



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客户服务

BRÄUTIGAM GROUP

创新的采矿系统 德国制造

MADE IN GERMANY



M2C
Made to Customer
为用户专业订制



内容

03	公司介绍
05	产品介绍
05-07	三级的圆锥圆柱行星齿轮减速机 (KPL)
05-07	两级的行星齿轮减速机 (PL)
08	三级的圆锥圆柱齿轮采煤机及运输机减速机 (K / BK)
09	三级过载减速机 (KP UEL)
10	两级过载减速机 (P UEL)
11	三级的圆锥圆柱行星齿轮皮带机减速机 (KPL B)
12-13	三级的圆锥圆柱齿轮皮带机减速机 (KST III / K)
14-15	两级的圆锥圆柱齿轮减速机 (KST II / K)
16-17	连采机掘进机减速机 (TKP / AM / TPL)
18	破碎机减速机 (BR)
19-20	刨煤机减速机 (HKH / PKH)
21	附件
22	售后服务
24	联系我们



INNOVATIVE MINING SYSTEMS

BRÄUTIGAM GROUP

MADE IN GERMANY

德国布劳提干矿山与驱动技术有限公司成立几十年以来，一直是全球性煤矿和工业减速机以及煤矿井下有轨运输系统的设计、制造和供应商。

我们属于中型的家族企业。家族企业在德国拥有极高的产品品质、可靠性和创新能力，为用户提供低成本、高效益的一流产品和服务。

一直以来我们奉行高标准地满足顾客的需求，并保持灵活应变的能力，使得布劳提干集团在矿山重载减速机和煤矿单轨吊系统领域成为世界领先的供应商。

布劳提干集团从事传动技术、单轨吊、矿山和隧道机车运输，现拥有以下几个世界知名品牌：



1. BRÄUTIGAM (布劳提干) 传动技术
2. MUCKENHAUPT (姆肯豪普特) 运输起吊技术
3. BEDIA (拜蒂亚) 机车车辆技术
4. RUHRTHALER (乌特哈勒) 单轨吊系统运输技术

公司地址:

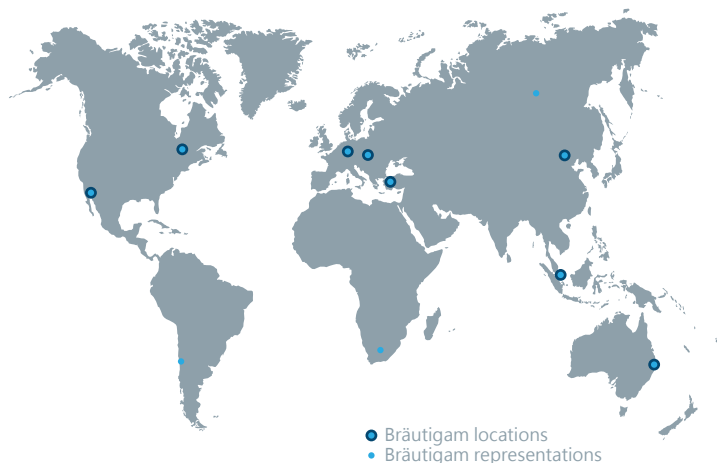
布劳提干减速机与矿山技术有限两合公司
莫尔斯 / 德国

其它分公司:

布劳提干合作有限责任公司
华盛顿 PA / 美国

布劳提干格鲁帕波洛尼亚有限责任公司
雷布尼克 / 波兰

布劳提干矿山设备 (北京) 有限公司
北京 / 中国





BRÄUTIGAM
DRIVE TECHNOLOGY



布劳提干传动技术

公司凭借几十年的专业经验，特别是大功率矿用行星减速机方面，我们与用户一直进行着密切的联系与合作开发，获得了宝贵的减速机技术诀窍。借助这种能力，并经常分析极端恶劣载荷条件下的减速机损伤图及薄弱部位，开发出了高运行寿命和高负荷承载能力的部件，并在全球客户的运用实践中得到了检验。

我们的传动技术优势

- ◆ 结构设计紧凑、坚固
- ◆ 结构的对称设计以及运转方向的可逆性使现场安装使用中可以在左右两侧安装驱动 (完全可逆)
- ◆ 对于在大坡度上运行的工况下，我们可以对高速轴采用安全可靠的油泵强制润滑方式 (循环润滑)
- ◆ 配置卸压阀的水冷却系统 (冷却器位置设计和连接软管的布置方式安全可靠)
- ◆ 配置卸压阀的水冷却系统 (冷却器位置设计和连接软管的布置方式安全可靠)
- ◆ 箱体设计为弧形，可以节约空间方便井下工作面的材料运输等工作 (在排送过程中)
- ◆ 可以根据主机厂设备的具体需求进行设计和生产
- ◆ 选用了世界知名品牌的高质量轴承和密封件
- ◆ 本安型减速机运行状态自检系统，可时时测量温度和安装坡度，即时的和最佳的油位、油压、油内含水量和机器振动情况等信息 (见附件)

矿用减速机的应用

For decades, BAT has been a major manufacturer of gear units for the whole range of mining applications, such as:

作为矿用减速机生产商，几十年来，我们的产品已经成功应用于煤矿生产的大部分环节，如刮板输送机、刨煤机、皮带输送机、破碎机、巷道掘进机、连采机或提升机等设备上。

1.0 减速机型号说明

- 1.1 三级的圆锥圆柱行星齿轮减速机 (KPL)
- 1.2 两级的行星齿轮减速机 (PL)
- 1.3 三级的圆锥圆柱齿轮采煤机及输送机减速机 (K / BK)
- 1.4 三级过载减速机 (KP UEL)
- 1.5 两级过载减速机 (P UEL)
- 1.6 三级的圆锥圆柱行星齿轮皮带机减速机 (KPL B)
- 1.7 三级的圆锥圆柱齿轮皮带机减速机 (KST III / K)
- 1.8 两级的圆锥圆柱齿轮减速机 (KST II / K)
- 1.9 连采机掘进机减速机 (TKP / AM / TPL)
- 1.10 破碎机减速机 (BR)
- 1.11 刨煤机减速机 (HKH / PKH)
- 1.12 附件



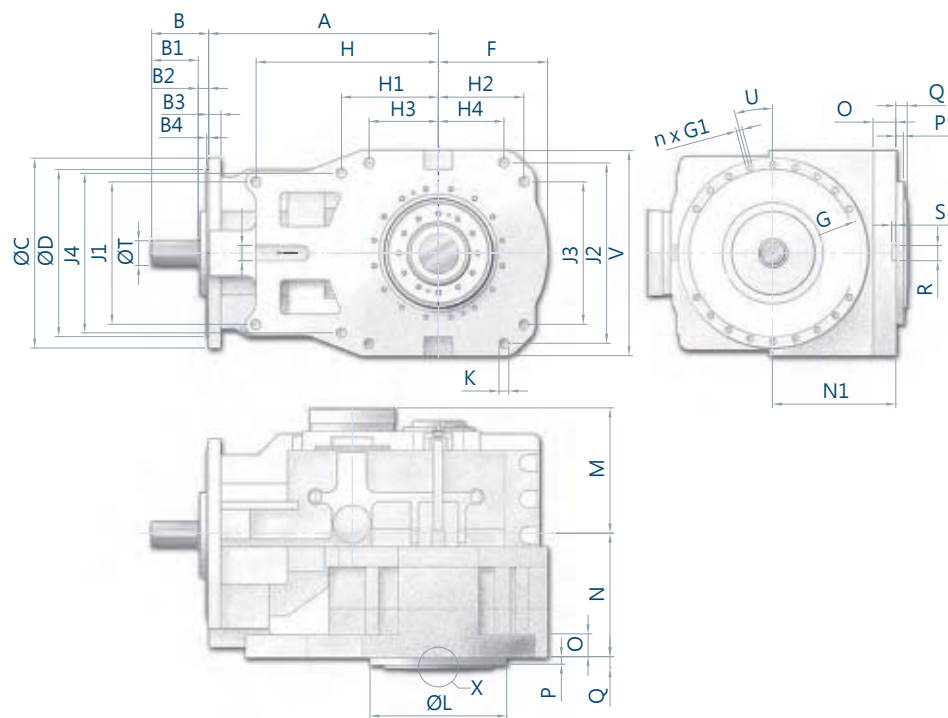
- 1.1 三级的圆锥圆柱行星齿轮减速机 (KPL)
- 1.2 两级行星齿轮减速机 (PL)

