

300 9308

Acciaierie Valbruna S.p.A.



CERTIFICATO DI COLLAUDO - ABNAHMEPRUEFZEUGNIS INSPECTION CERTIFICATE - CERTIFICAT DE RECEPTION EN 10204 , 3.1.B

36100 VICENZA (Italia) - Viale della scienza, 25 z.i.

Stab.: 39100 BOLZANO (Italia) - Via A. Volta, 4

Cliente / Besteller/Purchaser/Client
VALBRUNA NEDERLAND B.V.
UTRECHTHAVEN 15 (STRAAT NR. 55)
-3433 - PN NIEUWEGEIN NL - NL
Produttore: ACCIAIERIE VALBRUNA S.P.A.
Hersteller/Item/Usine produce

Avviso di Spedizione: D-VI03018155
Lieferanzeige/Packing list/B.L.

Certificato nr: MEST029862/2003/
Prüfung/Test/Essai

Conferma ordine nr: EX02T59178
Werks/Our Order/Ref nr.

Marchio di Fabbrica:
Zeichen des Lieferwerkes
Trade mark
Sigle de fusine - produce



Oggetto Prove: Bright Ground C-Exec Annealed
Prüfgegenstand/Item Inspected/É-message

Tipo di Elaborazione: E+AOD
Erschmelzungsart/Melting process/Mode d'elaboration

Punzone del Collaudatore:
Stempel des Werkssachverständigen
Inspector's stamp/Poinçon de l'assesseur



Specifiche:
Anforderungen / Requirements / Exigences

AISI 316L A ()

ASTM A276 2000A S31603 A ()

()

Qualità: AISI 316L
Werkstoff/Quality/Nuance

Punzonatura: T.316L
Kennzeichnung/Marking/Marquage

Marca: MVAPML
Markenbezeichnung/Brand/Nuance

Pos. nr. Pos. nr. Item nr. Nr. de poste	Oggetto Gegenstand Product description Descrip. du produit	Dimensioni - mm Abmessungen Dimension Dimension	Tolleranza Toleranz Allowance Tolerance	Lunghezza -mm Länge Length Longueur	Colata Schmelze Heat Coulée	Pezzi Stückzahl Pieces Pieces	Peso - KG Gewicht Weight Poids	Lotto nr. Losnr. Lot nr. Lot nr.
0005	Round	80,000	H8-MIN	3040 / 4000	411749	3	446,0	20328140

Sono state soddisfatte tutte le condizioni richieste
Die gestellten Anforderungen sind erfüllt
The material has been furnished in accordance with the requirements
Le matériel a été livré conforme aux exigences

Controllo antimiscelanza: OK
Verwechslungsprüfung: spektralanalyse durchgeführt
Antimixing testing performed: OK
Contrôle antimélange fait: r.s.s.

Controllo visivo e dimensionale: soddisfa le esigenze:
Besichtigung und Ausmessung: ohne Beanstandung
Visual inspection and dimensional checks satisfactory
Contrôle visuel et dimensions: satisfaisant

TEST	Provetta/Probesatz Spannen/Eproovete Lang diam. Spec. Brenn. Diam. Dicke Width Diam. Thickness Lang diam. épais mm	°C	Posiz. Saggio Probenlage Location Empplacement	Snervamento Grenze Yield Stress Limite élastique Rp 0,2% N/mm2	Snervamento Grenze Yield Stress Limite élastique	Resistenza Zugfestigkeit Tensile strength Resistance à traction Rm N/mm2	Allungamento Bruchdehnung Elongation Allongement E %	Strizione Einschnürung Reduction of area Striction RA %	Resilienza Kerbschlagarbeit Impact Value Resilience °C	Durezza Härte Hardness Dureté
Valori richiesti Anforderungen/Required values Valeurs demandées		min max		170	-	485	- 40	50 -	-	-
A	12.5	20	L	311		604	62	74		

1) L=longitudinale/längs, Q=transversale/quer, T=Tangenziale/tangentiel

Analisi chimica

Chemische Zusammensetzung/Chemical Analysis/Analyse chimique

Colata: Schmelze/Heat/ Coulée	- min 0,030 max	- 1,00	- 2,00	16,00 18,00	2,00 3,00	10,00 14,00	- 0,045	- 0,030	- 0,100	-	-	-	-	-
	C %	Si %	Mn %	Cr %	Mo %	Ni %	P %	S %	N2 %					
411749	0,017	0,65	1,85	16,67	2,00	10,23	0,026	0,025	0,079					

The Quality Management System is Certified acc. Pressure Equipment Directive [97/23/EC] Annex 1, s. 4.3 by TUEV and LLOYD'S