

NEW

Katalog-Nr. Cat.-No.	56-000	212000	56-430	12000	13000	53000	61-400	193000	52-700	54-200	86-100	67-800
Besäumen Contour milling	■		■	■	■	■	■	■	■	■		
Nuten Slotting	■	■	□	□	■	■	□	■	■	■		
Tauchen Plunging	■		■	□	■	■	■	■	■	□		
Eckfräsen Corner milling	■		□	□	■	■	□	■	■	■		
Kopierfräsen Copy milling												
Bohren Drilling											■	■
Einsatzrichtwert Reference value	f_z [mm] CL [inch]										f [mm/U] f [IPR]	
Einsatzdaten min. Application min.	0,08 0.003	0,025 0.001	0,08 0.001	0,025 0.001	0,025 0.001	0,025 0.001	0,08 0.003	0,025 0.001	0,025 0.001	0,025 0.001	0,025 0.001	0,025 0.001
Einsatzdaten max. Application max.	0,23 0.009	0,04 0.002	0,23 0.009	0,2 0.008	0,2 0.008	0,23 0.009	0,23 0.009	0,12 0.005	0,12 0.005	0,12 0.005	0,1 0.004	0,08 0.003
Materialbezeichnung Material description	Kurzbezeichnung Abbreviation		Handelsnamen (Beispiel) Brand name (examples)				Anwendungsbeispiele Application examples					
Polyamid, Glasfaserverstärkt Polyamide, glass fiber reinforced	PA-GF		Akulon, Ultramid, Durethan				Gehäuseteile, Maschinenelemente, Fahrzeuginterieur Housing, machine parts, automotive interior					
Polyacetale, Glasfaserverstärkt Polyacetals, glass fiber reinforced	POM-GF		Ultraform, Hostaform				Pumpenteil, Sanitärtechnik, Bedienungselement Pump part, sanitation, panels					
Polyetherketon, Glasfaserverstärkt Polyetheretherketone, glass fiber reinforced	PEEK-GF		Victrex				Gehäuseteile, Pumpen, Fassungen Housing, pumps, sockets					
Polypropylen, Glasfaserverstärkt Polypropylene, glass fiber reinforced	PP-GF		Xmod				Fahrzeuginterieur, Ventilgehäuse, Ansaugkrümmer Vehicle interior, valve housing, intake manifold					
Polycarbonate, Glasfaserverstärkt Polycarbonate, glass fiber reinforced	PC-GF		-				Fahrzeuginterieur, Maschinenteile, Gehäuseteile Vehicle interior, engine parts, housing					
Polytetrafluorethylen, Glasfaserverstärkt Polytetrafluoroethylene, glass fiber reinforced	PTFE-GF		-				Dichtungen, Lager, Ventilsitze Seals, bearings, valve seats					
Polysulfon, Glasfaserverstärkt Polysulfone, glass fiber reinforced	PSU-GF		-				Medizinische Geräte und Hilfsmittel Medical equipment and aids					
Polyphenylsulfid, Glasfaserverstärkt Polyphenylene sulfide, glass fiber reinforced	PPS-GF		Fortron				Pumpenbauteile, Motorenbauteile Pump parts, engine parts					
Polyvinylidenfluorid, Glasfaserverstärkt Polyvinylidene fluoride, glass fiber reinforced	PVDF-GF		-				Gehäuse, Laufräder Housing, impellers					

■ = sehr gut geeignet well suited
□ = auch geeignet also suited

Die angegebenen Schnittwerte sind Richtwerte und müssen auf die jeweilige Bearbeitungssituation angepasst werden.
The indicated cutting data are reference values and have to be leveled to the prevailing machining conditions.