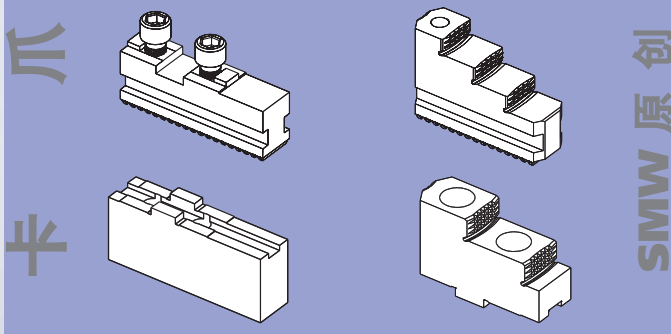


快 换 爪 手

本卡盘与KNCS-N卡盘使用相同的卡爪

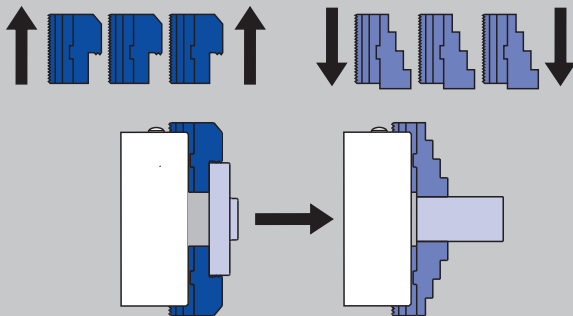


SMW 原创

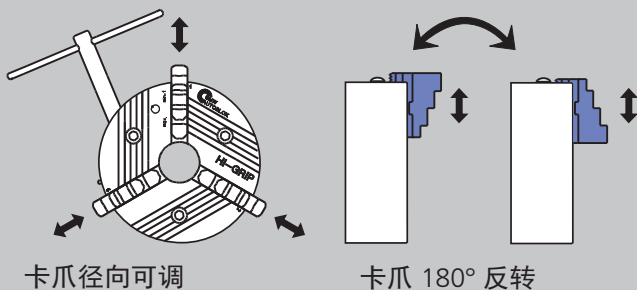
HG-N



■ 更换卡爪用时少于1分钟



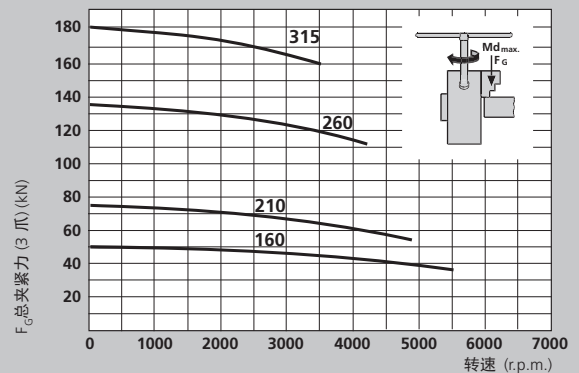
■ 通用型，因为卡爪可径向调整和反转=较少的卡爪



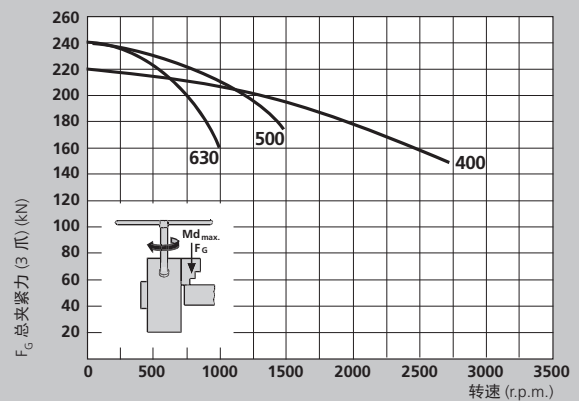
卡爪径向可调

卡爪 180° 反转

用于最高转速
平面夹紧力曲线



■ 最大夹紧力是在卡盘上施加最大许用驱动扭矩夹紧时，作用在3个卡爪上夹紧力之和。这组数据指的是卡盘状况良好，并使用SMW K05润滑脂润滑时的情况。



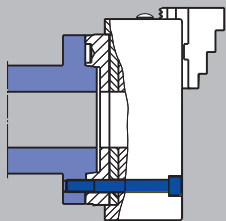
■ 动态夹紧力采用GST型整体阶梯爪进行测量，测量时卡爪不超出卡盘外径。

△ 安全建议/损坏的危险:

