

Fräser VHM

Universal

VHM-Universal-Schaftfräser 30°														
E.7648.0														
	  Solid carbide universal end mills 30°  Frezy z węgla spiekanego czterostrzowe 30° uniwersalne  Frese in MD universali 30°  Fresas de metal duro de 30°, uso universal  Karbür Universal Freze 30°  Фрезы концевые (30°), короткие, удлиненные и длинные, универсального применения													
	Schnittwerte Seite 7.91 Cutting data page 7.91													
d1 h9	l2	l1	d2 h6	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece									
2.00	8.00	38.00	2.00	E.7648.0.0200	13.20									
2.50	8.00	38.00	2.50	E.7648.0.0250	13.20									
3.00	12.00	38.00	3.00	E.7648.0.0300	13.20									
3.50	12.00	40.00	3.50	E.7648.0.0350	14.20									
4.00	12.00	40.00	4.00	E.7648.0.0400	14.20									
4.50	14.00	50.00	4.50	E.7648.0.0450	18.10									
5.00	14.00	50.00	5.00	E.7648.0.0500	18.10									
5.50	16.00	50.00	5.50	E.7648.0.0550	21.40									
6.00	16.00	50.00	6.00	E.7648.0.0600	21.40									
6.50	16.00	50.00	6.50	E.7648.0.0650	26.50									
7.00	20.00	60.00	7.00	E.7648.0.0700	24.60									
7.50	20.00	60.00	7.50	E.7648.0.0750	31.90									
8.00	20.00	60.00	8.00	E.7648.0.0800	29.60									
8.50	20.00	60.00	8.50	E.7648.0.0850	39.60									
9.00	20.00	60.00	9.00	E.7648.0.0900	36.80									
9.50	22.00	70.00	9.50	E.7648.0.0950	53.00									
10.00	22.00	70.00	10.00	E.7648.0.1000	43.60									
11.00	22.00	70.00	11.00	E.7648.0.1100	56.50									
12.00	22.00	70.00	12.00	E.7648.0.1200	55.80									
13.00	25.00	75.00	13.00	E.7648.0.1300	73.90									
14.00	25.00	75.00	14.00	E.7648.0.1400	77.10									
15.00	25.00	75.00	15.00	E.7648.0.1500	95.40									
16.00	25.00	75.00	16.00	E.7648.0.1600	95.10									
18.00	32.00	100.00	18.00	E.7648.0.1800	148.30									
20.00	32.00	100.00	20.00	E.7648.0.2000	173.70									
lang / long														
3.00	20.00	55.00	3.00	E.7648.0L.0300	20.40									
4.00	20.00	60.00	4.00	E.7648.0L.0400	24.20									
5.00	20.00	60.00	5.00	E.7648.0L.0500	26.60									
6.00	24.00	65.00	6.00	E.7648.0L.0600	28.60									
8.00	32.00	80.00	8.00	E.7648.0L.0800	42.60									
10.00	32.00	80.00	10.00	E.7648.0L.1000	62.90									
12.00	50.00	100.00	12.00	E.7648.0L.1200	83.00									
14.00	50.00	100.00	14.00	E.7648.0L.1400	100.10									
16.00	50.00	100.00	16.00	E.7648.0L.1600	142.30									
18.00	50.00	100.00	18.00	E.7648.0L.1800	171.50									

VHM-Universal-Schaftfräser 30°

E.7648.0



Solid carbide universal end mills 30°
 Frezy z węgla spiekanego czterostrzowe 30° uniwersalne
 Frese in MD universali 30°

Fresas de metal duro de 30°, uso universal
 Karbür Universal Freze 30°
 Фрезы концевые (30°), короткие, удлиненные и длинные, универсального применения

Fortsetzung
Continuation

d1 h9	l2	l1	d2 h6	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
20.00	50.00	100.00	20.00	E.7648.0L.2000	200.20
extra lang / extra long					
3.00	30.00	70.00	3.00	E.7648.0XL.0300	22.00
4.00	40.00	75.00	4.00	E.7648.0XL.0400	29.30
5.00	40.00	80.00	5.00	E.7648.0XL.0500	36.30
6.00	45.00	80.00	6.00	E.7648.0XL.0600	38.00
8.00	50.00	100.00	8.00	E.7648.0XL.0800	51.70
10.00	50.00	100.00	10.00	E.7648.0XL.1000	70.60
12.00	70.00	150.00	12.00	E.7648.0XL.1200	110.20
14.00	75.00	150.00	14.00	E.7648.0XL.1400	151.50
16.00	75.00	150.00	16.00	E.7648.0XL.1600	216.80
18.00	75.00	150.00	18.00	E.7648.0XL.1800	240.90
20.00	75.00	150.00	20.00	E.7648.0XL.2000	383.70

VHM-Universal-Schaftfräser 30° lang

E.7650.1



Solid carbide universal end mills 30°, long
 Frezy z węgla spiekanego czterostrzowe długie 30° uniwersalne
 Frese in MD universali 30° lunghe

Fresas de metal duro de 30°, uso universal, serie larga
 Karbür Universal Freze 30°
 Фрезы концевые (30°), удлиненные, универсального применения



Schnittwerte Seite 7.92-93
 Cutting data page 7.92-93

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	l1	d2 h6	Artikelnummer Article-No.	€ Stück / piece
1.00	5.00	50.00	6.00	E.7650.1.0100	18.20
2.00	7.00	50.00	6.00	E.7650.1.0200	19.50
3.00	8.00	57.00	6.00	E.7650.1.0300	19.50
3.50	10.00	57.00	6.00	E.7650.1.0350	19.50
4.00	11.00	57.00	6.00	E.7650.1.0400	19.50
5.00	13.00	57.00	6.00	E.7650.1.0500	19.50
6.00	13.00	57.00	6.00	E.7650.1.0600	18.80
7.00	16.00	63.00	8.00	E.7650.1.0700	24.80

Fortsetzung auf Seite / Continuation on page 48