

GYORSACÉLOK

Elérhető termékváltozatok

Hosszúcs termékek

Lemezek

Termékleírás

BÖHLER S630 – „A Gazdaságos“

Menet- és spiralfúrók, dörzsárak, üregelőszerszámok, fémfűrészek, mindenfajta marószerszám, fagegmunkáló szerszámok.

Olvadási útvonal

Airmelted

Tulajdonságok

- > Szívósság és alakíthatóság: magas
- > Kopásállóság: magas
- > Nyomószilárdság: magas
- > Élstabilitás: nagyon magas
- > Csiszolhatóság: jó
- > Forró keménység (vörös keménység): magas

Használ

- > Hidegalakítás / dombornyomás
- > Hengerlés
- > Normál alkatrészek (öntvények, lemezek, csapok, lyukasztók)
- > Finomkivágás / kivágás / alakozás
- > Lemezvágó- / gépkécek
- > Csigafúrók és menetfúrók
- > Porsajtolás
- > Speciális forgácsolószerszámok
- > Kopó alkatrészek

Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés		
	1.3330	SEL
	HS 4-4-2 Al	EN

Vegy összetétel

C	Cr	Mo	V	W	Al
0,95	4,00	4,00	2,00	4,00	0,50

Anyagi tulajdonságok

	Nyomószilárdság	Csiszolhatóság	Forró keménység	Szívósság	Kopásállóság	Vágásállóság
BÖHLER S630	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★★
BÖHLER S200	★★★	★★	★★★	★★	★★★	★★
BÖHLER S400	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★
BÖHLER S401	★★	★★★	★★	★★★	★★	★★★
BÖHLER S404	★★	★★★	★★	★★★	★★	★★
BÖHLER S500	★★★★	★★★	★★★★	★★	★★★	★★★
BÖHLER S600	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★★
BÖHLER S705	★★★	★★★	★★★★	★★	★★	★★★★
BÖHLER S730	★★★	★★★	★★★★	★★	★★	★★★★

Szállítási feltétel

Annealed

Keménység (HB)	max. 280
Szakítószilárdság (MPa)	950

Hőkezelés

Annealing

Hőmérséklet	770 amig 840 °C	Controlled slow cooling in furnace (10 - 20°C / h / (50 - 68°F 7 h) to approx. 600°C (1110°F), air cooling.
-------------	-----------------	---

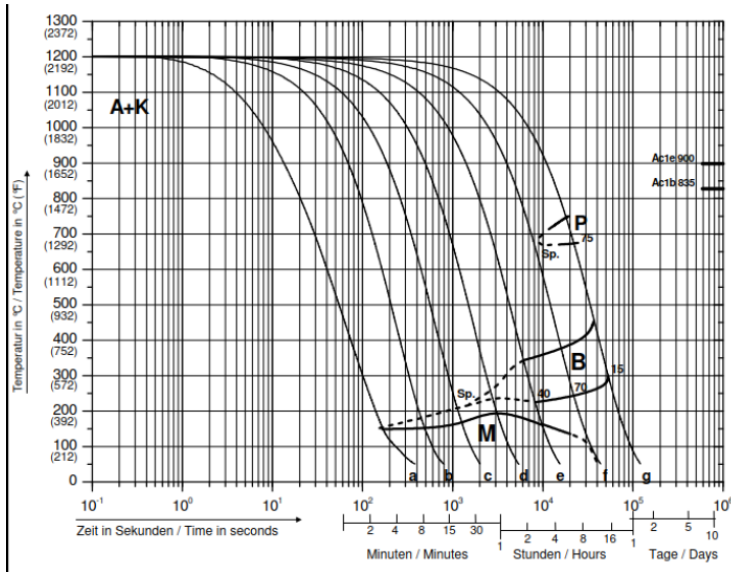
Stress relieving

Hőmérséklet	600 amig 650 °C	Slow cooling furnace. To relieve stresses set up by extensive machining or in tools of intricate shape. After through heating, hold in neutral atmosphere for 1 to 2 hours.
-------------	-----------------	---

