

boehlerit

Quattrotec

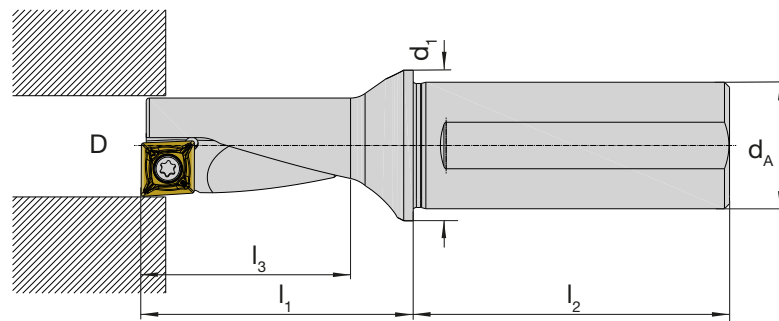
Dreh- Bohrwerkzeug



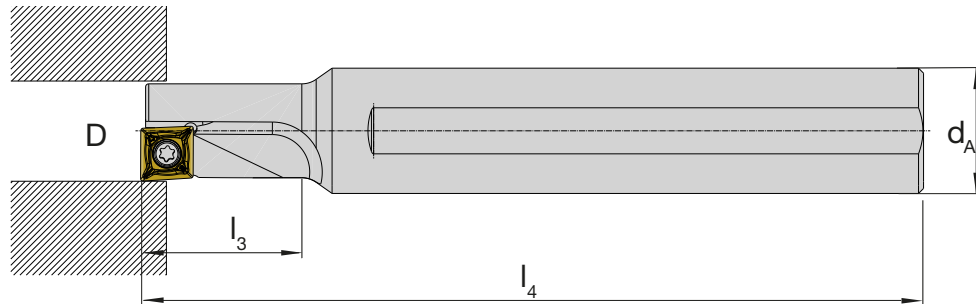
Aktion
1 Quattrotec Werkzeug
+
10 Wendeschneidplatten

**EASY
SAFE**

Typ 2,25

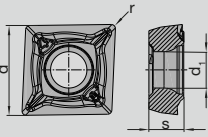
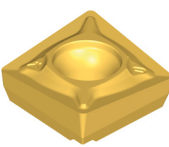


Typ 1,5

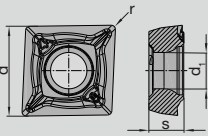
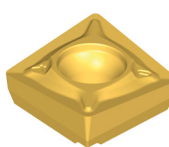


Type	Bestellbezeichnung Ident.-Nr.	Abmessungen [mm]							Passende Wendeplatte
		D	d _A	d ₁	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	
QL10 - 1,50D-05	5146533	10	12	-	-	-	15	90	QCMX 05...
QR10 - 1,50D-05	5146534	10	12	-	-	-	15	90	
QL10 - 2,25D-05	5146531	10	12	16	29	42	22,5	71	
QR10 - 2,25D-05	5146532	10	12	16	29	42	22,5	71	
QL12 - 1,50D-06	5146529	12	16	-	-	-	18	100	QCMX 06...
QR12 - 1,50D-06	5146530	12	16	-	-	-	18	100	
QL12 - 2,25D-06	5146527	12	16	20	35	45	27	80	
QR12 - 2,25D-06	5146528	12	16	20	35	45	27	80	
QL16 - 1,50D-08	5146522	16	20	-	-	-	24	125	QCMX 08...
QR16 - 1,50D-08	5146524	16	20	-	-	-	24	125	
QL16 - 2,25D-08	5146516	16	20	25	43	50	38,5	93	
QR16 - 2,25D-08	5146518	16	20	25	43	50	38,5	93	
QL20 - 1,50D-10	5146537	20	25	-	-	-	30	150	QCMX 10...
QR20 - 1,50D-10	5146538	20	25	-	-	-	30	150	
QL20 - 2,25D-10	5146535	20	25	32	57,5	56	46	102	
QR20 - 2,25D-10	5146536	20	25	32	57,5	56	46	102	

Ersatzteile					
Halter Quattrotec	Schraube	Ident.-Nr.	Torx	Schlüssel	Anzugsmoment [Nm]
QR/L10	AP13-20040	5146268	IP6	5126412	0,6 Nm
QR/L12	AP13-22050	5146272	IP7	5118123	0,9 Nm
QR/L16	AP13-30065	5146273	IP9	5118124	1,4 Nm
QR/L20	AP13-35080	5146274	IP10	5118726	2,0 Nm

	Sorte	ISO-Klasse
	BCP20Q BCP25Q BCP30Q BCP35Q	HC-P20 HC-P25 HC-P30 HC-P35
QCMX....-MP  medium		
		