技术数据

减速机型号	重量	持续功率 (kW)						最大输出扭矩: Max. 3s (Nm)
	(kg)	n ₁ = 1470 min ⁻¹						
标定速比		21:1	25:1	28:1	33:1	39:1	50:1	
B-KPL 15 B-PL 15	1670 1170	320	320	280	250	200	160	150.000
B-KPL 25 B-PL 25	2450 1920	400	400	400	400	400	315	250.000
B-KPL 35 B-PL 35	5000 3500	660	660	660	660	560	440	400.000
B-KPL 45 B-PL 45	6350 4250	1000	1000	1000	1000	880	800	550.000
B-KPL 65 B-PL 65	8000 5400	1200	1200	1200	1200	1000	800	650.000
B-KPL 75 B-PL 75	9300 6200	1500	1500	1500	1200	1200	1000	750.000
B-KPL 85 B-PL 85	11200 8000	1800	1800	1800	1800	1500	1350	850.000
输出转速		70,2	58,8	52,2	43,9	37,4	29,5	

以上减速机可传递的功率取决于转速比和减速机类型，更高功率等级和特殊结构的KPL/PL型减速机可按用户需要设计。
保留对以上信息进行技术更改的权利。

1.1 三级的圆锥圆柱行星齿轮减速机 (KPL)

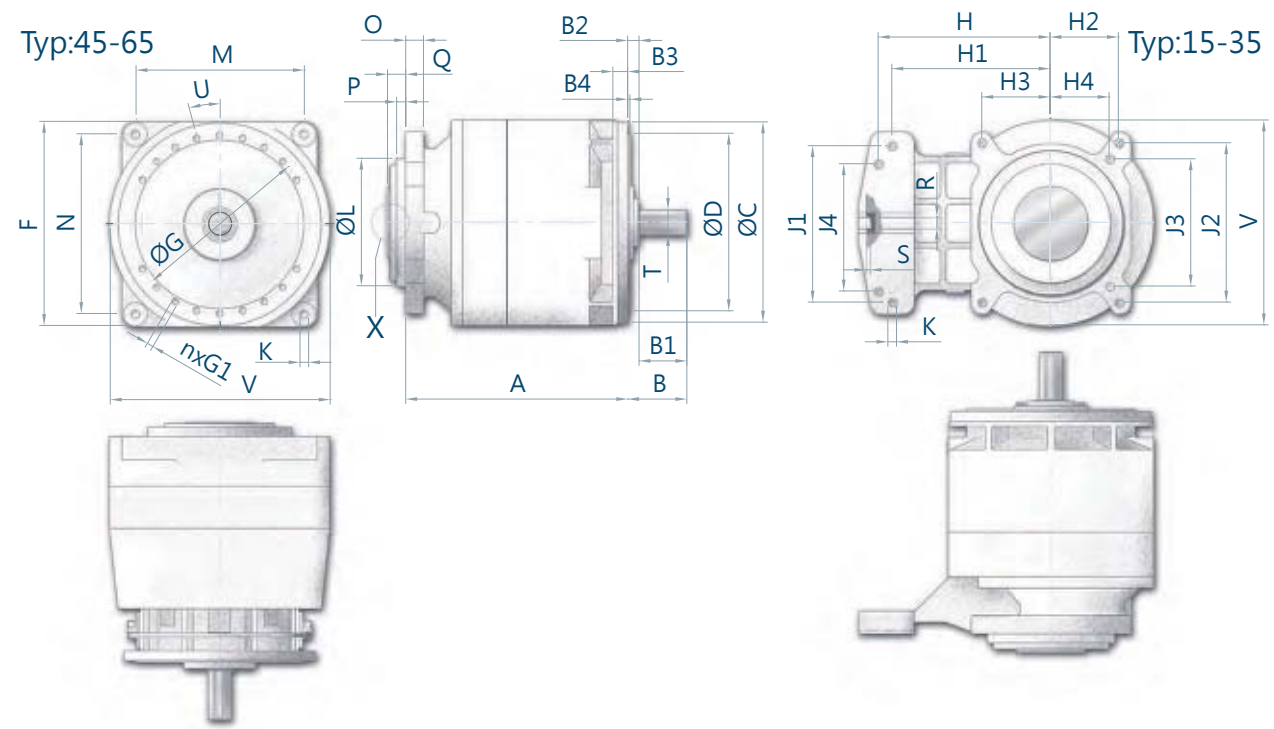


外形尺寸

型号:	A	B	B1	B2	B3	B4	C	D	F	G	nxG1	H	H1	H2
15	880	210	170	40	45	10	660	550	415	600	18x22	555	200	210
25	960	260	210	50	40	10	800	680	410	740	16x22	780	700	320
35	1140	260	210	50	65	10	880	740	450	800	16x26	700	300	300
45	1250	285	230	55	70	10	1000	880	495	930	18x33	735-1050	440	340
65	1210	300	245	55	65	10	1000	880	575	930	18x33	960	510	450
75	1210	300	245	55	65	10	1000	880	575	930	18x33	960	510	450
85	1450	305	250	55	80	10	1100	980	635	1030	18x33	920	560	515
型号:	H3	H4	J1	J2	J3/J4	K	L	M	N	N1	O	P	Q	R
15	-	-	280	440	-	33	410	270	470	470	50	32	62	-
25	250	250	440	600	- /600	38	520	490	470	470	70	35	70	50
35	-	-	700	700	-	38	560	595	595	595	80	40	80	50
45	340	-	880	880	-	39/45	660	665	675	525-675	130	40	75	80
65	365	345	750	950	750 /840	52	720	660	650	-	120	40	60	80
75	365	345	750	950	750 /840	52	720	660	650	-	120	40	60	80
85	415	395	750	1080	860/840	52	850	800	740	-	120	45	95	80
型号:	S	T	U	V	标准输出: „X “					标准:				
15	10	90	15°	700	N 190 x 10 x 18					RAG 335 000 (对应 DIN 5480)				
25	16	100	15°	820	N 220 x 10 x 20					RAG 335 000 (对应 DIN 5480)				
35	16	100	15°	900	N 240 x 10 x 22 x 9H					DIN 5480				
45	22	120	15°	1000-1060	INT 24Z x 10m x 30P x7H					GB 3478.1-2008				
65	22	130	15°	1080	INT 30Z x 10m x 30P x 7H					GB 3478.1-2008				
75	22	130	15°	1080	INT 30Z x 10m x 30P x 7H					GB 3478.1-2008				
85	22	150	15°	1260	INT 34Z x 10m x 30P x 7H					GB 3478.1-2008				

保留技术更改的权力.

1.2 两级行星齿轮减速机 (PL)



外形尺寸

型号:	A	B	B1	B2	B3	B4	C	D	F	G	nxG1	H	H1	H2
15	670	210	170	40	40	10	680	550	-	600	18x22	555	-	210
25	820	260	210	50	35	10	800	680	-	740	16x22	780	700	320
35	975	260	210	50	65	10	880	740	-	800	16x26	-	700	300
45	980	310	255	55	70	10	1000	880	1060	930	18x33	-	-	-
65	1168	310	255	55	50	10	1000	880	1070	930	18x33	-	-	-
75*	1228	300	245	55	60	10	1000	880	575	930	18x33	960	510	450
85*	1300	305	250	55	80	10	1100	980	635	1030	18x33	920	560	515
型号:	H3	H4	J1	J2	J3/J4	K	L	M	N	N1	O	P	Q	R
15	200	-	280	440	-	33	410	-	-	-	50	32	62	32
25	250	250	600	300	- /440	38	520	-	-	-	73	35	70	50
35	300	-	700	700	-	38	560	-	-	-	80	40	80	50
45	-	-	-	-	-	45	700	880	940	680	120	40	75	-
65	-	-	-	-	-	45	750	880	940	680	120	50	75	-
75*	365	345	750	950	750/840	52	720	-	-	-	120	40	60	80
85*	415	395	750	1080	860/940	52	850	-	-	-	120	45	95	80
型号:	S	T	U	V	标准输出: „X “					标准:				
15	10	90	15°	700	N 190 x 10 x 18					RAG 335 000 (对应 DIN 5480)				
25	16	100	15°	820	N 220 x 10 x 20					RAG 335 000 (对应 DIN 5480)				
35	16	100	15°	900	N 240 x 10 x 22 x 9H					DIN 5480				
45	-	120	15°	990	INT 28Z x 10m x 30P x 7H					GB 3478.1-2008				
65	-	120	15°	1150	N 320 x 10 x 30 x 9H					DIN 5480				
75*	22	130	15°	1080	INT 30Z x 10m x 30P x 7H					GB 3478.1-2008				
85*	22	150	15°	1260	INT 34Z x 10m x 30P x 7H					GB 3478.1-2008				