当使用较高/较重的卡爪和/或夹紧在更多的外部位置时，需相应的较少驱动扭矩/转速。

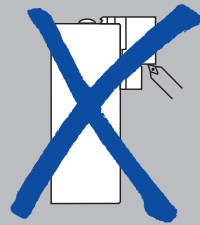
动卡盘 HI-GRIP®

直接安装



沉孔和螺钉位置符合
DIN 55026 / ISO-A 702/1

■ 不必自车已经加工过的卡爪，因为跳动 < 0.02 (例如HG-N 210)



楔块式设计
保证了最高的精度
同心度和重复精度
及最大的夹紧力

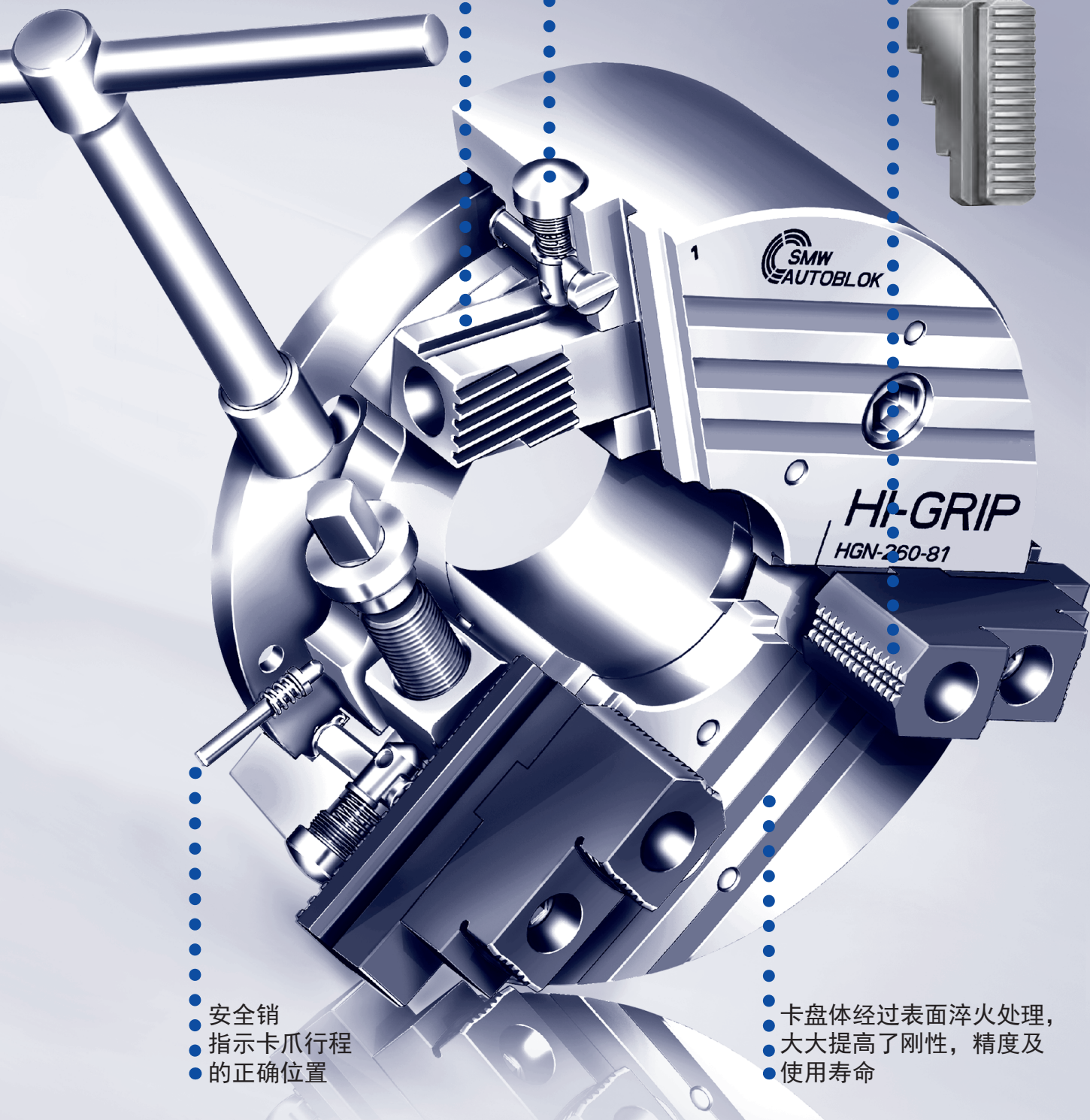
● 卡爪拆卸互锁
● 保护装置

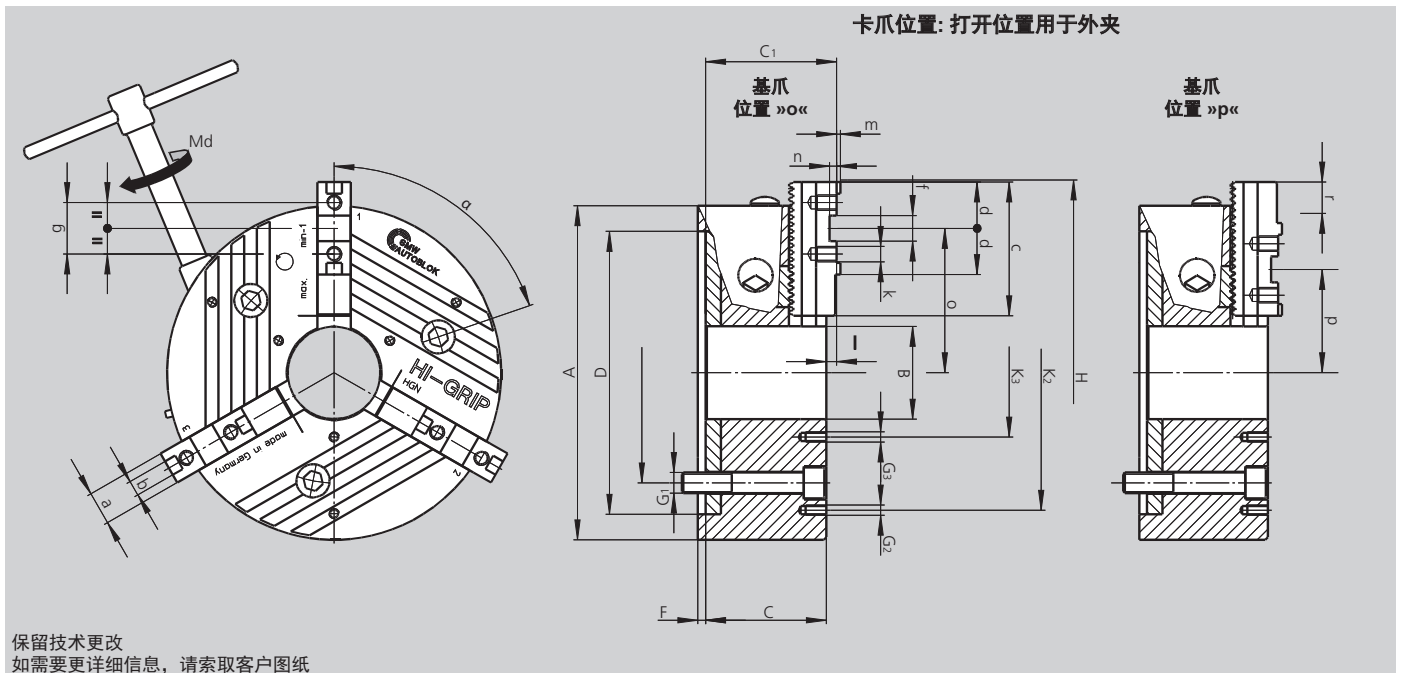
● SMW卡爪系统



● 安全销
● 指示卡爪行程
● 的正确位置

● 卡盘体经过表面淬火处理，
● 大大提高了刚性，精度及
● 使用寿命





SMW-AUTOBLOK 型号 HG-N		160-46	210-60	260-81	315-102	400-128	500-165	630-254
安装型式	规格	Z140	Z170	Z220	Z300	Z380	Z380	Z380
H6	A	165	210	260	315	400	500	630
	B	46	60	81	102	128	165	254
	C	64	85.5	93.7	110.8	125	136	143
	C1	71	90.4	102	120.1	134.3	146	153
	D	140	170	220	300	380	380	380
	E	104.8	133.4	171.4	235	330.2	330.2	330.2
	F	5	6	6	6	6	8	8
	G1	M10	M12	M16	M20	M24	M24	M24
