



Bolte GmbH • Flurstraße 25 • D-58285 Gevelsberg

Pawlowski GmbH
 SchweißtechnikCenter Ostalb
 Oggenhauser Hauptstraße 77

D-89522 Heidenheim-Oggenhausen

Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204 - 3.1
Inspection certificate DIN EN 10204 - 3.1

Zeugnis-Nummer Certificate number	79149	Werkstoff Material	S235J2+C470
Datum Date	18.08.2026	Artikelbezeichnung Article description	Kopfbolzen Typ SD1 nach DIN EN ISO 13918 Ø13 x 100 Werkstoff: S235J2+C470 CE 2323 - CPR-0010 - ETA-11/0120
Bestellnummer Order number	149448 v. 13.08.2026		

Chargennummer Heat number	Liefermenge (Stück) Quantity delivered (pieces)	Artikelnummer Article number	Belegnummer Document number	Ergebnis der Prüfungen Test results
629238-13	10	75-13-100	4531143	Anforderungen erfüllt Specifications met

Schmelzanalyse (%) / Melt analysis (%):

C (≤ 0,1800)	0,0900	Ni (≤ 0,5000)	0,0600
Si (≤ 0,6000)	0,2000	Ti (≤ 0,0500)	0,0100
Mn (≤ 1,7000)	0,9700	Cu (≤ 0,4000)	0,1300
P (≤ 0,0450)	0,0130	N (≤ 0,0120)	0,0083
S (≤ 0,0450)	0,0110	V (≤ 0,1200)	0,0320
Al (0,0200-0,0600)	0,0260	Nb (≤ 0,0500)	0,0020
Mo (≤ 0,7000)	0,0140	CEV (≤ 0,38)	0,28
Cr (≤ 0,3000)	0,0500	Cr+Mo+Ni+Cu+V (≤ 0,75)	0,29

Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties:

Zugfestigkeit Tensile strength R_m N/mm ² (≥ 470)	Dehnung Elongation A5 % (≥ 15,00)	Streckgrenze Yield strength $R_{p0,2}$ N/mm ² (≥ 375)	Einschnürung Contraction Z % (≥ 50)	Bemerkungen Remarks
606 588 599	20,00 17,50 19,50	576 559 565	69 72 72	Abnahmeprüfzeugnis vom verwendeten Vormaterial Test on semi-finished product
Abnahmebeauftragter Authorized inspection representative	Dennis Schwarz			

Dieses Zeugnis wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.
 This certificate was created automatically and is valid without a signature.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung ist keine Vervielfältigung erlaubt.
 The test results are only applicable for the test items. Reproduction of the content is subject to prior written approval.

Bolte GmbH

Flurstraße 25 • D-58285 Gevelsberg / Ohmstraße 3 • D-85221 Dachau
 info@bolte-gmbh • www.bolte-gmbh