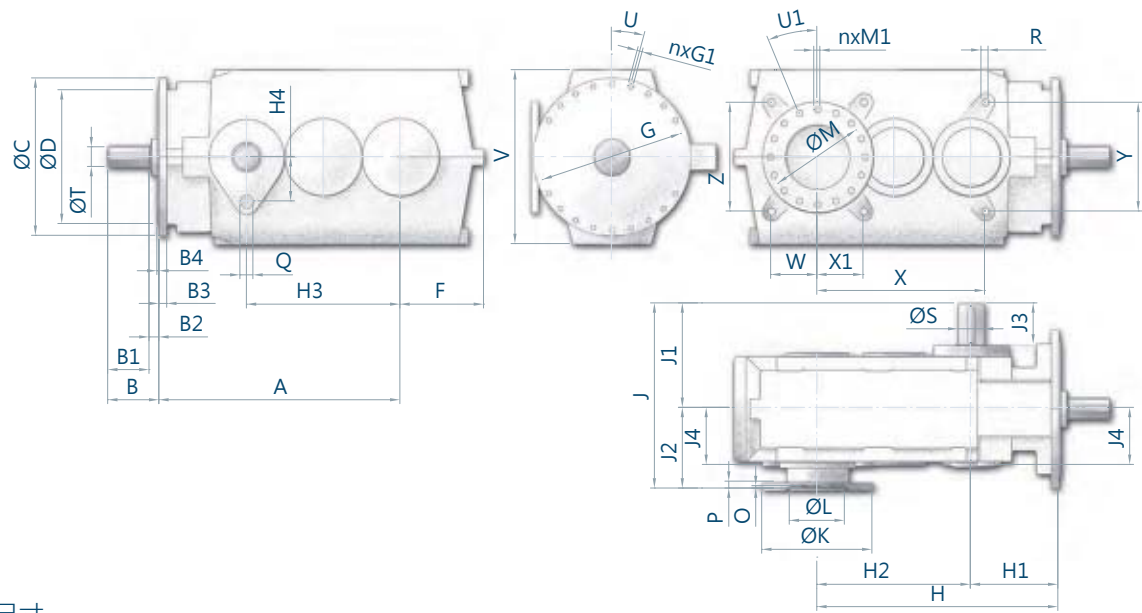
保留技术更改的权力. 型号 : 75-85输出尺寸法兰盘图片见第6页

1.3 三级的圆锥圆柱齿轮采煤机及运输机减速机 (K/BK)

技术数据

减速机型号	重量 (kg)	持续功率(kW) $n_1 = 1480 \text{ min}^{-1}$						最大输出扭矩: (Nm)
标定速比:		16:1	17:1	18:1	19:1	21:1	25:1	
B-K27	1220	120	120	120	120	120	120	50.000
B-BK 100 V	1270	140	140	140	140	140	115	85.000
B-BK 160 V	2400	240	240	240	240	240	240	150.000
输出转速		91,8	86,5	81,7	77,4	70,0	58,8	
标定速比:		28:1	31:1	33:1	39:1	50:1	65:1	
B-K27	1220	120	-	-	-	-	-	50.000
B-BK 100 V	1270	140	105	-	120	90	70	85.000
B-BK 160 V	2400	240	240	240	203	160	-	150.000
输出转速		91,8	86,5	81,7	77,4	70,0	58,8	

以上减速机可传递的功率取决于转速比和减速机类型，更高功率等级和特殊结构的K/BK 型减速机可按用户需要设计
保留对 以上信息进行技术更改的权利。



外形尺寸

型号:	A	B	B1	B2	B3	B4	C	D	F	G	$nxG1$	H	H1	H2
K 27	954	175	140	35	35	6	550	450	341	500	12x22	954	410	544
BK100	933	175	140	35	30	10	550	450	325	500	16x22	933	378	555
BK160	1245	210	170	40	40	10	655	550	355	600	14x22	1245	520	725
型号:	H3	H4	J	J1	J2	J3	J4	K	L	M	$nxM1$	O	P	Q
K 27	544	155	746	474	272	135	-	400	300	350	8x25	10	30	50,5
BK100	555	R130	685	410	430	110	315	560	280	480	8x32	12	35	38
BK160	725	-	757	-	-	-	410	-	-	-	-	-	-	-
型号:	R	S	T	U	U1	V	W	X	X1	Y	Z			
K 27	-	80	75	15°	45°	556	-	-	-	-	-			
BK100	33	70	75	15°	45°	560	210	555	210	280	280			
BK160	32	-	90	15°	-	720	210	555	210	440	440			

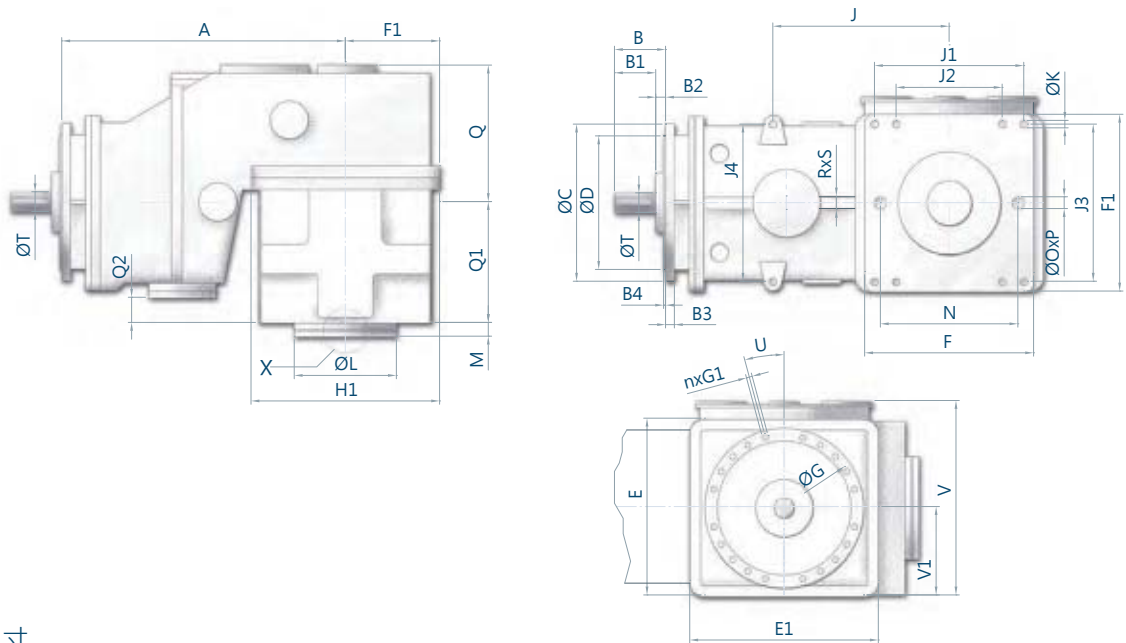
保留技术更改的权力。

1.4 三级过载减速机 (KP UEL)

技术数据

减速机型号	重量 (kg)	持续功率(kW)								最大输出扭矩: Max. 3s (Nm)
		n ₁ = 1480 min ⁻¹								
标定速比:		16:1	21:1	24,4:1	28:1	33:1	39:1	45:1	50:1	
B-KP UEL 30	3400	500	500	500	500	500	435	370	300	300.000
B-KP UEL 45	7900	800	800	800	800	800	625	540	500	450.000
B-KP UEL 65	9700	800	1000	1000	1000	1000	900	900	800	650.000
输出转速 (min-1)		92,2	70,6	61	52,6	44,3	37,6	33	29,7	

