

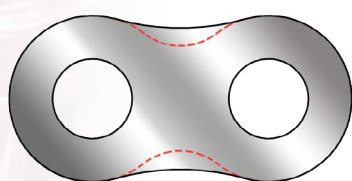
CHAÎNES TYPE ANSI SÉRIE AMÉRICAINE - GAMME ALPHA *Premium*Les chaînes ALPHA *Premium* ASA

Notre chaîne ALPHA Premium ASA a été entièrement conçue de façon à en faire la chaîne la plus avancée de sa génération

LA CHAÎNE LA PLUS PERFORMANTE DU MARCHÉ EN RÉSISTANCE À LA FATIGUE

TENUE A LA FATIGUE INÉGALÉE

Notre bureau d'études a développé un **nouveau profil de plaque** qui a été optimisé, en élargissant la taille de guêpe (partie évidée), pour réduire les contraintes au niveau du trou des plaques lorsque la chaîne subit des charges répétitives en fonctionnement. Cette avancée technologique offre à notre nouvelle chaîne Alpha Premium ASA une **tenue à la fatigue sans précédent et des charges de rupture augmentées** (+15% en moyenne par rapport aux normes).



----- Profil ancienne gamme Alpha

—— Profil nouvelle gamme Alpha Premium

Les **douilles pleines**, réalisées avec les techniques de formage de douilles les plus novatrices, permettent d'obtenir un **emmanchement parfait** dans les plaques, améliorant ainsi la tenue en fatigue des chaînes

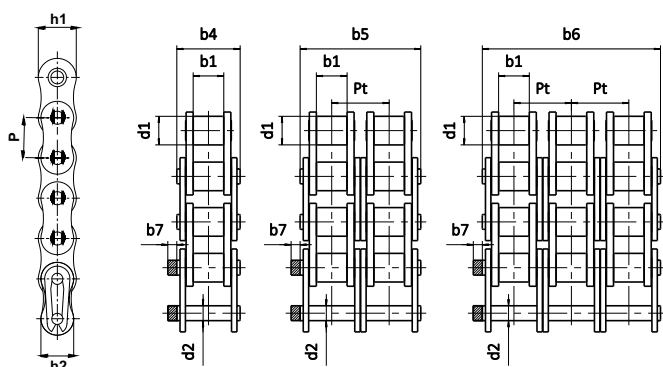
Les plaques subissent un **grenaillage de précontrainte** qui permet la création de contraintes compressives à la surface pour combattre l'initiation et la propagation des fissures de fatigue, **améliorant de 20% la résistance à la fatigue** des plaques.

La conception de nos chaînes Alpha Premium ASA permet d'avoir des **jeux faibles** au niveau des articulations, contribuant encore à améliorer la tenue en fatigue

RÉSISTANCE À L'USURE RENFORCÉE

La **nouvelle cire**, dotée d'une protection **anti-usure et anticorrosion** accrues, permet, en se fluidifiant en fonctionnement, de **limiter les frottements** grâce à une meilleure pénétration dans les articulations.

Les axes ont été conçus sur la base d'aciers et de traitements thermiques soigneusement sélectionnés qui nous permettent d'obtenir des **duretés et des résistances élevées**.

CHAÎNES TYPE ASA SÉRIE AMÉRICAINE - GAMME ALPHA *Premium*

GENERALITES

Ces chaînes destinées à la transmission de puissance sont conformes aux normes internationales : ISO 606 (pas court) et ISO 1275 (pas long).

Elles sont également conformes aux normes nationales :

- Américaines ANSI B29-1 (pas court) et ANSI B29-4M (pas long)
- Allemandes DIN 8188 (pas court) et DIN 8181 (pas long).

Dans ces conditions, nos chaînes sont interchangeables avec toute autre chaîne exécutée suivant les normes citées.

