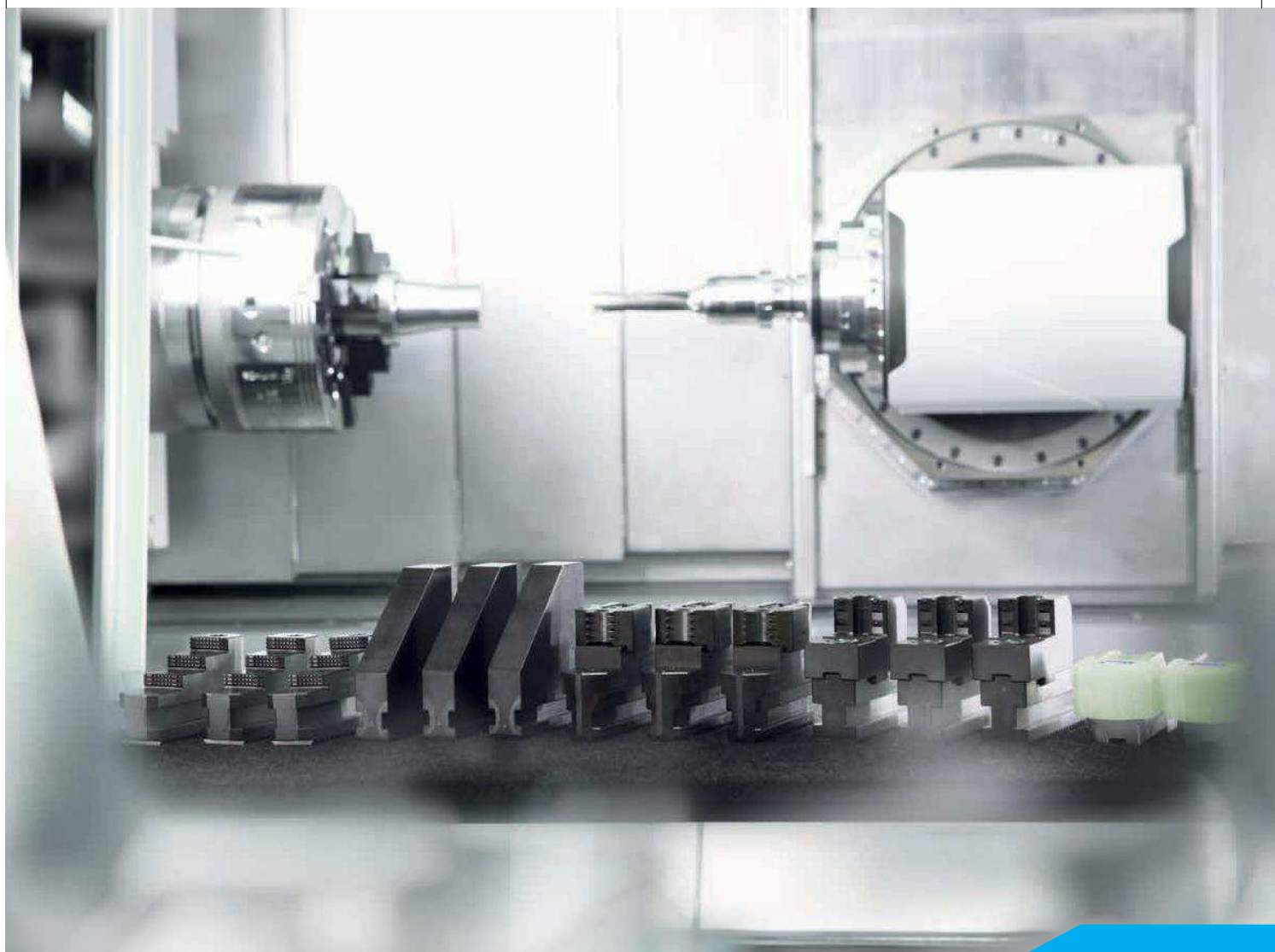




Superior Clamping and Gripping

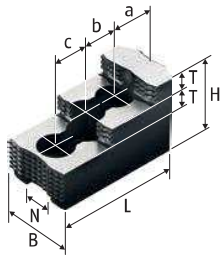


Spannbacken

Chuck Jaws

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]
2QLC-LS 160-30 3QLC LS 160-30 3QLC-KT 160 3QLK 160-38 KGH/KGHF 160 KGH/KGHF 175 KL 160 KS 160 KSF 175 KSH 160 KSPS 160 KT 160 KTH 160 KTH 175 NH/NHF 160 NH/NHF 175 QLC/QLK 160 QLC/QLK 175 UVE 160	SHB 175	0121103	17	35	44	64.7	10	28	19		M12	1.2
2QLC-LS 200-41 3QLC LS 200-41 3QLC-AG 200 3QLC-KT 200 3QLK 200-54	SHB 200	0121104	17	40	49	72.5	12	18	19	19	M12	1.6
	SHB 200	0121104	17	40	49	72.5	12	18	19	19	M12	1.6

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 286

 For suitable T-nuts see page 286

Harte Stufenaufsatzbacken | *Hard Stepped Top Jaws*

FORKARDT

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]
2QLC-LS 250-52 3QLC LS 250-52 3QLC-AG 250 3QLC-KT 250 3QLK 250-72 KG 250 KL 250 KLNC 250 KP 250 KSH 250 KSHF 250 KSPS 250 KT/KTGF 250 NH/NHF 250 QLC/QLK 250	SHB 250	0121105	21	50	58	103.5	14	34	25	25	M16	3.5
2QLC-LS 315-71 3QLC LS 315-71 3QLC-AG 315 3QLK 315-88 3QLK 400-126 KG 315 KLNC 315 KP 315 KS 315 KS 400 KSH 315 KSH 400 KSHF 315 KSHF 400 KSPS 300 KT/KTGF 315 NH/NHF 315 QLC-KS/QLK-KS 315 QLC-KS/QLK-KS 400 QLC/QLK 315 UVE 315	SHB 315	0121111	21	50	58	128	14	46	30	30	M16	4.6
