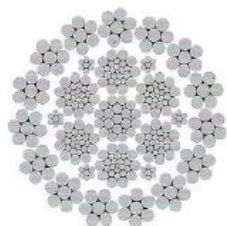
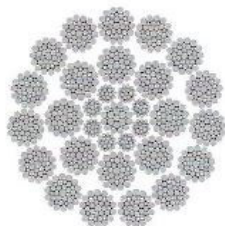




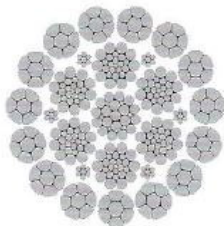
Speciální lana DIEPA



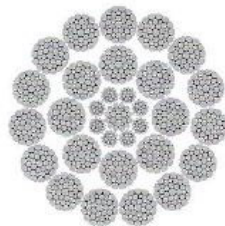
DIEPA B 40/43/45/48



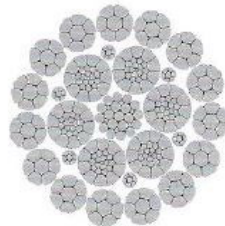
DIEPA B 40/43/45/48



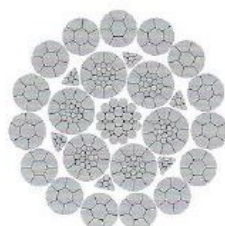
DIEPA B 50/53/55/58



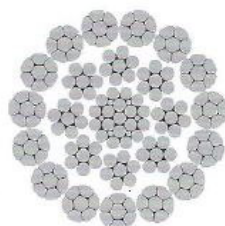
DIEPA B 50/53/55/58



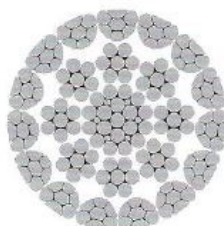
DIEPA B 60/63/65/68



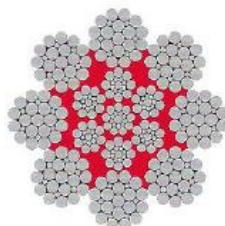
DIEPA B 70/73/75/78



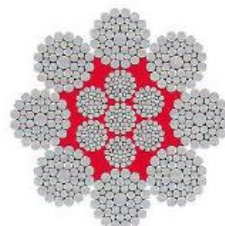
DIEPA C 40/43/45/48



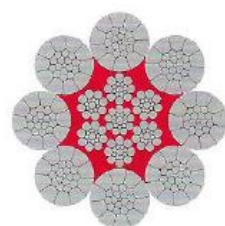
DIEPA K 40/43/45/48



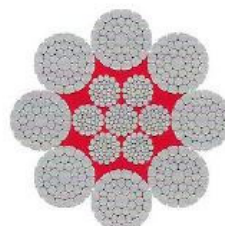
DIEPA X 40/43/45/48



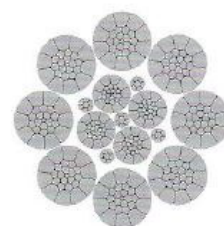
DIEPA X 40/43/45/48



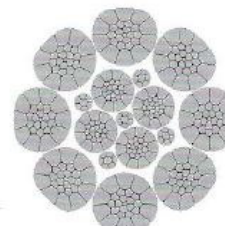
DIEPA X 50/53/55/58



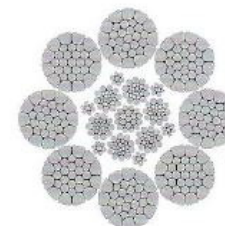
DIEPA X 50/53/55/58



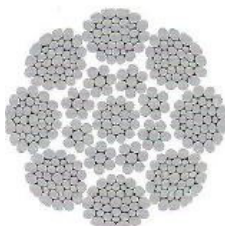
DIEPA H 40/43



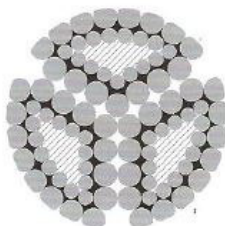
DIEPA H 50/53



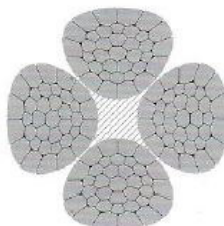
DIEPA W 40/43



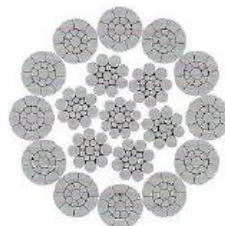
DIEPA F 41/46



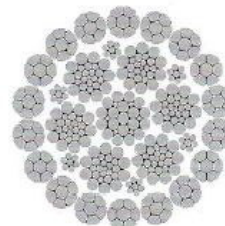
DIEPA SUPER 3



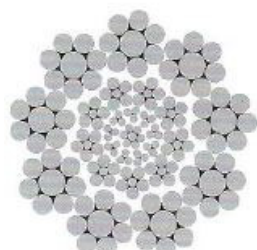
DIEPA SUPER 4



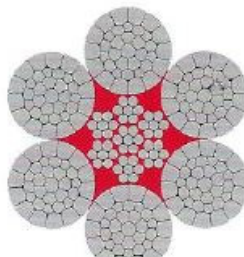
DIEPA D 1200 Z



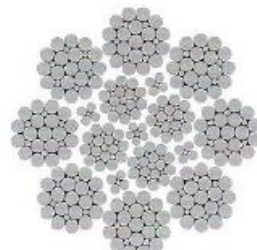
DIEPA D 1318 Z/ ZP/ CZ/ CZP



DIEPA K 114



DIEPA Z 299/ PZ 299



DIEPA S 417



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



Speciální lana DIEPA

O firmě:

- výrobce - německá firma August Rieh Dietz a Sohn vyrábí ocelová lana téměř 150 let
- lana Diepa jsou pro svou konstrukci a použití umělé hmoty patentována
- lana lze podle konstrukce použít pro všechny typy a druhy zdvihacích mechanismů, ale je možné i jejich použití jako lan kotvicích, nosných, přidržovacích, apod.
- svou kvalitou přesvědčila řadu výrobců, kteří tato lana používají - např. Liebherr, Demag, Erove, Kato, ABOS

Přednosti lan Diepa:

- od dodavatelů se požadují vysoce jakostní dráty, jejichž tolerance oproti normám pro dráty je omezena na minimum - požaduje se zvýšený počet ohybů a torzní tuhost drátů
- dráty se před použitím válcují
- u lan s použitím plastu, chránící vnitřní lano, se používá vysoce výkonný typ plastu, snášející vysoké teploty, pružný, ohebný i při extrémně nízkých teplotách -50°C
- ve spolupráci s renomovanou olejovou společností bylo vyvinuto mazivo, které dlouhodobě působí proti korozi
- vnitřní část lana (kritická zóna lana) je během výrobního procesu zcela naplněna mazivem
- firmou Diepa vyvinuté a postavené stroje na výrobu (stáčení) lan zaručují vysokou kvalitu a preciznost provedení
- moderní strojový park je schopen vyrobit veškeré konstrukce lan v nabízeném spektru průměrů, jakož i lana na jiné typy zařízení ve vysoké kvalitě
- různé konstrukce lan Diepa jsou určeny pro příslušná zařízení a použití
- desítkami let získané zkušenosti zaručují doporučené optimální konstrukce lan
- dlouhá životnost, vysoká jistota, hospodárno

Tato lana jsou patentována nejen pro svou konstrukci, ale i pro použití umělé hmoty, která má pro dané lano důležitý význam.

Lana dle konstrukce lze použít nejen pro zdvihací mechanismy, ale rovněž, jako lana kotvicí, aretační, nosná apod.

Umělá hmota v laně chrání vnitřní lano proti prachu, vodě a parám s možností pracovat i v horkém prostředí a chemických provezech.

