

**FEINROHREN** S.p.A.Azienda con Sistema di gestione della Qualità  
certificato ISO 9001:2015 da BSI (N° FM 29153)SEDE LEGALE E STABILIMENTO:  
VIA GEN. REVERBERI, 8  
25050 PASSIRANO (BRESCIA) ITALYCAPITALE SOCIALE € 5.862.275  
C.F. 00294280177  
P.IVA 00551380983<http://www.feinrohren.it>  
E-mail: [info@feinrohren.it](mailto:info@feinrohren.it)  
TEL. 030 6549011 – FAX 030 6549300STABILIMENTO DI LUMEZZANE:  
VIA M.L. KING, 32/34  
25065 LUMEZZANE (BRESCIA) ITALY**TUBI CAPILLARI IN RAME NUDI, STAGNATI E/O PLASTIFICATI, RACCORDI IN RAME DI PRECISIONE E TUBI A  
NORME NAZIONALI, INTERNAZIONALI E SPECIFICHE DEI CLIENTI.**

<b>CERTIFICATO DI COLLAUDO</b> <b>TIPO 3.1</b> (rif. EN 10204)	CERTIFICATO N°	<b>83745</b>		
	CLIENTE	<b>004158-ZETAESSE SPA</b>		
	DIMENSIONI NOMINALI mm	<b>32,42 x 34,92</b>		
	DISEGNO N°			
<b>Sc N°: 83745</b>  <b>St N°: 2931</b>	NORME DI RIFERIMENTO	<b>EN 12735-1</b>		
	DENOMINAZIONE	<b>VERGHE</b>		
	TIPO DI PRODOTTO	<b>GREEN</b>		
	STATO FISICO	<b>CRUDO</b>		
	NUMERO ORDINE CLIENTE	<b>ZS AUTO 020 2019</b>		
	D.D.T. N°	<b>129</b>	DATA	<b>18.02.19</b>

CARATTERISTICHE		RICHIESTO		RILEVATO	
DIAMETRO INTERNO	mm	32,42		32,49	
DIAMETRO ESTERNO	mm	34,92 + 0,07 - 0,07		34,93	
SPESSORE	mm	1,25 + 0,18 - 0,18		1,22	
LUNGHEZZA	mm	4.000,00 + 5,00 - 0		CONFORME	
RESISTENZA A TRAZIONE	MPa	Min	290,00	453,00	
ALLUNGAMENTO	%	Min	3,00	4,00	
DUREZZA VICKERS	HV5	/		/	
GRANULOMETRIA	mm	/		/	
COMPOSIZIONE CHIMICA	%	Cu+Ag = Min 99,90		99,96 *	
(Rame tipo Cu-DHP)**	%	P = 0,015 ÷ 0,040		0,030 *	
UMIDITA'	mg/m <sup>2</sup>	Max	/	/	
RESIDUO INTERNO TOTALE	mg/m <sup>2</sup>	Max	/	/	
RESIDUO DI CARBONIO	mg/dm <sup>2</sup>	Max	/	/	
TEST CORRENTI INDOTTE		/		CONFORME	
PROVA DI SVASATURA		/		/	
PROVA DI FLANGIATURA		/		/	
PROVA DI PIEGATURA		/		/	

**IL PRODOTTO CONTROLLATO E' CONFORME ALLE CARATTERISTICHE RICHIESTE**

DATA:

18.02.19 - Passirano Documento emesso in forma elettronica senza necessità di firma RdQ Feinrohren (matr. N°147)

\* Valore medio (tutti i valori rilevati sono risultati all'interno della tolleranza).

\*\* Caratteristiche fine vita del prodotto: rame 100 % riciclabile.