



Speziallösungen für außergewöhnliche Anforderungen

In vielen Anwendungsfällen werden Drahtseile für einen ganz speziellen Einsatzzweck mit optimal abgestimmten Eigenschaften benötigt. **Wir bieten für eine Vielzahl von Problemen die passende „Drahtseillösung“:**

Kranseile

(Ø 6,0 mm – 36,0 mm) für:

Turmdrehkrane, Mobilkrane, Containerbrücken, Hafenkranen etc.

Besondere Eigenschaften: drehungsarm, drehungsfrei

Ausführung: blank, verzinkt, zum Teil verdichtet, mit Kunststoffzwischenlage

Hub- und Zugseile

(Ø 2,5 mm – 30,0 mm) für:

Seilzüge, Elektroseilzüge, Hubwerke und Winden

Besondere Eigenschaften: nicht drehungsfreie Sonderkonstruktionen

Ausführung: blank, verzinkt, Edelstahl

Vollverschlossene Seile

(Ø 30,0 mm – 40,0 mm) für:

Abspannseile, Zugseile

Ausführung: blank, verzinkt, einlagig und zweilagig vollverschlossen

Seile aus Sonderwerkstoffen

(auf Anfrage Ø 2,0 mm – 20,0 mm) für:

chemische Industrie, Ofenbau, Umwelttechnik, Meerestechnik

Besondere Eigenschaften: hoch korrosionsbeständig, hitzebeständig, ausdehnungsbeständig, biokompatibel

Ausführung: auf Anfrage

Architekturseile

(Ø 2,5 mm – 10,0 mm) für:

Abspannungen an Gebäuden, Ausfachung von Geländern und Ballustraden, Abhängungen, Fassadenbegrünung

Besondere Eigenschaften: korrosionsbeständig, glänzende Oberfläche, optisch ansprechende Oberflächenstruktur

Ausführung: Edelstahl

Im Folgenden eine kleine Produktauswahl:

Spezialdrahtseile

- Diepa H 40 und H 43 12
- Diepa P 825 und S 321 13
- Diepa PZ 371 14
- Diepa B 40 und B 45 15
- Diepa B 55 · B 50 · B 58 · B 53 16
- Diepa D 915 CZ 17

Spezialdrahtseile

Diepa H 40 und H 43
(früher SKZ 8 und SKZ 8 P)

