

Wieland-Werke AG D-89079 Ulm

Roba Metals B.V.
Zomerdijk 27 - 33
3402 MJ IJSSELSTEIN
NIEDERLANDE

Verladezone/Verladennr. : **32/20652973**
Chargennummer : 85195183
Ansprechpartner : Frau Pöchacker
Telefon : 0731 944- 311
Fax :

Ihre Bestell-Nr.	: PO-0033321-2
vom	: 30.04.2021
Ihr Fax	: 030/6888058

Unsere Auftrags-Nr. : 12225882 009
Unsere Prüflös-Nr. : 890001493805
Unsere Lieferschein-Nr. : 82954355 010
Liefermenge : 885,000 M
Druckdatum : 28.07.2021

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 : 2004

Halbzeug:		Abmessungen:
472 Rohre gezogen (Längen)	K65@	Maß A: 41,270 mm
Werkstoff:		Maß B:
Wieland K65 CUFE2P		Maß C: 2,560 mm
Spezifikation:	Revision/Ausgabedatum:	Maß D: 5.000,00 mm
WW R-H-1603 120 bar K65	Rev. 0.1 17.11.2020	Ausführung: 200 weich
EN 12735-1	November 2016	R300
R-H-1603		

Bemerkungen:

Chemische Zusammensetzung nach 3.1 EN 10204 : 2004

Prüfmerkmal	Einheit	Ist-Werte	Soll-Werte bzw. Richtwert (R)		Probe
			Min.	Max.	
Die Summe der sonstigen Elemente entspricht der in der chemischen Norm genannten Vorgabe.					
CU	Cu Kupfer-Gehalt	%	97,47	97,00	
FE	Fe Eisen-Gehalt	%	2,3	2,1	2,6
PB	Pb Blei-Gehalt	%	< 0,03		0,03
P	P Phosphor-Gehalt	%	0,023	0,015	0,15
ZN	Zn Zink-Gehalt	%	0,13	0,05	0,2



Hersteller-
kenn-
zeichen:



Vorstand:
Dr. Erwin Mayr, Vorsitzender
Gregor Tschernjavski

Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Fritz-Jürgen Heckmann
Sitz der Gesellschaft: Ulm
Registergericht Ulm, HRB 1256
St.-Nr. 88004/76900
USt-IdNr.: DE811147730

Mechanische Prüfmerkmale

Prüfmerkmal	Einheit	Ist-Werte		Soll-Werte bzw. Richtwert (R)		Probe (Anz.)
		Min.	Max.	Min.	Max.	
RP0,2 Dehngrenze 0,2 %	MPa		156	140		(1)
RP1,0 Dehngrenze 1,0 %	MPa		196	140		(1)
RM Zugfestigkeit Rm	MPa		342	300		(1)
A5 Bruchdehnung A5	%		33,0	30,0		(1)

Weitere Prüfungen

Prüfmerkmal	Einheit	Ist-Werte		Soll-Werte bzw. Richtwert (R)		Probe (Anz.)
		Min.	Max.	Min.	Max.	
WS Wirbelstromprüfung 100%		Ergebnis gut				(1)
IC Innenreinheit	mg/dm ²		0,35		0,38	(1)
SICHT Sichtprüfung		Ergebnis gut				(1)

Maßprüfungen

Prüfmerkmal	Einheit	Ist-Werte		Soll-Werte bzw. Richtwert (R)		Probe (Anz.)
		Min.	Max.	Min.	Max.	
DRMAMW Durchmesser außen Mittelwert	mm		41,315	41,210	41,330	(1)
DRMAUR Durchmesser außen mit Unrundheit	mm	41,310	41,320	41,160	41,380	(1)
WDIMU Wanddicke mit Ungleichwandigkeit	mm	2,320	2,530	2,176	2,944	(1)
LG Länge	mm		5003,00	5000,00	5005,00	(1)

Konformitätserklärung

Wir erklären als Hersteller, daß die hier beschriebene Ware den mit dem Käufer vereinbarten Spezifikationen sowie den oben aufgeführten Normen und normativen Vorschriften, der angegebenen Beschreibung, der genannten Menge und den in diesem Zeugnis gemachten Angaben entspricht.

Diese Ware wurde unter einem zertifizierten Qualitätsmanagementsystem hergestellt. Unser Qualitätsmanagementsystem wird von SGS laufend überwacht (Zertifikat DE21/819945125 und DE21/819945126).

Die Prüfergebnisse zur chemischen Analyse, zu den mechanisch-technologischen und physikalischen Prüfverfahren wurden durch das zertifizierte und / oder akkreditierte Prüflabor festgestellt.

P.Eisen (Abnahmebeauftragter des Herstellers)
Telefon:+49-731-944-3137 Fax:+49-731-944-4915
e-mail: peter.eisen@wieland.com
Maschinell erstelltes Abnahmeprüfzeugnis



Hersteller-
kenn-
zeichen:



Vorstand:
Dr. Erwin Mayr, Vorsitzender
Gregor Tschernjavski

Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Fritz-Jürgen Heckmann
Sitz der Gesellschaft: Ulm
Registergericht Ulm, HRB 1256
St.-Nr. 88004/76900
USt-IdNr.: DE811147730