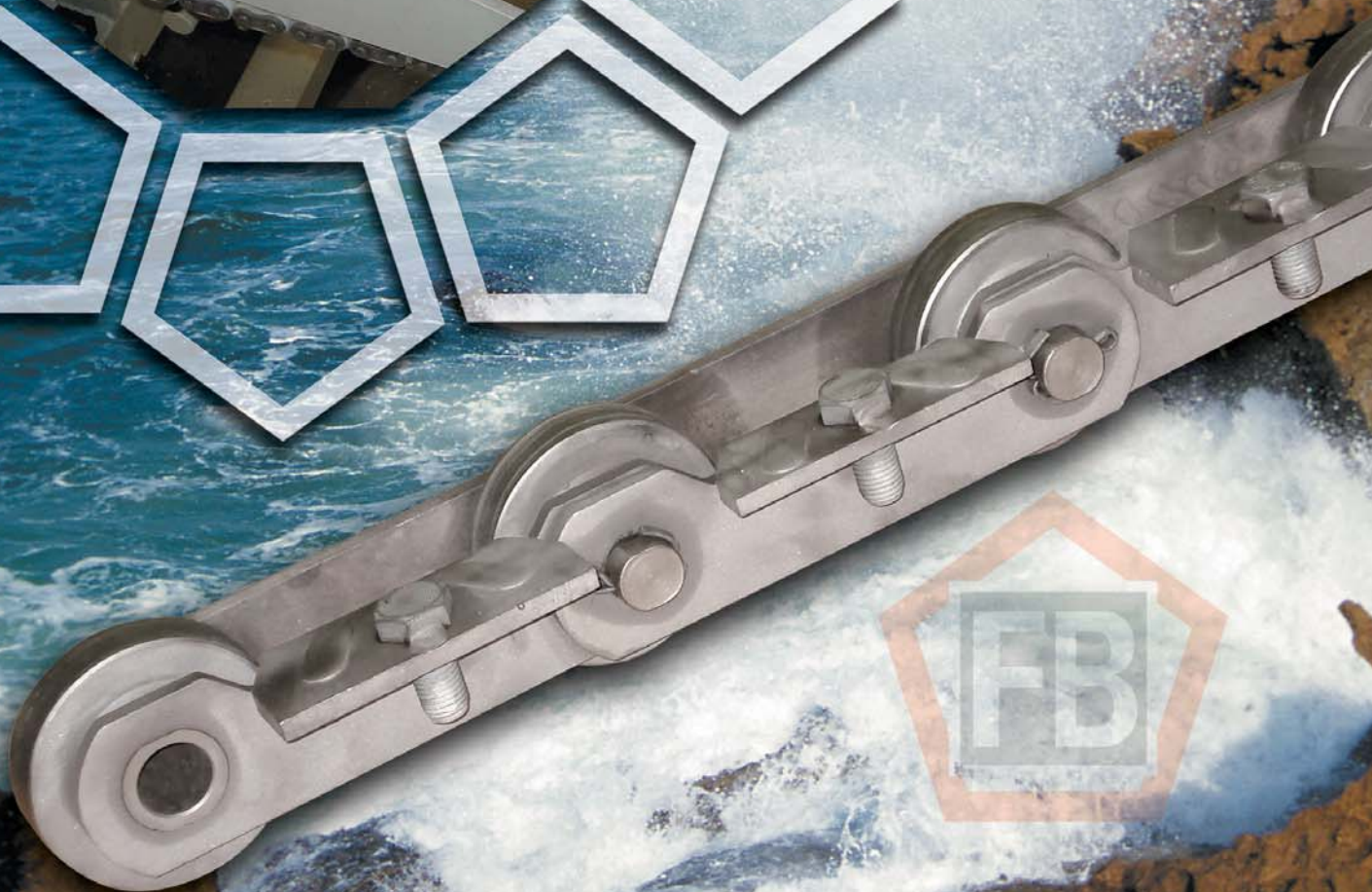


HELADO ◊ PASTA ALIMENTICIA
PRODUCTOS LÁCTEOS
AGUA ◊ REFRESCOS
CERVEZA ◊ VINO
BEBIDAS ALCOHÓLICAS

GLACE ◊ PÂTES
PRODUITS LAITIERS
EAU ◊ LIMONADE
BIÈRE ◊ VIN
SPIRITUEUX



FB



FB

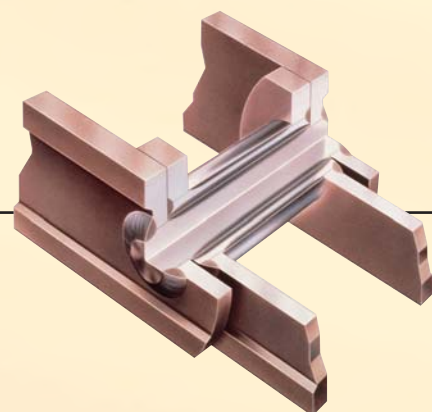


Cadenas estandard y de alta precision, piñones, elementos de plástico

Chaînes standard et à haut rendement, pignons, éléments plastics

Indice – sommaire

3	Quién es FB Ketten – Qui est FB Ketten ?
4-5	Construcción de las cadenas transportadoras FB – <i>Construction des chaînes de manutention FB</i>
6-7	Dimensiones de las cadenas FB de transporte – <i>Dimensions des chaînes de manutention FB</i>
8	La cadena FB con perfil patentada – <i>La chaîne de profil FB breveté</i>
9	Cadena FB de ejes huecos – <i>Chaîne FB à axes creux</i>
10	Elementos de arrastre especiales FB – <i>Entraîneurs sur mesure FB</i>
11	Piñones FB – <i>Pignons FB</i>
12-13	Cadenas FB de eslabones forjados – <i>Chaînes FB à maillons forgés</i>
14	Piñones y ruedas para cadenas de eslabones forjados FB – <i>Pignons et roues pour chaînes à maillons forgés FB</i>
15	Cadenas de rodillos FB de alta prestación – <i>Chaînes à rouleaux FB à haut rendement</i>
16	Cadenas de rodillos FB de alta prestación serie B DIN8187 – <i>Chaînes à rouleaux FB à haut rendement série B DIN8187</i>
17	Cadenas de rodillos FB de alta prestación serie A DIN8188 – <i>Chaînes à rouleaux FB à haut rendement série A DIN8188</i>
18	Cadenas de rodillos FB con mallas rectas – <i>Chaînes à rouleaux FB à maillons plats</i>
18	Cadenas de rodillos FB de paso largo – <i>Chaînes à rouleaux FB à pas long</i>
19	Cadenas FB de ejes huecos – <i>Chaînes FB à axes creux</i>
20	Cadenas FB de ejes huecos de paso largo / Cadenas FB de acero inoxidable <i>Chaînes FB à axes creux à pas long / Chaînes FB inoxydables</i>
21	Elementos FB de arrastre – <i>Éléments FB d'assemblage</i>
22-26	Cadenas Fleyer FB – <i>Chaînes FB à mailles jointives</i>
27	Cadenas en la producción de helado – <i>Chaînes pour la production de glace</i>
28	Cadenas en el proceso de envasado de yogur – <i>Chaînes pour installations de conditionnement de yogourts</i>
29	Cadenas en la producción de pasta alimenticia – <i>Chaînes pour la production de pâtes</i>
30	Cadenas para maquinaria de lavado de botellas – <i>Chaînes pour installations de lavage de bouteilles</i>
31	Fotos



Quién es FB Ketten?

Qui est FB Ketten?



FB Ketten forma parte del grupo escandinavo Addtech. Desde el año 1945 el grupo FB produce sobre todo cadenas de transporte adecuadas específicamente a las necesidades de cada cliente, así como desde el año 1912 cadenas de rodillos especiales. Suministramos además arrastres y guías de plástico. Éstos podemos servirlos según muestra, plano o dimensiones suministradas por el cliente.

Nuestra actividad fundamental consiste en ofrecer soluciones óptimas de cadenas a través de una estrecha colaboración con nuestros clientes.

Nuestro objetivo no es solamente el incremento de la duración de las cadenas, piñones y guías, sino principalmente el aumento de la capacidad de producción a través de una mayor eficiencia de la instalación y/o de las prestaciones.

En Kufstein (Austria) y Meschede (Alemania) dis-



FB Ketten fait partie du groupe scandinave Addtech. Le groupe FB produit depuis 1912 des chaînes à rouleaux spéciales et depuis 1945 des chaînes de manutention sur mesure. En plus nous fournissons des entraîneurs, des éléments de guidage et des pièces sur mesure en matière plastique. Nous pouvons réaliser des éléments suivant vos échantillons, plans ou suivant des relevés de côtes effectués par nos soins.

Notre préoccupation principale est d'optimiser des solutions en étroite collaboration avec vous.

Notre objectif n'est pas seulement d'augmenter la durée de vie des chaînes, pignons et guides, mais aussi l'augmentation des capacités de production à travers une meilleure disponibilité des installations.

ponemos de un extenso surtido en almacén de cadenas estándar según DIN8165 y DIN8167, cadenas de rodillos según DIN8187 y DIN8188, cadenas de rodillos dentadas, cadenas de rodillos con componentes de plástico, cadenas Fleyer, cadenas de tablillas con bisagras, de acero y de acero inoxidable, así como una selección de cadenas especiales para la industria de la madera.

Nuestro competente personal de atención al cliente, dotado de una alta formación técnica, está en todo momento a su disposición para atender sus consultas y ofrecer soluciones a su medida.

El grupo FB comercializa sus productos en Alemania, Austria, Suiza, BeNeLux, Francia, España, Portugal, Hungría, Eslovenia, Croacia, Rumanía, Chequia, Gran Bretaña, Escandinavia y países transatlánticos. En todos estos mercados, empresas del grupo FB o estrechos colaboradores nuestros, ofrecen directamente su apoyo y servicio.

A Kufstein (Autriche) et Meschede (Allemagne) nous disposons d'un important stock de chaînes de manutention selon DIN8165 et DIN8167, chaînes à rouleaux selon DIN8187 et DIN8188, chaînes à rouleaux crantées, chaînes avec composants plastiques, chaînes à mailles jointives (Flyer), chaînes à charnières d'acier inoxydable, ainsi que chaînes spéciales pour l'industrie du bois.

Nos conseillers techniques se tiennent à votre disposition pour tous renseignements et demandes de prix.

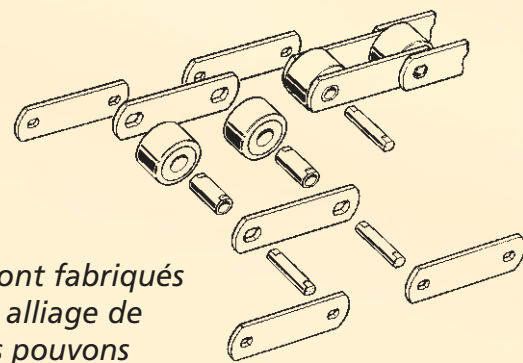
Le groupe FB livre ses produits en Allemagne, Autriche, Suisse, Benelux, France, Espagne, Portugal, Hongrie, Slovénie, Croatie, Roumanie, Tchéquie, Grande-Bretagne, Scandinaves et pays d'Outre Atlantique.





Construcción de las cadenas transportadoras FB

Construction des chaînes de manutention FB



Bulones

Los bulones estándar para las cadenas FB son de una aleación de aceros MnCrB. También podemos ofertar bulones de aceros resistentes a la oxidación y corrosión (por ejemplo para el transporte de astillas húmedas). Fabricamos nuestras cadenas con bulones con remache cóncavo o bien soldados. Bajo consulta podemos ofrecer los bulones con cabeza, con arandelas de fijación, con clavija, con presilla de aletas o con otros métodos de fijación. Los bulones FB están endurecidos por inducción en las superficies de articulación. Si es necesaria una mayor carga de rotura, adicionalmente se pueden bonificar los bulones. El bulón viene fresado para asegurar la antirotación y conseguir un paralelismo absoluto y un mayor ajuste del prensado. En las cadenas con bulones soldados, la antirotación viene asegurada a través de la soldadura.

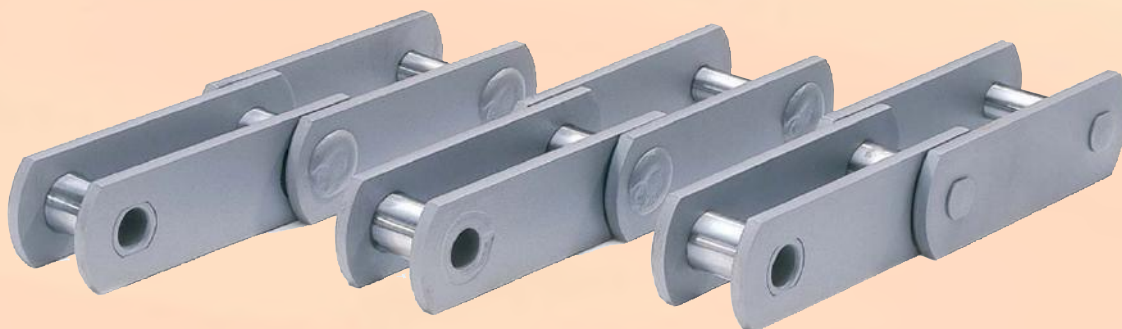
Axes

Les axes FB sont fabriqués à partir d'un alliage de MnCrB. Nous pouvons également vous proposer des axes en acier résistant à l'oxydation et aux acides, (par exemple pour le transport de copeaux humides)

Les chaînes sont fabriquées en rivetant ou en soudant les axes. Sur demande spécifique du client, nous pouvons également proposer des axes avec d'autres systèmes de fixation, tel que circlips, goupille, bague d'arrêt ou épaulés.

Les axes FB sont durcis par induction au niveau des surfaces d'articulation. Si une plus grande charge à la rupture est nécessaire, les axes peuvent encore être cémentés.

L'arrêt en rotation se fait par des surfaces fraisées, ceci afin d'obtenir un parallélisme parfait et un très bon ajustement entre les composants. Pour les chaînes avec axes soudés, l'arrêt en rotation se fait par la soudure.



Casquillos

Los casquillos FB son de tubo cerrado y con seguro antirotación. El material de nuestros casquillos es Ck45 endurecido por inducción, Ck45 bonificado y endurecido por inducción, Ck15 cementado, una aleación de aceros MnCrB, así como de aceros resistentes a la oxidación y a la corrosión. Los casquillos FB están fuertemente fijados a presión o vienen soldados de forma robotizada en la superficie interior o bien exterior.

Douilles

Les douilles FB sont fabriquées à partir de tubes sans soudures avec un arrêt de rotation. Nous fabriquons les douilles en CK45 durcies par induction, CK45 trempé et durcie par induction, CK15 cémenté, en alliage MnCrB ainsi qu'en aciers résistant à l'oxydation et aux acides.

Les douilles FB sont soit embouties par force ou soudées par des robots à l'intérieur ou à l'extérieur des maillons intérieurs.

Les douilles en CK45 sont embrochées afin d'obtenir un meilleur ajustement des surfaces de pression.

Construcción de las cadenas transportadoras FB

Construction des chaînes de manutention FB

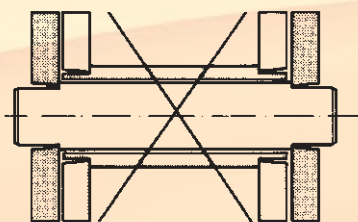
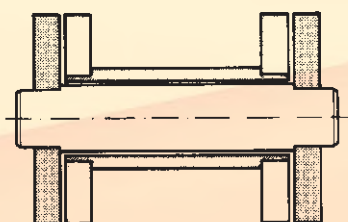


Rodillos

Los rodillos FB sin costura son de Ck45 endurecido por inducción, Ck45 bonificado y endurecido por inducción, Ck15 cementado y revenido, de una aleación de MnCrB o de aceros resistentes a la corrosión y oxidación.

Rouleaux

Les rouleaux FB sont fabriqués à partir de Ck45 durcie par induction, Ck45 trempé et durcie par induction, Ck 15 cémenté en alliage MnCrB ainsi qu'en acier résistant à l'oxydation et aux acides.



Mallas

Las mallas FB son de ST52-3, FB800, de una aleación de aceros MnCrB o de aceros resistentes a la oxidación y corrosión.

A través de la bonificación de las mallas, aumenta la carga de rotura y la resistencia al desgaste.

La precisión del taladro de las mallas viene dada por la exactitud de la perforación, juntamente con un ajuste preciso de los bulones y casquillos, garantizan un contacto regular y continuo sobre el ancho total de la malla. El resultado es una cadena de larga duración.

Plaques

Les plaques FB sont fabriquées à partir de ST52-3, FB800, en alliage MnCrB ou en aciers résistant à l'oxydation et aux acides.

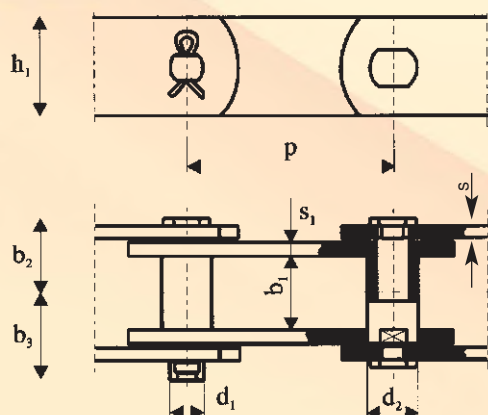
Par trempage des plaques on peut augmenter la résistance à la rupture et l'usure.

La très bonne précision des perçages des plaques est obtenue par un poinçonnage précis, ceci garanti avec un ajustement précis des axes et des douilles, un contact régulier et continu sur la largeur de la plaque. Le résultat est une chaîne ayant une longue durée de vie.

