SHR-6kt, EN 14399-4, Fabrikat Koelner, M 27x165, 10.9, HV, feuerverzinkt, tZn, ISO-passend





Artikel-Nr.
E143994KAJAB27165

Gewicht in kg
0

Zolltarifnummer
73181588

Durchmesser
27 mm

Länge
165 mm

Bauteilstärke ts2 min
126 mm

Bauteilstärke ts2 max
121 mm

Produktdetails

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

2. Schritt Drehwinkel 90° bei Klemmlänge zwischen	54-162 mm
Material	Stahl
Gesamtlänge l	165 mm
Länge	165 mm
2. Schritt Drehwinkel 60° bei Klemmlänge kleiner	54 mm
Klemmlänge Σt min.	136 mm
Mindestvorspannkraft Fp,c	321 kN
1. Schritt Anziehdrehmoment	820 Nm
Norm	EN 14399 4
Bauteilstärke ts2 min	126 mm
Durchmesser	27 mm
Kopfhöhe k	17 mm
Beschichtung	feuerverzinkt, tZn, ISO-passend

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

Klemmlänge Σt max.	131 mm
2. Schritt Drehwinkel 120° bei Klemmlänge größer	162 mm
Gewindelänge b	41 mm
Kraftangriff Typ	Außensechskant
Güte	10.9, HV
Kraftangriff s	SW 46
Durchmesser d	27 mm
Bauteilstärke ts2 max	121 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 aufgebrachtes 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

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

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

Artikelvarianten

Bauteilstärke ts2 min (mm)	126
Bauteilstärke ts2 max (mm)	
121	•

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