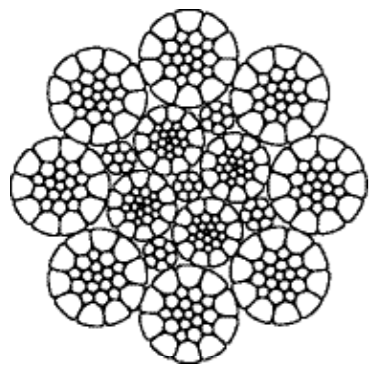


- Einsatz ohne Seilwirbel (Drallfänger)
- Füllfaktor: 0,7403

- Hohe Bruchkraft
- Verdichtete Außenlitzen

*Kreuzschlag, mit Kunststoffinnenanteil

Diepa H 40 und H 43* Kreuzschlag									
Seil-nenn- ø mm	Metall Quer- schnitt mm ²	Rechn. Längen- gewicht kg/ 100 m	Mindestbruchkraft						
			Seilfestigkeitsklasse 1.770 N/mm ²		Seilfestigkeitsklasse 1.960 N/mm ²		Seilfestigkeitsklasse 2.160 N/mm ²		
			kp	kN	kp	kN	kp	kN	
8	37,2	32	5.550	55,3	6.200	61,3	6.800	67,5	
8,5	42,0	36	6.300	62,5	7.050	69,2	7.700	76,2	
9	47,1	40	7.050	70,0	7.850	77,5	8.650	85,7	
9,5	52,5	45	7.850	78,0	8.750	86,5	9.650	94,9	
10	58,1	49	8.750	86,5	9.700	95,8	10.700	106	
11	70,4	60	10.600	105	11.800	116	12.950	128	
12	82,6	71	12.450	123	13.850	136	15.200	150	
13	96,5	83	14.550	143	16.200	159	17.800	175	
14	113,5	98	17.100	168	19.050	187	20.950	206	
15	128,6	111	19.400	191	21.550	212	23.700	233	
16	149,0	128	22.500	221	24.950	245	27.500	270	
17	167,0	144	25.200	248	28.000	275	30.800	302	
18	189,0	163	28.550	281	31.700	311	34.900	343	
19	208,0	179	31.400	308	34.900	343	38.400	377	
20	232,3	200	35.100	344	39.000	383	42.850	421	
21	261,2	225	39.450	387	43.800	430	48.250	474	
22	284,5	245	43.000	422	47.750	469	52.500	516	
23	308,0	265	46.500	456	51.700	507	56.900	559	
24	334,2	287	50.500	496	56.100	550	61.700	606	
25	360,4	310	54.450	534	60.450	593	66.550	653	
26	387,2	333	58.500	574	65.000	638	71.500	701	
27	420,9	362	63.600	624	70.650	694	77.750	763	
28	453,2	390	68.500	672	76.100	747	83.700	822	
29	495,5	426	74.850	735	83.200	816	91.550	898	
30	522,0	449	78.900	774	87.650	860	96.400	946	
31	561,0	482	84.750	832	94.200	925	103.650	1017	
32	594,3	511	89.800	881	99.800	979	109.800	1078	



Spezialdrahtseile

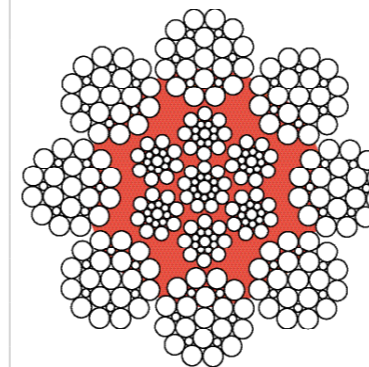
Diepa P 825 und S 321



- Einsatz ohne Seilwirbel (Drallfänger)
- Füllfaktor: 0,6226

*Kreuzschlag, mit Kunststoffinnenanteil

Diepa P 825* und S 321 Kreuzschlag									
Seil-nenn- ø mm	Metall Quer- schnitt mm ²	Rechn. Längen- gewicht kg/ 100 m	Mindestbruchkraft						
			Seilfestigkeitsklasse 1.770 N/mm ²		Seilfestigkeitsklasse 1.960 N/mm ²		Seilfestigkeitsklasse 2.160 N/mm ²		
			kp	kN	kp	kN	kp	kN	
8	29,6	27	4.450	43,7	4.950	48,6	5.400	53,4	
8,5	35,3	33	5.350	52,8	5.950	58,5	6.450	63,7	
9	38,4	35	5.800	56,9	6.450	63,3	7.000	69,3	
9,5	44,1	41	6.650	66,0	7.400	73,1	8.050	79,6	
10	46,0	42	6.950	68,2	7.750	76,0	8.400	83,0	
11	58,3	54	8.800	86,3	9.800	96,1	10.650	105	
12	71,5	65	10.850	106	12.050	118	13.100	129	
13	82,1	76	12.450	122	13.850	136	15.050	148	
14	92,0	85	13.950	137	15.500	152	16.850	166	
15	111,6	103	16.900	166	18.800	184	20.450	201	
16	125,8	116	19.050	187	21.250	208	23.050	227	
17	140,9	130	21.400	210	23.750	233	25.800	254	
18	158,6	146	24.100	236	26.750	262	29.050	286	
19	174,9	161	26.550	260	29.500	289	32.100	316	
20	193,1	178	29.350	288	32.600	320	35.400	348	
21	211,9	195	32.150	315	35.750	351	38.900	382	
22	241,9	223	36.750	361	40.850	401	44.400	437	
23	262,1	241	39.800	390	44.250	434	48.100	473	
24	283,5	261	43.050	422	47.850	469	52.050	511	
25	309,8	285	47.100	462	52.300	513	56.900	559	
26	333,4	307	50.650	497	56.300	552	61.200	601	
27	354,4	326	53.850	528	59.850	587	65.050	640	
28	389,1	358	59.100	580	65.700	645	71.450	701	
29	415,5	382	63.150	620	70.200	689	76.300	749	
30	444,4	409	67.550	663	75.050	736	81.600	802	
31	471,3	434	71.650	703	79.600	781	86.500	850	
32	499,4	459	75.900	745	84.350	827	91.700	901	



