



**Acciai Speciali :
Laminati – Trafilati – Pelati – Rettificati
Barra Temprata – Trattamenti Termici**
Azienda con sistema di gestione ISO 9001

Società per azioni - Capitale Sociale Euro 5.000.000,00 i.v.
Iscr. Trib. 11814 - N.Mecc. MO004679 - R.E.A. 156963
Codice Fiscale 00144330354 - Partita IVA IT 01349930368
Sede Legale Amministrativa e Commerciale:
41123 Modena - Via Emilia Ovest, 960/A
Tel. 0039(0)59/824911 - Fax 0039(0)59/828894
Internet: www.stilma.it E-mail: stilma@stilma.it

STABILIMENTI:



STILMA
41100 MODENA Via Emilia Ovest, 960/A
Tel. 0039(0)59/824911 - Fax 0039(0)59/828894

STILMA
42029 S.MAURIZIO - (RE) - Via P.Castaldi, 1
Tel. 0039(0)522/552400 - Fax 0039(0)522/552410

STILMA - STAZ ACCIAI
41018 C.CESARIO sul PANARO (MO) Via del Lavoro, 1-3-5-7-9-11
Tel. 0039(0)59/923159 - Fax 0039(0)59/923601

STILMA - LAMINATI MODENA - INTRA
41011 CAMPOGALLIANO (MO) Via della Repubblica, 180
Tel. 0039(0)59/525995 - Fax 0039(0)59/525106

CERTIFICATO DI COLLAUDO

conforme all'originale conservato presso nostra sede

TEST CERTIFICATE corresponding to the original kept in our

CERTIFICAT D'ESSAI conforme à l'original conserve au siego

WERKPRUFZEUGNIS entsprechend dem in unserem siz aufbewahren

CERTIFICADO DE CALIDAD correspondiente al original conservado en nuestra sede

Cliente:

**KROKAR d.o.o.
SPODNJI PLAVZ 28
4270 JESENICE Slovenia**

UNI EN 10204/2005 2.2

Il prodotto relativo a questo documento è conforme alle prescrizioni contrattuali / The product describes in this document is in according to															
ACCIAIO STEEL - ACIER - STAHL - ACERO L3 C45E +C h11 PT 30 x 20 ISO 683-1						Quantità/Weight 539,00		CERTIFICATO N° 3513212		Rif Norma ISO 683-7					
COLATA HEAT - COULEE - SCHMELZE - COLADA N. C. INTERNA 313943 207525402						Ordine Cliente/Order/Pedido 484		RIF. NS. DDT RE20529		DEL 09/09/2026					
COMPOSIZIONE CHIMICA % - CHEMICAL ANALYSIS % - COMPOSITION CHIMIQUE % - CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG %															
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al					
0,457	0,29	0,723	0,013	0,006	0,149	0,191	0,055	0,199	0,010	0,024					
Ti	V	Pb	B	Ca	N	O2 ppm	H2 ppm	Nb	C.E.						
	0,005				0,0087			0,001	0,65						
CARATTERISTICHE MECCANICHE MECHANICAL PROPERTIES - CARATTERISTIQUES MECANIKES - MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN															
Di riferimento	Trattamento termico del provino Heat treatment Traitement thermique Wärmebehandlung					Grano Grain size Dim. grain Korngröße			6-8			Temp. prova di Resilienza Temp. impact test Temp. essai resilience Temp. kerbschlagsprobe			
Di prodotto	Naturale														
PRELIEVO TEST ESSAI PRUFUNG	Diametro	Sezione	Rp0,2 MPa	Rm MPa	A %	Z %	HBW	KV Joule		Kcu Joule					
			602	795	23	41									
PROVA JOMINY - JOMINY - TEST - ESSAI JOMINY - STIRNABSCHRECKVERSUCH															
mm A	1.5	3	5	7	9	11	13	15	20	25	30	35	40	45	50
HRC															
Durezza superficiale HRC Surface hardness Min. Max.					Profondità di tempra mm Hardening depth Min.					Durezza profondità Di Hardness HRC					
Bandosità Band structure					Micropurezza Micropurity					Tasso di Reduction ratio					
Controllo radioattività -Radioactivity test-Radioaktivitätskontrolle-contrôle de radioactivité: D.Lgs. 101/20 att. Dir. 2013/59/EURATOM															

Note - notes:	Stilma S.p.A. Quality Assurance
Paese di fusione della colata/Country of melt/Pais de origen: Italia	A. Vignudelli