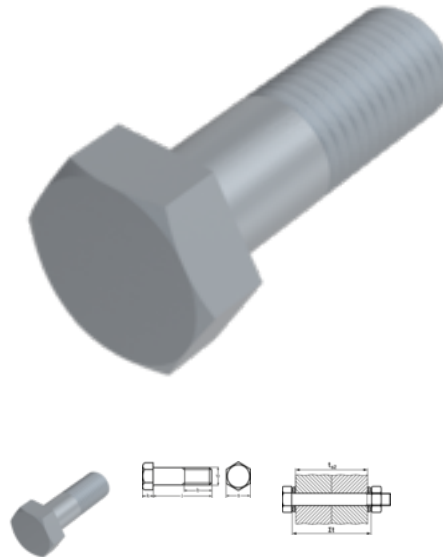


SHR-6kt, EN 14399-4, Fabrikat Koelner, M 24x155, 10.9, HV, feuerverzinkt, tZn, ISO-passend



Artikel-Nr.
E143994KAJAB24155

EAN
None

Gewicht in kg
0,683

Zolltarifnummer
73181588

Durchmesser
24 mm

Länge
155 mm

Bauteilstärke ts2 min
121 mm

Bauteilstärke ts2 max
116 mm

Produktdetails

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

2. Schritt Drehwinkel 90° bei Klemmlänge zwischen 48-144 mm

Material Stahl

Gesamtlänge l 155 mm

Länge 155 mm

2. Schritt Drehwinkel 60° bei Klemmlänge kleiner 48 mm

Klemmlänge Σt min. 129 mm

Mindestvorspannkraft $F_{p,c}$ 247 kN

1. Schritt Anziehdrehmoment 560 Nm

Norm EN 14399 4

Bauteilstärke ts2 min 121 mm

Durchmesser 24 mm

Kopfhöhe k 15 mm

Beschichtung feuerverzinkt, tZn, ISO-passend

| | |
|--|----------------|
| Klemmlänge Σt max. | 124 mm |
| 2. Schritt Drehwinkel 120° bei Klemmlänge größer | 144 mm |
| Gewindelänge b | 39 mm |
| Kraftangriff Typ | Außensechskant |
| Güte | 10.9, HV |
| Kraftangriff s | SW 41 |
| Durchmesser d | 24 mm |
| Bauteilstärke ts2 max | 116 mm |

Bauaufsichtlich zugelassen

Nach DIN EN-14399-1 und DIN 1090

Eigenschaften

- 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 für genaue Rückverfolgung der Bauteile
- Komplette Garnitur nur von einem Hersteller

Montageanweisung

- 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

Hinweise

Ersatz DIN 6914.

Anwendung

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

Artikelvarianten

| | |
|----------------------------|-----|
| Bauteilstärke ts2 min (mm) | 121 |
| Bauteilstärke ts2 max (mm) | . |
| 116 | . |