

Katalog-Nr. Cat.-No.	53000	56-430	56-000	61-400	67-200	117000	65-200B	52-200B	212000	494000	493000	70-700	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.	0,05 0.002	0,07 0.003	0,12 0.005	0,09 0.003	0,12 0.005	0,025 0.001	0,025 0.001	0,025 0.001	0,025 0.001	0,08 0.003	0,09 0.003	0,08 0.003	0,08 0.003
Einsatzdaten max. Application max.	0,3 0.012	0,3 0.012	0,3 0.012	0,3 0.012	0,3 0.012	0,1 0.005	0,13 0.005	0,13 0.005	0,04 0.002	0,7 0.03	0,7 0.03	0,3 0.012	0,3 0.02
Materialbezeichnung Material description	Kurzbezeichnung Abbreviation			Handelsnamen (Beispiel) Brand name (examples)				Anwendungsbeispiele Application examples					
Polycarbonat Polycarbonate	PC-HT			Apec				Schaltschränke, Maschinenschutzhauben, Medizintechnik Cabinets, machinery guards, medical					
Polyethersulfon Polyethersulfone	PES			Ultrason E, Radel A, Sumikaexcel				Medizinische Geräte, Automobilbau, Elektrotechnik Medical devices, automotive, electrical					
Polyphenylsulfid Polyphenylene sulfide	PPS			Fortron, Ryton, Tedur, Xtel				Isolatoren, Schalterteile, Gehäuse, Adapter Insulators, switch parts, chassis, adapters					
Polysulfon Polysulfone	PSU			Mindel, Udel, Ultrason S, Vampsulf				Fahrzeugscheinwerfer, Heizungspumpen, Filtergehäuse Vehicle lights, heating pumps, filter housings					
Polyetheretherketon Polyetheretherketone	PEEK			Hostatec, Kadel, Victrex, KetaSpire				Zahnräder, Pumpengehäuse, Matrixmaterial (z. B. CFK) Gears, pump housings, matrix material (e. g. CFRP)					
Phenol Formaldehydharz Phenol formaldehyde resin	PF			Delchi, Deltas, Resinol, Trolitan				Schalttafeln, Gehäuse, Handgriffe Panels, housings, handles					
Epoxidharz Epoxy	EP			Epikote, Eposite, Epodur, Araldit				Elektrotechnik, Matrixmaterial (z. B. CFK) Electrical engineering, matrix material (e. g. CRP)					
Ungesättigter Polyester Unsaturated polyester	UP			Synolite				Apparategehäuse, Isolationsmaterial, Matrixmaterial (z. B. GFK) Housings, insulation material, matrix material (e. g. GRP)					
Polyetherimid Polyetherimide	PEI			Ultem, Siltem				Elektrotechnik, Flugzeuginnenraum, Matrixmaterial (z. B. CFK) Electrical engineering, aircraft interior, matrix material (e. g. CFRP)					

■ = 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.