

NEW

NEW

Katalog-Nr. Cat.-No.	67-200	118000	67-000	66-900	54-200	66-800	213000	203000	68-300	68-200	29-050 B	494000	493000	86-100	67-800	68-900	119000	85-900	86-000
Besäumen Contour milling	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							■		
Nuten Slotting	■	□	□	■	■	□	□	□	□	□							■		
Tauchen Plunging	■	■	■	■	□		■	■									□		
Eckfräsen Corner milling	■	□	□	■	■	□	□	□	■	■									
Kopierfräsen Copy milling											■								
Bohren Drilling												■	■	■	■	■		■	■
Einsatzrichtwert Reference value	f [mm/U] f [IPR]				f <sub>z</sub> [mm] CL [inch]					f [mm/U] f [IPR]									
Einsatzdaten min. Application min.	0,025 0,001	0,025 0,001	0,025 0,001	0,025 0,001	0,025 0,001	0,025 0,001	0,025 0,001	0,025 0,001	0,05 0,002	0,05 0,002	0,025 0,001	0,025 0,001	0,025 0,001	0,025 0,001	0,025 0,001	0,025 0,001	0,025 0,001	0,025 0,001	0,025 0,001
Einsatzdaten max. Application max.	0,08 0,003	0,13 0,005	0,13 0,005	0,23 0,009	0,08 0,003	0,08 0,003	0,23 0,009	0,23 0,009	0,23 0,009	0,25 0,001	0,13 0,005	0,13 0,005	0,1 0,004	0,08 0,003	0,08 0,003	0,13 0,005	0,15 0,006	0,08 0,003	0,08 0,003
<b>Materialbezeichnung</b> Material description							<b>Kurzbezeichnung</b> Abbreviation	<b>Anwendungsbeispiele</b> Application examples											
Epoxidharz, Kohlenstofffaser verstärkt Epoxy resin, carbon fiber reinforced							EP-CF	Aerospace, Automotive, Windkraft, Medizintechnik, Allgemeiner Maschinenbau Aerospace, automotive, wind energy, medical, general mechanical engineering											
Ungesättigtes Polyesterharz, Kohlenstofffaser verstärkt Unsaturated polyester resin, carbon fiber reinforced							UP-CF												
Vinylesterharz, Kohlenstofffaser verstärkt Vinyl ester resin, carbon fiber reinforced							VE-CF												
Epoxidharz, Glasfaser verstärkt Epoxy resin, glass fiber reinforced							EP-GF	Windkraft, Abdeckungen Wind power, housing											
Ungesättigtes Polyesterharz, Glasfaser verstärkt Unsaturated polyester resin, glass fiber reinforced							UP-GF												
Vinylesterharz, Glasfaser verstärkt Vinyl ester resin, glass fiber reinforced							VE-GF												
Kohlenstoff, Kohlenstofffaser verstärkt Carbon, carbon fiber reinforced							CFC	Hitzeschild Space Shuttle, Bremscheiben Space shuttle heat shield, brake discs											
Graphit Graphite							-	Elektroden, Gleitlager Electrodes, plains											
Keramik, faserverstärkt Ceramic, fiber reinforced							C/SiC, SiC/SiC	Steuerklappen für Raumgleiter, Hubtore von Sinteröfen, Bremscheiben Steering flaps for space vehicles, lifting gates for sintering furnace, brake discs											

■ = 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.