

NORME EUROPEENNE - CHAINE SIMPLE - DIN 8187 - ISO - R606

ISO Nr.	P		b ₁ mm min.	d ₂ min.	d ₁ mm max.	a ₂ mm max.	g mm max.	r daN min.	q kg/m ≈
	mm	inch							
04-1	6	-	2,80	1,85	4,00	7,4	5,00	300	0,12
05B-1	8	-	3,00	2,31	5,00	8,6	7,11	460	0,18
06B-1*	9,525	3/8"	5,72	3,28	6,35	13,5	8,26	910	0,41
081-1	12,7	1/2"	3,30	3,66	7,75	10,2	9,91	820	0,28
083-1	12,7	1/2"	4,88	4,09	7,75	12,9	10,30	1200	0,44
084-1	12,7	1/2"	4,88	4,09	7,75	14,8	11,15	1600	0,49
08B-1*	12,7	1/2"	7,75	4,45	8,51	17,0	11,81	1820	0,70
10B-1*	15,875	5/8"	9,65	5,08	10,16	19,6	14,73	2270	0,95
12B-1*	19,05	3/4"	11,68	5,72	12,07	22,7	16,13	2950	1,25
16B-1*	25,4	1"	17,02	8,28	15,88	36,1	21,08	6000	2,70
20B-1	31,75	1"1/4	19,56	10,19	19,05	43,2	26,42	9500	3,60
24B-1	38,1	1"1/2	25,40	14,63	25,40	53,4	33,40	17000	6,70
28B-1	44,45	1"3/4	30,99	15,90	27,94	65,1	37,08	20000	8,30
32B-1	50,8	2"	30,99	17,81	29,21	67,4	42,29	26000	10,5

CHAINE DOUBLE - DIN 8187 - ISO - R 606

ISO Nr.	P		b ₁ mm min.	d ₂ min.	d ₁ mm max.	a ₂ mm max.	g mm max.	e mm	r daN min.	q kg/m ≈
	mm	inch								
06B-2	9,525	3/8"	5,72	3,28	6,35	23,8	8,26	10,24	1730	0,78
08B-2*	12,7	1/2"	7,75	4,45	8,51	31,0	11,81	13,92	3180	1,35
10B-2*	15,875	5/8"	9,65	5,08	10,16	36,2	14,73	16,59	4540	1,85
12B-2*	19,05	3/4"	11,68	5,72	12,07	42,2	16,13	19,46	5900	2,50
16B-2*	25,4	1"	17,02	8,28	15,88	68,0	21,08	31,88	11000	5,40
20B-2	31,75	1"1/4	19,56	10,19	19,05	79,7	26,42	36,45	18000	7,20
24B-2	38,1	1"1/2	25,40	14,63	25,40	101,8	33,40	48,36	32400	13,50
28B-2	44,45	1"3/4	30,99	15,90	27,94	124,7	37,08	59,56	38100	16,60
32B-2	50,8	2"	30,99	17,81	29,21	126,0	42,99	58,55	49500	21,00

