

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**

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 unserm siz aufbewahren original

UNI EN 10204/2005 3.1 DI PRODOTTO

Cliente:

**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	3401404395 95	Quantità/Weight 700,00	CERTIFICATO N° 3571929	Rif Norma ISO683-2
<b>COLATA - HEAT - COULEE - SCHMELZE</b> 24/42957	N. C. INTERNA 6254807	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
<b>0,40</b>	<b>0,26</b>	<b>0,80</b>	<b>0,011</b>	<b>0,020</b>	<b>1,04</b>	<b>0,09</b>	<b>0,18</b>	<b>0,20</b>	<b>0,012</b>	<b>0,020</b>
Ti	V	Pb	B	Ca	N	O2 ppm	H2 ppm	Nb	C.E.	
<b>0,012</b>	<b>0,002</b>							<b>0,002</b>	<b>0,80</b>	

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

Di riferimento	Trattamento termico del provino Heat treatment Traitement thermique <b>Bonificato</b> Warmebehandlung					Grano Grain size Dim. grain Korngrösse			Temp. prova di Resilienza Temp. impact test Temp. essai resilience Temp. kerbschlagsprobe		
Di prodotto						6			-20		
PRELIEVO TEST ESSAI PRUFUNG	Diametro	Sezione	Rp02 MPa	Rm MPa	A %	Z %	HBW	KV Joule		Kcu Joule	
			<b>810.6</b>	<b>937.3</b>	<b>17.6</b>	<b>64</b>		<b>87</b>	<b>87</b>	<b>86</b>	

**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	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>53</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>34</b>

<b>Durezza superficiale HRC</b> Surface hardness	Min.	Max.	<b>Profondità di tempra mm</b> Hardening depth	Min.	Max.	<b>Durezza profondità Di tempra</b> Hardness HRC
<b>Bandosità</b> Band structure			<b>Micropurezza</b> Micropurity	K4= 14.0		<b>Tasso di Riduzione</b> Reduction ratio
					5.65	

**Controllo radioattività** -Radioactivity test-Radioaktivitätskontrolle-contrôle de radioactivité: **RADIOACTIVITY max 0,1 Bq/g**

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

I VALORI DELLE PROVE MECCANICHE SI INTENDONO DI PRODOTTO. TRATTAMENTO TERMICO ESEGUITO DA STILMA TRATTAMENTI TERMICI AZIENDA OPERANTE CON SISTEMA DI QUALITA' ISO 9001:2015.

Note - notes:  
**Paese di fusione della colata/Country of melt: Italia**