#### Chaînes à rouleaux DIN ISO 606 (ex DIN 8187) - Description



#### Description générale

Si elles sont correctement utilisées, les chaînes à rouleaux sont des éléments de transmission performants et fiables. Elles permettent de ponter des entraxes plus importants. De nombreuses démultiplications peuvent être réalisées, quel que soit l'entraxe. En Europe, on utilise la plupart du temps des chaînes à rouleaux conformes à la norme DIN ISO 606 (ex DIN 8187).

#### Sélection, dimensionnement et rendement

Sur base du diagramme de puissance et du calcul d'après la page 36, on peut définir une transmission par chaîne d'une durée de fonctionnement probable de 15.000 heures.

Avec une lubrification correcte, le rendement est d'env. 98%.

#### Remarque sur la charge de rupture

La norme DIN ISO 606 (ex DIN 8187) définit la charge de rupture minimum pour chaque taille de chaîne. Tout dépassement de cette charge de rupture entraîne la destruction de la chaîne. Les chaînes à rouleaux ne devraient être soumises qu'à maximum un sixième de la charge de rupture afin d'éviter une déformation plastique prématurée (allongement définitif).

# Montage et maintenance

Les axes doivent être parallèles. Les pignons à chaîne doivent être alignés. La flèche doit être d'env. 1% à max. 2% de l'entraxe. À cet égard, il est recommandé d'utiliser un tendeur automatique.

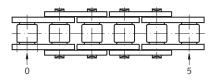
Des entraxes plus importants nécessitent la mise en place d'un appui (glissière). Les transmissions par chaines doivent toujours être bien lubrifiées. Le lubrifiant ainsi que le type de lubrification dépendent de l'application.

#### Détermination de la longueur de chaîne

La longueur de chaîne peut être indiquée en mm ou en mètres ou encore en nombre de maillons. On compte les maillons intérieurs ainsi que les maillons extérieurs.

Normalement, les chaînes sont livrées ouvertes.

Ainsi, le maillon sur les deux extrémités est un maillon intérieur. Ceci donne un nombre impair de maillons. L'utilisation d'un maillon de jonction droit donne alors un nombre total pair de maillons pour un brin de chaîne fermé. Exemple de chaîne ouverte (sans maillon de jonction) à 5 maillons :



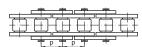
Pour réaliser un nombre total impair de maillons sur un brin de chaîne fermé, il faut utiliser un maillon coudé.

Ceci entraîne cependant une réduction de la capacité de charge d'env. 20%.

#### Chaînes à rouleaux version catalogue

#### Chaînes à rouleaux simples (simplex) :

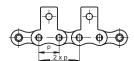
Au choix, exécution standard en acier spécial de haute qualité, autolubrifiante ou exécution nickelée supplémentaire ou en acier inoxydable.



page 37

#### Chaînes simples avec éléments rapportés :

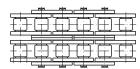
De stock, chaînes à pattes droites ou à pattes équerres, d'un côté ou sur les deux côtés sur les maillons extérieurs, pattes étroites ou larges, disposition 2xp, 4xp et 6xp. Autres dispositions livrables rapidement. Prix selon l'exécution, sur demande.



page 46

### Chaînes à rouleaux doubles (duplex) :

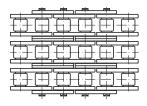
Exécution standard en acier spécial de haute qualité. La puissance est d'env. 1,75 fois celle d'une chaîne simple.



page 43

#### Chaînes à rouleaux triples (triplex):

Exécution standard en acier spécial de haute qualité. La puissance est d'env. 2,5 fois celle d'une chaîne simple.



page 45

#### Pignons à chaîne version catalogue

Une grande variété de pignons à chaîne pour chaînes à rouleaux DIN ISO 606 (ex DIN 8187), dimensionnés selon la norme DIN 8192 (dents selon DIN 8196) ainsi que différents tendeurs sont directement disponibles de stock, en partie prêts à être montés. Autres pignons à chaîne et exécutions spéciales sur demande.

Aperçu des pignons à chaîne : page 60. Modes de fixation : page 817.



#### Dimensionnement des transmissions par chaîne à rouleaux DIN ISO 606 (ex DIN 8187)

#### Remarques relatives au calcul

Le dimensionnement d'une transmission par chaines peut être déterminé sur base du diagramme de puissance ci-dessous. Ce diagramme illustre la puissance corrigée pour une durée de fonctionnement de 15.000 heures.

La puissance corrigée est déterminée en multipliant la puissance à transmettre par les facteurs de correction détaillés. Le diagramme de puissance est donné sans engagement. Il repose sur des valeurs d'expérience et correspond à une mise en œuvre dans des conditions optimales. D'autres conditions de mise en œuvre peuvent réduire la durée de fonctionnement des chaînes.

# Calcul de la puissance P<sub>B</sub>

# $P_{B} = P_{N} \times K_{1} \times K_{2} \times K_{3} \times K_{4}$

P<sub>B</sub>: puissance corrigée [kW]

P<sub>N</sub>: puissance motrice [kW]

K<sub>1</sub>: facteur relatif au nombre de dents (tableau 1)

K2: facteur relatif à la démultiplication (tableau 2)

K<sub>3</sub>: facteur relatif à l'entraxe (tableau 3)

K4: facteur relatif aux chocs (tableau 4)

Tableau 1: facteu	r K₁ relati	f au nombre	de dents	de la petite roue

Nombre de dents	11	13	15	17	19	21	23	25	31	37	
Facteur K₁	2,5	2,0	1,75	1,55	1,35	1,2	1,1	1,0	0,78	0,64	

# Tableau 2: facteur K2 relatif au rapport de démultiplication

#### Tableau 3: facteur d K<sub>3</sub> relatif à l'entraxe

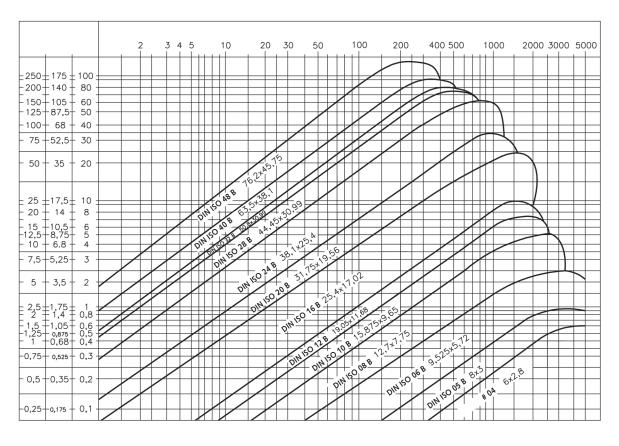
Démultiplication	1:1	2:1	3:1	5:1	Entraxe	10 x p	20 x p	40 x p	80 x p
Facteur K <sub>2</sub>	1,22	1,08	1	0,92	Facteur K <sub>3</sub>	1,3	1,15	1	0,85

#### Tableau 4: facteur K<sub>4</sub> relatif aux chocs (facteur d'exploitation)

Pignon mené (type de sollicitation de la machine menée)

Pignon menant	uniforme	chocs moyens	chocs forts	
uniforme	1,0	1,4	1,8	
chocs légers	1,1	1,5	1,9	
chocs moyens	1,3	1,7	2,1	

# Diagramme de puissance : puissance corrigée PB





# Chaînes à rouleaux simples selon DIN ISO 606 (ex DIN 8187)

Matériaux : aciers spéciaux pour chaînes.

Chaînes à rouleaux simples de haute qualité pré-étirées selon DIN. Voir page 36 pour des indications relatives au calcul de la puissance. Plaques arrondies (taille 06 avec plaques droites).

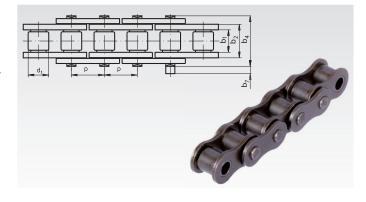
Longueurs livrables avec nombre impair de maillons, avec maillon intérieur sur chaque extrémité.

Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

Plage de températures : -20° à +120°C.

Autres températures possibles moyennant graisses spéciales.

Exemple de commande : n° art. 100 000 00, chaîne à douilles simple pas 4 mm



Norme DIN ISO  N° art.			Pa	s x largeı p x b	ur intérieure <sub>1min.</sub>	Largeur intérieure b <sub>2</sub>	Ø rouleau d <sub>1</sub>	Ø axe	Largeur rivet b <sub>4</sub>	Prolon- gement b <sub>7</sub> <sup>4)</sup>	Charge de rupture min.	Poids
			mn	1	pouces	mm	mm	mm	mm	mm	N	kg/m
Norme d'usine 1)	100 000 00 1)	4,0	Х	2,7	-	4,10	2,50	1,65	7,0	0,9	1800	0,08
03 2)	100 300 00 <sup>2)</sup>	5,0	X	2,5	-	4,15	3,20	1,49	7,4	2,5	2200	0,10
04 2)	100 600 00 <sup>2)</sup>	6,0	X	2,8	-	4,10	4,00	1,85	7,4	2,9	3000	0,12
05 B-1	100 800 00	8,0	Х	3,0	-	4,77	5,00	2,31	8,6	3,1	4400	0,18
06 B-1 <sup>3)</sup>	101 000 00 <sup>3)</sup>	9,525	X	5,72	3/8 x 7/32	8,53	6,35	3,28	13,5	3,3	8900	0,41
081	102 000 00	12,7	X	3,3	1/2 x 1/8	5,80	7,75	3,66	10,2	1,5	8000	0,28
083	103 000 00	12,7	Х	4,88	1/2 x 3/16	7,90	7,75	4,09	12,9	1,5	11600	0,42
Norme d'usine	103 400 00	12,7	Х	4,88	1/2 x 3/16V	9,30	7,75	4,18	14,4	1,5	17500	0,59
08 B-1	105 000 00	12,7	X	7,75	1/2 x 5/16	11,30	8,51	4,45	17,0	3,9	17800	0,70
10 B-1	106 000 00	15,875	Х	9,65	5/8 x 3/8	13,28	10,16	5,08	19,6	4,1	22200	0,95
12 B-1	107 000 00	19,05	Х	11,68	3/4 x 7/16	15,62	12,07	5,72	22,7	4,6	28900	1,25
16 B-1	108 000 00	25,4	Х	17,02	1" x 17,02mm	25,45	15,88	8,28	36,1	5,4	60000	2,60
20 B-1	109 000 00	31,75	X	19,56	1 1/4 x 3/4	29,01	19,05	10,19	43,2	6,1	95000	3,70
24 B-1	110 000 00	38,1	Χ	25,4	1 1/2 x 1	37,92	25,40	14,63	53,4	6,6	160000	6,90

<sup>1)</sup> Chaîne à douilles (sans rouleaux).

Note: Unité d'emballage 5 metres. Longueures spéciales: La longueur doit indiquée en mm et encore en nombre de maillons. Les maillons de

jonction doivent être commandés séparément.

#### Maillons de jonction pour chaînes à rouleaux simples selon DIN ISO 606 (ex DIN 8187)

Matériaux : aciers spéciaux pour chaînes. Note: Les maillons marquées avec \* sont en unités d'emballage à 5 pieces. Exemple de commande : n° art. 100 303 00, maillon jonction n° 11/E, 03



n° 11/E



n° 12/L



n° 15/C



n° 10/S



n° 4/B

Norme DIN ISO	N° art. maillon de jonction n° 11/E	Poids g	N° art. maillon coudé n° 12/L <sup>3)</sup>	Poids g	N° art. maillon coudé double n° 15/C <sup>3)</sup>	Poids <b>g</b>	N° art. maillon de jonction n° 10/S	Poids g	N° art. maillon intérieur n° 4/B	Poids g
Norme d'usine 1)	-		-	-	-	-	100 002 00	0,4	-	-
03	100 303 00	0,4	-	-	100 305 00	0,8	-	-	100 301 00	0,5
04	100 603 00*	0,6	-	-	100 605 00	1,4	-	-	100 601 00	0,8
05 B-1	100 803 00*	2	-	-	100 805 00	2	-	-	100 801 00	1,4
06 B-1	101 003 00*	4	101 004 00	4	101 005 00	9	-	-	101 001 00	4
081	102 003 00*	4	102 004 00	4	102 005 00	8	-	-	102 001 00	4
083	103 003 00*	5	103 004 00	6	103 005 00	11	-	-	103 001 00	5
Norme d'usine 2)	103 403 00	6	103 404 00	8	103 405 00	14	-	-	103 401 00	6
08 B-1	105 003 00*	9	105 004 00	9	105 005 00	18	-	-	105 001 00	9
10 B-1	106 003 00*	13	106 004 00	15	106 005 00	31	106 002 00	12	106 001 00	16
12 B-1	107 003 00*	21	107 004 00	24	107 005 00	48	-	-	107 001 00	25
16 B-1	108 003 00	66	108 004 00	80	108 005 00	140	108 002 00	64	108 001 00	79
20 B-1	109 003 00	115	109 004 00	145	109 005 00	279	109 002 00	108	109 001 00	129
24 B-1	-	-	110 004 00	293	-	-	110 002 00	286	110 001 00	268

<sup>\*</sup> Unité d'emballage 5 pieces.

<sup>3)</sup> Avec des maillons coudés, la puissance et la charge de rupture sont réduites de 20%.



<sup>2)</sup> Pas repris dans la DIN.

<sup>3)</sup> Avec plaques droites.

<sup>4)</sup> Valeur maximum au maillon de jonction.

<sup>1)</sup> Pas de 4 mm pour chaîne 100 000 00.

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> Pas de 12,7 mm pour chaîne 103 400 00.

# Chaînes à rouleaux simples similaire DIN ISO 606 (ex DIN 8187), avec plaques droites

Matériaux: aciers spéciaux pour chaînes.

Chaînes à rouleaux simples de haute qualité pré-étirées selon DIN. Voir page 36 pour des indications relatives au calcul de la puissance.

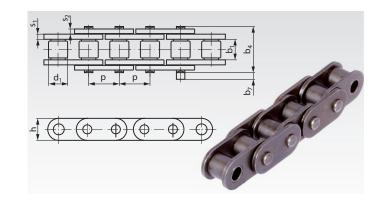
#### Avec plaques droites.

Longueurs livrables avec nombre impair de maillons, avec maillon intérieur sur chaque extrémité.

Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

Plage de températures : -20° à +120°C.

Autres températures possibles moyennant graisses spéciales.



Exemple de commande : n° art. 105 000 00GL, chaîne à rouleaux simple, 05 B-1, avec plaques droites

DIN ISO N° art.		N° art.		Pas x	largeur i p x b <sub>1m</sub>	ntérieure <sub>in</sub>	Haute des plaques h max.	Épaisseur s <sub>1</sub> /s <sub>2</sub> max. mm	Ø rouleau d <sub>1</sub>	Ø axe	Largeur rivet b <sub>4</sub>	Prolon- gement b <sub>7</sub> 1)	Charge de rupture min	Poids
				mm	р	ouces	mm	111111	mm	mm	mm	mm	N	kg/m
08 B	-1-GL	105 000 00GL	12,7	Х	7,75	1/2 x 5/16	11,8	1,60	8,51	4,45	16,7	1,5	17800	0,80
10 B	-1-GL	106 000 00GL	15,875	X	9,65	5/8 x 3/8	14,7	1,70	10,16	5,08	19,5	2,4	22200	1,06
12 B	-1-GL	107 000 00GL	19,05	X	11,68	3/4 x 7/16	16,0	1,85	12,07	5,72	22,5	2,7	28900	1,32
16 B	-1-GL	108 000 00GL	25,4	X	17,02	1" x 17,02mn	1 21,0	4,15/3,1	15,88	8,28	36,1	3,0	60000	3,08
16 B	-1-GLH	108 000 00GLH	25,4	X	17,02	1" x 17,02mn	1 24,0	4,15/3,1	15,88	8,28	36,1	3,0	60000	3,49
20 B	-1-GL	109 000 00GL	31,75	Х	19,56	1 1/4 x 3/4	26,4	4,50/3,5	19,05	10,19	43,2	3,7	95000	4,16

<sup>1)</sup> Valeur maximum au maillon de fermeture.

Note: Unité d'emballage 5 metres. Longueures spéciales: La longueur doit indiquée en mm et encore en nombre de maillons. Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

#### Maillons de jonction pour chaînes à rouleaux simples similaire selon DIN ISO 606 (ex DIN 8187), avec plaques droites

Matériaux : aciers spéciaux pour chaînes. Note: Les maillons marquées avec \* sont en unités d'emballage à 5 pieces. Exemple de commande : n° art. 105 003 00GL, maillon jonction n° 11/E, 08 B-1 GL









Norme DIN ISO	N° art. maillon de jonction	Poids	N° art. maillon coudé	Poids	N° art. maillon intérieur	Poids	
	n° 11/E	g	n° 12/L <sup>1)</sup>	g	n° 4/B	g	
08 B-1-GL	105 003 00GL*	10	105 004 00	9	105 001 00GL	10	
10 B-1-GL	106 003 00GL*	17	106 004 00	15	106 001 00GL	18	
12 B-1-GL	107 003 00GL*	23	107 004 00	24	107 001 00GL	28	
16 B-1-GL	108 003 00GL	72	108 004 00	80	108 001 00GL	83	
16 B-1-GLH	108 003 00GLH	78	-	-	108 001 00GLH	93	
20 B-1-GL	109 003 00GL	126	109 004 00	145	109 001 00GL	141	

<sup>1)</sup> Avec des maillons coudés, la puissance et la charge de rupture sont réduites de 20%.



<sup>\*</sup> Unité d'emballage 5 pieces.

# Chaînes à rouleaux simples similaires DIN ISO 606 (ex DIN 8187), autolubrifiantes

Matériaux : aciers spéciaux pour chaînes, douilles en bronze fritté.

Chaînes à rouleaux simples autolubrifiantes, dimensions et pré-étirage selon DIN ISO 606 (ex DIN 8187).

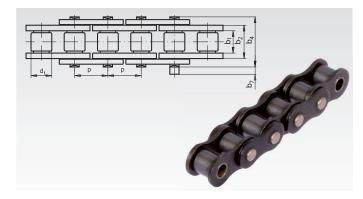
Plaques arrondies.

Longueurs livrables avec nombre impair de maillons, avec maillon intérieur sur chaque extrémité.

Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

Plage de températures : -10° à +120°C.

Exemple de commande : n° art. 105 770 00, chaîne à rouleaux 08 B-1 autolubrifiante



Norme DIN	ISO  N° art.		Р		ur intérieure D <sub>1min.</sub>	Largeur intérieure b <sub>2</sub>	Ø rouleau d <sub>1</sub>	Ø axe	Largeur rivet b <sub>4</sub>	Prolon- gement b <sub>7</sub> 1)	Charge de rupture min.	Poids
			mm	1	pouces	mm	mm	mm	mm	mm	N	kg/m
08 B-1	105 770 00	12,7	Х	7,75	1/2 x 5/16	11,30	8,51	4,45	17,0	3,9	17800	0,69
10 B-1	106 770 00	15,875	Χ	9,65	5/8 x 3/8	13,28	10,16	5,08	19,6	4,1	22200	0,93
12 B-1	107 770 00	19,05	Χ	11,68	3/4 x 7/16	15,62	12,07	5,72	22,7	4,6	28900	1,15
16 B-1	108 770 00	25,4	X	17,02	1" x 17,02mm	25,45	15,88	8,28	36,1	5,4	60000	2,71

<sup>1)</sup> Valeur maximum au maillon de jonction.

Note: Unité d'emballage 5 metres. Longueures spéciales: La longueur doit indiquée en mm et encore en nombre de maillons. Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

# Maillons de jonction pour chaînes à rouleaux simples selon DIN ISO 606 (ex DIN 8187) autolubrifiantes

Matériaux : aciers spéciaux pour chaînes, axe traité.

Exemple de commande : n° art. 105 773 00, maillon jonction n° 11/E, 08 B-1



n° 11/E



n° 12/L



Norme DIN ISO	N° art. maillon de jonction n° 11/E	Poids g	N° art. maillon coudé n° 12/L <sup>1)</sup>	Poids g	N° art. maillon intérieur n° 4/B	Poids g	
08 B-1	105 770 03	9	105 770 04	9	105 770 01	9	
10 B-1	106 770 03	13	106 770 04	15	106 770 01	16	
12 B-1	107 770 03	21	107 770 04	24	107 770 01	25	
16 B-1	108 770 03 <sup>2)</sup>	66	108 770 04	80	108 770 01	79	

 $<sup>^{1)}</sup>$  Avec des maillons coudés, la puissance et la charge de rupture sont réduites de 20  $\!\%$  .



<sup>2)</sup> Maillon goupillé.

#### Chaînes à rouleaux simples similaires DIN ISO 606 (ex DIN 8187), nickelées

Matériau: aciers spéciaux pour chaînes, nickelés.

Chaînes à rouleaux simples de haute qualité avec bonne résistance à la corrosion.

Dimensions et pré-étirage selon DIN ISO 606 (ex DIN 8187).

Voir page 36 pour des indications relatives au calcul de la puissance.

Plaques arrondies (taille 06 avec plaques droites).

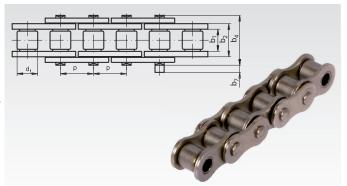
Longueurs livrables avec nombre impair de maillons, avec maillon intérieur sur chaque extrémité.

Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

Plage de températures : -10° à +120°C.

Autres températures possibles moyennant graisses spéciales.

Exemple de commande : n° art. 100 668 00, chaîne à rouleaux 05 B-1, nickelée



Norme DIN IS	O Nickelée N° art.					Largeur intérieure b <sub>2</sub>	Ø rouleau d <sub>1</sub>	Ø axe	Largeur rivet b <sub>4</sub>	Prolon- gement b <sub>7</sub> <sup>2)</sup>	Charge de rupture env.	Poids
			mm		pouces	mm	mm	mm	mm	mm	N	kg/m
05 B-1	100 668 00	8,0	Х	3,0	-	4,77	5,00	2,31	8,6	3,1	4400	0,20
06 B-1 <sup>1)</sup>	101 660 00 <sup>1)</sup>	9,525	X	5,72	3/8 x 7/32	8,53	6,35	3,28	13,5	3,3	8900	0,41
08 B-1	105 660 00	12,7	Х	7,75	1/2 x 5/16	11,30	8,51	4,45	17,0	3,9	17800	0,69
10 B-1	106 660 00	15,875	X	9,65	5/8 x 3/8	13,28	10,16	5,08	19,6	4,1	22200	0,93
12 B-1	107 660 00	19,05	Х	11,68	3/4 x 7/16	15,62	12,07	5,72	22,7	4,6	28900	1,15
16 B-1	108 660 00	25,4	X	17,02	1" x 17,02mm	25,45	15,88	8,28	36,1	5,4	60000	2,71
20 B-1	109 660 00	31,75	Х	19,56	1 1/4 x 3/4	29,01	19,05	10,19	43,2	6,1	95000	3,70
24 B-1	110 660 00	38,1	Х	25,4	1 1/2 x 1	37,92	25,40	14,63	53,4	6,6	160000	7,10

<sup>1)</sup> Avec plaques droites.

Note: Unité d'emballage 5 metres. Longueures spéciales: La longueur doit indiquée en mm et encore en nombre de maillons. Les maillons de

jonction doivent être commandés séparément.

# Maillons de jonctions pour chaînes à rouleaux simples similaires DIN ISO 606 (ex DIN 8187), nickelées

Matériau : aciers spéciaux pour chaînes, nickelés. Note: Les maillons marquées avec \* sont en unités d'emballage à 5 pieces. Exemple de commande : n° art. 100 668 00, maillon jonction n° 11/E, 05 B-1, nickelé







Norme DIN ISO	N° art. maillon de jonct. n° 11/E	Poids g	N° art. maillon coudé n° 12/L <sup>1)</sup>	Poids g	N° art. maillon int. n° 4/B	Poids g	
05 B-1	100 668 03*	2	100 668 04	1,4	100 668 01	1,5	
06 B-1	101 660 03*	4	101 660 04	4	101 660 01	4	
08 B-1	105 660 03*	7	105 660 04	10	105 660 01	9	
10 B-1	106 660 03	13	106 660 04	15	106 660 01	16	
12 B-1	107 660 03	14	107 660 04	25	107 660 01	26	
16 B-1	108 660 03	65	108 660 04	81	108 660 01	72	
20 B-1	109 660 03 <sup>2)</sup>	115	109 660 04	145	109 660 01	129	
24 B-1	110 660 03 <sup>2)</sup>	286	110 660 04	293	110 660 01	268	

<sup>1)</sup> Avec des maillons coudés, la puissance et la charge de rupture sont réduites de 20%.



<sup>2)</sup> Valeur maximum au maillon de jonction.

<sup>2)</sup> Maillon goupillé.

<sup>\*</sup> Unité d'emballage 5 pieces.

#### Chaînes KE et KE-Eco, similaire DIN ISO 606 (ex DIN 8187), plastique et acier inoxydable

#### Matériau et type :

type KE: maillons intérieurs en polycarbonate spéciale de résistance chimique élevée. Maillons extérieurs en acier inoxydable 1.4301. Pour la technologie alimentaire ou laboratoire.

type KE-Eco: similaire type KE, mais maillons intérieurs en polycarbonate normale de résistance inférieure.

Dimensions selon norme DIN ISO 606 (ex DIN 8187).

- Particulièrement légères et silencieuses
- Très propres grâce aux surfaces fermées des maillons intérieurs.
- Grande résistance à la corrosion.
- Grande durée de fonctionnement sans aucune lubrification.
- Charge de rupture nettement supérieure à celle d'autres chaînes entièrement en plastique.
- Plage de températures -10° à +80°C.  $V_{\tiny max}$  70m/min.

Longueurs livrables avec nombre impair de maillons, avec maillon intérieur sur extrémités. Maillons de jonction doivent être commandés séparément.

Exemple de commande : n° art. 101 550 00, chaîne KE 06 B-1

DIN	N° art.	N° art.	Pas x largeur p x b <sub>1</sub>		Largeur intérieure b <sub>2</sub>	douille Ø d₁	axe Ø	Larg. rivet b₄	Prolon- gement b <sub>7</sub> <sup>2)</sup>	Charge calculée max. <sup>3)</sup>	Poids
ISO	Type KE	Type KE-Eco	mm	pouces	mm	mm	mm	mm	ḿт	N	kg/m
06 B-1 1)	101 550 00 <sup>1)</sup>	101 560 00 <sup>1)</sup>	9,525 x 5,72	3/8 x 7/32	8,53	6,35	3,28	13,5	3,3	200	0,23
08 B-1	105 550 00	105 560 00	12,7 x 7,75	1/2 x 5/16	11,30	8,51	4,45	17,0	3,9	430	0,40
10 B-1	106 550 00	106 560 00	15,875 x 9,65	5/8 x 3/8	13,28	10,16	5,08	19,6	4,1	520	0,51
12 B-1	107 550 00	107 560 00	19,05 x 11,68	3/4 x 7/16	15,62	12,07	5,72	22,7	4,6	700	0,67
16 B-1	-	108 560 00	25,4 x 17,02	1" x 17,02mm	25,45	15,88	8,28	35,4	5,4	930	1,39

- 1) Avec plaques droites.
- 2) Valeur maximum au maillon de jonction.
- 3) Voir facteurs de calcul ci-dessous.

Note: Unité d'emballage 5 metres.

Longueures spéciales: La longueur doit indiquée en mm et encore en nombre de maillons. Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

#### Maillons de jonction pour chaînes KE et KE-Eco

Matériau: acier inoxydable 1.4301.

Exemple de commande : n° art. 101 990 03, maillon jonction n° 11/E, 06 B-1, inoxydable





n° 11/E: maillon de jonction à ressort d'attache rapide

DIN ISO	N° art. maillon de jonct.	Poids	
	n° 11/E	g	
06 B-1	101 990 03	4	
08 B-1	105 990 03	7	
10 B-1	106 990 03	13	
12 R-1	107 990 03	14	

#### Facteurs de calcul de la chaîne KE et KE-Eco

Les charges survenant sont à concevoir avec les facteurs ci-dessous. Le résultat ne peut pas être supérieur à la charge calculée admissible.

**1. Charges des chocs :** Facteurs usuels, voir page 36

 2. Nombre de dents du pignon :
 9 - 14 dents : facteur 1,16

 15 - 23 dents : facteur 1,12
 24 - 37 dents : facteur 1,08

24 - 37 dents : facteur 1,08 38 - 59 dents : facteur 1,04 À partir de 60 dents : facteur 1,00

3. Vitesse de la chaîne : 0 à 15m/min : facteur 1,0

16 à 30m/min : facteur 1,2 31 à 50m/min : facteur 1,4 51 à 70m/min : facteur 1,6

#### Résistance des chaînes KE

#### Résistent aux produits suivants :

acétone, alcool, eau ammoniacale, acide malique (50%), essence, benzène, acide butyrique, acide acétique, formaldéhyde, glycérine, potasse caustique, nitrate de potassium, acide lactique (10%), chlorure de sodium, bicarbonate de sodium, huiles (végétales / minérales), paraffine, pétrole, jus, hydrogène sulfuré (sec), acide tartrique (10%), sirop de nourrissement et autres.

Testé à 20°C, sous réserve d'autres facteurs éventuels d'influence.

