

Superior Clamping and Gripping

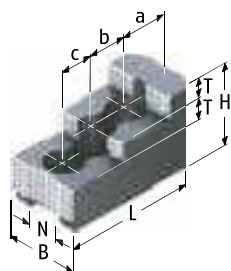


**Spannbacken**  
*Chuck Jaws*

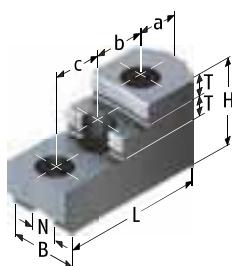


### Spitzverzahnung 1/16" x 90°

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



Ausführung 1 | Version 1



Ausführung 2 | Version 2

### Fine serration 1/16" x 90°

- Universal for O.D.- and I.D.-Clamping
- Big clamping ranges
- Clamping surfaces with diamond serration
- Delivery unit: 1 set = 3 pieces
- Material: Steel 16MnCr5, hardened

Futtertype <i>Chuck type</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	ID	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]
KF 130	SHB 130	0121100	1	12	30	38	57	10	16	15	15	M8	0.7
KH 140	HB 232	0121152	2	10	25	38	66	6.5	17	19	17	M10	0.7
HES/HESF 160	SHB 175	0121103	1	17	35	44	64.7	10	28	19		M12	1.2
KF 160	SHB 200	0121104	1	17	40	49	72.5	12	18	19	19	M12	1.6
KH 160 KHL 160 KV3 160	HB 232	0121152	2	10	25	38	66	6.5	17	19	17	M10	0.7
KH 175	HB 237	0121153	2	12	30	44	79	8	23	21	21	M12	1.3
HES/HESF 200 KF 200	SHB 210	0121102	1	17	40	49	84.3	12	28.7	19	19	M12	2
KH 200	HB 237	0121153	2	12	30	44	79	8	23	21	21	M12	1.3
KHFF 200	SHB 210	0121102	1	17	40	49	84.3	12	28.7	19	19	M12	2
KV3 200	HB 237	0121153	2	12	30	44	79	8	23	21	21	M12	1.3
HES/HESF 250 KF 250	SHB 250	0121105	1	21	50	58	103.5	14	34	25	25	M16	3.5
KH 250	HB 240	0121154	2	16	40	60	112	12	33	29	29	M16	2.8
KHFF 250	SHB 250	0121105	1	21	50	58	103.5	14	34	25	25	M16	3.5
KHL 250 KV3 250	HB 240	0121154	2	16	40	60	112	12	33	29	29	M16	2.8
HES/HESF 315 KF 315	SHB 315	0121111	2	21	50	58	128	14	46	30	30	M16	4.6
KH 315	HB 240	0121154	2	16	40	60	112	12	33	29	29	M16	2.8
KHFF 315	SHB 315	0121111	2	21	50	58	128	14	46	30	30	M16	4.6
KHL 315 KV3 315	HB 240	0121154	2	16	40	60	112	12	33	29	29	M16	2.8



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 213.



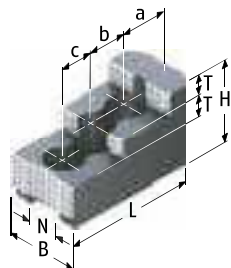
For suitable T-nuts see page 213.

# BERG

## Harte Stufenaufsatzbacken | Hard Stepped Top Jaws

### Spitzverzahnung 3/32" x 90°

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



### Fine serration 3/32" x 90°

- Universal for O.D.- and I.D.-Clamping
- Big clamping ranges
- Clamping surfaces with diamond serration
- Delivery unit: 1 set = 3 pieces
- Material: Steel 16MnCr5, hardened

Futtertype Chuck type	Bezeichnung Description	ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	T [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/Set [kg]
HES/HESF 400 KF 400 KHFF 400	SHB 400	0121107	25.5	60	75	140	18	53	31	31	M20	8
HES/HESF 500 KF 500												
HES/HESF 630 KF 630												



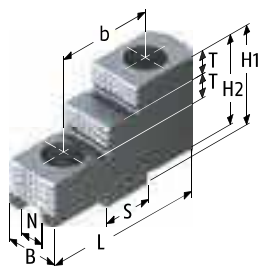
Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 213.



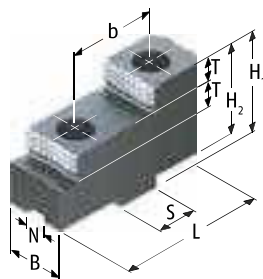
For suitable T-nuts see page 213.

### Metrischer Kreuzversatz

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



Ausführung 1 | Version 1



Ausführung 2 | Version 2

### Metric tongue and groove

- Universal for O.D.- and I.D.-Clamping
- Big clamping ranges
- Clamping surfaces with diamond serration
- Delivery unit: 1 set = 3 pieces
- Material: Steel 16MnCr5, hardened

Futtertype Chuck type	Bezeichnung Description	ID	Ausführung Version	N [mm]	S [mm]	B [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	T [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/Set [kg]
KHNC 160 KHNC 185	SHF 160	0155100	1	8	18	20	36.5	32.5	63	7.5	32	M8	0.6
KHNC 200	SHF 200	0155101	1	10	20	22	42	38	71.7	10	40	M8	0.8
KHNC 250 KHNC 315	SHF 250	0155102	2	12	20	30	55	50	90	14	40	M12	1.9
KHNC 400	SHF 315	0155103	2	12	26	36	62	56	105	15	54	M12	3.3
KHNC 500	SHF 400	0155104	2	18	30	45	82	75	130	20	60	M16	6.8



Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 224.  
Passende Spanneinsätze, Ausdrehringe, Backen-Ausdrehvorrichtung finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.



For suitable base jaw see page 224.  
For suitable clamping inserts, jaw turning rings, jaw turning fixture see catalog chapter "Accessories".