

Beroende på styrka, noggrannhet, flexibilitet, miljö mekanisk-
Kemisk resistivitet tillverkas kuggremmar på metervara i ett
flertal olika kuggprofiler och ingående material

Kuggremmens kugg och rygg tillverkas i termoplastisk
Polyuretan eller i Neopren (gummi)

Polyuretan har hög slitnings beständighet och har en bra
resistivitet mot olja, bensin och vissa kemikalier
Termoplastisk Polyuretan gör att det möjligt att finger-
skarva remmen till önskad längd.

Denna typ av rem kan även förse med medbringare för
olika transportändamål

Neopren har som standard en nylonväv på kuggsidan som
skyddar remmen mot slitage samt minskar friktionen.

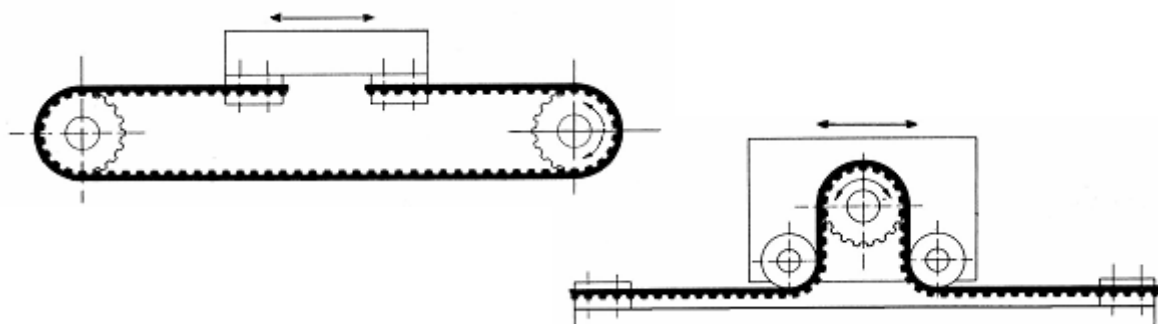
Tål högre temperaturer, upp till 90° C som standard, upp
till 120° C på förfrågan, Polyuretan klarar ca 80° C

Korden är stommen i en kuggrem och väljs utifrån egen-
skaper som styrka, flexibilitet, kemisk- mekanisk resitens,
miljö m.m. vanligast är glasfiber, stål eller Kevlarkord

Glasfiberkord har hög flexibilitet, vilket ger lång livs-
längd samt en mer dämpad gång vid stötiga belastningar
Glasfiberkord finns normalt bara i Neopren utförande.

Stålkord har en hög tillåten dragkraft och lägre
flexibilitet vilket gör remmen lämplig för bla linjära rörelser
där man önskar exakthet med minimum förlängning vid
snabba start och stopp.

Kevlarkord har hög tillåten dragkraft men med något
högre flexibilitet än stålkord, vilket gör att remmen "flexar"
vid höga snabba moment belastningar, detta gör att
moment topparna i remmen blir lägre och livslängden
ökar.

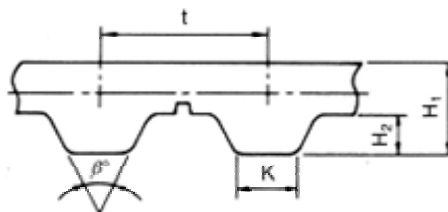




XL, L, H, XH

- Termoplastisk Polyuretan med stål eller Kevlarkord
- Skarvbara till kundanpassade transmissionsremmar
- Kan förses med medbringare för olika transport ändamål
- Bra resistivitet mot olja, bensin och vissa kemikalier
- Temperatur område -30°C till +80°C

Delning	t (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	K (mm)	β°
XL	5,08	2,30	1,27	1,38	50
L	9,525	3,60	1,90	3,20	40
H	12,7	4,36	2,29	4,40	40
XH	22,225	11,20	6,35	7,94	40



Beställnings Exempel

LL – H – 100- 20000 – (K)

LL = Lång längd
H = Kuggprofil och delning 12,7 mm
100 = Rembredd 25,4 mm (1")
20000 = Remlängd 20000 mm
(K) = Kevlarkord

