

iwis® Chaînes à rouleaux

selon DIN 8187-1, ISO 606 : 2004 et norme iwis

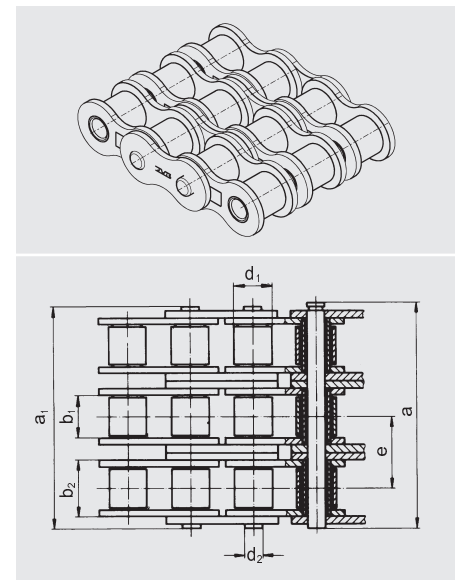
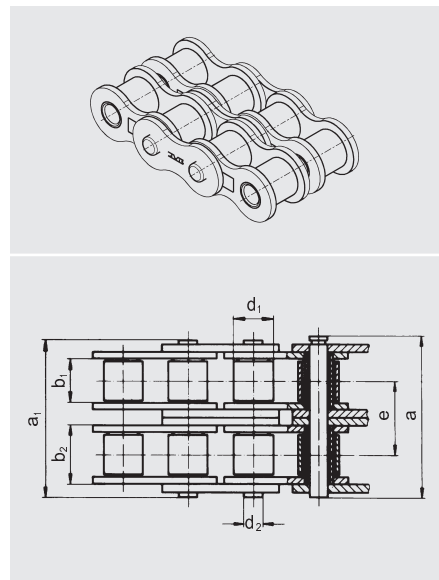
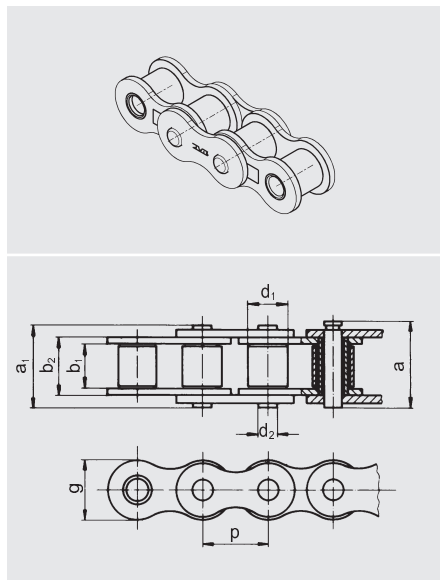
DIN/ISO N°	Désignation iwis	Dimensions, pas x largeur intérieure	Pas p (mm)	Norme iwis (N)	Charge de rupture F _b			N° de référence des maillons et des pièces détachées	Maillon intérieur			Maillon extérieur			
					DIN/ISO (N) min.	Surface d'articulation f (cm ²)	Poids par m q (kg/m)		b ₁ (mm) min.	b ₂ (mm) max.	g (mm) max.	a ₁ (mm) max. ²⁾	a (mm) max. ²⁾	Rouleau d (mm) max.	Axe d' max. ²⁾ (mm)
Simple															
04	G 42	6 x 2,8 mm	6,00	3.200	3.000	0,07	0,12	2, 3, 7, 8	2,80	4,10	5,00	6,70	7,60	4,00	1,85
05 B-1	G 52	8 mm x 1/8"	8,00	6.000	5.000	0,11	0,18	2, 3, 7, 8	3,16	4,85	7,10	8,10	9,20	5,00	2,31
-	G 53 HZ ^{1) 3)}	8 mm x 3/16"	8,00	8.500	-	0,25	0,34	2, 8	4,76	7,90	7,60	11,70	-	5,00	3,15
-	G 62 1/2 ¹⁾	3/8 x 5/32"	9,525	11.000	-	0,22	0,34	2, 3, 7, 8	3,94	6,63	8,20	11,00	12,20	6,35	3,31
06 B-1	G 67 ¹⁾	3/8 x 7/32"	9,525	10.500	9.000	0,28	0,41	2, 3, 6, 7, 8	5,72	8,53	8,20	12,90	14,10	6,35	3,31
