

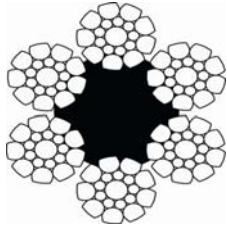
6 x 19 Seale

Konstruktion: 6 x (1 + 9 + 9)

ZUG- und FÖRDERSEIL

KENNDATEN				RECHNERISCHE BRUCHKRAFT							MINDESTBRUCHKRAFT						
Seil- Nenn Ø mm	Aussen- draht Ø mm	Metall. Querschn. mm ²	Masse kg/m	bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von							bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von						
				1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160	1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160
				kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
14.0	1.13	79	0.70	124	132	140	147	155	163	171	111	118	125	131	138	143	150
15.0	1.20	90	0.79	141	150	159	167	176	185	194	126	134	142	149	157	163	171
16.0	1.29	103	0.91	162	172	182	192	202	212	223	144	153	162	171	180	187	196
17.0	1.37	117	1.03	183	195	207	217	229	240	252	163	173	184	193	204	212	222
18.0	1.45	131	1.15	205	218	231	243	256	269	282	182	194	206	216	228	237	248
19.0	1.53	145	1.28	228	242	257	270	284	299	313	203	216	229	240	253	263	276
20.0	1.61	160	1.41	252	268	284	298	314	330	346	224	238	253	265	280	291	305
21.0	1.69	177	1.56	278	296	314	330	347	365	383	248	263	279	293	309	321	337
22.0	1.77	194	1.71	305	324	344	361	380	400	419	271	289	306	321	339	352	369
23.0	1.85	213	1.87	334	355	376	396	417	438	459	297	316	335	352	371	386	404
24.0	1.92	230	2.03	362	385	408	429	452	475	498	322	343	363	382	402	418	438
25.0	2.02	252	2.22	396	421	446	469	494	519	544	352	375	397	417	440	457	479
26.0	2.10	273	2.40	429	456	483	508	535	563	590	382	406	430	452	476	495	519
27.0	2.18	294	2.59	462	491	520	547	576	606	635	411	437	463	487	513	533	559
28.0	2.25	314	2.76	493	524	555	584	615	646	678	438	466	494	519	547	569	596
29.0	2.34	338	2.97	531	564	598	629	662	696	730	472	502	532	559	590	613	642
30.0	2.42	362	3.18	568	604	640	673	709	745	781	505	538	570	599	631	656	687
31.0	2.50	388	3.41	608	647	686	721	760	798	837	542	576	610	642	676	703	737
32.0	2.58	412	3.63	647	689	730	767	808	849	891	576	613	650	683	719	747	784
33.0	2.66	437	3.84	685	729	773	812	856	899	943	610	649	688	723	761	791	830
34.0	2.74	464	4.08	729	775	822	863	910	956	1003	649	690	731	768	810	841	882
35.0	2.83	495	4.36	777	827	876	921	970	1020	1069	692	736	780	819	863	897	941
36.0	2.90	521	4.58	817	869	921	968	1020	1072	1124	727	774	820	862	908	944	989
37.0	2.98	549	4.83	862	917	972	1022	1076	1131	1186	767	816	865	909	958	996	1044
38.0	3.07	583	5.13	915	973	1031	1084	1142	1200	1259	814	866	918	965	1017	1056	1108
39.0	3.15	611	5.38	960	1021	1082	1137	1198	1260	1321	854	909	963	1012	1067	1108	1162
40.0	3.23	644	5.67	1011	1076	1140	1198	1262	1327	1391	900	957	1015	1066	1123	1168	1224

