



	Schaftfräser VHM	Schaftfräser VHM TiAlN	Vollradiusfräser VHM TiAlN	Fasenfräser 90° VHM TiAlN
Artikelnummer	EC11030 1/2/3	EC41013 2/4	EC 422132	DC466132
Schneidstoff	VHM	VHM	VHM	VHM
Schneidenanzahl	1,2,3	2,4	2	2
Beschichtung	-	TiAlN	TiAlN	TiAlN
Werkstoff:	$v_c = \text{m/min}$			
Alu, Kunststoffe				180
Alu	140	280	350	210
Alu-Guss	105	200	250	150
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	70	120	160	95
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	60	105	140	80
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	55	100	130	75
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	35	70	80	50
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	30	60	70	
Stahl < 55 HRC		35		
Stahl > 45 HRC			50	35
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	40	80	80	60
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	30	60	70	45
GG	55	90	120	70



	Hartmetallfräser VHM TiSiN	Schruppfräser VHM TiAlN	Spezialfräser VHM TiAlN
Artikelnummer	EC510154	EC444034	EC410534
Schneidstoff	VHM	VHM	VHM
Schneidenanzahl	4	4	4
Beschichtung	TiSiN	TiAlN	TiAlN
Werkstoff:	$v_c = \text{m/min}$		
Alu, Kunststoffe			
Alu		280	280
Alu-Guss	240	200	200
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	240	120	120
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	215	105	105
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	195	100	100
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	180	70	70
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	160	60	60
Stahl < 55 HRC			35
Stahl > 45 HRC		35	
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	120		80
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	95	60	60
GG	145	90	90