



**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 siège

WERKPRUFZEUGNIS entsprechend dem in unserem Sitz 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 3.1 DI PRODOTTO

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 42CrMoS4 +QT +SH h9 TD ISO683-2				L6 32		Quantità/Weight 1032,00		CERTIFICATO N° 351928912		Rif Norma ISO 683-7	
COLATA HEAT - COULEE - SCHMELZE - COLADA 25/75827				N. C. INTERNA 306150501		Ordine Cliente/Order/Pedido 00561 // 22.09.26		RIF. NS. DDT SZ20343		DEL 28/09/2026	

COMPOSIZIONE CHIMICA % - CHEMICAL ANALYSIS % - COMPOSITION CHIMIQUE % - CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG %											
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al	
0,45	0,30	0,82	0,015	0,020	1,10	0,11	0,18	0,22	0,008	0,022	
Ti	V	Pb	B	Ca	N	O2 ppm	H2 ppm	Nb	C.E.		
0,012	0,004							0,003	0,87		

CARATTERISTICHE MECCANICHE MECHANICAL PROPERTIES - CARACTERISTIQUES MECANIKES - MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN											
Di riferimento	Trattamento termico del provino Heat treatment Traitement thermique Wärmebehandlung				Grano Grain size Dim. grain Korngröße 6			Temp. prova di Resilienza Temp. impact test Temp. essai resilience Temp. kerbschlagsprobe -20			
Di prodotto											
PRELIEVO TEST ESSAI PRUFUNG	Diametro	Sezione	Rp0,2 MPa	Rm MPa	A %	Z %	HBW	KV Joule		Kcu Joule	
			1018.7	1099.3	14.8	59.4		68	66	67	

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	57	57	57	56	55	55	54	52	50	47	46	44	43	43	42

Durezza superficiale HRC Surface hardness Min. Max.				Profondità di tempra mm Hardening depth Min.				Durezza profondità Di Hardness HRC							
Bandosità Band structure				Micropurezza Micropurity ASTM E45 - METHOD A S: A1,5 B0,5 C1,0 D1,0				Tasso di Reduction ratio 28.21							

Controllo radioattività -Radioactivity test-Radioaktivitätskontrolle-contrôle de radioactivité:

Controllo antimescolamento 100% -anti-mixing test 100%-Anti Mischungskontrolle-contrôle anti

D.Lgs. 101/20 att. Dir. 2013/59/EURATOM

YES

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