-	P 83 V	1/2 x 3/16"	12,70	15.500	-	0,29	0,44	2, 3, 6, 7, 8	4,88	7,97	10,20	13,20	14,10	7,75	3,68
-	S 84 V	1/2 x 1/4"	12,70	18.000	-	0,38	0,58	2, 3, 6, 7, 8	6,40	9,65	12,00	15,00	16,00	7,75	3,97
08 B-1	L 85 SL*	1/2 x 5/16"	12,70	22.000	18.000	0,50	0,70	2, 3, 6, 7, 8	7,75	11,30	11,80	16,90	18,50	8,51	4,45
10 B-1	M 106 SL*	5/8 x 3/8"	15,875	27.000	22.400	0,67	0,95	2, 3, 6, 7, 8	9,65	13,28	14,40	19,50	20,90	10,16	5,08
12 B-1	M 127 SL*	3/4 x 7/16"	19,05	34.000	29.000	0,89	1,25	2, 3, 4, 6, 7, 8	11,75	15,62	16,40	22,70	23,60	12,07	5,72
16 B-1	M 1611*	1" x 17mm	25,40	75.000	60.000	2,10	2,70	2, 3, 6, 7, 8	17,02	25,45	21,10	36,10	36,90	15,88	8,28
20 B-1	M 2012	1 1/4 x 3/4"	31,75	120.000	95.000	2,92	3,72	2, 4, 6, 8	19,56	29,01	25,40	40,50	46,30	19,05	10,19
24 B-1	M 2416	1 1/2 x 1"	38,10	211.000	160.000	5,50	7,05	2, 4, 6, 8	25,40	37,92	33,50	53,10	60,00	25,40	14,63
28 B-1	M 2819	1 3/4 x 31mm	44,45	250.000	200.000	7,35	8,96	2, 4, 6, 8	30,95	46,58	37,00	63,60	69,90	27,94	15,90
32 B-1	M 3219	2" x 31mm	50,80	315.000	250.000	8,05	10,00	2, 4, 6, 8	30,95	45,57	42,30	65,10	70,10	29,21	17,81

