boehlerit

Kampanja
Quattrotec

Sorvaus- Poraus Työkalu

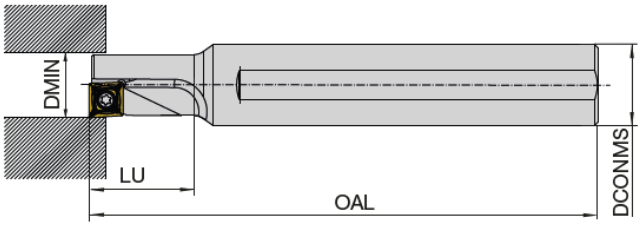
Voimassa

01.09.2025
31.12.2025

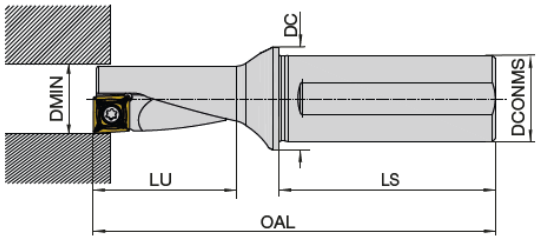
EASY
SAFE

Työkalupidin Quattrotec

www.boehlerit.com



Typ 1,5



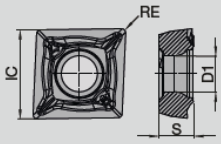
Typ 2,25

Malli	Tilaus koodi Ident.-No	Mitoitus [mm]						Teräpala	Kampanja hinta (EUR) 1 Työkalu + 10 Teräpalaa
		DMIN	DCONMS	DC	LS	LU	OAL		
QL10 - 1,50D-05	**5146533**	10	12	-	-	15	90	QCMX 05…	**220,00**
QR10 - 1,50D-05	**5146534**	10	12	-	-	15	90		
QL10 - 2,25D-05	**5146531**	10	12	16	42	22,5	71		**292,00**
QR10 - 2,25D-05	**5146532**	10	12	16	42	22,5	71		
QL12 - 1,50D-06	**5146529**	12	16	-	-	18	100	QCMX 06…	**225,00**
QR12 - 1,50D-06	**5146530**	12	16	-	-	18	100		
QL12 - 2,25D-06	**5146527**	12	16	20	45	27	80		**300,00**
QR12 - 2,25D-06	**5146528**	12	16	20	45	27	80		
QL14 - 1,50D-07	**5207501**	14	16	-	-	21	110	QCMX 07…	**229,00**
QR14 - 1,50D-07	**5207500**	14	16	-	-	21	110		
QL14 - 2,25D-07	**5207506**	14	16	20	45	31,5	83,5		**305,00**
QR14 - 2,25D-07	**5207503**	14	16	20	45	31,5	83,5		
QL16 - 1,50D-08	**5146522**	16	20	-	-	24	125	QCMX 08…	**232,00**
QR16 - 1,50D-08	**5146524**	16	20	-	-	24	125		
QL16 - 2,25D-08	**5146516**	16	20	25	50	38,5	93		**309,00**
QR16 - 2,25D-08	**5146518**	16	20	25	50	38,5	93		
QL18 – 1,50D-09	**5168389**	18	25	-	-	27	135	QCMX 09…	**258,00**
QR18 – 1,50D-09	**5168390**	18	25	-	-	27	135		
QL18 – 2,25D-09	**5168385**	18	25	32	56	40,5	109		**335,00**
QR18 – 2,25D-09	**5168388**	18	25	32	56	40,5	109		
QL20 - 1,50D-10	**5146537**	20	25	-	-	30	150	QCMX 10…	**279,00**
QR20 - 1,50D-10	**5146538**	20	25	-	-	30	150		
QL20 - 2,25D-10	**5146535**	20	25	32	56	46	113,5		**357,00**
QR20 - 2,25D-10	**5146536**	20	25	32	56	46	113,5		
QL25 - 1,50D-13	**5168394**	25	32	-	-	37,5	180	QCMX 13…	**326,00**
QR25 - 1,50D-13	**5168397**	25	32	-	-	37,5	180		
QL25 - 2,25D-13	**5168391**	25	32	40	60	56	133		**398,00**
QR25 - 2,25D-13	**5168393**	25	32	40	60	56	133		

Varaosat					
Quattrotec työkalu	Ruuvi	**Ident.-No.**	Torx	**Avain**	Momentti [Nm]
QR/L10	AP13-20040	**5146268**	IP6	**5126412**	0,6 Nm
QR/L12	AP13-22050	**5146272**	IP7	**5118123**	0,9 Nm
QR/L14	AP13-25055	**5118117**	IP7	**5118123**	0,9 Nm
QR/L16	AP13-30065	**5146273**	IP9	**5118124**	1,4 Nm
QR/L18	AP13-30075	**5171723**	IP10	**5118726**	2,0 Nm
QR/L20	AP13-35080	**5146274**	IP10	**5118726**	2,0 Nm
QR/L25	AP13-45105	**5118121**	IP20	**5088521**	5,0 Nm

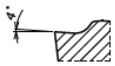
Kaikki teräpalat varastossa.