Lana nemění své užité vlastnosti při teplotách v rozmezí -50°C až 200°C.

Vlastní lana rozdělujeme:

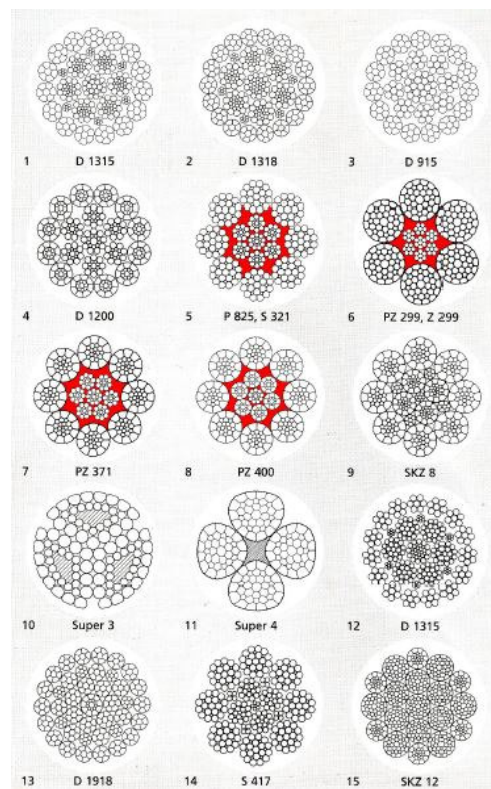
- dle konstrukce jako nekroutivá, kroutivá a málo kroutivá
- dle způsobu provedení jako protisměrná, souběžná

NEKROUTIVÁ LANA obr. 1 – 4, 12, 13

- určena zejména pro vysoké zdvihy břemene
- vysoká únosnost a pružnost lana
- téměř 100% nekroutivost v ose lana
- vyvážený průřez lana zaručující jeho stabilitu
- provedení protisměrné i souběžné
- intenzivně mazané
- nahrazují lana typu Hercules
- mohou pracovat s otočným segmentem

KROUTIVÁ LANA obr. 10 – 11, 14, 15

- určena zejména pro malé zdvihy břemene
- vysoká únosnost a pružnost
- intenzivně mazané
- nesmí pracovat s otočným segmentem
- ve většině konstrukcí snižují tlak na kladky

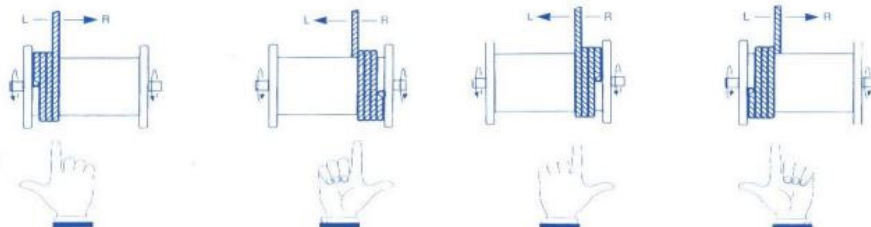


VAZAKY.com
 eshop vázacích prostředků a doplňků



VINUTÍ LAN

Zpravidla jsou dodávána ocelová lana s pravým vinutím, pokud to technická specifikace vyžaduje také lana s vinutím doleva. Rozhodující pro volbu smyslu vinutí ocelového lana je způsob náběhu na navíjecí buben (jeřáby, výtahy).



Nabíhá-li lano shora a navíjí-li se zprava doleva, resp. nabíhá-li buben odspodu a navíjí-li se zleva doprava, potom se používá lano pravé, v ostatních případech se používá lano levé.

SKLADOVÁNÍ LAN

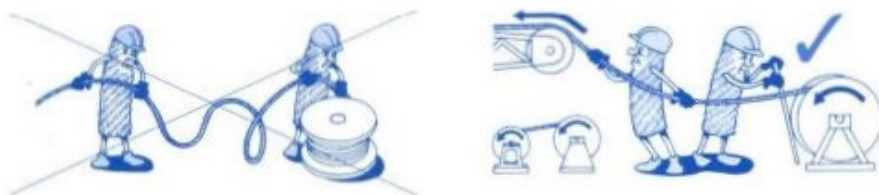
Lana je nutno ukládat v suchých skladovacích prostorech, chráněných před povětrnostními a jinými škodlivými vlivy, jako jsou např. výpary kyselin a jiných chemických látek, které by mohly svým působením na ocelové lano způsobit znehodnocení.

Převíjení ocelových lan z přepravních bubnů na skladové se musí provádět v době stanovené příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud zvláštní předpisy přímo nepředepisují rozměry skladovacích cívek (jako je tomu zejména na důlních podnicích u lan těžných), je nutno lano převíjet na cívky o velkém průměru jádra. Tento minimální průměr je stanoven pro jednopramenná lana na hodnotu rovnu nejméně 45 d (d = jmenovitý průměr lana), pro lana šesti a vícepramenná je stanoven nejméně na násobek 20 d. Lana, která nelze převinout na skladovací cívky a tedy je musíme výjimečně ponechat volně uskladněná, je nutno umístit na provizorní dřevěnou podlahu nebo na železné plechy apod. a řádně je chránit lepenkou nebo stříškou. Uskladněná lana musíme v pravidelných intervalech kontrolovat, tj. odstranit obal a zkontrolovat stav mazání a podle potřeby ho doplňovat.

Na každém skladovaném svitku nebo bubnu s lanem musí být štítek, na němž je kromě skladovacích údajů uvedeno označení výrobce, číslo bubnu, označení lana – jmenovitý průměr, konstrukce lana, jmenovitá pevnost (dle příslušné normy), číslo hutního atestu, výrobní číslo lana, délka lana v -m-.

POKLÁDÁNÍ LAN, PŘEVÍJENÍ LAN

Při pokládání a převíjení lan je třeba dbát důsledně na to, aby nedošlo k uvolnění zkrutů, respektive k vytvoření smyček.



Při uvolnění zkrutů se pochopitelně prodlouží výška vinutí lana. To má za následek nestejně prodloužení výšek vinutí pramenů a z toho pak drátů v pramenech, což při zatížení lana vede k přetížení vnitřních drátů u lan stejnosměrných a vnějších drátů u lan protisměrných.





KROUTIVÉ NEBO NEKROUTIVÉ LANO?

Nekrouťivá lana určena pro:

- zvedání zátěže při jednolanovém závěsu
- zvedání zátěže při vícelanovém závěsu a velkých výškách zdvihu
- lana nemohou pracovat bez obrtlíku

Krouťivá lana určena pro:

- zvedání zátěží při vícelanovém závěsu a malých výškách zdvihu
- lana nemají být použita s obrtlíkem
- dát párové nasazení (levé-pravé lano) tam, kde to vyžaduje konstrukce

Výběr vhodného nekrouťivého lana

DIEPA D 1315 CZ

- věžové jeřáby
- vrtací zemní stroje

DIEPA D 1315 Z

- mobilní jeřáby
- kladkostroje
- velké zdvihy

DIEPA D 1318 CZ

- mobilní jeřáby

DIEPA D 1318 Z

- kladkostroje
- velké zdvihy

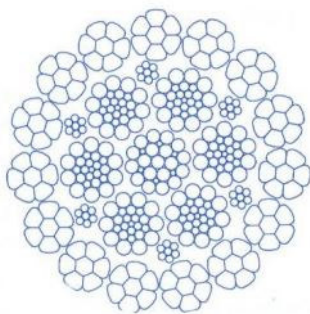
DIEPA D 915 CZ

- věžové jeřáby
- kladkostroje

DIEPA D 1200 Z

- montážní jeřáby
- lodní jeřáby
- těžké mostové jeřáby s malým zdvihem





faktor průřezu 0,7145

DIEPA D 1315 CZ

souběžné (stejnoseměrné)

DIEPA D 1315 Z

křížové (protisměrné)

