

KÚSZÁSÁLLÓ ACÉLOK

Elérhető termékváltozatok

Hosszúkás termékek

Termékleírás

T560SB - Magas hőmérsékletű acél

Olvadási útvonal

ESR

Tulajdonságok

Magas hőmérsékletű, nemesíthető acél. Folyamatos üzemben az alkalmazási hőmérséklet szokásos felső határa 580°C.

Használ

> Turbina- és kompresszorlapátok és tengelyek > Felerősítő elemek, csavarok és anyák > Egyéb energiatermelő alkatrészek

Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés	
~1.4913	SEL
~1.4914	
X19CrMoNbVN11-1	EN
403Cb+	AISI

Vegyí összetétel

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	Nb	B	N
0,17	0,35	0,7	10,8	0,85	0,55	0,25	0,45	0,005	0,05

Hőkezelés

Hardening and Tempering

Hőmérséklet	1090 amig 1110 °C	Oil, air
-------------	-------------------	----------

Fizikai tulajdonságok

Sűrűség	7,7	[kg/dm ³]
Hővezető képesség	30	[W/(m.K)]
Specifikus elektromos ellenállás	0,6	[Ohm.mm ² /m]
Rugalmasági modulus	216	[10 ³ N/mm ²]

Hőtágulás

Hőmérséklet (°C)	100	200	300	400	500	600
Hőtágulás (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10,5	11	11,5	12	12,3	12,5

További információért lásd <https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

A tájékoztatóban szereplő információk nem kötelező érvényűek, és nem tekinthetők ígéretnek, inkább csak általános tájékoztatásra szolgálnak. Ezek az előírások csak akkor kötelezőek, ha a velünk kötött szerződésben kifejezetten feltételként szerepelnek. A mért adatok laboratóriumi értékek, és eltérhetnek a gyakorlati elemzéstől. Termékeink gyártása során nem használunk az egészségre vagy az ózonrétegre káros anyagokat.