

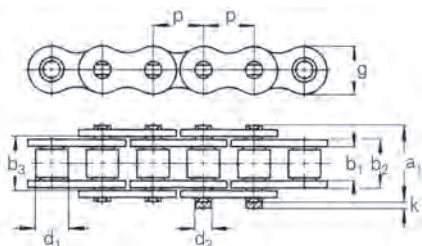
CHAÎNES À ROULEAUX

SÉRIE EUROPÉENNE

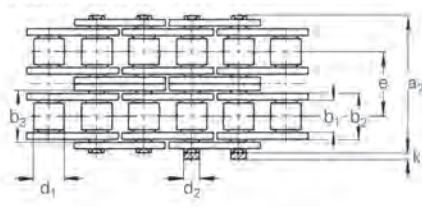
- Standard (ISO 9001)
- Hautes Performances (ISO 9001)

LA SÉRIE EUROPÉENNE correspond aux normes : ISO R 606 - N.F.E. 26.102 - B.S. 228-1970 - DIN 8187

Température - 40 à + 240° graisse sp - wip en standard. Température maxi 280° à 300°



CHAÎNE SIMPLE



DOUBLE



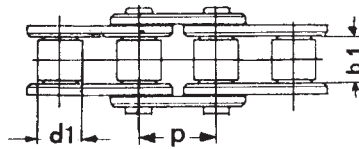
TRIPLE

Désignation CR + Ref. ISO
(ex. CR-10B2)

Désignation CR-HP + Ref. ISO
(ex. CR-HP-12B1)

en Stock	Série standard	Série haute Perform.	PAS	Larg int		Diam roul		g	k	a1	Surface travail axes	R (kN)		Poids
			P	b1	b2	d1	d2				S	CR	CR-HP	kg/m
			mm	mini	maxi	maxi	h9				maxi	maxi	maxi	
CHAÎNES ISO 9001	CR	CR-HP	CHAÎNES MINIATURES : = voir page 25 CHAÎNES CYCLES : = voir page 12											
SIMPLES Rouleurs STANDARD Longueur 5 mètres * Série étroite hors norme	-	E2*	9,53	3,94	6,7	6,35	3,28	9	3,3	11,6	0,22	-	10,5	0,36
	06 B-1	06 B-1	9,53	5,72	8,53	6,35	3,28	8,26	3,3	13,5	0,28	9,0	10,1	0,41
	-	E6*	12,7	5,21	8,7	8,51	4,45	11,81	3,9	15	0,39	-	18,2	0,62
	08 B-1	08 B-1	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,81	3,9	17	0,5	18,0	19,0	0,7
	-	E10*	15,87	6,48	10,08	10,16	5,08	14,73	4,1	16,4	0,51	-	28,2	0,78
	10 B-1	10 B-1	15,87	9,65	13,28	10,16	5,08	14,73	4,1	19,6	0,67	22,4	28,4	0,91
	12 B-1	12 B-1	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,13	4,6	22,7	0,89	29,0	32,5	1,18
	16 B-1	16 B-1	25,4	17,02	25,45	15,88	8,28	21,08	5,4	36,1	2,1	60,0	76,5	2,5
	20 B-1	20 B-1	31,75	19,56	29,01	19,05	10,19	26,42	6,1	43,2	2,95	95,0	108,0	3,5
	24 B-1	24 B-1	38,1	25,4	37,92	25,4	14,63	33,4	6,6	53,4	5,54	160,0	185,5	6,8
	28 B-1	28 B-1	44,45	30,99	46,58	27,94	15,9	37,08	7,4	65,1	7,4	200,0	237,0	8,5
	32 B-1	32 B-1	50,8	30,99	45,57	29,21	17,81	42,29	7,9	67,4	8,11	250,0	276,0	10,5
-	40 B-1	63,5	38,1	55,75	39,37	22,89	52,96	10,2	82,6	12,76	-	406,0	16,8	
-	48 B-1	46,2	45,72	70,56	48,26	29,24	63,88	10,5	99,1	20,63	-	600,0	25,5	
DOUBLES Cotes b1-b2-d1-d2-g-k voir chaînes simples	CR	CR-HP	Pas mm	e	a2 maxi	S cm2	R(kN)		kg/m	MAILLONS RACCORDS				
							CR	CR-HP		Désignation Modèle x réf. chaîne (ex.: AR05B1)				
	06 B-2	06 B-2	9,53	10,24	23,8	0,55	16,9	17,7	0,78		AR < pas 31,75			
	08 B-2	08 B-2	12,7	13,92	31,0	1,0	32,0	39,0	1,36		AG > pas 38,1			
	10 B-2	10 B-2	15,88	16,59	36,2	1,34	44,5	55,0	1,82					
	12 B-2	12 B-2	19,05	19,46	42,2	1,78	57,8	65,0	2,38					
	16 B-2	16 B-2	25,4	31,88	68,0	4,21	106,0	149,5	5,1					
	20 B-2	20 B-2	31,75	36,45	79,7	5,91	170,0	217,5	7,3					
	24 B-2	24 B-2	38,1	48,36	101,8	11,09	280,0	366,0	13,4					
	-	28 B-2	44,45	59,56	124,7	14,81		469,0	16,6					
-	32 B-2	50,8	58,55	126,0	16,23		560,0	21,0						
-	40 B-2	63,5	72,29	154,9	25,52		506,0	33,4						
-	48 B-2	76,2	91,21	190,4	41,26		1100,0	50,0						
TRIPLES	CR	CR-HP	Pas mm	e	a3 maxi	S cm2	R(kN)		kg/m					
							CR	CR-HP						
	06 B-3	06 B-3	9,53	10,24	34	0,83	23,6	23,7	1,18		MI : tous pas			
	08 B-3	08 B-3	12,7	13,92	44,9	1,5	47,5	57,5	2,01		MER : tous pas			
	10 B-3	10 B-3	15,88	16,59	52,8	2,02	66,7	82,0	2,7					
	12 B-3	12 B-3	19,05	19,46	61,7	2,68	86,7	96,5	3,12					
	16 B-3	16 B-3	25,4	31,88	99,9	6,32	160,0	231,0	7,3					
	-	20 B-3	31,75	36,45	116,1	8,86		315,0	10,6					
	-	24 B-3	38,1	48,36	150,2	16,64		520,0	20,0					
	-	28 B-3	44,45	59,56	184,3	22,21		640,0	25,0					
	-	32 B-3	50,8	58,55	184,5	24,34		800,0	32,0					
	-	40 B-3	63,5	72,29	227,2	38,28		1140,0	50,5					
-	48 B-3	76,2	91,21	281,6	61,89		1700,0	76,0						
										MCD < pas 19,05 sauf chaînes ASA				
										MCS > pas 25,4 et toutes ASA				

identification d'une chaîne à rouleaux



les "3" cotes ci-dessous suffisent à cette identification

- p = le pas
- b1 = la largeur intérieure
- d1 = le diamètre du rouleau

en Stock

SÉRIE AMÉRICAINE "ASA"

SÉRIE STANDARD

CR + réf. ASA
(ex. CR ASA 50)

SÉRIE HAUTES PERFORMANCES

CR.HP + réf. ASA
(ex. CR-HP-ASA 50)

CES CHÂÎNES SONT LES CHÂÎNES STANDARD UTILISÉES AUX U.S.A. mais elles ne se rencontrent guère en Europe que sur du matériel importé d'Amérique ou dans des industries dominées par la technologie américaine (PÉTROLE - ESPACE - AVIATION - MARINE...). Elles sont stockées dans les dimensions très usuelles et peuvent être fournies à bref délai dans les autres dimensions.

Seules les dimensions tramées sont livrables en série standard

Pas P pouces	Pas P mm	Diam. roul d1	Larg. intèr b1 min.	Ø Axe d2	e	SIMPLES				DOUBLE				TRIPLE			
						Références		CR-HP		Références		CR-HP		Références		CR-HP	
						ASA	Norme iso	Larg. a1+k	R (kN)	ASA	Norme iso	Larg. a2+k	R (kN)	ASA	Norme iso	Larg. a3+k	R (kN)
1/4	6,35	3,30	3,18	2,30	6,40	● 25	04C	11,6	3,5	● 25-2	04C-2	16	8,1	● 25-3	04C-3	22,4	12,3
3/8	9,52	5,08	4,68	3,58	10,13	● 35	06C	16,5	10,6	● 35-2	06C-2	26,7	17,7	● 35-3	06C-3	36,8	26,0
1/2	12,7	7,95	7,85	3,96	14,38	● 40	08A	21,7	17,8	● 40-2	08A-2	36,2	32,0	● 40-3	08A-3	50,6	46,0
1/2	12,7	7,77	6,38	3,58	—	● 41	085	16	12,2	—	—	—	—	—	—	—	—
5/8	15,87	10,16	9,4	5,08	18,11	● 50	10A	25,9	31,8	● 50-2	10A-2	44	63,0	● 50-3	10A-3	62	89,5
3/4	19,05	11,91	12,57	5,94	22,78	● 60	12A	31,5	44,6	● 60-2	12A-2	54,4	90,5	● 60-3	12A-3	77,2	113,0
1"	25,4	15,88	15,75	7,92	29,29	● 80	16A	38,9	73,3	● 80-2	16A-2	68,1	151,0	● 80-3	16A-3	97,1	227,0
1 1/4	31,75	19,05	18,9	9,53	35,76	● 100	20A	47,2	106,4	● 100-2	20A-2	83,1	217,5	● 100-3	20A-3	119,1	315,5
1 1/2	38,1	22,23	25,22	11,1	45,44	● 120	24A	57,4	141,0	● 120-2	24A-2	102,9	301,5	● 120-3	24A-3	147,6	420,0
1 3/4	44,45	25,40	25,22	12,7	48,87	● 140	28A	62,3	181,0	● 140-2	28A-2	110,4	363,8	● 140-3	28A-3	159,4	520,0
2"	50,8	28,58	31,55	14,27	58,55	● 160	32A	73,4	239,5	● 160-2	32A-2	131,9	491,7	● 160-3	32A-3	189,9	700,0
2" 1/2	63,5	39,68	37,85	19,84	71,55	● 200	40A	90,3	387,0	● 200-2	40A-2	161,0	735,0	● 200-3	40A-3	233,0	1100,0

Résistance à la rupture de la série standard - R(kN)

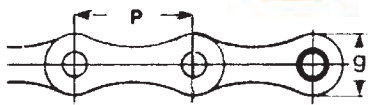
CR-ASA 40 = 14,1 kN CR-ASA 60 = 31,8 kN
CR-ASA 50 = 22,2 kN CR-ASA 80 = 46,7 kN

Existent aussi en série européenne Pas 25,4 à 76,2 nous consulter

CHAÎNES "ASA" À DOUBLE PAS

Lettres de cotes : voir page 9.

en Stock

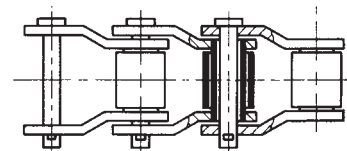


Références		P	b1	b2 max	Ø d1	Ø d2	a1+k	g max	axes S cm²	Résist rupt R(kN)	Poids kg le m
ASA	Norme ISO										
● 2040	208A	25,4	7,95	11,18	7,92	3,96	21,7	12,1	0,44	14,1	0,49
● 2050	210A	31,75	9,53	13,84	10,16	5,08	25,9	15,1	0,70	22,2	0,64
● 2060	212A	38,1	12,7	17,75	11,91	5,94	31,5	18,1	1,06	31,8	1,02
● 2080	216A	50,8	15,88	22,61	15,88	7,92	38,9	24,1	1,79	56,7	1,71

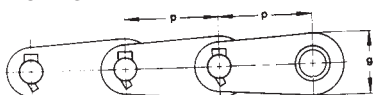
CHAÎNES ROTARY

les chaînes de l'industrie pétrolière
les chaînes pour les travaux les plus lourds

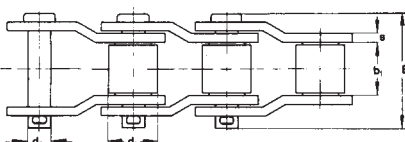
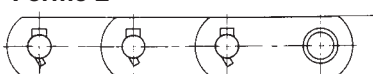
UNIQUEMENT SUR DEMANDE



Forme 1



Forme 2



Elles se composent exclusivement de maillons coudés simples. Cette forme coudée donne à la chaîne une élasticité accrue, donc une meilleure résistance aux chocs importants que cette chaîne est destinée à subir, notamment sur les matériels de forage ou de travaux publics lourds. En outre, ces maillons simples goupillés facilitent considérablement les travaux de réparation.