CHAINE TRIPLE - DIN 8187 - ISO - R 606

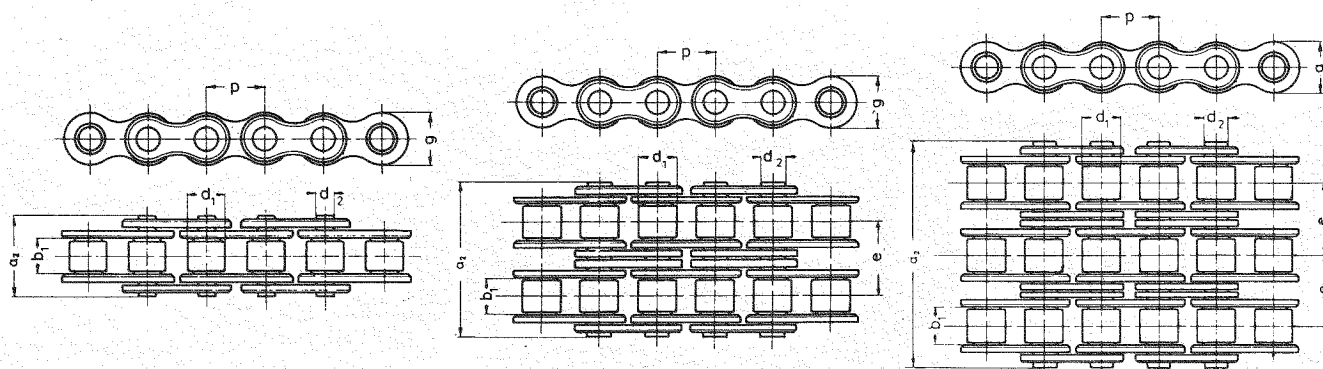
ISO Nr.	P		b ₁ mm min.	d ₂ min.	d ₁ mm max.	a ₂ mm max.	g mm max.	e mm	r daN min.	q kg/m ≈
	mm	inch								
06B-3	9,525	3/8"	5,72	3,28	6,35	34,0	8,26	10,24	2540	1,2
08B-3*	12,7	1/2"	7,75	4,45	8,51	44,9	11,81	13,92	4540	2,0
10B-3*	15,875	5/8"	9,65	5,08	10,16	52,8	14,73	16,59	6810	2,8
12B-3*	19,05	3/4"	11,68	5,72	12,07	61,7	16,13	19,46	8850	3,8
16B-3*	25,4	1"	17,02	8,28	15,88	99,9	21,08	31,88	16500	8,0
20B-3	31,75	1"1/4	19,56	10,19	19,05	116,1	26,42	36,45	27000	11,0
24B-3	38,1	1"1/2	25,40	14,63	25,40	150,2	33,40	48,36	48500	21,0
28B-3	44,45	1"3/4	30,99	15,90	27,94	184,3	37,08	59,56	57100	25,0
32B-3	50,8	2"	30,99	17,81	29,21	184,5	42,99	58,55	74300	32,0

* Existe en inox - Résistance r moitié de chaîne acier



r : résistance à la rupture (ne correspond pas à une valeur de travail)

Certaines chaînes peuvent être fournies avec plaques droites ou avec axes creux (nous consulter)



NORME AMERICAINE - CHAINE SIMPLE - DIN 8188 "ANSI" ASA

ANSI Nr.	p		b ₁ mm min.	d ₂ mm	d ₁ mm max.	a ₂ mm max.	g mm max.	r daN min	q kg/m ≈
	mm	inch							
25-1	6,35	1/4"	3,18	2,31	3,30	9,1	6,27	400	0,13
35-1	9,525	3/8"	4,77	3,58	5,08	13,2	9,05	800	0,31
40-1*	12,7	1/2"	7,95	3,96	7,92	17,8	12,07	1380	0,61
50-1*	15,875	5/8"	9,53	5,08	10,16	21,8	15,09	2180	1,01
60-1*	19,05	3/4"	12,70	5,94	11,91	26,9	18,08	3100	1,47
80-1*	25,4	1"	15,88	7,92	15,88	33,5	24,13	5560	2,57
100-1	31,75	1 1/4"	19,05	9,53	19,05	41,1	30,18	8680	3,73
120-1	38,1	1 1/2"	25,40	11,10	22,23	50,8	36,20	12500	5,50
140-1	44,45	1 3/4"	25,40	12,70	25,40	54,9	42,24	17040	7,50
160-1	50,8	2"	31,75	14,27	28,58	65,5	48,26	22240	9,70

