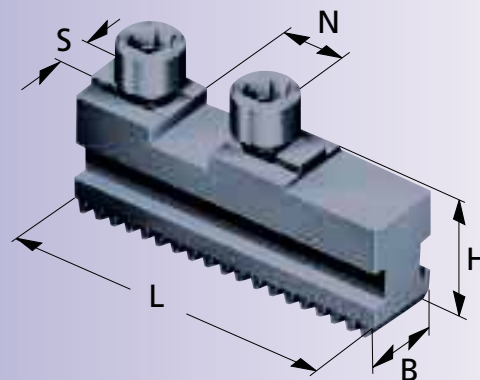


Harte Grundbacken

GBK für Backenschnellwechsel

Modulgeradverzahnung
System SMW/Reishauer

incl. Backenbefestigungsschrauben DIN 912-12.9



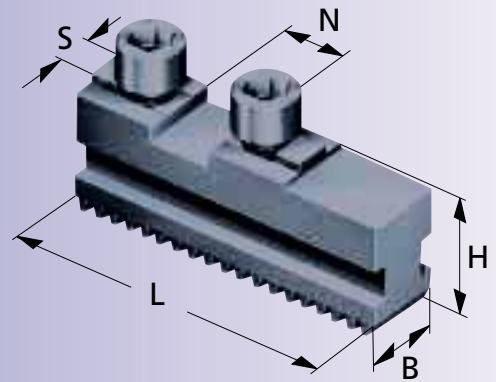
Typ	Id.-Nr.	B	H	L	N	S	G x Länge	kg/Satz	SMW-AUTOBLOK	SMW	Reishauer	Schunk
GBK 140	012438	20	27,5	56	18	8	M8 x 20	0,6	KNCS-N 140	KNCS 140		
GBK 160	012439	20	27,5	65	18	8	M8 x 20	0,7	KNCS-N 170 HG-N 160	KNCS 160 KNCS 175 KNSP 160 HG 160 RMG 160	RHU 160	THW 165 R ROTA-G 160 ROTA NC-W 185
GBK 200	012440	22	29,5	85	20	10	M8 x 20	1,0	KNCS-N 210 KNCS-N 225 HG-N 210	KNCS 200 KNCS 210 KNSP 200 HG 200 RMG 200	RHU 200	THW 210 R ROTA-G 200 ROTA NC-W 225
GBK 250	012441	26	37	104	20	12	M12 x 25	1,8	KNCS-N 260 HG-N 260	KNCS 250 KNCS 260 HG 250 RMG 200	RHU 250	THW 250/265 R ROTA-G 250 ROTA NC-W 265
GBK 315	012442	32	43	115	20	12	M12 x 25	2,7	KNCS-N 315-91 HG-N 315	KNCS 315 HG 315		THW 315 R ROTA-G 315 ROTA NC-W 315
GBK 400	012443	32	43	125	26	12	M12 x 30	3,0	KNCS-N 400 HG-N 400	KNCS 400 HG 400 RMG 315	RHU 315	THW 400 R ROTA-G 400 ROTA NC-W 400
GBK 500	012444	45	57	160	30	18	M16 x 45	7,1	KNCS-N 500 HG-N 500	KNCS 500 HG 500		THW 500 R ROTA-G 500
GBK 630	012445	45	57	200	30	18	M16 x 45	9,0	KNCS-N 630 HG-N 630	KNCS 630 HG 630		THW 630 R

Harte Grundbacken

GBKS für Backenschnellwechsel

Modulgeradverzahnung mit 1/2 Zahnversatz
System SMW/Reishauer

incl. Backenbefestigungsschrauben DIN 912-12.9

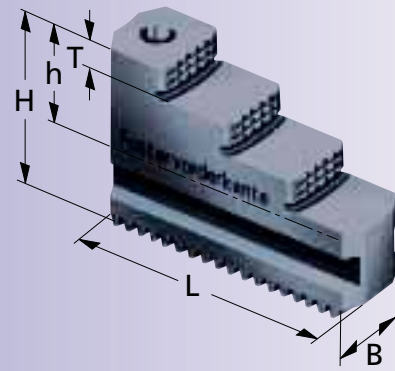


Typ	Id.-Nr.	B	H	L	N	S	G x Länge	kg/Satz	SMW-AUTOBLOK	SMW	Reishauer	Schunk
GBKS 140	013733	20	27,5	56	18	8	M8 x 20	0,6	KNCS-N 140	KNCS 140		
GBKS 160	013735	20	27,5	65	18	8	M8 x 20	0,7	KNCS-N 170 HG-N 160	KNCS 160 KNCS 175 KNSP 160 HG 160 RMG 160	RHU 160	THW 165 R ROTA-G 160 ROTA NC-W 185
GBKS 200	013737	22	29,5	85	20	10	M8 x 20	1,0	KNCS-N 210 KNCS-N 225 HG-N 210	KNCS 200 KNCS 210 KNSP 200 HG 200 RMG 200	RHU 200	THW 210 R ROTA-G 200 ROTA NC-W 225
GBKS 250	013739	26	37	104	20	12	M12 x 25	1,8	KNCS-N 260 HG-N 260	KNCS 250 KNCS 260 HG 250 RMG 200	RHU 250	THW 250/265 R ROTA-G 250 ROTA NC-W 265
GBKS 315	013741	32	43	115	20	12	M12 x 25	2,7	KNCS-N 315-91 HG-N 315	KNCS 315 HG 315		THW 315 R ROTA-G 315 ROTA NC-W 315
GBKS 400	013743	32	43	125	26	12	M12 x 30	3,0	KNCS-N 400 HG-N 400	KNCS 400 HG 400 RMG 315	RHU 315	THW 400 R ROTA-G 400 ROTA NC-W 400

Harte Stufenblockbacken

GST für Backenschnellwechsel

Modulgeradverzahnung
System SMW/Reishauer



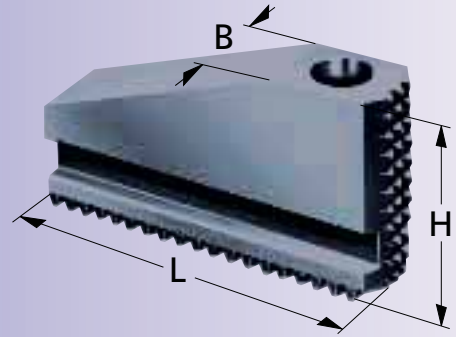
Typ	Id.-Nr.	B	H	h	L	T	kg/ Satz	SMW-AUTOBLOK	SMW	Reishauer	Schunk
*GST 160-1	014046	20	43,5	23	58	7	0,6	KNCS-N 140	KNCS 140 KNCS 160 KNSP 160 RMG 160 HG 160	RHU 160	THW 165-R
*GST 160-2	012454	20	43,5	23	58	7	HG-N 160				
GST 175	035867	20	43,5	23	67	7	0,7	KNCS-N 170	KNCS 175		ROTA-G 160 ROTA NC-W 185
GST 210	035863	22	51	26	84	8	1,3	KNCS-N 210 KNCS-N 225 HG-N 210	KNCS 200 KNCS 210 KNSP 200 HG 200 RMG 200	RHU 200	THW 210 R ROTA-G 200 ROTA NC-W 225
GST 260	037623	26	60	31	100	10	2,0	KNCS-N 260 HG-N 260	KNCS 250 KNCS 260 RMG 250 HG 250	RHU 250	THW 250/265 R ROTA-G 250 ROTA NC-W 265
GST 315	012457	32	66	32	117	10	3,4	KNCS-N 315 HG-N 315	KNCS 315 HG 315		THW 315 R ROTA-G 315 ROTA NC-W 315
GST 400	012458	32	70	36	137	11	4,4	KNCS-N 400 HG-N 400	KNCS 400 RMG 315 HG 400	RHU 315	THW 400 R ROTA-G 400 ROTA NC-W 400
GST 500	012459	45	93	46	175	20	11,7	KNCS-N 500 KNCS-N 630 HG-N 500 HG-N 630	KNCS 500 HG 500 KNCS 630 HG 630		THW 500/630 R ROTA-G 500

* Zur Überbrückung aller Spannbereiche werden bei den Kraftspannfuttern KNCS 140/160 und THW 165-R zwei Satz Stufenblockbacken benötigt.

