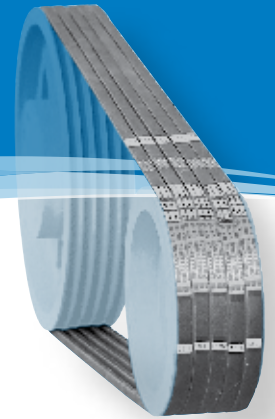


Courroies



**EXPERT
DISTRIBUTION
INDUSTRIE**



Caractéristiques

Trapézoïdale et cunéiforme

- Courroies conformes aux normes ISO, BS, DIN et RMAs
- Usine conforme à la norme ISO 9001
- Cordons en polyester de haute qualité pour assurer un facteur d'étirement minimum
- Large gamme de longueurs standards internationaux
- Excellentes propriétés d'anti-statique, de résistance à l'huile et d'isolation thermique, en se conformant à la norme ISO 1813
- Conforme aux normes de l'American Petroleum Institute

Trapézoïdales crantées (CRE)

- Idéales pour les applications à grande vitesse et à petite poulie
- Disponibles en sections cunéiformes SPZX, SPAX, SPBX et SPCX, et sections de courroie traditionnelles 'AX' et 'BX'
- Longueurs jusqu'à 2800 mm selon les sections
- Conforme aux principales normes internationales

Courroies de type enveloppé

- Disponibles en sections trapézoïdales SPZ, SPA, SPB et SPC
- Disponibles en sections 'V' classiques Z(M), A, B, C et D
- Entoilage de l'enveloppe traité
- Conforme à tous les principaux standards internationaux

Courroie de distribution traditionnelle

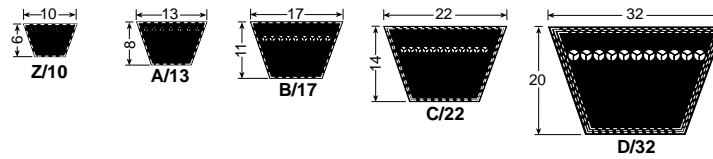
- La courroie synchrone classique
- Disponible en pas XL (1/5"), L (3/8"), H (1/2") et XH (7/8")
- Complètement conforme à la norme ISO 5296
- Plusieurs largeurs standard disponibles, jusqu'à 4 " (en XH)

Courroie à dents rondes HTD

- La première courroie dentée métrique et la plus vendue
- Disponible en sections avec un pas de 3 mm, 5 mm, 8 mm et 14 mm
- Conforme à la norme ISO 13050

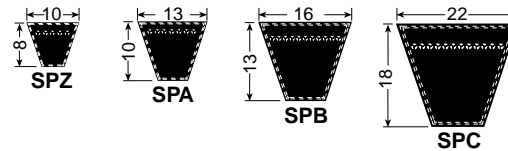
Courroies Trapézoïdales Challenge

Courroies en 'V' classiques ISO 4184, BS 3790, DIN 2215, RMA IP20



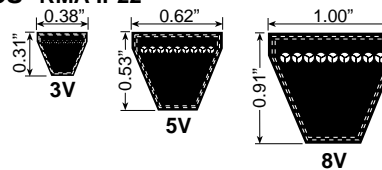
Section	Z	A	B	C	D
Largeur max	10.0	13.0	17.0	22.0	32.0
Largeur du pas	8.5	11.0	14.0	19.0	27.0
Hauteur de la section	6.0	8.0	11.0	14.0	19.0
Longueur intérieure <i>Li = Lp minus α</i>	$\alpha = 22$	$\alpha = 30$	$\alpha = 40$	$\alpha = 58$	$\alpha = 75$
Longueur extérieure <i>La = Li plus γ</i>	$\gamma = 38$	$\gamma = 50$	$\gamma = 69$	$\gamma = 88$	$\gamma = 126$

Courroies trapézoïdales ISO 4184, BS 3790, DIN 7753, RMA IP22



Section	SPZ	SPA	SPB	SPC
Largeur max	10.0	13.0	16.0	22.0
Largeur du pas	8.5	11.0	14.0	19.0
Hauteur de la section	8.0	10.0	13.0	18.0
Longueur intérieure <i>Li = Lp minus α</i>	$\alpha = 37$	$\alpha = 45$	$\alpha = 60$	$\alpha = 83$
Longueur extérieure <i>La = Li plus γ</i>	$\gamma = 50$	$\gamma = 63$	$\gamma = 82$	$\gamma = 113$

Courroies en 'V' étroites RMA IP22



Section	3V	5V	8V
Largeur max Nominal inch	0.38	0.62	1.00
Hauteur de la section Nominal inch	0.31	0.53	0.91
Longueur intérieure <i>Li = Lp minus α inch</i>	$\alpha = 1.95$	$\alpha = 3.33$	$\alpha = 3.90$

Masse de la courroie

Section - V kg/m	Z	A	B	C	D
	0.060	0.100	0.175	0.305	0.635
Section - Wedge kg/m	SPZ	SPA	SPB	SPC	
	0.072	0.115	0.190	0.360	
Section - Wedge lbs/foot	3V	5V	8V		
	0.055	0.156	0.420		

Lp = Longueur du pas
Li = Longueur intérieure
La = Longueur extérieure

Les courroies Challenge possèdent une excellente résistance à l'huile et à la chaleur ainsi que des propriétés antistatiques, conformes à ISO 1813. L'usine de courroie Challenge possède une certification ISO 9001

Température de travail:

De -30°C à +70°C

Courroies trapézoïdales classiques

Z 10 x 6

Impérial Li	Métrique Lp	Métrique Li	Impérial Li	Métrique Lp	Métrique Li
Z15	10 x 410	385	Z46.5	10 x 1210	1185
Z15.5	10 x 420	395	Z47	10 x 1220	1195
Z15.7	10 x 425	400	Z48	10 x 1240	1215
Z16.5	10 x 445	420	Z49	10 x 1270	1245
Z16.7	10 x 450	425	Z50	10 x 1290	1265
Z17.5	10 x 470	445	Z51	10 x 1320	1295
Z17.7	10 x 475	450	Z52	10 x 1340	1315
Z18	10 x 480	455	Z53	10 x 1370	1345
Z18.5	10 x 495	470	Z54	10 x 1390	1365
Z19	10 x 510	485	Z55	10 x 1420	1395
Z19.5	10 x 520	495	Z56	10 x 1450	1425
Z20	10 x 530	505	Z57	10 x 1470	1445
Z20.5	10 x 545	520	Z58	10 x 1500	1475
Z21	10 x 560	535	Z59	10 x 1520	1495
Z21.7	10 x 575	550	Z60	10 x 1550	1525
Z22	10 x 580	555	Z62	10 x 1600	1575
Z22.2	10 x 585	560	Z63	10 x 1620	1595
Z23	10 x 610	585	Z64	10 x 1650	1625
Z23.5	10 x 620	595	Z68	10 x 1750	1725
Z24	10 x 630	605	Z75	10 x 1920	1895
Z24.7	10 x 655	630	Z78	10 x 2000	1975
Z25	10 x 660	635			
Z25.7	10 x 675	655			
Z26	10 x 680	660			
Z26.5	10 x 700	675			
Z27	10 x 710	685			
Z28	10 x 730	705			
Z29	10 x 760	735			
Z29.5	10 x 770	745			
Z30	10 x 780	755			
Z30.7	10 x 805	780			
Z31	10 x 810	785			
Z31.5	10 x 820	795			
Z32	10 x 840	815			
Z33	10 x 860	835			
Z33.7	10 x 880	855			
Z34	10 x 890	865			
Z35	10 x 910	885			
Z35.5	10 x 930	905			
Z36	10 x 940	915			
Z36.5	10 x 950	925			
Z37	10 x 960	935			
Z37.5	10 x 980	945			
Z38	10 x 990	955			
Z39	10 x 1010	985			
Z39.5	10 x 1030	1005			
Z40	10 x 1040	1015			
Z40.5	10 x 1050	1025			
Z41	10 x 1060	1035			
Z42	10 x 1090	1065			
Z42.5	10 x 1100	1075			
Z43	10 x 1120	1095			
Z44	10 x 1140	1115			
Z45	10 x 1170	1145			
Z45.5	10 x 1180	1155			
Z46	10 x 1190	1165			

A 13 x 8

Impérial Li	Métrique Lp	Métrique Li	Impérial Li	Métrique Lp	Métrique Li
A18	13 x 490	460	A74	13 x 1920	1890
A19	13 x 520	490	A75	13 x 1940	1910
A20	13 x 540	510	A76	13 x 1960	1930
A21	13 x 570	540	A77	13 x 1990	1960
A22	13 x 590	560	A78	13 x 2020	1990
A23	13 x 620	590	A79	13 x 2050	2020
A24	13 x 650	620	A80	13 x 2070	2040
A25	13 x 670	640	A81	13 x 2090	2060
A26	13 x 700	670	A82	13 x 2120	2090
A27	13 x 720	690	A83	13 x 2140	2110
A28	13 x 750	720	A84	13 x 2170	2140
A29	13 x 770	740	A85	13 x 2190	2160
A30	13 x 800	770	A86	13 x 2220	2190
A31	13 x 820	790	A87	13 x 2240	2210
A32	13 x 850	820	A88	13 x 2270	2240
A33	13 x 870	840	A89	13 x 2300	2270
A34	13 x 900	870	A90	13 x 2320	2290
A35	13 x 920	890	A91	13 x 2350	2320
A36	13 x 950	920	A92	13 x 2370	2340
A37	13 x 980	950	A93	13 x 2400	2370
A38	13 x 1000	970	A94	13 x 2420	2390
A39	13 x 1030	1000	A95	13 x 2450	2420
A40	13 x 1050	1020	A96	13 x 2470	2440
A41	13 x 1080	1050	A97	13 x 2500	2470
A42	13 x 1100	1070	A98	13 x 2530	2500
A43	13 x 1130	1100	A99	13 x 2550	2520
A44	13 x 1150	1120	A100	13 x 2580	2550
A45	13 x 1180	1150	A102	13 x 2630	2600
A46	13 x 1200	1170	A103	13 x 2650	2620
A47	13 x 1230	1200	A104	13 x 2680	2650
A48	13 x 1250	1220	A105	13 x 2700	2670
A49	13 x 1280	1250	A106	13 x 2730	2700
A50	13 x 1310	1280	A107	13 x 2750	2720
A51	13 x 1330	1300	A108	13 x 2780	2750
A52	13 x 1360	1330	A109	13 x 2800	2770
A53	13 x 1380	1350	A110	13 x 2830	2800
A54	13 x 1410	1380	A112	13 x 2880	2850
A55	13 x 1430	1400	A113	13 x 2910	2880
A56	13 x 1460	1430	A115	13 x 2960	2930
A57	13 x 1480	1450	A116	13 x 2980	2950
A58	13 x 1510	1480	A117	13 x 3010	2980
A59	13 x 1530	1500	A118	13 x 3030	3000
A60	13 x 1560	1530	A120	13 x 3080	3050
A61	13 x 1580	1550	A124	13 x 3190	3160
A62	13 x 1610	1580	A125	13 x 3200	3170
A63	13 x 1640	1610	A128	13 x 3290	3260
A64	13 x 1660	1630	A130	13 x 3340	3310
A65	13 x 1690	1660	A132	13 x 3390	3360
A66	13 x 1710	1680	A134	13 x 3440	3410
A67	13 x 1740	1710	A136	13 x 3490	3460
A68	13 x 1760	1730	A138	13 x 3540	3510
A69	13 x 1790	1760	A140	13 x 3590	3560
A70	13 x 1810	1780	A144	13 x 3690	3660
A71	13 x 1840	1810	A154	13 x 3950	3920
A72	13 x 1860	1830	A158	13 x 4050	4020
A73	13 x 1890	1860	A173	13 x 4430	4400

