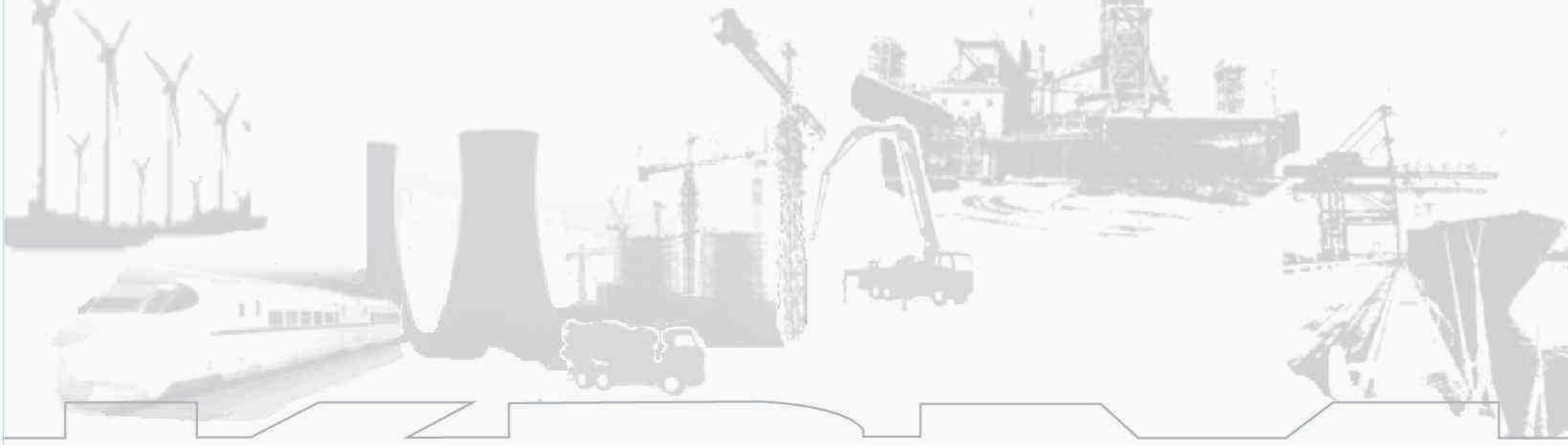
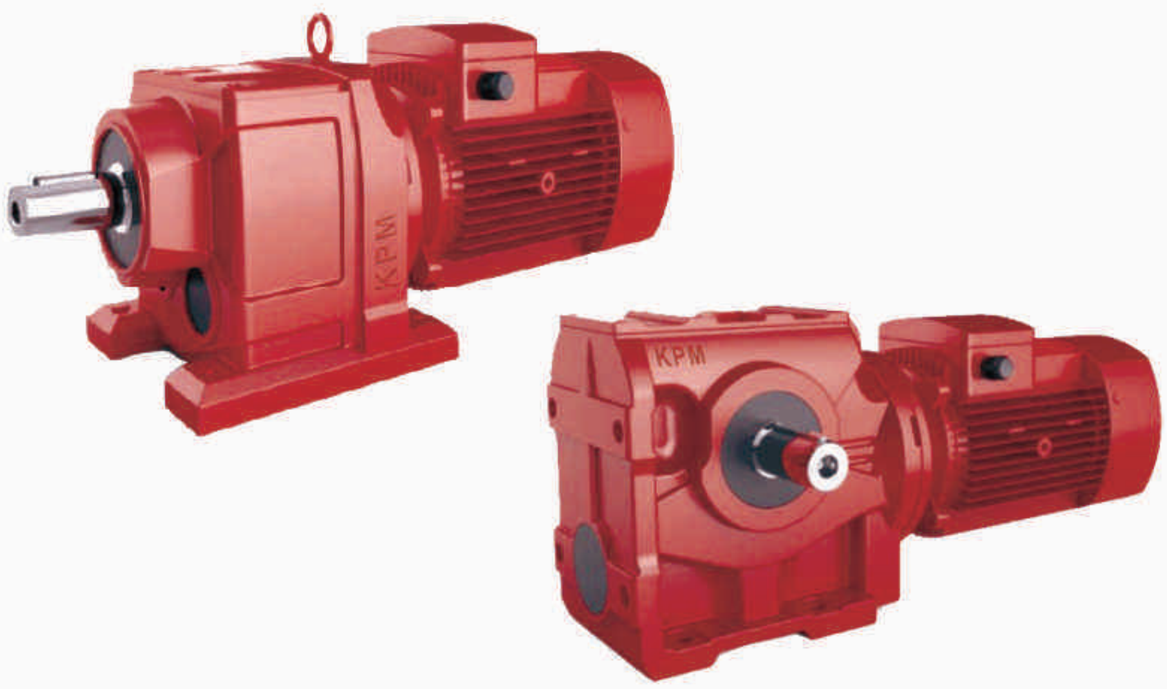
德国KPM手册 2016

KPM
德 国 康 普 曼®

Value in Cooperation
价 值 源 于 合 作

Expert in power transmission for more than 60 years
60 多年专注于动力传动系统解决方案和用户服务





Gearmotors
齿轮减速电机

M2C
Made to Customer
为用户专业订制

www.kpmdrive.com
所有产品系列样本可直接在网站下载

目录 CONTENTS

公司简介
Company Profile 002

产品简介
Products Guide 003

订货编号
Order Number 04-11

减速机选型
Type Selection 12-22

KH斜齿轮减速电机
KH Helical Geared Motor 23-78

KS平行轴--斜齿轮减速电机
KS Parallel Shaft – Helical Geared Motor 79-127

KB斜齿轮--伞齿轮减速电机
KB Helical – Bevel Geared Motor 128-185

KW斜齿轮--蜗轮蜗杆减速电机
KW Helical – Worm Geared Motor 186-216

设计和装配注意事项
Important Notes Of Design And Mounting 217-238

安装位置
Mounting Position 239-261

尺寸信息
Dimension Information 262-263

1.Company Profile

Founded in 1927, the family owned Kampmann & Scheuß company specializing in the manufacture of industry container, tools and racks is located in Dortmund, Germany. Since the late 1950s, the company has been committed to the development, manufacturing and service of power transmission systems. It has always been a leader in the European industry, providing reliable and efficient power transmission system solutions for industrial users around the world.

KPM drives are designed and manufactured in strict accordance to the DIN standard and are calculated, designed, simulated, analyzed and verified by the advanced software system (KISSSOFT & IMOS).

Since entry into China, KPM has been in an absolute market position in the fields of engineering machinery, coal mining, shield tunneling, nuclear power, power plants and other heavy industries with its high-quality products and rapid response to the market. At present, with the progress of industrialization in China's economy, KPM gear motors have been widely used in e-commerce logistics, food and beverage, industrial automation, industrial fans, fans and pumps.

With the shift of the focus of the European industry chain to the Asia-Pacific region, KPM drives will increase investment in the Chinese market, and set up a manufacturing base to produce and assemble various gear motors of the same quality as the German KPM gear motors according to German standards. Through product optimization, we ensure that the products are completely interchangeable with mainstream imported brands in terms of installation dimensions and interfaces. Through highly modular component assembly, processing and 100% real-time online inspection, we can ensure high supply in the face of Chinese users. At the same time as quality German products, the industry advantage of fast delivery.

1. 公司简介

起源创立于1927年的Kampmann & Scheuß家族企业，位于德国多特蒙德市，专业制造大型工业容器、工装设备、工业用齿条。自上世纪50年代末开始致力于动力传动设备的研发、制造及服务，一直处于欧洲地区行业领先地位，为全球的工业用户提供可靠、高效的动力传动系统解决方案。康普曼品牌KPM传动严格遵循德国DIN标准设计和制造齿轮并通过先进软件系统(KISSSOFT & IMOS)进行齿形计算、设计、模拟、分析和验证。

KPM传动进入中国以来，凭借高品质的产品和快速响应市场的能力已在工程机械、煤炭开采、盾构掘进、核电、电厂等重工领域处于绝对市场优势地位。目前随着中国经济领域的工业化进展，KPM齿轮马达已广泛应用于电商物流、食品饮料、工业自动化、工业风扇、风机水泵等领域。

随着欧洲产业链重心向亚太区域的转移KPM传动加大对中国市场投资，组建生产基地，按照德国标准生产、组装与欧洲KPM传动品质一致的各类减速电机，并通过产品优化，确保产品在安装尺寸、接口等方面与主流进口品牌完全互换，通过高度模块化的零部件组合、加工及100% 实时在线检测，确保在面对中国用户时能提供高品质德国产品的同时，实现快速交付的行业优势。

2. 产品简介 Products Guide

KH斜齿轮减速电机 H Helical Geared Motor



KH KHX KHF KHXF

KS 平行轴--斜齿轮减速电机 S Parallel Shaft–Hellical Geared Motor



KS KSA KSF KSAF

KB 斜齿轮--伞齿轮减速电机 B Helical–Bevel Geared Motor



KB KBA KBF KBAF

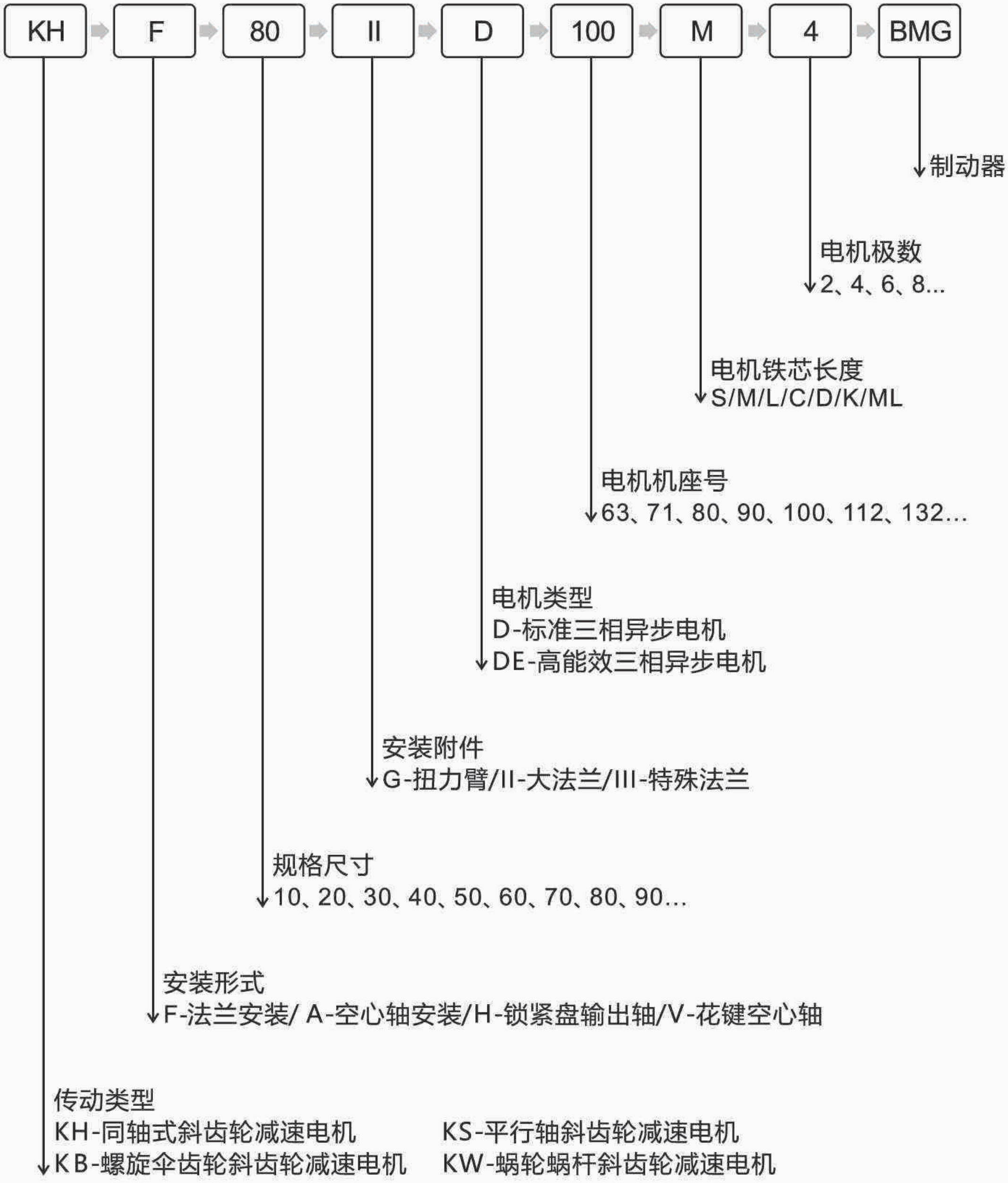
KW斜齿轮--蜗轮蜗杆减速电机 W Helical–Worm Geared Motor

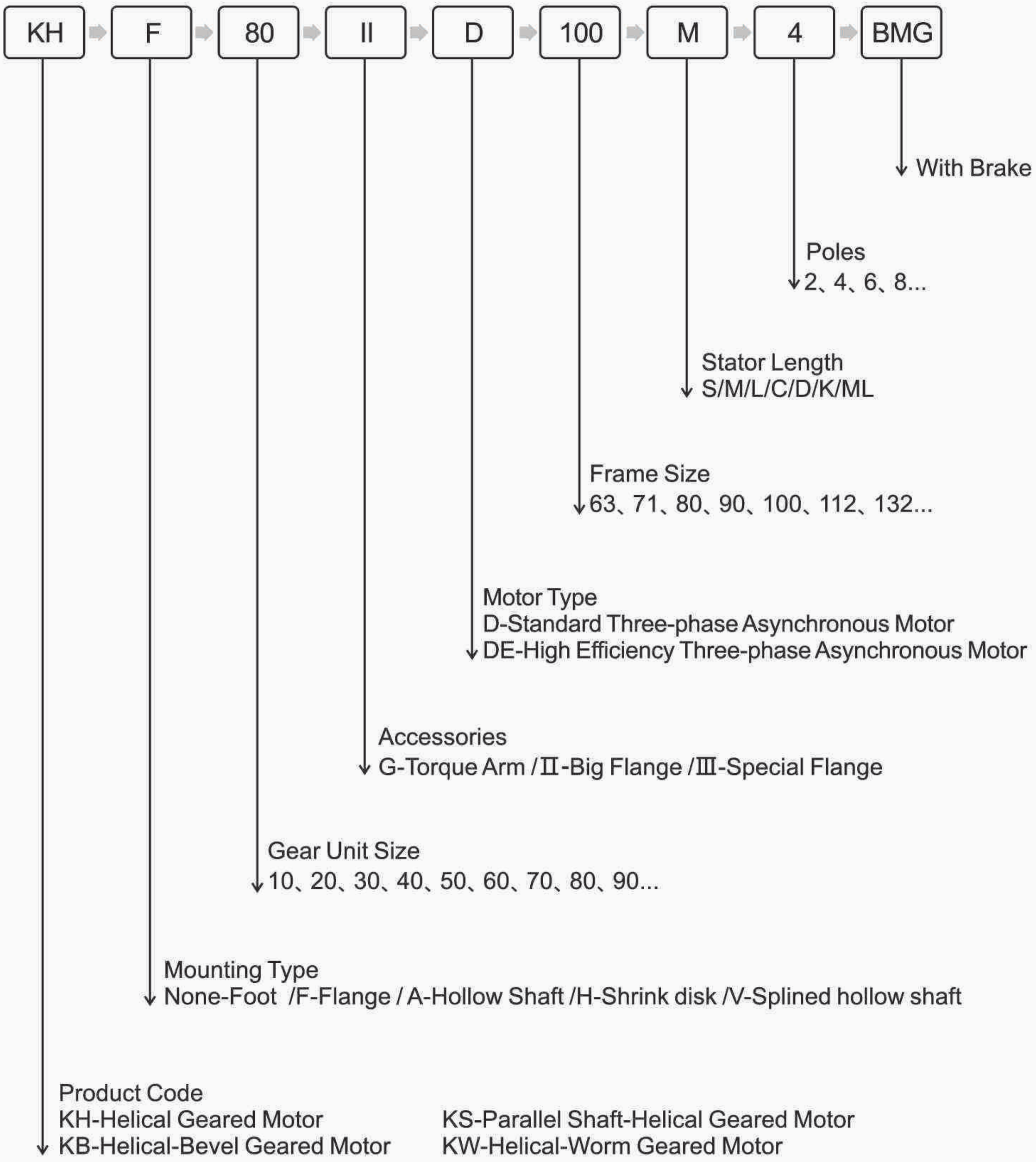


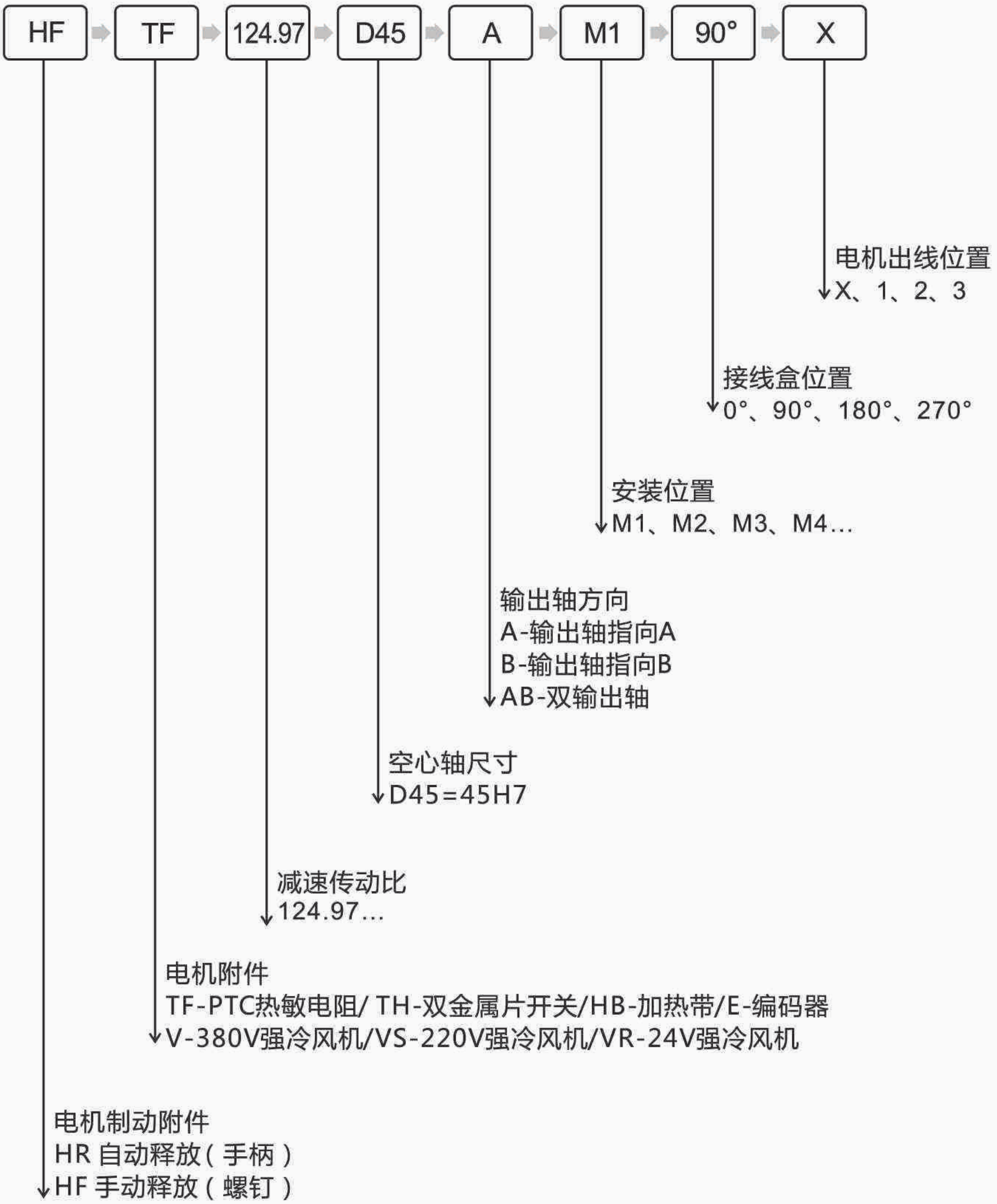
KW KWA KWF KWAF

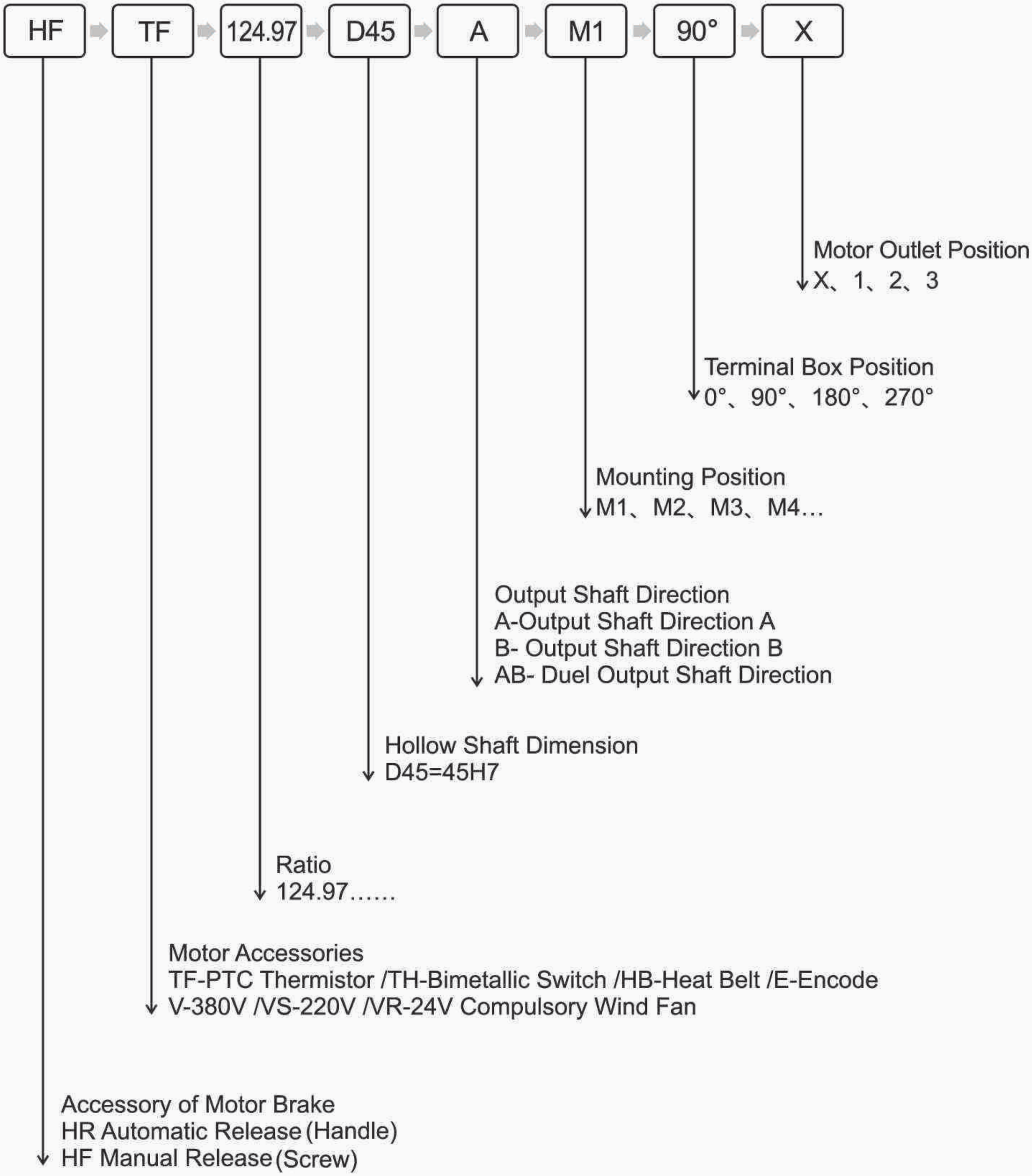
3. 订货编号 Order Number

3.1 减速机符号说明 Reducer Model Introduction




KH
F
80
II
D
100
M
4
BMG
With Brake
Poles
2、4、6、8...
Stator Length
S/M/L/C/D/K/ML
Frame Size
63、71、80、90、100、112、132...
Motor Type
D-Standard Three-phase Asynchronous Motor
DE-High Efficiency Three-phase Asynchronous Motor
Accessories
G-Torque Arm /Ⅱ-Big Flange /Ⅲ-Special Flange
Gear Unit Size
10、20、30、40、50、60、70、80、90...
Mounting Type
None-Foot /F-Flange / A-Hollow Shaft /H-Shrink disk /V-Splined hollow shaft
Product Code
KH-Helical Geared Motor
KB-Helical-Bevel Geared Motor
KS-Parallel Shaft-Helical Geared Motor
KW-Helical-Worm Geared Motor


HF
TF
124.97
D45
A
M1
90°
X
电机出线位置
X、1、2、3
接线盒位置
0°、90°、180°、270°
安装位置
M1、M2、M3、M4…
输出轴方向
A-输出轴指向A
B-输出轴指向B
AB-双输出轴
空心轴尺寸
D45=45H7
减速传动比
124.97…
电机附件
TF-PTC热敏电阻/ TH-双金属片开关/HB-加热带/E-编码器
V-380V强冷风机/VS-220V强冷风机/VR-24V强冷风机
电机制动附件
HR 自动释放（手柄）
HF 手动释放（螺钉）


HF
TF
124.97
D45
A
M1
90°
X
Motor Outlet Position
X、1、2、3
Terminal Box Position
0°、90°、180°、270°
Mounting Position
M1、M2、M3、M4…
Output Shaft Direction
A-Output Shaft Direction A
B- Output Shaft Direction B
AB- Duel Output Shaft Direction
Hollow Shaft Dimension
D45=45H7
Ratio
124.97……
Motor Accessories
TF-PTC Thermistor /TH-Bimetallic Switch /HB-Heat Belt /E-Encode
V-380V /VS-220V /VR-24V Compulsory Wind Fan
Accessory of Motor Brake
HR Automatic Release (Handle)
HF Manual Release (Screw)

3.2 减速机和减速制动电机供货型号
3.2 Type of gear motor and gear motor with brake

KH、KS、KB、KW

减速机
Gear motor

下表列出了可提供的斜齿轮(KH)、平行轴(KS)、斜齿轮–伞齿轮(KB)和斜齿轮–蜗轮杆(KW)减速机型号。

There are the types of helical(KH), parallel shaft helical(KS), helical–bevel(KB) and helical–worm(KW)geared motors. We supplied in the table.

型号 Model	减速机			
	斜齿轮 (KH) Helical	平行轴 (KS) Parallel shaft	斜齿轮–伞齿轮 (KB) Helical bevel	斜齿轮–蜗轮蜗杆 (KW) Helical worm
地脚安装 Foot mounted	•	•	•	•
B5法兰安装 B5 flange mounted	•	•	•	•
地脚/B5法兰安装 Foot/B5 flange mounted	• 2)	•	• 3)	–
带键空心轴安装 Hollow shaft mounted	–	•	• 1)	• 1)
带锁紧盘空心轴安装 Hollow shaft with shrink disk	–	•	• 1)	• 1)
带花键空心轴安装 Splined hollow shaft mounted	–	•	• 1)	–
带锁紧盘空心轴安装+地脚安装 Hollow shaft with shrink disk+foot mounted	–	•	•	–
带键空心轴安装+地脚安装 Hollow shaft with Key+foot mounted	–	•	•	–
带花键空心轴安装+地脚安装 Splined hollow shaft mounted+foot mounted	–	•	•	–
带键空心轴安装+B5法兰安装 Hollow shaft with Key+B5 flange mounted	–	•	•	•
带锁紧盘空心轴安装+B5法兰安装 Hollow shaft with shrink disk+B5 flange mounted	–	•	•	•
带花键空心轴安装+B5法兰安装 Splined hollow shaft mounted+B5 flange mounted	–	•	•	–
带键空心轴安装+B14法兰安装 Hollow shaft with Key+B14 flange mounted	–	•	•	•
带锁紧盘空心轴安装+B14法兰安装 Hollow shaft with shrink disk+B14 flange mounted	–	•	•	•
带花键空心轴安装+B14法兰安装 Splined hollow shaft mounted+B14 flange mounted	–	•	•	–

· 适用于标准型号 The normal type
— 不可用 Can't use
1) 也可带力矩臂 You can use torque arm
2) 仅用于KH10-KH80 Only used by KH10-KH80
3) 仅用于KB120-KB150 Only used by KB120-KB150

多级减速机
Multi–stage gearedmotor

通过多级减速器或多减速电机，可获得特别低的输出转速。就是在输入端安装一个斜齿轮减速机或减速电机作为第二级齿轮箱。此时，要注意根据减速机最大许用的输出扭矩，限制电机功率。

You can achieve the particularly low output speed by using multi–stage geared motor. The method is mounting a helical gear unit as a second gear units on the input end. Notice that restrict the motor power according the maximum permitted output torque.

制动电机
Brake motors

根据需要可以把机械制动与电机及减速机合成一体提供,制动器是由带直流线圈的电磁盘式制动器，通过电磁力打开,弹簧力制动.它的制动原理意味着断电制动，满足了基本安全需要，KPM制动器如果安装手动释放,可实现机械式释放。手动释放有手柄或平头螺丝两种形式，手柄可自动弹回，平头螺丝可锁在释放位置。制动器通过装在电机接线盒或电气柜的制动控制系统来驱动。

On request, KPM motors and geared motors can be supplied with an integrated mechanical brake. The KPM brake is an electromagnetic disk brake withe a DC coil which is released electrically and braked using spring force. The design principle means the brake is applied if teh power fails. This means it complies with fundamental safety requirements. The KPM brake can also be released mechanically if fitted with manual brake release. For this purpose, either a hand lever or a setscrew is supplied with the brake. The hand lever aprings back automaticlally and the setscrew can be locked. The brake is activated by a brake control system which is in the wiring switch cabinet.

3.3 减速器及附件的名称
3.3 Unit designations gear units and options

斜齿轮减速机
Helical gear units

KH..	地脚安装 Foot - mounted
KF..	法兰安装 Flange - mounted
KH..F	地脚–法兰安装 Foot and flange - mounted
KH..M	带加长轴承箱,法兰安装 Flange - mounted with the extended bearing housing
KH..X	单级地脚安装 Single - stage foot - mounted
KHXF..	单级法兰安装 Single - stage flange - mounted

平行轴减速机
Parallel shaft helical gear units

KS..	地脚安装 Foot mounted
KSA..B	地脚安装，空心轴 Flange mounted with hollow shaft
KSH..B	地脚安装，带锁紧盘空心轴 Foot mounted with hollow shaft and shrink disk
KSV..B	地脚安装，带花键空心轴 Foot mounted with hollow shaft and splined hollow shaft
KSF..	B5法兰安装 B5 flange mounted
KSAF..	B5法兰安装，空心轴 B5 flange mounted with hollow shaft
KSHF..	B5法兰安装，带锁键盘空心轴 B5 flange mounted with hollow shaft and shrink disk
KSVF..	B5法兰安装，带花键空心轴 B5 flange mounted with spined hollow shaft disk
KSA..	空心轴安装 Hollow shaft mounted
KSH..	带锁紧盘空心轴安装 Hollow shaft with shrink disk

KSV..	带花键空心轴安装 Splined hollow shaft mounted
KSAZ..	B14法兰安装，空心轴 B14 flange mounted with hollow shaft
KSHZ..	B14法兰安装，带锁紧盘空心轴 B14 flange mounted with hollow shaft disk
KSVZ..	B14法兰安装，带花键空心轴 B14 flange mounted with splined hollow shaft

斜齿轮–伞齿轮减速机
Helical – bevel gear units

KB..	地脚安装 Foot mounted
KBA..B	地脚安装，空心轴 Foot mounted with hollow shaft
KBH..B	地脚安装，带锁紧盘空心轴 Foot mounted with hollow shaft and shrink disk
KBV..B	地脚安装，带花键空心轴 Foot mounted with hollow shaft and splined hollow shaft
KBF	B5法兰安装 B5 flange mounted
KBAF..	B5法兰安装，空心轴 B5 flange mounted with hollow shaft
KBHF..	B5法兰安装，带锁键盘空心轴 B5 flange mounted with hollow shaft and shrink disk
KBVF..	B5法兰安装，带花键空心轴 B5 flange mounted with spined hollow shaft disk
KBA..	空心轴安装 Hollow shaft mounted
KBH..	带锁紧盘空心轴安装 Hollow shaft with shrink disk
KBV..	带花键空心轴安装 Splined hollow shaft mounted
KBAZ..	B14法兰安装，空心轴 B14 flange mounted with hollow shaft
KBHZ..	B14法兰安装，带锁紧盘空心轴 B14 flange mounted with hollow shaft disk
KBVZ..	B14法兰安装，带花键空心轴 B14 flange mounted with spined hollow shaft

斜齿轮–蜗轮蜗杆减速机
Helical – worm gear units

KW..	地脚安装 Foot mounted
KWF..	B5法兰安装 B5 flange mounted
KWAF..	B5法兰安装，空心轴 B5 flange mounted with hollow shaft
KWHF..	B5法兰安装，带锁键盘空心轴 B5 flange mounted with hollow shaft and shrink disk
KWA..	空心轴安装 Hollow shaft mounted
KWH..	带锁紧盘空心轴安装 Hollow shaft with shrink disk
KWAZ..	B14法兰安装，空心轴 B14 flange mounted with hollow shaft
KWHZ..	B14法兰安装，带锁紧盘空心轴 B14 flange mounted with hollow shaft disk

3.4 交流电机及附件名称
3.4 The name of AC motors and its accessories

双速交流电机型号
Pole – Changing AC motors with soft start

SD...	双速电机法兰安装 Pole – Changing flange mounted

电机选型
Motor options

BMG	制动器 Brake
../HF	手动释放（锁在制动释放位置） ..with lock manual brake release
../HR	手动释放（自动返回制动位置） ..with automatic manual brake disengagir
/RE	逆止器 Backstop
/TF	热敏电阻保护装置（PTC热敏电阻） Thermistor sensor(PTC resistance)
/TH	恒温器保护装置（双金属片开关） Thermostat(bimetallic switch)
/U	机身冷却（无通风） Non – vemtilated
/V	强制冷风扇3×380–415V_{AC}50HZ Forced cooling fan. 3*380–415V_{AC},50HZ
/VS	强制冷风扇1×220–266V_{AC}50HZ Forced cooling fan. 1*220–266V_{AC},50HZ
/VR	强制冷风扇1×24V_{DC} Forced cooling fan. 1*24V_{DC}
/Z	高惯量飞轮风扇 High Inertia Flywheel Fan
/C	风扇防雨罩 Protection cover for the fan
/E	编码器 Encode

4. 减速机选型

4.1 传动装置选型数据

准确地确定所需传动装置，下表所列的数据是必需的：

传动装置选型数据			
n_{amin}	最小输出转速	[rpm]	
n_{amax}	最大输出转速	[rpm]	
P_a at n_{amax}	最低输出转速下的输出功率	[kW]	
P_a at n_{amax}	最高输出转速下的输出功率	[kW]	
M_a at n_{amax}	最低输出转速下的输出扭矩	[Nm]	
M_a at n_{amax}	最高输出转速下的输出扭矩	[Nm]	
F_R	输出轴径向力。假设载荷作用在轴伸的中点， 如果不一致，请确定径向力准确的作用点、作用 角度和轴的旋转方向以便进行校核计算。	[N]	
F_A	输出轴轴向负载（拉力和压力）	[N]	
J_{load}	被驱动件的转动惯量	[10^{-4}kgm^2]	
KH/KS/KB/KW M1-M6	所需减速机类型和安装位置	–	
IP..	外壳防护等级	–	
ϑ_{env}	环境温度	[℃]	
H	海拔高度	[m above sea level]	
S.., ..%cdf	工作制和负载持续率cdf；也可给出精确的负载周期图	–	
Z	启停频率；也可给出精确的负载周期图	[no.per h]	
f_{mains}	电源频率	[Hz]	
V_{mot}, V_{brake}	电机工作电压和制动器电压	[V]	
M_B	所需制动力矩	[Nm]	
对于变频器运行：控制模式和设置范围			

4. Selection of gear reducer

4.1 Drive selection data

Certain data are essential to specify the components for your drive. These are.

n_{amin}	Minimum output speed	[rpm]	
n_{amax}	Maximum output speed	[rpm]	
P_a at n_{amax}	Output power at minimum output speed	[kW]	
P_a at n_{amax}	Output power at maximum output speed	[kW]	
M_a at n_{amax}	Output torque at minimum output speed	[Nm]	
M_a at n_{amax}	Output torque at maximum output speed	[Nm]	
F_R	Overhung load on output shaft. Assumes force application is in the center of shaft end. If not, please specify the exact application point indicating the application angle and direction of rotation of the shaft for a check calculation	[N]	
F_A	Axial load (tension and compression) on output shaft	[N]	
J_{load}	Mass moment of inertia to be driven	[10^{-4}kgm^2]	
KH/KS/KB/KW M1-M6	Required gear unit type and mounting position(→ sec. Mounting positions, churning losses)	–	
IP..	Required protect rank	–	
ϑ_{env}	Ambient temperature	[℃]	
H	Altitude	[m above sea level]	
S.., ..%cdf	Operating mode and intermittency factor cdf; alternatively, exact load cycle can be specified.	–	
Z	Starting frequency; alternatively, exact load cycle can be specified	[no.per h]	
f_{mains}	Supply frequency	[Hz]	
V_{mot}, V_{brake}	Operating voltage of motor and brake	[V]	
M_B	Required braking torque	[Nm]	
For inverter operation: Required control mode and setting range			

4.2 选型流程图
4.2 Project planning sequence

例　带有位置要求驱动方案的流程示意图，所涉及的减速电机由变频器控制

The following flowchart diaplays a schematic view of the procedure for planning a project incorporating a positioning drive. The drive comprises a geared motor which is powered by an inverter

被驱动机的参数
–技术参数和环境条件
–位置精度要求
–速度范围(旋转精度)
–循环时间的确定

Calculation of the relevant application date
- Technical data and ambient conditions
- Positioning accuracy
- Speed setting range(true-running accuracy)
- calculation of the travel cycle

↓

计算相关的应用参数
–所需的静态，动态功率及能耗制动的计算
–速度
–扭矩
–运行图

Calculation of the relevant application date
- Static, dynamic and regenerative power
- Speeds
- Torque
- Travel cycle

↓

减速机选择
–确定减速机的规格、速比和型号
–位置精度
–验算减速机负载能力(Mamax≥Ma(t))

Cear unit selection
- Definition of gear unit size, reduction ratio and type
- Check for positioning accuracy
- Check for gear unit load ability(Ma max ≥ Ma(t))

↓

控制系统选择的基本依据
–位置精度
–速度范围
–控制模式

Control System selection depending on
- Positioning accuracy
- Speed range
- Control mode

↓

变频器操作模式
–V/F控制方式(开环/闭环)
–电压矢量模式(开环/闭环)VFC
–电流矢量模式CFC

Inverter operation mode
- Voltage - controlled inverter with and without speed control
- Voltage - controlled, flux vector - controlled inverter with and without speed control
- Current - controlled, flux vector - controlled inverter

↓

电机选择
–最大扭矩
–原动机正常转速下的扭矩
–最大速度
–对原动机的扭矩特性曲线
–热负载(设定范围、循环周期系数)
–编码器选择
–电机附件(制动器、接线盒、热敏电阻传感器)

Motor selection
- Maximum torque
- In dynamic drives: effective torque at mediumspeed
- Maximum speed
- In dynamic drives: torque curves
- Thermal loading(setting range, cyclic duration factor)
- Selection of the correct encoder
- Motor equipment(barke, plug connection, TF tempetature sensor monitoring,erc.)

↓

变频器选择
–变频功率选择
–VFC控制模式下的连续功率和尖峰功率
–CFC+伺服控制模式下的连续功率和尖峰功率

Inverter selection
- Motor/inverter assignment
- Continuous power and peak power in voltage-controlled inverters
- Continuous current and peak current in current-controlled inverters

↓

制动电阻选择
–根据能耗功率和工作循环周期确定制动电阻

Selecting the braking resistor
- Based on the calculated regenerative power and cdf

↓

其它选择
–电磁干扰的计算(EMC)
–控制板/通讯板
–附加功能

Options
- EMC measures
- Operation/communication board
- Additional functions

↓

检查是否所有要求已满足　**Check to see if all requirements have been met**

图:选型应用流程图　Figure: Project planning process

4.3 减速机的效率
4.3 Efficiency of gear units

减速机的效率主要由齿轮啮合和轴承摩擦损失所决定的。

减速机运行初期的效率总是比正常运行时要低，尤其是斜齿轮蜗轮蜗杆和螺旋平面减速机更为明显。

The efficiency of the gear units is mainly determined by the gearing, mash and bearing friction. Please note that the starting efficiency of a gear unit is always less than its efficiency at operating speed. This fact is especially obvious in helical–worm right–angle geared motors.

KH.KS.KB系列减速机
KH.KS.KBgear units

斜齿轮、平行轴、斜齿轮–锥齿轮减速机的效率是根据减速级数确定，在94%(3级)~98%(1级)之间。

The efficiency of helical, parallel shaft and helical–bevel gear units baries according to the number of gear stages, between 94%(3–stage)and 98%(1–stage).

KW系列减速机
KWgear units

斜齿轮蜗轮蜗杆减速机由于产生高损失的滑动摩擦，所以它们比KH. KS. KB减速机损失大、效率低，主要是由以下因素决定：

- 斜齿轮蜗轮蜗杆减速机的传动比
- 输入转速
- 齿轮箱温度

KPM设计的斜齿轮蜗轮蜗杆减速机比单级的蜗轮杆减速机的效率有显示的提高，对于很大速比的斜齿轮蜗轮蜗杆才有可能其效率 $\eta < 0.5$。

The gearing in helical–worm and gear units produces a high proportion of sliding friction. As a result, these gear units may have higher gearing losses than KH,KS or KB gear units, and thus be less efficient. The cause of factors are:

- Gear ratio of the helical - worm
- Input speed
- Gear unit temperature

KPMgear units are designed as helical worm which makes them significantly more efficient than standard worm gear units. The efficiency may reach $\eta < 0.5$ if the helical - worm stage has a very high ratio step.

自锁条件
Self – locking condition

在斜齿轮--蜗轮蜗杆上加反向力矩会产生一个反向效率 $\eta' = 2 - 1/\eta$，其值明显小于正向效率η,如果正向效率 $\eta \leqslant 0.5$，那么斜齿轮蜗杆减速机会自锁。仅有少量大速比的 KPM 斜齿轮蜗轮蜗杆减速机静态自锁。如果想利用自锁的制动效果特点请向 KPM 咨询。

Retrodriving torques on helical–worm gear units produce an efficiency of $\eta' = 2 - 1/\eta$, which is significantly less favorable than the forwards efficiency η. The helica–worm or Spiroplan® gear unit is self–locking if the forwards efficiency $\eta \leqslant 0.5$. A few KPM helical–worm gear units with the largest gear ratio are statically self–locking. Please contact KPM if you wish to wish to make technical use of the braking effect of self–locking characteristics.

运行初始阶段
Running – phase

由于新的斜齿轮蜗杆减速机齿面不够光滑、摩擦角较大，所以效率较正常运行时要小，这种影响在大传动比时变得更加明显。

The tooth flanks of new helical–worm and gear units are not yet completely smooth. For the friction angle is greater, the efficiency will be less than later operation. This effect becomes more apparent in the greater ratio.

在运初试阶段，所给定的效率值应减去表中数值：
In the first beginning, the given efficiency number should minus as follows

	Helical-worm	速比i的范围
1start	approx.12%	approx.50-280
2start	approx.6%	approx.20-75
3start	approx.3%	approx.20-90
4start	-	-
5start	approx.3%	approx.6-25
6start	approx.2%	approx.7-25

经过连续24小时运行，斜齿轮蜗轮蜗杆满足以下条件可以达到给出的额定效率：

- 减速机经过充分的试运行
- 减速机达到正常运行温度值
- 加入推荐的润滑剂

减速机在额定的负载范围内工作

The running - in phase normally lasts 24 hours. Helical - worm gear units achievetheir listed rated efficiency values when:
- The gear unit has been run is completely
- The gear unit has reached normal operation temperature
- The recommended lubricant has been filled in

The gear unit is working within the rated load range

搅动损失
Churning losses

在某些安装位置，第一级小齿轮完全浸在油中，对于大机座号减速机和有较高输入转速的减速机，搅动损失会急剧上升，不能忽视，因此，当遇到此类情况请向KPM咨询。
如果可能，对于KH,KB和SW系列减速机尽量使用M1安装位置以确保较小的搅动损失。
In certain gear unit mounting positions the first reduction stage is completely immersed in the lubricant. For large gear unit sizes and high circumferential velocities of the input stage, this gives rise to churning losses constituting a factor which cannot be ignored. Please contact KPM if you wish to use gear units of this type. If possible,use the mounting position M1 for R, K and S gear units in order to keep the churning losses in low.

4.4 使用系数
4.4 Service factor

决定使用系数的因素
Determining of the service factor

选用减速箱要考虑一定的使用系数用f_B表示，使用系数f_B由每天的运行时间和起停频率所决定，根据惯量加速系数确定的三种负载类型也要考虑，可以从图中读取驱动方案的使用系数，从图中确定的使用系数一定要小于或等于从选型表中所给定的KPM使用系数。
Gear unit selection needs to consider a certain factor which we use f_B to express.The service factor is determined by the daily operating time and the starting frequency. Three load classifications are also considered to dependon the mass acceleration factor.You can read the different serive factor from the figure as follows. The service factor determined using this diagram must be small than or equal to the KPM service factor as given in the selection tables.

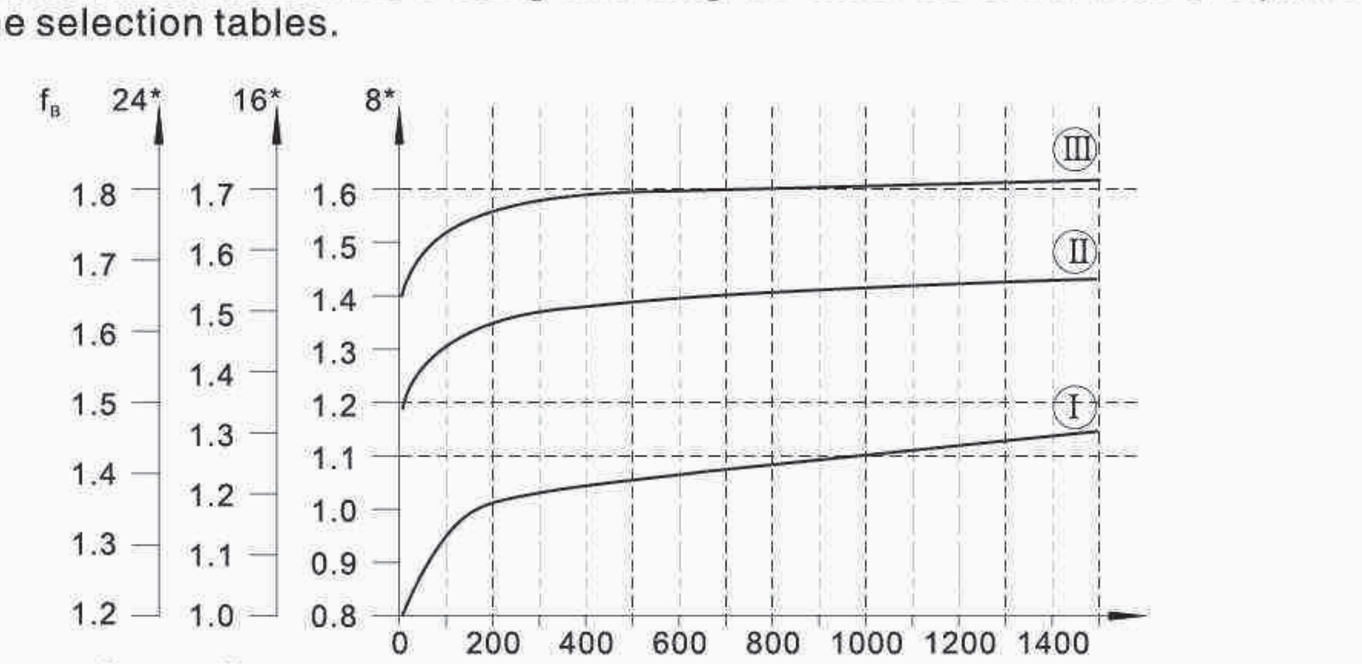


图:使用系数 f_B
Fig: service factor f_B

*运行小时/天

**起停次数，包括所在的起停和制动过程，所括从低到高，从高到低变换过程。

Daily operating time in hours/day
Starting frequency Z: The cycles include all staring and braking procedures as well as changes from low to high and high to low speed.

负载类型
Load classification

三种负载类型：

1 均匀载荷，允用的惯性加速系数≤0.2

2 中等冲击载荷，允许的惯性加速系数≤3

3 强冲击载荷，允许的惯性加速系数≤10

Three load classifications are differentiated:
1.Uniform, approved mass acceleration factor ≤0.2
2.Moderate shock load, approved mass acceleration factor ≤3
3.Severe shock load, approved mass acceleration factor ≤10

惯性加速系数
Mass acceleration factor

惯性加速系数的计算方式：
The mass acceleration factor is calculated as follows:

$$\text{惯性加速系数} = \frac{\text{所有的外部转动惯量}}{\text{电动机的转动}}$$

$$\textbf{Mass acceleration factor} = \frac{\textbf{All external kmass moments of inertia}}{\textbf{Mass moment of inertia on the motor end}}$$

所有的外部转动惯量是指被驱动装置加上减速机相对于电机转速的转动惯量，
折算公式如下：$J_x=j\cdot(\frac{n}{n_M})^2$

"All external mass moments of inertia" are the mass moments of inertia of the driven machine and the gear unit, scaled down to the motor speed. The calculation for scaling down to the motor speed performed using the following fotmula: $J_x=j\cdot(\frac{n}{n_M})^2$

J_x=相对于电机轴的外部转动惯量　　J_x= Reduced mass moment of inertia on the motor shaft

J=相对于减速机输出轴的外部转动惯量　　J= Mass moment of inertia referenced to the output speed of the gear unit

N=减速机的输出转速　　N= Output speed of the gear unit

N_M=电机转速　　N_M= Motor speed

电机的转动惯量是指电机转动惯量，若配有制动器和高惯量飞轮(Z风扇)则要相应增加所配部件的转动惯量。
惯性加速系数大于10，要求传动部件高平稳性及大的径向负载时使用系数f_B就大于1.8，此类情况请向KPM咨询。

"Mass moment of inertia on the motor if it equips the brake and the flywheel fan(Z fan), the components' mass moment of inertia or large overhung loads. Please contact KPM in this case.

KPM使用系数 KPM–f_B

确定最大持续运行扭矩 Mamax 和由此推导出的使用系统 f_B=Mamax/Ma 是不标准的，并且不同的制造商之间有很大不同。KPM使用系数f_B=1是，KPM驱动设备在疲劳强度范围内能提供相当高的工作安全性和可靠性(除斜齿轮蜗轮蜗杆减速机的蜗轮之外)。在一定条件下，KPM的使用系数不必和其它减速机制造商所给出的进行比较。若有疑问，请和KPM联系索取针对特殊驱动设备详细资料。

KPM service factor: KPMf_B

The method for determining the maximum approved continuous torque Maxax and then deriving the service factor f_B= Mamax/Ma is not defined in a standard and varies greatly from manufacturer to manufacturer. With their KPM service factor f_B = 1 , KPM drives afford an extremely high level of safety and reliability in the fatigue strength range(exception: wearing of the worm wheel in helical - worm gear units), Under a certain circumstances , the KPM service factor may not be com parable to the information given details for your specific drive . If there is any questions , please contact KPM to get the special drive equipments' document in detail.

举例
Example

惯性加速系数2.5(II类载荷)，运行时间14小时/天 (按16小时/天查图) 和300次起停/小时，使用系数在图中为f_B=1.51，根据选型表所选择的减速电机KPMf_B值要 ≥1.51。

Mass acceleration factor 2.5(load classification II),14 hours/day operating time(check the figure at 16h/d)and 300 cycles/hour produce a service factor f_B=1.51 as shown in Fig.2.According to the selection table, the selected motor must have an KPMf_B Value of 1.15 or greater.

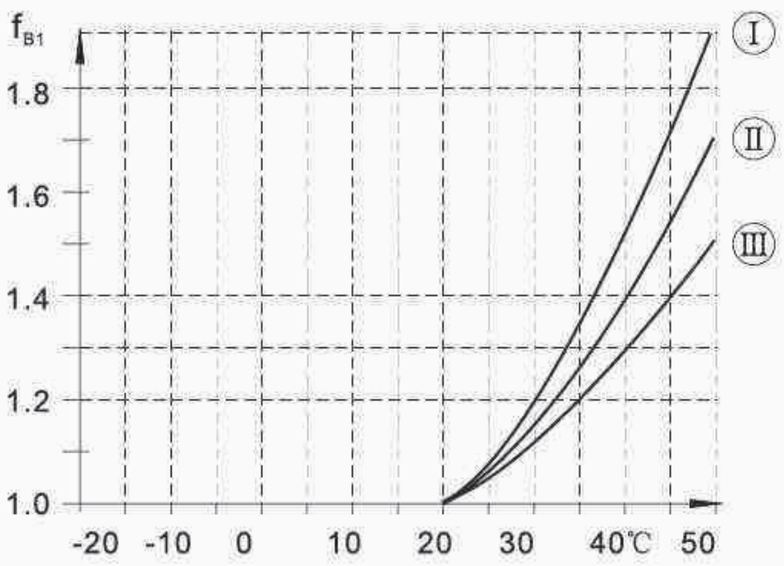
斜齿轮蜗杆减速机
Helical – worm gear units

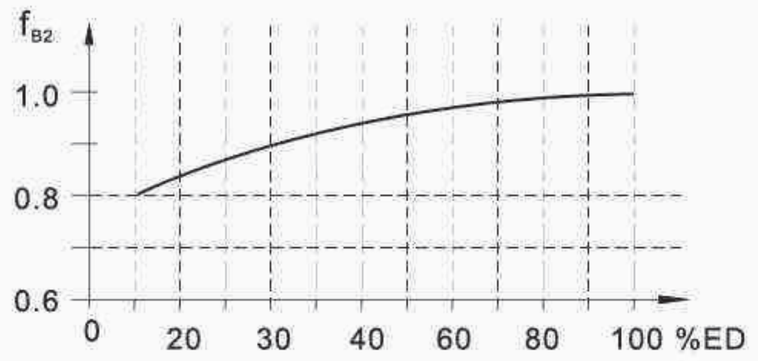
在斜齿轮蜗杆减速机中，除了已有图3中的使用系数f_B外还有两个使用系数f_{B1}、f_{B2}要考虑

- f_{B1}=环境温度使用系统
- f_{B2}=负载持续系数

Two further service factors have to be taken into account with helical–worm gear units in addition to the selection factor f_B shown in Fig 2 .These are :
–f_{B1}=Service factor from the ambient temperature
–f_{B2}=Service factor from the cyclic duration factor

附加的使用系数f_{B1}、f_{B2}可通过图4确定，确定f_{B1}时用和确定f_B同样的方法考虑负载类型。
Additional service factors f_{B1} and f_{B2} can be determined by diagrams is Fig 4. For the f_{B1}factor, we candefine it just in the same way as f_B.





图：附加使用系数 f_{B1} 和 f_{B2}
Additional service factors f_{B1} and f_{B2}

$$cdf(\%) = \frac{\text{负载持续时间分钟/小时 Time under load in min/h}}{60} \quad 100$$

确定f_{B1}时，环境温度低于–20℃请向KPM咨询
Please contact KPM in cese of temper atures below -20°C(→f_{B1})

斜齿轮蜗轮蜗杆减速机总的使用系数f_{Btot}按下式计算： $F_{Btot}=f_B \cdot f_{B1} \cdot f_{B2}$
The total service factor for helical - worm gear units is calculated as follows: $F_{Btot}=f_B \cdot f_{B1} \cdot f_{B2}$

举例
Example

若前一个例子使用系统f_B=1.51的减速机是斜齿轮蜗轮蜗杆减速机，
If the geared motor with the service factor f_B=1.51 in the prevenient example is a helical–worm geared motor.

环境温度=40℃→f_{B1}=1.38(负载类型II)
Ambient temperature υ =40℃→f_{B1}=1.38(read off at load classification II)

负载工作时间40分钟/小时cdf=66.7%　f_{B2}=0.95
Time under load=40min/h→cdf=66.7%→f_{B2}=0.95
The total service factor is F_{Btot}=1.51 · 1.38 · 0.95=1.98
根据选型表，所选的斜齿轮蜗轮蜗杆减速机的KPMf_B则应≥1.98。
According to the selection tables, the selected helical–worm geared motor must have a KPMf_B value of 1.98 or greater.

4.5 径向和轴向负载
4.5 Overhung and axial loads

径向负载
Determining overhung load

确定径向负载时,要考虑安装在轴端传动部件的影响，传动部件系数f_z列于下表：
When determining the overhung load, the type of transmission element mounted on the shaft end must be comsidered. The transmission element factors f_z are listed as follows:

传动部件 Transmission element	传动部件系数f_z Transmission element factor f_z	备注 Comments
齿轮 Gears	1.15	>17齿 >17 teeth
链轮 Chain sprockets	1.40	>13齿 >13 teeth
链轮 Chain sprockets	1.25	>20齿 >20 teeth
窄V型带 Narrow V-belt pulleys	1.75	预应力影响 Pre-tensioning influence
宽平皮带 Flat belt pulleys	2.50	预应力影响 Pre-tensioning influence
齿型皮带 Toothed belt pulleys	2.50	预应力影响 Pre-tensioning influence

作用在电机或减速机轴伸上的径向力按下式计算:
The overhung load exerted on the motor or gear shaft is the calculated as follows:

$$F_R = \frac{M_d \cdot 2000}{d_o} \cdot f_z$$

F_R	径向载荷(N)	F_R	Overhung load in N
M_d	力矩(Nm)	M_d	Torque in Nm
d_o	节圆直径(mm)	d_o	Mean diameter of the mounted transmission element in mm
f_Z	传动部件系数	f_Z	Transmission element factor

许用的径向载荷
Permitted overhung load

根据耐磨轴承额定寿命L_{H10}来确定许用径向载荷。

对于特殊的运行条件, 许用径向载荷根据所要求的修正寿命L_{na}来确定。

对于地脚安装实心轴输出的减速机许用径向载荷列于减速电机的选型表中。对于其他安装形式可与KPM联系。

According the rate service life L_{H10} of the anti – friction bearings to definethe permitted overhung loads.
For the special operating conditions, the permitted overhung loads can be determined by the modified service life L_{na}.
The permitted overhung loads F_{Ra} for the output shafts of foot - mounted gear units with a sold shaft are listed in the selection tables for geared motors. Please contact KPM in case of other types.

选型表中的径向力数值按照力作用于轴伸的中点(斜齿轮–伞齿轮减速机按照 A 端输出轴考虑)。

径向力作用角度 α 和旋转方向已经按最不利的条件给予考虑。

The data refer to the radial force acting midway on the shaft end (with right–angle gear units on the A–side Output). Worst case conditions have been asumed for the force application angle α and the direction of rotation.

- 对于KB/KW系列减速机,M1安装位置前面与安装固定面连接时,许用径向载荷只是选型表中F_{Ra}数值的50%。
- 对于KB160/KB180减速电机在安装位置M1–M4时;若安装与其安装位置示例有所区别情况下,其许用径向载荷最大只为选型表中F_{Ra}的50%。
- 地脚/法兰安装斜齿轮减速电机(H..F):当通过法兰安装传递力矩时,许用径向载荷最大为选型表中F_{Ra}的50%。

–Only 50% of the F_{Ra} value specified in the selection tables is permitted in mounting position M1 with wall attachment on the front face for KB&KSW gear units.

–Helical–bevel gearmotors KB160 and KB 180 in mounting positions M1 to M4: If the mounting position is different the position we offered (M1–M4),the overhung load F_{Ra} listed in the selection tables.

–Foot and flange–mounted helical geared motors (H..F): A maximum of 50% of the overhung load F_{Ra} specified in the selection tables in the case of torque transmission via the flange mounting. When the torque transmission via the flange mounting the overhung load F_{Ra} will only be 50% compared with the F_{Ra} listed the selection tables.

更高的许用径向载荷
Higher approved overhung loads

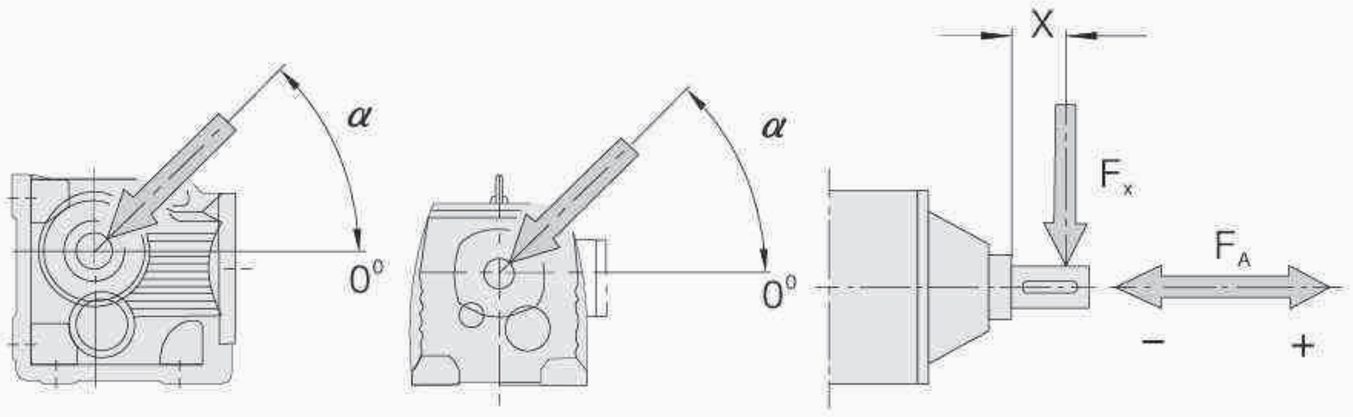
对于KH、KS和KB系列减速电机,安装重载轴承可提高许用径向载荷。另外,精确考虑旋转方向和力作用角α,也可提高许用径向载荷,在此情况下,请和我们联系。

It is possible to achieve a higher overhung load by exactly considering the force application angle α and the direction of rotation. In addition, higger output shaft loads are permitted if heavy duty bearings are installed, especially with KH, KS and KB gear units. Please contact KPM in this case.

所受力的定义
Definition of force application

所受力根据下图来定义

Force application is defined according to the following diagram:



F_x= 在X点的许用径向载荷(N)

F_A= 许用轴向载荷(N)

F_x = Approved overhung load at point X [N]
F_A = Approved axial load [N]

许用轴向载荷
Approved axial loads

如果没有径向载荷，那么轴向载荷 F_A (+表示拉力, –表示压紧力) 依据表中径向负荷的50%给定是允许的，这适用于:

If there is no overhung load. then an axial load F_A (tension or compression) amountion to 50% of the overhung load given in the selection tables is approved. This applies to the following geared motors:

- 斜齿轮减速机(KH..130到160除外)
- 平行轴斜齿轮减速机与斜齿轮–伞齿轮(实心轴)减速机(KS90... 除外)
- 实心轴斜齿轮蜗轮蜗杆减速机

- Helical geared motors except for KH..130 to KH..160
- Parallel shaft and helical - bevel geared motors with solid shaft except for KS90...
- Helical - worm geared motors with solid shaft

对于其它类型的减速机请与 KPM咨询,以防 过大的轴向载荷或轴向及径向的合成 力。

Please contact KPM for all other types of gear units and in the event of significantly greater axial loads or combinations of overhung load and axial load.

偏离中心点的径向力
Overhung load conversion for off – center force application

对于受力点不在轴端中点的允许径向载荷要根据下面的公式计算。F_{XL}和F_{XW}中的较小值是在X点允许数值,

所计算的数值应用于M_{amax}

The approved overhung loads given in the selection tables must be calculated using the following formulae in the event of force application not in the center of the shaft end. The smaller of the two values F_{XL} (according to bearing service life) and F_{XW} (according to shaft strength) is the approved value for the overhung load at point x. Note that the calculation apply to $M_{a\,max.}$

根据轴承寿命F_{XL}
F_{XL} acc. to bearing service life

$$F_{XL} = F_{Ra} \cdot \frac{a}{b+x} \; [N]$$

根据输出轴强度F_{xw}
F_{xw} from the shaft strength

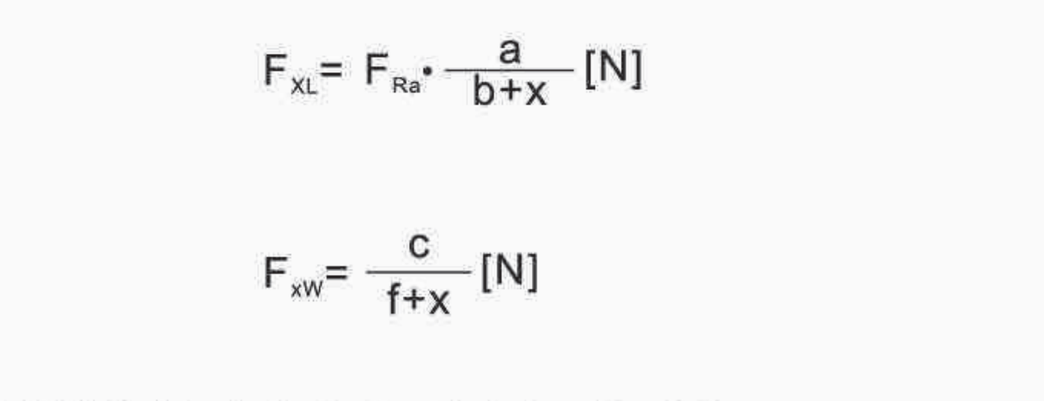
$$F_{xW} = \frac{c}{f+x} \; [N]$$

F_{Ra} = 对于地脚安装齿轮箱的允许径向载荷(选型表中所列值)单位：N
Approved overhung load (x=1/2) for foot - mounted gear units according to the selection tables in [N]

X = 从轴肩到受力点的距离
Distance from the shaft shoulder to the force application point in [mm]

a,b,f = 对于径向负载转化的齿轮箱常量
Gear unit constants for overhung load conversion [mm]

c = 对于径向负载转化的齿轮箱常量
Gear unit constant for overhung load conversion [Nmm]



图：偏离中心点的径向力F_x
Fig: Overhung load F_x for off-center force application

据径向负载/转化所得的/齿轮箱常量
Gear unit constants for overhung load conversion

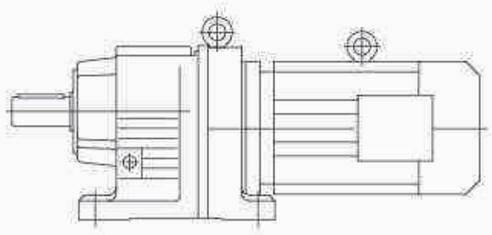
齿轮箱常量 Gear unit type	a [mm]	b [mm]	c [Nmm]	f [mm]	d [mm]	l [mm]
KH10	88.5	68.5	$6.527 \cdot 10^4$	17	20	40
KH20	106.5	81.5	$1.56 \cdot 10^5$	11.8	25	50
KH30	118	93	$1.24 \cdot 10^5$	0	25	50
KH40	137	107	$2.44 \cdot 10^5$	15	20	60
KH50	147.5	112.5	$3.77 \cdot 10^5$	18	35	70
KH60	168.5	133.5	$2.51 \cdot 10^5$	0	35	70
KH70	173.7	133.7	$3.97 \cdot 10^5$	0	40	80
KH80	216.7	166.7	$8.47 \cdot 10^5$	0	50	100
KH90	255.5	195.5	$1.19 \cdot 10^6$	0	60	120
KH100	285.5	215.5	$2.06 \cdot 10^6$	0	70	140
KH130	343.5	258.5	$6.14 \cdot 10^6$	30	90	170
KH140	402	297	$8.65 \cdot 10^6$	33	110	210
KH160	450	345	$1.26 \cdot 10^7$	0	120	210
KHX50	43.5	23.5	$1.51 \cdot 10^5$	34.2	20	40
KHX60	52.5	27.5	$2.42 \cdot 10^5$	39.7	25	50
KHX70	60.5	30.5	$1.95 \cdot 10^5$	0	30	60
KHX80	73.5	33.5	$7.69 \cdot 10^5$	48.9	40	80
KHX90	86.5	36.5	$1.43 \cdot 10^6$	53.9	50	100
KHX100	102.5	42.5	$2.47 \cdot 10^6$	62.3	60	120
KS30	123.5	98.5	$1.07 \cdot 10^5$	0	25	50
KS40	153.5	123.5	$1.78 \cdot 10^5$	0	30	60
KS50	170.7	135.7	$5.49 \cdot 10^5$	32	35	70
KS60	181.3	141.3	$4.12 \cdot 10^5$	0	40	80
KS70	215.8	165.8	$7.87 \cdot 10^5$	0	50	100
KS80	263	203	$1.19 \cdot 10^6$	0	60	120
KS90	350	280	$2.09 \cdot 10^6$	0	70	140
KS100	373.5	288.5	$4.23 \cdot 10^6$	0	90	170
KS120	442.5	337.5	$9.49 \cdot 10^6$	0	110	210
KS150	512	407	$1.05 \cdot 10^7$	0	120	210
KB30	123.5	98.5	$1.41 \cdot 10^5$	0	25	50
KB40	153.5	123.5	$1.78 \cdot 10^5$	0	30	60
KB50	169.7	134.7	$6.8 \cdot 10^5$	31	35	70
KB60	181.3	141.3	$4.12 \cdot 10^5$	0	40	80
KB70	215.8	165.8	$7.69 \cdot 10^5$	0	50	100
KB80	252	192	$1.64 \cdot 10^6$	0	60	120
KB90	319	249	$2.8 \cdot 10^6$	0	70	140
KB100	373.5	288.5	$5.53 \cdot 10^6$	0	90	170
KB120	443.5	338.5	$8.31 \cdot 10^6$	0	110	210
KB150	509	404	$1.18 \cdot 10^7$	0	120	210
KB160	621.5	496.5	$1.88 \cdot 10^7$	0	160	250
KB180	720.5	560.5	$3.04 \cdot 10^7$	0	190	320
KW30	118.5	98.5	$6.0 \cdot 10^4$	0	20	40
KW40	130	105	$1.33 \cdot 10^5$	0	25	50
KW50	150	120	$2.14 \cdot 10^5$	0	30	60
KW60	184	149	$3.04 \cdot 10^5$	0	35	70
KW70	224	179	$5.26 \cdot 10^5$	0	45	90
KW80	281.5	221.5	$1.68 \cdot 10^6$	0	60	120
KW90	326.3	256.3	$2.54 \cdot 10^6$	0	70	140

对于没有列出的类型的值据需要给定。
Values for types not listed are available on request.

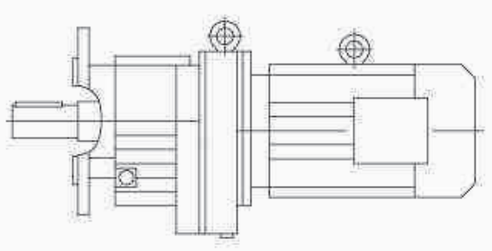
5. KH系列斜齿轮减速机KH Helical Geared Motors

5.1 设计方案
5.1 Versions of KPM geared motors

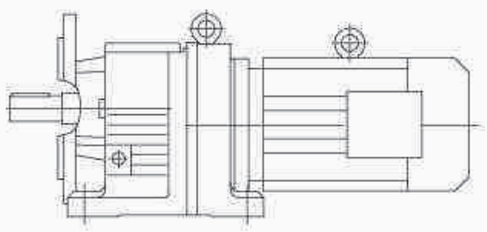
斜齿轮减速电机有以下设计方案：
The following types of helical – bevel motor can be supplied:



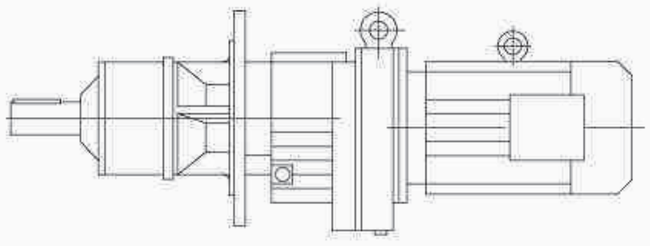
KH..
地脚安装斜齿轮减速机
Foot – mounted helical geared motor



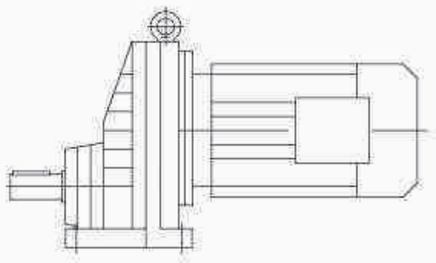
KHF..
法兰安装斜齿轮减速机
Flange – mounted helical geared motor



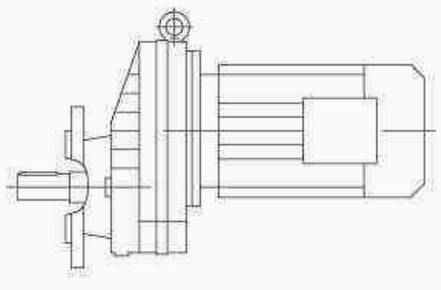
KH..F
地脚法兰安装斜齿轮减速机(仅限于BR17–BR87)
Foot and Flange – mounted helical geared motor



KHM..
法兰安装带长轴承箱的斜齿轮减速机
Flange – mounted helical geared motor with extended bearing housing



KHX..
地脚安装单级斜齿轮减速机
Single – stage Flange – mounted helical geared motor



KHXF..
法兰安装单级斜齿轮减速机
Single – stage Flange – mounted helical geared motor

5.2 可行的组合方式
5.2 Type of Combination

以下是斜齿轮减速机与交流（带制动）电机的组合列表。表中给出了每种组合的速比范围：
The following types of helical – bevel motor can be supplied:

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D63/D71	D80	D90	D100	D112	D132S	D132M
KHX/KHXF50	1	1.65-5.50	1.30-4.35	1.30-3.79	1.30-2.64 3.14	1.30-2.64	1.30-2.04	1.30-2.04
KHX/KHXF60	1	2.04-6.07	1.61-5.18	1.40-4.53	1.40-3.77	1.40-3.20	1.40-2.54	1.40-2.54
KHX/KHXF70	1	2.70-8.00	2.13-6.41	1.42-5.63	1.42-4.73	1.42-4.04	1.42-3.25	1.42-3.25
KHX/KHXF80	1		3.09-8.65	2.15-7.63	1.60-6.45	1.60-5.56	1.39-4.50	1.39-4.50
KHX/KHXF90	1		4.04-8.23	2.92-8.23	2.24-8.23	2.24-7.16	1.42-5.79	1.42-5.79
KHX/KHXF100	1				2.64-6.63	2.64-6.63	1.71-6.63	1.71-6.63
KH/KHF10	2	3.83-25.23	3.83-19.71					
KH/KHF10	3	24.07-81.64	24.07-81.64	3.37-8.16				
KH/KHF20	2	3.37-28.37	3.37-22.32	10.13-19.35	3.37-6.59 10.13-15.63			
KH/KHF20	3	24.47-135.09	24.47-105.49	24.47-48.17 61.30-90.96	24.47-32.47 39.25 61.30 74.11			
KH/KHF30	2	3.41-28.32	3.41-22.27	3.41-19.31	3.41-15.60			
KH/KHF30	3	24.42-134.82	24.42-105.28	24.42-48.08 61.18-90.77	24.42-32.40 39.17 61.18 73.96			
KH/KHF40	2	4.85-7.76 10.15-33.79	3.83-26.74	3.83-23.26	3.83-16.22 19.27	3.83-16.22	3.83-6.00 8.01-12.54	3.83-6.00 8.01-12.54
KH/KHF40	3	29.88-176.88	23.59-139.99	23.59-121.87	23.59-47.75 56-73 76.23-84.90 100.86	23.59-47.75		23.59-36.93
KH/KHF50	2	6.41-9.06 11.88-26.31	5.05-26.31	4.39-26.31	4.39-21.93	4.39-18.60	4.39-7.97 9.35-14.77	4.39-7.97 9.35-14.77
KH/KHF50	3	30.18-186.89	26.97-147.92	26.97-128.77	26.97-48.23 57.29 80.55-89.71 106.58	26.97-48.23 80.55-89.71	26.97-37.30	26.97-37.30
KH/KHF60	2	6.27-7.79 12.70-28.13	4.93-7.79 10.00-28.13	4.93-28.13	4.29-23.44	4.29-19.89	4.29-15.79	4.29-15.79
KH/KHF60	3	32.27-199.81	28.83-158-14	28.83-137.67	28.83-51.56 61.26-95.91 113.94	28.83-51.56 69.75-95.91	28.83-39.88 69.75-74.17	28.83-39.88 69.75-74.17
KH/KHF70	2	8.59 15.60-23.37	6.79-8.59 12.33-23.37	5.31-23.37	5.31-23.37	5.31-23.37	5.31-18.80	5.31-18.80
KH/KHF70	3	36.83-195.24	29.00-166.59	25.23-145-67	25.23-121.42	25.23-102.99	25.23-45.81 65.77-81.80	25.23-45.81 65.77-81.80
KH/KHF80	2		19.10-34.40	7.13-9.14 13.33-34.40	5.30-34.40	5.30-34.40	5.30-27.84	5.30-27.84
KH/KHF80	3		41.74-246.54	27.88-216.54	27.88-181.77	27.88-155.34	27.88-63.68 81.92-124.97	27.88-63.68 81.92-124.97
KH/KHF90	2		22.37-32.05	9.29 16.17-32.05	7.12-9.26 12.39-32.05	7.12-9.29 12.39-32.05	4.50-32.05	4.50-32.05
KH/KHF90	3		53.21-65.21 103.44-289.74	37.13-255.71	27.58-216.28	27.58-150.78	27.58-150.78	27.58-150.78
KH/KHF100	2				15.65-30.77	5.82-7.86 10.13-30.77	5.82-7.86 10.13-30.77	5.82-7.86 10.13-30.77
KH/KHF100	3					40.37-251.15	29.49-203.16	29.49-203.16
KH/KHF130	2				40.137-251.15		7.59 12.83-29.57	7.59 12.83-29.57
KH/KHF130	3						32.91-222.60	32.91-222.60

续 表

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D132ML	D160M	D160L	D180	D200	D225	D250M
KHX/KHXF70	1	1.42-2.43	1.42-2.43					
KHX/KHXF80	1	1.39-3.48	1.39-3.48	1.39-3.48	1.39-2.76			
KHX/KHXF90	1	1.42-4.52	1.42-4.52	1.42-4.52	1.42-3.64	1.42-29.2		
KHX/KHXF100	1	1.44-5.19	1.44-5.19	1.44-5.19	1.44-4.20	1.44-3.38	1.44-3.38	
KH/KHF70	2	5.31-7.74 9.64-14.05	5.31-7.74 9.64-14.05					
KH/KHF70	3	25.31-7.74	25.31-7.74					
KH/KHF80	2	5.30-21.51	5.30-21.51	5.30-21.51	5.30-17.08			
KH/KHF80	3	27.88-47.58 81.92-93.38	27.88-47.58 81.92-93.38	27.88-47.58 81.92-93.38	27.88-36.84			
KH/KHF90	2	4.50-25.03	4.50-25.03	4.50-25.03	4.50-20.14	4.50-16.17		
KH/KHF90	3	27.85-59.92 72.17-116.48	27.85-59.92 72.17-116.48	27.85-59.92 72.17-116.48	27.58-47.58 72.17-92.48	27.58-37.13 72.17		
KH/KHF100	2	4.92-30.77	4.92-30.77	4.92-30.77	4.92-24.90	4.92-20.70	4.92-20.70	
KH/KHF100	3	29.49-158.68	29.49-158.68	29.49-158.68	29.49-65.60 78.57-127.68	29.49-52.68 78.57-102.53	29.49-52.68 78.57-102.53	
KH/KHF130	2	6.38-7.59 10.79-29.57	6.38-7.59 10.79-29.57	6.38-7.59 10.79-29.57	5.15-29.57	5.15-24.12	5.15-24.12	5.15-19.04
KH/KHF130	3	27.83-174.40	27.83-174.40	27.83-174.40	27.83-141.12	27.83-65.20 88.70-113.72	27.83-65.20 88.70-113.72	27.83-50.86 88.70
KH/KHF140	2	7.25 11.99-20.44	7.25 11.99-20.44	7.25 11.99-20.44	5.89-7.25 9.74-20.44	5.00-20.44	5.00-20.44	5.00-20.44
KH/KHF140	3	29.95-163.31	29.95-163.31	29.95-163.31	24.19-146.91	24.19-119.86	24.19-119.86	24.19-52.87 72.09-84.60
KH/KHF160	2		14.48-46.00	14.48-46.00	11.99-37.74	10.24-30.71	10.24-30.71	10.24-24.57
KH/KHF160	3		34.41-229.71	34.41-229.71	27.96-186.93	23.71-153.07	23.71-153.07	23.71-58.65 82.91-121.81

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D280	D315	D315–A/B				
KH/KHF140	2	5.00-20.44						
KH/KHF140	3	24.19-52.87 72.09-94.60						
KH/KHF160	2	10.24-24.57	10.24-19.03	10.24-14.48				
KH/KHF160	3	23.71-58.65 82.91-121.81	23.71-44.87 82.91-93.19	23.71-34.41				

5.3 速比与最大扭矩
5.3 Ratio and max torque

KHX50-100 n_e=1400 1/min

KHX50				70Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
5.50	255	39	3080	AD_2
5.07	276	36	3030	
4.35	322	68	2640	
3.79	369	69	2480	
3.55	394	65	2420	
3.14	446	67	2320	
2.91	481	69	2170	
2.64	530	69	1810	
2.37	591	69	1500	AD_3
2.04	686	69	1070	
1.92	729	69	890	
1.65	848	69	430	
1.48	946	68	112	
1.30	1075	63	132	

KHX60				135Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
6.07	231	43	4010	AD_2
5.18	270	75	3580	
4.53	309	82	3350	
4.30	326	80	3300	
3.77	371	87	3090	
3.20	438	100	2800	AD_3
2.89	484	106	2640	
2.54	551	118	2000	
2.40	583	123	1530	
2.04	686	134	230	
1.86	753	126	225	
1.61	870	114	245	
1.40	1000	104	205	

KHX70				215Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
8.00	175	57	6330	AD_2
7.47	187	53	6200	
6.41	218	103	5600	
5.63	249	110	5300	
5.35	262	103	5240	
4.73	296	123	4900	AD_3
4.04	347	143	4500	
3.70	378	153	4290	
3.25	431	182	3200	AD_4
3.08	455	193	2560	
2.70	519	215	1110	
2.43	576	215	510	
2.13	657	200	435	
1.88	745	187	335	
1.67	838	173	315	
1.42	986	155	315	

KHX80				400Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
8.65	162	139	7890	AD_2
7.63	183	149	7490	
7.20	194	140	7380	
6.45	217	192	6850	AD_3
5.56	252	225	6320	
5.07	276	250	5980	
4.50	311	290	5500	AD_4
3.78	370	305	5030	
3.48	402	405	2730	AD_5
3.09	453	405	1950	
2.76	507	405	1200	
2.48	565	405	470	
2.14	651	385	42	
1.93	725	355	185	
1.60	875	315	74	
1.39	1005	290	74	

KHX90				600Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
8.23	170	225	9560	AD_3
7.16	196	260	8950	
6.56	213	300	8500	
5.79	242	420	7630	AD_4
4.91	285	395	7220	
4.52	310	595	6180	AD_5
4.04	384	595	5380	
3.64	385	595	4530	
3.30	434	595	3730	
2.92	479	595	2810	
2.64	530	595	1980	
2.24	625	595	495	
1.96	714	570	19	
1.64	854	505	51	
1.42	986	455	132	AD_6

KHX100				830Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
6.63	211	460	9700	AD_4
5.61	250	455	9080	
5.19	270	695	7850	AD_5
4.65	301	695	7450	
4.20	333	830	6420	
3.81	367	830	5550	
3.38	414	830	4490	
3.07	456	830	3600	AD_6
2.64	580	830	2210	
2.30	609	830	950	
1.95	718	765	600	
1.71	819	705	525	
1.44	972	645	360	

KH 10-30 n_e=1400 1/min

KH10				85Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
3-stage				
81.64	17	85	1890	
70.39	20	85	1890	
65.61	21	85	1890	
57.35	24	85	1890	
53.76	26	85	1890	
47.44	30	85	1890	
44.18	32	85	1890	
38.61	36	85	1890	
36.20	39	85	1890	
31.94	44	85	1870	
28.32	49	85	1780	
24.07	58	85	1650	
2-stage				
25.23	55	85	1690	
23.15	60	85	1620	
19.71	71	85	1500	
16.99	82	85	1400	
15.84	88	85	1350	
13.84	101	85	1270	
12.98	108	85	1230	
11.45	122	81	1180	
10.15	138	77	1140	
8.63	162	72	1090	
7.55	185	56	1040	
7.04	199	55	1010	
6.15	228	54	950	
5.76	243	53	930	
5.09	275	51	890	
4.51	310	48	870	
3.83	366	45	830	

KH20				130Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
135.09	10	130	4230	
123.91	11	130	4230	
105.49	13	130	4230	AD_1
90.96	15	130	4230	
84.78	17	130	4230	
74.11	19	130	4230	
69.47	20	130	4180	
61.30	23	130	3980	
55.87	25	130	3840	
48.17	29	130	3630	AD_1
44.90	31	130	3530	
39.25	36	130	3350	
36.79	38	130	3260	
32.47	43	130	3100	
28.78	49	130	2950	
14.47	57	130	2770	
2-stage				
28.37	49	130	2940	
26.09	54	130	2840	
22.32	63	130	2660	
19.35	72	130	2510	
18.08	77	130	2440	
15.63	90	130	2290	
13.28	105	130	240	
11.86	118	129	1990	
10.13	138	122	1890	AD_2
9.41	149	122	900	
8.16	172	116	870	
7.63	183	112	900	
6.59	212	106	880	
5.60	250	99	880	
5.00	280	95	860	
4.27	328	87	920	
4.00	350	85	910	
3.37	415	79	900	

KH30				200Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
134.82	10	200	4950	
123.66	11	200	4950	
105.28	13	200	4950	
90.77	15	200	4950	
84.61	17	200	4950	AD_1
73.96	19	200	4950	
69.33	20	200	4950	
61.18	23	200	4950	
55.76	25	200	4950	
48.08	29	200	4950	
44.81	31	200	4950	
39.17	36	200	4760	
36.72	38	200	4540	AD_2
32.40	43	200	4120	
28.73	49	200	3740	
24.42	57	200	3240	
2-stage				
28.32	49	200	3690	
26.03	54	185	3860	
22.27	63	200	2970	
19.31	73	200	2570	
18.05	78	200	2390	
15.60	90	200	2010	
13.25	106	190	1880	
11.83	118	183	1810	
10.11	138	170	1820	AD_2
9.47	148	167	1760	
7.97	176	156	1720	
6.67	210	144	1000	
5.67	247	142	760	
5.06	277	135	790	
4.32	324	126	820	
4.05	346	122	850	
3.41	411	112	900	

KH 40-60 n_e=1400 1/min

KH40 300Nm				
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
176.88	7.9	300	5420	
162.94	8.6	300	5420	
139.99	10	300	5420	
121.87	11	300	5420	
114.17	12	300	5420	
100.86	14	300	5420	
93.68	15	300	5420	
84.90	16	300	5420	
76.23	18	300	5420	AD_2
68.54	20	300	5420	
64.21	22	300	5420	
56.73	25	300	5420	
52.69	27	300	5420	
47.75	29	300	5150	
42.87	33	300	4930	
36.93	38	300	4630	
34.73	40	300	4520	
29.88	47	300	4240	
26.70	52	300	4050	
23.59	59	300	3840	
2-stage				
33.79	41	240	4690	
31.13	45	220	4610	
26.74	52	300	4050	
23.28	60	300	3820	
21.81	64	300	3710	
19.27	73	295	3530	
17.89	78	290	3390	
16.22	86	275	3350	
14.56	96	265	3230	
12.54	112	250	3080	AD_2
11.79	119	245	3020	
10.15	138	230	2890	
9.07	154	220	2780	
8.01	175	205	2690	
7.76	180	163	2720	
6.96	201	159	2620	
6.00	233	156	2740	
5.64	248	155	2410	
4.85	289	150	2280	
4.34	323	146	2190	
3.83	366	144	2090	AD_3

KH50 450Nm				
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
186.89	7.5	450	7110	
172.17	8.1	450	7110	
147.92	9.5	450	7110	
128.77	11	450	7110	
120.63	12	450	7110	
106.58	13	450	7110	
98.99	14	450	7110	
89.71	16	450	7110	
80.55	17	450	7110	AD_2
69.23	20	450	7110	
64.85	22	450	6980	
57.29	24	450	6630	
53.22	26	450	6430	
48.23	29	450	6170	
43.30	32	450	5900	
37.30	38	450	5530	
35.07	40	450	5390	
30.18	46	450	5050	
26.97	52	450	4800	
2-stage				
26.31	53	450	4750	
24.99	56	450	4640	
21.93	64	450	4370	AD_2
18.60	75	450	4050	
16.79	83	450	3860	
14.77	95	435	3690	
13.95	100	430	3610	
11.88	118	405	3430	
10.79	130	390	3330	
9.35	150	370	3180	AD_3
9.06	155	375	2010	
7.97	176	355	2020	
7.53	186	350	1950	
6.41	218	335	1770	
5.82	241	320	1820	
5.05	277	305	1730	
4.39	319	280	1900	

KH60 600Nm				
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
199.81	7.0	600	7170	
184.07	7.6	600	7170	
158.14	8.9	600	7170	
138.67	10	600	7170	
128.97	11	600	7170	
113.94	12	600	7170	
105.83	13	600	7170	
95.91	15	600	7170	
86.11	16	600	7170	AD_2
74.17	19	600	7170	
69.75	20	600	7170	
61.26	23	600	7170	
56.89	25	600	7170	
51.56	27	600	7170	
46.29	30	600	7170	
39.88	35	580	7410	
37.50	37	570	7530	
32.27	43	540	7850	
28.83	49	520	8050	
2-stage				
28.13	50	540	7850	
26.72	52	540	7850	AD_2
23.44	60	560	7640	
19.89	70	600	7170	
17.95	78	590	7290	
15.79	89	560	7130	
14.91	94	550	6980	
12.70	110	520	6650	
11.54	121	500	6500	
10.00	140	470	6220	AD_3
8.70	161	440	5960	
7.79	180	380	5830	
7.36	190	370	5790	
6.27	223	330	5590	
5.70	246	310	5450	
4.93	284	290	5210	
4.29	326	270	5000	

KH70-90 n_e=1400 1/min

KH70 820Nm

i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
195.24	7.2	820	9920	
166.59	8.4	820	9920	
145.67	9.6	820	9920	
138.39	10	820	9920	
121.42	12	820	9920	
102.99	14	820	9920	
92.97	15	820	9920	
81.80	17	820	9920	
77.24	18	820	9920	AD_2
65.77	21	820	9920	
57.68	24	820	9920	
52.07	27	820	9920	
45.81	31	820	9920	
43.26	32	820	9920	
36.83	38	820	9920	
33.47	42	820	9920	
29.00	48	820	9920	
25.23	55	780	10100	
2-stage				
23.37	60	820	8870	
21.43	65	820	8250	
18.80	74	780	7980	
17.82	79	780	7620	
15.60	90	740	7390	AD_3
14.05	100	720	7050	
12.33	114	690	6740	
10.88	129	660	6490	
9.64	145	630	6300	
8.59	163	630	4110	
7.74	181	610	3940	
6.79	206	580	3850	AD_4
5.99	234	540	3990	
5.31	264	510	3990	

KH80 1550Nm

i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
246.54	5.7	1550	16900	
216.54	6.5	1550	16900	
205.71	6.8	1550	16900	
181.77	7.7	1550	16900	
155.34	9.0	1550	16900	
142.41	9.8	1550	16900	
124.97	11	1550	16900	
118.43	12	1550	16900	AD_2
103.65	14	1550	16900	
93.38	15	1550	16900	
81.92	17	1550	16900	
72.57	19	1550	16900	
63.68	22	1550	15800	
60.35	23	1550	15200	
52.82	27	1550	13500	
47.58	29	1550	16900	
41.74	34	1550	16900	
36.84	38	1550	16800	AD_3
32.66	43	1550	16000	
27.88	50	1550	15100	
2-stage				
34.40	41	1550	9480	AD_3
31.40	45	1550	7820	
27.84	50	1550	15000	
23.40	60	1550	13900	
21.51	65	1550	13600	
19.10	73	1440	13000	
17.08	82	1390	12600	AD_4
15.35	91	1340	12100	
13.33	105	1280	11600	
11.93	117	1230	11200	
9.90	141	1180	10400	
9.14	153	1210	10500	
8.22	170	1160	10200	
7.13	196	1070	9780	AD_5
6.39	218	1020	9450	
5.30	254	910	8980	

KH90 3000Nm

i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
289.74	4.8	3000	19800	
255.71	5.5	3000	19800	
241.25	5.8	3000	19800	
216.28	6.5	3000	19800	
186.30	7.5	3000	19800	
170.02	8.2	3000	19800	
150.78	9.3	3000	19800	
126.75	11	3000	19800	AD_3
116.48	12	3000	19800	
103.44	14	3000	19800	
92.48	15	3000	19800	
83.15	17	3000	19800	
72.17	19	3000	19800	
65.21	21	3000	19800	
59.92	23	3000	19800	
53.21	26	3000	19800	
47.58	29	3000	19800	
42.78	33	3000	19800	AD_4
37.13	38	3000	18600	
33.25	42	2890	17900	
27.58	51	2670	16900	
2-stage				
32.05	44	2560	10600	AD_4
27.19	51	2560	8380	
25.03	56	2830	15900	
22.37	63	2720	15300	
20.14	70	2610	14800	
18.24	77	2500	14400	
16.17	87	2400	13800	
14.62	96	2300	13400	AD_5
12.39	113	2190	12700	
10.83	129	2090	12100	
9.29	151	2030	12200	
8.39	167	2030	11700	
7.12	197	2000	10900	
6.21	225	1890	10500	
5.20	269	1780	9850	AD_6
4.50	311	1630	9500	

KH100-130 n_e=1400 1/min

KH100				4300Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
251.15	5.6	4300	29500	
229.95	6.1	4300	29500	
203.16	6.9	4300	29500	
172.34	8.1	4300	29500	
158.68	8.8	4300	29500	
141.83	9.9	4300	29500	AD_3
127.68	10	4300	29500	
115.63	12	4300	29500	
102.53	14	4300	29500	
92.70	15	4300	29500	
78.57	18	4300	29500	
72.88	19	4300	29500	
65.60	21	4300	29200	
59.41	24	4300	28000	
52.68	27	4300	26600	
47.63	29	4300	25500	AD_4
40.37	35	4300	23800	
35.26	40	4300	22400	
29.49	47	4300	20700	
2-stage				
30.77	45	4300	21100	
27.58	51	4300	20100	
24.90	56	4300	19200	
22.62	62	4300	18300	AD_4
20.07	70	4300	17300	
18.21	77	4300	16600	
15.65	89	4300	15400	
13.66	102	4300	14400	
11.59	121	4300	13300	
10.13	138	4300	12400	AD_5
8.56	164	4300	11300	
7.86	178	2970	13800	
6.66	210	2970	12800	
5.82	241	2970	12100	
4.92	285	2900	11300	

KH130				8000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
222.60	6.3	8000	53400	
188.45	7.4	8000	53400	
174.40	8.0	8000	53400	
156.31	9.0	8000	53400	
141.12	9.9	8000	53400	
128.18	11	8000	53400	
113.72	12	8000	53400	AD_4
103.20	14	8000	53400	
88.70	16	8000	53400	
80.91	17	8000	53400	
73.49	19	8000	53400	
65.20	21	8000	53400	
59.17	24	8000	53400	
50.86	28	8000	53400	
44.39	32	8000	53400	
37.65	37	8000	53400	AD_5
32.91	43	8000	53400	
27.83	50	7680	54100	
2-stage				
29.57	47	7780	53900	AD_6
24.12	58	8000	49400	
22.00	64	8000	47100	
19.04	74	8000	43500	
16.80	83	8000	40600	
14.51	96	8000	37300	
12.83	109	8000	34700	AD_7
10.79	130	8000	31100	
8.71	161	7840	27600	
7.59	184	5110	39000	
6.38	219	5110	35900	
5.15	272	4600	34500	

KH140-160 n_e=1400 1/min

KH140				13000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
168.81	8.6	13000	62700	AD_4
146.91	9.5	13000	62700	
119.86	12	13000	62700	
109.31	13	13000	62700	
94.60	15	13000	62700	
83.47	17	13000	62700	
72.09	19	13000	62700	AD_5
66.99	21	13000	62700	
61.09	23	13000	62700	
52.87	26	13000	62700	
46.65	30	13000	62700	
40.29	35	13000	62700	AD_6
35.64	39	13000	62700	AD_7
29.95	47	13000	62700	
24.19	58	11900	64700	
2-stage				
20.44	68	12000	64600	AD_8
18.04	78	10500	67000	
15.65	90	13000	62700	
13.91	101	12600	63400	
11.99	117	13000	60400	
9.74	144	13000	54400	
8.26	169	13000	49900	
7.25	193	8670	58400	
5.89	238	8670	53200	
5.00	280	8670	49300	

KH160				18000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
229.71	6.1	18000	120000	AD_5
186.93	7.5	18000	120000	
153.07	9.1	18000	120000	
139.98	10	18000	120000	
121.81	11	18000	120000	
107.49	13	18000	120000	
93.19	15	18000	120000	
82.91	17	18000	120000	
73.70	19	18000	120000	
67.40	21	18000	120000	AD_6
58.65	24	18000	120000	
51.76	27	18000	120000	
44.87	31	18000	120000	AD_7
39.92	35	18000	120000	
34.41	41	18000	120000	
27.96	50	18000	120000	AD_8
23.71	59	18000	116500	
2-stage				
46.00	30	7000	120000	AD_5
37.74	37	9000	120000	AD_6
30.71	46	10000	120000	
24.57	57	14000	120000	AD_8
21.85	64	13000	120000	
19.03	74	16000	111400	
16.98	82	15000	108900	
14.48	97	18000	93800	
11.99	117	17000	88700	
10.24	137	17000	82500	

KH20/30H10,KH40H30 n_e=1400 1/min

KH20KH10 130Nm

i	n_a [1/min]	Stage KH20	Stage KH10	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
8612	0.16	3	3	130	4230
7425	0.19	3	3	130	4230
6921	0.20	3	3	130	4230
6050	0.23	3	3	130	4230
5217	0.27	3	3	130	4230
4661	0.30	3	3	130	4230
473	0.34	3	3	130	4230
3516	0.40	3	3	130	4230
3160	0.44	3	3	130	4230
2763	0.51	3	3	130	4230
2414	0.58	3	3	130	4230
2110	0.66	3	3	130	4230
1862	0.75	3	3	130	4230
1822	0.77	2	3	130	4230
1625	0.86	3	3	130	4230
1580	0.89	2	3	130	4230
1464	0.96	2	3	130	4230
1434	0.98	3	3	130	4230
1270	1.1	2	3	130	4230
1254	1.1	3	3	130	4230
1101	1.3	3	2	130	4230
1100	1.3	2	3	130	4230
972	1.4	2	3	130	4230
962	1.5	3	2	130	4230
848	1.7	3	2	130	4230
840	1.7	2	3	130	4230
743	1.9	3	2	130	4230
741	1.9	2	3	130	4230
654	2.1	2	3	130	4230
649	2.2	3	2	130	4230
567	2.5	3	2	130	4230
566	2.5	2	3	130	4230
509	2.8	3	2	130	4230
499	2.8	2	3	130	4230
440	3.2	2	2	130	4230
432	3.2	3	2	130	4230
387	3.6	3	2	130	4230
381	3.7	2	2	130	4230
339	4.1	3	2	130	4230
329	4.3	2	2	130	4230
296	4.7	3	2	130	4230
290	4.8	2	2	130	4230
259	5.4	3	2	130	4230
256	5.5	2	2	130	4230
229	6.1	3	2	130	4230
227	6.2	2	2	130	4230
203	6.9	2	2	130	4230
200	7.0	3	2	130	4230
179	7.8	2	2	130	4230
177	7.9	3	2	130	4230
166	8.4	3	2	130	4230
156	9.0	2	2	130	4230
150	9.3	3	2	130	4230
141	9.9	3	2	130	4230
135	10	2	2	130	4230
124	11	3	2	130	4230
118	12	2	2	130	4230
110	13	3	2	130	4230
104	13	2	2	130	4230
94	15	3	2	130	4230
90	16	2	2	130	4230

KH30KH10 200Nm

i	n_a [1/min]	Stage KH30	Stage KH10	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
8595	0.16	3	3	200	4950
7411	0.19	3	3	200	4950
6907	1.20	3	3	200	4950
6038	0.23	3	3	200	4950
5206	0.27	3	3	200	4950
4654	0.30	3	3	200	4950
4065	0.34	3	3	200	4950
3658	0.38	3	3	200	4950
3154	0.44	3	3	200	4950
2757	0.51	3	3	200	4950
2409	0.58	3	3	200	4950
2106	0.66	3	3	200	4950
1856	0.75	3	3	200	4950
1818	0.77	2	3	200	4950
1622	0.86	3	3	200	4950
1576	0.89	2	3	200	4950
1431	0.98	3	3	200	4950
1359	1.0	2	3	200	4950
1267	1.1	2	3	200	4950
1251	1.1	3	3	200	4950
1099	1.3	3	2	200	4950
1098	1.3	2	3	200	4950
970	1.4	2	3	200	4950
960	1.5	3	2	200	4950
847	1.7	3	2	200	4950
839	1.7	2	3	200	4950
741	1.9	3	2	200	4950
740	1.9	2	3	200	4950
653	2.1	2	3	200	4950
647	2.2	3	2	200	4950
577	2.4	2	3	200	4950
566	2.5	3	2	200	4950
508	2.8	3	2	200	4950
498	2.8	2	3	200	4950
439	3.2	2	2	200	4950
431	3.2	3	2	200	4950
387	3.6	3	2	200	4950
378	3.7	2	2	200	4950
338	4.1	3	2	200	4950
328	4.3	2	2	200	4950
296	4.7	3	2	200	4950
289	4.8	2	2	200	4950
265	5.3	2	2	200	4950
259	5.4	3	2	200	4950
228	6.1	3	2	200	4950
226	6.2	2	2	200	4950
202	6.9	2	2	200	4950
199	7.0	3	2	200	4950
179	7.8	2	2	200	4950
172	8.1	3	3	200	4950
156	9.0	2	2	200	4950
150	9.3	3	3	200	4950
135	10	2	3	200	4950
130	11	3	2	200	4950
127	11	2	3	200	4950
124	11	3	2	200	4950
110	13	3	2	200	4950
104	13	2	3	200	4950
94	15	3	2	200	4950
90	16	2	2	200	4950

KH40KH30 300Nm

i	n_a [1/min]	Stage KH40	Stage KH30	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
13598	0.10	3	3	300	5420
12472	0.11	3	3	300	5420
10619	0.13	3	3	300	5420
9155	0.15	3	3	300	5420
8534	0.16	3	3	300	5420
7460	0.19	3	3	300	5420
6993	0.20	3	3	300	5420
6171	0.23	3	3	300	5420
5624	0.25	3	3	300	5420
4849	0.29	3	3	300	5420
4520	0.31	3	3	300	5420
3951	0.35	3	3	300	5420
3704	0.38	3	3	300	5420
3268	0.43	3	3	300	5420
2898	0.48	3	3	300	5420
2856	0.49	3	2	300	5420
2625	0.53	3	2	300	5420
2598	0.54	2	3	300	5420
2463	0.57	3	3	300	5420
2383	0.59	2	3	300	5420
2246	0.62	3	2	300	5420
2029	0.69	2	3	300	5420
1948	0.72	3	2	300	5420
1821	0.77	3	2	300	5420
1749	0.80	2	3	300	5420
1630	0.86	2	3	300	5420
1573	0.89	2	2	300	5420
1425	0.98	3	3	300	5420
1336	1.0	2	3	300	5420
1193	1.2	3	2	300	5420
1179	1.2	2	3	300	5420
1074	1.3	2	3	300	5420
1020	1.4	3	2	300	5420
955	1.5	3	2	300	5420
927	1.5	2	3	300	5420
863	1.6	2	3	300	5420
804	1.7	3	2	300	5420
755	1.9	2	3	300	5420
708	2.0	2	3	300	5420
673	2.1	3	2	300	5420
624	2.2	2	3	300	5420
572	2.4	3	2	300	5420
554	2.5	2	3	300	5420
546	2.6	2	2	300	5420
510	2.7	3	2	300	5420
502	2.8	2	2	300	5420
471	3.0	2	3	300	5420
436	3.2	3	2	300	5420
429	3.3	2	2	300	5420
408	3.4	3	2	300	5420
372	3.8	2	2	300	5420
348	4.0	2	2	300	5420
344	4.1	3	2	300	5420
301	4.7	2	2	300	5420
255	5.5	2	2	300	5420
228	6.1	2	2	300	5420
195	7.2	2	2	300	5420
182	7.7	2	2	300	5420
154	9.1	2	2	300	5420
129	11	2	2	300	5420
109	13	2	2	300	5420
98	14	2	2	300	5420

KH50/60/70H30 n_e=1400 1/min

KH50H30 450Nm

i	n_a [1/min]	Stage KH50	Stage KH30	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
14369	0.10	3	3	450	7110
12095	0.12	3	3	450	7110
10860	0.13	3	3	450	7110
9445	0.15	3	3	450	7110
8480	0.17	3	3	450	7110
7312	0.19	3	3	450	7110
6521	0.21	3	3	450	7110
5585	0.25	3	3	450	7110
4928	0.28	3	3	450	7110
4378	0.32	3	3	450	7110
3873	0.36	3	3	450	7110
3344	0.42	3	3	450	7110
2957	0.47	2	3	450	7110
2907	0.48	3	3	450	7110
2567	0.55	3	3	450	7110
2508	0.56	2	3	450	7110
2309	0.61	2	3	450	7110
2244	0.62	3	3	450	7110
1991	0.70	2	3	450	7110
1967	0.71	3	3	450	7110
1768	0.79	2	3	450	7110
1732	0.81	3	2	450	7110
1555	0.90	3	2	450	7110
1520	0.92	2	3	450	7110
1399	1.0	3	2	450	7110
1342	1.0	2	3	450	7110
1189	1.2	3	2	450	7110
1164	1.2	2	3	450	7110
1034	1.4	3	2	450	7110
1027	1.4	2	3	450	7110
894	1.6	2	3	450	7110
805	1.7	2	3	450	7110
782	1.8	3	2	450	7110
683	2.0	2	3	450	7110
678	2.1	3	2	450	7110
604	2.3	3	2	450	7110
603	2.3	2	3	450	7110
537	2.6	3	2	450	7110
534	2.6	2	3	450	7110
471	3.0	3	2	450	7110
454	3.1	2	3	450	7110
410	3.4	2	3	450	7110
359	3.9	2	2	450	7110
357	3.9	3	2	450	7110
324	4.3	2	2	450	7110
319	4.4	3	2	450	7110
290	4.8	2	2	450	7110
273	5.1	3	2	450	7110
262	5.3	2	2	450	7110
246	5.7	2	2	450	7110
241	5.8	3	2	450	7110
220	6.4	2	2	450	7110
215	6.5	3	2	450	7110
188	7.4	2	2	450	7110
187	7.5	3	2	450	7110
164	8.5	3	2	450	7110
159	8.8	2	2	450	7110
146	9.6	2	2	450	7110
142	9.9	3	2	450	7110
134	10	2	2	450	7110

KH60H30 600Nm

i	n_a [1/min]	Stage KH60	Stage KH30	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
15361	0.09	3	3	600	7170
12931	0.11	3	3	600	7170
11996	0.12	3	3	600	7170
10097	0.14	3	3	600	7170
9066	0.15	3	3	600	7170
7816	0.18	3	3	600	7170
6732	0.21	3	3	600	7170
5970	0.23	3	3	600	7170
5268	0.27	3	3	600	7170
4680	0.30	3	3	600	7170
4136	0.34	3	3	600	7170
3566	0.39	3	3	600	7170
3125	0.45	3	3	600	7170
2745	0.51	3	3	600	7170
2682	0.52	2	3	600	7170
2460	0.57	2	3	600	7170
2403	0.58	3	3	600	7170
2136	0.66	3	2	600	7170
2094	0.67	2	3	600	7170
1852	0.76	3	2	600	7170
1805	0.78	2	3	600	7170
1652	0.85	3	2	600	7170
1629	0.86	2	3	600	7170
1471	0.95	2	3	600	7170
1432	0.98	3	2	600	7170
1379	1.0	2	3	600	7170
1259	1.1	3	2	600	7170
1109	1.3	2	3	600	7170
1106	1.3	3	2	600	7170
956	1.5	2	3	600	7170
891	1.6	2	3	600	7170
836	1.7	3	2	600	7170
750	1.9	3	2	600	7170
730	1.9	2	3	600	7170
646	2.2	3	2	600	7170
644	2.2	2	3	600	7170
574	2.4	3	2	600	7170
571	2.5	2	3	600	7170
495	2.8	3	2	600	7170
486	2.9	2	3	600	7170
443	3.2	2	2	600	7170
438	3.2	3	2	600	7170
388	3.6	3	2	600	7170
384	3.6	2	2	600	7170
359	3.9	2	2	600	7170
344	4.1	3	2	600	7170
310	4.5	2	2	600	7170
294	4.8	3	2	600	7170
264	5.3	2	2	600	7170
261	5.4	3	2	600	7170
235	6.0	2	2	600	7170
234	6.0	3	2	600	7170
201	7.0	2	2	600	7170
200	7.0	3	2	600	7170
181	7.7	2	2	600	7170
181	7.7	2	2	600	7170
176	8.0	3	2	600	7170
189	8.8	2	2	600	7170
158	8.9	3	2	600	7170

KH70H30 820Nm

i	n_a [1/min]	Stage KH70	Stage KH30	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
16370	0.09	3	3	820	9920
15015	0.09	3	3	820	9920
13885	0.10	3	3	820	9920
12783	0.11	3	3	820	9920
11021	0.13	3	3	820	9920
9788	0.14	3	3	820	9920
8714	0.16	3	3	820	9920
7617	0.18	3	3	820	9920
6770	0.21	3	3	820	9920
5838	0.24	3	3	820	9920
5184	0.27	3	3	820	9920
4470	0.31	3	3	820	9920
3999	0.35	3	3	820	9920
3488	0.40	3	3	820	9920
3151	0.44	2	3	820	9920
3053	0.46	3	3	820	9920
2890	0.48	2	3	820	9920
2671	0.52	3	3	820	9920
2460	0.57	2	3	820	9920
2345	0.60	3	2	820	9920
2121	0.66	2	3	820	9920
2070	0.68	3	2	820	9920
1977	0.71	2	3	820	9920
1822	0.77	3	2	820	9920
1728	0.81	2	3	820	9920
1620	0.86	2	3	820	9920
1580	0.89	3	2	820	9920
1430	0.98	2	3	820	9920
1394	1.0	3	2	820	9920
1303	1.1	2	3	820	9920
1218	1.1	3	2	820	9920
1124	1.2	2	3	820	9920
1084	1.3	3	2	820	9920
1047	1.3	2	3	820	9920
940	1.5	3	2	820	9920
915	1.5	2	3	820	9920
858	1.6	2	3	820	9920
821	1.7	3	2	820	9920
757	1.8	2	3	820	9920
731	1.9	3	2	820	9920
671	2.1	2	3	820	9920
646	2.2	3	2	820	9920
571	2.5	2	3	820	9920
560	2.5	3	2	820	9920
520	2.7	2	2	820	9920
488	2.9	3	2	820	9920
451	3.1	2	2	820	9920
436	3.2	3	2	820	9920
522	3.3	2	2	820	9920
373	3.8	3	2	820	9920
365	3.8	2	2	820	9920
327	4.3	3	2	820	9920
310	4.5	2	2	820	9920
289	4.8	3	2	820	9920
276	5.1	2	2	820	9920
260	5.4	3	2	820	9920
236	5.9	2	2	820	9920
224	6.2	3	2	820	9920
221	6.3	2	2	820	9920
197	7.1	3	2	820	9920
186	7.5	2	2	820	9920
169	8.3	3	2	820	9920
149	9.4	3	2	820	9920

KH80/90H50,KH100H70 n_e=1400 1/min

KH80H50 1550Nm

i	n_a [1/min]	Stage KH80	Stage KH50	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
17452	0.08	3	3	1550	16900
15310	0.09	3	3	1550	16900
13813	0.10	3	3	1550	16900
12025	0.12	3	3	1550	16900
10549	0.13	3	3	1550	16900
9244	0.15	3	3	1550	16900
8109	0.17	3	3	1550	16900
7038	0.20	3	3	1550	16900
6174	0.23	3	3	1550	16900
5449	0.26	3	3	1550	16900
4831	0.29	3	3	1550	16900
4206	0.33	3	3	1550	16900
4020	0.35	2	3	1550	16900
3744	0.37	3	3	1550	16900
3703	0.38	2	3	1550	16900
3233	0.43	3	3	1550	16900
3182	0.44	2	3	1550	16900
2873	0.49	3	3	1550	16900
2770	0.51	2	3	1550	16900
2595	0.54	2	3	1550	16900
2518	0.56	3	3	1550	16900
2209	0.63	3	3	1550	16900
2129	0.66	2	3	1550	16900
1961	0.71	3	3	1550	16900
1930	0.73	2	3	1550	16900
1737	0.81	3	2	1550	16900
1733	0.81	2	3	1550	16900
1524	0.92	3	2	1550	16900
1489	0.94	2	3	1550	16900
1395	1.0	2	3	1550	16900
1303	1.1	3	2	1550	16900
1232	1.1	2	3	1550	16900
1145	1.2	2	3	1550	16900
1143	1.2	3	2	1550	16900
1037	1.4	2	3	1550	16900
1008	1.4	3	2	1550	16900
994	1.4	3	3	1550	16900
931	1.5	2	2	1550	16900
885	1.6	3	2	1550	16900
881	1.6	3	3	1550	16900
802	1.7	2	3	1550	16900
776	1.8	3	2	1550	16900
754	1.9	2	3	1550	16900
685	2.0	3	2	1550	16900
649	2.2	2	3	1550	16900
599	2.3	3	2	1550	16900
580	2.4	2	3	1550	16900
538	2.6	2	2	1550	16900
525	2.7	3	2	1550	16900
472	3.0	2	2	1550	16900
456	3.1	3	2	1550	16900
400	3.5	2	2	1550	16900
398	3.5	3	2	1550	16900
361	3.9	2	2	1550	16900
352	4.0	3	2	1550	16900
305	4.6	3	2	1550	16900
300	4.7	2	2	1550	16900
268	5.2	3	2	1550	16900
256	5.5	2	2	1550	16900
236	5.9	3	2	1550	16900
232	6.0	2	2	1550	16900
232	6.0	2	2	1550	16900
209	6.7	3	2	1550	16900
195	7.2	2	2	1150	16900

KH90H50 3000Nm

i	n_a [1/min]	Stage KH90	Stage KH50	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
21769	0.06	3	3	3000	19800
19332	0.07	3	3	3000	19800
17230	0.08	3	3	3000	19800
14999	0.09	3	3	3000	19800
13320	0.11	3	3	3000	19800
11156	0.13	3	3	3000	19800
10030	0.14	3	3	3000	19800
8706	0.16	3	3	3000	19800
7692	0.18	3	3	3000	19800
6708	0.21	3	3	3000	19800
5931	0.24	3	3	3000	19800
5161	0.27	3	3	3000	19800
4678	0.30	2	3	3000	19800
4559	0.31	3	3	3000	19800
4309	0.32	2	3	3000	19800
4004	0.35	3	3	3000	19800
3702	0.38	2	3	3000	19800
3481	0.40	3	3	3000	19800
3065	0.46	3	2	3000	19800
3019	0.46	2	3	3000	19800
2722	0.51	3	2	3000	19800
2668	0.52	2	3	3000	19800
2311	0.61	3	2	3000	19800
2245	0.62	2	3	3000	19800
2078	0.67	3	2	3000	19800
2016	0.69	2	3	3000	19800
1823	0.77	3	2	3000	19800
1733	0.81	2	3	3000	19800
1623	0.86	2	3	3000	19800
1583	0.88	3	2	3000	19800
1434	0.98	2	3	3000	19800
1396	1.0	3	2	3000	19800
1228	1.1	3	2	3000	19800
1207	1.2	2	3	3000	19800
1084	1.3	2	3	3000	19800
1069	1.3	3	2	3000	19800
938	1.5	3	2	3000	19800
934	1.5	2	3	3000	19800
878	1.6	2	3	3000	19800
824	1.7	3	2	3000	19800
755	1.9	2	3	3000	19800
737	1.9	3	2	3000	19800
632	2.2	3	2	3000	19800
625	2.2	2	2	3000	19800
560	2.5	3	2	3000	19800
549	2.6	2	2	3000	19800
484	.9	3	2	3000	19800
466	3.0	2	2	3000	19800
431	3.2	3	2	3000	19800
420	3.3	2	2	3000	19800
379	3.7	3	2	3000	19800
370	3.8	2	2	3000	19800
349	4.0	2	2	3000	19800
336	4.2	3	2	3000	19800
297	4.7	2	2	3000	19800
296	4.7	3	2	3000	19800
270	5.2	2	2	3000	19800
249	5.6	3	2	3000	19800
234	6.0	3	2	3000	19800
227	6.2	2	2	3000	19800
209	6.7	3	2	3000	19800
249	5.6	2	2	3000	19800

KH100H70 4300Nm

i	n_a [1/min]	Stage KH100	Stage KH70	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
20018	0.07	3	3	4300	29500
17080	0.08	3	3	4300	29500
14936	0.09	3	3	4300	29500
12829	0.11	3	3	4300	29500
11256	0.12	3	3	4300	29500
9547	0.15	3	3	4300	29500
8618	0.16	3	3	4300	29500
7583	0.18	3	3	4300	29500
6743	0.21	3	3	4300	29500
5914	0.24	3	3	4300	29500
5168	0.27	3	3	4300	29500
4435	0.32	3	3	4300	29500
3918	0.36	2	3	4300	29500
3896	0.36	3	3	4300	29500
3432	0.41	3	3	4300	29500
3343	0.42	2	3	4300	29500
3039	0.46	3	3	4300	29500
3034	0.46	2	3	4300	29500
2688	0.52	3	3	4300	29500
2653	0.53	2	3	4300	29500
2339	0.60	3	3	4300	29500
2280	0.61	2	3	4300	29500
2067	0.69	2	3	4300	29500
1987	0.70	3	2	4300	29500
1827	0.77	3	2	4300	29500
1693	0.83	2	3	4300	29500
1599	0.88	3	2	4300	29500
1550	0.90	2	3	4300	29500
1407	1.0	2	3	4300	29500
1400	1.0	3	2	4300	29500
1226	1.1	3	2	4300	29500
1209	1.2	2	3	4300	29500
1104	1.3	3	2	4300	29500
1055	1.3	2	3	4300	29500
939	1.5	3	2	4300	29500
919	1.5	2	3	4300	29500
822	1.7	3	2	4300	29500
815	1.7	2	3	4300	29500
717	2.0	2	3	4300	29500
626	2.2	2	3	4300	29500
614	2.3	3	2	4300	29500
544	2.6	3	2	4300	29500
528	2.7	2	3	4300	29500
492	2.8	3	2	4300	29500
469	3.0	2	2	4300	29500
426	3.3	2	2	4300	29500
417	3.4	3	2	4300	29500
377	3.7	2	2	4300	29500
369	3.8	3	2	4300	29500
325	4.3	2	2	4300	29500
323	4.3	3	2	4300	29500
285	4.9	3	2	4300	29500
284	4.9	2	2	4300	29500
256	5.5	2	2	4300	29500
253	5.5	3	2	4300	29500
220	6.4	2	2	4300	29500
214	6.5	3	2	4300	29500
193	7.3	2	2	4300	29500
187	7.5	3	2	4300	29500
172	8.1	2	2	4300	29500

KH100/140H70,KH140H80 n_e=1400 1/min

KH80H70 8000Nm

i	n_a [1/min]	Stage KH130	Stage KH70	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
22203	0.06	3	3	8000	53400
18945	0.07	3	3	8000	53400
16566	0.08	3	3	8000	53400
14777	0.09	3	3	8000	53400
12921	0.11	3	3	8000	53400
11712	0.12	3	3	8000	53400
10573	0.13	3	3	8000	53400
8784	0.16	3	3	8000	53400
7479	0.19	3	3	8000	53400
6559	0.21	3	3	8000	53400
5834	0.24	3	3	8000	53400
5116	0.27	3	3	8000	53400
4709	0.30	2	3	8000	53400
4464	0.31	3	3	8000	53400
4017	0.35	2	3	8000	53400
3928	0.36	3	3	8000	53400
3514	0.40	2	3	8000	53400
3454	0.41	3	3	8000	53400
3338	0.42	2	3	8000	53400
2993	0.47	3	3	8000	53400
2929	0.48	2	3	8000	53400
2658	0.53	3	2	8000	53400
2484	0.56	2	3	8000	53400
2412	0.58	3	2	8000	53400
2242	0.62	2	3	8000	53400
2073	0.68	3	2	8000	53400
1863	0.75	2	3	8000	53400
1839	0.76	3	2	8000	53400
1598	0.88	3	2	8000	53400
1586	0.88	2	3	8000	53400
1397	1.0	3	2	8000	53400
1391	1.0	2	3	8000	53400
1256	1.1	2	3	8000	53400
1226	1.1	3	2	8000	53400
1105	1.3	2	3	8000	53400
1090	1.3	3	2	8000	53400
1043	1.3	2	3	8000	53400
951	1.5	3	2	8000	53400
888	1.6	2	3	8000	53400
831	1.7	3	2	8000	53400
730	1.9	3	2	8000	53400
699	2.0	2	3	8000	53400
629	2.2	3	2	8000	53400
609	2.3	2	3	8000	53400
564	2.5	2	2	8000	53400
560	2.5	3	2	8000	53400
517	2.7	2	2	8000	53400
490	2.9	3	2	8000	53400
453	3.1	2	2	8000	53400
428	3.3	3	2	8000	53400
381	3.7	3	2	8000	53400
376	3.7	2	2	8000	53400
339	4.1	2	2	8000	53400
323	4.3	3	2	8000	53400
297	4.7	2	2	8000	53400
291	4.8	3	2	8000	53400
255	5.5	3	2	8000	53400
223	6.3	3	2	8000	53400
197	7.1	3	2	8000	53400
175	8.0	3	2	8000	53400

KH140H70 13000Nm

i	n_a [1/min]	Stage KH140	Stage KH70	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
23401	0.06	3	3	13000	62700
21342	0.07	3	3	13000	62700
18210	0.08	3	3	13000	62700
15923	0.09	3	3	13000	62700
14075	0.10	3	3	13000	62700
12344	0.11	3	3	13000	62700
11143	0.13	3	3	13000	62700
9743	0.14	3	3	13000	62700
8443	0.17	3	3	13000	62700
7307	0.19	3	3	13000	62700
6447	0.22	3	3	13000	62700
5568	0.25	3	3	13000	62700
4926	0.28	3	3	13000	62700
4325	0.32	3	3	13000	62700
3754	0.37	3	3	13000	62700
3302	0.42	3	3	13000	62700
2898	0.48	3	3	13000	62700
2555	0.55	3	2	13000	62700
2211	0.63	3	2	13000	62700
1951	0.72	3	2	13000	62700
1705	0.82	3	2	13000	62700
1536	0.91	3	2	13000	62700
1329	1.1	3	2	13000	62700
1166	1.2	3	2	13000	62700
1029	1.4	3	2	13000	62700
889	1.6	3	2	13000	62700
784	1.8	3	2	13000	62700
695	2.0	3	2	13000	62700
619	2.3	3	2	13000	62700
558	2.5	3	2	13000	62700
489	2.9	3	2	13000	62700
415	3.4	3	2	13000	62700

KH140H80 13000Nm

i	n_a [1/min]	Stage KH140	Stage KH80	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
533	2.6	3	2	13000	62700
462	3.0	3	2	13000	62700
426	3.3	3	2	13000	62700
368	3.8	3	2	13000	62700
326	4.3	3	2	13000	62700
280	5.0	3	2	13000	62700
247	5.7	3	2	13000	62700
214	6.5	3	2	13000	62700
189	7.4	3	2	13000	62700
159	8.8	3	2	13000	62700

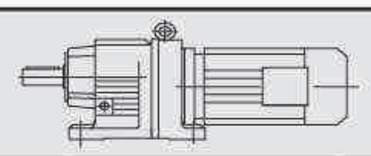
KH160H90,KH160H100 n_e=1400 1/min

KH160H90					18000Nm
i	n_a [1/min]	Stage KH160	Stage KH90	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
27001	0.05	3	3	18000	120000
22482	0.06	3	3	18000	120000
20002	0.07	3	3	18000	120000
17361	0.08	3	3	18000	120000
15446	0.09	3	3	18000	120000
14051	0.10	3	3	18000	120000
11812	0.12	3	3	18000	120000
10509	0.13	3	3	18000	120000
9631	0.15	3	3	18000	120000
7749	0.18	3	3	18000	120000
6894	0.20	3	3	18000	120000
6077	0.23	3	3	18000	120000
5407	0.26	3	3	18000	120000
4650	0.30	3	3	18000	120000
4129	0.34	3	3	18000	120000
3692	0.38	3	3	18000	120000
3099	0.45	3	3	18000	120000
2657	0.53	3	2	18000	120000
2333	0.60	3	2	18000	120000
2085	0.67	3	2	18000	120000
1877	0.75	3	2	18000	120000
1670	0.84	3	2	18000	120000
1438	0.97	3	2	18000	120000
1279	1.1	3	2	18000	120000
1123	1.2	3	2	18000	120000
999	1.4	3	2	18000	120000
861	1.6	3	2	18000	120000
760	1.8	3	2	18000	120000
656	2.1	3	2	18000	120000
579	2.4	3	2	18000	120000
503	2.8	3	2	18000	120000
432	3.2	3	2	18000	120000
376	3.7	3	2	18000	120000
335	4.2	3	2	18000	120000
303	4.6	3	2	18000	120000
279	5.0	3	2	18000	120000

KH160H100					18000Nm
i	n_a [1/min]	Stage KH160	Stage KH100	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
3637	0.38	2	3	18000	120000
3330	0.42	2	3	18000	120000
2757	0.51	2	3	18000	120000
2436	0.57	2	3	18000	120000
2298	0.61	2	3	18000	120000
2066	0.68	2	3	18000	120000
1849	0.76	2	3	18000	120000
1674	0.84	2	3	18000	120000
1485	0.94	2	3	18000	120000
1342	1.0	2	3	18000	120000
1229	1.1	2	3	18000	120000
1111	1.3	2	3	18000	120000
950	1.5	2	3	18000	120000
860	1.6	2	3	18000	120000
763	1.8	2	3	18000	120000
690	2.0	2	3	18000	120000
585	2.4	2	3	18000	120000
511	2.7	2	3	18000	120000
446	3.1	2	2	18000	120000
399	3.5	2	2	18000	120000
361	3.9	2	2	18000	120000
349	4.0	3	2	18000	120000
328	4.3	2	2	18000	120000
295	4.7	3	2	18000	120000
291	4.8	2	2	18000	120000
270	5.2	3	2	18000	120000
264	5.3	2	2	18000	120000
229	6.1	3	2	18000	120000
227	6.2	2	2	18000	120000
200	7.0	3	2	18000	120000
198	7.1	2	2	18000	120000
169	8.3	3	2	18000	120000
168	8.3	2	2	18000	120000

5.4 选型表注释
5.4 Selection table

选型表的结构
Selection table for geared motors

p_m [kW]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [N] 1)	$-f_B$	

驱动电机额定功率 Rated power driving motor

输出转速 Output speed

输出扭矩 Output torque

减速器速比 Gear unit ratio

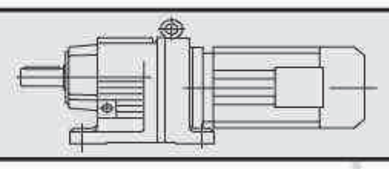
输出端所允许的径向负载 Permissible overhung load output side

使用系数 Service factor

减速器型号 Gear unit type

电机型号 Motor type

对于特殊低输出转速
For particularly low output speeds

M_{amax} [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} [N] 1)	

最大允许输出扭矩 Max. permissible output torque

输出转速 Output speed

减速器速比 Gear unit tatio

输出端所允许的径向负载 Permissible overhung load output side

减速器型号 Gear unit type

电机型号 Motor type

图例 Cutline

※ 也可用于EEXE电机。 ※ EEXE motor is optional.

1) 实心轴地脚安装减速机的径向负荷

1) Overhung load specified for foot – mounted gear unit with solid shaft

注意：Notice:

对于特殊低输出转速驱动（多级减速电机），电机功率必须与减速机的最大允许输出扭矩相对应。

In drives for particularly low output speed (multi – stage geared motors), the motor power must be limited according to maximum permitted output torque of the gear unit.

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.12kW					
0.06	14300	21342	58600	0.90	
0.08	12000	18210	64500	1.10	KH 140 H70 D63S4
0.09	10300	15923	67300	1.25	KHF 140 H70 D63S4
0.10	9440	14075	68600	1.40	
0.11	7630	12344	70700	1.70	
0.12	6780	11143	71500	1.90	
0.14	6020	9743	72200	2.2	KH 140 H70 D63S4
0.16	4960	8443	73000	2.6	KHF 140 H70 D63S4
0.19	4290	7307	73400	3.0	
0.21	3780	6447	73700	3.4	
0.25	3270	5568	73900	4.0	
0.11	8390	12921	52300	0.95	
0.12	7240	11712	54900	1.10	
0.13	6430	10573	56400	1.25	
0.16	5160	8784	58200	1.55	KH 130 H70 D63S4
0.18	4270	7479	59200	1.85	KHF 130 H70 D63S4
0.21	4060	6559	59500	1.95	
0.24	3330	5834	60100	2.4	
0.27	3160	5116	60200	2.5	
0.18	4500	7583	28300	0.95	
0.20	3850	6743	31700	1.10	
0.23	3660	5914	32500	1.20	KH 100 H70 D63S4
0.27	2950	5168	35100	1.45	KHF 100 H70 D63S4
0.31	2600	4435	36000	1.65	
0.35	2310	3896	36400	1.85	
0.45	1880	3039	36900	2.3	
0.35	2670	3918	35900	1.60	
0.41	2240	3343	36500	1.90	
0.45	2030	3034	36700	2.1	KH 100 H70 D63S4
0.52	1750	2653	37000	2.5	KHF 100 H70 D63S4
0.61	1500	2280	37200	2.9	
0.67	1300	2067	37400	3.3	
0.30	2950	4559	21300	1.00	KH 140 H50 D63S4
0.34	2500	4004	24100	1.20	KHF 140 H50 D63S4
0.40	2200	3481	25500	1.35	
0.29	3240	4678	3970	0.90	
0.32	2970	4309	21000	1.00	
0.37	2510	3702	24000	1.20	
0.46	2010	3019	26400	1.50	KH 90 H50 D63S4
0.52	1750	2668	27300	1.70	KHF 90 H50 D63S4
0.61	1440	2245	27700	2.1	
0.68	1280	2016	27900	2.3	
0.80	1160	1733	28100	2.6	
0.45	2020	3065	26300	1.50	
0.51	1790	2722	27100	1.65	
0.60	1510	2311	27600	2.0	
0.66	1360	2078	27800	2.2	KH 90 H50 D63S4
0.76	1170	1823	28100	2.6	KHF 90 H50 D63S4
0.87	1020	1583	28200	3.0	
0.99	860	1396	28300	3.5	
1.1	740	1228	28400	4.1	
0.48	1740	2873	15500	0.90	KH 80 H50 D63S4
0.70	1260	1961	18700	1.25	KHF 80 H50 D63S4
0.50	1850	2770	10700	0.85	
0.53	1730	2595	15600	0.90	KH 80 H50 D63S4
0.65	1390	2129	18000	1.10	KHF 80 H50 D63S4
0.72	1240	1930	18800	1.25	
0.80	1100	1733	19400	1.40	
0.79	1090	1737	19500	1.40	
0.91	960	1524	20000	1.60	
1.1	775	1303	20000	2.0	
1.2	680	1143	20000	2.3	KH 80 H50 D63S4
1.6	555	885	20000	2.8	KHF 80 H50 D63S4
1.8	485	776	20000	3.2	
2.0	430	685	20000	3.6	
2.3	345	599	20000	4.5	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.12kW					
0.97	950	1430	8220	0.85	
1.1	900	1303	9080	0.90	KH 70 H30 D63S4
1.2	770	1124	10400	1.05	KHF 70 H30 D63S4
1.3	715	1047	10800	1.15	
1.5	615	915	11500	1.35	
0.99	940	1394	8660	0.85	
1.1	785	1218	10200	1.05	
1.3	710	1084	10800	1.15	KH 70 H30 D63S4
1.5	635	940	11400	1.30	KHF 70 H30 D63S4
1.7	505	821	12000	1.60	
1.9	460	731	12300	1.80	
2.1	440	646	12300	1.85	
2.7	365	520	12600	2.3	
3.1	310	451	12800	2.6	KH 90 H50 D63S4
3.3	290	422	12800	2.8	KHF 90 H50 D63S4
3.8	245	365	12900	3.3	
1.4	655	956	5950	0.90	
1.5	605	891	7480	1.00	
1.9	490	730	8670	1.25	KH 60 H30 D63S4
2.1	425	644	9150	1.40	KHF 60 H30 D63S4
2.4	375	571	9490	1.60	
2.8	315	486	9820	1.90	
1.6	565	836	7980	1.05	
1.8	475	750	8790	1.25	
2.1	420	646	9190	1.40	KH 60 H30 D63S4
2.4	380	574	9450	1.55	KHF 60 H30 D63S4
2.8	330	495	9740	1.80	
3.2	275	438	9990	2.2	
1.8	525	782	5710	0.85	
2.0	440	678	7160	1.05	
2.3	395	604	7330	1.15	KH 90 H50 D63S4
2.6	360	537	7460	1.25	KHF 90 H50 D63S4
2.9	315	471	7590	1.45	
3.9	235	357	7790	1.95	
4.3	205	319	7840	2.2	
3.8	245	359	7760	1.80	
4.3	225	324	7810	2.0	
4.8	196	290	7860	2.3	KH 50 H30 D63S4
5.3	177	262	7890	2.5	KHF 50 H30 D63S4
5.6	164	246	7910	2.8	
6.3	144	220	7940	3.1	
2.4	375	572	2500	0.80	
2.7	330	510	5140	0.90	KH 40 H30 D63S4
3.2	275	436	5540	1.10	KHF 40 H30 D63S4
3.4	255	408	5630	1.15	
4.0	210	344	5810	1.40	
2.8	355	502	3780	0.85	
3.2	300	429	5430	1.00	
3.7	255	372	5640	1.15	
4.0	240	348	5710	1.25	KH 40 H30 D63S4
4.6	205	301	5840	1.50	KHF 40 H30 D63S4
5.4	169	255	5950	1.75	
6.1	150	228	6000	2.0	
7.1	125	195	6050	2.4	
4.1	220	338	4700	0.90	
4.7	205	296	4910	1.00	
5.3	176	259	5220	1.15	KH 30 H10 D63S4
6.1	155	228	5420	1.30	KHF 30 H10 D63S4
6.9	134	199	5600	1.50	
8.0	117	172	5720	1.70	
4.2	230	328	4550	0.90	
4.8	197	289	4990	1.00	
5.2	184	265	5130	1.10	KH 30 H10 D63S4
6.1	151	226	5470	1.35	KHF 30 H10 D63S4
6.8	138	202	5570	1.45	
7.7	120	179	5700	1.65	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.12kW					
6.0	152	229	4130	0.85	
6.9	132	200	4220	1.00	KH 20 H10 D63S4
7.8	116	177	4290	1.10	KHF 20 H10 D63S4
8.3	111	166	4310	1.15	
6.1	151	227	4130	0.85	
6.8	138	203	4200	0.95	KH 20 H10 D63S4
7.7	121	179	4280	1.10	KHF 20 H10 D63S4
8.8	102	156	4350	1.25	
4.6	250	195.24	12900	3.3	
5.4	210	166.59	13000	3.9	KH 70 D63M6
6.2	186	145.67	13000	4.4	KHF 70 D63M6
4.5	255	199.81	10100	2.4	
4.9	235	184.07	10100	2.6	
5.7	200	158.14	10300	3.0	KH 60 D63M6
6.5	175	137.67	10300	3.4	KHF 60 D63M6
7.0	164	128.97	10400	3.7	
7.9	145	113.94	10400	4.1	
6.9	166	199.81	10300	3.6	KH 60 D63S4
7.5	153	184.07	10400	3.9	KHF 60 D63S4
4.8	240	186.89	7780	1.90	
5.2	220	172.17	7820	2.0	
6.1	188	147.92	7870	2.4	
7.0	164	128.77	7910	2.7	KH 80 D63M6
7.5	154	120.63	7920	2.9	KHF 80 D63M6
8.4	136	106.58	7950	3.3	
9.1	126	98.99	7960	3.6	
7.4	155	186.89	7920	2.9	
8.0	143	172.17	7940	3.2	KH 50 D63S4
9.3	123	147.92	7960	3.7	KHF 50 D63S4
11	107	128.77	7980	4.2	
5.1	225	176.88	5760	1.35	
5.5	210	162.94	5830	1.45	KH 40 D63M6
6.4	178	139.99	5920	1.70	KHF 40 D63M6
7.4	155	121.87	5980	1.95	
7.8	147	176.88	6000	2.0	
8.5	135	162.94	6030	2.2	
9.9	116	139.99	6070	2.6	
11	101	121.87	6100	3.0	KH 40 D63S4
12	95	114.17	6110	3.2	KHF 40 D63S4
14	84	100.86	6120	3.6	
15	78	93.68	6130	3.9	
6.7	172	134.82	5270	1.15	
7.3	157	123.66	5410	1.25	
8.6	134	105.28	5600	1.50	KH 30 D63M6
9.9	116	90.77	5730	1.75	KHF 30 D63M6
11	108	84.61	5770	1.85	
12	94	73.96	5850	2.1	
10	112	134.82	5750	1.80	
11	103	123.66	5800	1.95	
13	87	105.28	5880	2.3	KH 30 D63S4
15	75	90.77	5930	2.7	KHF 30 D63S4
16	70	84.61	5950	2.8	
19	61	73.96	5980	3.3	
7.3	158	123.91	4090	0.80	
8.5	134	105.49	4210	0.95	KH 20 D63M6
9.9	116	90.96	4300	1.10	KHF 20 D63M6
11	108	84.78	4330	1.20	
12	94	74.11	4370	1.40	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.12kW					
10	112	135.09	4310	1.15	
11	103	123.91	4340	1.25	
13	88	105.49	4390	1.50	
15	76	90.96	4430	1.70	
16	70	84.78	4440	1.85	KH 20 D63S4
19	62	74.11	4460	2.1	KHF 20 D63S4
20	58	69.47	4470	2.2	
23	51	61.30	4400	2.5	
25	46	55.87	4280	2.8	
29	40	48.17	4090	3.2	
31	37	44.90	4000	3.5	
11	104	81.64	300	0.80	
13	90	70.39	1470	0.95	
14	84	65.61	1860	1.00	KH 10 D63M6
16	73	57.35	2430	1.15	KHF 10 D63M6
17	68	53.76	2500	1.25	
19	60	47.44	2500	1.40	
17	68	81.64	2500	1.25	
20	58	70.39	2500	1.45	
21	55	65.61	2500	1.55	
24	48	57.35	2500	1.80	
26	45	53.76	2500	1.90	
29	39	47.44	2500	2.2	KH 10 D63S4
31	37	44.18	2500	2.3	KHF 10 D63S4
36	32	38.61	2430	2.7	
38	30	36.20	2390	2.8	
43	27	31.94	2310	3.2	
49	24	28.32	2230	3.6	
57	20	24.07	2130	4.2	
55	21	25.23	2160	4.1	
60	19	23.15	2110	4.4	
70	16	19.71	2010	5.2	
81	14	16.99	1920	6.0	
87	13	15.84	1880	6.4	
100	12	13.84	1810	7.4	
106	11	12.98	1770	7.9	
121	9.5	11.45	1710	8.5	KH 10 D63S4
136	8.4	10.15	1640	9.2	KHF 10 D63S4
160	7.2	8.63	1560	10	
183	6.3	7.55	1490	8.9	
196	5.8	7.04	1460	9.5	
224	5.1	6.15	1400	11	
239	4.8	5.76	1370	11	
271	4.2	5.09	1320	12	
306	3.7	4.51	1270	13	
360	3.2	3.83	1200	14	
227	5.0	6.07	4270	8.6	
267	4.3	5.18	4050	17	KHX 60 D63S4
305	3.8	4.53	3870	22	KHXF 60 D63S4
321	3.6	4.30	3810	22	
251	4.6	5.50	3360	8.5	
272	4.2	5.07	3270	8.6	
317	3.6	4.35	3120	19	
364	3.1	3.79	2980	22	
389	2.9	3.55	2910	24	
440	2.6	3.14	2800	25	KHX 50 D63S4
474	2.4	2.91	2730	28	KHXF 50 D63S4
523	2.2	2.64	2640	31	
582	2.0	2.37	2550	35	
676	1.7	2.04	2430	41	
719	1.6	1.92	2380	43	
835	1.4	1.65	2260	49	
0.18kW					
0.09	15500	14075	43800	0.85	
0.11	12900	12344	62800	1.00	KH 140H70 D63M4
0.12	11600	11143	65300	1.10	KHF 140H70 D63M4
0.14	10200	9743	67500	1.25	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.18kW					
0.16	8590	8443	69600	1.50	
0.18	7430	7307	70900	1.75	
0.20	6560	6447	71700	2.0	
0.24	5660	5568	72500	2.3	KH 140 H70 D63M4
0.27	5120	4926	72900	2.5	KHF 140 H70 D63M4
0.31	4430	4325	73300	2.9	
0.35	3900	3754	73600	3.3	
0.40	3380	3302	73800	3.8	
0.15	8930	8784	49900	0.90	KH 130 H70 D63M4
0.18	7490	7479	54400	1.05	KHF 130 H70 D63M4
0.20	6880	6559	55600	1.15	
0.23	5840	5834	57300	1.35	
0.26	5370	5116	57900	1.50	KH 130 H70 D63M4
0.30	4540	4464	58900	1.75	KHF 130 H70 D63M4
0.34	4000	3928	59500	2.0	
0.28	5260	4709	58100	1.50	
0.33	4450	4018	59000	1.80	KH 130 H70 D63M4
0.38	3850	3514	59600	2.1	KHF 130 H70 D63M4
0.40	3640	3338	59800	2.2	
0.45	3160	2929	60200	2.5	
0.30	4510	4435	28300	0.95	KH 100 H30 D63M4
0.34	3990	3896	31100	1.10	KHF 100 H30 D63M4
0.43	3190	3039	34300	1.35	
0.34	4380	3918	29000	1.00	
0.39	3700	3343	32400	1.15	
0.44	3360	3034	33700	1.30	KH 100 H70 D63M4
0.50	2910	2653	35200	1.50	KHF 100 H70 D63M4
0.58	2500	2280	36200	1.70	
0.64	2200	2067	36500	1.95	
0.66	2050	1987	36700	2.1	
0.72	1840	1827	36900	2.3	KH 100 H70 D63M4
0.83	1580	1599	37200	2.7	KHF 100 H70 D63M4
0.94	1410	1400	37300	3.1	
1.1	1210	1226	37400	3.6	
0.49	2920	2668	21500	1.05	
0.59	2420	2245	24500	1.25	
0.65	2160	2016	25700	1.40	
0.76	1920	1733	26700	1.55	
0.81	1790	1623	27200	1.70	
0.92	1570	1434	27600	1.90	KH 90 H50 D63M4
1.1	1300	1207	27900	2.3	KHF 90 H50 D63M4
1.2	1160	1084	28100	2.6	
1.4	990	934	28200	3.0	
1.5	920	878	28300	3.2	
1.8	785	755	28400	3.8	
0.49	2980	2722	20400	1.00	KH 70 H30 D63M4
0.57	2520	2311	24000	1.20	KHF 70 H30 D63M4
0.64	2270	2078	25200	1.30	
0.76	1850	1733	10800	0.85	
0.89	1650	1489	16200	0.95	
0.95	1540	1395	17000	1.00	
1.1	1350	1232	18200	1.15	KH 80 H50 D63M4
1.1	1250	1145	18700	1.25	KHF 80 H50 D63M4
1.3	1120	1037	19300	1.40	
1.4	1000	931	19800	1.55	
1.6	850	802	20000	1.85	
0.76	1850	1737	11200	0.85	
0.87	1620	1524	16400	0.95	
1.0	1350	1303	18200	1.15	KH 80 H50 D63M4
1.2	1180	1143	19100	1.30	KHF 80 H50 D63M4
1.5	940	885	20000	1.65	
1.7	830	776	20000	1.90	
1.5	950	858	8100	0.85	
1.7	830	757	9800	1.00	KH 70 H30 D63M4
2.0	735	671	10700	1.10	KHF 70 H30 D63M4
2.3	620	571	11400	1.35	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.18kW					
1.6	870	821	9480	0.95	
1.8	780	731	10300	1.05	
2.0	720	646	10800	1.15	
2.4	625	560	11400	1.30	
2.7	530	488	11900	1.55	KH 70 H30 D63M4
3.0	470	436	12200	1.75	KHF 70 H30 D63M4
3.5	405	373	12500	2.0	
4.0	355	327	12600	2.3	
4.6	320	289	12800	2.6	
2.3	625	571	7260	0.95	KH 60 H30 D63M4
2.7	525	486	8350	1.15	KHF 60 H30 D63M4
2.3	635	574	7140	0.95	
2.7	545	495	8160	1.10	
3.0	465	438	8860	1.30	
3.4	415	388	9250	1.45	KH 60 H30 D63M4
3.8	380	344	9470	1.60	KHF 60 H30 D63M4
4.5	310	294	9840	1.95	
5.1	280	261	9960	2.1	
2.9	490	454	6910	0.90	KH 50 H30 D63M4
3.2	445	410	7130	1.00	KHF 50 H30 D63M4
2.8	520	471	6000	0.85	
3.7	390	357	7350	1.15	
4.1	345	319	7500	1.30	KH 50 H30 D63M4
4.8	290	273	7650	1.55	KHF 50 H30 D63M4
5.5	255	241	7750	1.75	
6.1	225	215	7800	2.0	
3.7	405	359	7280	1.10	
4.1	365	324	7430	1.25	
4.6	325	290	7560	1.40	
5.0	295	262	7650	1.55	KH 50 H30 D63M4
5.3	275	246	7700	1.65	KHF 50 H30 D63M4
6.0	240	220	7770	1.85	
7.0	205	188	7840	2.2	
8.3	172	159	7900	2.6	
4.4	335	301	4780	0.90	
5.2	285	255	5510	1.05	KH 40 H30 D63M4
5.8	250	228	5660	1.20	KHF 40 H30 D63M4
6.8	210	195	5810	1.40	
6.6	220	199	4650	0.90	KH 30 H10 D63M4
7.7	192	172	5040	1.05	KHF 30 H10 D63M4
8.8	167	150	5320	1.20	
5.8	250	226	2090	0.80	
6.5	230	202	4560	0.90	KH 30 H10 D63M4
7.4	200	179	4950	1.10	KHF 30 H10 D63M4
8.5	171	156	5270	1.15	
9.4	153	141	4120	0.85	
11	135	124	4210	0.95	KH 20 H10 D63M4
12	121	110	4280	1.10	KHF 20 H10 D63M4
14	102	94	4350	1.30	
9.8	148	135	4150	0.90	
11	134	118	4210	0.95	KH 20 H10 D63M4
13	117	104	4290	1.10	KHF 20 H10 D63M4
15	101	90	4350	1.30	
4.5	385	195.24	12500	2.1	KH 70 D63L6
5.2	330	166.59	12700	2.5	KHF 70 D63L6
6.0	290	145.67	12800	2.8	
6.3	275	138.39	12900	3.0	KH 70 D63L6
7.2	240	121.42	12900	3.4	KHF 70 D63L6
6.8	255	195.24	12900	3.2	
7.9	215	166.59	13000	3.8	KH 70 D63M4
9.1	190	145.67	13000	4.3	KHF 70 D63M4
9.5	180	138.39	13000	4.6	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.18kW					
4.3	395	199.81	9370	1.50	
4.7	365	184.07	9560	1.65	
5.5	310	158.14	9830	1.90	
6.3	270	137.67	10000	2.2	
6.8	255	128.97	10100	2.3	KH 60 D63L6
7.6	225	113.94	10200	2.7	KHF 60 D63L6
8.2	210	105.83	10200	2.9	
9.1	190	95.91	10300	3.2	
10	170	86.11	10300	3.5	
12	147	74.17	10400	4.1	
12	138	69.75	10400	4.3	
6.6	260	119.81	10100	2.3	
7.2	240	184.07	10100	2.5	
8.4	205	158.14	10200	2.9	KH 60 D63M4
9.6	179	137.67	10300	3.3	KHF 60 D63M4
10	168	128.97	10300	3.6	
12	148	113.94	10400	4.0	
12	138	105.83	10400	4.3	
4.7	370	186.89	7420	1.20	
5.1	340	172.17	7510	1.30	
5.9	290	147.92	7650	1.55	KH 50 D63L6
6.8	255	128.77	7740	1.75	KHF 50 D63L6
7.2	240	120.63	7780	1.90	
7.1	245	186.89	7770	1.85	
7.7	225	172.17	7810	2.0	
8.9	193	147.92	7870	2.3	
10	168	128.77	7900	2.7	KH 50 D63M4
11	157	120.63	7920	2.9	KHF 50 D63M4
12	139	106.58	7940	3.2	
13	129	98.99	7950	3.5	
15	117	89.71	7970	3.8	
7.5	230	176.88	5740	1.30	
8.1	210	162.94	5810	1.40	
9.4	182	139.99	5910	1.65	
11	159	121.87	5980	1.90	KH 40 D63M4
12	149	114.17	6000	2.0	KHF 40 D63M4
13	131	100.86	6040	2.3	
14	122	93.68	6060	2.5	
16	111	84.90	6080	2.7	
17	99	76.23	6100	3.0	
7.0	245	123.66	3060	0.80	
8.3	210	105.28	4840	0.95	KH 30 D63L6
9.6	179	90.77	5190	1.10	KHF 30 D63L6
10	167	84.61	5310	1.20	
9.8	176	134.82	5230	1.15	
11	161	123.66	5370	1.25	
13	137	105.28	5580	1. 45	
15	118	90.77	5710	1.70	
16	110	84.61	5760	1.80	KH 30 D63M4
18	96	73.96	5840	2.1	KHF 30 D63M4
19	90	69.33	5870	2.2	
22	80	61.18	5920	2.5	
24	73	55.76	5940	2.8	
27	63	48.08	5960	3.2	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.18kW					
11	161	123.91	4070	0.80	
13	137	105.49	4200	0.95	
15	118	90.96	4280	1.10	
16	110	84.78	4320	1.20	
18	97	74.11	4370	1.35	
19	91	69.47	4380	1.45	
22	80	61.30	4320	1.65	KH 20 D63M4
24	73	55.87	4210	1.80	KHF 20 D63M4
27	63	48.17	4040	2.1	
29	59	44.90	3960	2.2	
34	51	39.25	3810	2.5	
36	48	36.79	3740	2.7	
41	42	32.47	3610	3.1	
46	38	28.78	3480	3.5	
54	32	24.47	3310	4.1	
47	37	28.37	3470	3.5	
51	34	26.09	3380	3.8	
59	29	22.32	3220	4.5	KH 20 D63M4
68	25	19.35	3090	5.2	KHF 20 D63M4
73	24	18.08	3020	5.5	
84	20	15.63	2890	6.4	
99	17	13.28	2750	7.5	
16	106	81.64	46	0.80	
19	92	70.39	1330	0.95	
20	85	65.61	1740	1.00	
23	75	57.35	2350	1.15	
25	70	53.76	2500	1.20	
28	62	47.44	2450	1.40	KH 10 D63M4
30	58	44.18	2410	1.50	KHF 10 D63M4
34	50	38.61	2340	1.70	
36	47	36.20	2300	1.80	
41	42	31.94	2240	2.0	
47	37	28.32	2170	2.3	
55	31	24.07	2080	2.7	
34	50	25.23	2330	1.70	KH 10 D63L6
38	46	23.15	2290	1.85	KHF 10 D63L6
44	39	19.71	2200	2.2	
52	33	25.23	2110	2.6	
57	30	23.15	2060	2.8	
67	26	19.71	1970	3.3	
78	22	16.99	1890	3.8	
83	21	15.84	1860	4.1	
95	18	13.84	1790	4.7	
102	17	12.98	1760	5.0	
115	15	11.45	1690	5.4	KH 10 D63M4
130	13	10.15	1640	5.8	KHF 10 D63M4
153	11	8.63	1560	6.4	
175	9.8	7.55	1480	5.7	
188	9.2	7.04	1450	6.0	
215	8.0	6.15	1390	6.8	
229	7.5	5.76	1370	7.1	
259	6.6	5.09	1320	7.7	
293	5.9	4.51	1270	8.1	
344	5.0	3.83	1210	9.0	
268	6.4	10.15	1310	12	
315	5.5	8.63	1250	13	
360	4.8	7.55	1190	12	
387	4.4	7.04	1160	13	KH 10 D63S2
442	3.9	6.15	1120	14	KHF 10 D63S2
472	3.6	5.76	1090	15	
535	3.2	5.09	1050	16	
603	2.8	4.51	1010	17	
710	2.4	3.83	960	19	
143	12	6.07	4940	3.6	
168	10	5.18	4690	7.3	KHX 60 D63L6
192	8.9	4.53	4490	9.2	KHXF 60 D63L6
202	8.5	4.30	4410	9.4	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.18kW					
218	7.9	6.07	4310	5.4	
255	6.7	5.18	4090	11	
292	5.9	4.53	3920	14	
307	5.6	4.30	3850	14	
350	4.9	3.77	3690	18	KHX 60 D63M4
413	4.2	3.20	3500	24	KHXF 60 D63M4
457	3.8	2.89	3380	28	
519	3.3	2.54	3240	36	
550	3.1	2.40	3180	40	
646	2.7	2.04	3020	50	
158	11	5.50	3880	3.6	
172	10	5.07	3780	3.6	KHX 50 D63L6
200	8.6	4.35	3600	7.9	KHXF 50 D63L6
230	7.5	3.79	3440	9.2	
240	7.2	5.50	3400	5.4	
261	6.6	5.07	3310	5.4	
303	5.7	4.35	3150	12	
348	4.9	3.79	3010	14	
372	4.6	3.55	2950	15	
421	4.1	3.14	2830	16	KHX 50 D63M4
453	3.8	2.91	2760	18	KHXF 50 D63M4
500	3.4	2.64	2670	20	
557	3.1	2.37	2580	22	
647	2.7	2.04	2460	26	
688	2.5	1.92	2410	28	
799	2.2	1.65	2290	31	
0.25kW					
0.13	15000	9743	50700	0.85	
0.15	12700	8443	63200	1.00	
0.18	11000	7307	66300	1.20	
0.20	9700	6447	68200	1.35	
0.23	8380	5568	69900	1.55	KH 140 H70 D71C4
0.26	7520	4926	70800	1.75	KHF 140 H70 D71C4
0.30	6540	4325	71800	2.0	
0.35	5730	3754	72400	2.3	
0.39	4990	3302	73000	2.6	
0.45	4360	2898	73300	3.0	
0.22	8680	5834	51000	0.90	
0.25	7860	5116	53700	1.00	KH 130 H70 D71C4
0.29	6720	4464	55900	1.20	KHF 130 H70 D71C4
0.33	5910	3928	57200	1.35	
0.28	7600	4709	54200	1.05	
0.32	6440	4018	56300	1.25	KH 130 H70 D71C4
0.37	5590	3514	57600	1.45	KHF 130 H70 D71C4
0.39	5290	3338	58000	1.50	
0.44	4610	2929	58900	1.75	
0.49	4090	2658	59400	1.95	
0.54	3710	2412	59800	2.2	
0.63	3190	2073	60200	2.5	KH 130 H70 D71C4
0.71	2760	1839	60500	2.9	KHF 130 H70 D71C4
0.93	2130	1397	60900	3.8	
1.1	1850	1226	61000	4.3	
0.43	4670	3039	27300	0.90	KH 100 H70 D71C4 KHF 100 H70 D71C4
0.43	4860	3034	20600	0.90	KH 100 H70 D71C4 KHF 100 H70 D71C4
0.65	3030	1987	34800	1.40	
0.71	2740	1827	35700	1.55	
0.81	2370	1599	36300	1.80	KH 100 H50 D71C4
0.93	2100	1400	36700	2.0	KHF 100 H50 D71C4
1.1	1810	1226	37000	2.4	
1.4	1410	939	37300	3.0	
1.6	1220	822	37400	3.5	
0.64	3160	2016	12400	0.95	KH 90 H50 D71C4
0.75	2780	1733	22500	1.10	KHF 90 H50 D71C4
0.80	2590	1623	23600	1.15	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.25kW					
0.71	2870	1823	21800	1.05	
0.82	2490	1583	24100	1.20	
0.93	2160	1396	25700	1.40	
1.1	1880	1228	26800	1.60	KH 90 H50 D71C4
1.2	1700	1069	27400	1.75	KHF 90 H50 D71C4
1.4	1480	938	27700	2.0	
1.6	1260	824	27900	2.4	
1.8	1130	737	28100	2.7	
2.1	970	632	28300	3.1	
1.1	1810	1145	13800	0.85	
1.2	1630	1037	16300	0.95	KH 80 H50 D71C4
1.4	1460	931	17500	1.05	KHF 80 H50 D71C4
1.6	1250	802	18700	1.25	
1.1	1750	1143	15400	0.90	
1.5	1380	885	18000	1.10	
1.7	1210	776	18900	1.30	KH 80 H50 D71C4
1.9	1070	685	19600	1.45	KHF 80 H50 D71C4
2.2	900	599	20000	1.70	
2.5	795	525	20000	1.95	
2.8	695	456	20000	2.2	
4.9	405	268	20000	3.8	
2.3	900	571	9110	0.90	KH 70 H30 D71C4 KHF 70 H30 D71C4
2.3	900	560	9110	0.90	
2.7	775	488	10300	1.05	
3.0	690	436	11000	1.20	KH 70 H30 D71C4
3.5	590	373	11600	1.40	KHF 70 H30 D71C4
4.0	520	327	12000	1.60	
4.5	460	289	12300	1.80	
5.0	410	260	12400	2.0	
5.8	345	224	12700	2.4	
3.3	605	388	7490	1.00	
3.8	550	344	8120	1.10	
4.4	455	294	8950	1.30	KH 90 H50 D71C4
5.0	410	261	9260	1.45	KHF 90 H50 D71C4
5.6	370	234	9520	1.60	
6.5	315	200	9820	1.90	
7.4	270	176	10000	2.2	
8.2	245	158	10100	2.5	
3.4	630	384	7220	0.95	
3.6	585	359	7730	1.05	
4.2	505	310	8560	1.20	KH 60 H30 D71C4
4.9	425	264	9180	1.40	KHF 60 H30 D71C4
5.5	375	235	9480	1.60	
6.5	320	201	9790	1.90	
7.2	290	181	9940	2.1	
4.1	505	319	6590	0.90	
4.8	425	273	7200	1.05	
5.4	375	241	7410	1.20	KH 50 H30 D71C4
6.1	335	215	7540	1.35	KHF 50 H30 D71C4
6.9	295	187	7650	1.55	
7.9	255	164	7740	1.75	
9.2	220	142	7810	2.0	
4.0	530	324	5580	0.85	
4.5	470	290	7010	0.95	KH 50 H30 D71C4
5.0	425	262	7210	1.05	KHF 50 H30 D71C4
5.3	395	246	7320	1.15	
5.9	355	220	7470	1.30	
5.7	365	228	3070	0.80	
6.7	310	195	5370	0.95	KH 40 H30 D71C4
7.1	290	182	5480	1.05	KHF 40 H30 D71C4
8.5	240	154	5700	1.25	
8.7	240	150	3420	0.85	
10	205	130	4870	0.95	KH 30 H10 D71C4
10	196	124	5000	1.00	KHF 30 H10 D71C4
12	174	110	5250	1.15	
14	148	94	5490	1.35	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.25kW					
8.4	250	156	2350	0.80	
9.7	215	135	4740	0.95	**KH 90 H10 D71C4**
10	210	127	4840	0.95	**KHF 90 H10 D71C4**
13	169	104	5290	1.20	
14	146	90	5500	1.35	
2.3	1020	289.74	28200	3.0	
2.7	900	255.71	28300	3.3	**KH 90 D80N8**
2.8	850	241.25	28400	3.5	**KHF 90 D80N8**
3.1	760	216.28	28400	4.0	
2.8	870	246.54	20000	1.80	
3.1	760	216.54	20000	2.0	**KH 80 D80N8**
3.3	720	205.71	20000	2.2	**KHF 80 D80N8**
3.7	640	181.77	20000	2.4	
4.1	585	166.59	11600	1.40	
4.7	510	145.67	12000	1.60	**KH 70 D80N8**
4.9	485	138.39	12100	1.70	**KHF 70 D80N8**
5.6	425	121.42	12400	1.90	
4.5	530	195.24	11900	1.55	
5.3	450	166.59	12300	1.80	**KH 70 D71D6**
6.0	395	145.67	12500	2.1	**KHF 70 D71D6**
6.7	360	195.24	12600	2.3	
7.8	305	166.59	12800	2.7	**KH 70 D71C4**
8.9	270	145.67	12900	3.1	**KHF 70 D71C4**
9.4	255	138.39	12900	3.2	
11	225	121.42	13000	3.7	
4.3	555	158.14	8060	1.10	
4.9	485	137.67	8730	1.25	**KH 60 D80N8**
5.3	455	128.97	8970	1.35	**KHF 60 D80N8**
6.0	400	113.94	9340	1.50	
4.4	540	199.81	8190	1.10	
4.8	500	184.07	8590	1.20	
5.6	430	158.14	9140	1.40	**KH 60 D71D6**
6.4	375	137.67	9500	1.60	**KHF 60 D71D6**
6.8	350	128.97	9630	1.70	
7.7	310	113.94	9840	1.95	
8.3	285	105.83	9940	2.1	
6.5	365	199.81	9540	1.65	
7.1	340	184.07	9700	1.80	
8.2	290	158.14	9930	2.1	
9.4	255	137.67	10100	2.4	
10	235	128.94	10100	2.5	**KH 60 D71C4**
11	210	113.94	10200	2.9	**KHF 60 D71C4**
12	194	105.83	10300	3.1	
14	176	95.91	10300	3.4	
15	158	86.11	10400	3.8	
4.7	505	186.89	6450	0.90	
5.1	465	172.17	7030	0.95	
5.9	400	147.92	7300	1.10	**KH 50 D71D6**
6.8	350	128.77	7480	1.30	**KHF 50 D71D6**
7.3	325	120.63	7550	1.35	
8.3	290	106.58	7660	1.55	
8.9	270	98.99	7710	1.70	
7.0	345	186.89	7500	1.30	
7.6	315	172.17	7590	1.40	
8.8	270	147.92	7700	1.65	
10	235	128.77	7780	1.90	
11	220	120.63	7810	2.0	**KH 50 D71C4**
12	196	106.58	7860	2.3	**KHF 50 D71C4**
13	182	98.99	7880	2.5	
14	165	89.71	7910	2.7	
16	148	80.55	7930	3.0	
19	127	69.23	7960	3.5	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.25kW					
7.3	325	176.88	5280	0.90	
8.0	300	162.94	5420	1.00	
9.3	255	139.99	5630	1.15	
11	225	121.87	5770	1.35	
11	210	114.17	5820	1.45	
13	185	100.86	5900	1.60	
14	172	93.68	5940	1.75	**KH 40 D71C4**
15	156	84.90	5980	1.90	**KHF 40 D71C4**
17	140	76.23	6020	2.1	
19	126	68.54	6050	2.4	
20	118	64.21	6070	2.5	
23	104	56.73	6090	2.9	
25	97	52.69	6100	3.1	
27	88	47.75	6080	3.4	
9.6	250	134.82	2630	0.80	
11	225	123.66	4560	0.90	
12	193	105.28	5030	1.05	
14	167	90.77	5320	1.20	
15	155	84.61	5420	1.30	
18	136	73.96	5590	1.45	
19	127	69.33	5650	1.55	**KH 30 D71C4**
21	112	61.18	5750	1.80	**KHF 30 D71C4**
23	102	55.76	5800	1.95	
27	88	48.08	5870	2.3	
29	82	44.81	5760	2.4	
33	72	39.17	5540	2.8	
35	67	36.72	5430	3.0	
40	60	32.40	5230	3.4	
15	156	84.78	4100	0.85	
18	136	74.11	4210	0.95	
19	128	69.47	4250	1.00	
21	113	61.30	4190	1.15	
23	103	55.87	4090	1.25	
27	89	48.17	3940	1.45	**KH 20 D71C4**
29	83	44.90	3870	1.60	**KHF 20 D71C4**
33	72	39.25	3730	1.80	
35	68	36.79	3670	1.90	
40	60	32.47	3540	2.2	
45	53	28.78	3420	2.5	
53	45	24.47	3270	2.9	
46	52	28.37	3410	2.5	
50	48	26.09	3330	2.7	
58	41	22.32	3180	3.2	
67	36	19.35	3050	3.7	
72	33	18.08	2990	3.9	
83	29	15.63	2860	4.5	
98	24	13.28	2730	5.3	
110	22	11.86	2630	5.9	
128	19	10.13	2510	6.6	**KH 20 D71C4**
138	17	9.41	2440	7.1	**KHF 20 D71C4**
159	15	8.16	2330	7.7	
170	14	7.63	2290	8.0	
197	12	6.59	2180	8.8	
232	10	5.60	2080	9.6	
260	9.2	5.00	2000	10	
304	7.8	4.27	1910	11	
325	7.3	4.00	1870	12	
386	6.2	3.37	1770	13	
23	105	57.35	156	0.80	
24	99	53.76	785	0.85	
27	87	47.44	1630	1.00	
29	81	44.18	2000	1.05	**KH 10 D71C4**
34	71	38.61	2200	1.20	**KHF 10 D71C4**
36	67	36.20	2180	1.30	
41	59	31.94	2130	1.45	
46	52	28.32	2070	1.65	
54	44	24.07	2000	1.90	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.25kW					
52	46	25.23	2020	1.85	
56	43	23.15	1980	2.0	
66	36	19.71	1910	2.3	
77	31	16.99	1840	2.7	
82	29	15.84	1810	2.9	
94	25	13.84	1750	3.3	
100	24	12.98	1720	3.6	
114	21	11.45	1660	3.9	**KH 10 D71C4**
128	19	10.15	1600	4.1	**KHF 10 D71C4**
151	16	8.63	1530	4.6	
172	14	7.55	1450	4.0	
185	13	7.04	1420	4.3	
211	11	6.15	1370	4.8	
226	11	5.76	1350	5.0	
256	9.3	5.09	1300	5.5	
288	8.3	4.51	1250	5.8	
339	7.0	3.83	1190	6.4	
433	5.5	6.15	1110	9.8	
461	5.2	5.76	1090	10	
523	4.6	5.09	1050	11	**KH 10 D63M2**
590	4.0	4.51	1010	12	**KHF 10 D63M2**
694	3.4	3.83	960	13	
145	17	6.07	4890	2.6	
170	14	5.18	4650	5.4	**KHX 60 D71D6**
194	12	4.53	4450	6.7	**KHXF 60 D71D6**
205	12	4.30	4380	6.8	
214	11	6.07	4310	3.9	
251	9.5	5.18	4100	7.9	
287	8.3	4.53	3920	9.9	
302	7.9	4.30	3860	10	
345	6.9	3.77	3700	13	**KHX 60 D71C4**
406	5.9	3.20	3500	17	**KHXF 60 D71C4**
450	5.3	2.89	3390	20	
511	4.7	2.54	3250	25	
542	4.4	2.40	3190	28	
636	3.8	2.04	3020	35	
160	15	5.50	3840	2.6	
174	14	5.07	3740	2.6	**KHX 50 D71D6**
202	12	4.35	3560	5.8	**KHXF 50 D71D6**
232	10	3.79	3410	6.7	
236	10	5.50	3390	3.9	
257	9.3	5.07	3300	3.9	
299	8.0	4.35	3150	8.5	
343	7.0	3.79	3010	9.9	
366	6.5	3.55	2950	11	
414	5.8	3.14	2830	11	**KHX 50 D71C4**
446	5.3	2.91	2760	13	**KHXF 50 D71C4**
492	4.8	2.64	2680	14	
548	4.4	2.37	2580	16	
637	3.7	2.04	2460	19	
677	3.5	1.92	2410	20	
787	3.0	1.65	2300	23	
0.37kW					
0.19	15800	7307	39000	0.80	
0.21	14000	6447	60600	0.95	
0.25	12100	5568	64400	1.10	
0.28	10800	4926	66600	1.20	**KH 140 H70 D71D4**
0.32	9400	4325	68600	1.40	**KHF 140 H70 D71D4**
0.37	8210	3754	70100	1.60	
0.42	7180	3302	71200	1.80	
0.48	6280	2898	72000	2.1	
0.31	9670	4464	40700	0.85	**KH 130 H70 D71D4**
0.35	8510	3928	51800	0.95	**KHF 130 H70 D71D4**
0.34	9140	4018	48900	0.90	
0.39	7950	3514	53500	1.00	
0.41	7540	3338	54300	1.05	**KH 130 H70 D71D4**
0.47	6580	2929	56100	1.20	**KHF 130 H70 D71D4**
0.56	5540	2484	57700	1.45	
0.62	4980	2242	58400	1.60	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.37kW					
0.52	5880	2658	57200	1.35	
0.57	5330	2412	58000	1.50	
0.67	4580	2073	58900	1.75	
0.75	3990	1839	59500	2.0	**KH 130 H70 D71D4**
0.99	3070	1397	60300	2.6	**KHF 130 H70 D71D4**
1.1	2670	1226	60600	3.0	
1.3	2400	1090	60700	3.3	
1.5	2090	951	60900	3.8	
0.67	4610	2067	27700	0.95	
0.82	3760	1693	32100	1.15	
0.89	3410	1550	33500	1.25	**KH 100 H70 D71D4**
0.98	3090	1407	34600	1.40	**KHF 100 H70 D71D4**
1.1	2660	1209	35900	1.60	
1.3	2320	1055	36400	1.85	
0.69	4370	1987	29100	1.00	
0.76	3970	1827	31100	1.10	
0.86	3440	1599	33400	1.25	**KH 100 H70 D71D4**
0.99	3040	1400	34800	1.40	**KHF 100 H70 D71D4**
1.1	2640	1226	36000	1.65	
1.5	2040	939	36700	2.1	
1.7	1770	822	37000	2.4	
0.96	3240	1434	4430	0.95	**KH 90 H50 D71D4**
1.1	2710	1207	22900	1.10	**KHF 90 H50 D71D4**
1.3	2430	1084	24500	1.25	
0.99	3100	1396	15400	0.95	
1.1	2710	1228	22900	1.10	
1.3	2410	1069	24500	1.25	
1.5	2110	938	25900	1.40	
1.7	1820	824	27100	1.65	**KH 90 H50 D71D4**
1.9	1630	737	27500	1.85	**KHF 90 H50 D71D4**
2.2	1390	632	27800	2.2	
3.2	960	431	28300	3.1	
3.6	840	379	28400	3.6	
4.1	745	336	28400	4.0	
1.7	1780	802	15100	0.85	
1.8	1670	754	16000	0.95	**KH 80 H50 D71D4**
2.1	1430	649	17700	1.10	**KHF 80 H50 D71D4**
1.8	1730	776	15500	0.90	
2.0	1530	685	17100	1.00	
2.3	1310	599	18400	1.20	**KH 80 H50 D71D4**
2.6	1150	525	19200	1.35	**KHF 80 H50 D71D4**
3.0	1000	456	19800	1.55	
5.2	585	268	20000	2.7	
5.8	515	236	20000	3.0	
2.6	1230	538	18800	1.25	
2.9	1080	472	19500	1.45	**KH 80 H50 D71D4**
3.5	910	400	20000	1.70	**KHF 80 H50 D71D4**
3.8	810	361	20000	1.90	
3.2	980	436	5390	0.85	
3.7	840	373	9720	0.95	
4.2	740	327	10600	1.10	
4.8	655	289	11200	1.25	**KH 70 H30 D71D4**
5.3	585	260	11600	1.40	**KHF 70 H30 D71D4**
6.2	500	224	12100	1.65	
7.0	435	197	12400	1.90	
8.1	380	169	12600	2.2	
9.3	335	149	12700	2.5	
4.7	650	294	6230	0.90	
5.3	585	261	7710	1.00	**KH 60 H30 D71D4**
5.9	525	234	8340	1.15	**KHF 60 H30 D71D4**
6.9	450	200	9010	1.35	
2.7	1330	255.71	27900	2.3	
2.8	1250	241.25	28000	2.4	**KH 90 D90S8**
3.1	1120	216.28	28100	2.7	**KHF 90 D90S8**
3.7	970	186.30	28300	3.1	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.37kW							
3.1	1140	289.74	28100	2.6			
3.5	1000	255.71	28200	3.0	**KH**	**90**	**D80K6**
3.7	950	241.25	28300	3.2	**KHF**	**90**	**D80K6**
4.2	850	216.28	28400	3.5			
3.1	1130	216.54	19300	1.40	**KH**	**80**	**D90S8**
3.3	1070	205.71	19600	1.45	**KHF**	**80**	**D90S8**
3.7	940	181.77	20000	1.65			
3.7	970	246.54	20000	1.60			
4.2	850	216.54	20000	1.80			
4.4	810	205.71	20000	1.90	**KH**	**80**	**D80K6**
4.9	715	181.77	20000	2.2	**KHF**	**80**	**D80K6**
5.8	610	155.34	20000	2.5			
6.3	560	142.41	20000	2.8			
4.7	755	145.67	10500	1.10	**KH**	**70**	**D90S8**
4.9	720	138.39	10800	1.15	**KHF**	**70**	**D90S8**
5.6	630	121.42	11400	1.30			
5.4	655	166.59	11200	1.25	**KH**	**70**	**D80K6**
6.2	570	145.67	11700	1.45	**KHF**	**70**	**D80K6**
6.5	545	138.39	11900	1.50			
7.1	500	195.24	12100	1.65			
8.3	425	166.59	12400	1.90			
9.5	375	145.67	12600	2.2	**KH**	**70**	**D71D4**
10	355	138.39	12600	2.3	**KHF**	**70**	**D71D4**
11	310	121.42	12800	2.6			
13	265	102.99	12900	3.1			
15	240	92.97	12900	3.5			
5.7	620	158.14	7300	0.95			
6.5	540	137.67	8210	1.10	**KH**	**60**	**D80K6**
7.0	505	128.97	8530	1.20	**KHF**	**60**	**D80K6**
7.9	445	113.94	9010	1.35			
6.9	510	199.81	8480	1.15			
7.5	470	184.07	8820	1.25			
8.7	405	158.14	9310	1.50			
10	355	137.67	9620	1.70			
11	330	128.97	9740	1.80			
12	290	113.94	9920	2.1	**KH**	**60**	**D71D4**
13	270	105.83	10000	2.2	**KHF**	**60**	**D71D4**
14	245	95.91	10100	2.4			
16	220	86.11	10200	2.7			
19	190	74.17	10300	3.2			
20	179	69.75	10300	3.4			
23	157	61.26	10400	3.8			
24	146	56.89	10400	4.1			
7.0	505	128.77	6510	0.90			
7.5	475	120.63	7000	0.95	**KH**	**50**	**D80K6**
8.4	420	106.58	7240	1.10	**KHF**	**50**	**D80K6**
9.1	390	98.99	7350	1.15			
7.4	480	186.89	6980	0.95			
8.0	440	172.17	7140	1.00			
9.3	380	147.92	7390	1.20			
11	330	128.77	7550	1.35			
11	310	120.63	7610	1.45			
13	275	106.58	7700	1.65			
14	255	98.99	7750	1.80	**KH**	**50**	**D71D4**
15	230	89.71	7800	1.95	**KHF**	**50**	**D71D4**
17	205	80.55	7840	2.2			
20	177	69.23	7890	2.5			
21	166	64.85	7910	2.7			
24	147	57.29	7760	3.1			
26	136	53.22	7600	3.3			
29	124	48.23	7380	3.6			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.37kW							
9.9	360	139.99	3490	0.85			
11	310	121.87	5350	0.95			
12	290	114.17	5460	1.05			
14	260	100.86	5630	1.15			
15	240	93.68	5700	1.25			
16	215	84.90	5790	1.40			
18	195	76.23	5870	1.55			
20	176	68.54	5930	1.70	**KH**	**40**	**D71D4**
21	164	64.21	5960	1.80	**KHF**	**40**	**D71D4**
24	145	56.73	6010	2.1			
26	135	52.69	5990	2.2			
29	122	47.75	5820	2.5			
32	110	42.87	5650	2.7			
37	95	36.93	5410	3.2			
40	89	34.73	5310	3.4			
41	87	33.79	5270	2.8			
44	80	31.12	5150	2.8			
52	69	26.74	4920	4.4	**KH**	**40**	**D71D4**
59	60	23.28	4720	5.0	**KHF**	**40**	**D71D4**
63	56	21.81	4620	5.4			
15	230	90.77	4250	0.85			
16	215	84.61	4720	0.90	**KH**	**30**	**D71D4**
19	189	73.96	5070	1.05	**KHF**	**30**	**D71D4**
20	178	69.33	5210	1.15			
23	157	61.18	5410	1.30			
25	143	55.76	5530	1.40			
29	123	48.08	5590	1.60			
31	115	44.81	5480	1.75	**KH**	**30**	**D71D4**
35	100	39.17	5290	2.0	**KHF**	**30**	**D71D4**
38	94	36.72	5190	2.1			
43	83	32.40	5010	2.4			
48	74	28.73	4850	2.7			
57	63	24.42	4620	3.2			
49	73	28.32	4830	2.8			
53	67	26.03	4710	2.8			
62	57	22.27	4500	3.5	**KH**	**30**	**D71D4**
71	49	19.31	4320	4.1	**KHF**	**30**	**D71D4**
76	46	18.05	4230	4.3			
88	40	15.60	4050	5.0			
104	34	13.25	3850	5.6	**KH**	**30**	**D71D4**
117	30	11.83	3720	6.0	**KHF**	**30**	**D71D4**
23	157	61.30	3870	0.85			
25	143	55.87	3800	0.90			
29	123	48.17	3680	1.05			
31	115	44.90	3620	1.15			
35	101	39.25	3510	1.30	**KH**	**20**	**D71D4**
38	94	36.79	3460	1.40	**KHF**	**20**	**D71D4**
43	83	32.47	3350	1.55			
48	74	28.78	3250	1.75			
56	63	24.47	3110	2.1			
49	73	28.37	3240	1.80			
53	67	26.09	3170	1.95			
62	57	22.32	3040	2.3			
71	50	19.35	2920	2.6	**KH**	**20**	**D71D4**
76	46	18.08	2860	2.8	**KHF**	**20**	**D71D4**
88	40	15.63	2750	3.2			
104	34	13.28	2620	3.8			
36	99	38.61	770	0.85			
38	93	36.20	1260	0.90			
43	82	31.94	1910	1.05	**KH**	**10**	**D71D4**
49	73	28.32	1880	1.15	**KHF**	**10**	**D71D4**
57	62	24.07	1830	1.40			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.37kW					
55	65	25.23	1840	1.30	
60	59	23.15	1820	1.45	
70	51	19.71	1760	1.70	
81	44	16.99	1710	1.95	
87	41	15.84	1680	2.1	
100	35	13.84	1630	2.4	
106	33	12.98	1610	2.6	
121	29	11.45	1560	2.8	**KH 10 D71D4**
136	26	10.15	1520	3.0	**KHF 10 D71D4**
160	22	8.63	1460	3.3	
183	19	7.55	1370	2.9	
196	18	7.04	1350	3.1	
224	16	6.15	1300	3.4	
239	15	5.76	1280	3.6	
271	13	5.09	1240	3.9	
306	12	4.51	1200	4.2	
360	9.8	3.83	1150	4.6	
191	19	13.84	1390	4.6	
204	17	12.98	1360	4.9	
231	15	11.45	1320	5.3	
261	14	10.15	1270	5.7	
307	12	8.63	1220	6.3	
351	10	7.55	1150	5.5	**KH 10 D63L2**
377	9.4	7.04	1130	5.8	**KHF 10 D63L2**
431	8.2	6.15	1090	6.6	
460	7.7	5.76	1070	6.9	
521	6.8	5.09	1030	7.5	
588	6.0	4.51	990	8.0	
691	5.1	3.83	950	8.8	
174	20	5.18	4570	3.7	
199	18	4.53	4380	4.6	**KHX 60 D80K6**
209	17	4.30*	4310	4.7	**KHXF 60 D80K6**
239	15	3.77	4130	5.9	
227	16	6.07	4200	2.8	
267	13	5.18	3990	5.6	
305	12	4.53	3820	7.1	
321	11	4.30	3760	7.3	
366	9.7	3.77	3610	9.0	**KHX 60 D71D4**
431	8.2	3.20	3420	12	**KHXF 60 D71D4**
478	7.4	2.89	3310	14	
543	6.5	2.54	3170	18	
575	6.1	2.40	3110	20	
675	5.2	2.04	2950	26	
207	17	4.35	3500	4.0	**KHX 50 D80K6**
238	15	3.79	3350	4.6	**KHXF 50 D80K6**
254	14	3.55	3280	5.0	
251	14	5.50	3300	2.8	
272	13	5.07	3210	2.8	
317	11	4.35	3060	6.1	
364	9.7	3.79	2930	7.1	
389	9.1	3.55	2870	7.6	
440	8.0	3.14	2760	8.1	**KHX 50 D71D4**
474	7.5	2.91	2690	8.9	**KHXF 50 D71D4**
523	6.8	2.64	2610	10	
582	6.1	2.37	2520	11	
676	5.2	2.04	2400	13	
719	4.9	1.92	2350	14	
835	4.2	1.65	2240	16	
0.55kW					
0.22	19800	6077	120000	0.90	
0.25	17600	5407	120000	1.00	**KH 160 H90 D80K4**
0.29	15100	4650	120000	1.20	**KHF 160 H90 D80K4**
0.33	13300	4129	120000	1.35	
0.28	16600	4926	26300	0.80	
0.31	14500	4325	55900	0.90	**KH 140 H70 D80K4**
0.36	12700	3754	63300	1.05	**KHF 140 H70 D80K4**
0.41	11100	3302	66100	1.15	
0.47	9720	2898	68200	1.35	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.55kW					
0.53	8730	2555	69500	1.50	
0.62	7560	2211	70800	1.70	
0.70	6670	1951	71600	1.95	
0.80	5730	1705	72400	2.3	**KH 140 H70 D80K4**
0.89	5140	1536	72900	2.5	**KHF 140 H70 D80K4**
1.0	4450	1329	73300	2.9	
1.2	3880	1166	73600	3.3	
0.55	8540	2484	51700	0.95	**KH 130 H70 D80K4** **KHF 130 H70 D80K4**
0.51	9080	2658	49200	0.90	
0.56	8240	2412	52900	0.95	
0.66	7090	2073	55200	1.15	
0.74	6210	1839	56700	1.30	
0.85	5350	1598	58000	1.50	**KH 130 H70 D80K4**
0.97	4760	1397	58700	1.70	**KHF 130 H70 D80K4**
1.1	4150	1226	59400	1.95	
1.2	3710	1090	59800	2.2	
1.4	3240	951	60200	2.5	
1.6	2780	831	60500	2.9	
0.97	4790	1407	23400	0.90	
1.1	4120	1209	30400	1.05	
1.3	3590	1055	32800	1.20	
1.5	3140	919	34500	1.35	**KH 100 H70 D80K4**
1.7	2790	815	35600	1.55	**KHF 100 H70 D80K4**
1.9	2450	717	36200	1.75	
2.2	2140	626	36600	2.0	
0.97	4730	1400	25600	0.90	
1.1	4120	1226	30400	1.05	
1.2	3690	1104	32400	1.15	**KH 100 H70 D80K4**
1.5	3170	939	34400	1.35	**KHF 100 H70 D80K4**
1.7	2760	822	35700	1.55	
1.5	3240	938	4620	0.95	
1.6	2810	824	22200	1.05	
1.8	2520	737	24000	1.20	
2.2	2160	632	25700	1.40	
2.4	1880	560	26800	1.60	**KH 90 H50 D80K4**
2.8	1640	484	27400	1.85	**KHF 90 H50 D80K4**
3.2	1480	431	27700	2.0	
3.6	1290	379	27900	2.3	
4.0	1150	336	28100	2.6	
4.6	1010	296	28200	3.0	
5.5	840	249	28400	3.6	
2.6	1780	525	15100	0.85	
3.0	1550	456	16900	1.00	**KH 80 H50 D80K4**
3.4	1340	398	18200	1.15	**KHF 80 H50 D80K4**
3.9	1190	352	19000	1.30	
4.4	1030	305	19700	1.50	
2.9	1650	472	16200	0.95	**KH 80 H50 D80K4**
3.4	1400	400	17900	1.10	**KHF 80 H50 D80K4**
3.8	1260	361	18700	1.25	
4.9	970	276	6420	0.85	
5.8	830	236	9860	1.00	
6.2	775	221	10300	1.05	**KH 70 H30 D80K4**
7.3	650	186	11300	1.25	**KHF 70 H30 D80K4**
2.7	1980	255.71	26500	1.50	
2.8	1860	241.25	26900	1.60	**KH 90 D90L8**
3.1	1670	216.28	27400	1.80	**KHF 90 D90L8**
3.1	1690	289.74	27400	1.75	
3.5	1490	255.71	27700	2.0	**KH 90 D80N6**
3.7	1410	241.25	27800	2.1	**KHF 90 D80N6**
4.2	1260	216.28	28000	2.4	
4.7	1120	289.74	28100	2.7	
5.3	990	255.71	28200	3.0	**KH 90 D80K4**
5.6	930	241.25	28300	3.2	**KHF 90 D80K4**
6.3	840	216.28	28400	3.6	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.55kW							
3.7	1440	246.54	17700	1.10			
4.2	1260	216.54	18700	1.25	**KH**	**80**	**D80N6**
4.4	1200	205.71	19000	1.30	**KHF**	**80**	**D80N6**
4.9	1060	181.77	19600	1.45			
5.8	910	155.34	20000	1.70			
5.5	950	246.54	20000	1.65			
6.3	840	216.54	20000	1.85			
6.6	795	205.71	20000	1.95			
7.5	700	181.77	20000	2.2	**KH**	**80**	**D80K4**
8.8	600	155.34	20000	2.6	**KHF**	**80**	**D80K4**
9.6	550	142.41	20000	2.8			
11	485	124.97	20000	3.2			
11	455	118.43	20000	3.4			
13	400	103.65	20000	3.9			
8.2	645	166.59	11300	1.25			
9.3	565	145.67	11800	1.45			
9.8	535	138.39	11900	1.55			
11	470	121.42	12200	1.75	**KH**	**70**	**D80K4**
13	400	102.99	12500	2.1	**KHF**	**70**	**D80K4**
15	360	92.97	12600	2.3			
17	315	81.80	12800	2.6			
18	300	77.24	12800	2.8			
21	255	65.77	12900	3.2			
8.6	610	158.14	7430	1.00			
9.9	530	137.67	8290	1.15			
11	500	128.97	8600	1.20			
12	440	113.94	9060	1.35			
13	410	105.83	9280	1.45	**KH**	**60**	**D80K4**
14	370	95.91	9520	1.60	**KHF**	**60**	**D80K4**
16	335	86.11	9730	1.80			
18	285	74.17	9940	2.1			
20	270	69.75	10000	2.2			
22	235	61.26	10100	2.5			
24	220	56.89	10200	2.7			
11	465	120.63	7030	0.95			
13	410	106.58	7260	1.10			
14	380	98.99	7370	1.20			
15	345	89.71	7490	1.30			
17	310	80.55	7600	1.45			
20	265	69.23	7710	1.70	**KH**	**50**	**D80K4**
21	250	64.85	7750	1.80	**KHF**	**50**	**D80K4**
24	220	57.29	7530	2.0			
26	205	53.22	7390	2.2			
28	186	48.23	7190	2.4			
31	167	43.30	6980	2.7			
36	144	37.30	6700	3.1			
39	136	35.07	6580	3.3			
52	102	26.31	6060	4.4			
54	97	24.99	5970	4.7	**KH**	**50**	**D80K4**
62	85	21.93	5740	5.3	**KHF**	**50**	**D80K4**
73	72	18.60	5460	6.3			
15	360	93.68	3280	0.85			
16	330	84.90	5230	0.90			
18	295	76.23	5450	1.00			
20	265	68.54	5600	1.15			
21	250	64.21	5670	1.20	**KH**	**40**	**D80K4**
24	220	56.73	5790	1.35	**KHF**	**40**	**D80K4**
26	205	52.69	5770	1.45			
28	184	47.75	5630	1.65			
32	166	42.87	5470	1.80			
37	143	36.93	5260	2.1			
39	134	34.73	5180	2.2			
46	115	29.88	4970	2.6			
51	103	26.74	4820	2.9	**KH**	**40**	**D80K4**
58	90	23.28	4630	3.3	**KHF**	**40**	**D80K4**
62	84	21.81	4550	3.6			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.55kW							
22	235	61.18	3910	0.85			
24	215	55.76	4740	0.95			
28	186	48.08	5120	1.10			
30	173	44.81	5230	1.15	**KH**	**30**	**D80K4**
35	151	39.17	5070	1.30	**KHF**	**30**	**D80K4**
37	142	36.72	4990	1.40			
42	125	32.40	4840	1.60			
47	111	28.73	4700	1.80			
56	94	24.42	4500	2.1			
61	86	22.27	4390	2.3			
70	75	19.31	4220	2.7			
75	70	18.05	4140	2.9	**KH**	**30**	**D80K4**
87	60	15.60	3970	3.3	**KHF**	**30**	**D80K4**
103	51	13.25	3790	3.7			
115	46	11.83	3670	4.0			
35	152	39.25	3280	0.85			
37	142	36.79	3240	0.90	**KH**	**20**	**D80K4**
42	125	32.47	3160	1.05	**KHF**	**20**	**D80K4**
47	111	28.78	3080	1.15			
56	95	24.47	2970	1.40			
61	86	22.32	2910	1.50			
70	75	19.35	2810	1.75			
75	70	18.08	2760	1.85			
87	60	15.63	2660	2.2			
102	51	13.28	2550	2.5			
115	46	11.86	2470	2.8			
134	39	10.13	2370	3.1			
145	36	9.41	2290	3.4	**KH**	**20**	**D80K4**
167	32	8.16	2200	3.7	**KHF**	**20**	**D80K4**
178	29	7.63	2160	3.8			
206	26	6.59	2070	4.2			
243	22	5.60	1980	4.6			
272	19	5.00	1910	4.9			
318	17	4.27	1830	5.3			
340	15	4.00	1790	5.5			
404	13	3.37	1700	6.1			
50	105	53.76	235	0.80			
57	92	47.44	1280	0.90	**KH**	**10**	**D71D2**
61	86	44.18	1610	1.00	**KHF**	**10**	**D71D2**
70	75	38.61	1590	1.15			
69	76	19.71	1590	1.10			
80	66	16.99	1560	1.30			
86	61	15.84	1550	1.40			
98	54	13.84	1510	1.60			
105	50	12.98	1500	1.70			
119	44	11.45	1460	1.85			
134	39	10.15	1430	1.95	**KH**	**10**	**D80K4**
158	33	8.63	1380	2.2	**KHF**	**10**	**D80K4**
180	29	7.55	1290	1.90			
193	27	7.04	1270	2.0			
221	24	6.15	1240	2.3			
236	22	5.76	1220	2.4			
267	20	5.09	1190	2.6			
302	17	4.51	1150	2.8			
355	15	3.83	1110	3.0			
313	17	8.63	1170	4.3			
358	15	7.55	1100	3.8			
384	14	7.04	1080	4.0			
439	12	6.15	1050	4.5	**KH**	**10**	**D71D2**
468	11	5.76	1030	4.7	**KHF**	**10**	**D71D2**
531	9.9	5.09	990	5.2			
599	8.8	4.51	960	5.4			
704	7.5	3.83	920	6.0			
174	30	5.18	4510	2.5			
199	26	4.53	4320	3.1	**KHX**	**60**	**D80N6**
209	25	4.30	4260	3.2	**KHXF**	**60**	**D80N6**
239	22	3.77	4090	4.0			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.55kW					
263	20	5.18	3970	3.8	
300	18	4.53	3800	4.7	
316	17	4.30	3740	4.8	
360	15	3.77	3590	6.0	
425	12	3.20	3410	8.1	
471	11	2.89	3300	9.5	KHX 60 D80K4
535	9.8	2.54	3170	12	KHXF 60 D80K4
567	9.3	2.40	3110	13	
666	7.9	2.04	2950	17	
732	7.2	1.86	2860	18	
845	6.2	1.61	2730	18	
207	25	4.35	3440	2.7	
238	22	3.79	3300	3.1	
254	21	3.55	3230	3.3	KHX 50 D80N6
287	18	3.14	3110	3.5	KHXF 50 D80N6
309	17	2.91	3040	3.9	
312	17	4.35	3040	4.1	
359	15	3.79	3910	4.7	
383	14	3.55	2850	5.0	
434	12	3.14	2740	5.4	
467	11	2.91	2680	6.0	KHX 50 D80K4
515	10	2.64	2600	6.8	KHXF 50 D80K4
574	9.2	2.37	2510	7.5	
666	7.9	2.04	2390	8.7	
708	7.4	1.92	2350	9.3	
823	6.4	1.65	2230	11	
921	5.7	1.48	2150	12	
1045	5.0	1.30	2070	13	
0.75kW					
0.30	20700	4650	120000	0.85	KH 160 H90 D80N4
0.33	18300	4129	120000	1.00	KHF 160 H90 D80N4
0.52	12000	2657	120000	1.50	
0.59	10400	2333	120000	1.75	KH 160 H90 D80N4
0.66	9230	2085	120000	1.95	KHF 160 H90 D80N4
0.96	6510	1438	120000	2.8	
0.42	15100	3302	49000	0.85	KH 140 H70 D80N4
0.48	13200	2898	62200	1.00	KHF 140 H70 D80N4
0.54	11900	2555	64800	1.10	
0.62	10300	2211	67400	1.25	
0.71	9070	1951	69000	1.45	KH 140 H70 D80N4
0.81	7830	1705	70500	1.65	KHF 140 H70 D80N4
0.90	7030	1536	71300	1.85	
1.0	6080	1329	72100	2.1	
1.2	5310	1166	72700	2.5	
0.74	8640	1863	51200	0.95	
0.87	7330	1586	54700	1.10	KH 130 H70 D80N4
0.99	6500	1391	56200	1.25	KHF 130 H70 D80N4
1.1	5850	1256	57300	1.35	
0.67	9640	2073	41400	0.85	
0.75	8480	1839	51900	0.95	
0.86	7310	1598	54800	1.10	
0.99	6480	1397	56300	1.25	KH 130 H70 D80N4
1.1	5660	1226	57500	1.40	KHF 130 H70 D80N4
1.3	5050	1090	58300	1.60	
1.5	4410	951	59100	1.80	
1.7	3810	831	59700	2.1	
1.9	3320	730	60100	2.4	
1.3	4890	1055	19000	0.90	KH 100 H70 D80N4
1.5	4270	919	29600	1.00	KHF 100 H70 D80N4
1.7	3800	815	31900	1.15	
1.2	5050	1104	7700	0.85	
1.5	4330	939	29300	1.00	KH 100 H30 D80N4
1.7	3770	822	32000	1.15	KHF 100 H30 D80N4
3.7	1690	369	37100	2.5	
4.3	1470	323	37300	2.9	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.75kW					
2.2	2940	632	21400	1.00	
2.5	2570	560	23700	1.15	
2.8	2230	484	25400	1.35	
3.2	2010	431	26400	1.50	KH 90 H50 D80N4
3.6	1760	379	27200	1.70	KHF 90 H50 D80N4
4.1	1570	336	27600	1.90	
4.7	1370	296	27800	2.2	
5.5	1150	249	28100	2.6	
3.5	1830	398	12400	0.85	
3.9	1630	352	16400	0.95	
4.5	1400	305	17900	1.10	KH 80 H50 D80N4
5.2	1240	268	18800	1.25	KHF 80 H50 D80N4
5.8	1090	236	19500	1.40	
3.8	1710	361	15700	0.90	
4.6	1410	300	17800	1.10	KH 80 H50 D80N4
5.4	1200	256	19000	1.30	KHF 80 H50 D80N4
2.8	2610	251.15	36000	1.65	
3.0	2390	229.95	36300	1.80	KH 100 D100M8
3.4	2110	203.16	36700	2.0	KHF 100 D100M8
3.2	2240	216.28	25300	1.35	
3.7	1930	186.30	26600	1.55	KH 90 D100M8
4.1	1760	170.02	27200	1.75	KHF 90 D100M8
3.5	2030	255.71	26200	1.45	
3.7	1920	241.25	26700	1.55	KH 90 D90S6
4.2	1720	216.28	27300	1.75	KHF 90 D90S6
4.8	1500	289.74	27600	2.0	
5.4	1330	255.71	27900	2.3	
5.7	1250	241.25	28000	2.4	KH 90 D80N4
6.4	1120	216.28	28100	2.7	KHF 90 D80N4
7.4	970	186.30	28300	3.1	
8.1	880	170.02	28300	3.4	
4.2	1720	216.54	15600	0.90	
4.4	1640	205.71	16300	0.95	KH 80 D90S6
4.9	1450	181.77	17600	1.05	KHF 80 D90S6
5.8	1240	155.34	18800	1.25	KH 80 D90S6
6.3	1130	142.41	19300	1.35	KHF 80 D90S6
5.6	1280	246.54	18600	1.20	
6.4	1120	216.54	19300	1.40	
6.7	1070	205.71	19600	1.45	
7.6	940	181.77	20000	1.65	
8.9	810	155.34	20000	1.90	KH 80 D80N4
9.7	740	142.41	20000	2.1	KHF 80 D80N4
11	650	124.97	20000	2.4	
12	615	118.43	20000	2.5	
13	540	103.65	20000	2.9	
15	480	93.38	20000	3.2	
8.3	860	166.59	9490	0.95	KH 70 D80N4
9.5	755	145.67	10500	1.10	KHF 70 D80N4
10	720	138.39	10800	1.15	
11	630	121.42	11400	1.30	
13	535	102.99	11900	1.55	
15	485	92.97	12200	1.70	
17	425	81.80	12400	1.95	
18	400	77.24	12500	2.0	KH 70 D80N4
21	340	65.77	12700	2.4	KHF 70 D80N4
24	300	57.68	12800	2.7	
27	270	52.07	12900	3.0	
30	240	45.81	12900	3.5	
32	225	43.26	13000	3.7	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.75kW					
11	670	128.97	4040	0.90	
12	590	113.94	7660	1.00	
13	550	105.83	8120	1.10	
14	500	95.91	8600	1.20	
16	445	86.11	9010	1.35	
19	385	74.17	9430	1.55	**KH 60 D80N4**
20	360	69.75	9570	1.65	**KHF 60 D80N4**
23	320	61.26	9800	1.90	
24	295	56.89	9910	2.0	
27	270	51.56	10000	2.2	
30	240	46.29	10100	2.5	
13	555	106.58	4610	0.80	
14	515	98.99	6200	0.90	
15	465	89.71	7040	0.95	
17	420	80.55	7240	1.10	**KH 50 D80N4**
20	360	69.23	7450	1.25	**KHF 50 D80N4**
21	335	64.85	7430	1.35	
24	295	57.29	7220	1.50	
26	275	53.22	7090	1.65	
29	250	48.23	6930	1.80	
32	225	43.30	6740	2.0	
37	194	37.30	6490	2.3	**KH 50 D80N4**
39	182	35.07	6380	2.5	**KHF 50 D80N4**
46	157	30.18	6130	2.9	
51	140	26.97	5940	3.2	
52	137	26.31	5900	3.3	
55	130	24.99	5820	3.5	**KH 50 D80N4**
63	114	21.93	5610	4.0	**KHF 50 D80N4**
74	97	18.60	5350	4.7	
20	355	68.54	3660	0.85	**KH 40 D80N4**
21	335	64.21	4950	0.90	**KHF 40 D80N4**
24	295	56.73	5450	1.00	
26	275	52.69	5480	1.10	
29	250	47.75	5370	1.20	
32	225	42.87	5240	1.35	
37	192	36.93	5060	1.55	**KH 40 D80N4**
40	180	34.73	4980	1.65	**KHF 40 D80N4**
46	155	29.88	4800	1.95	
52	139	26.70	4660	2.2	
58	122	23.59	4510	2.5	
52	139	26.74	4660	2.2	
59	121	23.28	4490	2.5	
63	113	21.81	4420	2.7	**KH 40 D80N4**
72	100	19.27	4270	3.0	**KHF 40 D80N4**
77	93	17.89	4180	3.1	
85	84	16.22	4070	3.3	
29	250	48.08	2330	0.80	
31	235	44.81	4230	0.85	**KH 30 D80N4**
35	205	39.17	4720	1.00	**KHF 30 D80N4**
38	191	36.72	4740	1.05	
43	168	32.40	4610	1.20	**KH 30 D80N4**
48	149	28.73	4490	1.35	**KHF 30 D80N4**
57	127	24.42	4320	1.60	
62	116	22.27	4230	1.75	
71	100	19.31	4080	2.0	
76	94	18.05	4010	2.1	
88	81	15.60	3850	2.5	**KH 30 D80N4**
104	69	13.25	3690	2.8	**KHF 30 D80N4**
117	61	11.83	3570	3.0	
137	53	10.11	3420	3.2	
146	49	9.47	3360	3.4	
48	149	28.78	2880	0.85	**KH 20 D80N4**
56	127	24.47	2800	1.00	**KHF 20 D80N4**

