

## Acciai da metallurgia delle polveri

Classificazione	Marca	Composizione chimica in peso %								Designazioni		Durezza di impiego	Resistenza all'usura	Durezza alle temperature elevate	Temprabilità	Tenacità	Applicazioni
		C	Si	Mn	S	Cr	Mo	V	Aggiunte	Numero di materiale Nome abbreviato	AISI						
Acciai per lavorazione a freddo	Cryodur PM-V10	2.45	0.90	0.50	0.05	5.30	1.30	10.00	-	-	-	59 - 62 HRC	••	••	•••	•••	Varie applicazioni per lavorazione a freddo: punzoni, stampi di piegatura, presse per stampaggio a freddo, coltelli da taglio; trasportatori a coclea
	Cryodur PM-V12	2.90	0.90	0.50	0.05	5.30	1.30	12.00	-	-	-	60 - 63 HRC	•••	••	•••	••	Varie applicazioni per lavorazione a freddo: punzoni, stampi di piegatura, presse per stampaggio a freddo, coltelli da taglio; trasportatori a coclea
	Cryodur PM-V15	4.40	0.90	0.90	-	13.00	1.20	15.00	Ni + Co + W < 0.5	-	-	62 - 65 HRC	••••	••	••••	•	Varie applicazioni per lavorazione a freddo: punzoni, stampi di piegatura, presse per stampaggio a freddo, coltelli da taglio; trasportatori a coclea; coltelli per l'industria alimentare
Acciai rapidi	Rapidur PM-23	1.30	-	-	-	4.20	5.00	3.00	6.4 W	1.3344 / 1.3395 HS6-5-3	M3-2	58 - 65 HRC	••	••	••••	••••	Utensili per filettare, alesatori, frese per impieghi gravosi, trapani, attrezzature di punzonatura
	Rapidur PM-30	1.30	-	-	-	4.20	5.00	3.00	6.4 W + 8.5 Co	1.3294 / 1.3244 HS6-5-3-8	M36	60 - 68 HRC	••	•••	••••	••••	Utensili per filettare, alesatori, frese per impieghi gravosi, trapani, attrezzature di punzonatura
	Rapidur PM-52	1.60	-	-	-	5.00	2.00	5.00	10.5 W + 8.0 Co	1.3253 HS10-2-5-8	-	62 - 68 HRC	••	•••	••••	•••	Utensili per filettare, frese per impieghi gravosi, trapani per materiali difficili da lavorare
	Rapidur PM-60	2.30	-	-	-	4.20	7.00	6.50	7.0 W + 10.5 Co	~1.3241 / 1.3292 HS6-7-6-10	-	63 - 69 HRC	••••	••••	••••	••	Utensili da taglio per impieghi gravosi con requisiti molto elevati di resistenza al calore e resistenza all'usura
	Rapidur PM-M4	1.35	-	-	-	4.10	5.00	4.10	6.0 W	~1.3351 HS6-5-4	M4	59 - 65 HRC	••	••	••••	••••	Utensili per filettare, alesatori, frese per impieghi gravosi, trapani, attrezzature di punzonatura

Questi acciai per utensili da metallurgia delle polveri sono prodotti su ordinazione e non sono attualmente immagazzinati. Ulteriori acciai da metallurgia delle polveri sono disponibili su richiesta.

Si tratta di un estratto della nostra gamma di acciai, che contiene inoltre anche altre qualità. Tutti gli acciai per utensili sono disponibili anche in versione rifusa. I numeri di riferimento / le designazioni tra parentesi non sono standardizzati secondo la normativa DIN EN ISO 4957.