DIEPA D 1315 ZP

křížové s umělou hmotou

průměr lana 6 – 9 mm
celkový počet drátů 223
počet drátů ve vnějších pramenech 90

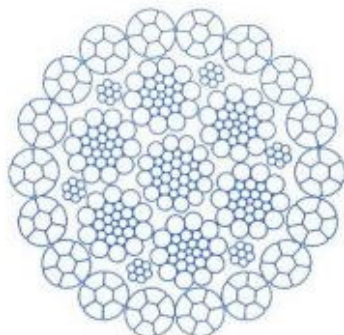
průměr lana 10 – 56 mm
celkový počet drátů 328
počet drátů ve vnějších pramenech 105

Prů- měr Ø mm	Průřez mm ²	Váha 100m ca. kg	Výpočtová únosnost						Minimální únosnost					
			180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN	180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN
6	18,2	16	3 250	31,9	3 600	35,3	4 000	39,3	2 600	25,5	2 850	28,2	3 100	30,7
7	25,0	22	4 450	43,7	4 950	48,6	5 500	54,0	3 550	35,0	3 950	38,9	4 250	42,1
8	33,5	30	6 000	58,9	6 700	65,7	7 350	72,4	4 800	47,1	5 350	52,6	5 700	56,4
9	41,1	37	7 400	72,6	8 200	80,4	9 000	88,8	5 900	58,1	6 550	64,3	7 000	69,2
10	56,2	51	10 100	99,1	11 200	110	12 350	121	8 400	82,4	9 350	91,7	10 050	98,6
11	68,6	62	12 300	121	13 700	134	15 050	148	10 300	101	11 450	112	12 250	120
12	80,7	73	14 500	142	16 100	158	17 750	174	12 100	119	13 450	132	14 450	142
13	95,6	86	17 200	169	19 100	187	21 000	206	14 350	141	15 950	156	17 100	168
14	110,4	99	19 850	195	22 050	216	24 250	238	16 550	162	18 400	181	19 750	194
15	126,3	114	22 700	223	25 250	248	27 750	273	18 950	186	21 050	207	22 600	222
16	145,5	131	26 150	257	29 050	285	32 000	314	21 850	214	24 250	238	26 050	256
17	163,3	147	29 350	288	32 650	320	35 900	353	24 500	240	27 250	267	29 250	287
18	183,7	165	33 050	324	36 700	360	40 400	397	27 600	271	30 650	301	32 900	323
19	203,5	183	36 600	359	40 700	399	44 750	440	30 550	300	33 950	333	36 450	358
20	226,7	204	40 800	400	45 300	444	49 850	490	34 050	334	37 850	371	40 600	398
21	251,6	226	45 250	444	50 300	493	55 350	543	37 800	371	42 000	412	45 100	442
22	275,6	248	49 550	486	55 100	541	60 600	595	41 400	406	46 000	451	49 400	485
23	300,2	270	54 000	530	60 000	589	66 000	648	45 100	442	50 100	491	53 800	528
24	326,2	294	58 700	576	65 200	640	71 750	705	49 000	481	54 450	534	58 450	573
25	347,5	313	62 500	613	69 450	681	76 450	751	52 200	512	58 000	569	62 300	611
26	375,9	338	67 650	664	75 150	737	82 650	812	56 450	554	62 750	616	67 350	661



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



faktor průřezu 0,7509

DIEPA D 1318 CZ

souběžné (stejnoseměrné)

DIEPA D 1318 Z

křížové (protisměrné)

DIEPA D 1318 ZP

křížové s umělou hmotou

průměr lana 6 – 9 mm
 celkový počet drátů 241
 počet drátů ve vnějších pramenech 108

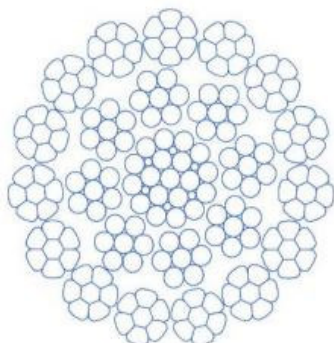
průměr lana 10 – 50 mm
 celkový počet drátů 355
 počet drátů ve vnějších pramenech 126

Prů- měr Ø mm	Průřez mm ²	Váha 100m ca. kg	Výpočtová únosnost						Minimální únosnost					
			180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN	180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN
6	21,2	20	3 800	37,6	4 200	41,6	4 650	45,9	2 950	29,3	3 250	32,5	3 550	35,3
7	28,9	27	5 200	51,1	5 750	56,6	6 350	62,4	4 050	39,9	4 450	44,2	4 850	48,1
8	37,7	35	6 750	66,8	7 500	74,0	8 300	81,5	5 250	52,1	5 850	57,7	6 350	62,8
9	47,8	44	8 550	84,6	9 550	93,6	10 500	103	6 650	66,0	7 400	73,0	8 050	79,3
10	58,3	52	10 450	103	11 650	114	12 800	126	8 150	80,3	9 050	88,9	9 850	96,6
11	70,6	64	12 700	125	14 100	138	15 500	152	9 900	97,5	10 950	108	11 900	117
12	86,2	78	15 500	153	17 200	169	18 950	186	12 050	119	13 400	132	14 550	143
13	100,8	91	18 100	178	20 150	198	22 150	217	14 100	139	15 700	154	17 050	167
14	117,1	105	21 050	207	23 400	230	25 750	253	16 400	161	18 250	179	19 800	194
15	134,1	121	24 100	237	26 800	263	29 500	289	18 750	185	20 900	205	22 700	223
16	152,3	137	27 400	270	30 450	299	33 500	329	21 350	211	23 750	233	25 750	253
17	172,0	155	30 950	304	34 400	337	37 800	371	24 100	237	26 800	263	29 100	285
18	193,9	175	34 900	343	38 750	380	42 650	418	27 200	268	30 200	296	32 800	322
19	214,6	193	38 600	380	42 900	421	47 200	463	30 100	296	33 450	328	36 300	356
20	237,8	214	42 800	421	47 550	466	52 300	513	33 350	328	37 050	363	40 250	395
21	261,8	236	47 100	463	52 350	513	57 550	565	36 700	361	40 800	400	44 300	435
22	287,7	259	51 750	509	57 500	564	63 250	620	40 350	397	44 850	440	48 700	478
23	314,7	283	56 600	557	62 900	617	69 200	679	44 100	434	49 050	481	53 250	522
24	342,2	308	61 550	606	68 400	671	75 250	738	48 000	473	53 350	523	57 900	568
25	363,8	327	65 450	644	72 750	713	80 000	785	51 050	502	56 700	556	61 600	604
26	398,6	359	71 700	706	79 700	781	87 650	860	55 900	551	62 150	609	67 450	662



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



faktor průřezu 0,6441

DIEPA D 915 CZ

souběžné (stejnoseměrné)

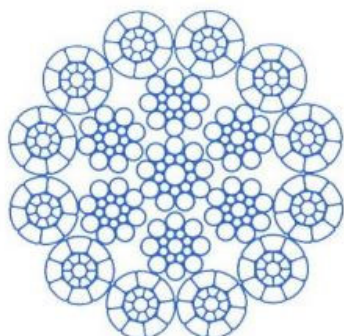
průměr lana 8 – 36 mm
celkový počet drátů 186
počet drátů ve vnějších pramenech 105

