

Chrom-Vanadium-legierter Kaltarbeitsstahl (SEL 11), bis ca. 3 mm gezogen und poliert, darüber gezogen, geschliffen und poliert
geglüht

Stangenlänge 2 m

Verwendung: kleine Werkzeug- und Konstruktionsteile wie Spiral- und Gewindebohrer, Fräser, Schaber, Stempel, Auswerfer, Zylinderstifte, etc.

Kennfarbe: blau

Richtanalyse: C 1,15%

Acier pour travail à froid, allié au chrome-vanadium (SEL 11), jusqu'à env. 3 mm étiré et poli, au dessus étiré, réctifié et poli
recuit

longueur des barres 2 m

Applications: Petits éléments de construction et d'outillage, forets hélicoïdaux, tarauds, alésoirs, fraises, outils à graver, goupilles, etc.

Marquage: bleu

V 0,1%

analyse moyenne:

Lieferzustand:

geglüht (+A/+AC)

max. 900 N/mm²

état de livraison:

recuit (+A/+AC)

Wärmebehandlung:

Schmieden
Glühen

1050 - 850 °C
710 - 740 °C

traitement thermique:

forgeage
recuit

Härten:

bis 8 (max. 15)mm in Oel
darüber in Wasser
Härteannahme

800 - 830 °C
790 - 810 °C
max. 64 HRc

tremper:

à 8 (max. 15) mm à l'huile
au dessus à l'eau
prise de dureté

Anlassen

	100	150	200	250	300	°C
	64	63	62	60	57	HRc

revenu

Lagerabmessungen:

dimensions du stock:

blank	Tol. h 8										blanc			
0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	
2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	
3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	
4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	
6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	
7,6	7,7	7,8	7,9	8,0	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	
9,0	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1	10,2	10,3	
10,5	11,0	11,1	11,5	12,0	12,2	12,5	12,9	13,0	13,5	14,0	14,5	15,0	15,5	
16,0	16,5	17,0	17,5	18,0	18,5	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	
28,0	30,0	32,0	35,0	40,0	*45,0	*50,0	mm							

* Ø 45,0 und 50,0 mm ab Werkslager (ca. 2 Wochen) / du stock d'usine (env. 2 semaines)

Spezialabmessungen / -toleranzen:

kurzfristig aus eigener Fabrikation lieferbar

dimensions et tolérances spéciales:

livrable de notre fabrication à court terme

Aus Werksanfertigung lieferbar:

- Stangenlänge 3 m oder fixlang
- Tol. h 6 bis h 9

Livrable du fabrication de l'usine:

- Longueur des barres 3 mètres ou longueur fixe
- Tol. h 6 jusqu'à h 9