

# ECEF SCHEDA TECNICA

## MANDRINI

FAMIGLIA	01920			
DESCRIZIONE	MANDRINI A CREMAGLIERA DIN 6349 - PER ELETTROUTENSILI PORTATILI REVERSIBILI E TRAPANI A COLONNA			
IMMAGINE PRODOTTO				
DIN	6349			
TIPO D'ACCIAIO	Cr40 - EN 10083-2			
CONCENTRICITA'	≤0.35MM			
COMPOSIZIONE	C 0,38-0,45 - Si ≤ 0,40 - Mn 0,60-0,90 - P ≤ 0.035 - S ≤ 0,035 - Cr ≤ 0,90-1,10 Ni ≤ 0,30 - Mo ≤ 0,10 - Cu ≤ 0,030 C=Carbonio - Si=Silicio - Mn=Manganese - P=Fosforo - S=Zolfo - Cr=Cromo - Mo=Molibdeno Ni=Nichel - Cu=Rame - Ti=Titanio - Al=Alluminio			
GRADI TEMPERA	1100°			
DUREZZA	50 HRC			
ATTACCO	FILETTATO FILETTATO CONICO DIN 238 CONICO DIN 238	FEMMINA FEMMINA B12 B16	d 3/8" (9,525mm) d 1/2" (12,70mm) D 12,065mm D 15,733mm	L 24 UNF (14,5 mm) L 20 UNF (16,0 mm) d 11,1mm   L 18,5 mm d 14,5mm   L 24,0 mm
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	Chiusura con unica chiave sia 1÷10 mm sia 1,5÷13 mm = DIN S2 Foro interno passante per l'alloggiamento della vite sinistra di bloccaggio per rotazione destra e sinistra			
NUMERO GRIFFE	3			
ACCIAIO GRIFFE	HSS M2 (6542)			
COMPOSIZIONE GRIFFE	C 0,84-0,88 - Si 0,30-0,43 - Mn 0,25-0,35 - P ≤ 0.028 - S ≤ 0,009 Cr 3,90-4,00 - Mo 4,55-4,80 - W 5,55-5,80 - V 1,80-1,90 - Nb 0,04-0,06 C=Carbonio - Si=Silicio - Mn=Manganese - P=Fosforo - S=Zolfo - Cr=Cromo - Mo=Molibdeno W=Tungsteno - V=Vanadio - Nb=Niobio			
DIAMETRI PUNTE UTILIZZABILI	1÷10 mm 1,5÷13 mm			
TRATTAMENTO SUPERFICIALE	Acciaio naturale - rettificato - liscio - trattamento anti corrosione Ghiera esterna finitura nera			
ELETTROUTENSILE DI RIFERIMENTO	Su trapani manuali portatili e a colonna anche con funzione reversibile solo rotazione			
CONFEZIONE	IN SCATOLA APPENDIBILE SINGOLA DI PLASTICA			
<b>AVVISI DI SICUREZZA PERSONALE</b>				
 Usare sempre occhiali di protezione				
 In caso di forte rumore indossare cuffie protettive				
 Indossare sempre i guanti				