Courroies trapézoïdales traditionnelles

B								
17 x 11								
Impérial Li	Métrique Lp	Métrique Li	Impérial Li	Métrique Lp	Métrique Li	Impérial Li	Métrique Lp	Métrique Li
B22	17 x 600	560	B79	17 x 2050	2010	B148	17 x 3800	3760
B24	17 x 650	610	B80	17 x 2080	2040	B150	17 x 3850	3810
B25	17 x 670	630	B81	17 x 2100	2060	B152	17 x 3900	3860
B26	17 x 700	660	B82	17 x 2130	2090	B154	17 x 3950	3910
B28	17 x 750	710	B83	17 x 2150	2110	B155	17 x 3980	3940
B29	17 x 780	740	B84	17 x 2180	2140	B158	17 x 4060	4020
B30	17 x 810	770	B85	17 x 2200	2160	B160	17 x 4110	4050
B31	17 x 830	790	B86	17 x 2230	2190	B162	17 x 4160	4120
B32	17 x 860	820	B87	17 x 2250	2210	B164	17 x 4210	4170
B33	17 x 880	840	B88	17 x 2280	2240	B166	17 x 4260	4220
B34	17 x 910	870	B89	17 x 2300	2260	B168	17 x 4310	4270
B35	17 x 930	890	B90	17 x 2330	2290	B173	17 x 4440	4400
B36	17 x 960	920	B91	17 x 2350	2310	B180	17 x 4620	4580
B37	17 x 980	940	B92	17 x 2380	2340	B184	17 x 4720	4670
B38	17 x 1010	970	B93	17 x 2410	2370	B185	17 x 4740	4700
B39	17 x 1030	990	B94	17 x 2420	2380	B187	17 x 4790	4750
B40	17 x 1060	1020	B95	17 x 2460	2420	B193	17 x 4940	4900
B41	17 x 1080	1040	B96	17 x 2480	2440	B194	17 x 4970	4930
B42	17 x 1110	1070	B97	17 x 2510	2470	B195	17 x 5000	4960
B43	17 x 1130	1090	B98	17 x 2530	2490	B197	17 x 5050	5010
B44	17 x 1160	1120	B99	17 x 2560	2520	B204	17 x 5220	5180
B45	17 x 1180	1140	B100	17 x 2580	2540	B210	17 x 5380	5340
B46	17 x 1210	1170	B101	17 x 2610	2570	B215	17 x 5510	5470
B47	17 x 1240	1200	B102	17 x 2630	2590	B220	17 x 5630	5590
B48	17 x 1260	1220	B103	17 x 2660	2620	B222	17 x 5680	5640
B49	17 x 1290	1250	B104	17 x 2680	2640	B225	17 x 5760	5720
B50	17 x 1310	1270	B105	17 x 2710	2670	B238	17 x 6090	6050
B51	17 x 1340	1300	B106	17 x 2740	2700	B240	17 x 6120	6080
B52	17 x 1370	1330	B107	17 x 2760	2720	B255	17 x 6500	6460
B53	17 x 1390	1350	B108	17 x 2790	2750	B256	17 x 6550	6490
B54	17 x 1410	1370	B110	17 x 2840	2800	B264	17 x 6750	6710
B55	17 x 1440	1400	B111	17 x 2870	2830	B268	17 x 6850	6810
B56	17 x 1470	1430	B112	17 x 2890	2850	B298	17 x 7610	7570
B57	17 x 1490	1450	B113	17 x 2920	2880	B358	17 x 9140	9100
B58	17 x 1520	1480	B114	17 x 2940	2900			
B59	17 x 1540	1500	B115	17 x 2960	2920			
B60	17 x 1570	1530	B116	17 x 2990	2950			
B61	17 x 1590	1550	B117	17 x 3020	2980			
B62	17 x 1620	1580	B118	17 x 3040	3000			
B63	17 x 1640	1600	B120	17 x 3090	3050			
B64	17 x 1670	1630	B122	17 x 3140	3100			
B65	17 x 1690	1650	B124	17 x 3190	3150			
B66	17 x 1720	1680	B125	17 x 3220	3160			
B66.5	17 x 1730	1690	B126	17 x 3240	3200			
B67	17 x 1740	1700	B128	17 x 3290	3250			
B68	17 x 1770	1730	B130	17 x 3350	3310			
B69	17 x 1800	1760	B131	17 x 3380	3340			
B70	17 x 1820	1780	B132	17 x 3400	3360			
B71	17 x 1850	1810	B134	17 x 3450	3410			
B72	17 x 1870	1830	B135	17 x 3480	3440			
B73	17 x 1900	1860	B136	17 x 3500	3460			
B74	17 x 1920	1880	B138	17 x 3550	3510			
B75	17 x 1950	1910	B140	17 x 3600	3560			
B76	17 x 1970	1930	B142	17 x 3650	3610			
B77	17 x 2000	1960	B144	17 x 3700	3660			
B78	17 x 2020	1980	B146	17 x 3750	3710			

Courroies trapézoïdales traditionnelles

C 22 x 14

Impérial Li	Métrique Lp	Métrique Li	Impérial Li	Métrique Lp	Métrique Li	Impérial Li	Métrique Lp	Métrique Li
C40	22 x 1070	1012	C111	22 x 2880	2822	C268	22 x 6860	6802
C42	22 x 1120	1062	C112	22 x 2900	2842	C270	22 x 6910	6852
C43	22 x 1150	1092	C114	22 x 2950	2892	C285	22 x 7290	7232
C44	22 x 1170	1112	C115	22 x 2980	2922	C298	22 x 7630	7572
C45	22 x 1200	1142	C116	22 x 3000	2942	C300	22 x 7670	7612
C46	22 x 1220	1162	C118	22 x 3050	2992	C314	22 x 8030	7972
C48	22 x 1270	1212	C119	22 x 3080	3022	C330	22 x 8440	8382
C50	22 x 1320	1262	C120	22 x 3100	3042	C345	22 x 8820	8762
C51	22 x 1350	1292	C122	22 x 3160	3102	C360	22 x 9200	9142
C52	22 x 1380	1322	C123	22 x 3190	3132	C420	22 x 10690	10632
C53	22 x 1400	1342	C124	22 x 3210	3152			
C54	22 x 1430	1372	C125	22 x 3240	3182			
C55	22 x 1450	1392	C128	22 x 3310	3252			
C56	22 x 1480	1422	C130	22 x 3360	3302			
C57	22 x 1510	1452	C131	22 x 3390	3332			
C58	22 x 1530	1472	C132	22 x 3410	3352			
C59	22 x 1560	1502	C133	22 x 3430	3372			
C60	22 x 1580	1522	C134	22 x 3460	3402			
C61	22 x 1610	1552	C136	22 x 3510	3452			
C62	22 x 1630	1572	C138	22 x 3560	3502			
C63	22 x 1660	1602	C140	22 x 3610	3552			
C64	22 x 1680	1622	C141	22 x 3640	3582			
C65	22 x 1700	1642	C142	22 x 3660	3602			
C67	22 x 1760	1702	C143	22 x 3690	3632			
C68	22 x 1780	1722	C144	22 x 3710	3652			
C69	22 x 1810	1752	C145	22 x 3740	3682			
C70	22 x 1830	1772	C146	22 x 3760	3702			
C71	22 x 1860	1802	C148	22 x 3820	3762			
C72	22 x 1880	1822	C150	22 x 3870	3812			
C73	22 x 1910	1852	C152	22 x 3920	3862			
C74	22 x 1930	1872	C154	22 x 3970	3912			
C75	22 x 1960	1902	C156	22 x 4020	3962			
C76	22 x 1980	1922	C158	22 x 4070	4012			
C77	22 x 2010	1952	C159	22 x 4100	4042			
C78	22 x 2040	1982	C160	22 x 4120	4062			
C79	22 x 2060	2002	C162	22 x 4170	4112			
C80	22 x 2090	2032	C164	22 x 4220	4162			
C81	22 x 2110	2052	C166	22 x 4270	4212			
C82	22 x 2140	2082	C167	22 x 4300	4242			
C83	22 x 2160	2102	C168	22 x 4320	4262			
C84	22 x 2190	2132	C170	22 x 4370	4312			
C85	22 x 2210	2152	C173	22 x 4450	4392			
C86	22 x 2230	2172	C175	22 x 4500	4442			
C87	22 x 2270	2212	C180	22 x 4630	4572			
C88	22 x 2290	2232	C182	22 x 4680	4622			
C89	22 x 2320	2262	C184	22 x 4730	4672			
C90	22 x 2340	2282	C185	22 x 4750	4692			
C91	22 x 2370	2312	C190	22 x 4880	4822			
C92	22 x 2390	2332	C195	22 x 5010	4952			
C93	22 x 2420	2362	C200	22 x 5140	5082			
C94	22 x 2440	2382	C204	22 x 5240	5182			
C95	22 x 2470	2412	C208	22 x 5340	5282			
C96	22 x 2490	2432	C210	22 x 5390	5332			
C97	22 x 2520	2462	C214	22 x 5480	5422			
C98	22 x 2550	2492	C220	22 x 5640	5582			
C99	22 x 2580	2522	C224	22 x 5740	5682			
C100	22 x 2600	2542	C225	22 x 5770	5712			
C101	22 x 2630	2572	C228	22 x 5850	5792			
C102	22 x 2650	2592	C238	22 x 6100	6042			
C104	22 x 2700	2642	C240	22 x 6150	6092			
C105	22 x 2720	2662	C248	22 x 6360	6302			
C106	22 x 2750	2692	C250	22 x 6410	6352			
C108	22 x 2800	2742	C255	22 x 6540	6482			
C110	22 x 2850	2792	C256	22 x 6570	6512			

D 32 x 20

Impérial Li	Métrique Lp	Métrique Li	Impérial Li	Métrique Lp	Métrique Li
D90	32 x 2350	2275	D228	32 x 5870	5795
D97	32 x 2530	2455	D230	32 x 5920	5845
D98	32 x 2570	2495	D232	32 x 5980	5905
D101	32 x 2640	2565	D238	32 x 6130	6055
D102	32 x 2660	2585	D240	32 x 6180	6105
D105	32 x 2750	2675	D248	32 x 6380	6305
D108	32 x 2830	2755	D250	32 x 6430	6355
D109	32 x 2850	2775	D255	32 x 6560	6485
D110	32 x 2880	2805	D270	32 x 6940	6865
D112	32 x 2930	2855	D280	32 x 7190	7115
D113	32 x 2960	2885	D285	32 x 7320	7245
D120	32 x 3130	3055	D298	32 x 7650	7575
D124	32 x 3230	3155	D300	32 x 7700	7625
D128	32 x 3330	3255	D314	32 x 8060	7985
D130	32 x 3380	3305	D315	32 x 8090	8015
D132	32 x 3430	3355	D328	32 x 8410	8335
D136	32 x 3540	3465	D330	32 x 8460	8385
D137	32 x 3560	3485	D340	32 x 8710	8635
D140	32 x 3640	3565	D358	32 x 9170	9095
D144	32 x 3740	3665	D360	32 x 9220	9145
D148	32 x 3840	3765	D380	32 x 9730	9655
D150	32 x 3890	3815	D394	32 x 10080	10005
D152	32 x 3940	3865	D418	32 x 10700	10625
D154	32 x 3990	3915	D420	32 x 10740	10665
D156	32 x 4040	3965	D440	32 x 11250	11175
D158	32 x 4090	4015	D441	32 x 11270	11195
D162	32 x 4200	4125	D450	32 x 11500	11425
D166	32 x 4300	4225	D480	32 x 12260	12185
D170	32 x 4400	4325	D525	32 x 13410	13335
D173	32 x 4480	4405	D540	32 x 13790	13715
D177	32 x 4580	4505	D564	32 x 14400	14325
D180	32 x 4650	4575	D600	32 x 15310	15235
D185	32 x 4780	4705			
D187	32 x 4830	4755			
D191	32 x 4930	4855			
D195	32 x 5030	4955			
D204	32 x 5260	5185			
D210	32 x 5420	5345			
D220	32 x 5660	5585			
D225	32 x 5800	5725			

Courroies trapézoïdales crantées

AX 13 x 8

Impérial Li	Métrique Lp	Métrique Li	Impérial Li	Métrique Lp	Métrique Li
AX16	13 x 470	440	AX78	13 x 2020	1990
AX18	13 x 490	460	AX79	13 x 2050	2020
AX19	13 x 520	490	AX80	13 x 2070	2040
AX20	13 x 540	510	AX81	13 x 2090	2060
AX21	13 x 570	540	AX82	13 x 2120	2090
AX22	13 x 590	560	AX83	13 x 2140	2110
AX23	13 x 620	590	AX84	13 x 2170	2140
AX24	13 x 650	620	AX85	13 x 2190	2160
AX25	13 x 670	640	AX86	13 x 2220	2190
AX26	13 x 700	670	AX87	13 x 2240	2210
AX27	13 x 720	690	AX88	13 x 2270	2240
AX28	13 x 750	720	AX89	13 x 2300	2270
AX29	13 x 770	740	AX90	13 x 2320	2290
AX30	13 x 800	770	AX91	13 x 2350	2320
AX31	13 x 820	790	AX92	13 x 2370	2340
AX32	13 x 850	820	AX93	13 x 2400	2370
AX33	13 x 870	840	AX94	13 x 2420	2390
AX34	13 x 900	870	AX95	13 x 2450	2420
AX35	13 x 920	890	AX96	13 x 2470	2440
AX36	13 x 950	920	AX97	13 x 2500	2470
AX37	13 x 980	950	AX98	13 x 2530	2500
AX38	13 x 1000	970			
AX39	13 x 1030	1000			
AX40	13 x 1050	1020			
AX41	13 x 1080	1050			
AX42	13 x 1100	1070			
AX43	13 x 1130	1100			
AX44	13 x 1150	1120			
AX45	13 x 1180	1150			
AX46	13 x 1200	1170			
AX47	13 x 1230	1200			
AX48	13 x 1250	1220			
AX49	13 x 1280	1250			
AX50	13 x 1310	1280			
AX51	13 x 1330	1300			
AX52	13 x 1360	1330			
AX53	13 x 1380	1350			
AX54	13 x 1410	1380			
AX55	13 x 1430	1400			
AX56	13 x 1460	1430			
AX57	13 x 1480	1450			
AX58	13 x 1510	1480			
AX59	13 x 1530	1500			
AX60	13 x 1560	1530			
AX61	13 x 1580	1550			
AX62	13 x 1610	1580			
AX63	13 x 1640	1610			
AX64	13 x 1660	1630			
AX65	13 x 1690	1660			
AX66	13 x 1710	1680			
AX67	13 x 1740	1710			
AX68	13 x 1760	1730			
AX69	13 x 1790	1760			
AX70	13 x 1810	1780			
AX71	13 x 1840	1810			
AX72	13 x 1860	1830			
AX73	13 x 1890	1860			
AX74	13 x 1920	1890			
AX75	13 x 1940	1910			
AX76	13 x 1960	1930			
AX77	13 x 1990	1960			