#### Ne résistent pas aux produits suivants :

chlorure d'hydrogène, acide chromique, iode, acide phosphorique, phénol, acide nitrique, acide chlorhydrique, peroxyde d'hydrogène, acide sulfurique, hydrogène sulfuré (humide), acide stéarique et autres.



#### Chaînes à rouleaux simples similaires DIN ISO 606 (ex DIN 8187), inoxydables

Matériau: acier inoxydable 1.4301.

Chaînes à rouleaux simples à bonne résistance aux produits chimiques. Dimensions selon norme DIN ISO 606 (ex DIN 8187). En raison du matériau, la puissance et la charge de rupture sont inférieures à celles des chaînes standard. Les chaînes ne devraient être utilisées qu'à maximum un sixième de la charge de rupture mentionnée.

Les chaînes ne sont ni pré-étirées, ni lubrifiées. Les chaînes doivent être lubrifiées en fonction de l'application. Plaques arrondies (taille 06 avec plaques droites).

Longueurs livrables avec nombre impair de maillons, avec maillon intérieur sur chaque extrémité. Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

Exemple de commande : n° art. 100 996 00, chaîne à rouleaux 04, inoxydable

Norme DIN ISO	Inox Mat. 1.4301 N° art.		Pa	ns x large p x b <sub>1m</sub>	eur intérieure <sub>nin.</sub>	Largeur intérieure b <sub>2</sub>	Ø rouleau d <sub>1</sub>	Ø axe	Largeur rivet b <sub>4</sub>	Prolon- gement b <sub>7</sub> <sup>3)</sup>	Charge de rupture env.	Poids
			mm		pouces	mm	mm	mm	mm	mm	N	kg/m
04 1)	100 996 00 <sup>1)</sup>	6,0	Х	2,8	-	4,10	4,00	1,85	7,4	2,9	2000	0,12
05 B-1	100 998 00	8,0	Х	3,0	-	4,77	5,00	2,31	8,6	3,1	3500	0,18
06 B-1 <sup>2)</sup>	101 990 00 <sup>2)</sup>	9,525	Х	5,72	3/8 x 7/32	8,53	6,35	3,28	13,5	3,3	6200	0,41
083	103 990 00	12,7	Х	4,88	1/2 x 3/16	7,90	7,75	4,09	12,9	1,5	7000	0,42
08 B-1	105 990 00	12,7	Х	7,75	1/2 x 5/16	11,30	8,51	4,45	17,0	3,9	12000	0,70
10 B-1	106 990 00	15,875	Х	9,65	5/8 x 3/8	13,28	10,16	5,08	19,6	4,1	14500	0,95
12 B-1	107 990 00	19,05	Х	11,68	3/4 x 7/16	15,62	12,07	5,72	22,7	4,6	18500	1,25
16 B-1	108 990 00	25,4	Х	17,02	1" x 17,02mm	25,45	15,88	8,28	36,1	5,4	40000	2,60

<sup>1)</sup> N'est pas reprise dans la DIN.

Note: Unité d'emballage 5 metres. Longueures spéciales: La longueur doit indiquée en mm et encore en nombre de maillons. Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

#### Maillons de jonctions pour chaînes à rouleaux simples similaires DIN ISO 606 (ex DIN 8187), inoxydables

Matériau: acier inoxydable 1.4301.

Exemple de commande : n° art. 100 996 03, maillon jonction n° 11/E, 04, inoxydable









Norme DIN ISO	N° art. maillon de jonct. n° 11/E	Poids g	N° art. maillon coudé n° 12/L <sup>1)</sup>	Poids g	N° art. maillon int. n° 4/B	Poids g	
04	100 996 03	0,6	-	-	100 996 01	0,8	
05 B-1	100 998 03	2	100 998 04	1,4	100 998 01	1,5	
06 B-1	101 990 03	4	101 990 04	4	101 990 01	4	
083	103 990 03	4	103 990 04 <sup>2)</sup>	4	103 990 01	5	
08 B-1	105 990 03	7	105 990 04	10	105 990 01	9	
10 B-1	106 990 03	13	106 990 04	15	106 990 01	16	
12 B-1	107 990 03	14	107 990 04	25	107 990 01	26	
16 B-1	108 990 03	65	108 990 04	81	108 990 01	72	

<sup>1)</sup> Avec des maillons coudés, la puissance et la charge de rupture sont réduites de 20%.



<sup>2)</sup> Avec plaques droites.

<sup>3)</sup> Valeur maximum au maillon de jonction.

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> Uniquement avec axe riveté.

#### Chaînes à rouleaux doubles selon DIN ISO 606 (ex DIN 8187)

Matériaux: aciers spéciaux pour chaînes.

Chaînes à rouleaux simples de haute qualité préétirées selon DIN. Voir page 36 pour des indications relatives au calcul de la puissance.

Plaques arrondies (taille 06 avec plaques droites). Longueurs livrables avec nombre impair de maillons, avec maillon intérieur sur chaque extrémité. Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

**Plage de températures :** -20° à +120°C. Autres températures possibles moyennant graisses spéciales.

Exemple de commande : n° art. 120 000 00, chaîne à rouleaux double, 05 B-2

DIN ISO-Nr.	N° art.		Pas	x largeui p x b	intérieurre <sub>1min</sub>	Largeur interieure b <sub>2</sub>	Ø rouleau d <sub>1</sub>	Largeur rivet b <sub>5</sub>	Distance P <sub>t</sub>	Polon- gement b <sub>7</sub> <sup>2)</sup>	Charge de rupture min.	Poids
			mm		pouces	mm	mm	mm	mm	mm	N	kg/m
05 B-2	120 000 00	8,0	Х	3,0	-	4,77	5,00	14,3	5,64	3,1	7800	0,36
06 B-2 1)	121 000 00 <sup>1)</sup>	9,525	Х	5,72	3/8 x 7/32	8,53	6,35	23,8	10,24	3,3	16900	0,78
08 B-2	125 000 00	12,7	Х	7,75	1/2 x 5/16	11,30	8,51	31,0	13,92	3,9	31100	1,36
10 B-2	126 000 00	15,875	Х	9,65	5/8 x 3/8	13,28	10,16	36,2	16,59	4,1	44500	1,82
12 B-2	127 000 00	19,05	Х	11,68	3/4 x 7/16	15,62	12,07	42,2	19,46	4,6	57800	2,38
16 B-2	128 000 00	25,4	Х	17,02	1" x 17,02mm	25,45	15,88	68,0	31,88	5,4	106000	5,40
20 B-2	129 000 00	31,75	Х	19,56	1 1/4 x 3/4	29,01	19,05	79,7	36,45	6,1	170000	7,20
24 B-2	129 500 00	38,1	Х	25,4	1 1/2 x 1	37,92	25,40	101,8	48,36	6,6	280000	13,50

<sup>1)</sup> Avec plaques droites.

Note: Unité d'emballage 5 metres. Longueures spéciales: La longueur doit indiquée en mm et encore en nombre de maillons. Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

# Maillons de fermeture pour chaînes à rouleaux doubles selon DIN ISO 606 (ex DIN 8187)

Matériaux : aciers spéciaux pour chaînes.



n° 11/E: maillon à ressortn° 10/S: maillon goupillé



n° 12/L: maillon coudé goupillé



n° 15/C: maillon coudé double



n° 4/B: maillon intérieur(2 pièces sont requises)

Exemple de commande : n° art. 120 003 00, Fermeture n° 11/E, 05 B-2

Norme DIN ISO	N° art. maillon de jonction n° 11/E	N° art. maillon de jonction n° 10/S	Poids g	N° art. maillon coudé n° 12/L 1)	Poids g	N° art. maillon coudé double n° 15/C 1)	Poids g	N° art. maillon intérieur n° 4/B <sup>2)</sup>	Poids g
05 B-2	120 003 00	-	2	-	-	120 005 00	6	100 801 00	1,4
06 B-2	121 003 00	-	7	121 004 00	7	121 005 00	15	101 001 00	4
08 B-2	125 003 00	-	17	125 004 00	18	125 005 00	38	105 001 00	9
10 B-2	126 003 00	-	24	126 004 00	30	126 005 00	62	106 001 00	16
12 B-2	127 003 00	-	39	127 004 00	47	127 005 00	99	107 001 00	25
16 B-2	128 003 00	-	122	128 004 00	137	128 005 00	183	108 001 00	79
20 B-2	-	129 002 00	163	129 004 00	183	-	-	109 001 00	129
24 B-2	-	129 502 00	305	129 504 00	343	-	-	110 001 00	268

 $<sup>^{1)}</sup>$  Avec des maillons coudés, la puissance et la charge de rupture sont réduites de 20 % .



<sup>2)</sup> Valeur maximum au maillon de fermeture.

<sup>2) 2</sup> pièces sont requises.

# Chaînes à rouleaux doubles similaire DIN ISO 606 (ex DIN 8187), avec plaques droites

Matériaux : aciers spéciaux pour chaînes.

Chaînes à rouleaux simples de haute qualité préétirées similaire DIN. Voir page 36 pour des indications relatives au calcul de la puissance.

# Avec plaques droites.

Longueurs livrables avec nombre impair de maillons, avec maillon intérieur sur chaque extrémité. Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

**Plage de températures :** -20° à +120°C. Autres températures possibles moyennant graisses spéciales.

Exemple de commande : n° art. 125 000 00GL, chaîne à rouleaux double, 08 B-2, avec plaques droites

DIN ISO	N° art.		Pas	x largeu p x b	r intérieure <sub>1min</sub>	Haute des plaques h max.	Épaisseur s <sub>1</sub> /s <sub>2</sub> max. mm	Ø rouleau d <sub>1</sub>	Largeur rivet b <sub>5</sub>	Distance P <sub>t</sub>	Prolon- gement b <sub>7</sub> 1)	Charge de rupture min	Poids
			mm		pouces	mm		mm	mm	mm	mm	N	kg/m
08 B-2-GL	125 000 00GL	12,7	Х	7,75	1/2 x 5/16	11,8	1,6	8,51	31,2	13,92	3,9	31100	1,45
10 B-2-GL	126 000 00GL	15,875	Х	9,65	5/8 x 3/8	14,7	1,7	10,16	36,1	16,59	4,1	44500	2,00
12 B-2-GL	127 000 00GL	19,05	Х	11,68	3/4 x 7/16	16,0	1,85	12,07	42,0	19,46	4,6	57800	2,62
16 B-2-GL	128 000 00GL	25,4	Х	17,02	1" x 17,02mm	21,0	4,15/3,1	15,88	68,0	31,88	5,4	106000	6,10
16 B-2-GLH	128 000 00GLH	25,4	Х	17,02	1" x 17,02mm	24,0	4,15/3,1	15,88	68,0	31,88	5,4	106000	6,90
20 B-2-GL	129 000 00GL	31,75	Х	19,56	1 1/4 x 3/4	26,4	4,50/3,5	19,05	79,7	36,45	6,1	170000	8,23

<sup>1)</sup> Valeur maximum au maillon de fermeture.

Note: Unité d'emballage 5 metres. Longueures spéciales: La longueur doit indiquée en mm et encore en nombre de maillons. Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

#### Maillons de fermeture pour chaînes à rouleaux doubles similaire DIN ISO 606 (ex DIN 8187), avec plaques droites

Matériaux : aciers spéciaux pour chaînes.

Exemple de commande :

n° art. 125 003 00GL, Fermeture n° 11/E, 08 B-2 GL



n° 11/E: maillon à ressort



n° 12/L: maillon coudé goupillé



n° 4/B: maillon intérieur(2 pièces sont requises)

Norme DIN ISO	N° art. maillon de jonction n° 11/E	Poids g	N° art. maillon coudé n° 12/L 1)  g	Poids g	N° art. maillon intérieur n° 4/B <sup>2)</sup>	Poids g
08 B-2-GL	125 003 00GL	19	125 004 00	18	105 001 00GL	10
10 B-2-GL	126 003 00GL	31	126 004 00	30	106 001 00GL	18
12 B-2-GL	127 003 00GL	44	127 004 00	47	107 001 00GL	28
16 B-2-GL	128 003 00GL	135	128 004 00	137	108 001 00GL	83
16 B-2-GLH	128 003 00GLH	154	-	-	108 001 00GLH	93
20 B-2-GL	129 003 00GL	235	129 004 00	343	109 001 00GL	141

<sup>1)</sup> Avec des maillons coudés, la puissance et la charge de rupture sont réduites de 20%.



<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> 2 pièces sont requises.

# Chaînes à rouleaux triples selon DIN ISO 606 (ex DIN 8187)

Matériaux : aciers spéciaux pour chaînes.

Chaînes à rouleaux triples de haute qualité pré-étirées selon DIN. Voir page 36 pour des indications relatives au calcul de la puissance.

Plaques arrondies (taille 06 avec plaques droites). Longueurs livrables avec nombre impair de maillons, avec maillon intérieur sur chaque extrémité. Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

**Plage de températures :** -20° à +120°C. Autres températures possibles moyennant graisses spéciales.

Exemple de commande : n° art. 131 000 00, Chaîne à rouleaux triple, 06 B-3

	· I		Pas	x largeı	ır intérieure	Largeur	Ø	Largeur	Distance	Polon-	Charge de	Poids
DIN ISO-Nr.	N° art.			рхb	1min	interieure b <sub>2</sub>	rouleau d₁	rivet b <sub>6</sub>	Distance P <sub>+</sub>	gement b <sub>7</sub> <sup>2)</sup>	rupture min.	
			mm		pouces	mm	mm	mm	mm	ḿт	N	kg/m
06 B-3 <sup>1)</sup>	131 000 00 <sup>1)</sup>	9,525	Х	5,72	3/8 x 7/32	8,53	6,35	34,4	10,24	3,3	24900	1,18
08 B-3	135 000 00	12,7	Х	7,75	1/2 x 5/16	11,30	8,51	44,9	13,92	3,9	44500	2,0
10 B-3	136 000 00	15,875	Х	9,65	5/8 x 3/8	13,28	10,16	52,8	16,59	4,1	66700	2,8
12 B-3	137 000 00	19,05	Х	11,68	3/4 x 7/16	15,62	12,07	61,7	19,46	4,6	86700	3,8
16 B-3	138 000 00	25.4	Х	17.02	1" x 17.02mm	25.45	15.88	99.9	31.88	5.4	160000	8.0

<sup>1)</sup> Avec plagues droites.

Note: Unité d'emballage 5 metres. Longueures spéciales: La longueur doit indiquée en mm et encore en nombre de maillons. Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

# Maillons de jonction pour chaînes à rouleaux triples selon DIN ISO 606 (ex DIN 8187)

**Matériaux :** aciers spéciaux pour chaînes.

Exemple de commande :

n° art. 121 003 00, Fermeture n° 11/E, 06 B-3



ressort d'attache rapide



n° 12/L: maillon coudé goupillé



n° 4/B: maillon intérieur (3 pièces sont requises)

Norme DIN ISO	N° art. maillon de jonction n° 11/E	Poids g	N° art. maillon coudé n° 12/L <sup>1)</sup>	Poids g	N° art. maillon intérieur n° 4/B <sup>2)</sup>	Poids g	
06 B-3	131 003 00	9	131 004 00	11	101 001 00	4	
08 B-3	135 003 00	26	135 004 00	27	105 001 00	9	
10 B-3	136 003 00	36	136 004 00	45	106 001 00	16	
12 B-3	137 003 00	60	137 004 00	71	107 001 00	25	
16 R-3	138 003 00	183	138 004 00	210	108 001 00	79	

<sup>1)</sup> Avec des maillons coudés, la puissance et la charge de rupture sont réduites de 20%.



<sup>2)</sup> Valeur maximum au maillon de fermeture.

<sup>2) 3</sup> pièces sont requises.

#### Chaînes à rouleaux avec plaques droites étroites DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2), M1, 2 x p

# Disposition des plaques 2 x p

(plaque de fixation sur chaque maillon extérieur), au choix d'un côté ou sur les deux côtés.

D'autres dispositions sont livrables rapidement.

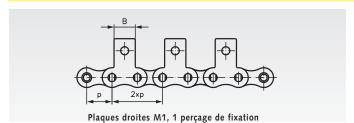
Autres dimensions de plaques et chaînes spéciales sur demande.

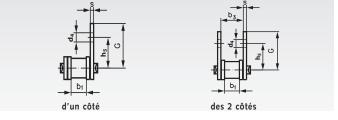
Les maillons de jonction M1 doivent être commandés séparatément (au bas de cette page).

Exemple de commande : n° art. 101 000 31, chaîne à rouleaux à plaques droites 06 B-1-M1, d'un côté sur maillon extérieur, disposition 2 x p



#### M1 = forme étroite, 1 perçage de fixation





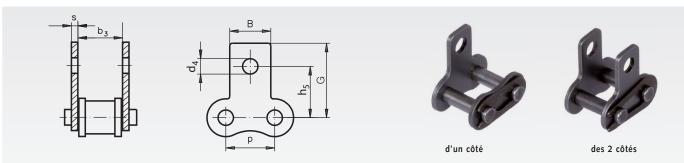
Norme DIN ISO	N° art d'un côte 2 x p	N° art des 2 côtes 2 x p	Pas x Largeure int. p x b <sub>1</sub> pouces	Pas p mm	Largeure intérieure b <sub>1</sub> min. mm		G* mm	d <sub>4</sub>	B* mm	s min* mm	b <sub>3</sub> min. mm	Po d'un côte kg/m	oids* des 2 côtes kg/m
-													
06 B-1**	101 000 31	101 000 32	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	9,53	13,5	3,5	8,0	1,2	8,66	0,45	0,49
08 B-1	105 000 31	105 000 32	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	13,0	17,9	4,3	9,5	1,6	11,43	0,75	0,81
10 B-1	106 000 31	106 000 32	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	16,5	21,9	5,5	14,3	1,7	13,41	1,02	1,12
12 B-1	107 000 31	107 000 32	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	21,0	26,6	6,6	16,0	1,8	15,75	1,28	1,41
16 B-1	108 000 31	108 000 32	1"x17,02mm	25,4	17,02	23,0	31,8	6,6	19,1	2,8	25,6	2,93	3,14

<sup>\*</sup> Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer. Les plaques de fixation avec dimensions correspondant à la norme d'usine restent livrables sur demande.

\*\* Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.

Note: Unité d'emballage 5 metres.
Longueures spéciales: La longueur doit indiquée en
mm et encore en nombre de maillons. Les maillons de
jonction doivent être commandés séparément.

# Maillons M1 à ressort d'attache rapide avec plaques droites étroites DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2)



Exemple de commande : n° art. 101 003 31, Maillon jonction M1, d'un côté

#### M1 = forme étroite, 1 perçage de fixation $h_5$ b<sub>3</sub> min. DIN N° art. N° art. G\* В\* s min.\* Poids\* Poids\* 2 côtés g 1 côté g des 2 côtés ISO d'un côté mm mm mm mm mm mm mm 06 B-1\*\* 101 003 31 101 003 32 9,525 9,53 3,5 8,0 8,66 5,6 13,5 08 B-1 105 003 31 105 003 32 12,7 13,0 17,9 4,3 1,6 11,43 11,5 13,9 10 B-1 106 003 31 106 003 32 15,875 21,9 14,3 13,41 21,2 16,5 5,5 1,7 18,1 12 B-1 107 003 31 107 003 32 19,05 21,0 26,6 6,6 16,0 1,8 15,75 24 28 16 B-1 108 003 31 108 003 32 78 89 25,4 23,0 31,80 19,1 2,8 25,6



<sup>\*</sup> Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer.

<sup>\*\*</sup> Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.

#### Chaînes à rouleaux avec plaques droites étroites DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2), M1, 4 x p

Disposition des plaques 4 x p

(plaque de fixation sur chaque deuxiène maillon extérieur), au choix d'un côté ou sur les deux côtés.

D'autres dispositions sont livrables rapidement.

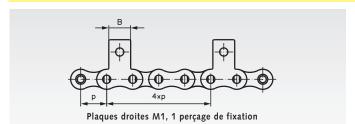
Autres dimensions de plaques et chaînes spéciales sur demande.

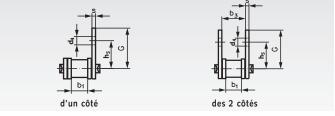
Les maillons de jonction (par exemple 11/E, page 37) doivent être commandés séparatément.

Exemple de commande : n° art. 101 000 33, chaîne à rouleaux à plaques droites 06 B-1-M1, d'un côté sur maillon extérieur, disposition 4 x p



#### M1 = forme étroite, 1 perçage de fixation





Norme DIN	N° art d'un côte	N° art des 2 côtes	Pas x Largeure int.	Pas	Largeure intérieure							Po	oids*
ISO	4 x p	4 x p	p x b <sub>1</sub>	р	$b_1$ min.	$h_5$	G*	$d_4$	B*	s min*	b <sub>3</sub> min.	d'un côte	des 2 côtes
			pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	kg/m
06 B-1**	101 000 33	101 000 34	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	9,53	13,5	3,5	8,0	1,2	8,66	0,45	0,49
08 B-1	105 000 33	105 000 34	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	13,0	17,9	4,3	9,5	1,6	11,43	0,75	0,81
10 B-1	106 000 33	106 000 34	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	16,5	21,9	5,5	14,3	1,7	13,41	1,02	1,12
12 B-1	107 000 33	107 000 34	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	21,0	26,6	6,6	16,0	1,8	15,75	1,28	1,41
16 B-1	108 000 33	108 000 34	1"x17,02mm	25,4	17,02	23,0	31,8	6,6	19,1	2,8	25,6	2,93	3,14

<sup>\*</sup> Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer.

#### Chaînes à rouleaux avec plaques droites étroites DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2), M1, 6 x p

#### Disposition des plaques 6 x p

(plaque de fixation sur chaque troisiène maillon extérieur), au choix d'un côté ou sur les deux côtés.

D'autres dispositions sont livrables rapidement.

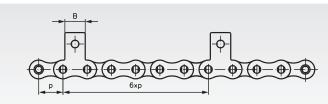
Autres dimensions de plaques et chaînes spéciales sur demande.

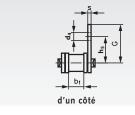
Les maillons de jonction (par exemple 11/E, page 37) doivent être commandés séparatément.

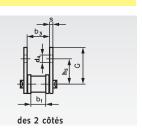
Exemple de commande : n° art. 101 000 35, chaîne à rouleaux à plaques droites 06 B-1-M1, d'un côté sur maillon extérieur, disposition 6 x p



# M1 = forme étroite, 1 perçage de fixation







Plaques droites M1,	1	perçage	de	fixation
---------------------	---	---------	----	----------

Noi DIN	rme N	N° art d'un côte	N° art des 2 côtes	Pas x Largeure int.	Pas	Largeure intérieure							Po	oids*
ISC	)	6 x p	6 x p	p x b <sub>1</sub>	р	b <sub>1</sub> min.	$h_5$	G*	$d_4$	В*	s min*	b <sub>3</sub> min.	d'un côte	des 2 côtes
				pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	kg/m
06	B-1**	101 000 35	101 000 36	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	9,53	13,5	3,5	8,0	1,2	8,66	0,45	0,49
80	B-1	105 000 35	105 000 36	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	13,0	17,9	4,3	9,5	1,6	11,43	0,75	0,81
10	B-1	106 000 35	106 000 36	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	16,5	21,9	5,5	14,3	1,7	13,41	1,02	1,12
12	B-1	107 000 35	107 000 36	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	21,0	26,6	6,6	16,0	1,8	15,75	1,28	1,41
16	B-1	108 000 35	108 000 36	1"x17.02mm	25.4	17.02	23.0	31.8	6.6	19.1	2.8	25.6	2.93	3.14

<sup>\*</sup> Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer.



Les plaques de fixation avec dimensions correspondant à la norme d'usine restent livrables sur demande.

<sup>\*\*</sup> Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.

Les plaques de fixation avec dimensions correspondant à la norme d'usine restent livrables sur demande.

<sup>\*\*</sup> Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.

#### Chaînes à rouleaux avec plaques droites larges DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2), M2, 2 x p

#### Disposition des plaques 2 x p

(plaque de fixation sur chaque maillon extérieur), au choix d'un côté ou sur les deux côtés.

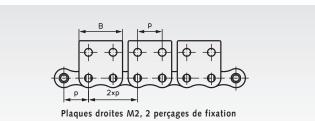
D'autres dispositions sont livrables rapidement. Autres dimensions de plaques et chaînes spéciales sur demande.

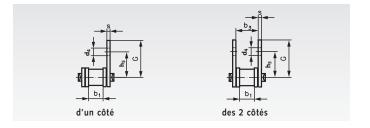
Les maillons de jonction M2 doivent être commandés séparatément (au bas de cette page).

Exemple de commande : n° art. 101 000 51, chaîne à rouleaux à plaques droites larges 06 B-1-M2, d'un côté sur maillon extérieur, disposition 2xp



#### M2 = forme large, 2 perçages de fixation





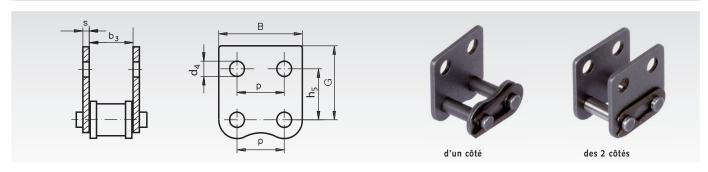
Norme DIN	N° art d'un côte	N° art des 2 côtes	Pas x Largeure int.	Pas	Largeure intérieur							Po	oids*
ISO	2 x p	2 x p	p x b <sub>1</sub>	р	b <sub>1</sub> min.	$h_5$	G*	$d_4$	B*	s min*	b <sub>3</sub> min.	d'un côte	des 2 côtes
			pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	kg/m
06 B-1**	101 000 51	101 000 52	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	9,53	13,5	3,5	17,7	1,2	8,66	0,51	0,61
08 B-1	105 000 51	105 000 52	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	13,0	17,9	4,3	23,2	1,6	11,43	0,84	0,99
10 B-1	106 000 51	106 000 52	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	16,5	21,9	5,5	29,5	1,7	13,41	1,13	1,32
12 B-1	107 000 51	107 000 52	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	21,0	26,6	6,6	33,8	1,8	15,75	1,43	1,70
16 B-1	108 000 51	108 000 52	1"x 17,02mm	25,4	17,02	23,0	31,8	6,6	46,2	2,8	25,6	3,24	3,76

<sup>\*</sup> Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer. Les plaques de fixation avec dimensions correspondant à la norme d'usine restent livrables sur demande.

\*\* Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.

Note: Unité d'emballage 5 metres.
Longueures spéciales: La longueur doit indiquée en mm et encore en nombre de maillons. Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

# Maillons M2 à ressort d'attache rapide avec plaques droites larges DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2)



Exemple de commande : n° art. 101 003 51, Maillon jonction M2, d'un côté

M2 = f	orme large,	2 perçages	de fixatio	on							
DIN ISO	N° art. d'un côté	N° art. des 2 côtés	p mm	h <sub>5</sub> mm	G* mm	d <sub>4</sub> mm	B* mm	s min.* mm	b <sub>3</sub> min. mm	Poids* 1 côté g	Poids* 2 côtés g
06 B-1**	101 003 51	101 003 52	9,525	9,53	13,5	3,5	17,7	1,2	8,66	5,6	6,9
08 B-1	105 003 51	105 003 52	12,7	13,0	17,9	4,3	23,2	1,6	11,43	11	18
10 B-1	106 003 51	106 003 52	15,875	16,5	21,9	5,5	29,5	1,7	13,41	21	30
12 B-1	107 003 51	107 003 52	19,05	21,0	26,6	6,6	33,8	1,8	15,75	30	40
16 B-1	108 003 51	108 003 52	25,4	23,0	31,8	6,6	46.2	2,8	25,6	89	117

- \* Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer.
- \*\* Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.





#### Chaînes à rouleaux avec plaques droites larges DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2), M2, 4 x p

Disposition des plaques 4 x p

(plaque de fixation sur chaque deuxiène maillon extérieur), au choix d'un côté ou sur les deux côtés.

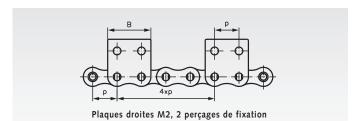
D'autres dispositions sont livrables rapidement. Autres dimensions de plaques et chaînes spéciales sur demande.

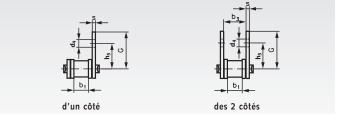
Les maillons de jonction (par exemple 11/E, page 37) doivent être commandés séparatément.

Exemple de commande : n° art. 101 000 53, chaîne à rouleaux à plaques droites larges 06 B-1-M2, d'un côté sur maillon extérieur, disposition 4xp



# M2 = forme large, 2 perçages de fixation





Norme DIN	N° art d'un côte	N° art des 2 côtes	Pas x Largeure int.	Pas	Largeure intérieure	<u> </u>						Po	oids*
ISO	4 x p	4 x p	p x b <sub>1</sub>	p	$b_1$ min.	$h_5$	G*	$d_4$	B*	s min*	b <sub>3</sub> min.	d'un côte	des 2 côtes
			pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	kg/m
06 B-1**	101 000 53	101 000 54	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	9,53	13,5	3,5	17,7	1,2	8,66	0,51	0,61
08 B-1	105 000 53	105 000 54	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	13,0	17,9	4,3	23,2	1,6	11,43	0,84	0,99
10 B-1	106 000 53	106 000 54	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	16,5	21,9	5,5	29,5	1,7	13,41	1,13	1,32
12 B-1	107 000 53	107 000 54	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	21,0	26,6	6,6	33,8	1,8	15,75	1,43	1,70
16 B-1	108 000 53	108 000 54	1" x 17,02mm	25,4	17,02	23,0	31,8	6,6	46,2	2,8	25,6	3,24	3,76

Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer.