Harte, einteilige Schruppbacken

GES für Backenschnellwechsel

Modulgeradverzahnung
System SMW/Reishauer



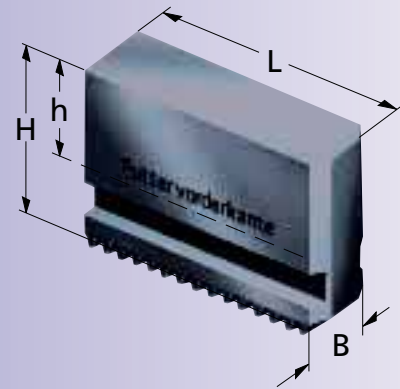
Typ	Id.-Nr.	B	H	L	kg/ Satz	SMW-AUTOBLOK	SMW	Schunk
GES 175	012460	20	43,5	69	0,9	KNCS-N 170 HG-N 160	KNCS 160 KNCS 175 HG 160	THW 165 R ROTA-G 160 ROTA NC-W 185
GES 200	012461	22	51	90	1,4	KNCS-N 210 KNCS-N 225 HG-N 210	KNCS 200 KNCS 210 KNSP 200 HG 200	THW 210 R' ROTA-G 200 ROTA NC-W 225 RMG 200
GES 250	012462	26	60	100	2,5	KNCS-N 260 HG-N 260	KNCS 250 KNCS 260 RMG 250 HG 250	THW 250 R THW 265 R ROTA-G 250 ROTA NC-W 265
GES 315	012463	32	66	132	4,4	KNCS-N 315 KNCS-N 400 HG-N 315 HG-N 400	KNCS 315 HG 315 HG 400	THW 315/400 R ROTA-G 315/400 ROTA NC-W 315/400

Weiche Blockbacken

UVB für Backenschnellwechsel

Modulgeradverzahnung
System SMW/Reishauer

Werkstoff: 15CrNi6, vergütet 800 N/mm²



Typ	Id.-Nr.	B	H	h	L	kg/ Satz	SMW-AUTOBLOK	SMW	Schunk
UVB 140	012446	20	60	39	58	1,1	KNCS-N 140	KNCS 140	
UVB 160/170	012447	20	60	39	69	1,3	KNCS-N 170 HG-N 160	KNCS 160 KNCS 175 KNSP 160 HG 160 RMG 160	ROTA-G 160 ROTA-NC-W 185 THW 165-R
UVB 200	012448	22	70	45	84	2,0	KNCS-N 210 KNCS-N 225 HG-N 210	KNCS 200 KNCS 210 KNSP 200 HG 200 RMG 200	ROTA-G 200 ROTA NC-W 225 THW 210-R
UVB 250	012449	26	90	61	107	4,2	KNCS-N 260 HG-N 260	KNCS 250 KNCS 260 HG 250 RMG 250	ROTA-G 250 ROTA NC-W 265 THW 250-R THW 265-R
UVB 315	012450	32	100	66	118	6,6	KNCS-N 315 HG-N 315	KNCS 315 HG 315	ROTA-G 315 ROTA NC-W 315 THW 315-R
UVB 400	012451	32	100	66	145	9,0	KNCS-N 400 HG-N 400	KNCS 400 HG 400 RMG 315	ROTA-G 400 ROTA NC-W 400 THW 400-R
UVB 500	012452	45	134	87	175	19,5	KNCS-N 500 HG-N 500	KNCS 500 HG 500	ROTA-G 500 THW 400-R
UVB 630	012453	45	134	87	230	27,5	KNCS-N 630 HG-N 630	KNCS 630 HG 630	THW 630-R

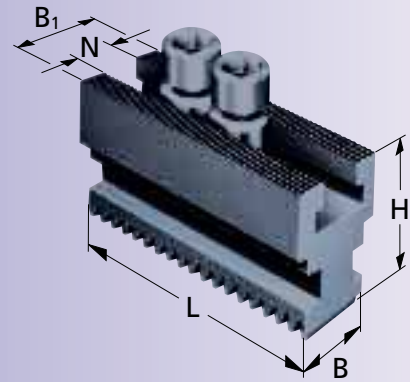


Kombi-Grundbacken

KOB für Backenschnellwechsel

Modulgeradverzahnung System SMW/Reishauer
und Spitzverzahnung Zoll

incl. Nutensteine und Zylinderschrauben DIN 912-12.9



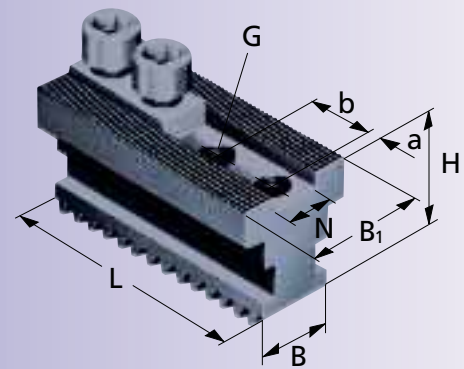
Typ	Id.-Nr.	B	B ₁	H	L	N	Spitz- verzahnung	kg/ Satz	SMW-AUTOBLOK	SMW	Schunk
KOB 200-1	081323	22	45	56	85	17	1/16" x 90°	3,6	KNCS-N 210 KNCS-N 225 HG-N 210	KNCS 200 KNCS 210 KNSP 200 HG 200 RMG 200	THW 210 R ROTA-G 200 ROTA-NC-W 225
KOB 250-1	081324	26	45	59,5	104	17	1/16" x 90°	5,0	KNCS-N 260 HG-N 260	KNCS 250 KNCS 260	THW 250 R THW 265 R
KOB 250-2	081325	26	50	67	104	21	1/16" x 90°	7,9		HG 250 RMG 250	ROTA-G 250 ROTA NC-W 265
KOB 315-2	081327	32	50	72	115	21	1/16" x 90°	7,7	KNCS-N 315 HG-N 315 KNCS-N 400 HG-N 400	KNCS 315 HG 315	THW 315 R ROTA-G 315 ROTA NC-W 315
KOB 400-2	081329	32	60	74	125	25,5	3/32" x 90°	8,4	KNCS-N 400 HG-N 400 KNCS-N 315 HG-N 315	KNCS 400 HG 400 RMG 315	THW 400 R ROTA-G 400 ROTA NC-W 400
KOB 500-2	006474	45	64	82	160	25,5	3/32" x 90°	13,7	KNCS-N 500 HG-N 500 KNCS-N 630	KNCS 500 HG 500	THW 500 R ROTA-G 500 ROTA NC-W 500

Kombi-Grundbacken

KLG-D für Backenschnellwechsel

Modulgeradverzahnung System SMW/Reishauer
und Spitzverzahnung Zoll

incl. Backenbefestigungsschrauben DIN 912-12.9
und Führungsleisten



Typ	Id.-Nr.	B	B ₁	H	L	N	Spitzverzahnung	G	a	b*	kg/Satz	SMW-AUTOBLOK	SMW	Schunk
KLG-D 250-1	081311	26	40	46	86	17	1/16" x 90°	M12	10	22	2,7	KNCS-N 260 HG-N 260	KNCS 250 KNCS 260	THW 250 R THW 265 R
KLG-D 250-2	081312	26	45	50	110	21	1/16" x 90°	M16	13	28	4,2		HG 250 RMG 250	ROTA-G 250 ROTA NC-W 265
KLG-D 315-2	081314	32	45	55	110	21	1/16" x 90°	M16	13	28	4,5	KNCS-N 315 HG-N 315 KNCS-N 400 HG-N 400	KNCS 315 HG 315 KNCS 400 HG 400 RMG 315	THW 315 R THW 400 R ROTA-G 315/400 ROTA NC-W 315/400
KLG-D 400-2	081316	45	60	70	138	25,5	3/32" x 90°	M20	16,5	35	10,0	KNCS-N 500 HG-N 500 KNCS-N 630 HG-N 630	KNCS 500 KNCS-A 500 KNCS 630	THW 500 R THW 630 R ROTA-G 500 ROTA NC-W 500

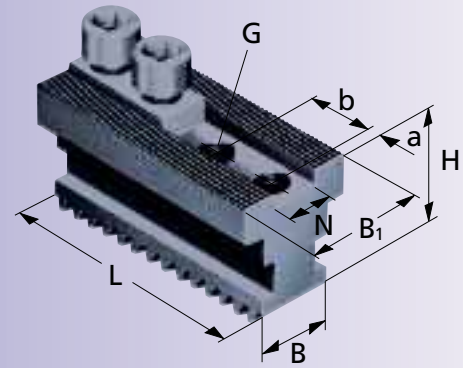
b* = 3 x (4 Bohrungen)

Kombi-Grundbacken

KLG-M für Backenschnellwechsel

Modulgeradzahnung System SMW/Reishauer
und Spitzverzahnung metrisch

incl. Backenbefestigungsschrauben DIN 912-12.9
und Führungsleisten



Typ	Id.-Nr.	B	B ₁	H	L	N	Spitzverzahnung	G	a	b*	kg/Satz	SMW-AUTOBLOK	SMW	Schunk
KLG-M 200	091378	22	40	47	95	14	1,5 x 60°	M12	10	25	2,7	KNCS-N 210 KNCS-N 225 HG-N 210	KNCS 200 KNCS 210 KNSP 200 HG 200 RMG 200	THW 210 R ROTA-G 200 ROTA NC-W 225
KLG-M 250	091379	26	40	47	110	16	1,5 x 60°	M12	10	30	4,2	KNCS-N 260 HG-N 260	KNCS 250 KNCS 260 HG 250 RMG 250	THW 250 R THW 265 R ROTA-G 250 ROTA NC-W 265
KLG-M 315	091380	32	50	54	120	18	1,5 x 60°	M14	15	30	4,5	KNCS-N 315 HG-N 315 KNCS-N 400 HG-N 400	KNCS 315 HG 315 KNCS 400 HG 400 RMG 315	THW 315/400 R ROTA-G 315/400 ROTA NC-W 315/400

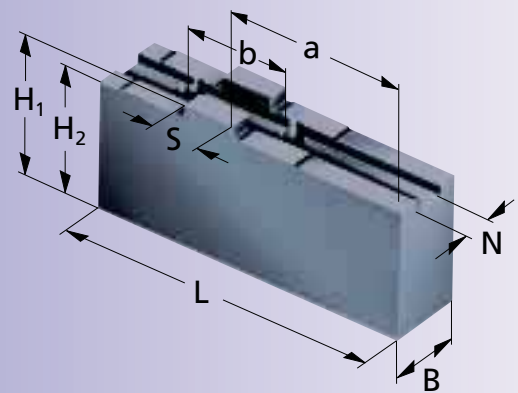
b* = 3 x (4 Bohrungen)