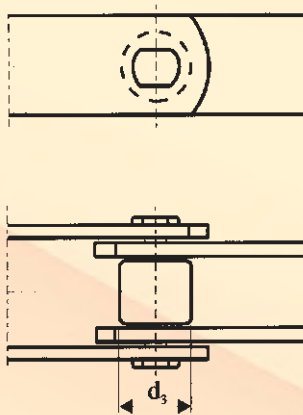


Dimensiones de las cadenas FB de transporte

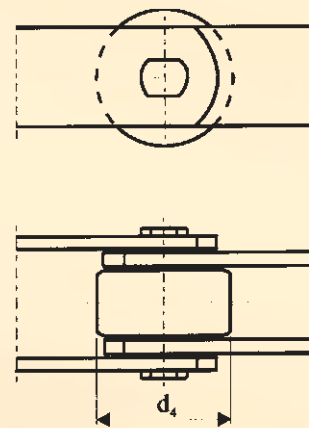
Dimensions des chaînes FB de manutention



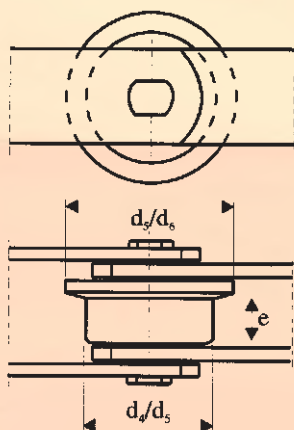
Tipo A
de casquillo
sans rouleaux



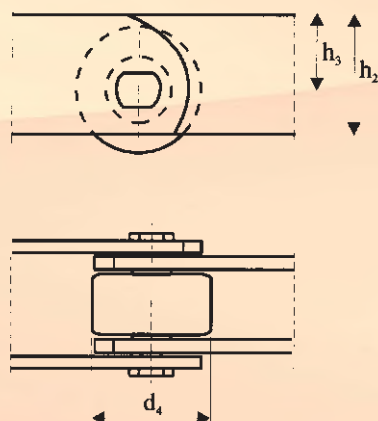
Tipo B
rodillos pequeños
avec rouleaux



Tipo C
rodillos grandes
avec galets



Tipo D
rodillos con pestaña
avec galets épaulés



Tipo E
con mallas descentradas
à plaques excentrées



Dimensiones de las cadenas FB de transporte

Dimensions des chaînes FB de manutention



DIN8167, M-Serie(s)

DIN-Nr. ISO No.	Carga de rotura Charge de rupture kN min.	Carga de trabajo Charge autorisée N	Paso - Pas mm	Ancho interior largeur intérieure b ₁ mm	Bulón Axe d ₁ mm	Casquillo Douille d ₂ mm	Rodillo Rouleau Tipo B d ₃ mm	Rodillo Galet Tipo C d ₄ mm	Rodillo Galet épaulé Tipo D		b ₂ mm	b ₃ mm	Rodillo - Galet épaulé Tipo D			
									d ₅ mm	e mm			s/s ₁ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm
M 40	40	5.700	63 80 100 125	20	8,5	12,5	18	36	42	13,5	21	24	4	25	35	22,5
M 56	56	8.000	63 80 100 125	24	10	15	21	42	50	17	24	27	4	30	45	25
M 80	80	11.400	80 100 125 160	28	12	18	25	50	60	20	29	33	5	35	50	32,5
M112	112	16.000	80 100 125 160	32	15	21	30	60	70	22	33	38	6	40	60	40
M160	160	22.800	100 125 160 200	37	18	25	36	70	85	25,5	38	43	7	50	70	45
M224	224	32.000	100 125 160 200	43	21	30	42	85	100	30	44	49	8	60	90	60
M315	315	45.000	160 200 250 315	48	25	36	50	100	120	33	51	58	10	70	100	65
M450	450	64.000	200 250 315 400	56	30	42	60	120	140	37	60	66	12	80	120	80
M630	630	90.000	250 315 400 500	66	36	50	70	140	170	45	69	78	14	100		
M900	900	128.000	250 315 400 500	78	44	60	85	170	210	52	79	89	16	120		

DIN8165, FV-Serie(s)

DIN-Nr. ISO No.	Carga de rotura Charge de rupture kN min.	Carga de trabajo Charge autorisée N	Paso - Pas mm	Ancho interior largeur intérieure b ₁ mm	Bulón Axe d ₁ mm	Casquillo Douille d ₂ mm	Rodillo Rouleau Tipo B d ₃ mm	Rodillo Galet Tipo C d ₄ mm	Rodillo Galet épaulé Tipo D		b ₂ mm	b ₃ mm	Rodillo - Galet épaulé Tipo D			
									d ₅ mm	d ₆ mm			s/s ₁ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm
(FV 40)	40	6.700	40 50 63 80 100	18	10	15	20	32	40	48	18,5	22	4	25	35	22
FV 40	40	6.700	40 50 63 80 100	18	10	15	20	32	40	48	18,5	22	3	26	35	22
FV 63	63	10.500	63 80 100 125	22	12	18	26	40	50	60	23	27,5	4	30	40	25
FV 90	90	15.000	63 80 100 125	25	14	20	30	48	63	73	26,5	31	5	35	45	27,5
FV112	112	18.700	63 80 100 125 160	30	16	22	32	55	72	87	31,5	36	6	40	50	30
FV140	140	23.400	100 125 160 200	35	18	26	36	60	80	95	34	40	6	45	60	37,5
FV180	180	30.000	100 125 160 200	45	20	30	42	70	100	120	43	50	8	50	70	45
FV250	250	41.700	125 160 200 250	55	26	36	50	80	125	145	49	57	8	60	80	50
FV315	315	52.500	160 200 250 315	65	30	42	60	90	140	170	58,5	66,5	10	70	90	55
FV400	400	66.700	160 200 250 315	70	32	44	60	100	150	185	65,5	75,5	12	70	90	55
FV500	500	83.400	160 200 250 315	80	36	50	70	110	160	195	70,5	80,5	12	80	100	60
FV630	630	105.000	200 250 315 400	90	42	56	80	120	170	210	76,5	86,5	12	100	120	70

Cadenas FB especiales para el transporte de tablas - Chaînes FB spéciales pour le transport de planches

(FV90B)	170	28.300	50 100	25,4	14,5	18,7	25,4				23,5	34,2	5	40		
---------	-----	--------	--------	------	------	------	------	--	--	--	------	------	---	----	--	--

SMS1698

DIN-Nr. ISO No.	Carga de rotura Charge de rupture kN min.	Carga de trabajo Charge autorisée N	Paso - Pas mm	Ancho interior largeur intérieure b ₁ mm	Bulón Axe d ₁ mm	Casquillo Douille d ₂ mm	Rodillo Galet Tipo B d ₃ mm	2 x b ₂ mm	b ₃ mm	Mallas - Plaques				Mallas exteriores Plaques extérieures s mm	
										h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	s ₁ mm	normal	Pesadas lourd
3,5	35	5.800	50 63 80 100	18	10	15	32	49	22	25	35	22,5	4	4	6
5,5	55	9.160	50 63 80 100	22	12	18	40	54	27,5	30	40	25	5	4	6
8,5	85	14.100	63 80 100 150	25	14	20	50	65	31	35	50	32,5	6	5	8
12,5	125	20.800	100 150 200	35	18	26	60	81	36	40	60	40	8	6	8
18	180	30.000	100 150 200 250	45	20	30	70	96	40	50	78	45	8	6	10
24	240	40.000	100 150 200 250	55	26	36	80	116	50	60	80	50	10	8	12
30	300	50.000	150 200 250	65	30	42	90	128	57	70	90	55	10	8	12
40	400	66.600	150 200 250	80	36	50	110	148	66,5	80	110	70	10	12	12
65	650	108.300	150 200 250	80	36	50	110	158	75,5	90	120	75	12	15	15

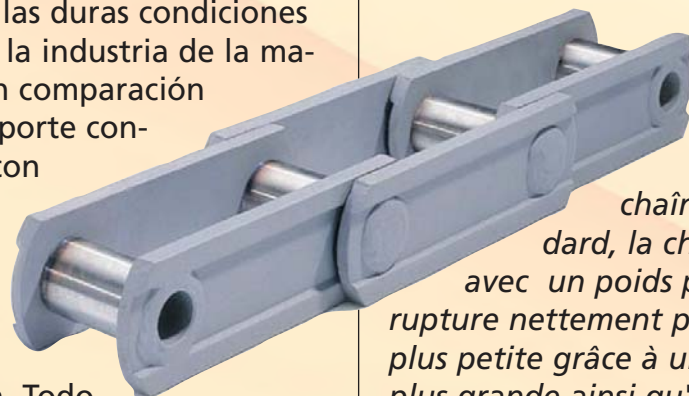
Otras dimensiones, por ejemplo ancho interior, paso, dimensiones de mallas, bajo consulta.
Autres dimensions sur demande, par exemple: largeur intérieure, pas, dimensions des plaques,...



La cadena FB con perfil patentada

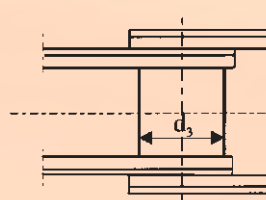
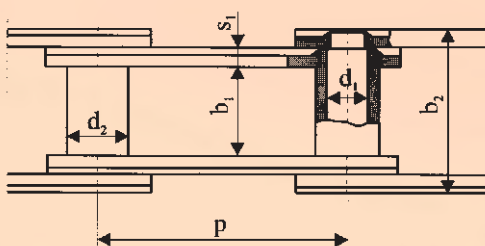
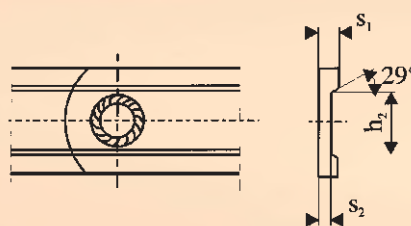
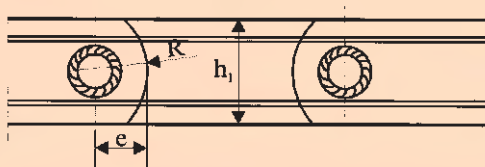
La chaîne FB avec profil breveté

La cadena FB con perfil patentada a nivel internacional, es el resultado de una investigación y desarrollo continuos. La cadena FB con perfil, ha sido desarrollada para poder ofrecer una alta prestación bajo las duras condiciones de trabajo habituales en la industria de la madera, papel y celulosa. En comparación con una cadena de transporte convencional, la cadena FB con perfil consigue con un menor peso una carga de rotura más alta, además de un desgaste menor debido a una mayor superficie de articulación. Todo ello supone una mayor duración de la cadena.



La chaîne FB à profil breveté internationalement est le résultat d'une recherche et d'un développement continuels. La chaîne FB à profil, a été créée à l'origine pour être utilisée dans les conditions extrêmes de l'industrie du Bois, du papier et du panneau.

En comparaison avec une chaîne de manutention standard, la chaîne FB à profil obtient avec un poids plus petit, une charge de rupture nettement plus importante, une usure plus petite grâce à une surface d'articulation plus grande ainsi qu'une plus grande durée de vie.



Tipo A

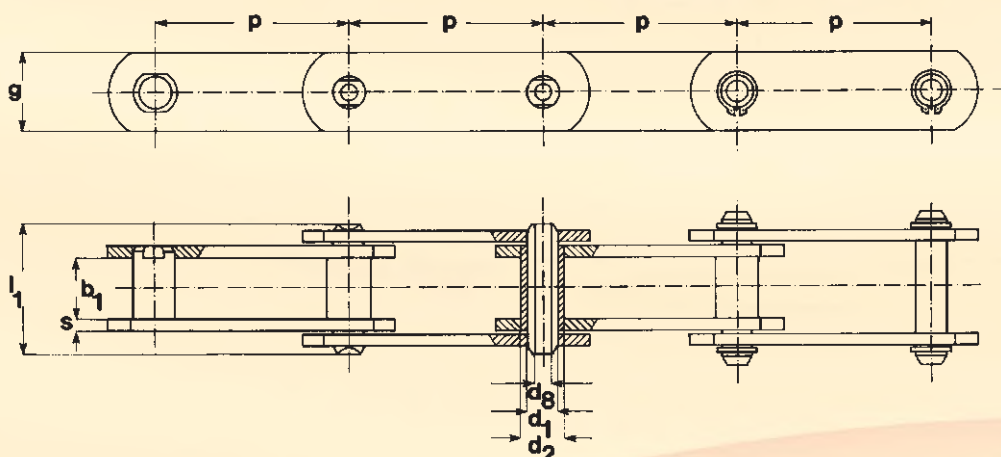
Tipo B

Tipo FB	Carga de rotura Charge de rupture kN min.	Paso Pas mm	Ancho interior Largeur Intérieure b, mm	Bulón Axe d, mm	Casquillo Douille d2, mm	Rodillo Rouleau Tipo B d3, mm	Superficie de articulación Surface d'articulation mm²	b2, mm	b3, mm	Mallas - Plaques						kg/m Tipo A	kg/m Tipo B
										s1, mm	s2, mm	h1, mm	h2, mm	e, mm	R, mm		
P35	350	160	55	22	34	45	1.640	99	22	10	6,5	60	35	28	50	12,4	14,2
P35	350	200	55	22	34	45	1.640	99	22	10	6,5	60	35	28	50	11,3	12,7
P50	500	160	65	26	40	55	2.300	117	27,5	12	8	70	40	33	50	18,9	22,4
P50	500	200	65	26	40	55	2.300	117	27,5	12	8	70	40	33	50	17,3	20,1
P75	750	200	80	32	48	65	3.500	143	31	15	10	85	45	40	55	27,4	32,3
P75	750	250	80	32	48	65	3.500	143	31	15	10	85	45	40	55	24,8	28,8

Otras dimensiones, por ejemplo ancho interior, paso, medidas de las mallas, bajo consulta.
Autres dimensions sur demande, par exemple : largeur intérieure, pas, dimensions des plaques....

Cadenas de transporte FB de ejes huecos

Chaînes FB de manutention à axes creux



DIN8168, ISO 1977, M-Serie(s)

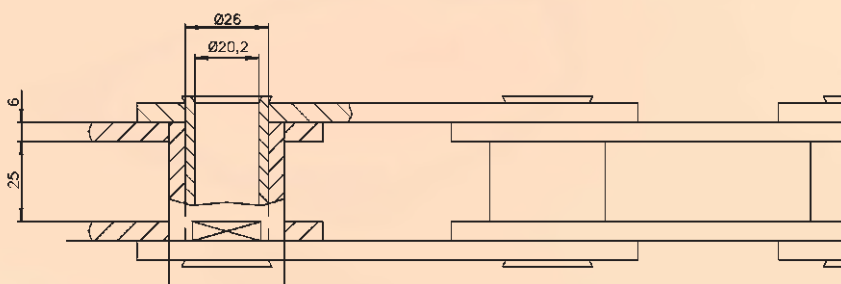
DIN-Nr. ISO No.	Carga de rotura Charge de rupture kN min.	Carga de trabajo Charge autorisée N	Paso - pas mm	Ancho interior Largeur intérieure b ₁ mm	Ejes huecos Axes creux d ₈ / d ₁ mm	Cas- quillos Douilles d ₂ mm	Rodillo Rouleau Typ B d ₃ mm	Rodillo Galet Typ C d ₄ mm	Rodillo pestaña Galet épaulé Typ D d ₄ /d ₅ mm	l1 mm	Mallas - Plaques			
											s mm	g mm	h ₂ mm	h ₃ mm
(MC28)	28	4.000	63 80 100 125 160	20	8,5/12,5	18	25	36	36/45	42	4	25	35	22,5
MC28	28	4.000	63 80 100 125 160	20	8,2/13	17,5	25	36	36/45	40	3,5	25	35	22,5
(MC56)	56	8.000	80 100 125 160 200 250	22	10,1/15	21	30	50	50/60	49	5	35	50	32,5
MC56	56	8.000	80 100 125 160 200 250	24	10,2/15,5	21	30	50	50/60	47	4	35	50	32,5
(MC112)	112	16.000	80 100 125 160 200 250	30	14,1/20	30	42	70	70/85	66	7	50	70	45
MC112	112	16.000	100 125 160 200 250 315	32	14,3/22	29	42	70	70/85	64	6	50	70	45
(MC224)	224	32.000	125 160 200 250 315	40	20,2/30	42	60	100	100/120	86	10	70	100	65
MC224	224	32.000	125 160 200 250 315	43	20,3/31	41	60	100	100/120	83	8	70	100	65

DIN8165, FV-Serie(s)

DIN-Nr. ISO No.	Carga de rotura Charge de rupture kN min.	Carga de trabajo Charge autorisée N	Paso - pas mm	Ancho interior Largeur intérieure b ₁ mm	Ejes huecos Axes creux d ₈ / d ₁ mm	Cas- quillos Douilles d ₂ mm	Rodillo Rouleau Typ B d ₃ mm	Rodillo Galet Typ C d ₄ mm	Rodillo pestaña Galet épaulé Typ D d ₄ /d ₅ mm	l1 mm	Mallas - Plaques			
											s mm	g mm	h ₂ mm	h ₃ mm
FVC63	46 / 75*	10.500	63 80 100 125 160	22	8,2/12	18	26	40	50/60	46	4	30	40	25
FVC90	73 / 90*	15.000	63 80 100 125 160 200 250	25	10,2/14	20,0	30	48	63/78	53	5	35	45	27,5
FVC112	90 / 132*	18.700	100 125 160 200 250	30	11,2/16	22	32	55	72/87	63	6	40	50	30
FVC140	110 / 170*	23.400	100 125 160 200 250	35	12,2/18	26	36	60	80/95	68	6	45	60	37,5
FVC180	145 / 190*	30.000	125 160 200 250 315	45	14,2/20	30	42	70	100/120	68	8	50	70	45
FVC250	215 / 300*	41.700	160 200 250 315	55	18,2/26	36	50	80	125/145	98	8	60	80	50



