

### TOOLOX® 44

**Werkstoff-Nr.:** Sonderanalyse  
**Kurzname:** TOOLOX® 44  
 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  
**Abréviation:** TOOLOX® 44  
 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.

#### Nitruer/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>  | 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.

