

Stock availability

Gamma dimensionale: disponibilità stock

EN 683-1

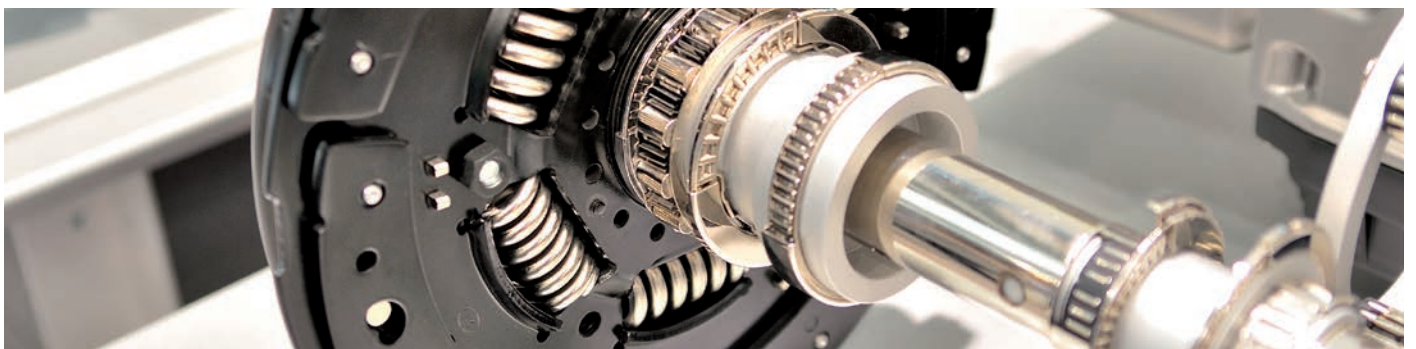
Steels for quenching and tempering

Acciai da bonifica

STOCK SIZES

Dimensioni a stock

Steel grade Qualità	EU Norm	Thickness Spessore (mm)	Width Larghezza (mm)	Length Lunghezza (mm)	Thickness tolerance Tolleranza spessore	Natural mill edges Finitura naturale bordi	Hard stamping Punzonatura	UT examination Test ad ultrasuoni
C45	EN 683-1	15	2000	6000	EN 10029 cl.B	-	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1
C45	EN 683-1	20	2000	6000	EN 10029 cl.B	-	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1
C45	EN 683-1	25	2000	6000	EN 10029 cl.B	-	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1
C45	EN 683-1	30	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming Rifilatrice	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1
C45	EN 683-1	35	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming Rifilatrice	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1
C45	EN 683-1	40	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming Rifilatrice	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1
C45	EN 683-1	45	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming Rifilatrice	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1
C45	EN 683-1	50	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming Rifilatrice	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1
C45	EN 683-1	55	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming Rifilatrice	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1
C45	EN 683-1	60	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming Rifilatrice	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1
C45	EN 683-1	70	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming Rifilatrice	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1
C45	EN 683-1	80	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming Rifilatrice	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1
C45	EN 683-1	90	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming Rifilatrice	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1
C45	EN 683-1	100	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming Rifilatrice	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1
C45	EN 683-1	110	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming Rifilatrice	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1
C45	EN 683-1	120	2000	5000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming Rifilatrice	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1