	G2	-	M10 / 3 x 120°	M10 / 3 x 120°	M10 / 3 x 120°	M12 / 3 x 120°	M16 / 9 x 40°	M16 / 6 x 60°
	G3	M5 / 3 x 120°	M6 / 3 x 120°	M8 / 3 x 120°	M10 / 3 x 120°	M12 / 3 x 120°	M12 / 3 x 120°	M12 / 3 x 120°
回转直径	H	194	244	300	358	426	530	685
	K2	-	168	210	268	330	420	550
	K3	75	75	95	120	152	195	290
	α°	76	74	71	71	71	71	74
	β°	-	60	60	60	60	20	30
基爪		GBK 160	GBK 200	GBK 250	GBK 315	GBK 400	GBK 500	GBK 630
	a	20	22	26	32	32	45	45
f7	b	8	10	12	12	12	18	18
	c	65	85	104	115	125	160	200
H7	d	28	33	36	36	43	50	50
	f	18	20	20	20 (26)	26	30	30
螺纹/螺纹深度	g	32	40	40	40 (54)	54	60	60
	k	M8 / 12	M8 / 13	M12 / 15	M12 / 17	M12 / 17	M16 / 34	M16 / 34
	l	6	4.9	8.3	9.3	9.3	10	10
	m	2.5	2.5	3	3	3	4	4
	n	5	4.5	5.5	6	7	9	9
	o	69 / 51.2	88 / 64.5	112.4 / 79.4	141.3 / 102.8	168.8 / 113.8	211 / 141	291.5 / 200.5
最大/最小	p	59.3 / 40.5	69 / 45.5	80.6 / 47.6	98.3 / 59.8	129.8 / 74.8	150 / 80	191.5 / 100.5