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.75kW					
62	116	22.32	2750	1.10	
71	100	19.35	2670	1.30	
76	94	18.08	2630	1.40	
88	81	15.63	2550	1.60	
104	69	13.28	2450	1.90	
116	62	11.86	2380	2.1	**KH 20 D80N4**
136	53	10.13	2290	2.3	**KHF 20 D80N4**
147	49	9.41	2210	2.5	
169	42	8.16	2130	2.7	
181	40	7.63	2090	2.8	
209	34	6.59	2010	3.1	
246	29	5.60	1930	3.4	
276	26	5.00	1870	3.7	
70	102	19.71	465	0.85	
81	88	16.99	1390	0.95	
87	82	15.84	1380	1.05	
100	72	13.84	1370	1.20	
106	67	12.98	1360	1.25	
121	59	11.45	1350	1.35	
136	53	10.15	1320	1.45	**KH 10 D80N4**
160	45	8.63	1290	1.60	**KHF 10 D80N4**
183	39	7.55	1200	1.45	
196	37	7.04	1180	1.50	
224	32	6.15	1160	1.70	
239	30	5.76	1150	1.75	
271	26	5.09	1120	1.95	
306	23	4.51	1090	2.0	
360	20	3.83	1060	2.3	
236	30	11.45	1200	2.7	
266	27	10.15	1170	2.9	
313	23	8.63	1130	3.1	
358	20	7.55	1060	2.8	
384	19	7.04	1040	2.9	**KH 10 D80K2**
439	16	6.15	1010	3.3	**KHF 10 D80K2**
468	15	5.76	990	3.5	
531	14	5.09	960	3.8	
599	12	4.51	930	4.0	
704	10	3.83	890	4.4	
199	36	4.53	4260	2.3	
209	34	4.30	4200	2.3	**KHX 60 D90S6**
239	30	3.77	4040	2.9	**KHXF 60 D90S6**
281	26	3.20	3840	3.9	
267	27	5.18	3900	2.8	
305	24	4.53	3750	3.5	
321	22	4.30	3690	3.6	
366	20	3.77	3540	4.4	
431	17	3.20	3360	6.0	**KHX 60 D80N4**
478	15	2.89	3260	7.1	**KHXF 60 D80N4**
543	13	2.54	3130	8.9	
575	13	2.40	3070	9.8	
675	11	2.04	2920	13	
743	9.6	1.86	2830	13	
858	8.3	1.61	2700	14	
238	30	3.79	3240	2.3	
254	28	3.55	3180	2.4	**KHX 50 D90S6**
287	25	3.14	3060	2.6	**KHXF 50 D90S6**
309	23	2.91	3000	2.9	
341	21	2.64	2910	3.3	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.75kW					
317	23	4.35	2980	3.0	
364	20	3.79	2860	3.5	
389	18	3.55	2800	3.8	
440	16	3.14	2700	4.0	
474	15	2.91	2630	4.4	
523	14	2.64	2560	5.0	KHX 50 D80N4
582	12	2.37	2470	5.6	KHXF 50 D80N4
676	11	2.04	2360	6.5	
719	10	1.92	2310	6.9	
835	8.6	1.65	2210	8.0	
935	7.7	1.48	2130	8.8	
1060	6.8	1.30	2050	9.3	
1.1kW					
0.53	17700	2657	120000	1.00	
0.60	15400	2333	120000	1.15	
0.67	13700	2085	120000	1.30	
0.75	12300	1877	120000	1.45	KH 160 H90 D90S4
0.84	10900	1670	120000	1.65	KHF 160 H90 D90S4
0.97	9600	1438	120000	1.90	
1.1	8540	1279	120000	2.1	
1.2	7420	1123	120000	2.4	
0.63	15000	2211	50100	0.85	KH 140 H70 D90S4
0.72	13300	1951	62100	1.00	KHF 140 H70 D90S4
0.82	11500	1705	65500	1.15	
0.91	10300	1536	67300	1.25	
1.0	8940	1329	69200	1.45	
1.2	7810	1166	70500	1.65	KH 140 H70 D90S4
1.4	6870	1029	71500	1.90	KHF 140 H70 D90S4
1.6	5950	889	72200	2.2	
1.8	5240	784	72800	2.5	
2.0	4630	695	73200	2.8	
1.0	9480	1391	44400	0.85	
1.1	8550	1256	51600	0.95	KH 130 H70 D90S4
1.3	7500	1105	54400	1.05	KHF 130 H70 D90S4
1.3	7080	1043	55200	1.15	
1.6	6010	888	57000	1.35	
1.0	9470	1397	44600	0.85	
1.1	8290	1226	52700	0.95	
1.3	7390	1090	54600	1. 10	
1.5	6450	951	56300	1.25	KH 130 H70 D90S4
1.7	5590	831	57600	1.45	KHF 130 H70 D90S4
1.9	4890	730	58500	1.65	
2.2	4190	629	59300	1.90	
2.5	3770	560	59700	2.1	
2.8	3270	490	60100	2.5	
2.0	4870	717	20200	0.90	KH 100 H70 D90S4 KHF 100 H70 D90S4
2.3	4100	614	30500	1.05	
2.6	3630	544	32700	1.20	
2.8	3280	492	34000	1.30	
3.3	2780	417	35600	1.55	KH 100 H70 D90S4
3.8	2480	369	36200	1.75	KHF 100 H70 D90S4
4.3	2170	323	36600	2.0	
4.9	1910	285	36900	2.2	
5.5	1690	253	37100	2.5	
3.2	2930	431	21400	1.00	
3.7	2580	379	23700	1.15	
4.2	2290	336	25100	1.30	KH 90 H50 D90S4
4.7	2010	296	26300	1.50	KHF 90 H50 D90S4
5.6	1680	249	27400	1.80	
6.0	1570	234	27500	1.90	
6.7	1400	209	27800	2.1	
5.2	1810	268	13900	0.85	KH 80 H50 D90S4
5.9	1600	236	16600	0.95	KHF 80 H50 D90S4
6.7	1400	209	17900	1.10	
5.5	1760	256	15300	0.90	KH 80 H50 D90S4
6.0	1590	232	16600	0.95	KHF 80 H50 D90S4
7.2	1350	195	18200	1.15	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
1.1kW					
2.7	3880	251.15	31600	1.10	
3.0	3550	229.95	33000	1.20	KH 100 D100L8
3.3	3140	203.16	34500	1.35	KHF 100 D100L8
4.0	2660	172.34	35900	1.60	
3.6	2920	255.71	21500	1.05	
3.8	2750	241.25	22600	1.10	KH 90 D90L6
4.2	2470	216.28	24200	1.20	KHF 90 D90L6
4.9	2130	186.30	25900	1.40	
5.5	1920	255.71	26700	1.55	
5.8	1810	241.25	27100	1.65	
6.5	1620	216.28	27500	1.85	
7.5	1400	186.30	27800	2.2	KH 90 D90S4
8.2	1280	170.02	27900	2.3	KHF 90 D90S4
9.3	1130	150.78	28100	2.7	
11	950	126.75	28300	3.2	
12	870	116.48	28300	3.4	
6.5	1620	216.54	16400	0.95	KH 80 D90S4
6.8	1540	205.71	17000	1.00	KHF 80 D90S4
7.7	1360	181.77	18100	1.15	
9.0	1170	155.34	19100	1.35	
9.8	1070	142.41	19600	1.45	
11	940	124.97	20000	1.65	
12	890	118.43	20000	1.75	
14	780	103.65	20000	2.0	KH 80 D90S4
15	700	93.38	20000	2.2	KHF 80 D90S4
17	615	81.92	20000	2.5	
19	545	72.57	20000	2.8	
22	480	63.68	20000	3.2	
23	455	60.35	20000	3.4	
27	395	52.82	20000	3.9	
12	910	121.42	8990	0.90	KH 70 D90S4
14	775	102.99	10300	1.05	KHF 70 D90S4
15	700	92.97	10900	1.20	
17	615	81.80	11500	1.35	
18	580	77.24	11700	1.40	
21	495	65.77	12100	1.65	
24	435	57.68	12400	1.90	KH 70 D90S4
27	390	52.07	12500	2.1	KHF 70 D90S4
31	345	45.81	12700	2.4	
32	325	43.26	12700	2.5	
38	275	36.83	12900	3.0	
42	250	33.47	12900	3.3	
16	645	86.11	6820	0.95	
19	555	74.17	8040	1.10	
20	525	69.75	8370	1.15	
23	460	61.26	8920	1.30	
25	425	56.89	9160	1.40	KH 60 D90S4
27	385	51.56	9420	1.55	KHF 60 D90S4
30	345	46.29	9650	1.75	
35	300	39.88	9890	1.95	
37	280	37.50	9970	2.0	
43	240	32.27	10100	2.2	
49	215	28.83	10200	2.4	
50	210	28.13	10200	2.6	
52	200	26.72	10100	2.7	KH 60 D90S4
60	176	23.44	9730	3.2	KHF 60 D90S4
70	149	19.89	9270	4.0	
20	520	69.23	5990	0.85	KH 50 D90S4
22	485	64.85	6850	0.90	KHF 50 D90S4
24	430	57.29	6700	1.05	
26	400	53.22	6610	1.15	
29	360	48.23	6490	1.25	
32	325	43.30	6350	1.40	KH 50 D90S4
38	280	37.30	6140	1.60	KHF 50 D90S4
40	265	35.07	6060	1.70	
46	225	30.18	5850	2.0	
52	200	26.97	5690	2.2	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
1.1kW							
53	197	26.31	5650	2.3			
56	188	24.99	5580	2.4	KH	50	D90S4
64	165	21.93	5400	2.7	KHF	50	D90S4
75	140	18.60	5170	3.2			
83	126	16.79	5030	3.6			
29	360	47.75	3500	0.85			
33	320	42.87	4850	0.95			
38	275	36.93	4720	1.10	KH	40	D90S4
40	260	34.73	4660	1.15	KHF	40	D90S4
47	225	29.88	4520	1.35			
52	200	26.70	4410	1.50			
59	177	23.59	4290	1.70			
60	175	23.28	4270	1.70			
64	164	21.81	4210	1.85			
73	145	19.27	4080	2.0			
78	134	17.89	4010	2.2			
86	122	16.22	3910	2.3	KH	40	D90S4
96	109	14.56	3800	2.4	KHF	40	D90S4
112	94	12.54	3650	2.7			
119	89	11.79	3590	2.8			
138	76	10.15	3450	3.0			
154	68	9.07	3340	3.2			
43	245	32.40	2900	0.80			
49	215	28.73	3300	0.95	KH	30	D90S4
57	183	24.42	3720	1.10	KHF	30	D90S4
73	145	19.31	3840	1.40			
78	135	18.05	3790	1.50	KH	30	D90S4
90	117	15.60	3660	1.70	KHF	30	D90S4
106	99	13.25	3520	1.90			
118	89	11.83	3430	2.1			
139	76	10.11	3290	2.2			
148	71	9.47	3230	2.3	KH	30	D90S4
176	60	7.97	3090	2.6	KHF	30	D90S4
210	50	6.67	2920	2.9			
247	43	5.67	2790	3.3			
277	38	5.06	2700	3.5			
72	145	19.35	2430	0.90			
77	136	18.08	2410	0.95			
90	117	15.63	2360	1.10			
105	100	13.28	2290	1.30			
118	89	11.86	2240	1.45			
138	76	10.13	2160	1.60			
172	61	8.16	2010	1.90	KH	20	D90S4
184	57	7.63	1980	1.95	KHF	20	D90S4
212	50	6.59	1920	2.1			
250	42	5.60	1840	2.4			
280	38	5.00	1790	2.5			
328	32	4.27	1720	2.7			
350	30	4.00	1690	2.8			
415	25	3.37	1610	3.1			
203	52	13.28	1980	2.5			
228	46	11.86	1920	2.8			
267	39	10.13	1840	3.1			
287	37	9.41	1780	3.3			
331	32	8.16	1720	3.7	KH	20	D80N2
354	30	7.63	1690	3.8	KHF	20	D80N2
410	26	6.59	1620	4.1			
482	22	5.60	1550	4.5			
540	20	5.00	1500	4.9			
632	17	4.27	1430	5.2			
675	16	4.00	1410	5.4			
801	13	3.37	1340	6.0			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
1.1kW							
137	77	19.71	1150	1.10			
159	66	16.99	1140	1.30			
170	62	15.84	1140	1.40			
195	54	13.84	1120	1.60			
208	51	12.98	1120	1.70			
236	45	11.45	1100	1.80			
266	40	10.15	1080	1.95	KH	10	D80N2
313	34	8.63	1050	2.1	KHF	10	D80N2
358	29	7.55	970	1.90			
384	27	7.04	960	2.0			
439	24	6.15	940	2.3			
468	22	5.76	930	2.4			
531	20	5.09	910	2.6			
599	18	4.51	880	2.7			
704	15	3.83	850	3.0			
249	42	5.63	5680	2.6			
262	40	5.35	5590	2.6	KHX	70	D90S4
296	36	4.73	5380	3.5	KHXF	70	D90S4
203	52	4.53	4130	1.60			
214	49	4.30	4070	1.65	KHX	60	D90L6
244	43	3.77	3920	2.0	KHXF	60	D90L6
309	34	4.53	3660	2.4			
326	32	4.30	3610	2.5			
371	28	3.77	3470	3.1			
438	24	3.20	3300	4.2			
485	22	2.89	3200	4.9	KHX	60	D90S4
551	19	2.54	3070	6.2	KHXF	60	D90S4
583	18	2.40	3020	6.8			
685	15	2.04	2870	8.8			
754	14	1.86	2780	9.1			
870	12	1.61	2660	9.4			
1000	11	1.40	2550	9.9			
243	43	3.79	3120	1.60			
259	41	3.55	3060	1.70	KHX	50	D90L6
293	36	3.14	2960	1.80	KHXF	50	D90L6
316	33	2.91	2900	2.0			
348	30	2.64	2820	2.3			
369	28	3.79	2780	2.4			
394	27	3.55	2730	2.6			
446	24	3.14	2630	2.8			
481	22	2.91	2570	3.1			
530	20	2.64	2500	3.5	KHX	50	D90S4
591	18	2.37	2420	3.9	KHXF	50	D90S4
686	15	2.04	2310	4.5			
729	14	1.92	2270	4.8			
847	12	1.65	2160	5.6			
948	11	1.48	2090	6.1			
1075	9.8	1.30	2010	6.4			
1.5kW							
0.60	21200	2333	120000	0.85			
0.68	18800	2085	120000	0.95			
0.75	16900	1877	120000	1.05			
0.84	15000	1670	120000	1.20	KH	160 H90	D90L4
0.98	13100	1438	120000	1.35	KHF	160 H90	D90L4
1.1	11700	1279	120000	1.55			
1.3	10200	1123	120000	1.75			
1.4	9060	999	120000	2.0			
3.3	3870	426	73600	3.4	KH	140 H80	D90L4
3.8	3340	368	73900	3.9	KHF	140 H80	D90L4
0.83	15700	1705	41200	0.85			
0.92	14100	1536	60300	0.90			
1.1	12200	1329	64200	1.05			
1.2	10700	1166	66800	1.20			
1.4	9410	1029	68600	1.40	KH	140 H70	D90L4
1.6	8140	889	70100	1.60	KHF	140 H70	D90L4
1.8	7170	784	71200	1.80			
2.0	6340	695	71900	2.0			
2.3	5700	619	72400	2.3			
2.5	5130	558	72900	2.5			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
1.5kW					
1.4	9650	1043	41200	0.85	
1.6	8200	888	52900	1.00	**KH 130 H70 D90L4**
2.0	6440	699	56300	1.25	**KHF 130 H70 D90L4**
2.3	5590	609	57600	1.45	
1.3	10100	1090	32300	0.80	
1.5	8790	951	50600	0.90	
1.7	7640	831	54100	1.05	
1.9	6680	730	55900	1.20	
2.2	5740	629	57400	1.40	**KH 130 H70 D90L4**
2.5	5150	560	58200	1.55	**KHF 130 H70 D90L4**
2.9	4470	490	59000	1.80	
3.3	3910	428	59600	2.0	
3.7	3510	381	59900	2.3	
4.4	2980	323	60400	2.7	
2.7	4860	528	20600	0.90	**KH 100 H70 D90L4** **KHF 100 H70 D90L4**
2.6	4970	544	14800	0.85	
2.9	4490	492	28400	0.95	**KH 100 H70 D90L4**
3.4	3810	417	31900	1.15	**KHF 100 H70 D90L4**
3.8	3390	369	33600	1.25	
4.4	2960	323	35100	1.45	
3.0	4410	469	28900	1.00	**KH 100 H70 D90L4** **KHF 100 H70 D90L4**
4.2	3120	336	14600	0.95	
4.8	2740	296	22700	1.10	
5.7	2300	249	25100	1.30	**KH 90 H50 D90L4**
6.0	2150	234	25800	1.40	**KHF 90 H50 D90L4**
6.8	1920	209	26700	1.55	
3.0	4710	229.95	26500	0.90	
3.5	4160	203.16	30200	1.05	**KH 100 D112M8**
4.1	3530	172.34	33100	1.20	**KHF 100 D112M8**
4.4	3250	158.68	34100	1.30	
3.7	3910	251.15	31400	1.10	
4.0	3580	229.95	32900	1.20	
4.5	3610	203.16	34400	1.35	**KH 100 D100M6**
5.3	2680	172.34	35900	1.60	**KHF 100 D100M6**
5.8	2470	158.68	36200	1.75	
6.5	2210	141.83	36500	1.95	
5.5	2600	255.71	23500	1.15	
5.8	2450	241.25	24300	1.20	
6.5	2200	216.28	25600	1.35	
7.6	1890	186.30	26800	1.60	
8.3	1730	170.02	27300	1.75	**KH 90 D90L4**
9.4	1530	150.78	27600	1.95	**KHF 90 D90L4**
11	1290	126.75	27900	2.3	
12	1180	116.48	28000	2.5	
14	1050	103.44	28200	2.8	
15	940	92.48	28300	3.2	
7.8	1850	181.77	11400	0.85	
9.1	1580	155.34	16700	1.00	
9.9	1450	142.41	17600	1.05	**KH 80 D90L4**
11	1270	124.97	18600	1.20	**KHF 80 D90L4**
12	1200	118.43	19000	1.30	
14	1050	103.65	19600	1.45	
15	950	93.38	20000	1.65	
17	830	81.92	20000	1.85	
19	735	72.57	20000	2.1	
22	645	63.68	20000	2.4	**KH 80 D90L4**
23	615	60.35	20000	2.5	**KHF 80 D90L4**
27	535	52.82	20000	2.9	
30	485	47.58	20000	3.2	
34	425	41.74	20000	3.7	
38	375	36.84	19600	4.1	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
1.5kW					
15	940	92.97	8500	0.85	
17	830	81.80	9820	1.00	**KH 70 D90L4**
18	785	77.24	10200	1.05	**KHF 70 D90L4**
21	670	65.77	11100	1.25	
24	585	57.68	11600	1.40	
27	530	52.07	11900	1.55	
31	465	45.81	12200	1.75	
33	440	43.26	12300	1.85	**KH 70 D90L4**
38	375	36.83	12600	2.2	**KHF 70 D90L4**
42	340	33.47	12700	2.4	
49	295	29.00	12500	2.8	
56	255	25.23	12000	3.0	
60	240	23.37	11800	3.5	
66	220	21.43	11500	3.8	**KH 70 D90L4**
75	191	18.80	11000	4.1	**KHF 70 D90L4**
23	620	61.26	7280	0.95	
25	580	56.89	7810	1.05	
27	525	51.56	8370	1.15	
30	470	46.29	8830	1.30	**KH 60 D90L4**
35	405	39.88	9300	1.45	**KHF 60 D90L4**
38	380	37.50	9460	1.50	
44	330	32.27	9750	1.65	
49	295	28.83	9920	1.80	
50	285	28.13	9950	1.90	
53	270	26.72	9850	2.0	
60	240	23.44	9500	2.3	**KH 60 D90L4**
71	200	19.89	9070	3.0	**KHF 60 D90L4**
79	182	17.95	8810	3.2	
27	540	53.22	5140	0.85	
29	490	48.23	6010	0.90	**KH 50 D90L4**
33	440	43.30	5920	1.00	**KHF 50 D90L4**
38	380	37.30	5770	1.20	
40	355	35.07	5710	1.25	**KH 50 D90L4**
47	305	30.18	5540	1.45	**KHF 50 D90L4**
52	275	26.97	5420	1.65	
54	265	26.31	5390	1.70	
56	255	24.99	5330	1.75	
64	225	21.93	5170	2.0	
76	189	18.60	4980	2.4	**KH 50 D90L4**
84	171	16.79	4850	2.6	**KHF 50 D90L4**
95	150	14.77	4700	2.9	
101	142	13.95	4630	3.0	
119	121	11.88	4440	3.4	
38	375	36.93	2380	0.80	
41	355	34.73	3840	0.85	**KH 40 D90L4**
47	305	29.88	4220	1.00	**KHF 40 D90L4**
53	270	26.70	4140	1.10	
60	240	23.59	4050	1.25	
61	235	23.28	4040	1.25	
65	220	21.81	3990	1.35	
73	196	19.27	3890	1.50	
79	182	17.89	3830	1.60	
87	165	16.22	3740	1.65	
97	148	14.56	3650	1.80	
112	127	12.54	3520	1.95	
120	120	11.79	3470	2.0	
139	103	10.15	3340	2.2	**KH 40 D90L4**
155	92	9.07	3240	2.4	**KHF 40 D90L4**
176	81	8.01	3140	2.5	
182	79	7.76	3060	2.1	
203	71	6.96	2980	2.2	
235	61	6.00	2860	2.6	
250	57	5.64	2810	2.7	
291	49	4.85	2700	3.0	
325	44	4.34	2610	3.3	
368	39	3.83	2520	3.7	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
1.5kW					
73	196	19.31	2660	1.00	**KH 30 D90L4**
78	183	18.05	2840	1.10	**KHF 30 D90L4**
90	159	15.60	3160	1.25	
106	135	13.25	3350	1.40	
119	120	11.83	3270	1.50	
140	103	10.11	3160	1.65	
149	96	9.47	3110	1.75	
177	81	7.97	2980	1.95	**KH 30 D90L4**
211	68	6.67	2820	2.1	**KHF 30 D90L4**
249	58	5.67	2710	2.5	
279	51	5.06	2630	2.6	
326	44	4.32	2520	2.9	
348	41	4.05	2470	3.0	
414	35	3.41	2360	3.2	
204	70	13.25	2880	2.7	
228	63	11.83	2790	2.9	**KH 30 D90S2**
267	54	10.11	2680	3.2	**KHF 30 D90S2**
285	50	9.47	2630	3.3	
339	42	7.97	2510	3.7	
90	159	15.63	1700	0.80	
106	135	13.28	2020	0.95	
119	121	11.86	2080	1.05	
139	103	10.13	2030	1.20	
173	83	8.16	1880	1.40	
185	78	7.63	1860	1.45	**KH 20 D90L4**
214	67	6.59	1810	1.60	**KHF 20 D90L4**
252	57	5.60	1750	1.75	
282	51	5.00	1710	1.85	
330	43	4.27	1650	2.0	
353	41	4.00	1630	2.1	
418	34	3.37	1560	2.3	
228	63	11.86	1840	2.10	
267	54	10.13	1770	2.3	
331	43	8.16	1650	2.7	
354	41	7.63	1620	2.8	
410	35	6.59	1570	3.0	**KH 20 D90S2**
482	30	5.60	1500	3.3	**KHF 20 D90S2**
540	27	5.00	1460	3.6	
632	23	4.27	1400	3.8	
675	21	4.00	1370	4.0	
801	18	3.37	1310	4.4	
250	57	5.63	5580	1.90	
264	54	5.35	5490	1.90	
298	48	4.73	5300	2.6	
349	41	4.04	5050	3.5	**KHX 70 D90L4**
381	38	3.70	4920	4.1	**KHXF 70 D90L4**
434	33	3.25	4720	5.5	
458	31	3.08	4650	6.2	
523	27	2.70	4460	7.8	
581	25	2.43	4310	8.7	
312	46	4.53	3570	1.80	
328	44	4.30	3520	1.85	
374	38	3.77	3390	2.3	
441	33	3.20	3230	3.1	
488	29	2.89	3140	3.6	**KHX 60 D90L4**
555	26	2.54	3020	4.6	**KHXF 60 D90L4**
588	24	2.40	2970	5.0	
690	21	2.04	2820	6.4	
759	19	1.86	2740	6.7	
876	16	1.61	2620	7.0	
1005	14	1.40	2510	7.3	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
1.5kW					
372	39	3.79	2700	1.80	
397	36	3.55	2650	1.90	
450	32	3.14	2560	2.0	
484	30	2.91	2510	2.3	
534	27	2.64	2440	2.6	
595	24	2.37	2360	2.9	**KHX 50 D90L4**
691	21	2.04	2260	3.3	**KHXF 50 D90L4**
734	20	1.92	2220	3.5	
853	17	1.65	2120	4.1	
955	15	1.48	2050	4.5	
1080	13	1.30	1980	4.7	
2.2kW					
0.84	22400	1670	120000	0.80	
0.98	19500	1438	120000	0.95	
1.1	17300	1279	120000	1.05	
1.3	15100	1123	120000	1.20	**KH 160 H90 D100M4**
1.4	13500	999	120000	1.35	**KHF 160 H90 D100M4**
1.6	11600	861	120000	1.55	
1.9	10300	760	120000	1.75	
2.2	8710	656	120000	2.1	
2.6	7130	533	71200	1.80	
3.0	6150	462	72100	2.1	**KH 140 H80 D100M4**
3.3	5740	426	72400	2.3	**KHF 140 H70 D100M4**
3.8	4960	368	73000	2.6	
4.3	4390	326	73300	3.0	
1.2	15800	1166	39400	0.80	
1.4	13900	1029	60700	0.95	
1.6	12000	889	64500	1.10	
1.8	10600	784	66900	1.20	**KH 140 H70 D100M4**
2.0	9400	695	68600	1.40	**KHF 140 H70 D100M4**
2.3	8420	619	69800	1.55	
2.5	7580	558	70800	1.70	
2.9	6640	489	71700	1.95	
2.0	9510	699	43900	0.85	**KH 130 H70 D100M4**
2.3	8270	609	52800	0.95	**KHF 130 H70 D100M4**
1.9	9890	730	36300	0.80	
2.2	8500	629	51800	0.95	
2.5	7620	560	54200	1.05	
2.9	6630	490	56000	1.20	
3.3	5790	428	57400	1.40	**KH 130 H70 D100M4**
3.7	5190	381	58200	1.55	**KHF 130 H70 D100M4**
4.4	4400	323	59100	1.80	
4.8	3960	291	59500	2.0	
5.5	3460	255	60000	2.3	
6.3	3030	223	60300	2.6	
3.8	5010	369	12100	0.85	
4.4	4390	323	29000	1.00	**KH 100 H70 D100M4**
4.9	3860	285	31600	1.10	**KHF 100 H70 D100M4**
5.6	3420	253	33500	1.25	
6.6	2900	214	35300	1.50	
4.3	4480	325	28400	0.95	**KH 100 H70 D100M4** **KHF 100 H70 D100M4**
6.0	3170	234	11300	0.95	**KH 90 H50 D100M4**
6.8	2840	209	22100	1.05	**KHF 90 H50 D100M4**
3.1	6680	222.60	55900	1.20	
3.7	5660	188.45	57500	1.40	**KH 130 D132S8**
4.0	5230	174.40	58100	1.55	**KHF 130 D132S8**
4.5	4690	156.31	58800	1.70	
5.0	4240	141.12	59300	1.90	
5.5	3850	128.18	59600	2.1	**KH 130 D132S8**
6.2	3410	113.72	60000	2.3	**KHF 130 D132S8**
6.8	3100	103.20	60300	2.6	
4.6	4540	203.16	28100	0.95	
5.4	3850	172.34	31700	1.10	**KH 100 D112M6**
5.9	3550	158.68	33000	1.20	**KHF 100 D112M6**
6.6	3170	141.83	34400	1.35	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
2.2kW					
5.6	3740	251.15	32200	1.15	**KH 100 D100M4**
6.1	3430	229.95	33500	1.25	**KHF 100 D100M4**
6.9	3030	203.16	34900	1.40	
8.2	2570	172.34	36100	1.65	
8.9	2360	158.68	36300	1.80	
9.9	2110	141.83	36600	2.0	**KH 100 D100M4**
11	1900	127.68	36900	2.3	**KHF 100 D100M4**
12	1720	115.63	37000	2.5	
14	1530	102.53	37200	2.8	
15	1380	92.70	37300	3.1	
6.5	3220	216.28	17030	0.95	**KH 90 D100M4**
7.6	2780	186.30	22500	1.10	**KHF 90 D100M4**
8.3	2530	170.02	23900	1.20	
9.4	2250	150.78	25300	1.35	
11	1890	126.75	26800	1.60	
12	1740	116.48	27300	1.75	
14	1540	103.44	27600	1.95	
15	1380	92.48	27800	2.2	**KH 90 D100M4**
17	1240	83.15	28000	2.4	**KHF 90 D100M4**
20	1080	72.17	28200	2.8	
22	970	65.21	27700	3.1	
24	890	59.92	27000	3.4	
27	795	53.21	26100	3.8	
30	710	47.58	25300	4.2	
11	1860	124.97	10100	0.85	
12	1760	118.43	15200	0.90	**KH 80 D100M4**
14	1540	103.65	17000	1.00	**KHF 80 D100M4**
15	1390	93.38	17900	1.10	
17	1220	81.92	18900	1.25	
19	1080	72.57	19500	1.45	
22	950	63.68	20000	1.65	
23	900	60.35	20000	1.70	
27	785	52.82	20000	1.95	**KH 80 D100M4**
30	710	47.58	20000	2.2	**KHF 80 D100M4**
34	620	41.74	19900	2.5	
38	550	36.84	19200	2.8	
43	485	32.66	18500	3.2	
41	515	34.40	18800	2.9	
45	470	31.40	18300	3.3	**KH 80 D100M4**
51	415	27.84	17700	3.7	**KHF 80 D100M4**
60	350	23.40	16800	4.4	
66	320	21.51	16400	4.7	
21	980	65.77	5470	0.85	
24	860	57.68	9540	0.95	**KH 70 D100M4**
27	775	52.07	10300	1.05	**KHF 70 D100M4**
31	685	45.81	11000	1.20	
33	645	43.26	11300	1.25	
38	550	36.83	11800	1.50	**KH 70 D100M4**
42	500	33.47	12100	1.65	**KHF 70 D100M4**
49	430	29.00	12100	1.90	
56	375	25.23	11700	2.1	
60	350	23.37	11400	2.3	
66	320	21.43	11200	2.6	
75	280	18.80	10800	2.8	**KH 70 D100M4**
79	265	17.82	10600	2.9	**KHF 70 D100M4**
90	230	15.60	10200	3.2	
100	210	14.05	9910	3.4	
35	595	39.88	7630	1.00	
38	560	37.50	8020	1.00	**KH 60 D100M4**
44	480	32.27	8750	1.10	**KHF 60 D100M4**
49	430	28.83	9140	1.20	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
2.2kW					
60	350	23.44	9140	1.60	
71	295	19.89	8760	2.0	
79	270	17.95	8530	2.2	
89	235	15.79	8240	2.4	
95	220	14.91	8110	2.5	**KH 60 D100M4**
111	189	12.70	7760	2.8	**KHF 60 D100M4**
122	172	11.54	7560	2.9	
141	149	10.00	7250	3.2	
162	130	8.70	6960	3.4	
181	116	7.79	6760	3.3	
38	555	37.30	4490	0.80	
40	525	35.07	5110	0.85	**KH 50 D100M4**
47	450	30.18	5030	1.00	**KHF 50 D100M4**
52	400	26.97	4960	1.10	
64	325	21.93	4800	1.40	
76	275	18.16	4660	1.60	
84	250	16.79	4570	1.80	
95	220	14.77	4450	2.0	
101	210	13.95	4390	2.1	**KH 50 D100M4**
119	177	11.88	4230	2.3	**KHF 50 D100M4**
131	161	10.79	4140	2.4	
151	139	9.35	4000	2.7	
156	135	9.06	3980	2.8	
177	119	7.97	3850	3.0	
104	205	26.31	4370	2.2	
109	192	24.99	4320	2.3	
124	169	21.93	4190	2.7	**KH 50 D90L2**
147	143	18.60	4020	3.1	**KHF 50 D90L2**
163	129	16.79	3920	3.5	
185	114	14.77	3790	3.8	
196	107	13.95	3740	4.0	
73	285	19.27	3550	1.05	
87	240	16.22	3460	1.15	
97	215	14.56	3400	1.20	
112	187	12.54	3310	1.35	
120	176	11.79	3270	1.40	
139	151	10.15	3160	1.50	
155	135	9.07	3090	1.65	**KH 40 D100M4**
176	119	8.01	3000	1.70	**KHF 40 D100M4**
182	116	7.76	2910	1.40	
203	104	6.96	2840	1.55	
235	89	6.00	2740	1.75	
250	84	5.64	2700	1.85	
291	72	4.85	2600	2.1	
325	65	4.34	2530	2.3	
368	57	3.83	2440	2.5	
117	179	23.28	3280	1.70	
125	168	21.81	3230	1.80	
142	148	19.27	3150	2.0	
153	138	17.89	3100	2.1	
168	125	16.22	3030	2.2	**KH 40 D90L2**
187	112	14.56	2950	2.4	**KHF 40 D90L2**
218	97	12.54	2850	2.6	
231	91	11.97	2800	2.7	
269	78	10.15	2700	2.9	
301	70	9.07	2620	3.2	
341	62	8.01	2530	3.3	
90	230	15.60	1070	0.85	**KH 30 D100M4**
106	198	13.25	1660	0.95	**KHF 30 D100M4**
119	176	11.83	1990	1.05	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
2.2kW					
140	151	10.11	2360	1.15	
149	141	9.47	2480	1.20	
177	119	7.97	2750	1.30	
211	99	6.67	2470	1.45	KH 30 D100M4
249	84	5.67	2570	1.70	KHF 30 D100M4
279	75	5.06	2500	1.80	
326	64	4.32	2410	1.95	
348	60	4.05	2370	2.0	
414	51	3.41	2270	2.2	
141	149	19.31	2380	1.35	KH 30 D90L2
151	139	18.05	2510	1.45	KHF 30 D90L2
175	120	15.60	2740	1.65	
206	102	13.25	2720	1.85	
231	91	11.83	2650	2.0	
270	78	10.11	2550	2.2	
288	73	9.47	2510	2.3	
342	61	7.97	2410	2.5	KH 30 D90L2
409	51	6.67	2280	2.8	KHF 30 D90L2
482	44	5.67	2180	3.3	
540	39	5.06	2120	3.5	
632	33	4.32	2030	3.8	
675	31	4.05	1990	3.9	
801	26	3.41	1900	4.3	
139	151	10.13	1120	0.80	
214	98	6.59	1130	1.10	
252	83	5.60	1390	1.20	KH 20 D100M4
282	75	5.00	1540	1.30	KHF 20 D100M4
330	64	4.27	1540	1.35	
353	60	4.00	1520	1.45	
418	50	3.37	1470	1.55	
206	102	13.28	1720	1.25	
230	91	11.86	1690	1.40	
270	78	10.13	1650	1.55	
335	63	8.16	1530	1.85	
358	59	7.63	1510	1.90	KH 20 D90L2
414	51	6.59	1470	2.1	KHF 20 D90L2
488	43	5.60	1420	2.3	
546	39	5.00	1390	2.5	
639	33	4.27	1340	2.6	
683	31	4.00	1310	2.8	
810	26	3.37	1260	3.0	
298	70	4.73	5180	1.75	
349	60	4.04	4950	2.4	
381	55	3.70	4820	2.8	
434	48	3.25	4640	3.8	
458	46	3.08	4560	4.2	KHX 70 D100M4
523	40	2.70	4380	5.3	KHXF 70 D100M4
581	36	2.43	4250	5.9	
662	32	2.13	4080	6.3	
750	28	1.88	3920	6.7	
846	25	1.67	3780	7.0	
991	21	1.42	3590	7.3	
374	56	3.77	3280	1.55	
441	48	3.20	3130	2.1	
488	43	2.89	3050	2.5	
555	38	2.54	2940	3.1	KHX 60 D100M4
588	36	2.40	2890	3.4	KHXF 60 D100M4
690	30	2.04	2760	4.4	
759	28	1.86	2680	4.6	
876	24	1.61	2570	4.8	
1005	21	1.40	2460	5.0	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
2.2kW					
450	47	3.14	2450	1.40	
534	39	2.64	2340	1.75	
595	35	2.37	2280	1.95	
691	30	2.04	2190	2.3	KHX 50 D100M4
734	29	1.92	2150	2.4	KHXF 50 D100M4
853	25	1.65	2060	2.8	
955	22	1.48	1990	3.1	
1080	19	1.30	1930	3.2	
3.0kW					
1.2	20900	1123	120000	0.85	
1.4	18600	999	120000	0.95	
1.6	16000	861	120000	1.10	KH 160 H90 D100L4
1.8	14200	760	120000	1.25	KHF 160 H90 D100L4
2.1	12100	656	120000	1.50	
2.8	9280	503	120000	1.95	
2.6	9880	533	68000	1.30	
3.0	8540	462	69700	1.50	
3.3	7940	426	70400	1.65	KH 140 H80 D100L4
3.8	6860	368	71500	1.90	KHF 140 H80 D100L4
4.3	6070	326	72200	2.1	
5.0	5180	280	72800	2.5	
1.6	16600	889	26300	0.80	
1.8	14700	784	54500	0.90	KH 140 H70 D100L4
2.0	13000	695	62700	1.00	KHF 140 H70 D100L4
2.3	11600	619	65200	1.10	
2.5	10500	558	67100	1.25	
2.8	9160	490	48800	0.85	
3.3	7990	428	53400	1.00	
3.7	7150	381	55100	1.10	KH 130 H70 D100L4
4.3	6070	323	56900	1.30	KHF 130 H70 D100L4
4.8	5460	291	57800	1.45	
5.5	4770	255	58700	1.70	
6.3	4180	223	59300	1.90	
2.7	9870	517	36800	0.80	KH 130 H70 D100L4
3.1	8650	453	51200	0.95	KHF 130 H70 D100L4
5.5	4730	253	25800	0.90	KH 100 H70 D100L4
6.5	4010	214	31000	1.05	KHF 100 H70 D100L4
7.5	3500	187	33200	1.25	
5.5	4930	256	17400	0.85	KH 100 H70 D100L4 KHF 100 H70 D100L4
3.2	8860	222.60	50300	0.90	
3.8	7500	188.45	54400	1.05	KH 130 D132M8
4.1	6940	174.40	55500	1.15	KHF 130 D132M8
4.6	6220	156.31	56700	1.30	
5.1	5620	141.12	57600	1.40	
5.6	5100	128.18	58300	1.55	
6.3	4520	113.72	59000	1.75	KH 130 D132M8
7.0	4110	103.20	59400	1.95	KHF 130 D132M8
8.1	3530	88.70	59900	2.3	
4.2	6780	222.60	55800	1.20	
5.0	5740	188.45	57400	1.40	
5.4	5320	174.40	58000	1.50	KH 130 D132S6
6.0	4760	156.31	58700	1.70	KHF 130 D132S6
6.7	4300	141.12	59200	1.85	
7.3	3910	128.18	59600	2.0	
8.3	3470	113.72	60000	2.3	KH 130 D132S6
9.1	3150	103.20	60200	2.5	KHF 130 D132S6
5.9	4840	158.68	21600	0.90	
6.6	4320	141.83	29300	1.00	KH 100 D132S6
7.4	3890	127.68	31500	1.10	KHF 100 D132S6

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
3.0kW					
6.1	4710	229.95	26500	0.90	
6.9	4160	203.16	30200	1.05	
8.1	3530	172.34	33100	1.20	
8.8	3250	158.68	34100	1.30	
9.9	2900	141.83	35300	1.50	KH 100 D100L4
11	2610	127.68	36000	1.65	KHF 100 D100L4
12	2370	115.63	36300	1.80	
14	2100	102.53	36700	2.0	
15	1900	92.70	36900	2.3	
18	1610	78.57	35900	2.7	
19	1490	72.88	35200	2.9	
9.3	3090	150.78	16200	0.95	
11	2590	126.75	23600	1.15	
12	2380	116.48	24700	1.25	
14	2120	103.44	25900	1.40	
15	1890	92.48	26800	1.60	
17	1700	83.15	27300	1.75	
19	1480	72.17	27700	2.0	KH 90 D100L4
21	1330	65.21	27000	2.2	KHF 90 D100L4
23	1230	59.92	26400	2.5	
26	1090	53.21	25600	2.8	
29	970	47.58	24800	3.1	
33	880	42.78	24000	3.4	
38	760	37.13	23100	4.0	
42	680	33.25	22400	4.2	
15	1910	93.38	13630	0.80	
17	1680	81.92	16000	0.90	KH 80 D100L4
19	1490	72.57	17400	1.05	KHF 80 D100L4
22	1300	63.68	18400	1.20	
23	1230	60.35	18800	1.25	
27	1080	52.82	19500	1.45	
29	970	47.58	19900	1.60	KH 80 D100L4
34	850	41.74	19400	1.80	KHF 80 D100L4
38	755	36.84	18700	2.1	
43	670	32.66	18100	2.3	
50	570	27.88	17400	2.6	
41	705	34.40	18400	2.1	
45	640	31.40	17900	2.4	
50	570	27.84	17400	2.7	
60	480	23.40	16500	3.2	KH 80 D100L4
65	440	21.51	16100	3.4	KHF 80 D100L4
73	390	19.10	15600	3.7	
82	350	17.08	15100	4.0	
91	315	15.35	14600	4.3	
31	940	45.81	8670	0.85	
32	890	43.26	9270	0.95	KH 70 D100L4
38	755	36.83	10500	1.10	KHF 70 D100L4
42	685	33.47	11000	1.20	
48	595	29.00	11600	1.40	KH 70 D100L4
55	515	25.23	11300	1.50	KHF 70 D100L4
60	480	23.37	11100	1.70	
65	440	21.43	10800	1.85	
74	385	18.80	10500	2.0	
79	365	17.82	10300	2.1	
90	320	15.60	9980	2.3	
100	290	14.05	9700	2.5	KH 70 D100L4
114	250	12.33	9350	2.7	KHF 70 D100L4
129	225	10.88	9030	3.0	
145	197	9.64	8720	3.2	
163	176	8.59	8500	3.6	
181	158	7.74	8240	3.8	
206	139	6.79	7920	4.2	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
3.0kW					
60	480	23.44	8730	1.15	
70	405	19.89	8420	1.45	
78	365	17.95	8230	1.60	
89	325	15.79	7980	1.75	KH 60 D100L4
94	305	14.91	7860	1.80	KHF 60 D100L4
110	260	12.70	7550	2.0	
121	235	11.54	7360	2.1	
140	205	10.00	7090	2.3	
52	550	26.97	4330	0.80	KH 50 D100L4 KHF 50 D100L4
64	450	21.93	4380	1.00	
75	380	18.60	4300	1.20	KH 50 D100L4 KHF 50 D100L4
83	345	16.79	4250	1.30	
95	300	14.77	4160	1.45	
100	285	13.95	4130	1.50	
118	245	11.88	4010	1.65	
130	220	10.79	3940	1.75	
150	191	9.35	3820	1.95	
155	185	9.06	3810	2.0	KH 50 D100L4
176	163	7.97	3700	2.2	KHF 50 D100L4
186	154	7.53	3650	2.3	
218	131	6.41	3520	2.6	
240	119	5.82	3430	2.7	
277	103	5.05	3310	3.0	
319	90	4.39	3190	3.1	
128	225	21.93	3950	2.0	
151	190	18.60	3820	2.4	
167	172	16.79	3730	2.6	KH 50 D100M2
190	151	14.77	3620	2.9	KHF 50 D100M2
201	143	13.95	3570	3.0	
236	122	11.88	3440	3.3	
259	110	10.79	3360	3.5	
86	330	16.22	2030	0.85	KH 40 D100L4
96	300	14.56	2500	0.90	KHF 40 D100L4
112	255	12.54	3040	0.95	
119	240	11.79	3040	1.00	
138	210	10.15	2970	1.10	
154	186	9.07	2910	1.20	
175	164	8.01	2840	1.25	
181	159	7.76	2740	1.05	KH 40 D100L4
201	143	6.96	2680	1.10	KHF 40 D100L4
233	123	6.00	2610	1.25	
248	115	5.64	2580	1.35	
288	99	4.85	2490	1.50	
323	89	4.34	2430	1.65	
365	78	3.83	2360	1.85	
237	121	11.79	2670	2.0	
270	104	10.15	2580	2.2	
309	93	9.07	2510	2.4	
349	82	8.01	2430	2.5	
361	79	7.76	2370	2.1	KH 40 D100M2
402	71	6.96	2310	2.2	KHF 40 D100M2
467	61	6.00	2220	2.5	
496	58	5.64	2190	2.7	
577	50	4.85	2100	3.0	
646	44	4.34	2040	3.3	
731	39	3.83	1970	3.7	
139	205	10.11	780	0.80	KH 30 D100L4
148	194	9.47	1010	0.85	KHF 30 D100L4
176	163	7.97	1510	0.95	
210	137	6.67	1250	1.05	
247	116	5.67	1630	1.25	
277	104	5.06	1830	1.30	KH 30 D100L4
324	88	4.32	2070	1.45	KHF 30 D100L4
346	83	4.05	2140	1.45	
411	70	3.41	2180	1.60	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
3.0kW							
277	103	10.11	2340	1.65			
296	97	9.47	2380	1.70			
351	82	7.97	2290	1.90			
420	68	6.67	2170	2.1	KH	30	D100M2
494	58	5.67	2090	2.5	KHF	30	D100M2
553	52	5.06	2030	2.6			
648	44	4.32	1950	2.8			
692	41	4.05	1920	3.0			
821	35	3.41	1840	3.2			
250	115	5.60	360	0.85			
280	102	5.00	615	0.95			
328	87	4.27	910	1.00	KH	20	D100L4
350	82	4.00	1010	1.05	KHF	20	D100L4
415	69	3.37	1230	1.15			
425	67	6.59	1260	1.55			
500	57	5.60	1330	1.75			
560	51	5.00	1300	1.85	KH	20	D100M2
656	44	4.27	1260	2.0	KHF	20	D100M2
700	41	4.00	1240	2.1			
831	35	3.37	1200	2.3			
217	132	6.45	7130	1.45			
252	114	5.56	6830	2.0			
276	104	5.07	6650	2.4	KHX	80	D100L4
311	92	4.50	6430	3.2	KHXF	80	D100L4
370	77	3.78	6100	3.9			
296	97	4.73	5050	1.25			
347	83	4.04	4830	1.75			
378	76	3.70	4720	2.0	KHX	70	D100L4
431	67	3.25	4550	2.7	KHXF	70	D100L4
455	63	3.08	4480	3.1			
371	77	3.77	3150	1.15			
438	66	3.20	3030	1.55			
485	59	2.89	2950	1.80			
551	52	2.54	2850	2.3	KHX	60	D100L4
583	49	2.40	2810	2.5	KHXF	60	D100L4
685	42	2.04	2690	3.2			
754	38	1.86	2610	3.3			
870	33	1.61	2510	3.5			
1000	29	1.40	2410	3.6			
446	64	3.14	2330	1.00			
530	54	2.64	2240	1.30			
591	49	2.37	2180	1.40			
686	42	2.04	2100	1.65	KHX	50	D100L4
729	39	1.92	2070	1.75	KHXF	50	D100L4
847	34	1.65	1990	2.0			
948	30	1.48	1930	2.2			
1075	27	1.30	1870	2.4			
4.0kW							
1.6	21200	861	120000	0.85			
1.9	18700	760	120000	0.95			
2.2	16000	656	120000	1.10	KH	160 H90	D112M4
2.8	12300	503	120000	1.45	KHF	160 H90	D112M4
3.8	9190	376	120000	1.95			
4.2	8180	335	120000	2.2			
2.7	13100	533	62500	1.00			
3.1	11300	462	65800	1.15			
3.3	10500	426	67100	1.25			
3.8	9060	368	69100	1.45			
4.4	8010	326	70300	1.60	KH	140 H80	D112M4
5.1	6850	280	71500	1.90	KHF	140 H80	D112M4
5.7	6050	247	72200	2.2			
6.7	5220	214	72800	2.5			
7.5	4620	189	73200	2.8			
8.9	3880	159	73600	3.3			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
4.0kW							
2.3	15300	619	46300	0.85			
2.5	13800	558	61000	0.95	KH	140 H70	D112M4
2.9	12100	489	64400	1.10	KHF	140 H70	D112M4
3.4	10200	415	67400	1.25			
3.7	9430	381	45400	0.85			
4.4	8000	323	53400	1.00	KH	130 H70	D112M4
4.9	7200	291	55000	1.10	KHF	130 H70	D112M4
5.6	6290	255	56600	1.25			
6.3	5520	223	57700	1.45			
3.8	9440	376	45200	0.85			
4.2	8500	339	51800	0.95	KH	130 H70	D112M4
4.8	7450	297	54500	1.05	KHF	130 H70	D112M4
7.6	4620	187	27600	0.95	KH KHF	100 H70 100 H70	D112M4 D112M4
7.3	4840	193	21400	0.90	KH	100 H70	D112M4
8.2	4330	172	29300	1.00	KHF	100 H70	D112M4
4.4	8660	163.31	69500	1.50			
4.9	7790	146.91	70500	1.65	KH	140	D132ML8
6.0	6360	119.86	71900	2.0	KHF	140	D132ML8
6.6	5800	109.31	72400	2.2			
4.1	9250	174.40	48400	0.85			
4.6	8290	156.31	52700	0.95			
5.1	7490	141.12	54400	1.05	KH	130	D132ML8
5.6	6800	128.18	55700	1.20	KHF	130	D132ML8
6.3	6030	113.72	57000	1.35			
7.0	5470	103.20	57800	1.45			
4.3	8860	222.60	50300	0.90			
5.1	7500	188.45	54400	1.05			
5.5	6940	174.40	55500	1.15	KH	130	D132M6
6.1	6220	156.31	56700	1.30	KHF	130	D132M6
6.8	5620	141.12	57600	1.40			
7.5	5100	128.18	58300	1.55			
8.4	4520	113.72	59000	1.75	KH	130	D132M6
9.3	4110	103.20	59400	1.95	KHF	130	D132M6
11	3530	88.70	59900	2.3			
8.2	4640	172.34	27500	0.95			
8.9	4270	158.68	29600	1.05			
10	3820	141.83	31900	1.15			
11	3430	127.68	33400	1.25			
12	3110	115.63	34600	1.40			
14	2760	102.53	35700	1.55	KH	100	D112M4
15	2490	92.70	36200	1.70	KHF	100	D112M4
18	2110	78.57	34900	2.0			
19	1960	72.88	34200	2.2			
22	1760	65.60	33200	2.4			
24	1600	59.41	32300	2.7			
27	1420	52.68	31300	3.0			
12	3130	116.48	13800	0.95			
14	2780	103.44	22400	1.10			
15	2490	92.48	24100	1.20			
17	2240	83.15	25400	1.35			
20	1940	72.17	26600	1.55			
22	1750	65.21	26000	1.70	KH	90	D112M4
24	1610	59.92	25500	1.85	KHF	90	D112M4
27	1430	53.21	24700	2.1			
30	1280	47.58	24000	2.3			
33	1150	42.78	23400	2.6			
38	1000	37.13	22500	3.0			
43	890	33.25	21800	3.2			
44	860	32.05	21600	3.0			
52	730	27.19	20600	3.5	KH	90	D112M4
57	675	25.03	20100	4.2	KHF	90	D112M4
63	600	22.37	19500	4.5			
71	540	20.14	18900	4.8			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
4.0kW							
22	1710	63.68	13300	0.90	KH	80	D112M4
24	1620	60.35	13900	0.95	KHF	80	D112M4
27	1420	52.82	15200	1.10			
30	1280	47.58	16000	1.20			
34	1120	41.74	16800	1.40	KH	80	D112M4
39	990	36.84	17400	1.55	KHF	80	D112M4
43	880	32.66	17500	1.75			
51	750	27.88	16800	2.0			
41	930	34.40	17600	1.60			
45	840	31.40	17400	1.85			
51	750	27.84	16800	2.1			
61	630	23.40	16100	2.5			
66	580	21.51	15700	2.6	KH	80	D112M4
74	515	19.10	15200	2.8	KHF	80	D112M4
83	460	17.08	14700	3.0			
92	415	15.35	14300	3.2			
107	360	13.33	13700	3.6			
119	320	11.93	13300	3.8			
39	990	36.83	4070	0.85			
42	900	33.47	9100	0.90	KH	70	D112M4
49	780	29.00	10300	1.05	KHF	70	D112M4
56	680	25.23	10800	1.15			
61	630	23.37	10600	1.30			
66	575	21.43	10400	1.40			
76	505	18.80	10100	1.55			
80	480	17.82	9950	1.65			
91	420	15.60	9630	1.75			
101	380	14.05	9380	1.90			
115	330	12.33	9070	2.1	KH	70	D112M4
131	295	10.88	8780	2.3	KHF	70	D112M4
147	260	9.64	8500	2.4			
165	230	8.59	8320	2.7			
183	210	7.74	8070	2.9			
209	183	6.79	7770	3.2			
237	161	5.99	7490	3.3			
267	143	5.31	7230	3.6			
71	535	19.89	7960	1.10			
79	485	17.95	7800	1.20			
90	425	15.79	7600	1.30			
95	400	14.91	7510	1.35			
112	340	12.70	7240	1.50			
123	310	11.54	7080	1.60			
142	270	10.00	6840	1.75	KH	60	D112M4
163	235	8.70	6600	1.90	KHF	60	D112M4
182	210	7.79	6440	1.80			
193	198	7.36	6340	1.85			
227	169	6.27	6070	1.95			
249	153	5.70	5920	2.0			
288	133	4.93	5680	2.2			
331	116	4.29	5460	2.3			
76	500	18.60	3520	0.90			
85	450	16.79	3830	1.00	KH	50	D112M4
96	395	14.77	3800	1.10	KHF	50	D112M4
102	375	13.95	3780	1.15			
120	320	11.88	3710	1.25			
132	290	10.79	3660	1.35			
152	250	9.35	3580	1.45			
157	245	9.06	3590	1.55	KH	50	D112M4
178	215	7.97	3500	1.65	KHF	50	D112M4
189	205	7.53	3470	1.75			
222	172	6.41	3350	1.95			
244	157	5.82	3280	2.0			
284	136	5.05	3180	2.2			
323	118	4.39	3070	2.4			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
4.0kW							
140	275	10.15	1960	0.85			
157	245	9.07	2350	0.90			
177	215	8.01	2640	0.95			
204	187	6.96	2480	0.85	KH	40	D112M4
237	161	6.00	2430	0.95	KHF	40	D112M4
252	152	5.64	2410	1.00			
293	131	4.85	2350	1.15			
327	117	4.34	2300	1.25			
371	103	3.83	2250	1.40			
176	215	16.22	2640	1.25			
196	195	14.56	2600	1.35			
228	168	12.54	2540	1.50			
242	158	11.79	2510	1.55			
282	136	10.15	2440	1.70			
315	121	9.07	2390	1.80			
357	107	8.01	2320	1.90	KH	40	D112M2
369	104	7.76	2250	1.55	KHF	40	D112M2
411	93	6.96	2200	1.70			
477	80	6.00	2130	1.95			
507	75	5.64	2100	2.1			
589	65	4.85	2020	2.3			
660	58	4.34	1970	2.5			
746	51	3.83	1910	2.8			
255	150	5.56	6630	1.50			
280	137	5.07	6470	1.85	KHX	80	D112M4
316	121	4.50	6260	2.4	KHXF	80	D112M4
375	102	3.78	5960	3.0			
351	109	4.04	4670	1.30			
383	100	3.70	4560	1.55			
437	87	3.25	4410	2.1			
461	83	3.08	4350	2.3			
527	73	2.70	4190	3.0	KHX	70	D112M4
585	65	2.43	4070	3.3	KHXF	70	D112M4
667	57	2.13	3920	3.5			
755	51	1.88	3780	3.7			
852	45	1.67	3650	3.9			
998	38	1.42	3480	4.1			
444	86	3.20	2870	1.15			
492	78	2.89	2810	1.35			
559	68	2.54	2730	1.75			
592	65	2.40	2690	1.90	KHX	50	D112M4
692	55	2.04	2580	2.4	KHXF	50	D112M4
765	50	1.86	2520	2.5			
883	43	1.61	2420	2.6			
1015	38	1.40	2330	2.8			
538	71	2.64	1670	0.95			
599	64	2.37	1780	1.10			
696	55	2.04	1910	1.25	KHX	50	D112M4
740	52	1.92	1940	1.35	KHXF	50	D112M4
859	44	1.65	1900	1.55			
962	40	1.48	1840	1.70			
1090	35	1.30	1790	1.80			
5.5kW							
2.2	22000	656	120000	0.80			
2.5	19300	579	120000	0.95			
2.8	16900	503	120000	1.05			
3.3	14400	432	120000	1.25	KH	160 H90	D132S4
3.8	12600	376	120000	1.45	KHF	160 H90	D132S4
4.3	11200	335	120000	1.60			
4.7	10100	303	120000	1.80			
5.1	9310	279	120000	1.95			
3.1	15500	462	43700	0.85			
3.3	14400	426	57800	0.90			
3.9	12400	368	63800	1.05			
4.4	11000	326	66300	1.20	KH	140 H80	D132S4
5.1	9410	280	68600	1.40	KHF	140 H80	D132S4
5.8	8300	247	70000	1.55			
6.7	7170	214	71200	1.80			
7.6	6340	189	71900	2.0			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
5.5kW							
3.1	17000	229.71	120000	1.05			
3.8	13800	186.93	120000	1.30	KH	160	D160M8
4.6	11300	153.07	120000	1.60	KHF	160	D160M8
5.1	10400	139.98	120000	1.75			
5.8	9010	121.81	120000	2.0			
4.3	12100	163.31	64400	1.10			
4.8	10900	146.91	66500	1.20	KH	140	D160M8
5.9	8870	119.86	69300	1.45	KHF	140	D160M8
6.5	8090	109.31	70200	1.60			
5.9	8930	163.31	69200	1.45			
6.5	8040	146.91	70300	1.60	KH	140	D132ML6
8.0	6560	119.86	71700	2.0	KHF	140	D132ML6
8.8	5980	109.31	72200	2.2			
10	5180	94.60	72800	2.5	KH	140	D132ML6
12	4570	83.47	73200	2.8	KHF	140	D132ML6
5.5	9480	128.18	44400	0.85			
6.2	8410	113.72	52200	0.95	KH	130	D160M8
6.9	7630	103.20	54200	1.05	KHF	130	D160M8
8.0	6560	88.70	56100	1.20			
5.5	9540	174.40	43300	0.85			
6.1	8550	156.31	51600	0.95			
6.8	7720	141.12	54000	1.05	KH	130	D132ML6
7.5	7010	128.18	55300	1.15	KHF	130	D132ML6
8.4	6220	113.72	56700	1.30			
9.3	5650	103.20	57600	1.40			
6.4	8180	222.60	53000	1.00			
7.6	6920	188.45	55500	1.15	KH	130	D132S4
8.2	6410	174.40	56400	1.25	KHF	130	D132S4
9.1	5740	156.31	57400	1.40			
10	5180	141.12	58200	1.55			
11	4710	128.18	58800	1.70			
13	4180	113.72	59300	1.90			
14	3790	103.20	59700	2.1			
16	3260	88.70	60200	2.5	KH	130	D132S4
18	2970	80.91	60400	2.7	KHF	130	D132S4
19	2700	73.49	60500	3.0			
22	2390	65.20	60700	3.3			
24	2170	59.17	60900	3.7			
28	1870	50.86	61000	4.3			
11	4690	127.68	27100	0.90			
12	4250	115.63	29800	1.00			
14	3770	102.53	32100	1.15			
15	3400	92.70	33500	1.25			
18	2980	78.57	33500	1.50	KH	100	D132S4
20	2680	72.88	32900	1.60	KHF	100	D132S4
22	2410	65.60	32100	1.80			
24	2180	59.41	31300	1.95			
27	1930	52.68	30300	2.2			
30	1750	47.63	29500	2.5			
35	1480	40.37	28200	2.9			
17	3050	83.15	17600	1.00			
20	2650	72.17	21800	1.15			
22	2390	65.21	24600	1.25			
24	2200	59.92	24200	1.35			
27	1950	53.21	23600	1.55	KH	90	D132S4
30	1750	47.58	23000	1.70	KHF	90	D132S4
33	1570	42.78	22500	1.90			
39	1360	37.13	21700	2.2			
43	1220	33.25	21100	2.4			
52	1010	27.58	20100	2.6			
45	1180	32.05	20900	2.2			
53	1000	27.19	20000	2.6			
57	920	25.03	19600	3.1			
64	820	22.37	19000	3.3	KH	90	D132S4
71	740	20.14	18400	3.5	KHF	90	D132S4
78	670	18.24	17900	3.7			
88	595	16.17	17300	4.0			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
5.5kW							
30	1750	47.58	15400	0.90			
34	1530	41.74	17000	1.00	KH	80	D132S4
39	1350	36.84	17200	1.15	KHF	80	D132S4
44	1200	32.66	16700	1.30			
51	1020	27.88	16100	1.45			
51	1020	27.84	16100	1.50			
61	860	23.40	15500	1.80			
66	790	21.51	15200	1.90			
75	700	19.10	14700	2.0			
84	625	17.08	14300	2.2			
93	565	15.35	13900	2.4	KH	80	D132S4
107	490	13.33	13400	2.6	KHF	80	D132S4
120	440	11.93	13000	2.8			
144	365	9.90	12300	3.2			
156	335	9.14	12200	3.6			
174	300	8.22	11800	3.8			
200	260	7.13	11300	4.1			
76	690	18.80	9240	1.15			
80	655	17.82	9400	1.20	KH	70	D132S4
92	575	15.60	9150	1.30	KHF	70	D132S4
102	515	14.05	8950	1.40			
116	455	12.33	8690	1.50			
131	400	10.88	8440	1.65			
148	355	9.64	8190	1.80	KH	70	D132S4
166	315	8.59	8080	2.0	KHF	70	D132S4
185	285	7.74	7860	2.2			
211	250	6.79	7580	2.3			
239	220	5.99	7320	2.5			
269	195	5.31	7070	2.6			
91	580	15.79	6610	0.95			
96	550	14.91	6900	1.00			
113	465	12.70	6810	1.10			
124	425	11.54	6690	1.20			
143	365	10.00	6500	1.30			
164	320	8.70	6310	1.40	KH	60	D132S4
183	285	7.79	6180	1.35	KHF	60	D132S4
194	270	7.36	6100	1.35			
228	230	6.27	5860	1.45			
251	210	5.70	5720	1.50			
290	181	4.93	5510	1.60			
333	158	4.29	5310	1.70			
331	159	8.70	5300	2.8			
369	142	7.79	5160	2.7			
391	134	7.36	5080	2.8	KH	60	D132S2
460	114	6.27	4860	2.9	KHF	60	D132S2
506	104	5.70	4730	3.0			
584	90	4.93	4540	3.2			
671	78	4.29	4350	3.5			
97	545	14.77	1730	0.80			
103	510	13.95	2070	0.85	KH	50	D132S4
120	435	11.88	2900	0.95	KHF	50	D132S4
132	395	10.79	3270	1.00			
153	345	9.35	3240	1.10			
179	295	7.97	3220	1.20			
190	275	7.53	3200	1.25	KH	50	D132S4
223	235	6.41	3120	1.40	KHF	50	D132S4
246	215	5.82	3080	1.50			
283	185	5.05	3000	1.65			
326	161	4.39	2920	1.75			
308	171	9.35	2930	2.2			
361	145	7.97	2850	2.4			
383	137	7.53	2820	2.5	KH	50	D132S2
449	117	6.41	2720	2.9	KHF	50	D132S2
494	106	5.82	2660	3.0			
571	92	5.05	2560	3.3			
656	80	4.39	2470	3.5			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
5.5kW					
295	178	4.85	1870	0.85	KH 40 D132S4
330	159	4.34	2110	0.90	KHF 40 D132S4
373	141	3.83	2080	1.00	
230	230	12.54	1730	1.10	
244	215	11.79	1910	1.15	
284	185	10.15	2250	1.25	
318	165	9.07	2220	1.35	
359	146	8.01	2170	1.40	KH 40 D132S2
480	109	6.00	2000	1.45	KHF 40 D132S2
511	103	5.64	1970	1.50	
593	89	4.85	1920	1.70	
664	79	4.34	1870	1.85	
752	70	3.83	1820	2.1	
216	245	6.63	10500	1.90	
255	205	5.61	9980	2.2	KHX 100 D132S4
276	191	5.19	9760	3.7	KHXF 100 D132S4
307	171	4.65	9460	4.1	
247	215	5.79	8380	1.95	
291	180	4.91	8010	2.2	
316	166	4.52	7820	3.6	
354	149	4.04	7580	4.0	
393	134	3.64	7350	4.4	
434	121	3.30	7140	4.9	KHX 90 D132S4
489	107	2.92	6890	5.5	KHXF 90 D132S4
541	97	2.64	6690	6.1	
638	82	2.24	6360	7.2	
731	72	1.96	6110	7.9	
874	60	1.64	5780	8.4	
1010	52	1.42	5530	8.8	
318	165	4.50	6040	1.75	
378	139	3.78	5770	2.2	
411	128	3.48	5640	3.2	KHX 80 D132S4
463	113	3.09	5460	3.6	KHXF 80 D132S4
518	101	2.76	5290	4.0	
576	91	2.48	5130	4.4	
664	79	2.15	4930	4.9	
440	119	3.25	4220	1.50	
464	113	3.08	4160	1.70	
530	99	2.70	4030	2.2	
589	89	2.43	3920	2.4	KHX 70 D132S4
671	78	2.13	3780	2.6	KHXF 70 D132S4
761	69	1.88	3660	2.7	
858	61	1.67	3540	2.8	
1005	52	1.42	3380	3.0	
563	93	2.54	2550	1.25	
596	88	2.40	2520	1.40	
700	75	2.04	2430	1.80	KHX 60 D132S4
770	68	1.86	2380	1.85	KHXF 60 D132S4
889	59	1.61	2300	1.95	
1020	51	1.40	2220	2.0	
700	75	2.04	665	0.90	
745	71	1.92	755	1.00	KHX 50 D132S4
866	61	1.65	940	1.15	KHXF 50 D132S4
969	54	1.48	1020	1.25	
1095	48	1.30	1160	1.30	
7.5kW					
2.8	23100	503	120000	0.80	
3.3	19800	432	120000	0.90	
3.8	17300	376	120000	1.05	KH 160 H90 D132M4
4.3	15400	335	120000	1.15	KHF 160 H90 D132M4
4.7	13900	303	120000	1.30	
5.1	12800	279	120000	1.40	
4.4	15000	326	50100	0.85	
5.1	12900	280	62900	1.00	
5.8	11400	247	65700	1.15	KH 140 H80 D132M4
6.7	9810	214	68000	1.30	KHF 140 H80 D132M4
7.6	8680	189	69500	1.50	
9.0	7290	159	71000	1.80	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
7.5kW					
3.1	22900	229.71	120000	0.80	
3.8	18600	186.93	120000	0.95	KH 160 D160L8
4.7	15200	153.07	120000	1.20	KHF 160 D160L8
5.1	13900	139.98	120000	1.30	
5.9	12100	121.81	120000	1.50	
4.2	17100	229.71	120000	1.05	KH 160 D160M6
5.1	13900	186.93	120000	1.30	KHF 160 D160M6
6.3	11400	153.07	120000	1.60	
6.9	10400	139.98	120000	1.70	
7.9	9090	121.81	120000	2.0	
8.9	8020	107.49	120000	2.2	KH 160 D160M6
10	6950	93.19	120000	2.6	KHF 160 D160M6
12	6190	82.91	120000	2.9	
13	5500	73.70	120000	3.3	
14	5030	67.40	120000	3.6	
4.4	16200	163.31	32800	0.80	
4.9	14600	146.91	55100	0.90	KH 140 D160L8
6.0	11900	119.86	64700	1.10	KHF 140 D160L8
6.6	10900	109.31	66500	1.20	
5.9	12200	163.31	64200	1.05	
6.5	11000	146.91	66300	1.20	KH 140 D160M6
8.0	8940	119.86	69200	1.45	KHF 140 D160M6
8.8	8150	109.31	70100	1.60	
10	700	94.60	71300	1.85	KH 140 D160M6
12	6230	83.47	72000	2.1	KHF 140 D160M6
7.6	9440	188.45	45300	0.85	
8.2	8730	174.40	50800	0.90	KH 130 D132M4
9.1	7830	156.31	53700	1.00	KHF 130 D132M4
10	7070	141.12	55200	1.15	
11	6420	128.18	56400	1.25	
13	5700	113.72	57500	1.40	
14	5170	103.20	58200	1.55	
16	4440	88.70	59100	1.80	KH 130 D132M4
18	4050	80.91	59500	1.95	KHF 130 D132M4
19	3680	73.49	59800	2.2	
22	3270	65.20	60100	2.5	
24	2960	59.17	60400	2.7	
28	2550	50.86	60600	3.1	
15	4640	92.70	27500	0.95	
18	3940	78.57	31300	1.10	
20	3650	72.88	31300	1.20	
22	3290	65.60	30600	1.30	
24	2980	59.41	30000	1.45	KH 100 D132M4
27	2640	52.68	29200	1.65	KHF 100 D132M4
30	2390	47.63	28500	1.80	
35	2020	40.37	27300	2.1	
41	1770	35.26	26400	2.4	
48	1480	29.49	25200	2.9	
46	1540	30.77	25500	2.8	
52	1380	27.58	24700	3.1	KH 100 D132M4
57	1250	24.90	24100	3.5	KHF 100 D132M4
63	1130	22.62	23400	3.8	
24	3000	59.92	19700	1.00	
27	2670	53.21	22200	1.15	KH 90 D132M4
30	2380	47.58	21800	1.25	KHF 90 D132M4
33	2140	42.78	21300	1.40	
39	1860	37.13	20700	1.60	
43	1670	33.25	20200	1.75	KH 90 D132M4
52	1380	27.58	19400	1.95	KHF 90 D132M4

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
7.5kW							
45	1610	32.05	20000	1.60			
53	1360	27.19	19300	1.90			
57	1250	25.03	18900	2.3	**KH**	**90**	**D132M4**
64	1120	22.37	18400	2.4	**KHF**	**90**	**D132M4**
71	1010	20.14	17900	2.6			
78	910	18.24	17500	2.7			
39	1840	36.84	11500	0.85			
44	1640	32.66	15700	0.95	**KH**	**80**	**D132M4**
51	1400	27.88	15200	1.05	**KHF**	**80**	**D132M4**
51	1390	27.84	15200	1.10			
61	1170	23.40	14700	1.30			
66	1080	21.51	14500	1.40			
75	960	19.10	14100	1.50			
84	860	17.08	13700	1.65			
93	770	15.35	12500	1.75			
107	670	13.33	12900	1.90	**KH**	**80**	**D132M4**
120	600	11.93	12600	2.1	**KHF**	**80**	**D132M4**
144	495	9.90	12000	2.4			
156	460	9.14	11900	2.6			
174	410	8.22	11600	2.8			
200	355	7.13	11100	3.0			
224	320	6.39	10800	3.2			
270	265	5.30	10200	3.4			
76	940	18.80	5310	0.85			
80	890	17.82	5720	0.85			
92	780	15.60	6610	0.95			
102	705	14.05	7180	1.00			
116	615	12.33	7750	1.10			
131	545	10.88	8010	1.20	**KH**	**70**	**D132M4**
148	485	9.64	7810	1.30	**KHF**	**70**	**D132M4**
166	430	8.59	7620	1.45			
185	390	7.74	7590	1.55			
211	340	6.79	7340	1.70			
239	300	5.99	7110	1.80			
269	265	5.31	6890	1.90			
113	635	12.70	4240	0.80			
124	580	11.54	4860	0.85			
143	500	10.00	5620	0.95			
164	435	8.70	5930	1.00			
183	390	7.79	5500	0.95	**KH**	**60**	**D132M4**
194	370	7.36	5720	1.00	**KHF**	**60**	**D132M4**
228	315	6.27	5600	1.05			
251	285	5.70	5480	1.10			
290	245	4.93	5300	1.15			
333	215	4.29	5130	1.25			
179	400	7.97	980	0.90			
190	375	7.53	1280	0.95			
223	320	6.41	2020	1.05	**KH**	**50**	**D132M4**
246	290	5.82	2380	1.10	**KHF**	**50**	**D132M4**
283	255	5.05	2760	1.20			
326	220	4.39	2710	1.25			
196	365	14.77	2580	1.20			
208	345	13.95	2780	1.25			
244	295	11.88	2780	1.40			
269	265	10.79	2750	1.45			
310	230	9.35	2710	1.60	**KH**	**50**	**D132M2**
364	197	7.97	2670	1.80	**KHF**	**50**	**D132M2**
385	186	7.53	2640	1.90			
452	158	6.41	2570	2.1			
498	144	5.82	2520	2.2			
575	125	5.05	2440	2.5			
660	108	4.39	2370	2.6			
216	330	6.63	10100	1.40			
255	280	5.61	9690	1.60	**KHX**	**100**	**D132M4**
276	260	5.19	9490	2.7	**KHXF**	**100**	**D132M4**
307	235	4.65	9210	3.0			
340	210	4.20	8950	3.9			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
7.5kW							
247	290	5.79	8080	1.45			
291	245	4.91	7750	1.60			
316	225	4.52	7580	2.6	**KHX**	**90**	**D132M4**
354	205	4.04	7360	2.9	**KHXF**	**90**	**D132M4**
393	182	3.64	7160	3.3			
434	165	3.30	6960	3.6			
489	146	2.92	6730	4.1			
318	225	4.50	5760	1.30			
378	189	3.78	5530	1.60			
411	174	3.48	5420	2.3			
463	155	3.09	5260	2.6			
518	138	2.76	5110	2.9	**KHX**	**80**	**D132M4**
576	124	2.48	4970	3.3	**KHXF**	**80**	**D132M4**
664	108	2.15	4780	3.6			
741	97	1.93	4640	3.7			
894	80	1.60	4400	3.9			
1030	70	1.39	4230	4.2			
440	163	3.25	3820	1.10			
464	154	3.08	3890	1.25			
530	135	2.70	3820	1.60			
589	122	2.43	3730	1.75	**KHX**	**70**	**D132M4**
671	107	2.13	3620	1.85	**KHXF**	**70**	**D132M4**
761	94	1.88	3510	2.0			
858	84	1.67	3400	2.1			
1005	71	1.42	3260	2.2			
563	127	2.54	1500	0.95			
596	120	2.40	1610	1.00			
700	102	2.04	1810	1.30	**KHX**	**60**	**D132M4**
770	93	1.86	1930	1.35	**KHXF**	**60**	**D132M4**
889	81	1.61	2060	1.40			
1020	70	1.40	2080	1.50			
9.2 kW							
3.8	21100	376	120000	0.85			
4.3	18800	335	120000	0.95	**KH**	**160**	**D132ML4**
4.8	16900	303	120000	1.05	**KHF**	**160**	**D132ML4**
5.2	15600	279	120000	1.15			
5.1	15700	280	40800	0.85			
5.8	13900	247	60800	0.95	**KH**	**140**	**D132ML4**
6.7	12000	214	64600	1.10	**KHF**	**140**	**D132ML4**
7.6	10600	189	66900	1.25			
9.1	8900	159	69300	1.45			
8.8	9960	163.31	67800	1.30			
9.8	8960	146.91	69200	1.45	**KH**	**100**	**D132ML4**
12	7310	119.86	71000	1.80	**KHF**	**100**	**D132ML4**
13	6670	109.31	71600	1.95			
15	5770	94.60	72400	2.2			
17	5090	83.47	72900	2.5	**KH**	**140**	**D132ML4**
20	4400	72.09	73300	3.0	**KHF**	**140**	**D132ML4**
22	4090	66.99	73500	3.2			
9.2	9540	156.31	43400	0.85			
10	8610	141.12	51400	0.95	**KH**	**130**	**D132ML4**
11	7820	128.72	53800	1.00	**KHF**	**130**	**D132ML4**
13	6940	113.72	55500	1.15			
14	6300	103.20	56600	1.25			
16	5410	88.70	57900	1.50			
18	4940	80.91	58500	1.60			
20	4480	73.49	59000	1.80	**KH**	**130**	**D132ML4**
22	3980	65.20	59500	2.0	**KHF**	**130**	**D132ML4**
24	3610	59.17	59900	2.2			
28	3100	50.86	60300	2.6			
32	2710	44.39	60500	3.0			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
9.2 kW							
18	4790	78.57	23300	0.90			
20	4450	72.88	28600	0.95			
22	4000	65.60	29400	1.05			
24	3620	59.41	28800	1.20	KH	100	D132ML4
27	3210	52.68	28100	1.35	KHF	100	D132ML4
30	2910	47.63	27500	1.50			
36	2460	40.37	26500	1.75			
41	2150	35.26	25700	2.0			
49	1800	29.49	24600	2.4			
47	1880	30.77	24900	2.3			
52	1680	27.58	24200	2.6	KH	100	D132ML4
58	1520	24.90	23500	2.8	KHF	100	D132ML4
64	1380	22.62	23000	3.1			
72	1220	20.07	22200	3.5			
27	3250	53.21	23280	0.90	KH	90	D132ML4
30	2900	47.58	20600	1.05	KHF	90	D132ML4
34	2610	42.78	20300	1.15			
39	2270	37.13	19800	1.30	KH	90	D132ML4
43	2030	33.25	19400	1.40	KHF	90	D132ML4
52	1680	27.58	18700	1.60			
58	1530	25.03	18300	1.85			
64	1370	22.37	17900	2.0			
71	1230	20.14	17400	2.1	KH	90	D132ML4
79	1110	18.24	17000	2.2	KHF	90	D132ML4
89	990	16.17	16500	2.4			
98	890	14.62	16100	2.6			
116	755	12.39	15400	2.9			
67	1310	21.51	13900	1.15			
75	1170	19.10	13600	1.25			
84	1040	17.08	13200	1.35			
94	940	15.35	13000	1.45			
108	810	13.33	12600	1.55	KH	80	D132ML4
121	730	11.93	12200	1.70	KHF	80	D132ML4
145	605	9.90	11700	1.95			
158	560	9.14	11700	2.2			
175	500	8.22	11400	2.3			
202	435	7.13	10900	2.5			
225	390	6.39	10600	2.6			
102	860	14.05	4740	0.85			
117	750	12.33	5610	0.90	KH	70	D132ML4
132	665	10.88	6280	1.00	KHF	70	D132ML4
149	590	9.64	6800	1.05			
186	470	7.74	6300	1.30			
212	415	6.79	6720	1.40	KH	70	D132ML4
240	365	5.99	6920	1.50	KHF	70	D132ML4
271	325	5.31	6720	1.55			
277	315	5.19	9240	2.2			
310	285	4.65	8990	2.5	KHX	100	D132ML4
343	255	4.20	8760	3.2	KHXF	100	D132ML4
377	235	3.81	8540	3.6			
425	205	3.38	8270	4.0			
318	275	4.52	7370	2.2			
356	245	4.04	7170	2.4			
396	220	3.64	6980	2.7			
437	200	3.30	6800	3.0			
493	178	2.92	6590	3.3	KHX	90	D132ML4
545	161	2.64	6410	3.7	KHXF	90	D132ML4
643	137	2.24	6120	4.3			
736	119	1.96	5890	4.8			
880	100	1.64	5590	5.1			
1015	86	1.42	5360	5.3			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
9.2kW							
414	210	3.48	5220	1.90			
466	188	3.09	5080	2.2			
522	168	2.76	4950	2.4			
580	151	2.48	4820	2.7	KH	80	D132ML4
669	131	2.15	4650	2.9	KHF	80	D132ML4
747	118	1.93	4520	3.0			
900	98	1.60	4300	3.2			
1035	85	1.39	4140	3.4			
593	148	2.43	3010	1.45			
676	130	2.13	3160	1.55	KH	70	D132ML4
766	115	1.88	3260	1.65	KHF	70	D132ML4
864	102	1.67	3280	1.70			
1010	87	1.42	3160	1.80			
11.0kW							
4.9	19600	295	120000	0.90			
5.3	18100	270	120000	1.00	KH	160 H90	D160M4
6.3	15300	229	120000	1.20	KHF	160 H90	D160M4
7.2	13400	200	120000	1.35			
8.5	11300	169	120000	1.60			
5.0	19800	291	120000	0.90	KH	160 H80	D160M4
					KHF	160 H80	D160M4
4.3	22500	335	120000	0.80	KH	160	D160M4
4.8	20300	303	120000	0.90	KHF	160	D160M4
5.2	18700	279	120000	0.95			
5.8	16600	247	26800	0.80			
6.7	14300	214	58300	0.90	KH	140	D160M4
7.6	12700	189	63300	1.05	KHF	140	D160M4
9.1	10700	159	66800	1.20			
5.1	20500	186.93	120000	0.90			
6.3	16700	153.07	120000	1.05	KH	160	D160L6
6.9	15300	139.98	120000	1.20	KHF	160	D160L6
7.9	13300	121.81	120000	1.35			
6.3	16800	229.71	120000	1.05	KH	160	D160M4
7.7	13600	186.93	120000	1.30	KHF	160	D160M4
9.4	11200	153.07	120000	1.60			
10	10200	139.98	120000	1.75			
12	8890	121.81	120000	2.0	KH	160	D160M4
13	7840	107.49	120000	2.3	KHF	160	D160M4
15	6800	93.19	120000	2.7			
17	6050	82.91	120000	3.0			
6.5	16100	146.91	35400	0.80			
8.0	13100	119.86	62400	1.00	KH	140	D160L6
8.8	12000	109.31	64600	1.10	KHF	140	D160L6
10	10400	94.60	67300	1.25			
12	9130	83.47	39000	1.40			
8.8	11900	163.31	64700	1.10	KH	140	D160M4
9.8	10700	146.91	66700	1.20	KHF	140	D160M4
12	8740	119.86	69400	1.50			
13	7970	109.31	70300	1.65			
15	6900	94.60	71400	1.90			
17	6090	83.47	72100	2.1	KH	140	D160M4
20	5260	72.09	72800	2.5	KHF	140	D160M4
22	4890	66.99	73000	2.7			
24	4460	61.09	73300	2.9			
27	3860	52.87	73600	3.4			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
11.0kW							
10	10300	142.12	23300	0.80			
11	9350	128.18	46900	0.85			
13	8300	113.72	52700	0.95			
14	7530	103.20	54400	1.05			
16	6470	88.70	56300	1.25			
18	5900	80.91	57200	1.35	KH	130	D160M4
20	5360	73.49	57900	1.50	KHF	130	D160M4
22	4760	65.20	58700	1.70			
24	4320	59.17	59200	1.85			
28	3710	50.86	59800	2.2			
32	3240	44.39	60200	2.5			
38	2750	37.65	60500	2.9			
44	2400	32.91	60700	3.3			
22	4790	65.60	23700	0.90			
24	4330	59.41	27600	1.00			
27	3840	52.68	27100	1.10			
30	3470	47.63	26600	1.25	KH	100	D160M4
36	2940	40.37	25700	1.45	KHF	100	D160M4
41	2570	35.26	25000	1.65			
49	2150	29.49	24000	2.0			
47	2240	30.77	24200	1.90			
52	2010	27.58	23600	2.1			
58	1820	24.90	23100	2.4	KH	100	D160M4
64	1650	22.62	22500	2.6	KHF	100	D160M4
72	1460	20.07	21800	2.9			
79	1330	18.21	21300	3.2			
34	3120	42.78	14500	0.95			
39	2710	37.13	18900	1.10	KH	90	D160M4
43	2430	33.25	18600	1.20	KHF	90	D160M4
52	2010	27.58	18000	1.35			
58	1830	25.03	17700	1.55			
64	1630	22.37	17300	1.65	KH	90	D160M4
71	1470	20.14	16900	1.80	KHF	90	D160M4
79	1330	18.24	16600	1.90			
89	1180	16.17	16100	2.0			
98	1070	14.62	15700	2.2			
116	900	12.39	15100	2.4	KH	90	D160M4
133	790	10.83	14600	2.7	KHF	90	D160M4
155	675	9.29	14300	3.0			
172	610	8.39	13900	3.3			
202	520	7.12	13200	3.8			
232	455	6.21	12700	4.2			
67	1570	21.51	13200	0.95			
75	1390	19.10	13000	1.05	KH	80	D160M4
84	1250	17.08	12800	1.10	KHF	80	D160M4
94	1120	15.35	12500	1.20			
108	970	13.33	12200	1.30			
121	870	11.93	11900	1.40			
145	720	9.90	11400	1.65	KH	80	D160M4
158	665	9.14	11500	1.80	KHF	80	D160M4
175	600	8.22	11200	1.95			
202	520	7.13	10800	2.1			
225	465	6.39	10400	2.2			
272	385	5.30	9910	2.3			
132	795	10.88	4250	0.85	KH	70	D160M4
149	705	9.64	5000	0.90	KHF	70	D160M4
186	565	7.74	4630	1.10			
212	495	6.79	5250	1.15	KH	70	D160M4
240	435	5.99	5720	1.25	KHF	70	D160M4
271	390	5.31	6090	1.30			
277	380	5.19	9000	1.85			
310	340	4.65	8770	2.0			
343	305	4.20	8560	2.7	KHX	100	D160M4
377	280	3.81	8360	3.0	KHXF	100	D160M4
425	245	3.38	8100	3.4			
469	225	3.07	7900	3.7			
545	193	2.64	7580	4.3			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
11.0kW							
318	330	4.52	7150	1.80			
356	295	4.04	6970	2.0			
396	265	3.64	6800	2.2			
437	240	3.30	6640	2.5			
493	215	2.92	6440	2.8	KHX	90	D160M4
545	193	2.64	6280	3.1	KHXF	90	D160M4
643	163	2.24	6000	3.6			
736	143	1.96	5790	4.0			
880	119	1.64	5500	4.2			
1015	103	1.42	5280	4.4			
414	255	3.48	5030	1.60			
466	225	3.09	4910	1.80	KHX	80	D160M4
522	200	2.76	4790	2.0	KHXF	80	D160M4
580	181	2.48	4680	2.2			
669	157	2.15	4530	2.5			
747	141	1.93	4400	2.5	KHX	80	D160M4
900	117	1.60	4200	2.8	KHXF	80	D160M4
1035	102	1.39	4050	2.9			
593	177	2.43	1890	1.20			
676	155	2.13	2140	1.30	KHX	70	D160M4
766	137	1.88	2330	1.35	KHXF	70	D160M4
864	122	1.67	2460	1.40			
1010	104	1.42	2580	1.50			
15.0kW							
6.4	20700	229	120000	0.85	KH	160 H100	D160L4
7.3	18100	200	120000	1.00	KHF	160 H100	D160L4
8.6	15200	169	120000	1.20			
6.4	20800	227	120000	0.85	KH	160 H100	D160L4
7.4	18100	198	120000	1.00	KHF	160 H100	D160L4
6.3	22600	153.07	120000	0.80			
6.9	20700	139.98	120000	0.85	KH	160	D180L6
8.0	18000	121.81	120000	1.00	KHF	160	D180L6
9.0	15900	107.49	120000	1.15			
6.4	22500	229.71	120000	0.80	KH	160	D160L4
7.8	18300	186.93	120000	1.00	KHF	160	D160L4
9.5	15000	153.07	120000	1.20			
10	13700	139.98	120000	1.30			
12	12000	121.81	120000	1.50			
14	10500	107.49	120000	1.70	KH	160	D160L4
16	9140	93.19	120000	1.95	KHF	160	D160L4
18	8130	82.91	120000	2.2			
20	7230	73.70	120000	2.5			
22	6610	67.40	120000	2.7			
8.9	16100	109.31	34400	0.80			
10	14000	94.60	60600	0.95	KH	140	D180L6
12	12300	83.47	64000	1.05	KHF	140	D180L6
13	10600	72.09	66800	1.20			
14	9890	66.99	67900	1.30			
8.9	16000	163.31	36200	0.80			
9.9	14400	146.91	57400	0.90	KH	140	D160L4
12	11800	119.86	65000	1.10	KHF	140	D160L4
13	10700	109.31	66700	1.20			
15	9280	94.60	68800	1.40			
17	8190	83.47	70100	1.60			
20	7070	72.09	71300	1.85	KH	140	D160L4
22	6570	66.99	71700	2.0	KHF	140	D160L4
24	5990	61.09	72200	2.2			
28	5190	52.87	72800	2.5			
31	4580	46.65	73200	2.8			
14	10100	103.20	30700	0.80			
16	8700	88.70	51000	0.90	KH	130	D160L4
18	7940	80.91	53500	1.00	KHF	130	D160L4
20	7210	73.49	55000	1.10			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
15.0kW					
22	6400	65.20	56400	1.25	
25	5800	59.17	57300	1.40	
29	4990	50.86	58400	1.60	KH 130 D160L4
33	4360	44.39	59100	1.85	KHF 130 D160L4
39	3690	37.65	59800	2.2	
44	3230	32.91	60200	2.5	
52	2730	27.83	60500	2.8	
31	4670	47.63	24500	0.90	
36	3960	40.37	23900	1.10	KH 100 D160L4
41	3460	35.26	23400	1.25	KHF 100 D160L4
50	2890	29.49	22600	1.50	
47	3020	30.77	22800	1.40	
53	2710	27.58	22400	1.60	
59	2440	24.90	21900	1.75	
65	2220	22.62	21400	1.95	KH 100 D160L4
73	1970	20.07	20900	2.2	KHF 100 D160L4
80	1790	18.21	20400	2.4	
93	1540	15.65	19700	2.8	
107	1340	13.66	19000	3.2	
53	2710	27.58	16500	1.00	KH 90 D160L4 KHF 90 D160L4
58	2460	25.03	16300	1.15	
65	2200	22.37	16100	1.25	
72	1980	20.14	15800	1.30	
80	1790	18.24	15600	1.40	
90	1590	16.17	15200	1.50	
100	1430	14.62	14900	1.60	KH 90 D160L4
118	1220	12.39	14400	1.80	KHF 90 D160L4
135	1060	10.83	14000	1.95	
157	910	9.29	13800	2.2	
174	820	8.39	13400	2.5	
205	700	7.12	12800	2.9	
235	610	6.21	12400	3.1	
85	1680	17.08	11600	0.85	
95	1510	15.35	11500	0.90	KH 80 D160L4
110	1310	13.33	11300	1.00	KHF 80 D160L4
122	1170	11.93	11100	1.05	
147	970	9.90	10700	1.20	
160	900	9.14	11000	1.35	
178	810	8.22	10700	1.45	KH 80 D160L4
205	700	7.13	10300	1.55	KHF 80 D160L4
229	625	6.39	10100	1.65	
275	520	5.30	96000	1.75	
281	510	5.19	8440	1.35	
314	455	4.65	8260	1.50	KHX 100 D160L4
348	410	4.20	8100	2.0	KHXF 100 D160L4
383	375	3.81	7930	2.2	
431	330	3.38	7720	2.5	
475	300	3.07	7540	2.8	
553	260	2.64	7260	3.2	KHX 100 D160L4
634	225	2.30	7010	3.7	KHXF 100 D160L4
747	192	1.95	6710	4.0	
855	168	1.71	6470	4.2	
1010	142	1.44	6170	4.6	
323	445	4.52	6660	1.35	
361	395	4.04	6530	1.50	
401	355	3.64	6400	1.65	
443	325	3.30	6270	1.85	
499	285	2.92	6110	2.1	KHX 90 D160L4
552	260	2.64	5970	2.3	KHXF 90 D160L4
652	220	2.24	5730	2.7	
746	192	1.96	5550	3.0	
892	161	1.64	5290	3.2	
1030	139	1.42	5090	3.3	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
15.0kW					
420	340	3.48	426 0	1.20	
473	305	3.09	4510	1.35	KHX 80 D160L4
529	270	2.76	4430	1.50	KHXF 80 D160L4
588	245	2.48	4350	1.65	
678	210	2.15	4230	1.80	
757	189	1.93	4130	1.90	KHX 80 D160L4
913	157	1.60	3960	2.0	KHXF 80 D160L4
1050	137	1.39	3840	2.1	
18.5kW					
7.8	22500	186.93	120000	0.80	
9.6	18500	153.07	120000	1.00	KH 160 D180M4
10	16900	139.98	120000	1.05	KHF 160 D180M4
12	14700	121.81	120000	1.25	
14	13000	107.49	120000	1.40	
16	11200	93.19	120000	1.60	
18	10000	82.91	120000	1.80	KH 160 D180M4
20	8890	73.70	120000	2.0	KHF 160 D180M4
22	8130	67.40	120000	2.2	
25	7070	58.65	120000	2.5	
12	14500	119.86	56900	0.90	KH 140 D180M4
13	13200	109.31	62300	1.00	KHF 140 D180M4
15	11400	94.60	65600	1.15	
18	10100	83.47	67700	1.30	
20	8690	72.09	69500	1.50	
22	8080	66.99	70200	1.60	KH 140 D180M4
24	7370	61.09	71000	1.75	KHF 140 D180M4
28	6380	52.87	71900	2.0	
31	5630	46.65	72500	2.3	
36	4860	40.29	73000	2.7	
18	9760	80.91	39000	0.80	
20	8860	73.49	50200	0.90	KH 130 D180M4
22	7860	65.20	53700	1.00	KHF 130 D180M4
25	7140	59.17	55100	1.10	
29	6130	50.86	56800	1.30	
33	5350	44.39	58000	1.50	KH 130 D180M4
39	4540	37.65	58900	1.75	KHF 130 D180M4
45	3970	32.91	59500	2.0	
53	3360	27.83	60100	2.3	
50	3570	29.57	59900	2.2	
61	2910	24.12	60400	2.8	KH 130 D180M4
67	2650	22.00	60600	3.0	KHF 130 D180M4
77	2300	19.04	60800	3.5	
87	2030	16.80	60900	4.0	
36	4870	40.37	20200	0.90	KH 100 D180M4
42	4250	35.26	22000	1.00	KHF 100 D180M4
50	3560	29.49	21500	1.20	
59	3000	24.90	20900	1.45	
65	2730	22.62	20600	1.60	
73	2420	20.07	20100	1.80	
80	2200	18.21	19700	1.95	
94	1890	15.65	19100	2.3	KH 100 D180M4
107	1650	13.66	18500	2.6	KHF 100 D180M4
126	1400	11.59	17800	3.1	
145	1220	10.13	17200	3.5	
186	950	7.86	16300	3.1	
220	800	6.66	15600	3.7	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
18.5kW					
73	2430	20.14	14900	1.05	
80	2200	18.24	14700	1.15	
91	1950	16.17	14500	1.25	
100	1760	14.62	14200	1.30	
118	1490	12.39	13800	1.45	
135	1310	10.83	13500	1.60	KH 90 D180M4
158	1120	9.29	13400	1.80	KHF 90 D180M4
175	1010	8.39	13100	2.0	
206	860	7.12	12600	2.3	
236	750	6.21	12100	2.5	
282	625	5.20	11600	2.8	
326	545	4.50	11100	3.0	
110	1610	13.33	10600	0.80	
123	1440	11.93	10400	0.85	
148	1190	9.90	10200	1.00	
160	1100	9.14	10600	1.10	KH 80 D180M4
178	990	8.22	10300	1.15	KHF 80 D180M4
205	860	7.13	10000	1.25	
229	770	6.39	9770	1.30	
276	640	5.30	9350	1.40	
349	505	4.20	7710	1.65	
384	460	3.81	7580	1.80	KHX 100 D180M4
433	410	3.38	7400	2.0	KHXF 100 D180M4
477	370	3.07	7250	2.2	
555	320	2.64	7010	2.6	
636	280	2.30	6780	3.0	
750	235	1.95	6510	3.2	KHX 100 D180M4
858	205	1.71	6290	3.4	KHXF 100 D180M4
1015	174	1.44	6020	3.7	
402	440	3.64	6060	1.35	
444	400	3.30	5960	1.50	
501	355	2.92	5830	1.70	
554	320	2.64	5710	1.85	KHX 90 D180M4
654	270	2.24	5510	2.2	KHXF 90 D180M4
749	235	1.96	5350	2.4	
895	197	1.64	5120	2.6	
1035	171	1.42	4940	2.7	
531	335	2.76	3040	1.20	
590	300	2.48	3340	1.35	
680	260	2.15	3630	1.50	KHX 80 D180M4
760	235	1.93	3820	1.55	KHXF 80 D180M4
916	193	1.60	3770	1.65	
1055	168	1.39	3670	1.75	
22kW					
9.6	22000	153.07	120000	0.80	
10	20100	139.98	120000	0.90	KH 160 D180L4
12	17500	121.81	120000	1.05	KHF 160 D180L4
14	15400	107.49	120000	1.15	
16	13400	93.19	120000	1.35	
18	11900	82.91	120000	1.50	
20	10600	73.70	120000	1.70	KHX 160 D180L4
22	9670	67.40	120000	1.85	KHXF 160 D180L4
25	8410	58.65	120000	2.1	
28	7420	51.76	120000	2.4	
33	6430	44.87	120000	2.8	
13	15700	109.31	41300	0.85	
15	13600	94.60	61500	0.95	KHX 140 D180L4
18	12000	83.47	64600	1.10	KHXF 140 D180L4
20	10300	72.09	67300	1.25	
22	9610	66.99	68300	1.35	
24	8760	61.09	69400	1.50	
28	7580	52.87	70800	1.70	KHX 140 D180L4
31	6690	46.65	71600	1.95	KHXF 140 D180L4
36	5780	40.29	72400	2.2	
41	5110	35.64	72900	2.5	
49	4300	29.95	73400	3.0	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
22kW					
22	9350	65.20	46900	0.85	
25	8480	59.17	51900	0.95	KH 130 D180L4
29	7290	50.86	54800	1.10	KHF 130 D180L4
33	6370	44.39	56500	1.25	
39	5400	37.65	57900	1.50	KH 130 D180L4
45	4720	32.91	58700	1.70	KHF 130 D180L4
53	3990	27.83	59500	1.90	
50	4240	29.57	59300	1.85	
61	3460	24.12	60000	2.3	KH 130 D180L4
67	3150	22.00	60200	2.5	KHF 130 D180L4
77	2730	19.04	60500	2.9	
87	2410	16.80	60700	3.3	KH 130 D180L4
101	2080	14.51	60900	3.8	KHF 130 D180L4
114	1840	12.83	61000	4.3	
42	5060	35.26	7280	0.85	KH 100 D180L4
50	4230	29.49	20400	1.00	KHF 100 D180L4
59	3570	24.90	20000	1.20	KH 100 D180L4
65	3240	22.62	19700	1.35	KHF 100 D180L4
73	2880	20.07	19300	1.50	
80	2610	18.21	19000	1.65	
94	2240	15.65	18500	1.90	
107	1960	13.66	18000	2.2	
126	1660	11.59	17300	2.6	KH 100 D180L4
145	1450	10.13	16800	3.0	KHF 100 D180L4
171	1230	8.56	16100	3.5	
186	1130	7.86	16100	2.6	
220	960	6.66	15400	3.1	
252	840	5.82	14800	3.6	
73	2890	20.14	14000	0.90	
80	2620	18.24	13900	0.95	KH 90 D180L4
91	2320	16.17	13700	1.05	KHF 90 D180L4
100	2100	14.62	13600	1.10	
118	1780	12.39	13200	1.25	
135	1550	10.83	13000	1.35	
158	1330	9.29	13100	1.50	
175	1200	8.39	12800	1.70	KH 90 D180L4
206	1020	7.12	12300	1.95	KHF 90 D180L4
236	890	6.21	11900	2.1	
282	745	5.20	11400	2.4	
326	645	4.50	10900	2.5	
148	1420	9.90	9640	0.85	
160	1310	9.14	10100	0.90	
178	1180	8.22	9960	1.00	KH 80 D180L4
205	1020	7.13	9700	1.05	KHF 80 D180L4
229	920	6.39	9490	1.10	
276	760	5.30	9110	1.20	
349	600	4.20	7330	1.40	
384	545	3.81	7230	1.50	KHX 100 D180L4
433	485	3.38	7090	1.70	KHXF 100 D180L4
477	440	3.07	6960	1.90	
555	380	2.64	6760	2.2	
636	330	2.30	6560	2.5	
750	280	1.95	6320	2.7	KHX 100 D180L4
858	245	1.71	6120	2.9	KHXF 100 D180L4
1015	205	1.44	5870	3.1	
402	520	3.64	5720	1.15	
444	475	3.30	5620	1.25	
501	420	2.92	5560	1.40	
554	380	2.64	5460	1.55	KHX 90 D180L4
654	320	2.24	5300	1.85	KHXF 90 D180L4
749	280	1.96	5160	2.0	
895	235	1.64	4960	2.2	
1035	205	1.42	4790	2.2	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
22kW					
531	395	2.76	1270	1.00	
590	355	2.48	1710	1.15	
680	310	2.15	2160	1.25	KHX 80 D180L4
760	275	1.93	2450	1.30	KHXF 80 D180L4
916	230	1.60	2750	1.35	
1055	200	1.39	3030	1.45	
30kW					
14	20900	107.49	120000	0.85	
16	18200	93.19	120000	1.00	KH 160 D200L4
18	16200	82.91	120000	1.10	KHF 160 D200L4
20	14400	73.70	120000	1.25	
22	13100	67.40	120000	1.35	
25	11400	58.65	120000	1.55	
28	10100	51.76	120000	1.80	KH 160 D200L4
33	8740	44.87	120000	2.1	KHF 160 D200L4
37	7780	39.92	120000	2.3	
43	6710	34.41	120000	2.7	
53	5450	27.96	120000	3.3	
62	4620	23.71	120000	3.9	
18	16300	83.47	32400	0.80	
20	14000	72.09	60400	0.95	KH 140 D200L4
22	13100	66.99	62500	1.00	KHF 140 D200L4
24	11900	61.09	64700	1.10	
28	10300	52.87	67300	1.25	
32	9090	46.65	69000	1.45	
36	7850	40.29	70500	1.65	KH 140 D200L4
41	6950	35.64	71400	1.85	KHF 140 D200L4
49	5840	29.95	72300	2.2	
61	4710	24.19	73100	2.5	
72	3980	20.44	73600	3.0	KH 140 D200L4
82	3510	18.04	73800	3.0	KHF 140 D200L4
94	3050	15.64	74000	4.3	
29	9910	50.86	35800	0.80	
33	8650	44.39	51200	0.90	KH 130 D200L4
39	7340	37.65	54700	1.10	KHF 130 D200L4
45	6410	32.91	56400	1.25	
53	5420	27.83	57900	1.40	
61	4700	24.12	58800	1.70	
67	4290	22.00	59200	1.85	KH 130 D200L4
77	3710	19.04	59800	2.2	KHF 130 D200L4
88	3270	16.80	60100	2.4	
101	2830	14.51	59500	2.8	
115	2500	12.83	58400	3.2	KH 130 D200L4
136	2100	10.79	56600	3.8	KHF 130 D200L4
194	1480	7.59	53300	3.5	
230	1240	6.38	51300	4.1	
73	3910	20.07	17600	1.10	
81	3550	18.21	17400	1.20	
94	3050	15.65	17100	1.40	
108	2660	13.66	16800	1.60	
127	2260	11.59	16300	1.90	KH 100 D200L4
145	1970	10.13	15900	2.2	KHF 100 D200L4
172	1670	8.56	15400	2.6	
187	1530	7.86	15500	1.95	
221	1300	6.66	14900	2.3	
252	1140	5.82	14400	2.6	
299	960	4.92	13700	3.0	
101	2850	14.62	12000	0.80	
119	2420	12.39	11900	0.90	KH 90 D200L4
136	2110	10.83	11800	1.00	KHF 90 D200L4
158	1810	9.29	12300	1.10	
175	1640	8.39	12100	1.25	
207	1390	7.12	11700	1.45	
237	1210	6.21	11400	1.55	KH 90 D200L4
283	1010	5.20	10900	1.75	KHF 90 D200L4
327	880	4.50	10500	1.85	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
30kW					
434	660	3.38	6370	1.25	
479	600	3.07	6310	1.40	
557	515	2.64	6180	1.60	KHX 100 D200L4
638	450	2.30	6050	1.85	KHXF 100 D200L4
752	380	1.95	5870	2.0	
860	335	1.71	5720	2.1	
1020	280	1.44	5520	2.3	
503	570	2.92	3120	1.05	
556	515	2.64	3560	1.15	
656	435	2.24	4050	1.35	KHX 90 D200L4
751	380	1.96	4450	1.50	KHXF 90 D200L4
898	320	1.64	4580	1.60	
1040	275	1.42	4450	1.65	
37kW					
16	22400	93.19	120000	0.80	
18	19900	82.91	120000	0.90	
20	17700	73.70	120000	1.00	
22	16200	67.40	120000	1.10	
25	14100	58.65	120000	1.30	KH 160 D225S4
28	12400	51.76	120000	1.45	KHF 160 D225S4
33	10800	44.87	120000	1.65	
37	9600	39.92	120000	1.90	
43	8270	34.41	120000	2.2	
53	6720	27.96	120000	2.7	
48	7380	30.71	120000	1.35	
60	5900	24.57	120000	2.4	KH 160 D225S4
67	5250	21.85	120000	2.5	KHF 160 D225S4
77	4580	19.03	120000	3.5	
87	4080	16.98	120000	3.7	
22	16100	66.99	35000	0.80	
24	14700	61.09	54200	0.90	KH 140 D225S4
28	12700	52.87	63200	1.00	KHF 140 D225S4
32	11200	46.65	65900	1.15	
36	9680	40.29	68200	1.35	
41	8570	35.64	69700	1.50	KH 140 D225S4
49	7200	29.95	71100	1.80	KHF 140 D225S4
61	5810	24.19	72400	2.0	
72	4910	20.44	73000	2.4	
82	4340	18.04	73400	2.4	KH 140 D225S4
94	3760	15.64	73700	3.5	KHF 140 D225S4
106	3340	13.91	73900	3.8	KH 140 D225S4 KHF 140 D225S4
39	9050	37.65	49400	0.90	
45	7910	32.91	53600	1.00	KH 130 D225S4
53	6690	27.83	55900	1.15	KHF 130 D225S4
61	5800	24.12	57300	1.40	
67	5290	22.00	58000	1.50	KH 130 D225S4
77	4580	19.04	57800	1.75	KHF 130 D225S4
88	4040	16.80	57300	2.0	
101	3490	14.51	56600	2.3	
115	3080	12.83	55800	2.6	
136	2590	10.79	54400	3.1	KH 130 D225S4
169	2090	8.71	52600	3.7	KHF 130 D225S4
194	1820	7.59	51900	2.8	
230	1530	6.38	50100	3.3	
285	1240	5.15	47800	3.7	
73	4820	20.07	16100	0.90	
81	4380	18.21	16100	1.00	
94	3760	15.65	15900	1.15	
108	3280	13.66	15700	1.30	
127	2790	11.59	15400	1.55	
145	2430	10.13	15100	1.75	KH 100 D225S4
172	2060	8.56	14700	2.1	KHF 100 D225S4
187	1890	7.86	15000	1.55	
221	1600	6.66	14400	1.85	
252	1400	5.82	14000	2.1	
299	1180	4.92	13400	2.5	

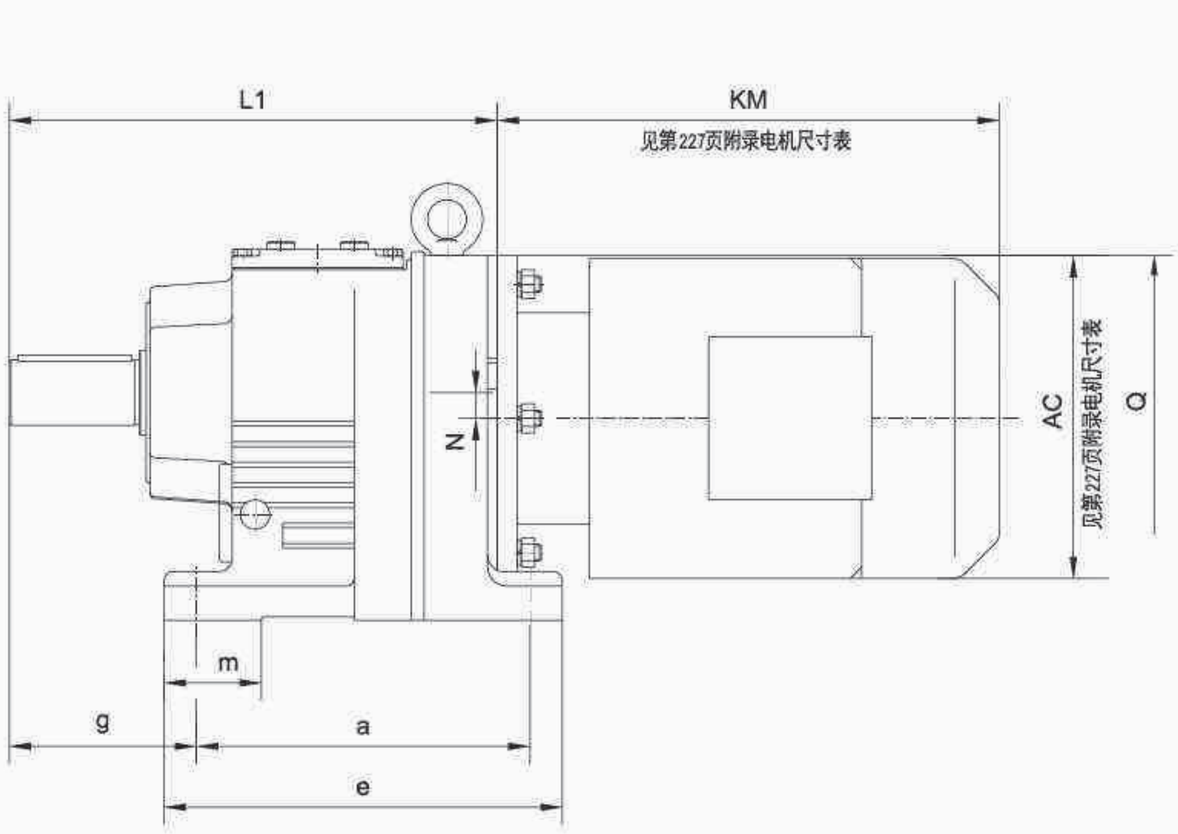
输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
37kW					
434	810	3.38	4470	1.00	
479	740	3.07	4950	1.10	
557	635	2.64	5530	1.30	KHX 100 D225S4
638	555	2.30	5610	1.50	KHXF 100 D225S4
752	470	1.95	5490	1.65	
860	410	1.71	5370	1.70	
1020	345	1.44	5220	1.85	
45kW					
20	21500	73.77	120000	0.85	
22	19700	67.40	120000	0.90	KH 160 D225M4
25	17100	58.65	120000	1.05	KHF 160 D225M4
28	15100	51.76	120000	1.20	
33	13100	44.87	120000	1.35	
37	11700	39.92	120000	1.55	
43	10100	34.41	120000	1.80	KH 160 D225M4
53	8170	27.96	120000	2.2	KHF 160 D225M4
62	6930	23.71	120000	2.6	
48	8980	30.71	120000	1.10	
60	7180	24.57	120000	1.95	
67	6390	21.85	120000	2.0	KH 160 D225M4
77	5560	19.03	120000	2.9	KHF 160 D225M4
87	4960	16.98	120000	3.0	
28	15500	52.87	44400	0.85	
32	13600	46.65	61300	0.95	
36	11800	40.29	65000	1.10	KH 140 D225M4
41	10400	35.64	67200	1.25	KHF 140 D225M4
49	8760	29.95	69400	1.50	
61	7070	24.19	71300	1.70	
72	5970	20.44	72200	2.0	
82	5270	18.04	72800	2.0	
94	4570	15.64	73200	2.8	KH 140 D225M4
106	4070	13.91	73500	3.1	KHF 140 D225M4
123	3510	11.99	73800	3.7	
203	2120	7.25	74300	4.1	
45	9620	32.91	41700	0.85	KH 130 D225M4
53	8130	27.83	51200	0.95	KHF 130 D225M4
61	7050	24.12	52400	1.15	
67	6430	22.00	52900	1.25	KH 130 D225M4
77	5570	19.04	53300	1.45	KHF 130 D225M4
88	4910	16.80	53400	1.65	
101	4240	14.51	53200	1.90	
115	3750	12.83	52800	2.1	
136	3150	10.79	51900	2.5	KH 130 D225M4
169	2550	8.71	50500	3.1	KHF 130 D225M4
194	2220	7.59	50200	2.3	
230	1860	6.38	48700	2.7	
285	1510	5.15	46700	3.0	
94	4580	15.65	14600	0.95	
108	3990	13.66	14600	1.10	
127	3390	11.59	14400	1.25	
145	2960	10.13	14300	1.45	KH 100 D225M4
172	2500	8.56	14000	1.70	KHF 100 D225M4
187	2300	7.86	14400	1.30	
221	1950	6.66	14000	1.50	
252	1700	5.82	13600	1.75	
299	1440	4.92	13100	2.0	
434	990	3.38	1360	0.85	
479	900	3.07	2080	0.90	
557	770	2.64	2970	1.10	KHX 100 D225M4
638	675	2.30	3640	1.25	KHXF 100 D225M4
752	570	1.95	4200	1.35	
860	500	1.71	4540	1.40	
1020	420	1.44	4880	1.55	

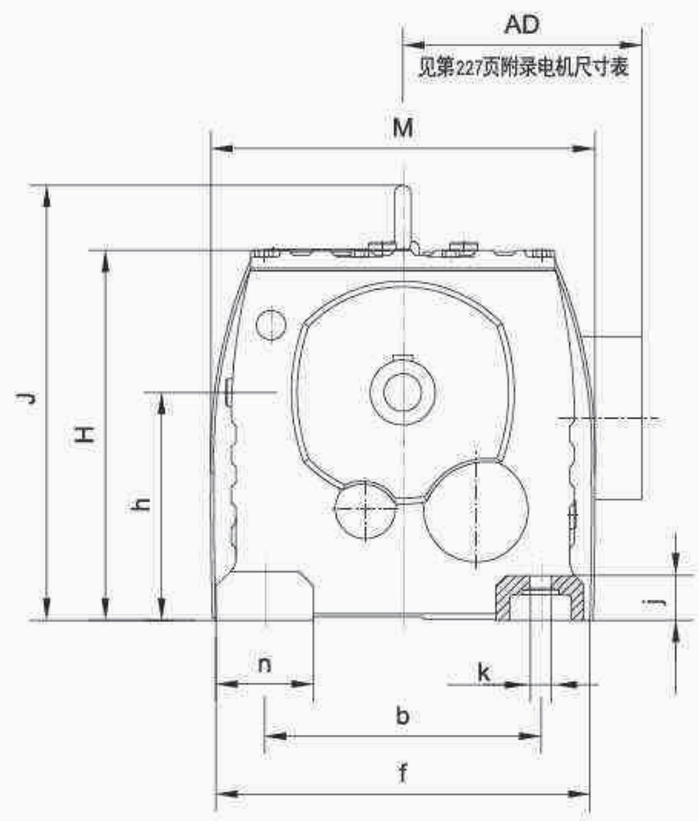
输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
55kW					
25	20900	58.65	120000	0.85	
29	18400	51.76	120000	1.00	
33	16000	44.87	120000	1.15	KH 160 D250M4
37	14200	39.92	120000	1.25	KHF 160 D250M4
43	12300	34.41	120000	1.45	
53	9960	27.96	120000	1.80	
62	8440	23.71	120000	2.1	
60	8750	24.57	120000	1.60	
68	7780	21.85	120000	1.65	KH 160 D250M4
77	6780	19.03	120000	2.4	KHF 160 D250M4
87	6050	16.98	120000	2.5	
102	5150	14.48	120000	3.5	KH 160 D250M4
123	4270	11.99	120000	4.0	KHF 160 D250M4
32	16600	46.65	26600	0.80	
37	14300	40.29	58200	0.90	
41	12700	35.64	63300	1.00	KH 140 D250M4
49	10700	29.95	66800	1.20	KHF 140 D250M4
61	8610	24.19	69600	1.40	
72	7280	20.44	71100	1.65	
82	6420	18.04	71900	1.65	KH 140 D250M4
94	5570	15.64	72500	2.3	KHF 140 D250M4
106	4950	13.91	73000	2.5	
123	4270	11.99	73400	3.0	
151	3470	9.74	73800	3.8	KH 140 D250M4
203	2580	7.25	74200	3.4	KHF 140 D250M4
250	2100	5.89	72500	4.1	
77	6780	19.04	47800	1.20	KH 130 D250M4
88	5980	16.80	48500	1.35	KHF 130 D250M4
102	5170	14.51	48900	1.55	
115	4570	12.83	49000	1.75	
137	3840	10.79	48800	2.1	
169	3100	8.71	48000	2.5	KH 130 D250M4
194	2700	7.59	48100	1.90	KHF 130 D250M4
231	2270	6.38	46900	2.2	
286	1830	5.15	45200	2.5	
75kW					
33	21700	44.87	120000	0.85	
37	19300	39.92	120000	0.95	KH 160 D280S4
43	16700	34.41	120000	1.10	KHF 160 D280S4
53	13500	27.96	120000	1.35	
62	11500	23.71	120000	1.55	
60	11900	24.57	120000	1.20	
68	10600	21.85	120000	1.25	KH 160 D280S4
78	9210	19.03	120000	1.75	KHF 160 D280S4
87	8220	16.98	120000	1.85	
102	7000	14.48	120000	2.6	KH 160 D280S4
123	5800	11.99	116600	2.9	KHF 160 D280S4
145	4950	10.24	112800	3.4	
49	14500	29.95	56500	0.90	KH 140 D280S4
61	11700	24.19	65100	1.00	KHF 140 D280S4
72	9890	20.44	67900	1.20	
82	8730	18.04	69500	1.20	KH 140 D280S4
95	7570	15.64	70800	1.70	KHF 140 D280S4
106	6730	13.91	71600	1.85	
123	5800	11.99	72400	2.2	
152	4710	9.74	73100	2.8	
179	4000	8.26	73500	3.2	KH 140 D280S4
204	3510	7.25	73100	2.5	KHF 140 D280S4
251	2850	5.89	70100	3.0	
296	2420	5.00	67600	3.6	
90kW					
37	23200	39.92	120000	0.80	
43	20000	34.41	120000	0.90	KH 160 D280M4
53	16200	27.96	120000	1.10	KHF 160 D280M4
62	13800	23.71	120000	1.30	

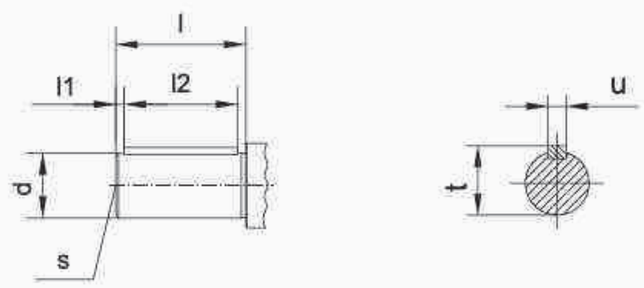
输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
90kW							
60	14300	24.57	120000	1.00	**KH**	**160**	**D280M4**
68	12700	21.85	120000	1.00	**KHF**	**160**	**D280M4**
78	11100	19.03	120000	1.45			
87	9860	16.98	120000	1.50			
102	8410	14.48	117300	2.1	**KH**	**160**	**D280M4**
123	6960	11.99	113500	2.4	**KHF**	**160**	**D280M4**
145	5940	10.24	110100	2.9			
72	11900	20.44	64800	1.00			
82	10500	18.04	67100	1.00	**KH**	**140**	**D280M4**
95	9080	15.64	69000	1.45	**KHF**	**140**	**D280M4**
106	8080	13.91	70200	1.55			
123	6960	11.99	71400	1.85			
152	5660	9.74	72500	2.3			
179	4800	8.26	73000	2.7	**KH**	**140**	**D280M4**
204	4210	7.25	70900	2.1	**KHF**	**140**	**D280M4**
251	3420	5.89	68300	2.5			
296	2900	5.00	66100	3.0			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
110kW							
53	19800	27.96	117100	0.90	**KH**	**160**	**D315S4**
63	16800	23.71	116900	1.05	**KHF**	**160**	**D315S4**
78	13500	19.03	115500	1.20			
87	12000	16.98	114300	1.25			
103	10200	14.48	112200	1.75	**KH**	**160**	**D315S4**
124	8480	11.99	109300	2.0	**KHF**	**160**	**D315S4**
145	7240	10.24	106500	2.3			
132kW							
63	20100	23.71	107900	0.90	**KH**	**160**	**D315M4**
					KHF	**160**	**D315M4**
78	16200	19.03	108300	1.00			
87	14400	16.98	107800	1.05			
103	12300	14.48	106700	1.45	**KH**	**160**	**D315M4**
124	10200	11.99	104700	1.65	**KHF**	**160**	**D315M4**
145	8690	10.24	102600	1.95			
160kW							
103	14900	14.48	99700	1.20	**KH**	**160**	**D315M4a**
124	12300	11.99	98900	1.40	**KHF**	**160**	**D315M4a**
145	10500	10.24	97600	1.60			

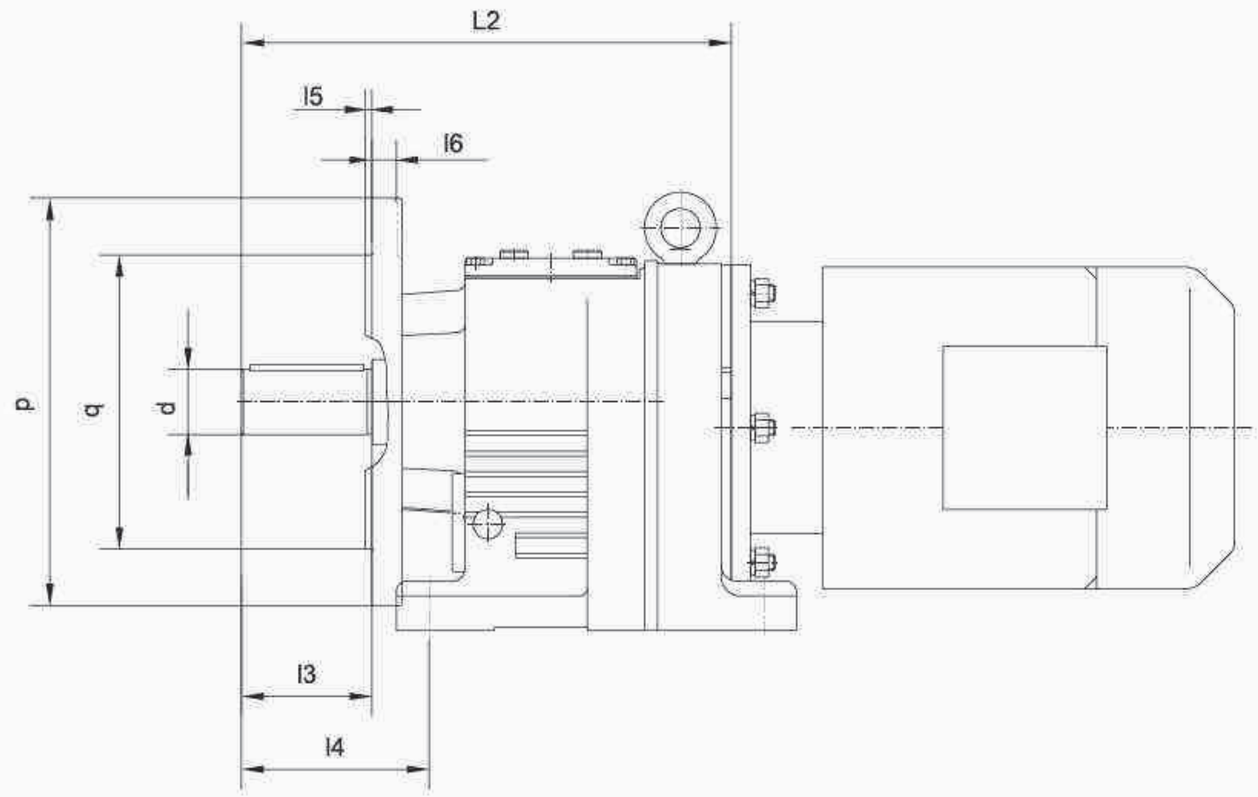
KH10..~KH160..

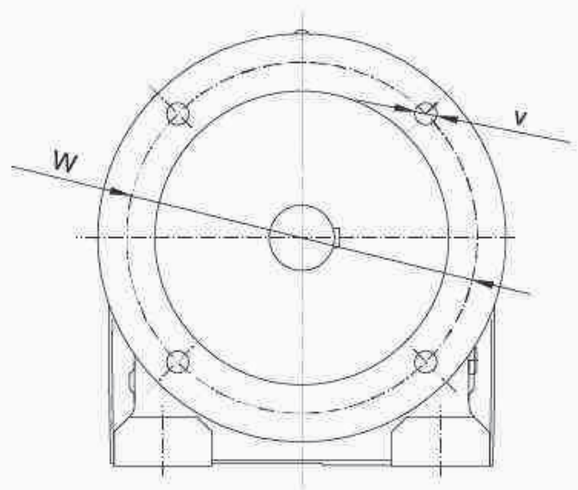






KH10F..~KH80F..



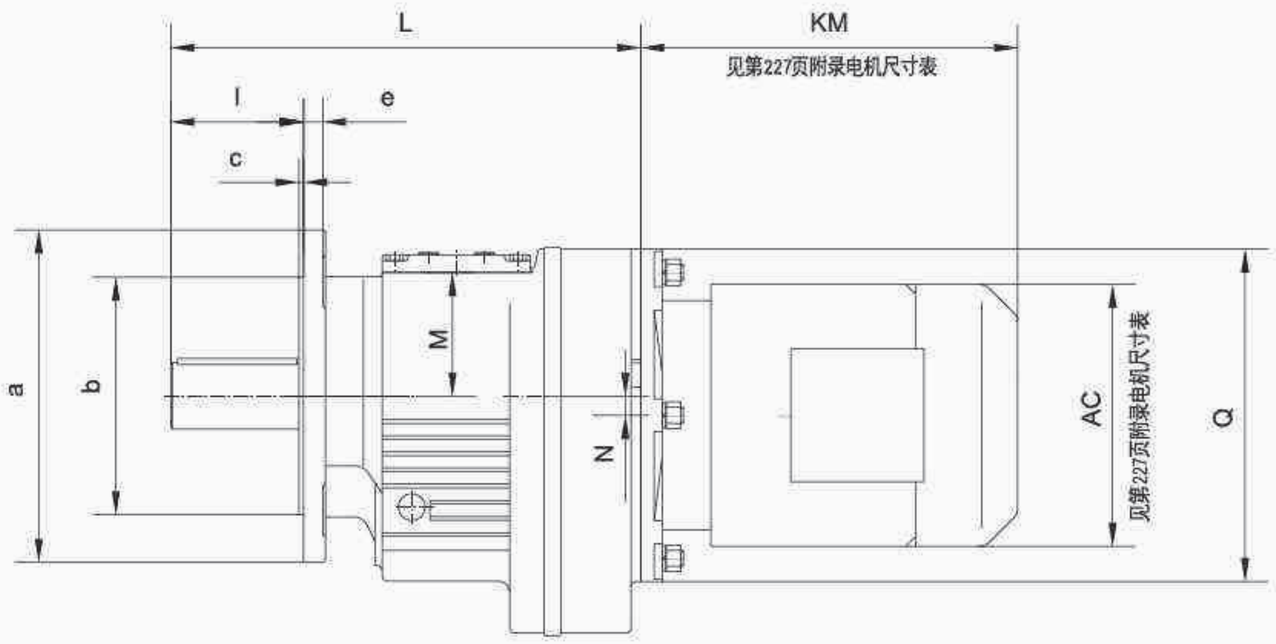


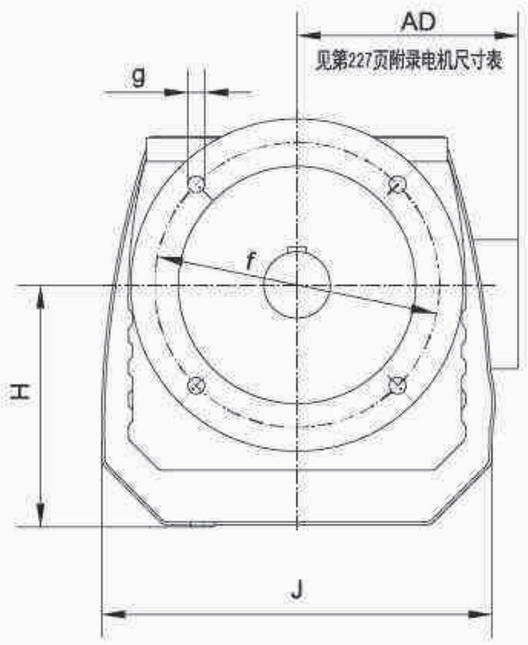
型号 size	a b	e f	g	h	j	k	m n	轴伸尺寸 Shaft dimension d	l	l_1 l_2	s	t u
KH10..	110	131	58	75-0.5	12	9	28	20k6	40	4	M6	22.5
KH10F..	110	135					25			32		6
Kh20..	130	152	75	90-0.5	18	9	27	25k6	50	3.5	M10	28
KH20F..	110	145					32			40		8
KH300..	130	160	75	90-0.5	18	9	40	25k6	50	3.5	M10	28
KH30F..	110	145					35			40		8
KH40..	165	195	90	115-0.5	24	13.5	50	30k6	60	3.5	M10	33
KH40F..	135	170					42			50		8
KH50..	165	200	100	115-0.5	24	13.5	60	35k6	70	7	M12	38
KH50F..	135	190					55			56		10
KH60..	195	235	100	130-0.5	30	14	60	35k6	70	7	M12	38
KH60F..	150	210					60			56		10
KH70..	205	245	115	140-0.5	30	17.5	60	40k6	80	5	M16	43
KH70F..	170	230					60			70		12
KH80..	260	310	140	180-0.5	45	17.5	90	50k6	100	10	M16	53.5
KH80F..	215	290					75			80		14

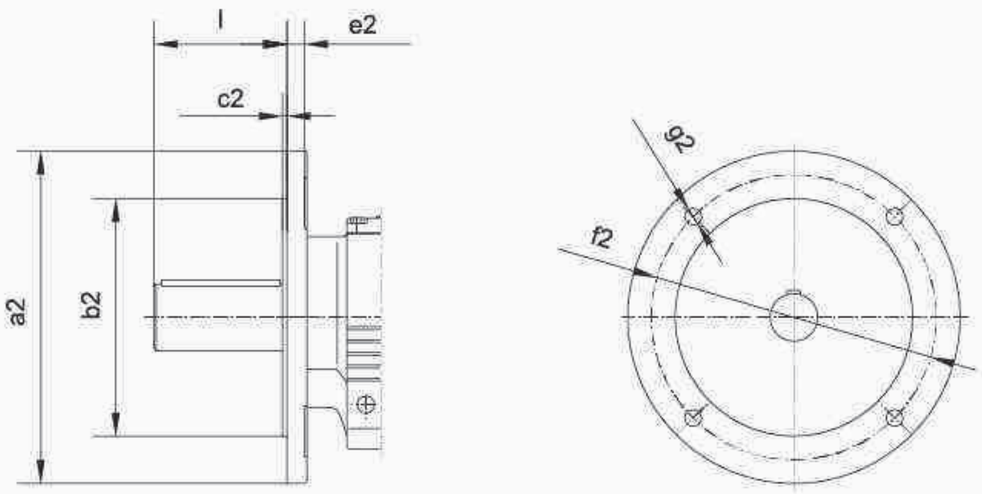
型号 size	法兰尺寸 flange dimension P q	l_3	l_4	L_5 l_6	V w	H	J	L_1	L_2	M	N	Q
KH10..	120	40	66	3	6.5	134	/	207	215	140	0	/
KH10F..	80j6			8	100							
Kh20..	120	50	81	3	6.5	147	/	193	199	151	3.4	120
KH20F..	80j6			8	100							
KH300..	120	50	81	3	6.6	151	/	201	207	145	10.1	120
KH30F..	80j6			8	100							
KH40..	140	60	90	3	9	187	/	235	235	178	14	160
KH40F..	95j6			10	115							
KH50..	160	70	100	3.5	9	187	/	257	257	202	11.2	160
KH50F..	110j6			10	130							
KH60..	200	70	100	3.5	11	212	243	280	280	215	20.7	160
KH60F..	130j6			12	165							
KH70..	250	80	115	4	13.5	228	269	300	300	235	15.9	200
KH70F..	180j6			15	215							
KH80..	300	100	140	4	13.5	295	345	372	372	297	12.6	250
KH80F..	230j6			16	265							

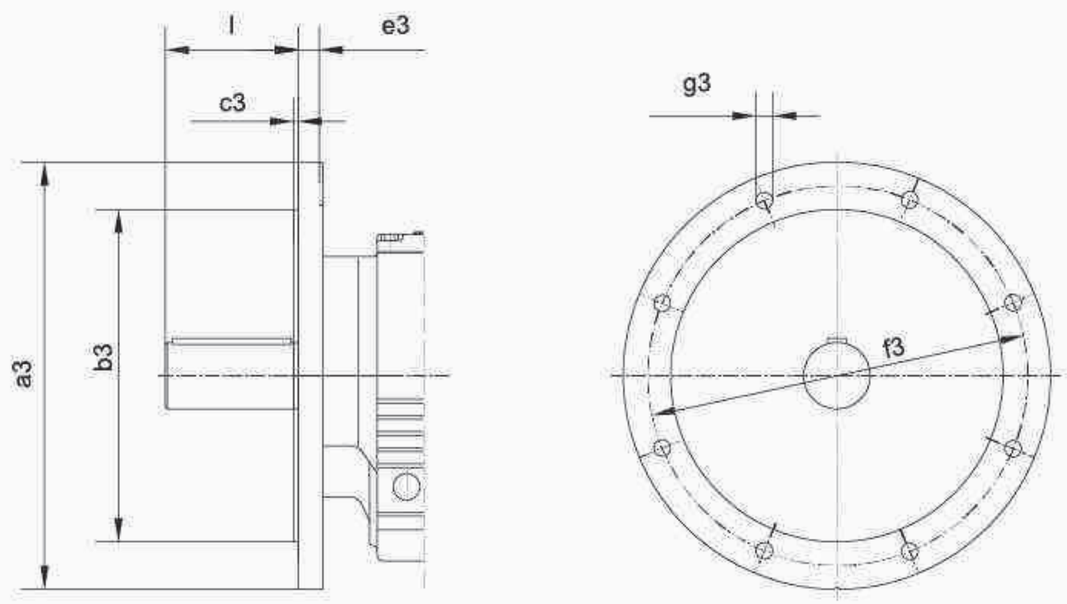
型号 size	a b	e f	g	h	j	k	m n	轴伸尺寸 Shaftdimension d	l	l_1 l_2	s	t u	H	J	L M	N	Q
KH90..	310	365	160	225-0.5	55	22	100	60m6	120	5	M20	64	368	418	440	10.2	300
	250	340					90			110		18			348		
KH100..	370	440	185	250-0.5	65	26	125	70m6	140	7.5	M20	74.5	408	475	495	20.4	350
	290	400					110			125		20			409		
KH130..	410	490	220	315-1	70	33	130	90m6	170	5	M24	95	495	562	589	25.1	400
	340	450					110			160		25			458		
KH140..	500	590	260	355-1	80	39	150	110m6	210	15	M24	116	565	637	695	33.4	450
	380	530					150			180		28			540		
KH160..	580	670	270	425-1	100	39	160	120m6	210	5	M24	127	675	749	790	59.9	550
	500	660					160			200		32			670		

KHF10..~KHF160..









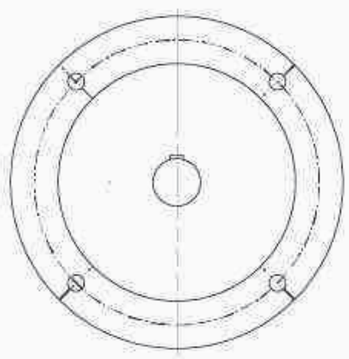


Fig.1

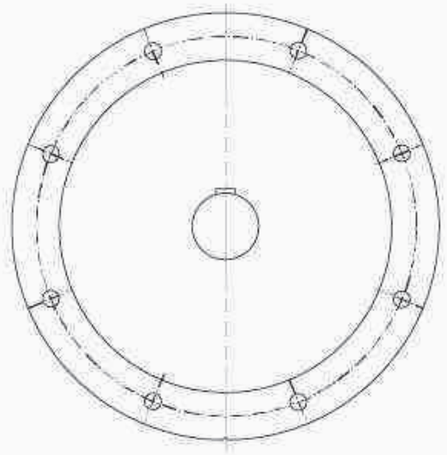
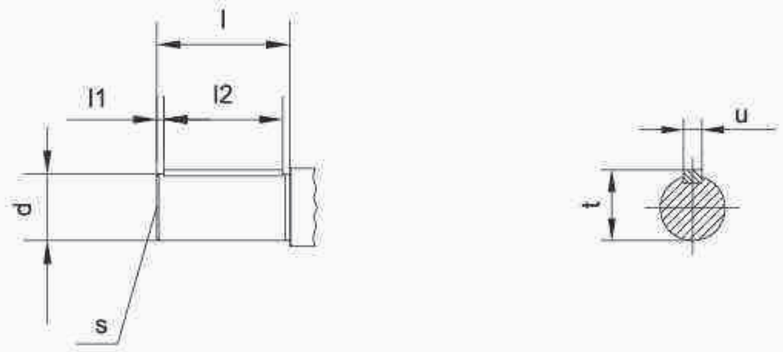


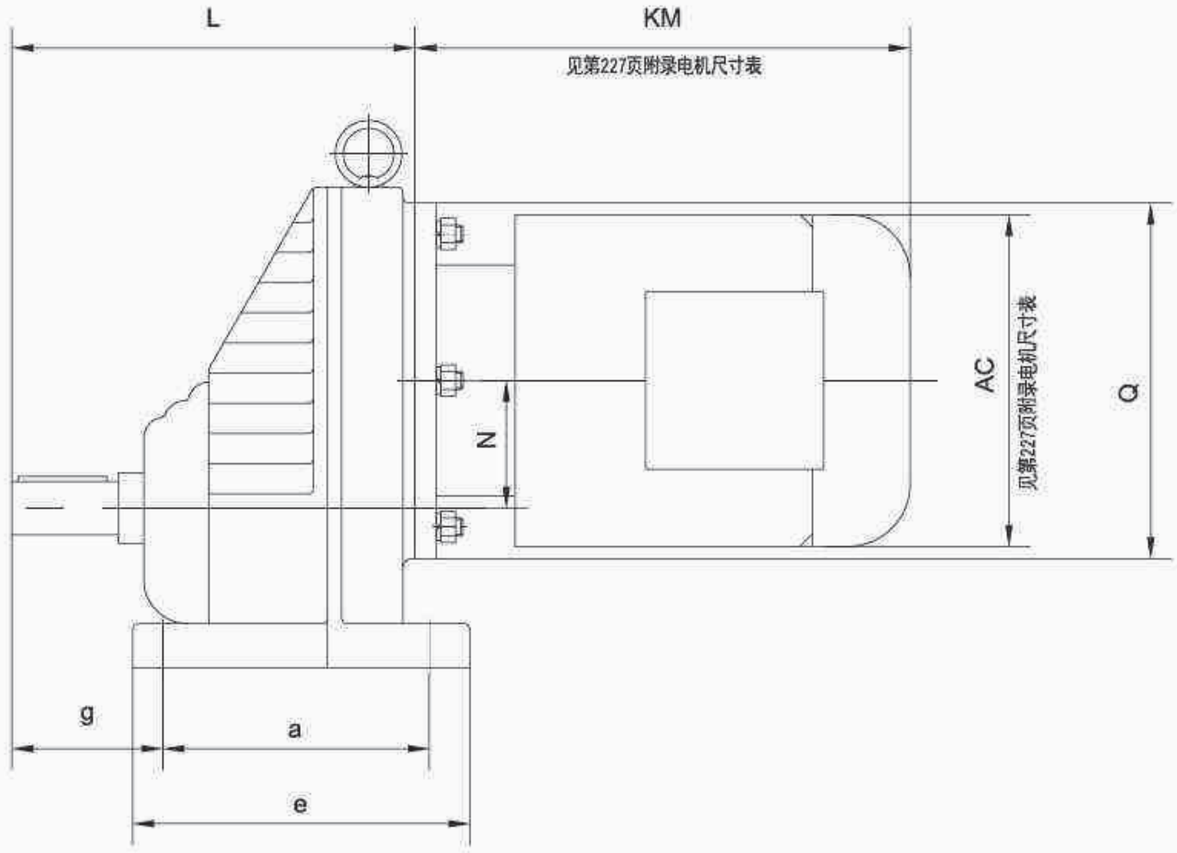
Fig.2

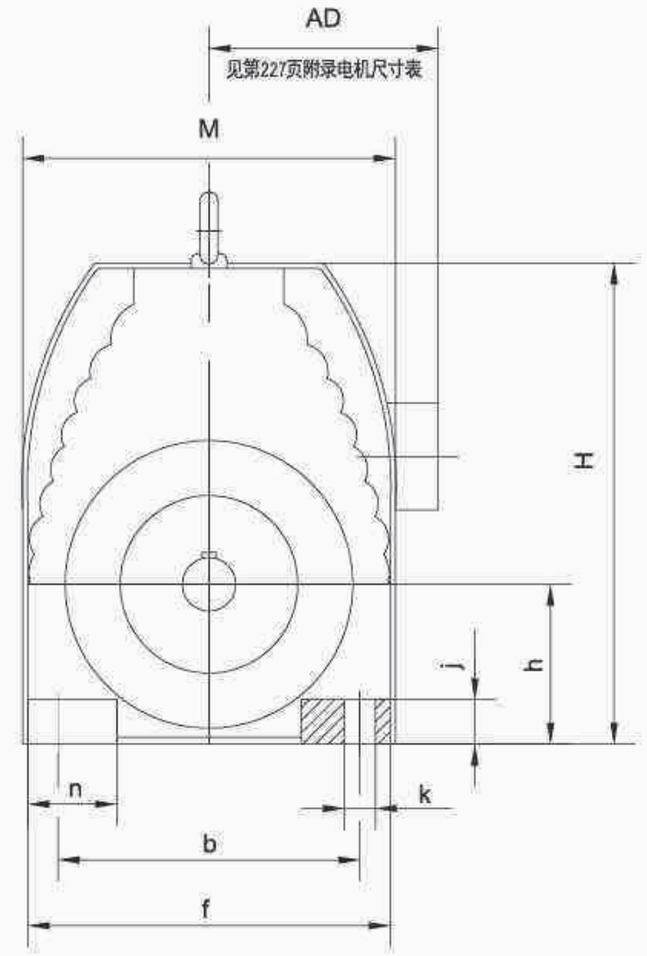
法兰型式

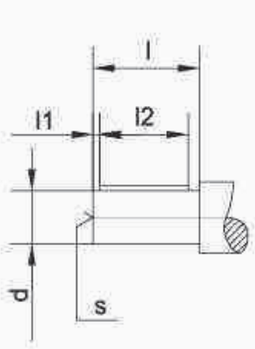


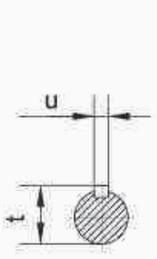
型号 size	法兰尺寸 flange dimension	a a_2 a_3	b b_2 b_3	c c_2 c_3	e e_2 e_3	f f_2 f_3	g g_2 g_3	H J K	L M N	Q	轴伸尺寸 Shaftdimension				
											d	l	l_1 l_2	s	t u
KHF10..	Flg.1	120 140 /	80j6 95j6 /	3 3 /	8 9 /	100 115 /	6.5 8.5 /	76 130 /	215 59 0	/	20k6	40	4 32	M6	22.5 6
KHF20..	Flg.1	120 140 160	80j6 95j6 110j6	3 3 3.5	8 9 10	100 115 130	6.5 8.5 8.5	92 142 /	199 57 3.4	120	25k6	50	3.5 40	M10	28 8
KHF30..	Flg.1	120 160 200	80j6 110j6 130j6	3 3.5 3.5	8 10 12	100 130 165	6.6 9 11	94 161 /	207 61 10.1	120	25k6	50	3.5 40	M10	28 8
KHF40..	Flg.1	140 160 200	95j6 110j6 130j6	3 3.5 3.5	10 10 12	115 130 165	9 9 11	118 178 /	235 72 14	160	30k6	60	3.5 50	M10	33 8
KHF50..	Flg.1	160 200 250	110j6 130j6 180j6	3.5 3.5 4	10 12 15	130 165 215	9 11 13.5	121 202 /	257 72 11.2	160	35k6	70	7 56	M12	38 10
KHF60..	Flg.1	200 250 /	130j6 180j6 /	3.5 4 /	12 15 /	165 215 /	11 13.5 /	134 215 113	280 82 20.7	160	35k6	70	7 56	M12	38 10
KHF70..	Flg.1	250 300 /	180j6 230j6 /	4 4 /	15 18.5 /	215 265 /	13.5 13.5 /	144 235 129	300 88 15.9	200	40k6	80	5 70	M16	43 12
KHF80..	Flg.1	300 350 /	230j6 250h6 /	4 5 /	16 18 /	265 300 /	13.5 17.5 /	184 297 165	372 115 12.6	250	50k6	100	10 80	M16	53.5 14
KHF90..	Flg.1 Flg.2 /	350 450 /	250h6 350h6 /	5 5 /	18 22 /	300 400 /	17.5 17.5 /	230 348 193	440 144 10.2	300	60m6	120	5 110	M20	64 18
KHF100..	Flg.1 Flg.2 /	350 450 /	250h6 350h6 /	5 5 /	20 22 /	300 400 /	17.5 17.5 /	255 409 224	495 158 20.4	350	70m6	140	7.5 125	M20	74.5 20
KHF130..	Flg.2	450 550 /	350h6 450h6 /	5 5 /	22 25 /	400 500 /	17.5 17.5 /	320 458 247	589 180 25.1	400	90m6	170	5 160	M24	95 25
KHF140..	Flg.2	450 550 /	350h6 450h6 /	5 5 /	22 25 /	400 500 /	17.5 17.5 /	361 540 285	695 210 33.4	450	110m6	210	15 180	M24	116 28
KHF160..	Flg.2	550 660 /	450h6 550h6 /	5 6 /	25 28 /	500 600 /	17.5 22 /	430 670 324	790 250 59.9	550	120m6	210	5 200	M24	127 32

KHX50..~KHX100..



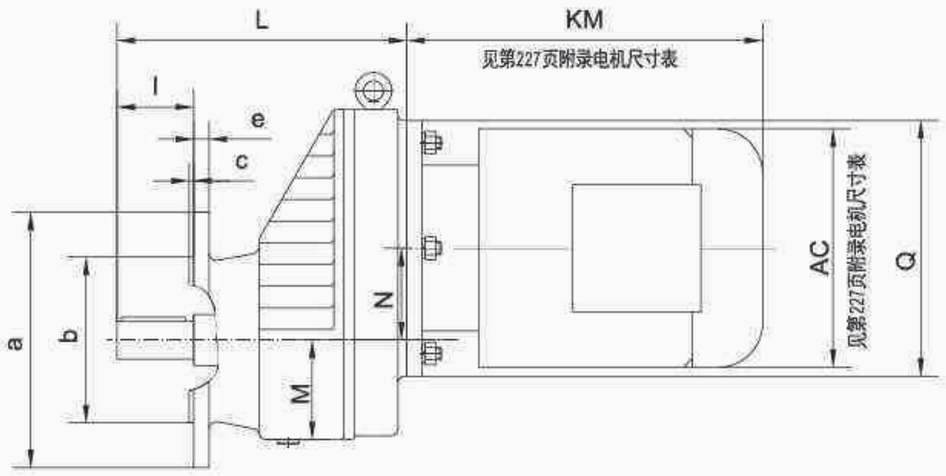


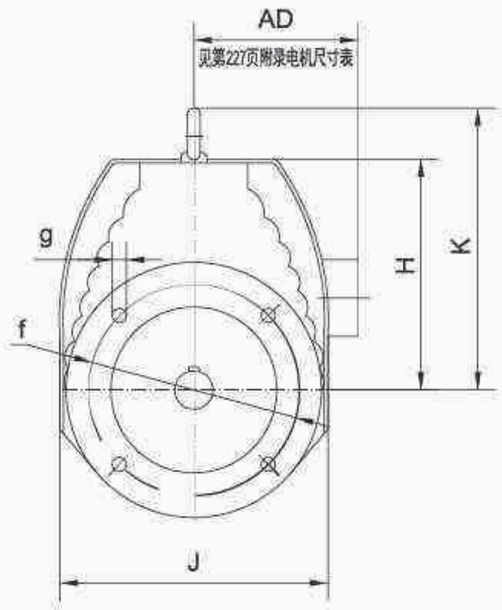


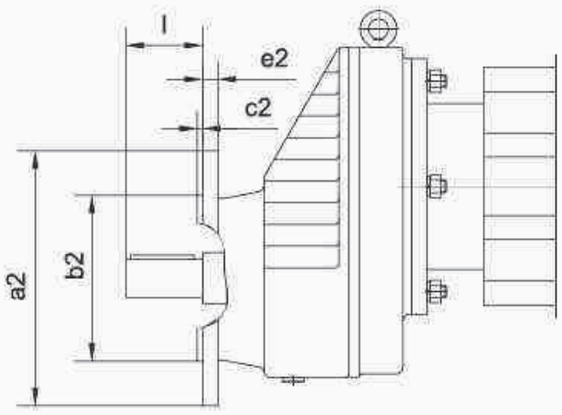


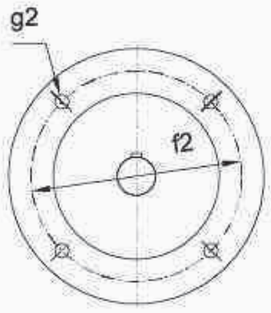
型号 size	a b	e f	g	h	j	k	n	轴伸尺寸 Shaftdimension					H	J	L M	N	Q
								d	l	l_1 l_2	s	t u					
KHX50..	110 125	137 156	56	63-0.5	18	11	31	20k6	40	3.5 32	M6	22.5 6	202	/	174 162	52	160
KHX60..	120 135	150 170	75	80-0.5	20	13.5	35	25k6	50	3.5 40	M10	28 8	226	/	201 176	60	160
KHX70..	150 170	190 204	85	90-0.5	25	17.5	50	30k6	60	3.5 50	M10	33 8	271	311	227 210	72	200
KHX80..	160 215	206 266	110	100-0.5	30	17.5	60	40k6	80	5 70	M16	43 12	332	372	269 272	93.5	250
KHX90..	185 250	240 320	140	112-0.5	35	22	70	50k6	100	10 80	M16	53.5 14	393	440	316 328	116	300
KHX100..	210 310	260 360	152	140-0.5	45	22	80	60m6	120	5 110	M20	64 18	459	506	364 370	130	350

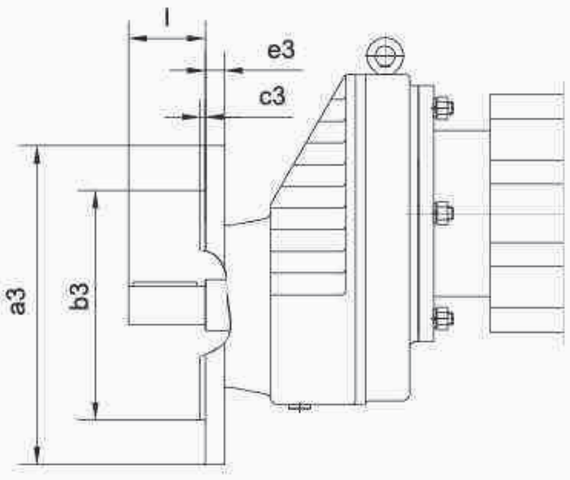
KHXF50..~KHXF100..

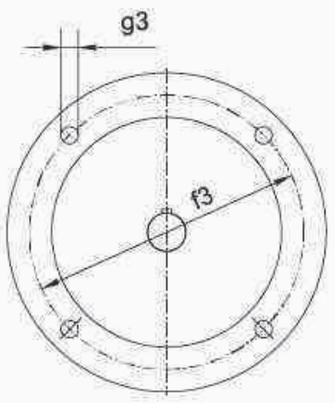


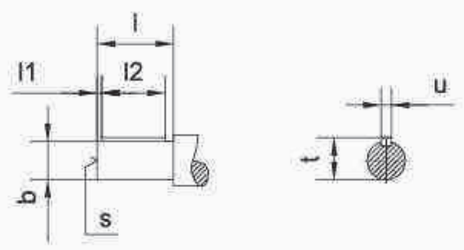


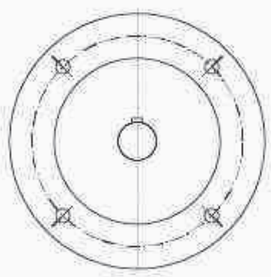












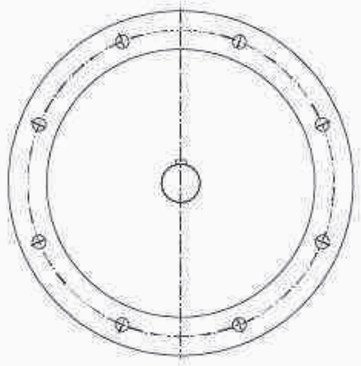
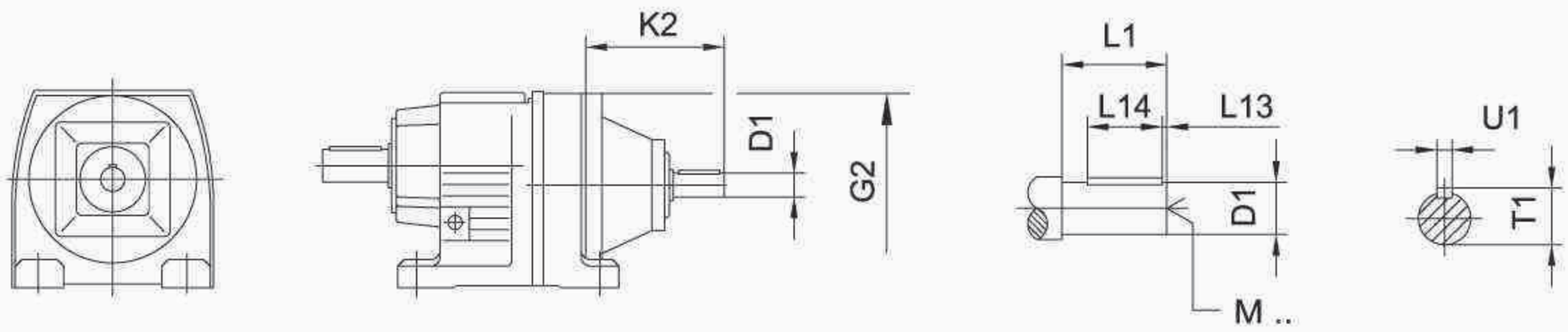


Fig.1　　Fig.2

法兰型式

型号 size	法兰尺寸 flange dimension	a a_2 a_3	b b_2 b_3	c c_2 c_3	e e_2 e_3	f f_2 f_3	g g_2 g_3	H J K	L M N	Q	轴伸尺寸 Shaftdimension				
											d	l	l1 l2	s	t u
KHXF50..	fig.1	140 160 200	95j6 110j6 130j6	3 3.5 3.5	10 10 12	115 130 165	9 9 11	139 162 /	174 62 52	160	20k6	40	5 32	M6	22.5 6
KHXF60..	fig.1	160 200 250	110j6 130j6 180j6	3.5 3.5 4	10 12 15	130 165 215	9 11 13.5	147 175 /	201 70 60	160	25k6	50	3.5 40	M10	28 8
KHXF70..	fig.1	200 250 /	130j6 180j6 /	3.5 4 /	12 15 /	165 215 /	11 13.5 /	181 210 221	227 78 72	200	30k6	60	3.5	50	33 8
KHXF80..	fig.1	250 300 /	180j6 230j6 /	4 4 /	15 16 /	215 265 /	13.5 13.5 /	232 272 272	269 98 93.5	250	40k6	80	5 70	M16	43 12
KHXF90..	fig.1	300 350 /	230j6 250h6 /	4 5 /	16 18 /	265 300 /	13.5 17.5 /	281 328 328	316 118 116	300	50k6	100	10 80	M16	53.5 14
KHXF100..	fig.1 fig.2	350 450 /	250h6 350h6 /	5 5 /	18 22 /	300 400 /	17.5 17.5 /	319 370 366	364 135 130	350	60m6	120	5 110	M20	64 18

KH..AD..



		G2	K2	D1	L1	L13	L14	T1	U1	M
KH..20 KH..30	AD1	120	102	16	40	4	32	18	5	M5
	AD2		130	19	40	4	32	21.5	6	M6
KH..40 KH..50 KH..60	AD2	160	123	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		159	24	50	5	40	27	8	M8
KH..70	AD2	200	116	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		151	24	50	5	40	27	8	M8
	AD4		224	38	80	5	70	41	10	M12
KH..80	AD2	250	111	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		165	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		219	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		292	42	110	10	70	45	12	M16
KH..90	AD3	300	151	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		214	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		287	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		324	48	110	10	80	51.5	14	M16
KH..100	AD3	350	145	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		208	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		281	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		321	48	110	10	80	51.5	14	M16
KH..130	AD4	400	201	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		274	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		321	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		308	55	110	10	90	59	16	M20
KH..140	AD4	450	193	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		266	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		306	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		345	55	110	10	90	59	16	M20
	AD8		383	70	140	15	110	74.5	20	M20
KH..160	AD5	550	258	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		298	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		292	55	110	10	90	59	16	M20
	AD8		374	70	140	15	110	74.5	20	M20

KH..AM..

Fig.1

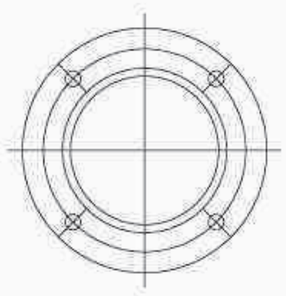
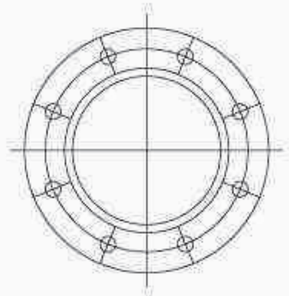


Fig.2



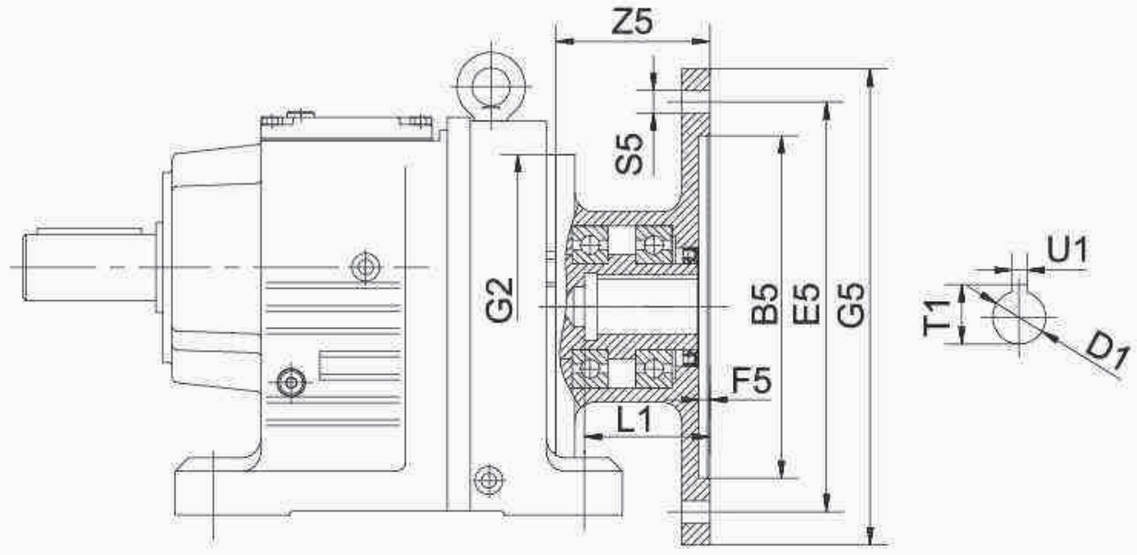


		Fig	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
KH..20 KH..30	AM63	1	95	115	3.5	120	140	M8	50	11	23	12.8	4
	AM71[1)]		110	130			160		54	14	30	16.3	5
	AM80[1)]		130	165	4.5		200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90[1)]									24	50	27.3	8
KH..40 KH..50 KH..60	AM63	1	95	115	3.5	160	140	M8	50	11	23	12.8	4
	AM71		110	130			160		54	14	30	16.3	5
	AM80		130	165	4.5		200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100[1)]		180	215	5		250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112[1)]												
KH..70	AM63	1	95	115	3.5	200	140	M8	54	11	23	12.8	4
	AM71		110	130			160			14	30	16.3	5
	AM80		130	165	4.5		200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100[1)]		180	215	5		250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112[1)]												
	AM132S[1)] AM132M[1)]		230	265	5		300		92	38	80	41.3	10
	AM132ML[1)]												
KH..80	AM80	1	130	165	4.5	250	200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100		180	215	5		250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S AM132M		230	265			300		92	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160[1)]		250	300	6		350	M16	125	42	110	45.3	12
	AM180[1)]									48		51.8	14
KH..90	AM100	1	180	215	5	300	250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S AM132M		230	265			300		92	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	125	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		144	55		59.3	16
	AM225[1)]	2	350	400			450		159	60	140	64.4	18

1）如果安装在KH系列脚安装方式的减速机上,请检查尺寸G5/2,它可能已突出平面
Dimension G5/2 May protrude past foot mounting surface if mounted on s foot – mounted gear unit, pleae check.

KH..AM..

