

Consigli di impiego per  
maschi a macchina

Immagine maschio																				Forma					
																				Forma A	Forma C				
Art. Nr.																				Forma B	Forma B-AZ	15° RSP	35° RSP	39° RSP	40° RSP
																				Forma	Forma	Forma	Forma	Forma	Forma
Forma		A	C	B	B-AZ	15° RSP	35° RSP	B	39° RSP	B PM / TiN	39° RSP PM / TiN	B / TiCN	39° RSP / TiCN	B VAP	39° RSP VAP	C NIT	40° RSP	C	A						
Foreo																									
Gruppo materiale																				Refrigerazione e Lubrificante					
Sottogruppi materiali																				V <sub>m</sub> m/min					
Acciaio	Acciai non legati; resistenza alla trazione < 800 N/mm <sup>2</sup>	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	10 - 18	Emulsione, Olio da taglio			
	Acciai automatici, acciai da cementazione, acciai bonificati			■												□	□				10 - 18				
	Acciai non legati; resistenza alla trazione < 1000 N/mm <sup>2</sup>			□																	6 - 10				
	Acciai legati e non legati; resistenza alla trazione < 1200 N/mm <sup>2</sup>																			□	3 - 5	Olio da taglio per mascheratura, Olio da taglio con additivi			
	Acciai legati e non legati; resistenza alla trazione > 1200 N/mm <sup>2</sup>																			■	2 - 4				
	Acciai inossidabili < 850 N/mm <sup>2</sup>			□																	2 - 4				
GHise	Ghisa grigia		□																	8 - 16					
	Ghisa sferoidale e temprata	■	■	■		□	□	■	□	■	□	■	□	■	□				■	8 - 12	Olio da taglio per mascheratura ed emulsione				
Metalli non ferrosi	Leghe di rame, ottone a truciolo corto		□																□	18 - 24	Olio da taglio per mascheratura, emulsione				
	Ottone a truciolo lungo		■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□				■	12 - 18					
	Alluminio, Magnesio, non legato		□	□	■	□	□												■	20 - 30					
	Leghe di alluminio, Si < 0,5%			□	■	□	□						□	□					■	18 - 24	Olio da taglio per mascheratura per metalli non ferrosi				
	Leghe di alluminio, Si 0,5 - 10%		■	■	□	□	■	■	□	□	□	□	■	■					□	14 - 18	Emulsione, Petrolio				
Leghe speciali	Leghe di alluminio, Si > 10%																			6 - 10					
	Leghe di titanio													□	□	■	■			2 - 4	Olio, Olio di distacco speciale per mascheratura				
Plastiche	Termoplastiche			■				■	■	■	■									18 - 24	Olio di distacco dallo stampo, secco, Olio reutilizzato				
	Duroplaste e plastica rinforzata con fibre		□										□	□					■	8 - 12	secco, aria compressa, emulsione				

**Legenda**

■ idoneità ottimale  
□ idoneità limitata