

TANDRIEMEN XL
TIMING BELTS XL
ZAHNRIEMEN XL
COURROIES DENTÉES XL

Steek 1/5" = 5,080 mm vlg. DIN / ISO 5296
 Pitch 1/5" = 5,080 mm acc to. DIN / ISO 5296

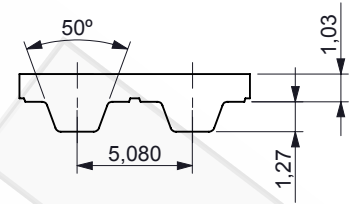


Leverbaar met / in:

Material PU (standaard)
 Staal (S) / Kevlar (K) inlage
 Speciale bekleding op aanvraag
 Tand- en rugzijde nylon bekleedt
 Gelaste nokken op de rugzijde
 Tand voorzien van schroefverbinding

Available with / in:

Material PU (standard)
 Steel (S) / Kevlar (K) inlay
 Specific surfaces
 Tooth and backside nylon covered
 Welded-on profiles on back side
 Tooth available with screwed joint



Breedtemaat / Width size :

037XL = 3/8" = 9,53 mm

11

Technische data XL (PU) / Technical data XL (PU)

Vermogenoverbrenging Maximaal toerental Maximum snelheid Tandtalpoelie	Power transmission Maximum rpm Top speed Number of teeth	≤ 5 kW ca. 10.000 min-1 ca. 80 ms-1 min. z=10
Breukbelasting per 25 mm tandbreedte	Breaking load per 25 mm tooth width	Staal / Steel (S) 3250 N / 25 mm Kevlar / Kevlar (K) 6780 N / 25 mm
Max. tandriembelasting per 25 mm tandbreedte (veiligheidsfactor > 4) Staal en Kevlar	Max. timing belt load per 25 mm tooth width (safety factor > 4) Steel and Kevlar	Eindig / Open ended (S) 853 N / 25 mm Gelast / Welded (S) 427 N / 25 mm Eindig / Open ended (K) 1000 N / 25 mm Gelast / Welded (K) 500 N / 25 mm
Specifiek tandriem gewicht bij riembreedte 25 mm	Specific timing belt weight for belt width 25 mm	Staal / Steel (ca.) 0,05 kg / m Kevlar / Kevlar (ca.) 0,04 kg / m

Wikkellengtes / Sleeve lengths

K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]
54XL	137,16	106XL	269,24	170XL	431,80	210XL	533,40	260XL	660,40	344XL	873,76
60XL	152,40	110XL	279,40	176XL	447,04	212XL	538,48	270XL	685,80	352XL	894,08
70XL	177,80	120XL	304,80	180XL	457,20	214XL	543,56	276XL	701,04	364XL	924,56
80XL	203,20	130XL	330,20	182XL	462,28	220XL	558,80	290XL	736,60	380XL	965,20
90XL	228,60	140XL	355,60	188XL	477,52	228XL	579,12	300XL	762,00	384XL	975,36
98XL	248,92	146XL	370,84	190XL	482,60	230XL	584,20	310XL	787,40	388XL	985,52
100XL	254,00	150XL	381,00	198XL	502,92	234XL	594,36	316XL	802,64	390XL	990,60
102XL	259,08	156XL	396,24	200XL	508,00	240XL	609,60	320XL	812,80	392XL	995,68
104XL	264,16	160XL	406,40	202XL	513,08	250XL	635,00	330XL	838,20	434XL	1102,36

Overige breedtematen op aanvraag
 Other belt widths on request

Overige lengtematen op aanvraag
 Other belt lengths on request

TANDRIEMEN L / L-DL
TIMING BELTS L / L-DL
ZAHNRIEMEN L / L-DL
COURROIES DENTÉES L / L-DL

Steek 3/8" = 9,525 mm vlg. DIN / ISO 5296
 Pitch 3/8" = 9,525 mm acc to. DIN / ISO 5296

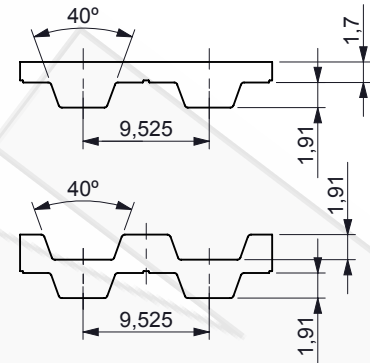


Leverbaar met / in:

Materiaal PU (standaard)
 Staal (S) / Kevlar (K) / RVS inlage (SS)
 Speciale bekleding op aanvraag
 Gelaste nokken op rugzijde
 Tand- en/of rugzijde nylon bekleedt
 Tand voorzien van schroefverbinding
 Dubbelzijdige uitvoering

Available with / in:

Material PU (standard)
 Steel (S) / Kevlar (K) / Stainless steel (SS) inlay
 Specific surfaces on request
 Welded-on profiles on back side
 Tooth and/or backside nylon covered
 Tooth available with screwed joint
 Double sided execution



Breedtematen / Width sizes :

050L = 1/2" = 12,70 mm
 075L = 3/4" = 19,10 mm
 100L = 1" = 25,40 mm
 150L = 1,5" = 38,10 mm

Technische data L (PU) / Technical data L (PU)

Vermogensoverbrenging	Power transmission	≤ 30 Kw	
Maximaal toerental	Maximum rpm	ca. 10.000 min-1	
Maximum snelheid	Top speed	ca. 60 ms-1	
Tandtalpoelie	Number of teeth	min. z=12	
Breukbelasting per 25 mm tandbreedte	Breaking load per 25 mm tooth width	Staal / Steel (S)	5965 N / 25 mm
		Kevlar / Kevlar (K)	9520 N / 25 mm
Max. tandriembelasting per 25 mm tandbreedte (veiligheidsfactor > 4)	Max. timing belt load per 25 mm tooth width (safety factor > 4)	Eindig / Open ended (S)	2200 N / 25 mm
Staal en Kevlar	Steel and Kevlar	Gelast / Welded (S)	1100 N / 25 mm
		Eindig / Open ended (K)	1600 N / 25 mm
		Gelast / Welded (K)	830 N / 25 mm
Specifiek tandriem gewicht bij riembreedte 25 mm	Specific timing belt weight for belt width 25 mm	Staal / Steel (ca.)	0,10 kg / m
		Kevlar / Kevlar (ca.)	0,09 kg / m

Wikkellengtes / Sleeve lengths

K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]
124L	314,96	202L	513,08	270L	685,80	345L	876,30	420L	1066,80	570L	1447,80	750L	1905,00
135L	342,90	210L	533,40	285L	723,90	367L	932,18	450L	1143,00	600L	1524,00	817L	2075,18
150L	381,00	225L	571,50	300L	762,00	390L	990,60	480L	1219,20	630L	1600,20		
173L	439,42	240L	609,60	322L	817,88	405L	1028,70	510L	1295,40	705L	1790,70		
187L	474,98	255L	647,70	334L	848,36	412L	1046,48	540L	1371,60	728L	1849,12		

Overige breedtematen op aanvraag
 Other belt widths on request

Overige lengtematen op aanvraag
 Other belt lengths on request

TANDRIEMEN H / H-DL
TIMING BELTS H / H-DL
ZAHNRIEMEN H / H-DL
COURROIES DENTÉES H / H-DL

Steek 1/2" = 12,7 mm vlg. DIN / ISO 5296
 Pitch 1/2" = 12,7 mm acc to. DIN / ISO 5296

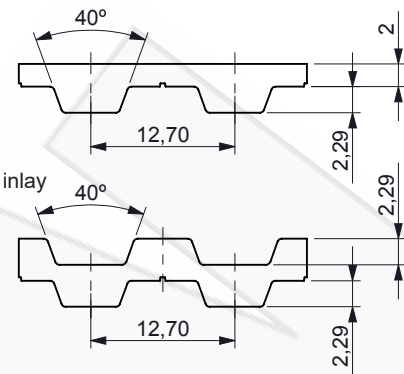


Leverbaar met / in:

Materiaal PU (standaard)
 Staal (S) / Kevlar (K) / RVS inlage (SS)
 Speciale bekleding op aanvraag
 Gelaste nokken op rugzijde
 Tand- en/of rugzijde nylon bekleedt
 Tand voorzien van schroefverbinding
 Dubbelzijdige uitvoering

Available with / in:

Material PU (standard)
 Steel (S) / Kevlar (K) / Stainless steel (SS) inlay
 Specific surfaces on request
 Welded-on profiles on back side
 Tooth and/or backside nylon covered
 Tooth available with screwed joint
 Double sided execution



Breedtematen / Width sizes :

050H = 1/2" = 12,70 mm
 075H = 3/4" = 19,10 mm
 100H = 1" = 25,40 mm
 150H = 1,5" = 38,10 mm

Technische data H (PU) / Technical data H (PU)

