

					Schnittgeschwindigkeit Vc in m/min					
					APM20T-1			ACM25T-1		
ISO	Material	HB (brinell)	f mm/U	ap mm	bis 0,4 ap	0,4 - 0,8 ap	ab 0,8 ap	bis 0,4 ap	0,4 - 0,8 ap	ab 0,8 ap
M	Ferritich/Martensitich	200-330	0,10-0,55	0,6-3,00	120-220	110-210	105-205	115-230	85-175	70-140
	Austenitich	180-330	0,10-0,55	0,6-3,00	115-215	105-205	95-195	110-225	80-170	65-135
	Duplex	230-260	0,10-0,55	0,6-3,00	105-202	100-195	90-185	100-215	70-160	55-125
S	Hitzebeständige Superlegierungen (Stahl)	200-280	0,10-0,55	0,6-3,00	70-145	65-135	55-115	60-135	55-125	45-105
	Hitzebeständige Superlegierungen (Nickel)	250-320	0,10-0,55	0,6-3,00	50-125	45-115	35-105	40-115	35-105	25-95
	Hitzebeständige Superlegierungen (Chrom)	200-320	0,10-0,55	0,6-3,00	50-120	45-110	35-95	40-110	35-100	25-85
	Titan Superlegierungen	-	0,10-0,55	0,6-3,00	55-135	50-125	45-105	45-125	40-115	35-95

**Schnittwerte APM20T-1/ACM25T-1
Negativ - MM1**

					Schnittgeschwindigkeit Vc in m/min					
					APM20T-1			ACM25T-1		
ISO	Material	HB (brinell)	f mm/U	ap mm	bis 0,4 ap	0,4 - 0,8 ap	ab 0,8 ap	bis 0,4 ap	0,4 - 0,8 ap	ab 0,8 ap
M	Ferritich/Martensitich	200-330	0,10-0,60	0,40-2,00	120-220	110-210	105-205	115-230	85-175	70-140
	Austenitich	180-330	0,10-0,60	0,40-2,00	115-215	105-205	95-195	110-225	80-170	65-135
	Duplex	230-260	0,10-0,60	0,40-2,00	105-202	100-195	90-185	100-215	70-160	55-125
S	Hitzebeständige Superlegierungen (Stahl)	200-280	0,10-0,60	0,40-2,00	70-145	65-135	55-115	60-135	55-125	45-105
	Hitzebeständige Superlegierungen (Nickel)	250-320	0,10-0,60	0,40-2,00	50-125	45-115	35-105	40-115	35-105	25-95
	Hitzebeständige Superlegierungen (Chrom)	200-320	0,10-0,60	0,40-2,00	50-120	45-110	35-95	40-110	35-100	25-85
	Titan Superlegierungen	-	0,10-0,60	0,40-2,00	55-135	50-125	45-105	45-125	40-115	35-95

**Schnittwerte APM20T-1/ACM25T-1
Negativ - RM1**

					Schnittgeschwindigkeit Vc in m/min					
					APM20T-1			ACM25T-1		
ISO	Material	HB (brinell)	f mm/U	ap mm	bis 0,4 ap	0,4 - 0,8 ap	ab 0,8 ap	bis 0,4 ap	0,4 - 0,8 ap	ab 0,8 ap
M	Ferritich/Martensitich	200-330	0,10-1,00	0,30-8,00	120-220	110-210	105-205	115-230	85-175	70-140
	Austenitich	180-330	0,10-1,00	0,30-8,00	115-215	105-205	95-195	110-225	80-170	65-135
	Duplex	230-260	0,10-1,00	0,30-8,00	105-202	100-195	90-185	100-215	70-160	55-125
S	Hitzebeständige Superlegierungen (Stahl)	200-280	0,10-1,00	0,30-8,00	70-145	65-135	55-115	60-135	55-125	45-105
	Hitzebeständige Superlegierungen (Nickel)	250-320	0,10-1,00	0,30-8,00	50-125	45-115	35-105	40-115	35-105	25-95
	Hitzebeständige Superlegierungen (Chrom)	200-320	0,10-1,00	0,30-8,00	50-120	45-110	35-95	40-110	35-100	25-85
	Titan Superlegierungen	-	0,10-1,00	0,30-8,00	55-135	50-125	45-105	45-125	40-115	35-95