* Mallas bonificadas / Plaques trempées

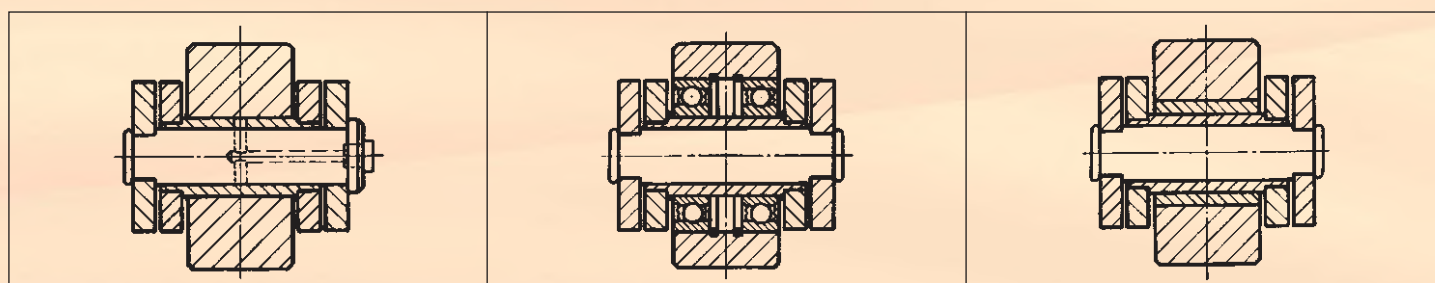
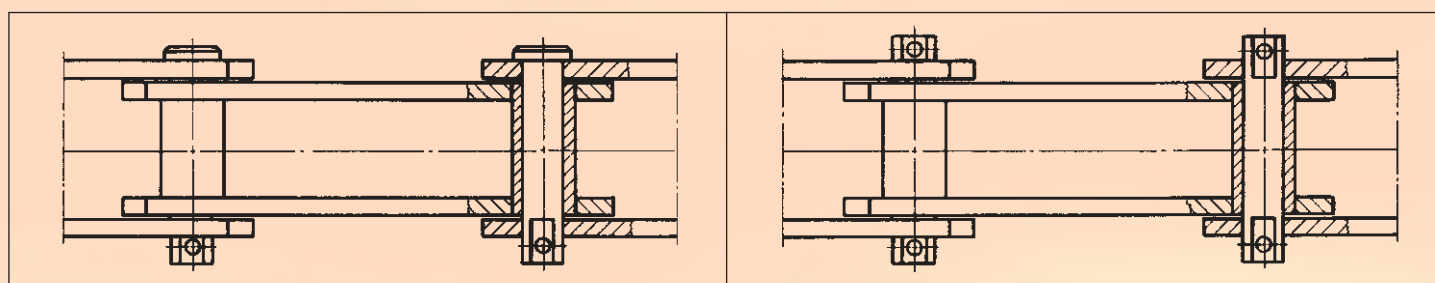
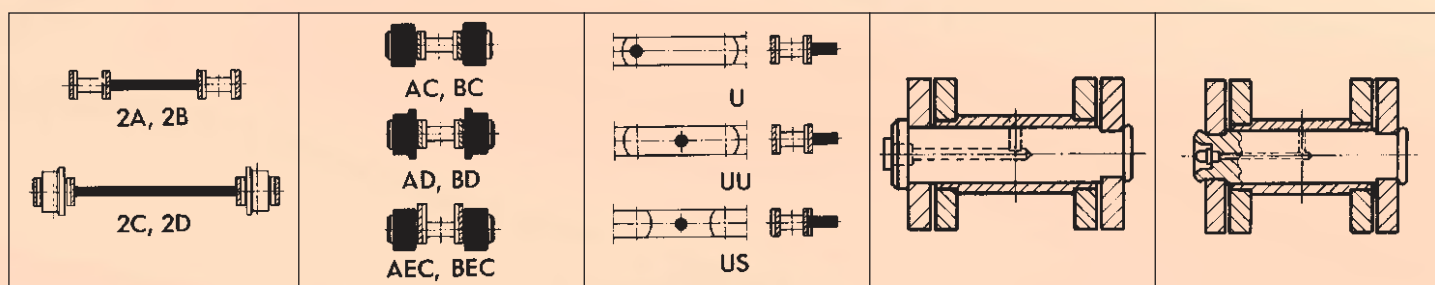
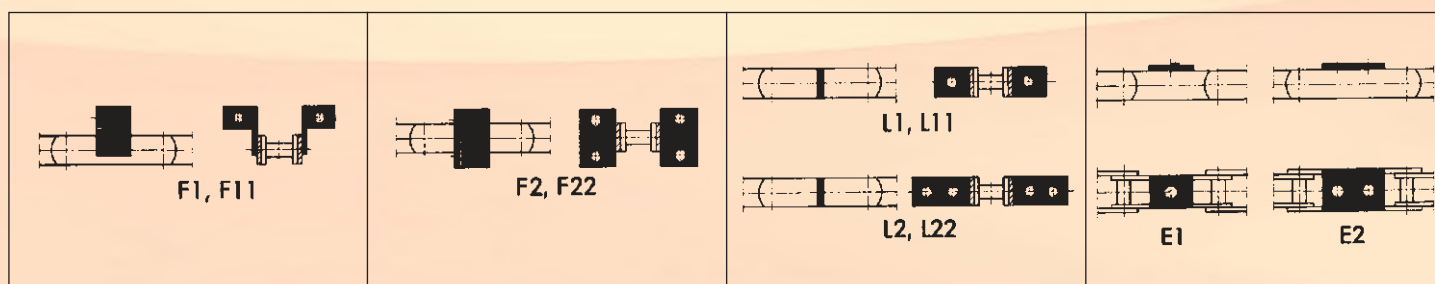
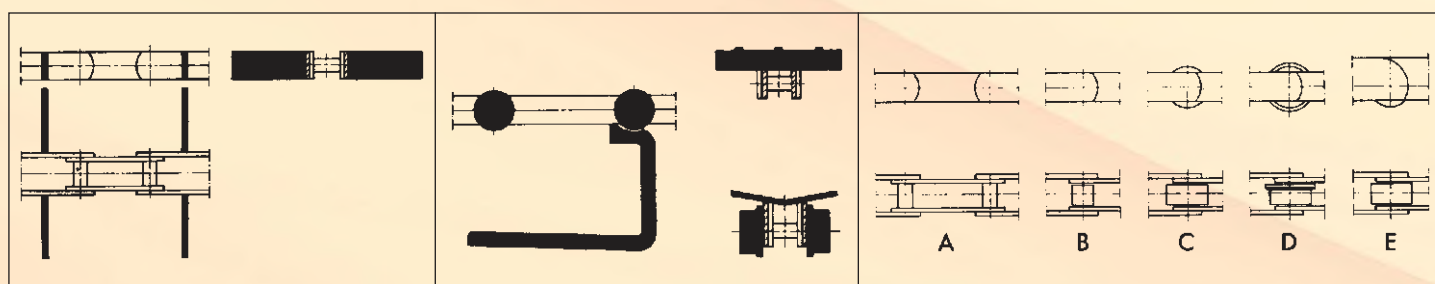
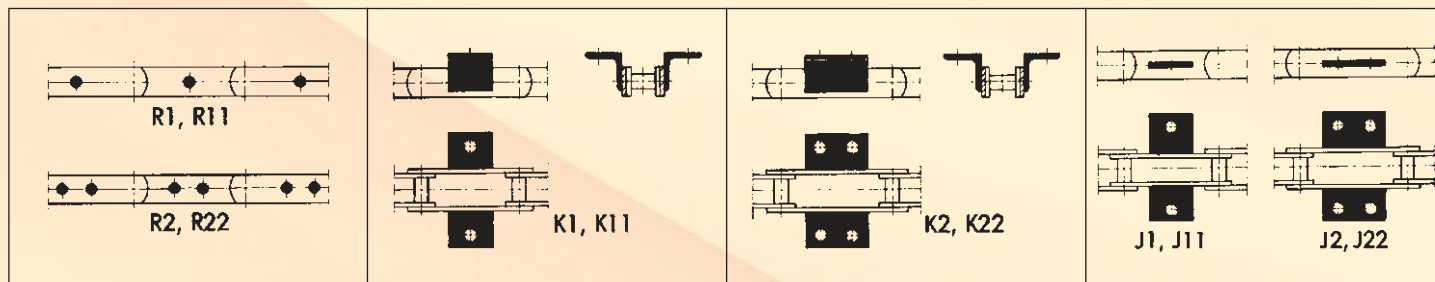


Otras dimensiones, por ejemplo ancho interior, paso, medidas de las mallas, bajo consulta.
Autres dimensions sur demande, par exemple: largeur intérieure, pas, dimensions des plaques



Elementos de arrastre especiales FB

Entraîneurs sur mesure FB



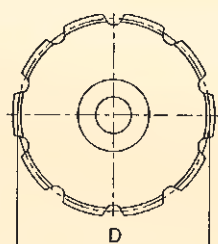
Piñones FB

Pignons FB

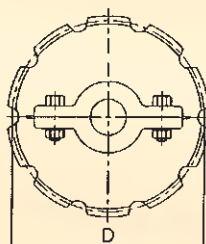


Perforación estándar / Ecartement de dents standard

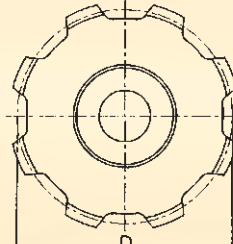
Perforación profunda / Ecartement de dents élargi



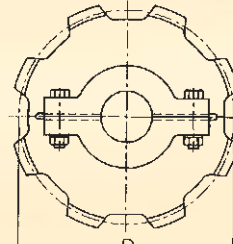
monobloc
N



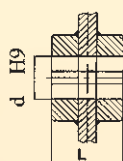
bipartida
en 2 partes
NN



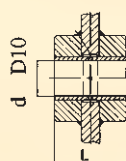
monobloc
YN



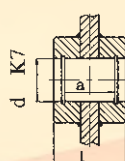
bipartida
en 2 partes
XN



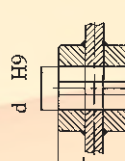
N 1
NN 1
chavetero
clavette



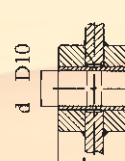
N 2
casquillo autolubrificante
douille autolubrifiante
clavette



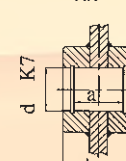
N 4
para cojinete
pour roulement



YN 1
XN 1
chavetero
clavette



YN 2
casquillo autolubrificante
douille autolubrifiante
clavette



YN 4
para cojinete
pour roulement



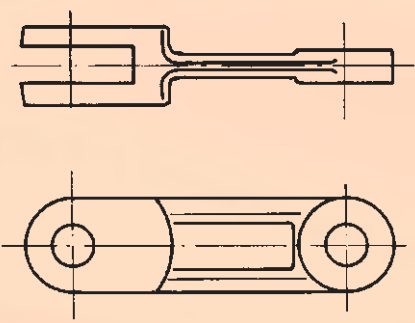
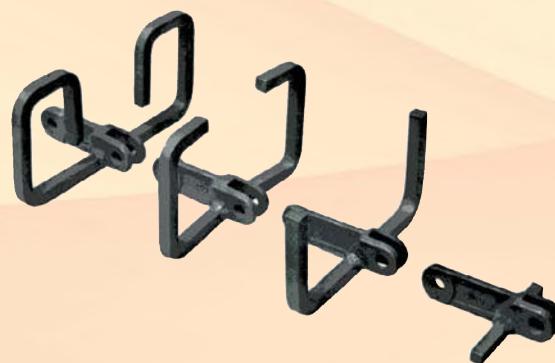
Diámetro primitivo / Diamètre primitif:

P z z	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500
6	80,00	100,00	126,00	160,00	200,00	250,00	320,00	400,00	500,00	630,00	800,00	1000,00
7	92,19	115,24	145,20	184,38	230,48	288,10	368,76	460,96	576,20	726,01	921,92	1152,40
8	104,52	130,65	164,62	209,04	261,31	326,63	418,09	522,62	653,27	823,12	1045,24	1306,55
9	116,95	146,19	184,19	233,90	292,38	365,47	467,80	584,76	730,95	920,99	1169,52	1461,90
10	129,44	161,80	203,87	258,88	323,61	404,51	517,77	647,22	809,02	1019,37	1294,37	1618,05
11	141,98	177,47	223,61	283,96	354,95	443,68	567,92	709,90	887,37	1118,09	1419,80	
12	154,54	193,18	243,41	309,09	386,37	482,96	618,19	772,74	965,92	1217,06	1545,48	
13	167,14	208,93	263,25	334,28	417,86	522,32	668,57	835,72	1044,65	1316,25	1671,44	
14	179,76	224,70	283,12	359,52	449,40	561,75	719,04	898,80	1123,50	1415,61		
15	192,38	240,48	303,01	384,77	480,97	601,21	769,55	961,94	1202,42	1515,05		
16	205,03	256,29	322,92	410,06	512,58	640,72	820,12	1025,16	1281,45	1614,62		
17	217,68	272,11	342,85	435,37	544,22	680,27	870,75	1088,44	1360,55	1714,29		
18	230,35	287,94	362,80	460,70	575,88	719,85	921,40	1151,76	1439,70			
19	243,02	303,77	382,75	486,04	607,55	759,43	972,08	1215,10	1518,87			
20	255,70	319,62	402,72	511,40	639,25	799,06	1022,80	1278,50	1598,12			
21	268,38	335,47	422,69	536,76	670,95	838,68	1073,52	1341,90	1677,37			
22	281,06	351,33	442,68	562,13	702,67	878,33	1124,27	1405,34				
23	293,75	367,19	462,66	587,51	734,39	917,98	1175,02	1486,78				
24	306,45	383,06	482,66	612,90	766,13	957,66	1225,80	1532,26				
25	319,14	398,93	502,65	638,29	797,87	997,33	1276,59	1595,74				
26	331,84	414,81	522,66	663,69	829,62	1037,02	1327,39	1659,24				
27	344,55	430,69	542,66	689,10	861,38	1076,72	1378,20	1722,76				
28	357,25	446,57	562,67	714,51	893,14	1116,42	1492,02					
29	369,96	462,45	582,69	739,92	924,91	1156,13	1479,85					
30	382,67	478,34	602,70	765,34	956,68	1195,85	1530,68					

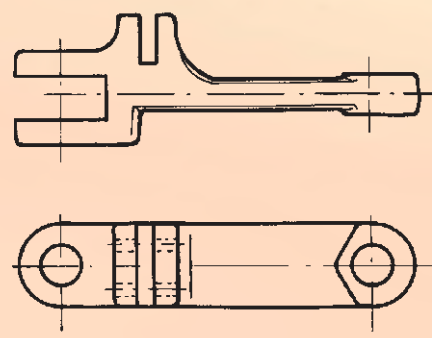


Cadenas FB de eslabones forjados

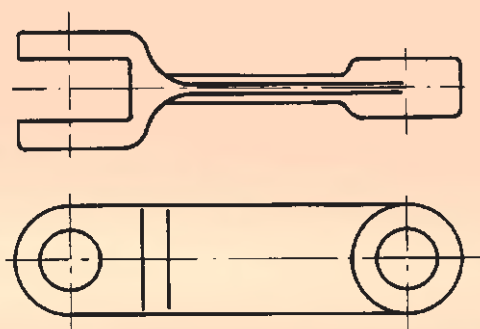
Chaînes à maillons forgés FB



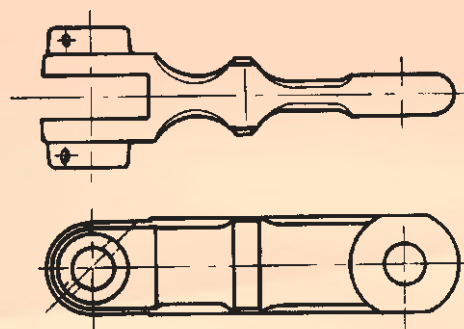
Tipo A



Tipo D



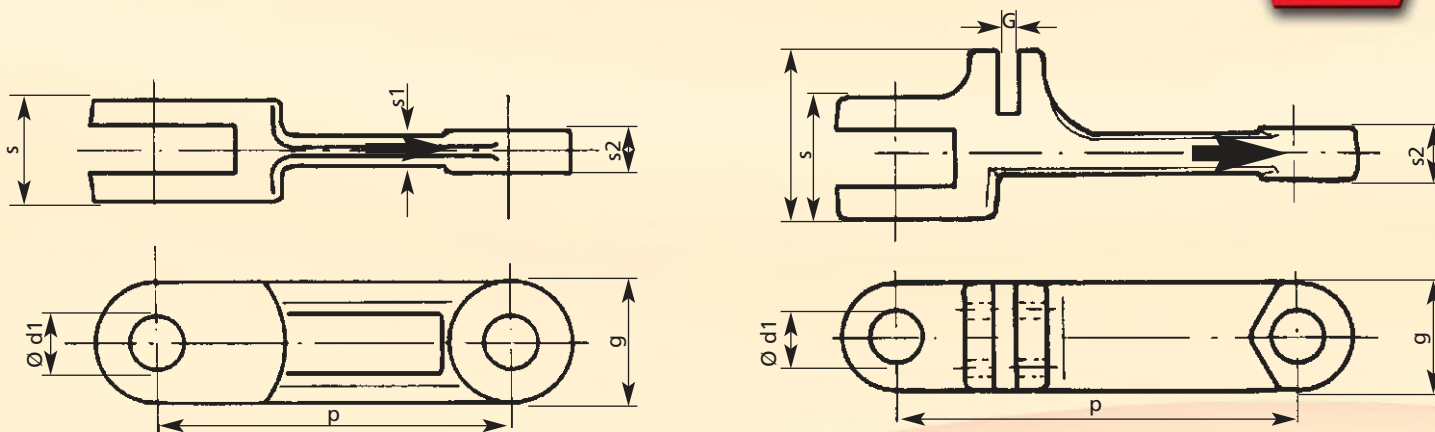
Tipo E



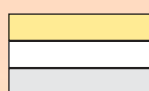
Tipo F

Cadenas FB de eslabones forjados

Chaînes à maillons forgés FB



Cadena Chaîne	Tipo	p mm	s mm	s ₁ mm	s ₂ mm	g mm	G mm	d ₁ mm	Carga de rotura/Charge de rupture (kN) min.				kg/m
									20MnCr5e	18NiCrMo5e	C40V	42CrMo4V	
R100101	A	101,60	24	6	8	36		14	90	95	100	130	3,85
R100102	A	101,60	30	8	12	36		14	120	130	150	200	5,25
R200101	A	102,00	25	6	8	36		14	75	85	90	120	3,95
R100103	A	142,00	24	6	8	47		20	110	120	145	200	4,50
R100104	A	142,00	42	11	19	50		25	270	280	350	440	10,40
R100105	A	142,00	62	15	28	50		25	370	400	500	600	14,90
R200102	A	142,00	56	18	25	50		25	310	350	400	480	12,50
R100106	A	150,00	24	6	8	50		20	110	120	145	200	5,00
R100107	A	150,00	42	12	15,5	47		25	230	250	300	340	10,00
R100108	A	160,00	50	12	23	50		25	300	320	400	520	10,50
R200103	A	160,00	42	12	20	45		20	260	275	320	380	11,00
R200104	F	160,00	72	15	22	45		22	270				14,50
R300175	D	175,00	72	22	30	60	11	30	500	550	600	710	15,00
R100109	A	200,00	66	17	32	60		28	530	580	650	750	16,30
R200105	A	200,00	54	15	25,5	50		25	310	350	400	480	12,80
R200106	D	200,00	52	18	25	50	13	25	300	340	330	460	11,50
R200107	D	200,00	58	17	25	50	11,5	25	310	350	450	550	13,00
R200108	D	200,00	70	20	30	60	13	30	500	550	600	750	19,40
R300216	A	216,00	64	20	26	73		35	480	500	630	700	20,00
R200109	F	220,00	96	20	28	66		32	530	568	650	750	23,00
R100110	A	250,00	70	20	31	75		34	600	650	750	1.000	24,00
R200110	A	250,00	66	18	33	60		28	530	580	650	750	14,00
R200111	D	250,00	70	20	30	60	13	30	500	550	600	700	16,00
R200112	E	250,00	86	20	43	80		40	850	880	950	1.100	39,00
R100111	A	260,00	70	21	31	75		34	600	650	750	1.000	21,65