CHAINE DOUBLE - DIN 8188 "ANSI" ASA

ANSI Nr.	p		b ₁ mm min.	d ₂ mm	d ₁ mm max.	a ₂ mm max.	g mm max.	e mm	r daN min	q kg/m ≈
	mm	inch								
35-2	9,525	3/8"	4,77	3,58	5,08	21,6	9,05	10,13	1600	0,67
40-2	12,7	1/2"	7,95	3,96	7,92	32,3	12,07	14,38	2760	1,19
50-2	15,875	5/8"	9,53	5,08	10,16	39,9	15,09	18,11	4360	1,92
60-2	19,05	3/4"	12,70	5,94	11,91	49,8	18,08	22,78	6230	2,90
80-2	25,4	1"	15,88	7,92	15,88	62,7	24,13	29,29	11120	5,01
100-2	31,75	1 1/4"	19,05	9,53	19,05	77,0	30,18	35,76	17350	7,31
120-2	38,1	1 1/2"	25,40	11,10	22,23	96,3	36,20	45,44	25000	10,94
140-2	44,45	1 3/4"	25,40	12,70	25,40	103,6	42,24	48,87	34080	14,36
160-2	50,8	2"	31,75	14,27	28,58	124,2	48,26	58,55	44480	19,10

CHAINE TRIPLE - DIN 8188 "ANSI" ASA

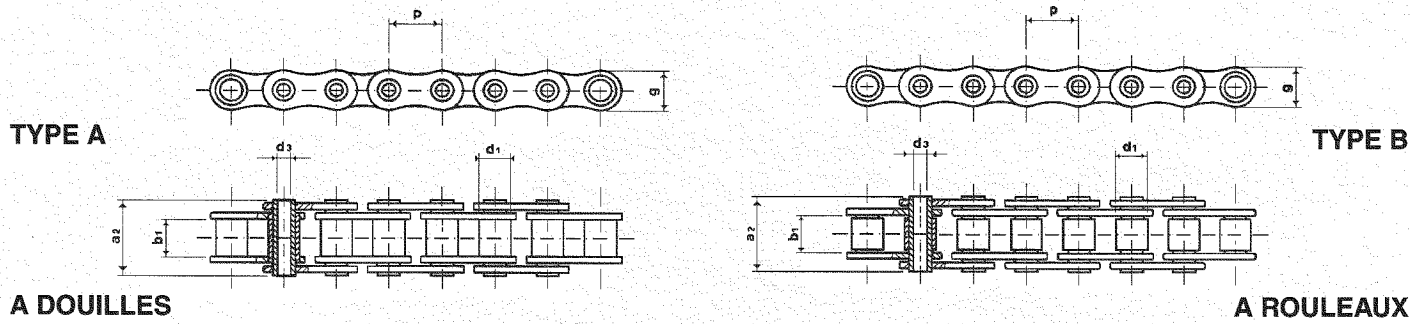
ANSI Nr.	p		b ₁ mm min.	d ₂ mm	d ₁ mm max.	a ₂ mm max.	g mm max.	e mm	r daN min	q kg/m ≈
	mm	inch								
35-3	9,525	3/8"	4,77	3,58	5,08	31,8	9,05	10,13	2400	1,01
40-3	12,7	1/2"	7,95	3,96	7,92	46,7	12,07	14,38	4140	1,78
50-3	15,875	5/8"	9,53	5,08	10,16	57,9	15,09	18,11	6540	2,89
60-3	19,05	3/4"	12,70	5,94	11,91	72,6	18,08	22,78	9340	4,28
80-3	25,4	1"	15,88	7,92	15,88	91,7	24,13	29,29	16680	7,47
100-3	31,75	1 1/4"	19,05	9,53	19,05	113,0	30,18	35,76	26020	11,01
120-3	38,1	1 1/2"	25,40	11,10	22,23	141,7	36,20	45,44	37500	16,50
140-3	45,45	1 3/4"	25,40	12,70	25,40	152,4	42,24	48,87	51120	21,70
160-3	50,8	2"	31,75	14,27	28,58	182,9	48,26	58,55	66720	28,30



r : résistance à la rupture (ne correspond pas à une valeur de travail)