Weitere Durchmesser auf Anfrage



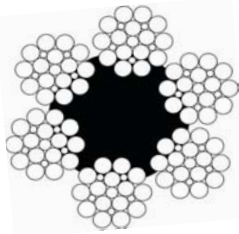
6 x 19 Seale COMPACTA

Konstruktion: 6 x (1 + 9 + 9)
ZUG- und FÖRDERSEIL

KENNDATEN				RECHNERISCHE BRUCHKRAFT							MINDESTBRUCHKRAFT						
Seil- Nenn Ø mm	Aussen- draht Ø mm	Metall. Querschn. mm ²	Masse kg/m	bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von							bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von						
				1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160	1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160
				kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
12.0	1.01	64	0.55	100	106	113	119	125	131	138	89	95	100	106	111	116	121
12.5	1.05	69	0.60	108	115	122	128	135	142	149	96	102	108	114	120	125	131
13.0	1.10	76	0.66	119	126	134	140	148	156	163	106	112	119	125	132	137	144
13.5	1.13	79	0.69	124	132	140	147	155	163	171	111	118	125	131	138	144	151
14.0	1.18	87	0.76	137	146	154	162	171	180	188	122	130	137	144	152	158	166
14.5	1.22	93	0.81	146	155	164	173	182	191	201	130	138	146	154	162	168	177
15.0	1.26	99	0.86	156	166	176	185	194	204	214	139	147	156	164	173	180	189
16.0	1.35	114	1.00	180	191	203	213	224	236	247	160	170	180	189	200	207	217
17.0	1.44	129	1.12	202	215	228	240	253	265	278	180	191	203	213	225	234	245
18.0	1.52	144	1.25	226	241	255	268	282	297	311	201	214	227	238	251	261	274
19.0	1.60	159	1.38	250	265	281	296	312	327	343	222	236	250	263	277	288	302
20.0	1.68	176	1.53	277	294	312	328	345	363	381	246	262	278	292	307	319	335
21.0	1.77	194	1.69	305	324	344	361	380	400	419	271	289	306	321	339	352	369
22.0	1.85	213	1.85	334	355	376	396	417	438	459	297	316	335	352	371	386	404
22.5	1.87	219	1.90	343	365	387	407	429	450	472	306	325	344	362	381	396	416
23.0	1.94	234	2.03	367	390	414	435	458	482	505	327	347	368	387	408	424	444
24.0	2.03	256	2.23	402	427	453	476	501	527	553	357	380	403	423	446	464	486
25.0	2.10	275	2.39	432	460	487	512	539	567	595	385	409	434	456	480	499	523
25.5	2.15	287	2.50	451	480	509	535	563	592	621	402	427	453	476	501	521	546
26.0	2.20	301	2.62	473	503	533	560	590	620	650	421	447	474	498	525	546	572
26.5	2.23	310	2.70	487	518	549	577	608	639	670	433	461	488	513	541	562	589
27.0	2.28	324	2.82	509	541	573	603	635	667	700	453	482	510	536	565	587	616
28.0	2.37	350	3.04	549	584	619	651	686	721	756	489	520	551	579	610	634	665
29.0	2.45	375	3.26	588	626	663	697	734	772	809	523	557	590	620	654	679	712
30.0	2.55	405	3.52	635	676	716	753	793	833	874	565	601	637	670	706	733	769
31.0	2.62	425	3.70	667	710	752	791	833	876	918	594	632	670	704	741	771	808
32.0	2.70	452	3.93	710	755	801	841	887	932	977	632	672	713	749	789	820	860
33.0	2.79	484	4.21	760	808	857	900	949	997	1046	676	720	763	801	844	878	920
34.0	2.89	518	4.51	813	865	917	964	1015	1067	1119	724	770	816	858	904	939	985
35.0	2.95	542	4.71	850	905	959	1008	1062	1116	1170	757	805	853	897	945	982	1030
35.5	3.00	559	4.86	877	933	989	1039	1095	1151	1207	781	830	880	925	975	1013	1062
36.0	3.05	578	5.02	907	965	1022	1074	1132	1190	1248	807	858	910	956	1007	1047	1098
37.0	3.13	609	5.30	957	1017	1078	1133	1194	1255	1316	851	906	960	1009	1063	1104	1158

■ auf Anfrage

Weitere Durchmesser auf Anfrage



6 x 21 Filler Wire

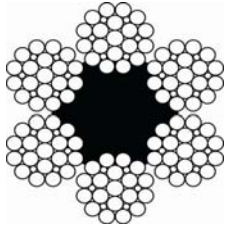
Konstruktion: 6 x (1 + 5 + 5F + 10)

ZUG- und FÖRDERSEIL

KENNDATEN				RECHNERISCHE BRUCHKRAFT							MINDESTBRUCHKRAFT						
Seil-Nenn Ø mm	Aussen-draht Ø mm	Metall-Querschn. mm ²	Masse kg/m	bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von							bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von						
				1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160	1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160
				kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
23.0	1.71	215	1.89	338	359	381	400	422	443	465	297	316	335	352	371	386	404
24.0	1.79	234	2.06	368	392	415	436	460	483	506	324	345	365	384	404	420	441
25.0	1.86	254	2.23	398	424	449	472	497	523	548	351	373	395	415	438	455	477
26.0	1.94	276	2.42	433	460	488	512	540	568	595	381	405	429	451	475	494	518
27.0	2.01	296	2.61	465	495	525	551	581	610	640	409	435	462	485	511	531	557
28.0	2.08	318	2.80	499	531	563	591	623	655	687	439	467	495	520	548	570	597
29.0	2.16	342	3.01	537	572	606	637	671	705	739	473	503	533	560	590	613	643
30.0	2.23	365	3.22	574	610	647	680	716	753	789	505	537	569	598	630	655	687
31.0	2.30	390	3.43	612	651	690	725	764	803	842	539	573	607	638	672	699	732
32.0	2.38	417	3.67	654	696	738	775	817	858	900	576	612	649	682	719	747	783
33.0	2.45	441	3.88	692	736	780	820	864	908	952	609	648	686	721	760	790	828
34.0	2.53	471	4.14	739	786	833	876	923	970	1017	651	692	733	771	812	844	885
35.0	2.61	499	4.39	784	834	884	929	979	1028	1078	690	734	778	817	861	895	938
36.0	2.67	525	4.62	824	876	929	976	1028	1081	1133	725	771	817	859	905	940	986
37.0	2.75	556	4.89	873	928	984	1034	1089	1145	1201	768	817	866	910	959	996	1044
38.0	2.82	585	5.15	919	977	1036	1088	1147	1206	1264	809	860	912	958	1009	1049	1100
39.0	2.90	618	5.44	970	1032	1094	1150	1211	1273	1335	854	908	963	1012	1066	1108	1162
40.0	2.98	651	5.73	1021	1086	1152	1210	1275	1340	1405	899	956	1013	1065	1122	1166	1223
41.0	3.05	682	6.00	1071	1140	1208	1269	1337	1406	1474	942.8	1003	1063	1117	1177	1223	1282
42.0	3.12	715	6.29	1122	1194	1265	1330	1401	1473	1544	987.7	1051	1114	1170	1233	1281	1343
43.0	3.20	751	6.61	1179	1255	1330	1397	1472	1547	1623	1038	1104	1170	1230	1296	1346	1412
44.0	3.28	790	6.95	1240	1319	1398	1469	1548	1627	1706	1091	1161	1230	1293	1362	1416	1484
45.0	3.35	823	7.25	1293	1375	1457	1531	1614	1696	1778	1138	1210	1282	1348	1420	1476	1547
46.0	3.42	859	7.56	1349	1435	1521	1598	1684	1770	1856	1187	1262	1338	1406	1482	1540	1614
47.0	3.51	902	7.94	1416	1507	1597	1678	1768	1858	1949	1246	1326	1405	1477	1556	1617	1695
48.0	3.58	939	8.27	1475	1569	1663	1747	1841	1935	2029	1298	1381	1463	1538	1620	1684	1765
49.0	3.65	978	8.60	1535	1633	1730	1818	1916	2014	2112	1351	1437	1523	1600	1686	1752	1837
50.0	3.73	1021	8.98	1602	1705	1807	1898	2001	2103	2205	1410	1500	1590	1671	1760	1829	1918
51.0	3.80	1060	9.33	1665	1771	1877	1972	2078	2184	2290	1465	1558	1652	1736	1829	1900	1993
52.0	3.87	1101	9.69	1728	1838	1949	2048	2158	2268	2378	1521	1618	1715	1802	1899	1973	2069