Fig.1

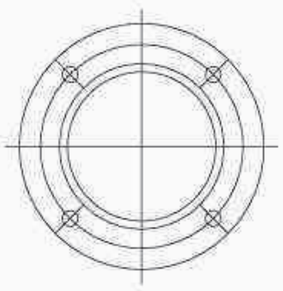
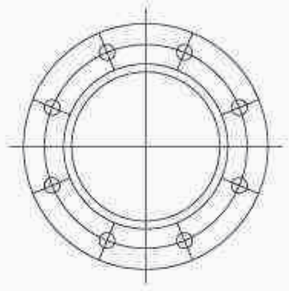


Fig.2



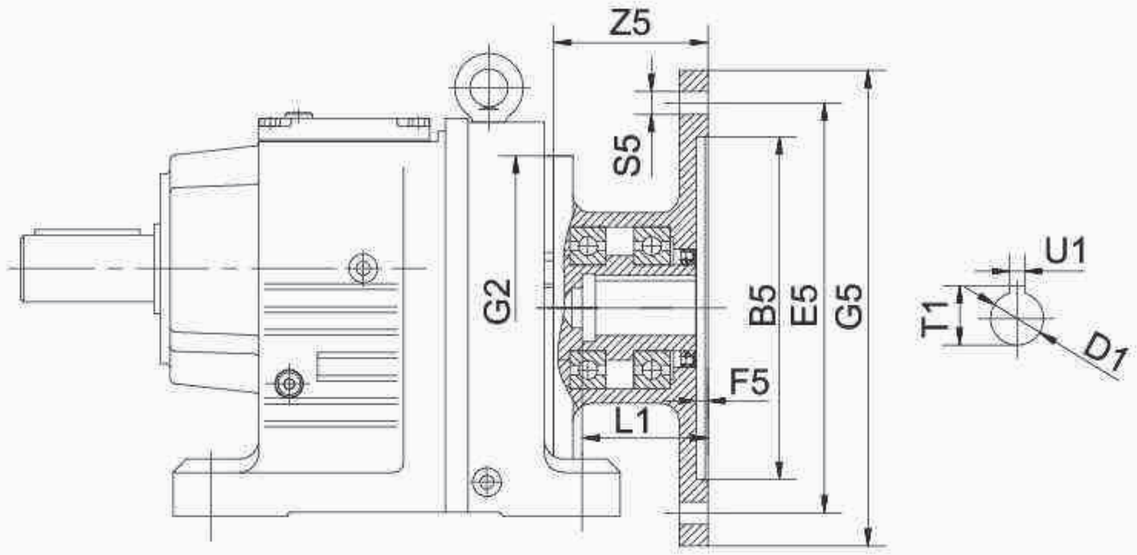
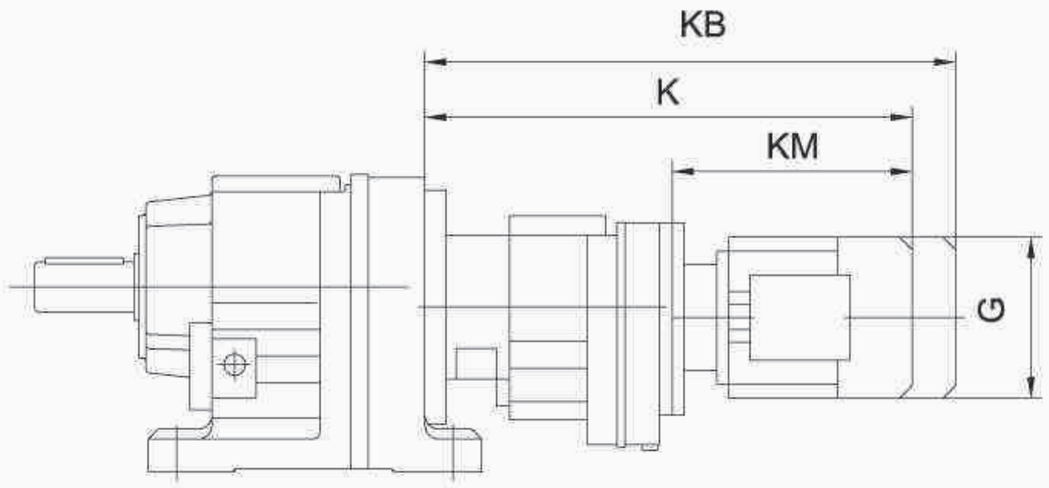


		Fig	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
KH..100	AM100	1	180	215	5	350	250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S		230	265			300		92	38	80	41.3	10
	AM132M												
	AM132ML												
	AM160			300	6		350	M16	124	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		144	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		159	60	140	64.4	18
KH..130	AM132S	1	230	265	5	400	300	M12	92	38	80	41.3	10
	AM132M												
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	124	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		144	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		159	60	140	64.4	18
KH..140	AM132S	1	230	265	5	450	300	M12	92	38	80	41.3	10
	AM132M												
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	124	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		144	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		159	60	140	64.4	18
	AM250		450	500			550		336	65		69.4	
	AM280									75		79.9	20
KH..160	AM160	1	250	300	6	550	350	M16	124	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		144	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		254	60	140	64.4	18
	AM250		450	500			550		328	65		69.4	
	AM280									75		79.9	20

KH..H..



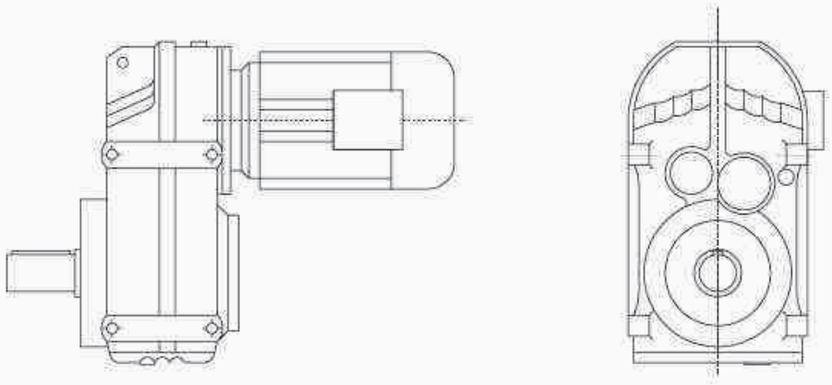
		G	K	KB	KM
KH..20H10 KH..30H10	D63..	155	368	425	193
	D71D	155	369	433	194
	D80..	155	419	483	244
KH..40H30 KH..50H30 KH..60H30	D63..	155	400	457	235
	D71D	155	401	465	236
	D80..	155	451	515	286
KH..70H30	D63..	155	392	449	235
	D71D	155	393	457	236
	D80..	155	443	507	286
	D90..	210	443	528	286
KH..80H50	D63..	155	445	502	229
	D71D	155	445	509	229
	D80..	155	495	559	279
	D90..	210	495	580	279
KH..90H50	D63..	155	440	497	229
	D71D	155	440	504	229
	D80..	155	490	554	279
	D90..	210	490	575	279
	D100M	210	540	625	329
	D100L	210	560	645	349
KH..100H70	D63..	155	470	527	223
	D71D	155	470	534	223
	D80..	155	520	584	273
	D90..	210	518	603	271
	D100M	210	568	653	321
	D100L	210	588	673	341
	D112M	240	602	682	355
	D132S	240	647	727	400
	D132M	285	699	811	452
	D132ML	285	719	831	472
	D160M	330	749	861	502
KH..130H70	D63..	155	463	520	223
	D71D	155	463	527	223
	D80..	155	513	577	273
	D90..	210	511	596	271
	D100M	210	561	646	321
	D100L	210	581	666	341
	D112M	240	595	675	355
	D132S	240	640	720	400
	D132M	285	692	804	452
	D132ML	285	712	824	472
	D160M	330	742	854	502

			K	KB	KM
KH..140H70	D63..	155	455	512	223
	D71D	155	455	519	223
	D80..	155	505	569	273
	D90..	210	503	588	271
	D100M	210	553	638	321
	D100L	210	573	658	341
	D112M	240	587	667	355
	D132S	240	632	712	400
	D132M	285	684	796	452
	D132ML	285	704	816	472
	D160M	330	734	846	502
KH..140H80	D90..	210	547	632	267
	D100M	210	597	682	317
	DV100L	210	617	702	337
	D112M	240	630	710	350
	D132S	240	675	755	395
	D132M	285	727	839	447
	D132ML	285	747	859	467
	D160M	330	777	889	497
	DV160L	330	824	980	544
	D180..	380	896	1052	616
KH..160H90	D80..	155	586	650	261
	D90..	210	586	671	261
	D100M	210	636	721	311
	D100L	210	656	741	331
	D112M	240	670	750	345
	D132S	240	715	795	390
	D132M	285	767	879	442
	D132ML	285	787	899	462
	D160M	330	817	929	492
	D160L	330	864	1020	539
	D180..	380	936	1092	611
KH..160H100	D100M	210	687	772	305
	D100L	210	707	792	325
	D112M	240	721	801	339
	D132S	240	766	846	384
	D132M	285	818	930	436
	D132ML	285	838	950	456
	D160M	330	868	980	486
	D160L	330	915	1071	533
	D180..	380	988	1143	605
	D200..	420	1075	1231	693
	D225..	470	1107	1263	725

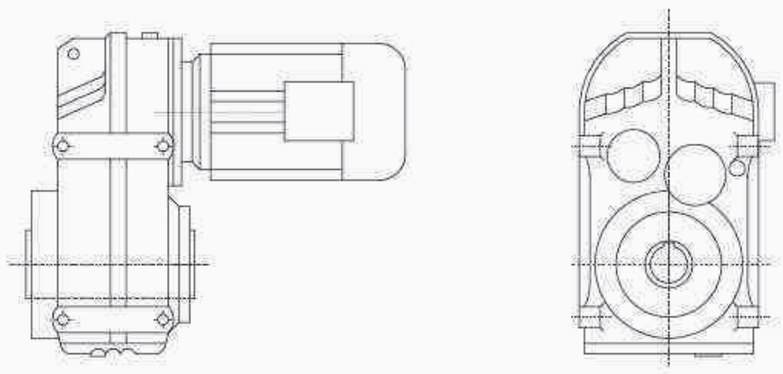
6. KS系列平行轴—斜齿轮减速机KS Parallel shaft – Helical Geared Motor

6.1 设计方案
6.1 Versions of KPM geared motors

平行轴装式斜齿轮减速电机有以下设计方案：
The following types of Parallel Shaft – Helical Geared Motor can be supplied:

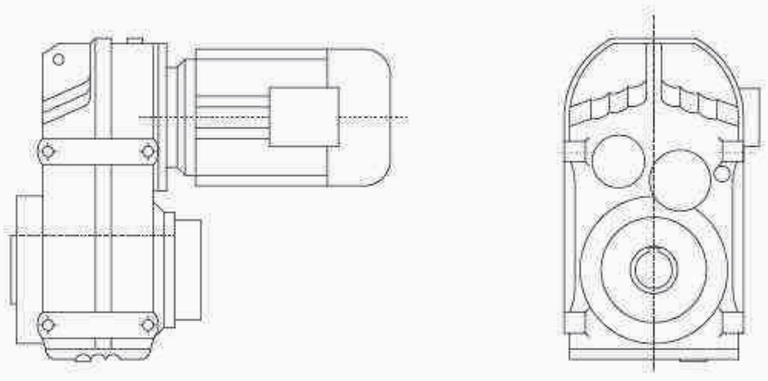


KS. .
地脚安装平行轴斜齿轮减速机
Solid shaft
Foot mounted with tapped holes

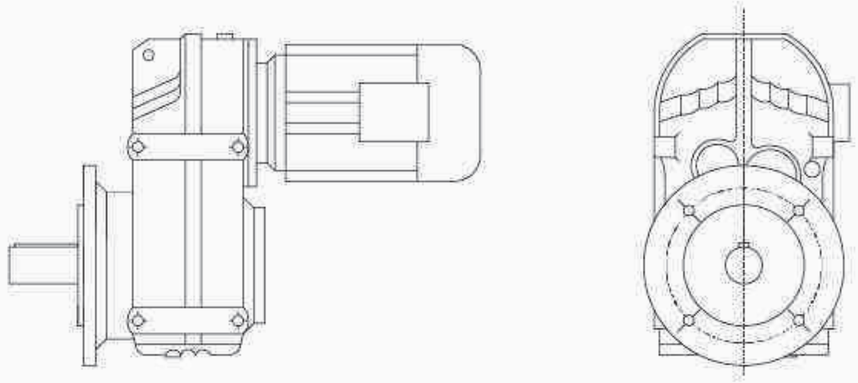


KSA..B
地脚空心轴安装平行轴斜齿轮减速机
Hollow shaft with key
Foot mounted with tapped hole

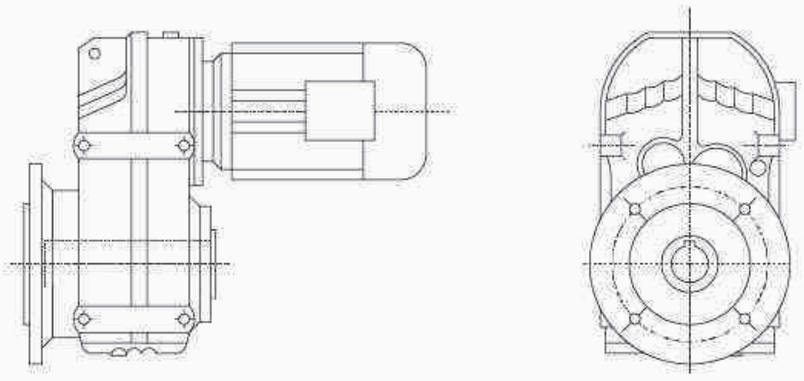
KSV..B
地脚花键空心轴安装平行轴斜齿轮减速机
Splined hollow shaft
Foot mounted with tapped holes



KSH..B
地脚空心轴锁紧盘安装平行轴斜齿轮减速机
Shrink disk hollow shaft
Foot mounted with tapped holes

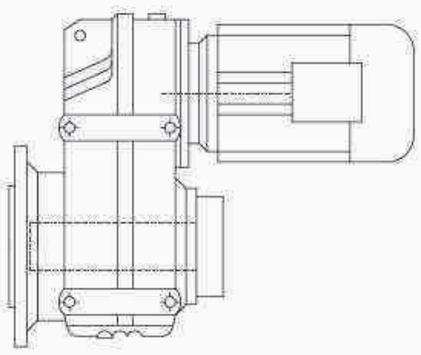


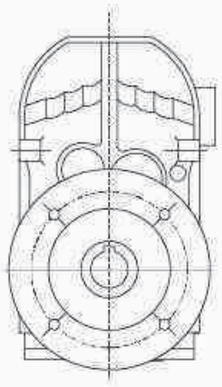
KSF..
B5 法兰安装平行轴斜齿轮减速机
Solid shaft
Flange mounted (D & B5 style flange with through holes)



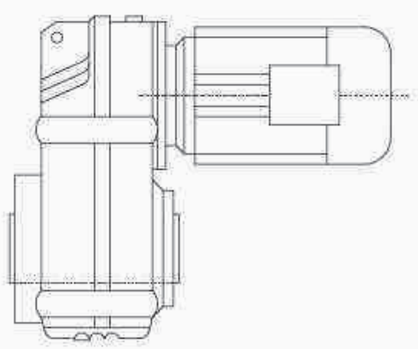
KSAF..
B5 法兰空心轴安装平行轴斜齿轮减速机
Hollow shaft with key
Flange mounted (D & B5 style flange with through holes)

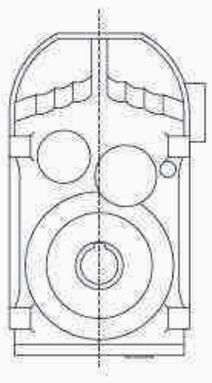
KSVF..
B5 法兰花键空心轴安装平行轴斜齿轮减速机
Hollow shaft with key
Flange (D & B5 style flange with through holes)





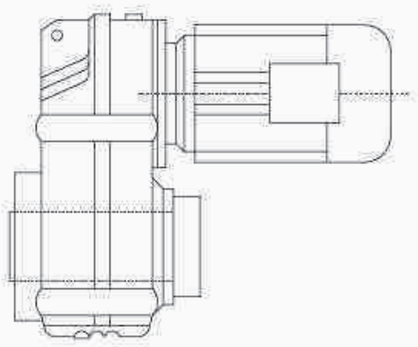
KSHF..
B5 法兰空心轴锁紧盘安装平行轴斜齿轮减速机
Shrink disk hollow shaft
Flange mounted(D & B5 style flange with through holes)

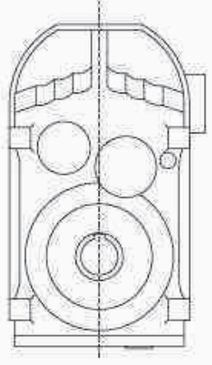




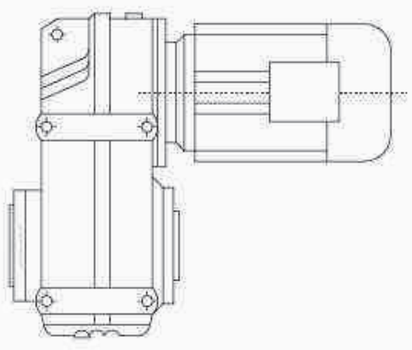
KSA..
空心轴安装平行轴斜齿轮减速机
Hollow shaft with key
Shaft mounted

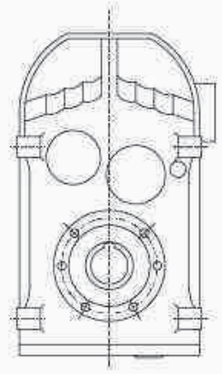
KSV..
花键空心轴安装平行轴斜齿轮减速电机
Splined hollow shaft
Shaft mounted





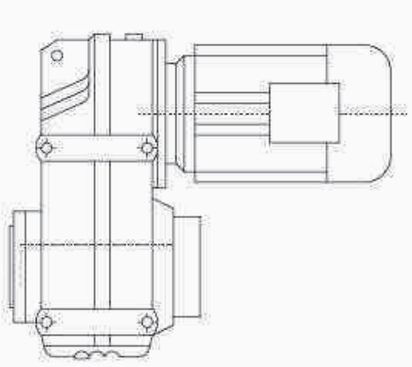
KSH..
空心轴锁紧盘安装平行轴斜齿轮减速机
Shrink disk hollow shaft
Shaft mounted

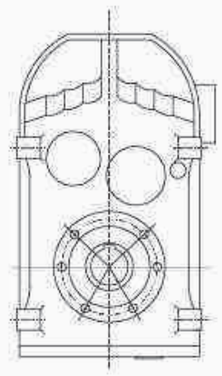




KSAZ..
B14 法兰空心轴安装平行轴斜齿轮减速机
Hollow shaft with key
Flange mounted (C & B14 sytle flange with tapped holes)

KSVZ..
B14 法兰花键空心轴安装平行轴斜齿轮减速机
Hollow shaft with key
Flange mounted (C & B14 sytle flange with tapped holes)





KSHZ..
B14 法兰空心轴锁紧盘安装平行轴斜齿轮减速机
Shrink disk hollow shaft
Flange mounted (C & B14 style flange with tapped holes)

6.2 可行的组合方式
6.2 Type of combination

以下是平行轴斜齿轮减速机与交流(带制动)电机的组合列表。表中给出了每种组合的速比范围。
The below is combination table between gear box and electric motor in each list the ratio range.

减速器型号 Gear unit size	级 Stages	D63 D71	D80	D90	D100	D112	D132S	D132M
KS/KSF/KSA/KSAF30	2	4.22-7.44 8.97-23.63	3.77-23.63	3.77-20.57	3.77-6.74 8.01-14.33 17.03			
KS/KSF/KSA/KSAF30	3	23.88-128.51	23.88-100.36	23.88-51.70 58.32-86.53	23.88-31.69 38.31 51.70 58.32 70.50			
KS/KSF/KSA/KSAF40	2	6.34-8.96 13.93-30.86	4.99-30.86	4.99-30.86	4.99-25.72			
KS/KSF/KSA/KSAF40	3	28.88-190.76	28.88-150.06	28.88-130.07	28.88-56.49 68.09-105.09			
KS/KSF/KSA/KSAF50	2	6.58-9.31 13.52-40.13	5.18-34.24	5.18-29.94	5.18-24.96	5.18-21.17		
KS/KSF/KSA/KSAF50	3	30.15-199.70	30.15-157.09	30.15-136.16	30.15-58.97 83.46-110.01	30.15-50.10 83.46-93.47		
KS/KSF/KSA/KSAF60	2	7.53-9.08 18.29-36.30	5.95-9.08 14.46-36.30	3.97-36.30	3.97-32.08	3.97-27.41	3.97-22.05	3.97-22.05
KS/KSF/KSA/KSAF60	3	43.20-228.99	34.01-195.39	34.01-170.85	34.01-142.40	34.01-67.65 90.59-120.79	34.01-53.73 90.59-95.94	34.01-53.73 90.59-95.94
KS/KSF/KSA/KSAF70	2	21.43-36.58	8.26-9.30 17.49-36.58	5.76-9.30 12.20-36.58	4.28-36.58	4.28-31.51	4.28-25.50	4.28-25.50
KS/KSF/KSA/KSAF70	3	48.37-72.50 94.93-281.71	38.23-225.79	25.54-198.31	25.54-166.47	25.54-142.27	25.54-58.32 75.02-114.45	25.54-58.32 75.02-114.45
KS/KSF/KSA/KSAF80	2		23.68-33.92	7.35-8.29 17.12-33.92	5.63-8.29 13.12-33.92	5.63-8.29 13.12-33.92	4.12-33.92	4.12-33.92
KS/KSF/KSA/KSAF80	3		109.49-270.68	39.30-50.36 76.39-270.68	29.20-228.93	29.20-197.20	29.20-159.61	29.20-159.61
KS/KSF/KSA/KSAF90	2			9.06 22.11-43.28	7.07-9.06 17.25-43.28	7.07-9.06 17.25-43.28	4.57-43.28	4.57-43.28
KS/KSF/KSA/KSAF90	3			58.06-72.29 80.31 89.85-97.58 112.99-276.77	44.49-72.29 80.31-276.77	44.49-72.29 80.31-276.77	32.50-223.88	32.50-223.88
KS/KSF/KSA/KSAF100	2				21.76-33.79	21.76-33.79	7.40-9.69 14.67-33.79	7.40-9.69 14.67-33.79
KS/KSF/KSA/KSAF100	3				58.12-83.99 92.47-254.40	58.12-83.99 92.47-254.40	37.61-254.40	37.61-254.40
KS/KSF/KSA/KSAF120	2							7.88-8.86 14.55-26.86
KS/KSF/KSA/KSAF120	3							37.28-170.83

续表

减速器型号 Gear unit size	级 Stages	D132ML	D160M	D160L	D180	D200
KS/KSF/KSA/KSAF70	2	4.28-19.70	4.28-19.70			
KS/KSF/KSA/KSAF70	3	25.54-43.58	25.54-43.58			
KS/KSF/KSA/KSAF80	2	4.12-26.50	4.12-26.50	4.12-26.50	4.12-21.32	
KS/KSF/KSA/KSAF80	3	29.20-123.29	29.20-123.29	29.20-123.29	29.20-50.36	
KS/KSF/KSA/KSAF90	2	4.57-33.91	4.57-33.91	4.57-33.91	4.57-27.44	4.57-22.11
KS/KSF/KSA/KSAF90	3	32.50-89.85 102.16-174.87	32.50-89.85 102.16-174.87	32.50-89.85 102.16-174.87	32.50-75.63 86.59 102.16-140.71	32.50-58.06 75.63 86.59 102.16-112.99
KS/KSF/KSA/KSAF100	2	6.22-9.69 12.33-33.79	6.22-9.69 12.33-33.79	6.22-9.69 12.33-33.79	6.22-33.79	6.22-27.57
KS/KSF/KSA/KSAF100	3	31.80-199.31	31.80-199.31	31.80-199.31	31.80-161.28	31.80-74.52 88.49 101.38-129.97
KS/KSF/KSA/KSAF120	2	6.80-8.86 12.54-26.86	6.80-8.86 12.54-26.86	6.80-8.86 12.54-26.86	5.52-26.86	4.68-26.86
KS/KSF/KSA/KSAF120	3	31.33-170.83	31.33-170.83	31.33-170.83	25.30-153.67	25.30-125.37
KS/KSF/KSA/KSAF150	2		16.85-53.55	16.85-53.55	13.96-43.94	11.92-35.75
KS/KSF/KSA/KSAF150	3		40.06-267.43	40.06-267.43	32.55-217.62	27.60-178.20

减速器型号 Gear unit size	级 Stages	D225	D250M	D280	D315M/	D315M-A/B
KS/KSF/KSA/KSAF100	2	6.22-27.57				
KS/KSF/KSA/KSAF100	3	31.80-74.52 88.49 101.38-129.97				
KS/KSF/KSA/KSAF120	2	4.68-26.86	4.68-21.38	4.68-21.38		
KS/KSF/KSA/KSAF120	3	25.30-125.37	25.30-55.31 75.41-98.95	25.30-55.31 75.41-98.95		
KS/KSF/KSA/KSAF150	2	11.92-35.75	11.92-28.60	11.92-28.60	11.92-22.16	11.92-16.85
KS/KSF/KSA/KSAF150	3	27.60-178.20	27.60-68.28 96.53-141.80	27.60-68.28 96.53-141.80	27.60-52.24 96.53-108.49	27.60-40.06

6.3 速比与最大扭矩
6.3 Ratio and Max. Torque

KS30-50 n_e=1400 1/min

KS40				200Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
128.51	11	200	4290	
117.88	12	200	4290	
100.36	14	200	4290	
86.53	16	200	4290	
80.65	17	200	4290	AD_1
70.50	20	200	4290	
66.09	21	200	4290	
58.32	24	200	4290	
54.54	26	200	4290	
51.70	27	200	4290	
47.02	30	200	4290	
43.83	32	200	4290	
38.31	37	200	4290	
35.91	39	200	4290	AD_2
31.69	44	200	4290	
28.09	50	200	4060	
23.88	59	200	3760	
2-stage				
23.63	59	200	3740	
20.57	68	200	3500	
19.27	73	200	3390	
17.03	82	200	3180	
15.81	89	200	3070	
14.33	98	200	2910	
12.87	109	200	2750	
11.08	126	190	2620	
10.42	134	185	2580	AD_2
8.97	156	175	2460	
8.01	175	170	2360	
7.44	188	145	2350	
6.74	208	140	2270	
6.05	231	135	2190	
5.21	269	125	2120	
4.90	286	120	2100	
4.22	332	110	2030	
3.77	372	105	1970	

KS40				400Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
190.76	7.3	400	5920	
175.38	8.0	400	5920	
150.06	9.3	400	5920	
130.07	11	400	5920	
121.57	12	400	5920	AD_1
105.09	13	400	5920	
89.29	16	400	5920	
79.72	18	400	5920	
68.09	21	400	5920	
65.36	21	400	5920	
56.49	25	400	5920	
48.00	29	400	5920	
42.86	33	400	5920	AD_2
36.61	38	400	5920	
34.29	41	400	5920	
28.88	48	400	5790	
2-stage				
30.86	45	400	5920	
29.32	48	400	5830	
25.72	54	400	5470	
21.82	64	400	5030	
19.70	71	400	4770	
17.33	81	400	4450	
16.36	86	400	4320	
13.93	100	400	3950	AD_2
12.66	111	400	3740	
10.97	128	400	3440	
8.96	156	330	3250	
7.88	178	380	2630	
7.44 •	188	380	2530	
6.34	221	350	2470	
5.76	243	340	2390	
4.99	281	320	2310	

KS50				600Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
199.70	7.0	600	8200	
183.60	7.6	600	8200	
157.09	8.9	600	8200	
136.16	10	600	8200	
127.27	11	600	8200	
110.01	13	600	8200	
93.47	15	600	8200	
83.46	17	600	8200	AD_2
72.98	19	600	8200	
68.22	21	600	8200	
58.97	24	600	8200	
50.10	28	600	8200	
44.73	31	600	8200	
38.21	37	600	8200	
35.79	39	600	8200	
30.15	46	590	7650	
2-stage				
40.13	35	290	9710	
34.24	41	500	8670	
29.94	47	545	7890	AD_2
28.45	49	535	7760	
24.96	56	575	7060	
21.17	66	600	6350	
19.11	73	600	6020	
16.81	83	600	5620	
15.88	88	600	5450	
13.52	104	600	4980	
12.29	114	600	4710	
10.64	132	600	4320	AD_3
9.31	150	420	4760	
8.19	171	420	4450	
7.73	181	420	4310	
6.58	213	420	3940	
5.98	234	420	3730	
5.18	270	415	3460	

KS60-80 n_e=1400 1/min

KS60				820Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
228.99	6.1	820	10300	
195.39	7.2	820	10300	
170.85	8.2	820	10300	
162.31	8.6	820	10300	
142.40	9.8	820	10300	
120.79	12	820	10300	
109.04	13	820	10300	
95.94	15	820	10300	
90.59	15	820	10300	AD_2
79.76	18	820	10300	
67.65	21	820	10300	
61.07	23	820	10300	
53.73	26	820	10300	
50.74	28	820	10300	
43.20	32	820	10300	
39.26	36	780	10700	
34.01	41	740	11000	
2-stage				
36.30	39	820	10300	AD_2
32.08	44	820	10300	
27.41	51	820	10300	
25.13	56	820	10300	
22.05	63	820	10300	
20.90•	67	820	10300	
18.29	77	820	10300	
16.48	85	820	10300	
14.46	97	820	10300	
12.76	110	820	10300	AD_3
11.31	124	820	10300	
9.66	145	820	10300	
9.08	154	530	11400	
8.60	163	570	10900	
7.53	186	610	10100	
6.78	206	620	9660	
5.95	235	610	9200	
5.25	267	590	8850	
4.66	300	560	8590	
3.97	353	500	8390	

KS70				1500Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
281.71	5.0	1500	15700	
262.93	5.3	1500	15700	
225.79	6.2	1500	15700	
198.31	7.1	1500	15700	
188.40	7.4	1500	15700	
166.47	8.4	1500	15700	
142.27	9.8	1500	15700	
130.42	11	1500	15700	
114.45	12	1500	15700	AD_2
108.46•	13	1500	15700	
94.93	15	1500	15700	
85.52	16	1500	15700	
75.02	19	1500	15700	
72.50	19	1500	15700	
66.46	21	1500	15700	
58.32	24	1500	15700	
55.27	25	1500	15700	
48.37	29	1500	15700	
43.58	32	1500	15700	
38.23	37	1500	15700	
33.74	41	1500	15700	AD_3
29.91	47	1500	15700	
25.54	55	1450	16100	
2-stage				
36.58	38	1110	17900	
31.51	44	1380	16500	AD_3
28.75	49	1430	16200	
25.50	55	1500	15700	
21.43	65	1500	15700	
19.70	71	1500	15700	
17.49	80	1500	15700	
15.64	90	1500	15700	
14.06	100	1500	15700	
12.20	115	1500	14900	
10.93	128	1500	14200	AD_4
9.30	151	1080	13800	
8.26	169	1080	13100	
7.39	189	1080	12500	
6.64	211	1080	12000	
5.76	243	1080	11300	
5.16	271	1080	10700	
4.28	327	1010	10200	

KS80				3000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
270.68	5.2	3000	19800	
255.37	5.5	3000	19800	
228.93	6.1	3000	19800	
197.20	7.1	3000	19800	
179.97	7.8	3000	19800	
159.61	8.8	3000	19800	AD_2
134.16	10	3000	19800	
123.29	11	3000	19800	
109.49	13	3000	19800	
97.89	14	3000	19800	
88.01	16	3000	19800	
76.39	18	3000	19800	
68.40	20	3000	19600	
56.75	25	3000	17700	
50.36	28	2940	16800	AD_3
45.28	31	2820	16200	
39.30	36	2720	15400	
35.19	40	2610	14900	AD_4
29.20	48	2510	13800	
2-stage				
33.92	41	2610	14600	
28.78	49	2450	13900	
26.50	53	3000	11100	
23.68	59	3000	10300	
21.32	66	3000	9530	
19.31	73	3000	8840	
17.12	82	3000	8040	
15.48	90	3000	7390	
13.12	107	3000	6370	AD_5
11.46	122	3000	5580	
9.58	146	2880	5050	
8.29	169	1530	8890	
7.35	190	1530	8280	
6.65	211	1530	7790	
5.63	248	1530	7020	
4.92	284	1530	6430	
4.12	340	1460	5980	

KS90-120 n_e=1400 1/min

KS90 4300Nm

i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
276.77	5.1	4300	29900	
253.41	5.5	4300	29900	
223.88	6.3	4300	29900	
189.92	7.4	4300	29900	
174.87	8.0	4300	29900	
156.30	9.0	4300	29900	
140.71	9.9	4300	29900	
127.42	11	4300	29900	AD_3
112.99	12	4300	29900	
102.16	14	4300	29900	
97.58	14	4300	29900	
89.85	16	4300	29900	
86.59	16	4300	29900	
80.31	17	4300	29900	
75.63	19	4300	29900	
72.29	19	4300	29900	
65.47	21	4300	29900	
58.06	24	4300	27200	
52.49	27	4300	25800	AD_4
44.49	31	4300	23600	
38.86	36	4300	21900	
32.50	43	4300	19800	
2-stage				
43.28	32	3070	27600	AD_4
36.64	38	3070	25500	
33.91	41	4300	20300	
30.39	46	4300	19000	
27.44	51	4300	17900	
24.92	56	4300	16800	AD_5
22.11	63	4300	15600	
20.07	70	4300	14600	
17.25	81	4300	13200	
15.06	93	4300	11900	
12.77	110	4300	10500	
11.16	125	4100	10000	
9.06	154	2360	13600	
8.22	170	2360	12800	AD_6
7.07	198	2360	11700	
6.17	227	2250	11200	
5.23	268	2150	10600	
4.57	306	2050	10100	

KS100 7840Nm

i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
254.40	5.5	7680	49800	
215.37	6.5	7680	49800	
199.31	7.0	7680	49800	
178.64	7.8	7680	49800	
161.28	8.7	7680	49800	AD_3
146.49	9.6	7680	49800	
129.97	11	7680	49800	
117.94	12	7680	49800	
101.38	14	7680	49800	
92.47	15	7680	49800	
88.49	16	7680	49800	
83.99	17	7680	49800	
74.52	19	7680	49800	AD_4
67.62	21	7680	49800	
58.12	24	7680	47800	
50.73	28	7680	45100	
43.03	33	7680	42000	
37.61	37	7680	39500	AD_5
31.80	44	7680	36500	
2-stage				
33.79	41	7400	38300	
27.57	51	7840	33700	
25.14	56	7840	32200	
21.76	64	7840	30000	
19.20	73	7840	28100	
16.58	84	7840	26000	
14.67	95	7680	24700	AD_6
12.33	114	7000	24300	
9.96	141	6500	22900	
9.69	144	4910	25400	
8.37	167	4800	24000	
7.40	189	4600	23200	
6.22	225	4600	21100	

KS120 12000Nm

i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
170.83	8.2	12000	90000	
153.67	9.1	12000	90000	
125.37	11	12000	90000	
114.34	12	12000	88000	AD_4
98.95	14	12000	83000	
87.31	16	12000	78900	
75.41	19	12000	74300	
70.07	20	12000	72100	
63.91	22	12000	69400	
55.31	25	12000	65300	AD_5
48.80	29	12000	61800	
42.15	33	12000	57900	
37.28	38	12000	54800	AD_6
31.33	45	12000	50600	AD_7
25.30	55	12000	45700	
2-stage				
26.86	52	8500	55300	AD_6
24.57	57	8500	53300	
21.38	65	12000	42000	
18.87	74	11000	41900	
16.36	86	11000	39000	
14.55	96	11000	36200	
12.54	112	10000	36400	
10.19	137	9500	34000	AD_8
8.86	158	7000	36400	
7.88	178	6000	37000	
6.80	206	7000	32200	
5.52	254	6000	31700	
4.68	299	6000	29500	

KS150,KS30/40H10 n_e=1400 1/min

KS150				18000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
267.43	5.2	18000	100300	
217.62	6.4	18000	100300	
178.20	7.9	18000	100300	
162.96	8.6	18000	100300	
141.80	9.9	18000	100300	
125.14	11	18000	100300	AD_5
108.49	13	18000	100300	
96.53	15	18000	100300	
85.80	16	18000	95700	
78.46	18	18000	92300	
68.28	21	18000	87000	
60.25	23	18000	82500	
52.24	27	18000	77500	AD_6
46.48	30	18000	73600	
40.06	35	18000	68900	AD_7
32.55	43	18000	62500	
27.60	51	18000	57800	AD_8
2-stage				
53.55	26	8000	98300	AD_5
43.94	32	10000	87800	AD_6
35.75	39	11000	79300	
28.60	49	17000	60800	
25.43	55	15000	61500	
22.16	63	18000	51800	
19.77	71	17000	50900	AD_8
16.85	83	18000	44900	
13.96	100	17000	42500	
11.92	117	16000	40900	

KS30H10				200Nm	
i	n_a [1/min]	Stage KS30	Stage KH10	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
8193	0.17	3	3	200	4290
7064	0.20	3	3	200	4290
6585	0.21	3	3	200	4290
5756	0.24	3	3	200	4290
4963	0.28	3	3	200	4290
4434	0.32	3	3	200	4290
3875	0.36	3	3	200	4290
3392	0.41	3	3	200	4290
2965	0.47	3	3	200	4290
2587	0.54	3	3	200	4290
2284	0.61	3	3	200	4290
1997	0.70	3	3	200	4290
1929	0.73	2	3	200	4290
1742	0.80	3	3	200	4290
1679	0.83	2	3	200	4290
1550	0.90	2	3	200	4290
1545	0.91	3	3	200	4290
1370	1.0	3	2	200	4290
1356	1.0	2	3	200	4290
1198	1.2	3	2	200	4290
1180	1.2	2	3	200	4290
1047	1.3	3	2	200	4290
1044	1.3	2	3	200	4290
915	1.5	3	2	200	4290
914	1.5	2	3	200	4290
808	1.7	2	3	200	4290
807	1.7	3	2	200	4290
707	2.0	3	2	200	4290
698	2.0	2	3	200	4290
617	2.3	3	2	200	4290
616	2.3	2	3	200	4290
544	2.6	2	3	200	4290
538	2.6	3	2	200	4290
477	2.9	3	2	200	4290
466	3.0	2	3	200	4290
412	3.4	3	2	200	4290
411	3.4	2	3	200	4290
365	3.8	3	2	200	4290
364	3.8	2	3	200	4290
326	4.3	2	2	200	4290
322	4.3	3	2	200	4290
285	4.9	2	2	200	4290
278	5.0	3	2	200	4290
250	5.6	2	2	200	4290
242	5.8	3	2	200	4290
221	6.3	3	2	200	4290
219	6.4	2	2	200	4290
195	7.2	3	2	200	4290
186	7.5	2	2	200	4290
168	8.3	3	2	200	4290
167	8.4	2	2	200	4290
147	9.5	3	2	200	4290
145	9.7	2	2	200	4290
129	11	2	2	200	4290
127	11	3	2	200	4290
121	12	3	2	200	4290
118	12	2	2	200	4290
108	13	3	2	200	4290
98	14	2	2	200	4290
91	15	3	2	200	4290
87	16	2	2	200	4290

KS40H10				400Nm	
i	n_a [1/min]	Stage KS40	Stage KH10	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
12251	0.11	3	3	400	5920
10619	0.13	3	3	400	5920
9846	0.14	3	3	400	5920
8534	0.16	3	3	400	5920
7460	0.19	3	3	400	5920
6536	0.21	3	3	400	5920
5746	0.24	3	3	400	5920
5022	0.28	3	3	400	5920
4401	0.32	3	3	400	5920
3883	0.36	3	3	400	5920
3443	0.41	3	3	400	5920
2976	0.47	3	3	400	5920
2629	0.53	3	3	400	5920
2519	0.56	2	3	400	5920
2394	0.58	2	3	400	5920
2304	0.61	3	3	400	5920
2172	0.64	2	3	400	5920
2033	0.69	3	3	400	5920
2025	0.69	2	3	400	5920
1785	0.78	3	2	400	5920
1770	0.79	2	3	400	5920
1578	0.89	3	2	400	5920
1576	0.89	2	3	400	5920
1364	1.0	3	2	400	5920
1363	1.0	2	3	400	5920
1203	1.2	3	2	400	5920
1192	1.2	2	3	400	5920
1061	1.3	2	3	400	5920
1049	1.3	3	2	400	5920
931	1.5	2	3	400	5920
918	1.5	3	2	400	5920
822	1.7	2	3	400	5920
809	1.7	3	2	400	5920
706	2.0	2	3	400	5920
700	2.0	3	2	400	5920
622	2.3	3	2	400	5920
619	2.3	2	3	400	5920
543	2.6	3	2	400	5920
524	2.7	2	2	400	5920
489	2.9	2	2	400	5920
475	2.9	3	2	400	5920
427	3.3	2	2	400	5920
419	3.3	3	2	400	5920
381	3.7	2	2	400	5920
370	3.8	3	2	400	5920
334	4.2	2	2	400	5920
324	4.3	3	2	400	5920
295	4.7	2	2	400	5920
288	4.9	3	2	400	5920
253	5.5	2	2	400	5920
249	5.6	3	2	400	5920
218	6.4	3	2	400	5920
217	6.5	2	2	400	5920
193	7.3	3	2	400	5920
190	7.4	2	2	400	5920
178	7.9	2	2	400	5920
175	8.0	3	2	400	5920
149	9.4	2	2	400	5920
147	9.5	3	2	400	5920
131	11	2	2	400	5920
130	11	3	2	400	5920

KS50/60/70H30 n_e=1400 1/min

KS50H30					600Nm
i	n_a [1/min]	Stage KS50	Stage KH30	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
14832	0.09	3	3	600	8200
13604	0.10	3	3	600	8200
12602	0.11	3	3	600	8200
11252	0.12	3	3	600	8200
9986	0.14	3	3	600	8200
8787	0.16	3	3	600	8200
7908	0.18	3	3	600	8200
6913	0.20	3	3	600	8200
6030	0.23	3	3	600	8200
5289	0.26	3	3	600	8200
4654	0.30	3	3	600	8200
4060	0.34	3	3	600	8200
3564	0.39	3	3	600	8200
3161	0.44	3	3	600	8200
2854	0.49	2	3	600	8200
2737	0.51	3	3	600	8200
2576	0.54	2	3	600	8200
2409	0.58	3	3	600	8200
2266	0.62	2	3	600	8200
2131	0.66	3	3	600	8200
2012	0.70	2	3	600	8200
1840	0.76	3	3	600	8200
1791	0.78	2	3	600	8200
1623	0.86	3	2	600	8200
1617	0.87	2	2	600	8200
1439	0.97	3	3	600	8200
1422	0.98	2	2	600	8200
1243	1.1	2	3	600	8200
1238	1.1	3	3	600	8200
1106	1.3	3	2	600	8200
1066	1.3	2	2	600	8200
967	1.4	3	3	600	8200
949	1.5	2	3	600	8200
856	1.6	2	2	600	8200
851	1.6	3	3	600	8200
749	1.9	2	2	600	8200
738	1.9	3	3	600	8200
658	2.1	2	2	600	8200
646	2.2	3	2	600	8200
558	2.5	3	3	600	8200
549	2.6	2	2	600	8200
506	2.8	3	3	600	8200
483	2.9	2	2	600	8200
452	3.1	3	3	600	8200
426	3.3	2	2	600	8200
386	3.6	3	2	600	8200
382	3.7	2	2	600	8200
338	4.1	3	2	600	8200
330	4.2	2	2	600	8200
298	4.7	2	2	600	8200
298	4.7	2	2	600	8200
262	5.3	2	2	600	8200
255	5.5	3	2	600	8200
226	6.2	2	2	600	8200
226	6.2	2	2	600	8200
201	7.0	3	2	600	8200
200	7.0	2	2	600	8200
181	7.7	3	2	600	8200
170	8.2	2	2	600	8200
155	9.0	3	2	600	8200
152	9.2	2	2	600	8200
134	10	2	2	600	8200

KS60H30					820Nm
i	n_a [1/min]	Stage KS60	Stage KH30	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
19199	0.07	3	3	820	10300
17610	0.08	3	3	820	10300
14992	0.09	3	3	820	10300
12926	0.11	3	3	820	10300
11480	0.12	3	3	820	10300
10220	0.14	3	3	820	10300
8933	0.16	3	3	820	10300
7940	0.18	3	3	820	10300
7096	0.20	3	3	820	10300
6080	0.23	3	3	820	10300
5341	0.26	3	3	820	10300
4690	0.30	3	3	820	10300
4091	0.34	3	3	820	10300
3574	0.39	3	3	820	10300
3377	0.41	2	3	820	10300
3133	0.45	3	3	820	10300
2912	0.48	2	3	820	10300
2756	0.51	3	3	820	10300
2714	0.52	2	3	820	10300
2439	0.57	3	3	820	10300
2372	0.59	2	3	820	10300
2126	0.66	2	3	820	10300
2106	0.66	3	2	820	10300
1884	0.74	3	2	820	10300
1859	0.75	2	3	820	10300
1635	0.86	3	2	820	10300
1631	0.86	2	3	820	10300
1437	0.97	2	3	820	10300
1429	0.98	3	2	820	10300
1271	1.1	3	2	820	10300
1256	1.1	2	3	820	10300
1126	1.2	2	3	820	10300
1102	1.3	3	2	820	10300
984	1.4	2	3	820	10300
970	1.4	3	2	820	10300
864	1.6	2	3	820	10300
858	1.6	3	2	820	10300
755	1.9	3	2	820	10300
722	1.9	2	3	820	10300
641	2.2	3	2	820	10300
634	2.2	2	3	820	10300
572	2.4	3	2	820	10300
539	2.6	2	3	820	10300
509	2.8	3	2	820	10300
500	2.8	2	2	820	10300
454	3.1	2	2	820	10300
437	3.2	3	2	820	10300
392	3.6	2	2	820	10300
384	3.6	3	2	820	10300
338	4.1	3	2	820	10300
333	4.2	2	2	820	10300
305	4.6	3	2	820	10300
297	4.7	2	2	820	10300
261	5.4	2	2	820	10300
257	5.4	3	2	820	10300
238	5.9	2	2	820	10300
231	6.1	3	2	820	10300
205	6.8	3	2	820	10300
200	7.0	2	2	820	10300
176	8.0	2	2	820	10300
175	8.0	3	2	820	10300

KS70H30					1500Nm
i	n_a [1/min]	Stage KS70	Stage KH30	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
19180	0.07	3	3	1500	15700
17593	0.08	3	3	1500	15700
16128	0.09	3	3	1500	15700
14978	0.09	3	3	1500	15700
13731	0.10	3	3	1500	15700
12049	0.12	3	3	1500	15700
11035	0.13	3	3	1500	15700
9683	0.14	3	3	1500	15700
8464	0.17	3	3	1500	15700
7520	0.19	3	3	1500	15700
6580	0.21	3	3	1500	15700
5808	0.24	3	3	1500	15700
5026	0.28	3	3	1500	15700
4931	0.28	2	3	1110	17900
4523	0.31	2	3	1110	17900
4435	0.32	3	3	1500	15700
3851	0.36	2	3	1110	17900
3832	0.37	3	3	1500	15700
3381	0.41	3	3	1500	15700
3320	0.42	2	3	1110	17900
3095	0.45	2	3	1110	17900
2978	0.47	3	3	1500	15700
2705	0.52	2	3	1110	17900
2613	0.54	3	3	1500	15700
2536	0.55	2	3	1110	17900
2284	0.61	3	3	1500	15700
2238	0.63	2	3	1110	17900
2039	0.69	2	3	1110	17900
2029	0.69	3	2	1500	15700
1759	0.80	2	3	1110	17900
1728	0.81	3	2	1500	15700
1639	0.85	2	3	1110	17900
1544	0.91	3	2	1500	15700
1433	0.98	2	3	1110	17900
1354	1.0	3	2	1500	15700
1343	1.0	2	3	1110	17900
1200	1.2	3	2	1500	15700
1185	1.2	2	3	1110	17900
1053	1.3	3	2	1500	15700
1051	1.3	2	3	1100	17900
910	1.5	3	2	1500	15700
893	1.6	2	3	1110	17900
815	1.7	2	2	1110	17900
810	1.7	3	2	1500	15700
710	2.0	3	2	1500	15700
706	2.0	2	2	1110	17900
660	2.1	2	2	1110	17900
615	2.3	3	2	1500	15700
571	2.5	2	2	1110	17900
538	2.6	3	2	1500	15700
485	2.9	2	2	1110	17900
480	2.9	3	2	1500	15700
433	3.2	2	2	1110	17900
413	3.4	3	2	1500	15700
370	3.8	2	2	1110	17900
367	3.8	3	2	1500	15700
346	4.0	2	2	1110	17900
323	4.3	3	2	1500	15700
292	4.8	2	2	1110	17900
280	5.0	3	2	1500	15700
247	5.7	3	2	1500	15700
221	6.3	3	2	1500	15700
199	7.0	3	2	1500	15700

KS80/90H50,KS100H70 n_e=1400 1/min

KS80H50					3000Nm
i	n_a [1/min]	Stage KS80	Stage KH50	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
23042	0.06	3	3	3000	19800
20462	0.07	3	3	3000	19800
18238	0.08	3	3	3000	19800
15877	0.09	3	3	3000	19800
14099	0.10	3	3	3000	19800
12205	0.11	3	3	3000	19800
10433	0.13	3	3	3000	19800
9381	0.15	3	3	3000	19800
8142	0.17	3	3	3000	19800
7100	0.20	3	3	3000	19800
6273	0.22	3	3	3000	19800
5510	0.25	3	3	3000	19800
4954	0.28	3	3	3000	19800
4952	0.28	2	3	3000	19800
4562	0.31	2	3	3000	19800
4245	0.33	3	3	3000	19800
3919	0.36	2	3	3000	19800
3721	0.38	3	3	3000	19800
3503	0.40	2	3	3000	19800
3244	0.43	3	2	3000	19800
3196	0.44	2	3	3000	19800
2881	0.49	3	2	3000	19800
2857	0.49	2	3	3000	19800
2576	0.54	3	2	3000	19800
2524	0.55	2	3	3000	19800
2199	0.64	3	2	3000	19800
2134	0.66	2	3	3000	19800
1930	0.73	3	2	3000	19800
1913	0.73	2	3	3000	19800
1717	0.82	2	3	3000	19800
1709	0.82	3	2	3000	19800
1493	0.94	3	2	3000	19800
1476	0.95	2	3	3000	19800
1300	1.1	3	2	3000	19800
1278	1.1	2	3	3000	19800
1148	1.2	3	2	3000	19800
1142	1.2	2	3	3000	19800
1010	1.4	3	2	3000	19800
988	1.4	2	3	3000	19800
887	1.6	3	2	3000	19800
883	1.6	2	3	3000	19800
780	1.8	3	2	3000	19800
748	1.9	2	3	3000	19800
674	2.1	3	2	3000	19800
662	2.1	2	2	3000	19800
609	2.3	3	2	3000	19800
592	2.4	2	2	3000	19800
519	2.7	2	2	3000	19800
515	2.7	3	2	3000	19800
468	3.0	2	2	3000	19800
452	3.1	3	2	3000	19800
398	3.5	2	2	3000	19800
350	4.0	2	2	3000	19800
345	4.1	3	2	3000	19800
315	4.4	2	2	3000	19800
300	4.7	3	2	3000	19800
281	5.0	2	2	3000	19800
249	5.6	3	2	3000	19800
240	5.8	2	2	3000	19800
211	6.6	2	2	3000	19800
193	7.3	2	2	3000	19800

KS90H50					4300Nm
i	n_a [1/min]	Stage KS90	Stage KH50	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
29211	0.05	3	3	4300	29900
26911	0.05	3	3	4300	29900
23814	0.06	3	3	4300	29900
20813	0.07	3	3	4300	29900
18119	0.08	3	3	4300	29900
15472	0.09	3	3	4300	29900
14022	0.10	3	3	4300	29900
12324	0.11	3	3	4300	29900
10838	0.13	3	3	4300	29900
9576	0.15	3	3	4300	29900
8318	0.17	3	3	4300	29900
7328	0.19	3	3	4300	29900
6469	0.22	3	3	4300	29900
6338	0.22	2	3	4300	29900
5680	0.25	2	3	4300	29900
5615	0.25	3	3	4300	29900
5016	0.28	2	3	4300	29900
4961	0.28	3	3	4300	29900
4367	0.32	2	3	4300	29900
4333	0.32	3	3	4300	29900
3914	0.36	2	3	4300	29900
3906	0.36	3	2	4300	29900
3357	0.42	2	3	4300	29900
3352	0.42	3	2	4300	29900
3009	0.47	2	3	4300	29900
2907	0.48	3	2	4300	29900
2553	0.55	3	2	4300	29900
2448	0.57	2	3	4300	29900
2245	0.62	3	2	4300	29900
2199	0.64	2	3	4300	29900
1971	0.71	2	3	4300	29900
1970	0.71	3	2	4300	29900
1741	0.80	2	3	4300	29900
1722	0.81	3	2	4300	29900
1527	0.92	3	2	4300	29900
1468	0.95	2	3	4300	29900
1327	1.1	3	2	4300	29900
1316	1.1	2	3	4300	29900
1189	1.2	2	3	4300	29900
1171	1.2	3	2	4300	29900
1023	1.4	2	3	4300	29900
1022	1.4	3	2	4300	29900
898	1.6	3	2	4300	29900
892	1.6	2	2	4300	29900
784	1.8	3	2	4300	29900
760	1.8	2	2	4300	29900
690	2.0	3	2	4300	29900
667	2.1	2	2	4300	29900
605	2.3	3	2	4300	29900
569	2.5	2	2	4300	29900
529	2.6	3	2	4300	29900
510	2.7	2	2	4300	29900
473	3.0	2	2	4300	29900
467	3.0	3	2	4300	29900
406	3.4	3	2	4300	29900
403	3.5	2	2	4300	29900
363	3.9	3	2	4300	29900
361	3.9	2	2	4300	29900
317	4.4	2	2	4300	29900
285	4.9	3	2	4300	29900
275	5.1	2	2	4300	29900
245	5.7	3	2	4300	29900
242	5.8	2	2	4300	29900
208	6.7	3	2	4300	29900
195	7.2	3	2	4300	29900

KS100H70					7840Nm
i	n_a [1/min]	Stage KS100	Stage KH70	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
25375	0.06	3	3	7680	49800
21652	0.06	3	3	7680	49800
18933	0.07	3	3	7680	49800
16888	0.08	3	3	7680	49800
14767	0.09	3	3	7680	49800
11348	0.12	3	3	7680	49800
10039	0.14	3	3	7680	49800
8548	0.16	3	3	7680	49800
7674	0.18	3	3	7680	49800
6767	0.21	3	3	7680	49800
5954	0.24	3	3	7680	49800
5383	0.26	2	3	7840	49400
5223	0.27	3	3	7680	49800
4593	0.30	2	3	7840	49400
4567	0.31	3	3	7680	49800
4016	0.35	2	3	7840	49400
3948	0.35	3	3	7680	49800
3815	0.37	2	3	7840	49400
3521	0.40	3	3	7680	49800
3347	0.42	2	3	7840	49400
3037	0.46	3	2	7680	49800
2839	0.49	2	3	7840	49400
2756	0.51	3	2	7680	49800
2563	0.55	2	3	7840	49400
2369	0.59	3	2	7680	49800
2255	0.62	2	3	7840	49400
2129	0.66	2	3	7840	49400
2068	0.68	3	2	7840	49400
1826	0.77	3	2	7680	49800
1813	0.77	2	3	7840	49400
1597	0.88	3	2	7680	49800
1590	0.88	2	3	7840	49400
1436	0.97	2	3	7840	49400
1401	1.0	3	2	7680	49800
1263	1.1	2	3	7840	49400
1243	1.1	3	2	7680	49800
1193	1.2	2	3	7840	49400
1087	1.3	3	2	7680	49800
1015	1.4	2	3	7840	49400
950	1.5	3	2	7680	49800
923	1.5	2	3	7840	49400
834	1.7	3	2	7680	49800
800	1.8	2	3	7840	49400
736	1.9	3	2	7680	49800
696	2.0	2	3	7840	49400
644	2.2	2	2	7840	49400
640	2.2	3	2	7680	49800
591	2.4	2	2	7840	49400
560	2.5	3	2	7680	49800
518	2.7	2	2	7840	49400
491	2.9	2	2	7840	49400
489	2.9	3	2	7680	49800
436	3.2	3	2	7680	49800
430	3.3	2	2	7840	49400
387	3.6	2	2	7840	49400
370	3.8	3	2	7680	49800
340	4.1	2	2	7840	49400
333	4.2	3	2	7680	49800
300	4.7	2	2	7840	49400
291	4.8	3	2	7680	49800
266	5.3	2	2	7840	49400
255	5.5	3	2	7680	49800
225	6.2	3	2	7680	49800
190	7.4	3	2	7680	49800

KS120H70,KS120H80,KS150H90 n_e=1400 1/min

KS120H70					12000Nm
i	n_a [1/min]	Stage KS120	Stage KH70	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
24478	0.06	3	3	12000	90000
22323	0.06	3	3	12000	90000
19048	0.07	3	3	12000	90000
16656	0.08	3	3	12000	90000
14722	0.10	3	3	12000	90000
12912	0.11	3	3	12000	90000
11656	0.12	3	3	12000	90000
10191	0.14	3	3	12000	90000
8831	0.16	3	3	12000	90000
7643	0.18	3	3	12000	90000
6715	0.21	3	3	12000	90000
5925	0.24	3	3	12000	90000
5153	0.27	3	3	12000	90000
4533	0.31	3	3	12000	90000
3926	0.36	3	3	12000	90000
3454	0.41	3	3	12000	90000
3031	0.46	3	3	12000	90000
2672	0.52	3	2	12000	90000
2357	0.59	3	2	12000	90000
2038	0.69	3	2	12000	90000
1784	0.78	3	2	12000	90000
1606	0.87	3	2	12000	90000
1390	1.0	3	2	12000	90000
1220	1.1	3	2	12000	90000
1077	1.3	3	2	12000	90000
930	1.5	3	2	12000	90000
820	1.7	3	2	12000	90000
727	1.9	3	2	12000	90000
648	2.2	3	2	12000	90000
549	2.6	3	2	12000	90000
495	2.8	3	2	12000	90000
428	3.3	3	2	12000	90000
376	3.7	3	2	12000	90000

KS120H80					12000Nm
i	n_a [1/min]	Stage KS120	Stage KH80	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
483	2.9	3	2	12000	90000
418	3.3	3	2	12000	90000
374	3.7	3	2	12000	90000
312	4.5	3	2	12000	90000
293	4.8	3	2	12000	90000
259	5.4	3	2	12000	90000
223	6.3	3	2	12000	90000
198	7.1	3	2	12000	90000
166	8.4	3	2	12000	90000

KS150H90					18000Nm
i	n_a [1/min]	Stage KS150	Stage KH90	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
31434	0.04	3	3	18000	100300
26173	0.05	3	3	18000	100300
23464	0.06	3	3	18000	100300
20212	0.07	3	3	18000	100300
17984	0.08	3	3	18000	100300
16358	0.09	3	3	18000	100300
13751	0.10	3	3	18000	100300
12235	0.11	3	3	18000	100300
10033	0.14	3	3	18000	100300
9021	0.16	3	3	18000	100300
8026	0.17	3	3	18000	100300
7075	0.20	3	3	18000	100300
6295	0.22	3	3	18000	100300
5404	0.26	3	3	18000	100300
4831	0.29	3	3	18000	100300
4130	0.34	3	3	18000	100300
3607	0.39	3	3	18000	100300
3210	0.44	3	3	18000	100300
2780	0.50	3	3	18000	100300
2427	0.58	3	2	18000	100300
2185	0.64	3	2	18000	100300
1944	0.72	3	2	18000	100300
1674	0.84	3	2	18000	100300
1441	0.97	3	2	18000	100300
1308	1.1	3	2	18000	100300
1169	1.2	3	2	18000	100300
953	1.5	3	2	18000	100300
845	1.7	3	2	18000	100300
764	1.8	3	2	18000	100300
680	2.1	3	2	18000	100300
576	2.4	3	2	18000	100300
503	2.8	3	2	18000	100300
446	3.1	3	2	18000	100300
353	4.0	3	2	18000	100300
302	4.6	3	2	18000	100300
273	5.1	3	2	18000	100300
232	6.0	3	2	18000	100300
202	6.9	3	2	18000	100300
197	7.1	3	2	18000	100300

6.4 选型表注释
6.4 Selection table

选型表的结构
Selection table geared motors

p_m [kw]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	- f_B		

驱动电机额定功率 Rated power driving motor

输出转速 Output speed

输出扭矩 Output torque

减速器速比 Gear unit ratio

输出端所允许的径向负载 Permissible overhung load output side

使用系数 Service factor

减速器型号 Gear unit type

电机型号 Motor type

M_{amax} [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} [1)] [N]		

最大允许输出扭矩 Max. permissible output torque

输出转速 Output speed

减速器速比 Gear unit ratio

输出端所允许的径向负载 Permissible overhung load output side

减速机型号 Gear unit type

电机型号 Motor type

图例 Cutline

※ 也可用于EEXE电机。 ※ EEXE motor is optional.

1) 实心轴地脚安装减速机的径向负荷

1) Overhung load specified for foot – mounted gear unit with solid shaft

注意： Notice:

对于特殊低输出转速驱动（多级减速电机），电机功率必须与减速机的最大允许输出扭矩相对应。

In drives for particularly low output speed (multi – stage geared motors), the motor power must be limited according to maximum permitted output torque of the gear unit.

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.12kW					
0.06	15000	22323	84600	0.80	
0.07	12600	19048	89300	0.95	KSA 120 H70 D63S4
0.08	10800	16656	90000	1.10	KSAF 120 H70 D63S4
0.09	9870	14722	90000	1.20	KS 120 H70 D63S4
0.11	7980	12912	90000	1.50	KSF 120 H70 D63S4
0.12	7090	11656	90000	1.70	
0.14	6300	10191	90000	1.90	
0.09	9590	14767	44400	0.80	
0.12	7610	11348	50000	1.00	
0.14	5890	10039	54300	1.30	
0.16	4880	8548	56600	1.55	KSA 100 H70 D63S4
0.18	4740	7674	56900	1.60	KSAF 100 H70 D63S4
0.20	4120	6767	58200	1.85	KS 100 H70 D63S4
0.23	3530	5954	59400	2.2	KSF 100 H70 D63S4
0.26	3070	5223	60300	2.5	
0.30	2890	4567	60600	2.7	
0.39	2140	3521	61900	3.6	
0.19	4800	7328	23100	0.90	
0.21	4040	6469	30700	1.05	KSA 90 H50 D63S4
0.25	3680	5615	31600	1.15	KSAF 90 H50 D63S4
0.28	3200	4961	32800	1.35	KS 90 H50 D63S4
0.32	2800	4333	33800	1.55	KSF 90 H50 D63S4
0.35	2550	3906	34300	1.70	KSA 90 H50 D63S4
0.41	2210	3352	35000	1.95	KSAF 90 H50 D63S4
0.47	1820	2907	35700	2.4	KS 90 H50 D63S4
0.54	1670	2553	36000	2.6	KSF 90 H50 D63S4
0.28	3250	4954	23640	0.90	KSA 80 H50 D63S4
0.33	2690	4245	24100	1.10	KSAF 80 H50 D63S4
0.37	2200	3721	25800	1.35	KS 80 H50 D63S4
					KSF 80 H50 D63S4
0.43	2140	3244	26000	1.40	
0.48	1900	2881	26700	1.60	
0.54	1700	2576	27300	1.75	KSA 80 H50 D63S4
0.63	1440	2199	28000	2.1	KSAF 80 H50 D63S4
0.72	1240	1930	28400	2.4	KS 80 H50 D63S4
0.81	1120	1709	28700	2.7	KSF 80 H50 D63S4
0.92	980	1493	29000	3.0	
1.1	785	1300	29400	3.8	
1.2	710	1148	29500	4.2	
0.53	1750	2613	13800	0.85	KSA 70 H30 D63S4
0.60	1520	2284	15600	1.00	KSAF 70 H30 D63S4
0.68	1340	2029	16700	1.10	KS 70 H30 D63S4
					KSF 70 H30 D63S4
0.80	1130	1728	17800	1.35	
0.89	1040	1544	18200	1.45	
1.0	910	1354	18600	1.65	KSA 70 H30 D63S4
1.1	810	1200	19000	1.85	KSAF 70 H30 D63S4
1.3	710	1053	19200	2.1	KS 70 H30 D63S4
1.5	605	910	19500	2.5	KSF 70 H30 D63S4
1.7	510	810	19700	2.9	
1.9	445	710	19800	3.4	
0.97	920	1429	9270	0.90	
1.1	830	1271	10200	1.00	
1.2	700	1102	11300	1.15	
1.4	615	970	11800	1.35	KSA 60 H30 D63S4
1.6	540	858	12200	1.50	KSAF 60 H30 D63S4
1.8	475	755	12500	1.75	KS 60 H30 D63S4
2.2	405	641	12800	2.0	KSF 60 H30 D63S4
2.4	375	572	12900	2.2	
2.7	320	509	13000	2.6	
3.2	275	437	13000	3.0	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.12kW					
1.4	655	967	5860	0.90	
1.6	585	851	9320	1.05	
1.9	500	738	9920	1.20	KSA 50 H30 D63S4
2.1	435	646	10400	1.40	KSAF 50 H30 D63S4
2.5	370	558	10700	1.60	KS 50 H30 D63S4
2.7	330	506	11000	1.80	KSF 50 H30 D63S4
3.0	285	452	11200	2.1	
3.2	295	426	11200	2.0	
3.6	260	382	11300	2.3	KSA 50 H30 D63S4
4.2	225	330	11500	2.7	KSAF 50 H30 D63S4
4.6	200	298	11500	3.0	KS 50 H30 D63S4
5.3	177	262	11500	3.4	KSF 0 D63S4
2.2	425	622	3390	0.95	KSA 40 H10 D63S4
2.5	370	543	6320	1.10	KSAF 40 H10 D63S4
2.9	320	475	6890	1.25	KS 40 H10 D63S4
3.3	280	419	7250	1.45	KSF 40 H10 D63S4
2.6	365	524	6390	1.10	
2.8	340	489	6690	1.20	
3.2	290	427	7130	1.35	KSA 40 H10 D63S4
3.6	260	381	7400	1.55	KSAF 40 H10 D63S4
4.1	225	334	7610	1.75	KS 40 H10 D63S4
4.7	198	295	7780	2.0	KSF 40 H10 D63S4
5.4	166	253	7940	2.4	
4.3	210	322	4130	0.95	KSA 30 H10 D63S4
5.0	184	278	4510	1.10	KSAF 30 H10 D63S4
5.7	157	242	4810	1.30	KS 30 H10 D63S4
6.2	149	221	4890	1.35	KSF 30 H10 D63S4
4.2	225	326	3890	0.90	
4.8	195	285	4370	1.05	KSA 30 H10 D63S4
5.5	170	250	4670	1.20	KSAF 30 H10 D63S4
6.3	150	219	4880	1.35	KS 30 H10 D63S4
7.4	127	186	5080	1.60	KSF 30 H10 D63S4
8.3	114	167	5170	1.75	
3.9	290	228.99	13000	2.8	
4.6	250	195.39	13000	3.3	KSA 60 D63M6
5.3	220	170.85	13000	3.8	KSAF 60 D63M6
5.6	205	162.31	13000	4.0	KS 60 D63M6
6.3	181	142.40	13000	4.5	KSF 60 D63M6
4.5	255	199.70	11400	2.4	
4.9	235	183.60	11500	2.6	KSA 50 D63M6
5.7	200	157.09	11500	3.0	KSAF 50 D63M6
6.6	173	136.16	11500	3.5	KS 50 D63M6
7.1	162	127.27	11500	3.7	KSF 50 D63M6
6.9	166	199.70	11500	3.6	KSA 50 D63S4
7.5	153	183.60	11500	3.9	KSAF 50 D63S4
8.8	130	157.09	11500	4.6	KS 50 D63S4
10	113	136.16	11500	5.3	KSF 50 D63S4
4.7	245	190.76	7510	1.65	
5.1	225	175.38	7640	1.80	
6.0	191	150.06	7820	2.1	KSA 40 D63M6
6.9	166	130.07	7940	2.4	KSAF 40 D63M6
7.4	155	121.57	7990	2.6	KS 40 D63M6
8.6	134	105.09	8070	3.0	KSF 40 D63M6
10	114	89.29	8130	3.5	
11	102	79.72	8160	3.9	
7.2	158	190.76	7970	2.5	KSA 40 D63S4
7.9	146	175.38	8020	2.8	KSAF 40 D63S4
9.2	125	150.06	8100	3.2	KS 40 D63S4
11	108	130.07	8150	3.7	KSF 40 D63S4
7.0	164	128.51	4740	1.20	
7.6	150	117.88	4880	1.35	KSA 30 D63M6
9.0	128	100.36	5070	1.55	KSAF 30 D63M6
10	110	86.53	5190	1.80	KS 30 D63M6
11	103	80.65	5240	1.95	KSF 30 D63M6

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.12kW							
11	107	128.51	5220	1.85			
12	98	117.88	5270	2.0			
14	83	100.36	5340	2.4			
16	72	86.53	5400	2.8			
17	67	80.65	5410	3.0			
20	59	70.50	5440	3.4			
21	55	66.09	5460	3.6	KSA	30	D63S4
24	48	58.32	5470	4.1	KSAF	30	D63S4
25	45	54.54	5480	4.4	KS	30	D63S4
27	43	51.70	5490	4.7	KSF	30	D63S4
29	39	47.02	5500	5.1			
31	36	43.83	5500	5.5			
36	32	38.31	5510	6.3			
38	30	35.91	5520	6.7			
44	26	31.69	5520	7.6			
49	23	28.09	5520	8.6			
58	20	23.88	5270	10			
58	20	23.63	5250	10			
67	17	20.57	5030	12			
72	16	19.27	4930	13			
81	14	17.03	4740	14			
87	13	15.81	4630	15			
96	12	14.33	4490	17			
107	11	12.87	4330	19	KSA	30	D63S4
125	9.2	11.08	4130	21	KSAF	30	D63S4
132	8.7	10.42	4050	21	KS	30	D63S4
154	7.4	8.97	3860	24	KSF	30	D63S4
186	6.2	7.44	3630	23			
205	5.6	6.74	3510	25			
228	5.0	6.05	3390	27			
265	4.3	5.21	3230	29			
282	4.1	4.90	3170	29			
327	3.5	4.22	3020	31			
0.18kW							
0.10	13500	12912	87500	0.90			
0.11	12100	11656	90000	1.00	KSA	120 H70	D63M4
0.13	10700	10191	90000	1.10	KSAF	120 H70	D63M4
0.15	8980	8831	90000	1.35	KS	120 H70	D63M4
0.17	7770	7643	90000	1.55	KSF	120 H70	D63M4
0.20	7150	6715	90000	1.70			
0.15	8560	8548	47400	0.90			
0.17	8050	7674	48800	0.95	KSA	100 H70	D63M4
0.20	7030	6767	51500	1.10	KSAF	100 H70	D63M4
0.22	6090	5954	53800	1.25	KS	100 H70	D63M4
0.25	5310	5223	55600	1.45	KSF	100 H70	D63M4
0.29	4860	4567	56600	1.60			
0.37	3660	3521	59100	2.1			
0.43	3170	3037	60100	2.4	KSA	100 H70	D63M4
0.48	2880	2756	60600	2.7	KSAF	100 H70	D63M4
0.56	2470	2369	61400	3.1	KS	100 H70	D63M4
0.64	2160	2068	61900	3.6	KSF	100 H70	D63M4
0.30	4660	4333	27900	0.90	KSA KSAF KS KSF	90 H50 90 H50 90 H50 90 H50	D63M4 D63M4 D63M4 D63M4
0.34	4260	3906	30000	1.00			
0.39	3670	3352	31600	1.15			
0.45	3100	2907	33100	1.40			
0.52	2790	2553	33800	1.55	KSA	90 H50	D63M4
0.59	2450	2245	34500	1.75	KSAF	90 H50	D63M4
0.67	2130	1970	35200	2.0	KS	90 H50	D63M4
0.77	1890	1722	35600	2.3	KSF	90 H50	D63M4
0.86	1670	1527	36000	2.6			
0.99	1380	1327	36500	3.1			
1.1	1280	1171	36600	3.3			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.18kW							
0.46	3160	2881	12300	0.95			
0.51	2820	2576	23600	1.05			
0.60	2400	2199	25200	1.25			
0.68	2080	1930	26200	1.45	KSA	80 H50	D63M4
0.77	1860	1709	26800	1.60	KSAF	80 H50	D63M4
0.88	1640	1493	27500	1.85	KS	80 H50	D63M4
1.0	1350	1300	28200	2.2	KSF	80 H50	D63M4
1.1	1210	1148	28500	2.5			
1.3	1050	1010	28900	2.9			
1.5	940	887	29100	3.2			
1.7	810	780	29400	3.7			
0.76	1880	1728	7810	0.80			
0.86	1710	1544	14100	0.90			
0.98	1500	1354	15700	1.00	KSA	70 H30	D63M4
1.1	1330	1200	16800	1.15	KSAF	70 H30	D63M4
1.2	1170	1053	17600	1.30	KS	70 H30	D63M4
1.5	1000	910	18300	1.50	KSF	70 H30	D63M4
1.6	860	810	18800	1.75			
1.9	755	710	19100	2.0			
2.2	670	615	19300	2.2			
1.5	910	858	9370	0.90			
1.8	800	755	10400	1.00	KSA	60 H30	D63M4
2.1	685	641	11400	1.20	KSAF	60 H30	D63M4
2.3	625	572	11800	1.30	KS	60 H30	D63M4
2.6	540	509	12200	1.50	KSF	60 H30	D63M4
3.0	470	437	12600	1.75			
3.4	420	384	12700	1.95			
2.6	560	500	12100	1.45			
2.9	510	454	12400	1.60			
3.4	440	392	12700	1.85	KSA	60 H30	D63M4
4.0	370	333	12900	2.2	KSAF	60 H30	D63M4
4.4	325	297	13000	2.5	KS	60 H30	D63M4
5.1	285	261	13000	2.9	KSF	60 H30	D63M4
5.6	260	238	13000	3.2			
6.6	215	200	13000	3.8			
2.4	615	558	9080	1.00			
2.6	550	506	9560	1.10	KSA	50 H30	D63M4
2.9	485	452	10000	1.25	KSAF	50 H30	D63M4
3.4	415	386	10500	1.45	KS	50 H30	D63M4
3.9	360	338	10800	1.65	KSF	50 H30	D63M4
3.1	485	426	10000	1.25			
3.5	430	382	10400	1.40			
4.0	370	330	10700	1.60	KSA	50 H30	D63M4
4.4	335	298	11000	1.80	KSAF	50 H30	D63M4
5.0	295	262	11200	2.0	KS	50 H30	D63M4
5.8	250	226	11400	2.4	KSF	50 H30	D63M4
6.6	215	200	11500	2.8			
3.6	400	370	5920	1.00	KSA	40 H10	D63M4
4.1	365	324	6410	1.10	KSAF	40 H10	D63M4
4.6	315	288	6910	1.25	KS	40 H10	D63M4
5.3	270	249	7310	1.50	KSF	40 H10	D63M4
4.0	375	334	6260	1.05			
4.5	330	295	6780	1.20	KSA	40 H10	D63M4
5.2	280	253	7250	1.45	KSAF	40 H10	D63M4
6.1	245	217	7490	1.60	KS	40 H10	D63M4
7.0	215	190	7690	1.85	KSF	40 H10	D63M4
7.4	200	178	7770	2.0			
7.1	210	186	4160	0.95	KSA	30 H10	D63M4
7.9	188	167	4460	1.05	KSAF	30 H10	D63M4
9.1	166	145	4720	1.20	KS	30 H10	D63M4
10	146	129	4910	1.35	KSF	30 H10	D63M4
3.1	555	281.71	19600	2.7	KSA	70	D63L6
3.3	520	262.93	19700	2.9	KSAF	70	D63L6
3.8	445	225.79	19800	3.4	KS	70	D63L6
					KSF	70	D63L6

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.18kW							
3.8	450	228.99	12600	1.80	**KSA**	**60**	**D63L6**
4.4	385	195.39	12900	2.1	**KSAF**	**60**	**D63L6**
5.1	340	170.85	13000	2.4	**KS**	**60**	**D63L6**
					KSF	**60**	**D63L6**
5.8	300	228.99	13000	2.8	**KSA**	**60**	**D63M4**
6.8	255	195.39	13000	3.2	**KSAF**	**60**	**D63M4**
7.7	225	170.85	13000	3.7	**KS**	**60**	**D63M4**
					KSF	**60**	**D63M4**
4.4	395	199.70	10600	1.50			
4.7	365	183.60	10800	1.65	**KSA**	**50**	**D63L6**
5.5	310	157.09	11100	1.95	**KSAF**	**50**	**D63L6**
6.4	270	136.16	11300	2.2	**KS**	**50**	**D63L6**
6.8	250	127.27	11400	2.4	**KSF**	**50**	**D63L6**
7.9	215	110.01	11500	2.8			
6.6	260	199.70	11300	2.3			
7.2	240	183.60	11500	2.5	**KSA**	**50**	**D63M4**
8.4	205	157.09	11500	2.9	**KSAF**	**50**	**D63M4**
9.7	177	136.16	11500	3.4	**KS**	**50**	**D63M4**
10	166	127.27	11500	3.6	**KSF**	**50**	**D63M4**
4.6	375	190.76	6240	1.05			
5.0	345	175.38	6600	1.15	**KSA**	**40**	**D63L6**
5.8	295	150.06	7090	1.35	**KSAF**	**40**	**D63L6**
6.7	255	130.07	7410	1.55	**KS**	**40**	**D63L6**
7.2	240	121.57	7530	1.65	**KSF**	**40**	**D63L6**
6.9	250	190.76	7470	1.60			
7.5	230	175.38	7610	1.75	**KSA**	**40**	**D63M4**
8.8	195	150.06	7800	2.0	**KSAF**	**40**	**D63M4**
10	169	130.07	7920	2.4	**KS**	**40**	**D63M4**
11	158	121.57	7970	2.5	**KSF**	**40**	**D63M4**
7.4	235	117.88	3750	0.85			
8.7	198	100.36	4320	1.00	**KSA**	**30**	**D63L6**
10	171	86.53	4660	1.15	**KSAF**	**30**	**D63L6**
11	159	80.65	4790	1.25	**KS**	**30**	**D63L6**
12	139	70.50	4970	1.45	**KSF**	**30**	**D63L6**
10	167	128.51	4700	1.20			
11	154	117.88	4850	1.30			
13	131	100.36	5050	1.55			
15	113	86.53	5180	1.75			
16	105	80.65	5230	1.90			
19	92	70.50	5300	2.2			
20	86	66.09	5330	2.3	**KSA**	**30**	**D63M4**
23	76	58.32	5380	2.6	**KSAF**	**30**	**D63M4**
24	71	54.54	5400	2.8	**KS**	**30**	**D63M4**
26	67	51.70	5410	3.0	**KSF**	**30**	**D63M4**
28	61	47.02	5440	3.3			
30	57	43.83	5450	3.5			
34	50	38.31	5470	4.0			
37	47	35.91	5480	4.3			
42	41	31.69	5490	4.8			
47	37	28.09	5500	5.5			
55	31	23.88	5260	6.4			
56	31	23.63	5240	6.5			
64	27	20.57	5030	7.5			
69	25	19.27	4930	8.0			
78	22	17.03	4740	9.0			
83	21	15.81	4640	9.7			
92	19	14.33	4500	11			
103	17	12.87	4350	12	**KSA**	**30**	**D63M4**
119	14	11.08	4150	13	**KSAF**	**30**	**D63M4**
127	14	10.42	4070	14	**KS**	**30**	**D63M4**
147	12	8.97	3880	15	**KSF**	**30**	**D63M4**
178	9.7	7.44	3650	15			
196	8.8	6.74	3540	16			
218	7.9	6.05	3420	17			
253	6.8	5.21	3260	18			
269	6.4	4.90	3190	19			
313	5.5	4.22	3040	20			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.25kW							
0.15	13300	8831	88000	0.90			
0.17	11500	7643	90000	1.05	**KSA**	**120**	**H70 D71C4**
0.19	10400	6715	90000	1.15	**KSAF**	**120**	**H70 D71C4**
0.22	9190	5925	90000	1.30	**KS**	**120**	**H70 D71C4**
0.25	7860	5153	90000	1.55	**KSF**	**120**	**H70 D71C4**
0.29	6850	4533	90000	1.75			
0.22	9000	5954	46200	0.85	**KSA**	**100**	**H70 D71C4**
0.25	7860	5223	49300	1.00	**KSAF**	**100**	**H70 D71C4**
0.28	7090	4567	51400	1.10	**KS**	**100**	**H70 D71C4**
0.37	5370	3521	55500	1.45	**KSF**	**100**	**H70 D71C4**
0.43	4680	3037	57000	1.65			
0.47	4240	2756	57900	1.80	**KSA**	**100**	**H70 D71C4**
0.55	3650	2369	59100	2.1	**KSAF**	**100**	**H70 D71C4**
0.63	3180	2068	60000	2.4	**KS**	**100**	**H70 D71C4**
0.81	2440	1597	61400	3.2	**KSF**	**100**	**H70 D71C4**
0.93	2110	1401	62000	3.6			
0.45	4530	2907	29200	0.95			
0.51	4050	2553	30600	1.05			
0.58	3560	2245	31900	1.20			
0.66	3100	1970	33100	1.40	**KSA**	**90**	**H50 D71C4**
0.75	2740	1722	33900	1.55	**KSAF**	**90**	**H50 D71C4**
0.85	2430	1527	34600	1.75	**KS**	**90**	**H50 D71C4**
0.98	2040	1327	35300	2.1	**KSF**	**90**	**H50 D71C4**
1.1	1860	1171	35600	2.3			
1.3	1630	1022	36100	2.6			
0.67	3040	1930	18200	1.00			
0.76	2710	1709	24000	1.10			
0.87	2380	1493	25200	1.25			
1.0	1990	1300	26500	1.50	**KSA**	**80**	**H50 D71C4**
1.1	1780	1148	27100	1.70	**KSAF**	**80**	**H50 D71C4**
1.3	1550	1010	27700	1.95	**KS**	**80**	**H50 D71C4**
1.5	1370	887	28100	2.2	**KSF**	**80**	**H50 D71C4**
1.7	1200	780	28500	2.5			
1.9	1020	674	28900	2.9			
1.2	1690	1053	14300	0.90			
1.4	1450	910	16000	1.05			
1.6	1260	810	17100	1.20	**KSA**	**70**	**H30 D71C4**
1.8	1110	710	17900	1.35	**KSAF**	**70**	**H30 D71C4**
2.1	970	615	18400	1.55	**KS**	**70**	**H30 D71C4**
2.4	850	538	18800	1.75	**KSF**	**70**	**H30 D71C4**
2.7	760	480	19100	2.0			
3.2	645	413	19400	2.3			
2.0	1000	641	2370	0.80	**KSA**	**60**	**H30 D71C4**
2.3	910	572	9440	0.90	**KSAF**	**60**	**H30 D71C4**
2.6	795	509	10500	1.05	**KS**	**60**	**H30 D71C4**
3.0	685	437	11400	1.20	**KSF**	**60**	**H30 D71C4**
2.6	810	500	10400	1.00			
2.9	740	454	11000	1.10			
3.3	635	392	11700	1.30	**KSA**	**30**	**H30 D71C4**
3.9	535	333	12200	1.55	**KSAF**	**30**	**H30 D71C4**
4.4	475	297	12500	1.70	**KS**	**30**	**H30 D71C4**
5.0	420	261	12700	1.95	**KSF**	**30**	**H30 D71C4**
5.5	375	238	12900	2.2			
3.4	605	386	9170	1.00	**KSA**	**50**	**H30 D71C4**
3.8	525	338	9740	1.15	**KSAF**	**50**	**H30 D71C4**
5.1	400	255	10600	1.50	**KS**	**50**	**H30 D71C4**
					KSF	**50**	**H30 D71C4**
3.4	625	382	8710	0.95			
3.9	535	330	9680	1.10			
4.4	485	298	10000	1.25	**KSA**	**50**	**H30 D71C4**
5.0	425	262	10400	1.40	**KSAF**	**50**	**H30 D71C4**
5.8	360	226	10800	1.65	**KS**	**50**	**H30 D71C4**
6.5	320	200	11000	1.90	**KSF**	**50**	**H30 D71C4**
7.7	270	170	11300	2.2			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.25kW							
5.2	395	249	6020	1.00	**KSA**	**40**	**H10** **D71C4**
6.0	350	218	6580	1.15	**KSAF**	**40**	**H10** **D71C4**
6.7	305	193	7000	1.30	**KS**	**40**	**H10** **D71C4**
7.4	280	175	7250	1.45	**KSF**	**40**	**H10** **D71C4**
5.1	405	253	5850	1.00			
6.0	355	217	6490	1.10	**KSA**	**40**	**H10** **D71C4**
6.8	310	190	6970	1.30	**KSAF**	**40**	**H10** **D71C4**
7.3	290	178	7150	1.40	**KS**	**40**	**H10** **D71C4**
8.7	240	149	7520	1.65	**KSF**	**40**	**H10** **D71C4**
9.9	210	131	7710	1.90			
8.9	240	145	3640	0.85	**KSA**	**30**	**H10** **D71C4**
10	210	129	4130	0.95	**KSAF**	**30**	**H10** **D71C4**
11	193	118	4390	1.05	**KS**	**30**	**H10** **D71C4**
13	160	98	4780	1.25	**KSF**	**30**	**H10** **D71C4**
15	140	87	4970	1.45			
3.1	765	281.71	19100	1.95	**KSA**	**70**	**D71D6**
3.3	715	262.93	19200	2.1	**KSAF**	**70**	**D71D6**
3.9	615	225.79	19500	2.5	**KS**	**70**	**D71D6**
4.4	540	198.31	19600	2.8	**KSF**	**70**	**D71D6**
4.7	510	188.40	19700	2.9			
3.8	620	228.99	11800	1.30	**KSA**	**60**	**D71D6**
4.5	530	195.39	12300	1.55	**KSAF**	**60**	**D71D6**
5.2	465	170.85	12600	1.75	**KS**	**60**	**D71D6**
5.4	440	162.31	12700	1.85	**KSF**	**60**	**D71D6**
6.2	385	142.40	12900	2.1			
5.7	420	228.99	12700	1.95	**KSA**	**60**	**D71C4**
6.7	360	195.39	13000	2.3	**KSAF**	**60**	**D71C4**
7.6	315	170.85	13000	2.6	**KS**	**60**	**D71C4**
8.0	300	162.31	13000	2.8	**KSF**	**60**	**D71C4**
9.1	260	142.40	13000	3.1			
4.4	540	199.70	9630	1.10			
4.8	500	183.60	9940	1.20	**KSA**	**50**	**D71D6**
5.6	425	157.09	10400	1.40	**KSAF**	**50**	**D71D6**
6.5	370	136.16	10800	1.60	**KS**	**50**	**D71D6**
6.9	345	127.27	10900	1.75	**KSF**	**50**	**D71D6**
8.0	300	110.01	11100	2.0			
6.5	365	199.70	10800	1.65			
7.1	335	183.60	10900	1.80	**KSA**	**50**	**D71C4**
8.3	290	157.09	11200	2.1	**KSAF**	**50**	**D71C4**
9.6	250	136.16	11400	2.4	**KS**	**50**	**D71C4**
10	235	127.27	11500	2.6	**KSF**	**50**	**D71C4**
12	200	110.01	11500	3.0			
5.9	405	150.06	5750	1.00	**KSA**	**40**	**D71D6**
6.8	355	130.07	6530	1.15	**KSAF**	**40**	**D71D6**
7.2	330	121.57	6770	1.20	**KS**	**40**	**D71D6**
8.4	285	105.09	7190	1.40	**KSF**	**40**	**D71D6**
6.8	350	190.76	6550	1.15			
7.4	320	175.38	6850	1.25	**KSA**	**40**	**D71C4**
8.7	275	150.06	7270	1.45	**KSAF**	**40**	**D71C4**
10	240	130.07	7540	1.65	**KS**	**40**	**D71C4**
11	225	121.57	7640	1.80	**KSF**	**40**	**D71C4**
12	193	105.09	7810	2.1			
15	164	89.29	7950	2.4			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.25kW							
10	235	128.51	3690	0.85			
11	215	117.88	4040	0.90			
13	184	100.36	4500	1.10			
15	159	86.53	4790	1.25			
16	148	80.65	4900	1.35			
18	130	70.50	5060	1.55			
20	121	66.09	5120	1.65	**KSA**	**30**	**D71C4**
22	107	58.32	5210	1.85	**KSAF**	**30**	**D71C4**
24	100	54.54	5260	2.0	**KS**	**30**	**D71C4**
25	95	51.70	5280	2.1	**KSF**	**30**	**D71C4**
28	86	47.02	5330	2.3			
30	81	43.83	5360	2.5			
34	70	38.31	5400	2.8			
36	66	35.91	5420	3.0			
41	58	31.69	5450	3.4			
46	52	28.09	5430	3.9			
54	44	23.88	5180	4.6			
55	43	23.63	5170	4.6			
63	38	20.57	4960	5.3			
67	35	19.27	4870	5.7			
76	31	17.03	4690	6.4			
82	29	15.81	4590	6.9			
91	26	14.33	4460	7.6	**KSA**	**30**	**D71C4**
101	24	12.87	4320	8.5	**KSAF**	**30**	**D71C4**
117	20	11.08	4120	9.3	**KS**	**30**	**D71C4**
125	19	10.42	4050	9.7	**KSF**	**30**	**D71C4**
145	17	8.97	3860	11			
175	14	7.44	3630	11			
193	12	6.74	3520	11			
215	11	6.05	3410	12			
249	9.6	5.21	3250	13			
265	9.0	4.90	3190	13			
308	7.7	4.22	3040	14			
0.37kW							
0.21	14900	6715	84800	0.80			
0.23	13100	5925	88300	0.90	**KSA**	**120**	**H70** **D71D4**
0.27	11300	5153	90000	1.05	**KSAF**	**120**	**H70** **D71D4**
0.30	9850	4533	90000	1.20	**KS**	**120**	**H70** **D71D4**
0.35	8590	3926	90000	1.40	**KSF**	**120**	**H70** **D71D4**
0.40	7510	3454	90000	1.60			
0.46	6570	3031	90000	1.85			
0.45	6720	3037	52300	1.15	**KSA**	**100**	**H70** **D71D4**
0.50	6090	2756	53800	1.25	**KSAF**	**100**	**H70** **D71D4**
0.58	5240	2369	55800	1.45	**KS**	**100**	**H70** **D71D4**
0.67	4570	2068	57200	1.70	**KSF**	**100**	**H70** **D71D4**
0.86	3510	1597	59400	2.2			
0.61	5070	2245	25160	0.85			
0.70	4430	1970	29500	0.95			
0.80	3900	1722	31000	1.10	**KSA**	**90**	**H50** **D71D4**
0.90	3460	1527	32200	1.25	**KSAF**	**90**	**H50** **D71D4**
1.0	2930	1327	33500	1.45	**KS**	**90**	**H50** **D71D4**
1.2	2650	1171	34100	1.60	**KSF**	**90**	**H50** **D71D4**
1.4	2310	1022	34800	1.85			
1.5	1960	898	35500	2.2			
1.1	2870	1300	23400	1.05			
1.2	2550	1148	24600	1.20			
1.4	2230	1010	25700	1.35	**KSA**	**80**	**H50** **D71D4**
1.6	1970	887	26500	1.50	**KSAF**	**80**	**H50** **D71D4**
1.8	1720	780	27200	1.75	**KS**	**80**	**H50** **D71D4**
2.0	1470	674	27900	2.0	**KSF**	**80**	**H50** **D71D4**
2.3	1340	609	28200	2.2			
2.7	1130	515	28700	2.7			
3.0	1000	452	29000	3.0			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.37kW							
1.7	1810	810	13300	0.85			
1.9	1590	710	15100	0.95			
2.2	1390	615	16400	1.10	**KSA**	**70 H30**	**D71D4**
2.6	1210	538	17400	1.25	**KSAF**	**70 H30**	**D71D4**
2.9	1080	480	18000	1.40	**KS**	**70 H30**	**D71D4**
3.3	920	413	18600	1.65	**KSF**	**70 H30**	**D71D4**
3.8	830	367	18900	1.80			
4.3	730	323	19200	2.0			
3.2	980	437	5750	0.85			
3.6	870	384	9880	0.95	**KSA**	**60 H30**	**D71D4**
4.1	770	338	10800	1.05	**KSAF**	**60 H30**	**D71D4**
4.5	685	305	11400	1.20	**KS**	**60 H30**	**D71D4**
5.4	575	257	12000	1.40	**KSF**	**60 H30**	**D71D4**
6.0	510	231	12400	1.60			
5.4	570	255	9420	1.05	**KSA**	**50 H30**	**D71D4**
6.9	445	201	10300	1.35	**KSAF**	**50 H30**	**D71D4**
7.6	405	181	10500	1.50	**KS**	**50 H30**	**D71D4**
					KSF	**50 H30**	**D71D4**
5.3	605	262	9170	1.00			
6.1	515	226	9810	1.15	**KSA**	**50 H30**	**D71D4**
6.9	455	200	10200	1.30	**KSAF**	**50 H30**	**D71D4**
8.1	385	170	10700	1.55	**KS**	**50 H30**	**D71D4**
9.1	345	152	10900	1.75	**KSF**	**50 H30**	**D71D4**
10	300	134	11100	2.0			
7.9	395	175	5990	1.00	**KSA**	**40 H10**	**D71D4**
9.4	335	147	6740	1.20	**KSAF**	**40 H10**	**D71D4**
11	295	130	7110	1.35	**KS**	**40 H10**	**D71D4**
					KSF	**40 H10**	**D71D4**
2.5	1410	270.68	28100	2.1	**KSA**	**80**	**D90S8**
2.7	1330	255.37	28200	2.3	**KSAF**	**80**	**D90S8**
3.0	1190	228.93	28600	2.5	**KS**	**80**	**D90S8**
3.5	1020	197.20	28900	2.9	**KSF**	**80**	**D90S8**
3.3	1060	270.68	28800	2.8	**KSA**	**80**	**D80K6**
3.5	1000	255.37	29000	3.0	**KSAF**	**80**	**D80K6**
3.9	900	228.93	29200	3.3	**KS**	**80**	**D80K6**
					KSF	**80**	**D80K6**
4.0	890	225.79	18700	1.70	**KSA**	**70**	**D80K6**
4.5	780	198.31	19100	1.95	**KSAF**	**70**	**D80K6**
4.8	740	188.40	19200	2.0	**KS**	**70**	**D80K6**
5.4	655	166.47	19400	2.3	**KSF**	**70**	**D80K6**
6.3	560	142.27	19600	2.7			
4.9	720	281.71	19200	2.1	**KSA**	**70**	**D71D4**
5.2	675	262.93	19300	2.2	**KSAF**	**70**	**D71D4**
6.1	580	225.79	19500	2.6	**KS**	**70**	**D71D4**
7.0	510	198.31	19700	3.0	**KSF**	**70**	**D71D4**
4.6	765	195.39	10800	1.05	**KSA**	**60**	**D80K6**
5.3	670	170.85	11500	1.20	**KSAF**	**60**	**D80K6**
5.6	635	162.31	11700	1.30	**KS**	**60**	**D80K6**
6.3	560	142.40	12100	1.45	**KSF**	**60**	**D80K6**
7.4	475	120.79	12500	1.75			
6.0	585	228.99	12000	1.40			
7.1	500	195.39	12400	1.65	**KSA**	**60**	**D71D4**
8.1	435	170.85	12700	1.85	**KSAF**	**60**	**D71D4**
8.5	415	162.31	12800	1.95	**KS**	**60**	**D71D4**
9.7	365	142.40	12900	2.2	**KSF**	**60**	**D71D4**
11	310	120.79	13000	2.7			
5.7	615	157.09	9070	0.95	**KSA**	**50**	**D80K6**
6.6	535	136.16	9680	1.10	**KSAF**	**50**	**D80K6**
7.1	500	127.27	9930	1.20	**KS**	**50**	**D80K6**
8.2	430	110.01	10400	1.40	**KSF**	**50**	**D80K6**

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.37kW							
6.9	510	199.70	9850	1.15			
7.5	470	183.60	10100	1.30			
8.8	400	157.09	10600	1.50	**KSA**	**50**	**D71D4**
10	350	136.16	10900	1.70	**KSAF**	**50**	**D71D4**
11	325	127.27	11000	1.85	**KS**	**50**	**D71D4**
13	280	110.01	11200	2.1	**KSF**	**50**	**D71D4**
15	240	93.47	11500	2.5			
17	215	83.46	11500	2.8			
9.2	385	150.06	6140	1.05			
11	335	130.07	6740	1.20			
13	270	105.09	7320	1.50	**KSA**	**40**	**D71D4**
15	230	89.29	7600	1.75	**KSAF**	**40**	**D71D4**
17	205	79.72	7750	1.95	**KS**	**40**	**D71D4**
20	174	68.09	7900	2.3	**KSF**	**40**	**D71D4**
21	167	65.36	7930	2.4			
16	220	86.53	3960	090			
17	205	80.65	4200	0.95			
20	181	70.50	4550	1.10			
21	169	66.09	4680	1.20			
24	149	58.32	4890	1.35			
25	140	54.54	4970	1.45	**KSA**	**30**	**D71D4**
27	132	51.70	5030	1.50	**KSAF**	**30**	**D71D4**
29	120	47.02	5120	1.65	**KS**	**30**	**D71D4**
31	112	43.83	5180	1.80	**KSF**	**30**	**D71D4**
36	98	38.31	5270	2.0			
38	92	35.91	5300	2.2			
44	81	31.69	5300	2.5			
49	72	28.09	5140	2.8			
58	61	23.88	4930	3.3			
58	61	23.63	4920	3.3			
67	53	20.57	4740	3.8			
72	49	19.27	4650	4.1			
81	44	17.03	4500	4.6			
87	41	15.81	4400	4.9			
96	37	14.33	4280	5.4			
107	33	12.87	4150	6.1	**KSA**	**30**	**D71D4**
125	28	11.08	3970	6.7	**KSAF**	**30**	**D71D4**
132	27	10.42	3900	6.9	**KS**	**30**	**D71D4**
154	23	8.97	3730	7.6	**KSF**	**30**	**D71D4**
186	19	7.44	3510	7.6			
205	17	6.74	3410	8.1			
228	16	6.05	3300	8.7			
265	13	5.21	3150	9.4			
282	13	4.90	3090	9.6			
327	11	4.22	2950	10			
0.55kW							
0.22	20500	6295	92000	0.90	**KSA**	**150 H90**	**D80K4**
0.25	17400	5404	102100	1.05	**KSAF**	**150 H90**	**D80K4**
0.49	8930	2780	118700	2.0	**KS**	**150 H90**	**D80K4**
					KSF	**150 H90**	**D80K4**
0.56	7760	2427	120000	2.3	**KSA**	**150 H90**	**D80K4**
0.81	5520	1674	120000	3.3	**KSAF**	**150 H90**	**D80K4**
1.0	4220	1308	120000	4.3	**KS**	**150 H90**	**D80K4**
1.2	3730	1169	120000	4.8	**KSF**	**150 H90**	**D80K4**
0.35	13300	3926	88000	0.90	**KSA**	**120 H70**	**D80K4**
0.39	11600	3454	90000	1.05	**KSAF**	**120 H70**	**D80K4**
0.45	10200	3031	90000	1.20	**KS**	**120 H70**	**D80K4**
					KSF	**120 H70**	**D80K4**
0.57	8100	2369	48700	0.95			
0.66	7070	2068	51400	1.10			
0.74	6110	1826	53800	1.25			
0.85	5440	1597	55300	1.40	**KSA**	**100 H70**	**D80K4**
0.97	4750	1401	56900	1.60	**KSAF**	**100 H70**	**D80K4**
1.1	4160	1243	58100	1.85	**KS**	**100 H70**	**D80K4**
1.2	3700	1087	59000	2.1	**KSF**	**100 H70**	**D80K4**
1.4	3180	950	60000	2.4			
1.6	2770	834	60800	2.8			
2.1	2150	640	61900	3.6			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.55kW							
1.0	4530	1327	29200	0.95			
1.2	4060	1171	30600	1.05			
1.3	3550	1022	32000	1.20			
1.5	3050	898	33200	1.40	KSA	90 H50	D80K4
1.7	2690	784	34000	1.60	KSAF	90 H50	D80K4
2.0	2340	690	34700	1.85	KS	90 H50	D80K4
2.2	2060	605	35300	2.1	KSF	90 H50	D80K4
2.6	1790	529	35800	2.4			
2.9	1580	467	36100	2.7			
3.4	1360	406	36500	3.2			
3.7	1220	363	36700	3.5			
1.5	3040	887	18200	1.00			
1.7	2660	780	24200	1.15	KSA	80 H50	D80K4
2.0	2290	674	25500	1.30	KSAF	80 H50	D80K4
2.2	2080	609	26200	1.45	KS	80 H50	D80K4
2.6	1750	515	27100	1.70	KSF	80 H50	D80K4
3.0	1540	452	27700	1.95			
3.9	1160	345	28600	2.6			
2.5	1860	538	9980	0.80	KSA	70 H30	D80K4
2.8	1660	480	14600	0.90	KSAF	70 H30	D80K4
3.3	1420	413	16200	1.05	KS	70 H30	D80K4
3.7	1270	367	17100	1.20	KSF	70 H30	D80K4
4.2	1120	323	17800	1.35			
5.3	890	257	9660	0.90	KSA	60 H30	D80K4
5.9	790	231	10600	1.05	KSAF	60 H30	D80K4
6.6	705	205	11200	1.15	KS	60 H30	D80K4
7.8	600	175	11900	1.35	KSF	60 H30	D80K4
2.5	2140	276.77	35100	2.0	KSA	90	D90L8
2.7	1960	253.41	35500	2.2	KSAF	90	D90L8
3.0	1730	223.88	35900	2.5	KS	90	D90L8
					KSF	90	D90L8
2.5	2090	270.68	26200	1.45	KSA	80	D90L8
2.7	1970	255.37	26500	1.50	KSAF	80	D90L8
3.0	1770	228.93	27100	1.70	KS	80	D90L8
3.5	1520	197.20	27800	1.95	KSF	80	D90L8
3.3	1580	270.68	27600	1.90	KSA	80	D80N6
3.5	1490	255.37	27800	2.0	KSAF	80	D80N6
3.9	1340	228.93	28200	2.2	KS	80	D80N6
4.6	1150	197.20	28700	2.6	KSF	80	D80N6
5.0	1050	179.97	28900	2.9			
4.0	1320	225.79	16800	1.15			
4.5	1160	198.31	17600	1.30	KSA	70	D80N6
4.8	1100	188.40	17900	1.35	KSAF	70	D80N6
5.4	970	166.47	18400	1.55	KS	70	D80N6
6.3	830	142.27	18900	1.80	KSF	70	D80N6
6.9	760	130.42	19100	1.95			
6.0	870	225.79	18800	1.70			
6.9	765	198.31	19100	1.95			
7.2	730	188.40	19200	2.1	KSA	70	D80K4
8.2	645	166.47	19400	2.3	KSAF	70	D80K4
9.6	550	142.27	19600	2.7	KS	70	D80K4
10	505	130.42	19700	3.0	KSF	70	D80K4
12	440	114.45	19800	3.4			
13	420	108.46	19800	3.6			
14	365	94.93	19900	4.1			
7.0	755	195.39	10900	1.10			
8.0	660	170.85	11500	1.25			
8.4	625	162.31	11700	1.30	KSA	60	D80K4
9.6	550	142.40	12200	1.50	KSAF	60	D80K4
11	465	120.79	12600	1.75	KS	60	D80K4
12	420	109.04	12700	1.95	KSF	60	D80K4
14	370	95.94	12900	2.2			
15	350	90.59	13000	2.3			
17	310	79.76	13000	2.7			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.55kW							
8.7	605	157.09	9150	1.00			
10	525	136.16	9750	1.15			
11	490	127.27	9980	1.20	KSA	50	D80K4
12	425	110.01	10400	1.40	KSAF	50	D80K4
15	360	93.47	10800	1.65	KS	50	D80K4
16	320	83.46	11000	1.85	KSF	50	D80K4
19	280	72.98	11200	2.1			
20	265	68.22	11300	2.3			
23	230	58.97	11500	2.6			
13	405	105.09	5840	1.00			
15	345	89.29	6620	1.15			
17	310	79.72	6990	1.30	KSA	40	D80K4
20	265	68.09	7370	1.50	KSAF	40	D80K4
21	250	65.36	7440	1.60	KS	40	D80K4
24	220	56.49	7670	1.85	KSF	40	D80K4
28	185	48.00	7850	2.2			
32	166	42.86	7940	2.4			
23	225	58.32	3890	0.90			
25	210	54.54	4140	0.95			
26	200	51.70	4300	1.00			
29	182	47.02	4540	1.10	KSA	30	D80K4
31	169	43.83	4680	1.20	KSAF	30	D80K4
36	148	38.31	4900	1.35	KS	30	D80K4
38	139	35.91	4980	1.45	KSF	30	D80K4
43	122	31.69	4990	1.65			
48	109	28.09	4870	1.85			
57	92	23.88	4700	2.2			
58	91	23.63	4690	2.2			
66	79	20.57	4540	2.5			
71	74	19.27	4470	2.7			
80	66	17.03	4340	3.0			
95	55	14.33	4150	3.6			
106	50	12.87	4030	4.0			
123	43	11.08	3870	4.4	KSA	30	D80K4
130	40	10.42	3810	4.6	KSAF	30	D80K4
152	35	8.97	3650	5.1	KS	30	D80K4
170	31	8.01	3540	5.5	KSF	30	D80K4
183	29	7.44	3440	5.1			
202	26	6.74	3340	5.4			
225	23	6.05	3240	5.8			
261	20	5.21	3100	6.2			
277	19	4.90	3050	6.3			
322	16	4.22	2920	6.8			
361	15	3.77	2820	7.2			
0.75kW							
0.50	12300	2780	113600	1.45	KSA	150 H90	D80N4
					KSAF	150 H90	D80N4
					KS	150 H90	D80N4
					KSF	150 H90	D80N4
0.57	10700	2427	116200	1.70	KSA	150 H90	D80N4
0.82	7580	1674	120000	2.4	KSAF	150 H90	D80N4
1.1	5830	1308	120000	3.1	KS	150 H90	D80N4
1.2	5170	1169	120000	3.5	KSF	150 H90	D80N4
0.46	13800	3031	86900	0.85	KSA	120 H70	D80N4
					KSAF	120 H70	D80N4
					KS	120 H70	D80N4
					KSF	120 H70	D80N4
0.52	12400	2672	89600	0.95	KSA	120 H70	D80N4
0.59	10900	2357	90000	1.10	KSAF	120 H70	D80N4
0.68	9390	2038	90000	1.30	KS	120 H70	D80N4
0.77	8190	1784	90000	1.45	KSF	120 H70	D80N4
0.86	7350	1606	90000	1.65			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.75kW							
0.76	8360	1826	48000	0.90			
0.86	7400	1597	50500	1.05			
0.98	6470	1401	52900	1.20	**KSA**	**100**	**H70 D80N4**
1.1	5690	1243	54800	1.35	**KSAF**	**100**	**H70 D80N4**
1.3	5040	1087	56200	1.50	**KS**	**100**	**H70 D80N4**
1.5	4350	950	57700	1.75	**KSF**	**100**	**H70 D80N4**
1.7	3800	834	58800	2.0			
2.2	2940	640	60500	2.6			
3.2	2000	436	62200	3.8			
1.4	4810	1022	22800	0.90			
1.5	4150	898	30300	1.05			
1.8	3660	784	31700	1.20	**KSA**	**90**	**H50 D80N4**
2.0	3190	690	32900	1.35	**KSAF**	**90**	**H50 D80N4**
2.3	2800	605	33800	1.55	**KS**	**90**	**H50 D80N4**
2.6	2440	529	34500	1.75	**KSF**	**90**	**H50 D80N4**
3.0	2160	467	35100	2.0			
3.4	1860	406	35600	2.3			
3.8	1670	363	36000	2.6			
2.0	3120	674	14700	0.95	**KSA**	**80**	**H50 D80N4**
2.3	2830	609	23600	1.05	**KSAF**	**80**	**H50 D80N4**
2.7	2390	515	25200	1.25	**KS**	**80**	**H50 D80N4**
3.0	2100	452	26100	1.45	**KSF**	**80**	**H50 D80N4**
4.0	1590	345	27600	1.90			
3.8	1720	367	14100	0.85	**KSA**	**70**	**H30 D80N4**
4.3	1520	323	15600	1.00	**KSAF**	**70**	**H30 D80N4**
4.9	1310	280	16900	1.15	**KS**	**70**	**H30 D80N4**
					KSF	**70**	**H30 D80N4**
2.7	2640	254.40	61100	2.9	**KSA**	**100**	**D100M8**
					KSAF	**100**	**D100M8**
					KS	**100**	**D100M8**
					KSF	**100**	**D100M8**
2.5	2870	276.77	33600	1.50	**KSA**	**90**	**D100M8**
2.7	2630	253.41	34100	1.65	**KSAF**	**90**	**D100M8**
3.1	2320	223.88	34800	1.85	**KS**	**90**	**D100M8**
					KSF	**90**	**D100M8**
3.2	2200	276.77	35000	1.95	**KSA**	**90**	**D90S6**
3.5	2020	253.41	35400	2.1	**KSAF**	**90**	**D90S6**
4.0	1780	223.88	35800	2.4	**KS**	**90**	**D90S6**
					KSF	**90**	**D90S6**
3.3	2150	270.68	26000	1.40			
3.5	2030	255.37	26300	1.50	**KSA**	**80**	**D90S6**
3.9	1820	228.93	27000	1.65	**KSAF**	**80**	**D90S6**
4.6	1570	197.20	27600	1.90	**KS**	**80**	**D90S6**
5.0	1430	179.97	28000	2.1	**KSF**	**80**	**D90S6**
5.6	1270	156.61	28400	2.4			
5.1	1400	270.68	28100	2.1	**KSA**	**80**	**D80N4**
5.4	1330	255.37	28200	2.3	**KSAF**	**80**	**D80N4**
6.0	1190	228.93	28600	2.5	**KS**	**80**	**D80N4**
					KSF	**80**	**D80N4**
4.5	1580	198.31	15200	0.95	**KSA**	**70**	**D90S6**
4.8	1500	188.40	15700	1.00	**KSAF**	**70**	**D90S6**
5.4	1320	166.47	16800	1.15	**KS**	**70**	**D90S6**
6.3	1130	142.27	17800	1.30	**KSF**	**70**	**D90S6**
6.9	1040	130.42	18200	1.45			
6.1	1170	225.79	17600	1.30	**KSA**	**70**	**D80N4**
7.0	1030	198.31	18200	1.45	**KSAF**	**70**	**D80N4**
7.3	980	188.40	18400	1.55	**KS**	**70**	**D80N4**
					KSF	**70**	**D80N4**
8.3	860	166.47	18800	1.75	**KSA**	**70**	**D80N4**
9.7	740	142.27	19200	2.0	**KSAF**	**70**	**D80N4**
11	675	130.42	19300	2.2	**KS**	**70**	**D80N4**
12	595	114.45	19500	2.5	**KSF**	**70**	**D80N4**
13	565	108.46	19600	2.7			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.75kW							
8.1	890	170.85	9670	0.90	**KSA**	**60**	**D80N4**
8.5	840	162.31	10100	0.95	**KSAF**	**60**	**D80N4**
9.7	740	142.40	11000	1.10	**KS**	**60**	**D80N4**
11	625	120.79	11700	1.30	**KSF**	**60**	**D80N4**
13	565	109.04	12100	1.45			
14	500	95.94	12400	1.65	**KSA**	**60**	**D80N4**
15	470	90.59	12500	1.75	**KSAF**	**60**	**D80N4**
17	415	79.76	12800	2.0	**KS**	**60**	**D80N4**
20	350	67.65	13000	2.3	**KSF**	**60**	**D80N4**
23	315	61.07	13000	2.6			
11	660	127.27	5290	0.90			
13	570	110.01	9420	1.05			
15	485	93.47	10000	1.25	**KSA**	**50**	**D80N4**
17	435	83.46	10400	1.40	**KSAF**	**50**	**D80N4**
19	380	72.98	10700	1.60	**KS**	**50**	**D80N4**
20	355	68.22	10800	1.70	**KSF**	**50**	**D80N4**
23	305	58.97	11100	1.95			
28	260	50.10	11300	2.3			
31	230	44.73	11400	2.6			
17	415	79.72	5060	0.95	**KSA**	**40**	**D80N4**
20	355	68.09	6520	1.15	**KSAF**	**40**	**D80N4**
21	340	65.36	6680	1.20	**KS**	**40**	**D80N4**
					KSF	**40**	**D80N4**
24	295	56.49	7120	1.35			
29	250	48.00	7470	1.60	**KSA**	**40**	**D80N4**
32	220	42.86	7640	1.80	**KSAF**	**40**	**D80N4**
38	190	36.61	7820	2.1	**KS**	**40**	**D80N4**
40	178	34.29	7850	2.2	**KSF**	**40**	**D80N4**
48	150	28.88	7540	2.7			
29	245	47.02	3530	0.80			
31	230	43.83	3850	0.90	**KSA**	**30**	**D80N4**
36	199	38.31	4310	1.00	**KSAF**	**30**	**D80N4**
38	186	35.91	4480	1.05	**KS**	**30**	**D80N4**
44	165	31.69	4620	1.20	**KSF**	**30**	**D80N4**
49	146	28.09	4540	1.35			
58	124	23.88	4410	1.60			
58	123	23.63	4400	1.65			
67	107	20.57	4290	1.85			
72	100	19.27	4240	2.0			
81	88	17.03	4130	2.3			
96	74	14.33	3970	2.7			
107	67	12.87	3870	3.0	**KSA**	**30**	**D80N4**
125	58	11.08	3730	3.3	**KSAF**	**30**	**D80N4**
132	54	10.42	3680	3.4	**KS**	**30**	**D80N4**
154	47	8.97	3540	3.8	**KSF**	**30**	**D80N4**
205	35	6.74	3250	4.0			
228	31	6.05	3150	4.3			
265	27	5.21	3030	4.6			
282	25	4.90	2970	4.7			
327	22	4.22	2850	5.0			
366	20	3.77	2760	5.4			
1.1kW							
0.50	18200	2780	99800	1.00	**KSA**	**150**	**H90 D90S4**
					KSAF	**150**	**H90 D90S4**
					KS	**150**	**H90 D90S4**
					KSF	**150**	**H90 D90S4**
0.58	16000	2427	105800	1.15			
0.64	14300	2185	109700	1.25			
0.72	12700	1944	112900	1.40			
0.84	11200	1674	115500	1.60	**KSA**	**150**	**H90 D90S4**
1.1	8640	1308	119000	2.1	**KSAF**	**150**	**H90 D90S4**
1.2	7680	1169	120000	2.3	**KS**	**150**	**H90 D90S4**
1.5	6190	953	120000	2.9	**KSF**	**150**	**H90 D90S4**
1.7	5450	845	120000	3.3			
3.1	2880	446	120000	6.2			
4.6	1950	302	120000	9.2			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
1.1kW					
0.69	13800	2038	87000	0.85	
0.79	12000	1784	90000	1.00	**KSA 120 H70 D90S4**
0.87	10800	1606	90000	1.10	**KSAF 120 H70 D90S4**
1.0	9350	1390	90000	1.30	**KS 120 H70 D90S4**
1.1	8170	1220	90000	1.45	**KSF 120 H70 D90S4**
1.3	7260	1077	90000	1.65	
1.1	8360	1243	48000	0.90	
1.3	7370	1087	50600	1.05	**KSA 100 H70 D90S4**
1.5	6390	950	53100	1.20	**KSAF 100 H70 D90S4**
1.7	5590	834	55000	1.35	**KS 100 H70 D90S4**
1.9	4910	736	56500	1.55	**KSF 100 H70 D90S4**
2.2	4310	640	57800	1.80	
2.0	4670	690	27800	0.90	
2.3	4100	605	30500	1.05	**KSA 90 H50 D90S4**
2.7	3580	529	31900	1.20	**KSAF 90 H50 D90S4**
3.0	3160	467	32900	1.35	**KS 90 H50 D90S4**
3.5	2730	406	33900	1.55	**KSF 90 H50 D90S4**
3.8	2450	363	34500	1.75	
3.1	3070	452	16900	1.00	**KSA 80 H50 D90S4**
4.1	2330	345	25400	1.30	**KSAF 80 H50 D90S4**
4.7	2020	300	26400	1.50	**KS 80 H50 D90S4**
5.6	1670	249	27400	1.80	**KSF 80 H50 D90S4**
2.7	3930	254.40	58600	1.95	**KSA 100 D100L8**
3.2	3330	215.37	59800	2.3	**KSAF 100 D100L8**
3.4	3080	199.31	60200	2.5	**KS 100 D100L8**
3.8	2760	178.64	60800	2.8	**KSF 100 D100L8**
3.3	3160	276.77	32900	1.35	**KSA 90 D90L6**
3.6	2890	253.41	33600	1.50	**KSAF 90 D90L6**
4.1	2560	223.88	34300	1.70	**KS 90 D90L6**
4.8	2170	189.92	35100	2.0	**KSF 90 D90L6**
5.3	2000	174.87	35400	2.2	
5.1	2080	276.77	35200	2.1	**KSA 90 D90S4**
5.5	1900	253.41	35600	2.3	**KSAF 90 D90S4**
6.2	1680	223.88	36000	2.6	**KS 90 D90S4**
					KSF 90 D90S4
3.4	3090	270.68	16000	0.95	
3.6	2920	255.37	22700	1.05	**KSA 80 D90L6**
4.0	2610	228.93	24400	1.15	**KSAF 80 D90L6**
4.7	2250	197.20	25700	1.35	**KS 80 D90L6**
5.1	2050	179.97	26300	1.45	**KSF 80 D90L6**
5.8	1820	159.61	27000	1.65	
5.2	2030	270.68	26300	1.50	**KSA 80 D90S4**
5.5	1920	255.37	26700	1.55	**KSAF 80 D90S4**
6.1	1720	228.93	27200	1.75	**KS 80 D90S4**
7.1	1480	197.20	27900	2.0	**KSF 80 D90S4**
7.8	1350	179.97	28200	2.2	**KSA 80 D90S4**
8.8	1200	159.61	28500	2.5	**KSAF 80 D90S4**
10	1010	134.16	29000	3.0	**KS 80 D90S4**
11	930	123.29	29100	3.2	**KSF 80 D90S4**
7.1	1490	198.31	15800	1.00	**KSA 70 D90S4**
7.4	1410	188.40	16300	1.05	**KSAF 70 D90S4**
8.4	1250	166.47	17200	1.20	**KS 70 D90S4**
9.8	1070	142.27	18000	1.40	**KSF 70 D90S4**
11	980	130.42	18400	1.55	
12	860	114.45	18800	1.75	**KSA 70 D90S4**
13	810	108.46	18900	1.85	**KSAF 70 D90S4**
15	710	94.93	19200	2.1	**KS 70 D90S4**
16	640	85.52	19400	2.3	**KSF 70 D90S4**
19	565	75.02	19600	2.7	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
1.1kW					
12	910	120.79	9460	0.90	
13	820	109.04	10300	1.00	
15	720	95.94	11100	1.15	
15	680	90.59	11400	1.20	
18	600	79.76	11900	1.35	**KSA 60 D90S4**
21	510	67.65	12400	1.60	**KSAF 60 D90S4**
23	460	61.07	12600	1.80	**KS 60 D90S4**
26	405	53.73	12800	2.0	**KSF 60 D90S4**
28	380	50.74	12900	2.2	
32	325	43.20	13000	2.5	
36	295	39.26	13000	2.7	
41	255	34.01	13000	2.9	
17	625	83.46	8470	0.95	
19	550	72.98	9590	1.10	
21	510	68.22	9840	1.15	**KSA 50 D90S4**
24	440	58.97	10300	1.35	**KSAF 50 D90S4**
28	375	50.10	10700	1.60	**KS 50 D90S4**
31	335	44.73	10700	1.80	**KSF 50 D90S4**
37	285	38.21	10400	2.1	
39	270	35.79	10200	2.2	
46	225	30.15	9810	2.6	
25	425	56.49	3730	0.95	**KSA 40 D90S4**
29	360	48.00	6440	1.10	**KSAF 40 D90S4**
					KS 40 D90S4
					KSF 40 D90S4
33	320	42.86	6860	1.25	**KSA 40 D90S4**
38	275	36.61	7280	1.45	**KSAF 40 D90S4**
41	255	34.29	7260	1.55	**KS 40 D90S4**
48	215	28.88	7040	1.85	**KSF 40 D90S4**
45	230	30.86	7130	1.75	
48	220	29.32	7060	1.80	**KSA 40 D90S4**
54	193	25.72	6880	2.1	**KSAF 40 D90S4**
64	164	21.82	6640	2.4	**KS 40 D90S4**
71	148	19.70	6490	2.7	**KSF 40 D90S4**
44	240	31.69	3660	0.85	**KSA 30 D90S4**
50	210	28.09	3970	0.95	**KSAF 30 D90S4**
59	179	23.88	3930	1.10	**KS 30 D90S4**
					KSF 30 D90S4
68	154	20.57	3870	1.30	
73	145	19.27	3740	1.40	
82	128	17.03	3780	1.55	
98	108	14.33	3680	1.85	
109	97	12.87	3610	2.1	
126	83	11.08	3500	2.3	**KSA 30 D90S4**
134	78	10.42	3460	2.4	**KSAF 30 D90S4**
156	67	8.97	3350	2.6	**KS 30 D90S4**
175	60	8.01	3260	2.8	**KSF 30 D90S4**
208	51	6.74	3090	2.8	
231	45	6.05	3010	3.0	
269	39	5.21	2900	3.2	
286	37	4.90	2860	3.3	
332	32	4.22	2750	3.5	
372	28	3.77	2670	3.7	
1.5kW					
0.58	21900	2427	86400	0.80	
0.65	19700	2185	95000	0.90	
0.73	17500	1944	101700	1.05	**KSA 150 H90 D90L4**
0.84	15300	1674	107400	1.20	**KSAF 150 H90 D90L4**
1.1	11944	1308	114400	1.50	**KS 150 H90 D90L4**
1.2	10600	1169	116400	1.70	**KSF 150 H90 D90L4**
1.5	8540	953	119100	2.1	
1.7	7530	845	120000	2.4	
3.2	3980	446	120000	4.5	
4.7	2690	302	120000	6.7	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
1.5kW							
0.88	14800	1606	85000	0.80			
1.0	12800	1390	89000	0.95			
1.2	11200	1220	90000	1.05	**KSA**	**120 H70**	**D90L4**
1.3	9910	1077	90000	1.20	**KSAF**	**120 H70**	**D90L4**
1.5	8520	930	90000	1.40	**KS**	**120 H70**	**D90L4**
1.7	7500	820	90000	1.60	**KSF**	**120 H70**	**D90L4**
1.9	6630	727	90000	1.80			
2.2	5960	648	90000	2.0			
1.5	8730	950	46900	0.90			
1.7	7640	834	49900	1.00			
1.9	6730	736	52300	1.15	**KSA**	**100 H70**	**D90L4**
2.2	5890	640	54300	1.30	**KSAF**	**100 H70**	**D90L4**
2.5	5110	560	56100	1.50	**KS**	**100 H70**	**D90L4**
2.9	4460	489	57500	1.70	**KSF**	**100 H70**	**D90L4**
3.2	4010	436	58400	1.90			
3.8	3400	370	59600	2.3			
2.7	4880	529	19800	0.90	**KSA**	**90 H50**	**D90L4**
3.0	4310	467	29900	1.00	**KSAF**	**90 H50**	**D90L4**
3.5	3730	406	31500	1.15	**KS**	**90 H50**	**D90L4**
3.9	3340	363	32500	1.30	**KSF**	**90 H50**	**D90L4**
4.1	3180	345	11100	0.95	**KSA**	**80 H50**	**D90L4**
4.7	2760	300	23900	1.10	**KSAF**	**80 H50**	**D90L4**
5.7	2290	249	25500	1.30	**KS**	**80 H50**	**D90L4**
					KSF	**80 H50**	**D90L4**
2.8	5210	254.40	55900	1.50	**KSA**	**100**	**D112M8**
3.2	4410	215.37	57600	1.75	**KSAF**	**100**	**D112M8**
3.5	4080	199.31	58300	1.90	**KS**	**100**	**D112M8**
3.9	3660	178.64	59100	2.1	**KSF**	**100**	**D112M8**
3.6	3960	254.40	58500	1.95	**KSA**	**100**	**D100M6**
4.3	3350	215.37	59700	2.3	**KSAF**	**100**	**D100M6**
4.6	3100	199.31	60200	2.5	**KS**	**100**	**D100M6**
5.2	2780	178.64	60800	2.8	**KSF**	**100**	**D100M6**
3.3	4310	276.77	29900	1.00	**KSA**	**90**	**D100M6**
3.6	3950	253.41	30900	1.10	**KSAF**	**90**	**D100M6**
4.1	3490	223.88	32100	1.25	**KS**	**90**	**D100M6**
4.8	2960	189.92	33400	1.45	**KSF**	**90**	**D100M6**
5.3	2720	174.87	33900	1.60			
5.1	2810	276.77	33700	1.55	**KSA**	**90**	**D90L4**
5.6	2570	253.41	34300	1.65	**KSAF**	**90**	**D90L4**
6.3	2270	223.88	34900	1.90	**KS**	**90**	**D90L4**
7.4	1930	189.92	35500	2.2	**KSF**	**90**	**D90L4**
8.1	1780	174.87	35800	2.4			
5.2	2750	270.68	23900	1.10	**KSA**	**80**	**D90L4**
5.5	2590	255.37	24500	1.15	**KSAF**	**80**	**D90L4**
6.2	2330	228.93	24600	1.30	**KS**	**80**	**D90L4**
7.2	2000	197.20		1.50	**KSF**	**80**	**D90L4**
7.8	1830	179.97	26900	1.65	**KSA**	**80**	**D90L4**
8.8	1620	159.61	27500	1.85	**KSAF**	**80**	**D90L4**
11	1360	134.16	28200	2.2	**KS**	**80**	**D90L4**
13	1110	109.49	28700	2.7	**KSF**	**80**	**D90L4**
14	990	97.89	29000	3.0			
8.5	1690	166.47	14300	0.90	**KSA**	**70**	**D90L4**
9.9	1450	142.27	16100	1.05	**KSAF**	**70**	**D90L4**
11	1320	130.42	16800	1.15	**KS**	**70**	**D90L4**
12	1160	114.45	17600	1.30	**KSF**	**70**	**D90L4**
13	1100	108.46	17900	1.35			
15	960	94.93	18400	1.55			
16	870	85.52	18800	1.75			
19	760	75.02	19100	1.95	**KSA**	**70**	**D90L4**
19	735	72.50	19200	2.0	**KSAF**	**70**	**D90L4**
21	675	66.46	19300	2.2	**KS**	**70**	**D90L4**
24	595	58.32	19500	2.5	**KSF**	**70**	**D90L4**
26	560	55.27	19600	2.7			
29	490	48.37	19700	3.0			
32	445	43.58	19800	3.4			
37	390	38.23	19900	3.9			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
1.5kW							
39	370	36.58	19900	3.0	**KSA**	**70**	**D90L4**
45	320	31.51	20000	4.3	**KSAF**	**70**	**D90L4**
					KS	**70**	**D90L4**
					KSF	**70**	**D90L4**
16	920	90.59	9300	0.90			
18	810	79.76	10400	1.00			
21	685	67.65	11400	1.20	**KSA**	**60**	**D90L4**
23	620	61.07	11800	1.30	**KSAF**	**60**	**D90L4**
26	545	53.73	12200	1.50	**KS**	**60**	**D90L4**
28	515	50.74	12300	1.60	**KSF**	**60**	**D90L4**
33	440	43.20	12700	1.85			
36	400	39.26	12800	1.95			
39	370	36.30	12900	2.2	**KSA**	**60**	**D90L4**
44	325	32.08	13000	2.5	**KSAF**	**60**	**D90L4**
51	280	27.41	13000	2.9	**KS**	**60**	**D90L4**
56	255	25.13	13000	3.2	**KSF**	**60**	**D90L4**
24	600	58.97	9210	1.00			
28	510	50.10	9860	1.20	**KSA**	**50**	**D90L4**
32	455	44.73	9990	1.30	**KSAF**	**50**	**D90L4**
37	390	38.21	9740	1.55	**KS**	**50**	**D90L4**
39	365	35.79	9620	1.65	**KSF**	**50**	**D90L4**
47	305	30.15	9310	1.95			
33	435	42.86	5750	0.90	**KSA**	**40**	**D90L4**
39	370	36.61	6300	1.10	**KSAF**	**40**	**D90L4**
41	350	34.29	6580	1.15	**KS**	**40**	**D90L4**
49	295	28.88	6500	1.35	**KSF**	**40**	**D90L4**
46	315	30.86	6550	1.30			
48	300	29.32	6510	1.35			
55	260	25.72	6390	1.55	**KSA**	**40**	**D90L4**
65	220	21.82	6230	1.80	**KSAF**	**40**	**D90L4**
72	200	19.70	6110	2.0	**KS**	**40**	**D90L4**
81	176	17.33	5970	2.3	**KSF**	**40**	**D90L4**
86	166	16.36	5900	2.4			
101	142	13.93	5700	2.8			
69	210	20.57	3410	0.95			
73	196	19.27	3410	1.00			
83	173	17.03	3400	1.15			
98	146	14.33	3350	1.35			
110	131	12.87	3310	1.55			
127	113	11.08	3250	1.70	**KSA**	**30**	**D90L4**
135	106	10.42	3220	1.75	**KSAF**	**30**	**D90L4**
157	91	8.97	3140	1.90	**KS**	**30**	**D90L4**
176	81	8.01	3080	2.1	**KSF**	**30**	**D90L4**
209	69	6.74	2920	2.0			
233	62	6.05	2850	2.2			
271	53	5.21	2770	2.4			
288	50	4.90	2730	2.4			
334	43	4.22	2640	2.6			
374	38	3.77	2570	2.7			
2.2kW					**KSA**	**150 H90**	**D100M4**
					KSAF	**150 H90**	**D100M4**
0.98	18900	1441	97500	0.95	**KS**	**150 H90**	**D100M4**
					KSF	**150 H90**	**D100M4**
1.1	17600	1308	101400	1.00			
1.2	15700	1169	106500	1.15			
1.5	12700	953	112800	1.40			
1.7	11200	845	115400	1.60			
1.9	10100	764	117100	1.80	**KSA**	**150 H90**	**D100M4**
2.1	9020	680	118600	2.0	**KSAF**	**150 H90**	**D100M4**
2.5	7610	576	120000	2.4	**KS**	**150 H90**	**D100M4**
3.2	5940	446	120000	3.0	**KSF**	**150 H90**	**D100M4**
4.7	4020	302	120000	4.5			
5.2	3630	273	120000	5.0			
6.1	3060	232	120000	5.9			
7.2	2590	197	120000	6.9			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
2.2kW							
1.3	14600	1077	85300	0.80			
1.5	12600	930	89300	0.95			
1.7	11100	820	90000	1.10	**KSA**	**120 H70**	**D100M4**
1.9	9830	727	90000	1.20	**KSAF**	**120 H70**	**D100M4**
2.2	8810	648	90000	1.35	**KS**	**120 H70**	**D100M4**
2.6	7460	549	90000	1.60	**KSF**	**120 H70**	**D100M4**
2.8	6720	495	90000	1.80			
3.3	5810	428	90000	2.1			
2.2	8700	640	47000	0.90			
2.5	7580	560	50100	1.00	**KSA**	**100 H70**	**D100M4**
2.9	6610	489	52500	1.15	**KSAF**	**100 H70**	**D100M4**
3.2	5930	436	54200	1.30	**KS**	**100 H70**	**D100M4**
3.8	5030	370	56300	1.55	**KSF**	**100 H70**	**D100M4**
4.2	4520	333	57300	1.70			
3.9	4940	363	16500	0.85	**KSA**	**90 H50**	**D100M4**
4.9	3890	285	31100	1.10	**KSAF**	**90 H50**	**D100M4**
5.8	3340	245	32500	1.30	**KS**	**90 H50**	**D100M4**
					KSF	**90 H50**	**D100M4**
2.8	7640	254.40	49900	1.00	**KSA**	**100**	**D132S8**
3.2	6460	215.37	52900	1.20	**KSAF**	**100**	**D132S8**
3.5	5980	199.31	54100	1.30	**KS**	**100**	**D132S8**
3.9	5360	178.64	55500	1.45	**KSF**	**100**	**D132S8**
3.7	5690	254.40	54800	1.35	**KSA**	**100**	**D112M6**
4.4	4810	215.37	56700	1.60	**KSAF**	**100**	**D112M6**
4.7	4450	199.31	57500	1.70	**KS**	**100**	**D112M6**
5.3	3990	178.64	58400	1.90	**KSF**	**100**	**D112M6**
5.5	3790	254.40	58900	2.0	**KSA**	**100**	**D100M4**
6.6	3210	215.37	60000	2.4	**KSAF**	**100**	**D100M4**
7.1	2970	199.31	60400	2.6	**KS**	**100**	**D100M4**
7.9	2660	178.64	61000	2.9	**KSF**	**100**	**D100M4**
4.2	5000	223.88	12400	0.85	**KSA**	**90**	**D112M6**
4.9	4240	189.92	30100	1.00	**KSAF**	**90**	**D112M6**
5.4	3910	174.87	31000	1.10	**KS**	**90**	**D112M6**
6.0	3490	156.30	32100	1.25	**KSF**	**90**	**D112M6**
5.1	4120	276.77	30400	1.05			
5.6	3780	253.41	31400	1.15			
6.3	3340	223.88	32500	1.30	**KSA**	**90**	**D100M4**
7.4	2830	189.92	33700	1.50	**KSAF**	**90**	**D100M4**
8.1	2610	174.87	34200	1.65	**KS**	**90**	**D100M4**
9.0	2330	156.30	34800	1.85	**KSF**	**90**	**D100M4**
10	2100	140.71	35200	2.0			
11	1900	127.42	35600	2.3			
7.2	2940	197.20	22000	1.00	**KSA**	**80**	**D100M4**
7.8	2680	179.97	24200	1.10	**KSAF**	**80**	**D100M4**
8.8	2380	159.61	25200	1.25	**KS**	**80**	**D100M4**
11	2000	134.16	26400	1.50	**KSF**	**80**	**D100M4**
11	1840	123.29	26900	1.65			
13	1630	109.49	27500	1.85			
14	1460	97.89	27900	2.1	**KSA**	**80**	**D100M4**
16	1310	88.01	28300	2.3	**KSAF**	**80**	**D100M4**
18	1140	76.39	27800	2.6	**KS**	**80**	**D100M4**
21	1020	68.40	27100	2.9	**KSF**	**80**	**D100M4**
25	850	56.75	25900	3.5			
28	750	50.36	25200	3.9			
31	675	45.28	24500	4.2			
12	1710	114.45	14200	0.90	**KSA**	**70**	**D100M4**
13	1620	108.46	14900	0.95	**KSAF**	**70**	**D100M4**
15	1410	94.93	16300	1.05	**KS**	**70**	**D100M4**
16	1270	85.52	17100	1.20	**KSF**	**70**	**D100M4**
19	1120	75.02	17800	1.35			
21	990	66.46	18300	1.50	**KSA**	**70**	**D100M4**
24	870	58.32	18800	1.75	**KSAF**	**70**	**D100M4**
26	820	55.27	18900	1.80	**KS**	**70**	**D100M4**
29	720	48.37	19200	2.1	**KSF**	**70**	**D100M4**
32	650	43.58	19400	2.3			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
2.2kW							
39	545	36.58	19600	2.0	**KSA**	**70**	**D100M4**
45	470	31.51	19700	2.9	**KSAF**	**70**	**D100M4**
49	430	28.75	19800	3.3	**KS**	**70**	**D100M4**
55	380	25.50	19900	4.0	**KSF**	**70**	**D100M4**
23	910	61.07	9420	0.90			
26	800	53.73	10500	1.00	**KSA**	**60**	**D100M4**
28	755	50.74	10800	1.10	**KSAF**	**60**	**D100M4**
33	645	43.20	11600	1.25	**KS**	**60**	**D100M4**
36	585	39.26	12000	1.35	**KSF**	**60**	**D100M4**
41	505	34.01	12400	1.45			
44	480	32.08	12500	1.70			
51	410	27.41	12800	2.0	**KSA**	**60**	**D100M4**
56	375	25.13	12900	2.2	**KSAF**	**60**	**D100M4**
64	330	22.05	13000	2.5	**KS**	**60**	**D100M4**
67	310	20.90	13000	2.6	**KSF**	**60**	**D100M4**
77	275	18.29	13000	3.0			
32	665	44.73	4480	0.90	**KSA**	**50**	**D100M4**
37	570	38.21	8660	1.05	**KSAF**	**50**	**D100M4**
39	535	35.79	8620	1.15	**KS**	**50**	**D100M4**
47	450	30.15	8460	1.30	**KSF**	**50**	**D100M4**
56	370	24.96	8240	1.55			
67	315	21.17	8020	1.90	**KSA**	**50**	**D100M4**
74	285	19.11	7870	2.1	**KSAF**	**50**	**D100M4**
84	250	16.81	7670	2.4	**KS**	**50**	**D100M4**
89	235	15.88	7580	2.5	**KSF**	**50**	**D100M4**
55	385	25.72	5560	1.05			
65	325	21.82	5520	1.25			
72	295	19.70	5480	1.35	**KSA**	**40**	**D100M4**
81	260	17.33	5410	1.55	**KSAF**	**40**	**D100M4**
86	245	16.36	5370	1.65	**KS**	**40**	**D100M4**
101	210	13.93	5250	1.95	**KSF**	**40**	**D100M4**
111	189	12.66	5170	2.1			
129	163	10.97	5040	2.5			
157	133	8.96	4740	2.5			
98	215	14.33	2790	0.95			
110	192	12.87	2810	1.05			
127	165	11.08	2820	1.15			
135	155	10.42	2810	1.20			
157	134	8.97	2790	1.30	**KSA**	**30**	**D100M4**
176	119	8.01	2770	1.40	**KSAF**	**30**	**D100M4**
209	100	6.74	2630	1.40	**KS**	**30**	**D100M4**
233	90	6.05	2590	1.50	**KSF**	**30**	**D100M4**
271	78	5.21	2540	1.60			
288	73	4.90	2520	1.65			
334	63	4.22	2460	1.75			
374	56	3.77	2400	1.85			
3.0kW							
1.2	21700	1169	87200	0.85			
1.5	17600	953	101300	1.00			
1.7	15600	845	106700	1.15			
1.8	14100	764	110100	1.30	**KSA**	**150 H90**	**D100L4**
2.1	12500	680	113200	1.45	**KSAF**	**150 H90**	**D100L4**
2.4	10600	576	116400	1.70	**KS**	**150 H90**	**D100L4**
3.1	8250	446	119500	2.2	**KSF**	**150 H90**	**D100L4**
4.6	5580	302	120000	3.2			
5.1	5040	273	120000	3.6			
6.1	4250	232	120000	4.2			
7.1	3610	197	120000	5.0			
1.9	13600	727	87400	0.90	**KSA**	**120 H70**	**D100L4**
2.2	12200	648	90000	1.00	**KSAF**	**120 H70**	**D100L4**
2.5	10300	549	90000	1.15	**KS**	**120 H70**	**D100L4**
2.8	9270	495	90000	1.30	**KSF**	**120 H70**	**D100L4**
3.2	8170	436	48500	0.95	**KSA**	**100 H70**	**D100L4**
3.8	6930	370	51800	1.10	**KSAF**	**100 H70**	**D100L4**
4.2	6240	333	53500	1.25	**KS**	**100 H70**	**D100L4**
4.8	5460	291	55300	1.40	**KSF**	**100 H70**	**D100L4**

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
3.0kW							
3.7	7750	245.40	49600	1.00	**KSA**	**100**	**D132S6**
4.4	6560	215.37	52700	1.15	**KSAF**	**100**	**D132S6**
4.7	6070	199.31	53900	1.25	**KS**	**100**	**D132S6**
5.3	5440	178.64	55300	1.40	**KSF**	**100**	**D132S6**
5.5	5210	254.40	55900	1.50	**KSA**	**100**	**D100L4**
6.5	4410	215.37	57600	1.75	**KSAF**	**100**	**D100L4**
7.0	4080	199.31	58300	1.90	**KS**	**100**	**D100L4**
7.8	3660	178.64	59100	2.1	**KSF**	**100**	**D100L4**
8.7	3300	161.28	59800	2.3			
6.2	4580	223.88	29000	0.95	**KSA**	**90**	**D100L4**
7.4	3890	189.92	31100	1.10	**KSAF**	**90**	**D100L4**
8.0	3580	174.87	31900	1.20	**KS**	**90**	**D100L4**
					KSF	**90**	**D100L4**
9.0	3200	156.30	32800	1.35			
9.9	2880	140.71	33600	1.50	**KSA**	**90**	**D100L4**
11	2610	127.42	34200	1.65	**KSAF**	**90**	**D100L4**
12	2310	112.99	34800	1.85	**KS**	**90**	**D100L4**
14	2090	102.16	35200	2.1	**KSF**	**90**	**D100L4**
16	1840	89.85	35700	2.3			
10	2750	134.16	23900	1.10	**KSA**	**80**	**D100L4**
11	2520	123.29	24700	1.20	**KSAF**	**80**	**D100L4**
13	2240	109.49	25700	1.35	**KS**	**80**	**D100L4**
					KSF	**80**	**D100L4**
14	2000	97.89	26400	1.50			
16	1800	88.01	26900	1.65	**KSA**	**80**	**D100L4**
18	1560	76.39	26300	1.90	**KSAF**	**80**	**D100L4**
20	1400	68.40	25700	2.1	**KS**	**80**	**D100L4**
25	1160	56.75	24800	2.6	**KSF**	**80**	**D100L4**
28	1030	50.36	24100	2.8			
16	1750	85.52	13800	0.85	**KSA**	**70**	**D100L4**
19	1540	75.02	15500	1.00	**KSAF**	**70**	**D100L4**
21	1360	66.46	16600	1.10	**KS**	**70**	**D100L4**
24	1190	58.32	17500	1.25	**KSF**	**70**	**D100L4**
25	1130	55.27	17800	1.35	**KSA**	**70**	**D100L4**
29	990	48.37	18300	1.50	**KSAF**	**70**	**D100L4**
32	890	43.58	18700	1.70	**KS**	**70**	**D100L4**
37	780	38.23	19000	1.90	**KSF**	**70**	**D100L4**
38	750	36.58	19100	1.50	**KSA**	**70**	**D100L4**
44	645	31.51	19400	2.1	**KSAF**	**70**	**D100L4**
49	590	28.75	19500	2.4	**KS**	**70**	**D100L4**
55	520	25.50	19700	2.9	**KSF**	**70**	**D100L4**
65	440	21.43	19800	3.4			
32	880	43.20	9690	0.95	**KSA**	**60**	**D100L4**
36	800	39.26	10500	0.95	**KSAF**	**60**	**D100L4**
41	695	34.01	11300	1.05	**KS**	**60**	**D100L4**
					KSF	**60**	**D100L4**
44	655	32.08	11600	1.25			
51	560	27.41	12100	1.45			
56	515	25.13	12300	1.60	**KSA**	**60**	**D100L4**
63	450	22.05	12600	1.80	**KSAF**	**60**	**D100L4**
67	430	20.90	12700	1.90	**KS**	**60**	**D100L4**
77	375	18.29	12900	2.2	**KSF**	**60**	**D100L4**
85	335	16.48	13000	2.4			
97	295	14.46	13000	2.8			
56	510	24.96	7440	1.15			
66	435	21.17	7340	1.40			
73	390	19.11	7260	1.55	**KSA**	**50**	**D100L4**
83	345	16.81	7140	1.75	**KSAF**	**50**	**D100L4**
88	325	15.88	7080	1.85	**KS**	**50**	**D100L4**
104	275	13.52	6890	2.2	**KSF**	**50**	**D100L4**
114	250	12.29	6780	2.4			
132	220	10.64	6590	2.8			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
3.0kW							
71	405	19.70	4750	1.00			
81	355	17.33	4760	1.15	**KSA**	**40**	**D100L4**
86	335	16.36	4760	1.20	**KSAF**	**40**	**D100L4**
100	285	13.93	4740	1.40	**KS**	**40**	**D100L4**
111	260	12.66	4700	1.55	**KSF**	**40**	**D100L4**
128	225	10.97	4640	1.80			
156	183	8.96	4370	1.80			
126	225	11.08	2320	0.85			
134	215	10.42	2350	0.85			
156	184	8.97	2390	0.95			
175	164	8.01	2410	1.05	**KSA**	**30**	**D100L4**
208	138	6.74	2290	1.00	**KSAF**	**30**	**D100L4**
231	124	6.05	2300	1.10	**KS**	**30**	**D100L4**
269	107	5.21	2290	1.15	**KSF**	**30**	**D100L4**
286	100	4.90	2280	1.20			
332	86	4.22	2250	1.25			
372	77	3.77	2220	1.35			
4.0kW							
1.7	20600	845	91500	0.85			
1.9	18600	764	98300	0.95			
2.1	16600	680	104200	1.10	**KSA**	**150 H90**	**D112M4**
2.5	14000	576	110300	1.30	**KSAF**	**150 H90**	**D112M4**
3.2	10900	446	115900	1.65	**KS**	**150 H90**	**D112M4**
4.7	7390	302	120000	2.4	**KSF**	**150 H90**	**D112M4**
5.2	6670	273	120000	2.7			
6.1	5640	232	120000	3.2			
7.2	4780	197	120000	3.8			
2.6	13600	549	87400	0.90	**KSA**	**120 H70**	**D112M4**
2.9	12200	495	90000	1.00	**KSAF**	**120 H70**	**D112M4**
3.3	10600	428	90000	1.15	**KS**	**120 H70**	**D112M4**
3.8	9270	376	90000	1.30	**KSF**	**120 H70**	**D112M4**
4.3	8230	333	48300	0.95	**KSA**	**100 H70**	**D112M4**
4.9	7190	291	51100	1.05	**KSAF**	**100 H70**	**D112M4**
5.6	6310	255	53300	1.20	**KS**	**100 H70**	**D112M4**
					KSF	**100 H70**	**D112M4**
4.2	9060	170.83	90000	1.30	**KSA**	**120**	**D132ML8**
4.7	8150	153.67	90000	1.45	**KSAF**	**120**	**D132ML8**
5.7	6650	125.37	90000	1.80	**KS**	**120**	**D132ML8**
					KSF	**120**	**D132ML8**
5.6	6840	254.40	52000	1.10			
6.6	5790	215.37	54500	1.35			
7.1	5360	199.31	55500	1.45	**KSA**	**100**	**D112M4**
7.9	4810	178.64	56700	1.60	**KSAF**	**100**	**D112M4**
8.8	4340	161.28	57700	1.75	**KS**	**100**	**D112M4**
9.7	3940	146.49	58500	1.95	**KSF**	**100**	**D112M4**
11	3500	129.97	59400	2.2			
12	3170	117.94	60100	2.4			
14	2730	101.38	60900	2.8			
8.1	4700	174.87	26600	0.90	**KSA**	**90**	**D112M4**
9.1	4200	156.30	30200	1.00	**KSAF**	**90**	**D112M4**
10	3780	140.71	31400	1.15	**KS**	**90**	**D112M4**
11	3430	127.42	32300	1.25	**KSF**	**90**	**D112M4**
13	3040	112.99	33200	1.40			
14	2750	102.16	33900	1.55	**KSA**	**90**	**D112M4**
15	2620	97.58	34100	1.65	**KSAF**	**90**	**D112M4**
16	2420	89.85	34600	1.80	**KS**	**90**	**D112M4**
18	2160	80.31	35100	2.0	**KSF**	**90**	**D112M4**
20	1940	72.29	35500	2.2			
22	1760	65.47	35800	2.4			
13	2950	109.49	21700	1.00	**KSA**	**80**	**D112M4**
15	2630	97.89	24300	1.15	**KSAF**	**80**	**D112M4**
16	2370	88.01	24600	1.25	**KS**	**80**	**D112M4**
					KSF	**80**	**D112M4**
19	2050	76.39	24200	1.45	**KSA**	**80**	**D112M4**
21	1840	68.40	23900	1.65	**KSAF**	**80**	**D112M4**
25	1530	56.75	23200	1.95	**KS**	**80**	**D112M4**
28	1350	50.36	22800	2.2	**KSF**	**80**	**D112M4**
31	1220	45.28	22300	2.3			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
4.0kW					
21	1790	66.46	13400	0.85	**KSA 70 D112M4**
24	1570	58.32	15200	0.95	**KSAF 70 D112M4**
26	1490	55.27	15800	1.00	**KS 70 D112M4**
29	1300	48.37	16900	1.15	**KSF 70 D112M4**
33	1170	43.58	17600	1.30	**KSA 70 D112M4**
37	1030	38.23	18200	1.45	**KSAF 70 D112M4**
42	910	33.74	18600	1.65	**KS 70 D112M4**
47	800	29.91	19000	1.85	**KSF 70 D112M4**
56	685	25.54	19300	2.1	
45	850	31.51	18800	1.65	**KSA 70 D112M4**
49	775	28.75	19100	1.85	**KSAF 70 D112M4**
56	685	25.50	19300	2.2	**KS 70 D112M4**
66	575	21.43	19500	2.6	**KSF 70 D112M4**
72	530	19.70	19600	2.8	
52	735	27.41	11000	1.10	
57	675	25.13	11400	1.20	
64	595	22.05	11900	1.40	
68	560	20.90	12100	1.45	
78	490	18.29	12400	1.65	
86	445	16.48	12700	1.85	
98	390	14.46	12900	2.1	
111	345	12.76	13000	2.4	**KSA 60 D112M4**
126	305	11.31	13000	2.7	**KSAF 60 D112M4**
147	260	9.66	13000	3.2	**KS 60 D112M4**
156	245	9.08	13000	2.2	**KSF 60 D112M4**
165	230	8.60	12800	2.5	
189	205	7.53	12400	3.0	
209	183	6.78	12100	3.4	
239	160	5.95	11700	3.8	
270	141	5.25	11400	4.2	
305	125	4.66	11000	4.5	
357	107	3.97	10600	4.7	
67	570	21.17	6490	1.05	
74	515	19.11	6490	1.15	
84	450	16.81	6450	1.35	
89	425	15.88	6430	1.40	
105	365	13.52	6340	1.65	**KSA 50 D112M4**
116	330	12.29	6270	1.80	**KSAF 50 D112M4**
133	285	10.64	6150	2.1	**KS 50 D112M4**
153	250	9.31	5850	1.70	**KSF 50 D112M4**
173	220	8.19	5730	1.90	
184	210	7.73	5680	2.0	
216	177	6.58	5510	2.4	
237	161	5.98	5410	2.6	
274	139	5.18	5250	3.0	
5.5kW					
2.5	19300	576	96300	0.95	
2.8	16800	503	103600	1.05	
3.2	15000	446	108200	1.20	**KSA 150 H90 D132S4**
4.1	11800	353	114500	1.55	**KSAF 150 H90 D132S4**
4.7	10100	302	117100	1.80	**KS 150 H90 D132S4**
5.2	9160	273	118400	1.95	**KSF 150 H90 D132S4**
6.2	7750	232	120000	2.3	
7.1	6750	202	120000	2.7	
7.3	6570	197	120000	2.7	
3.4	14000	418	86500	0.85	
3.8	12600	374	89400	0.95	**KSA 120 H80 D132S4**
4.6	10500	312	90000	1.15	**KSAF 120 H80 D132S4**
4.9	9840	293	90000	1.20	**KS 120 H80 D132S4**
5.5	8680	259	90000	1.40	**KSF 120 H80 D132S4**
6.4	7500	223	90000	1.60	
3.3	14500	428	85600	0.85	**KSA 120 H70 D132S4**
3.8	12700	376	89100	0.95	**KSAF 120 H70 D132S4**
					KS 120 H70 D132S4
					KSF 120 H70 D132S4

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
5.5kW					
2.7	19800	267.43	94600	0.90	
3.3	16100	217.62	105500	1.10	
4.0	13200	178.20	111900	1.35	
4.4	12100	162.96	114000	1.50	**KSA 150 D160M8**
5.0	10500	141.80	116600	1.70	**KSAF 150 D160M8**
5.7	9260	125.14	118300	1.95	**KS 150 D160M8**
6.5	8030	108.49	119700	2.2	**KSF 150 D160M8**
7.4	7140	96.53	120000	2.5	
8.3	6350	85.80	120000	2.8	
9.1	5800	78.46	120000	3.1	
10	5050	68.28	120000	3.6	
4.2	12600	170.83	89200	0.95	**KSA 120 D160M8**
4.6	11400	153.67	90000	1.05	**KSAF 120 D160M8**
5.7	9270	125.37	90000	1.30	**KS 120 D160M8**
6.2	8460	114.34	90000	1.40	**KSF 120 D160M8**
6.6	7910	215.37	49200	0.95	**KSA 100 D132S4**
7.2	7320	199.31	50800	1.05	**KSAF 100 D132S4**
8.0	6560	178.64	52700	1.15	**KS 100 D132S4**
8.9	5920	161.28	54200	1.30	**KSF 100 D132S4**
9.8	5380	146.49	55500	1.45	
11	4770	129.97	56800	1.60	
12	4330	117.94	57700	1.75	**KSA 100 D132S4**
14	3720	101.38	59000	2.1	**KSAF 100 D132S4**
15	3400	92.47	59600	2.3	**KS 100 D132S4**
16	3250	88.49	59900	2.4	**KSF 100 D132S4**
17	3080	83.99	60200	2.5	
11	4680	127.42	27400	0.90	**KSA 90 D132S4**
13	4150	112.99	30300	1.05	**KSAF 90 D132S4**
14	3750	102.16	31400	1.15	**KS 90 D132S4**
					KSF 90 D132S4
15	3580	97.58	31900	1.20	
16	3300	89.85	32600	1.30	
17	3180	86.59	32900	1.35	**KSA 90 D132S4**
18	2950	80.31	33400	1.45	**KSAF 90 D132S4**
19	2780	75.63	33800	1.55	**KS 90 D132S4**
20	2660	72.29	34100	1.60	**KSF 90 D132S4**
22	2400	65.47	34600	1.80	
25	2130	58.06	34500	2.0	
27	1930	52.49	33900	2.2	
16	3230	88.01	21200	0.95	**KSA 80 D132S4**
19	2810	76.39	21200	1.05	**KSAF 80 D132S4**
21	2510	68.40	21200	1.20	**KS 80 D132S4**
25	2080	56.75	21000	1.45	**KSF 80 D132S4**
28	1850	50.36	20800	1.60	
32	1660	45.28	20500	1.70	**KSA 80 D132S4**
36	1440	39.30	20100	1.90	**KSAF 80 D132S4**
41	1290	35.19	19800	2.0	**KS 80 D132S4**
49	1070	29.20	19100	2.3	**KSF 80 D132S4**
42	1250	33.92	19700	2.1	**KSA 80 D132S4**
50	1060	28.78	19100	2.3	**KSAF 80 D132S4**
54	970	26.50	18800	3.1	**KS 80 D132S4**
60	870	23.68	18400	3.5	**KSF 80 D132S4**
30	1780	48.37	13500	0.85	
33	1600	43.58	15000	0.95	**KSA 70 D132S4**
37	1400	38.23	16300	1.05	**KSAF 70 D132S4**
42	1240	33.74	17300	1.20	**KS 70 D132S4**
48	1100	29.91	17900	1.35	**KSF 70 D132S4**
56	940	25.54	18500	1.55	
56	940	25.50	18500	1.60	
67	785	21.43	19000	1.90	
73	725	19.70	19200	2.1	**KSA 70 D132S4**
82	645	17.49	19400	2.3	**KSAF 70 D132S4**
91	575	15.64	19600	2.6	**KS 70 D132S4**
102	515	14.06	19300	2.9	**KSF 70 D132S4**
117	450	12.20	18600	3.3	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
5.5kW							
65	810	22.05	10400	1.00			
68	770	20.90	10800	1.05			
78	670	18.29	11500	1.20			
87	605	16.48	11900	1.35			
99	530	14.46	12300	1.55			
112	470	12.76	12500	1.75			
126	415	11.31	12800	1.95	KSA	60	D132S4
148	355	9.66	12900	2.3	KSAF	60	D132S4
158	335	9.08	12400	1.60	KS	60	D132S4
166	315	8.60	12300	1.80	KSF	60	D132S4
190	275	7.53	12000	2.2			
211	250	6.78	11700	2.5			
240	220	5.95	11400	2.8			
272	193	5.25	11100	3.1			
307	171	4.66	10700	3.3			
360	146	3.97	10300	3.4			
85	620	16.81	5450	0.95			
90	585	15.88	5480	1.05			
106	495	13.52	5530	1.20			
116	450	12.29	5530	1.35	KSA	50	D132S4
134	390	10.64	5510	1.55	KSAF	50	D132S4
175	300	8.19	5190	1.40	KS	50	D132S4
185	285	7.73	5160	1.50	KSF	50	D132S4
217	240	6.58	5070	1.75			
239	220	5.98	5010	1.90			
276	190	5.18	4900	2.2			
7.5kW							
4.6	14300	312	85900	0.85	KSA	120 H80	D132M4
4.9	13500	293	87600	0.90	KSAF	120 H80	D132M4
5.5	11900	259	90000	1.00	KS	120 H80	D132M4
6.4	10300	223	90000	1.15	KSF	120 H80	D132M4
7.2	9080	198	90000	1.30			
3.3	21600	217.62	87600	0.85			
4.0	17700	178.20	101100	1.00			
4.4	16200	162.96	105200	1.10			
5.1	14100	141.80	110100	1.30			
5.8	12400	125.14	113300	1.45			
6.6	10800	108.49	116100	1.65	KSA	150	D160L8
7.5	9600	96.53	117800	1.85	KSAF	150	D160L8
8.4	8530	85.80	119200	2.1	KS	150	D160L8
9.2	7810	78.46	120000	2.3	KSF	150	D160L8
11	6790	68.28	120000	2.7			
12	5990	60.25	120000	3.0			
14	5200	52.24	120000	3.5			
15	4620	46.48	120000	3.9			
18	3980	40.06	120000	4.5			
3.6	20000	267.43	94000	0.90			
4.4	16200	217.62	105100	1.10			
5.4	13300	178.20	111700	1.35			
5.9	12200	162.96	113800	1.50			
6.8	10600	141.80	116400	1.70	KSA	150	D160M6
7.7	9340	125.14	118200	1.95	KSAF	150	D160M6
8.9	8090	108.49	119700	2.2	KS	150	D160M6
9.9	7200	96.53	120000	2.5	KSF	150	D160M6
11	6400	85.80	120000	2.8			
12	5850	78.46	120000	3.1			
14	5090	68.28	120000	3.5			
16	4500	60.25	120000	4.0			
18	3900	52.24	193000	4.6			
5.7	12500	125.37	89500	0.95	KSA	120	D160L8
6.3	11400	114.34	90000	1.05	KSAF	120	D160L8
7.3	9840	98.95	90000	1.20	KS	120	D160L8
8.2	8690	87.31	90000	1.40	KSF	120	D160L8
5.6	12700	170.83	89000	0.95	KSA	120	D160M6
6.2	11500	153.67	90000	1.05	KSAF	120	D160M6
7.7	9350	125.37	90000	1.30	KS	120	D160M6
8.4	8530	114.34	90000	1.40	KSF	120	D 160M6

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
7.5kW							
8.4	8560	170.83	90000	1.40	KSA	120	D132M4
9.3	7700	153.67	90000	1.55	KSAF	120	D132M4
11	6280	125.37	90000	1.90	KS	120	D132M4
					KSF	120	D132M4
8.0	8950	178.64	46300	0.85	KSA	100	D132M4
8.9	8080	161.28	48700	0.95	KSAF	100	D132M4
9.8	7340	146.49	50700	1.05	KS	100	D132M4
11	6510	129.97	52800	1.20	KSF	100	D132M4
12	5910	117.94	54200	1.30			
14	5080	101.38	56100	1.50			
15	4630	92.47	57100	1.65	KSA	100	D132M4
16	4430	88.49	57500	1.75	KSAF	100	D132M4
17	4210	83.99	58000	1.85	KS	100	D132M4
19	3730	74.52	59000	2.1	KSF	100	D132M4
21	3390	67.62	59600	2.3			
15	4890	97.58	19300	0.90			
16	4500	89.85	29300	0.95	KSA	90	D132M4
17	4340	86.59	29800	1.00	KSAF	90	D132M4
18	4020	80.31	30700	1.05	KS	90	D132M4
19	3790	75.63	31300	1.15	KSF	90	D132M4
20	3620	72.29	31800	1.20			
22	3280	65.47	32200	1.30			
25	2910	58.06	31800	1.50	KSA	90	D132M4
27	2630	52.49	31400	1.65	KSAF	90	D132M4
32	2230	44.49	30600	1.95	KS	90	D132M4
37	1950	38.86	29900	2.2	KSF	90	D132M4
44	1630	32.50	28900	2.6			
33	2170	43.28	30500	1.40	KSA	90	D132M4
39	1840	36.64	29600	1.65	KSAF	90	D132M4
42	1700	33.91	29200	2.5	KS	90	D132M4
47	1520	30.39	28500	2.8	KSF	90	D132M4
25	2840	56.75	18100	1.05			
28	2520	50.36	18200	1.15	KSA	80	D132M4
32	2270	45.28	18200	1.25	KSAF	80	D132M4
36	1970	39.30	18100	1.40	KS	80	D132M4
41	1760	35.19	18000	1.50	KSF	80	D132M4
49	1460	29.20	17600	1.70			
50	1440	28.78	17600	1.70			
54	1330	26.50	17400	2.3			
60	1190	23.68	17100	2.5	KSA	80	D132M4
67	1070	21.32	16800	2.8	KSAF	80	D132M4
74	970	19.31	16500	3.1	KS	80	D132M4
84	860	17.12	16200	3.5	KSF	80	D132M4
92	775	15.48	15900	3.9			
42	1690	33.74	14300	0.90	KSA	70	D132M4
48	1500	29.91	15700	1.00	KSAF	70	D132M4
56	1280	25.54	17000	1.15	KS	70	D132M4
					KSF	70	D132M4
56	1280	25.50	17100	1.15			
67	1070	21.43	18000	1.40			
73	990	19.70	18400	1.50			
82	880	17.49	18800	1.70			
91	785	15.64	19000	1.90			
102	705	14.06	18600	2.1	KSA	70	D132M4
117	610	12.20	18000	2.5	KSAF	70	D132M4
131	545	10.93	17600	2.7	KS	70	D132M4
154	465	9.30	16500	2.3	KSF	70	D132M4
173	415	8.26	16100	2.6			
194	370	7.39	15700	2.9			
215	335	6.64	15300	3.2			
248	290	5.76	14800	3.7			
277	260	5.16	14500	4.2			
334	215	4.28	13800	4.7			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
9.2kW					
4.1	19700	353	94800	0.90	
4.8	16900	302	103300	1.05	**KSA 150 H90D132ML4**
5.3	15300	273	107400	1.20	**KSAF 150 H90D132ML4**
6.2	13000	232	112400	1.40	**KS 150 H90D132ML4**
7.1	11300	202	115300	1.60	**KSF 150 H90D132ML4**
7.3	11000	197	115800	1.65	
5.6	14500	259	85600	0.85	**KSA 120 H80D132ML4**
6.4	12500	223	89400	0.95	**KSAF 120 H80D132ML4**
7.3	11100	198	90000	1.10	**KS 120 H80D132ML4**
					KSF 120 H80D132ML4
8.4	10400	170.83	90000	1.15	**KSA 120 D132ML4**
9.4	9380	153.67	90000	1.30	**KSAF 120 D132ML4**
11	7650	125.37	90000	1.55	**KS 120 D132ML4**
13	6980	114.34	90000	1.70	**KSF 120 D132ML4**
15	6040	98.95	90000	2.0	
9.8	8940	146.49	46300	0.85	**KSA 100 D132ML4**
11	7930	129.97	49100	0.95	**KSAF 100 D132ML4**
12	7200	117.94	51100	1.05	**KS 100 D132ML4**
14	6180	101.38	53600	1.25	**KSF 100 D132ML4**
16	5640	92.47	54900	1.35	
17	5120	83.99	56000	1.50	**KSA 100 D132ML4**
19	4550	74.52	57300	1.70	**KSAF 100 D132ML4**
21	4130	67.62	58200	1.85	**KS 100 D132ML4**
25	3550	58.12	58300	2.2	**KSF 100 D132ML4**
28	3100	50.73	56800	2.5	
18	4900	80.31	18700	0.90	**KSA 90 D132ML4**
19	4610	75.63	28900	0.95	**KSAF 90 D132ML4**
20	4410	72.29	29600	0.95	**KS 90 D132ML4**
22	3990	65.47	29600	1.10	**KSF 90 D132ML4**
25	3540	58.06	29500	1.20	
27	3200	52.49	29300	1.35	**KSA 90 D132ML4**
32	2710	44.49	28800	1.60	**KSAF 90 D132ML4**
37	2370	38.86	28400	1.80	**KS 90 D132ML4**
44	1980	32.50	27600	2.2	**KSF 90 D132ML4**
42	2070	33.91	27800	2.1	**KSA 90 D132ML4**
47	1850	30.39	27300	2.3	**KSAF 90 D132ML4**
52	1670	27.44	26800	2.6	**KS 90 D132ML4**
58	1520	24.92	26300	2.8	**KSF 90 D132ML4**
29	3070	50.36	16000	0.95	**KSA 80 D132ML4**
32	2760	45.28	16200	1.00	**KSAF 80 D132ML4**
37	2400	39.30	16400	1.15	**KS 80 D132ML4**
41	2150	35.19	16400	1.20	**KSF 80 D132ML4**
49	1780	29.20	16300	1.40	
54	1620	26.50	16200	1.85	
61	1440	23.68	16100	2.1	**KSA 80 D132ML4**
68	1300	21.32	15900	2.3	**KSAF 80 D132ML4**
75	1180	19.31	15700	2.5	**KS 80 D132ML4**
84	1040	17.12	15400	2.9	**KSF 80 D132ML4**
93	940	15.48	15200	3.2	
110	800	13.12	14700	3.8	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
9.2kW					
73	1200	19.70	17400	1.25	
82	1070	17.49	18000	1.40	
92	950	15.64	18300	1.55	
102	860	14.06	18000	1.75	
118	745	12.20	17500	2.0	**KSA 70 D132ML4**
132	665	10.93	17100	2.2	**KSAF 70 D132ML4**
155	570	9.30	16000	1.90	**KS 70 D132ML4**
174	505	8.26	15600	2.1	**KSF 70 D132ML4**
195	450	7.39	15300	2.4	
217	405	6.64	15000	2.7	
250	350	5.76	14500	3.1	
279	315	5.16	14200	3.4	
336	260	4.28	13600	3.9	
11.0kW					
4.8	20300	302	92800	0.90	**KSA 150 H90D160M4**
5.3	18300	273	99300	1.00	**KSAF 150 H90D160M4**
6.2	15500	232	106900	1.15	**KS 150 H90D160M4**
7.1	13500	202	111200	1.35	**KSF 150 H90D160M4**
7.3	13200	197	112000	1.35	
6.4	15000	223	84500	0.80	**KSA 120 H80 D160M4**
7.3	13300	198	88000	0.90	**KSAF 120 H80 D160M4**
8.7	11100	166	90000	1.00	**KS 120 H80 D160M4**
					KSF 120 H80 D160M4
5.1	20700	141.80	91300	0.85	**KSA 150 D180L8**
5.8	18300	125.14	99500	1.00	**KSAF 150 D180L8**
6.6	15800	108.49	106100	1.15	**KS 150 D180L8**
7.5	14100	96.53	110100	1.30	**KSF 150 D180L8**
5.4	19500	178.20	95500	0.90	
5.9	17800	162.96	100800	1.00	
6.8	15500	141.80	106900	1.15	**KSA 150 D160L6**
7.7	13700	125.14	110900	1.30	**KSAF 150 D160L6**
8.9	11900	108.49	114300	1.50	**KS 150 D160L6**
9.9	10600	96.53	116400	1.70	**KSF 150 D160L6**
11	9390	85.80	118100	1.90	
12	8590	78.46	119100	2.1	
5.4	19500	267.43	95500	0.90	
6.6	15900	217.62	106000	1.15	
8.1	13000	178.20	112300	1.40	
8.8	11900	162.96	114300	1.50	**KSA 150 D160M4**
10	10300	141.80	116800	1.75	**KSAF 150 D160M4**
12	9130	125.14	118400	1.95	**KS 150 D160M4**
13	7910	108.49	119900	2.3	**KSF 150 D160M4**
15	7040	96.53	120000	2.6	
17	6260	85.80	118100	2.9	
18	5720	78.46	115700	3.1	
21	4980	68.28	112000	3.6	
7.7	13700	125.37	87100	0.85	**KSA 120 D160L6**
8.4	12500	114.34	89500	0.95	**KSAF 120 D160L6**
9.7	10800	98.95	90000	1.10	**KS 120 D160L6**
11	9550	87.31	90000	1.25	**KSF 120 D160L6**
13	8250	75.41	90000	1.45	
8.4	12500	170.83	89500	0.95	
9.4	11200	153.67	90000	1.05	**KSA 120 D160M4**
11	9150	125.37	90000	1.30	**KSAF 120 D160M4**
13	8340	114.34	90000	1.45	**KS 120 D160M4**
15	7220	98.95	90000	1.65	**KSF 120 D160M4**
16	6370	87.31	90000	1.90	
19	5500	75.41	88600	2.2	
12	8600	117.94	47300	0.90	**KSA 100 D160M4**
14	7400	101.38	50600	1.05	**KSAF 100 D160M4**
16	6750	92.47	52200	1.15	**KS 100 D160M4**
					KSF 100 D160M4

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
11.0kW							
17	6130	83.99	53700	1.25			
19	5440	74.52	55300	1.40	**KSA**	**100**	**D160M4**
21	4930	67.62	56500	1.55	**KSAF**	**100**	**D160M4**
25	4240	58.12	56400	1.80	**KS**	**100**	**D160M4**
28	3700	50.73	55100	2.1	**KSF**	**100**	**D160M4**
33	3140	43.03	53500	2.5			
43	2470	33.79	51000	3.0	**KSA**	**100**	**D160M4**
52	2010	27.57	48800	3.9	**KSAF**	**100**	**D160M4**
57	1830	25.14	47800	4.3	**KS**	**100**	**D160M4**
					KSF	**100**	**D160M4**
22	4780	65.47	24000	0.90	**KSA**	**90**	**D160M4**
25	4240	58.06	27100	1.00	**KSAF**	**90**	**D160M4**
27	3830	52.49	27100	1.10	**KS**	**90**	**D160M4**
					KSF	**90**	**D160M4**
32	3250	44.49	27000	1.30	**KSA**	**90**	**D160M4**
37	2830	38.86	26700	1.50	**KSAF**	**90**	**D160M4**
44	2370	32.50	26200	1.80	**KS**	**90**	**D160M4**
					KSF	**90**	**D160M4**
42	2470	33.91	26400	1.75	**KSA**	**90**	**D160M4**
47	2220	30.39	26000	1.95	**KSAF**	**90**	**D160M4**
52	2000	27.44	25600	2.2	**KS**	**90**	**D160M4**
58	1820	24.92	25200	2.4	**KSF**	**90**	**D160M4**
65	1610	22.11	24700	2.7			
37	2870	39.30	14600	0.95	**KSA**	**80**	**D160M4**
41	2570	35.19	14800	1.00	**KSAF**	**80**	**D160M4**
49	2130	29.20	15000	1.20	**KS**	**80**	**D160M4**
					KSF	**80**	**D160M4**
54	1930	26.50	15000	1.55			
61	1730	23.68	15000	1.75	**KSA**	**80**	**D160M4**
68	1560	21.32	14900	1.95	**KSAF**	**80**	**D160M4**
75	1410	19.31	14800	2.1	**KS**	**80**	**D160M4**
84	1250	17.12	14600	2.4	**KSF**	**80**	**D160M4**
93	1130	15.48	14400	2.7			
110	960	13.12	14100	3.1			
73	1440	19.70	16100	1.05			
82	1280	17.49	17100	1.20			
92	1140	15.64	17600	1.30			
102	1030	14.06	17400	1.45			
118	890	12.20	17000	1.70	**KSA**	**70**	**D160M4**
132	795	10.93	16700	1.90	**KSAF**	**70**	**D160M4**
155	680	9.30	15500	1.60	**KS**	**70**	**D160M4**
174	605	8.26	15200	1.80	**KSF**	**70**	**D160M4**
195	540	7.39	14900	2.0			
217	485	6.64	14600	2.2			
250	420	5.76	14200	2.6			
279	375	5.16	13900	2.9			
336	310	4.28	13300	3.2			
15.0kW							
6.3	20900	232	90400	0.85	**KSA**	**150H90**	**D160L4**
7.2	18300	202	99500	1.00	**KSAF**	**150H90**	**D160L4**
7.4	17700	197	101000	1.00	**KS**	**150H90**	**D160L4**
					KSF	**150H90**	**D160L4**
6.8	20900	141.80	90400	0.85	**KSA**	**150**	**D180L6**
7.8	18500	125.14	98800	0.95	**KSAF**	**150**	**D180L6**
8.9	16000	108.49	105700	1.10	**KS**	**150**	**D180L6**
10	14300	96.53	109800	1.25	**KSF**	**150**	**D180L6**
11	12700	85.80	112900	1.40			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
15.0kW							
6.7	21400	217.62	88800	0.85			
8.2	17500	178.20	101800	1.05			
9.0	16000	162.96	105700	1.15			
10	13900	141.80	110500	1.30	**KSA**	**150**	**D160L4**
12	12300	125.14	113600	1.45	**KSAF**	**150**	**D160L4**
13	10600	108.49	116300	1.70	**KS**	**150**	**D160L4**
15	9470	96.53	115800	1.90	**KSF**	**150**	**D160L4**
17	8420	85.80	113200	2.1			
19	7700	78.46	111200	2.3			
21	6700	68.28	108000	2.7			
24	5910	60.25	105100	3.0			
9.8	14600	98.95	85300	0.80	**KSA**	**120**	**D180L6**
11	12900	87.31	88700	0.95	**KSAF**	**120**	**D180L6**
13	11100	75.41	88300	1.10	**KS**	**120**	**D180L6**
14	10300	70.07	87600	1.15	**KSF**	**120**	**D180L6**
15	9440	63.91	86700	1.25			
12	12300	125.37	89000	1.00			
13	11200	114.34	88300	1.05	**KSA**	**120**	**D160L4**
15	9710	98.95	87000	1.25	**KSAF**	**120**	**D160L4**
17	8570	87.31	85600	1.40	**KS**	**120**	**D160L4**
19	7400	75.41	83800	1.60	**KSF**	**120**	**D160M4**
21	6870	70.07	82800	1.75			
16	9070	92.47	45900	0.85	**KSA**	**100**	**D160L4**
17	8680	88.49	47100	0.90	**KSAF**	**100**	**D160L4**
17	8240	83.99	48300	0.95	**KS**	**100**	**D160L4**
20	7310	74.52	50800	1.05	**KSF**	**100**	**D160L4**
22	6630	67.62	52500	1.15			
25	5700	58.12	52200	1.35	**KSA**	**100**	**D160L4**
29	4980	50.73	51500	1.55	**KSAF**	**100**	**D160L4**
34	4220	43.03	50400	1.80	**KS**	**100**	**D160L4**
39	3690	37.61	49300	2.1	**KSF**	**100**	**D160L4**
46	3120	31.80	48000	2.5			
43	3320	33.79	48500	2.2	**KSA**	**100**	**D160L4**
53	2700	27.57	46700	2.9	**KSAF**	**100**	**D160L4**
58	2470	25.14	45900	3.2	**KS**	**100**	**D160L4**
67	2130	21.76	44500	3.7	**KSF**	**100**	**D160L4**
33	4360	44.49	22900	1.00	**KSA**	**90**	**D160L4**
38	3810	38.86	23100	1.15	**KSAF**	**90**	**D160L4**
45	3190	32.50	23200	1.35	**KS**	**90**	**D160L4**
					KSF	**90**	**D160L4**
43	3330	33.91	23200	1.30			
48	2980	30.39	23200	1.45			
53	2690	27.44	23100	1.60			
59	2450	24.92	22900	1.75	**KSA**	**90**	**D160L4**
66	2170	22.11	22600	2.0	**KSAF**	**90**	**D160L4**
73	1970	20.07	22400	2.2	**KS**	**90**	**D160L4**
85	1690	17.25	21900	2.5	**KSF**	**90**	**D160L4**
97	1480	15.06	21400	2.9			
114	1250	12.77	20800	3.4			
131	1100	11.16	20200	3.7			
55	2600	26.50	12300	1.15			
62	2320	23.68	12600	1.30			
68	2090	21.32	12700	1.45			
76	1890	19.31	12800	1.60			
85	1680	17.12	12900	1.80			
94	1520	15.48	12800	2.0	**KSA**	**80**	**D160L4**
111	1290	13.12	12700	2.3	**KSAF**	**80**	**D160L4**
127	1120	11.46	12600	2.7	**KS**	**80**	**D160L4**
152	940	9.58	12300	3.1	**KSF**	**80**	**D160L4**
176	810	8.29	11700	1.90			
199	720	7.35	11500	2.1			
220	650	6.65	11300	2.3			
259	555	5.63	11000	2.8			
297	485	4.92	10700	3.2			
355	405	4.12	10300	3.6			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
18.5kW							
					KSA	**150**	**H90 D180M4**
7.2	22500	202	76400	0.80	**KSAF**	**150**	**H90 D180M4**
7.5	21800	197	86800	0.80	**KS**	**150**	**H90 D180M4**
					KSF	**150**	**H90 D180M4**
8.2	21500	178.20	88200	0.85			
9.0	19700	162.96	95000	0.90			
10	17100	141.80	102800	1.05			
12	15100	125.14	107900	1.20	**KSA**	**150**	**D180M4**
14	13100	108.49	112100	1.40	**KSAF**	**150**	**D180M4**
15	11600	96.53	111300	1.55	**KS**	**150**	**D180M4**
17	10300	85.80	109300	1.75	**KSF**	**150**	**D180M4**
19	9460	78.46	107600	1.90			
21	8230	68.28	104900	2.2			
24	7270	60.25	102300	2.5			
28	6300	52.24	99300	2.9			
13	13800	114.34	82200	0.85			
15	11900	98.95	81700	1.00			
17	10500	87.31	80900	1.15	**KSA**	**120**	**D180M4**
19	9090	75.41	79700	1.30	**KSAF**	**120**	**D180M4**
21	8450	70.07	79000	1.40	**KS**	**120**	**D180M4**
23	7710	63.91	78100	1.55	**KSF**	**120**	**D180M4**
26	6670	55.31	76400	1.80			
30	5880	48.80	74900	2.0			
20	8990	74.52	46200	0.85	**KSA**	**100**	**D180M4**
22	8150	67.62	48500	0.95	**KSAF**	**100**	**D180M4**
25	7010	58.12	48700	1.10	**KS**	**100**	**D180M4**
29	6120	50.73	48400	1.25	**KSF**	**100**	**D180M4**
34	5190	43.03	47700	1.50	**KSA**	**100**	**D180M4**
39	4540	37.61	47000	1.70	**KSAF**	**100**	**D180M4**
46	3830	31.80	46000	2.0	**KS**	**100**	**D180M4**
					KSF	**100**	**D180M4**
43	4070	33.79	46400	1.80	**KSA**	**100**	**D180M4**
53	3320	27.57	45000	2.4	**KSAF**	**100**	**D180M4**
58	3030	25.14	44300	2.6	**KS**	**100**	**D180M4**
67	2620	21.76	43200	3.0	**KSF**	**100**	**D180M4**
					KSA	**90**	**D180M4**
38	4690	38.86	20000	0.90	**KSAF**	**90**	**D180M4**
45	3920	32.50	20600	1.10	**KS**	**90**	**D180M4**
					KSF	**90**	**D180M4**
53	3310	27.44	20900	1.30			
59	3010	24.92	20900	1.45			
66	2670	22.11	20900	1.60	**KSA**	**90**	**D180M4**
73	2420	20.07	20800	1.80	**KSAF**	**90**	**D180M4**
85	2080	17.25	20500	2.1	**KS**	**90**	**D180M4**
97	1820	15.06	20200	2.4	**KSF**	**90**	**D180M4**
115	1540	12.77	19800	2.8			
131	1350	11.16	19300	3.0			
69	2570	21.32	10900	1.15			
76	2330	19.31	11100	1.30			
86	2060	17.12	11400	1.45			
95	1870	15.48	11500	1.60			
112	1580	13.12	11600	1.90	**KSA**	**80**	**D180M4**
128	1380	11.46	11600	2.2	**KSAF**	**80**	**D180M4**
153	1160	9.58	11500	2.5	**KS**	**80**	**D180M4**
177	1000	8.29	10900	1.55	**KSF**	**80**	**D180M4**
199	890	7.35	10800	1.75			
220	800	6.65	10700	1.90			
260	680	5.63	10400	2.2			
298	595	4.92	10200	2.6			
356	495	4.12	9900	2.9			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
22kW							
10	20900	96.53	90500	0.85	**KSA**	**150**	**D200L6**
11	18600	85.80	98500	0.95	**KSAF**	**150**	**D200L6**
12	17000	78.46	103100	1.05	**KS**	**150**	**D200L6**
14	14800	68.28	107700	1.20	**KSF**	**150**	**D200L6**
10	20300	141.80	92600	0.90			
12	17900	125.14	100400	1.00			
14	15600	108.49	106800	1.15			
15	13800	96.53	106900	1.30			
17	12300	85.80	105400	1.45	**KSA**	**150**	**D180L4**
19	11300	78.46	104000	1.60	**KSAF**	**150**	**D180L4**
21	9790	68.28	101700	1.85	**KS**	**150**	**D180L4**
24	8640	60.25	99600	2.1	**KSF**	**150**	**D180L4**
28	7490	52.24	97000	2.4			
32	6660	46.48	94800	2.7			
37	5740	40.06	91900	3.1			
45	4670	32.55	97800	3.9			
15	14200	98.95	76400	0.85			
17	12500	87.31	76300	0.95			
19	10800	75.41	75700	1.10	**KSA**	**120**	**D180L4**
21	10000	70.07	75300	1.20	**KSAF**	**120**	**D180L4**
23	9160	63.91	74700	1.30	**KS**	**120**	**D180L4**
26	7930	55.31	73500	1.50	**KSF**	**120**	**D180L4**
30	7000	48.80	72300	1.70			
35	6040	42.15	70700	2.0			
25	8330	58.12	45200	0.90	**KSA**	**100**	**D180L4**
29	7280	50.73	45300	1.05	**KSAF**	**100**	**D180L4**
34	6170	43.03	45100	1.25	**KS**	**100**	**D180L4**
					KSF	**100**	**D180L4**
39	5390	37.61	44800	1.40	**KSA**	**100**	**D180L4**
46	4560	31.80	44100	1.70	**KSAF**	**100**	**D180L4**
					KS	**100**	**D180L4**
					KSF	**100**	**D180L4**
43	4850	33.79	44300	1.55	**KSA**	**100**	**D180L4**
53	3950	27.57	43300	2.0	**KSAF**	**100**	**D180L4**
58	3610	25.14	42800	2.2	**KS**	**100**	**D180L4**
67	3120	21.76	41900	2.5	**KSF**	**100**	**D180L4**
76	2750	19.20	41000	2.8			
53	3940	27.44	18700	1.10			
59	3570	24.92	18900	1.20			
66	3170	22.11	19100	1.35	**KSA**	**90**	**D180L4**
73	2880	20.07	19200	1.50	**KSAF**	**90**	**D180L4**
85	2470	17.25	19100	1.75	**KS**	**90**	**D180L4**
97	2160	15.06	19000	2.0	**KSF**	**90**	**D180L4**
115	1830	12.77	18700	2.3			
131	1600	11.16	18400	2.6			
69	3060	21.32	8990	1.00			
76	2770	19.31	9430	1.10			
86	2460	17.12	9850	1.20			
95	2220	15.48	10100	1.35			
112	1880	13.12	10400	1.60	**KSA**	**80**	**D180L4**
128	1640	11.46	10600	1.85	**KSAF**	**80**	**D180L4**
153	1370	9.58	10600	2.1	**KS**	**80**	**D180L4**
177	1190	8.29	10100	1.30	**KSF**	**80**	**D180L4**
199	1050	7.35	10100	1.45			
220	950	6.65	10000	1.60			
260	810	5.63	9900	1.90			
298	705	4.92	9750	2.2			
356	590	4.12	9500	2.5			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
30kW							
14	21100	108.49	89600	0.85			
15	18800	96.53	96900	0.95			
17	16700	85.80	96400	1.10	KSA	150	D200L4
19	15300	78.46	95800	1.20	KSAF	150	D200L4
22	13300	68.28	94600	1.35	KS	150	D200L4
24	11700	60.25	93300	1.55	KSF	150	D200L4
28	10200	52.24	91500	1.75			
32	9060	46.48	89900	2.0			
37	7810	40.06	87700	2.3			
19	14700	75.41	66600	0.80			
21	13700	70.07	66800	0.90			
23	12500	63.91	66900	0.95	KSA	120	D200L4
27	10800	55.31	66700	1.10	KSAF	120	D200L4
30	9510	48.80	66300	1.25	KS	120	D200L4
35	8210	42.15	65500	1.45	KSF	120	D200L4
39	7270	37.28	64700	1.65			
47	6110	31.33	63200	1.95			
58	4930	25.30	61200	2.4			
55	5240	26.86	61800	1.60	KSA	120	D200L4
60	4790	24.57	60900	1.80	KSAF	120	D200L4
69	4170	21.38	59400	2.9	KS	120	D200L4
78	3680	18.87	58000	3.0	KSF	120	D200L4
34	8390	43.03	39200	0.90	KSA	100	D200L4
39	7330	37.61	39600	1.05	KSAF	100	D200L4
46	6200	31.80	39700	1.25	KS	100	D200L4
					KSF	100	D200L4
53	5370	27.57	39500	1.45			
58	4900	25.14	39300	1.60			
68	4240	21.76	38800	1.85	KSA	100	D200L4
77	3730	19.20	38300	2.1	KSAF	100	D200L4
89	3230	16.58	37600	2.4	KS	100	D200L4
100	2860	14.67	36900	2.7	KSF	100	D200L4
119	2400	12.33	35900	2.9			
148	1940	9.96	34500	3.3			
66	4310	22.11	15100	1.00			
73	3910	20.07	15500	1.10			
85	3360	17.25	16000	1.30			
98	2930	15.06	16300	1.45	KSA	90	D200L4
115	2490	12.77	16400	1.75	KSAF	90	D200L4
132	2180	11.16	16400	1.90	KS	90	D200L4
162	1770	9.06	15400	1.35	KSF	90	D200L4
179	1600	8.22	15300	1.45			
208	1380	7.07	15100	1.70			
238	1200	6.17	14900	1.85			
281	1020	5.23	14600	2.1			
321	890	4.57	14300	2.3			
37kW							
17	20600	85.80	88600	0.85			
19	18900	78.46	88700	0.95			
22	16400	68.28	88400	1.10	KSA	150	D225S4
24	14500	60.25	87800	1.25	KSAF	150	D225S4
28	12600	52.24	86800	1.45	KS	150	D225S4
32	11200	46.48	85700	1.60	KSF	150	D225S4
37	9630	40.06	84000	1.85			
45	7820	32.55	81400	2.3			
53	6630	27.60	79100	2.7			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
37kW							
27	13300	55.31	60900	0..90			
30	11700	48.80	61100	1.00	KSA	120	D225S4
35	10100	42.15	61100	1.20	KSAF	120	D225S4
39	8960	37.28	60700	1.35	KS	120	D225S4
47	7530	31.33	59900	1.60	KSF	120	D225S4
58	6080	25.30	58500	1.90			
55	6460	26.86	58900	1.30			
60	5910	24.57	58300	1.45			
69	5140	21.38	57100	2.3			
78	4530	18.87	56000	2.4	KSA	120	D225S4
90	3930	16.36	54600	2.8	KSAF	120	D225S4
101	3500	14.55	53400	3.1	KS	120	D225S4
117	3010	12.54	51900	3.3	KSF	120	D225S4
144	2450	10.19	49600	3.9			
166	2130	8.86	47700	3.3			
186	1890	7.88	46500	3.2			
53	6630	27.57	36200	1.20			
58	6040	25.14	36200	1.30			
68	5230	21.76	36200	1.50			
77	4610	19.20	36000	1.70			
89	3990	16.58	35600	1.95	KSA	100	D225S4
100	3530	14.67	35100	2.2	KSAF	100	D225S4
119	2960	12.33	34400	2.4	KS	100	D225S4
148	2390	9.96	33300	2.7	KSF	100	D225S4
152	2330	9.69	32400	2.1			
176	2010	8.37	31700	2.4			
199	1780	7.40	31000	2.6			
236	1500	6.22	30000	3.1			
22	20000	68.28	81300	0.90			
24	17600	60.25	81600	1.00	KSA	150	D225M4
28	15300	52.24	81300	1.20	KSAF	150	D225M4
32	13600	46.48	80900	1.30	KS	150	D225M4
37	11700	40.06	79900	1.55	KSF	150	D225M4
45	9510	32.55	78000	1.90			
53	8070	27.60	76200	2.2			
30	14300	48.80	55200	0.85			
35	12300	42.15	56000	0.95	KSA	120	D225M4
39	10900	37.28	56200	1.10	KSAF	120	D225M4
47	9160	31.33	56100	1.30	KS	120	D225M4
58	7400	25.30	55400	1.60	KSF	120	D225M4
55	7850	26.86	55700	1.10			
60	7180	24.57	55300	1.20			
69	6250	21.38	54500	1.90			
78	5520	18.87	53700	2.0			
90	4780	16.36	52600	2.3	KSA	120	D225M4
101	4250	14.55	51600	2.6	KSAF	120	D225M4
117	3670	12.54	50300	2.7	KS	120	D225M4
144	2980	10.19	48400	3.2	KSF	120	D225M4
166	2590	8.86	46600	2.7			
186	2300	7.88	45500	2.6			
216	1990	6.80	44000	3.5			
266	1610	5.52	42000	3.7			
53	8060	27.57	32400	0.95			
58	7350	25.14	32800	1.05			
68	6360	21.76	33200	1.25			
77	5610	19.20	33300	1.40			
89	4850	16.58	33300	1.60	KSA	100	D225M4
100	4290	14.67	33100	1.80	KSAF	100	D225M4
119	3600	12.33	32700	1.95	KS	100	D225M4
148	2910	9.96	31900	2.2	KSF	100	D225M4
152	2830	9.69	31000	1.75			
176	2450	8.37	30400	1.95			
199	2160	7.40	29900	2.1			
236	1820	6.22	29100	2.5			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
45kW							
22	20000	68.28	81300	0.90			
24	17600	60.25	81600	1.00	KSA	150	D225M4
28	15300	52.24	81300	1.20	KSAF	150	D225M4
32	13600	46.48	80900	1.30	KS	150	D225M4
37	11700	40.06	79900	1.55	KSF	150	D225M4
45	9510	32.55	78000	1.90			
53	8070	27.60	76200	2.2			
30	14300	48.80	55200	0.85	KSA	120	D225M4
35	12300	42.15	56000	0.95	KSAF	120	D225M4
39	10900	37.28	56200	1.10	KS	120	D225M4
47	9160	31.33	56100	1.30	KSF	120	D225M4
58	7400	25.30	55400	1.60			
55	7850	26.86	55700	1.10			
60	7180	24.57	55300	1.20			
69	6250	21.38	54500	1.90			
78	5520	18.87	53700	2.0			
90	4780	16.36	52600	2.3	KSA	120	D225M4
101	4250	14.55	51600	2.6	KSAF	120	D225M4
117	3670	12.54	50300	2.7	KS	120	D225M4
144	2980	10.19	48400	3.2	KSF	120	D225M4
166	2590	8.86	46600	2.7			
186	2300	7.88	45500	2.6			
216	1990	6.80	44000	3.5			
266	1610	5.52	42000	3.7			
53	8060	27.57	32400	0.95			
58	7350	25.14	32800	1.05	KSA	100	D225M4
68	6360	21.76	33200	1.25	KSAF	100	D225M4
77	5610	19.20	33300	1.40	KS	100	D225M4
89	4850	16.58	33300	1.60	KSF	100	D225M4
100	4290	14.67	33100	1.80			
119	3600	12.33	32700	1.95			
148	2910	9.96	31900	2.2	KSA	100	D225M4
152	2830	9.69	31000	1.75	KSAF	100	D225M4
176	2450	8.37	30400	1.95	KS	100	D225M4
199	2160	7.40	29900	2.1	KSF	100	D225M4
236	1820	6.22	29100	2.5			
55kW							
24	21500	60.25	73800	0.85			
28	18600	52.24	74600	0.95	KSA	150	
32	16500	46.48	74800	1.10	KSAF	150	
37	14300	40.06	74700	1.25	KS	150	
45	11600	32.55	73800	1.55	KSF	150	
53	9830	27.60	72600	1.85			
52	10200	28.60	72900	1.65			
58	9060	25.43	71600	1.65	KSA	150	D 250M4
67	7890	22.16	70600	2.3	KSAF	150	D 250M4
75	7040	19.77	69400	2.4	KS	150	D 250M4
88	6000	16.85	67600	3.0	KSF	150	D 250M4
40	13300	37.28	50600	0.90	KSA	120	D 250M4
47	11200	31.33	51400	1.10	KSAF	120	D 250M4
58	9010	25.30	51600	1.35	KS	120	D 250M4
					KSF	120	D 250M4

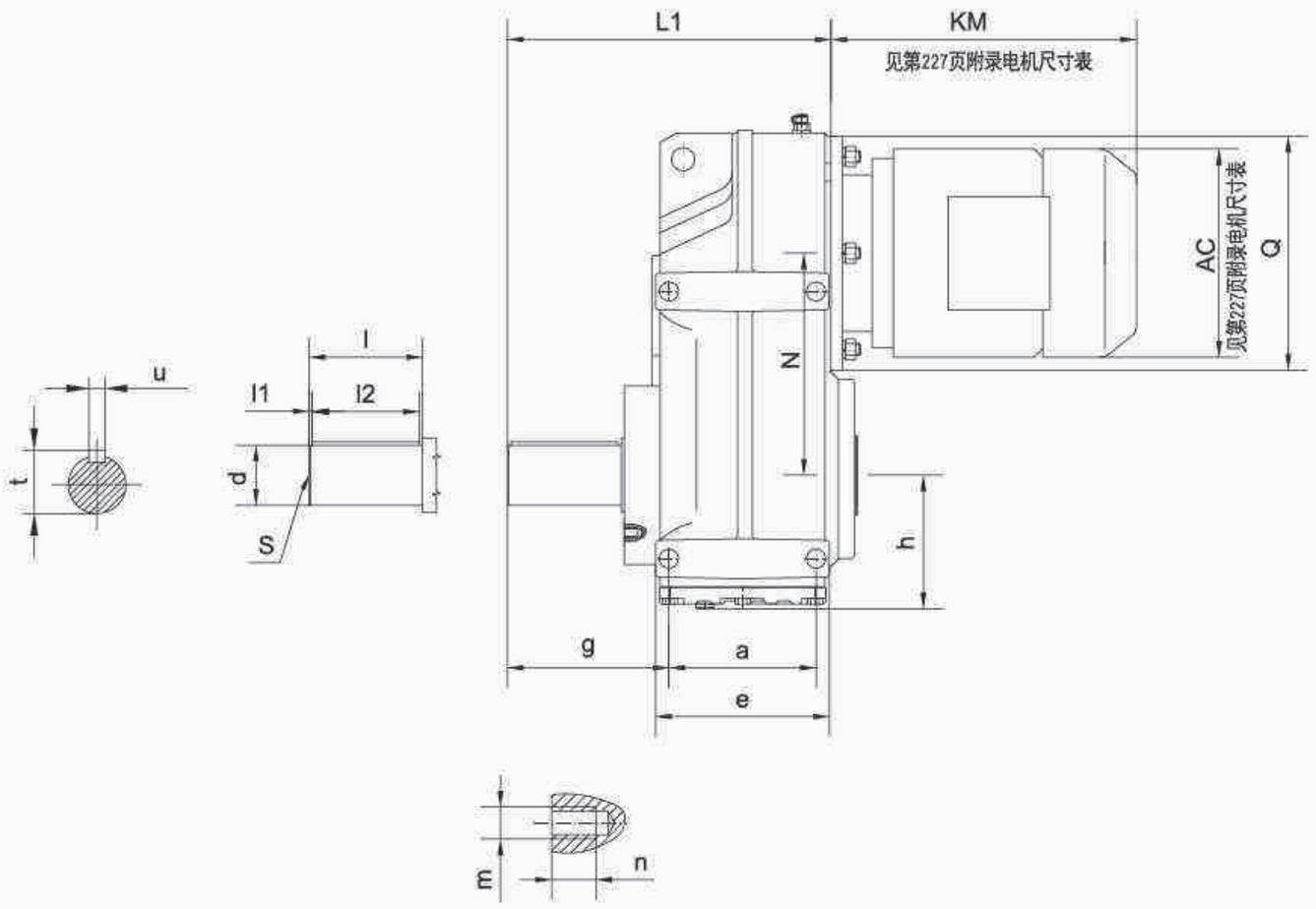
输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
69	7610	21.38	51300	1.60			
78	6720	18.87	50800	1.65			
90	5820	16.36	50100	1.90			
101	5180	14.55	49400	2.1	KSA	120	D 250M4
118	4470	12.54	48400	2.2	KSAF	120	D 250M4
145	3630	10.19	46800	2.6	KS	120	D 250M4
166	3160	8.86	45100	2.2	KSF	120	D 250M4
187	2810	7.88	44200	2.1			
217	2420	6.80	42900	2.9			
267	1970	5.52	41100	3.0			
315	1670	4.68	39600	3.6			
75kW							
32	22500	46.48	62900	0.80	KSA	150	D 280S4
37	19400	40.06	64400	0.95	KSAF	150	D 280S4
45	15800	32.55	65400	1.15	KS	150	D 280S4
54	13400	27.60	65500	1.35	KSF	150	D 280S4
52	13800	28.60	65500	1.25			
58	12300	25.43	65400	1.20	KSA	150	D 280S4
67	10700	22.16	64900	1.70	KSAF	150	D280S4
75	9570	19.77	64300	1.80	KS	150	D 280S4
88	8150	16.85	63200	2.2	KSF	150	D 280S4
106	6760	13.96	61600	2.5			
124	5770	11.92	60100	2.8			
58	12200	25.30	44000	1.00	KSA	120	D 280S4
					KSAF	120	D 280S4
					KS	120	D 280S4
					KSF	120	D 280S4
69	10300	21.38	44800	1.15			
78	9130	18.87	45100	1.20			
90	7920	16.36	45200	1.40			
102	7040	14.55	45000	1.55	KSA	120	D280S4
118	6070	12.54	44600	1.65	KSAF	120	D280S4
145	4930	10.19	43700	1.95	KS	120	D280S4
167	4290	8.86	42200	1.65	KSF	120	D280S4
188	3810	7.88	41600	1.55			
218	3290	6.80	40700	2.1			
268	2670	5.52	39300	2.2			
316	2270	4.68	38100	2.7			
90kW							
45	18900	32.55	59100	0.95	KSA	150	D280M4
54	16000	27.60	60200	1.10	KSAF	150	D280M4
					KS	150	D280M4
					KSF	150	D280M4
52	16600	28.60	60000	1.00			
58	14800	25.43	60400	1.00	KSA	150	D280M4
67	12900	22.16	60600	1.40	KSAF	150	D280M4
75	11500	19.77	60500	1.50	KS	150	D280M4
88	9790	16.85	59900	1.85	KSF	150	D280M4
106	8110	13.96	58900	2.1			
124	6920	11.92	57800	2.3			
58	14700	25.30	33100	0.80	KSA	120	D280M4
					KSAF	120	D280M4
					KS	120	D280M4
					KSF	120	D280M4

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
90kW							
69	12400	21.38	38800	0.95			
78	11000	18.87	40900	1.00			
90	9500	16.36	41500	1.15			
102	8450	14.55	41700	1.30	**KSA**	**120**	**D280M4**
118	7280	12.54	41800	1.35	**KSAF**	**120**	**D280M4**
145	5920	10.19	41400	1.60	**KS**	**120**	**D280M4**
167	5150	8.86	40100	1.35	**KSF**	**120**	**D280M4**
188	4580	7.88	39700	1.30			
218	3950	6.80	39000	1.75			
268	3210	5.52	37900	1.85			
316	2720	4.68	36900	2.2			
110kW							
54	19500	27.60	53100	0.90	**KSA**	**150**	**D315S4**
					KSAF	**150**	**D315S4**
					KS	**150**	**D315S4**
					KSF	**150**	**D315S4**
67	15700	22.16	54900	1.15			
75	14000	19.77	55400	1.20	**KSA**	**150**	**D315S4**
88	11900	16.85	55600	1.50	**KSAF**	**150**	**D315S4**
106	9880	13.96	55300	1.70	**KS**	**150**	**D315S4**
125	8430	11.92	54700	1.90	**KSF**	**150**	**D315S4**
132kW							
67	18800	22.16	48700	0.95			
75	16800	19.77	49800	1.00	**KSA**	**150**	**D315M4**
88	14300	16.85	50900	1.25	**KSAF**	**150**	**D315M4**
106	11900	13.96	51400	1.45	**KS**	**150**	**D315M4**
125	10100	11.92	51400	1.60	**KSF**	**150**	**D315M4**
160kW							
88	17300	16.85	44800	1.05	**KSA**	**150**	**D132M4a**
106	14400	13.96	46400	1.20	**KSAF**	**150**	**D132M4a**
125	12300	11.92	47100	1.30	**KS**	**150**	**D132M4a**
					KSF	**150**	**D132M4a**
200kW							
88	21700	16.85	36100	0.85	**KSA**	**150**	**D315M4b**
106	18000	13.96	39200	0.95	**KSAF**	**150**	**D315M4b**
125	15300	11.92	41000	1.05	**KS**	**150**	**D315M4b**
					KSF	**150**	**D315M4b**

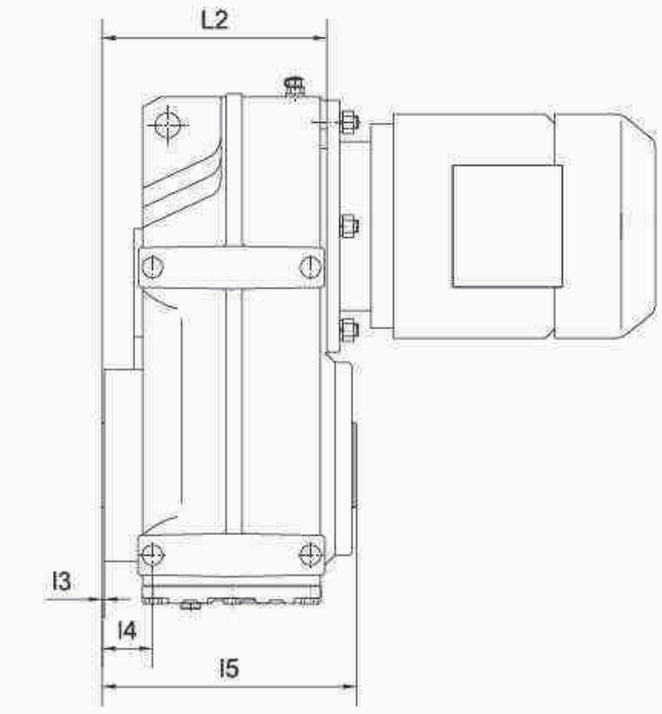
型号 Model	a b	e f	g	h	j	k	m n	P q	轴伸尺寸 Shaft dimension				
									d	l	l_1 l_2	s	t u
KS30.. KSA30B..	77 115	95 135	72.5	76	31	20	M8 11	M8 11	25k6	50	5 40	M10	28 8
KS40.. KSA40B..	93 145	109 165	91	77	43	20	M8 11	M10 15	30k6	60	3.5 50	M10	33 8
KS50.. KSA50B..	102 170	126 195	104.5	93	55	25	M12 17	M12 17	35k6	70	7 56	M12	38 10
KS60.. KSA60B..	112 190	131 215	118.5	97	60	25	M12 17	M12 17	40k6	80	5 70	M16	43 12
KS70.. KSA70B..	140 240	165 275	137.5	121	70	35	M12 17	M16 26	50k6	100	10 80	M16	53.5 14
KS80.. KSA80B..	165 310	195 350	163	152	100	40	M16 26	M16 26	60m6	120	5 110	M20	64 18
KS90.. KSA90B..	205 350	240 400	190.5	178	120	50	M16 26	M20 28	70m6	140	7.5 125	M20	74.5 20
KS100.. KSA100B..	220 400	260 460	241.5	200	125	60	/ /	M24 36	90m6	170	5 160	M24	95 25
KS120.. KSA120B..	270 450	316 520	291	236	142	70	/ /	M30 45	110m6	210	15 180	M24	116 28
KS150.. KSA150B..	310 540	364 620	325	286	170	80	/ /	M36 55	120m6	210	5 200	M24	127 32

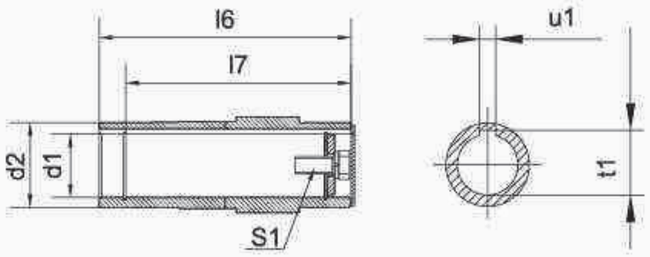
型号 Model	空心轴尺寸 Hollow shaft dimension								H_J	L_1	L_2	N	Q
	d_1	d_2	l_3 l_4	l_5	l_6 l_7	l_8	s_1	t_1 u_1					
KS30.. KSA30B..	30H7	45	2.5 22.5	123	120 105	17	M10X25	33.3 8	252 165	160	110	112	120
KS40.. KSA40B..	35H7	50	3 31	153	150 132	22	M12X30	38.3 10	269 180	193	133	128.1	120
KS50.. KSA50B..	40H7	55	3 33.5	170	166 142	29	M16X40	43.3 12	317 200	221	150	136	160
KS60.. KSA60B..	40H7	55	3.5 37	184	180 156	29	M16X40	43.3 12	343 212	242	161	159.5	160
KS70.. KSA70B..	50H7	70	4 36.5	213	210 183	32	M16X45	53.8 14	426 270	294	193	200	200
KS80.. KSA80B..	60H7	85	4 43	243	240 210	36	M20X50	64.4 18	531 330	344	224	246.7	250
KS90.. KSA90B..	70H7	95	4 48.5	303	300 270	34	M20X50	74.9 20	623 400	416	274	285	300
KS100.. KSA100B..	90H7	118	2.5 69.5	353	350 313	40	M24X60	95.4 25	717 450	484	312	332.4	350
KS120.. KSA120B..	100H7	135	2.5 79.25	413	410 373	38	M24X60	106.4 28	856 530	585	373	382.6	450
KS150.. KSA150B..	120H7	155	7 118	503	500 460	36	M24X60	127.4 32	1021 660	662	455	447	550

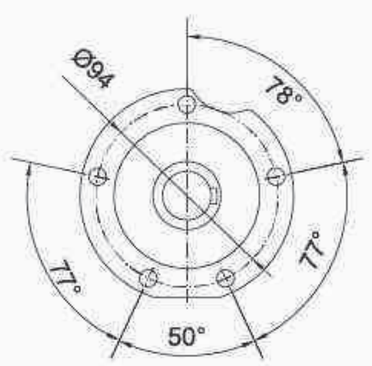
KS30..~KS150..