Teräpala Quattrotec

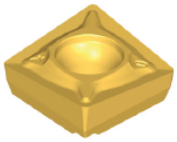


Laatu	ISO-luokitus
BCP20Q BCP25Q BCP30Q BCP35Q	HC-P20 HC-P25 HC-P30 HC-P35

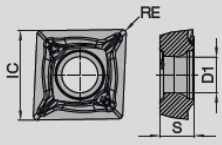
QCMX....-MP



medium

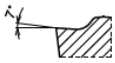


Malli	Geometria	Poraus syöttö f [mm / rev]	Leikkuu syvyys f [mm / rev]	Cutting depth ap max. [mm]	Mitoitus [mm]				BCP20Q	BCP25Q	BCP30Q	BCP35Q
					d	s	d_1	r				
QCMX 050204	MP	0,03 - 0,06	0,10 - 0,25	0,4 - 1	5,75	2,38	2,25	0,4	5149594	5149598	5149657	5149659
QCMX 060204	MP	0,03 - 0,07	0,10 - 0,25	0,4 - 1,5	6,47	2,38	2,5	0,4	5149668	5149670	5149674	5149677
QCMX 070304	MP	0,04 - 0,08	0,10 - 0,25	0,4 - 2	7,47	3,26	2,75	0,4	5199846	5199855	5199858	5199860
QCMX 080304	MP	0,05 - 0,09	0,10 - 0,25	0,4 - 2	8,5	3,14	3,4	0,4	5146711	5146719	5160671	5160681
QCMX 080308	MP	0,05 - 0,10	0,15 - 0,30	0,8 - 2	8,5	3,14	3,4	0,8	5149564	5149570	5149579	5149584
QCMX 09T304	MP	0,05 - 0,09	0,10 - 0,25	0,4 - 2	9,6	3,98	3,4	0,4	5169998	5170000	5170646	5170647
QCMX 09T308	MP	0,05 - 0,10	0,15 - 0,30	0,8 - 2	9,6	3,98	3,4	0,8	5172654	5172656	5172662	5172664
QCMX 10T304	MP	0,08 - 0,12	0,15 - 0,30	0,4 - 2	10,6	3,98	4,4	0,4	5185359	5185361	5183773	5183776
QCMX 10T308	MP	0,08 - 0,12	0,15 - 0,30	0,8 - 2	10,6	3,98	4,4	0,8	5149688	5149690	5149699	5149702
QCMX 130404	MP	0,08 - 0,15	0,15 - 0,30	0,4 - 2,5	13,47	4,65	5,25	0,8	5185290	5185356	5183761	5183764
QCMX 130408	MP	0,08 - 0,15	0,15 - 0,30	0,8 - 2,5	13,47	4,65	5,25	0,8	5170003	5170005	5170654	5170655

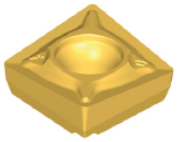


Laatu	ISO-luokitus
BCM35Q BCM40Q	HC-M35 HC-M40

QCMX....-MM



medium



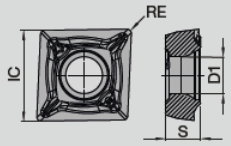
Malli	Geometria	Poraus syöttö f [mm / rev]	Leikkuu syvyys f [mm / rev]	Cutting depth ap max. [mm]	Mitoitus [mm]				BCM35Q	BCM40Q
					d	s	d_1	r		
QCMX 050204	MM	0,03 - 0,06	0,10 - 0,25	0,4 - 1	5,75	2,38	2,25	0,4	5149666	5149664
QCMX 060204	MM	0,03 - 0,07	0,10 - 0,25	0,4 - 1,5	6,47	2,38	2,5	0,4	5149685	5149683
QCMX 070304	MM	0,04 - 0,08	0,10 - 0,25	0,4 - 2	7,47	3,26	2,75	0,4	5199869	5199867
QCMX 080304	MM	0,05 - 0,09	0,10 - 0,25	0,4 - 2	8,5	3,14	3,4	0,4	5146736	5146729
QCMX 080308	MM	0,05 - 0,10	0,15 - 0,30	0,8 - 2	8,5	3,14	3,4	0,8	5149591	5149589
QCMX 09T304	MM	0,05 - 0,09	0,10 - 0,25	0,4 - 2	9,6	3,98	3,4	0,4	5172651	5172648
QCMX 09T308	MM	0,05 - 0,10	0,15 - 0,30	0,8 - 2	9,6	3,98	3,4	0,8	5172673	5172671
QCMX 10T304	MM	0,08 - 0,12	0,15 - 0,30	0,4 - 2	10,6	3,98	4,4	0,8	5183788	5183786
QCMX 10T308	MM	0,08 - 0,12	0,15 - 0,30	0,8 - 2	10,6	3,98	4,4	0,8	5149707	5149705
QCMX 130404	MM	0,08 - 0,15	0,15 - 0,30	0,4 - 2,5	13,47	4,65	5,25	0,8	5183769	5183767
QCMX 130408	MM	0,08 - 0,15	0,15 - 0,30	0,8 - 2,5	13,47	4,65	5,25	0,8	5170656	5170657