REF	Pas P	b1	d1	d2	s	g	B	Forme	Rupture daN	Poids kg/m
3140	44,45	25,4	25,4	12,7	5,55	43	60	1	21,000	7,8
3160	50,8	31,75	28,58	14,3	6,35	48	71	1	26,400	9,6
2065	50,8	31,75	28,58	15,0	8,0	48	81	1	33,000	11,4
R2P	77,9	39,7	41,28	19,0	9,5	58	99	1	45,300	18,2
R3P	78,105	38,1	31,75	16,5	9,5	40	97	2	34,000	12,3
R31/2	88,9	38,1	44,45	22,2	12,7	60	113	2	64,000	24,3
R4	103,2	49,21	44,45	22,0	13,0	55	124	2	64,000	23,0

CHAÎNES LÉGÈRES TYPE "VÉLO"

ET LEURS PIGNONS

Pour des applications de plus faible précision :
Fenêtres, contrepoils, manoeuvres à main, jouets, semoirs ...
Existent aussi en **INOX** : Voir page 14

Désignation CR x Référence courante
(Ex.CR-V4)

Réf. Courante	ISO	Pas	Ø du rouleau	Largeur intérieure	Ø axes	Largeur sur rivets	Largeur sur raccords	Résistance à la rupture daN	Poids kg par m	Observations
V4	081	12,7	7,75	3,3	3,66	10,2	11,7	820	0,29	Chaîne vélo normale courante
V5		12,7	7,75	4,88	3,66	11,2	12,8	820	0,33	Chaîne large industrielle
VM5H		12,7	7,75	4,88	4,18	14,4	15,9	1750	0,55	Chaîne renforcée pour fortes charges

DISQUES À DENTURE DÉCOUPÉE

Acier Fe 50
Faces sablées

Pour chaîne N° V4

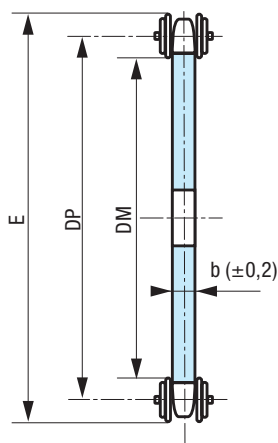
Désignation DCRV4 - Nb de dents - A

Pour chaînes N° V5 & VM5H

Désignation DCRV5 - Nb de dents - A

* b (±0,2)
V4 = 3mm (8 à 28 dts)
= 4mm (30 à 85 dts)
= 6mm (90dts et +)
V5 = 4,3mm (8 à 85 dts)
= 6mm (90dts et +)

Épaisseur de denture
DCR-V4 = 3 mm
DCR-V5 = 4,3 mm



Dents	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
DP	33,18	37,13	41,09	45,07	49,06	53,07	57,07	61,08	65,09	69,11	73,13	77,15	81,18	85,21	89,23	93,26
E	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91	95	99	103
DM	21	24	28,5	32,5	36,5	40,5	44,5	48,5	52,5	56,5	60,5	64,5	68,5	73,5	77	81
A	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10

Dents	24	25	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	48	56	70
DP	97,29	101,33	105,36	113,42	121,49	129,56	137,64	145,71	153,79	161,86	169,94	178,02	194,18	226,50	283
E	107	111	115	123	132	140	148	156	164	172	180	188	204	237	295
DM	84,5	89	93,5	101	108,5	116,5	124,5	132,5	141	148,5	156	165	182	211	266
A	10	10	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16	20	20	25

• Autres nombres de dents, jusqu'à 125 dents, livrables rapidement. • Denture taillée sur demande.

PIGNONS À DENTURE DÉCOUPÉE

Acier C43

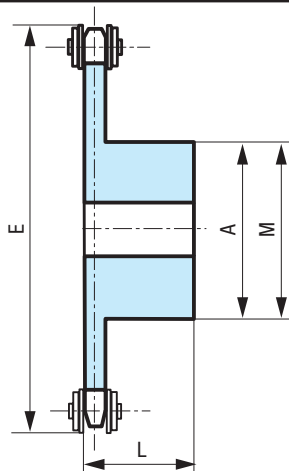
Pour chaîne N° V4

Désignation PCRV4 - Nb de dents - A

Pour chaînes N° V5 & VM5H

Désignation PCRV5 - Nb de dents - A

Épaisseur de denture
PCR-V4 = 3 mm
PCR-V5 = 4,5 mm



• Autres nombres de dents (de 26 à 40) livrables rapidement.
• Pignons spéciaux sur demande.
• Denture taillée sur demande.

Dents	E	L	M	A	Dents	E	L	M	A
8	43,0	14	19	8	18	83,0	18	50	12
9	47,0	14	23	8	19	87,0	18	50	12
10	51,0	14	27	8	20	91,0	18	50	12
11	55,0	16	31	8	21	95,0	20	60	12
12	59,0	16	35	8	22	99,0	20	60	12
13	63,0	16	39	8	23	103,0	20	60	12
14	67,0	16	43	8	24	107,0	20	60	12
15	71,0	16	47	8	25	111,0	20	60	12
16	75,0	18	50	10	30	132,0	20	70	16
17	79,0	18	50	12					

PIGNONS À MOYEU À PLASTIQUE MOULÉ

POUR CHAÎNE N° V4 seulement :

Désignation PCRV4MPL - Nb de dents - A

en Stock

Les dimensions tramées

MATIÈRE HOSTAFORM C
COULEUR BLANCHE

Dents	E	L	M	A
13	63	16	24	8
15	71	16	24	8
17	79	18	28	10
19	87	18	28	10
21	95	20	32	12
23	103	20	32	12
25	111	20	32	12

ROUES LIBRES : VOIR PAGE 129

POUR TOUTS RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES CONSULTER NOTRE BUREAU TECHNIQUE.

CHAÎNES ACIER INOXYDABLE

ACIER **INOX**

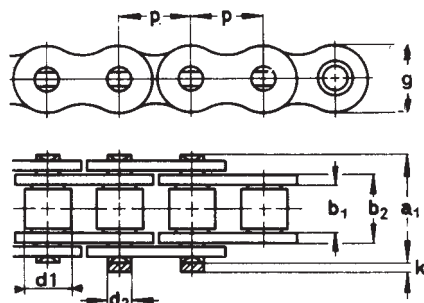


PIGNONS INOX

pages 22 - 26

dans les dimensions tramées

INOX 1.4301



SÉRIE EUROPÉENNE

DÉSIGNATION **CR x RÉF**

REF	PAS P	b1	b2	d1	d2	g	k	a1	S cm ²	Rupture daN	Poids kg/m
05B1 ZX	8	3,0	4,77	5,0	2,31	7,1	3,1	8,6	0,11	400	0,18
06B1 ZX*	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	8,3	3,3	13,5	0,28	700	0,41
V4 ZX	12,7	3,3	5,8	7,75	3,66	9,9	1,5	10,2	0,21	700	0,28
V5 ZX	12,7	4,88	7,2	7,75	3,66	9,9	1,5	11,2	0,28	700	0,33
08B1 ZX	12,7	7,75	11,3	8,51	4,45	11,8	3,9	17,0	0,50	1200	0,70
08B2 ZX	12,7D	7,75	11,3	8,51	4,45	11,8	3,9	31,0	1,00	2250	1,30
10B1 ZX	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	14,7	4,1	19,6	0,67	1450	0,91
12B1 ZX	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	16,1	4,6	22,7	0,89	1850	1,18
16B1 ZX	25,4	17,02	25,4	15,88	8,28	21	5,4	36,1	2,10	4000	2,50

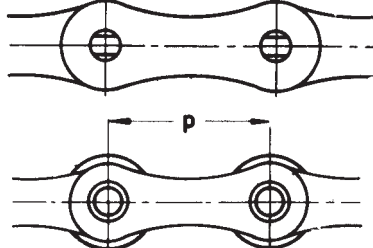
*joints droites

AUTRES CHAÎNES DOUBLES et TRIPLES : nous consulter
CHAÎNES À PATTES : voir CHAÎNES DE MANUTENTION PAGE 27

INOX 18/8



série à double pas



SÉRIE AMÉRICAINE A.S.A.

DÉSIGNATION **CR x RÉF**

REF	PAS P	b1	b2	d1	d2	g	k	a1	S cm ²	Rupture daN	Poids kg/m
MIC	3,74	1,83	2,59	2,28	1,6	3,5	1,0	6,8		80	0,052
ASA 25ZX	6,35	3,18	4,8	3,3	2,3	6,0	1,5	8,6		360	0,125
ASA 35ZX	9,52	4,77	7,47	5,08	3,58	9,1		13,2		500	0,310
ASA 40ZX	12,7	7,95	11,18	7,92	3,96	12,1		17,8		880	0,610
ASA 50ZX	15,8	9,53	13,84	10,16	5,08	15,1		21,8		1400	1,010
ASA 60ZX	19,05	12,7	17,75	11,91	5,94	18,1		26,9		2000	1,580
ASA 80ZX	25,4	15,8	22,61	15,8	7,92	24,1		33,5		3500	2,360

SÉRIE À DOUBLE PAS

DÉSIGNATION **CR x RÉF**

REF	PAS P	b1	b2	d1	d2	g	k	a1	S cm ²	Rupture daN	Poids kg/m
713 ZX	25,4	7,75	11,3	8,51	4,45	11,8	3,9	17,0	0,50	1200	0,48
717 ZX	31,75	9,65	13,28	10,16	5,08	14,7	4,1	19,6	0,67	1450	0,55
722 ZX	38,1	11,68	15,62	12,07	5,72	16,1	4,6	22,7	0,89	1850	0,80
728 ZX	50,8	17,02	23,6	15,88	8,28	21,1	5,4	36,1	2,10	4000	1,74

SÉRIE À AXES CREUX

DÉSIGNATION **CR x RÉF**

REF	PAS P	b1	b2	d1	d2	g	k	a1	S cm ²	Rupture daN	Poids kg/m
55 ACZX	41,75	19,9		17,1		21,4		35,7		1350	1,43
1650 ZX	50,8	11		30		26		27	1,95	3200	1,97

N° 1513 ZX. axe creux 4.0
N° 55ACZX. axe creux 8.3
N° 1650 ZX. axe creux 8.2

● galet de roulement en inox
ou matière plastique à préciser

CHAÎNES "ANTIROUILLE"

INDIQUÉES PARTOUT OÙ LA ROUILLE EST UN PROBLÈME MAIS ELLES NE REMPLACENT PAS LA CHAÎNE EN ACIER INOX

- Cette chaîne n'apporte pas une résistance aussi importante aux agents corrosifs. - Elle n'est pas "amagnétique"
- Etant une chaîne classique ayant reçu une protection, sa résistance à la rupture est de loin supérieure à celle de la chaîne inox (de 40 à 50%). Cette résistance est toutefois de 5 à 10% plus faible que celle de la chaîne classique.
- Son prix est de loin inférieur à celui de la chaîne inox mais supérieur à celui de la chaîne classique.

CHAÎNES AUX NORMES EUROPÉENNES

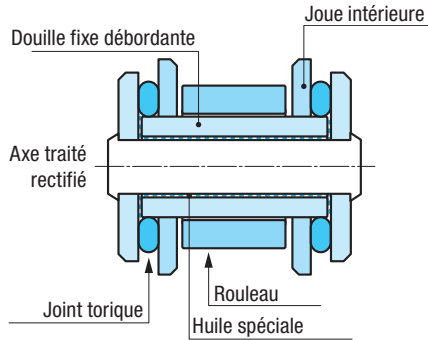


CHAÎNES ASA : sur demande par quantités

Pas mm	SIMPLES			DOUBLES		
	Réf	Charge de rupture (en daN)		Réf	Charge de rupture (en daN)	
9.5	CR 06B.RL1	★ 860		CR 06B.RL2	★ 1720	
12.7	CR 08B.RL1	★ 1730		CR 08B.RL2	★ 3460	
15.8	CR 10B.RL1	★ 2150		CR 10B.RL2	★ 4300	
19.05	CR 12B.RL1	★ 2800		CR 12B.RL2	★ 5600	
25.4	CR 16B.RL1	★ 6100		CR 16B.RL2	★ 12200	

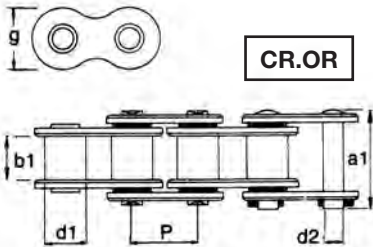
CHAÎNES "O.RING"

- **Températures max.:**
 - standard : 66° C
 - avec joints spéciaux : 200° C



en Stock

Les dimensions tramées Normes ASA : Court délai



À ARTICULATIONS ÉTANCHES

pour fonctionnement en milieu très hostile

où tout graissage est difficile et voire même impossible.

Le principe : des joints toriques (voir croquis ci-contre) s'opposent :

1°) à toute pénétration à l'intérieur des articulations de produits corrosifs (eau, jus divers, ..) ou abrasifs tels que le sable, la poussière, les déchets de fabrication (papier, textile,...) qui provoquent à la longue, usure et grippage.

2°) à toute sortie vers l'extérieur de l'huile très spéciale dont est garni l'intérieur de l'articulation. Grâce à cette double protection, la longévité de la chaîne O.RING peut atteindre de 5 à 10 fois celle d'une chaîne normale.

Le joint torique - pour être pleinement efficace - prend appui sur le prolongement, à l'extérieur des joues intérieures, de la douille fixe. Ceci, en outre, prolonge la portée de l'axe et réduit la pression spécifique axe-douille.

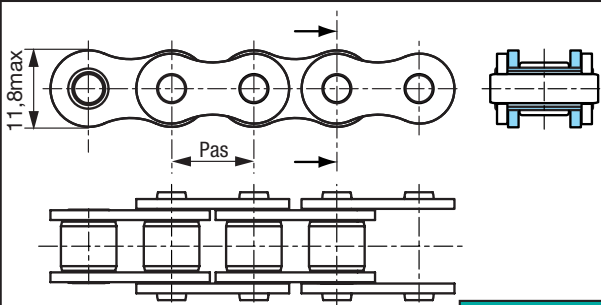
Pour leur conserver souplesse et efficacité, ne pas laisser les joints toriques fonctionner à sec = les enduire d'huile épaisse.

Ne jamais les nettoyer avec un solvant agressif, tout au plus avec du pétrole.

Dès que la chaîne s'allonge de plus de 1% = la changer.

