

TOOLOX® 44

Werkstoff-Nr.:

Analyse:

Lieferzustand:

Sonderanalyse

C 0,32 Si 0,8 Cr 1,35 Mo 0,8
V 0,14 Ni >1,0 S >0,003 %gehärtet und angelassen auf 45 HRC
Anlasstemperatur: 590°C

No de matière:

Analyse:

Etat de livraison:

Analyse spéciale

C 0,32 Si 0,8 Cr 1,35 Mo 0,8
V 0,14 Ni >1,0 S >0,003 %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.**

Verwendung

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

Nitrieren/Beschichten

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

Wärmebehandlung

TOOLOX®44 ist für eine weitere Wärmebehandlung nicht vorgesehen.

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

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.

Nitruer/Enduire

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

Traitement thermique

TOOLOX®44 ne nécessite pas de traitement thermique complémentaire.

Lagervorrat

Lieferbar:

(Masse in mm)

ab Werkslager, ca. 1 Woche

En stock

Livrabar:

(mesures en mm)

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

Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

D'autres dimensions et exécutions sur demande.

