

Katalog-Nr. Cat.-No.	211000	212000	56-430	12000	13000	53000	204000	205000	61-400	193000	52-700	117000	65-200B	52-200B	43000	70-700
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.	0,02 0.001	0,02 0.001	0,1 0.004	0,05 0.002	0,05 0.002	0,1 0.004	0,04 0.002	0,04 0.002	0,15 0.006	0,05 0.002	0,1 0.004	0,1 0.004	0,1 0.004	0,1 0.004	0,05 0.002	0,08 0.003
Einsatzdaten max. Application max.	0,04 0.002	0,04 0.002	0,3 0.012	0,25 0.001	0,25 0.001	0,4 0.016	0,09 0.004	0,09 0.004	0,3 0.012	0,25 0.001	0,38 0.015	0,25 0.01	0,25 0.01	0,25 0.01	0,25 0.01	0,3 0.012
Materialbezeichnung Material description	Kurzbezeichnung Abbreviation	Handelsnamen (Beispiel) Brand name (examples)			Anwendungsbeispiele Application examples											
Polyamid Polyamide	PA	Nylon, Perlon, Durethan, Ultradid, Zytel			Zahnräder, Führungselemente, Pumpengehäuse Gears, guide rings, pump cases											
Polyacetale Polyacetals	POM	Delrin, Hostaform, Kepital, Ultraform			Führungsteile, Gehäuse, Pumpenelemente, Anpassungskörper (Medizin) Guide parts, housings, pump elements, matching element (medicine)											
Polymethylmethacrylat Polymethylmethacrylate	PMMA	Acryl, Plexiglas, Resartglas, Pegalan			Displays, Werbemittel, Beleuchtung, Gehäuse Displays, advertising materials, lighting, housing											
Polyethylen Polyethylene	PE	Baylon, Sustylen, Hostalem, Lumpolen, Vestolen			Maschinengehäuse, Sitzschalen, Prothesen und Orthesen Machine body, seats, prostheses and orthoses											
Polystyrol Polystyrene	PS	Bucara, Langolen, Hostyren, Polystyrol			Dämmstoff, Display, Schilder Insulation, display, signage											
Polyethylterephthalat Polyethylene terephthalate	PET	Hostaphan, Novatron Enduran, Bitan			Abdeckungen für medizinische Geräte, Apparatebau Covers for medical equipment, apparatus											
Polycarbonat Polycarbonate	PC	Bayfol, Makrolon, Stapron, Lexan, Merlon			Sicherheitsglas, Schilder, Leuchttafeln, Schutzhauben Safety glass, signs, plates, covers											
Polyphenylenether Polyphenylene	PPE	Celanex, Noryl, Vestoran			Isolierteile in der Elektrotechnik, Lauf- und Zahnräder Insulating parts in electrical engineering, gears											
Acrylnitril-Butadien-Styrol Acrylonitrile-butadiene-styrene	ABS	Saxalac, Toyolac, Riadur, Sinkral			Gehäuse, Bedienfelder Housing, panels											
Polypropylen Polypropylene	PP	Hostalen, Novolen, Eltex, Vestolen			Träger, Gehäuse, Profile Component support, housing, profiles											
Polyurethan Polyurethane	PUR	Necuron, Obomodulan, Ureol, Raku-Tool			Modelle, Maschinenelemente, Gehäuseteile Models, machine parts, housing part											

■ = 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.