Spezialdrahtseile

Diepa PZ 371

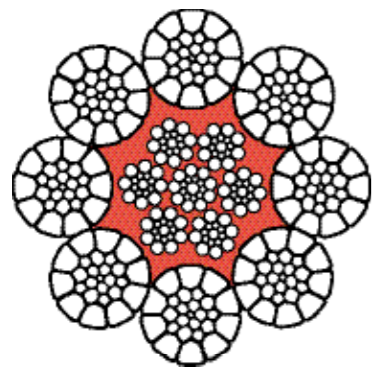


- Einsatz ohne Seilwirbel (Drallfänger)
- Füllfaktor: 0,6750

- Hohe Bruchkraft
- Verdichtete Außenlitzen

*Kreuzschlag, mit Kunststoffinnenanteil

Diepa PZ 371* Kreuzschlag									
Seil-nenn- ø mm	Metall Quer- schnitt mm ²	Rechn. Längen- gewicht kg/ 100 m	Mindestbruchkraft						
			Seilfestigkeitsklasse 1.770 N/mm ²		Seilfestigkeitsklasse 1.960 N/mm ²		Seilfestigkeitsklasse 2.160 N/mm ²		
			kp	kN	kp	kN	kp	kN	
8	33,9	30	5.150	51,0	5.700	56,5	6.250	61,6	
8,5	38,3	34	5.800	57,6	6.500	63,8	7.050	69,5	
9	42,9	38	6.500	64,6	7.250	71,5	7.850	77,9	
9,5	47,8	43	7.300	72,0	8.100	79,7	8.800	86,5	
10	53,0	47	8.050	79,8	9.000	88,4	9.750	96,6	
11	64,1	57	9.750	96,9	10.850	107	11.800	117	
12	76,3	68	11.600	115	12.950	128	14.050	139	
13	89,6	80	13.650	135	15.200	150	16.500	163	
14	103,9	92	15.850	156	17.600	173	19.150	188	
15	119,3	106	18.200	179	20.250	199	22.000	217	
16	135,7	121	20.700	204	23.000	226	25.050	246	
17	153,2	136	23.400	230	26.000	255	28.300	278	
18	171,8	153	26.250	258	29.150	286	31.700	312	
19	191,4	170	29.200	288	32.500	319	35.350	347	
20	212,1	189	32.400	319	36.000	354	39.150	385	
21	233,8	208	35.700	352	39.700	389	43.150	424	
22	256,6	228	39.200	386	43.600	428	47.350	465	
23	280,4	250	42.850	422	47.600	468	51.750	509	
24	305,4	272	46.700	459	51.850	509	56.400	554	
25	331,3	295	50.650	498	56.300	552	61.150	601	
26	358,4	319	54.800	539	60.900	597	66.150	650	
27	386,5	344	59.100	581	65.650	643	71.400	701	
28	415,6	370	63.550	626	70.600	693	76.750	754	
29	445,9	397	68.200	671	75.750	743	82.350	809	
30	477,1	425	72.950	718	81.050	795	88.150	866	
31	513,2	457	78.450	772	87.200	855	94.800	932	
32	546,9	487	83.600	823	92.900	911	101.050	992	



Spezialdrahtseile

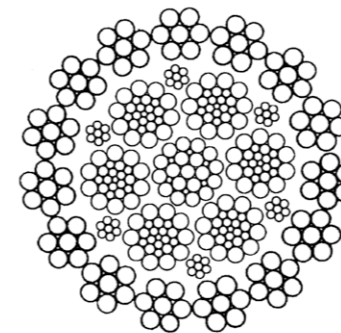
Diepa B 40 und B 45
(früher D 1315 und D 1315 C)



