



Taśmy z linkami stalowymi i gumowymi okładkami DX-ST

Taśmy z linkami stalowymi są stosowane w wielu różnych aplikacjach, takich jak górnictwo, terminale portowe, tunelowanie, huta, cementownie i elektrownie.

Taśmy z linkami stalowymi są częściej wybierane niż tkaninowe wieloprzekładowe lub jednoprzekładowe taśmy w następujących sytuacjach:

- gdy wymagana wytrzymałość na rozciąganie jest wysoka, a przenośnik zabudowany. Możliwości wprowadzania są interesujące w przypadku taśm o małej szerokości.
- gdy konieczne jest bardzo małe wydłużenie taśmy, szczególnie w przypadku bardzo długich przenośników odkrywkowych, takich jak te łączące kamieniołom z cementownią, stalownią lub tunele.

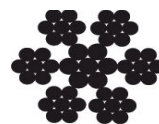
Struktura taśmy

Taśmy przenośnikowe DX/ ze stalowymi linkami składają się z

- stalowe linki umieszczone w stałym odstępnie na całej szerokości taśmy,
- specjalna warstwa spajająca gumę do linek i gumowych okładek,
- górne i dolne gumowe okładki.

KONSTRUKCJA LINEK STALOWYCH:

DEPREUX wykorzystuje konstrukcję linek stalowych typu otwartego, który pozwala gumie całkowicie wnikać w linkę, co jest gwarancją długowieczności pasa. Ta technika optymalizuje przyczepność i minimalizuje korozję stalowych linek w przypadku uszkodzenia taśmy.



Otwarte stalowe linki oferują również właściwości, które zwiększają zdolność taśmy do pochłaniania uderzeń i umożliwiają łatwe przejście między niecką a strefą wyrzutu.

Linki stalowe są również chronione przed korozją za pomocą specjalnego cynkowania.

Zastosowania



Różne właściwości okładki:
zapoznaj się z tabelą na stronie 21.

Grubość i waga taśmy:
zgodnie z kartą techniczną na prośbę klienta.

Minimalna średnica bębna:
Patrz str. 22

Procedury łączenia
dostępne na prośbę klienta.

Parametry techniczne stalowego breakera

Odporność na rozerwanie (N/ mm)	HE 125	HE 250	HE 315	HE 400
Waga (kg/mm)	0.7	1.20	1.45	2.50
Średnica linki (mm)	1.35	1.52	1.52	2.40
Odległość (mm)	8.9	6.4	5.1	7.1
Gęstość (linka/m)	112	156	196	141



Parametry techniczne

Konstrukcja zgodnie z ISO 15236-2.

Rodzaj	Unit	ST 500	ST 630	ST 800	ST 1000	ST 1250	ST 1400	ST 1600	ST 1800	ST 2000	ST 2250	ST 2500	ST 2800	ST 3150	ST 3500	ST 4000	ST 4500	ST 5000	ST 5400
Wytrzymałość na rozciąganie	N/mm	500	630	800	1000	1250	1400	1600	1800	2000	2250	2500	2800	3150	3500	4000	4500	5000	5400
Max. średnica linki stalowej	mm	3,0	3,0	3,7	4,2	4,9	5,0	5,6	5,6	5,6	5,6	7,2	7,2	8,1	8,6	8,9	9,7	10,9	11,3
Min wytrzymałość na rozciąganie linki	KN	7,6	7,6	10,3	12,9	18,4	20,6	26,2	25,5	25,5	26,2	39,7	39,7	50,0	55,5	63,5	75,0	90,3	96,0
Odstęp między linkami ($\pm 1,5$ mm)	mm	14,0	11,0	12,0	12,0	14,0	14,0	15,0	13,5	12,0	11,0	15,0	13,5	15,0	15,0	15,0	16,0	17,0	17,0
Minimalna grubość okładki	mm	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0
Szerokość taśmy	Tolerancja (mm)	Grubość linek																	
600	+10/-5	33	42	39	39	34	34	31	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
650	+10/-7	44	54	51	51	45	45	41	46	52	56	41	46	41	41	41	39	36	N/A
800	+10/-8	54	68	64	63	55	55	60	57	64	69	51	57	51	51	51	48	45	45
1000	± 10	68	84	80	80	68	68	63	71	80	86	63	71	63	64	63	60	56	57
1200	± 10	86	110	97	97	82	82	76	85	96	104	76	85	76	76	76	72	67	68
1400	± 12	96	124	114	113	97	97	90	100	112	122	89	99	89	89	89	84	79	79
1600	± 12	111	142	130	130	111	111	103	114	129	140	102	114	102	102	102	96	90	90
1800	± 14	125	160	147	147	125	125	116	129	145	159	116	128	116	116	116	108	102	102
2000	± 14	139	177	164	163	140	139	130	144	162	177	129	143	129	129	129	121	114	114
2200	± 15	153	195	180	180	154	154	143	159	179	195	142	158	142	142	142	133	126	126
2400	± 15	167	213	197	197	168	168	156	174	195	213	156	173	156	156	156	146	137	137
2600	± 15	181	231	214	213	182	182	170	189	212	231	169	188	169	169	169	158	149	149
2800	± 15	196	249	230	230	197	197	183	203	229	249	182	202	182	182	182	171	161	161
3000	± 15	210	267	247	247	211	211	196	218	245	268	196	217	196	196	196	183	173	173
3200	± 15	224	286	264	263	225	225	210	233	262	286	209	232	209	209	209	196	184	184

Nie dotyczy: nieakceptowalne ze względu na nieckowanie