Vermogensoverbrenging Maximaal toerental Maximum snelheid Tandtalpoelie	Power transmission Maximum rpm Top speed Number of teeth	≤ 30 Kw ca. 10.000 min-1 ca. 60 ms-1 min. z=12
Breukbelasting per 25 mm tandbreedte	Breaking load per 25 mm tooth width	Staal / Steel (S) 6660 N / 25 mm Kevlar / Kevlar (K) 8145 N / 25 mm
Max. tandriembelasting per 25 mm tandbreedte (veiligheidsfactor > 4) Staal en Kevlar	Max. timing belt load per 25 mm tooth width (safety factor > 4) Steel and Kevlar	Eindig / Open ended (S) 2200 N / 25 mm Gelast / Welded (S) 1100 N / 25 mm Eindig / Open ended (K) 1660 N / 25 mm Gelast / Welded (K) 830 N / 25 mm
Specifiek tandriem gewicht bij riembreedte 25 mm	Specific timing belt weight for belt width 25 mm	Staal / Steel (ca.) 0,11 kg / m Kevlar / Kevlar (ca.) 0,10 kg / m

Wikkellengtes / Sleeve Lengths

K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]
240H	609,60	390H	990,60	570H	1447,80	725H	1841,50	1100H	2794,00	1645H	4178,30
255H	647,70	420H	1066,80	600H	1524,00	750H	1905,00	1120H	2844,80	1700H	4318,00
270H	685,80	450H	1143,00	630H	1600,20	800H	2032,00	1140H	2895,60	2000H	5080,00
300H	762,00	480H	1219,20	660H	1676,40	850H	2159,00	1150H	2921,00	2300H	5842,00
330H	838,20	510H	1295,40	670H	1701,80	900H	2286,00	1250H	3175,00	2600H	6604,00
360H	914,40	540H	1371,60	700H	1778,00	1000H	2540,00	1400H	3556,00	3000H	7620,00

Overige breedtematen op aanvraag
 Other belt widths on request

Overige lengtematen op aanvraag
 Other belt lengths on request

TANDRIEMEN XH
TIMING BELTS XH
ZAHNRIEMEN XH
COURROIES DENTÉES XH

Steek 7/8" = 22,225 mm vlg. DIN / ISO 5296
 Pitch 7/8" = 22,225 mm acc to. DIN / ISO 5296

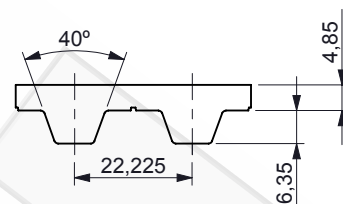


Leverbaar met / in:

Materiaal PU (standaard)
 Staal (S) / Kevlar (K) / RVS inlage (SS)
 Speciale bekleding op aanvraag
 Gelaste nokken op rugzijde
 Tand- en/of rugzijde nylon bekleedt
 Tand voorzien van schroefverbinding
 Dubbelzijdige uitvoering

Available with / in:

Material PU (standard)
 Steel (S) / Kevlar (K) / Stainless steel (SS) inlay
 Specific surfaces on request
 Welded-on profiles on back side
 Tooth and/or backside nylon covered
 Tooth available with screwed joint
 Double sided execution



Breedtematen / Width sizes :

200XH = 2" = 50,80 mm
 300XH = 3" = 76,20 mm
 400XH = 4" = 101,60 mm

11

Technische data XH (PU) / Technical data XH (PU)			
Vermogensoverbrenging	Power transmission	≤ 100 kW	
Maximaal toerental	Maximum rpm	ca. 6.500 min-1	
Maximum snelheid	Top speed	ca. 40 ms-1	
Tandtalpoelie	Number of teeth	min. z=15	
Breukbelasting per 25 mm tandbreedte	Breaking load per 25 mm tooth width	Staal / Steel (S)	13435 N / 25 mm
		Kevlar / Kevlar (K)	16010 N / 25 mm
Max. tandriembelasting per 25 mm tandbreedte (veiligheidsfactor > 4)	Max. timing belt load per 25 mm tooth width (safety factor > 4)	Eindig / Open ended (S)	3360 N / 25 mm
Staal en Kevlar	Steel and Kevlar	Gelast / Welded (S)	1680 N / 25 mm
		Eindig / Open ended (K)	1778 N / 25 mm
		Gelast / Welded (K)	1334 N / 25 mm
Specifiek tandriem gewicht bij riembreedte 25 mm	Specific timing belt weight for belt width 25 mm	Staal / Steel (ca.)	0,22 kg / m
		Kevlar / Kevlar (ca.)	0,19 kg / m

Wikkellengtes / Sleeve lengths											
K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]	K.T.N. Number	Length [mm]
507XH	1287,78	630XH	1600,20	840XH	2133,60	1260XH	3200,40	1750XH	4445,00	2450XH	6223,00
534XH	1356,36	700XH	1778,00	980XH	2489,20	1400XH	3556,00	1960XH	4978,40	3500XH	8890,00
560XH	1422,40	770XH	1955,80	1120XH	2844,80	1540XH	3911,60	2275XH	5778,50		

Overige breedtematen op aanvraag
 Other belt widths on request

Overige lengtematen op aanvraag
 Other belt lengths on request