Prüfbescheinigung / Type of document

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Inspection Certificate 3.1 - DIN EN 10204

Schmiedewerke Gröditz GmbH Riesaer Straße 1 01609 Gröditz

Schmiedewerke Gröditz
GMH GRUPPE

Besteller / Customer: LLC ZSK "Soyuzmach"	Nr. / No.: S 3361 Seite/Page 1 von/of 1
Bestell-Nr. / P.O.No.: 5201409161 dd. 27.08.2019	Gegenstand / Object: forged flat material
Kommissions-Nr. / Commission No.:5200451932 / 1	Abmessung / Dimension [mm]:800 x 400 x 6840 / Single weight: 17460 kg
Werkstoff / Material: 1.2344 ID-Nr./ID-No.: Lieferzustand / Condition of delivery: EFS-annealed	Anforderungen / Demands: DIN EN ISO-4957/11.18
Erschmelzungsart / Steelmaking process: EAF	Chemische Analyse / Chemical analysis (% / H_2 ; O_2 ppm)

Stück Quantity	Chargennr. Heat no.	Probe Sample		C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Cu	Al	H2									
1	GP104223	Heat		,39	1,02	,42	,007	,002	5,08	,17	1,35	,971	,11	,022	1,0									

Prüfergebnisse / Test results

Härte Soll / Hardness required [HBW]: min - max 230 | Härte Ist am Teil / Hardness measured on part [HBE] : 201

paint-marking: 81018
ultrasonic tested acc. to SEP 1921 (12/84) PG3 D/d - satisfactory
forging ratio: 3,6
material mix up tested - satisfactory

Die gestellten Anforderungen sind erfüllt. Besichtigung und Ausmessungen: o.B.
The a.m. results meet requirements. Visual and dimensional inspection: satisfactory

Herstellerzeichen, Manufacturer's brand qu	Stempel des Sachverständigen Inspector's stamp	Datum / Date: 15.11.2019 Abnahmebeauftragter Hersteller Manufacturers authorized representative