Code article	norme ISO	P	b1	d1	d2	a1 max	g	kg/m	Rupture daN
CROR08B1	08 B1	12,7	7,75	8,51	4,45	19,9	11,9	0,74	1900
CROR10B1	10 B1	15,8	9,65	10,16	5,08	21,6	13	0,94	2470
CROR12B1	12 B1	19,05	11,68	12,07	5,72	25,9	16,1	1,42	3040
CROR16B1	16 B1	25,4	17,02	15,88	8,28	39,1	20,8	2,96	6000
Code article	norme ASA	P	b1	d1	d2	a1 max	g	kg/m	Rupture daN
CRORASA40	ASA 40	12,7	7,95	7,92	3,97	20	12	0,68	1850
CRORASA50	ASA 50	15,8	9,53	10,16	5,09	23,7	15	1,08	2900
CRORASA60	ASA 60	19	12,7	11,91	5,96	29,8	18,1	1,5	3500
CRORASA80	ASA 80	25,4	15,8	15,8	7,94	38,9	23,9	2,63	6100
CRORASA100	ASA 100	31,7	19,05	19,05	9,52	46,5	29,9	3,79	9860

CHAÎNES À COUSSINETS EN MATIÈRE PLASTIQUE



Ces chaînes ont été créées pour les utilisations où le graissage est impossible ou imparfaitement réalisable.

L'alésage du faux rouleau est chemisé d'une douille mince en polyamide qui empêche le grippage sur l'axe.

Très recommandées pour les industries du textile, du papier, les machines agricoles...

Elle peut être utilisée jusqu'à une température de 60°C au maximum.

Dimensions européennes.

Désignation CR-CMP + N° de norme ISO

CRCMP...	08B	10B	12B
REF. CR.CMP	08 B	10 B	12 B
Pas mm	12,7	15,8	19,05

CHAÎNES EN MATIÈRE PLASTIQUE

POUR INDUSTRIES

agro-alimentaires - biologiques
chimiques
laboratoires...

POUR MACHINES ET APPAREILS EXIGEANT

légèreté
ou silence
ou propreté extrême.

- Les chaînes aux pas de 8-12,7 et 25,4 mm sont en "POM" ACETAL
- La résistance de telles chaînes est limitée. Vitesses admissibles = moins de 5 m/s.

en Stock

Ces chaînes en plastique répondent à une double catégorie de besoins :

1°) ceux réclamant - légèreté - silence - amagnétisme - non conductivité électrique - absence de graissage (matériels électriques électroniques - machines légères - enregistreurs - instrumentation - contact alimentaire...).

2°) ceux demandant une résistance à la corrosion (bains, vapeurs, projections...).

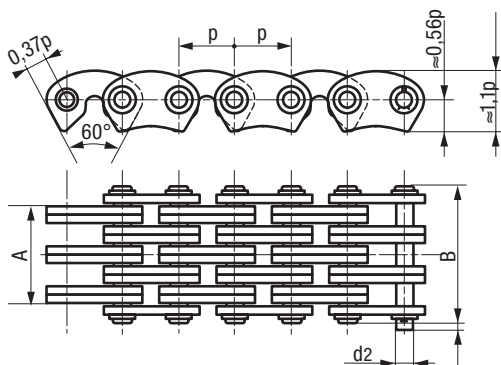
Ces chaînes résistent en général à l'eau de mer, aux produits organiques mais peu aux acides forts et aux agents oxydants.

Nous consulter pour plus de précisions.



REF	PAS	Ø rouleaux	Largeur int.	Largeur ext.	Poids gr/m	Rupture daN	Pignons
MIN P	3,11	1,52	1,52	4	6	0,9	Pages 26
MIC P	3,74	2,2	1,8	4,7	12		
ASA 25 P	6,35	3,3	3,17	9,12	29	40	12
05 B1 P	8	4,95	3,15	10,3	54	40	
V4 P	12,7	7,7	3,3	14	87	73	
16B1 P	25,4	15,7	16,6	34,5	400	385	20-22

CHAÎNES SILENCIEUSES



Ces chaînes sont fabriquées dans une foule de pas et de combinaisons - NOUS CONSULTER -



Réf.	P	combinaisons	A	B	d2	k	f	Rupture	poids
N°	mm		mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m
SIL1110	10	1 x 2	9,6	17,6	3,15	1,6	0,2	11000	0,64
SIL1112		2 x 3	16	24,1			0,29	17000	0,93
SIL1114		4 x 5	28,9	37,1			0,49	28000	1,56
SIL1115		5 x 6	35,2	43,4			0,59	34000	1,88

CHAÎNES VAUCANSON

CES CHAÎNES SONT DE MOINS EN MOINS EMPLOYÉES.



FABRICATION UNIQUEMENT SUR DEMANDE

OUTILS DE DÉMONTAGE ET DE MONTAGE

DÉRIVE CHAÎNES À PERCUSSION



DCP

Pour chaîne simple.
Une vis creuse V permet de coincer fermement la chaîne dans l'appareil.
Un poinçon P traversant cette vis creuse vient éjecter l'axe de la chaîne sous l'action de quelques coups de marteau.

Modèle très recommandé éjectant totalement le rivet

DCP 35 : pas de 9,5 à 12,7 mm pour iso 06B
DCP 50 : 15,8
DCP 60 : 19,05
DCP 80 : 25,4

Utiliser un marteau de 700g. à 1 kg.

DÉRIVE CHAÎNES À VIS



DCV

Cet appareil permet de faire "décoller" sans effort un rivet en un quelconque endroit d'une chaîne simple ou double et de faire un travail propre dans un minimum de temps.

Le rivet n'est pas totalement éjecté.

Type **DCV.1** du pas de 9,5 ASA à 19,05 inclus

Type **DCV.2** du pas de 19,05 ASA à 31,75 inclus

Pour chaîne simple et double

JONCTIONNEURS DE CHAÎNES

JDC



3 cas de montage de chaînes à rouleaux posent des difficultés :

- les chaînes montées sans dispositif de tension ou de réglage et qui impliquent une forte tension pour arrimer bout à bout les extrémités à joindre.
- les chaînes lourdes dont le poids rend difficile la mise en position exacte des maillons à raccorder.
- le remontage en position d'accès difficile : les appareils ci-contre permettent, avec une précision micrométrique de mettre les maillons à raccorder en exacte coïncidence et d'introduire sans difficulté le maillon raccord.

Type **JDC1** - pour chaîne du pas de 9,5 mm au pas de 19,05 mm
JDC2 - 19,05 31,75
JDC3 25,4 76,2

GUIDE POUR RACCOURCIR OU ALLONGER UNE CHAÎNE

INTERNET

www.prudhomme-trans.com, cliquer sur menu "Technique"

puis cliquer sur :

"Raccourcir ou augmenter la longueur d'une chaîne"

**SMARTPHONE / IPAD®
EN FLASHANT LE CODE :**



CHAÎNE BIATHLON - ENTRETIEN RÉDUIT

La Chaîne **BIATHLON**, est une chaîne intermédiaire entre les chaînes traditionnelles (page 11) et les chaînes sans entretien comme la marathon (voir page 21).

Elles sont munies d'un revêtement spécial sur les axes et les rivets, qui en prolonge la durée de vie en limitant l'usure même en cas d'un entretien (graissage...) limité ; elles donc particulièrement adaptées aux installations difficiles d'accès.

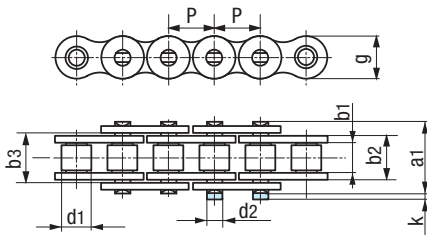
Elles peuvent même parfois fonctionner à sec pendant un certain temps en cas de défaut de lubrification !

nouveau

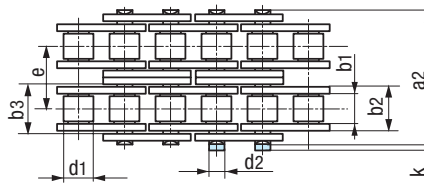


Désignation CB - Ref. ISO - BI

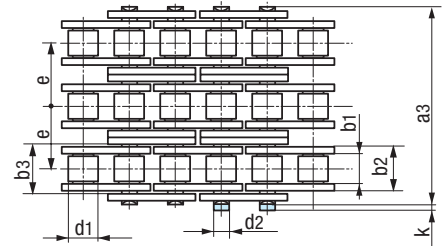
CHAÎNE SIMPLE



DOUBLE



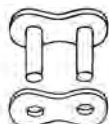
TRIPLE



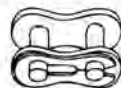
	Réf. ISO	Pas P mm	Larg. int. b1 mini	b2 maxi	Diam. roul. d1 maxi	d2 maxi	e	g maxi	k maxi	a1 maxi	Surface travail axes cm ²	R (kN)	kg/m
Rouleaux STANDARD Longueur 5 mètres SIMPLES * Série étroite hors norme	08 B-1 BI	12,7	7,750	11,30	8,51	4,45	-	11,80	3,90	17,00	0,50	18,6	0,70
	10 B-1 BI	15,88	9,65	13,28	10,16	5,08	-	14,70	4,10	19,60	0,67	27,0	0,91
	12 B-1 BI	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	-	16,10	4,60	22,70	0,89	31,0	1,18
	16 B-1 BI	25,40	17,02	25,40	15,88	8,28	-	21,00	5,40	36,10	2,10	72,0	2,68
	20 B-1 BI	31,75	19,56	29,00	19,05	10,19	-	26,40	6,10	43,20	2,96	105,0	3,50
	24 B-1 BI	38,10	25,40	37,90	25,40	14,63	-	33,40	6,80	53,40	5,54	180,0	6,80
	Réf. ISO	Pas P mm	Larg. int. b1 mini	b2 maxi	Diam. roul. d1 maxi	d2 maxi	e	g maxi	k maxi	a2 maxi	Surface travail axes cm ²	R (kN)	kg/m
DOUBLES	08 B-2 BI	12,70	7,75	11,30	8,51	4,45	13,92	11,8	3,9	31,0	1,01	37,0	1,36
	10 B-2 BI	15,88	9,65	13,28	10,16	5,08	16,59	14,7	4,1	36,2	1,34	54,0	1,82
	12 B-2 BI	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	19,46	16,1	4,6	42,2	1,79	63,0	2,38
	16 B-2 BI	25,40	17,02	25,40	15,88	8,28	31,88	21,0	5,4	68,0	4,21	140,0	5,30
	20 B-2 BI	31,75	19,56	29,00	19,05	10,19	36,45	26,4	6,1	79,0	5,91	210,0	7,30
	24 B-2 BI	38,10	25,40	37,90	25,40	14,63	48,36	33,4	6,8	101,0	11,09	360,0	13,40
	Réf. ISO	Pas P mm	Larg. int. b1 mini	b2 maxi	Diam. roul. d1 maxi	d2 maxi	e	g maxi	k maxi	a3 maxi	Surface travail axes cm ²	R (kN)	kg/m
Cotes b1 - b2 - d1 - d2 - g - k voir chaînes simples TRIPLES	08 B3 BI	12,70	7,75	11,30	8,51	4,45	13,92	11,8	3,9	44,9	1,51	56,0	2,01
	10 B-3 BI	15,88	9,65	13,28	10,16	5,08	16,59	14,7	4,1	52,8	2,02	80,0	2,70
	12 B-3 BI	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	19,46	16,1	4,6	61,7	2,68	94,0	3,12
	16 B-3 BI	25,40	17,02	25,40	15,88	8,28	31,88	21,0	5,4	99,9	6,31	211,0	7,50
	20 B-3 BI	31,75	19,56	29	19,05	10,19	36,45	26,4	6,1	116	8,87	300,0	10,60
	24 B-3 BI	38,10	25,40	37,9	25,40	14,63	48,36	33,4	6,8	150	16,63	523,0	20,00



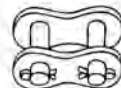
MI



MER



AR



AG



MCS



MCD

CHAÎNE "MARATHON"

De plus en plus fréquemment, une chaîne sans graissage est requise, pour des raisons de sécurité ou d'environnement. Naturellement les industries agro-alimentaires sont les plus demandereses en la matière.

Mais une telle exigence est également reprise dans d'autres industries (comme le textile - l'emballage - l'électronique, etc...).

La chaîne Wippermann MARATHON est une toute nouvelle chaîne qui remplit toutes les exigences des clients, à savoir qu'elles ont la même résistance à la rupture que les chaînes standard lubrifiées et qu'elles ont une durée de vie pouvant aller jusqu'à 5 fois la durée de vie espérée pour des chaînes «sans graissage» existant actuellement.

Particularités de la chaîne Marathon :

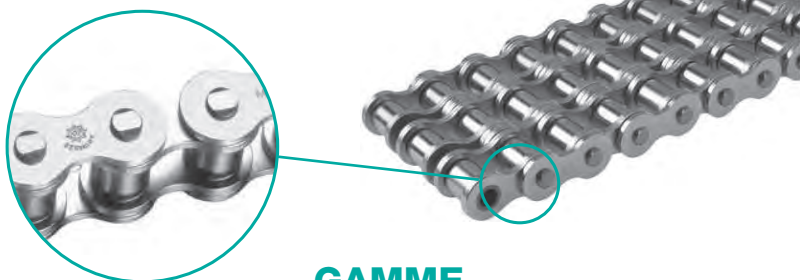
- les douilles sont en métal spécial autolubrifiant
- les axes sont en acier traité et revêtus d'une couche de protection spécifique
- les joues intérieures et extérieures ainsi que les rouleaux sont nickelés.

Pour éviter un frottement entre les joues intérieures et extérieures, les douilles dépassent légèrement de chaque côté, formant ainsi un point d'appui autolubrifié pour les joues extérieures.

En même temps, ces douilles isolent les articulations des impuretés.

Avantages de cette chaîne :

- durée de vie jusqu'à 35 fois celle d'une chaîne standard non graissée.
- durée de vie jusqu'à 5 fois celle d'une chaîne classique "sans entretien"
- propreté
- utilisation des mêmes pignons que les chaînes standard.
- protection contre la corrosion
- démontage aisé.



