

Cinghie trapezoidali dentellate V FO PIONEER® sezione stretta



XPZ - XPA - XPB - XPC

V FO PIONEER

Descrizione

Le cinghie V FO PIONEER® sono cinghie trapezoidali specificamente progettate per trasmettere **elevate coppie in applicazioni estreme**.

Costruite con miscela speciale EPDM per garantire massime prestazioni in un ampio range di temperature. Non necessitano di selezioni particolari per realizzare trasmissioni multiple.

Essendo prodotte con tecnologia del tutto simile al Matchmaker® System, garantiscono tolleranze di produzione migliori rispetto ai limiti imposti dalla normativa.

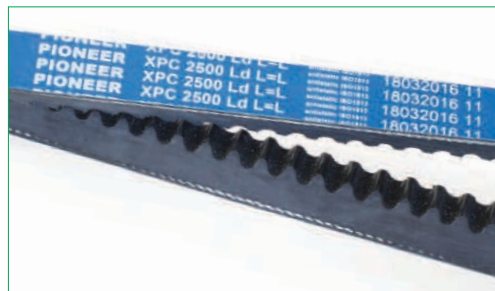
Per dimensionamenti specifici consultare la procedura di calcolo riportata a catalogo o contattare il nostro Ufficio Tecnico.

- **Trefoli:** Poliestere (HMLS)
- **Miscela:** EPDM
- **Rivestimento:** tessuto di cotone
- **Temperatura:** -40/+120 °C
- **Antistaticità:** Secondo ISO 1813
- **Resistenza Oli:** Buona
- **Stabilità dimensionale:** L = L (secondo ISO 4184)



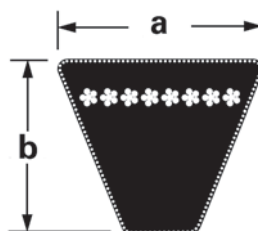
Vantaggi

- Cinghie ad elevate prestazioni
- Durata notevolmente più lunga rispetto alle tradizionali cinghie trapezoidali
- Ampia gamma di applicazioni
- Tutte le cinghie sono sempre accoppiabili



Sezioni e caratteristiche dimensionali

Sezioni	a [mm]	b [mm]
XPZ	9,7	8
XPA	12,7	9
XPB	16,3	13
XPC	22	16



Applicazioni

Industria estrattiva, cementifici, macchine per il legno, macchine movimento terra, calandre, mulini e mescolatori, estrusori, frantumatori, ventilatori industriali.

Elenco delle cinghie trapezoidali V FO PIONEER® sezione stretta

CAPXPZ	
Sviluppo nominale Datum length (Ld) [mm]	Tipo
512	CAPXPZ512
562	CAPXPZ562
587	CAPXPZ587
600	CAPXPZ600
612	CAPXPZ612
630	CAPXPZ630
637	CAPXPZ637
662	CAPXPZ662
670	CAPXPZ670
687	CAPXPZ687
710	CAPXPZ710
722	CAPXPZ722
730	CAPXPZ730
737	CAPXPZ737
750	CAPXPZ750
762	CAPXPZ762
772	CAPXPZ772
780	CAPXPZ780
787	CAPXPZ787
800	CAPXPZ800
812	CAPXPZ812
820	CAPXPZ820
825	CAPXPZ825
830	CAPXPZ830
837	CAPXPZ837
850	CAPXPZ850
862	CAPXPZ862
875	CAPXPZ875
880	CAPXPZ880
887	CAPXPZ887
900	CAPXPZ900
912	CAPXPZ912
925	CAPXPZ925
930	CAPXPZ930
937	CAPXPZ937
950	CAPXPZ950
962	CAPXPZ962
975	CAPXPZ975
980	CAPXPZ980
987	CAPXPZ987
1000	CAPXPZ1000
1012	CAPXPZ1012
1024	CAPXPZ1024
1030	CAPXPZ1030
1037	CAPXPZ1037
1047	CAPXPZ1047
1060	CAPXPZ1060
1077	CAPXPZ1077
1080	CAPXPZ1080
1087	CAPXPZ1087
1112	CAPXPZ1112
1120	CAPXPZ1120
1137	CAPXPZ1137
1140	CAPXPZ1140
1150	CAPXPZ1150
1162	CAPXPZ1162
1180	CAPXPZ1180
1187	CAPXPZ1187
1202	CAPXPZ1202
1212	CAPXPZ1212
1237	CAPXPZ1237
1250	CAPXPZ1250