Beteckning (mm)	Stålkord			Kevlarkord			Min. diameter för slät spännrulle	
	Max tillåten drakraft N	Brottlast N	vikt / m gram	Max tillåten drakraft N	Brottlast N	vikt / m gram	Kuggsidan (mm) Stål / Kevlar	Ryggsidan (mm) Stål / Kevlar
XL 025 (6,4)	250	1250	16	250	1250	12	30 / 30	30 / 30
XL 031 (7,9)	320	1590	19	320	1590	15	30 / 30	30 / 30
XL 037 (9,5)	410	1900	23	410	1900	18	30 / 30	30 / 30
XL 050 (12,7)	500	2500	31	500	2500	23	30 / 30	30 / 30
XL 075 (19,1)	780	3700	46	780	3700	35	30 / 30	30 / 30
XL 100 (25,4)	1000	5000	61	1000	5000	46	30 / 30	30 / 30
L 037 (9,5)	–	–	–	620	2660	31	50 / 50	60 / 60
L 050 (12,7)	1050	4200	50	830	3550	41	50 / 50	60 / 60
L 075 (19,1)	1600	6320	75	1250	5340	62	50 / 50	60 / 60
L 100 (25,4)	2200	8690	100	1660	7100	82	50 / 50	60 / 60
L 150 (31,8)	3200	12640	124	2480	10650	102	50 / 50	60 / 60
L 200 (50,8)	4400	17380	199	3320	14220	163	50 / 50	60 / 60
H 050 (12,7)	1000	3950	58	830	3550	45	80 / 80	80 / 65
H 075 (19,1)	1600	6320	86	1250	5340	67	80 / 80	80 / 65
H 100 (25,4)	2200	8690	115	1660	7100	89	80 / 80	80 / 65
H 150 (31,8)	3200	12640	143	2480	10650	112	80 / 80	80 / 65
H 200 (50,8)	4400	17380	229	3320	14220	178	80 / 80	80 / 65
H 300 (76,2)	6600	26040	343	4900	22780	267	80 / 80	80 / 65
H 400 (101,6)	8800	34760	457	6300	30350	356	80 / 80	80 / 65
XH100 (25,4)	3360	13300	254	–	–	–	150 / –	150 / –
XH200 (50,8)	6720	26600	508	–	–	–	150 / –	150 / –
XH300 (76,2)	10080	39900	762	–	–	–	150 / –	150 / –
XH400 (101,6)	13440	53200	1016	–	–	–	150 / –	150 / –

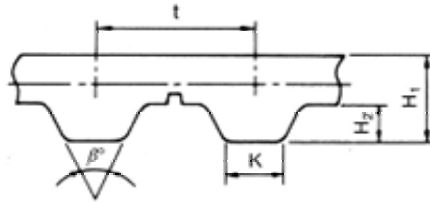
För beräkning av erforderlig kalkyleffekt se avsnitt " Konstruktionsdata kuggremmar "
Kuggremshjul, se avsnitt Transmissionsremmar



T5, T10, T20

- Termoplastisk Polyuretan med stål eller Kevlarkord
- Skarvbara till kundanpassade transmissionsremmar
- Kan förses med medbringare för olika transport ändamål
- Bra resistivitet mot olja, bensin och vissa kemikalier
- Temperatur område -30°C till +80°C

Delning	t (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	K (mm)	β°
T5	5,0	2,20	1,20	1,80	40
T10	10,0	4,50	2,50	3,50	40
T20	20,0	8,00	5,00	6,50	40



Beställnings Exempel

LL – T10 – 50- 20000 – (K) – PAZ – PAR

- LL = Lång längd
 T10 = Kuggprofil och delning 10 mm
 50 = Rembredd 50mm
 20000 = Remlängd 20000 mm
 (K) = Kevlarkord
 PAZ = Friktionsnedsättande väv på kuggsidan (tillval)
 PAR = Friktionsnedsättande väv på ryggsidan (tillval)