KSA30B..~KSA150B..



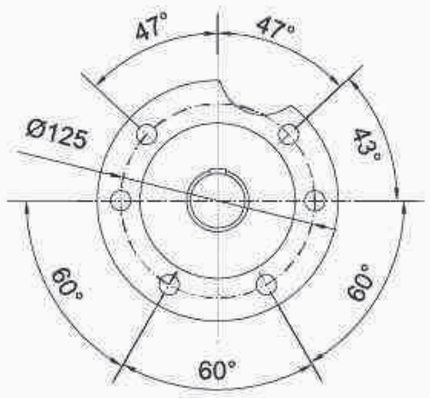




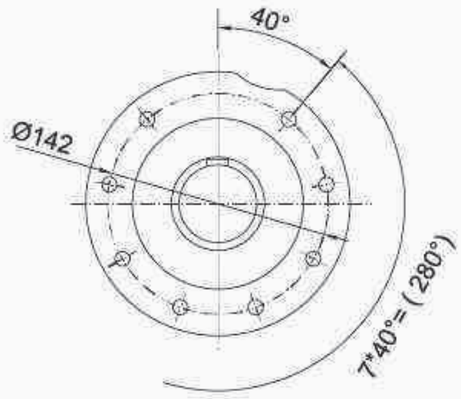
KS30..



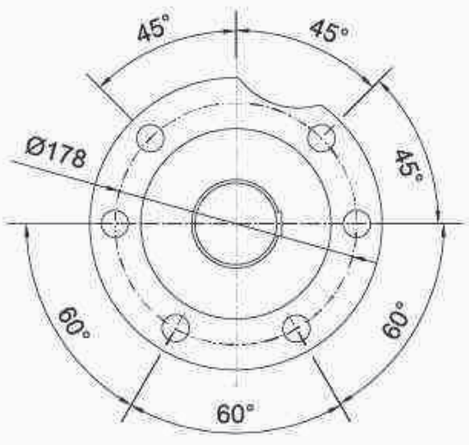
KS40..



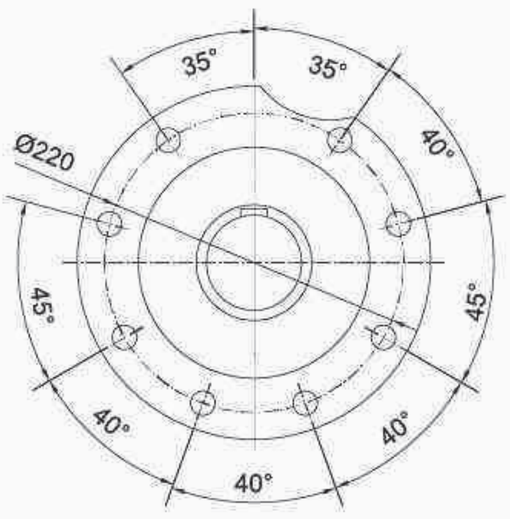
KS50.., KS60..



KS70..



KS80..

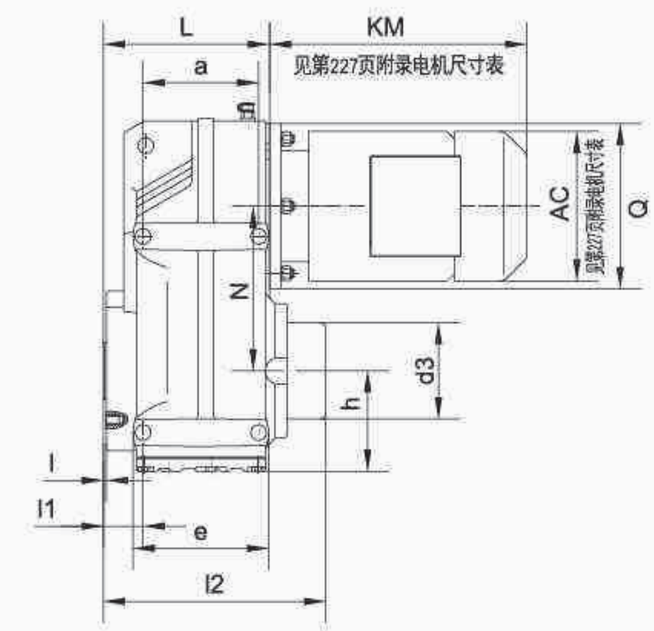


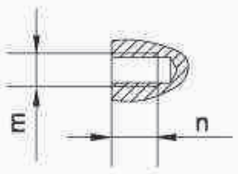
KS90..

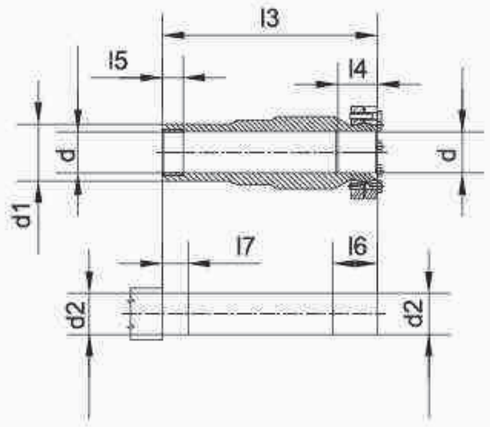
型号 Model	a b	e f	h	j k	m n	P q	l l_1	l_2 d_3	H J	N Q	L	l_8
KSH30B.. KSV30B..	77 115	95 135	76	31 20	M8 11	M8 11	2.5 22.5	155 75	252 165	112 120	110	122
KSH40B.. KSV40B..	93 145	109 165	77	43 20	M8 11	M10 15	3 31	184 83	269 180	128.1 120	133	152
KSH50B.. KSV50B..	102 170	126 195	93	55 25	M12 17	M12 17	3 33.5	200 83	317 200	136 160	150	168
KSH60B.. KSV60B..	112 190	131 215	97	60 25	M12 17	M12 17	3.5 37	215.5 93	343 212	159.5 160	161	180
KSH70B.. KSV70B..	140 240	165 275	121	70 35	M12 17	M16 26	4 36.5	249 114	426 270	200 200	193	210
KSH80B.. KSV80B..	165 310	195 350	152	100 40	M16 26	M16 26	4 43	291 159	531 330	246.7 250	224	240
KSH90B.. KSV90B..	205 350	240 400	178	120 50	M16 26	M20 28	4 48.5	357 174	623 400	285 300	274	300
KSH100B.. KSV100B..	220 400	260 460	200	125 60	/ /	M24 36	2.5 69.5	420 200	717 450	332.4 350	312	351
KSH120B..	270 450	316 520	236	142 70	/ /	M30 45	2.5 79.25	502 233	856 530	382.6 450	373	/
KSH150B..	310 540	364 620	286	170 80	/ /	M36 55	7 118	598 275	1021 660	447 550	455	/

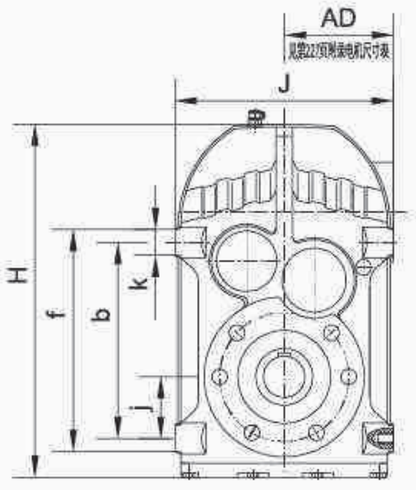
型号 Model	空心轴尺寸 Hollow shaft dimension									
	l_3 l_4	l_5 l_6	l_7 d_2	d d_1	l_9 l_{10}	l_{11} l_{12}	d_4 d_5	S_1 S_2	D_m M_e	M
KSH30B.. KSV30B..	146 31	20 36	25 30h6	30H7 45	120 25	18 85	$37^{+0.1}$ 42	M10×30 M10	2.75 $33.03_{-0.03}$	30×1.25×30×22
KSH40B.. KSV40B..	177 32	20 37	25 35h6	35H7 50	150 32	18 115	$37^{+0.1}$ 42	M10×30 M10	4 $38.92_{-0.03}$	35×2×30×16
KSH50B.. KSV50B..	195 26	20 31	25 40h6	40H7 55	166 32	18 130	$37^{+0.1}$ 42	M10×30 M10	4 $38.92_{-0.03}$	35×2×30×16
KSH60B.. KSV60B..	208 38	20 43	25 40h6	40H7 55	180 42	25 130	$47^{+0.1}$ 52	M16×50 M16	4 $48.85_{-0.03}$	45×2×30×21
KSH70B.. KSV70B..	241 36	30 41	35 50h6	50H7 70	210 52	23 160	$57^{+0.1}$ 62	M16×50 M16	4 $54.13_{-0.03}$	50×2×30×24
KSH80B.. KSV80B..	281 41	40 46	45 65h6	65H7 85	240 62	25 180	$72^{+0.1}$ 82	M20×60 M20	4 $68.96_{-0.04}$	65×2×30×31
KSH90B.. KSV90B..	345 55	50 60	55 75h6	75H7 95	300 72	25 240	$72^{+0.1}$ 90	M20×60 M20	4 $74.15_{-0.04}$	70×2×30×34
KSH100B.. KSV100B..	405 65	60 75	70 95h6	95H7 118	350 89	26 290	$90^{+0.1}$ 105	M20×60 M20	6 $90.99_{-0.04}$	85×3×30×27
KSH120B..	485 85	70 95	80 105h6	105H7 135	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/
KSH150B..	580 90	80 100	90 125h6	125H7 155	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/

KSH30B..~KSH150B..

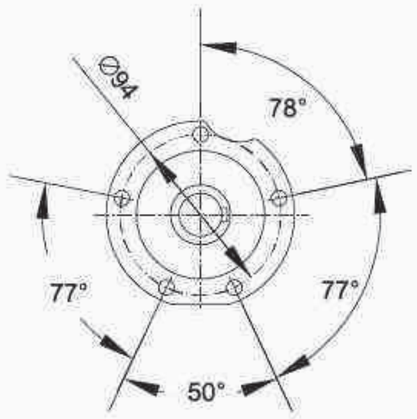




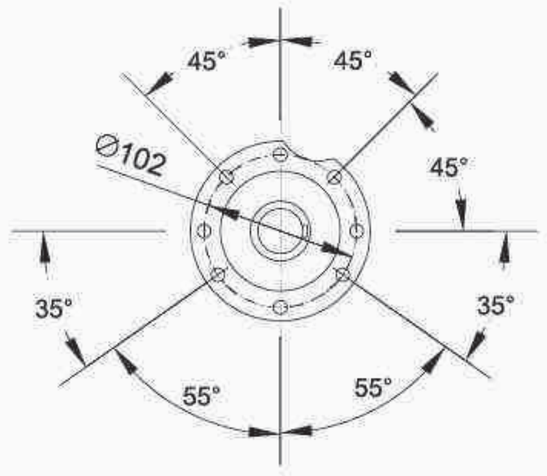






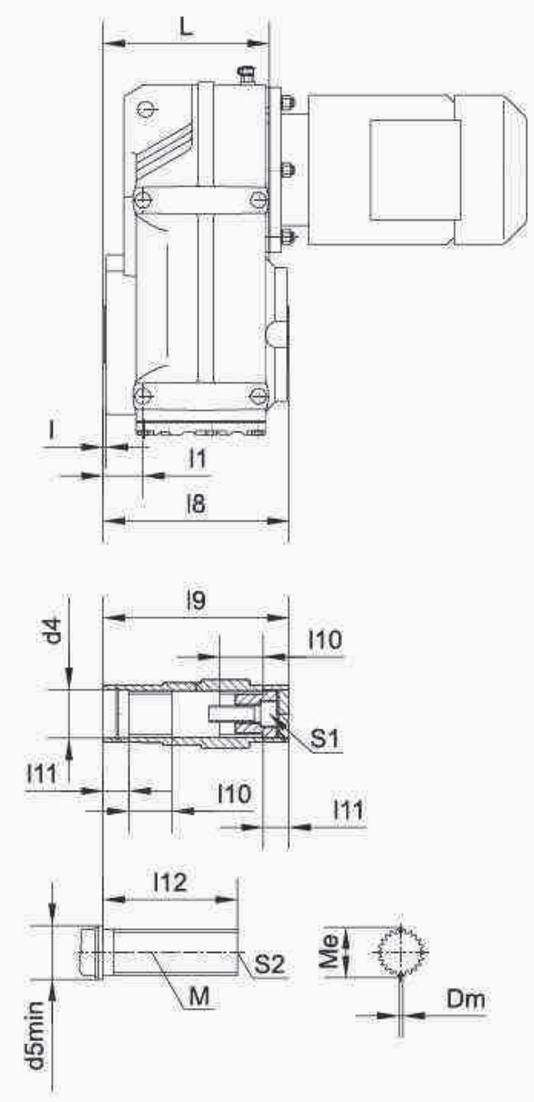


KS..30B..



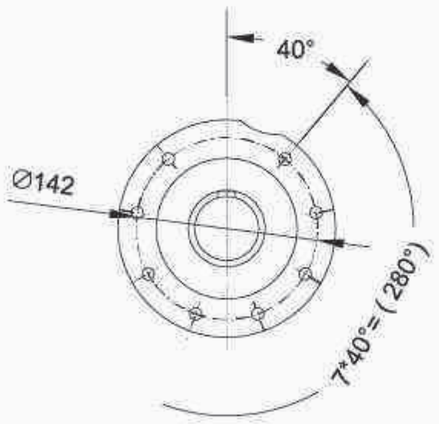
KS..40B..

KSV30B..~KSV100B..

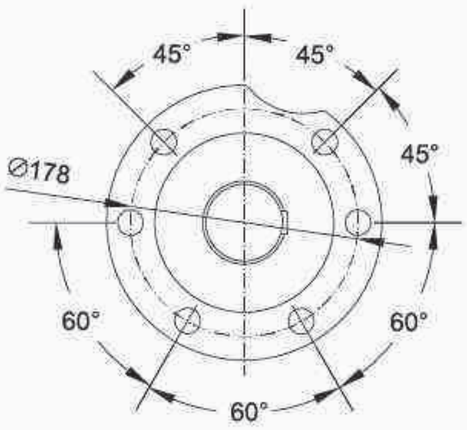




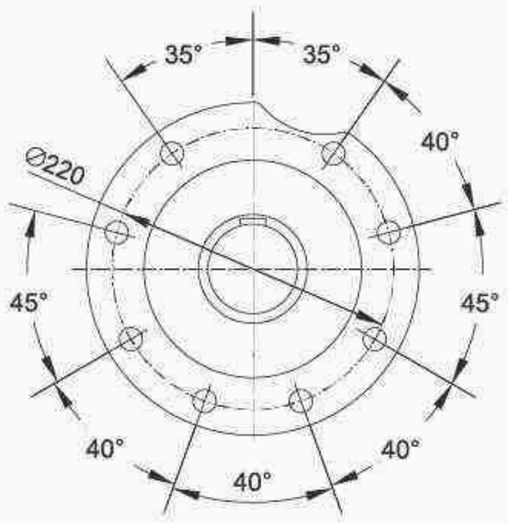
KS..50B.. KS..60B..



KS..70B..



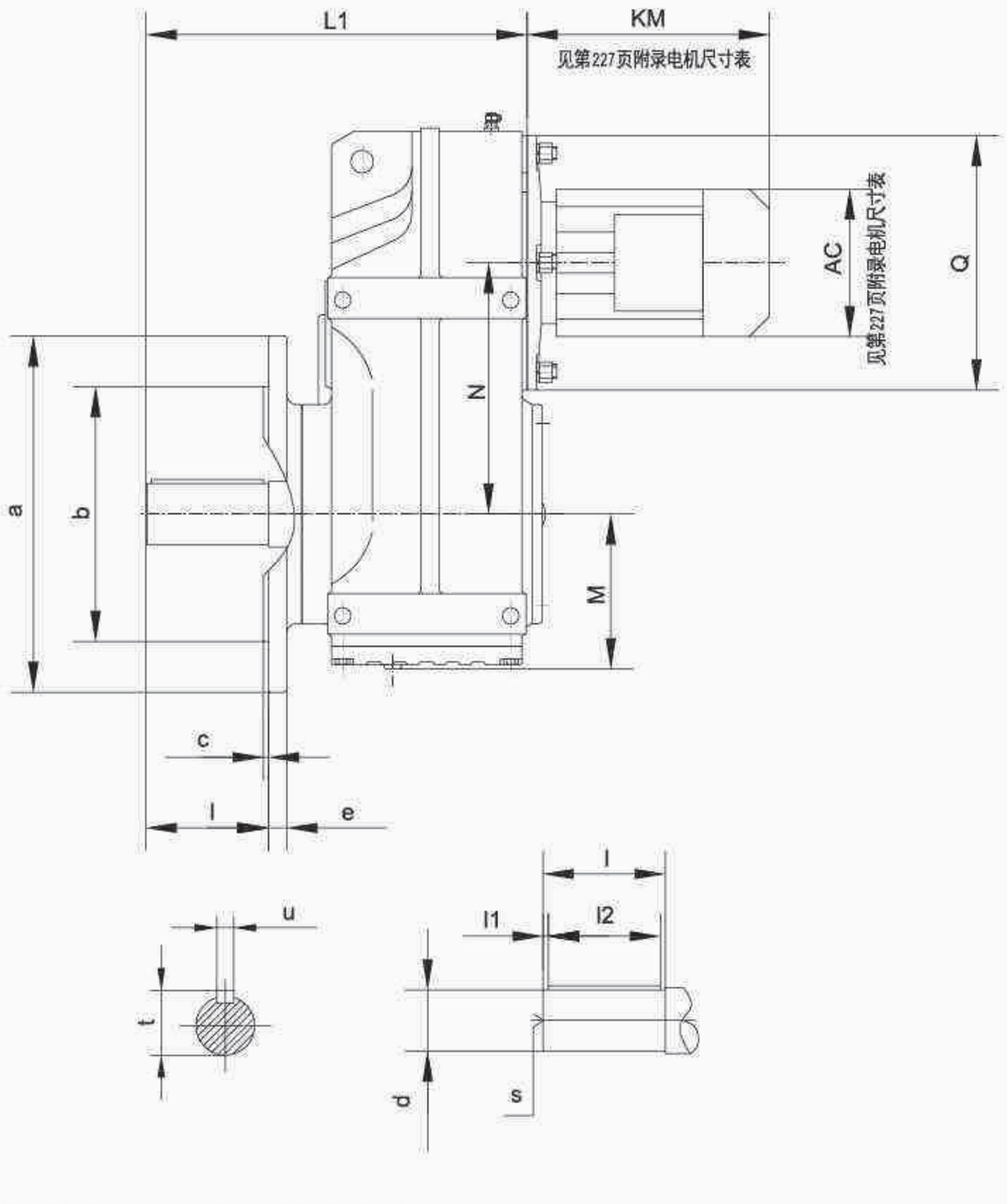
KS..80B..

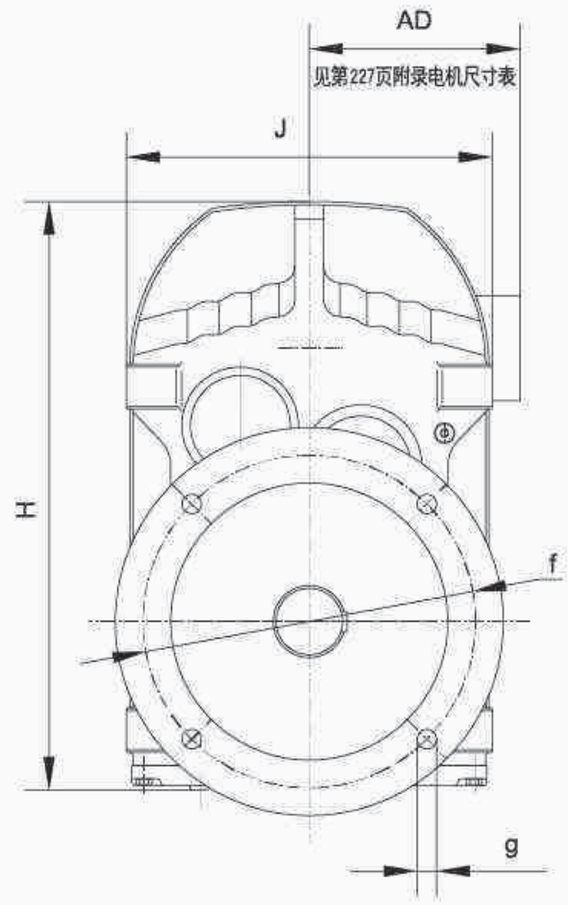


KS..90B..

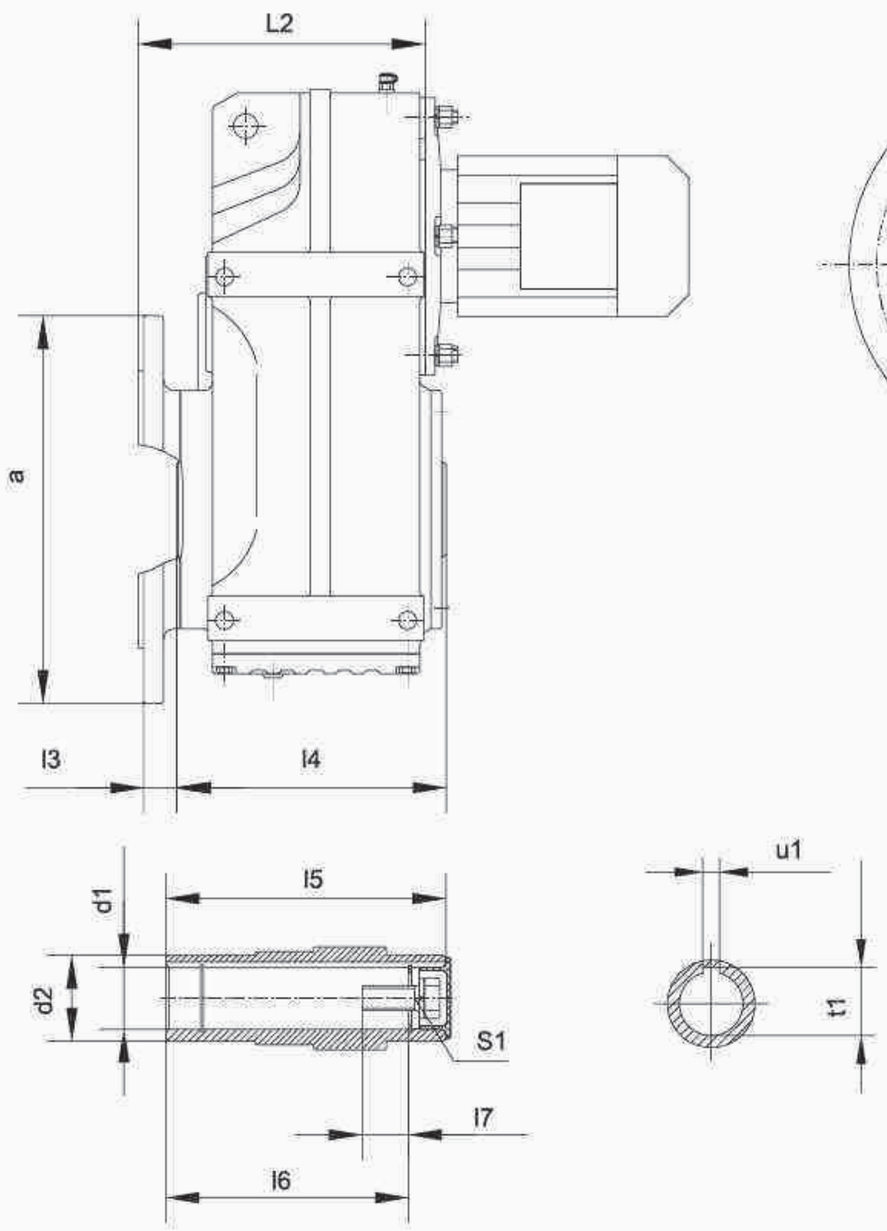
型号 Model	法兰型式 flange form	a b	c e	f g	轴伸尺寸 Shaft dimension				空心轴尺寸 Hollow Shaft dimension					H J	L_1 L_2	M N Q
					d l	l_1 l_2	s	t u	d_1 d_2	l_3 l_4	l_5 l_6	l_7 l_8	t_1 u_1			
KSF30.. KSAF30..	Flg.1	160 110j6	3.5 10	130 9	25k6 50	5 40	M10	28 8	30H7 45	24 123	120 105	17 M10X25	33.3 8	252 165	184 138	76 112 120
KSF40.. KSAF40..	Flg.1	200 130j6	3.5 12	165 11	30k6 60	3.5 50	M10	33 8	35H7 50	25 153	150 132	22 M12X30	38.3 10	269 180	218 162	77 128.1 120
KSF50.. KSAF50..	Flg.1	250 180j6	4 15	215 13.5	35k6 70	7 56	M12	38 10	40H7 55	23.5 170	166 142	29 M16X40	43.3 12	317 200	243 177	93 136 160
KSF60.. KSAF60..	Flg.1	250 180j6	4 15	215 13.5	40k6 80	5 70	M16	43 12	40H7 55	23 184	180 156	29 M16X40	43.3 12	343 212	264 188	97 159.5 160
KSF70.. KSAF70..	Flg.1	300 230h6	4 16	265 13.5	50k6 100	10 80	M16	53.5 14	50H7 70	37 213	210 183	32 M16X45	53.8 14	426 270	330 234	121 200 200
KSF80.. KSAF80..	Flg.1	350 250h6	5 18	300 17.5	60m6 120	5 110	M20	64 18	60H7 85	30 243	240 210	36 M20X50	64.4 18	531 330	374 259	152 246.7 250
KSF90.. KSAF90..	Flg.2	450 350h6	5 22	400 17.5	70m6 140	7.5 125	M20	74.5 20	70H7 95	41.5 303	300 270	34 M20X50	74.9 20	623 400	456 321	178 285 300
KSF100.. KSAF100..	Flg.2	450 350h6	5 22	400 17.5	90m6 170	5 160	M24	95 25	90H7 118	41 353	350 313	40 M24X60	95.4 25	717 450	523 358	200 332.4 350
KSF120.. KSAF120..	Flg.2	550 450h6	5 25	500 17.5	110m6 210	15 180	M24	116 28	100H7 135	51 413	410 373	38 M24X60	106.4 28	856 530	643 426	236 382.6 450
KSF150.. KSAF150..	Flg.2	660 550h6	6 28	600 22	120m6 210	5 200	M24	127 32	120H7 155	60 503	500 460	36 M24X60	127.4 32	1021 660	725 521	286 447 550

KSF30..~KSF150..





KSAF30..~KSAF150..



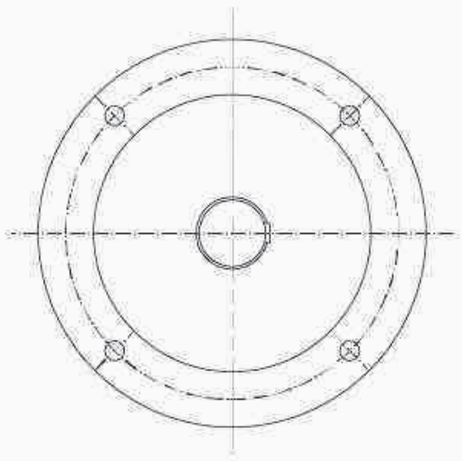


Fig.1.

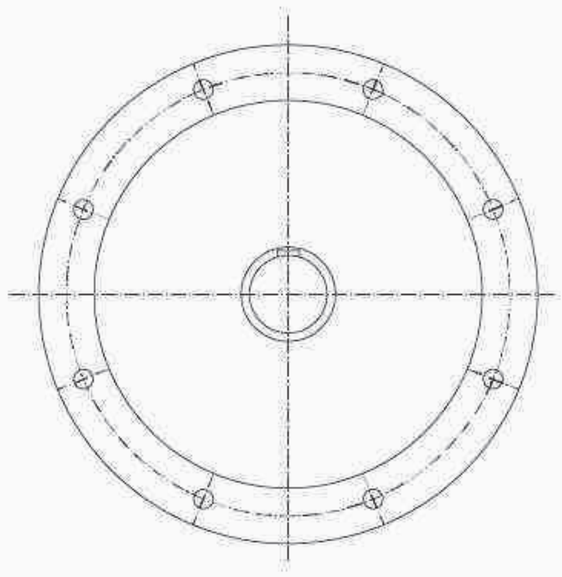
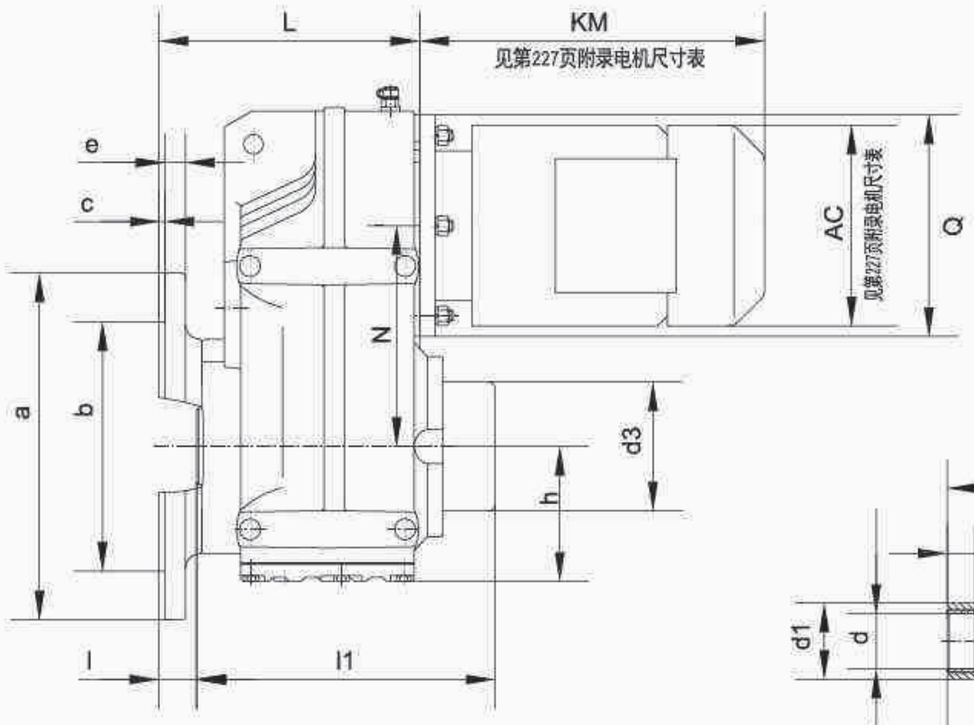


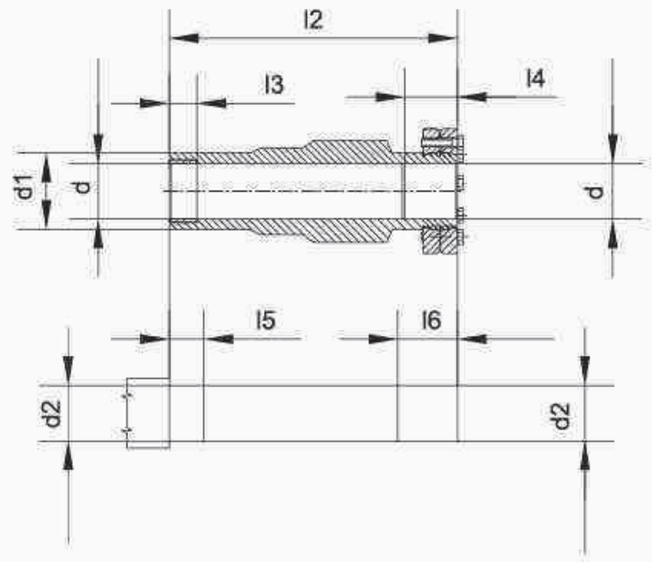
Fig.2.

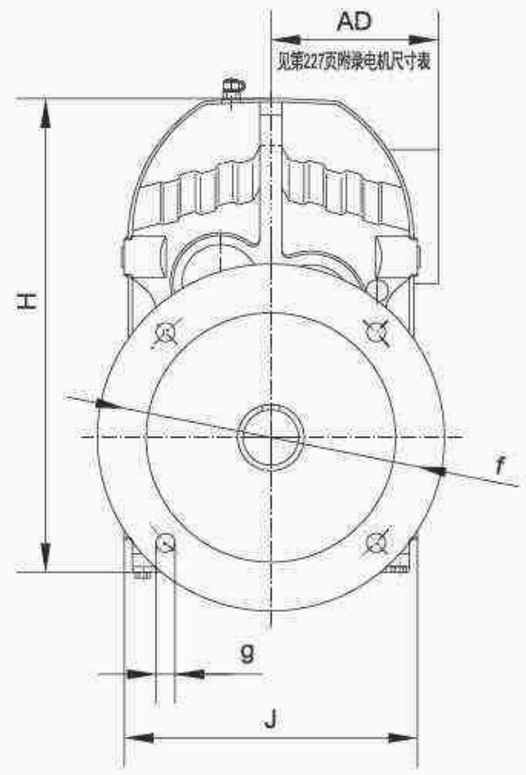
法兰型式

型号 Model	法兰型式 flange form	a b f	c e g	l l_1 l_7	d_3	H J h	L N Q	空心轴尺寸 Hollow Shaft dimension							
								l_2 l_3 l_4	l_5 l_6	l_8 l_9	l_{10} l_{11}	d d_1 d_2	d_4 d_5	S_1 S_2	D_m M_e M
KSHF30.. KSVF30..	Fig.1	160 110j6 130	3.5 10 9	24 155 122	75	252 165 76	138 112 120	146 20 31	25 36	120 25	18 85	30H7 45 30h6	$37^{+0.1}$ 42	M10×30 M10	2.75 $33.03_{-0.03}$ 30×1.25×30×22
KSHF40.. KSVF40..	Fig.1	200 130j6 165	3.5 12 11	25 184 152	83	269 180 77	162 128.1 120	177 20 32	25 37	150 32	18 115	35H7 50 35h6	$37^{+0.1}$ 42	M10×30 M10	4 $38.92_{-0.03}$ 35×2×30×16
KSHF50.. KSVF50..	Fig.1	250 180j6 215	4 15 13.5	23.5 200 168	83	317 200 93	177 136 160	195 20 26	25 31	166 32	18 130	40H7 55 40h6	$37^{+0.1}$ 42	M10×30 M10	4 $38.92_{-0.03}$ 35×2×30×16
KSHF60.. KSVF60..	Fig.1	250 180j6 215	4 15 13.5	23 215.5 180	93	343 212 97	188 159.5 160	208 20 38	25 43	180 42	25 130	40H7 55 40h6	$47^{+0.1}$ 52	M16×50 M16	4 $48.85_{-0.03}$ 45×2×30×21
KSHF70.. KSVF70..	Fig.1	300 230h6 265	4 16 13.5	37 249 210	114	426 270 121	234 200 200	241 30 36	35 41	210 52	23 160	50H7 70 50h6	$55^{+0.1}$ 62	M16×50 M16	4 $54.13_{-0.03}$ 50×2×30×24
KSHF80.. KSVF80..	Fig.1	350 250h6 300	5 18 17.5	30 291 240	159	531 330 152	259 246.7 250	281 40 41	45 46	240 62	25 180	65H7 85 65h6	$72^{+0.1}$ 82	M20×60 M20	4 $68.96_{-0.04}$ 65×2×30×31
KSHF90.. KSVF90..	Fig.2	450 350h6 400	5 22 17.5	41.5 357 300	174	623 400 178	321 285 300	345 50 55	55 60	300 72	25 240	75H7 95 75h6	$72^{+0.1}$ 90	M20×60 M20	4 $74.15_{-0.04}$ 70×2×30×34
KSHF100.. KSVF100..	Fig.2	450 350h6 400	5 22 17.5	41 420 353	200	717 450 200	358 332.4 350	405 60 65	70 75	350 89	26 290	95H7 118 95h6	$90^{+0.1}$ 105	M20×60 M20	6 $90.99_{-0.04}$ 85×3×30×27
KSHF120..	Fig.2	550 450h6 500	5 25 17.5	51 502 /	233	856 530 236	429 382.6 450	485 70 85	80 95	/ /	/ /	105H7 135 105h6	/ /	/ /	/ / /
KSHF150..	Fig.2	660 550h6 600	6 28 22	60 598 /	275	1021 660 286	521 447 550	580 80 90	90 100	/ /	/ /	125H7 155 125h6	/ /	/ /	/ / /

KSHF30..~KSHF150..







KSVF30..~KSVF100..

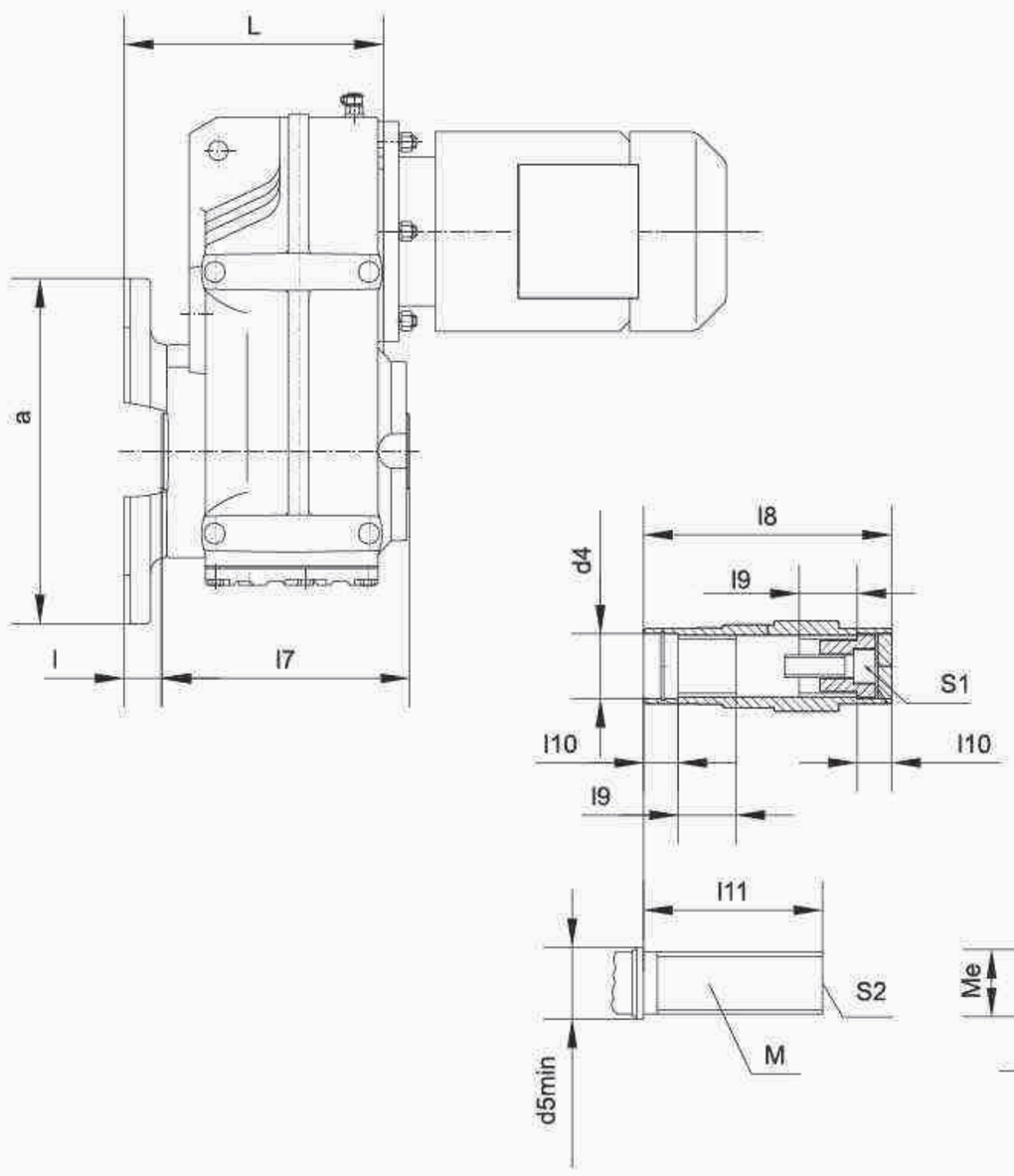


Fig.1

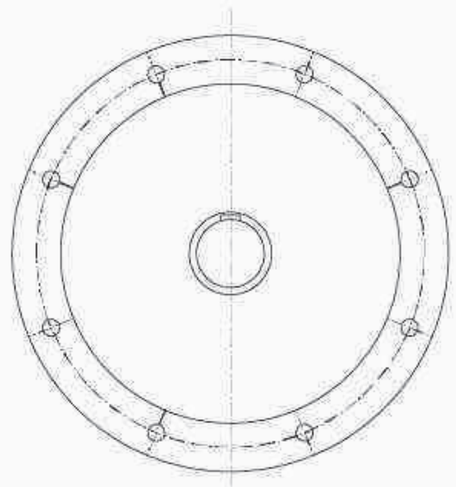
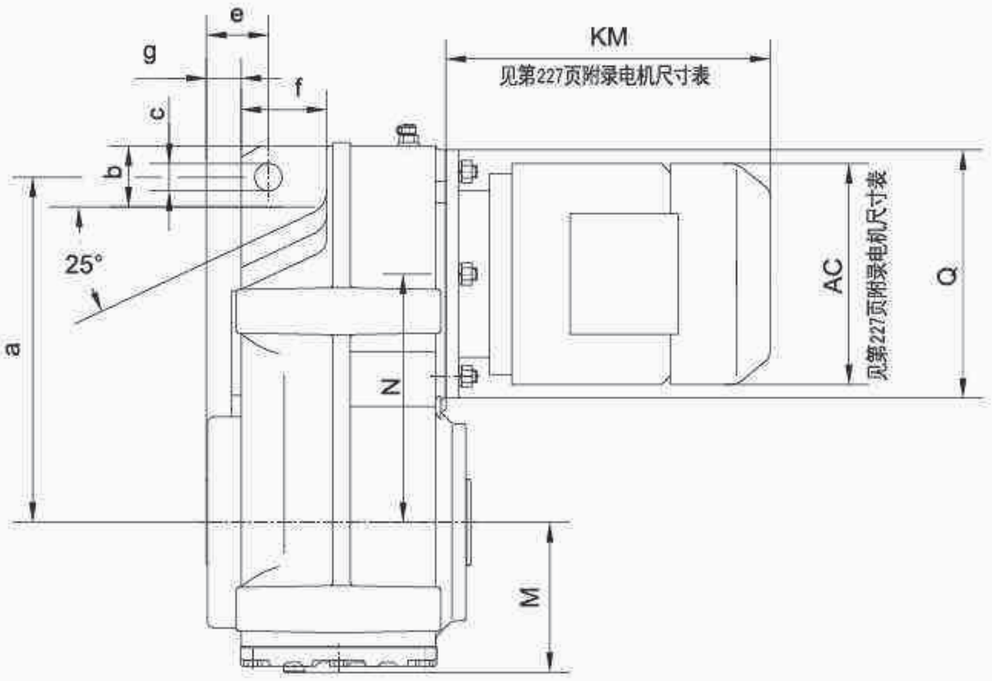


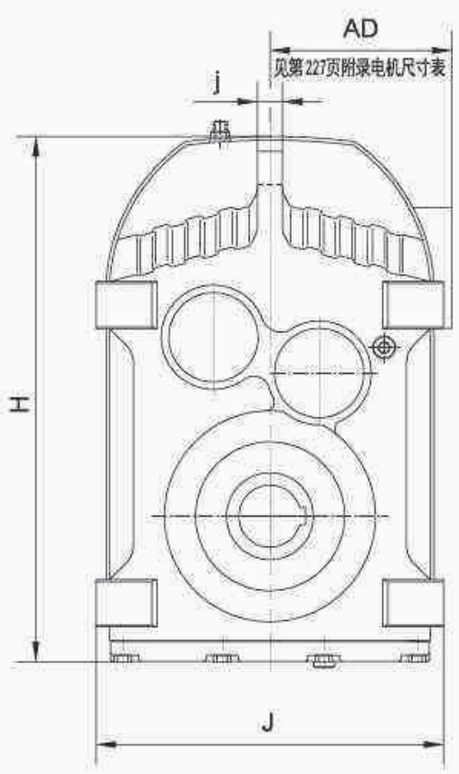
Fig.2

法兰型式

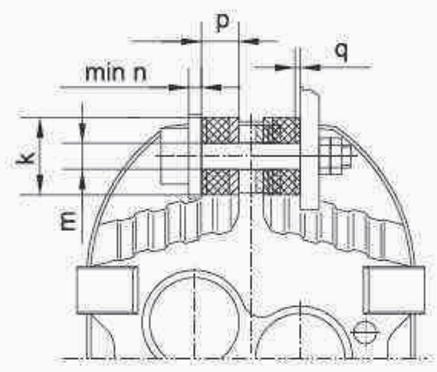
型号 Model	a b	c e	f g	空心轴尺寸 Hollow Shaft dimension					扭矩臂尺寸 torque arm form		H J	L	M	N Q	j
				d_1 d_2	l_1 l_2	l_3 l_4	l_5 s	t u	K M N	p q					
KSA30.. KS..30/G..	158 30	14 31.5	46 15	30H7 45	0.5 123	120 105	17 M10X25	33.3 8	40 12.5 5	20 1	252 172	110	76	112 120	12
KSA40.. KS..40/G..	170 22	14 32	64 12	35H7 50	1 153	150 132	22 M10X25	38.3 10	40 12.5 5	20 1.8	269 189	133	77	128.1 120	12
KSA50.. KS..50/G..	198 31	14 40.5	60 19.5	40H7 55	1 170	166 142	29 M16X40	43.3 12	40 12.5 5	20 2.4	317 210	150	93	136 160	14
KSA60.. KS..60/G..	218 40	14 41	65 21	40H7 55	1 184	180 156	29 M16X40	43.3 12	40 12.5 5	20 3	343 212	161	97	159.5 160	16
KSA70.. KS..70/G..	278 49	22 50	69 28	50H7 70	1 213	210 183	32 M16X45	53.8 14	60 21 10	30 3.2	426 282	193	121	200 200	20
KSA80.. KS..80/G..	346 57	22 62	79 32	60H7 85	1 243	240 210	36 M20X50	64.4 18	60 21 10	30 4.5	531 336	224	152	246.7 250	26
KSA90.. KS..90/G..	395 88	26 70	104 34	70H7 95	1 303	300 270	34 M20X50	74.9 20	80 25 12	40 5	623 414	274	178	285 300	30
KSA100.. KS..100/G..	485 108	26 88	100 57	90H7 118	2.5 353	350 313	40 M24X60	95.4 25	80 25 12	40 6	717 456	312	200	332.4 350	36
KSA120.. KS..120/G..	550 138	33 110	125 66	100H7 135	2.5 413	410 373	38 M24X60	106.4 28	100 32 15	60 9	856 530	373	236	382.6 450	40
KSA150.. KS..150/G..	660 170	33 150	140 98	120H7 155	7 503	500 460	36 M24X60	127.4 32	120 32 15	60 9	1021 660	455	286	447 550	45

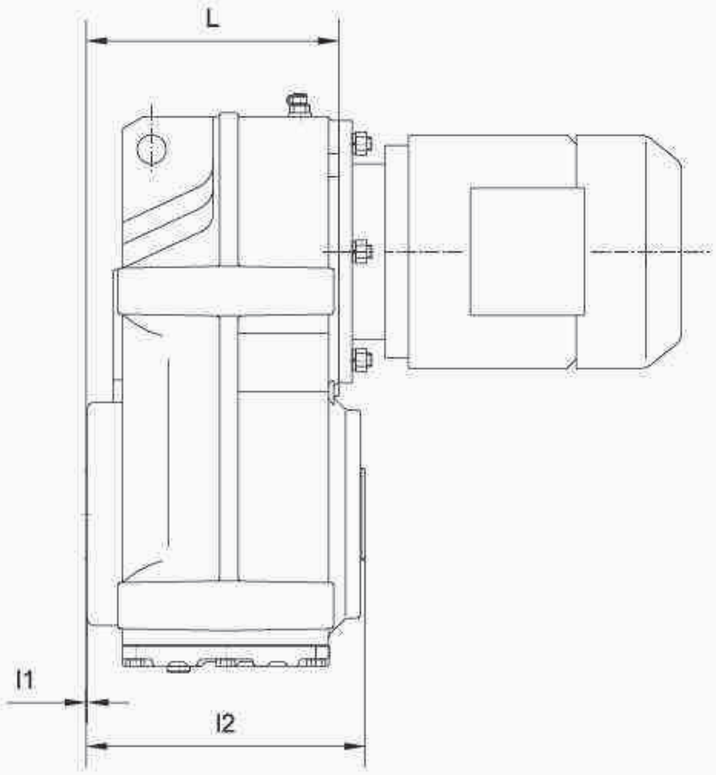
KSA30..~KSA150..

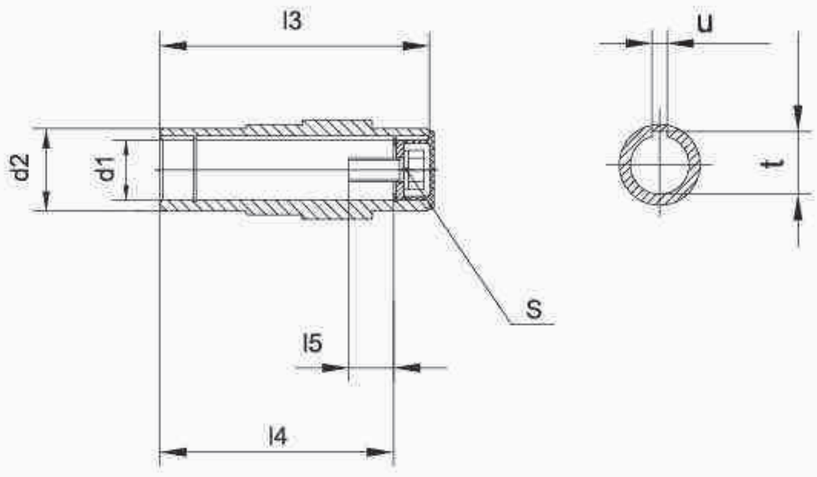




KSA30/G~KSA150G

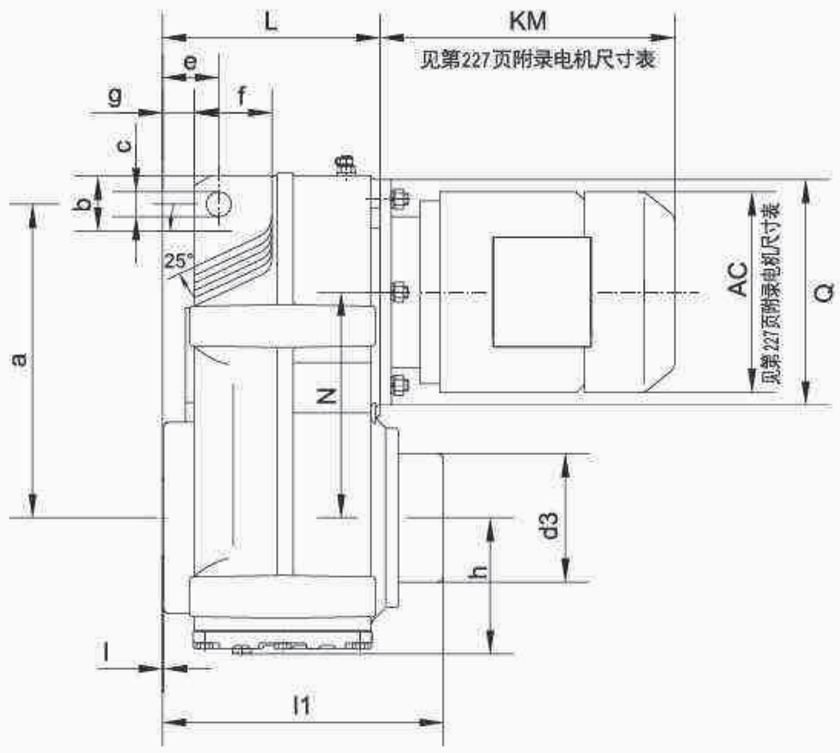


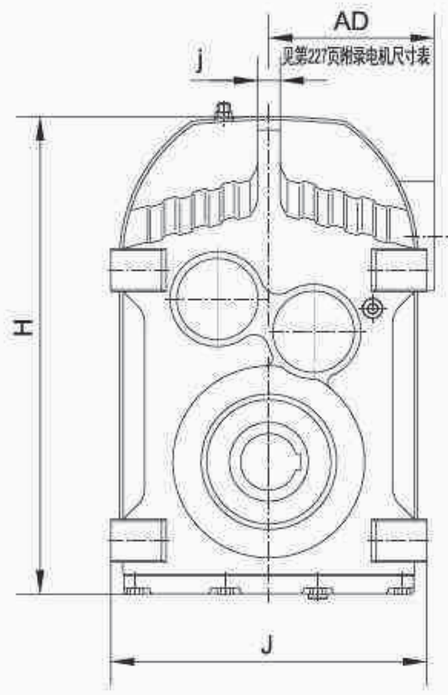


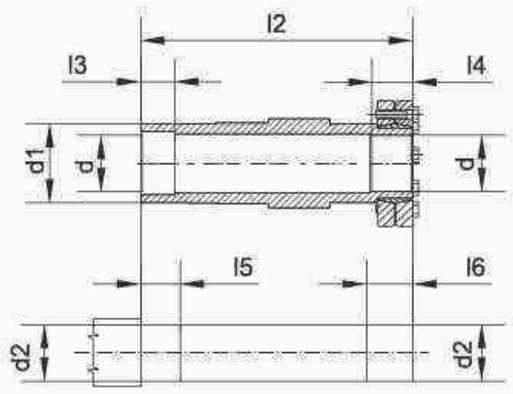


型号 Model	a b c	e f g	l l_1 l_7	j d_3	H J L	h N Q	扭矩臂尺寸		空心轴尺寸 Hollow Shaft dimension							
							k m n	p q	l_2 l_3 l_4	l_5 l_6	d d_1 d_2	l_8 l_9	l_{10} l_{11}	d_4 d_5	S_1 S_2	D_m M_e M
KSH30.. KSV30..	158 30 14	31.5 46 15	0.5 155 122	12 75	252 172 110	76 112 120	40 12.5 5	20 1	146 20 31	25 36	30H7 45 30h6	120 25	18 85	$37^{+0.1}$ 42	M10×30 M10	2.75 $33.03_{-0.03}$ 30×1.25×30×22
KSH40.. KSV40..	170 22 14	32 64 12	1 184 152	12 83	269 189 133	77 128.1 120	40 12.5 5	20 1.8	177 20 32	25 37	35H7 50 35h6	150 32	18 115	$37^{+0.1}$ 42	M10×30 M10	4 $38.92_{-0.03}$ 35×2×30×16
KSH50.. KSV50..	198 31 14	40.5 60 19.5	1 200 168	14 83	317 210 150	93 136 160	40 12.5 5	20 2.4	195 20 26	25 31	40H7 55 40h6	166 32	18 130	$37^{+0.1}$ 42	M10×30 M10	4 $38.92_{-0.03}$ 35x2x30x16
KSH60.. KSV60..	218 40 14	41 65 21	1 215.5 180	16 93	343 223 161	97 159.5 160	40 12.5 5	20 3	208 20 38	25 43	40H7 55 40h6	180 42	25 130	$47^{+0.1}$ 52	M16×50 M16	4 $48.85_{-0.03}$ 45×2×30×21
KSH70.. KSV70..	278 49 22	50 69 28	1 249 210	20 114	426 282 193	121 200 200	60 21 10	30 3.2	241 30 36	35 41	50H7 70 50h6	210 52	23 160	$55^{+0.1}$ 62	M16×50 M16	4 $54.13_{-0.03}$ 50×2×30×24
KSH80.. KSV80..	346 57 22	62 79 32	1 291 240	26 159	531 336 224	152 246.7 250	60 21 10	30 4.5	281 40 41	45 46	65H7 85 65h6	240 62	25 180	$72^{+0.1}$ 82	M20×60 M20	4 $68.96_{-0.04}$ 65×2×30×31
KSH90.. KSV90..	395 88 26	70 104 34	1 357 300	30 174	623 414 274	178 285 300	80 25 12	40 5	345 50 55	55 60	75H7 95 75h6	300 72	25 240	$72^{+0.1}$ 90	M20×60 M20	4 $74.15_{-0.04}$ 70×2×30×34
KSH100.. KSV100..	485 108 26	86 100 57	2.5 420 353	36 200	717 456 312	200 332.4 350	80 25 12	40 6	405 60 65	70 75	95H7 118 95h6	350 89	26 290	$90^{+0.1}$ 105	M20×60 M20	6 $90.99_{-0.04}$ 85×3×30×27
KSH120..	550 138 33	110 125 66	2.5 502 /	40 233	856 530 373	236 382.6 450	100 32 15	60 9	485 70 85	80 95	105H7 135 105h6	/ /	/ /	/ /	/ /	/ / /
KSH150..	660 170 33	150 140 98	7 598 /	45 275	1021 660 455	286 447 550	120 32 15	60 9	580 80 90	90 100	120H7 155 120h6	/ /	/ /	/ /	/ /	/ / /

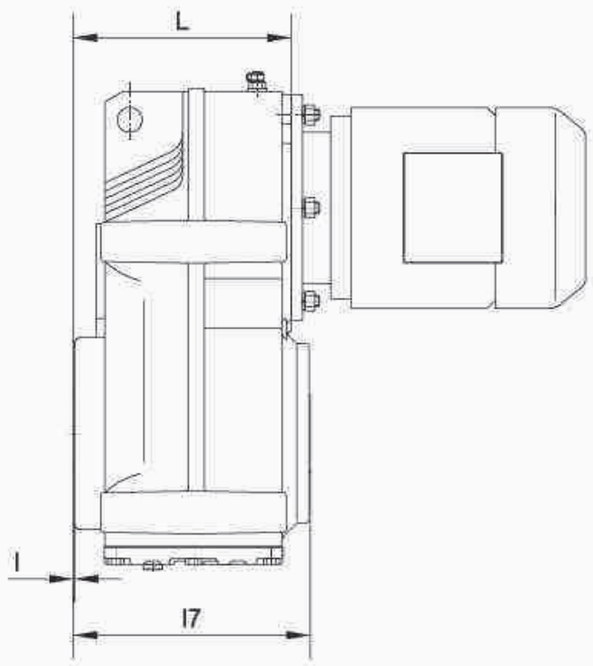
KSH30..~KSH150..

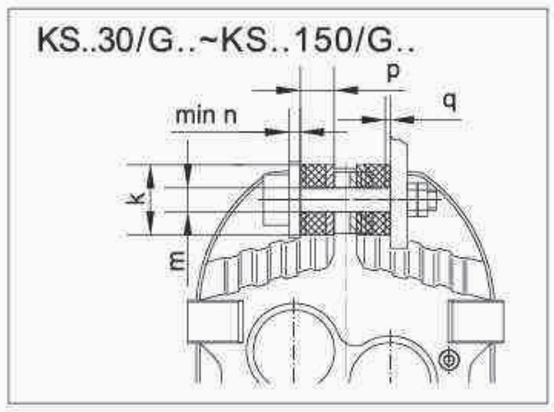


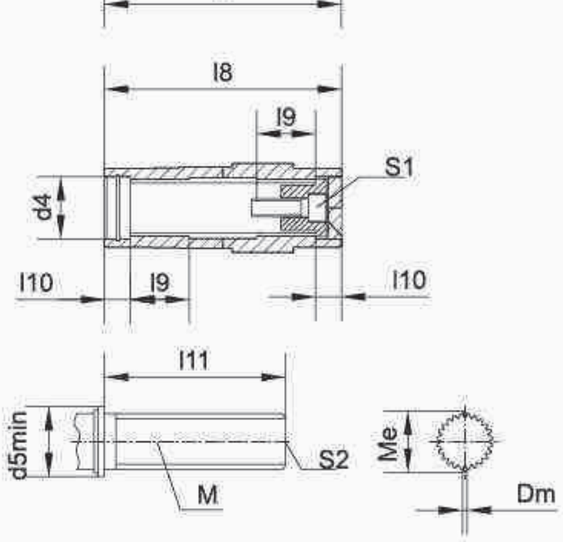




KSV30..~KSV100..

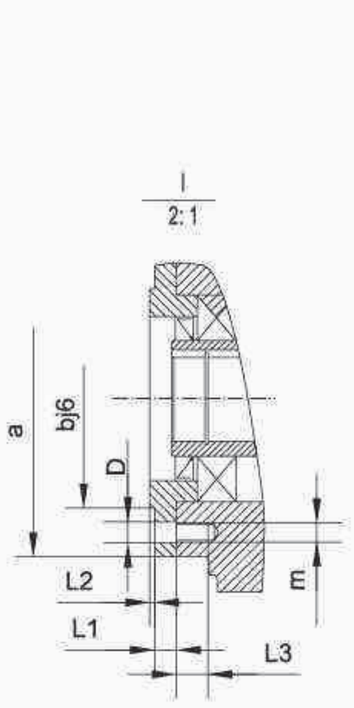


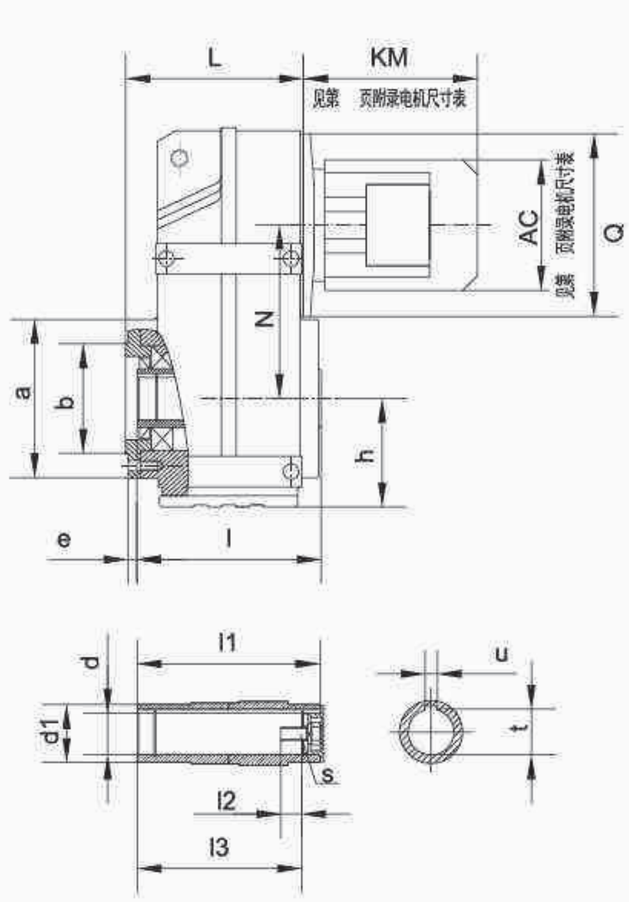


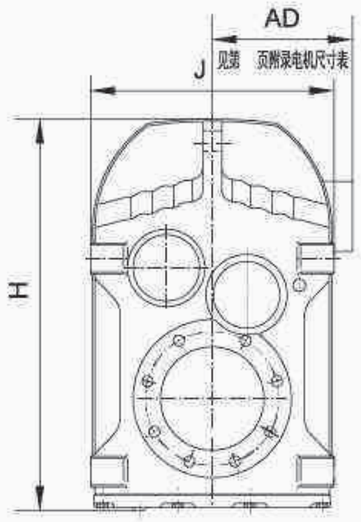


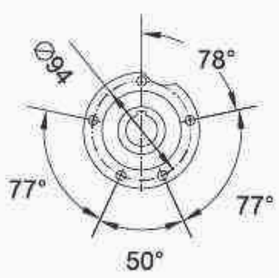
型号 Model	a b e	L_1 L_2 L_3	D m	l l_4 l_{10}	H J L	h N Q c	空心轴尺寸 Hollow Shaft dimension								
							l_1 l_2 l_3	d d_1 t u	l_5 l_6 l_7	l_8 l_9	d_2 d_3 d_4	l_{11} l_{12} l_{13}	d_5 d_6	s S_1 S_2	D_m M_e M
KSAZ30.. KSHZ30.. KSVZ30..	110 80j6 9	11.5 3 11	9 M8	123 155 122	252 165 122	76 112 120 75	120 17 105	30H7 45 33.3 8	146 20 31	25 36	30H7 45 30h6	18 25 85	$37^{+0.1}$ 42	M10×25 M10×30 M10	2.75 $33.03_{-0.03}$ 30×1.25×30×22
KSAZ40.. KSHZ40.. KSZZ40..	120 80j6 8	11 3 11	9 M8	153 184 152	269 180 144	77 128.1 120 83	150 22 132	35H7 50 38.3 10	177 20 32	25 37	35H7 50 35h6	18 32 115	$37^{+0.1}$ 42	M12×30 M10×30 M10	4 $38.92_{-0.03}$ 35×2×30×16
KSAZ50.. KSHZ50.. KSVZ50..	155 105j6 9	12 3.5 17	13.5 M12	170 200 168	317 200 162	93 136 160 83	166 29 142	40H7 55 43.3 12	195 20 26	25 31	40H7 55 40h6	18 32 130	$37^{+0.1}$ 42	M16×40 M10×30 M10	4 $38.92_{-0.03}$ 35×2×30×16
KSAZ60.. KSHZ60.. KSVZ60..	155 105j6 8.5	12 3.5 17	13.5 M12	184 215.5 180	343 212 173	97 159.5 160 93	180 29 156	40H7 55 43.3 12	208 20 38	25 43	40H7 55 40h6	25 42 130	$47^{+0.1}$ 52	M16×40 M16×50 M16	4 $48.85_{-0.03}$ 45×2×30×21
KSAZ70.. KSHZ70.. KSVZ70..	170 125j6 10	14 3.5 17	13.5 M12	213 249 210	426 270 206	121 200 200 114	210 32 183	50H7 70 53.8 14	241 30 36	35 41	50H7 70 50h6	23 52 160	$55^{+0.1}$ 62	M16×45 M16×50 M16	4 $54.13_{-0.03}$ 50×2×30×24
KSAZ80.. KSHZ80.. KSVZ80..	215 155j6 11	15 4 26	17.5 M16	243 291 240	531 330 239	152 246.7 250 159	240 36 210	60H7 85 64.4 18	281 40 41	45 46	65H7 85 65h6	25 62 180	$72^{+0.1}$ 82	M20×50 M20×60 M20	4 $68.96_{-0.04}$ 65×2×30×31
KSAZ90.. KSHZ90.. KSVZ90..	260 180j6 14	18 4 26	17.5 M16	303 357 300	623 400 292	178 285 300 174	300 34 270	70H7 95 74.9 20	345 50 55	55 60	75H7 95 75h6	25 72 240	$72^{+0.1}$ 90	M20×50 M20×60 M20	4 $74.15_{-0.04}$ 70×2×30×34
KSAZ100.. KSHZ100.. KSVZ100..	304 210j6 8	22 4 28	22 M20	353 420 353	717 450 312	200 332.4 350 200	350 40 313	90H7 118 95.4 25	405 60 65	70 75	95H7 118 95h6	26 89 290	$90^{+0.1}$ 105	M24×60 M20×60 M20	6 $90.99_{-0.04}$ 85×3×30×27
KSAZ120.. KSHZ120..	350 250j6 5	30 5 28	22 M20	413 502 /	856 530 377.5	236 382.6 450 233	410 38 373	100H7 135 106.4 28	485 70 85	80 95	105H7 135 105h6	/ / /	/ / /	M24×60 / /	/ / /
KSAZ150.. KSHZ150..	400 290j6 14	28 5 36	26 M24	503 598 /	1021 660 455	286 447 550 275	500 36 460	120H7 155 127.4 32	580 80 90	90 100	125H7 155 125h6	/ / /	/ / /	M24x60 / /	/ / /

KSAZ30..~KSAZ150..

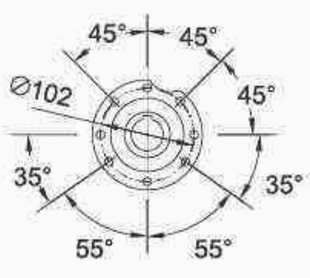








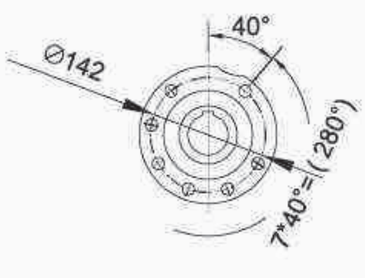
KSAZ30..



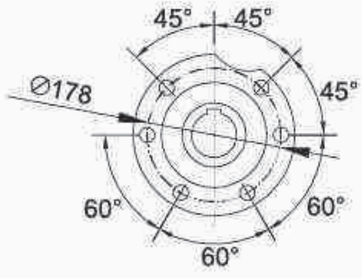
KSAZ40..



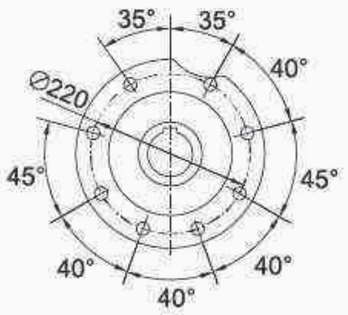
KSAZ50..KSAZ60..



KSAZ70..

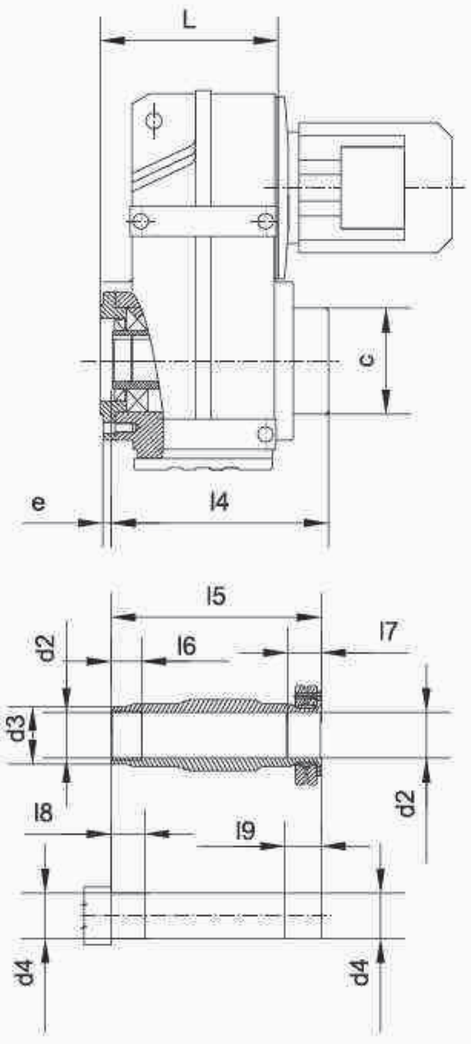


KSAZ80..

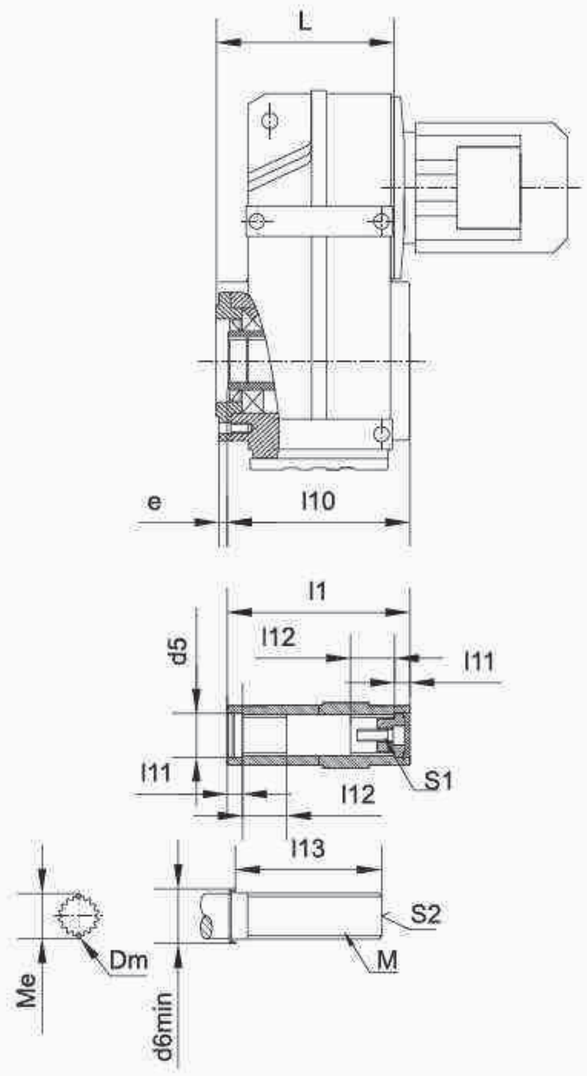


KSAZ90..

KSHZ30..~KSHZ150..



KSVZ30..~KSVZ100..



KS..AM..

Fig.1

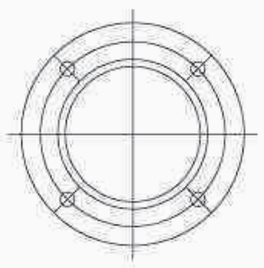
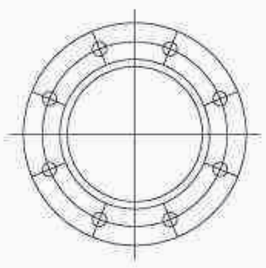


Fig.2



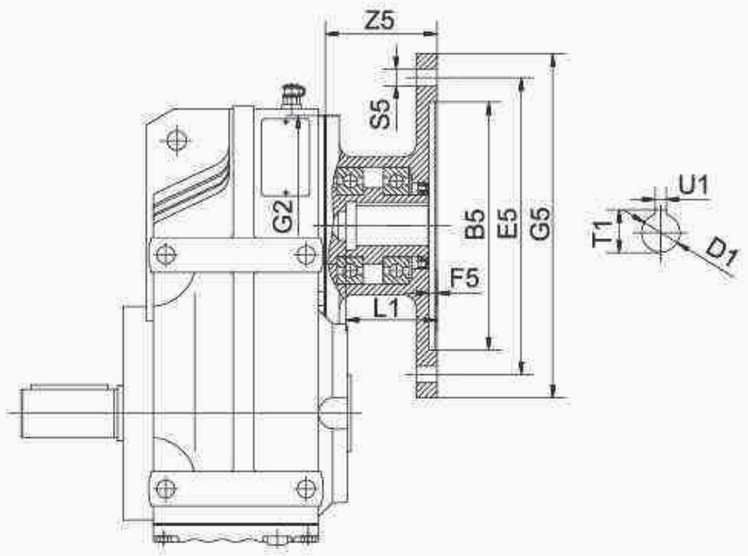
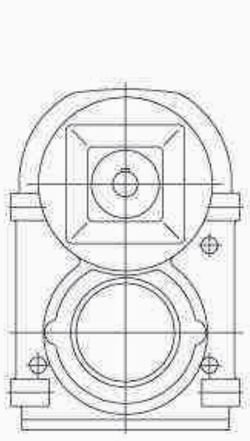
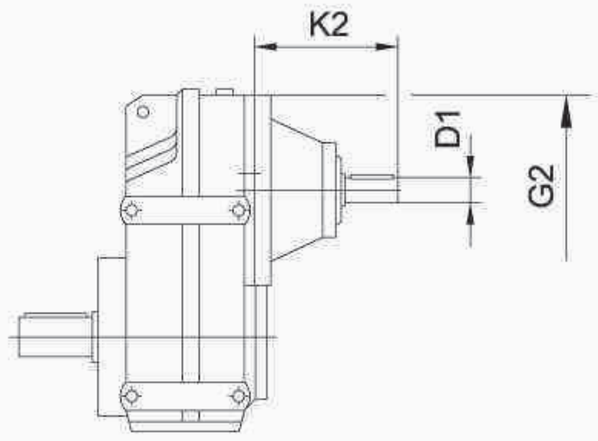
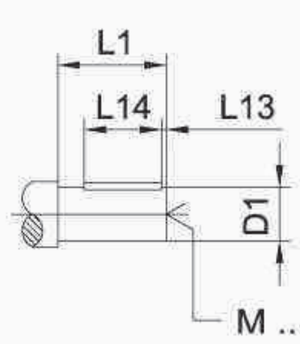


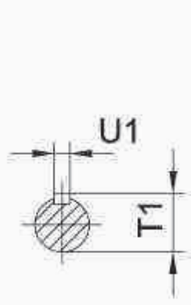
		Fig.	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
KS..30 KS..40	AM63	1	95	115	3.5	120	140	M8	50	11	23	12.8	4
	AM71[1)]		110	130			160		54	14	30	16.3	5
	AM80[1)]		130	165	4.5		200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90[1)]									24	50	27.3	8
KS..50 KS..60	AM63	1	95	115	3.5	160	140	M8	50	11	23	12.8	4
	AM71		110	130			160		54	14	30	16.3	5
	AM80		130	165	4.5		200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100[1)]		180	215	5		250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112[1)]												
KS..70	AM63	1	95	115	3.5	200	140	M8	50	11	23	12.8	4
	AM71		110	130			160		54	14	30	16.3	5
	AM80		130	165	4.5		200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100[1)]		180	215	5		250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112[1)]												
	AM132S[1)] AM132M[1)]		230	265			300		92	38	80	41.3	10
	AM132ML[1)]												
KS..80	AM80	1	130	165	4.5	250	200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100		180	215	5		250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S AM132M		230	265			300		92	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160[1)]		250	300	6		350	M16	125	42	110	45.3	12
	AM180[1)]									48		51.8	14
KS..90	AM100	1	180	215	5	300	250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S AM132M		230	265			300		92	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	125	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		144	55		59.3	16
	AM225[1)]	2	350	400			450		159	60	140	64.4	18
KS..100	AM100	1	180	215	5	350	250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S AM132M		230	265			300		92	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	124	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		144	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		159	60	140	64.4	18
KS..120	AM132S AM132M	1	230	265	5	450	300	M12	92	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	124	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		144	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		159	60	140	64.4	18
	AM250		450	500			550		336	65		69.4	
	AM280									75		79.9	20
KS..150	AM160	1	250	300	6	550	350	M16	124	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		144	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		254	60	140	64.4	18
	AM250		450	500			550		328	65		69.4	
	AM280									75		79.9	20

KS..AD..



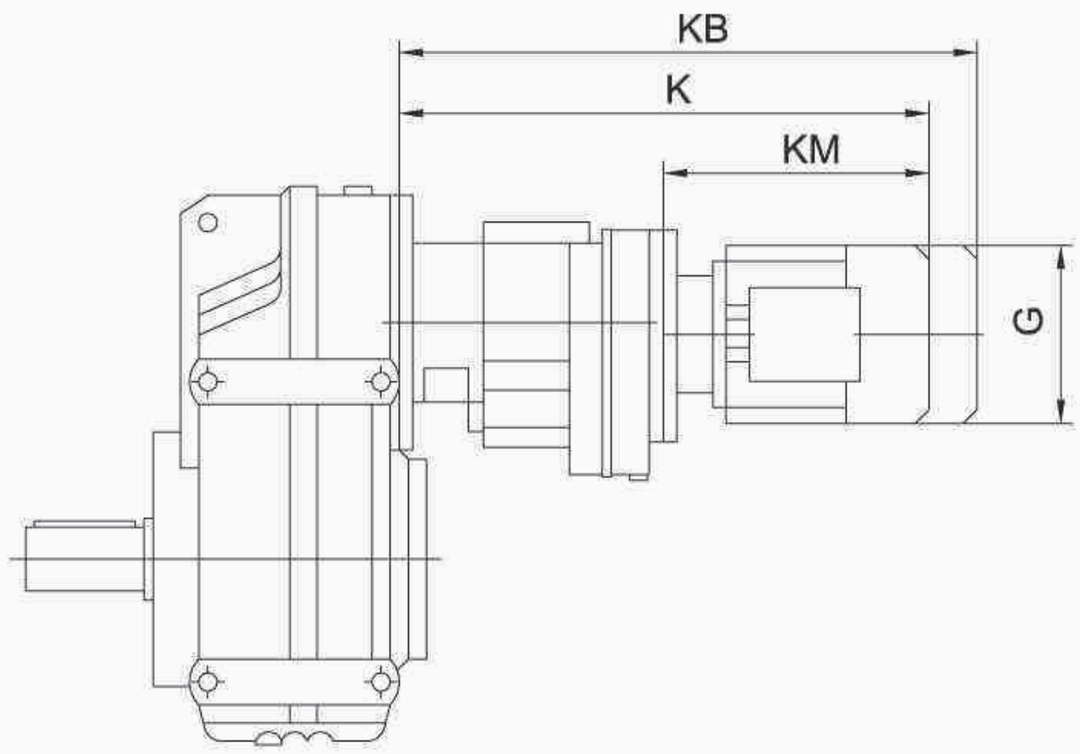






		G2	K2	D1	L1	L13	L14	T1	U1	M
	AD1	120	102	16	40	4	32	18	5	M5
	AD2		130	19	40	4	32	21.5	6	M6
KS..50 KS..60	AD2	160	123	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		159	24	50	5	40	27	8	M8
KS..70	AD2	200	116	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		151	24	50	5	40	27	8	M8
	AD4		224	38	80	5	70	41	10	M12
KS..80	AD2	250	111	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		165	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		219	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		292	42	110	10	70	45	12	M16
KS..90	AD3	300	151	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		214	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		287	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		324	48	110	10	80	51.5	14	M16
KS..100	AD3	350	145	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		208	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		281	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		321	48	110	10	80	51.5	14	M16
KS..120	AD4	450	193	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		266	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		306	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		345	55	110	10	90	59	16	M20
	AD8		383	70	140	15	110	74.5	20	M20
KS..150	AD5	550	258	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		298	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		292	55	110	10	90	59	16	M20
	AD8		374	70	140	15	110	74.5	20	M20

KS..H..



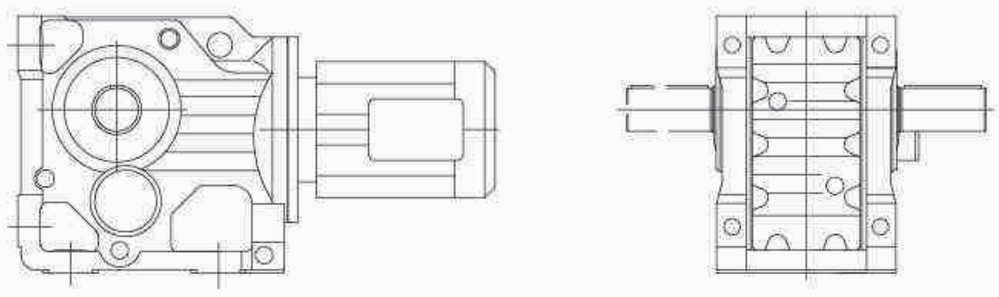
		G	K	KB	KM
KS..30H10 KS..40H10	D63..	155	368	425	193
	D71D	155	369	433	194
	D80..	155	419	483	244
KS..50H30	D63..	155	400	457	235
	D71D	155	401	465	236
	D80..	155	451	515	286
KS..60H30	D63..	155	410	457	235
	D71D	155	401	465	236
	D80..	155	451	515	286
	D90..	210	451	536	286
KS..70H30	D63..	155	392	449	235
	D71D	155	393	457	236
	D80..	155	443	507	286
	D90..	210	443	528	286
KS..80H50	D63..	155	445	502	229
	D71D	155	445	509	229
	D80..	210	495	559	279
	D90..	210	495	580	279
	D100M	210	545	630	329
	D100L	210	565	650	349
KS..90H50	D63..	155	440	497	229
	D71D	155	440	504	229
	D80..	155	490	554	279
	D90..	210	510	595	299
	D100M	210	540	625	329
	D100L	210	560	645	349
	D112M	240	575	655	364
KS..100H70	D63..	155	470	527	223
	D71D	155	470	534	223
	D80..	155	520	584	273
	D90..	210	518	603	271
	D100M	210	568	653	321
	D100L	210	588	673	341
	D112M	240	602	682	355
	D132S	240	647	727	400
	D132M	285	699	811	452
	D132ML	285	719	831	472
	D160M	330	749	871	512

		G	K	KB	KM
KS..120H70	D63..	155	455	512	223
	D71D	155	455	519	223
	D80..	155	505	569	273
	D90..	210	503	588	271
	D100M	210	553	638	321
	D100L	210	573	658	341
	D112M	240	587	667	355
	D132S	240	632	712	400
	D132M	285	684	796	452
	D132ML	285	704	816	472
	D160M	330	734	846	502
KS..120H80	D90..	210	547	632	267
	D100M	210	597	682	317
	D100L	210	617	702	337
	D112M	240	630	710	350
	D132S	240	675	755	395
	D132M	285	727	839	447
	D132ML	285	747	859	467
	D160M	330	777	889	497
	D160L	330	824	980	544
	D180..	380	896	1052	616
KS..150H90	D80..	155	586	650	261
	D90..	210	586	671	261
	D100M	210	636	721	311
	D100L	210	656	741	331
	D112M	240	670	750	345
	D132S	240	715	795	390
	D132M	285	767	879	442
	D132ML	285	787	899	462
	D160M	330	817	929	492
	D160L	330	864	1020	539
	D180..	380	936	1092	611
	D200..	420	1024	1180	699

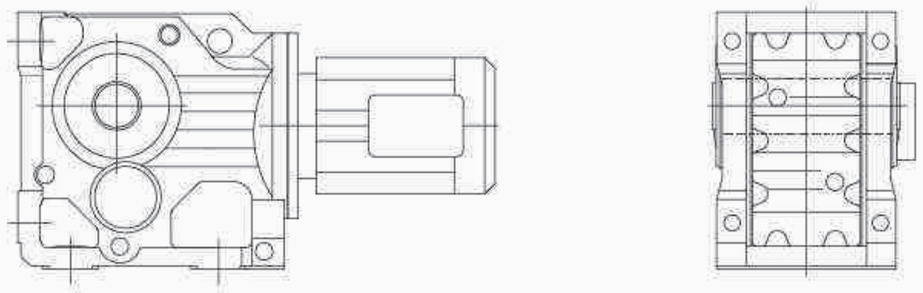
7.KB系列斜齿轮—伞齿轮减速机 KBHelical – Bevel Geared Motor

7.1 设计方案
7.1 Versions of KMPgeared motors

斜齿轮—伞齿轮减速电机有以下设计方案：
The following types of helical – bevel geared motor can be supplied:

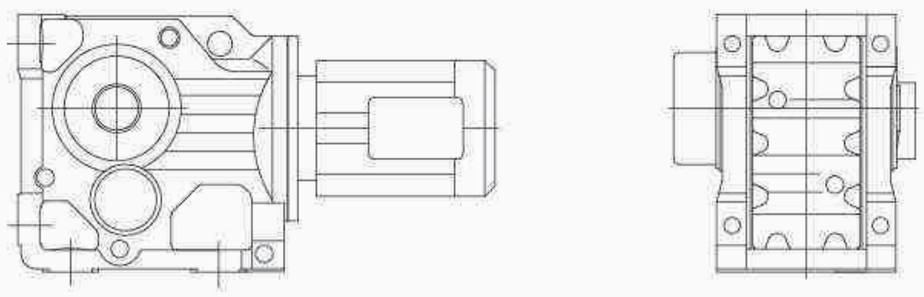


KB..
地脚安装斜齿轮--伞齿轮减速机
Foot – mounted helical – bevel geared motor

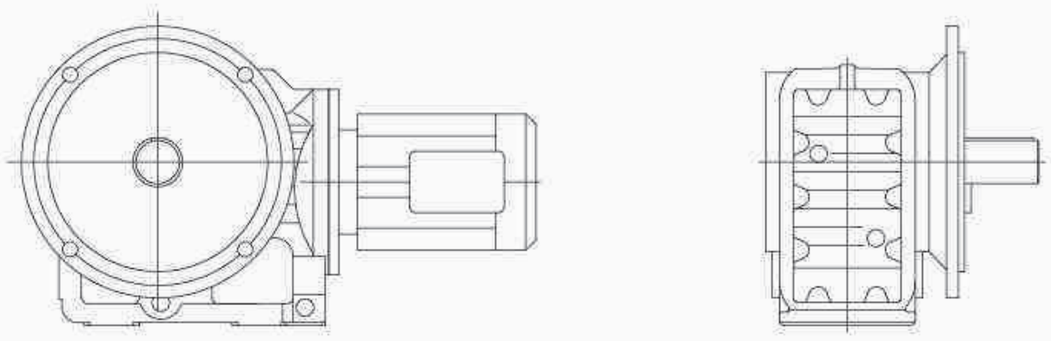


KB..B
地脚空心轴安装斜齿轮--伞齿轮减速机
Foot – mounted helical – bevel geared motor with hollow shaft.

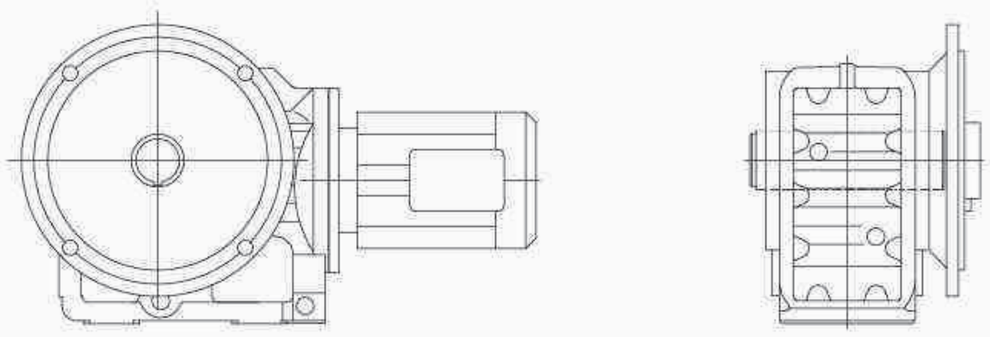
KBV..B
地脚花键空心轴 (DIN5480) 安装斜齿轮--伞齿轮减速机
Foot – mounted helical – bevel geared motor with hollow shaft and splined hollow shaft to DIN 5480



KBH..B
地脚空心轴锁紧盘安装斜齿轮--伞齿轮减速机
Foot – mounted helical – bevel geared motor with hollow shaft and shrink disk

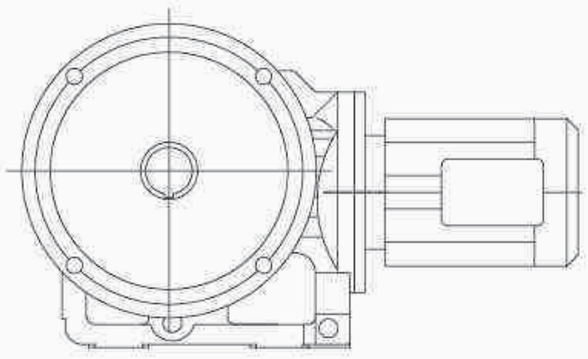


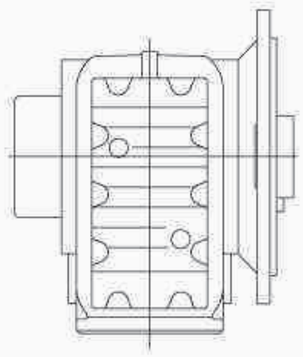
KBF..
B5 法兰安装斜齿轮--伞齿轮减速机
Helical – bevel geared motor in B5 flange – mounted version



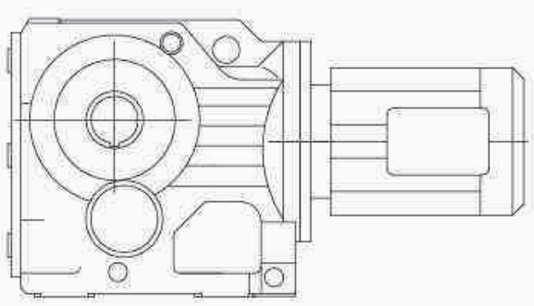
KBAF..
B5 法兰空心轴安装斜齿轮--伞齿轮减速机
Helical – bevel geared motor in B5 flange – mounted version with hollow shaft.

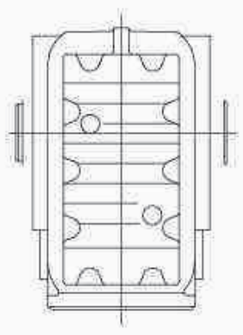
KBVF..
B5 法兰花键空心轴（DIN5480）安装斜齿轮--伞齿轮减速机
Helical – bevel geared motor in B5 flange – mounted version with hollow shaft and splined hollow shaft to DIN 5480.





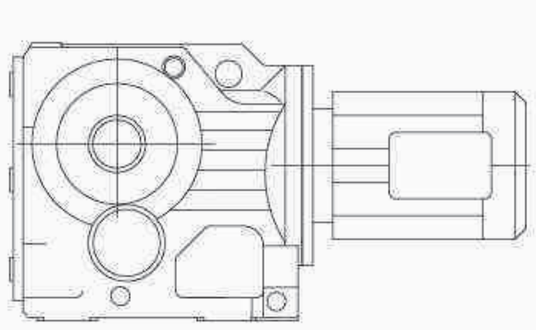
KBF.. KBHF..
B5 法兰空心轴锁紧盘安装斜齿轮--伞齿轮减速机
Helical – bevel geared motor in B5 flange – mounted version with hollow shaft and shrink disk

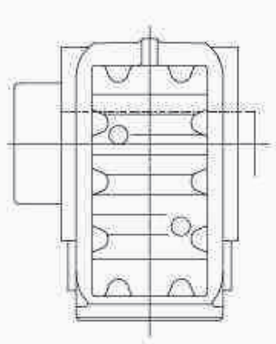




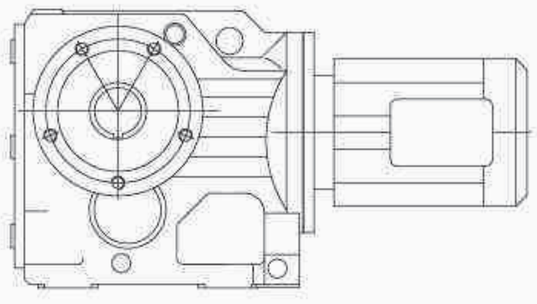
KBA..
空心轴安装斜齿轮--伞齿轮减速机
Helical – bevel geared motor with hollow shaft

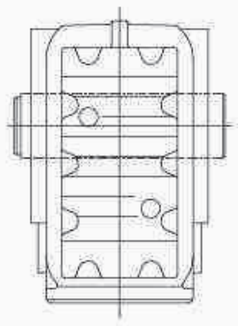
KBV..
花键空心轴(DIN 5480)安装斜齿轮--伞齿轮减速机
Helical – bevel geared motor with hollow shaft and splined hollow shaft to DIN 5480.





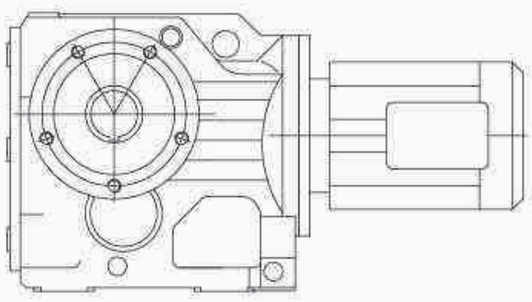
KBH..
空心轴锁紧盘安装斜齿轮--伞齿轮减速机
Helical – bevel geared motor with hollow shaft and shrink disk

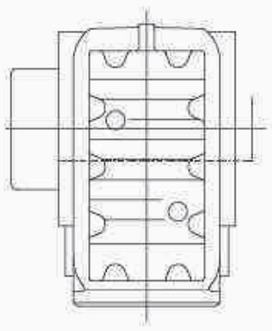




KBAZ..
B14 法兰空心轴安装斜齿轮--伞齿轮减速机
Helical – bevel geared motor in B14 flange – mounted version with hollow shaft

KBVZ..
B14 法兰花键空心轴（DIN 5480）安装斜齿轮--伞齿轮减速机
Helical – bevel geared motor in B14 flange – mounted version with hollow shaft and splined hollow to DIN 5480.





KBHZ..
B14 法兰空心轴锁紧盘安装斜齿轮--伞齿轮减速机
Helical – bevel geared motor in B14 flange – mounted version with hollow shaft and shrink disk

7.2 可行的组合方式
7.2 Type of Combination

以下是斜齿轮—伞齿轮减速机与交流（带制动）电机的组合列表。表中给出了每种组合的速比范围。
The below is combination table between gear box and electric motor in each list the ratio range.

减速器型号 Gear unit size	级 Stages	D163 D71	D80	D90	D100	D112	D132S	D132M
KB/KBF/KBA/KBAF30	3	5.36-106.38	5.36-83.69	5.36-24.99 29.96-72.54	5.36-10.49 13.08-20.19 29.96-58.60			
KB/KBF/KBA/KBAF40	3	7.36-11.77 13.65-31.30 39.61-131.87	5.81-104.37	5.81-90.86	5.81-21.81 25.91 35.39-63.30 75.20			
KB/KBF/KBA/KBAF50	3	9.59-11.92 19.34-35.70 48.89-145.14	7.55-11.92 15.22-123.85	6.57-108.29	6.57-90.26	6.57-30.28 38.49-76.56		
KB/KBF/KBA/KBAF60	3	10.63-12.48 19.30-35.62 48.77-144.79	8.37-12.48 15.19-123.54	7.28-108.03	7.28-90.04	7.28-30.22 38.39-76.37	7.28-24.00 38.39-60.66	7.28-24.00 38.39-60.66
KB/KBF/KBA/KBAF70	3	25.62-38.39 64.75-192.18	10.84-12.36 20.25-38.39 51.18-154.02	7.24-135.28	7.24-113.56	7.24-97.05	7.24-30.89 40.04-78.07	7.24-30.89 40.04-78.07
KB/KBF/KBA/KBAF80	3		16.00 27.88-31.39 70.46-197.37	11.17 16.00 19.45-31.39 49.16-174.19	8.29-11.17 14.45-147.32	8.29-11.17 14.45-126.91	7.21-102.71	7.21-102.71
KB/KBF/KBA/KBAF90	3			24.75-38.30 62.55-176.05	18.96-38.30 47.93-176.05	18.96-38.30 47.93-153.21	8.71-123.93	8.71-123.93
KB/KBF/KBA/KBAF100	3				13.43 22.62-29.00 32.69 57.17-143.47	13.43 22.62-29.00 32.69 57.17-143.47	8.69-29.00 32.69-143.47	8.69-29.00 32.69-143.47
KB/KBF/KBA/KBAF120	3							12.79 21.15-36.25 47.82-146.07

减速器型号 Gear unit size	级 Stages	D132ML	D160M	D160L	D180	D200
KB/KBF/KBA/KBAF70	3	7.24-23.08 40.04-58.34	7.24-23.08 40.04-58.34			
KB/KBF/KBA/KBAF80	3	7.21-79.34	7.21-79.34	7.21-79.34	7.21-14.45 17.42-24.92 36.52-63.00	
KB/KBF/KBA/KBAF90	3	8.71-96.80	8.71-96.80	8.71-96.80	8.71-30.82 41.87-77.89	8.71-24.75 41.87-62.55
KB/KBF/KBA/KBAF100	3	8.69-112.41	8.69-112.41	8.69-112.41	8.69-90.96	8.69-31.28 37.00-73.30
KB/KBF/KBA/KBAF120	3	10.74-12.79 17.77-136.14	10.74-12.79 17.77-136.14	10.74-12.79 17.77-136.14	8.68-110.18	8.68-89.89
KB/KBF/KBA/KBAF150	3		18.37-31.30 46.79-150.41	18.37-31.30 46.79-150.41	14.92-122.39	12.65-100.22
KB/KBH160	3		24.52-32.25 51.77-164.50	24.52-32.25 51.77-164.50	20.32-32.25 42.89-134.99	17.34-109.83
KB/KBH180	3		33.23-42.51 88.00-179.86	33.23-42.51 88.00-179.86	27.92-42.51 73.96-179.86	17.18-179.86

减速器型号 Gear unit size	级 Stages	D225	D250M	D280	D315	D315M_A/B
KB/KBF/KBA/KBAF100	3	8.69-31.28 37.00-73.30				
KB/KBF/KBA/KBAF120	3	8.68-89.89	8.68-31.37 40.19-70.95	8.68-31.37 40.19-70.95		
KB/KBF/KBA/KBAF150	3	12.65-100.22	12.65-79.75	12.65-79.75	12.65-23.95 38.02-61.02	12.65-18.37 38.02-46.79
KB/KBH160	3	17.34-109.83	17.34-87.86	17.34-87.86	17.34-68.07	17.34-24.52 36.61-51.77
KB/KBH180	3	17.18-179.86	17.18-144.59	17.18-144.59	17.18-112.60	17.18-33.23 45.50-88.00

7.3 速比与最大扭矩
7.3 Ratio and Max. Torque

KB30-50 n_e=1400 1/min

KB30				200Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
106.38	13	200	5640	
97.81	14	200	5640	
83.69	17	200	5640	
72.54	19	200	5520	
67.80	21	200	5360	AD_1
58.60	24	200	5020	
49.79	28	200	4660	
44.46	31	200	4420	
37.97	37	200	4100	
35.57	39	200	3970	
29.96	47	200	3650	
28.83	49	200	3580	
24.99	56	200	3330	
23.36	60	195	3260	
20.19	69	185	3110	
17.15	82	180	2900	
15.31	91	175	2780	AD_2
13.08	107	165	2650	
12.14	115	160	2600	
10.49	133	160	2410	
8.91	157	160	2200	
7.96	176	155	2110	
6.80	206	150	1980	
6.37	220	145	1950	
5.36	261	140	1810	

KB40				400Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
131.87	11	400	5920	
121.48	12	400	5920	
104.37	13	400	5920	
90.86	15	400	5920	
85.12	16	400	5920	
75.20	19	400	5920	
69.84	20	400	5920	
63.30	22	400	5920	
56.83	25	400	5920	
48.95	29	400	5920	
46.03	30	400	5920	
39.61	35	400	5920	
35.39	40	400	5920	AD_2
31.30	45	400	5700	
29.32	48	400	5520	
25.91	54	400	5170	
24.06	58	400	4970	
21.81	64	400	4710	
19.58	72	400	4440	
16.86	83	380	4230	
15.86	88	380	4080	
13.65	103	360	3890	
12.19	115	350	3720	
11.77	119	280	4060	
10.56	133	280	3830	
9.10	154	280	3540	
8.56	164	270	3500	
7.36	190	250	3390	AD_3
6.58	213	240	3270	
5.81	241	230	3140	

KB50				600Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
145.14	9.6	600	7470	
123.85	11	600	7470	
108.29	13	600	7470	
102.88	14	600	7470	
90.26	16	600	7470	
76.56	18	600	7470	
69.12	20	600	7470	
60.81	23	600	7470	
57.42	24	600	7470	
48.89	29	600	7470	AD_2
44.43	32	600	7470	
38.49	36	600	7470	
35.70	39	600	7470	
30.28	46	600	7310	
27.34	51	600	6930	
24.05	58	600	6480	
22.71	62	600	6280	
19.34	72	575	5910	
17.57	80	555	5740	
15.22	92	535	5430	
13.25	106	510	5190	
11.92	117	415	5150	
11.26	124	415	4990	AD_3
9.59	146	405	4650	
8.71	161	390	4520	
7.55	185	365	4360	
6.57	213	345	4190	

KB60-50 n_e=1400 1/min

KB60				820Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
144.79	9.7	820	10300	
123.54	11	820	10300	
108.03	13	820	10300	
102.62	14	820	10300	
90.04	16	820	10300	
76.37	18	820	10300	
68.95	20	820	10300	AD_2
60.66	23	820	10300	
57.28	24	820	10300	
48.77	29	820	10300	
44.32	32	820	10300	
38.39	36	820	10500	
35.62	39	820	10300	
30.22	46	820	10300	
27.28	51	820	10300	
24.00	58	800	10500	
22.66	62	780	10700	
19.30	73	760	10800	
17.54	80	740	11000	
15.19	92	700	11300	AD_3
13.22	106	670	11500	
12.48	112	530	12300	
10.63	132	500	11800	
9.66	145	480	11500	
8.37	167	440	11100	
7.28	192	420	10700	

KB70				1550Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
192.18	7.3	1450	16100	
179.37	7.8	1450	16100	
154.02	9.1	1550	15400	
135.28	10	1550	15400	
128.52	11	1550	15400	
113.56	12	1550	15400	
97.05	14	1550	15400	
88.97	16	1550	15400	AD_2
78.07	18	1550	15400	
73.99	19	1550	15400	
64.75	22	1550	15400	
58.34	24	1550	15400	
51.18	27	1550	15400	
45.16	31	1550	15400	
40.04	35	1550	15400	
38.39	36	1550	15700	
35.20	40	1550	15400	AD_3
30.89	45	1550	15400	
29.27	48	1550	15400	
25.62	55	1550	15400	
23.08	61	1550	15400	
20.25	69	1500	15700	
17.87	78	1450	16100	
15.84	88	1400	15500	AD_4
13.52	104	1340	14800	
12.36	113	1000	15100	
10.84	129	990	14400	
9.56	146	940	13900	
8.48	165	890	13500	
7.24	193	820	13100	

KB80				2700Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
197.37	7.1	2700	27300	
174.19	8.0	2700	27300	
164.34	8.5	2700	27300	
147.32	9.5	2700	27300	AD_2
126.91	11	2700	27300	
115.82	12	2700	27300	
102.71	14	2700	27300	
86.34	16	2700	27300	
79.34	18	2700	27300	
70.46	20	2700	27300	
63.00	22	2700	26200	
56.64	25	2700	25000	AD_3
49.16	28	2700	23500	
44.02	32	2600	22800	
36.52	38	2500	21400	
31.39	45	2700	19200	
27.88	50	2600	18500	
24.92	56	2500	18000	
22.41	62	2300	17900	
19.45	72	2300	16800	AD_4
17.42	80	2200	16300	
16.00	87	1800	16000	
14.45	97	2100	15300	
12.56	111	2000	14800	
11.17	125	1500	14900	
10.00	140	1500	14200	
8.29	169	1400	13500	AD_5
7.21	194	1300	13200	

KB90-120 n_e=1400 1/min

KB90				4300Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
176.05	8.0	4300	40000	
153.21	9.1	4300	40000	
140.28	10	4300	40000	
123.93	11	4300	40000	
105.13	13	4300	40000	AD_3
96.80	14	4300	40000	
86.52	16	4300	38800	
77.89	18	4300	37100	
70.54	20	4300	35600	
62.55	22	4300	33800	
56.55	25	4300	32300	AD_4
47.93	29	4300	30000	
41.87	33	4300	28300	
38.30	37	4300	27100	
34.23	41	4300	25700	
30.82	45	4300	24500	
27.91	50	4300	23300	AD_5
24.75	57	4300	22000	
22.37	63	4300	20900	
18.96	74	4300	19100	
16.56	85	4300	17800	
13.85	101	4300	16100	AD_6
11.99	117	3890	16200	
10.41	134	2870	16400	AD_5
8.71	161	2660	15800	AD_6

KB100				8000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
143.47	9.8	8000	65000	
121.46	12	8000	61700	
112.41	12	8000	59700	
100.75	14	8000	57000	
90.96	15	8000	54600	AD_4
82.61	17	8000	52400	
73.30	19	8000	49700	
66.52	21	8000	47600	
57.17	24	8000	44400	
49.90	28	7840	42200	
42.33	33	7360	40500	
37.00	38	7200	38500	AD_5
32.69	43	7200	36300	
31.28	45	6800	36700	
29.00	48	7200	34000	
26.32	53	7200	32000	
22.62	62	7200	28900	
19.74	71	7200	26100	
16.75	84	7050	23600	AD_6
14.64	96	6890	21900	
13.43	104	4300	29200	
11.73	119	4300	27500	
9.94	141	4190	25800	
8.69	161	4070	24600	

KB120				13000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
146.07	9.6	13000	79200	
136.14	10	13000	79200	AD_4
122.48	11	13000	79200	
110.18	13	13000	79200	
89.89	16	13000	75100	
81.98	17	13000	72100	
70.95	20	13000	67700	AD_5
62.60	22	13000	64000	
54.07	26	13000	59900	
47.82	29	13000	56500	
40.19	35	13000	52000	AD_6
36.25	39	13000	49400	
31.37	45	13000	45900	AD_7
27.68	51	13000	43000	
23.91	59	13000	39800	
21.15	66	13000	37200	
17.77	79	13000	33600	
14.35	98	12100	31800	AD_8
12.79	109	8530	35400	
10.74	130	8000	33900	
8.68	161	7230	32500	

KB150-160 n_e=1400 1/min

KB150				18000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
150.41	9.3	18000	112200	
122.39	11	18000	106500	
100.22	14	18000	98000	
91.65	15	18000	94400	AD_5
79.75	18	18000	88900	
70.38	20	18000	84200	
61.02	23	18000	79000	
54.29	26	18000	74900	AD_6
46.79	30	18000	70000	AD_7
38.02	37	18000	63300	
31.30	45	18000	57500	
27.62	51	18000	54000	
23.95	58	18000	50000	
21.31	66	18000	47000	AD_8
18.37	76	18000	43200	
14.92	94	18000	38200	
12.65	111	17000	36700	

KB160				32000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
164.50	8.5	32000	150000	AD_5
134.99	10	32000	150000	AD_6
109.83	13	32000	150000	
87.86	16	32000	147200	
78.14	18	32000	140100	AD_7
68.07	21	32000	132000	
60.74	23	32000	125600	
51.77	27	32000	117000	
42.89	33	32000	107400	
36.61	38	32000	99700	
32.25	43	32000	93700	AD_8
28.77	49	32000	88600	
24.52	57	32000	81700	
20.32	69	32000	74000	
17.34	81	32000	67900	

KB180				50000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
179.86	7.8	50000	190000	
165.21	8.5	50000	190000	AD_6
144.59	9.7	50000	190000	
129.69	11	50000	188200	
112.60	12	50000	177200	AD_7
102.16	14	50000	169900	
88.00	16	50000	159000	
73.96	19	50000	147000	
64.04	22	50000	137500	
53.36	26	50000	126100	
45.50	31	50000	116600	
42.51	33	50000	112700	AD_8
38.57	36	50000	107200	
33.23	42	50000	99100	
27.92	50	50000	90200	
24.18	58	47600	86800	
20.15	69	43900	84000	
17.18	81	41400	80800	

KB30-H10,KB40/50H30 n_e=1400 1/min

KB30H10					200Nm
i	n_a [1/min]	Stage KB30	Stage KH10	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
6832	0.20	3	3	200	5640
5922	0.24	3	3	200	5640
5491	0.25	3	3	200	5640
4759	0.29	3	3	200	5640
4160	0.34	3	3	200	5640
3645	0.38	3	3	200	5640
3205	0.44	3	3	200	5640
2801	0.50	3	3	200	5640
2454	0.57	3	3	200	5640
2166	0.65	3	3	200	5640
1891	0.74	3	3	200	5640
1660	0.84	3	3	200	5640
1466	0.95	3	3	200	5640
1288	1.1	3	3	200	5640
1136	1.2	3	3	200	5640
996	1.4	3	2	200	5640
876	1.6	3	2	200	5640
761	1.8	3	2	200	5640
671	2.1	3	2	200	5640
585	2.4	3	2	200	5640
512	2.7	3	2	200	5640
451	3.1	3	2	200	5640
396	3.5	3	2	200	5640
346	4.0	3	2	200	5640
304	4.6	3	2	200	5640
267	5.2	3	2	200	5640
234	6.0	3	2	200	5640
205	6.8	3	2	200	5640
181	7.7	3	2	200	5640
160	8.8	3	2	200	5640
136	10	3	2	200	5640
127	11	3	2	200	5640
110	13	3	2	200	5640
96	15	3	2	200	5640

KB40H30					400Nm
i	n_a [1/min]	Stage KB40	Stage KH30	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
10138	0.14	3	3	400	5920
8534	0.16	3	3	400	5920
7662	0.18	3	3	400	5920
6826	0.21	3	3	400	5920
5983	0.23	3	3	400	5920
5159	0.27	3	3	400	5920
4601	0.30	3	3	400	5920
3940	0.36	3	3	400	5920
3477	0.40	3	3	400	5920
3043	0.46	3	3	400	5920
2733	0.51	3	3	400	5920
2354	0.59	3	3	400	5920
2063	0.68	3	3	400	5920
1819	0.77	3	3	400	5920
1586	0.88	3	3	400	5920
1388	1.0	3	3	400	5920
1222	1.1	3	2	400	5920
1097	1.3	3	2	400	5920
945	1.5	3	2	400	5920
831	1.7	3	2	400	5920
718	1.9	3	2	400	5920
639	2.2	3	2	400	5920
552	2.5	3	2	400	5920
495	2.8	3	2	400	5920
426	3.3	3	2	400	5920
375	3.7	3	2	400	5920
327	4.3	3	2	400	5920
289	4.8	3	2	400	5920
256	5.5	3	2	400	5920
225	6.2	3	2	400	5920
198	7.1	3	2	400	5920
171	8.2	3	2	400	5920
153	9.2	3	2	400	5920
131	11	3	2	400	5920
112	13	3	2	400	5920
99	14	3	2	400	5920
94	15	3	2	400	5920

KB50H30					600Nm
i	n_a [1/min]	Stage KB50	Stage KH30	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
12169	0.12	3	3	600	7470
11162	0.13	3	3	600	7470
9503	0.15	3	3	600	7470
8547	0.16	3	3	600	7470
7277	0.19	3	3	600	7470
6478	0.22	3	3	600	7470
5662	0.25	3	3	600	7470
5033	0.28	3	3	600	7470
4340	0.32	3	3	600	7470
3854	0.36	3	3	600	7470
3390	0.41	3	3	600	7470
2924	0.48	3	3	600	7470
2593	0.54	3	3	600	7470
2249	0.62	3	3	600	7470
1986	0.70	3	3	600	7470
1743	0.80	3	2	600	7470
1539	0.91	3	2	600	7470
1354	1.0	3	2	600	7470
1174	1.2	3	2	600	7470
1036	1.4	3	2	600	7470
906	1.5	3	2	600	7470
806	1.7	3	2	600	7470
699	2.0	3	2	600	7470
615	2.3	3	2	600	7470
544	2.6	3	2	600	7470
473	3.0	3	2	600	7470
421	3.3	3	2	600	7470
362	3.9	3	2	600	7470
319	4.4	3	2	600	7470
280	5.0	3	2	600	7470
246	5.7	3	2	600	7470
215	6.5	3	2	600	7470
192	7.3	3	2	600	7470
166	8.4	3	2	600	7470
145	9.7	3	2	600	7470
129	11	3	2	600	7470
111	13	3	2	600	7470
97	14	3	2	600	7470

KB60/70H30,KB80H50 n_e=1400 1/min

KB60H30					820Nm
i	n_a [1/min]	Stage KB60	Stage KH30	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
12139	0.12	3	3	820	10300
11134	0.13	3	3	820	10300
9479	0.15	3	3	820	10300
8173	0.17	3	3	820	10300
7259	0.19	3	3	820	10300
6462	0.22	3	3	820	10300
5648	0.25	3	3	820	10300
4846	0.29	3	3	820	10300
4329	0.32	3	3	820	10300
3750	0.37	3	3	820	10300
3315	0.42	3	3	820	10300
2917	0.48	3	3	820	10300
2532	0.55	3	3	820	10300
2244	0.62	3	3	820	10300
1981	0.71	3	3	820	10300
1739	0.81	3	2	820	10300
1535	0.91	3	2	820	10300
1351	1.0	3	2	820	10300
1171	1.2	3	2	820	10300
1034	1.4	3	2	820	10300
903	1.6	3	2	820	10300
793	1.8	3	2	820	10300
697	2.0	3	2	820	10300
613	2.3	3	2	820	10300
542	2.6	3	2	820	10300
471	3.0	3	2	820	10300
420	3.3	3	2	820	10300
361	3.9	3	2	820	10300
323	4.3	3	2	820	10300
279	5.0	3	2	820	10300
246	5.7	3	2	820	10300
217	6.5	3	2	820	10300
191	7.3	3	2	820	10300
166	8.4	3	2	820	10300
144	9.7	3	2	820	10300
122	11	3	2	820	10300

KB70H30					1550Nm
i	n_a [1/min]	Stage KB70	Stage KH30	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
15310	0.09	3	3	1550	15400
14043	0.10	3	3	1550	15400
11955	0.12	3	3	1550	15400
10217	0.14	3	3	1550	15400
8809	0.16	3	3	1550	15400
7528	0.19	3	3	1500	15400
6606	0.21	3	3	1550	15400
5774	0.24	3	3	1550	15400
5089	0.28	3	3	1550	15400
4489	0.31	3	3	1550	15400
3961	0.35	3	3	1550	15400
3485	0.40	3	3	1500	15400
2901	0.48	3	3	1550	15400
2717	0.52	3	3	1550	15400
2370	0.59	3	3	1550	15400
2050	0.68	3	2	1550	15400
1772	0.79	3	2	1550	15400
1514	0.92	3	2	1500	15400
1388	1.0	3	2	1550	15400
1218	1.1	3	2	1550	15400
1053	1.3	3	2	1550	15400
924	1.5	3	2	1550	15400
815	1.7	3	2	1550	15400
709	2.0	3	2	1500	15400
622	2.3	3	2	1550	15400
552	2.5	3	2	1550	15400
485	2.9	3	2	1550	15400
428	3.3	3	2	1550	15400
367	3.8	3	2	1550	15400
328	4.3	3	2	1500	15400
290	4.8	3	2	1550	15400
252	5.6	3	2	1550	15400
221	6.3	3	2	1550	15400
195	7.2	3	2	1550	15400
175	8.0	3	2	1550	15400
154	9.1	3	2	1550	15400

KB80H50					2700Nm
i	n_a [1/min]	Stage KB80	Stage KH50	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
14829	0.09	3	3	2700	27300
13168	0.11	3	3	2700	27300
11737	0.12	3	3	2700	27300
10217	0.14	3	3	2700	27300
9073	0.15	3	3	2700	27300
7854	0.18	3	3	2700	27300
6832	0.20	3	3	2700	27300
5930	0.24	3	3	2700	27300
5240	0.27	3	3	2700	27300
4562	0.31	3	3	2700	27300
4037	0.35	3	3	2700	27300
3609	0.39	3	3	2700	27300
3107	0.45	3	3	2700	27300
2728	0.51	3	3	2700	27300
2371	0.59	3	3	2700	27300
2088	0.67	3	2	2700	27300
1854	0.76	3	2	2700	27300
1657	0.84	3	2	2700	27300
1415	0.99	3	2	2700	27300
1229	1.1	3	2	2700	27300
1078	1.3	3	2	2700	27300
951	1.5	3	2	2700	27300
837	1.7	3	2	2700	27300
726	1.9	3	2	2700	27300
638	2.2	3	2	2700	27300
562	2.5	3	2	2700	27300
474	3.0	3	2	2700	27300
426	3.3	3	2	2700	27300
373	3.8	3	2	2700	27300
330	4.2	3	2	2700	27300
294	4.8	3	2	2700	27300
250	5.6	3	2	2700	27300
236	5.9	3	2	2700	27300
201	7.0	3	2	2700	27300
183	7.7	3	2	2700	27300
159	8.8	3	2	2700	27300
141	9.9	3	2	2700	27400

KB90H50					4300Nm
i	n_a [1/min]	Stage KB90	Stage KH50	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
18091	0.08	3	3	4300	40000
16666	0.08	3	3	4300	40000
14897	0.09	3	3	4300	40000
13182	0.11	3	3	4300	40000
11677	0.12	3	3	4300	40000
10317	0.14	3	3	4300	40000
9083	0.15	3	3	4300	40000
8054	0.17	3	3	4300	40000
6970	0.20	3	3	4300	40000
6027	0.23	3	3	4300	40000
5391	0.26	3	3	4300	40000
4669	0.30	3	3	4300	40000
4082	0.34	3	3	4300	40000
3583	0.39	3	3	4300	40000
3108	0.45	3	3	4300	40000
2757	0.51	3	3	4300	40000
2419	0.58	3	2	4300	40000
2123	0.66	3	2	4300	40000
1856	0.75	3	2	4300	40000
1625	0.86	3	2	4300	40000
1430	0.98	3	2	4300	40000
1261	1.1	3	2	4300	40000
1102	1.3	3	2	4300	40000
957	1.5	3	2	4300	40000
855	1.6	3	2	4300	40000
743	1.9	3	2	4300	40000
652	2.1	3	2	4300	40000
573	2.4	3	2	4300	40000
504	2.8	3	2	4300	40000
437	3.2	3	2	4300	40000
382	3.7	3	2	4300	40000
342	4.1	3	2	4300	40000
305	4.6	3	2	4300	40000
258	5.4	3	2	4300	40000
232	6.0	3	2	4300	40000
199	7.0	3	2	4300	40000

KB100H70					8000Nm
i	n_a [1/min]	Stage KB100	Stage KH70	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
14311	0.10	3	3	8000	65000
12211	0.11	3	3	8000	65000
10677	0.13	3	3	8000	65000
9524	0.15	3	3	8000	65000
8328	0.17	3	3	8000	65000
7270	0.19	3	3	8000	65000
6184	0.23	3	3	8000	65000
5662	0.25	3	3	8000	65000
5138	0.27	3	3	8000	65000
4359	0.32	3	3	8000	65000
3810	0.37	3	3	8000	65000
3358	0.42	3	3	8000	65000
2977	0.47	3	3	8000	65000
2599	0.54	3	3	8000	65000
2286	0.61	3	3	8000	65000
1939	0.72	3	3	8000	65000
1713	0.82	3	2	8000	65000
1554	0.90	3	2	8000	65000
1336	1.0	3	2	8000	65000
1166	1.2	3	2	8000	65000
1030	1.4	3	2	8000	65000
904	1.5	3	2	8000	65000
793	1.8	3	2	8000	65000
696	2.0	3	2	8000	65000
615	2.3	3	2	8000	65000
522	2.7	3	2	8000	65000
461	3.0	3	2	8000	65000
408	3.4	3	2	8000	65000
364	3.8	3	2	8000	65000
318	4.4	3	2	8000	65000
286	4.9	3	2	8000	65000
251	5.6	3	2	8000	65000
222	6.3	3	2	8000	65000
196	7.1	3	2	8000	65000
174	8.0	3	2	7200	65000
154	9.1	3	2	7200	65000
140	10	3	2	7200	65000

KB120H70					13000Nm
i	n_a [1/min]	Stage KB120	Stage KH70	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
17550	0.08	3	3	13000	79200
16006	0.09	3	3	13000	79200
14975	0.09	3	3	13000	79200
12440	0.11	3	3	13000	79200
10915	0.13	3	3	13000	79200
9819	0.14	3	3	13000	79200
8443	0.17	3	3	13000	79200
7482	0.19	3	3	13000	79200
6565	0.21	3	3	13000	79200
5804	0.24	3	3	13000	79200
5027	0.28	3	3	13000	79200
4423	0.32	3	3	13000	79200
3889	0.36	3	3	13000	79200
3311	0.42	3	3	13000	79200
3009	0.47	3	3	13000	79200
2607	0.54	3	3	13000	79200
2268	0.62	3	3	13000	79200
1926	0.73	3	2	13000	79200
1757	0.80	3	2	13000	79200
1541	0.91	3	2	13000	79200
1342	1.0	3	2	13000	79200
1177	1.2	3	2	13000	79200
1025	1.4	3	2	13000	79200
899	1.6	3	2	13000	79200
790	1.8	3	2	13000	79200
704	2.0	3	2	13000	79200
610	2.3	3	2	13000	79200
549	2.6	3	2	13000	79200
477	2.9	3	2	13000	79200
418	3.3	3	2	13000	79200

KB120H80,KB150H90,KB150H100 n_e=1400 1/min

KB120H80 13000Nm

i	n_a [1/min]	Stage KB120	Stage KH80	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
536	2.6	3	2	13000	79200
473	3.0	3	2	13000	79200
418	3.3	3	2	13000	79200
367	3.8	3	2	13000	79200
330	4.2	3	2	13000	79200
287	4.9	3	2	13000	79200
253	5.5	3	2	13000	79200
213	6.6	3	2	13000	79200
200	7.0	3	2	13000	79700
166	8.4	3	2	13000	79700
147	9.5	3	2	13000	79700

KB150H90 18000Nm

i	n_a [1/min]	Stage KB150	Stage KH90	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
17679	0.08	3	3	18000	112200
15729	0.09	3	3	18000	112200
14721	0.10	3	3	18000	112200
13097	0.11	3	3	18000	112200
11368	0.12	3	3	18000	112200
10114	0.14	3	3	18000	112200
8718	0.16	3	3	18000	112200
7734	0.18	3	3	18000	112200
6881	0.20	3	3	18000	112200
5931	0.24	3	3	18000	112200
5074	0.28	3	3	18000	112200
4514	0.31	3	3	18000	112200
3979	0.35	3	3	18000	112200
3516	0.40	3	3	18000	112200
3051	0.46	3	3	18000	112200
2610	0.54	3	3	18000	112200
2322	0.60	3	3	18000	112200
2029	0.69	3	3	18000	112200
1805	0.78	3	3	18000	112200
1659	0.84	3	2	18000	112200
1365	1.0	3	2	18000	112200
1229	1.1	3	2	18000	112200
1093	1.3	3	2	18000	112200
942	1.5	3	2	18000	112200
854	1.6	3	2	18000	112200
756	1.9	3	2	18000	112200
661	2.1	3	2	18000	112200
567	2.5	3	2	18000	112200
504	2.8	3	2	18000	112200
434	3.2	3	2	18000	112200
379	3.7	3	2	18000	112200
333	4.2	3	2	18000	112200
291	4.8	3	2	18000	112200

KB150H100 18000Nm

i	n_a [1/min]	Stage KB150	Stage KH100	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
385	3.6	3	2	18000	112200
325	4.3	3	2	18000	111200
299	4.7	3	2	18000	111200
253	5.5	3	2	18000	112200
230	6.1	3	2	18000	111200
213	6.6	3	2	18000	111200
187	7.5	3	2	18000	112200
157	8.9	3	2	18000	111200
122	11	3	2	18000	106500
107	13	3	2	18000	100700

KB160/180H90,KB160/180H100 n_e=1400 1/min

KB160H90 32000Nm

i	n_a [1/min]	Stage KB160	Stage KH90	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
19723	0.07	3	3	32000	150000
17406	0.08	3	3	32000	150000
15000	0.09	3	3	32000	150000
13238	0.11	3	3	32000	150000
11573	0.12	3	3	32000	150000
10264	0.14	3	3	32000	150000
8628	0.16	3	3	32000	150000
6562	0.21	3	3	32000	150000
5355	0.26	3	3	32000	150000
4788	0.29	3	3	32000	150000
4079	0.34	3	3	32000	150000
3376	0.41	3	3	32000	150000
2755	0.51	3	3	32000	150000
2263	0.62	3	3	32000	150000
2182	0.64	3	2	32000	150000
1704	0.82	3	2	32000	150000
1408	0.99	3	2	32000	150000
1296	1.1	3	2	32000	150000
1101	1.3	3	2	32000	150000
944	1.5	3	2	32000	150000
843	1.7	3	2	32000	150000
757	1.8	3	2	32000	150000
632	2.2	3	2	32000	150000
561	2.5	3	2	32000	150000
481	2.9	3	2	32000	150000
423	3.3	3	2	32000	150000
369	3.8	3	2	32000	150000

KB160H100 32000Nm

i	n_a [1/min]	Stage KB160	Stage KH100	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
318	4.4	3	2	32000	150000
278	5.0	3	2	32000	150000
244	5.7	3	2	32000	150000
213	6.6	3	2	32000	150000
206	6.8	3	2	32000	150000
180	7.8	3	2	32000	150000
160	8.8	3	2	32000	150000
135	10	3	2	32000	150000
118	12	3	2	32000	150000

KB180H90 50000Nm

i	n_a [1/min]	Stage KB180	Stage KH90	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
32625	0.04	3	3	50000	190000
27165	0.05	3	3	50000	190000
24353	0.06	3	3	50000	190000
19144	0.07	3	3	50000	190000
16978	0.08	3	3	50000	190000
14272	0.10	3	3	50000	190000
13116	0.11	3	3	50000	190000
11647	0.12	3	3	50000	190000
10413	0.13	3	3	50000	190000
9363	0.15	3	3	50000	190000
8126	0.17	3	3	50000	190000
7343	0.19	3	3	50000	190000
6747	0.21	3	3	50000	190000
5991	0.23	3	3	50000	190000
5358	0.26	3	3	50000	190000
4817	0.29	3	3	50000	190000
4370	0.32	3	3	50000	190000
3609	0.39	3	3	50000	190000
3062	0.46	3	3	50000	190000
2818	0.50	3	3	50000	190000
2519	0.56	3	2	50000	190000
2268	0.62	3	2	50000	190000
2054	0.68	3	2	50000	190000
1821	0.77	3	2	50000	190000
1605	0.87	3	2	50000	190000
1395	1.0	3	2	50000	190000
1196	1.2	3	2	50000	190000
1046	1.3	3	2	50000	190000
945	1.5	3	2	50000	190000
738	1.9	3	2	50000	190000
621	2.3	3	2	50000	190000
527	2.7	3	2	50000	190000

KB180H100 50000Nm

i	n_a [1/min]	Stage KB180	Stage KH100	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
835	1.7	3	2	50000	190000
729	1.9	3	2	50000	190000
622	2.3	3	2	50000	190000
520	2.7	3	2	50000	190000
454	3.1	3	2	50000	190000
355	3.9	3	2	50000	190000
261	5.4	3	2	50000	190000
221	6.3	3	2	50000	190000
193	7.3	3	2	50000	190000
163	8.6	3	2	50000	190000

7.4 选型表注释
7.4 Selection table

选型表的结构
Selection table geared motors

p_m [kw]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [N] 1)	- f_B		

驱动电机额定功率 Rated power driving motor

输出转速 Output speed

输出扭矩 Output torque

减速器速比 Gear unit ratio

输出端所允许的径向负载 Permissible overhung load output side

使用系数 Service factor

减速器型号 Gear unit type

电机型号 Motor type

M_{amax} [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} [N] 1)		

最大允许输出扭矩 Max. permissible output torque

输出转速 Output speed

减速器速比 Gear unit ratio

输出端所允许的径向负载 Permissible overhung load output side

减速机型号 Gear unit type

电机型号 Motor type

图例 Cutline

※ 也可用于EEXE电机。 ※ EEXE motor is optional.

1) 实心轴地脚安装减速机的径向负荷

1） Overhung load specified for foot – mounted gear unit with solid shaft

注意： Notice:

对于特殊低输出转速驱动（多级减速电机），电机功率必须与减速机的最大允许输出扭矩相对应。

In drives for particularly low output speed (multi – stage geared motors), the motor power must be limited according to maximum permitted output torque of the gear unit.

