

CARATTERISTICHE MECCANICHE BARRE



Tiranti a barre DYWIDAG a filettatura continua

Dati Tecnici

Acciaio da precompressione DYWIDAG Y1050H

Diametro nominale \varnothing [mm]	Tensione snervamento / tensione rottura $f_{p0.1k}/f_{pk}$ [N/mm ²]	Sezione trasversale A [mm ²]	Carico snervamento $F_{p0.1k}$ [kN]	Carico ultimo F_{pk} [kN]	Peso [kg/m]	Peso DCP [kg/m]
26.5	950/1,050	552	525	580	4.48	7.4
32	950/1,050	804	760	845	6.53	9.8
36	950/1,050	1,018	960	1,070	8.27	12.3
40	950/1,050	1,257	1,190	1,320	10.21	14.0
47	950/1,050	1,735	1,650	1,820	14.10	20.0

GEWI® B500B Threadbar

Diametro nominale \varnothing [mm]	Tensione snervamento / tensione rottura $f_{p0.2k}/f_{tk}$ [N/mm ²]	Sezione trasversale A [mm ²]	Carico snervamento F_{yk} [kN]	Carico ultimo F_{tk} [kN]	Peso [kg/m]	Peso DCP [kg/m]
32	500/550	804	402	442	6.31	9.5
40	500/550	1,257	628	691	9.86	13.6
50	500/550	1,963	982	1,080	15.41	21.0
63.5	555/700	3,167	1,758	2,217	24.86	32.4

GEWI® Plus S670/800 Threadbar

Diametro nominale \varnothing [mm]	Tensione snervamento / tensione rottura $f_{p0.2k}/f_{tk}$ [N/mm ²]	Sezione trasversale A [mm ²]	Carico snervamento F_{yk} [kN]	Carico ultimo F_{tk} [kN]	Peso [kg/m]	Peso DCP [kg/m]
18	670/800	254	170	204	2.00	5.4
22	670/800	380	255	304	2.98	6.5
25	670/800	491	329	393	3.85	7.0
28	670/800	616	413	493	4.83	8.6
30	670/800	707	474	565	5.55	9.0
35	670/800	962	645	770	7.55	11.3
43	670/800	1,452	973	1,162	11.40	15.8
57.5	670/800	2,597	1,740	2,077	20.38	30.0
63.5	670/800	3,167	2,122	2,534	24.86	32.4
75	670/800	4,418	2,960	3,534	34.68	43.5