	-	4.7	4.7	5.5	5.5	5.5	7	7
基爪齿距	r	18.8	23.5	33	38.5	55	70	91
基爪移动量	齿	4	5	6	7	10	10	10
有效卡爪行程	mm	5.9	6.4	7.4	9.6	11.4	11.5	13
最大总夹紧力	kN	60	75	130	180	220	250	250
最大扭矩 Md	Nm	80	120	160	200	250	260	260
转速	r.p.m.	5500	4800	4200	3500	2700	1500	1000
重量 (不含卡爪)	kg	8.3	19	32	53	103	161	270
转动惯量	kg·m²	0.03	0.09	0.25	0.60	1.9	4.5	12

卡盘中心安装 DIN 6350

HG-N	160-46	210-60	260-81	315-102	400-128	500-165	630-254
安装型式	Z140	Z170	Z220	Z300	Z380	Z380	Z380
C	81	85.5	94	111	125	136	136
D	140	170	220	300	380	380	380
E	104.8	133.4	171.4	235	330.2	330.2	330.2
卡盘 + GBK + WAK							
Id. No.	089310	089538	089550	089562	089574	089584	089708
卡盘 + GST							
Id. No.	089312	089313	089317	089321	089325	089328	089709
卡盘 + GBK + GUA							
Id. No.	089331	089539	089551	089563	089575	089585	089710

