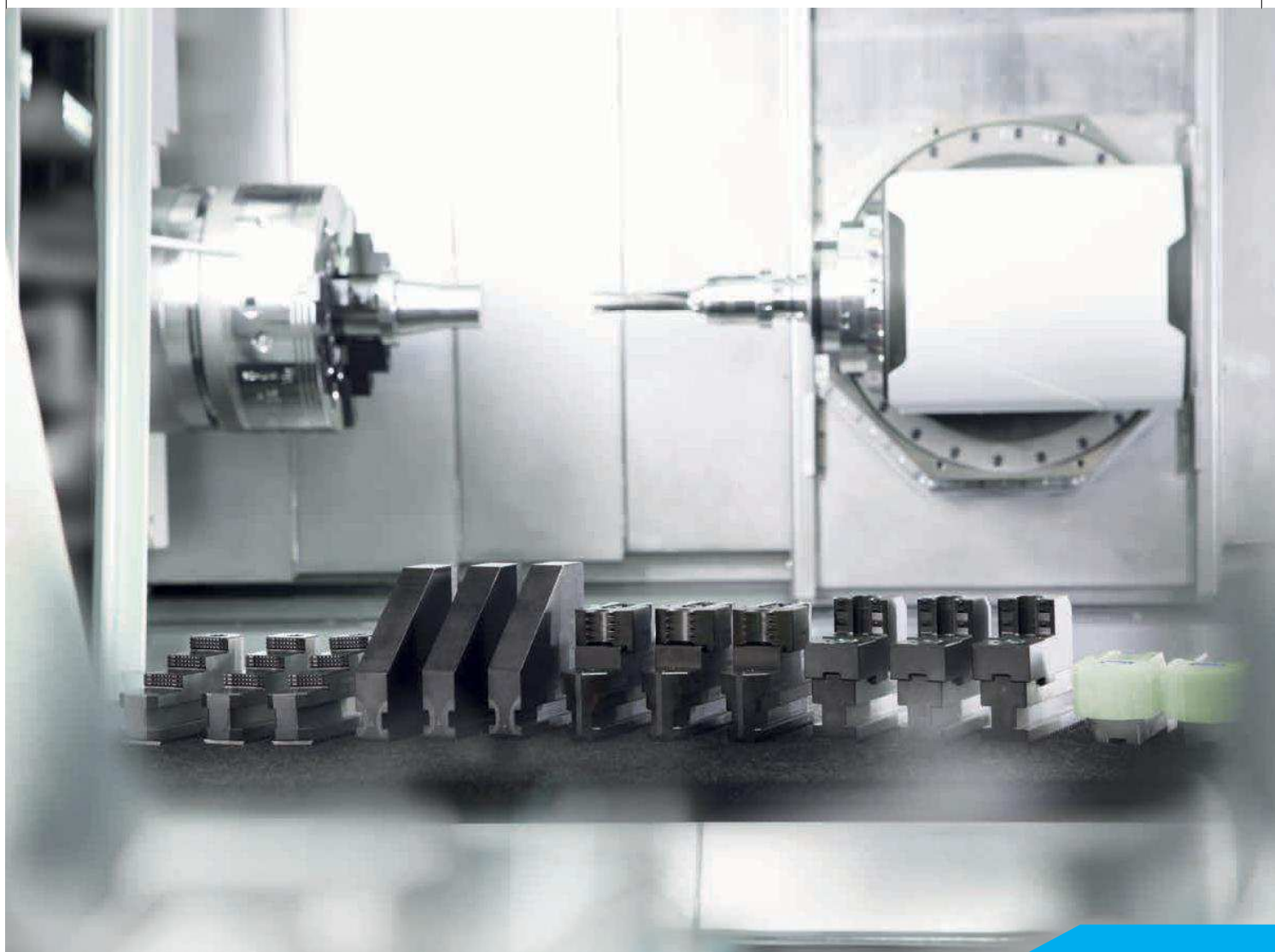




Superior Clamping and Gripping



Spannbacken

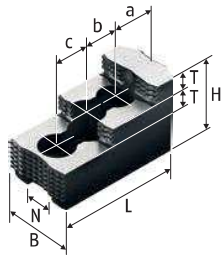
Chuck Jaws

Harte Stufenaufsatzbacken | Hard Stepped Top Jaws

SCHUNK

Spitzverzahnung 1/16" x 90°

- Universell für Außen- und Innenspannung
- Große Spannbereiche
- Spannfläche mit Pflastersteinverzahnung
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Material: Stahl 16MnCr5, gehärtet



