

EN 14399-4, Hexagon nut, Koelner, M 24, 10, HV, HDG, ISO-fitting

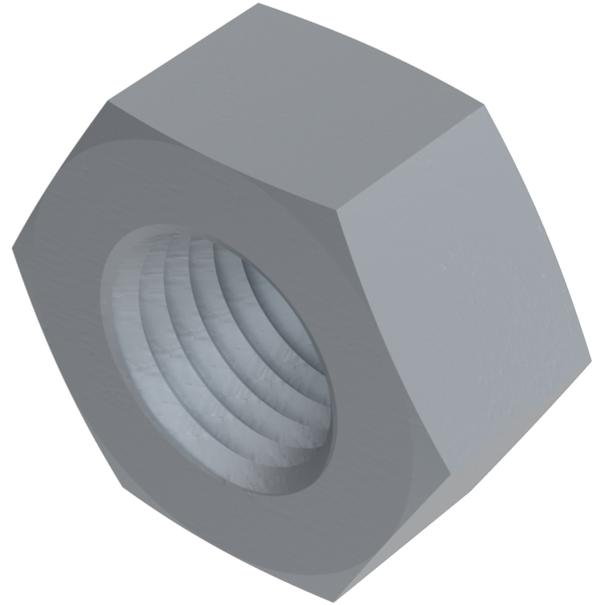


Article number
E1439944KAJAB24

Customs number
73181692

Weight in kg
0.148

Diameter
24 mm



Product details

Hochfeste, planmäßig vorspannbare Schraubverbindung für den Metallbau, System HV.

Material	Steel
Force application type	External hex
Height h	20 mm
Norm	EN 14399 4
Diameter	24 mm
Quality	10, HV
Force application	SW 41
Coating	HDG, ISO suitable
Diameter d	24 mm

Technical approval

Nach DIN EN-14399-1

Properties

- festgelegte Verhältnis von Anziehmoment und Vorspannkraft, dadurch hohe Anwendungssicherheit
- Schrauben der Festigkeitsklasse 10.9 (mit großer Schlüsselweite)
- Bei gleichem Kraftschluss werden weniger Schrauben benötigt oder kleinere HV-Schrauben
- Kennzeichnung der Bauteile für genaue Rückverfolgung der Bauteile
- Komplette Garnitur nur von einem Hersteller

Assembly instruction

- Zwei wichtige Verfahren zur Erreichung einer definierten Vorspannkraft
1. Modifizierte Drehmomentverfahren nach EN 1993-1-8, schrittweise mittels Drehmomentschlüssel aufgebracht definiertes Drehmoment
 2. Kombinierte Vorspannverfahren nach EN 1090-2, zuerst ein definiertes Vorspannmoment aufgebracht, anschließend die Mutter in einem festgelegten Weiterdrehwinkel angezogen
- Scheibenfase zum Schraubenkopf bzw. zur Mutter
 - Muttern mit der Prägung nach Außen
 - Grundsätzlich muss immer die Mutter gedreht werden, um die Garnitur zu spannen

Remarks

Ersatz DIN 6915.

Application

- Stahl-, Hoch-, Tunnel- und Brückenbau
- Sicherheitsrelevante Verschraubungen
- Vorrangig in gleitfesten Verbindungen

Product variants

Product code	Diameter (mm)
E1439944KAJAB12	12
E1439944KAJAB16	16
E1439944KAJAB20	20
E1439944KAJAB22	22
E1439944KAJAB24	24
E1439944KAJAB27	27
E1439944KAJAB30	30