■ auf Anfrage

Weitere Durchmesser auf Anfrage



6 x 25 Filler Wire

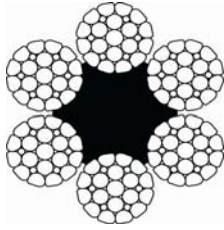
Konstruktion: 6 x (1 + 6 + 6F + 12)

ZUG- und FÖRDERSEIL

KENNDATEN				RECHNERISCHE BRUCHKRAFT							MINDESTBRUCHKRAFT						
Seil- Nenn Ø mm	Aussen- draht Ø mm	Metall. Querschn. mm ²	Masse kg/m	bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von							bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von						
				1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160	1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160
				kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
25.0	1.61	257	2.26	403	428	454	477	503	529	554	350	373	395	415	438	455	477
26.0	1.67	277	2.44	435	463	491	515	543	571	599	379	403	427	448	473	491	515
27.0	1.74	300	2.64	471	501	531	559	589	619	649	410	436	462	486	512	532	558
28.0	1.80	321	2.83	504	536	569	597	630	662	694	439	467	495	520	548	569	597
29.0	1.87	346	3.05	544	578	613	644	679	713	748	473	503	533	560	590	613	643
30.0	1.93	370	3.25	580	617	654	688	725	762	799	505	537	569	598	630	655	687
31.0	2.00	396	3.48	622	661	701	736	776	815	855	541	575	610	641	675	701	735
32.0	2.07	423	3.73	665	707	749	788	830	872	915	578	615	652	685	722	750	787
33.0	2.13	448	3.94	704	749	793	834	879	923	968	612	651	690	725	764	794	833
34.0	2.19	475	4.18	746	794	841	884	932	979	1027	649	691	732	769	810	842	883
35.0	2.26	504	4.44	792	842	893	938	989	1039	1090	689	733	777	816	860	894	937
36.0	2.33	535	4.71	841	894	948	996	1050	1103	1157	731	778	825	867	913	949	995
37.0	2.39	564	4.96	885	941	998	1048	1105	1161	1217	770	819	868	912	961	998	1047
38.0	2.45	594	5.22	932	991	1051	1104	1163	1223	1282	811	862	914	961	1012	1052	1103
39.0	2.51	622	5.47	976	1038	1101	1157	1219	1281	1343	849	903	957	1006	1060	1102	1155
40.0	2.58	658	5.79	1033	1099	1165	1224	1290	1355	1421	899	956	1013	1065	1122	1166	1222
41.0	2.64	689	6.06	1081	1150	1219	1281	1350	1418	1487	941	1000	1060	1114	1174	1220	1279
42.0	2.71	727	6.40	1141	1214	1287	1352	1425	1498	1570	993	1056	1119	1176	1240	1288	1350
43.0	2.77	758	6.67	1190	1266	1342	1410	1486	1562	1637	1035	1101	1167	1227	1293	1343	1408
44.0	2.85	802	7.06	1259	1339	1419	1492	1572	1652	1732	1095	1165	1235	1298	1368	1421	1490
45.0	2.91	835	7.35	1311	1395	1478	1554	1637	1721	1804	1141	1214	1286	1352	1424	1480	1552
46.0	2.97	869	7.65	1365	1452	1539	1617	1704	1791	1878	1187	1263	1339	1407	1482	1540	1615
47.0	3.03	907	7.98	1424	1514	1605	1687	1777	1868	1959	1239	1318	1396	1467	1546	1607	1685
48.0	3.10	948	8.35	1489	1584	1679	1764	1859	1954	2048	1295	1378	1460	1535	1617	1680	1762
49.0	3.16	986	8.68	1549	1647	1746	1835	1933	2032	2131	1347	1433	1519	1596	1682	1747	1832
50.0	3.23	1030	9.06	1617	1720	1823	1916	2019	2122	2225	1407	1496	1586	1667	1756	1825	1913
51.0	3.30	1074	9.45	1686	1793	1901	1997	2105	2212	2319	1467	1560	1654	1738	1831	1902	1995
52.0	3.36	1113	9.80	1748	1859	1970	2070	2182	2293	2404	1520	1617	1714	1801	1898	1972	2068
53.0	3.43	1161	10.22	1823	1939	2055	2160	2276	2392	2508	1586	1687	1788	1879	1980	2057	2157
54.0	3.49	1201	10.57	1886	2006	2126	2234	2354	2474	2594	1640	1745	1849	1944	2048	2128	2231