Fine Serration 1/16" x 90°

- Universal for O.D. and I.D. clamping
- Large clamping ranges
- Clamping surface with diamond serration
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Material: steel 16MnCr5, hardened

Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA TP 125-26	SHB 125	0125100	11	26	40	58.5	9	14.5	16	16	M8	0.7
ROTA NCD 130	SHB-FR 130	0121109	10	26	37.5	58	10	11.6	12	12	M6	0.4
ROTA NCD 132-32												
ROTA NCD 160	SHB 130	0121100	12	30	38	57	10	16	15	15	M8	0.7
ROTA NCD 165-46												
ROTA NC plus 185-52												
ROTA NC plus 2 185-52												
ROTA NCE 165-53												
ROTA NCF plus 2 185-52	SHB 165	0121101	14	30	46	79.7	11	16.6	22	22	M10	1.3
ROTA NCK plus 165-45												
ROTA NCR 250 ¹⁾												
ROTA NCR 315 ¹⁾												
ROTA TP 160-38												
ROTA NC 165	SHB 200	0121104	17	40	49	72.5	12	18	19	19	M12	1.6
	SHB 175	0121103	17	35	44	64.7	10	28	19		M12	1.2
ROTA NCO 165	SHB 200	0121104	17	40	49	72.5	12	18	19	19	M12	1.6
ROTA NCD 185-54	SHB 175	0121103	17	35	44	64.7	10	28	19		M12	1.2
	SHB 200	0121104	17	40	49	72.5	12	18	19	19	M12	1.6
ROTA NC 210												
ROTA NC plus 215-66												
ROTA NCD 210												
ROTA NCD 215-66	SHB 210	0121102	17	40	49	84.3	12	28.7	19	19	M12	2.0
ROTA NCK plus 210-52												
ROTA NCK plus 250-75												
ROTA NCO 210												
ROTA TP 200-52												
ROTA NC plus 2 215-66	SHB 200	0121104	17	40	49	72.5	12	18	19	19	M12	1.6
ROTA NCE 210-66												
ROTA NCF plus 2 215-66	SHB 210	0121102	17	40	49	84.3	12	28.7	19	19	M12	2.0



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172



For suitable T-nuts see page 172

Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NC 250 ROTA NC plus 2 260-86 ROTA NC plus 260-86 ROTA NCD 250 ROTA NCD 255-86 ROTA NCE 260-81 ROTA NCF plus 2 260-86 ROTA NCK plus 315-91 ROTA NCO 260 ROTA NCR 400 ¹⁾ ROTA NCR 500 ¹⁾ ROTA TP 250-68	SHB 250	0121105	21	50	58	103.5	14	34	25	25	M16	3.5
ROTA EP 500-260 ROTA NC 315 ROTA NC plus 2 315-104 ROTA NC plus 315-104 ROTA NCD 315-115 ROTA NCF plus 2 315-104 ROTA NCO 315 ROTA NCR 630 ¹⁾ ROTA NCR 800 ¹⁾ ROTA NCR-A 800 ¹⁾ ROTA TP 315-105 ROTA TP 315-90 ROTA TP 350-115 ROTA TP-LH 350-115	SHB 315	0121111	21	50	58	128	14	46	30	30	M16	4.6
ROTA NCE 315-106	SHB 315	0121111	21	50	58	128	14	46	30	30	M16	4.6
	SHB 250	0121105	21	50	58	103.5	14	34	25	25	M16	3.5

1) Bitte bestellen Sie jeweils 2 Sätze à 3 Stück = 1 Satz für das 6-Backenfutter

1) Please order 2 sets per 3 pcs. = 1 set for the 6-jaw chuck



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172



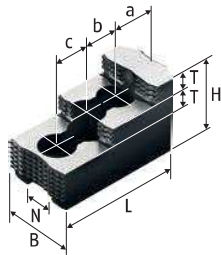
For suitable T-nuts see page 172

Harte Stufenaufsatzbacken | Hard Stepped Top Jaws

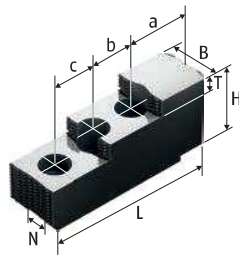
SCHUNK

Spitzverzahnung 3/32" x 90°

- Universell für Außen- und Innenspannung
- Große Spannbereiche
- Spannfläche mit Pflastersteinverzahnung
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Material: Stahl 16MnCr5, gehärtet