Beteckning	Stålkord			Kevlarkord			Min. diameter för slät spännrulle	
	Max tillåten drakraft N	Brottlast N	vikt / m gram	Max tillåten drakraft N	Brottlast N	vikt / m gram	Kuggsidan (mm) Stål / Kevlar	Ryggsidan (mm) Stål / Kevlar
T5 06	185	755	14	230	1140	12	30 / 30	30 / 25
T5 08	–	–	–	320	1520	16	– / 30	30 / 25
T5 10	310	1260	24	430	1900	20	30 / 30	30 / 25
T5 12	–	–	29	480	2280	24	30 / 30	30 / 25
T5 16	460	1900	38	610	3040	32	30 / 30	30 / 25
T5 20	–	–	–	800	3800	40	– / 30	30 / 25
T5 25	830	3360	60	980	4750	50	30 / 30	30 / 25
T5 32	930	3780	77	1200	6080	64	30 / 30	30 / 25
T5 50	1660	6720	120	1800	9500	100	30 / 30	30 / 25
T5 75	2490	10000	180	–	–	–	30 / 30	30 / 25
T5 100	3320	13400	240	–	–	–	30 / 30	30 / 25
T10 10	–	–	–	700	2590	40	– / 60	60 / 50
T10 12	–	–	–	850	3600	48	– / 60	60 / 50
T10 16	1300	5130	77	1000	4800	64	60 / 60	60 / 50
T10 20	–	–	–	1300	5800	80	– / 60	60 / 50
T10 25	2200	8690	120	1750	7500	100	60 / 60	60 / 50
T10 32	2600	10270	154	2350	9600	128	60 / 60	60 / 50
T10 40	–	–	–	2970	12000	160	– / 60	60 / 50
T10 50	4400	17380	240	3970	15200	200	60 / 60	60 / 50
T10 75	6600	26070	360	4900	22400	300	60 / 60	60 / 50
T10 100	8800	34760	480	6700	21500	400	60 / 60	60 / 50
T20 25	3360	13300	193	2900	12250	160	120 / 120	120 / 120
T20 32	4320	17100	246	3750	15680	205	120 / 120	120 / 120
T20 50	6720	26600	285	5700	24000	320	120 / 120	120 / 120
T20 75	10080	39900	577	8400	31000	480	120 / 120	120 / 120
T20 100	13440	53200	770	11000	43000	640	120 / 120	120 / 120

För beräkning av erforderlig kalkyleffekt se avsnitt " Konstruktionsdata kuggremmar "

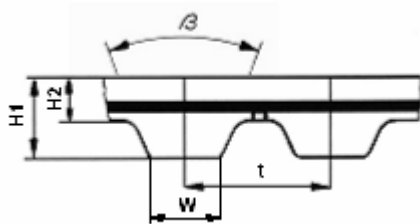
Kuggremshjul, se avsnitt Transmissionsremmar

Klämplatta se sid. 9



AT5, AT10, AT20

- Termoplastisk Polyuretan med stål kord
- Hög tillåten dragkraft
- Hög positionerings noggrannhet
- Skarvbara till kundanpassade transmissions remmar
- Kan förses med medbringare för olika transport ändamål
- Bra resistivitet mot olja, bensin och vissa kemikalier
- Temperatur område -30°C till +80°



Delning	t (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	K (mm)	β°
T5	5,0	2,20	1,20	2,50	50
T10	10,0	4,50	2,50	5,00	50
T20	20,0	8,00	5,00	10,00	50

Beställnings Exempel

LL – AT10 – 50- 20000 – PAZ – PAR
 ATL10 (förstärkt stål kord)
 ATE10 (högflexibel stål kord

LL = Lång längd
 AT10 = Kuggprofil och delning 10 mm
 50 = Rembredd 50mm
 20000 = Remlängd 20000 mm
 PAZ = Friktionsnedsättande väv på kuggsidan (tillval)
 PAR = Friktionsnedsättande väv på ryggsidan (tillval)

Min. diameter för slät spännrulle (mm)

	AT5	ATL5	AT10	ATL10	ATE10	AT20	ATL20
kuggsidan	25	25	50	50	50	120	120
ryggsidan	60	75	120	150	100	180	220

