

Super HC MN



Correia trapezoidal sem envelope, secção estreita e com dentes moldados.

CONSTRUÇÃO

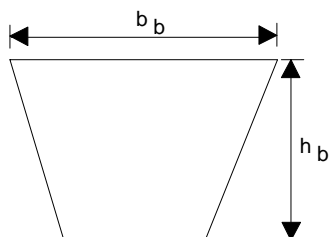
- Construção sem envelope retificada
- Secção estreita
- Os lados retos permitem um encaixe uniforme. As dimensões precisas fazem com que a correia encaixe perfeitamente nos canais da polia, conseguindo assim um contato uniforme.
- Os cordoneis de tração "flex-bonded" vulcanizados na borracha do corpo da correia como um só peça, dão como resultado uma ótima resistência à tração, suportando a fadiga e as cargas de choque.
- Os dentes moldados reduzem e distribuem melhor as tensões térmicas e de flexão, também reduzem o ruído.
- O composto de borracha de policloropreno protege a correia contra o calor, o ozônio, a luz solar e as condições atmosféricas.
- Não é inflamável. A correia não se incendiará pela produção de calor ainda que submetida à uma forte fricção.

As correias trapezoidais Super HC MN com dentes moldados transmitem mais cavalos de potência em aplicações que requerem transmissões de alta velocidade ou pequenos diâmetros de polias, oferecendo assim, importantes vantagens em comparação com as correias clássicas.

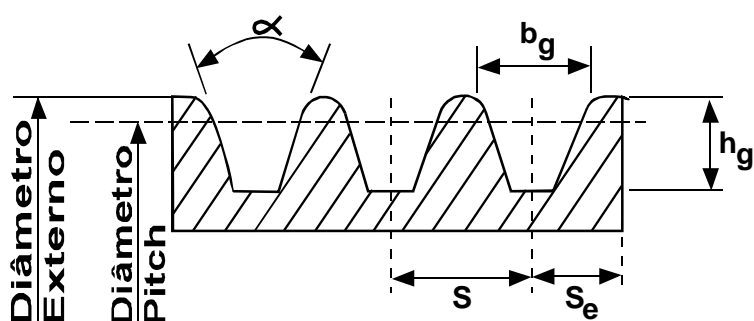
Desenvolvida através de pesquisas contínuas especializadas, a Super HC MN é particularmente recomendada para transmissões industriais em aplicações pesadas com correias de secção estreita. Graças à sua grande eficiência, a Super HC MN permite um projeto de transmissão mais compacto e econômico.

VANTAGENS

- Correia econômica com excelente rendimento.
- Mais cavalos de potência no mesmo espaço ou no intervalo compreendido entre 1/3 à 1/2 ou menos do espaço que das correias trapezoidais de secção clássica.
- Redução de custo e diminuição da largura das polias dos rolamentos, carcaças e estruturas.
- Aumento da durabilidade da correia, reduzindo o tempo empregado na sua manutenção.



Perfil da Correia	Largura b_b (mm)	Altura h_b (mm)
RMA ISO		
3VX SPZ	10	8
5VX SPB	16	13



* A somatória das tolerâncias da medida S para todos os canais em quaisquer polias não deve exceder em +0,8 mm.

Perfil da Polia RMA ISO	Diâmetro Externo (mm)	α ($\pm 0,25$) (°)	b_g $\pm 0,13$ (mm)	h_g Mín. (mm)	Nominal (DE-DP) (mm)	S^* $\pm 0,4$ (mm)	S_e (mm)	Diâmetro Externo Mínimo Recomendado (mm)
3VX SPZ	até 90	36	8,89	8,6	1,27	10,3	9	56
	de 90 a 150	38						
	de 150 a 305	40						
	acima de 305	42						
5VX SPB	até 250	38	15,24	15,0	2,54	17,5	13	112
	de 250 a 405	40						
	de 405 a 405	42						
	acima de 405	42						

Super HC MN



Perfil 3VX (SPZ)

