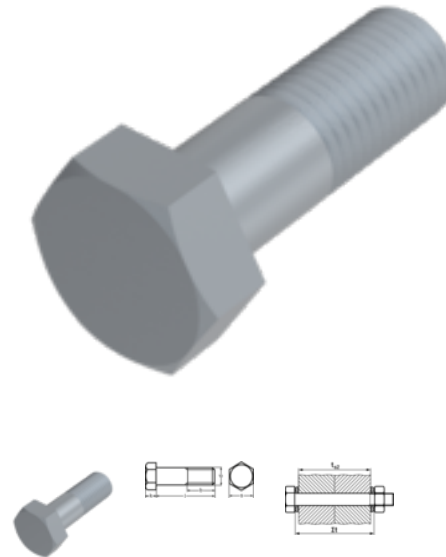


# SHR-6kt, EN 14399-4, Fabrikat Koelner, M 36x100, 10.9, HV, feuerverzinkt, tZn, ISO-passend



**Artikel-Nr.**  
E143994KAJAB36100

**EAN**  
None

**Gewicht in kg**  
1,304

**Zolltarifnummer**  
73181588

**Durchmesser**  
36 mm

**Länge**  
100 mm

**Bauteilstärke ts2 min**  
46 mm

**Bauteilstärke ts2 max**  
51 mm

## Produktdetails

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

2. Schritt Drehwinkel 90° bei Klemmlänge zwischen 72-216 mm

Material Stahl

Gesamtlänge l 100 mm

Länge 100 mm

2. Schritt Drehwinkel 60° bei Klemmlänge kleiner 72 mm

Klemmlänge  $\Sigma t$  min. 58 mm

Mindestvorspannkraft  $F_{p,c}$  572 kN

1. Schritt Anziehdrehmoment 2000 Nm

Norm EN 14399 4

Bauteilstärke ts2 min 46 mm

Durchmesser 36 mm

Kopfhöhe k 23 mm

Beschichtung feuerverzinkt, tZn, ISO-passend

---

Klemmlänge $\Sigma t$ max.	63 mm
2. Schritt Drehwinkel 120° bei Klemmlänge größer	216 mm
Gewindelänge b	52 mm
Kraftangriff Typ	Außensechskant
Güte	10.9, HV
Kraftangriff s	SW 60
Durchmesser d	36 mm
Bauteilstärke ts2 max	51 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)	46
Bauteilstärke ts2 max (mm)	•
51	