

GÉPACÉLOK - NEMESÍTHETŐ ACÉLOK ÉS KIVÁLÁSOS KEMÉNYÍTÉSŰ ACÉLOK

Application Segments

Aerospace

Automotive

Elérhető termékváltozatok

Hosszúkás termékek*

Félkész termékek / félkész rúdanyag

Szabadon alakító kovácsolt áru

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Termékleírás

A V361 egy 3%-os Cr-Mo-V ötvöztetésű, nitrídálható acél, amely még az 1350MPa feletti húzóerőnek is ellenáll. A VIM olvasztási és a VAR átolvastási eljárással optimálissá alakított gyártósornak köszönhetően ez az acél nagy ütőszilárdságot és nagy kifáradási határt kínál. Hőkezelt állapotban nitrídálható, amely kopásálló felület kialakítását teszi lehetővé.

Olvadási útvonal

VIM + VAR

Használ

- > Csapágyak
- > Egyéb repüléstechnikai alkatrészek
- > (Repüléstechnikai) szerkezeti elemek
- > (Repüléstechnikai) turbina- és motor alkatrészek
- > Gépjármű
- > Autóversenyzés

Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés		Szabványok	
E32CDV13	Market grade	6481	AMS
1.7765	SEL		
32CrMoV12-10	EN		

Vegyí összetétel

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu
0,29 amig 0,36	0,10 amig 0,40	0,40 amig 0,70	max. 0,015	max. 0,005	2,80 amig 3,30	0,70 amig 1,20	max. 0,30	0,15 amig 0,35	max. 0,10

Related to AMS 6481

Szállítási feltétel

Annealed

Szakítószilárdság (MPa)	max. 862 max 12.7 mm diameter, cold finished
-------------------------	--

Annealed

Keménység (HB)	max. 255 above 12.7 mm diameter, hot finished
----------------	---

Annealed

Keménység (HB)	max. 269 above 12.7 mm diameter, cold finished
----------------	--

Kerek rudak

Átmérő mm		MOQ kg	Hosszúság m		Tolerancia
KÉNYSZERES					
12,50	-	55,00	1 250	3,00 - 4,00	IT h/k 11
55,01	-	120,00	2 500	3,00 - 4,00	IT h/k 11
120,01	-	140,00	2 500	3,00 - 5,00	IT h/k 14
SIMÍTOTT					
140,01	-	203,20	2 200	3,00 - 5,00	IT h/k 14

Long Products: For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Open Die Forgings: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Open Die Forgings of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.