

Viteze de aschiere recomandate pentru benzi de debitat Bimetal

Material	DIN	m/min Rapid	m/min M42	cm ² /min pt M42)	Ulei de racire	Emulsie
Oteluri de constructii	St37 / St42	40 - 60 35 - 50	70 - 90 50 - 70	70	-	1 : 8
Oteluri de cementare	C10 / C15 14 NiCr 14 21 NiCrMo 2 16 MnCr 5	50 - 70 30 - 35 30 - 50 35 - 40	40 - 70	40	-	1 : 8
Oteluri nirate	34 CrAl 6	30 - 35	35 - 45	40	-	1 : 8
Oteluri automate	9 S 20	50 - 70	50 - 70	100	-	1 : 8
Oteluri de imbunatatire	C35 / C45 / Ck45 40 Mn 4 36 NiCr 6 34 CrNiMo 6 42 Cr Mo 4	40 - 60 40 - 50 35 - 45 35 - 45 35 - 45	55 - 75	80 40 40 40 40	-	1 : 8
Oteluri pentru rulmenti	100 Cr 6	25 - 35	30 - 50	40	-	1 : 8
Oteluri pentru arcuri	65 Si 7 50 CrV 4	30 - 40 30 - 40	30 - 50	40	-	1 : 8
Oteluri nealiate	C 125 W 1 C 80 W 1	30 - 40 30 - 40	30 - 50	25	-	1 : 8
Oteluri aliate	125 Cr 1 X 210 Cr 12 X 42 Cr 13 58 SiCr 8 X 165 CrV 12 100 CrMo 5 56 NiCrMoV 7 45 WCrV 7 X 32 CrMo V 3 3	30 - 40 20 - 30 25 - 35 30 - 40 20 - 30 25 - 35 30 - 40 30 - 40 35 - 40	30 - 50	20	√	1 : 8
Oteluri rapide	S 6-5-2-5 S 6-5-2 S 3-3-2 S 18-0-1 S18-1-2-10		25 - 45	25	√	1 : 5
Oteluri pentru ventile	X 45 CrSi 9 3 X 45 CrNiW 18 9		25 - 45	20	√	1 : 5
Oteluri rezistente la temperaturi inalte	Wnr 4922 Wnr 4980		15 - 30	15	√	1 : 5
Oteluri rezistente termic	Wnr 4713 Wnr 4742 Wnr 4841		15 - 30	15	√	1 : 5
Oteluri inox	X 5 Cr Ni 18 9 X10CrNiMoTi 18 10		25 - 35	20	√	1 : 5
Fonta	GG 15 GG 30 GTW 40 GTS 65 GGG 50	30 - 40 30 - 40 30 - 40 30 - 40 30 - 40	40 40 40 40 40	40		
Titan			10 - 25	6.5 - 7	√	1 : 5
Cupru		100 - 300	100			1 : 5
Alama	CuZn 10 CuZn 40 Pb 2 CuZn 31 Si	100 - 400 100 - 400 100 - 400	100 100 100			1 : 5
Bronz	CuSn 6 G-CuSn 8 G-CuSn 5ZnPb G-CuSn 10 Zn CuAl 8 CuAl 8 Fe G-CuAl 10 Fe	80 - 120 80 - 120 80 - 120 80 - 120 35 - 45 25 - 35 25 - 35	80 80 80 80 50 35 35			1 : 5