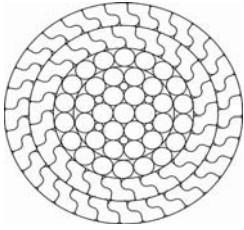


Vollverschlossen 1-lagig INTEGRA

durchmesserabhängige Anzahl Drähte
TRAGSEIL für Personenbahnen

KENNDATEN				RECHNERISCHE BRUCHKRAFT				MINDESTBRUCHKRAFT			
Seil- Nenn Ø	Theor. Seil Ø	Metall. Querschn.	Masse	bei einer mittleren Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von				bei einer mittleren Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von			
				1470	1570	1670	1770	1470	1570	1670	1770
mm	mm	mm ²	kg/m	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
16.0	16.0	171	1.44	251	268	286	303	226	242	251	266
17.0	17.1	199	1.67	293	312	332	352	263	281	292	310
18.0	18.1	224	1.88	330	352	375	397	297	317	330	349
19.0	19.2	248	2.09	365	390	415	440	329	351	365	387
20.0	20.2	273	2.30	402	429	456	484	362	386	402	426
21.0	21.1	305	2.56	448	479	509	540	403	431	448	475
22.0	22.1	333	2.80	490	523	557	590	441	471	490	519
23.0	23.2	363	3.05	534	570	606	642	480	513	533	565
24.0	24.2	400	3.36	588	628	668	708	529	565	588	623
25.0	24.9	420	3.53	618	660	702	744	556	594	618	655
26.0	26.1	459	3.86	675	721	767	813	608	649	675	715
27.0	27.3	510	4.28	749	800	851	902	674	720	749	794
28.0	28.5	553	4.65	813	868	923	979	732	781	813	861
29.0	29.3	582	4.89	855	913	972	1030	770	822	855	906
30.0	30.0	591	4.96	868	927	987	1046	782	835	868	920
31.0	31.3	638	5.36	938	1002	1066	1130	844	902	938	994
32.0	32.3	673	5.65	989	1057	1124	1191	890	951	989	1048
33.0	33.1	707	5.94	1039	1110	1180	1251	935	999	1039	1101
34.0	33.9	747	6.28	1098	1173	1248	1323	989	1056	1098	1164
35.0	35.2	799	6.71	1174	1254	1334	1414	1057	1129	1174	1244
36.0	36.0	845	7.10	1242	1327	1411	1496	1118	1194	1242	1316
37.0	37.2	902	7.57	1325	1415	1506	1596	1193	1274	1325	1404
38.0	38.3	970	8.15	1427	1524	1621	1718	1284	1371	1426	1512
39.0	39.3	1019	8.56	1498	1600	1702	1803	1348	1440	1497	1587
40.0	40.2	1069	8.98	1571	1678	1784	1891	1414	1510	1570	1664
41.0	41.2	1114	9.36	1637	1749	1860	1971	1474	1574	1637	1735
42.0	41.8	1149	9.65	1689	1804	1919	2034	1520	1623	1688	1790
43.0	42.7	1190	9.99	1749	1868	1987	2106	1574	1681	1748	1853
44.0	44.2	1269	10.66	1865	1992	2119	2246	1679	1793	1865	1976
45.0	44.9	1324	11.13	1947	2079	2212	2344	1752	1871	1946	2063

