



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 01349950368
 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

Cliente:

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

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

UNI EN 10204/2005 3.1 DI RIFERIMENTO

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		Quantità/Weight		CERTIFICATO N°		Rif Norma	
16MnCrS5 +A +SH h9 TD				80		1000,00		3523006		ISO 683-7	
ISO 683-3											
COLATA HEAT - COULEE - SCHMELZE - COLADA				N. C. INTERNA		Ordine Cliente/Order/Pedido		RIF. NS. DDT		DEL	
25/46277				306064801		00286 / 4.6.2026		SZ20231		10/06/2026	

COMPOSIZIONE CHIMICA % - CHEMICAL ANALYSIS % - COMPOSITION CHIMIQUE % - CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG %										
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al
0,17	0,27	1,23	0,017	0,021	1,05	0,08	0,01	0,15	0,012	0,025
Ti	V	Pb	B	Ca	N	O2 ppm	H2 ppm	Nb	C.E.	
0,014	0,001		0,0002	0,0015	0,0092		2,30	0,001	0,60	

CARATTERISTICHE MECCANICHE MECHANICAL PROPERTIES - CARATTERISTIQUES MECANIKES - MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN										
Di riferimento	Trattamento termico del provino Heat treatment Traitement thermique Temprato e Disteso					Grano Grain size Dim. grain Korngröße		Temp. prova di Resilienza Temp. impact test Temp. essai resilience Temp. kerbschlagsprobe		20
Di prodotto						6				
PRELIEVO TEST ESSAI PRUFUNG	Diametro	Sezione	Rp0,2 MPa	Rm MPa	A %	Z %	HBW	KV Joule		Kcu Joule
			1219	1326	12.6	53	152			37.3

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	43	42	39	34	31	29	27	26	24	22	21	20	19	17	16

Durezza superficiale HRC Surface hardness			Profondità di tempra mm Hardening depth Min.			Durezza profondità Di Hardness HRC		
Min. Max.								
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