Weiche Aufsatzbacken

WAK für Backenschnellwechsel

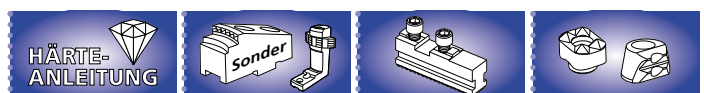
Kreuzversatz

Werkstoff: 16MnCr5



Typ	Id.-Nr.	B	H ₁	H ₂	L	N	S	a	b	kg/Satz	SMW-AUTOBLOK	SMW	Berg	Schunk
WAK 125-10	016633	20	30	27,5	55	14 (Nut)	5 (Nut)	25	20	0,6		RMG 125		
WAK 140-10	012490	20	40	35,5	69	8	18	26	32	0,9	KNCS-N 140	KNCS 140		
WAK 160-10	012491	20	40	35,5	85	8	18	42	32	1,2	HG-N 160 HG-F 160 KNCS-N 170	RMG 160 HG 160 KNSP 160 KNCS 160 KNCS 175	KHNC 160 KHNC 185	ROTA-S 160 THW 165 ROTA-G 160 ROTA-NC-W 185 ROTA-S PLUS 160
WAK 200-10	012492	22	46	42	105	10	20	50	40	2,0	HG-N 210 HG-F 210 KNCS-N 210 KNCS-N 225 KNCS-NB 210	RMG 200 HG 200 KNSP 200 KNCS 200 KNCS 210	KHNC 200	ROTA-S 200 THW 210-F/R THWB 210 ROTA-G 200 ROTA-NC-W 225 ROTA-S PLUS 200 ROTA-NC-WF 210
WAK 250-10	012493	30	55	50	125	12	20	70	40	3,6	HG-N 260 HG-N 315 HG-F 260 KNCS-N 260 KNCS-N 315 KNCS-NB 260 KNCS-NB 315	RMG 250 HG 250 HG 315 KNCS 250 KNCS 260 KNCS 315	KHNC 250 KHNC 315	ROTA-S 250 ROTA-G 250 THW 250-F/R THW 265-F/R THW 315 R THWB 265 ROTA-NC-WF 250 ROTA-S PLUS 250 ROTA-NC-W 265 ROTA-G 315 ROTA-NC-W 315 ROTA-NC-WF 315
WAK 400-10	012494	35	60	54	145	12	26	74	54	5,8	HG-N 400 HG-F 315 KNCS-N 400 KNCS-NB 400	RMG 315 HG 400 KNCS 400	KHNC 400	ROTA-S 315 THW 315 F THW 400-F/R THWB 315 ROTA-S PLUS 315 ROTA-G 400 ROTA-NC-W 400
WAK 500-10	012495	45	80	73	180	18	30	100	60	13,7	HG-N 500 HG-N 630 HG-F 400 HG-F 500 KNCS-N 500 KNCS-N 630 KNCS-NB 500 KNCS-NB 630 KNCS-NB 800	HG 500 HG 630 KNCS 500 KNCS 630	KHNC 500	ROTA-S 400 ROTA-S 500 THW 500-F/R THW 630-R THWB 400 ROTA-S PLUS 400 ROTA-S PLUS 500 ROTA-G 500
WAK 630-10	080930	60	120	112	260	24	40	149	82	28,5	HG-F 630			ROTA-S 630 ROTA-S PLUS 630 ROTA-G 630

Andere Abmessungen sind ebenfalls lieferbar.
Als Bestellhilfe kann eine Kopie des Maßblattes auf Seite 81 verwendet werden.



Seite 147

Seite 81
Seite 95
Seite 140

Seite 98

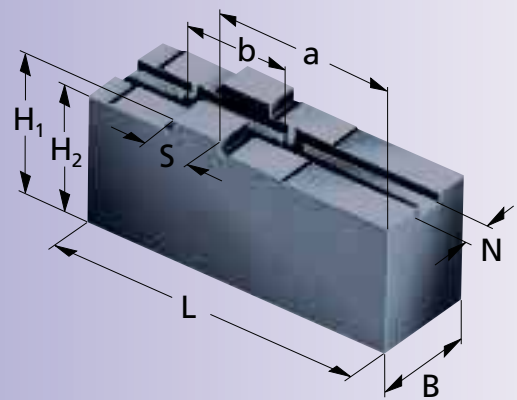
Seite 66

Weiche Aufsatzbacken breite Ausführung

WAKS für Backenschnellwechsel

Kreuzversatz

Werkstoff: 16MnCr5



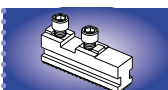
Typ	Id.-Nr.	B	H1	H2	L	N	S	a	b	kg/ Satz	SMW- AUTOBLOK	SMW	Berg	Schunk
WAKS 140-10	012496	35	40	35,5	63	8	18	25	32	1,5	KNCS-N 140	KNCS 140		
WAKS 160-10	080931	25	50	45,5	85	8	18	42	32	1,8	HG-N 160	RMG 160	KHNC 160	ROTA-S 160
WAKS 160-20	080932	30	55	50,5	85			48	32	2,2	HG-F 160	HG 160	KHNC 185	THW 165
WAKS 160-30	080933	35	80	75,5	70			26	32	3,4	KNCS-N 170	KNSP 160 KNCS 160 KNCS 175		ROTA-G 160 ROTA-NC-W 185 ROTA-S PLUS 160
WAKS 200-10	080934	30	55	51	100	10	20	57	40	2,9	HG-N 210	RMG 200	KHNC 200	ROTA-S 200
WAKS 200-20	080935	30	70	66	100			45	40	3,4	HG-F 210	HG 200		THW 210-F/R
WAKS 200-30	012497	40	40	36	70			27	40	1,9	KNCS-N 210	KNSP 200		THWB 210
WAKS 200-31	080936	40	60	56	90			43	40	3,9	KNCS-N 225	KNCS 200		ROTA-G 200
WAKS 200-32	036733	40	80	76	95			52	40	5,8	KNCS-NB 210	KNCS 210		ROTA-NC-W 225 ROTA-S PLUS 200 ROTA-NC-WF 210
WAKS 250-10	080937	40	60	55	125	12	20	70	40	3,9	HG-N 260	RMG 250	KHNC 250	ROTA-S 250
WAKS 250-11	080938	40	80	75	125			70	40	7,5	HG-N 315	HG 250	KHNC 315	ROTA-G 250
WAKS 250-12	080939	40	100	95	125			70	40	9,6	HG-F 260	HG 315		THW 250-F/R
WAKS 250-13	080940	40	120	115	125			70	40	11,5	KNCS-N 260	KNCS 250		THW 265-F/R
WAKS 250-20	012498	60	60	55	90			44	40	6,2	KNCS-N 315	KNCS 260		THW 315 R
WAKS 250-21	080942	60	60	55	110			60	40	7,6	KNCS-NB 260	KNCS 315		THWB 265
WAKS 250-22	080943	60	80	75	90			44	40	9,4	KNCS-NB 315			ROTA-NC-WF 250
WAKS 250-23	080944	60	80	75	110			60	40	11,5				ROTA-S PLUS 250
WAKS 250-30	012499	80	60	55	90			44	40	8,5				ROTA-NC-W 265
WAKS 250-31	080945	80	80	75	110			60	40	14,1				ROTA-G 315 ROTA-NC-W 315 ROTA-NC-WF 315
WAKS 400-10	080946	40	60	54	110	12	26	54	54	4,9	HG-N 400	RMG 315	KHNC 400	ROTA-S 315
WAKS 400-11	080947	40	60	54	145			89	54	6,7	HG-F 315	HG 400		THW 315 F
WAKS 400-12	080948	40	100	94	145			89	54	11,1	KNCS-N 400	KNCS 400		THW 400-F/R
WAKS 400-13	080949	40	120	114	145			89	54	13,5	KNCS-NB 400			THWB 315
WAKS 400-14	080950	40	150	146	145			89	54	16,9				ROTA-S PLUS 315
WAKS 400-20	080951	60	60	54	110			54	54	7,6				ROTA-G 400
WAKS 400-21	080952	60	80	74	110			54	54	10,3				ROTA-NC-W 400
WAKS 400-22	080953	60	100	94	110			54	54	14,1				
WAKS 400-30	012500	80	70	64	100			44	54	11,0				
WAKS 500-10	080954	60	80	73	155	18	30	90	60	13,8	HG-N 500	HG 500	KHNC 500	ROTA-S 400
WAKS 500-12	080956	60	120	113	155			90	60	19,5	HG-N 630	HG 630		ROTA-S 500
WAKS 500-20	080957	80	80	73	155			90	60	15,5	HG-F 400	KNCS 500		THW 500-F/R
WAKS 500-21	080958	80	100	93	155			90	60	26,3	HG-F 500	KNCS 630		THW 630-R
WAKS 500-30	012501	90	80	73	130			65	60	16,4	KNCS-N 500			THWB 400
WAKS 500-31	012502	100	80	73	150			85	60	20,0	KNCS-N 630 KNCS-NB 500 KNCS-NB 630 KNCS-NB 800			ROTA-S PLUS 400 ROTA-S PLUS 500 ROTA-G 500



