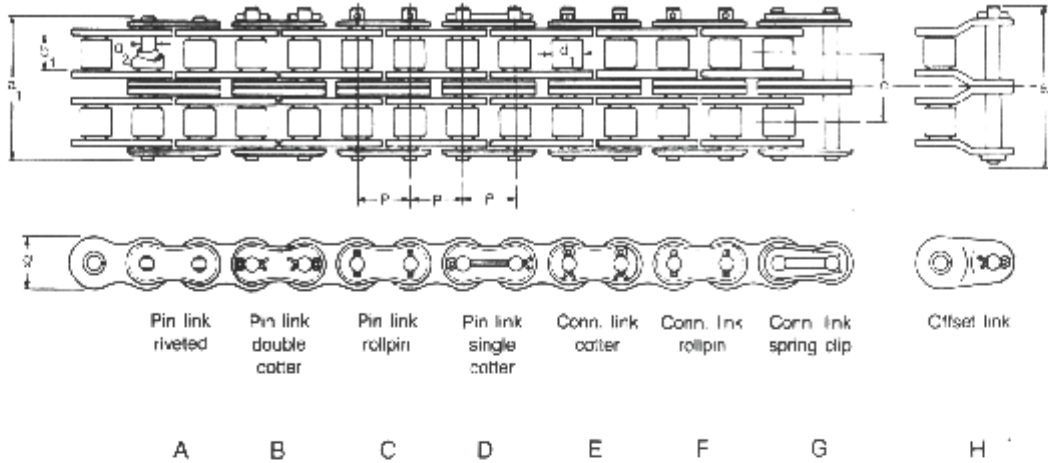




AYZİN ZİNCİR
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

<u>İÇİNDEKİLER</u>		<u>SAYFA NO.</u>
AVRUPA SERİSİ RULOLU ZİNCİRLER	DIN 8187	1.01
AMERİKAN SERİSİ RULOLU ZİNCİRLER	DIN 8188	2.01
AMERİKAN AĞIR TİP RULOLU ZİNCİRLER		2.04
RULOLU ZİNCİR EKLEMELERİ		3.01
BURÇLU ZİNCİRLER	DIN 8164	4.01
BURÇLU ZİNCİRLER		4.02
DÜZ PLAKALI ZİNCİRLER		4.03
DELİK MİLLİ ZİNCİRLER		4.04
BÜKÜLEBİLİR ZİNCİRLER		4.05
STANDART DIŞI RULOLU ZİNCİRLER		4.06
UZUN ADIMLI RULOLU ZİNCİRLER	DIN 8181	5.01
UZUN ADIMLI RULOLU ZİNCİRLER		5.02
UZUN ADIMLI RULOLU ZİNCİR EKLEMELERİ		5.04
ZİRAİ ZİNCİRLER	DIN 8189	6.01
DÜZ PLAKALI ZİRAİ ZİNCİRLER		6.02
DELİK PİMLİ ZİRAİ ZİNCİRLER		6.03
ZİRAİ ZİNCİR EKLEMELERİ		6.04
FV SERİSİ KONVEYÖR ZİNCİRLERİ	DIN 8165	7.01
FV SERİSİ KON. ZİN. EKLEMELERİ	DIN 8165	7.02
FVT SERİSİ KONV. ZİNCİRLERİ	DIN 8165	7.03
M SERİSİ KONVEYÖR ZİNCİRLERİ	DIN 8167	7.04
M SERİSİ KONVEYÖR ZİN. EKLEMELERİ	DIN 8167	7.05
MT SERİSİ KONVEYÖR ZİNCİRLERİ	DIN 8167	7.06
MC SERİSİ KONVEYÖR ZİNCİRLERİ	DIN 8168	7.07
MC SERİSİ KONV. ZİNCİR EKLEMELERİ	DIN 8168	7.08
MCT SERİSİ KONVEYÖR ZİNCİRLERİ	DIN 8168	7.09
FV VE FVT SERİSİ KON.ZİN.RULOLARI	DIN 8166	7.10
M,MT,MCY VE MCT SERİSİ KON.ZİN.RULO TİPL.	DIN 8169	7.11
T VE TC SERİSİ KONVEYÖR ZİNCİRLERİ		7.12
SP SERİSİ KONVEYÖR ZİNCİRLERİ		7.13
SPC SERİSİ KONVEYÖR ZİNCİRLERİ		7.14

İÇİNDEKİLER		SAYFA NO.
ÖZEL TİP KONVEYÖR ZİNCİRLERİ		7.15
FV SERİSİ TAŞIYICI ZİNCİRLERİ		7.16
M SERİSİ TAŞIYICI ZİNCİRLERİ		7.17
NF SERİSİ TAŞIYICI ZİNCİRLERİ		7.18
EU SERİSİ TAŞIYICI ZİNCİRLERİ		7.19
RC SERİSİ TAŞIYICI ZİNCİRLERİ		7.20
RR SERİSİ TAŞIYICI ZİNCİRLERİ		7.21
KONVEYÖR ZİNCİRLERİ	DIN 8175	7.22
KONVEYÖR ZİNCİRLERİ	DIN 8176	7.23
ELEVATÖR ZİNCİRLERİ	DIN 8164	7.24
ELEVATÖR ZİNCİRLERİ	DIN 8165	7.25
D SERİSİ KONVEYÖR ZİNCİRLERİ		7.26
KONVEYÖR ZİNCİRLERİ	DIN 654	7.27
ELEVATÖR VE AĞIR TİP KONVEYÖR ZİNCİR.		7.28
RULOSUZ AĞIR TİP KONVEYÖR ZİNCİRLERİ		7.31
ROTARY ZİNCİRLERİ	DIN 8182	8.01
SATNDART DIŞI ROTARY ZİNCİRLERİ		8.02
LL SERİSİ YAPRAK ZİNCİRLERİ	DIN 8152	9.01
LH SERİSİ YAPRAK ZİNCİRLERİ	DIN 8152	9.02
AL SERİSİ YAPRAK ZİNCİRLERİ		9.04
ÖZEL TİP YAPRAK ZİNCİRLER		9.05
GALL ZİNCİRLERİ	DIN 8150	10.01
GALL ZİNCİRİ STANDART ELEMANLARI	DIN 8150	10.02
GALL ZİNCİRLERİ	DIN 8151	10.03
GÖTÜRÜCÜ ZİNCİRLER	DIN 8156	10.04
GÖTÜRÜCÜ ZİNCİRLER	DIN 8157	10.05
GALL ZİNCİRLERİ	DIN 8171	10.06
ZİNCİR SEÇİMİ VE HESAPLAMA METODU		11.01
ZİNCİR KONSTRÜKSİYONUNDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR		12.01
ZİNCİR YAĞLAMA VE BAKIM ESASLARI		13.01



EUROPEAN SERIES , DOUBLE STRAND

Chain No	Ayzin No	p	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	e	a ₁ max	a ₂ max	A cm ²	F _B std. N	W kg/m ^e
06 B-2 (1)	203N	9,525	5,72	6,35	3,28	8,2	10,24	23,8	27,1	0,56	16 000	0,78
08 B-2	207N	12,7	7,75	8,51	4,45	11,8	13,92	31	34,9	1,01	32 000	1,35
10 B-2	211N	15,875	9,65	10,16	5,08	14,7	16,59	36,2	40,3	1,34	40 000	1,35
12 B-2	213N	19,05	11,68	12,07	5,72	16,1	19,46	42,2	46,8	1,79	53 000	2,5
16 B-2	215T	25,4	17,02	15,88	8,28	21	31,88	68	73,4	4,21	106 000	5,4
20 B-2	217T	31,75	19,56	19,05	10,19	26,4	36,45	79	85,1	5,91	170 000	7,2
24 B-2	218T	38,10	25,4	25,4	14,63	33,4	48,36	101	107,6	11,09	280 000	13,5
28 B-2	220T	44,45	30,99	27,94	15,9	37	59,56	124	131,4	14,79	360 000	16,6
32 B-2	222T	50,8	30,99	29,21	17,81	42,2	58,55	126	133,9	16,21	450 000	21
40 B-2	223T	63,5	38,1	39,37	22,89	52,9	72,29	154	164	25,5	630 000	32
48 B-2	224T	76,2	45,72	48,26	29,24	63,8	91,21	190	200	41,23	1 000 000	50
56 B-2	226T	88,9	88,9	53,98	34,32	77,8	106,6	221	231	55,8	1 600 000	70
64 B-2	228T	101,6	101,6	63,5	39,4	90,1	119,89	250	263	72,5	2 000 000	120
72 B-2	230T	114,3	114,3	72,39	44,5	103,6	136,27	283	297	92,4	2 500 000	160

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

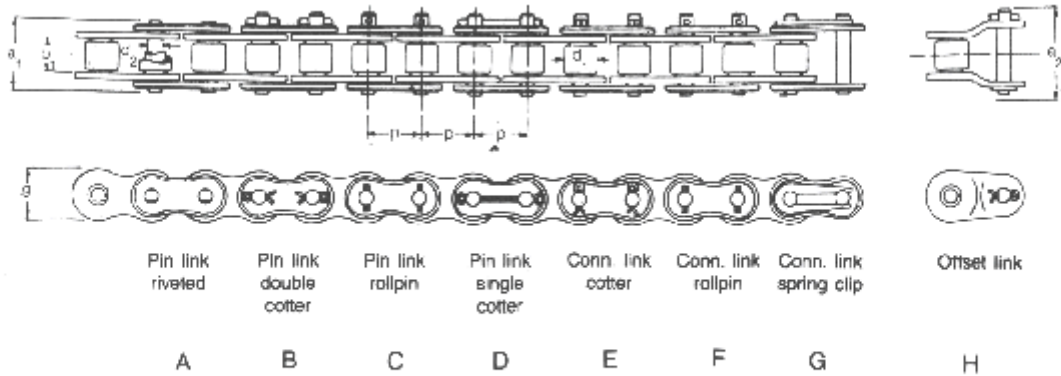
(1) Chain with straight sideplates.

- Connecting link type:

For chains with 9,525 to 25,4 mm pitch type G; for chains with 31,75 to 114,3 mm pitch type E or type F upon request.

- Pin links type:

Type A available for all chains or type B, C, D upon request.



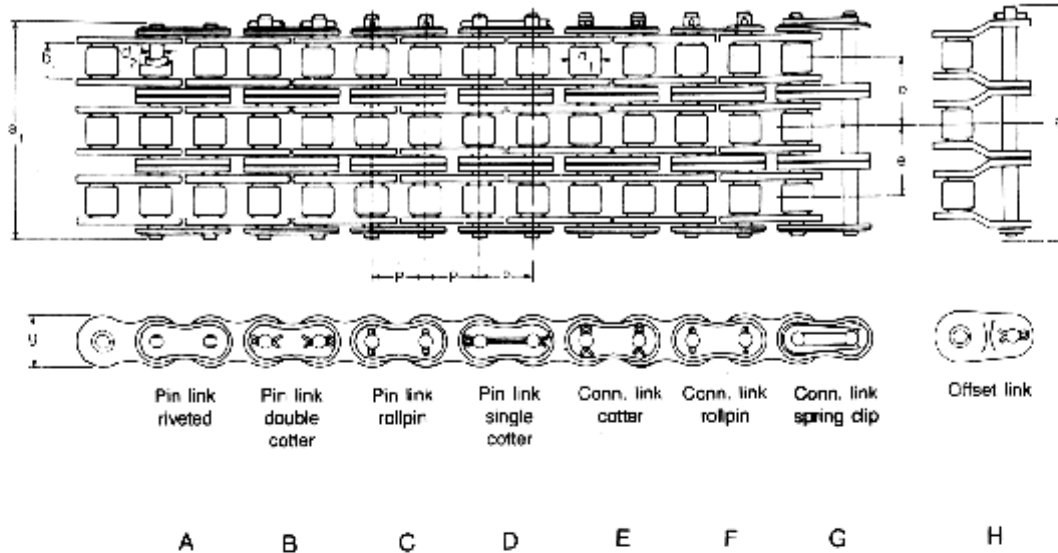
EUROPEAN SERIES , SINGLE STRAND

Chain No	Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	A cm ²	F _B std. N	w kg/m ≈
06 B-1 (1)	3N	9,525	5,72	6,35	3,23	8,2	13,5	16,6	0,28	9 000	0,41
081	4L	12,7	3,3	7,75	3,66	9,9	10,2	11,7	0,21	8 200	0,28
082	4D	12,7	2,38	7,75	3,66	9,9	8,2	-	0,17	10 000	0,26
083	5R	12,7	4,88	7,75	4,09	10,3	12,9	14,4	0,32	12 000	0,42
084	5D	12,7	4,88	7,75	4,09	11,1	14,8	16,3	0,36	16 000	0,59
08 B-1	7N	12,7	7,75	8,51	4,45	11,8	17	20,9	0,5	18 000	0,70
10 B-1	11N	15,875	9,65	10,16	5,08	14,7	19,6	23,7	0,67	22 400	0,95
12 B-1	13N	19,05	11,68	12,07	5,72	16,1	22,7	27,3	0,89	29 000	1,25
16 B-1	15T	25,4	17,02	15,88	8,28	21	36,1	41,5	2,10	60 000	2,7
20 B-1	17T	31,75	19,56	19,05	10,19	26,4	43,2	49,3	2,96	95 000	3,6
24 B-1	18T	38,1	25,4	25,4	14,63	33,4	53,4	60,0	5,54	160 000	6,7
28 B-1	20T	44,45	30,99	27,94	15,9	37,0	65,1	72,5	7,39	200 000	8,3
32 B-1	22T	50,8	30,99	29,21	17,81	42,2	67,4	75,3	8,1	250 000	10,5
40 B-1	23T	63,5	38,10	39,37	22,89	52,9	82,6	92,6	12,75	355 000	16
48 B-1	24T	76,2	45,72	48,26	29,24	63,8	99,1	109,1	20,61	560 000	25
56 B-1	26T	88,9	53,34	53,98	34,32	77,8	114	125	27,9	850 000	35
64 B-1	28T	101,6	60,96	63,5	39,4	90,1	130	143	36,25	1 120 000	60
72 B-1	30T	114,3	68,58	72,39	44,5	103,6	147	161	46,19	1 400 000	80

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

(1) Chain with straight sideplates.

- Connecting link type:
For chains with 9,525 to 25,4 mm pitch type G; for chains with 31,75 to 114,3 mm pitch type E or type F upon request.
- Pin links type:
Type A available for all chains or type B, C, D upon request.



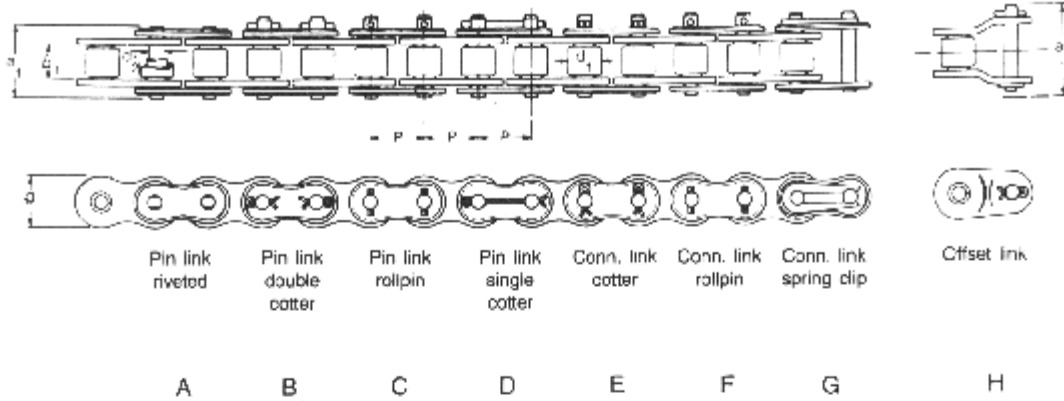
EUROPEAN SERIES , TRIPLE STRAND

Chain No	Ayzin No	P	b_1 min	d_1 max	d_2 max	g max	e	a_1 max	a_2 max	A cm ²	F_b std. N	W kg/m ³
06 B-3 (1)	303N	9,525	5,72	6,35	3,28	8,2	10,24	34	37,3	0,84	23 600	1,18
08 B-3	307N	12,7	7,75	8,51	4,45	11,8	13,92	44,9	48,8	1,51	47 500	2,0
10 B-3	311N	15,875	9,65	10,16	5,08	14,7	16,59	52,8	56,9	2,02	80 000	2,8
12 B-3	313N	19,05	11,68	12,07	5,72	16,1	19,46	61,7	66,3	2,68	80 000	3,8
16 B-3	315T	25,4	17,02	15,88	8,28	21	31,88	99,9	105,3	6,31	160 000	8
20 B-3	317T	31,75	19,56	19,05	10,19		36,45	116	122,1	8,87	250 000	11
24 B-3	318T	38,10	25,4	25,4	14,63		48,36	150	156,6	16,63	425 000	21
28 B-3	320T	44,45	30,99	27,94	15,9	37	59,56	184	191,4	22,18	530 000	25
32 B-3	322T	50,8	30,99	29,21	17,81	42,2	58,55	184	191,9	24,31	670 000	32
40 B-3	323T	63,5	38,1	39,37	22,89	52,9	72,29	227	237	38,25	950 000	48
48 B-3	324T	76,2	45,72	48,26	29,24	63,8	91,21	281	291	61,84	1 500 000	75
56 B-3	326T	88,9	88,9	53,98	34,32	77,8	106,6	330	341	83,71	2 240 000	105
64 B-3	328T	101,6	101,6	63,5	39,4	90,1	119,89	370	383	108,74	3 000 000	180
72 B-3	330T	114,3	114,3	72,39	44,5	103,6	136,27	420	434	138,57	3 750 000	240

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

(1) Chain with straight sideplates.

- Connecting link type:
For chains with 9,525 to 25,4 mm pitch type G; for chains with 31,75 to 114,3 mm pitch type E or type F upon request.
- Pin links type:
Type available for all chains or type B, C, D upon request.



AMERICAN SERIES , SINGLE STRAND

Chain No	Ayzin No	p	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	A cm ²	F _B std. N	W kg/m ≈
06 C (1)	35	9,525	4,68	5,08	3,58 (3)	9,0	13,2	16,5	0,53	15 800	0,7
08 A-1	40	12,7	7,85	7,95	3,96	12	17,8	21,7	0,44	14 100	0,6
08 5 (2)	41	12,7	6,38	7,77	3,58	9,9	14	16	0,32	6 800	0,38
10 A-1	50	15,875	9,4	10,16	5,08	15	21,8	25,9	0,70	22 200	1,0
12 A-1	60	19,05	12,57	11,91	5,94	18	26,9	31,5	1,05	31 800	1,5
16 A-1	80	25,4	15,75	15,88	7,92	24,1	33,5	38,9	1,78	56 700	2,6
20 A-1	100	31,75	18,9	19,05	9,53	30,1	41,10	47,2	2,61	88 500	3,7
24 A-1	120	38,10	25,22	22,23	11,10	36,2	50,8	57,4	3,92	127 000	5,5
28 A-1	140	44,45	25,22	25,4	12,70	42,2	54,9	62,3	4,7	172 400	7,5
32 A-1	160	50,8	31,55	28,58	14,27	48,2	65,5	73,4	6,42	226 800	9,7
40 A-1	200	63,5	37,85	39,68	19,84	60,3	80,3	90,3	10,85	353 800	15,8
48 A-1	240	76,2	47,35	47,63	23,8	72,3	95,5	105,5	16,07	510 300	22,6

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

(1) Bushing chain (DIN 8154).

(2) DIN 8187.

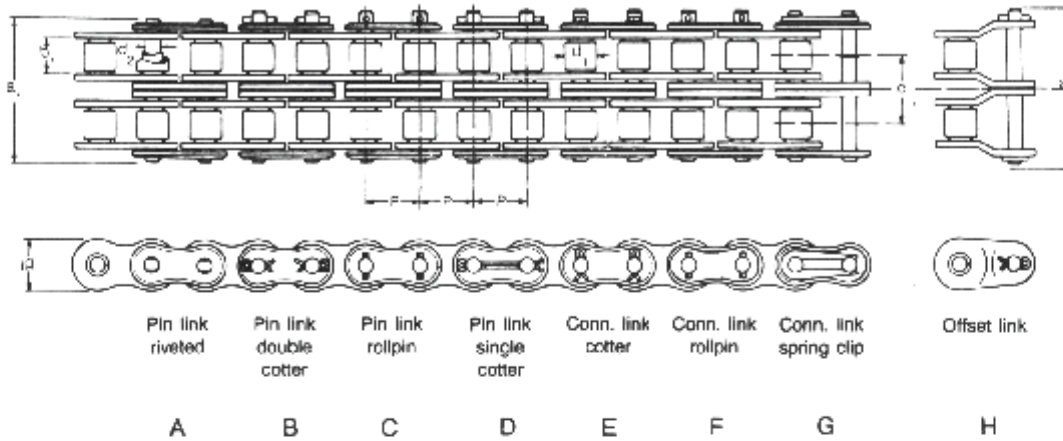
(3) Bushing diameter.

- Connecting link type:

For chains with 9,525 to 25,4 mm pitch type G; for chains with 31,75 to 76,2 mm pitch type E or type F upon request.

- Pin links type:

Type A available for all chains or type B, C, D upon request.

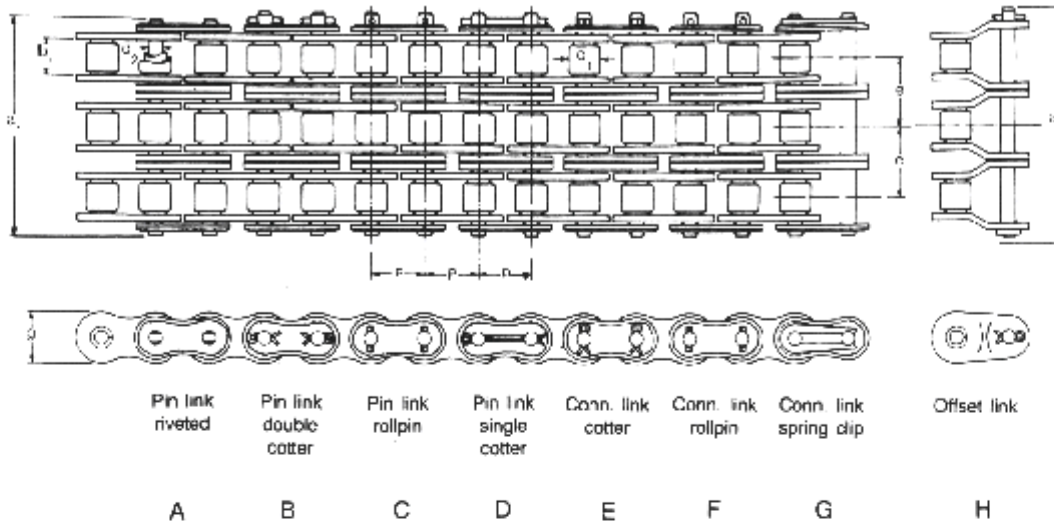


AMERICAN SERIES , DOUBLE STRAND

Chain No	Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	e	a ₁ max	a ₂ max	A cm ²	F _B std. N	W kg/m ≈
08 A-2	40-2	12,7	7,85	7,95	3,96	12	14,38	32,3	36,2	0,88	28 200	1,2
10 A-2	50-2	15,875	9,4	10,16	5,08	15	18,11	39,9	44	1,40	44 400	1,9
12 A-2	60-2	19,05	12,57	11,91	5,94	18	22,78	49,8	54,4	2,10	63 600	2,9
16 A-2	80-2	25,4	15,75	15,88	7,92	24,1	29,29	62,7	68,1	3,56	113 400	5
20 A-2	100-2	31,75	18,9	19,05	9,53	30,1	35,76	77	83,1	5,22	177 000	7,3
24 A-2	120-2	38,10	25,22	22,23	11,10	36,2	45,44	96,3	102,9	7,84	254 000	10,9
28 A-2	140-2	44,45	25,22	25,4	12,7	42,2	48,87	103	110,4	9,4	344 800	14,4
32 A-2	160-2	50,8	31,55	28,58	14,27	48,2	58,55	124	131,9	12,84	453 600	19
40 A-2	200-2	63,5	37,85	39,68	19,84	60,3	71,55	151	161	21,7	707 600	32
48 A-2	240-2	76,2	47,35	47,63	23,8	72,3	87,83	183	193		1 020 600	44

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

- Connecting link type:
For chains with 12,7 to 25,4 mm pitch type G; for chains with 31,75 to 76,20 pitch type E or type F upon request.
- Pin links type:
Type A available for all chains or type B, C, D upon request.

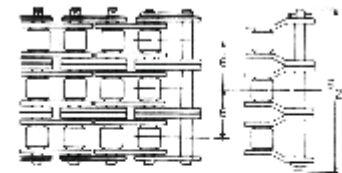
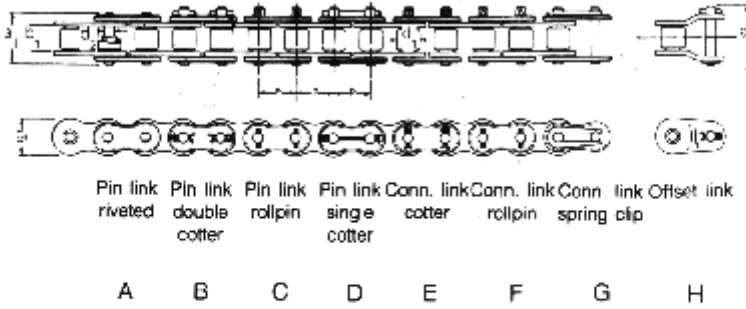


AMERICAN SERIES , TRIPLE STRAND

Chain No	Ayzin No	p	b_1 min	d_1 max	d_2 max	g max	e	a_1 max	a_2 max	A cm ²	F_b std. N	W kg/m [≈]
08 A-3	40-3	12,7	7,85	7,95	3,96	12	14,38	46,7	50,6	1,32	42 300	1,8
10 A-3	50-3	15,875	9,4	10,16	5,08	15	18,11	57,9	62	2,10	66 600	2,9
12 A-3	60-3	19,05	12,57	11,91	5,94	18	22,78	72,6	77,2	3,15	95 400	4,3
16 A-3	80-3	25,4	15,75	15,88	7,92	24,1	29,29	91,7	97,1	5,35	170 100	7,5
20 A-3	100-3	31,75	18,9	19,05	9,53	30,1	35,76	113	119,1	7,83	265 500	11
24 A-3	120-3	38,10	25,22	22,23	11,10	36,2	45,44	141	147,6	11,76	381 000	16,5
28 A-3	140-3	44,45	25,22	25,4	12,7	42,2	48,87	152	159,4	14,1	517 200	21,7
32 A-3	160-3	50,8	31,55	28,58	14,27	48,2	58,55	182	189,9	19,26	680 400	28,3
40 A-3	200-3	63,5	37,85	39,68	19,84	60,3	71,55	223	233	32,56	1 061 400	48
48 A-3	240-3	76,2	47,35	47,63	23,8	72,3	87,83	271	281	48,2	1 530 900	66

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

- Connecting link type:
For chains with 12,7 to 25,4 mm pitch type G; for chains with 31,75 to 76,2 mm pitch type E or type F upon request.
- Pin links type:
Type A available for all chains or type B, C, D upon request.


AMERICAN HEAVY SERIES , SINGLE STRAND

Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	e	a max	a ₂ max	A cm ²	F _B Ays N	W kg/m ≈
60 H	19,05	12,57	11,91	5,94	18	-	26,8	31,9	1,15	31 800	1,97
80 H	25,4	15,75	15,88	7,92	24,1	-	35,9	41	1,92	56 700	3,25
100 H	31,75	18,9	19,05	9,53	30,1	-	42,8	48,2	2,77	88 500	4,42
120 H	38,10	25,22	22,23	11,10	36,2	-	53	59	4,12	127 000	6,4
140 H	44,45	25,22	25,4	12,7	42,2	-	56,6	62,6	4,93	172 400	8,3
160 H	50,8	31,55	28,58	14,27	48,2	-	67,2	73,3	6,63	226 800	11,8

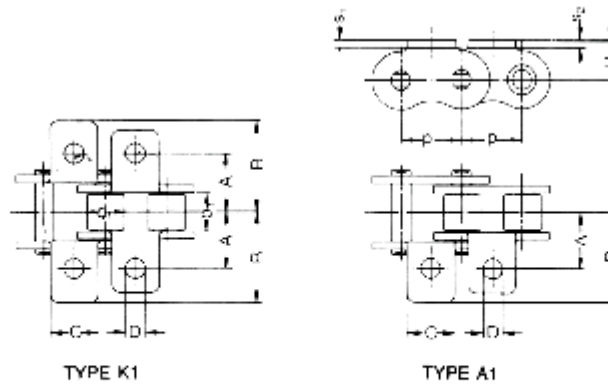
AMERICAN HEAVY SERIES , DOUBLE STRAND

60-2 H	19,05	12,57	11,91	5,94	18	22,78	55,5	58,6	2,3	63 600	3,40
80-2 H	25,4	15,75	15,88	7,92	24,1	29,29	69,5	74,6	3,8	113 400	5,91
100-2 H	31,75	18,9	19,05	9,53	30,1	35,76	83	88,4	5,5	177 000	8,64
120-2 H	38,10	25,22	22,23	11,10	36,2	45,44	103,2	109,2	8,2	254 000	12,88
140-2 H	44,45	25,22	25,4	12,7	42,2	48,87	103,3	109,6	9,4	344 800	14,2
160-2 H	50,8	31,55	28,58	14,27	48,2	58,55	122,1	130,1	12,84	453 600	19,5

AMERICAN HEAVY SERIES , TRIPLE STRAND

60-3 H	19,05	12,57	11,91	5,94	18	22,78	81,7	84,8	—	95 400	—
80-3 H	25,4	15,75	15,88	7,92	24,1	29,29	102,3	107,4	5,7	170 100	8,84
100-3 H	31,75	18,9	19,05	9,53	30,1	35,76	122,5	127,9	8,25	265 500	12,93
120-3 H	38,10	25,22	22,23	11,10	36,2	45,44	152,4	158,4	12,3	381 000	19,26
140-3 H	44,45	25,22	25,4	12,7	42,2	48,87	151,2	158,5	14,1	517 200	21,5
160-3 H	50,8	31,55	28,58	14,27	48,2	58,55	180,7	188,7	19,26	480 400	26,3

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.
 - Only pin link type D is available. Others upon request.



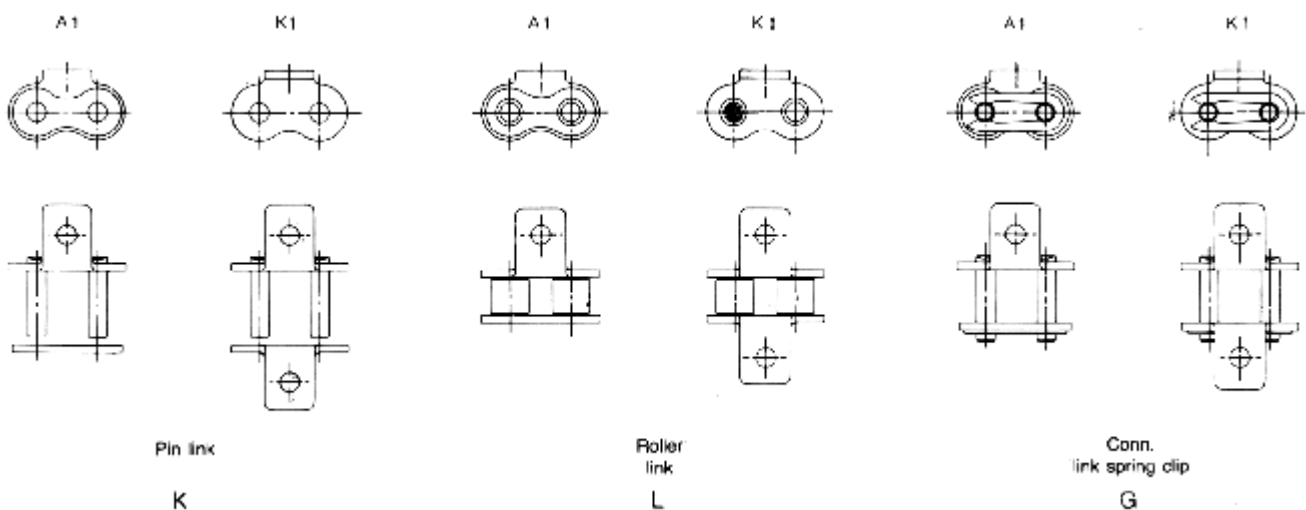
EUROPEAN SERIES , TYPE K1 - A1

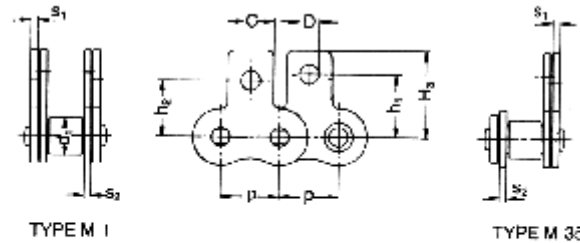
Ayzin No	P	b ₁ m/n	d ₁ max	A	B max	H	C	D	S	S ₂
7N	12,7	7,75	8,51	13	19,65	8,5	10,6	4,3	1,5	1,65
11N	15,875	9,65	10,16	15,9	23,5	10,2	12,7	5,0	1,65	1,65
13N	19,05	11,68	12,07	17,25	28	11,9	15,0	5,3	1,8	1,8
15T	25,4	17,02	15,88	26,5	37,25	16,0	19,0	6,6	3	4
17T	31,75	19,56	19,05	32,5	47,10	19,8	24	10,5	4	4

AMERICAN SERIES , TYPE K1 - A1

40	12,7	7,85	7,95	12,7	19,4	8,5	10,6	3,5	1,5	1,5
50	15,875	9,4	10,16	15,875	24,4	10,3	12,7	5,3	2	2
60	19,05	12,57	11,91	19,05	28,25	11,9	16	5,3	2,4	2,4
80	25,4	15,75	15,68	25,4	36,25	16	20	6,6	3,2	3,2

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.