Průměr Ø mm	Průřez mm ²	Váha 100m ca. kg	Výpočtová únosnost				Minimální únosnost			
			180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN
8	32,4	30	5 800	57,3	6 450	63,5	4 800	47,6	5 350	52,7
9	41,0	38	7 350	72,5	8 150	80,3	6 100	60,2	6 800	66,7
10	50,6	47	9 100	89,5	10 100	99,2	7 550	74,3	8 350	82,3
11	61,2	56	11 000	108	12 200	120	9 100	89,9	10 150	99,6
12	72,8	67	13 100	129	14 550	143	10 850	107	12 050	119
13	85,5	79	15 350	151	17 050	168	12 750	126	14 150	139
14	99,2	91	17 800	175	19 800	194	14 800	146	16 450	161
15	113,8	105	20 450	201	22 750	223	17 000	167	18 850	185
16	129,5	119	23 300	229	25 900	254	19 300	190	21 450	211
17	146,2	135	26 300	259	29 200	287	21 800	215	24 250	238
18	163,9	151	29 500	290	32 750	321	24 450	241	27 200	267
19	182,6	168	32 850	323	36 500	358	27 250	268	30 300	297
20	202,4	186	36 400	358	40 450	397	30 200	297	33 550	329
21	223,1	205	40 150	395	44 600	437	33 300	328	37 000	363
22	244,8	225	44 050	433	48 950	480	36 550	360	40 600	398
23	267,6	246	48 150	474	53 500	525	39 950	393	44 400	435
24	291,4	268	52 400	516	58 250	571	43 500	428	48 350	474
25	316,2	291	56 900	560	63 200	620	47 200	464	52 450	514
26	342,0	315	61 550	605	68 350	670	51 050	502	56 750	556
27	368,8	339	66 350	653	73 750	723	55 050	542	61 200	600
28	396,6	365	71 350	702	79 300	777	59 250	583	65 800	645



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



faktor průřezu 0,6870

DIEPA D 1200 Z

křížové (protisměrné)
– nepoužívat obrtlík

průměr lana 6 – 14 mm
celkový počet drátů 133
počet drátů ve vnějších pramenech 84

průměr lana 15 – 40 mm
celkový počet drátů 325
počet drátů ve vnějších pramenech 204

Prů- měr Ø mm	Průřez mm ²	Váha 100m ca. kg	Výpočtová únosnost						Minimální únosnost					
			180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN	180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN
6	19,4	17	3 450	34,4	3 850	38,1	4 250	42,2	2 750	27,5	3 050	30,3	3 300	32,7
7	26,4	23	4 750	46,8	5 250	51,5	5 800	57,1	3 800	37,4	4 200	41,4	4 500	44,5
8	34,5	30	6 200	61,1	6 900	67,7	7 550	74,6	4 950	48,9	5 500	54,1	5 850	58,1
9	43,7	38	7 850	77,4	8 700	85,7	9 600	94,6	6 250	61,9	6 950	68,7	7 450	73,6
10	54,0	47	9 700	95,5	10 750	106	11 850	117	7 750	76,4	8 600	84,9	9 200	90,9
11	65,3	57	11 750	116	13 050	128	14 350	141	9 400	92,4	10 400	102	11 150	110
12	77,7	68	13 950	138	15 500	152	17 060	168	11 150	110	12 400	122	13 250	131
13	91,2	80	16 400	161	18 200	179	20 050	197	13 100	129	14 550	143	15 600	154
14	105,8	93	19 000	187	21 150	207	23 250	228	15 200	150	16 900	166	18 100	178
15	121,4	107	21 850	215	24 250	238	26 700	262	17 450	172	19 400	190	20 800	205
16	138,1	122	24 850	245	27 600	271	30 350	298	19 850	196	22 050	217	23 650	233
17	155,9	137	28 050	276	31 150	306	34 300	337	22 400	221	24 900	245	26 750	263
18	174,8	154	31 450	309	34 950	343	38 450	378	25 150	248	27 950	274	29 950	295
19	194,8	171	35 050	345	38 950	382	42 850	421	28 000	276	31 150	305	33 400	328
20	215,8	190	38 800	382	43 150	423	47 450	466	31 000	306	34 500	338	37 000	364
21	238,0	209	42 800	421	47 550	466	52 300	514	34 200	337	38 000	373	40 750	401
22	261,2	230	47 000	462	52 200	512	57 450	564	37 600	370	41 750	410	44 800	440
23	285,4	251	51 350	505	57 050	559	62 750	617	41 050	404	45 600	448	48 900	481
24	310,8	273	55 900	550	62 150	609	68 350	671	44 700	440	49 700	487	53 300	524
25	337,2	297	60 700	597	67 400	661	74 150	728	48 550	478	53 900	529	57 800	568
26	364,7	321	65 650	646	72 900	715	80 200	788	52 500	517	58 300	572	62 550	615





Výběr vhodného kroutivého lana

Rozhodující jsou dvě kritéria:

- a) požadovaná třecí síla (únosnost)
- b) charakteristika opotřebování

DIEPA P 825

- hutní a jiné těžké jeřáby
- mostové jeřáby

DIEPA PZ 299

- kontejnerové jeřáby
- hutní jeřáby
- montážní lana

DIEPA PZ 371

- skipy betonárek
- portálové mostové aj. jeřáby

DIEPA PZ 400

- přístavní jeřáby

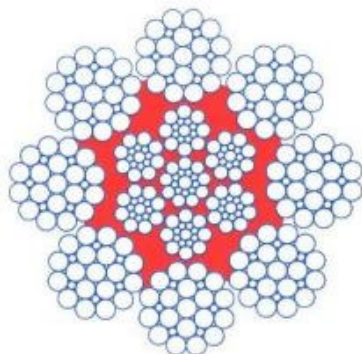
DIEPA SKZ 8

- kotvící, stavěcí lano
- nosné lano



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



faktor průřezu 0,6226

DIEPA P 825

křížové s umělou hmotou

DIEPA S 321

křížové bez umělé hmoty

– nepoužívat obrtlík

průměr lana

7 – 14 mm

průměr lana

15 – 70 mm

celkový počet drátů

201

celkový počet drátů

321

počet drátů ve vnějších pramenech

152

počet drátů ve vnějších pramenech

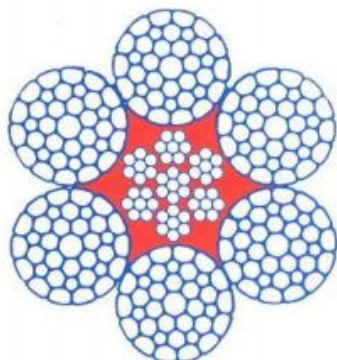
152

Průměr Ø mm	Průřez mm ²	Váha 100m ca. kg	Výpočtová únosnost				Minimální únosnost			
			180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN
7	24,0	22	4 300	42,4	4 750	47,0	3 600	35,8	4 000	39,7
8	29,6	27	5 300	52,0	5 900	57,9	4 450	43,7	4 950	48,6
9	38,4	35	6 900	67,7	7 650	75,0	5 800	56,9	6 450	63,3
10	46,0	42	8 250	80,9	9 200	90,3	6 950	68,2	7 750	76,0
11	58,3	54	10 450	103	11 650	114	8 800	86,3	9 800	96,1
12	71,5	65	12 850	126	14 300	140	10 850	106	12 050	118
13	82,1	76	14 750	145	16 400	161	12 450	122	13 850	136
14	92,0	85	16 550	162	18 350	180	13 950	137	15 500	152
15	111,6	103	20 050	197	22 300	219	16 900	166	18 800	184
16	125,8	116	22 600	222	25 150	247	19 050	187	21 250	208
17	140,9	130	25 350	249	28 150	276	21 400	210	23 750	233
18	158,6	146	28 550	280	31 700	311	24 100	236	26 750	262
19	174,9	161	31 450	309	34 950	343	26 550	260	29 500	289
20	193,1	178	34 750	341	38 600	379	29 350	288	32 600	320
21	211,9	195	38 100	374	42 350	415	32 150	315	35 750	351
22	241,9	223	43 500	427	48 350	474	36 750	361	40 850	401
23	262,1	241	47 150	463	52 400	514	39 800	390	44 250	434
24	283,5	261	51 000	500	56 650	556	43 050	422	47 850	469
25	309,8	285	55 750	547	61 950	608	47 100	462	52 300	513
26	333,4	307	60 000	589	66 650	654	50 650	497	56 300	552
27	354,4	326	63 750	625	70 850	695	53 850	528	59 850	587