CAPXPZ	
Sviluppo nominale Datum length (Ld) [mm]	Tipo
1262	CAPXPZ1262
1270	CAPXPZ1270
1280	CAPXPZ1280
1287	CAPXPZ1287
1300	CAPXPZ1300
1312	CAPXPZ1312
1320	CAPXPZ1320
1337	CAPXPZ1337
1362	CAPXPZ1362
1380	CAPXPZ1380
1387	CAPXPZ1387
1400	CAPXPZ1400
1412	CAPXPZ1412
1420	CAPXPZ1420
1430	CAPXPZ1430
1437	CAPXPZ1437
1450	CAPXPZ1450
1462	CAPXPZ1462
1487	CAPXPZ1487
1500	CAPXPZ1500
1512	CAPXPZ1512
1520	CAPXPZ1520
1530	CAPXPZ1530
1537	CAPXPZ1537
1550	CAPXPZ1550
1562	CAPXPZ1562
1587	CAPXPZ1587
1600	CAPXPZ1600
1612	CAPXPZ1612
1637	CAPXPZ1637
1650	CAPXPZ1650
1662	CAPXPZ1662
1687	CAPXPZ1687
1700	CAPXPZ1700
1737	CAPXPZ1737
1750	CAPXPZ1750
1762	CAPXPZ1762
1800	CAPXPZ1800
1850	CAPXPZ1850
1900	CAPXPZ1900
1950	CAPXPZ1950
2000	CAPXPZ2000
2030	CAPXPZ2030
2037	CAPXPZ2037
2060	CAPXPZ2060
2120	CAPXPZ2120
2160	CAPXPZ2160
2240	CAPXPZ2240
2280	CAPXPZ2280
2287	CAPXPZ2287
2360	CAPXPZ2360
2410	CAPXPZ2410
2500	CAPXPZ2500
2540	CAPXPZ2540
2650	CAPXPZ2650
2690	CAPXPZ2690
2800	CAPXPZ2800
2840	CAPXPZ2840

CAPXPA	
Sviluppo nominale Datum length (Ld) [mm]	Tipo
590	CAPXPA590
610	CAPXPA610
630	CAPXPA630
640	CAPXPA640
670	CAPXPA670
690	CAPXPA690
710	CAPXPA710
732	CAPXPA732
750	CAPXPA750
757	CAPXPA757
782	CAPXPA782
800	CAPXPA800
820	CAPXPA820
832	CAPXPA832
850	CAPXPA850
857	CAPXPA857
882	CAPXPA882
900	CAPXPA900
907	CAPXPA907
925	CAPXPA925
932	CAPXPA932
950	CAPXPA950
957	CAPXPA957
969	CAPXPA969
975	CAPXPA975
982	CAPXPA982
1000	CAPXPA1000
1007	CAPXPA1007
1030	CAPXPA1030
1055	CAPXPA1055
1060	CAPXPA1060
1082	CAPXPA1082
1090	CAPXPA1090
1107	CAPXPA1107
1120	CAPXPA1120
1132	CAPXPA1132
1140	CAPXPA1140
1150	CAPXPA1150
1157	CAPXPA1157
1180	CAPXPA1180
1200	CAPXPA1200
1207	CAPXPA1207
1215	CAPXPA1215
1232	CAPXPA1232
1250	CAPXPA1250
1257	CAPXPA1257
1272	CAPXPA1272
1282	CAPXPA1282
1300	CAPXPA1300
1307	CAPXPA1307
1320	CAPXPA1320
1332	CAPXPA1332
1340	CAPXPA1340
1357	CAPXPA1357
1360	CAPXPA1360
1367	CAPXPA1367
1382	CAPXPA1382
1400	CAPXPA1400
1420	CAPXPA1420
1432	CAPXPA1432
1450	CAPXPA1450
1457	CAPXPA1457