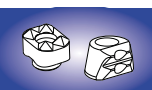
Seite 147



Seite 81
Seite 95
Seite 140



Seite 98



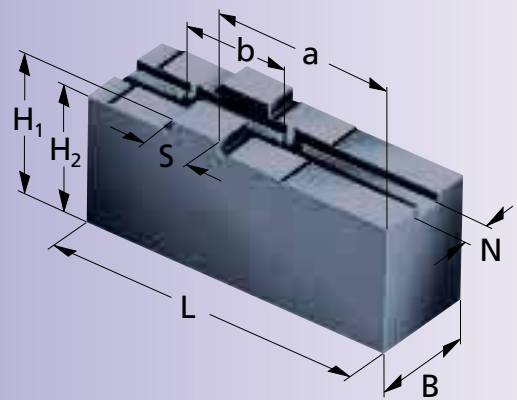
Seite 66

Weiche Aufsatzbacken Alu leichte Ausführung

WAK-A für Backenschnellwechsel

Kreuzversatz

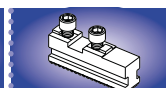
Werkstoff: Aluminium (Festigkeit ca. 500 N/mm²)



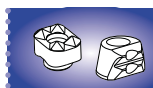
Typ	Id.-Nr.	B	H ₁	H ₂	L	N	S	a	b	kg/ Satz	SMW- AUTOBLOK	SMW	Berg	Schunk
WAK-A 160	080959	25	50	45,5	85	8	18	42	32	0,7	HG-N 160 HG-F 160 KNCS-N 170	RMG 160 HG 160 KNSP 160 KNCS 160 KNCS 175	KHNC 160 KHNC 185	ROTA-S 160 THW 165 ROTA-G 160 ROTA NC-W 185 ROTA-S PLUS 160
WAK-A 200	080960	25	50	46	105	10	20	50	40	0,9	HG-N 210 HG-F 210 KNCS-N 210 KNCS-N 225 KNCS-NB 210	RMG 200 HG 200 KNSP 200 KNCS 200 KNCS 210	KHNC 200	ROTA-S 200 THW 210-F/R THWB 210 ROTA-G 200 ROTA NC-W 225 ROTA-S PLUS 200 ROTA NC-WF 210
WAK-A 210	035222	40	60	56	90	10	20	43	40	1,65				ROTA-S 250 ROTA-G 250 THW 250-F/R THW 265-F/R THW 315-R THWB 265 ROTA NC-WF 250 ROTA-S PLUS 250 ROTA NC-W 265 ROTA-G 315 ROTA NC-W 315 ROTA NC-WF 315
WAK-A 250	080961	40	60	55	125	12	20	70	40	2,0	HG-N 260 HG-N 315 HG-F 260 KNCS-N 260 KNCS-N 315 KNCS-NB 260 KNCS-NB 315	RMG 250 HG 250 HG 315 KNCS 250 KNCS 260 KNCS 315	KHNC 250 KHNC 315	ROTA-S 250 ROTA-G 250 THW 250-F/R THW 265-F/R THW 315-R THWB 265 ROTA NC-WF 250 ROTA-S PLUS 250 ROTA NC-W 265 ROTA-G 315 ROTA NC-W 315 ROTA NC-WF 315
WAK-A 400	080962	40	60	54	145	12	26	74	54	2,4	HG-N 400 HG-F 315 KNCS-N 400 KNCS-NB 400	RMG 315 HG 400 KNCS 400	KHNC 400	ROTA-S 315 THW 315- F THW 400-F/R THWB 315 ROTA-S PLUS 315 ROTA-G 400 ROTA NC-W 400
WAK-A 500	035142	50	80	73	180	18	30	100	60	5,1	HG-N 500 HG-N 630 HG-F 400 HG-F 500 KNCS-N 500 KNCS-N 630 KNCS-NB 500 KNCS-NB 630 KNCS-NB 800	HG 500 HG 630 KNCS 500 KNCS 630	KHNC 500	ROTA-S 400 ROTA-S 500 THW 500-F/R THW 630-R THWB 400 ROTA-S PLUS 400 ROTA-S PLUS 500 ROTA-G 500



Seite 81
Seite 95
Seite 140



Seite 98



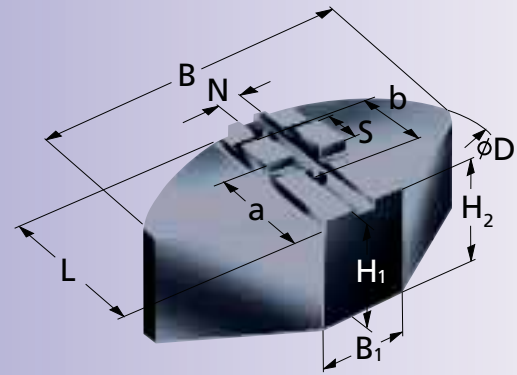
Seite 66

Weiche Segmentbacken

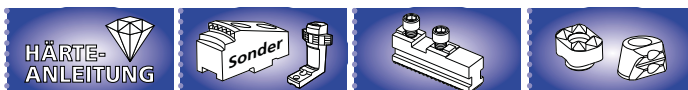
SBK für Backenschnellwechsel

Kreuzversatz

Werkstoff: 16MnCr5



Typ	Id.-Nr.	B	B ₁	H ₁	H ₂	L	N	S	a	b	D	kg/ Satz	SMW- AUTOBLOK	SMW	Berg	Schunk
SBK 160	080963	120	40	50	46	60	8	18	23	32	160	4,5	HG-N 160 HG-F 160 KNCS-N 170	RMG 160 HG 160 KNSP 160 KNCS 160 KNCS 175	KHNC 160 KHNC 185	ROTA-S 160 THW 165 ROTA-G 160 ROTA NC-W 185 ROTA-S PLUS 160
SBK 200	080964	140	65	60	56	70	10	20	27	40	200	8,4	HG-N 210 HG-F 210 KNCS-N 210 KNCS-N 225	RMG 200 HG 200 KNSP 200 KNCS 200 KNCS 210	KHNC 200	ROTA-S 200 THW 210-F/R THWB 210 ROTA-G 200 ROTA NC-W 225 ROTA-S PLUS 200 ROTA NC-WF 210
SBK 250	080965	180	70	60	55	90	12	20	44	40	250	11,2	HG-N 260 HG-N 315 HG-F 260 KNCS-N 260 KNCS-N 315 KNCS-NB 260 KNCS-NB 315	RMG 250 HG 250 HG 315 KNCS 250 KNCS 260 KNCS 315	KHNC 250 KHNC 315	ROTA-S 250 ROTA-G 250 THW 250-F/R THW 265-F/R THW 315-R THWB 265 ROTA NC-WF 250 ROTA-S PLUS 250 ROTA NC-W 265 ROTA-G 315 ROTA NC-W 315 ROTA NC-WF 315
SBK 400	080966	240	120	75	69	110	12	26	54	54	320	25,2	HG-N 400 HG-F 315 KNCS-N 400 KNCS-NB 400	RMG 315 HG 400 KNCS 400	KHNC 400	ROTA-S 315 THW 315-F THW 400-F/R THWB 315 ROTA-S PLUS 315 ROTA-G 400 ROTA NC-W 400



Seite 147

Seite 81
Seite 95
Seite 140

Seite 98

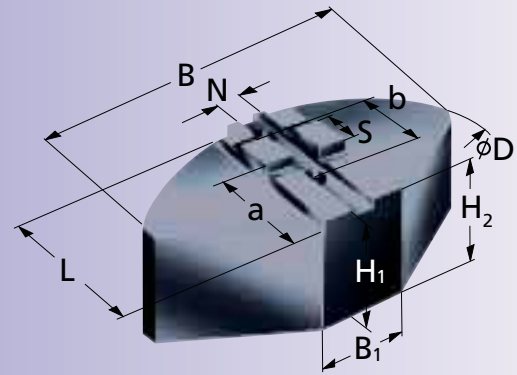
Seite 66

Weiche Segmentbacken Alu leichte Ausführung

SBK-A für Backenschnellwechsel

Kreuzversatz

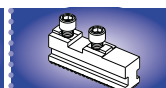
Werkstoff: Aluminium (Festigkeit ca. 500 N/mm²)



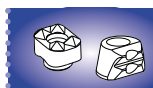
Typ	Id.-Nr.	B	B ₁	H ₁	H ₂	L	N	S	a	b	D	kg/ Satz	SMW- AUTOBLOK	SMW	Berg	Schunk
SBK-A 160	080967	120	40	50	46	60	8	18	23	32	160	1,6	HG-N 160 HG-F 160 KNCS-N 170	RMG 160 HG 160 KNSP 160 KNCS 160 KNCS 175	KHNC 160 KHNC 185	ROTA-S 160 THW 165 ROTA-G 160 ROTA NC-W 185 ROTA-S PLUS 160
SBK-A 200	080968	140	55	60	56	75	10	20	27	40	200	3,1	HG-N 210 HG-F 210 KNCS-N 210 KNCS-N 225 KNCS-NB 210	RMG 200 HG 200 KNSP 200 KNCS 200 KNCS 210	KHNC 200	ROTA-S 200 THW 210-F/R THWB 210 ROTA-G 200 ROTA NC-W 225 ROTA-S PLUS 200 ROTA NC-WF 210
SBK-A 250	080969	180	70	60	55	90	12	20	44	40	250	4,3	HG-N 260 HG-N 315 HG-F 260 KNCS-N 260 KNCS-N 315 KNCS-NB 260 KNCS-NB 315	RMG 250 HG 250 HG 315 KNCS 250 KNCS 260 KNCS 315	KHNC 250 KHNC 315	ROTA-S 250 ROTA-G 250 THW 250-F/R THW 265-F/R THW 315-R THWB 265 ROTA NC-WF 250 ROTA-S PLUS 250 ROTA NC-W 265 ROTA-G 315 ROTA NC-W 315 ROTA NC-WF 315
SBK-A 400	080970	240	120	75	69	110	12	26	54	54	320	9,3	HG-N 400 HG-F 315 KNCS-N 400 KNCS-NB 400	RMG 315 HG 400 KNCS 400	KHNC 400	ROTA-S 315 THW 315-F THW 400-F/R THWB 315 ROTA-S PLUS 315 ROTA-G 400 ROTA NC-W 400
SBK-A 500	085193	330	150	90	83	160	18	30	95	60	440	21,4	HG-N 500 HG-N 630 HG-F 400 HG-F 500 KNCS-N 500 KNCS-N 630 KNCS-NB 500 KNCS-NB 630 KNCS-NB 800	HG 500 HG 630 KNCS 500 KNCS 630	KHNC 500	ROTA-S 400 ROTA-S 500 THW 500-F/R THW 630-R THWB 400 ROTA-S PLUS 400 ROTA-S PLUS 500 ROTA-G 500