Références			Pas	Principales dimensions (mm)								Résistance à la traction			Masse au mètre
	Norme ISO606	SEDIS		d1	b1	b4 b5 b6	d2	h1	h2	Pt	b7	NORME ISO 606	ALPHA Premium		
													min. kN	moy. kN	
			mm	max.	min.	max.	max.	max.	max.		max.	min. kN	min. kN	moy. kN	kg
SIMPLE	08A-1	40-1	12,7	7,93	7,85	16,50	3,98	12,07	10,42	.	5,20	13,9	18,0	19,8	0,66
	10A-1	50-1	15,875	10,16	9,40	20,55	5,09	15,07	13,02	.	5,35	21,8	29,0	30,9	1,09
	12A-1	60-1	19,05	11,90	12,58	25,52	5,95	18,07	15,62	.	5,98	31,3	40,0	44,1	1,59
	16A-1	80-1	25,4	15,87	15,75	33,20	7,93	24,13	20,83	.	5,70	55,6	70,7	78,5	2,75
	20A-1	100-1	31,75	19,05	18,90	41,10	9,54	30,15	26,04	.	2,70	87,0	105,2	116,9	4,29
	24A-1	120-1	38,1	22,22	25,23	50,22	11,11	36,20	31,24	.	3,58	125,0	154,0	170,9	6,00
	28A-1	140-1	44,45	25,40	25,23	54,17	12,71	42,15	36,45	.	4,17	170,0	190,4	206,9	7,77
	32A-1	160-1	50,8	28,57	31,55	64,05	14,29	48,20	41,65	.	4,65	223,0	241,6	271,4	10,27
	40A-1	200-1	63,5	39,67	38,10	77,90	19,85	58,00	40,60	.	9,00	347,0	380,0	418,0	16,70
48A-1	240-1	76,2	47,60	47,60	94,50	23,80	71,80	64,00	.	10,50	500,0	700,0	730,0	23,70	
DOUBLE	08A-2	40-2	12,7	7,93	7,85	30,86	3,98	12,07	10,42	14,38	5,34	27,8	36,0	39,6	1,28
	10A-2	50-2	15,875	10,16	9,40	38,66	5,09	15,07	13,02	18,11	5,34	43,6	58,0	61,9	2,17
	12A-2	60-2	19,05	11,90	12,58	48,30	5,95	18,07	15,62	22,78	6,10	62,6	80,0	88,3	3,16
	16A-2	80-2	25,4	15,87	15,75	62,50	7,93	24,13	20,83	29,29	5,60	111,2	141,3	157,0	5,48
	20A-2	100-2	31,75	19,05	18,90	76,90	9,54	30,15	26,04	35,76	3,30	174,0	210,5	233,9	8,29
	24A-2	120-2	38,1	22,22	25,23	95,66	11,11	36,20	31,24	45,44	3,57	250,0	307,9	341,7	11,88
	28A-2	140-2	44,45	25,40	25,23	102,84	12,71	42,15	36,45	48,87	4,36	340,0	380,7	413,8	15,40
	32A-2	160-2	50,8	28,57	31,55	122,60	14,29	48,20	41,65	58,55	4,65	446,0	483,3	542,9	29,01
	40A-2	200-2	63,5	39,67	38,10	150,20	19,85	58,00	40,60	71,55	9,00	694,0	760,0	832,0	33,20
48A-2	240-2	76,2	47,60	47,60	182,20	23,80	71,80	64,00	87,83	10,50	1 000,0	1 400,0	1 460,0	47,25	
TRIPLE	08A-3	40-3	12,7	7,93	7,85	45,24	3,98	12,07	10,42	14,38	5,36	41,7	54,1	59,4	1,92
	10A-3	50-3	15,875	10,16	9,40	56,77	5,09	15,07	13,02	18,11	5,23	65,4	87,0	92,8	3,20
	12A-3	60-3	19,05	11,90	12,58	71,08	5,95	18,07	15,62	22,78	6,12	93,9	120,0	132,4	4,70
	16A-3	80-3	25,4	15,87	15,75	91,80	7,93	24,13	20,83	29,29	5,50	166,8	212,0	235,5	8,16
	20A-3	100-3	31,75	19,05	18,90	113,00	9,54	30,15	26,04	35,76	3,20	261,0	315,7	350,8	12,40
	24A-3	120-3	38,1	22,22	25,23	141,10	11,11	36,20	31,24	45,44	3,57	375,0	461,9	512,6	17,75
	28A-3	140-3	44,45	25,40	25,23	151,80	12,71	42,15	36,45	48,87	4,28	510,0	571,1	620,7	20,82
	32A-3	160-3	50,8	28,57	31,55	182,90	14,29	48,20	41,65	58,55	2,90	669,0	724,9	814,3	30,51
	40A-3	200-3	63,5	39,67	38,10	222,20	19,85	58,00	40,60	71,55	9,00	1 041,0	1 140,0	1 248,0	49,70
48A-3	240-3	76,2	47,60	47,60	270,00	23,80	71,80	64,00	87,83	10,50	1 500,0	2 100,0	2 190,0	70,50	

Versions Delta®, renforcées H et à pas longs sur demande.

Pièces de fermeture : Valables également pour certaines chaînes doubles et triples

N° 205



Maillon extérieur à river

Pièce commune à toutes les chaînes

N° 206



Maillon de jonction à attache rapide

Pièces valables pour les chaînes au pas de : 9,525 à 31,75 mm

N° 208



Maillon de jonction goupillé

Pièces valables pour les chaînes au pas de : 25,4 à 63,5 mm

N° 216



Maillon soudé simple goupillé

Pièces valables pour les chaînes au pas de : 9,525 à 63,5 mm