卡盘带 ISO-A 连接盘安装 DIN 55026

HG-N	160-46		210-60			260-81		315-102		400-128		500-165		630-254	
安装型式	A4	A5	A5	A6	A8	A6	A8	A8	A11	A11	A15	A11	A15	A11	A15
C	101	101	109.5	107.5	125.5	118	119	141	141	165	161	176	172	176	172
D	63.52	82.57	82.57	106.39	139.73	106.39	139.73	139.73	196.88	196.88	285.77	196.88	285.77	196.88	285.77
E	82.6	104.8	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	171.4	235.0	235.0	330.2	235.0	330.2	235.0	330.2
卡盘 + GBK + WAK															
Id. No.	089332	089342	090458	089540	089542	089552	089554	089564	089566	089576	089578	089586	089588	089711	089713
卡盘 + GST															
Id. No.	089962	089346	090459	089314	089315	089318	089319	089322	089323	089326	089327	089329	089330	089715	089732
卡盘 + GBK + GUA															
Id. No.	089427	089434	090460	089541	089543	089553	089555	089565	089567	089577	089579	089587	089589	089749	089760

卡盘带卡销式安装 DIN 55027 C 型

Technical drawing of a disc drive assembly showing dimensions C, D, and E.

HG-N	160-46		210-60			260-81		315-102		400-128		500-165		630-254	
安装型式	C4	C5	C5	C6	C8	C6	C8	C8	C11	C11	C15	C11	C15	C11	C15
C	101	101	107.5	107.5	125.5	119	119	141	141	161	161	172	172	172	172
D	63.52	82.57	82.57	106.39	139.73	106.39	139.73	139.73	196.88	196.88	285.77	196.88	285.77	196.88	285.77
E	85	104.8	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	171.4	235.0	235.0	330.2	235.0	330.2	235.0	330.2
卡盘 + GBK + WAK															
Id. No.	089464	089487	090461	089544	089546	089556	089558	089568	089570	089580	089582	089590	089592	089761	089762
卡盘 + GST															
Id. No.	089488	089489	090462	089478	089479	089480	089476	089481	089482	089483	089484	089485	089486	089765	089766
卡盘 + GBK + GUA															
Id. No.	089518	089519	090463	089545	089547	089557	089559	089569	089571	089581	089583	089591	089593	089786	089802

卡盘带凸轮锁紧安装 DIN 55029 S 型

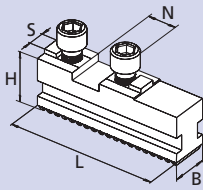
Technical drawing of a mechanical assembly showing dimensions C, D, and E. The drawing includes a cross-section of a component with a central hole and a flange. Dimension C is the width of the flange, D is the height of the central hole, and E is the total height of the component.

HG-N	160-46		210-60			260-81		315-102		400-128		500-165		630-254	
安装型式	S4	S5	S5	S6	S8	S6	S8	S8	S11	S11	S15	S11	S15	S11	S15
C	109	109	118.5	118.5	125.5	132	132	154	154	175	175	186	186	186	186
D	63.52	82.57	82.57	106.39	139.73	106.39	139.73	139.73	196.88	196.88	285.77	196.88	285.77	196.88	285.77
E	82.6	104.8	104.8	133.4	171.4	133.4	171.4	171.4	235.0	235.0	330.2	235.0	330.2	235.0	330.2
卡盘 + GBK + WAK Id. No. 089520 089528 090464 089901 089905 089909 089913 089917 089921 089925 089929 089933 089937 089803 089832															
卡盘 + GST Id. No. 089602 089663 089996 089899 089903 089907 089911 089915 089919 089923 089927 089931 089935 089843 089897															
卡盘 + GBK + GUA Id. No. 089668 089674 090466 089902 089906 089910 089914 089918 089922 089926 089930 089934 089938 089942 089955															

配件包括: 固定元件 (螺钉, 双头螺栓, 凸轮锁紧螺栓)