Seite 81
Seite 95
Seite 140



Seite 98

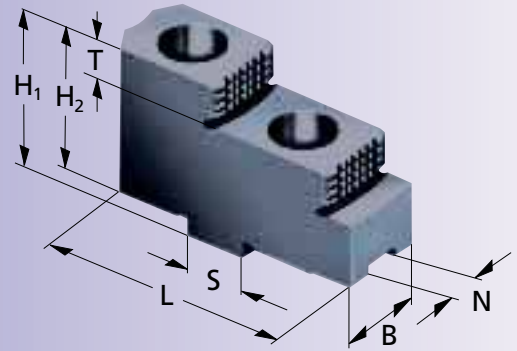


Seite 66

Harte, umkehrbare Aufsatzbacken

GUA für Backenschnellwechsel

Kreuzversatz

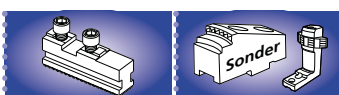


Typ	Id.-Nr.	B	H ₁	H ₂	L	T	N	S	kg/Satz	SMW-AUTOBLOK	SMW	Berg	Schunk
GUA 160	012484	20	36,5	32,5	63	7,5	8	18	0,6	HG-N 160 HG-F 160 KNCS-N 170	RMG 160 HG 160 KNSP 160 KNCS 160 KNCS 175	KHNC 160 KHNC 185	ROTA-S 160 THW 165 ROTA-G 160 ROTA NC-W 185 ROTA-S PLUS 160
GUA 200	012485	22	42	38	72	10	10	20	0,8	HG-N 210 HG-F 210 KNCS-N 210 KNCS-N 225 KNCS-NB 210	RMG 200 HG 200 KNSP 200 KNCS 200 KNCS 210	KHNC 200	ROTA-S 200 THW 210-F/R THWB 210 ROTA-G 200 ROTA-NC-W 225 ROTA-S PLUS 200 ROTA-NC-WF 210
GUA 250	012486	30	55	50	90	14	12	20	1,9	HG-N 260 HG-N 315 HG-F 260 KNCS-N 260 KNCS-N 315 KNCS-NB 260 KNCS-NB 315	RMG 250 HG 250 HG 315 KNCS 250 KNCS 260 KNCS 315	KHNC 250 KHNC 315	ROTA-S 250 ROTA-G 250 THW 250-F/R THW 265-F/R THW 315 R THWB 265 ROTA NC-WF 250 ROTA-S PLUS 250 ROTA NC-W 265 ROTA-G 315 ROTA NC-W 315 ROTA-NC-WF 315
GUA 400	012487	36	62	56	105	15	12	26	3,2	HG-N 400 HG-F 315 KNCS-N 400 KNCS-NB 400	RMG 315 HG 400 KNCS 400	KHNC 400	ROTA-S 315 ROTA-G 315 THW 400-F/R THWB 315 ROTA-S PLUS 315 ROTA-G 400 ROTA NC-W 400
GUA 500	012488	45	75	70	130	20	18	30	10,8	HG-N 500 HG-N 630 HG-F 400 HG-F 500 KNCS-N 500 KNCS-N 630 KNCS-NB 500 KNCS-NB 630 KNCS-NB 800	HG 500 HG 630 KNCS 500 KNCS 630	KHNC 500	ROTA-S 400 ROTA-S 500 THW 500-F/R THW 630-R THWB 400 ROTA-S PLUS 400 ROTA-S PLUS 500 ROTA-G 500
GUA 631	035959	65	89	97	185	30	24	40	15	HG-F 630			ROTA-S 630 ROTA-S PLUS 630 ROTA-G 630



Nur auf dem Futter unter Spanndruck
ausgeschliffene Spannbacken

garantieren hohe Spannwiederholgenauigkeiten.



Seite 98

Seite 81

Seite 95

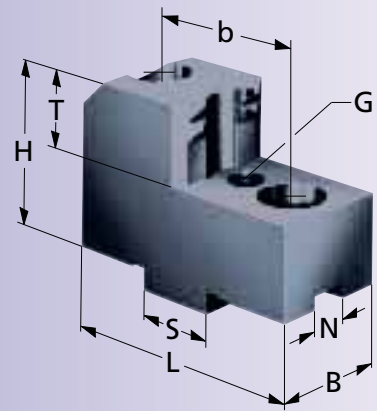
Seite 140

Harte Greifspannbacken

GGK für Backenschnellwechsel

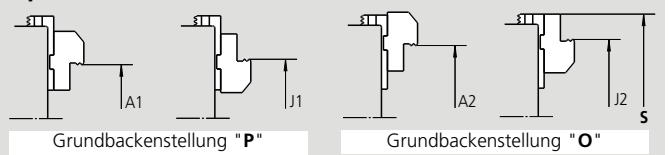
Kreuzversatz

Für SMW-AUTOBLOK-Futter



Typ	Id.-Nr.	B	H	T	G	N	S	b	L	kg/ Satz	SMW- AUTOBLOK	Spannbereich Ø		Spannbereich Ø	
												Außen-A ₁	Innen-J ₁	Außen-A ₂	Innen-J ₂
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9	KNCS-N 140	25-48	129-158	-	-
GGK 1753	012466								60	1,0		47-76	102-130	-	-
GGK 1754	012467								56	0,9		73-101	77-105	-	-
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9	KNCS-N 170	25-60	132-170	40-78	150-188
GGK 1753	012466								60	1,0		HG-N 160	50-88	105-142	68-106
GGK 1754	012467								56	0,9	HG-F 160	75-113	79-117	93-131	97-135
GGK 1755	012468								70	1,0		-	45-61	-	45-79
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9	KNCS-N 210	29-56	186-240	37-94	224-280
GGK 2002	012470								66	1,3		KNCS-NB 210	60-117	125-182	89-155
GGK 2003	012471								66	1,3	HG-N 210	97-153	88-145	135-191	126-183
GGK 2004	012472								85	1,7	HG-F 210	-	54-86	-	68-124
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9	KNCS-N 225	29-70	190-257	38-105	225-292
GGK 2002	012470								66	1,3		KNCS-NB 225	65-131	129-196	99-165
GGK 2003	012471								66	1,3	HG-N 225	101-167	93-159	136-202	128-194
GGK 2004	012472								85	1,7	HG-F 225	-	54-100	-	69-135
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	KNCS-N 260	35-66	192-258	64-130	256-322
GGK 2502	012474								72	2,3		KNCS-NB 260	70-136	122-188	134-200
GGK 2503	012475								78	2,6	HG-N 260	100-166	92-158	164-230	156-222
GGK 2504	012476								108	3,2	HG-F 260	-	-	-	70-134
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	KNCS-N 315	35-109	202-301	98-198	290-390
GGK 2502	012474								72	2,3		KNCS-NB 315	80-179	132-231	168-268
GGK 2503	012475								78	2,6	HG-N 315	110-209	102-201	198-298	190-290
GGK 2505	012477								84	2,8	HG-F 315	-	80-165	-	-
GGK 4001	012478	50	55	25	M8	12	26	54	104	4,8	KNCS-N 400	60-182	252-375	139-260	331-453
GGK 4002	012479								91	3,5		KNCS-NB 400	176-299	136-259	256-377
GGK 4003	012480								92	3,6	HG-N 400	-	119-242	-	-
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	KNCS-N 500	65-212	256-426	166-334	378-546
GGK 5002	012482								108	6,7		KNCS-NB 500	164-332	136-304	286-454
GGK 5003	012483	50	74	35	M8	18	30	60	130	6,2	HG-N/HG-F 500	-	90-238	-	-
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	KNCS-N 630	65-225	255-437	243-637	455-637
GGK 5002	012482								108	6,7		KNCS-NB 630	163-345	135-317	363-545
											HG-N 630	-	90-251	-	-

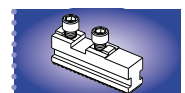
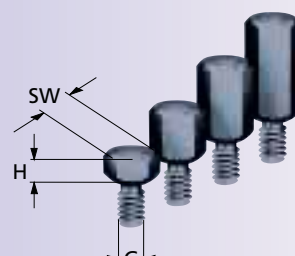
Spannbereiche



Auflagebolzen

ALB

Typ	Id.-Nr.	G	H	SW
ALB 505	016510	M5	5	10
ALB 510	016508		10	
ALB 515	016509		15	
ALB 605	016513	M6	5	10
ALB 610	016511		10	
ALB 615	016512		15	
ALB 620	017602	M8	20	13
ALB 805	017603		5	
ALB 810	016514		10	
ALB 815	016515		15	
ALB 820	016516		20	
ALB 825	081191		25	



