

Permanent Strand Anchors

CHOICE OF ANCHOR DEPENDING ON MAXIMUM LOAD

Strand 0,6"=15,2 mm Tensile strenght 1860 Mpa / Yield strenght 1670 Mpa

Strand	Area	Weight	Service load (55% of yield point)	Characteristic value Yield point	Characteristic value of breaking force
$\varnothing 0,6''$	mm^2	1,11 Kg/m	kN	kN	kN
1	139	1,1	128	232	259
2	278	2,2	255	464	517
3	417	3,3	383	696	776
4	556	4,4	511	929	1034
5	695	5,5	638	1161	1293
6	834	6,6	766	1393	1551
7	973	7,7	894	1625	1810
8	1112	8,8	1021	1857	2068
9	1251	10,0	1149	2089	2327
10	1390	11,1	1277	2321	2585
11	1529	12,2	1404	2553	2844
12	1668	13,3	1532	2786	3102
13	1807	14,4	1660	3018	3361
14	1946	15,5	1787	3250	3620
15	2085	16,6	1915	3482	3878

CHOICE OF ANCHOR DEPENDING ON MAXIMUM LOAD

Strand 0,6 S"=15,7 mm Tensile strenght 1860 Mpa / Yield strenght 1670 Mpa

Strand	Area	Weight	Service load (55% of yield point)	Characteristic value Yield point	Characteristic value of breaking force
$\varnothing 0,6 S''$	mm^2	1,19 Kg/m	kN	kN	kN
1	150	1,2	138	251	279
2	300	2,4	276	501	558
3	450	3,6	413	752	837
4	600	4,8	551	1002	1116
5	750	6,0	689	1253	1395
6	900	7,1	827	1503	1674
7	1050	8,3	964	1754	1953
8	1200	9,5	1102	2004	2232
9	1350	10,7	1240	2255	2511
10	1500	11,9	1378	2505	2790
11	1650	13,1	1516	2756	3069
12	1800	14,3	1653	3006	3348
13	1950	15,5	1791	3257	3627
14	2100	16,7	1929	3507	3906
15	2250	17,9	2067	3758	4185