KG 200 KGH/KGHF 200 KL 200 KLNC 200 KP 200 KS 200 KS 250 KSF 200 KSH 200 KSHF 200 KSPS 200 KT/KTGF 200 KTH 200 NH/NHF 200 NHF 250-17 ²⁰⁾ QLC-KS/QLK-KS 200 QLC-KS/QLK-KS 250 QLC/QLK 200 UVE 200 UVE 250	SHB 210	0121102	17	40	49	84.3	12	28.7	19	19	M12	2.0
3QLC-KT 315	SHB 250	0121105	21	50	58	103.5	14	34	25	25	M16	3.5
	SHB 315	0121111	21	50	58	128	14	46	30	30	M16	4.6

20) Bitte überprüfen Sie die Anschlussmaße.

20) Please check the connecting dimensions.



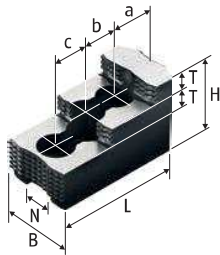
Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 286



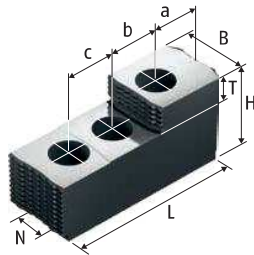
For suitable T-nuts see page 286

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

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]
3QLK 400-126	SHB 400	0121107	1	25.5	60	75	140	18	53	31	31	M20	8.0
	SP-HB 400-500	0125105	2	25.5	57	73	160	22	43.1	42	42	M18	10.2
3QLC-KT 400													
KG 400													
KG 500													
KL 400													
KL 500													
KLNC 400													
KLNC 500													
KP 400													
KP 500													
KS 500													
KS 630													
KS-L 630													
KSH 500	SHB 400	0121107	1	25.5	60	75	140	18	53	31	31	M20	8.0
KSHF 630													
KSPS 400													
KT/KTGF 400													
KT/KTGF 500													
KT/KTGF 630													
NH /NHf500													
NH/NHF 400													
NH/NHF 630													
QLC/QLK 400													
UVE 400													
UVE 500													
UVE 800													