Seite 98



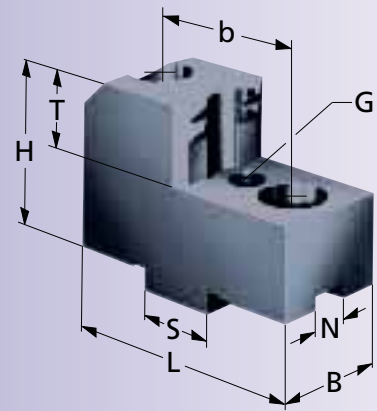
Seite 95
Seite 140

Harte Greifspannbacken

GGK für Backenschnellwechsel

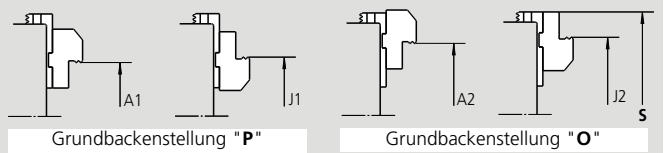
Kreuzversatz

für SMW-Futter

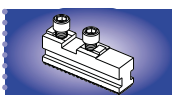


Typ	Id.-Nr.	B	H	T	G	N	S	b	L	kg/ Satz	SMW	Spannbereich Ø		Spannbereich Ø	
												Außen-A ₁	Innen-J ₁	Außen-A ₂	Innen-J ₂
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9	KNCS 175	25-58	138-168	38-72	48-82
GGK 1752	012465								68	1,0					
GGK 1753	012466								60	1,0					
GGK 1754	012467								56	0,9					
GGK 1755	012468								70	1,0					
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9	KNCS 200 KNCS 210	60-100	125-165	35-78	160-200
GGK 2002	012470								66	1,3					
GGK 2003	012471								66	1,3					
GGK 2004	012472								85	1,7					
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	KNCS 250	40-64	190-250	64-128	252-310
GGK 2502	012474								72	2,3					
GGK 2503	012475								78	2,6					
GGK 2504	012476								108	3,2					
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	KNCS 260	40-75	193-266	65-135	255-330
GGK 2502	012474								72	2,3					
GGK 2503	012475								78	2,6					
GGK 2504	012476								108	3,2					
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	KNCS 315	49-95	202-288	95-180	288-370
GGK 2503	012475								78	2,6					
GGK 2505	012477								84	2,8					
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	KNCS 315-91	45-110	210-200	110-200	300-370
GGK 2503	012475								78	2,6					
GGK 2505	012477								84	2,8					
GGK 4001	012478	50	55	25	M8	12	26	54	104	4,8	KNCS 400	50-160	230-350	115-235	305-425
GGK 4002	012479								91	3,5					
GGK 4003	012480								92	3,6					
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	KNCS 500	80-190	260-400	170-310	375-520
GGK 5002	012482								108	6,7					
GGK 5003	012483	50	74	35	M8	18	30	60	130	6,2					
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	KNCS 630	80-240	265-450	240-440	460-650
GGK 5002	012482								108	6,7					

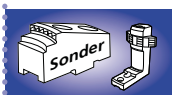
Spannbereiche



Backenschnellwechsel
System SMW



Seite 98

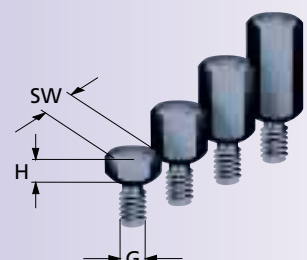


Seite 95
Seite 140

Auflagebolzen

ALB

Typ	Id.-Nr.	G	H	SW
ALB 505	016510	M5	5	10
ALB 510	016508		10	
ALB 515	016509		15	
ALB 605	016513	M6	5	10
ALB 610	016511		10	
ALB 615	016512		15	
ALB 620	017602	M8	20	13
ALB 805	017603		5	
ALB 810	016514		10	
ALB 815	016515		15	
ALB 820	016516		20	
ALB 825	081191		25	

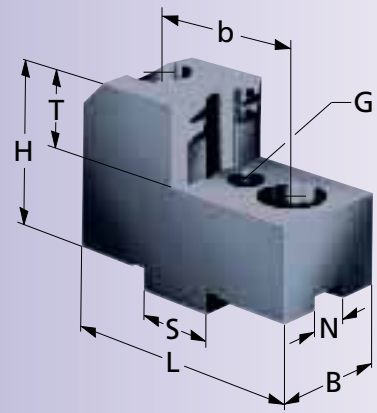


Harte Greifspannbacken

GGK für Backenschnellwechsel

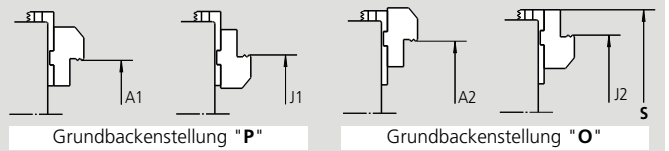
Kreuzversatz

für Berg-Futter



Typ	Id.-Nr.	B	H	T	G	N	S	b	L	kg/ Satz	Berg	Spannbereich Ø		Spannbereich Ø		
												Außen-A ₁	Innen-J ₁	Außen-A ₂	Innen-J ₂	
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9	KHNC 160	28-65	140-175	55-90	110-145	110-145
GGK 1752	012465								68	1,0						
GGK 1753	012466								60	1,0						
GGK 1754	012467								56	0,9						
GGK 1755	012468								70	1,0						
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9	KHNC 200	30-45	120-175	50-95	108-158	175-220
GGK 2002	012470								66	1,3						
GGK 2003	012471								66	1,3						
GGK 2004	012472								85	1,7						
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	KHNC 250	38-80	195-270	75-145	145-195	270-320
GGK 2502	012474								72	2,3						
GGK 2503	012475								78	2,6						
GGK 2504	012476								108	3,2						
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	KHNC 315	40-150	210-330	90-120	190-310	280-370
GGK 2502	012474								78	2,6						
GGK 2505	012477								84	2,8						
GGK 4001	012478	50	55	25	M8	12	26	54	104	4,8	KHNC 400	50-205	230-385	115-270	230-385	305-450
GGK 4002	012479								91	3,5						
GGK 4003	012480								92	3,6						
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	KHNC 500	70-280	280-480	180-380	300-500	385-590
GGK 5002	012482								108	6,7						
GGK 5003	012483	50	74	35	M8	18	30	60	130	6,2						

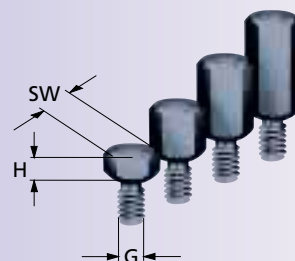
Spannbereiche



Auflagebolzen

ALB

Typ	Id.-Nr.	G	H	SW
ALB 505	016510	M5	5	10
ALB 510	016508		10	
ALB 515	016509		15	
ALB 605	016513	M6	5	10
ALB 610	016511		10	
ALB 615	016512		15	
ALB 620	017602	M8	20	13
ALB 805	017603		5	
ALB 810	016514		10	
ALB 815	016515		15	
ALB 820	016516		20	
ALB 825	081191		25	



