

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

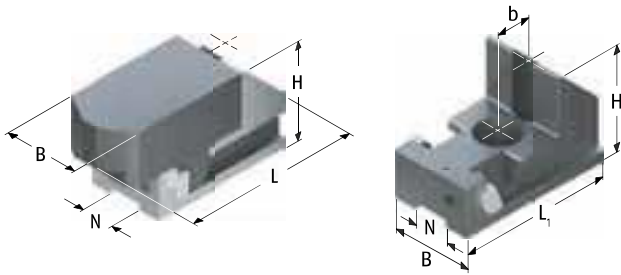
- 1 Wechseleinsatz nach oben abnehmbar, dadurch auch für kleinste Spann- \emptyset hervorragend geeignet
- 2 Wechseleinsatz mit extrem großem Spannbereich ohne Versetzen der Trägerbacke
- 3 Große Auflage- und Abstützflächen gewährleisten optimale Stabilität und Wiederholgenauigkeit (0.02 mm)
- 4 Eingebauter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

Spitzverzahnung 1/16" x 90°

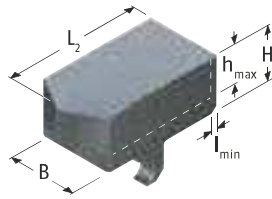
- Liefereinheit: 1 Satz = 3 Stück
- Trägerbacken aus Stahl 16MnCr5, einsatzgehärtet
- Wechselbacken aus C45
- Max. Spannbereich durch Versetzen der Trägerbacke möglich



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

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



Wechselbacke BWW
Soft insert BWW

Futtertypen Chuck type	Spannbereich Clamping range [mm]	Schwingkreis Swing diameter [mm]	Trägerbacke Support jaw	ID	Wechselbacke Soft insert	ID	Spannkraft Clamping force [kN]
ROTA NCD 160 ROTA NC 165 ROTA NCF 165	10 - 125	184	BWT 160	0105200	BWW 160	0105305	70
ROTA NCD 185-54 ROTA TP 200-52 ROTA NC 210 ROTA NCD 210 ROTA NCF 210 ROTA NCO 210 ROTA NCF plus 215-66 ROTA NC plus 215-66	15 - 140	217	BWT 200	0105201	BWW 200	0105306	90
ROTA NC 250 ROTA NCD 250 ROTA NCF 250 ROTA TP 250-68 ROTA NCF plus 260-86 ROTA NCO 260 ROTA NC plus 260-86	25 - 180	271	BWT 250	0105202	BWW 250	0105307	120
ROTA NC 315 ROTA NCD 315-115 ROTA NCF 315 ROTA NCF plus 315-104 ROTA NCO 315 ROTA NC plus 315-104 ROTA TP 315-105 ROTA TP 315-90	35 - 244	336	BWT 250	0105202	BWW 250	0105307	120

* Gewichtsangabe für Trägerbacke und Wechselbacke

* Indicated weight for support jaw and change jaw

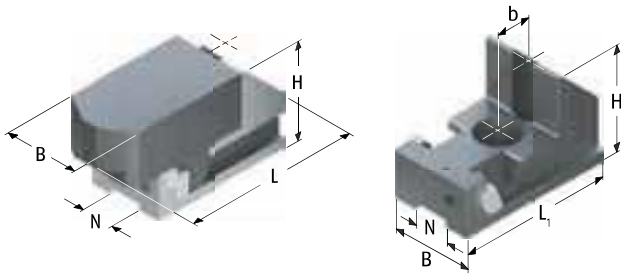
Passende Spanneinsätze, Ausdrehringe, Backen-Ausdrehvorrichtung finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

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	35	50	25.7	89	78	65	17	6	22	M12	2.2
17	40	60	30.7	105	85	75	22	8	28	M12	4.0
21	50	65	35.7	125	98	90	27	8	28	M16	6.3
21	50	65	35.7	125	98	90	27	8	28	M16	6.3

Spitzverzahnung 1,5 mm x 60°

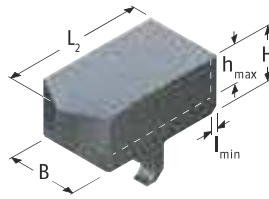
- Liefereinheit: 1 Satz = 3 Stück
- Trägerbacken aus Stahl 16MnCr5, einsatzgehärtet
- Wechselbacken aus C45
- Max. Spannbereich durch Versetzen der Trägerbacke möglich



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

Fine serration 1,5 mm x 60°

- 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



Wechselbacke BWW
Soft insert BWW

Futtertypen Chuck type	Spannbereich Clamping range [mm]	Schwingkreis Swing diameter [mm]	Trägerbacke Support jaw	ID	Wechselbacke Soft insert	ID	Spannkraft Clamping force [kN]
ROTA NC 210 ROTA NCD 210 ROTA NCF 210 ROTA NCK 210 ROTA NCK plus 210-52 ROTA NCF plus 215-66 ROTA NC plus 215-66	8 - 140	218	BWTJ-K-210-14	0105210	BWW 200	0105306	90
ROTA NC 250 ROTA NCD 250 ROTA NCF 250 ROTA NCK 250 ROTA NCK plus 250-75 ROTA NCF plus 260-86 ROTA NC plus 260-86	15 - 180	258	BWTJ-K-250-16	0105211	BWW 200	0105306	90
ROTA NC 315 ROTA NCF 315	30 - 224	312	BWTJ-K-305-18	0105212	BWW 250	0105307	120
ROTA NCF plus 315-104 ROTA NCK 315 ROTA NCK plus 315-91 ROTA NC plus 315-104	25 - 222	310	BWTJ-K-305-21	0105213	BWW 250	0105307	120

* Gewichtsangabe für Trägerbacke und Wechselbacke

* Indicated weight for support jaw and change jaw



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/Set m/Set [kg]*
14	40	60	30.7	105	85	75	22	8	25	M12	4.0
16	40	60	30.7	105	85	75	22	8	30	M12	4.0
18	50	70	35.7	125	98	90	27	8	30	M14	7.4
21	50	70	35.7	125	98	90	27	8	30	M16	7.45