



ABNAHMEPRÜFZEUGNIS (3.1) - Chemische analyse  
WERKSZEUGNIS (2.2) - Mechanische gütewerte/  
INSPECTION CERTIFICATE (3.1) - Chemical analysis  
TEST REPORT (2.2) - Mechanical properties

Datum/Date: 2016-03-04

Zeugnis-Nummer/Cert no:

EC24228721 rev. 0

Unser Auftrag/Our order:

1285226

Ihre Bestell-Nr./Your order:

116366

Unser Zeichen/Our ref:

Web user - Movex CMP020 BDE

Ihr Zeichen/Your ref:

Kunden-Nr./Cust no:

DEB00816

Ihre Fax-Nr./Your fax:

Bestelldatum/Your date:

20160303

Ihr e-mail/Your e-mail:

Rechnungsadresse/Invoice address

Empfänger/Cert receiver

Lieferadresse/Delivery address

PAWLOWSKI GMBH

PAWLOWSKI GMBH

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77  
89522 HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN  
Germany

OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE 77  
89522 HEIDENHEIM-OGGENHAUSEN  
Germany

LIEFERUNG/DELIVERY

Los-Nr./Lot no:

PV5441871

Menge/Quantity:

16 KGM

**PRODUKT/PRODUCT**

Marke/Brand:

ESAB

Beschreibung/Desc:

OK Tubrod 15.31 1.2mm 16kg

Artikel-Nr./Item no:

1531129840

**CHEMISCHE ANALYSE/  
CHEMICAL COMPOSITION**

Actual results: acc to EN 10204 - 3.1

All weld metal

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

M21 (EN ISO 14175)

C 0.02%  
Si 0.76%  
Mn 1.2%  
P 0.018%  
S 0.013%  
Cr 17.6%  
Ni 12.7%  
Mo 2.9%

**KLASSIFIZIERUNG/CLASSIFICATIONS**

EN ISO 17633-A: T 19 12 3 L M M12 2

EN ISO 17633-A: T 19 12 3 L M M13 2

**MECHANISCHE GÜTEWERTE/MECHANICAL PROPS**

Typical data: acc to EN 10204 - 2.2

Norm/Standard:

Schutzgas/Hilfsstoff/Auxiliary:

M21 (EN ISO 14175)

Zustand/Condition:

**ZUGFESTIGKEIT/TENSILE**

Rp0.2

Rm

A4

416 MPa 575 MPa 37.0 %

**KERBSCHLAGARBEIT/IMPACT**

Temp

-196 °C

KV

40 J

**BEMERKUNGEN/COMMENTS**

Das Produkt wurde unter Anwendung eines QA-Programmes gemäß EN ISO 9001 hergestellt.

Dieses Zeugnis wurde mit Hilfe der EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Ihr Ansprechpartner:

ESAB GmbH, Beethovenstraße 135, D-42655 Solingen/Tel.: 0212/298-0/Fax: 0212-298-218/e-mail: info@esab.de

Product supplied under a QA Programme fulfilling the EN ISO 9001 standard.

This certificate is produced electronically and is valid without signature.

Please refer any queries to: (see above)

Validation - Chemical Analysis

Validation - Others

Josef Moravek

Quality Manager

Neil Farrow

Product Manager