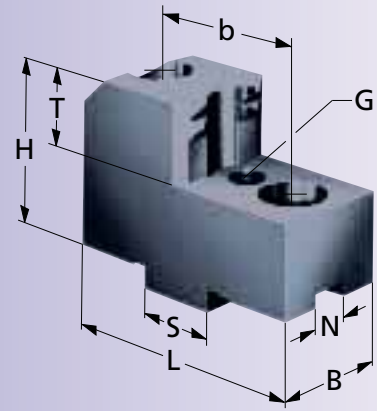
Seite 95
Seite 140

Harte Greifspanbacken

GGK für Backenschnellwechsel

Kreuzversatz

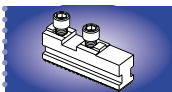
für Schunk-Futter



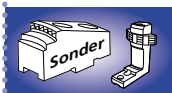
Typ	Id.-Nr.	B	H	T	G	N	S	b	L	kg/ Satz	Schunk	Spannbereich Ø		Spannbereich Ø	
												Außen-A ₁	Innen-J ₁	Außen-A ₂	Innen-J ₂
GGK 1751	012464	25	40	16	M5	8	18	32	64	0,9	ROTA-S 160	25-50	-	-	-
GGK 1752	012465								68	1,0	THW 165		133-160		
GGK 1753	012466								60	1,0	ROTA-G 160		105-134		66-95
GGK 1754	012467								56	0,9	ROTA NC-W 185		78-106		95-125
GGK 1755	012468								70	1,0	ROTA-S PLUS 160				47-80
GGK 2001	012469	28	45	20	M5	10	20	40	87	1,9	ROTA-S 200	30-55	185-230	45-94	-
GGK 2002	012470								66	1,3	THW 210-F-R	60-110	130-178	100-145	165-215
GGK 2003	012471								66	1,3	ROTA-G 200	100-150	90-135	140-185	130-175
GGK 2004	012472								85	1,7	ROTA-NC-W 225	-	55-84	-	70-120
											ROTA-S PLUS 200				
											ROTA-NC-WF 210				
											THWB 210				
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	ROTA-S 250	35-70	200-265	65-138	265-330
GGK 2502	012474								72	2,3	ROTA-G 250	80-145	130-195	143-205	190-260
GGK 2503	012475								78	2,6	THW 250-F-R	110-175	100-165	174-237	165-230
GGK 2504	012476								108	3,2	THW 265-F-R	-	-	-	80-145
											ROTA NC-WF 250				
											ROTA-S PLUS 250				
											ROTA NC-W 265				
											THWB 250				
GGK 2501	012473	40	50	22	M6	12	20	40	94	3,0	ROTA-G 315	40-92	205-280	94-179	294-370
GGK 2502	012474								72	3,0	ROTA NC-W 315	85-161	135-210	170-249	219-300
GGK 2503	012475								78	2,6	ROTA NC-WF 315	115-190	105-180	203-278	194-270
GGK 2505	012477								84	2,8	THW 315-R	-	85-150	-	-
GGK 4001	012478	50	55	25	M8	12	26	54	104	4,8	ROTA-S 315	50-162	230-350	118-240	305-430
GGK 4002	012479								91	3,5	THW 315-F	162-283	110-230	240-360	190-308
GGK 4003	012480								92	3,6	THW 400-F-R	-	100-220	-	-
											ROTA-S PLUS 315				
											ROTA-G 400				
											ROTA NC-W 400				
											THWB 315				
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	ROTA-S 400	80-190	260-400	170-310	380-520
GGK 5002	012482								108	6,7	ROTA-S 500	170-310	140-280	265-405	260-400
GGK 5003	012483	50	74	35	M8	18	30	60	130	6,2	THW 500-F-R	-	100-210	-	-
											THW 630-R				
											ROTA-S PLUS 400/500				
											ROTA-G 500				
											THWB 400				
GGK 5001	012481	60	74	35	M8	18	30	60	125	8,8	ROTA-S 630	80-230	260-445	220-430	430-640
GGK 5002	012482								108	6,7	ROTA-G 630	170-350	140-325	315-525	310-520
GGK 5003	012483	50	74	35	M8	18	30	60	130	6,2	THW 630-R		100-250		
											ROTA-S PLUS 630				

Spannbereiche siehe Seite 114

Backenschnellwechsel
System SMW



Seite 98



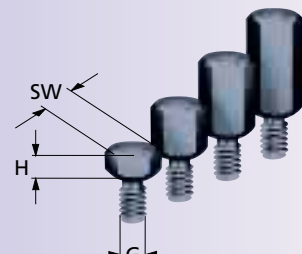
Seite 95

Seite 140

Auflagebolzen

ALB

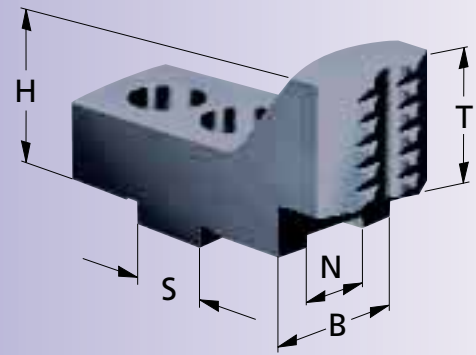
Typ	Id.-Nr.	G	H	SW
ALB 505	016510	M5	5	10
ALB 510	016508		10	
ALB 515	016509		15	
ALB 605	016513	M6	5	10
ALB 610	016511		10	
ALB 615	016512		15	
ALB 620	017602	M8	20	13
ALB 805	017603		5	
ALB 810	016514		10	
ALB 815	016515		15	
ALB 820	016516		20	
ALB 825	081191		25	



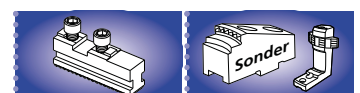
Harte Stangengreifbacken

GSK für Backenschnellwechsel

Kreuzversatz



Typ	Id.-Nr.	Spann- bereich Ø	B	H	T	N	S	kg/ Satz	SMW- AUTOBLOK	SMW	Berg	Schunk
GSK 160	091359	12-40	20	40	30	8	18	0,8	HG-N 160 HG-F 160 KNCS-N 170	RMG 160 HG 160 KNSP 160 KNCS 160 KNCS 175	KHNC 160 KHNC 185	ROTA-S 160 THW 165 ROTA-G 160 ROTA-NC-W 185 ROTA-S PLUS 160
GSK 200	091360	15-50	22	40	30	10	20	0,8	HG-N 210 HG-F 210 KNCS-N 210 KNCS-N 225 KNCS-NB 210	RMG 200 HG 200 KNSP 200 KNCS 200 KNCS 210	KHNC 200	ROTA-S 200 THW 210-F/R THWB 210 ROTA-G 200 ROTA-NC-W 225 ROTA-S PLUS 200 ROTA-NC-WF 210
GSK 250	091361	15-60	30	45	35	12	20	1,4	HG-N 260 HG-N 315 HG-F 260 KNCS-N 260 KNCS-N 315 KNCS-NB 260 KNCS-NB 315	RMG 250 HG 250 HG 315 KNCS 250 KNCS 260 KNCS 315	KHNC 250 KHNC 315	ROTA-S 250 ROTA-G 250 THW 250-F/R THW 265-F/R THW 315 R THWB 250 ROTA-NC-WF 250 ROTA-S PLUS 250 ROTA-NC-W 265 ROTA-G 315 ROTA-NC-W 315 ROTA-NC-WF 315
GSK 400	091362	30-90	35	50	40	12	26	2,2	HG-N 400 HG-F 315 KNCS-N 400 KNCS-NB 400	RMG 315 HG 400 KNCS 400	KHNC 400	ROTA-S 315 THW 315 F THW 400-F/R THWB 315 ROTA-S PLUS 315 ROTA-G 400 ROTA-NC-W 400



Seite 98

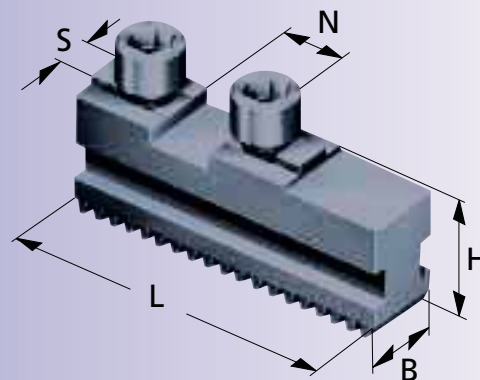
Seite 95
Seite 140

Harte Grundbacken

MFG für Backenschnellwechsel

Modulchrägverzahnung
System Forkardt

incl. Backenbefestigungsschrauben DIN 912-12.9

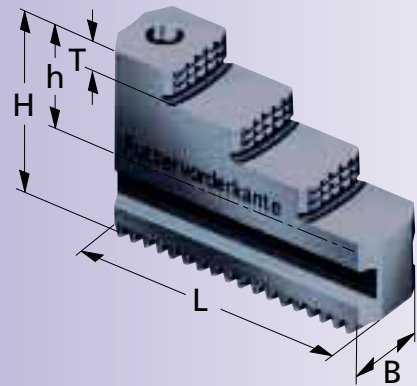


Typ	Id.-Nr.	B	H	L	N	S	G x Länge	kg/Satz	SMW-AUTOBLOK	Forkardt	Kitagawa	Röhms	Schunk
MFG 160	081303	20	29,5	74	18	8	M8 x 1 x 20	0,8	HG-F 160	F 160 F+160 KTNC 160 FNC 175 KTNCV 160/175		Duro 160 Duro-NC 160 Duro-NC 175 Duro-NCE 160	ROTA-S 160 ROTA-S PLUS 160
MFG 200	081304	22	35	90	20	10	M8 x 1 x 20	1,2	HG-F 210	F 200 F+200 KTNC 200 FNC 200 KTNCV 200	QJ 8" (QJ 210-43)	Duro 200 Duro-NC 200 Duro-NCE 200 Duro-NC 225	ROTA-S 200 THW 210 F ROTA-S PLUS 200 ROTA NC-WF 210
MFG 250	081305	26	40	110	20	12	M12 x 1,5 x 30	2,0	HG-F 260	F 250 F+250 UNC 250/315 FNC 250/315 KTNC 250/280/315 KTNCV 250/315	QJ 10/12" (QJ 254-65) (QJ 315-78)*	Duro 250 Duro-NC 250 Duro-NCE 250/315	ROTA-S 250 THW 250 F THW 265 F ROTA NC-WF 250 ROTA NC-WF 315 ROTA-S PLUS 250
MFG 315	081306	32	46	125	26	12	M12 x 1,5 x 35	3,3	HG-F 315	F 315 F+315 UNC 400 FNC 400 KTNC 360/400 KTNCV 400		Duro 315 Duro-NC 315 Duro-NCE 400	ROTA-S 315 THW 315 F THW 400 F ROTA-S PLUS 315
MFG 400	081307	45	55	160	30	18	M16 x 1,5 x 40	7,3	HG-F 400 HG-F 500	F 400/500-L F+400 UNC 500 KTNC 500/630 FNC 500/630 KTNCV 500/630		Duro 400/500 Duro-NC 400/500 Duro-NCE 500	ROTA-S 400 ROTA-S 500 THW 500 F ROTA-S PLUS 400 ROTA-S PLUS 500
MFG 630	034266	65	58	230	40	24	M20 x 45	16,2	HG-F 630	F 630 F+630		Duro 630 Duro-NC 630	ROTA-S 630