# Chaînes à rouleaux avec plaques droites larges DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2), M2, 6 x p

#### Disposition des plaques 6 x p

(plaque de fixation sur chaque troisiène maillon extérieur), au choix d'un côté ou sur les deux côtés.

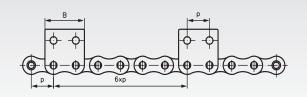
D'autres dispositions sont livrables rapidement. Autres dimensions de plaques et chaînes spéciales sur demande.

Les maillons de jonction (par exemple 11/E, page 37) doivent être commandés séparatément.

Exemple de commande :  $n^{\circ}$  art. 101 000 55, chaîne à rouleaux à plaques droites larges 06 B-1-M2, d'un côté sur maillon extérieur, disposition 6xp



# M2 = forme large, 2 perçages de fixation





d'un côté	des 2 côtés

Norme	in art	n° art	Pas x	Pas	Largeure								
DIN	d'un côte	des 2 côtes	Largeure int.		intérieure							Po	oids*
ISO	6 x p	6 x p	p x b <sub>1</sub>	р	b <sub>1</sub> min.	$h_5$	G*	$d_4$	B*	s min*	b <sub>3</sub> min.	d'un côte	des 2 côtes
			pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	kg/m
06 B-1**	101 000 55	101 000 56	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	9,53	13,5	3,5	17,7	1,2	8,66	0,51	0,61
08 B-1	105 000 55	105 000 56	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	13,0	17,9	4,3	23,2	1,6	11,43	0,84	0,99
10 B-1	106 000 55	106 000 56	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	16,5	21,9	5,5	29,5	1,7	13,41	1,13	1,32
12 B-1	107 000 55	107 000 56	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	21,0	26,6	6,6	33,8	1,8	15,75	1,43	1,70
16 B-1	108 000 55	108 000 56	1" x 17,02mm	25,4	17,02	23,0	31,8	6,6	46,2	2,8	25,6	3,24	3,76

Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer.



Les plaques de fixation avec dimensions correspondant à la norme d'usine restent livrables sur demande.

<sup>\*\*</sup> Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.

Les plaques de fixation avec dimensions correspondant à la norme d'usine restent livrables sur demande.

<sup>\*\*</sup> Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.

#### Chaînes à rouleaux avec plaques équerres étroites DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2), K1, 2 x p

### Disposition des plaques 2 x p

(plaque de fixation sur chaque maillon extérieur), au choix d'un côté ou sur les deux côtés.

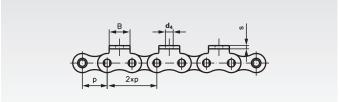
D'autres dispositions sont livrables rapidement. Autres dimensions de plaques et chaînes spéciales sur demande.

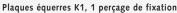
Les maillons de jonction K1 doivent être commandés séparatément (au bas de cette page).

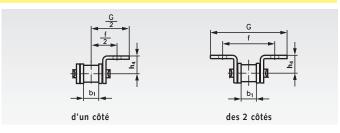
Exemple de commande : n° art. 101 000 01, chaîne à rouleaux à plaques équerres 06 B-1-K1, d'un côté sur maillon extérieur, disposition 2xp



#### K1 = forme étroite, 1 perçage de fixation







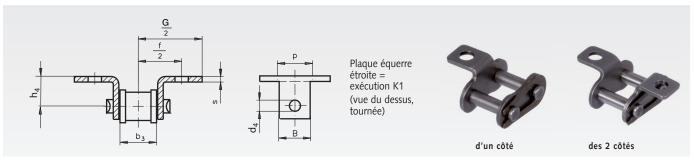
Norme DIN	N° art d'un côte	N° art des 2 côtes	Pas x Largeure int.	Pas	Largeure intérieure								ids*	
ISO	2 x p	2 x p	p x b <sub>1</sub>	р	b <sub>1</sub> min.	$h_4$	$d_4$	f/2	G/2*	B*	s min*	d'un côte	des 2 côtes	
			pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	kg/m	
06 B-1**	101 000 01	101 000 02	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	6,5	3,5	9,53	13,5	8,0	1,2	0,45	0,49	
08 B-1	105 000 01	105 000 02	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	8,9	4,5	12,7	17,6	9,5	1,6	0,75	0,81	
10 B-1	106 000 01	106 000 02	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	10,3	5,5	15,9	22,5	14,3	1,7	1,03	1,12	
12 B-1	107 000 01	107 000 02	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	13,5	6,6	19,05	26,2	16,0	1,8	1,27	1,38	
16 B-1	108 000 01	108 000 02	1"x 17,02mm	25,4	17,02	15,9	6,6	25,40	36,3	19,1	2,8	2,94	3,17	

<sup>\*</sup> Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer. Les plaques de fixation avec dimensions correspondant à la norme d'usine restent livrables sur demande.

\*\* Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.

Note: Unité d'emballage 5 metres. Longueures spéciales: La longueur doit indiquée en mm et encore en nombre de maillons. Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

# Maillons K1 à ressort d'attache rapide avec plaques équerres étroites DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2)



Exemple de commande : n° art. 101 003 01, Maillon jonction K1, d'un côté

# K1 = forme étroite, 1 perçage de fixation

DIN	N° art.	N° art.	р	$h_4$	$d_4$	f/2	G/2*	B*	s min.*	Poids*	Poids*	
ISO	d'un côté	des 2 côtés	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	d'un côté g	des 2 côtés g	
06 B-1**	101 003 01	101 003 02	9,525	6,5	3,5	9,53	13,5	8,0	1,2	5,1	5,7	
08 B-1	105 003 01	105 003 02	12,7	8,9	4,5	12,7	17,6	9,5	1,6	11,2	13,6	
10 B-1	106 003 01	106 003 02	15,875	10,3	5,5	15,9	22,5	14,3	1,7	17,4	21,5	
12 B-1	107 003 01	107 003 02	19,05	13,5	6,6	19,05	26,2	16,0	1,8	23	28	
16 B-1	108 003 01	108 003 02	25,4	15,9	6,6	25,4	36,3	19,1	2,8	75	89	

<sup>\*</sup> Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer.

\*\* Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.



#### Chaînes à rouleaux avec plaques équerres étroites DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2), K1, 4 x p

Disposition des plaques 4 x p

(plaque de fixation sur chaque deuxiène maillon extérieur), au choix d'un côté ou sur les deux côtés.

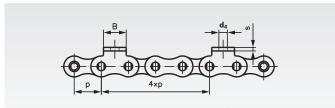
D'autres dispositions sont livrables rapidement. Autres dimensions de plaques et chaînes spéciales sur demande.

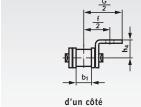
Les maillons de jonction (par exemple 11/E, page 37) doivent être commandés séparatément.

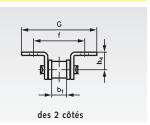
Exemple de commande : n° art. 101 000 03, chaîne à rouleaux à plaques équerres 06 B-1-K1, d'un côté sur maillon extérieur, disposition 4xp



#### K1 = forme étroite, 1 perçage de fixation







Plaques	equerres	К1,	1	perçage	de	fixation

Norme DIN	N° art d'un côte	N° art des 2 côtes	Pas x Largeure int.	Pas	Largeure intérieure							Po	ds*
ISO	4 x p	4 x p	p x b <sub>1</sub>	р	b <sub>1</sub> min.	$h_4$	$d_4$	f/2	G/2*	B*	s min*	d'un côte	des 2 côtes
			pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	kg/m
06 B-1**	101 000 03	101 000 04	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	6,5	3,5	9,53	13,5	8,0	1,2	0,45	0,49
08 B-1	105 000 03	105 000 04	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	8,9	4,5	12,7	17,6	9,5	1,6	0,75	0,81
10 B-1	106 000 03	106 000 04	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	10,3	5,5	15,9	22,5	14,3	1,7	1,03	1,12
12 B-1	107 000 03	107 000 04	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	13,5	6,6	19,05	26,2	16,0	1,8	1,27	1,38
16 B-1	108 000 03	108 000 04	1" x 17,02mm	25,4	17,02	15,9	6,6	25,4	36,3	19,1	2,8	2,94	3,17

<sup>\*</sup> Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer.

# Chaînes à rouleaux avec plaques équerres étroites DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2), K1, 6 x p

# Disposition des plaques 6 x p

(plaque de fixation sur chaque troisiène maillon extérieur), au choix d'un côté ou sur les deux côtés.

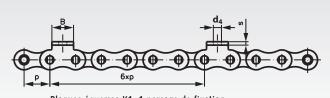
D'autres dispositions sont livrables rapidement. Autres dimensions de plaques et chaînes spéciales sur demande.

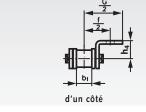
Les maillons de jonction (par exemple 11/E, page 37) doivent être commandés séparatément.

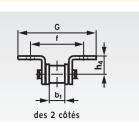


Exemple de commande : n° art. 101 000 05, chaîne à rouleaux à plaques équerres 06 B-1-K1, d'un côté sur maillon extérieur, disposition 6xp

#### K1 = forme étroite, 1 perçage de fixation







Plaques équerres	K1,	1 perçage	de	fixation
------------------	-----	-----------	----	----------

Norme DIN	N° art d'un côte	N° art des 2 côtes	Pas x Largeure int.	Pas	Largeure intérieure							Po	ids*	
ISO	бхр	6 x p	p x b <sub>1</sub>	р	b <sub>1</sub> min.	$h_4$	$d_4$	f/2	G/2*	B*	s min*	d'un côte	des 2 côtes	
			pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	kg/m	
06 B-1**	101 000 05	101 000 06	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	6,5	3,5	9,53	13,5	8,0	1,2	0,45	0,49	
08 B-1	105 000 05	105 000 06	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	8,9	4,5	12,7	17,6	9,5	1,6	0,75	0,81	
10 B-1	106 000 05	106 000 06	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	10,3	5,5	15,9	22,5	14,3	1,7	1,03	1,12	
12 B-1	107 000 05	107 000 06	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	13,5	6,6	19,05	26,2	16,0	1,8	1,27	1,38	
16 B-1	108 000 05	108 000 06	1" x 17,02mm	25,4	17,02	15,9	6,6	25,4	36,3	19,1	2,8	2,94	3,17	

<sup>\*</sup> Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer.



Les plaques de fixation avec dimensions correspondant à la norme d'usine restent livrables sur demande.

<sup>\*\*</sup> Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.

Les plaques de fixation avec dimensions correspondant à la norme d'usine restent livrables sur demande.

<sup>\*\*</sup> Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.

#### Chaînes à rouleaux avec plaques équerres larges DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2), K2, 2 x p

# Disposition des plaques 2 x p

(plaque de fixation sur chaque maillon extérieur), au choix d'un côté ou sur les deux côtés.

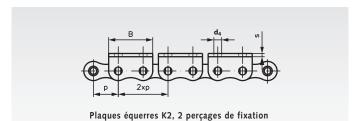
D'autres dispositions sont livrables rapidement. Autres dimensions de plaques et chaînes spéciales sur demande.

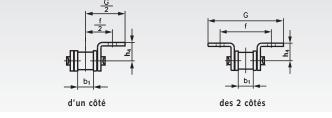
Les maillons de jonction K2 doivent être commandés séparatément (au bas de cette page).

Exemple de commande : n° art. 101 000 21, chaîne à rouleaux à plaques équerres 06 B-1-K2, d'un côté sur maillon extérieur, disposition 2xp



# K2 = forme large, 2 perçages de fixation





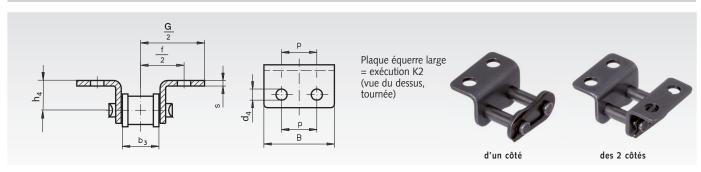
Norme DIN ISO	N° art d'un côte 2 x p	N° art des 2 côtes 2 x p	Pas x Largeure int. p x b <sub>1</sub> pouces	Pas p mm	Largeure intérieure b <sub>1</sub> min. mm	h <sub>4</sub> mm	d <sub>4</sub> mm	f/2 mm	G/2* mm	B* mm	s min* mm		ids* des 2 côtes kg/m
06 B-1**	101 000 21	101 000 22	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	6,5	3,5	9,53	13,26	17,6	1,2	0,51	0,61
08 B-1	105 000 21	105 000 22	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	8,9	4,5	12,7	17,6	23,2	1,6	0,84	0,99
10 B-1	106 000 21	106 000 22	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	10,3	5,5	15,9	22,9	29,5	1,6	1,13	1,30
12 B-1	107 000 21	107 000 22	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	13,5	6,6	19,05	26,2	33,8	1,8	1,40	1,64
16 B-1	108 000 21	108 000 22	1" x 17,02mm	25,4	17,02	15,9	6,6	25,4	36,3	46,2	2,8	3,26	3,82

<sup>\*</sup> Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer. Les plaques de fixation avec dimensions correspondant à la norme d'usine restent livrables sur demande.

\*\* Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.

Note: Unité d'emballage 5 metres.
Longueures spéciales: La longueur doit indiquée en
mm et encore en nombre de maillons. Les maillons de
jonction doivent être commandés séparément.

# Maillons K2 à ressort d'attache rapide avec plaques équerres larges DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2)



Exemple de commande : n° art. 101 003 21, Maillon jonction K2, d'un côté

# K2 = forme large, 2 perçages de fixation

DIN	N° art.	N° art.	р	$h_4$	$d_4$	f/2	G/2*	B*	s min.*	Poids*	Poids*	
ISO	d'un côté	des 2 côtés	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	d'un côté g	des 2 côtés g	
06 B-1**	101 003 21	101 003 22	9,525	6,5	3,5	9,53	13,26	17,6	1,2	6,2	6,2	
08 B-1	105 003 21	105 003 22	12,7	8,9	4,5	12,7	17,6	23,2	1,6	13,7	18,4	
10 B-1	106 003 21	106 003 22	15,875	10,3	5,5	15,9	22,9	29,5	1,6	21	29	
12 B-1	107 003 21	107 003 22	19,05	13,5	6,6	19,05	26,2	33,8	1,8	29	40	
16 B-1	108 003 21	108 003 22	25,4	15,9	6,6	25,4	36,3	46,2	2,8	88	116	

- \* Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer.
- \*\* Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.





#### Chaînes à rouleaux avec plaques équerres larges DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2), K2, 4 x p

Disposition des plaques 4 x p

(plaque de fixation sur chaque deuxiène maillon extérieur), au choix d'un côté ou sur les deux côtés.

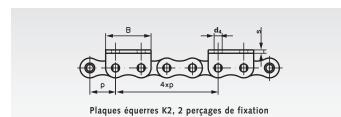
D'autres dispositions sont livrables rapidement. Autres dimensions de plaques et chaînes spéciales sur demande.

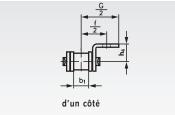
Les maillons de jonction (par exemple 11/E, page 37) doivent être commandés séparatément.

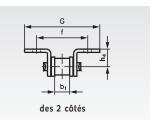
Exemple de commande : n° art. 101 000 23, chaîne à rouleaux à plaques équerres 06 B-1-K2, d'un côté sur maillon extérieur, disposition 4xp



#### K2 = forme large, 2 perçages de fixation







Norme DIN ISO	N° art d'un côte 4 x p	N° art des 2 côtes 4 x p	Pas x Largeure int. p x b₁	Pas p	Largeure intérieure b <sub>1</sub> min.	h₄	d₄	f/2	G/2*	B*	s min*		vids* des 2 côtes
150	1 / P	1 / P	pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	kg/m
06 B-1**	101 000 23	101 000 24	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	6,5	3,5	9,53	13,26	17,6	1,2	0,51	0,61
08 B-1	105 000 23	105 000 24	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	8,9	4,5	12,7	17,6	23,2	1,6	0,84	0,99
10 B-1	106 000 23	106 000 24	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	10,3	5,5	15,9	22,9	29,5	1,6	1,13	1,30
12 B-1	107 000 23	107 000 24	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	13,5	6,6	19,05	26,2	33,8	1,8	1,40	1,64
16 B-1	108 000 23	108 000 24	1" x 17,02mm	25,4	17,02	15,9	6,6	25,4	36,3	46,2	2,8	3,26	3,82

<sup>\*</sup> Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer.

### Chaînes à rouleaux avec plaques équerres larges DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2), K2, 6 x p

# Disposition des plaques 6 x p

(plaque de fixation sur chaque troisiène maillon extérieur), au choix d'un côté ou sur les deux côtés.

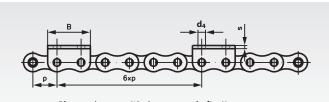
D'autres dispositions sont livrables rapidement. Autres dimensions de plaques et chaînes spéciales sur demande.

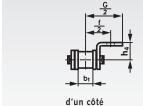
Les maillons de jonction (par exemple 11/E, page 37) doivent être commandés séparatément.

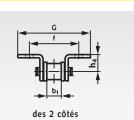
Exemple de commande : n° art. 101 000 25, chaîne à rouleaux à plaques équerres 06 B-1-K2, d'un côté sur maillon extérieur, disposition 6xp



# K2 = forme large, 2 perçages de fixation







Plaques équerres K2, 2 perçages de fixation

Norme DIN	N° art d'un côte	N° art des 2 côtes	Pas x Largeure int.	Pas	Largeure intérieure							Po	ds*	
ISO	бхр	6 x p	p x b1	р	$b_1$ min.	$h_4$	$d_4$	f/2	G/2*	B*	s min*	d'un côte	des 2 côtes	
			pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	kg/m	
06 B-1**	101 000 25	101 000 26	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	6,5	3,5	9,53	13,26	17,6	1,2	0,51	0,61	
08 B-1	105 000 25	105 000 26	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	8,9	4,5	12,7	17,6	23,2	1,6	0,84	0,99	
10 B-1	106 000 25	106 000 26	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	10,3	5,5	15,9	22,9	29,5	1,6	1,13	1,30	
12 B-1	107 000 25	107 000 26	3/4 x 7/16"	19,05	11,68	13,5	6,6	19,05	26,2	33,8	1,8	1,40	1,64	
16 B-1	108 000 25	108 000 26	1" x 17,02mm	25,4	17,02	15,9	6,6	25,4	36,3	46,2	2,8	3,26	3,82	

<sup>\*</sup> Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer. Les plaques de fixation avec dimensions correspondant à la norme d'usine restent livrables sur demande.



Les plaques de fixation avec dimensions correspondant à la norme d'usine restent livrables sur demande.

<sup>\*\*</sup> Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.

<sup>\*\*</sup> Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.

# Chaînes à rouleaux avec plaques droites larges similaires DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2), M2, 2 x p, inoxydables

inox

Matériau: acier inoxydable 1.4301.

#### Disposition des plaques 2 x p

(plaque de fixation sur chaque maillon extérieur),

au choix d'un côté ou sur les deux côtés.

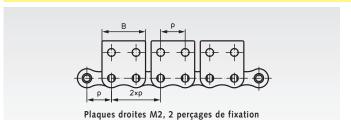
D'autres dispositions sont livrables rapidement. Autres dimensions de plaques et chaînes spéciales sur demande.

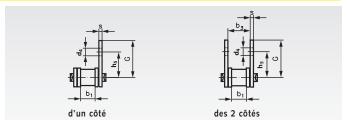
Les maillons de jonction M2 doivent é` tre commandés séparatément (au bas de cette page).

Exemple de commande : n° art. 101 990 51, chaîne à rouleaux à plaques droites larges 06 B-1-M2, d'un côté sur maillon extérieur, disposition 2xp, inoxydables



# M2 = forme large, 2 perçages de fixation





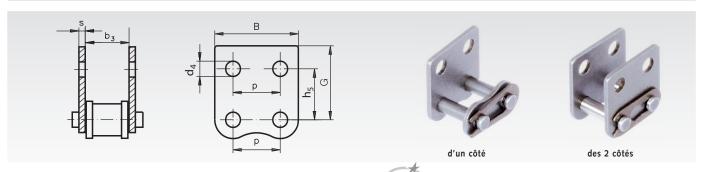
Norme DIN	N° art d'un côte	N° art des 2 côtes	Pas x Largeure int.	Pas	Largeure intérieure							Pc	oids*
ISO	2 x p	2 x p	p x b <sub>1</sub>	р	b <sub>1</sub> min.	$h_5$	G*	$d_4$	B*	s min*	b <sub>3</sub> min.	d'un côte	des 2 côtes
			pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	kg/m
06 B-1**	101 990 51	101 990 52	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	9,53	13,5	3,5	17,7	1,2	8,66	0,51	0,61
08 B-1	105 990 51	105 990 52	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	13,0	17,9	4,3	23,2	1,6	11,43	0,84	0,99
10 B-1	106 990 51	106 990 52	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	16,5	21,9	5,5	29,5	1,7	13,41	1,13	1,32

<sup>\*</sup> Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer. Les plaques de fixation avec dimensions correspondant à la norme d'usine restent livrables sur demande.

\*\* Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.

Note: Unité d'emballage 5 metres. Longueures spéciales: La longueur doit indiquée en mm et encore en nombre de maillons. Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

# Maillons M2 à ressort d'attache rapide avec plaques droites larges similaires DIN ISO 606, inoxydables



Exemple de commande : n° art. 101 993 51, Maillon jonction M2, d'un côté, inoxydables

# M2 = forme large, 2 perçages de fixation

DIN ISO	N° art. d'un côté	N° art. des 2 côtés	p mm	h <sub>5</sub> mm	G* mm	d <sub>4</sub> mm	B* mm	s min.* mm	b <sub>3</sub> min. mm	Poids* 1 côté g	Poids* 2 côtés g
06 B-1**	101 993 51	101 993 52	9,525	9,53	13,5	3,5	17,7	1,2	8,66	5,6	6,9
08 B-1	105 993 51	105 993 52	12,7	13,0	17,9	4,3	23,2	1,6	11,43	11	18
10 B-1	106 993 51	106 993 52	15,875	16,5	21,9	5,5	29,5	1,7	13,41	21	30
12 B-1	107 993 51	107 993 52	19,05	21,0	26,6	6,6	33,8	1,8	15,75	30	40
16 R-1	108 993 51	108 993 52	25.4	23.0	31.8	6.6	46.2	2.8	25.6	89	117

inox

- \* Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer.
- \*\* Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.



#### Chaînes à rouleaux avec plaques équerres larges similaires DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2), K2, 2 x p, inoxydables

inox

Matériau: acier inoxydable 1.4301.

#### Disposition des plaques 2 x p

(plaque de fixation sur chaque maillon extérieur), au choix d'un côté ou sur les deux côtés.

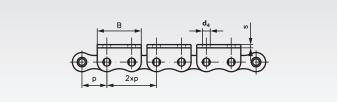
D'autres dispositions sont livrables rapidement. Autres dimensions de plaques et chaînes spéciales sur demande.

Les maillons de jonction K2 doivent é` tre commandés séparatément (au bas de cette page).

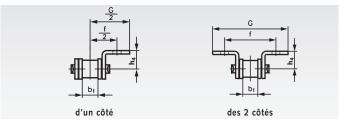
Exemple de commande : n° art. 101 990 21, chaîne à rouleaux à plaques équerres 06 B-1-K2, d'un côté sur maillon extérieur, disposition 2xp, inoxydables



# K2 = forme large, 2 perçages de fixation







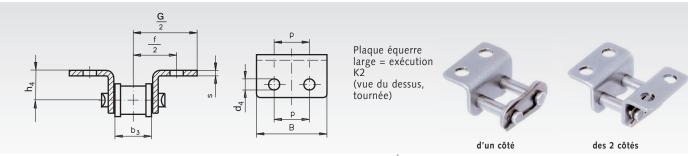
Norme DIN	N° art d'un côte	N° art des 2 côtes	Pas x Largeure int.	Pas	Largeure intérieure							Ро	ids*
ISO	2 x p	2 x p	p x b₁	р	b <sub>1</sub> min.	$h_4$	$d_4$	f/2	G/2*	B*	s min*	d'un côte	des 2 côtes
			pouces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	kg/m
06 B-1**	101 990 21	101 990 22	3/8 x 7/32"	9,525	5,72	6,5	3,5	9,53	13,5	17,6	1,2	0,51	0,61
08 B-1	105 990 21	105 990 22	1/2 x 5/16"	12,7	7,75	8,9	4,5	12,7	17,6	23,2	1,6	0,84	0,99
10 B-1	106 990 21	106 990 22	5/8 x 3/8"	15,875	9,65	10,3	5,5	15,9	22,5	29,5	1,7	1,13	1,30

Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer. Les plaques de fixation avec dimensions correspondant à la norme d'usine restent livrables sur demande.

\*\* Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.

Note: Unité d'emballage 5 metres. Longueures spéciales: La longueur doit indiquée en mm et encore en nombre de maillons. Les maillons de jonction doivent être commandés séparément.

# Maillons K2 à ressort d'attache rapide avec plaques équerres larges similaires DIN ISO 606, inoxydables



Exemple de commande : n° art. 101 993 21, Maillon jonction K2, d'un côté, inoxydables



#### K2 = forme large, 2 perçages de fixation

DIN ISO	N° art. d'un côté	N° art. des 2 côtés	p mm	h <sub>4</sub> mm	d <sub>4</sub> mm	f/2 mm	G/2* mm	B* mm	s min.* mm	Poids* d'un côté g	Poids* des 2 côtés g	
06 B-1**	101 993 21	101 993 22	9,525	6,5	3,5	9,53	13,5	17,6	1,2	6,2	6,2	
08 B-1	105 993 21	105 993 22	12,7	8,9	4,5	12,7	17,6	23,2	1,6	13,7	18,4	
10 B-1	106 993 21	106 993 22	15,875	10,3	5,5	15,9	22,5	29,5	1,7	21	29	
12 B-1	107 993 21	107 993 22	19,05	13,5	6,6	19,05	26,2	33,8	1,8	29	40	
16 B-1	108 993 21	108 993 22	25 4	15 9	6.6	25.4	36.3	46.2	2.8	88	116	

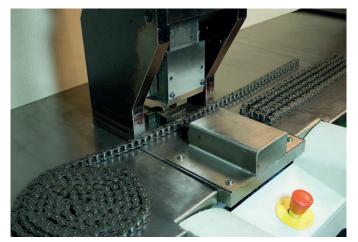
- \* Les dimensions indiquées ne sont pas reprises dans la norme DIN et peuvent différer.
- \*\* Cette taille n'est pas reprise dans la norme DIN.



# Chaînes à rouleaux - confection selon les exigences du client

#### Dériver les chaînes :

- Machine spéciale à dériver les chaînes avec système de changement rapide pour les différentes tailles de chaînes.
- Confection de longueurs fixes selon les souhaits du client, à partir de marchandise au mètre.
- Confection de pièces uniques ou de grandes séries en un temps record.



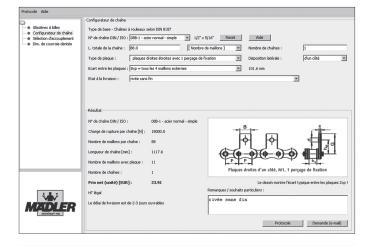
#### River les chaînes :

- Machine spéciale à river les chaînes avec système de changement rapide pour les différentes tailles de chaînes.
- River des longueurs fixes pour la confection de chaînes rivées sans fin.
- Rivetage de plaques de fixation pour la confection de chaînes spéciales selon les souhaits des clients, p.ex. avec disposition irrégulière des plaques de fixation.
- Confection de pièces uniques ou de grandes séries en un temps record.



### Configurateur de chaînes sur internet

- À l'adresse www.maedler.de, rubrique **MÄDLER**®-Tools.
- Sélection rapide de plaques de fixation selon DIN ISO 606 (ex DIN 8187-2).
- Définition de la longueur de la chaîne et de l'écart entre les plaques.
- Protocole comprenant description complète et prix.



#### Autres chaînes spéciales (sur demande) :

- Avec axe allongé et différentes dispositions, rainuré ou non.
- Autres formes de plaques (p.ex. en zigzag pour cartonnages ou avec entraîneurs surélevés pour le transport de matériau arrondi).
- Chaîne à rouleaux à maillons allongés.
- Chaîne à rouleaux satisfaisant à d'autres normes (p.ex. ANSI / DIN 8188).





# Glissières en plastique pour chaînes à rouleaux DIN ISO 606 (ex DIN 8187)

Matériau: polyéthylène dur PE-UHMW.

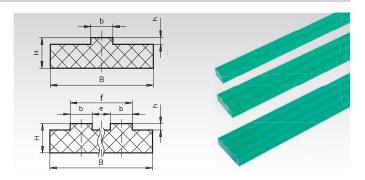
Ces glissières sont conçues pour supporter des chaînes à rouleaux à rotation rapide et pour les guidages en toute précision. Elle évitent la formation de bruit et l'usure en cas de contact avec des composants en acier ou métalliques.

Caractéristiques particulières : anti usure, lubrification automatique, résistent aux acides dilués et alcalis dilués, résistent aux chocs, résistent à la corrosion et aux crasses, économiques.

