

ISO 4017 & 4032, Hexagonal bolt and nut, M 12x60, 8.8, HDG, ISO-fitting



Article number  
250933150481260

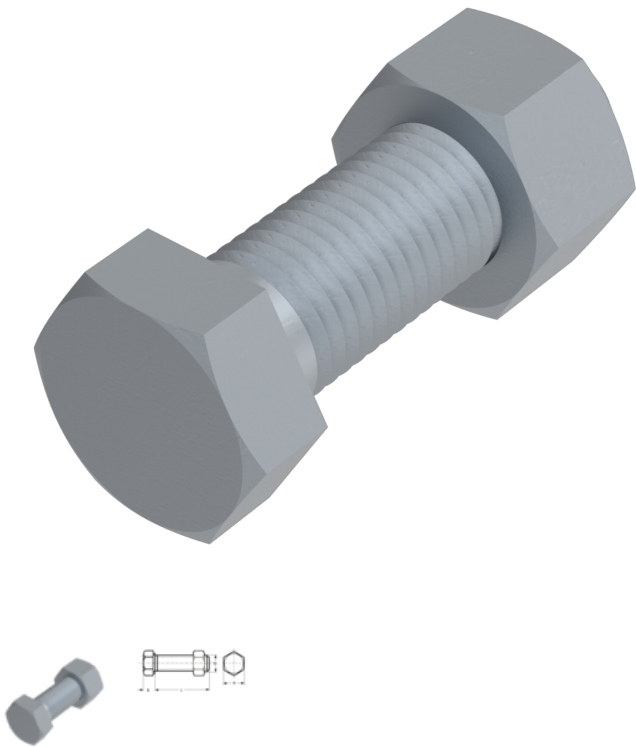
Customs number  
73181588

Diameter  
12 mm

Weight in kg  
0.058

Coating  
HDG, ISO suitable

Length  
60 mm



Product details

Set according to EN 15048, screw and nut with SB stamping.

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Material               | Steel             |
| Force application type | External hex      |
| Length                 | 60 mm             |
| Total lenght l         | 60 mm             |
| Norm                   | ISO 4017          |
| Diameter               | 12 mm             |
| Quality                | 8.8               |
| Height of the head k   | 6.4 mm            |
| Force application      | SW 18             |
| Coating                | HDG, ISO suitable |

Diameter d12 mm

Technical approval

Nach EN 15048 Garnituren für nicht vorgespannte Schraubverbindungen im Metallbau

Properties

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.

Scope of delivery

Garnitur bestehend aus:

ISO 4017 Sechskantschraube mit Gewinde bis Kopf

ISO 4032 Sechskantmutter

Remarks

Nicht vorgespannte Garnituren für Schraubverbindungen nach EN 15048. Schraube und Mutter mit SB-Stempelung (Structural Bolt), für Bauaufsichtliche Zulassung. Schrauben und Muttern einer Verbindung müssen von einem Hersteller stammen.

Falls Scheiben für die Anwendung von Garnituren für nicht vorgespannte Schraubverbindungen im Metallbau festgelegt werden, ist eine Kennzeichnung der Unterlegscheiben nicht erforderlich.

Application

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

Product variants

| Diameter (mm) | 10 | 12 | 16 | 20 | 24 |
|---------------|----|----|----|----|----|
| Length (mm)   |    |    |    |    |    |
| 16            | .  |    |    |    |    |
| 20            | .  | .  |    |    |    |
| 25            | .  | .  | .  |    |    |
| 30            | .  | .  | .  |    |    |
| 35            | .  | .  | .  |    |    |
| 40            | .  | .  | .  |    |    |
| 45            | .  | .  | .  |    |    |
| 50            | .  | .  | .  |    |    |
| 55            | .  | .  | .  |    |    |
| 60            | .  | .  | .  | .  | .  |
| 65            | .  | .  | .  |    |    |

| Diameter (mm) | 10 | 12 | 16 | 20 | 24 |
|---------------|----|----|----|----|----|
| Length (mm)   |    |    |    |    |    |
| 70            | .  | .  | .  | .  |    |
| 75            |    |    |    |    | .  |
| 80            | .  | .  | .  | .  |    |
| 85            |    |    |    |    | .  |
| 90            | .  |    | .  | .  |    |
| 100           | .  | .  | .  | .  |    |
| 110           |    |    |    |    | .  |
| 120           |    |    |    | .  |    |