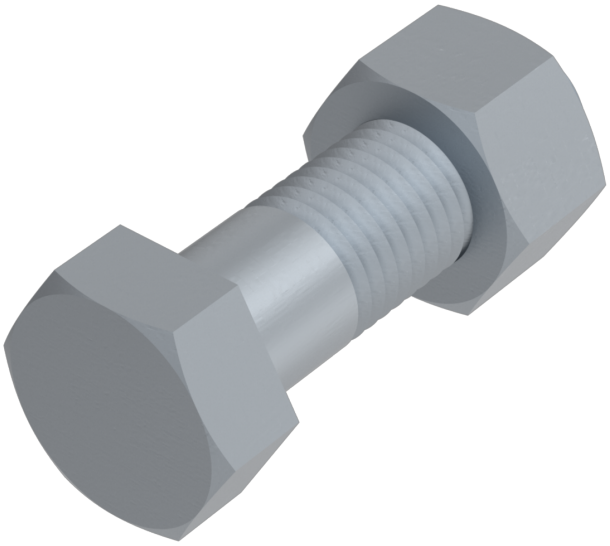
SHR & MU, ISO 4014 & 4032, EN15048, M 24x80, 8.8, tZn, ISO-passend, WAZ 3.1





Artikel-Nr.
250931150482480

Gewicht in kg
0,363

Zolltarifnummer
73181588

Beschichtung
feuerverzinkt, tZn, ISO-passend

Durchmesser
24 mm

Länge
80 mm

Produktdetails

Garnitur nach EN 15048, ISO 4014 & 4032, Sechskantschraube und Mutter SB Gestempelt

Gewindelänge b	54 mm
Material	Stahl
Kraftangriff Typ	Außensechskant
Länge	80 mm
Gesamtlänge l	80 mm
Norm	ISO 4014
Durchmesser	24 mm
Güte	8.8
Kopfhöhe k	15 mm
Kraftangriff s	SW 36

Keller & Kalmbach GmbH • Siemensstraße 19 • 85716 Unterschleißheim • + 49 (0) 89 / 83 95 0 • info@keller-kalmbach.com www.keller-kalmbach.de

Beschichtung	feuerverzinkt, tZn, ISO-passend
Durchmesser d	24 mm

Bauaufsichtlich zugelassen

Nach EN 15048 Garnituren für nicht vorgespannte Schraubverbindungen im Metallbau

Eigenschaften

Der Typ „SB“ umfasst in Verbindung mit der Festigkeitsklasse der Schraube die bei der konstruktiven Auslegung der Garnitur für Schraubverbindungen im Metallbau vorausgesetzte Axialkraft.

Die Geometrie des Schraubenkopfs ist für die Fähigkeit der Garnitur für Schraubverbindungen entscheidend, einer Zugbeanspruchung standzuhalten.

Der Schaftquerschnitt der Schraube ist für die Fähigkeit der Garnitur für Schraubverbindungen entscheidend, einer Scherbeanspruchung standzuhalten.

Lieferumfang

Garnitur bestehend aus:

ISO 4014 Sechskantschrauben mit Schaft

ISO 4032 Sechskantmutter

Hinweise

Garnitur nach EN 15048. Schraube und Mutter mit SB-Stempelung (Structural Bolt).

Anwendung

Garnituren für nicht vorgespannte Schraubenverbindungen für den Stahl- und Metallbau bei Scher- und/oder Zugbeanspruchung.

Artikelvarianten

Durchmesser (mm)	10	12	16	20	24
Länge (mm)					
45	•	•			
50	•	•			
55	•	•	•		
60	•	•	•		
65	•	•	•	•	
70	•	•	•	•	
75	•	•	•	•	
80	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•
110	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•
130		•	•	•	•

Keller & Kalmbach GmbH • Siemensstraße 19 • 85716 Unterschleißheim • + 49 (0) 89 / 83 95 0 • info@keller-kalmbach.com www.keller-kalmbach.de

Durchmesser (mm)	10	12	16	20	24
Länge (mm)					
140		•	•	•	•
150		•	•	•	•
160		•	•	•	•
170		•			
180		•	•	•	•
200		•	•	•	•

Keller & Kalmbach GmbH • Siemensstraße 19 • 85716 Unterschleißheim • + 49 (0) 89 / 83 95 0 • info@keller-kalmbach.com www.keller-kalmbach.de