BX 17 x 11

Impérial Li	Métrique Lp	Métrique Li	Impérial Li	Métrique Lp	Métrique Li
BX22	17 x 600	560	BX86	17 x 2230	2190
BX24	17 x 650	610	BX87	17 x 2250	2210
BX26	17 x 700	660	BX88	17 x 2280	2240
BX28	17 x 750	710	BX89	17 x 2300	2260
BX30	17 x 810	770	BX90	17 x 2330	2290
BX31	17 x 830	790	BX91	17 x 2350	2310
BX32	17 x 860	820	BX92	17 x 2380	2340
BX33	17 x 880	840	BX93	17 x 2410	2370
BX34	17 x 910	870	BX94	17 x 2420	2380
BX35	17 x 930	890			
BX36	17 x 960	920			
BX37	17 x 980	940			
BX38	17 x 1010	970			
BX39	17 x 1030	990			
BX40	17 x 1060	1020			
BX41	17 x 1080	1040			
BX42	17 x 1110	1070			
BX43	17 x 1130	1090			
BX44	17 x 1160	1120			
BX45	17 x 1180	1140			
BX46	17 x 1210	1170			
BX47	17 x 1240	1200			
BX48	17 x 1260	1220			
BX49	17 x 1290	1250			
BX50	17 x 1310	1270			
BX51	17 x 1340	1300			
BX52	17 x 1370	1330			
BX53	17 x 1390	1350			
BX54	17 x 1410	1370			
BX55	17 x 1440	1400			
BX56	17 x 1470	1430			
BX57	17 x 1490	1450			
BX58	17 x 1520	1480			
BX59	17 x 1540	1500			
BX60	17 x 1570	1530			
BX61	17 x 1590	1550			
BX62	17 x 1620	1580			
BX63	17 x 1640	1600			
BX64	17 x 1670	1630			
BX65	17 x 1690	1650			
BX66	17 x 1720	1680			
BX67	17 x 1740	1700			
BX68	17 x 1770	1730			
BX69	17 x 1800	1760			
BX70	17 x 1820	1780			
BX71	17 x 1850	1810			
BX72	17 x 1870	1830			
BX73	17 x 1900	1860			
BX74	17 x 1920	1880			
BX75	17 x 1950	1910			
BX76	17 x 1970	1930			
BX77	17 x 2000	1960			
BX78	17 x 2020	1980			
BX79	17 x 2050	2010			
BX80	17 x 2080	2040			
BX81	17 x 2100	2060			
BX82	17 x 2130	2090			
BX83	17 x 2150	2110			
BX84	17 x 2180	2140			
BX85	17 x 2200	2160			

Courroies (trapézoïdales) à section étroites

SPZ (10N) 10 x 8			SPA (13N) 13 x 10			SPB (16N) 16 x 13		SPC 22N 22 x 18
Métrique Lp	Métrique Lp	Métrique Lp	Métrique Lp	Métrique Lp	Métrique Lp	Métrique Lp	Métrique Lp	Métrique Lp
512	1140	1887	632	1332	2300	1250	3500	2000
530	1162	1900	657	1357	2360	1260	3550	2120
545	1180	1937	682	1360	2430	1320	3600	2240
562	1187	1950	707	1362	2460	1340	3650	2360
580	1200	1962	732	1382	2482	1360	3750	2425
612	1212	2000	750	1400	2487	1400	3800	2450
630	1222	2030	757	1407	2500	1410	3900	2500
637	1237	2087	782	1432	2580	1450	4000	2650
662	1250	2120	800	1450	2607	1500	4060	2800
670	1262	2137	807	1457	2650	1550	4100	3000
687	1270	2150	825	1482	2720	1590	4250	3150
710	1287	2160	832	1500	2782	1600	4310	3350
737	1300	2187	850	1507	2800	1650	4500	3550
750	1312	2240	857	1532	2832	1700	4560	3750
760	1320	2280	875	1550	2847	1750	4710	4000
762	1337	2300	882	1557	2882	1800	4750	4100
772	1340	2360	900	1582	2900	1850	4820	4250
787	1347	2410	907	1600	2932	1900	5000	4500
797	1362	2500	925	1607	2982	1950	5070	4750
800	1387	2540	932	1632	3000	2000	5300	5000
812	1400	2650	950	1650	3150	2020	5380	5300
825	1412	2690	957	1657	3182	2060	5600	5600
837	1420	2800	975	1682	3350	2120	5680	6000
850	1437	2840	982	1700	3450	2150	5990	6300
862	1462	2990	1000	1707	3550	2200	6000	6700
875	1470	3000	1007	1732	3750	2240	6300	7000
887	1487	3150	1032	1750	4000	2280	6340	7100
900	1500	3170	1057	1757	4250	2300	6700	7500
912	1512	3350	1060	1782	4500	2350	7100	7750
925	1520	3550	1082	1800		2360	7500	8000
937	1537	3810	1090	1807		2400	8000	8500
940	1550		1107	1832		2410		9000
950	1560		1120	1857		2450		9500
962	1562		1132	1882		2500		10000
975	1587		1150	1900		2530		
987	1600		1157	1937		2550		
1000	1612		1180	1950		2600		
1010	1637		1182	1957		2650		
1012	1650		1200	1982		2680		
1020	1662		1207	2000		2700		
1037	1687		1220	2032		2800		
1060	1700		1232	2057		2840		
1062	1737		1250	2060		2990		
1080	1750		1257	2120		3000		
1087	1762		1272	2132		3150		
1090	1787		1280	2157		3170		
1100	1800		1282	2182		3270		
1112	1837		1300	2207		3320		
1120	1850		1307	2240		3340		
1137	1862		1320	2282		3350		

Les appellations équivalentes de courroie sont :

- 10N (SPZ) est interchangeable avec 3V et 9N
- 16N (SPB) est interchangeable avec 5V et 15N
- 25N (8V) est interchangeable avec SPP

Ceci ne s'applique pas aux courroies bi-matières

Courroies trapézoïdales

SPZX 10 x 8		SPAX 13 x 10		SPBX 16 x 13	SPCX 22 x 18
Métrique Lp	Métrique Lp	Métrique Lp	Métrique Lp	Métrique Lp	Métrique Lp
587	1202	690	1500	1000	2240
600	1212	732	1507	1060	2360
612	1220	750	1522	1120	2650
630	1230	757	1532	1180	2800
637	1237	775	1550	1250	
660	1250	782	1557	1320	
662	1262	800	1582	1340	
670	1270	807	1600	1400	
687	1280	825	1607	1450	
690	1287	832	1632	1500	
710	1300	850	1650	1600	
722	1312	857	1682	1700	
730	1320	875	1700	1750	
737	1337	882	1732	1800	
750	1340	900	1750	1850	
760	1360	907	1757	1900	
762	1362	925	1782	1950	
772	1387	932	1800	1970	
775	1400	950	1832	2000	
787	1412	957	1850	2020	
800	1420	969	1900	2120	
812	1437	975	1950	2240	
817	1450	982	1957	2280	
825	1462	1000	1982	2360	
837	1470	1007	2000	2400	
850	1487	1030	2032	2410	
862	1500	1032	2057	2500	
875	1512	1060	2060	2650	
887	1520	1082	2120	2800	
900	1537	1090	2160		
912	1550	1107	2180		
917	1560	1120	2240		
925	1562	1132	2282		
937	1587	1142	2300		
950	1600	1150	2360		
962	1612	1157			
975	1650	1172			
987	1662	1180			
1000	1700	1207			
1010	1750	1220			
1012	1762	1232			
1030	1800	1250			
1037	1850	1257			
1040	1900	1272			
1047	1950	1280			
1057	2000	1282			
1060	2030	1307			
1077	2040	1320			
1080	2080	1332			
1087	2120	1357			
1110	2160	1360			
1112	2200	1380			
1120	2240	1382			
1137	2280	1400			
1140	2360	1420			
1150		1432			
1162		1450			
1180		1457			
1187		1462			
1200		1482			

Courroies trapézoïdales

3V (9N) 0.38 x 0.31	
Appellation de la courroie	Longueur extérieure effective
3V250	25.0
3V265	26.5
3V280	28.0
3V300	30.0
3V315	31.5
3V335	33.5
3V355	35.5
3V375	37.5
3V400	40.0
3V425	42.5
3V450	45.0
3V475	47.5
3V500	50.0
3V530	53.0
3V560	56.0
3V600	60.0
3V630	63.0
3V670	67.0
3V710	71.0
3V750	75.0
3V800	80.0
3V850	85.0
3V900	90.0
3V950	95.0
3V1000	100.0
3V1060	106.0
3V1120	112.0
3V1180	118.0
3V1250	125.0
3V1320	132.0
3V1400	140.0

5V (15N) 0.62 x 0.53	
Appellation de la courroie	Longueur extérieure effective
5V500	50
5V530	53
5V560	56
5V600	60
5V630	63
5V670	67
5V710	71
5V750	75
5V800	80
5V850	85
5V900	90
5V950	95
5V1000	100
5V1060	106
5V1120	112
5V1180	118
5V1250	125
5V1320	132
5V1400	140
5V1500	150
5V1600	160
5V1700	170
5V1800	180
5V1900	190
5V2000	200
5V2120	212
5V2240	224
5V2360	236
5V2500	250
5V2650	265
5V2800	280
5V3000	300
5V3150	315
5V3350	335
5V3550	355

8V (25N) 1.00 x 0.91	
Appellation de la courroie	Longueur extérieure effective
8V1000	100
8V1060	106
8V1120	112
8V1180	118
8V1250	125
8V1320	132
8V1400	140
8V1500	150
8V1600	160
8V1700	170
8V1800	180
8V1900	190
8V2000	200
8V2120	212
8V2240	224
8V2360	236
8V2500	250
8V2650	265
8V2800	280
8V3000	300
8V3150	315
8V3350	335
8V3550	355
8V3750	375
8V4000	400
8V4250	425
8V4500	450
8V4750	475
8V5000	500

Procédure de sélection

Procédure de sélection pour courroies cunéiformes

1) Facteur d'utilisation

Voir la table 1 à la page 132 et sélectionner un facteur d'utilisation approprié pour le type de transmission.

2) Puissance nominale

Multiplier la puissance absorbée de la machine (kW) par le facteur d'utilisation pour obtenir la puissance nominale.

Si la puissance absorbée est inconnue, utiliser la puissance du moteur primaire (kW). La puissance nominale est utilisée comme critère de sélection pour la transmission.

3) Section de courroie

Voir la table 2 à la page 133. Noter le croisement de la vitesse de l'arbre plus vite (sur l'échelle horizontale) et de la puissance nominale (sur l'échelle verticale).

Le point d'intersection indique la section préférable pour la courroie.

4) Rapport de transmission

Diviser la vitesse de rotation de l'arbre à vitesse rapide par celle de l'arbre à faible vitesse pour obtenir le rapport de transmission.

5) Diamètre primitif des poulies

Pour la section choisie à l'étape 3), voir la table 3: Rapports de transmission à la page 134 et 135, puis sélectionner deux poulies * qui correspondent de près au rapport de transmission établi à l'étape 4).

* Note: l'utilisation de petites poulies peut surcharger les roulements du moteur. Il est préférable d'utiliser des poulies motrices plus grandes si possible.

La plupart des applications ont une tolérance de la vitesse d'entraînement de $\pm 2\%$.

6) Longueur de la courroie

Calculer le pas courroie nécessaire avec la formule suivante :-

$$L = 2C + \frac{(D-d)^2}{4.C} + 1.57(D+d)$$

où L = pas courroie en mm
C = entraxe nécessaire en mm
d = diamètre primitif petite poulie en mm
D = diamètre primitif grande poulie en mm

Choisir la courroie la plus proche à la valeur calculée dans la liste des courroies (pages 127 et 128).

Quand la valeur d'entraxe n'est pas spécifiée, choisir une valeur égale ou supérieure à la somme des diamètres de la poulie.

7) Entraxe

Pour obtenir l'entraxe effectif approximatif, il faut diviser la différence entre la courroie choisie et la longueur nécessaire de la courroie de l'étape 6) par 2.

Si la courroie choisie est plus longue, sommer la valeur à l'entraxe exigé, et si elle est plus courte, retranche la valeur de l'entraxe exigé.

Note: Cette méthode simple a une précision généralement de 2 millimètres.

Si la valeur d'un centre de plus précis à distance est nécessaire, utiliser les formules suivantes :-

$$C = A + \sqrt{A^2 - B}$$

$$\text{où } A = \frac{L}{4} - 0.3935(D+d)$$

$$\text{et } B = \frac{(D-d)^2}{8}$$

8) Puissance par courroie (kW)

Voir les régimes de puissance dans la table 4 (pages 136, 137) pour la section de courroie choisie.

Chercher le diamètre primitif choisi pour la petite poulie dans la première ligne. Chercher ensuite dans cette colonne la vitesse de l'arbre à vitesse rapide pour obtenir la puissance par courroie en kW.

Interpoler, si nécessaire, pour obtenir une valeur plus précise.

9) Puissance ajoutée pour le rapport de transmission

Consulter les pages des régimes de puissance.

Chercher le rapport de transmission utilisé dans la première ligne.

Chercher ensuite dans cette colonne la vitesse de l'arbre à vitesse rapide pour obtenir la puissance ajoutée pour le rapport de transmission.

10) Facteur de correction pour la longueur de la courroie

Voir la table 5 à la page 137 et noter le facteur de correction pour la longueur de courroie choisie à l'étape 6).

11) Facteur de correction pour l'angle de contact de la petite poulie

Voir la table 6 à la page 137 et calculer la valeur pour $\frac{D-d}{C}$

À partir de cette valeur, choisir le facteur de correction le plus proche.

12) Puissance par courroie corrigée (kW)

Sommer la puissance ajoutée pour le rapport de transmission (étape 9) à la puissance par courroie (étape 8).

Multiplier le résultat par les facteurs de correction pour la longueur de la courroie (étape 10) et l'angle de contact (étape 11) pour obtenir la puissance corrigée par courroie.

13) Nombre de courroies nécessaires

Diviser la puissance nominale (étape 2) par la puissance corrigée par courroie (étape 12) pour obtenir le nombre de courroies nécessaires à l'entraînement.

14) Cotes de l'arbre

En utilisant les tables des cotes des poulies (pages 151 à 163), vérifier que les poulies choisies correspondent aux arbres.

Procédure de sélection

Exemple de sélection de courroie cunéiforme

Concevoir une transmission par courroie cunéiforme pour un moteur électrique 90kW, 1440 tr/min à démarrage direct et un convoyeur qui transport du cuivre et qui absorbe 81 kW.

Le convoyeur doit fonctionner à 400 tr/min pendant 12 heures par jour.

