

# Hi Power<sup>®</sup> MN

- Construção sem envelope.

- Secção clássica.

- Os dentes moldados reduzem as tensões térmicas e de flexão, e as distribuem melhor, reduzindo o ruído.

- Os cordoneis de tração "flex-bonded" vulcanizados na borracha como uma única peça, proporcionam alta resistência à tração, suportando a fadiga e as cargas de choque.

- As dimensões precisas fazem com que a correia encaixe perfeitamente nos canais da polia, obtendo-se assim um contato uniforme.

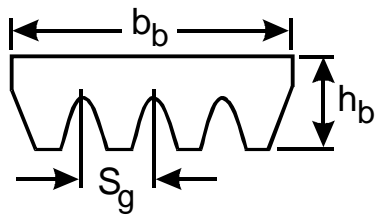
- O composto de borracha de alta qualidade protege a correia contra o calor, o ozônio e a luz solar.

- A correia não se incendiará com a produção de calor ainda que se submeta à uma forte fricção.

- Correia econômica com excelente rendimento.

- Confiabilidade e eficiência.

- Correia de grande duração que reduz os custos de troca e manutenção.



Largura Superior:

$$b_b = N_r \times S_g$$

onde

$$N_r = \frac{r}{S_g} \text{ de frisos (ribs)}$$

$$S = \text{espaço dos canais (da polia)}$$

A nova correia trapezoidal HI-POWER MN foi desenvolvida para trabalhar com qualquer transmissão industrial da faixa de potência segundo os perfis Z, A, B e C.

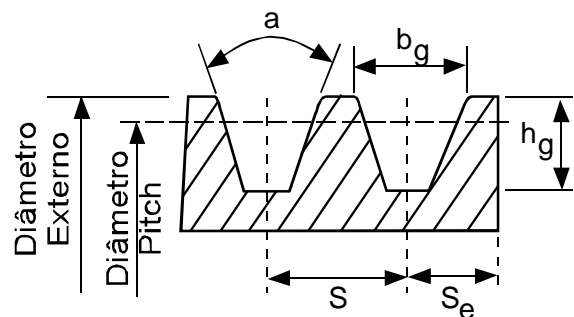
A construção sem envelope faz da HI-POWER MN uma correia de aplicação muito apropriada para transmissões que necessitam de pequenas polias e tensores externos.

A ampla gama de dimensões cobre uma multiplicidade de aplicações pesadas em bombas industriais, compressores, máquinas, ferramentas etc.

NOTA:

Para comprimento maior que 2.040 mm, utilize as correias da construção HI-POWER II com envelope.

Perfil	Largura (mm)	Altura (mm)
ZS	10	6
AXS	13	8
BXS	17	10
CXS	22	12



Perfil da Polia	Diâmetro Externo (mm)	$\alpha$ $\pm 0,33^\circ$	$b_g$ (mm)	$h_g$ Mín (mm)	Nominal DE-DP (mm)	$S$ $\pm 0,64$ (mm)	$S_e$ (mm)
ZS	Até 80	34	9,24	10,3	3,81	11,66	8,00 <sup>+0,6</sup> <sub>-0,6</sub>
	Acima de 80	38	9,44 $\pm 0,12$				
AXS	Até 145	34	12,55	11,7	6,35	15,88	9,53 <sup>+2,3</sup> <sub>-1,6</sub>
	Acima de 145	38	12,80 $\pm 0,13$				
BXS	Até 185	34	16,18	14,0	8,89	19,05	12,70 <sup>+3,0</sup> <sub>-1,7</sub>
	Acima de 185	38	16,54 $\pm 0,15$				
CXS	Até 215	34	22,33	19,1	10,16	25,40	17,48 <sup>+4,1</sup> <sub>-1,8</sub>
	De 215 a 315	36	22,53 $\pm 0,18$				
	Acima de 315	38	22,73				

\* A somatória das tolerâncias da medida S para todos os canais em quaisquer polias não deve exceder em +1,27 mm.

As correias HI-POWER MN foram desenvolvidas para trabalharem perfeitamente em polias de acordo com as Normas Internacionais RMA e MPTA.