Plage de température : -200°C à +60°C (à court terme jusqu'à +80°C).

#### Longueurs fixes et autres exécutions sur demande.

Exemple de commande : n° art. 141 001 00, glissière 06 B-1, longueur 1m, 15x10mm



DIN ISO	N° art. longueur 1m*	N° art. longueur 2m	Pas pouces	B mm	H mm	b mm	e mm	f mm	h mm	Poids kg/m
06 B-1	141 001 00	141 101 00	3/8 x 7/32"	15	10	5,4	_	-	1,5	0,13
083	141 003 00	141 103 00	1/2 x 3/16"	15	10	4,7	-	-	1,6	0,10
08 B-1	141 005 00	141 105 00	1/2 x 5/16"	20	10	7,4	-	-	2,2	0,18
08 B-1	141 005 01	141 105 01	1/2 x 5/16"	20	15	7,4	-	-	2,2	0,26
08 B-1	141 005 02	141 105 02	1/2 x 5/16"	20	20	7,4	-	-	2,2	0,34
10 B-1	141 006 00	141 106 00	5/8 x 3/8"	20	15	9,2	-	-	2,6	0,25
10 B-1	141 006 01	141 106 01	5/8 x 3/8"	20	20	9,2	-	-	2,6	0,33
12 B-1	141 007 00	141 107 00	3/4 x 7/16"	25	15	11,3	-	-	2,4	0,32
12 B-1	141 007 01	141 107 01	3/4 x 7/16"	25	20	11,3	-	-	2,4	0,43
16 B-1	141 008 00	141 108 00	1" x 17,02 mm	40	15	16,5	-	-	3,5	0,45
16 B-1	141 008 01	141 108 01	1" x 17,02 mm	40	20	16,5	-	-	3,5	0,68
06 B-2	141 021 00	141 121 00	3/8 x 7/32"	25	10	5,4	4,9	15,7	1,5	0,22
08 B-2	141 025 00	141 125 00	1/2 x 5/16"	35	10	7,4	6,6	21,4	2,2	0,30
08 B-2	141 025 01	141 125 01	1/2 x 5/16"	35	15	7,4	6,6	21,4	2,2	0,46
08 B-2	141 025 02	141 125 02	1/2 x 5/16"	35	20	7,4	6,6	21,4	2,2	0,63
10 B-2	141 026 00	141 126 00	5/8 x 3/8"	40	10	9,2	7,4	25,8	2,6	0,32
10 B-2	141 026 01	141 126 01	5/8 x 3/8"	40	15	9,2	7,4	25,8	2,6	0,54
10 B-2	141 026 02	141 126 02	5/8 x 3/8"	40	20	9,2	7,4	25,8	2,6	0,77
12 B-2	141 027 01	141 127 01	3/4 x 7/16"	45	15	11,3	8,2	30,8	2,4	0,62
12 B-2	141 027 02	141 127 02	3/4 x 7/16"	45	20	11,3	8,2	30,8	2,4	0,85
16 B-2	141 028 01	141 128 01	1" x 17,02 mm	65	15	16,5	15,4	48,4	3,5	0,86
16 B-2	141 028 02	141 128 02	1" x 17,02 mm	65	20	16,5	15,4	48,4	3,5	1,19
06 B-3	141 031 00	141 131 00	3/8 x 7/32"	35	10	5,4	4,9	25,9	1,5	0,77
08 B-3	141 035 00	141 135 00	1/2 x 5/16"	45	10	7,4	6,5	35,2	2,2	0,82
08 B-3	141 035 01	141 135 01	1/2 x 5/16"	45	15	7,4	6,5	35,2	2,2	1,05
08 B-3	141 035 02	141 135 02	1/2 x 5/16"	45	20	7,4	6,5	35,2	2,2	1,27
10 B-3	141 036 00	141 136 00	5/8 x 3/8"	55	10	9,2	7,4	42,4	2,6	0,85
10 B-3	141 036 01	141 136 01	5/8 x 3/8"	55	15	9,2	7,4	42,4	2,6	1,13
10 B-3	141 036 02	141 136 02	5/8 x 3/8"	55	20	9,2	7,4	42,4	2,6	1,40
12 B-3	141 037 00	141 137 00	3/4 x 7/16"	60	15	11,3	8,2	50,2	2,4	0,86
12 B-3	141 037 01	141 137 01	3/4 x 7/16"	60	20	11,3	8,2	50,2	2,4	1,16

<sup>\*</sup> Tolerance -5mm.





Pignons pour tendeur page 109



#### Dérive chaîne



Exemple de commande : n° art. 140 703 00, dérive chaîne 06 B

N° art.	Pour DIN	Poids g
140 703 00	06 B-1, 06 B-2	910
140 705 00	081, 083, 08 B-1	915
	et 08 B-2	
140 707 00	10 B-1, 10 B-2,	1160
	12 B-1 et 12 B-2	
140 708 00	16 B-1	2020

#### Axe de rechange pour dérive chaîne

N° art.	Convient pour	
axe de rechange	dérive chaîne	
140 713 00	140 703 00	(type 455)
140 715 00	140 705 00	(type 462)
140 717 00	140 707 00	(type 501-513)
140 718 00	140 708 00	(type 548)

# Tendeur de montage



Exemple de commande : n° art. 140 721 00, tendeur de montage 06 B

N° art.	Pour DIN*	Poids g
	081, 083, 08 B à 12 B 16 B à max. 65 mm	160 960

\* Convient également pour des chaînes de taille similaire satisfaisant à d'autres normes, ainsi que pour des chaînes doubles ou triples.

# Spray pour chaînes



Référence de commande : n° art. 140 701 00, spray pour chaînes

N° art.	Contenu	Poids
	ml	g
140 701 00	400	465

- Lubrifiant spécial adhérent pour la maintenance de chaînes d'entraînement à rotation rapide, pour paliers lisses, engrenages ouverts etc.

  • Résiste à la température de -10° à +140°C.

  • Bonne adhérence.

- Bon pouvoir pénétrant.
- Repousse l'eau.
- Réduction des bruits.
  Protection anti usure.
- Protection anticorrosion.
- Sans silicone.







Tendeurs de chaîne page 111



# Aperçu des pignons pour chaîne à rouleaux DIN ISO 606 (ex DIN 8187)



















# Pignons pour chaînes à rouleaux simples (chaînes simplex)

	Pas	Exécution Page
Norme d'usine 4 mm	4 mm	Acier avec moyeu, préalésé
DIN ISO 03	5 mm	Acier avec moyeu, préalésé
DIN ISO 04	6 mm	Plastique acétal, préalésé
DIN ISO 05B-1	8 mm	Plastique acétal, préalésé
DIN ISO 06B-1	3/8x7/32"	Plastique acétal, préalésé
<b>DIN ISO 081</b>	1/2x1/8"	Plastique acétal, préalésé
DIN ISO 083 et norme d'usine	1/2x3/16"	Plastique acétal, préalésé
DIN ISO 08B-1	1/2x5/16"	Plastique acétal, préalésé
DIN ISO 10B-1	5/8x3/8"	Acier inoxydable, préalésé
DIN ISO 12B-1	3/4x7/16"	Acier inoxydable, préalésé
DIN ISO 16B-1	1"x17,02	Acier inoxydable, préalésé
DIN ISO 20B-1	1 1/4x3/4"	Acier avec et sans moyeu, préalésé
DIN ISO 24B-1	1 1/2x1"	Acier avec et sans moyeu, préalésé

Chaînes à rouleaux simples, voir pages : 35-42, 46-55 Tendeurs de chaîne, voir page : 111 Pignons pour tendeurs, voir page : 109-115

Autres tailles et pignons à chaîne d'exécution spéciale sur demande.



# Aperçu des pignons pour chaîne à rouleaux DIN ISO 606 (ex DIN 8187)









# Pignons pour chaînes à rouleaux doubles (chaînes Duplex)

	Pas	Exécution	Page
DIN ISO 05B-2	8mm	Acier avec et sans moyeu, préalésé	. 94
DIN ISO 06B-2	3/8x7/32"	Exécution Taper, prêt pour douille de serrage Taper Acier avec et sans moyeu, préalésé	
DIN ISO 08B-2	1/2x5/16"	Exécution Taper, prêt pour douille de serrage Taper Acier avec et sans moyeu, préalésé	
DIN ISO 10B-2	5/8x3/8"	Exécution Taper, prêt pour douille de serrage Taper Acier avec et sans moyeu, préalésé	
DIN ISO 12B-2	3/4x7/16"	Exécution Taper, prêt pour douille de serrage Taper Acier avec et sans moyeu, préalésé	
DIN ISO 16B-2	1"x17,02 mm	Exécution Taper, prêt pour douille de serrage Taper Acier avec et sans moyeu, préalésé	
DIN ISO 20B-2	1 1/4x3/4"	Acier avec et sans moyeu, préalésé	. 100
DIN ISO 24B-2	1 1/2x1"	Acier avec et sans moyeu, préalésé	. 100
	Tendeurs doub	aux doubles, voir page : 43 bles, voir page : 111 ne pour tendeurs doubles, page : 115	

Autres tailles et pignons à chaîne d'exécution spéciale sur demande.







# Pignons pour chaînes à rouleaux triples (chaînes Triplex)

	Pas	Exécution	Page
DIN ISO 06B-3	3/8x7/32"	Exécution Taper, prêt pour douille de serrage Taper Acier avec et sans moyeu, préalésé	
DIN ISO 08B-3	1/2x5/16"	Exécution Taper, prêt pour douille de serrage Taper Acier avec et sans moyeu, préalésé	
DIN ISO 10B-3	5/8x3/8"	Exécution Taper, prêt pour douille de serrage Taper Acier avec et sans moyeu, préalésé	
DIN ISO 12B-3	3/4x7/16"	Exécution Taper, prêt pour douille de serrage Taper Acier avec et sans moyeu, préalésé	
DIN ISO 16B-3	1"x17,02 mm	Exécution Taper, prêt pour douille de serrage Taper Acier avec et sans moyeu, préalésé	

Chaîne à rouleaux triples, voir page : 45 Tendeurs triples, voir page : 112 Pignons à chaîne pour tendeurs triples : 115

Autres tailles et pignons à chaîne d'exécution spéciale sur demande.



Modifications possible dans 24h. Exécutions spéciales sur demande.

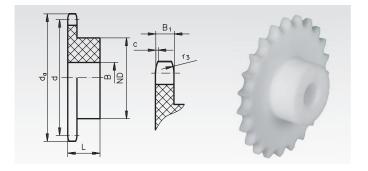


# Pignons à chaîne KRK en résine d'acétal avec moyeu d'un côté, extrudés

Alésages ISO H8.

Description du matériau en page 821.

Selon le nombre et les dimensions, des inserts métalliques au niveau du moyeu avec alésage, rainure pour clavette et taraudage pour vis de réglage sont livrables sur demande.



Exemple de commande : n° art. 100 513 00, KRK, pas 6 mm, résine d'acétal

Pas 6 mm, ISO	04,	
$B_1 = 2,6 \text{ mm, c}$	$= 0.6 \text{ mm}, r_3 = 6 \text{ r}$	nm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	ND mm	L mm	Poids g
100 513 00	13	27,5	25,05	8	18	10	3
100 515 00	15	31,0	28,86	8	21	10	5
100 517 00	17	35,0	32,65	8	24	13	8
100 519 00	19	39,0	36,44	8	24	13	9
100 521 00	21	42,5	40,25	10	28	13	11
100 523 00	23	46,5	44,06	10	28	13	12
100 525 00	25	50,0	47,87	10	28	13	13

Pas 1/2 x 1/8", ISO 081, B<sub>1</sub> = 3 mm, c = 1,3 mm, r<sub>3</sub> = 13 mm

N° art.	Nombre de	e d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	ND mm	L mm	Poids g
102 513 00	13	58,0	53,06	8	24	16	15
102 515 00	15	66,0	61,09	8	24	16	18
102 517 00	17	74,0	69,11	10	28	18	25
102 519 00	19	82,0	77,16	10	28	18	29
102 521 00	21	90,5	85,22	12	32	20	39
102 523 00	23	98,5	93,27	12	32	20	46
102 525 00	25	107,0	101,33	12	32	20	51

Pas 8 mm, ISO 05 B-1, B<sub>1</sub> = 2,8 mm, c = 0,8 mm, r<sub>3</sub> = 8 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	ND mm	L mm	Poids g
100 563 00	13	36,5	33,42	8	24	13	8
100 565 00	15	41,5	38,48	8	24	13	9
100 567 00	17	46,5	43,53	10	28	14	13
100 569 00	19	52,0	48,61	10	28	14	14
100 571 00	21	57,0	53,68	10	28	14	15
100 573 00	23	62,5	58,75	10	28	14	17
100 575 00	25	67,0	63,83	10	28	14	19

Pas 1/2 x 3/16",	ISO 083,	
$B_1 = 4 \text{ mm}, c = 1$	$ ,3 \text{ mm}, r_3 = 13 $	mm

N° art.	Nombre de	$d_a$	d	В	ND	L	Poids
	dents	mm	mm	mm	mm	mm	g
103 513 00	13	58,0	53,06	8	24	17,4	18
103 515 00	15	66,0	61,09	8	24	17,4	23
103 517 00	17	74,0	69,11	10	28	19,4	31
103 519 00	19	82,0	77,16	10	28	19,4	37
103 521 00	21	90,5	85,22	12	32	21,4	48
103 523 00	23	98,5	93,27	12	32	21,4	56
103 525 00	25	107,0	101,33	12	32	21,4	66

Pas 3/8	x 7/32",	<b>ISO 06</b>	B-1,	
$B_1 = 5.3$	mm, c =	= 1.0 mi	m, r <sub>2</sub> =	10 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	ND mm	L mm	Poids g
101 513 00	13	43,0	39,79	8	24	16	13
101 515 00	15	49,0	45,81	8	24	16	16
101 517 00	17	55,5	51,83	10	28	16	20
101 519 00	19	61,5	57,87	10	28	16	24
101 521 00	21	68,0	63,91	12	32	20	33
101 523 00	23	74,0	69,95	12	32	20	38
101 525 00	25	80,0	76,00	12	32	20	44

Pas 1/2 x 5/16", ISO 08 B-1, B<sub>1</sub> = 7,2 mm, c = 1,3 mm,  $r_3$  = 13 mm

N° art.	Nombre de	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	ND mm	L mm	Poids g
105 513 00	13	58,0	53,06	10	28	20	26
105 515 00	15	66,0	61,09	10	28	20	33
105 517 00	17	74,0	69,11	12	32	25	48
105 519 00	19	82,0	77,16	12	32	25	56
105 521 00	21	90,5	85,22	16	36	25	68
105 523 00	23	98,5	93,27	16	36	25	79
105 525 00	25	107.0	101 33	16	36	25	90

# Remarque sur les poulies en résine d'acétal

Ces pièces moulées par injection présentent des retassures dues au processus de fabrication : en conséquence, il est recommandé de ne les aléser que très faiblement. En cas d'alésages plus importants et de rainures, les retassures apparaissent. Ceci n'entrave cependant pas le fonctionnement.

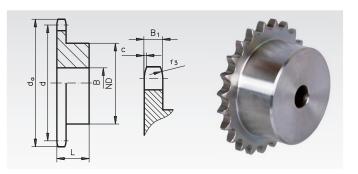


Modifications possible dans 24h. Exécutions spéciales sur demande.

# Pignons à chaîne KRR en acier inoxydable avec moyeu d'un côté

**Matériau :** acier inoxydable 1.4305. Dents fraisées, préalésage





Exemple de commande :  $n^{\circ}$  art. 100 998 13, pignon à chaîne, pas 8 mm, 13 dents, inoxydable

	nm, ISO 05 8 mm, c = 0		n, r <sub>3</sub> = 8	mm			
N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	ND mm	L mm	P

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	ND mm	L mm	Poids g
100 998 13	13	36,7	33,42	23	8	13	44
100 998 15	15	41,7	38,48	28	8	13	65
100 998 17	17	46,8	43,53	30	8	14	85
100 998 19	19	51,9	48,61	30	8	14	93
100 998 21	21	57,0	53,68	35	8	14	124
100 998 23	23	62,0	58,75	35	8	14	131
100 998 25	25	67,5	63,83	35	8	14	142

# Pas 5/8 x 3/8", ISO 10 B-1, B<sub>1</sub> = 9,1 mm, c = 1,6 mm, r<sub>3</sub> = 16 mm

N° art.	Nombre de dents	e d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	ND mm	L mm	Poids g
106 991 13	13	73,0	66,32	47	12	30	482
106 991 14	14	78,0	71,34	52	12	30	570
106 991 15	15	83,0	76,36	57	12	30	695
106 991 16	16	88,0	81,37	60	14	30	757
106 991 17	17	93,0	86,39	60	14	30	812
106 991 18	18	98,3	91,42	70	14	30	1039
106 991 19	19	103,3	96,45	70	14	30	1175
106 991 20	20	108,4	101,49	75	14	30	1228
106 991 21	21	113,4	106,52	75	16	30	1382
106 991 23	23	123,4	116,58	80	16	30	1500
106 991 25	25	134,0	126,66	80	16	30	1620
106 991 30	30	158,8	151,87	90	20	35	2464

# Pas 3/8 x 7/32", ISO 06 B-1, B<sub>1</sub> = 5,3 mm, c = 1,0 mm, r<sub>3</sub> = 10 mm

N° art.	Nombre de	$d_a$	d	В	ND	L	Poids
	dents	mm	mm	mm	mm	mm	g
101 991 13	13	43,0	39,79	28	10	25	123
101 991 15	15	49,3	45,81	34	10	25	188
101 991 16	16	52,3	48,82	37	10	28	241
101 991 17	17	55,3	51,83	40	10	28	287
101 991 18	18	58,3	54,85	43	10	28	331
101 991 19	19	61,3	57,87	45	10	28	370
101 991 20	20	64,3	60,89	46	10	28	380
101 991 21	21	68,0	63,91	48	12	28	391
101 991 23	23	73,5	69,95	52	12	28	502
101 991 25	25	80,0	76,00	57	12	28	592
101 991 30	30	94,7	91,12	60	12	28	787

Pas 3/4 x	7/16",	ISO 12 B-1,	
$B_4 = 11.1$	mm. c	$= 2 \text{ mm}$ . $r_2 = 19$	mm

N° art.	Nombre d	e d <sub>a</sub>	d mm	B mm	ND mm	L mm	Poids
	uents	1111111	111111	1111111	1111111	1111111	g
107 991 13	13	87,5	79,59	58	16	35	830
107 991 15	15	99,8	91,63	70	16	35	1190
107 991 16	16	105,5	97,65	75	16	35	1376
107 991 17	17	111,5	103,67	80	16	35	1569
107 991 18	18	118,0	109,71	80	16	35	1653
107 991 19	19	124,2	115,75	80	16	35	1752
107 991 20	20	129,7	121,78	80	16	35	1837
107 991 21	21	136,0	127,82	90	20	40	2398
107 991 23	23	149,0	139,90	90	20	40	2613
107 991 25	25	160,0	152,00	90	20	40	2853

# Pas 1/2 x 5/16", ISO 08 B-1, B<sub>1</sub> = 7,2 mm, c = 1,3 mm, r<sub>3</sub> = 13 mm

N° art.	Nombre de	d <sub>a</sub>	d mm	B mm	ND mm	L mm	Poids g
105 991 12	12	53,0	49,07	33	10	28	215
105 991 13	13	57,9	53,60	37	10	28	270
105 991 15	15	65,9	61,09	45	10	28	395
105 991 16	16	69,9	65,10	50	12	28	465
105 991 17	17	74,0	69,11	52	12	28	510
105 991 18	18	78,0	73,14	56	12	28	593
105 991 19	19	82,0	77,16	60	12	28	670
105 991 20	20	86,0	81,19	64	12	28	775
105 991 21	21	90,1	85,22	68	14	28	861
105 991 23	23	98,1	93,27	70	14	28	958
105 991 25	25	106,2	101,33	70	14	28	1034
105 991 30	30	126,3	121,50	80	16	30	1480
		,					

# Pas 1" x 17,02, ISO 16 B-1, B<sub>1</sub> = 16,2 mm, c = 2,5 mm, r<sub>3</sub> = 26 mm

N° art.	Nombre de dents	e d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	ND mm	L mm	Poids g
108 991 13	13	117,0	106,12	78	16	40	1830
108 991 15	15	133,0	122,17	92	16	40	2527
108 991 16	16	141,0	130,20	100	20	45	3218
108 991 17	17	149,0	138,22	100	20	45	3417
108 991 18	18	157,0	146,28	100	20	45	3642
108 991 19	19	165,2	154,33	100	20	45	3882
108 991 20	20	173,0	162,38	100	20	45	4102
108 991 21	21	181,2	170,43	110	20	50	5121



Modifications possible dans 24h. Exécutions spéciales sur demande.



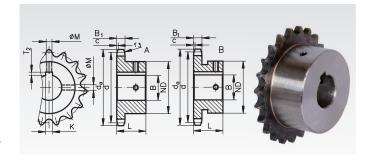
# Pignons à chaîne KRF, dents trempées, pas 3/8 x 7/32", ISO 06 B-1

Matériau: acier C45.

#### Prêt au montage, pour différents diamètres d'arbre.

Dents fraisées et trempées par induction (HRC 50), alésage H7 – rugosité  $R_a$  1,6, rainure selon DIN 6885/1 axée vers pointe de dent, 2 taraudages pour vis de réglage, un centré sur la rainure et l'autre décalé de 90°.

Exemple de commande : n° art. 101 810 12, pignon à chaîne KRF, pas  $3/8 \times 7/32$ " , 10 dents, alésage 12 mm



# Pas $3/8 \times 7/32^{\circ}$ , $B_1 = 5.3 \text{ mm}$ , c = 1.0 mm, $r_3 = 10 \text{ mm}$

N° art.	Nombre de dents	Alésage mm	Exécution	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	L mm	K mm	T <sub>2</sub> mm	Μ	Poids kg
101 810 12	10	12	В	34,5	30,82	26	20	4	1,8	M4	0,066
101 810 14	10	14	В	34,5	30,82	29	20	5	2,3	M4	0,068
101 811 14	11	14	В	37,5	33,80	29	25	5	2,3	M4	0,144
101 811 15	11	15	В	37,5	33,80	30	25	5	2,3	M4	0,088
101 812 12	12	12	В	40,5	36,80	26	25	4	1,8	M4	0,102
101 812 14	12	14	В	40,5	36,80	29	25	5	2,3	M4	0,108
101 812 15	12	15	В	40,5	36,80	30	25	5	2,3	M4	0,110
101 813 14	13	14	Α	43,5	39,80	28	25	5	2,3	M4	0,116
101 813 15	13	15	Α	43,5	39,80	28	25	5	2,3	M4	0,110
101 814 14	14	14	Α	46,5	42,80	31	25	5	2,3	M4	0,144
101 814 15	14	15	Α	46,5	42,80	31	25	5	2,3	M4	0,140
101 814 16	14	16	Α	46,5	42,80	31	25	5	2,3	M4	0,134
101 814 19	14	19	В	46,5	42,80	35	25	6	2,8	M5	0,142
101 815 14	15	14	Α	49,5	45,81	34	25	5	2,3	M4	0,174
101 815 15	15	15	Α	49,5	45,81	34	25	5	2,3	M4	0,170
101 815 20	15	20	Α	49,5	45,81	34	25	6	2,8	M5	0,142
101 815 24	15	24	В	49,5	45,81	42	25	8	3,3	M6	0,168
101 815 25	15	25	В	49,5	45,81	42	25	8	3,3	M6	0,160
101 816 15	16	15	Α	52,5	48,82	37	28	5	2,3	M4	0,228
101 816 18	16	18	Α	52,5	48,82	37	28	6	2,8	M5	0,212
101 816 20	16	20	Α	52,5	48,82	37	28	6	2,8	M5	0,188
101 816 25	16	25	В	52,5	48,82	42	28	8	3,3	M6	0,202
101 817 14	17	14	Α	55,5	51,83	40	28	5	2,3	M4	0,274
101 817 16	17	16	Α	55,5	51,83	40	28	5	2,3	M4	0,266
101 817 20	17	20	Α	55,5	51,83	40	28	6	2,8	M5	0,238
101 817 24	17	24	В	55,5	51,83	46	28	8	3,3	M6	0,262
101 817 25	17	25	В	55,5	51,83	46	28	8	3,3	M6	0,256
101 818 14	18	14	Α	58,6	54,85	40	28	5	2,3	M4	0,286
101 818 16	18	16	Α	58,6	54,85	43	28	5	2,3	M4	0,310
101 818 20	18	20	Α	58,6	54,85	43	28	6	2,8	M5	0,282

#### **Tolérances**

Alésage

de 12 mm à 18 mm: +0,018 / -0 diamètre de 19 mm à 30 mm: +0,021 / -0 diamètre de 32 mm à 50 mm: +0,025 / -0

Largeur de rainure

largeur de 4 mm à 6 mm: +0,030 / -0 largeur de 8 mm à 10 mm: +0,036 / -0 largeur de 12 mm à 14 mm: +0,043 / -0

Profondeur de rainure



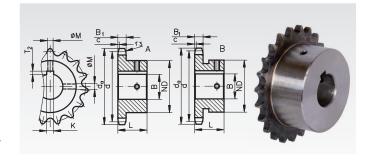
# Pignons à chaîne KRF, dents trempées, pas 3/8 x 7/32", ISO 06 B-1

Matériau: acier C45.

# Prêt au montage, pour différents diamètres d'arbre.

Dents fraisées et trempées par induction (HRC 50), alésage H7 – rugosité  $R_a$  1,6, rainure selon DIN 6885/1 axée vers pointe de dent, 2 taraudages pour vis de réglage, un centré sur la rainure et l'autre décalé de 90°.

Exemple de commande : n° art. 101 818 24, pignon à chaîne KRF, pas  $3/8 \times 7/32$  ", 18 dents, alésage 24 mm



# Pas $3/8 \times 7/32^{\mu}$ , $B_1 = 5.3$ mm, c = 1.0 mm, $r_3 = 10$ mm

N° art.	Nombre de dents	Alésage mm	Exécution	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	L mm	K mm	T <sub>2</sub> mm	M	Poids kg
101 818 24	18	24	Α	58.6	54,85	43	28	8	3,3	M6	0,252
101 818 25	18	25	Α	58,6	54,85	43	28	8	3,3	M6	0,242
101 819 12	19	12	Α	61,6	57,87	40	28	4	1,8	M4	0,304
101 819 14	19	14	Α	61,6	57,87	40	28	5	2,3	M4	0,286
101 819 15	19	15	Α	61,6	57,87	45	28	5	2,3	M4	0,350
101 819 20	19	20	Α	61,6	57,87	45	28	6	2,8	M5	0,318
101 819 25	19	25	Α	61,6	57,87	45	28	8	3,3	M6	0,276
101 820 14	20	14	Α	64,6	60,89	40	28	5	2,3	M4	0,306
101 820 20	20	20	Α	64,6	60,89	46	28	6	2,8	M5	0,340
101 820 24	20	24	Α	64,6	60,89	46	28	8	3,3	M6	0,308
101 820 25	20	25	Α	64,6	60,89	46	28	8	3,3	M6	0,300
101 821 15	21	15	Α	67,6	63,91	48	28	5	2,3	M4	0,408
101 821 20	21	20	Α	67,6	63,91	48	28	6	2,8	M5	0,380
101 821 24	21	24	Α	67,6	63,91	48	28	8	3,3	M6	0,348
101 821 25	21	25	Α	67,6	63,91	48	28	8	3,3	M6	0,340
101 822 20	22	20	Α	70,6	66,93	50	28	6	2,8	M5	0,424
101 822 24	22	24	Α	70,6	66,93	50	28	8	3,3	M6	0,384
101 822 25	22	25	Α	70,6	66,93	50	28	8	3,3	M6	0,382
101 823 20	23	20	Α	73,7	69,95	52	28	6	2,8	M5	0,464
101 823 25	23	25	Α	73,7	69,95	52	28	8	3,3	M6	0,420
101 824 20	24	20	Α	76,7	72,97	54	28	6	2,8	M5	0,508
101 824 25	24	25	Α	76,7	72,97	54	28	8	3,3	M6	0,466
101 824 30	24	30	Α	76,7	72,97	54	28	8	3,3	M6	0,422
101 825 20	25	20	Α	79,7	76,00	57	28	6	2,8	M5	0,568
101 825 22	25	22	А	79,7	76,00	57	28	6	2,8	M5	0,550
101 825 25	25	25	А	79,7	76,00	57	28	8	3,3	M6	0,524
101 825 30	25	30	Α	79,7	76,00	57	28	8	3,3	M6	0,478
101 830 20	30	20	Α	94,8	91,12	60	30	6	2,8	M5	0,746
101 830 25	30	25	Α	94,8	91,12	60	30	8	3,3	M6	0,704
101 830 30	30	30	Α	94,8	91,12	60	30	8	3,3	M6	0,656

# **Tolérances**

Alésage

de 12 mm à 18 mm: +0,018 / -0 diamètre de 19 mm à 30 mm: +0,021 / -0 diamètre de 32 mm à 50 mm: +0,025 / -0

Largeur de rainure

largeur de 4 mm à 6 mm: +0,030 / -0 largeur de 8 mm à 10 mm: +0,036 / -0 largeur de 12 mm à 14 mm: +0,043 / -0

Profondeur de rainure



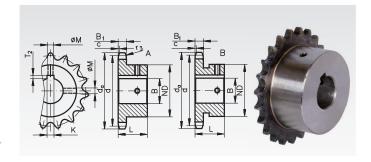
# Pignons à chaîne KRF, dents trempées, pas 1/2 x 5/16", ISO 08 B-1

Matériau: acier C45.