CAPXPA	
Sviluppo nominale Datum length (Ld) [mm]	Tipo
1482	CAPXPA1482
1490	CAPXPA1490
1500	CAPXPA1500
1507	CAPXPA1507
1532	CAPXPA1532
1550	CAPXPA1550
1557	CAPXPA1557
1582	CAPXPA1582
1600	CAPXPA1600
1632	CAPXPA1632
1650	CAPXPA1650
1657	CAPXPA1657
1680	CAPXPA1680
1700	CAPXPA1700
1732	CAPXPA1732
1750	CAPXPA1750
1782	CAPXPA1782
1800	CAPXPA1800
1832	CAPXPA1832
1850	CAPXPA1850
1857	CAPXPA1857
1900	CAPXPA1900
1950	CAPXPA1950
1957	CAPXPA1957
1982	CAPXPA1982
2000	CAPXPA2000
2032	CAPXPA2032
2057	CAPXPA2057
2082	CAPXPA2082
2120	CAPXPA2120
2182	CAPXPA2182
2207	CAPXPA2207
2240	CAPXPA2240
2300	CAPXPA2300
2310	CAPXPA2310
2360	CAPXPA2360
2432	CAPXPA2432
2482	CAPXPA2482
2500	CAPXPA2500
2532	CAPXPA2532
2582	CAPXPA2582
2607	CAPXPA2607
2632	CAPXPA2632
2650	CAPXPA2650
2732	CAPXPA2732
2782	CAPXPA2782
2800	CAPXPA2800
2832	CAPXPA2832
2882	CAPXPA2882
2932	CAPXPA2932

CAPXPB	
Sviluppo nominale Datum length (Ld) [mm]	Tipo
1000	CAPXPB1000
1060	CAPXPB1060
1080	CAPXPB1080
1120	CAPXPB1120
1175	CAPXPB1175
1180	CAPXPB1180
1250	CAPXPB1250
1260	CAPXPB1260
1320	CAPXPB1320
1340	CAPXPB1340
1400	CAPXPB1400
1410	CAPXPB1410
1450	CAPXPB1450
1481	CAPXPB1481
1500	CAPXPB1500
1510	CAPXPB1510
1525	CAPXPB1525
1550	CAPXPB1550
1590	CAPXPB1590
1600	CAPXPB1600
1650	CAPXPB1650
1690	CAPXPB1690
1700	CAPXPB1700
1750	CAPXPB1750
1800	CAPXPB1800
1850	CAPXPB1850
1900	CAPXPB1900
1950	CAPXPB1950
1970	CAPXPB1970
2000	CAPXPB2000
2020	CAPXPB2020
2060	CAPXPB2060
2100	CAPXPB2100
2120	CAPXPB2120
2150	CAPXPB2150
2180	CAPXPB2180
2240	CAPXPB2240
2280	CAPXPB2280
2300	CAPXPB2300
2310	CAPXPB2310
2360	CAPXPB2360
2400	CAPXPB2400
2410	CAPXPB2410
2450	CAPXPB2450
2500	CAPXPB2500
2530	CAPXPB2530
2580	CAPXPB2580
2650	CAPXPB2650
2680	CAPXPB2680
2700	CAPXPB2700
2800	CAPXPB2800
2840	CAPXPB2840
2900	CAPXPB2900

CAPXPC	
Sviluppo nominale Datum length (Ld) [mm]	Tipo
1900	CAPXPC1900
2000	CAPXPC2000
2120	CAPXPC2120
2240	CAPXPC2240
2360	CAPXPC2360
2500	CAPXPC2500
2650	CAPXPC2650
2800	CAPXPC2800
2900	CAPXPC2900