Stock availability

Gamma dimensionale: disponibilità stock

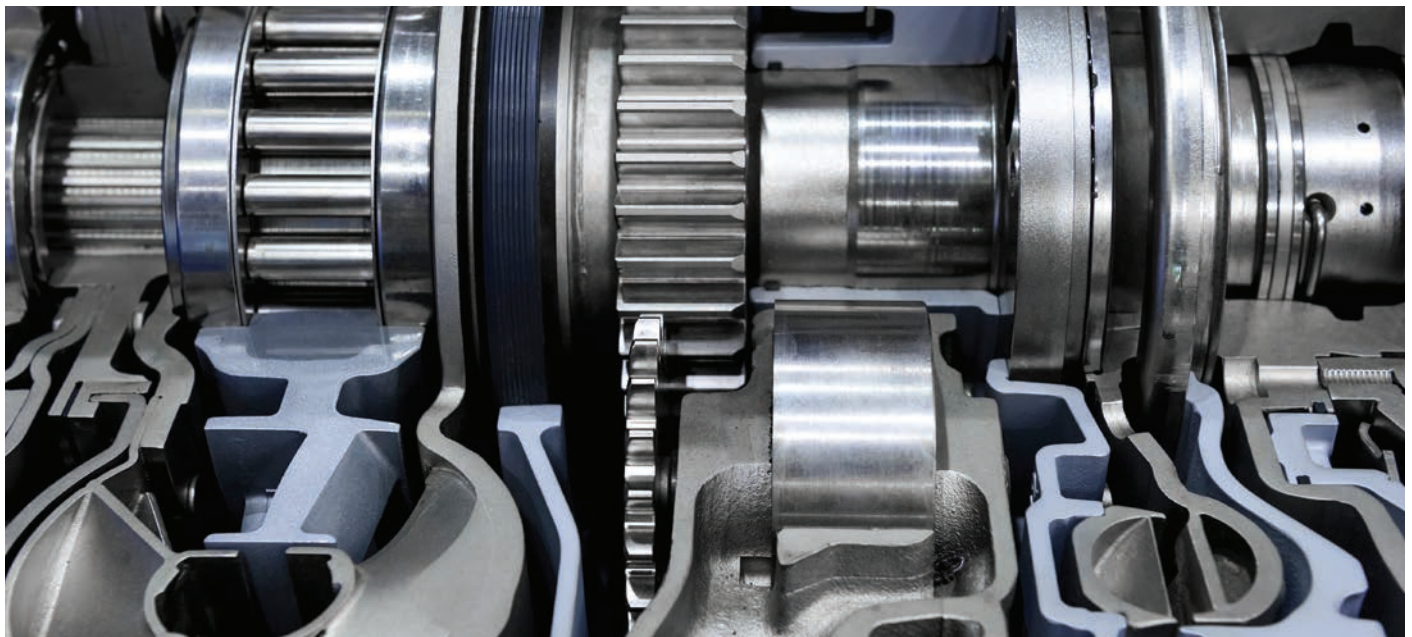
EN 683-2

Steels for quenching and tempering

Acciai da bonifica

STOCK SIZES									
Dimensioni a stock									
Steel grade Qualità	EU Norm	Thickness Spessore (mm)	Width Larghezza (mm)	Length Lunghezza (mm)	Thickness tolerance Tolleranza spessore	Edges Bordi	Hard stamping Punzonatura	UT examination Test ad ultrasuoni	Mill Test Certificate Certif. prova materiale
42CrMo4	EN 683-2	15	2000	6000	EN 10029 cl.B	Oxy-flame cut <i>Ossitaglio</i>	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 cl. S1E1*	EN 10204 3.1
42CrMo4	EN 683-2	20	2000	6000	EN 10029 cl.B	Oxy-flame cut <i>Ossitaglio</i>	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1
42CrMo4	EN 683-2	25	2000	6000	EN 10029 cl.B	Oxy-flame cut <i>Ossitaglio</i>	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1
42CrMo4	EN 683-2	30	2000	6000	EN 10029 cl.B	Cut (milling machine) <i>Taglio (Rifilatrice)</i>	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1
42CrMo4	EN 683-2	35	2000	6000	EN 10029 cl.B	Cut (milling machine) <i>Taglio (Rifilatrice)</i>	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1
42CrMo4	EN 683-2	40	2000	6000	EN 10029 cl.B	Cut (milling machine) <i>Taglio (Rifilatrice)</i>	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1
42CrMo4	EN 683-2	50	2000	6000	EN 10029 cl.B	Cut (milling machine) <i>Taglio (Rifilatrice)</i>	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1
42CrMo4	EN 683-2	60	2000	6000	EN 10029 cl.B	Cut (milling machine) <i>Taglio (Rifilatrice)</i>	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1
42CrMo4	EN 683-2	70	2000	6000	EN 10029 cl.B	Cut (milling machine) <i>Taglio (Rifilatrice)</i>	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1
42CrMo4	EN 683-2	80	2000	6000	EN 10029 cl.B	Cut (milling machine) <i>Taglio (Rifilatrice)</i>	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1
42CrMo4	EN 683-2	100	2000	6000	EN 10029 cl.B	Cut (milling machine) <i>Taglio (Rifilatrice)</i>	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1

* the stock material is all UT tested * tutti i prodotti in magazzino sono sottoposti a test a ultrasuoni