Beteckning	AT			ATL			ATE		
	Max tillåten dragkraft N	Brottlast N	vikt / m gram	Max tillåten dragkraft N	Brottlast N	vikt / m gram	Max tillåten dragkraft N	Brottlast N	vikt / m gram
AT5 10	640	2160	30	1000	4010	36	–	–	–
AT5 16	1120	3780	48	1625	6500	58	–	–	–
AT5 25	1840	6210	75	2560	10235	90	–	–	–
AT5 32	2240	7560	96	3275	13100	116	–	–	–
AT5 50	3680	12420	150	5100	20450	180	–	–	–
AT5 75	5500	18600	225	–	–	–	–	–	–
AT5 100	7350	24800	300	–	–	–	–	–	–
AT10 16	2400	9500	103	4400	10800	109	1950	7600	103
AT10 25	3840	15200	160	6600	16200	170	3120	12160	160
AT10 32	4560	18050	205	8800	21600	218	3700	14440	205
AT10 50	7680	30400	320	14300	35100	340	6200	24320	320
A T10 75	11520	45600	480	22250	55350	510	9360	36480	480
AT10 100	15360	60800	640	30250	74250	680	12480	48640	640
AT10 150	26100	103500	960	–	–	–	–	–	–
AT20 25	6600	16200	250	8000	23200	275	–	–	–
AT20 32	8800	21600	320	10000	29000	352	–	–	–
AT20 50	13200	32400	500	17000	49300	550	–	–	–
AT20 75	19800	48600	750	26000	75400	825	–	–	–
AT20 100	26400	64800	1000	35000	101500	1100	–	–	–
AT20 150	46200	113400	1500	53000	153700	1650	–	–	–

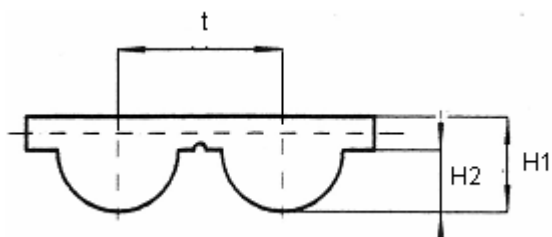
För beräkning av erforderlig kalkyleffekt se avsnitt " Konstruktionsdata kuggremmar "
 Kuggremshjul, se avsnitt Transmissionsremmar
 Klämplatta se sid. 9



HTD 5M, 8M, 14M

- Termoplastisk Polyuretan med stålkord
- HTD profilen är mer självrensande i dammiga miljöer
- Skarvbara till kundanpassade transmissionsremmar
- Kan förses med medbringare för olika transport ändamål
- Bra resistivitet mot olja, bensin och vissa kemikalier
- Temperatur område -30°C till +80°C

Delning	t (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
HTD 5M	5,0	3,70	2,20
HTD 8M	8,0	5,60	3,60
HTD 14M	14,0	10,00	6,43



Beställnings Exempel

LL – 8M – 50- 20000
8ML (förstärkt stålkord)

LL = Lång längd
8M = Kuggprofil och delning 8 mm
50 = Rembredd 50mm
20000 = Remlängd 20000 mm

Beteckning	Stålkord			Stålkord L			Min. diameter slät spännrulle ryggsidan (mm)
	Max tillåten drakraft N	Brottlast N	vikt / m gram	Max tillåten drakraft N	Brottlast N	vikt / m gram	
5M 10	640	2160	48	-	-	-	60
5M 15	1120	3780	72	-	-	-	60
5M 25	1840	6210	120	-	-	-	60
5M 30	3680	12420	144	-	-	-	60
8M 10	1200	4750	69	-	-	-	120
8M 15	1920	7600	104	-	-	-	120
8M 20	2880	11400	138	-	-	-	120
8M 25	3840	15200	173	-	-	-	120
8M 30	4800	19000	207	-	-	-	120
8M 50	7680	30400	345	-	-	-	120
8M 85	14640	57950	587	-	-	-	120
14M 25	6600	16200	275	-	-	-	180
14M 40	11000	27000	440	-	-	-	180
14M 55	15950	39150	605	19000	55100	660	180 / 220 (L)
14M 85	25300	62100	935	29000	84100	1020	180 / 220 (L)
14M 115	35200	86400	1265	40000	116000	1380	180 / 220 (L)
14M 150	-	-	-	53000	153700	1800	- / 220 (L)

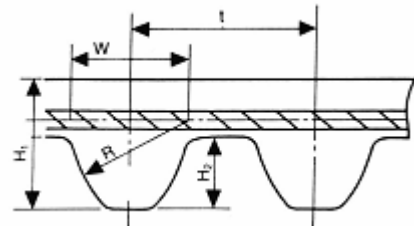
För beräkning av erforderlig kalkyleffekt se avsnitt " Konstruktionsdata kuggremmar "
Kuggremshjul, se avsnitt Transmissionsremmar
Klämplatta se sid. 9



