

DYWIDAG Form Tie Bars / Schalungsanker Stäbe "WR" *Schalungsanker*

DYWIDAG Threadbar Type WR – hot rolled thread ribs

DYWIDAG Ankerstahl Typ WR – 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]
26.5	26 WR 0105	31	13	552	4,48

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]
26.5	950 / 1050	300	525	580

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 $A_{10}^{1)}$ [%]	Fatigue Resistance Dauerschwing- festigkeit $2 \cdot \sigma_A$ [N/mm ²]	Young's Modulus E-Modul [N/mm ²]
26.5	≥ 5	≥ 7	180	~ 205 000

¹⁾ Gauge Length = 10 · Nom - Ø
Messlänge = 10 · Nenn - Ø

All given data are nominal values
Alle Angaben sind Nennwerte

