



- kurz
Best.-Nr. **86612** 3 x D
- mittellang
Best.-Nr. **86622** 5 x D
- lang
Best.-Nr. **86624** 7 x D

Anwendungsgebiet

Zweiteiliges Werkzeugsystem, bestehend aus Wechselplatte und Halter. Alle Halter - in kurzer und langer Ausführung mit Zylinder- und Kegelschaft - besitzen innere Kühlmittelzuführung. Spiralförmige, weite Spannuten und das zurückflutende Kühlmittel gewährleisten optimalen Späntransport. Der Schneidplattenwechsel erfolgt auf einfachste Art durch Lösen von zwei Klemmschrauben. Einjustieren der Wechselplatte ist nicht erforderlich. Mit dem Wechselplatten-Spiralbohrer soll grundsätzlich ins volle Material gebohrt werden. Zum Aufbohren vorgegossener oder vorgebohrter Löcher ist dieses Werkzeug nicht geeignet. Zum Bohren von Stahl und Stahlguss, legiert und unlegiert bis ca. 1100 N/mm² Festigkeit, Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Sintereisen, Neusilber, Bronze, Messing.

Konstruktionsmerkmale

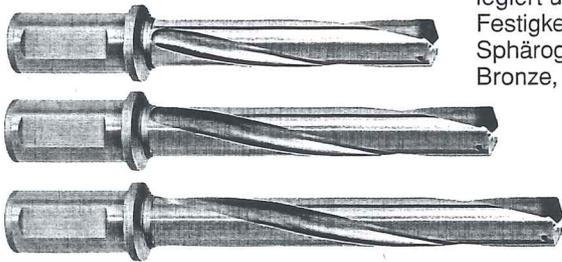
Spitzenanschliff: vorgedreht, passend zur Wechselplatte
 Spitzenwinkel: siehe Wechselplatte
 Ausspitzung: siehe Wechselplatte
 Seitenspanwinkel: normal
 Kerndicke: normal
 Kernanstieg: normal
 Nutenform: normal
 Ø-Toleranz: siehe Wechselplatte

Oberfläche:

86612 vernickelt
 86622 vernickelt
 86624 vernickelt

Schaftabmessungen:

Ø D mm	d ₂ mm	d ₃ mm	l ₃ mm	l ₄ mm
von 9,7-25,4	20	25	40	5
über 25,4-29,0	32	40	60	3
über 29,0-35,0	32	40	60	4,5
über 35,0-45,0	32	40	60	6,3
über 45,0-55,0	40	50	70	5
über 55,0-65,0	40	50	70	-



Für Bohrbereich Ø D mm	l ₁ mm	l ₂ mm	D ₁ mm	B mm	Torx- schrauben G	Code-Nr.	86612	
							50	
							R	
							-	
							-	
von 9,70-11,70	107	50,0	9,5	2,5	M 2 x 4	09,500		150,00
über 11,71-13,40	109	53,0	11,5	2,5	M 2 x 4	11,500		150,00
über 13,41-16,40	116	60,0	13,0	3,5	M 2,5 x 5	13,000		166,00
über 16,41-18,90	118	65,0	16,0	3,5	M 2,5 x 7	16,000		166,00
über 18,91-22,40	124	73,0	18,5	4,0	M 3 x 6	18,500		181,00
über 22,41-25,40	127	78,0	22,0	4,0	M 3 x 7	22,000		181,00
über 25,41-29,00	178	105,0	24,0	5,0	M 3,5 x 10	24,000		216,00
über 29,01-35,00	178	108,0	28,0	5,0	M 3,5 x 10	28,000		216,00
über 35,01-45,00	223	152,0	34,0	7,0	M 4 x 15	34,000		278,00
über 45,01-55,00	233	152,0	44,0	7,0	M 4 x 15	44,000		288,00
über 55,01-65,00	233	152,0	54,0	7,0	M 4 x 15	54,000		304,00

