

Produktdaten für Gezogene Flachstangen aus Edelstahlwerkstoff 1.4305

Bezeichnung	
Werkstoffnummer	1.4305
Kurzname	X8CrNiS18-9
AISI	303
Allgemeine Eigenschaften	
Korrosionsbeständigkeit	mittel
Zerspanbarkeit	sehr gut
Schweißbarkeit	schlecht
Schmiedbarkeit	schlecht
Mechanische Eigenschaften	
Herstellverfahren	gezogen EN 10278
Zugfestigen	ca. R_m 500 - 750 N/mm ²
Arbeitshärte	ca. 210 - 250 HB
Dichte	7.852 kg/dm ³
Technische Lieferbedingungen	EN 10088-3
Besondere Eigenschaften	
Temperaturen	bis 400 °C geeignet
Magnetische Eigenschaften	$\mu \leq 1,3$
Chemische Eigenschaften	
	C Si Mn P S Cr Ni N Cu
min.	- - - - 0,15 17,00 8,00 - -
max.	0,10 1,00 2,00 0,05 0,35 19,00 10,00 0,10 1,00

Verwendung

Maschinenbau, Hydraulik, Pneumatik, Automobilindustrie, elektronische Ausrüstung, dekorative Zwecke, Armaturen mit mittlerer korrosiver Beanspruchung.

Lieferbare Abmessung siehe folgende Tabelle

Flach in mm	kg/mm	Flach in mm	kg/mm	Flach in mm	kg/mm	Flach in mm	kg/mm	Flach in mm	kg/mm	Flach in mm	kg/mm	Flach in mm	kg/mm
15 x 10	1,200	30 x 10	2,400	40 x 35	11,200	50 x 50	19,625	70 x 25	14,000	90 x 40	28,800	120 x 25	24,000
20 x 5	0,800	30 x 12	2,880	40 x 30	9,600	60 x 5	2,400	70 x 30	16,800	100 x 10	8,000	120 x 30	28,800
20 x 8	1,280	30 x 15	3,600	40 x 40	12,560	60 x 8	3,840	70 x 40	22,400	100 x 12	9,600	120 x 40	38,400
20 x 10	1,600	30 x 20	4,800	45 x 15	5,400	60 x 10	4,800	70 x 50	28,000	100 x 15	12,000	120 x 50	48,000
20 x 12	1,920	30 x 30	7,065	45 x 20	7,200	60 x 12	5,760	70 x 60	33,600	100 x 20	16,000	120 x 60	57,600
20 x 15	2,400	35 x 10	2,800	50 x 5	2,000	60 x 15	7,200	80 x 10	6,400	100 x 25	20,000	150 x 20	24,000
20 x 20	3,140	35 x 15	4,200	50 x 6	2,400	60 x 20	9,600	80 x 15	9,600	100 x 30	24,000		
25 x 8	1,600	35 x 20	5,600	50 x 8	3,200	60 x 25	12,000	80 x 20	12,800	100 x 35	28,000		
25 x 10	2,000	40 x 5	1,600	50 x 10	4,000	60 x 30	14,400	80 x 25	16,000	100 x 40	32,000		
25 x 12	2,400	40 x 6	1,920	50 x 12	4,800	60 x 35	16,800	80 x 30	19,200	100 x 50	40,000		
25 x 15	3,000	40 x 8	2,560	50 x 15	6,000	60 x 40	19,200	80 x 40	25,600	100 x 60	48,000		
25 x 20	4,000	40 x 10	3,200	50 x 20	8,000	60 x 50	24,000	80 x 50	32,000	100 x 80	64,000		
25 x 25	4,906	40 x 12	3,840	50 x 25	10,000	70 x 10	5,600	80 x 60	38,400	120 x 10	9,600		
30 x 5	1,200	40 x 15	4,800	50 x 30	12,000	70 x 15	8,400	80 x 70	44,800	120 x 15	14,400		
30 x 8	1,920	40 x 20	6,400	50 x 40	16,000	70 x 20	11,200	90 x 20	14,400	120 x 20	19,200		

Fett markierte Positionen erhalten Sie aus freibl. Vorrat ab Lager Deggendorf. Andere Abmessungen sind kurzfristig auf Anfrage verfügbar.

Alle Abmessung erhalten Sie auch als Zuschnitte mit engsten Toleranzen gesägt, vom Einzelteil bis hin zur Serie.

JENNERSTAHL

JENNERSTAHL (Lager)
Marienthal 9a
94469 Deggendorf

Tel.: 0991 99596-952
Mobil: 0152 564 216 70
info@jennerstahl.com