

Acciai disponibili a catalogo
Standard steel (available at stock)
Die im Katalog verfügbaren Stähle
Aciers disponibles dans le catalogue

Acciai da bonifica non legati Unalloyed tempering steel Vergütungsstahl ohne Legierungen Aciers à Trempe non Alliés				Standard
Materiale Material Matériau	Norma DIN Normative Norm Norme DIN	Composizione chimica % (*) Chemical composition % (*) Chemische Zusammensetzung % (*) Composition chimique % (*)	Stato di fornitura Supply status Lieferungszustand Etat de fourniture	
C45	C45	C 0,45 - Si 0,3 - Mn 0,7	Ricotto Annealed Geglüht Recuit max 230 HB (max 800 N/mm²)	

* valori medi indicativi / approx. values / Richtwert / valeurs indicatives

Acciai disponibili a richiesta
Steel available upon request
Die auf Wunsch Verfügbaren Stähle
Aciers disponibles sur demande

A richiesta Upon request		Acciai prebonificati Pre-tempered steel Vorvergütererstähle Aciers prétrempés		Auf Wunsch Sur demande	
Materiale Material Material Matière	Norma DIN Normative Norm Norme DIN	Composizione chimica % (*) Chemical composition % (*) Chemische Zusammensetzung % (*) Composition chimique % (*)	Stato di fornitura Supply status Lieferungszustand Etat de fourniture		
1.2311	40 CrMnMo 7	C 0,4 - Mn 1,5 - Cr 1,9 - Mo 0,2	Bonificato Quenched & Tempered Vergütet Trempé et Revenu 280-325 HB (max 1100 N/mm²)		

A richiesta Upon request		Acciai comuni non legati Unalloyed common steel Unedele Stähle ohne Legierungen Aciers communs non alliés		Auf Wunsch Sur demande	
Materiale Material Material Matière	Norma DIN Normative Norm Norme DIN	Composizione chimica % (*) Chemical composition % (*) Chemische Zusammensetzung % (*) Composition chimique % (*)	Stato di fornitura Supply status Lieferungszustand Etat de fourniture		
Fe 430 B	St 44.2	C ≤ 0,22 - Mn ≤ 1,5 - P ≤ 0,045 - S ≤ 0,045	Laminato Rolled Gewalzt Laminé max 165 HB		

Adatto alla costruzione di portastampi di grandi dimensioni per tranciatura su cui eseguire gli alloggiamenti per matrice e punzone.
 Suitable for the manufacturing of blanking die sets of big sizes on which you can carry out the housing for the die and the punch.
 Geeignet für die Herstellung von großer Abmessungen-Formaufbauten für das Stanzwerkzeug, wo können Matrize- und Stempelsitze direkt herausarbeiten werden.
 Conçu pour la construction de blocs à colonnes de grandes dimensions pour découpage sur lesquels on peut faire les logements pour matrice et poinçon.

Fe 510	St 52-3	C 0,15 - Mn 0,88 - Si 0,20	Laminato Rolled Gewalzt Laminé max 190 HB		
---------------	----------------	-----------------------------------	--	--	--

Adatto alla costruzione di portastampi di grandi dimensioni, anche con particolari saldati, che debbono resistere a forti sollecitazioni.
 Suitable for the manufacturing of blanking die sets of big sizes, also with welded details, which must resist to heavy stress.
 Geeignet für die Herstellung von großen Formaufbauten, auch mit geschweißten Einzelheiten, die schwere Lastungen vertragen müssen
 Conçu pour la construction de blocs à colonnes de grandes dimensions, même avec des parties soudées, qui doivent résister à des fortes contraintes.

* valori medi indicativi / approx. values / Richtwert / valeurs indicatives