# Prêt au montage, pour différents diamètres d'arbre.

Dents fraisées et trempées par induction (HRC 50), alésage H7 – rugosité  $R_a$  1,6, rainure selon DIN 6885/1 axée vers pointe de dent, 2 taraudages pour vis de réglage, un centré sur la rainure et l'autre décalé de 90°.

Exemple de commande : n° art. 105 810 15, pignon à chaîne KRF, pas  $1/2 \times 5/16$ " , 10 dents, alésage 15 mm



#### Pas $1/2 \times 5/16^{\circ}$ , $B_1 = 7,2$ mm, c = 1,3 mm, $r_3 = 13$ mm

N° art.	Nombre de dents	Alésage mm	Exécution	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	L mm	K mm	T <sub>2</sub> mm	Μ	Poids kg
105 810 15	10	15	В	45,90	41,10	31	25	5	2,3	M4	0,126
105 810 16	10	16	В	45,90	41,10	31	25	5	2,3	M4	0,118
105 811 14	11	14	A	49,90	45,07	29	25	5	2,3	M4	0,142
105 811 15	11	15	В	49,90	45,07	31	25	5	2,3	M4	0,146
105 811 16	11	16	В	49,90	45,07	31	25	5	2,3	M4	0,140
105 811 18	11	18	В	49,90	45,07	37	25	6	2,8	M5	0,158
105 812 15	12	15	Α	53,90	49,07	33	28	5	2,3	M4	0,200
105 812 16	12	16	Α	53,90	49,07	33	28	5	2,3	M4	0,184
105 812 18	12	18	Α	53,90	49,07	33	28	6	2,8	M5	0,174
105 812 20	12	20	Α	53,90	49,07	33	28	6	2,8	M5	0,166
105 812 25	12	25	В	53,90	49,07	42	28	8	3,3	M6	0,180
105 813 16	13	16	Α	57,90	53,06	37	28	5	2,3	M4	0,246
105 813 20	13	20	Α	57,90	53,06	37	28	6	2,8	M5	0,220
105 813 25	13	25	В	57,90	53,06	42	28	8	3,3	M6	0,216
105 813 28	13	28	В	57,90	53,06	45	28	8	3,3	M6	0,212
105 814 16	14	16	Α	61,90	57,07	41	28	5	2,3	M4	0,304
105 814 19	14	19	Α	61,90	57,07	41	28	6	2,8	M5	0,284
105 814 20	14	20	Α	61,90	57,07	41	28	6	2,8	M5	0,276
105 814 25	14	25	Α	61,90	57,07	41	28	8	3,3	M6	0,236
105 814 28	14	28	В	61,90	57,07	48	28	8	3,3	M6	0,266
105 815 16	15	16	Α	65,90	61,09	45	28	5	2,3	M4	0,366
105 815 19	15	19	Α	65,90	61,09	45	28	6	2,8	M5	0,348
105 815 20	15	20	Α	65,90	61,09	45	28	6	2,8	M5	0,340
105 815 24	15	24	Α	65,90	61,09	45	28	8	3,3	M6	0,308
105 815 25	15	25	Α	65,90	61,09	45	28	8	3,3	M6	0,300
105 815 28	15	28	Α	65,90	61,09	45	28	8	3,3	M6	0,272
105 815 30	15	30	В	65,90	61,09	52	28	8	3,3	M6	0,316
105 816 18	16	18	Α	69,90	65,10	50	28	6	2,8	M5	0,438
105 816 20	16	20	Α	69,90	65,10	50	28	6	2,8	M5	0,426
105 816 24	16	24	Α	69,90	65,10	50	28	8	3,3	M6	0,382
105 816 25	16	25	А	69,90	65,10	50	28	8	3,3	M6	0,382
105 816 30	16	30	Α	69,90	65,10	50	28	8	3,3	M6	0,336
105 817 18	17	18	Α	74,00	69,11	52	28	6	2,8	M5	0,486
105 817 19	17	19	Α	74,00	69,11	52	28	6	2,8	M5	0,482
105 817 20	17	20	Α	74,00	69,11	52	28	6	2,8	M5	0,472
105 817 24	17	24	A	74,00	69,11	52	28	8	3,3	M6	0,438
105 817 25	17	25	Α	74,00	69,11	52	28	8	3,3	M6	0,428
105 817 28	17	28	A	74,00	69,11	52	28	8	3,3	M6	0,402
105 817 30	17	30	A	74,00	69,11	52	28	8	3,3	M6	0,388
105 818 18	18	18	A	78,00	73,14	52	28	6	2,8	M5	0,510
105 818 20	18	20	A	78,00	73,14	56	28	6	2,8	M5	0,550
105 818 24	18	24	Α	78,00	73,14	56	28	8	3,3	M6	0,516

#### **Tolérances**

Alésage

de 12 mm à 18 mm: +0,018 / -0 diamètre de 19 mm à 30 mm: +0,021 / -0 diamètre de 32 mm à 50 mm: +0,025 / -0

Largeur de rainure

largeur de 4 mm à 6 mm: +0,030 / -0 largeur de 8 mm à 10 mm: +0,036 / -0 largeur de 12 mm à 14 mm: +0,043 / -0

Profondeur de rainure



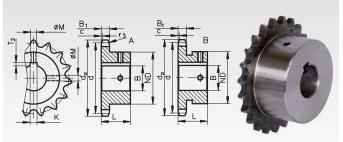
# Pignons à chaîne KRF, dents trempées, pas 1/2 x 5/16", ISO 08 B-1

Matériau: acier C45.

# Prêt au montage, pour différents diamètres d'arbre.

Dents fraisées et trempées par induction (HRC 50), alésage H7 – rugosité  $R_a$  1,6, rainure selon DIN 6885/1 axée vers pointe de dent, 2 taraudages pour vis de réglage, un centré sur la rainure et l'autre décalé de 90°.

Exemple de commande : n° art. 105 818 25, pignon à chaîne KRF, pas 1/2 x 5/16", 18 dents, alésage 25 mm



# Pas $1/2 \times 5/16^{\circ}$ , $B_1 = 7,2$ mm, c = 1,3 mm, $r_3 = 13$ mm

N° art.	Nombre de dents	Alésage mm	Exécution	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	L mm	K mm	T <sub>2</sub> mm	M	Poids kg
105 818 25	18	25	А	78,00	73,14	56	28	8	3,3	M6	0,510
105 818 30	18	30	A	78,00	73,14	56	28	8	3,3	M6	0,464
105 818 35	18	35	Α	78,00	73,14	56	28	10	3,3	M8	0,406
105 819 20	19	20	A	82,00	77,16	60	28	6	2,8	M5	0,636
105 819 25	19	25	А	82,00	77,16	60	28	8	3,3	M6	0,584
105 819 30	19	30	Α	82,00	77,16	60	28	8	3,3	M6	0,548
105 819 35	19	35	Α	82,00	77,16	60	28	10	3,3	M8	0,488
105 820 18	20	18	Α	86,00	81,19	55	28	6	2,8	M5	0,614
105 820 20	20	20	Α	86,00	81,19	64	28	6	2,8	M5	0,740
105 820 24	20	24	Α	86,00	81,19	64	28	8	3,3	M6	0,710
105 820 25	20	25	Α	86,00	81,19	64	28	8	3,3	M6	0,700
105 820 28	20	28	Α	86,00	81,19	64	28	8	3,3	M6	0,672
105 820 30	20	30	Α	86,00	81,19	64	28	8	3,3	M6	0,652
105 820 35	20	35	Α	86,00	81,19	64	28	10	3,3	M8	0,610
105 821 20	21	20	Α	90,10	85,22	60	28	6	2,8	M5	0,702
105 821 25	21	25	Α	90,10	85,22	68	28	8	3,3	M6	0,782
105 821 30	21	30	Α	90,10	85,22	68	28	8	3,3	M6	0,750
105 821 35	21	35	Α	90,10	85,22	68	28	10	3,3	M8	0,686
105 822 20	22	20	Α	94,10	89,24	65	28	6	2,8	M5	0,816
105 822 25	22	25	Α	94,10	89,24	70	28	8	3,3	M6	0,858
105 822 30	22	30	А	94,10	89,24	70	28	8	3,3	M6	0,808
105 822 35	22	35	Α	94,10	89,24	70	28	10	3,3	M8	0,754
105 823 20	23	20	Α	98,10	93,27	65	28	6	2,8	M5	0,848
105 823 25	23	25	Α	98,10	93,27	70	28	8	3,3	M6	0,884
105 823 30	23	30	Α	98,10	93,27	70	28	8	3,3	M6	0,844
105 823 35	23	35	A	98,10	93,27	70	28	10	3,3	M8	0,780
105 824 20	24	20	A	102,10	97,29	65	28	6	2,8	M5	0,880
105 824 25	24	25	A	102,10	97,29	70	28	8	3,3	M6	0,830
105 824 28	24	28	A	102,10	97,29	70	28	8	3,3	M6	0,804
105 824 30	24	30	A	102,10	97,29	70	28	8	3,3	M6	0,882
105 824 35	24	35	A	102,10	97,29	70	28	10	3,3	M8	0,824
105 825 20	25	20	A	106,20	101,33	65	28	6	2,8	M5	0,820
105 825 24	25 25	24	A	106,20	101,33	70	28	8	3,3	M6	0,872
105 825 25	25	25 28	A	106,20	101,33	70	28	8	3,3	M6	0,868
105 825 28 105 825 30	25	30	A A	106,20	101,33	70	28 28	8	3,3 3,3	M6	0,842
105 825 35	25			106,20	101,33	70				M6	0,824
	30	35 25	A	106,20 126,30	101,33 121,50	70 75	28 30	10	3,3	M8 M6	0,864 1,314
105 830 25 105 830 28		28				75 75	30	8	3,3		1,314
105 830 28	30 30	30	A	126,30 126,30	121,50 121,50	80	30	8	3,3 3,3	M6 M6	1,284
105 830 30	30	35	A	126,30	121,50	80	30	10	3,3	M8	1,366
100 030 30	30	20	Α	120,50	121,30	٥٥	30	10	5,5	1/10	1,514

# **Tolérances**

Alésage

de 12 mm à 18 mm: +0,018 / -0 diamètre de 19 mm à 30 mm: +0,021 / -0 diamètre de 32 mm à 50 mm: +0,025 / -0

Largeur de rainure

largeur de 4 mm à 6 mm: +0,030 / -0 largeur de 8 mm à 10 mm: +0,036 / -0 largeur de 12 mm à 14 mm: +0,043 / -0

Profondeur de rainure



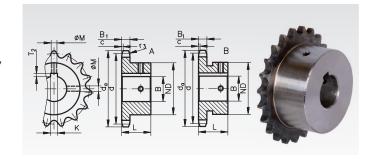
# Pignons à chaîne KRF, dents trempées, pas 5/8 x 3/8", ISO 10 B-1

Matériau: acier C45.

#### Prêt au montage, pour différents diamètres d'arbre.

Dents fraisées et trempées par induction (HRC 50), alésage H7 – rugosité  $R_a$  1,6, rainure selon DIN 6885/1 axée vers pointe de dent, 2 taraudages pour vis de réglage, un centré sur la rainure et l'autre décalé de 90°.

Exemple de commande : n° art. 106 810 18, pignon à chaîne KRF, pas 5/8 x 3/8" , 10 dents, alésage 18 mm



# Pas $5/8 \times 3/8^{\circ}$ , $B_1 = 9,1$ mm, c = 1,6 mm, $r_3 = 16$ mm

N° art.	Nombre de dents	Alésage mm	Exécution	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	L mm	K mm	T <sub>2</sub> mm	Μ	Poids kg
106 810 18	10	18	Α	58,3	51,37	35	25	6	2,8	M5	0,202
106 810 19	10	19	Α	58,3	51,37	35	25	6	2,8	M5	0,186
106 810 20	10	20	Α	58,3	51,37	35	25	6	2,8	M5	0,184
106 811 20	11	20	Α	63,2	56,34	37	30	6	2,8	M5	0,260
106 811 25	11	25	В	63,2	56,34	47	30	8	3,3	M6	0,280
106 812 20	12	20	Α	68,2	61,34	42	30	6	2,8	M5	0,344
106 812 25	12	25	Α	68,2	61,34	42	30	8	3,3	M6	0,300
106 812 30	12	30	В	68,2	61,34	51	30	8	3,3	M6	0,322
106 813 18	13	18	Α	73,2	66,32	47	30	6	2,8	M5	0,450
106 813 20	13	20	Α	73,2	66,32	47	30	6	2,8	M5	0,436
106 813 25	13	25	Α	73,2	66,32	47	30	8	3,3	M6	0,380
106 813 30	13	30	Α	73,2	66,32	47	30	8	3,3	M6	0,340
106 814 20	14	20	Α	78,2	71,34	52	30	6	2,8	M5	0,534
106 814 25	14	25	Α	78,2	71,34	52	30	8	3,3	M6	0,480
106 814 30	14	30	Α	78,2	71,34	52	30	8	3,3	M6	0,436
106 815 20	15	20	Α	83,2	76,36	57	30	6	2,8	M5	0,646
106 815 24	15	24	Α	83,2	76,36	57	30	8	3,3	M6	0,606
106 815 25	15	25	Α	83,2	76,36	57	30	8	3,3	M6	0,588
106 815 30	15	30	Α	83,2	76,36	57	30	8	3,3	M6	0,550
106 815 35	15	35	Α	83,2	76,36	57	30	10	3,3	M8	0,486
106 816 20	16	20	Α	88,3	81,37	60	30	6	2,8	M5	0,742
106 816 24	16	24	Α	88,3	81,37	60	30	8	3,3	M6	0,708
106 816 25	16	25	Α	88,3	81,37	60	30	8	3,3	M6	0,688
106 816 30	16	30	Α	88,3	81,37	60	30	8	3,3	M6	0,646
106 816 35	16	35	Α	88,3	81,37	60	30	10	3,3	M8	0,578
106 817 20	17	20	Α	93,3	86,39	60	30	6	2,8	M5	0,784
106 817 25	17	25	Α	93,3	86,39	60	30	8	3,3	M6	0,738
106 817 30	17	30	Α	93,3	86,39	60	30	8	3,3	M6	0,684
106 817 35	17	35	Α	93,3	86,39	60	30	10	3,3	M8	0,630
106 818 20	18	20	Α	98,3	91,42	60	30	6	2,8	M5	0,834
106 818 25	18	25	Α	98,3	91,42	70	30	8	3,3	M6	0,854
106 818 30	18	30	Α	98,3	91,42	70	30	8	3,3	M6	0,810
106 818 35	18	35	Α	98,3	91,42	70	30	10	3,3	M8	0,840
106 818 40	18	40	Α	98,3	91,42	70	30	12	3,3	M10	0,772

# **Tolérances**

Alésage

de 12 mm à 18 mm: +0,018 / -0 diamètre de 19 mm à 30 mm: +0,021 / -0 diamètre de 32 mm à 50 mm: +0,025 / -0

Largeur de rainure

largeur de 4 mm à 6 mm: +0,030 / -0 largeur de 8 mm à 10 mm: +0,036 / -0 largeur de 12 mm à 14 mm: +0,043 / -0

Profondeur de rainure



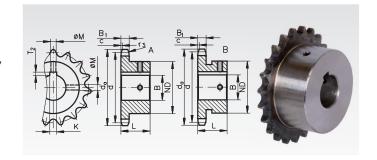
# Pignons à chaîne KRF, dents trempées, pas 5/8 x 3/8", ISO 10 B-1

Matériau: acier C45.

# Prêt au montage, pour différents diamètres d'arbre.

Dents fraisées et trempées par induction (HRC 50), alésage H7 – rugosité  $R_a$  1,6, rainure selon DIN 6885/1 axée vers pointe de dent, 2 taraudages pour vis de réglage, un centré sur la rainure et l'autre décalé de 90°.

Exemple de commande : n° art. 106 819 20, pignon à chaîne KRF, pas  $5/8 \times 3/8$  ", 19 dents, alésage 20 mm



# Pas $5/8 \times 3/8^{\circ}$ , $B_1 = 9,1$ mm, c = 1,6 mm, $r_3 = 16$ mm

N° art.	Nombre	Alésage	Exécution	$d_a$	d	ND	L	K	$T_2$	Μ	Poids
	de dents	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
106 819 20	19	20	Α	103,3	96,45	60	30	6	2,8	M5	0,800
106 819 25	19	25	Α	103,3	96,45	70	30	8	3,3	M6	1,020
106 819 30	19	30	Α	103,3	96,45	70	30	8	3,3	M6	0,870
106 819 35	19	35	Α	103,3	96,45	70	30	10	3,3	M8	0,808
106 819 40	19	40	Α	103,3	96,45	70	30	12	3,3	M10	0,834
106 820 20	20	20	Α	108,4	101,49	65	30	6	2,8	M5	1,036
106 820 25	20	25	Α	108,4	101,49	70	30	8	3,3	M6	1,070
106 820 30	20	30	Α	108,4	101,49	75	30	8	3,3	M6	1,116
106 820 35	20	35	Α	108,4	101,49	75	30	10	3,3	M8	1,052
106 820 40	20	40	Α	108,4	101,49	75	30	12	3,3	M10	0,880
106 821 20	21	20	Α	113,4	106,52	65	30	6	2,8	M5	1,084
106 821 25	21	25	Α	113,4	106,52	70	30	8	3,3	M6	1,124
106 821 30	21	30	Α	113,4	106,52	75	30	8	3,3	M6	1,168
106 821 35	21	35	Α	113,4	106,52	75	30	10	3,3	M8	1,106
106 821 40	21	40	Α	113,4	106,52	75	30	12	3,3	M10	1,032
106 822 20	22	20	Α	118,4	111,55	65	30	6	2,8	M5	1,140
106 822 25	22	25	Α	118,4	111,55	70	30	8	3,3	M6	1,186
106 822 30	22	30	Α	118,4	111,55	80	30	8	3,3	M6	1,322
106 822 35	22	35	Α	118,4	111,55	80	30	10	3,3	M8	1,264
106 822 40	22	40	Α	118,4	111,55	80	30	12	3,3	M10	1,184
106 823 20	23	20	Α	123,5	116,58	65	30	6	2,8	M5	1,216
106 823 25	23	25	Α	123,5	116,58	70	30	8	3,3	M6	1,250
106 823 30	23	30	Α	123,5	116,58	80	30	8	3,3	M6	1,382
106 823 35	23	35	Α	123,5	116,58	80	30	10	3,3	M8	1,332
106 823 40	23	40	Α	123,5	116,58	80	30	12	3,3	M10	1,258
106 824 20	24	20	Α	128,5	121,62	65	30	6	2,8	M5	1,278
106 824 25	24	25	Α	128,5	121,62	70	30	8	3,3	M6	1,328
106 824 30	24	30	Α	128,5	121,62	80	30	8	3,3	M6	1,454
106 824 35	24	35	Α	128,5	121,62	80	30	10	3,3	M8	1,388
106 824 40	24	40	Α	128,5	121,62	80	30	12	3,3	M10	1,328
106 825 20	25	20	Α	133,6	126,66	65	30	6	2,8	M5	1,352
106 825 25	25	25	Α	133,6	126,66	70	30	8	3,3	M6	1,388
106 825 30	25	30	Α	133,6	126,66	80	30	8	3,3	M6	1,530
106 825 35	25	35	Α	133,6	126,66	80	30	10	3,3	M8	1,472
106 825 40	25	40	Α	133,6	126,66	80	30	12	3,3	M10	1,400

# **Tolérances**

Alésage

de 12 mm à 18 mm: +0,018 / -0 diamètre de 19 mm à 30 mm: +0,021 / -0 diamètre de 32 mm à 50 mm: +0,025 / -0

Largeur de rainure

largeur de 4 mm à 6 mm: +0,030 / -0 largeur de 8 mm à 10 mm: +0,036 / -0 largeur de 12 mm à 14 mm: +0,043 / -0

Profondeur de rainure



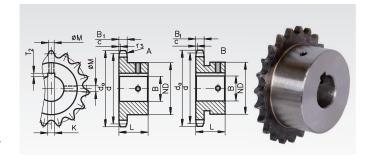
# Pignons à chaîne KRF, dents trempées, pas 3/4 x 7/16", ISO 12 B-1

Matériau: acier C45.

# Prêt au montage, pour différents diamètres d'arbre.

Dents fraisées et trempées par induction (HRC 50), alésage H7 – rugosité  $R_a$  1,6, rainure selon DIN 6885/1 axée vers pointe de dent, 2 taraudages pour vis de réglage, un centré sur la rainure et l'autre décalé de 90°.

Exemple de commande : n° art. 107 810 20, pignon à chaîne KRF, pas  $3/4 \times 7/16^{\prime\prime}$  , 10 dents, alésage 20 mm



# Pas $3/4 \times 7/16^{\circ}$ , $B_1 = 11,1 \text{ mm}$ , c = 2 mm, $r_3 = 19 \text{ mm}$

N° art.	Nombre de dents	Alésage mm	Exécution	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	L mm	K mm	T <sub>2</sub> mm	М	Poids kg
107 810 20	10	20	А	69,8	61,64	42	30	6	2,8	M5	0,358
107 810 25	10	25	Α	69,8	61,64	42	30	8	3,3	M6	0,316
107 811 20	11	20	Α	75,8	67,61	46	35	6	2,8	M5	0,504
107 811 25	11	25	Α	75,8	67,61	46	35	8	3,3	M6	0,452
107 812 20	12	20	Α	81,8	73,60	52	35	6	2,8	M5	0,656
107 812 25	12	25	Α	81,8	73,60	52	35	8	3,3	M6	0,604
107 812 30	12	30	Α	81,8	73,60	52	35	8	3,3	M6	0,546
107 812 35	12	35	Α	81,8	73,60	56	35	10	3,3	M8	0,536
107 813 20	13	20	Α	87,8	79,59	58	35	6	2,8	M5	0,812
107 813 25	13	25	Α	87,8	79,59	58	35	8	3,3	M6	0,758
107 813 30	13	30	Α	87,8	79,59	58	35	8	3,3	M6	0,688
107 813 35	13	35	Α	87,8	79,59	58	35	10	3,3	M8	0,624
107 814 20	14	20	Α	93,8	85,61	60	35	6	2,8	M5	0,806
107 814 24	14	24	Α	93,8	85,61	64	35	8	3,3	M6	0,836
107 814 25	14	25	Α	93,8	85,61	64	35	8	3,3	M6	0,830
107 814 28	14	28	Α	93,8	85,61	64	35	8	3,3	M6	0,888
107 814 30	14	30	Α	93,8	85,61	64	35	8	3,3	M6	0,800
107 814 35	14	35	Α	93,8	85,61	64	35	10	3,3	M8	0,786
107 815 20	15	20	Α	99,8	91,63	65	35	6	2,8	M5	1,076
107 815 25	15	25	Α	99,8	91,63	70	35	8	3,3	M6	1,126
107 815 28	15	28	Α	99,8	91,63	70	35	8	3,3	M6	1,080
107 815 30	15	30	Α	99,8	91,63	70	35	8	3,3	M6	1,064
107 815 35	15	35	Α	99,8	91,63	70	35	10	3,3	M8	0,880
107 815 40	15	40	Α	99,8	91,63	70	35	12	3,3	M10	0,808
107 816 20	16	20	Α	105,8	97,65	65	35	6	2,8	M5	1,154
107 816 24	16	24	Α	105,8	97,65	70	35	8	3,3	M6	1,216
107 816 25	16	25	А	105,8	97,65	70	35	8	3,3	M6	1,188
107 816 30	16	30	А	105,8	97,65	75	35	8	3,3	M6	1,248
107 816 35	16	35	А	105,8	97,65	75	35	10	3,3	M8	1,160
107 816 40	16	40	Α	105,8	97,65	75	35	12	3,3	M10	1,080
107 817 25	17	25	А	111,9	103,67	70	35	8	3,3	M6	1,280
107 817 30	17	30	Α	111,9	103,67	80	35	8	3,3	M6	1,434
107 817 35	17	35	Α	111,9	103,67	80	35	10	3,3	M8	1,372
107 817 40	17	40	A	111,9	103,67	80	35	12	3,3	M10	1,278
107 818 25	18	25	A	117,9	109,71	70	35	8	3,3	M6	1,368
107 818 30	18	30	A	117,9	109,71	80	35	8	3,3	M6	1,520
107 818 35	18	35	Α	117,9	109,71	80	35	10	3,3	M8	1,450
107 818 40	18	40	Α	117,9	109,71	80	35	12	3,3	M10	1,364

# **Tolérances**

Alésage

de 12 mm à 18 mm: +0,018 / -0 diamètre de 19 mm à 30 mm: +0,021 / -0 diamètre de 32 mm à 50 mm: +0,025 / -0

Largeur de rainure

largeur de 4 mm à 6 mm: +0,030 / -0 largeur de 8 mm à 10 mm: +0,036 / -0 largeur de 12 mm à 14 mm: +0,043 / -0

Profondeur de rainure



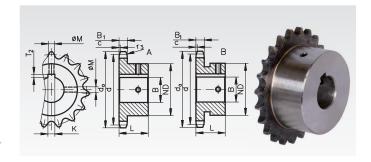
# Pignons à chaîne KRF, dents trempées, pas 3/4 x 7/16", ISO 12 B-1

Matériau acier C45.

# Prêt au montage, pour différents diamètres d'arbre.

Dents fraisées et trempées par induction (HRC 50), alésage H7 – rugosité  $R_a$  1,6, rainure selon DIN 6885/1 axée vers pointe de dent, 2 taraudages pour vis de réglage, un centré sur la rainure et l'autre décalé de 90°.

Exemple de commande : n° art. 107 819 25, pignon à chaîne KRF, pas 3/4 x 7/16" , 19 dents, alésage 25 mm



# Pas $3/4 \times 7/16^{\circ}$ , $B_1 = 11,1$ mm, c = 2 mm, $r_3 = 19$ mm

N° art.	Nombre de dents	Alésage mm	Exécution	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	L mm	K mm	T <sub>2</sub> mm	M	Poids kg
107 819 25	19	25	А	123,9	115,75	70	35	8	3,3	M6	1,448
107 819 30	19	30	Α	123,9	115,75	80	35	8	3,3	M6	1,618
107 819 35	19	35	Α	123,9	115,75	80	35	10	3,3	M8	1,534
107 819 40	19	40	Α	123,9	115,75	80	35	12	3,3	M10	1,460
107 819 50	19	50	Α	123,9	115,75	80	35	14	3,8	M12	1,254
107 820 25	20	25	Α	130,0	121,78	70	35	8	3,3	M6	1,542
107 820 30	20	30	Α	130,0	121,78	80	35	8	3,3	M6	1,716
107 820 35	20	35	Α	130,0	121,78	80	35	10	3,3	M8	1,634
107 820 40	20	40	Α	130,0	121,78	80	35	12	3,3	M10	1,554
107 820 45	20	45	Α	130,0	121,78	80	35	14	3,8	M12	1,450
107 820 50	20	50	Α	130,0	121,78	80	35	14	3,8	M12	1,362
107 821 25	21	25	Α	136,0	127,82	70	40	8	3,3	M6	1,782
107 821 30	21	30	Α	136,0	127,82	80	40	8	3,3	M6	1,868
107 821 35	21	35	Α	136,0	127,82	90	40	10	3,3	M8	2,180
107 821 40	21	40	Α	136,0	127,82	90	40	12	3,3	M10	2,082
107 821 45	21	45	Α	136,0	127,82	90	40	14	3,8	M12	1,878
107 821 50	21	50	Α	136,0	127,82	90	40	14	3,8	M12	1,872
107 822 25	22	25	Α	142,0	133,86	70	40	8	3,3	M6	1,804
107 822 30	22	30	А	142,0	133,86	80	40	8	3,3	M6	2,086
107 822 35	22	35	Α	142,0	133,86	90	40	10	3,3	M8	2,312
107 822 40	22	40	Α	142,0	133,86	90	40	12	3,3	M10	2,208
107 822 50	22	50	Α	142,0	133,86	90	40	14	3,8	M12	1,886
107 823 25	23	25	Α	148,1	139,90	70	40	8	3,3	M6	2,020
107 823 30	23	30	A	148,1	139,90	80	40	8	3,3	M6	2,214
107 823 35	23	35	Α	148,1	139,90	90	40	10	3,3	M8	2,414
107 823 40	23	40	A	148,1	139,90	90	40	12	3,3	M10	2,320
107 823 45	23	45	A	148,1	139,90	90	40	14	3,8	M12	2,206
107 823 50	23	50	A	148,1	139,90	90	40	14	3,8	M12	2,102
107 824 30	24	30	A	154,1	145,94	80	40	8	3,3	M6	2,316
107 824 35	24	35	A	154,1	145,94	90	40	10	3,3	M8	2,536
107 824 40	24	40	A	154,1	145,94	90	40	12	3,3	M10	2,436
107 825 25 107 825 30	25 25	25 30	A	160,2 160,2	152,00 152,00	70 80	40 40	8	3,3	M6 M6	2,254 2,448
107 825 30	25	35	A A			90	40	10	3,3	M8	
107 825 35				160,2	152,00		40		3,3		2,666
107 825 40	25 25	40 45	A	160,2	152,00 152,00	90 90	40	12 14	3,3 3,8	M10 M12	2,576 2,456
	25	50		160,2		90	40	14		M12	
107 825 50	25	50	Α	160,2	152,00	90	40	14	3,8	IVI 1 Z	2,364

# **Tolérances**

Alésage

de 12 mm à 18 mm: +0,018 / -0 diamètre de 19 mm à 30 mm: +0,021 / -0 diamètre de 32 mm à 50 mm: +0,025 / -0

Largeur de rainure

largeur de 4 mm à 6 mm: +0,030 / -0 largeur de 8 mm à 10 mm: +0,036 / -0 largeur de 12 mm à 14 mm: +0,043 / -0

Profondeur de rainure



#### Pignon à chaîne KRF, dents trempées, pas 1" x 17,02 mm, ISO 16 B-1

Matériau: acier C45.

