

Warmarbeitsstahl mit hoher Zähigkeit und Warmfestigkeitseigenschaften und guter Lufthärtbarkeit, wasserkühlbar, ESU-erschmolzen

ESU-Ausführung mit verbesserter Reinheit, Homogenität und Zähigkeit

geglüht max. 229 HB

Breite und Dicke vorbereitet mit Bearbeitungszugabe

Verwendung: Hochbeanspruchte Warmarbeitswerkzeuge, Spritzformen, Maschinenbauteile für hohe Beanspruchung, etc.

Kennzeichen: Plattenende rot

Richtanalyse: C 0,37% Cr 5,2%

Acier pour travail à chaud à ténacité élevée, bonnes propriétés de résistance à chaud, trempabilité à l'air et refroidissement à l'eau, qualité ESU

Exécution ESU (refusion sous laitiers électroconducteur): Pureté, homogénéité et tenacité améliorée

recuit max. 229 HB

largeur et épaisseur pré-usinées avec surépaisseur

Applications: outils pour travail à chaud fortement sollicités, moules pour l'injection des matières plastiques, éléments de construction très résistants, etc.

Couleur: fin du méplat rouge

Mo 1,3% V 0,4% **Analyse moyenne:**

Flach, Länge 1'000 mm CHF plat, longueur 1'000 mm

Breite largeur (mm)	Dicke / épaisseur (mm)															Juni 19
	4,4	5,4	6,4	8,4	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4	
8,4	•	•	•													
10,4	•	•	•	•												
12,4	•	•	•	•	•											
15,4	•	•	•	•	•	•										
20,4	•	•	•	•	•	•	•									
25,4	•	•	•	•	•	•	•	•								
30,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
40,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
50,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
60,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
80,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
100,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
120,4				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
150,4				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
200,4				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
250,4				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
300,4				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Vierkant, Länge 1'000 mm CHF carré, longueur 1'000 mm

mm	8,4	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Kursiv: ab Werkslager (ca. 1 Woche)

italique: du stock d'usine (env. 1 semaine)

auch in Länge 500 mm lieferbar (Listenpreis/2)

livrable aussi en longueur 500 mm (prix/2)

Toleranzen:

	flach/plat
Dicke	+ 0,25 / - 0 mm
Breite	+ 0,40 / - 0 mm
Länge 500 mm	+ 20,0 / - 0 mm
Länge 1000 mm	+ 30,0 / - 0 mm
Winkelabweichung	≤ 15'

4-kant/carré

+ 0,25 / - 0 mm
+ 0,25 / - 0 mm
+ 20,0 / - 0 mm
+ 30,0 / - 0 mm
≤ 15'

tolérances:

épaisseur
largeur
longueur 500 mm
longueur 1000 mm
équerrage

Wärmebehandlung/traitement thermique:

Spannungsarmglühen	620 - 680 °C
Weichglühen	760 - 800 °C
Abkühlverfahren	im Ofen
Härten	1000 - 1040 °C
Abschrecken	Öl, Luft oder WB
Warmbad	500 - 550 °C