■ auf Anfrage

Weitere Durchmesser auf Anfrage



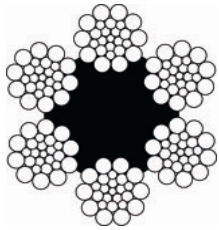
6 x 25 Filler Wire COMPACTA

Konstruktion: 6 x (1 + 6 + 6F + 12)
ZUG- und FÖRDERSEIL

KENNDATEN				RECHNERISCHE BRUCHKRAFT							MINDESTBRUCHKRAFT						
Seil- Nenn Ø mm	Aussen- draht Ø mm	Metall. Querschn. mm ²	Masse kg/m	bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von							bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von						
				1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160	1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160
				kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
28.0	1.87	351	3.05	550	585	620	652	687	722	757	479	509	540	567	598	621	651
29.0	1.93	374	3.26	588	625	663	697	734	771	809	512	544	577	606	639	663	696
30.0	2.00	403	3.50	632	672	712	749	789	829	869	550	585	620	651	686	713	748
30.5	2.03	414	3.60	650	692	733	770	812	853	895	566	602	638	670	706	734	769
31.0	2.07	428	3.73	672	715	758	797	839	882	925	585	622	660	693	730	759	796
32.0	2.15	463	4.03	727	773	819	861	907	954	1000	632	673	713	749	789	820	860
33.0	2.22	493	4.29	774	823	873	917	966	1015	1065	673	716	759	798	841	873	916
34.0	2.28	519	4.51	814	866	918	965	1017	1068	1120	708	754	799	839	884	919	963
35.0	2.35	550	4.79	864	919	974	1024	1079	1134	1189	752	800	848	891	938	975	1022
36.0	2.41	580	5.05	911	969	1027	1079	1137	1195	1253	792	843	893	939	989	1028	1078
37.0	2.47	608	5.29	954	1015	1076	1131	1191	1252	1313	830	883	936	984	1037	1077	1129
38.0	2.54	645	5.61	1012	1077	1141	1199	1264	1328	1393	881	937	993	1044	1100	1142	1198
39.0	2.63	685	5.96	1075	1143	1212	1274	1342	1410	1479	935	995	1054	1108	1168	1213	1272
40.0	2.68	716	6.23	1124	1195	1267	1331	1403	1474	1546	977	1040	1102	1158	1220	1268	1329
41.0	2.76	755	6.57	1185	1261	1336	1404	1480	1555	1631	1031	1097	1163	1222	1287	1338	1402
42.0	2.82	793	6.90	1245	1324	1403	1475	1554	1633	1713	1083	1152	1221	1283	1352	1405	1473
43.0	2.89	829	7.21	1301	1384	1467	1541	1624	1707	1790	1132	1204	1276	1341	1413	1468	1539
44.0	2.95	870	7.57	1366	1453	1540	1619	1706	1793	1880	1189	1264	1340	1408	1484	1542	1617
45.0	3.02	906	7.88	1422	1513	1603	1685	1775	1866	1957	1237	1316	1395	1466	1545	1605	1683
46.0	3.08	946	8.23	1485	1579	1674	1759	1854	1948	2043	1292	1374	1456	1530	1613	1675	1757
47.0	3.15	988	8.60	1552	1651	1749	1838	1937	2036	2135	1350	1436	1522	1599	1685	1751	1836
48.0	3.22	1026	8.93	1611	1714	1817	1909	2012	2114	2217	1402	1491	1580	1661	1750	1818	1906
49.0	3.29	1078	9.38	1693	1801	1908	2005	2113	2221	2329	1473	1566	1660	1745	1838	1910	2003
50.0	3.35	1116	9.70	1751	1863	1974	2075	2186	2298	2410	1524	1621	1718	1805	1902	1976	2072

■ auf Anfrage

Weitere Durchmesser auf Anfrage



6 x 26 Warrington-Seale

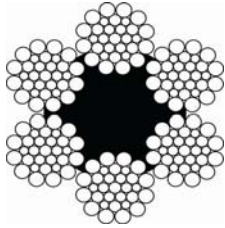
Konstruktion: 6 x (1 + 5 + 10 + 10)

ZUG- und FÖRDERSEIL

KENNDATEN				RECHNERISCHE BRUCHKRAFT							MINDESTBRUCHKRAFT						
Seil-Nenn Ø mm	Aussen-draht Ø mm	Metall-Querschn. mm ²	Masse kg/m	bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von							bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von						
				1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160	1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160
				kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
28.0	2.09	318	2.80	500	532	564	592	624	656	688	435	463	490	515	543	564	592
29.0	2.15	339	2.98	532	565	599	630	664	698	731	462	492	521	548	577	600	629
30.0	2.23	365	3.21	573	609	646	678	715	751	788	498	530	562	590	622	646	677
31.0	2.30	389	3.42	611	649	688	723	762	801	840	531	565	599	629	663	689	722
32.0	2.38	414	3.64	650	692	733	770	812	853	894	566	602	638	670	706	734	769
33.0	2.45	439	3.87	690	733	777	817	861	905	949	600	638	676	711	749	778	816
34.0	2.53	469	4.13	736	783	830	872	919	966	1013	640	681	722	759	800	831	871
35.0	2.60	496	4.36	778	828	877	922	971	1021	1070	677	720	763	802	845	878	921
36.0	2.68	524	4.61	823	875	927	975	1027	1079	1132	716	761	807	848	893	928	973
37.0	2.75	552	4.86	867	922	977	1027	1082	1137	1193	754	802	850	894	942	978	1026
38.0	2.83	585	5.14	918	976	1035	1087	1146	1204	1263	798	849	900	946	997	1036	1086
39.0	2.90	614	5.41	964	1026	1087	1143	1204	1265	1327	839	892	946	994	1047	1088	1141
40.0	2.98	648	5.70	1017	1081	1146	1204	1269	1334	1399	884	941	997	1048	1104	1147	1203
41.0	3.05	679	5.97	1066	1134	1202	1263	1331	1398	1466	927	986	1045	1099	1158	1203	1261
42.0	3.12	711	6.25	1116	1187	1258	1322	1393	1464	1535	971	1033	1094	1150	1212	1259	1320
43.0	3.20	747	6.57	1172	1247	1321	1389	1463	1538	1613	1020	1085	1150	1208	1273	1323	1387
44.0	3.27	780	6.86	1225	1303	1381	1451	1529	1607	1685	1066	1133	1201	1262	1330	1382	1449
45.0	3.35	818	7.20	1285	1367	1449	1522	1604	1686	1768	1118	1189	1260	1324	1396	1450	1520
46.0	3.42	853	7.51	1339	1424	1510	1586	1672	1757	1842	1165	1239	1313	1380	1454	1511	1584
47.0	3.50	893	7.86	1402	1491	1580	1661	1750	1839	1929	1220	1297	1375	1445	1523	1582	1659
48.0	3.58	934	8.22	1466	1559	1653	1737	1830	1924	2017	1275	1357	1438	1511	1592	1654	1735
49.0	3.65	971	8.55	1525	1622	1719	1807	1904	2001	2098	1327	1411	1496	1572	1656	1721	1804
50.0	3.72	1009	8.87	1583	1684	1785	1876	1977	2078	2178	1378	1465	1553	1632	1720	1787	1873
51.0	3.80	1052	9.26	1652	1757	1862	1957	2062	2167	2272	1437	1529	1620	1702	1794	1864	1954