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



faktor průřezu 0,6526

DIEPA PZ 299

křížové s umělou hmotou

DIEPA Z 299

křížové bez umělé hmoty

– nepoužívat obrtlík

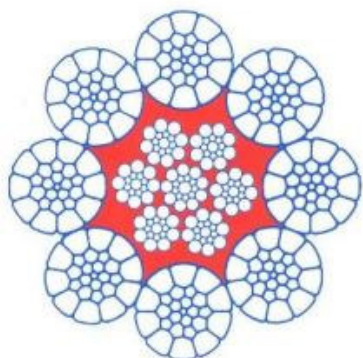
průměr lana 4 – 60 mm
celkový počet drátů 265
počet drátů ve vnějších pramenech 216

Prů- měr Ø mm	Průřez mm ²	Váha 100m ca. kg	Výpočtová únosnost						Minimální únosnost					
			180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN	180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN
4	8,2	7	1 450	14,5	1 600	16,1	1 800	17,7	1 200	12,2	1 300	13,5	1 450	14,7
5	12,8	11	2 300	22,7	2 550	25,1	2 800	27,6	1 900	19,1	2 100	21,1	2 300	22,9
6	18,5	16	3 300	32,7	3 700	36,3	4 050	40,0	2 750	27,5	3 100	30,5	3 350	33,2
7	25,1	22	4 500	44,4	5 000	49,2	5 500	54,2	3 750	37,3	4 200	41,3	4 550	45,0
8	32,8	29	5 900	58,1	6 550	64,3	7 200	70,8	4 950	48,8	5 500	54,0	5 950	58,8
9	41,5	37	7 450	73,5	8 300	81,3	9 100	89,6	6 250	61,7	6 950	68,3	7 550	74,4
10	51,3	46	9 200	90,8	10 250	100	11 250	111	7 700	76,2	8 600	84,0	9 300	92,1
11	62,0	55	11 150	110	12 400	122	13 600	134	9 350	92,4	10 400	102	11 250	111
12	73,8	66	13 250	131	14 750	145	16 200	159	11 100	110	12 350	122	13 400	132
13	86,6	77	15 550	153	17 300	170	19 050	187	13 050	129	14 500	143	15 800	155
14	100,5	89	18 050	178	20 100	197	22 100	217	15 150	150	16 800	165	18 300	180
15	115,3	103	20 750	204	23 050	226	25 350	249	17 400	171	19 350	190	21 000	207
16	131,2	117	23 600	232	26 200	257	28 850	283	19 800	195	22 000	216	23 900	235
17	148,1	132	26 650	262	29 600	290	32 550	320	22 350	220	24 850	244	27 000	266
18	166,1	148	29 850	294	33 200	326	36 500	359	25 050	247	27 850	274	30 250	298
19	185,0	165	33 300	327	37 000	363	40 700	400	27 950	275	31 050	305	33 750	332
20	205,0	182	36 900	363	41 000	402	45 100	443	30 950	305	34 400	338	37 400	368
21	226,0	201	40 650	400	45 200	443	49 700	488	34 100	336	37 950	372	41 250	405
22	248,1	221	44 650	439	49 600	486	54 550	536	37 500	369	41 650	408	45 250	445
23	271,1	241	48 750	480	54 200	531	59 600	586	40 950	403	45 500	446	49 450	486
24	295,2	263	53 100	523	59 000	579	64 900	638	44 600	439	49 550	486	53 850	530



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



faktor průřezu 0,6750

DIEPA PZ 371

křížové s umělou hmotou
– nepoužívat obrtlík

průměr lana 7 – 14 mm
celkový počet drátů 201
počet drátů ve vnějších pramenech 152

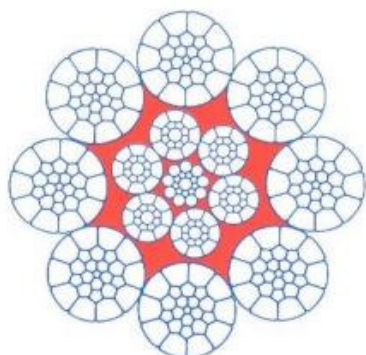
průměr lana 15 – 70 mm
celkový počet drátů 329
počet drátů ve vnějších pramenech 208

Průměr Ø mm	Průřez mm ²	Váha 100m ca. kg	Výpočtová únosnost						Minimální únosnost					
			180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN	180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN
7	26,0	23	4 650	46,0	5 150	50,9	5 700	56,1	3 950	39,1	4 350	43,3	4 750	47,1
8	33,9	30	6 100	60,1	6 750	66,5	7 450	73,3	5 150	51,0	5 700	56,5	6 250	61,6
9	42,9	38	7 700	76,0	8 550	84,2	9 400	92,8	6 500	64,6	7 250	71,5	7 850	77,9
10	53,0	47	9 500	93,8	10 600	104	11 650	115	8 050	79,8	9 000	88,4	9 750	96,6
11	64,1	57	11 500	114	12 800	126	14 100	139	9 750	96,9	10 850	107	11 800	117
12	76,3	68	13 700	135	15 250	150	16 751	165	11 600	115	12 950	128	14 050	139
13	89,6	80	16 100	159	17 900	176	19 700	194	13 650	135	15 200	150	16 500	163
14	103,9	92	18 700	184	20 750	204	22 850	224	15 850	156	17 600	173	19 150	188
15	119,3	106	21 450	211	23 850	234	26 200	258	18 200	179	20 250	199	22 000	217
16	135,7	121	24 400	240	27 100	266	29 850	293	20 700	204	23 000	226	25 050	246
17	153,2	136	27 550	271	30 600	300	33 700	331	23 400	230	26 000	255	28 300	278
18	171,8	153	30 900	304	34 350	337	37 750	371	26 250	258	29 150	286	31 700	312
19	191,4	170	34 400	339	38 250	375	42 100	413	29 200	288	32 500	319	35 350	347
20	212,1	189	38 150	375	42 400	416	46 650	458	32 400	319	36 000	354	39 150	385
21	233,8	208	42 050	414	46 750	458	51 400	505	35 700	352	39 700	389	43 150	424
22	256,6	228	46 150	454	51 300	503	56 400	554	39 200	386	43 600	428	47 350	465
23	280,4	250	50 450	496	56 050	550	61 650	606	42 850	422	47 600	468	51 750	509
24	305,4	272	54 950	540	61 050	599	67 150	660	46 700	459	51 850	509	56 400	554
25	331,3	295	59 600	586	66 250	649	72 850	716	50 650	498	56 300	552	61 150	601
26	358,4	319	64 500	634	71 650	702	78 800	774	54 800	539	60 900	597	66 150	650
27	386,5	344	69 550	684	77 250	757	85 000	835	59 100	581	65 650	643	71 400	701



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



faktor průřezu 0,7100

DIEPA PZ 400

křížové s umělou hmotou
 – nepoužívat obrtlík

průměr lana 10 – 14 mm
 celkový počet drátů 201
 počet drátů ve vnějších pramenech 152

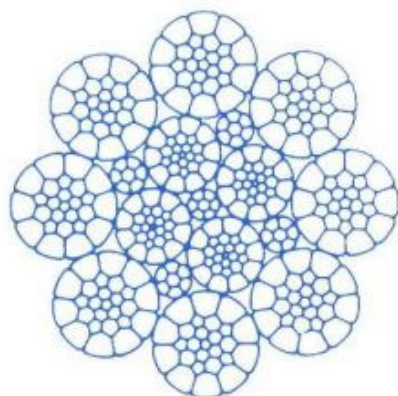
průměr lana 15 – 60 mm
 celkový počet drátů 329
 počet drátů ve vnějších pramenech 208