Carga de rotura teórica/ Charge de rupture théorique

Carga de rotura verificada / Charge de rupture testée

Cadena puede ser suministrada bajo demanda y con fabricación especial / Chaîne livrable, toutefois nouvel outillage nécessaire

Otros materiales y dimensiones bajo consulta / Autres matériaux et dimensions sur demande

Tratamiento térmico / traitement thermique

e ... cementado / cémentation

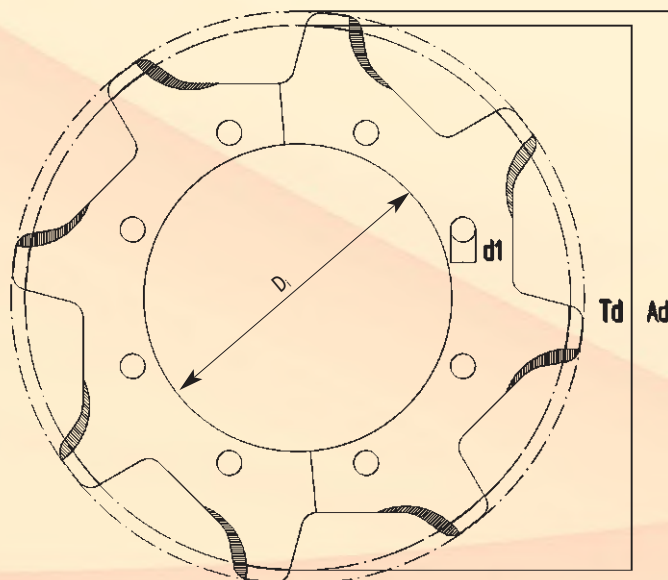
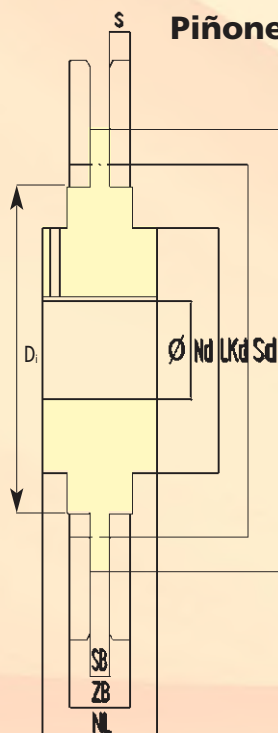
V ... templado y revenido / trempé



Piñones y ruedas para cadenas de eslabones forjadas FB

Pignons et roues pour chaînes à maillons forgés FB

Piñones para $p=142$ mm - Pignons pour $p=142$ mm



Para/pour			Ruedas motrices / Roues motrices									
Dientes	Ad	Td	R100104			R100105			Sd	d1	Tornillos	ca
Dents	mm	mm	ZB (mm)	SB (mm)	s (mm)	ZB (mm)	SB (mm)	s (mm)	mm	mm	Vis	kg/St
6	304	284,00	46	16	15	64	24	20	192	17	6 x M16	22
7	344	327,31	46	16	15	64	24	20	233	17	7 x M16	33
8	390	371,06	46	16	15	64	24	20	280	17	8 x M16	47
9	434	415,18	46	16	15	64	24	20	330	17	9 x M16	68
10	474	459,52	46	16	15	64	24	20	368	17	10 x M16	82
11	534	504,02	46	16	15	64	24	20	420	17	11 x M16	101
12	564	548,64	46	16	15	64	24	20	466	17	12 x M16	130
13	615	593,37	46	16	15	64	24	20	512	17	13 x M16	176
14	660	638,15	46	16	15	64	24	20	558	17	14 x M16	220
15	702	682,87	46	16	15	64	24	20	603	17	15 x M16	251
16	750	727,90	46	16	15	64	24	20	650	17	16 x M16	349

56HRC Eht 2-3mm



Para/pour	Ruedas reenvío / Roues de renvoi			
Dientes	Dm	B (mm)		ca.
Dents	mm	R100104	R100105	kg/St
6	235	50	70	15
7	280	50	70	23
8	320	50	70	29
9	365	50	70	41
10	415	50	70	50
11	470	50	70	68
12	500	50	70	84
13	550	50	70	88
14	570	50	70	100
15	640	50	70	126
16	680	50	70	151

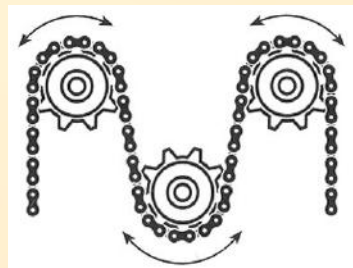


Cadenas de rodillos FB de alta prestación

Chaînes à rouleaux FB à haut rendement



Todas las cadenas FB de rodillos vienen preestiradas dinamicamente como mínimo al 30% de la carga de rotura. De este modo aumenta notablemente el ajuste entre la malla y el bulón y entre la malla y el casquillo y se reduce así el estiramiento inicial.



El material de los **BULONES** son aceros de CrMo cementados, mecanizados y pulidos. Con ello se reduce el desgaste de forma considerable y la cadena ofrece una alta durabilidad.

El procedimiento de fabricación FB aumenta la carga de rotura y la resistencia a los choques laterales.

Los **CASQUILLOS** son de tubo de acero cementado. En las cadenas de paso < 1" los casquillos según DIN8187 son enrollados, a partir de 1" y todos los casquillos según DIN8188 son de tubo de acero de precisión. Los casquillos FB después del tratamiento térmico, son pulidos para garantizar un alto grado de uniformidad de la superficie de contacto con los otros componentes. De esta forma se consigue la máxima rentabilidad y una notable mejora del ajuste entre la malla y el casquillo también en a altas velocidades. A partir de paso 1", el diámetro interior de los casquillos viene calibrado.



El material de los **RODILLOS** es tubo de acero C sin costuras, cementado, y granallado con bolas de acero.

Las **MALLAS** son de acero C revenido y bonificado. Los taladros de las mallas vienen

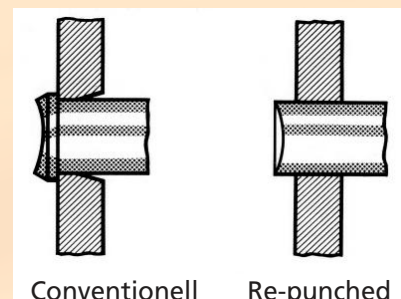
perforados dos veces para lograr un estampado cilíndrico perfecto. De esta forma mejora el ajuste de las articulaciones en el traladro de las mallas. Además vienen también granalladas con bolas de acero.

Toutes les chaînes à rouleaux FB sont dynamiquement pré-étirées à 30% de la charge de rupture. Ceci garanti le meilleur ajustement possible entre tous les composants et réduit l'allongement pendant la phase de démarrage.

*Nous fabriquons les **AXES** à partir d'acier en Cr Mo qui sont cémentés, rectifiés et polis.*

De cette façon on réduit sensiblement les risques d'usure et on augmente la durée de vie de la chaîne. L'usinage soigneux des surfaces améliore la charge de rupture et la résistance contre les à-coups.

*Nous fabriquons les **DOUILLES** à partir de tubes en acier C qui sont cémentées. En dessous d'un pas de 1" en DIN 8187 les douilles sont roulées, à partir de*

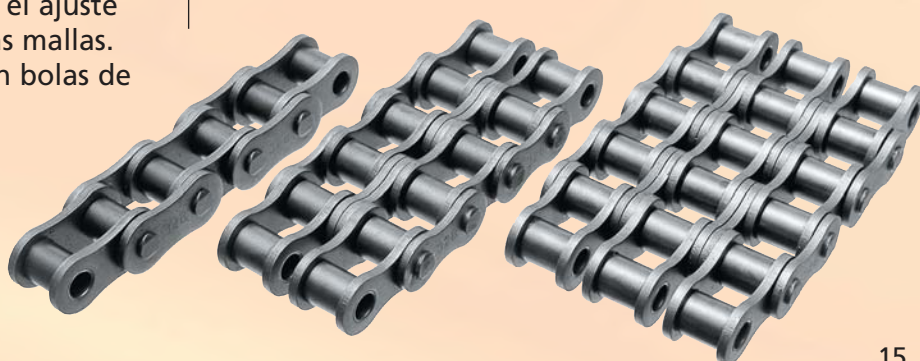


1" et pour toutes les chaînes en DIN 8188 les douilles sont fabriquées à partir d'un tube de précision extrudé. Après le traitement thermique, les douilles sont rectifiées afin de garantir une surface de contact parfaite entre les différents composants. Ceci est la condition afin d'avoir une durée de vie maximale de la douille à des vitesses de chaînes élevées et garanti un très bon ajustement de la douille dans le maillon intérieur.

A partir de 1", le diamètre intérieur de la douille est calibré à l'aide d'une bille.

Nous fabriquons les rouleaux à partir de tubes en acier C qui sont cémentés, ébavurés et billés.

*Nous fabriquons les **PLAQUES** à partir d'acier - C qui sont trempés et traités. Les perçages des plaques sont effectués par double poinçonnage afin d'obtenir un poinçonnage parfaitement cylindrique. Ceci est nécessaire afin d'obtenir le meilleur ajustement possible au niveau du perçage de la plaque. En plus les plaques sont billées.*

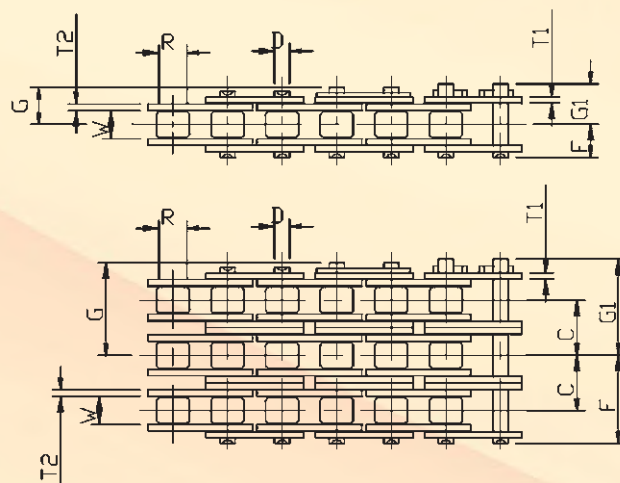
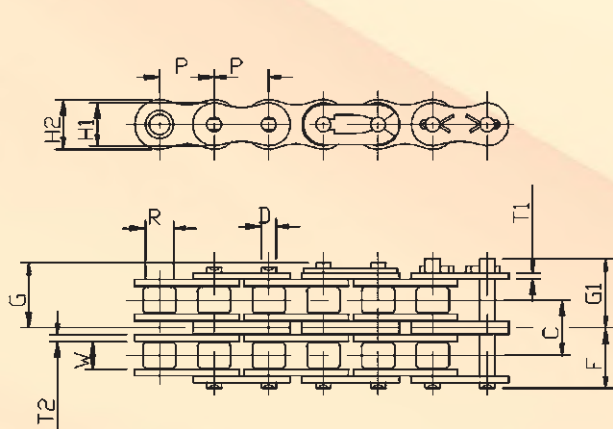




Cadenas de rodillos FB de alta prestación

Serie B – DIN8187

Chaîne à rouleaux FB à haut rendement



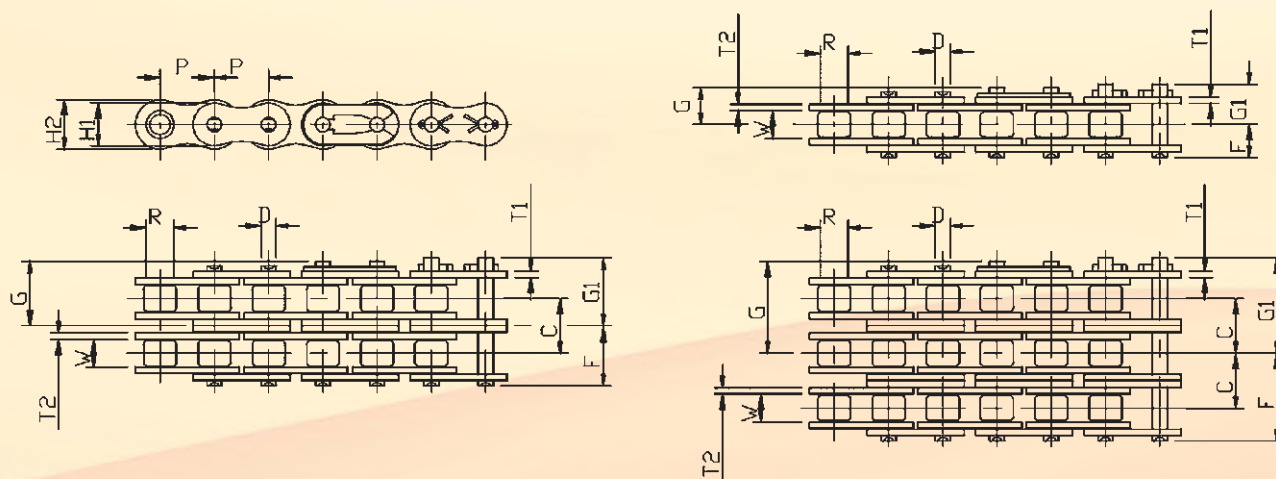
DIN	PxW	P (mm)	W (mm)	R (mm)	Mallas / Plaques				Bulones / Axes					C (mm)	Carga de rotura/ Charge de rupture		
					H1 (mm)	H2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	G1 (mm)			DIN (N)	FB (N)	kg/m
06B-1	3/8x7/32"	9,525	5,72	6,35	8,10	8,10	1,00	1,25	3,28	6,10	7,40	-	-	-	9.000	10.301	0,39
06B-2	3/8x7/32"	9,525	5,72	6,35	8,10	8,10	1,00	1,25	3,28	11,20	12,30	-	10,24	-	16.900	18.639	0,74
06B-3	3/8x7/32"	9,525	5,72	6,35	8,10	8,10	1,00	1,25	3,28	16,30	17,40	17,80	10,24	-	24.900	26.487	1,09
08B-1	1/2x5/16"	12,7	7,75	8,51	10,20	11,80	1,50	1,50	4,44	8,20	9,50	-	-	-	18.000	18.933	0,65
08B-2	1/2x5/16"	12,7	7,75	8,51	10,20	11,80	1,50	1,50	4,44	15,30	16,70	-	13,92	-	32.000	35.316	1,30
08B-3	1/2x5/16"	12,7	7,75	8,51	10,20	11,80	1,50	1,50	4,44	22,20	23,50	23,80	13,92	-	47.500	52.974	1,92
10B-1	5/8x3/8"	15,875	9,65	10,16	13,00	14,60	1,65	1,65	5,06	9,60	11,10	-	-	-	22.400	26.487	0,92
10B-2	5/8x3/8"	15,875	9,65	10,16	13,00	14,60	1,65	1,65	5,06	17,90	19,4	-	16,59	-	44.500	51.012	1,68
10B-3	5/8x3/8"	15,875	9,65	10,16	13,00	14,60	1,65	1,65	5,06	26,20	27,5	28,20	16,59	-	66.700	77.009	2,62
12B-1	3/4x7/16"	19,05	11,68	12,07	16,00	16,00	1,80	1,80	5,72	11,10	12,6	-	-	-	29.000	33.354	1,24
12B-2	3/4x7/16"	19,05	11,68	12,07	16,00	16,00	1,80	1,80	5,72	20,80	22,4	-	19,46	-	57.800	66.708	2,28
12B-3	3/4x7/16"	19,05	11,68	12,07	16,00	16,00	1,80	1,80	5,72	30,60	31,9	32,50	19,46	-	86.700	100.062	3,55
16B-1	1"x17,02 mm	25,40	17,02	15,88	20,80	20,80	3,20	4,00	8,27	17,70	19,25	20,20	-	-	60.000	78.480	2,65
16B-2	1"x17,02 mm	25,40	17,02	15,88	20,80	20,80	3,20	4,00	8,27	33,64	35,16	36,16	31,88	-	106.000	156.960	5,25
16B-3	1"x17,02 mm	25,40	17,02	15,88	20,80	20,80	3,20	4,00	8,27	49,58	51,12	52,12	31,88	-	160.000	235.440	7,86
20B-1	1 1/4x3/4"	31,75	19,56	19,05	26,00	26,00	3,50	4,40	10,18	20,50	-	23,50	-	-	95.000	117.720	3,85
20B-2	1 1/4x3/4"	31,75	19,56	19,05	26,00	26,00	3,50	4,40	10,18	38,73	-	41,72	36,45	-	170.000	235.440	7,65
20B-3	1 1/4x3/4"	31,75	19,56	19,05	26,00	26,00	3,50	4,40	10,18	56,95	-	59,95	36,45	-	250.000	353.160	11,45
24B-1	1 1/2x1"	38,10	25,40	25,40	33,00	33,00	5,20	6,00	14,62	26,65	-	32,35	-	-	160.000	176.580	7,60
24B-2	1 1/2x1"	38,10	25,40	25,40	33,00	33,00	5,20	6,00	14,62	50,83	-	56,53	48,36	-	280.000	343.350	14,80
24B-3	1 1/2x1"	38,10	25,40	25,40	33,00	33,00	5,20	6,00	14,62	75,00	-	80,72	48,36	-	425.000	515.025	21,90
28B-1	1 3/4x1 1/4"	44,45	31,00	27,94	37,00	37,00	6,40	7,40	15,90	32,48	-	37,97	-	-	200.000	206.010	9,05
28B-2	1 3/4x1 1/4"	44,45	31,00	27,94	37,00	37,00	6,40	7,40	15,90	62,26	-	67,75	59,56	-	360.000	402.210	17,12
28B-3	1 3/4x1 1/4"	44,45	31,00	27,94	37,00	37,00	6,40	7,40	15,90	92,04	-	97,53	59,56	-	530.000	588.600	25,61
32B-1	2x1 1/4"	50,80	31,00	29,21	42,00	42,00	6,40	7,10	17,81	32,68	-	38,17	-	-	250.000	259.965	10,63
32B-2	2x1 1/4"	50,80	31,00	29,21	42,00	42,00	6,40	7,10	17,81	61,95	-	67,45	58,55	-	450.000	495.405	20,85
32B-3	2x1 1/4"	50,80	31,00	29,21	42,00	42,00	6,40	7,10	17,81	91,23	-	96,72	58,55	-	670.000	745.560	31,57
40B-1	2 1/2x1 1/2"	63,50	38,10	39,37	52,90	52,90	8,00	8,00	22,89	40,20	-	47,30	-	-	355.000	388.476	16,25
40B-2	2 1/2x1 1/2"	63,50	38,10	39,37	52,90	52,90	8,00	8,00	22,89	76,35	-	83,45	72,29	-	630.000	745.560	31,86
40B-3	2 1/2x1 1/2"	63,50	38,10	39,37	52,90	52,90	8,00	8,00	22,89	112,50	-	119,60	72,29	-	950.000	1.098.720	48,14
48B-1	3x1 3/4"	76,20	45,72	48,26	63,50	63,50	9,90	11,80	29,24	49,40	-	56,50	-	-	560.000	610.182	25,05
48B-2	3x1 3/4"	76,20	45,72	48,26	63,50	63,50	9,90	11,80	29,24	95,00	-	102,10	91,21	-	1.000.000	1.157.580	49,83
48B-3	3x1 3/4"	76,20	45,72	48,26	63,50	63,50	9,90	11,80	29,24	140,60	-	147,70	91,21	-	1.500.000	1.736.370	75,07
56B-1	3 1/2"x53,34 mm	88,90	53,34	53,98	77,85	77,85	13,00	15,00	34,32	117,00	-	137,00	-	-	850.000	850.000	35,78
56B-2	3 1/2"x53,34 mm	88,90	53,34	53,98	77,85	77,85	13,00	15,00	34,32	223,00	-	243,60	106,60	-	1.600.000	1.600.000	70,00
56B-3	3 1/2"x53,34 mm	88,90	53,34	53,98	77,85	77,85	13,00	15,00	34,32	330,50	-	350,20	106,60	-	2.240.000	2.240.000	105,00