■ auf Anfrage

Weitere Durchmesser auf Anfrage



6 x 31 Warrington-Seale

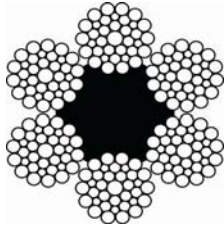
Konstruktion: 6 x (1 + 6 + 12 + 12)

ZUG- und FÖRDERSEIL

KENNDATEN				RECHNERISCHE BRUCHKRAFT							MINDESTBRUCHKRAFT						
Seil-Nenn Ø mm	Aussen-draht Ø mm	Metall. Querschn. mm ²	Masse kg/m	bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von							bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von						
				1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160	1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160
				kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
32.0	2.06	420	3.70	660	702	744	782	824	866	908	574	610	647	680	716	744	781
33.0	2.12	447	3.93	701	746	790	830	875	920	964	610	649	688	723	761	791	829
34.0	2.19	474	4.17	744	791	838	881	928	976	1023	647	688	729	766	808	839	880
35.0	2.25	502	4.42	789	839	889	935	985	1035	1085	686	730	774	813	857	890	933
36.0	2.32	532	4.68	835	889	942	990	1043	1096	1149	727	773	819	861	907	943	988
37.0	2.38	562	4.94	882	938	994	1045	1101	1157	1213	767	816	865	909	958	995	1043
38.0	2.45	592	5.21	929	989	1048	1101	1160	1220	1279	809	860	912	958	1009	1049	1100
39.0	2.50	622	5.48	977	1039	1101	1157	1220	1282	1344	850	904	958	1007	1061	1102	1156
40.0	2.57	655	5.77	1029	1094	1160	1219	1284	1350	1415	895	952	1009	1060	1117	1161	1217
41.0	2.64	691	6.08	1085	1155	1224	1286	1355	1424	1493	944	1004	1065	1119	1179	1225	1284
42.0	2.70	722	6.35	1133	1206	1278	1343	1415	1487	1559	986	1049	1112	1168	1231	1279	1341
43.0	2.78	761	6.70	1195	1271	1347	1416	1492	1568	1644	1039	1106	1172	1231	1298	1348	1414
44.0	2.84	793	6.98	1245	1324	1404	1475	1554	1634	1713	1083	1152	1221	1283	1352	1405	1473
45.0	2.90	831	7.32	1305	1388	1471	1546	1629	1712	1796	1135	1208	1280	1345	1417	1473	1544
46.0	2.97	869	7.65	1365	1452	1539	1617	1704	1791	1878	1187	1263	1339	1407	1482	1540	1615
47.0	3.04	908	7.99	1426	1517	1607	1689	1780	1871	1962	1240	1319	1398	1469	1548	1609	1687
48.0	3.10	947	8.33	1486	1581	1676	1761	1855	1950	2045	1293	1375	1458	1532	1614	1677	1758
49.0	3.15	984	8.66	1544	1643	1741	1830	1928	2026	2125	1344	1429	1515	1592	1677	1743	1827
50.0	3.23	1027	9.04	1613	1715	1818	1910	2013	2116	2219	1403	1492	1582	1662	1751	1820	1908
51.0	3.28	1065	9.37	1671	1778	1884	1980	2087	2193	2300	1454	1547	1639	1723	1815	1886	1978
52.0	3.35	1105	9.73	1735	1846	1956	2056	2166	2277	2387	1510	1606	1702	1789	1885	1958	2053
53.0	3.40	1141	10.04	1791	1905	2019	2122	2236	2350	2464	1558	1657	1757	1846	1945	2021	2119
54.0	3.49	1196	10.52	1877	1997	2116	2224	2343	2463	2582	1633	1737	1841	1935	2039	2118	2221
55.0	3.55	1240	10.91	1946	2070	2194	2306	2430	2554	2678	1693	1801	1909	2006	2114	2196	2303
56.0	3.60	1279	11.26	2009	2137	2265	2380	2508	2636	2763	1748	1859	1970	2070	2182	2267	2377
57.0	3.68	1335	11.74	2095	2229	2362	2482	2616	2749	2883	1823	1939	2055	2160	2276	2364	2479
58.0	3.75	1384	12.18	2173	2312	2450	2575	2713	2851	2990	1891	2011	2131	2240	2360	2452	2571
59.0	3.80	1427	12.56	2241	2384	2526	2655	2798	2940	3083	1950	2074	2198	2310	2434	2529	2651
60.0	3.88	1483	13.05	2328	2476	2624	2758	2906	3054	3203	2025	2154	2283	2399	2528	2627	2754
61.0	3.94	1530	13.47	2403	2556	2709	2846	2999	3152	3305	2090	2223	2356	2476	2609	2711	2843
62.0	4.00	1580	13.91	2481	2639	2797	2939	3097	3255	3413	2158	2296	2433	2557	2694	2799	2935
63.0	4.06	1621	14.26	2545	2707	2869	3015	3177	3339	3501	2214	2355	2496	2623	2764	2872	3011
64.0	4.10	1655	14.57	2599	2764	2930	3079	3244	3410	3575	2261	2405	2549	2679	2823	2932	3075