GAMME

Chaîne européenne simple, double, triple

08 B1-MA	10 B1-MA	12 B1-MA	16 B1-MA
08 B2-MA	10 B2-MA	12 B2-MA	16 B2-MA
08 B3-MA	10 B3-MA	12 B3-MA	16 B3-MA

Mêmes caractéristiques que les chaînes standard DIN 8187, à l'exception des largeurs intérieures b2 et des largeurs totales a1 (ou a2 - ou a3) qui sont plus grandes de quelques 1/10° de mm (voir page 9)

Chaîne simple à joues droites

08 B1-GLMA	10 B1-GLMA
12 B1-GLMA	16 B1-GLMA

Mêmes cotes que ci-dessus à l'exception de la hauteur g de la joue qui est plus petite.

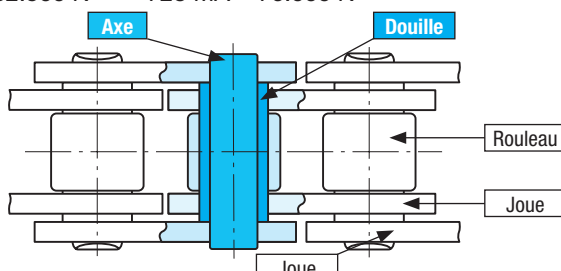
Chaînes à pas longs

713 MA (25,4)	717 MA (31,75)	722 MA (38,1)	728 MA (50,8)
---------------	----------------	---------------	---------------

Mêmes caractéristiques que les chaînes à pas long en inox (713 ZX à 728 ZX) (p. 12), à l'exception des largeurs b2 et a1 qui sont supérieures

Charges de rupture :

713 MA = 19.000 N	717 MA = 28.400 N
722 MA = 32.500 N	728 MA = 76.000 N



SANS ENTRETIEN

DOMAINES D'UTILISATION PRINCIPAUX

- industries agro-alimentaires
- industries électriques
- fabrication de composants électroniques
- industrie de la télévision
- emballage
- industries du papier
- imprimerie
- reliure
- textile
- industries automobiles
- bandes transporteuses avec chaînes à accumulation.
- toutes les installations où le graissage n'est pas possible ou se fait mal.

Température d'utilisation

- 0°C à + 100°C.
- de -30°C à +250°C en utilisant une graisse adaptée
- Vmax ≤ 2,5 m/s

Existe en INOX



Chaîne Européenne		Charge de rupture kN
	Commentaire	
• 06 B1-MA		9,6
• 08 B1-MA	Mêmes caractéristiques que les chaînes standards de la page 9 à l'exception des largeurs intérieures b2 et totales (a1, a2 ou a3) qui sont plus grandes de quelques 1/10 de mm.	18,6
• 10 B1-MA		27
• 12 B1-MA		31
• 16 B1-MA		72
• 06 B2-MA	Ces chaînes sont disponibles sur commande jusqu'à la dimension 24 (simple, double et triple)	17,4
• 08 B2-MA		37
• 10 B2-MA		54
• 12 B2-MA		63
• 16 B2-MA		140
06 B3-MA		24,9
08 B3-MA		56
10 B3-MA		80
12 B3-MA		94
16 B3-MA		211
Chaîne simple à joues droites		
08 B1-GLMA	Mêmes cotes que les chaînes de la page 9, à l'exception de la hauteur g de la joue qui est plus petite	18,6
10 B1-GLMA		27
12 B1-GLMA		31
16 B1-GLMA		-
Chaîne à pas longs		
713 MA	Mêmes caractéristiques que les chaînes à pas long en INOX (page 14) à l'exception des largeurs b2 et a1 qui sont supérieures	
717 MA		
722 MA		
728 MA		

PIGNONS ET ROUES STANDARD

POUR CHAÎNES À ROULEAUX

À MOYEUX
STANDARD

en Stock



À MOYEUX
AMOVIBLES

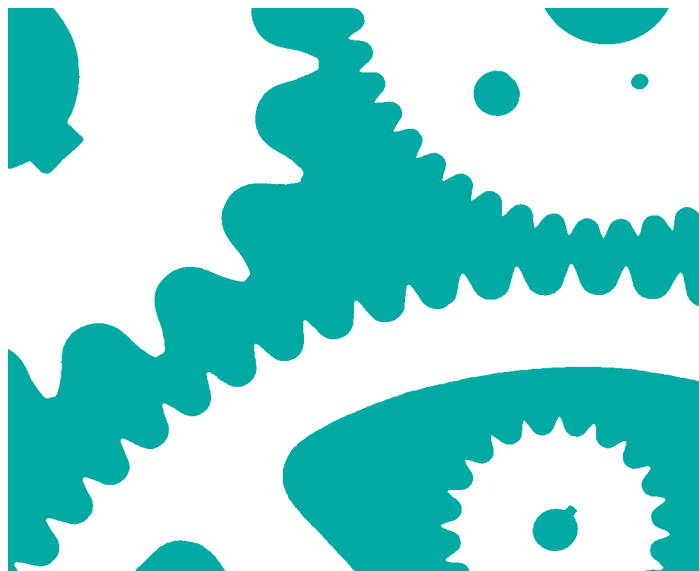
en Stock

*un stock considérable
à proximité de vos besoins*

oui ! quelle commodité... quelle souplesse... quelle économie !

sachez en profiter ! ...

PLASTIQUE
INOX



ACIER
FONTE

PIGNONS SPÉCIAUX

Sur devis
d'après vos plans
ou selon modèle.
La quantité influe
beaucoup sur le prix.

PRUD'HOMME transmissions

25 chemin d'Aubervilliers - F-93203 SAINT-DENIS Cedex
Tél. 01 48 11 46 00 - Fax 01 48 34 49 49
www.prudhomme-trans.com
info@prudhomme-trans.com

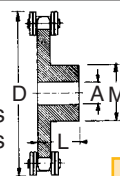
PAR QUANTITÉS

PAR CADENCES
PRIX SPÉCIAUX
TRÈS ATTRACTIFS
préciser les quantités
pour le calcul des prix

PIGNONS STANDARD EN ACIER

POUR CHÂÎNES AUX NORMES EUROPÉENNES ISO

Les nombres de dents en chiffres gras couleur sont stockés en grandes quantités et sont à choisir par priorité. Ceux en chiffres noirs sont fabriqués et stockés en moindres quantités. De ce fait, leur prix est relativement plus élevé.



Les dimensions tramées



CHAÎNES		PIGNONS EN ACIER DEMI DUR - PCR x réf. chaîne x nb dents x matière																				
PAS mm	DENTS	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30		
9 ⁵	REF	D	40	43	47	49	52	55	58	61	64	67	70	73	76	79	82	85	88	94	100	
	SIMPLE 06B	A	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12
		M	20	22	25	28	31	34	37	40	43	45	46	48	50	52	54	57	60	60	60	60
		L	22	25	25	25	25	25	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	30
	DOUBLE 06B2	A	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
		M	20	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	73	79	79
		L	22	25	25	25	25	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	TRIPLE 06B3	A	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14
		M	20	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	73	79	79
		L	32	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	12 ⁷		D	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	126	134
		SIMPLE 08B	A	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	16	16
M			26	29	33	37	41	45	50	52	56	60	64	68	70	70	70	70	70	70	70	80
L			25	25	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	30	30	30
DOUBLE 08B2		A	10	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16	20	20	20
		M	28	32	35	38	42	46	50	54	58	62	66	70	70	70	75	80	85	90	90	100
		L	32	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	40	40	40	40	40	40	40	40	40
TRIPLE 08B3		A	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20
		M	28	32	35	38	42	46	50	54	58	62	66	70	70	70	75	80	85	90	90	100
		L	46	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55
15 ⁸			D	66	71	76	81	86	91	96	101	106	112	117	122	127	132	137	142	147	157	167
		SIMPLE 10B	A	10	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	16	16	16	16	16	16	20	20
	M		35	37	42	47	52	57	60	60	70	70	75	75	80	80	80	80	85	90	90	90
	L		25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35	35	35
	DOUBLE 10B2	A	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20	20
		M	35	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	85	90	95	100	105	110	115	120	120
		L	40	40	40	40	40	40	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	TRIPLE 10B3	A	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20
		M	35	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	85	90	95	100	105	110	115	120	120
		L	55	55	55	55	55	55	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	19 ⁰⁵		D	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	156	162	169	175	187	199
		SIMPLE 12B	A	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20	20	20
M			42	46	52	58	64	70	75	80	80	80	80	90	90	90	90	90	95	95	95	95
L			30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	40	40	40	40	40	40	40	40	40
DOUBLE 12B2		A	12	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
		M	42	47	53	59	65	71	77	83	89	95	100	100	100	110	110	120	120	120	120	120
		L	45	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
TRIPLE 12B3		A	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
		M	42	47	53	59	65	71	77	83	89	95	100	100	100	110	110	120	120	120	120	120
		L	65	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
25 ⁴			D	106	114	122	130	138	146	154	162	170	178	186	194	202	210	218	226	235	251	267
		SIMPLE 16B	A	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	M		55	69	69	78	84	92	100	100	100	100	100	110	110	110	110	110	120	120	120	120
	L		35	40	40	40	40	40	45	45	45	45	45	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	DOUBLE 16B2	A	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		M	56	72	72	80	88	96	104	112	120	128	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		L	65	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	TRIPLE 16B3	A	20	25	25	25	25	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		M	56	72	72	80	88	96	104	112	120	128	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
		L	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	31 ⁷⁵		D	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	271	281	291	311	331
		SIMPLE 20B	A	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
M			70	77	88	98	108	118	120	120	120	120	120	140	140	140	140	140	150	150	150	150
L			40	45	45	45	45	45	50	50	50	50	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55
DOUBLE 20B2		A	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		M	70	80	90	100	110	120	120	120	120	120	120	140	140	140	140	140	150	150	150	150
	L	75	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
38 ¹		D	159	171	183	195	207	219	231	243	255	267	279	291	304	316	328	340	352	376	400	
	SIMPLE 24B	A	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	30	30	30
		M	80	90	102	114	128	140	140	140	140	140	140	150	150	150	150	150	160	160	160	160
		L	45	50	50	50	50	50	55	55	55	55	55	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	DOUBLE 24B2	A	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	30	30	30
		M	80	90	102	114	128	140	150	150	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
L		95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

ROUES STANDARD EN ACIER ET EN FONTE

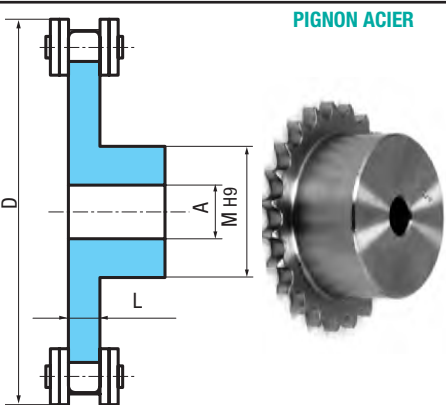
EXEMPLE DE DÉSIGNATION : ROUE FONTE DE 57 DENTS POUR CHAÎNE À ROULEAUX DOUBLE AU PAS DE 12,7 MM

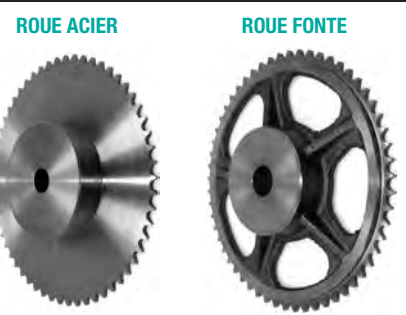
Désignation PCR 08B2 57 F

Pignon ou roue pour chaîne à rouleaux ← Matière (A : acier - F : fonte) →
 Référence ISO de la chaîne à rouleaux ← Nombre de dents →

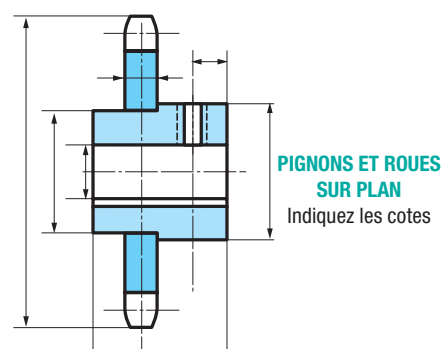
Les chiffres **gras** : les plus courants . À choisir par priorité.

Les dimensions non tramées : Non stockées mais disponibles en usine.

