



Compatibilité outil / matière  
Werkzeug / Werkstoffverträglichkeit  
Tool / Material compatibility



ESHOP / EZI CUT

● 1/3  
● 2/3  
● 3/3

● EZI - DIAM  
● Vc [m/min]

ACIERS ALLIÉS ET NON ALLIÉS UNLEGIERTE STÄHLE NON-ALLOYED STEELS	Rm < 450 N/mm <sup>2</sup>	1a	
	Rm 450 - 700 N/mm <sup>2</sup>	1b	
	Rm 700 - 900 N/mm <sup>2</sup>	1c	
	Rm < 1200 N/mm <sup>2</sup>	1d	
ACIERS INOX ROSTFREIE STÄHLE STAINLESS STEELS	Rm < 650 N/mm <sup>2</sup>	2a	
	Rm 650 - 950 N/mm <sup>2</sup>	2b	
	Rm > 950 N/mm <sup>2</sup>	2c	
ACIERS TREMPÉS GEHÄRTETE STÄHLE HARDENED STEELS	44 - 56 HRC	3a	
	57 - 67 HRC	3b	
MATÉRIAUX EXOTIQUES EXOTISCHE WERKSTOFFE EXOTIC MATERIALS	< 32 HRC	4a	
	> 32 HRC	4b	
GRAPHITE		5	180
FONTES GUSS CAST IRON	< 32 HRC	6a	
	> 32 HRC	6b	
TITANE TITAN	Rm < 800 N/mm <sup>2</sup>	7a	
	800 < Rm N/mm <sup>2</sup>	7b	
ALLIAGES NICKEL NICKEL NICKEL ALLOYS	Rm < 1000 N/mm <sup>2</sup>	8a	
	1000 < Rm N/mm <sup>2</sup>	8b	
CUIVRE, LAITON, BRONZE KUPFER, MESSING, BRONZE COPPER, BRASS, BRONZE	Rm < 850 N/mm <sup>2</sup>	9a	300
	850 < Rm N/mm <sup>2</sup>	9b	320
ALUMINIUM	Si < 0.5%	10a	400
	0.5% < Si < 5%	10b	320
	Si > 5%	10c	200
MATIÈRES SYNTHÉTIQUES KUNSTSTOFFE SYNTHETIC MATERIALS	Thermoplast	11a	
	Duraplast	11b	
MATIÈRES COMPOSITES FASERVERST. MATERIALEN COMPOSITE MATERIALS	Fibre de verre	12a	260
	Fibre de carbone	12b	200
MÉTAUX PRÉCIEUX EDELMETALLE PRECIOUS MATERIALS	Or • Gold	13a	360
	Platine	13b	40



D (0/- 0.02)	1.2
d (h5)	3
L	38
l1	6
l3	
d3	
R	
e	
Z	3
Chanfrein	
K	
w° collision	5.5°