L'entraxe nécessaire est de 1200 mm. L'arbre du moteur est de 75 mm de diamètre et celui du convoyeur 105 mm de diamètre.

1) Facteur d'utilisation

En consultant la table 1, page 132, le facteur d'utilisation choisi pour un convoyeur à courroie chargée non-uniformément, en cours d'exécution pendant 12 heures par jour, et entraîné par un moteur électrique à démarrage direct est de 1,3

2) Puissance nominale

$$81 \times 1.3 = 105.3 \text{ kW}$$

3) Sections de courroie

Voir la table 2 à la page 133. Noter le croisement de la puissance nominale de 105.3 kW (sur l'échelle horizontale) et de la vitesse de 1440 tr/min de l'arbre plus vite (sur l'échelle verticale).

Le point d'intersection indique des sections SPB ou SPC cunéiformes. Un point d'intersection en haut d'une bande donne généralement le choix le plus économique, et dans ce cas on choisi SPB.

4) Rapport de transmission

$$\frac{1440}{400} = 3.60 : 1$$

5) Diamètre primitif des poulies

À partir de la table 3 des rapports de transmission SPB à la page 135, les diamètres primitifs des poulies de 280 mm et 1000 mm correspondent au rapport de transmission nécessaire de 3,60: 1

Le rapport de transmission de 1000/280 = 3,57: 1 donnera une vitesse moteur de 403 tr / min.

6) Longueur de courroie

En utilisant la formule suivante, calculer la longueur de courroie nécessaire :-

$$\begin{aligned} \text{Long. courr. (L)} &= 2 \times 1200 + \frac{(1000 - 280)^2}{4 \times 1200} + 1.57 \times (1000 + 280) \\ &= 2400 + 108 + 2010 \\ &= 4518 \text{ mm} \end{aligned}$$

en consultant la table des longueurs de courroie SPB à la page 128, la courroie la plus proche est la SPB4500

7) Entraxe

Avec le SPB4500 on aura un entraxe de :-

$$1200 - \frac{(4518 - 4500)}{2} = 1191 \text{ mm}$$

8) Puissance par courroie (kW)

En utilisant les régimes de puissance SPB de la table 4 à la page 136, la puissance par courroie pour une poulie de 280mm tournant à 1440 tr / min est 22,55 kW

9) Puissance ajoutée pour le rapport de transmission

De la même page que les regimes de puissance, la puissance ajoutée pour le rapport de transmission de 3.57 : 1 est **1.21 kW**

10) Facteur de correction pour la longueur de courroie

En utilisant la table 5 à la page 137, le facteur de correction pour un SPB4500 est **1.05**

11) Facteur de correction pour l'angle de contact de la petite poulie

$$\text{D'abord calculer } \frac{D-d}{C}$$

et consulter ensuite la table 6 à la page 137 pour obtenir le facteur de correction.

$$\frac{D-d}{C} = \frac{1000 - 280}{1191} = 0.60$$

Le facteur de correction est **0.96**

12) Puissance corrigée par courroie (kW)

$$= (22.55 + 1.21) \times 1.05 \times 0.96 = 23.95 \text{ kW par courroie}$$

13) Nombre de courroies nécessaires

Diviser la puissance nominale (étape 2) par la puissance corrigée par courroie (étape 12) pour obtenir le nombre de courroies nécessaires.

$$\frac{105.3}{23.95} = 4.4$$

utiliser **5 courroies SPB**

14) Cotes de l'arbre

en utilisant les tables des cotes des poulies (pages 158 à 160), on vérifie que les poulies choisies correspondent aux arbres

Spécification de la transmission

Poulie moteur :	280 x 5 SPB 3535 / 75 mm
Poulie convoyeur :	1000 x 5 SPB 4545 / 105 mm

5 off SPB4500 giving 1191 mm centres

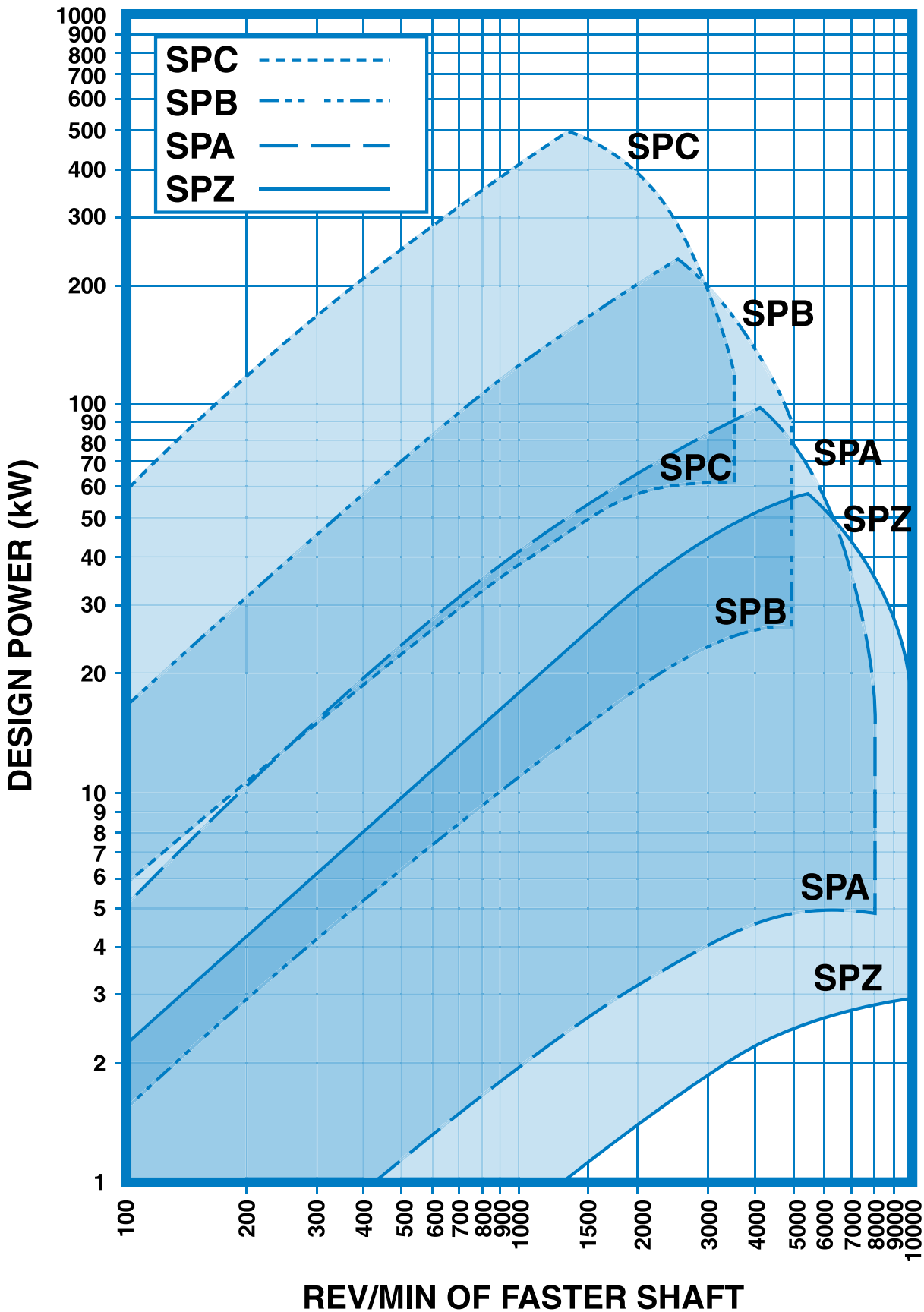
Données pour la sélection

Table 1 - Facteurs d'utilisation

Type de machine entraînée	Type de moteur primaire					
	démarrage en douceur			démarrage direct		
	moteurs à courant alternatif: étoile-triangle moteurs à courant continu: moteurs à excitation séparée moteurs avec 4 ou plus cylindres Tous les moteurs avec des dispositifs mécaniques ou électroniques de démarrage en douceur			Moteurs à courant alternatif: moteurs à démarrage direct moteurs à courant continu: bobinés en série et compound moteurs de moins de 4 cylindres		
	heures de fonctionnement par jour					
	moins de 10	10 - 16	plus de 16	moins de 10	10 - 16	plus de 16
Charge uniforme: agitateurs légers, convoyeurs à bande pour sable, etc, ventilateurs jusqu'à 7,5 kW, compresseurs et pompes centrifuges	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
Charge modérée: agitateurs à densité variable, convoyeurs à bande (charges non-uniforme), ventilateurs de plus de 7,5 kW, compresseurs et pompes rotatifs, groupes électrogènes, machines-outils, machines d'impression, machines de blanchisserie, écrans rotatifs, machines à bois rotatifs	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4
Charge lourde: compresseurs et pompes à piston, soufflantes à déplacement positif, transporteurs lourds pour vis, etc, broyeurs à marteaux, presses, cisailles, poinçons, machines pour le caoutchouc	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6
Charge très lourde: concasseurs giratoires, à la mâchoire, broyeurs rotatifs, laminoirs, calandres, machines pour carrières, vibreurs	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8

Données pour la sélection

Table 2 - Section de courroie



On a fait le possible pour que les données dans ce catalogue soient correctes. Challenge décline toute responsabilité pour inexactitudes ou dommages subis.

Données pour la sélection

Table 3 - Rapports de transmission SPZ et SPA

SPZ	71	75	80	85	90	95	100	106	112	118	125	132	140
71	1.00												
75	1.06	1.00											
80	1.13	1.07	1.00										
85	1.20	1.13	1.06	1.00									
90	1.27	1.20	1.13	1.06	1.00								
95	1.34	1.27	1.19	1.12	1.06	1.00							
100	1.41	1.33	1.25	1.18	1.11	1.05	1.00						
106	1.49	1.41	1.33	1.25	1.18	1.12	1.06	1.00					
112	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.18	1.12	1.06	1.00				
118	1.66	1.57	1.48	1.39	1.31	1.24	1.18	1.11	1.05	1.00			
125	1.76	1.67	1.56	1.47	1.39	1.32	1.25	1.18	1.12	1.06	1.00		
132	1.86	1.76	1.65	1.55	1.47	1.39	1.32	1.25	1.18	1.12	1.06	1.00	
140	1.97	1.87	1.75	1.65	1.56	1.47	1.40	1.32	1.25	1.19	1.12	1.06	1.00
150	2.11	2.00	1.88	1.76	1.67	1.58	1.50	1.42	1.34	1.27	1.20	1.14	1.07
160	2.25	2.13	2.00	1.88	1.78	1.68	1.60	1.51	1.43	1.36	1.28	1.21	1.14
170	2.39	2.27	2.13	2.00	1.89	1.79	1.70	1.60	1.52	1.44	1.36	1.29	1.21
180	2.54	2.40	2.25	2.12	2.00	1.89	1.80	1.70	1.61	1.53	1.44	1.36	1.29
190	2.68	2.53	2.38	2.24	2.11	2.00	1.90	1.79	1.70	1.61	1.52	1.44	1.36
200	2.82	2.67	2.50	2.35	2.22	2.11	2.00	1.89	1.79	1.69	1.60	1.52	1.43
224	3.15	2.99	2.80	2.64	2.49	2.36	2.24	2.11	2.00	1.90	1.79	1.70	1.60
250	3.52	3.33	3.13	2.94	2.78	2.63	2.50	2.36	2.23	2.12	2.00	1.89	1.79
280	3.94	3.73	3.50	3.29	3.11	2.95	2.80	2.64	2.50	2.37	2.24	2.12	2.00
315	4.44	4.20	3.94	3.71	3.50	3.32	3.15	2.97	2.81	2.67	2.52	2.39	2.25
355	5.00	4.73	4.44	4.18	3.94	3.74	3.55	3.35	3.17	3.01	2.84	2.69	2.54
400	5.63	5.33	5.00	4.71	4.44	4.21	4.00	3.77	3.57	3.39	3.20	3.03	2.86
450	6.34	6.00	5.63	5.29	5.00	4.74	4.50	4.25	4.02	3.81	3.60	3.41	3.21
500	7.04	6.67	6.25	5.88	5.56	5.26	5.00	4.72	4.46	4.24	4.00	3.79	3.57
630	8.87	8.40	7.88	7.41	7.00	6.63	6.30	5.94	5.63	5.34	5.04	4.77	4.50

SPA	90	95	100	106	112	118	125	132	140	150	160	170	180	190	200
90	1.00														
95	1.06	1.00													
100	1.11	1.05	1.00												
106	1.18	1.12	1.06	1.00											
112	1.24	1.18	1.12	1.06	1.00										
118	1.31	1.24	1.18	1.11	1.05	1.00									
125	1.39	1.32	1.25	1.18	1.12	1.06	1.00								
132	1.47	1.39	1.32	1.25	1.18	1.12	1.06	1.00							
140	1.56	1.47	1.40	1.32	1.25	1.19	1.12	1.06	1.00						
150	1.67	1.58	1.50	1.42	1.34	1.27	1.20	1.14	1.07	1.00					
160	1.78	1.68	1.60	1.51	1.43	1.36	1.28	1.21	1.14	1.07	1.00				
170	1.89	1.79	1.70	1.60	1.52	1.44	1.36	1.29	1.21	1.13	1.06	1.00			
180	2.00	1.89	1.80	1.70	1.61	1.53	1.44	1.36	1.29	1.20	1.13	1.06	1.00		
190	2.11	2.00	1.90	1.79	1.70	1.61	1.52	1.44	1.36	1.27	1.19	1.12	1.06	1.00	
200	2.22	2.11	2.00	1.89	1.79	1.69	1.60	1.52	1.43	1.33	1.25	1.18	1.11	1.05	1.00
212	2.36	2.23	2.12	2.00	1.89	1.80	1.70	1.61	1.51	1.41	1.33	1.25	1.18	1.12	1.06
224	2.49	2.36	2.24	2.11	2.00	1.90	1.79	1.70	1.60	1.49	1.40	1.32	1.24	1.18	1.12
236	2.62	2.48	2.36	2.23	2.11	2.00	1.89	1.79	1.69	1.57	1.48	1.39	1.31	1.24	1.18
250	2.78	2.63	2.50	2.36	2.23	2.12	2.00	1.89	1.79	1.67	1.56	1.47	1.39	1.32	1.25
280	3.11	2.95	2.80	2.64	2.50	2.37	2.24	2.12	2.00	1.87	1.75	1.65	1.56	1.47	1.40
300	3.33	3.16	3.00	2.83	2.68	2.54	2.40	2.27	2.14	2.00	1.88	1.76	1.67	1.58	1.50
315	3.50	3.32	3.15	2.97	2.81	2.67	2.52	2.39	2.25	2.10	1.97	1.85	1.75	1.66	1.58
355	3.94	3.74	3.55	3.35	3.17	3.01	2.84	2.69	2.54	2.37	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78
400	4.44	4.21	4.00	3.77	3.57	3.39	3.20	3.03	2.86	2.67	2.50	2.35	2.22	2.11	2.00
450	5.00	4.74	4.50	4.25	4.02	3.81	3.60	3.41	3.21	3.00	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25
500	5.56	5.26	5.00	4.72	4.46	4.24	4.00	3.79	3.57	3.33	3.13	2.94	2.78	2.63	2.50
560	6.22	5.89	5.60	5.28	5.00	4.75	4.48	4.24	4.00	3.73	3.50	3.29	3.11	2.95	2.80
630	7.00	6.63	6.30	5.94	5.63	5.34	5.04	4.77	4.50	4.20	3.94	3.71	3.50	3.32	3.15
800	8.89	8.42	8.00	7.55	7.14	6.78	6.40	6.06	5.71	5.33	5.00	4.71	4.44	4.21	4.00

Dimensions en millimètres, sauf indication contraire.