CHAÎNES		Roues acier								Roues fonte					A : préalésage D : diamètre extérieur avec chaîne montée Cotes en mm	
Pas mm	Dents	32	34	36	38	40	45	57	76	38	57	76	95	114		
9.5	SIMPLE 06B	Réf. D	106	112	118	125	131	146	182	240	125	182	240	297	355	 <p>PIGNON ACIER</p>
		A	14	14	16	16	16	16	16	20	19	19	19	19	19	
		M	65	65	70	70	70	70	80	80	80	70	70	80	80	
	DOUBLE 06B2	L	30	30	30	30	30	32	32	32	32	32	32	40	40	
		A	16	16	16	16	16	16	16	20	19	19	19	19	19	
		M	80	80	90	90	90	90	90	90	80	80	80	90	90	
	TRIPLE 06B3	L	30	30	30	30	30	40	40	40	40	40	40	45	45	
		A	16	16	16	16	16	16	20	25	23	23	23	23	23	
		M	80	85	90	90	90	90	90	100	90	90	100	100	100	
12.7	SIMPLE 08B	L	40	40	40	40	40	56	56	56	56	56	56	56		
		D	142	151	159	167	175	195	243	320	167	243	320	397	474	
		A	16	16	16	16	16	20	20	25	19	19	23	23	23	
	DOUBLE 08B2	M	90	90	90	90	90	90	90	90	70	70	80	80	90	
		L	30	30	35	35	35	40	40	40	40	40	40	45	45	
		A	20	20	20	20	20	20	25	25	23	23	23	23	23	
	TRIPLE 08B3	M	100	100	110	110	110	110	110	110	90	90	100	100	100	
		L	40	40	40	40	40	50	50	56	50	50	56	56	63	
		A	20	20	25	25	25	25	25	25	23	23	23	23	23	
	15.8	SIMPLE 10B	M	110	110	120	120	120	110	110	100	100	100	120	120	
			L	55	55	55	55	55	60	60	60	60	60	60	67	67
			D	177	187	197	207	217	242	303	399	207	303	399	495	591
DOUBLE 10B2		A	20	20	20	20	20	20	25	25	19	23	23	23	23	
		M	95	95	100	100	100	100	100	100	80	90	90	100	100	
		L	35	35	35	35	35	40	40	50	40	45	50	56	56	
TRIPLE 10B3		A	20	20	25	25	25	25	25	29	29	29	29	29	29	
		M	120	120	120	120	120	130	130	130	100	100	100	110	125	
		L	45	45	45	45	45	50	50	63	50	56	63	63	70	
19.05		SIMPLE 12B	A	20	20	25	25	25	25	30	29	29	29	29	44	
			M	100	100	100	100	100	110	110	110	100	100	100	100	100
			L	40	40	40	40	40	40	56	56	56	56	56	65	65
	DOUBLE 12B2	A	20	20	25	25	25	25	25	30	29	29	29	29	44	
		M	130	130	130	130	130	140	140	140	110	120	135	135	135	
		L	50	50	50	50	50	63	63	63	63	63	63	70	70	
	TRIPLE 12B3	A	25	25	25	25	25	25	30	31	31	31	34	34	49	
		M	130	130	130	130	130	140	140	140	140	140	160	170	170	
		L	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	75	82	82	
	25.4	SIMPLE 16B	A	25	25	25	25	25	25	30	29	34	34	39	39	
			M	120	120	120	120	120	125	125	140	110	125	140	140	150
			L	50	50	50	50	50	70	70	80	65	70	80	80	80
DOUBLE 16B2		A	25	25	25	25	25	25	30	30	39	39	39	44	44	
		M	140	140	140	140	140	150	160	160	140	160	175	175	175	
		L	70	70	70	70	70	80	90	90	75	90	95	95	95	
TRIPLE 16B3		A	30	30	30	30	30	30	40	40	44	44	44	49	49	
		M	140	140	140	140	140	160	180	180	160	165	200	200	200	
		L	100	100	100	100	100	100	110	110	100	100	110	110	115	
31.75		SIMPLE 20B	D	351	371	392	412	432	482	604	796	412	604	796		
			A	25	25	25	25	25	30	30	30	34	34	39	49	
			M	160	160	160	160	160	150	150	150	150	125	135	140	
	DOUBLE 20B2	L	55	55	55	55	55	70	80	90	70	80	90			
		A	25	25	30	30	30	30	30	30	44	49	55			
		M	150	150	150	150	150	160	160	180	140	160	180			
38.1	SIMPLE 24B	L	80	80	80	80	90	100	100	90	100	100				
		D	424	449	473	497	521	582	727	958	497	727	958			
		A	30	30	30	30	30	30	30	40	44	44	44			
	DOUBLE 24B2	M	160	160	160	160	160	160	160	170	140	160	170			
		L	60	60	60	60	60	90	100	100	90	100	100			
		A	30	30	30	30	30	40	40	40	44	54	54			



RÉALÉSAGES-RAINURAGES sur demande



Nous sommes équipés pour exécuter tous pignons de tous nombres de dents et de toutes formes de moyeu en 1 ou 2 pièces, que ce soit à l'unité ou en série.

- Lors d'une demande de devis, il est indispensable de bien préciser les points suivants :**
- 1° la denture désirée (indiquer simplement type de chaîne et nombre de dents). Ces 2 renseignements nous suffisent.
 - 2° la forme du moyeu, dimensions, alésage, clavetage, tolérances...
 - 3° le métal : acier demi-dur, acier inox, denture traitée, etc.
 - 4° le nombre de pignons (le prix unitaire diminuant très vite avec la quantité).
 - 5° le délai désiré, ou les cadences souhaitées.
- Pour quelques pièces seulement, les prix sont toujours très élevés dus notamment au temps de réglages des machines.**

**GRANDES SÉRIES
PRÉCISER QUANTITÉ ET CADENCES**

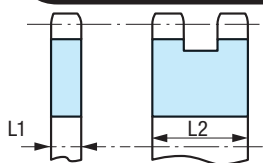
DISQUES PIGNONS EN ACIER

ACIER DEMI-DUR

en Stock

Désignation DCR x réf.de la chaîne x nombre de dents x A (acier)

Les dimensions tramées



POUR CHÂÎNES SIMPLES

Autres dimensions sur demande. Moyeux spéciaux.

RÉF	PAS	L1	Dents	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	30	34	38	40	45	57	76	95		
06B1	9,5	5,3	Préalésages	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	16	16	20	20		
08B	12,7	7,2		8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16	20	20	25	25
10B	15,8	9,1		10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	20	20	20	25	25	30
12B	19,05	11,1		12	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20	20	25	25	30	30
16B	25,4	16,2		12	16	16	16	16	16	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	30	30	30	30
20B	31,75	18,5		16	16	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	30	30	30	30	30
24B	38,1	24,1		20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	30	30	30	30	30	30	40	40	

POUR CHÂÎNES DOUBLES

RÉF	PAS	L2	Dents	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	30	34	38	40	45	57	76	95
06B2	9,5	15,4	Préalésages	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	16	16	20	20
08B2	12,7	21		10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16	16	16	16	20	20	20	25	25



PIGNONS INOX STANDARD

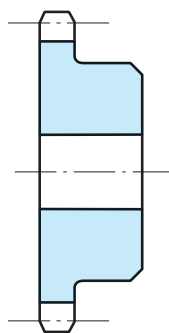
ACIER Z2 CN 18-10 304L

Désignation PCRZX x réf. chaîne x nombre de dents

Cette nuance d'acier a été tout spécialement choisie car elle répond aux exigences de la plupart des industries chimiques et alimentaires.

Dimensions : les mêmes que celles des pignons acier décrits page 20 (pour chaînes miniatures : voir page 26)

en Stock
Les dimensions tramées



Tous pignons spéciaux sur devis

CHAÎNES		Dents											
RÉF	Pas (mm)	10	12	15	17	19	20	21	23	25	30	38	
06B1	9,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
08B1	12,7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
10B1	15,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
12B1	19,05	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
16B1	25,40	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	

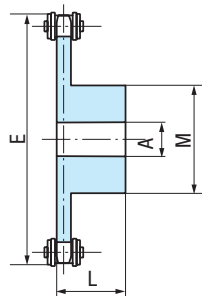
PIGNONS EN MATIÈRE PLASTIQUE MOULÉE

EN HOSTAFORM DE COULEUR BLANCHE

Désignation PCR PLM x réf. chaîne x nombre de dents

(pour chaînes miniatures : voir page 25)

en Stock
Les dimensions tramées



CHAÎNE 06B1 - Pas = 9,5 mm								CHAÎNE 08B1 - Pas = 12,7 mm							
Dents	13	15	17	19	21	23	25	Dents	13	15	17	19	21	23	25
E	49	55	61	67	73	79	85	E	66	74	82	90	98	106	114
L	16	16	16	16	20	20	20	L	20	20	25	25	25	25	25
M	24	24	28	28	32	32	32	M	28	28	32	32	36	36	36
A	8	8	10	10	12	12	12	A	10	10	12	12	16	16	16

PIGNONS AUX NORMES AMÉRICAINES "ASA"

Désignation PCR.ASA x N° de la chaîne x Nombre de dents x A (acier)

Mêmes dimensions que les pignons ISO (voir p.17) sauf l'Épaisseur B
Pignons a moyeu de 8 à 40 dents et disques de 40 à 110 dents = ébauches disponibles en usine.

CHAÎNES ASA	25	35	40	50	60	80	100	120	140				
Pas (mm)	6,35	9,5	12,7	15,8	19,05	25,4	31,7	38,1	44,4				
ÉPAISSEUR	29	4,4	47,4	9	12	15	18	24,1	24,1				
PIGNONS pour dents	10	12	15	17	19	20	21	23	25	30	38	57	76
ASA 25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ASA 35 à 80			•	•	•	•	•						
ASA 100 à 140													

Ebauches disponibles en usine

CHAÎNES ASA : voir page 10
ASA 25 : voir page 26

PIGNONS ACIER ET ROUES FONTE

À MOYEU CONIQUE AMOVIBLE

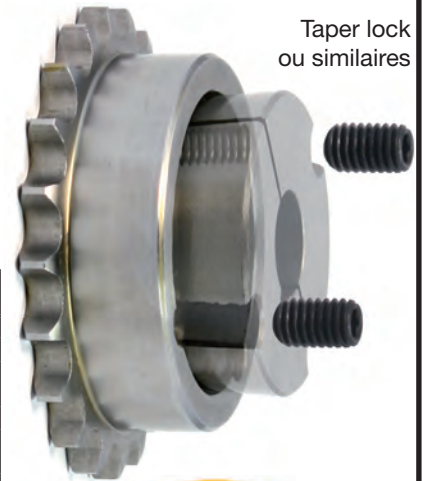
- De loin moins coûteux que des réalésages, en petites quantités et souvent variés
- Solution ultra-rapide pour réparations et travaux hors atelier

A = alésage max.

D = diamètre extérieur, chaîne montée

L roue en fonte

Désignation PCR.MA x réf.de la chaîne x nombre de dents



Taper lock ou similaires

CHAÎNES	Dents	Pas mm														
		15	17	19	21	23	25	30	38	45	57	76	95	114		
Réf	D	55	61	67	73	79	85	100	124	146	182	240	297	355		
95	SIMPLE 06B	type	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4•	4•	4•	4•	
		moyeu	1008	1008	1008	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1215
		A	25	25	25	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
		C	19,4	19,4	19,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	18,5	18,5	18,5	31,5	
		L	22	22	22	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	38
	M	44,5	46	46	62	63	63	73	73	83	83	83	83	83	83	
	DOUBLE 06B2	type	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5•	5•	5•	5•	
		moyeu	1008	1008	1008	1210	1210	1210	1610	1610	1610	1610	1610	1610	1610	1615
		A	25	25	25	32	32	32	32	32	42	42	42	42	42	42
		C	14,2	14,2	14,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	30,2
L		22	22	22	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	38	
M	42,5	47	49	59	65	65	76	89	89	89	89	89	89	89		
127	SIMPLE 08B	type	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4•	4•	4•	
		moyeu	1008	1210	1210	1610	1610	1610	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2517
		A	25	32	32	42	42	42	50	50	50	50	50	50	50	60
		C	18,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	28,4	28,4	27,5	24,1	24,1	24,1	37,1	
		L	22	25	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32	32	45
	M	46	59,5	63	71	76	76	90	102	102	111	111	111	111	124	
	08B2	type	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5•	5•	5•	5•	
		moyeu	1008	1210	1210	1610	1610	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2517
		A	25	32	32	42	42	50	50	50	50	50	50	50	50	60
		C	11,4	14,4	14,4	14,4	14,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	34,4
L		22	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32	32	32	45	
M	48	56	64	71	79	87	87	102	111	111	111	111	111	124		
158	SIMPLE 10B	type	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4•	4•	4•	4•	
		moyeu	1210	1610	1610	1610	1610	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2517	2517	2517
		A	32	42	42	42	42	50	50	50	50	50	50	50	60	60
		C	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	27,5	27,5	27,5	22,4	22,4	22,4	35,4	35,4	
		L	25	25	25	25	25	32	32	32	32	32	32	45	45	
	M	63	71	76	76	76	90	90	102	111	111	111	124	124		
	SIMPLE 12B2	type	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4•	4•	4•	4•	4•
		moyeu	1610	1610	2012	2517	2517	2517	2517	2517	2517	2517	2517	2517	2517	2525
		A	42	42	50	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
		C	19,5	19,5	26,5	39,5	39,5	39,5	39,5	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	51,3
L		25	25	32	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	63	
M	71	76	90	102	108	108	108	124	124	124	124	124	124	124		
1905	DOUBLE 12B2	type	3	3	2	2	2	2	2	2	5•	5•	5•	5•	5•	
		moyeu	1610	1610	2012	2517	2517	2517	2517	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3030
		A	42	42	50	60	60	60	60	75	75	75	75	75	75	75
		C	14,9	14,9	16,9	29,9	29,9	29,9	29,9	35,9	35,9	35,9	35,9	35,9	35,9	60,9
		L	30,3	30,3	32	45	45	45	45	51	51	51	51	51	51	76
	M			95	108	108	108	108	152	154	159	159	159	159	159	
	TRIPLE 12B3	type	3	3	3	3	3	2	2	2	6•	6•	6•	6•	6•	6•
		moyeu	1615	2012	2012	2517	2517	2517	3020	3020	3020	3020	3020	3030	3030	3030
		A	42	50	50	60	60	60	75	75	75	75	75	75	75	75
		C	25	25	25	25	25	25	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	51,2	51,2
L		49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	51	51	51	51	51	51	76	76	
M				143	159	175	175	146	146	178	178	216	216			
254	SIMPLE 16B	type	1	1	1	1	1	1	1	1	4•	4•	4•	4•	4•	
		moyeu	1610	2012	2517	2517	2517	2517	3020	3020	3020	3020	3020	3020	3030	3030
		A	42	50	60	60	60	60	75	75	75	75	75	75	75	70
		C	16,9	23,9	36,9	36,9	36,9	36,9	41,9	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	63,1	
		L	25	32	45	45	45	45	51	51	51	51	51	51	76	
	M	78	90	108	108	108	108	159	159	159	159	159	159	159	150	
	DOUBLE 16B2	type	3	3	3	2	2	2	2	5•	5•	5•	5•	5•	5•	5•
		moyeu	2012	2517	2517	3020	3020	3020	3030	3030	3030	3525	3525	3525	4040	4040
		A	50	60	60	75	75	75	75	75	75	90	90	100	100	100
		C	24	24	24	27	27	27	52	52	52	65	65	65	65	
L		47,7	47,7	47,7	51	51	51	76	76	76	89	89	102	102		
M				143	159	175	175	146	146	178	178	216	216			
TRIPLE 16B3	type		3	3	3	2	2	2	2	6•	6•	6•	6•	6•	6•	
	moyeu		2517	3020	3020	3525	3525	3525	3525	4030	4030	4030	4030	4545	4545	
	A		60	75	75	90	90	90	90	100	100	100	110	110	110	
	C		39,8	39,8	39,8	49	49	49	49	62	62	62	75	75		
	L		79,6	79,6	79,6	89	89	89	89	102	102	102	115	115		
M					159	175	175	178	216	216	216	240	240			