Reservado el derecho a modificaciones en las dimensiones
Sous réserve du droit de modification des dimensions

Cadenas de rodillos FB de alta prestación

Serie A – DIN8188

Chaînes à rouleaux à haut rendement FB



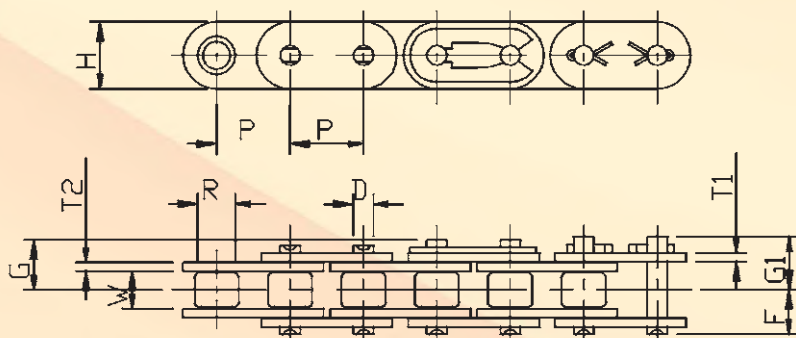
		Mallas / Plaques				Bulones / Axes				Carga de rotura/ Charge de rupture						
ANSI	PxW	P (mm)	W (mm)	R (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	G1 (mm)	C (mm)	DIN (N)	FB (N)	kg/m
40-1	1/2x5/16"	12,7	7,95	7,92	10,20	11,80	1,50	1,50	3,96	8,20	9,35	10,00	-	14.100	18.149	0,63
40-2	1/2x5/16"	12,7	7,95	7,92	10,20	11,80	1,50	1,50	3,96	15,30	17,00	17,60	14,40	28.200	36.297	1,19
40-3	1/2x5/16"	12,7	7,95	7,92	10,20	11,80	1,50	1,50	3,96	22,65	23,80	24,55	14,40	42.300	54.446	1,77
50-1	5/8x3/8"	15,875	9,53	10,16	13,00	14,80	2,00	2,00	5,06	10,10	11,65	12,60	-	22.200	30.411	1,01
50-2	5/8x3/8"	15,875	9,53	10,16	13,00	14,80	2,00	2,00	5,06	19,20	20,70	21,10	18,10	44.400	60.822	2,04
50-3	5/8x3/8"	15,875	9,53	10,16	13,00	14,80	2,00	2,00	5,06	28,30	29,65	30,20	18,10	66.600	91.233	3,05
60-1	3/4x1/2"	19,05	12,70	11,91	15,50	17,50	2,40	2,40	5,95	12,50	14,15	15,40	-	31.800	43.164	1,44
60-2	3/4x1/2"	19,05	12,70	11,91	15,50	17,50	2,40	2,40	5,95	24,00	25,50	26,90	22,80	63.600	86.328	3,03
60-3	3/4x1/2"	19,05	12,70	11,91	15,50	17,50	2,40	2,40	5,95	35,35	36,95	37,65	22,80	95.400	129.492	4,50
80-1	1x5/8"	25,40	15,88	15,88	20,40	23,90	3,10	3,10	7,94	16,10	17,75	18,80	-	56.700	76.518	2,40
80-2	1x5/8"	25,40	15,88	15,88	20,40	23,90	3,10	3,10	7,94	30,60	32,20	33,60	29,30	113.400	153.036	5,26
80-3	1x5/8"	25,40	15,88	15,88	20,40	23,90	3,10	3,10	7,94	45,30	47,00	48,00	29,30	170.100	229.554	7,80
100-1	1 1/4x3/4"	31,75	19,05	19,05	24,80	30,10	3,90	3,90	9,52	20,10	-	23,10	-	88.500	115.758	3,74
100-2	1 1/4x3/4"	31,75	19,05	19,05	24,80	30,10	3,90	3,90	9,52	38,00	-	41,00	35,80	177.000	231.516	7,51
100-3	1 1/4x3/4"	31,75	19,05	19,05	24,80	30,10	3,90	3,90	9,52	55,90	-	58,90	35,80	265.500	347.274	11,20
120-1	1 1/2x1"	38,10	25,40	22,23	30,00	35,00	4,70	4,70	11,10	25,20	-	28,60	-	127.000	152.055	6,18
120-2	1 1/2x1"	38,10	25,40	22,23	30,00	35,00	4,70	4,70	11,10	47,90	-	51,30	45,40	254.000	304.110	12,25
120-3	1 1/2x1"	38,10	25,40	22,23	30,00	35,00	4,70	4,70	11,10	70,60	-	74,00	45,40	381.000	456.165	18,30
140-1	1 3/4x1"	44,45	25,40	25,40	36,20	42,00	5,60	5,60	12,70	27,30	-	31,50	-	172.400	210.915	7,49
140-2	1 3/4x1"	44,45	25,40	25,40	36,20	42,00	5,60	5,60	12,70	51,75	-	55,75	48,90	344.800	421.830	14,83
140-3	1 3/4x1"	44,45	25,40	25,40	36,20	42,00	5,60	5,60	12,70	76,20	-	80,40	48,90	571.200	632.745	22,20
160-1	2x 1 1/4"	50,80	31,75	28,58	41,40	48,00	6,40	6,40	14,28	32,55	-	37,25	-	226.800	269.775	10,10
160-2	2x 1 1/4"	50,80	31,75	28,58	41,40	48,00	6,40	6,40	14,28	61,80	-	66,50	58,50	453.600	539.550	20,04
160-3	2x 1 1/4"	50,80	31,75	28,58	41,40	48,00	6,40	6,40	14,28	91,05	-	95,75	58,50	680.400	809.325	30,02
200-1	2 1/2x1 1/2"	63,50	38,10	39,68	51,80	60,10	8,00	8,00	19,84	39,75	-	47,10	-	353.800	451.260	16,50
200-2	2 1/2x1 1/2"	63,50	38,10	39,68	51,80	60,10	8,00	8,00	19,84	75,55	-	82,85	71,60	707.600	902.520	32,70
200-3	2 1/2x1 1/2"	63,50	38,10	39,68	51,80	60,10	8,00	8,00	19,84	111,35	-	118,65	71,60	1.061.400	1.353.780	49,05
240-1	3x1 7/8"	76,20	47,63	47,60	62,40	72,20	9,50	9,50	23,80	47,70	-	54,80	-	510.300	671.985	24,20
240-2	3x1 7/8"	76,20	47,63	47,60	62,40	72,20	9,50	9,50	23,80	91,60	-	98,70	87,80	1.020.600	1.343.970	47,80
240-3	3x1 7/8"	76,20	47,63	47,60	62,40	72,20	9,50	9,50	23,80	135,50	-	142,60	87,80	1.530.900	2.015.955	71,10

Reservado el derecho a modificaciones en las dimensiones
Sous réserve du droit de modification des dimensions



Cadenas de rodillos FB con mallas rectas

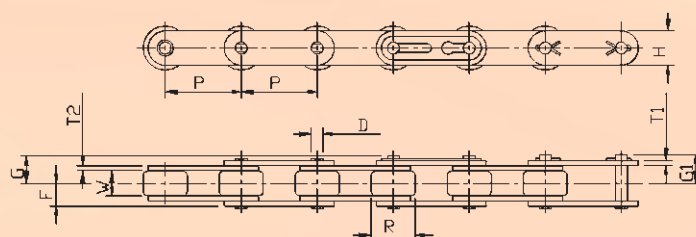
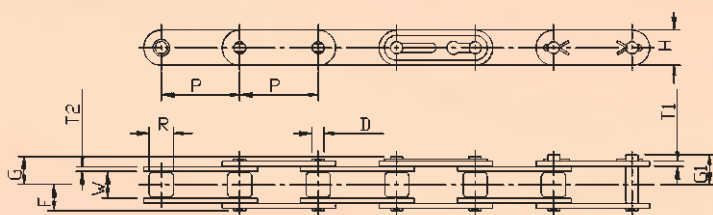
Chaînes à rouleaux FB à maillons plats



Type	PxW	P (mm)	W (mm)	R (mm)	Mallas - Plaques			Bulones - Axes				Carga de rotura/ Charge de rupture		
					H (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	G1 (mm)	DIN (N)	FB (N)	kg/m
06B-1FB	3/8x7/32"	9,525	5,72	6,35	8,10	1,00	1,25	3,28	6,10	7,40	-	9.000	10.301	0,39
08B-1FBGL11,8	1/2x5/16"	12,7	7,75	8,51	11,80	1,50	1,50	4,44	8,20	9,50	-	18.000	18.933	0,75
10B-1FBGL14,6	5/8x3/8"	15,875	9,65	10,16	14,60	1,65	1,65	5,06	9,60	11,10	-	22.400	26.487	1,00
12B-1FBGL16	3/4x7/16"	19,05	11,68	12,07	16,00	1,80	1,80	5,72	11,10	12,6	-	29.000	33.354	1,29
16B-1FBGL21	1"x17,02 mm	25,40	17,02	15,88	21,00	3,20	4,00	8,27	17,70	19,25	20,20	60.000	78.480	2,70
16B-1FBGL24	1"x17,02 mm	25,40	17,02	15,88	24,00	3,20	4,00	8,27	17,70	19,25	20,20	60.000	78.480	3,30
20B-1FBGL26	1 1/4x3/4"	31,75	19,56	19,05	26,00	3,50	4,40	10,18	20,50	-	23,50	95.000	117.720	4,25
24B-1FBGL33	1 1/2x1"	38,10	25,40	25,40	33,00	5,20	6,00	14,62	26,65	-	32,35	160.000	176.580	8,20

Cadenas de rodillos FB de paso largo

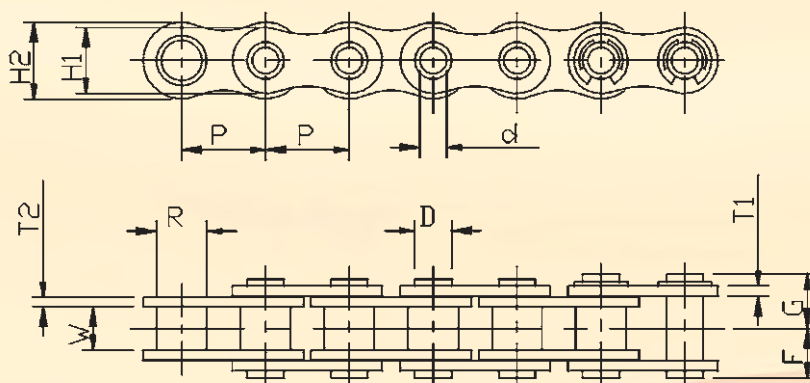
Chaînes à rouleaux FB à pas longs



Type	PxW	P (mm)	W (mm)	R (mm)	Mallas - Plaques			Bulones - Axes				Carga de rotura/ Charge de rupture	
					H (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	G1 (mm)	N	kg/m
C2040	1"x5/16"	25,40	7,92	7,92	11,70	1,50	1,50	3,96	8,20	9,35	10,10	18.149	0,49
C2042	1"x5/16"	25,40	7,94	15,88	11,70	1,50	1,50	3,96	8,20	9,35	10,10	18.149	0,86
C2050	1 1/4"x3/8"	31,75	9,53	10,16	14,60	2,00	2,00	5,06	10,10	11,65	12,60	30.411	0,84
C2052	1 1/4"x3/8"	31,75	9,53	19,05	14,60	2,00	2,00	5,06	10,10	11,65	12,60	30.411	1,32
C2060H	1 1/2"x1/2"	38,10	12,70	11,91	17,10	3,10	3,10	5,95	14,10	15,70	16,60	43.164	1,45
C2062H	1 1/2"x1/2"	38,10	12,70	22,23	17,10	3,10	3,10	5,95	14,10	15,70	16,60	43.164	2,17
C2080H	2"x5/8"	50,80	15,88	15,88	23,00	3,90	3,90	7,94	17,90	19,40	20,80	78.480	2,41
C2082H	2"x5/8"	50,80	15,88	28,58	23,00	3,90	3,90	7,94	17,90	19,40	20,80	78.480	2,87
C2100H	2 1/2"x3/4"	63,50	19,05	19,05	28,90	4,70	4,70	9,52	21,70		24,90	117.720	3,50
C2102H	2 1/2"x3/4"	63,50	19,05	39,67	28,90	4,70	4,70	9,52	21,70		24,90	117.720	4,68
C2120H	3"x1"	76,20	25,40	22,20	35,00	5,60	5,60	11,10	26,98		30,57	156.960	6,00
C2122H	3"x1"	76,20	25,40	44,45	35,00	5,60	5,60	11,10	26,98		30,57	156.960	8,00
C2160H	4"x1 1/4"	101,60	31,75	28,58	48,00	7,20	7,20	14,28	34,15		38,85	269.775	8,90
C2162H	4"x1 1/4"	101,60	31,75	57,15	48,00	7,20	7,20	14,28	34,15		38,85	269.775	13,60

Cadenas FB de ejes huecos

Chaînes FB à axes creux



				Mallas – Plaques						Bulones – Axes				Carga de rotura/ Charge de rupture	
ANSI	PxW	P (mm)	W (mm)	R (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	D (mm)	d (min) mm	F (mm)	G (mm)	N	kg/m	
40-1HP	1/2x5/16"	12,7	7,95	7,92	10,20	11,80	1,50	1,50	5,58	4,00	7,90	9,40	12.753	0,50	
50-1HP	5/8x3/8"	15,875	9,53	10,16	13,00	14,80	2,00	2,00	7,01	5,12	9,90	11,65	19.620	0,80	
60-1HP	3/4x1/2"	19,05	12,70	11,91	15,50	17,50	2,40	2,40	8,12	5,99	12,40	14,25	29.921	1,18	
80-1HP	1x5/8"	25,40	15,88	15,88	20,80	24,00	3,10	3,10	11,27	8,02	16,30	17,75	56.898	2,10	