¹⁾ Plaque droite ²⁾ Cotes différentes pour maillons soudés ³⁾ Chaîne à douilles

* Chaînes à rouleaux à axes rapportés «easy break» – pour un dérivetage facile des chaînes

Le suffixe SL correspond à des chaînes comportant un axe particulièrement résistant à l'usure (Super Longlife).

En cas d'utilisation de maillons soudés, la résistance à la rupture de la chaîne peut se réduire d'environ 20 %.



iwis Chaînes à rouleaux

selon DIN 8187-1, ISO 606 : 2004 et norme iwis

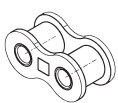
DIN ISO N°	Désignation iwis	Dimensions, Pas x largeur intérieure	Pas p (mm)	Norme iwis (N)	Charge de rupture F _B DIN/ISO (N) min.	Surface d'articulation F (cm²)	Poids par m q (kg/m)	N° de référence des maillons et des pièces détachées	Maillon intérieur			Maillon extérieur			Rouleau d (mm) max.	Axe d max. (mm)	Largeur entraxe e (mm)
									b ₁ (mm) min.	b ₂ (mm) max.	g (mm) max.	a ₁ (mm) max. ²⁾	a (mm) max. ²⁾				
Double																	
05 B-2	D 52	8mm x 1/8"	8,00	9.100	7.800	0,22	0,36	2, 3, 8	3,16	4,85	7,10	13,90	15,00	5,00	2,31	5,64	
06 B-2	D 67 ¹⁾ *	3/8 x 7/32"	9,525	20.000	16.900	0,56	0,78	2, 3, 6, 7, 8	5,72	8,53	8,20	23,40	24,60	6,35	3,31	10,24	
08 B-2	D 85 SL*	1/2 x 5/16"	12,70	40.000	32.000	1,00	1,35	2, 3, 6, 7, 8	7,75	11,30	12,20	30,80	32,40	8,51	4,45	13,92	
10 B-2	D 106 SL*	5/8 x 3/8"	15,875	56.000	44.500	1,34	1,85	2, 3, 6, 7, 8	9,65	13,28	14,40	36,00	37,50	10,16	5,08	16,59	
12 B-2	D 127*	3/4 x 7/16"	19,05	68.000	57.800	1,78	2,50	2, 3, 6, 7, 8	11,75	15,62	16,40	42,10	43,00	12,07	5,72	19,46	
16 B-2	D 1611*	1" x 17mm	25,40	150.000	106.000	4,21	5,40	2, 3, 6, 7, 8	17,02	25,45	21,10	68,00	68,80	15,88	8,28	31,88	
20 B-2	D 2012	1 1/4 x 3/4"	31,75	210.000	170.000	5,84	7,36	2, 4, 6, 8	19,56	29,01	25,40	79,70	82,90	19,05	10,19	36,45	
24 B-2	D 2416	1 1/2 x 1"	38,10	370.000	280.000	11,00	13,85	2, 4, 6, 8	25,40	37,92	33,50	101,80	106,50	25,40	14,63	48,36	
28 B-2	D 2819	1 3/4 x 31mm	44,45	500.000	360.000	14,70	18,80	2, 4, 6, 8	30,95	46,58	37,00	124,70	129,20	27,94	15,90	59,56	
32 B-2	D 3219	2" x 31mm	50,80	530.000	450.000	16,10	19,80	2, 4, 6, 8	30,95	45,57	42,30	126,00	128,30	29,21	17,81	58,55	
Triple																	
08 B-3	Tr 85*	1/2 x 5/16"	12,70	58.000	47.500	1,50	2,00	2, 3, 7, 8	7,75	11,30	12,20	44,70	46,30	8,51	4,45	13,92	
10 B-3	Tr 106*	5/8 x 3/8"	15,875	80.000	66.700	2,02	2,80	2, 3, 7, 8	9,65	13,28	14,40	52,50	54,00	10,16	5,08	16,59	
12 B-3	Tr 127*	3/4 x 7/16"	19,05	100.000	86.700	2,68	3,80	2, 3, 7, 8	11,75	15,62	16,40	61,50	62,50	12,07	5,72	19,46	
16 B-3	Tr 1611*	1" x 17mm	25,40	220.000	160.000	6,32	8,00	2, 3, 6, 7, 8	17,02	25,45	21,10	99,20	100,70	15,88	8,28	31,88	
20 B-3	Tr 2012	1 1/4 x 3/4"	31,75	315.000	250.000	8,76	11,00	2, 4, 6, 8	19,56	29,01	25,40	116,10	119,40	19,05	10,19	36,45	
24 B-3	Tr 2416	1 1/2 x 1"	38,10	560.000	425.000	16,50	20,31	2, 4, 6, 8	25,40	37,92	33,50	150,20	155,40	25,40	14,63	48,36	
28 B-3	Tr 2819	1 3/4" x 31mm	44,45	750.000	530.000	22,05	28,00	2, 4, 6, 8	30,95	46,58	37,00	184,60	188,90	27,94	15,90	59,56	
32 B-3	Tr 3219	2" x 31mm	50,80	795.000	670.000	24,15	29,60	2, 4, 6, 8	30,95	45,57	42,30	184,50	186,50	29,21	17,81	58,55	

¹⁾ Plaque droite ²⁾ Cotes différentes pour maillons soudés

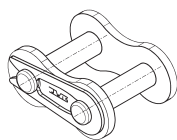
Le suffixe SL correspond à des chaînes comportant un axe particulièrement résistant à l'usure.