以上减速机可传递的功率取决于转速比和减速机类型。更高功率等级和特殊结构的KP-UEL 型减速机可按用户需要设计。
保留对 以上信息进行技术更改的权利。



外形尺寸

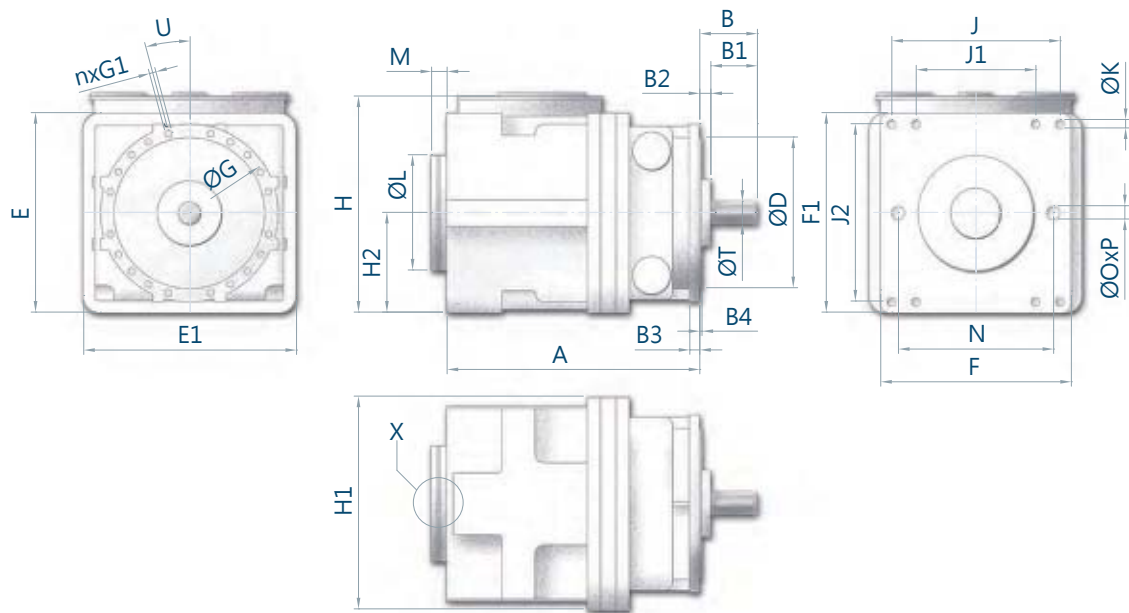
型号:	A	B	B1	B2	B3	B4	C	D	E	E1	F	F1	G	nxG1
30	1140	165	-	-	50	10	880	740	900	960	860	430	10x22	990
45	1545	105	-	-	50	10	1000	880	1060	1120	1000	560	940	24x26
65	1690	105	-	-	50	10	1000	880	1060	1120	1000	560	940	24x26
型号:	H1	J	J1	J2	J3	J4	K	L	M	N	O	P	Q	Q1
30	960	1050	760	540	800	800	45	520	70	700	60	65	595	675
45	1120	1050	880	680	940	940	45	660	75	850	80	95	610	675
65	1120	1050	880	680	940	940	45	750	75	880	90	108	813	720
型号:	Q2	R	S	U	V	V1								
30	-	-	-	-	-	-								
45	150	80	20	15°	1124	530								
65	150	80	20	15°	1225	530								
型号:	标准输出: „X “				标准:			标准输出				标准:		
30	N 220x10x30x20				DIN 5480			≥ 100 m5				DIN 5480		
45	N 260x10x30x24				DIN 5480			W 120x4x30x28x8f				DIN 5480		
65	N320x10x30x30				DIN 5480			W 120x4x30x28x8f				DIN 5480		
保留技术更改的权力。														

1.5 两级过载减速机 (P UEL)

技术数据

减速机型号	重量 (kg)	持续功率(kW) n ₁ = 1480 min ⁻¹								最大输出扭矩: Max. 3s (Nm)		
		Ratio		16:1	21:1	24,4:1	28:1	33:1	39:1		45:1	50:1
B-P UEL 30	3400			500	500	500	500	500	435	370	300	300.000
B-P UEL 45	5400			800	800	800	800	800	625	540	500	450.000
B-P UEL 65	6500			1000	1000	1000	1000	1000	900	900	800	650.000
输出转速 (min-1)				92,2	70,6	61	52,6	44,3	37,6	33	29,7	

以上减速机可传递的功率取决于转速比和减速机类型。更高功率等级和特殊结构的PL-UEL型减速机可按用户需要设计。
保留对以上信息进行技术更改的权利。

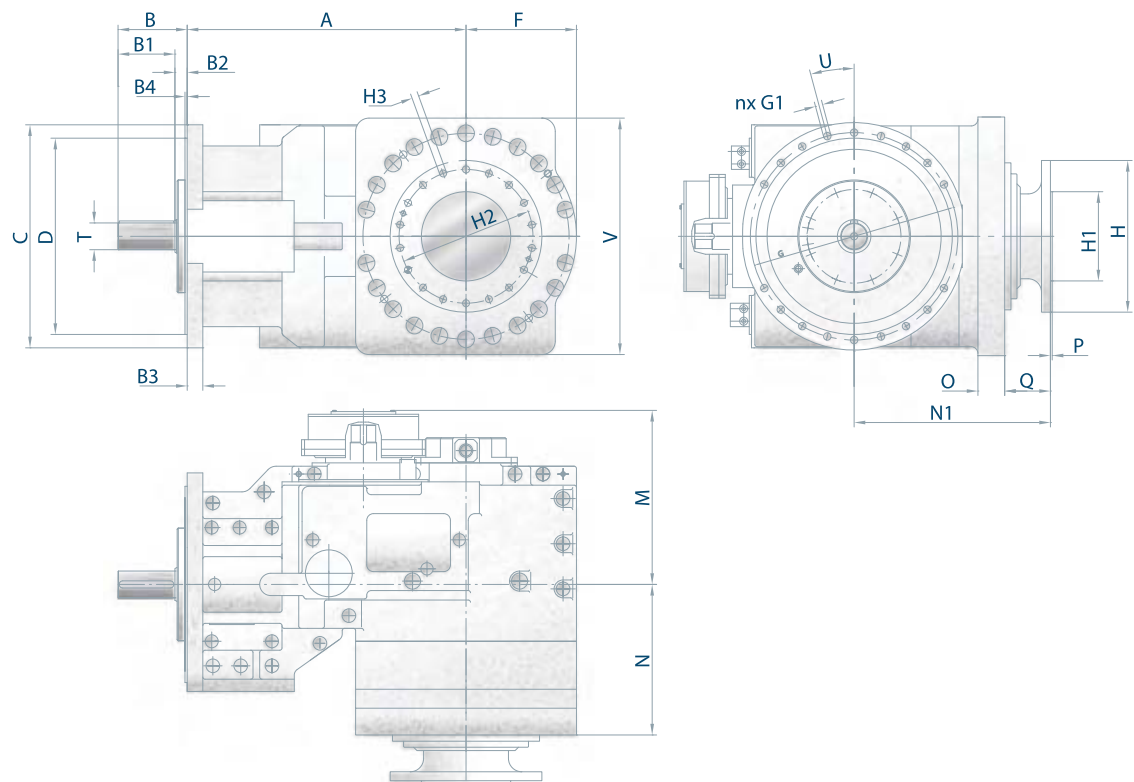


外形尺寸

型号:	A	B	B1	B2	B3	B4	D	E	E1	F	F1	G	nxG1	H
30	1140	260	210	50	45	10	680	900	960	860	900	740	10x22	990
45	1260	105	-	-	50	10	880	1060	1120	1000	1060	940	10x26	1185
65	1450	105	-	-	50	10	880	1060	1120	1000	1060	940	10x26	1225
型号:	H1	H2	J	J1	J2	K	L	M	N	O	P	U		
30	960	450	760	540	800	38	520	70	700	60	65	15°		
45	1120	530	880	680	940	45	660	75	850	80	95	15°		
65	1120	530	880	680	940	45	750	75	880	90	108	15°		
型号:	标准输出: „X “				标准:			标准输出 > T				标准:		
30	N 220x10x30x20				DIN 5480			> 100 m5				DIN 5480		
45	N 260x10x30x24				DIN 5480			W 120x4x30x28x8f				DIN 5480		
65	N320x10x30x30				DIN 5480			W 120x4x30x28x8f				DIN 5480		
保留技术更改的权力。														

保留技术更改的权利。

1.6 三级的圆锥圆柱行星齿轮皮带减速机(KPL B)



技术数据

减速机型号	Weight	持续功率(KW)						最大输出扭矩:
	(kg)	n ₁ = 1470 min ⁻¹						Max. 3s (Nm)
标定速比				18:1	21:1	25:1	30:1	
B-KPL 25 B	2450	–	–	400	400	400	400	250.000
B-KPL 45 B	7000	–	–	1000	1000	1000	1000	550.000
B-KPL 65 B	8000	–	–	1200	1200	1200	1200	650.000
输出转速 (min-1)				81,6	70,0	58,8	49,0	

以上减速机可传递的功率取决于转速比和减速机类型，更高功率等级和特殊结构的KPL型减速机可按用户需要设计。
保留对以上信息进行技术更改的权利。

外形尺寸

型号:	A	B	B1	B2	B3	B4	C	D	F	G	nxG1	H	H1	H2
25	960	260	210	50	40	10	800	680	410	740	16x22	660	400	600
45	1250	285	230	55	70	10	1000	880	495	930	18x33	680	400	600
型号:	H3	H4	J1	J2	J3/J4	K	L	M	N	N1	O	P	Q	T
25	15x31	-	-	-	-	-	-	615	470	710	105	8	205	100
45	15x31	-	-	-	-	-	-	780	675	880	120	8	205	120

保留技术更改的权力。

1.7 三级圆锥圆柱齿轮皮带减速机 (KST III / K)



