

**WERKSZEUGNIS 2.2**  
**TEST REPORT 2.2**



- nach/according to EN 10204 -

www.voestalpine.com/boehler-bleche

Attest Nr./Certificate No: **598647 - 000** dtd. 29.10.2020

Seite/Sheet: 1 von/of 2

**Besteller / Purchaser**  
voestalpine High Performance Metals  
Pacific Pte. Ltd.  
8 Cross Street #27-04/05/06 MANULIF  
SINGAPORE 048424  
SINGAPUR

**Bestell-Nr. / Purchaser's Order No.**  
9080037086 vom 20190723

**Auftrags-Nr. / Works Order No.**  
651731 dtd. 23.07.2019

**Lieferschein / Dispatch note**  
80227132 vom 23.10.2020

**Erzeugnis / Product**  
BÖHLER M390-MICROCLEAN  
hot/cross rolled, annealed, descaled, stress relieved

**Lieferung / Delivery**

Pos Item	Umfang der Lieferung Description Pos	Stück Pcs.	Gewicht kg Weight kg	Schmelze Heat No.	Prüf-Nr Test No.
280	914 x 610 x 2,50 mm	14	157	E39787	397989
280	914 x 610 x 2,50 mm	4	45	E39811	404077
310	914 x 610 x 2,50 mm	4	46	E39811	404077
310	914 x 610 x 2,50 mm	13	145	E39891	397967

**Chemische Zusammensetzung / Chemical Composition (%)**

Schmelze (vom Vormateriallieferanten / from pre-material supplier)

Heat No.	C	SI	MN	P	S	CR	MO	V	W
E39891	1,910	0,59	0,28	0,019	0,0150	19,18	0,92	3,91	0,55
E39787	1,920	0,58	0,28	0,020	0,0210	19,27	0,91	3,90	0,51
E39811	1,900	0,61	0,30	0,018	0,0230	19,18	0,94	3,92	0,55

**Mechanische Eigenschaften / Mechanical Properties**

DIN EN ISO 6506-1-2015

Prüf-Nr	HBW Brinell	Temp. °C
397967/1	279 HBW 2,5/187,5	RT
397989/1	280 HBW 2,5/187,5	RT
404077/1	280 HBW 2,5/187,5	RT

Prüfzeitraum zerstörende Prüfungen / Test period destructive testing:

Prüf-Nr	
397967	03.03.2020
397989	29.05.2020
404077	29.05.2020

证明由“博乐特殊钢(上海)有限公司佛山分公司”出售给  
“信作工贸”的M390 钢材。  
合同号为 2510099954  
特此证明! 复印无效!  
博乐特殊钢(上海)有限公司佛山分公司

Das Material entspricht den Anforderungen.

The material is in accordance with the requirements.

voestalpine BÖHLER Bleche GmbH & Co KG  
Böhler-Gasse 1, 8680 Mürtzschlag

voestalpine

EINEN SCHRIITT VORANS.

Harald Zahradnik

(AUSSTELLER)  
(ORIGINATOR)

15636-1