

Werkzeugnis nach EN 10204-2.2 Nr. 6989
Test Report EN 10204-2.2 No. 6989



Halfen GmbH * Otto-Brünner-Str. 3 * D-06556 Artern

Halfen Magazyn
ul. Kolejowa 18 a
kont. Emil Wi niewski 601448530
PL - 63-460 Nowe Skalmierzyce

Abteilung Qualitätswesen
Quality Department

E-Mail: qs-artern@halfen.de
Telefon: +49 (0) 3466 3268 793

Datum/Date 26.03.19 jo-jo
Seite/Page 1 von/of 1

Kunden-Bestell-Nr. Client Order No.	Halfen Auftrags-Nr Halfen Order no.	Loskennung Lot-ID
H-18-1015 Almaty Mareket Kazachstan	5300S526805	00L014817514/Pos.21

*** Übersicht /Overview

Pos.	Menge Quantity	Artikel Article	Gruppe Group	Material	Norm	Charge/Heat (*Internal Test No.)
20	100	Huelsen-Plattenanker 6346-14 GV-S Lastgr. 0,8 L= 33mm RD 14	Huelsen-Plattenanker	Q345D S235JRC +N / 1.0038	GB/T 1591-08 EN 10025-2	1.158.01.001.42 56499 *PR351758-17-11-15

*** Chemische Analyse/Chemical Analysis

Charge/Heat (*Internal Test No.)	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cu %	Al %	Ceq (CEV) %	N %
1.158.01.001.42	0,130	0,320	1,510	0,025	0,009	0,050	0,033	0,400	-
56499	0,140	-	0,500	0,010	0,007	0,018	-	0,232	0,004

*** Mechanische Eigenschaften/Mechanical Properties

Charge/Heat (*Internal Test No.)	Bruchlast Tensile Test Fm kN	Untere Streckgrenze Lower Yield Strength ReL N/mm	Zugfestigkeit Tensile Strength Rm N/mm	Dehnung Elongation A %	Kerbschlagarbeit Impact Test KV J (-20°C)	Obere Streckgrenze Upper Yield Strength ReH N/mm	Dehnung Elongation A5 %
*PR351758-17-11-15	40,5 - 49,7	-	-	-	-	-	-
1.158.01.001.42	-	480	593	33	143	-	-
56499	-	-	450	-	-	368	37,0

Das oben beschriebene Produkt ist konform mit den in der Bestellung festgelegten Anforderungen mit Angaben von Ergebnissen nicht spezifischer Prüfungen.
The product described above complies with the requirements specified in the order, including the norm specifications.

Abnahmebeauftragter

Inspection representative

i.V. Wilmar van de Zande

Das Zeugnis ist maschinell erstellt und trägt keine Unterschrift

This document has been computer generated and is valid without signature.



Halfen GmbH
Otto-Brünner-Strasse 3
DE 06556 Artern
Germany

Telefon: +49 (0) 3466 3268 - 0
Telefax: +49 (0) 3466 3268 795
E-Mail: info@halfen.com
Internet: www.halfen.com

Amtsgericht Düsseldorf HRB 55272

Das Qualitätsmanagementsystem der Halfen GmbH ist für die Standorte in Deutschland, Frankreich, Österreich, Polen, Schweiz und der Tschechischen Republik zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015.