Esempio di codifica

CAP XPB 2900

Cinghia trapezoidale V FO PIONEER®

Sezione

Sviluppo nominale in mm

Potenza trasmissibile in kW

CAP XPZ

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia CAP XPZ											
Diametro primitivo [mm]	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	
Giri/min. albero veloce	200	0,22	0,29	0,36	0,44	0,53	0,64	0,74	0,86	0,99	1,14
	400	0,40	0,52	0,66	0,82	1,00	1,20	1,39	1,62	1,87	2,16
	700	0,64	0,85	1,09	1,35	1,65	1,99	2,31	2,70	3,12	3,61
	800	0,72	0,95	1,22	1,52	1,86	2,24	2,61	3,05	3,53	4,07
	950	0,83	1,10	1,42	1,77	2,17	2,61	3,05	3,57	4,12	4,76
	1200	1,00	1,34	1,73	2,18	2,67	3,22	3,76	4,40	5,09	5,87
	1450	1,17	1,57	2,04	2,57	3,16	3,80	4,45	5,21	6,02	6,95
	1600	1,26	1,71	2,22	2,80	3,44	4,15	4,85	5,68	6,57	7,58
	2000	1,51	2,05	2,68	3,39	4,18	5,04	5,90	6,91	7,98	9,20
	2400	1,74	2,38	3,12	3,95	4,88	5,90	6,90	8,08	9,33	10,73
	2850	1,98	2,73	3,59	4,56	5,64	6,82	7,97	9,32	10,75	12,35
	3200	2,16	2,99	3,94	5,02	6,21	7,50	8,77	10,24	11,79	13,51
	3600	2,35	3,27	4,33	5,52	6,83	8,25	9,63	11,24	12,91	14,74
	4000	2,53	3,54	4,70	5,99	7,42	8,96	10,45	12,16	13,93	15,85
	5000	2,93	4,15	5,54	7,08	8,76	10,55	12,25	14,17	16,08	18,06
	6000	3,26	4,67	6,27	8,02	9,90	11,86	13,68	15,67	17,54	19,32
7500	3,63	5,28	7,12	9,10	11,16	13,22	15,02	16,80	18,21	19,12	
9500	3,83	5,71	7,74	9,84	11,87	13,68	14,99	-	-	-	

CAP XPA

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia CAP XPA											
Diametro primitivo [mm]	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	
Giri/min. albero veloce	100	0,21	0,28	0,36	0,45	0,53	0,64	0,75	0,88	1,05	1,22
	200	0,38	0,51	0,67	0,84	1,00	1,20	1,42	1,67	1,99	2,32
	400	0,67	0,93	1,23	1,55	1,88	2,26	2,68	3,15	3,78	4,40
	700	1,06	1,50	2,00	2,55	3,10	3,75	4,44	5,24	6,30	7,35
	800	1,17	1,68	2,24	2,87	3,49	4,22	5,01	5,92	7,11	8,29
	950	1,34	1,94	2,60	3,33	4,06	4,92	5,85	6,91	8,31	9,69
	1200	1,61	2,35	3,18	4,08	4,98	6,05	7,20	8,51	10,24	11,93
	1450	1,86	2,74	3,73	4,81	5,88	7,15	8,51	10,06	12,10	14,09
	1600	2,01	2,97	4,05	5,23	6,40	7,79	9,27	10,96	13,18	15,35
	2000	2,36	3,55	4,86	6,31	7,74	9,43	11,23	13,28	15,94	18,52
	2400	2,69	4,09	5,64	7,34	9,01	10,98	13,08	15,45	18,50	21,44
	2850	3,02	4,65	6,45	8,42	10,35	12,63	15,02	17,71	21,14	24,38
	3200	3,25	5,05	7,04	9,21	11,34	13,82	16,43	19,32	22,98	26,39
	3600	3,49	5,48	7,68	10,07	12,39	15,09	17,91	21,01	24,86	28,36
	4000	3,70	5,88	8,27	10,86	13,36	16,26	19,25	22,50	26,46	29,96
	5000	4,11	6,70	9,53	12,54	15,42	18,66	21,92	25,30	29,11	32,06
6000	4,33	7,28	10,45	13,77	16,87	20,25	23,48	26,57	29,54	-	
7500	4,27	7,62	11,12	14,63	17,73	20,82	23,34	25,05	-	-	