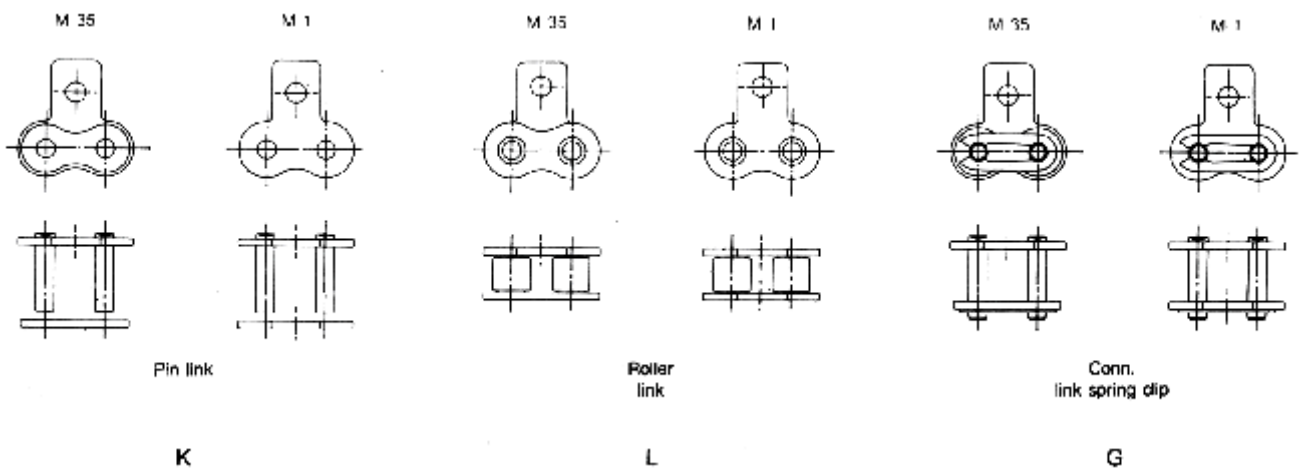
EUROPEAN SERIES , TYPE M1-M35

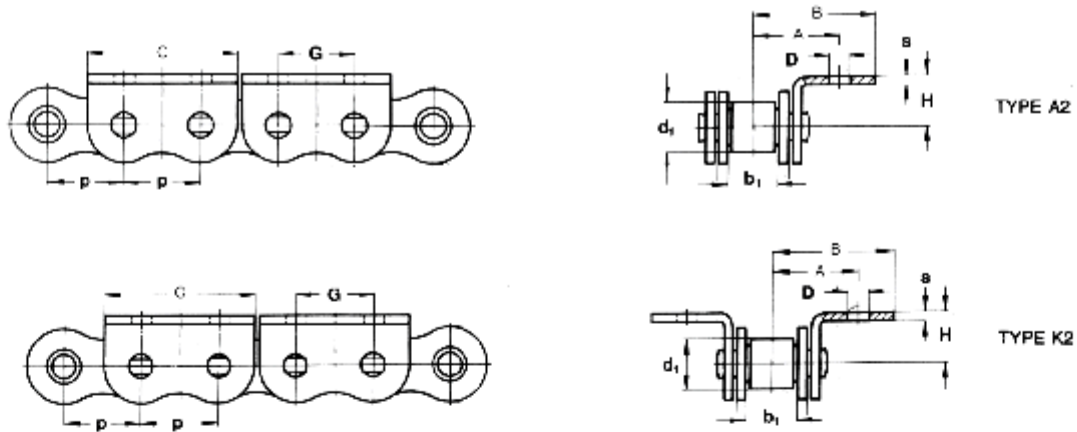
Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	h ₁	h ₂	H ₃	C	D	S ₁	S ₂
7N	12,7	7,75	8,51	14,5	12,7	19	10,6	3,2	1,5	-
11N	15,875	9,65	10,16	15,9	15,9	23,4	12,7	5,0	1,65	1,65
13N	19,05	11,68	12,07	17,7	17,7	28,0	16,0	5,3	1,8	1,8
15T	25,4	17,02	15,88	26,1	23,8	34,2	19,0	6,6	3	4
17T	31,75	19,56	19,05	33	30,5	45,3	24	10,5	4	4

AMERICAN SERIES , TYPE M1-M35

40	12,7	7,85	7,95	14,4	12,7	19	10,6	3,5	1,5	1,5
50	15,875	9,4	10,16	17,4	15,25	23,6	12,7	5,3	2	2
60	19,05	12,57	11,91	19,9	17,25	26,2	16	5,3	2,4	2,4
80	25,4	15,75	15,88	27,1	23,7	34,2	20	6,6	3,2	3,2

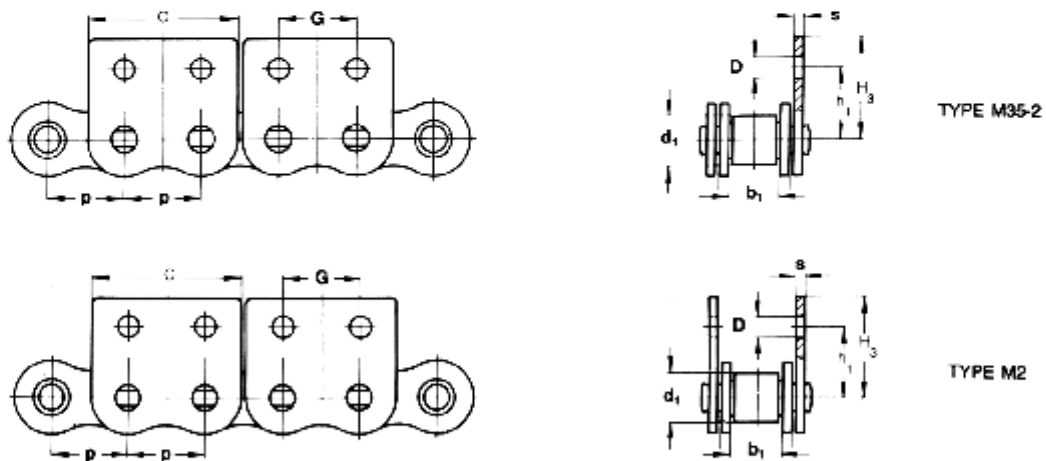
All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.




EUROPEAN SERIES , TYPE A2 - K2

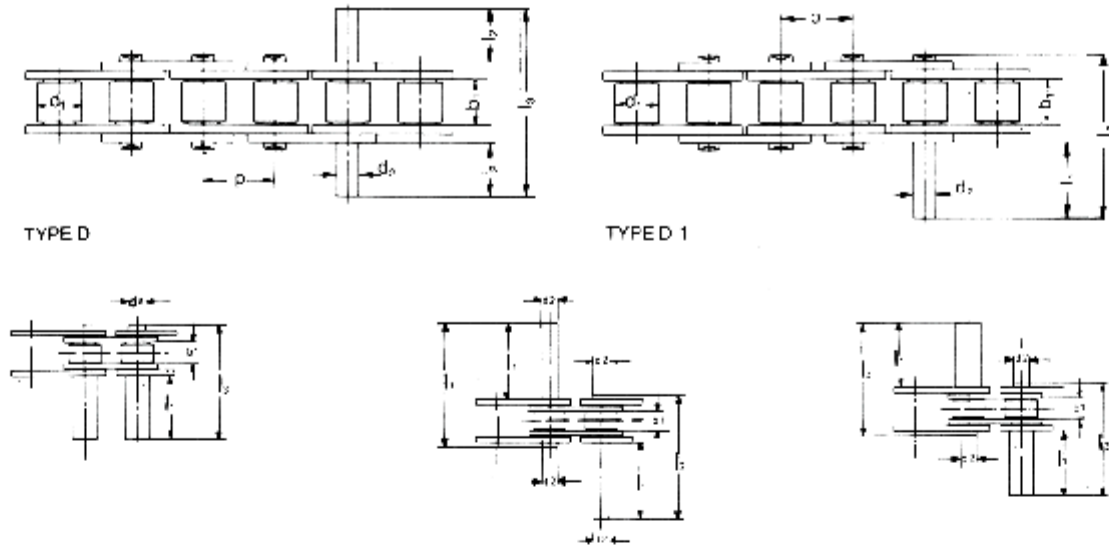
Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	A	B	H	C	D	G	S
3N	9,525	5,72	6,35	9,8	13,2	5,7	18,2	3,2	9,525	1,25
7N	12,7	7,75	8,51	13,1	19	10	23,2	4,5	12,7	1,6
11N	15,875	9,65	10,16	16,7	27	10	28,5	5,5	15,9	1,7
13N	19,05	11,68	12,07	18,6	29	11	33,6	6,6	19,1	1,8
15T	25,4	17,02	15,88	28,9	42	18	46,5	9	25,4	3

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.


EUROPEAN SERIES , TYPE M35-2 - M2

Aysan No	P	b ₁ min	d ₁ max	h ₁	H ₃	C	D	G	S
3N	9,525	5,72	6,35	9,2	12,6	18,2	3,2	9,525	1,25
7N	12,7	7,75	8,51	14,7	20,3	23,2	4,5	12,7	1,6
11N	15,875	9,65	10,16	17,2	26,7	28,5	5,5	15,9	1,7
13N	19,05	11,68	12,07	18,7	29	33,6	6,6	19,1	1,8
15T	25,4	17,02	15,88	28,6	41,5	48,5	9	25,4	3

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



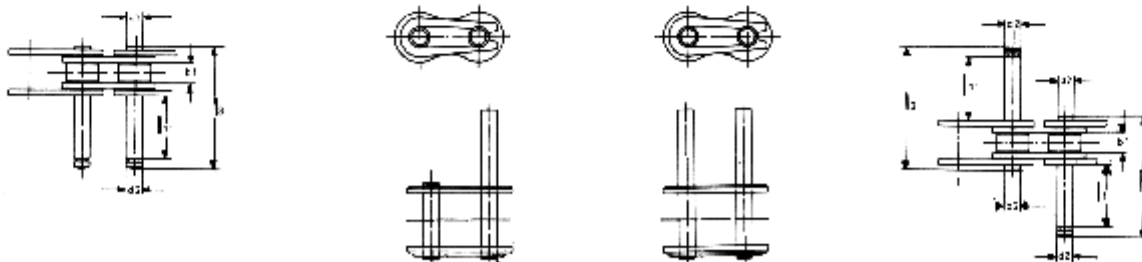
EUROPEAN SERIES , TYPE D - D 1

Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	l ₁	l ₂	l ₃ max	l ₁	l ₂	l ₃ max
7N	12,7	7,75	8,51	4,45	15,0	7,9	31,0	29,2	15,0	45,5
11N	15,875	9,65	10,16	5,08	17,8	9,3	35,5	34,2	17,6	52,2
13N	19,05	11,68	12,07	5,72	20,6	10,9	41,7	40,1	20,7	61,3
15T	25,4	17,02	15,88	8,28	33,5	17,6	67,4	65,4	33,6	99,3
17T	31,75	19,56	19,05	10,19	38,2	20,0	76,9	74,7	38,3	113,4

AMERICAN SERIES , TYPE D - D1

40	12,7	7,85	7,95	3,96	15,2	8,0	30,7	29,6	15,2	45,1
50	15,875	9,4	10,16	5,08	19,2	10,10	38,5	37,3	19,1	56,7
60	19,05	12,57	11,91	5,94	24,0	12,6	48,5	46,8	24,0	71,4
80	25,4	15,75	15,88	7,92	30,9	16,3	62,4	60,2	31,0	91,7
100	31,75	18,9	19,05	9,53	37,6	19,7	75,8	73,4	37,6	111,6

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

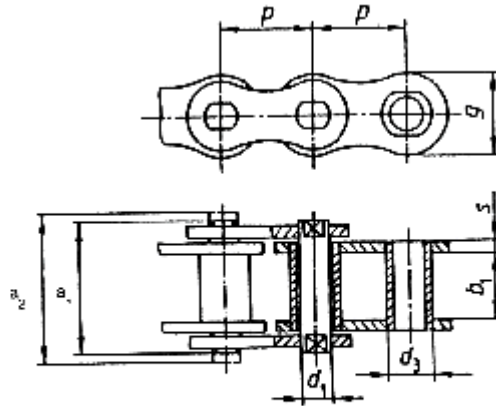


With
one extended
pin

Conn.link
single wire

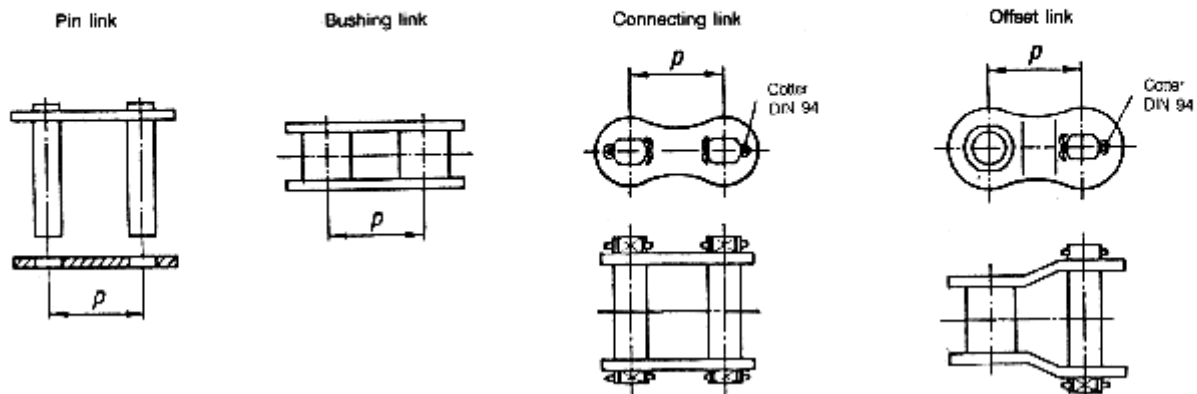
With
two extended
pins

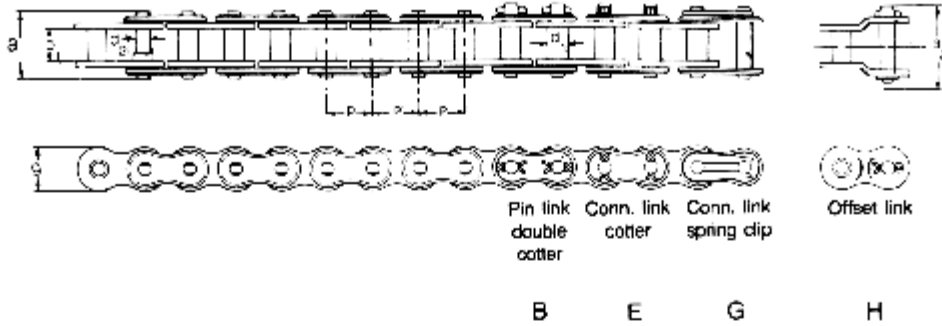
G



Ayzin No	P	b ₁ min	d ₂ max	d ₁ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	s	Cotter DIN94	A cm ²	F _b std N	W kg/m [≈]
15BU	15	14	9	6	14	26	30	2	1,6	1,1	12 500	1,2
20BU	20	16	12	8	19	33	39	3	2	1,8	25 000	2,1
25BU	25	18	15	10	24	37	44	3	2,5	2,5	31 500	2,6
30BU	30	20	17	11	28	43	50	4	3,2	3,1	40 000	4
35BU	35	22	18	12	30	45	55	4	3,2	3,7	50 000	4,3
40BU	40	25	20	14	35	53	62	5	4	5	63 000	6
45BU	45	30	22	16	40	62	71	6	4	6,8	80 000	8
50BU	50	35	26	18	44	67	80	6	4	8,6	100 000	9
55BU	55	45	30	20	49	86	100	8	5	12,3	125 000	14
60BU	60	50	32	22	55	92	105	8	5	14,6	160 000	15
65BU	65	55	36	26	61	98	114	8	6,3	18,7	200 000	19
70BU	70	65	42	30	67	117	131	10	6,3	28,8	250 000	25
80BU	80	70	44	32	75	131	149	12	8	30,7	315 000	31
90BU	90	80	50	36	85	141	161	12	8	38,2	400 000	42
100BU	100	90	56	42	95	153	170	12	8	48,7	500 000	49

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.




EUROPEAN SERIES

Ayzin No	p	b ₁ min	d max	d _e max	g max	a max	a ₂ max	A cm ²	F _{std} N	W kg/m [≈]
3N SR (1)	9,525	5,72	4,73	3,28	8,2	13,5	16,8	0,28	9 000	0,30
7N SR	12,7	7,75	6,36	4,45	11,8	17	20,9	0,50	18 000	0,56
11N SR	15,875	9,65	7,00	5,08	14,7	19,6	23,7	0,67	22 400	0,72
13N SR	19,05	11,88	8,32	5,72	16,1	22,7	27,3	0,89	29 000	0,97
15T SR	25,4	17,02	11,83	8,28	21	36,1	41,5	2,10	80 000	2,19
17T SR	31,75	19,56	13,76	10,19	26,4	43,2	49,3	2,96	95 000	2,80
18T SR	38,10	25,40	18,90	14,63	33,4	53,4	60,0	5,54	180 000	5,55
20T SR	44,45	30,99	20,32	15,9	37,0	65,1	72,5	7,39	200 000	7,01
22T SR	50,8	30,99	22,63	17,81	42,2	67,4	75,3	8,1	250 000	7,77
23T SR	63,5	38,10	29,78	22,89	52,9	82,6	92,6	12,75	355 000	12,82
24T SR	76,2	45,72	37,32	29,24	63,8	99,1	109,1	20,61	580 000	21,47

AMERICAN SERIES

60 SR	19,05	12,57	8,02	5,94	18	26,9	31,5	1,05	31 800	1,30
80 SR	25,4	15,75	11,26	7,92	24,1	33,5	38,9	1,78	56 700	2,30
100 SR	31,75	18,9	13,54	9,53	30,1	41,10	47,2	2,61	88 500	3,4
120 SR	38,10	25,22	16,23	11,1	36,2	50,8	57,4	3,92	127 000	4,95
140 SR	44,45	25,22	18,13	12,7	42,2	54,9	62,3	4,7	172 400	6,75
160 SR	50,8	31,55	20,33	14,27	48,2	65,5	73,4	6,42	226 800	8,73

SPECIAL TYPES

1 J	9,525	9,50	6,00	4,16	9,20	18,0	21	0,60	12 000	0,62
2 J	9,525	4,77	5,08	3,59	9,05	13,7	17	0,29	10 000	0,40
3 J	9,525	5,3	6,00	4,22	9,60	14,4	18	0,36	11 000	0,55
4 J	9,525	7,7	5,08	3,60	8,80	16,2	19	0,39	11 000	0,40
5 J(1)	9,525	5,7	6,35	3,25	8,1	12,3	13,6	-	10 700	0,39
6 J	9,525	5,8	6,35	3,96	9,4	14,7	-	-	14 000	0,51

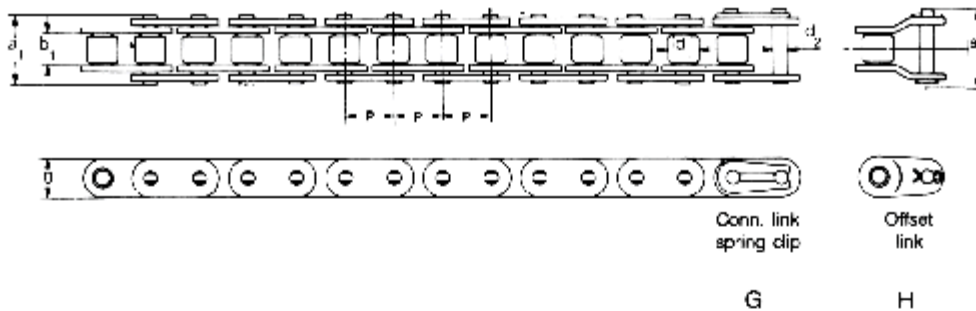
All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

(1) Chain with straight sideplates.

- Pin link riveted type only.

- Connecting link type:

For chains with 9,525 to 25,4 mm pitch type G; for chains with 31,75 to 76,2 mm pitch type E, others upon request.

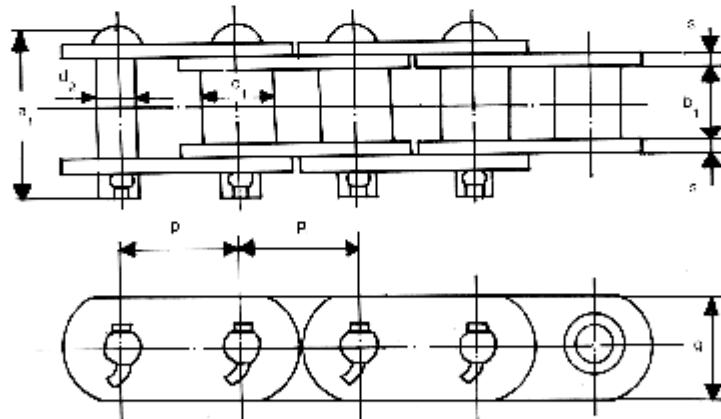


EUROPEAN SERIES

Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	A cm ²	F _B std. N	W kg/m ≈
C 7N	12,7	7,75	8,51	4,45	11,8	17	20,9	0,53	18 000	0,74
C 11N	15,875	9,65	10,16	5,08	14,7	19,6	23,7	0,67	22 400	0,93
C 13N	19,05	11,68	12,07	5,72	16,1	22,7	27,3	0,89	29 000	1,33
C 15T	25,4	17,02	15,88	8,28	21	36,1	41,5	2,10	60 000	2,85
C 17T	31,75	19,56	19,05	10,19	26,4	43,2	49,3	2,96	95 000	4,00
C 18T	38,10	25,4	25,4	14,63	33,4	53,4	60,0	5,54	160 000	7,50

AMERICAN SERIES

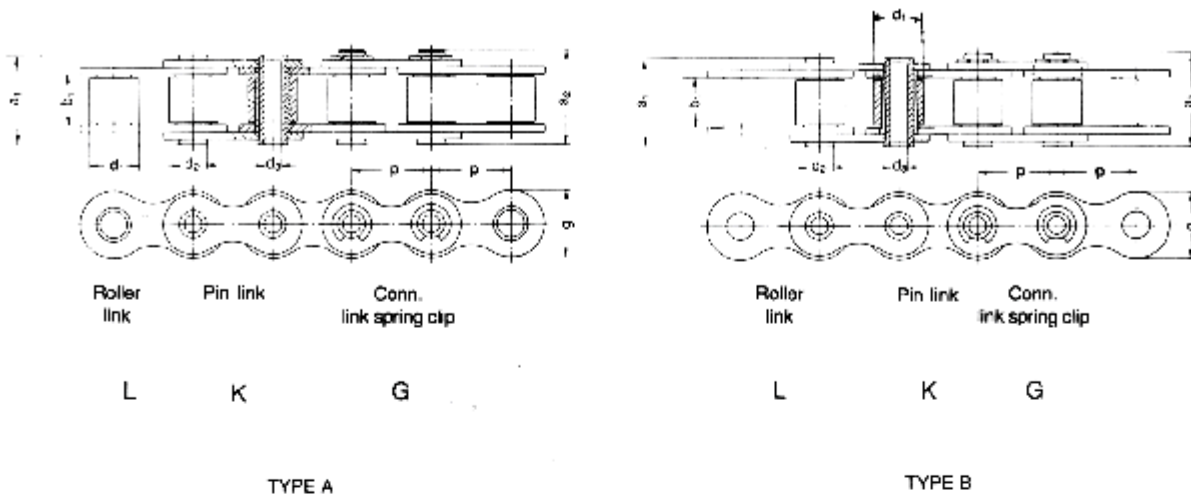
C50	15,875	9,4	10,16	5,08	15,0	21,8	25,9	0,70	22 200	1,08
C60	19,05	12,57	11,91	5,94	18,00	26,9	31,5	1,05	31 800	1,75
C80	25,4	15,75	15,88	7,92	24,10	33,5	38,9	1,78	56 700	2,92



SANITATION CHAINS

Aysan No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	S	F _B std. N	W kg/m
CH 120	38,1	25,22	22,23	12,7	33	59	5	110 000	6,8
CH 140	44,45	25,22	25,4	14,27	38	66,5	6	140 000	9,5
CH 160	50,8	31,55	28,58	15,78	44	75	6	185 000	10,9
CH 200	63,5	37,85	39,68	22,10	54	96	9	315 000	20,7
CH 240	76,2	47,35	47,63	25,27	63,5	111	10	400 000	27,8

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



EUROPEAN SERIES , TYPE A

Ayzin No	P	b_1 min	d_1 max	d_2 max	d_3 max	g max	a_1 max	a_2 max	A cm ²	F_B Ays N	W kg/m =
7N HP	12,7	7,75	8,51	4,45	3	11,8	17	20,9	0,5	14 400	0,625
11N HP	15,875	9,65	10,16	5,08	4	14,7	19,6	23,7	0,67	17 900	0,828
13N HP	19,05	11,68	12,07	5,72	4,5	16,1	22,7	27,3	0,89	23 200	1,10
15T HP	25,4	17,02	15,88	8,28	5,5	21	36,1	41,5	2,1	48 000	2,43

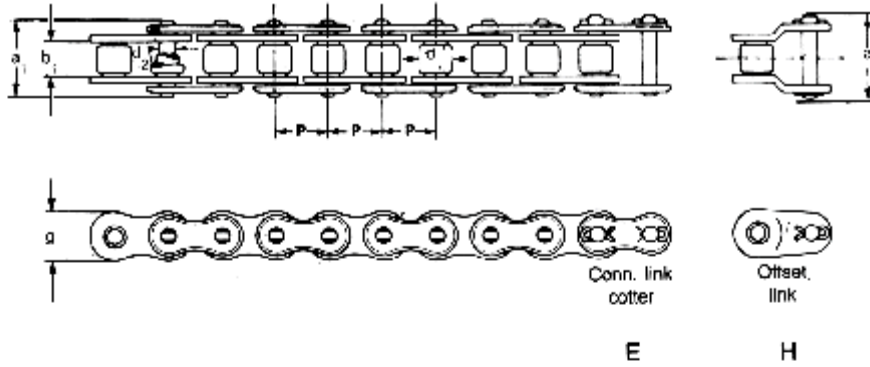
AMERICAN SERIES , TYPE A

40 HP	12,7	7,85	7,95	3,96	3	12	17,8	21,7	0,44	11 200	0,522
50 HP	15,875	9,4	10,16	5,08	4	15	21,8	25,9	0,70	17 700	0,864
60 HP	19,05	12,57	11,91	5,94	4,5	18	26,9	31,5	1,05	25 400	1,322
80 HP	25,4	15,75	15,88	7,92	5,5	24,1	33,5	38,9	1,78	45 300	2,35

SPECIAL TYPES , TYPE B

0 7N HP	12,7	7,75	8,51	6,36	4,51	11,8	17	20,9	-	13 500	0,635
011N HP	15,875	9,85	10,16	7	5,18	14,7	19,6	23,7	-	16 800	0,800
013N HP	19,05	11,68	12,07	8,35	5,85	16,1	22,7	27,3	-	21 700	1,057
015T HP	25,4	17,02	15,88	11,85	8,35	21	36,1	41,5	-	45 000	2,570

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



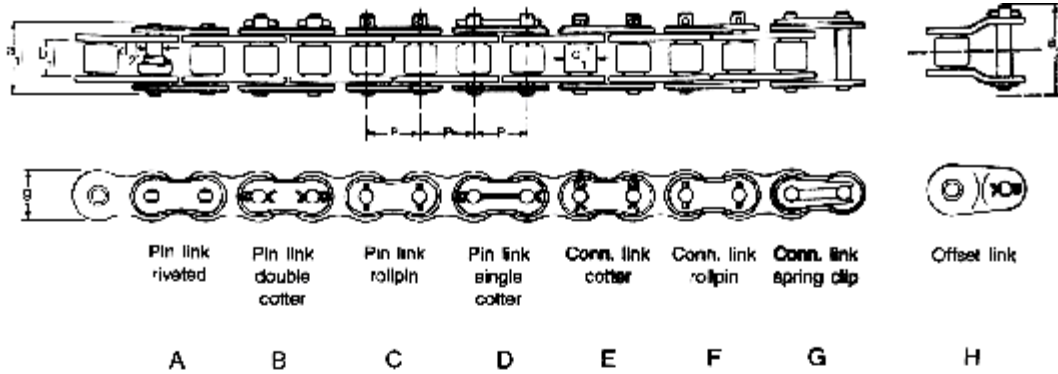
EUROPEAN SERIES

Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	R	F _B Ays N	W kg/m [≈]
7N SB	12,7	7,75	8,51	3,94	11,8	17	20,9	360	11 200	0,71
11N SB	15,875	9,65	10,16	4,45	14,7	19,6	23,7	410	15 000	0,92
13N SB	19,05	11,68	12,07	5,08	16,1	22,7	27,3	510	20 000	1,2

AMERICAN SERIES

40 SB	12,7	7,85	7,95	3,45	12	17,8	21,7	360	9 000	0,64
50 SB	15,875	9,4	10,16	4,45	15	21,8	25,9	410	15 000	1,1
60 SB	19,05	12,57	11,91	5,08	18	26,9	31,5	510	22 400	1,5
80 SB	25,4	15,75	15,88	6,85	24,1	33,5	38,9	910	42 400	2,4

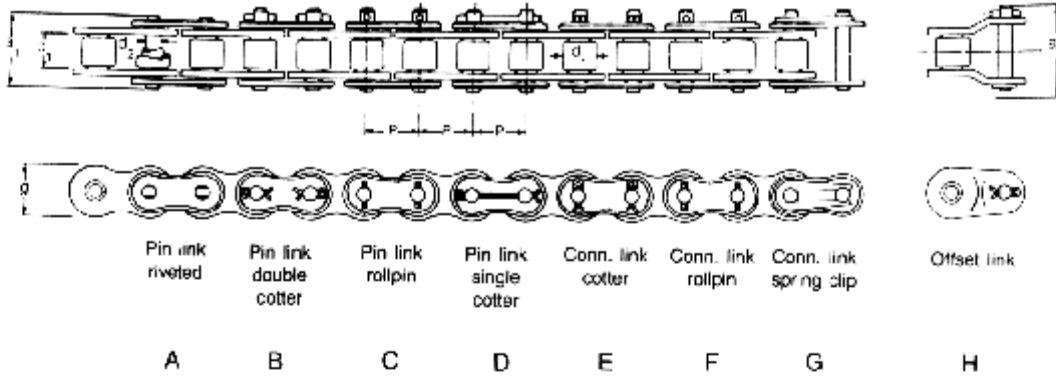
All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	A cm ²	F _B Ays N	W kg/m ≈
N 91	9,525	3,2	8	2,8	8,26	8,8	11,8	0,14	6 500	0,26
2N(1)	9,525	3,94	8,35	3,28	8,26	10,8	12,8	0,22	9 200	0,35
N 92	9,525	4,77	8,35	3,96	9,5	14,55	-	-	15 850	0,58
N 93	9,525	5,8	8,35	3,3	8,26	14,80	18,9	0,30	12 500	0,45
5 L	12,7	4,88	7,75	3,62	9,9	10,9	13,7	0,28	8 200	0,33
N 135	12,7	4,77	7,77	3,96	12	13,05	14,55	-	16 780	0,55
N 136	12,7	4,88	7,75	3,96	10,9	13,1	18,3	0,32	15 000	0,45
N 122	12,7	4,76	7,75	4,18	11,1	13,2	14,7	0,37	12 000	0,40
N 123	12,7	4,76	7,75	4,18	11,1	13,2	14,7	0,37	16 000	0,60
6 N	12,7	6,21	8,51	4,45	11,8	14,1	16,9	0,39	18 500	0,80
N 126	12,7	6,35	7,75	3,65	10,5	13,2	14,8	0,33	10 000	0,427
N 129	12,7	6,38	7,75	3,96	12	15,4	19,3	0,38	18 000	0,50
N 130	12,7	6,38	7,75	4,18	12	15,4	16,9	0,38	18 000	0,50
N 132	12,7	6,40	7,75	4,07	10,9	14,7	19,9	0,42	16 000	0,56
N 131	12,7	6,40	8,51	4,45	12	15,5	18,9	0,44	18 000	0,70
N 137	12,7	7,92	8,5	4,45	12	18,25	17,7	-	20 830	0,88
N 138	12,7	7,92	8,5	4,45	12	17,4	18,85	-	22 200	0,83
N 134	12,7	9,53	8,51	4,45	11,9	19,5	23,4	0,58	18 200	0,61
N 141	15	6	9	4,67	11,2	21	22,5	0,49	19 000	0,62
N 142	15	10	9	4,67	11,2	24,6	26	0,65	19 000	0,74
N 151	15,875	3,17	7,75	4,18	8,7	9,6	10,8	0,25	10 000	0,30
N 152	15,875	4,76	7,75	3,64	10,5	10,4	12	0,25	10 000	0,30
N 155	15,875	6,4	8,51	4,45	11,8	16,2	17,4	0,43	20 000	0,63
10 N	15,875	6,48	10,16	5,08	14,7	16	20	0,51	23 000	0,80
N 156	15,875	7,75	8,51	4,45	11,8	18	19	0,50	20 000	0,67
N 160	15,875	7,92	10,16	5,08	15	18,7	19,9	-	28 000	0,95
N 181	15,875	7,92	10,16	5,18	15	19,15	20,2	-	29 000	0,98
N 182	15,875	9,525	10,16	5,18	15	20,75	21,8	-	29 000	1,05
N 163	15,875	9,525	10,16	5,33	15	22,65	-	-	30 800	1,14
N 164	15,875	9,525	10,16	5,33	15	23	-	-	39 900	1,19
N 165	15,875	9,525	10,16	5,33	15	24,8	-	-	34 900	1,2
N 158	15,875	12,7	10,16	5,08	14,5	24	25	0,88	28 000	1,12
N 181	19,05	6,4	10,16	5,08	12	17,2	19	0,53	24 000	0,88
N 182	19,05	7,94	11,91	5,94	17,5	20,6	23,02	-	38 500	1,2
N 183	19,05	8	12,07	6	18	20,8	22,4	0,80	32 000	1,18
N 190	19,05	8	12,07	6	15	20	21	0,74	25 000	0,9

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

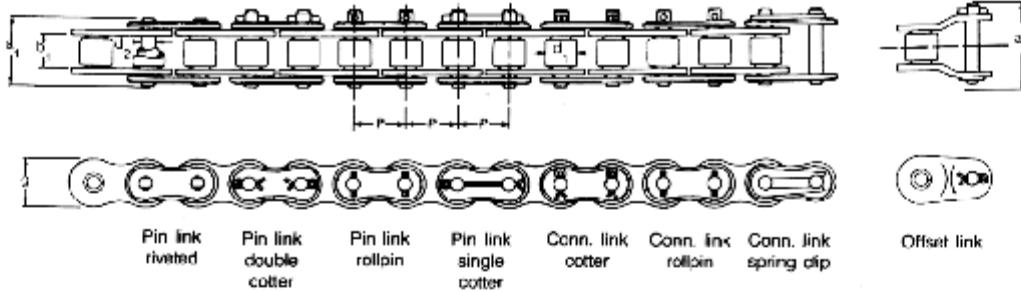
(1) Chain with straight side plates.
- Pin and connecting links as requested.