On a fait le possible pour que les données dans ce catalogue soient correctes. Challenge décline toute responsabilité pour inexactitudes ou dommages subis.

Données pour la sélection

Table 3 - Rapports de transmission SPB & SPC

SPB	140	150	160	170	180	190	200	212	224	236	250	280	300	315
140	1.00													
150	1.07	1.00												
160	1.14	1.07	1.00											
170	1.21	1.13	1.06	1.00										
180	1.29	1.20	1.13	1.06	1.00									
190	1.36	1.27	1.19	1.12	1.06	1.00								
200	1.43	1.33	1.25	1.18	1.11	1.05	1.00							
212	1.51	1.41	1.33	1.25	1.18	1.12	1.06	1.00						
224	1.60	1.49	1.40	1.32	1.24	1.18	1.12	1.06	1.00					
236	1.69	1.57	1.48	1.39	1.31	1.24	1.18	1.11	1.05	1.00				
250	1.79	1.67	1.56	1.47	1.39	1.32	1.25	1.18	1.12	1.06	1.00			
280	2.00	1.87	1.75	1.65	1.56	1.47	1.40	1.32	1.25	1.19	1.12	1.00		
300	2.14	2.00	1.88	1.76	1.67	1.58	1.50	1.42	1.34	1.27	1.20	1.07	1.00	
315	2.25	2.10	1.97	1.85	1.75	1.66	1.58	1.49	1.41	1.33	1.26	1.13	1.05	1.00
335	2.39	2.23	2.09	1.97	1.86	1.76	1.68	1.58	1.50	1.42	1.34	1.20	1.12	1.06
355	2.54	2.37	2.22	2.09	1.97	1.87	1.78	1.67	1.58	1.50	1.42	1.27	1.18	1.13
400	2.86	2.67	2.50	2.35	2.22	2.11	2.00	1.89	1.79	1.69	1.60	1.43	1.33	1.27
450	3.21	3.00	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.12	2.01	1.91	1.80	1.61	1.50	1.43
500	3.57	3.33	3.13	2.94	2.78	2.63	2.50	2.36	2.23	2.12	2.00	1.79	1.67	1.59
560	4.00	3.73	3.50	3.29	3.11	2.95	2.80	2.64	2.50	2.37	2.24	2.00	1.87	1.78
630	4.50	4.20	3.94	3.71	3.50	3.32	3.15	2.97	2.81	2.67	2.52	2.25	2.10	2.00
710	5.07	4.73	4.44	4.18	3.94	3.74	3.55	3.35	3.17	3.01	2.84	2.54	2.37	2.25
800	5.71	5.33	5.00	4.71	4.44	4.21	4.00	3.77	3.57	3.39	3.20	2.86	2.67	2.54
900	6.43	6.00	5.63	5.29	5.00	4.74	4.50	4.25	4.02	3.81	3.60	3.21	3.00	2.86
1000	7.14	6.67	6.25	5.88	5.56	5.26	5.00	4.72	4.46	4.24	4.00	3.57	3.33	3.17
1250	8.93	8.33	7.81	7.35	6.94	6.58	6.25	5.90	5.58	5.30	5.00	4.46	4.17	3.97

SPC	224	236	250	265	280	300	315	335	355	375	400	425	450	475	500	530	560
224	1.00																
236	1.05	1.00															
250	1.12	1.06	1.00														
265	1.18	1.12	1.06	1.00													
280	1.25	1.19	1.12	1.06	1.00												
300	1.34	1.27	1.20	1.13	1.07	1.00											
315	1.41	1.33	1.26	1.19	1.13	1.05	1.00										
335	1.50	1.42	1.34	1.26	1.20	1.12	1.06	1.00									
355	1.58	1.50	1.42	1.34	1.27	1.18	1.13	1.06	1.00								
375	1.67	1.59	1.50	1.42	1.34	1.25	1.19	1.12	1.06	1.00							
400	1.79	1.69	1.60	1.51	1.43	1.33	1.27	1.19	1.13	1.07	1.00						
425	1.90	1.80	1.70	1.60	1.52	1.42	1.35	1.27	1.20	1.13	1.06	1.00					
450	2.01	1.91	1.80	1.70	1.61	1.50	1.43	1.34	1.27	1.20	1.13	1.06	1.00				
475	2.12	2.01	1.90	1.79	1.70	1.58	1.51	1.42	1.34	1.27	1.19	1.12	1.06	1.00			
500	2.23	2.12	2.00	1.89	1.79	1.67	1.59	1.49	1.41	1.33	1.25	1.18	1.11	1.05	1.00		
530	2.37	2.25	2.12	2.00	1.89	1.77	1.68	1.58	1.49	1.41	1.33	1.25	1.18	1.12	1.06	1.00	
560	2.50	2.37	2.24	2.11	2.00	1.87	1.78	1.67	1.58	1.49	1.40	1.32	1.24	1.18	1.12	1.06	1.00
630	2.81	2.67	2.52	2.38	2.25	2.10	2.00	1.88	1.77	1.68	1.58	1.48	1.40	1.33	1.26	1.19	1.13
710	3.17	3.01	2.84	2.68	2.54	2.37	2.25	2.12	2.00	1.89	1.78	1.67	1.58	1.49	1.42	1.34	1.27
800	3.57	3.39	3.20	3.02	2.86	2.67	2.54	2.39	2.25	2.13	2.00	1.88	1.78	1.68	1.60	1.51	1.43
1000	4.46	4.24	4.00	3.77	3.57	3.33	3.17	2.99	2.82	2.67	2.50	2.35	2.22	2.11	2.00	1.89	1.79
1250	5.58	5.30	5.00	4.72	4.46	4.17	3.97	3.73	3.52	3.33	3.13	2.94	2.78	2.63	2.50	2.36	2.23

Données pour la sélection

Table 4 - Régimes de puissance

Régimes de puissance SPZ (kW)									puissance ajout. (kW) pour rap. trans.				
tr/min	71	75	80	90	100	112	125	140	1.00 - 1.05	1.06 - 1.25	1.26 - 2.00	2.01 - 3.00	over 3.00
400	0.51	0.57	0.63	0.76	0.91	1.08	1.25	1.47	0.00	0.04	0.07	0.07	0.07
600	0.70	0.78	0.89	1.08	1.30	1.55	1.82	2.12	0.00	0.05	0.08	0.08	0.08
720	0.82	0.89	1.04	1.28	1.54	1.83	2.15	2.50	0.00	0.06	0.10	0.11	0.12
800	0.88	0.99	1.14	1.41	1.68	2.00	2.35	2.74	0.00	0.07	0.11	0.12	0.13
960	1.01	1.16	1.33	1.66	1.96	2.34	2.74	3.23	0.00	0.08	0.13	0.15	0.15
1200	1.23	1.40	1.60	2.01	2.38	2.87	3.37	3.93	0.00	0.10	0.17	0.17	0.19
1440	1.45	1.63	1.86	2.34	2.80	3.38	3.98	4.62	0.00	0.13	0.20	0.22	0.23
1600	1.57	1.76	2.03	2.56	3.06	3.68	4.33	5.05	0.00	0.14	0.22	0.24	0.26
2000	1.87	2.10	2.43	3.08	3.70	4.42	5.20	6.09	0.00	0.17	0.28	0.30	0.32
2400	2.13	2.43	2.80	3.55	4.27	5.10	5.99	7.00	0.00	0.21	0.33	0.36	0.39
2800	2.38	2.74	3.15	4.00	4.81	5.76	6.75	7.88	0.00	0.24	0.39	0.43	0.45
2880	2.43	2.80	3.22	4.09	4.92	5.89	6.90	8.05	0.00	0.25	0.40	0.44	0.45
3200	2.62	3.01	3.48	4.41	5.32	6.36	7.43	8.65	0.00	0.28	0.45	0.49	0.51
3600	2.85	3.26	3.80	4.80	5.80	6.92	8.07	9.35	0.00	0.31	0.50	0.55	0.58
4000	3.03	3.47	4.06	5.14	6.20	7.38	8.58	9.86	0.00	0.35	0.56	0.61	0.64
4500	3.25	3.72	4.37	5.54	6.67	7.92	9.17	10.42	0.00	0.39	0.62	0.68	0.72
5000	3.44	3.96	4.62	5.87	7.05	8.32	9.56	10.79	0.00	0.44	0.70	0.73	0.77

Régimes de puissance SPA (kW)											puissance ajout. (kW) pour rap. trans.				
tr/min	90	100	112	118	125	132	140	160	180	200	1.00 - 1.05	1.06 - 1.25	1.26 - 2.00	2.01 - 3.00	over 3.00
400	0.87	1.11	1.43	1.56	1.73	1.90	2.09	2.59	3.06	3.55	0.00	0.07	0.14	0.16	0.16
600	1.20	1.55	1.99	2.19	2.44	2.69	2.97	3.66	4.35	5.02	0.00	0.13	0.21	0.23	0.25
720	1.40	1.81	2.32	2.57	2.86	3.15	3.48	4.30	5.11	5.88	0.00	0.16	0.26	0.28	0.30
800	1.50	1.97	2.54	2.81	3.13	3.44	3.81	4.72	5.61	6.47	0.00	0.18	0.29	0.31	0.33
960	1.72	2.28	2.96	3.30	3.66	4.04	4.47	5.55	6.59	7.62	0.00	0.21	0.34	0.37	0.40
1200	2.04	2.72	3.55	3.98	4.42	4.88	5.41	6.72	7.99	9.24	0.00	0.27	0.43	0.47	0.49
1440	2.35	3.15	4.12	4.64	5.17	5.71	6.33	7.86	9.35	10.81	0.00	0.32	0.51	0.56	0.59
1600	2.53	3.41	4.47	5.02	5.60	6.19	6.87	8.54	10.14	11.72	0.00	0.36	0.57	0.62	0.66
2000	2.98	4.03	5.33	5.95	6.66	7.38	8.20	10.18	12.04	13.92	0.00	0.45	0.71	0.78	0.82
2400	3.31	4.56	6.04	6.76	7.58	8.39	9.32	11.52	13.61	15.60	0.00	0.54	0.86	0.93	0.99
2800	3.66	5.11	6.78	7.61	8.54	9.45	10.48	12.91	15.21	17.29	0.00	0.63	1.00	1.09	1.15
2880	3.68	5.16	6.84	7.68	8.62	9.53	10.57	13.02	15.34	17.42	0.00	0.64	1.03	1.12	1.19
3200	3.88	5.47	7.27	8.18	9.18	10.15	11.23	13.76	16.09	18.51	0.00	0.72	1.14	1.25	1.32
3600	4.11	5.83	7.77	8.76	9.83	10.85	12.00	14.60	16.91	19.71	0.00	0.81	1.29	1.40	1.48

SPB power ratings (kW)										puissance ajout. (kW) pour rap. trans.					
rev/min	140	160	180	200	224	236	250	280	315	1.00 - 1.05	1.06 - 1.25	1.26 - 2.00	2.01 - 3.00	plus de 3.00	
200	1.40	1.79	2.19	2.57	3.06	3.28	3.52	4.12	4.78		0.00	0.09	0.15	0.16	0.17
400	2.52	3.29	4.02	4.78	5.66	6.10	6.61	7.70	8.92		0.00	0.19	0.29	0.32	0.34
600	3.50	4.60	5.65	6.73	7.98	8.50	9.33	10.88	12.62		0.00	0.28	0.45	0.48	0.51
720	4.08	5.36	6.61	7.88	9.34	9.90	10.93	12.75	14.78		0.00	0.33	0.54	0.59	0.62
800	4.45	5.87	7.23	8.63	10.24	10.94	11.98	13.97	16.18		0.00	0.37	0.60	0.65	0.69
960	5.19	6.85	8.48	10.12	12.03	13.00	14.04	16.37	18.94		0.00	0.44	0.70	0.77	0.81
1200	6.17	8.20	10.18	12.15	14.45	15.61	16.84	19.53	22.53		0.00	0.56	0.89	0.97	1.03
1440	7.13	9.50	11.84	14.11	16.79	18.12	19.53	22.55	25.93		0.00	0.66	1.06	1.15	1.21
1600	7.66	10.25	12.77	15.20	18.04	19.46	20.96	24.14	27.56		0.00	0.75	1.19	1.29	1.37
1800	8.31	11.16	13.89	16.52	19.56	21.07	22.67	26.01	29.47		0.00	0.84	1.34	1.45	1.54
2000	8.94	12.04	14.97	17.80	21.00	22.60	24.29	27.76	31.21		0.00	0.93	1.48	1.62	1.71
2400	9.91	13.37	16.59	19.63	23.15	24.55	26.83	29.45	31.95		0.00	1.11	1.78	1.94	2.05
2880	10.95	14.78	18.29	21.51	25.29	26.39	29.29	-	-		0.00	1.32	2.11	2.31	2.44
3000	11.11	15.01	18.56	21.75	25.45	26.53	29.42	-	-		0.00	1.39	2.23	2.42	2.57