Weitere Durchmesser auf Anfrage

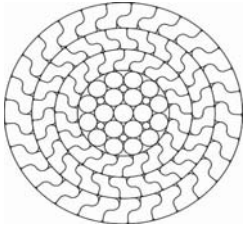


Vollverschlossen 2-lagig INTEGRA

durchmesserabhängige Anzahl Drähte
TRAGSEIL für Personenbahnen

KENNDATEN				RECHNERISCHE BRUCHKRAFT				MINDESTBRUCHKRAFT			
Seil- Nenn Ø mm	Theor. Seil Ø mm	Metall. Querschn. mm ²	Masse kg/m	bei einer mittleren Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von				bei einer mittleren Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von			
				1470 kN	1570 kN	1670 kN	1770 kN	1470 kN	1570 kN	1670 kN	1770 kN
28.0	28.0	549	4.61	807	862	917	972	727	776	807	855
29.0	29.3	598	5.03	880	940	999	1059	792	846	880	932
30.0	29.7	609	5.12	895	956	1017	1078	806	861	895	949
31.0	30.9	664	5.58	977	1043	1109	1176	879	939	976	1035
32.0	32.2	713	5.99	1049	1120	1191	1263	944	1008	1048	1111
33.0	33.0	742	6.24	1091	1166	1240	1314	982	1049	1091	1156
34.0	33.9	801	6.73	1178	1258	1338	1418	1060	1132	1178	1248
35.0	35.1	856	7.19	1258	1344	1429	1515	1132	1209	1258	1333
36.0	35.9	889	7.47	1307	1395	1484	1573	1176	1256	1306	1384
37.0	36.8	948	7.96	1393	1488	1583	1677	1254	1339	1393	1476
38.0	37.8	992	8.33	1458	1557	1656	1755	1312	1401	1457	1545
39.0	38.9	1063	8.93	1563	1669	1775	1881	1406	1502	1562	1656
40.0	39.7	1100	9.24	1617	1727	1837	1947	1455	1554	1617	1713
41.0	41.1	1178	9.90	1732	1850	1968	2086	1559	1665	1732	1836
42.0	41.8	1215	10.20	1786	1907	2029	2150	1607	1717	1786	1892
43.0	43.2	1306	10.97	1919	2050	2180	2311	1727	1845	1918	2034
44.0	44.3	1348	11.32	1981	2116	2251	2385	1783	1904	1981	2099
45.0	44.8	1371	11.52	2015	2152	2290	2427	1814	1937	2015	2135
46.0	45.7	1434	12.04	2108	2251	2395	2538	1897	2026	2107	2233
47.0	47.0	1505	12.64	2212	2362	2513	2663	1991	2126	2212	2344
48.0	47.7	1550	13.02	2279	2434	2589	2744	2051	2191	2278	2415
49.0	48.7	1623	13.63	2385	2548	2710	2872	2147	2293	2385	2527
50.0	49.8	1705	14.32	2507	2677	2847	3018	2256	2409	2506	2656
51.0	51.0	1778	14.94	2614	2792	2970	3147	2353	2513	2614	2770
52.0	51.9	1834	15.40	2696	2879	3063	3246	2426	2591	2695	2856
53.0	53.0	1934	16.24	2843	3036	3230	3423	2559	2733	2842	3012
54.0	53.6	1973	16.58	2901	3098	3295	3493	2611	2788	2900	3074
55.0	54.7	2053	17.24	3017	3223	3428	3633	2716	2900	3017	3197
56.0	56.5	2192	18.41	3223	3442	3661	3880	2900	3098	3221	3415
57.0	57.4	2249	18.89	3305	3530	3755	3980	2975	3177	3304	3502
58.0	58.0	2301	19.33	3383	3613	3843	4073	3045	3252	3382	3585
59.0	59.3	2396	20.12	3522	3761	4001	4241	3170	3385	3521	3732
60.0	60.0	2452	20.60	3605	3850	4095	4340	3244	3465	3603	3820

Weitere Durchmesser auf Anfrage



Vollverschlossen 3- und mehrlagig INTEGRA

durchmesserabhängige Anzahl Drähte
TRAGSEIL für Personenbahnen

KENNDATEN				RECHNERISCHE BRUCHKRAFT				MINDESTBRUCHKRAFT			
Seil- Nenn Ø	Verschl. Lagen	Metall. Querschn.	Masse	bei einer mittleren Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von				bei einer mittleren Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von			
mm	Anzahl	mm ²	kg/m	1180	1280	1370	1570	1180	1280	1370	1570
				kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
50.0	3	1809	15.11	2135	2316	2478	2840	1921	2084	2230	2556
52.0	3	1935	16.16	2283	2477	2651	3038	2055	2229	2386	2734
54.0	3	2054	17.15	2424	2629	2814	3225	2181	2366	2533	2902
56.0	3	2189	18.28	2583	2802	2999	3437	2325	2522	2699	3093
58.0	3	2372	19.81	2799	3036	3250	3724	2519	2733	2925	3352
60.0	3	2514	20.99	2967	3218	3444	3947	2670	2896	3100	3552
62.0	3	2668	22.28	3148	3415	3655	4189	2833	3074	3290	3770
64.0	3	2888	24.11	3408	3697	3957	4534	3067	3327	3561	4081
66.0	3	3042	25.40	3590	3894	4168	4776	3231	3504	3751	4298
68.0	3	3190	26.64	3764	4083	4370	5008	3388	3675	3933	4507
70.0	3	3399	28.38	4011	4351	4657	5336	3610	3916	4191	4803
71.0	3	3480	29.06	4106	4454	4768	5464	3696	4009	4291	4917
73.0	3	3660	30.56	4319	4685	5014	5746	3887	4216	4513	5172
75.0	3	3828	31.96	4517	4900	5244	6010	4065	4410	4720	5409
76.0	4	4094	34.18	4831	5240	5609	6428	4348	4716	5048	5785
78.0	4	4278	35.72	5048	5476	5861	6716	4543	4928	5275	6045
80.0	4	4454	37.19	5256	5701	6102	6993	4730	5131	5492	6294
82.0	4	4709	39.32	5557	6028	6451	7393	5001	5425	5806	6654
84.0	4	4931	41.17	5819	6312	6755	7742	5237	5681	6080	6968
86.0	4	5150	43.00	6077	6592	7056	8086	5469	5933	6350	7277
88.0	4	5352	44.69	6315	6851	7332	8403	5684	6166	6599	7562
89.0	5	5646	47.14	6662	7227	7735	8864	5996	6504	6962	7978
91.0	5	5864	48.96	6920	7506	8034	9206	6228	6755	7230	8286

Weitere Durchmesser auf Anfrage