Ayızın No	P	b_1 min	d_1 max	d_2 max	g max	a_1 max	a_2 max	A cm ²	F_B Ays N	W kg/m ³
N184	19,05	9,525	11,91	5,94	17,6	25,5	—	—	43 500	1,44
N185	19,05	9,65	10,16	5,08	12	20	22	0,69	24 000	0,78
N191	19,05	11,2	12,07	5,98	16,2	24,2	28,8	0,99	32 000	1,38
N192	19,05	11,68	12,07	5,72	17,5	25	34,2	0,97	30 000	1,48
N186	19,05	11,70	12,07	6,1	16,8	25,4	29,5	1,05	40 000	1,60
N187	19,05	12,7	12,07	6	17	28,6	29,4	1,14	42 000	1,67
N188	19,05	13,5	12,07	5,72	17	28,8	31,8	1,12	33 500	1,97
N189	19,05	15,5	12,07	6	16	28	29,7	1,25	32 000	1,53
N201	20	12	9,53	5	15,5	25	27	0,8	30 000	0,96
N202	20	16	12	6	19	32,2	35,5	1,38	37 500	1,98
N203	20	16	12	7,97	19	32,8	36,8	1,83	37 500	2,02
N221	22,2	11,2	12,07	6	14,4	26,4	30,4	1,00	22 000	1,10
N251	25,4	9,53	14	7	18,3	27,4	32,7	1,10	28 000	1,49
N252	25,4	10	15,88	8,28	21,6	24,5	30,4	1,29	45 000	1,90
N255	25,4	12,7	12	6,5	16,3	29	35,5	1,17	35 000	1,36
N254	25,4	12,7	12,7	5,72	21,5	23,2	25	0,96	30 000	1,3
N256	25,4	12,7	12,7	7	20,8	27,4	29,4	1,33	45 000	1,7
N259	25,4	12,7	14	6,38	16,6	28	36	1,21	30 000	1,54
N260	25,4	12,7	14	7,30	20,6	31,1	34,4	1,46	45 000	2,3
N263	25,4	12,7	15,88	7	20,8	27,3	32,5	1,33	50 000	1,85
N262	25,4	12,7	15,88	8,28	20,6	30,8	35	1,74	63 000	2,4
N257	25,4	12,7	12,7	7,92	20,5	29	33	1,60	50 000	1,8
N265	25,4	19	14	6,88	23,4	35,8	38,8	1,75	30 000	2,5
N301	30	12,7	12,7	6,5	21	30	35	1,23	43 500	1,4
N306	30	12,7	15,88	8,28	24	38	43	1,79	70 000	2,5
N303	30	17,02	15,88	8,28	23	35,5	41,9	2,10	80 000	2,45
N304	30	19	14	6,88	23,4	35,8	38,8	1,75	30 000	2,2

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

- Pin and connecting links as requested.

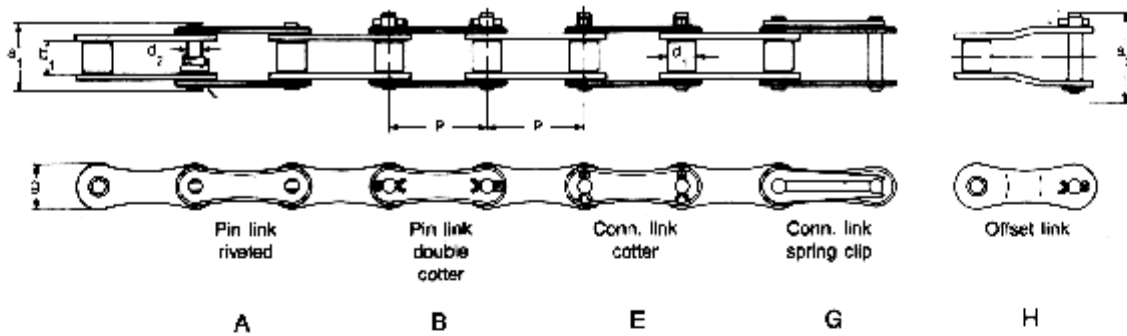


Pin link riveted Pin link double cotter Pin link rollpin Pin link single cotter Conn. link cotter Conn. link rollpin Conn. link spring clip Offset link

A B C D E F G H

Ayzin No	p	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	A cm ²	F _B Ays N	W kg/m [≈]
N305	30	20	15,88	8,28	23	37,6	44	2,24	40 000	2,5
N311	31,75	14	19,05	10,17	26	42	45	2,4	83 000	3,44
N312	31,75	15,88	15,88	7,92	22,22	35,71	38,1	—	65 685	2,5
N313	31,75	17,02	15,88	8,28	24	34,8	42	1,99	40 000	2,8
N351	35	18	15,5	8,28	24	32	38	1,80	70 000	1,95
N352	35	18	18	8,28	24	37,2	42	2,07	60 000	2,7
N354	35	19,6	19,05	10,19	26	40	46,1	2,74	85 000	2,9
N382	38,1	15,9	21,6	12,12	32,7	40	51	3,16	99 000	3,83
N383	38,1	17,1	21,6	12	32	28	33	3,05	70 000	4,4
N384	38,1	19,05	19,05	9,53	11,9	42,86	46,03	—	106 720	4,01
Ö 6	38,1	19,05	22,22	11,10	39,71	42,86	47,23	—	154 000	5,35
N386	38,1	19,05	25,4	14,63	37	52	58	4,45	115 000	6,87
N388	38,1	22,22	15,24	5,74	17,3	38,1	40,65	1,64	181 000	1,56
N387	38,1	22,22	21,60	12	28	46	52	3,96	95 000	4,15
N401	40	20,1	21,6	12	31	42	50	3,37	120 000	3,6
N403	40	22,4	21,6	12	32	46	52	3,96	70 000	4,9
N404	40	25	19,05	10,17	27	46	52	3,25	70 000	3,07
N409	40,6	19	14	7,98	19	33,6	37,6	1,95	30 000	1,41
N413	41,4	22	15,9	5,98	19	36,8	39,8	1,64	20 000	1,15
N416	41,73	27,5	18	7,98	22	46	49,8	2,79	35 000	2,48
N442	44,45	22,2	27,94	15,88	41	64	71	6,05	140 000	9,2
N443	44,45	25,4	25,4	14,63	38	46,8	53	5,54	100 000	7,1
N444	44,45	30	22,2	12	32	58	68	5,05	120 000	5,85
N502	50	25,4	25,4	14,63	40	53,7	60	5,54	130 000	7,2
N511	50,8	22,2	29,21	17,85	44	64	73	6,8	240 000	9,65
N571	57,15	25,4	34,3	20,3	50	76	87	9,05	250 000	13,3
N573	57,15	35,8	34,3	19,8	54	74,8	83	9,96	250 000	12,6

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.
- Pin and connecting links as requested.

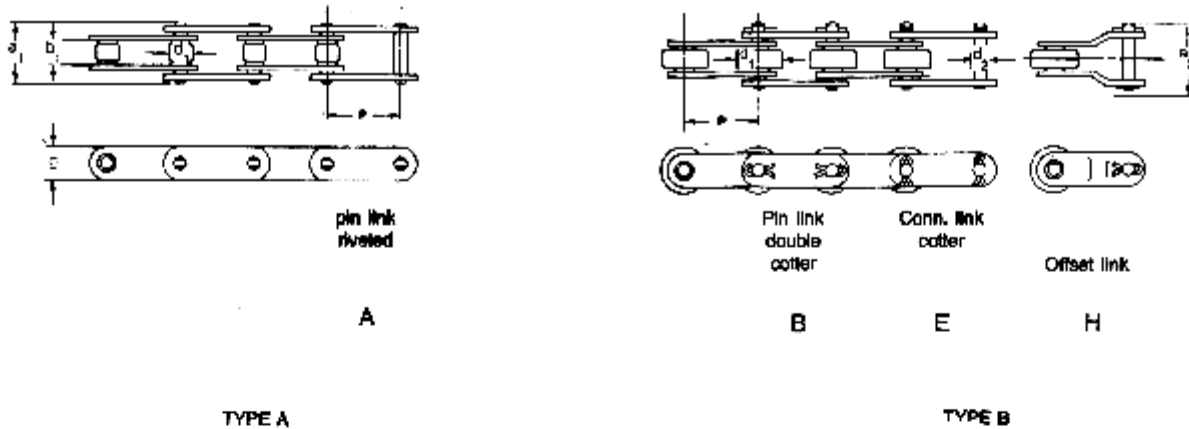

EUROPEAN SERIES

Chain No	Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	A cm ²	F _{std} N	W kg/m ³
208 B	2007N	25,40	7,75	8,51	4,45	11,8	17	20,9	0,5	18 000	0,45
210 B	2011N	31,75	9,65	10,16	5,08	14,7	19,6	23,7	0,67	22 400	0,65
212 B	2013N	38,10	11,68	12,07	5,72	16,1	22,7	27,3	0,89	29 000	0,76
216 B	2015T	50,8	17,02	15,88	8,28	21	36,1	41,5	2,1	60 000	1,75
220 B	2017T	63,5	19,56	19,05	10,19	26,4	43,2	49,3	2,96	95 000	1,95
224 B	2018T	76,2	25,4	25,4	14,63	33,4	53,4	60,0	5,54	160 000	4,5
228 B	2020T	88,9	30,99	27,94	15,9	37	65,1	72,5	7,39	200 000	6
232 B	2022T	101,8	30,99	29,21	17,81	42,2	67,4	75,3	8,10	250 000	6,5

AMERICAN SERIES

208 A	2040	25,4	7,85	7,95	3,96	12	17,8	21,7	0,44	14 100	0,42
210 A	2050	31,75	9,4	10,16	5,08	15	21,8	25,9	0,7	22 200	0,7
212 A	2060	38,10	12,57	11,91	5,94	18	26,9	31,5	1,05	31 800	1,0
216 A	2080	50,80	15,75	15,88	7,92	24,1	33,5	38,9	1,78	56 700	1,7
220 A	2100	63,5	18,9	19,05	9,53	30,1	41,1	47,2	2,61	88 500	2,55
224 A	2120	76,2	25,22	22,23	11,1	36,2	50,8	57,4	3,92	127 000	3,5

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.
 - Pin and connecting links as requested.

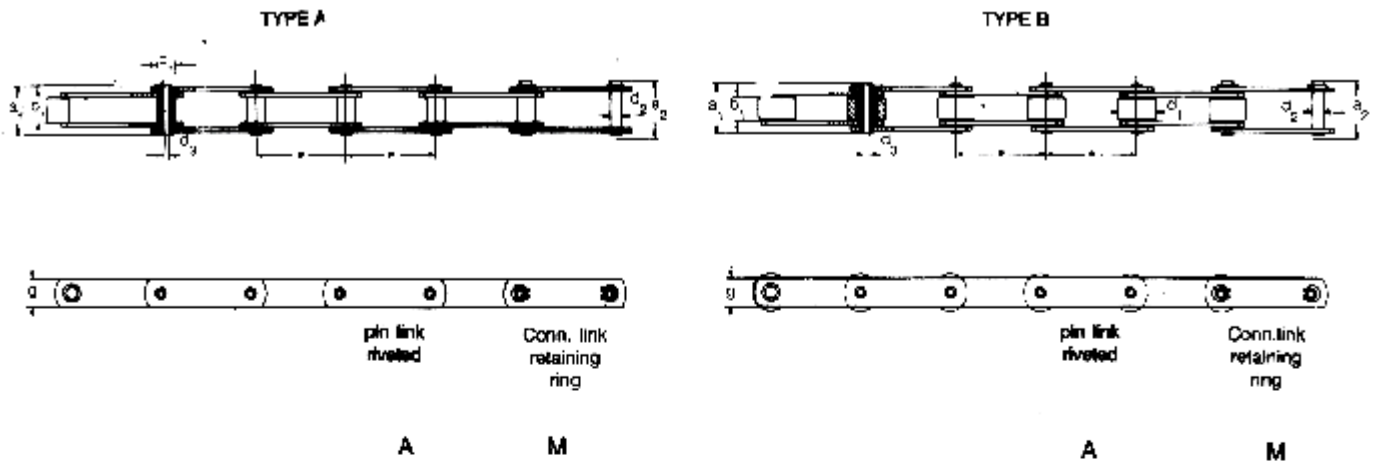

AMERICAN SERIES WITH STRAIGHT SIDE PLATES , TYPE A

Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	A cm ²	F _B Ays N	W kg/m ≈
C2040	25,40	7,85	7,95	3,96	12	17,8	21,7	0,44	14 100	0,5
C2050	31,75	9,4	10,16	5,08	15	21,8	25,9	0,7	22 200	0,85
C2060	38,10	12,57	11,91	5,94	18	26,9	31,5	1,05	31 800	1,2
C2080	50,80	15,75	15,88	7,92	24,1	33,5	38,9	1,78	56 700	2,04
C2100	63,50	18,9	19,05	9,53	30,1	41,1	47,2	2,61	88 500	3,06
C2120	76,20	25,22	22,23	11,10	36,2	50,8	57,4	3,92	127 000	4,2

AMERICAN SERIES WITH STRAIGHT SIDE PLATES AND CARRIER ROLLERS , TYPE B

C2042	25,40	7,85	15,88	3,96	12	17,8	21,7	0,44	14 100	0,86
C2052	31,75	9,4	19,05	5,08	15	21,8	25,9	0,7	22 200	1,34
C2062	38,10	12,57	22,23	5,94	18	26,9	31,5	1,05	31 800	1,91
C2082	50,80	15,75	28,58	7,92	24,1	33,5	38,9	1,78	56 700	3,08
C2102	63,50	18,9	39,87	9,53	30,1	41,1	47,2	2,61	88 500	5,29
C2122	76,20	25,22	44,45	11,10	36,2	50,8	57,4	3,92	127 000	7,32

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



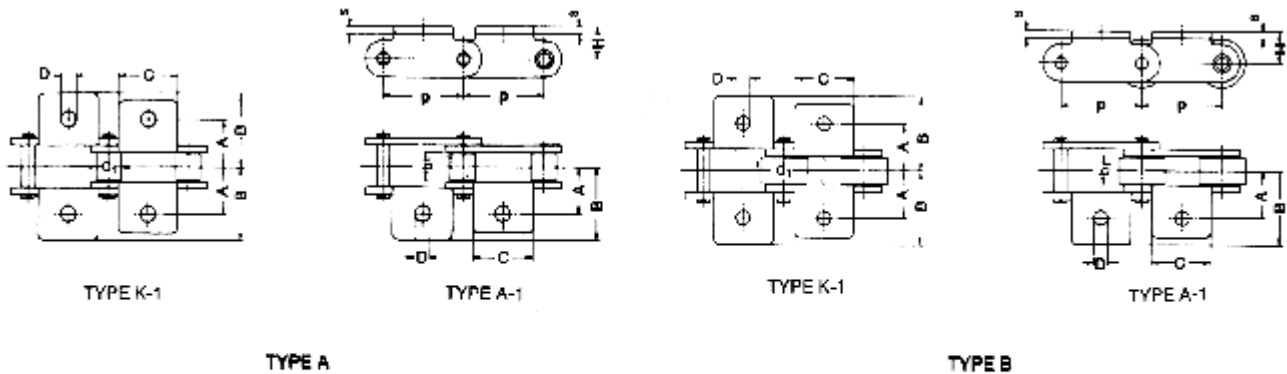
BUSHING CHAIN , TYPE A

Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	d ₃ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	A cm ²	F _B Ays N	W kg/m [≈]
C2049	25,4	7,85	7,93	5,54	4,1	12	17,8	21,7	0,44	11 200	0,40
C2059	31,75	9,5	10,16	7,03	5,16	15	21,8	25,9	0,7	17 700	0,70
C2069	38,10	12,57	11,91	8,33	5,97	18	26,9	31,5	1,05	25 400	1,11
C2088	50,80	15,75	15,88	11,15	7,97	24,1	33,5	38,9	1,78	45 300	2,33

CARRIER ROLLERS , TYPE B

C2049	25,4	7,85	15,88	5,54	4,1	12	17,8	21,7	0,44	11 200	0,76
C2059	31,75	9,5	19,05	7,03	5,16	15	21,8	25,9	0,7	17 700	0,93
C2069	38,10	12,57	22,23	8,33	5,97	18	26,9	31,5	1,05	25 400	1,78
C2069	50,80	15,75	28,58	11,15	7,97	24,1	33,5	38,9	1,78	45 300	3,33

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



EUROPEAN SERIES , TYPE A

Ayzin No	p	b ₁ min	d ₁ max	A	B max	C	H	D	S
2007N	25,4	7,75	8,51	14	20,4	20	9	4,3	1,5
2011N	31,75	9,65	10,16	15,6	28,25	25	11,2	5,3	1,65
2013N	38,10	11,68	12,07	21	34,75	32	14,5	6,4	1,8
2015T	50,80	17,02	15,88	28,8	42,0	40	17	8,4	3

AMERICAN SERIES , TYPE A

2040	25,4	7,85	7,95	12,7	20,4	20	9	4,3	1,5
2050	31,75	9,4	10,16	15,875	28,5	25	11,2	5,3	2
2060	38,10	12,57	11,91	19,05	31,25	28	14,7	6,6	2,4

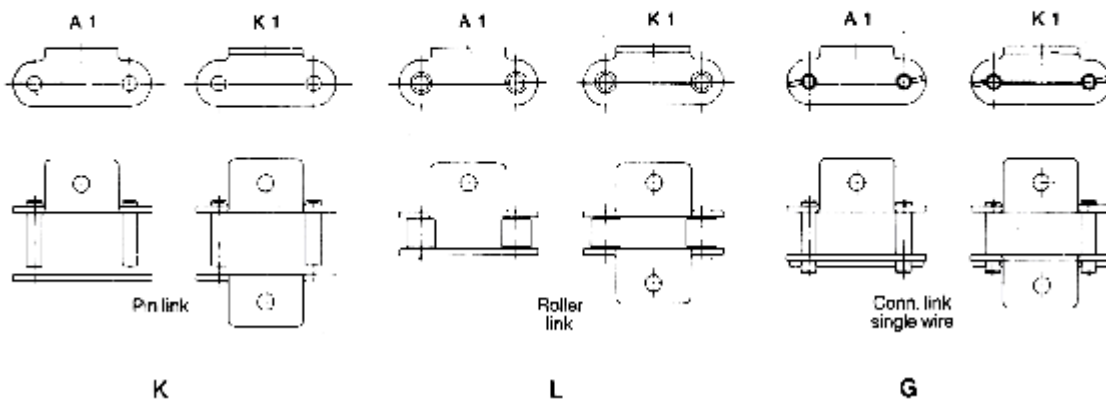
AMERICAN SERIES WITH STRAIGHT SIDE PLATES , TYPE A

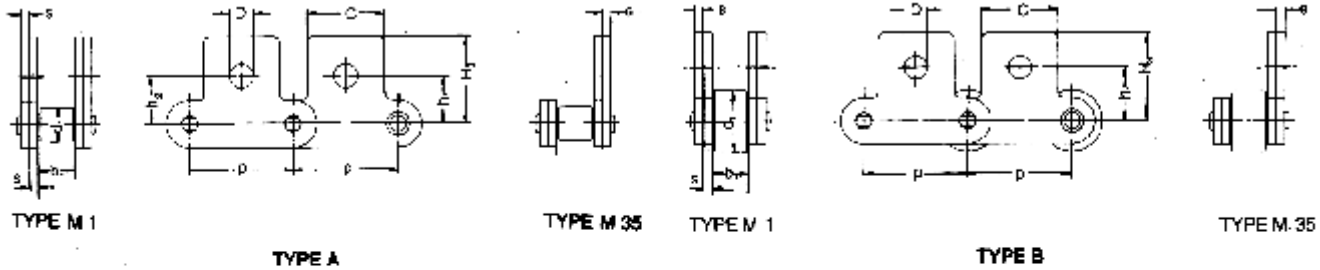
C2040	25,4	7,85	7,95	12,7	20,4	20	9	4,3	1,5
C2050	31,75	9,4	10,16	15,875	28,5	25	11,2	5,3	2
C2060	38,10	12,57	11,91	21,45	33,6	28	14,7	6,6	3,2

AMERICAN SERIES WITH CARRIER ROLLERS , TYPE B

C2042	25,4	7,85	15,88	12,7	20,4	20	9	4,3	1,5
C2052	31,75	9,4	19,05	15,875	28,5	25	11,2	5,3	2
C2062	38,10	12,67	22,23	21,45	33,6	28	14,7	6,6	3,2

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.





EUROPEAN SERIES , TYPE A

Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	h ₁	h ₂	H ₃	C	D	S
2007N	25,4	7,75	8,51	16	14,3	20,4	20	4,3	1,5
2011N	31,75	9,65	10,16	-	16,1	28,4	25	5,3	1,85
2013N	38,10	11,68	12,07	-	24	37,5	32	6,4	1,8
2015T	50,80	17,02	15,88	-	27	40	40	8,4	3,0

AMERICAN SERIES , TYPE A

2040	25,4	7,85	7,95	-	11,2	20,4	20	5,3	1,5
2050	31,75	9,4	10,16	-	16,1	28,4	25	5,3	2
2060	38,10	12,57	11,91	-	17,5	31,8	28	8,5	2,4

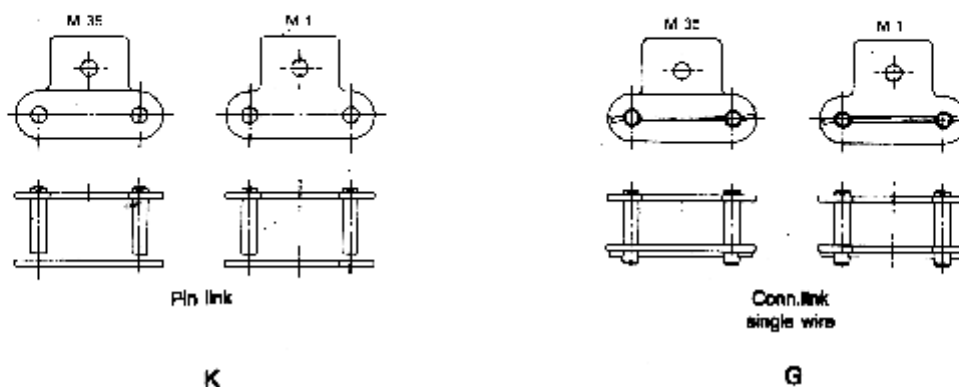
AMERICAN SERIES WITH STRAIGHT SIDE PLATES , TYPE A

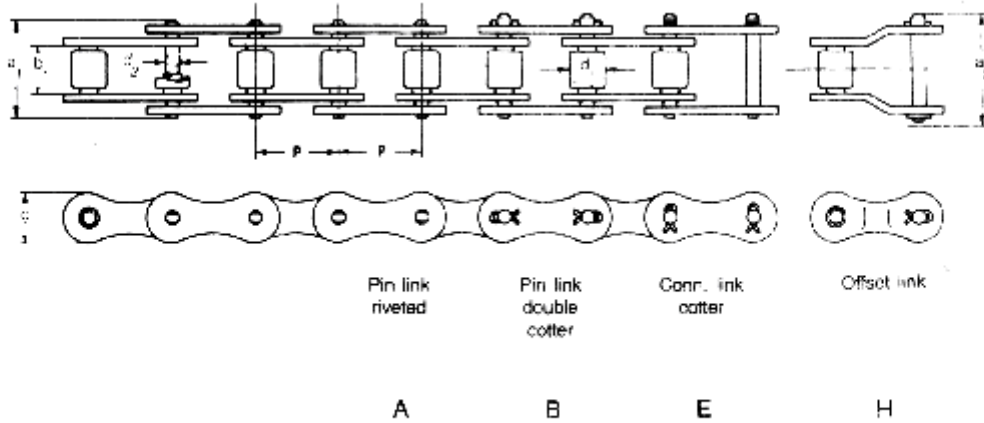
C2040	25,4	7,85	7,95	-	11,2	20,4	20	5,3	1,5
C2050	31,75	9,4	10,16	-	16,1	28,4	25	5,3	2
C2060	38,10	12,57	11,91	-	17,5	31,8	28	8,5	3,2

AMERICAN SERIES WITH CARRIER ROLLERS , TYPE B

C2042	25,4	7,85	15,88	11,2	-	20,4	20	5,3	1,5
C2052	31,75	9,4	18,05	16,1	-	28,4	25	5,3	2
C2062	38,10	12,57	22,23	17,5	-	31,8	28	8,5	3,2

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.





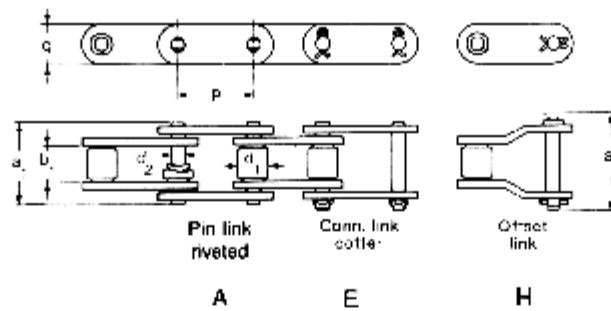
STANDARD TYPE

Ayzin No	p	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	A cm ²	F _B std N	W kg/m =
S32	29,21	15,88	11,43	4,47	13,5	26,7	29,3	0,9	8 000	0,76
S42	34,93	19,05	14,27	7,01	19,8	34,3	36,9	1,78	27 000	1,61
S45	41,40	22,23	15,24	5,74	17,3	38,1	40,7	1,64	18 000	1,48
S52	38,10	22,23	15,24	5,74	17,3	38,1	40,7	1,64	18 000	1,56
S55	41,40	22,23	17,78	5,74	17,3	38,1	40,7	1,64	18 000	1,65
S62	41,91	25,4	19,05	5,74	17,3	40,6	43,2	1,82	27 000	1,87
S77	58,34	22,23	18,26	8,92	26,2	43,9	48,4	2,78	45 000	2,57
S88	66,27	28,58	22,86	8,92	26,2	50,8	54,8	3,35	45 000	3,26

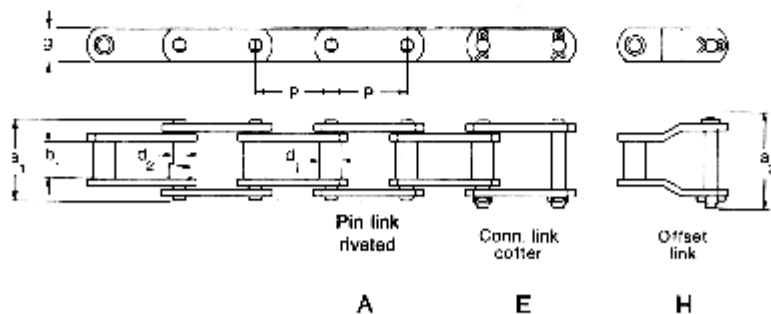
INDUSTRIAL TYPE

Ayzin No	p	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	A cm ²	F _B Ays N	W kg/m
CA550	41,40	19,81	16,87	7,19	20,2	35,6	38,2	1,87	40 000	1,95
CA620	42,01	24,51	17,91	7,19	20,2	42,2	44,8	2,27	46 000	2,35
ZN38A	38,10	15,88	15,24	5,72	17,2	29,0	32,3	1,20	28 000	1,42
ZN39A	38,4	18,50	15,88	6,92	17,2	32,8	36,5	1,66	25 000	1,68
ZN39C	38,4	19,00	15,88	8,28	20,5	35,5	39,0	2,1	45 000	2,1
ZN41C	41,4	20,50	15,88	7,94	20,0	37,2	41,6	2,15	42 500	1,75
ZN41F	41,4	22,23	17,78	8,28	20,2	38,7	42,8	2,37	47 500	2,34
ZN30	30,0	19,0	15,88	8,28	20,5	35,5	39,0	2,10	50 000	2,4
ZN50	50,8	19,0	19,05	9,53	25,7	39,7	—	2,62	85 000	2,62

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



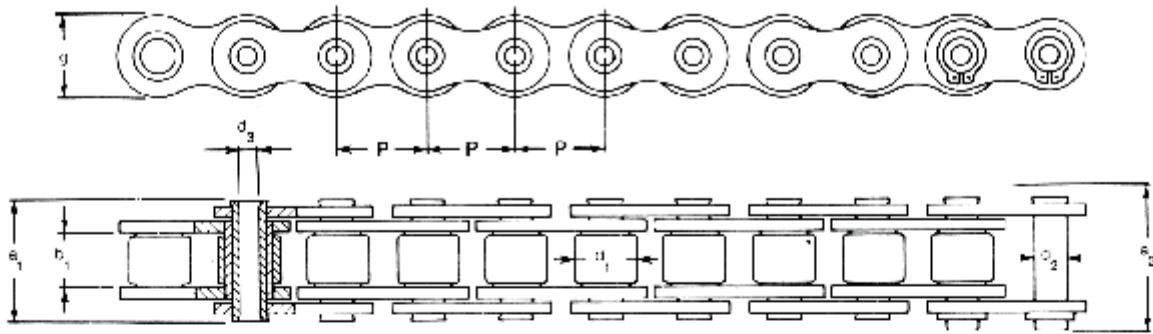
Ayzin No	p	b_1 min	d_1 max	d_2 max	g max	a_1 max	a_2 max	A cm^2	F_B Ays N	W $kg/m \approx$
CZN39A	38,4	18,5	15,88	6,92	17,2	32,8	36,5	1,66	25 000	1,42
CZN39C	36,4	19,0	15,88	8,28	20,5	35,5	39,0	2,1	45 000	1,68
CZN30	30	19,0	15,88	8,28	20,5	35,5	39,0	2,1	50 000	2,4



BUSHING TYPE

CZN39ASR	38,4	18,5	10,38	6,92	17,2	32,8	36,5	1,66	25 000	1,42
----------	------	------	-------	------	------	------	------	------	--------	------

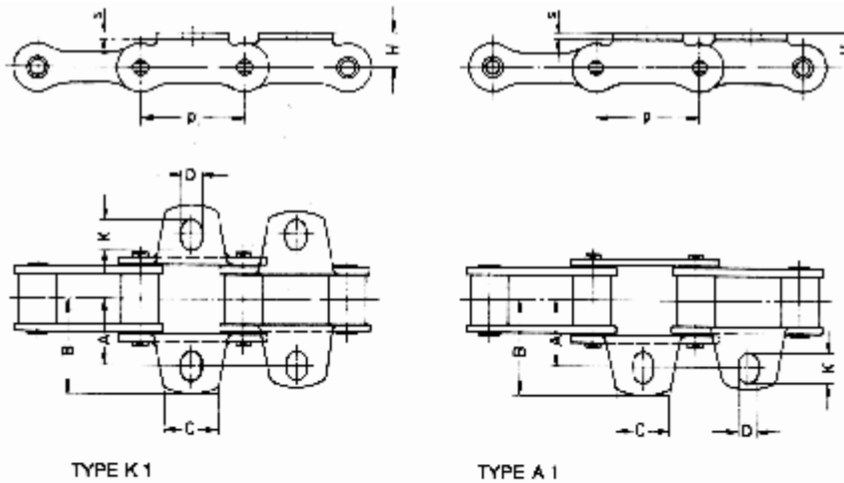
All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



NON STANDARD

Ayzin No	p	b_1 min	d_1 max	d_2 max	d_3 max	g max	a_1 max	a_2 max	A cm ²	F_B Ays N	W kg/m \approx
Z 25 HP	25,00	12,7	20	6,97	3,25	18,2	26,7	29,5	1,14	32 000	2,32
Z 26 HP	25,40	12,7	20	6,97	3,25	19,1	26,7	29,5	1,14	32 000	2,47
Z 31 HP	31,75	15	19,05	13,35	10,2	27	35,2	40,2	2,5	75 000	2,88
Z 35 HP	35,00	15	22,5	13,35	10,2	26,4	35,2	40,2	2,5	55 000	3,15
Z 36 HP	35,00	16	20	13,35	10,2	26,3	31,2	36,2	2,6	24 000	2,04
Z 38 HP	38,10	11,7	18	8,05	5,7	17,2	21,6	26,3	1,27	22 000	1,15
Z 39 HP	38,10	15	22,5	13,35	10,2	35	35,2	40,2	2,5	75 000	3,5
Z 40 HP	38,10	19	25,4	19,05	12,2	35	38	43	4,82	80 000	4,71
Z 41 HP	41,75	15	22,5	13,35	10,2	28,3	35,2	40,2	2,5	67 000	2,7
Z 42 HP	41,75	20	17	11,0	8,2	21	35,5	40,5	2,7	30 000	1,6
Z 44 HP	44,45	15	25,4	19	12,2	42,9	34	39	3,8	80 000	4,57

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified



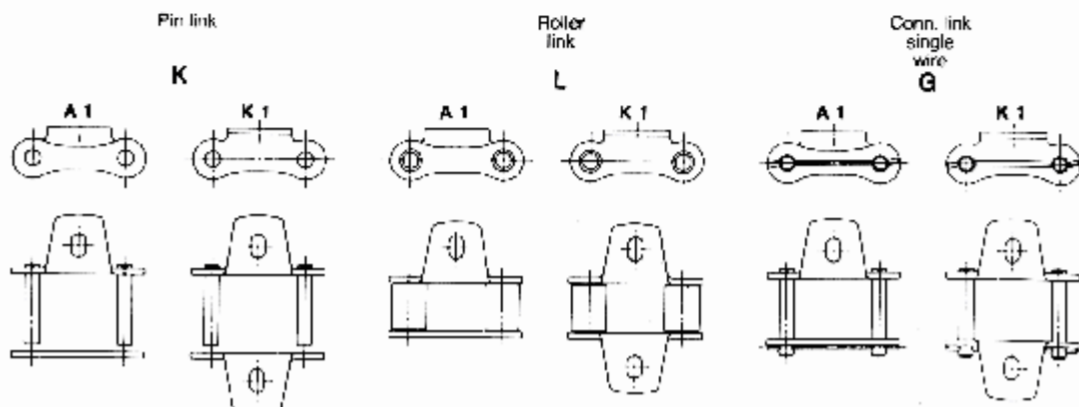
STANDARD TYPE

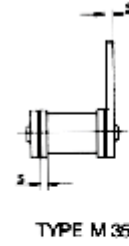
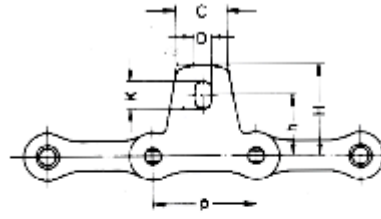
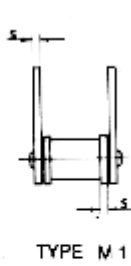
Ayzin No	P	b _{min}	d _{max}	A	B _{max}	H	C	D _{min}	K _{min}	s
S32	29,21	15,88	11,43	21,45	30,5	8,6	14	5,3	6,9	1,66
S42	34,93	19,05	14,27	27	37,45	14	18	8,3	11,5	2,5
S45	41,4	22,23	15,24	27	37,45	11,4	20	8,3	11,5	2,5
S52	38,10	22,23	15,24	29,38	38,75	11,4	19	8,3	9,9	2,5
S55	41,4	22,23	17,78	27	37,45	11,4	20	8,3	11,5	2,5
S62	41,91	25,4	19,05	33,33	47,65	11,4	22	8,3	14,7	2,5
S77	58,34	22,23	18,26	38,10	50,8	20,8	26	8,3	11,5	4,0
S88	66,27	28,58	22,86	48,42	59,7	20,8	32	8,3	9,9	4,0