* Existe en inox - Résistance r moitié d'une chaîne acier

CHAINES A AXES CREUX



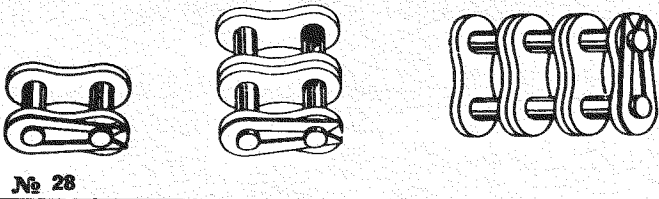
ISO Nr.	p		b ₁ mm min.	d ₃ mm	d ₁ mm max.	a ₁ mm max.	g mm max.	r min. da N	q kg/m ≈	TYPE
	mm	inch								
08B-1	12,7	1/2"	7,75	4,50	8,51	16,8	12,2	1350	0,60	A
10B-1	15,875	5/8"	9,65	5,00	10,16	18,6	14,3	1450	0,83	A
12B-1	19,05	3/4"	11,68	5,75	12,07	24,0	16,5	1850	1,05	A
08B-1 *	12,7	1/2"	7,75	4,40	8,51	17,0	11,7	1400	0,68	B
10B-1 *	15,875	5/8"	9,65	5,10	10,16	19,5	14,0	1500	0,87	B
12B-1 *	19,05	3/4"	11,68	5,70	12,07	22,5	18,0	2100	1,10	B
12A-1	19,05	3/4"	12,70	5,97	11,91	25,0	18,0	2500	1,30	B
16B-1 *	25,40	1"	17,02	8,10	15,88	36,0	21,0	5000	2,40	B

* Existe en INOX. Résistance r moitié de chaîne acier.

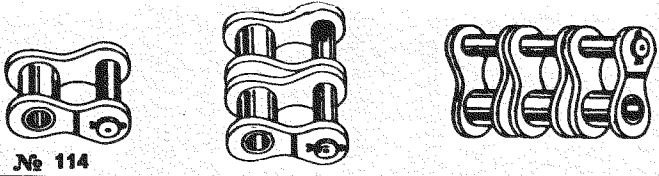
PIECES DETACHEES

Simple Double Triple

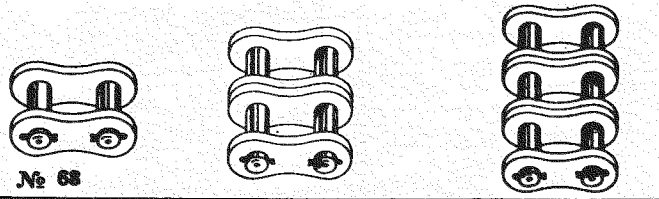
Attache à ressort



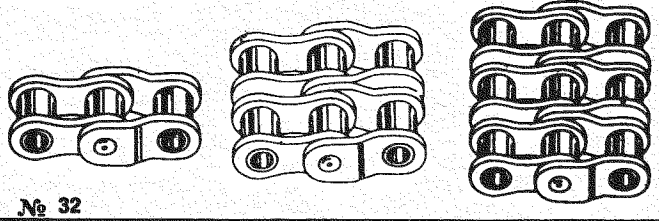
Maillon coudé simple



Attache à goupilles



Maillon coudé double



N° 28 et 32 seulement pour les chaînes
de pas < 25,4



Puissances transmissibles en ch*, par les chaines à rouleaux B.S. - Pignon 19 dents

* 1 ch 735 w

Puissances (ch)

