

Superior Clamping and Gripping



Spannbacken
Chuck Jaws



Spannbacken von SCHUNK | Chuck Jaws from SCHUNK

Mit SCHUNK schneller! Backen-Schnellwechselsystem

SCHUNK Schnellwechselbacken überzeugen durch ihre einfache Handhabung und reduzieren die Rüstzeit durch sekundenschnellen Backenwechsel.

Ohne Versetzen der Trägerbacke kann ein extrem großer Spann- bereich über die Wechseleinsätze realisiert werden.

Ihre Vorteile:

- **Umfangreiches Produktspektrum** für alle gängigen Spann- futter und Verzahnungen
- **Flexibilität** durch weiche Spanneinsätze, die optimal auf Ihre Werkstückkonturen abgestimmt werden können
- Die Spannkontur ist induktiv **härtbar**
- **Hohe Einsatzdauer und Wiederverwendbarkeit** durch Verwendung hochwertiger Materialien

Faster with SCHUNK! Quick Jaw Change System

SCHUNK quick-change jaws impress with their easy handling and reduce the set-up time, enabling jaw replacements in a matter of seconds.

Without moving the supporting jaw, an extremely large clamp- ing range can be achieved with the interchangeable inserts.

Your advantages:

- *Vast product spectrum for all conventional chucks and serra- tions*
- *Flexible due to the use of soft clamping inserts, which can be perfectly adjusted to your workpiece contours*
- *The clamping contour can be inductively hardened*
- *High service life and reuseable due to the use of high-quality materials*

Backenschnellwechsel in 5 sec.
Quick jaw change in 5 sec.



Entriegeln 1 sec.
Unlocking 1 sec.



Wechseln 3 sec.
Changing 3 sec.



Verriegeln 1 sec.
Locking 1 sec.

Trägerbacke Typ BWT, Wechselbacke Typ BWW

- 1 Wechseleinsatz nach oben abnehmbar, dadurch auch für kleinste Spann- \emptyset hervorragend geeignet
- 2 Wechseleinsatz mit extrem großem Spannbereich ohne Versetzen der Trägerbacke
- 3 Große Auflage- und Abstützflächen gewährleisten optimale Stabilität und Wiederholgenauigkeit (0.02 mm)
- 4 Eingebauter Druckbolzen sichert die Verriegelungsachse gegen selbsttätiges Lösen

Support Jaw Type BWT, Exchangeable Insert Type BWW

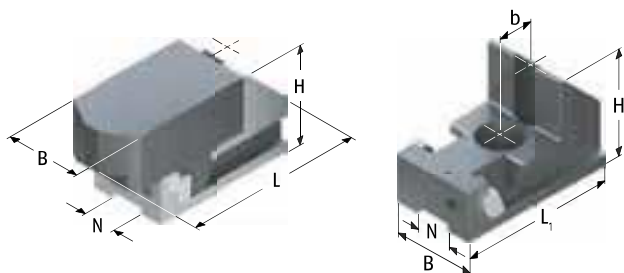
- 1 Exchangeable insert can be taken off from the top, therefore it is also suitable for the smallest clamping diameters
- 2 Exchangeable insert with extremely large clamping range without offsetting the supporting jaw
- 3 Large bearing surfaces and supporting surfaces guarantee an optimal stability and repeatability (0.02 mm)
- 4 An integrated pressure bolt secures the locking axis against self-acting unlocking

FORKARDT

Backen-Schnellwechselsystem | Jaw quick-change System

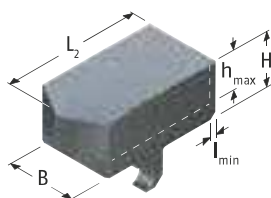
Spitzverzahnung 1/16" x 90°

- Liefereinheit: 1 Satz = 3 Stück
- Trägerbacken aus Stahl 16MnCr5, einsatzgehärtet
- Wechselbacken aus C45
- Max. Spannbereich durch Versetzen der Trägerbacke möglich