**Perfil ZS**

Referência da Correia	Circunferência Externa (mm)
-----------------------	-----------------------------

ZS22	590
ZS23	620
ZS24	645
ZS25	670
ZS26	685
ZS26.5	670
ZS27	710
ZS28.5	750
ZS29	765
ZS30	785
ZS31	810
ZS32	840
ZS33	865
ZS34	890
ZS35	920
ZS36	940
ZS37	965
ZS38	990
ZS39	1020
ZS40	1040
ZS41	1070
ZS42	1100
ZS43	1120
ZS44	1145
ZS45	1170
ZS46	1195
ZS47	1230
ZS49	1270
ZS51	1320
ZS52	1350
ZS53	1370
ZS54	1400
ZS55	1420
ZS56	1450
ZS57	1475
ZS58	1500
ZS59	1525
ZS60	1555
ZS61	1575
ZS62	1610
ZS63	1635
ZS65	1685
ZS67	1725
ZS68	1755
ZS69	1785
ZS70	1805
ZS71	1830
ZS72	1855
ZS73	1880
ZS77	1980

**Perfil AXS**

Referência da Correia	Circunferência Externa (mm)
-----------------------	-----------------------------

AXS20	560
AXS21	585
AXS22	610
AXS23	635
AXS24	660
AXS25	685
AXS26	710
AXS27	735
AXS28	760
AXS29	790
AXS30	810
AXS31	840
AXS32	865
AXS33	890
AXS34	915
AXS35	940
AXS36	965
AXS37	990
AXS38	1015
AXS39	1040
AXS40	1065
AXS41	1090
AXS42	1120
AXS43	1145
AXS44	1170
AXS45	1195
AXS46	1220
AXS47	1245
AXS48	1270
AXS49	1295
AXS50	1320
AXS51	1345
AXS52	1370
AXS53	1395
AXS54	1420
AXS55	1450
AXS56	1475
AXS57	1500
AXS58	1525
AXS59	1550
AXS60	1575
AXS61	1600
AXS62	1625
AXS63	1650
AXS64	1675
AXS65	1700
AXS66	1730
AXS67	1750
AXS68	1780
AXS69	1805
AXS70	1830
AXS71	1855
AXS72	1880
AXS73	1905
AXS74	1930
AXS75	1955
AXS76	1980
AXS77	2005
AXS78	2030
AXS79	2060
AXS80	2080
AXS81	2110
AXS82	2135
AXS83	2160
AXS84	2185
AXS85	2210
AXS86	2235
AXS87	2260

**Perfil BXS**

Referência da Correia	Circunferência Externa (mm)
-----------------------	-----------------------------

BXS20	585
BXS21	610
BXS22	635
BXS23	660
BXS24	685
BXS25	710
BXS26	735
BXS27	760
BXS28	790
BXS29	810
BXS30	840
BXS31	865
BXS32	890
BXS33	915
BXS34	940
BXS35	965
BXS36	990
BXS37	1015
BXS38	1040
BXS39	1065
BXS40	1090
BXS41	1120
BXS42	1145
BXS43	1170
BXS44	1195
BXS45	1220
BXS46	1245
BXS47	1270
BXS48	1295
BXS49	1320
BXS50	1350
BXS51	1370
BXS52	1400
BXS53	1420
BXS54	1450
BXS55	1475
BXS56	1500
BXS57	1525
BXS58	1550
BXS59	1575
BXS60	1600
BXS61	1625
BXS62	1650
BXS63	1675
BXS64	1700
BXS65	1730
BXS66	1750
BXS67	1780
BXS68	1805
BXS69	1830
BXS70	1855
BXS71	1880
BXS72	1905
BXS73	1930
BXS74	1955
BXS75	1980
BXS76	2005
BSX77	2030
BXS78	2060
BXS79	2085
BXS80	2110
BXS81	2135
BXS82	2160
BXS83	2185
BXS84	2210
BXS85	2235
BXS86	2260

**Perfil CXS**

Referência da Correia	Circunferência Externa (mm)
-----------------------	-----------------------------

CXS42	1170
CXS44	1220
CXS45	1245
CXS46	1270
CXS47	1295
CXS48	1320
CXS49	1345
CXS50	1370
CXS51	1400
CXS52	1420
CXS54	1475
CXS55	1500
CXS56	1525
CXS57	1550
CXS58	1575
CXS59	1600
CXS60	1625
CXS61	1650
CXS62	1675
CXS63	1700
CXS64	1730
CXS65	1750
CXS66	1780
CXS67	1805
CXS68	1830
CXS69	1855
CXS70	1880
CXS71	1905
CXS72	1930
CXS73	1955
CXS74	1980
CXS75	2005
CXS76	2030
CXS77	2060
CXS78	2085
CXS79	2110
CXS80	2135
CXS81	2160
CXS82	2185
CXS83	2210
CXS84	2235