Referência da Correia		Circunferência Externa (mm)
Norma RMA	Norma ISO	
3VX 220	SPZ 545 Lw	560
3VX 230	SPZ 570 Lw	585
3VX 250	SPZ 625 Lw	635
3VX 255	SPZ 637 Lw	650
3VX 260	SPZ 645 Lw	660
3VX 265	SPZ 662 Lw	675
3VX 270	SPZ 670 Lw	690
3VX 275	SPZ 687 Lw	700
3VX 290	SPZ 722 Lw	735
3VX 295	SPZ 737 Lw	750
3VX 300	SPZ 750 Lw	760
3VX 305	SPZ 762 Lw	775
3VX 310	SPZ 775 Lw	785
3VX 315	SPZ 787 Lw	800
3VX 320	SPZ 800 Lw	815
3VX 325	SPZ 812 Lw	825
3VX 330	SPZ 825 Lw	840
3VX 335	SPZ 837 Lw	850
3VX 340	SPZ 850 Lw	865
3VX 345	SPZ 862 Lw	875
3VX 350	SPZ 875 Lw	890
3VX 355	SPZ 887 Lw	900
3VX 360	SPZ 900 Lw	915
3VX 365	SPZ 912 Lw	925
3VX 370	SPZ 925 Lw	940
3VX 375	SPZ 937 Lw	955
3VX 380	SPZ 950 Lw	965
3VX 385	SPZ 962 Lw	980
3VX 390	SPZ 975 Lw	990
3VX 395	SPZ 987 Lw	1005
3VX 400	SPZ 1000Lw	1015
3VX 405	SPZ 1012Lw	1030
3VX 410	SPZ 1025Lw	1040
3VX 415	SPZ 1037Lw	1055
3VX 420	SPZ 1055Lw	1065
3VX 425	SPZ 1065Lw	1080
3VX 430	SPZ 1080Lw	1090
3VX 440	SPZ 1105Lw	1120
3VX 445	SPZ 1120Lw	1130
3VX 450	SPZ 1130Lw	1145
3VX 455	SPZ 1140Lw	1155
3VX 460	SPZ 1155Lw	1170
3VX 465	SPZ 1170Lw	1180
3VX 470	SPZ 1180Lw	1195
3VX 475	SPZ 1195Lw	1205
3VX 480	SPZ 1205Lw	1220
3VX 490	SPZ 1230Lw	1245
3VX 495	SPZ 1245Lw	1255
3VX 500	SPZ 1257Lw	1270
3VX 505	SPZ 1270Lw	1285
3VX 510	SPZ 1280Lw	1295
3VX 515	SPZ 1295Lw	1305
3VX 525	SPZ 1320Lw	1335
3VX 530	SPZ 1337Lw	1345
3VX 535	SPZ 1347Lw	1360
3VX 540	SPZ 1362Lw	1370
3VX 545	SPZ 1370Lw	1385
3VX 550	SPZ 1387Lw	1395
3VX 555	SPZ 1400Lw	1410
3VX 560	SPZ 1412Lw	1420
3VX 565	SPZ 1420Lw	1435
3VX 570	SPZ 1437Lw	1450
3VX 575	SPZ 1450Lw	1460
3VX 580	SPZ 1462Lw	1475
3VX 585	SPZ 1475Lw	1485
3VX 595	SPZ 1500Lw	1510
3VX 600	SPZ 1512Lw	1525
3VX 610	SPZ 1537Lw	1550
3VX 615	SPZ 1550Lw	1560
3VX 620	SPZ 1562Lw	1575
3VX 625	SPZ 1575Lw	1590
3VX 630	SPZ 1587Lw	1600
3VX 640	SPZ 1612Lw	1625
3VX 645	SPZ 1625Lw	1640
3VX 650	SPZ 1637Lw	1650
3VX 670	SPZ 1687Lw	1700
3VX 680	SPZ 1715Lw	1725
3VX 685	SPZ 1725Lw	1740
3VX 690	SPZ 1737Lw	1755
3VX 695	SPZ 1750Lw	1765
3VX 705	SPZ 1782Lw	1790
3VX 710	SPZ 1787Lw	1805
3VX 715	SPZ 1800Lw	1815
3VX 720	SPZ 1812Lw	1830
3VX 725	SPZ 1830Lw	1840
3VX 735	SPZ 1850Lw	1865
3VX 745	SPZ 1880Lw	1890
3VX 765	SPZ 1930Lw	1945

Perfil 5VX (SPB)