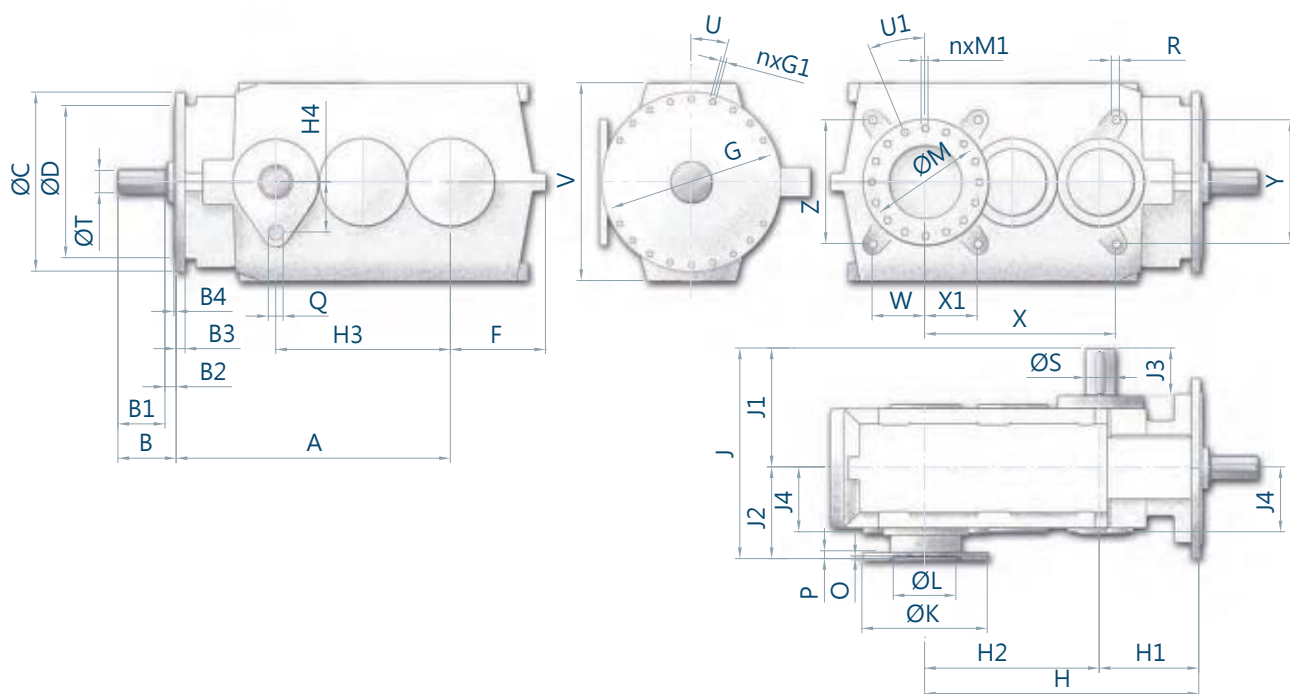
技术数据

减速机型号	重量	持续功率(kW)						最大输出扭矩:
	(kg)	n ₁ = 1470 min ⁻¹						Max. 3s (Nm)
标定速比:		16:1	17:1	18:1	19:1	21:1	25:1	
B-KST III 70 B	840	70	70	70	70	70	70	50.000
B-KST III 100 B	1125	120	120	120	120	120	100	55.000
B-KST III 120 B	1850	130	130	130	130	130	130	60.000
B-KST III 560 B	6800	560	560	560	560	560	560	227.375
B-K27 FL	1220	120	120	120	120	120	120	50.000
输出转速 (min ⁻¹)		91,8	86,5	81,7	77,4	70,0	58,8	

以上减速机可传递的功率取决于转速比和减速机类型，更高功率等级和特殊结构的KST 型减速机可按用户需要设计。
保留对以上信息进行技术更改的权利。

减速机型号	重量	持续功率(kW)						最大输出扭矩:
	(kg)	n ₁ = 1470 min ⁻¹						Max. 3s (Nm)
标定速比		28:1	31:1	33:1	39:1	50:1	65:1	
B-KST III 70 B	840	70	70	70	63	60	55	50.000
B-KST III 100 B	1125	90	90	80	–	–	–	55.000
B-KST III 120 B	1850	130	130	130	130	120	–	60.000
B-K27 FL	1220	120	–	–	–	–	–	50.000
输出转速 (min ⁻¹)		52,5	47,5	44,5	37,7	29,4	22,6	

以上减速机可传递的功率取决于转速比和减速机类型，更高功率等级和特殊结构的KST 型减速机可按用户需要设计。
保留对以上信息进行技术更改的权利。

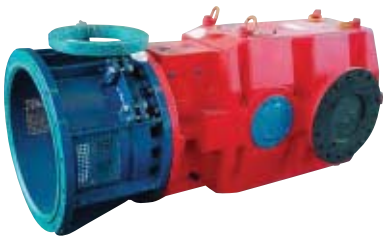


外形尺寸

型号:	A	B	B1	B2	B3	B4	C	D	F	G	nxG1	H	H1	H2
70	797	143	110	33	28	10	550	450	275	500	18x22	797	339	458
100	930	175	140	-	20	10	550	450	308	500	18x22	930	400	530
120	1195	175	140	35	40	10	550	450	320	500	18x22	1195	570	625
560	1625	270	210	60	60	10	870	740	575	800	16x26	1625	655	970
K 27	954	175	140	35	35	6	550	450	341	500	12x22	954	410	544
型号:	H3	H4	J	J1	J2	J3	J4	K	L	M	nxM1	O	P	Q
70	458	131	666	291	375	100	315	400	300	350	8x25	12	30	38
100	530	R130	845	415	430	110	315	400	300	350	8x25	10	30	38
120	625	R200	985	510	475	175	345	560	280	480	8x32	12	35	61
560	970	-	1160	575	585	150	430	680	400	600	18x31	+8	38	-
K 27	544	155	746	474	272	135	-	400	300	350	8x25	10	30	50,5
型号:	R	S	T	U	U1	V	W	X	X1	Y	Z			
70	33	55	55	15°	45°	520	210	555	-	280	280			
100	33	70	75	15°	45°	520	210	555	210	280	280			
120	32	95	75	15°	45°	650	210	780	200	220	220			
560	-	130	90	15°	20°	-	-	-	-	-	-			
K 27	-	80	75	15°	45°	556	-	-	-	-	-			

保留技术更改的权力。

1.8 两级圆锥圆柱齿轮皮带机减速机 (KST II / K)



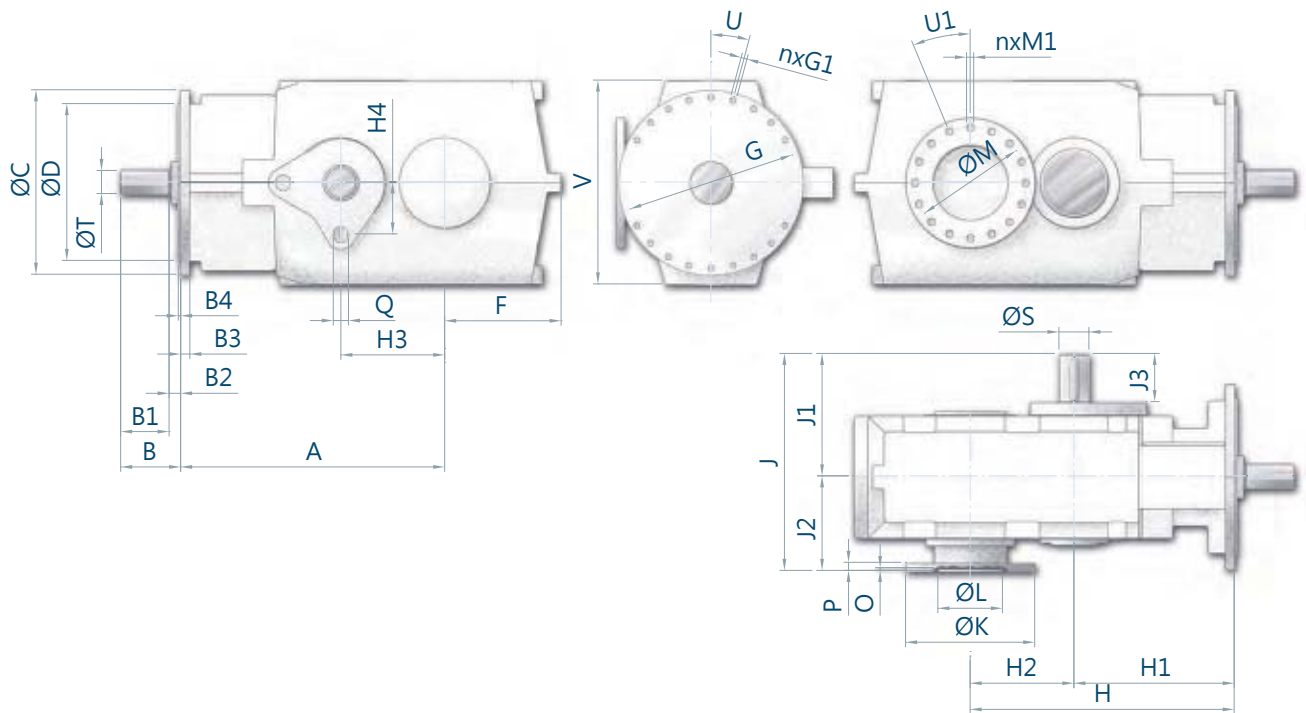
技术数据

减速机型号	重量	持续功率(kW)						最大输出扭矩:
	(kg)	$n_1 = 1470 \text{ min}^{-1}$						Max. 3s (Nm)
标定速比		15:1	16:1	17:1	18:1	19:1	21:1	
B-KST II 100 B	1150	110	110	110	110	110	110	42.000
B-KST II 160 B	1850	160	160	160	160	160	160	60.000
B-KST II 250 B	2500	250	250	250	250	250	250	93.000
B-KST II 315 B	2700	315	315	315	315	315	315	112.280
输出转速 (min-1)		98,0	91,8	86,5	81,7	77,4	70,0	

