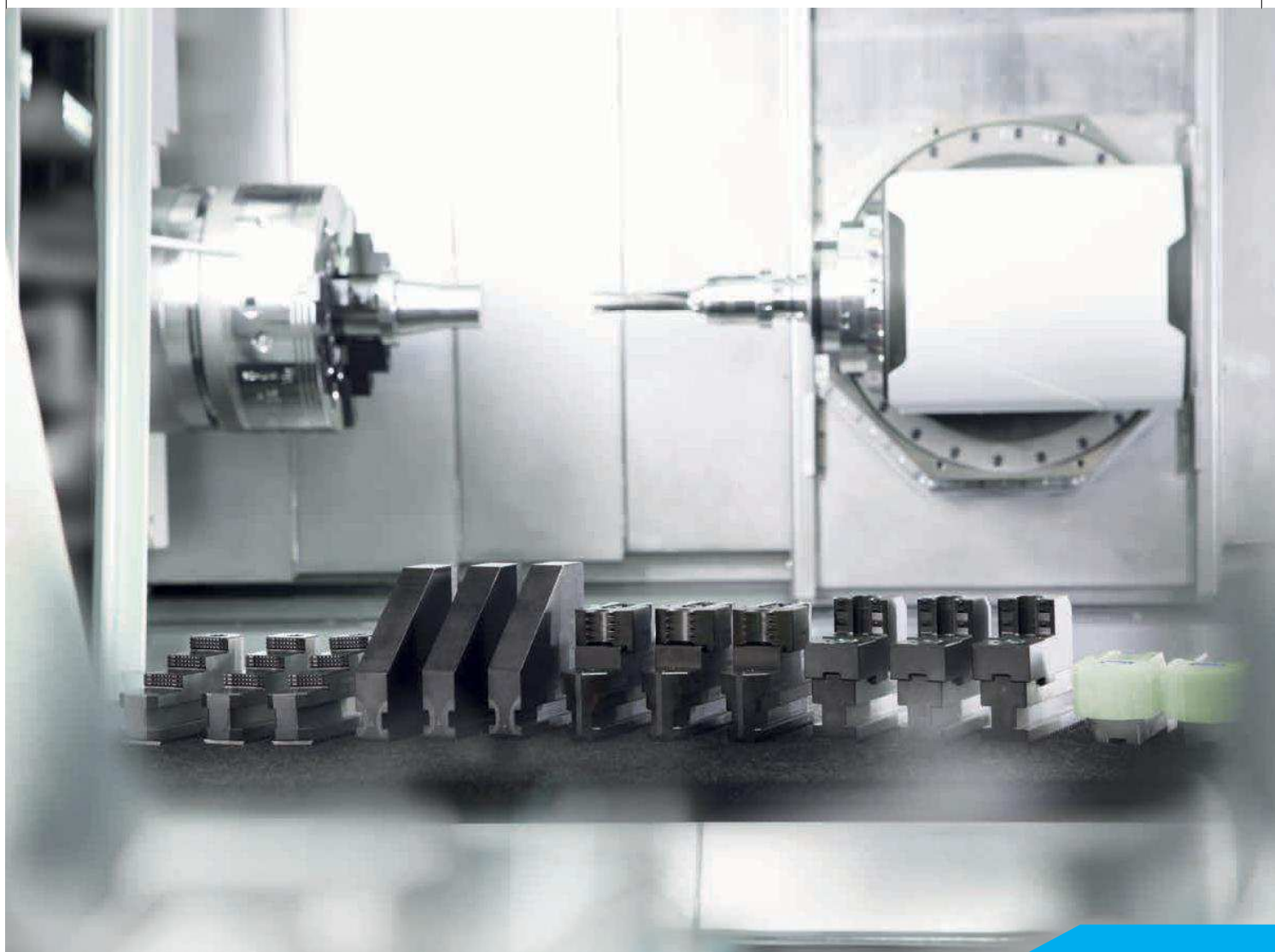




Superior Clamping and Gripping



Spannbacken

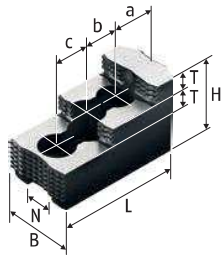
Chuck Jaws

Harte Stufenaufsatzbacken | *Hard Stepped Top Jaws*

SMW

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]
AL-D 125 AN-D 125 BB-D 140 BH-D 130 BH-D 140 KDV 130	SHB 130	0121100	12	30	38	57	10	16	15	15	M8	0.7
SP 125	SHB 130	0121100	12	30	38	57	10	16	15	15	M8	0.7
	SHB 125	0125100	11	26	40	58.5	9	14.5	16	16	M8	0.7
HFKS 130	SHB 125	0125100	11	26	40	58.5	9	14.5	16	16	M8	0.7
HFK 160 HFKS 160 KDV 160 KDVG 160 KFMF 160 KFV 160	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
AL-D 165 AN-D 165 AP-D 170 BB-D 175 BH-D 165 BHD-FC 165 GHD-FC 165 GHDN 165 HFKN-D 165 HYND-S 180 NT-D 170 SP 160	SHB 165	0121101	14	30	46	79.7	11	16.6	22	22	M10	1.3



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638



For suitable T-nuts see page 638

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]
AL-D 210 AN-D 210 AP-D 215 AP-D 260 APL-D 215 APL-D 260 BB-D 210 BH-D 210 BHD-FC 210 CD 200 GHD-FC 210 GHDN 210 HD-B 220 HDL 200 HDN 200 HDN 220 HDN 250S HFK 200-48 HFK 200-66 HFKN-D 210 HFKS 200 HYND-S 210 HYND-S 226 KDV 200 KDV 250 KDVG 200 KDVG 250 KFMF 200 KFV 200 LP 205 NT-D 215 NT-D 260 ODL 200 ODL 220 ODN 200 ODN 220 SP 240	SHB 210	0121102	17	40	49	84.3	12	28.7	19	19	M12	2.0