Potenza trasmissibile in kW

CAP XPB

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia CAP XPB											
Diametro primitivo [mm]	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	
Giri/min. albero veloce	100	0,74	0,91	1,08	1,28	1,55	1,82	2,08	2,40	2,74	3,13
	200	1,30	1,61	1,95	2,34	2,86	3,37	3,88	4,49	5,15	5,90
	400	2,32	2,93	3,58	4,34	5,33	6,32	7,30	8,47	9,73	11,17
	700	3,73	4,76	5,87	7,14	8,82	10,48	12,14	14,10	16,20	18,61
	800	4,17	5,34	6,60	8,04	9,94	11,82	13,69	15,90	18,28	20,98
	950	4,82	6,19	7,67	9,36	11,59	13,79	15,97	18,55	21,31	24,44
	1200	5,86	7,57	9,40	11,49	14,24	16,95	19,63	22,79	26,14	29,93
	1450	6,86	8,88	11,06	13,53	16,79	19,98	23,12	26,80	30,69	35,03
	1600	7,43	9,65	12,02	14,72	18,26	21,73	25,13	29,10	33,27	37,90
	1800	8,18	10,64	13,27	16,26	20,17	23,98	27,70	32,02	36,52	41,47
	2000	8,89	11,59	14,48	17,74	22,00	26,14	30,14	34,77	39,55	44,72
	2200	9,58	12,52	15,64	19,17	23,76	28,19	32,45	37,34	42,32	47,64
	2400	10,25	13,40	16,76	20,54	25,43	30,12	34,61	39,71	44,83	50,19
	2850	11,64	15,27	19,11	23,40	28,88	34,05	38,90	44,25	49,40	54,45
	3200	12,62	16,59	20,76	25,39	31,23	36,65	41,63	46,94	51,82	56,18
	3600	13,63	17,95	22,45	27,39	33,53	39,09	44,02	49,02	53,21	56,26
4500	15,41	20,35	25,38	30,72	36,98	42,17	46,17	49,22	-	-	
6000	16,68	22,04	27,11	31,91	36,38	-	-	-	-	-	

CAP XPC

Potenza trasmissibile in kW dalla cinghia CAP XPC											
Diametro primitivo [mm]	160	180	200	224	250	280	315	355	400	450	
Giri/min. albero veloce	100	1,74	2,21	2,67	3,22	3,81	4,48	5,27	6,16	7,15	8,24
	200	3,18	4,06	4,95	6,00	7,13	8,42	9,92	11,61	13,51	15,59
	300	4,49	5,79	7,07	8,61	10,26	12,14	14,32	16,79	19,54	22,57
	400	5,72	7,42	9,10	11,10	13,25	15,71	18,56	21,77	25,34	29,27
	700	9,10	11,95	14,76	18,10	21,68	25,76	30,45	35,73	41,56	47,89
	800	10,15	13,36	16,53	20,30	24,33	28,92	34,18	40,09	46,58	53,61
	950	11,64	15,39	19,09	23,48	28,16	33,47	39,55	46,33	53,74	61,70
	1200	13,97	18,58	23,12	28,48	34,18	40,60	47,89	55,94	64,62	73,75
	1450	16,11	21,53	26,86	33,11	39,72	47,12	55,43	64,46	74,01	83,77
	1600	17,30	23,19	28,96	35,71	42,81	50,72	59,52	69,00	78,85	88,69
	1800	18,78	25,26	31,58	38,94	46,63	55,12	64,45	74,31	84,28	93,83
	2000	20,14	27,17	34,00	41,90	50,10	59,04	68,72	78,71	88,45	97,21
	2200	21,38	28,92	36,20	44,58	53,18	62,45	72,28	82,13	91,23	98,65
	2400	22,48	30,49	38,18	46,95	55,86	65,30	75,08	84,47	92,52	-
	2850	24,46	33,35	41,75	51,10	60,28	69,52	78,31	85,43	-	-
	3200	25,49	34,89	43,60	53,07	62,01	70,46	77,54	-	-	-
3600	26,07	35,82	44,62	53,83	61,96	68,72	-	-	-	-	
4000	25,97	35,81	44,38	52,84	59,51	-	-	-	-	-	