Las cadenas de bulones huecos tipo HP no llevan rodillos , R= diámetro del casquillo

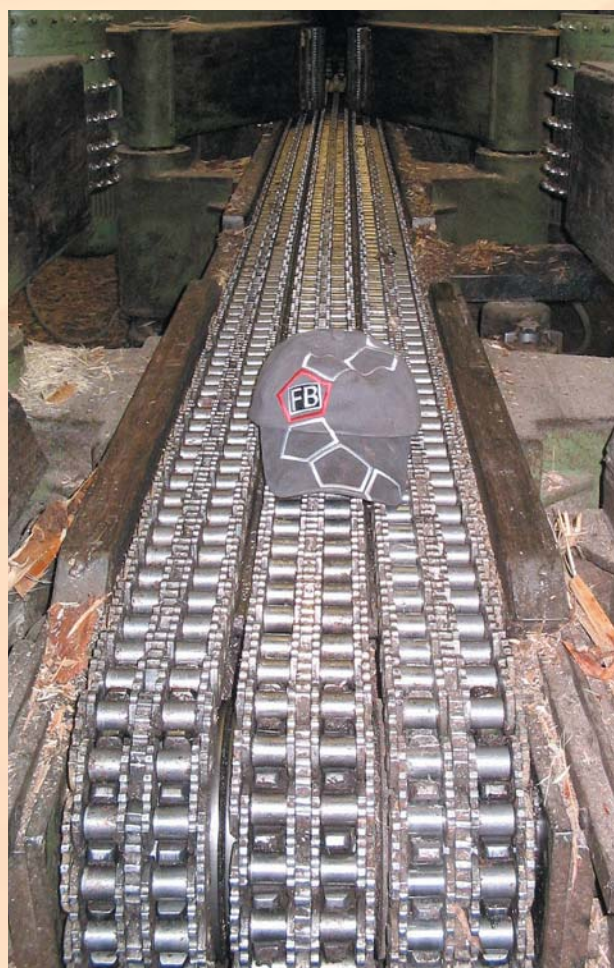
Otras dimensiones, también con rodillos, bajo consulta

Reservado el derecho a modificaciones de dimensiones

Les chaînes à axes creux type HP n'ont pas de rouleaux, R= diamètre de douille

Autres dimensions, aussi avec rouleaux, sur demande

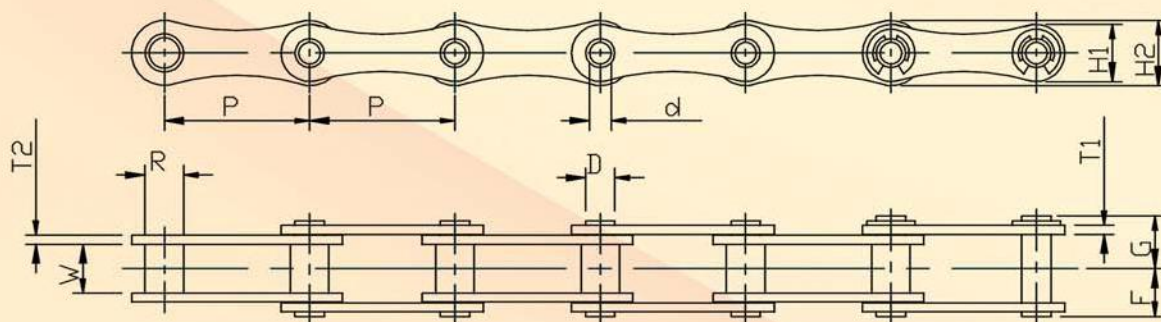
Sous reserve du droit de modifications techniques ou des dimensions





Cadenas FB de ejes huecos de paso largo

Chaînes FB à axes creux et à pas longs



				Mallas - Plaquas					Bulones - Axes				Carga de rotura/ Charge de rupture	
ANSI	PxW	P (mm)	W (mm)	R (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	D (mm)	d (min) mm	F (mm)	G (mm)	N	kg/m
A2040HP	1x5/16"	25,4	7,95	7,92	10,10	11,70	1,50	1,50	5,58	4,00	7,90	9,40	12.753	0,43
A2050HP	1 1/4x3/8"	31,75	9,53	10,16	12,60	14,60	2,00	2,00	7,01	5,12	9,90	11,65	19.620	0,72

Las cadenas de bulones huecos tipo HP no llevan rodillos, R= diámetro del casquillo

Otras dimensiones, también con rodillos, bajo consulta

Les chaînes FB à axes creux à pas longs HP n'ont pas de rouleaux, R= diamètre des douilles

Autres dimensions, aussi avec rouleaux, sur demande

Cadenas FB de acero inoxidable (1.4301, AISI304)

Chaînes FB inoxydables (1.4301, AISI304)

					Mallas - Plaquas	Bulones - Axes			Carga de rotura/Charge de rupture	
DIN	PxW	P (mm)	W (mm)	R (mm)	H (mm)	D (mm)	2xF (mm)	C (mm)	FB (N)	kg/m
06B-1FRF	3/8x7/32 "	9,525	5,72	6,35	8,00	3,25	13,50	-	5.886	0,41
06B-2FRF	3/8x7/32 "	9,525	5,72	6,35	8,00	3,25	23,80	10,24	11.772	0,78
06B-3FRF	3/8x7/32 "	9,525	5,72	6,35	8,00	3,25	34,00	10,24	17.658	1,18
08B-1FRF	1/2x5/16 "	12,7	7,75	8,51	11,70	4,45	17,00	-	10.791	0,70
08B-2FRF	1/2x5/16 "	12,7	7,75	8,51	11,70	4,45	31,00	13,92	21.582	1,35
08B-3FRF	1/2x5/16 "	12,7	7,75	8,51	11,70	4,45	44,90	13,92	32.373	2,00
10B-1FRF	5/8x3/8 "	15,88	9,65	10,16	14,00	5,08	19,60	-	12.753	0,95
10B-2FRF	5/8x3/8 "	15,88	9,65	10,16	14,00	5,08	36,20	16,59	25.506	1,80
10B-3FRF	5/8x3/8 "	15,88	9,65	10,16	14,00	5,08	52,80	16,59	38.259	2,80
12B-1FRF	3/4x7/16 "	19,05	11,68	12,07	18,00	5,72	22,70	-	18.639	1,25
12B-2FRF	3/4x7/16 "	19,05	11,68	12,07	18,00	5,72	42,20	19,46	37.278	2,50
12B-3FRF	3/4x7/16 "	19,05	11,68	12,07	18,00	5,72	61,70	19,46	55.917	3,80
16B-1FRF	1"x17,02 mm	25,40	17,02	15,88	21,00	8,25	36,10	-	37.278	2,70
16B-2FRF	1"x17,02 mm	25,40	17,02	15,88	21,00	8,25	68,00	31,88	64.556	5,40
16B-3FRF	1"x17,02 mm	25,40	17,02	15,88	21,00	8,25	100,00	31,88	96.834	8,00
20B-1FRF	1 1/4x3/4 "	31,75	19,56	19,05	27,00	10,16	43,20	-	53.955	3,60

					Mallas - Plaquas	Bulones - Axes			Carga de rotura/Charge de rupture	
DIN	PxW	P (mm)	W (mm)	R (mm)	H (mm)	D (mm)	2xF (mm)	C (mm)	FB (N)	kg/m
60-1FRF	3/4x1/2 "	19,05	12,70	11,90	18,00	5,94	26,90	-	19.620	1,25
80-1FRF	1x5/8"	25.40	15.88	15.88	21.00	7.92	33.50	-	36.297	2.70

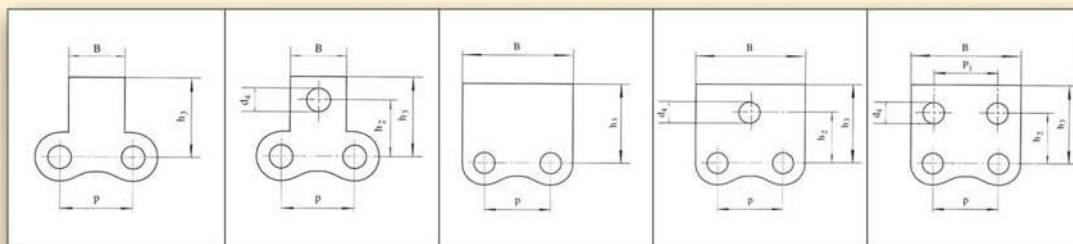
Reservado el derecho a modificaciones en las dimensiones
Sous réserve du droit de modification des dimensions

Elementos FB de arrastre

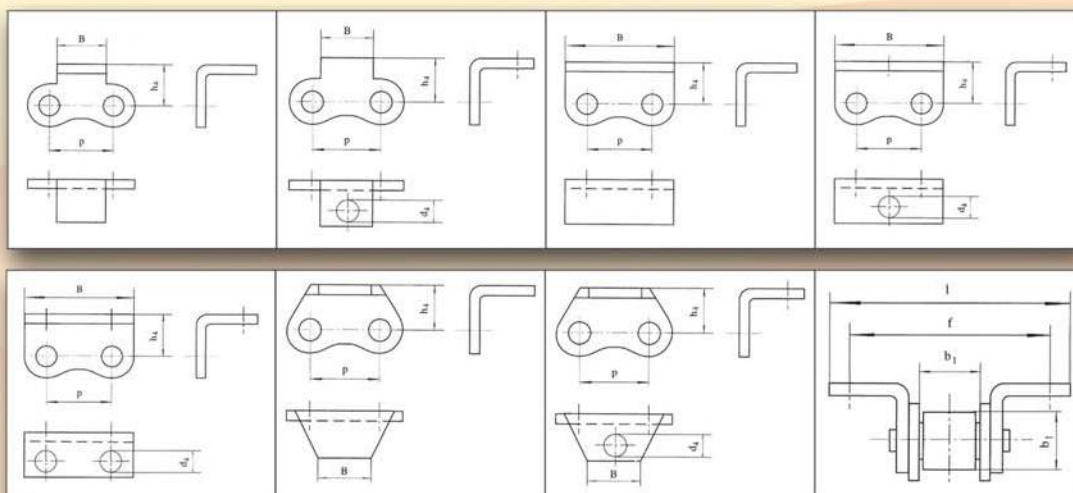
Elements FB d'assemblage



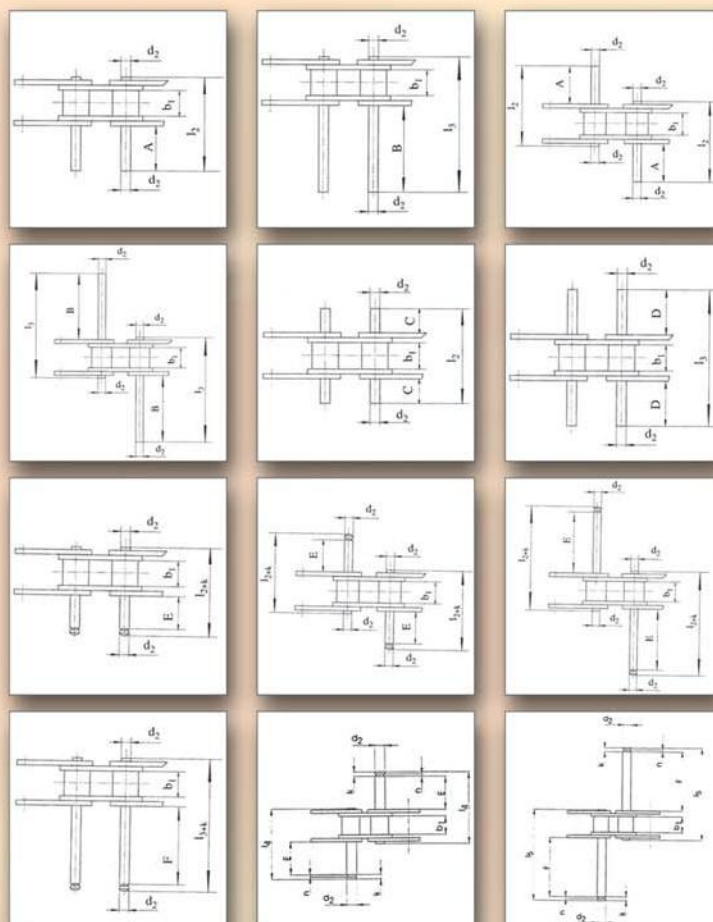
Ejecución con aletas rectas - *Montage avec plaques à plaques droites*



Ejecución con aletas rectas - *Montage avec plaques équerres*



Ejecución con ejes prolongados - *Axes prolongés*





Cadenas Fleyer FB

Chaînes FB à mailles jointives (Flyer)

Una cadena Fleyer de alta calidad tiene que ofrecer una gran resistencia al desgaste, una larga duración así como un estiramiento mínimo. Para lograr este objetivo, hemos trabajado en el desarrollo de nuestra cadena Fleyer durante un largo período de tiempo hasta lograr la cualidad deseada.

Las cadenas Fleyer FB son de aceros cuidadosamente seleccionados y reciben un tratamiento térmico a fin de poder resistir altas cargas de choque y garantizar una alta carga de rotura con un mínimo desgaste.

Los taladros de las mallas se perforan con un calibre cilíndrico. Esto es necesario a fin de lograr una alta resistencia al desgaste y una larga duración de la cadena.

La combinación resultante de un afilado preciso de los buzones, así como el taladro cilíndrico de las mallas, garantiza un contacto uniforme entre el bulón y el taladro de la malla.



Con ello se consigue un equilibrio del reparto equivalente de la carga entre todos los componentes y una reducción de la presión a las articulaciones.

Las mallas vienen sometidas a un procedimiento de grenado, de esta forma se consigue incrementar la resistencia a la fatiga.

A través del preestirado, se disminuye el estiramiento habitual del período de rodaje.

Une chaîne à mailles jointives de haute qualité doit avoir une grande durée de vie, une bonne résistance ainsi qu'un allongement minimum dû à l'usure.



Afin d'arriver à ce résultat, nous avons constamment développé notre chaîne à maillons jointives et obtenu les résultats souhaités.

Les chaînes à maillons jointives sont fabriquées dans des aciers soigneusement choisis, elles subissent un traitement thermique afin de pouvoir absorber des chocs, de garantir une haute charge de rupture et d'offrir d'excellentes caractéristiques quant à l'usure. Tous les perçages des maillons sont cylindriques du fait qu'ils sont calibrés. Ceci est nécessaire afin d'obtenir une haute résistance à l'usure ainsi qu'une longue durée de vie de la chaîne. La combinaison résultant d'une rectification précise des axes et des perçages parfaitement cylindriques des maillons, garanti un contact constant entre les axes et les perçages des maillons. De cette façon on obtient une répartition régulière de la charge sur tous les composants de la chaîne et une réduction de la pression sur les surfaces de jonction.

Afin d'augmenter la résistance à la fatigue, les maillons sont grenailés.

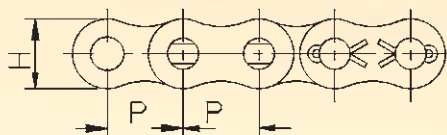
A travers une procédure de pré-allongement, on réduit l'allongement durant la période de rodage.