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 286



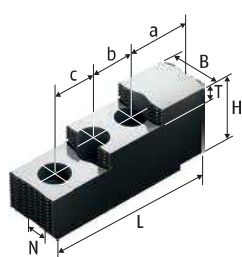
For suitable T-nuts see page 286

Harte Stufenaufsatzbacken | Hard Stepped Top Jaws

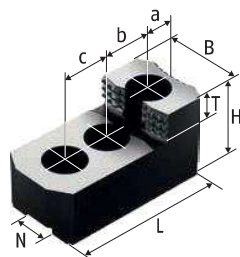
FORKARDT

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	B	H	L	T	a	b	c	Schrauben Screws	m/Satz m/set
3QLK 140-35 3QLK 160-38	SHB-J 60 ⁷⁾	0133100	2	12	28	36	67	12	14	20	20	M10	0.8
3QLK 200-54	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
3QLK 250-72	SHB-J 100	0133111	1	16	40	54	101.5	13	25.5	30	30	M12	2.8
	SHB-J 102 ⁷⁾	0131109	2	16	35	42	83	15	19	25	25	M12	1.5
3QLK 400-126	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

7) Gewichtserleichterte Ausführung für max. Drehzahlen

7) Reduced weight for higher RPM's



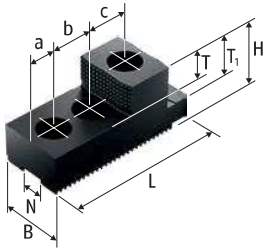
Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 286



For suitable T-nuts see page 286

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 <i>Chuck type</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	N	B	H	L	T	T1	a	b	c	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i>
3 KS 1000 3 KS 1250 3 KS 1400 3 KS 800 KS 1000 KS 800 KSF 1000	SHB-M 800	0121160	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	M24	15.0



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 286



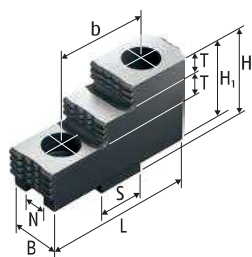
For suitable T-nuts see page 286

Harte Stufenaufsatzbacken | *Hard Stepped Top Jaws*

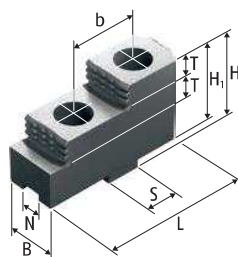
FORKARDT

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	S	B	H	H ₁	L	T	b	Schrauben Screws	m/Satz m/set
				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
F 160 F+ 160 FNC 175 KTNC 160 KTNCV 160 KTNCV 175	SHF 160	0155100	1	8	18	20	36.5	32.5	63	7.5	32	M8	0.6
F 200 F+ 200 FNC 200 KTNC 200 KTNCV 200	SHF 200	0155101	1	10	20	22	42	38	71.7	10	40	M8	2.4
F 250 F+ 250 FNC 250 FNC 315 KTNC 250 KTNC 315 KTNCV 250 KTNCV 315	SHF 250	0155102	2	12	20	30	55	50	90	14	40	M12	1.9
F 315 F+ 315 FNC 400 KTNC 360 KTNC 400 KTNCV 400	SHF 315	0155103	2	12	26	36	62	56	105	15	54	M12	3.3
F 400 F 500 F+ 400 F+ 500 FNC 500 FNC 630 KTNC 500 KTNC 630 KTNCV 500 KTNCV 630	SHF 400	0155104	2	18	30	45	82	75	130	20	60	M16	6.8
F 630 F+ 630	SHF 630	0155106	2	24	40	65	105	97	185	30	82	M20	18.0



Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 307



For suitable base jaws see page 307