

30 6522 30 6523 30 6524 30 6526 30 6528 30 6534

Werkstoffgruppe Material group	Werkstoff Material	Schnittgeschwindigkeit Cutting speed Vc m/min.	ae: minimum ap: minimum	Ø4 fz	Ø5 fz	Ø6 fz	Ø8 fz	Ø10 fz	Ø12 fz	Ø16 fz	Ø20 fz
8.3	PEEK <> CF 30 PTFE <> CF25	900	ap= 0,5 x d.mi ae= 0,2 x d.mi	0,015	0,018	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,15
	PEEK <> GF 30 PA 66 <> GF 30	1100	ap= 0,5 x d.mi ae= 0,2 x d.mi	0,01	0,015	0,025	0,03	0,05	0,07	0,08	0,10
	POM <> GF 25 PVDF <> GF 20	1200	ap= 0,5 x d.mi ae= 0,5 x 0,2 d.mi	0,015	0,018	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,15
	CFK	600	ap= 0,5 x d.mi ae= 0,3 x d.mi	0,016	0,020	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,15
	8.1	Acryl	1100	ap= 0,5 x d.mi ae= 0,3 x d.mi	0,015	0,018	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10
PA 66 PE-HD		1000	ap= 0,5 x d.mi ae= 0,3 x d.mi	0,015	0,018	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,15
PEEK		900	ap= 0,5 x d.mi ae= 0,3 x d.mi	0,015	0,018	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,15
	ALSI 18 CnNiMg	600	ap= 0,5 x d.mi ae= 0,2 x d.mi	0,015	0,018	0,03	0,04	0,06	0,08	0,10	0,15

29 0412 29 0416 29 0417

Werkstoffgruppe Material group	Werkstoff Material		6 Ø	8 Ø	10 Ø	12 Ø
8.3 CFK	PVDF - POM PA66 - PEEK	ae + ap	1 x D	1 x D	1 x D	1 x D
		fz	0,06	0,07	0,08	0,10
		vc =	190	190	190	190
CFK	CF 30 PTFE - PEEK	ae + ap	1 x D	1 x D	1 x D	1 x D
		fz	0,06	0,07	0,08	0,10
		vc =	180	180	180	180
GFK	GF 30 - PA Homeycomb	ae + ap	2 x D	2 x D	2 x D	2 x D
		fz	0,06	0,07	0,08	0,10
		vc =	380	380	380	380