En cas d'utilisation de maillons soudés, la résistance à la rupture de la chaîne peut se réduire d'environ 20%.

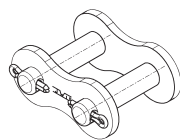
PIÈCES DÉTACHÉES ET RACCORDS



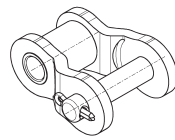
N°2 maillon intérieur, désignation norme B



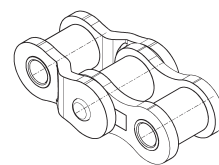
N°3 maillon raccord droit à agrafe, désignation norme E



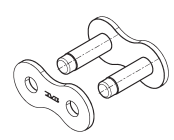
N°4 maillon raccord droit à goupilles, désignation norme S



N°6 maillon coudé simple à goupilles, désignation norme L



N°7 maillon coudé, double, désignation norme C



N°8 maillon extérieur, désignation norme A

iwis® Chaînes à rouleaux

selon DIN 8188-1, norme américaine, ISO 606 : 2004

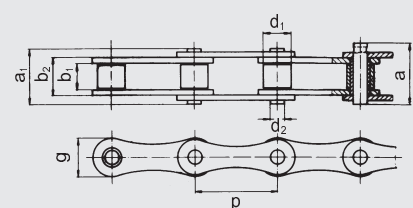
DIN ISO N°	Désignation iwis	Désignation ANSI	Pas p (Pouces)	Pas p (mm)	Norme iwis (N)	DIN/ISO (N) min.	Charge de rupture F_B	Surface d'articulation f (cm ²)	Poids par m q (kg/m)	N° de référence des maillons et de pièces détachées	b_1 (mm) min.	b_2 (mm) max.	g (mm) max.	a_1 (mm) max. ²⁾	a (mm) max. ²⁾	Rouleau d (mm) max.	Axe d max. (mm)	Largeur entraxe e (mm)
Simple																		
08 A-1	L 85 A	ANSI 40	1/2"	12,70	18.000	14.100	0,44	0,60	2, 3, 6, 7, 8	7,94	11,15	12,00	16,60	17,50	7,95	3,96	-	
10 A-1	M 106 A	ANSI 50	5/8"	15,875	29.000	22.200	0,70	1,00	2, 3, 6, 7, 8	9,53	13,84	14,40	20,40	21,70	10,16	5,08	-	
12 A-1	M 128 A SL ¹⁾	ANSI 60	3/4"	19,05	42.000	31.800	1,06	1,47	2, 3, 4, 6, 7, 8	12,70	17,75	18,00	25,30	26,70	11,91	5,96	-	
16 A-1	M 1610 A	ANSI 80	1"	25,40	68.000	56.700	1,79	2,57	2, 3, 4, 6, 7, 8	15,88	22,60	22,80	32,10	34,00	15,88	7,92	-	
Double																		
08 A-2	D 85 A	ANSI 40-2	1/2"	12,70	36.000	28.200	0,88	1,19	2, 3, 4, 6, 7, 8	7,94	11,15	12,00	31,00	31,90	7,95	3,96	14,38	
10 A-2	D 106 A	ANSI 50-2	5/8"	15,875	56.000	44.400	1,40	1,92	2, 3, 6, 7, 8	9,53	13,84	14,40	38,60	39,90	10,16	5,08	18,11	
12 A-2	D 128 A ¹⁾	ANSI 60-2	3/4"	19,05	84.000	63.600	2,12	2,90	2, 3, 4, 6, 7, 8	12,70	17,75	18,00	48,10	49,50	11,91	5,96	22,78	
16 A-2	D 1610 A	ANSI 80-2	1"	25,40	145.000	113.400	3,58	5,01	2, 3, 4, 6, 7, 8	15,88	22,60	22,80	61,40	63,30	15,88	7,92	29,29	
Triple																		
08 A-3	Tr 85 A	ANSI 40-3	1/2"	12,70	50.000	42.300	1,32	1,78	2, 3, 6, 7, 8	7,94	11,15	12,00	45,40	46,30	7,95	3,96	14,38	
10 A-3	Tr 106 A	ANSI 50-3	5/8"	15,875	80.000	66.600	2,10	2,89	2, 3, 6, 7, 8	9,53	13,84	14,40	56,70	58,00	10,16	5,08	18,11	
12 A-3	Tr 128 A	ANSI 60-3	3/4"	19,05	125.000	95.400	3,18	4,28	2, 3, 4, 6, 7, 8	12,70	17,75	18,00	71,00	72,30	11,91	5,96	22,78	
16 A-3	Tr 1610 A	ANSI 80-3	1"	25,40	210.000	170.100	5,37	7,47	2, 3, 4, 6, 7, 8	15,88	22,60	22,80	90,70	92,70	15,88	7,92	29,29	