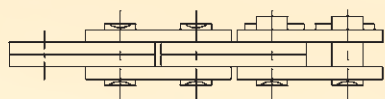
Cadenas Fleyer FB serie ligera

Chaînes FB à mailles jointives (Flyer)

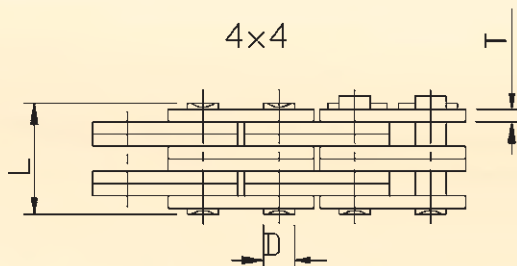
version légère



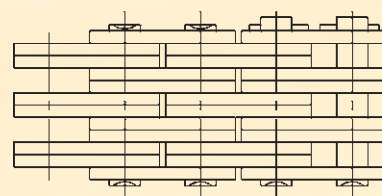
2x2



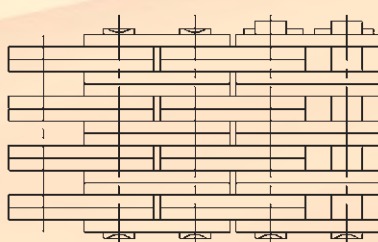
4x4



6x6



8x8



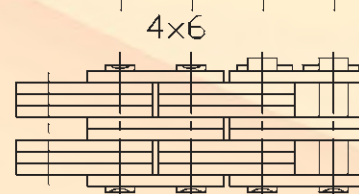
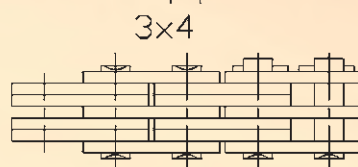
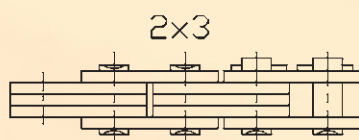
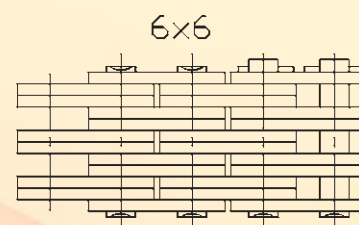
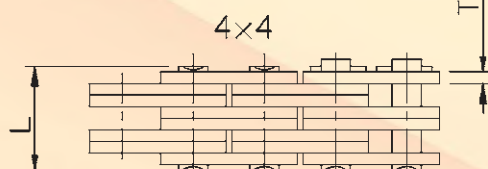
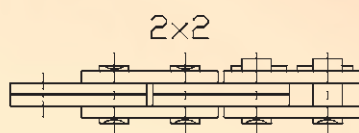
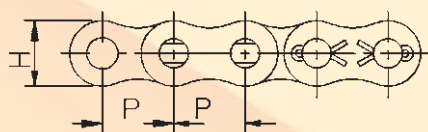
DIN		Mallas Plaques	P		H	T	Bulones-Axes		Carga de rotura		kg/m
			"	mm	mm	mm	Ø D mm	L mm	DIN (N)	FB (N)	
LL0822	EL422	2x2	1/2"	12,70	10,20	1,50	4,44	8,25	17.800	17.800	0,36
LL0844	EL444	4x4	1/2"	12,70	10,20	1,50	4,44	14,50	36.400	36.400	0,69
LL0866	EL466	6x6	1/2"	12,70	10,20	1,50	4,44	20,75	54.600	54.600	1,05
LL1022	EL522	2x2	5/8"	15,875	13,00	1,65	5,06	9,00	22.200	25.506	0,50
LL1044	EL544	4x4	5/8"	15,875	13,00	1,65	5,06	15,90	44.500	51.012	1,00
LL1066	EL566	6x6	5/8"	15,875	13,00	1,65	5,06	22,77	66.700	78.480	1,48
LL1088	EL588	8x8	5/8"	15,875	13,00	1,65	5,06	29,60	88.900	103.986	1,95
LL1222	EL622	2x2	3/4"	19,05	16,00	1,80	5,72	10,10	28.900	39.240	0,74
LL1244	EL644	4x4	3/4"	19,05	16,00	1,80	5,72	17,70	57.800	65.000	1,45
LL1266	EL666	6x6	3/4"	19,05	16,00	1,80	5,72	25,30	86.700	97.000	2,16
LL1622	EL822	2x2	1"	25,40	20,80	3,20	8,27	16,65	58.000	78.480	1,57
LL1644	EL844	4x4	1"	25,40	20,80	3,20	8,27	30,05	116.000	156.960	3,09
LL1666	EL866	6x6	1"	25,40	20,80	3,20	8,27	43,10	174.000	235.440	4,60
LL2022	EL1022	2x2	1 1/4"	31,75	26,00	3,50	10,18	19,20	95.000	117.720	2,01
LL2044	EL1044	4x4	1 1/4"	31,75	26,00	3,50	10,18	34,00	190.000	235.440	3,93
LL2066	EL1066	6x6	1 1/4"	31,75	26,00	3,50	10,18	48,80	285.000	315.000	5,86
LL2088	EL1088	8x8	1 1/4"	31,75	26,00	3,50	10,18	63,60	380.000	470.880	8,20
LL2422	EL1222	2x2	1 1/2"	38,10	33,00	5,20	14,62	26,15	170.000	176.580	4,18
LL2444	EL1244	4x4	1 1/2"	38,10	33,00	5,20	14,62	47,95	340.000	353.160	8,48
LL2466	EL1266	6x6	1 1/2"	38,10	33,00	5,20	14,62	69,75	510.000	529.740	12,20
LL2488	EL1288	8x8	1 1/2"	38,10	33,00	5,20	14,62	91,55	680.000	706.320	16,00
LL2822	EL1422	2x2	1 3/4"	44,45	37,00	6,40	15,89	31,35	200.000	224.649	5,20
LL2844	EL1444	4x4	1 3/4"	44,45	37,00	6,40	15,89	57,95	400.000	448.317	10,10
LL2866	EL1466	6x6	1 3/4"	44,45	37,00	6,40	15,89	84,55	600.000	672.966	14,90
LL2888	EL1488	8x8	1 3/4"	44,45	37,00	6,40	15,89	111,15	800.000	896.634	19,80
LL3222	EL1622	2x2	2"	50,8	42,00	6,00	17,81	28,50	260.000	291.200	7,20
LL3244	EL1644	4x4	2"	50,8	42,00	6,00	17,81	57,00	520.000	582.400	12,86
LL3266	EL1666	6x6	2"	50,8	42,00	6,00	17,81	81,40	780.000	873.600	18,43
LL3288	EL1688	8x8	2"	50,8	42,00	6,00	17,81	110,00	1.050.000	1.176.000	25,37



Cadenas Fleyer FB serie pesada

Chaînes FB à mailles jointives (Flyer)

version lourde

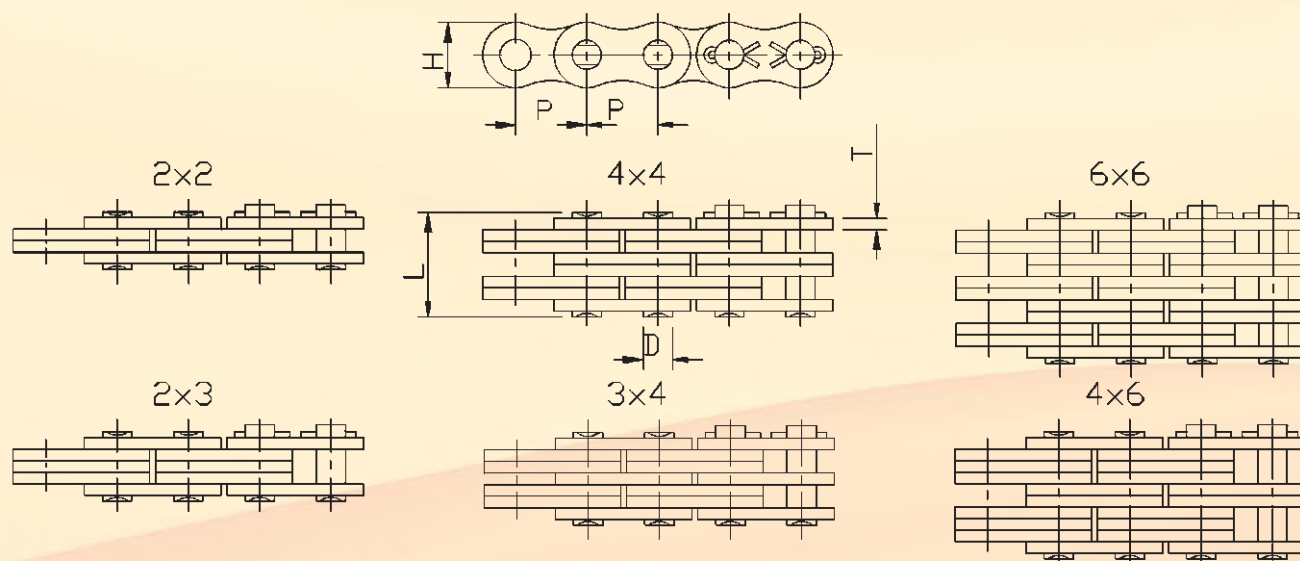


			P		H	T	Bulones-Axes		Carga de roturaCharge de rupture		
	ISO/DIN	Mallas Plagues	"	mm	mm	mm	Ø D mm	L mm	DIN (N)	FB (N)	kg/m
BL422	LH0822	2x2	1/2"	12,70	12,00	2,00	5,06	10,60	22.200	29.430	0,69
BL423	LH0823	2x3	1/2"	12,70	12,00	2,00	5,06	12,60	22.200	29.430	0,77
BL434	LH0834	3x4	1/2"	12,70	12,00	2,00	5,06	16,80	33.400	44.145	1,07
BL444	LH0844	4x4	1/2"	12,70	12,00	2,00	5,06	18,90	44.500	58.860	1,19
BL446	LH0846	4x6	1/2"	12,70	12,00	2,00	5,06	23,10	44.500	58.860	1,48
BL466	LH0866	6x6	1/2"	12,70	12,00	2,00	5,06	27,20	66.700	88.290	1,80
BL523	LH1023	2x3	5/8"	15,875	14,85	2,40	5,95	15,20	33.400	44.145	1,13
BL534	LH1034	3x4	5/8"	15,875	14,85	2,40	5,95	20,10	48.900	66.708	1,56
BL544	LH1044	4x4	5/8"	15,875	14,85	2,40	5,95	22,65	66.700	88.290	1,78
BL546	LH1046	4x6	5/8"	15,875	14,85	2,40	5,95	27,50	66.700	88.290	2,22
BL566	LH1066	6x6	5/8"	15,875	14,85	2,40	5,95	32,50	100.100	132.435	2,74
BL588	LH1088	8x8	5/8"	15,875	14,85	2,40	5,95	42,55	133.400	170.000	3,40
BL623	LH1223	2x3	3/4"	19,05	17,90	3,15	7,94	19,35	48.900	68.670	1,82
BL634	LH1234	3x4	3/4"	19,05	17,90	3,15	7,94	25,95	75.600	103.005	2,52
BL644	LH1244	4x4	3/4"	19,05	17,90	3,15	7,94	29,50	97.900	137.340	2,87
BL646	LH1246	4x6	3/4"	19,05	17,90	3,15	7,94	36,00	97.900	137.340	3,57
BL666	LH1266	6x6	3/4"	19,05	17,90	3,15	7,94	42,35	146.800	206.010	4,27
BL688	LH1288	8x8	3/4"	19,05	17,90	3,15	7,94	55,20	195.700	274.000	6,00
BL822	LH1622	2x2	1"	25,40	24,00	3,90	9,52	21,11	84.500	117.720	2,30
BL823	LH1623	2x3	1"	25,40	24,00	3,90	9,52	25,25	84.500	117.720	3,15
BL834	LH1634	3x4	1"	25,40	24,00	3,90	9,52	33,53	129.000	176.580	4,37
BL844	LH1644	4x4	1"	25,40	24,00	3,90	9,52	37,67	169.000	235.440	4,98
BL846	LH1646	4x6	1"	25,40	24,00	3,90	9,52	45,95	169.000	235.440	6,20
BL866	LH1666	6x6	1"	25,40	24,00	3,90	9,52	54,23	253.600	353.160	7,50
BL1023	LH2023	2x3	1 1/4"	31,75	30,10	4,70	11,10	29,70	115.600	156.960	3,85
BL1034	LH2034	3x4	1 1/4"	31,75	30,10	4,70	11,10	39,50	183.400	235.440	5,84
BL1044	LH2044	4x4	1 1/4"	31,75	30,10	4,70	11,10	44,40	231.300	313.920	7,20
BL1046	LH2046	4x6	1 1/4"	31,75	30,10	4,70	11,10	54,20	231.300	313.920	8,24
BL1066	LH2066	6x6	1 1/4"	31,75	30,10	4,70	11,10	64,00	347.000	470.880	10,63
BL1222	LH2422	2x2	1 1/2"	38,1	35,00	5,60	12,70	29,05	151.200	201.105	4,83
BL1223	LH2423	2x3	1 1/2"	38,1	35,00	5,60	12,70	34,85	151.200	201.105	6,54
BL1234	LH2434	3x4	1 1/2"	38,1	35,00	5,60	12,70	46,50	244.600	301.658	9,10
BL1244	LH2444	4x4	1 1/2"	38,1	35,00	5,60	12,70	52,30	302.500	402.210	10,39
BL1246	LH2446	4x6	1 1/2"	38,1	35,00	5,60	12,70	63,95	302.500	402.210	12,01
BL1266	LH2466	6x6	1 1/2"	38,1	35,00	5,60	12,70	75,60	453.700	603.315	14,58

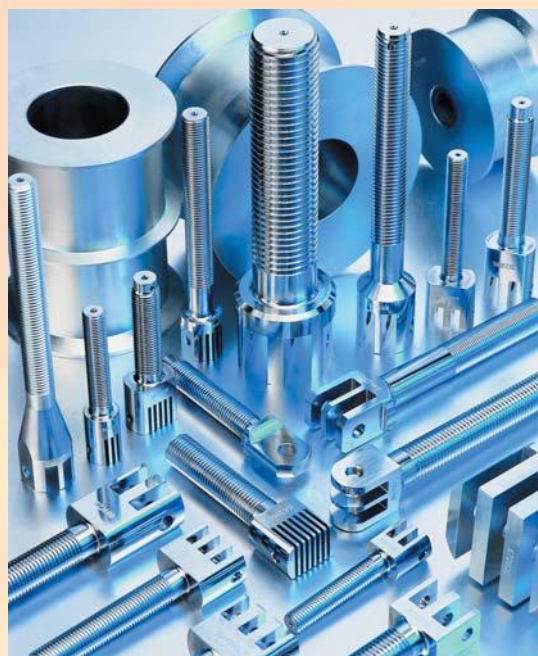
Cadenas Fleyer FB serie pesada

Chaînes FB à mailles jointives (Flyer)

version lourde



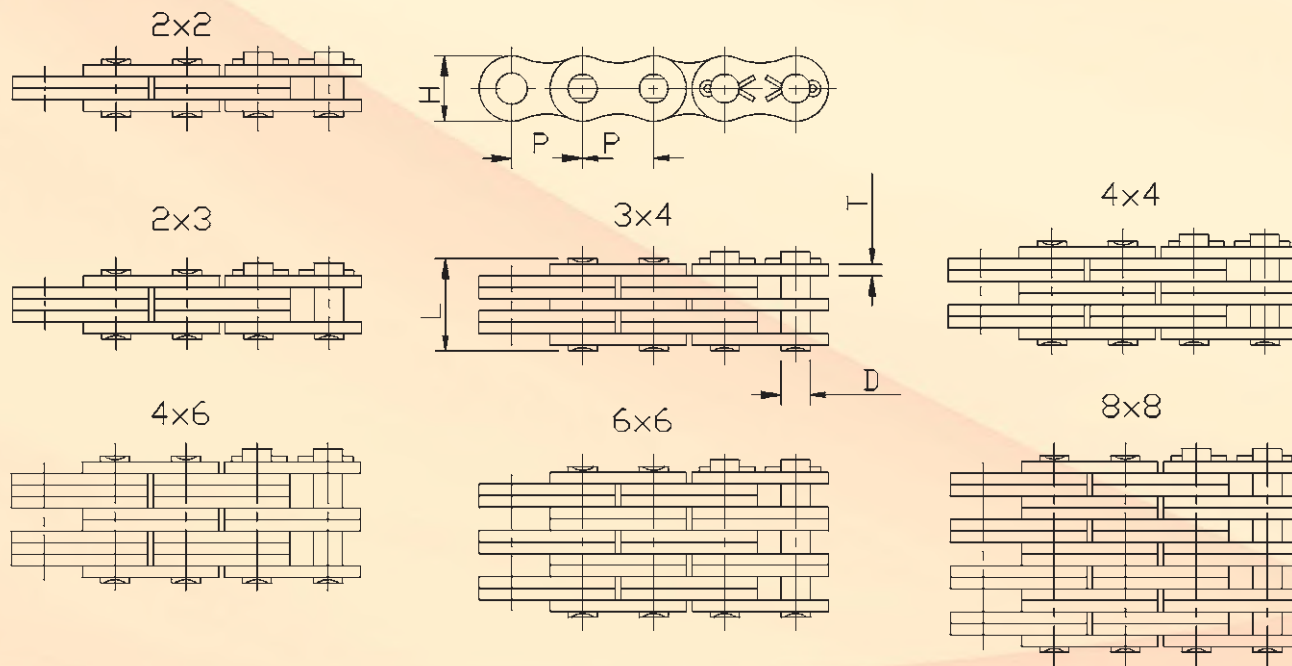
			P		H	T	Bulones-Axes		Carga de rotura/Charge de rupture		
DIN		Mallas Plaques	"	mm	mm	mm	Ø D mm	L mm	DIN (N)	FB (N)	kg/m
BL1422	LH2822	2x2	1 3/4"	44,45	42,00	6,40	14,28	32,90	191.300	225.630	7,20
BL1423	LH2823	2x3	1 3/4"	44,45	42,00	6,40	14,28	39,40	191.300	225.630	9,05
BL1434	LH2834	3x4	1 3/4"	44,45	42,00	6,40	14,28	52,60	315.800	372.780	12,60
BL1444	LH2844	4x4	1 3/4"	44,45	42,00	6,40	14,28	59,30	382.600	451.260	14,41
BL1446	LH2846	4x6	1 3/4"	44,45	42,00	6,40	14,28	72,40	382.600	451.260	17,98
BL1466	LH2866	6x6	1 3/4"	44,45	42,00	6,40	14,28	85,70	578.300	676.890	21,52
BL1488	LH2888	8x8	1 3/4"	44,45	42,00	6,40	14,28	112,00	765.100	902.520	28,59
BL1622	LH3222	2x2	2"	50,80	48,00	7,20	17,45	36,70	289.100	343.350	9,72
BL1623	LH3223	2x3	2"	50,80	48,00	7,20	17,45	44,10	289.100	343.350	12,11
BL1634	LH3234	3x4	2"	50,80	48,00	7,20	17,45	59,70	440.400	539.550	16,86
BL1644	LH3244	4x4	2"	50,80	48,00	7,20	17,45	67,40	578.300	686.700	19,22
BL1646	LH3246	4x6	2"	50,80	48,00	7,20	17,45	82,55	578.300	686.700	23,92
BL1666	LH3266	6x6	2"	50,80	48,00	7,20	17,45	98,05	857.400	1.030.050	28,71
BL1688	LH3288	8x8	2"	50,80	48,00	7,20	17,45	128,40	1.156.500	1.373.400	38,19