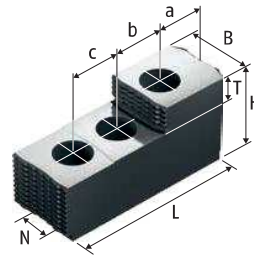
Ausführung 1 | Version 1



Ausführung 2 | Version 2

Fine Serration 3/32" x 90°

- Universal for O.D. and I.D. clamping
- Large clamping ranges
- Clamping surface with diamond serration
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Material: steel 16MnCr5, hardened



Ausführung 3 | Version 3

Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Ausführung Version	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set
ROTA EP 380-127 ³⁾ ROTA EP 460-165 ³⁾ ROTA EP 460-185 ³⁾ ROTA EP-LH 460-165 ³⁾ ROTA EP-LH 460-185 ³⁾ ROTA TB 400-115 ³⁾ ROTA TB 400-140 ³⁾ ROTA TB 500-160 ³⁾ ROTA TB 500-205 ³⁾ ROTA TB 610-260 ³⁾	SHB 400	0121107	1	25.5	60	75	140	18	53	31	31	M20	8.0
ROTA TB-LH 400-140 ³⁾ ROTA TB-LH 470-185 ³⁾ ROTA TB-LH 500-205 ³⁾ ROTA TB-LH 500-230 ³⁾	SP-HB 400-500	0125105	3	25.5	57	73	160	22	43.1	42	42	M18	10.2
ROTA NC 400-120 ROTA NC 500-160 ROTA NCD 400-165 ROTA NCD 500-165 ROTA NCD 630-165 ROTA NCF 400-120 ROTA NCF 500-160 ROTA NCO 400 ROTA NCO 500 ROTA NCO 630 ROTA NCO 800 ROTA NCR 1000 ¹⁾ ROTA NCR 1250 ¹⁾ ROTA NCR-A 1000 ¹⁾ ROTA TB2 600-275 LH	SHB 400	0121107	1	25.5	60	75	140	18	53	31	31	M20	8.0



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172



For suitable T-nuts see page 172

Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Ausführung Version	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA TB 470-185 ³⁾ ROTA TB 500-230 ³⁾ ROTA TB 600-275 ³⁾ ROTA TB-LH 600-275 ³⁾ ROTA TB-LH 630-275 ³⁾ ROTA TB2 470-140 ROTA TB2 470-185 ROTA TB2 470-185 LH ROTA TB2 570-230 ROTA TB2 570-230 LH ROTA TB2 600-275	SP-HB 400-500	0125105	3	25.5	57	73	160	22	43.1	42	42	M18	10.2
ROTA NC 630-180 ¹¹⁾ ROTA NC 800-230 ¹¹⁾ ROTA NCF 630-180 ¹¹⁾ ROTA TB 630-265 ROTA TB 630-310 ROTA TB 630-325 ROTA TB 630-330 ROTA TB-LH 630-325 ROTA TB2 685-325 ROTA TB2 685-325 LH	SHB 400	0121107	1	25.5	60	75	140	18	53	31	31	M20	8.0
ROTA TB-LH 630-265 ³⁾	SP-HB 630	0125106	3	30.0	75	88	174.5	30	44.5	50	50	M24	16.2
ROTA NC 1000-350 ROTA NCO 1000 ROTA TB 1000 ROTA TB 1000-560 ROTA TB 800-365 ROTA TB 800-410 ROTA TB-LH 1000-560 ROTA TB-LH 1200-640 ROTA TB-LH 850-375 ROTA TB2 1000-560 ROTA TB2 1000-560 LH ROTA TB2 850-375 ROTA TB2 850-375 LH	SP-HB 400-500	0125105	3	25.5	57	73	160	22	43.1	42	42	M18	10.2
	SP-HB 800	0125108	2	30.0	75	105	250	22	91.8	60	60	M24	29.4

1) Bitte bestellen Sie jeweils 2 Sätze à 3 Stück = 1 Satz für das 6-Backenfutter

3) Bitte prüfen Sie die Befestigungsbohrungen. Vor 2008 wurden die Futter noch mit M18 ausgeliefert.

11) Bitte Nutbreite prüfen und ggf. abgesetzte Nutensteine verwenden.

1) Please order 2 sets per 3 pcs. = 1 set for the 6-jaw chuck

3) Please check the mounting holes. Before 2008, the chuck was delivered with M18 screws.

11) Please control the slot width and if necessary please use stepped T-nuts.