Fine serration 1/16" x 90°

- Delivery unit: 1 set = 3 pieces
- Support Jaw made from Steel 16MnCr5, case hardened
- Soft insert made from C45
- Max. clamping range is possible by offsetting the support jaw



Schnellwechselbacke, komplett Ausführung 2 | Version 2
Quick Change Jaw, complete

Wechselbacke BWW
Soft insert BWW

Futtertype Chuck type	Spannbereich Clamping range [mm]	Schwingkreis Swing diameter [mm]	Trägerbacke Support jaw	ID	Wechselbacke Soft insert	ID	Spannkraft Clamping force [kN]
KGH/KGHF 160 KL 160 KS 160 KSH 160 KSPS 160 KT 160 KTH 160 NH/NHF 160 QLC/QLK 160 KGH/KGHF 175 KSF 175 KTH 175 NH/NHF 175 QLC/QLK 175	10 - 125	184	BWT 160	0105200	BWW 160	0105305	70
KG 200 KGH/KGHF 200 KL 200 KLNC 200 KP 200 KS 200 KSF 200 KSH 200 KSHF 200 KSPS 200 KT/KTGF 200 KTH 200 NH/NHF 200 QLC/QLK 200 QLC-KS/QLK-KS 200	15 - 140	217	BWT 200	0105201	BWW 200	0105306	90
KG 250 KL 250 KLNC 250 KP 250 KS 250	25 - 180	271	BWT 250	0105202	BWW 250	0105307	120
KSH 250 KSHF 250 KSPS 250 KT/KTGF 250 NH/NHF 250 QLC/QLK 250	15 - 140	217	BWT 200	0105201	BWW 200	0105306	90
	25 - 180	271	BWT 250	0105202	BWW 250	0105307	120

N [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	h [mm]	l [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/Set [kg]
17	35	50	25.7	89	78	65	17	6	22	M12	1.38
17	40	60	30.7	105	85	75	22	8	28	M12	1.87
21	50	65	35.7	125	98	90	27	8	28	M16	2.62
17	40	60	30.7	105	85	75	22	8	28	M12	1.87
21	50	65	35.7	125	98	90	27	8	28	M16	2.62


FORKARDT


Backen-Schnellwechselsystem | Jaw quick-change System

Spitzverzahnung 1/16" x 90°

Fine serration 1/16" x 90°

Futtertype <i>Chuck type</i>	Spannbereich <i>Clamping range</i> [mm]	Schwingkreis <i>Swing diameter</i> [mm]	Trägerbacke <i>Support jaw</i>	ID	Wechselbacke <i>Soft insert</i>	ID	Spannkraft <i>Clamping force</i> [kN]
QLC-KS/QLK-KS 250	15 - 140	217	BWT 200	0105201	BWW 200	0105306	90
KSPS 300 KG 315 KLNC 315 KP 315 KS 315	35 - 244	336	BWT 250	0105202	BWW 250	0105307	120
KSH 315 KSHF 315 KT/KTGF 315 NH/NHF 315 QLC/QLK 315 QLC-KS/QLK-KS 315	35 - 244	336	BWT 250	0105202	BWW 250	0105307	120
KS 400 KSH 400 KSHF 400 NH/NHF 400 QLC-KS/QLK-KS 400	40 - 328	416	BWT 250	0105202	BWW 250	0105307	120

 Passende Spanneinsätze, Ausdrehringe, Backen-Ausdrehvorrichtung finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

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

N [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	h [mm]	l [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/Set [kg]
17	40	60	30.7	105	85	75	22	8	28	M12	1.87
21	50	65	35.7	125	98	90	27	8	28	M16	2.62
21	50	65	35.7	125	98	90	27	8	28	M16	2.62
21	50	65	35.7	125	98	90	27	8	28	M16	2.62