Cadenas Fleyer FB ANSI B29.8

Chaînes FB à mailles jointives ANSI series



DIN	Mallas Plaques	P		H	T	Bulones-Axes		Carga de rotura/Charge de rupture		
		"	mm	mm	mm	Ø D mm	L mm	DIN (N)	FB (N)	kg/m
AL422	2x2	1/2"	12,70	10,20	1,50	3,96	8,05	15.000	17.658	0,36
AL444	4x4	1/2"	12,70	10,20	1,50	3,96	14,35	30.000	35.316	0,71
AL466	6x6	1/2"	12,70	10,20	1,50	3,96	20,70	45.000	52.974	1,22
AL522	2x2	5/8"	15,875	13,00	2,00	5,06	10,60	25.000	30.411	0,63
AL523	2x3	5/8"	15,875	13,00	2,00	5,06	12,70	25.000	30.411	0,78
AL544	4x4	5/8"	15,875	13,00	2,00	5,06	19,00	50.000	60.822	1,23
AL566	6x6	5/8"	15,875	13,00	2,00	5,06	27,40	75.000	91.233	2,10
AL588	8x8	5/8"	15,875	13,00	2,00	5,06	35,85	100.000	121.644	2,46
AL622	2x2	3/4"	19,05	15,50	2,35	5,95	12,40	34.000	44.145	0,90
AL623	2x3	3/4"	19,05	15,50	2,35	5,95	14,85	34.000	44.145	1,12
AL644	4x4	3/4"	19,05	15,50	2,35	5,95	22,30	68.000	88.290	1,78
AL646	4x6	3/4"	19,05	15,50	2,35	5,95	27,30	68.000	88.290	2,25
AL666	6x6	3/4"	19,05	15,50	2,35	5,95	33,25	102.000	132.435	3,03
AL688	8x8	3/4"	19,05	15,50	2,35	5,95	42,20	136.000	176.580	3,60
AL822	2x2	1"	25,40	20,40	3,10	7,94	15,65	59.000	76.518	1,48
AL844	4x4	1"	25,40	20,40	3,10	7,94	28,45	118.000	153.036	2,92
AL866	6x6	1"	25,40	20,40	3,10	7,94	41,25	177.000	229.554	4,97
AL888	8x8	1"	25,40	20,40	3,10	7,94	54,05	236.000	306.072	5,78
AL1022	2x2	1 1/4"	31,75	24,80	3,90	9,52	21,11	86.000	117.720	2,35
AL1044	4x4	1 1/4"	31,75	24,80	3,90	9,52	37,67	172.000	235.440	4,61
AL1066	6x6	1 1/4"	31,75	24,80	3,90	9,52	54,23	258.000	353.160	7,88
AL1088	8x8	1 1/4"	31,75	24,80	3,90	9,52	70,79	344.000	470.880	9,23
AL1222	2x2	1 1/2"	38,10	30,00	4,70	11,10	24,60	122.500	156.960	3,40
AL1244	4x4	1 1/2"	38,10	30,00	4,70	11,10	44,20	245.000	313.920	6,65
AL1266	6x6	1 1/2"	38,10	30,00	4,70	11,10	63,80	367.500	470.880	10,14
AL1444	4x4	1 3/4"	44,45	36,20	5,60	12,70	52,30	309.000	402.210	10,34
AL1466	6x6	1 3/4"	44,45	36,20	5,60	12,70	75,60	463.500	608.220	15,16
AL1644	4x4	2"	50,80	41,40	6,40	14,28	59,55	390.000	539.550	12,98
AL1666	6x6	2"	50,80	41,40	6,40	14,28	86,15	585.000	804.420	19,41
AL1688	8x8	2"	50,80	41,40	6,40	14,28	112,75	780.000	1.079.100	25,84

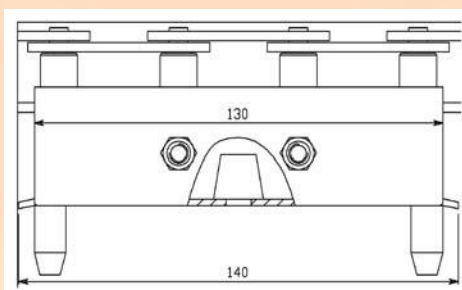
Cadenas en la producción de helado

Chaînes pour la production de glace



FB fabrica y distribuye cadenas de transporte y de transmisión, así como piñones en acero inoxidable y también en acero aleado. A través de su larga experiencia práctica, FB es capaz de cubrir casi todas las exigencias del mercado.

FB produit et distribue des chaînes de transport et de manutention, ainsi que des pignons en acier inoxydable, mais aussi en acier standard. En vertu de sa longue expérience, nous sommes à même de répondre à toutes les exigences des clients.





Cadenas en el proceso de envasado de yogur

Chaînes pour installations de conditionnement de yogourts

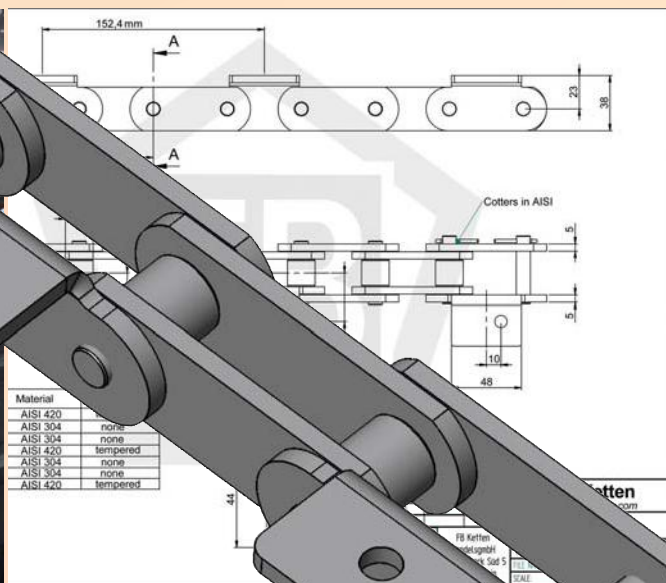
A través de una mejora en la selección de los materiales y de un tratamiento térmico especial, hemos conseguido que nuestras cadenas puedan trabajar a mayor velocidad sin perder durabilidad. Bajo funcionamiento a la misma velocidad, aumenta la duración de la cadena.

La exactitud de sincronismo de las cadenas es más duradero que en cadenas sin tratamiento térmico especial.

En vertu d'une amélioration sur le choix des matériaux et d'un traitement thermique spécial, nous avons obtenu que nos chaînes peuvent travailler à une vitesse plus élevée sans perdre leur durabilité.

Sous fonctionnement à la même vitesse, on augmente la durée de vie.

L'exactitude d'acouplement de la chaîne est plus longue de celle-ci sans un traitement thermique spécial.



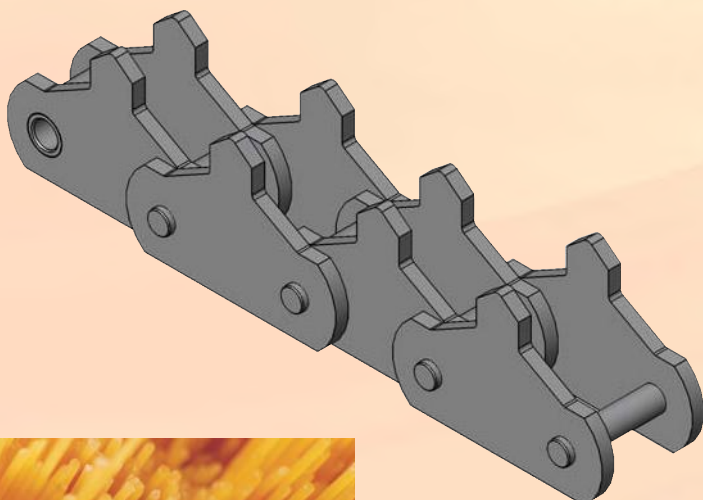
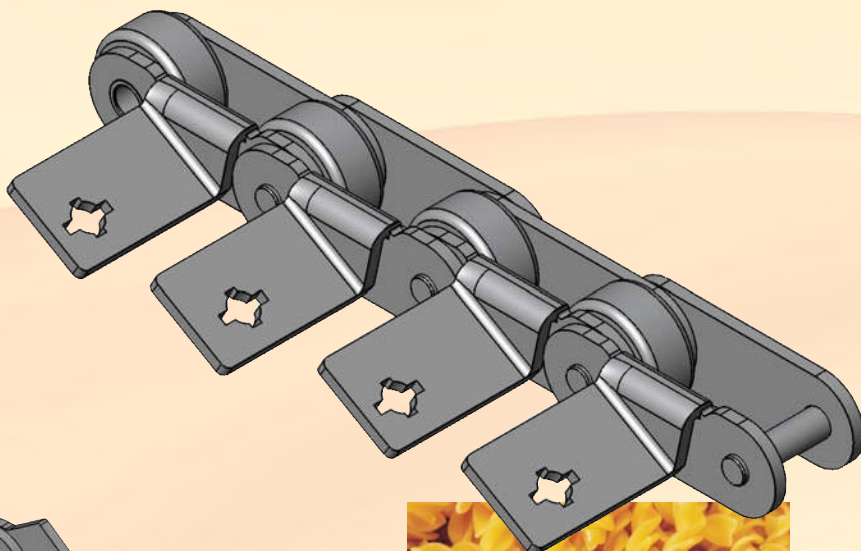
Cadenas en la producción de pasta alimenticia

Chaînes pour la production de pâtes



Cadenas FB para elevadores, presecadores y secadores finales, enfriadores, instalaciones de envasado y para muchas más aplicaciones.

Chaînes FB pour élévateurs, lignes de séchage, refroidisseurs, installations d'embouteillage et autres applications.





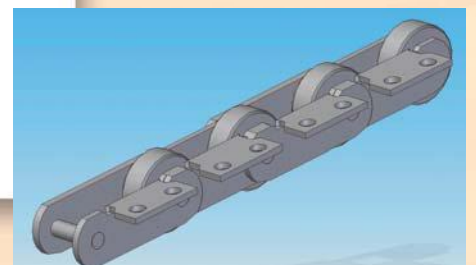
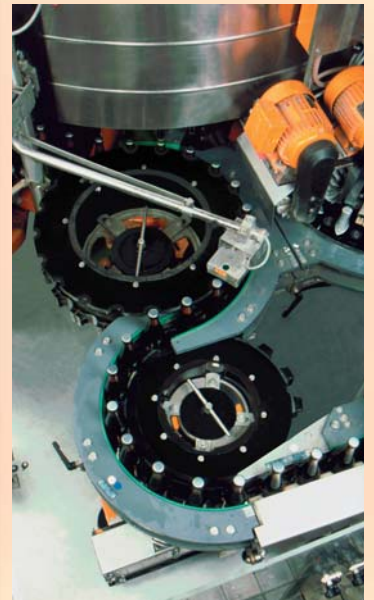
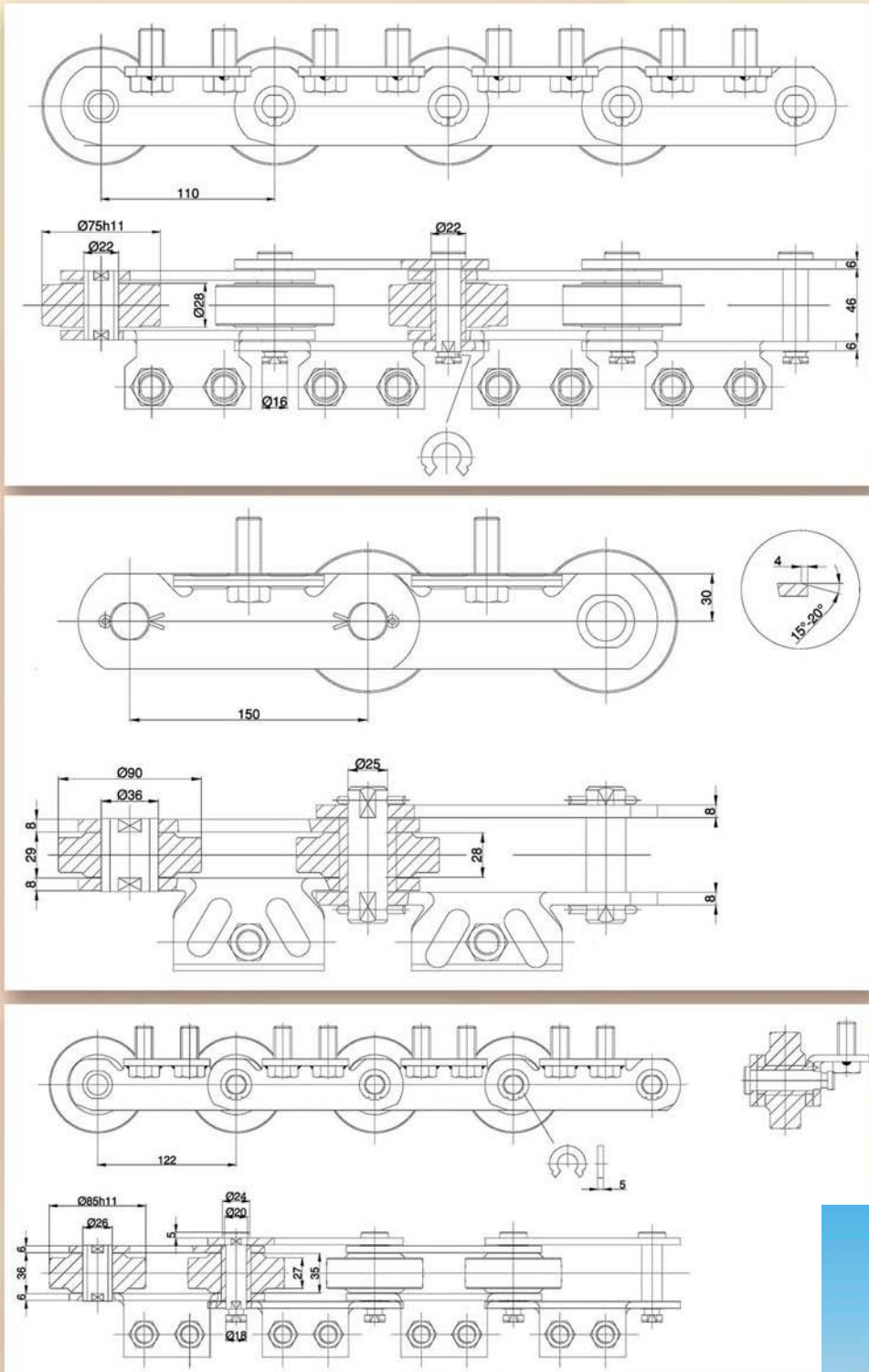
Cadenas para maquinaria de lavado de botellas

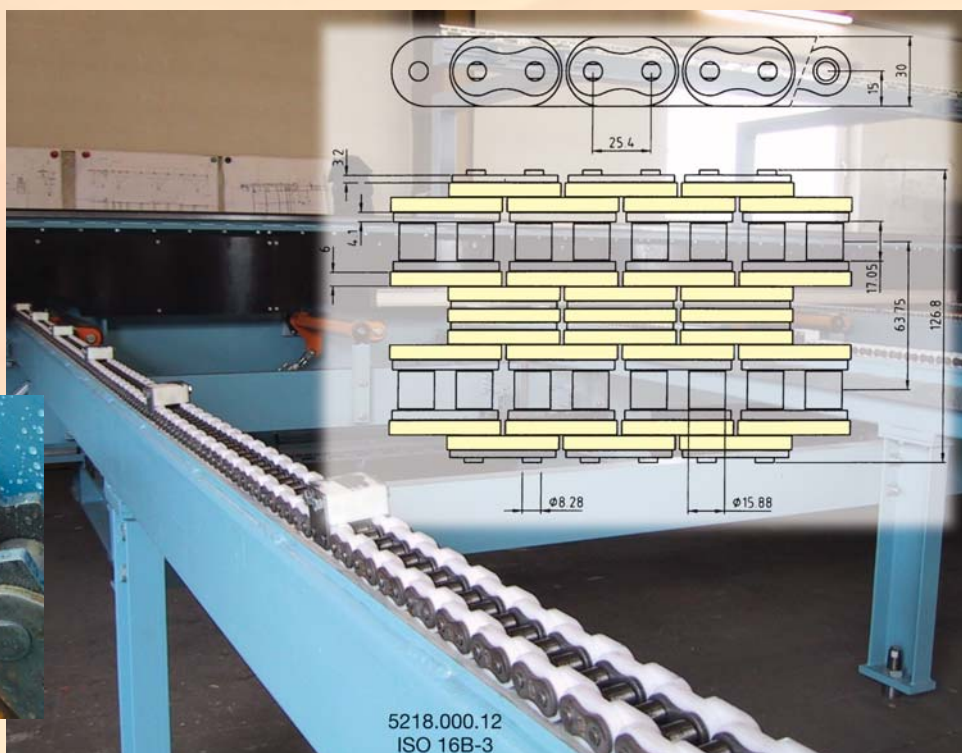
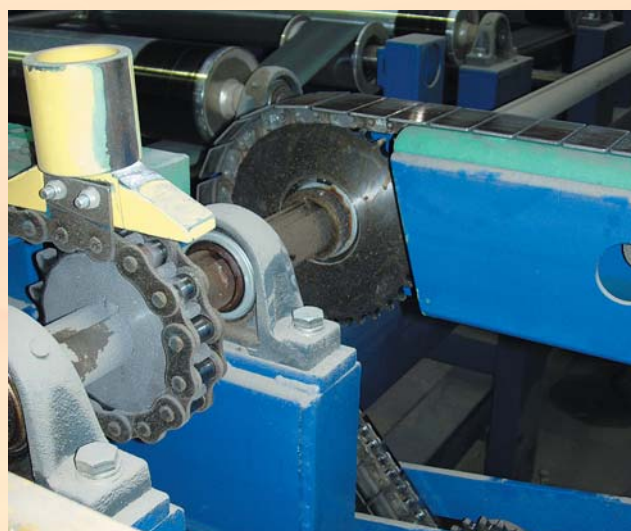
Chaînes pour installations de lavage de bouteilles

Ejemplos de aplicaciones – Exemples d'applications

FB fabrica cadenas para maquinaria de lavado de botellas para casi todas las instalaciones existentes en el mercado. Nuestras referencias internacionales confirman una elevada calidad y una relación precio-rendimiento altamente competitivo.

FB produit des chaînes pour installations de lavage de bouteilles presque pour toutes les installations existantes sur le marché. Nos références internationales sont la garantie d'une haute qualité et d'un bon rapport qualité-prix.







FB Ketten Handelsgesellschaft mbH
Gewerbepark Süd 5
A 6330 Kufstein
Tel. +43 (0)5372 61466
Fax +43 (0)5372 61466-20
fbketten@fb-ketten.com
www.fb-ketten.com