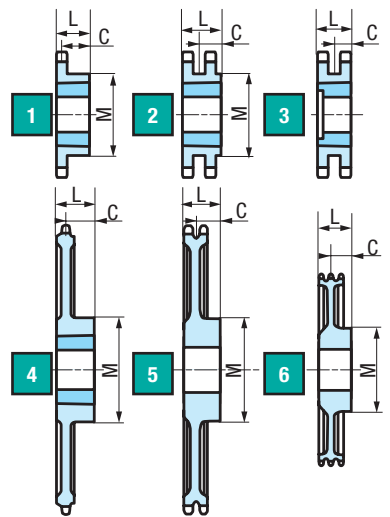
en Stock

Les dimensions tramées

Les autres dimensions disponibles en usine sauf : 15 dents en 06 B1 et 06 B2 non fabriquées

TYPES

MOYEURS AMOVIBLES SEULS



MCA N°moyeu Alésage

description détaillée voir page 541

en Stock

Les dimensions tramées

Réf	alésages en mm													
1008	9	10	11	12	14	16	18	19	20	22				
1210	11	12	14	16	18	19	20	22	24	25	28	30		
1610	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38		
2012	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40		
2517	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55		
3020	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75		
3030	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75		
3535	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75		
4040	40	42	45	48	50	55	60	65	70	75	80	85		
4545	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110		

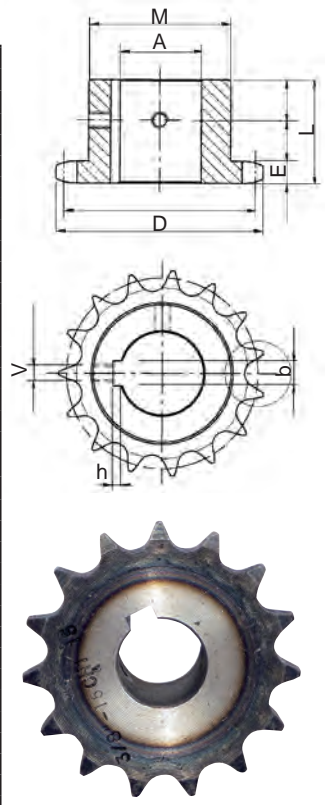
ALÉSAGES EN POUÇES
Sur demande avec délais.

PIGNONS DE CHAINES SIMPLES

- DENTURE TREMPÉE TRAITÉE
- ALÉSÉS ET RAINURÉS AVEC TROU TARAUDÉ SUR LE MOYEU

Désignation PCR x pas x nb. dents AT x Alésage R

06B	DENTS		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	25	27	30	
	A	D	40,5	43,5	46,5	49,5	52,3	55,5	58,3	61,6	64,3	67,6	73,7	76,7	79,7	85,7	94,8	
	M		25 à 31	28	31	34	37	40	43	45	46	48	52	54	57	60	60	
Pas 9 ⁵ E=5,3mm	12		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	14		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	15		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	16		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	18		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	19		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	20		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	22		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	24		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	25		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	28		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	30		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	32		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	35		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
38		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
08B	DENTS		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	25	27	30	
	A	D	53,9	57,9	61,6	65,9	69,0	74,0	77,8	82,0	85,8	90,1	98,1	102,1	105,8	114,0	126,3	
		M	33	37	41	45	50	52	56	60	64	68	70	70	70	70	80	
	Pas 12 ⁷ E=7,2mm	12		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		14		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		15		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		16		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		18		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		19		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		20		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		22		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		24		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		25		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		28		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
32			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
35			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
38		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
10B	DENTS		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	25			
	A	D	68,2	73,2	78,2	83,2	88	93,2	98,3	103,3	108,4	113,4	123,4	128,5	133,5			
		M	42 à 51	47	52	57	60	60	70	70	75	75	80	80	80			
	Pas 15 ^{8⁷⁵} E=9,1mm	16		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		18		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		19		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		20		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		22		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		24		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		25		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		28		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		30		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		32		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		35		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
38			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
40			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
42			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
12B	DENTS		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	25			
	A	D	81,8	87,1	93,8	99,2	105,5	111,2	118,0	123,3	129,7	135,4	147,4	154,1	159,5			
		M	35	35	35	35	35	35	35	35	35	40	40	40				
	Pas 19 ⁰⁵ E=11,1 mm	20		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		22		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		24		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		25		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		28		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		30		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		32		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		35		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		38		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		40		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		42		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
45			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
48			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
50			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
16B	DENTS		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	25			
	A	D	109,7	117,2	125,7	133,3	141,0	149,4	157,0	165,5	173,2	181,6	198,1		214,2			
		M	40	40	40	40	45	45	45	45	45	50	50		50			
	Pas 25 ⁴ E=16,2 mm	25		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		28		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		30		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		32		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		35		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		38		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		40		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		42		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		45		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		48		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		50		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		



en Stock
Toutes les références

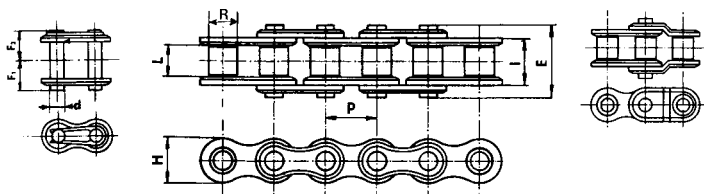
Ces pignons simples de dimensions comparables aux pignons standards sont "prêts à l'emploi" grâce à la disponibilité sur stock d'un large choix de dimensions, tant pour leur nombre de dents que pour les alésages disponibles. Leur denture est de plus trempée par induction (HRC 45 à 53 Profondeur de trempé 0,6 à 1mm); ils possèdent également une rainure de clavette normalisée (DIN 6885) ainsi que deux trous filetés à 90° pour vis de serrage (non fournie). La clavette est toujours alignée avec une dent afin d'améliorer la tenue du pignon.

CHAÎNES MINIATURES

EN ACIER STANDARD OU INOX

De conception absolument analogue aux chaînes à rouleaux de dimensions classiques, fabriquées en aciers spéciaux à hautes caractéristiques, ces chaînes se signalent par :

- un encombrement minimum
- une synchronisation rigoureuse
- une présentation flatteuse
- leur extrême petitesse
- un allongement négligeable à l'usage
- une possibilité d'emploi à vitesse rapide.



Attache rapide "AR" pour la jonction des chaînes et pour le montage des "MCD"

Maillon coudé double "MCD" pour obtenir un nombre impair de maillons dans une chaîne, se monte à l'aide de deux "AR"

EN PLASTIQUE MOULÉ

- extrême légèreté
- non conductivité
- amagnétisme
- silence et propreté
- résistance à la corrosion
- sans graissage

en Stock



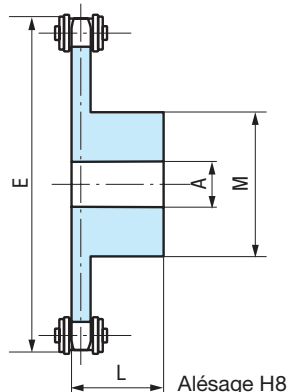
◇ Chaîne sans rouleaux Δ Pas de maillon-raccords soudés
Idéales pour les petits appareils réclamant une transmission sans glissement beaucoup plus qu'une transmission de puissance.

Désignation CR x Réf. Chaîne

MATIÈRE	Type de chaîne	REF	Pas	Ø rouleaux	Largeur intérieure	Ø axes	H	I	Largeur sur rivets	Largeur sur attache rapide	Résistance à la Rupture	Poids au m.	
			P	R	L	d	mm			Kg	g		
PLASTIQUE CR													
	SIMPLE	MIN.P	3,11	1,52	1,52		2,08		4		0,9	6	
		MIC.P	3,74	2,2	1,8		2,7		4,7			9	
		ASA25.P	6,35	3,3	3,17		6,35		9,12		40	28	
		05B1.P	8	4,95	3,15		7		10,3		40	43	
ACIER INOX CR													
1816 magnétique	SIMPLE	Δ◇ MIC	3,74	2,28	1,83	1,57	3,5	2,59	4,45	3,09	2,23	81	52
		Δ ASA25ZX	6,35	3,3	3,18	2,3	6	4,8	7,6	4,8	3,8	400	125
		05B1ZX	8	5	3	2,31	7	4,7	7,9	5	4	460	180
MATIÈRE	Type de chaîne	REF	Pas	Ø rouleaux	Largeur intérieure	Ø axes	H	I	Largeur sur rivets	Largeur sur attache rapide	Résistance à la Rupture	Poids au m.	
			P	R	L	d	mm			Kg	g		
SÉRIE EUROPÉENNE CR													
ACIER STANDARD	SIMPLE	Δ◇ 000	4	2,5	2,7	1,65	4	4,1	6,5	4,3	3,4	180	120
		00	5	3,2	2,5	1,49	4,1	4,15	7,4	6,2	3,7	200	80
		0	6	4	2,8	1,85	5	4,1	7,4	6,6	3,7	300	120
		05B-1	8	5	3	2,31	7	4,7	7,9	5	4	460	180
		200	6	4	2,8	1,85	5	4,1	13,1	7,4	6,5	500	230
	DOUBLE	05B-2	8	5	3	2,31	7	4,7	14,2	7,6	7,1	800	360
	TRIPLE	05B-3	8	5	3	2,31	7	4,7	19,9	11,6	9,6	1140	540
SÉRIE AMÉRICAINNE ASA CR - ASA													
ACIER STANDARD	SIMPLE	◇ 25	6,35	3,3	3,18	2,30	6	4,8	7,6	4,8	3,8	400	125
	DOUBLE	◇ 25-2	6,35	3,3	3,18	2,30	6	4,8	14,1	8	7	808	240
	TRIPLE	◇ 25-3	6,35	3,3	3,18	2,30	6	4,8	20,5	11,2	10,3	1225	360

PIGNONS EN MATIÈRE PLASTIQUE MOULÉE

Convenant aussi bien pour les chaînes en plastique que pour celles en acier ou en inox
série en nylatron renforcé - z = Nombre de dents. - D = diam. ext. du pignon sans chaîne



Chaînes	L	Z	12	15	16	18	20	24	30	36	40
MIN-P PAS 3,11	7,9	E	13,58	16,51	17,52	19,53	21,54	25,5	31,4	37,3	41,3
		A	3	3	3	3	3	4	4	6	6
		M	6	6	6	6	6	8	8	9	9,4
MIC-P PAS 3,74	9,5	D	15,8	19,3	20,5	22,9	25,3	30	37,2	44,3	49,1
		A	3	4,5	4,5	4,5	4,5	6	6	6	6
		M	6,8	13	13	13	13	16	16	16	16
ASA25-P PAS 6,35	9,5	D	27,43	33,78	35,81	39,88	43,94	52,07	64,26	76,45	84,58
		A	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	7,94	9,5	9,53	9,53
		M	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	17,07	17,07	17,07

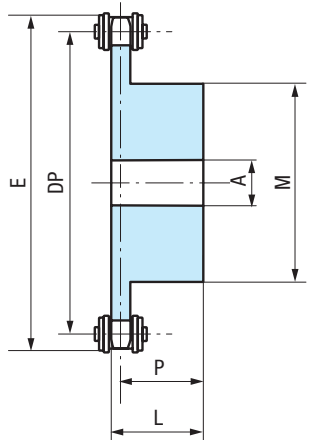
Série en HOSTAFORM moulé blanc (Pour chaînes légères vélo : voir page 12)

CHAÎNES réf. 0 - PAS de 6 mm							CHAÎNES réf. 05B1 - PAS de 8 mm								
Z	13	15	17	19	21	23	25	Z	13	15	17	19	21	23	25
E	30,6	34,3	38,1	42	45,7	49,5	53,3	E	40,1	46	51	56,1	61,2	66,2	71,3
L	10	10	13	13	13	13	13	L	13	13	14	14	14	14	14
M	18	21	24	24	28	28	28	M	24	24	28	28	28	28	28
A	8	8	8	8	10	10	10	A	8	8	10	10	10	10	10