以上减速机可传递的功率取决于转速比和减速机类型，更高功率等级和特殊结构的KST 型减速机可按用户需要设计。
保留技术更改的权利。

减速机型号	重量	持续功率(kW)						最大输出扭矩:
	(kg)	n ₁ = 1470 min ⁻¹						Max. 3s (Nm)
标定速比:		22:1	25:1	28:1	31:1	—	—	
B-KST II 100 B	1150	—	110	—	—	—	—	42.000
B-KST II 160 B	1850	—	160	160	160	—	—	60.000
B-KST II 250 B	2500	—	250	250	250	—	—	93.000
B-KST II 315 B	2700	315	—	—	—	—	—	112.280
输出转速 (min-1)		65,3	58,8	52,5	47,4	—	—	

以上减速机可传递的功率取决于转速比和减速机类型，更高功率等级和特殊结构的KST 型减速机可按用户需要设计。
保留技术更改的权利。



外形尺寸

型号:	A	B	B1	B2	B3	B4	C	D	F	G	nxG1	H	H1	H2
100	905	175	140	35	40	10	550	450	330	500	14x22	905	585	320
160	980	260	210	50	40	10	860	680	430	740	16x26	980	605	375
250	1145	260	210	50	40	10	800	680	505	740	18x26	1145	695	450
315	1225	260	210	50	40	10	800	680	505	740	18x26	1225	760	465
型号:	H3	H4	J	J1	J2	J3	K	L	M	nxM1	O	P	Q	S
100	320	180	695	380	315	150	400	300	350	8x25	10	30	52	70
160	375	205	884	474	410	174	560	280	480	16x31	12	35	68,5	100
250	450	225	940	530	410	205	560	280	480	16x31	12	35	66	130
315	-	-	1080	570	510	205	680	400	600	16x31	+8	35	66	130
型号:	T	U	U1	V										
100	75	15°	45°	670										
160	90	15°	22,5°	810										
250	100	15°	22,5°	880										
315	100	15°	22,5°	880										

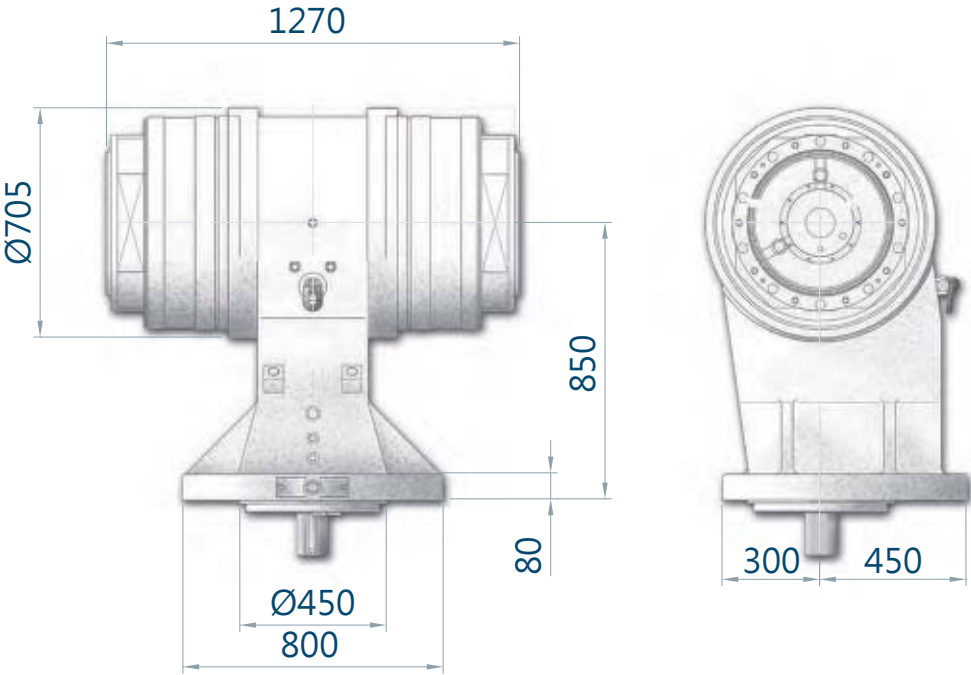
保留技术更改的权力。

1.9 连采机掘进机减速机 (TKP / AM)

技术数据

减速机型号	重量 (kg)	持续功率(kW) $n_1 = 1470 \text{ min}^{-1}$	最大输出扭矩: (Nm)
标定速比		26.09:1	
B-TKP 270	3660	270	40.404
输出转速 (min ⁻¹)		56,72	

更大功率的连采机减速机TKP-400和双输出连采机减速机TKP-270根据客户需求特殊订货。以上减速机可传递的功率取决于转速比和减速机类型。更高功率等级和特殊结构的TKP 型减速机可按用户需要设计。保留技术更改的权利。



减速机型号	重量 (kg)	持续功率(kW) $n_1 = 1470 \text{ min}^{-1}$					最大输出扭矩: (Nm)
标定速比		17:1	20:1	23:1	27:1	73:1	
B-AM 50	850	—	100	—	—	—	13.000
B-AM 65	1800	130	—	—	—	—	14.500
B-AM 75	2900	—	—	—	200	—	35.000
B-AM 85	3300	—	—	325	—	—	48.500
B-AM 105	5300	—	—	—	—	300	140000
输出转速 (min ⁻¹)		85	75	65	55	20	

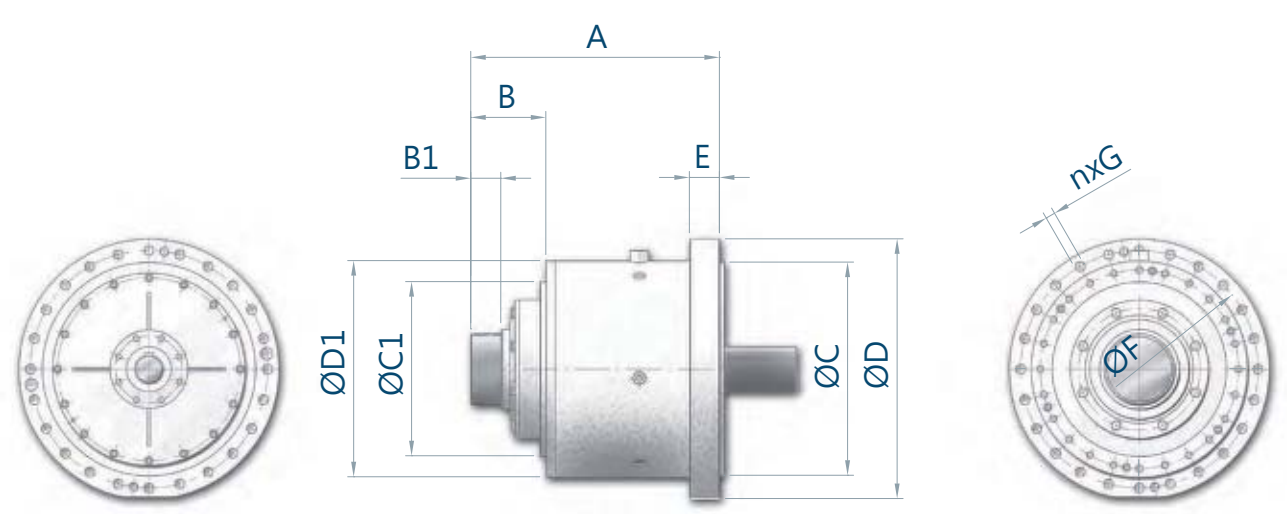
以上减速机可传递的功率取决于转速比和减速机类型。更高功率等级和特殊结构的AM 型减速机可按用户需要设计。保留对以上信息进行技术更改的权利。

1.9.1 掘进机减速机 (TPL)