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.12kW					
0.08	11800	17550	79800	1.10	
0.09	10700	16006	80400	1.20	
0.09	9880	14975	80700	1.30	**KB 120 H70 D63S4**
0.11	8010	12440	81500	1.60	**KBF 120 H70 D63S4**
0.13	6920	10915	81800	1.90	**KBA 120 H70 D63S4**
0.14	6320	9819	82000	2.1	**KBAF 120 H70 D63S4**
0.16	5220	8443	82300	2.5	
0.18	4820	7482	82300	2.7	
0.10	9590	14311	65000	0.85	
0.11	8060	12211	65000	1.00	
0.13	6930	10677	65000	1.15	
0.14	6280	9524	65000	1.25	**KB 100 H70 D63S4**
0.17	5410	8328	65000	1.50	**KBF 100 H70 D63S4**
0.19	4720	7270	65000	1.70	**KBA 100 H70 D63S4**
0.22	3760	6184	65000	2.1	**KBAF 100 H70 D63S4**
0.24	3320	5662	65000	2.4	
0.27	3020	5138	65000	2.7	
0.32	2700	4359	65000	3.0	
0.17	5310	8054	39500	0.80	
0.20	4350	6970	40000	1.00	
0.23	3890	6027	40000	1.10	**KB 90 H50 D63S4**
0.26	3560	5391	40000	1.20	**KBF 90 H50 D63S4**
0.30	2950	4669	40000	1.45	**KBA 90 H50 D63S4**
0.34	2640	4082	40000	1.65	**KBAF 90 H50 D63S4**
0.39	2320	3583	40000	1.85	
0.44	2040	3108	40000	2.1	
0.50	1720	2757	40000	2.5	
0.57	1580	2419	40000	2.7	
0.65	1370	2123	40000	3.2	**KB 90 H50 D63S4**
0.74	1220	1856	40000	3.5	**KBF 90 H50 D63S4**
0.85	1000	1625	40000	4.3	**KBA 90 H50 D63S4**
0.96	860	1430	40000	5.0	**KBAF 90 H50 D63S4**
1.1	830	1261	40000	5.2	
1.2	725	1102	40000	5.9	
0.26	3380	5240	26300	0.80	
0.30	2850	4562	27100	0.95	**KB 80 H50 D63S4**
0.34	2610	4037	27400	1.05	**KBF 80 H50 D63S4**
0.38	2330	3609	27700	1.15	**KBA 80 H50 D63S4**
0.44	1990	3107	28100	1.35	**KBAF 80 H50 D63S4**
0.51	1700	2728	28300	1.60	
0.58	1500	2371	28500	1.80	
0.66	1380	2088	28600	1.95	
0.74	1220	1854	28700	2.2	
0.83	1090	1657	28700	2.5	**KB 80 H50 D63S4**
0.97	930	1415	28800	2.9	**KBF 80 H50 D63S4**
1.1	800	1229	28900	3.4	**KBA 80 H50 D63S4**
1.3	695	1078	28900	3.9	**KBAF 80 H50 D63S4**
1.5	585	951	29000	4.6	
1.6	505	837	29000	5.4	
1.9	435	726	29000	6.2	
0.51	1790	2717	13400	0.85	**KB 70 H30 D63S4**
0.58	1510	2370	15700	1.05	**KBF 70 H30 D63S4**
					KBA 70 H30 D63S4
					KBAF 70 H30 D63S4
0.67	1380	2050	16500	1.10	
0.78	1180	1772	17500	1.30	
0.91	1010	1514	18300	1.55	
0.99	920	1388	18600	1.70	**KB 70 H30 D63S4**
1.1	810	1218	19000	1.90	**KBF 70 H30 D63S4**
1.3	710	1053	19200	2.2	**KBA 70 H30 D63S4**
1.5	620	924	19500	2.5	**KBAF 70 H30 D63S4**
1.7	550	815	19600	2.8	
2.0	440	709	19800	3.5	
2.2	385	622	19900	4.0	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.12kW					
1.0	930	1351	9230	0.90	
1.2	795	1171	10500	1.05	
1.3	695	1034	11300	1.20	
1.5	585	903	12000	1.40	
1.7	545	793	12200	1.50	
2.0	440	697	12700	1.85	**KB 60 H30 D63S4**
2.2	390	613	12900	2.1	**KBF 60 H30 D63S4**
2.5	340	542	13000	2.4	**KBA 60 H30 D63S4**
2.9	315	471	13000	2.6	**KBAF 60 H30 D63S4**
3.3	265	420	13000	3.1	
3.8	235	361	13000	3.5	
4.3	210	323	13000	3.9	
4.9	176	279	13000	4.7	
5.6	155	246	13000	5.3	
6.3	134	217	13000	6.1	
1.5	585	906	7750	1.05	
1.7	525	806	8220	1.15	
2.0	445	699	8690	1.35	
2.2	390	615	8930	1.55	
2.5	340	544	9120	1.75	
2.9	310	473	9250	1.95	**KB 50 H30 D63S4**
3.3	265	421	9420	2.3	**KBF 50 H30 D63S4**
3.8	235	362	9510	2.5	**KBA 50 H30 D63S4**
4.3	210	319	9610	2.9	**KBAF 50 H30 D63S4**
4.9	176	280	9710	3.4	
5.6	155	246	9770	3.9	
6.4	135	215	9830	4.4	
7.2	122	192	9860	4.9	
2.2	430	639	2520	0.95	
2.5	370	552	6350	1.10	
2.8	315	495	6930	1.25	**KB 40 H30 D63S4**
3.2	280	426	7240	1.45	**KBF 40 H30 D63S4**
3.7	235	375	7560	1.70	**KBA 40 H30 D63S4**
4.2	215	327	7670	1.85	**KBAF 40 H30 D63S4**
4.8	189	289	7830	2.1	
4.0	235	346	4840	0.85	
4.5	200	304	5640	1.00	
5.2	182	267	5830	1.10	**KB 30 H10 D63S4**
5.9	157	234	6060	1.25	**KBF 30 H10 D63S4**
6.7	138	205	6220	1.45	**KBA 30 H10 D63S4**
7.6	120	181	6330	1.65	**KBAF 30 H10 D63S4**
8.6	105	160	6420	1.90	
10	88	136	6500	2.3	
6.2	184	144.79	13000	4.4	**KB 60 D63M6** **KBF 60 D63M6** **KBA 60 D63M6** **KBAF 60 D63M6**
6.2	185	145.14	9680	3.2	
7.3	158	123.85	9760	3.8	**KB 50 D63M6**
8.3	138	108.29	9820	4.3	**KBF 50 D63M6**
8.8	131	102.88	9840	4.6	**KBA 50 D63M6**
10	115	90.26	9880	5.2	**KBAF 50 D63M6**
12	98	76.56	9930	6.2	
9.5	121	145.14	9870	5.0	
11	103	123.85	9920	5.8	**KB 50 D63S4**
13	90	108.29	9950	6.7	**KBF 50 D63S4**
13	85	102.88	9960	7.0	**KBA 50 D63S4**
15	75	90.26	9990	8.0	**KBAF 50 D63S4**
6.8	168	131.87	7930	2.4	**KB 40 D63M6**
7.4	155	121.48	7990	2.6	**KBF 40 D63M6**
8.6	133	104.37	8070	3.0	**KBA 40 D63M6** **KBAF 40 D63M6**
10	110	131.87	8140	3.7	**KB 40 D63S4**
11	101	121.48	8170	4.0	**KBF 40 D63S4** **KBA 40 D63S4** **KBAF 40 D63S4**

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.12kW					
8.5	136	106.38	6230	1.50	**KB 30 D63M6**
9.2	125	97.81	6300	1.60	**KBF 30 D63M6**
11	107	83.69	6410	1.90	**KBA 30 D63M6**
12	92	72.54	6480	2.2	**KBAF 30 D63M6**
13	88	106.38	6500	2.3	
14	81	97.81	6530	2.5	
16	70	83.69	6570	2.9	
19	60	72.54	6600	3.3	
20	56	67.80	6610	3.5	
24	49	58.60	6430	4.1	
28	41	49.79	6130	4.8	
31	37	44.46	5930	5.4	
36	32	37.97	5660	6.3	**KB 30 D63S4**
39	30	35.57	5550	6.8	**KBF 30 D63S4**
46	25	29.96	5270	8.0	**KBA 30 D63S4**
48	24	28.83	5210	8.4	**KBAF 30 D63S4**
55	21	24.99	4980	9.6	
59	19	23.36	4880	10	
68	17	20.19	4660	11	
80	14	17.15	4430	13	
90	13	15.31	4280	14	
105	11	13.08	4070	15	
114	10	12.14	3970	16	
0.18kW					
0.09	16300	14975	73200	0.80	
0.11	13400	12440	79000	0.95	
0.12	11600	10915	79900	1.10	
0.13	10500	9819	80400	1.25	**KB 120 H70 D63M4**
0.16	8850	8443	81100	1.45	**KBF 120 H70 D63M4**
0.18	8040	7482	81400	1.60	**KBA 120 H70 D63M4**
0.20	6990	6565	81800	1.85	**KBAF 120 H70 D63M4**
0.23	5940	5804	82100	2.2	
0.26	5220	5027	82300	2.5	
0.30	4530	4423	82400	2.9	
0.34	3960	3889	82500	3.3	
0.40	3310	3311	82600	3.9	
0.16	8990	8328	65000	0.90	
0.18	7850	7270	65000	1.00	
0.21	6420	6184	65000	1.25	
0.23	5760	5662	65000	1.40	**KB 100 H70 D63M4**
0.26	5230	5138	65000	1.55	**KBF 100 H70 D63M4**
0.30	4570	4359	65000	1.75	**KBA 100 H70 D63M4**
0.35	4000	3810	65000	2.0	**KBAF 100 H70 D63M4**
0.39	3440	3358	65000	2.3	
0.44	3090	2977	65000	2.6	
0.51	2700	2599	65000	3.0	
0.58	2340	2286	65000	3.4	
0.28	4960	4669	39900	0.85	**KB 90 H50 D63M4**
0.32	4390	4082	40000	1.00	**KBF 90 H50 D63M4**
0.37	3860	3583	40000	1.10	**KBA 90 H50 D63M4**
0.42	3370	3108	40000	1.25	**KBAF 90 H50 D63M4**
0.48	2910	2757	40000	1.50	
0.55	2640	2419	40000	1.65	
0.62	2290	2123	40000	1.90	
0.71	2030	1856	40000	2.1	
0.81	1710	1625	40000	2.5	**KB 90 H50 D63M4**
0.92	1490	1430	40000	2.9	**KBF 90 H50 D63M4**
1.0	1380	1261	40000	3.1	**KBA 90 H50 D63M4**
1.2	1210	1102	40000	3.6	**KBAF 90 H50 D63M4**
1.4	1040	957	40000	4.1	
1.5	930	855	40000	4.6	
1.8	755	743	40000	5.7	
2.0	675	652	40000	6.4	
0.42	3330	3107	26400	0.80	**KB 80 H50 D63M4**
0.48	2880	2728	27100	0.95	**KBF 80 H50 D63M4**
0.56	2520	2371	27500	1.05	**KBA 80 H50 D63M4**
					KBAF 80 H50 D63M4

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.18kW					
0.63	2290	2088	27800	1.20	
0.71	2030	1854	28000	1.35	
0.80	1820	1657	28200	1.50	
0.93	1540	1415	28400	1.75	**KB 80 H50 D63M4**
1.1	1340	1229	28600	2.0	**KBF 80 H50 D63M4**
1.2	1160	1078	28700	2.3	**KBA 80 H50 D63M4**
1.4	1000	951	28800	2.7	**KBAF 80 H50 D63M4**
1.6	870	837	28800	3.1	
1.8	755	726	28900	3.6	
0.87	1670	1514	14500	0.95	
0.95	1530	1388	15500	1.00	
1.1	1340	1218	16700	1.15	
1.2	1170	1053	17600	1.35	
1.4	1030	924	18200	1.50	**KB 70 H30 D63M4**
1.6	910	815	18700	1.70	**KBF 70 H30 D63M4**
1.9	750	709	19100	2.1	**KBA 70 H30 D63M4**
2.1	655	622	19400	2.4	**KBAF 70 H30 D63M4**
2.4	590	552	19500	2.6	
2.7	515	485	19700	3.0	
3.1	455	428	19800	3.4	
3.6	400	367	19900	3.9	
1.5	980	903	5660	0.85	
1.7	890	793	9620	0.90	
1.9	745	697	10900	1.10	
2.2	655	613	11600	1.25	**KB 60 H30 D63M4**
2.4	580	542	12000	1.40	**KBF 60 H30 D63M4**
2.8	520	471	12300	1.60	**KBA 60 H30 D63M4**
3.2	445	420	12600	1.85	**KBAF 60 H30 D63M4**
3.7	395	361	12800	2.1	
4.1	350	323	13000	2.3	
4.7	295	279	13000	2.8	
2.2	660	615	5580	0.90	
2.4	580	544	7800	1.05	
2.8	515	473	8300	1.15	
3.1	450	421	8670	1.35	**KB 50 H30 D63M4**
3.6	395	362	8900	1.50	**KBF 50 H30 D63M4**
4.1	350	319	9100	1.75	**KBA 50 H30 D63M4**
4.7	300	280	9290	2.0	**KBAF 50 H30 D63M4**
5.4	260	246	9420	2.3	
6.1	230	215	9540	2.6	
6.9	205	192	9610	2.9	
7.9	178	166	9700	3.4	
3.5	400	375	5930	1.00	
4.0	360	327	6440	1.10	
4.6	315	289	6920	1.25	**KB 40 H30 D63M4**
5.2	275	256	7290	1.45	**KBF 40 H30 D63M4**
5.9	245	225	7500	1.65	**KBA 40 H30 D63M4**
6.7	210	198	7710	1.90	**KBAF 40 H30 D63M4**
7.7	183	171	7860	2.2	
8.6	164	153	7950	2.4	
10	142	131	8040	2.8	
6.4	225	205	5300	0.90	**KB 30 H10 D63M4**
7.3	199	181	5650	1.00	**KBF 30 H10 D63M4**
8.2	175	160	5900	1.15	**KBA 30 H10 D63M4**
9.7	148	136	6140	1.35	**KBAF 30 H10 D63M4**
10	140	127	6200	1.45	
6.0	285	144.79	13000	2.9	**KB 60 D63L6**
7.0	245	123.54	13000	3.4	**KBF 60 D63L6**
8.1	215	108.03	13000	3.8	**KBA 60 D63L6**
8.5	205	102.62	13000	4.0	**KBAF 60 D63L6**
9.1	189	144.79	13000	4.3	**KB 60 D63M4**
11	161	123.54	13000	5.1	**KBF 60 D63M4**
12	141	108.03	13000	5.8	**KBA 60 D63M4**
					KBAF 60 D63M4

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.18kW							
6.0	285	145.14	9340	2.1	KB	50	D63L6
7.0	245	123.85	9480	2.5	KBF	50	D63L6
8.0	215	108.29	9590	2.8	KBA	50	D63L6
8.5	205	102.88	9620	3.0	KBAF	50	D63L6
9.6	178	90.26	9700	3.4			
9.1	189	145.14	9670	3.2			
11	161	123.85	9750	3.7	KB	50	D63M4
12	141	108.29	9810	4.3	KBF	50	D63M4
13	134	102.88	9830	4.5	KBA	50	D63M4
15	118	90.26	9880	5.1	KBAF	50	D63M4
17	100	76.56	9920	6.0			
6.6	260	131.87	7380	1.55	KB	40	D63L6
7.2	240	121.48	7530	1.65	KBF	40	D63L6
8.3	205	104.37	7740	1.95	KBA	40	D63L6
9.6	180	90.86	7880	2.2	KBAF	40	D63L6
10	168	85.12	7930	2.4			
10	172	131.87	7910	2.3	KB	40	D63M4
11	158	121.48	7970	2.5	KBF	40	D63M4
13	136	104.37	8060	2.9	KBA	40	D63M4
15	118	90.86	8120	3.4	KBAF	40	D63M4
16	111	85.12	8140	3.6			
8.2	210	106.38	5520	0.95	KB	30	D63L6
8.9	193	97.81	5710	1.05	KBF	30	D63L6
10	165	83.69	5990	1.20	KBA	30	D63L6
12	143	72.54	6170	1.40	KBAF	30	D63L6
12	139	106.38	6210	1.45			
14	127	97.81	6280	1.55			
16	109	83.69	6400	1.85			
18	95	72.54	6470	2.1			
19	88	67.80	6500	2.3			
23	76	58.60	6280	2.6			
27	65	49.79	6010	3.1			
30	58	44.46	5830	3.5			
35	49	37.97	5580	4.1			
37	46	35.57	5480	4.3	KB	30	D63M4
44	39	29.96	5220	5.1	KBF	30	D63M4
46	38	28.83	5160	5.3	KBA	30	D63M4
53	33	24.99	4950	6.2	KBAF	30	D63M4
57	30	23.36	4850	6.4			
65	26	20.19	4650	7.0			
77	22	17.15	4430	8.1			
86	20	15.31	4280	8.8			
101	17	13.08	4080	9.7			
109	16	12.14	3980	10			
126	14	10.49	3810	12			
148	12	8.91	3620	14			
166	10	7.96	3490	15			
0.25kW							
0.13	15300	9819	75300	0.85			
0.15	13000	8443	79200	1.00			
0.17	11700	7482	79900	1.10	KB	120 H70	D71C4
0.20	10200	6565	80600	1.30	KBF	120 H70	D71C4
0.22	8770	5804	81200	1.50	KBA	120 H70	D71C4
0.26	7670	5027	81600	1.70	KBAF	120 H70	D71C4
0.29	6680	4423	81900	1.95			
0.33	5850	3889	82100	2.2			
0.39	4930	3311	82300	2.6			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.25kW							
0.21	9440	6184	65000	0.85			
0.23	8520	5662	65000	0.95			
0.25	7730	5138	65000	1.05			
0.30	6700	4359	65000	1.20	KB	100 H70	D71C4
0.34	5850	3810	65000	1.35	KBF	100 H70	D71C4
0.39	5070	3358	65000	1.60	KBA	100 H70	D71C4
0.44	4540	2977	65000	1.75	KBAF	100 H70	D71C4
0.50	3970	2599	65000	2.0			
0.57	3450	2286	65000	2.3			
0.67	2930	1939	65000	2.7			
0.76	2640	1713	65000	3.0	KB	100 H50	D71C4
0.84	2390	1554	65000	3.3	KBF	100 H50	D71C4
0.97	2060	1336	65000	3.9	KBA	100 H50	D71C4
					KBAF	100 H50	D71C4
0.42	4890	3108	40000	0.90	KB	90 H50	D71C4
0.47	4250	2757	40000	1.00	KBF	90 H50	D71C4
					KBA	90 H50	D71C4
					KBAF	90 H50	D71C4
0.54	3840	2419	40000	1.10			
0.61	3340	2123	40000	1.30			
0.70	2950	1856	40000	1.45	KB	90 H50	D71C4
0.80	2520	1625	40000	1.70	KBF	90 H50	D71C4
0.91	2190	1430	40000	1.95	KBA	90 H50	D71C4
1.0	2010	1261	40000	2.1	KBAF	90 H50	D71C4
1.2	1750	1102	40000	2.5			
1.4	1520	957	40000	2.8			
1.5	1360	855	40000	3.2			
0.62	3320	2088	26400	0.80			
0.70	2950	1854	27000	0.90			
0.78	2640	1657	27400	1.00	KB	80 H50	D71C4
0.92	2250	1415	27800	1.20	KBF	80 H50	D71C4
1.1	1950	1229	28100	1.40	KBA	80 H50	D71C4
1.2	1700	1078	28300	1.60	KBAF	80 H50	D71C4
1.4	1470	951	28500	1.85			
1.5	1280	837	28600	2.1			
1.8	1110	726	28700	2.4			
2.0	990	638	28800	2.7			
1.2	1690	1053	14300	0.90			
1.4	1480	924	15800	1.05			
1.6	1310	815	16900	1.20			
1.8	1100	709	17900	1.40			
2.1	960	622	18400	1.60			
2.3	860	552	18000	1.80	KB	70 H30	D71C4
2.7	755	485	19100	2.0	KBF	70 H30	D71C4
3.0	665	428	19300	2.3	KBA	70 H30	D71C4
3.5	580	367	19500	2.7	KBAF	70 H30	D71C4
4.0	515	328	19700	3.0			
4.5	460	290	19800	3.4			
5.2	395	252	19900	3.9			
5.9	345	221	19900	4.5			
6.7	305	195	20000	5.1			
7.4	270	175	20000	5.7			
2.1	960	613	7350	0.85			
2.4	850	542	10100	0.95			
2.8	755	471	10900	1.10	KB	60 H30	D71C4
3.1	655	420	11600	1.25	KBF	60 H30	D71C4
3.6	575	361	12000	1.45	KBA	60 H30	D71C4
4.0	510	323	12400	1.60	KBAF	60 H30	D71C4
4.7	435	279	12700	1.90			
5.3	385	246	12900	2.1			
6.0	335	217	13000	2.4			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.25kW							
3.1	655	421	5750	0.90			
3.6	575	362	7840	1.05			
4.1	505	319	8380	1.20			
4.7	435	280	8720	1.35			
5.3	385	246	8950	1.55	**KB**	**50**	**H30 D71C4**
6.1	335	215	9150	1.80	**KBF**	**50**	**H30 D71C4**
6.8	300	192	9280	2.0	**KBA**	**50**	**H30 D71C4**
7.8	260	166	9430	2.3	**KBAF**	**50**	**H30 D71C4**
9.0	225	145	9550	2.7			
10	205	129	9620	2.9			
12	173	111	9720	3.5			
13	152	97	9780	4.0			
4.4	540	154.02	19600	2.9	**KB**	**70**	**D80N8**
5.0	475	135.28	19700	3.3	**KBF**	**70**	**D80N8**
5.3	450	128.52	19800	3.4	**KBA**	**70**	**D80N8**
6.0	400	113.56	19900	3.9	**KBAF**	**70**	**D80N8**
4.6	520	192.18	19700	2.8	**KB**	**70**	**D71D6**
4.9	485	179.37	19700	3.0	**KBF**	**70**	**D71D6**
5.7	420	154.02	19800	3.7	**KBA**	**70**	**D71D6**
6.5	365	135.28	19900	4.2	**KBAF**	**70**	**D71D6**
5.5	435	123.54	12700	1.90	**KB**	**60**	**D80N8**
6.3	380	108.03	12900	2.2	**KBF**	**60**	**D80N8**
6.6	360	102.62	12900	2.3	**KBA**	**60**	**D80N8**
7.6	315	90.04	13000	2.6	**KBAF**	**60**	**D80N8**
6.1	395	144.79	12800	2.1	**KB**	**60**	**D71D6**
7.1	335	123.54	13000	2.5	**KBF**	**60**	**D71D6**
8.1	395	108.03	13000	2.8	**KBA**	**60**	**D71D6**
8.6	280	102.62	13000	3.0	**KBAF**	**60**	**D71D6**
9.0	265	144.79	13000	3.1	**KB**	**60**	**D71C4**
11	225	123.54	13000	3.6	**KBF**	**60**	**D71C4**
12	198	108.03	13000	4.1	**KBA**	**60**	**D71C4**
13	189	102.62	13000	4.3	**KBAF**	**60**	**D71C4**
6.1	395	145.14	8910	1.50			
7.1	335	123.85	9150	1.80	**KB**	**50**	**D71D6**
8.1	295	108.29	9310	2.0	**KBF**	**50**	**D71D6**
8.6	280	102.88	9360	2.2	**KBA**	**50**	**D71D6**
9.8	245	90.26	9480	2.5	**KBAF**	**50**	**D71D6**
11	210	76.56	9610	2.9			
9.0	265	145.14	9410	2.2			
11	225	123.85	9540	2.6	**KB**	**50**	**D71C4**
12	199	108.29	9640	3.0	**KBF**	**50**	**D71C4**
13	189	102.88	9670	3.2	**KBA**	**50**	**D71C4**
14	166	90.26	9740	3.6	**KBAF**	**50**	**D71C4**
17	141	76.56	9810	4.3			
6.7	360	131.87	6470	1.10	**KB**	**40**	**D71D6**
7.2	330	121.48	6780	1.20	**KBF**	**40**	**D71D6**
8.4	285	104.37	7210	1.40	**KBA**	**40**	**D71D6**
9.7	245	90.86	7480	1.60	**KBAF**	**40**	**D71D6**
10	230	85.12	7590	1.75			
9.9	240	131.87	7510	1.65	**KB**	**40**	**D71C4**
11	225	121.48	7640	1.80	**KBF**	**40**	**D71C4**
12	192	104.37	7820	2.1	**KBA**	**40**	**D71C4**
14	167	90.86	7930	2.4	**KBAF**	**40**	**D71C4**
15	156	85.12	7980	2.6			
11	225	83.69	5300	0.90	**KB**	**30**	**D71D6**
12	197	72.54	5680	1.00	**KBF**	**30**	**D71D6**
13	184	67.80	5810	1.10	**KBA**	**30**	**D71D6**
15	159	58.60	6050	1.25	**KBAF**	**30**	**D71D6**
18	135	49.79	6230	1.50			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.25kW							
12	195	106.38	5690	1.00			
13	180	97.81	5860	1.10			
16	154	83.69	6090	1.30			
18	133	72.54	6250	1.50			
19	125	67.80	6230	1.60			
22	108	58.60	6030	1.85			
26	91	49.79	5810	2.2			
29	82	44.46	5650	2.5			
34	70	37.97	5430	2.9			
37	65	35.57	5340	3.1			
43	55	29.96	5100	3.6	**KB**	**30**	**D71C4**
45	53	28.83	5050	3.8	**KBF**	**30**	**D71C4**
52	46	24.99	4860	4.4	**KBA**	**30**	**D71C4**
56	43	23.36	4770	4.6	**KBAF**	**30**	**D71C4**
64	37	20.19	4580	5.0			
76	32	17.15	4370	5.7			
85	28	15.31	4230	6.2			
99	24	13.08	4030	6.9			
107	22	12.14	3940	7.2			
124	19	10.49	3780	8.3			
146	16	8.91	3590	9.8			
163	15	7.96	3470	11			
191	13	6.80	3310	12			
204	12	6.37	3240	12			
0.37kW							
0.18	16600	7482	72600	0.80			
0.21	14500	6565	76900	0.90	**KB**	**120**	**H70 D71D4**
0.24	12600	5804	79400	1.05	**KBF**	**120**	**H70 D71D4**
0.27	11000	5027	80200	1.20	**KBA**	**120**	**H70 D71D4**
0.31	9610	4423	80800	1.35	**KBAF**	**120**	**H70 D71D4**
0.35	8430	3889	81300	1.55			
0.42	7120	3311	81700	1.85			
0.72	4230	1926	82500	3.1	**KB**	**120**	**H70 D71D4**
0.79	3860	1757	82500	3.4	**KBF**	**120**	**H70 D71D4**
0.90	3360	1541	82600	3.9	**KBA**	**120**	**H70 D71D4**
					KBAF	**120**	**H70 D71D4**
0.36	8380	3810	65000	0.95			
0.41	7300	3358	65000	1.10	**KB**	**100**	**H70 D71D4**
0.46	6510	2977	65000	1.25	**KBF**	**100**	**H70 D71D4**
0.53	5690	2599	65000	1.40	**KBA**	**100**	**H70 D71D4**
0.60	4970	2286	65000	1.60	**KBAF**	**100**	**H70 D71D4**
0.71	4210	1939	65000	1.90			
0.81	3790	1713	65000	2.1	**KB**	**100**	**H70 D71D4**
0.89	3440	1554	65000	2.3	**KBF**	**100**	**H70 D71D4**
1.0	2950	1336	65000	2.7	**KBA**	**100**	**H70 D71D4**
1.2	2580	1166	65000	3.1	**KBAF**	**100**	**H70 D71D4**
0.65	4770	2123	40000	0.90			
0.74	4200	1856	40000	1.00			
0.85	3610	1625	40000	1.20			
0.96	3160	1430	40000	1.35	**KB**	**90**	**H50 D71D4**
1.1	2850	1261	40000	1.50	**KBF**	**90**	**H50 D71D4**
1.2	2490	1102	40000	1.70	**KBA**	**90**	**H50 D71D4**
1.4	2160	957	40000	2.0	**KBAF**	**90**	**H50 D71D4**
1.6	1930	855	40000	2.2			
1.9	1620	743	40000	2.7			
2.1	1430	652	40000	3.0			
2.4	1280	573	40000	3.4			
0.97	3200	1415	26600	0.85			
1.1	2770	1229	27200	0.95			
1.3	2420	1078	27600	1.10			
1.5	2110	951	27900	1.30	**KB**	**80**	**H50 D71D4**
1.6	1850	837	28200	1.45	**KBF**	**80**	**H50 D71D4**
1.9	1600	726	28400	1.70	**KBA**	**80**	**H50 D71D4**
2.2	1420	638	28500	1.90	**KBAF**	**80**	**H50 D71D4**
2.5	1240	562	28600	2.2			
2.9	1040	474	28800	2.6			
3.2	940	426	28800	2.9			
3.7	810	373	28900	3.3			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.37kW							
1.7	1860	815	10600	0.85			
2.0	1580	709	15200	1.00			
2.2	1380	622	16500	1.10			
2.5	1230	552	17300	1.25			
2.8	1080	485	18000	1.45			
3.2	950	428	18500	1.60	KB	70 H30	D71D4
3.8	830	367	18900	1.85	KBF	70 H30	D71D4
4.2	735	328	19200	2.1	KBA	70 H30	D71D4
4.8	655	290	19400	2.4	KBAF	70 H30	D71D4
5.5	565	252	19600	2.8			
6.2	495	221	19700	3.1			
7.1	435	195	19800	3.5			
7.9	390	175	19900	4.0			
9.0	340	154	19900	4.5			
3.3	940	420	9000	0.90			
3.8	820	361	10300	1.00			
4.3	725	323	11100	1.15			
4.9	625	279	11800	1.30	KB	60 H30	D71D4
5.6	550	246	12200	1.50	KBF	60 H30	D71D4
6.3	485	217	12500	1.70	KBA	60 H30	D71D4
7.2	430	191	12700	1.90	KBAF	60 H30	D71D4
8.3	370	166	12900	2.2			
9.6	320	144	13000	2.5			
11	275	122	13000	3.0			
4.9	625	280	7430	0.95			
5.6	550	246	8040	1.10			
6.4	480	215	8520	1.25			
7.2	430	192	8750	1.40	KB	50 H30	D71D4
8.3	370	166	9000	1.60	KBF	50 H30	D71D4
9.6	325	145	9200	1.85	KBA	50 H30	D71D4
11	290	129	9320	2.1	KBAF	50 H30	D71D4
12	245	111	9480	2.4			
14	215	97	9580	2.8			
3.9	910	174.19	28800	3.0	KB	80	D90S8
4.1	850	164.34	28900	3.2	KBF	80	D90S8
4.6	765	147.32	28900	3.5	KBA	80	D90S8
					KBAF	80	D90S8
					KB	80	D80K6
4.6	775	197.37	28900	3.5	KBF	80	D80K6
5.2	685	174.19	28900	4.0	KBA	80	D80K6
					KBAF	80	D80K6
5.0	705	135.28	19300	2.2	KB	70	D90S8
5.3	670	128.52	19300	2.3	KBF	70	D90S8
6.0	590	113.56	19500	2.6	KBA	70	D90S8
7.0	505	97.05	19700	3.1	KBAF	70	D90S8
5.8	605	154.02	19500	2.6	KB	70	D80K6
6.7	530	135.28	19600	2.9	KBF	70	D80K6
7.0	505	128.52	19700	3.1	KBA	70	D80K6
7.9	445	113.56	19800	3.5	KBAF	70	D80K6
7.2	490	192.18	19700	3.0	KB	70	D71D4
7.7	460	179.37	19800	3.2	KBF	70	D71D4
9.0	395	154.02	19900	3.9	KBA	70	D71D4
					KBAF	70	D71D4
6.3	560	108.03	12100	1.45	KB	60	D90S8
6.6	535	102.62	12300	1.55	KBF	60	D90S8
7.6	470	90.04	12600	1.75	KBA	60	D90S8
					KBAF	60	D90S8
7.3	485	123.54	12500	1.70	KB	60	D80K6
8.3	425	108.03	12700	1.95	KBF	60	D80K6
8.8	405	102.62	12800	2.0	KBA	60	D80K6
10	355	90.04	13000	2.3	KBAF	60	D80K6
9.5	370	144.79	12900	2.2			
11	315	123.54	13000	2.6	KB	60	D71D4
13	275	108.03	13000	3.0	KBF	60	D71D4
15	230	90.04	13000	3.6	KBA	60	D71D4
18	196	76.37	13000	4.2	KBAF	60	D71D4

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.37kW							
7.3	485	123.85	8490	1.25			
8.3	425	108.29	8770	1.40	KB	50	D80K6
8.8	405	102.88	8870	1.50	KBF	50	D80K6
10	355	90.26	9070	1.70	KBA	50	D80K6
12	300	76.56	9280	2.0	KBAF	50	D80K6
13	270	69.12	9390	2.2			
9.5	370	145.14	9000	1.60			
11	315	123.85	9220	1.90	KB	50	D71D4
13	275	108.29	9370	2.2	KBF	50	D71D4
13	265	102.88	9420	2.3	KBA	50	D71D4
15	230	90.26	9530	2.6	KBAF	50	D71D4
18	196	76.56	9650	3.1			
20	177	69.12	9700	3.4			
8.6	410	104.37	5490	1.00	KB	40	D80K6
9.9	355	90.86	6480	1.10	KBF	40	D80K6
11	335	85.12	6730	1.20	KBA	40	D80K6
12	295	75.20	7100	1.35	KBAF	40	D80K6
10	340	131.87	6690	1.20	KB	40	D71D4
11	310	121.48	6960	1.30	KBF	40	D71D4
13	265	104.37	7330	1.50	KBA	40	D71D4
					KBAF	40	D71D4
15	235	90.86	7580	1.70	KB	40	D71D4
16	220	85.12	7670	1.85	KBF	40	D71D4
18	193	75.20	7810	2.1	KBA	40	D71D4
20	179	69.84	7880	2.2	KBAF	40	D71D4
22	162	63.30	7960	2.5			
14	250	97.81	2520	0.80			
16	215	83.69	5470	0.95			
19	186	72.54	5690	1.10			
20	174	67.80	5630	1.15			
24	150	58.60	5510	1.35			
28	128	49.79	5350	1.55			
31	114	44.46	5230	1.75			
36	97	37.97	5060	2.1			
39	91	35.57	4990	2.2			
46	77	29.96	4800	2.6	KB	30	D71D4
48	74	28.83	4750	2.7	KBF	30	D71D4
55	64	24.99	4590	3.1	KBA	30	D71D4
59	60	23.36	4510	3.3	KBAF	30	D71D4
68	52	20.19	4350	3.6			
80	44	17.15	4160	4.1			
90	39	15.31	4040	4.5			
105	34	13.08	3860	4.9			
114	31	12.14	3780	5.1			
132	27	10.49	3630	5.9			
155	23	8.91	3460	7.0			
173	20	7.96	3350	7.6			
203	17	6.80	3190	8.6			
217	16	6.37	3130	8.9			
257	14	5.36	2970	10			
0.55kW							
0.08	55900	16978	179800	0.90			
0.10	46500	14272	190000	1.10	KB	180 H90	D80K4
0.10	42500	13116	190000	1.20			
0.12	37400	11647	190000	1.35			
0.19	23900	7343	190000	2.1			
0.12	38400	11573	150000	0.85			
0.13	33800	10264	150000	0.95			
0.16	28100	8628	150000	1.15	KB	160 H90	D80K4
0.21	21400	6562	150000	1.50			
0.25	17200	5355	150000	1.85			
0.33	13200	4079	150000	2.4			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.55kW					
0.20	22400	6881	109700	0.80	**KB 150 H90 D80K4**
0.23	19300	5931	111500	0.95	**KBF 150 H90 D80K4**
0.34	13000	3979	114400	1.40	**KBA 150 H90 D80K4**
0.45	9940	3051	115300	1.80	**KBAF 150 H90 D80K4**
0.31	14900	4423	76200	0.85	
0.35	13000	3889	79200	1.00	**KB 120 H70 D80K4**
0.41	11100	3311	80200	1.20	**KBF 120 H70 D80K4**
0.45	10000	3009	80700	1.30	**KBA 120 H70 D80K4**
0.52	8630	2607	81200	1.50	**KBAF 120 H70 D80K4**
0.71	6560	1926	81900	2.0	
0.77	5980	1757	82100	2.2	**KB 120 H70 D80K4**
0.88	5220	1541	82300	2.5	**KBF 120 H70 D80K4**
1.0	4570	1342	82400	2.8	**KBA 120 H70 D80K4**
1.2	3990	1177	82500	3.3	**KBAF 120 H70 D80K4**
1.3	3490	1025	82600	3.7	
0.46	10100	2977	65000	0.80	**KB 100 H70 D80K4**
0.52	8770	2599	65000	0.90	**KBF 100 H70 D80K4**
0.59	7690	2286	65000	1.05	**KBA 100 H70 D80K4**
0.70	6520	1939	65000	1.25	**KBAF 100 H70 D80K4**
0.79	5850	1713	65000	1.35	
0.87	5310	1554	65000	1.50	
1.0	4570	1336	65000	1.75	**KB 100 H70 D80K4**
1.2	3990	1166	65000	2.0	**KBF 100 H70 D80K4**
1.3	3450	1030	65000	2.3	**KBA 100 H70 D80K4**
1.5	3000	904	65000	2.7	**KBAF 100 H70 D80K4**
1.7	2700	793	65000	3.0	
2.0	2360	696	65000	3.4	
2.2	2050	615	65000	3.9	
0.95	4880	1430	40000	0.90	
1.1	4380	1261	40000	1.00	
1.2	3820	1102	40000	1.15	
1.4	3320	957	40000	1.30	**KB 90 H50 D80K4**
1.6	2960	855	40000	1.45	**KBF 90 H50 D80K4**
1.8	2520	743	40000	1.70	**KBA 90 H50 D80K4**
2.1	2220	652	40000	1.95	**KBAF 90 H50 D80K4**
2.4	1970	573	40000	2.2	
2.7	1700	504	40000	2.5	
3.1	1470	437	40000	2.9	
3.6	1300	382	40000	3.3	
4.5	1040	305	40000	4.1	
1.4	3260	951	26500	0.85	
1.6	2860	837	27100	0.95	
1.9	2480	726	27600	1.10	
2.1	2190	638	27900	1.25	
2.4	1920	562	28100	1.40	**KB 80 H50 D80K4**
2.9	1620	474	28400	1.65	**KBF 80 H50 D80K4**
3.2	1450	426	28500	1.85	**KBA 80 H50 D80K4**
3.7	1260	373	28600	2.1	**KBAF 80 H50 D80K4**
4.1	1110	330	28700	2.4	
4.6	990	294	28800	2.7	
5.4	850	250	28900	3.2	
5.8	800	236	28900	3.4	
6.8	680	201	28900	4.0	
2.5	1900	552	5780	0.80	
2.8	1670	485	14500	0.95	
3.2	1470	428	15900	1.05	
3.7	1270	367	17100	1.20	**KB 70 H30 D80K4**
4.2	1130	328	17800	1.35	**KBF 70 H30 D80K4**
4.7	1000	290	18300	1.55	**KBA 70 H30 D80K4**
5.4	870	252	18800	1.80	**KBAF 70 H30 D80K4**
6.2	760	221	19100	2.0	
7.0	670	195	19300	2.3	
7.8	600	175	19500	2.6	
8.8	530	154	19600	2.9	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.55kW					
4.9	960	279	7360	0.85	
5.5	840	246	10100	0.95	
6.2	745	217	10900	1.10	**KB 60 H30 D80K4**
7.1	660	191	11500	1.25	**KBF 60 H30 D80K4**
8.2	570	166	12100	1.45	**KBA 60 H30 D80K4**
9.4	495	144	12400	1.65	**KBAF 60 H30 D80K4**
11	420	122	12700	1.95	
7.1	660	192	5180	0.90	
8.2	575	166	7850	1.05	**KB 30 H30 D80K4**
9.4	495	145	8430	1.20	**KBF 30 H30 D80K4**
11	445	129	8680	1.35	**KBA 30 H30 D80K4**
12	380	111	8970	1.60	**KBAF 30 H30 D80K4**
14	335	97	9150	1.80	
3.9	1350	174.19	28600	2.0	**KB 80 D90L8**
4.1	1270	164.34	28600	2.1	**KBF 80 D90L8**
4.6	1140	147.32	28700	2.4	**KBA 80 D90L8**
					KBAF 80 D90L8
4.6	1150	197.37	28700	2.3	**KB 80 D80N6**
5.2	1020	174.19	28800	2.7	**KBF 80 D80N6**
5.5	960	164.34	28800	2.8	**KBA 80 D80N6**
6.1	860	147.32	28900	3.1	**KBAF 80 D80N6**
5.0	1040	135.28	18100	1.50	**KB 70 D90L8**
5.3	990	128.52	18300	1.55	**KBF 70 D90L8**
6.0	880	113.56	18700	1.75	**KBA 70 D90L8**
7.0	750	97.05	19100	2.1	**KBAF 70 D90L8**
5.8	900	154.02	18700	1.70	**KB 70 D80N6**
6.7	790	135.28	19000	1.95	**KBF 70 D80N6**
7.0	750	128.52	19100	2.1	**KBA 70 D80N6**
7.9	665	113.56	19400	2.3	**KBAF 70 D80N6**
8.8	595	154.02	19500	2.6	
10	520	135.28	19700	3.0	**KB 70 D80K4**
11	495	128.52	19700	3.1	**KBF 70 D80K4**
12	440	113.56	19800	3.5	**KBA 70 D80K4**
14	375	97.05	19900	4.1	**KBAF 70 D80K4**
7.3	720	123.54	11100	1.15	
8.3	630	108.03	11700	1.30	**KB 60 D80N6**
8.8	600	102.62	11900	1.35	**KBF 60 D80N6**
10	525	90.04	12300	1.55	**KBA 60 D80N6**
12	445	76.37	12600	1.85	**KBAF 60 D80N6**
11	475	123.54	12500	1.70	**KB 60 D80K4**
13	415	108.03	12800	1.95	**KBF 60 D80K4**
15	350	90.04	13000	2.4	**KBA 60 D80K4**
18	295	76.37	13000	2.8	**KBAF 60 D80K4**
8.3	630	108.29	7360	0.95	
8.8	600	102.88	7630	1.00	
10	525	90.26	8220	1.15	**KB 50 D80N6**
12	445	76.56	8670	1.35	**KBF 50 D80N6**
13	405	69.12	8870	1.50	**KBA 50 D80N6**
15	355	60.81	9070	1.70	**KBAF 50 D80N6**
16	335	57.42	9150	1.80	
11	480	123.85	8520	1.25	
13	420	108.29	8800	1.45	
13	395	102.88	8890	1.50	**KB 50 D80K4**
15	350	90.26	9100	1.70	**KBF 50 D80K4**
18	295	76.56	9300	2.0	**KBA 50 D80K4**
20	265	69.12	9410	2.2	**KBAF 50 D80K4**
22	235	60.81	9520	2.6	
24	220	57.42	9560	2.7	
13	405	104.37	5880	1.00	
15	350	90.86	6550	1.15	**KB 40 D80K4**
16	330	85.12	6790	1.20	**KBF 40 D80K4**
18	290	75.20	7150	1.40	**KBA 40 D80K4**
19	270	69.84	7310	1.50	**KBAF 40 D80K4**

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.55kW							
21	245	63.30	7500	1.65	**KB**	**40**	**D80K4**
24	220	56.83	7660	1.80	**KBF**	**40**	**D80K4**
28	189	48.95	7830	2.1	**KBA**	**40**	**D80K4**
30	178	46.03	7880	2.2	**KBAF**	**40**	**D80K4**
23	225	58.60	4850	0.90			
27	192	49.79	4790	1.05			
31	172	44.46	4740	1.15			
36	147	37.97	4640	1.35			
38	137	35.57	4600	1.45			
45	116	29.96	4470	1.75			
47	111	28.83	4440	1.80			
54	97	24.99	4320	2.1	**KB**	**30**	**D80K4**
58	90	23.36	4260	2.2	**KBF**	**30**	**D80K4**
67	78	20.19	4130	2.4	**KBA**	**30**	**D80K4**
79	66	17.15	3980	2.7	**KBAF**	**30**	**D80K4**
89	59	15.31	3880	3.0			
104	51	13.08	3730	3.3			
112	47	12.14	3660	3.4			
130	41	10.49	3520	4.0			
153	34	8.91	3370	4.7			
171	31	7.96	3270	5.1			
200	26	6.80	3130	5.7			
214	25	6.37	3070	5.9			
254	21	5.36	2920	6.8			
0.75kW							
0.11	58400	13116	175300	0.85			
0.12	51500	11647	187300	0.95			
0.19	32800	7343	190000	1.50	**KB**	**180 H90 D80N4**	
1.20	30000	6747	190000	1.65			
0.23	26500	5991	190000	1.90			
0.16	38600	8628	150000	0.85			
0.21	29300	6562	150000	1.10			
0.26	23700	5355	150000	1.35	**KB**	**160 H90 D80N4**	
0.34	18200	4079	150000	1.75			
0.41	15100	3376	150000	2.1			
0.35	17800	3979	112300	1.00	**KB**	**150 H90 D80N4**	
0.45	13600	3051	114100	1.30	**KBF**	**150 H90 D80N4**	
					KBA	**150 H90 D80N4**	
					KBAF	**150 H90 D80N4**	
0.83	7440	1659	115900	2.4	**KB**	**150 H90 D80N4**	
1.0	6040	1365	116200	3.0	**KBF**	**150 H90 D80N4**	
					KBA	**150 H90 D80N4**	
					KBAF	**150 H90 D80N4**	
0.42	15100	3311	75800	0.85	**KB**	**120 H70 D80N4**	
0.46	13700	3009	78600	0.95	**KBF**	**120 H70 D80N4**	
0.53	11800	2607	79800	1.10	**KBA**	**120 H70 D80N4**	
					KBAF	**120 H70 D80N4**	
0.72	8930	1926	81100	1.45			
0.79	8150	1757	81400	1.60	**KB**	**120 H70 D80N4**	
0.90	7120	1541	81700	1.85	**KBF**	**120 H70 D80N4**	
1.0	6220	1342	82000	2.1	**KBA**	**120 H70 D80N4**	
1.2	5440	1177	82200	2.4	**KBAF**	**120 H70 D80N4**	
1.4	4750	1025	82400	2.7			
1.5	4150	899	82500	3.1			
0.81	7960	1713	65000	1.00			
0.89	7230	1554	65000	1.10			
1.0	6210	1336	65000	1.30	**KB**	**100 H70 D80N4**	
1.2	5420	1166	65000	1.50	**KBF**	**100 H70 D80N4**	
1.3	4710	1030	65000	1.70	**KBA**	**100 H70 D80N4**	
1.5	4120	904	65000	1.95	**KBAF**	**100 H70 D80N4**	
1.7	3680	793	65000	2.2			
2.0	3210	696	65000	2.5			
2.2	2800	615	65000	2.8			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.75kW							
1.2	5180	1102	39700	0.85			
1.4	4490	957	40000	0.95			
1.6	4020	855	40000	1.05			
1.9	3430	743	40000	1.25			
2.1	3020	652	40000	1.40	**KB**	**90 H50 D80N4**	
2.4	2680	573	40000	1.60	**KBF**	**90 H50 D80N4**	
2.7	2320	504	40000	1.85	**KBA**	**90 H50 D80N4**	
3.2	2010	437	40000	2.1	**KBAF**	**90 H50 D80N4**	
3.6	1770	382	40000	2.4			
4.5	1420	305	40000	3.0			
5.4	1190	258	40000	3.6			
5.9	1080	232	40000	4.0			
6.9	920	199	40000	4.7			
1.9	3370	726	26300	0.80			
2.2	2970	638	26900	0.90			
2.5	2610	562	27400	1.05			
2.9	2200	474	27900	1.25	**KB**	**80 H50 D80N4**	
3.2	1980	426	28100	1.35	**KBF**	**80 H50 D80N4**	
3.7	1720	373	28300	1.55	**KBA**	**80 H50 D80N4**	
4.2	1520	330	28500	1.80	**KBAF**	**80 H50 D80N4**	
4.7	1350	294	28600	2.0			
5.5	1160	250	28700	2.3			
5.8	1100	236	28700	2.5			
6.9	930	201	28800	2.9			
3.8	1720	367	14000	0.90	**KB**	**70 H30 D80N4**	
4.2	1540	328	15500	1.00	**KBF**	**70 H30 D80N4**	
4.8	1360	290	16600	1.15	**KBA**	**70 H30 D80N4**	
5.5	1180	252	17500	1.30	**KBAF**	**70 H30 D80N4**	
6.2	1030	221	18200	1.50			
3.9	1830	176.05	40000	2.3	**KB**	**90**	**D100M8**
4.5	1590	153.21	40000	2.7	**KBF**	**90**	**D100M8**
4.9	1460	140.28	40000	3.0	**KBA**	**90**	**D100M8**
					KBAF	**90**	**D100M8**
4.7	1530	147.32	28500	1.75	**KB**	**80**	**D100M8**
5.4	1320	126.91	28600	2.0	**KBF**	**80**	**D100M8**
6.0	1200	115.82	28700	2.2	**KBA**	**80**	**D100M8**
6.7	1070	102.71	28700	2.5	**KBAF**	**80**	**D100M8**
5.2	1390	174.19	28600	1.95	**KB**	**80**	**D90S6**
5.5	1310	164.34	28600	2.1	**KBF**	**80**	**D90S6**
6.1	1170	147.32	28700	2.3	**KBA**	**80**	**D90S6**
7.1	1010	126.91	28800	2.7	**KBAF**	**80**	**D90S6**
7.0	1020	197.37	28800	2.6	**KB**	**80**	**D80N4**
7.9	900	174.19	28800	3.0	**KBF**	**80**	**D80N4**
8.4	850	164.34	28900	3.2	**KBA**	**80**	**D80N4**
9.4	765	147.32	28900	3.5	**KBAF**	**80**	**D80N4**
6.7	1080	135.28	18000	1.45	**KB**	**70**	**D90S6**
7.0	1020	128.52	18200	1.50	**KBF**	**70**	**D90S6**
7.9	900	113.56	18700	1.70	**KBA**	**70**	**D90S6**
9.3	770	97.05	19100	2.0	**KBAF**	**70**	**D90S6**
10	710	88.97	19200	2.2			
9.0	800	154.02	19000	1.95	**KB**	**70**	**D80N4**
10	700	135.28	19300	2.2	**KBF**	**70**	**D80N4**
11	665	128.52	19300	2.3	**KBA**	**70**	**D80N4**
12	590	113.56	19500	2.6	**KBAF**	**70**	**D80N4**
14	505	97.05	19700	3.1			
11	640	123.54	11700	1.30	**KB**	**60**	**D80N4**
13	560	108.03	12100	1.45	**KBF**	**60**	**D80N4**
15	465	90.04	12600	1.75	**KBA**	**60**	**D80N4**
					KBAF	**60**	**D80N4**
18	395	76.37	12800	2.1	**KB**	**60**	**D80N4**
20	360	68.95	13000	2.3	**KBF**	**60**	**D80N4**
23	315	60.66	13000	2.6	**KBA**	**60**	**D80N4**
24	295	57.28	13000	2.8	**KBAF**	**60**	**D80N4**

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.75kW							
11	645	123.85	7130	0.95			
13	560	108.29	7940	1.05			
13	535	102.88	8160	1.10			
15	470	90.26	8570	1.30	KB	50	D80N4
18	395	76.56	8890	1.50	KBF	50	D80N4
20	360	69.12	9060	1.65	KBA	50	D80N4
23	315	60.81	9230	1.90	KBAF	50	D80N4
24	300	57.42	9290	2.0			
28	255	48.89	9450	2.4			
31	230	44.43	9530	2.6			
18	390	75.20	6060	1.00	KB	40	D80N4
20	365	69.84	6410	1.10	KBF	40	D80N4
22	330	63.30	6790	1.20	KBA	40	D80N4
					KBAF	40	D80N4
24	295	56.83	7110	1.35			
28	255	48.95	7430	1.55	KB	40	D80N4
30	240	46.03	7540	1.65	KBF	40	D80N4
35	205	39.61	7740	1.95	KBA	40	D80N4
39	184	35.39	7760	2.2	KBAF	40	D80N4
44	162	31.30	7550	2.5			
31	230	44.46	4170	0.85			
36	197	37.97	4150	1.00			
39	185	35.57	4140	1.10			
46	156	29.96	4080	1.30			
48	150	28.83	4060	1.35			
55	130	24.99	3990	1.55			
59	121	23.36	3950	1.60	KB	30	D80N4
68	105	20.19	3860	1.75	KBF	30	D80N4
80	89	17.15	3750	2.0	KBA	30	D80N4
90	80	15.31	3670	2.2	KBAF	30	D80N4
105	68	13.08	3550	2.4			
114	63	12.14	3500	2.5			
132	54	10.49	3380	2.9			
155	46	8.91	3250	3.5			
173	41	7.96	3160	3.8			
203	35	6.80	3030	4.2			
217	33	6.37	2980	4.4			
257	28	5.36	2840	5.0			
1.1kW							
0.15	60700	9363	171000	0.80			
0.17	52400	8126	185900	0.95			
0.19	48300	7343	190000	1.05			
0.21	44300	6747	190000	1.15	KB	180 H90	D90S4
0.23	39200	5991	190000	1.30			
0.26	34900	5358	190000	1.45			
0.29	31200	4817	190000	1.60			
0.32	28300	4370	190000	1.75			
0.26	35000	5355	150000	0.90			
0.29	31200	4788	150000	1.05			
0.34	26800	4079	150000	1.20	KB	160 H90	D90S4
0.41	22200	3376	150000	1.45			
0.51	18000	2755	150000	1.80			
0.64	14600	2182	150000	2.2			
0.82	11300	1704	150000	2.8	KB	160 H90	D90S4
0.99	9330	1408	150000	3.4			
1.1	8560	1296	150000	3.7			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
1.1kW							
0.40	22900	3516	109300	0.80	KB	150 H90	D90S4
0.46	20100	3051	111100	0.90	KBF	150 H90	D90S4
0.54	16900	2610	112700	1.05	KBA	150 H90	D90S4
0.60	15100	2322	113500	1.20	KBAF	150 H90	D90S4
0.84	11000	1659	115000	1.65			
1.0	8970	1365	115600	2.0	KB	150 H90	D90S4
1.1	8030	1229	115800	2.2	KBF	150 H90	D90S4
1.3	7150	1093	116000	2.5	KBA	150 H90	D90S4
1.5	6160	942	116100	2.9	KBAF	150 H90	D90S4
1.6	5550	854	116200	3.2			
0.73	13100	1926	79100	1.00			
0.80	11900	1757	79800	1.10			
0.91	10400	1541	80500	1.25			
1.0	9100	1342	81100	1.45	KB	120 H70	D90S4
1.2	7960	1177	81500	1.65	KBF	120 H70	D90S4
1.4	6950	1025	81800	1.85	KBA	120 H70	D90S4
1.6	6080	899	82000	2.1	KBAF	120 H70	D90S4
1.8	5270	790	82200	2.5			
2.0	4740	704	82400	2.7			
2.3	4090	610	82500	3.2			
2.5	3690	549	82500	3.5			
2.9	3180	477	82600	4.1			
1.2	7920	1166	65000	1.00			
1.4	6920	1030	65000	1.15			
1.5	6050	904	65000	1.30			
1.8	5380	793	65000	1.50	KB	120 H70	D90S4
2.0	4700	696	65000	1.70	KBF	120 H70	D90S4
2.3	4120	615	65000	1.95	KBA	120 H70	D90S4
2.7	3500	522	65000	2.3	KBAF	120 H70	D90S4
3.0	3080	461	65000	2.6			
3.4	2720	408	65000	2.9			
3.8	2450	364	65000	3.3			
4.4	2140	318	65000	3.7			
1.9	5030	743	39900	0.85			
2.2	4420	652	40000	0.95	KB	90 H50	D90S4
2.4	3910	573	40000	1.10	KBF	90 H50	D90S4
2.8	3400	504	40000	1.25	KBA	90 H50	D90S4
3.2	2940	437	40000	1.45	KBAF	90 H50	D90S4
3.7	2590	382	40000	1.65			
4.1	2300	342	40000	1.85			
3.0	3220	474	26600	0.85			
3.3	2890	426	27000	0.95			
3.8	2520	373	27500	1.05	KB	80 H50	D90S4
4.2	2230	330	27800	1.20	KBF	80 H50	D90S4
4.8	1980	294	28100	1.35	KBA	80 H50	D90S4
5.6	1700	250	28300	1.60	KBAF	80 H50	D90S4
5.9	1600	236	28400	1.70			
7.0	1360	201	28600	2.0			
3.9	2720	176.05	40000	1.60	KB	90	D100L8
4.4	2370	153.21	40000	1.80	KBF	90	D100L8
4.8	2170	140.28	40000	2.0	KBA	90	D100L8
5.5	1910	123.93	40000	2.2	KBAF	90	D100L8
5.2	2010	176.05	40000	2.1	KB	90	D90L6
6.0	1750	153.21	40000	2.5	KBF	90	D90L6
6.6	1600	140.28	40000	2.7	KBA	90	D90L6
7.4	1420	123.93	40000	3.0	KBAF	90	D90L6
7.9	1320	176.05	40000	3.3	KB	90	D90S4
9.1	1150	153.21	40000	3.7	KBF	90	D90S4
10	1050	140.28	40000	4.1	KBA	90	D90S4
					KBAF	90	D90S4
5.3	1990	174.19	28100	1.35	KB	80	D90L6
5.6	1880	164.34	28200	1.45	KBF	80	D90L6
6.2	1680	147.32	28300	1.60	KBA	80	D90L6
7.2	1450	126.91	28500	1.85	KBAF	80	D90L6

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
1.1kW							
8.0	1310	174.19	28600	2.1	**KB**	**80**	**D90S4**
8.5	1230	164.34	28700	2.2	**KBF**	**80**	**D90S4**
9.5	1110	147.32	28700	2.4	**KBA**	**80**	**D90S4**
11	950	126.91	28800	2.8	**KBAF**	**80**	**D90S4**
12	870	115.82	28800	3.1			
6.8	1540	135.28	15400	1.00	**KB**	**70**	**D90L6**
7.2	1470	128.52	15900	1.05	**KBF**	**70**	**D90L6**
8.1	1300	113.56	17000	1.20	**KBA**	**70**	**D90L6**
9.5	1110	97.05	17900	1.40	**KBAF**	**70**	**D90L6**
10	1020	135.28	18300	1.55	**KB**	**70**	**D90S4**
11	960	128.52	18400	1.60	**KBF**	**70**	**D90S4**
12	850	113.56	18800	1.80	**KBA**	**70**	**D90S4**
					KBAF	**70**	**D90S4**
14	730	97.05	19200	2.1	**KB**	**70**	**D90S4**
16	670	88.97	19300	2.3	**KBF**	**70**	**D90S4**
18	585	78.07	19500	2.7	**KBA**	**70**	**D90S4**
19	555	73.99	19600	2.8	**KBAF**	**70**	**D90S4**
13	810	108.03	10400	1.00			
14	770	102.62	10700	1.05	**KB**	**60**	**D90S4**
16	675	90.04	11400	1.20	**KBF**	**60**	**D90S4**
18	575	76.37	12000	1.45	**KBA**	**60**	**D90S4**
20	515	68.95	12300	1.60	**KBAF**	**60**	**D90S4**
23	455	60.66	12600	1.80			
24	430	57.28	12700	1.90	**KB**	**60**	**D90S4**
29	365	48.77	12900	2.2	**KBF**	**60**	**D90S4**
32	335	44.32	13000	2.5	**KBA**	**60**	**D90S4**
36	290	38.39	13000	2.8	**KBAF**	**60**	**D90S4**
16	675	90.26	2410	0.90			
18	575	76.56	7840	1.05			
20	520	69.12	8280	1.15			
23	455	60.81	8630	1.30	**KB**	**50**	**D90S4**
24	430	57.42	8750	1.40	**KBF**	**50**	**D90S4**
29	365	48.89	9020	1.65	**KBA**	**50**	**D90S4**
32	335	44.43	9160	1.80	**KBAF**	**50**	**D90S4**
36	290	38.49	9330	2.1			
39	270	35.70	9400	2.2			
46	225	30.28	9540	2.6			
51	205	27.34	9510	2.9			
58	181	24.05	9220	3.3			
62	170	22.71	9090	3.5			
72	145	19.34	8720	4.0			
80	132	17.57	8510	4.2	**KB**	**50**	**D90S4**
92	114	15.22	8180	4.7	**KBF**	**50**	**D90S4**
106	99	13.25	7880	5.1	**KBA**	**50**	**D90S4**
117	90	11.92	7570	4.6	**KBAF**	**50**	**D90S4**
124	85	11.26	7450	4.9			
146	72	9.59	7120	5.6			
161	65	8.71	6930	6.0			
186	57	7.55	6650	6.4			
213	49	6.57	6380	7.0			
25	425	56.83	3310	0.95	**KB**	**40**	**D90S4**
29	365	48.95	6360	1.10	**KBF**	**40**	**D90S4**
30	345	46.03	6610	1.15	**KBA**	**40**	**D90S4**
					KBAF	**40**	**D90S4**
35	295	39.61	7090	1.35			
40	265	35.39	7090	1.50	**KB**	**40**	**D90S4**
45	235	31.30	6960	1.70	**KBF**	**40**	**D90S4***
48	220	29.32	6890	1.80	**KBA**	**40**	**D90S4***
54	194	25.91	6730	2.1	**KBAF**	**40**	**D90S4***
64	164	21.81	6510	2.4			
72	147	19.58	6360	2.7			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
1.1kW							
47	225	29.96	3420	0.90			
56	188	24.99	3440	1.05			
60	175	23.36	3440	1.10			
69	152	20.19	3420	1.20			
82	129	17.15	3370	1.40			
91	115	15.31	3330	1.50	**KB**	**30**	**D90S4**
107	98	13.08	3260	1.70	**KBF**	**30**	**D90S4**
115	91	12.14	3220	1.75	**KBA**	**30**	**D90S4**
133	79	10.49	3140	2.0	**KBAF**	**30**	**D90S4**
157	67	8.91	3040	2.4			
176	60	7.96	2970	2.6			
206	51	6.80	2870	2.9			
220	48	6.37	2830	3.0			
261	40	5.36	2720	3.5			
1.5kW							
0.21	60700	6747	171100	0.80			
0.24	53700	5991	183600	0.95	**KB**	**180**	**H90 D90L4**
0.26	47900	5358	190000	1.05			
0.29	42900	4817	190000	1.15			
0.32	38900	4370	190000	1.30			
0.39	33000	3609	190000	1.50			
0.46	27800	3062	190000	1.80	**KB**	**180**	**H90 D90L4**
0.56	22800	2519	190000	2.2			
0.62	20400	2268	190000	2.5			
0.35	36700	4079	150000	0.85			
0.42	30400	3376	150000	1.05	**KB**	**160**	**H90 D90L4**
0.51	24700	2755	150000	1.30			
0.65	19900	2182	150000	1.60			
0.83	15500	1704	150000	2.1			
1.0	12800	1408	150000	2.5	**KB**	**160**	**H90 D90L4**
1.1	11800	1296	150000	2.7			
0.61	20700	2322	110700	1.85	**KB**	**150**	**H90 D90L4**
					KBF	**150**	**H90 D90L4**
					KBA	**150**	**H90 D90L4**
					KBAF	**150**	**H90 D90L4**
0.85	15100	1659	113500	1.20			
1.0	12300	1365	114600	1.45			
1.1	11100	1229	115000	1.65	**KB**	**150**	**H90 D90L4**
1.3	9840	1093	115300	1.85	**KBF**	**150**	**H90 D90L4**
1.5	8480	942	115700	2.1	**KBA**	**150**	**H90 D90L4**
1.6	7650	854	115900	2.3	**KBAF**	**150**	**H90 D90L4**
2.5	5050	567	116300	3.6			
2.8	4490	504	116400	4.0			
2.6	4820	536	82300	2.7	**KB**	**120**	**H80 D90L4**
3.4	3770	418	82500	3.5	**KBF**	**120**	**H80 D90L4**
3.8	3330	367	82600	3.9	**KBA**	**120**	**H80 D90L4**
					KBAF	**120**	**H80 D90L4**
0.80	16200	1757	73400	0.80			
0.91	14200	1541	77500	0.90			
1.0	12400	1342	79500	1.05			
1.2	10900	1177	80300	1.20			
1.4	9470	1025	80900	1.35	**KB**	**120**	**H70 D90L4**
1.6	8300	899	81400	1.55	**KBF**	**120**	**H70 D90L4**
1.8	7210	790	81700	1.80	**KBA**	**120**	**H70 D90L4**
2.0	6480	704	81900	2.0	**KBAF**	**120**	**H70 D90L4**
2.3	5590	610	82200	2.3			
2.6	5040	549	82300	2.6			
3.0	4360	477	82400	3.0			
3.4	3840	418	82500	3.4			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
1.5kW					
1.4	9460	1030	65000	0.85	
1.6	8280	904	65000	0.95	
1.8	7330	739	65000	1.10	
2.0	6420	696	65000	1.25	KB 100 H70 D90L4
2.3	5640	615	65000	1.40	KBF 100 H70 D90L4
2.7	4780	522	65000	1.65	KBA 100 H70 D90L4
3.1	4210	461	65000	1.90	KBAF 100 H70 D90L4
3.5	3720	408	65000	2.2	
3.9	3350	364	65000	2.4	
4.4	2920	318	65000	2.7	
2.5	5320	573	39500	0.80	
2.8	4650	504	40000	0.95	
3.2	4020	437	40000	1.05	KB 90 H50 D90L4
3.7	3540	382	40000	1.20	KBF 90 H50 D90L4
4.1	3140	342	40000	1.35	KBA 90 H50 D90L4
4.6	2820	305	40000	1.50	KBAF 90 H50 D90L4
5.5	2380	258	40000	1.80	
6.1	2140	232	40000	2.0	
7.1	1840	199	40000	2.3	
4.3	3040	330	26800	0.90	
4.8	2700	294	27300	1.00	KB 80 H50 D90L4
5.6	2310	250	27700	1.15	KBF 80 H50 D90L4
6.0	2180	236	27900	1.25	KBA 80 H50 D90L4
7.0	1860	201	28200	1.45	KBAF 80 H50 D90L4
7.7	1690	183	28300	1.60	
4.9	2940	143.47	65000	2.7	KB 100 D112M8
5.8	2490	121.46	65000	3.2	KBF 100 D112M8
6.2	2300	112.41	65000	3.5	KBA 100 D112M8
					KBAF 100 D112M8
4.6	3140	153.21	40000	1.35	KB 90 D112M8
5.0	2870	140.28	40000	1.50	KBF 90 D112M8
5.7	2540	123.93	40000	1.70	KBA 90 D112M8
					KBAF 90 D112M8
5.2	2740	176.05	40000	1.55	KB 90 D100M6
6.0	2390	153.21	40000	1.80	KBF 90 D100M6
6.6	2180	140.28	40000	1.95	KBA 90 D100M6
7.4	1930	123.93	40000	2.2	KBAF 90 D100M6
8.0	1790	176.05	40000	2.4	KB 90 D90L4
9.2	1560	153.21	40000	2.8	KBF 90 D90L4
10	1430	140.28	40000	3.0	KBA 90 D90L4
11	1260	123.93	40000	3.4	KBAF 90 D90L4
6.2	2290	147.32	27800	1.20	KB 80 D100M6
7.2	1980	126.91	28100	1.35	KBF 80 D100M6
7.9	1800	115.82	28200	1.50	KBA 80 D100M6
9.0	1600	102.71	28400	1.70	KBAF 80 D100M6
8.1	1770	174.19	28300	1.55	
8.6	1670	164.34	28300	1.60	KB 80 D90L4
9.6	1500	147.32	28500	1.80	KBF 80 D90L4
11	1290	126.91	28600	2.1	KBA 80 D90L4
12	1180	115.82	28700	2.3	KBAF 80 D90L4
14	1040	102.71	28800	2.6	
16	880	86.34	28800	3.1	
8.1	1770	113.56	13600	0.90	KB 70 D100M6
9.5	1510	97.05	15700	1.05	KBF 70 D100M6
10	1390	88.97	16400	1.10	KBA 70 D100M6
12	1220	78.07	17400	1.30	KBAF 70 D100M6
10	1370	135.28	16500	1.15	
11	1310	128.52	16900	1.20	KB 70 D90L4
12	1150	113.56	17700	1.35	KBF 70 D90L4
15	990	97.05	18400	1.55	KBA 70 D90L4
16	900	88.97	18700	1.70	KBAF 70 D90L4

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
1.5kW					
18	795	78.07	19000	1.95	
19	750	73.99	19100	2.1	
22	660	64.75	19400	2.4	KB 70 D90L4
24	595	58.34	19500	2.6	KBF 70 D90L4
28	520	51.18	19700	3.0	KBA 70 D90L4
31	460	45.16	19800	3.4	KBAF 70 D90L4
35	405	40.04	19800	3.8	
16	910	90.04	9370	0.90	
18	775	76.37	10700	1.05	KB 60 D90L4
20	700	68.95	11300	1.15	KBF 60 D90L4
23	615	60.66	11800	1.35	KBA 60 D90L4
25	580	57.28	12000	1.40	KBAF 60 D90L4
29	495	48.77	12400	1.65	
32	450	44.32	12600	1.80	
37	390	38.39	12800	2.0	KB 60 D90L4
40	360	35.62	12900	2.3	KBF 60 D90L4
47	305	30.22	13000	2.7	KBA 60 D90L4
52	275	27.28	13000	3.0	KBAF 60 D90L4
59	245	24.00	13000	3.3	
23	620	60.81	7480	0.95	KB 50 D90L4
25	685	57.42	7770	1.05	KBF 50 D90L4
29	495	48.89	8430	1.20	KBA 50 D90L4
32	450	44.43	8650	1.35	KBAF 50 D90L4
37	390	38.49	8920	1.55	
39	365	35.70	9040	1.65	
47	310	30.28	9190	1.95	KB 50 D90L4
52	280	27.34	9010	2.2	KBF 50 D90L4
59	245	24.05	8780	2.5	KBA 50 D90L4
62	230	22.71	8670	2.6	KBAF 50 D90L4
73	196	19.34	8360	2.9	
36	400	39.61	5890	1.00	KB 40 D90L4
40	360	35.39	6360	1.10	KBF 40 D90L4
45	320	31.30	6310	1.25	KBA 40 D90L4
					KBAF 40 D90L4
48	300	29.32	6270	1.35	
54	265	25.91	6190	1.50	
65	220	21.81	6050	1.80	KB 40 D90L4
72	199	19.58	5950	2.0	KBF 40 D90L4
84	171	16.86	5800	2.2	KBA 40 D90L4
89	161	15.86	5730	2.4	KBAF 40 D90L4
103	139	13.65	5560	2.6	
116	124	12.19	5430	2.8	
120	120	11.77	5340	2.3	
60	235	23.36	2860	0.80	
70	205	20.19	2920	0.90	
82	174	17.15	2940	1.05	
92	156	15.31	2950	1.10	KB 30 D90L4
108	133	13.08	2930	1.25	KBF 30 D90L4
116	123	12.14	2920	1.30	KBA 30 D90L4
134	107	10.49	2880	1.50	KBAF 30 D90L4
158	91	8.91	2820	1.75	
177	81	7.96	2770	1.90	
207	69	6.80	2700	2.2	
221	65	6.37	2670	2.2	
263	55	5.36	2580	2.6	
2.2kW					
0.32	57900	4370	176200	0.85	KB 180 H90 D100M4
0.50	37000	2818	190000	1.35	
0.39	48800	3609	190000	1.00	
0.46	41300	3062	190000	1.20	
0.56	33800	2519	190000	1.50	KB 180 H90 D100M4
0.62	30400	2268	190000	1.65	
0.69	27400	2054	190000	1.80	
0.77	24200	1821	190000	2.1	
0.88	21400	1605	190000	2.3	
0.51	36600	2755	150000	0.85	KB 160 H90 D100M4
0.62	29800	2263	150000	1.05	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
2.2kW							
0.65	29500	2182	150000	1.10			
0.83	22900	1704	150000	1.40			
1.0	19000	1408	150000	1.70	**KB**	**160 H90**	**D100M4**
1.1	17400	1296	150000	1.85			
1.3	14700	1101	150000	2.2			
1.5	12600	944	150000	2.5			
0.85	22400	1659	109700	0.80			
1.0	18300	1365	112000	1.00	**KB**	**150 H90**	**D100M4**
1.1	16500	1229	112900	1.10	**KBF**	**150 H90**	**D100M4**
1.3	14600	1093	113700	1.25	**KBA**	**150 H90**	**D100M4**
1.5	12600	942	114500	1.45	**KBAF**	**150 H90**	**D100M4**
1.6	11400	854	114900	1.60			
1.9	9990	756	115300	1.80			
2.6	7180	536	81700	1.80	**KB**	**120 H80**	**D100M4**
3.0	6310	473	82000	2.1	**KBF**	**120 H80**	**D100M4**
3.4	5600	418	82200	2.3	**KBA**	**120 H80**	**D100M4**
3.8	4950	367	82300	2.6	**KBAF**	**120 H80**	**D100M4**
4.3	4440	330	82400	2.9			
1.4	14000	1025	78000	0.95			
1.6	12200	899	79600	1.05			
1.8	10700	790	80400	1.20	**KB**	**120 H70**	**D100M4**
2.0	9580	704	80900	1.35	**KBF**	**120 H70**	**D100M4**
2.3	8280	610	81400	1.55	**KBA**	**120 H70**	**D100M4**
2.6	7460	549	81600	1.75	**KBAF**	**120 H70**	**D100M4**
3.0	6460	477	81900	2.0			
3.4	5680	418	82100	2.3			
2.3	8340	615	65000	0.95			
2.7	7070	522	65000	1.15			
3.1	6230	461	65000	1.30	**KB**	**100 H70**	**D100M4**
3.5	5520	408	65000	1.45	**KBF**	**100 H70**	**D100M4**
3.9	4940	364	65000	1.60	**KBA**	**100 H70**	**D100M4**
4.4	4320	318	65000	1.85	**KBAF**	**100 H70**	**D100M4**
4.9	3890	286	65000	2.1			
5.6	3410	251	65000	2.3			
3.7	5210	382	39700	0.80			
4.1	4640	342	40000	0.95	**KB**	**90 H50**	**D100M4**
4.6	4170	305	40000	1.05	**KBF**	**90 H50**	**D100M4**
5.5	3510	258	40000	1.20	**KBA**	**90 H50**	**D100M4**
6.1	3160	232	40000	1.35	**KBAF**	**90 H50**	**D100M4**
7.1	2710	199	40000	1.60			
4.9	4310	143.47	65000	1.85	**KB**	**100**	**D132S8**
5.8	3650	121.46	65000	2.2	**KBF**	**100**	**D132S8**
6.2	3370	112.41	65000	2.4	**KBA**	**100**	**D132S8**
6.9	3020	100.75	65000	2.7	**KBAF**	**100**	**D132S8**
6.1	3420	153.21	40000	1.25	**KB**	**90**	**D112M6**
6.7	3140	140.28	40000	1.35	**KBF**	**90**	**D112M6**
7.6	2770	123.93	40000	1.55	**KBA**	**90**	**D112M6**
8.9	2350	105.13	40000	1.85	**KBAF**	**90**	**D112M6**
8.0	2620	176.05	40000	1.65	**KB**	**90**	**D100M4**
9.2	2280	153.21	40000	1.90	**KBF**	**90**	**D100M4**
10	2090	140.28	40000	2.1	**KBA**	**90**	**D100M4**
11	1850	123.93	40000	2.3	**KBAF**	**90**	**D100M4**
					KB	**90**	**D100M4**
13	1570	105.13	40000	2.8	**KBF**	**90**	**D100M4**
15	1440	96.80	40000	3.0	**KBA**	**90**	**D100M4**
					KBAF	**90**	**D100M4**
9.6	2200	147.32	27900	1.25	**KB**	**80**	**D100M4**
11	1890	126.91	28200	1.45	**KBF**	**80**	**D100M4**
12	1730	115.82	28300	1.55	**KBA**	**80**	**D100M4**
					KBAF	**80**	**D100M4**
14	1530	102.71	28500	1.75			
16	1290	86.34	28600	2.1	**KB**	**80**	**D100M4**
18	1180	79.34	28700	2.3	**KBF**	**80**	**D100M4**
20	1050	70.46	28800	2.6	**KBA**	**80**	**D100M4**
22	940	63.00	28800	2.9	**KBAF**	**80**	**D100M4**

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
2.2kW							
12	1690	113.56	14300	0.90			
15	1450	97.05	16100	1.05	**KB**	**70**	**D100M4**
16	1330	88.97	16800	1.15	**KBF**	**70**	**D100M4**
18	1160	78.07	17600	1.35	**KBA**	**70**	**D100M4**
19	1100	73.99	17900	1.40	**KBAF**	**70**	**D100M4**
22	960	64.75	18400	1.60			
24	870	58.34	18800	1.80			
28	765	51.18	19100	2.0			
31	675	45.16	19300	2.3	**KB**	**70**	**D100M4**
35	595	40.04	19500	2.6	**KBF**	**70**	**D100M4**
40	525	35.20	19700	3.0	**KBA**	**70**	**D100M4**
46	460	30.89	19800	3.4	**KBAF**	**70**	**D100M4**
48	435	29.27	19800	3.6			
55	380	25.62	19900	4.1			
23	900	60.66	9490	0.90			
25	850	57.28	10000	0.95	**KB**	**60**	**D100M4**
29	725	48.77	11100	1.15	**KBF**	**60**	**D100M4**
32	660	44.32	11500	1.25	**KBA**	**60**	**D100M4**
37	570	38.39	12100	1.40	**KBAF**	**60**	**D100M4**
40	530	35.62	12300	1.55			
47	450	30.22	12600	1.80			
52	405	27.28	12800	2.0			
59	360	24.00	13000	2.2			
62	340	22.66	13000	2.3			
73	285	19.30	13000	2.6			
80	260	17.54	13000	2.8	**KB**	**60**	**D100M4**
93	225	15.19	13000	3.1	**KBF**	**60**	**D100M4**
107	197	13.22	13000	3.4	**KBA**	**60**	**D100M4**
113	186	12.48	13000	2.8	**KBAF**	**60**	**D100M4**
133	158	10.63	13000	3.2			
146	144	9.66	13000	3.3			
169	125	8.37	13000	3.5			
194	109	7.28	12700	3.9			
32	660	44.43	5100	0.90	**KB**	**50**	**D100M4**
37	575	38.49	7850	1.05	**KBF**	**50**	**D100M4**
39	530	35.70	8080	1.15	**KBA**	**50**	**D100M4**
47	450	30.28	8250	1.35	**KBAF**	**50**	**D100M4**
52	405	27.34	8160	1.45			
59	360	24.05	8030	1.65			
62	340	22.71	7970	1.75	**KB**	**50**	**D100M4**
73	290	19.34	7760	2.0	**KBF**	**50**	**D100M4**
80	260	17.57	7630	2.1	**KBA**	**50**	**D100M4**
93	225	15.22	7430	2.4	**KBAF**	**50**	**D100M4**
106	197	13.25	7220	2.6			
118	178	11.92	6890	2.3			
125	168	11.26	6810	2.5			
54	385	25.91	5260	1.05	**KB**	**40**	**D100M4**
65	325	21.81	5260	1.25	**KBF**	**40**	**D100M4**
72	290	19.58	5240	1.35	**KBA**	**40**	**D100M4**
					KBAF	**40**	**D100M4**
84	250	16.86	5190	1.50			
89	235	15.86	5160	1.60	**KB**	**40**	**D100M4**
103	205	13.56	5070	1.75	**KBF**	**40**	**D100M4**
116	182	12.19	4990	1.95	**KBA**	**40**	**D100M4**
120	175	11.77	4890	1.60	**KBAF**	**40**	**D100M4**
133	157	10.56	4 810	1.80			
155	136	9.10	4690	2.1			
108	195	13.08	2370	0.85			
134	156	10.49	2430	1.00	**KB**	**30**	**D100M4**
158	133	8.91	2440	1.20	**KBF**	**30**	**D100M4**
177	119	7.96	2430	1.30	**KBA**	**30**	**D100M4**
207	101	6.80	2410	1.50	**KBAF**	**30**	**D100M4**
221	95	6.37	2400	1.55			
263	80	5.36	2350	1.75			
3.0kW							
0.50	51300	2818	187700	0.95	**KB**	**180**	**D100M4**

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
3.0kW							
0.46	57100	3062	177600	0.90			
0.56	46800	2519	190000	1.05			
0.62	42100	2268	190000	1.20			
0.68	38000	2054	190000	1.30	KB	180	H90 D100L4
0.77	33600	1821	190000	1.50			
0.87	29700	1605	190000	1.70			
1.0	25600	1395	190000	1.95			
1.2	22100	1196	190000	2.3			
0.82	31700	1704	150000	1.00			
0.99	26200	1408	150000	1.20			
1.1	24100	1296	150000	1.35	KB	160	H90 D100L4
1.3	20300	1101	150000	1.55			
1.5	17500	944	150000	1.85			
1.7	15500	843	150000	2.1			
1.9	14000	757	150000	2.3			
1.1	22800	1229	109400	0.80			
1.3	20300	1093	111000	0.90	KB	150	H90 D100L4
1.5	17500	942	112400	1.05	KBF	150	H90 D100L4
1.6	15800	854	113200	1.15	KBA	150	H90 D100L4
1.9	13900	756	114000	1.30	KBAF	150	H90 D100L4
2.5	10500	567	115200	1.70			
2.8	9310	504	115500	1.95			
2.6	9940	536	80700	1.30			
3.0	8750	473	81200	1.50	KB	120	H80 D100L4
3.3	7760	418	81500	1.70	KBF	120	H80 D100L4
3.8	6840	367	81800	1.90	KBA	120	H80 D100L4
4.2	6140	330	82000	2.1	KBAF	120	H80 D100L4
4.9	5300	287	82200	2.5			
1.8	14800	790	76500	0.90			
2.0	13200	704	79100	1.00	KB	120	H70 D100L4
2.3	11400	610	80000	1.15	KBF	120	H70 D100L4
2.5	10300	549	80600	1.25	KBA	120	H70 D100L4
2.9	8920	477	81100	1.45	KBAF	120	H70 D100L4
3.3	7840	418	81500	1.65			
3.0	8610	461	65000	0.95			
3.4	7620	408	65000	1.05			
3.8	6820	364	65000	1.15			
4.4	5960	318	65000	1.35			
4.9	5370	286	65000	1.50	KB	100	H70 D100L4
5.6	4700	251	65000	1.70	KBF	100	H70 D100L4
6.3	4150	222	65000	1.95	KBA	100	H70 D100L4
7.1	3670	196	65000	2.2	KBAF	100	H70 D100L4
8.1	3250	174	65000	2.2			
9.1	2880	154	65000	2.5			
10	2610	140	65000	2.8			
5.4	4840	258	40000	0.90	KB	90	H50 D100L4
6.0	4360	232	40000	1.00	KBF	90	H50 D100L4
7.0	3740	199	40000	1.15	KBA	90	H50 D100L4
					KBAF	90	H50 D100L4
5.0	5710	143.47	65000	1.40			
5.9	4830	121.46	65000	1.65	KB	100	D132M8
6.4	4470	112.41	65000	1.80	KBF	100	D132M8
7.2	4010	100.75	65000	2.0	KBA	100	D132M8
7.9	3620	90.96	65000	2.2	KBAF	100	D132M8
6.6	4370	143.47	65000	1.85	KB	100	D132S6
7.7	3700	121.46	65000	2.2	KBF	100	D132S6
8.4	3430	112.41	65000	2.3	KBA	100	D132S6
9.3	3070	100.75	65000	2.6	KBAF	100	D132S6
					KB	100	D100L4
9.8	2940	143.47	65000	2.7	KBF	100	D100L4
12	2490	121.46	65000	3.2	KBA	100	D100L4
					KBAF	100	D100L4
7.6	3780	123.93	40000	1.15	KB	90	D132S6
8.9	3200	105.13	40000	1.35	KBF	90	D132S6
9.7	2950	96.80	40000	1.45	KBA	90	D132S6
11	2640	86.52	40000	1.65	KBAF	90	D132S6

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
3.0kW							
7.9	3600	176.05	40000	1.20	KB	90	D100L4
9.1	3140	153.21	40000	1.35	KBF	90	D100L4
10	2870	140.28	40000	1.50	KBA	90	D100L4
11	2540	123.93	40000	1.70	KBAF	90	D100L4
13	2150	105.13	40000	2.0			
14	1980	96.80	40000	2.2	KB	90	D100L4
16	1770	86.52	40000	2.4	KBF	90	D100L4
18	1590	77.89	40000	2.7	KBA	90	D100L4
20	1440	70.54	40000	3.0	KBAF	90	D100L4
22	1280	62.55	40000	3.4			
25	1160	56.55	40000	3.7			
9.5	3010	147.32	26900	0.90	KB	80	D100L4
11	2600	126.91	27400	1.05	KBF	80	D100L4
12	2370	115.82	27700	1.15	KBA	80	D100L4
14	2100	102.71	28000	1.30	KBAF	80	D100L4
16	1770	86.34	28300	1.55			
18	1620	79.34	28400	1.65			
20	1440	70.46	28500	1.85	KB	80	D100L4
22	1290	63.00	28600	2.1	KBF	80	D100L4
25	1160	56.64	28700	2.3	KBA	80	D100L4
28	1010	49.16	28800	2.7	KBAF	80	D100L4
32	900	44.02	28800	2.9			
38	745	36.52	28400	3.3			
16	1820	88.97	13100	0.85			
18	1600	78.07	15000	0.95	KB	70	D100L4
19	1510	73.99	15600	1.00	KBF	70	D100L4
22	1330	64.75	16800	1.15	KBA	70	D100L4
24	1190	58.34	17500	1.30	KBAF	70	D100L4
27	1050	51.18	18100	1.50			
31	920	45.16	18600	1.70	KB	70	D100L4
35	820	40.04	18900	1.90	KBF	70	D100L4
40	720	35.20	19200	2.2	KBA	70	D100L4
45	630	30.89	19400	2.5	KBAF	70	D100L4
32	910	44.32	9450	0.90			
36	785	38.39	10600	1.00	KB	60	D100L4
39	730	35.62	11100	1.15	KBF	60	D100L4
46	620	30.22	11800	1.35	KBA	60	D100L4
51	560	27.28	12100	1.45	KBAF	60	D100L4
58	490	24.00	12500	1.65			
62	465	22.66	12600	1.70			
73	395	19.30	12800	1.95			
80	360	17.54	13000	2.1	KB	60	D100L4
92	310	15.19	13000	2.2	KBF	60	D100L4
106	270	13.22	13000	2.5	KBA	60	D100L4
112	255	12.48	13000	2.1	KBAF	60	D100L4
132	220	10.63	13000	2.3			
145	198	9.66	13000	2.4			
46	620	30.28	7180	0.95	KB	50	D100L4
51	560	27.34	7190	1.05	KBF	50	D100L4
58	490	24.05	7180	1.20	KBA	50	D100L4
					KBAF	50	D100L4
62	465	22.71	7160	1.30			
72	395	19.34	7080	1.45			
80	360	17.57	7020	1.55			
92	310	15.22	6890	1.70	KB	50	D100L4
106	270	13.25	6750	1.90	KBF	50	D100L4
117	245	19.92	6420	1.70	KBA	50	D100L4
124	230	11.26	6370	1.80	KBAF	50	D100L4
146	196	9.59	6200	2.1			
161	178	8.71	6090	2.2			
186	154	7.55	5920	2.4			
213	134	6.57	5750	2.6			
72	400	19.58	4430	1.00	KB	40	D100L4
83	345	16.86	4490	1.10	KBF	40	D100L4
88	325	15.86	4500	1.15	KBA	40	D100L4
					KBAF	40	D100L4

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
3.0kW							
103	280	13.65	4510	1.30			
115	250	12.19	4490	1.40			
119	240	11.77	4370	1.15	KB	40	D100L4
133	215	10.56	4350	1.30	KBF	40	D100L4
154	186	9.10	4290	1.50	KBA	40	D100L4
164	175	8.56	4270	1.55	KBAF	40	D100L4
190	151	7.36	4190	1.65			
213	135	6.58	4120	1.80			
241	119	5.81	4030	1.95			
157	182	8.91	2000	0.90	KB	30	D100L4
176	163	7.96	2040	0.95	KBF	30	D100L4
206	139	6.80	2080	1.10	KBA	30	D100L4
220	130	6.37	2080	1.10	KBAF	30	D100L4
261	110	5.36	2090	1.30			
4.0kW							
1.7	20300	835	190000	2.5	KB	180 H100	D112M4
2.7	12600	520	190000	4.0			
0.56	61900	2519	168800	0.80			
0.63	55600	2268	180200	0.90			
0.69	50300	2054	189400	1.00			
0.78	44500	1821	190000	1.10			
0.88	39300	1605	190000	1.25	KB	180 H90	D112M4
1.0	34000	1395	190000	1.45			
1.2	29200	1196	190000	1.70			
1.4	25600	1046	190000	1.95			
1.5	23100	945	190000	2.2			
1.0	34600	1408	150000	0.90			
1.1	31900	1296	150000	1.00			
1.3	26900	1101	150000	1.20			
1.5	23100	944	150000	1.40	KB	160 H90	D112M4
1.7	20500	843	150000	1.55			
1.9	18500	757	150000	1.75			
2.2	15400	632	150000	2.1			
1.7	20900	854	110600	0.85	KB	150 H90	D112M4
1.9	18400	756	112000	1.00	KBF	150 H90	D112M4
2.5	13800	567	114000	1.30	KBA	150 H90	D112M4
2.8	12300	504	114600	1.45	KBAF	150 H90	D112M4
3.3	10600	434	115100	1.70			
2.7	13100	536	79100	1.00			
3.0	11600	473	79900	1.10	KB	120 H80	D112M4
3.4	10300	418	80600	1.25	KBF	120 H80	D112M4
3.9	9040	367	81100	1.45	KBA	120 H80	D112M4
4.3	8120	330	81400	1.60	KBAF	120 H80	D112M4
5.0	7010	287	81800	1.85			
5.6	6200	253	82000	2.1			
2.3	15100	610	75800	0.85	KB	120 H70	D112M4
2.6	13600	549	78800	0.95	KBF	120 H70	D112M4
3.0	11800	477	79800	1.10	KBA	120 H70	D112M4
3.4	10300	418	80500	1.25	KBAF	120 H70	D112M4
3.9	8990	364	650000	0.90			
4.5	7860	318	650000	1.00			
5.0	7080	286	650000	1.15	KB	100 H70	D112M4
5.7	6200	251	650000	1.30	KBF	100 H70	D112M4
6.4	5470	222	650000	1.45	KBA	100 H70	D112M4
7.2	4840	196	650000	1.65	KBAF	100 H70	D112M4
8.2	4290	174	650000	1.70			
9.2	3800	154	650000	1.90			
10	3440	140	650000	2.1			
7.1	4930	199	40000	0.85	KB	90 H50	D112M4
					KBF	90 H50	D112M4
					KBA	90 H50	D112M4
					KBAF	90 H50	D112M4
5.3	7220	132.14	81700	1.80	KB	120	D132ML8
5.9	6500	122.48	81900	2.0	KBF	120	D132ML8
6.5	5850	110.18	82100	2.2	KBA	120	D132ML8
					KBAF	120	D132ML8

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
4.0kW							
6.6	5810	146.07	82100	2.2	KB	120	D132M6
7.1	5420	136.14	82200	2.4	KBF	120	D132M6
7.8	4870	122.48	82300	2.7	KBA	120	D132M6
8.7	4380	110.18	82400	3.0	KBAF	120	D132M6
6.4	5960	112.41	65000	1.35	KB	100	D132ML8
7.2	5340	100.75	65000	1.50	KBF	100	D132ML8
7.9	4830	90.96	65000	1.65	KBA	100	D132ML8
8.7	4380	82.61	65000	1.85	KBAF	100	D132ML8
6.7	5710	143.47	65000	1.40	KB	100	D132M6
7.9	4830	121.46	65000	1.65	KBF	100	D132M6
8.5	4470	112.41	65000	1.80	KBA	100	D132M6
9.5	4010	100.75	65000	2.0	KBAF	100	D132M6
11	3620	90.96	65000	2.2			
9.9	3860	143.47	65000	2.1			
12	3270	121.46	65000	2.5	KB	100	D112M4
13	3020	112.41	65000	2.7	KBF	100	D112M4
14	2710	100.75	65000	3.0	KBA	100	D112M4
16	2450	90.96	65000	3.3	KBAF	100	D112M4
17	2220	82.61	65000	3.6			
19	1970	73.30	65000	4.1			
9.3	4120	153.21	40000	1.05	KB	90	D112M4
10	3770	140.28	40000	1.15	KBF	90	D112M4
11	3330	123.93	40000	1.30	KBA	90	D112M4
					KBAF	90	D112M4
14	2830	105.13	40000	1.50	KB	90	D112M4
15	2600	96.80	40000	1.65	KBF	90	D112M4
16	2330	86.52	40000	1.85	KBA	90	D112M4
18	2100	77.89	40000	2.0	KBAF	90	D112M4
20	1900	70.54	40000	2.3			
12	3120	115.82	26700	0.85	KB	80	D112M4
14	2760	102.71	27200	1.00	KBF	80	D112M4
16	2320	86.34	27700	1.15	KBA	80	D112M4
18	2130	79.34	27900	1.25	KBAF	80	D112M4
20	1900	70.46	28200	1.40			
23	1690	63.00	28300	1.60	KB	80	D112M4
25	1520	56.64	28500	1.75	KBF	80	D112M4
29	1320	49.16	28600	2.0	KBA	80	D112M4
32	1180	44.02	28300	2.2	KBAF	80	D112M4
39	980	36.52	27300	2.5			
22	1740	64.75	13900	0.90			
24	1570	58.34	15200	1.00	KB	70	D112M4
28	1380	51.18	16500	1.15	KBF	70	D112M4
31	1210	45.16	17400	1.30	KBA	70	D112M4
35	1080	40.04	18000	1.45	KBAF	70	D112M4
37	1030	38.39	18200	1.45			
40	950	35.20	18500	1.65			
46	830	30.89	18900	1.85	KB	70	D112M4
49	785	29.27	19000	1.95	KBF	70	D112M4
55	690	25.62	19300	2.2	KBA	70	D112M4
62	620	23.08	19500	2.5	KBAF	70	D112M4
70	545	20.25	19600	2.8			
47	810	30.22	10400	1.00	KB	60	D112M4
52	735	27.28	11000	1.10	KBF	60	D112M4
59	645	24.00	11600	1.25	KBA	60	D112M4
63	610	22.66	11800	1.30	KBAF	60	D112M4
74	520	19.30	12300	1.45			
81	470	17.54	12500	1.55			
94	410	15.19	12800	1.70	KB	60	D112M4
107	355	13.22	13000	1.90	KBF	60	D112M4
114	335	12.48	13000	1.60	KBA	60	D112M4
134	285	10.63	13000	1.75	KBAF	60	D112M4
147	260	9.66	12900	1.85			
170	225	8.37	12500	1.95			
195	196	7.28	12100	2.1			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
4.0kW							
59	645	24.05	6120	0.95			
63	610	22.71	6160	1.00			
73	520	19.34	6220	1.10			
81	475	17.57	6230	1.15			
93	410	15.22	6210	1.30	KB	50	D112M4
107	355	13.25	6150	1.45	KBF	50	D112M4
119	320	11.92	5810	1.30	KBA	50	D112M4
126	305	11.26	5790	1.35	KBAF	50	D112M4
148	260	9.59	5700	1.55			
163	235	8.71	5640	1.65			
188	205	7.55	5530	1.80			
216	177	6.57	5400	1.95			
5.5kW							
0.79	61100	1821	170200	0.80			
0.89	53900	1605	183200	0.95			
1.0	46700	1395	190000	1.05			
1.2	40100	1196	190000	1.25	KB	180 H90	D132S4
1.4	35100	1046	190000	1.45			
1.5	31700	945	190000	1.60			
1.9	24800	738	190000	2.0			
2.3	20800	621	190000	2.4			
1.3	36900	1101	150000	0.85			
1.5	31700	944	150000	1.00			
1.7	28200	843	150000	1.15			
1.9	25400	757	150000	1.25	KB	160 H90	D132S4
2.3	21200	632	150000	1.50			
2.5	18700	561	150000	1.70			
3.0	16100	481	150000	2.0			
3.4	14100	423	150000	2.3			
2.2	22100	661	109900	0.80			
2.5	19000	567	111700	0.95	KB	150 H90	D132S4
2.8	16900	504	112700	1.05	KBF	150 H90	D132S4
3.3	14500	434	113800	1.25	KBA	150 H90	D132S4
3.8	12700	379	114500	1.40	KBAF	150 H90	D132S4
4.3	11100	333	115000	1.60			
3.4	14100	418	77800	0.90			
3.9	12400	367	79500	1.05			
4.3	11100	330	80200	1.15	KB	120 H80	D132S4
5.0	9620	287	80800	1.35	KBF	120 H80	D132S4
5.6	8510	253	81300	1.55	KBA	120 H80	D132S4
6.7	7150	213	81700	1.80	KBAF	120 H80	D132S4
7.1	6740	200	81900	1.80			
8.6	5580	166	82200	2.2			
9.8	4920	147	82300	2.4			
6.4	7490	222	65000	1.05	KB	100 H70	D132S4
7.3	6640	196	65000	1.20	KBF	100 H70	D132S4
8.2	5870	174	65000	1.25	KBA	100 H70	D132S4
9.3	5200	154	65000	1.40	KBAF	100 H70	D132S4
10	4720	140	65000	1.55			
4.7	11100	150.41	115000	1.60	KB	150	D160M8
5.8	9050	122.39	115500	2.0	KBF	150	D160M8
7.1	7410	100.22	115900	2.4	KBA	150	D160M8
7.8	6780	91.65	116000	2.7	KBAF	150	D160M8
5.2	10100	136.14	80700	1.30	KB	120	D160M8
5.8	9060	122.48	81100	1.45	KBF	120	D160M8
6.4	8150	110.18	81400	1.60	KBA	120	D160M8
7.9	6650	89.89	81900	1.95	KBAF	120	D160M8
7.1	7450	136.14	81600	1.75	KB	120	D132ML6
7.8	6700	122.48	81900	1.95	KBF	120	D132ML6
8.7	6030	110.18	82100	2.2	KBA	120	D132ML6
11	4920	89.89	82300	2.6	KBAF	120	D132ML6
8.5	6150	112.41	65000	1.30	KB	100	D132ML6
9.5	5510	100.75	65000	1.45	KBF	100	D132ML6
11	4980	90.96	65000	1.60	KBA	100	D132ML6
12	4520	82.61	65000	1.75	KBAF	100	D132ML6

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
5.5kW							
10	5270	143.47	65000	1.50			
12	4460	121.46	65000	1.80	KB	100	D132S4
13	4130	112.41	65000	1.95	KBF	100	D132S4
14	3700	100.75	65000	2.2	KBA	100	D132S4
16	3340	90.96	65000	2.4	KBAF	100	D132S4
17	3030	82.61	65000	2.6			
12	4550	123.93	40000	0.95	KB	90	D132S4
14	3860	105.13	40000	1.10	KBF	90	D132S4
15	3560	96.80	40000	1.20	KBA	90	D132S4
17	3180	86.52	40000	1.35	KBAF	90	D132S4
18	2860	77.89	40000	1.50	KB	90	D132S4
20	2590	70.54	40000	1.65	KBF	90	D132S4
23	2300	62.55	40000	1.85	KBA	90	D132S4
25	2080	56.55	39700	2.1	KBAF	90	D132S4
30	1760	47.93	38600	2.4			
17	3170	86.34	26600	0.85	KB	80	D132S4
18	2910	79.34	27000	0.95	KBF	80	D132S4
20	2590	70.46	27400	1.05	KBA	80	D132S4
23	2310	63.00	27500	1.15	KBAF	80	D132S4
25	2080	56.64	27300	1.30			
29	1810	49.16	26900	1.50	KB	80	D132S4
32	1620	44.02	26500	1.60	KBF	80	D132S4
39	1340	36.52	25800	1.85	KBA	80	D132S4
46	1150	31.39	25200	2.3	KBAF	80	D132S4
51	1020	27.88	24700	2.5			
32	1660	45.16	14600	0.95	KB	70	D132S4
36	1470	40.04	15900	1.05	KBF	70	D132S4
46	1130	30.89	17800	1.35	KBA	70	D132S4
49	1070	29.27	18000	1.45	KBAF	70	D132S4
56	940	25.62	18500	1.65			
62	850	23.08	18800	1.85			
71	745	20.25	19100	2.0	KB	70	D132S4
80	655	17.87	19400	2.2	KBF	70	D132S4
90	580	15.84	19200	2.4	KBA	70	D132S4
106	495	13.52	18600	2.7	KBAF	70	D132S4
116	455	12.36	17900	2.2			
132	400	10.84	17400	2.5			
60	880	24.00	9720	0.90			
63	830	22.66	10200	0.95	KB	60	D132S4
74	710	19.30	11200	1.05	KBF	60	D132S4
82	645	17.54	11600	1.15	KBA	60	D132S4
94	560	15.19	12100	1.25	KBAF	60	D132S4
108	485	13.22	12500	1.40			
115	460	12.48	12600	1.15	KB	60	D132S4
135	390	10.63	12400	1.30	KBF	60	D132S4
148	355	9.66	12200	1.35	KBA	60	D132S4
171	305	8.37	11900	1.45	KBAF	60	D132S4
196	265	7.28	11600	1.55			
81	645	17.57	5080	0.85			
94	560	15.22	5210	0.95			
108	485	13.25	5280	1.05	KB	50	D132S4
120	440	11.92	4920	0.95	KBF	50	D132S4
127	415	11.26	4950	1.00	KBA	50	D132S4
149	350	9.59	4990	1.15	KBAF	50	D132S4
164	320	8.71	4990	1.20			
190	275	7.55	4960	1.30			
218	240	6.57	4910	1.45			
7.5kW							
1.7	38200	835	190000	1.30			
2.0	33300	729	190000	1.50	KB	180 H100	D132M4
2.3	28400	622	190000	1.75			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
7.5kW							
1.2	55000	1196	181400	0.90			
1.4	48000	1046	190000	1.05			
1.5	43400	945	190000	1.15	**KB**	**180 H90**	**D132M4**
1.9	33900	738	190000	1.45			
2.3	28500	621	190000	1.75			
2.7	24100	527	190000	2.1			
1.7	38700	843	150000	0.85			
1.9	34700	757	150000	0.90			
2.3	29000	632	150000	1.10			
2.5	25700	561	150000	1.25	**KB**	**160 H90**	**D132M4**
3.0	22100	481	150000	1.45			
3.4	19400	423	150000	1.65			
3.9	16900	369	150000	1.90			
3.3	19900	434	111200	0.90	**KB**	**150 H90**	**D132M4**
3.8	17400	379	112500	1.05	**KBF**	**150 H90**	**D132M4**
4.3	15300	333	113500	1.20	**KBA**	**150 H90**	**D132M4**
4.9	13300	291	114200	1.35	**KBAF**	**150 H90**	**D132M4**
4.3	15200	330	75500	0.85			
5.0	13200	287	79100	1.00	**KB**	**120 H80**	**D132M4**
5.6	11600	253	79900	1.10	**KBF**	**120 H80**	**D132M4**
6.7	9790	213	80800	1.35	**KBA**	**120 H80**	**D132M4**
7.1	9220	200	81000	1.30	**KBAF**	**120 H80**	**D132M4**
8.6	7640	166	81600	1.55			
9.8	6740	147	81900	1.80			
4.4	16400	164.50	150000	1.95	**KB**	**160**	**D160L8**
5.3	13400	134.99	150000	2.4			
5.8	12300	164.50	150000	2.6	**KB**	**160**	**D160M6**
7.1	10100	134.99	150000	3.2			
6.4	11200	150.41	114900	1.60	**KB**	**150**	**D160M6**
7.8	9130	122.39	115500	1.95	**KBF**	**150**	**D160M6**
9.6	7480	100.22	115900	2.4	**KBA**	**150**	**D160M6**
10	6840	91.65	116000	2.6	**KBAF**	**150**	**D160M6**
12	5950	79.75	116200	3.0			
7.1	10200	136.14	80600	1.30	**KB**	**120**	**D160M6**
7.8	9140	122.48	81000	1.40	**KBF**	**120**	**D160M6**
8.7	8220	110.18	81400	1.60	**KBA**	**120**	**D160M6**
11	6710	89.89	81900	1.95	**KBAF**	**120**	**D160M6**
9.8	7320	146.07	81700	1.80			
11	6820	136.14	81800	1.90	**KB**	**120**	**D132M4**
12	6130	122.48	82000	2.1	**KBF**	**120**	**D132M4**
13	5520	110.18	82200	2.4	**KBA**	**120**	**D132M4**
16	4500	89.89	82400	2.9	**KBAF**	**120**	**D132M4**
17	4110	81.98	82500	3.2			
20	3550	70.95	82600	3.7			
10	7190	143.47	65000	1.10	**KB**	**100**	**D132M4**
12	6080	121.46	65000	1.30	**KBF**	**100**	**D132M4**
13	5630	112.41	65000	1.40	**KBA**	**100**	**D132M4**
					KBAF	**100**	**D132M4**
14	5050	100.75	65000	1.60			
16	4560	90.96	64200	1.75			
17	4140	82.61	63200	1.95	**KB**	**100**	**D132M4**
20	3670	73.30	61900	2.2	**KBF**	**100**	**D132M4**
22	3330	66.52	60900	2.4	**KBA**	**100**	**D132M4**
25	2860	57.17	59100	2.8	**KBAF**	**100**	**D132M4**
29	2500	49.90	57500	3.1			
34	2120	42.33	55500	3.5			
39	1850	37.00	53800	3.9			
15	4850	96.80	38300	0.90	**KB**	**90**	**D132M4**
17	4330	86.52	38300	1.00	**KBF**	**90**	**D132M4**
18	3900	77.89	38100	1.10	**KBA**	**90**	**D132M4**
20	3530	70.54	37900	1.20	**KBAF**	**90**	**D132M4**
23	3130	62.55	37500	1.35			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
7.5kW							
25	2830	56.55	37100	1.50	**KB**	**90**	**D132M4**
30	2400	47.93	36400	1.80	**KBF**	**90**	**D132M4**
34	2100	41.87	35600	2.0	**KBA**	**90**	**D132M4**
37	1920	38.30	35100	2.2	**KBAF**	**90**	**D132M4**
42	1710	34.23	34400	2.5			
23	3160	63.00	24100	0.85	**KB**	**80**	**D132M4**
25	2840	56.64	24200	0.95	**KBF**	**80**	**D132M4**
29	2460	49.16	24200	1.10	**KBA**	**80**	**D132M4**
32	2200	44.02	24200	1.20	**KBAF**	**80**	**D132M4**
39	1830	36.52	23900	1.35			
46	1570	31.39	23500	1.70			
51	1400	27.88	23200	1.85			
57	1250	24.92	22800	2.0	**KB**	**80**	**D132M4**
64	1120	22.41	22500	2.0	**KBF**	**80**	**D132M4**
74	970	19.45	21900	2.4	**KBA**	**80**	**D132M4**
82	870	17.42	21500	2.5	**KBAF**	**80**	**D132M4**
89	800	16.00	20600	2.2			
99	725	14.45	20700	2.9			
46	1550	30.89	15400	1.00	**KB**	**70**	**D132M4**
49	1470	29.27	16000	1.05	**KBF**	**70**	**D132M4**
56	1280	25.62	17000	1.20	**KBA**	**70**	**D132M4**
62	1160	23.08	17700	1.35	**KBAF**	**70**	**D132M4**
71	1010	20.25	18300	1.50			
80	890	17.87	18600	1.60			
90	795	15.84	18200	1.75			
106	675	13.52	17800	2.0	**KB**	**70**	**D132M4**
116	620	12.36	17000	1.60	**KBF**	**70**	**D132M4**
132	545	10.84	16700	1.80	**KBA**	**70**	**D132M4**
150	480	9.56	16300	1.95	**KBAF**	**70**	**D132M4**
169	425	8.48	15900	2.1			
198	365	7.24	15400	2.3			
9.2kW							
1.7	46700	835	190000	1.05			
2.0	40700	729	190000	1.25			
2.3	34700	622	190000	1.45	**KB**	**180 H100**	**D132ML4**
2.8	29100	520	190000	1.70			
3.2	25300	454	190000	1.95			
1.4	58600	1046	174800	0.85			
1.5	53000	945	184900	0.95			
2.0	41400	738	190000	1.20	**KB**	**180 H90**	**D132ML4**
2.3	34800	621	190000	1.45			
2.7	29500	527	190000	1.70			
4.5	17800	318	150000	1.80			
5.2	15500	278	150000	2.1			
5.9	13600	244	150000	2.3	**KB**	**160 H100**	**D132ML4**
6.8	11900	213	150000	2.7			
7.0	11500	206	150000	2.8			
2.3	35400	632	150000	0.90			
2.6	31300	561	150000	1.00			
3.0	27000	481	150000	1.20	**KB**	**160 H90**	**D132ML4**
3.4	23700	423	150000	1.35			
3.9	20600	369	150000	1.55			
3.7	21400	385	110300	0.85	**KB**	**150 H100**	**D132ML4**
4.4	18100	325	112100	1.00	**KBF**	**150 H100**	**D132ML4**
4.8	16700	299	112800	1.10	**KBA**	**150 H100**	**D132ML4**
5.7	14100	253	113900	1.25	**KBAF**	**150 H100**	**D132ML4**
6.2	12800	230	114400	1.40			
3.8	21200	379	110400	0.85	**KB**	**150 H90**	**D132ML4**
4.3	18600	333	111900	0.95	**KBF**	**150 H90**	**D132ML4**
4.9	16300	291	113000	1.10	**KBA**	**150 H90**	**D132ML4**
					KBAF	**150 H90**	**D132ML4**
5.7	14200	253	77500	0.90	**KB**	**120 H80**	**D132ML4**
6.8	11900	213	79800	1.10	**KBF**	**120 H80**	**D132ML4**
7.2	11200	200	80100	1.05	**KBA**	**120 H80**	**D132ML4**
8.7	9320	166	81000	1.30	**KBAF**	**120 H80**	**D132ML4**
9.8	8230	147	81400	1.45			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB			机型号 Model
9.2kW							
11	8310	136.14	81300	1.55	KB	120	D132ML4
12	7470	122.48	81600	1.75	KBF	120	D132ML4
13	6720	110.18	8190	1.95	KBA	120	D132ML4
16	5480	89.89	82200	2.4	KBAF	120	D132ML4
18	5000	81.98	82300	2.6			D132ML4
13	6860	112.41	62400	1.15	KB	100	D132ML4
14	6150	100.75	61800	1.30	KBF	100	D132ML4
16	5550	90.96	61100	1.45	KBA	100	D132ML4
					KBAF	100	D132ML4
17	5040	82.61	60400	1.60			
20	4470	73.30	59400	1.80	KB	100	D132ML4
22	4060	66.52	58600	1.95	KBF	100	D132ML4
25	3490	57.17	57100	2.3	KBA	100	D132ML4
29	3040	49.90	55700	2.6	KBAF	100	D132ML4
34	2580	42.33	54000	2.8			
18	4750	77.89	35100	0.90	KB	90	D132ML4
20	4300	70.54	35100	1.00	KBF	90	D132ML4
23	3820	62.55	35100	1.15	KBA	90	D132ML4
25	3450	56.55	34900	1.25	KBAF	90	D132ML4
30	2920	47.93	34400	1.45			
34	2550	41.87	34000	1.70	KB	90	D132ML4
38	2340	38.30	33600	1.85	KBF	90	D132ML4
42	2090	34.23	33100	2.1	KBA	90	D132ML4
47	1880	30.82	32500	2.3	KBAF	90	D132ML4
52	1700	27.91	32000	2.5			
58	1510	24.75	31300	2.8			
29	3000	49.16	22000	0.90	KB	80	D132ML4
33	2690	44.02	22200	0.95	KBF	80	D132ML4
39	2230	36.52	22200	1.10	KBA	80	D132ML4
46	1910	31.39	22100	1.40	KBAF	80	D132ML4
52	1700	27.88	21900	1.55			
58	1520	24.92	21700	1.65			
64	1370	22.41	21400	1.70			
74	1190	19.45	21000	1.95	KB	80	D132ML4
83	1060	17.42	20700	2.1	KBF	80	D132ML4
90	980	16.00	19700	1.85	KBA	80	D132ML4
100	880	14.45	20000	2.4	KBAF	80	D132ML4
115	765	12.56	19500	2.6			
129	680	11.17	18600	2.2			
144	610	10.00	18200	2.5			
62	1410	23.08	16300	1.10	KB	70	D132ML4
71	1240	20.25	17300	1.20	KBF	70	D132ML4
81	1090	17.87	17600	1.35	KBA	70	D132ML4
91	970	15.84	17400	1.45	KBAF	70	D132ML4
107	820	13.52	17000	1.60			
117	755	12.36	16300	1.35	KB	70	D132ML4
133	660	10.84	16000	1.50	KBF	70	D132ML4
151	585	9.56	15700	1.60	KBA	70	D132ML4
170	515	8.48	15400	1.70	KBAF	70	D132ML4
199	440	7.24	14900	1.85			
11.0kW							
1.7	55900	835	179700	0.90			
2.0	48800	729	190000	1.05			
2.3	41600	622	190000	1.20	KB	180 H100	D160M4
2.8	34800	520	190000	1.45			
3.2	30400	454	190000	1.65			
4.1	23800	355	190000	2.1			
2.0	49600	738	190000	1.00			
2.3	41700	621	190000	1.20	KB	180 H90	D160M4
2.7	35300	527	190000	1.40			
4.5	21300	318	150000	1.50			
5.2	18600	278	150000	1.70			
5.9	16300	244	150000	1.95	KB	160 H100	D160M4
6.8	14200	213	150000	2.2			
7.0	13700	206	150000	2.3			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB			机型号 Model
11.0kW							
2.6	37500	561	150000	0.85			
3.0	32300	481	150000	1.00	KB	160 H90	D160M4
3.4	28300	423	150000	1.15			
3.9	24700	369	150000	1.30			
4.3	22300	333	109700	0.80	KB	150 H90	D160M4
4.9	19500	291	111400	0.90	KBF	150 H90	D160M4
					KBA	150 H90	D160M4
					KBAF	150 H90	D160M4
6.8	14300	213	77400	0.90	KB	120 H80	D160M4
7.2	13500	200	78900	0.90	KBF	120 H80	D160M4
8.7	11200	166	80100	1.10	KBA	120 H80	D160M4
9.8	9850	147	80700	1.20	KBAF	120 H80	D160M4
5.3	19700	134.99	150000	1.60	KB	160	D180L8
6.6	16000	109.83	150000	2.0			
5.8	18000	164.50	150000	1.80	KB	160	D160L6
7.1	14800	134.99	150000	2.2			
8.8	12000	164.50	150000	2.7	KB	160	D160M4
11	9850	134.99	150000	3.2			
5.9	17900	122.39	112300	1.00	KB	150	D180L8
7.2	14600	100.22	113700	1.25	KBF	150	D180L8
7.9	13400	91.65	114200	1.35	KBA	150	D180L8
9.0	11600	79.75	114800	1.55	KBAF	150	D180L8
6.4	16500	150.41	112900	1.10	KB	150	D160L6
7.8	13400	122.39	114200	1.35	KBF	150	D160L6
9.6	11000	100.22	115000	1.65	KBA	150	D160L6
10	10000	91.65	115300	1.80	KBAF	150	D160L6
12	8730	79.75	115600	2.1			
9.6	11000	150.41	115000	1.65	KB	150	D160M4
12	8930	122.39	115600	2.0	KBF	150	D160M4
14	7310	100.22	115900	2.5	KBA	150	D160M4
16	6690	91.65	116000	2.7	KBAF	150	D160M4
11	9930	136.14	80700	1.30			
12	8930	122.48	81100	1.45	KB	120	D160M4
13	8040	110.18	81400	1.60	KBF	120	D160M4
16	6560	89.89	81900	2.0	KBA	120	D160M4
18	5980	81.98	82100	2.2	KBAF	120	D160M4
20	5180	70.95	82300	2.5			
13	8200	112.41	58400	1.00	KB	100	D160M4
14	7350	100.75	58300	1.10	KBF	100	D160M4
16	6630	90.96	58000	1.20	KBA	100	D160M4
17	6030	82.61	57500	1.35	KBAF	100	D160M4
20	5350	73.30	56900	1.50			
22	4850	66.52	56200	1.65	KB	100	D160M4
25	4170	57.17	55100	1.90	KBF	100	D160M4
29	3640	49.90	54000	2.2	KBA	100	D160M4
34	3090	42.33	52500	2.4	KBAF	100	D160M4
39	2700	37.00	51200	2.7			
20	5150	70.54	32200	0.85	KB	90	D160M4
23	4560	62.55	32500	0.95	KBF	90	D160M4
25	4130	56.55	32500	1.05	KBA	90	D160M4
30	3500	47.93	32500	1.25	KBAF	90	D160M4
34	3050	41.87	32200	1.40			
38	2790	38.30	32000	1.55	KB	90	D160M4
42	2500	34.23	31600	1.70	KBF	90	D160M4
47	2250	30.82	31300	1.90	KBA	90	D160M4
52	2040	27.91	30800	2.1	KBAF	90	D160M4
58	1800	24.75	30300	2.4			
64	1630	22.37	29800	2.6			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model			
11.0kW								
33	3210	44.02	20000	0.80	KB	80		D160M4
39	2660	36.52	20400	0.95	KBF	80		D160M4
46	2290	31.39	20600	1.20	KBA	80		D160M4
52	2030	27.88	20600	1.30	KBAF	80		D160M4
58	1820	24.92	20500	1.40				
64	1630	22.41	20300	1.40				
74	1420	19.45	20100	1.60				
83	1270	17.42	19800	1.75				
90	1170	16.00	18800	1.55	KB	80		D160M4
100	1050	14.45	19400	2.0	KBF	80		D160M4
115	920	12.56	18900	2.2	KBA	80		D160M4
129	810	11.17	18000	1.85	KBAF	80		D160M4
144	730	10.00	17700	2.1				
174	605	8.29	17100	2.3				
200	525	7.21	16700	2.5				
62	1680	23.08	14400	0.90				
71	1480	20.25	15900	1.00				
81	1300	17.87	16600	1.10				
91	1160	15.84	16500	1.20	KB	70		D160M4
107	990	13.52	16300	1.35	KBF	70		D160M4
117	900	12.36	15500	1.10	KBA	70		D160M4
133	790	10.84	15300	1.25	KBAF	70		D160M4
151	700	9.56	15100	1.35				
170	620	8.48	14800	1.45				
199	530	7.24	14500	1.55				
15.0kW								
2.3	56100	622	179400	0.90				
2.8	47000	520	190000	1.05				
3.2	41000	454	190000	1.20	KB	180	H100	D160L4
4.1	32100	355	190000	1.55				
5.6	23600	261	190000	2.1				
4.6	28700	318	150000	1.10				
5.3	25000	278	150000	1.30				
6.0	22000	244	150000	1.45				
6.8	19200	213	150000	1.65	KB	160	H100	D160L4
7.1	18500	206	150000	1.75				
8.1	16200	180	150000	1.95				
9.1	14400	160	150000	2.2				
6.3	20700	230	110700	0.85				
6.9	19200	213	116000	0.95	KB	150	H100	D160L4
7.8	16800	187	112800	1.05	KBF	150	H100	D160L4
9.3	14200	157	113900	1.25	KBA	150	H100	D160L4
12	11000	122	115000	1.65	KBAF	150	H100	D160L4
14	9630	107	115400	1.85				
5.4	26600	179.86	190000	1.90				
5.9	24400	165.21	190000	2.0	KB	180		D180L6
7.2	19900	134.99	150000	1.60				
8.8	16200	109.83	150000	1.95	KB	160		D180L6
8.9	16100	164.50	150000	2.0				
11	13200	134.99	150000	2.4	KB	160		D160L4
7.9	18100	122.39	112200	1.00	KB	150		D180L6
9.7	14800	100.22	113700	1.20	KBF	150		D180L6
11	13500	91.65	114100	1.35	KBA	150		D180L6
12	11800	79.75	114800	1.55	KBAF	150		D180L6
14	10400	70.38	115200	1.75				
9.7	14800	150.41	113700	1.20	KB	150		D160L4
12	12000	122.39	114700	1.50	KBF	150		D160L4
15	9830	100.22	114200	1.85	KBA	150		D160L4
16	8990	91.65	112500	2.0	KBAF	150		D160L4
18	7820	79.75	109600	2.3				

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model			
15.0kW								
11	13400	136.14	79000	0.95	KB	120		D160L4
12	12000	122.48	79700	1.10	KBF	120		D160L4
13	10800	110.18	80300	1.20	KBA	120		D160L4
					KBAF	120		D160L4
16	8820	89.89	81200	1.45				
18	8040	81.98	81400	1.60	KB	120		D160L4
21	6960	70.95	81600	1.85	KBF	120		D160L4
23	6140	62.60	80000	2.1	KBA	120		D160L4
27	5300	54.07	78000	2.5	KBAF	120		D160L4
31	4690	47.82	76200	2.8				
16	8920	90.96	50900	0.90	KB	100		D160L4
18	8110	82.61	51100	1.00	KBF	100		D160L4
20	7190	73.30	51200	1.10	KBA	100		D160L4
22	6530	66.52	51000	1.25	KBAF	100		D160L4
26	5610	57.17	50600	1.45				
29	4900	49.90	50000	1.60				
34	4150	42.33	49100	1.75	KB	100		D160L4
39	3630	37.00	48200	2.0	KBF	100		D160L4
45	3210	32.69	47300	2.2	KBA	100		D160L4
47	3070	31.28	47000	2.2	KBAF	100		D160L4
50	2840	29.00	46400	2.5				
30	4700	47.93	28100	0.90				
35	4110	41.87	28400	1.05	KB	90		D160L4
38	3760	38.30	28500	1.15	KBF	90		D160L4
43	3360	34.23	28500	1.30	KBA	90		D160L4
47	3020	30.82	28400	1.40	KBAF	90		D160L4
52	2740	27.91	28300	1.55	KB	90		D160L4
59	2430	24.75	28000	1.75	KBF	90		D160L4
65	2190	22.37	27700	1.95	KBA	90		D160L4
77	1860	18.96	27200	2.3	KBAF	90		D160L4
88	1620	16.56	26600	2.7				
47	3080	31.39	17300	0.90				
52	2730	27.88	17600	0.95	KB	80		D160L4
59	2440	24.92	17800	1.00	KBF	80		D160L4
65	2200	22.41	18000	1.05	KBA	80		D160L4
75	1910	19.45	18000	1.20	KBAF	80		D160L4
84	1710	17.42	18000	1.30				
91	1570	16.00	16800	1.15				
101	1420	14.45	17800	1.50	KB	80		D160L4
116	1230	12.56	17600	1.60	KBF	80		D160L4
131	1100	11.17	16600	1.35	KBA	80		D160L4
146	980	10.00	16400	1.55	KBAF	80		D160L4
176	810	8.29	16000	1.70				
202	705	7.21	15700	1.85				
18.5kW								
2.8	57800	520	176300	0.85				
3.2	50400	454	189200	1.00				
4.1	39500	355	190000	1.25	KB	160	H100	D180M4
5.6	29000	261	190000	1.70				
6.6	24600	221	190000	2.0				
4.6	35300	318	150000	0.90				
5.3	30800	278	150000	1.05				
6.0	27100	244	150000	1.20				
6.9	23600	213	150000	1.35				
7.1	22800	206	150000	1.40	KB	160	H100	D180M4
8.1	20000	180	150000	1.60				
9.2	17700	160	150000	1.80				
11	15000	135	150000	2.1				
12	13100	118	150000	2.4				
7.8	20700	187	110700	0.85	KB	150	H100	D180M4
9.3	17400	157	112500	1.05	KBF	150	H100	D180M4
12	13600	122	114100	1.35	KBA	150	H100	D180M4
14	11900	107	112300	1.50	KBAF	150	H100	D180M4
5.4	32800	179.86	190000	1.55				
5.9	30100	165.21	190000	1.65	KB	180		D200LS6
6.7	26300	144.59	190000	1.90				
7.5	23600	129.69	190000	2.1				

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
18.5kW							
8.1	21700	179.86	190000	2.3			
8.9	19900	165.21	190000	2.5	KB	180	D180M4
10	17400	144.59	190000	2.9			
11	15600	129.69	190000	3.2			
11	16300	134.99	150000	1.95			
13	13200	109.83	150000	2.4	KB	160	D180M4
17	10600	87.86	150000	3.0			
9.7	18300	100.22	112100	1.00	KB	150	D200LS6
11	16700	91.65	112800	1.10	KBF	150	D200LS6
12	14500	79.75	111500	1.25	KBA	150	D200LS6
14	12800	70.38	109900	1.40	KBAF	150	D200LS6
12	14800	122.39	111600	1.20			
15	12100	100.22	109100	1.50			
16	11100	91.65	107800	1.65	KB	150	D180M4
18	9620	79.75	105600	1.85	KBF	150	D180M4
21	8490	70.38	103400	2.1	KBA	150	D180M4
24	7360	61.02	100700	2.5	KBAF	150	D180M4
27	6550	54.29	98500	2.8			
31	5640	46.79	95500	3.2			
39	4580	38.02	91300	3.9			
13	13300	110.18	79000	1.00	KB	120	D180M4
16	10800	89.89	79000	1.20	KBF	120	D180M4
18	9890	81.98	78500	1.30	KBA	120	D180M4
					KBAF	120	D180M4
21	8560	70.95	77500	1.50			
23	7550	62.60	76400	1.70			
27	6520	54.07	74800	2.0	KB	120	D180M4
31	5770	47.82	73400	2.2	KBF	120	D180M4
36	4850	40.19	71300	2.7	KBA	120	D180M4
40	4370	36.25	69900	3.0	KBAF	120	D180M4
47	3780	31.37	68000	3.4			
53	3340	27.68	66200	3.9			
20	8840	73.30	46300	0.90	KB	100	D180M4
22	8020	66.52	46600	1.00	KBF	100	D180M4
26	6890	57.17	46800	1.15	KBA	100	D180M4
29	6020	49.90	46700	1.30	KBAF	100	D180M4
35	5100	42.33	46300	1.45			
40	4460	37.00	45700	1.60			
45	3940	32.69	45100	1.85			
47	3770	31.28	44900	1.80	KB	100	D180M4
51	3500	29.00	44400	2.1	KBF	100	D180M4
56	3170	26.32	43800	2.3	KBA	100	D180M4
65	2730	22.62	42700	2.6	KBAF	100	D180M4
74	2380	19.74	41700	3.0			
88	2020	16.75	40400	3.5			
35	5050	41.87	25100	0.85	KB	90	D180M4
48	3720	30.82	26000	1.15	KBF	90	D180M4
53	3360	27.91	26000	1.30	KBA	90	D180M4
59	2980	24.75	26000	1.45	KBAF	90	D180M4
65	2700	22.37	25900	1.60			
77	2290	18.96	25700	1.90	KB	90	D180M4
88	2000	16.56	25300	2.2	KBF	90	D180M4
106	1670	13.85	24800	2.6	KBA	90	D180M4
122	1450	11.99	24300	2.7	KBAF	90	D180M4
59	3000	24.92	15600	0.85			
65	2700	22.41	15900	0.85			
75	2340	19.45	16200	1.00			
84	2100	17.42	16400	1.05	KB	80	D180M4
101	1740	14.45	16500	1.20	KBF	80	D180M4
117	1510	12.56	16400	1.30	KBA	80	D180M4
131	1350	11.17	15400	1.10	KBAF	80	D180M4
147	1210	10.00	15300	1.25			
177	1000	8.29	15100	1.40			
203	870	7.21	14900	1.50			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
22kW							
3.2	60000	454	172300	0.85			
4.1	47000	355	190000	1.05			
5.6	34500	261	190000	1.45	KB	180 H100	D180L4
6.6	29300	221	190000	1.70			
7.6	25600	193	190000	1.95			
8.9	21600	163	190000	2.3			
5.3	36700	278	150000	0.85			
6.0	32200	244	150000	1.00			
6.9	28200	213	150000	1.15			
7.1	27200	206	150000	1.20	KB	160 H100	D180L4
8.1	23800	180	150000	1.35			
9.2	21100	160	150000	1.50			
11	17900	135	150000	1.80			
12	15600	118	150000	2.0			
9.3	20800	157	109800	0.85	KB	150 H100	D180L4
12	16200	122	108600	1.10	KBF	150 H100	D180L4
14	14100	107	107300	1.25	KBA	150 H100	D180L4
					KBAF	150 H100	D180L4
5.4	39000	179.86	190000	1.30			
5.9	35800	165.21	190000	1.40			
6.7	31300	144.59	190000	1.60	KB	180	D200L6
7.5	28100	129.69	190000	1.80			
8.6	24400	112.60	190000	2.0			
8.1	25800	179.86	190000	1.95			
8.9	23700	165.21	190000	2.1	KB	180	D180L4
10	20700	144.59	190000	2.4			
11	18600	129.69	190000	2.7			
11	19400	134.99	150000	1.65			
13	15700	109.83	150000	2.0	KB	160	D180L4
17	12600	87.86	150000	2.5			
19	11200	78.14	150000	2.9			
9.7	21700	100.22	105900	0.85	KB	150	D200L6
11	19900	91.65	105900	0.90	KBF	150	D200L6
12	17300	79.75	105500	1.05	KBA	150	D200L6
14	15200	70.38	104600	1.20	KBAF	150	D200L6
16	13200	61.02	103300	1.35			
12	17600	122.39	105500	1.05			
15	14400	100.22	104100	1.25			
16	13100	91.65	103200	1.35	KB	150	D180L4
18	11400	79.75	101600	1.55	KBF	150	D180L4
21	10100	70.38	99800	1.80	KBA	150	D180L4
24	8750	61.02	97700	2.1	KBAF	150	D180L4
27	7790	54.29	95800	2.3			
31	6710	46.79	93200	2.7			
39	5450	38.02	89400	3.3			
16	12900	89.89	73900	1.00	KB	120	D180L4
18	11800	81.98	73800	1.10	KBF	120	D180L4
21	10200	70.95	73400	1.30	KBA	120	D180L4
23	8980	62.60	72800	1.45	KBAF	120	D180L4
27	7750	54.07	71700	1.70			
31	6860	47.82	70700	1.90			
36	5760	40.19	69000	2.3	KB	120	D180L4
40	5200	36.25	67800	2.5	KBF	120	D180L4
47	4500	31.37	66200	2.9	KBA	120	D180L4
53	3970	27.68	64600	3.3	KBAF	120	D180L4
61	3430	23.91	62800	3.8			
69	3030	21.15	61200	4.3			
26	8200	57.17	43000	1.00	KB	100	D180L4
29	7160	49.90	43300	1.10	KBF	100	D180L4
35	6070	42.33	43400	1.20	KBA	100	D180L4
					KBAF	100	D180L4

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
22kW							
40	5310	37.00	43200	1.35			
45	4690	32.69	42900	1.55			
47	4490	31.28	42800	1.50			
51	4160	29.00	42500	1.75			
56	3770	26.32	42000	1.90	KB	100	D180L4
65	3240	22.62	41200	2.2	KBF	100	D180L4
74	2830	19.74	40400	2.5	KBA	100	D180L4
88	2400	16.75	39300	2.9	KBAF	100	D180L4
100	2100	14.64	38400	3.3			
109	1930	13.43	36800	2.2			
125	1680	11.73	35900	2.6			
147	1430	9.94	34800	2.9			
48	4420	30.82	23500	0.95	KB	90	D180L4
53	4000	27.91	23800	1.05	KBF	90	D180L4
59	3550	24.75	24100	1.20	KBA	90	D180L4
65	3210	22.37	24200	1.35	KBAF	90	D180L4
77	2720	18.96	24100	1.60			
88	2370	16.56	24000	1.80	KB	90	D180L4
106	1990	13.85	23700	2.2	KBF	90	D180L4
122	1720	11.99	23300	2.3	KBA	90	D180L4
141	1490	10.41	21800	1.90	KBAF	90	D180L4
168	1250	8.71	21300	2.1			
75	2790	19.45	14400	0.80			
84	2500	17.42	14800	0.90			
101	2070	14.45	15100	1.00	KB	80	D180L4
117	1800	12.56	15300	1.10	KBF	80	D180L4
131	1600	11.17	14200	0.95	KBA	80	D180L4
147	1430	10.00	14200	1.05	KBAF	80	D180L4
177	1190	8.29	14300	1.20			
203	1030	7.21	14200	1.25			
30kW							
5.6	47000	261	190000	1.05			
6.6	39800	221	190000	1.25	KB	180 H100	D200L4
7.6	34800	193	190000	1.45			
9.0	29400	163	190000	1.70			
6.9	38300	213	150000	0.85			
7.1	37000	206	150000	0.85			
8.1	32400	180	150000	1.00	KB	160 H100	D200L4
9.2	28700	160	150000	1.10			
11	24400	135	150000	1.30			
12	21300	118	150000	1.50			
8.2	35100	179.86	190000	1.45			
8.9	32200	165.21	190000	1.55			
10	28200	144.59	190000	1.75			
11	25300	129.69	190000	2.0	KB	180	D200L4
13	21900	112.60	190000	2.3			
14	19900	102.16	190000	2.5			
17	17200	88.00	190000	2.9			
13	21400	109.83	150000	1.50			
17	17100	87.86	150000	1.85			
19	15200	78.14	150000	2.1	KB	160	D200L4
22	13300	68.07	150000	2.4			
24	11800	60.74	150000	2.7			
15	19500	100.22	92700	0.90			
16	17900	91.65	92800	1.00			
18	15500	79.75	92400	1.15	KB	150	D200L4
21	13700	70.38	91800	1.30	KBF	150	D200L4
24	11900	61.02	90700	1.50	KBA	150	D200L4
27	10600	54.29	89500	1.70	KBAF	150	D200L4
31	9120	46.79	87800	1.95			
39	7410	38.02	85100	2.4			
47	6100	31.30	82200	3.0			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
30kW							
21	13800	70.95	64200	0.95			
23	12200	62.60	64600	1.05			
27	10500	54.07	64700	1.25	KB	120	D200L4
31	9320	47.82	64400	1.40	KBF	120	D200L4
37	7830	40.19	63700	1.65	KBA	120	D200L4
41	7060	36.25	63100	1.85	KBAF	120	D200L4
47	6110	31.37	62000	2.1			
53	5390	27.68	61000	2.4			
62	4660	23.91	59600	2.8			
35	8250	42.33	36100	0.90	KB	100	D200L4
40	7210	37.00	37600	1.00	KBF	100	D200L4
47	6100	31.28	38000	1.10	KBA	100	D200L4
					KBAF	100	D200L4
51	5650	29.00	38000	1.25			
56	5130	26.32	38000	1.40			
65	4410	22.62	37700	1.65	KB	100	D200L4
74	3850	19.74	37400	1.85	KBF	100	D200L4
88	3260	16.75	36700	2.2	KBA	100	D200L4
100	2850	14.64	36100	2.4	KBAF	100	D200L4
109	2620	13.43	34400	1.65			
125	2280	11.73	33800	1.90			
148	1940	9.94	33000	2.2			
169	1690	8.69	32200	2.4			
59	4820	24.75	19600	0.90			
66	4360	22.37	20100	1.00			
78	3690	18.96	20700	1.15	KB	90	D200L4
89	3230	16.56	21000	1.35	KBF	90	D200L4
106	2700	13.85	21200	1.60	KBA	90	D200L4
123	2340	11.99	21100	1.65	KBAF	90	D200L4
141	2030	10.41	19500	1.40			
169	1700	8.71	19400	1.55			
37kW							
5.6	58000	261	176000	0.85			
6.6	49200	221	190000	1.00	KB	180 H100	D225S4
7.6	43000	193	190000	1.15			
9.0	36300	163	190000	1.40			
8.1	40000	180	150000	0.80			
9.2	35500	160	150000	0.90	KB	160 H100	D225S4
11	30100	135	150000	1.05			
12	26300	118	150000	1.20			
8.2	43200	179.86	190000	1.15			
8.9	39700	165.21	190000	1.25			
10	34800	144.59	190000	1.45	KB	180	D225S4
11	31200	129.69	190000	1.60			
13	27100	112.60	190000	1.85			
14	24600	102.16	190000	2.0			
17	21200	88.00	190000	2.4			
13	26400	109.83	150000	1.20			
17	21100	87.86	150000	1.50			
19	18800	78.14	150000	1.70	KB	160	D225S4
22	16400	68.07	150000	1.95			
24	14600	60.74	150000	2.2			
28	12400	51.77	150000	2.6			
					KB	150	D225S4
16	22000	91.65	83600	0.80	KBF	150	D225S4
18	19200	79.75	84500	0.95	KBA	150	D225S4
					KBAF	150	D225S4
21	16900	70.38	84800	1.05			
24	14700	61.02	84600	1.25	KB	150	D225S4
27	13000	54.29	84100	1.40	KBF	150	D225S4
31	11200	46.79	83200	1.60	KBA	150	D225S4
39	9140	38.02	81300	1.95	KBAF	150	D225S4
47	7520	31.30	79100	2.4			
23	15000	62.60	57500	0.85	KB	120	D225S4
27	13000	54.07	58500	1.00	KBF	120	D225S4
31	11500	47.82	59000	1.15	KBA	120	D225S4
37	9660	40.19	59100	1.35	KBAF	120	D225S4

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
37kW							
41	8710	36.25	59000	1.50			
47	7540	31.37	58500	1.70			
53	6650	27.68	57800	1.95			
62	5740	23.91	56900	2.3	**KB**	**120**	**D225S4**
70	5080	21.15	56000	2.6	**KBF**	**120**	**D225S4**
83	4270	17.77	54500	3.0	**KBA**	**120**	**D225S4**
102	3450	14.35	52500	3.5	**KBAF**	**120**	**D225S4**
115	3070	12.79	50200	2.8			
137	2580	10.74	48600	3.1			
169	2090	8.68	46600	3.5			
40	8890	37.00	29000	0.80			
47	7520	31.28	33000	0.90			
51	6970	29.00	34200	1.05			
56	6320	26.32	34500	1.15	**KB**	**100**	**D225S4**
65	5440	22.62	34700	1.30	**KBF**	**100**	**D225S4**
74	4740	19.74	34700	1.50	**KBA**	**100**	**D225S4**
88	4020	16.75	34500	1.75	**KBAF**	**100**	**D225S4**
100	3520	14.64	34200	1.95			
109	3230	13.43	32300	1.35			
125	2820	11.73	32000	1.55			
148	2390	9.94	31400	1.75			
169	2090	8.69	30900	1.95			
45kW							
6.6	59800	221	172600	0.85			
7.6	52300	193	186100	1.95	**KB**	**180 H100**	**D225M4**
9.0	44200	163	190000	1.15			
11	36600	135	150000	0.85	**KB**	**160 H100**	**D225M4**
12	32000	118	150000	1.00			
8.2	52600	179.86	185500	0.95			
8.9	48300	165.21	190000	1.05			
10	42300	144.59	190000	1.20			
11	37900	129.69	190000	1.30	**KB**	**180**	**D225M4**
13	32900	112.60	190000	1.50			
14	29900	102.16	190000	1.65			
17	25700	88.00	190000	1.95			
20	21600	73.96	187700	2.3			
13	32100	109.83	150000	1.00			
17	25700	87.86	150000	1.25			
19	22800	78.14	150000	1.40			
22	19900	68.07	150000	1.60	**KB**	**160**	**D225M4**
24	17800	60.74	149000	1.80			
28	15100	51.77	145600	2.1			
34	12500	42.89	140600	2.5			
21	20600	70.38	76800	0.85			
24	17800	61.02	77700	1.00			
27	15900	54.29	77900	1.15			
31	13700	46.79	77800	1.30	**KB**	**150**	**D225M4**
39	11100	38.02	76900	1.60	**KBF**	**150**	**D225M4**
47	9150	31.30	75500	1.95	**KBA**	**150**	**D225M4**
53	8080	27.62	74300	2.2	**KBAF**	**150**	**D225M4**
61	7000	23.95	72800	2.6			
69	6230	21.31	71500	2.9			
80	5370	18.37	69700	3.3			
31	14000	47.82	52800	0.95	**KB**	**120**	**D225M4**
37	11700	40.19	53900	1.10	**KBF**	**120**	**D225M4**
41	10600	36.25	54200	1.25	**KBA**	**120**	**D225M4**
					KBAF	**120**	**D225M4**
47	9170	31.37	54400	1.40			
53	8090	27.68	54200	1.60			
62	6990	23.91	53800	1.85	**KB**	**120**	**D225M4**
70	6180	21.15	53200	2.1	**KBF**	**120**	**D225M4**
83	5190	17.77	52200	2.5	**KBA**	**120**	**D225M4**
102	4190	14.35	50700	2.9	**KBAF**	**120**	**D225M4**
115	3740	12.79	48300	2.3			
137	3140	10.74	47000	2.5			
169	2540	8.68	45300	2.8			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
45kW							
51	8480	29.00	25600	0.85	**KB**	**100**	**D225M4**
56	7690	26.32	28300	0.95	**KBF**	**100**	**D225M4**
65	6610	22.62	31000	1.10	**KBA**	**100**	**D225M4**
74	5770	19.74	31700	1.25	**KBAF**	**100**	**D225M4**
88	4890	16.75	31900	1.45			
100	4280	14.64	31900	1.60	**KB**	**100**	**D225M4**
109	3930	13.43	29900	1.10	**KBF**	**100**	**D225M4**
125	3430	11.73	29900	1.25	**KBA**	**100**	**D225M4**
148	2910	9.94	29600	1.45	**KBAF**	**100**	**D225M4**
169	2540	8.69	29300	1.60			
55kW							
10	51500	144.59	187400	0.95			
11	46200	129.69	190000	1.10			
13	40100	112.60	188500	1.25			
14	36400	102.16	187100	1.35	**KB**	**180**	**D250M4**
17	31300	88.00	184200	1.60			
20	26300	73.96	180200	1.90			
23	22800	64.04	176300	2.2			
17	31300	87.86	145300	1.00			
19	27800	78.14	144600	1.15			
22	24200	68.07	143300	1.30			
24	21600	60.74	141700	1.50	**KB**	**160**	**D250M4**
28	18400	51.77	139100	1.75			
34	15300	42.89	135400	2.1			
40	13000	36.61	131900	2.5			
24	21700	61.02	69000	0.85			
27	19300	54.29	70200	0.95			
32	16700	46.79	71200	1.10			
39	13500	38.02	71500	1.35	**KB**	**150**	**D250M4**
47	11100	31.30	71000	1.60	**KBF**	**150**	**D250M4**
53	9840	27.62	70400	1.85	**KBA**	**150**	**D250M4**
62	8530	23.95	69400	2.1	**KBAF**	**150**	**D250M4**
69	7590	21.31	68400	2.4			
80	6540	18.37	67000	2.8			
99	5310	14.92	64800	3.4			
117	4510	12.65	62900	3.8			
37	14300	40.19	47400	0.90	**KB**	**120**	**D250M4**
47	11200	31.37	49300	1.15	**KBF**	**120**	**D250M4**
53	9850	27.68	49700	1.30	**KBA**	**120**	**D250M4**
					KBAF	**120**	**D250M4**
62	8510	23.91	49900	1.55			
70	7530	21.15	49800	1.75	**KB**	**120**	**D250M4**
83	6330	17.77	49300	2.0	**KBF**	**120**	**D250M4**
103	5110	14.35	48300	2.4	**KBA**	**120**	**D250M4**
115	4550	12.79	45900	1.85	**KBAF**	**120**	**D250M4**
137	3830	10.74	45000	2.1			
170	3090	8.68	43600	2.3			
75kW							
11	62800	129.69	164100	0.80			
13	54500	112.60	166100	0.90			
14	49400	102.16	166600	1.00			
17	42600	88.00	166600	1.15	**KB**	**180**	**D280S4**
20	35800	73.96	165300	1.40			
23	31000	64.04	163400	1.60			
28	25800	53.36	160100	1.95			
33	22000	45.50	156700	2.3			
19	37800	78.14	126100	0.85			
22	32900	68.07	127100	0.95			
24	29400	60.74	127300	1.10			
29	25100	51.77	126800	1.30			
35	20800	42.89	125200	1.55	**KB**	**160**	**D280S4**
40	17700	36.61	123200	1.80			
46	15600	32.25	121300	2.0			
51	13900	28.77	119300	2.3			
60	11900	24.52	116300	2.7			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
75kW							
39	18400	38.02	60800	1.00			
47	15100	31.30	62200	1.20			
54	13400	27.62	62600	1.35	KB	150	D280S4
62	11600	23.95	62600	1.55	KBF	150	D280S4
69	10300	21.31	62400	1.75	KBA	150	D280S4
81	8890	18.37	61800	2.0	KBAF	150	D280S4
99	7220	14.92	60500	2.5			
117	6120	12.65	59300	2.8			
47	15200	31.37	39200	0.85			
53	13400	27.68	40800	0.95			
62	11600	23.91	42200	1.10	KB	120	D280S4
70	10200	21.15	42900	1.25	KBF	120	D280S4
83	8600	17.77	43500	1.50	KBA	120	D280S4
103	6940	14.35	43700	1.75	KBAF	120	D280S4
116	6190	12.79	41100	1.40			
138	5200	10.74	41000	1.55			
171	4200	8.68	40400	1.70			
90kW							
14	59300	102.16	151300	0.85			
17	51100	88.00	153400	1.00			
20	42900	73.96	154200	1.15			
23	37200	64.04	153800	1.35	KB	180	D280M4
28	31000	53.36	152200	1.60			
33	26400	45.50	149900	1.90			
35	24700	42.51	148700	2.0			
38	22400	38.57	146900	2.2			
22	39500	68.07	115100	0.80			
24	35300	60.74	116600	0.90			
29	30100	51.77	117600	1.05			
35	24900	42.89	117600	1.30			
40	21300	36.61	116700	1.50	KB	160	D280M4
46	18700	32.25	115500	1.70			
51	16700	28.77	114200	1.90			
60	14200	24.52	111900	2.2			
73	11800	20.32	108800	2.7			
85	10100	17.34	106000	3.2			
39	22100	38.02	52700	0.80			
47	18200	31.30	55500	1.00			
54	16000	27.62	56700	1.10	KB	150	D280M4
62	13900	23.95	57500	1.30	KBF	150	D280M4
69	12400	21.31	57900	1.45	KBA	150	D280M4
81	10700	18.37	57900	1.70	KBAF	150	D280M4
99	8670	14.92	57400	2.1			
117	7350	12.65	56600	2.3			
62	13900	23.91	36400	0.95			
70	12300	21.15	37800	1.05	KB	120	D280M4
83	10300	17.77	39200	1.25	KBF	120	D280M4
103	8330	14.35	40200	1.45	KBA	120	D280M4
116	7420	12.79	37600	1.15	KBAF	120	D280M4
138	6240	10.74	38000	1.30			
171	5040	8.68	38000	1.45			
110kW							
17	62300	88.00	136000	0.80			
20	52300	73.96	139500	0.95			
23	45300	64.04	141000	1.10			
28	37700	53.36	141500	1.30			
33	32200	45.50	140800	1.55	KB	180	D315S4
35	30100	42.51	140200	1.65			
39	27300	38.57	139100	1.85			
45	23500	33.23	137000	2.1			
53	19800	27.92	134000	2.5			
29	36600	51.77	105500	0.85			
35	30300	42.89	107500	1.05			
41	25900	36.61	108100	1.25			
46	22800	32.25	107900	1.40	KB	160	D315S4
52	20400	28.77	107400	1.55			
61	17300	24.52	106100	1.85			
73	14400	20.32	104000	2.2			
86	12300	17.34	101800	2.6			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
110kW							
62	16900	23.95	50800	1.05	KB	150	D315S4
70	15100	21.31	51900	1.20	KBF	150	D315S4
81	13000	18.37	52700	1.40	KBA	150	D315S4
100	10600	14.92	53100	1.70	KBAF	150	D315S4
117	8950	12.65	53000	1.90			
132kW							
20	62800	73.96	123300	0.80			
23	54400	64.04	127000	0.90			
28	45300	53.36	129800	1.10			
33	38600	45.50	130800	1.30			
35	36100	42.51	130900	1.40			
39	32700	38.57	130700	1.55	KB	180	D315M4
45	28200	33.23	129800	1.75			
53	23700	27.92	127900	2.1			
61	20500	24.18	125900	2. 3			
74	17100	20.15	122800	2.6			
86	14600	17.18	119700	2.8			
35	36400	42.89	96400	0.90			
41	31100	36.61	98600	1.05			
46	27400	32.25	99600	1.15			
52	24400	28.77	99900	1.30	KB	160	D315M4
61	20800	24.52	99800	1.55			
73	17200	20.32	98700	1.85			
86	14700	17.34	97300	2.2			
62	20300	23.95	43400	0.90			
70	18100	21.31	45300	1.00	KB	150	D315M4
81	15600	18.37	47000	1.15	KBF	150	D315M4
100	12700	14.92	48500	1.40	KBA	150	D315M4
117	10700	12.65	49100	1.60	KBAF	150	D315M4
160kW							
28	54900	53.36	114900	0.90			
33	46800	45.50	118100	1.05			
45	34200	33.23	120500	1.45			
53	28700	27.92	120100	1.75	KB	180	D315M4a
61	24900	24.18	119100	1.90			
74	20700	20.15	117200	2.1			
86	17700	17.18	114900	2.3			
41	37700	36.61	86500	0.85			
61	25200	24.52	91700	1.25	KB	160	D315M4a
73	20900	20.32	92000	1.55			
86	17800	17.34	91600	1.80			
81	18900	18.37	39800	0.95	KB	150	D315M4a
100	15400	14.92	42600	1.15	KBF	150	D315M4a
117	13000	12.65	44100	1.30	KBA	150	D315M4a
					KBAF	150	D315M4a
200kW							
33	58500	45.50	100000	0.85			
45	42700	33.23	107300	1.15			
53	35900	27.92	109000	1.40	KB	180	D315M4b
61	31100	24.18	109500	1.55			
74	25900	20.15	109100	1.70			
86	22100	17.18	108100	1.85			
61	31500	24.52	80100	1.00			
73	26100	20.32	82400	1.20	KB	160	D315M4b
86	22300	17.34	83400	1.45			
100	19200	14.92	34200	0.95	KB	150	D315M4b
117	16300	12.65	36900	1.05	KBF	150	D315M4b
					KBA	150	D315M4b
					KBAF	150	D315M4b

输出转矩 Output torque Ta [N·m]	输出转速 Output speed n_2 [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	机型号 Model		
200						
	0.20	6832	5640			
	0.23	5922	5640			
	0.25	5491	5640			
	0.29	4759	5640			
	0.33	4160	5640			
	0.38	3645	5640	**KB**	**30 H10**	**D63S4**
	0.43	3205	5640	**KBF**	**30 H10**	**D63S4**
	0.49	2801	5640	**KBA**	**30 H10**	**D63S4**
	0.56	2454	5640	**KBAF**	**30 H10**	**D63S4**
	0.64	2166	5640			
	0.73	1891	5640			
	0.83	1660	5640			
	0.94	1466	5640			
	1.1	1288	5640			
	1.2	1136	5640			
	1.4	996	5640			
	1.6	876	5640			
	1.8	761	5640	**KB**	**30 H10**	**D63S4**
	2.1	671	5640	**KBF**	**30 H10**	**D63S4**
	2.4	585	5640	**KBA**	**30 H10**	**D63S4**
	2.7	512	5640	**KBAF**	**30 H10**	**D63S4**
	3.1	451	5640			
	3.5	396	5640			
	4.0	346	5640			
	4.3	304	5640	**KB**	**30 H10**	**D63M4**
	4.9	267	5640	**KBF**	**30 H10**	**D63M4**
	5.7	234	5640	**KBA**	**30 H10**	**D63M4**
	6.4	205	5640	**KBAF**	**30 H10**	**D63M4**
	7.2	181	5640	**KB**	**30 H10**	**D63L4**
	8.1	160	5640	**KBF**	**30 H10**	**D63L4**
	9.5	136	5640	**KBA**	**30 H10**	**D63L4**
	10	127	5640	**KBAF**	**30 H10**	**D63L4**
	12	110	5640	**KB**	**30 H10**	**D71D4**
	14	96	5640	**KBF**	**30 H10**	**D71D4**
				KBA	**30 H10**	**D71D4**
				KBAF	**30 H10**	**D71D4**
400						
	0.14	10138	5920			
	0.16	8534	5920			
	0.18	7662	5920			
	0.20	6826	5920			
	0.23	5983	5920			
	0.27	5159	5920	**KB**	**40 H30**	**D63S4**
	0.30	4601	5920	**KBF**	**40 H30**	**D63S4**
	0.35	3940	5920	**KBA**	**40 H30**	**D63S4**
	0.40	3477	5920	**KBAF**	**40 H30**	**D63S4**
	0.45	3043	5920			
	0.51	2733	5920			
	0.59	2354	5920			
	0.67	2063	5920			
	0.76	1819	5920			
	0.87	1586	5920			
	0.99	1388	5920			
	1.1	1222	5920			
	1.3	1097	5920	**KB**	**40 H30**	**D63S4**
	1.5	945	5920	**KBF**	**40 H30**	**D63S4**
	1.7	831	5920	**KBA**	**40 H30**	**D63S4**
	1.9	718	5920	**KBAF**	**40 H30**	**D63S4**
	2.2	639	5920			
	2.4	552	5920	**KB**	**40 H30**	**D63M4**
	2.7	495	5920	**KBF**	**40 H30**	**D63M4**
	3.1	426	5920	**KBA**	**40 H30**	**D63M4**
				KBAF	**40 H30**	**D63M4**
	3.5	375	5920	**KB**	**40 H30**	**D63L4**
	4.0	327	5920	**KBF**	**40 H30**	**D63L4**
	4.5	289	5920	**KBA**	**40 H30**	**D63L4**
				KBAF	**40 H30**	**D63L4**

输出转矩 Output torque Ta [N·m]	输出转速 Output speed n_2 [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	机型号 Model		
400						
	5.4	256	5920	**KB**	**40 H30**	**D71D4**
	6.2	225	5920	**KBF**	**40 H30**	**D71D4**
	7.0	198	5920	**KBA**	**40 H30**	**D71D4**
				KBAF	**40 H30**	**D71D4**
	7.9	171	5920	**KB**	**40 H30**	**D80K4**
	8.9	153	5920	**KBF**	**40 H30**	**D80K4**
	10	131	5920	**KBA**	**40 H30**	**D80K4**
				KBAF	**40 H30**	**D80K4**
600						
	0.11	12169	7630			
	0.12	11162	7630			
	0.15	9503	7630			
	0.16	8547	7630			
	0.19	7277	7630			
	0.21	6478	7630	**KB**	**50 H30**	**D63S4**
	0.24	5662	7630	**KBF**	**50 H30**	**D63S4**
	0.27	5033	7630	**KBA**	**50 H30**	**D63S4**
	0.32	4340	7630	**KBAF**	**50 H30**	**D63S4**
	0.36	3854	7630			
	0.41	3390	7630			
	0.47	2924	7630			
	0.53	2593	7630			
	0.61	2249	7630			
	0.70	1986				
	0.79	1743	7630	**KB**	**50 H30**	**D63S4**
	0.90	1539	7630	**KBF**	**50 H30**	**D63S4**
	1.0	1354	7630	**KBA**	**50 H30**	**D63S4**
	1.2	1174	7630	**KBAF**	**50 H30**	**D63S4**
	1.3	1036	7630			
	1.5	906	7630	**KB**	**50 H30**	**D63M4**
	1.6	806	7630	**KBF**	**50 H30**	**D63M4**
	1.9	699	7630	**KBA**	**50 H30**	**D63M4**
	2.2	615	7630	**KBAF**	**50 H30**	**D63M4**
	2.4	544	7630	**KB**	**50 H30**	**D63L4**
	2.8	473	7630	**KBF**	**50 H30**	**D63L4**
	3.1	421	7630	**KBA**	**50 H30**	**D63L4**
				KBAF	**50 H30**	**D63L4**
	3.8	362	7630	**KB**	**50 H30**	**D71D4**
	4.3	319	7630	**KBF**	**50 H30**	**D71D4**
	4.9	280	7630	**KBA**	**50 H30**	**D71D4**
				KBAF	**50 H30**	**D71D4**
	5.5	246	7630	**KB**	**50 H30**	**D80K4**
	6.3	215	7630	**KBF**	**50 H30**	**D80K4**
	7.1	192	7630	**KBA**	**50 H30**	**D80K4**
				KBAF	**50 H30**	**D80K4**
	8.3	166	7630	**KB**	**50 H30**	**D80N4**
	9.6	145	7630	**KBF**	**50 H30**	**D80N4**
	11	129	7630	**KBA**	**50 H30**	**D80N4**
				KBAF	**50 H30**	**D80N4**
	13	111	7630	**KB**	**50 H30**	**D90S4**
	14	97	7630	**KBF**	**50 H30**	**D90S4**
				KBA	**50 H30**	**D90S4**
				KBAF	**50 H30**	**D90S4**
820						
	0.11	12139	10300			
	0.12	11134	10300			
	0.15	9479	10300			
	0.17	8173	10300			
	0.19	7259	10300			
	0.21	6462	10300	**KB**	**60 H30**	**D63S4**
	0.24	5648	10300	**KBF**	**60 H30**	**D63S4**
	0.28	4846	10300	**KBA**	**60 H30**	**D63S4**
	0.32	4329	10300	**KBAF**	**60 H30**	**D63S4**
	0.37	3750	10300			
	0.42	3315	10300			
	0.47	2917	10300			
	0.55	2532	10300			
	0.62	2244	10300			
	0.70	1981	10300			

输出转矩 Output torque Ta [N·m]	输出转速 Output speed n_2 [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	机型号 Model		
820						
	0.79	1739	10300	KB	60 H30	D63S4
	0.90	1535	10300	KBF	60 H30	D63S4
	1.0	1351	10300	KBA	60 H30	D63S4
				KBAF	60 H30	D63S4
	1.1	1171	10300	KB	60 H30	D63M4
	1.3	1034	10300	KBF	60 H30	D63M4
	1.5	903	10300	KBA	60 H30	D63M4
	1.7	793	10300	KBAF	60 H30	D63M4
	1.9	697	10300	KB	60 H30	D63L4
	2.1	613	10300	KBF	60 H30	D63L4
	2.4	542	10300	KBA	60 H30	D63L4
				KBAF	60 H30	D63L4
	2.9	471	10300	KB	60 H30	D71D4
	3.3	420	10300	KBF	60 H30	D71D4
				KBA	60 H30	D71D4
				KBAF	60 H30	D71D4
	3.8	361	10300	KB	60 H30	D80K4
	4.2	323	10300	KBF	60 H30	D80K4
	4.9	279	10300	KBA	60 H30	D80K4
	5.5	246	10300	KBAF	60 H30	D80K4
	6.3	217	10300	KB	60 H30	D80N4
	7.2	191	10300	KBF	60 H30	D80N4
				KBA	60 H30	D80N4
				KBAF	60 H30	D80N4
1550						
	0.09	15310	15400			
	0.10	14043	15400			
	0.12	11955	15400			
	0.14	10217	15400			
	0.16	8809	15400	KB	70 H30	D63S4
	0.18	7528	15400	KBF	70 H30	D63S4
	0.21	6606	15400	KBA	70 H30	D63S4
	0.24	5774	15400	KBAF	70 H30	D63S4
	0.27	5089	15400			
	0.31	4489	15400			
	0.35	3961	15400			
	0.40	3485	15400			
	0.48	2901	15400			
	0.51	2717	15400			
	0.56	2370	15400	KB	70 H30	D63M4
				KBF	70 H30	D63M4
				KBA	70 H30	D63M4
				KBAF	70 H30	D63M4
	0.64	2050	15400	KB	70 H30	D63M4
	0.75	1772	15400	KBF	70 H30	D63M4
	0.87	1514	15400	KBA	70 H30	D63M4
				KBAF	70 H30	D63M4
	0.94	1388	15400	KB	70 H30	D63L4
	1.1	1218	15400	KBF	70 H30	D63L4
	1.2	1053	15400	KBA	70 H30	D63L4
				KBAF	70 H30	D63L4
	1.5	924	15400	KB	70 H30	D71D4
	1.7	815	15400	KBF	70 H30	D71D4
	2.0	709	15400	KBA	70 H30	D71D4
				KBAF	70 H30	D71D4
	2.2	622	15400	KB	70 H30	D80K4
	2.5	552	15400	KBF	70 H30	D80K4
	2.8	485	15400	KBA	70 H30	D80K4
				KBAF	70 H30	D80K4
	3.2	428	15400	KB	70 H30	D80N4
	3.8	367	15400	KBF	70 H30	D80N4
				KBA	70 H30	D80N4
				KBAF	70 H30	D80N4

输出转矩 Output torque Ta [N·m]	输出转速 Output speed n_2 [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	机型号 Model		
1550						
	4.3	328	15400	KB	70 H30	D90S4
	4.8	290	15400	KBF	70 H30	D90S4
	5.6	252	15400	KBA	70 H30	D90S4
				KBAF	70 H30	D90S4
2700						
	0.09	14829	27300			
	0.10	13168	27300			
	0.12	11737	27300			
	0.14	10217	27300	KB	80 H50	D63S4
	0.15	9073	27300	KBF	80 H50	D63S4
	0.18	7854	27300	KBA	80 H50	D63S4
	0.20	6832	27300	KBAF	80 H50	D63S4
	0.23	5930	27300			
	0.26	5240	27300			
	0.30	4562	27300			
	0.33	4037	27300	KB	80 H50	D63M4
	0.37	3609	27300	KBF	80 H50	D63M4
	0.42	3107	27300	KBA	80 H50	D63M4
	0.48	2728	27300	KBAF	80 H50	D63M4
	0.55	2371	27300	KB	80 H50	D63L4
				KBF	80 H50	D63L4
				KBA	80 H50	D63L4
				KBAF	80 H50	D63L4
	0.62	2088	27300	KB	80 H50	D63L4
	0.70	1854	27300	KBF	80 H50	D63L4
				KBA	80 H50	D63L4
				KBAF	80 H50	D63L4
	0.83	1657	27300	KB	80 H50	D71D4
	0.97	1415	27300	KBF	80 H50	D71D4
	1.1	1229	27300	KBA	80 H50	D71D4
				KBAF	80 H50	D71D4
	1.3	1078	27300	KB	80 H50	D80K4
	1.4	951	27300	KBF	80 H50	D80K4
	1.6	837		KBA	80 H50	D80K4
				KBAF	80 H50	D80K4
	1.9	726	27300	KB	80 H50	D80N4
	2.2	638	27300	KBF	80 H50	D80N4
				KBA	80 H50	D80N4
				KBAF	80 H50	D80N4
	2.5	562	27300	KB	80 H50	D90S4
	3.0	474	27300	KBF	80 H50	D90S4
	3.3	426	27300	KBA	80 H50	D90S4
				KBAF	80 H50	D90S4
	3.8	373	27300	KB	80 H50	D90L4
	4.3	330	27300	KBF	80 H50	D90L4
				KBA	80 H50	D90L4
				KBAF	80 H50	D90L4
	4.8	294	27300	KB	80 H50	D100M4
	5.6	250	27300	KBF	80 H50	D100M4
	6.0	236	27300	KBA	80 H50	D100M4
	7.0	201	27300	KBAF	80 H50	D100M4
4300						
	0.08	18091	40000			
	0.08	16666	40000			
	0.09	14897	40000			
	0.10	13182	40000	KB	90 H50	D63S4
	0.12	11677	40000	KBF	90 H50	D63S4
	0.13	10317	40000	KBA	90 H50	D63S4
	0.15	9083	40000	KBAF	90 H50	D63S4
	0.17	8054	40000			
	0.20	6970	40000			
	0.22	6027	40000	KB	90 H50	D63M4
	0.24	5391	40000	KBF	90 H50	D63M4
	0.28	4669	40000	KBA	90 H50	D63M4
	0.32	4082	40000	KBAF	90 H50	D63M4

输出转矩 Output torque Ta [N·m]	输出转速 Output speed n_2 [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	机型号 Model		
4300						
	0.36	3583	40000	KB	90 H50	D63L4
	0.42	3108	40000	KBF	90 H50	D63L4
				KBA	90 H50	D63L4
				KBAF	90 H50	D63L4
	0.50	2757	40000	KB	90 H50	D71D4
				KBF	90 H50	D71D4
				KBA	90 H50	D71D4
				KBAF	90 H50	D71D4
	0.57	2419	40000	KB	90 H50	D71D4
	0.65	2123	40000	KBF	90 H50	D71D4
				KBA	90 H50	D71D4
				KBAF	90 H50	D71D4
	0.73	1856	40000	KB	90 H50	D80K4
	0.84	1625	40000	KBF	90 H50	D80K4
	0.95	1430	40000	KBA	90 H50	D80K4
	1.1	1261	40000	KBAF	90 H50	D80K4
	1.2	1102	40000	KB	90 H50	D80N4
	1.4	957	40000	KBF	90 H50	D80N4
				KBA	90 H50	D80N4
				KBAF	90 H50	D80N4
	1.6	855	40000	KB	90 H50	D90S4
	1.9	743	40000	KBF	90 H50	D90S4
	2.2	652	40000	KBA	90 H50	D90S4
				KBAF	90 H50	D90S4
	2.5	573	40000	KB	90 H50	D90L4
	2.8	504	40000	KBF	90 H50	D90L4
				KBA	90 H50	D90L4
				KBAF	90 H50	D90L4
	3.2	437	40000	KB	90 H50	D100M4
	3.7	382	40000	KBF	90 H50	D100M4
	4.1	342	40000	KBA	90 H50	D100M4
				KBAF	90 H50	D100M4
	4.6	305	40000	KB	90 H50	D100L4
	5.4	258	40000	KBF	90 H50	D100L4
	6.0	232	40000	KBA	90 H50	D100L4
				KBAF	90 H50	D100L4
	7.1	199	40000	KB	90 H50	D112M4
				KBF	90 H50	D112M4
				KBA	90 H50	D112M4
				KBAF	90 H50	D112M4
8000						
	0.10	14311	65000	KB	100 H70	D63S4
	0.11	12211	65000	KBF	100 H70	D63S4
				KBA	100 H70	D63S4
				KBAF	100 H70	D63S4
	0.12	10677	65000	KB	100 H70	D63M4
	0.14	9524	65000	KBF	100 H70	D63M4
	0.16	8328	65000	KBA	100 H70	D63M4
				KBAF	100 H70	D63M4
	0.18	7270	65000	KB	100 H70	D63L4
	0.21	6184	65000	KBF	100 H70	D63L4
	0.23	5662	65000	KBA	100 H70	D63L4
				KBAF	100 H70	D63L4
	0.27	5138	65000	KB	100 H70	D71D4
	0.32	4359	65000	KBF	100 H70	D71D4
	0.36	3810	65000	KBA	100 H70	D71D4
				KBAF	100 H70	D71D4
	0.41	3358	65000	KB	100 H70	D80K4
	0.46	2977	65000	KBF	100 H70	D80K4
	0.52	2599	65000	KBA	100 H70	D80K4
				KBAF	100 H70	D80K4
	0.60	2286	65000	KB	100 H70	D80N4
	0.71	1939	65000	KBF	100 H70	D80N4
				KBA	100 H70	D80N4
				KBAF	100 H70	D80N4

输出转矩 Output torque Ta [N·m]	输出转速 Output speed n_2 [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	机型号 Model		
8000						
	0.82	1713	65000	KB	100 H70	D90S4
	0.90	1554	65000	KBF	100 H70	D90S4
	1.0	1336	65000	KBA	100 H70	D90S4
				KBAF	100 H70	D90S4
	1.2	1166	65000	KB	100 H70	D90L4
	1.4	1030	65000	KBF	100 H70	D90L4
	1.6	904	65000	KBA	100 H70	D90L4
				KBAF	100 H70	D90L4
	1.8	793	65000	KB	100 H70	D100M4
	2.0	696	65000	KBF	100 H70	D100M4
	2.3	615	65000	KBA	100 H70	D100M4
				KBAF	100 H70	D100M4
	2.7	522	65000	KB	100 H70	D100L4
	3.0	461	65000	KBF	100 H70	D100L4
				KBA	100 H70	D100L4
				KBAF	100 H70	D100L4
	3.5	408	65000	KB	100 H70	D112M4
	3.9	364	65000	KBF	100 H70	D112M4
				KBA	100 H70	D112M4
				KBAF	100 H70	D112M4
	4.5	318	65000	KB	100 H70	D132S4
	5.0	286	65000	KBF	100 H70	D132S4
	5.7	251	65000	KBA	100 H70	D132S4
				KBAF	100 H70	D132S4
13000						
	0.08	17550	79200	KB	120 H70	D63M4
	0.08	16006	79200	KBF	120 H70	D63M4
	0.09	14975	79200	KBA	120 H70	D63M4
	0.11	12440	79200	KBAF	120 H70	D63M4
	0.12	10915	79200	KB	120 H70	D63L4
	0.13	9819	79200	KBF	120 H70	D63L4
				KBA	120 H70	D63L4
				KBAF	120 H70	D63L4
	0.16	8443	79200	KB	120 H70	D71D4
	0.18	7482	79200	KBF	120 H70	D71D4
	0.21	6565	79200	KBA	120 H70	D71D4
				KBAF	120 H70	D71D4
	0.23	5804	79200	KB	120 H70	D80K4
	0.27	5027	79200	KBF	120 H70	D80K4
	0.31	4423	79200	KBA	120 H70	D80K4
	0.35	3889	79200	KBAF	120 H70	D80K4
	0.42	3311	79200	KB	120 H70	D80N4
	0.46	3009	79200	KBF	120 H70	D80N4
				KBA	120 H70	D80N4
				KBAF	120 H70	D80N4
	0.54	2607	79200	KB	120 H70	D90S4
	0.62	2268	79200	KBF	120 H70	D90S4
				KBA	120 H70	D90S4
				KBAF	120 H70	D90S4
	0.73	1926	79200	KB	120 H70	D90S4
				KBF	120 H70	D90S4
				KBA	120 H70	D90S4
				KBAF	120 H70	D90S4
	0.80	1757	79200	KB	120 H70	D90L4
	0.91	1541	79200	KBF	120 H70	D90L4
				KBA	120 H70	D90L4
				KBAF	120 H70	D90L4
	1.0	1342	79200	KB	120 H70	D100M4
	1.2	1177	79200	KBF	120 H70	D100M4
	1.4	1025	79200	KBA	120 H70	D100M4
				KBAF	120 H70	D100M4
	1.6	899	79200	KB	120 H70	D100L4
	1.8	790	79200	KBF	120 H70	D100L4
	2.0	704	79200	KBA	120 H70	D100L4
				KBAF	120 H70	D100L4

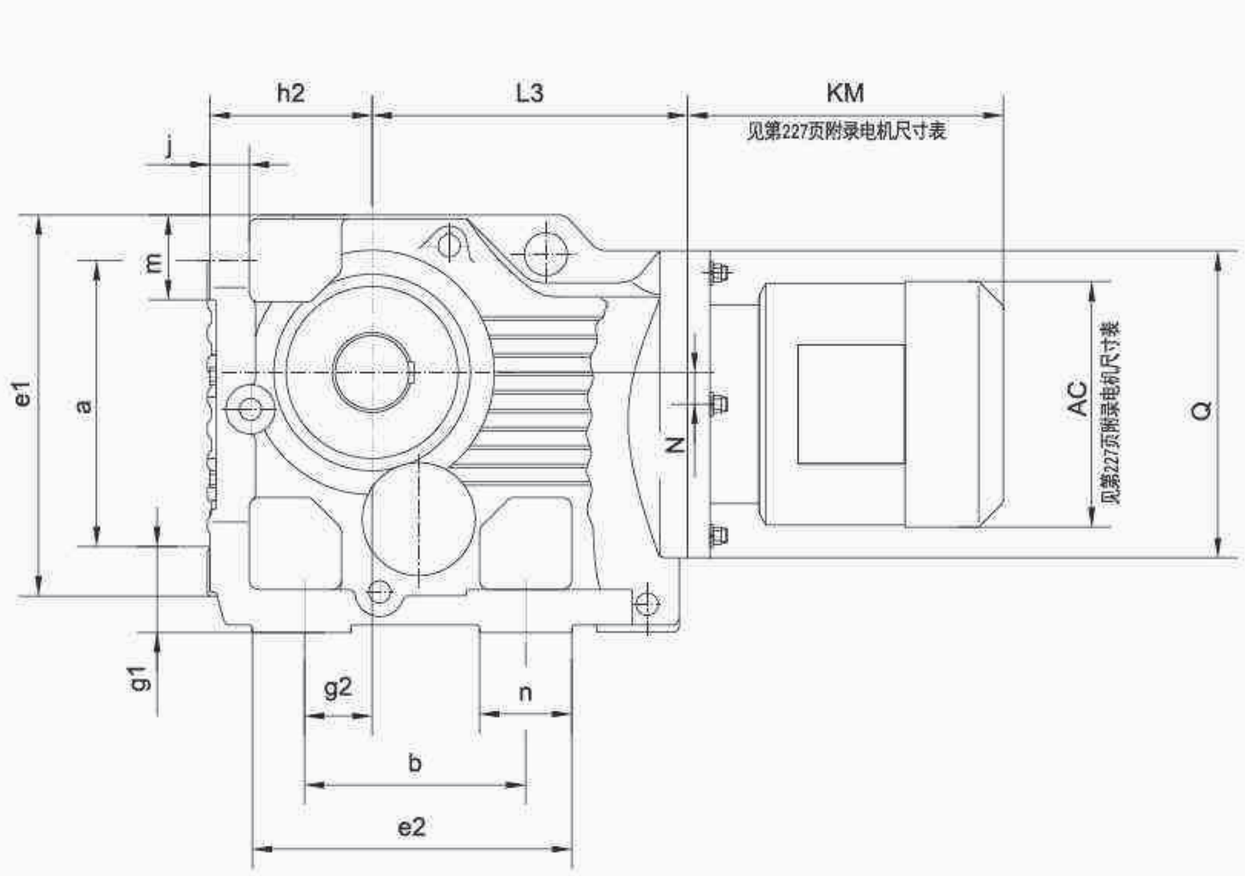
输出转矩 Output torque Ta [N·m]	输出转速 Output speed n_2 [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	机型号 Model		
13000						
	2.3	610	79200	KB	120 H70	D112M4
	2.6	549	79200	KBF	120 H70	D112M4
				KBA	120 H70	D112M4
				KBAF	120 H70	D112M4
	3.0	477	79200	KB	120 H70	D132S4
	3.4	418	79200	KBF	120 H70	D132S4
				KBA	120 H70	D132S4
				KBAF	120 H70	D132S4
	2.7	536	79200	KB	120 H80	D112M4
				KBF	120 H80	D112M4
				KBA	120 H80	D112M4
				KBAF	120 H80	D112M4
	3.0	473	79200	KB	120 H80	D132S4
	3.4	418	79200	KBF	120 H80	D132S4
				KBA	120 H80	D132S4
				KBAF	120 H80	D132S4
	3.9	367	79200	KB	120 H80	D132M4
	4.3	330	79200	KBF	120 H80	D132M4
	5.0	287	79200	KBA	120 H80	D132M4
				KBAF	120 H80	D132M4
	5.7	253	79200	KB	120 H80	D132ML4
				KBF	120 H80	D132ML4
				KBA	120 H80	D132ML4
				KBAF	120 H80	D132ML4
18000	0.08	17679	112200			
	0.09	15729	112200			
	0.09	14721	112200	KB	150 H90	D80K4
	0.10	13097	112200	KBF	150 H90	D80K4
	0.12	11368	112200	KBA	150 H90	D80K4
	0.13	10114	112200	KBAF	150 H90	D80K4
	0.16	8718	112200			
	0.18	7734	112200			
	0.28	5074	112200	KB	150 H90	D90S4
	0.31	4514	112200	KBF	150 H90	D90S4
	0.35	3979	112200	KBA	150 H90	D90S4
	0.40	3516	112200	KBAF	150 H90	D90S4
	0.46	3051	112200			
	0.54	2610	112200	KB	150 H90	D90L4
	0.61	2322	112200	KBF	150 H90	D90L4
				KBA	150 H90	D90L4
				KBAF	150 H90	D90L4
	0.70	2029	112200	KB	150 H90	D100M4
	0.78	1805	112200	KBF	150 H90	D100M4
				KBA	150 H90	D100M4
				KBAF	150 H90	D100M4
	0.85	1659	112200	KB	150 H90	D100M4
	1.0	1365	112200	KBF	150 H90	D100M4
				KBA	150 H90	D100M4
				KBAF	150 H90	D100M4
	1.1	1229	112200	KB	150 H90	D100L4
	1.3	1093	112200	KBF	150 H90	D100L4
				KBA	150 H90	D100L4
				KBAF	150 H90	D100L4
	1.5	942	112200	KB	150 H90	D112M4
	1.7	854	112200	KBF	150 H90	D112M4
	1.9	756	112200	KBA	150 H90	D112M4
				KBAF	150 H90	D112M4

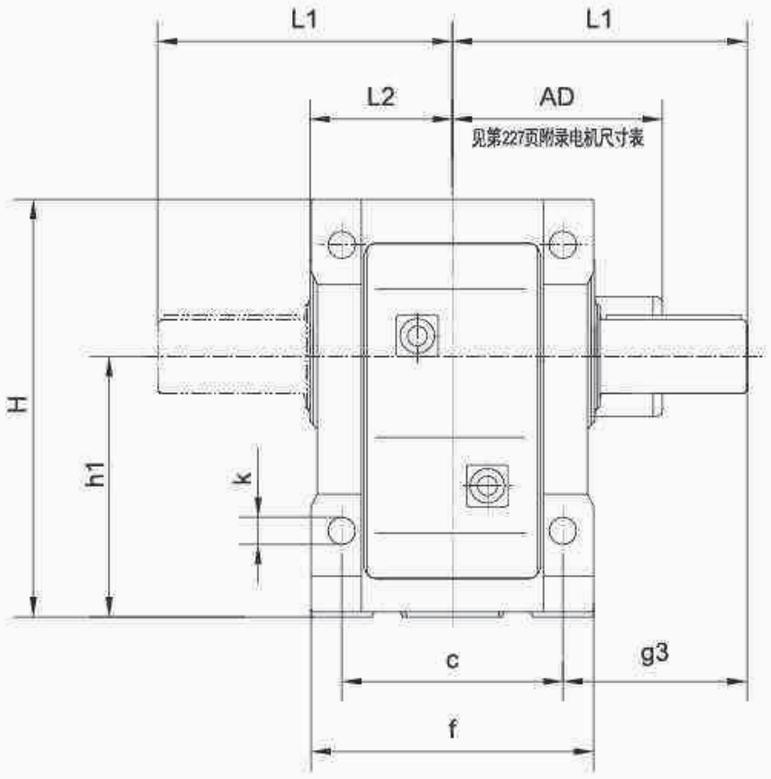
输出转矩 Output torque Ta [N·m]	输出转速 Output speed n_2 [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	机型号 Model		
18000						
	2.2	661	112200	KB	150 H90	D132S4
	2.5	567	112200	KBF	150 H90	D132S4
				KBA	150 H90	D132S4
				KBAF	150 H90	D132S4
	2.8	504	112200	KB	150 H90	D132M4
	3.3	434	112200	KBF	150 H90	D132M4
				KBA	150 H90	D132M4
				KBAF	150 H90	D132M4
	3.8	379	112200	KB	150 H90	D132ML4
	4.3	333	112200	KBF	150 H90	D132ML4
				KBA	150 H90	D132ML4
				KBAF	150 H90	D132ML4
	4.9	291	112200	KB	150 H90	D160M4
				KBF	150 H90	D160M4
				KBA	150 H90	D160M4
				KBAF	150 H90	D160M4
	3.7	385	112200	KB	150 H100	D132ML4
	4.4	325	112200	KBF	150 H100	D132ML4
				KBA	150 H100	D132ML4
				KBAF	150 H100	D132ML4
	4.8	299	112200	KB	150 H100	D160M4
				KBF	150 H100	D160M4
				KBA	150 H100	D160M4
				KBAF	150 H100	D160M4
	5.8	253	112200	KB	150 H100	D160L4
	6.3	230	112200	KBF	150 H100	D160L4
	6.9	213	112200	KBA	150 H100	D160L4
				KBAF	150 H100	D160L4
32000	0.07	19723	150000			
	0.08	17406	150000			
	0.09	15000	150000	KB	160 H90	D80K4
	0.10	13238	150000			
	0.12	11573	150000			
	0.13	10264	150000			
	0.16	8628	150000	KB	160 H90	D80K4
	0.21	6562	150000	KB	160 H90	D90S4
	0.26	5355	150000			
	0.29	4788	150000	KB	160 H90	D90L4
	0.35	4079	150000			
	0.42	3376	150000	KB	160 H90	D100M4
	0.51	2755	150000			
	0.62	2263	150000	KB	160 H90	D100L4
	0.64	2182	150000	KB	160 H90	D100L4
	0.83	1704	150000	KB	160 H90	D112M4
	1.0	1408	150000			
	1.1	1296	150000	KB	160 H90	D132S4
	1.3	1101	150000			
	1.5	944	150000	KB	160 H90	D132M4
	1.7	843	150000			
	1.9	757	150000			
	2.3	632	150000	KB	160 H90	D132ML4
	2.6	561	150000	KB	160 H90	D160M4
	3.0	481	150000			

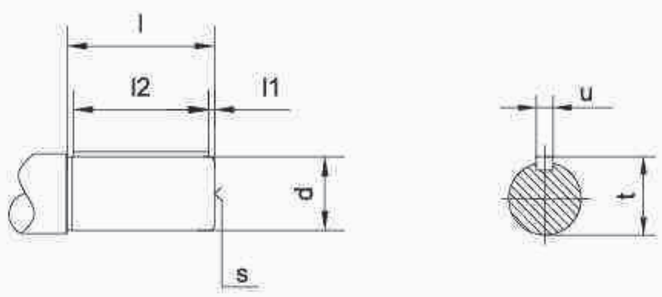
输出转矩 Output torque Ta [N·m]	输出转速 Output speed n_2 [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	机型号 Model		
32000						
	3.5	423	150000	KB	160 H90	D160L4
	4.0	369	150000			
	4.6	318	150000	KB	160 H100	D180M4
	5.3	278	150000	KB	160 H100	D180L4
	6.0	244	150000			
	6.9	213	150000			
	7.1	206	150000	KB	160 H100	D200L4
	8.1	180	150000			
	9.2	160	150000	KB	160 H100	D225S4
	11	135	150000	KB	160 H100	D225M4
	12	118	150000			
50000						
	0.04	32625	189900			
	0.05	27165	189900			
	0.06	24353	189900	KB	180 H90	D80K4
	0.07	19144	189900			
	0.08	16978	189900			
	0.10	14272	189900			
	0.11	13116	189900	KB	180 H90	D80N4
	0.12	11647	189900			
	0.13	10413	189900			
	0.15	9363	189900	KB	180 H90	D90S4
	0.17	8126	189900			
	0.19	7343	189900			
	0.21	6747	189900	KB	180 H90	D90L4
	0.24	5991	189900			
	0.26	5358	189900			
	0.29	4817	189900	KB	180 H90	D100M4
	0.32	4370	189900			
	0.39	3609	189900	KB	180 H90	D100L4
	0.46	3062	189900			
	0.56	2519	189900			
	0.63	2268	189900	KB	180 H90	D112M4
	0.69	2054	189900			
	0.78	1821	189900	KB	180 H90	D132S4
	0.89	1605	189900			
	1.0	1395	189900	KB	180 H90	D132M4
	1.2	1196	189900			
	1.4	1046	189900	KB	180 H90	D132ML4
	1.5	945	189900			
	2.0	738	189900	KB	180 H90	D160L4
	2.3	621	189900			
	2.8	527	189900	KB	180 H90	D180M4

输出转矩 Output torque Ta [N·m]	输出转速 Output speed n_2 [r/min]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	机型号 Model		
50000						
	1.7	835	189900	KB	180 H100	D160M4
	2.0	729	189900	KB	180 H100	D160L4
	2.3	622	189900			
	2.8	520	189900	KB	180 H100	D180M4
	3.2	454	189900			
	4.1	355	189900	KB	180 H100	D200L4
	5.6	261	189900	KB	180 H100	D225S4
	6.6	221	189900			
	7.6	193	189900	KB	180 H100	D225M4
	9.0	163	189900			

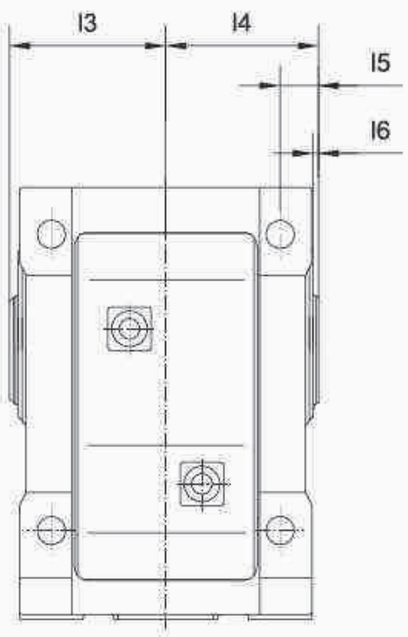
KB30..~KB150..

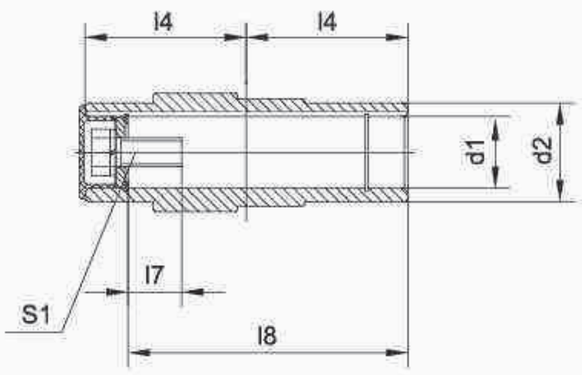


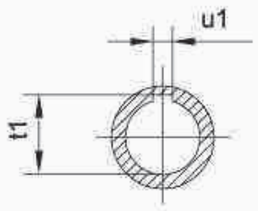




KBA40B..~KBA150B..



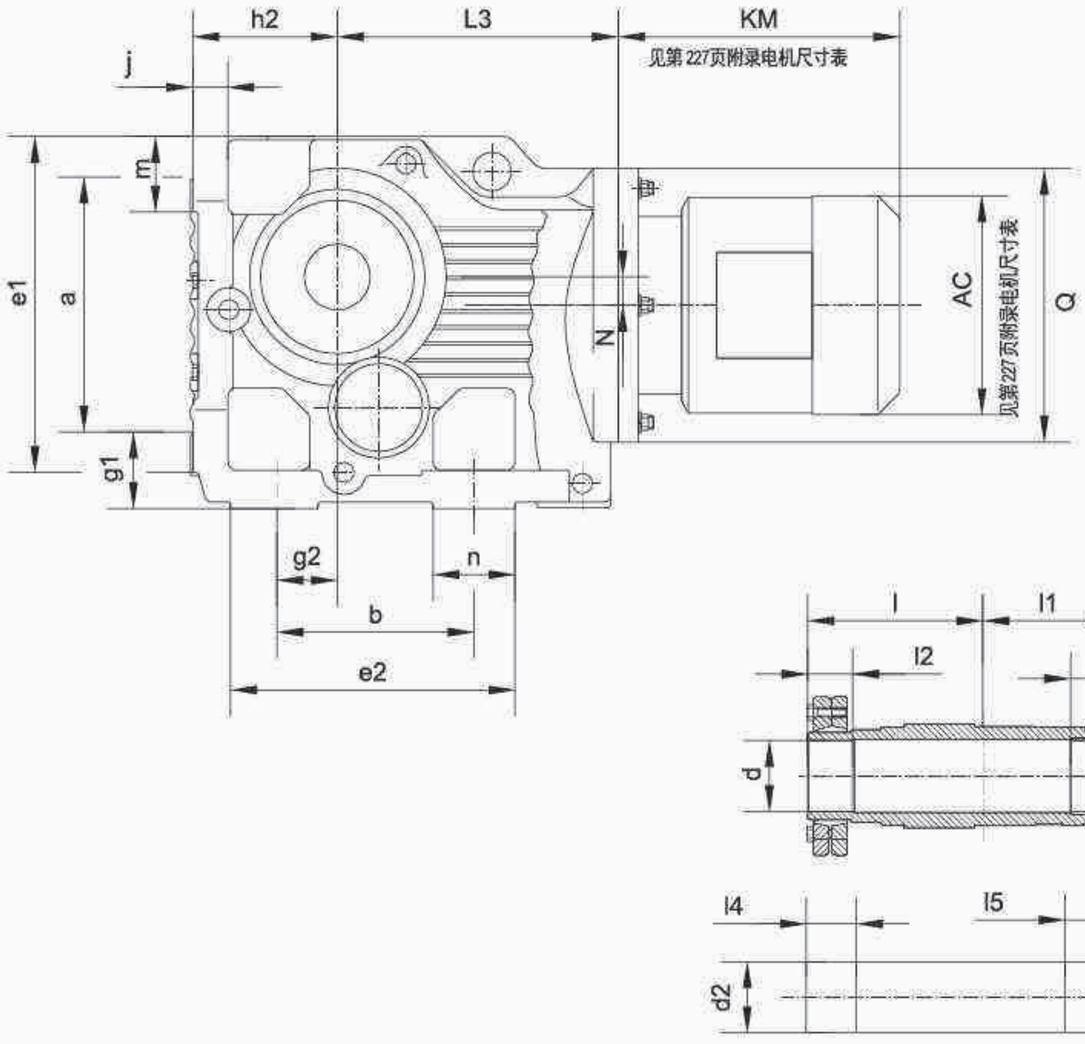


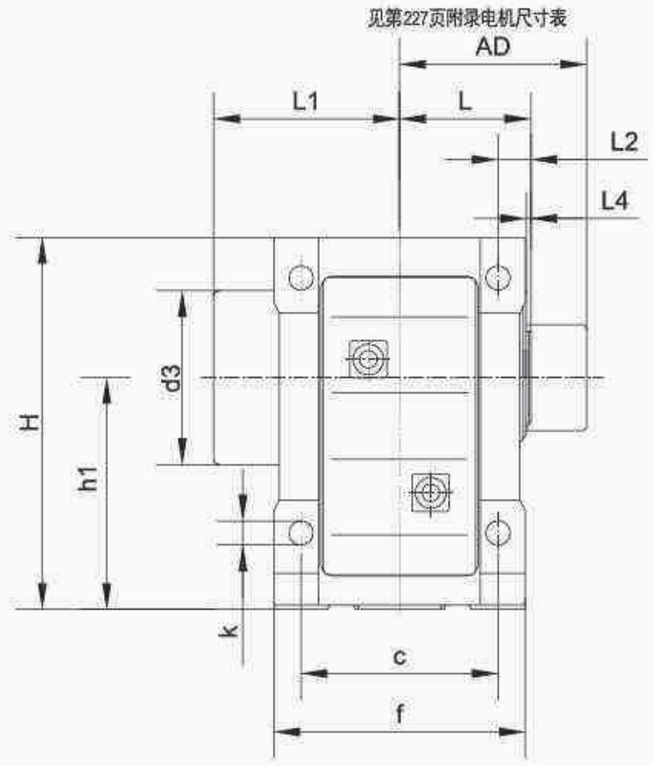


型号 size	a b c	e1 e2 f	g1 g2 g3	h1 h2	j	k	m n	轴伸尺寸 Shaft dimension				
								d	l	l1 l2	S	t u
KB30..	115 110 100	150 143 120	32 28 60	100-0.5 63-0.5	16	11	37 38	25k6	50	5 40	M10	28 8
KB40.. KBA40B..	130 130 120	170 162 145	37 35 75	112-0.5 71-0.5	18	11	37 32	30k6	60	3.5 50	M10	33 8
KB50.. KBA50B..	150 130 130	190 172 157	45 30 88	132-0.5 80-0.5	21	13.5	43 40	35k6	70	7 56	M12	38 10
KB60.. KBA60B..	160 120 140	203 170 170	45 30 101	140-0.5 90-0.5	24	13.5	43 45	40k6	80	5 70	M16	43 12
KB70.. KBA70B..	200 150 165	263 208 200	55 40 123.5	180-0.5 112-0.5	27	17.5	55 55	50k6	100	10 80	M16	53.5 14
KB80.. KBA80B..	233 180 180	305 260 230	70 55 150	212-0.5 132-0.5	32	22	67 75	60m6	120	5 110	M20	64 18
KB90.. KBA90B..	295 240 240	372 294 290	75 75 171	265-1 160-0.5	36	26	82 60	70m6	140	7.5 125	M20	74.5 20
KB100.. KBA100B..	360 280 270	448 380 340	95 95 212	315-1 200-0.5	40	33	98 100	90m6	170	5 160	M24	95 25
KB120.. KBA120B..	420 350 330	526 440 400	110 115 253	375-1 225-0.5	45	39	111 100	110m6	210	15 180	M24	116 28
KB150.. KBA150B..	500 380 420	634 480 500	130 140 247	450-1 280-1	50	39	130 100	120m6	210	5 200	M24	127 32

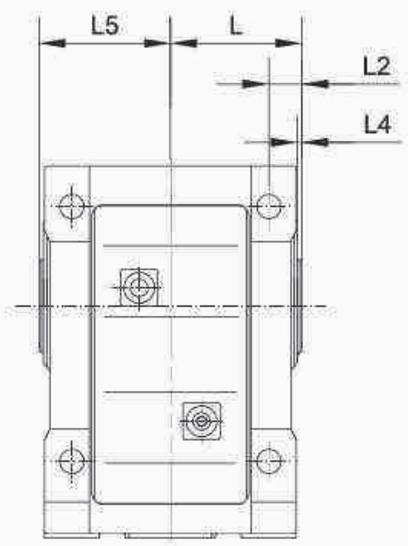
型号 size	空心轴尺寸 hollow shaft dimention							H	L1 L2	L3	N	Q
	d1	d2	l3 l4	l5 l6	l7 l8	s1	t1 u1					
KB30..	-	-	-	-	-	-	-	165	110 60	139	8.5	120
KB40.. KBA40B..	35 H7	50	78 75	15 3	22 132	M12x30	38.3 10	185	135 72	166	7.2	160
KB50.. KBA50B..	40 H7	55	86 83	18 3	29 142	M16x40	43.3 12	217	153 80	173	13.1	160
KB60.. KBA60B..	40 H7	55	93 90	20 3.5	29 156	M16x40	43.3 12	228	171 86.5	179	20	160
KB70.. KBA70B..	50 H7	70	108 105	22.5 4	32 183	M16x45	53.8 14	288	206 101	202	31.3	200
KB80.. KBA80B..	60 H7	85	123 120	30 4	36 210	M20x50	64.4 18	340	240 116	257	25.9	250
KB90.. KBA90B..	70 H7	95	153 150	30 4	34 270	M20x50	74.9 20	417	291 146	277	32.3	300
KB100.. KBA100B..	90 H7	118	178 175	40 2.5	40 313	M24x60	95.4 25	503	347 175	341	52	350
KB120.. KBA120B..	100 H7	135	208 205	40 2.5	38 373	M24x60	106.4 28	592	418 203	390	53	450
KB150.. KBA150B..	120 H7	155	253 250	40	36 460	M24x60	127.4 32	705	457 250	426	71.7	550

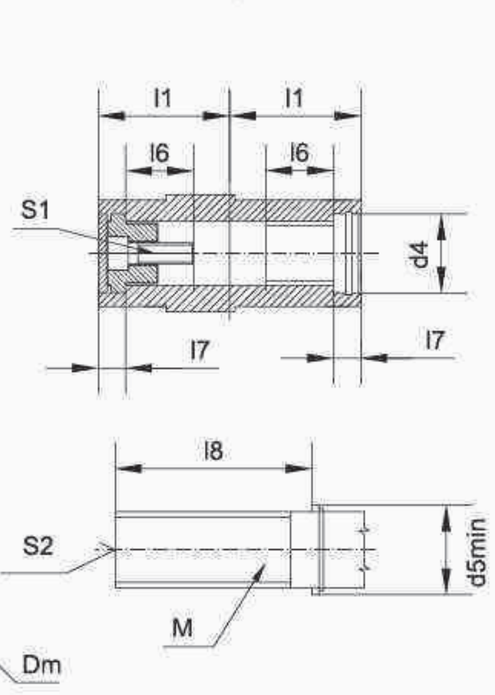
KBH40B..~KBH150B..





KBV40B..~KBV150B..

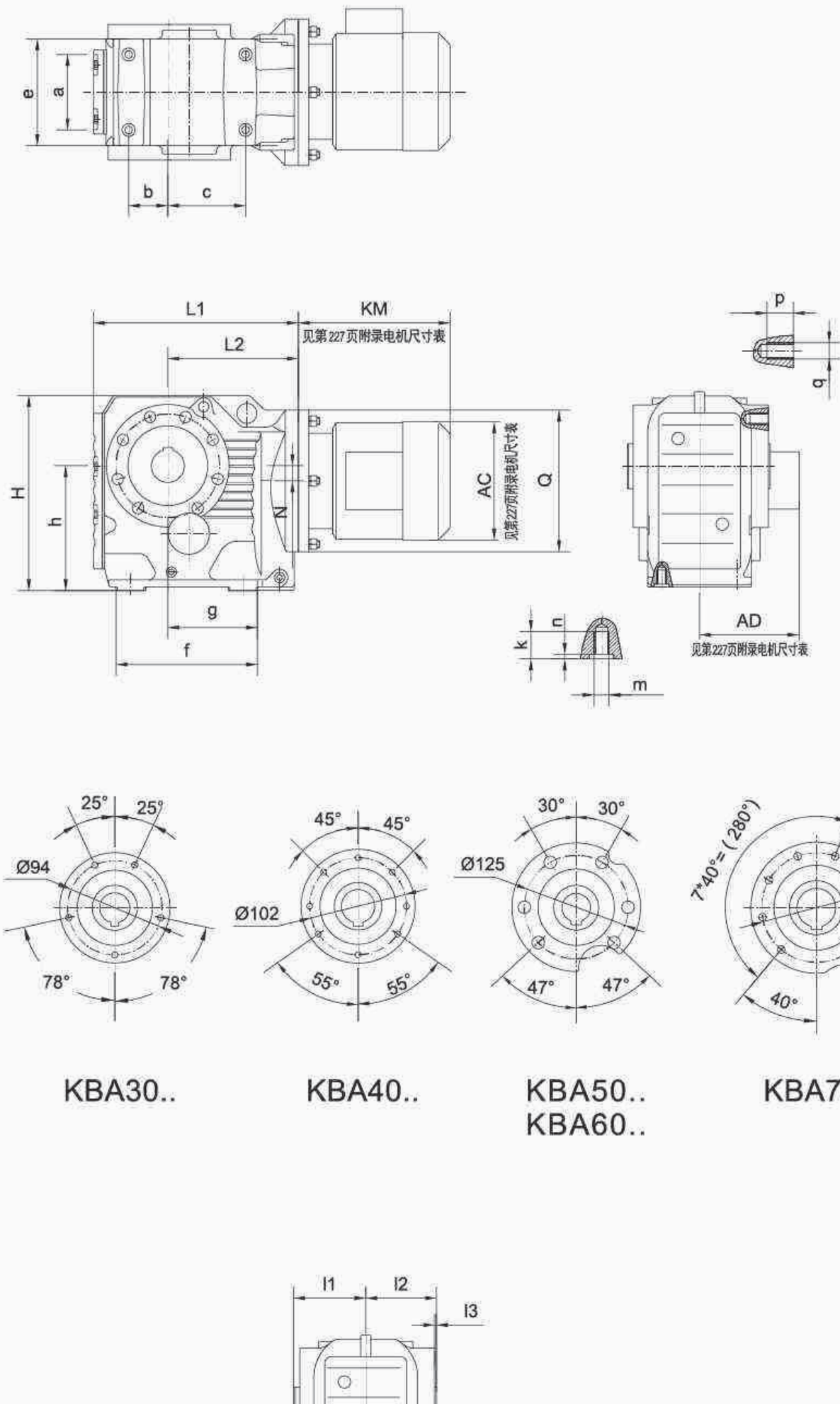


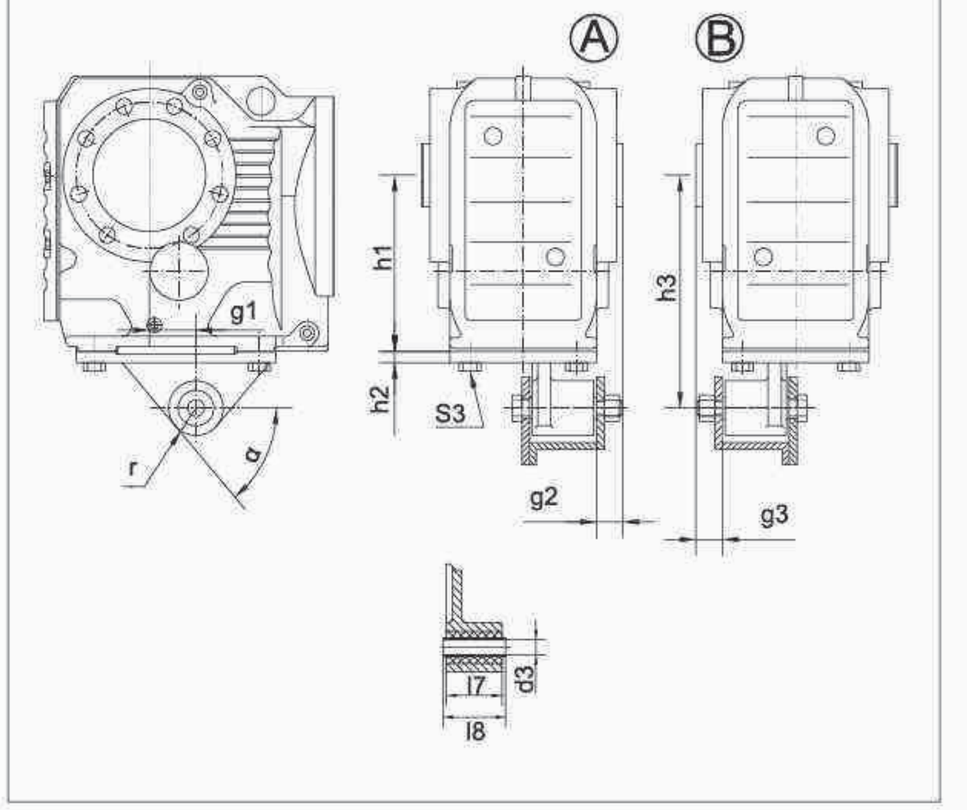


型号 size	a b c	e_1 e_2 f	m n	g_1 g_2	h_1 h_2	j	k	L_1 L_5	L_2 L_4	空心轴尺寸 hollow shaft dimention				
										l l_1	l_2 l_3	l_4 l_5	d d_1	d_2
KBH40B.. KBV40B..	130 130 120	170 162 145	37 32	37 35	$112_{-0.5}$ $71_{-0.5}$	18	11	110 77	15 3	102 75	32 20	37 25	35H7 50	35h6
KBH50B.. KBV50B..	150 130 130	190 172 157	43 40	45 30	$132_{-0.5}$ $80_{-0.5}$	21	13.5	117 85	18 3	112 83	26 20	31 25	40H7 55	40h6
KBH60B.. KBV60B..	160 120 140	203 170 170	43 45	45 30	$140_{-0.5}$ $90_{-0.5}$	24	13.5	126 90	20 3.5	118 90	38 20	43 25	40H7 55	40h6
KBH70B.. KBV70B..	200 150 165	263 208 200	55 55	55 40	$180_{-0.5}$ $112_{-0.5}$	27	17.5	146 105	22.5 4	136 105	36 30	41 35	50H7 70	50h6
KBH80B.. KBV80B..	233 180 180	305 260 230	67 75	70 55	$212_{-0.5}$ $132_{-0.5}$	32	22	170 120	30 4	161 120	41 40	46 45	65H7 85	65h6
KBH90B.. KBV90B..	295 240 240	372 294 290	82 60	75 75	265_{-1} $160_{-0.5}$	36	26	206 150	30 4	195 150	55 50	60 55	75H7 95	75h6
KBH100B.. KBV100B..	360 280 270	448 380 340	98 100	95 95	315_{-1} $200_{-0.5}$	40	33	245 176	40 2.5	230 175	65 60	75 70	95H7 118	95h6
KBH120B..	420 350 330	526 440 400	111 100	110 115	375_{-1} $225_{-0.5}$	45	39	296 /	40 2.5	280 205	85 70	95 80	105H7 135	105h6
KBH150B..	500 380 420	634 480 500	130 100	130 140	450_{-1} 280_{-1}	50	39	370 /	40 0	330 250	90 80	100 90	125H7 155	125h6

型号 size	L_3	d_3	N	L	H	Q	空心轴尺寸 hollow shaft dimention					
							l_6 l_7	l_8	d_4 d_5	S_1 S_2	D_m M_e	M
KBH40B.. KBV40B..	166	83	7.2	75	185	160	32 18	115	$37^{+0.1}$ 42	M10×30 M10	4 $38.92_{-0.03}$	35×2×30×16
KBH50B.. KBV50B..	173	83	13.1	83	217	160	32 18	130	$37^{+0.1}$ 42	M10×30 M10	4 $38.92_{-0.03}$	35×2×30×16
KBH60B.. KBV60B..	179	93	20	90	228	160	42 25	130	$47^{+0.1}$ 52	M16×50 M16	4 $48.85_{-0.03}$	45×2×30×21
KBH70B.. KBV70B..	202	114	31.3	105	288	200	52 23	160	$55^{+0.1}$ 62	M16×50 M16	4 $54.13_{-0.03}$	50×2×30×24
KBH80B.. KBV80B..	257	159	25.9	120	340	250	62 25	180	$72^{+0.1}$ 82	M20×60 M20	4 $68.96_{-0.04}$	65×2×30×31
KBH90B.. KBV90B..	277	174	32.3	150	417	300	72 25	240	$72^{+0.1}$ 90	M20×60 M20	4 $74.15_{-0.04}$	70×2×30×34
KBH100B.. KBV100B..	341	200	52	175	503	350	89 26	290	$90^{+0.1}$ 105	M20×60 M20	6 $90.99_{-0.04}$	85×3×30×27
KBH120B..	390	233	53	205	592	450	/ /	/	/ /	/ /	/ /	/
KBH150B..	426	315	71.7	250	705	550	/ /	/	/ /	/ /	/ /	/

KBA30..~KBA100..

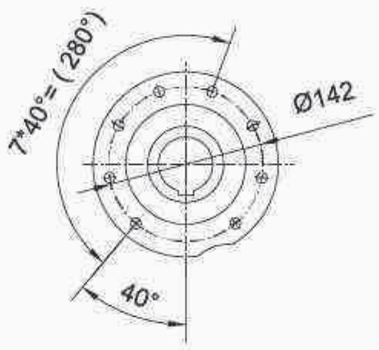




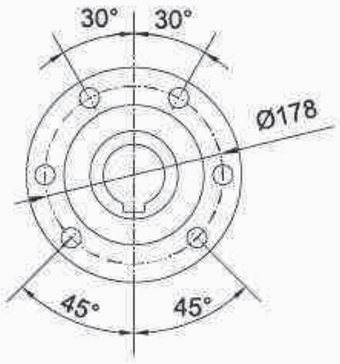
KBA30..

KBA40..

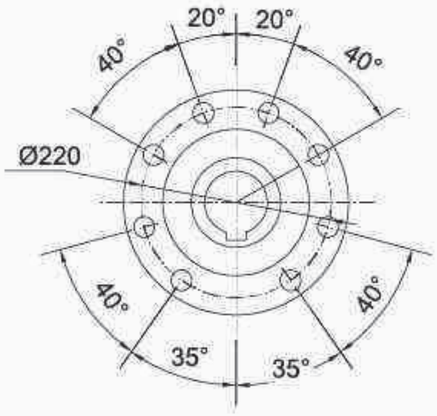
KBA50..
KBA60..



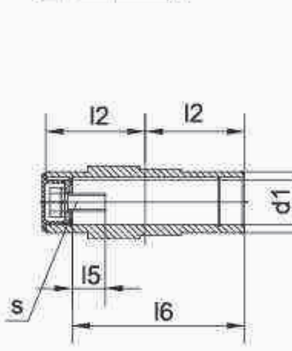
KBA70..

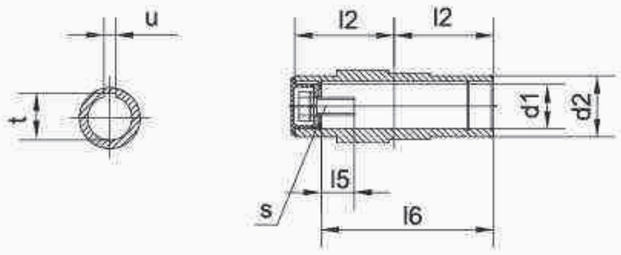


KBA80..



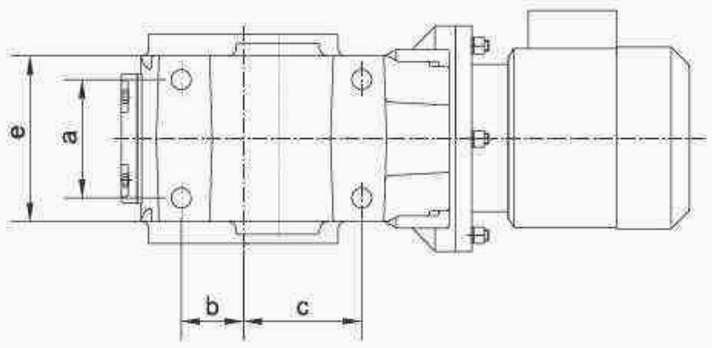
KBA90..