#### Prêt au montage, pour différents diamètres d'arbre.

Dents fraisées et trempées par induction (HRC 50), alésage H7 – rugosité  $R_a$  1,6, rainure selon DIN 6885/1 axée vers pointe de dent, 2 taraudages pour vis de réglage, un centré sur la rainure et l'autre décalé de 90°.

øM B1 C A B B C B B C B B C B B C B B C B B C B B C B B C

Exemple de commande : n° art. 108 811 25, pignon à chaîne KRF, pas 1" x 17,02mm, 11 dents, alésage 25 mm

#### Pas 1" x 17,02 mm, B<sub>1</sub> = 16,2 mm, c = 2,5 mm, r<sub>3</sub> = 26 mm

N° art.	Nombre de dents	Alésage mm	Exécution	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	L mm	K mm	T <sub>2</sub> mm	М	Poids kg
108 811 25	11	25	Α	101,7	90,14	61	40	8	3,3	M6	1,124
108 811 30	11	30	Α	101,7	90,14	61	40	8	3,3	M6	1,060
108 811 35	11	35	Α	101,7	90,14	61	40	10	3,3	M8	0,876
108 811 40	11	40	Α	101,7	90,14	67	40	12	3,3	M10	0,882
108 812 25	12	25	Α	109,7	98,14	69	40	8	3,3	M6	1,418
108 812 30	12	30	Α	109,7	98,14	69	40	8	3,3	M6	1,350
108 812 35	12	35	Α	109,7	98,14	69	40	10	3,3	M8	1,268
108 812 40	12	40	Α	109,7	98,14	69	40	12	3,3	M10	1,166
108 813 25	13	25	Α	117,7	106,12	70	40	8	3,3	M6	1,588
108 813 30	13	30	Α	117,7	106,12	78	40	8	3,3	M6	1,626
108 813 35	13	35	Α	117,7	106,12	78	40	10	3,3	M8	1,608
108 813 40	13	40	Α	117,7	106,12	78	40	12	3,3	M10	1,506
108 814 30	14	30	Α	125,7	114,15	80	40	8	3,3	M6	1,820
108 814 35	14	35	Α	125,7	114,15	84	40	10	3,3	M8	1,812
108 814 40	14	40	Α	125,7	114,15	84	40	12	3,3	M10	1,830
108 814 45	14	45	Α	125,7	114,15	84	40	14	3,8	M12	1,712
108 814 50	14	50	Α	125,7	114,15	84	40	14	3,8	M12	1,606
108 815 25	15	25	Α	133,7	122,17	70	40	8	3,3	M6	1,842
108 815 30	15	30	Α	133,7	122,17	80	40	8	3,3	M6	2,088
108 815 35	15	35	Α	133,7	122,17	82	40	10	3,3	M8	2,302
108 815 40	15	40	Α	133,7	122,17	82	40	12	3,3	M10	2,210
108 815 45	15	45	Α	133,7	122,17	82	40	14	3,8	M12	2,078
108 815 50	15	50	Α	133,7	122,17	82	40	14	3,8	M12	1,888
108 816 25	16	25	Α	141,8	130,20	80	45	8	3,3	M6	2,544
108 816 30	16	30	Α	141,8	130,20	80	45	8	3,3	M6	2,468
108 816 35	16	35	Α	141,8	130,20	100	45	10	3,3	M8	3,010
108 816 40	16	40	Α	141,8	130,20	100	45	12	3,3	M10	2,880
108 816 45	16	45	Α	141,8	130,20	100	45	14	3,8	M12	2,776
108 816 50	16	50	Α	141,8	130,20	100	45	14	3,8	M12	2,648
108 817 30	17	30	Α	149,8	138,22	100	45	8	3,3	M6	2,666
108 817 35	17	35	Α	149,8	138,22	100	45	10	3,3	M8	3,214
108 817 40	17	40	Α	149,8	138,22	100	45	12	3,3	M10	3,086
108 817 45	17	45	Α	149,8	138,22	100	45	14	3,8	M12	2,866

#### **Tolérances**

Alésage

de 12 mm à 18 mm: +0,018 / -0 diamètre de 19 mm à 30 mm: +0,021 / -0 diamètre de 32 mm à 50 mm: +0,025 / -0

Largeur de rainure

largeur de 4 mm à 6 mm: +0,030 / -0 largeur de 8 mm à 10 mm: +0,036 / -0 largeur de 12 mm à 14 mm: +0,043 / -0

Profondeur de rainure

de 1,8 mm à 2,8 mm: +0,10 / -0 de 3,3 mm à 3,8 mm: +0,20 / -0



#### Pignon à chaîne KRF, dents trempées, pas 1" x 17,02 mm, ISO 16 B-1

Matériau: acier C45.

#### Prêt au montage, pour différents diamètres d'arbre.

Dents fraisées et trempées par induction (HRC 50), alésage H7 – rugosité  $R_a$  1,6, rainure selon DIN 6885/1 axée vers pointe de dent, 2 taraudages pour vis de réglage, un centré sur la rainure et l'autre décalé de 90°.

Exemple de commande : n° art. 108 817 50, pignon à chaîne KRF, pas 1" x 17,02mm,

17 dents, alésage 50 mm

#### Pas 1" x 17,02 mm, B<sub>1</sub> = 16,2 mm, c = 2,5 mm, r<sub>3</sub> = 26 mm

N° art.	Nombre de dents	Alésage mm	Exécution	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	L mm	K mm	T <sub>2</sub> mm	Μ	Poids kg
108 817 50	17	50	Α	149,8	138,22	100	45	14	3,8	M12	2,842
108 818 30	18	30	Α	157,8	146,28	80	45	8	3,3	M6	2,888
108 818 35	18	35	Α	157,8	146,28	100	45	10	3,3	M8	3,416
108 818 40	18	40	Α	157,8	146,28	100	45	12	3,3	M10	3,322
108 818 45	18	45	Α	157,8	146,28	100	45	14	3,8	M12	3,188
108 818 50	18	50	Α	157,8	146,28	100	45	14	3,8	M12	3,062
108 819 30	19	30	Α	165,9	154,33	80	45	8	3,3	M6	3,122
108 819 35	19	35	Α	165,9	154,33	100	45	10	3,3	M8	3,670
108 819 40	19	40	Α	165,9	154,33	100	45	12	3,3	M10	3,558
108 819 50	19	50	Α	165,9	154,33	100	45	14	3,8	M12	3,286
108 820 30	20	30	Α	173,9	162,38	80	45	8	3,3	M6	3,372
108 820 35	20	35	Α	173,9	162,38	100	45	10	3,3	M8	3,802
108 820 40	20	40	Α	173,9	162,38	100	45	12	3,3	M10	3,782
108 820 50	20	50	Α	173,9	162,38	100	45	14	3,8	M12	3,552
108 821 30	21	30	Α	182,0	170,43	80	50	8	3,3	M6	3,812
108 821 35	21	35	Α	182,0	170,43	100	50	10	3,3	M8	4,446
108 821 40	21	40	Α	182,0	170,43	110	50	12	3,3	M10	4,752
108 821 50	21	50	Α	182,0	170,43	110	50	14	3,8	M12	4,480
108 822 30	22	30	Α	190,1	178,48	80	50	8	3,3	M6	4,078
108 822 35	22	35	Α	190,1	178,48	100	50	10	3,3	M8	4,716
108 822 40	22	40	Α	190,1	178,48	110	50	12	3,3	M10	5,042
108 823 30	23	30	Α	198,1	186,53	80	50	8	3,3	M6	4,350
108 823 40	23	40	Α	198,1	186,53	110	50	12	3,3	M10	5,320
108 824 30	24	30	Α	206,2	194,59	80	50	8	3,3	M6	4,676
108 824 35	24	35	Α	206,2	194,59	100	50	10	3,3	M8	5,312
108 824 40	24	40	Α	206,2	194,59	110	50	12	3,3	M10	5,630
108 824 45	24	45	Α	206,2	194,59	110	50	14	3,8	M12	5,464
108 824 50	24	50	Α	206,2	194,59	110	50	14	3,8	M12	5,318
108 825 30	25	30	Α	214,2	202,66	80	50	8	3,3	M6	4,874
108 825 35	25	35	Α	214,2	202,66	100	50	10	3,3	M8	5,586
108 825 40	25	40	Α	214,2	202,66	110	50	12	3,3	M10	5,820
108 825 45	25	45	Α	214,2	202,66	110	50	14	3,8	M12	5,766
108 825 50	25	50	Α	214,2	202,66	110	50	14	3,8	M12	5,640

#### **Tolérances**

Alésage

de 12 mm à 18 mm: +0,018 / -0 diamètre de 19 mm à 30 mm: +0,021 / -0 diamètre de 32 mm à 50 mm: +0,025 / -0

Largeur de rainure

largeur de 4 mm à 6 mm: +0,030 / -0 largeur de 8 mm à 10 mm: +0,036 / -0 largeur de 12 mm à 14 mm: +0,043 / -0

Profondeur de rainure

de 1,8 mm à 2,8 mm: +0,10 / -0 de 3,3 mm à 3,8 mm: +0,20 / -0



#### Pignons à chaîne KRT avec moyeu d'un côté pour douilles de serrage Taper

Matériau: acier C45, non trempé.

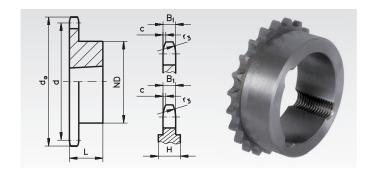
Les pignons en fonte grise GG22 marqués d'un \* ont les dents centrées par rapport à la roue, voir dessins.

Pas  $3/8 \times 7/32$ ", Z = 57, H = 9,3 mm Pas  $1/2 \times 5/16$ ", Z = 57, H = 12 mm

Exemple de commande : n° art. 101 771 17, KRT, pas  $3/8 \times 7/32$ ", 17 dents, alésage avec type de douille de serrage à définir page 76.

#### Pas 3/8 x 7/32" KRT, ISO 06 B-1, B<sub>1</sub> = 5,3 mm, c = 1,0 mm, r<sub>3</sub> = 10 mm

N° art.	Nombre de dent	а	d	ND	L	Poids	Type de douille de serrage
		mm	mm	mm	mm	g	page 76
101 771 17	17	55,3	51,83	45	22	120	1008
101 771 18	18	58,3	54,85	45	22	190	1008
101 771 19	19	61,3	57,87	45	22	240	1008
101 771 20	20	64,3	60,89	46	22	290	1008
101 771 21	21	68,0	63,91	46	22	340	1008
101 771 22	22	71,0	66,93	50	22	380	1108
101 771 23	23	73,5	69,95	63	25	430	1210
101 771 24	24	77,0	72,97	63	25	430	1210
101 771 25	25	80,0	76,00	63	25	580	1210
101 771 26	26	83,0	79,02	63	25	530	1210
101 771 27	27	86,0	82,05	63	25	530	1210
101 771 28	28	89,0	85,07	63	25	580	1210
101 771 30	30	94,7	91,12	63	25	580	1210
101 771 38	38	119,5	115,35	70	25	680	1210
101 771 45	45	140,7	136,55	70	25	1010	1210
101 771 57*	57	176,9	172,91	83	25	1440	1210



#### Pas 1/2 x 5/16" KRT, ISO 08 B-1, B<sub>1</sub> = 7,2 mm, c = 1,3 mm, r<sub>3</sub> = 13 mm

N° art.	Nombre de dent	а	d	ND	L	Poids	Type de douille de serrage
		mm	mm	mm	mm	g	page 76
105 771 15	15	65,0	61,09	45	22	190	1008
105 771 16	16	69,5	65,10	50	22	240	1108
105 771 17	17	73,6	69,11	60	25	240	1210
105 771 18	18	77,8	73,14	60	25	290	1210
105 771 19	19	81,7	77,16	63	25	340	1210
105 771 20	20	85,8	81,19	67	25	340	1610
105 771 21	21	89,7	85,22	71	25	380	1610
105 771 22	22	93,8	89,24	71	25	430	1610
105 771 23	23	98,2	93,27	76	25	480	1610
105 771 24	24	101,8	97,29	76	25	670	1610
105 771 25	25	105,8	101,33	76	25	720	1610
105 771 26	26	110,0	105,36	76	25	820	1610
105 771 27	27	114,0	109,40	76	25	860	1610
105 771 28	28	118,0	113,42	90	32	860	2012
105 771 30	30	126,1	121,50	90	32	910	2012
105 771 38	38	158,6	153,80	90	32	1200	2012
105 771 45	45	188,0	182,07	100	32	1680	2012
105 771 57*	57	236,4	230,54	111	32	2780	2012

#### Pas 5/8 x 3/8" KRT, ISO 10 B-1, B<sub>1</sub> = 9,1 mm, c = 1,6 mm, r<sub>3</sub> = 16 mm

N° art.	Nombre de dents	а	d mm	ND mm	L	Poids kg	Type de douille de serrage page 76
106 771 13	13	73,0	66,32	47	22	0,24	1008
106 771 14	14	78,0	71,34	52	22	0,29	1108
106 771 15	15	83,0	76,36	60	25	0,34	1210
106 771 16	16	88,0	81,37	70	25	0,34	1610
106 771 17	17	93,0	86,39	71	25	0,38	1610
106 771 18	18	98,3	91,42	71	25	0,43	1610
106 771 19	19	103,3	96,45	75	25	0,62	1610
106 771 20	20	108,4	101,49	76	25	0,77	1610
106 771 21	21	113,4	106,52	76	25	0,72	1610
106 771 22	22	118,0	111,55	76	25	0,77	1610
106 771 23	23	123,4	116,58	76	25	0,96	1610
106 771 24	24	128,3	121,62	90	32	1,06	2012
106 771 25	25	134,0	126,66	90	32	1,15	2012
106 771 26	26	139,0	131,70	90	32	1,20	2012
106 771 27	27	144,0	136,75	90	32	1,25	2012
106 771 28	28	148,7	141,78	90	32	1,34	2012
106 771 30	30	158,8	151,87	90	32	1,54	2012
106 771 38	38	199,2	192,24	100	32	2,40	2012
106 771 45	45	235,0	227,58	100	32	3,12	2012
106 771 57	* 57	296,0	288,18	111	32	5,18	2012

#### Pas 3/4 x 7/16" KRT, ISO 12 B-1, B<sub>1</sub> = 11,1 mm, c = 2,0 mm, r<sub>3</sub> = 19 mm

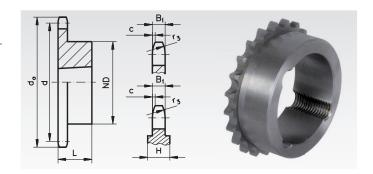
N° art.	Nombre de dent	а	d	ND	L	Poids	Type de douille de serrage
		mm	mm	mm	mm	kg	page 76
107 771 13	13	87,5	79,59	60	25	0,38	1210
107 771 14	14	93,6	85,61	67	25	0,48	1610
107 771 15	15	99,8	91,63	70	25	0,48	1610
107 771 16	16	105,5	97,65	71	25	0,67	1610
107 771 17	17	111,5	103,67	76	25	0,86	1610
107 771 18	18	118,0	109,71	90	32	0,91	2012
107 771 19	19	124,2	115,75	90	32	1,06	2012
107 771 20	20	129,7	121,78	90	32	1,06	2012
107 771 21	21	136,0	127,82	102	45	1,20	2517
107 771 22	22	141,8	133,86	102	45	1,34	2517
107 771 23	23	149,0	139,90	108	45	1,49	2517
107 771 24	24	153,9	145,94	108	45	1,63	2517
107 771 25	25	160,0	152,00	108	45	1,78	2517
107 771 26	26	165,9	158,04	108	45	1,92	2517
107 771 27	27	172,3	164,09	108	45	2,02	2517
107 771 28	28	178,0	170,13	108	45	2,21	2517
107 771 30	30	190,5	182,24	108	45	2,49	2517
107 771 38	38	239,0	230,69	108	45	3,74	2517
107 771 45	45	282,5	273,10	108	45	5,52	2517
107 771 57*	57	354,0	345,81	124	45	9,12	2517



#### Pignons à chaîne KRT avec moyeu d'un côté pour douilles de serrage Taper

Matériau : acier C45, non trempé.

Les pignons en fonte grise GG22 marqués d'un \* ont les dents centrées par rapport à la roue, voir dessins. Z = 57, H = 21 mm.



Exemple de commande : n° art. 108 771 13, KRT, pas 1" x 17,02 mm, 13 dents, alésage avec type de douille de serrage à définir page 76.

#### Pas 1" x 17,02 mm, KRT, ISO 16 B-1, B<sub>1</sub> = 16,2 mm, c = 2,5 mm, r<sub>3</sub> = 26 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub>	d	ND	L	Poids	Type de douille de serrage
		mm	mm	mm	mm	kg	page 76
108 771 13	13	117,0	106,12	73	25	1,10	1610
108 771 14	14	125,0	114,15	75	25	1,20	1610
108 771 15	15	133,0	122,17	76	25	1,30	1610
108 771 16	16	141,0	130,20	90	32	1,34	2012
108 771 17	17	149,0	138,22	90	32	1,49	2012
108 771 18	18	157,0	146,28	108	44	1,73	2517
108 771 19	19	165,2	154,33	108	44	1,97	2517
108 771 20	20	173,2	162,38	108	44	2,64	2517
108 771 21	21	181,2	170,43	110	44	2,88	2517
108 771 22	22	189,3	178,48	110	44	3,12	2517
108 771 23	23	197,5	186,53	110	44	3,36	2517
108 771 24	24	205,5	194,59	110	44	3,60	2517
108 771 25	25	213,5	202,66	110	44	3,89	2517
108 771 26	26	221,6	210,72	110	44	4,22	2517
108 771 27	27	229,6	218,79	110	44	4,32	2517
108 771 28	28	237,7	226,85	110	44	4,56	2517
108 771 30	30	254,0	243,00	140	51	5,52	3020
108 771 38	38	320,7	307,59	140	51	9,60	3020
108 771 45	45	377,0	364,13	140	51	18,72	3020
108 771 57	* 57	474.0	461.08	160	51	20.64	3020

# Description et instructions de montage page 824



Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise

# Douilles de serrage Taper page 76







#### Douilles de serrage Taper

Matériau: GG20.

Alésages ISO E8, rainures selon DIN 6885/1, livraison avec vis.

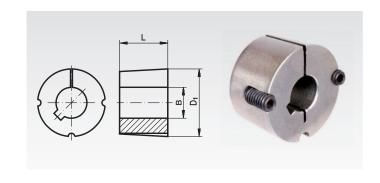
Tolérance d'arbre +0,05/-0,125 mm.

Possibilité d'utilisation avec ou sans clavette, selon le couple requis.

Autres tailles de douilles et alésages livrables rapidement (partiellement en stock).

Instructions de montage, voir page 824.

Exemple de commande : n° art. 622 501 10, douille de serrage Taper 1008, alésage 10 mm



N° art.	Type de douille de serrage	Alesage B	Largeur de rainure		D <sub>1</sub>	Poids
-		mm	mm	mm	mm	g
622 501 10	1008	10	3	22,3	35,0	160
622 501 11	1008	11	4	22,3	35,0	140
622 501 12	1008	12	4	22,3	35,0	120
622 501 14	1008	14	5	22,3	35,0	118
622 501 15	1008	15	5	22,3	35,0	116
622 501 16	1008	16	5	22,3	35,0	112
622 501 18	1008	18	6	22,3	35,0	100
622 501 19	1008	19	6	22,3	35,0	98
622 501 20	1008	20	6	22,3	35,0	94
622 501 22	1008	22	6 81)	22,3	35,0	80
622 501 24 <sup>1</sup> 622 501 25 <sup>1</sup>		24 25	81)	22,3	35,0 35,0	70 68
622 502 10	1108	10	3	22,3	38,0	180
622 502 10	1108	11	4	22,3	38,0	165
622 502 11	1108	12	4	22,3	38,0	154
622 502 14	1108	14	5	22,3	38,0	148
622 502 16	1108	16	5	22,3	38,0	140
622 502 18	1108	18	6	22,3	38,0	132
622 502 19	1108	19	6	22,3	38,0	126
622 502 20	1108	20	6	22,3	38,0	122
622 502 22	1108	22	6	22,3	38,0	112
622 502 24	1108	24	8	22,3	38,0	96
622 502 25	1108	25	8	22,3	38,0	92
622 502 28 <sup>1</sup>	) 1108	28	81)	22,3	38,0	88
622 503 10	1210	10	3	25,4	47,0	282
622 503 11	1210	11	4	25,4	47,0	280
622 503 12	1210	12	4	25,4	47,0	278
622 503 14	1210	14	5	25,4	47,0	274
622 503 16	1210	16	5	25,4	47,0	262
622 503 18	1210	18	6	25,4	47,0	250
622 503 19	1210	19	6	25,4	47,0	244
622 503 20	1210	20	6	25,4	47,0	240
622 503 22	1210	22	6	25,4	47,0	224
622 503 24	1210	24	8	25,4	47,0	208
622 503 25	1210	25	8	25,4	47,0	208
622 503 28 622 503 30	1210 1210	28 30	8	25,4	47,0	184 168
622 503 30	1210	32	8	25,4 25,4	47,0 47,0	160
622 513 14	1215	14	5	38,1	47,0	380
622 513 16	1215	16	5	38,1	47,0	370
622 513 18	1215	18	6	38,1	47,0	350
622 513 19	1215	19	6	38,1	47,0	340
622 513 20	1215	20	6	38,1	47,0	335
622 513 22	1215	22	6	38,1	47,0	320
622 513 24	1215	24	8	38,1	47,0	290
622 513 25	1215	25	8	38,1	47,0	285
622 513 28	1215	28	8	38,1	47,0	260
622 513 30	1215	30	8	38,1	47,0	230
622 513 32	1215	32	10	38,1	47,0	200

N° art.	Type de douille	Alesage	Largeur		$D_1$	Poids
	de serrage	В	de rainur		100.100	~
COO FOA 40	1610	mm	mm	mm	mm	g
622 504 12	1610	12	4	25,4	57,0	416
622 504 14	1610	14	5	25,4	57,0	412
622 504 15	1610	15	5 5	25,4	57,0	408
622 504 16	1610	16		25,4	57,0	402
622 504 18	1610	18	6	25,4	57,0	390
622 504 19	1610	19	6	25,4	57,0	380
622 504 20 622 504 22	1610	20 22	6	25,4	57,0	373
622 504 22	1610 1610	24	8	25,4 25,4	57,0	366 356
622 504 24	1610	25	8	25,4	57,0	348
622 504 25	1610	28	8	25,4	57,0 57,0	324
622 504 28	1610	30	8	25,4	57,0	304
622 504 30	1610	32	10	25,4	57,0	280
622 504 35	1610	35	10	25,4	57,0	264
622 504 38	1610	38	10	25,4	57,0	240
622 504 40	1610	40	12	25,4	57,0	210
622 504 42	1610	42	12	25,4	57,0	200
622 508 20	1615	20	6	38,1	57,0	552
622 508 22	1615	22	6	38,1	57,0	540
622 508 24	1615	24	8	38,1	57,0	520
622 508 25	1615	25	8	38,1	57,0	510
622 508 30	1615	30	8	38,1	57,0	446
622 508 32	1615	32	10	38,1	57,0	414
622 508 35	1615	35	10	38,1	57,0	380
622 508 38	1615	38	10	38,1	57,0	346
622 508 40	1615	40	12	38,1	57,0	340
622 508 422		42	122)	38,1	57,0	260
622 505 12	2012	12	4	31,8	70,0	810
622 505 14	2012	14	5	31,8	70,0	800
622 505 15	2012	15	5	31,8	70,0	785
622 505 16	2012	16	5	31,8	70,0	770
622 505 18	2012	18	6	31,8	70,0	762
622 505 19	2012	19	6	31,8	70,0	756
622 505 20	2012	20	6	31,8	70,0	750
622 505 22	2012	22	6	31,8	70,0	736
622 505 24	2012	24	8	31,8	70,0	724
622 505 25	2012	25	8	31,8	70,0	714
622 505 28	2012	28	8	31,8	70,0	684
622 505 30	2012	30	8	31,8	70,0	658
622 505 32	2012	32	10	31,8	70,0	630
622 505 35	2012	35	10	31,8	70,0	604
622 505 38	2012	38	10	31,8	70,0	566
622 505 40	2012	40	12	31,8	70,0	538
622 505 42	2012	42	12	31,8	70,0	510
622 505 45	2012	45	14	31,8	70,0	460
622 505 48	2012	48	14	31,8	70,0	404
622 505 50	2012	50	14	31,8	70,0	372



Avec rainure plate 1,3mm.
 Avec rainure plate 2,2mm.

#### Douilles de serrage Taper

Matériau: GG20.

Alésages ISO E8, rainures selon DIN 6885/1, livraison avec vis.

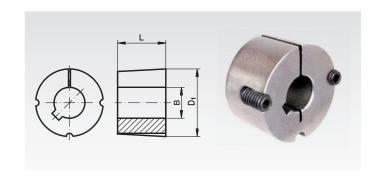
Tolérance d'arbre +0,05/-0,125 mm.

Possibilité d'utilisation avec ou sans clavette, selon le couple

requis.

Autres tailles de douilles et alésages livrables rapidement (partiellement en stock).

Exemple de commande : n° art. 622 506 16, douille de serrage Taper 2517, alésage 16 mm



N° art.	Type de douille	Alesage	Largeur	L	$D_1$	Poids
	de serrage	В	de rainure			
		mm	mm	mm	mm	g
622 506 16	2517	16	5	44,5	85,0	1800
622 506 18	2517	18	6	44,5	85,0	1700
622 506 19	2517	19	6	44,5	85,0	1620
622 506 20	2517	20	6	44,5	85,0	1602
622 506 22	2517	22	6	44,5	85,0	1568
622 506 24	2517	24	8	44,5	85,0	1566
622 506 25	2517	25	8	44,5	85,0	1556
622 506 28	2517	28	8	44,5	85,0	1520
622 506 30	2517	30	8	44,5	85,0	1488
622 506 32	2517	32	10	44,5	85,0	1450
622 506 35	2517	35	10	44,5	85,0	1396
622 506 38	2517	38	10	44,5	85,0	1346
622 506 40	2517	40	12	44,5	85,0	1316
622 506 42	2517	42	12	44,5	85,0	1274
622 506 45	2517	45	14	44,5	85,0	1204
622 506 48	2517	48	14	44,5	85,0	1126
622 506 50	2517	50	14	44,5	85,0	1080
622 506 55	2517	55	16	44,5	85,0	958
622 506 60	2517	60	18	44,5	85,0	810
622 506 651		65	181)	44,5	85,0	650
622 507 25	3020	25	8	50,8	108,0	2910
622 507 28	3020	28	8	50,8	108,0	2790
622 507 30	3020	30	8	50,8	108,0	2840
622 507 32	3020	32	10	50,8	108,0	2800
622 507 35	3020	35	10	50,8	108,0	2745
622 507 38	3020	38	10	50,8	108,0	2700
622 507 40	3020	40	12	50,8	108,0	2635
622 507 42	3020	42	12	50,8	108,0	2594
622 507 45	3020	45	14	50,8	108,0	2515
622 507 48	3020	48	14	50,8	108,0	2425
622 507 50	3020	50	14	50,8	108,0	2370
622 507 55	3020	55	16	50,8	108,0	2234
622 507 60	3020	60	18	50,8	108,0	2000
622 507 65	3020	65	18	50,8	108,0	1888
622 507 70	3020	70	20	50,8	108,0	1700
622 507 75	3020	75	20	50,8	108,0	1485

N° art.	Type de douille de serrage	Alesage B mm	Largeur de rainure mm	L mm	D <sub>1</sub>	Poids g
622 511 40	3030	40	12	76,2	108,0	3820
622 511 45	3030	45	14	76,2	108,0	3550
622 511 50	3030	50	14	76,2	108,0	3420
622 511 60	3030	60	18	76,2	108,0	2950
622 511 65	3030	65	18	76,2	108,0	2680
622 511 70	3030	70	20	76,2	108,0	2060
622 511 75	3030	75	20	76,2	108,0	1640
622 509 35	3525	35	10	64,9	127,0	4910
622 509 38	3525	38	10	64,9	127,0	4850
622 509 40	3525	40	12	64,9	127,0	4800
622 509 50	3525	50	14	64,9	127,0	4440
622 509 60	3525	60	18	64,9	127,0	4050
622 509 75	3525	75	20	64,9	127,0	3370
622 509 80	3525	80	22	64,9	127,0	3050
622 510 50	3535	50	14	88,9	127,0	6050
622 510 55	3535	55	16	88,9	127,0	5810
622 510 60	3535	60	18	88,9	127,0	5500
622 510 65	3535	65	18	88,9	127,0	5200
622 510 70	3535	70	20	88,9	127,0	4880
622 510 75	3535	75	20	88,9	127,0	4460
622 510 80	3535	80	22	88,9	127,0	4080
622 510 90	3535	90	25	88,9	127,0	3210

## Autres tailles de douilles sur demande.

Instructions de montage page 824

#### Vis de rechange pour douilles de serrage Taper

Matériau: acier.