iwis® Chaînes à rouleaux à pas long

selon DIN 8181 et ISO 1275 : 1995

208 B	LR 165 SL	-	1"	25,40	22.000	18.000	0,50	0,52	2, 4, 6, 8	7,75	11,30	11,80	16,90	18,60	8,51	4,45	-
210 B	LR 206 SL	-	1 1/4"	31,75	28.000	22.400	0,67	0,63	2, 4, 6, 8	9,65	13,28	15,10	19,50	20,80	10,16	5,08	-
212 B	LR 247 SL	-	1 1/2"	38,10	34.000	29.000	0,89	0,85	2, 4, 6, 8	11,75	15,62	16,10	22,70	24,10	12,07	5,72	-
216 B	LR 3211	-	2"	50,80	75.000	60.000	2,10	2,10	2, 4, 6, 8	17,02	25,45	20,60	36,10	38,10	15,88	8,28	-

Chaînes à rouleaux à pas long



¹⁾ Egalement disponible avec plaque droite ²⁾ Cotes différentes pour maillons soudés

En cas d'utilisation de maillons soudés, la résistance à la rupture de la chaîne peut se réduire d'environ 20%.

Le suffixe SL correspond à des chaînes ayant un axe particulièrement résistant à l'usure.

iwis® Chaînes haute performance

Des produits de qualité de renommée mondiale

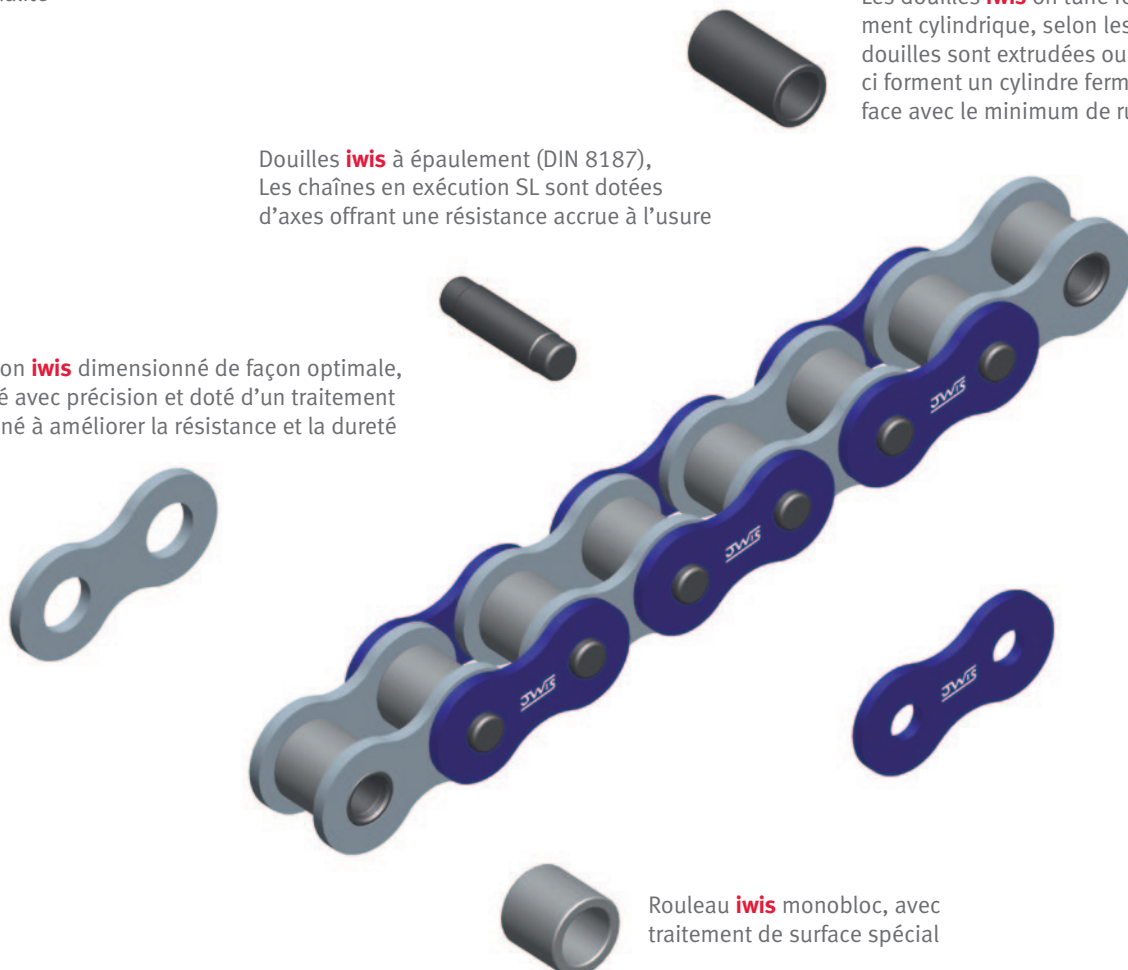
LE SECRET D'UNE QUALITÉ IRRÉPROCHABLE : LA PERFECTION TECHNIQUE POUR CHAQUE ÉLÉMENT INDIVIDUEL

- Utilisation exclusive d'aciers trempés et cémentés de haute qualité avec prescriptions spéciales pour l'analyse des matériaux, les tolérances et la qualité de surface
- Chaque élément de la chaîne est fabriqué quotidiennement à des millions d'exemplaires avec la même précision sous contrôle SPC (contrôle statistique de procédé)