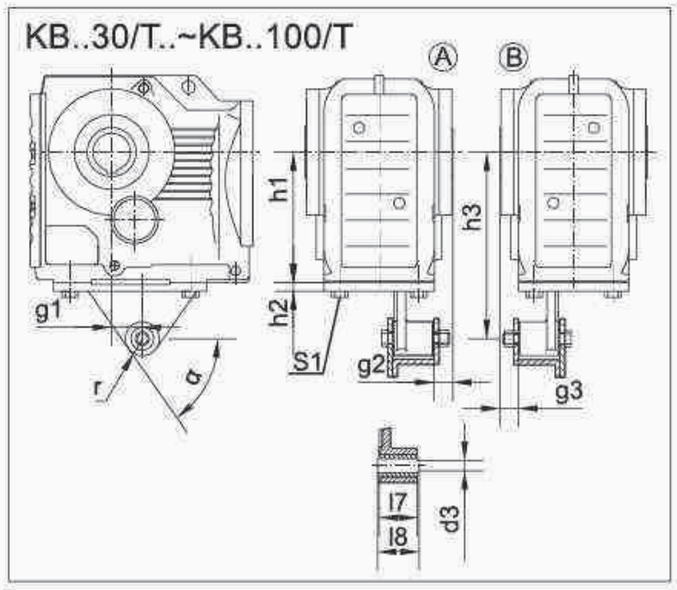


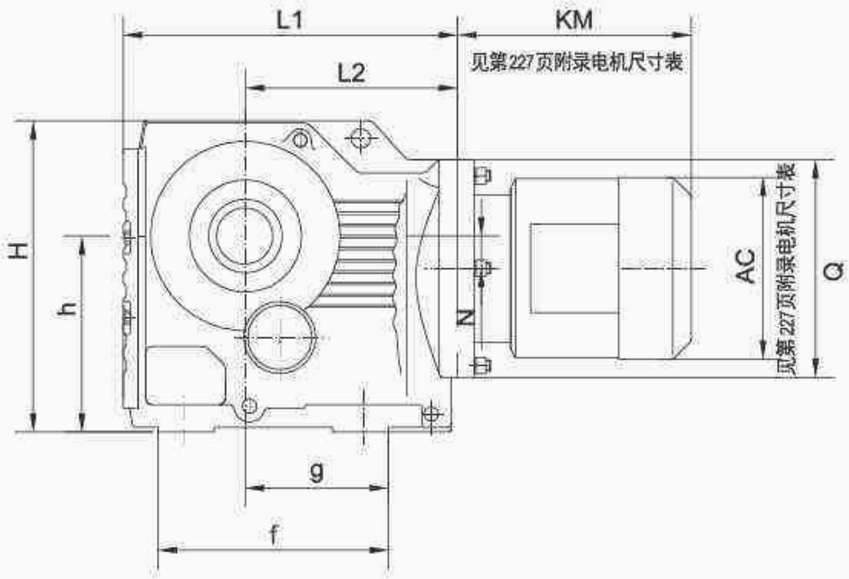


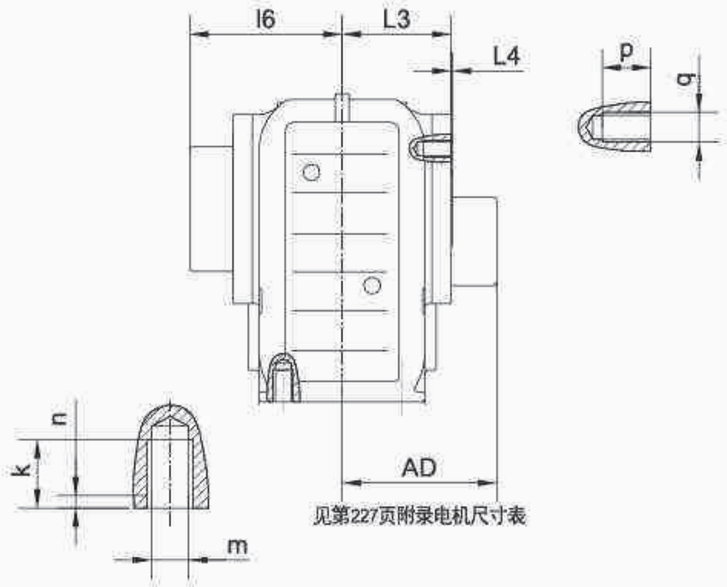
型号 size	a b c	e f g	h	k m n	p q	空心轴尺寸 Hollow shaft dimenson				扭矩臂尺寸 Torque arm form				H L1 L2	N Q
						d_1 d_2	l_1 l_2 l_3	l4 l5 l6	s t u	g_1 g_2 g_3	h_1 h_2 h_3	d_3 l_7 l_8	r s_1 ∝		
KBA30.. KB..30/T..	60 35 82	100 147 97	100-0.5	20 M10 4	12 M8	30^{H7} 45	63 60 2.5	60 17 105	M10 33.3 8	23.5 20 20	$100_{-0.5}$ 10 $140^{+0.2}_{-0.7}$	$10.4^{+0.1}$ 31 $36_{-0.3}$	22.5 M10x25 60°	164 210 139	8.5 120
KBA40.. KB..40/T..	70 40 100	110 170 115	112-0.5	20 M10 4	12 M8	35^{H7} 50	78 75 3	75 22 132	M12 38.3 10	30 20 20	$112_{-0.5}$ 12 $160^{+0.2}_{-0.7}$	$10.4^{+0.1}$ 31 $36_{-0.3}$	22.5 M12x30 55°	185 243 166	7.2 160
KBA50.. KB..50/T..	88 47 105	122 182 120	132-0.5	25 M12 5	20 M12	40^{H7} 55	86 83 3	83 29 142	M16 43.3 12	40 18 18	$132_{-0.5}$ 13 $192^{+0.2}_{-0.7}$	$16.4^{+0.08}$ 54 $60_{-0.3}$	29 M16x40 55°	215 269 173	13.1 160
KBA60.. KB..60/T..	88 42 110	130 182 125	140-0.5	25 M12 5	20 M12	40^{H7} 55	94 90 3.5	90 29 156	M16 43.3 12	45 25 25	$140_{-0.5}$ 13 $200^{+0.2}_{-0.7}$	$16.4^{+0.08}$ 54 $60_{-0.3}$	29 M16x40 55°	226 274 179	20 160
KBA70.. KB..70/T..	102 48 122	154 204 139	180-0.5	32 M16 6	20 M12	50^{H7} 70	108 105 4	105 32 183	M16 53.8 14	52.5 25 25	$180_{-0.5}$ 14 $250^{+0.2}_{-0.7}$	$16.4^{+0.08}$ 54 $60_{-0.3}$	29 M16x45 60°	286 312 202	31.3 200
KBA80.. KB..80/T..	118 65 160	170 280 190	212-0.5	32 M16 6	26 M16	60^{H7} 85	123 120 4	120 36 210	M20 64.4 18	60 30 30	$212_{-0.5}$ 16 $300^{+0.2}_{-0.7}$	$25^{+0.08}$ 72 $80_{-0.3}$	41 M20x50 60°	338 390 257	25.9 250
KBA90.. KB..90/T..	160 83 165	226 298 190	265-1	36 M20 6	26 M16	70^{H7} 95	153 150 4	150 34 270	M20 74.9 20	70 40 40	265_{-1} 17 $350^{+0.2}_{-1.2}$	$25^{+0.08}$ 92 $100_{-0.3}$	41 M20x50 50°	414 435 277	32.3 300
KBA100.. KB..100/T..	190 100 190	266 370 230	315-1	44 M24 8	- -	90^{H7} 118	178 175 2.5	175 40 313	M24 95.4 25	74 45 45	315_{-1} 20 $450^{+0.5}_{-1.5}$	$25^{+0.08}$ 92 $100_{-0.3}$	41 M24x60 55°	500 537 341	52 350

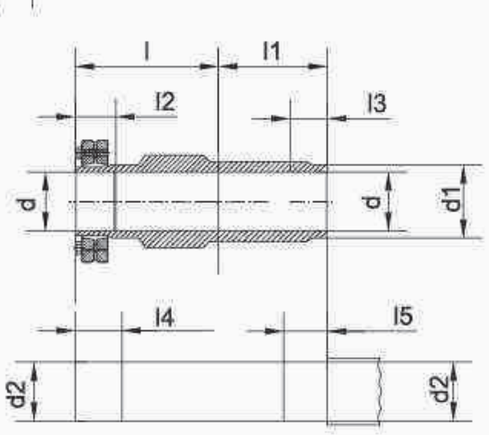
KBH30..~KBH100..



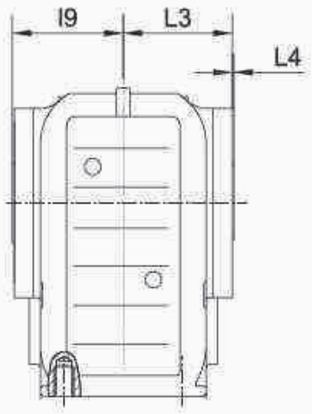


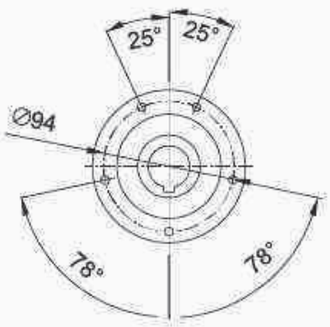




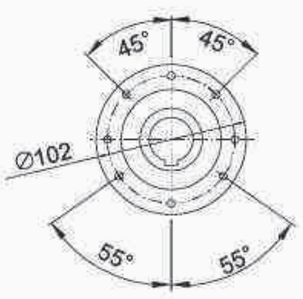


KBH30..~KBH100..

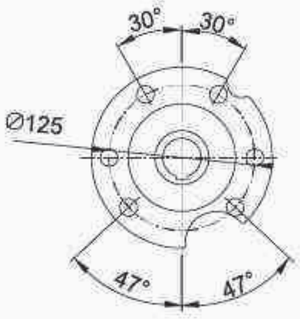




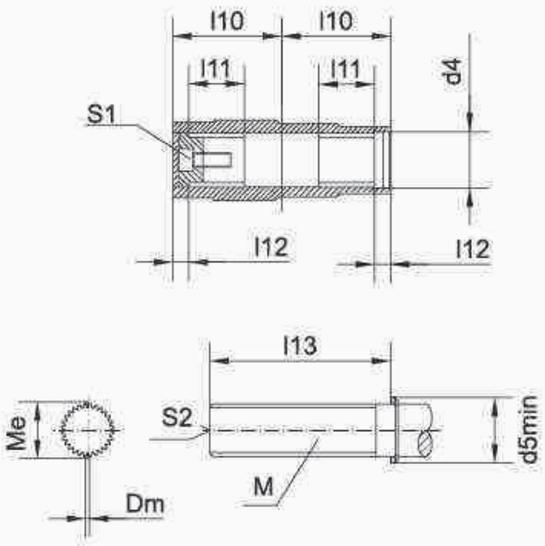
KB..30..

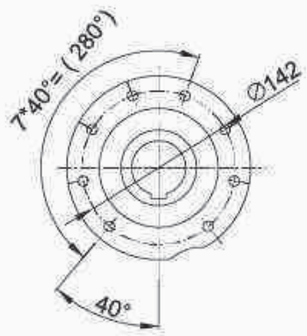


KB..40..

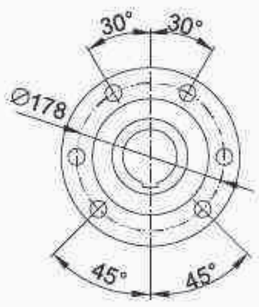


KB..50..
KB..60..





KB..70..



KB..80..

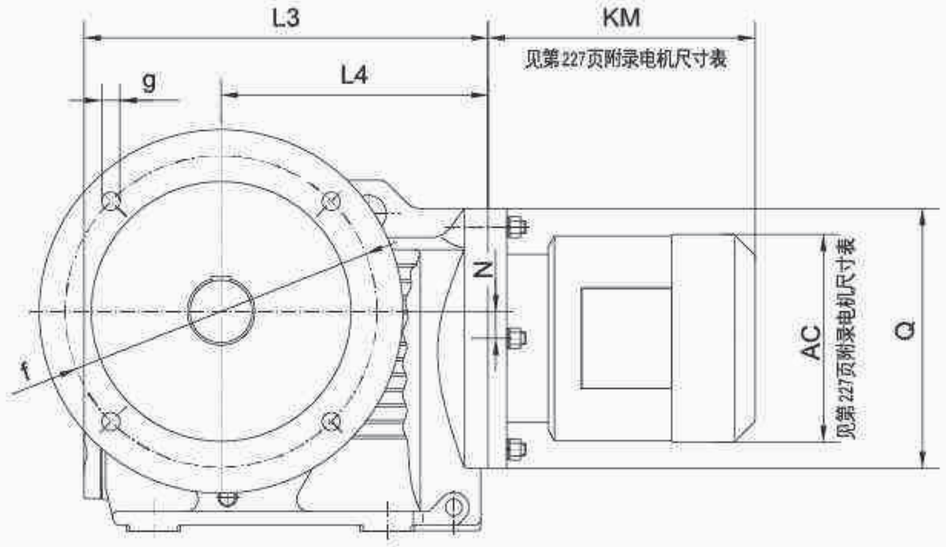


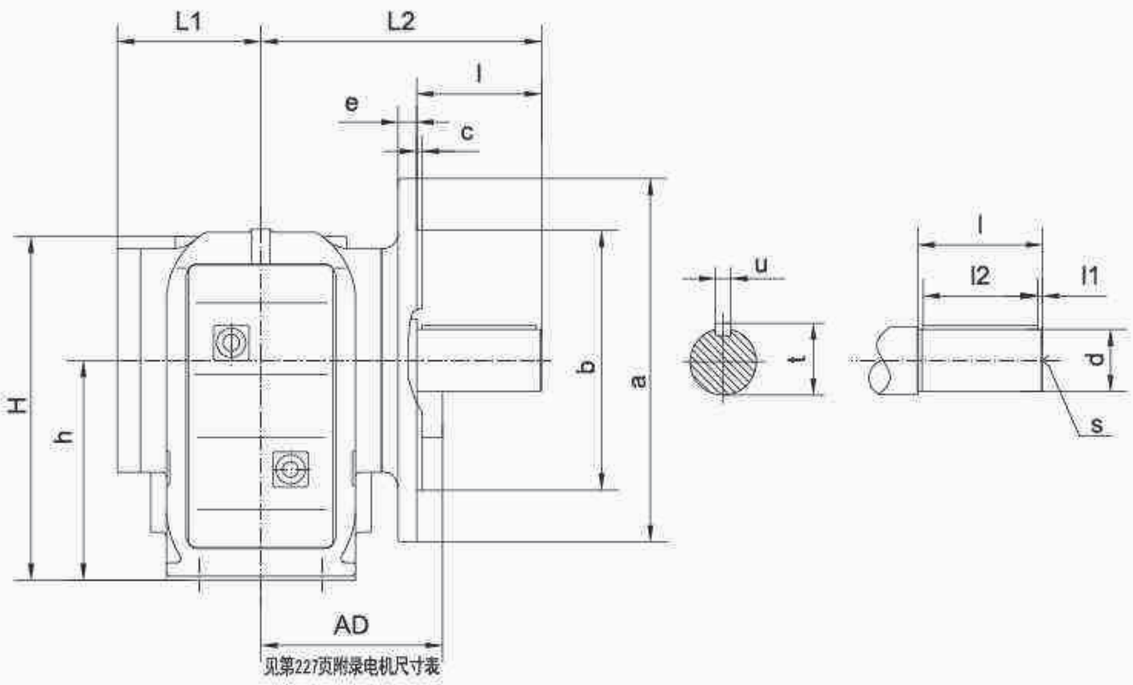
KB..90..

型号 size	a b c	e f g	H L_1 L_2	h N Q	k m n	p q	L_3 L_4	空心轴尺寸 hollow shaft dimention				
								l l_1	l_2 l_3	l_4 l_5	d d_1	d_2
KBH30.. KBV30..	60 35 82	100 147 97	164 210 139	$100_{-0.5}$ 8.5 120	20 M10 4	12 M8	60 2.5	86 60	31 20	36 25	30H7 45	30h6
KBH40.. KBV40..	70 40 100	110 170 115	185 243 166	$112_{-0.5}$ 7.2 160	20 M10 4	12 M8	75 3	102 75	32 20	37 25	35H7 50	35h6
KBH50.. KBV50..	88 47 105	122 182 120	215 269 173	$132_{-0.5}$ 13.1 160	25 M12 5	20 M12	83 3	112 83	26 20	31 25	40H7 55	40h6
KBH60.. KBV60..	88 42 110	130 182 125	226 274 179	$140_{-0.5}$ 20 160	25 M12 5	20 M12	90 3.5	118 90	38 20	43 25	40H7 55	40h6
KBH70.. KBV70..	102 48 122	154 204 139	286 312 202	$180_{-0.5}$ 31.3 200	32 M16 6	20 M12	105 4	136 105	36 30	41 35	50H7 70	50h6
KBH80.. KBV80..	118 65 160	170 280 190	338 390 257	$212_{-0.5}$ 25.9 250	32 M16 6	26 M16	120 4	161 120	41 40	46 45	65H7 85	65h6
KBH90.. KBV90..	160 83 165	226 298 190	414 435 277	265_{-1} 32.3 300	36 M20 6	26 M16	150 4	195 150	55 50	60 55	75H7 95	75h6
KBH100.. KBV100..	190 100 190	266 370 230	500 537 341	315_{-1} 52 350	44 M24 8	/ /	175 2.5	230 175	65 60	75 70	95H7 118	95h6

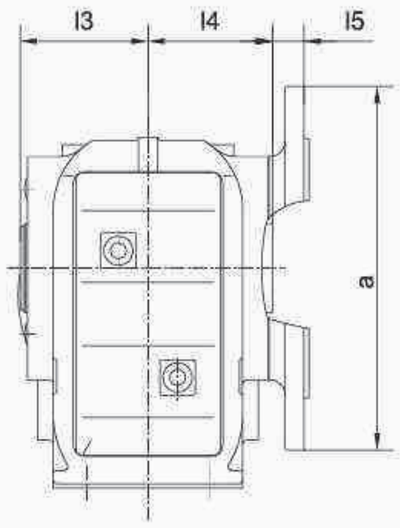
型号 size	l_6 l_9	空心轴尺寸 hollow shaft dimention					M	h_1 h_2 h_3	g_1 g_2 g_3	l_7 l_8 d_3	r α s
		l_{10} l_{11}	l_{12} l_{13}	d_4 d_5	D_m M_e	S_1 S_2					
KBH30.. KBV30..	95 62	60 25	18 85	$37^{+0.1}$ 42	2.75 $33.03_{-0.03}$	M10×30 M10	30×1.25×30×22	$100_{-0.5}$ 10 $140^{+0.2}_{-0.7}$	23.5 20 20	31 $36_{-0.3}$ $10.4_{\pm0.1}$	22.5 60° M10×25
KBH40.. KBV40..	110 77	75 32	18 115	$37^{+0.1}$ 42	4 $38.92_{-0.03}$	M10×30 M10	35×2×30×16	$112_{-0.5}$ 12 $160^{+0.2}_{-0.7}$	30 20 20	31 $36_{-0.3}$ $10.4_{\pm0.1}$	22.5 55° M10×30
KBH50.. KBV50..	117 85	83 32	18 130	$37^{+0.1}$ 42	4 $38.92_{-0.03}$	M10×30 M10	35×2×30×16	$132_{-0.5}$ 13 $192^{+0.2}_{-0.7}$	40 18 18	54 $60_{-0.3}$ $16.4_{\pm0.08}$	29 55° M12×35
KBH60.. KBV60..	126 90	90 42	25 130	$47^{+0.1}$ 52	4 $48.85_{-0.03}$	M16×50 M16	45×2×30×21	$140_{-0.5}$ 13 $200^{+0.2}_{-0.7}$	45 25 25	54 $60_{-0.3}$ $16.4_{\pm0.08}$	29 55° M12×35
KBH70.. KBV70..	146 105	105 52	23 160	$55^{+0.1}$ 62	4 $54.13_{-0.03}$	M16×50 M16	50×2×30×24	$180_{-0.5}$ 14 $250^{+0.2}_{-0.7}$	52.5 25 25	54 $60_{-0.3}$ $16.4_{\pm0.08}$	29 60° M16×40
KBH80.. KBV80..	170 120	120 62	25 180	$72^{+0.1}$ 82	4 $68.96_{-0.04}$	M20×60 M20	65×2×30×31	$212_{-0.5}$ 16 $300^{+0.2}_{-0.7}$	60 30 30	72 $80_{-0.3}$ $25_{\pm0.08}$	41 60° M16×45
KBH90.. KBV90..	206 150	150 72	25 240	$72^{+0.1}$ 90	4 $74.15_{-0.04}$	M20×60 M20	70×2×30×34	265_{-1} 17 $350^{+0.2}_{-1.2}$	70 40 40	92 $100_{-0.3}$ $25_{\pm0.08}$	41 50° M20×50
KBH100.. KBV100..	245 178	175 89	26 290	$90^{+0.1}$ 105	6 $90.99_{-0.04}$	M20×60 M20	85×3×30×27	315_{-1} 20 $450^{+0.2}_{-1.5}$	74 45 45	92 $100_{-0.3}$ $25_{\pm0.08}$	41 55° M24×60

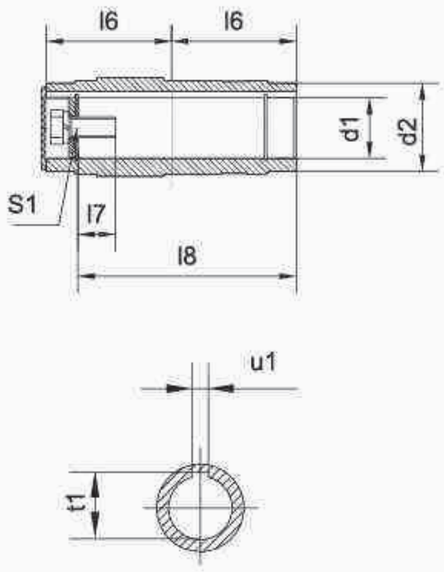
KBF30..~KBF150..

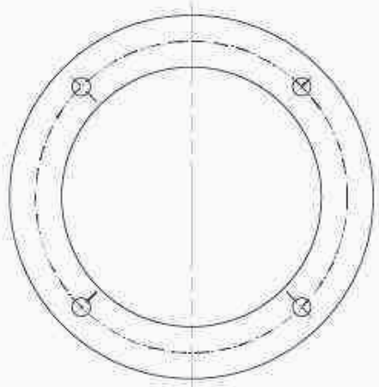




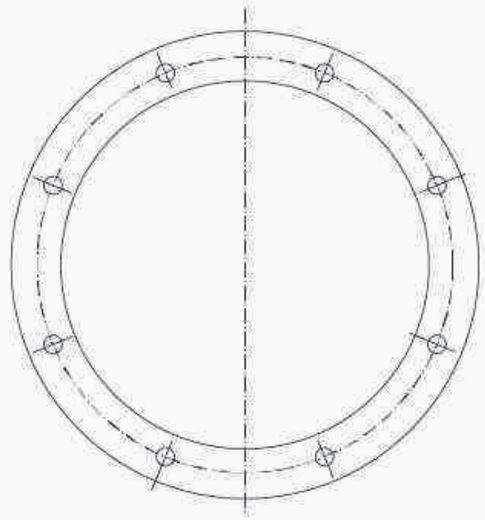
KBAF30..~KBAF150..







Flg.1

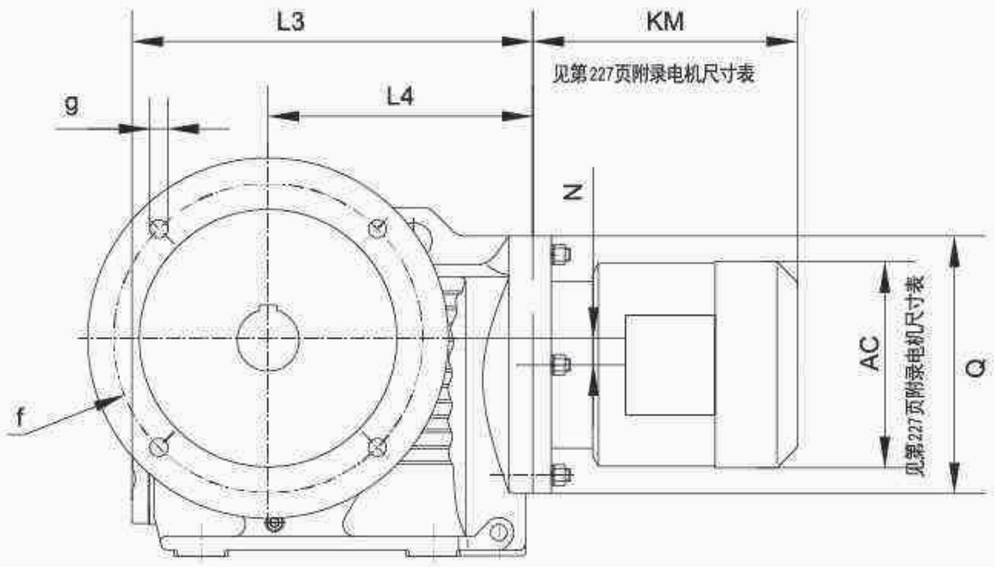


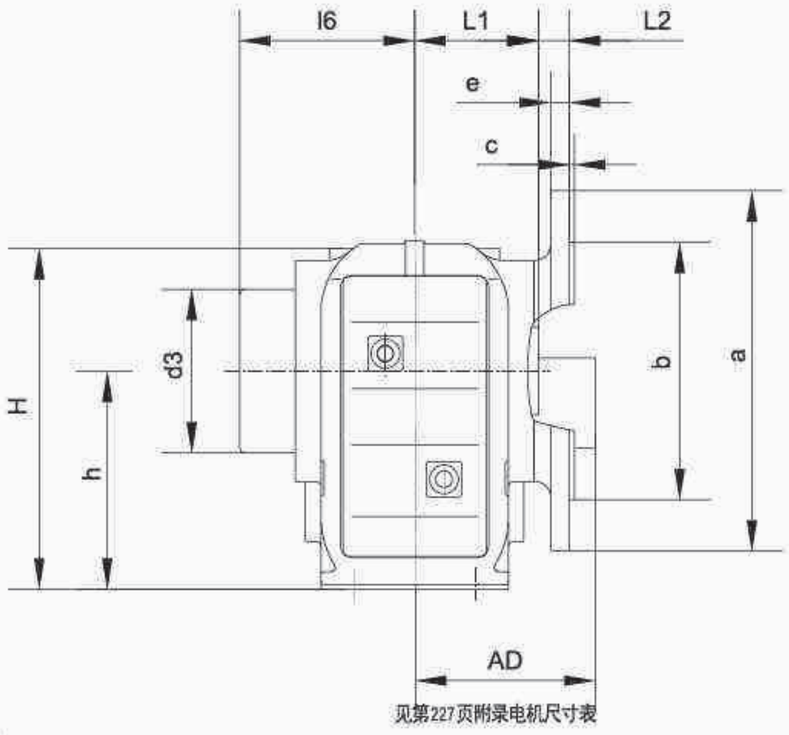
Flg.2

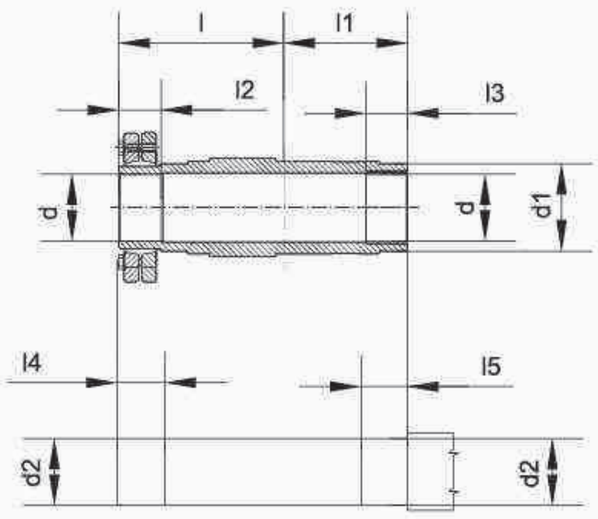
法兰型式

型号 Model	法兰型式 Flange form	a b	c e	f g h	轴伸尺寸 Shaft dimension d l	 l1 l2	 S	 t u	空心轴尺寸 HollowShaft dimension d1 d2	 l3 l4 l5	 l6 l7 l8	 S1	 t1 u1	H	L1 L2 L3	L4 N Q
KBF30.. KBAF30..	Flg.1	160 110j6	3.5 10	130 9 100	25k6 50	5 40	M10	28 8	30^{H7} 45	63 60 24	60 17 105	M10 × 25	33.3 8	164	57.5 134 210	139 8.5 120
KBF40.. KBAF40..	Flg.1	200 130j6	3.5 10	165 11 112	30k6 60	3.5 50	M10	33 8	35^{H7} 50	78 75 25	75 22 132	M12 × 30	38.3 10	185	72 160 243	166 7.2 160
KBF50.. KBAF50..	Flg.1	250 180j6	4 15	215 13.5 132	35k6 70	7 56	M12	38 10	40^{H7} 55	86 83 23.5	83 29 142	M16 × 40	43.3 12	215	80 177 269	173 13.1 160
KBF60.. KBAF60..	Flg.1	250 180j6	4 15	215 13.5 140	40k6 80	5 70	M16	43 12	40^{H7} 55	94 90 23	90 29 156	M16 × 40	43.3 12	226	86.5 193 274	179 20 160
KBF70.. KBAF70..	Flg.1	300 230j6	4 16	265 13.5 180	50k6 100	80 10	M16	53.5 14	50^{H7} 70	108 105 37	105 32 183	M16 × 45	53.8 14	286	101 242 312	202 31.3 200
KBF80.. KBAF80..	Flg.1	350 250h6	5 18	300 17.5 212	60m6 120	5 110	M20	64 18	60^{H7} 85	123 120 30	120 36 210	M20 × 50	64.4 18	338	138 270 390	257 25.9 250
KBF90.. KBAF90..	Flg.2	450 350h6	5 22	400 17.5 265	70m6 140	7.5 125	M20	74.5 20	70^{H7} 95	153 150 41.5	150 34 270	M20 × 50	74.9 20	414	171 332 435	277 32.3 300
KBF100.. KBAF100..	Flg.2	450 350h6	5 25	400 17.5 315	90m6 170	5 160	M24	95 25	90^{H7} 118	178 175 41	175 40 313	M24 × 60	95.4 25	500	175 386 537	341 52 350
KBF120.. KBAF120..	Flg.2	550 450h6	5 22	500 17.5 375-1	110m6 210	15 180	M24	116 28	100^{H7} 135	208 205 51	205 38 373	M24 × 60	106.4 28	592	203 466 615	390 53 450
KBF150.. KBAF150..	Flg.2	660 550h6	6 28	600 22 450-1	120m6 210	5 200	M24	127 32	120^{H7} 155	253 250 60	250 36 460	M24 × 60	127.4 32	705	253 520 706	705 71.7 550

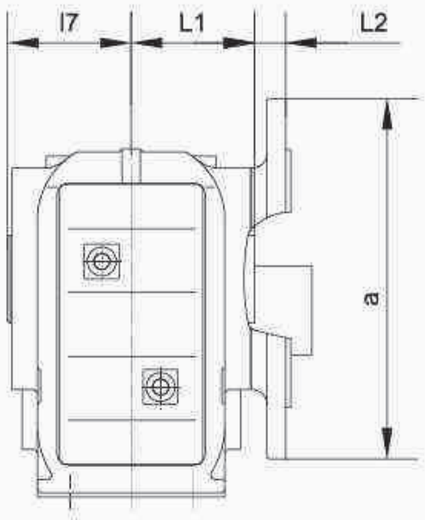
KBHF30..~KBHF100..



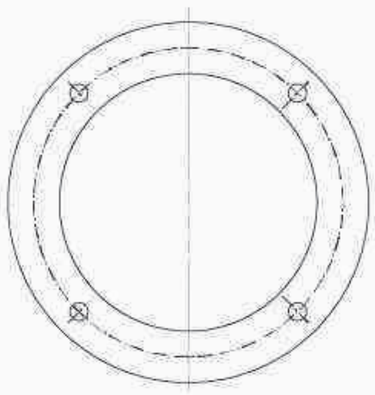




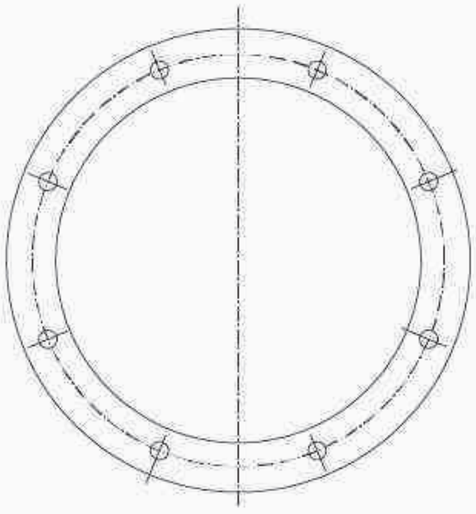
KBVF30..~KBVF100..



Flg.1



Flg.2

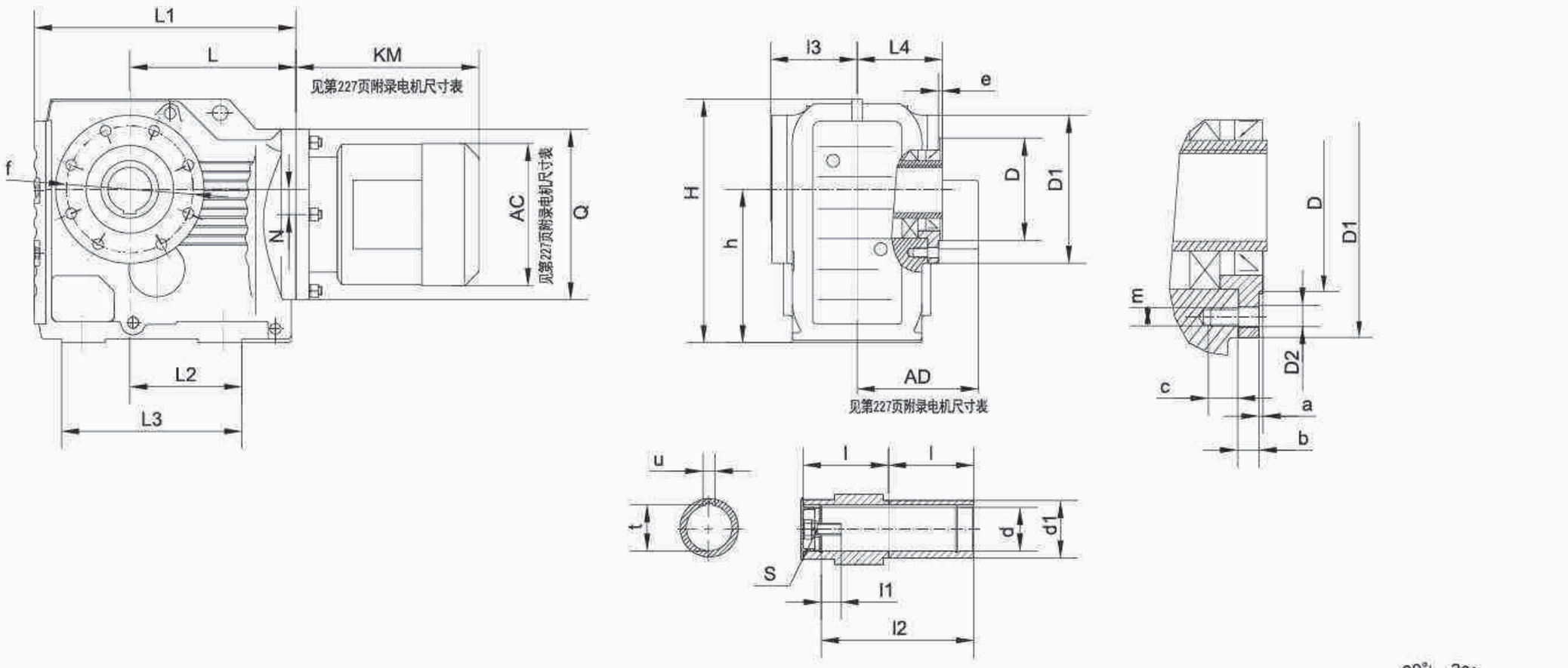


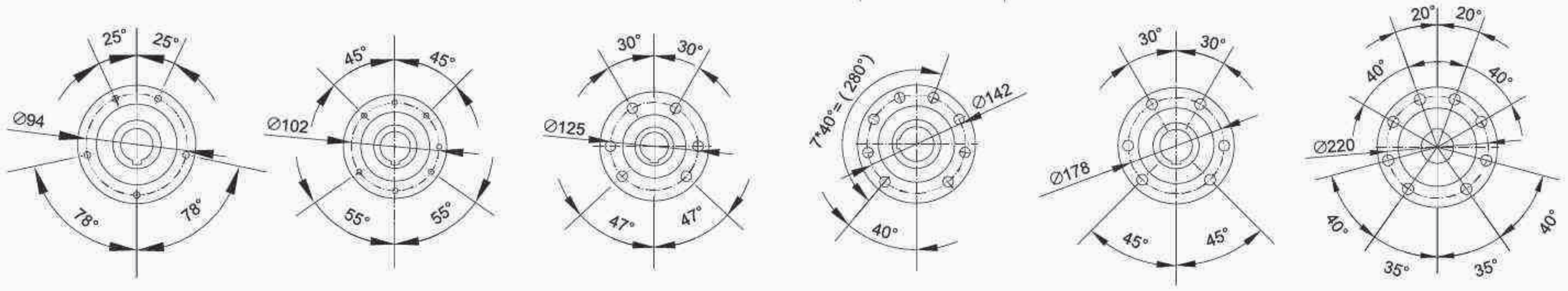
法兰型式

型号 size	法兰形式 Flasnge form	a b	c e	H h	f g	N Q	空心轴尺寸 hollow shaft dimension				
							l l_1	l_2 l_3	l_4 l_5	d d_1	d_2
KBHF30.. KBVF30..	Flg.1	160 110j6	3.5 10	164 $100_{-0.5}$	130 9	8.5 120	86 60	31 20	36 25	30H7 45	30h6
KBHF40.. KBVF40..	Flg.1	200 130j6	3.5 10	185 $112_{-0.5}$	165 11	7.2 160	102 75	32 20	37 25	35H7 50	35h6
KBHF50.. KBVF50..	Flg.1	250 180j6	4 15	215 $132_{-0.5}$	215 13.5	13.1 160	112 83	26 20	31 25	40H7 55	40h6
KBHF60.. KBVF60..	Flg.1	250 180j6	4 15	226 $140_{-0.5}$	215 13.5	20 160	118 90	38 20	43 25	40H7 55	40h6
KBHF70.. KBVF70..	Flg.1	300 230j6	4 16	286 $180_{-0.5}$	265 13.5	31.3 200	136 105	36 30	41 35	50H7 70	50h6
KBHF80.. KBVF80..	Flg.1	350 250h6	5 18	338 $212_{-0.5}$	300 17.5	25.9 250	161 120	41 40	46 45	65H7 85	65h6
KBHF90.. KBVF90..	Flg.2	450 350h6	5 22	414 $265_{-0.5}$	400 17.5	32.3 300	195 150	55 50	60 55	75H7 95	75h6
KBHF100.. KBVF100..	Flg.2	450 350h6	5 25	500 $315_{-0.5}$	400 17.5	52 350	230 175	65 60	75 70	95H7 118	95h6
KBHF120..	Flg.2	550 450h6	5 22	592 375_{-1}	500 17.5	53 450	280 205	85 70	95 80	105H7 135	105h6
KBHF150..	Flg.2	660 550h6	6 28	705 450_{-1}	600 22	71.7 550	330 250	90 80	100 90	125H7 155	125h6

型号 size	L_1 L_2	L_3 L_4	d_3	l_6 l_7	空心轴尺寸 hollow shaft dimension					
					l_9 l_{10}	l_8 l_{11}	d_4 d_5	S_1 S_2	D_m M_e	M
KBHF30.. KBVF30..	60 24	210 139	75	95 62	25 18	60 85	$37^{+0.1}$ 42	M10×30 M10	2.75 $33.03_{-0.03}$	30×1.25×30×22
KBHF40.. KBVF40..	75 25	243 166	83	110 77	32 18	75 115	$37^{+0.1}$ 42	M10×30 M10	4 $38.92_{-0.03}$	35×2×30×16
KBHF50.. KBVF50..	83 23.5	269 173	83	117 85	32 18	83 130	$37^{+0.1}$ 42	M10×30 M10	4 $38.92_{-0.03}$	35×2×30×16
KBHF60.. KBVF60..	90 23	274 179	93	126 90	42 25	90 130	$47^{+0.1}$ 52	M16×50 M16	4 $48.85_{-0.03}$	45×2×30×21
KBHF70.. KBVF70..	105 37	312 202	114	146 105	52 23	105 160	$55^{+0.1}$ 62	M16×50 M16	4 $54.13_{-0.03}$	50×2×30×24
KBHF80.. KBVF80..	120 30	390 257	159	170 120	62 25	120 180	$72^{+0.1}$ 82	M20×60 M20	4 $68.96_{-0.04}$	65×2×30×31
KBHF90.. KBVF90..	150 41.5	435 277	174	206 150	72 25	150 240	$72^{+0.1}$ 90	M20×60 M20	4 $74.15_{-0.04}$	70×2×30×34
KBHF100.. KBVF100..	175 41	537 341	200	245 176	89 26	175 290	$90^{+0.1}$ 105	M20×60 M20	6 $90.99_{-0.04}$	85×3×30×27
KBHF120..	205 51	615 390	233	296 /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/
KBHF150..	250 60	706 705	315	370 /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/

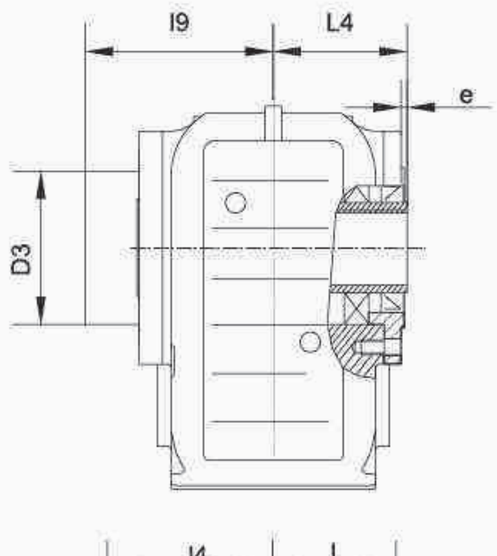
KBAZ30..~KBAZ150..



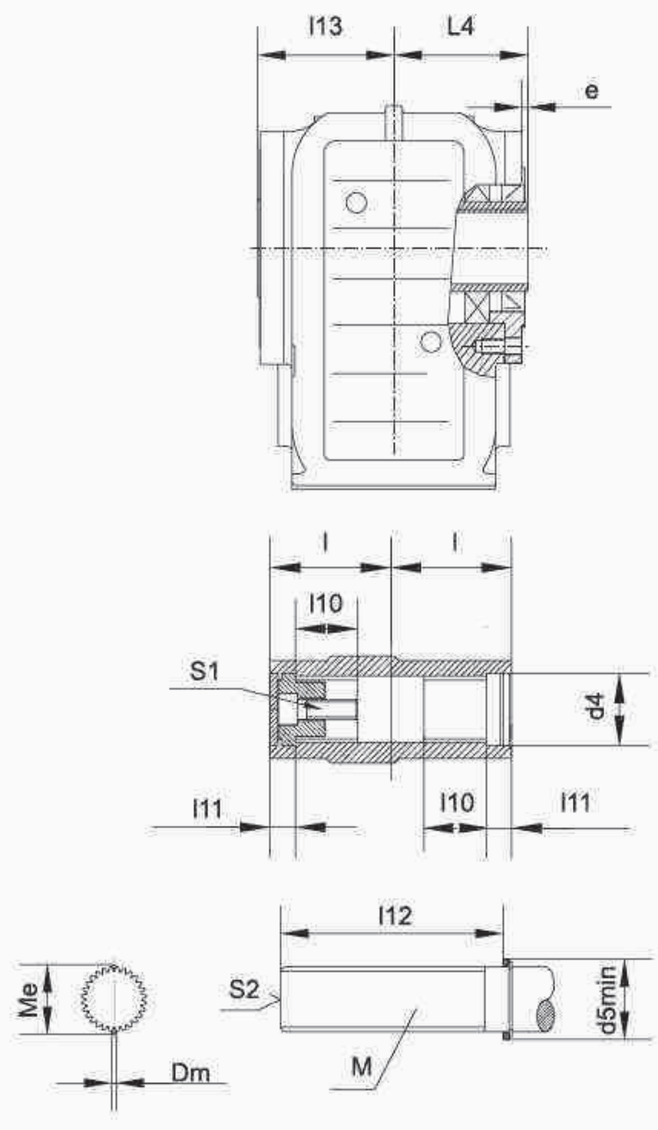


KB..Z30.. KB..Z40.. KB..Z50.. KB..Z60.. KB..Z70.. KB..Z80.. KB..Z90..

KBHZ30..~KBHZ150..

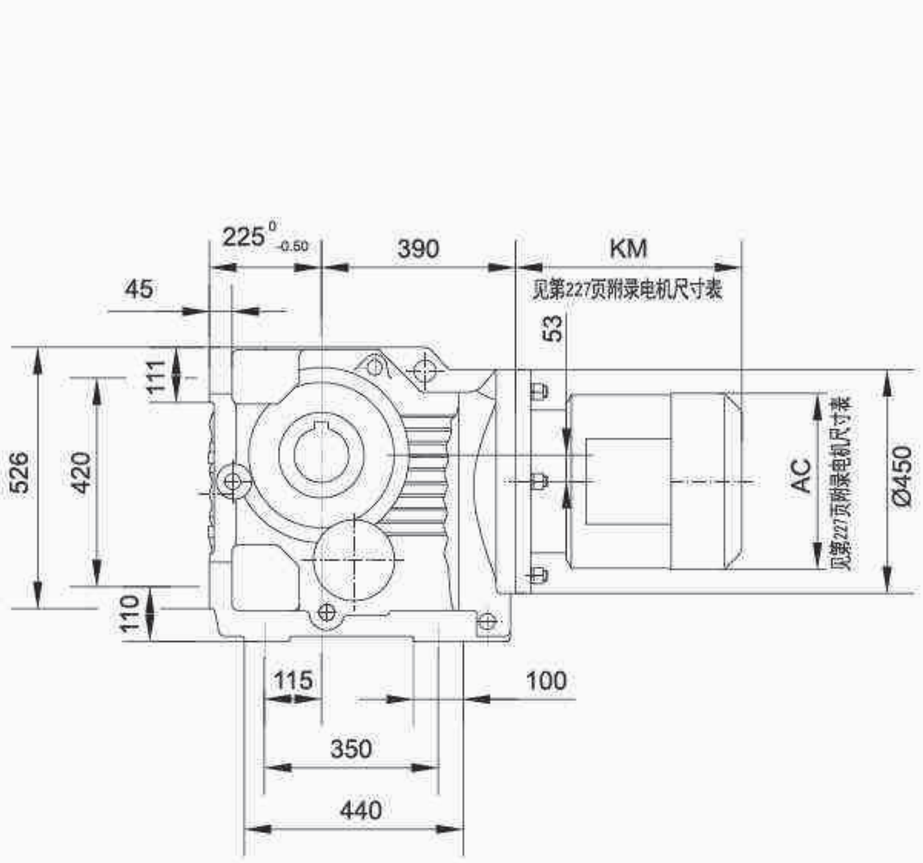


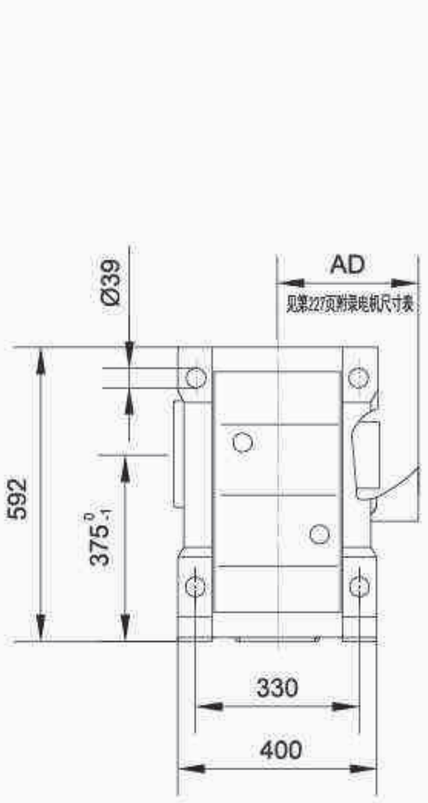
KBVZ30..~KBVZ100..

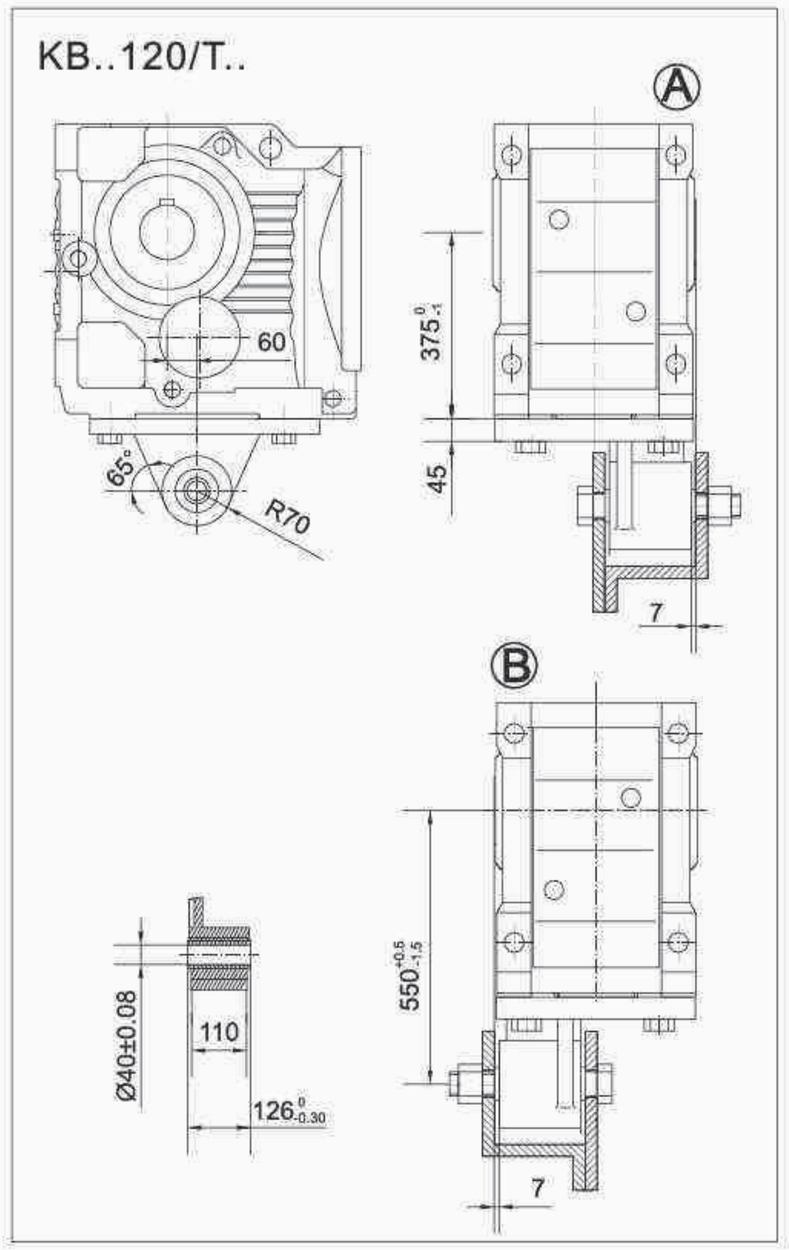


型号 size	a b c	f m e	D D_1 D_2	L_1 L_2 L_3	H h Q	L N L_4	l_3 l_9 l_{13}	空心轴尺寸 hollow shaft dimension			
								l S	l_1 l_2	t u	d d_1
KBAZ30.. KBHZ30.. KBVZ30..	3 11.5 12	94 M8 9	80j6 110 9	210 97 147	164 100 120	139 8.5 60	63 95 62	60 M10×25	17 105	33.3 8	30H7 45
KBAZ40.. KBHZ40.. KBVZ40..	3 11 12	102 M8 8.5	80j6 120 9	243 115 170	185 112 160	166 7.2 75	78 110 77	75 M12×30	22 132	38.3 10	35H7 50
KBAZ50.. KBHZ50.. KBVZ50..	3.5 12 20	125 M12 9	105j6 155 13.5	269 120 182	215 132 160	173 13.1 83	86 117 85	83 M16×40	29 142	43.3 12	40H7 55
KBAZ60.. KBHZ60.. KBVZ60..	3.5 12 20	125 M12 8.5	105j6 155 13.5	274 125 182	226 140 160	179 20 90	94 126 90	90 M16×40	29 156	43.3 12	40H7 55
KBAZ70.. KBHZ70.. KBVZ70..	3.5 14 20	142 M12 10	125j6 170 13.5	312 139 204	286 180 200	202 31.3 105	108 146 105	105 M16×45	32 183	53.8 14	50H7 70
KBAZ80.. KBHZ80.. KBVZ80..	4 15 26	178 M16 11	155j6 215 17.5	390 190 280	338 212 250	257 25.9 120	123 170 120	120 M20×50	36 120	64.4 18	60H7 85
KBAZ90.. KBHZ90.. KBVZ90..	4 18 26	220 M16 14	180j6 260 17.5	435 190 298	414 265 300	277 32.5 150	153 206 150	150 M20×50	34 270	74.9 20	70H7 95
KBAZ100.. KBHZ100.. KBVZ100..	4 22 30	260 M20 8	210j6 304 22	537 230 370	500 315 350	341 52 175	178 245 176	175 M24×60	40 313	95.4 25	90H7 118
KBAZ120.. KBHZ120.. KBVZ120..	5 30 28	300 M20 0	250h6 350 22	615 288 440	592 375 450	390 53 205	208 296 /	205 M24×60	38 373	106.4 28	100H7 135
KBAZ150.. KBHZ150.. KBVZ150..	5 28 36	340 M24 -14	290h6 400 26	706 298 480	705 450 550	426 71.7 250	253 370 /	250 M24×60	36 460	127.4 32	120H7 155

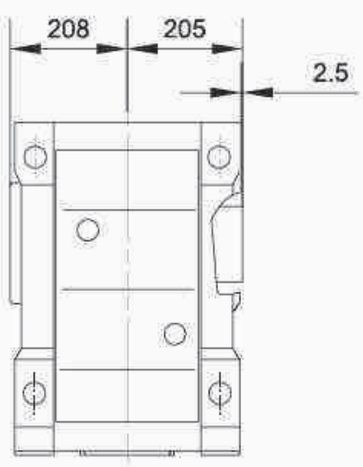
型号 size	D_3	空心轴尺寸 hollow shaft dimension								
		l_4 l_5 l_6	l_7 l_8	d_2 d_3	l_{10} l_{11}	l_{12}	d_4 d_5	S_1 S_2	D_m M_e	M
KBAZ30.. KBHZ30.. KBVZ30..	75	86 31 20	36 25	30H7 30h6	25 18	85	$37^{+0.1}$ 42	M10×30 M10	2.75 $33.03_{-0.03}$	30×1.25×30×22
KBAZ40.. KBHZ40.. KBVZ40..	83	102 32 20	37 25	35H7 35h6	32 18	115	$37^{+0.1}$ 42	M10×30 M10	4 $38.92_{-0.03}$	35×2×30×16
KBAZ50.. KBHZ50.. KBVZ50..	83	112 26 20	31 25	40H7 40h6	32 18	130	$37^{+0.1}$ 42	M10×30 M10	4 $38.92_{-0.03}$	35×2×30×16
KBAZ60.. KBHZ60.. KBVZ60..	93	118 38 20	43 25	40H7 40h6	42 25	130	$47^{+0.1}$ 52	M16×50 M16	4 $48.85_{-0.03}$	45×2×30×21
KBAZ70.. KBHZ70.. KBVZ70..	114	136 36 30	41 35	50H7 50h6	52 23	160	$55^{+0.1}$ 62	M16×50 M16	4 $54.13_{-0.03}$	50×2×30×24
KBAZ80.. KBHZ80.. KBVZ80..	159	161 41 40	46 45	65H7 65h6	62 25	180	$72^{+0.1}$ 82	M20×60 M20	4 $68.96_{-0.04}$	65×2×30×31
KBAZ90.. KBHZ90.. KBVZ90..	174	195 55 50	60 55	75H7 75h6	72 25	240	$72^{+0.1}$ 90	M20×60 M20	4 $74.15_{-0.04}$	70×2×30×34
KBAZ100.. KBHZ100.. KBVZ100..	200	230 65 60	75 70	95H7 95h6	89 26	290	$90^{+0.1}$ 105	M20×60 M20	6 $90.99_{-0.04}$	85×3×30×27
KBAZ120.. KBHZ120	233	280 85 70	95 80	105H7 105h6	/ /	/	/ /	/ /	/ /	/
KBAZ150.. KBHZ150..	315	330 90 80	100 90	125H7 125h6	/ /	/	/ /	/ /	/ /	/

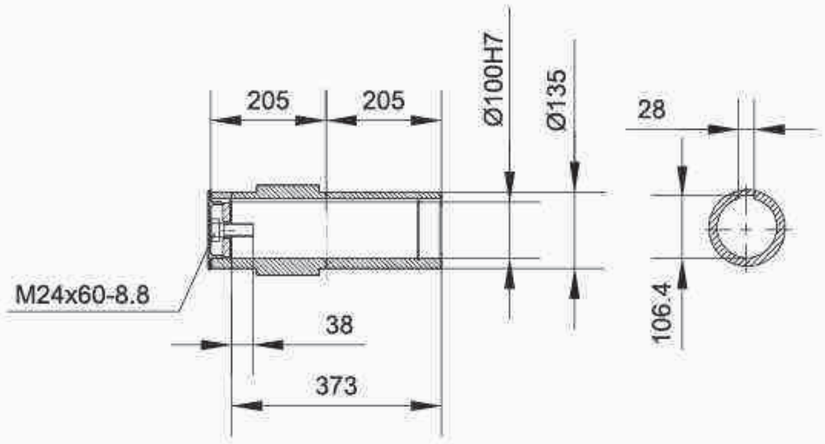




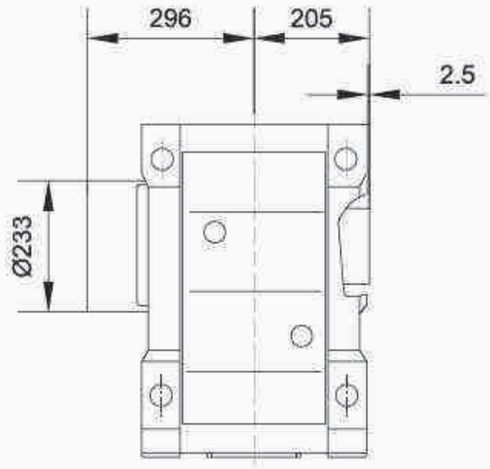


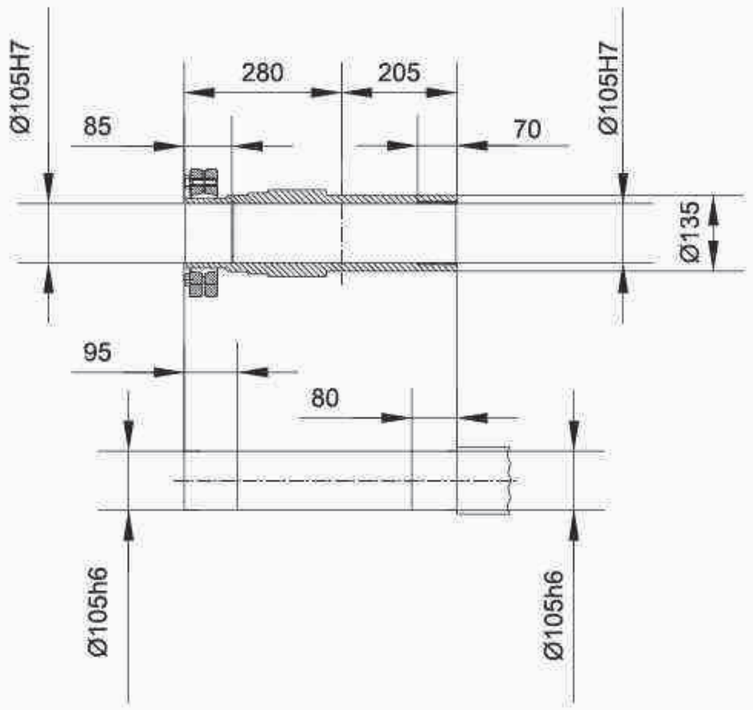
KBA120..

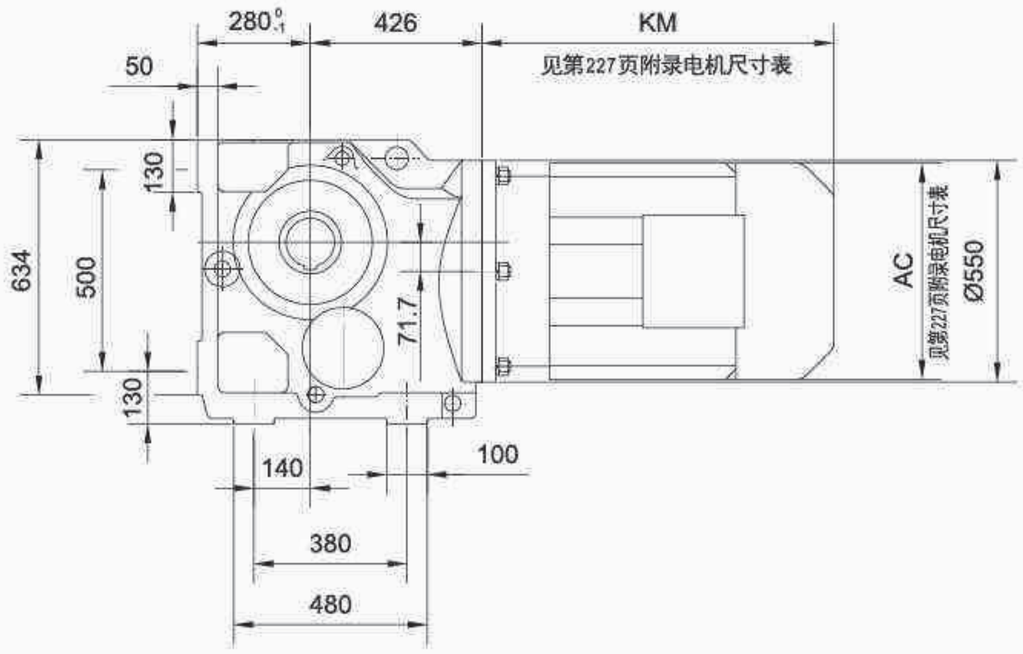


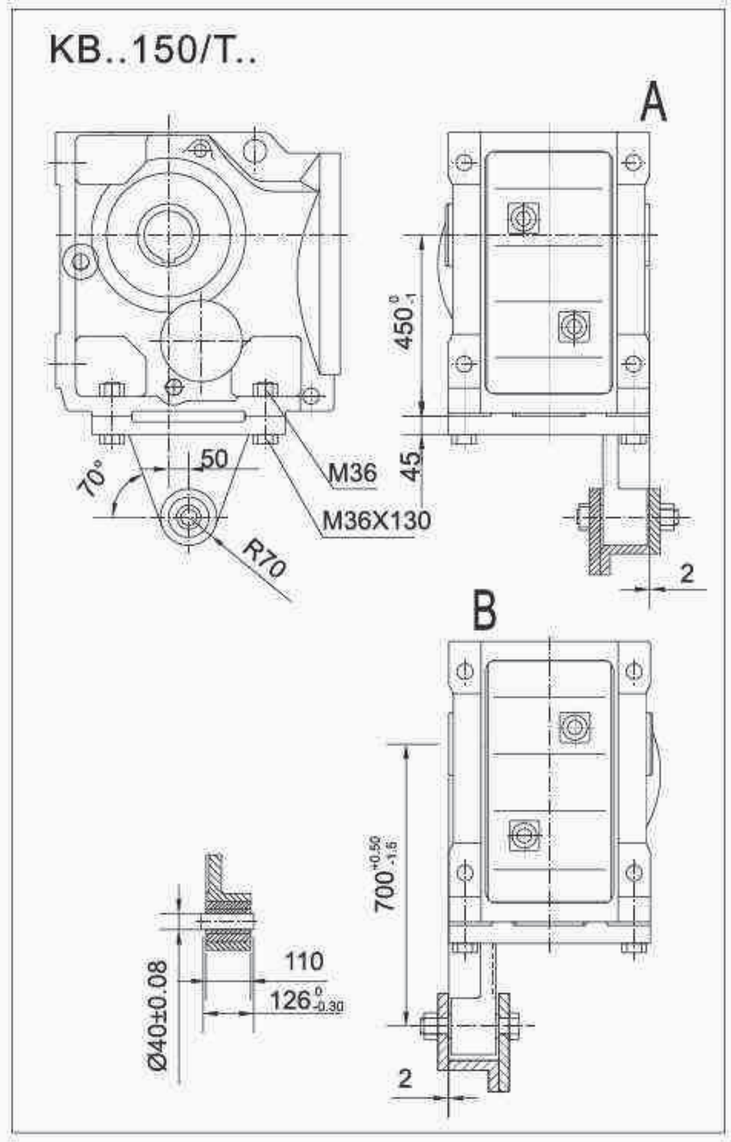


KBH120..

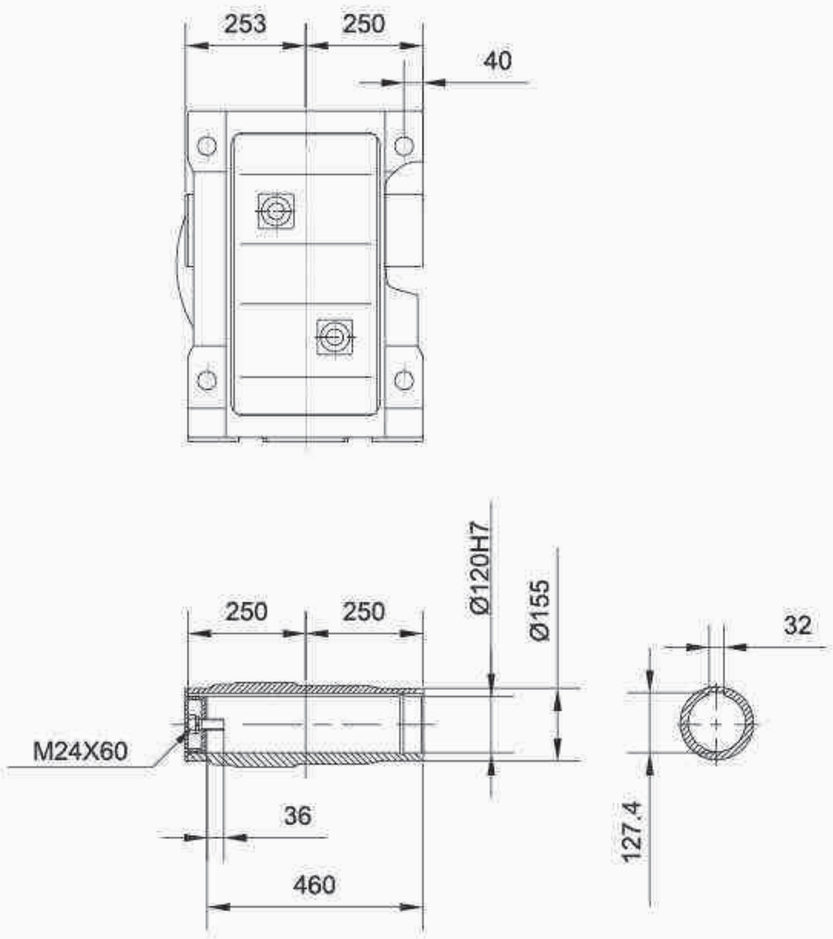




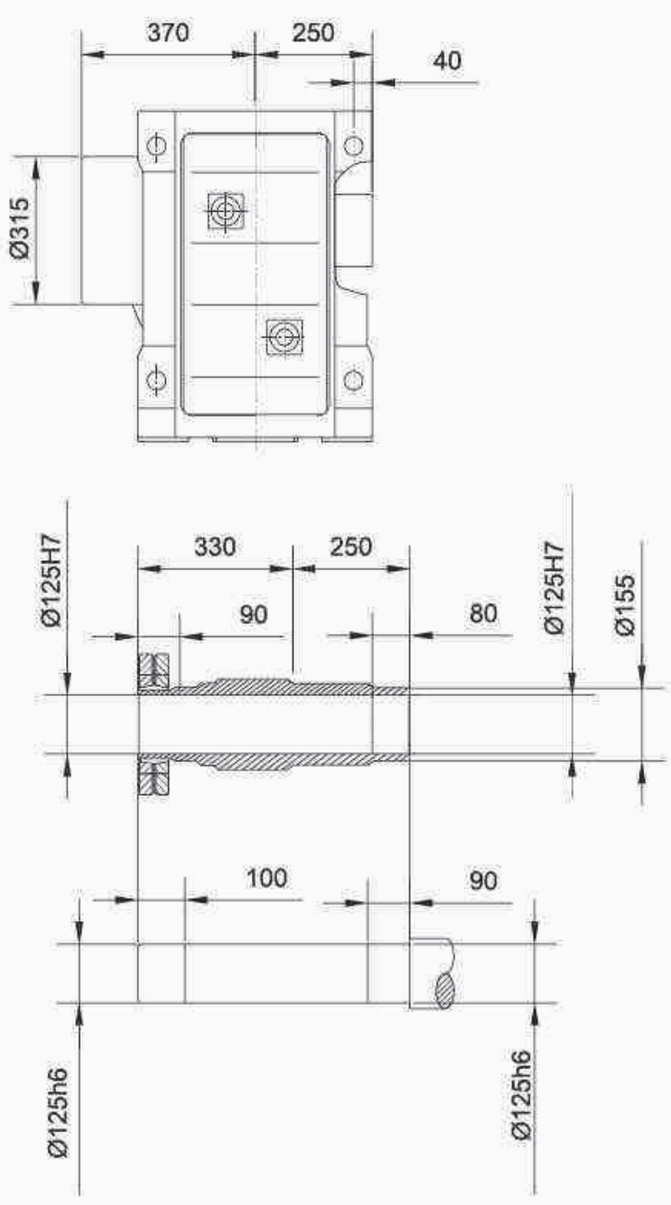




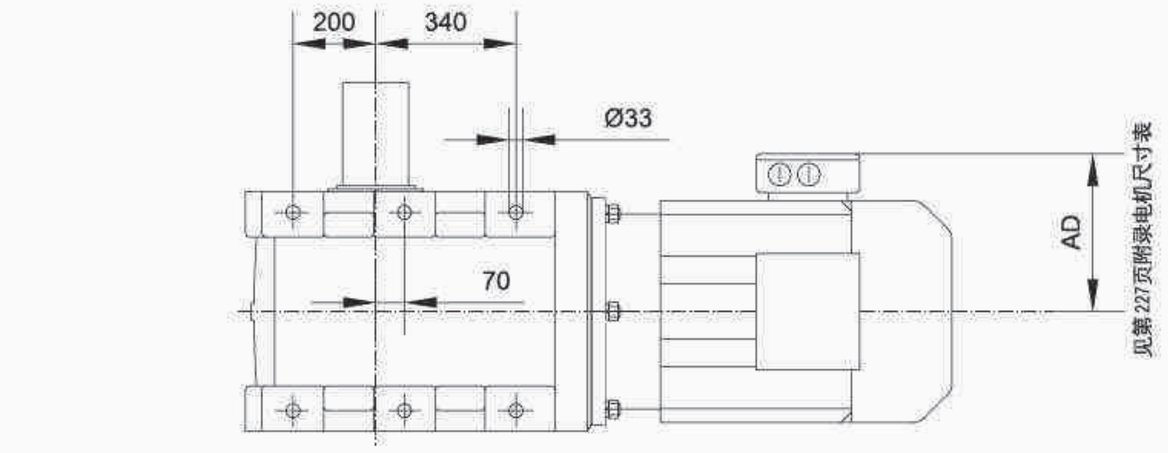
KBA150..

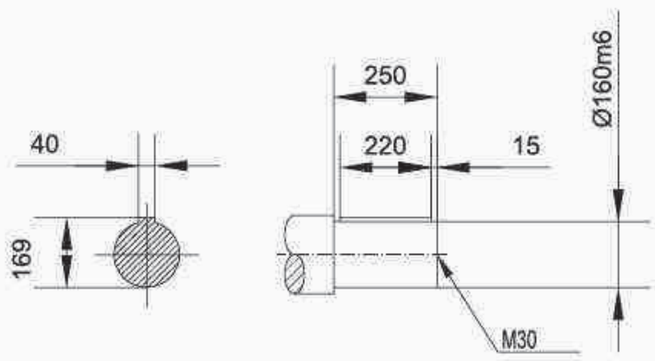


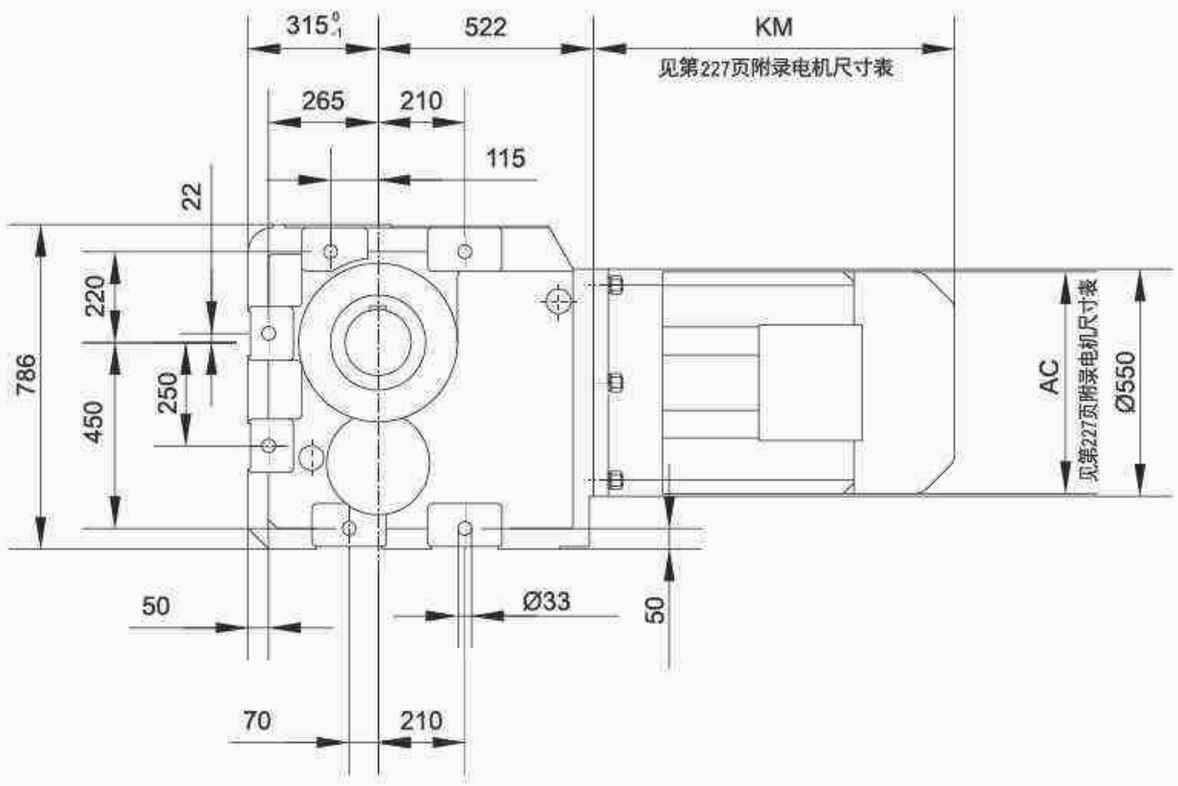
KBH150..

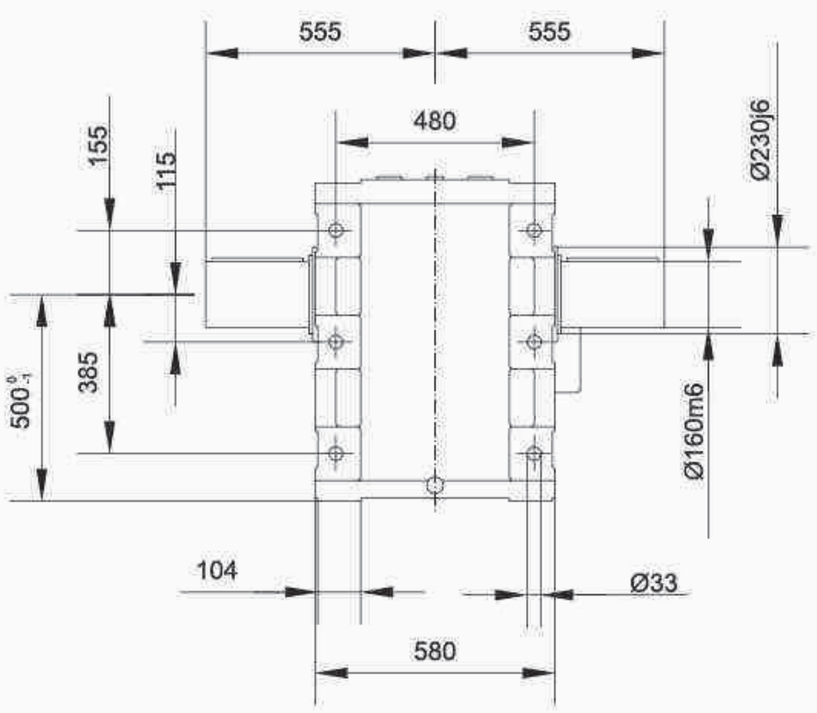


KB160..

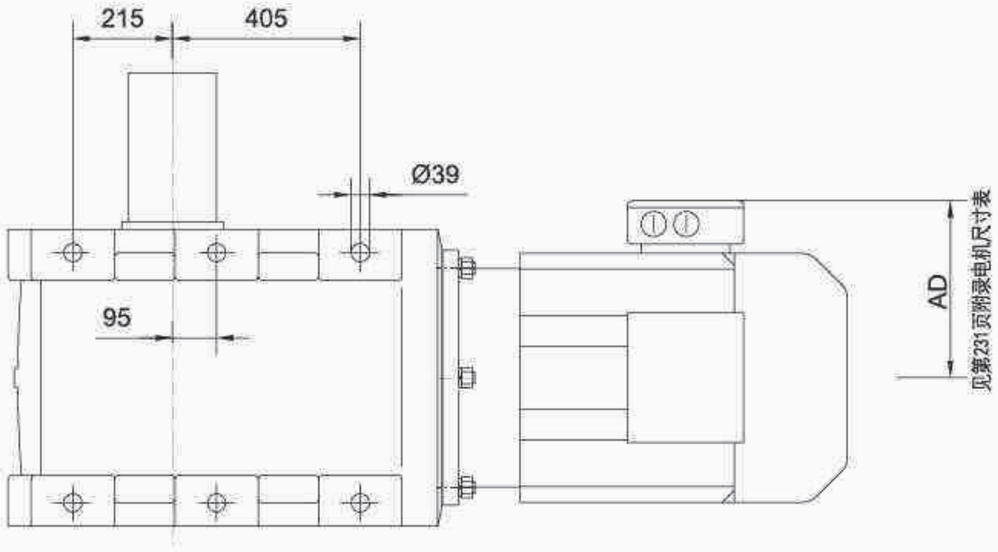

200
340
Ø33
70
AD
见第227页附录电机尺寸表

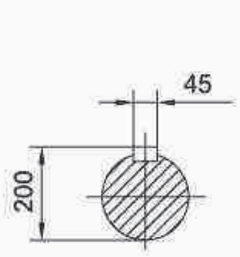

40
169
250
220
15
Ø160m6
M30

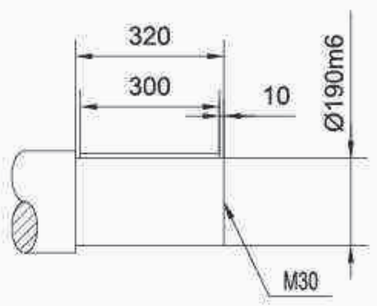

315°1
522
KM
见第227页附录电机尺寸表
265
210
115
22
220
250
786
450
AC
见第227页附录电机尺寸表
Ø550
50
Ø33
50
70
210

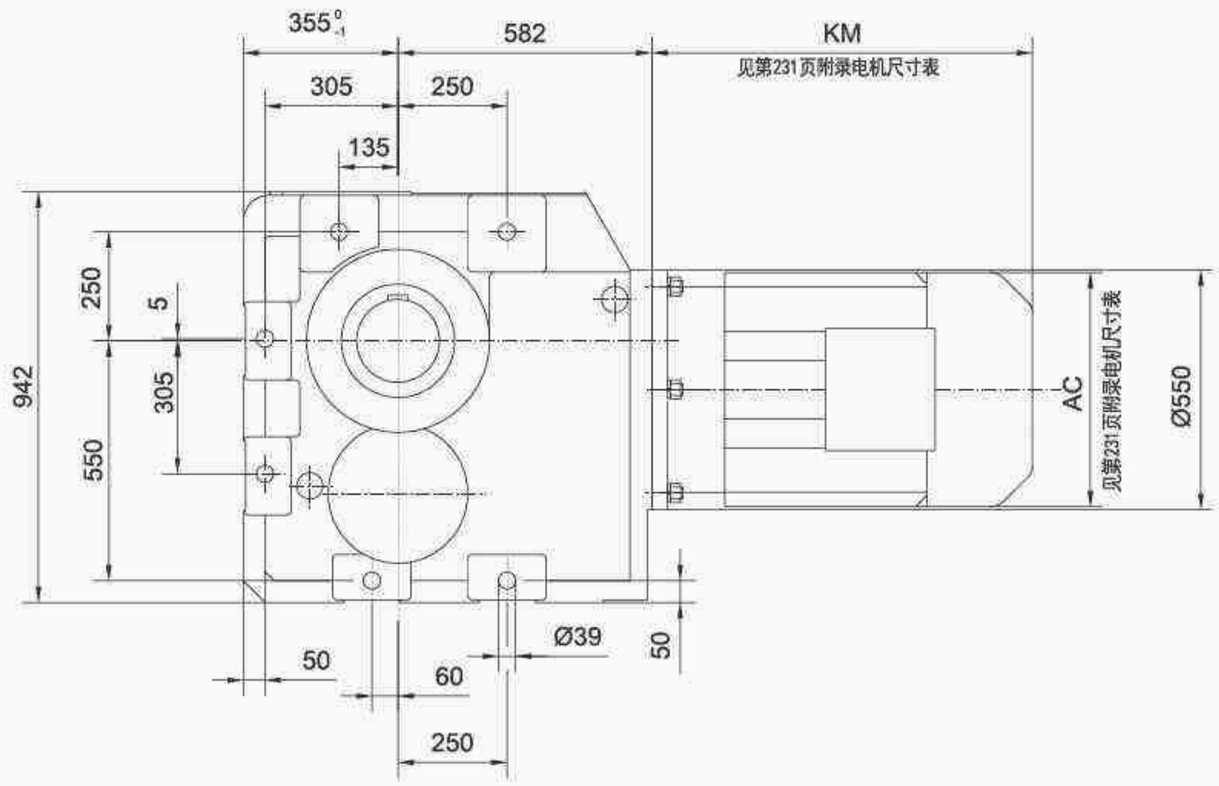

555
555
480
155
115
385
500°-1
Ø230j6
Ø160m6
104
Ø33
580

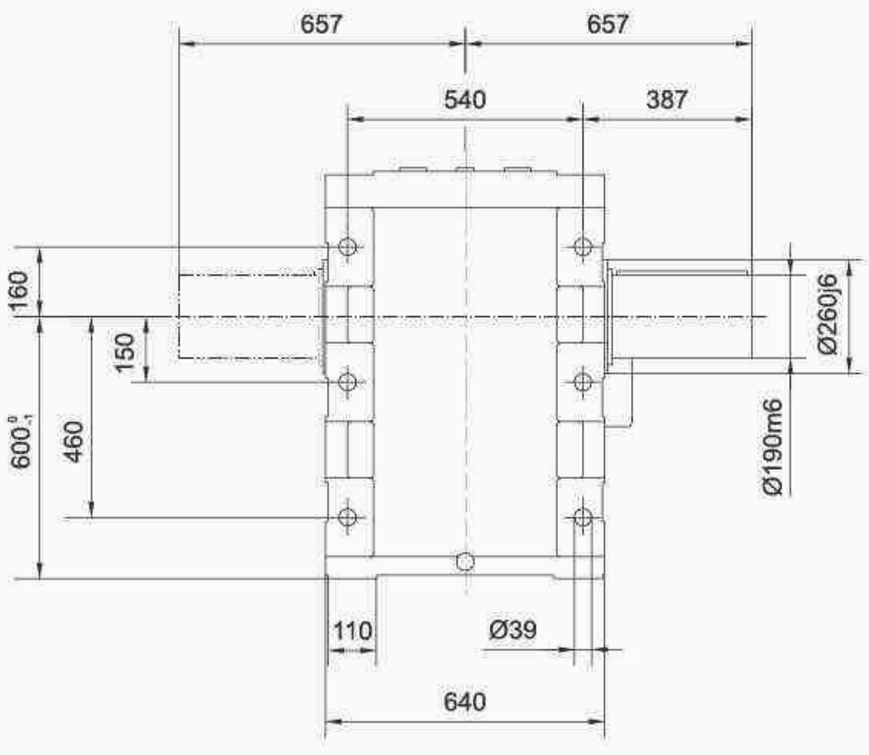
KB180..


215
405
Ø39
95
AD
见第231页附录电机尺寸表

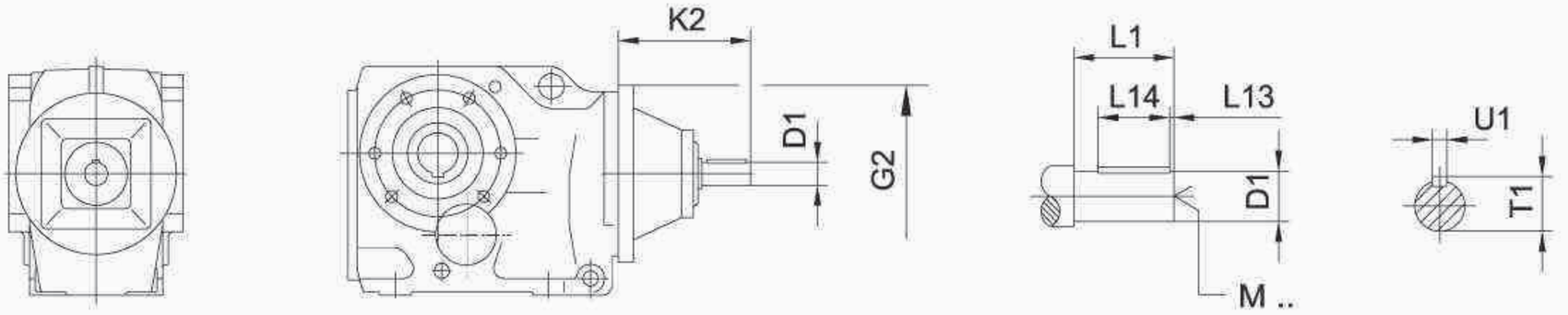

45
200


320
300
10
Ø190m6
M30


355°-1
582
KM
见第231页附录电机尺寸表
305
250
135
250
5
305
550
942
AC
见第231页附录电机尺寸表
Ø550
50
60
Ø39
50
250


657
657
540
387
160
150
460
600°-1
Ø260j6
Ø190m6
110
Ø39
640

KB..AD..



		G2	K2	D1	L1	L13	L14	T1	U1	M
KB..30	AD1	120	102	16	40	4	32	18	5	M5
	AD2		130	19	40	4	32	21.5	6	M6
KB..40 KB..50 KB..60	AD2	160	123	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		159	24	50	5	40	27	8	M8
KB..70	AD2	200	116	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		151	24	50	5	40	27	8	M8
	AD4		224	38	80	5	70	41	10	M12
KB..80	AD2	250	111	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		165	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		219	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		292	42	110	10	70	45	12	M16
KB..90	AD3	300	151	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		214	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		287	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		324	48	110	10	80	51.5	14	M16
KB..100	AD3	350	145	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		208	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		281	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		321	48	110	10	80	51.5	14	M16
KB..120	AD4	450	193	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		266	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		306	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		345	55	110	10	90	59	16	M20
	AD8		383	70	140	15	110	74.5	20	M20
KB..150 KB..160 KB..180	AD5	550	258	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		298	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		292	55	110	10	90	59	16	M20
	AD8		374	70	140	15	110	74.5	20	M20

KB..AM..

Fig.1

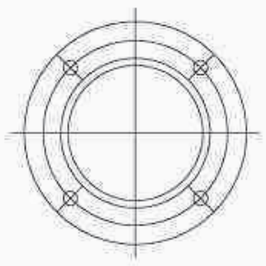
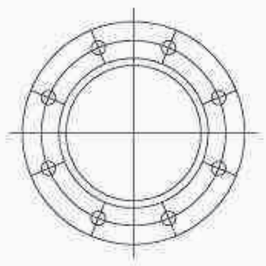


Fig.2



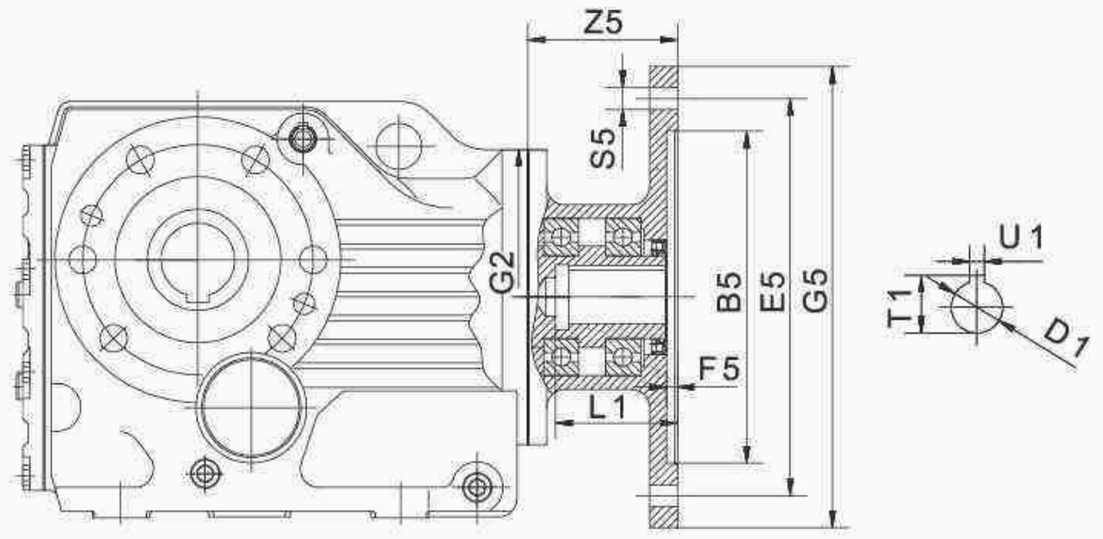


		Fig	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
KB..30	AM63	1	95	115	3.5	120	140	M8	50	11	23	12.8	4
	AM71[1)]		110	130			160		54	14	30	16.3	5
	AM80[1)]		130	165	4.5		200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90[1)]									24	50	27.3	8
KB..40 KB..50 KB..60	AM63	1	95	115	3.5	160	140	M8	50	11	23	12.8	4
	AM71		110	130			160		54	14	30	16.3	5
	AM80		130	165	4.5		200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100[1)]		180	215	5		250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112[1)]												
KB..70	AM63	1	95	115	3.5	200	140	M8	54	11	23	12.8	4
	AM71		110	130			160			14	30	16.3	5
	AM80		130	165	4.5		200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100[1)]		180	215	5		250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112[1)]												
	AM132S[1)] AM132M[1)]		230	265	5		300		92	38	80	41.3	10
	AM132ML[1)]												
KB..80	AM80	1	130	165	4.5	250	200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100		180	215	5		250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S AM132M		230	265			300		92	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160[1)]		250	300	6		350	M16	125	42	110	45.3	12
	AM180[1)]									48		51.8	14
KB..90	AM100	1	180	215	5	300	250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S AM132M		230	265			300		92	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	125	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200[1)]		300	350	7		400		144	55		59.3	16
	AM225[1)]	2	350	400			450		159	60	140	64.4	18

KB..AM..

Fig.1

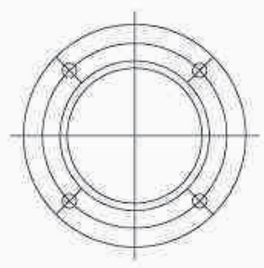
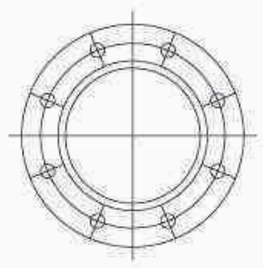


Fig.2



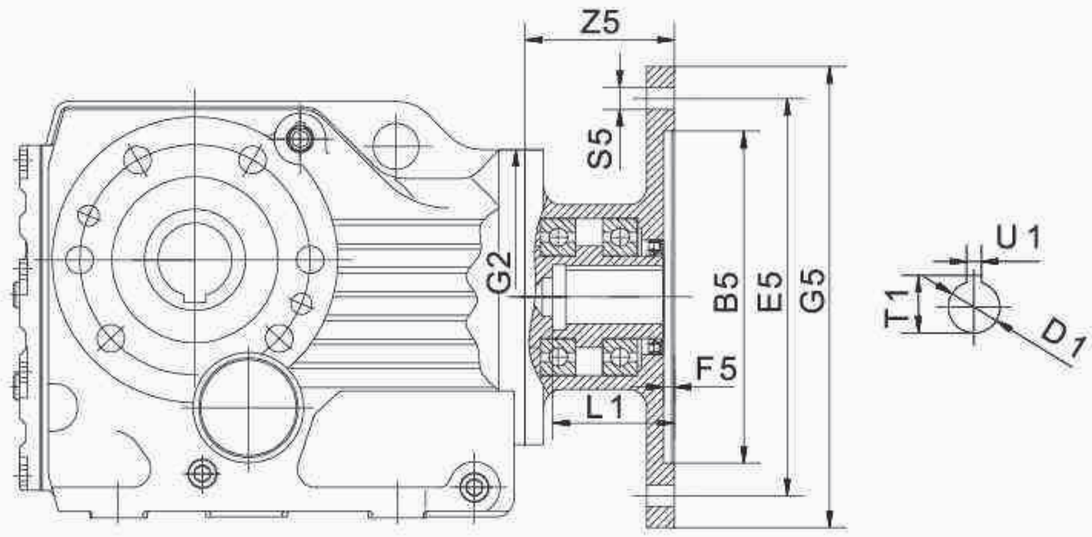
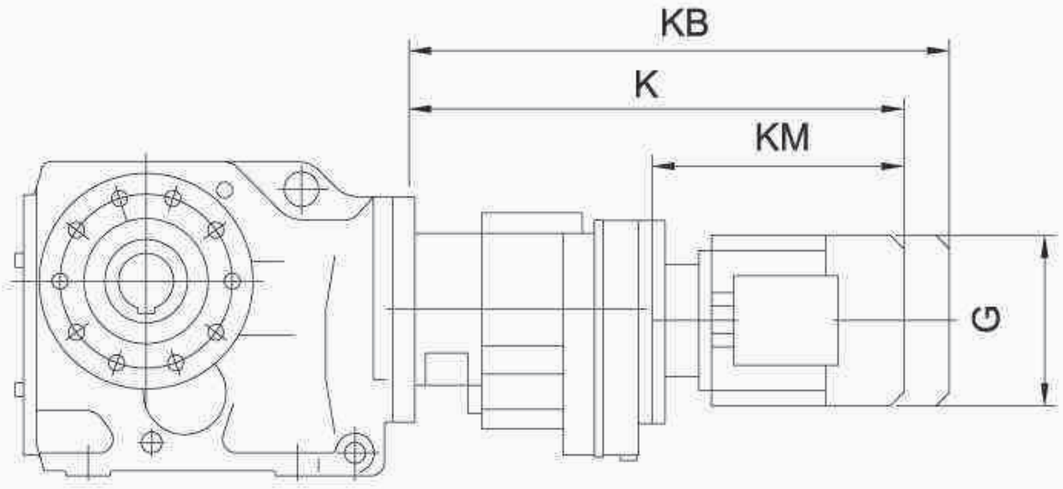


		Fig	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
KB..100	AM100	1	180	215	5	350	250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S		230	265			300		92	38	80	41.3	10
	AM132M												
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	124	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		144	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		159	60	140	64.4	18
	AM250		450	500			550		336	65		69.4	
	AM280									75		79.9	20
KB..120	AM132S	1	230	265	5	450	300	M12	92	38	80	41.3	10
	AM132M												
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	124	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		144	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		159	60	140	64.4	18
	AM250		450	500			550		336	65		69.4	
	AM280									75		79.9	20
KB..150 KB..160 KB..170	AM160	1	250	300	6	550	350	M16	124	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		144	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		254	60	140	64.4	18
	AM250		450	500			550		328	65		69.4	
	AM280									75		79.9	20

KB..H..



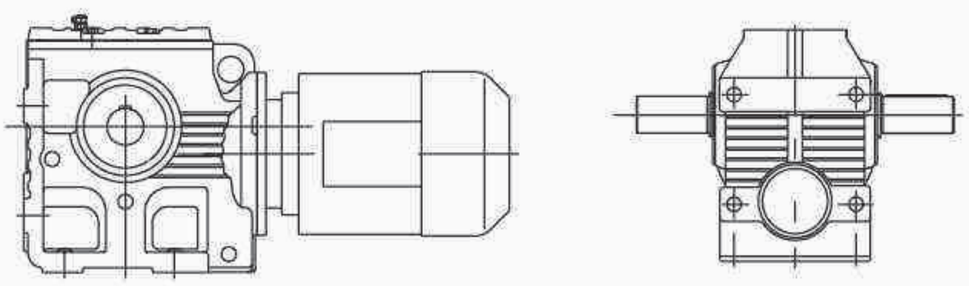
		G	K	KB	KM
KB..30H10	D63..	155	368	425	193
	D71D	155	369	433	194
	D80..	155	419	483	244
KB..40H10 KB..60H30	D63..	155	400	457	235
	D71D	155	401	465	236
	D80..	155	451	515	286
KB..50H30	D63..	155	410	457	235
	D71D	155	401	465	236
	D80..	155	451	515	286
	D90..	210	451	536	286
KB..70H30	D63..	155	392	449	235
	D71D	155	393	457	236
	D80..	155	443	507	286
	D90..	210	443	528	286
KB..80H50	D63..	155	445	502	229
	D71D	155	445	509	229
	D80..	210	495	559	279
	D90..	210	495	580	279
	D100M	210	545	630	329
	D100L	210	565	650	349
KB..90H50	D63..	155	440	497	229
	D71D	155	440	504	229
	D80..	155	490	554	279
	D90..	210	490	575	279
	D100M	210	540	625	329
	D100L	210	560	645	349
	D112M	240	575	655	364
KB..100H70	D63..	155	470	527	223
	D71D	155	470	534	223
	D80..	155	520	584	273
	D90..	210	518	603	271
	D100M	210	568	653	321
	D100L	210	588	673	341
	D112M	240	602	682	355
	D132S	240	647	727	400
	D132M	285	699	811	452
	D132ML	285	719	831	472
	D160M	330	749	861	512

		G	K	KB	KM
KB..120H70	D63..	155	455	512	223
	D71D	155	455	519	223
	D80..	155	505	569	273
	D90..	210	503	588	271
	D100M	210	553	638	321
	D100L	210	573	658	341
	D112M	240	587	667	355
	D132S	240	632	712	400
	D132M	285	684	796	452
	D132ML	285	704	816	472
	D160M	330	734	846	502
KB..120H80	D90..	210	547	632	267
	D100M	210	597	682	317
	DV100L	210	617	702	337
	D112M	240	630	710	350
	D132S	240	675	755	395
	D132M	285	727	839	447
	D132ML	285	747	859	467
	D160M	330	777	889	497
	DV160L	330	824	980	544
	D180..	380	896	1052	616
KB..150H90 KB160H90 KBH160H90 KB180H90 KBH180H90	D80..	155	586	650	261
	D90..	210	586	671	261
	D100M	210	636	721	311
	D100L	210	656	741	331
	D112M	240	670	750	345
	D132S	240	715	795	390
	D132M	285	767	879	442
	D132ML	285	787	899	462
	D160M	330	817	929	492
	D160L	330	864	1020	539
	D180..	380	936	1092	61
	D200..	420	1024	1180	699
KB..150H90 KB160H90 KBH160H90 KB180H90 KBH180H90	D100M	210	687	772	305
	D100L	210	707	792	325
	D112M	240	721	801	339
	D132S	240	766	846	384
	D132M	285	818	930	436
	D132ML	285	838	950	456
	D160M	330	868	980	486
	D160L	330	915	1071	533
	D180..	380	987	1143	605
	D200..	420	1075	1231	693
	D225..	470	1107	1263	725

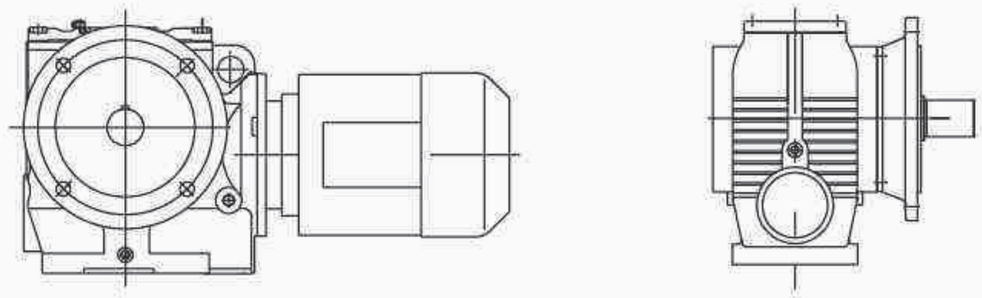
8. KW系列斜齿轮—蜗轮蜗杆减速机KW Helical – Worm Geared Motor

8.1 设计方案
8.1 Versions of KPM geared motors

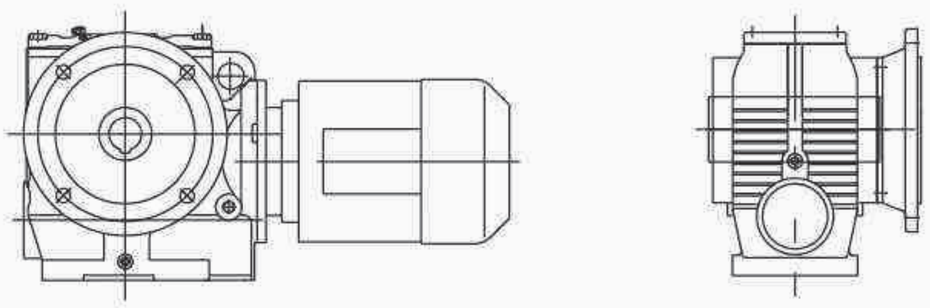
斜齿轮 — 蜗论蜗杆齿轮减速电机有以下设计方案：
The following types of helical – worm gearmotor can be supplied:



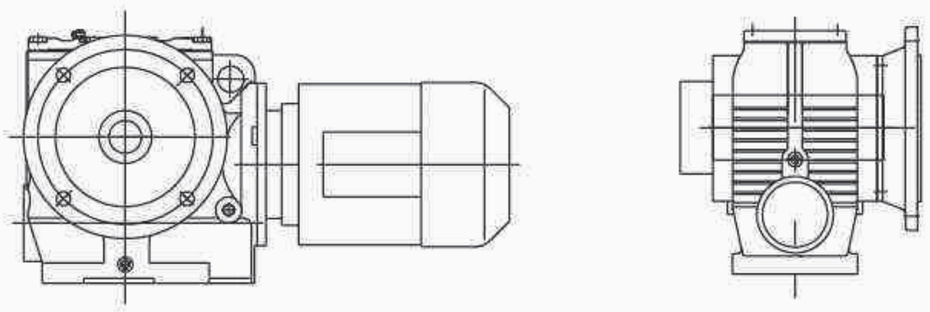
KW..
地脚安装斜齿轮--蜗轮蜗杆齿轮减速机
Foot – mounted helical – worm gearmotor



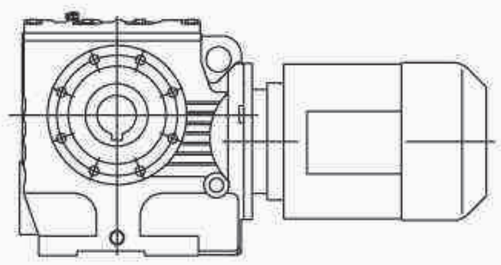
KWF..
法兰安装斜齿轮--蜗轮蜗杆齿轮减速机
Helical – worm gearmotor flange – mounted version.

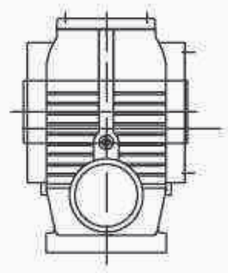


KWAF..
B5 法兰空心轴安装斜齿轮--蜗轮蜗杆齿轮减速机
Helical – worm gearmotor in B5 flange – mounted version with hollow shaft.

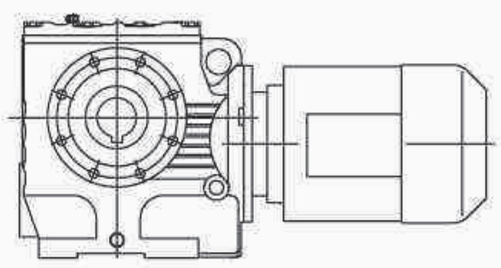


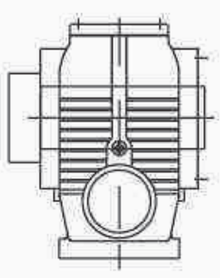
KWHF..
B5 法兰空心轴锁紧盘安装斜齿轮--蜗轮蜗杆齿轮减速机
Helical – worm gearmotor in B5 flange – mounted version with hollow shaft and shrink disk.



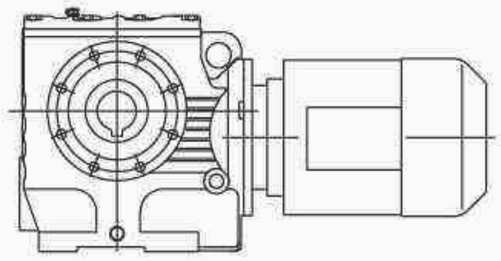


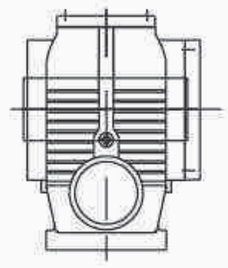
KWA..
空心轴安装斜齿轮–蜗轮蜗杆齿轮减速机
Helical – worm gearmotor with hollow shaft.



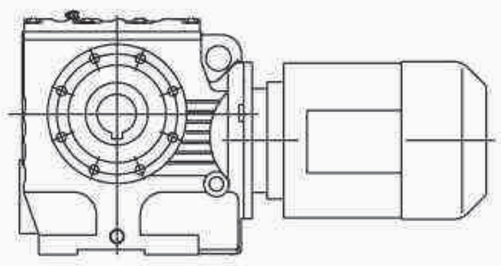


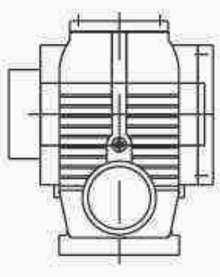
KWH..
空心轴锁紧盘安装斜齿轮–蜗轮蜗杆齿轮减速机
Helical – worm gearmotor with hollow shaft and shrink disk.





KWAZ..
B14 法兰空心轴安装斜齿轮–蜗轮蜗杆齿轮减速机
Helical – worm gearmotor in B14 flange – mounted version with hollow shaft.





KWHZ..
B14 法兰空心轴锁紧盘安装斜齿轮–蜗轮蜗杆齿轮减速机
Helical – worm gearmotor in B14 flange – mounted version with hollow shaft and shrink disk.

8.2 可行的组合方式
8.2 Type of Combination

以下是斜齿轮蜗杆减速与交流（带制动）电机的组合列表。表中给出了每种组合的速比范围。
The below is combination table between gear box and electric motor in each list the ratio range.

减速器型号 Gear unit size	级 Stages	D63 D71	D80	D90	D100	D112	D132S	D132M
KW/KWF30 KWA/KWAF30	2	6.80-18.24 19.89-51.30 55.93-157.43	6.80-15.53 19.13 22.50-43.68 53.83 63.33-122.94	6.80-13.39 19.13 22.50-37.66 53.83 63.33-106.00				
KW/KWF40 KWA/KWAF40	2	7.28-17.62 20.33-54.59 63.80-201.00	7.28-17.62 20.33-54.59 67.20 71.75-158.12	7.28-19.54 23.20-47.32 56.61 67.20 71.75-137.05	7.28-14.24 19.54 23.20-38.23 56.61 67.20 71.75-110.73			
KW/KWF50 KWA/KWAF50	2	7.28-17.62 20.33-54.59 63.80-201.00	7.28-17.62 20.33-54.59 67.20 71.75-158.12	7.28-19.54 23.20-47.32 56.61 67.20 71.75-137.05	7.28-14.24 19.54 23.20-38.23 56.61 67.20 71.75-110.73			
KW/KWF60 KWA/KWAF60	2	11.03-17.28 20.37-23.22 24.44 29.63-54.70 62.35-65.63 75.06 85.83-217.41	8.69-17.28 20.37-23.22 24.44-54.70 62.35-65.63 75.06 85.83-217.41	7.56-17.28 20.37-23.22 24.44-54.70 62.35-65.63 78.00-190.1	7.56-17.28 20.37 23.33 26.93-54.70 67.57 78.00-158.45	7.56-20.30 23.33 26.93-46.40 58.80 67.57 78.00-134.40	7.56-13.73 20.30 23.33 26.93-36.85 58.80 67.57 78.00-106.75	7.56-13.73 20.30 23.33 26.93-36.85 58.80 67.57 78.00-106.75
KW/KWF70 KWA/KWAF70	2	15.28-18.42 20.99 22.89 35.94-53.87 63.03 71.33-75.09 107.83-256.47	12.07-18.42 20.99 22.89 28.41-53.87 63.03 71.33-75.09 85.22-256.47	8.06-18.42 20.99 22.89-75.09 85.22-225.26	8.06-18.42 20.99 22.89-66.67 75.20-189.09	8.06-18.42 20.99 22.89-56.92 66.67 75.20-161.60	8.06-18.97 22.22 25.07-43.33 56.92 66.67 75.20-130.00	8.06-18.97 22.22 25.07-43.33 56.92 66.67 75.20-130.00
KW/KWF80 KWA/KWAF80	2		17.49-19.70 21.43 25.50 39.10-57.00 64.27-70.43 81.76 91.20	12.21-19.70 21.43 25.50-57.00 64.27-70.43 81.76-288.00	9.07-19.70 21.43 25.50-57.00 64.27-86.15 99.26-258.18	9.07-19.70 21.43 25.50-57.00 64.27-77.14 86.15 99.26-222.40	7.88-19.70 21.43 25.50-64.00 77.14 86.15 99.26-180.00	7.88-19.70 21.43 25.50-64.00 77.14 86.15 99.26-180.00
KW/KWF90 KWA/KWAF90	2		23.59 26.39 49.87-60.59 71.43 80.85 161.74-286.40	17.05-23.59 26.39 36.05-60.59 71.43 80.85 116.92-286.40	13.07-23.859 26.39 32.60-60.59 71.43 80.85-286.40	13.07-23.59 26.39 32.60-60.59 71.43 80.85-286.40	8.26-23.59 26.39 32.60-78.26 89.60-231.67	8.26-23.59 26.39 32.60-78.26 89.60-231.67

减速器型号 Gear unit size	级 Stages	D132ML	D160M	D160L	D180			
KW/KWF70 KWA/KWAF70	2	8.06-13.76 18.97 22.22 25.07-32.38 56.92 66.67 75.20-97.14	8.06-13.76 18.97 22.22 25.07-32.38 56.92 66.67 75.20-97.14					
KW/KWF80 KWA/KWAF80	2	7.88-20.27 24.43 27.28-44.03 64.00 77.14 86.15 99.26-139.05	7.88-20.27 24.43 27.28-44.03 64.00 77.14 86.15 99.26-139.05	7.88-20.27 24.43 27.28-44.03 64.00 77.14 86.15 99.26-139.05	7.88-15.64 20.27 24.43 27.28-34.96 64.00 77.14 86.15 99.26-110.40			
KW/KWF90 KWA/KWAF90	2	8.26-23.59 26.39 32.60-55.79 65.45 78.26 89.60-180.95	8.26-23.59 26.39 32.60-55.79 65.45 78.26 89.60-180.95	8.26-23.59 26.39 32.60-55.79 65.45 78.26 89.60-180.95	8.26-21.23 24.13 27.63-44.89 65.45 78.26 89.60-145.60			

8.3 速比与最大扭矩
8.3 Ratio and Max. Torque
KW30-50 $_e$n =1400 1/min

KW30				90Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
157.43	8.9	92	3000	
144.40	9.7	92	3000	
122.94	11	91	3000	
106.00	13	88	3000	
98.80	14	87	3000	AD_1
86.36	16	86	3000	
80.96	17	85	3000	
71.44	20	84	3000	
63.33	22	82	3000	
55.93	25	81	3000	
53.83	26	80	3000	AD_2
51.30	27	81	3000	
43.68	32	81	3000	
37.66	37	79	3000	
35.10	40	78	3000	
30.68	46	76	2870	AD_1
28.76	49	75	2800	
25.38	55	74	2660	
22.50	62	73	2530	
19.89※	70	52	2470	
19.13	73	71	2380	AD_2
18.24※	77	52	2380	AD_1
15.53※	90	50	2240	
13.39※	105	49	2110	
12.48※	112	48	2060	
10.91※	128	48	1940	
10.23※	137	47	1900	AD_2
9.02※	155	46	1810	
8.00※	175	45	1730	
6.80※	206	43	1630	

KW40				170Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
201.00	7.0	170	5340	
184.80	7.6	170	5340	
158.12	8.9	170	5340	
137.05	10	168	5350	
128.10	11	168	5350	
110.73	13	168	5350	AD_1
94.08	15	168	5350	
84.00	17	167	5360	
71.75	20	167	5360	
69.39	20	155	5370	
67.20	21	167	5360	
63.80	22	155	5370	
56.61	25	165	5320	AD_2
54.59	26	155	5150	
47.32	30	155	4850	AD_1
44.22	32	155	4710	
38.23	37	155	4430	
32.48	43	155	4120	
29.00	48	155	3920	
24.77	57	155	3650	
23.20	60	152	3570	
20.33※	69	110	3370	
19.54	72	144	3370	AD_2
17.62※	79	110	3160	
16.47※	85	110	3060	
14.24※	98	110	2850	
12.10※	116	109	2650	
10.80※	130	109	2500	
9.23※	152	109	2310	
8.64※	162	109	2230	
7.28※	192	103	2110	

KW50				300Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
201.00	7.0	295	7130	
184.80	7.6	295	7130	
158.12	8.9	295	7130	
137.05	10	295	7130	AD_1
128.10	11	295	7130	
110.73	13	295	7130	
94.08	15	295	7130	
84.00	17	295	7130	
71.75	20	290	7170	
69.39	20	245	7520	
67.20	21	285	7220	
63.80	22	245	7520	
56.61	25	265	7370	
54.59	26	245	7520	
47.32	30	245	7520	
44.22	32	245	7520	
38.23	37	245	7320	
32.48	43	245	6840	
29.00	48	245	6520	AD_2
24.77	57	245	6100	
23.20	60	245	5930	
20.33※	69	168	5690	
19.54	72	215	5720	
17.62※	79	168	5350	
16.47※	85	168	5200	
14.24※	98	169	4860	
12.10※	116	169	4520	
10.80※	130	169	4290	
9.23※	152	169	3990	
8.64※	162	166	3900	
7.28※	192	146	3790	

注：带※速比产品在改进中，订货前需沟通

KW60-80 n_e=1400 1/min

KW60				520Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
217.41	6.4	520	8680	
190.11	7.4	520	8680	
180.60	7.8	520	8680	
158.45	8.8	520	8680	
134.40	10	520	8680	
121.33	12	520	8680	
106.75	13	520	8680	AD_2
100.80	14	520	8680	
85.83	16	520	8680	
78.00	18	520	8680	
75.06	19	480	9020	
67.57	21	520	8680	
65.63	21	480	9020	
62.35	22	480	9020	
58.80	24	500	8850	AD_3
54.70	26	480	8670	
46.40	30	480	8060	
41.89	33	480	7690	
36.85	38	480	7250	
34.80	40	480	7060	
29.63	47	480	6540	AD_2
26.93	52	480	6240	
24.44	57	340	6040	
23.33	60	480	5810	
23.22 ※	60	340	5890	
20.37 ※	69	340	5520	
20.30	69	425	5760	AD_3
17.28 ※	81	340	5080	
15.60 ※	90	340	4820	AD_2
13.73 ※	102	340	4510	
12.96 ※	108	340	4310	
11.03 ※	127	340	3660	
10.03 ※	140	340	3290	AD_2
8.69 ※	161	335	2860	
7.56 ※	185	295	3220	

KW70				1270Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
256.47	5.5	1270	11800	
225.26	6.2	1270	11800	
214.00	6.5	1270	11800	
189.09	7.4	1270	11800	
161.60	8.7	1260	11900	
148.15	9.4	1240	12000	
130.00	11	1210	12300	
123.20	11	1200	12400	
107.83	13	1170	12600	
97.14	14	1140	12900	AD_2
85.22	16	1100	13200	
75.20	19	1070	13400	
75.09	19	1100	13200	
71.33	20	1100	13200	
66.67	21	1040	13600	
63.03	22	1100	12800	
56.92	25	990	13300	
53.87	26	1100	11900	
49.38	28	1100	11500	
43.33	32	1100	10800	
41.07	34	1100	10500	
35.94	39	1100	9850	
32.38	43	1090	9400	
28.41	49	1050	8970	
25.07	56	1020	8550	
22.89 ※	61	705	7440	
22.22	63	980	8220	
20.99 ※	67	705	6820	AD_3
18.97	74	930	7800	
18.42 ※	76	705	5920	
17.45 ※	80	710	5470	
15.28 ※	92	710	4610	
13.76 ※	102	710	3960	
12.07 ※	116	720	3000	
10.65 ※	131	720	2280	
9.44 ※	148	725	1040	AD_4
8.06 ※	174	680	1160	

KW80				2280Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
288.00	4.9	2280	27900	
258.18	5.4	2280	27900	
222.40	6.3	2280	27900	
202.96	6.9	2260	28000	
180.00	7.8	2210	28100	
151.30	9.3	2150	28200	
139.05	10	2100	28300	
123.48	11	2060	28300	AD_2
110.40	13	2000	28400	
99.26	14	1960	28500	
91.20	15	1510	29100	
86.15	16	1880	28600	
81.76	17	1600	29000	
77.14	18	1820	28700	
70.43	20	1600	29000	
64.27	22	1600	29000	
64.00	22	1700	28900	AD_3
57.00	25	1600	29000	AD_2
47.91	29	1600	29000	
44.03	32	1600	29000	
39.10	36	1600	28200	AD_3
34.96	40	1600	27100	
31.43	45	1600	26000	
27.28	51	1600	24700	
25.50 ※	55	1240	23400	
24.43	57	1600	23700	
21.43 ※	65	1240	21800	
20.27	69	1600	22100	
19.70 ※	71	1240	21100	
17.49 ※	80	1240	20200	AD_4
15.64 ※	90	1240	19300	
14.06 ※	100	1240	18500	
12.21 ※	115	1240	17400	
10.93 ※	128	1240	16600	
9.07 ※	154	1140	15900	
7.88 ※	178	1010	15700	

注：带※速比产品在改进中，订货前需沟通

KW90,KW30/40H10 n_e=1400 1/min

KW90				4000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
286.40	4.9	4000	36300	
262.22	5.3	4000	36300	
231.67	6.0	4000	36300	
196.52	7.1	4000	36300	
180.95	7.7	3920	36500	
161.74	8.7	3840	36600	
145.60	9.6	3730	36800	AD_3
131.85	11	3650	37000	
116.92	12	3510	37200	
105.71	13	3440	37300	
89.60	16	3240	37600	
80.85	17	3230	37600	
78.26	18	3080	37900	
71.43	20	3300	37500	AD_4
65.45	21	2900	38100	AD_3
60.59	23	3300	37500	
55.79	25	3300	37100	
49.87	28	3300	35600	
44.89	31	3300	34100	AD_4
40.65	34	3300	32800	
36.05	39	3300	31300	
32.60	43	3200	30400	
27.63	51	3010	29000	AD_5
26.39 ※	53	2600	26100	AD_4
24.13	58	2870	28000	
23.59 ※	59	2600	24900	
21.23 ※	66	2600	23700	
19.23 ※	73	2600	22700	
17.05 ※	82	2570	21100	AD_5
15.42 ※	91	2470	20800	
13.07 ※	107	2330	20100	
11.41 ※	123	2210	19500	
9.55 ※	147	2040	18800	
8.26 ※	169	1770	18800	

KW30H10					90Nm
i	n_a [1/min]	Stage KW30	Stage KH10	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
10037	0.14	2	3	92	3000
8654	0.16	2	3	92	3000
8066	0.17	2	3	92	3000
7051	0.20	2	3	92	3000
6079	0.23	2	3	92	3000
5431	0.26	2	3	92	3000
4747	0.29	2	3	92	3000
4155	0.34	2	3	92	3000
3632	0.39	2	3	92	3000
2866	0.49	2	3	92	3000
2471	0.57	2	3	92	3000
2160	0.65	2	3	92	3000
1887	0.74	2	3	92	3000
1665	0.84	2	3	92	3000
1456	0.96	2	3	92	3000
1271	1.1	2	3	92	3000
1121	1.2	2	3	92	3000
994	1.4	2	3	92	3000
869	1.6	2	3	92	3000
774	1.8	2	2	92	3000
666	2.1	2	2	92	3000
596	2.3	2	2	92	3000
521	2.7	2	2	92	3000
456	3.1	2	2	92	3000
398	3.5	2	2	92	3000
351	4.0	2	2	92	3000
303	4.6	2	2	92	3000
265	5.3	2	2	92	3000
232	6.0	2	2	92	3000
202	6.9	2	2	92	3000
179	7.8	2	2	92	3000
158	8.9	2	2	92	3000
144	9.7	2	2	92	3000
118	12	2	2	92	3000
110	13	2	2	92	3000

KW40H10					185Nm
i	n_a [1/min]	Stage KW40	Stage KH10	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
12909	0.11	2	3	185	5250
11189	0.13	2	3	185	5250
10374	0.13	2	3	185	5250
8992	0.16	2	3	185	5250
7860	0.18	2	3	185	5250
6887	0.20	2	3	185	5250
6055	0.23	2	3	185	5250
5292	0.26	2	3	185	5250
4637	0.30	2	3	185	5250
4092	0.34	2	3	185	5250
3582	0.39	2	3	185	5200
3131	0.45	2	3	185	5200
2714	0.52	2	3	185	5200
2412	0.58	2	3	185	5200
2131	0.66	2	3	185	5200
1863	0.75	2	3	185	5200
1663	0.84	2	3	185	5200
1435	0.98	2	3	185	5200
1254	1.1	2	3	185	5200
1120	1.2	2	3	185	5200
1083	1.3	2	3	185	5200
965	1.5	2	3	185	5200
956	1.5	2	3	185	5210
865	1.6	2	2	185	5200
750	1.9	2	2	185	5200
655	2.1	2	2	185	5200
574	2.4	2	2	185	5200
506	2.8	2	2	185	5200
438	3.2	2	2	185	5200
388	3.6	2	2	185	5200
336	4.2	2	2	185	5200
294	4.8	2	2	185	5200
257	5.4	2	2	185	5260
229	6.1	2	2	185	5200
200	7.0	2	2	185	5200
187	7.5	2	2	185	5200
165	8.5	2	2	185	5200
148	9.5	2	2	185	5200
131	11	2	2	185	5200

注：带※速比产品在改进中，订货前需沟通

KW50H10,KW60/70H30 n_e=1400 1/min

KW50H10					300Nm
i	n_a [1/min]	Stage KW50	Stage KH10	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
12909	0.11	2	3	330	6800
11189	0.13	2	3	330	6800
10374	0.13	2	3	330	6800
8992	0.16	2	3	330	6800
7860	0.18	2	3	330	6800
6887	0.20	2	3	330	6800
6055	0.23	2	3	330	6800
5292	0.26	2	3	330	6800
4637	0.30	2	3	330	6800
4092	0.34	2	3	330	6800
3628	0.39	2	3	330	6800
3131	0.45	2	3	300	7090
2714	0.52	2	3	300	7090
2412	0.58	2	3	300	7090
2131	0.66	2	3	300	7090
1863	0.75	2	3	300	7090
1663	0.84	2	3	300	7090
1435	0.98	2	3	300	7090
1254	1.1	2	3	300	7090
1083	1.3	2	3	300	7090
965	1.5	2	2	300	7090
865	1.6	2	2	300	7090
750	1.9	2	2	300	7090
655	2.1	2	2	300	7090
574	2.4	2	2	300	7090
506	2.8	2	2	300	7090
438	3.2	2	2	300	7090
388	3.6	2	2	300	7090
336	4.2	2	2	300	7090
294	4.8	2	2	300	7090
269	5.2	2	2	300	7090
229	6.1	2	2	300	7090
204	6.9	2	2	300	7090
187	7.5	2	2	300	7090
165	8.5	2	2	300	7090
131	11	2	2	300	7090

KW60H30					570Nm
i	n_a [1/min]	Stage KW60	Stage KH30	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
21362	0.07	2	3	570	8190
19594	0.07	2	3	570	8190
18120	0.08	2	3	570	8190
16682	0.08	2	3	570	8190
14383	0.10	2	3	570	8190
12774	0.11	2	3	570	8190
11013	0.13	2	3	570	8190
9694	0.14	2	3	570	8190
8529	0.16	2	3	570	8190
7455	0.19	2	3	570	8190
6531	0.21	2	3	570	8190
5759	0.24	2	3	570	8190
4965	0.28	2	3	570	8190
4410	0.32	2	3	570	8190
3880	0.36	2	3	570	8190
3432	0.41	2	3	570	8190
2944	0.48	2	3	570	8190
2630	0.53	2	3	570	8190
2279	0.61	2	3	570	8190
2014	0.70	2	3	570	8190
1772	0.79	2	3	570	8190
1559	0.90	2	3	570	8190
1363	1.0	2	3	570	8190
1194	1.2	2	3	570	8190
1045	1.3	2	3	570	8190
914	1.5	2	3	570	8190
809	1.7	2	2	570	8190
712	2.0	2	2	570	8190
615	2.3	2	2	570	8190
543	2.6	2	2	570	8190
469	3.0	2	2	570	8190
424	3.3	2	2	570	8190
365	3.8	2	2	570	8190
319	4.4	2	2	570	8190
281	5.0	2	2	570	8190
246	5.7	2	2	570	8190
221	6.3	2	2	570	8190
198	7.1	2	2	570	8190
168	8.3	2	2	570	8190
156	9.0	2	2	570	8190

KW70H30					1270Nm
i	n_a [1/min]	Stage KW70	Stage KH30	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
25493	0.05	2	3	1270	11700
21787	0.06	2	3	1270	11700
19907	0.07	2	3	1270	11700
17013	0.08	2	3	1270	11700
14668	0.10	2	3	1270	11700
13110	0.11	2	3	1270	11700
11569	0.12	2	3	1270	11700
9887	0.14	2	3	1270	11700
8817	0.16	2	3	1270	11700
7735	0.18	2	3	1270	11700
6735	0.21	2	3	1270	11700
5943	0.24	2	3	1270	11700
5214	0.27	2	3	1270	11700
4618	0.30	2	3	1270	11700
3992	0.35	2	3	1270	11700
3540	0.40	2	3	1270	11700
3098	0.45	2	3	1270	11700
2753	0.51	2	3	1240	12000
2374	0.59	2	3	1240	12000
2083	0.67	2	3	1240	12000
1813	0.77	2	3	1240	12000
1745	0.80	2	3	1240	12000
1600	0.88	2	3	1240	12000
1404	1.0	2	3	1240	12000
1245	1.1	2	3	1240	12000
1100	1.3	2	2	1240	12000
954	1.5	2	2	1240	12000
837	1.7	2	2	1240	12000
714	2.0	2	2	1240	12000
637	2.2	2	2	1240	12000
574	2.4	2	2	1240	12000
499	2.8	2	2	1240	12000
438	3.2	2	2	1240	12000
389	3.6	2	2	1240	12000
327	4.3	2	2	1240	12000
289	4.8	2	2	1240	12000
250	5.6	2	2	1240	12000
219	6.4	2	2	1240	12000

KW80/90H50 n_e=1400 1/min

KW80H50					2500Nm
i	n_a [1/min]	Stage KW80	Stage KH50	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
25987	0.05	2	3	2500	27500
23940	0.06	2	3	2500	27500
20568	0.07	2	3	2500	27500
18265	0.08	2	3	2500	27500
16774	0.08	2	3	2500	27500
14820	0.09	2	3	2500	27500
13160	0.11	2	3	2500	27500
11200	0.12	2	3	2500	27500
9904	0.14	2	3	2500	27500
8549	0.16	2	3	2500	27500
7643	0.18	2	3	2500	27500
6706	0.21	2	3	2500	27500
5875	0.24	2	3	2500	27500
5187	0.27	2	3	2500	27500
4606	0.30	2	3	2500	27500
3872	0.36	2	3	2500	27500
3475	0.40	2	2	2500	27500
2905	0.48	2	2	2500	27500
2586	0.54	2	2	2500	27500
2335	0.60	2	2	2500	27500
2054	0.68	2	2	2500	27500
1824	0.77	2	2	2500	27500
1631	0.86	2	2	2500	27500
1332	1.1	2	2	2500	27500
1191	1.2	2	2	2500	27500
1032	1.4	2	2	2500	27500
930	1.5	2	2	2500	27500
831	1.7	2	2	2500	27500
719	1.9	2	2	2500	27500
624	2.2	2	2	2500	27500
558	2.5	2	2	2500	27500
485	2.9	2	2	2500	27500
435	3.2	2	2	2450	27600
378	3.7	2	2	2450	27600
323	4.3	2	2	2400	27700
281	5.0	2	2	2400	27700
255	5.5	2	2	1980	28400
222	6.3	2	2	1980	28400
205	6.8	2	2	1980	28400

KW90H50					4200Nm
i	n_a [1/min]	Stage KW90	Stage KH50	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
33818	0.04	2	3	4200	34200
31154	0.04	2	3	4200	34200
27847	0.05	2	3	4200	34200
24641	0.06	2	3	4200	34200
21537	0.07	2	3	4200	34200
18749	0.07	2	3	4200	34200
16233	0.09	2	3	4200	34200
14576	0.10	2	3	4200	34200
12752	0.11	2	3	4200	34200
11267	0.12	2	3	4200	34200
10078	0.14	2	3	4200	34200
8608	0.16	2	3	4200	34200
7554	0.19	2	3	4200	34200
6640	0.21	2	3	4200	30600
5780	0.24	2	3	4200	30600
4937	0.28	2	3	4200	30600
4444	0.32	2	3	4200	30600
4017	0.35	2	3	4200	30600
3453	0.41	2	3	4200	30600
3108	0.45	2	3	4200	30600
2654	0.53	2	3	4200	30600
2329	0.60	2	3	4200	30600
2081	0.67	2	3	4200	30600
1860	0.75	2	3	4200	30600
1574	0.89	2	3	4200	30600
1394	1.0	2	2	4200	30600
1223	1.1	2	2	4200	30600
1070	1.3	2	2	4200	30600
928	1.5	2	2	4200	30600
824	1.7	2	2	4200	30600
714	2.0	2	2	4200	34400
626	2.2	2	2	4200	30600
538	2.6	2	2	4200	30600
484	2.9	2	2	4200	30700
420	3.3	2	2	4200	30700
376	3.7	2	2	4200	30800
327	4.3	2	2	4200	30800
287	4.9	2	2	4200	30900
252	5.6	2	2	4200	31000
219	6.4	2	2	4200	31000
205	6.8	2	2	4200	31000

8.4 选型表注释
8.4 Selection table

选型表的结构
Selection table geared motors

p_m [kw]	n_a [1/min]	M_a [Nm]	i	F_{Ra} [1)] [N]	- f_B		

驱动电机额定功率 Rated power driving motor

输出转速 Output speed

输出扭矩 Output torque

减速器速比 Gear unit ratio

输出端所允许的径向负载 Permissible overhung load output side

使用系数 Service factor

减速器型号 Gear unit type

电机型号 Motor type

M_{amax} [Nm]	n_a [1/min]	i	F_{Ra} [1)] [N]		

最大允许输出扭矩 Max. permissible output torque

输出转速 Output speed

减速器速比 Gear unit ratio

输出端所允许的径向负载 Permissible overhung load output side

减速机型号 Gear unit type

电机型号 Motor type

图例 Cutline

※ 也可用于EEXE电机。 ※ EEXE motor is optional.

1) 实心轴地脚安装减速机的径向负荷

1） Overhung load specified for foot – mounted gear unit with solid shaft

注意： Notice:

对于特殊低输出转速驱动（多级减速电机），电机功率必须与减速机的最大允许输出扭矩相对应。

In drives for particularly low output speed (multi – stage geared motors), the motor power must be limited according to maximum permitted output torque of the gear unit.

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.12kW							
0.12	4610	11267	28700	0.90	**KW**	**90**	**H50 D63S4**
0.14	4210	10078	32800	1.00	**KWF**	**90**	**H50 D63S4**
0.16	3500	8608	34200	1.20	**KWA**	**90**	**H50 D63S4**
0.18	3090	7554	34800	1.35	**KWAF**	**90**	**H50 D63S4**
0.18	3120	7643	14400	0.80			
0.21	2630	6706	27200	0.95	**KW**	**80**	**H50 D63S4**
0.23	2330	5875	27800	1.05	**KWF**	**80**	**H50 D63S4**
0.27	1960	5187	28500	1.25	**KWA**	**80**	**H50 D63S4**
0.30	1740	4606	28800	1.45	**KWAF**	**80**	**H50 D63S4**
0.36	1450	3872	29200	1.70			
0.39	1340	3540	9700	0.95			
0.45	1170	3098	12500	1.10			
0.58	1280	2374	11600	0.95	**KW**	**70**	**H30 D63S4**
0.66	1130	2083	12900	1.10	**KWF**	**70**	**H30 D63S4**
0.76	960	1813	14100	1.30	**KWA**	**70**	**H30 D63S4**
0.79	910	1745	14300	1.35	**KWAF**	**70**	**H30 D63S4**
0.86	840	1600	14700	1.50			
0.98	735	1404	15200	1.70			
1.1	645	1245	15600	1.90			
1.0	665	1363	4800	0.85	**KW**	**60**	**H30 D63S4**
1.2	575	1194	8160	1.00	**KWF**	**60**	**H30 D63S4**
1.3	515	1045	8720	1.10	**KWA**	**60**	**H30 D63S4**
1.5	445	914	9280	1.30	**KWAF**	**60**	**H30 D63S4**
1.7	400	809	9580	1.40			
1.9	355	712	9860	1.60	**KW**	**60**	**H30 D63S4**
2.2	295	615	10100	1.95	**KWF**	**60**	**H30 D63S4**
2.5	265	543	10300	2.2	**KWA**	**60**	**H30 D63S4**
2.9	220	469	10400	2.6	**KWAF**	**60**	**H30 D63S4**
3.3	197	424	10500	2.9			
3.8	180	365	10500	3.2			
2.1	315	655	6930	0.95			
2.4	275	574	7290	1.10			
2.7	240	506	7540	1.25	**KW**	**50**	**H10 D63S4**
3.2	210	438	7750	1.45	**KWF**	**50**	**H10 D63S4**
3.6	183	388	7880	1.65	**KWA**	**50**	**H10 D63S4**
4.1	163	336	7980	1.85	**KWAF**	**50**	**H10 D63S4**
4.7	140	294	8070	2.1			
5.1	134	269	8090	2.2			
3.2	210	438	5060	0.90			
3.6	183	388	5210	1.00			
4.1	162	336	5320	1.15	**KW**	**40**	**H10 D63S4**
4.7	139	294	5450	1.35	**KWF**	**40**	**H10 D63S4**
5.4	95	257	5680	1.95	**KWA**	**40**	**H10 D63S4**
6.0	113	229	5570	1.65	**KWAF**	**40**	**H10 D63S4**
6.9	99	200	5630	1.90			
7.4	92	187	5660	2.0			
6.8	99	202	3000	0.95			
7.7	88	179	3000	1.05	**KW**	**30**	**H10 D63S4**
8.7	78	158	3000	1.15	**KWF**	**30**	**H10 D63S4**
9.6	72	144	3000	1.25	**KWA**	**30**	**H10 D63S4**
12	59	118	3000	1.55	**KWAF**	**30**	**H10 D63S4**
13	55	110	3000	1.65			
4.5	143	201.00	8050	2.1	**KW**	**50**	**D63M6**
4.9	133	184.80	8090	2.2	**KWF**	**50**	**D63M6**
5.7	116	158.12	8150	2.5	**KWA**	**50**	**D63M6**
6.6	103	137.05	8180	2.9	**KWAF**	**50**	**D63M6**
4.5	138	201.00	5490	1.30			
4.9	129	184.80	5540	1.40	**KW**	**40**	**D63M6**
5.7	112	158.12	5610	1.55	**KWF**	**40**	**D63M6**
6.6	99	137.05	5660	1.75	**KWA**	**40**	**D63M6**
7.0	93	128.10	5680	1.85	**KWAF**	**40**	**D63M6**

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.12kW							
6.9	95	201.00	5680	1.80			
7.5	89	184.80	5700	1.90	**KW**	**40**	**D63S4**
8.7	77	158.12	5740	2.2	**KWF**	**40**	**D63S4**
10	68	137.05	5780	2.5	**KWA**	**40**	**D63S4**
11	64	128.10	5790	2.6	**KWAF**	**40**	**D63S4**
12	57	110.73	5810	3.0			
5.7	107	157.43	3000	0.85			
6.2	99	144.40	3000	0.95	**KW**	**30**	**D63M6**
7.3	86	122.94	3000	1.05	**KWF**	**30**	**D63M6**
8.5	76	106.00	3000	1.20	**KWA**	**30**	**D63M6**
9.1	71	98.80	3000	1.30	**KWAF**	**30**	**D63M6**
10	64	86.36	3000	1.45			
8.8	74	157.43	3000	1.25			
9.6	68	144.40	3000	1.35	**KW**	**30**	**D63S4**
11	60	122.94	3000	1.55	**KWF**	**30**	**D63S4**
13	52	106.00	3000	1.70	**KWA**	**30**	**D63S4**
14	49	98.80	3000	1.75	**KWAF**	**30**	**D63S4**
16	44	86.36	3000	1.95			
17	41	80.96	3000	2.1			
19	37	71.44	3000	2.3			
22	33	63.33	3000	2.5			
25	35	55.93	3000	2.3			
27	33	51.30	3000	2.5			
32	28	43.68	3000	2.9			
37	25	37.66	3000	3.2	**KW**	**30**	**D63S4**
39	23	35.10	3000	3.4	**KWF**	**30**	**D63S4**
45	20	30.68	3000	3.7	**KWA**	**30**	**D63S4**
48	19	28.76	3000	3.9	**KWAF**	**30**	**D63S4**
54	17	25.38	3000	4.3			
61	15	22.50	3000	4.8			
69	14	19.89※	3000	3.6			
76	13	18.24※	3000	3.9			
89	11	15.53※	2870	4.4			
0.18kW							
0.29	2970	4606	20900	0.85	**KW**	**80**	**H50 D63M4**
0.34	2480	3872	27500	1.00	**KWF**	**80**	**H50 D63M4**
					KWA	**80**	**H50 D63M4**
					KWAF	**80**	**H50 D63M4**
0.38	2350	3475	27800	1.05			
0.45	1970	2905	28500	1.25	**KW**	**80**	**H50 D63M4**
0.51	1710	2586	28900	1.45	**KWF**	**80**	**H50 D63M4**
0.57	1520	2335	29100	1.65	**KWA**	**80**	**H50 Y63M4**
0.64	1320	2054	29400	1.90	**KWAF**	**80**	**H50 Y63M4**
0.72	1170	1824	29500	2.1			
0.81	1050	1631	29600	2.4			
0.94	1220	1404	12200	1.00	**KW**	**70**	**H30 D63M4**
1.1	1070	1245	13000	1.15	**KWF**	**70**	**H30 D63M4**
					KWA	**70**	**H30 D63M4**
					KWAF	**70**	**H30 D63M4**
1.2	990	1100	13900	1.25			
1.4	850	954	14700	1.45	**KW**	**70**	**H30 D63M4**
1.6	745	837	15200	1.65	**KWF**	**70**	**H30 D63M4**
1.9	625	714	15600	2.0	**KWA**	**70**	**H30 D63M4**
2.1	555	637	15900	2.2	**KWAF**	**70**	**H30 D63M4**
2.3	500	574	16000	2.5			
1.6	660	809	5140	0.85			
1.9	580	712	8060	1.00	**KW**	**60**	**H30 D63M4**
2.2	490	615	8920	1.15	**KWF**	**60**	**H30 D63M4**
2.4	440	543	9330	1.30	**KWA**	**60**	**H30 D63M4**
2.8	370	469	9780	1.55	**KWAF**	**60**	**H30 D63M4**
3.1	335	424	9970	1.70			
3.6	295	365	10100	1.90			

注：带※速比产品在改进中，订货前需沟通

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.18kW							
3.0	345	438	6630	0.85			
3.4	305	388	7040	1.00			
3.9	270	336	7350	1.10	KW	50	H10 D63M4
4.5	235	294	7600	1.30	KWF	50	H10 D63M4
4.9	220	269	7690	1.35	KWA	50	H10 D63M4
5.8	188	229	7860	1.60	KWAF	50	H10 D63M4
6.5	169	204	7950	1.80			
7.1	154	187	8010	1.95			
4.5	230	294	4910	0.80			
5.1	158	257	5400	1.15			
5.8	185	229	5200	1.00	KW	40	H10 D63M4
6.6	162	200	5330	1.15	KWF	40	H10 D63M4
7.1	152	187	5380	1.20	KWA	40	H10 D63M4
8.0	134	165	5470	1.40	KWAF	40	H10 D63M4
8.9	121	148	5530	1.55			
10	108	131	5590	1.70			
4.0	255	217.41	10300	2.2	KW	60	D63L6
4.6	225	190.11	10400	2.5	KWF	60	D63L6
4.8	215	180.60	10400	2.6	KWA	60	D63L6
					KWAF	60	D63L6
4.3	220	201.00	7670	1.35	KW	50	D63L6
4.7	205	184.80	7760	1.45	KWF	50	D63L6
5.5	180	158.12	7900	1.65	KWA	50	D63L6
6.3	159	137.05	7990	1.85	KWAF	50	D63L6
6.6	154	201.00	8010	1.90	KW	50	D63M4
7.1	143	184.80	8050	2.1	KWF	50	D63M4
8.4	125	158.12	8120	2.4	KWA	50	D63M4
9.6	110	137.05	8160	2.7	KWAF	50	D63M4
4.3	215	201.00	5090	0.85			
4.7	199	184.80	5180	0.90	KW	40	D63L6
5.5	173	158.12	5320	1.00	KWF	40	D63L6
6.3	153	137.05	5420	1.10	KWA	40	D63L6
6.8	144	128.10	5470	1.20	KWAF	40	D63L6
6.6	149	201.00	5440	1.15			
7.1	138	184.80	5490	1.25			
8.4	121	158.12	5570	1.40			
9.6	107	137.05	5630	1.60	KW	40	D63M4
10	100	128.10	5660	1.65	KWF	40	D63M4
12	88	110.73	5700	1.90	KWA	40	D63M4
14	77	94.08	5750	2.2	KWAF	40	D63M4
16	69	84.00	5770	2.4			
18	60	71.75	5800	2.8			
19	69	69.39	5750	2.2			
8.4	115	157.43	3000	0.80			
9.1	107	144.40	3000	0.85			
11	93	122.94	3000	1.00	KW	30	D63M4
12	82	106.00	3000	1.10	KWF	30	D63M4
13	77	98.80	3000	1.15	KWA	30	D63M4
15	68	86.36	3000	1.25	KWAF	30	D63M4
16	64	80.96	3000	1.30			
18	58	71.44	3000	1.45			
21	52	63.33	3000	1.60			
24	55	55.93	3000	1.45			
26	51	51.30	3000	1.60			
30	44	43.68	3000	1.85			
35	38	37.66	3000	2.1			
38	36	35.10	3000	2.2			
43	32	30.68	3000	2.4	KW	30	D63M4
46	30	28.76	3000	2.5	KWF	30	D63M4
52	27	25.38	3000	2.8	KWA	30	D63M4
59	24	22.50	3000	3.1	KWAF	30	D63M4
66	22	19.89※	3000	2.3			
72	21	18.24※	2940	2.5			
85	18	15.53※	2810	2.8			
99	15	13.39※	2700	3.2			
106	14	12.48※	2650	3.4			
121	13	10.91※	2550	3.8			
129	12	10.23※	2500	4.0			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.25kW							
0.45	2860	2905	24300	0.85			
0.50	2500	2586	27500	1.00			
0.56	2240	2335	28000	1.10	KW	80	H50 D71C4
0.63	1950	2054	28500	1.30	KWF	80	H50 D71C4
0.71	1730	1824	28900	1.45	KWA	80	H50 D71C4
0.80	1550	1631	29100	1.60	KWAF	80	H50 D71C4
1.4	910	930	29800	2.8			
1.4	1230	954	12100	1.00			
1.5	1080	837	13300	1.15	KW	70	H30 D71C4
1.8	910	714	14400	1.35	KWF	70	H30 D71C4
2.0	810	637	14900	1.55	KWA	70	H30 D71C4
2.3	730	574	15200	1.70	KWAF	70	H30 D71C4
2.6	625	499	15600	2.0			
2.4	635	543	7420	0.90			
2.8	540	469	8500	1.05	KW	60	H30 D71C4
3.1	485	424	8970	1.15	KWF	60	H30 D71C4
3.6	430	365	9390	1.30	KWA	60	H30 D71C4
4.1	375	319	9750	1.50	KWAF	60	H30 D71C4
4.6	330	281	9990	1.75			
4.4	340	294	6720	0.90			
4.8	315	269	6950	0.95			
5.7	270	229	7330	1.10	KW	50	H10 D71C4
6.4	245	204	7530	1.25	KWF	50	H10 D71C4
6.9	225	187	7660	1.35	KWA	50	H10 D71C4
7.9	198	165	7810	1.50	KWAF	50	H10 D71C4
9.9	159	131	7990	1.90			
3.1	435	217.41	9350	1.30	KW	60	D80N8
3.6	390	190.11	9670	1.45	KWF	60	D80N8
3.8	370	180.60	9770	1.50	KWA	60	D80N8
4.3	330	158.45	9980	1.70	KWAF	60	D80N8
4.1	350	217.41	9890	1.60	KW	60	D71D6
4.6	310	190.11	10100	1.80	KWF	60	D71D6
4.9	295	180.60	10100	1.90	KWA	60	D71D6
5.6	265	158.45	10300	2.1	KWAF	60	D71D6
6.0	245	217.41	10300	2.1			
6.8	220	190.11	10400	2.4			
7.2	210	180.60	10500	2.5	KW	60	D71C4
8.2	187	158.45	10500	2.8	KWF	60	D71C4
9.7	161	134.40	10600	3.2	KWA	60	D71C4
11	147	121.33	10600	3.5	KWAF	60	D71C4
12	131	106.75	10700	4.0			
4.4	305	201.00	7050	1.00			
4.8	285	184.80	7230	1.05	KW	50	D71D6
5.6	245	158.12	7510	1.20	KWF	50	D71D6
6.4	220	137.05	7690	1.35	KWA	50	D71D6
6.9	205	128.10	7760	1.45	KWAF	50	D71D6
6.5	215	201.00	7700	1.35			
7.0	200	184.80	7790	1.45			
8.2	176	158.12	7920	1.70	KW	50	D71C4
9.5	155	137.05	8010	1.90	KWF	50	D71C4
10	146	128.10	8040	2.0	KWA	50	D71C4
12	129	110.73	8110	2.3	KWAF	50	D71C4
14	111	94.08	8160	2.7			
15	101	84.00	8190	2.9			

注：带※速比产品在改进中，订货前需沟通

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.25kW					
6.5	210	201.00	5120	0.80	
7.0	195	184.80	5210	0.85	
8.2	170	158.12	5340	1.00	
9.5	150	137.05	5440	1.10	
10	141	128.10	5480	1.20	
12	124	110.73	5560	1.35	KW 40 D71C4
14	108	94.08	5630	1.55	KWF 40 D71C4
15	98	84.00	5670	1.70	KWA 40 D71C4
18	85	71.75	5720	1.95	KWAF 40 D71C4
19	97	69.39	5640	1.60	
19	80	67.20	5740	2.1	
20	90	63.80	5670	1.70	
24	78	54.59	5720	2.0	
27	68	47.32	5760	2.3	
13	108	98.80	3000	0.80	
15	96	86.36	3000	0.90	
16	91	80.96	3000	0.95	
18	81	71.44	3000	1.05	
21	73	63.33	3000	1.10	
23	78	55.93	3000	1.05	
25	72	51.30	3000	1.15	
30	62	43.68	3000	1.30	
35	54	37.66	3000	1.45	KW 30 D71C4
37	51	35.10	3000	1.55	KWF 30 D71C4
42	45	30.68	3000	1.70	KWA 30 D71C4
45	42	28.76	3000	1.80	KWAF 30 D71C4
51	37	25.38	3000	2.0	
58	33	22.50	3000	2.2	
65	32	19.89 ※	2870	1.65	
71	29	18.24 ※	2820	1.80	
84	25	15.53 ※	2710	2.0	
97	22	13.39 ※	2620	2.3	
104	20	12.48 ※	2570	2.4	
119	18	10.91 ※	2480	2.7	
127	17	10.23 ※	2440	2.8	
144	15	9.02 ※	2360	3.1	
163	13	8.00 ※	2290	3.4	
191	11	6.80 ※	2180	3.8	
92	21	28.76	2740	3.0	
105	19	25.38	2650	3.3	
118	17	22.50	2560	3.4	KW 30 D63M2
134	16	19.89 ※	2410	2.8	KWF 30 D63M2
146	15	18.24 ※	2350	3.0	KWA 30 D63M2
171	13	15.53 ※	2250	3.4	KWAF 30 D63M2
199	11	13.39 ※	2160	3.8	
213	10	12.48 ※	2120	4.0	
0.37kW					
0.67	2810	2054	25400	0.90	KW 80 H50 D71D4
0.76	2490	1824	27500	1.00	KWF 80 H50 D71D4
0.85	2230	1631	28000	1.10	KWA 80 H50 D71D4
1.5	1320	930	29400	1.90	KWAF 80 H50 D71D4
1.7	1190	831	29500	2.1	
1.9	1290	714	11500	0.95	
2.2	1150	637	12700	1.10	KW 70 H30 D71D4
2.4	1040	574	13600	1.20	KWF 70 H30 D71D4
2.8	900	499	14400	1.40	KWA 70 H30 D71D4
3.2	785	438	15000	1.60	KWAF 70 H30 D71D4
3.5	700	389	15400	1.80	
3.8	615	365	7700	0.95	KW 60 H30 D71D4
4.3	535	319	8540	1.05	KWF 60 H30 D71D4
4.9	470	281	9080	1.20	KWA 60 H30 D71D4
5.6	425	246	9430	1.35	KWAF 60 H30 D71D4
					KW 80 D90S8
2.4	980	288.00	29700	2.5	KWF 80 D90S8
2.6	890	258.18	29800	2.8	KWA 80 D90S8
3.1	775	222.40	29900	3.2	KWAF 80 D90S8

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.37kW					
3.0	735	225.26	15200	1.75	KW 70 D90S8
3.2	700	214.00	15300	1.80	KWF 70 D90S8
3.6	630	189.09	15600	2.0	KWA 70 D90S8
4.2	545	161.60	15900	2.3	KWAF 70 D90S8
3.5	645	256.47	15600	2.0	KW 70 D80K6
4.0	575	225.26	15800	2.2	KWF 70 D80K6
4.2	545	214.00	15900	2.3	KWA 70 D80K6
					KWAF 70 D80K6
4.1	505	217.41	8810	1.10	KW 60 D80K6
4.7	450	190.11	9260	1.25	KWF 60 D80K6
5.0	430	180.60	9400	1.30	KWA 60 D80K6
5.7	380	158.45	9700	1.45	KWAF 60 D80K6
6.3	345	217.41	9900	1.50	
7.3	310	190.11	10100	1.70	KW 60 D71D4
7.6	295	180.60	10200	1.75	KWF 60 D71D4
8.7	260	158.45	10300	2.0	KWA 60 D71D4
10	225	134.40	10400	2.3	KWAF 60 D71D4
11	205	121.33	10500	2.5	
5.7	360	158.12	6490	0.80	
6.6	315	137.05	6930	0.95	KW 50 D80K6
7.0	300	128.10	7100	1.00	KWF 50 D80K6
8.1	265	110.73	7390	1.10	KWA 50 D80K6
9.6	230	94.08	7630	1.30	KWAF 50 D80K6
11	205	84.00	7760	1.45	
6.9	305	201.00	7050	0.95	
7.5	285	184.80	7230	1.05	
8.7	245	158.12	7510	1.20	
10	220	137.05	7690	1.35	
11	205	128.10	7770	1.45	KW 50 D71D4
12	180	110.73	7900	1.65	KWF 50 D71D4
15	156	94.08	8000	1.90	KWA 50 D71D4
16	141	84.00	8060	2.1	KWAF 50 D71D4
19	122	71.75	8130	2.4	
20	139	69.39	8070	1.75	
21	115	67.20	8150	2.5	
22	128	63.80	8110	1.90	
10	210	137.05	5110	0.80	
11	199	128.10	5190	0.85	
12	175	110.73	5320	0.95	
15	151	94.08	5430	1.10	
16	137	84.00	5500	1.20	
19	119	71.75	5580	1.40	
20	136	69.39	5460	1.15	
21	112	67.20	5610	1.50	KW 40 D71D4
22	126	63.80	5510	1.25	KWF 40 D71D4
25	109	54.59	5590	1.40	KWA 40 D71D4
29	96	47.32	5410	1.60	KWAF 40 D71D4
31	90	44.22	5330	1.75	
36	78	38.23	5140	2.0	
42	67	32.48	4930	2.3	
48	60	29.00	4790	2.6	
56	52	24.77	4590	3.0	
59	49	23.20	4510	3.1	
68	46	20.33 ※	4180	2.4	
78	40	17.62 ※	4030	2.8	
84	37	16.47 ※	3960	3.0	

注：带※速比产品在改进中，订货前需沟通

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.37kW							
22	103	63.33	3000	0.80			
27	101	51.30	3000	0.80			
32	87	43.68	3000	0.95			
37	76	37.66	3000	1.05			
39	71	35.10	3000	1.10			
45	63	30.68	3000	1.20			
48	59	28.76	3000	1.30	KW	30	D71D4
54	52	25.38	2940	1.40	KWF	30	D71D4
61	47	22.50	2870	1.55	KWA	30	D71D4
69	44	19.89※	2610	1.20	KWAF	30	D71D4
76	41	18.24※	2570	1.30			
89	35	15.53※	2500	1.45			
103	30	13.39※	2420	1.60			
111	28	12.48※	2390	1.70			
127	25	10.91※	2320	1.95			
135	23	10.23※	2280	2.0			
153	21	9.02※	2220	2.2			
173	18	8.00※	2150	2.5			
203	16	6.80※	2070	2.7			
104	28	25.38	2540	2.2			
118	25	22.50	2460	2.3			
133	24	19.89※	2290	1.85			
145	22	18.24※	2250	2.0	KW	30	D63L2
171	19	15.53※	2160	2.3	KWF	30	D63L2
198	16	13.39※	2080	2.5	KWA	30	D63L2
212	15	12.48※	2040	2.7	KWAF	30	D63L2
243	13	10.91※	1970	3.0			
259	12	10.23※	1940	3.1			
294	11	9.02※	1870	3.3			
0.55kW							
1.0	2810	1332	25400	0.90			
1.1	2540	1191	27400	1.00			
1.3	2210	1032	28100	1.15	KW	80 H50	D80K4
1.5	2040	930	28400	1.25	KWF	80 H50	D80K4
1.6	1840	831	28700	1.35	KWA	80 H50	D80K4
1.9	1600	719	29000	1.55	KWAF	80 H50	D80K4
2.2	1400	624	29300	1.80			
2.4	1270	558	29400	1.95			
3.1	1010	435	29700	2.4			
2.7	1380	499	6920	0.90			
3.1	1210	438	12300	1.05	KW	70 H30	D80K4
3.5	1070	389	13300	1.15	KWF	70 H30	D80K4
4.2	910	327	14300	1.35	KWA	70 H30	D80K4
4.7	820	289	14800	1.50	KWAF	70 H30	D80K4
5.4	710	250	15300	1.75			
5.5	650	246	6600	0.90	KW	60 H30	D80K4
6.2	580	221	8080	1.00	KWF	60 H30	D80K4
6.9	530	198	8590	1.10	KWA	60 H30	D80K4
8.1	455	168	9230	1.25	KWAF	60 H30	D80K4
2.4	1450	288.00	29200	1.70	KW	80	D90L8
2.6	1320	258.18	29400	1.85	KWF	80	D90L8
3.1	1150	222.40	29600	2.1	KWA	80	D90L8
					KWAF	80	D90L8
3.1	1130	288.00	29600	2.2	KW	80	D80N6
3.5	1020	258.18	29700	2.4	KWF	80	D80N6
4.1	900	222.40	29800	2.7	KWA	80	D80N6
4.4	820	202.96	29800	2.9	KWAF	80	D80N6
3.0	1090	225.26	13200	1.15	KW	70	D90L8
3.2	1040	214.00	13500	1.20	KWF	70	D90L8
3.6	930	189.09	14200	1.35	KWA	70	D90L8
4.2	810	161.60	14900	1.55	KWAF	70	D90L8
3.5	960	256.47	14100	1.35	KW	70	D80N6
4.0	850	225.26	14700	1.50	KWF	70	D80N6
4.2	810	214.00	14800	1.55	KWA	70	D80N6
4.8	730	189.09	15200	1.75	KWAF	70	D80N6
5.6	635	161.60	15600	2.0			

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model		
0.55kW							
5.3	660	256.47	15500	1.90	KW	70	D80K4
6.0	590	225.26	15800	2.2	KWF	70	D80K4
6.4	560	214.00	15800	2.3	KWA	70	D80K4
7.2	505	189.09	16000	2.5	KWAF	70	D80K4
6.3	520	217.41	8660	1.00			
7.2	465	190.11	9150	1.10			
7.5	445	180.60	9300	1.15			
8.6	395	158.45	9620	1.30	KW	60	D80K4
10	340	134.40	9930	1.55	KWF	60	D80K4
11	310	121.33	10100	1.65	KWA	60	D80K4
13	275	106.75	10200	1.85	KWAF	60	D80K4
13	265	100.80	10300	1.95			
16	230	85.83	10400	2.3			
18	230	75.06	10400	2.1			
21	205	65.63	10500	2.3			
9.6	340	94.08	6710	0.85			
11	305	84.00	7030	0.95			
13	265	71.75	7360	1.10	KW	50	D80N6
13	250	67.20	7470	1.15	KWF	50	D80N6
16	245	54.59	7520	1.10	KWA	50	D80N6
19	215	47.32	7710	1.25	KWAF	50	D80N6
20	200	44.22	7790	1.35			
24	176	38.23	7920	1.55			
8.6	370	158.12	6330	0.80			
9.9	330	137.05	6820	0.90			
11	310	128.10	7010	0.95			
12	270	110.73	7320	1.10			
14	235	94.08	7590	1.25			
16	210	84.00	7730	1.40			
19	184	71.75	7880	1.55	KW	50	D80K4
20	174	67.20	7930	1.65	KWF	50	D80K4
25	167	54.59	7960	1.45	KWA	50	D80K4
29	146	47.32	8040	1.70	KWAF	50	D80K4
31	137	44.22	8080	1.80			
36	120	38.23	8130	2.0			
42	103	32.48	7970	2.4			
47	92	29.00	7730	2.7			
55	79	24.77	7390	3.1			
59	75	23.20	7250	3.3			
67	69	20.33※	6760	2.4			
16	205	84.00	5140	0.80			
19	179	71.75	5290	0.95			
20	169	67.20	5350	1.00			
25	165	54.59	5130	0.95			
29	144	47.32	5010	1.10			
31	135	44.22	4950	1.15			
36	118	38.23	4810	1.30			
42	101	32.48	4650	1.55	KW	40	D80K4
47	91	29.00	4540	1.70	KWF	40	D80K4
55	78	24.77	4380	2.0	KWA	40	D80K4
59	74	23.20	4310	2.1	KWAF	40	D80K4
67	69	20.33※	3920	1.60			
77	60	17.62※	3810	1.85			
83	56	16.47※	3750	1.95			
96	49	14.24※	3630	2.2			
112	42	12.10※	3500	2.6			
126	37	10.80※	3400	2.9			
147	32	9.23※	3270	3.4			

注：带※速比产品在改进中，订货前需沟通

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.55kW					
44	94	30.68	2680	0.80	
47	89	28.76	2670	0.85	
54	79	25.38	2630	0.95	
60	70	22.50	2600	1.05	
71	60	19.13	2540	1.20	KW 30 D80K4
88	53	15.53 ※	2230	0.95	KWF 30 D80K4
102	46	13.39 ※	2200	1.10	KWA 30 D80K4
109	43	12.48 ※	2180	1.15	KWAF 30 D80K4
125	37	10.91 ※	2130	1.30	
133	35	10.23 ※	2110	1.35	
151	31	9.02 ※	2070	1.50	
170	28	8.00 ※	2020	1.60	
200	24	6.80 ※	1950	1.80	
94	46	28.76	2420	1.40	
106	41	25.38	2360	1.50	
120	37	22.50	2310	1.55	
136	34	19.89 ※	2100	1.30	
148	32	18.24 ※	2070	1.40	KW 30 D71D2
174	27	15.53 ※	2010	1.55	KWF 30 D71D2
202	24	13.39 ※	1950	1.75	KWA 30 D71D2
216	22	12.48 ※	1920	1.85	KWAF 30 D71D2
248	19	10.91 ※	1870	2.0	
264	18	10.23 ※	1840	2.1	
299	16	9.02 ※	1780	2.2	
338	14	8.00 ※	1730	2.5	
397	12	6.80 ※	1660	2.4	
0.75kW					
1.1	4840	1223	21300	0.85	
1.3	4240	1070	30700	1.00	
1.5	3650	928	33900	1.15	KW 90 H50 D80N4
1.7	3230	824	34600	1.30	KWF 90 H50 D80N4
1.9	2300	714	35900	1.85	KWA 90 H50 D80N4
2.2	2450	626	35700	1.70	KWAF 90 H50 D80N4
2.6	2110	538	36100	2.0	
2.8	1900	484	36300	2.2	
1.3	3030	1032	18700	0.85	
1.5	2780	930	25900	0.90	
1.7	2510	831	27500	1.00	KW 80 H50 D80N4
1.9	2190	719	28100	1.15	KWF 80 H50 D80N4
2.2	1920	624	28600	1.30	KWA 80 H50 D80N4
2.5	1730	558	28900	1.45	KWAF 80 H50 D80N4
3.2	1390	435	29300	1.75	
4.3	1060	323	29600	2.3	
4.2	1240	327	12000	1.00	KW 70 H30 D80N4
4.8	1110	289	13100	1.10	KWF 70 H30 D80N4
5.5	960	250	14000	1.30	KWA 70 H30 D80N4
6.3	850	219	14700	1.45	KWAF 70 H30 D80N4
2.4	2040	286.40	36100	2.1	KW 90 D100M8
2.6	1890	262.22	36300	2.2	KWF 90 D100M8
3.0	1690	231.67	36400	2.5	KWA 90 D100M8
					KWAF 90 D100M8
3.1	1540	288.00	29100	1.60	KW 80 D90S6
3.5	1400	258.18	29300	1.75	KWF 80 D90S6
4.1	1220	222.40	29500	1.95	KWA 80 D90S6
4.4	1120	202.96	29600	2.1	KWAF 80 D90S6
4.8	1050	288.00	29600	2.2	KW 80 D80N4
5.3	950	258.18	29700	2.4	KWF 80 D80N4
6.2	830	222.40	29800	2.8	KWA 80 D80N4
6.8	765	202.96	29900	3.0	KWAF 80 D80N4
4.0	1160	225.26	12700	1.10	KW 70 D90S6
4.2	1110	214.00	13100	1.15	KWF 70 D90S6
4.8	990	189.09	13900	1.30	KWA 70 D90S6
5.6	860	161.60	14600	1.45	KWAF 70 D90S6

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.75kW					
5.4	890	256.47	14500	1.45	
6.1	790	225.26	14900	1.60	
6.4	755	214.00	15100	1.70	KW 70 D80N4
7.3	675	189.09	15400	1.90	KWF 70 D80N4
8.5	585	161.60	15800	2.2	KWA 70 D80N4
9.3	545	148.15	15900	2.3	KWAF 70 D80N4
11	480	130.00	16000	2.5	
11	460	123.20	16000	2.6	
13	405	107.83	16000	2.9	
7.3	625	190.11	7570	0.85	
7.6	595	180.60	7900	0.85	
8.7	530	158.45	8570	1.00	
10	460	134.40	9180	1.15	
11	420	121.33	9470	1.25	KW 60 D80N4
13	375	106.75	9750	1.40	KWF 60 D80N4
14	355	100.80	9860	1.45	KWA 60 D80N4
16	305	85.83	10100	1.70	KWAF 60 D80N4
18	310	75.06	10100	1.55	
21	275	65.63	10200	1.75	
22	260	62.35	10300	1.85	
25	230	54.70	10300	2.1	
30	198	46.40	9840	2.4	
13	365	71.75	6430	0.80	KW 50 D90S6
13	345	67.20	6660	0.85	KWF 50 D90S6
16	295	56.61	7140	1.00	KWA 50 D90S6
19	295	47.32	7150	0.90	KWAF 50 D90S6
20	275	44.22	7300	1.00	
12	365	110.73	6400	0.80	
15	315	94.08	6930	0.95	
16	285	84.00	7210	1.05	
19	250	71.75	7500	1.15	
21	235	67.20	7590	1.20	
25	225	54.59	7650	1.10	
29	197	47.32	7810	1.25	KW 50 D80N4
31	185	44.22	7870	1.35	KWF 50 D80N4
36	161	38.23	7980	1.50	KWA 50 D80N4
42	138	32.48	7670	1.80	KWAF 50 D80N4
48	124	29.00	7450	2.0	
56	107	24.77	7150	2.3	
59	100	23.20	7030	2.5	
68	93	20.33 ※	6490	1.80	
78	81	17.62 ※	6260	2.1	
84	76	16.47 ※	6160	2.2	
97	66	14.24 ※	5930	2.6	
29	194	47.32	4530	0.80	KW 40 D80N4
31	182	44.22	4500	0.85	KWF 40 D80N4
36	159	38.23	4420	1.00	KWA 40 D80N4
42	136	32.48	4310	1.15	KWAF 40 D80N4
48	122	29.00	4230	1.25	
56	106	24.77	4110	1.45	
59	99	23.20	4060	1.55	
68	93	20.33 ※	3610	1.20	
78	81	17.62 ※	3530	1.35	KW 40 D80N4
84	76	16.47 ※	3490	1.45	KWF 40 D80N4
97	66	14.24 ※	3410	1.65	KWA 40 D80N4
114	56	12.10 ※	3300	1.95	KWAF 40 D80N4
128	50	10.80 ※	3230	2.2	
150	43	9.23 ※	3120	2.5	
160	41	8.64 ※	3070	2.7	
190	34	7.28 ※	2950	3.0	
72	81	19.13	2270	0.85	
111	57	12.48 ※	1930	0.85	KW 30 D80N4
127	50	10.91 ※	1920	0.95	KWF 30 D80N4
135	47	10.23 ※	1910	1.00	KWA 30 D80N4
153	42	9.02 ※	1890	1.10	KWAF 30 D80N4
173	37	8.00 ※	1860	1.20	
203	32	6.80 ※	1820	1.35	

注：带※速比产品在改进中，订货前需沟通

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
0.75kW					
141	43	19.13	2090	1.05	
174	37	15.53 ※	1860	1.15	
202	32	13.39 ※	1820	1.30	KW 30 D80K2
216	30	12.48 ※	1800	1.35	KWF 30 D80K2
248	26	10.91 ※	1760	1.50	KWA 30 D80K2
264	25	10.23 ※	1740	1.55	KWAF 30 D80K2
299	22	9.02 ※	1690	1.65	
338	19	8.00 ※	1650	1.80	
397	17	6.80 ※	1590	1.75	
1.1kW					
1.7	4720	824	23300	0.90	
2.0	3370	714	34400	1.25	KW 90 H50 D90S4
2.2	3590	626	34000	1.15	KWF 90 H50 D90S4
2.6	3090	538	34800	1.35	KWA 90 H50 D90S4
2.9	2790	484	35200	1.50	KWAF 90 H50 D90S4
3.3	2430	420	35700	1.75	
2.2	2820	624	25400	0.90	
2.5	2550	558	27400	1.00	
2.9	2240	485	28000	1.10	
3.2	2040	435	28400	1.20	KW 80 H50 D90S4
3.7	1790	378	28800	1.35	KWF 80 H50 D90S4
4.3	1560	323	29100	1.55	KWA 80 H50 D90S4
5.0	1370	281	29300	1.75	KWAF 80 H50 D90S4
5.5	1460	255	29200	1.35	
6.3	1280	222	29400	1.55	
6.8	1200	205	29500	1.65	
6.4	1240	219	12000	1.00	KW 70 H30D90S4 KWF 70 H30D90S4 KWA 70 H30D90S4 KWAF 70 H30D90S4
2.4	3030	286.40	34900	1.40	KW 90 D100L8
2.6	2800	262.22	35200	1.50	KWF 90 D100L8
2.9	2500	231.67	35600	1.70	KWA 90 D100L8
3.5	2160	196.52	36000	1.95	KWAF 90 D100L8
3.2	2310	286.40	35900	1.80	KW 90 D90L6
3.5	2130	262.22	36000	1.95	KWF 90 D90L6
4.0	1900	231.67	36300	2.2	KWA 90 D90L6
					KWAF 90 D90L6
3.2	2220	288.00	28100	1.10	KW 80 D90L6
3.6	2010	258.18	28400	1.20	KWF 80 D90L6
4.1	1760	222.40	28800	1.35	KWA 80 D90L6
4.5	1620	202.96	29000	1.45	KWAF 80 D90L6
4.9	1520	288.00	29100	1.50	
5.4	1370	258.18	29300	1.65	KW 80 D90S4
6.3	1200	222.40	29500	1.90	KWF 80 D90S4
6.9	1100	202.96	29600	2.0	KWA 80 D90S4
7.8	990	180.00	29700	2.2	KWAF 80 D90S4
9.2	840	151.30	29800	2.5	
6.2	1150	225.26	12800	1.10	
6.5	1100	214.00	13200	1.15	
7.4	980	189.09	13900	1.30	KW 70 D90S4
8.7	850	161.60	14700	1.50	KWF 70 D90S4
9.4	785	148.15	15000	1.60	KWA 70 D90S4
11	695	130.00	15400	1.75	KWAF 70 D90S4
11	665	123.20	15500	1.80	
13	585	107.83	15800	2.0	
14	535	97.14	15900	2.1	
16	470	85.22	16000	2.3	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
1.1kW					
12	605	121.33	7790	0.85	
13	540	106.75	8490	0.95	
14	515	100.80	8740	1.00	
16	445	85.83	9300	1.15	
18	405	78.00	9550	1.30	KW 60 D90S4
21	400	65.63	9610	1.20	KWF 60 D90S4
22	380	62.35	9720	1.25	KWA 60 D90S4
26	335	54.70	9560	1.45	KWAF 60 D90S4
30	285	46.40	9240	1.65	
33	260	41.89	9040	1.85	
38	230	36.85	8780	2.1	
40	220	34.80	8660	2.2	
47	187	29.63	8330	2.6	
20	360	71.75	6480	0.80	KW 50 D90S4
21	340	67.20	6710	0.85	KWF 50 D90S4
25	290	56.61	7180	0.90	KWA 50 D90S4
30	285	47.32	7220	0.85	KWAF 50 D90S4
32	265	44.22	7360	0.90	
37	235	38.23	7410	1.05	
43	200	32.48	7170	1.25	
48	179	29.00	7000	1.35	KW 50 D90S4
57	154	24.77	6760	1.60	KWF 50 D90S4
60	145	23.20	6660	1.70	KWA 50 D90S4
72	123	19.54 ※	6390	1.75	KWAF 50 D90S4
79	117	17.62 ※	5870	1.45	
85	110	16.47 ※	5780	1.55	
98	95	14.24 ※	5610	1.75	
116	82	12.10 ※	5400	2.1	
130	73	10.80 ※	5260	2.3	
152	63	9.23 ※	5050	2.7	
48	177	29.00	3720	0.90	
57	153	24.77	3670	1.00	KW 40 D90S4
60	143	23.20	3640	1.05	KWF 40 D90S4
72	122	19.54	3560	1.20	KWA 40 D90S4
79	117	17.62 ※	3070	0.95	KWAF 40 D90S4
85	109	16.47 ※	3060	1.00	
98	95	14.24 ※	3030	1.15	
116	81	12.10 ※	2980	1.35	KW 40 D90S4
130	73	10.80 ※	2940	1.50	KWF 40 D90S4
152	63	9.23 ※	2870	1.75	KWA 40 D90S4
162	59	8.64 ※	2840	1.85	KWAF 40 D90S4
192	50	7.28 ※	2750	2.1	
175	54	8.00 ※	1570	0.85	KW 30 D90S4
206	46	6.80 ※	1580	0.95	KWF 30 D90S4
					KWA 30 D90S4
					KWAF 30 D90S4
202	47	13.39 ※	1590	0.85	
216	44	12.48 ※	1580	0.90	KW 30 D80N2
248	39	10.91 ※	1570	1.00	KWF 30 D80N2
264	36	10.23 ※	1560	1.05	KWA 30 D80N2
299	32	9.02 ※	1540	1.10	KWAF 30 D80N2
338	28	8.00 ※	1510	1.25	
397	24	6.80 ※	1470	1.20	
1.5kW					
2.0	4590	714	29100	0.90	
2.2	4890	626	19100	0.85	KW 90 H50 D90L4
2.6	4220	538	31100	1.00	KWF 90 H50 D90L4
2.9	3810	484	33600	1.10	KWA 90 H50 D90L4
3.4	3310	420	34500	1.25	KWAF 90 H50 D90L4
3.8	2990	376	35000	1.40	
4.3	2630	327	35500	1.60	
2.9	3060	485	17200	0.80	
3.2	2780	435	25900	0.90	
3.7	2450	378	27600	1.00	KW 80 H50 D90L4
4.4	2130	323	28200	1.15	KWF 80 H50 D90L4
5.0	1870	281	28600	1.30	KWA 80 H50 D90L4
5.5	2000	255	28400	1.00	KWAF 80 H50 D90L4
6.3	1750	222	28800	1.15	
6.9	1630	205	29000	1.20	

注：带※速比产品在改进中，订货前需沟通

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
1.5kW					
2.4	4030	286.40	33100	1.05	**KW 90 D112M8**
2.7	3720	262.22	33700	1.15	**KWF 90 D112M8**
3.0	3330	231.67	34400	1.25	**KWA 90 D112M8**
3.6	2870	196.52	35200	1.45	**KWAF 90 D112M8**
3.2	3150	286.40	34700	1.35	**KW 90 D100M6**
3.5	2910	262.22	35100	1.45	**KWF 90 D100M6**
4.0	2600	231.67	35500	1.60	**KWA 90 D100M6**
4.7	2230	196.52	35900	1.90	**KWAF 90 D100M6**
4.9	2130	286.40	36000	1.90	**KW 90 D90L4**
5.4	1970	262.22	36200	2.0	**KWF 90 D90L4**
6.1	1760	231.67	36400	2.3	**KWA 90 D90L4**
7.2	1510	196.52	36600	2.7	**KWAF 90 D90L4**
3.6	2740	258.18	26600	0.90	**KW 80 D100M6**
4.1	2390	222.40	27700	1.00	**KWF 80 D100M6**
4.5	2200	202.96	28100	1.10	**KWA 80 D100M6**
5.1	1980	180.00	28500	1.20	**KWAF 80 D100M6**
4.9	2060	288.00	28300	1.10	
5.5	1860	258.18	28700	1.20	
6.3	1630	222.40	29000	1.40	
6.9	1500	202.96	29200	1.50	**KW 80 D90L4**
7.8	1340	180.00	29400	1.65	**KWF 80 D90L4**
9.3	1140	151.30	29600	1.90	**KWA 80 D90L4**
10	1060	139.05	29600	2.0	**KWAF 80 D90L4**
11	950	123.48	29700	2.2	
13	850	110.40	29800	2.3	
14	770	99.26	29900	2.5	
7.5	1330	189.09	10600	0.95	
8.7	1150	161.60	12700	1.10	
9.5	1060	148.15	13400	1.15	
11	940	130.00	14100	1.30	
11	900	123.20	14400	1.35	
13	795	107.83	14900	1.45	
15	725	97.14	15300	1.60	**KW 70 D90L4**
17	640	85.22	15400	1.70	**KWF 70 D90L4**
19	650	75.09	14100	1.70	**KWA 70 D90L4**
20	620	71.33	14000	1.80	**KWAF 70 D90L4**
21	510	66.67	14600	2.0	
22	550	63.03	13700	2.0	
25	440	56.92	14000	2.3	
26	470	53.87	13200	2.3	
29	435	49.38	13000	2.5	
33	385	43.33	12600	2.9	
16	600	85.83	7850	0.85	**KW 60 D90L4**
18	550	78.00	8390	0.95	**KWF 60 D90L4**
21	540	65.63	8510	0.90	**KWA 60 D90L4**
					KWAF 60 D90L4
23	515	62.35	8740	0.95	
26	455	54.70	8810	1.05	
30	390	46.40	8590	1.25	
34	355	41.89	8450	1.35	
38	310	36.85	8250	1.55	
41	295	34.80	8160	1.60	**KW 60 D90L4**
48	255	29.63	7900	1.90	**KWF 60 D90L4**
52	230	26.93	7740	2.1	**KWA 60 D90L4**
58	220	24.44	7000	1.55	**KWAF 60 D90L4**
61	210	23.22 ※	6950	1.60	
69	186	20.37 ※	6790	1.85	
82	159	17.28 ※	6580	2.1	
90	144	15.60 ※	6440	2.4	
103	127	13.73 ※	6260	2.7	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
1.5kW					
43	270	32.48	6630	0.90	
49	245	29.00	6520	1.00	
57	210	24.77	6340	1.15	
61	196	23.20	6270	1.25	
72	167	19.54	6060	1.30	**KW 50 D90L4**
80	159	17.62 ※	5430	1.05	**KWF 50 D90L4**
86	149	16.47 ※	5380	1.15	**KWA 50 D90L4**
99	129	14.24 ※	5250	1.30	**KWAF 50 D90L4**
117	110	12.10 ※	5100	1.55	
131	99	10.80 ※	4980	1.70	
153	85	9.23 ※	4820	2.0	
99	129	14.24 ※	2610	0.85	**KW 40 D90L4**
117	110	12.10 ※	2620	1.00	**KWF 40 D90L4**
131	99	10.80 ※	2620	1.10	**KWA 40 D90L4**
					KWAF 40 D90L4
153	85	9.23 ※	2590	1.30	**KW 40 D90L4**
163	79	8.64 ※	2580	1.35	**KWF 40 D90L4**
194	67	7.28 ※	2530	1.55	**KWA 40 D90L4**
					KWAF 40 D90L4
299	44	9.02 ※	1330	0.85	**KW 30 D90S2**
338	39	8.00 ※	1350	0.90	**KWF 30 D90S2**
397	33	6.80 ※	1340	0.90	**KWA 30 D90S2**
					KWAF 30 D90S2
2.2kW					
3.4	4900	420	18800	0.85	**KW 90 H50 D100M4**
3.8	4410	376	28300	0.95	**KWF 90 H50 D100M4**
4.3	3870	327	33500	1.10	**KWA 90 H50 D100M4**
4.9	3420	287	34300	1.25	**KWAF 90 H50 D100M4**
5.6	3000	252	35000	1.40	
3.3	4530	286.40	30200	0.95	**KW 90 D112M6**
3.6	4180	262.22	32800	1.00	**KWF 90 D112M6**
4.1	3730	231.67	33700	1.15	**KWA 90 D112M6**
4.8	3210	196.52	34600	1.30	**KWAF 90 D112M6**
4.9	3130	286.40	34800	1.30	
5.4	2890	262.22	35100	1.40	
6.1	2570	231.67	35500	1.55	
7.2	2210	196.52	36000	1.80	
7.8	2050	180.95	36100	1.90	**KW 90 D100M4**
8.7	1840	161.74	36300	2.1	**KWF 90 D100M4**
9.7	1670	145.60	36500	2.2	**KWA 90 D100M4**
11	1520	131.85	36600	2.4	**KWAF 90 D100M4**
12	1360	116.92	36700	2.6	
13	1240	105.71	36800	2.8	
16	1060	89.60	36900	3.1	
5.5	2730	258.18	26800	0.85	
6.3	2380	222.40	27700	0.95	
6.9	2190	202.96	28100	1.05	
7.8	1970	180.00	28500	1.10	
9.3	1680	151.30	28900	1.30	
10	1550	139.05	29100	1.35	**KW 80 D100M4**
11	1390	123.48	29300	1.50	**KWF 80 D100M4**
13	1250	110.40	29500	1.60	**KWA 80 D100M4**
14	1130	99.26	29600	1.75	**KWAF 80 D100M4**
16	990	86.15	29700	1.90	
17	1060	81.76	29600	1.50	
18	890	77.14	29800	2.0	
20	920	70.43	29700	1.75	
22	840	64.27	29800	1.90	
25	750	57.00	29900	2.1	