INDUSTRIAL TYPE

ZN38A	38,1	15,88	15,24	25	37	16	25	9	—	2,5
ZN39A	38,4	18,50	15,88	28,5	39,5	16	20	8,4	—	2,5
ZN39C	38,4	19,00	15,88	28,5	37,5	14	40	8,5	—	3,0
ZN41C	41,4	20,50	15,88	28,0	38,3	13	40	8,5	—	3,0
ZN41F	41,4	22,23	17,78	27,0	41,0	13,2	22	8,5	—	3,0

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

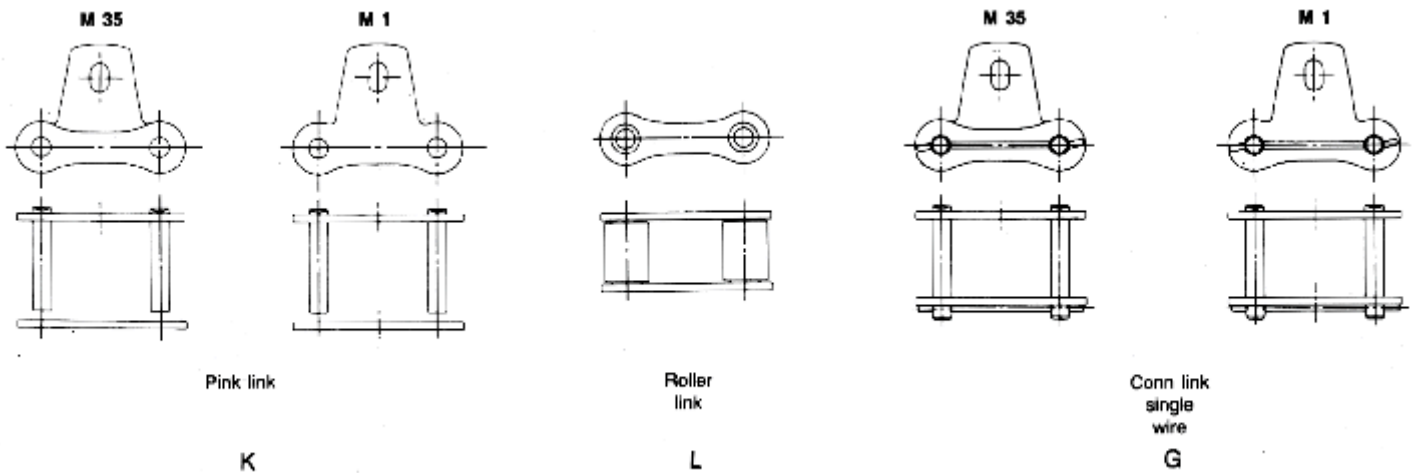


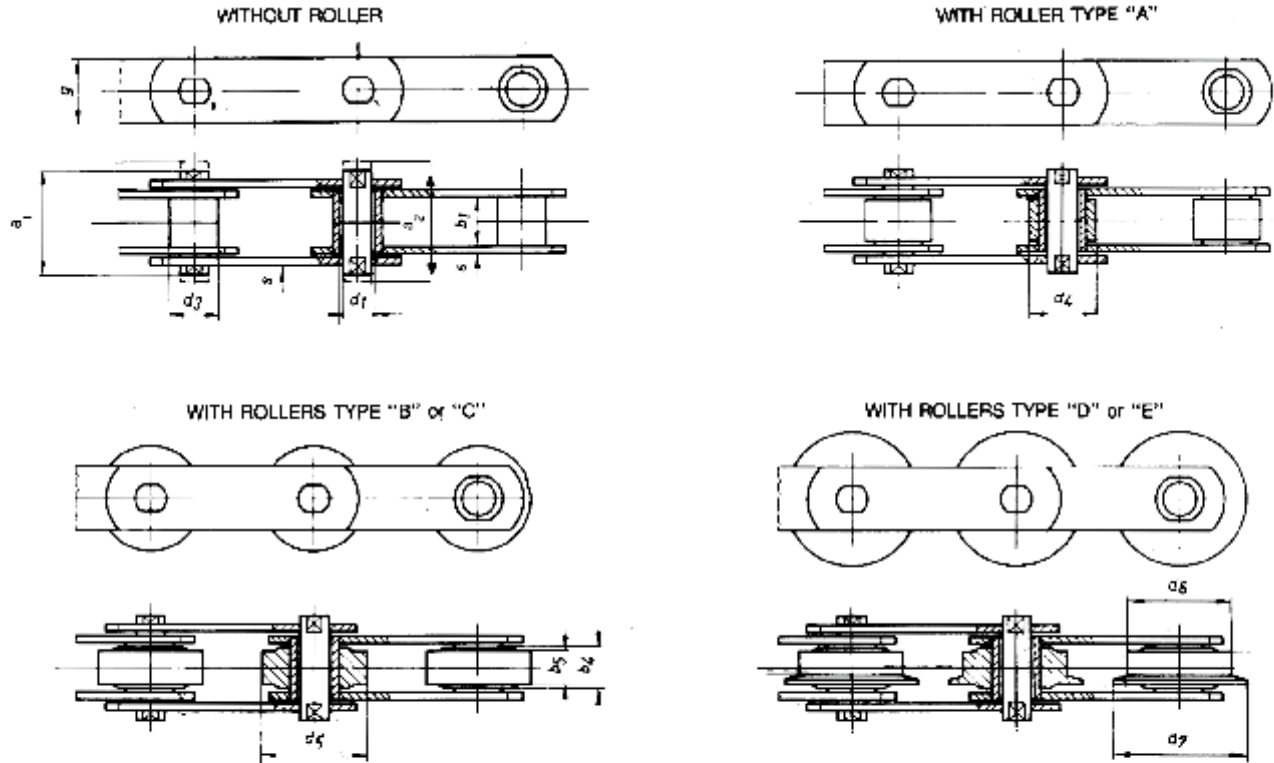


STANDARD TYPE

Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	h	H	C	D min	K min	s
S32	29,21	15,88	11,43	17,3	26,2	14	5,3	6,9	1,65
S42	34,93	19,05	14,27	23,6	34,3	18	8,3	11,5	2,5
S45	41,4	22,23	15,24	19,8	30,2	20	8,3	11,5	2,5
S52	38,1	22,23	15,24	22,1	31,8	19	8,3	9,9	2,5
S55	41,4	22,23	17,78	19,8	30,2	20	8,3	11,5	2,5
S62	41,91	25,4	19,05	24,6	38,6	22	8,3	14,7	2,5
S77	58,34	22,23	18,26	36,3	50	26	8,3	11,5	4,0
S88	66,27	28,58	22,86	43,7	55,6	32	8,3	9,9	4,0

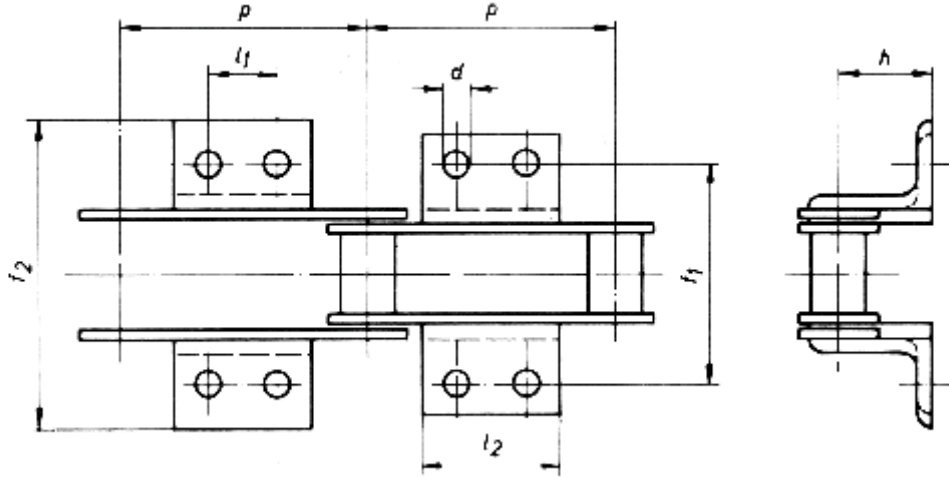
All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.





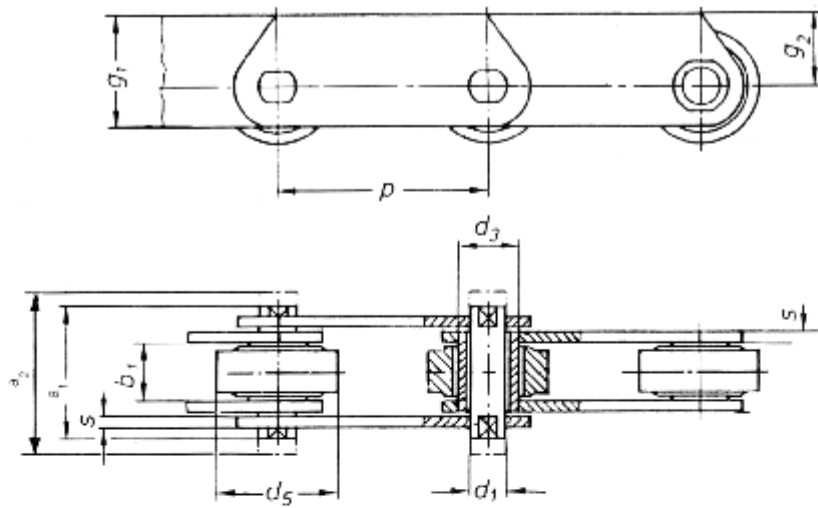
Ayzin No	P						b_1 min	d_1 max	d_3 max	d_4 max	d_5 max	d_6 max	g	a_1 max	a_2 max	s	A cm ²	F _{std} N
	40	63	100	125	160	200												
FV 40	40	63	100	-	-	-	18	10	15	20	32	40	26	37	44	3	2,5	40 000
FV 63	63	100	125	160	-	-	22	12	18	26	40	50	30	46	55	4	3,7	63 000
FV 90	63	100	125	160	200	250	25	14	20	30	48	63	35	53	62	5	5	90 000
FV 112	100	125	160	200	250	-	30	16	22	32	55	72	40	63	72	6	6,8	112 000
FV 140	100	125	160	200	250	315	35	18	26	36	60	80	45	68	80	6	8,6	140 000
FV 180	125	160	200	250	315	400	45	20	30	42	70	100	50	86	100	8	12,3	180 000
FV 250	125	160	200	250	315	400	55	26	36	50	80	125	60	98	114	8	18,7	250 000
FV 315	160	200	250	315	400	-	65	30	42	60	90	140	70	117	133	10	25,8	315 000
FV 400	160	200	250	315	400	-	70	32	44	60	100	150	70	131	151	12	30,7	400 000
FV 500	160	200	250	315	400	500	80	36	50	70	110	160	80	141	161	12	38,2	500 000
FV 630	200	250	315	400	500	-	90	42	56	80	120	170	100	153	173	12	48,7	630 000

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.
Chains with or without roller are available. (for rollers see p.7.10)



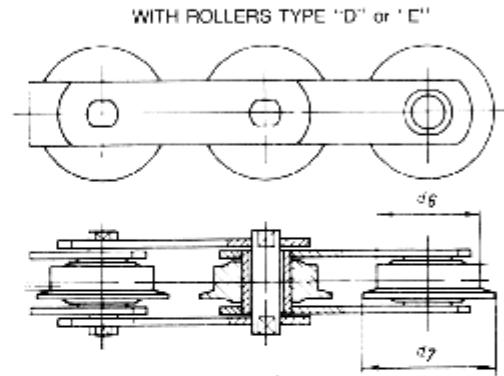
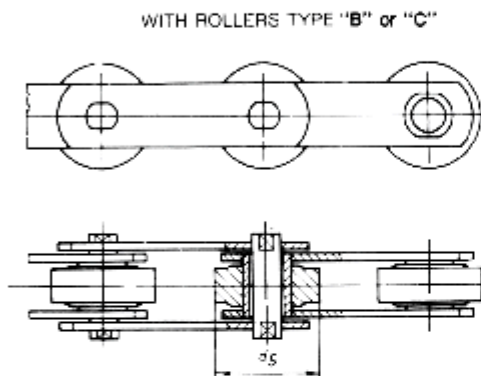
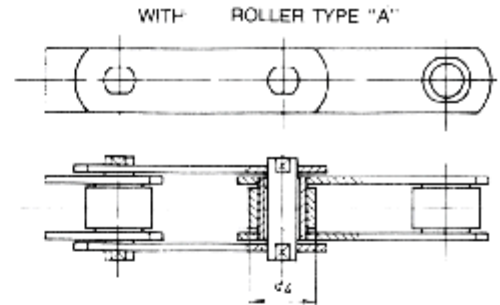
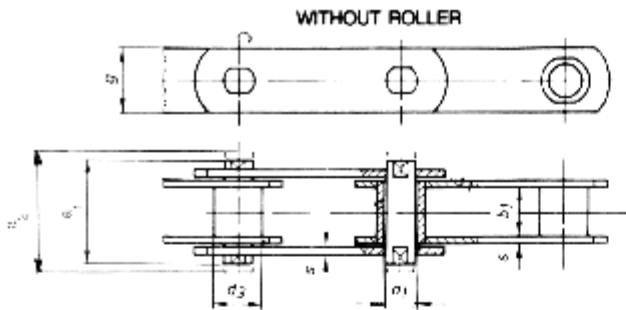
Ayzin No	P										d	f ₁	f ₂ max	h
	-	63	100	125	160	200	250	315	400	500				
FV 40	l ₁	-	30								6,6	50	100	20
	l ₂ max	31	50											
FV 63	l ₁	-	30	40	50						9	63	110	30
	l ₂ max	40	50	60	70									
FV 90	l ₁	-	30	40	50	60	65				9	80	130	35
	l ₂ max	-	50	60	70	80	85							
FV 112	l ₁	-	30	40	50	65	80				11	100	140	40
	l ₂ max	-	50	65	75	90	105							
FV 140	l ₁	-	30	40	50	65	80	100			11	100	170	45
	l ₂ max	-	55	65	75	90	105	125						
FV 180	l ₁	-	-	35	50	65	80	100	100		14	128	190	45
	l ₂ max	-	-	65	80	95	110	130	130					
FV 250	l ₁	-	-	-	50	65	80	100	100		14	138	230	55
	l ₂ max	-	-	50	80	95	110	130	130					
FV 315	l ₁	-	-	-	-	65	80	100	100		14	170	260	60
	l ₂ max	-	-	-	50	95	110	130	130					
FV 400	l ₁	-	-	-	-	60	80	100	100		18	190	290	65
	l ₂ max	-	-	-	50	100	120	140	140					
FV 500	l ₁	-	-	-	-	50	80	100	100	100	18	200	300	70
	l ₂ max	-	-	-	50	90	120	140	140	140				
FV 630	l ₁	-	-	-	-	-	70	100	100	100	18	230	350	80
	l ₂ max	-	-	-	-	50	110	140	140	140				

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



Ayzin No	P						b ₁ min	d ₁ max	d ₃ max	d ₅ max	g ₁	g ₂	a ₁ max	a ₂ max	s	A cm ²	F _s std N
	40	63	100	125	160	200											
FV1 40	40	63	100	-	-	-	18	10	15	32	35	22	37	44	3	2,5	40 000
FVT 63	63	100	125	160	-	-	22	12	18	40	40	25	46	55	4	3,7	63 000
FVT 90	63	100	125	160	200	250	25	14	20	48	45	27,5	53	62	5	5	90 000
FVT 112	100	125	160	200	250	-	30	16	22	55	50	30	63	72	6	6,8	112 000
FVT 140	100	125	160	200	250	315	35	18	26	60	60	37,5	68	80	6	8,6	140 000
FVT 180	125	160	200	250	315	400	45	20	30	70	70	45	86	100	8	12,3	180 000
FVT 250	125	160	200	250	315	400	55	26	36	80	80	50	98	114	8	18,7	250 000
FVT 315	160	200	250	315	400	-	65	30	42	90	90	55	117	133	10	25,8	315 000
FVT 400	160	200	250	315	400	-	70	32	44	100	90	55	131	151	12	30,7	400 000
FVT 500	160	200	250	315	400	500	80	36	50	110	100	60	141	161	12	38,2	500 000
FVT 630	200	250	315	400	500	-	90	42	56	120	120	70	153	173	12	48,7	630 000

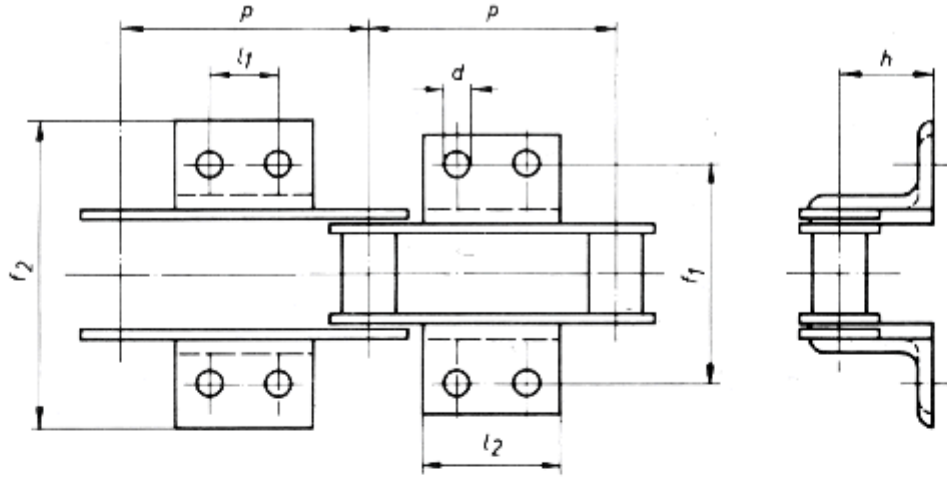
All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



Ayzin No	P							b ₁ min	d ₁ max	d ₃ max	d ₄ max	d ₅ max	d ₆ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	s	A cm ²	F _{std} N
	40	50	63	80	100	125	160												
M 20	40	50	63	80	100	125	160	16	6	9	12,5	25	30	18	35	49	2,5	1,32	20 000
M 28	50	63	80	100	125	160	200	18	7	10	15	30	36	20	40	56	3	1,75	26 000
M 40	63	80	100	125	160	200	250	20	8,5	12,5	18	36	42	25	45	63	3,5	2,36	40 000
M 56	63	80	100	125	160	200	250	24	10	15	21	42	50	30	52	72	4	3,30	56 000
M 80	80	100	125	160	200	250	315	28	12	18	25	50	60	35	62	86	5	4,68	80 000
M 112	80	100	125	160	200	250	315	32	15	21	30	60	70	40	73	101	6	6,75	112 000
M 160	100	125	160	200	250	315	400	37	18	25	36	70	85	50	85	117	7	9,36	160 000
M 224	125	160	200	250	315	400	500	43	21	30	42	85	100	60	98	134	8	12,6	224 000
M 315	160	200	250	315	400	500	630	48	25	36	50	100	120	70	112	154	10	17,5	315 000
M 450	200	250	315	400	500	630	800	56	30	42	60	120	140	80	135	185	12	24,60	450 000
M 630	250	315	400	500	630	800	1000	66	36	50	70	140	170	100	154	214	14	34,56	630 000
M 900	250	315	400	500	630	800	1000	78	44	60	85	170	210	120	180	254	16	49,28	900 000

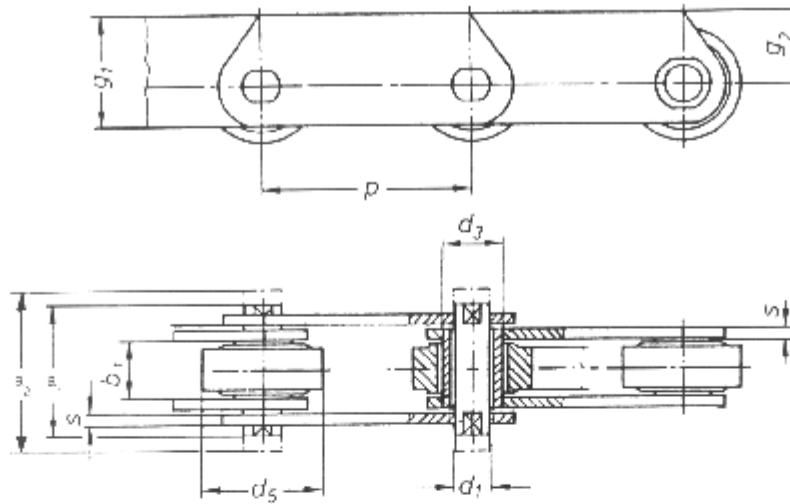
All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

- Chains with or without rollers available. (for rollers see p.7.11)



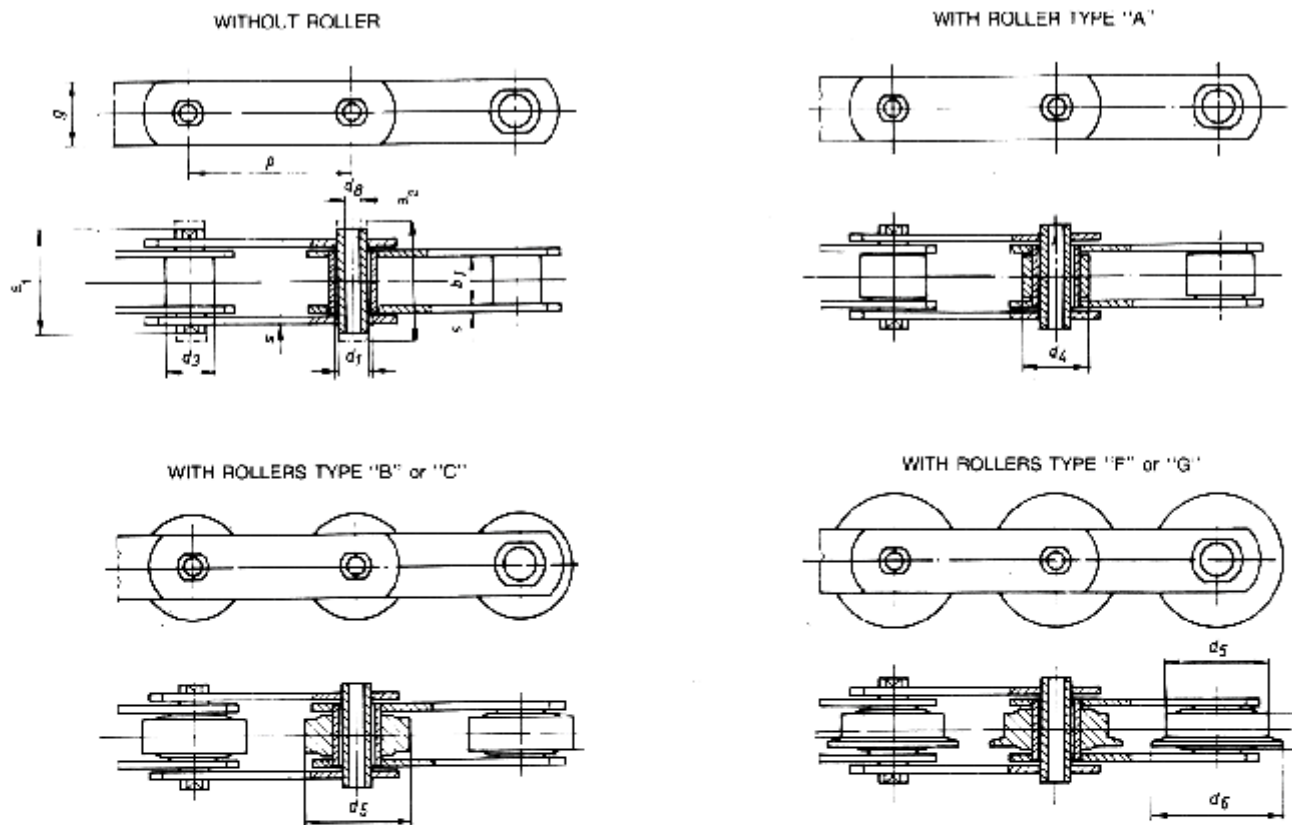
Ayzin No	P											d	f ₁	f _{2 max}	h
	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315					
M 20	l ₁	—	—	20	35	50	50	50	—	—	—	6,6	54	84	16
	l _{2 max}	14	14	35	50	65	65	65	—	—	—				
M 28	l ₁	—	—	—	25	40	65	65	65	—	—	9	64	100	20
	l _{2 max}	—	20	20	45	60	85	85	85	—	—				
M 40	l ₁	—	—	—	20	40	65	65	65	65	—	9	70	112	25
	l _{2 max}	—	—	20	40	60	85	85	85	85	—				
M 56	l ₁	—	—	—	—	25	50	85	85	85	—	11	88	140	30
	l _{2 max}	—	—	22	22	50	75	110	110	110	—				
M 80	l ₁	—	—	—	—	—	50	85	125	125	125	11	96	160	35
	l _{2 max}	—	—	—	22	22	75	110	150	150	150				

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



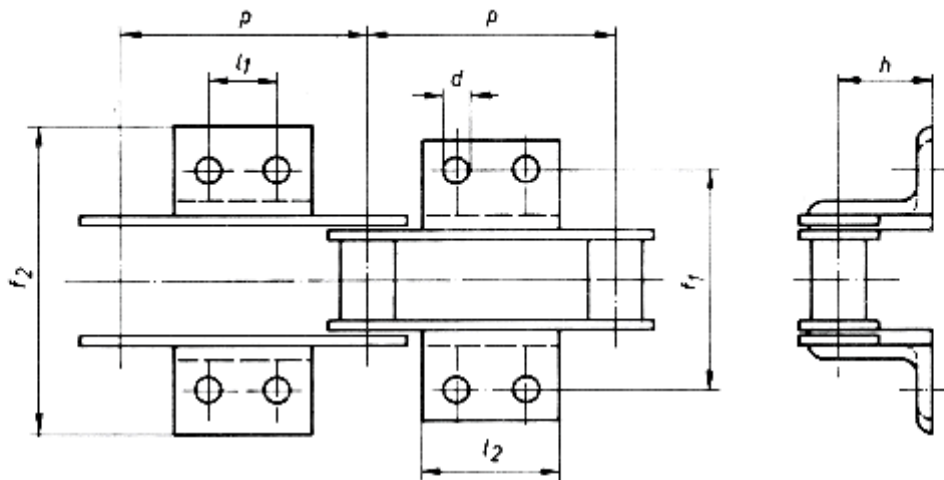
Ayzin No	P								b ₁ min	d ₁ max	d ₃ max	d ₅ max	g ₁	g ₂	a ₁ max	a ₂ max	s	A cm ²	F _a std N
	40	50	63	80	100	125	160	200											
MT 20	40	50	63	80	100	125	160	200	16	6	9	25	25	16	35	49	2,5	1,32	20 000
MT 28	50	63	80	100	125	160	200	250	18	7	10	30	30	20	40	56	3	1,75	28 000
MT 40	63	80	100	125	160	200	250	315	20	8,5	12,5	36	35	22,5	45	63	3,5	2,38	40 000
MT 56	63	80	100	125	160	200	250	315	24	10	15	42	45	30	52	72	4	3,30	56 000
MT 80	80	100	125	160	200	250	315	400	28	12	18	50	50	32,5	62	86	5	4,68	80 000
MT 112	80	100	125	160	200	250	315	400	32	15	21	60	60	40	73	101	6	6,75	112 000
MT 160	100	125	160	200	250	315	400	500	37	18	25	70	70	45	85	117	7	9,36	160 000
MT 224	125	160	200	250	315	400	500	630	43	21	30	85	90	60	98	134	8	12,6	224 000
MT 315	160	200	250	315	400	500	630	800	48	25	36	100	100	65	112	154	10	17,5	315 000
MT 450	200	250	315	400	500	630	800	1000	56	30	42	120	120	80	135	185	12	24,6	450 000
MT 630	250	315	400	500	630	800	1000	1250	66	36	50	140	140	90	154	214	14	34,56	630 000
MT 900	250	315	400	500	630	800	1000	1500	78	44	60	170	180	120	180	254	16	49,28	900 000

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



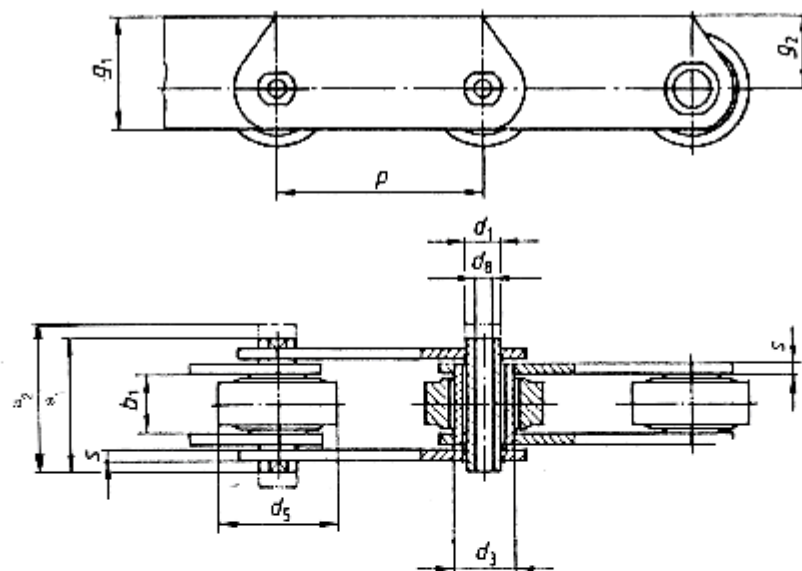
Ayzin No	P						b ₁ min	d ₁ max	d ₃ max	d ₄ max	d ₅ max	d ₈ max	d _s min	g max	a ₁ max	a ₃ max	s	A cm ²	F _B std N
	63	80	100	125	160	200													
MC 28	63	80	100	125	160	---	20	13	17,5	25	36	42	8,2	25	42	47	3,5	3,64	28 000
MC 56	80	100	125	160	200	250	24	15,5	21	30	50	60	10,2	35	48	54	4	5,11	56 000
MC 112	100	125	160	200	250	315	32	22	29	42	70	85	14,3	50	67	73	6	9,9	112 000
MC 224	160	200	250	315	400	500	43	31	41	60	100	120	20,3	70	90	96	8	18,6	224 000

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.
- Chains with or without rollers are available. (for rollers see p.7.11)



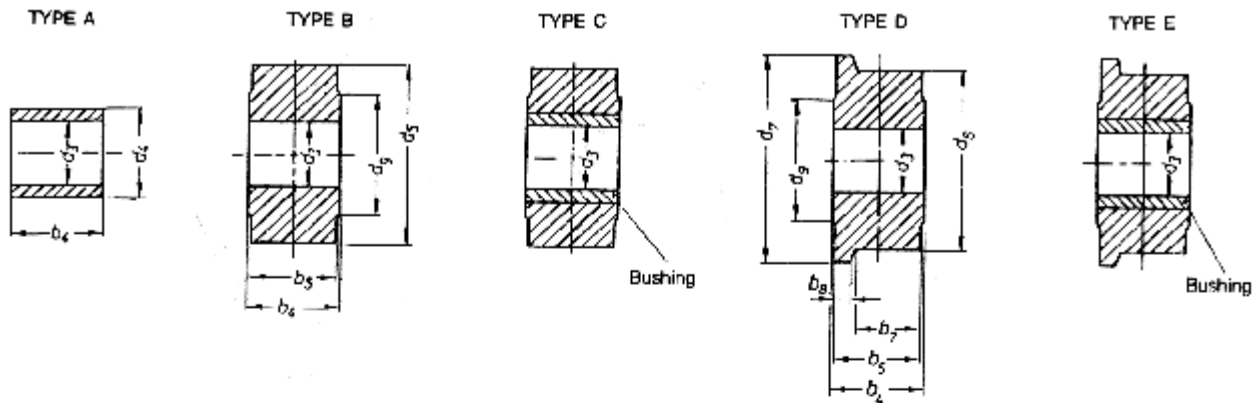
Ayzin No	P										d	f ₁	f ₂ max	h	
	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500					
MC 28	l ₁	-	20	40	65	65	-	-	-	-	-	9	70	112	25
	l ₂ max	20	40	60	85	85	-	-	-	-	-				
MC 56	l ₁	-	-	-	50	85	125	125	-	-	-	11	88	152	35
	l ₂ max	-	25	25	75	110	150	150	-	-	-				
MC 112	l ₁	-	-	-	-	50	85	145	145	-	-	14	110	192	45
	l ₂ max	-	-	30	30	80	115	175	175	-	-				
MC 224	l ₁	-	-	-	-	-	50	100	155	155	155	18	140	220	65
	l ₂ max	-	-	-	-	35	85	135	190	190	190				