- Tous les éléments de la chaîne ont fait l'objet d'un traitement thermique, dans certains cas avec un procédé spécial destiné à optimiser les caractéristiques de qualité
- Géométrie uniforme et haute qualité de surface grâce à l'utilisation de technologies de fabrication modernes
- Contrôle de la précision dimensionnelle (cotes et longueur) et de la souplesse d'articulation des chaînes, vérification des ajustements des points de jonction entre les axes et les maillons extérieurs ainsi qu'entre la douille et le maillon intérieur
- Le standard élevé d'assurance qualité est conforme aux exigences de la norme ISO 9001:2006
- Pour applications spéciales
 - Revêtements de surface
 - Lubrifiants spécialement adaptés
 - Matériaux spécifiques (par exemple anticorrosion)

Les douilles **iwis** ont une forme absolument cylindrique, selon les utilisations les douilles sont extrudées ou roulées, celles-ci forment un cylindre fermé avec une surface avec le minimum de rugosité

Douilles **iwis** à épaulement (DIN 8187),
Les chaînes en exécution SL sont dotées
d'axes offrant une résistance accrue à l'usure

Maillon **iwis** dimensionné de façon optimale,
formé avec précision et doté d'un traitement
destiné à améliorer la résistance et la dureté



Rouleau **iwis** monobloc, avec
traitement de surface spécial