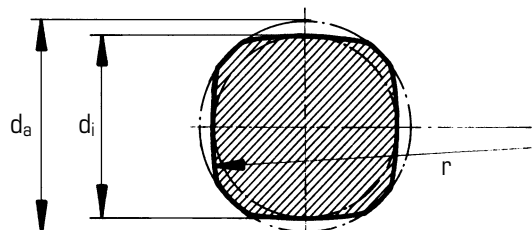


Das P4C-Profil, Grundlagen, genaue Berechnung, Tabellen

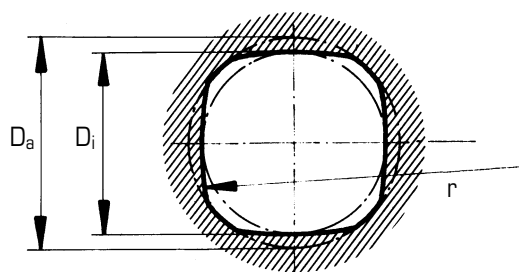
Es eignet sich besonders für Verbindungen, die unter Drehmoment längs verschoben werden sollen. Das Nabenprofil kann nicht geschliffen werden. Es wird durch Räumen hergestellt.

A Polygonwellen-Profil P4C



Bezeichnung eines Polygonwellen-Profiles A P4C von Nenngröße 40 mit Toleranzfeld g6 für d_i :
 Profil DIN 32712 – A P4C 40 x 35 g6/6,0

B Polygonnaben-Profil P4C



Bezeichnung eines Polygonnaben-Profiles B P4C von Nenngröße 40 mit Toleranzfeld H7 für D_i :
 Profil DIN 31712 – B P4C 40 x 35 H7/6,0

Für die zeichnerische Darstellung der Profile P4C ist anstelle der Zykloiden ausreichend:

$$r = \frac{d_i}{2} + 6,5 e$$

beziehungsweise

$$r = \frac{D_i}{2} + 6,5 e$$

Achtung:

Für die Herstellung sind diese Radien nicht zu verwenden.