Données pour la sélection

Table 4 - Régimes de puissance (suite)

Régimes de puissance SPC (kW)														puiss. ajout. (kW) pour rap. trans.				
tr/min	224	236	250	265	280	300	315	335	355	400	450	500	560	1.00-1.05	1.06-1.25	1.26-2.00	2.01-3.00	over 3.00
200	3.99	4.47	4.95	5.27	6.04	6.71	7.30	8.09	8.73	10.34	12.06	13.81	15.87	0.00	0.29	0.46	0.50	0.53
400	7.16	8.04	8.98	10.02	11.05	12.28	13.40	14.78	16.15	19.09	22.40	25.59	29.40	0.00	0.57	0.92	1.00	1.06
600	9.86	11.04	12.43	13.99	15.35	17.14	18.71	20.63	22.52	26.65	31.17	35.57	40.66	0.00	0.86	1.37	1.50	1.59
720	11.41	12.77	14.43	16.29	17.84	19.95	21.79	24.03	26.20	31.02	36.21	41.27	47.04	0.00	1.03	1.65	1.80	1.90
800	12.41	13.84	15.71	17.66	19.46	21.74	23.75	26.18	28.54	33.76	39.32	44.33	50.77	0.00	1.15	1.83	2.00	2.11
960	14.34	15.93	18.20	20.33	22.59	25.23	27.56	30.36	33.08	39.06	45.29	50.11	57.80	0.00	1.37	2.20	2.40	2.54
1200	16.78	18.78	21.36	23.73	26.53	29.62	32.29	35.41	38.55	45.07	51.63	56.89	63.01	0.00	1.72	2.75	3.00	3.17
1440	19.05	21.44	24.30	26.88	30.17	33.67	36.63	40.02	43.49	50.36	56.96	62.32	-	0.00	2.06	3.30	3.60	3.81
1600	20.14	22.92	25.82	28.93	29.55	35.57	38.64	42.18	45.58	52.35	58.09	-	-	0.00	2.29	3.67	4.00	4.23
1800	21.39	24.30	27.39	30.63	33.82	37.51	40.66	44.04	47.43	53.97	-	-	-	0.00	2.58	4.12	4.50	4.76
2000	22.25	25.33	28.53	31.82	35.09	38.74	41.82	45.08	48.40	-	-	-	-	0.00	2.86	4.58	5.00	5.29

Table 5 - Facteurs de correction pour la longueur de la courroie

SPZ		SPA		SPB		SPC	
longueur de courroie (mm)	facteur de correction	longueur de courroie (mm)	facteur de correction	longueur de courroie (mm)	facteur de correction	longueur de courroie (mm)	facteur de correction
510 - 710	0.80	750 - 900	0.80	1250 - 1340	0.80	2000 - 2240	0.80
737 - 950	0.85	925 - 1120	0.85	1400 - 1600	0.85	2360 - 2800	0.85
962 - 1250	0.90	1132 - 1600	0.90	1650 - 2240	0.90	3000 - 3350	0.90
1270 - 1500	0.95	1632 - 2240	0.95	2280 - 3000	0.95	3550 - 4500	0.95
1520 - 2120	1.00	2300 - 2800	1.00	3150 - 3750	1.00	4750 - 5600	1.00
2150 - 2840	1.05	2900 - 3550	1.05	3800 - 5000	1.05	6000 - 8000	1.05
2990 - 3810	1.10	3750 - 4500	1.10	5070 - 7990	1.10	8500 - 10000	1.10

Table 6 - Facteurs de correction pour l'angle de contact petite poulie

$\frac{D-d}{C}$	angle de contact	facteur de correction	$\frac{D-d}{C}$	angle de contact	facteur de correction
0.00	180°	1.00	0.80	133°	0.94
0.10	174°	0.99	0.90	127°	0.92
0.20	169°	0.99	1.00	120°	0.91
0.30	163°	0.98	1.10	113°	0.89
0.40	157°	0.98	1.20	106°	0.87
0.50	151°	0.97	1.30	99°	0.85
0.60	145°	0.96	1.40	91°	0.82
0.70	139°	0.95	1.45	87°	0.80

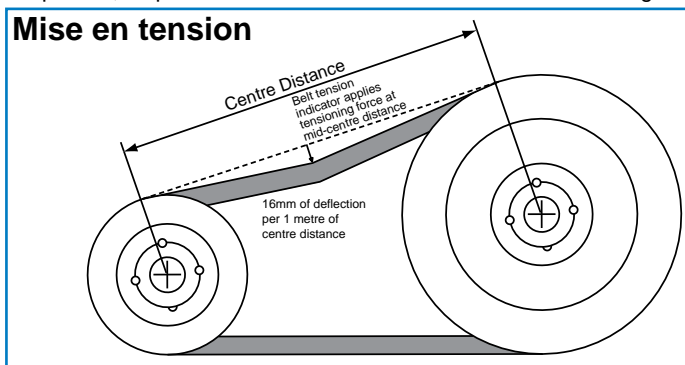
Mise en tension de la courroie

Les courroies Challenge cunéiformes et trapézoïdales sont fabriquées pour assurer une longueur précise et de rester appariées pendant le stockage et sur la transmission pour nombreuses années. Cela garantit également que chaque courroie, correctement mise en tension, distribue la charge correcte, en contribuant ainsi à obtenir une durée de vie optimale pour la transmission.

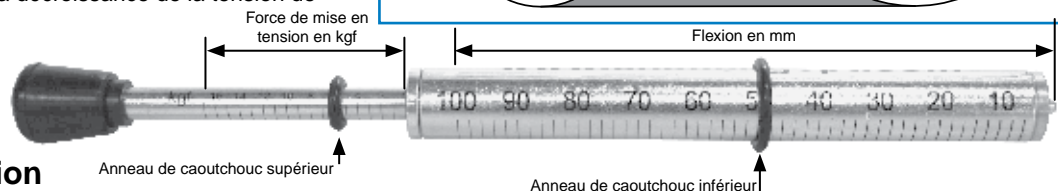
Nous recommandons d'utiliser un indicateur à ressort de tension pour obtenir la tension correcte pour la transmission, assurant ainsi une durée de vie optimale pour les courroies. Cette méthode a été vérifiée avec des transmissions bien réussies de façon globale.

Méthode pour la mise en tension des courroies en utilisant un indicateur à ressort de tension de courroie

- 1] Installer les courroies avec ajustement serré sur les poulies
- 2] Faire tourner les poulies pour quelque tour de façon que les courroies restent correctement dans les rainures des poulies. Faire attention à ne pas coincer les doigts !
- 3] Calculer la déviation en mm sur une base de 16 mm par mètre pour l'entraxe
- 4] Régler la bague inférieure en caoutchouc noir à la déviation nécessaire en mm sur l'échelle inférieure
- 5] Régler l'anneau supérieur contre le bord inférieur du tube supérieur
- 6] Mettre l'indicateur de tension de courroie sur la courroie au milieu de l'entraxe, et appliquer une force perpendiculaire à la courroie, en la déviant au point où la bague inférieure en caoutchouc est au niveau de la courroie à côté.
- 7] Lire la valeur de la force de serrage indiqué par le bord supérieur de l'anneau supérieure en caoutchouc
- 8] Comparer cette force à la valeur de la table et ajuster la tension
- 9] Une nouvelle transmission devrait être tendue à 1,3 x la force de serrage pour tenir en compte la décroissance de la tension de la courroie dans la phase initiale. Après environ 30 minutes de course et par la suite, la tension devrait être réglée sur la valeur nominale de tension
- 10] Pour une seule transmission par courroie en utilisant un indicateur à ressort de tension de courroie, utiliser une ligne droite entre les deux poulies comme référence lors de l'utilisation de l'indicateur de tension
- 11] Si un indicateur à ressort de tension de courroie n'est pas disponible, on peut utiliser aussi une balance à ressort et une règle.



Indicateur de tension de la courroie



Force de mise en tension

Section courroie	Force de tension pour dévier la courroie de 16 mm par mètre d'entraxe		
	Diamètre de la petite poulie (mm)	Forces de tension nominales (kgf)	1.3 x Force de tension (kgf)
SPZ	56 – 71	1.6	2.1
	75 – 90	1.8	2.3
	90 – 125	2.0	2.6
	125 +	2.1	2.7
SPA	63 – 100	2.2	2.8
	106 – 140	3.0	3.9
	150 – 200	3.7	4.8
	200 +	4.0	5.2
SPB	100 – 160	4.0	5.2
	170 – 224	5.1	6.6
	236 – 355	6.3	8.2
	355 +	6.6	8.6
SPC	200 – 250	7.1	9.2
	265 – 355	9.4	12.2
	375 +	12.0	15.6
Z	56 – 100	0.5 – 0.8	0.6 – 1.0
A	80 – 140	1.0 – 1.5	1.3 – 1.9
B	125 – 200	2.0 – 3.1	2.6 – 4.0
C	200 – 400	4.1 – 6.1	5.5 – 7.9
D	355 – 600	7.1 – 10.7	9.2 – 13.9

Les forces de tension dans la table ci-dessus sont représentatifs d'une courroie correctement conçue. Si on le souhaite, la force de tension exacte pour une transmission peut être calculée à partir de principes de base. Veuillez contacter Challenge pour plus d'informations

Dimensions en millimètres, sauf indication contraire.

On a fait le possible pour que les données dans ce catalogue soient correctes. Challenge décline toute responsabilité pour inexactitudes ou dommages subis.

Information technique

Données nécessaires pour la conception des transmissions par courroie

- 1) Type de moteur primaire
- 2) Type de démarrage: en douceur
à hauts régimes
- 3) Vitesse du moteur primaire en tr/min
- 4) Régime de puissance du moteur primaire en kW
- 5) Type de machine entraînée
- 6) Vitesse de la machine entraînée en tr/min
- 7) Puissance absorbée par la machine entraînée en kW
- 8) Heures de fonctionnement / jour
- 9) Les diamètres des arbres du moteur primaire et des machines entraînées
- 10) L'entraxe de la transmission. Est-ce fixé ou a-t-il du jeu?
- 11) Y a-t-il des contraintes d'espace?
- 12) Y a-t-il des problèmes de température, eau ou d'huile?

Calcul longueur courroie

$$\text{Long. (L)} = 2C + \frac{(D-d)^2}{4C} + 1.57 (D+d)$$

sachant que

- L = Longueur primitif de la courroie en mm.
- C = Entraxe en mm.
- D = Diamètre primitif de la grande poulie en mm.
- d = Diamètre primitif de la petite poulie en mm.

Entraxe, à partir des diamètres des poulies et la longueur de la courroie:

$$\text{Entraxe (C)} = A + \sqrt{A^2 - B}$$

où

$$A = \frac{L}{4} - 0.3925 (D + d) \quad \text{and} \quad B = \frac{(D - d)^2}{8}$$

Calcul vitesse courroie

$$S = \frac{d \times n}{19100} \quad \text{m/s}$$

- où S = vitesse courroie en mètres par seconde (m/s)
- d = diamètre primitif poulie en mm
- n = vitesse de rotation de cette poulie en tr/min

Installation et entretien des transmissions par courroie cunéiformes et trapézoïdales

Les transmissions modernes trapézoïdales et cunéiformes sont très efficaces, mais l'efficacité et la fiabilité ne sont maintenues que si les courroies sont correctement installées, mises en tension et maintenues.

Une attention particulière doit être faite pour maintenir la tension correcte. La mauvaise mise en tension d'une transmission est souvent la cause principale de la mise en panne prématurée des transmissions.

L'utilisation correcte d'un indicateur de tension fera en sorte que votre transmission aura une durée de vie optimale.

Installation

Poulies

Vérifier l'usure des rainures de la poulie et s'assurer qu'il n'y a pas de crêtes, rayures, rouilles ou piqûres et de ce que la rainure a été usinée à la norme internationale correcte.

Alignement

Pour éviter une usure prématurée de la courroie, un alignement correct de la poulie est essentiel. Méfiez-vous d'utiliser des bords droits qui peuvent ne pas être droit! Un bout de ficelle tendue est plus fiable. Le désalignement de la poulie ne doit pas être visible.

Si un dispositif d'alignement au laser est disponible, on devrait l'utiliser.

Installation de la courroie

L'entraxe de la transmission doit être réduit (normalement en ajustant la position du moteur primaire), de sorte que les courroies peuvent être montées facilement dans les rainures de la poulie.

Les courroies ne doivent jamais être forcées dans les rainures: cette mauvaise pratique pourrait entraîner une rupture des cordons qui distribuent la charge et une panne prématurée de la transmission.

Mise en tension

Consulter la page 138 pour la méthode correcte de mise en tension des courroies trapézoïdales et cunéiformes Challenge.

Dispositif protecteur

Lorsque des dispositifs protecteurs sont montés sur les transmissions, il est essentiel qu'ils permettent la libre circulation de l'air afin d'éviter d'accumuler la chaleur. De préférence, les dispositifs doivent être de treillis métallique.