triple double simple

750 — 510 — 300

500 — 340 — 200

250 — 170 — 100

225 — 153 — 90

200 — 136 — 80

175 — 119 — 70

150 — 102 — 60

125 — 85 — 50

100 — 68 — 40

75 — 51 — 30

50 — 34 — 20

25 — 17 — 10

22,5 — 15,3 — 9

20 — 13,6 — 8

17,5 — 11,9 — 7

15 — 10,2 — 6

12,5 — 8,5 — 5

10 — 6,8 — 4

7,5 — 5,1 — 3

5 — 3,4 — 2

2,5 — 1,7 — 1

2,25 — 1,53 — 0,9

2 — 1,36 — 0,8

1,75 — 1,19 — 0,7

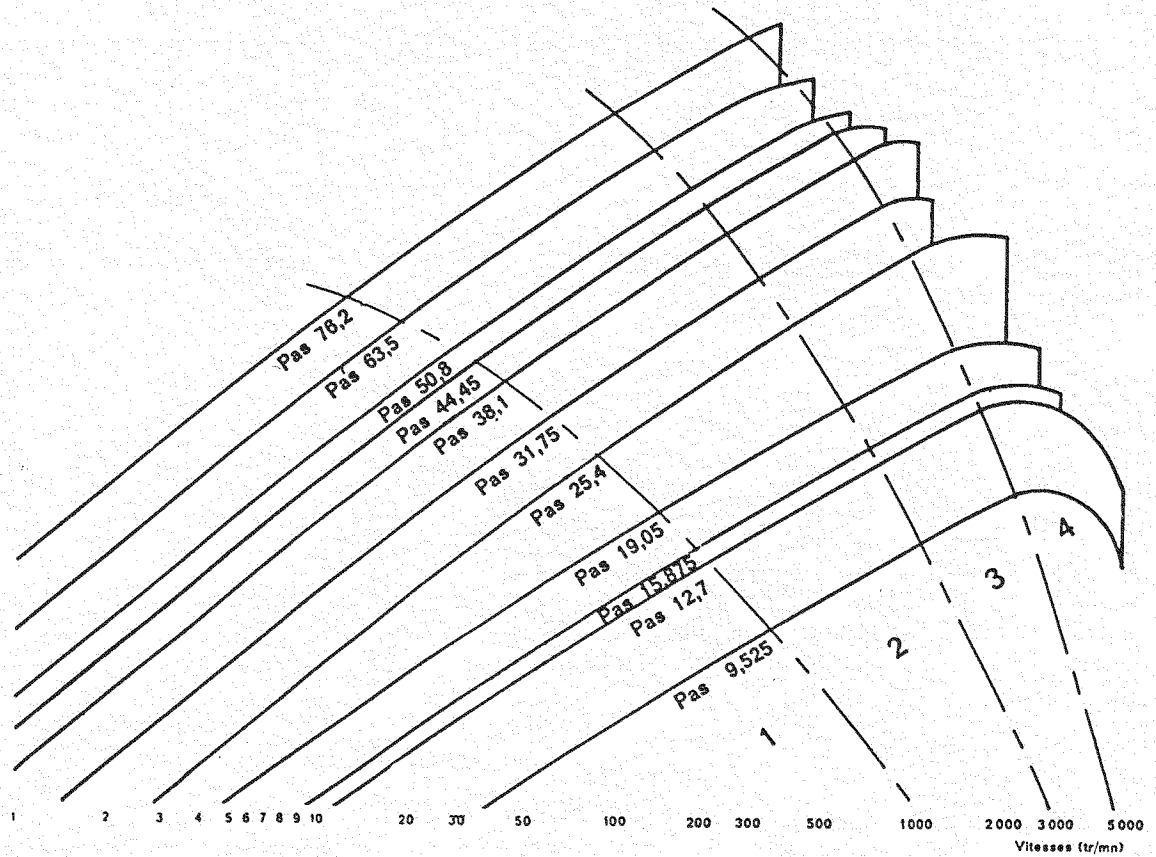
1,50 — 1,02 — 0,6

1,25 — 0,85 — 0,5

1 — 0,68 — 0,4

0,75 — 0,51 — 0,3

0,5 — 0,34 — 0,2



Puissances transmissibles en ch*, par les chaines à rouleaux type A.S.A. - Pignon 19 dents

* 1 ch 735 w

Puissances (ch)

