

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.

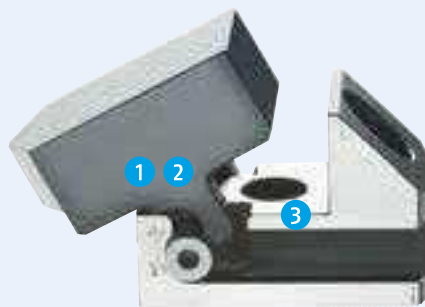
### Your advantages:

- *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

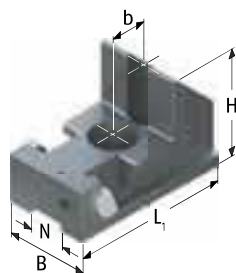
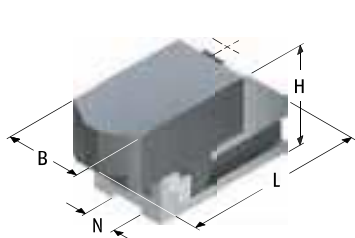
- 1 Wechseleinsatz nach oben abnehmbar, dadurch auch für kleinste Spann- $\emptyset$  hervorragend geeignet
- 2 Wechseleinsatz mit extrem großem Spannbereich ohne Versetzen der Trägerbacke
- 3 Große Auflage- und Abstützflächen gewährleisten optimale Stabilität und Wiederholgenauigkeit (0.02 mm)
- 4 Eingebauter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

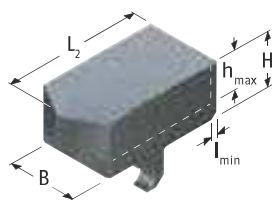
- Liefereinheit: 1 Satz = 3 Stück
- Trägerbacken aus Stahl 16MnCr5, einsatzgehärtet
- Wechselbacken aus C45
- max. Spannbereich durch Versetzen der Trägerbacke möglich



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]
KFD 160 KFD-AF 160 KFD-HF 160 KFH 160 KFH-F 160 KFH-G 160 KFH-NC 160 LVE 160 <sup>20)</sup> SPD 160 SPO 160	10 - 125	184	BWT 160	0105200	BWW 160	0105305	70
KFD 200 KFD-AF 200 KFD-HF 200 KFH 200 KFH-F 200 KFH-G 200 KFH-NC 200 LVE 200 KFD-HE 210 <sup>20)</sup> SPD 215 SPO 215	15 - 140	217	BWT 200	0105201	BWW 200	0105306	90
KFD 250 KFD-AF 250 KFD-HF 250 KFH 250 KFH-F 250 KFH-G 250 KFH-NC 250	25 - 180	271	BWT 250	0105202	BWW 250	0105307	120
KFL 250	15 - 140	217	BWT 200	0105201	BWW 200	0105306	90
LVE 250 KFD-HE 254 <sup>20)</sup> KFD 315 KFD-AF 315	25 - 180	271	BWT 250	0105202	BWW 250	0105307	120
KFD-EC 315	25 - 180	271	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	2.7
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
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 1/16" 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]
KFD-HE 315-121 <sup>20)</sup> KFD-HE 315-91 <sup>20)</sup> KFD-HF 315 KFH 315 KFH-F 315 KFH-G 315 KFH-NC 315 KFL 315 LVE 315 KFL 400	25 - 180	271	BWT 250	0105202	BWW 250	0105307	120

\* Gewichtsangabe für Trägerbacke und Wechselbacke  
20) Bitte überprüfen Sie die Anschlussmaße.

\* Indicated weight for support jaw and change jaw  
20) Please check the connecting dimensions.

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]*
21	50	65	35.7	125	98	90	27	8	28	M16	2.62