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



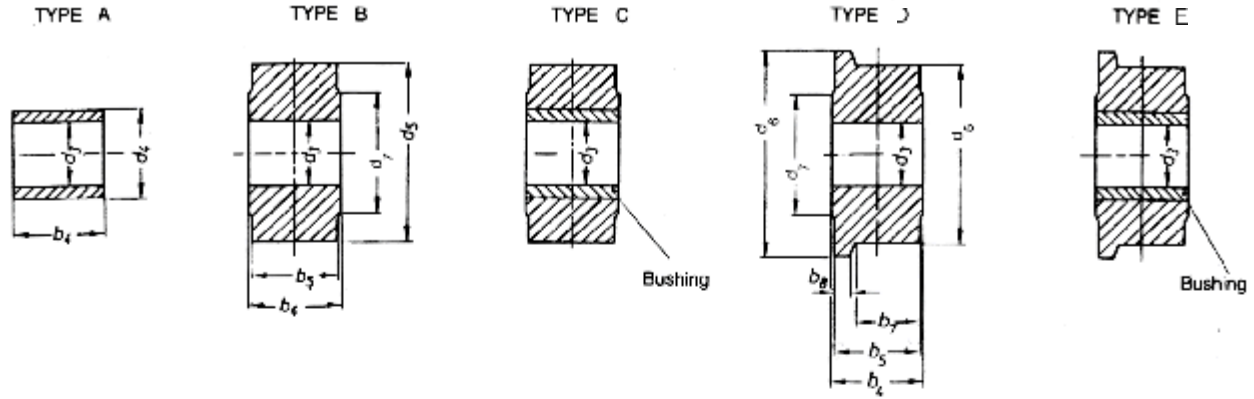
Ayzın No	P						b ₁ min	d ₁ max	d ₃ max	d ₆ max	d ₈ min	g ₁	g ₂	a ₁ max	a ₂ max	s	A cm ²	F _s std N
	63	80	100	125	160	250												
MCT 28	63	80	100	125	160		20	13	17,5	36	8,2	35	22,5	42	47	3,5	3,64	28 000
MCT 56	80	100	125	160	200	250	24	15,5	21	50	10,2	50	32,5	48	54	4	5,11	56 000
MCT 112	100	125	160	200	250	315	32	22	29	70	14,3	70	45	67	73	6	9,9	112 000
MCT 224	160	200	250	315	400	500	43	31	41	100	20,3	100	65	90	96	8	18,6	224 000

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



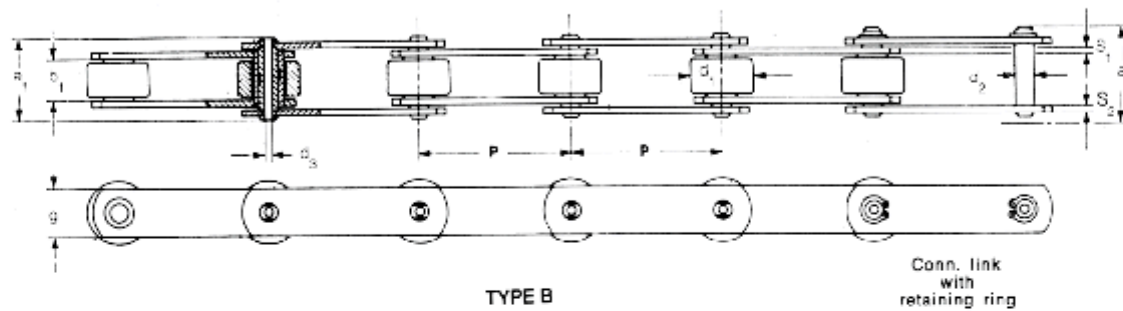
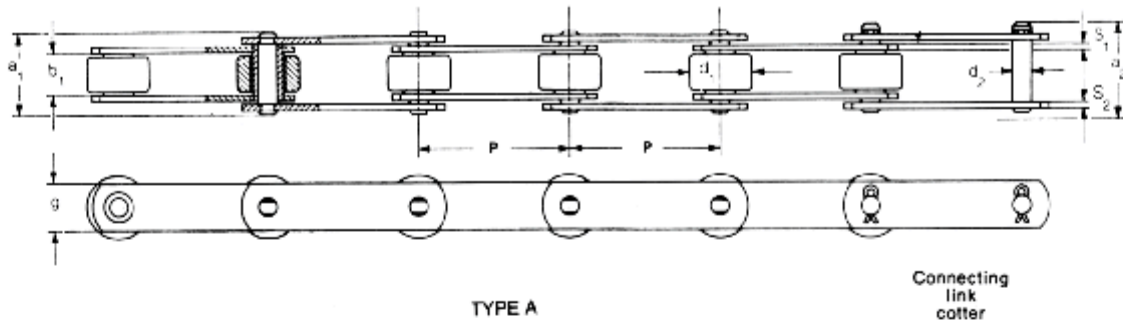
Ayzin No	b_4 max	b_5 max	b_7 min	b_8 max	d_3 min	d_4 max	d_5 max	d_6 max	d_7 max	d_9
FV 40	17	16	12	3	15,1	20	32	40	48	26
FV 63	21	20	15	4	18,1	26	40	50	60	30
FV 90	24	23	18	4	20,1	30	48	63	73	35
FV 112	29	28	21,5	5	22,2	32	55	72	87	40
FV 140	34	32	25	5,5	26,2	36	60	80	95	45
FV 180	44	42	34	6,5	30,2	42	70	100	120	50
FV 250	54	50	40	8	36,2	50	80	125	145	60
FV 315	64	60	48	10	42,2	60	90	140	170	70
FV 400	68	64	52	10	44,2	60	100	150	185	70
FV 500	78	72	57	12	50,2	70	110	160	195	80
FV 630	88	80	62	14	56,2	80	120	170	210	100

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



Ayzin No	b_4 max	b_5 max	b_7 max	b_8 max	d_3 C11	d_4 max	d_5 max	d_6 max	d_7 max
M 20	15	14	11	3	9	12,5	25	30	18
M 28	17	16	12,5	3,5	10	15	30	36	20
M 40	19	18	13,5	4,5	12,5	18	36	42	25
M 56	23	22	17	5	15	21	42	50	30
M 80	27	26	20	6	18	25	50	60	35
M 112	31	29	22	7	21	30	60	70	40
M 160	36	34	25,5	8,5	25	36	70	85	50
M 224	42	40	30	10	30	42	85	100	60
M 315	47	45	33	12	36	50	100	120	60
M 450	55	51	37	14	42	60	120	140	70
M 630	65	61	45	16	50	70	140	170	85
M 900	76	70	52	18	60	85	170	210	110
MC 28	19	18	13,5	4,5	17,5	25	36	42	25
MC 56	23	22	17	5	21	30	50	60	35
MC 112	31	29	22	7	29	42	70	85	50
MC 224	42	40	30	10	41	60	100	120	70

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

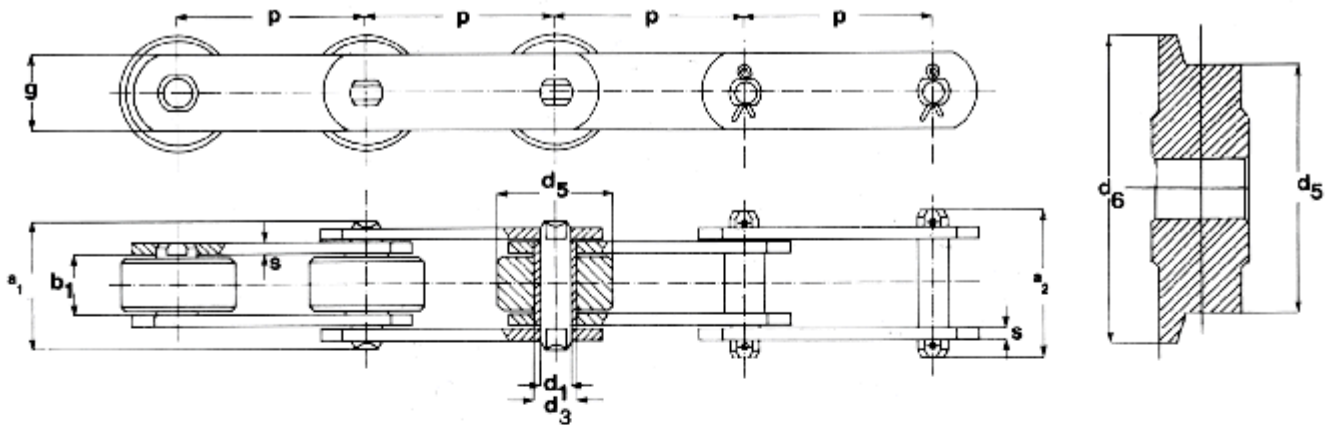

SOLID PINS, TYPE A

Ayzin No	P (inch)							b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	s ₁	s ₂	F _B Ays N
	1,5"	2"	2,5"	3"	3,5"	4"	-									
T2	1,5"	2"	2,5"	3"	3,5"	4"	-	11,7	12,07	5,7	18	26	32,2	2,4	2,4	32 000
T3	2"	2,5"	3"	3,5"	4"	5"	6"	15,25	31,75	13,95	27	36	42,6	4	4	34 000
T4	3"	4"	4,5"	5"	6"	7"	8"	19,05	47,60	19,05	39	43,8	51	5	4	68 000
T5	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	25,4	66,70	26,9	51	58	63	7	5	136 000
T6	5"	6"	7"	8"	9"	10"	12"	38,1	88,9	31,75	61	80	87	9	7,5	204 000

HOLLOW PINS, TYPE B

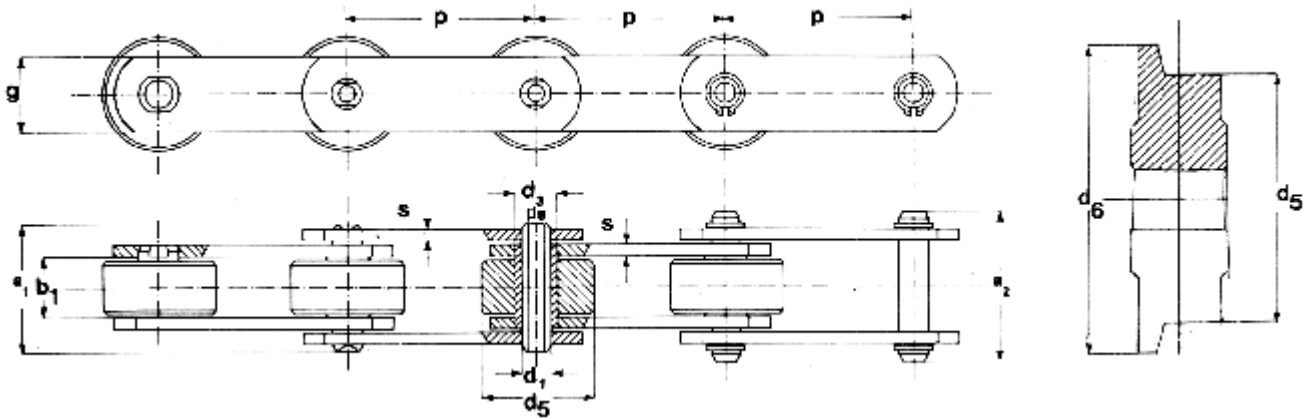
Ayzin No	P (inch)							b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	d ₃ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	s ₁	s ₂	F _B Ays N
	1,5"	2"	2,5"	3"	3,5"	4"	-										
TC2	1,5"	2"	2,5"	3"	3,5"	4"	-	11,7	25,4	8,35	6,57	21	26	29,2	2,4	2,4	29 000
TC3	2"	2,5"	3"	3,5"	4"	5"	6"	15,25	31,75	13,95	9,7	27	36	42,6	4	4	27 000
TC4	3"	4"	4,5"	5"	6"	7"	8"	19,05	47,60	19,05	13,2	39	43,8	51	5	4	55 000
TC5	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	25,4	66,70	26,90	19,6	51	58	63	7	5	109 000
TC6	5"	6"	7"	8"	9"	10"	12"	38,1	88,90	31,75	22,9	61	80	87	9	7,5	163 000

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



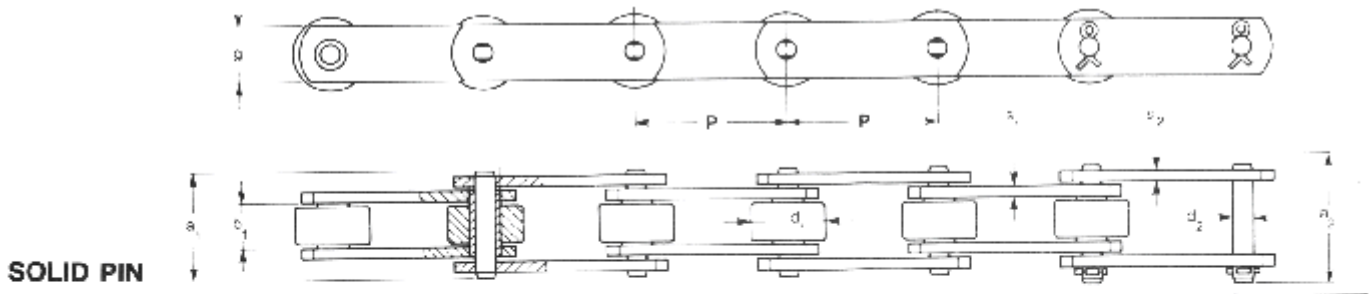
Ayzin No	P					b ₁ min	d ₁ max	d ₃ max	d ₅ max	d ₆ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	S	F _B Ays N
	50	75	100	125	150										
SP 32	50	75	100	125	150	15	10	13,5	31	40	23/25	33/37	38/43	3/4	32 000
SP 50	75	100	125	150	200	18	10	13,5	38	45	30	40	46	4	50 000
SP 78	75	100	125	150	200	22	12	16	40	48	35	43	49	4	78 000
SP 85	100	125	150	200	-	25	14	20	45	55	35	50	57	5	85 000
SP 100	100	125	150	200	-	25	14	20	50	65	40	50	57	5	100 000
SP 140	100	125	150	200	-	30	16	21	60	75	40	59	69	6	140 000
SP 180	125	150	200	250	-	35	18	24	65	80	50	65	75	6	180 000
SP 200	150	200	250	300	-	40	20	30	70	90	50	78	90	8	200 000
SP 280	150	200	250	300	350	45	23	36	80	100	60	87	100	9	280 000

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

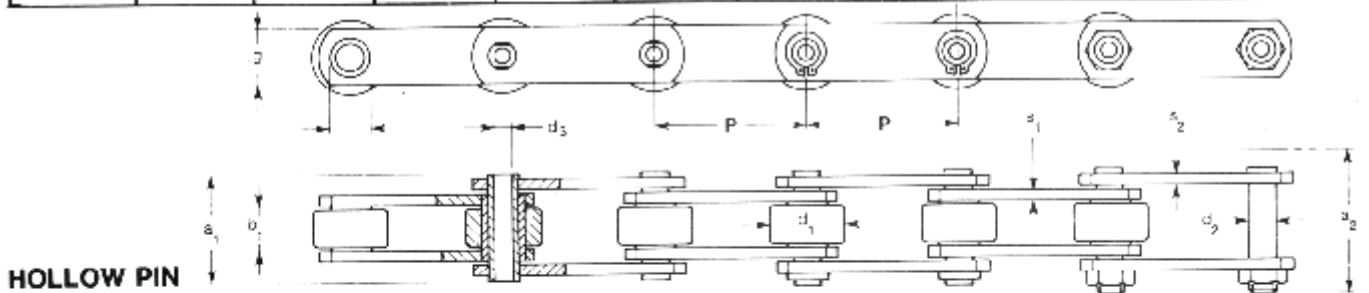


Ayzin No	P					b ₁ min	d ₁ max	d ₃ max	d ₅ max	d ₈ max	d ₉ min	g max	a ₁ max	a ₂ max	s	F _B Ays N
	50	75	100	125	150											
SPC 26	50	75	100	125	150	15	13,5	17	31	40	10,2	23/25	33/37	39/44	3/4	26 000
SPC 40	75	100	125	150	200	18	13,5	17	38	45	10,2	30	40	46	4	40 000
SPC 50	75	100	125	150	200	22	16	21	40	48	11	35	44	50	4	50 000
SPC 55	100	125	150	200	-	25	16	21	45	55	11	35	51	59	5	55 000
SPC 60	100	125	150	200	-	25	18	24	50	65	12	40	51	59	5	60 000
SPC 75	100	125	150	200	-	30	22	29	60	75	16	40	60	70	6	75 000
SPC 100	125	150	200	250	-	35	24	29	65	80	18	50	65	75	6	100 000
SPC 120	150	200	250	300	-	40	26	34	70	90	20	50	82	90	8	120 000
SPC 175	150	200	250	300	350	45	30	38	80	100	22	60	92	105	9	175 000

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

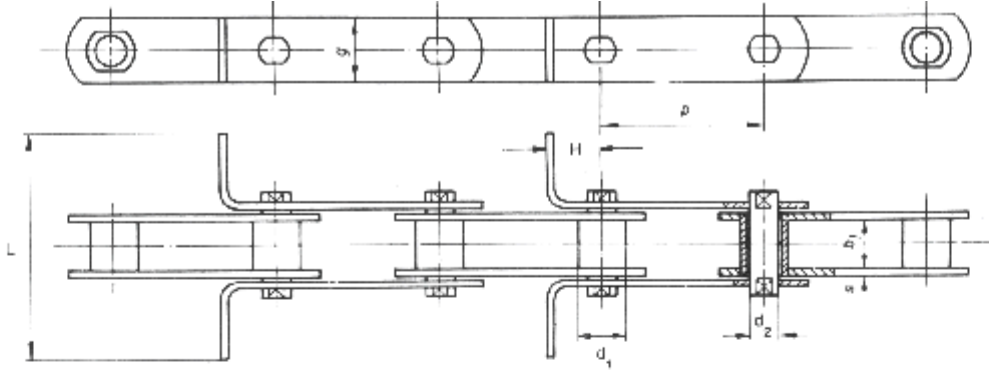

SOLID PIN

Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	S ₁ /S ₂	F _B Ays N	W kg/m ≈
KS 35	35	16	20	10	26,5	32	38	2,5/2,5	30 000	2,62
KS 65	65	15	24	12	30	38	44	4/4	42 000	3,73
KS 66	66,27	27,5	22,5	11,5	35	58	63	6/5	100 000	5,75
KS 75	75	23	28	10	40	50	58	5/5	105 000	5,76
KS 76	76,2	25	23	11,45	30	52	58	5/5	110 000	4,34
KS 81	81,28	25,4	22,22	11,06	32	50,4	54,7	4,8 /4,8	82 000	5,70
KS 82	81,28	31,9	31,62	12,67	38	63,8	68,2	6,35/6,35	136 000	5,80
KS 100	100	15	22	10	30	34	40	3/3	40 000	2,28
KS 101	100	19	55	17,9	50	51	58	7/5	250 000	10,39
KS 102	100	25,4	25,4	11,06	32	50,2	51,8	4,8 /4,8	120 000	3,75
KS 103	100	25,4	25,4	12,67	38	54	55,1	5,65/5,65	180 000	3,80
KS 104	100	25,4	25,4	14,53	38	53,3	55,1	5,65/5,65	180 000	3,80
KS 105	100	25,4	25,4	12,67	38	103,5	104,3	5,65/5,65	375 000	3,85
KS 106	100	25,4	29,21	17,74	50	56	57,2	6,35/5,1	245 000	3,90
KS 107	100	34,3	34,8	20,5	50	73,5	74,8	8,1 /7,7	260 000	4,00
KS 108	100	45,7	48,26	29,23	65	94,1	97,1	9,9 /9,9	450 000	4,50
KS 110	101,6	25,4	27,97	14,53	38	53,3	55,1	5,65/5,65	180 000	3,87
KS 125	125	24	55	14,35	40	47	55	4/4	72 000	6,65
KS 126	125	25,4	25	14,0	35	53	59	5/5	42 000	4,21
KS 135	135	39	66	14,3	40	78	88	8/8	110 000	14,21
KS 150	150	32	31	14,35	50	63	73	7/5	160 000	7,24
KS 151	150	32	70	14,35	50	71	81	8/7	200 000	13,75
KS 160	160	32	30	14,45	40	61	71	5/5	90 000	5,06


HOLLOW PIN

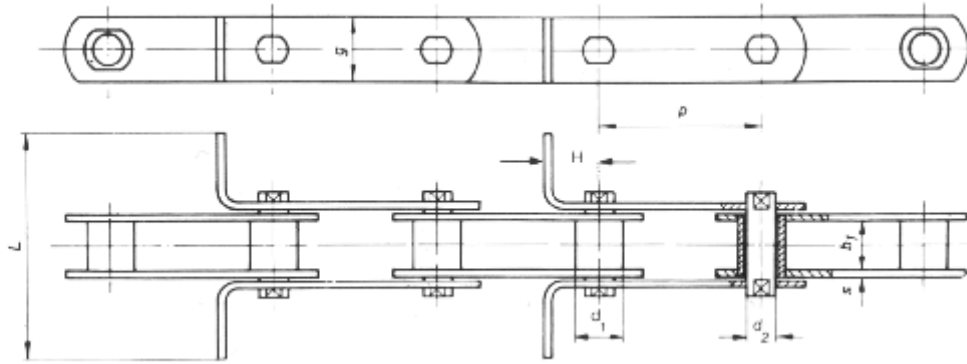
Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	d ₃ min	g max	a ₁ max	a ₂ max	S ₁ /S ₂	F _B Ays N	W kg/m ≈
KST 50	50	15	20	13,35	10,2	30	36,5	52	4/4	32 000	3,12
KST 55	55	22	18	14,0	10,2	30	42	58	4/4	40 000	3,14
KST 56	55	25	24	18,0	12,1	40	51	71	5/5	70 000	6,03
KST 65	65	15	24	13,35	10,2	30	36,5	52	4/4	32 000	3,08
KST 100	100	15	25	13,35	10,2	35	36,5	52	4/4	48 000	3,27
KST 125	125	25,4	55	25,4	19,2	50	58	79	7/5	105 000	9,12
KST 150	150	17	40	19,05	13,35	35	38	58	4/4	32 000	3,46

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



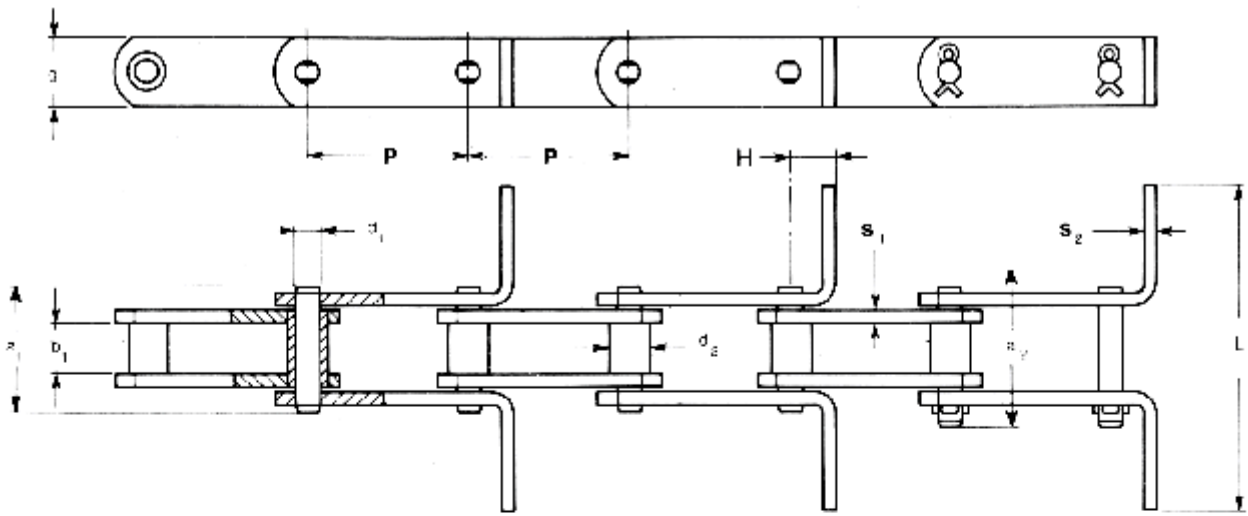
Ayzin No	P				b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	H	L
	63	100	125	160					
FV 40	63	100	125	160	18	15	10	25	200
FV 63	63	100	125	160	22	18	12	25	300
FV 90	100	125	160	-	25	20	14	30	300
FV 112	100	125	160	200	30	22	16	35	300
FV 140	100	125	160	200	35	26	18	35	300
FV 180	125	160	200	250	45	30	20	40	350
FV 250	125	160	200	250	55	36	26	50	350
FV 315	160	200	250	-	65	42	30	60	400

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



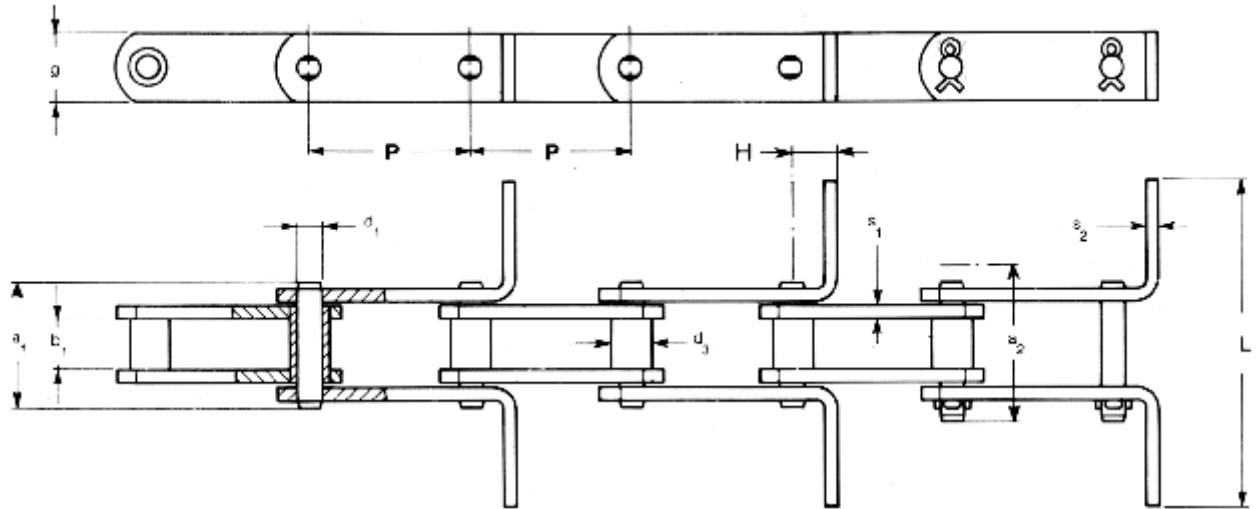
Ayzin No	P						b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	H	L
	63	80	100	125	160	250					
M 40	63	80	100	125	160	-	20	12,5	8,5	20	250
M 56	63	80	100	125	160	-	24	15	10	20	300
M 80	80	100	125	160	200	-	28	18	12	23	300
M 112	80	100	125	160	200	250	32	21	15	25	300
M 160	100	125	160	200	250	-	37	25	18	31	350
M 224	125	160	200	250	-	-	43	30	21	35	400
M 315	160	200	250	315	-	-	48	36	25	45	400

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



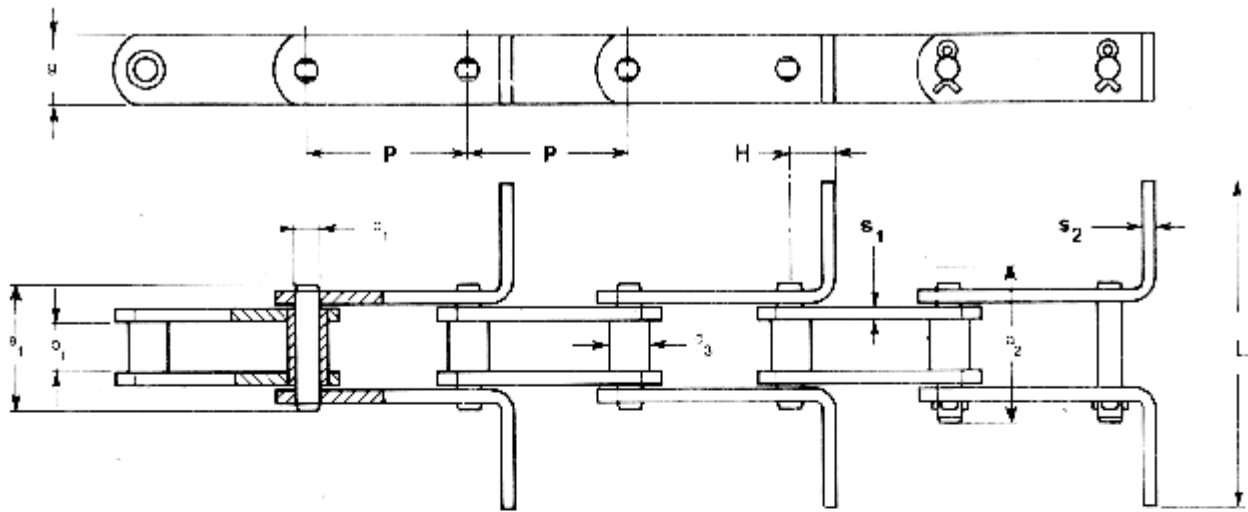
Ayzin No	P						b ₁ min	d ₁ max	d ₃ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	S ₁ /S ₂	H	L	F _B Ays N
	50	75	100	-	-	-										
NF 14	50	75	100	-	-	-	16	8	12	20	34	41	3/3	20	140	16 000
NF 35	75	100	125	150	-	-	16	12	18	25	39	50	4/4	25	290	41 000
NF 66	100	125	150	160	-	-	21	18	24	40	50	61	5/5	35	330	73 000
NF 100	100	125	150	160	-	-	21	18	24	40	58	69	7/7	35	330	113 000
NF 140	100	125	150	160	-	-	26	20	32	50	65	78	7/7	40	400	153 000
NF 200	100	125	150	160	-	-	26	20	32	50	65	78	7/7	40	400	225 000
NF 270	150	160	-	-	-	-	38	26	38	60	82	96	8/8	50	400	286 000
NF 400	160	-	-	-	-	-	38	26	38	70	94	109	12/10	55	400	408 000

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



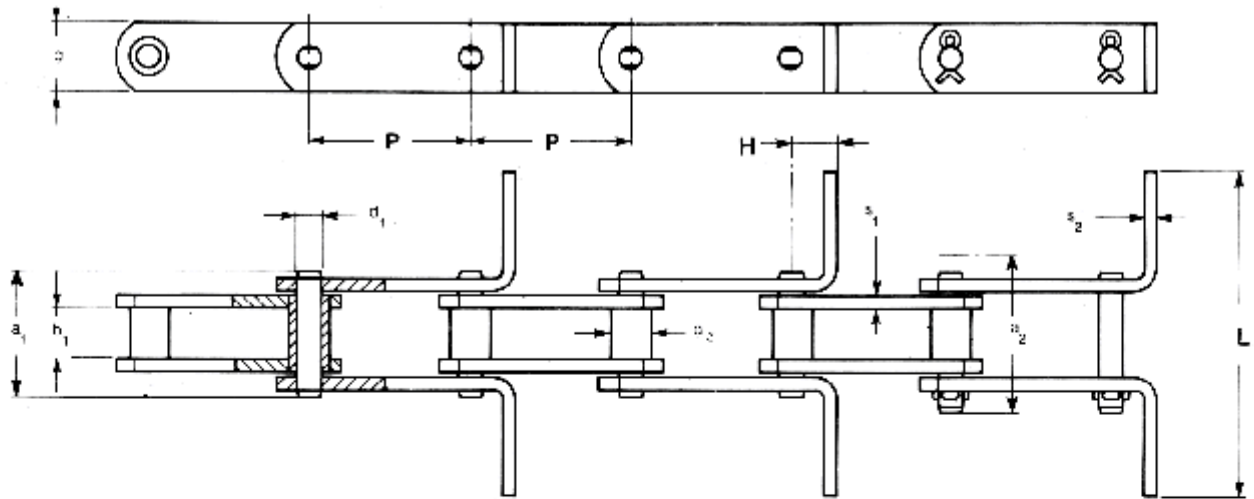
Ayzin No	P						b ₁ min	d ₁ max	d ₃ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	S ₁ /S ₂	H	L	F _B Ays N
	75	100	125	150	160	-										
EU 40	75	100	125	150	160	-	24	9,28	15	30	44	50	3/3	20	220	40 000
EU 60	75	100	125	150	160	-	20	13,35	19	35	44	53	4/4	35	250	60 000
EU 100	75	100	125	150	160	-	20	13,35	19	40	48	57	5/5	35	250	100 000
EU 115	100	125	150	160	175	-	28	15	25	40	66	76	6/6	35	300	115 000
EU 120	75	100	125	150	175	-	26	14	20	40	54	63	5/5	30	300	120 000
EU 123	75	100	125	150	175	-	26	14	30	40	54	63	5/5	30	300	120 000
EU 130	100	125	150	175	200	-	28	14,55	19	50	54	63	5/4	35	300	130 000
EU 140	100	125	150	175	200	-	22	12	18	40	50	59	5/5	30	300	140 000
EU 180	75	100	125	150	175	-	26	14	20	40	58	67	5/7	30	350	180 000
EU 183	75	100	125	150	175	-	26	14	30	40	58	67	5/7	30	350	180 000
EU 200	125	150	175	200	250	-	30	17	22	50	63	75	6/6	35	350	200 000
EU 210	125	150	175	200	250	-	30	20	35	60	64	75	6/6	40	380	210 000

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



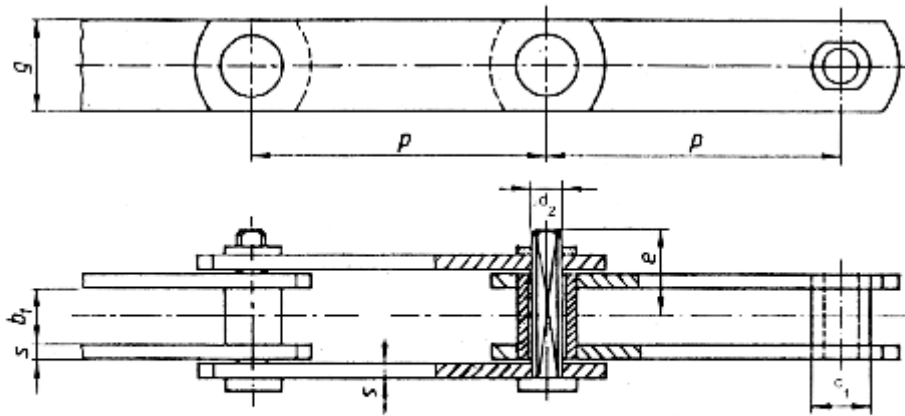
Ayzin No	P						b ₁ min	d ₁ max	d ₃ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	S ₁ /S ₂	H	L	F _B Ays N
	75	80	100	125	150	160										
RC 40	75	80	100	125	150	160	18	10	15	25	42	51	4/4	25	220	40 000
RC 50	75	80	100	125	150	160	20	11	17	30	44	53	4/4	25	240	50 000
RC 60	100	125	150	160	175	200	22	12	18	30	50	59	5/5	30	260	60 000
RC 75	100	125	150	160	175	200	25	14	20	35	54	64	5/5	30	280	75 000
RC 105	100	125	150	160	175	200	30	17	22	40	63	75	6/6	35	300	105 000
RC 160	125	150	160	175	200	250	40	20	27	50	78	90	7/7	40	300	160 000
RC 180	150	160	175	200	250	-	45	20	30	50	76	88	8/8	40	350	180 000
RC 220	150	160	175	200	250	315	55	26	36	60	98	110	8/8	50	350	220 000