Désignation PCR-PM - réf chaîne - nombre de dents

PIGNONS STANDARD ACIER DEMI-DUR

Désignation PCR - réf chaîne - nombre de dents - ZX si inox



Alésage H11

TOUJOURS EN INOX
Z2 CN - 18.10

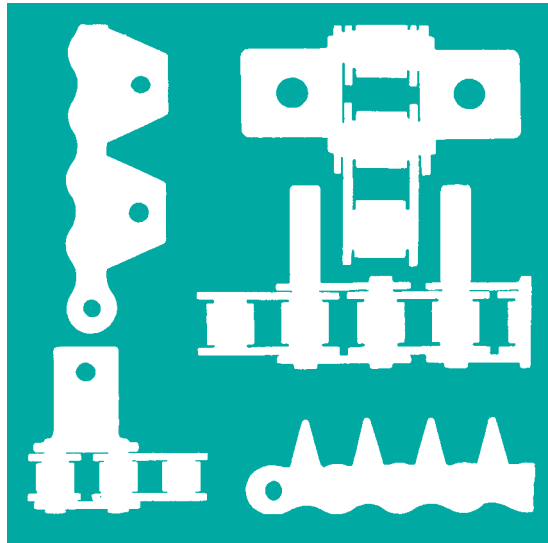
en Stock

STOCKÉS ÉGALEMENT
EN INOX
Z2 CN - 18.10
PIGNONS EN INOX
SPÉCIFIERS : ZX

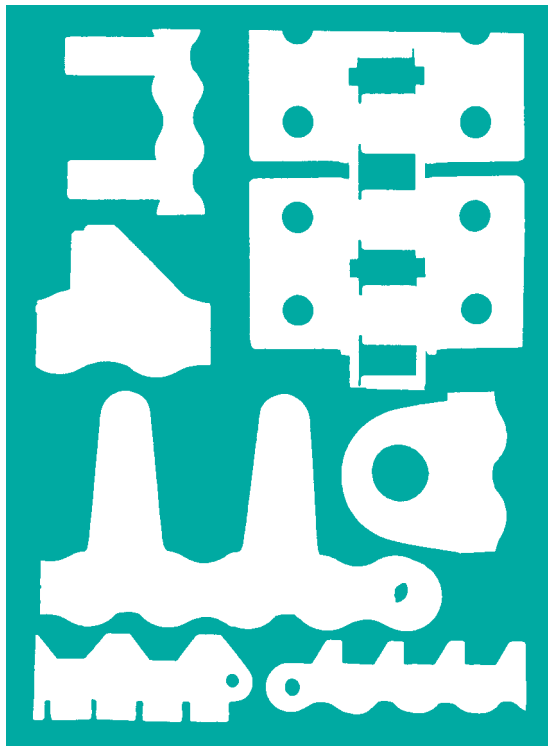
DENTS	Z	10	12	15	17	19	20	21	23	25	30	38	57	76
Chaînes	DP	12,11	14,47	18	20,39	22,75		25,14	27,5	29,89	35,83	45,36	68,02	90,65
MIC au pas 3,74 mm	E	15,6	18	21,5	24	26,2		28,6	31	33,4	39,3	48,8	71	94,2
	M	7,5	10	12	13	14		16	18	20	24	30	40	50
	A	4	4	5	5	5		5	5	5	6	6	6	6
	P	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2		7,2	7,2	7,2	7,2	8,2	9,2	11,2
	L	8	8	8	8	8		8	8	8	8	9	10	12
000 au pas 4 mm	DP	12,94	15,45	19,23	21,76	24,3		26,83	29,37	31,91	38,26	48,43	72,61	96,79
	E	16,9	19,4	23,2	25,7	28,3		30,8	33,3	35,9	42,2	52,4	76,6	100,7
	M	8	11	14	17	19		21	23	25	30	38	42	50
	A	5	5	5	6	6		6	6	6	6	6	6	6
	P	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8		7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	10,8
00 au pas 5 mm	DP	16,18	19,32	24,05	27,21	30,38	31,96	33,55	36,72	39,89	47,83	60,51	90,76	121
	E	20,4	23,6	28,3	31,5	34,6	36,2	37,8	41	43,4	52,1	64,85	95	125,3
	M	9	12	16	18	18	18	20	20	20	25	30	44	52
	A	5	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	P	8,85	8,85	8,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	13,85	13,85	8,9
0 au pas 6 mm	DP	19,41	23,18	28,86	32,65	36,45	38,35	40,26	44,06	47,87	57,4	72,66	108,92	145,19
	E	24,4	28,6	34,3	38,1	42	43,3	45,7	49,5	53,3	63	78,1	114,4	150,1
	M	13	16	20	20	20	20	25	25	25	30	30	50	54
	A	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	12	8
	P	8,7	8,7	8,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	13,7	13,7	13,7
ASA 25 ASA 25 ZX au pas 6,35 mm	DP	20,54	24,53	30,54	34,56	38,58	40,58	42,6	46,63	50,66	60,76	76,89	115,27	153,66
	E	26,5	30,5	36,5	40,5	44,5	46,5	48,6	52,6	56,6	66,7	82,8	121,2	159,6
	M	13	17	20	22	25	25	30	30	30	30	35	55	60
	A	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10
	P	10,55	11,55	11,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	12,55	14,55	14,55	14,7
05B 05B ZX au pas 8 mm	DP	25,88	30,91	38,48	43,54	48,62	51,14	53,67	58,75	63,83	76,53	96,88	145,22	193,59
	E	33,3	38,4	46	51	56,1	58,6	61,2	66,2	71,3	84	104,3	152,7	201
	M	17	20	28	30	30	30	35	35	35	40	40	55	60
	A	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	12
	P	10,6	11,6	11,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	14,6	14,6	15,7	28,7
L	12	13	13	14	14	14	14	14	14	16	16	17	30	

CHAÎNES DE MANUTENTION

LÉGÈRES ET LOURDES



une foule de combinaisons ...

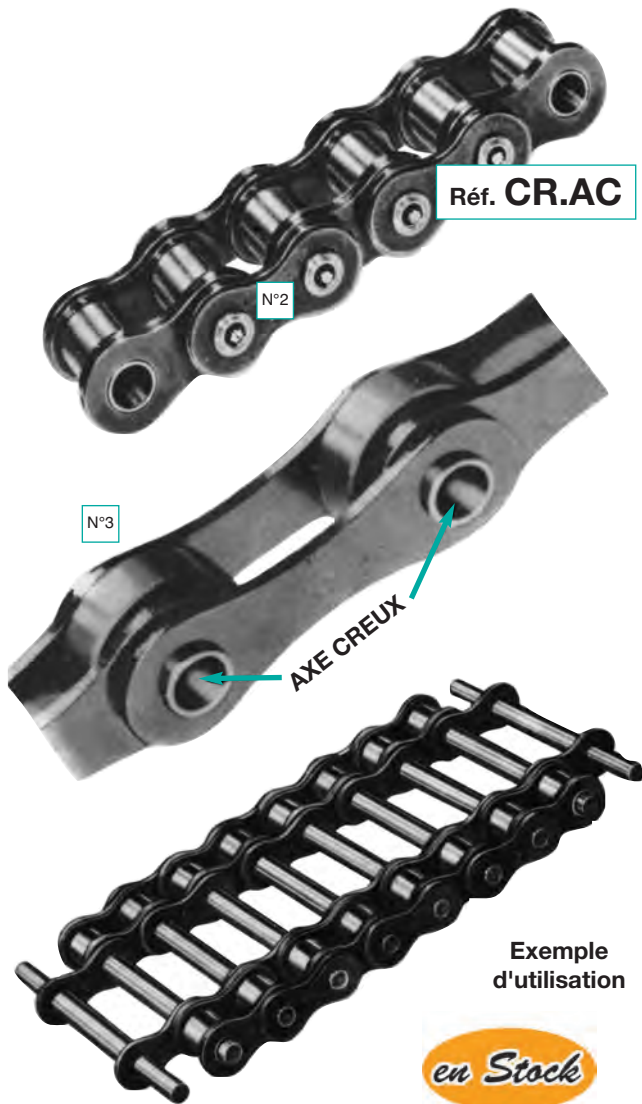


PRUD'HOMME
transmissions

25 chemin d'Aubervilliers - F-93203 SAINT-DENIS Cedex
Tél. 01 48 11 46 00 - Fax 01 48 34 49 49
www.prudhomme-trans.com
info@prudhomme-trans.com

CHAÎNES À AXES CREUX

Ces axes creux permettent d'effectuer rapidement et commodément une foule d'adaptations (axes simples, pattes latérales, poussoirs, réalisation de tapis transporteurs en reliant 2 chaînes parallèles par des barrettes, etc.)



Réf. **CR.AC**

N°2

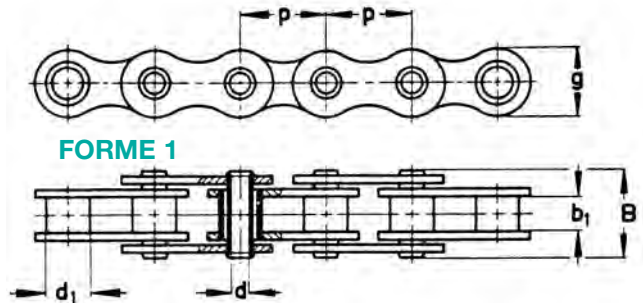
N°3

AXE CREUX

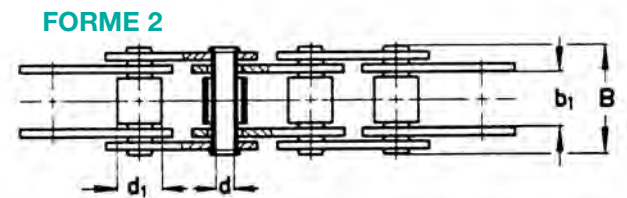
Exemple d'utilisation



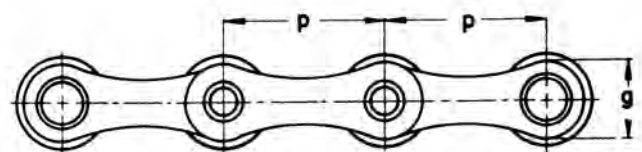
Les références tramées



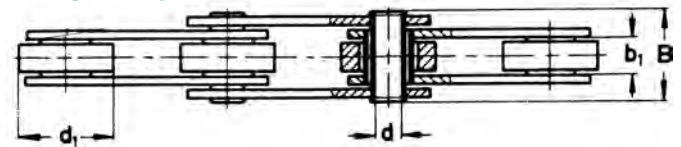
FORME 1



FORME 2



FORME 3



Réf.	P	b ₁ min	d ₁ max	d ± 0,1	B	g max	Forme	Rupture	Poids ≈
CR.AC	mm	mm	mm	mm	mm	mm	—	daN	kg/m
01105	12,7	3,3	7,75	4,2	10,2	10,5	2	1000	0,34
01463	12,7	9,5	8,51	4,0	19,0	11,8	2	1400	0,68
01500	15,875	6,5	10,16	5,0	17,0	14,7	2	1500	0,74
01501	15,875	9,5	10,16	5,0	20,0	14,7	2	1500	0,83
01513	19,05	11,7	12,07	5,0	22,5	16,1	2	2500	1,07
01589	38,1	15,2	18	10,2	37	28	1	4500	2,62
55 AC e	41,75	20,5	17	8,3	36	21,4	voir page 35	2700	1,43
01597 a	50	15	26 b	14,4	34	35	1	5000	3,30
01598 a	50	15	26 b	14,4	34	40	1	10000	4,10
01650	50,8	10	30 c	8,2	27	26	3	5500	2,15
01650 ZX	50,8	10	30 c d	8,2	27	26	3	3200	2,15
01600	100	10	30 c d	8,2	27	26	3	5000	1,46

a : à joues droites — **b** : sur demande se fait aussi avec galets de roulements diam.32 mm comme la forme 3
c : toujours avec galets de roulement — **d** : sur demande se fait aussi avec galets de roulement plastique
e : existe aussi en **INOX**

INOX

- la chaîne ci-dessus 01650 ZX
 - la chaîne ci-dessus 55 AC en version **INOX**
 voir page 35

voir aussi
“ CHAÎNES DE MANUTENTION ”
 la version à rivets creux (page 37)
 à plus long pas et plus hautes performances

CHAÎNES À PATTES

CHAÎNES TOUJOURS MONTÉES À LA DEMANDE

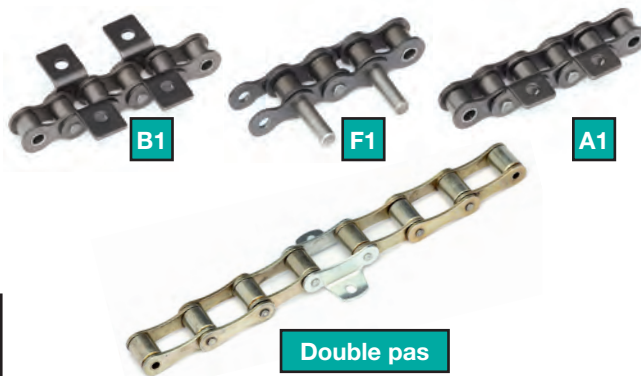
donc, préciser à la commande :

- la référence de la chaîne
- le type de pattes désiré (d'un seul côté ou des 2 côtés) ainsi que la répartition de ces pattes sur la chaîne (cote T)

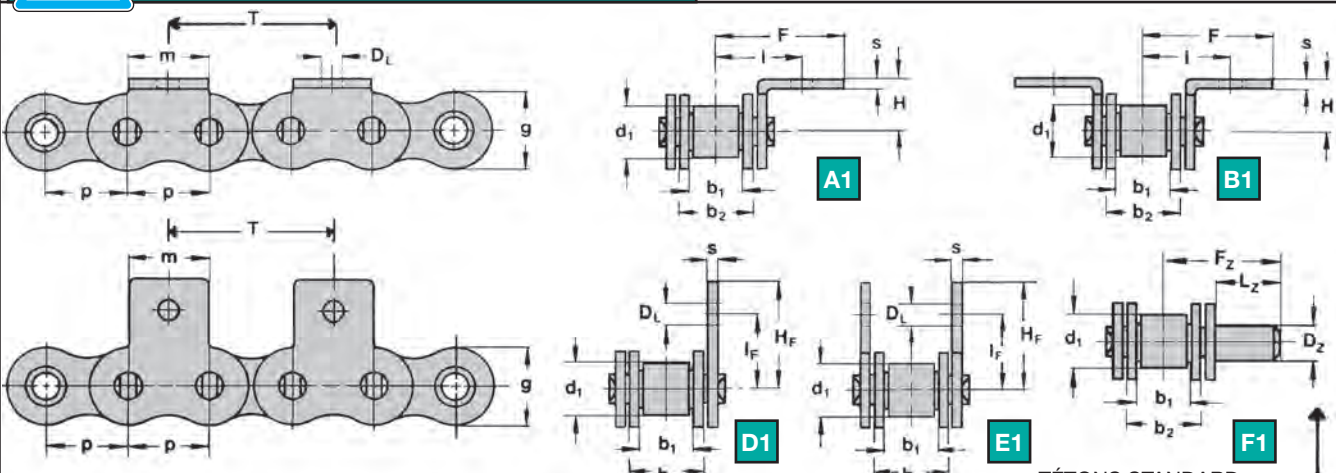
Les pattes ne se montent que sur les **joues extérieures**.