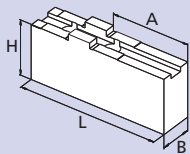
快换卡爪

GBK 硬基爪



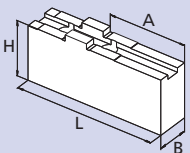
卡盘	HG-N 160	HG-N 210	HG-N 260	HG-N 315	HG-N 400	HG-N 500	HG-N 630
卡爪型号	GBK 160	GBK 200	GBK 250	GBK 315	GBK 400	GBK 500	GBK 630
Id. No.	012439	012440	012441	012442	012443	012444	012445
B	20	22	26	32	32	45	45
H	27.5	29.5	37	43	43	57	57
L	65	85	104	115	125	160	200
N	18	20	20	20	26	30	30
S	8	10	12	12	12	18	18
kg/套	0.7	1.0	1.8	2.7	3.0	7.1	9.0

WAK 软爪



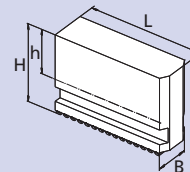
卡盘	HG-N 160	HG-N 210	HG-N 260	HG-N 315	HG-N 400	HG-N 500	HG-N 630
卡爪型号	WAK 160-10	WAK 200-10	WAK 250-10	WAK 250-10	WAK 400-10	WAK 500-10	WAK 500-10
Id. No.	012491	012492	012493	012493	012494	012495	012495
B	20	22	30	30	35	50	50
H	35.5	42	50	50	54	73	73
L	85	105	125	125	145	180	180
A	42	50	70	70	74	100	100
kg/套	1.2	2.0	3.6	3.6	5.8	13.7	13.7

WAKS 宽软爪



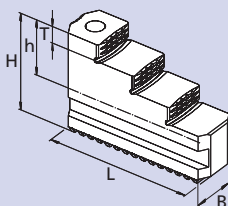
卡盘	HG-N 160	HG-N 210	HG-N 260	HG-N 315	HG-N 400	HG-N 500	HG-N 630
卡爪型号	WAKS 140-10	WAKS 200-30	WAKS 250-20	WAKS 250-30	WAKS 400-30	WAKS 500-30	WAKS 500-30
Id. No.	012496	012497	012498	012499	012500	012501	012501
B	35	40	60	80	80	90	90
H	35.5	36	55	55	64	73	73
L	63	70	90	90	100	130	130
A	25	27	44	44	44	65	65
kg/套	1.5	1.9	6.2	8.5	11.0	16.4	16.4

UVB 整体软爪

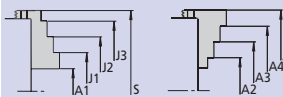


卡盘	HG-N 160	HG-N 210	HG-N 260	HG-N 315	HG-N 400	HG-N 500	HG-N 630
卡爪型号	UVB 160	UVB 200	UVB 250	UVB 315	UVB 400	UVB 500	UVB 630
Id. No.	012447	012448	012449	012450	012451	012452	012453
B	20	22	26	32	32	45	45
H	60	70	90	100	100	134	134
h	39.4	45	61	66	66	87	87
L	69	83	108	119	146.5	175	230
kg/套	1.8	2.8	5.5	8.2	10	23	30

GST 整体阶梯硬爪



夹持范围



卡盘	HG-N 160	HG-N 210	HG-N 260	HG-N 315	HG-N 400	HG-N 500	HG-N 630
卡爪型号	GST 170	GST 210	GST 260	GST 315	GST 400	GST 500	GST 500
Id. No.	035867	035863	037623	012457	012458	012459	012459
B	20	22	26	32	32	45	45
H	43.5	51	60	66	70	93	93
h	23	26	31	32	36	46	46
L	65	84	100	117	137	175	175
T	7	8	10	10	11	20	20
kg/套	0.7	1.3	1.9	3.4	4.4	11.7	11.7
A1	6-59	10-96	10-98	20-115	53-173	65-195	153-313
A2	42-89	56-130	62-150	85-180	116-238	160-285	241-401
A3	73-120	96-170	111-200	140-235	184-308	310-435	391-551
A4	104-151	136-210	161-250	195-290	252-378	-	-
J1	44-78	70-147	63-149	80-170	118-243	-	-
J2	74-110	109-187	112-199	135-225	186-310	170-295	254-414
J3	105-141	149-228	161-249	190-282	253-378	320-445	404-564
J4	135-182	186-260	212-300	255-350	328-448	-	-
S	198	244	303	350	456	540	660