**Livraison :** une vis (la quantité de commande est fonction des besoins).

Selon leur taille, les douilles de serrage Taper présentent deux ou (à p. taille 3030) trois vis.

Exemple de commande : n° art. 622 501 99, vis de rechange pour douille de serrage Taper 1008 et 1108

N° art.	Convient pour douille de serrage	Taille pouces	Forme	Couple de serrage Nm	Poids g
622 501 99	1008 et 1108	1/4''	Boulon fileté à six pans creux	5,6	1,9
622 503 99	1210 à 1615	3/8''	Boulon fileté à six pans creux	20	5,2
622 505 99	2012 et 2017	7/16''	Boulon fileté à six pans creux	30	11
622 506 99	2517 et 2525	1/2''	Boulon fileté à six pans creux	50	16,4
622 507 99	3020 et 3030	5/8''	Boulon fileté à six pans creux	90	33,2
622 510 99	3525 et 3535	1/2''	Boulon fileté à six pans creux	90	49,7



<sup>1)</sup> Avec rainure plate 3,3mm.

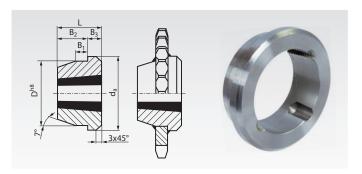
#### Moyeu à souder pour douilles de serrage Taper

Matériau: acier soudable (St52 ou similaire).

Pour la fixation aisée de roues à chaîne et autres composants sur des arbres, à l'aide de douilles de serrage avantageuses. La douille de serrage et le pignon à chaîne doivent être commandés séparément.

Tolérance d'alésage recommandée : H8. Avant le soudage, la douille de serrage doit être montée avec un arbre dans le moyeu à souder afin d'éviter tout déformation thermique.

Autres tailles jusque douille de type 5050 livrables rapidement.



Référence de commande : p.ex. : n° art. 140 901 01, moyeu à souder pour douille de serrage 1210

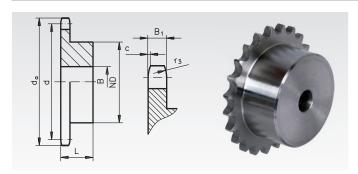
N° art.	Pour type de douille de serrage	d <sub>a</sub> mm	Dh8 mm	B <sub>1</sub> mm	B <sub>2</sub> mm	B <sub>3</sub> mm	L mm	Poids kg
140 901 01	1210	73	60	10	16	9	25	0,31
140 901 02	1215	76	60	11	22	16	38	0,50
140 901 03	1610	83	70	10	16	9	25	0,37
140 901 04	1615	83	70	11	22	16	38	0,60
140 901 05	2012	96	90	12	22	10	32	0,72
140 901 06	2517	127	110	13	26	19	45	1,8
140 901 07	3020	152	130	18	27	24	51	2,6
140 901 08	3030	152	130	19	51	25	76	3,6
140 901 09	3525	184	155	25	40	25	65	7,3
140 901 10	3535	184	155	25	57	32	89	6,4



Douilles de serrage Pages 76



#### Pignons à chaîne KRS avec moyeu d'un côté, pas 4mm et 5mm



**Matériau :** acier, non trempé. Préalésages.

B<sub>1</sub>

**Matériau :** acier, non trempé. Préalésages.

Exemple de commande :  $n^{\circ}$  art. 100 012 00, KRS, pas 4 mm, 12 dents

Pas 4 mm	KRS,
P = 2.45	$mm \cdot c = 0.22 \cdot mm \cdot r_{c} = 2.75 \cdot mm$

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	B mm	L mm	Poids g
100 012 00	12	16,9	15,45	10	5	11	8
100 013 00	13	18,2	16,71	11	5	12	8
100 014 00	14	19,5	17,98	12,5	5	12	11
100 015 00	15	20,8	19,24	13,5	5	12	14
100 017 00	17	23,4	21,77	16	5	12	19
100 019 00	19	26,0	24,30	18	8	12	22
100 021 00	21	28,5	26,84	20	8	12	28
100 023 00	23	31,1	29,38	22	8	14	41
100 024 00	24	32,4	30,65	25	8	14	51
100 025 00	25	33,7	31,94	25	8	14	52
100 030 00	30	40,1	38,27	28	8	14	71
100 038 00	38	50,3	48,44	32	8	16	112
100 045 00	45	59,2	57,34	38	8	16	161
100 057 00	57	74,5	72,61	50	8	16	276
100 076 00	76	98,7	96,79	63	8	18	508
100 083 00		122,9	121,00	63	10	18	582
100 088 00	114	147,1	145,17	63	10	20	708

Exemple de commande :  $n^{\circ}$  art. 100 311 00, KRS, pas 5 mm, 11 dents

#### Pas 5 mm KRS, ISO 03, B<sub>1</sub>= 2,3 mm, c= 0,5 mm, r<sub>3</sub>= 5 mm

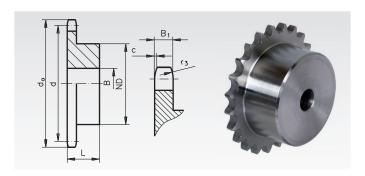
N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	B mm	L mm	Poids g
100 311 00	11	19,8	17,75	11	6	10	9
100 312 00	12	21,4	19,32	12	6	10	13
100 313 00	13	22,9	20,89	14	6	10	17
100 314 00	14	24,5	22,47	15	6	10	19
100 315 00	15	26,1	24,04	16	6	10	21
100 317 00	17	29,3	27,20	18	8	13	28
100 319 00	19	32,5	30,38	18	8	13	47
100 321 00	21	35,7	33,54	20	8	13	57
100 323 00	23	38,9	36,72	20	8	13	76
100 325 00	25	42,1	39,89	20	8	13	90
100 330 00	30	50,1	47,83	25	8	15	158
100 338 00	38	62,8	60,54	30	8	15	207
100 345 00	45	74,0	71,68	55	10	16	314
100 357 00	57	93,1	90,76	63	12	16	431





#### Pignons à chaîne KRS avec moyeu d'un côté, ISO 04

#### Roues à chaîne KRL sans moyeu, ISO 04



Matériau: acier, non trempé.

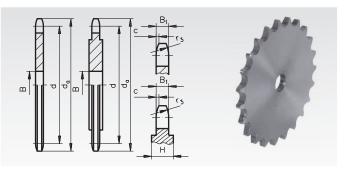
Préalésages.

Les roues marquées d'un 1) sont en acier St52 avec moyeu soudé.

Exemple de commande :  $n^{\circ}$  art. 100 608 00, KRS, pas 6 mm, 8 dents

#### Pas 6 mm KRS, B<sub>1</sub> = 2,6 mm, c = 0,7 mm, r<sub>3</sub> = 6 mm

N° art.	Nombre	$d_a$	d	ND	В	L	Poids
	de dents	mm	mm	mm	mm	mm	g
100 608 00	8	18,0	15,67	9,8	5	10	6
100 609 00	9	19,9	17,54	11,5	5	10	8
100 610 00	10	21,7	19,42	13	6	10	10
100 611 00	11	23,6	21,30	14	6	10	12
100 612 00	12	25,4	23,18	16	6	10	17
100 613 00	13	27,3	25,05	18	8	10	19
100 614 00	14	29,2	26,96	20	8	10	24
100 615 00	15	31,0	28,86	20	8	10	25
100 616 00	16	33,0	30,76	20	8	13	33
100 617 00	17	35,0	32,65	20	8	13	35
100 618 00	18	36,9	34,55	20	8	13	37
100 619 00	19	38,8	36,44	20	8	13	38
100 620 00	20	40,7	38,34	20	8	13	42
100 621 00	21	42,6	40,25	25	8	13	56
100 622 00	22	44,5	42,16	25	8	13	60
100 623 00	23	46,4	44,06	25	8	13	63
100 624 00	24	48,3	45,96	25	8	13	64
100 625 00	25	50,2	47,87	25	8	13	65
100 626 00	26	52,1	49,76	30	8	15	98
100 627 00	27	54,0	51,67	30	8	15	101
100 628 00	28	55,9	53,58	30	8	15	103
100 630 00	30	59,8	57,42	30	8	15	111
100 632 00	32	63,6	61,21	30	10	15	118
100 635 00	35	69,3	66,93	30	10	15	126
100 636 00	36	71,2	68,84	30	10	15	132
100 638 00	38	75,0	72,66	30	10	15	140
100 640 00	40	78,9	76,47	30	10	15	146
100 645 00	45	88,5	86,01	40	10	18	229
100 657 00	57	111,4	108,93	50	12	20	462
100 676 00	76 <sup>1)</sup>	147,6	145,19	80	16	34	773



Matériau : acier, non trempé.

Préalésages.

Pas 6 mm KRL à partir de 54 dents livré avec renfort (H = 4 mm, voir dessin).

Exemple de commande : n° art. 100 708 00, KRS, pas 6 mm, 8 dents

#### Pas 6 mm KRL, B<sub>1</sub>= 2,6 mm, c= 0,7 mm, r<sub>3</sub>= 6 mm

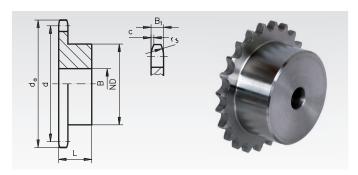
N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	Poids g
100 708 00	8	18,0	15,67	5	2
100 708 00	9	19,9	17,54	5	3
100 710 00	10	21,7	19,42	6	4
100 710 00	11	23,6	21,30	6	5
100 712 00	12	25,4	23,18	6	6
100 713 00	13	27,3	25,05	8	7
100 714 00	14	29,2	26,96	8	8
100 715 00	15	31,0	28,86	8	10
100 716 00	16	33,0	30,76	8	12
100 717 00	17	35,0	32,65	8	13
100 718 00	18	36,9	34,55	8	15
100 719 00	19	38,8	36,44	8	16
100 720 00	20	40,7	38,34	8	19
100 721 00	21	42,6	40,25	8	21
100 722 00	22	44,5	42,16	8	23
100 723 00	23	46,4	44,06	8	26
100 724 00	24	48,3	45,96	8	29
100 725 00	25	50,2	47,87	8	30
100 726 00	26	52,1	49,77	8	34
100 727 00	27	54,0	51,67	8	35
100 728 00	28	55,9	53,58	8	38
100 730 00	30	59,8	57,42	8	45
100 732 00	32	63,6	61,21	10	47
100 735 00	35	69,3	66,93	10	63
100 736 00	36	71,2	68,84	10	67
100 738 00	38	75,0	72,66	10	75
100 740 00 100 742 00	40 42	78,9 82,7	76,47 80.28	10 12	85 90
100 742 00	42	88,5	86,01	12	108
100 748 00	48	94,2	91,74	12	118
100 748 00	50	98,0	95,55	12	128
100 754 00	54	105,6	103,17	12	220
100 757 00	57	111,4	108,93	12	254
100 760 00	60	117,1	114,62	12	291
100 770 00	70	136,2	133,73	16	401
100 776 00	76	147,6	145,19	16	458
100 780 00	80	155,3	152,82	16	508
100 783 00	95	183,9	181,47	16	732
100 788 00	114	220,2	217,75	16	1070





#### Pignons à chaîne KRS avec moyeu d'un côté, ISO 05 B-1

#### Roues à chaîne KRL sans moyeu, ISO 05 B-1



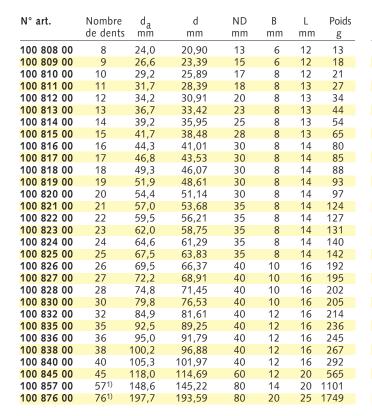
Matériau: acier, non trempé.

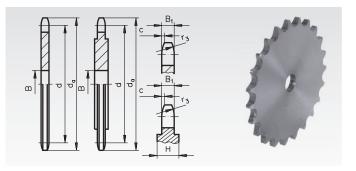
Préalésages.

Les roues marquées d'un 1) sont en acier St52 avec moyeu soudé.

Exemple de commande : n° art. 100 808 00, KRS, pas 8 mm, 8 dents

Pas 8 mm KRS, B<sub>1</sub> = 2,8 mm, c = 1,0 mm, r<sub>3</sub> = 8 mm





Matériau : acier, non trempé.

Préalésages.

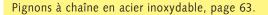
Pas 8 mm KRL à partir de 48 dents livré avec renfort (H = 4 mm, voir dessin).

Exemple de commande : n° art. 100 908 00, KRL, pas 8 mm, 8 dents

Pas 8 mm KRL, B<sub>1</sub>= 2,8 mm, c= 1,0 mm, r<sub>3</sub>= 8 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	Poids g
100 000 00					
100 908 00	8	24,0	20,90	6	5
100 909 00	9	26,6	23,39	6	6
100 910 00	10	29,2	25,89	8	9
100 911 00	11	31,7	28,39	8	10
100 912 00	12	34,2	30,91	8	13
100 913 00 100 914 00	13	36,7	33,42		15
	14 15	39,2 41,7	35,95	8	18 21
100 915 00 100 916 00	16	41,7	38,48 41,01	8	24
100 916 00	17	44,3	43,53	8	28
100 917 00	18	49,3	46,07	8	32
100 918 00	19	51,9	48,61	8	36
100 920 00	20	54,4	51,14	8	41
100 921 00	21	57,0	53,68	10	42
100 922 00	22	59,5	56,21	10	48
100 923 00	23	62,0	58,75	10	53
100 924 00	24	64,6	61,29	10	59
100 925 00	25	67,5	63,83	10	64
100 926 00	26	69,5	66,37	10	65
100 927 00	27	72,2	68,91	10	71
100 928 00	28	74,8	71,45	10	81
100 930 00	30	79,8	76,53	10	93
100 932 00	32	84,9	81,61	10	105
100 935 00	35	92,5	89,25	10	122
100 936 00	36	95,0	91,79	10	137
100 938 00	38	100,2	96,88	12	149
100 940 00	40	105,3	101,97	12	173
100 942 00	42	110,4	107,05	12	191
100 945 00	45	118,0	114,69	12	211
100 948 00	48	125,6	122,32	12	340
100 950 00	50	130,7	127,41	12	354
100 954 00	54	140,9	137,59	16	420
100 957 00	57	148,6	145,22	16	475
100 960 00	60	156,2	152,85	16	507
100 965 00	65	169,6	165,58	16	620
100 970 00	70	182,4	178,31	16	680
100 976 00 100 980 00	76 80	197,7	193,59	20	836 941
100 980 00	95	207,9 246,1	203,77 241,96	20	1341
100 983 00	114	294,5	290,33	20	1992
100 300 00	114	234,3	230,33	20	1772

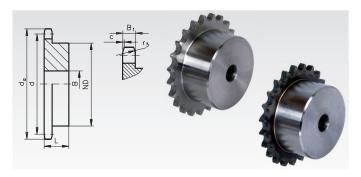






#### Pignons à chaîne avec moyeu d'un côté, ISO 06 B-1

#### Roues à chaîne sans moyeu, ISO 06 B-1



Matériau: acier C45, trempé au choix.

Préalésages.

Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.

Type KRS: non trempé. Type KRG: dents trempées par induction.

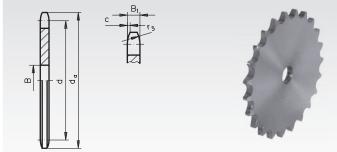
Exemple de commande :  $n^{\circ}$  art. 101 108 00, KRS, 3/8 x 7/32", 8 dents

Pas 3/8 x 7/32" KRS et KRG B<sub>1</sub> = 5,3 mm, c = 1,0 mm, r<sub>3</sub> = 10 mm

N° art. Type KRS	N° art. Type KR		ombre o dents	le d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	B mm	L mm	Poids g
101 108 00	101 881	08	8	28,0	24,89	15	8	22	34
101 109 00	101 881	09	9	31,0	27,85	18	8	22	43
101 110 00	101 881	10	10	34,0	30,82	20	8	22	58
101 111 00	101 881	11	11	37,0	33,80	22	8	25	79
101 112 00	101 881	12	12	40,0	36,80	25	8	25	101
101 113 00	101 881	13	13	43,0	39,79	28	10	25	123
101 114 00	101 881	14	14	46,3	42,80	31	10	25	152
101 115 00	101 881	15	15	49,3	45,81	34	10	25	184
101 116 00	101 881	16	16	52,3	48,82	37	10	28	141
101 117 00	101 881		17	55,3	51,83	40	10	28	285
101 118 00	101 881		18	58,3	54,85	43	10	28	230
101 119 00	101 881	19	19	61,3	57,87	45	10	28	364
101 120 00	101 881	20	20	64,3	60,89	46	10	28	389
101 121 00	101 881		21	68,0	63,91	48	12	28	416
101 122 00	101 881		22	71,0	66,93	50	12	28	456
101 123 00	101 881		23	73,5	69,95	52	12	28	494
101 124 00	101 881		24	77,0	72,97	54	12	28	544
101 125 00	101 881		25	80,0	76,00	57	12	28	592
101 126 00	101 881		26	83,0	79,02	60	12	28	666
101 127 00	101 881		27	86,0	82,05	60	12	28	680
101 128 00	101 881		28	89,0	85,07	60	12	28	694
101 130 00	101 881	30	30	94,7	91,12	60	12	30	767
101 132 00	-		32	101,3	97,17	65	14	30	890
101 135 00	-		35	110,4	106,26	65	14	30	948
101 136 00	-		36	113,4	109,29	70	16	30	1024
101 138 00	-		38	119,5	115,35	70	16	30	1109
101 140 00	-		40	125,5	121,40	70	16	30	1160
101 145 00*	-		45	140,7	136,55	70	20	32	1245
101 157 00*	-		57	176,9	172,91	70	20	32	1462
101 176 00*	-		76	234,9	230,49	70	20	32	2177
101 183 00*	-		95	292,5	288,08	80	20	40	3488
101 188 00*	-		114	349,6	345,68	80	20	40	4244



Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.



Matériau : acier, non trempé.

Préalésages.

Type KRL: sans moyeu, non trempé.

Exemple de commande : n° art. 101 208 00, KRL, 3/8 x 7/32", 8 dents

Pas 3/8 x 7/32" KRL B<sub>1</sub> = 5,3 mm, c = 1,0 mm, r<sub>3</sub> = 10 mm

N° art. Type KRL	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	Poids g
101 208 00	8	28.0	24,89	6	14
101 209 00	9	31,0	27,85	8	17
101 210 00	10	34,0	30,82	8	23
101 211 00	11	37,0	33,80	8	28
101 212 00	12	40,0	36,80	8	32
101 213 00	13	43,0	39,79	8	39
101 214 00	14	46,3	42,80	8	46
101 215 00	15	49,3	45,81	8	53
101 216 00	16	52,3	48,82	10	62
101 217 00	17	55,3	51,83	10	72
101 218 00	18	58,3	54,85	10	79
101 219 00	19	61,3	57,87	10	89
101 220 00	20	64,3	60,89	10	101
101 221 00	21	68,0	63,91	10	111
101 222 00	22	71,0	66,93	10	123
101 223 00	23	73,5	69,95	10	140
101 224 00	24	77,0	72,97	10	151
101 225 00	25	80,0	76,02	10	160
101 226 00	26	83,0	79,02	10	175
101 227 00	27	86,0	82,05	10	188
101 228 00 101 230 00	28 30	89,0 94,7	85,07	10	202 235
101 230 00	32	101,3	91,12 97,17	12	267
101 232 00	35	110,4	106,26	12	326
101 235 00	36	113,4	109,20	12	351
101 238 00	38	119,5	115,35	12	393
101 240 00	40	125,5	121,40	12	422
101 242 00	42	131,6	127,46	16	461
101 244 00	44	137,6	133,52	16	515
101 245 00	45	140,7	136,55	16	534
101 248 00	48	149,7	145,64	16	653
101 250 00	50	155,7	151,69	20	680
101 254 00	54	167,8	163,82	20	842
101 257 00	57	176,9	172,91	20	863
101 260 00	60	186,0	181,99	20	1010
101 265 00	65	201,6	197,15	20	1108
101 270 00	70	216,7	212,30	20	1326
101 272 00	72	222,8	218,37	20	1386
101 276 00	76	234,9	230,49	20	1555
101 280 00	80	247,1	242,61	20	1758
101 283 00	95	292,5	288,08	25	2400
101 288 00	114	349,5	345,68	25	4923



Modifications possible dans 24h.

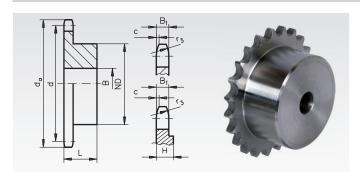
Exécutions spéciales sur demande.

Pignons à chaîne en acier inoxydable, page 63. Pignons à chaîne prêts au montage, page 64. Pignons à chaîne pour douilles de serrage Taper, page 74.



#### Pignons à chaîne KRS avec moyeu d'un côté, ISO 081

#### Roues à chaîne KRL sans moyeu, ISO 081



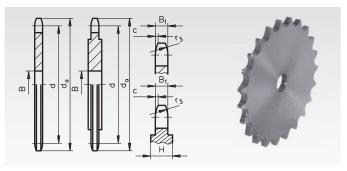
**Matériau :** acier C45, non trempé. Préalésages.

Pas  $1/2 \times 1/8$ " KRS à partir de 32 dents livré avec renfort (H = 4 mm, voir dessin).

Exemple de commande : n° art. 102 108 00, KRS,  $1/2 \times 1/8$ ", 8 dents

Pas 1/2 x 1/8" KRS B<sub>1</sub> = 3 mm, c = 1,0 mm, r<sub>3</sub> = 13 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	B mm	L mm	Poids g
102 108 00	8	37,2	33,18	21	8	14	41
102 109 00	9	41,5	37,13	25	8	14	57
102 110 00	10	46,2	41,10	28	8	14	73
102 111 00	11	49,6	45,07	31	8	16	103
102 112 00	12	53,9	49,07	35	8	16	129
102 113 00	13	58,4	53,06	39	8	16	158
102 114 00	14	62,8	57,07	43	8	16	194
102 115 00	15	66,8	61,09	47	8	16	228
102 116 00	16	70,9	65,10	50	10	18	291
102 117 00	17	74,9	69,11	50	10	18	300
102 118 00	18	78,9	73,14	50	10	18	303
102 119 00	19	82,9	77,16	50	10	18	317
102 120 00	20	86,9	81,19	50	10	18	329
102 121 00	21	91,0	85,22	60	12	20	478
102 122 00	22	95,0	89,24	60	12	20	490
102 123 00	23	99,0	93,27	60	12	20	508
102 124 00	24	103,0	97,29	60	12	20	517
102 125 00	25	107,1	101,33	60	12	20	537
102 126 00	26	111,2	105,36	70	16	20	676
102 127 00	27	115,4	109,40	70	16	20	689
102 128 00	28	119,4	113,42	70	16	20	697
102 130 00	30	127,5	121,50	70	16	20	733
102 132 00	32	135,5	129,56	70	16	20	853
102 134 00	34	143,6	137,64	70	16	20	931
102 135 00	35	147,6	141,68	70	16	20	942
102 136 00	36	151,7	145,72	70	16	25	1062
102 138 00	38	159,8	153,80	70	16	25	1178
102 140 00	40	167,8	161,87	70	16	25	1254



**Matériau :** acier, non trempé. Préalésages.

Pas  $1/2 \times 1/8$ " KRL à partir de 32 dents livré avec renfort (H = 4 mm, voir dessin, à partir de 90 dents H = 6 mm).

Exemple de commande : n° art. 102 208 00, KRL, 1/2 x 1/8", 8 dents

Pas 1/2 x 1/8" KRL B<sub>1</sub> = 3 mm, c = 1,0 mm, r<sub>3</sub> = 13 mm

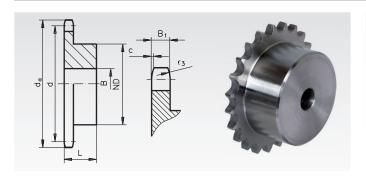
N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	Poids g
102 208 00	8	37,2	33,18	8	15
102 209 00	9	41,5	37,13	8	19
102 210 00	10	46,2	41,10	8	26
102 211 00	11	49,6	45,07	8	30
102 212 00	12	53,9	49,07	8	38
102 213 00	13	58,4	53,06	8	45
102 214 00	14	62,8	57,07	8	49
102 215 00	15	66,8	61,09	8	58
102 216 00	16	70,9	65,10	10	66
102 217 00	17	74,9	69,11	10	80
102 218 00	18	78,9	73,14	10	88
102 219 00	19	82,9	77,16	10	101
102 220 00	20	86,9	81,19	10	110
102 221 00	21	91,0	85,22	10	122
102 222 00	22	95,0	89,24	10	139
102 223 00 102 224 00	23	99,0	93,27	10	148
102 224 00	24 25	103,0	97,29	12 12	153 187
102 225 00	26	107,1 111,2	101,33 105,36	12	199
102 227 00	27	115,4	109,30	12	211
102 227 00	28	119,4	113,42	12	222
102 230 00	30	127,5	121,50	12	260
102 232 00	32	135,5	129,56	12	361
102 234 00	34	143,6	137,64	12	435
102 235 00	35	147,6	141,68	12	451
102 236 00	36	151,7	145,72	16	445
102 238 00	38	159,8	153,80	16	398
102 240 00	40	167,8	161,87	16	442
102 242 00	42	175,4	169,95	16	640
102 245 00	45	187,5	182,07	16	705
102 248 00	48	199,7	194,18	20	897
102 250 00	50	207,8	202,26	20	928
102 254 00	54	224,0	218,43	20	1207
102 257 00	57	236,1	230,54	20	1373
102 260 00	60	248,2	242,66	20	1294
102 265 00	65	268,8	262,86	20	1563
102 270 00	70	289,0	283,07	25	1825
102 272 00	72	297,1	291,16	25	1924
102 276 00	76	313,3	307,33	25	2486
102 280 00 102 282 00	80	329,4	323,48	25	2496
102 282 00	90 114	369,9 466,9	363,90	25 25	4424 6848
102 288 00	114	400,9	460,90	25	0848





#### Pignons à chaîne KRS avec moyeu d'un côté, ISO 083

#### Roues à chaîne KRL sans moyeu, ISO 083

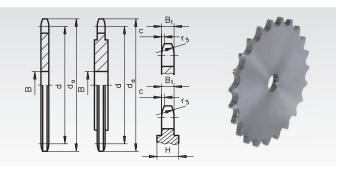


**Matériau :** acier C45, non trempé. Préalésages.

Exemple de commande : n° art. 103 108 00, KRS,  $1/2 \times 3/16$ ", 8 dents

#### Pas 1/2 x 3/16" KRS B<sub>1</sub> = 4,5 mm, c = 1,3 mm, r<sub>3</sub> = 13 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	B mm	L mm	Poids g
103 108 00	8	38,5	33,18	21	8	14	46
103 109 00	9	41,5	37,13	25	8	14	64
103 110 00	10	46,2	41,10	28	8	14	79
103 111 00	11	49,6	45,07	31	8	16	110
103 112 00	12	53,9	49,07	35	8	16	138
103 113 00	13	58,4	53,06	39	8	16	170
103 114 00	14	62,8	57,07	43	8	16	203
103 115 00	15	66,8	61,09	47	8	16	243
103 116 00	16	70,9	65,10	50	10	18	299
103 117 00	17	74,9	69,11	50	10	18	318
103 118 00	18	78,9	73,14	50	10	18	330
103 119 00	19	82,9	77,16	50	10	18	344
103 120 00	20	86,9	81,19	50	10	18	364
103 121 00	21	91,0	85,22	60	12	20	511
103 122 00	22	95,0	89,24	60	12	20	527
103 123 00	23	99,0	93,27	60	12	20	544
103 124 00	24	103,0	97,29	60	12	20	569
103 125 00	25	107,1	101,33	60	12	20	586
103 126 00	26	111,2	105,36	70	16	20	725
103 127 00	27	115,4	109,40	70	16	20	750
103 128 00	28	119,4	113,42	70	16	20	765
103 130 00	30	127,5	121,50	70	16	20	833
103 132 00	32	135,5	129,56	70	16	20	882
103 134 00	34	143,6	137,64	70	16	20	933
103 135 00	35	147,6	141,68	70	16	20	947
103 136 00	36	151,7	145,72	70	16	25	1103
103 138 00	38	159,8	153,80	70	16	25	1176
103 140 00	40	167,8	161,87	70	16	25	1248



Matériau : acier, non trempé.

Préalésages.

Pas 1/2 x 3/16" KRL à partir de 90 dents livré avec renfort (H = 6 mm, voir dessin).