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



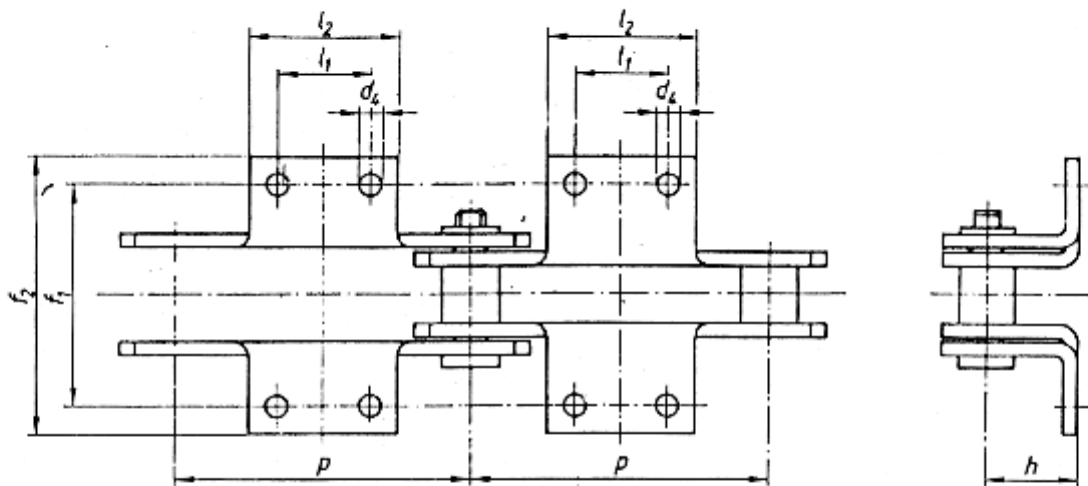
Ayzin No	P						b ₁ min	d ₁ max	d ₃ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	S ₁ /S ₂	H	L	F _B Ays N
	50	75	100	125	150	-										
RR 30	50	75	100	-	-	-	15	10	13,35	25	34	39	3/3	20	140	30 000
RR 40	75	100	125	-	-	-	24	10	15	30	43	50	3/3	25	220	40 000
RR 60	80	75	100	125	150	-	25	11	17	35	49	58	4/4	25	240	60 000
RR 80	100	125	150	-	-	-	28	12	18	40	52	59	4/4	30	260	80 000
RR 100	100	125	150	-	-	-	35	14	20	45	59	65	4/4	30	260	100 000
RR 120	100	125	150	-	-	-	40	17	22	50	65	74	4/4	35	260	120 000
RR 140	100	125	150	-	-	-	40	20	27	50	73	85	6/6	40	300	140 000
RR 180	100	125	150	-	-	-	40	20	30	50	82	94	8/8	40	350	180 000

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



Ayzin No	P	$b_1 \pm 1,5$	d_1 max	d_2 max	e max	g	s	A cm ²	F_B std N	W kg/m
F200	160	30	32	20	46	50	8	9,3	200 000	10
F315	160	45	40	26	57	65	9	16,5	315 000	15,6
F400	160	45	40	26	59	70	10	17	400 000	19
F500	160	60	40	26	70	80	10	20,9	500 000	26
F800	160	60	44	30	72	90	12	25,3	800 000	37

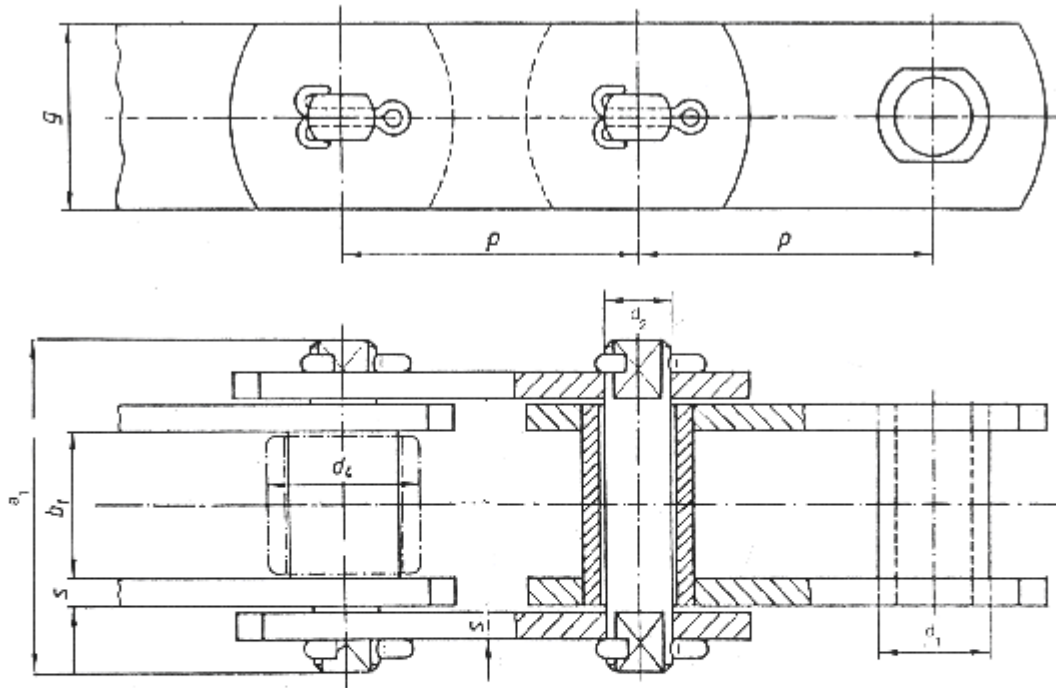
All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



ATTACHMENTS

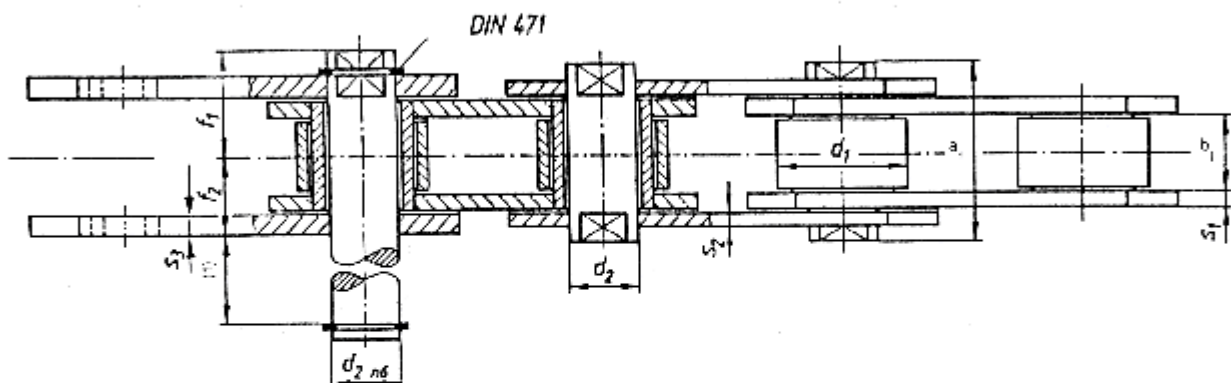
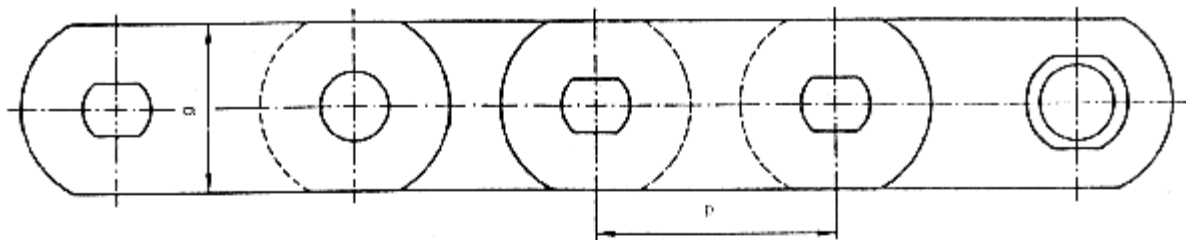
Ayzin No	$d_4 + 0,3$ 0	f_1	f_2 max	h	l_1	l_2 0 - 2
F200	11	124	156	50	50	80
F315	14	148	195	60	47	80
F400	14	148	195	60	47	80
F500	18	170	210	80	40	80
F800	18	170	210	90	40	80

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



Ayzin No	P	b_1 $\pm 1,5$	d_1 max	d_2 max	d_4 max	g	a_1 ± 1	s	A cm ²	F_b std N	W kg/m. ≈
76-100	100	50	32	22	50	80	120	10	15,5	200 000	24
76-120	120	60	50	36	-	80	145	12	30,4	400 000	37
76-180	160	80	60	42	-	100	180	15	46,4	630 000	55

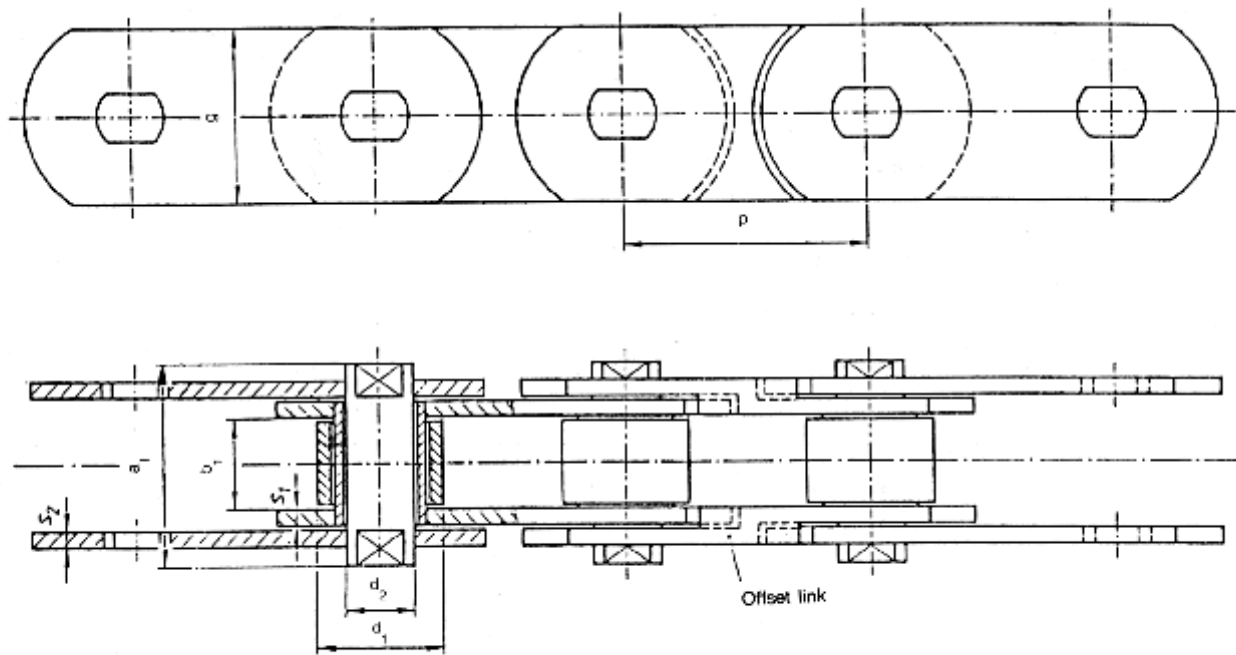
All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



Ayzin No	P	b_1	d_1 max	d_2 max	g	a_1 max	f_1	f_2	S_1	S_2	S_3	A cm ²	F_3 std N	W kg/m ³
D100	100	32	44,45	28	70	71	37,5	31,5	7	6	8	12,9	250 000	14,5
D101	100	32	44,45	28	70	77	40,5	34,5	10	7	8	14,5	320 000	18,0
D102	100	32	48,26	29,2	70	86	44,5	38,8	12	10	10	16,3	400 000	20,5

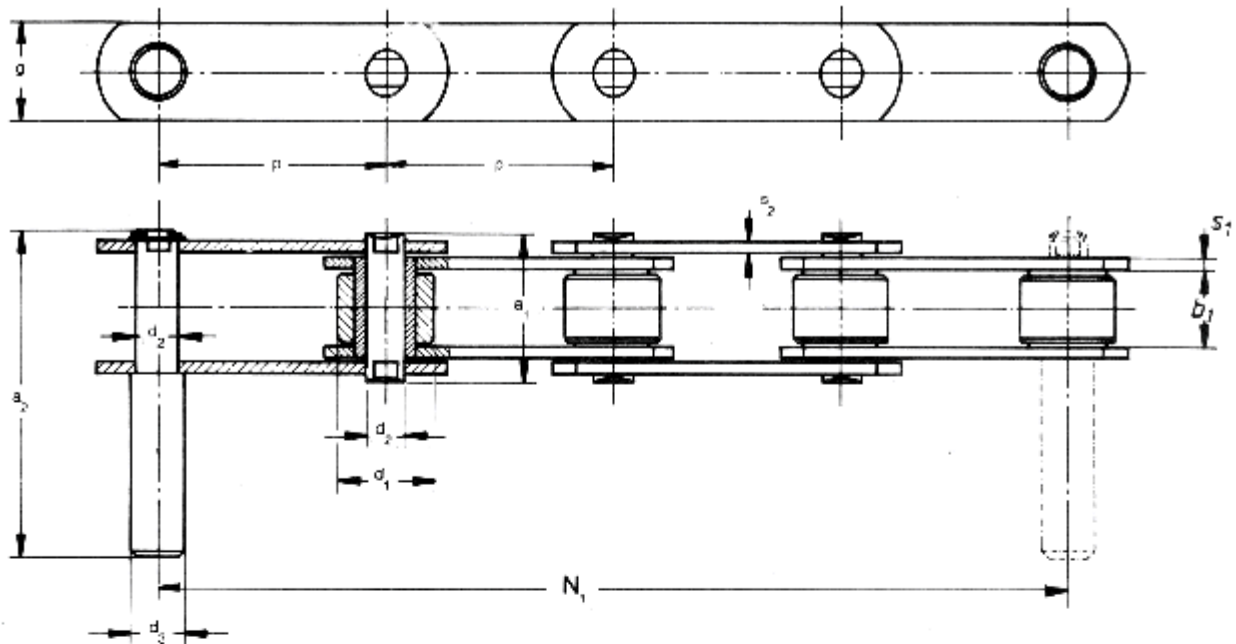
All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

(1) Varies. Please specify required length.

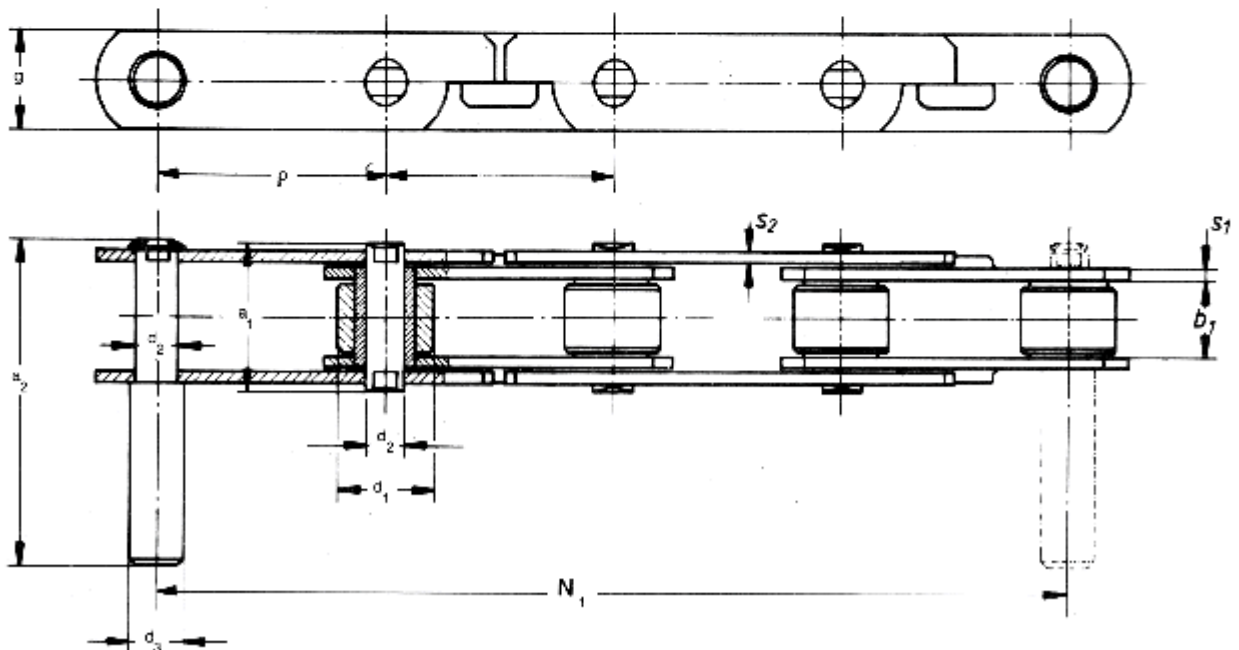


Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g	a ₁ max	S ₁	S ₂	A cm ²	F _B std N	W kg/m =
D70	70	27	36	19,85	50	52,5	4,5	4,5	7,15	100 000	12,0
D71	70	27	36	19,85	65	61	7	6	8,15	200 000	14,2

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

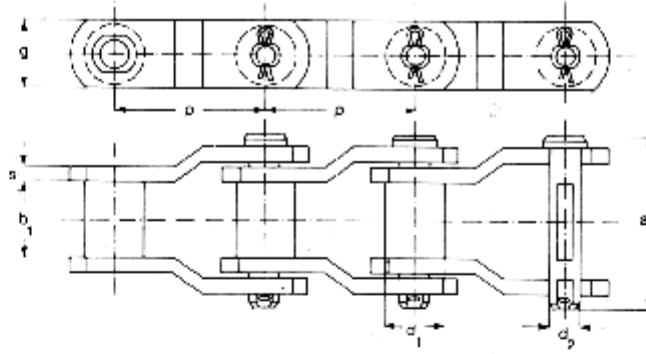


Ayızın No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	d ₃ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	N ₁	S ₁	S ₂	A cm ²	F _B Ays N	W kg/m
DA 100	100	25,4	25,4	14,63	15	38	54,4	131	400	6	5	5,47	110 000	5,62
DA 101	101,25	25,4	28	14,63	15	35	56,4	132	405	6	6	5,47	120 000	6,00



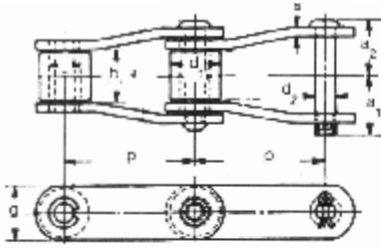
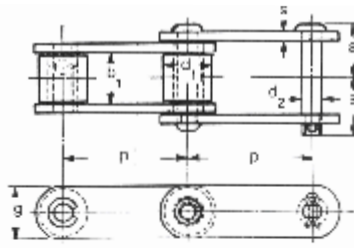
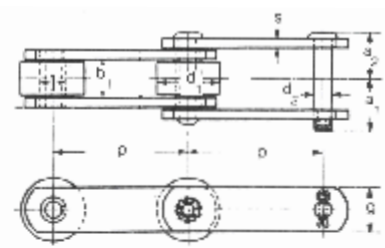
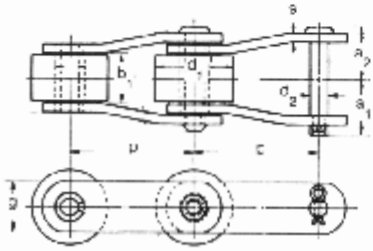
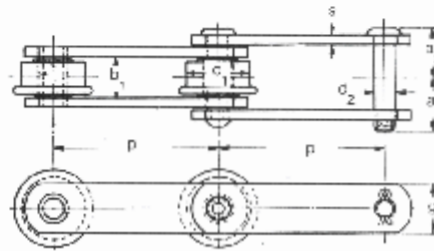
DB 100	100	25,4	25,4	14,63	15	38	54,4	131	400	6	5	5,47	110 000	5,62
DB 101	101,25	25,4	28	14,63	15	35	54,4	132	405	6	6	5,47	120 000	6,00

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



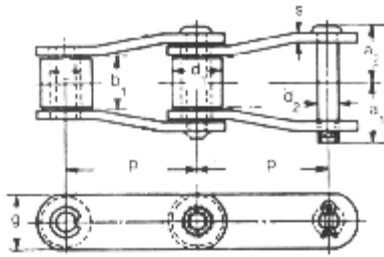
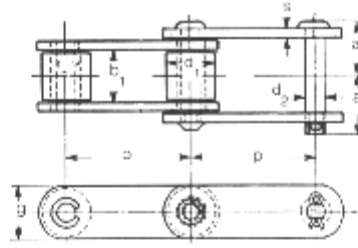
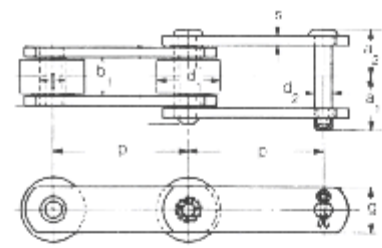
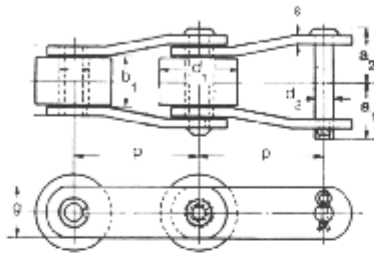
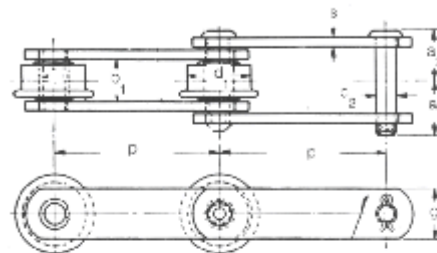
Ayızın No	p	b ₁ min	j ₁ max	d ₂ max	g max	a max	s	A cm ²	F _B Ays N	W kg/m ≈
St 32	32	18	14	7	21	39,5	3	1,82	21 000	2
St 40	38,7	18	14	7	20,5	39,5	3	1,82	25 000	2,5
St 41	41,5	20	17	8	25	48	4	2,24	41 000	3,8
St 42	42	25	19	9	25	55	4	2,97	48 000	4,5
St 59	59,5	28	21	9	30	62	5	3,42	56 000	4,4
St 63	63	29,5	21	10	30	61	4,5	3,95	65 000	4,4
St 65	65,5	33	25	12	30	69,5	5	5,40	78 000	6,5
St 85	85	35	27	14	36	73,5	5	6,30	87 000	7,5
St 87	87	48	35	17	42	89	6	10,4	90 000	11,5
St 100	100	31	23	12	32	67,5	5	4,92	73 000	4,2
St 100 A	100	29	27	13	36	71	6	5,33	98 000	5,3
St 100 B	100	41	30	15	42	84,5	6,5	7,95	127 000	8,5
St 135	134,5	33	23	12	32	69	5	5,16	75 000	4
St 135 A	135	31	27	15	35	79	8	7,05	126 000	5
St 136	136,5	31	43	17	50	82	8	7,99	150 000	9
St 150	150	48	32	17	50	100	8	10,88	155 000	10,5

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.


TYPE A

TYPE B

TYPE C

TYPE D

TYPE E

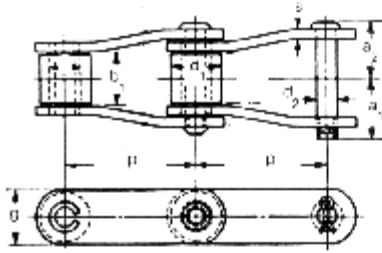
Ayzin No	p	Chain Type	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	s	Bushing Type	Roller Type	F _B	W ₂₂ kg/m
RR 362	42,01	B	25,4	22,2	9,53	28,5	48,41	-	3,2	A	A	36 240	2,97
RR 432	42,01	B	25,4	22,22	11,11	28,57	30,95	26,98	4,76	A	A	95 000	5,2
222	50,8	B	25,4	22,2	11,11	28,5	54,76	-	4,8	A	A	95 130	5,57
C 1298	66,27	B	26,2	23,01	10,31	28,5	55,95	-	4	A	A	72 480	3,71
B1 X	66,27	B	26,2	23,01	11,11	28	48,81	-	4	A	A	72 480	3,56
1578	66,27	A	26,98	23,02	11,11	25,4	17,46	8,73	4,76	A	A	77 000	3,9
RR 778	66,27	B	28,57	22,22	11,11	28,57	32,5	28,57	4,76	A	A	59 000	3,4
RR 588	66,27	B	28,58	22,2	11,11	28	64,29	-	6,4	A	A	77 000	5,64
270	66,27	B	28,58	28,58	14,28	41	66,67	-	8	A	A	181 200	10,18
7774	66,27	B	27,4	28,58	14,28	41	-	-	8	A	A	181 200	-
SR 183	76,2	C	25,4	38,1	11,11	28,57	30,16	26,98	4,76	A	A	59 000	5,8
1539	78,1	B	38,1	31,75	15,875	38,1	46,04	41,28	7,94	A	A	108 500	10,1
A 4539	78,1	B	38,1	31,75	15,875	38	87,31	-	8	A	A	172 100	19,32
7676	78,1	B	36,91	31,75	15,88	44,5	87,3	-	9,5	A	A	224 235	-
7539	79,94	B	38,1	34,92	15,88	44,5	87,3	-	8	A	A	181 200	25,3
4	101,6	C	22,22	38,1	12,7	31,7	81,9	-	6,4	A	A	95 130	6,1
RR 1120	101,6	C	25,4	38,1	11,11	28,5	54,76	-	4,8	A	A	58 890	4,8
2761	101,6	B	30,16	38,1	19,05	38	42	-	4,8	A	A	95 130	4,8
SR 188	101,6	C	30,16	44,45	11,11	28,57	33,34	29,37	4,76	A	A	59 000	6,3
SR 194	101,6	C	30,16	50,8	11,11	31,7	81,1	-	4,8	A	A	67 950	7,9
2188	101,6	C	33,33	44,45	15,88	38,1	82,5	-	8	A	A	104 190	10,4
531	101,6	C	33,33	57,15	15,88	38,1	85,7	-	9,5	A	A	126 840	14,1
3420	102,62	C	33,34	50,8	15,875	38,1	43,66	38,89	7,94	A	A	104 000	11,3
C 2848	102,62	A	50,8	38,1	26,98	50,8	55,56	51,59	9,5	A	A	217 500	16,4
2858	103,71	B	50,8	41,28	19,05	57,15	58,74	50,8	9,525	A	A	258 000	34,2
3285	114,3	B	52,38	50,8	23,81	63,5	68,26	60,33	12,7	A	A	412 000	49,1
1604	152,4	D	27,8	76,2	12,7	31,8	82,5	-	6,4	A	A	90 600	7,9
SR 196	152,4	C	30,16	50,18	11,11	38,1	36,51	32,5	6,35	A	A	81 500	7,5
2126	152,4	C	31,75	50,8	14,28	38,1	71,4	-	6,4	A	A	95 130	7,4
2190	152,4	C	31,75	63,5	14,28	38,1	71,4	-	6,4	A	A	95 130	10,4
SR 3130	152,4	D	31,75	63,5	19,05	50,8	49,21	42,07	9,525	A	A	204 000	14,9
1670	152,4	C	33,33	57,15	15,88	38,1	85,5	-	8	A	A	104 190	9,4
SR 1114	152,4	C	33,33	50,8	15,88	38,1	85,5	-	8	A	A	104 190	9,4

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified
 - For rollers and bushings see p. 7.30

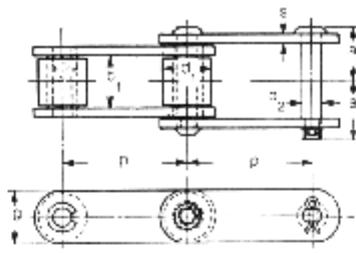

TYPE A

TYPE B

TYPE C

TYPE D

TYPE E

Ayzin No	p	Chain type	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	s	Bush type	Roller type	F _B Ays N	W _≈ kg/m
2180	152,4	C	33,33	57,2	15,88	44,5	85,7	-	9,5	A	A	158 550	13
S951	152,4	C	33,33	76,2	15,88	50,8	85,7	-	9,5	A	A	167 610	15,9
1617	152,4	B	34,93	63,5	17,46	63,5	43,66	39,69	7,94	A	A	195 000	16,4
6	152,4	C	34,9	76,2	15,88	38,1	85,7	-	8	A	A	203 850	16,4
6P	152,4	C	34,9	76,2	19,05	50,8	85,7	-	9,5	A	A	203 850	18,2
2184	152,4	D	34,9	76,2	22,22	50,8	90,5	-	9,5	A	A	262 740	17,9
1036	152,4	A	38,1	31,75	15,875	38,1	46,04	41,28	7,94	A	A	108 500	7,2
2183	152,4	C	38,1	76,2	15,88	38,1	81	-	8	A	B	108 720	14,4
F 2183	152,4	E	38,1	76,2	15,88	38,1	46,03	41,28	7,94	A	B	108 500	16,5
C 2124	152,4	C	39,7	69,84	19,05	50,8	92	-	9,5	B	A	285 390	17,6
A 2124	152,4	C	39,7	69,84	22,22	57,15	108	-	12,7	B	A	289 920	27
A 2178	152,4	C	39,7	69,85	22,22	57,15	95,2	-	9,5	B	A	253 680	22,8
S1131	152,4	C	39,7	76,2	19,05	50,8	92	-	9,5	J	A	203 850	18,6
5208	152,4	A	49,21	44,45	22,22	50,8	115,9	-	12,7	A	A	244 620	15,6
A 2800	203,2	C	46,03	88,9	25,4	69,85	65,09	65,09	12,7	J	A	425 000	39
1039	228,6	A	38,1	31,75	15,875	38,1	46,04	40,48	7,94	A	A	108 500	6,4
E 911	228,6	C	38,1	76,2	15,88	50,8	81,8	-	8	A	A	149 490	12,7
R 2342	228,6	A	49,21	44,45	22,2	50,8	115,9	-	12,7	A	A	244 620	13,7
R 2405	228,6	A	49,21	44,45	22,2	54	111,9	-	12,7	A	A	466 590	14,4
E 922	228,6	C	50,8	88,9	19,05	50,8	59,53	51,59	9,525	A	A	154 000	17,9
F 922	228,6	E	50,8	88,9	19,05	50,8	59,53	51,59	9,525	A	B	154 000	17,9
4009	228,6	C	57,15	76,2	22,21	63,5	111,9	-	9,5	J	A	303 510	21,9
E 933	228,6	C	57,15	101,6	22,2	63,5	112,7	-	9,5	A	E	466 590	23,2
F 933	228,6	E	57,15	101,6	22,21	63,5	112,7	-	9,5	A	D	217 440	24,5
4004	228,6	C	66,68	76,2	25,4	63,5	169,9	-	12,7	J	A	294 450	27,5
4065	228,6	C	77,8	107,95	31,75	88,9	156,4	-	15,88	J	A	670 440	53,8
E 1211	304,8	C	38,1	76,2	15,88	50,8	81,8	-	8	A	A	140 430	10,4
R 1251	304,8	A	49,21	44,5	22,21	50,8	117,5	-	12,7	A	A	253 680	14,6
E 1222	304,8	C	50,8	88,9	19,05	50,8	68,26	51,59	9,525	A	A	154 000	14,9
F 1222	304,8	E	50,8	88,9	19,05	50,8	59,53	51,59	9,525	A	B	154 000	15,6

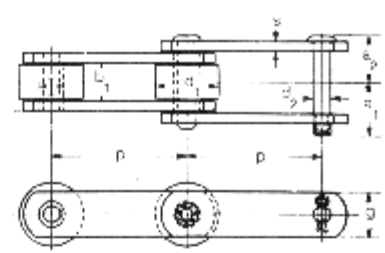
All dimensions are in (mm) unless otherwise specified
 - For rollers and bushings see p. 7.30.