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172



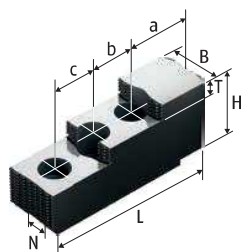
For suitable T-nuts see page 172

Harte Stufenaufsatzbacken | Hard Stepped Top Jaws

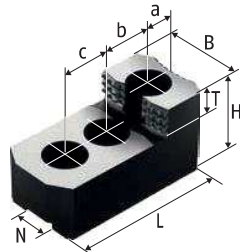
SCHUNK

Spitzverzahnung 1,5 mm x 60°

- Universell für Außen- und Innenspannung
- Große Spannbereiche
- Spannfläche mit Pflastersteinverzahnung
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Material: Stahl 16MnCr5, gehärtet



Ausführung 1 | Version 1



Ausführung 2 | Version 2

Fine Serration 1.5 mm x 60°

- Universal for O.D. and I.D. clamping
- Large clamping ranges
- Clamping surface with diamond serration
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Material: steel 16MnCr5, hardened

Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Ausführung Version	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NC 165 ROTA NC plus 185-52 ROTA NC plus 2 185-52 ROTA NCD 165-46 ROTA NCD 185-54 ROTA NCE 165-53 ROTA NCF plus 2 185-52 ROTA NCK 165 ROTA NCK plus 165-45	SHB-J 60 ⁷⁾	0133100	2	12	28	36	67	12	14	20	20	M10	0.8
ROTA NC 210	SHB-J 80	0133109	1	14	35	51	87	12	15.5	25	25	M12	1.9
	SHB-J 82 ⁷⁾	0133110	2	14	32	38	79	12	16	25	25	M12	1.2
ROTA NC plus 2 215-66 ROTA NC plus 215-66 ROTA NCD 215-66 ROTA NCE 210-66 ROTA NCK 210 ROTA NCK plus 210-52	SHB-J 80	0133109	1	14	35	51	87	12	15.5	25	25	M12	1.9
ROTA NCF plus 2 215-66	SHB-J 82 ⁷⁾	0133110	2	14	32	38	79	12	16	25	25	M12	1.2
	SHB-J 80	0133109	1	14	35	51	87	12	15.5	25	25	M12	1.9
ROTA NC 250 ROTA NC plus 2 260-86 ROTA NC plus 260-86 ROTA NCE 260-81 ROTA NCF plus 2 260-86 ROTA NCK 250 ROTA NCK plus 250-75	SHB-J 100	0133111	1	16	40	54	101.5	13	25.5	30	30	M12	2.8
ROTA NCD 255-86	SHB-J 102 ⁷⁾	0131109	2	16	35	42	83	15	19	25	25	M12	1.5
	SHB-J 100	0133111	1	16	40	54	101.5	13	25.5	30	30	M12	2.8
ROTA NC 315	SHB-J 123	0133103	1	18	50	62	106	15	26	30	30	M14	4.2
ROTA NCD 315-115	SHB-J 126	0133105	1	21	50	62	128	14	46	30	30	M16	5.2
	SHB-J 122 ⁷⁾	0133113	2	21	50	52	104	18	20	30	30	M16	3.3



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172



For suitable T-nuts see page 172

Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Ausführung Version	N	B	H	L	T	a	b	c	Schrauben Screws	m/Satz m/set
				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA NC plus 2 315-104 ROTA NC plus 315-104 ROTA NCE 315-106 ROTA NCF plus 2 315-104 ROTA NCK 315 ROTA NCK plus 315-91	SHB-J 122 ⁷⁾	0133113	2	21	50	52	104	18	20	30	30	M16	3.3
	SHB-J 126	0133105	1	21	50	62	128	14	46	30	30	M16	5.2
ROTA NC 400-120 ROTA NCF 400-120	SHB-J 150	0133114	1	22	60	86	143	20	27	43	43	M20	9.0

7) Gewichtserleichterte Ausführung für max. Drehzahlen

7) Reduced weight for higher RPM's



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172



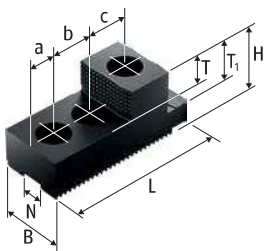
For suitable T-nuts see page 172

Harte Stufenaufsatzbacken | Hard Stepped Top Jaws

SCHUNK

Modul 2

- Universell für Außen- und Innenspannung
- Große Spannbereiche
- Spannfläche mit Pflastersteinverzahnung
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Material: Stahl 16MnCr5, gehärtet



