

DIN 3689-1:2021-11 (D)

Welle-Nabe-Verbindung - Hypotrochoidische H-Profile - Teil 1: Geometrie und Maße

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole	5
5 Geometrieeigenschaften	6
5.1 Geometriebeschreibung.....	6
5.2 Mathematische Beschreibung	7
5.3 Überschneidungsgrenze für Profilexzentrizität.....	7
5.4 H-Profil mit Flachpunkflanken	8
5.5 Flächeninhalt	8
5.6 Vergleichsdurchmesser.....	9
5.7 Krümmungsradius der Profilecke ρ_K	9
5.8 Krümmungsradius der Profilflankenmitte ρ_F	9
6 Maßreihen und Maße.....	10
6.1 Nenngrößen	10
6.2 Bezeichnung der hypotrochoidischen Profile.....	10
6.3 Profilreihen.....	10
6.3.1 Reiheninformationen.....	10
6.3.2 Profilreihen A	12
6.3.3 Profilreihen B	31
7 Allgemeine Vorgehensweise zur Konstruktion der hypotrochoidischen Konturen (fakultativ)	49
Literaturhinweise	52