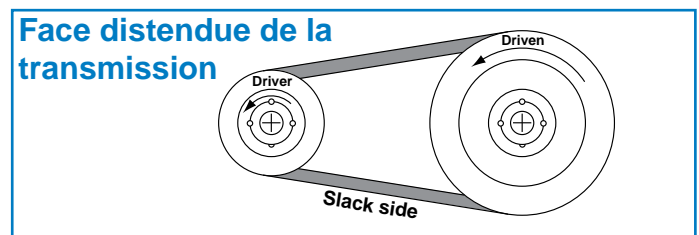
Galets tendeurs

Si on va utiliser des galets tendeurs, suivre les règles de base suivantes :-

Courroies trapézoïdales – un roulement poulie plat à l'extérieur de la transmission est acceptable. La poulie doit être montée sur la face distendue de la transmission près de la petite poulie. Si une poulie avec rainure est utilisée à l'intérieur de la transmission, la poulie doit être montée près de la grande poulie.

Courroies cunéiformes – le galet tendeur doit être rainuré et fixé sur l'intérieure de la face distendue de la transmission à proximité de la grande poulie.

Le diamètre du galet tendeur doit être au moins le diamètre de la petite poulie sur la transmission.



Trouble Shooting

Dépannage

Problème	Cause probable										Solutions																											
	Exposition aux éléments	Eret lever sur la poulie	Contact avec obstruction	Tension insuffisante	Poules entrainées bloquées	Glissement constant	Pouille approuvée	Tension exorbitante	Charge dynamique	Foules externes	Foussie excessive	Désalignement transmission	Poules usées	Tampouls excessives	Corrosion anodine délavée	Partes en tension endommagées	Mise en place tension incorrecte	Mauvaise adaptation	Arbres non parallèles	Fabricants différents	Courroies incompatibles	Netoyer poulies et courroies	Fournir protection	Installer correction	Vérifier longuement	Netoyer l'obstruction	Remplacer courroie	Remplacer poulies	Liner	Régler à l'aide transmission	Assurer ventilation	Vérifier courroie correcte	Courroies neuves	Un seul tour	Vérif adapt			
Couverture détachée et gonfle	*																					*																
Dégradation ou fissures		*																				*																
Gouges		*																				*																
Brûlure de rotation		*							*													*																
Usure d'embrague		*						*														*																
Usure d'embrague inégale		*					*	*														*																
Séparation des plis		*					*	*														*																
Grand écart facial		*					*	*														*																
Courroie cassée		*					*	*														*																
Courroie renversée		*					*	*														*																
Durcissement, fissuration prématurés		*					*	*														*																
Grincement de la courroie		*					*	*														*																
Étirement excessif		*					*	*														*																
Vibrations excessives		*					*	*														*																
Courroies trop longues lors de l'installation		*					*	*														*																
Courroies trop courtes lors de l'installation		*					*	*														*																
Courroies mal adaptées lors de l'installation		*					*	*														*																

Questions à se poser à propos des défaillances des courroies

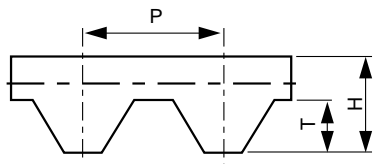
- 1) Demander les informations ci-dessus. Vérifier la conception, à l'aide de cette information.
- 2) La tension des courroies est-elle correcte?
- 3) L'alignement de la transmission a-t-il été vérifié?
- 4) L'état d'usure des poulies a-t-il été vérifié?
- 5) Vérifier que les courroies n'ont pas été installées sur la poulie à l'aide d'un levier.
- 6) Vérifier l'état de la courroie visuellement avec la table de dépannage selon le type de problème et déterminer la cause(s) la plus probable.

Courroies Synchrones

Courroies de distribution traditionnelles Challenge

Les courroies synchrones Challenge traditionnelles sont fabriquées aux normes ISO 5296 en quatre tailles de pas.

Cotes des courroies

	XL	L	H	XH	
	Extra Light	Light	Heavy	Extra Heavy	
	Pas de courroie (P)	1/5" (5.080)	3/8" (9.525)	1/2" (12.700)	7/8" (22.225)
	Profondeur dent (T)	1.27	1.91	2.29	6.35
Épaisseur courroie (H)	2.40	3.60	4.40	11.40	

XL (Série Extra Light) Pas de 1/5" (5.08mm)

Largeur			Longueur Pas	Nombre de Dents
1/4" (6.5 mm) code d'article	5/16" (7.9 mm) code d'article	3/8" (9.5 mm) code d'article		
60XL025	60XL031	60XL037	152.4	30
70XL025	70XL031	70XL037	177.8	35
80XL025	80XL031	80XL037	203.2	40
90XL025	90XL031	90XL037	228.6	45
98XL025	98XL031	98XL037	248.9	49
100XL025	100XL031	100XL037	254.0	50
102XL025	102XL031	102XL037	259.1	51
104XL025	104XL031	104XL037	264.2	52
106XL025	106XL031	106XL037	269.2	53
110XL025	110XL031	110XL037	279.4	55
120XL025	120XL031	120XL037	304.8	60
130XL025	130XL031	130XL037	330.2	65
140XL025	140XL031	140XL037	355.6	70
146XL025	146XL031	146XL037	370.8	73
150XL025	150XL031	150XL037	381.0	75
156XL025	156XL031	156XL037	396.2	78
160XL025	160XL031	160XL037	406.4	80
170XL025	170XL031	170XL037	431.8	85
176XL025	176XL031	176XL037	447.0	88
180XL025	180XL031	180XL037	457.2	90
182XL025	182XL031	182XL037	462.3	91
188XL025	188XL031	188XL037	477.5	94
190XL025	190XL031	190XL037	482.6	95
198XL025	198XL031	198XL037	502.9	99
200XL025	200XL031	200XL037	508.0	100
202XL025	202XL031	202XL037	513.1	101
210XL025	210XL031	210XL037	533.4	105
212XL025	212XL031	212XL037	538.5	106
214XL025	214XL031	214XL037	543.6	107
220XL025	220XL031	220XL037	558.8	110
228XL025	228XL031	228XL037	579.1	114
230XL025	230XL031	230XL037	584.2	115
234XL025	234XL031	234XL037	594.4	117
240XL025	240XL031	240XL037	609.6	120
250XL025	250XL031	250XL037	635.0	125
260XL025	260XL031	260XL037	660.4	130

Courroies Synchrones

L (Série Light) Pas de 3/8" (9.525mm)

Largeur			Longueur Pas	Nombre de Dents
1/2" (13 mm) code d'article	3/4" (19 mm) code d'article	1" (25 mm) code d'article		
124L050	124L075	124L100	314.3	33
135L050	135L075	135L100	342.9	36
150L050	150L075	150L100	381.0	40
173L050	173L075	173L100	438.2	46
187L050	187L075	187L100	476.3	50
202L050	202L075	202L100	514.4	54
210L050	210L075	210L100	533.4	56
225L050	225L075	225L100	571.5	60
240L050	240L075	240L100	609.6	64
255L050	255L075	255L100	647.7	68
270L050	270L075	270L100	685.8	72
285L050	285L075	285L100	723.9	76
300L050	300L075	300L100	762.0	80
322L050	322L075	322L100	819.2	86
334L050	334L075	334L100	848.4	89
345L050	345L075	345L100	876.3	92
367L050	367L075	367L100	933.5	98
390L050	390L075	390L100	990.6	104
405L050	405L075	405L100	1028.7	108
412L050	412L050	412L100	1047.8	110
420L050	420L075	420L100	1066.8	112
450L050	450L075	450L100	1143.0	120
480L050	480L075	480L100	1219.2	128
510L050	510L075	510L100	1295.4	136
540L050	540L075	540L100	1371.6	144
600L050	600L075	600L100	1524.0	160

Courroies Synchrones

H (Série Heavy) Pas de 1/2" (12.7mm)

Largeur					Longueur Pas	Nombre de Dents
3/4" (19 mm) code d'article	1" (25 mm) code d'article	1.1/2" (38 mm) code d'article	2" (51 mm) code d'article	3" (75 mm) code d'article		
240H075	240H100	240H150	240H200	240H300	609.6	48
270H075	270H100	270H150	270H200	270H300	685.8	54
300H075	300H100	300H150	300H200	300H300	762.0	60
310H075	310H100	310H150	310H200	310H300	787.4	62
330H075	330H100	330H150	330H200	330H300	838.2	66
360H075	360H100	360H150	360H200	360H300	914.4	72
370H075	370H100	370H150	370H200	370H300	939.8	74
390H075	390H100	390H150	390H200	390H300	990.6	78
420H075	420H100	420H150	420H200	420H300	1066.8	84
450H075	450H100	450H150	450H200	450H300	1143.0	90
480H075	480H100	480H150	480H200	480H300	1219.2	96
510H075	510H100	510H150	510H200	510H300	1295.4	102
540H075	540H100	540H150	540H200	540H300	1371.6	108
570H075	570H100	570H150	570H200	570H300	1447.8	114
600H075	600H100	600H150	600H200	600H300	1524.0	120
630H075	630H100	630H150	630H200	630H300	1600.2	126
660H075	660H100	660H150	660H200	660H300	1676.4	132
670H075	670H100	670H150	670H200	670H300	1701.8	134
700H075	700H100	700H150	700H200	700H300	1778.0	140
725H075	725H100	725H150	725H200	725H300	1841.5	145
750H075	750H100	750H150	750H200	750H300	1905.0	150
800H075	800H100	800H150	800H200	800H300	2032.0	160
850H075	850H100	850H150	850H200	850H300	2159.0	170
900H075	900H100	900H150	900H200	900H300	2286.0	180
1000H075	1000H100	1000H150	1000H200	1000H300	2540.0	200
1100H075	1100H100	1100H150	1100H200	1100H300	2794.0	220
1120H075	1120H100	1120H150	1120H200	1120H300	2844.8	224
1140H075	1140H100	1140H150	1140H200	1140H300	2895.6	228
1150H075	1150H100	1150H150	1150H200	1150H300	2921.0	230
1250H075	1250H100	1250H150	1250H200	1250H300	3175.0	250
1400H075	1400H100	1400H150	1400H200	1400H300	3556.0	280
1645H075	1645H100	1645H150	1645H200	1645H300	4178.3	329
1700H075	1700H100	1700H150	1700H200	1700H300	4318.0	340

XH (Série Extra Heavy) Pas de 7/8" (22.225mm)

Largeur			Longueur Pas	Nombre de Dents
2" (51 mm) code d'article	3" (75 mm) code d'article	4" (102 mm) code d'article		
507XH200	507XH300	507XH400	1289.1	58
534XH200	534XH300	534XH400	1356.4	61
560XH200	560XH300	560XH400	1422.4	64
630XH200	630XH300	630XH400	1600.2	72
700XH200	700XH300	700XH400	1778.0	80
770XH200	770XH300	770XH400	1955.8	88
840XH200	840XH300	840XH400	2133.6	96
980XH200	980XH300	980XH400	2489.2	112
1120XH200	1120XH300	1120XH400	2844.8	128
1260XH200	1260XH300	1260XH400	3200.4	144
1400XH200	1400XH300	1400XH400	3556.0	160
1540XH200	1540XH300	1540XH400	3911.6	176
1750XH200	1750XH300	1750XH400	4445.0	200

Courroies HTD

Courroies de distribution à dents rondes Challenge

La conception spéciale à dents rondes fait en sorte que la transmission de puissance soit améliorée dans une vaste gamme d'applications industrielles. Les dents en usinage de précision assurent une adaptation exacte avec les rainures de la poulie, assurant ainsi une longue durée de vie sans difficultés. Les courroies de distribution à dents rondes Challenge sont conformes à la norme l'ISO 13050

Les courroies avec un pas 3M et 5M sont particulièrement adaptées à de nombreuses applications domestiques, machines de bureau, et outils électriques.

Les courroies avec un pas 8M et 14M sont largement utilisées dans les applications de transmission haute performance.

