

VHM-Schaftfräser „Trochoid“ mit Spanbrecher

E.7613.1



Solid carbide end mills 35/38° „Trochoid“ with chip breakers
 Frezy tiochiadalne z lamaczami wior
 Frese trocoidali con rompitrucolo

Fresa frontal MDI „Trochoid“ rompeviruta
 Karbür Talaş Kırıcı Frezesi „Trochoid“
 Концевая фреза „Trochoid“ со стружколомом;VHM

Fortsetzung
Continuation

d1	l2	l3	l1	d2	d3	Zähne flutes	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
extra lang / extra long								
5.00	24.00	31.00	68.00	6.00	5.80	5	E.7613.1XL.0500	46.10
6.00	24.00	31.00	68.00	6.00	5.80	5	E.7613.1XL.0600	46.10
8.00	32.00	40.00	80.00	8.00	7.70	5	E.7613.1XL.0800	57.60
10.00	40.00	50.00	95.00	10.00	9.50	5	E.7613.1XL.1000	74.20
12.00	48.00	60.00	110.00	12.00	11.50	5	E.7613.1XL.1200	96.10
16.00	64.00	76.00	130.00	16.00	15.50	5	E.7613.1XL.1600	177.80
20.00	80.00	92.00	150.00	20.00	19.50	5	E.7613.1XL.2000	252.10

VHM-HPC-Schaftfräser mit Spanbrecher „Trochoid“

E.7714.1



Solid carbide end mills with chip breakers
 Frezy z lamaczami wior
 Frese con rompitrucolo

Fresa frontal MDI rompeviruta
 Karbür Talaş Kırıcı Frezesi
 Концевая фреза со стружколомом VHM



Schnittwerte Seite 7.98-99
Cutting data page 7.98-99

Material	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.2	3.1	3.2
Material	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	

d1	l2	l3	l1	d2	d3	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
6.00	13.00	20.00	57.00	6.00	0.00	E.7714.1.0600	38.20
8.00	19.00	25.00	63.00	8.00	0.00	E.7714.1.0800	47.60
10.00	22.00	32.00	72.00	10.00	0.00	E.7714.1.1000	61.40
12.00	26.00	36.00	83.00	12.00	0.00	E.7714.1.1200	79.40
16.00	32.00	42.00	92.00	16.00	0.00	E.7714.1.1600	146.90
20.00	40.00	52.00	104.00	20.00	0.00	E.7714.1.2000	209.00
lanag / long							
6.00	18.00	25.00	62.00	6.00	5.80	E.7714.1L.0600	41.90
8.00	24.00	30.00	68.00	8.00	7.70	E.7714.1L.0800	52.40
10.00	30.00	40.00	80.00	10.00	9.50	E.7714.1L.1000	67.50
12.00	36.00	46.00	93.00	12.00	11.50	E.7714.1L.1200	87.30
16.00	48.00	58.00	110.00	16.00	15.50	E.7714.1L.1600	161.60
20.00	60.00	72.00	126.00	20.00	19.50	E.7714.1L.2000	229.90

Fortsetzung auf Seite / Continuation on page 24

Fräser VHM

HPC-Superstar

VHM-HPC-Schaftfräser mit Spanbrecher „Trochoid“

E.7714.1



Fortsetzung
Continuation

Solid carbide end mills with chip breakers
 Frezy z lamoczącami wior
 Frese con rompitruccio

Fresa frontal MDI rompeviruta
 Karbür Talaş Kırıcı Frezesi
 Концевая фреза со стружколомом VHM



d1	l2	l3	l1	d2	d3	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
extra lang / extra long							
6.00	24.00	31.00	68.00	6.00	5.80	E.7714.1XL.0600	46.10
8.00	32.00	40.00	80.00	8.00	7.70	E.7714.1XL.0800	57.60
10.00	40.00	50.00	95.00	10.00	9.50	E.7714.1XL.1000	74.20
12.00	48.00	60.00	110.00	12.00	11.50	E.7714.1XL.1200	96.10
16.00	64.00	76.00	130.00	16.00	15.50	E.7714.1XL.1600	177.80
20.00	80.00	92.00	150.00	20.00	19.50	E.7714.1XL.2000	252.10

VHM-HPC-Superstar-Fräser (ungleiche T.) mit Eckenradius

E.7609.1



Solid carbide HPC Superstar end mills (unequal pitch) with corner radius
 Frezy Superstar z węg. spiekane go czterostrzowe długie do obróbki wysokowydajnej (HPC) z promieniem
 Frese in MD superstar, divisione irregolare, con raggio d'angolo

Fresas de metal duro "Superstar HPC" (división irregular) con radio lateral

Karbür HPC Superstar (Düzensiz Ağiz Aralıklı) Freze, Köşe Radyüslü

Фрезы концевые (35/38°) „Superstar“, для высокоскор. обр. материалов до 45HRC



Material	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.2	3.1	3.2
Material	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	

Schnittwerte Seite 7.87
Cutting data page 7.87

d1	ER ± 0,02	l2	l1	d2 h6	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
4.00	0.25	11.00	57.00	6.00	E.7609.1.0400.025	24.40
4.00	0.50	11.00	57.00	6.00	E.7609.1.0400.050	24.40
4.00	1.00	11.00	57.00	6.00	E.7609.1.0400.100	24.40
5.00	0.50	13.00	57.00	6.00	E.7609.1.0500.050	24.40
5.00	1.00	13.00	57.00	6.00	E.7609.1.0500.100	24.40
5.00	1.50	13.00	57.00	6.00	E.7609.1.0500.150	24.40
6.00	0.50	13.00	57.00	6.00	E.7609.1.0600.050	24.40
6.00	1.00	13.00	57.00	6.00	E.7609.1.0600.100	24.40
6.00	1.50	13.00	57.00	6.00	E.7609.1.0600.150	24.40
6.00	2.00	13.00	57.00	6.00	E.7609.1.0600.200	24.40
8.00	0.50	19.00	63.00	8.00	E.7609.1.0800.050	33.30
8.00	1.00	19.00	63.00	8.00	E.7609.1.0800.100	33.30
8.00	1.50	19.00	63.00	8.00	E.7609.1.0800.150	33.30
8.00	2.00	19.00	63.00	8.00	E.7609.1.0800.200	33.30
10.00	0.50	22.00	72.00	10.00	E.7609.1.1000.050	48.80
10.00	1.00	22.00	72.00	10.00	E.7609.1.1000.100	48.80

Fortsetzung auf Seite / Continuation on page 25