Type	Geometrie	Vorschub Bohren f [mm / U]	Vorschub Drehen f [mm / U]	Schnitttiefe ap max. [mm]	Abmessungen [mm]				BCP20Q	BCP25Q	BCP30Q	BCP35Q
					d	s	d ₁	r				
					Bestellbezeichnung Ident.-Nr.							
QCMX 050204	MP	0,03 - 0,06	0,1 - 0,25	0,4 - 1	5,75	2,38	2,25	0,4	5149594	5149598	5149657	5149659
QCMX 060204	MP	0,03 - 0,07	0,1 - 0,25	0,4 - 1,5	6,47	2,38	2,5	0,4	5149668	5149670	5149674	5149677
QCMX 080304	MP	0,05 - 0,09	0,1 - 0,25	0,4 - 2	8,5	3,14	3,4	0,4	5146711	5146719		
QCMX 080308	MP	0,05 - 0,10	0,15 - 0,3	0,8 - 2	8,5	3,14	3,4	0,8	5149564	5149570	5149579	5149584
QCMX 10T308	MP	0,08 - 0,12	0,15 - 0,3	0,8 - 2	10,6	3,98	4,4	0,8	5149688	5149690	5149699	5149702

	Sorte	ISO-Klasse
	BCM35Q BCM40Q	HC-M35 HC-M40
QCMX....-MM  medium		
		

Type	Geometrie	Vorschub Bohren f [mm / U]	Vorschub Drehenf [mm / U]	Schnitttiefe ap max. [mm]	Abmessungen [mm]				BCM35Q	BCM40Q
					d	s	d1	r		
					Bestellbezeichnung Ident.-Nr.					
QCMX 050204	MM	0,03 - 0,06	0,1 - 0,25	0,4 - 1	5,75	2,38	2,25	0,4	5149666	5149664
QCMX 060204	MM	0,03 - 0,07	0,1 - 0,25	0,4 - 1,5	6,47	2,38	2,5	0,4	5149685	5149683
QCMX 080304	MM	0,05 - 0,09	0,1 - 0,25	0,4 - 2	8,5	3,14	3,4	0,4	5146736	5146729
QCMX 080308	MM	0,05 - 0,10	0,15 - 0,3	0,8 - 2	8,5	3,14	3,4	0,8	5149591	5149589
QCMX 10T308	MM	0,08 - 0,12	0,15 - 0,3	0,8 - 2	10,6	3,98	4,4	0,8	5149707	5149705

Bestellbeispiel:

1 Stück 5146533 / QL10 - 1,5D-05

+ 10 Stück 5149594 / QCMX 050204-MP BCP20Q

			Brinell Härte HB	Drehen und Bohren v _c (m/min)					
				BCP20Q	BCP25Q	BCP30Q	BCP35Q	BCM35Q	BCM40Q
	Werkstoff								
P	Unlegierter Baustahl ¹⁾	ca. 0,15%C gegläht	125	150 - 270	130 - 240	120 - 210	90 - 190		
		ca. 0,45%C gegläht	190	130 - 240	110 - 210	90 - 190	70 - 160		
		ca. 0,45%C vergütet	250	100 - 200	90 - 180	80 - 160	50 - 140		
		ca. 0,75%C gegläht	270	100 - 190	90 - 170	80 - 150	50 - 130		
		ca. 0,75 %C vergütet	300	90 - 160	90 - 150	70 - 140	40 - 120		
	Niedrig legierter Stahl ¹⁾	gegläht	180	130 - 240	110 - 210	90 - 190	70 - 160		
		vergütet	275	100 - 190	90 - 170	80 - 150	50 - 130		
			300	90 - 160	90 - 150	70 - 140	40 - 120		
			350	90 - 150	90 - 140	70 - 130	40 - 110		
	Hochlegierter Stahl und hochlegierter Werkzeugstahl ¹⁾	gegläht	200	130 - 240	110 - 210	90 - 190	70 - 160		
gehärtet und angelassen		325	90 - 160	90 - 150	70 - 140	40 - 120			
M	Nichtrostender Stahl ¹⁾	ferritisch/martensitisch gegläht	200	110 - 200				110 - 200	100 - 190
		martensitisch vergütet	240	100 - 160				100 - 160	50 - 140
		austenitisch ²⁾ , abgeschreckt	180	90 - 160				90 - 160	50 - 150

¹⁾ und Stahlguss²⁾ und austenitische/ferritische

Nassbearbeitung

Bestellen Sie jetzt!
1 Quattrotec Werkzeug
+
10 Wendeschneidplatten

Bestellen Sie jetzt!

Bestellbeispiel:

1 Stück 5146533 / QL10 - 1,5D-05

+ 10 Stück 5149594 / QCMX 050204-MP BCP20Q

Telefon: +43 (0)3862 300-0

Email: info@boehlerit.com

AKTION GÜLTIG BIS 31. JULI 2020!

www.boehlerit.com



Boehlerit GmbH & Co.KG

Werk VI Straße 100

8605 Kapfenberg

Austria