- Einsatz mit und ohne Seilwirbel (Drallfänger)
- Füllfaktor: 0,6511

- Drehungsfrei

Diepa B 40 Kreuzschlag und B 45 Gleichschlag									
Seil-nenn- ø mm	Metall Quer- schnitt mm ²	Rechn. Längen- gewicht kg/ 100 m	Mindestbruchkraft						
			Seilfestigkeitsklasse 1.770 N/mm ²		Seilfestigkeitsklasse 1.960 N/mm ²		Seilfestigkeitsklasse 2.160 N/mm ²		
			kp	kN	kp	kN	kp	kN	
8	32,7	28	4.550	45,2	5.050	49,5	5.400	53,0	
8,5	36,9	32	5.150	51,0	5.700	56,5	6.050	59,9	
9	41,4	36	5.800	57,2	6.400	62,8	6.800	67,0	
9,5	46,2	40	6.450	63,7	7.150	70,6	7.600	74,8	
10	51,4	44	7.200	70,6	7.950	78,0	8.450	82,9	
11	63,6	55	8.850	86,8	9.900	97,1	10.450	103	
12	75,4	65	10.550	103	11.700	115	12.400	122	
13	87,0	75	12.200	120	13.550	133	14.300	140	
14	100,9	87	14.150	139	15.700	154	16.600	163	
15	114,8	99	16.100	158	17.900	176	18.900	185	
16	130,3	113	18.250	179	20.300	199	21.450	210	
17	147,7	128	20.700	203	23.000	226	24.300	238	
18	164,9	143	23.100	227	25.700	252	27.150	266	
19	185,3	160	26.000	255	28.850	283	30.550	300	
20	205,2	177	28.750	282	31.950	313	33.800	332	
21	226,4	196	31.750	311	35.250	346	37.350	366	
22	247,6	214	34.700	340	38.600	379	40.800	400	
23	270,2	234	37.900	372	42.100	413	44.550	437	
24	293,9	254	41.250	405	45.800	449	48.450	475	
25	320,1	277	44.900	440	49.900	490	52.800	518	
26	344,7	298	48.350	474	53.700	527	56.850	558	
27	374,0	324	52.450	515	58.300	572	61.650	605	
28	401,5	347	56.350	553	62.600	614	66.200	649	
29	430,9	373	60.450	593	67.150	659	71.050	697	
30	462,5	400	64.900	637	72.150	708	76.300	749	
31	492,6	426	69.100	678	76.800	753	81.250	797	
32	525,6	455	73.750	723	81.950	804	86.700	851	



Spezialdrahtseile

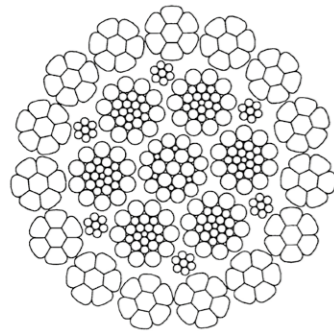
Diepa B 50 und B 53 (früher D 1315 Z und D 1315 ZP)
B 55 und B 58 (früher D 1315 CZ und D 1315 CZP)



- Einsatz mit und ohne Seilwirbel (Drallfänger)
- Füllfaktor: 0,7145
- Hohe Bruchkraft
- Verdichtete Außenlitzen
- Drehungsfrei

