






Katalog-Nr. Cat.-No.	<b>53000</b>	<b>56-000</b>	<b>43000</b>	<b>213000</b>	<b>203000</b>	<b>494000</b>	<b>493000</b>	<b>86-100</b>	<b>67-800</b>	<b>68-900</b>	<b>54-200</b>
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.	0,025 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	0,025 0.001
Einsatzdaten max. Application max.	0,12 0.005	0,12 0.005	0,15 0.006	0,12 0.005	0,23 0.009	0,10 0.007	0,15 0.006	0,12 0.005	0,1 0.004	0,18 0.007	0,12 0.005
<b>Beispiele</b> <b>Examples</b>	<b>Anwendungsbeispiele</b> <b>Application examples</b>										
CFK-Titan CFRP-Titanium						□	□			□	
CFK-Aluminium CFRP-Aluminum				■	■	■	■	■	■	■	□
CFK-Messing CFRP-brass				■	■	■	■	■	■	■	□
Aluminium-PA GF Aluminum-PA GF	■	■			■	■	■		■		■
Aluminium-PC GF Aluminum-PC GF	■	■			■	■	■		■		■
Kunstleder-PUR-PP GF Leatherette-PUR-PP GF	■	■	■					■	■		

**Wabenmaterial**  
**Honeycomb**

						
Katalog-Nr. Cat.-No.	<b>30-000</b>	<b>29-050</b>	<b>30-700</b>	<b>29-100</b>	<b>34-000</b>	<b>29-050B</b>
Besäumen Contour milling		■	■	■	■	
Nuten Slotting				■	■	
Tauchen Plunging				□		
Eckfräsen Corner milling		■	■	■		
Kopierfräsen Copy milling	■	■	■			■
Bohren Drilling						
Einsatzrichtwert Reference value	$v_f$ [m/min] $v_f$ [IPM]					$f$ [mm/U] f [IPR]
Einsatzdaten min. Application min.	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	0,03 0.001
Einsatzdaten max. Application max.	20 800	20 800	20 800	20 800	5,6 220	0,2 0.005
<b>Materialbezeichnung</b> <b>Material description</b>	<b>Handelsnamen (Beispiele)</b> <b>Brand name (examples)</b>	<b>Anwendungsbeispiele</b> <b>Application examples</b>				
Papier Waben Paper based	SCW	Messe- und Möbelbau, Transport Fair- and furniture constructions, transport	■	■	■	
Papier Waben, Phenol imprägniert Paper based, Phenolic impregnated	Nomex, PN1	Flugzeuginterieur, Bodenplatten, Verkleidungen Aircraft interiors, flooring, paneling	■	■	■	■
Papier Waben, Aramidfaserverstärkt Paper based, Aramid fiber reinforced	PK2	Flugzeuginterieur, Bodenplatten, Verkleidungen Aircraft interiors, flooring, paneling	■	■	■	■
Aluminiumwaben Aluminum core	CRF, PCGA-PAMG	Luft- und Raumfahrt- und Zugbauteile Aerospace- and train components	■	■	■	■

■ = 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.