技术数据

减速机型号	重量 (kg)	持续功率(kW)						最大输出扭矩: (Nm)
		n ₁ = 1470 min ⁻¹						
标定速比		27.0:1	30.7:1	31.26:1	38.52:1	39.6:1	48.0:1	
B-TSPL 160	820	—	—	160	—	—	—	32.274
B-TPL 170	780	—	—	—	170	—	—	42.140
B-TPL 270	1350	—	—	—	—	270	—	68.990
B-TPL 300	1700	—	300	—	—	—	—	59.840
B-TPL 400	2190	400	—	—	—	—	—	70.000
B-TPL 400V	3680	—	—	—	—	—	400	125.000
输出转速 (min ⁻¹)		54,5	47,8	47,344	56,72	37,4	30,6	

以上减速机可传递的功率取决于转速比和减速机类型，更高功率等级和特殊结构的TPL 型减速机可按用户需要设计
保留对以上信息进行技术更改的权利。



外形尺寸

型号:	A	B	B1	C	C1	D	D1	E	F	n x G
160	707	Innen	-	-	470	550	395	-	515	30xM24
170	815	133	105	450	550	670	550	65	620	24x22
270	1078	288	251	550	685	815	685	60	740	24x22
300	1085	250	100	710	580	865	720	100	790	24x32
400	974	228	138	770	580	930	786	90	860	23x33
400V	1135	275	158	986	680	1140	986	90	1070	26x33

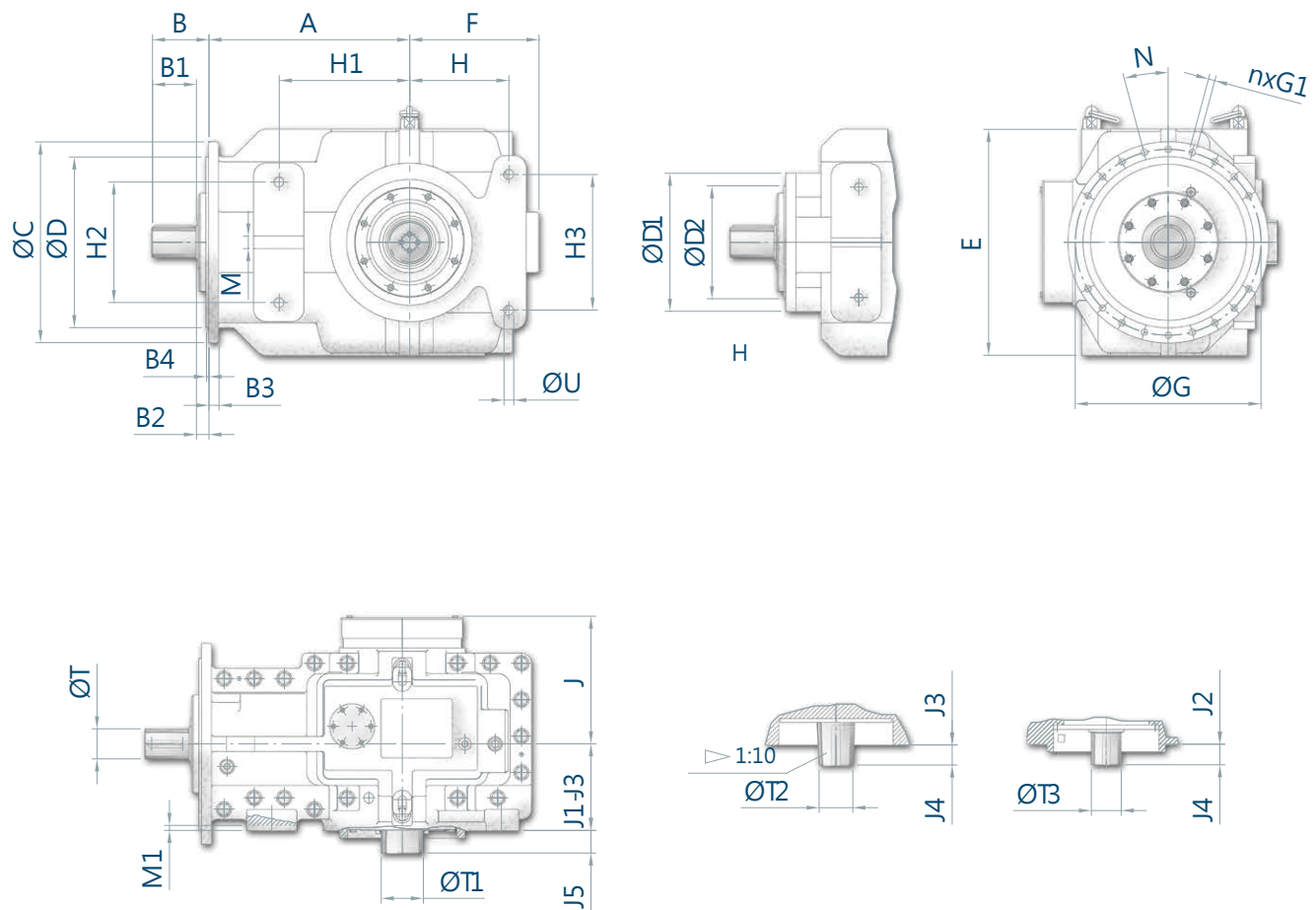
保留技术更改的权力。

1.10 破碎机减速机 (BR)

技术数据

减速机型号	重量 (kg)	持续功率(kW) $n_1 = 1470 \text{ min}^{-1}$	最大输出扭矩: Max. 3s (Nm)
标定速比		3,5:1	
B-K 160 BR	900	160	3790
B-K 300 BR	2600	300	6820
B-K 400 BR	2750	400	9095
B-KS 500 BR	4000	525	18.520
输出转速 (min-1)		420	

以上减速机可传递的功率取决于转速比和减速机类型，更高功率等级和特殊结构的BR 型减速机可按用户需要设计保留对以上信息进行技术更改的权利。



外形尺寸

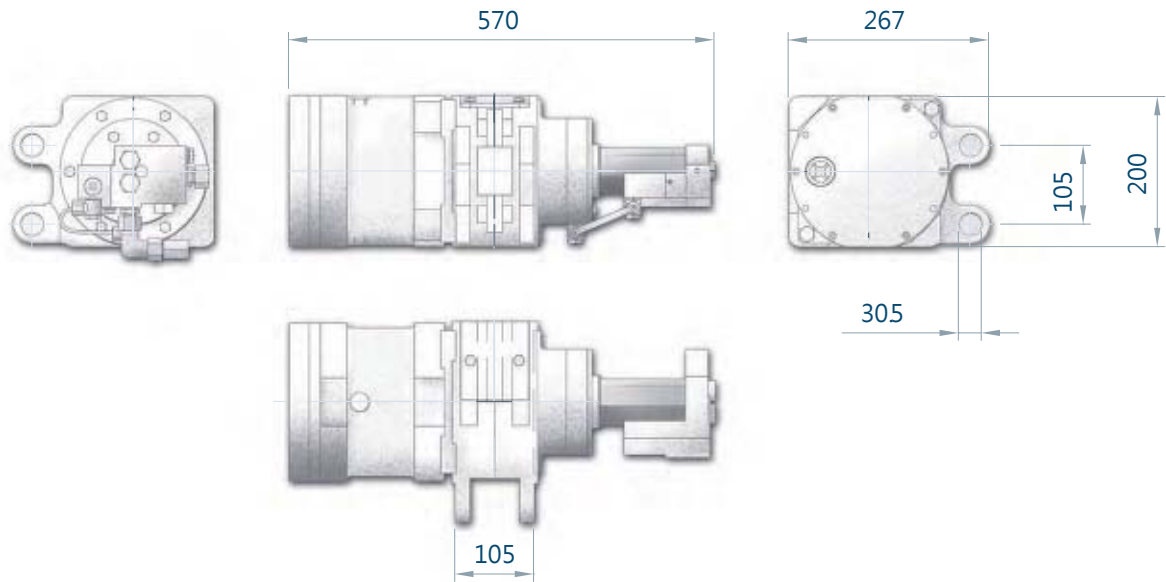
型号:	A	B	B1	B2	B3	B4	C	D	D1	D2	E	F	G	NxG1
160	840	210	170	40	40	10	660	550	-	-	794	3402	600	18x22
300	800	190	150	40	40	8	-	-	550	450	900	515	500	12x22
400	800	225	175	50	40	10	800	680	-	-	900	515	740	18x22
型号:	H	H1	H2	H3	J	J1	J2	J3	J4	J5	M	M1	N	T
160	-	650	480	-	192	-	-	327	-	-	-	-	15° 7.5°	90
300	270	510	440	350	510	-	349	-	82	-	36	12	22.5°	90/1
400	395	520	480	540	510	345	-	380	80	90	50	20	15°	100/ 120
型号:	T1	T2	T3	U										
160	-	-	190	60										
300	-	-	119	33										
400	EXT 20Z	134 (1:10)	-	39										
保留技术更改的权力。														

