

### TOOLOX® 44

**Werkstoff-Nr.:** Sonderanalyse  
 Analyse: C 0,32 Si 0,8 Cr 1,35 Mo 0,8  
 V 0,14 Ni >1,0 S >0,003 %  
 Lieferzustand: gehärtet und angelassen auf 45 HRC  
 Anlasstemperatur: 590°C

**No de matière:** Analyse spéciale  
 Analyse: C 0,32 Si 0,8 Cr 1,35 Mo 0,8  
 V 0,14 Ni >1,0 S >0,003 %  
 Etat de livraison: trempé et revenu sur 45 HRC  
 Température de revenu: 590°C

**Chrom-Nickel-Mangan-Molybdän-legierter Stahl, der in gehärtetem Zustand eine Härte von 45 HRC aufweist.**

**Acier allié chrome-nickel-manganèse-molybdène, d'une dureté de 45 HRC à l'état durci.**

#### Verwendung

Kunststoff- und Gummiformen, Abkant- und Biegewerkzeuge, Maschinenbauteile, Verschleisssteile, Führungsleisten. Trotz seiner Härte lässt sich der Stahl angemessen bearbeiten.

#### Application

Moules en plastique et caoutchouc, outils de pliage et de cintrage, éléments de machines, pièces d'usure, rails de guidage. Malgré sa dureté, l'acier est facile à travailler.

#### Nitrieren/Beschichten

Kann zur Steigerung der Verschleissfestigkeit nitriert oder beschichtet werden. Die Temperaturen müssen unter 590°C liegen.

#### Nitrierer/Enduire

Peut être nituré ou enduit pour augmenter la résistance à l'usure. Les températures doivent être inférieures à 590°C.

#### Wärmebehandlung

TOOLOX®44 ist für eine weitere Wärmebehandlung nicht vorgesehen.

#### Traitement thermique

TOOLOX®44 ne nécessite pas de traitement thermique complémentaire.

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

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

#### vorgeschliffen

#### prémeulé

**Toleranzen:**  
 Dicke +0,2/0 (Vierkant)  
 Breite +0,2/0  
 Länge +40/0

**Tolérances:**  
 Epaisseur +0,2/0 (Carré)  
 Largeur +0,2/0  
 Longueur +40/0

**Stablänge:**  
 1000 mm

**Longueur de barre:**  
 1000 mm

	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4				
<b>Dicke/Epaisseur</b>													
<b>Breite Largeur</b>	<b>4,2</b>	<b>5,2</b>	<b>6,2</b>	<b>8,2</b>	<b>10,4</b>	<b>12,4</b>	<b>15,4</b>	<b>20,4</b>	<b>25,4</b>	<b>30,4</b>	<b>40,4</b>	<b>50,4</b>	<b>60,4</b>
<b>20,3</b>	x	x	x	x	x	x	x						
<b>25,3</b>	x	x	x	x	x	x	x	x					
<b>30,3</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
<b>40,3</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
<b>50,3</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
<b>60,3</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<b>70,3</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>80,3</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>100,3</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>120,3</b>							x	x	x	x	x	x	
<b>150,3</b>				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>200,3</b>				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>250,3</b>				x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<b>300,3</b>				x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<b>400,3</b>							x	x	x	x	x	x	
<b>500,3</b>				x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

D'autres dimensions et exécutions sur demande.

