

Design TOOLS

Hauptmenü

Grundelemente

-  (Hohl-)Wellenabsatz
-  Quader
-  Gerade Durchgangsbohrung
-  Gerade Bohrung mit Tiefenangabe
-  Rotations-Bohrungsmuster (Gew.-Sackloch)
-  **Wellenenden**
-  **Verzahnungen**
-  **Welle-Naben-Verbindung**
-  **Nuten, Fasen**
-  **Zentrierbohrung u. Freistiche**
-  **Sonstige**
-  **Firmen UDFs**

Design TOOLS

Wellenenden

-  zyl. Wellenende DIN 748T1 a) mit Wellenbund
-  zyl. Wellenende DIN 748T1 b) ohne Wellenbund
-  zyl. Wellenende DIN 748T3 mit Passfedernut
-  kegeliges Wellenende DIN 1448 bis d=200mm mit Außengewinde
-  kegeliges Wellenende DIN 1448 ab d=220mm mit Außengewinde
-  kegeliges Wellenende DIN 1449 mit Innengewinde
-  Gewindeabsatz (frei) mit Freistich
-  Gewindeabsatz mit Freistich ähnlich DIN 76
-  freier Gewindeabsatz (M/G/Tr)

Design TOOLS

Verzahnungen

-  Aussenverzahnung
-  Aussenverzahnung mit Fußtrochoide (Unterschnitt durch Wälzfräser)
-  Ritzelwelle mit Fußtrochoide (Materialabtrag)
-  Innenverzahnung
-  Kegelradverzahnung
-  Kegelplanradverzahnung
-  Zylinderschnecke Form A
-  Globoid-Schneckenrad (links)
-  Globoid-Schneckenrad (rechts)
-  Hirthverzahnungsring
-  Hirthverzahnung (Materialabtrag)
-  Zahnstange

Design TOOLS

Welle-Naben-Verbindungen

Wellenelemente

-  Keilwelle ISO 14
-  Zahnwelle nach DIN 5480 mit Auslauf
-  Zahnwelle frei wählbar mit Auslauf
-  mittige Passfeder-Wellennut nach DIN 6885 (Länge automatisch)
-  frei positionierbare Passfeder-Wellennut nach DIN 6885
-  frei konfigurierbare Passfeder-Wellennut
-  Nutbohrungen für Passfeder Form-E
-  Nutbohrung für Passfeder Form-C

Nabenelemente

-  Keilwellennabe ISO 14
-  Zahnwellennabe nach DIN 5480
-  Zahnwellennabe frei wählbar
-  Passfeder-Nabennut nach DIN 6885
-  frei konfigurierbare Passfeder-Nabennut
-  Bohrung ØH7 mit Nut DIN 6885

Design TOOLS

Nuten, Fasen

Wellennuten, Außenfasen

-  Sicherungsring-Wellennut DIN 471
-  O-Ring-Wellennut
-  FxW Kopffase für unterbrochene Kanten (Zahnräder)
-  Kopfradius für unterbrochene Kanten (Zahnräder)

Naben-, Bohrungsnuten, Innenfasen

-  Sicherungsring-Nabennut DIN 472
-  O-Ring-Nabennut
-  FxW Kopffase für unterbrochene Innenkanten (Zahnräder)
-  R Kopfradius für unterbrochene Innenkanten (Zahnräder)

Design TOOLS

Zentrierbohrung u. Freistiche

-  Freistich (W/N) für große Gewinde

Wellentools

-  Zentrierbohrungen nach DIN 332 T1
-  Gewindefreistich (Anfügen an bestehenden Absatz)
-  Wellen-Freistich DIN 509 Form E
-  Wellen-Freistich Form E (frei)
-  Wellen-Freistich DIN 509 Form F
-  Wellen-Freistich Form F (frei)

Naben-, Bohrungstools

-  Nabens-Freistich DIN 509 Form E
-  frei konfigurierbarer Nabens-Freistich Form E
-  Nabens-Freistich DIN 509 Form F
-  frei konfigurierbare Nabens-Freistich Form F

Design TOOLS

Sonstiges

-  Kugelgewindespindel
-  Trapezspindel DIN 103