triple double simple

750 — 510 — 300

500 — 340 — 200

250 — 170 — 100

225 — 153 — 90

200 — 136 — 80

175 — 119 — 70

150 — 102 — 60

125 — 85 — 50

100 — 68 — 40

75 — 51 — 30

50 — 34 — 20

25 — 17 — 10

22,5 — 15,3 — 9

20 — 13,6 — 8

17,5 — 11,9 — 7

15 — 10,2 — 6

12,5 — 8,5 — 5

10 — 6,8 — 4

7,5 — 5,1 — 3

5 — 3,4 — 2

2,5 — 1,7 — 1

2,25 — 1,53 — 0,9

2 — 1,36 — 0,8

1,75 — 1,19 — 0,7

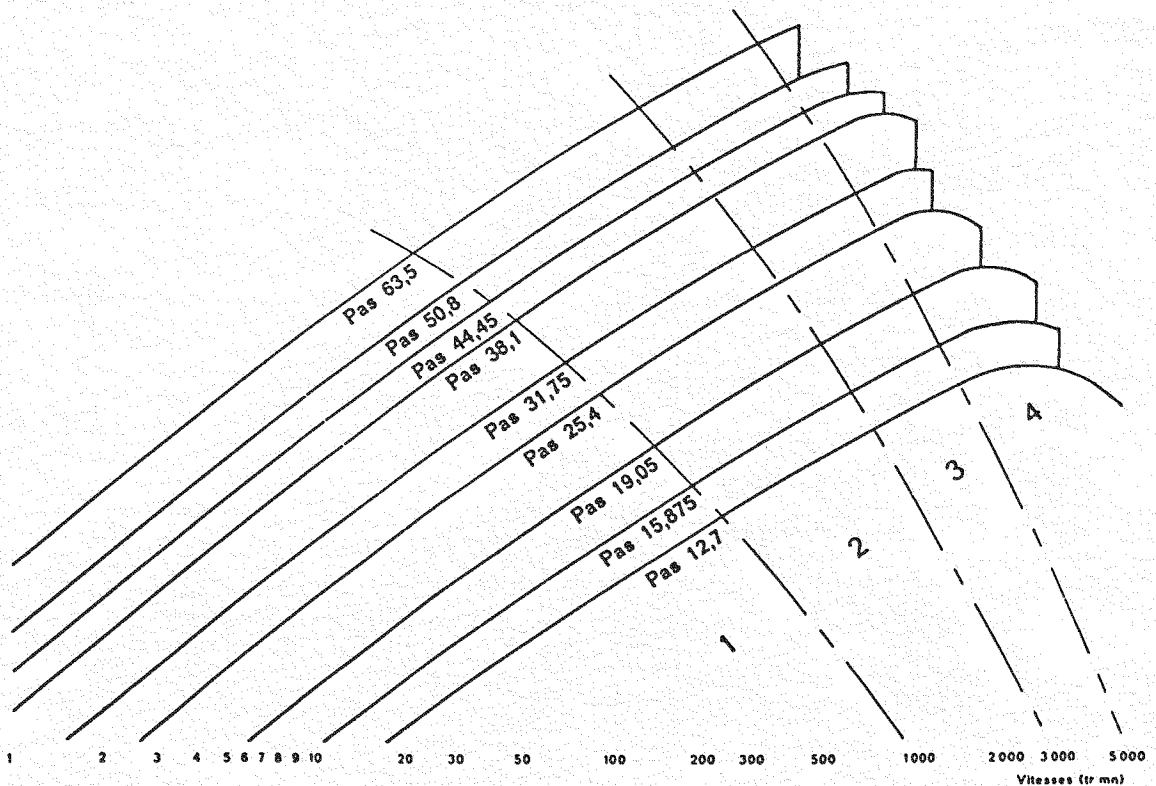
1,50 — 1,02 — 0,6

1,25 — 0,85 — 0,5

1 — 0,68 — 0,4

0,75 — 0,51 — 0,3

0,5 — 0,34 — 0,2



Les puissances transmissibles correspondent à un pignon de 19 dents ($K = 1$).
 Pour des pignons 17, 21, 23 et 25 dents, ces puissances sont à multiplier par les coefficients approximatifs K ci-après :
 $K = 0,9$ pour 17 dents.
 $K = 1,1$ pour 21 dents.
 $K = 1,2$ pour 23 dents.
 $K = 1,3$ pour 25 dents.

LUBRIFICATION :

1. Au pinceau ou à la burette.
2. Carter complet-gouttes.
3. Carter bain d'huile.
4. Carter à pompe.



Pour détermination complète d'une transmission, se reporter à la Norme NF E 26112.