■ auf Anfrage

Weitere Durchmesser auf Anfrage



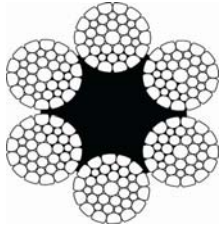
6 x 36 Warrington-Seale

Konstruktion: 6 x (1 + 7 + 14 + 14)
ZUG- und FÖRDERSEIL

KENNDATEN				RECHNERISCHE BRUCHKRAFT							MINDESTBRUCHKRAFT						
Seil- Nenn Ø mm	Aussen- draht Ø mm	Metall. Querschn. mm ²	Masse kg/m	bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von							bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von						
				1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160	1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160
				kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
40.0	2.27	660	5.81	1036	1102	1168	1227	1293	1359	1425	891	948	1005	1056	1112	1156	1212
41.0	2.33	695	6.12	1091	1161	1230	1293	1362	1432	1501	939	998	1058	1112	1172	1217	1276
42.0	2.38	728	6.40	1143	1215	1288	1354	1426	1499	1572	983	1045	1108	1164	1227	1274	1336
43.0	2.44	764	6.72	1199	1275	1352	1420	1497	1573	1650	1031	1097	1162	1222	1287	1337	1402
44.0	2.50	802	7.06	1259	1339	1419	1491	1572	1652	1732	1083	1152	1221	1283	1352	1404	1472
45.0	2.57	841	7.40	1320	1404	1488	1563	1647	1731	1816	1135	1207	1279	1345	1417	1472	1543
46.0	2.60	872	7.67	1369	1456	1543	1622	1709	1796	1883	1177	1252	1327	1395	1470	1527	1601
46.5	2.64	891	7.84	1398	1487	1577	1657	1746	1835	1924	1203	1279	1356	1425	1501	1560	1635
47.0	2.67	916	8.06	1438	1529	1621	1703	1795	1887	1978	1237	1315	1394	1465	1544	1604	1681
48.0	2.73	954	8.39	1497	1592	1688	1774	1869	1964	2060	1287	1369	1451	1525	1607	1670	1751
49.0	2.78	993	8.74	1559	1658	1757	1847	1946	2045	2144	1340	1426	1511	1588	1673	1738	1823
50.0	2.84	1036	9.12	1627	1730	1834	1927	2031	2135	2238	1399	1488	1577	1658	1747	1814	1902
51.0	2.90	1079	9.50	1694	1802	1910	2007	2115	2223	2331	1457	1550	1643	1726	1819	1889	1981
52.0	2.96	1120	9.86	1758	1870	1982	2083	2195	2307	2419	1512	1608	1705	1791	1888	1961	2056
53.0	3.02	1164	10.25	1828	1945	2061	2166	2282	2399	2515	1572	1672	1773	1863	1963	2039	2138
54.0	3.07	1203	10.59	1888	2009	2129	2237	2358	2478	2598	1624	1728	1831	1924	2028	2106	2208
55.0	3.13	1253	11.02	1967	2092	2217	2330	2455	2581	2706	1691	1799	1907	2004	2112	2193	2300
56.0	3.18	1294	11.39	2032	2161	2291	2407	2537	2666	2796	1748	1859	1970	2070	2182	2266	2376
57.0	3.24	1343	11.82	2109	2243	2378	2499	2633	2767	2902	1814	1929	2045	2149	2264	2352	2466
58.0	3.30	1389	12.22	2181	2320	2458	2583	2722	2861	3000	1875	1995	2114	2222	2341	2432	2550
59.0	3.37	1447	12.73	2272	2416	2561	2691	2836	2981	3125	1954	2078	2202	2314	2439	2534	2657
60.0	3.41	1490	13.11	2340	2489	2638	2772	2921	3070	3219	2012	2140	2268	2384	2512	2609	2736
61.0	3.47	1536	13.52	2412	2566	2719	2858	3011	3165	3319	2074	2207	2339	2458	2590	2690	2821
62.0	3.53	1588	13.98	2494	2653	2812	2955	3113	3272	3431	2145	2281	2418	2541	2677	2781	2916
63.0	3.58	1642	14.45	2578	2743	2907	3055	3219	3383	3547	2217	2359	2500	2627	2768	2876	3015
64.0	3.64	1695	14.91	2661	2830	3000	3152	3322	3491	3660	2288	2434	2580	2711	2857	2967	3111
65.0	3.70	1749	15.39	2746	2921	3096	3254	3429	3604	3778	2362	2512	2663	2798	2949	3063	3212