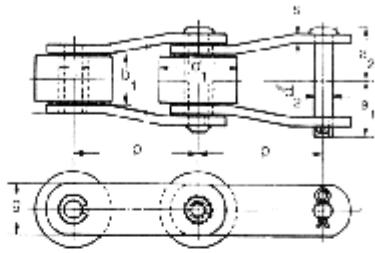
TYPE A



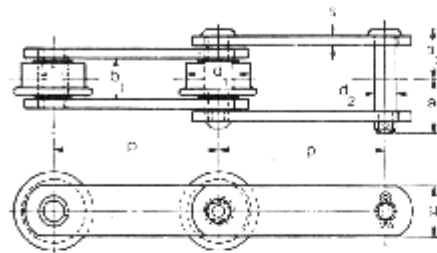
TYPE B



TYPE C



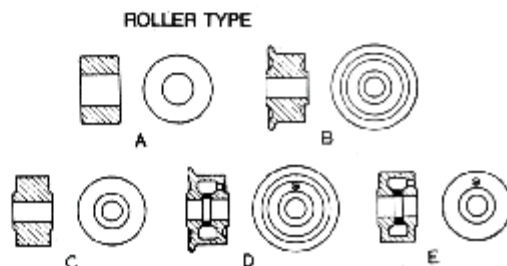
TYPE D



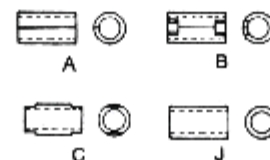
TYPE E

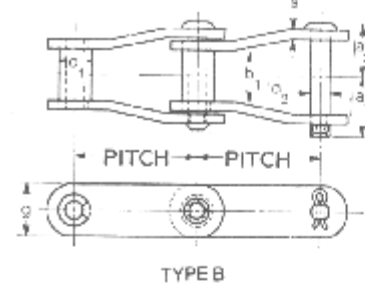
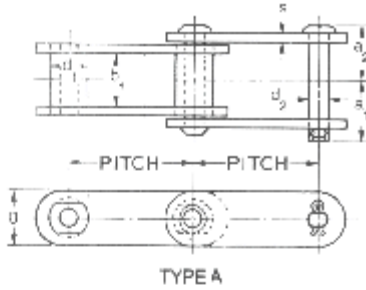
Ayzin No	P	Chain Type	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	s	Bushing Type	Roller Type	F _B Ays N	W kg/m [≈]
F 1232	304,8	E	50,8	101,6	19,05	50,8	103,2	-	9,5	A	B	208 380	17,9
2397	304,8	A	57,15	44,45	22,22	63,5	63,5	56,35	9,525	A	A	272 000	14,2
4011	304,8	C	57,15	76,2	22,21	63,5	111,9	-	9,5	J	A	285 390	18,8
E 1233	304,8	C	57,15	101,6	22,21	63,5	112,7	-	9,5	A	E	-	19,5
F 1233	304,8	E	57,15	101,6	22,21	63,5	112,7	-	9,5	A	B	217 440	20,8
F 1833	304,8	E	57,15	101,6	22,21	63,5	112,7	-	9,5	A	B	280 860	20,8
E 1244	304,8	C	66,68	127	25,4	63,5	139,7	-	12,7	C	E	-	30,5
F 1244	304,8	E	66,68	127	25,4	63,5	139,7	-	12,7	C	D	285 390	32
C 2614	304,8	A	69,85	63,5	31,75	88,9	82,55	74,61	15,875	J	A	611 500	35,7
R 1706	304,8	A	76,2	57,15	25,4	63,5	146	-	12,7	A	A	-	30,5
4010	304,8	C	85,54	114,3	38,1	101,6	166,7	-	15,88	J	A	838 050	58,3
E 1822	457,2	C	50,8	88,9	19,05	50,8	68,26	51,59	9,525	A	A	154 000	12,7
F 1822	457,2	E	50,8	88,9	19,05	50,8	59,53	51,59	9,525	A	D	154 000	13,4
F 1832	457,2	E	50,8	101,6	19,05	50,8	103,2	-	9,5	A	B	203 850	14,9
E 1836	457,2	C	57,15	101,6	22,21	63,5	112,7	-	9,5	A	E	285 390	16,4
F 1833	457,2	E	57,15	101,6	22,21	63,5	112,7	-	9,5	A	D	285 390	17,1
F 1844	457,2	E	66,68	127	25,4	63,5	139,7	-	12,7	C	D	403 170	25,3
2590	457,2	C	76,2	114,3	38,1	101,6	154	-	12,7	C	E	575 310	37,8
F 1866	457,2	E	76,2	152,4	38,1	88,9	165	-	15,88	C	D	579 840	46,9

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



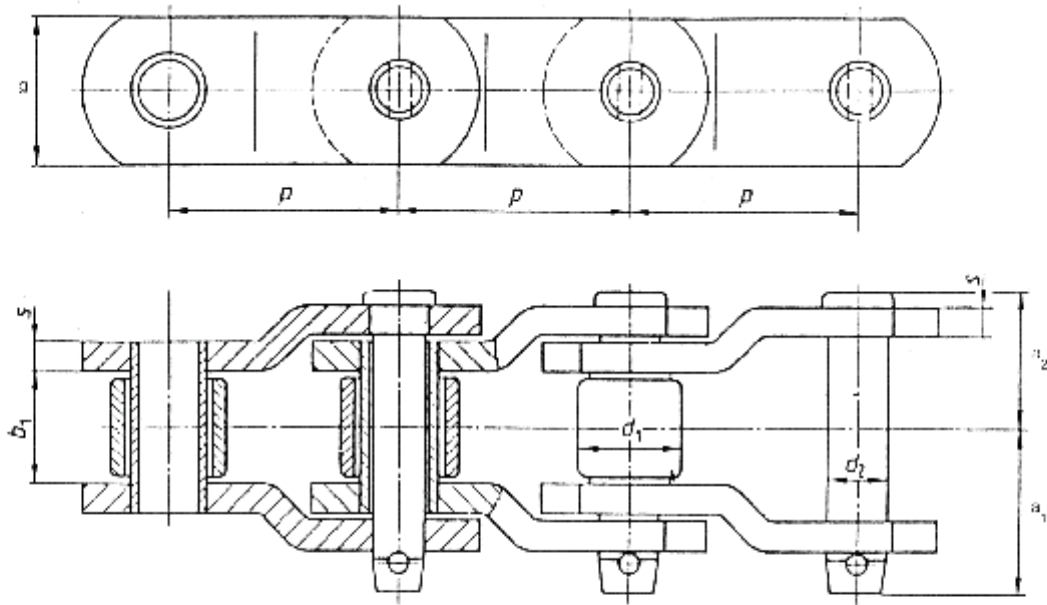
BUSHING TYPE





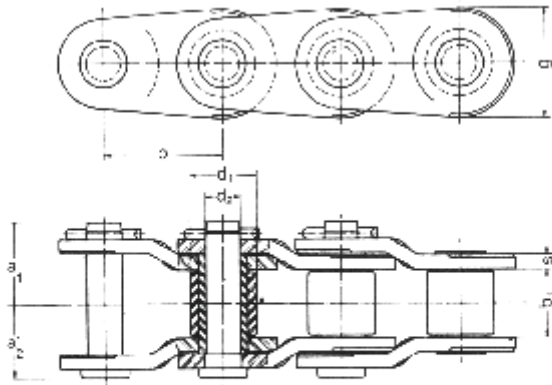
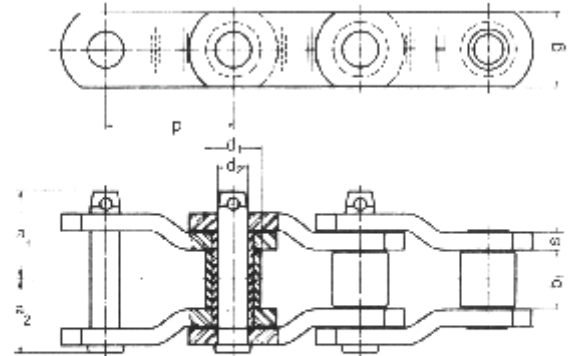
Ayzin No	P	Chain Type	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	s	Bushing Type	F _B Ays N	W kg/m [≈]
S 152	38,25	B	20,5	16	7,92	22,35	47,97	-	4,06	B	9 000	2,2
5425	63,5	A	37,7	39,68	22,22	60,32	52,78	43,26	9,525	J	351 000	18,8
S 188	66,27	A	26,98	22,22	12,7	28,57	34,93	33,34	6,35	C	104 000	5,7
1535	78,1	A	30,55	31,75	19,05	44,45	90,88	-	9,525	C	226 500	12,9
S 131	78,1	A	32,54	31,75	15,875	38,1	46,83	41,28	9,525	C	183 000	11,0
S 2103	78,1	B	35,05	31,75	19,05	38,1	76,96	-	6,35	B	40 000	5,6
S 2182	78,1	A	35,05	31,75	19,05	44,45	90,93	-	9,65	C	60 000	9,4
1536	78,1	A	37,3	31,75	15,875	44,45	83,3	88,9	9,525	C	219 700	13,3
2823	101,6	B	33,33	19,84	12,7	28,57	71,43	75,8	6,35	B	95 130	4,75
2825	101,6	B	36,5	29,36	15,875	38,1	79,37	85,7	7,93	B	158 550	12,9
S 825	101,6	B	39,69	29,37	19,05	50,8	53,98	45,24	9,525	B	249 000	13
S 2236	101,6	A	48,51	44,45	23,77	60,45	124,46	-	14,22	C	170 000	19,2
S 102B	101,6	A	53,98	25,4	15,875	38,1	57,94	51,59	9,525	C	163 000	10,3
S 102	102,62	A	57,15	34,93	19,05	44,45	61,91	54,77	9,525	C	217 000	14
S 111	120,9	A	66,68	36,5	19,05	50,8	67,47	58,74	9,525	C	217 000	15,2
S 830	152,4	B	39,69	29,37	19,05	50,8	53,98	45,24	9,525	B	228 000	11,2
S 110	152,4	A	54,10	31,75	15,875	38,1	110,99	-	9,65	C	40 000	6,3
Sx 850	152,4	A	57,15	50,8	33,35	82,55	156,97	-	16	C	200 000	24,6
S 850P	152,4	B	57,15	50,8	33,35	82,55	156,97	-	16	B	200 000	25,3
6826	152,4	B	58,73	38,1	22,22	63,5	127,8	-	9,525	B	310 305	-
S 844	152,4	A	63,5	30,2	19,05	50,8	131,82	-	12,7	C	70 000	10,4
ES 833	152,4	A	66,67	36,5	19,05	50,8	122,23	126,2	9,525	C	217 440	13,82
Sx 877	152,4	B	69,85	63,5	34,92	88,9	155,6	162	15,875	B	684 030	48,74
ES 856	152,4	A	76,2	44,45	25,4	63,5	80,96	73,82	12,7	C	371 000	24,5
ER 857	152,4	A	76,2	44,45	25,4	82,55	82,94	74,61	12,7	J	439 000	31,2
S 6065	152,4	B	76,2	76,2	44,45	120,65	184,91	-	19,05	B	600 000	51,7
8755	152,4	A	80,9	74,6	44,45	114,3	200,5	-	22,22	C	1 472 250	83,22
S 2859	152,4	A	95,25	60,2	31,52	101,6	193,5	-	16	C	200 000	34
2844	152,65	B	63,5	30,16	19,05	50,8	65,09	57,94	9,525	C	199 000	15
Sx 175	153,67	A	80,9	50,8	30,16	76,2	165,1	174	15,875	C	516 420	36,4
Sx 150	153,67	A	84,14	44,45	25,4	63,5	84,93	77,79	12,7	C	385 000	24,7
Sx 886	177,8	B	69,85	66,67	41,28	101,6	168,3	171,5	19,05	B	1 155 150	62,4
ER 864	177,8	A	95,25	60,32	31,75	101,6	95,25	-	15,875	J	702 000	49
S 2865	177,8	A	114,3	60,2	31,52	101,6	203,2	-	16	C	200 000	32,6
S 2866	177,8	A	114,3	60,2	34,5	101,6	214,12	-	16	C	200 000	35,4
S4871	228,6	A	85,85	44,45	25,4	76,2	156,97	-	12,7	C	130 000	14,6

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified. (for bushings see p.7.30.)



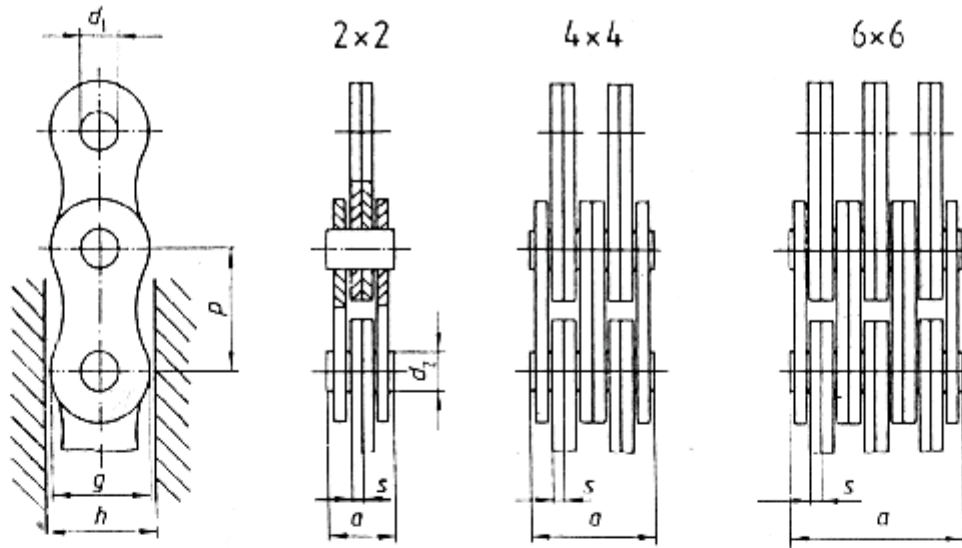
Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g	a ₁ max	a ₂ max	s	A cm ²	F _a std N	W kg/m ≈
U2010	63,50	38,1	31,75	15,9	47	47,8	42,9	8	8,6	270 000	13
U2510	78,10	38,1	31,75	16,0	40	53	46,0	8	8,8	320 000	11
U2512	77,90	39,6	41,28	19,08	60	55,6	47,8	10	11,2	400 000	19
U2814	88,90	38,1	44,45	22,25	60	62	55,6	13,5	14,2	600 000	25,5
U3214	103,20	49,2	44,45	22	55	66,5	57	13	16,7	620 000	23
U3315	103,45	49,3	45,24	23,85	60	71,4	63,5	15	18,6	700 000	29
U3618	114,30	52,3	57,15	27,97	75	76,2	65	15	22,7	860 000	38,5
U4020	127,00	69,8	63,5	31,78	90	90,4	77,7	17	32,5	1 100 000	54
U4824	152,40	76,2	76,2	38,13	100	98,6	88,9	20	43,2	1 600 000	70
U5628	177,80	82,6	86,9	44,48	130	114,3	101,6	22	56,8	2 100 000	95

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.


TYPE A

TYPE B

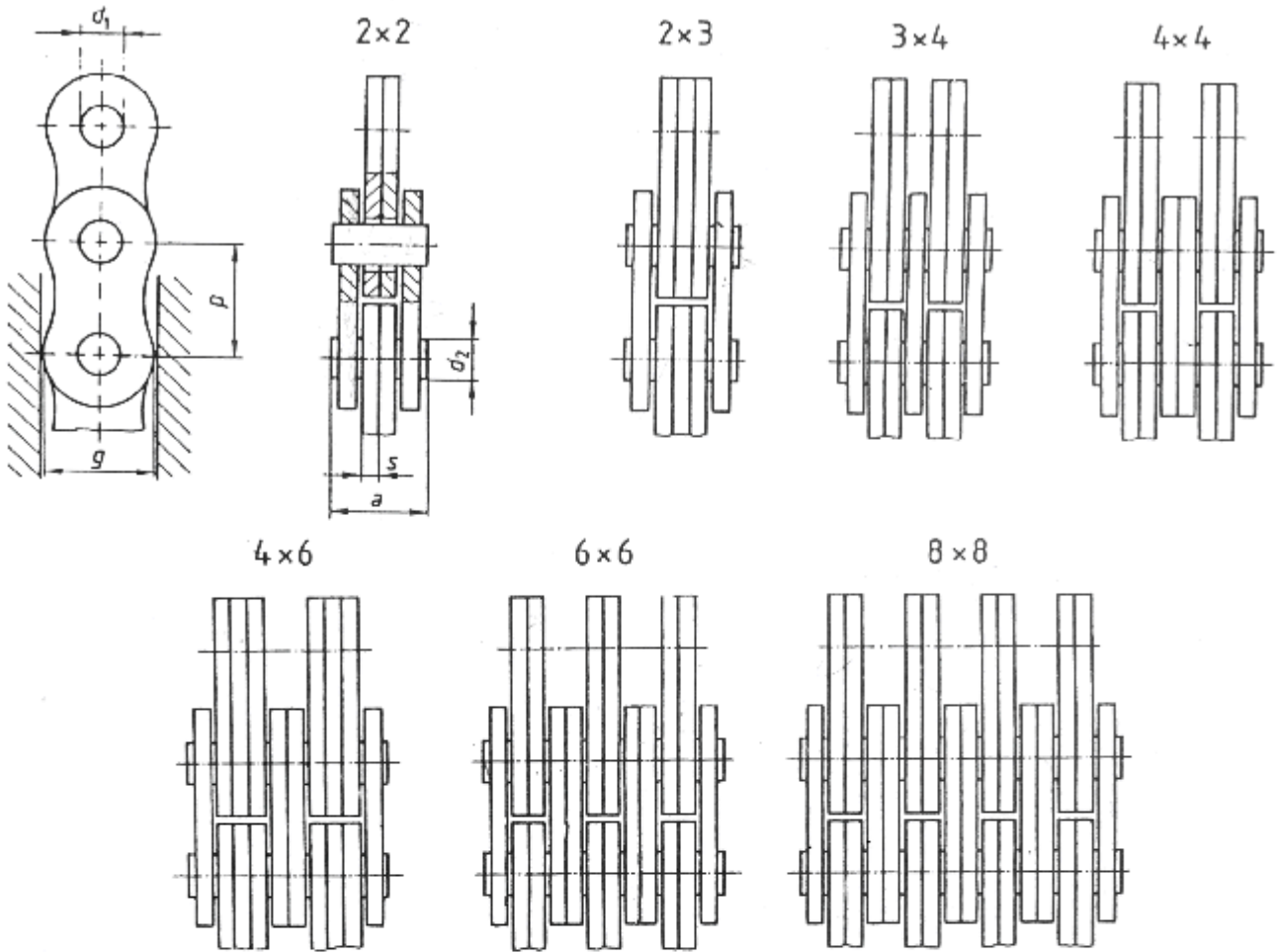
Ayzin No	P	Chain Type	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	s	a ₁ max	a ₂ max	A cm ²	F _B Ays N	W kg/m
3120	38,1	A	25,22	22,23	11,1	36,2	4,76	30,96	26,99	3,92	127 000	6
3140	44,45	A	25,22	25,4	12,7	42,2	5,56	33,34	29,37	4,7	172 400	7,7
B 3112	50,8	B	30,55	28,57	9,525	41,28	6,35	73	-	-	172 140	9,5
R 3112	50,8	B	30,9	28,57	14,29	41,3	6,4	38,1	34,9	6,4	155 800	9,7
3160	50,8	A	31,55	28,58	14,27	48,2	6,35	36,3	33,7	6,42	226 800	10,8
B 3113	50,8	A	31,75	28,58	15,10	47,5	8	41,8	37,5	7,3	294 000	10,9
R 506	58,42	B	22,2	19,05	9,52	25,4	4	28,6	24,6	3	40 100	3,3
A 520	65,1	B	25,4	28,57	12,7	31,8	6,4	36,5	31,8	5	115 700	6,7
578	66,27	B	26,2	22,22	9,52	25,4	4	30,2	26,2	3,3	40 100	3,4
R 778	66,27	B	26,98	22,22	11,1	28,5	4,76	61,1	-	-	81 540	3,42
R 588	66,27	B	26,98	22,22	11,1	28,5	6,35	66,67	-	-	86 070	5,64
B 508 H	66,5	B	26,98	25,4	11,1	28,5	6,35	66,67	-	-	86 070	5,64
A 522	67,05	B	25,4	28,5	12,7	31,75	6,35	68,26	-	-	108 720	6,84
R 3B	77,9	A	39,6	41,28	19,05	58	9,5	52,1	46,6	11,3	490 000	18,5
R 3R	77,9	B	39,9	41,28	18,55	45	10,5	58	48	11,7	450 000	17,3
R 1033	78,1	B	36,5	31,75	15,88	38,1	7,9	46,8	41,3	8,6	182 500	10,1
1037	78,1	B	36,5	31,75	16,45	44,45	9,525	95,25	-	-	258 210	12,78
P3	78,1	B	38,1	31,75	16,5	40	9,5	50,9	45,1	9,8	340 000	12
3125	79,38	B	38,7	41,27	20,32	57,2	9,5	54	47,6	12,3	347 100	18,3
1240	103,2	B	47,6	44,45	22,22	50,8	12,7	126,2	-	-	231 030	18,2
1244	103,2	B	47,6	44,45	22,22	53,98	12,7	125,4	-	-	412 230	19,3
P4	103,2	B	47,6	44,45	22,22	57,2	12,7	66,7	58,7	16,6	527 600	23,4
SS 124	103,2	B	49,2	44,45	22,22	54	12,7	66,7	58,7	18	272 000	21,6
1345	103,88	B	47,6	50,8	25,4	69,9	14,3	69,9	62,7	19,8	569 600	34
1351	104,77	B	50,8	57,15	28,57	69,9	14,3	71,4	65,1	23,1	698 700	37
1357	114,3	B	50,8	63,5	30,16	82,6	15,9	73,8	65,9	24,9	787 700	48
1355	127	B	68,2	68,85	34,92	95,3	19,1	90,5	82,2	37,7	1 059 100	65
A 1204	127	B	57,15	63,5	28,57	76,2	14,28	142,87	-	-	765 570	37,8
R 1205	127	B	65,08	63,5	31,75	82,55	14,28	147,63	-	-	887 880	42,35
R 1315	127	B	65,08	63,5	34,92	86,9	19,05	169,86	-	-	1 132 500	55
1356	139,7	B	74,6	76,2	38,1	101,6	19,1	97,6	84,5	43,5	1 192 600	67,9
1301	146,05	B	74,61	76,2	38,1	101,6	17,46	176,2	-	-	1 354 470	66,87
A 1326	152,4	B	57,14	82,55	38,1	108	19,1	83,3	75,8	36,9	1 201 500	67,1
Rx 9506	152,4	B	74,61	76,2	38,1	107,95	19,05	182,5	-	-	1 359 000	70,14
1311	165,1	B	80,9	88,9	44,45	127	22,22	107,2	94,9	56,5	1 646 500	116,1

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



Ayızın *No	P	d ₁ min	d ₂ max	g max	s	a max	A cm ²	F _{std} N	W kg/m ≈
LL 08-22	12,7	4,46	4,45	10,9	1,6	9,2	0,14	18 200	0,4
LL 08-44						16	0,28	36 400	0,8
LL 08-66						22,8	0,42	54 600	1,2
LL 10-22	15,875	5,09	5,08	13,7	1,6	9,3	0,16	22 700	0,5
LL 10-44						16,1	0,32	45 400	1,0
LL 10-66						22,9	0,48	68 100	1,5
LL 12-22	19,05	5,73	5,72	16,1	1,8	10,7	0,2	29 500	0,7
LL 12-44						18,5	0,4	59 000	1,3
LL 12-66						26,3	0,6	88 500	2,0
LL 16-22	25,4	8,29	8,28	21,1	3	17,2	0,5	58 000	1,5
LL 16-44						30,2	1,0	116 000	3
LL 16-66						43,2	1,5	174 000	4,4
LL 20-22	31,75	10,2	10,19	26,4	3,5	20,1	0,71	95 000	2,3
LL 20-44						35,1	1,42	190 000	4,4
LL 20-66						50,1	2,13	285 000	6,6
LL 24-22	38,10	14,65	14,63	33,4	5	28,4	1,46	170 000	4,4
LL 24-44						49,4	2,92	340 000	8,5
LL 24-66						70,4	4,38	510 000	12,5
LL 28-22	44,45	15,92	15,9	37,1	6	34	1,9	200 000	5,4
LL 28-44						60	3,81	400 000	10,5
LL 28-66						86	5,7	600 000	15,5
LL 32-22	50,8	17,83	17,81	42,3	6,3	35	2,24	260 000	6,2
LL 32-44						61	4,48	520 000	12,1
LL 32-66						87	6,72	780 000	18,0
LL 40-22	63,5	22,91	22,89	53	8	44,7	3,66	360 000	10,3
LL 40-44						77,9	7,32	720 000	20
LL 40-66						111,1	10,98	1 080 000	29,5
LL 48-22	76,2	29,26	29,24	63,9	10	56,1	5,85	560 000	18,5
LL 48-44						97,4	11,7	1 120 000	35,7
LL 48-66						138,9	17,55	1 680 000	53

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.
* Last two digits indicate combination type.



Ayzin *No	p	d ₁ min	d ₂ max	g max	s	a max	A cm ²	F _B std N	W kg/m =
LH 08-22	12,7	5,12	5,09	12,1	2	11,0	0,2	22 200	0,64
LH 08-23						13,1	0,3	22 200	0,8
LH 08-34						17,4	0,41	33 300	1,12
LH 08-44						19,5	0,41	44 400	1,28
LH 08-46						23,8	0,61	44 400	1,60
LH 08-66						28,0	0,61	66 600	1,92
LH 08-88						36,4	0,81	88 800	2,56
LH 10-22	15,875	5,98	5,96	15,1	2,4	12,9	0,28	33 400	0,88
LH 10-23						15,3	0,43	33 400	1,1
LH 10-34						20,3	0,57	50 100	1,5
LH 10-44						22,7	0,57	66 800	1,8
LH 10-46						27,7	0,86	66 800	2,2
LH 10-66						32,1	0,86	100 200	2,65
LH 10-88						42,5	1,14	133 600	3,5
LH 12-22	19,05	7,96	7,94	18,1	3,2	17,3	0,51	48 900	1,45
LH 12-23						20,7	0,76	48 900	1,8
LH 12-34						27,4	1,01	73 400	2,5
LH 12-44						30,7	1,01	97 800	2,9
LH 12-46						37,4	1,52	97 800	3,6
LH 12-66						44,2	1,52	146 800	4,3
LH 12-88						57,6	2,03	195 600	5,8

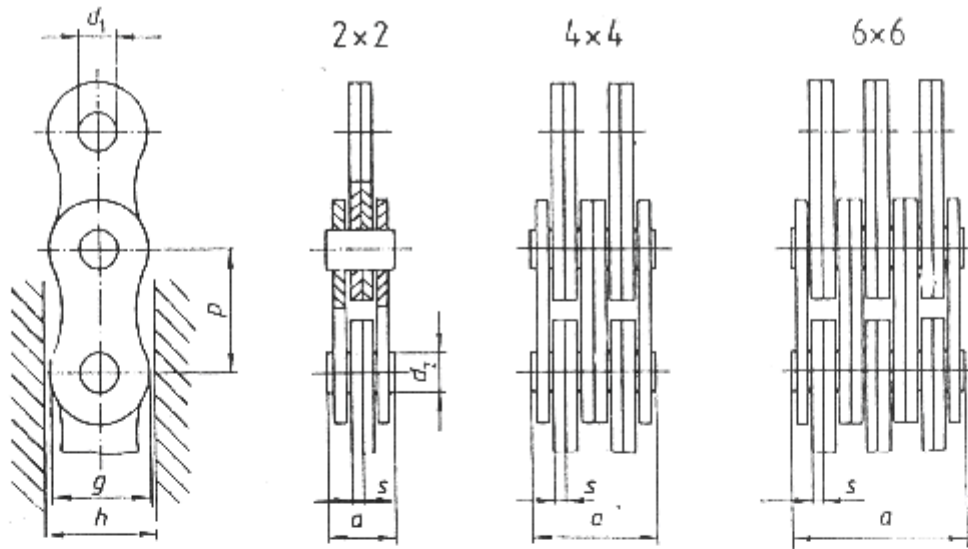
All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.
* Last two digits indicate combination type.

Ayzin *No	P	d ₁ min	d ₂ max	g max	s	a max	A cm ²	F _R std N	W kg/m =
LH 16-22	25,4	9,56	9,54	24,1	3,9	21,3	0,74	84 500	2,2
LH 16-23						25,4	1,11	84 500	2,7
LH 16-34						33,7	1,49	126 800	3,8
LH 16-44						37,9	1,49	169 000	4,3
LH 16-46						46,1	2,23	169 000	5,4
LH 16-66						54,4	2,23	253 600	6,5
LH 16-88						71,0	2,97	338 000	8,6
LH 20-22	31,75	11,14	11,11	30,2	4,7	25,3	1,04	115 600	3,4
LH 20-23						30,3	1,56	115 600	4,3
LH 20-34						40,2	2,09	173 400	6,0
LH 20-44						45,1	2,09	231 200	6,9
LH 20-46						55,0	3,13	231 200	8,6
LH 20-66						65,0	3,13	346 800	10,3
LH 20-88						84,8	4,17	462 400	13,8
LH 24-22	38,10	12,74	12,71	36,2	5,5	29,8	1,40	151 200	4,6
LH 24-23						35,4	2,10	151 200	5,8
LH 24-34						47,0	2,79	226 800	8,1
LH 24-44						52,8	2,79	302 400	9,3
LH 24-46						64,5	4,19	302 400	11,6
LH 24-66						76,1	4,19	453 600	13,9
LH 24-88						99,4	5,59	604 800	18,6
LH 28-22	44,45	14,31	14,29	42,2	6,3	33,5	1,80	191 300	6,1
LH 28-23						40,1	2,70	191 300	7,6
LH 28-34						53,3	3,60	287 000	10,6
LH 28-44						59,5	3,60	382 600	12,2
LH 28-46						73,1	5,40	382 600	15,2
LH 28-66						86,3	5,40	574 000	18,2
LH 28-88						112,3	7,20	765 200	24,3
LH 32-22	50,80	17,49	17,46	48,3	7,1	39,0	2,48	289 100	8,0
LH 32-23						46,5	3,72	289 100	10,0
LH 32-34						61,7	4,96	433 700	14,0
LH 32-44						69,2	4,96	578 200	16,0
LH 32-46						84,4	7,44	578 200	20,0
LH 32-66						99,5	7,44	867 400	24,0
LH 32-88						129,8	9,92	1 156 400	32,0
LH 40-22	63,5	23,84	23,81	60,3	9,5	51,7	4,52	433 700	15,8
LH 40-23						61,7	6,78	433 700	19,8
LH 40-34						81,6	9,05	650 600	27,7
LH 40-44						91,5	9,05	867 400	31,6
LH 40-46						111,4	13,57	867 400	39,5
LH 40-66						131,3	13,57	1 301 200	47,4
LH 40-88						171,2	18,10	1 734 800	63,2

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

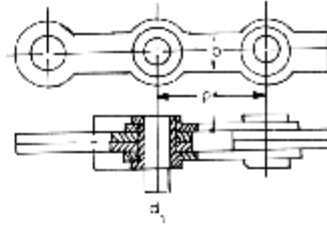
* Last two digits indicate combination type.

(for drawing and combinations see p.9.02)



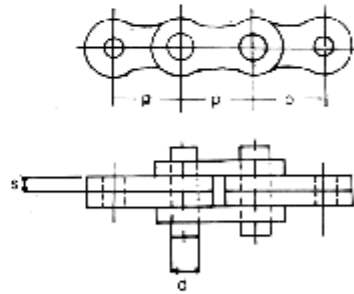
Ayızın *No	P	d ₁ min	d ₂ max	g max	s	a	A cm ²	F _B Ays N	W kg/m
AL 422 AL 444 AL 466	12,7	3,96	3,96	12	1,5	8,1 14,5 20,9	0,12 0,23 0,35	14 100 28 200 42 300	0,35 0,67 1,0
AL 522 AL 544 AL 566	15,875	5,10	5,08	15	2	10,5 18,7 27,1	0,20 0,40 0,60	22 000 44 000 66 000	0,63 1,2 1,75
AL 622 AL 644 AL 666	19,05	5,96	5,94	18	2,35	12,6 22,5 32,0	0,28 0,57 0,85	37 000 63 600 95 400	0,93 1,6 2,5
AL 822 AL 844 AL 866	25,40	7,92	7,92	24,1	3,1	17 30,8 44,4	0,50 1,01 1,52	84 520 113 400 170 000	1,6 3,3 4,9
AL 1022 AL 1044 AL 1066	31,75	9,55	9,53	30,1	3,9	20,6 37,3 54,0	0,76 1,52 2,29	115 650 177 000 265 500	2,4 4,9 7,3
AL 1222 AL 1244 AL 1266	38,10	11,12	11,10	36,2	4,7	24,2 44,2 63,3	1,05 2,10 3,12	151 240 302 470 381 000	3,5 7,0 10,5
AL 1422 AL 1444 AL 1466	44,45	12,72	12,70	42,2	5,6	27,8 51,1 74,5	1,40 2,80 4,2	191 270 382 530 558 000	4,33 8,66 13,0
AL 1622 AL 1644 AL 1666	50,80	14,3	14,27	48,2	6,35	31,8 58,4 85,0	1,80 3,60 5,39	214 000 428 000 642 000	6,0 12,0 18,0

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.
* Last two digits indicate combination type.