*Kreuzschlag/ Gleichschlag mit Kunststoffinnenanteil

Diepa B 50 Kreuzschlag/ B 53* Kreuzschlag mit Kunststoffinnenanteil/ B 55 Gleichschlag/ B 58* Gleichschlag mit Kunststoffinnenanteil								
Seil-nenn- ø mm	Metall Quer- schnitt mm ²	Rechn. Längn- gewicht kg/ 100 m	Mindestbruchkraft					
			Seilfestigkeitsklasse 1.770 N/mm ²		Seilfestigkeitsklasse 1.960 N/mm ²		Seilfestigkeitsklasse 2.160 N/mm ²	
			kp	kN	kp	kN	kp	kN
8	35,9	31	5.350	53,1	5.950	58,8	6.400	63,2
8,5	40,5	35	6.050	59,9	6.750	66,4	7.250	71,4
9	45,5	39	6.800	67,2	7.550	74,4	8.150	80,0
9,5	50,6	44	7.550	74,9	8.400	82,9	9.000	88,8
10	56,2	49	8.400	82,4	9.350	91,7	10.050	98,6
11	68,6	59	10.300	101	11.450	112	12.250	120
12	80,7	70	12.100	119	13.450	132	14.450	142
13	95,6	83	14.350	141	15.950	156	17.100	168
14	110,4	95	16.550	162	18.400	181	19.750	194
15	126,3	109	18.950	186	21.050	207	22.600	222
16	145,5	126	21.850	214	24.250	238	26.050	256
17	163,3	141	24.500	240	27.250	267	29.250	287
18	183,7	159	27.600	271	30.650	301	32.900	323
19	203,5	176	30.550	300	33.950	333	36.450	358
20	226,7	196	34.050	334	37.850	371	40.600	398
21	251,6	218	37.800	371	42.000	412	45.100	442
22	275,6	238	41.400	406	46.000	451	49.400	485
23	300,2	260	45.100	442	50.100	491	53.800	528
24	326,2	282	49.000	481	54.450	534	58.450	573
25	347,5	301	52.200	512	58.000	569	62.300	611
26	375,9	325	56.450	554	62.750	616	67.350	661
27	404,2	350	60.750	596	67.500	662	72.450	711
28	442,7	383	66.500	652	73.900	725	79.350	778
29	469,3	406	70.500	692	78.350	769	84.100	825
30	502,0	434	75.450	740	83.800	822	90.000	883
31	533,5	461	80.150	786	89.050	874	95.650	938
32	572,2	495	86.000	844	95.550	937	102.550	1.006



Spezialdrahtseile

Diepa D 915 CZ



- Einsatz mit und ohne Seilwirbel (Drallfänger)
- Füllfaktor: 0,6441
- Verdichtete Außenlitzen
- Drehungsfrei

Diepa D 915 CZ Gleichschlag

Seil-nenn- ø mm	Metall Quer- schnitt mm ²	Rechn. Längn- gewicht kg/ 100 m	Mindestbruchkraft			
			Seilfestigkeitsklasse 1.770 N/mm ²		Seilfestigkeitsklasse 1.960 N/mm ²	
			kp	kN	kp	kN
8	32,4	30	4.800	47,6	5.350	52,7
8,5	36,5	34	5.400	53,7	6.050	59,9
9	41,0	38	6.100	60,2	6.800	66,7
9,5	45,7	42	6.800	67,1	7.550	74,3
10	50,6	47	7.550	74,3	8.350	82,3
11	61,2	56	9.100	89,9	10.150	99,6
12	72,8	67	10.850	107	12.050	119
13	85,5	79	12.750	126	14.150	139
14	99,2	91	14.800	146	16.450	161
15	113,8	105	17.000	167	18.850	185
16	129,5	119	19.300	190	21.450	211
17	146,2	135	21.800	215	24.250	238
18	163,9	151	24.450	241	27.200	267
19	182,6	168	27.250	268	30.300	297
20	202,4	186	30.200	297	33.550	329
21	223,1	250	33.300	328	37.000	363
22	244,8	255	36.550	360	40.600	398
23	267,6	246	39.950	393	44.400	435
24	291,4	268	43.500	428	48.350	474
25	316,2	291	47.200	464	52.450	514
26	342,0	315	51.050	502	56.750	556
27	368,8	339	55.050	542	61.200	600
28	396,6	365	59.250	583	65.800	645
29	425,4	391	63.550	625	70.600	692
30	455,3	419	68.000	669	75.550	741
31	486,1	447	72.600	714	80.700	791
32	518,0	477	77.350	761	85.950	843

