

Präzisionsgeschliffener
Kaltarbeitsstahl

Acier pour travail à froid
meulés avec précision

1.2510

Werkstoff-Nr.: 1.2510
Kurzname: 100MnCrW4
Analyse: C 0,9 Si 0,3 Mn 1,2 Cr 0,5 W 0,5 V 0,1 %
Lieferzustand: weichgeglüht auf ca. 230 HB

No de matière: 1.2510
Abkürzung: 100MnCrW4
Analyse: C 0,9 Si 0,3 Mn 1,2 Cr 0,5 W 0,5 V 0,1 %
Etat de livraison: recuit doux à env. 230 HB

Niedrig legierter Mangan-Chrom-Wolfram-Vanadin-Stahl für Ölhartung, der sich durch gute Bearbeitbarkeit, geringe Massänderung beim Härten und universelle Verwendbarkeit auszeichnet. Hervorragende Schleifbarkeit.

Acier au manganèse-chrome-tungstène-vanadium, faiblement allié, pour la trempe à l'huile, se distingue par sa bonne usinabilité, son petit changement dimensionnel à la trempe et son application universelle. Meulabilité aisée.

Verwendung

Matrizen und Stempel für mittlere Ansprüche auf Verschleissfestigkeit und grossen Anforderungen auf Zähigkeit. Kaltschermesser bis ca. 8 mm Materialdicke (Härte ca. 50–52 HRC). Spanabhebende Werkzeuge wie Gewindebohrer und Schneid-eisen. Messwerkzeuge aller Art. Kleine Kunststoff-, Spritz- und Pressformen und Konstruktionsteile, bei denen auf geringen Verzug beim Härten grosser Wert gelegt werden muss.

Application

Matrices et poinçons moyennement sollicités à la résistance à l'usure, mais exigeant une bonne ténacité. Lames de cisaille pour matières premières jusqu'à env. 8 mm d'épaisseur (dureté env. 50–52 HRC). Outils pour l'enlèvement de copeaux tels que tarauds et filières. Instruments de mesure tout genre. Petits moules de précision pour l'injection et la compression de matières plastiques, pièces de construction exigeant une bonne indéformabilité.

Wärmebehandlung siehe Seite A 17

Traitement thermique voir page A 17

Lagervorrat (Masse in mm)
Lieferbar: **ab Lager**
ab Werkslager, ca. 1 Woche

En stock (mesures en mm)
Livrabale: **du stock**
du stock d'usine, env. 1 semaine

präzisionsgeschliffen

Toleranzen:
Dicke +0,05/0
Breite +0,2/0
Länge +5/0 (500) +25/0 (1005)
Stablänge: 500/1005 mm

meulé avec précision

Tolérances:
Epaisseur +0,05/0
Largeur +0,2/0
Longueur +5/0 (500) +25/0 (1005)
Longueur de barre: 500/1005 mm

vvv ■	4 5		vvv ■																				
	500 mm Dicke/Epaisseur		1005 mm Dicke/Epaisseur																				
Breite Largeur	1	1,5	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60	
6	x	x	x	x	x	x																	
8	x	x	x	x	x	x	x																
10	x	x						x	x	x	x	x	x										
12	x	x						x	x	x	x	x	x	x									
15	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x								
18	x	x																					
20	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x							
25	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
30	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
35	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
40	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
45	x	x																					
50	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
60	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
70	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
75	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
80	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
90	x	x																					
100	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
120	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
125	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
150	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
160	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
180	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
200	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
250	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
300	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