Harte Stufenblockbacken

FST für Backenschnellwechsel

Modulchrägverzahnung
System Forkardt



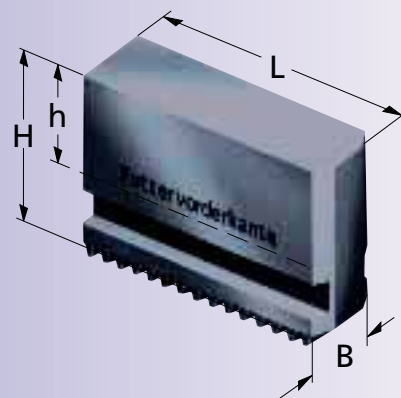
Typ	Id.-Nr.	B	H	h	L	T	kg/ Satz	SMW- AUTOBLOK	Forkardt	Kitagawa	Röhms	Schunk
FST 160	081282	20	45	24	79	7,5	1,1	HG-F 160	F 160 F+160 KTNC 160 FNC 175 KTNCV 165/175		Duro 160 Duro-NC 160/175 Duro-NCE 160	ROTA-S 160 ROTA-S PLUS 160
FST 200	081283	22	60	35	94	10	1,9	HG-F 210	F 200 F+200 KTNC 200 FNC 200 KTNCV 200	QJ 8" (QJ 210-43)	Duro 200 Duro-NC 200/225 Duro-NCE 200	ROTA-S 200 THW 210 F ROTA-S PLUS 200 ROTA NC-WF 210
FST 250	081284	26	70	40	114	14	3,3	HG-F 260	F 250 UNC250/315 F+250 FNC 250/315 KTNC 250/280/315 KTNCV 250/315	QJ 10/12" (QJ 254-65) (QJ 315-78)	Duro 250 Duro-NC 250 Duro-NCE 250/315	ROTA-S 250 THW 250/265 F ROTA NC-WF 250/315 ROTA-S PLUS 250
FST 315	081285	32	79	46	130	15	5,2	HG-F 315	F 315 F+315 UNC 400 FNC 400 KTNC 360/400 KTNCV 400		Duro 315 Duro-NC 315 Duro-NCE 300	ROTA-S 315 THW 315 F THW 400 F ROTA-S PLUS 315
FST 400	081286	45	93	53	167	20	10,8	HG-F 400 HG-F 500	F 400/500-L F+400 UNC 500 KTNC 500/630 FNC 500/630 KTNCV 500/630		Duro 400/500 Duro-NC 400/500 Duro-NCE 500	ROTA-S 400/500 THW 500 F ROTA-S PLUS 400 ROTA-S PLUS 500

Weiche Blockbacken

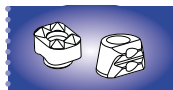
BFR für Backenschnellwechsel

Modulschrägverzahnung
System Forkardt

Werkstoff: C45, vergütet (800 N/mm²)



Typ	Id.-Nr.	B	H	h	L	kg/ Satz	SMW- AUTOBLOK	Forkardt	Kitagawa	Röhmm	Schunk
BFR 160	081272	20	45	24	79	1,4	HG-F 160	F 160 F+160 KTNC 160 KTNCV 160 FNC 175 KTNCV 175		Duro 160 DURO-NC 160 Duro-NC 175 Duro-NCE 160	ROTA-S 160 ROTA-S plus 160
BFR 200	081273	22	60	35	94	2,6	HG-F 210	F 200 F+200 FNC 200 KTNC 200 KTNCV 200	QJ 8" (QJ 210-43)	Duro 200 Duro-NC 200 Duro-NCE 200 Duro-NC 225	ROTA-S 200 ROTA-S plus 200 ROTA NC-WF 210 THW 210-F
BFR 250	081274	26	70	40	115	4,4	HG-F 260	F 250 F+250 FNC 250 KTNC 250 KTNCV 250 UNC 250 KTNC 280 FNC 315 KTNC 315 KTNCV 315 UNC 315	QJ 10/12" (QJ 254-65) (QJ 315-78)	Duro 250 Duro-NC 250 Duro-NCE 250/315	ROTA-S 250 ROTA-S plus 250 ROTA NC-WF 250 ROTA NC-WF 315 THW 250 F THW 265 F
BFR 315	081275	32	81	46	140	7,3	HG-F 315	F 315 F+315 KTNC 360 FNC 400 KTNC 400 KTNCV 400 UNC 400		Duro 315 Duro-NC 315 Duro-NCE 400	ROTA-S 315 ROTA-S plus 315 THW 315 F THW 400 F
BFR 400	081276	45	93	53	176	15,7	HG-F 400 HG-F 500	F 400 F+400 F 500 L F+500 L FNC 500 KTNC 500 KTNCV 500 UNC 500 FNC 630 UTNC 630 KTNCV 630		Duro 400/500 Duro-NC 400/500 Duro-NCE 500	ROTA-S 400 ROTA-S plus 400 ROTA-S 500 ROTA-S plus 500 THW 500 F

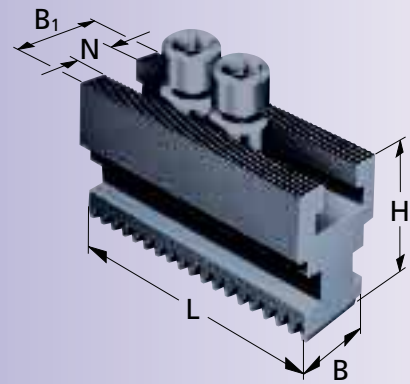


Kombi-Grundbacken

KFR für Backenschnellwechsel

Modulschrägverzahnung System Forkardt
und Spitzverzahnung Zoll

incl. Nutensteine und
Zylinderschrauben DIN 912-12.9



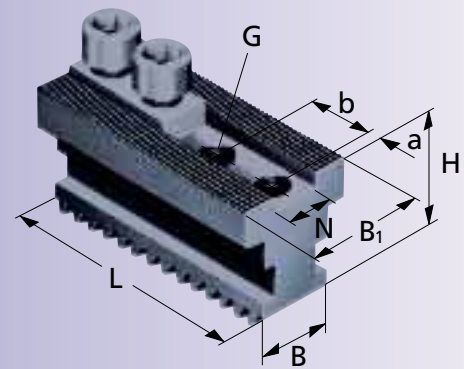
Typ	Id.-Nr.	B	B ₁	H	L	N	Spitzverzahnung	kg/Satz	SMW-AUTOBLOK	Forkardt	Kitagawa	Röhm	Schunk
KFR 250-1	081330	26	45	65	110	17	1/16" x 90°	5,0	HG-F 260	F 250 UNC250/315	QJ 10/12" (QJ 254-65)	Duro 250	ROTA-S 250
KFR 250-2	081331		54	70	110	21	1/16" x 90°	7,9		F+250 FNC 250/315 KTNC 250/280/315 KTNCV 250/315	(QJ 315-78)	Duro-NC 250 Duro-NCE 250/315	THW 250 F ROTA-S PLUS 250 ROTA NC-WF 250/315 THW 265 F
KFR 315-2	081333	32	54	75	125	21	1/16" x 90°	7,7	HG-F 315	F 315 UNC 400 F+315 FNC 400 KTNC 360/400 KTNCV 400		Duro 315 Duro-NC 315 Duro-NCE 400	ROTA-S 315 THW 315 F THW 400 F ROTA-S PLUS 315
KFR 400-2	081335	45	64	82	160	25,5	3/32" x 90°	13,7	HG-F 400 HG-F 500	F 400-500 L UNC 500 F+400 F+500L KTNC 500/630 FNC 500/630 KTNCV 500/630		Duro 400/500 Duro-NC 400/500 Duro-NCE 500	ROTA-S 400/500 THW 500 F ROTA-S PLUS 400/500

Kombi-Grundbacken

KLS für Backenschnellwechsel

Modulchrägverzahnung System Forkardt
und Spitzverzahnung Zoll

incl. Backenbefestigungsschrauben DIN 912-12.9
und Führungsleisten



Typ	Id.-Nr.	B	B ₁	H	L	N	Spitzverzahnung	G	a	b	kg/Satz	SMW-AUTOBLOK	Forkardt	Kitagawa	Röhm	Schunk
KLS 250-1	081317	26	40	46	86	17	1/16" x 90°	M12	10	22	2,7	HG-F 260	F 250 F+250 UNC 250/315	QJ 10/12" (QJ 254-65) (QJ 315-78)	Duro 250 Duro-NC 250 Duro-NCE 250/315	ROTA-S 250 THW 250 F ROTA-S PLUS 250 ROTA NC-W 250 ROTA NC-W 315
KLS 250-2	081318	26	45	50	110	21	1/16" x 90°	M16	13	28	4,2		FNC 250/315 KTNC 250/280/315 KTNCV 250/315			
KLS 315-2	081320	32	45	55	110	21	1/16" x 90°	M16	13	28	4,5	HG-F 315	F 315 F+315 UNVC 400 FNC 400 KTNC 360/400 KTNCV 400		Duro 315 Duro-NC 315 Duro-NCE 400	ROTA-S 315 THW 315 F THW 400 F ROTA-S PLUS 315
KLS 400-2	081322	45	60	64	138	25,5	3/32" x 90°	M20	16,5	35	9,0	HG-F 400 HG-F 500	F 400/500-L UNC 500 F+400 F+500L FNC 500/630 KTNC 500/630 KTNCV 500/630		Duro 400/500 Duro-NC 400/500 Duro-NCE 500	ROTA-S 400/500 THW 500 F THW 400 F ROTA-S PLUS 400 ROTA-S PLUS 500