AL-D 250 AN-D 250 BB-D 250 BH-D 250 BHD-FC 250 CD 250 GHD-FC 250 GHDN 250 HDL 250 HDN 250 HFK 250 HFKN-D 260 HFKS 250 HYND-S 250 KFMF 250 KFV 250 LP 250 ODL 250 ODN 250 SP 280	SHB 250	0121105	21	50	58	103.5	14	34	25	25	M16	3.5
NTL-D 260	SHB 210	0121102	17	40	49	84.3	12	28.7	19	19	M12	2.0
	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

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638

 For suitable T-nuts see page 638

Harte Stufenaufsatzbacken | *Hard Stepped Top Jaws*

SMW

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i> [kg]
AL-D 315 AN-D 315 AP-D 315 APL-D 315 BB-D 315 BH-D 315 BHD-FC 315 CD 315 GHD 400 GHD-FC 305 GHD-FC 315 GHD-FC 400 GHDN 305 GHDN 315 GHDN 400 HD-B 300 HDL 315 HDL 400 HDN 315 HDN 400 HFK 315 HFKN-D 315 HFKS 315 HYND-S 315 KDV 315 KDV 400 KDBG 315 KDBG 400 KFMF 315 KFV 315 NT-D 315 NTL-D 315 ODL 315 ODL 400 ODN 315 ODN 400 SP 350	SHB 315	0121111	21	50	58	128	14	46	30	30	M16	4.6



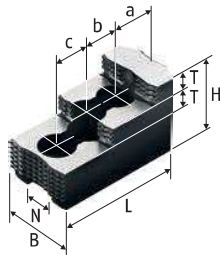
Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638



