

### 1.2363

**Werkstoff-Nr.:** 1.2363  
**Kurzname:** X100CrMoV5-1  
 Analyse: C 1,0 Si 0,3 Mn 0,6 Cr 5,3 Mo 1,1 V 0,2 %  
 Lieferzustand: weichgeglüht auf ca. 230 HB

**No de matière:** 1.2363  
**Abreviation:** X100CrMoV5-1  
 Analyse: C 1,0 Si 0,3 Mn 0,6 Cr 5,3 Mo 1,1 V 0,2 %  
 Etat de livraison: recuit doux à env. 230 HB

**Mittellegierter Chrom-Molybdän-Vanadin-Stahl für Luft- oder Ölhärtung. Von hoher Zähigkeit bei guter Verschleissfestigkeit und ausgezeichneter Massbeständigkeit.**

Dieser Stahl zeichnet sich gegenüber den bekannten 12%igen Cr-Stählen durch erhöhte Zähigkeit, bessere Zerspanbarkeit und vor allem wesentlich bessere Schleifbarkeit bei nur mässig reduzierter Verschleissfestigkeit aus.

**Verwendung**

Schnitt-, Stanz- und Scherwerkzeuge für Werkstoffe bis ca. 10 mm Stärke. Biegewerkzeuge, Prägwerkzeuge, Abgratwerkzeuge, d. h. für alle Werkzeuge, die neben grosser Druckfestigkeit und Verschleissfestigkeit auch hohe Anforderungen an die Zähigkeit stellen.

**Acier moyennement allié au chrome-molybdène-vanadium pour la trempe à l'air ou à l'huile, de haute ténacité et bonne résistance à l'usure, très stable.**

Par rapport aux aciers 12% de chrome, bien connus, cet acier se distingue par sa ténacité supérieure, son usinabilité meilleure et surtout par sa meulabilité sensiblement améliorée. Parallèlement, sa résistance à l'usure n'est que faiblement diminuée.

**Application**

Etampes de découpage et outils de cisailage pour matières jusqu'à env. 10 mm d'épaisseur. Etampes de frappe, outils de pliage et d'ébarbage dont la grande résistance à la compression, la bonne résistance à l'usure ainsi que la haute ténacité sont exigées.

**Wärmebehandlung siehe Seite A 14**

**Traitement thermique voir page A 14**

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

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

**vorgeschliffen**

**prémeulé**

**Toleranzen:**

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

**Tolérances:**

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

**Stablänge:**

ca. 1005 mm oder auf Fixlänge zugeschnitten.

**Longueur de barre:**

env. 1005 mm ou découpé à la longueur fixe.

	10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	32,4	40,4	50,4	63,4	80,4	100,4	
<b>Dicke/Epaisseur</b>												
<b>Breite Largeur</b>	6,2	8,2	10,4	12,4	16,4	20,4	25,4	32,4	40,4	50,4	63,4	80,4
25,4	x	x	x	x								
32,4	x	x	x	x	x	x						
40,4	x	x	x	x	x	x	x	x				
50,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
63,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
80,4	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
125,4		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
160,4		x	x	x	x	x	x	x	x	x		
200,4			x	x	x	x	x	x	x	x		
250,4					x	x	x	x	x	x		

Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

D'autres dimensions et exécutions sur demande.

C  
10