Seules les références marquées (b) dans le tableau ci-dessous, peuvent aussi les recevoir sur les joues intérieures.

(c) chaînes pouvant être livrées avec des rouleaux en matière plastique :



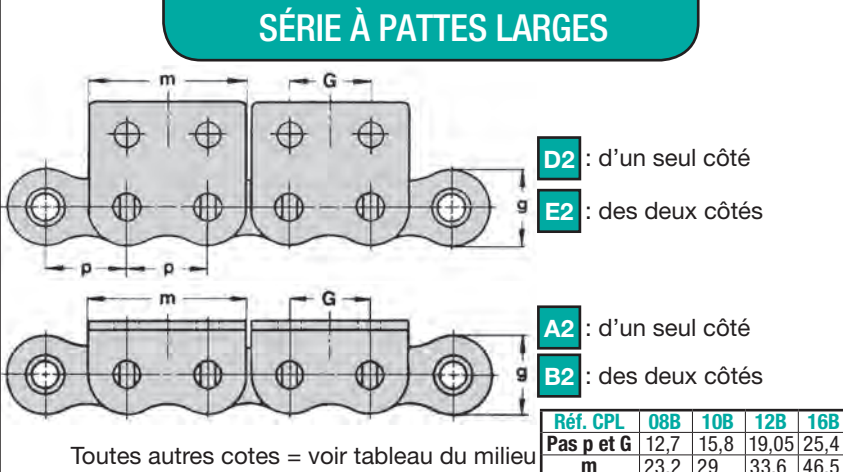
LEUR MONTAGE SPÉCIAL DEMANDE TOUJOURS UN CERTAIN DÉLAI



Désignation CP x Réf. chaîne x intervalle de pas x M() x type de pattes
 ME : Maillon Extérieur - MI : Maillon Intérieur
 (ex : CP 08B - 2P - ME - B1)

TÉTONS STANDARD
 voir Dz-Lz ci-dessous
 autres dimensions sur demande

	Références	pas p	b1	b2	d1	g	m	DL	s	Rupture daN	Types A - B			D-E		F		
											I	F	H	IF	HF	DZ	Lz	Fz
Série NORMALE	CP.05B	8	3	4,77	5	7,11	8	3	0,8	460	6,6	12	5	7,5	13	4	10	13,3
	CP.06B -b	9,53	5,72	8,53	6,35	8,26	8	3,5	1,25	910	9,5	13,5	6,5	9	13,4	5	15	21,6
	CP.V4	12,7	3,3	5,8	7,75	9,91	10,5	3,5	0,95	820	9,0	15,1	7	11,5	17	5	15	19
	CP.V5	12,7	4,88	7,2	7,75	9,91	10,5	3,5	0,95	820	9,7	15,8	7	11,5	17	5	15	19,7
	CP.08B -bc	12,7	7,75	11,3	8,51	11,81	12,5	4,5	1,6	1820	13,1	19	10	14,8	20,3	6	15	22,4
	CP.10B -bc	15,88	9,65	13,28	10,16	14,73	15	5,5	1,7	2270	16,7	27	10	16,7	26,7	6,5	20	28,5
	CP.12B -bc	19,05	11,68	15,62	12,07	16,13	18,5	6,6	1,8	2950	18,6	29	11	18,7	29	7	20	29,8
	CP.16B -bc	25,4	17,02	25,45	15,88	21,08	25	9	3	5800	28,9	41,8	18	27,6	41,5	10	30	45,9
	CP.20B	31,75	19,56	29,01	19,05	26,42	35	9	3,75	9500	33,4	50	18	30,5	45,7	12	30	48,4
	CP.24B	38,1	25,4	37,92	25,4	33,4	38	11	5	17000	44,0	64	25	41	60	16	35	59,1
Série à double pas	CP.28B	44,45	30,99	46,58	27,94	37,08	45	14	6	20000	54,1	78	32	52,5	75,5	20	40	69
	CP.32B	50,8	30,99	45,57	29,21	42,29	50	14	6	26000	54,0	76,3	35	53,5	77	20	40	69
	CP.713	25,4	7,75	11,3	8,51	11,81	13	4,5	1,6	1820	13,1	19,3	10	11,8	20,3	6	15	22,4
	CP.717	31,75	9,65	13,28	10,16	14,73	15	5,5	1,7	2270	16,7	26,7	10	16,4	26,7	6,5	20	28,5
	CP.722	38,1	11,68	15,62	12,07	16,13	19	6,6	1,8	2950	18,5	26	11	17,6	26	7	20	29,8
	CP.728	50,8	17,02	25,45	15,88	21,08	30	9	3	5800	28,9	43,8	18	29	42,5	10	30	45,9
	CP.734	63,5	19,56	29,01	19,05	26,42	35	9	3,75	9500	33,1	49,6	18	30,5	45,7	12	30	48,4
	CP.737	76,2	25,4	37,92	25,4	38	38	11	5	17000	43,5	62,9	25	41	60	16	35	59,1



en Stock
 Chaînes CP avec pattes A1, B1, E1 et F1
 • tous les 2 et tous les 4 pas
 (CP 08B - CP 10B - CP 12B)

PRUD'HOMME
 transmissions
 Calculez votre chaîne sur :
www.prudhomme-trans.com

CHAÎNES INOX À PATTES



CHAÎNES TOUJOURS MONTÉES À LA DEMANDE - DONC AVEC DÉLAI

Préciser le type de pattes désiré ainsi que la répartition de ces pattes sur la chaîne. Les prévoir sur les joues extérieures de la chaîne, sauf pour les chaînes marquées ● dans le tableau, qui peuvent aussi en être pourvues sur les joues intérieures. Pattes spéciales sur devis, pour quantités importantes seulement. ◀ voir croquis page 29

	Référence	pas p	b1	b2	d1	g	m	D _L	s	Rupture daN	Types A - B			D - E		F		
											I	F	H	If	Hf	Dz	Lz	Fz
	CP 05B1 ZX	8	3,0	4,77	5	7,11	8	3	0,8	400	6,6	12	5	7,5	13	4	10	13,3
●	CP 06B1 ZX	9,525	5,72	8,53	6,35	8,26	8	3,5	1,25	700	9	13	6,5	9	13,4	5	15	21,6
	CP V4 ZX	12,7	3,3	5,8	7,75	9,91	16	3,5	0,95	700	9	15	7	11,5	17	5	15	19
	CP V5 ZX	12,7	4,88	7,2	7,75	9,91	16	3,5	0,95	700	9,7	16	7	11,5	17	5	15	19,7
●	CP 08B1 ZX	12,7	7,75	11,3	8,51	11,81	12,5	4,5	1,6	1200	13,1	19	10	14,8	20,3	6	15	22,4
●	CP 10B1 ZX	15,875	9,65	13,28	10,16	14,73	15	5,5	1,7	1450	16,7	27	10	16,7	26,7	6,5	20	28,5
●	CP12B1 ZX	19,05	11,68	15,62	12,07	16,13	18,5	6,6	1,8	1850	18,5	29	11	18,7	29	7	20	29,8
●	CP16B1 ZX	25,4	17,02	25,45	15,88	21,08	25	9	3	4000	28,2	42,3	18	27,6	41,5	10	30	45,9
	CP713 ZX	25,4	7,75	11,3	8,51	11,81	13	4,5	1,6	1200	13,1	19,3	10	11,8	20,3	6	15	22,4

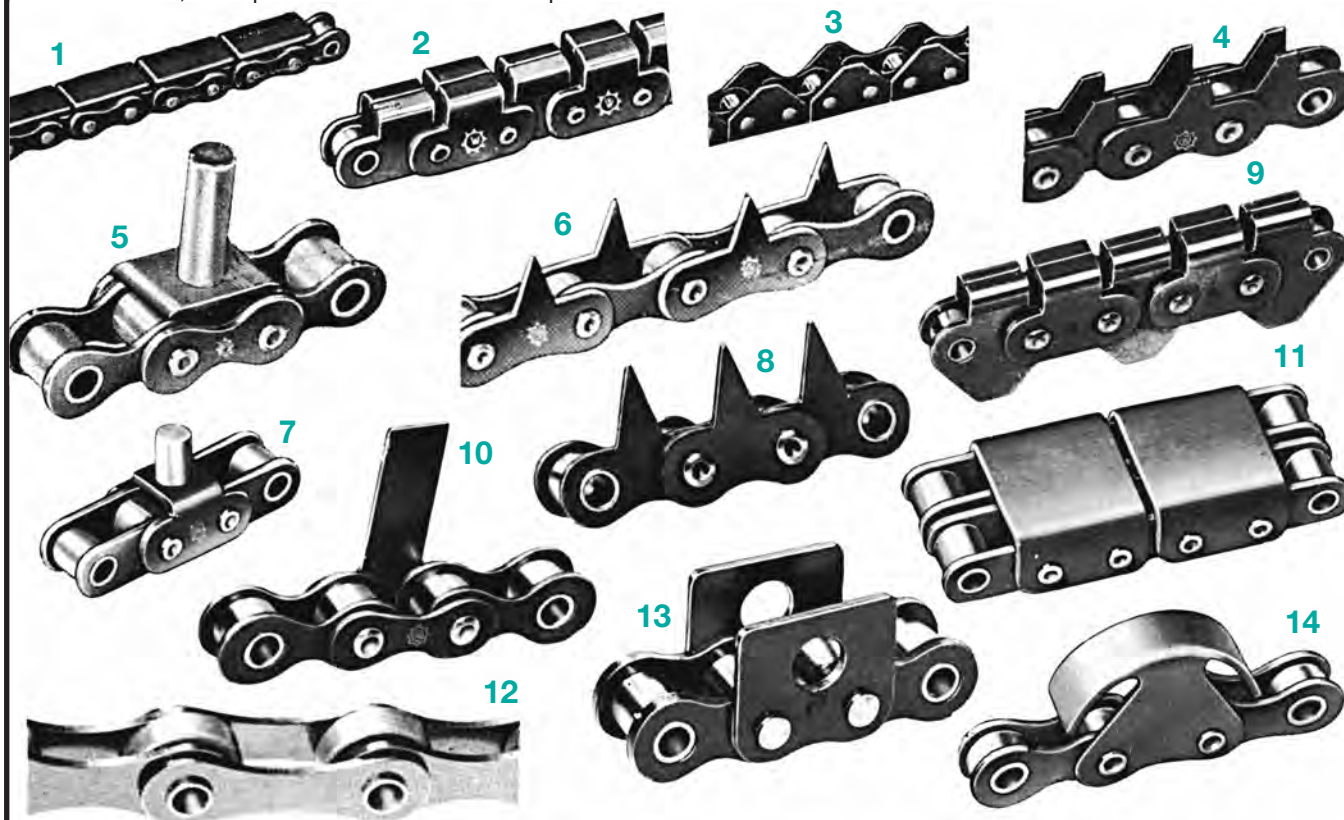
CHAÎNES À PATTES SPÉCIALES

Les machines de plus en plus sophistiquées employées par exemple dans les industries du conditionnement, de l'emballage, de fabrication, réclament l'emploi de chaînes d'un dessin tout à fait spécial. Nous sommes en mesure de fabriquer de telles chaînes, (si toutefois les quantités le justifient) :

- soit sur dessins, l'outillage créé - souvent coûteux - restant exclusivement réservé au client.
- soit à l'aide de modèles dont nous possédons déjà l'outillage et dont nos clients peuvent profiter sans frais.

les exemples ci-après et page suivante montrent un certain nombre de modèles. déjà réalisés.

Sur demande, nous pouvons vous en communiquer les cotes exactes.



PAS	REF.	FIG.	PAS	REF.	FIG.
6	0	1-3	12,7	W.385	8
9.5	étroite E2	2-9	12,7	ASA40	5
9.5	06B1	7	12,7	08B	6
9.5D	06B2	11	25,4	16B1	13
12,7	V4	4-10-14	50,8	1650	12
12,7	V5	4-10-14	50,8	1650ZX	12

avec tasseaux caoutchouc, voir page 32 ▶▶▶

UTILISEZ FAX ET E-MAIL AU MAXIMUM

ILS ÉVITENT LES ATTENTES AU TÉLÉPHONE
ET LAISSENT UNE TRACE ÉCRITE.
ILS PERMETTENT D'ENVOYER UN PLAN.
ATTENTION À LA LISIBILITÉ DE L'ORIGINAL
AUX CHIFFRES TROP PETITS