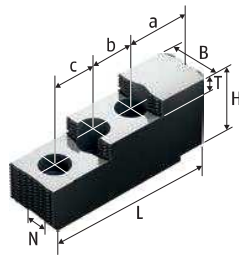
For suitable T-nuts see page 638

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



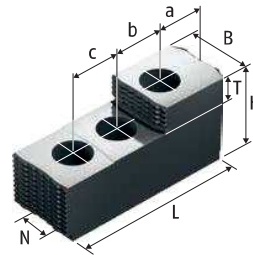
Ausführung 1 | Version 1



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	B	H	L	T	a	b	c	Schrauben Screws	m/Satz m/set
				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
AL-D 400													
AN-D 400													
AP-D 400													
APL-D 400													
BB-AZ ES 500/590													
BB-N 400													
BB-N 460													
BB-N 500													
BB-N 600													
BB-N ES 400													
BB-N ES 460/470													
BB-N ES 500													
BB-N ES 600													
BH-D 400													
BH-D 450													
BH-D 500													
BH-D 630													
BH-D 800													
BHD-FC 400	SHB 400	0121107	1	25.5	60	75	140	18	53	31	31	M20	8.0
BHD-FC 500													
BHD-FC 630													
GHD 500													
GHD 610													
GHD 640													
GHD 800													
HFK 400													
HFK 500													
HFKN-D 400													
HFKN-D 500													
HFKS 400													
HFKS 500													
HYD-S 400													
HYD-S 500													
HYDL-S 500													
HYDL-S 550													
HYDL-S 630													
HYDL-S 800													

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638

 For suitable T-nuts see page 638

Harte Stufenaufsatzbacken | *Hard Stepped Top Jaws*

SMW

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Ausführung <i>Version</i>	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i> [kg]
HYDLL-S 550 HYDLL-S 630 IL-D 500 IL-D 630 IL-D 800 IN-D 500 IN-D 630 IN-D 800 KDV 500 KDVG 500 KfV 400 KfV 500 KfV 630 KfV 800 NT-D 400 NTL-D 400 NTL-D 500 NTL-D 630 NTL-D 800	SHB 400	0121107	1	25.5	60	75	140	18	53	31	31	M20	8.0
LP 380 LP 460 LP 500	SP-HB 400-500	0125105	3	25.5	57	73	160	22	43.1	42	42	M18	10.2
BB-AZ ES 750 BB-N 630	SP-HB 630	0125106	3	30	75	88	174.5	30	44.5	50	50	M24	16.2
BB-N 800	SP-HB 800	0125108	2	30	75	105	250	22	91.8	60	60	M24	29.4
NTL-D 1000	SHB 400	0121107	1	25.5	60	75	140	18	53	31	31	M20	8.0
	SP-HB 400-500	0125105	3	25.5	57	73	160	22	43.1	42	42	M18	10.2



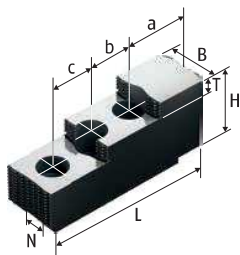
Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638



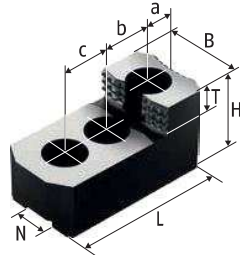
For suitable T-nuts see page 638

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]
AL-M 165 AN-M 165 AP-M 170 BB-M 175 BH-M 165 BHM-FC 165 HFKN-M 165 NT-M 170	SHB-J 60°)	0133100	2	12	28	36	67	12	14	20	20	M10	0.8
AL-M 210 AN-M 210 AP-M 215 APL-M 215 BB-M 210 BH-M 210 BHM-FC 210 HFKN-M 210 NT-M 215	SHB-J 80	0133109	1	14	35	51	87	12	15.5	25	25	M12	1.9
	SHB-J 82°)	0133110	2	14	32	38	79	12	16	25	25	M12	1.2
AL-M 250 AN-M 250 AP-M 260 APL-M 260 BB-M 250 BH-M 250 BHM-FC 250 HFKN-M 260 NT-M 260 NTL-M 260	SHB-J 100	0133111	1	16	40	54	101.5	13	25.5	30	30	M12	2.8

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638

 For suitable T-nuts see page 638

Harte Stufenaufsatzbacken | *Hard Stepped Top Jaws*

SMW

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Ausführung <i>Version</i>	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i> [kg]
AL-M 315 AN-M 315 AP-M 315 APL-M 315 BB-M 305 BB-M 315 BH-M 315 BHM-FC 315	SHB-J 122 ⁷⁾	0133113	2	21	50	52	104	18	20	30	30	M16	3.3
GH-M 400 HFKN-M 315 NT-M 315 NTL-M 315	SHB-J 126	0133105	1	21	50	62	128	14	46	30	30	M16	5.2
AL-M 400 AN-M 400 AP-M 400 APL-M 400 BH-M 400 BH-M 450 BHM-FC 400 NT-M 400 NTL-M 400	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