STS S2M, S3M, S8M

- Termoplastisk Polyuretan med stålkord
- Bra positionerings noggrannhet
- Bra resistivitet mot olja, bensin och vissa kemikalier
- Temperatur område -30°C till +80°C

Delning	t (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	W (mm)	R (mm)
S2M	2,0	1,40	0,76	1,30	1,30
S3M	3,0	2,00	1,14	1,95	1,95
S8M	8,0	5,30	2,95	5,20	5,20



Beställnings Exempel

LL – S3M – 12 – 5000

- LL = Lång längd
 S3M = Kuggprofil och delning 3 mm
 12 = Rembredd 12 mm
 5000 = Remlängd 5000 mm

Beteckning	Stålkord		Min. diameter slät spännrulle Kuggsidan (mm)	Min. diameter slät spännrulle ryggsidan (mm)
	Max tillåten drakraft N	vikt / m gram		
S2M 05	39	12	15	18
S2M 10	78	23	15	18
S2M 15	118	35	15	18
S2M 20	157	46	15	18
S2M 25	196	35	15	18
S2M 30	235	69	15	18
S2M 35	275	81	15	18
S2M 40	314	92	15	18
S3M 06	64	15	20	20
S3M 12	127	29	20	20
S3M 18	191	44	20	20
S3M 24	255	58	20	20
S3M 30	318	72	20	20
S3M 36	382	87	20	20
S3M 42	445	101	20	20
S3M 48	510	116	20	20
S8M 10	1340	45	120	120
S8M 15	2010	68	120	120
S8M 20	2690	90	120	120
S8M 25	3360	113	120	120
S8M 30	4030	135	120	120
S8M 50	6720	225	120	120
S8M 85	11430	385	120	120
S8M 100	13440	450	120	120

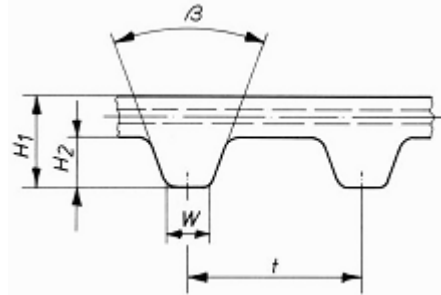
För beräkning av erforderlig kalkyleffekt se avsnitt "Konstruktionsdata kuggremmar"
 Kuggremshjul S2M och S3M på förfrågan. S8M se avsnitt Transmissionsremmar



MXL, XL, L, H,

- Neopren med glasfiber (standard) eller stålkord med nylonväv på kuggsidan
- Hög flexibilitet i glasfiber utförande
- Temperatur område -25°C till + 90°C

Delning	t (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	W (mm)	β°
MXL	2,032	1,10	0,51	0,76	40
XL	5,08	2,30	1,27	1,38	50
L	9,525	3,50	1,90	3,20	40
H	12,7	4,36	2,29	4,40	40



Beställnings Exempel

LL – H – 100- 20000 – G – (W)

- LL = Lång längd
 H = Kuggprofil och delning 12,7 mm
 100 = Rembredd 25,4 mm (1")
 20000 = Remlängd 20000 mm
 G = Neopren utförande
 (W) = Med stålkord, standard är glasfibernord

Beteckning	Glasfibernord			Stålkord		
	Max tillåten drakraft N	Brottlast N	vikt / m gram	Max tillåten drakraft N	Brottlast N	vikt / m gram
MXL 012 (3,2)	14	–	6	–	–	–
MXL 018 (4,8)	24	–	9	–	–	–
MXL 025 (6,4)	35	–	12	–	–	–
MXL 037 (9,5)	53	–	17	–	–	–
XL 025 (6,4)	35	1230	15	35	1700	20
XL 037 (9,5)	55	2060	22	55	2850	29
XL 050 (12,7)	80	2680	30	80	3700	38
L 037 (9,5)	70	2060	31	70	2850	40
L 050 (12,7)	110	2680	41	110	3700	53
L 075 (19,1)	160	4325	62	160	5985	79
H 050 (12,7)	310	6465	49	310	7060	67
H 075 (19,1)	486	9700	73	486	10600	100
H 100 (25,4)	710	12930	97	710	14130	133