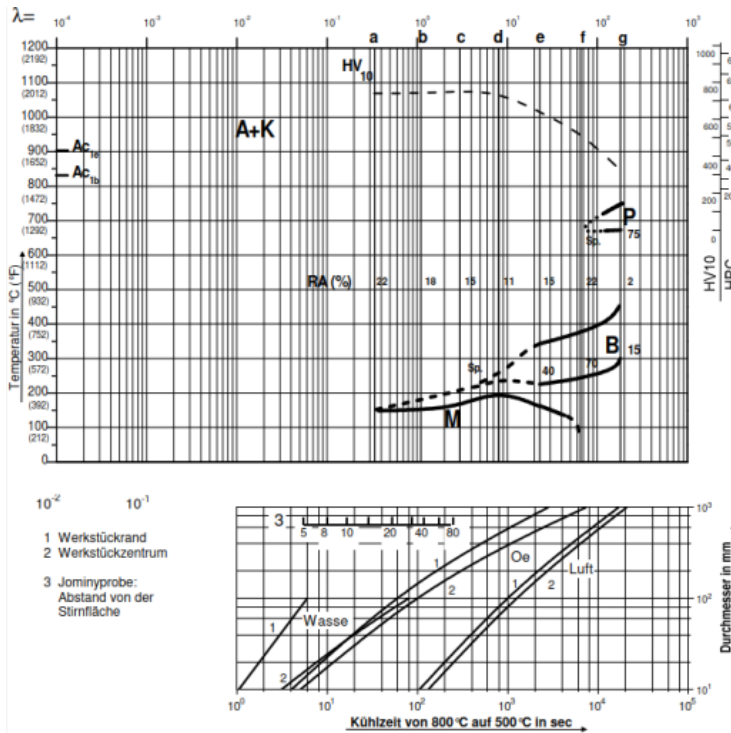
Hardening and Tempering

Hőmérséklet	1180 amig 1200 °C	Oil, air, salt bath (500 - 550°C (930 - 1020°F)), gas - recommended for cutting applications.
Hőmérséklet	1050 amig 1100 °C	Oil, air, salt bath (500 - 550°C (930 - 1020°F)), gas - recommended for coldwork applications.

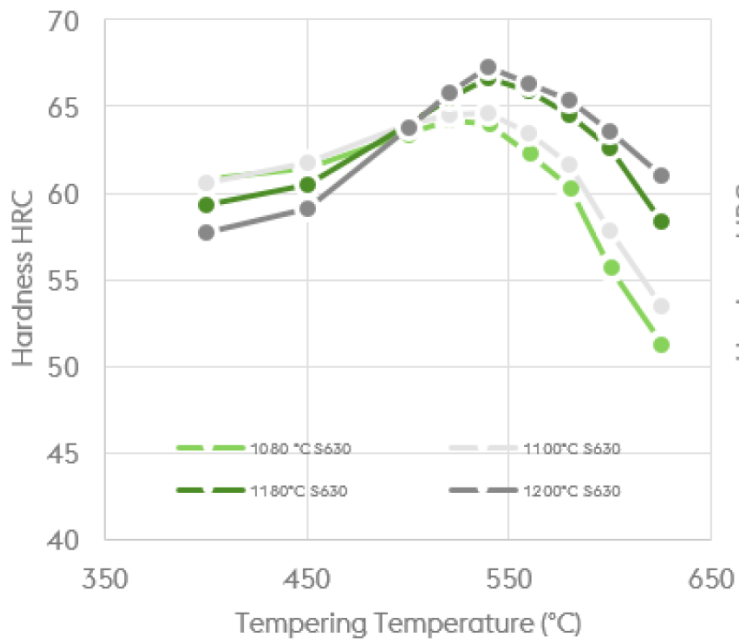
Continuous cooling CCT curves



Quantitative phase diagram



Tempering Chart



Fizikai tulajdonságok

Hőmérséklet (°C)	20
Sűrűség (kg/dm ³)	7,88
Hővezető képesség (W/(m.K))	18,8
Fajlagos hőkapacitás (J/(kg.K))	432
Specifikus elektromos ellenállás (Ohm.mm ² /m)	0,54
Rugalmassági modulus (10 ³ N/mm ²)	217

További információért lásd <https://www.voestalpine.com/bohler-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 özonrétegre káros anyagokat.

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/>

ONE STEP AHEAD.