

Schnittdaten: STUH05003004-PREM

STUH050 03004 VHM-Schaftfräser

Ø3Ø4h5x6x50; Z4; EF0,08x45° ; Helix35°/38°; WEAC-beschichtet

Umfangfräsen

	Schnitttiefe	ap = 4,5 mm
	Schnittbreite	ae = 0,6 mm
P	Stahl <750N/mm ² (20 HRC)	Vc = 260 m/min
P	Stahl <1000N/mm ² (32 HRC)	Vc = 210 m/min
P	Stahl <1400N/mm ² (44 HRC)	Vc = 150 m/min
P	Stahl <1800N/mm ² (52 HRC)	Vc = 130 m/min
P	Stahl - Vorschub pro Zahn	fz = 0,03 mm
K	Gusseisen - Vorschub pro Zahn	fz = 0,03 mm
K	Gusseisen	Vc = 189 m/min

Vollnutfräsen

	Schnitttiefe	ap = 3 mm
	Schnittbreite	ae = 3 mm
P	Stahl <750N/mm ² (20 HRC)	Vc = 180 m/min
P	Stahl <1000N/mm ² (32 HRC)	Vc = 150 m/min
P	Stahl <1400N/mm ² (44 HRC)	Vc = 120 m/min
P	Stahl <1800N/mm ² (52 HRC)	Vc = 90 m/min
P	Stahl - Vorschub pro Zahn	fz = 0,025 mm
K	Gusseisen - Vorschub pro Zahn	fz = 0,025 mm
K	Gusseisen	Vc = 135 m/min