

**Perdita di sezione secondo EAU e DIN EN 14199 (Diametro barra – riduzione spessore in mm)**

Aggressività	Periodo		
	breve (sino a 5 anni)	medio (50 anni)	lungo (100 anni)
bassa	0.1	1	2
media	0.2	2	–
alta	1	–	–

**Dati tecnici**

**GEWI® B500B & S555/700 a filettatura continua**

Diametro nominale $\varnothing$ [mm]	Tensione snerv. / rottura $f_{0,2k}/f_{tk}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Sezione trasversale <b>A</b> [mm <sup>2</sup> ]	Carico snervamento <b>F<sub>yk</sub></b> [kN]	Carico ultimo <b>F<sub>tk</sub></b> [kN]	Peso [kg/m]	Peso DCP [kg/m]	Omolog.
16	500/550	201	101	111	1.58	5.2	○
20	500/550	314	157	173	2.47	5.9	○
25	500/550	491	245	270	3.85	7.0	○
28	500/550	616	308	339	4.83	8.6	○
32	500/550	804	402	442	6.31	9.5	○
40	500/550	1,257	628	691	9.86	13.6	○ X
50	500/550	1,963	982	1,080	15.41	21.0	○ X
63.5	555/700	3,167	1,758	2,217	24.86	32.4	○ X

**GEWI® Plus S670/800 a filettatura continua**

Diametro nominale $\varnothing$ [mm]	Tensione snerv. / rottura $f_{0,2k}/f_{tk}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Sezione trasversale <b>A</b> [mm <sup>2</sup> ]	Carico snervamento <b>F<sub>yk</sub></b> [kN]	Carico ultimo <b>F<sub>tk</sub></b> [kN]	Peso [kg/m]	Peso DCP [kg/m]	Omolog.
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	△

**DYWIDAG Y1050H acciaio da precompressione**

Diametro nominale $\varnothing$ [mm]	Tensione snerv. / rottura $f_{0,1k}/f_{pk}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Sezione trasversale <b>A</b> [mm <sup>2</sup> ]	Carico snervamento <b>F<sub>p0,1k</sub></b> [kN]	Carico ultimo <b>F<sub>pk</sub></b> [kN]	Peso [kg/m]	Peso DCP [kg/m]	Omolog.
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	□ ◇

- Germania: DIBt Z-20.1-17
- X Germania: DIBt Z-34.11-225
- Germania: DIBt Z-1.5-76, Z-1.5-149, Z-1.5-2
- △ Austria: BMVIT-327.120/0034-II/ST2/2005
- ◇ Austria: BMVIT-327.120/0053-IV/ST2/2011