

**NEWS**

**Blocchi temprati e rettificati per EDM**

***Blöcke gehärtet und geschliffen für EDM***

***Hardened and ground blocks for EDM***



**Acciai ad elevate prestazioni per la tecnica della tranciatura**

***Hochleistungsstähle für die Stanztechnik***

***High performance steels for stamping and blanking***

## BÖHLER S590/S600

Grado Bohler	Werk. Nr.	EN/DIN	UNI	AISI	AFNOR
S590	-	-	-	-	-
S600 Isorapid	1.3343	HS6-5-2C		M2	

### Analisi chimica/ Chemical analysis/ Richtanalyse

C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W	Co	Altri
1,30	...	...	4,20	5,00	3,00	6,30	8,40	...
0,91	...	...	4,05	4,95	1,75	6,20	...	...

#### S590

##### Proprietà/ Property/ Eigenschaft

Acciaio rapido prodotto con la metallurgia delle polveri. Possiede caratteristiche di resistenza all'usura, durezza a caldo e resistenza alla compressione molto elevate. Possiede, inoltre, buona tenacità ed eccellente lavorabilità.

*Pulvermetallurgisch hergestellter Schnellarbeitsstahl mit guter Warmhärte, Druckbelastbarkeit und Verschleißfestigkeit. Aufgrund der PM-Technologie gute Zähigkeit und ausgezeichnete Verarbeitbarkeit.*

Also excellent by powder-metallurgy methods with good red hardness, compressive strength and wear resistance. The PM technology imparts to the material also excellent toughness and machinability properties.

#### S600

##### Proprietà/ Property/ Eigenschaft

Acciaio rapido al tungsteno-molibdeno con eccellenti proprietà di tenacità e di taglio per una grande varietà d'impieghi. E' sicuramente l'acciaio rapido a maggior diffusione.

*Schnellarbeitsstahl Wolfram-Molybdän-Stahl mit ausgezeichneten Zähigkeitseigenschaften und Schneiden für eine Vielzahl von Anwendungen. Es ist auf jeden Fall der Hochgeschwindigkeitsstahl mit höheren Diffusions.*

Tungsten-molybdenum steel with excellent toughness and cutting properties for a wide variety of uses. It is definitely the high speed steel that is widespread.

##### Impieghi/ Applications/ Einsätze

E' consigliabile nella lavorazione di leghe non ferrose, acciaio a base di nichel e di titanio. Ottimi risultati si ottengono nella costruzione di punzoni e matrici per la tranciatura di acciai ad elevata resistenza.

*Nicht nur für die Bearbeitung von Stahl, sondern auch von Nichteisenmetallwerkstoffen, wie Nickelbasis- und Titanlegierungen. Werkzeuge für höchste Druckbelastbarkeit, z.B. Feinschneiden hochfester Werkstoffe- Schneidstempel, Umformstempel, Matrizen.*

Not only for the machining of steels but also for nonferrous metals as nickel-base and titanium alloys. Tools used under extreme compressive stresses, e.g. precision blanking tools for high-strength materials. Shaping punches and dies.

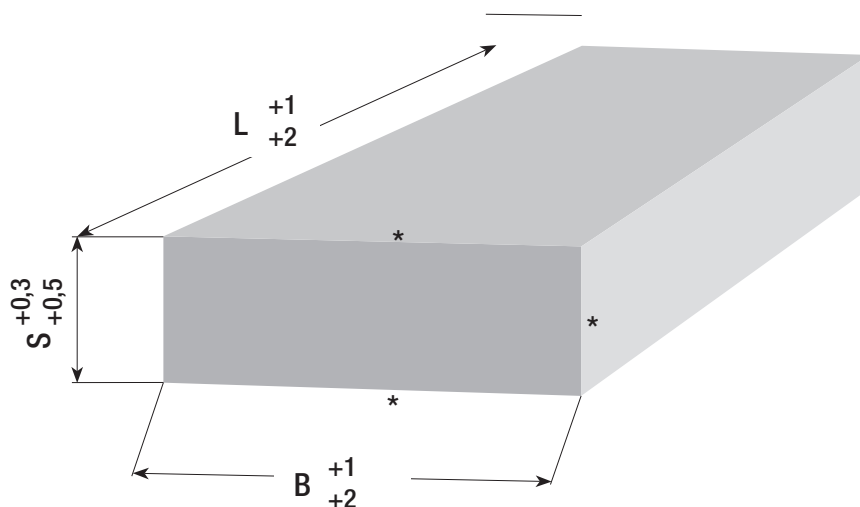
##### Impieghi/ Applications/ Einsätze

E' normalmente utilizzato per la costruzione di utensili per lavorazioni a freddo. Per la costruzione di punzoni, matrici, utensili per la lavorazione del legno, frese di ogni tipo.

*Es wird in der Regel für den Bau von Werkzeugen für die Kaltarbeit verwendet. Für den Bau von Stempeln, Matrizen, Werkzeuge für die Holzbearbeitung, Fräser von jedem Typ.*

It is commonly used for the construction of cold work tools, punches, dies, woodworking tools, milling cutters of all types.

**Blocchi in acciaio Böhler S590 ed S600 temprati e rettificati per EDM**  
**Blöcke aus Stahl Böhler S590 und S600 gehärtet und geschliffen für EDM**  
**Hardened and ground blocks steel Böhler S590 and S600 for EDM**



Durezza/Härte /Hardness S590: 64/66 HRC.

Durezza/Härte /Hardness S600: 63/65 HRC.

\*= rettificato / geschliffen / ground

Spessore Dicke Thickness <b>S</b> mm (+0,3/+0,5)	Lunghezza L x Larghezza B Länge L x Breite B Length L x Width B mm. (+1/+2)	Qualità Qualität Quality <b>S590</b>	Lunghezza L x Larghezza B Länge L x Breite B Length L x Width B mm. (+1/+2)	Qualità Qualität Quality <b>S600</b>
15	150x100	*	150x150	*
16	150x100	*	150x150	*
18	150x100	*	150x150	*
20	150x100	*	150x150	*
25	150x100	*	150x150	*
28	150x100	*	150x150	*
30	150x100	*	150x150	*
32	150x100	*	150x150	*
40	150x100	*	150x150	*
50	150x100	*	150x150	*
60	150x100	*	150x150	*
70	150x100	*	150x150	*
80	150x100	*	150x150	*
90	150x100	*	150x150	*
100	150x100	*	150x150	*

**Consegna immediata. Su richiesta sono fornibili altre dimensioni e qualità**

**Sofort lieferbar. Auf Anfrage weitere Abmessungen und Qualitäts**

**Immediate delivery. On request other dimensions and quality**