Stock availability

Gamma dimensionale: disponibilità stock

EN 683-3

Case hardening steels

Acciai da cementazione

STOCK SIZES

Dimensioni a stock

Steel grade Qualità	EU Norm	Thickness Spessore (mm)	Width Larghezza (mm)	Length Lunghezza (mm)	Thickness tolerance Tolleranza spessore	Edges Bordi	Hard stamping Punzonatura	UT examination Test ad ultrasuoni	Mill Test Certificate Certif. prova materiale
16MnCr5	EN 683-3	15	2000	6000	EN 10029 cl.B	Oxy-flame cut Ossitaglio	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1*	EN 10204 3.1
16MnCr5	EN 683-3	20	2000	6000	EN 10029 cl.B	Oxy-flame cut Ossitaglio	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1
16MnCr5	EN 683-3	25	2000	6000	EN 10029 cl.B	Oxy-flame cut Ossitaglio	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1
16MnCr5	EN 683-3	30	2000	6000	EN 10029 cl.B	Oxy-flame cut Ossitaglio	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1
16MnCr5	EN 683-3	35	2000	6000	EN 10029 cl.B	Oxy-flame cut Ossitaglio	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1
16MnCr5	EN 683-3	40	2000	6000	EN 10029 cl.B	Oxy-flame cut Ossitaglio	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1
16MnCr5	EN 683-3	50	2000	6000	EN 10029 cl.B	Oxy-flame cut Ossitaglio	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1
16MnCr5	EN 683-3	60	2000	6000	EN 10029 cl.B	Oxy-flame cut Ossitaglio	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1
16MnCr5	EN 683-3	70	2000	6000	EN 10029 cl.B	Oxy-flame cut Ossitaglio	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1
16MnCr5	EN 683-3	80	2000	6000	EN 10029 cl.B	Oxy-flame cut Ossitaglio	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1
16MnCr5	EN 683-3	100	2000	6000	EN 10029 cl.B	Oxy-flame cut Ossitaglio	on request su richiesta	EN 10160 cl. S1E1	EN 10204 3.1

* the stock material is all UT tested * tutti i prodotti in magazzino sono sottoposti a test a ultrasuoni



Stock availability

Gamma dimensionale: disponibilità stock

EN 4957 / C45U 21MnCr5

Tool steels

Acciai per utensili

STOCK SIZES						
Dimensioni a stock						
Thickness (mm) Spessore	Width (mm) Larghezza	Length (mm) Lunghezza	Thickness tolerance Tolleranza spessore	Natural mill edges Finitura naturale bordi	Die stamping Punzonatura	UT examination Test a ultrasuoni
15	2000	6000	EN 10029 cl.B	-	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 / cl. S1E1
20	2000	6000	EN 10029 cl.B	-	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 / cl. S1E1
25	2000	6000	EN 10029 cl.B	-	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 / cl. S1E1
30	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming - Rifilatrice	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 / cl. S1E1
35	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming - Rifilatrice	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 / cl. S1E1
40	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming - Rifilatrice	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 / cl. S1E1
45	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming - Rifilatrice	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 / cl. S1E1
50	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming - Rifilatrice	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 / cl. S1E1
55	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming - Rifilatrice	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 / cl. S1E1
60	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming - Rifilatrice	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 / cl. S1E1
70	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming - Rifilatrice	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 / cl. S1E1
80	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming - Rifilatrice	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 / cl. S1E1
90	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming - Rifilatrice	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 / cl. S1E1
100	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming - Rifilatrice	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 / cl. S1E1
110	2000	6000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming - Rifilatrice	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 / cl. S1E1
120	2000	5000	EN 10029 cl.B	Mechanical trimming - Rifilatrice	on request <i>su richiesta</i>	EN 10160 / cl. S1E1

Small formats

The **mill flexibility at programming**, the **number of machines available at the service center**, together with the **experience gained**, allow Marcegaglia Plates to provide **plates cut at size** while ensuring uniformity of product characteristics, especially on edges.

This is made possible by:

- **cutting machines** (oxy-cutting and plasma) able to cut small sizes ensuring compliance with restricted tolerances: width / length -0, +10 mm;
- **heat treatments downstream** of the cut in order to recover non-homogeneities / tension generated after flame cutting. Generally **annealing** or **normalization**;
- mechanical **trimming machine for chip removal** (Kollmann cutter).

Piccoli formati

La **flessibilità della programmazione**, il **numero di macchine disponibili a centro servizi**, unitamente all'**esperienza maturata nel settore**, permettono a Marcegaglia Plates di fornire al cliente **lamiere tagliate a misura**, anche di piccole dimensioni, garantendo al contempo l'**uniformità delle caratteristiche del prodotto**, soprattutto nei bordi.

Questo è reso possibile da:

- **macchine di taglio** (ossitaglio e plasma) in grado di tagliare piccoli formati garantendo il rispetto di tolleranze ristrette: larghezza / lunghezza -0, +10 mm;
- **cicli termici a valle del taglio** allo scopo di recuperare disomogeneità/tensionature generate dopo il taglio a fiamma. Generalmente **ricottura** o **normalizzazione**;
- **macchina di taglio per asportazione di truciolo** (fresa Kollmann).