Referência da Correia		Circunferência Externa (mm)
Norma RMA	Norma ISO	
5VX 220	SPB 537 Lw	560
5VX 225	SPB 550 Lw	570
5VX 230	SPB 562 Lw	585
5VX 240	SPB 588 Lw	610
5VX 245	SPB 600 Lw	620
5VX 250	SPB 612 Lw	635
5VX 255	SPB 625 Lw	650
5VX 260	SPB 637 Lw	660
5VX 270	SPB 665 Lw	690
5VX 275	SPB 677 Lw	700
5VX 285	SPB 702 Lw	725
5VX 290	SPB 715 Lw	735
5VX 295	SPB 727 Lw	750
5VX 305	SPB 752 Lw	775
5VX 310	SPB 765 Lw	785
5VX 315	SPB 777 Lw	800
5VX 320	SPB 790 Lw	815
5VX 325	SPB 805 Lw	825
5VX 330	SPB 815 Lw	840
5VX 335	SPB 830 Lw	850
5VX 340	SPB 842 Lw	865
5VX 345	SPB 855 Lw	875
5VX 350	SPB 867 Lw	890
5VX 355	SPB 880 Lw	900
5VX 360	SPB 892 Lw	915
5VX 365	SPB 905 Lw	925
5VX 370	SPB 920 Lw	940
5VX 375	SPB 930 Lw	955
5VX 380	SPB 942 Lw	965
5VX 385	SPB 955 Lw	980
5VX 390	SPB 970 Lw	990
5VX 395	SPB 980 Lw	1005
5VX 400	SPB 995 Lw	1015
5VX 405	SPB 1007 Lw	1030
5VX 410	SPB 1020 Lw	1040
5VX 415	SPB 1032 Lw	1055
5VX 425	SPB 1057 Lw	1080
5VX 430	SPB 1070 Lw	1090
5VX 440	SPB 1095 Lw	1120
5VX 445	SPB 1107 Lw	1130
5VX 450	SPB 1120 Lw	1145
5VX 455	SPB 1135 Lw	1155
5VX 460	SPB 1145 Lw	1170
5VX 465	SPB 1160 Lw	1180
5VX 470	SPB 1172 Lw	1195
5VX 475	SPB 1185 Lw	1205
5VX 480	SPB 1197 Lw	1220
5VX 485	SPB 1210 Lw	1230
5VX 490	SPB 1222 Lw	1245
5VX 495	SPB 1235 Lw	1255
5VX 500	SPB 1250 Lw	1270
5VX 505	SPB 1260 Lw	1285
5VX 510	SPB 1272 Lw	1295
5VX 515	SPB 1285 Lw	1305
5VX 525	SPB 1312 Lw	1335
5VX 530	SPB 1322 Lw	1345
5VX 535	SPB 1337 Lw	1360
5VX 540	SPB 1350 Lw	1370
5VX 545	SPB 1362 Lw	1385
5VX 550	SPB 1375 Lw	1395
5VX 555	SPB 1387 Lw	1410
5VX 560	SPB 1400 Lw	1420
5VX 565	SPB 1410 Lw	1435
5VX 570	SPB 1425 Lw	1450
5VX 575	SPB 1440 Lw	1460
5VX 580	SPB 1450 Lw	1475
5VX 585	SPB 1465 Lw	1485
5VX 595	SPB 1490 Lw	1510
5VX 600	SPB 1500 Lw	1525
5VX 605	SPB 1515 Lw	1535
5VX 610	SPB 1527 Lw	1550
5VX 615	SPB 1540 Lw	1560
5VX 620	SPB 1550 Lw	1575
5VX 630	SPB 1580 Lw	1600
5VX 640	SPB 1600 Lw	1625
5VX 650	SPB 1630 Lw	1650
5VX 665	SPB 1667 Lw	1690
5VX 670	SPB 1680 Lw	1700
5VX 680	SPB 1705 Lw	1725
5VX 685	SPB 1715 Lw	1740
5VX 690	SPB 1730 Lw	1755
5VX 695	SPB 1740 Lw	1765
5VX 700	SPB 1755 Lw	1780
5VX 710	SPB 1780 Lw	1805
5VX 715	SPB 1795 Lw	1815
5VX 720	SPB 1807 Lw	1830
5VX 730	SPB 1832 Lw	1855
5VX 760	SPB 1905 Lw	1930