■ auf Anfrage

Weitere Durchmesser auf Anfrage



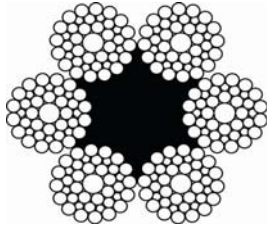
6 x 36 Warrington-Seale COMPACTA

Konstruktion: 6 x (1 + 7 + 14 + 14)
ZUG- und FÖRDERSEIL

KENNDATEN				RECHNERISCHE BRUCHKRAFT							MINDESTBRUCHKRAFT						
Seil- Nenn Ø mm	Aussen- draht Ø mm	Metall. Querschn. mm ²	Masse kg/m	bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von							bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von						
				1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160	1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160
				kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
34.0	2.00	518	4.51	813	865	917	963	1015	1067	1119	699	744	788	828	873	907	951
35.0	2.06	551	4.79	864	919	974	1024	1079	1134	1189	743	791	838	881	928	964	1011
36.0	2.13	589	5.13	925	984	1043	1096	1155	1214	1273	796	846	897	943	993	1032	1082
37.0	2.18	617	5.36	968	1030	1091	1147	1209	1270	1332	833	886	939	986	1039	1080	1132
38.0	2.25	657	5.72	1031	1097	1163	1222	1288	1353	1419	887	943	1000	1051	1107	1150	1206
39.0	2.30	679	5.91	1067	1135	1202	1264	1332	1399	1467	917	976	1034	1087	1145	1190	1247
40.0	2.35	718	6.25	1128	1200	1272	1336	1408	1480	1552	970	1032	1094	1149	1211	1258	1319
41.0	2.42	752	6.55	1181	1256	1332	1399	1475	1550	1625	1016	1080	1145	1203	1268	1317	1381
42.0	2.48	793	6.90	1245	1324	1403	1475	1554	1633	1713	1071	1139	1207	1268	1337	1388	1456
43.0	2.55	835	7.27	1312	1395	1479	1554	1638	1721	1805	1128	1200	1272	1336	1408	1463	1534
44.0	2.59	870	7.57	1365	1452	1539	1617	1704	1791	1878	1174	1249	1324	1391	1466	1523	1597
45.0	2.65	906	7.88	1423	1513	1604	1686	1776	1867	1958	1224	1302	1379	1450	1528	1587	1664
46.0	2.71	952	8.28	1495	1590	1685	1771	1866	1962	2057	1286	1368	1449	1523	1605	1667	1748
47.0	2.77	992	8.63	1557	1656	1755	1845	1944	2043	2142	1339	1424	1510	1586	1672	1736	1821
48.0	2.83	1030	8.96	1617	1720	1823	1915	2018	2121	2224	1390	1479	1568	1647	1736	1803	1891
49.0	2.89	1079	9.39	1694	1802	1910	2007	2115	2223	2331	1457	1550	1642	1726	1819	1889	1981
50.0	2.95	1121	9.75	1760	1872	1984	2085	2197	2309	2421	1513	1610	1706	1793	1889	1962	2058
51.0	3.00	1160	10.09	1821	1937	2053	2158	2274	2390	2506	1566	1666	1766	1856	1955	2031	2130
52.0	3.07	1214	10.56	1906	2027	2149	2258	2379	2501	2622	1639	1744	1848	1942	2046	2126	2229
53.0	3.13	1264	10.99	1984	2110	2237	2350	2477	2603	2729	1706	1815	1923	2021	2130	2213	2320
54.0	3.20	1312	11.42	2061	2192	2323	2441	2572	2704	2835	1772	1885	1998	2099	2212	2298	2410
55.0	3.25	1359	11.83	2134	2270	2406	2529	2664	2800	2936	1835	1952	2069	2175	2291	2380	2496
56.0	3.30	1401	12.19	2200	2340	2480	2606	2746	2886	3026	1892	2012	2133	2241	2361	2453	2572
57.0	3.37	1464	12.73	2298	2444	2591	2722	2869	3015	3162	1976	2102	2228	2341	2467	2563	2687
58.0	3.43	1513	13.16	2376	2527	2678	2814	2966	3117	3268	2043	2173	2303	2420	2550	2649	2778
59.0	3.48	1562	13.59	2452	2609	2765	2905	3062	3218	3374	2109	2243	2378	2499	2633	2735	2868
60.0	3.55	1620	14.09	2543	2705	2867	3012	3174	3336	3498	2187	2326	2465	2591	2730	2836	2974

