

1.2 Ankerkrafttabelle

Litzen- anzahl n [-]	Stahlquer- schnitt A _p [mm ²]	Litzen- masse m [kg/m]	Bruchkraft P _{pk} = A _p · f _{pk} [kN]	Prüfkraft bei Spannproben P _p ≤ 0,75 · P _{pk} [kN]	Prüfkraft bei Ankerversuchen P _{pv} ≤ 0,95 · f _{p0,1k} · A _p [kN]	Festsetzkraft P ₀ ≤ 0,6 · P _{pk} [kN]
Y1770S7-15.3 (0,60“)						
2	280	2,2	496	372	404	297
3	420	3,3	743	558	606	446
4	560	4,4	991	743	809	595
5	700	5,5	1239	929	1011	743
6	840	6,6	1487	1115	1213	892
7	980	7,7	1735	1301	1415	1041
8	1120	8,7	1982	1487	1617	1189
9	1260	9,8	2230	1673	1819	1338
10	1400	10,9	2478	1859	2022	1487
11	1540	12,0	2726	2044	2224	1635
12	1680	13,1	2974	2230	2426	1784
Y1770S7-15.7 (0,62“)						
2	300	2,3	531	398	433	319
3	450	3,5	797	597	650	478
4	600	4,7	1062	797	866	637
5	750	5,9	1328	996	1083	797
6	900	7,0	1593	1195	1300	956
7	1050	8,2	1859	1394	1516	1115
8	1200	9,4	2124	1593	1733	1274
9	1350	10,5	2390	1792	1949	1434
10	1500	11,7	2655	1991	2166	1593
11	1650	12,9	2921	2190	2383	1752
12	1800	14,1	3186	2390	2599	1912

Eignungs- und Konformitätsnachweis nach
Norm SIA 267 Nr. 001/E1



Litzen- anzahl n [-]	Stahlquer- schnitt A _p [mm ²]	Litzen- masse m [kg/m]	Bruchkraft P _{pk} = A _p · f _{pk} [kN]	Prüfkraft bei Spannproben P _p ≤ 0,75 · P _{pk} [kN]	Prüfkraft bei Ankerversuchen P _{pv} ≤ 0,95 · f _{p0,1k} · A _p [kN]	Festsetzkraft P ₀ ≤ 0,6 · P _{pk} [kN]
Y1860S7-15.3 (0,60“)						
2	280	2,2	521	391	426	312
3	420	3,3	781	586	638	469
4	560	4,4	1042	781	851	625
5	700	5,5	1302	977	1064	781
6	840	6,6	1562	1172	1277	937
7	980	7,7	1823	1367	1490	1094
8	1120	8,7	2083	1562	1702	1250
9	1260	9,8	2344	1758	1915	1406
10	1400	10,9	2604	1953	2128	1562
11	1540	12,0	2864	2148	2341	1719
12	1680	13,1	3125	2344	2554	1875
Y1860S7-15.7 (0,62“)						
2	300	2,3	558	419	456	335
3	450	3,5	837	628	684	502
4	600	4,7	1116	837	912	670
5	750	5,9	1395	1046	1140	837
6	900	7,0	1674	1256	1368	1004
7	1050	8,2	1953	1465	1596	1172
8	1200	9,4	2232	1674	1824	1339
9	1350	10,5	2511	1883	2052	1507
10	1500	11,7	2790	2093	2280	1674
11	1650	12,9	3069	2302	2508	1841
12	1800	14,1	3348	2511	2736	2009