

STALE ODPORNE NA KOROZJĘ - STALE MARTENZYTYCZNE, PÓŁMARTENZYTYCZNE I FERRYTYCZNE

Segmenty aplikacji

Lotnictwo

Dostępne gradacje

Wyroby długie

Opis produktu

Części dla przemysłu lotniczego.

Trasa topienia

Topiony w powietrzu

Zastostowania

> Elementy konstrukcyjne (lotnictwo i kosmonautyka) > Branża lotnicza > Inne podzespoły przemysłu lotniczego

Dane techniczne

Oznaczenie materiału		Standardy	
431	Market grade	1.4044	WL
	AISI	AFNOR Z15CN16-02	Others
1.4044	SEL		
X15CrNi17-3	EN		
S43100	UNS		
SUS431	JIS		

Skład chemiczny

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0,12 do 0,20	max. 1,0	max. 1,0	max. 0,035	max. 0,025	15,0 do 18,0	2,00 do 3,00

Related to WL 1.4044

Warunki dostawy

Wyżarzony

Twardość (HB)	max. 248 1.4044.2, bars from 6 up to 160 mm diameter
---------------	--

Hartowane i odpuszczane

Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	800 do 950 1.4044.5, bars from 6 mm up to 160 mm diameter
granica plastyczności (MPa)	min. 600

Hartowane i odpuszczane

Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	900 do 1 100 1.4044.6, bars from 6 mm up to 100 mm diameter
granica plastyczności (MPa)	min. 700

Pręty okrągłe

Średnica mm			MOQ kg	Długość m			Tolerancja
WALCOWANE							
5,01	-	12,49	700	3,00	-	4,00	IT h/k 11
12,50	-	54,00	800	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	69,00	1 100	3,00	-	4,00	IT h/k 11
69,01	-	115,00	950	3,00	-	4,00	IT h/k 11

Płaskowniki

Szerokość mm			Grubość mm			MOQ kg		Długość m			Tolerancja
WALCOWANE											
15,00	-	121,00	10,00	-	85,00	880		3,00	-	4,00	LN 1017
120,00	-	150,00	25,00	-	102,00	880		3,00	-	4,00	LN 1017
150,00	-	175,00	18,00	-	102,00	880		3,00	-	4,00	LN 1017

Szczegóły zawarte w tej broszurze są niewiążące i nie są traktowane jako obietnice; służą one raczej jedynie jako ogólna informacja. Informacje te są wiążące tylko wtedy, gdy zostaną wyraźnie postawione jako warunek w zawartej z nami umowie. Dane pomiarowe są wartościami laboratoryjnymi i mogą odbiegać od analiz praktycznych. Do produkcji naszych produktów nie są używane żadne substancje szkodliwe dla zdrowia lub warstwy ozonowej.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine
ONE STEP AHEAD.