注：带※速比产品在改进中，订货前需沟通

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
2.2kW					
11	1390	130.00	6140	0.85	
11	1320	123.20	11100	0.90	
13	1170	107.83	12600	1.00	
15	1060	97.14	13400	1.10	
17	940	85.22	14100	1.15	
19	840	75.20	13800	1.30	
21	745	66.67	13500	1.40	
22	810	63.03	12400	1.35	KW 70 D100M4
25	645	56.92	13100	1.55	KWF 70 D100M4
26	695	53.87	12100	1.60	KWA 70 D100M4
29	635	49.38	11900	1.75	KWAF 70 D100M4
33	560	43.33	11700	1.95	
34	535	41.07	11600	2.1	
39	470	35.94	11300	2.3	
44	425	32.38	11000	2.6	
50	375	28.41	10700	2.8	
56	330	25.07	10400	3.1	
62	310	22.89 ※	9490	2.3	
67	285	20.99 ※	9340	2.5	
30	570	46.40	7480	0.85	
34	515	41.89	7440	0.95	
38	460	36.85	7360	1.05	
41	435	34.80	7320	1.10	
48	370	29.63	7180	1.30	
52	340	26.93	7080	1.40	KW 60 D100M4
60	295	23.33	6920	1.60	KWF 60 D100M4
69	275	20.37 ※	6060	1.25	KWA 60 D100M4
82	235	17.28 ※	5960	1.45	KWAF 60 D100M4
90	210	15.60 ※	5880	1.60	
103	186	13.73 ※	5770	1.85	
109	176	12.96 ※	5710	1.95	
128	151	11.03 ※	5550	2.3	
141	137	10.03 ※	5450	2.5	
162	119	8.69 ※	5300	2.8	
99	190	14.24 ※	4640	0.90	
117	162	12.10 ※	4580	1.05	KW 50 D100M4
131	145	10.80 ※	4520	1.15	KWF 50 D100M4
153	124	9.23 ※	4420	1.35	KWA 50 D100M4
163	117	8.64 ※	4380	1.40	KWAF 50 D100M4
194	99	7.28 ※	4250	1.50	
3.0kW					
4.9	4710	287	23700	0.90	KW 90 H50 D100L4
5.6	4140	252	32400	1.00	KWF 90 H50 D100L4
6.4	3620	219	33900	1.15	KWA 90 H50 D100L4
6.8	3400	205	34300	1.25	KWAF 90 H50 D100L4
4.9	4290	286.40	32600	0.95	
5.3	3960	262.22	33300	1.00	
6.0	3530	231.67	34100	1.15	
7.1	3040	196.52	34900	1.30	
7.7	2810	180.95	35200	1.40	KW 90 D100L4
8.7	2530	161.74	35600	1.50	KWF 90 D100L4
9.6	2300	145.60	35900	1.65	KWA 90 D100L4
11	2090	131.85	36100	1.75	KWAF 90 D100L4
12	1870	116.92	36300	1.90	
13	1700	105.71	36400	2.0	
16	1450	89.60	36600	2.2	
17	1470	80.85	36600	2.2	

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
3.0kW					
7.8	2700	180.00	27100	0.80	
9.2	2300	151.30	27900	0.95	
10	2130	139.05	28200	1.00	
11	1900	123.48	28600	1.10	
13	1720	110.40	28900	1.15	
14	1550	99.26	29100	1.25	
16	1360	86.15	29300	1.40	KW 80 D100L4
17	1460	81.76	29200	1.10	KWF 80 D100L4
18	1230	77.14	29500	1.50	KWA 80 D100L4
20	1260	70.43	29400	1.25	KWAF 80 D100L4
22	1160	64.27	29500	1.40	
25	1030	57.00	29700	1.55	
29	870	47.91	29800	1.85	
32	800	44.03	29800	2.0	
36	715	39.10	29900	2.2	
40	640	34.96	29900	2.5	
16	1290	85.22	11500	0.85	KW 70 D100L4
19	1150	75.20	12500	0.95	KWF 70 D100L4
21	1020	66.67	12400	1.00	KWA 70 D100L4
22	1110	63.03	10900	1.00	KWAF 70 D100L4
25	880	56.92	12100	1.10	
26	950	53.87	10800	1.15	
28	880	49.38	10800	1.25	
32	770	43.33	10700	1.40	
34	735	41.07	10600	1.50	
39	645	35.94	10400	1.70	
43	585	32.38	10300	1.85	KW 70 D100L4
49	515	28.41	10100	2.0	KWF 70 D100L4
56	455	25.07	9840	2.2	KWA 70 D100L4
61	430	22.89 ※	8680	1.65	KWAF 70 D100L4
67	395	20.99 ※	8590	1.80	
76	345	18.42 ※	8450	2.0	
80	330	17.45 ※	8390	2.2	
92	290	15.28 ※	8210	2.5	
102	260	13.76 ※	8060	2.7	
116	230	12.07 ※	7870	3.1	
131	205	10.65 ※	7670	3.5	
40	595	34.80	6350	0.80	KW 60 D100L4
47	510	29.63	6350	0.95	KWF 60 D100L4
52	465	26.93	6330	1.05	KWA 60 D100L4
					KWAF 60 D100L4
60	405	23.33	6270	1.20	
69	375	20.37 ※	5230	0.90	
81	320	17.28 ※	5250	1.05	
90	290	15.60 ※	5240	1.15	KW 60 D100L4
102	255	13.73 ※	5210	1.35	KWF 60 D100L4
108	240	12.96 ※	5190	1.40	KWA 60 D100L4
127	205	11.03 ※	5100	1.65	KWAF 60 D100L4
140	188	10.03 ※	5050	1.80	
161	164	8.69 ※	4940	2.0	
185	143	7.56 ※	4830	2.1	
130	199	10.80 ※	3990	0.85	KW 50 D100L4
152	171	9.23 ※	3970	1.00	KWF 50 D100L4
162	160	8.64 ※	3960	1.05	KWA 50 D100L4
192	136	7.28 ※	3900	1.10	KWAF 50 D100L4
4.0kW					KW 90 H50 D112M4
6.5	4780	219	22700	0.90	KWF 90 H50 D112M4
6.9	4490	205	27300	0.95	KWA 90 H50 D112M4
					KWAF 90 H50 D112M4

注：带※速比产品在改进中，订货前需沟通

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model	
4.0kW						
6.1	4650	231.67	28300	0.85		
7.2	3990	196.52	33200	1.00		
7.8	3700	180.95	33800	1.05		
8.8	3330	161.74	34400	1.15		
9.8	3020	145.60	34900	1.25	**KW**	**90 D112M4**
11	2750	131.85	35300	1.35	**KWF**	**90 D112M4**
12	2460	116.92	35700	1.45	**KWA**	**90 D112M4**
13	2230	105.71	35900	1.55	**KWAF**	**90 D112M4**
16	1910	89.60	36300	1.70		
18	1940	80.85	36200	1.65		
20	1720	71.43	36400	1.90		
23	1470	60.59	36600	2.2		
25	1350	55.79	36700	2.4		
12	2510	123.48	27500	0.80		
13	2260	110.40	28000	0.90		
14	2040	99.26	28400	0.95		
16	1790	86.15	28800	1.05		
18	1610	77.14	29000	1.15		
20	1660	70.43	28900	0.95	**KW**	**80 D112M4**
22	1520	64.27	29100	1.05	**KWF**	**80 D112M4**
25	1350	57.00	29300	1.20	**KWA**	**80 D112M4**
30	1150	47.91	29500	1.40	**KWAF**	**80 D112M4**
32	1060	44.03	29600	1.50		
36	940	39.10	29700	1.70		
41	840	34.96	29800	1.90		
45	760	31.43	29100	2.1		
52	665	27.28	28200	2.4		
56	635	25.50 ※	26600	1.95		
25	1160	56.92	10800	0.85	**KW**	**70 D112M4**
26	1250	53.87	9250	0.90	**KWF**	**70 D112M4**
29	1150	49.38	9320	0.95	**KWA**	**70 D112M4**
33	1020	43.33	9370	1.10	**KWAF**	**70 D112M4**
35	960	41.07	9370	1.15		
40	850	35.94	9340	1.30		
44	765	32.38	9290	1.40		
50	675	28.41	9190	1.55		
57	600	25.07	9070	1.70		
62	565	22.89 ※	7650	1.25	**KW**	**70 D112M4**
68	520	20.99 ※	7650	1.35	**KWF**	**70 D112M4**
77	455	18.42 ※	7620	1.55	**KWA**	**70 D112M4**
81	435	17.45 ※	7590	1.65	**KWAF**	**70 D112M4**
93	380	15.28 ※	7510	1.85		
103	345	13.76 ※	7430	2.1		
118	300	12.07 ※	7310	2.4		
133	265	10.65 ※	7170	2.7		
150	235	9.44 ※	7030	3.1		
176	205	8.06 ※	6830	3.3		
82	420	17.28 ※	3810	0.80		
91	380	15.60 ※	4180	0.90		
103	335	13.73 ※	4500	1.00	**KW**	**60 D112M4**
110	320	12.96 ※	4520	1.05	**KWF**	**60 D112M4**
129	270	11.03 ※	4530	1.25	**KWA**	**60 D112M4**
142	245	10.03 ※	4520	1.35	**KWAF**	**60 D112M4**
163	215	8.69 ※	4490	1.55		
188	188	7.56 ※	4430	1.55		
5.5kW						
8.8	4550	161.74	29900	0.85		
9.8	4130	145.60	32900	0.90		
11	3760	131.85	33700	0.95		
12	3360	116.92	34400	1.05		
14	3050	105.71	34900	1.15	**KW**	**90 D132S4**
16	2610	89.60	35500	1.25	**KWF**	**90 D132S4**
18	2290	78.26	35900	1.35	**KWA**	**90 D132S4**
20	2350	71.43	35800	1.40	**KWAF**	**90 D132S4**
22	1930	65.45	36200	1.50		
24	2000	60.59	36200	1.65		
26	1850	55.79	36300	1.80		
29	1660	49.87	36500	2.0		
32	1500	44.89	36600	2.2		
35	1360	40.65	36700	2.4		

输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model	
5.5kW						
19	2200	77.14	28100	0.85	**KW**	**80 D132S4**
22	1850	64.00	28700	0.90	**KWF**	**80 D132S4**
25	1850	57.00	28700	0.85	**KWA**	**80 D132S4**
30	1560	47.91	29100	1.00	**KWAF**	**80 D132S4**
32	1440	44.03	29200	1.10		
37	1280	39.10	29200	1.25		
41	1150	34.96	28600	1.40		
45	1040	31.43	28000	1.55		
52	910	27.28	27200	1.75	**KW**	**80 D132S4**
56	870	25.50 ※	25200	1.45	**KWF**	**80 D132S4**
67	730	21.43 ※	24500	1.70	**KWA**	**80 D132S4**
73	675	19.70 ※	24100	1.85	**KWAF**	**80 D132S4**
82	600	17.49 ※	23500	2.1		
91	535	15.64 ※	23000	2.3		
102	485	14.06 ※	22500	2.6		
117	420	12.21 ※	21800	3.0		
131	375	10.93 ※	21200	3.3		
35	1320	41.07	7560	0.85	**KW**	**70 D132S4**
40	1160	35.94	7750	0.95	**KWF**	**70 D132S4**
44	1050	32.38	7850	1.05	**KWA**	**70 D132S4**
					KWAF	**70 D132S4**
50	920	28.41	7920	1.15		
57	820	25.07	7940	1.25		
64	725	22.22	7920	1.35		
78	625	18.42 ※	5920	1.15	**KW**	**70 D132S4**
82	590	17.45 ※	6170	1.20	**KWF**	**70 D132S4**
94	520	15.28 ※	6490	1.35	**KWA**	**70 D132S4**
104	470	13.76 ※	6510	1.50	**KWAF**	**70 D132S4**
118	410	12.07 ※	6500	1.75		
134	365	10.65 ※	6450	2.0		
151	325	9.44 ※	6390	2.2		
177	275	8.06 ※	6280	2.5		
130	370	11.03 ※	2930	0.90	**KW**	**60 D132S4**
143	340	10.03 ※	3260	1.00	**KWF**	**60 D132S4**
165	295	8.69 ※	3670	1.15	**KWA**	**60 D132S4**
189	255	7.56 ※	3850	1.15	**KWAF**	**60 D132S4**
7.5kW						
14	4160	105.71	32900	0.85		
16	3560	89.60	34100	0.90		
18	3130	78.26	34800	1.00		
20	3200	71.43	34600	1.05		
22	2630	65.45	35500	1.10		
24	2730	60.59	35300	1.20	**KW**	**90 D132M4**
26	2520	55.79	35600	1.30	**KWF**	**90 D132M4**
29	2260	49.87	35900	1.45	**KWA**	**90 D132M4**
32	2040	44.89	36100	1.60	**KWAF**	**90 D132M4**
35	1850	40.65	36300	1.80		
40	1650	36.05	36200	2.0		
44	1490	32.60	35500	2.2		
54	1240	26.39 ※	32000	2.1		
61	1110	23.59 ※	31400	2.3		
67	1000	21.23 ※	30700	2.6		
74	910	19.23 ※	30100	2.9		
32	1970	44.03	27800	0.80	**KW**	**80 D132M4**
37	1750	39.10	27400	0.90	**KWF**	**80 D132M4**
41	1570	34.96	27000	1.00	**KWA**	**80 D132M4**
					KWAF	**80 D132M4**
45	1420	31.43	26500	1.15		
52	1230	27.28	25900	1.30		
56	1180	25.50 ※	23500	1.05		
67	1000	21.43 ※	23000	1.25	**KW**	**80 D132M4**
73	920	19.70 ※	22700	1.35	**KWF**	**80 D132M4**
82	820	17.49 ※	22300	1.50	**KWA**	**80 D132M4**
91	730	15.64 ※	21900	1.70	**KWAF**	**80 D132M4**
102	660	14.06 ※	21500	1.90		
117	575	12.21 ※	20900	2.2		
131	515	10.93 ※	20500	2.4		
158	430	9.07 ※	19700	2.7		
181	375	7.88 ※	19100	2.7		

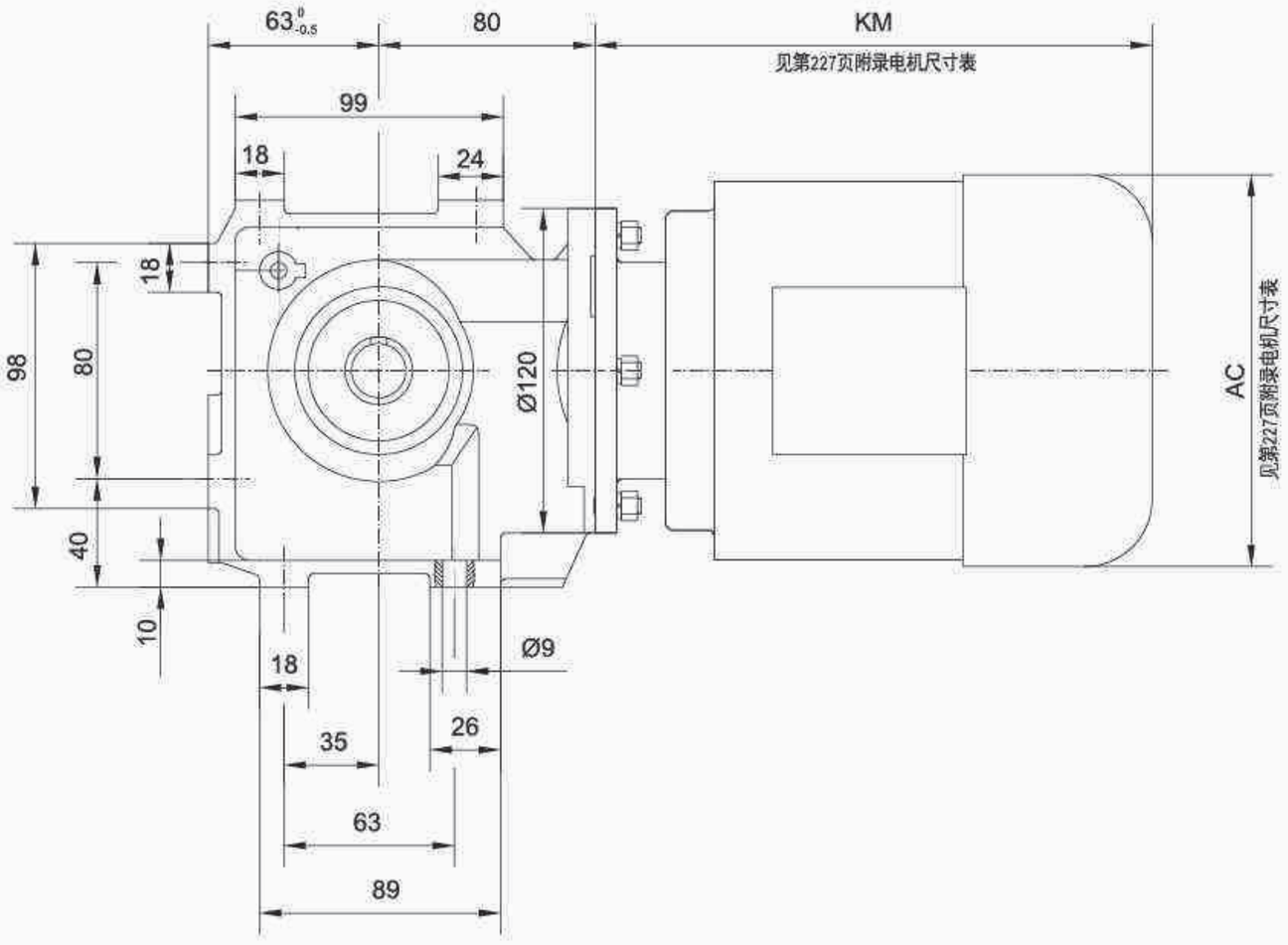
注：带※速比产品在改进中，订货前需沟通

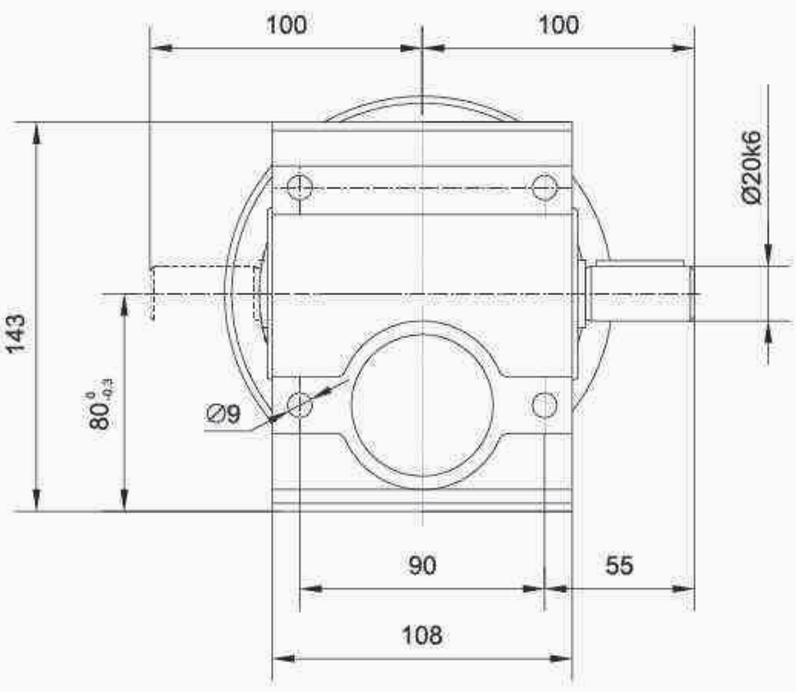
输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
7.5kW					
50	1260	28.41	6240	0.85	**KW 70 D132M4**
57	1110	25.07	6450	0.90	**KWF 70 D132M4**
64	990	22.22	6600	1.00	**KWA 70 D132M4**
78	850	18.42 ※	1860	0.85	**KWAF 70 D132M4**
82	810	17.45 ※	2290	0.90	
94	705	15.28 ※	3250	1.00	
104	640	13.76 ※	3890	1.10	**KW 70 D132M4**
118	560	12.07 ※	4570	1.30	**KWF 70 D132M4**
134	495	10.65 ※	5110	1.45	**KWA 70 D132M4**
151	440	9.44 ※	5540	1.65	**KWAF 70 D132M4**
177	380	8.06 ※	5560	1.80	
9.2kW					
18	3810	78.26	33600	0.80	**KW 90 D132ML4**
22	3210	65.45	34600	0.90	**KWF 90 D132ML4**
26	3070	55.79	34800	1.05	**KWA 90 D132ML4**
					KWAF 90 D132ML4
29	2750	49.87	35300	1.20	
32	2480	44.89	35600	1.35	
35	2260	40.65	35700	1.45	
40	2010	36.05	35000	1.65	
44	1820	32.60	34400	1.75	
55	1510	26.39 ※	30700	1.70	**KW 90 D132ML4**
61	1350	23.59 ※	30200	1.90	**KWF 90 D132ML4**
68	1220	21.23 ※	29700	2.1	**KWA 90 D132ML4**
75	1110	19.23 ※	29200	2.3	**KWAF 90 D132ML4**
84	980	17.05 ※	28500	2.6	
93	890	15.42 ※	28000	2.8	
110	755	13.07 ※	27000	3.1	
126	660	11.41 ※	26200	3.3	
41	1910	34.96	25600	0.85	**KW 80 D132ML4**
46	1730	31.43	25300	0.95	**KWF 80 D132ML4**
53	1500	27.28	24800	1.05	**KWA 80 D132ML4**
59	1350	24.43	24400	1.20	**KWAF 80 D132ML4**
71	1120	20.27	23700	1.40	
73	1120	19.70 ※	21600	1.10	
82	1000	17.49 ※	21300	1.25	
92	890	15.64 ※	21000	1.40	**KW 80 D132ML4**
102	800	14.06 ※	20700	1.55	**KWF 80 D132ML4**
118	700	12.21 ※	20200	1.75	**KWA 80 D132ML4**
132	625	10.93 ※	19800	2.0	**KWAF 80 D132ML4**
159	520	9.07 ※	19100	2.2	
183	455	7.88 ※	18600	2.2	
76	1040	18.97 ※	5760	0.90	
105	780	13.76 ※	1350	0.90	**KW 70 D132ML4**
119	685	12.07 ※	2290	1.05	**KWF 70 D132ML4**
135	605	10.65 ※	3060	1.20	**KWA 70 D132ML4**
152	535	9.44 ※	3690	1.35	**KWAF 70 D132ML4**
179	460	8.06 ※	4360	1.50	
11.0kW					
26	3670	55.79	33800	0.90	
29	3290	49.87	34500	1.00	
32	2970	44.89	34800	1.10	
35	2700	40.65	34400	1.20	
40	2400	36.05	33800	1.40	
44	2170	32.60	33300	1.45	**KW 90 D160M4**
55	1810	26.39 ※	29400	1.45	**KWF 90 D160M4**
61	1620	23.59 ※	29000	1.60	**KWA 90 D160M4**
68	1460	21.23 ※	28600	1.80	**KWAF 90 D160M4**
75	1320	19.23 ※	28200	1.95	
84	1180	17.05 ※	27600	2.2	
93	1070	15.42 ※	27200	2.3	
110	900	13.07 ※	26400	2.6	
126	790	11.41 ※	25700	2.8	
53	1800	27.28	23700	0.90	**KW 80 D160M4**
59	1610	24.43	23400	1.00	**KWF 80 D160M4**
71	1340	20.27	22800	1.20	**KWA 80 D160M4**
					KWAF 80 D160M4

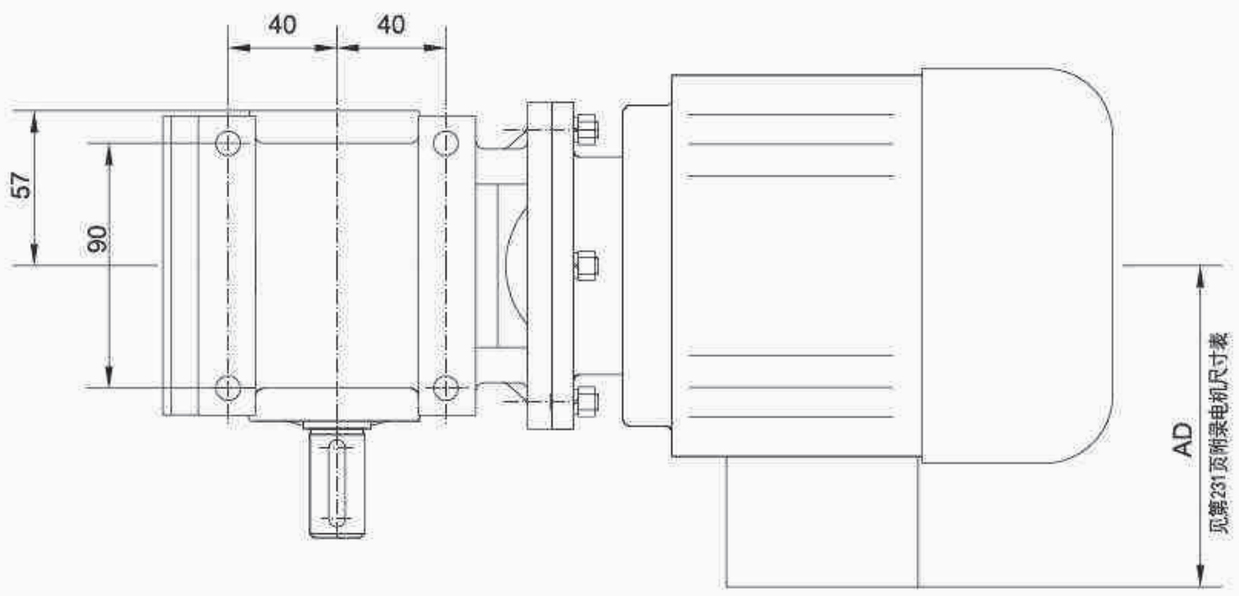
输出转速 Output speed n_2 [r/min]	输出转矩 Output torque Ta [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load FR2 [N]	使用系数 Service factor fB	机型号 Model
11.0kW					
73	1340	19.70 ※	20400	0.95	
82	1190	17.49 ※	20200	1.05	
92	1070	15.64 ※	20000	1.15	**KW 80 D160M4**
102	960	14.06 ※	19800	1.30	**KWF 80 D160M4**
118	840	12.21 ※	19400	1.50	**KWA 80 D160M4**
132	750	10.93 ※	19100	1.65	**KWAF 80 D160M4**
159	625	9.07 ※	18600	1.85	
183	545	7.88 ※	18100	1.85	
15.0kW					
33	4000	44.89	31400	0.85	**KW 90 D160L4**
36	3630	40.65	31300	0.90	**KWF 90 D160L4**
41	3230	36.05	31000	1.00	**KWA 90 D160L4**
					KWAF 90 D160L4
45	2920	32.60	30800	1.10	
55	2430	26.39 ※	26400	1.05	
62	2180	23.59 ※	26300	1.20	
69	1970	21.23 ※	26200	1.30	**KW 90 D160L4**
76	1780	19.23 ※	26000	1.45	**KWF 90 D160L4**
86	1580	17.05 ※	25700	1.60	**KWA 90 D160L4**
95	1430	15.42 ※	25400	1.70	**KWAF 90 D160L4**
112	1220	13.07 ※	24800	1.90	
128	1060	11.41 ※	24300	2.1	
153	890	9.55 ※	23600	2.3	
177	775	8.26 ※	22900	2.3	
93	1430	15.64 ※	17900	0.85	**KW 80 D160L4**
104	1290	14.06 ※	17900	0.95	**KWF 80 D160L4**
120	1120	12.21 ※	17800	1.10	**KWA 80 D160L4**
					KWAF 80 D160L4
134	1010	10.93 ※	17600	1.25	**KW 80 D160L4**
161	840	9.07 ※	17300	1.35	**KWF 80 D160L4**
185	730	7.88 ※	17000	1.40	**KWA 80 D160L4**
					KWAF 80 D160L4
18.5kW					
41	3970	36.05	28700	0.85	
45	3590	32.60	28600	0.90	
53	3060	27.63	28400	1.00	
61	2680	24.13	28100	1.05	
69	2420	21.23 ※	24100	1.10	**KW 90 D180M4**
76	2190	19.23 ※	24100	1.20	**KWF 90 D180M4**
86	1950	17.05 ※	24000	1.30	**KWA 90 D180M4**
95	1760	15.42 ※	23900	1.40	**KWAF 90 D180M4**
112	1500	13.07 ※	23500	1.55	
128	1310	11.41 ※	23200	1.70	
153	1100	9.55 ※	22600	1.85	
177	950	8.26 ※	22100	1.85	
22kW					
53	3630	27.63	26600	0.85	**KW 90 D180L4**
61	3180	24.13	26500	0.90	**KWF 90 D180L4**
69	2870	21.23 ※	19800	0.90	**KWA 90 D180L4**
76	2600	19.23 ※	21800	1.00	**KWAF 90 D180L4**
86	2310	17.05 ※	22300	1.10	
95	2090	15.42 ※	22400	1.20	**KW 90 D180L4**
112	1780	13.07 ※	22300	1.30	**KWF 90 D180L4**
128	1560	11.41 ※	22100	1.40	**KWA 90 D180L4**
153	1300	9.55 ※	21700	1.55	**KWAF 90 D180L4**
177	1130	8.26 ※	21300	1.55	

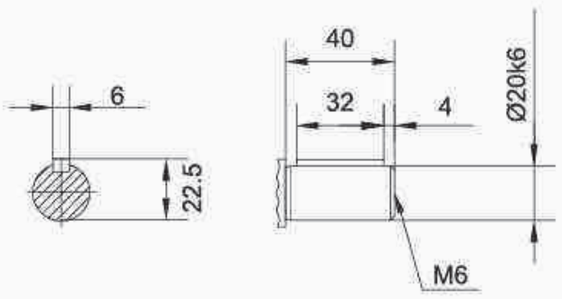
注：带※速比产品在改进中，订货前需沟通

KW30..

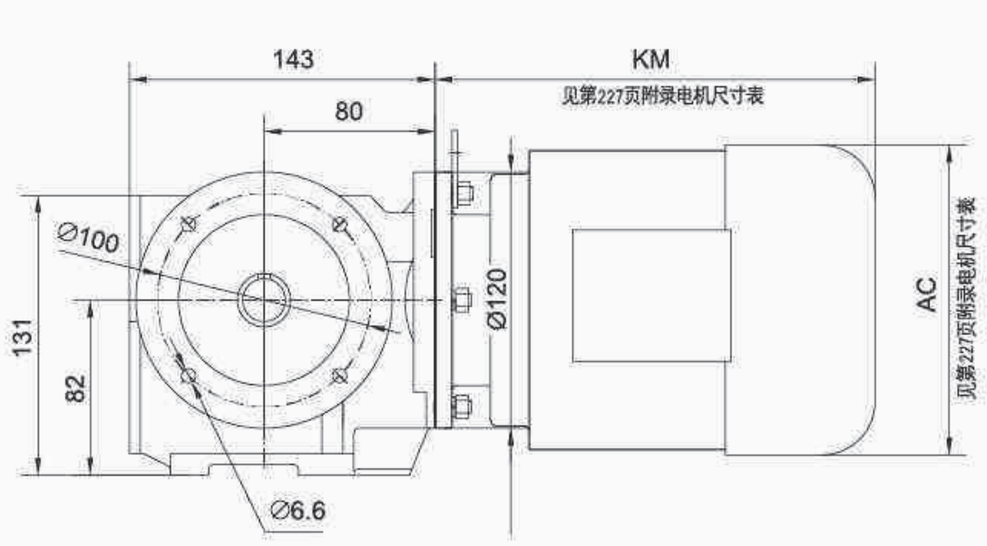

63 0 -0.5
80
KM
见第227页附录电机尺寸表
99
18
24
18
98
80
40
10
Ø120
AC
见第227页附录电机尺寸表
18
Ø9
35
26
63
89

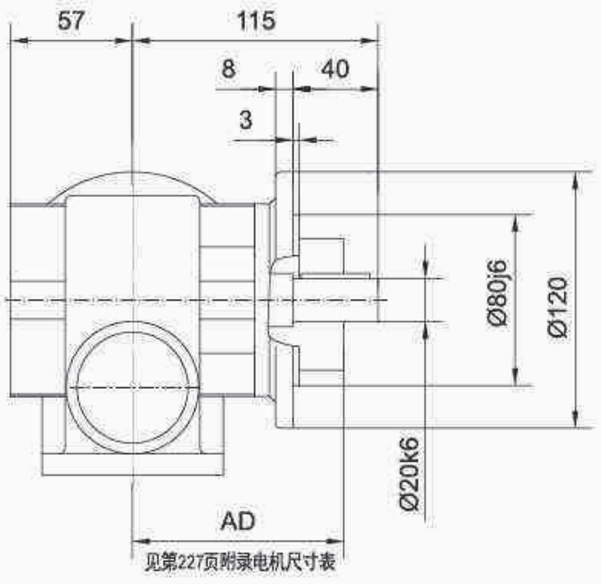

100
100
Ø20k6
143
80 0 -0.3
Ø9
90
55
108

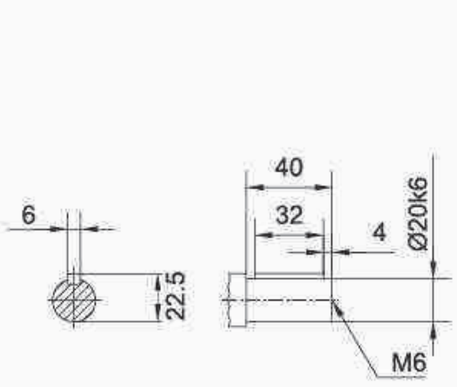

40
40
57
90
AD
见第231页附录电机尺寸表

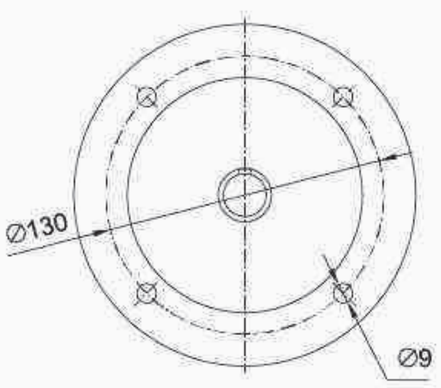

6
22.5
40
32
4
Ø20k6
M6

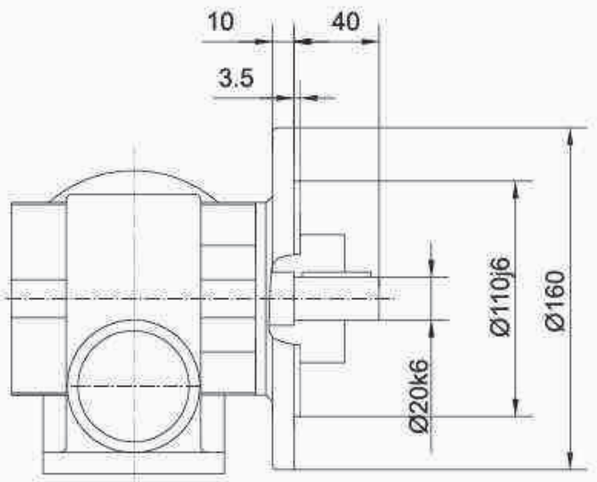
KWF30..



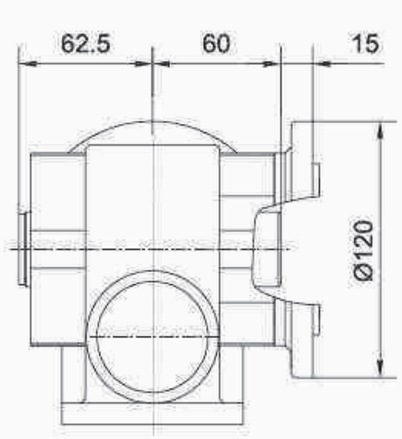


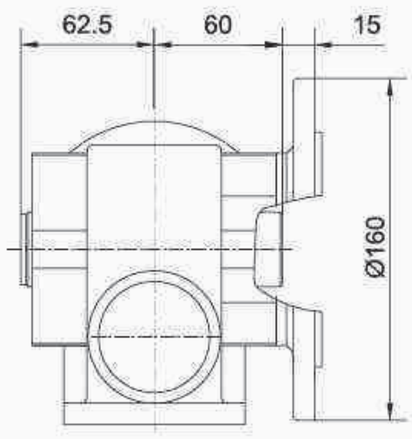


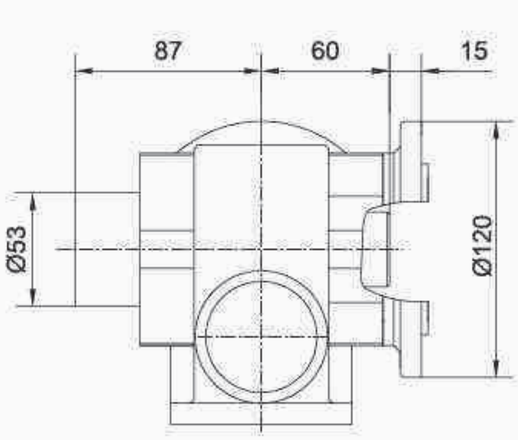


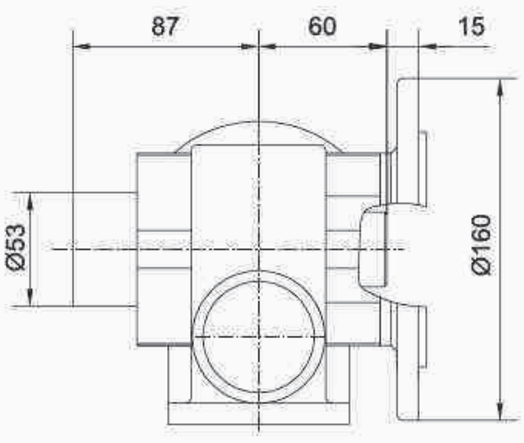


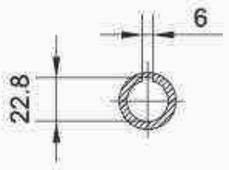
KWAF30..

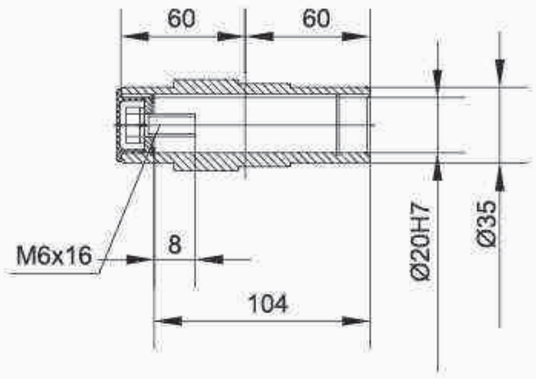


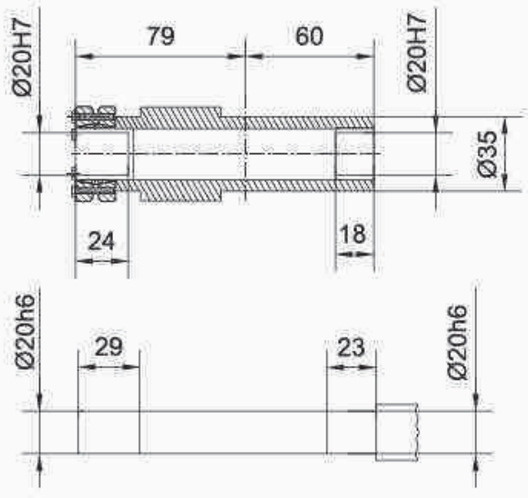




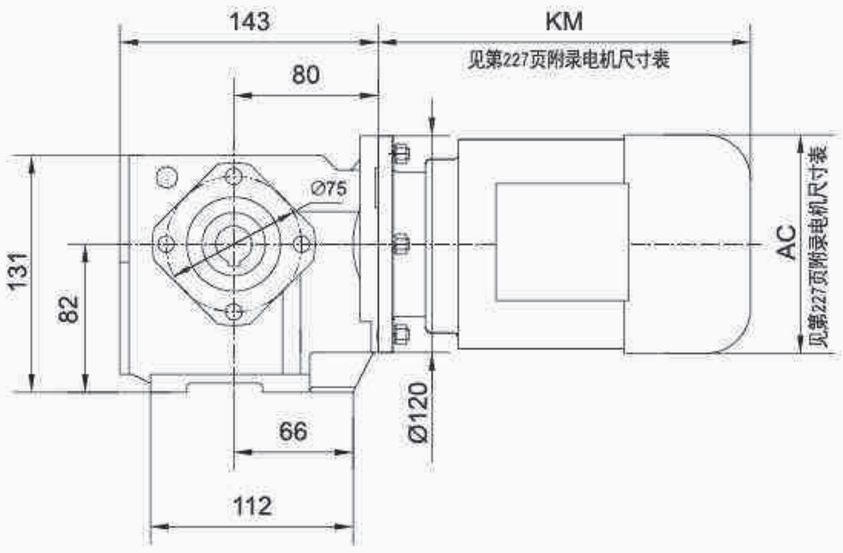


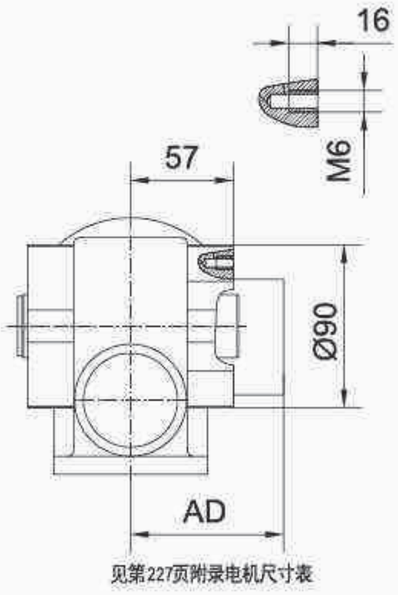


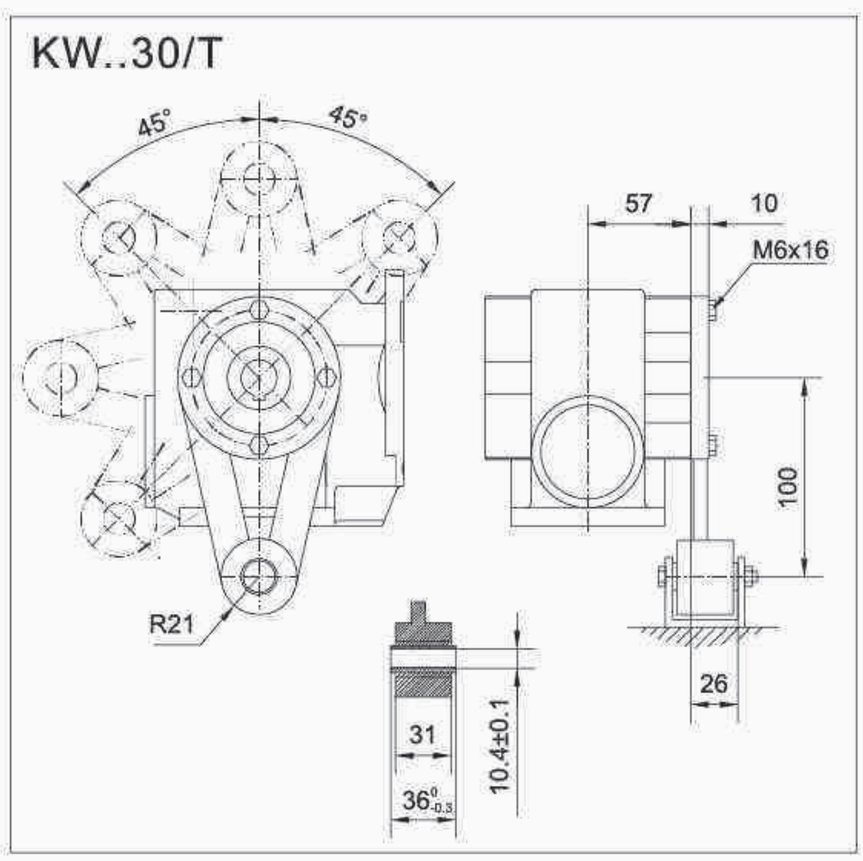


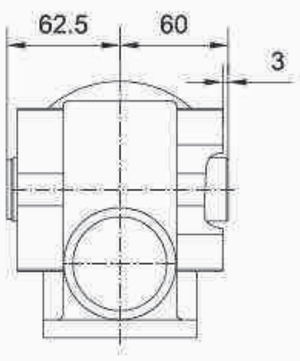


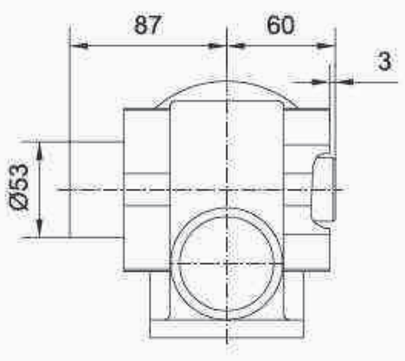
KWA30..

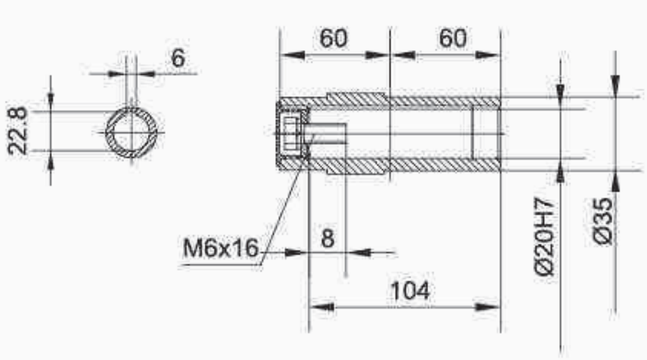

143
KM
见第227页附录电机尺寸表
80
Ø75
131
82
AC
见第227页附录电机尺寸表
Ø120
66
112

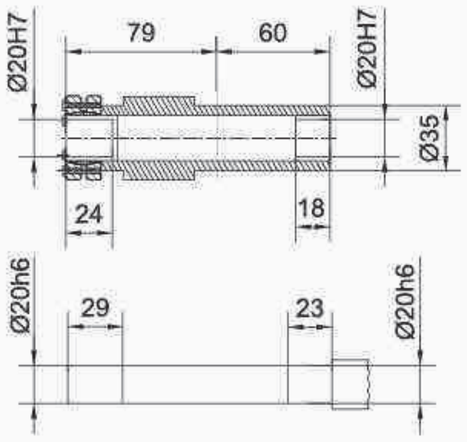

16
M6
57
Ø90
AD
见第227页附录电机尺寸表


KW..30/T
45°
45°
R21
57
10
M6x16
100
26
31
36 0 -0.3
10.4±0.1

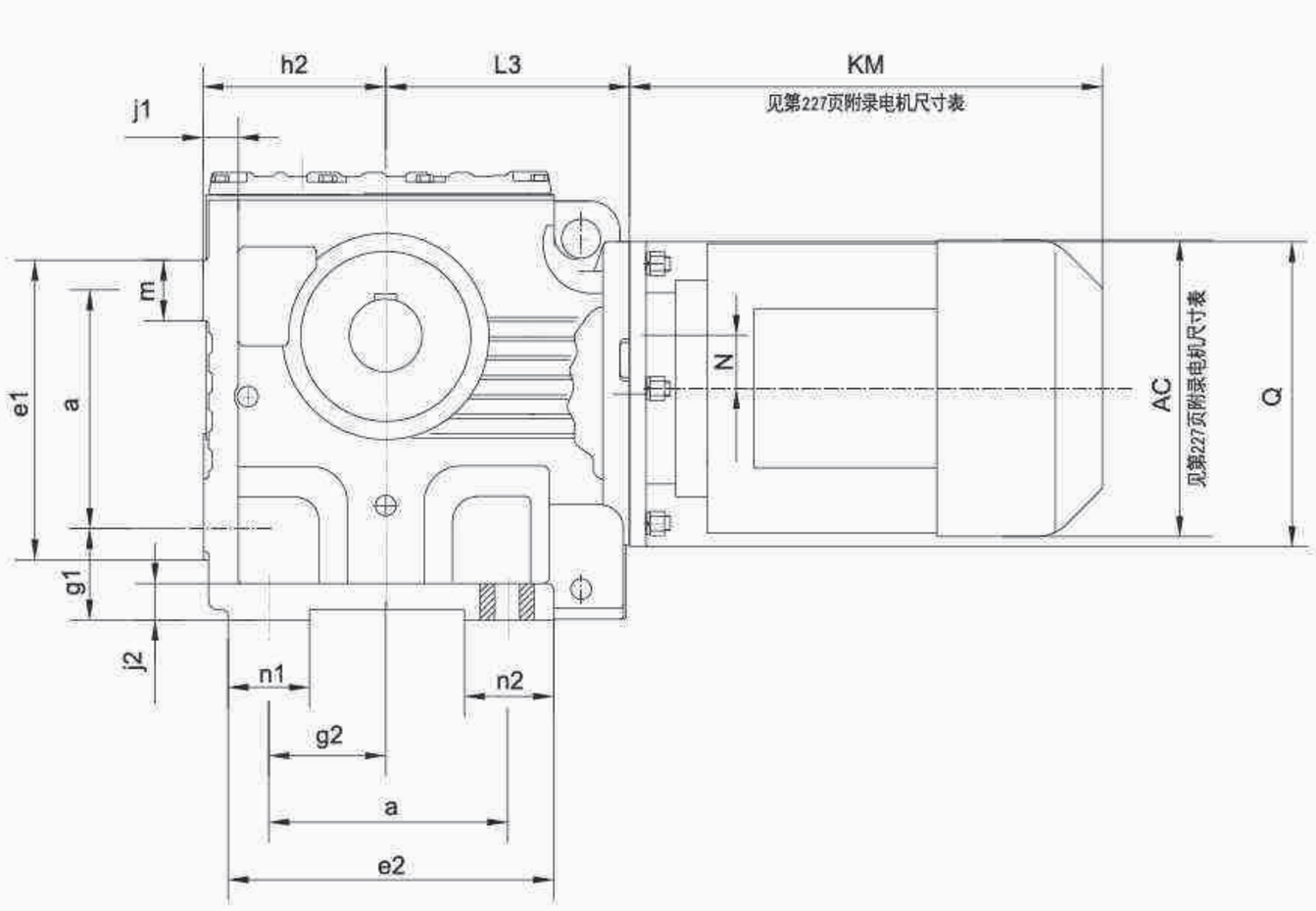

62.5
60
3

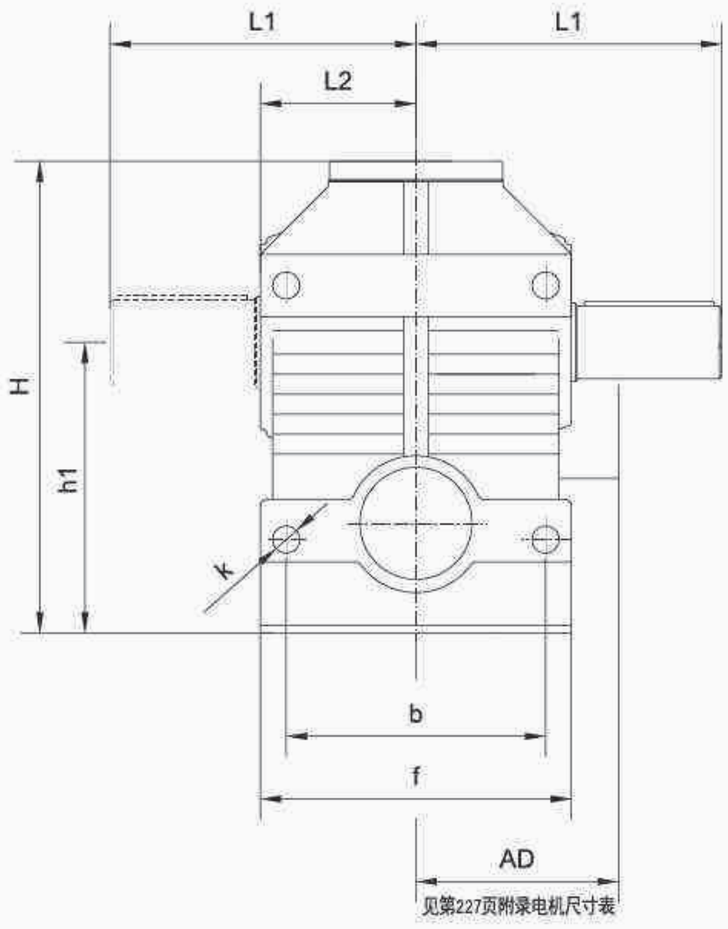

87
60
3
Ø53

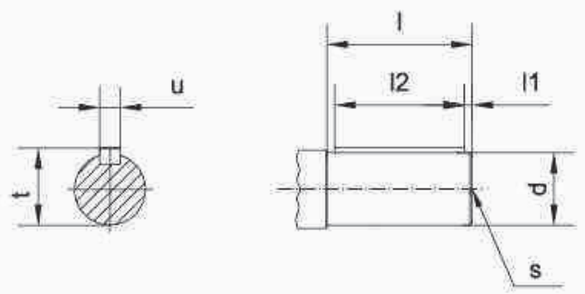

6
22.8
60
60
M6x16
8
104
Ø20H7
Ø35


Ø20H7
79
60
Ø20H7
Ø35
24
18
Ø20h6
29
23
Ø20h6

KW40..~KW90..

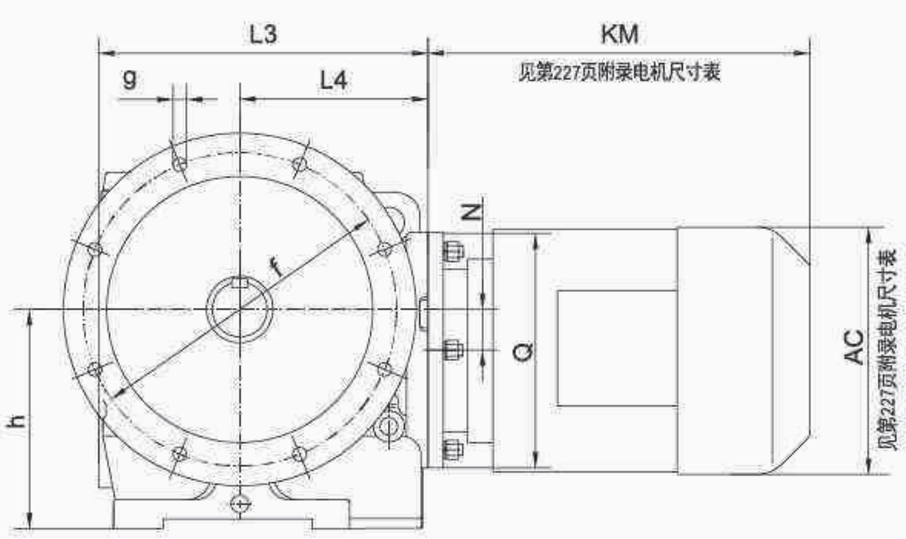


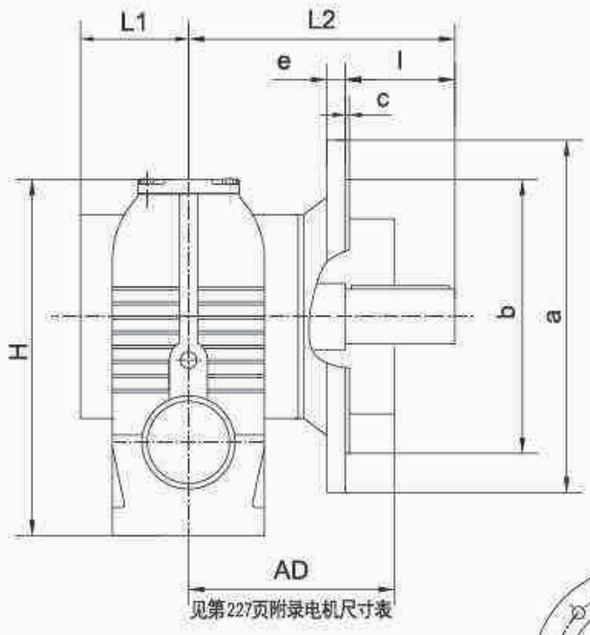


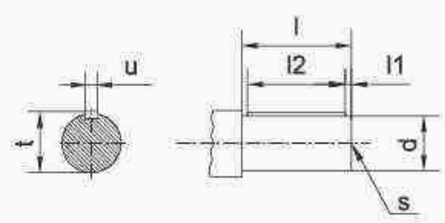


型号 Model	a b	e_1 e_2 f	g_1 g_2	h_1 h_2	j j k	m n_1 n_2	轴伸尺寸 Shaft dimension				L_1 L_2 L_3	H	N Q
							d l	l_1 l_2	s	t u			
KW40..	80 100	105 112 120	35 35	$100_{-0.5}$ $75_{-0.5}$	12 15 11	25 30 30	25k6 50	5 40	M10	28 8	115 60 96	165	8 120
KW50..	100 110	130 130 136	35 45	$112_{-0.5}$ $80_{-0.5}$	12 15 11	30 30 30	30k6 60	3.5 50	M10	33 8	134 71 107	189	20 120
KW60..	130 130	170 175 160	40 60	$140_{-0.5}$ $106_{-0.5}$	15 20 13.5	40 45 45	35k6 70	7 56	M12	38 10	160 85.5 135	236	22 160
KW70..	135 150	177 204 185	70 75	$180_{-0.5}$ $125_{-0.5}$	25 25 17.5	42 50 69	45k6 90	5 80	M16	48.5 14	195 101 162	301	34 200
KW80..	180 200	230 247 250	82 92	$225_{-0.5}$ $150_{-0.5}$	30 30 22	50 60 67	60m6 120	5 110	M20	64 18	255 130 190	368	37.5 250
KW90..	235 250	295 320 300	90 115	280_{-1} $180_{-0.5}$	35 35 26	60 80 85	70m6 140	7.5 125	M20	74.5 20	295 150 240	455	52 300

KWF40.. KWF90..







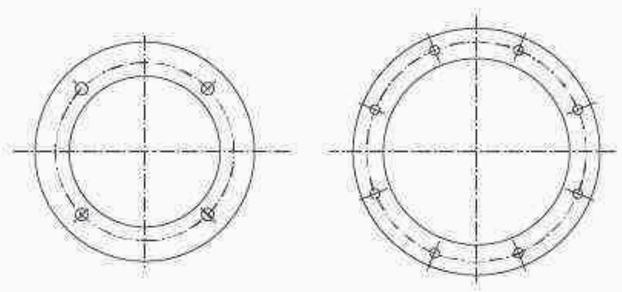
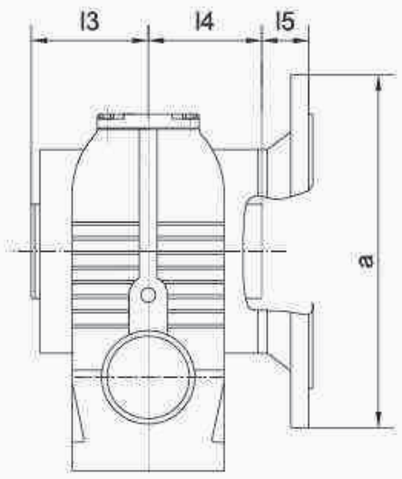


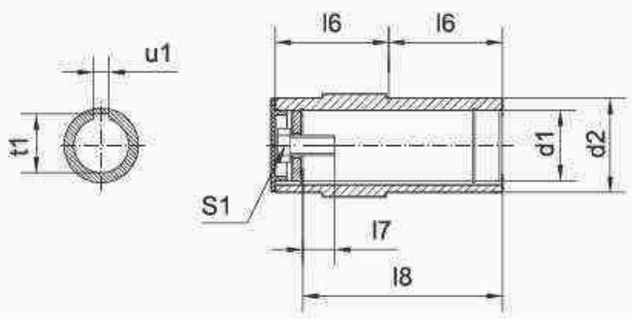
Fig.1 Fig.2

法兰型式

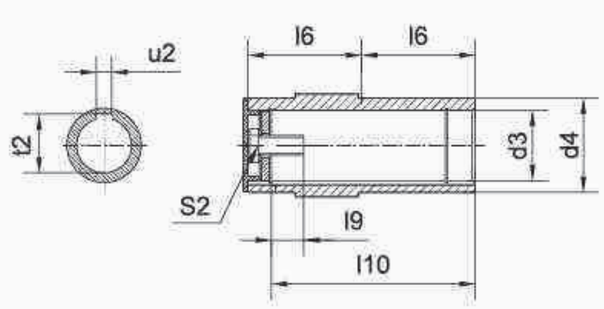
KWAF40.. KWAF90..



空心轴Ⅰ



空心轴Ⅱ



型号 Model	法兰型式 flange form	a b	c e	f g h	轴伸尺寸 Shaft dimension d l	 l1 l2	 s t u	空心轴Ⅰ尺寸 Hollow shaft dimension d1 d2	 l3 l4 l5	 l6 l7 l8	 s t u	空心轴Ⅱ尺寸 Hollow shaft dimension d3 d4	 l9 l10	 s2 t2 u2	H	L1 L2 L3	N Q
KWF40.. KWAF40..	Flg.1	160 110j6	3.5 10	130 9 100	25k6 50	5 40	M10 28 8	30^{H7} 45	63 60 24	60 17 105	M10X25 33.3 8	25^{H7} 45	17 105	M10X25 28.3 8	179	57.5 133.5 171	8 120
KWF50.. KWAF50..	Flg.1	200 130j6	3.5 12	165 11 112	30k6 60	3.5 50	M10 33 8	35^{H7} 50	78 75 25	75 22 132	M12X30 38.3 10	30^{H7} 50	17 132	M10X25 33.3 8	189	72 160 187	20 120
KWF60.. KWAF60..	Flg.1	200 130j6	3.5 12	165 11 140	35k6 70	7 56	M12 38 10	45^{H7} 65	87 84 42.5	84 29 144	M16X40 48.8 14	40^{H7} 65	29 144	M16X40 43.3 12	236	80.5 190 242	22 160
KWF70.. KWAF70..	Flg.1	250 180j6	4 15	215 13.5 180	45k6 90	5 80	M16 48.5 14	60^{H7} 80	108 105 45.5	105 37 180	M20X50 64.4 18	50^{H7} 80	32 183	M16X45 53.8 14	301	121 232 287	34 200
KWF80.. KWAF80..	Flg.1	350 250h6	5 18	300 17.5 225	60m6 120	5 110	M20 64 18	70^{H7} 95	128 125 52.5	125 34 220	M20X50 74.9 20	60^{H7} 95	36 220	M20X50 64.4 18	368	145 290 340	37.5 250
KWF90.. KWAF90..	Flg.2	450 350h6	5 22	400 17.5 280	70m6 140	7.5 125	M20 74.5 20	90^{H7} 120	149 145 60	145 41 255	M24X60 95.4 25	70^{H7} 120	34 260	M20X50 74.9 20	455	165 340 420	52 300

KWHF40.. KWHF90..

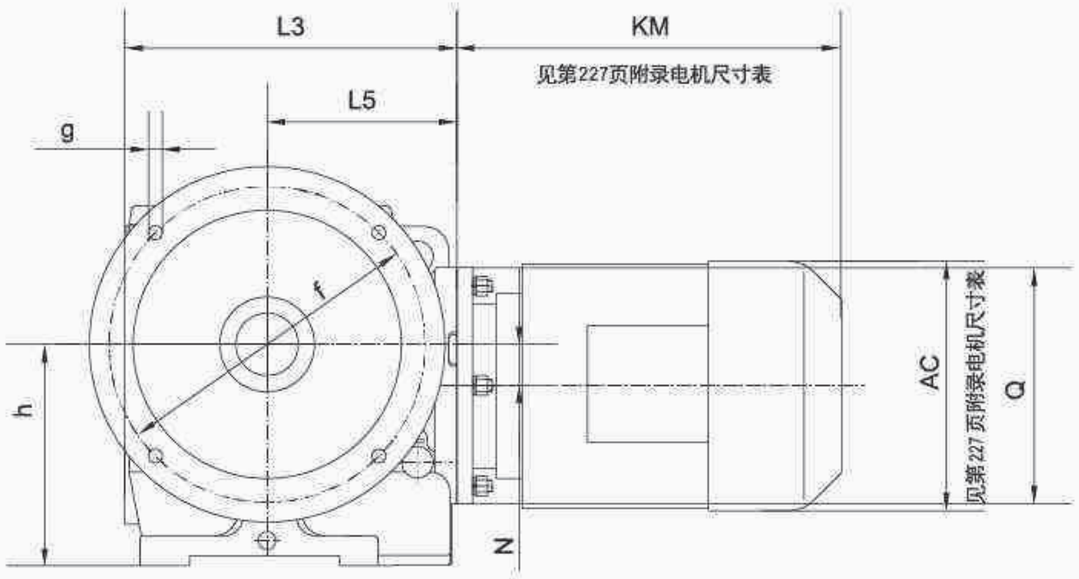
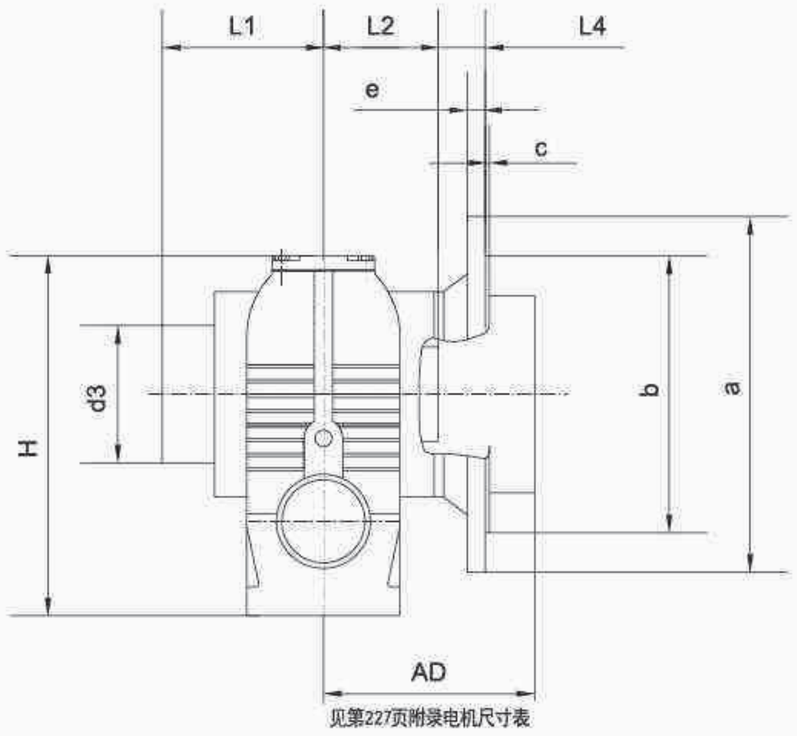


Fig.1



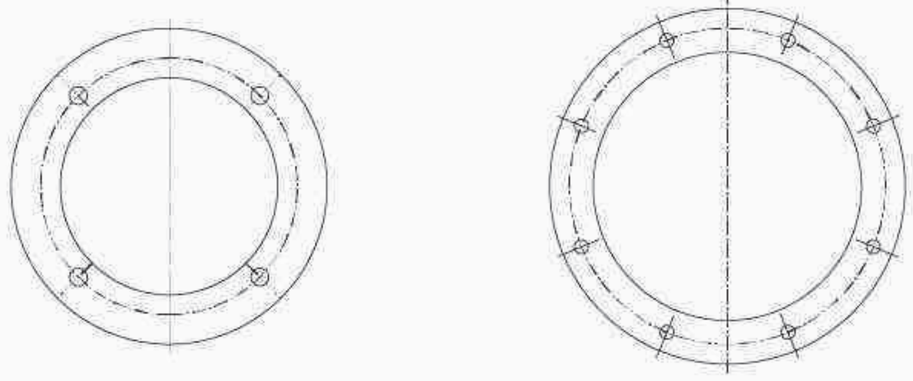
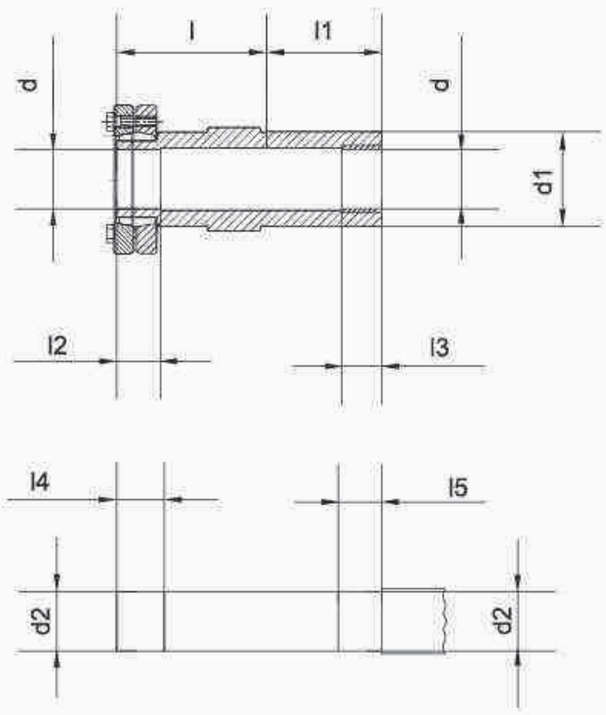


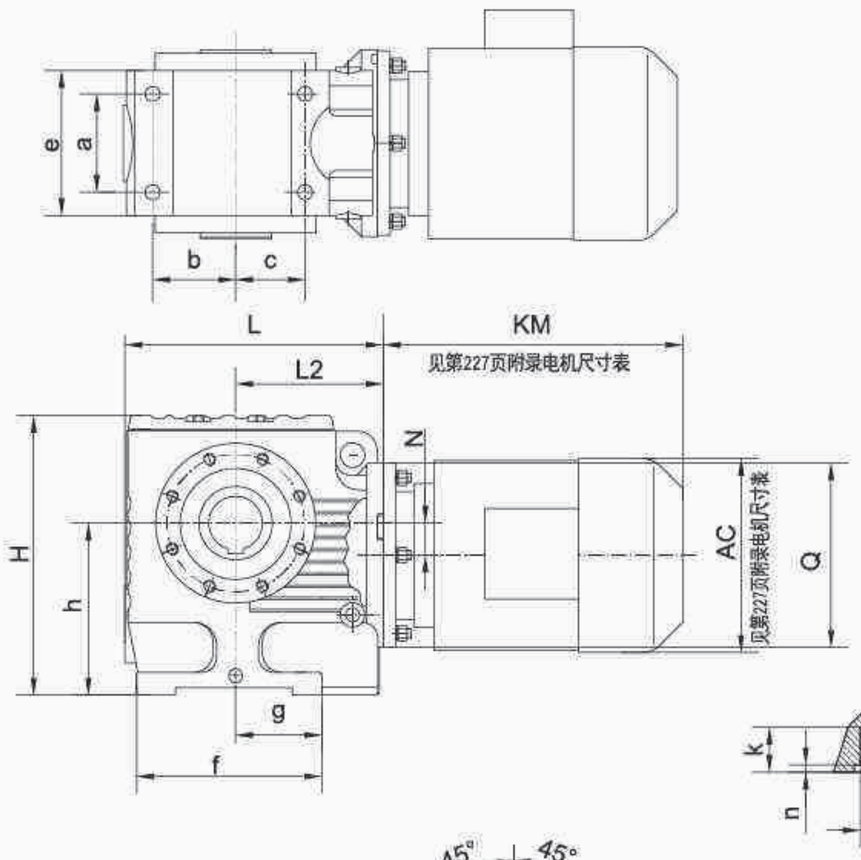
Fig.2

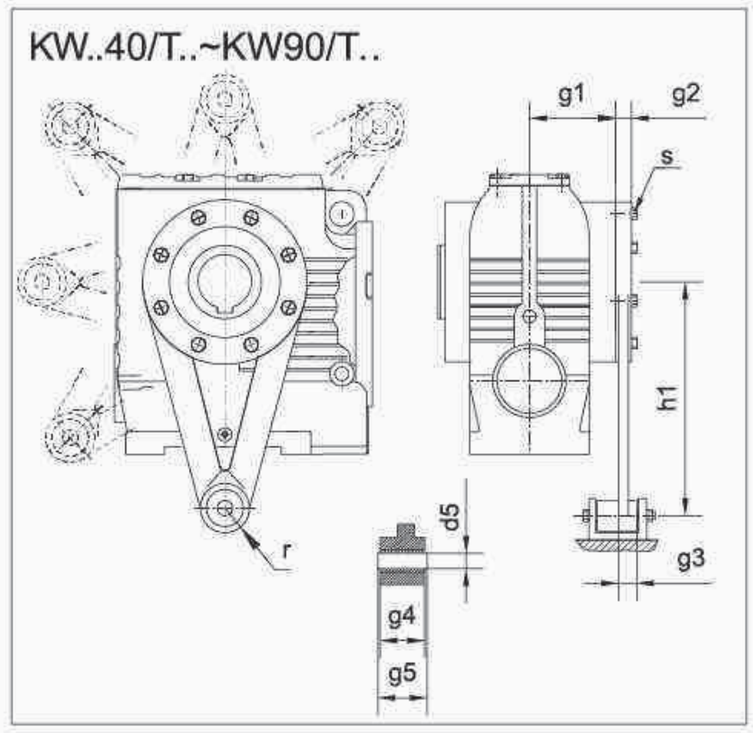


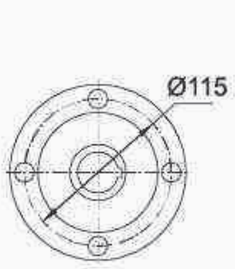
法兰型式

型号 Model	法兰型式 flange form	a b	c e	f g h	H N Q	L_1 L_2	L_3 L_4	L_5 L_6	空心轴尺寸 Hollow shaft dimension l l_1	 l_2 l_3	 l_4 l_5	 d d_1 d_2
KWHF40..	Fig.1	160 110j6	3.5 10	130 9 100	179 8 120	95 60	171 24	96 75	86 60	31 20	36 25	30H7 45 30h6
KWHF50..	Fig.1	200 130j6	3.5 12	165 11 112	189 20 120	110 75	187 25	107 83	102 75	32 20	37 25	35H7 50 35h6
KWHF60..	Fig.1	200 130j6	3.5 12	165 11 140	236 22 160	120 84	242 42.5	135 93	112 84	38 20	43 25	40H7 65 40h6
KWHF70..	Fig.1	250 180j6	4 15	215 13.5 180	301 34 200	146 105	287 45.5	162 114	136 105	36 30	41 35	50H7 80 50h6
KWHF80..	Fig.1	350 250h6	5 18	300 17.5 225	368 37.5 250	176 125	340 52.5	190 157	165 125	40 40	45 45	65H7 95 65h6
KWHF90..	Fig.2	450 350h6	5 22	400 17.5 280	455 52 300	204 145	420 60	240 174	190 145	55 50	60 55	75H7 120 75h6

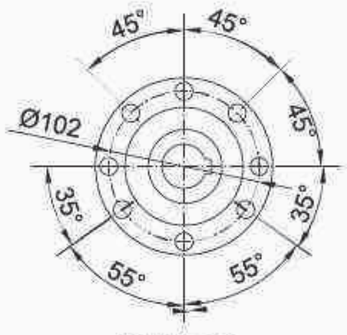
KWA40..~KWA90..



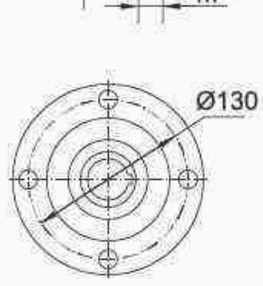




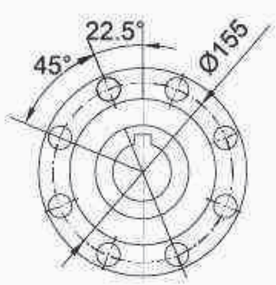
KWA40..



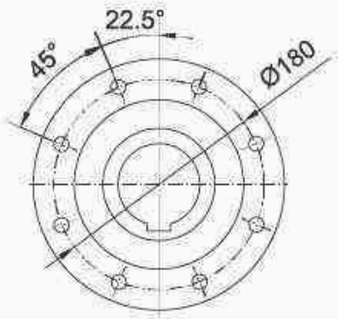
KWA50..



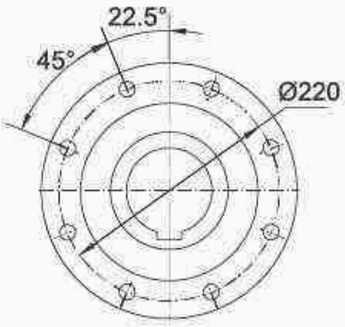
KWA60..



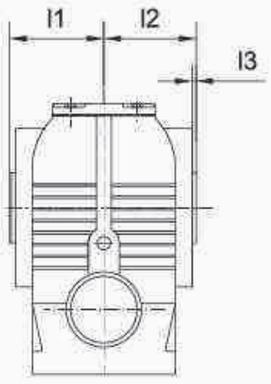
KWA70..

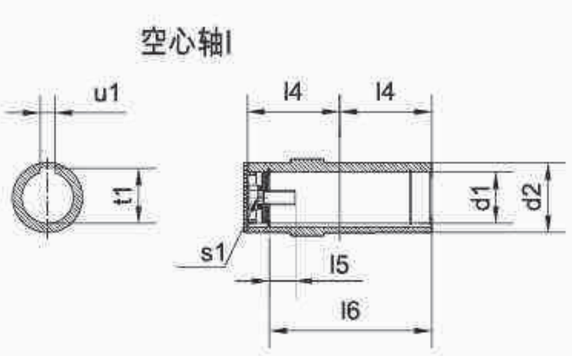


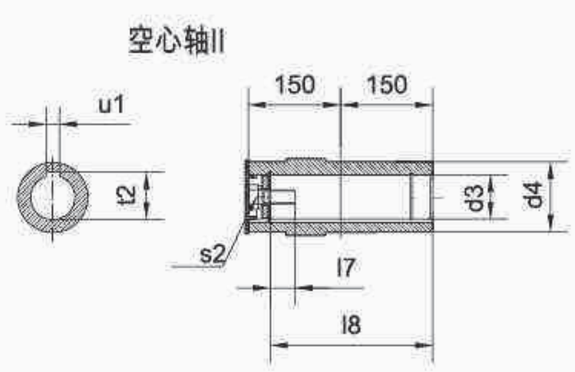
KWA80..



KWA90..

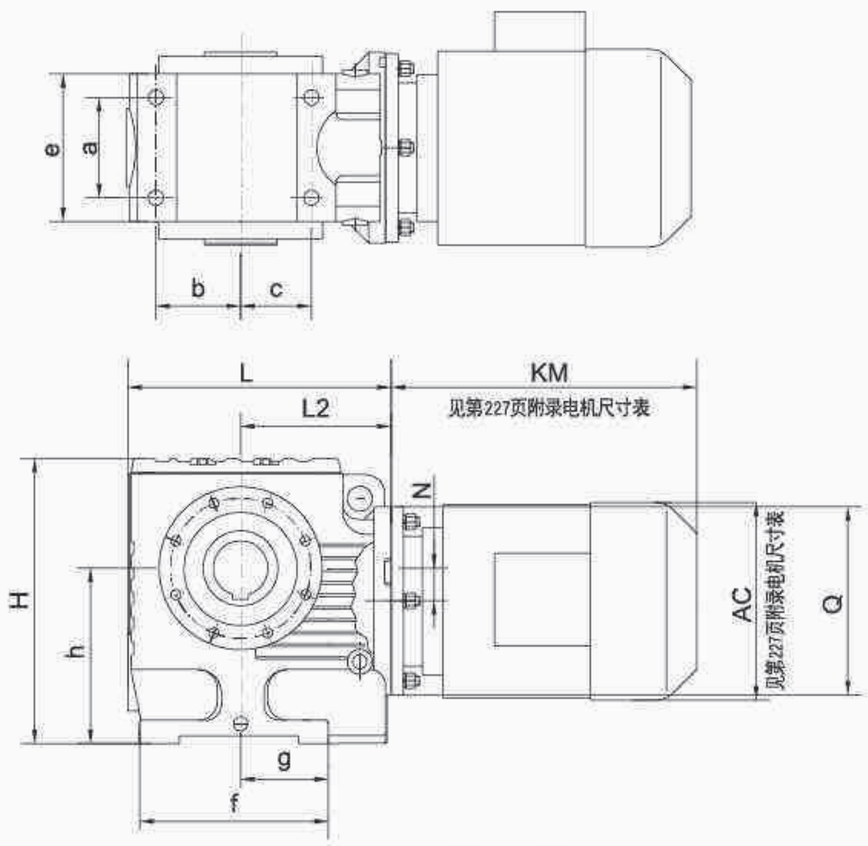


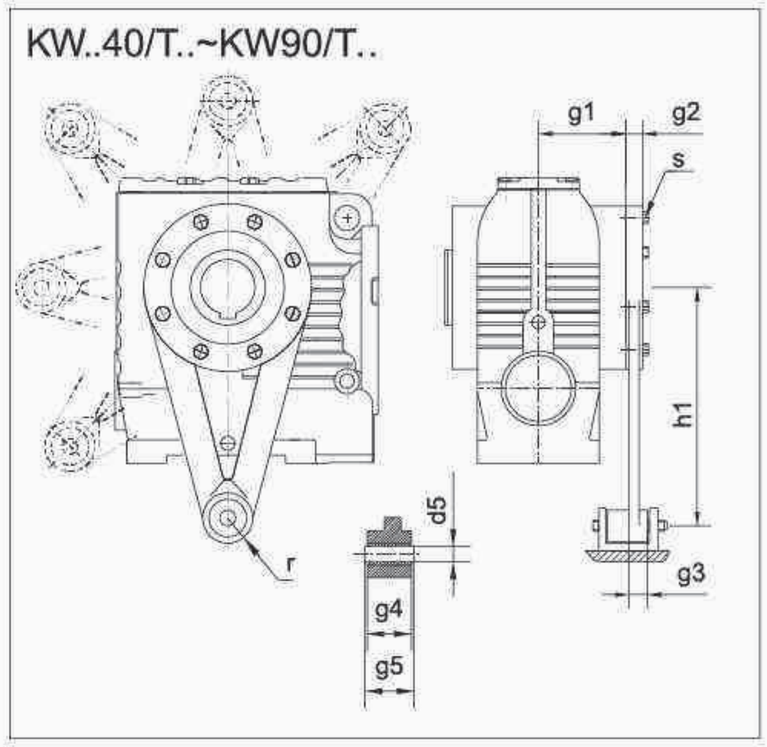


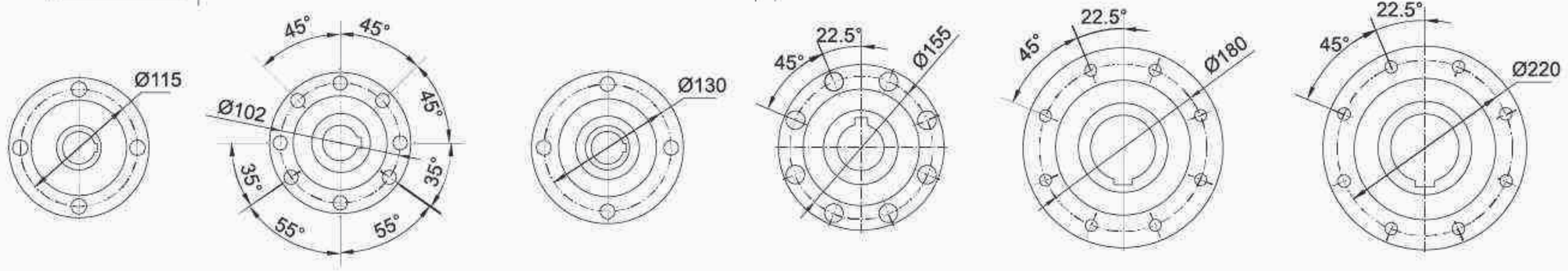


型号 Model	a b c	e f g	h	k m h	p q	空心轴 I 尺寸 Hollow shaft dimension				空心轴 II 尺寸 Hollow shaft dimension			扭矩臂尺寸 Torque arm form			H L_1 L_2	N Q J
						d_1 d_2	l_1 l_2 l_3	l_4 l_5 l_6	s_1 t_1 u_1	d_3 d_4	l_7 l_8	s_2 t_2 u_2	g_1 g_2 g_3	g_4 g_5 h_1	d_5 r s_3		
KWA40.. KW..40/T..	60 35 52	94 127 67	100	20 M10 4	12 M8	30^{H7} 45	63 60 2.5	60 17 105	M10X25 33.3 8	25^{H7} 45	17 105	M10X25 28.3 8	57.5 15 20.5	31 $36_{-0.3}$ 130	$10.4_{\pm 0.1}$ 21 M8X25	179 171 96	8 120 130
KWA50.. KW..50/T..	60 58.5 58.5	100 146 73	112	20 M10 4	12 M8	35^{H7} 50	78 75 3	75 22 132	M12X30 38.3 10	30^{H7} 50	17 132	M10X25 33.3 8	72 15 18.5	31 $36_{-0.3}$ 160	$10.4_{\pm 0.1}$ 21 M8X25	189 187 107	20 120 120
KWA60.. KW..60/T..	88 71.5 80.5	128 182 95.5	140	25 M12 5	20 M12	45^{H7} 65	87 84 3.5	84 29 144	M16X40 48.8 14	40^{H7} 65	29 144	M16X40 43.3 12	80.5 18 19.5	31 $36_{-0.3}$ 200	$10.4_{\pm 0.1}$ 21 M12X35	236 242 135	22 160 155
KWA70.. KW..70/T..	102 85 85	154 204 104	180	32 M16 6	20 M12	60^{H7} 80	108 105 4	105 37 180	M20X50 64.4 18	50^{H7} 80	32 183	M16X45 53.8 14	101 18 32.5	54 $60_{-0.3}$ 250	$16.4_{\pm 0.08}$ 30 M12X35	301 287 162	34 200 178
KWA80.. KW..80/T..	118 115 110	194 260 125	225	32 M16 6	26 M16	70^{H7} 95	128 125 5	125 34 220	M20X50 74.9 20	60^{H7} 95	36 220	M20X50 64.4 18	120 24 25.5	54 $60_{-0.5}$ 310	$16.4_{\pm 0.08}$ 30 M16X45	368 340 190	37.5 250 215
KWA90.. KW..90/T..	160 135 113	236 301 140	280	36 M20 6	26 M16	90^{H7} 120	149 145 5	145 41 255	M24X60 95.4 25	70^{H7} 120	34 260	M20X50 74.9 20	140 26 33	72 $80_{-0.5}$ 380	$25_{\pm 0.08}$ 40 M16X50	455 420 240	52 300 260

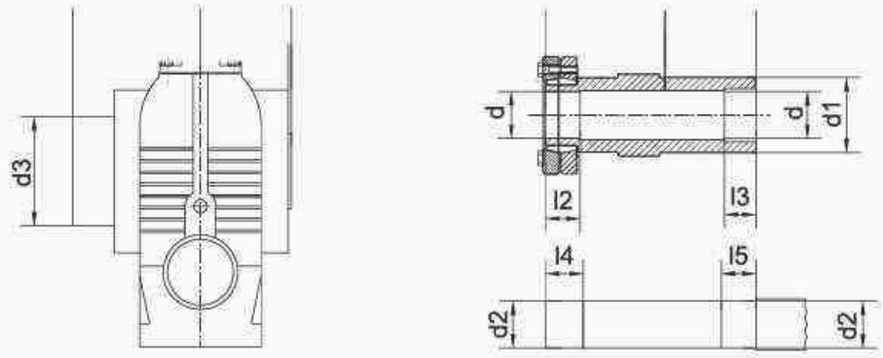
KWH40..~KWH90..



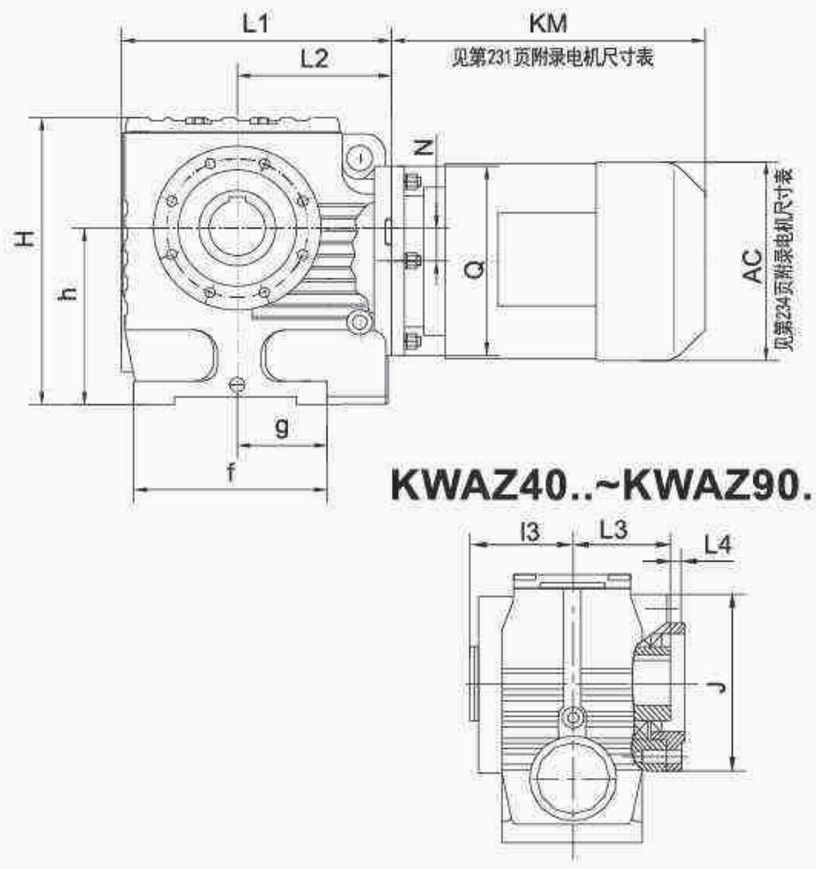




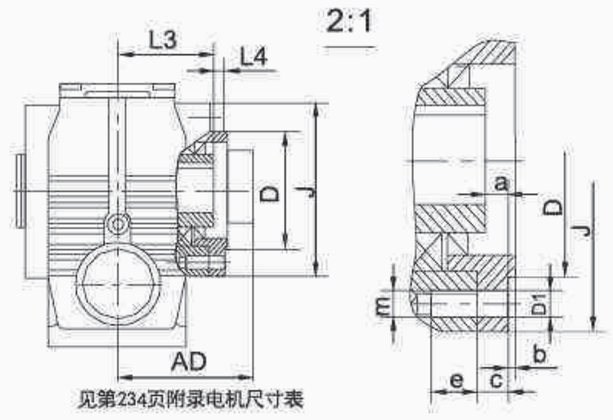
KWH40.. KWH50.. KWH60.. KWH70.. KWH80.. KWH90..



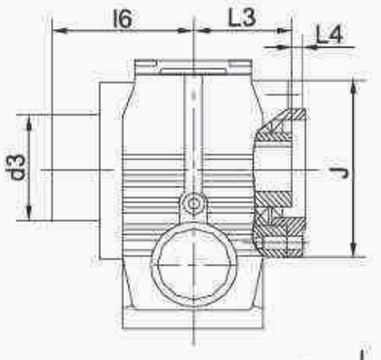
型号 Model	a b c	e f g	h	k m h	p q	空心轴尺寸 Hollow shaft dimension						扭矩臂尺寸 Torque arm form			H L1 L2	L3 L4	N Q J
						L L1	L2 L3	L4 L5	L6 d	d1 d2	d3	g_1 g_2 g_3	g_4 g_5 h_1	d_5 r s_3			
KWH40/T..	60 35 52	94 127 67	100	20 M10 4	12 M8	86 60	31 20	36 25	95 30H7	45 30h6	75	57.5 15 20.5	31 $36_{-0.3}$ 130	10.4±0.1 21 M8×25	179 171 96	60 2.5	8 120 130
KWH50/T..	60 58.5 58.5	100 146 73	112	20 M10 4	12 M8	102 75	32 20	37 25	110 35H7	50 35h6	83	72 15 18.5	31 $36_{-0.3}$ 160	10.4±0.1 21 M8×25	189 187 107	75 2.5	20 120 120
KWH60/T..	88 71.5 80.5	128 182 95.5	140	25 M12 5	20 M12	112 84	38 20	43 25	120 40H7	65 40h6	93	80.5 18 19.5	31 $36_{-0.3}$ 200	10.4±0.1 21 M12×35	236 242 135	84 3.5	22 160 155
KWH70/T..	102 85 85	154 204 104	180	32 M16 6	20 M12	136 105	36 30	41 35	146 50H7	80 50h6	114	101 18 32.5	54 $60_{-0.3}$ 250	16.4±0.08 30 M12×35	301 287 162	105 4	34 200 178
KWH80/T..	118 115 110	194 260 125	225	32 M16 6	26 M16	165 125	40 40	45 45	176 65H7	95 65h6	157	120 24 25.5	54 $60_{-0.5}$ 310	16.4±0.08 30 M16×45	368 340 190	125 5	375 250 215
KWH90/T..	160 135 113	236 301 140	280	36 M20 6	26 M16	190 145	55 50	60 55	204 75H7	120 75h6	174	140 26 33	72 $80_{-0.5}$ 380	25±0.08 40 M16×50	455 420 240	146 5	52 300 260

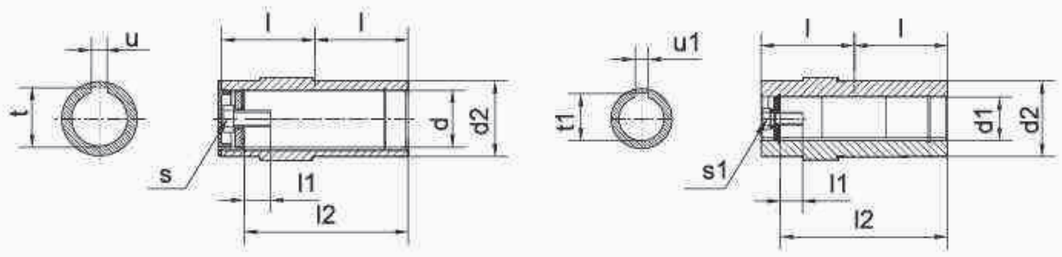


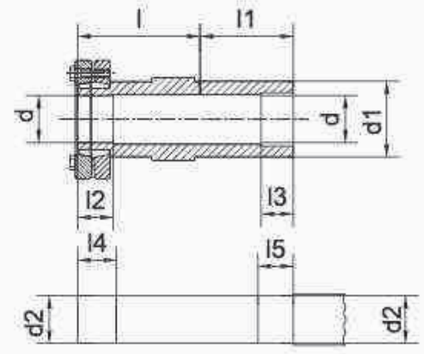
KWAZ40..~KWAZ90..

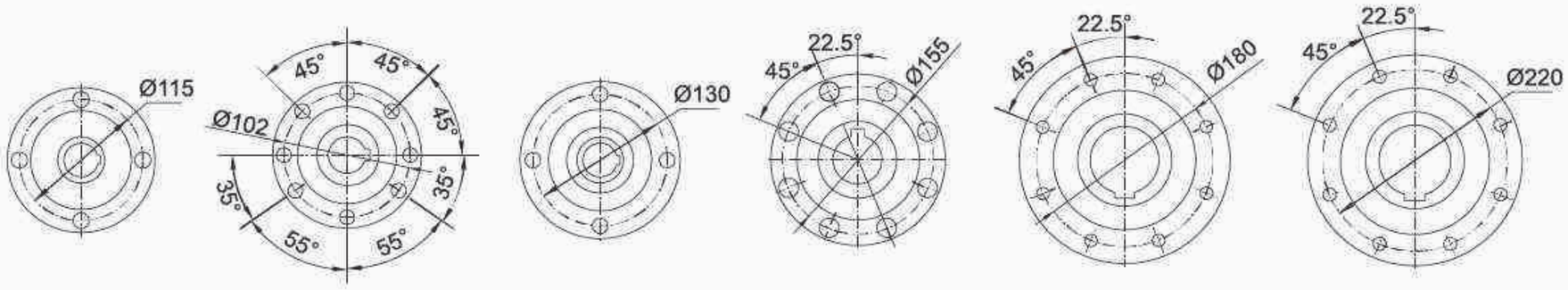


KWHZ40..~KWHZ90..





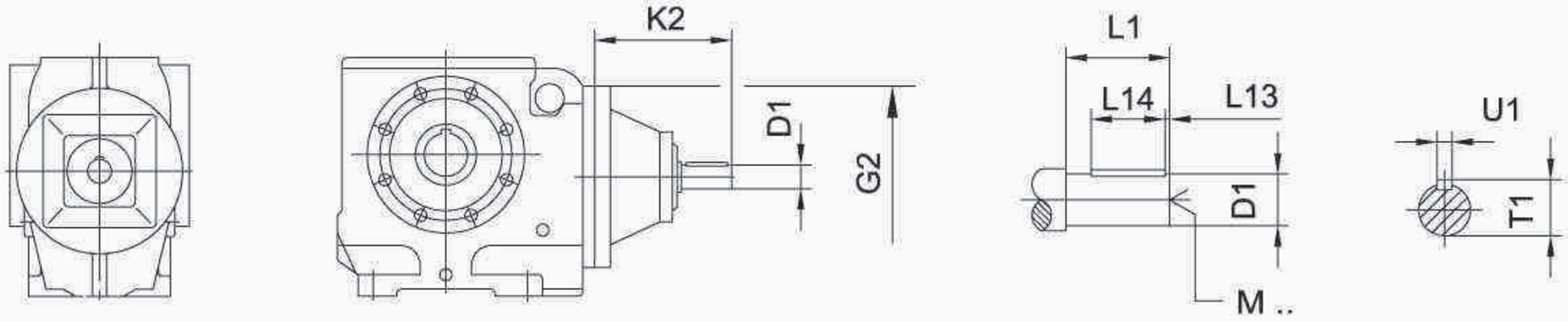




KW..Z40 KW..Z50 KW..Z60 KW..Z70 KW..Z80 KW..Z90

型号 Model	a b c	e f g	h m	D D1	l	l1	l2	l3	l4	l5	l6	d	d1	d2	d3	u	u1	T	T1	S	S1	H L1 L2	L3 L7	N Q J
KWAZ40.. KWHZ40..	8.5 3 11	12 127 67	100 M8	95j6 9	60	17	105	63	-	-	-	30H7	25H7	45	-	8	8	33.3	28.3	M10×25	M10×25	179 171 96	60 8.5	8 120 130
					86	60	31	20	36	25	95	30H7	45	30h6	75	-	-	-	-	-	-			
KWAZ50.. KWHZ50..	8 3 11	12 146 73	112 M8	80j6 9	75	22	132	78	-	-	-	35H7	30H7	50	-	10	8	38.3	33.3	M12×30	M10×25	189 187 107	75 8	20 120 120
					102	75	32	20	37	25	110	35H7	50	35h6	83	-	-	-	-	-	-			
KWAZ60.. KWHZ60..	9.5 3.5 13	20 182 95.5	140 M12	105j6 13.5	84	29	144	87	-	-	-	45H7	40H7	65	-	14	12	48.8	43.3	M16×40	M16×40	236 242 135	84 9.5	22 160 155
					112	84	38	20	43	25	120	40H7	65	40h6	93	-	-	-	-	-	-			
KWAZ70.. KWHZ70..	14.5 4 -	18.5 204 104	180 M12	125j6 13.5	105	37	180	108	-	-	-	60H7	50H7	80	-	18	14	64.4	53.8	M20×50	M16×45	301 287 162	105 14.5	34 200 178
					136	105	36	30	41	35	146	50H7	80	50h6	114	-	-	-	-	-	-			
KWAZ80.. KWHZ80..	18.5 5 -	23.5 260 125	225 M16	150j6 17.5	125	36	220	128	-	-	-	70H7	60H7	95	-	20	18	74.9	64.4	M20×50	M20×50	368 340 190	125 18.5	375 250 215
					165	125	40	40	45	45	176	65H7	95	65h6	157	-	-	-	-	-	-			
KWAZ90.. KWHZ90..	18.5 5 -	23.5 301 140	280 M16	180j6 17.5	145	41	255	149	-	-	-	90H7	70H7	120	-	25	20	95.4	74.9	M24×60	M20×50	455 420 240	145 18.5	52 300 260
					190	145	55	50	60	55	204	75H7	120	75h6	174	-	-	-	-	-	-			

KW..~AD..



		G2	K2	D1	L1	L13	L14	T1	U1	M
KW..30 KW..40,KW..50	AD1	120	102	16	40	4	32	18	5	M5
	AD2		130	19	40	4	32	21.5	6	M6
KW..60	AD2	160	123	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		159	24	50	5	40	27	8	M8
KW..70	AD2	200	116	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		151	24	50	5	40	27	8	M8
	AD4		224	38	80	5	70	41	10	M12
KW..80	AD2	250	111	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		156	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		219	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		292	42	110	10	70	45	12	M16
KW..90	AD3	300	151	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		214	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		287	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		324	48	110	10	80	51.5	14	M16

KW..~AM..

Fig.1

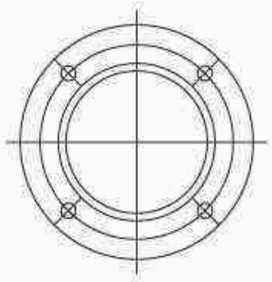
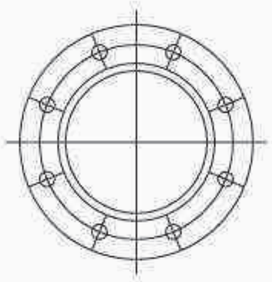


Fig.2



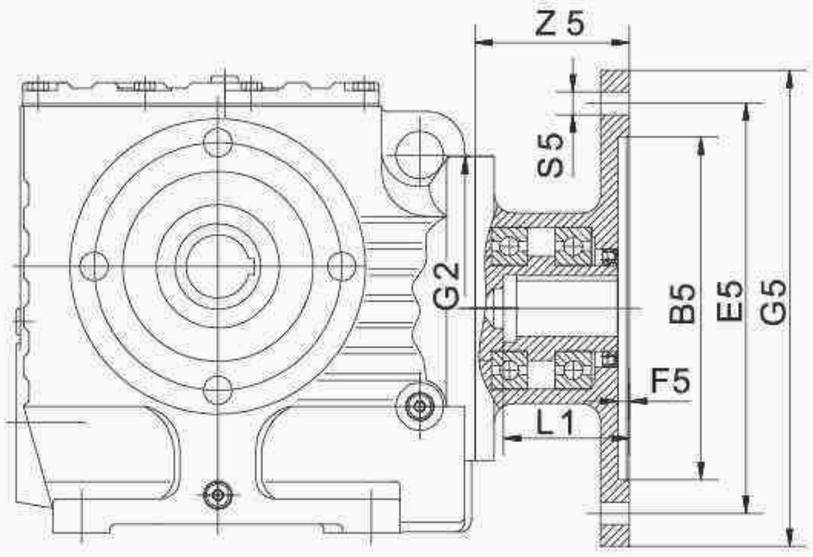
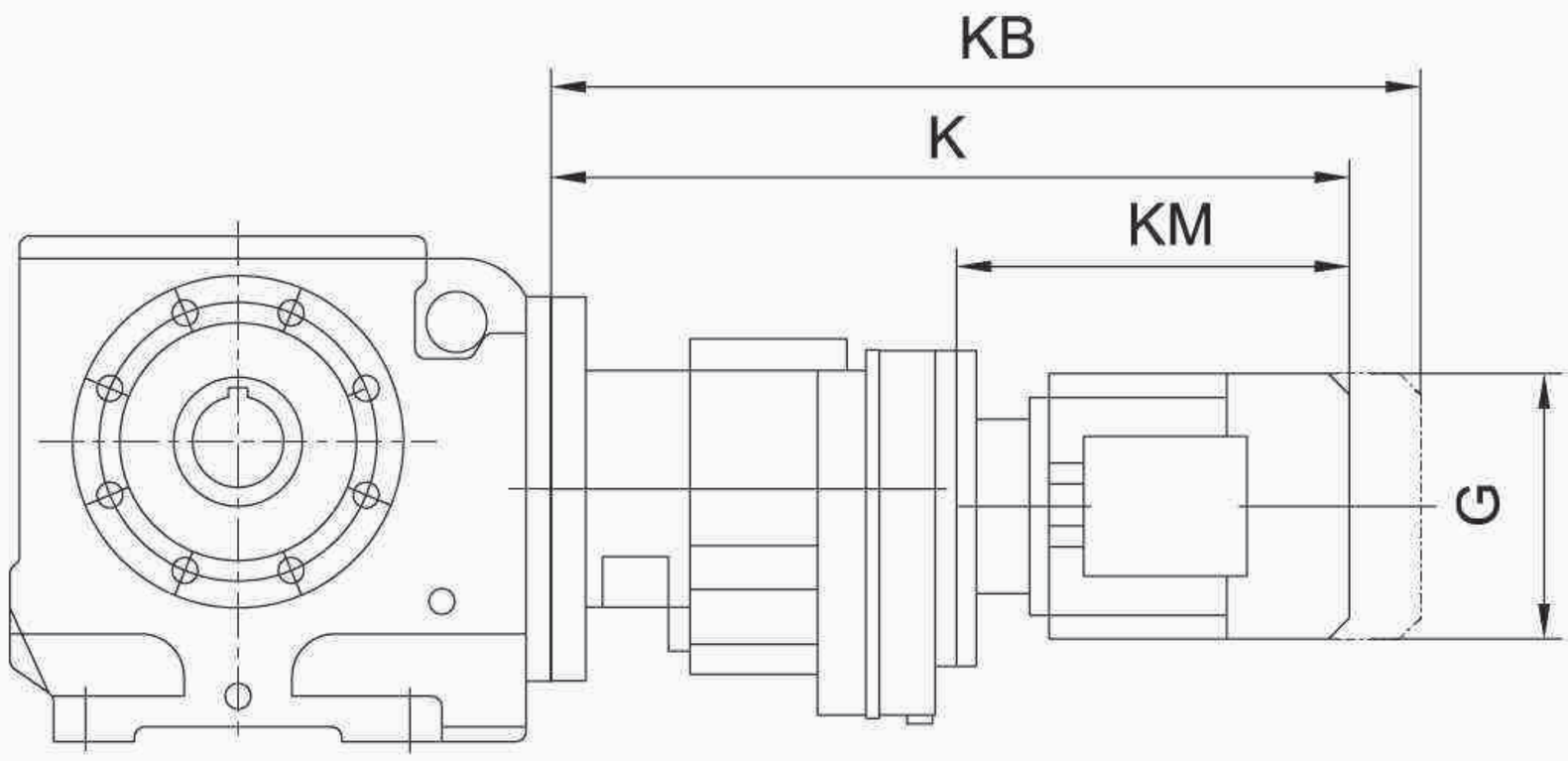


		Fig	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
KW..30 KW..40 KW..50	AM63	1	95	115	3.5	120	140	M8	50	11	23	12.8	4
	AM71[1)]		110	130			160		54	14	30	16.3	5
	AM80[1)]		130	165	4.5		200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90[1)]									24	50	27.3	8
KW..60	AM63	1	95	115	3.5	160	140	M8	50	11	23	12.8	4
	AM71		110	130			160		54	14	30	16.3	5
	AM80		130	165	4.5		200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100[1)]		180	215	5		250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112[1)]												
KW..70	AM63	1	95	115	3.5	200	140	M8	54	11	23	12.8	4
	AM71		110	130			160			14	30	16.3	5
	AM80		130	165	4.5		200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100[1)]		180	215	5		250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112[1)]												
	AM132S[1)] AM132M[1)]		230	265			300		92	38	80	41.3	10
	AM132ML[1)]												
KW..80	AM80	1	130	165	4.5	250	200	M10	69	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100		180	215	5		250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132MS AM132M		230	265			300		92	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160[1)]		250	300	6		350	M16	125	42	110	45.3	12
	AM180[1)]									48		51.8	14
KW..90	AM100	1	180	215	5	300	250	M12	81	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S AM132M		230	265			300		92	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	125	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200[1)]		300	350	7		400		144	55		59.3	16
	AM225[1)]	2	350	400			450		159	60	140	64.4	18

1）如果安装在BS系列脚安装方式的减速机伞，请检查尺寸G5、2，它可能已突出安装平面。
Dimension G5/2 May protrude past foot mounting surface if mounted on BS foot – mounted gear unit, please check.

KW..~H..



		G	K	KB	KM
KW..30H10	D63..	155	368	425	193
	D71D	155	369	433	194
	D80..	155	419	483	244
KW..40H10 KW..50H30	D63..	155	400	425	193
	D71D	155	401	433	194
	D80..	155	451	483	244
KW..60H30	D63..	155	410	457	235
	D71D	155	401	465	236
	D80..	155	451	515	286
	D90..	155	451	536	286
KW..70H30	D63..	155	392	449	235
	D71D	155	393	457	236
	D80..	155	443	507	286
	D90..	210	443	528	286
KW..80H50	D63..	155	445	502	229
	D71D	155	445	509	229
	D80..	155	495	559	279
	D90..	210	495	580	279
	D100M	210	545	630	329
	D100L	210	565	650	349
KW..90H50	D63..	155	440	497	229
	D71D	155	440	504	229
	D80..	155	490	554	279
	D90..	210	510	595	299
	D100M	210	540	625	329
	D100L	210	560	645	349
	D112M	240	575	655	364

注：上表中电机尺寸为参考尺寸，因空间限制对电机尺寸有严格要求时请向我公司咨询。
Notes: The dimension of motor in the above table is only reference. If you have special requirement please consult us.

9. 设计和装配注意事项
Important notes of design and mounting

9.1 拆装单键空心轴减速机
9.1 Installation / removal of gear units with hollow shafts and keys

重要提示 Installation

・在装配过程中一定要使用所供应的润滑剂。它的作用是防止接触腐蚀和便于拆卸。
Always use the supplied Lubricant during the assembly procedure. It avoids contact corrosion and easy for disassembly.
・键的尺寸X是由用户确定，但X必须>Dk。
The key dimension X is defined by the customer, however X must be>DK.

安装 Customer shaft

KPM推荐两种方法将用户轴安装到单键空心轴上。
KPMrecommends two methods for mounting gear unit with hollow shafts and keys onto the input shaft of the driven machine(=customer shaft):

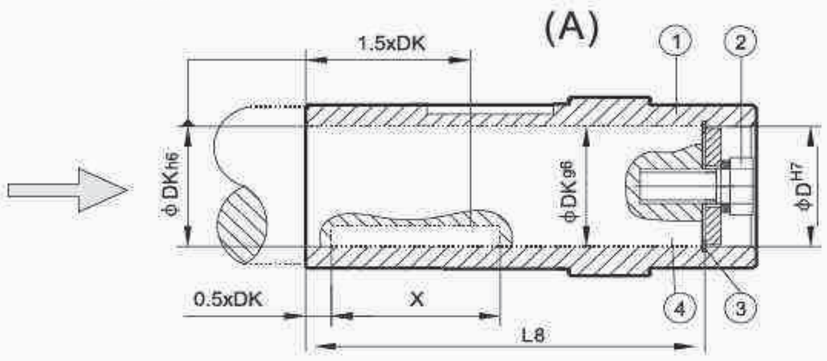
1. 用提供的固定件进行装配
Install with supplied fastening elements
2. 用 KPM可选件:装卸工具进行装配
Install using the optional KPM installation/removal kit

9.1.1 提供的固定件
9.1.1 Supplied fastening elements

KPM标准产品提供下列固定件:
The following fastening elements are supplied as standard:

・带垫片的紧固螺栓
Retaining screw with washer ②

・孔用挡圈
Circlip ③



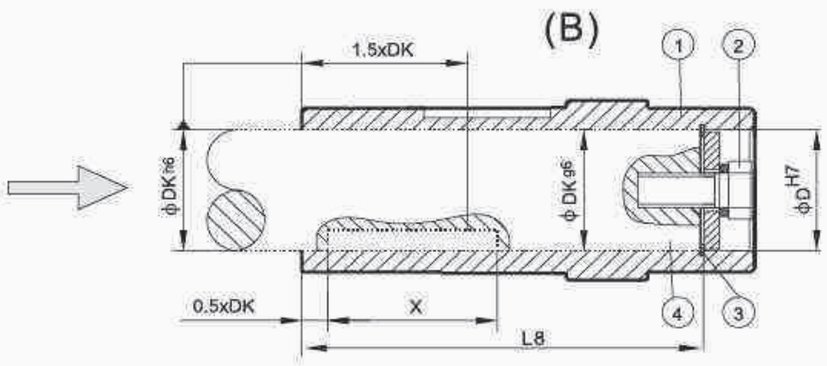


图: 空心轴组装示意图(带轴肩的用户轴)
Fig: Customer shaft with contact shoulder(A)and without contact shoulder (B)

带轴肩的用户轴
用户轴的安装长度必须为L8－1(mm)(图)
Installation length of customer shaft with contact should (A) must be L8 - 1mm

用户轴不带轴肩
安装长度必须等于L8(图)
Installation length of customer shaft with contact should (B) must equal to L8

紧固螺栓要拧紧到MS所示拧紧力矩值
The retaining screw ② must be tightened to the tightening torque MS listed in the following table

① 空心轴 Hollow shaft
② 带垫片的紧固螺栓 Retaining screw with washer
③ 孔用挡圈 Circlip
④ 用户轴 Customer shaft

减速器型号 Gear unit type	D^{H7}[mm]	DK[mm]	L8[mm]	MS[Nm]
KWA..30	20	20	84，106，104	8
KWA..40	25	25	105	20
KSA..30 ,KBA..30,KWA..40,KWA..50	30	30	105 132	20
KSA..40 ,KBA..40,KWA..50	35	35	132	20
KSA..50,KBA..50 KSA..60,KBA..60 KWA..60	40	40	142 156 144	40
KWA..60	45	45	144	40
KSA..70,KBA..70,KWA..70	50	50	183	40
KSA..80,KBA..80 KWA..70,KWA..80	60	60	210 180,220	80
KSA..90,KBA..90 KWA..80,KWA..90	70	70	270 220,260	80
KSA..100,KBA..100,KWA..100	90	90	313,313,255	200
KSA..120,KBA..120	100	100	373	200
KSA..150,KBA..150	120	120	460	200

9.1.2 KPM拆装工具
9.1.2 KPMinstallation / removal kit

可使用KPM的选件：拆装工具进行装配。可以通过表中给出的零件号订购减速机的拆装工具。KPM的拆装工具包含以下零件：

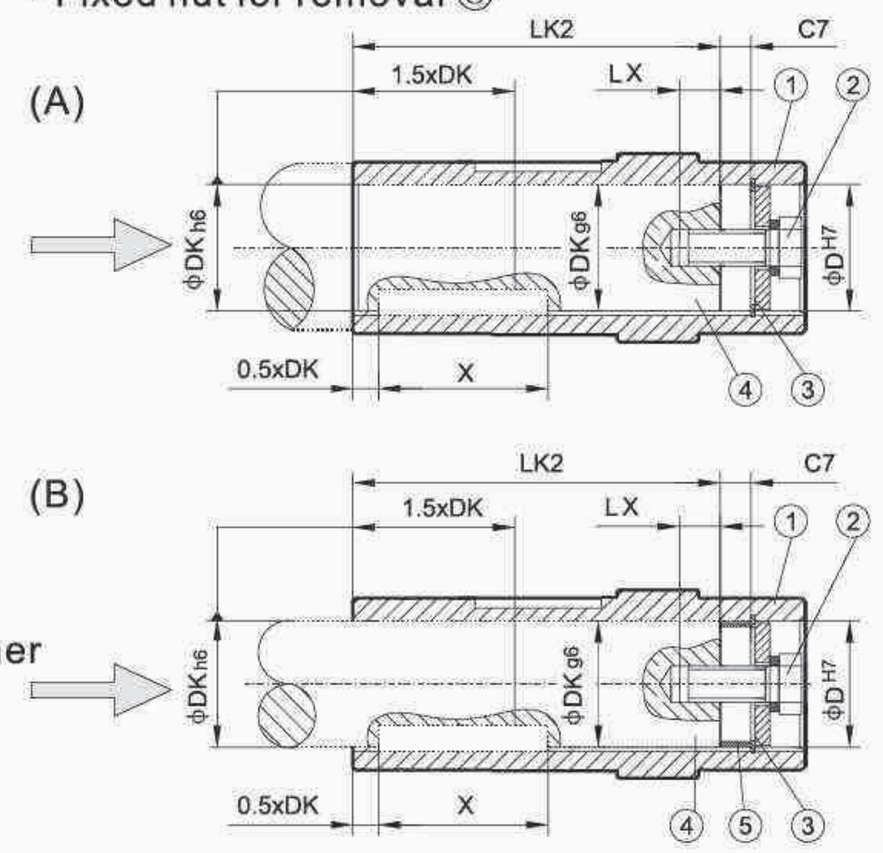
- 对没有轴肩的用户轴装配所用的轴套
- 装配用的紧固螺栓
- 拆卸用的压盘
- 拆卸用的锁母

You can use the optional KPM installation/removal kit for installation. The kit can be ordered for the specific gear unit types by quoting the part numbers in the table below. The accessories of the tools including:

- Distance piece for installation without contact shoulder ⑤
- Retaining screw for installation ②
- Removal washer for installation ⑦
- Fixed nut for removal ⑧

① 空心轴
② 带垫片的紧固螺栓
③ 孔用挡圈
④ 用户轴
⑤ 轴套

① Hollow shaft
② Retaining screw with washer
③ Chirclip
④ Customer shaft
⑤ Distance piece



带轴肩的用户轴
安装长度LK2【→图A】不使用轴套
The installation length of the customer shaft must be LK2.
The distance piece must not be used if the customer shaft does have a contact shoulder (A).

不带轴肩的用户轴
安装长度LK2【→图B】轴套必须使用
The installation length of the customer shaft must be LK2.
The distance piece must not be used if the customer shaft does have a contact shoulder (B)

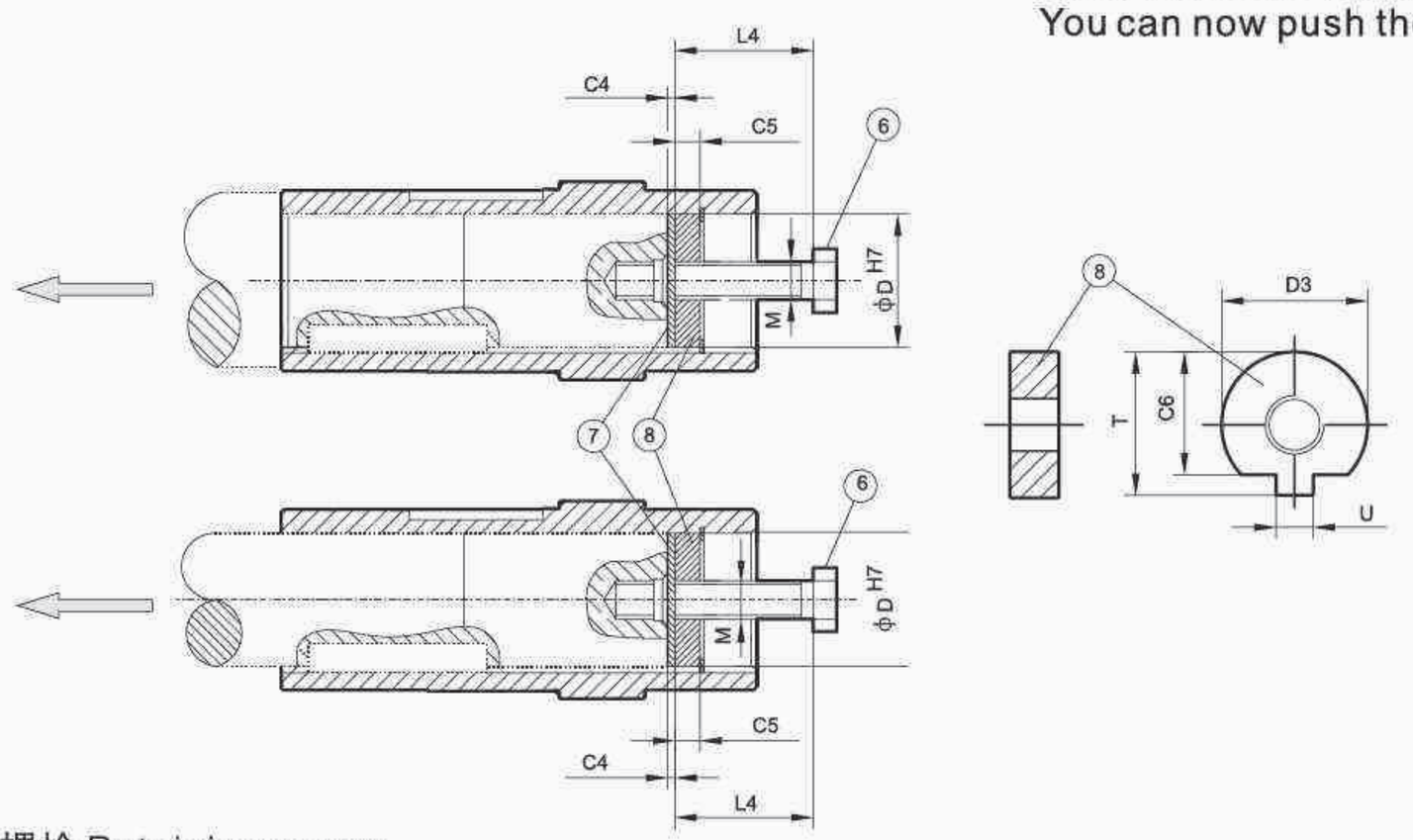
图: 带轴肩附用户轴（A）和不带轴肩附用户轴(B)
Fig: Customer shaft with contact shoulder(A)and without contact shoulder (B)

减速器型号 Gear unit type	D^{H7}[mm]	DK[mm]	LK2[mm]	LX^{+2}[Nm]	C7[Nm]	MS[Nm]
KWA..30	20	20	92	16	12	8
KWA..40	25	25	89	22	16	20
KSA..30,KBA..30,KWA..40,KWA..50	30	30	89 89,116	22	16	20
KSA..40,KBA..40,KWA..50	35	35	114	28	18	20
KSA..50,KBA..50,KSA..60,KBA..60 KWA..60	40	40	124 138,138,126	36	18	40
KWA..60	45	45	126	36	18	40
KSA..70,KBA..70,KWA..70	50	50	165	36	18	40
KSA..80,KBA..80,KWA..70,KWA..80	60	60	188 158,198	42	22	80
KSA..90,KBA..90,KWA..80,KWA..90	70	70	248 198,238	42	22	80
KSA..100,KBA..100,KWA..100	90	90	287 229	50	26	200
KSA..120,KBA..120	100	100	347	50	26	200
KSA..150,KBA..150	120	120	434	50	26	200

拆卸 Removal

用KPM的拆装工具进行装配，须按以下步骤进行拆卸
1.拆下紧固螺栓⑥
2.拆下挡圈③,若使用了轴套⑤也一并拆下
3.在用户轴④和挡圈③之间按图13装上压盘⑦和锁母⑧
4.重新装上挡圈③
5.重新装上紧固螺栓⑥
这样就可以把轴拆下来。

Applies prior installation with the KPM installation/removal kit only.
Proceed as follows for removal:
1.Remone the retaining screw ⑥
2.Remove the Circlip ③ and if used, the distance piece ⑤
3.Insert the removal washer ⑦ and the fixed nut ⑧ between the customer shaft ④ and circlip ③ according to Fig.
4.Re-insert the circlip ③.
5.Re-insert the retaining screw ⑥.
You can now push the gear unit off the shaft.



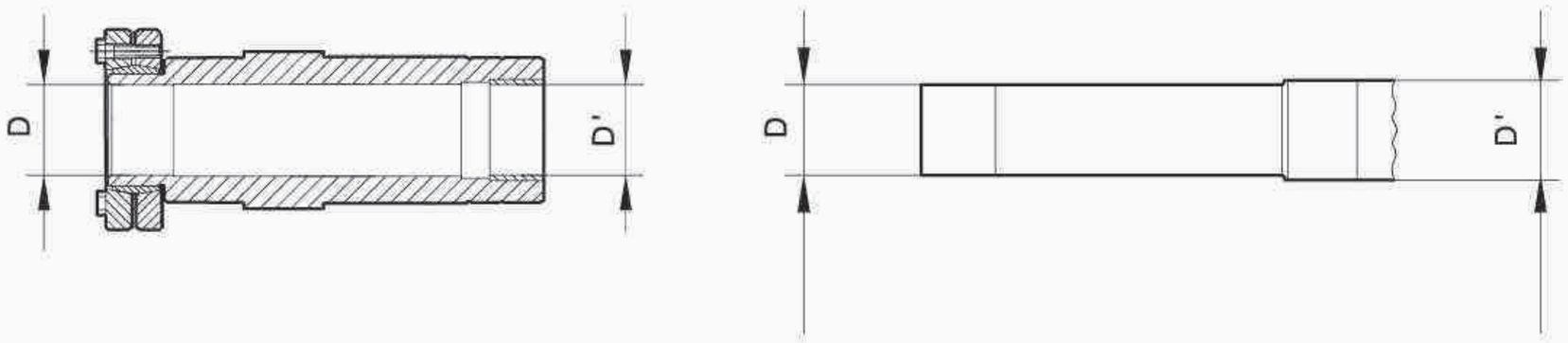
⑥ 螺栓 Retaining screw
⑦ 压盘 Removal washer
⑧ 拆卸用锁母 Fixed nut for removal

图: 空心轴拆卸示意图
Fig. Removal

型号 Model	D^{H7} [mm]	M	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	$U^{-0.5}$ [mm]	$T3^{-0.5}$ [mm]	$D^{-0.5L4}$ [mm]	拆装工具零件号 Installation/ removal kit part number
KWA..30	20	M6	5	6	15.5	5.5	22.5	19.7	25
KWA..40	25	M10	5	10	20	7.5	28	24.7	35
KSA..30,KBA..30,KWA..50	30	M10	5	10	25	7.5	33	29.7	35
KSA..40,KWA..50	35	M12	5	12	29	9.5	38	34.7	45
KSA..50,KBA..50,KSA..60,KBA..60,KWA..60	40	M16	5	12	34	11.5	41.9	39.7	50
KWA..60	45	M16	5	12	38.5	13.5	48.5	44.7	50
KSA..70,KBA..70,KWA..70	50	M16	5	12	43.5	13.5	53.5	49.7	50
KSA..80,KBA..80,KWA..70,KWA..80	60	M20	5	16	56	17.5	64	59.7	60
KSA..90,KBA..90,KWA..90	70	M20	5	16	65.5	19.5	74.5	69.7	60
KSA..100,KBA..100,KWA..100	90	M24	5	20	80	24.5	95	89.7	70
KSA..120,KBA..120	100	M24	5	20	89	27.5	106	99.7	70
KSA..150,KBA..150	120	M24	5	20	107	31	127	119.7	70

9.2 带轴阶的空心轴和锁紧盘选件
9.2 Shouldered hollow shaft with shrink disk (option)

带空心轴锁紧盘的减速机(KSH/KSHF/KSHZ30-150)平行轴减速机 (KBH/KBHF/KBHZ30-150) 斜齿轮–锥齿轮减速机和 KWHF40-90 斜齿轮蜗轮蜗杆减速机)，可提供较大的轴孔直径D'作为选件
D=D'为标准产品
Gear units with a hollow shaft and shrink disk (parallel shaft helical gear units KSH/KSHF/KSHZ30-150) can be supplied with an optional larger hole diameter D'
The standard is D' =D.



图：选件轴孔直径D'
Fig: Optional hole diameter D'

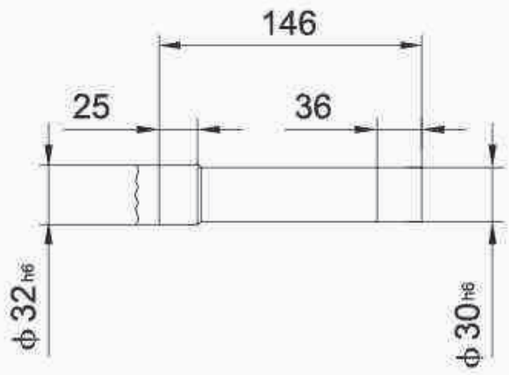
减速器型号 Gear unit size	孔径 D/D' Hole diameter
KSH/KSHF/KSHZ30,KBH/KBHF/KBHZ30,KWH/KWHF/KWHZ40	30/32
KSH/KSHF/KSHZ40,KBH/KBHF/KBHZ40,KWH/KWHF/KWHZ50	35/36
KSH/KSHF/KSHZ50,KBH/KBHF/KBHZ50	40/42
KSH/KSHF/KSHZ60,KBH/KBHF/KBHZ60,KWH/KWHF/KWHZ60	40/42
KSH/KSHF/KSHZ70,KBH/KBHF/KBHZ70,KWH/KWHF/KWHZ70	50/52
KSH/KSHF/KSHZ80,KBH/KBHF/KBHZ80,KWH/KWHF/KWHZ80	65/66
KSH/KSHF/KSHZ90,KBH/KBHF/KBHZ90,KWH/KWHF/KWHZ90	75/76
KSH/KSHF/KSHZ100,KBH/KBHF/KBHZ100	95/96
KSH/KSHF/KSHZ120,KBH/KBHF/KBHZ120	105/106
KSH/KSHF/KSHZ150,KBH/KBHF/KBHZ150	125/126

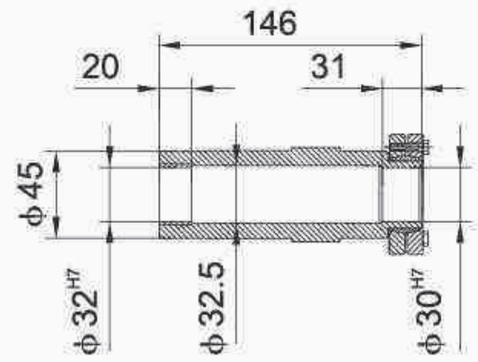
定购带轴阶的空心轴减速机(可选轴孔直径D')必须注明D/D'尺寸。
例如: KSH30 D80N4 30/32
Diameter D/D' must be specified when ordering gear units with a shouldered hollow shaft (optional bole diameter D').KSH30 D80N4 30/32

带轴阶空心轴和锁紧盘的平行轴减速电机
Parallel shaft helical gear unit with shouldered hollow shfat

KSH/KSHF/KSHZ30

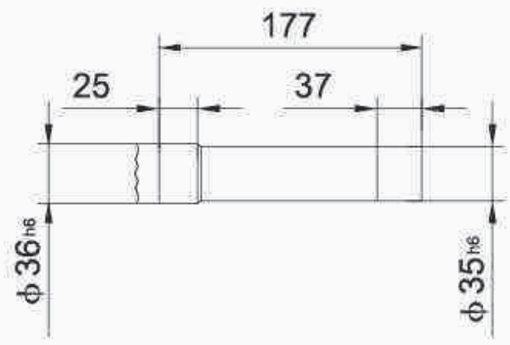
$\phi 30^{H7}/\phi 32^{H7}$

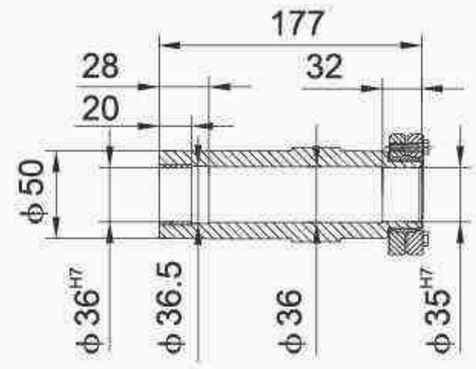




KSH/KSHF/KSHZ40

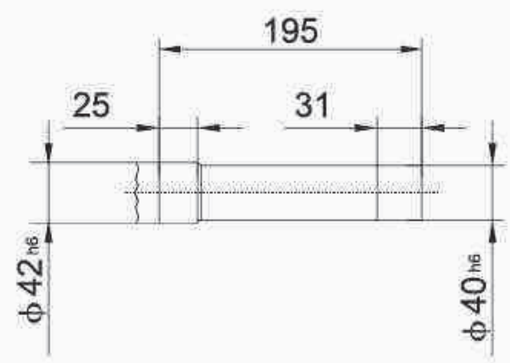
$\phi 35^{H7}/\phi 36^{H7}$

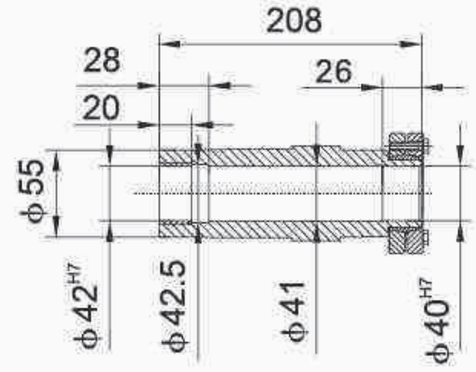




KSH/KSHF/KSHZ50

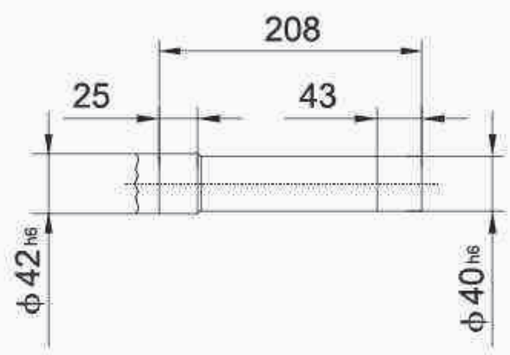
$\phi 40^{H7}/\phi 42^{H7}$

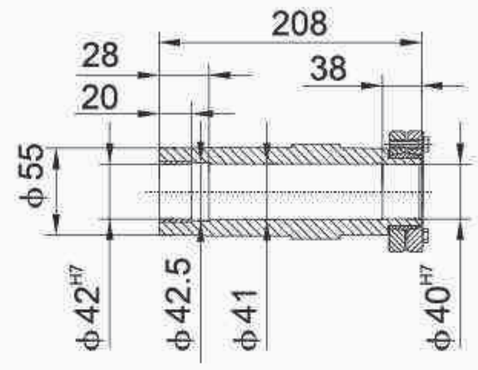




KSH/KSHF/KSHZ60

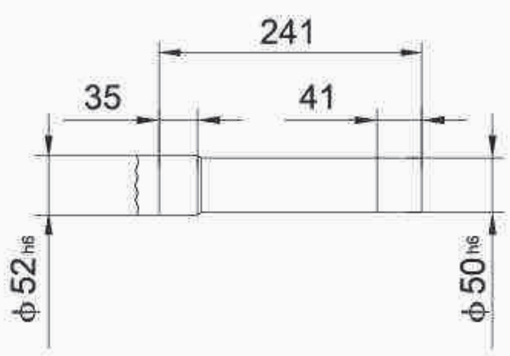
$\phi 40^{H7}/\phi 42^{H7}$

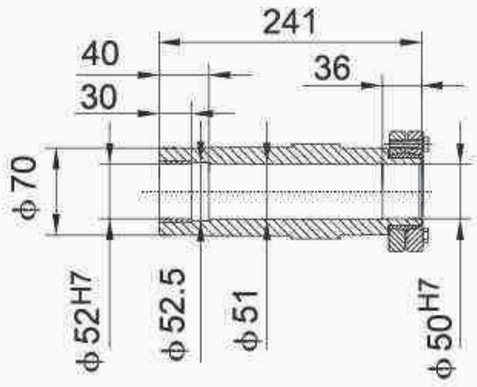




KSH/KSHF/KSHZ70

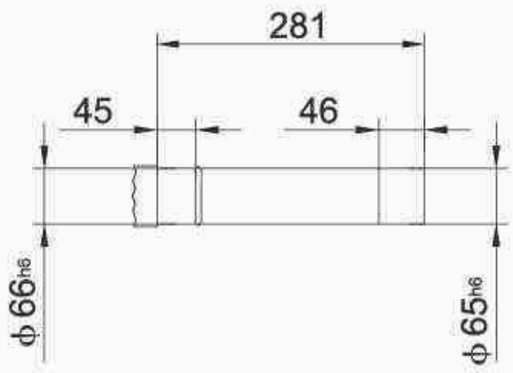
$\phi 50^{H7}/\phi 52^{H7}$

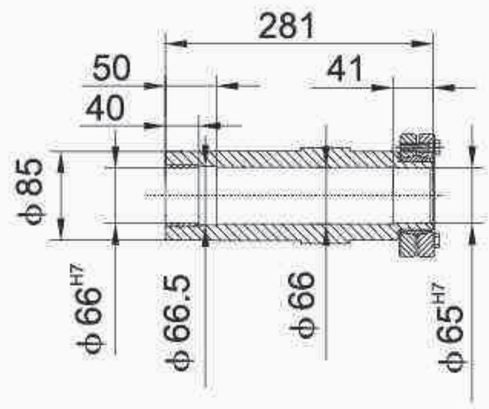




KSH/KSHF/KSHZ80

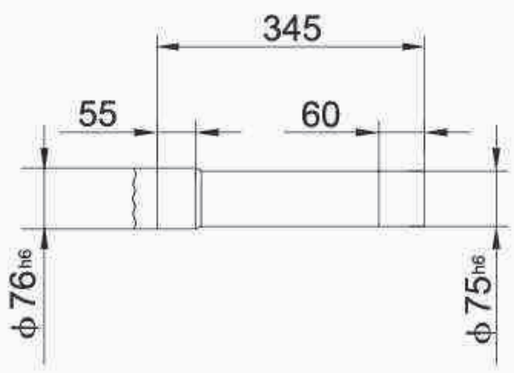
$\phi 65^{H7}/\phi 66^{H7}$

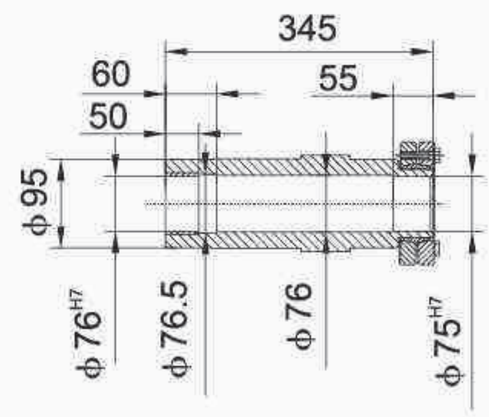




KSH/KSHF/KSHZ90

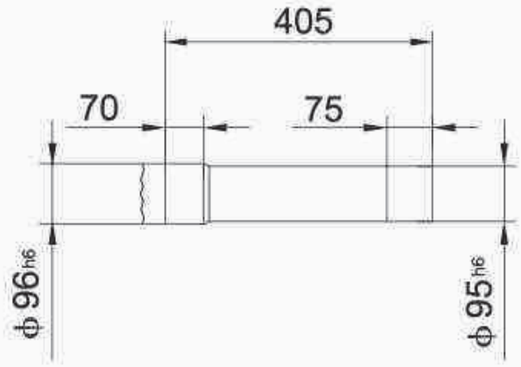
$\phi 75^{H7}/\phi 76^{H7}$

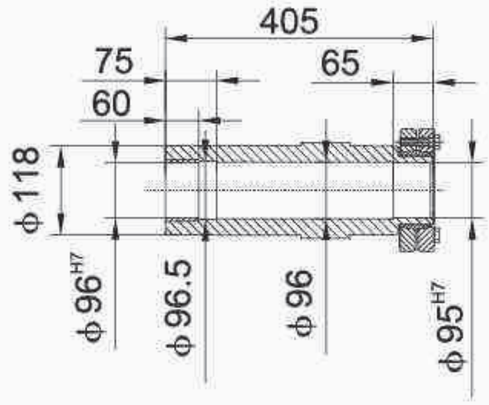




KSH/KSHF/KSHZ100

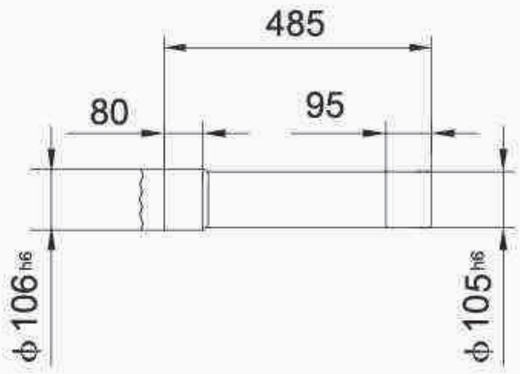
$\phi 95^{H7}/\phi 96^{H7}$

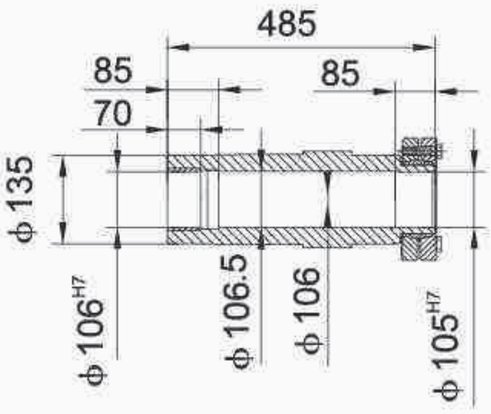




KSH/KSHF/KSHZ120

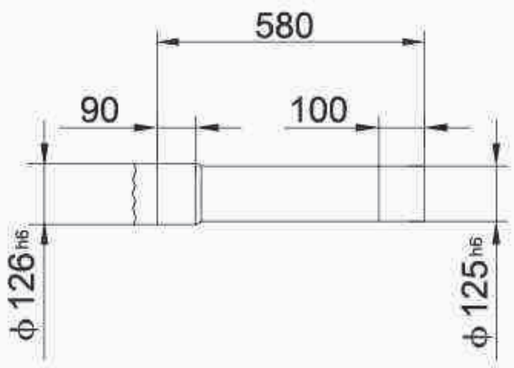
$\phi 105^{H7}/\phi 106^{H7}$

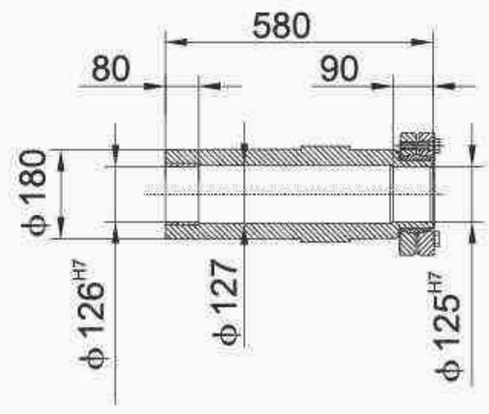




KSH/KSHF/KSHZ150

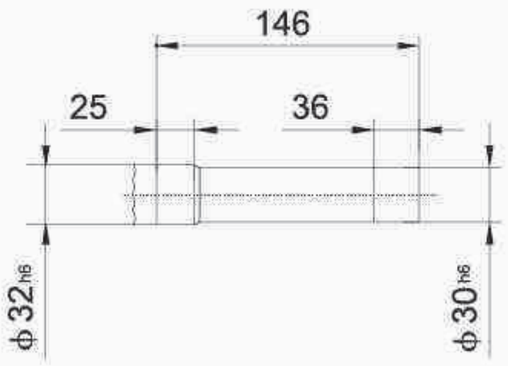
$\phi 125^{H7}/\phi 126^{H7}$

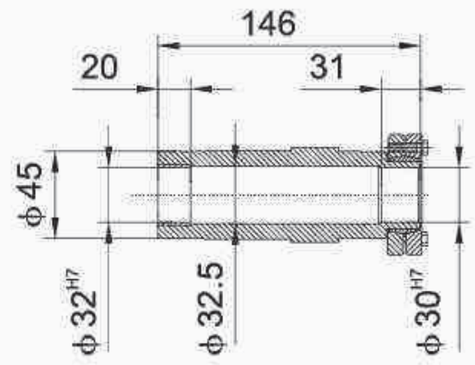




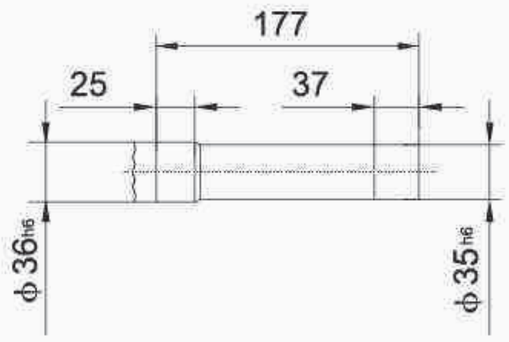
带轴阶空心轴和锁紧盘的斜齿轮—锥齿轮减速电机
Helical – bevel gear unit with shouldered hollow shaft

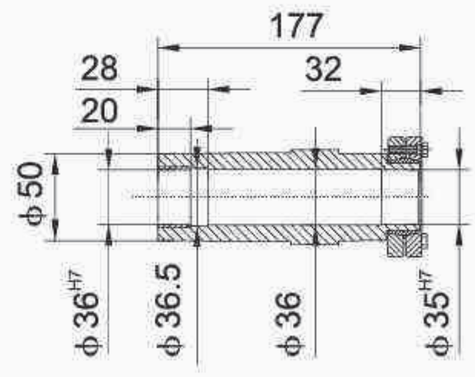
KBH/KBHF/KBHZ30
$\phi 30^{H7}/\phi 32^{H7}$



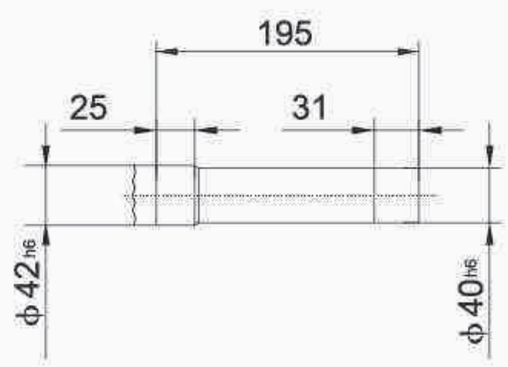


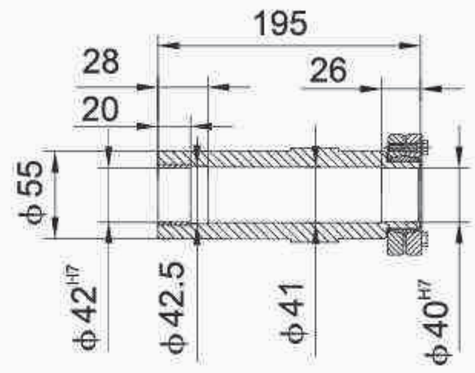
KBH/KBHF/KBHZ40
$\phi 35^{H7}/\phi 36^{H7}$



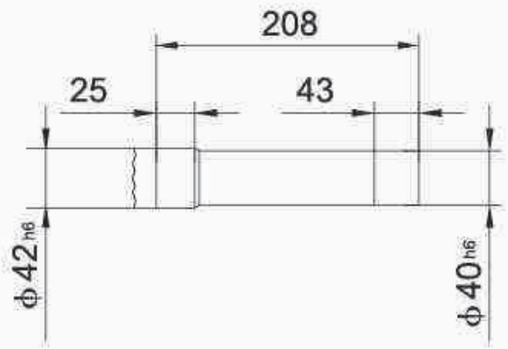


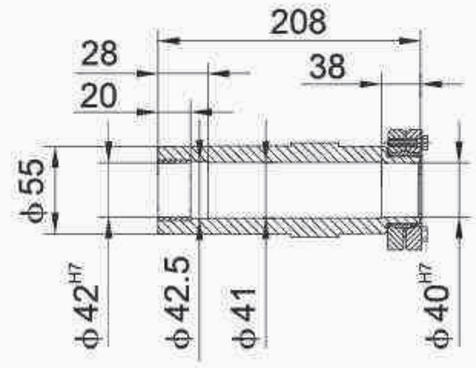
KBH/KBHF/KBHZ50
$\phi 40^{H7}/\phi 42^{H7}$



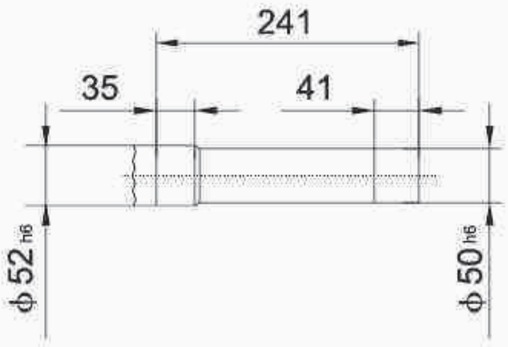


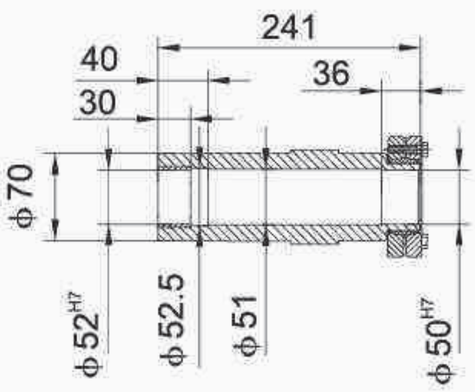
KBH/KBHF/KBHZ60
$\phi 40^{H7}/\phi 42^{H7}$





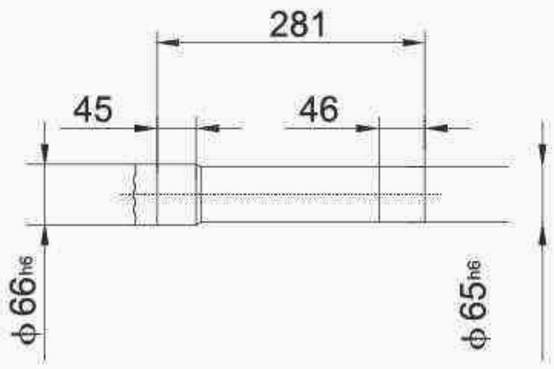
KBH/KBHF/KBHZ70
$\phi 50^{H7}/\phi 52^{H7}$

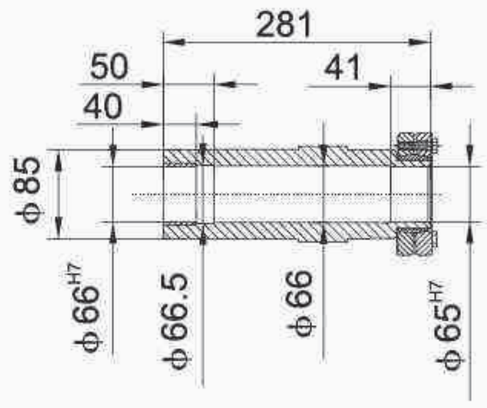




KBH/KBHF/KBHZ80

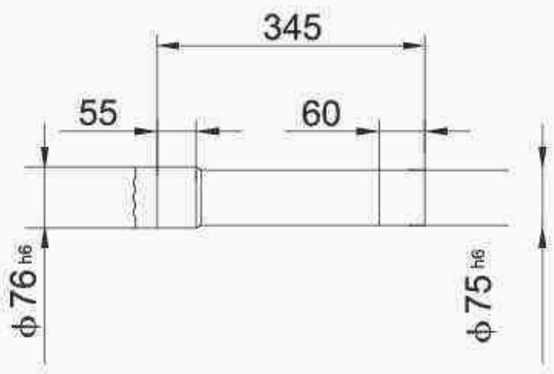
$\phi 65^{H7}/\phi 66^{H7}$

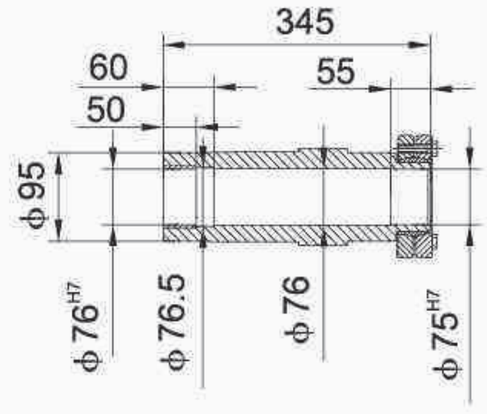




KBH/KBHF/KBHZ90

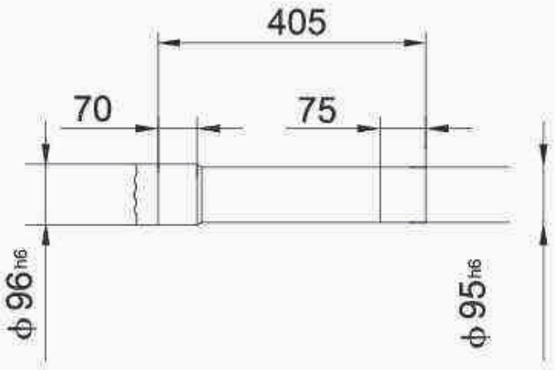
$\phi 75^{H7}/\phi 76^{H7}$

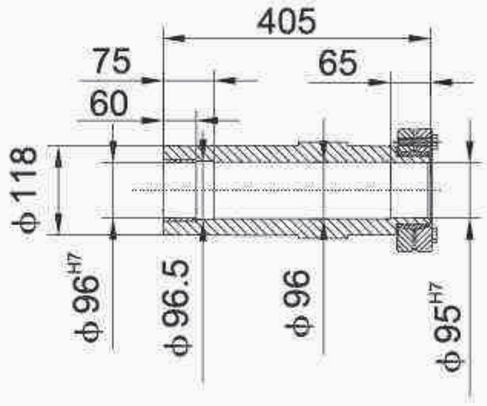




KBH/KBHF/KBHZ100

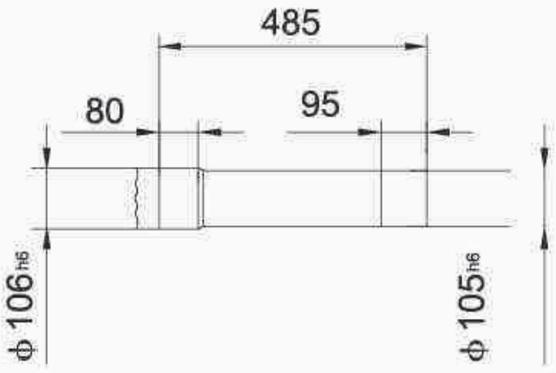
$\phi 95^{H7}/\phi 96^{H7}$

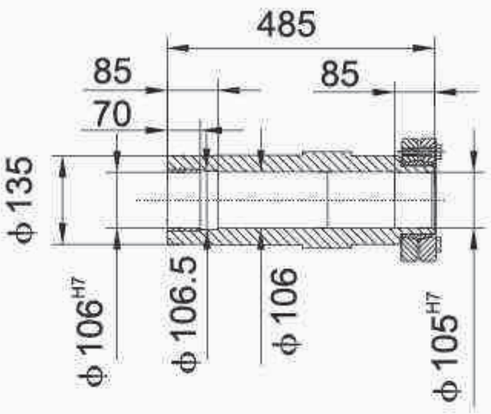




KBH/KBHF/KBHZ120

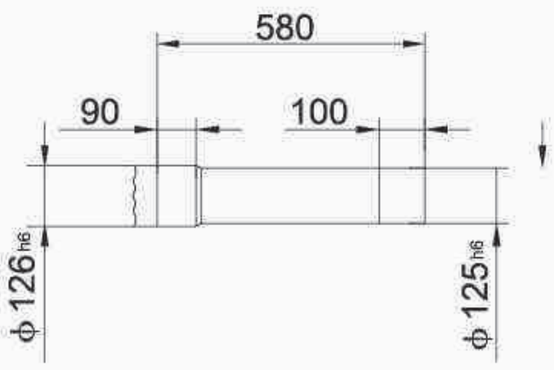
$\phi 105^{H7}/\phi 106^{H7}$

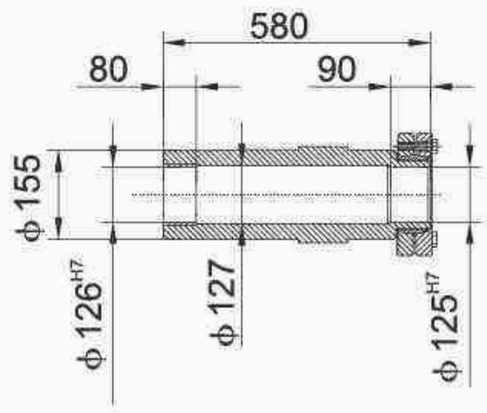




KBH/KBHF/KBHZ150

$\phi 125^{H7}/\phi 126^{H7}$

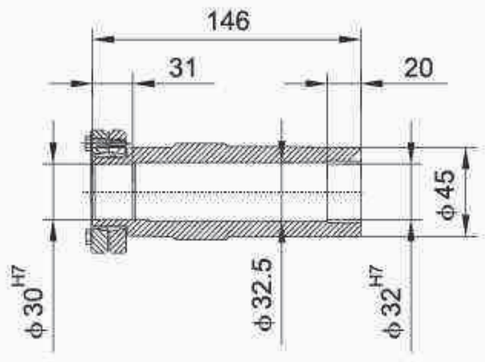


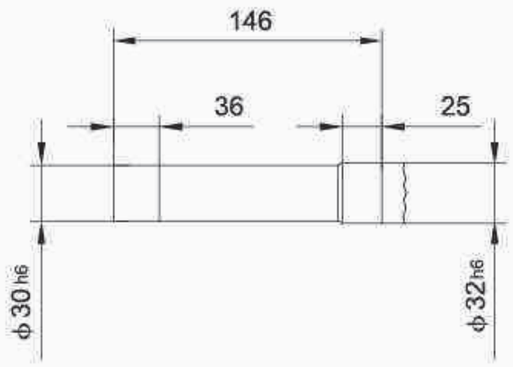


带轴阶空心轴和锁紧盘的斜齿轮—蜗杆减速电机
Helical – worm gear unit with shouldered hollow shaft

KWH/KWHF/KWHZ40

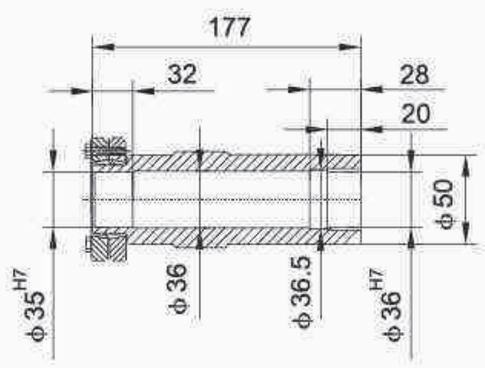
$\phi 30^{H7}/\phi 32^{H7}$

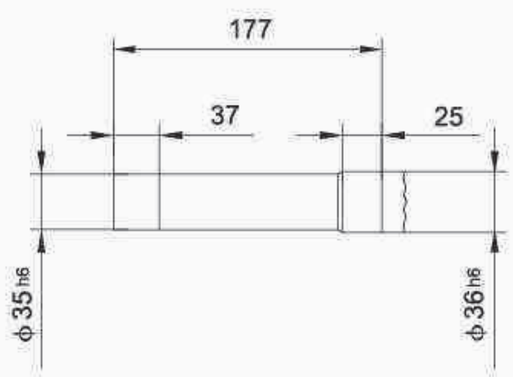




KWH/KWHF/KWHZ50

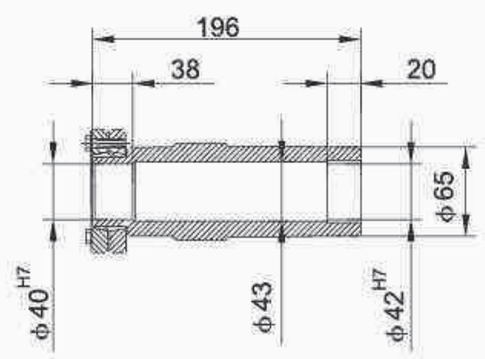
$\phi 35^{H7}/\phi 36^{H7}$

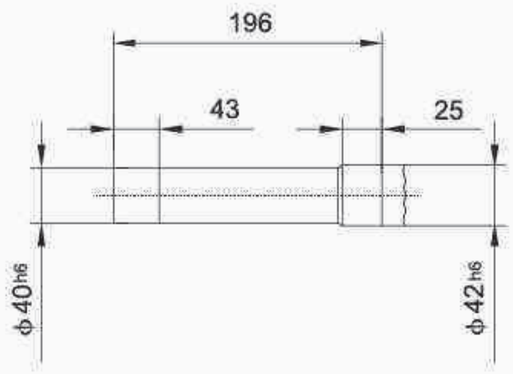




KWH/KWHF/KWHZ60

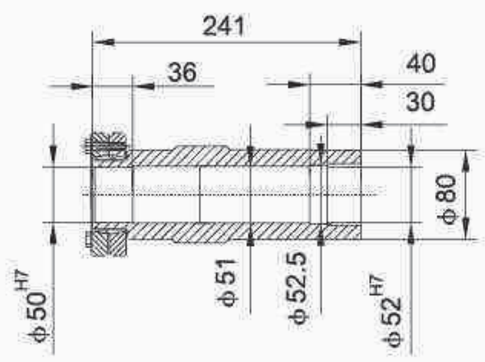
$\phi 40^{H7}/\phi 42^{H7}$

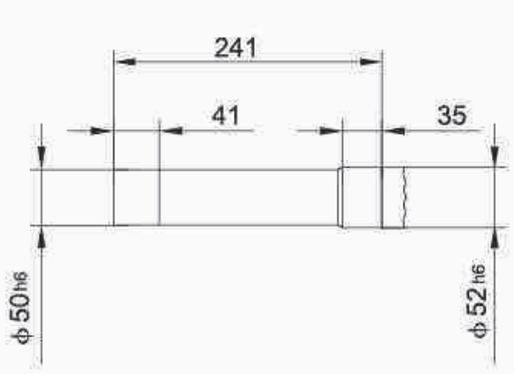




KWH/KWHF/KWHZ70

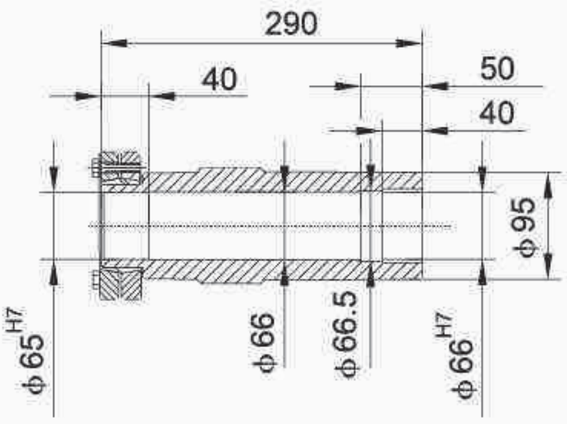
$\phi 50^{H7}/\phi 52^{H7}$

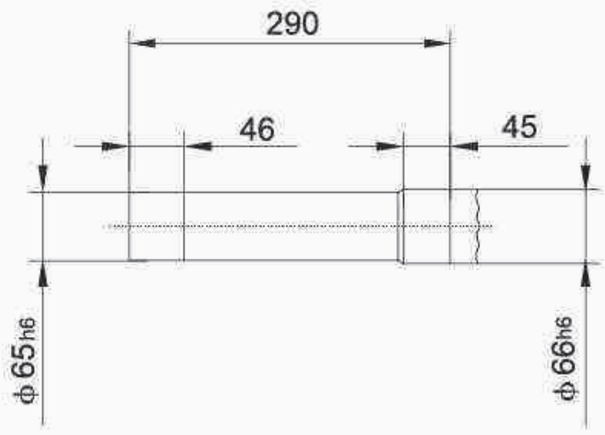




KWH/KWHF/KWHZ80

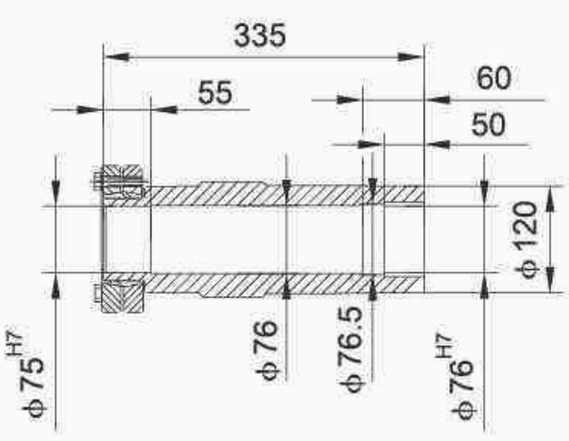
$\phi 65^{H7}/\phi 66^{H7}$

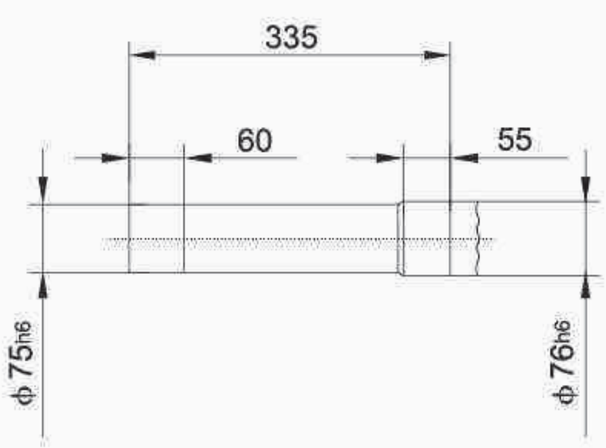




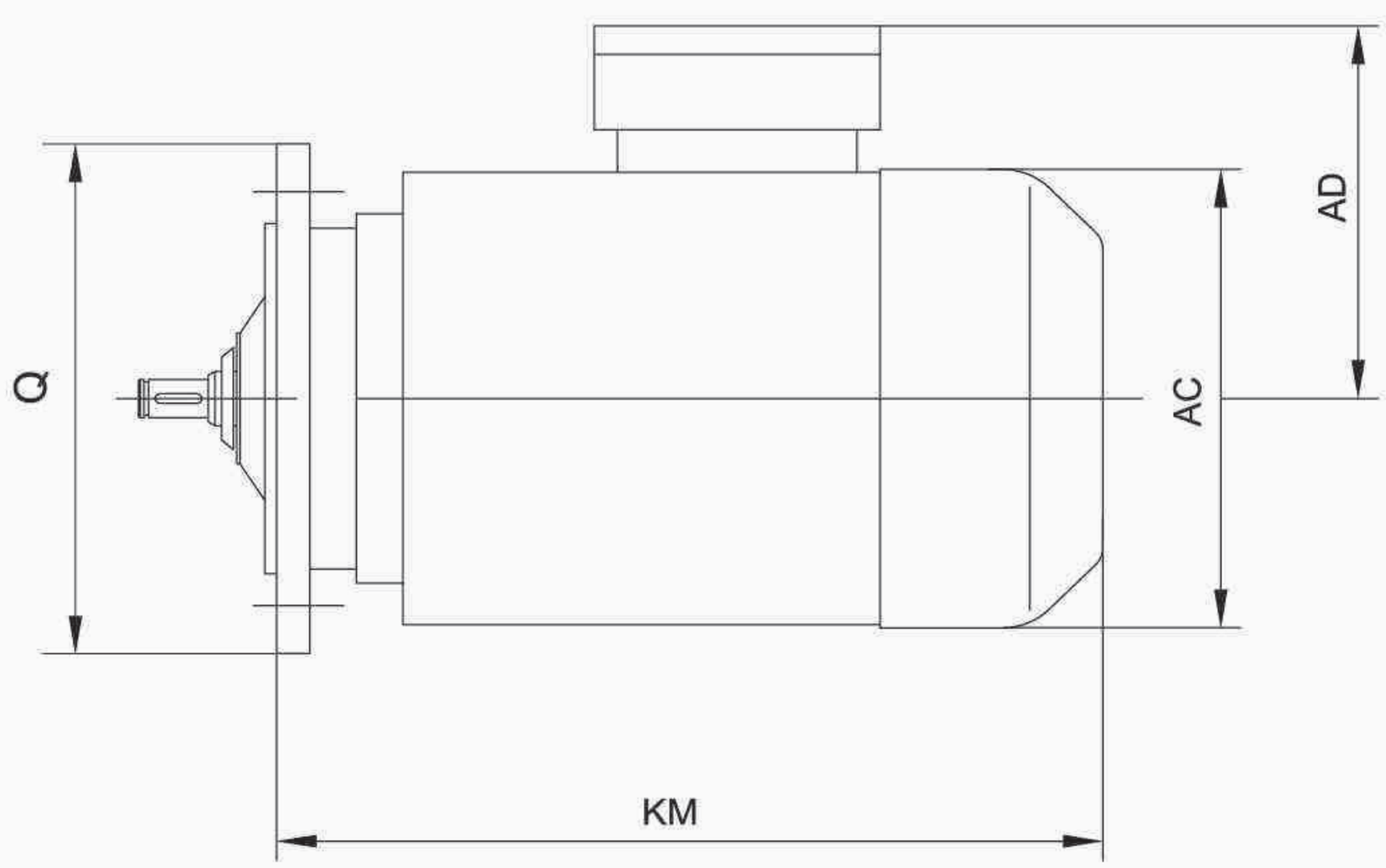
KWH/KWHF/KWHZ80

$\phi 75^{H7}/\phi 76^{H7}$





9.3 电机尺寸表
9.3 The size of motor



电机型号	功率KW/4P	Q（mm）	KM（mm）	L1（mm）	L2（mm）	L3（mm）	AC（mm）	AD（mm）
D63	0.12/0.18	120	221	266	279	316	120	95
		160	216	261	274	311		
		200	210	255	268	305		
D71	0.25/0.37	120	239	297	297	344	138	103
		160	234	292	292	339		
		200	228	286	286	333		
D80	0.55/0.75	120	271	336	318	381	148	108
		160	265	330	312	375		
		200	259	324	306	369		
		250	254	319	301	364		
D90	1.1/1.5	120	318	391	358	425	169	139
		160	313	386	353	420		
		200	305	378	345	412		
		250	301	374	341	408		
		300	292	365	332	399		

电机型号	功率KW/4P	Q（mm）	KM（mm）	L1（mm）	L2（mm）	L3（mm）	AC（mm）	AD（mm）
D100	2.2/3	120	368	438	396	468	193	131
		160	360	430	388	460		
		200	352	422	380	452		
		250	348	418	376	448		
		300	342	412	370	442		
		350	336	406	364	436		
D112	4	160	397	465	430	510	213	151
		200	388	456	421	501		
		250	383	451	416	496		
		300	378	446	411	491		
		350	372	440	405	485		
D132S	5.5	160	425	523	468	560	255	168
		200	413	511	456	548		
		250	408	506	451	543		
		300	403	501	446	538		
		350	397	495	440	532		
		400	390	488	433	525		
D132M	7.5	200	413	511	456	548	255	168
		250	408	506	451	543		
		300	403	501	446	538		
		350	397	495	440	532		
		400	390	488	433	525		
		450	382	480	425	517		
D132ML	9.2	200	413	511	456	548	255	168
		250	408	506	451	543		
		300	403	501	446	538		
		350	397	495	440	532		
		400	390	488	433	525		
		450	382	480	425	517		
		550	374	472	417	509		
D160M	11	200	507	542	605	640	330	255
		250	502	537	600	635		
		300	497	532	595	630		
		350	491	526	589	624		
		400	484	519	582	617		
		450	476	511	574	609		
		550	468	503	566	601		
D160L	15	250	546	581	644	679	330	255
		300	541	576	639	674		
		350	535	570	633	668		
		400	528	563	626	661		
		450	520	555	618	653		
		550	512	547	610	645		

电机型号	功率KW/4P	Q（mm）	KM（mm）	L1（mm）	L2（mm）	L3（mm）	AC（mm）	AD（mm）
D180M	18.5	250	568	593	682	707	380	280
		300	563	588	677	702		
		350	557	582	671	696		
		400	550	575	664	689		
		450	542	567	656	681		
		550	534	559	648	673		
D180L	22	250	606	631	720	745	380	280
		300	601	626	715	740		
		350	595	620	709	734		
		400	588	613	702	727		
		450	580	605	694	719		
		550	572	597	686	711		
D200L	30	300	715	755	839	879	420	305
		350	709	749	833	873		
		400	702	742	826	866		
		450	694	734	818	858		
		550	686	726	810	850		
D225S	37	300	724	779	866	906	470	335
		350	718	773	860	900		
		400	711	766	853	893		
		450	703	758	845	885		
		550	695	750	837	877		
D225M	45	300	749	804	891	931	470	335
		350	743	798	885	925		
		400	436	491	578	618		
		450	728	783	870	910		
		550	720	775	862	902		
D250	55	400	801	847	954	1000	510	370
		450	793	839	946	992		
		550	785	831	938	984		
D280S	75	400	862	907	1018	1063	580	410
		450	854	899	1010	1055		
		550	846	891	1002	1047		
D280M	90	400	913	958	1069	1114	580	410
		450	905	950	1061	1106		
		550	897	942	1053	1098		

注意：
L1表示电机增加制动器后的KM值。
L2表示电机为变频调速三相异步电动机时的KM值。
L3表示电动机为变频调节三相电动机并附带制动器时的KM值。
因空间限制对电机尺寸要求时请向我公司咨询。

Notes:
L1 is the KM value for motor with brake.
L2 is the KM value for asynchronous motor with frequency.
L3 is the KM value for asynchronous motor with frequency and brake.
If you have any special requirements, please contact us.

减速机重量
Weight of reducer

	Kg
KHX50	9
KHXF50	11
KHX60	12
KHXF60	16
KHX70	20
KHXF70	24
KHX80	35
KHXF80	40
KHX90	59
KHXF90	66
KHX100	88
KHXF100	103

型号	Kg
KH..20	10
KH..20F	12
KH..30	10
KH..30F	12
KH..40	14
KH..40F	14
KH..50	20
KH..50F	24
KH..60	25
KH..60F	29
KH..70	30
KH..70F	36

型号	Kg
KH..80	55
KH..80F	63
KH..90	100
KH..90F	118
KH..100	130
KH..130	235
KH..140	360
KH..160	605
KH..170	980
KH..180	1400

型号	Kg
KS20	6.5
KSA20	6
KSF20	8
KSAF20	7
KS30	13
KSA30	12
KSF30	15
KSAF30	14
KS40	18
KSA40	17
KSF40	21
KSAF40	20

型号	Kg
KS50	25
KSA50	24
KSF50	31
KSAF50	30
KS60	31
KSA60	27
KSF60	37
KSAF60	35
KS70	55
KSA70	50
KSF70	66
KSAF70	58

型号	Kg
KS80	96
KSA80	90
KSF80	112
KSAF80	105
KS90	157
KSA90	150
KSF90	190
KSAF90	171
KS100	241
KSA100	225
KSF100	269
KSAF100	245

型号	Kg
KS120	401
KSA120	365
KSF120	447
KSAF120	401
KS150	632
KSA150	610
KSF150	740
KSAF150	670
KS160	1040
KSA160	990
KSF160	1520
KSAF160	1460

型号	Kg
KB30	12
KBF30	15
KBA30	11.5
KBAF30	15
KB40	19
KBF40	22.5
KBA40	18
KBAF40	21
KB50	24
KBF50	29
KBA50	22
KBAF50	28

型号	Kg
KB60	30
KBF60	36
KBA60	27
KBAF60	34
KB70	54
KBF70	62
KBA70	46
KBAF70	55
KB80	90
KBF80	100
KBA80	78
KBAF80	91

型号	Kg
KB90	150
KBF90	171
KBA90	130
KBAF90	156
KB100	260
KBF100	271
KBA100	231
KBAF100	265
KB120	410
KBF120	452
KBA120	381
KBAF120	419

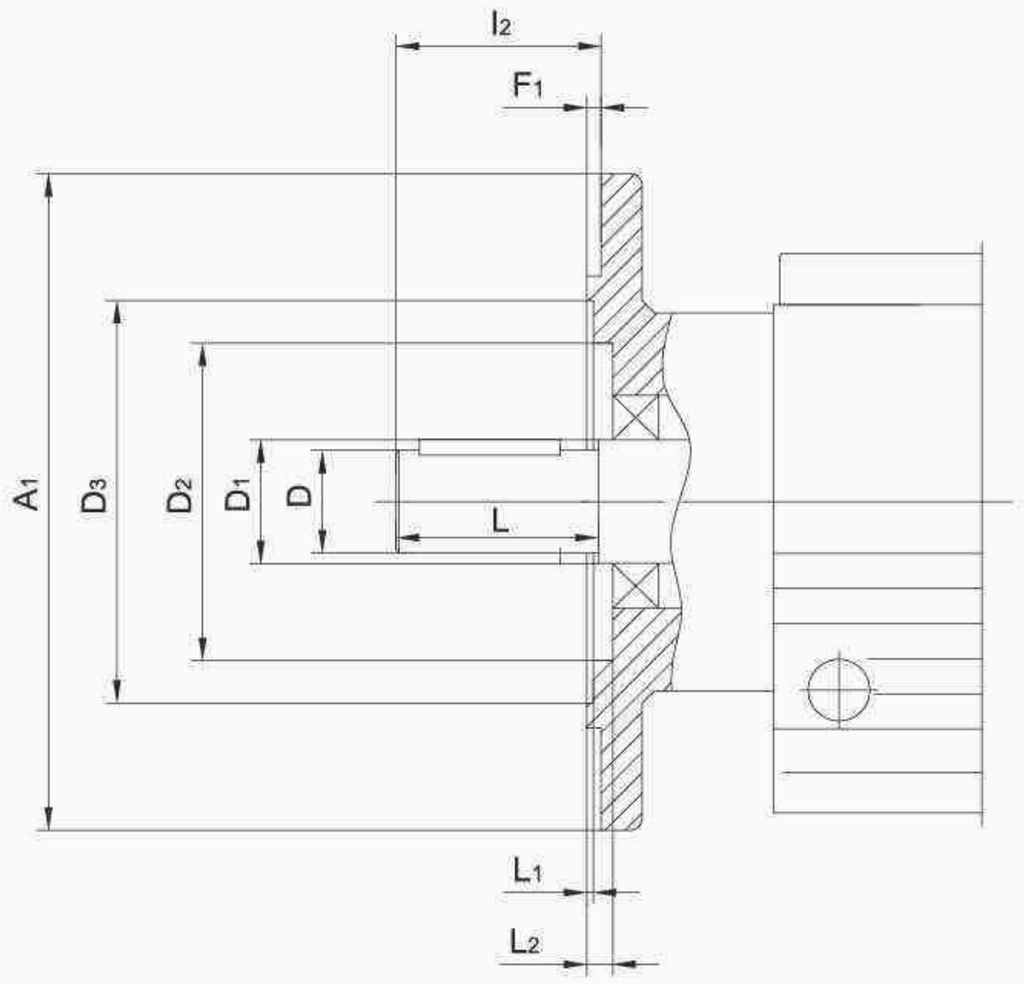
型号	Kg
KB150	635
KBF150	715
KBA150	603
KBAF150	660
KB160	1035
KBH160	1000
KB180	1615
KBH180	1550

型号	Kg
KW30	6
KWF30	8
KWA30	6
KWAF30	7.5
KW40	10
KWF40	14
KWA40	11
KWAF40	13
KW50	14
KWF50	18
KWA50	14
KWAF50	17

型号	Kg
KW60	25
KWF60	32
KWA60	26
KWAF60	31
KW70	45
KWF70	55
KWA70	45
KWAF70	52
KW80	80
KWF80	101
KWA80	76
KWAF80	94

型号	Kg
KW90	140
KWF90	171
KWA90	135
KWAF90	160

9.4 KHF..和KH..F减速机法兰外形图
9.4 Flange drawings of KHF..and KH..F gear units



选择和安装输出零件时请注意L1和L2尺寸
Check dimensions L1 and L2 for selection and installation of output elements

规格 Type	A1	D	D1	D2		D3	F1	12	L	L1		L2
				RF	R..F					RF	R..F	
KHF10,KH10F	120	20	25	46	46	65	3	40	40	1	1	5
	140				-	78	3			1	-	5
KHF20,KH20F	120	25	30	54	4	66	3	50	50	1	1	6
	140				-	79	3			3	-	7
	160				-	92	3.5			3	-	7
KHF30,KH30F	120	25	35	60	63	70	3	50	50	5	4	7
	160				-	96	3.5			1	-	7.5
	200				-	119	3.5			1	-	7.5
KHF40,KH40F	140	30	35	72	64	82	3	60	60	4	1	6
	160				-	96	3.5			0.5	-	6.5
	200				-	116	3.5			0.5	-	6.5
KHF50,KH50F	160	35	40	76	75	96	3.5	70	70	4	2.5	5
	200				-	116	3.5			0	-	5
	250				-	160	4			0.5	-	5.5
KHF60,KH60F	200	35	50	90	90	118	3.5	70	70	2	4	7
	250				-	160	4			1	-	7.5
KHF70,KH70F	250	40	52	112	100	160	4	80	80	0.5	2.5	7
	300				-	210	4			0.5	-	7
KHF80,KH80F	300	50	62	123	122	210	4	100	100	0	1.5	8
	350				-	226	5			1	-	9
KHF90,KH90F	350	60	72	136		236	5	120	120	0		9
	450					320						
KHF120,	350	70	82	157		232	5	140	140	0		11
	450			186		316						
KHF130	450	90	108	180		316	5	170	170	0		10
	550					416						
KHF140	450	110	125	210		316	5	210	210	0		10
	550					416						
KHF160	550	120	145	290		416	5	210	210	1		10
	660					517	6			2		11

9.5 减速机安装
9.5 Gear unit mounting

安装减速机和减速电机时一定要使用8.8级螺栓
Always use bolts quality 8.8 for mounting gear units and geared motors.

例外
Exception

当传递样本上所给定的额定扭矩时，下面几种法兰安装(KHF..)和地脚/法兰安装(KH..F)的斜齿轮减速电机，法兰和用户安装单元固定时一定要用10.9级的螺栓。

- KHF30和带 ϕ 120mm法兰的KH30F
- KHF30和带 ϕ 140mm法兰的KH30F
- KHF30和带 ϕ 160mm法兰的KH30F

Bolts of quality 10.9 must be used for fastening the flange to the customer supplied unit in order to transmit the rated torque specified in the catalog. These bolts must be used in case following flange – mounted helical geared motors (KHF..)and foot/flange-mounted helical geared motors (KH..F) :

- KHF30,KH30F with flange ϕ 120mm
- KHF40,KH40F with flange ϕ 140mm
- KHF50,KH50F with flange ϕ 160mm

KBH160..,KBH180..的力矩臂
Torque arms for KBH160..,KBH180..