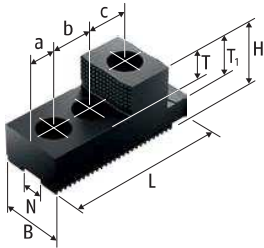
Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638



For suitable T-nuts see page 638

Modul 2

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



Module 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

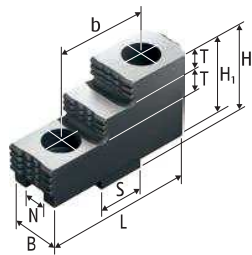
Futtertyp Chuck type	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N	B	H	L	T	T1	a	b	c	Schrauben Screws	m/Satz m/set
KDS 1000 KDS 800	SHB-M 800	0121160	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	M24	[kg]
			30	78	87	190	37	52	32	50	50		15.0

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638

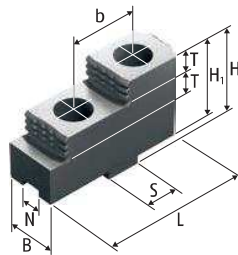
 For suitable T-nuts see page 638

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

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]
HG 160 HG-F 160 HG-N 160 KNCS 160 KNCS 175 KNCS-N 170 RMG 160	SHF 160	0155100	1	8	18	20	36.5	32.5	63	7.5	32	M8	0.6
HG 200 HG-F 210 HG-N 210 KNCS 200 KNCS 210 KNCS-N 210 KNCS-N 225 KNCS-NB 210 KNCS-NB 225 RMG 200	SHF 200	0155101	1	10	20	22	42	38	71.7	10	40	M8	2.4
HG 250 HG 315 HG-F 260 HG-N 260 HG-N 315 KNCS 250 KNCS 260 KNCS 315-77 KNCS 315-91 KNCS-N 260 KNCS-N 275 KNCS-N 315 KNCS-N 325 KNCS-N 340 KNCS-NB 260 KNCS-NB 275 RMG 250	SHF 250	0155102	2	12	20	30	55	50	90	14	40	M12	1.9

 Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 676

 For suitable base jaws see page 676

Harte Stufenaufsatzbacken | *Hard Stepped Top Jaws*

SMW

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	Ausführung <i>Version</i>	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H [mm]	H ₁ [mm]	L [mm]	T [mm]	b [mm]	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i> [kg]
HG 400 HG-F 315 HG-N 400 KNCS 400 KNCS-N 400 RMG 315	SHF 315	0155103	2	12	26	36	62	56	105	15	54	M12	3.3
KNCS-NB 315 KNCS-NB 325	SHF 250	0155102	2	12	20	30	55	50	90	14	40	M12	1.9
KNCS-NB 340	SHF 315 ¹⁷⁾	0155103	2	12	26	36	62	56	105	15	54	M12	3.3
HG 500 HG 630 HG-F 400 HG-F 500 HG-N 500 HG-N 630 KNCS 500 KNCS 630 KNCS-N 500 KNCS-N 630 KNCS-NB 500 KNCS-NBX 530	SHF 400	0155104	2	18	30	45	82	75	130	20	60	M16	6.8
KNCS-NB 400	SHF 315	0155103	2	12	26	36	62	56	105	15	54	M12	3.3
KNCS-NBX 425	SHF 400 ¹⁸⁾	0155104	2	18	30	45	82	75	130	20	60	M16	6.8
HG-F 630	SHF 630	0155106	2	24	40	65	105	97	185	30	82	M20	18.0
KNCS-NB 630	SHF 400	0155104	2	18	30	45	82	75	130	20	60	M16	6.8
KNCS-NBX 630	SHF 630 ¹⁹⁾	0155106	2	24	40	65	105	97	185	30	82	M20	18.0

- 17) Bei Verwendung mit SCHUNK Grundbacken EWB-MT 315
 18) Bei Verwendung mit SCHUNK Grundbacken EWB-MT 400
 19) Bei Verwendung mit SCHUNK Grundbacken EWB-MT 630

- 17) If use together with SCHUNK base jaws EWB-MT 315
 18) If used together with SCHUNK base jaws EWB-MT 400
 19) If used together with SCHUNK base jaws EWB-MT 630



Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 676



For suitable base jaws see page 676