Průměr Ø mm	Průřez mm ²	Váha 100m ca. kg	Vypočtová únosnost						Minimální únosnost					
			180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN	180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN
10	55,8	50	10 000	98,8	11 150	109	12 250	121	8 400	83,0	9 350	91,6	10 150	100
11	67,5	61	12 150	119	13 500	132	14 850	146	10 200	100	11 300	111	12 300	121
12	80,3	72	14 450	142	16 050	157	17 650	173	12 100	119	13 450	132	14 600	144
13	94,2	85	16 950	167	18 800	185	20 700	203	14 200	140	15 750	155	17 150	168
14	109,3	98	19 650	193	21 850	214	24 000	236	16 500	162	18 350	180	19 900	196
15	125,5	113	22 550	222	25 100	246	27 600	271	18 900	186	21 050	207	22 900	225
16	142,8	129	25 700	253	28 550	280	31 400	308	21 550	213	23 950	235	26 050	256
17	161,2	145	29 000	285	32 200	316	35 450	348	24 350	239	27 000	265	29 400	289
18	180,7	163	32 500	320	36 100	354	39 750	390	27 300	269	30 300	297	32 950	324
19	201,3	181	36 200	356	40 250	395	44 250	435	30 400	299	33 800	332	36 700	361
20	223,1	201	40 150	395	44 600	437	49 050	482	33 700	332	37 450	367	40 700	400
21	245,9	221	44 250	435	49 150	482	54 050	531	37 150	365	41 250	405	44 850	441
22	269,9	243	48 550	478	53 950	529	59 350	583	40 750	402	45 300	444	49 250	484
23	295,0	266	53 100	522	59 000	578	64 900	637	44 600	438	49 550	486	53 850	529
24	321,2	289	57 800	569	64 200	630	70 650	694	48 550	478	53 900	529	58 600	576
25	348,5	314	62 700	617	69 700	683	76 650	753	52 650	518	58 500	574	63 600	625
26	377,0	339	67 850	667	75 400	739	82 900	814	56 950	560	63 300	621	68 800	676
27	406,5	366	73 150	720	81 300	797	89 400	878	61 400	605	68 250	669	74 200	729
28	437,2	393	78 650	774	87 400	857	96 150	944	66 050	650	73 400	720	79 800	784
29	469,0	422	84 400	830	93 800	919	103 150	1013	70 850	697	78 950	772	85 600	841
30	501,9	452	90 300	888	100 350	984	110 400	1084	75 850	746	84 250	827	91 600	900



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



faktor průřezu 0,7403

DIEPA SKZ 8

křížové bez umělé hmoty

DIEPA SKZ 8 P

křížové s umělou hmotou
do 28 mm

– nepoužívat obrtlík

průměr lana

celkový počet drátů

počet drátů ve vnějších pramenech

7 – 15 mm

263

152

průměr lana

celkový počet drátů

počet drátů ve vnějších pramenech

16 – 60 mm

347

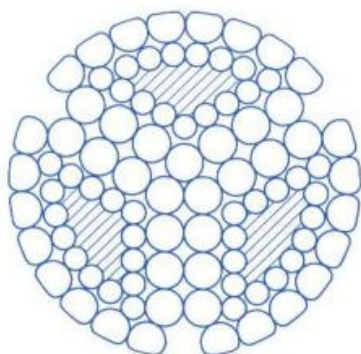
208

Prů- měr Ø mm	Průřez mm ²	Váha 100m ca. kg	Výpočtová únosnost						Minimální únosnost					
			180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN	180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN
7	28,5	24	5 100	50,4	5 650	55,8	6 250	61,5	4 250	42,4	4 700	46,9	5 250	51,7
8	37,2	32	6 650	65,9	7 400	72,9	8 150	80,4	5 550	55,3	6 200	61,3	6 800	67,5
9	47,1	40	8 450	83,4	9 400	92,3	10 350	102	7 050	70,0	7 850	77,5	8 650	85,7
10	58,1	49	10 450	103	11 600	114	12 750	126	8 750	86,5	9 700	95,8	10 700	106
11	70,4	60	12 650	125	14 050	138	15 450	152	10 600	105	11 800	116	12 950	128
12	82,6	71	14 850	146	16 500	162	18 150	178	12 450	123	13 850	136	15 200	150
13	96,5	83	17 350	170	19 300	189	21 200	208	14 550	143	16 200	159	17 800	175
14	113,5	98	20 400	200	22 700	223	24 950	245	17 100	168	19 050	187	20 950	206
15	128,6	111	23 150	227	25 700	252	28 250	277	19 400	191	21 550	212	23 700	233
16	149,0	128	26 800	263	29 750	292	32 750	321	22 500	221	24 950	245	27 500	270
17	167,0	144	30 050	295	33 350	327	36 700	360	25 200	248	28 000	275	30 800	302
18	189,0	163	34 000	334	37 750	370	41 550	408	28 550	281	31 700	311	34 900	343
19	208,0	179	37 400	367	41 600	408	45 750	449	31 400	308	34 900	343	38 400	377
20	232,3	200	41 800	410	46 450	456	51 050	501	35 100	344	39 000	383	42 850	421
21	261,2	225	47 000	461	52 200	512	57 450	564	39 450	387	43 800	430	48 250	474
22	284,5	245	51 200	502	56 850	558	62 550	614	43 000	422	47 750	469	52 500	516
23	308,0	265	55 400	543	61 550	604	67 750	665	46 500	456	51 700	507	56 900	559
24	334,2	287	60 150	590	66 800	655	73 500	721	50 500	496	56 100	550	61 700	606
25	360,4	310	64 850	636	72 000	706	79 250	777	54 450	534	60 450	593	66 550	653
26	387,2	333	69 650	683	77 400	759	85 150	835	58 500	574	65 000	638	71 500	701
27	420,9	362	75 750	743	84 150	826	92 600	908	63 600	624	70 650	694	77 750	763



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



faktor průřezu 0,4811

DIEPA Super 3

křížové (protisměrné)

– nepoužívat obrtlík

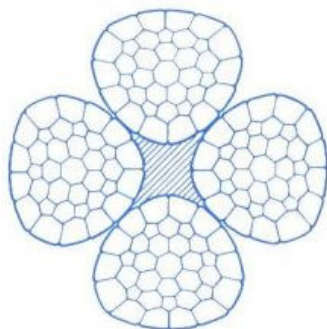
průměr lana 6 – 34 mm
 celkový počet drátů 90
 počet drátů ve vnějších pramenech 90

Průměr Ø mm	Průřez mm ²	Váha 100m ca. kg	Výpočtová únosnost		Minimální únosnost	
			200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	220 kp/mm ² kp
6	14,1	13	2 800	27,5	2 350	23,1
7	19,0	18	3 800	37,3	3 200	31,4
8	23,8	22	4 750	46,6	4 000	39,2
9	31,2	29	6 200	60,8	5 250	51,5
10	38,4	36	7 650	75,0	6 500	63,8
11	45,0	42	9 000	88,3	7 650	75,0
12	54,0	51	10 800	106	9 150	89,8
13	63,0	59	12 600	124	10 700	105
14	76,0	71	15 200	149	12 900	127
15	85,2	80	17 000	167	14 450	142
16	93,5	88	18 700	183	15 850	155
17	109,0	102	21 800	214	18 500	181
18	123,5	116	24 700	242	20 950	206
19	133,5	125	26 700	262	22 650	222
20	151,0	142	30 200	296	25 650	252
22	180,0	169	36 000	353	30 600	300
24	216,5	204	43 300	425	36 800	361
26	258,0	243	51 600	506	43 850	430
28	300,5	282	60 100	590	51 050	501
30	340,0	320	68 000	667	57 800	567
32	383,0	360	76 600	751	65 100	639



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



DIEPA Super 4

křížové (protisměrné)