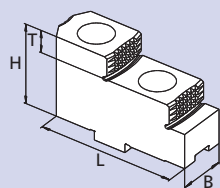
卡爪目录

询问或下载:
www.smw-autoblok.de



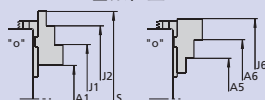
GUA

可反装阶梯硬爪

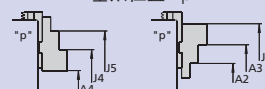


夹持范围

基爪位置 "o"



基爪位置 "p"



卡盘	HG-N 160	HG-N 210	HG-N 260	HG-N 315	HG-N 400	HG-N 500	HG-N 630
卡爪型号	GUA 160	GUA 200	GUA 250	GUA 250	GUA 400	GUA 500	GUA 500
Id. No.	012484	012485	012486	012486	012487	012488	012488
B	20	22	30	30	36	45	45
H	36.5	38	50	50	56	70	70
L	63	72	90	90	105	130	130
T	7.5	10	14	14	15	20	20
kg/套	0.6	0.8	1.9	1.9	3.2	10.8	10.8
A1	32-69	55-111	73-161	120-205	138-258	150-308	265-469
A2	60-98	69-125	45-101	48-120	78-188	37-181	58-262
A3	85-123	96-152	125-181	130-200	186-298	144-302	179-383
A4	13-51	17-73	20-97	36-188	60-183	33-191	65-269
A5	78-116	104-163	76-165	120-205	143-268	143-301	258-462
A6	103-141	131-190	156-245	205-285	253-378	264-422	379-583
J1	91-129	117-174	152-240	202-285	218-338	259-417	374-578
J2	116-154	144-201	233-321	280-365	328-448	380-538	495-699
J3	144-181	158-215	204-259	208-280	263-380	253-411	288-492
J4	74-111	80-136	101-177	110-200	138-263	139-297	174-378
J5	99-136	107-163	180-257	198-280	248-373	260-418	295-499
J6	162-200	193-253	235-323	276-365	333-458	373-531	488-692
S	198	196-253/255	333	390	-	570	732

卡爪目录

询问或下载:
www.smw-autoblok.de

对于维修和安全操作非常重要，请随卡盘一起订货

润滑脂 K05®

手动和动力卡盘专用油脂

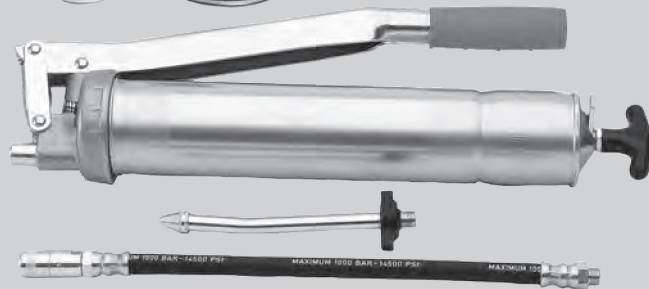
筒装脂 14 Oz. (DIN 1284)
润滑脂容量500 g
Id. No. 016440罐装脂 1000 g
Id. No. 011881

- 高粘度
- 高抗冷却液
- 高承载力
- 低摩擦系数
- 高夹紧力
- 耐腐蚀

润滑脂枪

润滑脂枪 (DIN 1283) 用于
筒装脂 14 Oz. (DIN 1284).

■ 也可适用于 1000 g 罐装脂填充



润滑设备 Id. No. 083726

供货范围

- 润滑脂枪
- 高压脂嘴柔性适配器1套
- 锥形脂嘴适配器1套