Alkuperäisen teräpalan väri ja muoto saattaa vaihdella kuvan mallista!

Kaikki teräpalat varastossa.

Teräpala Quattrotec

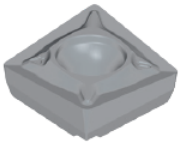
www.boehlerit.com



Laatu	ISO-luokitus
BCN10Q BWN10Q	HC-N10 HW-N10

QCGX....-MN

medium



Malli	Geometria	Poraus syöttö f [mm / rev]	Leikkuu syvyys f [mm / rev]	Cutting depth ap max. [mm]	Mitoitus [mm]				BCN10Q	BWN10Q
					d	s	d_1	r		
QCGX 050202	**MN**	0,02 - 0,25	0,03 - 0,35	0,2 - 2,5	5,75	2,38	2,25	0,2	5160206	5160205
QCGX 050204	**MN**	0,02 - 0,25	0,03 - 0,35	0,4 - 2,5	5,75	2,38	2,25	0,4	5160204	5160203
QCGX 060202	**MN**	0,02 - 0,25	0,03 - 0,35	0,2 - 2,5	6,47	2,38	2,5	0,2	5160280	5160279
QCGX 060204	**MN**	0,02 - 0,25	0,03 - 0,35	0,4 - 2,5	6,47	2,38	2,5	0,4	5160278	5160277
QCGX 070302	**MN**	0,02 - 0,25	0,03 - 0,35	0,2 - 3,0	7,47	3,26	2,75	0,2	5199880	5199924
QCGX 070304	**MN**	0,02 - 0,25	0,03 - 0,35	0,4 - 3,0	7,47	3,26	2,75	0,4	5199927	5199951
QCGX 080302	**MN**	0,02 - 0,30	0,03 - 0,40	0,2 -3,5	8,5	3,14	3,4	0,2	5159363	5159362
QCGX 080304	**MN**	0,02 - 0,30	0,03 - 0,40	0,4 - 3,5	8,5	3,14	3,4	0,4	5159361	5159360
QCGX 09T302	**MN**	0,02 - 0,30	0,03 - 0,40	0,2 - 3,5	9,6	3,98	3,4	0,2	5170651	5170650
QCGX 09T304	**MN**	0,02 - 0,30	0,03 - 0,40	0,4 - 3,5	9,6	3,98	3,4	0,4	5170653	5170652
QCGX 10T302	**MN**	0,03 - 0,30	0,03 - 0,40	0,2 - 4,0	10,6	3,98	4,4	0,2	5160289	5160288
QCGX 10T304	**MN**	0,03 - 0,30	0,03 - 0,40	0,4 - 4,0	10,6	3,98	4,4	0,4	5160287	5160286
QCGX 130402	**MN**	0,03 - 0,30	0,03 - 0,40	0,2 - 4,0	13,47	4,65	5,25	0,2	5170659	5170658
QCGX 130404	**MN**	0,03 - 0,30	0,03 - 0,40	0,4 - 4,0	13,47	4,65	5,25	0,4	5170661	5170660

Alkuperäisen teräpalan väri ja muoto saattaa vaihdella kuvan mallista!

Kaikki teräpalat varastossa.

Tilaa nyt!

Tilaus esimerkki:
1 kpl 5146533 / QL10 - 1,5D-05
+ 10 kpl 5149594 / QCMX 050204-MP BCP20Q

Puhelin: +358 29 006 130
Sähköposti: maantera@maantera.fi

KAMPANJA VOIMASSA
1. SYYSKUUTA - 31. JOULUKUUTA 2025!
maantera.fi

boehlerit

Maanterä
METALLITEOLLISUUDEN RATKAISUT VUODESTA 1941

OY MAANTERÄ AB
Tiilenlyöjänkuja 9 B
01720 Vantaa
FINLAND