– nepoužívat obrtlík

faktor průřezu 0,7208

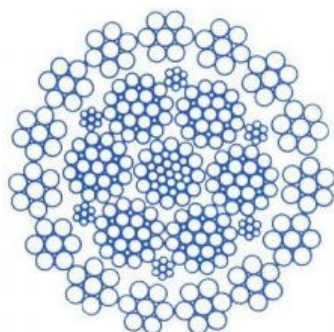
průměr lana 6 – 34 mm
celkový počet drátů 144
počet drátů ve vnějších pramenech 144

Průměr Ø mm	Průřez mm ²	Váha 100m ca. kg	Výpočtová únosnost						Minimální únosnost					
			180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN	180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN
6	19,9	17	3 550	34,8	3 950	38,7	4 350	42,7	2 950	28,9	3 300	32,4	3 550	34,8
7	27,7	24	4 950	48,6	5 500	54,0	6 100	59,8	4 150	40,7	4 600	45,1	5 000	49,1
8	36,2	31	6 500	63,8	7 200	70,6	7 950	78,0	5 450	53,5	6 000	58,9	6 500	63,8
9	45,5	39	8 150	80,0	9 100	89,3	10 000	98,1	6 800	66,7	7 600	74,6	8 200	80,4
10	57,6	50	10 350	102	11 500	113	12 650	124	8 650	84,9	9 650	94,7	10 350	102
11	66,7	57	12 000	118	13 300	130	14 650	144	10 050	98,6	11 150	109	12 000	118
12	80,6	69	14 450	142	16 100	158	17 700	174	12 100	119	13 500	132	14 500	142
13	94,6	81	17 000	167	18 900	185	20 800	204	14 250	140	15 850	155	17 050	167
14	109,8	94	19 750	194	21 950	215	24 150	237	16 550	162	18 400	181	19 800	194
15	127,3	109	22 900	225	25 450	250	28 000	275	19 200	188	21 350	209	22 950	225
16	144,8	125	26 050	256	28 950	284	31 850	312	21 850	214	24 300	238	26 100	256
17	163,2	140	29 350	288	32 600	320	35 850	352	24 650	242	27 350	268	29 350	288
18	185,4	159	33 350	327	37 050	363	40 750	400	28 000	275	31 100	305	33 400	328
19	205,9	177	37 050	363	41 150	404	45 250	444	31 100	305	34 550	339	37 100	364
20	225,1	194	40 500	397	45 000	441	49 500	486	34 000	334	37 800	371	40 550	398
21	255,0	219	45 900	450	51 000	500	56100	550	38 550	378	42 800	420	46 000	451
22	277,5	239	49 900	490	55 450	544	61 000	598	41 900	411	46 550	457	50 000	491
23	300,0	258	53 950	529	59 950	588	65 950	647	45 300	444	50 350	494	54 050	530
24	326,4	281	58 750	576	65 250	640	71 800	704	49 300	484	54 800	538	58 850	577
25	352,8	303	63 450	622	70 550	692	77 600	761	53 250	522	59 250	581	63 600	624
26	384,9	331	69 250	679	76 950	755	84 650	830	58 150	570	64 600	634	69 400	681



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



faktor průřezu 0,6511

DIEPA D 1315 C

souběžné (stejnoseměrné)

DIEPA D 1315

křížové (protiseměrné)

průměr lana 6 – 9 mm
celkový počet drátů 223
počet drátů ve vnějších pramenech 90

průměr lana 10 – 15 mm
celkový počet drátů 292
počet drátů ve vnějších pramenech 105

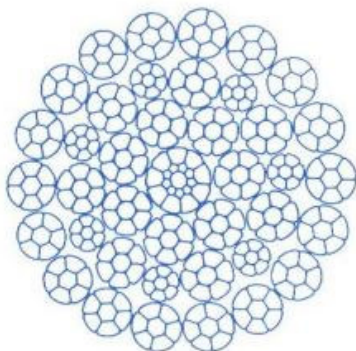
průměr lana 16 – 50 mm
celkový počet drátů 328
počet drátů ve vnějších pramenech 105

Průměr Ø mm	Průřez mm ²	Váha 100m ca. kg	Výpočtová únosnost				Minimální únosnost			
			180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN
6	17,0	16	3 050	29,9	3 400	33,4	2 350	23,1	2 650	26,0
7	24,3	22	4 350	42,7	4 850	47,6	3 350	32,9	3 750	36,8
8	32,2	30	5 750	56,4	6 400	62,8	4 450	43,7	4 950	48,6
9	40,0	37	7 200	70,6	8 000	78,5	5 600	54,9	6 200	60,8
10	51,4	47	9 250	90,7	10 250	101	7 200	70,6	7 950	78,0
11	63,6	59	11 400	112	12 700	125	8 850	86,8	9 900	97,1
12	75,4	69	13 550	133	15 050	148	10 550	103	11 700	115
13	87,0	80	15 650	154	17 400	171	12 200	120	13 550	133
14	100,9	93	18 150	178	20 150	198	14 150	139	15 700	154
15	114,8	106	20 650	203	22 950	225	16 100	158	17 900	176
16	130,3	120	23 450	230	26 050	256	18 250	179	20 300	199
17	147,7	136	26 550	260	29 500	289	20 700	203	23 000	226
18	164,9	152	29 650	291	32 950	323	23 100	227	25 700	252
19	185,3	170	33 350	327	37 050	363	26 000	255	28 850	283
20	205,2	189	36 900	362	41 000	402	28 750	282	31 950	313
21	226,4	208	40 750	400	45 250	444	31 750	311	35 250	346
22	247,6	228	44 550	437	49 500	486	34 700	340	38 600	379
23	270,2	249	48 600	477	54 000	530	37 900	372	42 100	413
24	293,9	270	52 900	519	58 750	576	41 250	405	45 800	449
25	320,1	294	57 600	565	64 000	628	44 900	440	49 900	490
26	344,7	317	62 000	608	68 900	676	48 350	474	53 700	527



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



faktor průřezu 0,7498

DIEPA D 1918 Z

křížové (protisměrné)

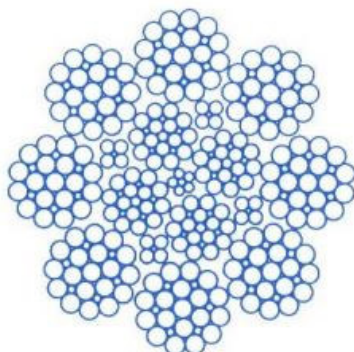
průměr lana 12 – 60 mm
celkový počet drátů 292
počet drátů ve vnějších pramenech 126

Průměr Ø mm	Průřez mm ²	Váha 100m ca. kg	Vypočtová únosnost						Minimální únosnost					
			180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN	180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN
12	84,5	79	15 200	149	16 900	166	18 550	182	11 850	116	13 150	129	14 250	140
13	100,3	93	18 050	177	20 050	197	22 050	216	14 050	138	15 600	154	16 950	166
14	115,3	107	20 750	204	23 050	226	25 350	249	16 150	159	17 950	176	19 500	192
15	131,6	122	23 650	232	26 300	258	28 950	284	18 400	181	20 500	201	22 250	219
16	149,7	139	26 950	264	29 900	293	32 900	323	21 000	206	23 300	229	25 300	249
17	171,2	159	30 800	302	34 200	336	37 650	369	24 000	236	26 650	262	28 950	284
18	192,0	179	34 550	339	38 400	377	42 200	414	26 900	264	29 950	294	32 450	319
19	214,3	199	38 550	378	42 850	420	47 100	462	30 050	295	33 400	328	36 250	356
20	236,2	220	42 500	417	47 200	463	51 950	510	33 150	325	36 800	361	40 000	393
21	260,3	242	46 800	459	52 050	511	57 250	562	36 500	358	40 550	399	44 050	433
22	286,9	267	51 600	506	57 350	563	63 100	619	40 200	395	44 700	439	48 550	477
23	311,9	290	56 100	550	62 350	612	68 600	673	43 750	429	48 600	477	52 800	518
24	340,5	317	61 250	601	68 100	668	74 900	735	47 750	469	53 100	521	57 650	566
25	369,9	344	66 550	653	73 950	725	81 350	798	51 900	509	57 650	566	62 600	614
26	396,2	368	71 300	699	79 200	777	87 150	855	55 600	545	61 750	606	67 100	658
27	429,4	399	77 250	758	85 850	842	94 450	927	60 250	591	66 950	657	72 700	714
28	465,6	433	83 800	822	93 100	913	102 400	1005	65 350	641	72 600	712	78 800	774
29	494,9	460	89 050	874	98 950	971	108 850	1068	69 450	682	77 150	757	83 800	822
30	531,2	494	95 600	938	106 200	1042	116 850	1146	74 550	732	82 800	813	89 950	882
31	559,7	520	100 700	988	111 900	1098	123 100	1208	78 500	771	87 250	856	94 750	930
32	597,2	555	107 450	1054	119 400	1171	131 350	1289	83 800	822	93 100	913	101 100	993



