

DYWIDAG Form Tie Bars / Schalungsanker Stäbe "F"

Schalungsanker

DYWIDAG Threadbar Type F – hot rolled thread ribs

DYWIDAG Ankerstahl Typ F – warmgewalzte Gewinderippen

Dimension & Weight

Abmessungen & Gewicht

Nom. Ø Nenn - Ø [mm]	Article No. Artikelnummer	Max. Ø [mm]	Pitch Steigung [mm]	Cross Section Fläche [mm ²]	Weight Gewicht [kg/m]
15	15 F 0105	18	10	177	1,44
20	20 F 0105	24	10	314	2,56

Strengths & Loads

Spannungen & Kräfte

Nom. Ø Nenn - Ø [mm]	Yield/Tensile Strength Steckgrenze/Zugfestigkeit $f_{yk} (f_{0.2k}) / f_{tk}$ [N/mm ²]	Working Load Gebrauchslast DIN 18216 [kN]	Yield Load Strecklast $F_{yk} (F_{0.2k})$ [kN]	Ultimate Load Bruchlast F_{tk} [kN]
15	900 / 1100	90	159	195
20		160	283	345

Elongation & Young's Modulus

Dehnung und E-Modul

Nom. Ø Nenn - Ø [mm]	Elongation at Max Load Dehnung bei Höchstlast A_{gt} [%]	Elongation at Rupture Bruchdehnung A_{10} [%]	Bending Radius Biegeradius [mm]	Young's Modulus E-Modul [N/mm ²]
15	≥ 4	≥ 7	90	~ 205 000
20			160	

All given data are nominal values

Alle Angaben sind Nennwerte

