

Filiali con deposito

ANCONA	BARI	BOLOGNA	BRESCIA	MILANO	MODENA	PIACENZA	REGGIO E.	ROMA	SIENA	TORINO	S.PONSO	TREVISO	VERONA
0731/60452	080/5324378	0542/670000	030/9759065	02/2544161	059/333033	0523/524321	0522/927013	0774/354474	0577/931909	011/8975963	0124/360748	0422/446700	045/8510680

**CERTIFICATO DI COLLAUDO**

Cliente:

conforme all'originale conservato presso nostra sede

TEST CERTIFICATE

corresponding to the original kept in our head office

CERTIFICAT D'ESSAI

conforme à l'original conserve au siego

WERKPRUFZEUGNIS

entsprechend dem In unserem siz aufbewahrten original

UNI EN 10204/2005 3.1 DI PRODOTTO

**KROKAR d.o.o. TRGOVINA IN PROIZVONJA**  
**SPODNJI PLAVZ, 28**  
**4270 JESENICE Slovenia**

Il prodotto relativo a questo documento è conforme alle prescrizioni contrattuali / The product describes in this document is in according to the Customer's

<b>ACCIAIO - STEEL - ACIER - STAHL</b> 42CrMoS4 +QT TD	34014043135 135	Quantità/Weight 1284,00	CERTIFICATO N° 3571930	Rif Norma ISO683-2
<b>COLATA - HEAT - COULEE - SCHMELZE</b> 240608785	N. C. INTERNA F248483	Ordine Cliente/Order 241	RIF. NS. DDT TV00078	DEL 20/05/2026
Codice Articolo Cliente / Customer Product Value				

**COMPOSIZIONE CHIMICA % - CHEMICAL ANALYSIS % - COMPOSITION CHIMIQUE % - CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG %**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al
0,41	0,28	0,79	0,015	0,021	1,11	0,05	0,21	0,02		0,025
Ti	V	Pb	B	Ca	N	O2 ppm	H2 ppm	Nb	C.E.	
				0,001		6,00			0,81	

**CARATTERISTICHE MECCANICHE - MECHANICAL PROPERTIES - CARATTERISTIQUES MECANIKES - MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN**

Di riferimento	Trattamento termico del prodotto Heat treatment Traitement thermique Wärmebehandlung				Grano Grain size Dim. grain Korngrösse			Temp. prova di Resilienza Temp. impact test Temp. essai resilience Temp. kerbschlagsprobe		
Di prodotto	<b>Bonificato</b>				7			20		
PRELIEVO TEST ESSAI PRUFUNG	Diametro	Sezione	Rp02 MPa	Rm MPa	A %	Z %	HBW	KV Joule		Kcu Joule
			810	950	19	62		106	111	104

**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	58.3	57.3	57	56.5	56	55.3	54.3	53.2	53	50.4	49.3	46.4	44.3	43.2	41.5

<b>Durezza superficiale HRC</b> Surface hardness	<b>Profondità di tempra mm</b> Hardening depth	<b>Durezza profondità Di tempra</b> Hardness HRC
Min. Max.	Min. Max.	
<b>Bandosità</b> Band structure	<b>Micropurezza</b> Micropurity	<b>Tasso di Riduzione</b> Reduction ratio
	K4=0	20,1

**Controllo ad ultrasuoni** -Ultrasonic test-US-Prüfung-contrôle par ultrasons: Class 4 US control in according UNI EN 10308

**Controllo radioattività** -Radioactivity test-Radioaktivitätskontrolle-contrôle de radioactivité: Material is free from radioactive contaminations

**Controllo antimiscelamento 100%** -anti-mixing test 100%-Anti Mischungskontrolle-contrôle anti mélange: YES

**Magnetismo residuo** -Residual magnetism-Restmagnetismus-magnétisme résiduel: max 15A/cm

resilienza KV-20°C 87/92/90J / resilienza KV-40°C 69/74/70J

LE PROVE MECCANICHE SI INTENDONO DI PRODOTTO

Note - notes:

**Paese di fusione della colata/Country of melt: China**