1.11 液压链式提升机减速机 (HKH)

技术数据

型号	B-HKH 40
最大牵引力	40 kN
最大牵引速度	3 m / min
工作压力	95 ⁺⁵ bar
流量	15,5 l / min
最小接头尺寸	DN 12

以上减速机可传递的功率取决于转速比和减速机类型，更高功率等级和特殊结构的HKH 型减速机可按用户需要设计。
保留技术更改的权利。

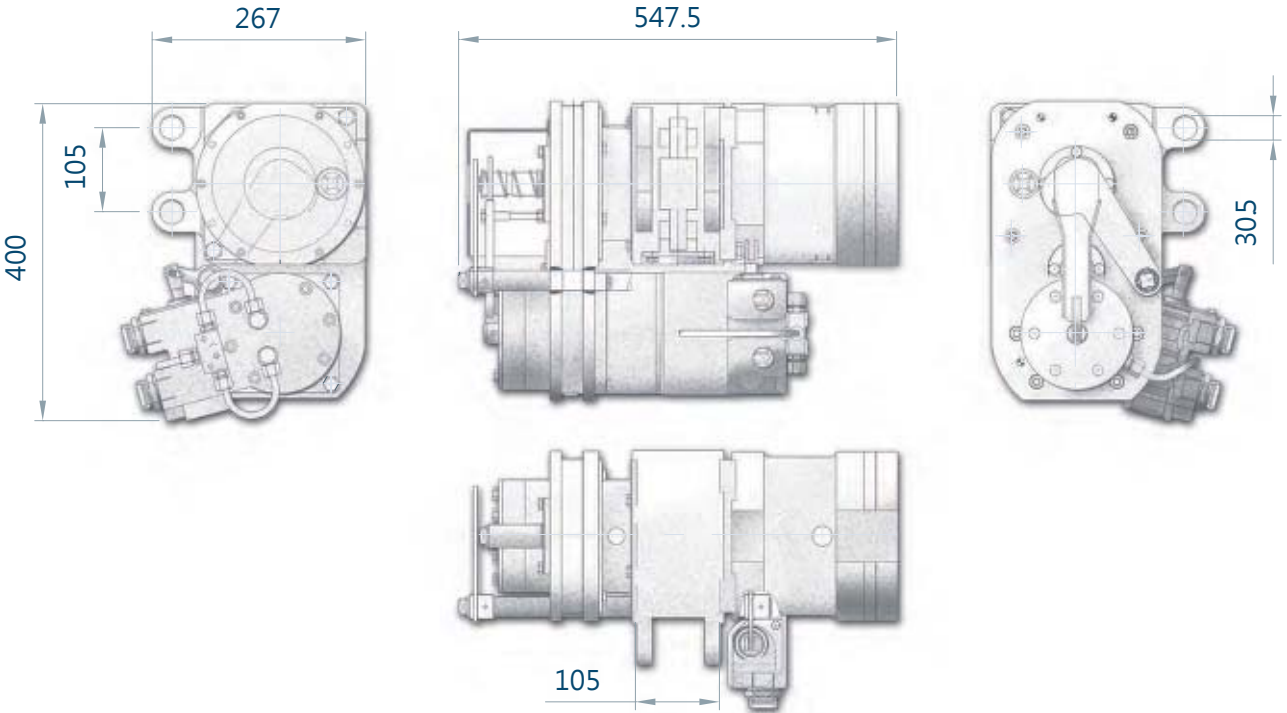


1.11.1 气动提升机减速机 (PKH)

技术数据

型号	B-PKH 40
最大牵引力	40 kN
最大牵引速度	3,0 m / min
带负荷下降速度	6,5 m / min
无负荷链速	4,0 m / min
最大静止工作气压	6 bar
需要的流动气压	4 bar

以上减速机可传递的功率取决于转速比和减速机类型，更高功率等级和特殊结构的PKH型减速机可按用户需要设计保留对以上信息进行技术更改的权利。



1.12 附件

1.12.1 用于所有布劳提干减速机的联轴器和刹车系统

1.12.2 用于所有布劳提干刮板输送机减速机的链条张紧装置

1.12.3 用于所有布劳提干皮带输送机减速机的防倒车锁紧装置

1.12.4 机器框轴

1.12.5 刮板机链轮



1.12.5

1.12.6 本安型减速机状态监控系统



1.12.6

- 可以对油箱内或在任意轴承位置进行温度测量
- 利用内置的坡度传感器按照度或百分度测定两个轴的角度，从而精确地确定减速机的安装位置
- 针对各种减速机类型要求的油位高度，计算出坡度模拟值并向外传送。由压力传感器捕捉到的油位值与计算的最佳油位值进行比较并同时显示出来
- 润滑油含水量测量功能可判定水冷却系统管路的泄漏或冷却器的破裂
- 监控油泵压力及高速轴承部位的润滑油循环情况
- 监测由于安装状态或运行异常而引起的震动情况的不间断震动分析仪。该测量值可以存储，供以后对比检查使用
- 极限负荷状态下的重要数据被存入数据存储器，按照设定的存储频率和取值范围加以收集，并作为历史数据储存
- 维护人员可以在任何时候对所有数据都在线提取或者通过存储卡作进一步的处理
- 安装有本安型电池和显示器，独立工作并且能在系统运行过程中使用测量数据
- 可以安装在客户现用减速机上



售后

所有由我公司生产和销往国内和国外的产品，皆享受我公司提供的24小时售后服务。即：

- ➔ 安装调试
- ➔ 培训
- ➔ 保养
- ➔ 维护和修理
- ➔ 大修
- ➔ 配件供应



德国鲁尔煤矿股份有限公司的大部分减速机在我公司的检修车间进行维护，此外我们在波兰、美国和中国也建立了售后服务工厂。

质量和信誉，经验和能力

为了提升我公司产品质量更上一个层次，并且能够向我们不同的客户群体提供资质证明，我们申请了Normen, Atex, MA 和DIN EN ISO 9001:2008 的认证。



德国KPM-BAT已成为在中国维保全球知名品牌减速机的专业厂家



Reference 业绩参考

Terex, 中铁建(CRCC), Liebherr, Zeppelin, 振华港机(ZMPC), 中联重科(ZOOMLION), 江苏谷登, Vossloh, Komatsu(小松), Stiebel, 徐工(XCMG), Cummins(康明斯), 天业通联(TOLIAN), 土行孙, 恒天九五, 天津鼎盛, 地龙, GE Jenbacher(通用电气), MWM, MTU, Caterpillar(卡特彼勒), Atlas(阿特斯), Sullair(寿力), GHH, Ingersoll Rand(英格索兰), 上海宝钢(Bao Steel), 大亚湾核电(DYW Nuclear), 武钢(Wuhan Steel), VAI(奥钢联), Howden, 鞍钢(ANSTEEL), 上海电力(Shanghai Electric), SMS(西玛格), 上海石化(SPC), 天华院, 金山石化, 江西瑞林, 安柴, 苏州协力, 江苏胜达, 江阴华硕, 中国二重(CNEG), 沈阳电力, ZF, Schottel, Lindenberg, Janssen, SDT, 江苏海泰船舶, 江苏博林, 江苏瑞风, 华西海工, AVL, Horiba, D2T, FEV, Daimler(奔驰汽车), VW(大众汽车), Hyundai(现代汽车), MAN, 东风汽车, 福田汽车, 一汽大众(FAW), 上汽集团, Herrenknecht, Sandvik, Bucyrus, Eickhoff, FLSmidth, ThyssenKrupp, ZF Marine (HRP), Veth, Wärsilä, Stork, Rolls Royce, Voith Turbo, Schuler, Arcelor Mittal, Saarschmiede, Saarstahl, Longwall, Vits, KBA, Wifag, Heidelberg, Polytype, MAN Plamag, Megtec, Amal, Goss, Dorr Oliver, Krupp Fördertechnik, Krauss Maffei Verf, Poseidon, Sachtleben Chemie, Larox, Peterson Filters, Baker Hughes, Dorr Oliver, 上重, 兴澄特钢, Dorr, Chemie., Larox, Peterson, Filters, Baker Hughes, Dorr Oliver, 上重, 兴澄特钢, Dorr

KPM-BAT Antriebstechnik Located in State Owned Jiangning Economic Development Zone (Riverside), Nanjing China
德国KPM-BAT传动位于江苏省南京市江宁国家级经济开发区(滨江)



代表处: 大连·北京·太原·西安·威海·徐州·上海·武汉·济南·郑州·合肥·广州·成都·南宁·石家庄

Offices: Dalian, Beijing, Taiyuan, Xian, Weihai, Xuzhou, Shanghai, Wuhan, Jinan, Zhengzhou, Hefei, Guangzhou, Chengdu, Nanjing, Shijiazhuang