

E DIN 3689-1:2020-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-08-14

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Geometrieigenschaften	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 Ersatzdurchmesser	9
5.7 Krümmungsradius der Profilecke ρ_K	9
5.8 Krümmungsradius der Profilflankenmitte ρ_F	9
6 Maßreihen und Abmessungen	10
6.1 Nenngrößen	10
6.2 Bezeichnung der hypotrochoidischen Profile.....	10
6.3 Profilreihen	11
6.3.1 Reiheninformationen.....	11
6.3.2 Profilreihen A	13
6.3.3 Profilreihen B	32
7 Allgemeine Vorgehensweise zur Konstruktion der hypotrochoidischen Konturen (fakultativ)	51
Literaturhinweise	54