

# EN 14399-6, Washer, Koelner, 24 mm, C45, HV, HDG

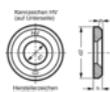
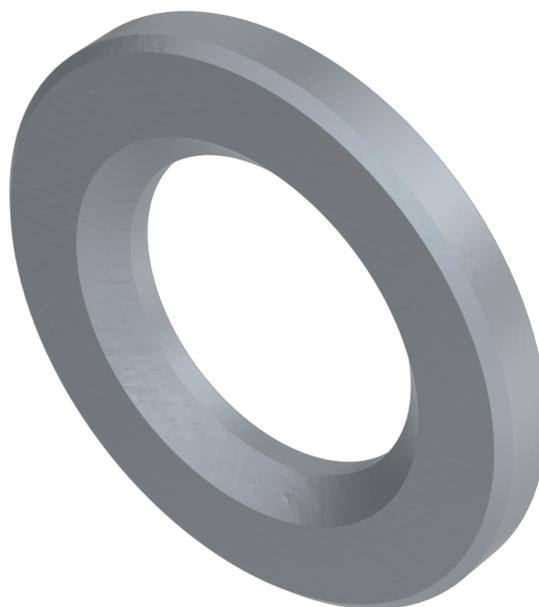


**Article number**  
E143996KCUAB25

**Customs number**  
73182200

**Weight in kg**  
0.03

**Nominal size**  
24 mm



## Product details

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

Material	Steel
Suitable for screw diameter	24 mm
Height h	4 mm
Diameter d1	25 mm
Diameter d2	44 mm
Norm	EN 14399 6
Quality	C45, HV
Coating	HDG
Nominal size	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 Vorspanverfahren 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 6916.

## Application

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

## Product variants

Product code	Nominal size (mm)
E143996KCUAB13	12
E143996KCUAB17	16
E143996KCUAB21	20
E143996KCUAB23	22
E143996KCUAB25	24
E143996KCUAB28	27
E143996KCUAB31	30