Werkzeugstahl

Vorgeschliffener Kaltarbeitsstahl

Acier à outils

Acier pour travail à froid prémeulé

1.2379

Werkstoff-Nr.: **1.2379**
Kurzname: **X155CrVMo12-1**
Analyse: C 1,55 Si 0,3 Mn 0,4 Cr 11,8 Mo 0,8 V 0,8 %
Lieferzustand: weichgeglüht auf ca. 250 HB

No de matière: **1.2379**
Abréviation: **X155CrVMo12-1**
Analyse: C 1,55 Si 0,3 Mn 0,4 Cr 11,8 Mo 0,8 V 0,8 %
Etat de livraison: recuit doux à env. 250 HB

Hochlegierter Lufthärter-Stahl mit Molybdän- und Vanadin-Zusatz und reduziertem C-Gehalt zur Erhöhung der Zähigkeit. 1.2379 zeichnet sich aus durch sehr hohe Verschleissfestigkeit, ausgezeichnete Massbeständigkeit und gegenüber 1.2436 bessere Bearbeitbarkeit und erhöhte Zähigkeit.

Verwendung

Hochbeanspruchte Schnitt-, Stanz- und Prägewerkzeuge. Geeignet zum Stanzen von Material bis ca. 6 mm Stärke, für Profil- und Gewindewalzen, Druckrollen (Randrierrädchen), Kaltschermesser für Blechstärken bis ca. 6 mm, Kalteinsenkstempel, Biegewerkzeuge und Holzbearbeitungswerkzeuge.

Wärmebehandlung siehe Seite A 4

Acier au chrome, hautement allié, avec additifs de molybdène et vanadium et teneur en C réduit afin d'accroître la ténacité. 1.2379 se distingue par sa très haute résistance à l'usure, sa très bonne stabilité dimensionnelle et offre par rapport à 1.2436 une usinabilité meilleure et une ténacité augmentée.

Application

Etampes fortement sollicitées, de découpage et de frappe. Destiné au découpage de matières jusqu'à env. 6 mm d'épaisseur, en outre cylindres à profiler et à fileter, cylindres de compression (molettes), lames de cisaille pour tôles jusqu'à env. 6 mm d'épaisseur, orgines d'enfonçage, outils de pliage et outils à travailler le bois.

Traitement thermique voir page A 4

Lagervorrat (Masse in mm)
Lieferbar: **ab Lager**

En stock (mesures en mm)
Livrable: **du stock**

vorgeschliffen

Toleranzen:
Dicke +0,2/0
Breite +0,4/0 (Vierkant)
Länge +25/0

Stablänge:
1005 mm oder auf Fixlänge zugeschnitten.

prémeulé

Tolérances:
Epaisseur +0,2/0
Largeur +0,4/0 (Carré)
Longueur +25/0

Longueur de barre:
1005 mm ou découpée à la longueur fixe.

	6,2	8,2	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	70,4	80,4	100,4	120,4	150,4
	Dicke/Epaisseur																	
Breite Largeur	**2,2**	**3,2**	**4,2**	**5,2**	**6,2**	**8,2**	**10,4**	**12,4**	**15,4**	**16,4**	**20,4**	**25,4**	**30,4**	**32,4**	**40,4**	**50,4**	**60,4**	**70,4**	**80,4**	**100,4**
10,4	x	x	x	x	x	x														
15,4	x	x	x	x	x	x	x	x												
20,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
25,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
30,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
32,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
40,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
50,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
60,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
63,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
70,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
80,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
90,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
100,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
120,4					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
125,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
130,4									x	x	x	x	x	x	x	x				
140,4					x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
150,4				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
160,4				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
180,4					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
200,4				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
250,4				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
300,4				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
405								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
505						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				

Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

D'autres dimensions et exécutions sur demande.

Hertsch AG
Edelstähle/Aciers fins

Telefon 044 208 16 66
Fax 044 201 46 15
info@hertsch.ch
www.hertsch.ch