■ auf Anfrage

Weitere Durchmesser auf Anfrage



6 x 41 [46 oder 47] Warrington-Seale

Konstruktion: 6 x (1 + 8 + 16 + 16)
ZUG- und FÖRDERSEIL

KENNDATEN				RECHNERISCHE BRUCHKRAFT							MINDESTBRUCHKRAFT						
Seil-Nenn Ø mm	Aussen-draht Ø mm	Metall- Querschn. mm ²	Masse kg/m	bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von							bei einer Drahtnennfestigkeit in N/mm ² von						
				1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160	1570	1670	1770	1860	1960	2060	2160
				kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN
44.0	2.24	810	7.13	1272	1353	1434	1507	1588	1669	1750	1081	1150	1219	1281	1350	1402	1470
44.0+	2.24	796	7.01	1250	1330	1409	1481	1561	1640	1720	1063	1130	1198	1259	1327	1378	1445
45.0	2.28	841	7.40	1320	1404	1489	1564	1648	1732	1817	1122	1194	1265	1330	1401	1455	1526
45.0+	2.28	828	7.29	1300	1383	1466	1541	1623	1706	1789	1105	1176	1246	1310	1380	1433	1503
46.0	2.34	883	7.77	1386	1474	1562	1642	1730	1818	1906	1178	1253	1328	1395	1470	1527	1601
46.0+	2.34	868	7.64	1363	1450	1537	1615	1702	1789	1875	1159	1232	1306	1373	1447	1502	1575
47.0	2.38	913	8.03	1433	1525	1616	1698	1789	1881	1972	1218	1296	1373	1443	1521	1580	1656
47.0+	2.38	901	7.93	1414	1504	1594	1675	1766	1856	1946	1202	1279	1355	1424	1501	1559	1634
48.0	2.43	953	8.38	1495	1591	1686	1772	1867	1962	2057	1271	1352	1433	1506	1587	1648	1728
48.0+	2.43	938	8.26	1473	1567	1660	1745	1839	1933	2026	1252	1332	1411	1483	1563	1623	1702
49.0	2.48	995	8.76	1562	1662	1761	1851	1951	2050	2150	1328	1413	1497	1573	1658	1722	1806
49.0+	2.48	981	8.63	1541	1639	1737	1825	1923	2021	2119	1309	1393	1476	1551	1635	1698	1780
50.0	2.54	1042	9.17	1636	1740	1844	1938	2042	2146	2251	1391	1479	1568	1647	1736	1803	1891
50.0+	2.54	1026	9.03	1611	1714	1816	1908	2011	2114	2216	1369	1456	1544	1622	1709	1775	1862
51.0	2.59	1082	9.53	1699	1808	1916	2013	2122	2230	2338	1444	1536	1628	1711	1803	1873	1964
51.0+	2.59	1067	9.39	1676	1782	1889	1985	2092	2199	2305	1424	1515	1606	1687	1778	1847	1936
52.0	2.64	1128	9.93	1772	1885	1997	2099	2212	2325	2438	1506	1602	1698	1784	1880	1953	2048
52.0+	2.64	1111	9.78	1744	1855	1966	2066	2178	2289	2400	1483	1577	1671	1756	1851	1922	2016
53.0	2.69	1169	10.29	1836	1953	2070	2175	2292	2409	2526	1561	1660	1759	1849	1948	2024	2122
53.0+	2.69	1155	10.16	1813	1929	2044	2148	2264	2379	2495	1541	1640	1738	1826	1924	1999	2096
54.0	2.74	1213	10.68	1905	2026	2148	2257	2378	2500	2621	1619	1722	1826	1918	2022	2100	2202
54.0+	2.74	1194	10.51	1875	1994	2114	2221	2341	2460	2580	1594	1695	1797	1888	1990	2067	2167
55.0	2.80	1265	11.13	1986	2113	2239	2353	2480	2606	2733	1688	1796	1904	2000	2108	2189	2296
55.0+	2.80	1246	10.97	1957	2081	2206	2318	2443	2568	2692	1663	1769	1875	1971	2076	2157	2261
56.0	2.85	1308	11.51	2053	2184	2315	2432	2563	2694	2825	1745	1856	1967	2068	2179	2263	2373
56.0+	2.85	1291	11.36	2027	2156	2285	2401	2530	2659	2788	1723	1832	1942	2041	2151	2234	2342
57.0	2.89	1346	11.84	2113	2248	2382	2504	2638	2773	2907	1796	1911	2025	2128	2242	2329	2442
57.0+	2.89	1327	11.68	2084	2217	2350	2469	2602	2735	2867	1772	1884	1997	2099	2212	2297	2409
58.0	2.95	1398	12.31	2196	2335	2475	2601	2741	2881	3021	1866	1985	2104	2211	2330	2420	2537
58.0+	2.95	1380	12.15	2167	2305	2443	2567	2705	2843	2981	1842	1959	2077	2182	2300	2388	2504
59.0	2.99	1439	12.66	2259	2403	2546	2676	2820	2964	3107	1920	2042	2164	2274	2397	2489	2610
59.0+	2.99	1418	12.48	2226	2368	2509	2637	2779	2921	3062	1892	2013	2133	2241	2362	2453	2572
60.0	3.05	1500	13.20	2356	2506	2656	2791	2941	3091	3241	2002	2130	2257	2372	2500	2596	2722
60.0+	3.05	1481	13.03	2325	2473	2621	2754	2902	3050	3199	1976	2102	2228	2341	2467	2562	2687
61.0	3.10	1551	13.65	2435	2590	2745	2885	3040	3195	3350	2070	2202	2333	2452	2584	2684	2814
61.0+	3.10	1530	13.47	2403	2556	2709	2846	2999	3152	3305	2042	2172	2302	2419	2549	2648	2776
62.0	3.15	1594	14.03	2502	2662	2821	2965	3124	3283	3443	2127	2262	2398	2520	2655	2758	2892
62.0+	3.15	1573	13.84	2470	2627	2784	2926	3083	3240	3398	2099	2233	2366	2487	2621	2722	2854
63.0	3.20	1648	14.50	2588	2752	2917	3065	3230	3395	3560	2199	2339	2480	2606	2746	2852	2990
63.0+	3.20	1626	14.30	2552	2715	2877	3023	3186	3349	3511	2169	2307	2446	2570	2708	2813	2949
64.0	3.25	1700	14.96	2670	2840	3010	3163	3333	3503	3673	2269	2414	2558	2688	2833	2942	3085
64.0+	3.25	1678	14.77	2635	2802	2970	3121	3289	3457	3625	2239	2382	2525	2653	2796	2904	3045

xx.0 6 x 41 Warrington-Seale

xx.0+ 6 x 46 oder 6 x 47 Warrington Seale

auf Anfrage

Weitere Durchmesser auf Anfrage