Cotes des courroies

	3M	5M	8M	14M
Pas courroie (P)	3.00	5.00	8.00	14.00
Profondeur dent (T)	1.15	2.00	3.20	6.00
Épaisseur courroie (H)	2.40	3.80	5.40	9.70

HTD, pas de 3mm

Largeur			Nombre de Dents
6mm code d'article	9mm code d'article	15mm code d'article	
90-3M-6	90-3M-9	90-3M-15	30
105-3M-6	105-3M-9	105-3M-15	35
129-3M-6	129-3M-9	129-3M-15	43
141-3M-6	141-3M-9	141-3M-15	47
144-3M-6	144-3M-9	144-3M-15	48
147-3M-6	147-3M-9	147-3M-15	49
150-3M-6	150-3M-9	150-3M-15	50
159-3M-6	159-3M-9	159-3M-15	53
168-3M-6	168-3M-9	168-3M-15	56
174-3M-6	174-3M-9	174-3M-15	58
177-3M-6	177-3M-9	177-3M-15	59
180-3M-6	180-3M-9	180-3M-15	60
186-3M-6	186-3M-9	186-3M-15	62
195-3M-6	195-3M-9	195-3M-15	65
201-3M-6	201-3M-9	201-3M-15	67
204-3M-6	204-3M-9	204-3M-15	68
210-3M-6	210-3M-9	210-3M-15	70
213-3M-6	213-3M-9	213-3M-15	71
225-3M-6	225-3M-9	225-3M-15	75
231-3M-6	231-3M-9	231-3M-15	77
240-3M-6	240-3M-9	240-3M-15	80
243-3M-6	243-3M-9	243-3M-15	81
246-3M-6	246-3M-9	246-3M-15	82
249-3M-6	249-3M-9	249-3M-15	83
252-3M-6	252-3M-9	252-3M-15	84
255-3M-6	255-3M-9	255-3M-15	85
261-3M-6	261-3M-9	261-3M-15	87
264-3M-6	264-3M-9	264-3M-15	88
267-3M-6	267-3M-9	267-3M-15	89
270-3M-6	270-3M-9	270-3M-15	90
276-3M-6	276-3M-9	276-3M-15	92
285-3M-6	285-3M-9	285-3M-15	95
288-3M-6	288-3M-9	288-3M-15	96
291-3M-6	291-3M-9	291-3M-15	97
297-3M-6	297-3M-9	297-3M-15	99
300-3M-6	300-3M-9	300-3M-15	100
312-3M-6	312-3M-9	312-3M-15	104
318-3M-6	318-3M-9	318-3M-15	106
327-3M-6	327-3M-9	327-3M-15	109
330-3M-6	330-3M-9	330-3M-15	110
333-3M-6	333-3M-9	333-3M-15	111
336-3M-6	336-3M-9	336-3M-15	112
339-3M-6	339-3M-9	339-3M-15	113

Largeur			Nombre de Dents
6mm code d'article	9mm code d'article	15mm code d'article	
345-3M-6	345-3M-9	345-3M-15	115
357-3M-6	357-3M-9	357-3M-15	119
363-3M-6	363-3M-9	363-3M-15	121
375-3M-6	375-3M-9	375-3M-15	125
384-3M-6	384-3M-9	384-3M-15	128
390-3M-6	390-3M-9	390-3M-15	130
393-3M-6	393-3M-9	393-3M-15	131
405-3M-6	405-3M-9	405-3M-15	135
420-3M-6	420-3M-9	420-3M-15	140
432-3M-6	432-3M-9	432-3M-15	144
447-3M-6	447-3M-9	447-3M-15	149
474-3M-6	474-3M-9	474-3M-15	158
480-3M-6	480-3M-9	480-3M-15	160
486-3M-6	486-3M-9	486-3M-15	162
489-3M-6	489-3M-9	489-3M-15	163
501-3M-6	501-3M-9	501-3M-15	167
510-3M-6	510-3M-9	510-3M-15	170
513-3M-6	513-3M-9	513-3M-15	171
522-3M-6	522-3M-9	522-3M-15	174
531-3M-6	531-3M-9	531-3M-15	177
537-3M-6	537-3M-9	537-3M-15	179
564-3M-6	564-3M-9	564-3M-15	188
570-3M-6	570-3M-9	570-3M-15	190
576-3M-6	576-3M-9	576-3M-15	192
579-3M-6	579-3M-9	579-3M-15	193
597-3M-6	597-3M-9	597-3M-15	199
600-3M-6	600-3M-9	600-3M-15	200
633-3M-6	633-3M-9	633-3M-15	211
648-3M-6	648-3M-9	648-3M-15	216
669-3M-6	669-3M-9	669-3M-15	223
711-3M-6	711-3M-9	711-3M-15	237
735-3M-6	735-3M-9	735-3M-15	245
738-3M-6	738-3M-9	738-3M-15	246
756-3M-6	756-3M-9	756-3M-15	252
804-3M-6	804-3M-9	804-3M-15	268
882-3M-6	882-3M-9	882-3M-15	294
945-3M-6	945-3M-9	945-3M-15	315
1062-3M-6	1062-3M-9	1062-3M-15	354
1125-3M-6	1125-3M-9	1125-3M-15	375
1245-3M-6	1245-3M-9	1245-3M-15	415
1263-3M-6	1263-3M-9	1263-3M-15	421
1500-3M-6	1500-3M-9	1500-3M-15	500
1530-3M-6	1530-3M-9	1530-3M-15	510

Courroies HTD

HTD, pas de 5mm

Largeur			Nombre de Dents
9mm code d'article	15mm code d'article	25mm code d'article	
305-5M-9	305-5M-15	305-5M-25	61
325-5M-9	325-5M-15	325-5M-25	65
345-5M-9	345-5M-15	345-5M-25	69
350-5M-9	350-5M-15	350-5M-25	70
375-5M-9	375-5M-15	375-5M-25	75
400-5M-9	400-5M-15	400-5M-25	80
420-5M-9	420-5M-15	420-5M-25	84
425-5M-9	425-5M-15	425-5M-25	85
450-5M-9	450-5M-15	450-5M-25	90
455-5M-9	455-5M-15	455-5M-25	91
460-5M-9	460-5M-15	460-5M-25	92
465-5M-9	465-5M-15	465-5M-25	93
475-5M-9	475-5M-15	475-5M-25	95
500-5M-9	500-5M-15	500-5M-25	100
525-5M-9	525-5M-15	525-5M-25	105
535-5M-9	535-5M-15	535-5M-25	107
565-5M-9	565-5M-15	565-5M-25	113
575-5M-9	575-5M-15	575-5M-25	115
580-5M-9	580-5M-15	580-5M-25	116
600-5M-9	600-5M-15	600-5M-25	120
610-5M-9	610-5M-15	610-5M-25	122
615-5M-9	615-5M-15	615-5M-25	123
635-5M-9	635-5M-15	635-5M-25	127
640-5M-9	640-5M-15	640-5M-25	128
670-5M-9	670-5M-15	670-5M-25	134
675-5M-9	675-5M-15	675-5M-25	135
700-5M-9	700-5M-15	700-5M-25	140
705-5M-9	705-5M-15	705-5M-25	141
710-5M-9	710-5M-15	710-5M-25	142
725-5M-9	725-5M-15	725-5M-25	145
740-5M-9	740-5M-15	740-5M-25	148

Largeur			Nombre de Dents
9mm code d'article	15mm code d'article	25mm code d'article	
750-5M-9	750-5M-15	750-5M-25	150
755-5M-9	755-5M-15	755-5M-25	151
800-5M-9	800-5M-15	800-5M-25	160
835-5M-9	835-5M-15	835-5M-25	167
850-5M-9	850-5M-15	850-5M-25	170
890-5M-9	890-5M-15	890-5M-25	178
900-5M-9	900-5M-15	900-5M-25	180
935-5M-9	935-5M-15	935-5M-25	187
940-5M-9	940-5M-15	940-5M-25	188
950-5M-9	950-5M-15	950-5M-25	190
980-5M-9	980-5M-15	980-5M-25	196
1000-5M-9	1000-5M-15	1000-5M-25	200
1025-5M-9	1025-5M-15	1025-5M-25	205
1050-5M-9	1050-5M-15	1050-5M-25	210
1100-5M-9	1100-5M-15	1100-5M-25	220
1125-5M-9	1125-5M-15	1125-5M-25	225
1135-5M-9	1135-5M-15	1135-5M-25	227
1195-5M-9	1195-5M-15	1195-5M-25	239
1200-5M-9	1200-5M-15	1200-5M-25	240
1240-5M-9	1240-5M-15	1240-5M-25	248
1270-5M-9	1270-5M-15	1270-5M-25	254
1420-5M-9	1420-5M-15	1420-5M-25	284
1595-5M-9	1595-5M-15	1595-5M-25	319
1690-5M-9	1690-5M-15	1690-5M-25	338
1790-5M-9	1790-5M-15	1790-5M-25	358
1800-5M-9	1800-5M-15	1800-5M-25	360
1870-5M-9	1870-5M-15	1870-5M-25	374
1895-5M-9	1895-5M-15	1895-5M-25	379
1945-5M-9	1945-5M-15	1945-5M-25	389
2000-5M-9	2000-5M-15	2000-5M-25	400

Courroies HTD

HTD, Pas de 8mm

Largeur				Nombre de Dents
20mm code d'article	30mm code d'article	50mm code d'article	85mm code d'article	
480-8M-20	480-8M-30	480-8M-50	480-8M-85	60
536-8M-20	536-8M-30	536-8M-50	536-8M-85	67
544-8M-20	544-8M-30	544-8M-50	544-8M-85	68
560-8M-20	560-8M-30	560-8M-50	560-8M-85	70
600-8M-20	600-8M-30	600-8M-50	600-8M-85	75
608-8M-20	608-8M-30	608-8M-50	608-8M-85	76
632-8M-20	632-8M-30	632-8M-50	632-8M-85	79
640-8M-20	640-8M-30	640-8M-50	640-8M-85	80
680-8M-20	680-8M-30	680-8M-50	680-8M-85	85
720-8M-20	720-8M-30	720-8M-50	720-8M-85	90
800-8M-20	800-8M-30	800-8M-50	800-8M-85	100
840-8M-20	840-8M-30	840-8M-50	840-8M-85	105
880-8M-20	880-8M-30	880-8M-50	880-8M-85	110
896-8M-20	896-8M-30	896-8M-50	896-8M-85	112
920-8M-20	920-8M-30	920-8M-50	920-8M-85	115
960-8M-20	960-8M-30	960-8M-50	960-8M-85	120
1000-8M-20	1000-8M-30	1000-8M-50	1000-8M-85	125
1040-8M-20	1040-8M-30	1040-8M-50	1040-8M-85	130
1080-8M-20	1080-8M-30	1080-8M-50	1080-8M-85	135
1120-8M-20	1120-8M-30	1120-8M-50	1120-8M-85	140
1200-8M-20	1200-8M-30	1200-8M-50	1200-8M-85	150
1224-8M-20	1224-8M-30	1224-8M-50	1224-8M-85	153
1280-8M-20	1280-8M-30	1280-8M-50	1280-8M-85	160
1352-8M-20	1352-8M-30	1352-8M-50	1352-8M-85	169
1440-8M-20	1440-8M-30	1440-8M-50	1440-8M-85	180
1464-8M-20	1464-8M-30	1464-8M-50	1464-8M-85	183
1600-8M-20	1600-8M-30	1600-8M-50	1600-8M-85	200
1760-8M-20	1760-8M-30	1760-8M-50	1760-8M-85	220
1800-8M-20	1800-8M-30	1800-8M-50	1800-8M-85	225
2000-8M-20	2000-8M-30	2000-8M-50	2000-8M-85	250
2200-8M-20	2200-8M-30	2200-8M-50	2200-8M-85	275
2400-8M-20	2400-8M-30	2400-8M-50	2400-8M-85	300
2520-8M-20	2520-8M-30	2520-8M-50	2520-8M-85	315
2600-8M-20	2600-8M-30	2600-8M-50	2600-8M-85	325
2800-8M-20	2800-8M-30	2800-8M-50	2800-8M-85	350

Courroies HTD

HTD, Pas de 14mm

Largeur					Nombre de Dents
40mm code d'article	55mm code d'article	85mm code d'article	115mm code d'article	170mm code d'article	
966-14M-40	966-14M-55	966-14M-85	966-14M-115	966-14M-170	69
994-14M-40	994-14M-55	994-14M-85	994-14M-115	994-14M-170	71
1092-14M-40	1092-14M-55	1092-14M-85	1092-14M-115	1092-14M-170	78
1106-14M-40	1106-14M-55	1106-14M-85	1106-14M-115	1106-14M-170	79
1190-14M-40	1190-14M-55	1190-14M-85	1190-14M-115	1190-14M-170	85
1260-14M-40	1260-14M-55	1260-14M-85	1260-14M-115	1260-14M-170	90
1288-14M-40	1288-14M-55	1288-14M-85	1288-14M-115	1288-14M-170	92
1344-14M-40	1344-14M-55	1344-14M-85	1344-14M-115	1344-14M-170	96
1400-14M-40	1400-14M-55	1400-14M-85	1400-14M-115	1400-14M-170	100
1442-14M-40	1442-14M-55	1442-14M-85	1442-14M-115	1442-14M-170	103
1568-14M-40	1568-14M-55	1568-14M-85	1568-14M-115	1568-14M-170	112
1610-14M-40	1610-14M-55	1610-14M-85	1610-14M-115	1610-14M-170	115
1764-14M-40	1764-14M-55	1764-14M-85	1764-14M-115	1764-14M-170	126
1778-14M-40	1778-14M-55	1778-14M-85	1778-14M-115	1778-14M-170	127
1848-14M-40	1848-14M-55	1848-14M-85	1848-14M-115	1848-14M-170	132
1890-14M-40	1890-14M-55	1890-14M-85	1890-14M-115	1890-14M-170	135
1904-14M-40	1904-14M-55	1904-14M-85	1904-14M-115	1904-14M-170	136
1960-14M-40	1960-14M-55	1960-14M-85	1960-14M-115	1960-14M-170	140
2100-14M-40	2100-14M-55	2100-14M-85	2100-14M-115	2100-14M-170	150
2240-14M-40	2240-14M-55	2240-14M-85	2240-14M-115	2240-14M-170	160
2310-14M-40	2310-14M-55	2310-14M-85	2310-14M-115	2310-14M-170	165
2380-14M-40	2380-14M-55	2380-14M-85	2380-14M-115	2380-14M-170	170
2450-14M-40	2450-14M-55	2450-14M-85	2450-14M-115	2450-14M-170	175
2590-14M-40	2590-14M-55	2590-14M-85	2590-14M-115	2590-14M-170	185
2660-14M-40	2660-14M-55	2660-14M-85	2660-14M-115	2660-14M-170	190
2800-14M-40	2800-14M-55	2800-14M-85	2800-14M-115	2800-14M-170	200
3150-14M-40	3150-14M-55	3150-14M-85	3150-14M-115	3150-14M-170	225
3360-14M-40	3360-14M-55	3360-14M-85	3360-14M-115	3360-14M-170	240
3500-14M-40	3500-14M-55	3500-14M-85	3500-14M-115	3500-14M-170	250
3850-14M-40	3850-14M-55	3850-14M-85	3850-14M-115	3850-14M-170	275
3920-14M-40	3920-14M-55	3920-14M-85	3920-14M-115	3920-14M-170	280
4326-14M-40	4326-14M-55	4326-14M-85	4326-14M-115	4326-14M-170	309
4578-14M-40	4578-14M-55	4578-14M-85	4578-14M-115	4578-14M-170	327