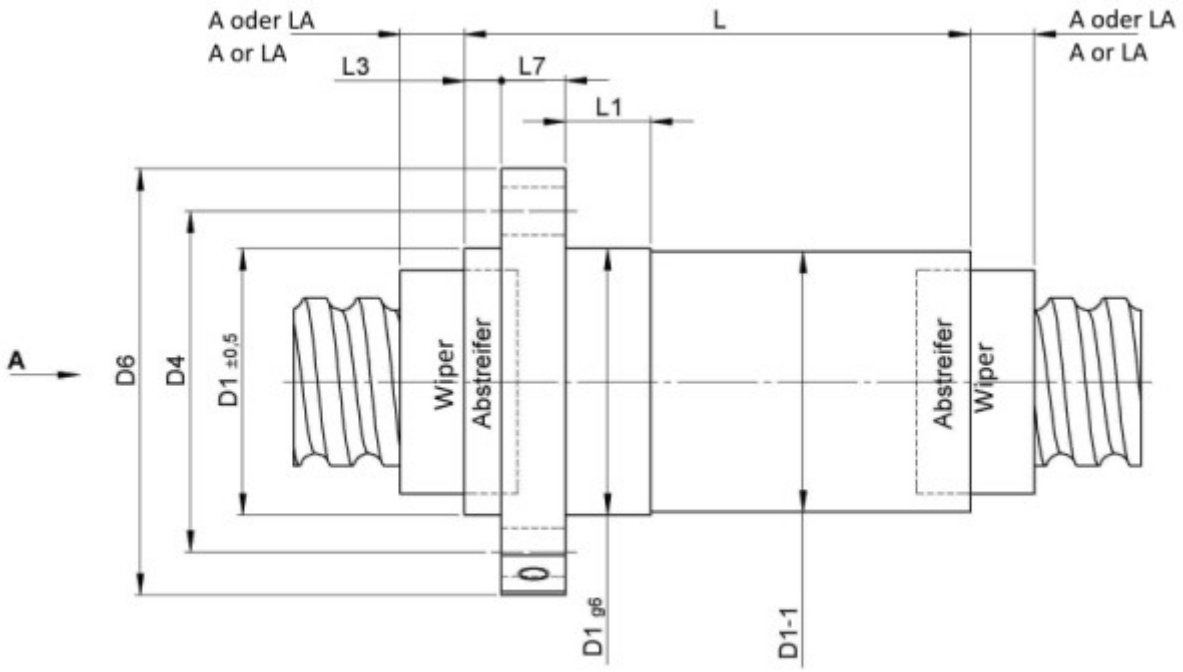
# 1416/5.20.3,5.2

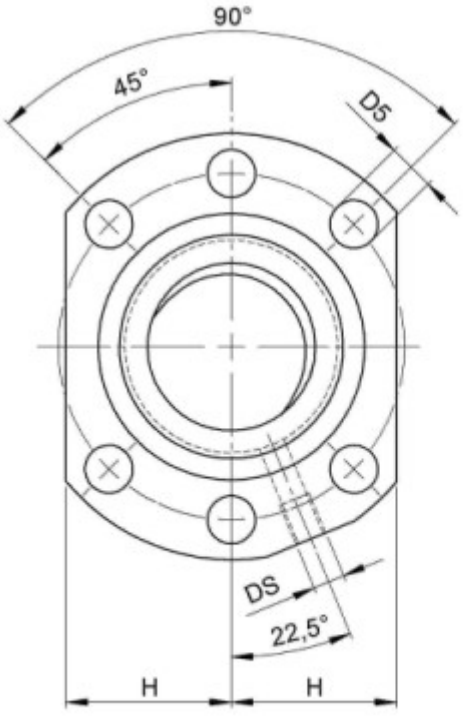
## BESCHREIBUNG

- Mutterbaureihe 1416 mit Einzelgangumlenkung als Flansch-Einzelmutter mit 4-Punkt-Kontakt, beidseitig mit Standard Kunststoffabstreifern
- Außengeometrie der Mutter nach DIN für die Befestigung über einen Flansch
- Spindelgewinde eingängig geschliffen nach Klasse P1-P5



## TECHNISCHE DATEN UND ABMESSUNGEN




**Ansicht "A"**
**View "A"**

Form B
Shape B

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Muttertyp | | | 1416 | Flanschbreite | [mm] | L7 | 10 |
| Nenn-Ø | [mm] | dN | 20 | Dyn. Tragzahl | [kN] | Ca | 8,60 |
| Steigung | [mm] | P | 5 | Stat. Tragzahl | [kN] | C0a | 11,20 |
| Umläufe | | i | 1x2 | Kugel-Ø | [mm] | dW | 3,5 |
| Zusätzlicher Abstreiferüberstand bei Doppelabstreifer | [mm] | LA | 9 | DN-Wert (ca.) | | | 120000 |
| Länge Zentrierbund | [mm] | L1 | 10 | Gangzahl | | | 1 |
| Zentrierbund-Ø | [mm] | D1 | 36 | Steifigkeit | [N/µm] | Rnu,ar | 140 |
| Passung Zentrierbund-Ø | [mm] | | g6 | Leerlaufdrehmoment VON | [Ncm] | | 1,1 |
| Teilkreis-Ø | [mm] | D4 | 47 | Leerlaufdrehmoment BIS | [Ncm] | | 9,9 |
| Ø Flanschlöcher | | D5 | 6,6 | Max. Vorspannung | [kN] | | 0,688 |
| Schmieranschluss | [mm] | DS | M6x1 | Genauigkeit T oder P | | | P |
| Flansch-Ø | [mm] | D6 | 58 | Mutterlänge | [mm] | L | 48 |
| Abstand Flanschabflachung | [mm] | H | 22 | Länge Abstreiferüberstand | [mm] | L3 | 6 |

August Steinmeyer GmbH & Co. KG | Riedstraße 7 | 72458 Albstadt | Telefon +49 (0) 7431 1288-0 | Fax +49 (0) 7431 1288-89 | info@steinmeyer.com

Antriebe, Antriebstechnik, Kugelgewindetriebe, Präzisions-Kugelgewindetriebe, Miniatur-Kugelgewindetriebe, Schwerlast-Kugelgewindetriebe, Angetriebene Muttern, Gekühlte Kugelgewindetriebe, Präzisions-Gleitgewindetriebe, Differential-Rollenspindeln, Gerollte Kugelgewindetriebe