Modul 2

- Universal for O.D. and I.D. clamping
- Large clamping ranges
- Clamping surface with diamond serration
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Material: steel 16MnCr5, hardened

Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N	B	H	L	T	T1	a	b	c	Schrauben Screws	m/Satz m/set
ROTA NC 1000-350 ROTA NCO 1000	SHB-M 800	0121160	[mm] 30	[mm] 78	[mm] 87	[mm] 190	[mm] 37	[mm] 52	[mm] 32	[mm] 50	[mm] 50	M24	[kg] 15.0



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172



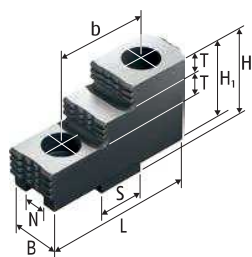
For suitable T-nuts see page 172

Harte Stufenaufsatzbacken | Hard Stepped Top Jaws

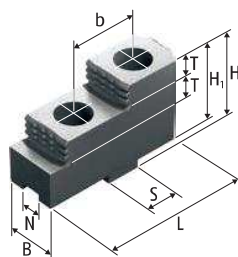
SCHUNK

Kreuzversatz

- Universell für Außen- und Innenspannung
- Große Spannbereiche
- Spannfläche mit Pflastersteinverzahnung
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Material: Stahl 16MnCr5, gehärtet



Ausführung 1 | Version 1



Ausführung 2 | Version 2

Tongue and Groove

- Universal for O.D. and I.D. clamping
- Large clamping ranges
- Clamping surface with diamond serration
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Material: steel 16MnCr5, hardened

Fuertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Ausführung Version	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H ₁ [mm]	L [mm]	T [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set
ROTA NCR 200 ¹⁾ ROTA THW plus 165-43 ROTA THW plus 185-52 ROTA-S plus 160-42 ROTA-S plus 2.0 160-42	SHF 160	0155100	1	8	18	20	36.5	32.5	63	7.5	32	M8	0.6
ROTA NCX 165-53	SHF 160	0155100	1	8	18	20	36.5	32.5	63	7.5	32	M8	0.6
ROTA THW 500-128 ROTA THW 630-160 ROTA THWB 400-120 ROTA THWB 500-128 ROTA-S flex 1000 ROTA-S flex 1200 ROTA-S plus 400-102 ROTA-S plus 500-162	SHF 400	0155104	2	18	30	45	82	75	130	20	60	M16	6.8
ROTA THW plus 215-66 ROTA THW vario 215-62 ROTA THWB 210-52 ROTA-G 200-62 ROTA-S flex 550 ROTA-S plus 2.0 200-52 ROTA-S plus 200-52	SHF 200	0155101	1	10	20	22	42	38	71.7	10	40	M8	2.4
ROTA NCX 210-66	SHF 200	0155101	1	10	20	22	42	38	71.7	10	40	M8	2.4
ROTA THW plus 260-81 ROTA THW plus 315-104 ROTA THWB 265-71 ROTA-G 250-82 ROTA-G 315-102 ROTA-S plus 2.0 250-62 ROTA-S plus 250-62	SHF 250	0155102	2	12	20	30	55	50	90	14	40	M12	1.9



Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 201



For suitable base jaws see page 201

Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	Ausführung Version	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H ₁ [mm]	L [mm]	T [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NCX 260-81	SHF 250	0155102	2	12	20	30	55	50	90	14	40	M12	1.9
	SHF 250	0155102	2	12	20	30	55	50	90	14	40	M12	1.9
ROTA NCX 315-106	SHF 315	0155103	2	12	26	36	62	56	105	15	54	M12	3.3
	SHF 315	0155103	2	12	26	36	62	56	105	15	54	M12	3.3
ROTA THW 400-120 ROTA THWB 315-86 ROTA-S flex 700 ROTA-S plus 2.0 315-92 ROTA-S plus 315-92	SHF 315	0155103	2	12	26	36	62	56	105	15	54	M12	3.3
ROTA THWB 630-160 ROTA-S flex 1400 ROTA-S plus 630-252 ROTA-S plus 800-252 ROTA-S plus 1000-402	SHF 630	0155106	2	24	40	65	105	97	185	30	82	M20	18.0

1) Bitte bestellen Sie jeweils 2 Sätze à 3 Stück = 1 Satz für das 6-Backenfutter

1) Please order 2 sets per 3 pcs. = 1 set for the 6-jaw chuck



Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 201



For suitable base jaws see page 201