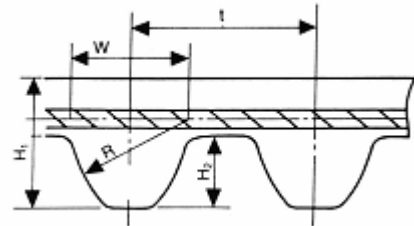
För beräkning av erforderlig kalkyleffekt se avsnitt " Konstruktionsdata kuggremmar " Kuggremshjul, se avsnitt Transmissionsremmar



STS S4,5M, S5M, S8M, S14M

- Neopren med glasfiber kord med nylonväv på kuggsidan
- Temperatur område -25°C till + 90°C, upp till 120°C

Delning	t (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	W (mm)	β°
S4,5M	4,5	2,70	1,71	2,93	2,93
S5M	5,0	3,61	1,91	3,25	3,25
S8M	8,0	5,30	3,05	5,20	5,20
S14M	14,0	10,20	5,30	9,10	9,10


Beställnings Exempel

LL – S8M – 20 – 10000 – G

LL = Lång längd
 S8M = Kuggprofil och delning 8 mm
 20 = Rembredd 20 mm
 10000 = Remlängd 10000 mm
 G = Neopren utförande

Beteckning (mm)	Glasfiberkord	
	Max tillåten drakraft N	vikt / m gram
S4,5M 06	50	14
S4,5M 10	90	23
S4,5M 14	130	33
S5M 08	240	32
S5M 10	310	39
S5M 15	490	59
S5M 20	680	78
S5M 25	850	98
S5M 30	1050	117

Beteckning (mm)	Glasfiberkord	
	Max tillåten drakraft N	vikt / m gram
S8M 10	340	55
S8M 12	408	66
S8M 15	560	83
S8M 20	750	110
S8M 25	950	138
S8M 30	1150	165
S8M 50	1800	275
S8M 100	3650	550
S14M 25	1040	225
S14M 50	2300	450
S14M 100	4650	900
S14M 150	7080	1350
S14M 200	9480	1800

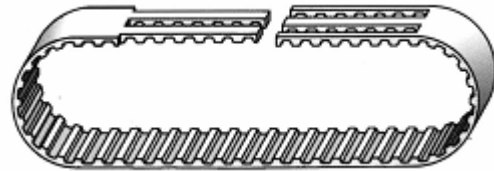
För beräkning av erforderlig kalkyleffekt se avsnitt " Konstruktionsdata kuggremmar "

Kuggremshjul S4,5M och S5M på förfrågan

S8M och S14M se avsnitt Transmissionsremmar

Skarvat utförande

Kuggremmar i termoplastisk Polyuretan kan fingerskarvas ihop till ändlösa transmissionsremmar
 Skarvade kuggremmar används bla i synkrona transport system ihop med medbringare eller andra typer av beläggningar, se avsnitt "Manufakturade kuggremmar"
 Den tillåtna dragkraften i skarvade remmar är ca 40-50% av tabellvärdena



Kund anpassade kuggremmar från 1500 – 24000 mm utan skarv med full dragkraft på förfrågan.
 Finns i delning T5, T10, T20, AT5, AT10, AT20, HTD 5M, 8M och 14M

Klämplattor

Används för att fästa kuggremmen i ett maskinstativ eller åkvagn
 Material : Aluminium

Delning	T	Rembredd	C	A	B	d	S	F
T5-AT5	10	29	41,8	3,2	5,5	8	6	
T5-AT5	16	35	41,8	3,2	5,5	8	6	
T5-AT5	25	44	41,8	3,2	5,5	8	6	
T10-AT10	16	41	80,0	5,0	9,0	15	8	
T10-AT10	25	50	80,0	5,0	9,0	15	8	
T10-AT10	32	57	80,0	5,0	9,0	15	8	
T10-AT10	50	75	80,0	5,0	9,0	15	8	
HTD 5M	10	28	41,8	3,2	5,5	8	6	
HTD 5M	15	34	41,8	3,2	5,5	8	6	
HTD 5M	25	44	41,8	3,2	5,5	8	6	
HTD 8M	20	45	66,0	5,0	9,0	15	8	
HTD 8M	30	55	66,0	5,0	9,0	15	8	
HTD 8M	50	75	66,0	5,0	9,0	15	8	
HTD 8M	85	110	66,0	5,0	9,0	15	8	