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



faktor průřezu 0,6648

DIEPA S 417

křížové (protisměrné)
– nepoužívat obrtlík

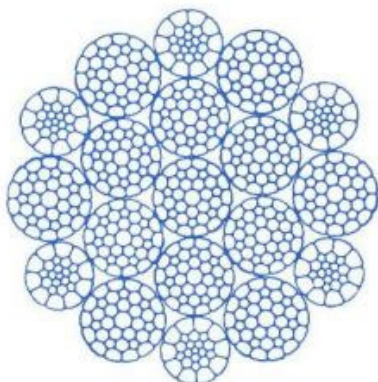
průměr lana	8 – 12 mm	průměr lana	13 – 15 mm
celkový počet drátů	246	celkový počet drátů	302
počet drátů ve vnějších pramenech	152	počet drátů ve vnějších pramenech	152
průměr lana	16 – 60 mm		
celkový počet drátů	310		
počet drátů ve vnějších pramenech	152		

Průměr Ø mm	Průřez mm ²	Váha 100m ca. kg	Vypočtová únosnost						Minimální únosnost					
			180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN	180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN
8	33,1	30	5 950	58,4	6 600	64,7	7 250	71,1	5 100	50,0	5 650	55,4	5 900	57,9
9	41,8	38	7 500	73,6	8 350	81,9	9 150	89,8	6 450	63,3	7 150	70,1	7 500	73,6
10	51,6	47	9 300	91,2	10 300	101	11 350	111	7 950	78,0	8 850	86,8	9300	91,2
11	64,5	58	11 600	114	12 900	127	14 150	139	9 950	97,6	11 050	108	11 600	114
12	76,5	69	13 750	135	15 300	150	16 800	165	11 800	116	13 150	129	13 750	135
13	88,2	80	15 850	155	17 600	173	19 400	190	13 600	133	15 100	148	15 900	156
14	104,8	95	18 850	185	20 950	206	23 050	226	16 200	159	18 000	177	18 900	185
15	118,3	107	21 300	209	23 650	232	26 000	255	18 300	180	20 300	199	21 300	209
16	136,7	123	24 600	241	27 300	268	30 050	295	21 150	207	23 450	230	24 600	241
17	152,8	138	27 500	270	30 550	300	33 600	330	23 650	232	26 250	258	27 550	270
18	170,1	153	30 600	300	34 000	334	37 400	367	26 300	258	29 200	286	30 650	301
19	192,1	173	34 550	339	38 400	377	42 250	414	29 700	291	33 000	324	34 600	339
20	210,7	190	37 900	372	42 150	413	46 350	455	32 550	319	36 200	355	38 000	373
21	226,6	204	40 750	400	45 300	444	49 850	489	35 000	343	38 950	382	40 850	401
22	259,2	234	46 650	458	51 800	508	57 000	559	40 100	393	44 500	437	46 700	458
23	282,7	255	50 850	499	56 550	555	62 150	610	43 700	429	48 600	477	50 950	500
24	306,1	276	55 100	541	61 200	600	67 300	660	47 350	465	52 600	516	55 150	541
25	329,2	297	59 250	581	65 800	645	72 400	710	50 950	500	56 550	555	59 350	582
26	353,2	318	63 550	623	70 650	693	77 700	762	54 650	536	60 750	596	63 700	625
27	379,3	342	68 250	670	75 850	744	83 400	818	58 650	575	65 200	640	68 350	671
28	406,6	366	73 150	718	81300	798	89 450	878	62 900	617	69 900	686	73 300	719



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků



faktor průřezu 0,7650

DIEPA SKZ 12

křížové (protisměrné)

– nepoužívat obrtlík

průměr lana 26 – 70 mm
celkový počet drátů 624
počet drátů ve vnějších pramenech 372

Průměr Ø mm	Průřez mm ²	Váha 100m ca. kg	Výpočtová únosnost						Minimální únosnost					
			180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN	180 kp/mm ² kp	1770 N/mm ² kN	200 kp/mm ² kp	1960 N/mm ² kN	220 kp/mm ² kp	2160 N/mm ² kN
26	406,2	366	73 100	717	81 200	797	89 350	877	61 400	602	68 200	669	75 050	736
27	438,0	394	78 800	773	87 600	859	96 350	945	66 150	649	73 550	722	80 900	794
28	471,1	424	84 750	831	94 200	924	103 600	1016	71 150	698	79 100	776	87 000	853
29	505,3	455	90 950	892	101 050	991	111 150	1090	76 350	749	84 850	832	93 350	916
30	540,7	487	97 300	955	108 100	1060	118 950	1167	81 700	801	90 800	891	99 900	980
31	577,4	520	103 900	1019	115 450	1133	127 000	1246	87 250	856	96 950	951	106 650	1046
32	615,2	554	110 700	1086	123 000	1207	135 300	1327	92 950	912	103 300	1013	113 650	1115
33	654,3	589	117 750	1155	130 850	1284	143 900	1412	98 900	970	109 900	1078	120 850	1186
34	694,6	625	125 000	1226	138 900	1363	152 800	1499	105 000	1030	116 650	1144	128 350	1259
35	736,0	662	132 450	1299	147 200	1444	161 900	1588	111 250	1091	123 600	1213	135 950	1334
36	778,7	701	140 150	1375	155 700	1527	171 300	1680	117 700	1155	130 750	1283	143 850	1411
37	822,5	740	148 050	1452	164 500	1614	180 950	1775	124 350	1220	138 150	1355	151 950	1491
38	867,6	781	156 150	1532	173 500	1702	190 850	1872	131 150	1287	145 700	1429	160 300	1573
39	913,9	823	164 500	1614	182 750	1793	201 050	1972	138 150	1355	153 500	1506	168 850	1656
40	961,3	865	173 000	1697	192 250	1886	211 450	2074	145 300	1425	161 450	1584	177 600	1742
42	1059,9	954	190 750	1871	211 950	2079	233 150	2287	160 200	1572	178 000	1746	195 800	1921
44	1163,2	1047	209 350	2054	232 600	2282	255 900	2510	175 850	1725	195 350	1916	214 950	2109
46	1271,4	1144	228 850	2245	254 250	2494	279 700	2744	192 200	1885	213 550	2095	234 900	2304
48	1384,3	1246	249 150	2444	276 850	2716	304 500	2987	209 250	2053	232 550	2281	255 750	2509
50	1502,1	1352	270 350	2652	300 400	2947	330 450	3242	227 050	2227	252 300	2475	277 550	2723
52	1624,6	1462	292 400	2868	324 900	3187	357 400	3506	245 600	2409	272 900	2677	300 200	2945



VAZAKY.com

eshop vázacích prostředků a doplňků