

Zähverschleissfester, massbeständiger Hochleistungs-, Schnitt- und Stanzenstahl, geeignet für Nitrierbehandlung

geglüht, Festigkeit max. 255 HB

Breite und Dicke vorbearbeitet mit Bearbeitungszugabe

Verwendung: Schnitt- und Stanzwerkzeuge für Material mit hoher Festigkeit, Scherenmesser, Matrizen, bruchempfindliche Stücke

Kennzeichen: Plattenende schwarz

Richtanalyse: C 1,55% Cr 12,0%

Acier de découpage et d'emboutissage indéformable, avec résistance à l'usure extrême, recommandé pour nituration

recuit, résistance max. 255 HB

largeur et épaisseur pré-usinées avec surépaisseur

Applications: outils de découpage et d'estampage pour matériaux de haute résistance, lames de cisailles, matrices, pièces sensibles à la cassure fin du méplat noir

Couleur: fin du méplat noir

Analyse moyenne: Mo 0,8% V 0,9%

Flach, Länge 1'030 mm

CHF

plat, longueur 1'030 mm

Breite largeur (mm)	Dicke / épaisseur (mm)																			Juni 19			
	2,4	3,4	4,4	5,4	6,4	8,4	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	63,4	70,4		80,4	90,4	100,4
10,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
15,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
63,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
150,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
160,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
175,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
180,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
350,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
400,4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Vierkant, Länge 1'030 mm

CHF

carré, longueur 1'030 mm

mm	6,4	8,4	10,4	12,4	15,4	16,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4	63,4	70,4	80,4	90,4	100,4	120,4	150,4			
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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 1030 mm	+/- 20,0 mm
Winkelabweichung	≤ 15'

4-kant/carré

Dicke	+ 0,25 / - 0 mm
Breite	+ 0,25 / - 0 mm
Länge 500 mm	+ 20,0 / - 0 mm
Länge 1030 mm	+/- 20,0 mm
Winkelabweichung	≤ 15'

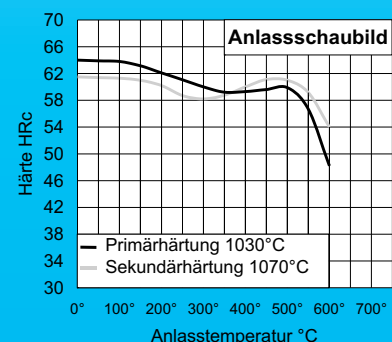
tolérances:

épaisseur	
largeur	
longueur 500 mm	
longueur 1030 mm	
équerrage	

Wärmebehandlung/traitement thermique:

Spannungsarmglühen	600 - 650 °C
Weichglühen	820 - 850 °C
Abkühlverfahren	im Ofen
Härten (Primärhärtung)	1000 - 1040 °C
Härten (Sekundärhärtung)	1050 - 1080 °C
Abschrecken	Oel, Luft oder WB
Warmbad	220 - 250 °C oder 500 - 550 °C

Wird das Material erodiert oder nitriert, empfiehlt sich die Sekundärhärtung mit dreimaligem Anlassen.



Flach, Länge 200,3 mm CHF **plat, longueur 200,3 mm**

Breite largeur (mm)	Dicke / épaisseur (mm)								Juni 19	
	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4		
100,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
150,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
200,3	•	•	•	•	•	•	•	•		

Flach, Länge 300,3mm CHF **plat, longueur 300,3 mm**

Breite largeur (mm)	Dicke / épaisseur (mm)								Juni 19	
	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4		
100,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
150,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
200,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
250,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
300,3	•	•	•	•	•	•	•	•		

Flach, Länge 400,3 mm CHF **plat, longueur 400,3 mm**

Breite largeur (mm)	Dicke / épaisseur (mm)								Juni 19	
	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4		
100,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
150,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
200,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
250,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
300,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
400,3	•	•	•	•	•	•	•	•		

Flach, Länge 600,3 mm CHF **plat, longueur 600,3 mm**

Breite largeur (mm)	Dicke / épaisseur (mm)								Juni 19	
	20,4	25,4	30,4	40,4	50,4	60,4	80,4	100,4		
100,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
150,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
200,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
250,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
300,3	•	•	•	•	•	•	•	•		
400,3	•	•	•	•	•	•	•	•		

Kursiv: ab Werkslager (ca. 1 Woche)

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

Toleranzen:

Dicke + 0,20 / - 0 mm
 Breite + 0,20 / - 0 mm
 Länge + 0,40 / - 0 mm

flach/plat

tolérances:

épaisseur
 largeur
 longueur

Gesägte Platten 500x500 / 500x1'000 mm CHF **plats sciés 500x500 / 500x1'000 mm**

mm	10,4	12,4	15,4	20,4	25,4	30,4	32,4	40,4	50,4	60,4
500 x 500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500 x 1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Kursiv: ab Werkslager (ca. 1 Woche)

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

Toleranzen:

Dicke + 0,25 / - 0 mm
 Breite + 20 / - 0 mm
 Länge + 35 / - 0 mm

flach/plat

tolérances:

épaisseur
 largeur
 longueur