



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	42889	Werkstoff Material	S235J2+C450
Datum Date	30.04.2021	Artikelbezeichnung Article description	Kopfbolzen Typ SD1 nach DIN EN ISO 13918 Ø 16x150 Werkstoff: S235J2+C450 CE 2323 - CPD 11777 – ETA-11/0120 -> 1 Fass = 600 Stück
Bestellnummer Order number	1333424		

Chargennummer Heat number	Liefermenge (Stück) Quantity delivered (pieces)	Artikelnummer Article number	Belegnummer Document number	Ergebnis der Prüfungen Test results
141014-16	100	75-16-150	4440484	Anforderungen erfüllt Specifications met

Schmelzanalyse (%) / Melt analysis (%):

C (≤ 0,1800)	0,1400	Ni (≤ 0,5000)	0,0330
Si (≤ 0,6000)	0,2240	Cu (≤ 0,4000)	0,0320
Mn (≤ 1,7000)	1,0500	CEV (≤ 0,35)	0,33
P (≤ 0,0450)	0,0070	Cr+Mo+Ni+Cu+V (≤ 0,75)	0,14
S (≤ 0,0450)	0,0050		
Al (0,0200-0,0600)	0,0255		
Mo (≤ 0,7000)	0,0040		
Cr (≤ 0,3000)	0,0680		

Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties:

Zugfestigkeit Tensile strength R_m N/mm ² (≥ 450)	Dehnung Elongation A5 % (≥ 15,00)	Streckgrenze Yield strength R_e N/mm ² (≥ 350)	Einschnürung Contraction Z %	Bemerkungen Remarks
531	22,00	492		Abnahmeprüfzeugnis vom verwendeten Vormaterial Test on semi-finished product
526	22,50	496		
525	22,50	492		
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