对于减速电机KBF160..和KBH180..作为标准配置,一般不提供扭矩臂。如果需要，请和KPM联系， 我们将给出推荐的安装位置和尺寸图。

As standard,there are no torqye arms availble for gear unit sizes KBF160..and KBH180.. Please contact KPM if you require torque arms for these gear units. We will submit the configuration of recommendations.

9.6 润滑
9.6 Lubricants

概述 Greneral information

除非特别要求,KPM所提供的减速电机均按其减速机规格注了油。订货时，所规定的安装位置对注油量的多少是一个决定性因素。对于安装位置的调整必须相应地调节注油量。(按234页注油量表)。
Unless there is a special requirement , KPMalways supplies the drives that with lubricant fill specifically for the reducer and mounting position . When ordering a drive , the decisive factor of lubricant fill quantities is the drives mounting position . You must adapt the lubricant fill to any subsequent change made to the mounting position check P 234 for the (Lubricant fill quantities)

润滑油的等级和粘度类型 Lubricating conglutination

KPM推荐使用的润滑油见P234页润滑油表 其等级和粘度指标见下表
KPMcommend the lubricant oil in P234 . The grade and conglutination index in the following.

DIN(ISO,SAE)标准润滑油 Normal lubricating	粘度指标 conglutination index	环境温度°C Ambient temperature	减速机型号 Gear unit type
Mineral oil CLp(cc)	ISOVG 220	“-10”-“+40”	KH系列，KS系列 KB系列减速机
	ISOVG 680	“0”-“+40”	KW系列减速机

特殊应用场合必须使用特殊润滑油，比如要求长使用寿命润滑油。若需要可提供用于食品行业和生物降解润滑油。
The special lubricante oil. must be used in special situation. For example requesting use the oil with long life–span. If you want, we can afford the biology decompose oil for food ndustry.

DIN(ISO,SAE)标准润滑油 Normal lubricating	粘度指标 conglutination index	环境温度°C Ambient temperature	减速机型号 Gear unit type
Mineral oil CLP(CC)	ISOVG 100	“-20”-“+80”	KH 系列, KS系列 KB系列减速机
Synthetic fluid, clp pg	ISOVG 220	“-25”-“+80”	KH系列, KS系列 KB系列减速机
Synthetic fluid ,CLP HC	ISOVG 460	“-30”-“+80”	KW系列减速机

耐磨轴承用润滑油 Anti–friction bearing greases

下列润滑脂用于减速机和电机的耐磨轴承润滑
The following grease for the motor reducer bearing lubrication wear

DIN(ISO,SAE)标准润滑油 Normal lubricating	环境温度°C Ambient temperature	减速机型号 Gear unit type
矿物轴承润滑脂K32N/K2K mineral bearing lubricating lipin K32N/K2K	“-30”-“+30”	正常型式：减速机、电机 Normal type: motor reducer
合成轴承润滑脂KHC 2R–40 synthetic bearing lubricating lipin K2R–40	“-40”-“+80”	减速机加注合成润滑油 Reducers need to inject the synthetic lubricant
矿物轴承润滑脂K3N–30 mineral bearing lubricating lipin K3N–30	“-25”-“+80”	特殊型式：按应用场合确定的电机 Special type: select the motor in different situation
合成轴承润滑脂K2S–50 synthetic bearing lubricating lipin K2S–50	“-45”-“+25”	特殊型式：按应用场合确定的电机 Special type: select the motor in different situation

KPM传动装置润滑油表
KPM Lubricant table

Kh

减速机型号 Gear unit type	环境温度 Ambient temperature 0°C +50 +100		润滑油类型 DIN (ISO)		ISO粘度与NLGI相应	Mobil	Shell	KLÜBER LUBRICATION	ARAL	BP	Tribol	TEXACO	Optimol	FUCHS
KB KS KH	-10 标准 +40		润滑油	CLP (CC)	VG 220	Mobilgear 630	Shell Omala 220	Klüberoil GEM 1-225	Aral Degol Bg220	BP Energol GR-Xp220	Tribol 1100/220	Meropa 220	Optigear Bm220	Renolin CLP 220
	-25	+80		CLP PG	VG 220	Mobil Glygoyle 30	Shell Tivela WB	Klübersynth GH 6-220	Aral Degol Gs220	BP Energol SR-Xp220	Tribol 800/220	Synlube CLP 220	Optiflex A 220	
	*-40	+80		CLP HC	VG 220	Mobil SHC 630	Shell Omala 220 HD	Klübersynth GEM 4-220	Aral Degol PAS220		Tribol 1510/200	Pinnacle Ep220	Optigear Synthetic A 220	Renolin Unisyn CLP 220
	*-40	+40			VG 150	Mobil SHC 629		Klübersynth GEM 4-150						
	-20	+25		CLP (CC)	VG 150 VG 100	Mobilgear 629	Shell Omala 100	Klüberoil GEM 1-150	Aral Degol Bg 100	BP Energol GR-Xp100	Tribol 1100/100	Meropa 150	Optigear BM 100	Renolin CLP 150
	-30	+10			VG 68-46 VG 32	Mobil D.T.E 15M	Shell Tellus T32	Klüberoil GEM 1-68	Aral Degol Bg 46		Tribol 1100/68	Anubia EP 46	Optigear 32	Renolin B 46 HVI
	*-40	+10		CLP HC	VG 32	Mobil SHC 624		Klübersynth GEM 4-32				Cetus PAO 46		
	*-40 -20			HLP (HM)	VG 22 VG 15	Mobil D.T.E 11M	Shell Tellus T15	ISOFLEX MT 30 ROT		BP Energol HLP-HM10		Aircraft Hydr.Oil 15		
KW	0 标准 +40			CLP (CC)	VG 680	Mobilgear 636	Shell Omala 680	Klüberoil GEM 1-680	Aral Degol Bg 680	BP Energol GR-Xp680	Tribol 1100/680	Meropa 680	Optigear BM 680	Renolin CLP 680
	-20	+60		CLP PG	VG 680 1)	Mobil Glygoyle HE 680		Klübersynth Gh 6-680		BP Enersyn SG-Xp 680	Tribol 800/680	Synlube CLP 680		
	*-30	+80		CLP HC	VG 460	Mobil SHC 634	Shell Omala 460 HD	Klübersynth GEM 4-460						
	*-40	+10			VG 150	Mobil SHC 629		Klübersynth GEM 4-150						
	-20	+10		CLP (CC)	VG 150 VG 100	Mobil D.T.E 18M	Shell Omala 100	Klüberoil GEM 1-150	Aral Degol Bg 100	BP Energol GR-Xp100	Tribol 1100/100	Meropa 100	Optigear BM 100	Renolin CLP 150
	-25	+20		CLP PG	VG 220 1)	Mobil Glygoyle 30		Klübersynth GH 6-220			Tribol 800/220	Synlube CLP 220	Optiflex A 220	
	*-40	0		CLP HG	VG 32	Mobil SHC 624		Klübersynth GEM 4-32				Cetus PAO 46		
KH/KB KS/KW	*-30	+40		HCE	VG 460 4)		Shell Cassida Fluid GL 460	Kluberol 4UH1-460	Aral Eural Bear 460				Optileb GT 460	
	-20 标准	+40		E	VG 460 5)			Klüberbio CA2-460					Optisynt BS 460	
KS20 KH10 KH20	-25	+60	润滑脂	DIN 51181	00 2)	Glygoyle Grease 00	Shell Tivela Compound A	Klübersynth GE 46-1200				Multifak 6833EP 00		
	-15	+40			000-0 2)	Mobilux EP 004	Shell Alvania GL 00		Aralub MFL 00	BP Energrease LS-EP 00		Multifak EP 000	Longtime PD 00	Renolin SF 7-041

=合成润滑油 Synthetic lubricant

=矿物润滑油 Mineral lubricant

1) Pls contact with KPM when the Helical-worm geared motors use PG oil.
2) Small conglutination index oil, other types of reducers. pls contact with DAIFUSI.
3) Food or beverage industry used oil.
4) biology decompose oil.
-- High request when start-up in low temperature.

1) 用PG油的斜齿轮蜗轮蜗杆减速机请和KPM联系
2)低粘度油脂，其它型号减速机请和KPM联系
3)食品饮料行业用油(食品级油)
4)生物降解油(用于农业,林业和水工业)
*低温时起动要求高

CLP PG=聚二醇类
CLP HC=碳氢化合物类
E=二元酸脂合成油
HCE=碳氢化合物十二酯油

CLP=矿物油
HLP=液压油

CLP:Petrolatam Oil
HLP:Hydraulic pressure oil
KBTS/Ga/Vi

加油量 Lubricant fill quantities

规定的注油量是参考值。精确的注油量随着减速机的级数和速比的不同而变化。注油时,最有效是检查油位塞因为它指示精确注油量。
The specified fill quantities are recommended values. The precise vary depending on the number of stages and gear ratio. When filling, it is essential to check the oil level plug since it indicates the precise oil capacity.

斜齿轮减速器(KH..) Helical gear units (KH..)

下表按安装位置M1–M6,给出了注油量的参考值。
The following tables show referenced values for lubricant fill quantities in relation to relation to the Mounting position M1–M6

减速器型号 Gear unit type	Referenced 注油量(升) Fill quantity (L)					
	M1[1)]	M2[1)]	M3	M4	M5	M6
KH10/KH10F	0.25	0.6	0.35	0.6	0.35	0.35
KH20/KH20F	0.25/0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4
KH30/KH30F	0.3/1	0.9	1	1.1	0.8	1
KH40/KH40F	0.7/1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5
KH50/KH50F	0.8/1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	1.7
KH60/KH60F	1.1/2.3	2.6/3.5	2.8	3.2	1.8	2
KH70/KH70F	1.2/3	3.8/4.3	3.6	4.3	2.5	3.4
KH80/KH80F	2.3/6	6.7/8.4	7.2	7.7	6.3	6.5
KH90	4.6/9.8	11.7/14	11.7	13.4	11.3	11.7
KH100	6/13.7	16.3	16.9	19.2	13.2	15.9
KH130	10/25	28	29.5	31.5	25	25
KH140	15.4/40	46.5	48	52	39.5	41
KH160	27/70	82	78	88	66	69

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity (L)					
	M1[1)]	M2[1)]	M3	M4	M5	M6
KHF10	0.25	0.6	0.35	0.6	0.35	0.35
KHF20	0.25/0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4
KHF30	0.4/1	0.9	1	1.1	0.8	1
KHF40	0.7/1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5
KHF50	0.8/1.7	1.8	1.7	2	1.7	1.7
KHF60	1.2/2.5	2.7/3.6	2.7	3.1	1.9	2.1
KHF70	1.2/2.6	3.8/4.1	3.3	4.1	2.4	3
KHF80	2.4/6	6.8/7.9	7.1	7.7	6.3	6.4
KHF90	5.1/10.2	11.9/14	11.2	14	11.2	11.8
KHF100	6.3/14.9	15.9	17	19.2	13.1	15.9
KHF130	9.5/25	27	29	32.5	25	25
KHF140	16.4/42	47	48	52	42	42
KHF160	26/70	82	78	88	65	71

1)多级减速机中较大的减速机须注较多的油量。
The output end gear unit of multi–stage gear units be filled with the larger oil volume.

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity (L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
KHX50	0.6	0.8	1.3	1.3	0.9	0.9
KHX60	0.8	0.8	1.7	1.9	1.1	1.1
KHX70	1.1	1.5	2.6	2.7	1.6	1.6
KHX80	1.7	2.5	4.8	4.8	2.9	2.9
KHX90	2.1	3.4	7.4	7	4.8	4.8
KHX100	3.9	5.6	11.6	11.9	7.7	7.7

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity (L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
KHXF50	0.5	0.8	1.1	1.1	0.7	0.7
KHXF60	0.7	0.8	1.5	1.7	1	1
KHXF70	0.9	1.5	2.4	2.5	1.6	1.6
KHXF80	1.6	2.5	4.9	4. 7	2.9	2.9
KHXF90	2.1	3.6	7.1	7	4.8	4.8
KHXF100	3.1	5.9	11.2	10 .5	7.2	7.2

平行轴斜齿轮减速器(KS..)
Parallel shaft helical gear units (KS..)

KS..,KSA..,KSH..,KSV..B

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity (L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
KS30	1	1.2	0.7	1.2	1	1.1
KS40	1.5	1.8	1.1	1.9	1.5	1.7
KS50	2.6	3.7	2.1	3.5	2.8	2.9
KS60	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
KS70	5	7.3	4.3	8	6	6.3
KS80	10	13.0	7.7	13.8	10.8	11
KS90	18.5	22.5	12.6	25.2	18.5	20
KS100	24.5	32	19.5	37.5	27	27
KS120	40.5	55	34	61	46.5	47
KS150	69	104	63	105	86	78

KSF..

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity (L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
KSF30	1	1.2	0.7	1.3	1	1.1
KSF40	1.6	1.9	1.1	1.9	1.5	1.7
KSF50	2.8	3.8	2.1	3.7	2.9	3
KSF60	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
KSF70	5.1	7.3	4.3	8.1	6	6.3
KSF80	10.3	13.2	7.8	14.1	11	11.2
KSF90	19	22.5	12.6	25.5	18.9	20.5
KSF100	25.5	32	19.5	38.5	27.5	28
KSF120	41.5	56	34	63	46.5	49
KSF150	72	105	64	106	87	79

KSA..,KSH..,KSV..,KSAF..,KSHF..,KSVF..,KSAZ..,KSHZ..,KSVZ..

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity (L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
KS..30	1	1.2	0.7	1.2	1	1.1
KS..40	1.5	1.8	1.1	1.9	15	1.7
KS..50	2.7	3.8	2.1	3.6	2.9	3
KS..60	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
KS..70	5	7.3	4.3	8	6	6.3
KS..80	10	13.0	77	13.8	10.8	11
KS..90	18.5	22.5	12.6	25.0	18.5	20
KS..100	24.5	32	19.5	37.5	27	27
KS..120	39	55	34	61	45	46.5
KS..150	68	103	62	104	85.	77

斜齿轮–锥齿轮减速器(KB..)
Helical–bevel Gear unit (KB..)

KB.,KBA..,KBH..,KBV..

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity (L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
KB..30	0.5	1	1	1.3	1	1
KB..40	0.8	1.3	1.5	2	1.6	1.6
KB..50	1.2	2.3	2.5	3	2.6	2.4
KB..60	1.1	2.4	2.6	3.4	2.6	2.6
KB..70	2.2	4.1	4.4	5.9	4.2	4.4
KB..80	3.7	8	8.7	10.9	7.8	8
KB..90	7	14	15.7	20	15.7	15.5
KB..100	10	21	25.5	33.5	24	24
KB..120	21	41.5	44	54	40	41
KB..150	31	62	6.5	90	58	62
KB..160	35	100	100	125	85	85
KB..180	60	170	170	205	130	130

KBF..

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity (L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
KBF30	0.5	1.1	1.1	1.5	1	1
KBF40	0.8	1.3	1.7	2.2	1.6	1.6
KBF50	1.3	2.3	2.7	3	2.9	2.7
KBF60	1.1	2.4	2.8	3.6	2.7	2.7
KBF70	2.1	4.1	4.4	6	4.5	4.5
KBF80	3.7	8.2	9	11.9	8.4	8.4
KBF90	7	14.7	17.3	21.5	15.7	16.5
KBF100	10	22	26	35	25	25
KBF120	21	41.5	46	55	41	41
KBF150	31	66	69	92	62	62

KBF..,KBH..,KBV..,KBAF..,KBHF..,KBVF..,KBAZ..,KBHZ..,KBVZ..

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity (L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
KB..30	0.5	1	1	1.4	1	1
KB..40	0.8	1.3	1.6	2.1	1.6	1.6
KB..50	1.3	2.3	2.7	3	2.9	2.7
KB..60	1.1	2.4	2.7	3.6	2.6	2.6
KB..70	2.1	4.1	4.6	6	4.4	4.4
KB..80	3.7	8.2	8.8	11.1	8	8
KB..90	7	14.7	15.7	20	15.7	15.7
KB..100	10	20.5	24	32	24	24
KB..120	21	41.5	43	52	40	40
KB..150	31	66	67	87	62	62
KB..160	35	100	100	125	85	85
KB..180	60	170	170	205	130	130

斜齿轮–蜗轮蜗杆减速器(KW..)
Helical–worm Gear units (KW..)

KW

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity (L)					
	M1	M2	M3[1)]	M4	M5	M6
KW30	0.25	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4
KW40	0.35	0.8	0.7	1.1	0.8	0.8
KW50	0.5	1.2	1	1.5	1.3	1.3
KW60	1	2.0	2.2/3.1	3.2	2.6	2.6
KW70	1.9	4.2	3.7/5.4	6	4.4	4.4
KW80	3.3	8.1	6.9/10.4	12	8.4	8.4
KW90	6.8	15	13.4/18	22.5	17	17

1)多级减速箱中较大的减速机须注较多的油量。
The output end unit of multi–stage gear units must be filled with the larger oil volume.

KWF..

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity (L)					
	M1	M2	M3[1)]	M4	M5	M6
KWF30	0.25	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4
KWF40	0.4	0.9	0.9	1.2	1.0	1
KWF50	0.5	1.2	1	1.6	1.4	1.4
KWF60	1	2.2	2.3/3	3.2	2.7	2.7
KWF70	1.9	4.1	3.9/5.8	6.5	4.9	4.9
KWF80	3.8	8	7.1/10.1	12	9.1	9.1
KWF90	7.4	15	13.8/18.8	23.6	18	18

1)多级减速箱中较大的减速机须注较多的油量。
The output end unit of multi–stage gear units must be filled with the larger oil volume.

KWA..,KWH..,KWAF..,KWHF..,KWAZ..,KWHZ..

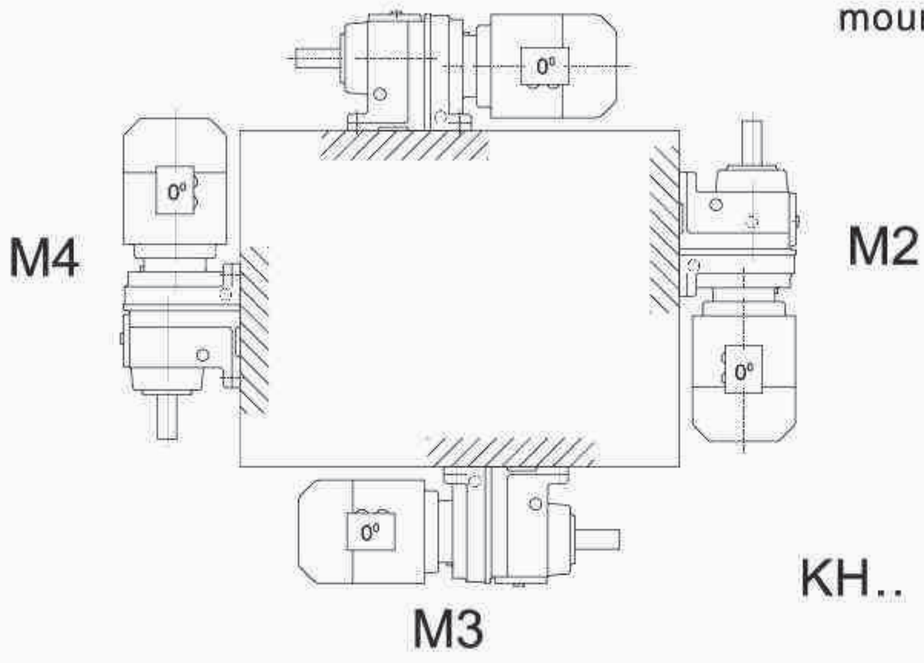
减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity (L)					
	M1	M2	M3[1)]	M4	M5	M6
KW..30	0.25	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4
KW..40	0.4	0.8	0.7	1.1	0.8	0.8
KW..50	0.5	1.1	1	1.6	1.2	1.2
KW..60	1	2	1.8/2.6	2.9	2.5	2.5
KW..70	1.8	3.9	3.6/5	5.9	4.5	4.5
KW..80	3.8	7.4	6/8.7	11.2	8	8
KW..90	7	14	11.4/16	21	15.7	15.7

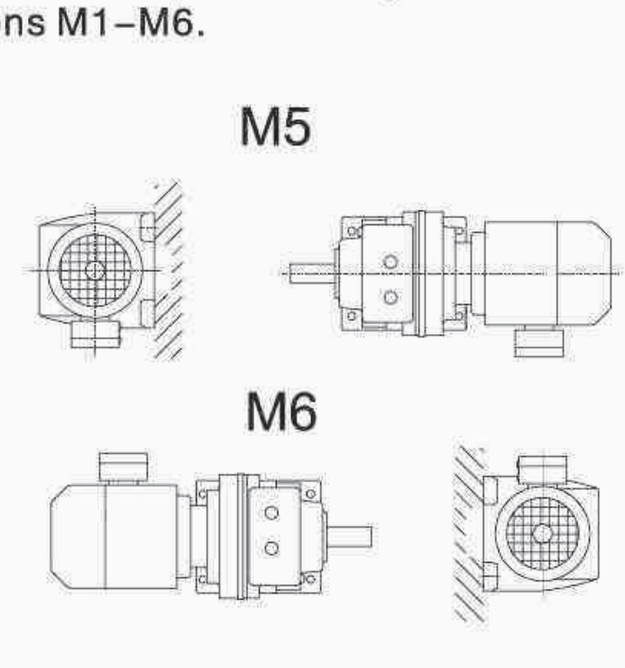
1)多级减速箱中较大的减速机须注较多的油量。
The output end unit of multi–stage gear units must be filled with the larger oil volume.

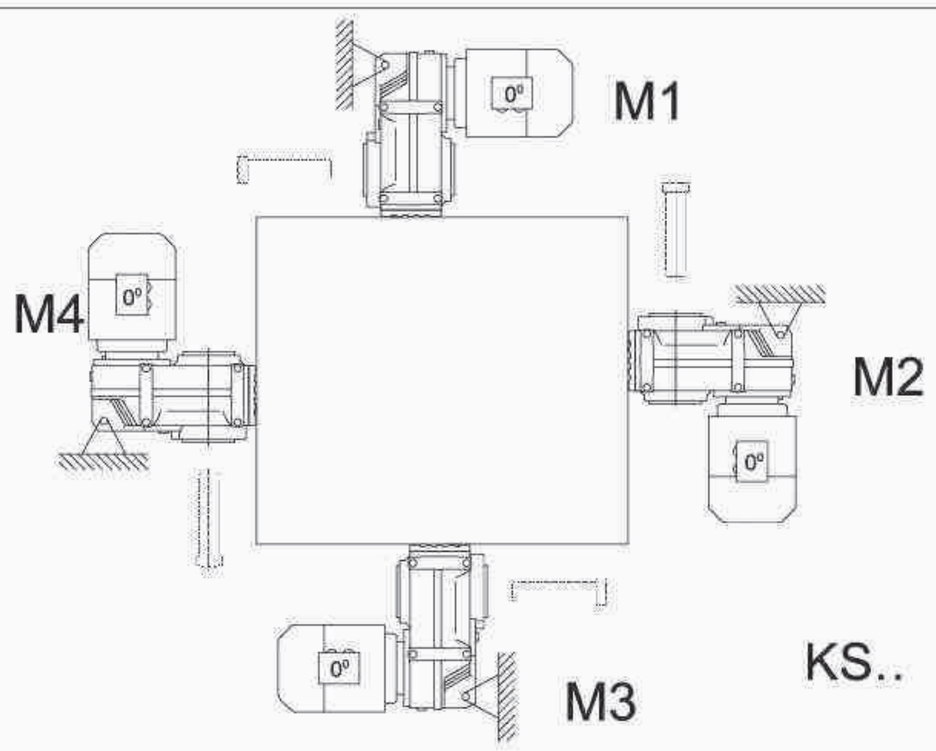
10. 安装位置 Mounting Position

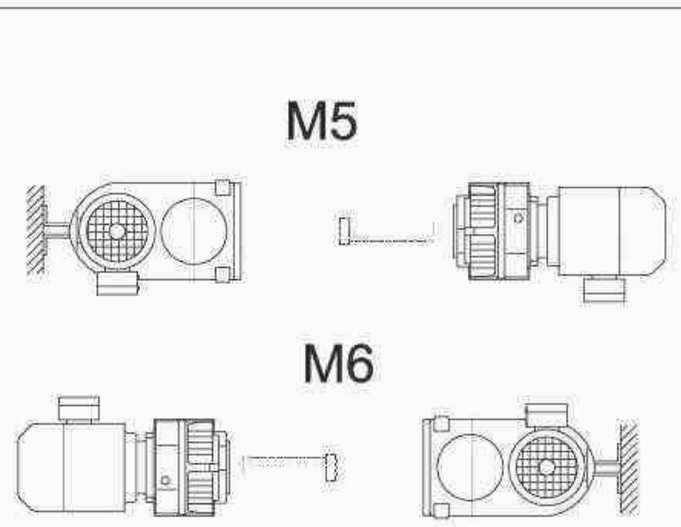
10.1 安装位置概述
10.1 Mounting Position designation

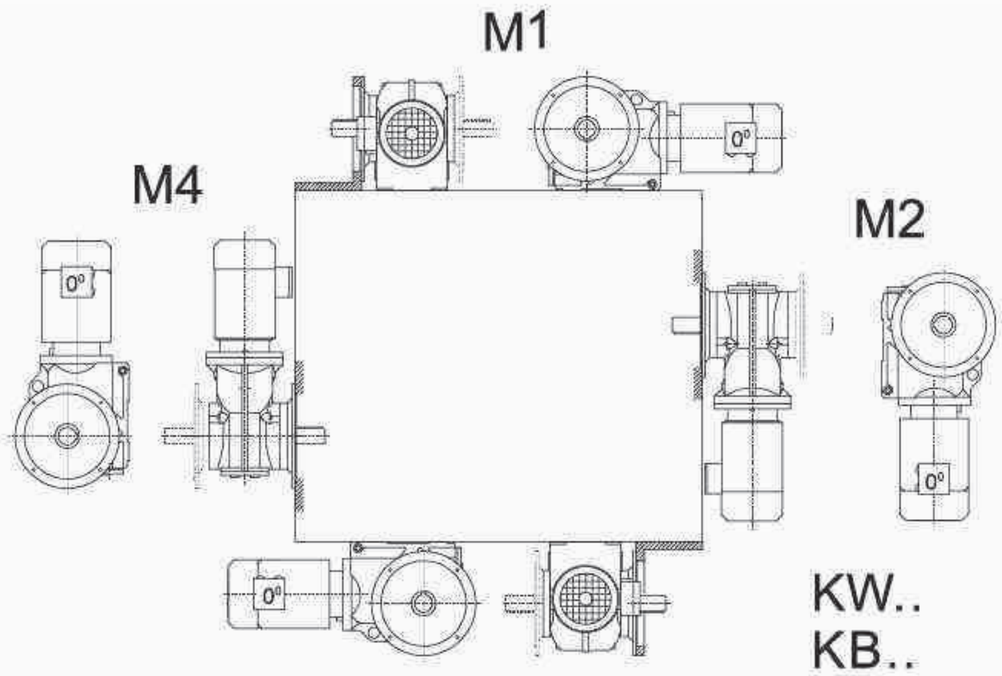
安装位置说明：KPM减速电机有M1..M6共6种安装位置。
下面的图表说明了减速器安装位置M1 M6的空间排列。
KPM differentiates between six mouning position M1–M6 for geared motors.
The following shows the spatial arrangement of the gear units in mounting positions M1–M6.

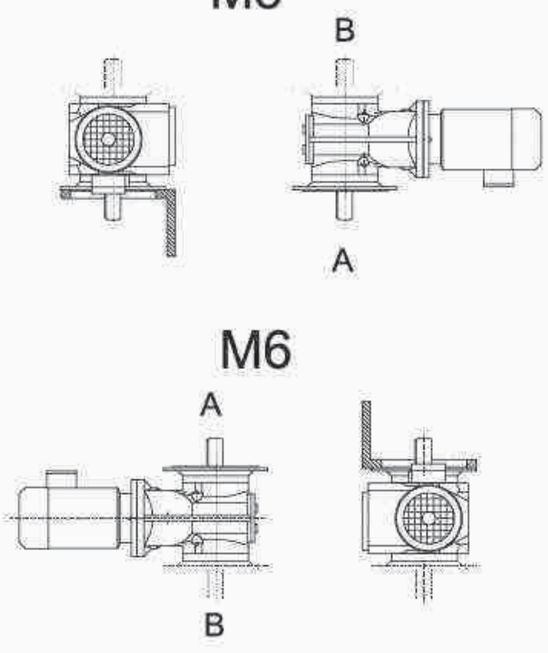












重要的订货信息
Important indention information
除了安装位置以外，下面订货资料也是必需的，以便精确描述所要求的减速电机外形。
Except the mounting position, the indention informations for depicting the figure of gear

电机接线盒位置
电机接线上出线口位置
对直角轴减速机：输出方向
对直角轴型带收缩盘轴装式减速机：连接端带或不带法兰
带逆止器的减速电机：设备的旋转方向

Unit exactly are necessary
Position of the motor terminal box
For the right–angle shaft reducers:output shaft connection.
For the right–angle shaft reducers:with shrink–disk:with or without flange
For the drive with a backstop: the Direction of rotation.

电机接线盒和出线嘴位置
Position of the motor terminal box cable entry

电机接线盒从电机风扇罩看(如图),位置分别表示为0°,90°,180°或270°
出线嘴的位置也可以进行选择(如图),分别表示为“Normal”,“1”,“2”或“3”
Possible positions of the terminal box are 0°, 90°, 180° or 270° as ciewed onto the fan guard=B–side
In addition, the position of the cable entry can be selected. The possibilities are "X"(=normal position), "1", "2",or "3"

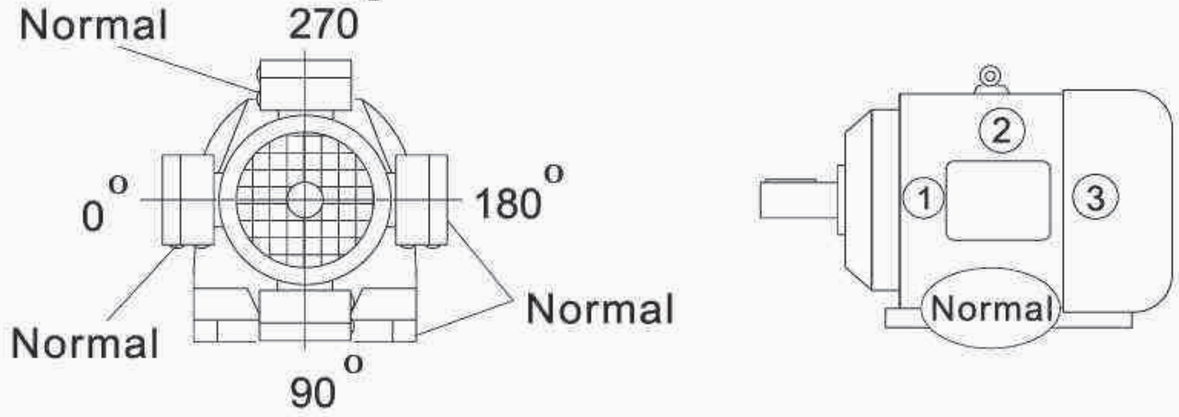


图:接线盒与出线嘴的位置
Fig:Position of the terminal box and cable entry

STOP

对于接线盒,除非给出了详细信息,否则接线盒按0°,出线嘴按“Normal”供货。
我们建议安装位置在M3时,应选择出线嘴位置为“2”。
注意:
对于 KH10D71..减速电机,接线盒位置不能标为90°
D71..BMG接线盒位置为90°时,出线嘴位置不能标为“2”。
Unless other information is given regarding the terminal box, the 0° type with "X"cable entry will be supplied. We recommend selecting cable enty "2" with mounting position M3.
The terminal box cannot be positioned at 90° on the KH10D71..geared motor.
Cable entry "2" is not possible with the D71.. BMG motor with terminal box position 90°

带逆止器减速电机的旋转方向
Direction of rotation of the drive with a backstop

若减速电机带逆止器,规定出减速电机的旋转方向是很必要的。按下列标识:
从输出轴看:顺时针(CW)为向右旋转逆时针(CCW)为向左旋转
If the drive has a RS backstop, it is necessary to stipulate the direction of drive rotation.
The following definition applies:
Looking onto the output shaft: Clockwise (CW) =Rotating to the right
Counterclockwise(CCW) = Rotating to the left

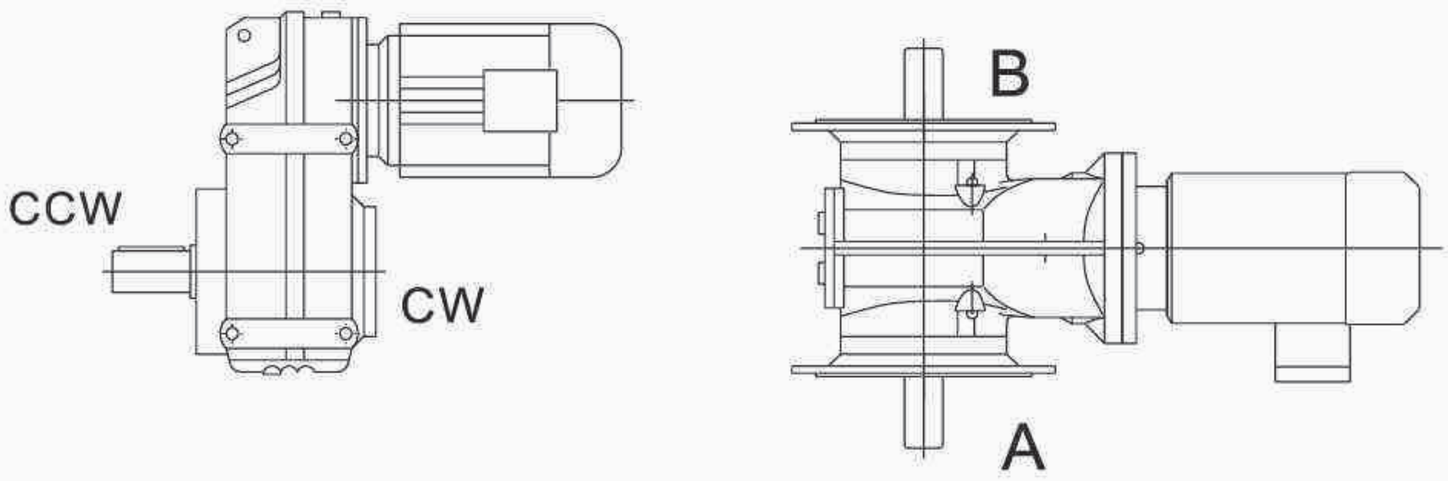


图:输出轴的旋转方向
Fig: Direction of rotation of the output shaft

对于直角轴型式减速电机,规定出给定的旋转方向是从A端看还是从B端看的,这是非常必要的。
In right–angle gear units, it is necessary to indicate if the direction of rotation is given where be looked from the A or B end.

输出轴的位置
Position of the output shaft

对于直角轴型减速机,规定出出轴方向是必要的：A或B,还是A+B(见图)
In right–angle gear units, it is necenssary to indicate the position of the output shaft and output flange: A or B or A+B

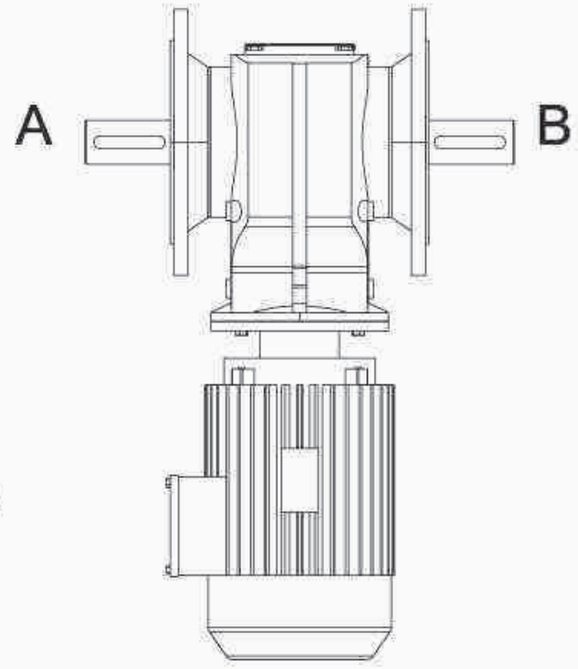


图:出轴方向
Fig: Position of the Output shaft

带锁紧盘的轴装直角轴减速机
Position of the connection end in tight–angle gear units with shrink disk

对于轴装式带锁紧盘的正文轴型式减速电机,规定出A端还是B端为连接端并且连接端是否有法兰是必要的。在图中，A端是连接端，锁紧盘在连接端对面，反之为B向。
In shaft mounted righ–angle gear units with shrink disk, it is necessary to indicate whether the A or B end is the connection end. In Fig.The A end and is the connection end. The shrink disk is located opposite the connection end.

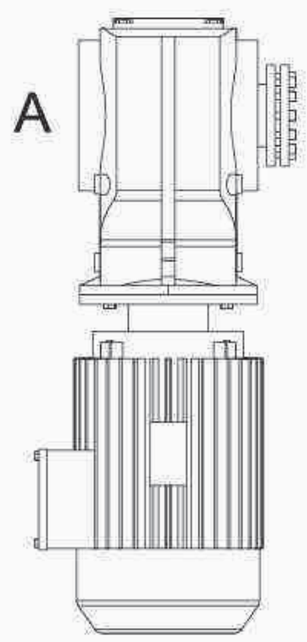


图:连接端的位置
Fig: Position of the connection end

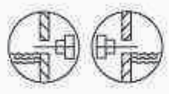
定购实例
Sample orders

对于KB160/KB180来讲，安装置为M5和M6时，连接端只能是在底部连接。
Connection end at bottom only is possible with KB160/KB180 helical–beveal gear units in mounting positions M5 and M6.

类型 Type	安装位置 Mounting position	连接端 Shaft with	锁紧盘位置 Position of shrink disk	法兰 Flange	接线位置 Position of teminal box	出线嘴位置 Position of cable enty	旋转方向 ration direction	出轴方向 Output shaft direction
KBF40D71D4/HS	M5	A	-	B	0°	Normal	CW	A
KWF90D180M4	M2	A+B	-	A+B	180 °	2	-	A+B
KBH100D160L4	M1	-	B	-	270 °	3	-	-

所有符号的含义
Symbols used

下表列出,在安装位置上的符号及其含义
The following table shows the symbols used in the mounting position sheets and what they mean:

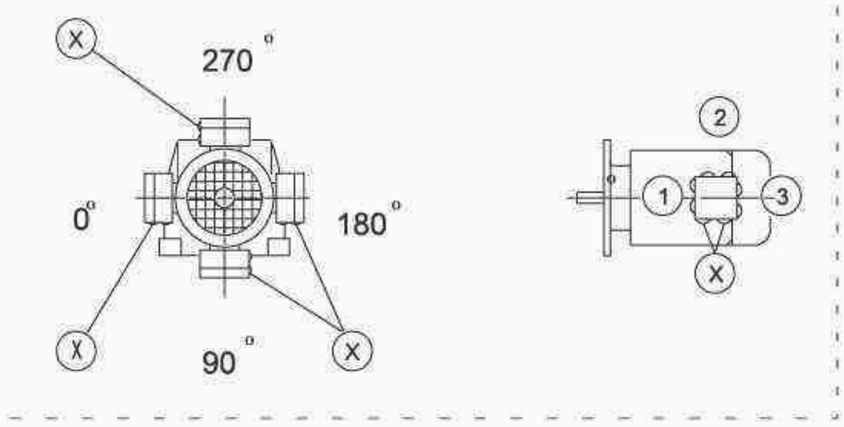
符号 Symbol	含义 Meaning
	通气器 Breather valve
	油标 Oil level plug
	放油螺塞 Oil drain plug
	进线位置 In line plug

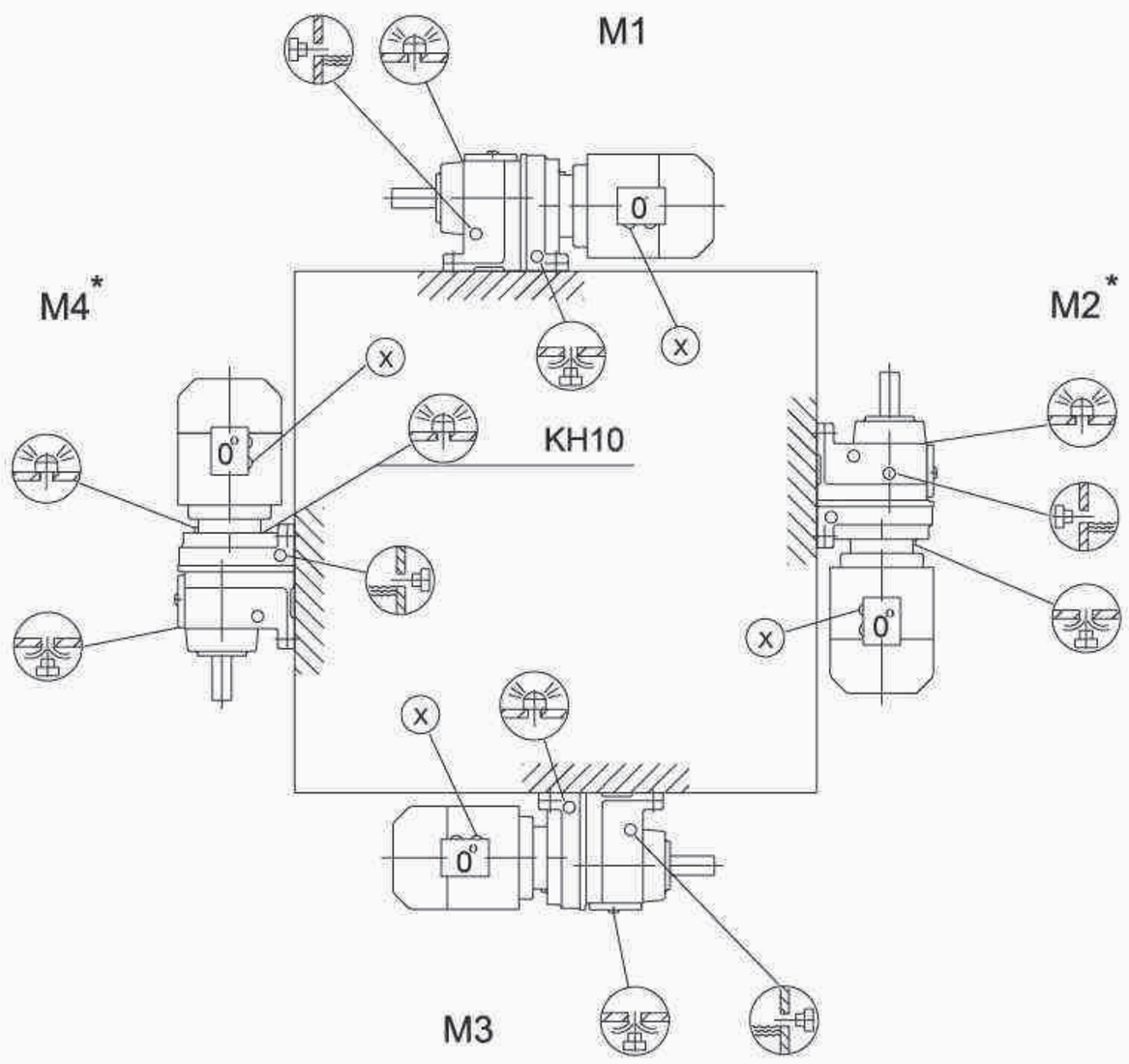
搅油损失
Churning losses

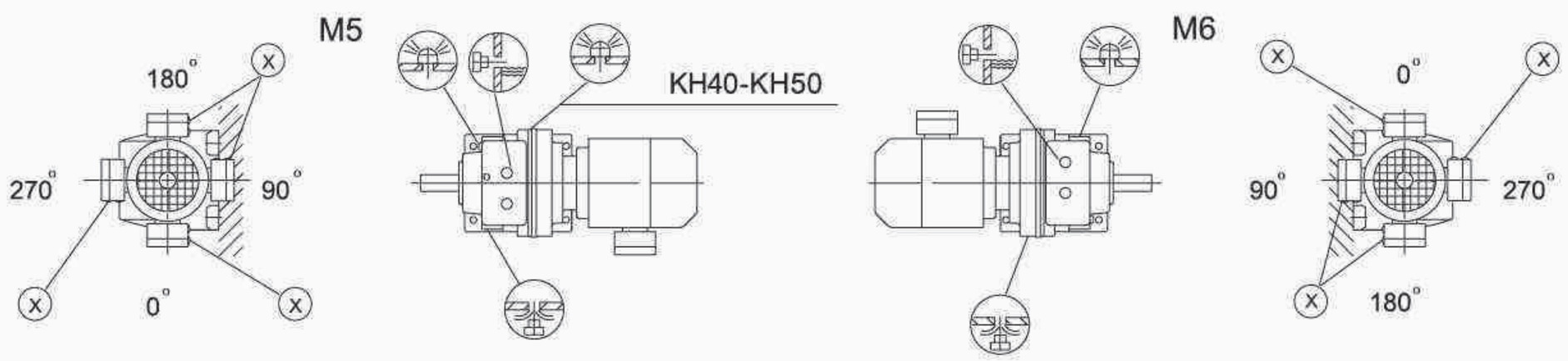
在某些安装位置可能增加搅油损失,在下列结构中请向KPM咨询
In creased churning losses may arise in some mounting positions,
Please contact KPMin case of the following combinations.

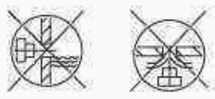
安装位置 Mounting position	减速器型号 Gear unit type	减速器规格 Gear unit size	输入速度(rpm) Input speed
M2,M4	KH	90-100	>2500
		>100	>1500
M2,M3,M4,M5,M6	KF	90-100	>2500
		>100	>1500
	KB	70-100	>2500
		>100	>1500
	KW	70-90	>2500

10.2 斜齿轮减速电机安装位置
10.2 Mounting position of Helical gear unit
KH10-KH160

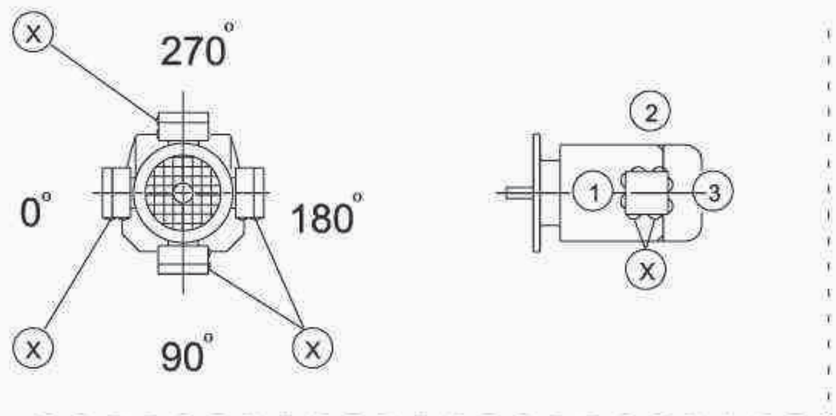


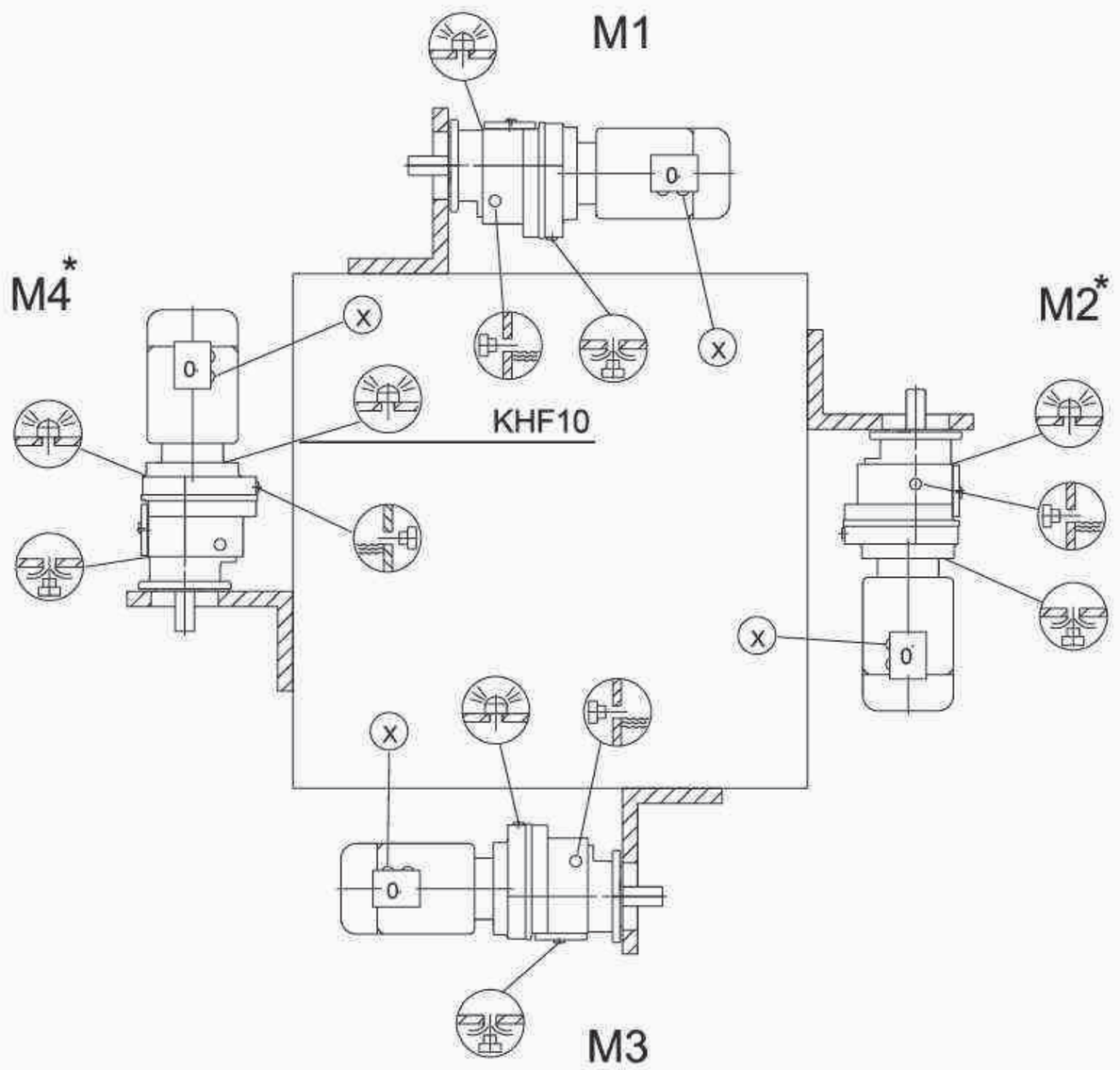


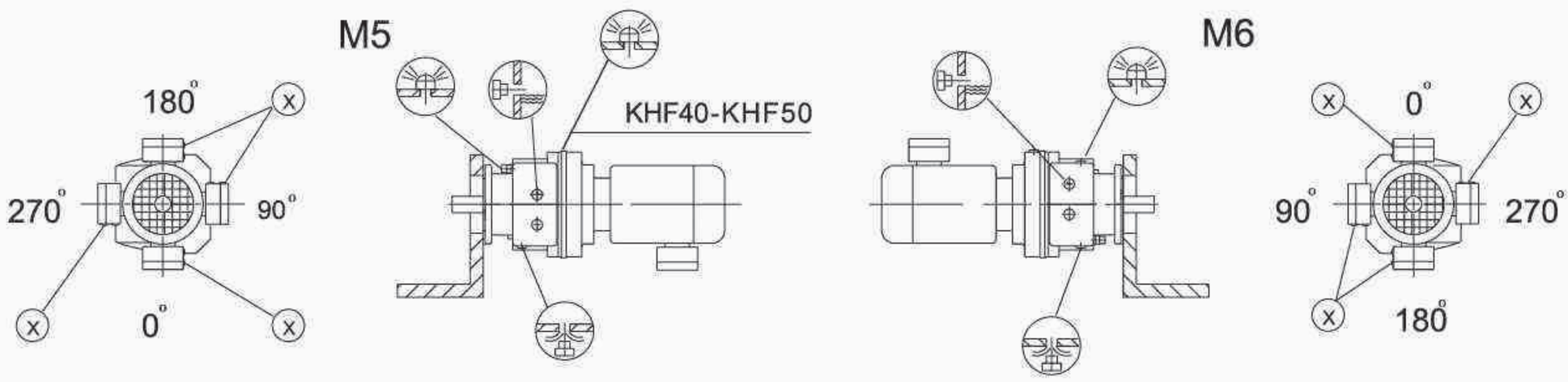


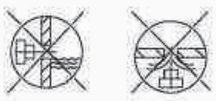
KH10,KH20		M1,M3,M5,M6
KH40,KH50		M5
KH10,KH20		

KHF10-KHF160

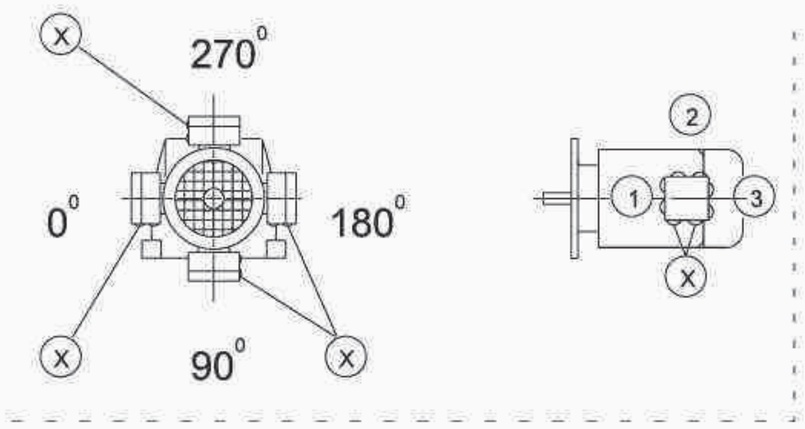


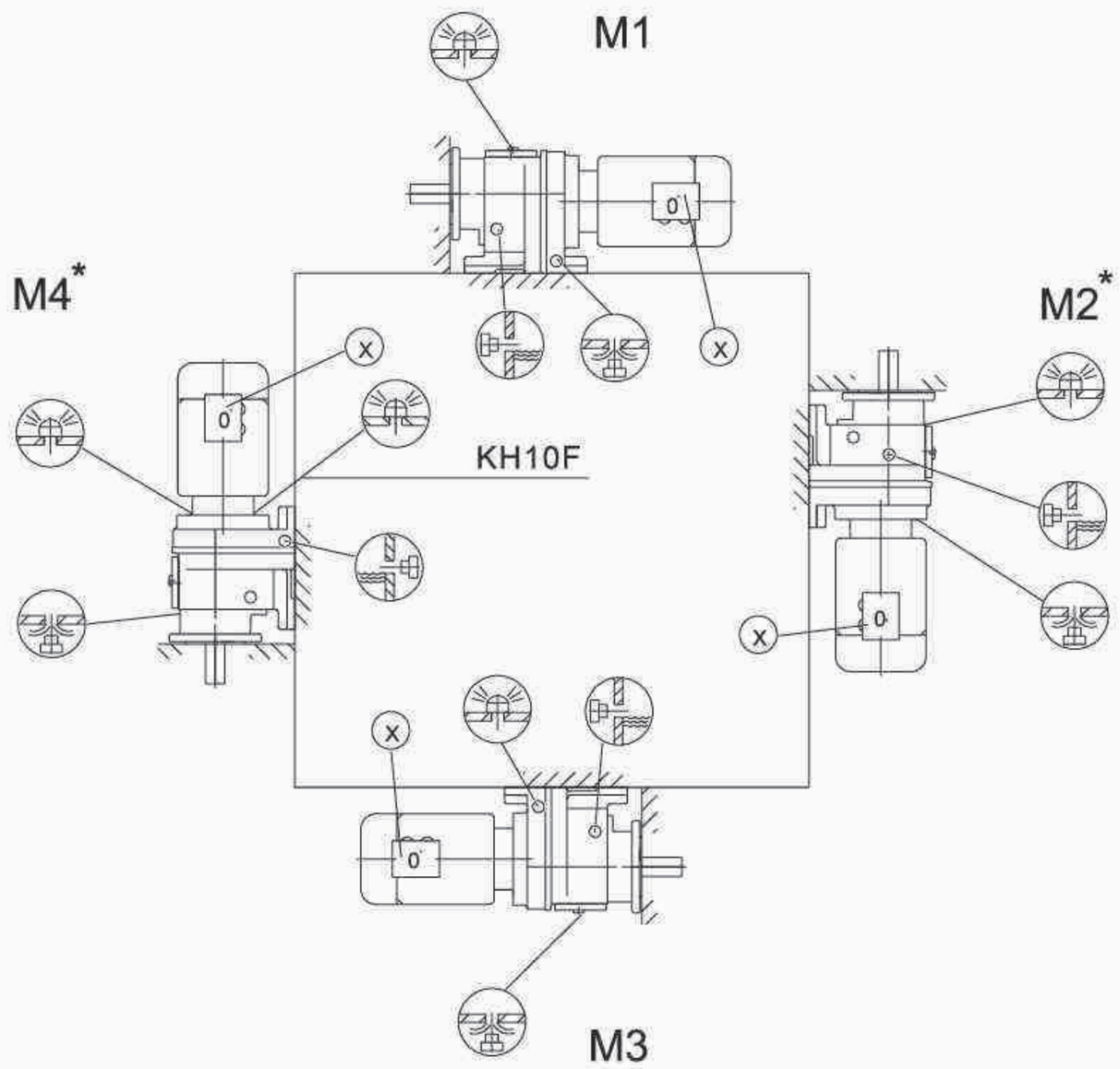


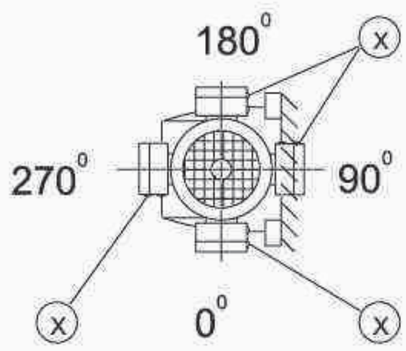


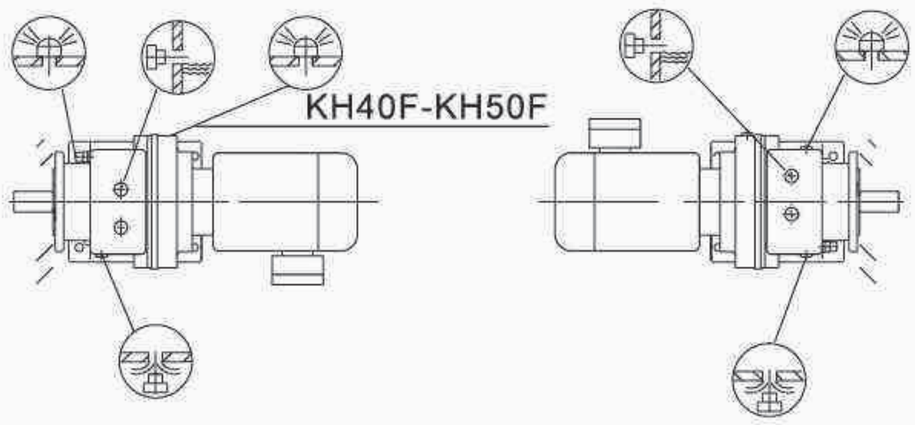
KHF10,KHF20		M1,M3,M5,M6
KHF40,KHF50		M5
KHF10,KHF20		

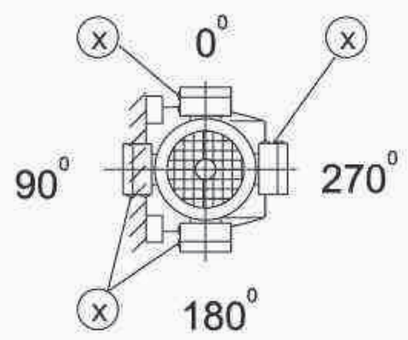
KH10F-KH80F

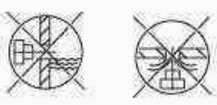




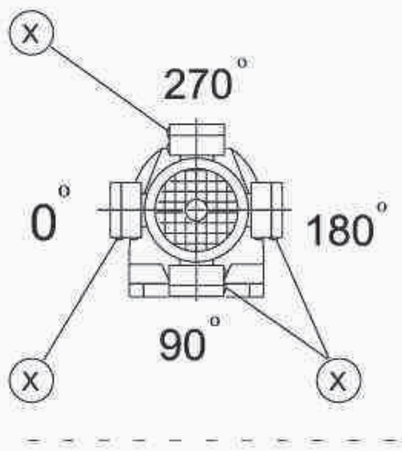


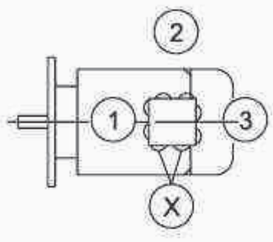


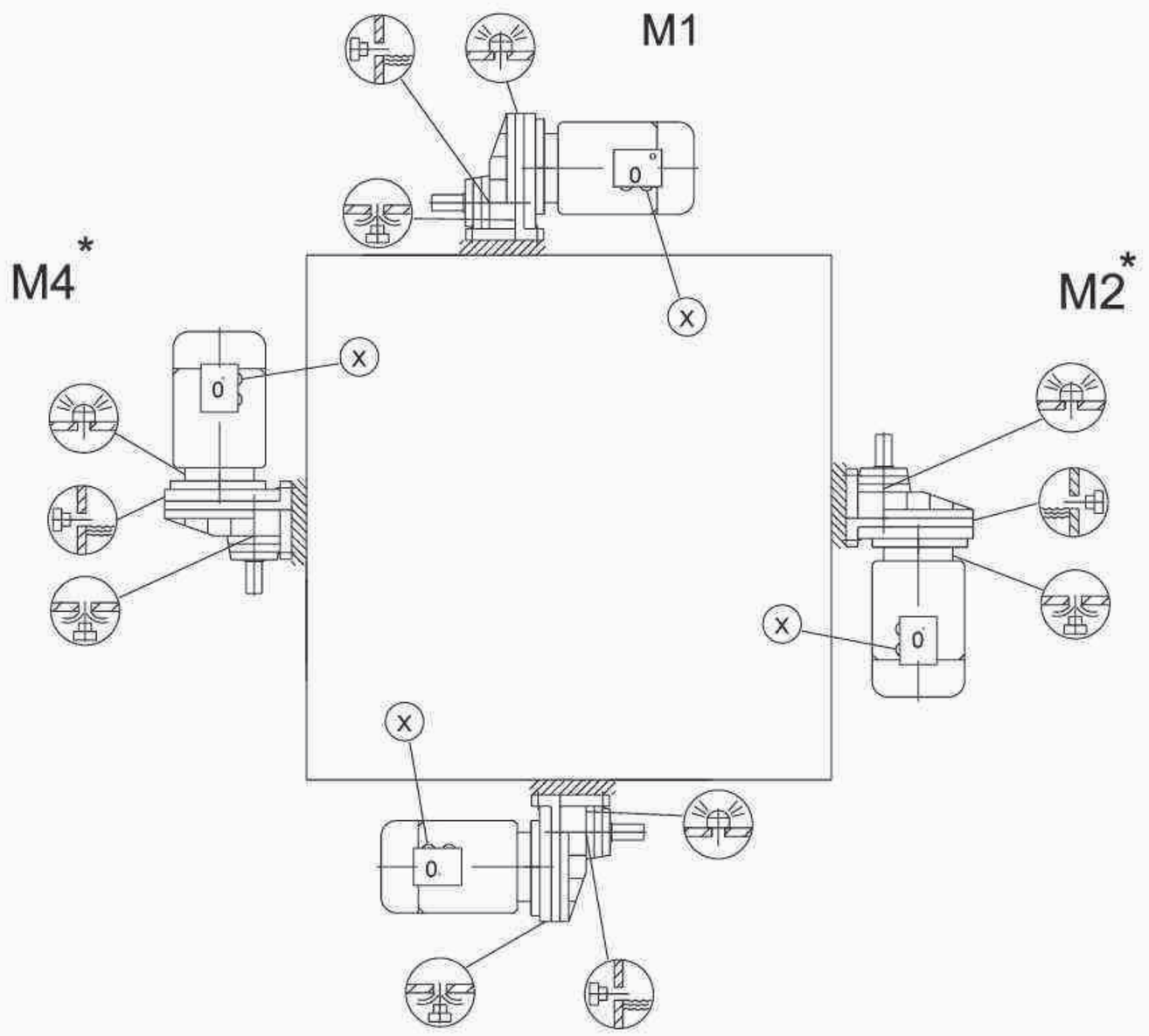


KH10F,KH20F		M1,M3,M5,M6
KH40F,KH50F		M5
KH10F,KH20F		

KHX50F-KHX100

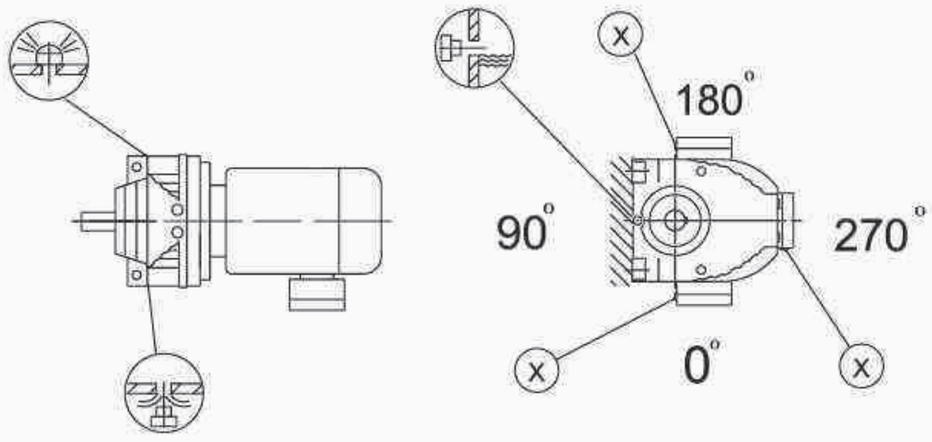




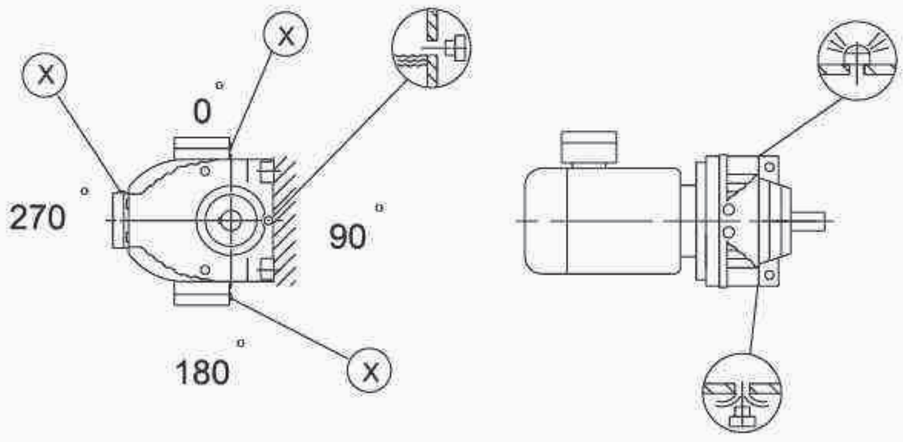


M3

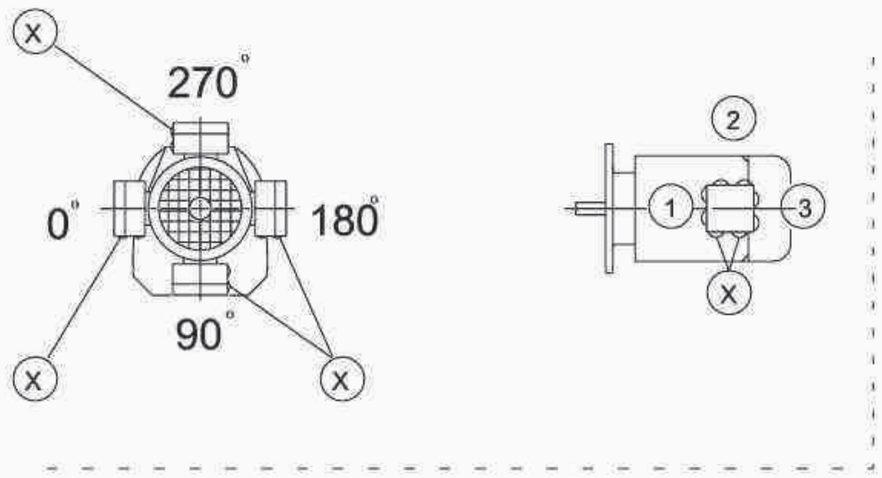
M5

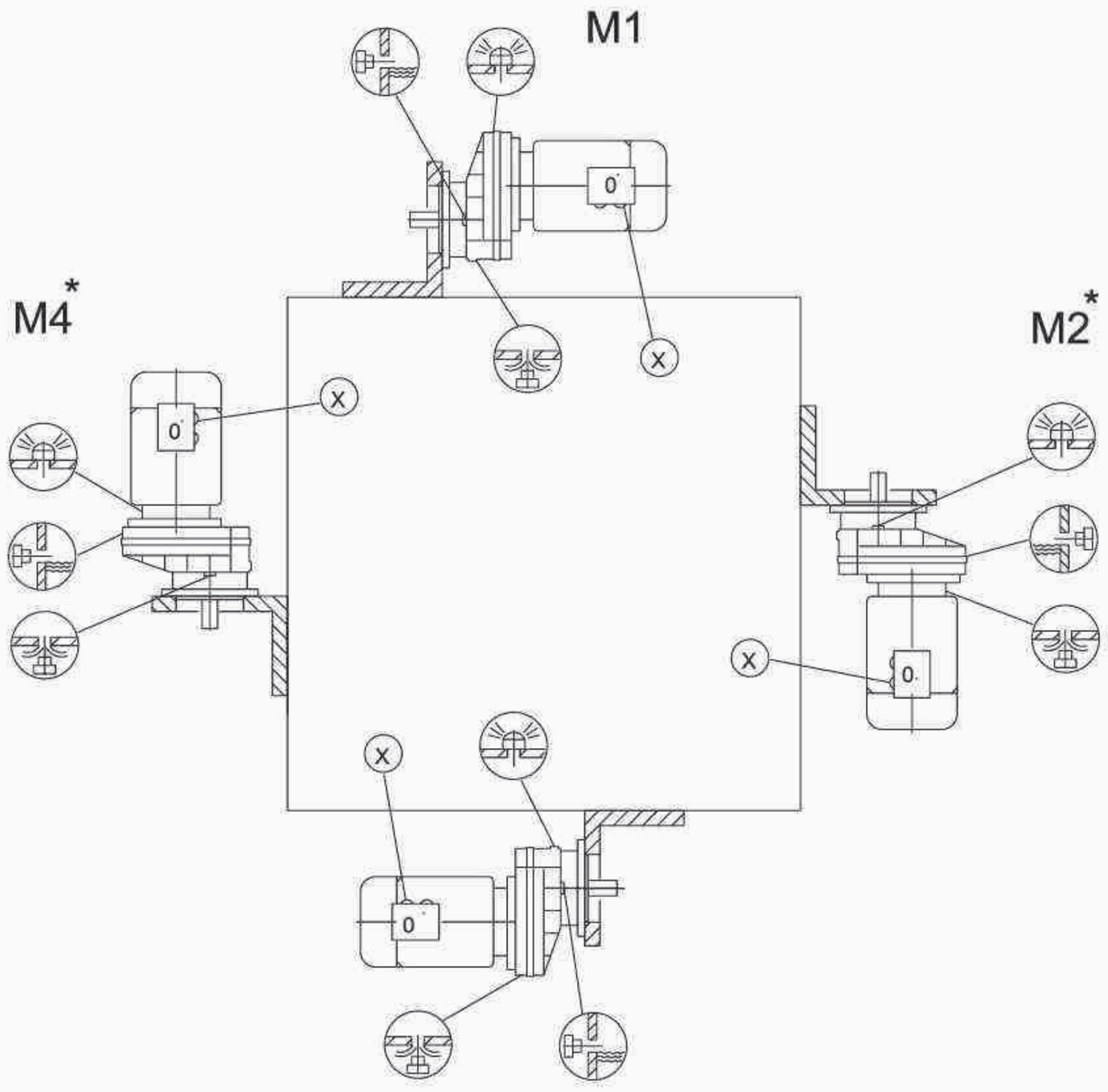


M6

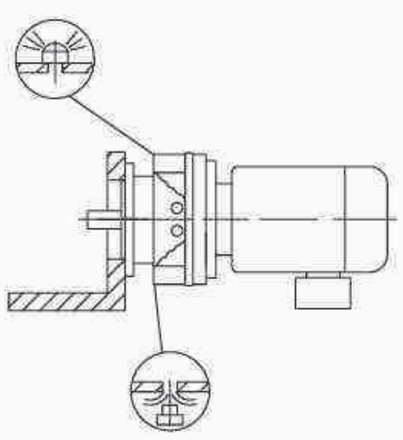


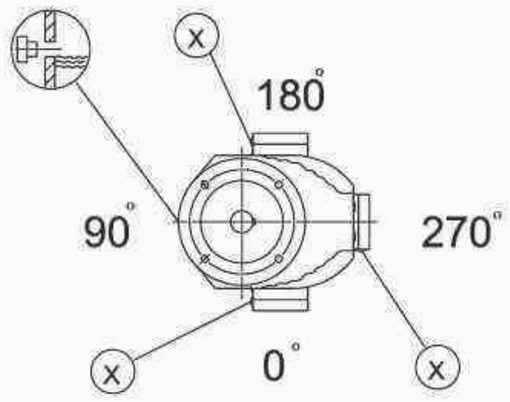
KHXF50-KHXF100



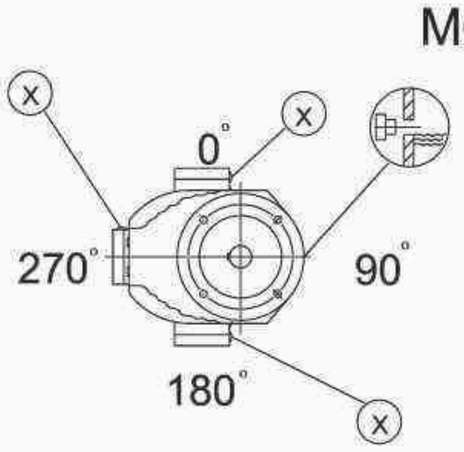


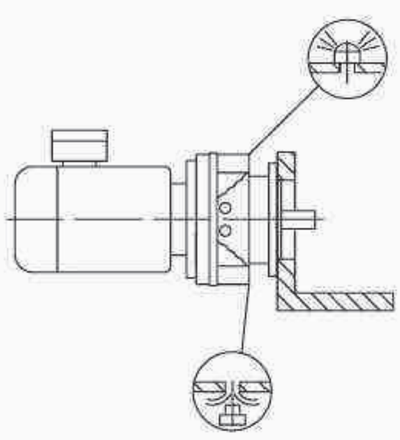
M5



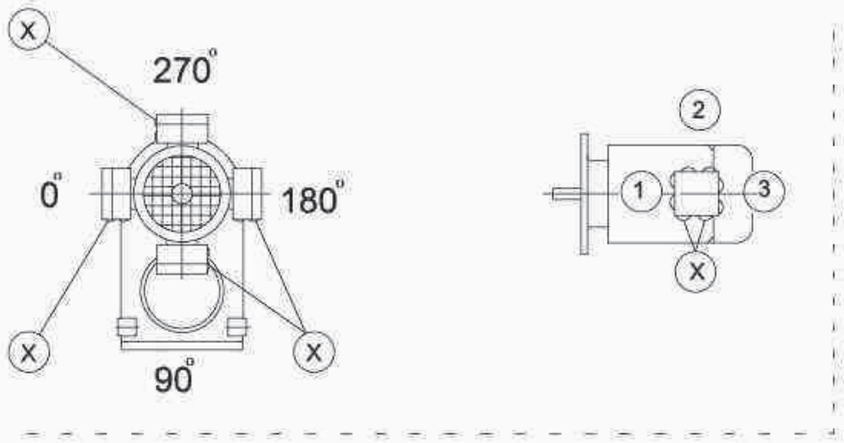


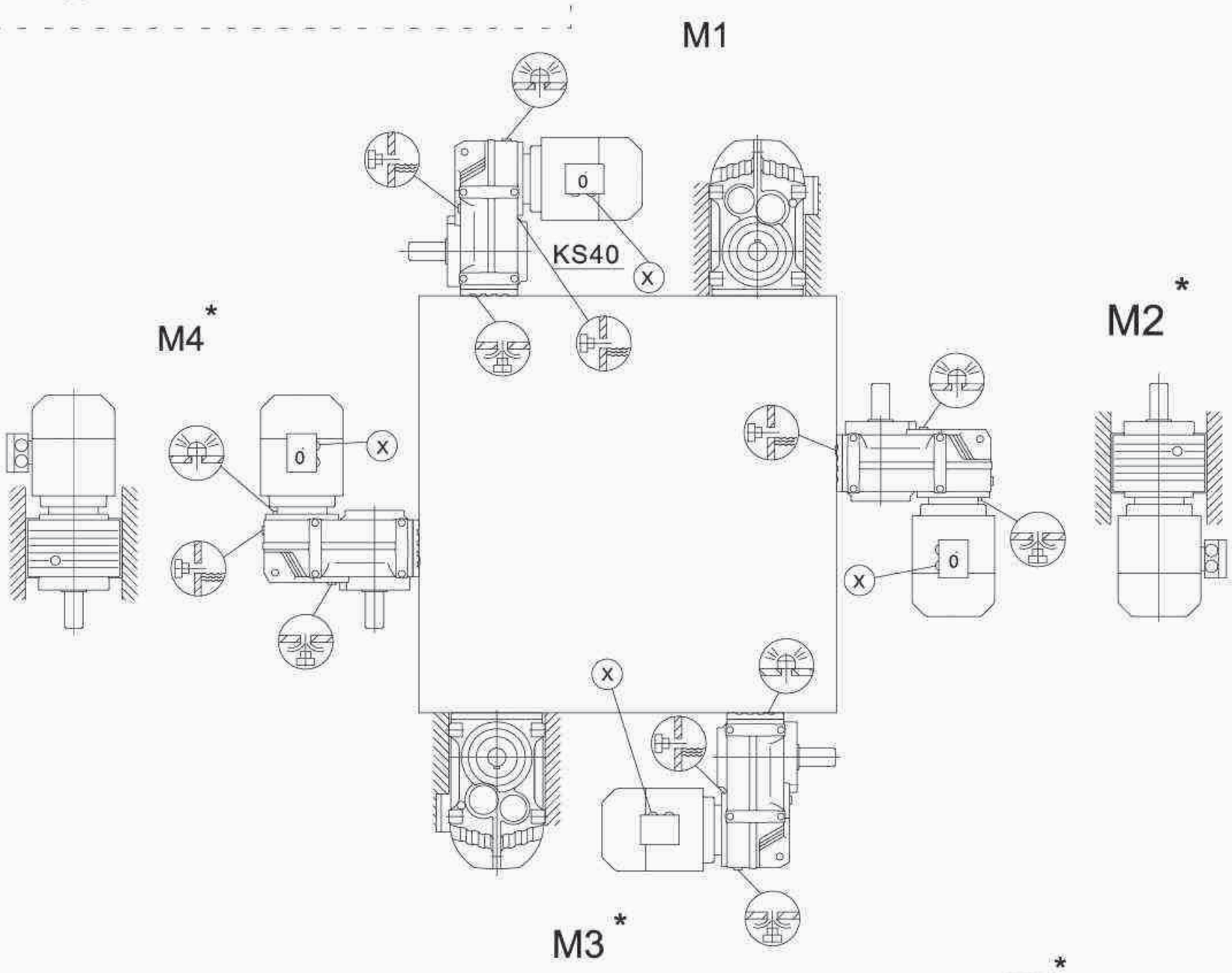
M6

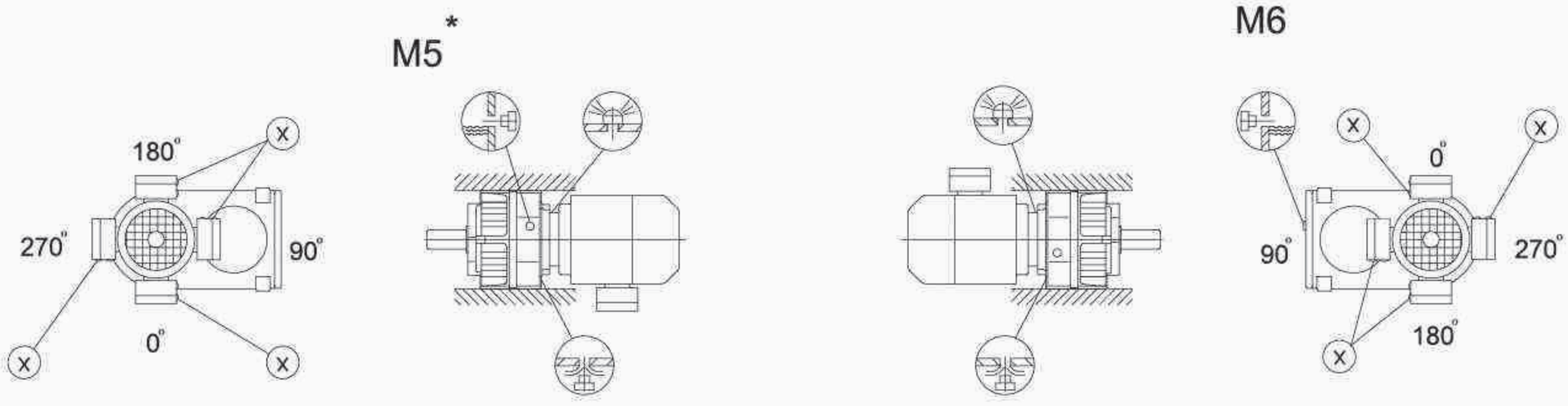




10.3 平行轴斜齿轮减速电机安装位置
10.3 Mounting position of parallel shaft helical Gear unit
KS/KSA..KB/KSH20B-170B,KSV20B-100B

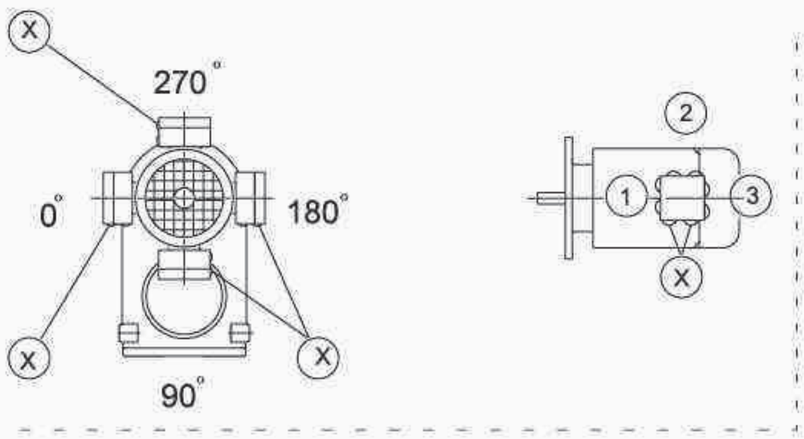


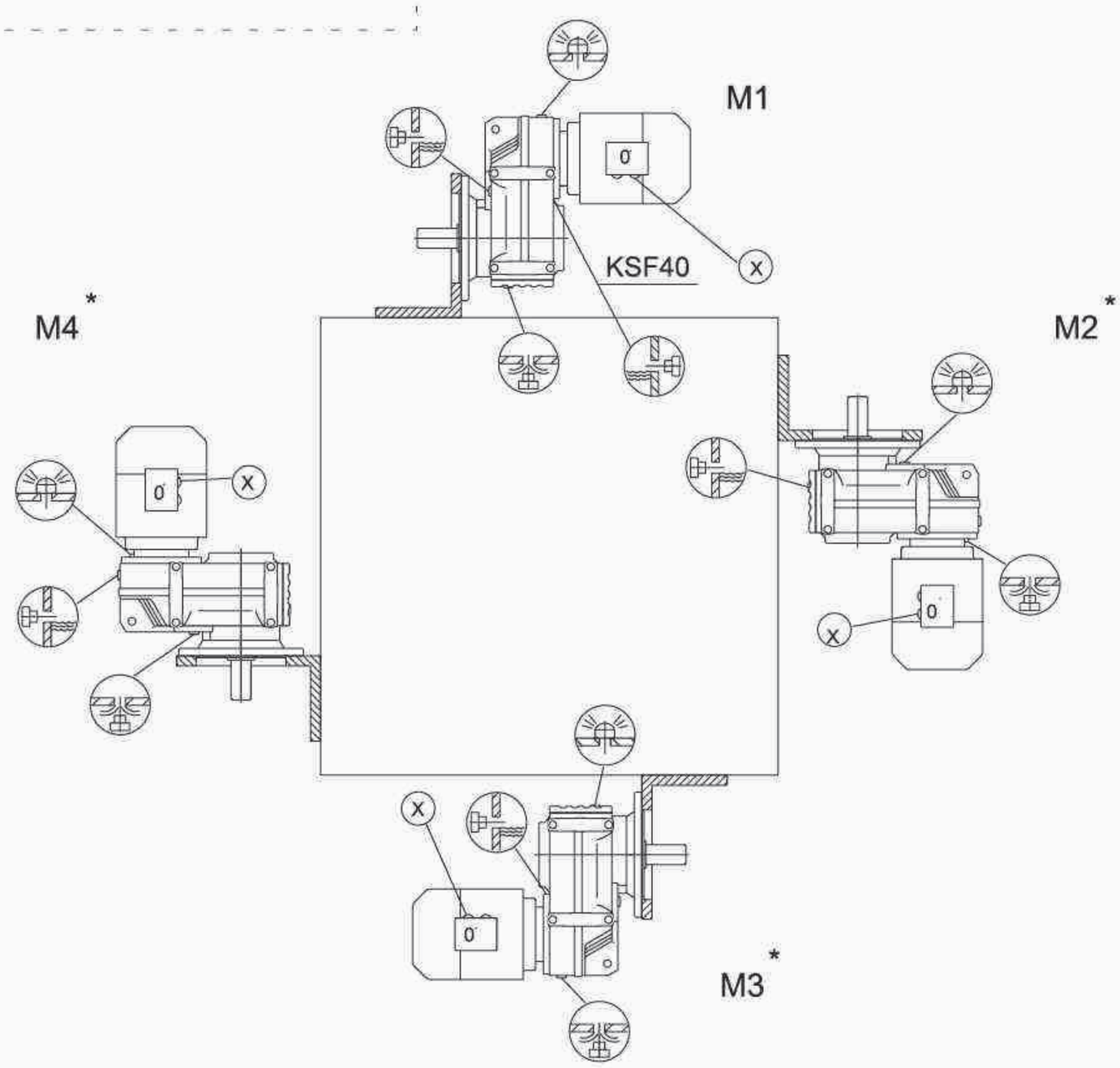




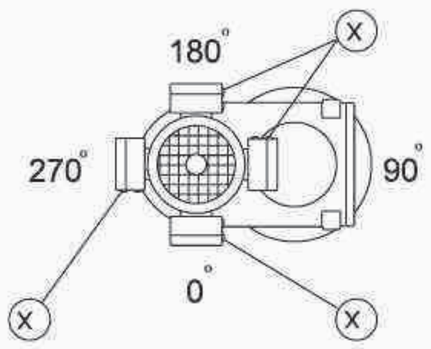
KS..20		M1,M3,M5,M6
KS..20		M1--M6
KS..20		M1,M3,M5,M6

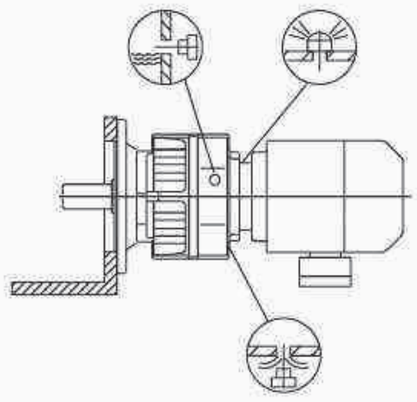
KSF/KSAF/KSHF/KSAZ/KSHZ20-170,KSVF/KSVZ20-100



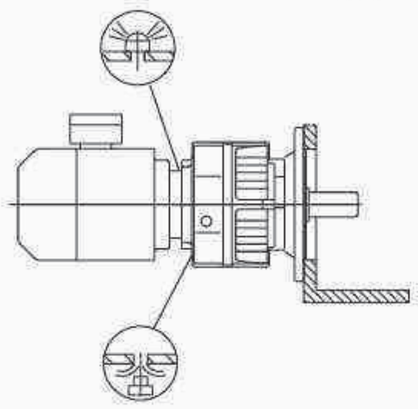


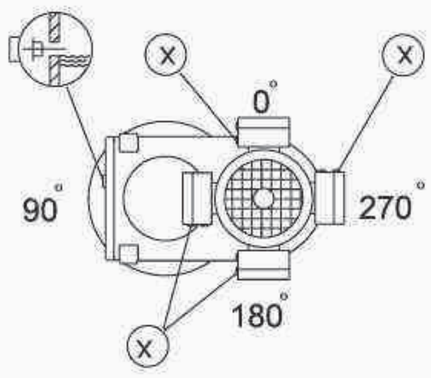
M5 *

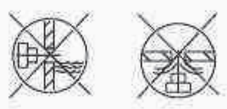




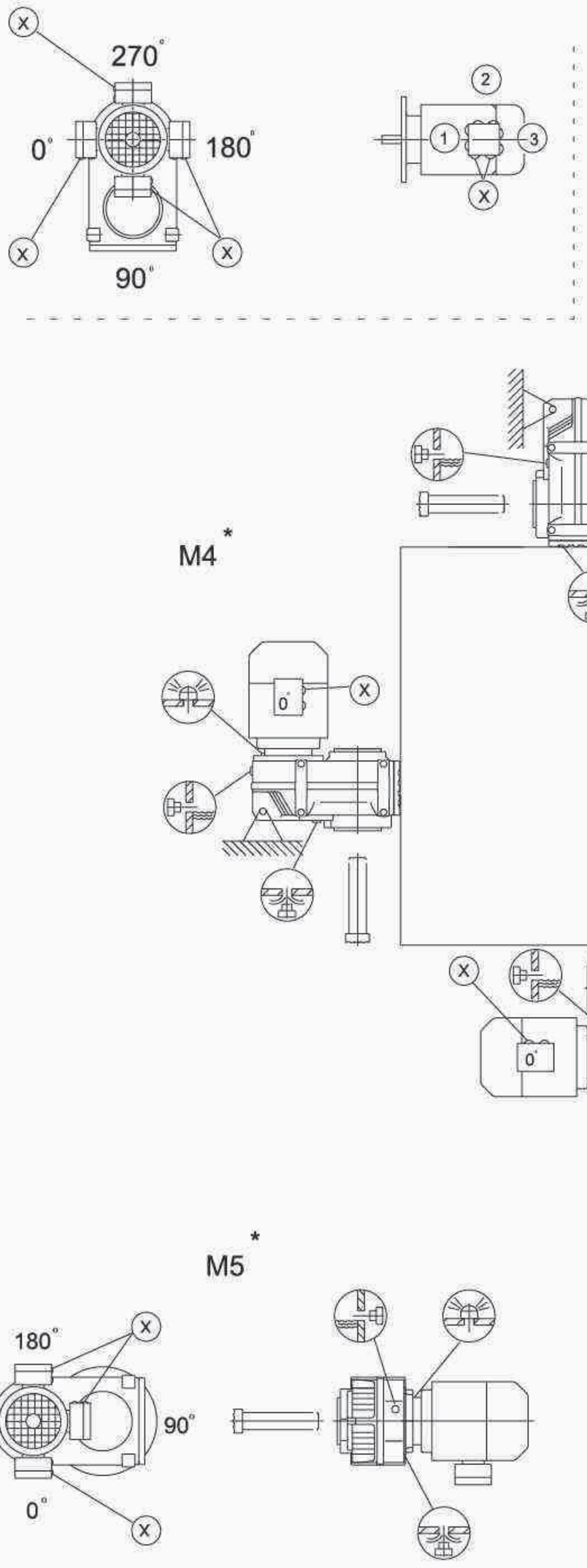
M6 *





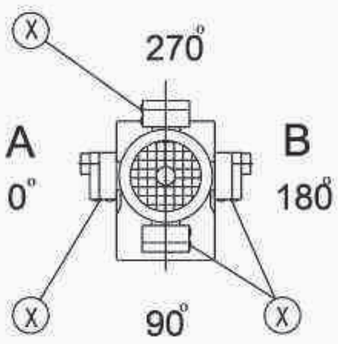
KS..20		M1,M3,M5,M6
KS..20		M1--M6
KS..20		M1,M3,M5,M6

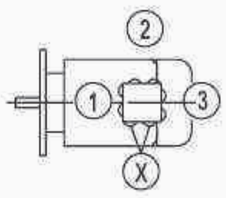
KSA/KSH20-170,KSV20-100

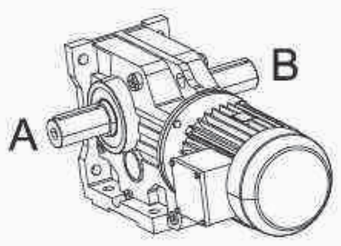


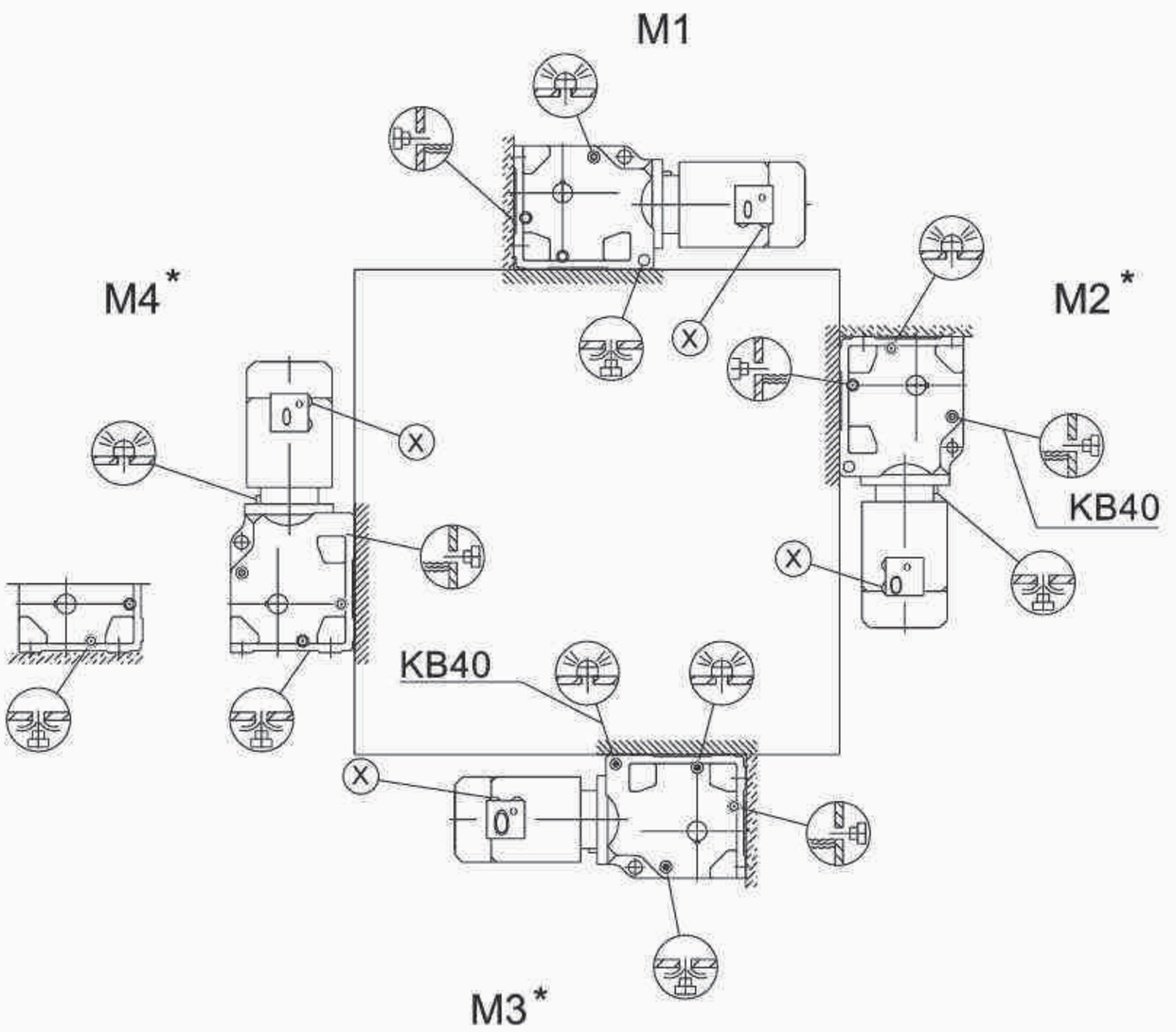
KS..20		M1,M3,M5,M6
KS..20		M1--M6
KS..20		M1,M3,M5,M6

10.4 斜齿轮–伞齿轮减速电机安装位置
Mounting position of helical – bevel Gear unit
KB/KBA..KB/KBH30B-150B,KBV30B-100B

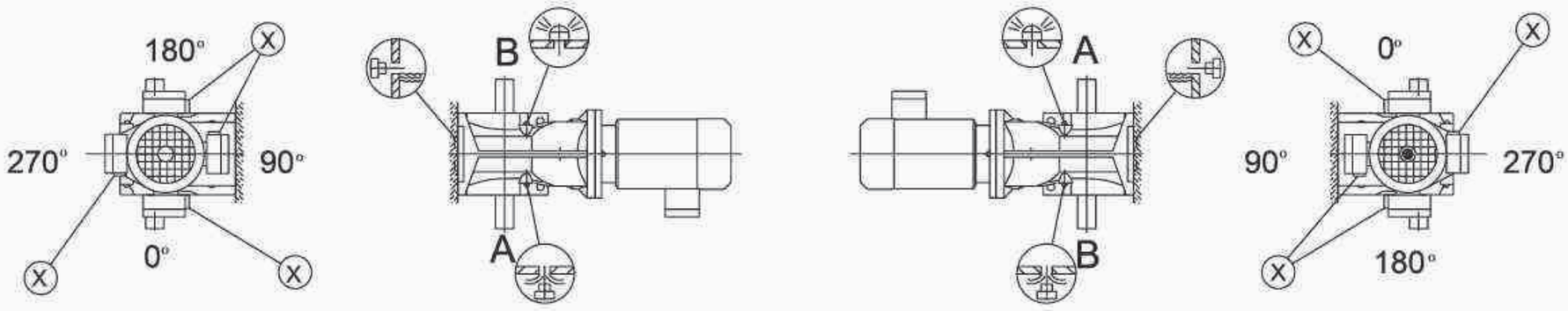






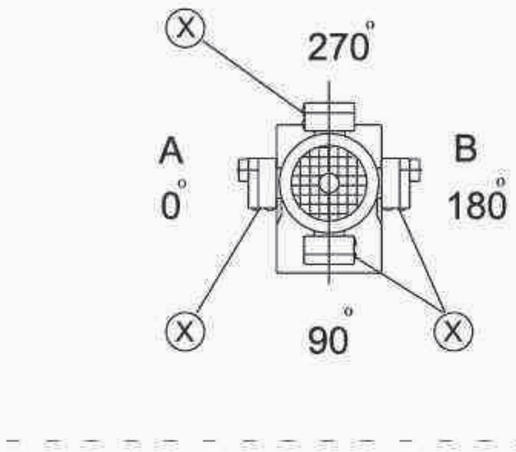


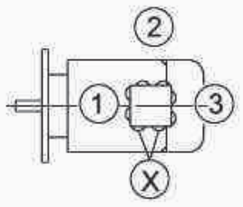
M5*　　M6*

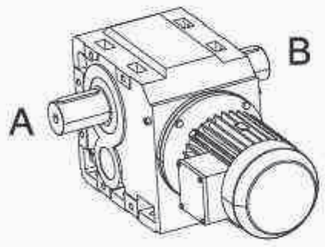


重要:请参见"减速器选型"中"径向和轴向负载"部分(P19)
Important:Please refer to the information in the " Geared Motors" catalog. Optional Planning for Gear units Ouerhung and axial loads part" (P19)

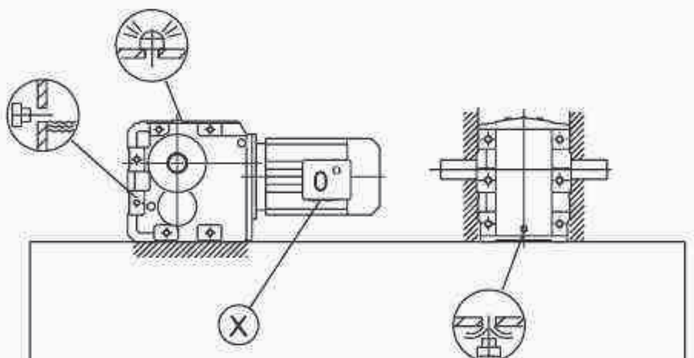
KB160-180,KBH160B-180B



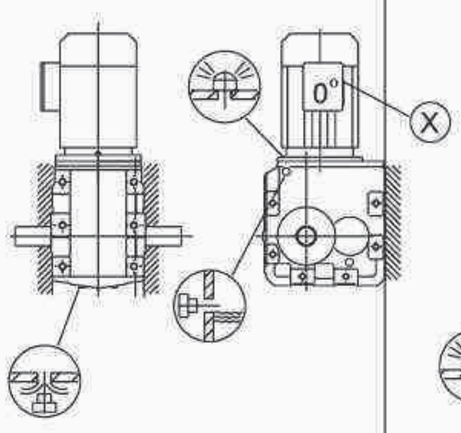




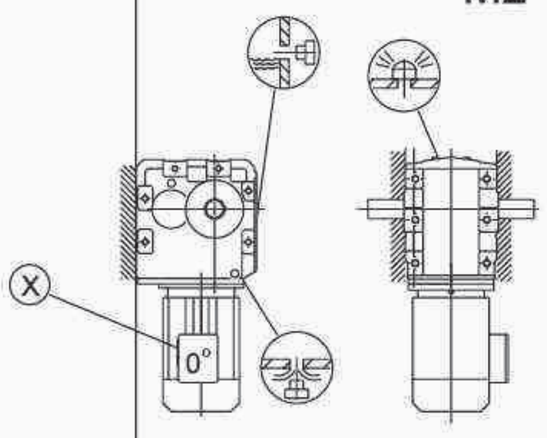
M1

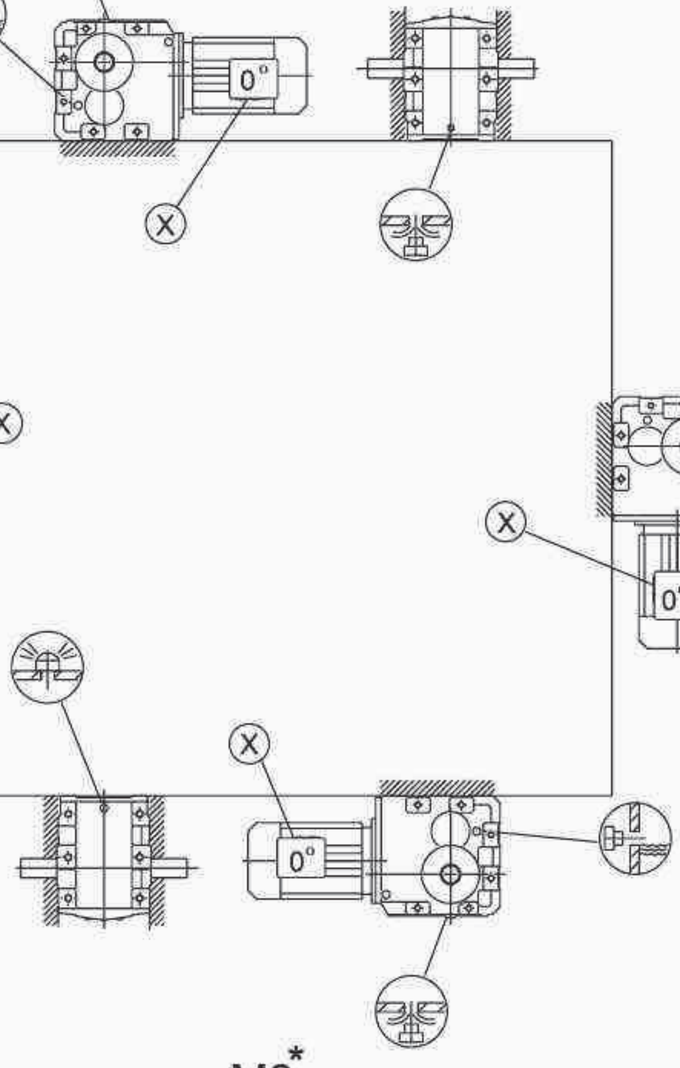


M4*



M2*

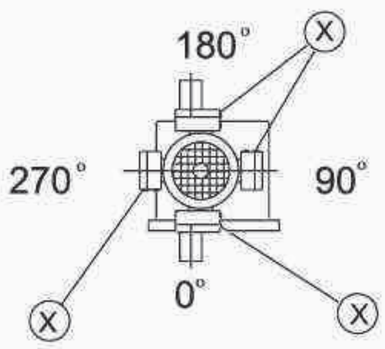


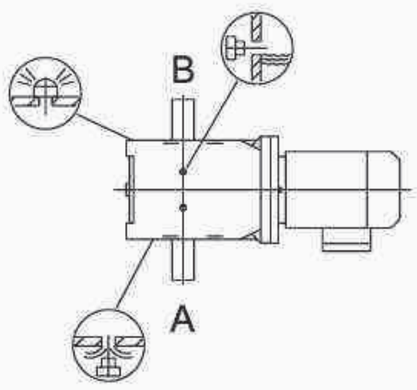


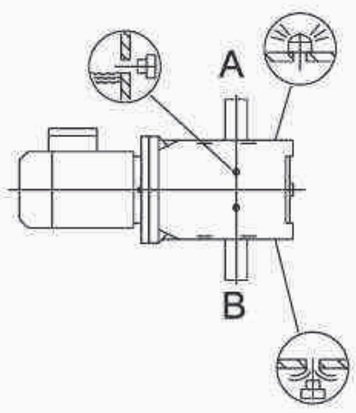
M3*

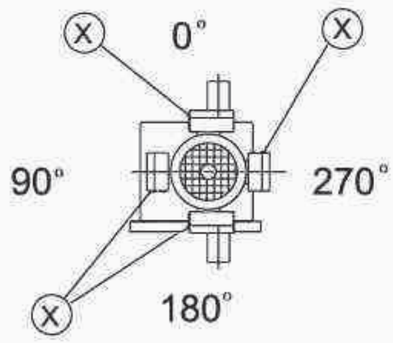
M5*

M6*



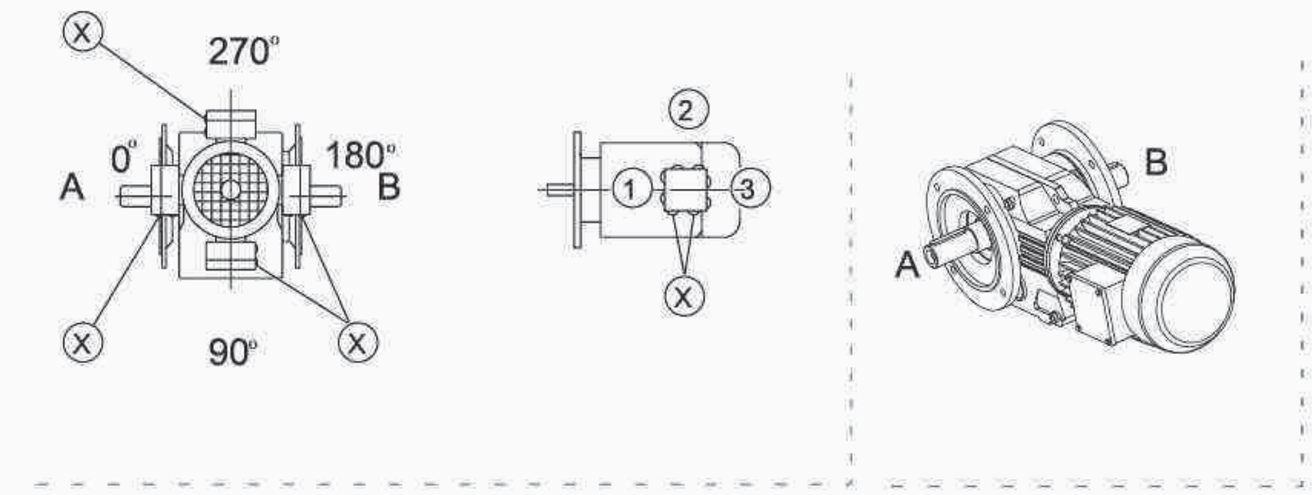


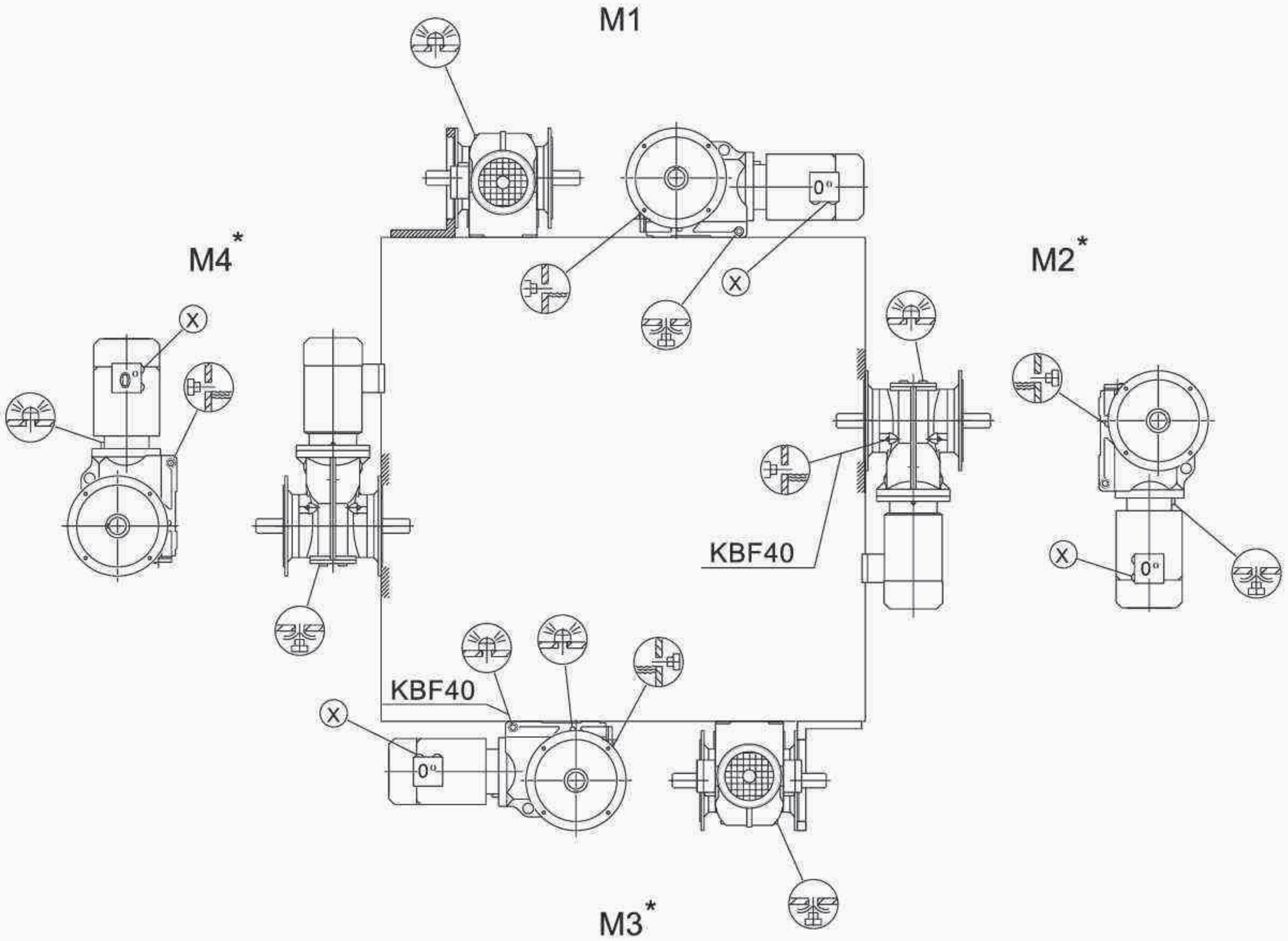


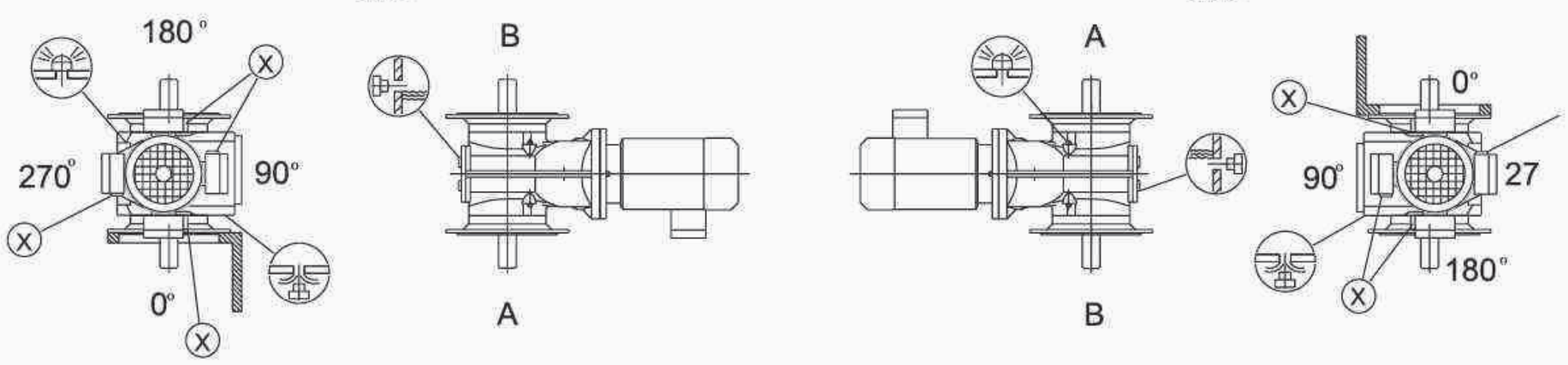


重要:请参见"减速器选型"中"径向和轴向负载"部分(P19)
Important:Please refer to the information in the " Geared Motors" catalog. Optional Planning for Gear units Ouerhung and axial loads part" (P19)

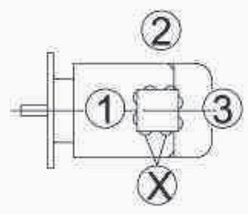
KBF/KBAF/KBAZ/KBHZ30-150,KBVF/KBVZ30-100

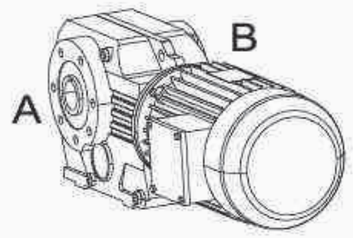




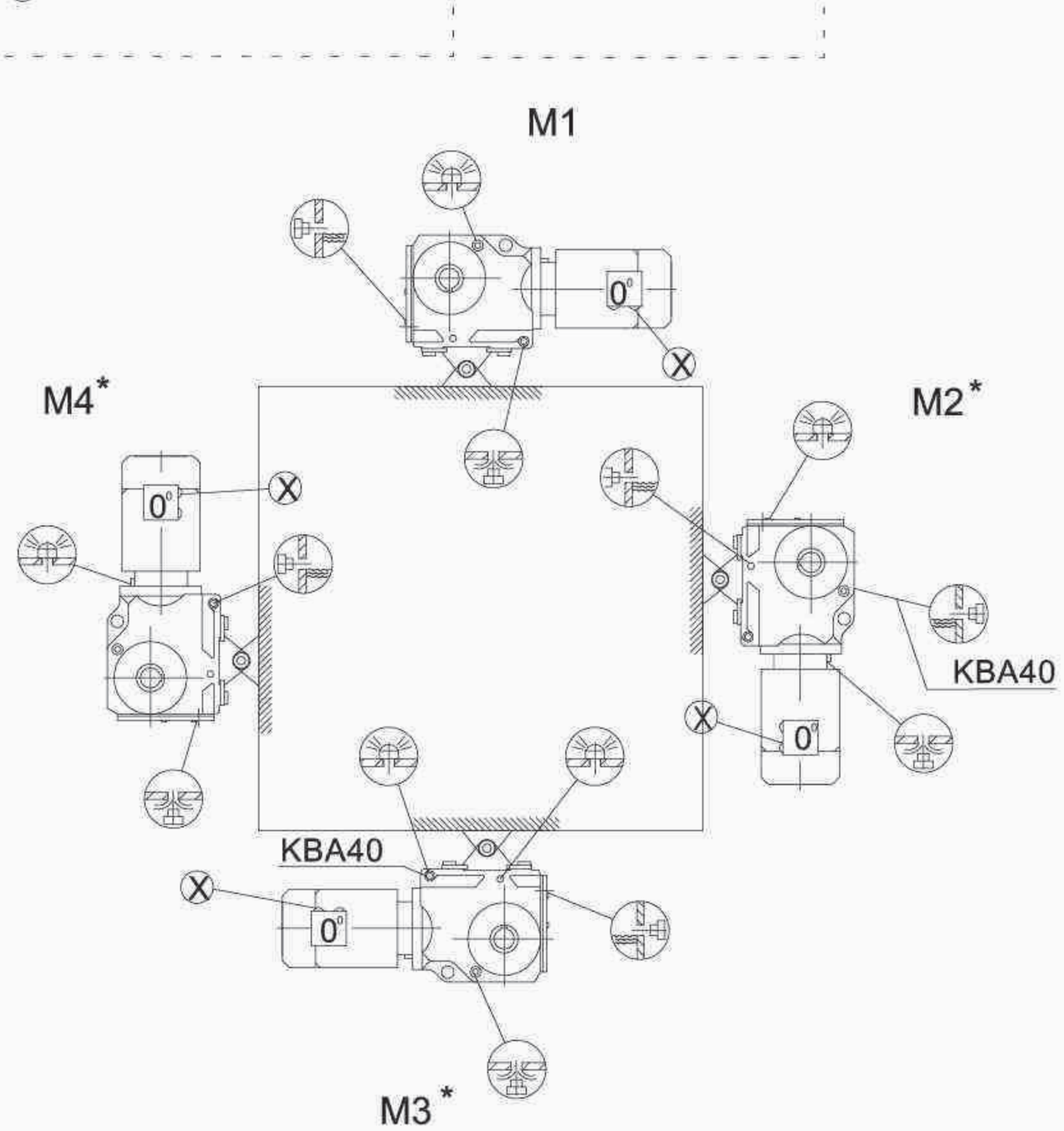


KBH/KBH30-150,KBV30-100

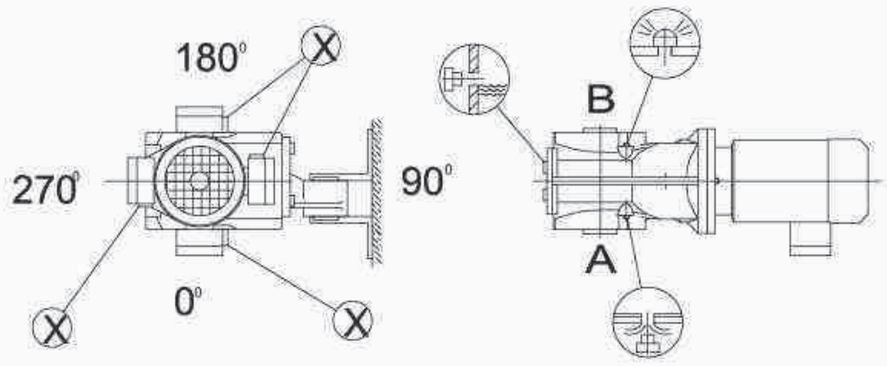




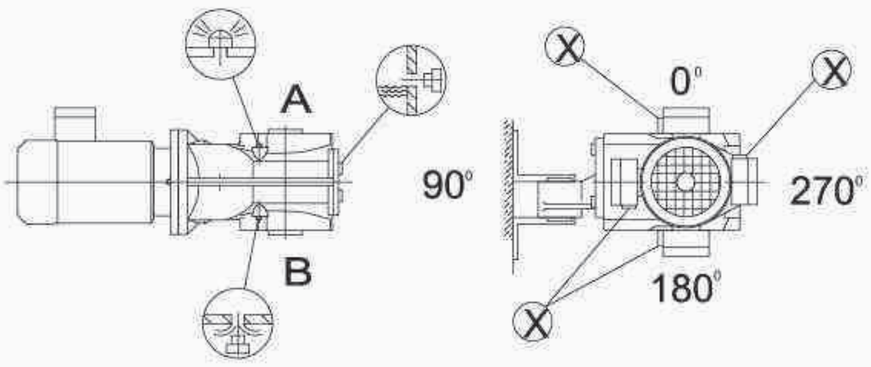
M1



M5

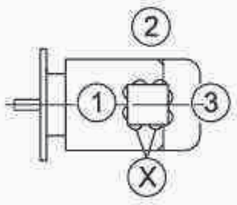


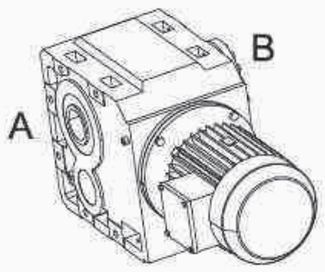
M6

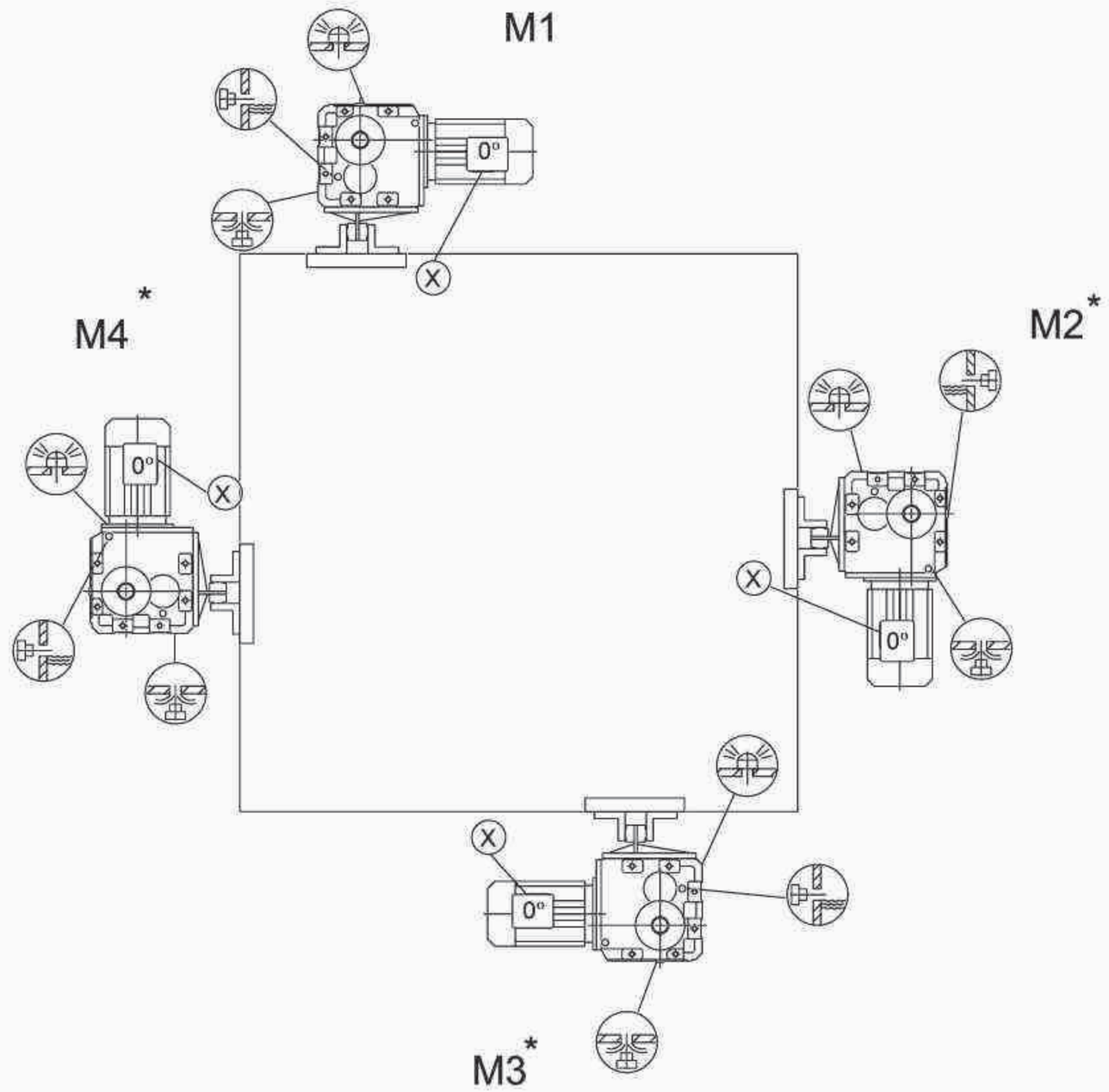


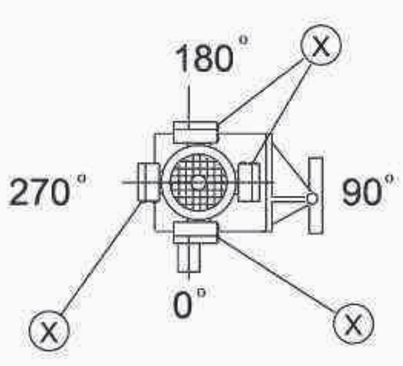
KBH16-180

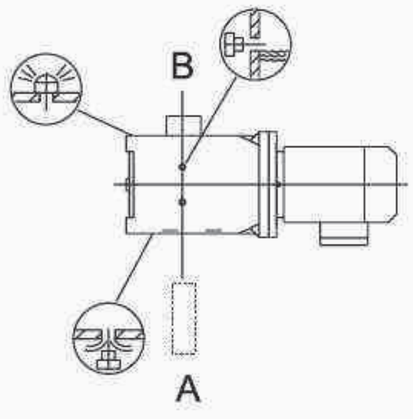
270°
A
0°
B
180°
90°
X

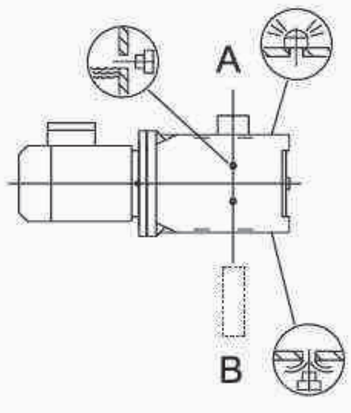

2
1
3
X

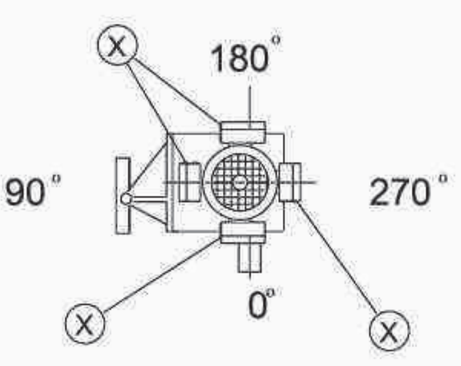

A
B


M1
0°
X
M4*
M2*
M3*
M5*
M6*


180°
270°
90°
0°
X

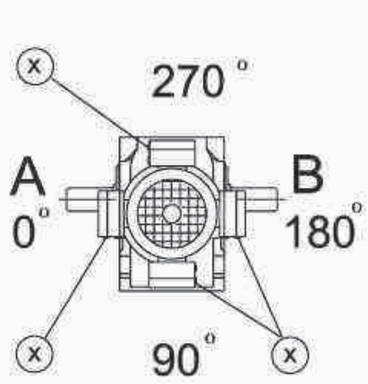

B
A

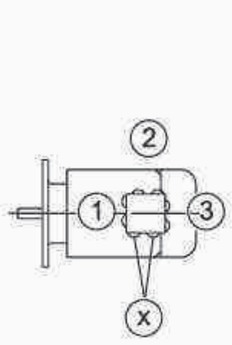

A
B

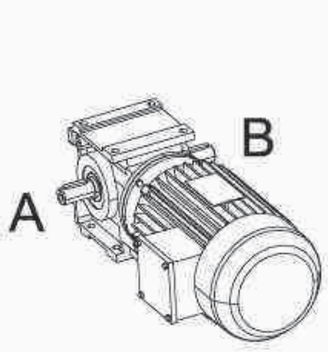

180°
90°
270°
0°
X

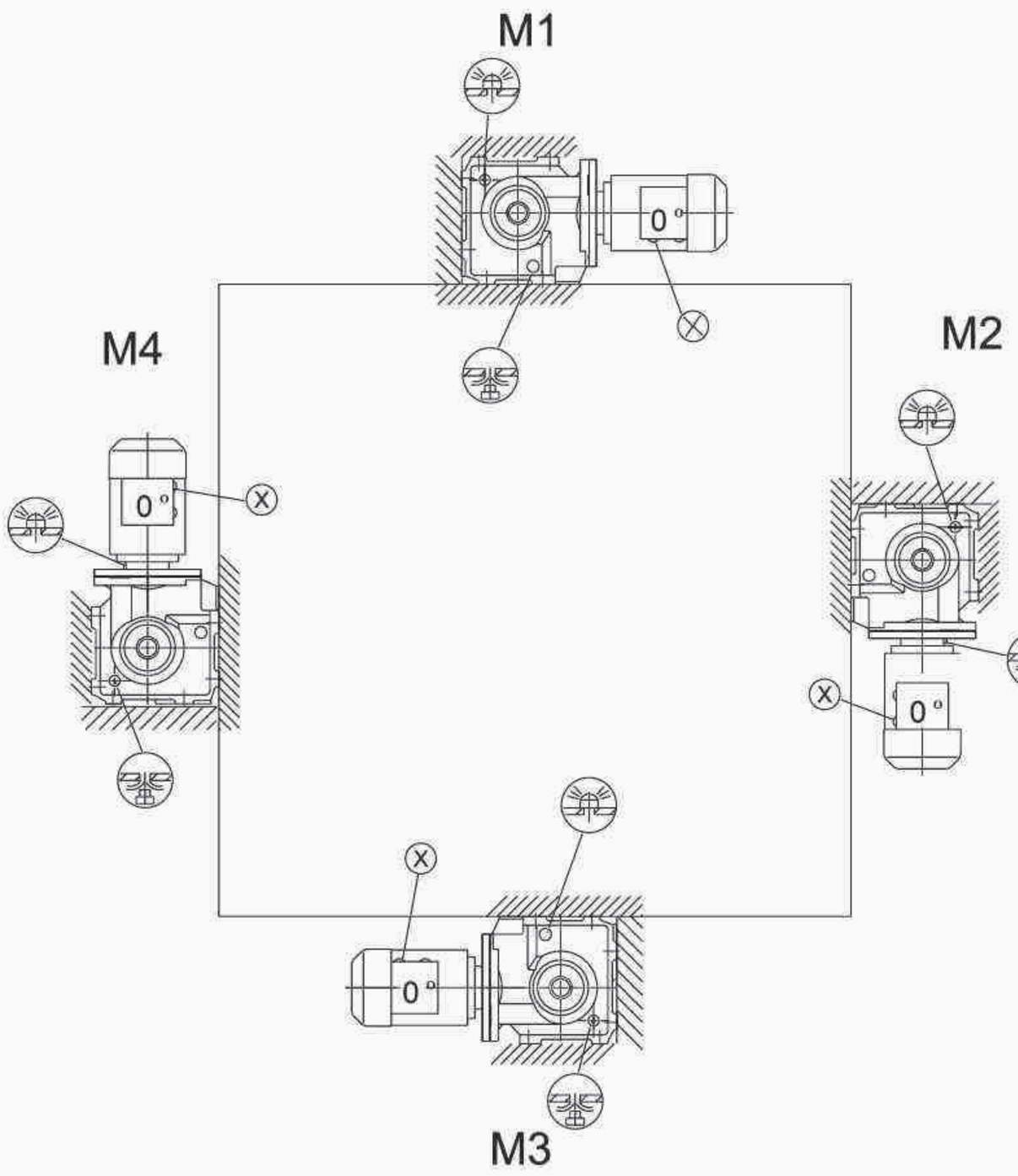
10.5 斜齿轮–蜗杆减速电机安装位置
10.5 Mounting position of Helical – worm Gear motor

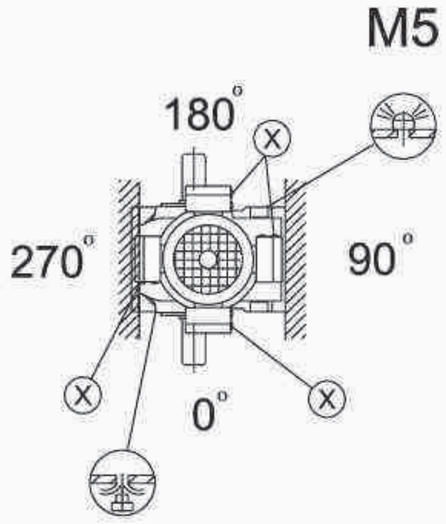
KW30

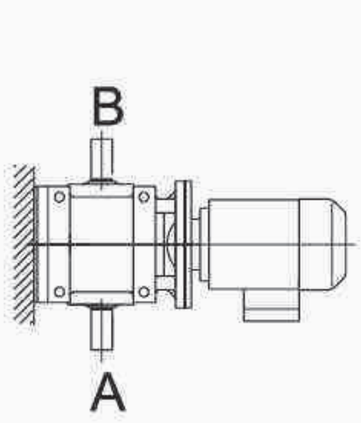


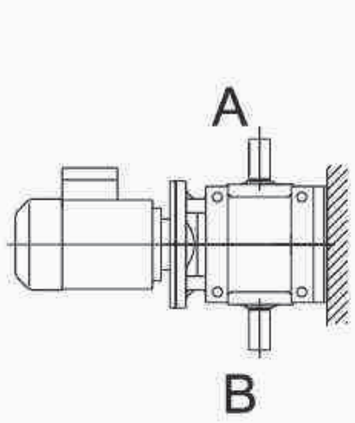


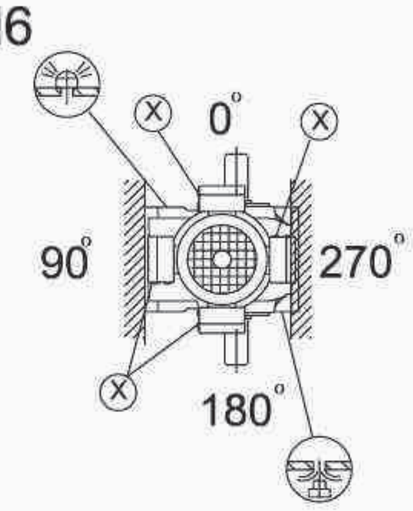






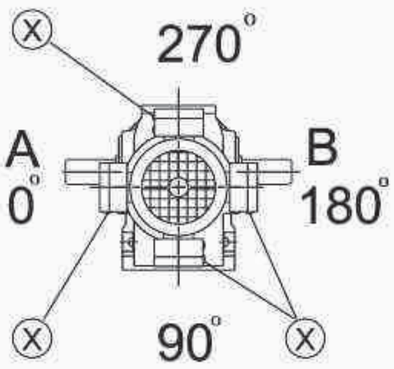


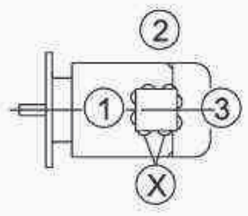


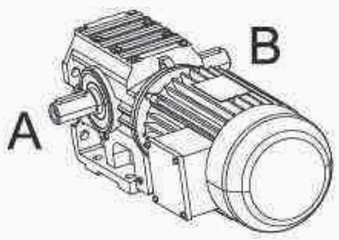


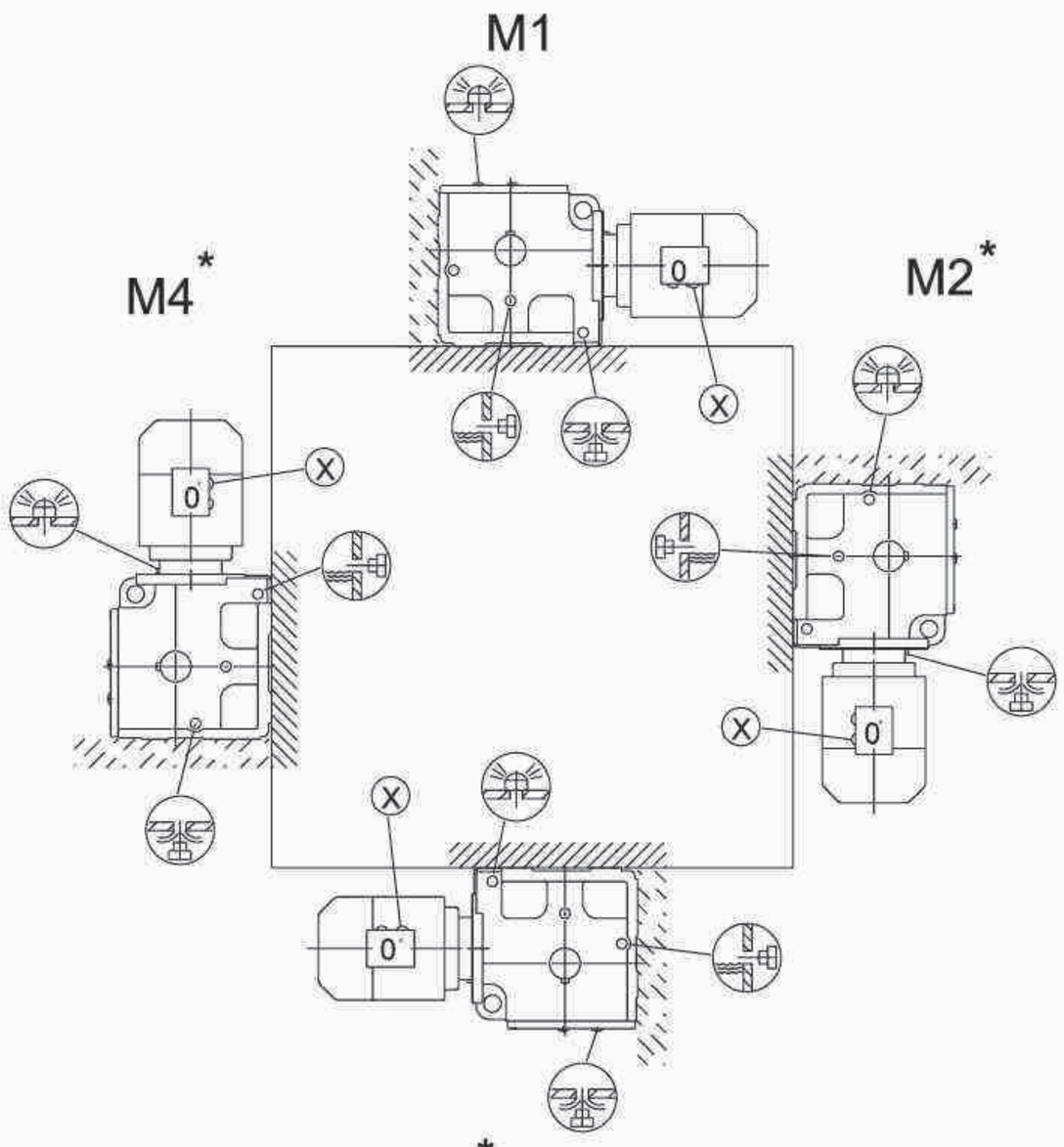
重要:请参见"减速器选型"中"径向和轴向负载"部分(P19)
Important:Please refer to the information in the " Geared Motors" catalog. Optional Planning for Gear units Ouerhung and axial loads part" (P19)

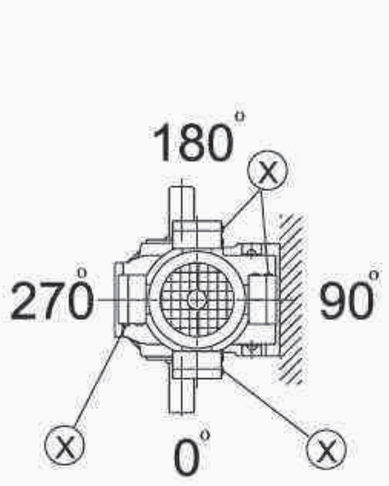
KW40-KW90

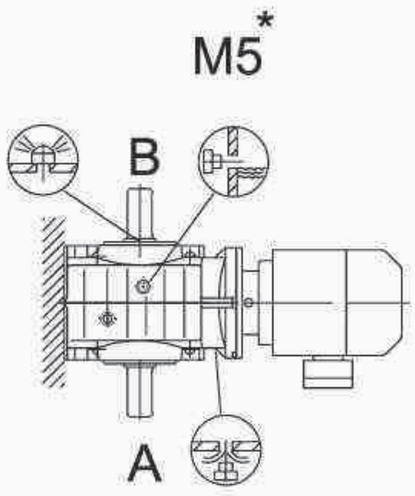


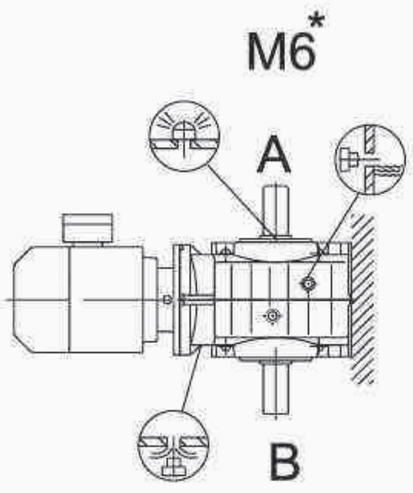


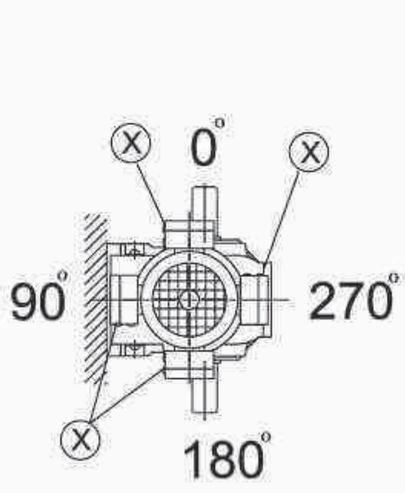






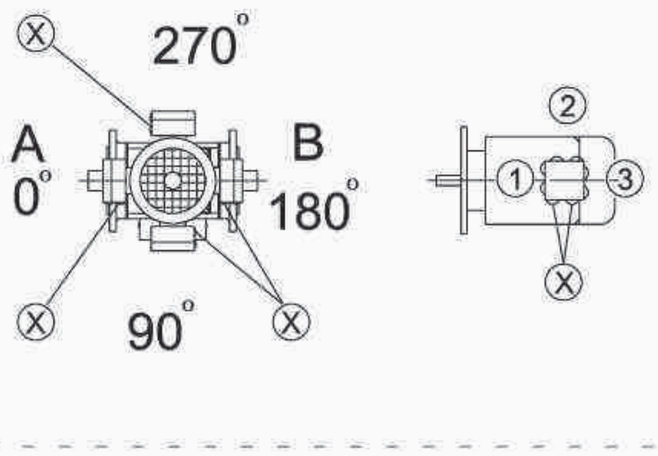


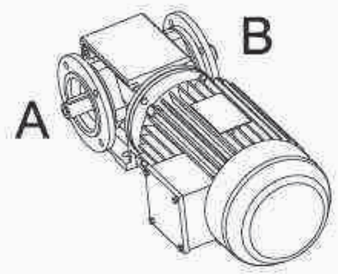


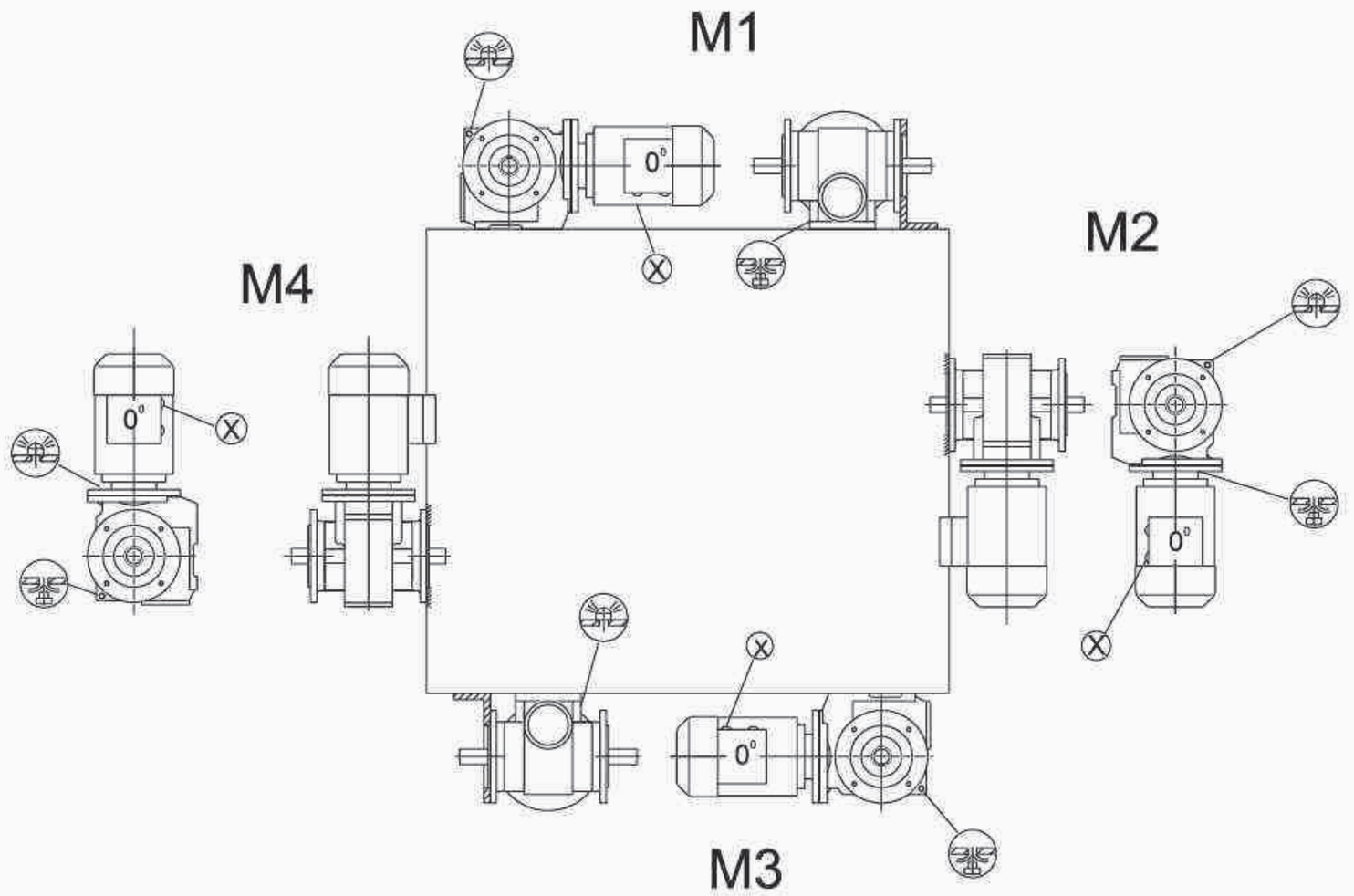


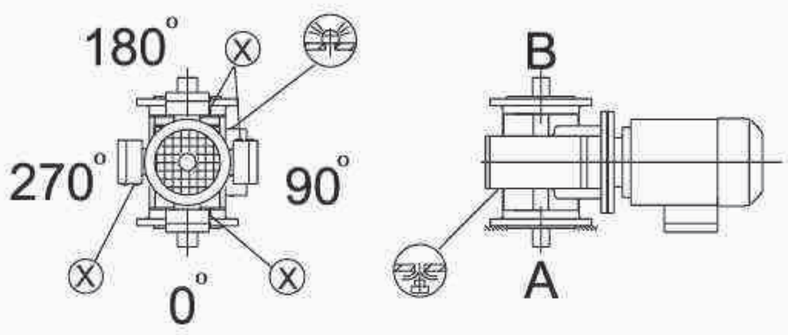
重要:请参见"减速器选型"中"径向和轴向负载"部分(P19)
Important:Please refer to the information in the " Geared Motors" catalog. Optional Planning for Gear units Ouerhung and axial loads part" (P19)

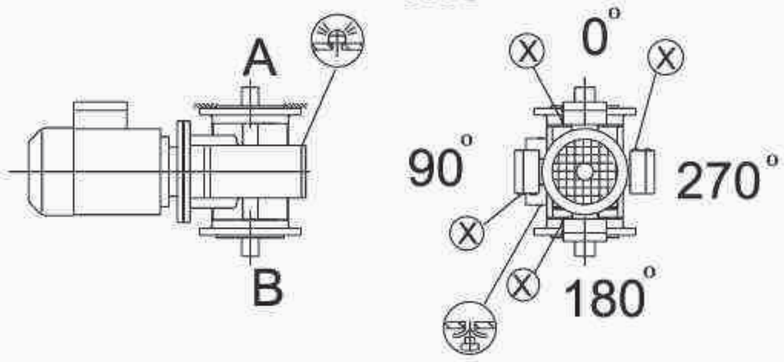
KWF/KWAF/KWHF30



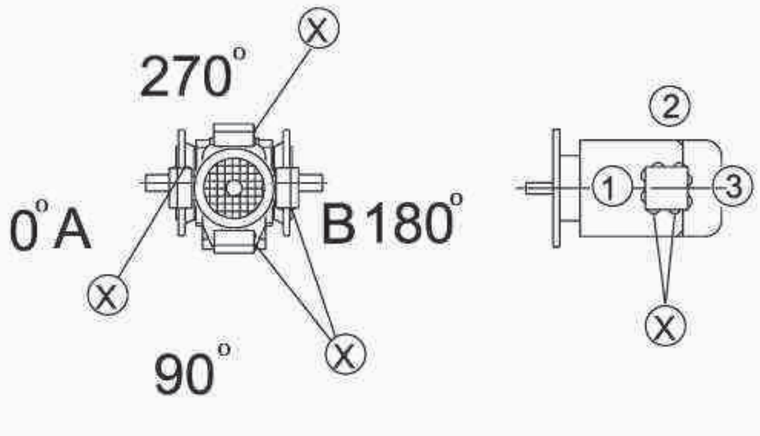


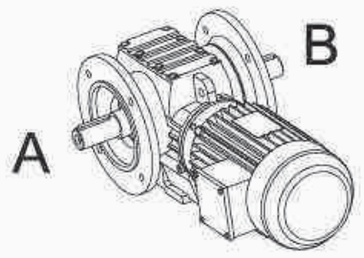


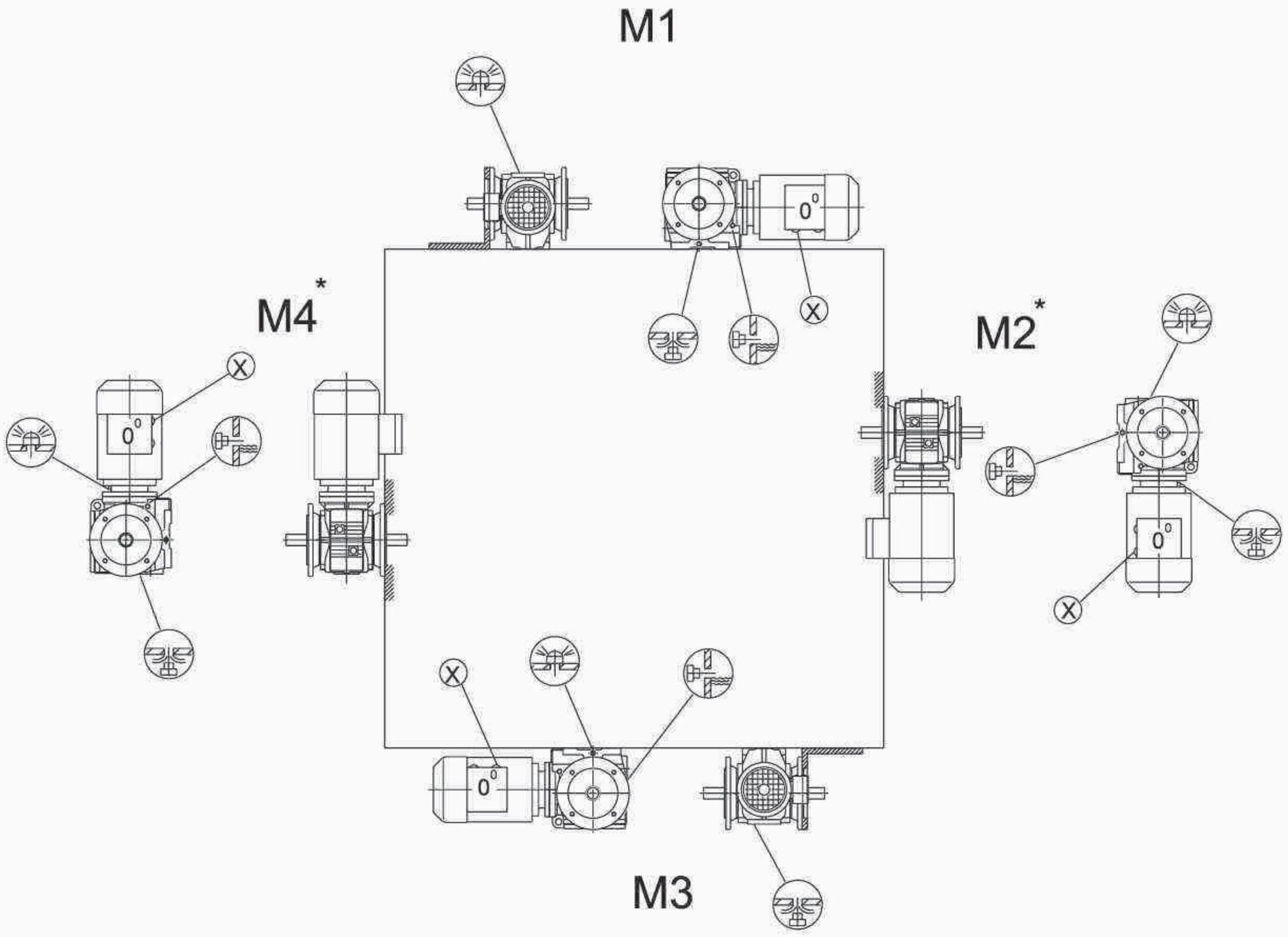


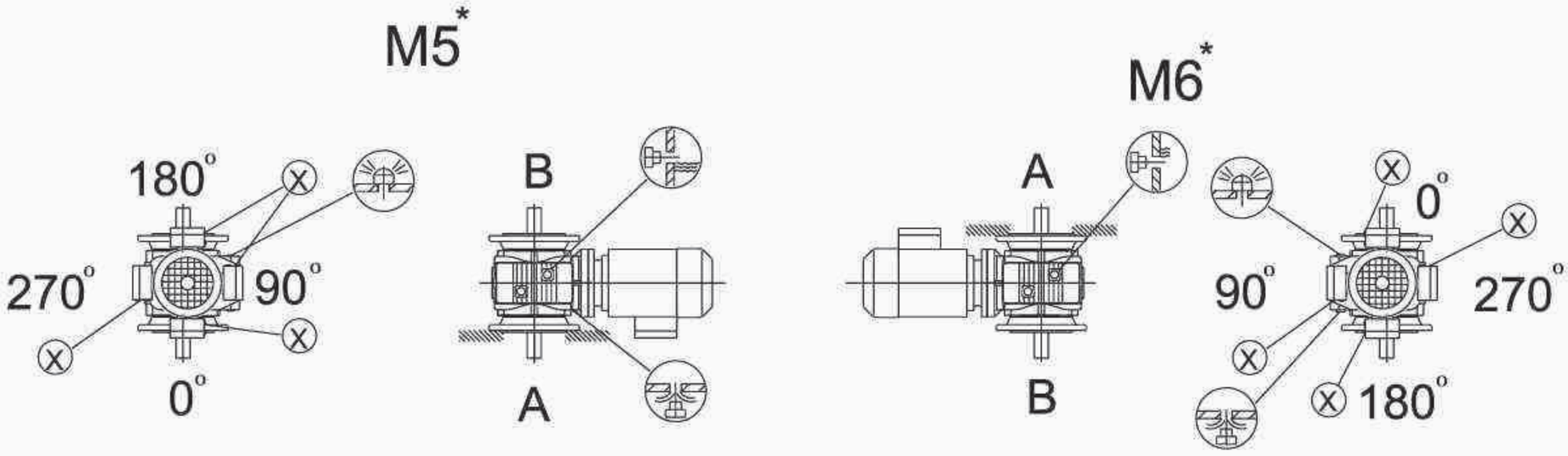


KWF/KWAF/KWAZ/KWHZ40..-90..

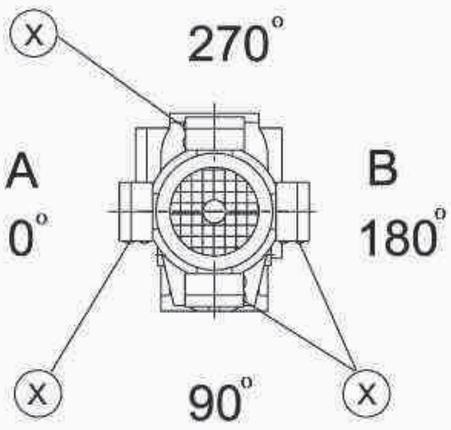


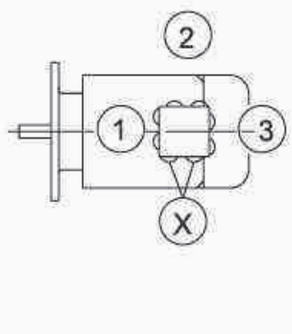


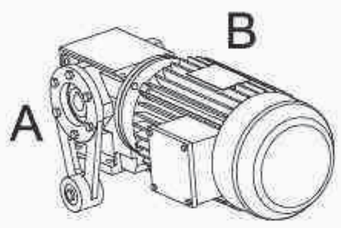


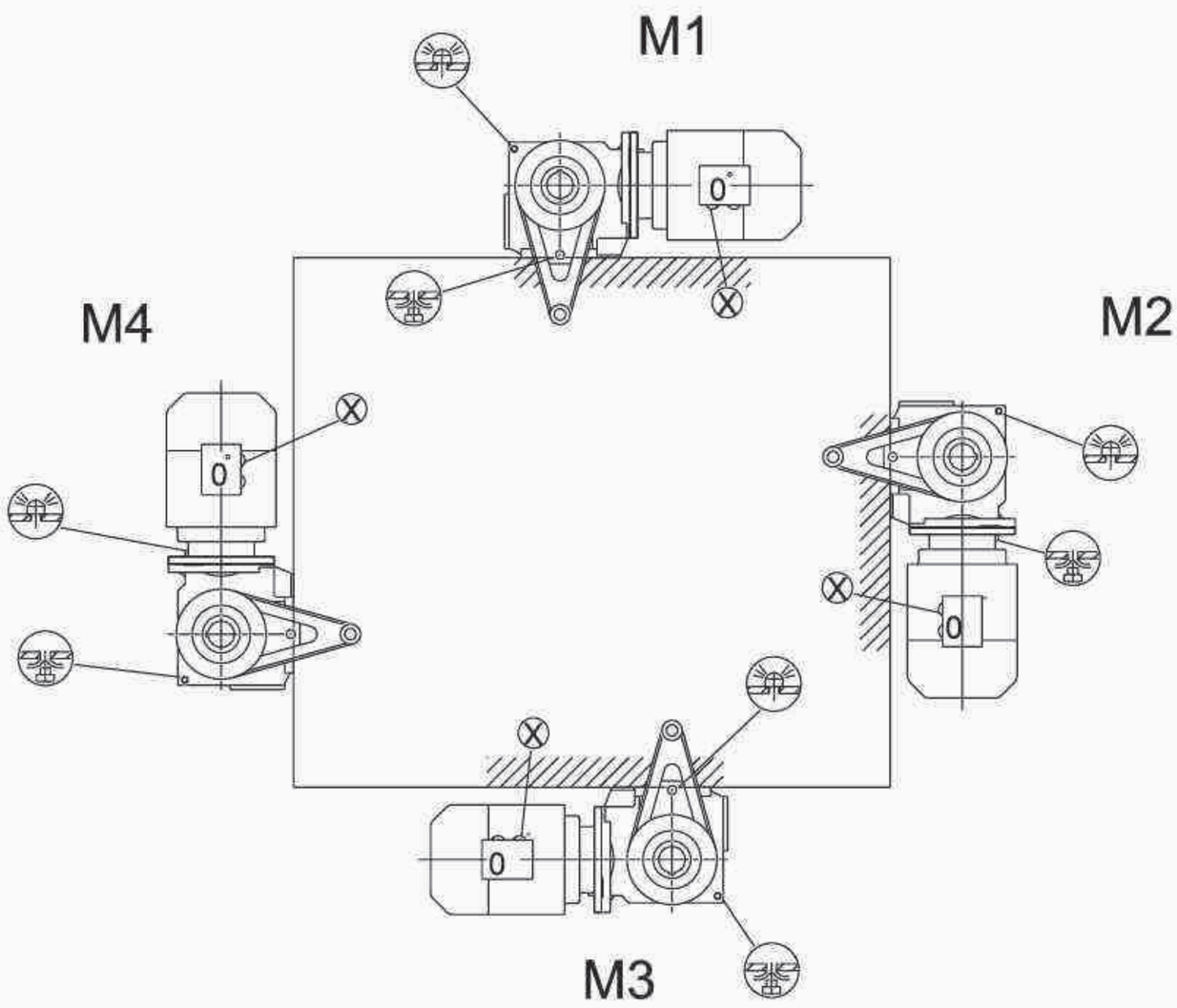


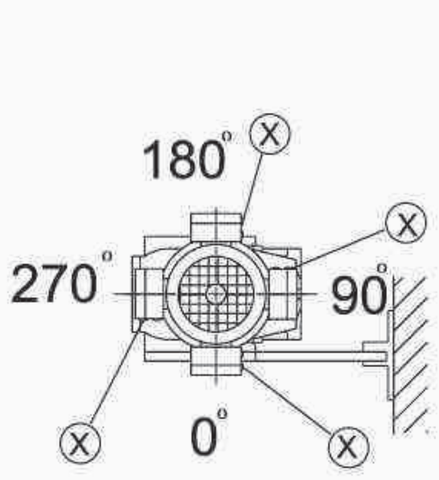
KWA/KWH30

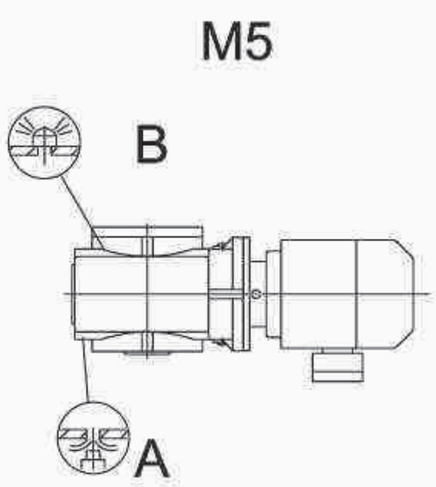

X
270°
A
0°
B
180°
X
90°
X

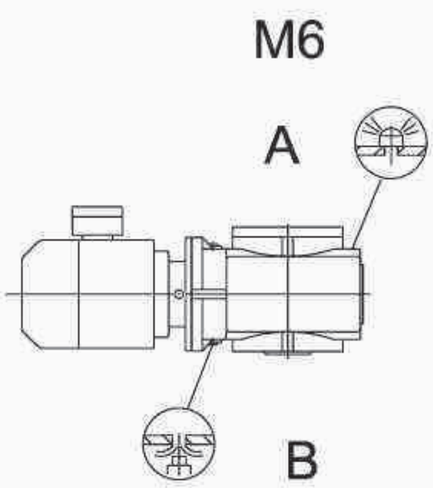

2
1
3
X

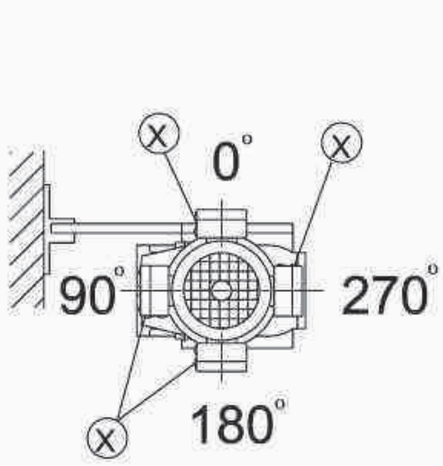

B
A


M1
0°
M4
0°
M2
0°
0°
M3

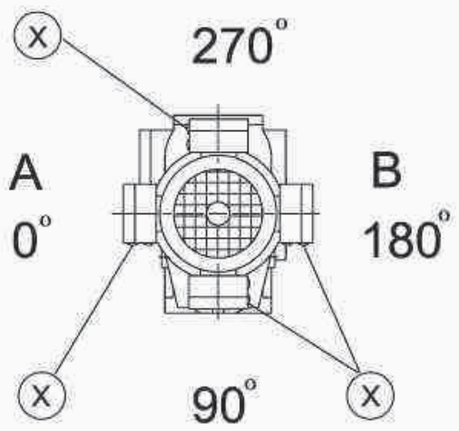

M5
180°
270°
90°
0°

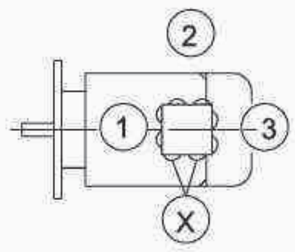

B
A

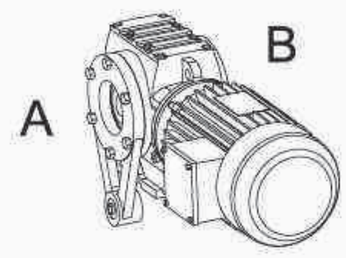

M6
A
B


0°
90°
270°
180°

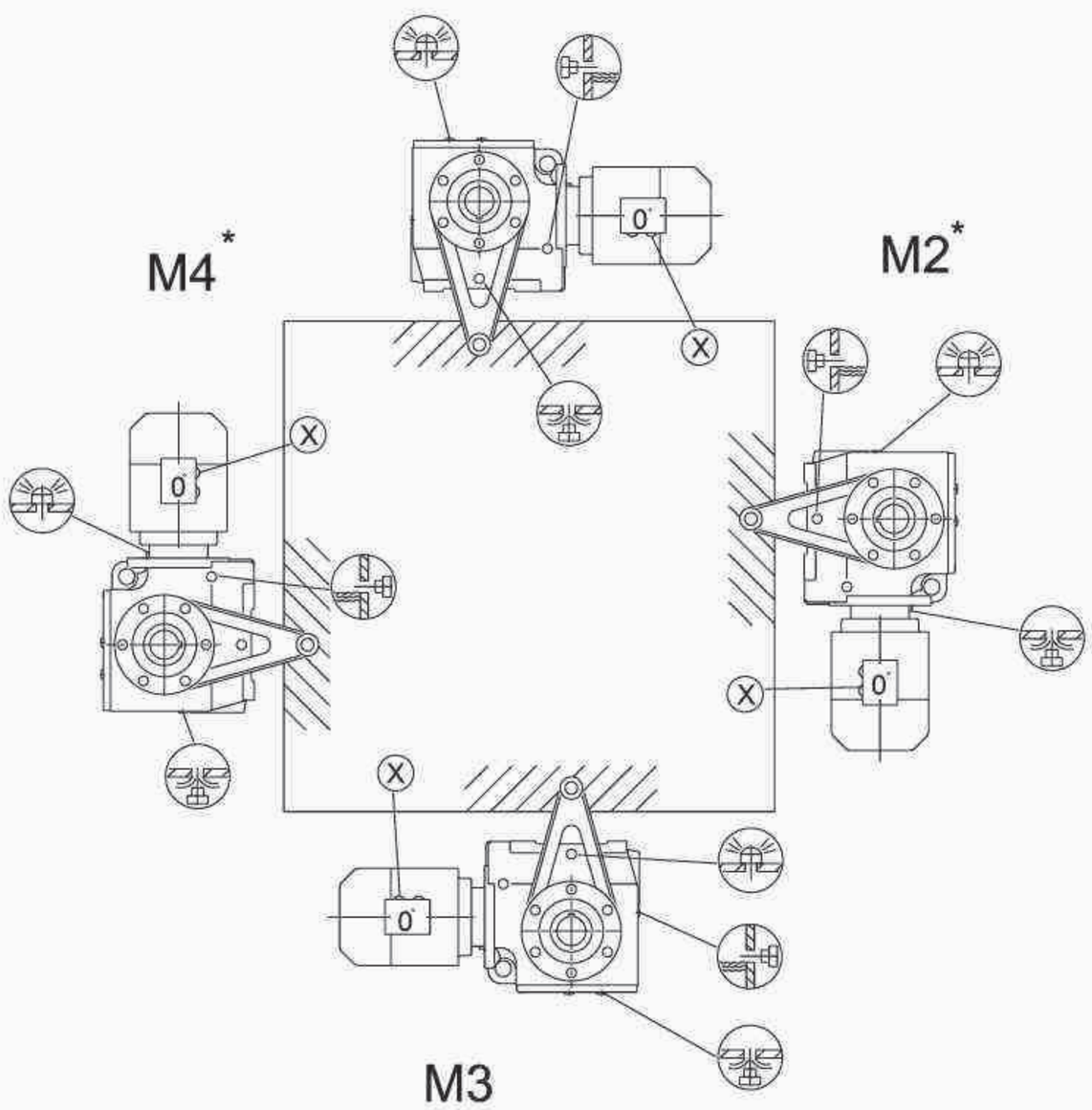
KWA/KWH40..-90..





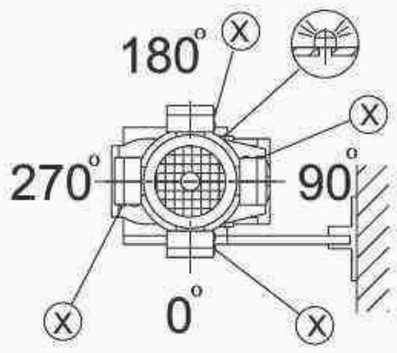


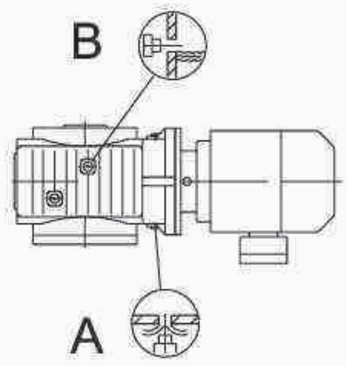
M1



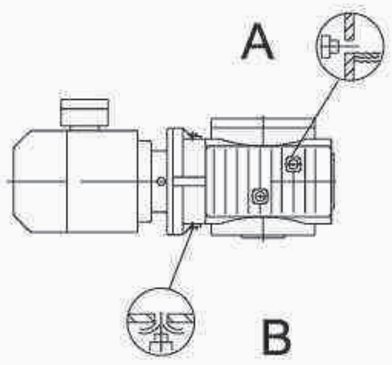
M3

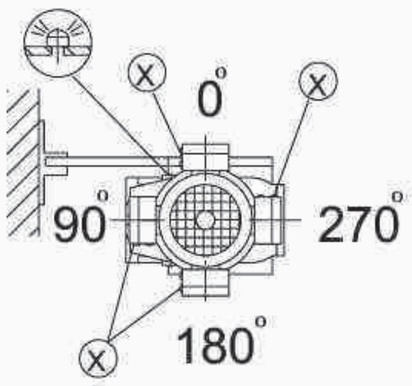
M5





M6





11. 尺寸信息 Information on dimension sheets

范围的分类
Scope of classification

▱ =KPM作为标准部件提供
Standard parts supplied by KPM
⬭ =KPM不作为标准部件提供
Standard parts unsupplied by KPM

中心高公差
Shaft heights tolerance

h ⩽250mm →-0.5mm
h >250 →-1mm

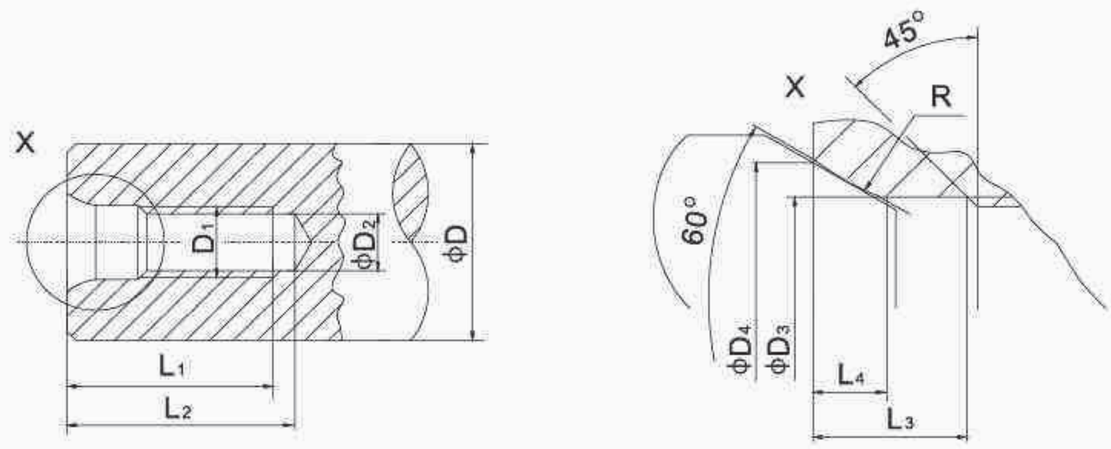
地脚安装减速机：当配有电机时，电机可能已凸出到安装平面以下，请注意检查。
Foot–mounted gear units:The motor may project below the mounting surface when fitted, please check.

轴公差
Shaft tolerance

直径公差 Diameter tolerance

ϕ ⩽50mm →ISOk6
ϕ >250 →ISOm6

按照DIN332标准有DR型中心孔：
Center holes in accordance with DIN332. shape DR



输出轴直径 ϕD Diameter of Output shaft	D1	D2	D3	D4	R	L1 +2	L2 min	L1	L4 ≈
ϕD=7-10mm	M3	2.5	3.2	5.3	4.0	9.0	12.0	2.6	1.8
ϕD>10-13mm	M4	3.3	4.3	6.7	5.0	10.0	14.0	3.2	2.1
ϕD>13-16mm	M5	4.2	5.3	8.1	6.3	12.5	17.0	4.0	2.4
ϕD>16-21mm	M6	5.0	6.4	9.6	8.0	16.0	21.0	5.0	2.8
ϕD>21-24mm	M8	6.8	8.4	12.2	10.0	19.0	25.0	6.0	3.3
ϕD>24-30mm	M10	8.5	10.5	14.9	16.0	22.0	30.0	7.5	3.8
ϕD>30-38mm	M12	10.2	13.0	18.1	20.0	28.0	37.0	9.5	4.4
ϕD>38-50mm	M16	14.0	17.0	23.0	25.0	36.0	45.0	12.0	5.2
ϕD>50-85mm	M20	17.5	21.0	28.4	31.5	42.0	53.0	15.0	6.4
ϕD>85-130mm	M24	21.0	25.0	34.2	40.0	50.0	63.0	18.0	8.0
ϕD>130mm	M30	26.5	31.0	42.6	50.0	63.0	85.0	20.0	10.0

空心轴
Hollow shaft

键：根据DIN6885确定（圆头平键）
keys: In accordance with DIN6885 (domed type)
直径公差
Diameter tolerance

ϕ →ISOH7塞规测量
ISOH7 measured with plug gauge

花键轴
Mulitiple–spine shafts

Dm =测量棒直径 Measuring roller diameter
Me =检测尺寸 Inspection size

法兰 Flange

止口公差 Centering shoulder tolerance

ϕ ≤230mm(flange size A 120–A300) →ISOj6
ϕ >230mm(flange size A 350–A660) →ISOh6

对于每个规格的斜齿轮减速机、交流(制动)电机和防爆(制动)电机最多可提供三种不同尺寸的法兰，每种法兰的尺寸见相关尺寸表。
Up to three different flange dimensions are available for each size of helical gear units AC (brake) motor and explosion–proof AC (brake) motor. The possible flanges per size are indicted in the relevant dimension sheets.

起吊螺栓及吊耳 lifting eyebolts, suspension eye lugs

KH10和KH20减速机,电机机座号小于100的减速电机没有配备专门的运输吊装工具、其它的减速机和电机配有铸造的吊装孔,用螺栓固定在机体上的吊耳或吊环。
KH10..KH20 helical gear units,motors upto DV100 and Spiroplan geared motoes are delivered without special reansport fixtures. Otherwise, the gear units and motors are equipped with cast–on suspension eye lugs, screw–on suspension eye lugs or sceew–on lifting eyebolts.

减速机/电机型号规格 Gear unit/motor type	吊环/吊耳 Screw–on lifting eyebolts /suspension eye lugs	铸造吊装孔 Cast–on suspension eye lugs
KH/KHF30-50,KHX/KHXF50-60	●	—
≥KH60	●	—
KS30-150	—	●
KB30-150	—	●
KB160-180	●	—
KW30-40	●	—
KW50-90	—	●
≥ DV112	●	—

通气阀 Breather valves

减速机尺寸图总是显示为螺塞，相应的螺塞在出厂前按照其订货要求的安装位置更换为通气阀。这意味着减速机的外形尺寸图稍有不同。
The gear unit dimension drawings are always shown with screw plugs. The corresponding sc –rew plug is replaced by an breather valve at the factory depending on with mounting position M1–M6 is ordered. This means the contour dimensions may be slightly different.

锁紧盘连接 Shrink disk connection

对于锁紧盘连接的空心轴减速机:若需要可向KPM索要关于锁紧盘的详细数据表。
Hollow shaft gear unit with shrink disk connection :If required please request a detailed data sheet on shrink disks form KPM, data sheet no.33 753..95.

花键空心轴 Splined hollow shaft

KSV.. 和KBV..减速机从30到100可提供按 ISO4762 制作的花键空心轴 。
Hollow shaft gear units KSV.. in sizes 30–100 and KBV.. in sizes 30–100 are supplied with a splined hollow shaft to ISO4762.

KSA/KSH/KSV 的橡胶缓冲垫 Rubber buffer for KSA/KSH/KSV

f为在力矩Mamax作用下橡胶缓冲垫被压缩的距离尺寸
f stands for the compressed dimension of Rubber buffer in the Mamax torque.

制动电机 Brake motors

配制动电机时,G1B的尺寸代替G1;KB代K
In brake motors, dimensions G1B apply instead of G1 and KB instead of K

电机附件 Motor accessory

电机的尺寸因不同的电机附件而不同，请参考电机选择的尺寸图。
The motor dimensions may different as a result of motor accessory. Please refer to the dimensions of the more accessories.

特殊应用 Special versions

接线盒的尺寸，在特殊应用如KS或CSA时与标准形式的尺寸不同。
The dimensions of the terminal box on special versions such as KS or CSA may different form the standard dimensions.

KPM
德 国 康 普 曼®

Value in Cooperation

价 值 源 于 合 作

德国康普曼研发、制造、服务基地



南京制造基地



连云港制造基地



德国Dortmund市制造大型齿轮基地



中国销售总部（南京河西世茂18楼）

销售总部:

南京市建邺区河西世茂大厦6号楼1801-1803 室

联系电话: 025-85550568(销售)　　025-84913668(制造)

www.kpmdrive.com

销售公司:

北京康普曼 · 西安康普曼 · 苏州康普曼 · 郑州康普曼 · 青岛康普曼

KPM服务中国（部分合作客户）

振华港机 (ZMPC)，中铁建 (CRCC)，Liebherr，中铁工服 (CRHIC)，Krauss Maffei，土行孙，恒天九五，天津鼎盛，Atlas Copco (阿特拉斯)，上海宝钢，中广核，奥钢联，Howden（豪顿华），鞍钢，沈阳电力，航天行星，Peterson Filters，上海电力，SMS (西玛格)，上海石化 (SPC)，天华院，金山石化，苏州协力，江苏胜达，江阴华硕，北方重工，中国二重，Schottel，SDT，江苏海泰船舶，江苏博林，江苏瑞风，上汽集团，大唐集团，FLSmith，ThyssenKrupp，Wärtsilä，Stork，中交天和，Voith　Turbo，Schuler，Saarschmiede，青岛中船，中铁工业，KSB，Wifag，陕建，Heidelberg，Polytype，MAN，电力博大，Goss，Dorr Oliver，西南铝业，Krupp Fördertechnik，Baker Hughes，兴澄特钢，美锦钢铁，Larox，BASF，Siemag Tecberg，SMS Demag，Flender，Uhde，Sandvik，株洲冶金厂，威远钢铁，正新轮胎 (CST)，南山铝业，Arcelo Mittal，蚌埠凯盛工程 (CTIEC)，Saarstahl，VAMA，Sandvik，，紫金矿业，兰兴电力，大连重工，太原重工，鞍钢联众不锈钢，岳阳林纸，APP（金光纸业），大连港，柳钢集团，华能集团，宇航重工，亚东水泥，华劲纸业，中信重工（CITIC），东部精机，南京造币厂，Buhler 布勒（中国），光大水泥，唐山重机，西重所，天安重工，株洲中车时代，中电 38 所，ANDRITZ（安德里兹），常宝普莱森，大连一重加氢，武汉船机，中国空气动力研究所，阜新矿业，陕煤集团，神东煤炭集团。

M2C
Made to Custome
为用户专业订制
www.kpmdrive.com

康普曼相关企业　JUNGHEINRICH BLODT
德 国 荣 布 劳 特 Since1848