TEXTILE MACHINERY CHAINS

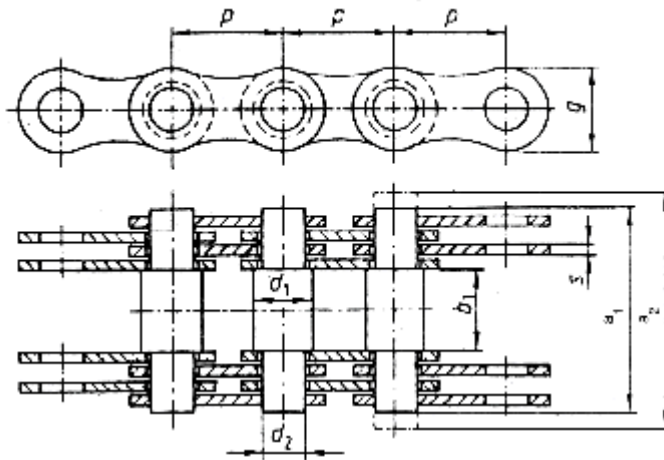
Ayzin No	P	b	d ₁	f	W kg/m. [≈]
FL 361-22	36,5	10	9,5	14,2	0,91
FL 362-22	36,5	11,1	9,5	14,2	0,92
FL 363-22	36,5	12,7	9,5	14,2	0,97
FL 364-22	36,5	16,5	9,5	14,2	1,05
FL 371-22	37	10	9,5	14,2	0,91
FL 372-22	37,4	10	9,5	14,2	0,91
FL 373-22	37,4	13	9,5	14,2	0,97
FL 381-22	38,1	10	9,5	14,2	0,95
FL 382-22	38,1	10	10	16,2	1,15
FL 383-22	38,1	14	10	16,2	1,23
FL 384-22	38,1	16,5	9,5	14,2	1,0
FL 421-22	42,8	17	9,5	14,2	1,0



WRENCH CHAINS

Ayzin No	P	d	s	F _B Ays N	W kg/m. [≈]
FL 102-22	15,875	5,08	1,98	28 041	0,66
FL 181-22	18	6,5	3	25 000	0,60
FL 121-22	19,05	5,94	3	30 000	1,63
FL 211-22	21	9,52	4	30 000	0,75
FL 241-22	24	8,0	4,2	42 500	1,40
FL 161-22	25,4	9,53	4	47 500	2,30
FL 321-22	32	11	5,6	75 000	5,00

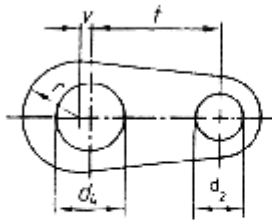
All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



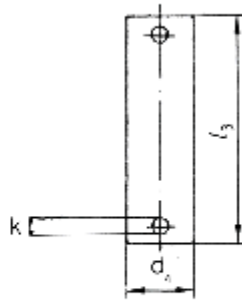
Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	a ₂ max	S	Plate arrangement	A cm ²	F _B std N	W _≈ kg/m
GALL 15	15	12	5	4	12	25	27	2	2	0,18	5 000	0,7
GALL 20	20	15	8	6	15	28	33	2	2	0,24	12 500	1,1
GALL 25	25	18	10	8	18	36	42	3	2	0,48	25 000	1,8
GALL 30	30	20	11	9	20	51	58	3	4	1,08	40 000	3,4
GALL 35	35	22	12	10	25	53	61	3	4	1,2	60 000	4,5
GALL 40	40	25	14	12	32	58	66	3	4	1,44	80 000	5
GALL 45	45	30	17	14	35	63	70	3	4	1,88	100 000	7
GALL 50	50	35	22	18	40	90	97	4,5	4	3,24	150 000	11,3
GALL 55	55	40	24	21	42	108	115	6	4	5,04	200 000	14,5
GALL 60	60	45	26	23	46	114	120	6	4	5,52	250 000	17,1
GALL 70	70	50	32	28	55	148	157	6	6	10,08	375 000	34
GALL 80	80	60	36	32	60	159	171	6	6	11,52	500 000	39
GALL 90	90	70	40	36	70	184	200	7	6	15,12	750 000	53
GALL 100	100	80	45	40	80	224	234	7	8	22,95	1 000 000	77
GALL 110	110	90	50	45	90	236	251	7	8	25,28	1 250 000	90
GALL 120	120	100	55	50	100	262	277	8	8	32	1 500 000	112

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

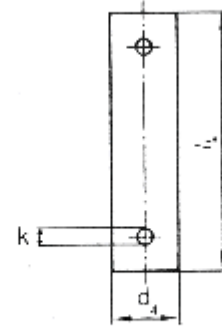
A- End splice bar



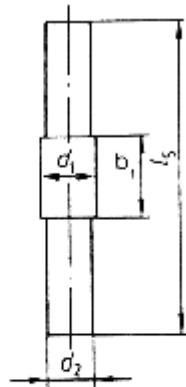
B- End pin for internal end link



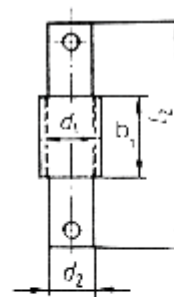
C- End pin for external end link



D- Shackle pin

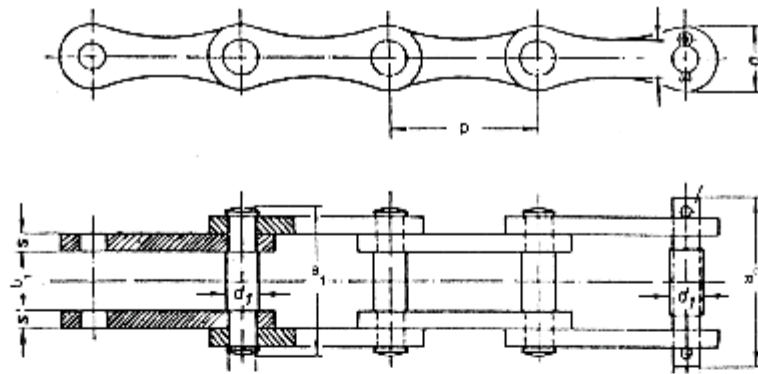


E- Link pin with bush



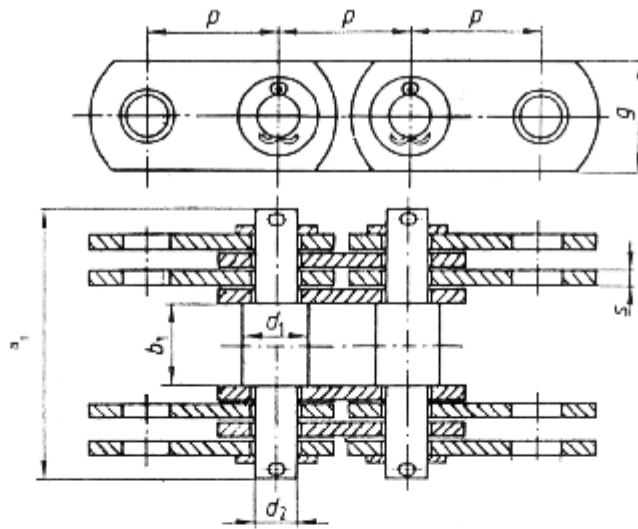
Ayzin No	b_1 min	d_1 max	d_2 max	l_2 max	l_3 max	l_4 max	l_5 max	t	v	r	d_c	k	washer
GALL 15	12	5	4	27	29	33	-	20	2	9	9	2	-
GALL 20	15	8	6	33	32	36	-	25	2	10	10	2	-
GALL 25	18	10	8	42	40	46	68	30	2,5	12,5	12	2,5	-
GALL 30	20	11	9	58	54	60	88	40	3	15	14	3,2	-
GALL 35	22	12	10	61	55	62	93	45	3,5	17,5	16	3,2	-
GALL 40	25	14	12	66	63	70	102	50	4	20	18	4	-
GALL 45	30	17	14	70	68	75	108	55	4,5	22,5	22	4	-
GALL 50	35	22	18	97	98	108	141	60	5	25	26	5	19
GALL 55	40	24	21	115	118	132	163	65	5,5	27,5	32	5	23
GALL 60	45	26	23	120	125	139	171	70	6	30	36	5	25
GALL 70	50	32	28	157	156	169	213	85	7	35	40	6,3	29
GALL 80	60	36	32	171	176	189	233	100	8,5	42,5	50	8	33
GALL 90	70	40	36	200	199	214	266	120	10	50	60	8	37
GALL 100	80	45	40	234	239	256	309	140	12	60	70	8	41
GALL 110	90	50	45	251	264	279	327	160	14	70	80	8	46
GALL 120	100	55	50	277	287	306	357	180	16	80	90	10	52

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



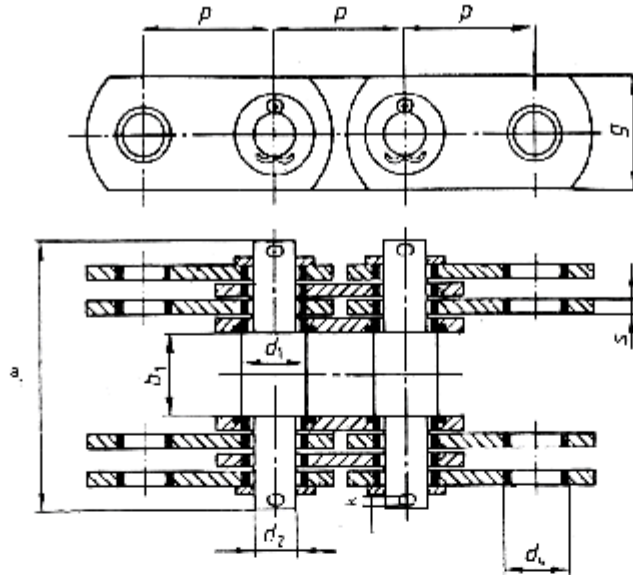
Ayızın No	P	b ₁	d ₁ max	g	a ₁ max	a ₂ max	S	A cm ²	F _b std N	W kg/m ≈
GALL 20C	20	8	4	8	18	20	1,5	0,09	2 500	0,26
GALL 25C	25	12	5	10	22	25	2	0,16	5 000	0,35
GALL 35C	35	15	8	15	28	33	2	0,24	12 500	0,69
GALL 40C	40	18	10	18	36	42	3	0,48	25 000	1,25
GALL 50C	50	20	11	22	51	58	6	1,08	40 000	2,76
GALL 60C	60	22	12	26	53	61	6	1,20	60 000	3,14
GALL 70C	70	25	14	30	58	66	6	1,44	80 000	3,31
GALL 80C	80	30	17	35	63	70	6	1,66	100 000	4,50

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



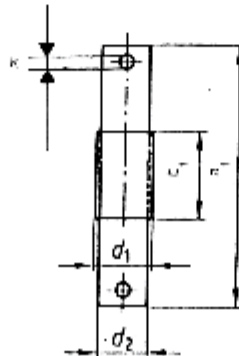
Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	g max	a ₁ max	s	k	washer DIN 126	DIN 1440	A cm ²	F _B std N	W _{ss} kg/m
GALL 30A	30	20	11	9	20	60	3	2,5	9	-	1,1	30 000	4
GALL 50A	50	25	14	12	30	71	3	3,2	-	12	1,5	60 000	6
GALL 60A	60	35	22	20	40	103	5	5	-	20	4	190 000	14
GALL 70A	70	45	28	25	50	143	8	6,3	-	25	8	380 000	27
GALL 90A	90	60	36	32	60	183	10	8	-	32	13	600 000	42
GALL 110A	110	70	45	40	80	211	12	8	-	40	19	960 000	68
GALL 120A	120	80	50	45	80	248	15	10	-	45	27	1 200 000	83
GALL 160A	160	100	60	55	100	320	20	10	-	55	44	1 900 000	130
GALL 180A	180	120	80	70	130	385	25	13	-	70	70	3 000 000	220
GALL 240A	240	140	90	80	160	456	30	13	-	80	96	4 800 000	305
GALL 280A	280	160	110	100	200	481	30	13	-	100	120	6 000 000	395

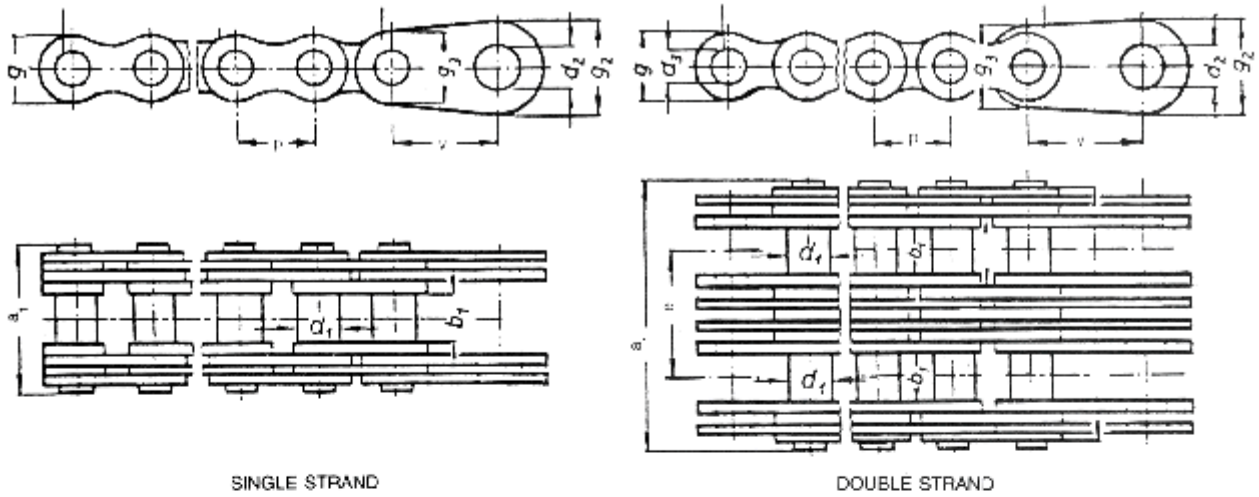
All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.



Ayzin No	P	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	d ₄	g	a ₁	s	k	A cm ²	F _b std N	W kg/m
GALL 70B	70	45	28	25	32	60	143	8	6,3	8	380 000	35
GALL 90B	90	60	36	32	40	70	183	10	8	13	600 000	50
GALL 110B	110	70	45	40	48	90	211	12	8	19	960 000	75
GALL 120B	120	80	50	45	55	90	248	15	10	27	1 200 000	93
GALL 160B	160	100	60	55	65	110	320	20	10	44	1 900 000	140
GALL 180B	180	120	80	70	85	140	385	25	13	70	3 000 000	250
GALL 240B	240	140	90	80	95	180	456	30	13	96	4 800 000	345
GALL 280B	280	160	110	100	115	220	481	30	13	120	6 000 000	435

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.





SINGLE STRAND

DOUBLE STRAND

SINGLE STRAND

Ayzin No	P	b_1	d_1	$g_{+0,5}$	a_1	e	v	d_2	g_2	g_3	A cm ²	F_B^{std} N	W_z kg/m
GALL 70D	70	35	34	52	98	-	70	36	60	55	37,2	160 000	20,6
GALL 78D	78,5	45	48	60	114	-	85	40	70	65	51,9	250 000	30,4
GALL 101D	101,6	50	56	75	103	-	120	60	100	85	54,6	400 000	28,1
GALL 102D	101,6	55	56	75	130	-	120	60	100	85	65,2	630 000	38,2
GALL 107D	107	65	60	85	187	-	140	70	120	95	107,2	1 000 000	67,9

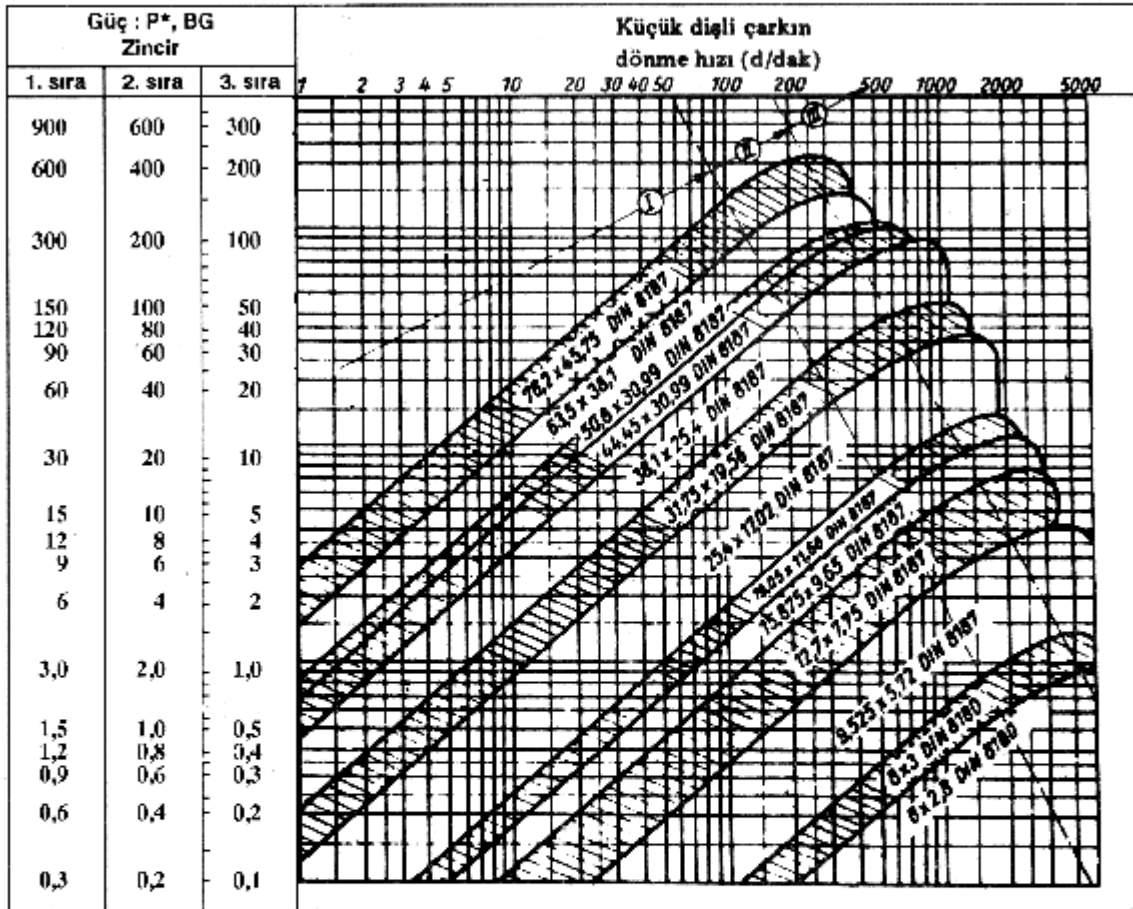
DOUBLE STRAND

Ayzin No	P	b_1	d_1	$g_{+0,5}$	a_1	e	v	d_2	g_2	g_3	A cm ²	F_B^{std} N	
GALL 102D-II	101,6	55	56	75	251	121	120	60	100	85	130,4	1 250 000	74,3
GALL 107D-II	107	65	60	85	351	164	160	70	120	95	214,4	2 000 000	129,5

All dimensions are in (mm) unless otherwise specified.

ZİNCİR SEÇİMİ ve HESAPLAMA METODU.

DIN normuna göre rulolu zincirlerin güç iletme kabiliyeti P^* (BG) döndüren çarkın devrine göre cetvel 1'deki gibidir.



(Cetvel 1)

Diagram $Z = 19$ (diş sayısı)

$i = \frac{Z_2}{Z_1} = 3$ (çevrim oranı)

$a = 40t$ (eksenler arası mesafe)

$L_h = 10.000$ saat (ömür)

$K_o = 1$ çalışma faktörü için geçerlidir.

Diğer haller için cetvel 2'de verilen K_p güç faktörü göz önüne alınır. K_p değerini hesaplamak için gereken K_o çalışma faktöründe cetvel 3'den alınır.

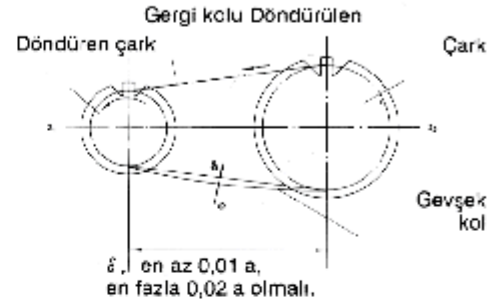
$P^* = \frac{P}{K_p}$ P mekanizmanın ilettiği güç (BG)

K_p DEĞERİ

Çevrim oranı $i_{12} = z_2 / z_1$	K _n = 1 z ₁					K _n = 2 z ₁					K _n = 3 z ₁					K _n = 4 z ₁				
	13	17	19	21	≥ 25	13	17	19	21	≥ 25	13	17	19	21	≥ 25	13	17	19	21	≥ 25
1 : 1	(0,33)	0,73	0,83	0,92	1,11	(0,28)	0,54	0,60	0,67	0,81	(0,24)	0,42	0,52	0,58	0,70	(0,22)	(0,34)	0,43	0,53	0,64
2 : 1	0,50	0,83	0,93	1,05	1,26	(0,36)	0,60	0,68	0,76	0,92	(0,27)	0,52	0,59	0,68	0,80	(0,25)	0,43	0,54	0,61	0,73
3 : 1	0,59	0,88	1,00	1,12	1,36	0,43	0,65	0,73	0,82	0,99	(0,33)	0,56	0,63	0,71	0,86	(0,27)	0,51	0,58	0,65	0,79
5 : 1	0,64	0,96	1,09	1,22	1,49	0,47	0,70	0,79	0,89	1,09	0,40	0,60	0,69	0,77	0,94	(0,33)	0,57	0,63	0,71	0,86
≥ 7 : 1	0,67	1,02	1,15	1,30	1,59	0,49	0,75	0,83	0,95	1,18	0,42	0,64	0,73	0,82	1,00	(0,35)	0,59	0,67	0,75	0,92

(Cetvel 2)

z₁ - Küçük dişlinin diş sayısı; K_n - Çalışma faktörü
Parantez içindeki değerler olarak dahilinde seçilmemelidir
a = 80xt için güç % 115 e kadar büyütülecektir.
a = 20xt için güç % 85 e kadar azaltılacaktır.
Değerler iki çarktan oluşan mekanizmalar için geçerlidir.



Hesaplanan P* değeri için cetvel 1'den zincir tip belirlenir. Belirlenen zincir aşınma ve kopmaya göre kontrol edilir.

$$P = \frac{F_1}{b_2 d_2} \leq P_{em}$$

$$F_1 = F_t + F_c$$

$$F_t = \frac{P}{V_1}$$

$$F_c = q \frac{V^2}{g}$$

P: İletilen güç (BG)

V₁ = döndüren dişli çarkın çevre hızı (m/s)

q = Zincirin birim ağırlığı (m/kg)

g = Yerçekimi ivmesi

V = Zincirin hızı (m/s)

b₂, d₂ değerleri zincirin yük taşıma yüzeyleri (katalogdan alınacak)

Döndürülen sistemin cinsi	K _n				
	Motorun Cinsi		İçten yanmalı		
	Elektrik veya türbin	Buhar veya su türbini	1 sil.	2 sil.	3 sil.
Santrifuj pompaları, jeneratörler, tekstil makinaları, v.s.	1	1,5	3	2	2
Takım tezgahları, karıştırıcılar, hafif vantilatörler, hafif vantilatörler, hafif körüklü makinalar, dengeleme makinaları, hafif konveyörler	1,5	2	4	2,5	2,5
Ağır vantilatörler ve körüklü makinaları, vakum pompaları, tel çekme ve ağaç işleme makinaları	2	2,5	4	3	3
Kompresörler, kaldırma ve transport makinaları, elevatörler, kalenderler	2,5	3	4,5	4	4
Hadelleme makinaları, presler, çekiçler, değirmenler, kıncılar,	3	4	5,5	5	5

(Cetvel 3)

$p_{em} = K_a \cdot p^*$ değeri ile emniyet yüzey basınç değeri bulunur.

p^* değeri cetvel 4'den, K_a aşınma faktörünün değeri de cetvel 5'den elde edilir.

Zincirin hızı $v_2, \text{m/s}$	Yüzey basıncı, $p^* \text{ daN/mm}^2$														
	Küçük dişlinin diş sayısı, z_1														
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	≥ 25
0,1	319	319	319	320	320	321	324	326	326	327	331	331	331	335	
0,2	285	298	306	307	308	308	310	310	310	313	316	318	321	323	325
0,4	264	276	281	288	290	292	295	297	299	300	302	303	305	308	311
0,6	246	256	266	273	276	279	283	284	287	289	290	292	296	300	303
0,8	229	243	250	258	262	267	271	273	276	278	281	283	285	289	291
1	217	231	238	246	252	259	261	264	269	272	273	274	280	282	285
1,5	190	204	216	225	232	238	245	248	251	254	257	260	263	265	267
2	170	184	197	206	215	222	226	232	237	241	244	247	250	253	256
2,5	154	169	183	193	202	209	213	219	223	227	231	235	239	242	246
3	139	155	168	179	189	198	204	209	213	217	221	225	228	232	235
4	116	133	147	159	170	178	185	191	195	200	204	208	211	215	218
5	95	113	130	142	152	162	170	177	182	187	191	194	198	201	205
6	-	97	113	128	139	150	158	165	169	173	178	182	186	190	193
7	-	-	98	112	126	138	146	153	159	163	168	172	178	180	184
8	-	-	-	100	114	125	136	143	150	155	159	164	168	172	175
10	-	-	-	-	93	107	117	126	133	139	143	147	152	156	159
12	-	-	-	-	-	90	101	112	120	126	131	136	142	143	147
15	-	-	-	-	-	-	80	93	101	108	114	119	124	128	132
18	-	-	-	-	-	-	-	75	83	91	97	103	109	114	118
21	-	-	-	-	-	-	-	-	68	77	83	90	96	101	105
24	-	-	-	-	-	-	-	-	51	60	68	75	82	88	93

(Cetvel 4)

K_o	DIN	K_a																			
		a=20 t					a=40 t					a=80 t				a=160 t					
		$i_{12}=Z_2/Z_1$					$i_{12}=Z_2/Z_1$					$i_{12}=Z_2/Z_1$				$i_{12}=Z_2/Z_1$					
	1	2	3	5	7	1	2	3	5	7	1	2	3	5	7	1	2	3	5	7	
1	8187,8188,73232	0,69	0,80	0,87	0,98	1,04	0,83	0,93	1,00	1,09	1,15	1,00	1,13	1,19	1,27	1,32	1,24	1,38	1,45	1,53	1,57
	8180,8181	0,65	0,64	0,70	0,78	0,82	0,66	0,74	0,80	0,87	0,92	0,80	0,90	0,95	1,02	1,06	0,99	1,10	1,16	1,22	1,26
2	8187,8188,73232	0,50	0,58	0,64	0,72	0,76	0,60	0,68	0,73	0,79	0,84	0,73	0,82	0,87	0,93	0,97	0,91	1,01	1,06	1,12	1,19
	8180,8181	0,40	0,46	0,51	0,58	0,61	0,48	0,55	0,58	0,63	0,67	0,58	0,66	0,70	0,75	0,78	0,73	0,81	0,85	0,90	0,92
3	8187,8188,73232	0,44	0,50	0,55	0,62	0,66	0,52	0,59	0,63	0,69	0,73	0,63	0,71	0,75	0,80	0,83	0,78	0,87	0,92	0,96	0,99
	8180,8181	0,35	0,40	0,44	0,49	0,52	0,42	0,47	0,50	0,55	0,57	0,50	0,56	0,60	0,64	0,66	0,62	0,69	0,73	0,77	0,79
4	8187,8188,73232	0,40	0,46	0,51	0,57	0,61	0,48	0,54	0,58	0,63	0,67	0,58	0,65	0,69	0,74	0,77	0,72	0,80	0,84	0,89	0,91
	8180,8181	0,32	0,37	0,40	0,45	0,48	0,38	0,43	0,46	0,50	0,53	0,46	0,52	0,55	0,59	0,61	0,58	0,64	0,67	0,71	0,73

(Cetvel 5)

KOPMAYA GÖRE MUKAVEMET HESABI

Katologda verilen F_K kopma mukavemetine göre hesap edilir.

$$S_s = \frac{F_K}{F_1} \geq 7 \text{ statik emniyet katsayısı } S_s \text{ 7 değerinden büyük çıkmalıdır.}$$

ZİNCİR KONSTRÜKSİYONUNDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Zincir-Disli sistemlerinde uyulması gereken bazı basit kurallar vardır.

1- Zincir Seçimi:

Zincir tipini tesbit ederken çalışma şartları, çalışma hızı ve çalışma yükü dikkate alınmalıdır.

2- Transmisyon Mili ve Dişli Ayarlaması:

Bu ayarlama, ekonomik çalışma ömrünün artırılması (Aşınma ömrü) açısından önemlidir. Bu ayarlamamın yeterli olmadığı durumlarda, aşırı sürtünme nedeni ile zincir çok kısa zamanda kullanılmaz hale gelecektir. Aşağıda, ayarlama da dikkat edilecek hususlar açıklanmıştır.

A. Millerin aynı düzlemde çalışmalarını sağlayınız.

B. Millerin birbirine paralel olmalarını sağlayınız. Bunu yaptıktan sonra, aynı düzlemde olup olmadıklarını tekrar kontrol edip, bağlantı elemanlarını sıkınız.

C. Dişlilerin mil üzerindeki konumlarının tesbitini yaparken, her iki dişlinin de mil eksenlerini dik olarak kesen aynı düzlem içinde çalışmalarını sağlayınız.

D. Milde bir miktar boşluk olacaktır. (Elektrik motorlarında olduğu gibi.) Dişlileri milin çalışma pozisyonunda ayarlayınız. Çalışma pozisyonunu bulmak için, mile tebeşir sürüp operasyon hızlarında çalıştırın ve çalışırken ki pozisyonu sabit bir noktaya göre işaretleyiniz. Ayarlamayı mil bu pozisyonda sabitleştirilmiş vaziyette yapınız.

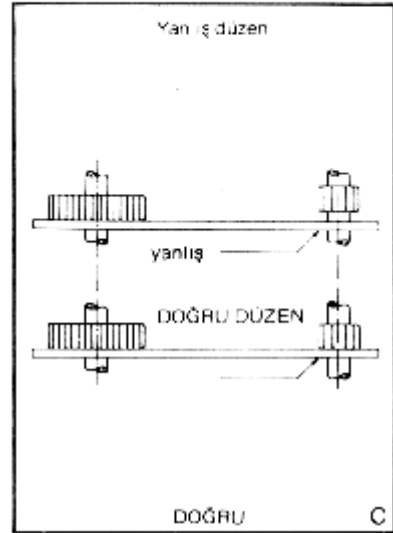
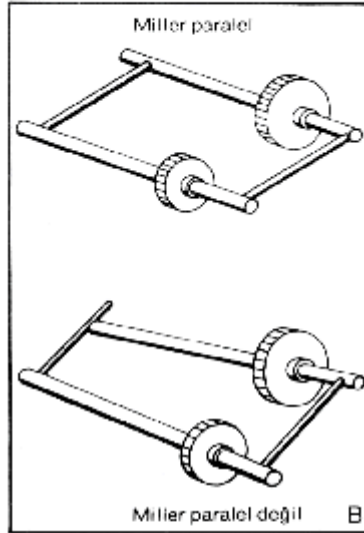
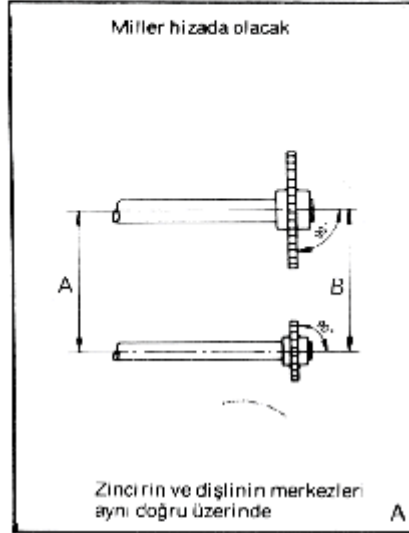
E. Dişlilerin mil üzerinde ekserce oynamasını önlemek için, vida veya emniyet segmanı ile sabitleştiriniz. Dişlileri mil üzerinde sabitleştirmek için de kama kullanınız.

F. Zincir ne çok sıkı ne çok gevşek olmalı. Zincirdeki sarkmanın dişli eksenleri arasındaki mesafenin %1-%2 arasında olmasını sağlayınız.

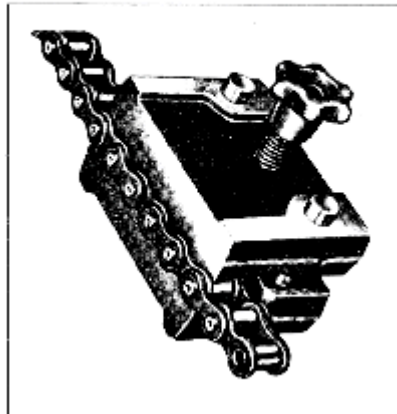
G. Dişli eksenleri arasındaki mesafeyi (30-50) 1 arasında seçiniz. (1=adım)

H. Zincirin parçalanması gerekiyorsa, özel aparat kullanılmalıdır. Sökme aparatı yoksa, milbaşı taşlanarak veya mengenede mili boşluğa alıp, zorlayarak yapılmalıdır.

I. Çevrim oranı özel halleri dışında ≤ 5 olmalıdır. (i =gevşim oranı)



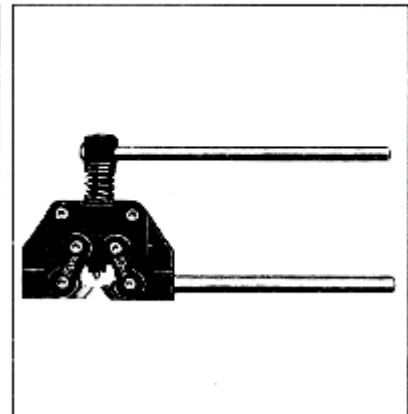
ZİNCİR AYIRMA ŞEKİLLERİ



Özel Aparat ile

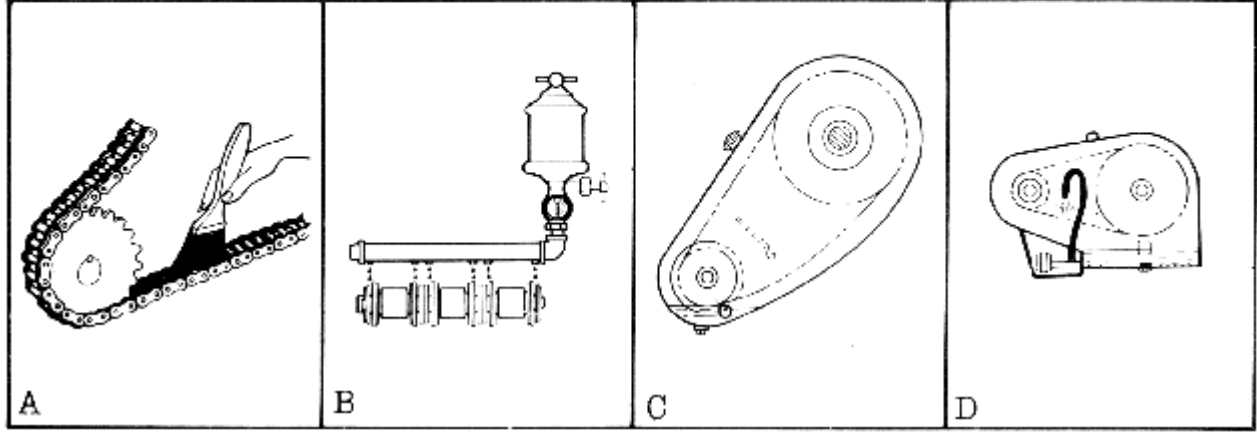


Taşıyarak



Boşlukta Mili zorla

YAĞLAMA VE BAKIM ESASLARI



- 1- Zincir mekanizması çok iyi yağlama ile en yüksek çalışma kapasitesine ulaşabilir.
- 2- Yağlama düzenli olmalıdır.
- 3- Yağlama, yağın bütün sürtünme yüzeylerine ulaşabileceği şekilde yapılmalıdır.

YAĞLAMA ŞEKİLLERİ

- A. 4 m/s ye'ye kadar yağdanlık ve fırça ile yağlama yapılır.
- B. 7 m/s ye'ye kadar zincir muhafazası altında damlama yolu ile yağlama.
- C. 12 m/s ye'ye kadar tozdan korunmuş zincir muhafazası altında daldırma ile yağlama
- D. 12 m/s ye'yi geçen süratlerde tozdan korunmuş zincir muhafazası altında pompa ile basınçlı yağlama yapılır.

Zincir Yağının Belirlenmesi

Çevre Sıcaklığı °C	Yağ Cinsi SAE
-5+25	30
25 45	40
45 65	50