Exemple de commande :  $n^{\circ}$  art. 103 208 00, KRL, 1/2 x 3/16", 8 dents

#### Pas 1/2 x 3/16" KRL B<sub>1</sub> = 4,5 mm, c = 1,3 mm, r<sub>3</sub> = 13 mm

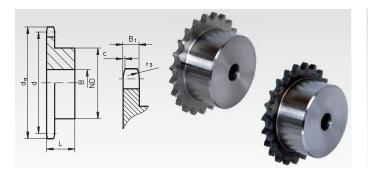
N° art.	Nombre	da	d	В	Poids
	de dents	mm	mm	mm	g
103 208 00	8	38,5	33,18	8	21
103 209 00	9	41,5	37,13	8	29
103 210 00	10	46,2	41,10	8	36
103 211 00	11	49,6	45,07	8	42
103 212 00	12	53,9	49,07	8	50
103 213 00	13	58,4	53,06	8	61
103 214 00	14	62,8	57,07	8	74
103 215 00	15	66,8	61,09	8	86
103 216 00	16	70,9	65,10	10	99
103 217 00	17	74,9	69,11	10	112
103 218 00	18	78,9	73,14	10	125
103 219 00	19	82,9	77,16	10	140
103 220 00	20	86,9	81,19	10	154
103 221 00	21	91,0	85,22	10	170
103 222 00	22	95,0	89,24	10	180
103 223 00	23	99,0	93,27	10	210
103 224 00	24	103,0	97,29	12	223
103 225 00	25	107,1	101,33	12	251
103 226 00	26	111,2	105,36	12	264
103 227 00	27	115,4	109,40	12	297
103 228 00	28	119,4	113,42	12	306
103 230 00	30	127,5	121,50	12	324
103 232 00	32	135,5	129,56	12	405
103 234 00	34	143,6	137,64	12	454
103 235 00	35	147,6	141,68	12	495
103 236 00	36	151,7	145,72	16	531
103 238 00	38	159,8	153,80	16	566
103 240 00	40	167,8	161,87	16	632 714
103 242 00	42	175,4	169,95	16	
103 245 00 103 247 00	45 47	187,5	182,07	16	773
103 247 00	47	195,6 199,7	190,14 194,18	20	886 934
103 248 00	50	207,8	202,26	20	975
103 250 00	54	224,0	218,43	20	1170
103 257 00	57	236,1	230,54	20	1348
103 257 00	60	248,2	242,66	20	1490
103 265 00	65	268,8	262,86	20	1657
103 270 00	70	289,0	283,07	25	1898
103 270 00	72	297,1	291,16	25	2119
103 272 00	76	313,3	307,33	25	2339
103 270 00	80	329,4	323,48	25	2364
103 282 00	90	369,9	363,90	25	4672
103 288 00	114	466,9	460,90	25	7284





#### Pignons à chaîne avec moyeu d'un côté, ISO 08 B-1

#### Roues à chaîne sans moyeu, ISO 08 B-1



Matériau: acier C45, trempé au choix.

Préalésages.

Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.

Type KRS: non trempé. Type KRG: dents trempées par induction.

Exemple de commande : n° art. 105 108 00, KRS, 1/2 x 5/16", 8 dents

Pas 1/2 x 5/16" KRS et KRG B<sub>1</sub> = 7,2 mm, c = 1,3 mm, r<sub>3</sub> = 13 mm

								_		
N° art.	N° a			lombre	а	d	ND	В	L	Poids
Type KRS	Тур	екк	G	dents	mm	mm	mm	mm	mm	g
105 108 00	105	881	80	8	37,2	33,18	20	10	25	66
105 109 00	105			9	41,0	37,13	24	10	25	96
105 110 00	105	881	10	10	45,2	41,10	26	10	25	120
105 111 00	105			11	48,7	45,07	29	10	25	148
105 112 00	105			12	53,0	49,07	33	10	28	212
105 113 00	105			13	57,4	53,06	37	10	28	264
105 114 00	105			14	61,8	57,07	41	10	28	323
105 115 00	105			15	65,5	61,09	45	10	28	385
105 116 00	105			16	69,5	65,10	50	12	28	461
105 117 00	105			17	73,6	69,11	52	12	28	502
105 118 00	105			18	77,8	73,14	56	12	28	588
105 119 00	105			19	81,7	77,16	60	12	28	670
105 120 00	105			20	85,8	81,19	64	12	28	758
105 121 00	105			21	89,7	85,22	68	14	28	855
105 122 00	105			22	93,8	89,24	70	14	28	917
105 123 00	105			23	98,2	93,27	70	14	28	948
105 124 00	105			24	101,8	97,29	70	14	28	972
105 125 00	105			25	105,8	101,33	70	14	28	1002
105 126 00	105			26	110,0	105,36	70	16	30	1096
105 127 00	105			27	114,0	109,40	70	16	30	1140
105 128 00	105			28	118,0	113,42	70	16	30	1167
105 129 00	105			29	122,0	117,46	80	16	30	1411
105 130 00	105		30	30	126,1	121,50	80	16	30	1446
105 132 00		-		32	134,3	129,56	90	16	30	1786
105 134 00		-		34	142,6	137,64	90	16	30	1867
105 135 00		-		35	146,7	141,68	90	16	30	1921
105 136 00 105 138 00		-		36 38	151,0	145,72	90	16 16	35 35	2208
105 138 00		-		40	158,6	153,80 161,87	90	16	35	2444
105 140 00				45	166,8		70	24	40	1977
105 145 00°				57	188,0 236,4	182,07 230,54	70	24	40	2381
105 157 00				76		307,33	80	24	40	4333
105 176 00°				95	313,3		80	24	45	4871
105 183 00		-		114	390,1	384,11	80	24	45	7049
100 100 00		-		114	466,9	460,90	00	24	40	7043

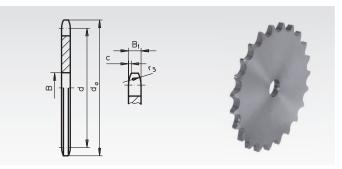


Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise



Modifications possible dans 24h.

Exécutions spéciales sur demande.



Matériau: acier, non trempé.

Préalésages.

Type KRL: sans moyeu, non trempé.

Exemple de commande :  $n^{\circ}$  art. 105 208 00, KRL, 1/2 x 5/16", 8 dents

Pas 1/2 x 5/16" KRL B<sub>1</sub> = 7,2 mm, c = 1,3 mm, r<sub>3</sub> = 13 mm

N° art. Type KRL	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	Poids
					g
105 208 00	8	37,2	33,18	8	33
105 209 00	9	41,0	37,13	8	42
105 210 00	10	45,2	41,10	8	54
105 211 00	11	48,7	45,07	10	67
105 212 00	12	53,0	49,07	10	81
105 213 00	13	57,4	53,06	10	96
105 214 00	14	61,8	57,07	10	107
105 215 00	15	65,5	61,09	10	135
105 216 00	16	69,5	65,10	10	153
105 217 00	17	73,6	69,11	10	177
105 218 00 105 219 00	18 19	77,8	73,14	10 10	200 230
105 219 00	20	81,7 85,8	77, <mark>16</mark> 81,19	10	255
105 220 00	21	89,7		12	279
105 221 00	22	93,8	85,22 89,24	12	312
105 222 00	23	98,2	93,27	12	338
105 223 00	24	101,8	97,29	12	363
105 224 00	25	101,8	101,33	12	392
105 226 00	26	110,0	105,36	16	432
105 227 00	27	114,0	109,40	16	456
105 228 00	28	118,0	113,42	16	500
105 229 00	29	122,0	117,46	16	537
105 230 00	30	126,1	121,50	16	573
105 232 00	32	134,3	129,56	16	664
105 234 00	34	142,6	137,64	16	744
105 235 00	35	146,7	141,68	16	782
105 236 00	36	151,0	145,72	16	828
105 238 00	38	158,6	153,80	16	933
105 240 00	40	166,8	161,87	16	1060
105 242 00	42	175,4	169,95	20	1151
105 244 00	44	183,8	178,03	20	1283
105 245 00	45	188,0	182,07	20	1363
105 246 00	46	192,1	186,10	20	1493
105 248 00	48	200,3	194,18	20	1523
105 250 00	50	208,3	202,26	20	1639
105 254 00	54	224,1	218,43	20	1925
105 257 00	57	236,4	230,54	20	2149
105 260 00	60	248,6	242,66	20	2492
105 265 00	65	269,0	262,86	25	2834
105 270 00	70	289,0	283,07	25	3250
105 272 00 105 276 00	72 76	297,2	291,16	25 25	3482 3887
105 276 00	80	313,3 329,4	307,33	25	4327
105 280 00	95	390,1	323,48 384,11	25	6150
105 288 00	114	466,9	460,90	25	9028
105 288 00	120	491,2	485,16	25	10005
103 230 00	120	171,2	405,10	23	10003

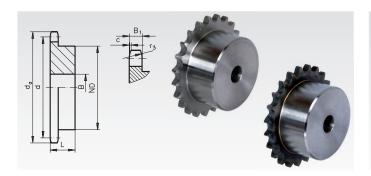
Pignons à chaîne en acier inoxydable, page 63. Pignons à chaîne prêts au montage, page 66.

Pignons à chaîne pour douilles de serrage Taper, page 74.



#### Pignon à chaîne avec moyeu d'un côté, ISO 10 B-1

#### Roues à chaîne sans moyeu, ISO 10 B-1



Matériau: acier C45, trempé au choix.

Préalésage.

Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.

Type KRS: non trempé. Type KRG: dents trempées par induction.

Exemple de commande :  $n^{\circ}$  art. 106 108 00, KRS, 5/8 x 3/8", 8 dents

Pas 5/8 x 3/8" KRS et KRG B<sub>1</sub> = 9,1 mm, c = 1,6 mm, r<sub>3</sub> = 16 mm

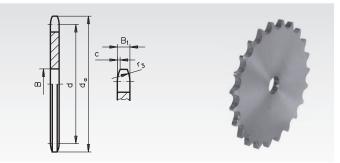
N° art.	N° art. No	ombre d	le d <sub>a</sub>	d	ND	В	L	Poids
Type KRS	Type KRG	dents	mm	mm	mm	mm	mm	kg
106 108 00	106 881 08	8	47.0	41,48	25	10	25	0,12
106 109 00	106 881 09	9	52,6	46,42	30	10	25	0,17
106 110 00	106 881 10	10	57,5	51,37	35	10	25	0,23
106 111 00	106 881 11	11	63,0	56,34	37	12	30	0,30
106 112 00	106 881 12	12	68,0	61,34	42	12	30	0,38
106 113 00	106 881 13	13	73,0	66,32	47	12	30	0,47
106 114 00	106 881 14	14	78,0	71,34	52	12	30	0,57
106 115 00	106 881 15		83,0	76,36	57	12	30	0,68
106 116 00	106 881 16		88,0	81,37	60	12	30	0,76
106 117 00	106 881 17		93,0	86,39	60	12	30	0,81
106 118 00	106 881 18		98,3	91,42	70	14	30	1,02
106 119 00	106 881 19		103,3	96,45	70	14	30	1,07
106 120 00	106 881 20		108,4	101,49	75	14	30	1,22
106 121 00	106 881 21	21	113,4	106,52	75	16	30	1,25
106 122 00	106 881 22	22	118,0	111,55	80	16	30	1,40
106 123 00	106 881 23	23	123,4	116,58	80	16	30	1,47
106 124 00	106 881 24		128,3	121,62	80	16	30	1,53
106 125 00	106 881 25	25	134,0	126,66	80	16	30	1,59
106 126 00	-	26	139,0	131,70	85	20	35	1,97
106 127 00	-	27	144,0	136,75	85	20	35	2,05
106 128 00	-	28	148,7	141,78	90	20	35	2,24
106 130 00	-	30	158,8	151,87	90	20	35	2,43
106 132 00 106 134 00	-	32 34	168,9	161,95	95 95	20	35 35	2,73
106 134 00	-	35	179,0 184,1	172,05 177,10	95	20	35	2,90 2,98
106 136 00		36	189,1	182,15	100	20	35	3,25
106 138 00	-	38	199,1	192,13	100	20	35	3,47
106 140 00		40	209,3	202,34	100	20	35	3,47
106 145 00*	-	45	235,0	202,34	80	24	40	3,05
106 157 00*	-	57	296,0	288,18	90	24	45	4,25
106 176 00*	-	76	392,1	384,16	90	24	50	6,39
106 170 00*	-	95	488,5	480,14	100	24	56	9,66
106 188 00*	-	114	584,1	576,13	100	24	56	13,49
.00 .00 00			507,1	5,0,15	100	27	50	13,73



Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.



Modifications possible dans 24h. Exécutions spéciales sur demande.



Matériau: acier, non trempé.

Préalésages.

Type KRL: sans moyeu, non trempé.

Exemple de commande : n° art. 106 208 00, KRL,  $5/8 \times 3/8$ ", 8 dents

Pas 5/8 x 3/8" KRL B<sub>1</sub> = 9,1 mm, c = 1,6 mm, r<sub>3</sub> = 16 mm

N° art. Type KRL	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	Poids kg
				10	
106 208 00 106 209 00	8	47,0 52,6	41,48 46,42	10	0,07 0,09
106 210 00	10	57,7	51,37	10	0,09
106 211 00	11	63,0	56,34	10	0,11
106 212 00	12	68,0	61,34	10	0,17
106 213 00	13	73,0	66,32	10	0,20
106 214 00	14	78,0	71,34	12	0,23
106 215 00	15	83,0	76,36	12	0,27
106 216 00	16	88,0	81,37	12	0,32
106 217 00	17	93,0	86,38	12	0,35
106 218 00	18	98,3	91,42	12	0,40
106 219 00	19	103,3	96,45	12	0,44
106 220 00	20	108,4	101,49	12	0,50
106 221 00	21	113,4	106,52	12 12	0,56
106 222 00 106 223 00	22 23	118,0 123,5	111,55 116,58	12	0,62 0,67
106 223 00	24	128,3	121,62	12	0,67
106 225 00	25	134,0	126,66	12	0,72
106 226 00	26	139,0	131,70	16	0,87
106 227 00	27	144,0	136,75	16	0,95
106 228 00	28	148,7	141,78	16	1,01
106 229 00	29	153,8	146,83	16	1,13
106 230 00	30	158,8	151,87	16	1,15
106 232 00	32	168,9	161,95	16	1,32
106 234 00	34	179,0	172,05	16	1,53
106 235 00	35	184,1	177,10	16	1,61
106 236 00	36	189,1	182,15	20	1,70
106 238 00	38	199,2	192,24	20	1,87
106 240 00 106 242 00	40 42	209,3 219,9	202,34	20 20	2,13
106 242 00	44	230,0	212,44 222,53	20	2,36 2,57
106 245 00	45	235,0	227,58	20	2,68
106 246 00	46	240,1	232,63	20	2,78
106 248 00	48	250,2	242,73	20	3,01
106 250 00	50	260,3	252,82	20	3,38
106 254 00	54	280,5	273,03	20	3,96
106 257 00	57	296,0	288,18	25	4,34
106 260 00	60	310,8	303,32	25	4,90
106 265 00	65	336,5	328,58	25	5,83
106 270 00	70	361,8	353,84	25	6,76
106 272 00	72	371,9	363,95	25	7,11
106 276 00 106 280 00	76 80	392,1	384,16	25 25	7,77
106 280 00	95	412,3 488,5	404,35 480,14	30	9,03 12,53
106 288 00	114	584,1	576,13	30	21,00
		501,1	3,0,13	30	21,00

Pignons à chaîne en acier inoxydable, page 63.

Pignons à chaîne prêts au montage, page 68.

Pignons à chaîne pour douilles de serrage Taper, page 74.



#### Pignons à chaîne KRS avec moyeu d'un côté, ISO 12 B-1

#### Roues à chaîne KRL sans moyeu, ISO 12 B-1



Matériau : acier C45, non trempé.

Préalésages.

Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.

Exemple de commande : n° art. 107 108 00, KRS,  $3/4 \times 7/16$ ", 8 dents

Pas 3/4 x 7/16" KRS B<sub>1</sub> = 11,1 mm, c = 2,0 mm, r<sub>3</sub> = 19 mm

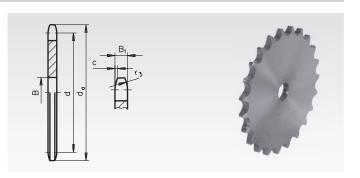
N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	B mm	L mm	Poids kg
107 108 00	8	57,6	49,78	31	12	30	0,22
107 109 00	9	62,0	55,70	37	12	30	0,30
107 110 00	10	69,0	61,64	42	12	30	0,39
107 111 00	11	75,0	67,61	46	16	35	0,53
107 112 00	12	81,5	73,61	52	16	35	0,67
107 113 00	13	87,5	79,59	58	16	35	0,83
107 114 00	14	93,6	85,61	64	16	35	1,00
107 115 00	15	99,8	91,63	70	16	35	1,18
107 116 00	16	105,5	97,65	75	16	35	1,35
107 117 00	17	111,5	103,67	80	16	35	1,53
107 118 00	18	118,0	109,71	80	16	35	1,61
107 119 00	19	124,2	115,75	80	16	35	1,72
107 120 00	20	129,7	121,78	80	16	35	1,80
107 121 00	21	136,0	127,82	90	20	40	2,35
107 122 00	22	141,8	133,86	90	20	40	2,47
107 123 00	23	149,0	139,90	90	20	40	2,55
107 124 00	24	153,9	145,94	90	20	40	2,68
107 125 00	25	160,0	152,00	90	20	40	2,78
107 126 00	26	165,9	158,04	95	20	40	3,09
107 127 00	27	172,3	164,09	95	20	40	3,20
107 128 00	28	178,0	170,13	95	20	40	3,35
107 130 00	30	190,5	182,25	95	20	40	3,61
107 132 00	32	203,3	194,35	100	20	40	4,10
107 134 00	34	214,6	206,46	100	20	40	4,45
107 135 00	35	221,0	212,52	100	20	40	4,62
107 136 00	36	226,8	218,58	100	20	40	4,77
107 138 00 107 140 00	38 40	239,0	230,69	100	20 20	40 40	5,00
107 140 00*	40	251,3	242,81		24	56	5,56 5,38
107 145 00*		282,5	273,10	100			
107 157 00*	57 76	354,0 469,9	345,81 460,99	100	30 30	56 56	7,06 9,49
107 178 00*	95	585.1	576,17	100	30	65	15.53
107 188 00*	114	700,6	691,36	100	30	65	23,00
10/ 100 00"	114	0,00	טכ,ו כט	100	30	כט	∠3,00



Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.



Modifications possible dans 24h. Exécutions spéciales sur demande.



**Matériau :** acier, non trempé. Préalésages.

Exemple de commande :  $n^{\circ}$  art. 107 208 00, KRL, 3/4 x 7/16", 8 dents

Pas 3/4 x 7/16" KRL B<sub>1</sub> = 11,1 mm, c = 2,0 mm, r<sub>3</sub> = 19 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	Poids kg
107 208 00	8	57,6	49,78	12	0,12
107 209 00	9	62,0	55,70	12	0,16
107 210 00	10	69,0	61,64	12	0,20
107 211 00	11	75,0	67,61	14	0,24
107 212 00	12	81,5	73,61	14	0,29
107 213 00	13	87,5	79,59	14	0,35
107 214 00	14	93,6	85,61	14	0,40
107 215 00	15	99,8	91,63	14	0,48
107 216 00	16	105,5	97,65	14	0,55
107 217 00	17	111,5	103,67	14	0,64
107 218 00	18	118,0	109,71	14	0,70
107 219 00	19	124,2	115,75	14	0,79
107 220 00	20	129,7	121,78	14	0,89
107 221 00 107 222 00	21 22	136,0 141,8	127,82 133,86	16 16	0,98 1,07
107 222 00	23	141,8	139,90	16	1,07
107 223 00	24	153,9	145,94	16	1,18
107 224 00	25	160,0	152,00	16	1,43
107 226 00	26	165,9	158,04	16	1,54
107 227 00	27	172,3	164,09	16	1,67
107 228 00	28	178,0	170,13	16	1,76
107 229 00	29	184,1	176,19	16	1,93
107 230 00	30	190,5	182,25	16	2,10
107 232 00	32	203,3	194,36	20	2,37
107 234 00	34	214,6	206,46	20	2,49
107 235 00	35	221,0	212,52	20	2,79
107 236 00	36	226,8	218,58	20	3,03
107 238 00	38	239,0	230,69	20	3,39
107 240 00	40	251,3	242,81	20	3,72
107 242 00	42	264,5	254,93	25	4,10
107 244 00	44	276,5	267,04	25	4,68
107 245 00	45	282,5	273,10	25	4,81
107 246 00 107 248 00	46	287,9	279,16	25	4,86
107 248 00	48	300,1	291,27	25	5,37
107 250 00	50 54	312,3 336,6	303,39 327,64	25 25	5,95 7,00
107 257 00	57	355,4	345,81	25	7,00
107 260 00	60	373,0	363,99	25	8,37
107 265 00	65	403,2	394,29	25	10,13
107 270 00	70	433,6	424,60	30	11,84
107 272 00	72	447,0	436,74	30	12,67
107 276 00	76	469,9	460,99	30	14,14
107 280 00	80	494,2	485,22	30	14,79
107 283 00	95	585,1	576,17	30	25,00

Pignons à chaîne en acier inoxydable, page 63.

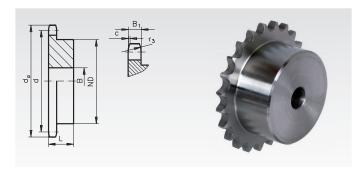
Pignons à chaîne prêts au montage, page 70.

Pignons à chaîne pour douilles de serrage Taper, page 74.



#### Pignons à chaîne KRS avec moyeu d'un côté, ISO 16 B-1

#### Roues à chaîne KRL sans moyeu, ISO 16 B-1



Matériau : acier C45, non trempé.

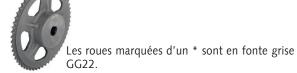
Préalésages.

Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.

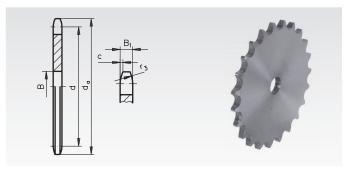
Exemple de commande : n° art. 108 108 00, KRS, 1" x 17,02, 8 dents

Pas 1" x 17,02 mm KRS B<sub>1</sub> = 16,2 mm, c = 2,5 mm, r<sub>3</sub> = 26 mm

N° art.	Nombre	$d_a$	d	ND	В	L	Poids
	de dents	mm	mm	mm	mm	mm	kg
108 108 00	8	77,0	66,37	42	16	35	0,50
108 109 00	9	85,0	74,37	50	16	35	0,69
108 110 00	10	93,0	82,19	55	16	35	0,87
108 111 00	11	99,5	90,14	61	16	40	1,18
108 112 00	12	109,0	98,14	69	16	40	1,46
108 113 00	13	117,0	106,12	78	16	40	1,81
108 114 00	14	125,0	114,15	84	16	40	2,10
108 115 00	15	133,0	122,17	92	16	40	2,49
108 116 00	16	141,0	130,20	100	20	45	3,19
108 117 00	17	149,0	138,22	100	20	45	3,36
108 118 00	18	157,0	146,28	100	20	45	3,61
108 119 00	19	165,2	154,33	100	20	45	3,82
108 120 00	20	173,2	162,38	100	20	45	4,07
108 121 00	21	181,2	170,43	110	20	50	5,03
108 122 00	22	189,3	178,48	110	20	50	5,36
108 123 00	23	197,5	186,53	110	20	50	5,59
108 124 00	24	205,5	194,59	110	20	50	5,92
108 125 00	25	213,5	202,66	110	20	50	6,21
108 126 00	26	221,6	210,72	120	20	50	7,02
108 127 00	27	229,6	218,79	120	20	50	7,27
108 128 00	28	237,7	226,85	120	20	50	7,68
108 130 00	30	254,0	243,00	120	20	50	8,42
108 132 00	32	270,0	259,13	120	25	50	9,25
108 134 00	34	287,0	275,28	120	25	50	9,93
108 135 00	35	296,2	283,36	120	25	50	10,47
108 136 00 108 138 00	36	304,6	291,44	120	25	50	10,95
108 138 00	38 45	320,7	307,59	120 125	25 30	50 70	11,71
108 145 00*		377,0	364,13 461,08	125	35	70	10,91 13,79
108 157 00*		474,0 627,0	614,65	140	35	80	26,50
108 178 00*		781,0	768,22	140	40	80	35,00
108 188 00*	,,,	701,0	/ 00.22	170	70	00	33.00



Pignons à chaîne en acier inoxydable, page 63. Pignons à chaîne prêts au montage, page 72. Pignons à chaîne pour douilles de serrage Taper, page 75.



**Matériau :** acier, non trempé. Préalésages.

Exemple de commande :  $n^{\circ}$  art. 108 208 00, KRL, 1" x 17,02, 8 dents

Pas 1" x 17,02 mm KRL B<sub>1</sub> = 16,2 mm, c = 2,5 mm, r<sub>3</sub> = 26 mm

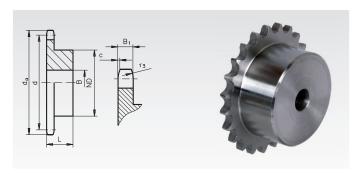
N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	Poids kg
108 208 00	8	77,0	66,37	16	0,31
108 209 00	9	85,0	74,27	16	0,38
108 210 00	10	93,0	82,19	16	0,53
108 211 00	11	99,5	90,14	16	0,62
108 212 00	12	109,0	98,14	16	0,78
108 213 00	13	117,0	106,12	16	0,94
108 214 00	14	125,0	114,15	16	1,09
108 215 00	15	133,0	122,17	16	1,26
108 216 00	16	141,0	130,20	20	1,41
108 217 00	17	149,0	138,22	20	1,62
108 218 00	18	157,0	146,28	20	1,85
108 219 00	19	165,2	154,33	20	2,04
108 220 00	20	173,0	162,38	20	2,30
108 221 00	21	181,2	170,43	20	2,59
108 222 00	22	189,3	178,48	20	2,84
108 223 00	23	197,5	186,53	20	3,12
108 224 00	24	205,5	194,59	20	3,37
108 225 00 108 226 00	25 26	213,5	202,66	20	3,92
108 226 00	26	221,6 229,6	210,72 218,79	20 20	4,13 4,34
108 227 00	28	237,7	226,85	20	4,54
108 228 00	30	254,0	243,00	20	5,43
108 230 00	32	270,0	259,13	25	6,35
108 232 00	34	287,0	275,28	25	6,97
108 235 00	35	296,2	283,36	25	7,39
108 236 00	36	304,6	291,44	25	7,75
108 238 00	38	320,7	307,59	25	8,68
108 240 00	40	336,9	323,75	25	9,88
108 244 00	44	369,1	356,06	25	12,00
108 245 00	45	377,1	364,13	25	12,40
108 248 00	48	401,3	388,36	25	14,00
108 250 00	50	417,4	404,52	25	15,60
108 254 00	54	448,3	436,85	30	18,00
108 257 00	57	474,0	461,07	30	20,00
108 260 00	60	498,3	485,32	30	22,00
108 270 00	70	579,2	566,14	30	31,00
108 276 00	76	627,0	614,65	30	35,00
108 280 00	80	660,0	646,96	30	40,50
108 283 00	95	781,1	768,22	30	56,00
108 288 00	114	934,3	921,81	30	80,00





#### Pignons à chaîne KRS avec moyeu d'un côté, ISO 20 B-1

#### Roues à chaîne KRL sans moyeu, ISO 20 B-1



Matériau : acier C45, non trempé.

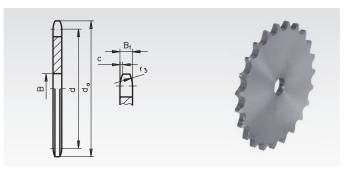
Préalésages.

Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22. Les roues marquées d'un 1) sont en acier St52 avec moyeu soudé.

Exemple de commande : n° art. 109 108 00, KRS, 1 1/4 x 3/4", 8 dents

Pas 1 1/4 x 3/4", KRS B<sub>1</sub> = 18,5 mm, c = 3,5 mm, r<sub>3</sub> = 32 mm

N° art.	Nombre	d <sub>a</sub>	d	ND	В	L	Poids
	de dents	mm	mm	mm	mm	mm	kg
109 108 00	8	98,1	82,96	53	20	40	0,90
109 109 00	9	108,0	92,84	63	20	40	1,30
109 110 00	10	117,9	102,74	70	20	40	1,60
109 111 00	11	127,8	112,68	77	20	45	2,10
109 112 00	12	137,8	122,68	88	20	45	2,70
109 113 00	13	147,8	132,65	98	20	45	3,30
109 114 00	14	157,8	142,68	108	20	45	3,90
109 115 00	15	167,9	152,72	118	20	45	4,60
109 116 00	16	177,9	162,75	120	25	50	5,35
109 117 00	17	187,9	172,78	120	25	50	5,75
109 118 00	18	198,0	182,85	120	25	50	6,10
109 119 00	19	208,1	192,91	120	25	50	6,60
109 120 00	20	218,1	202,98	120	25	50	7,00
109 121 00	21	228,2	213,04	140	25	55	9,10
109 123 00	23	248,3	233,17	140	25	55	10,00
109 125 00	25	268,5	253,33	140	25	55	11,00
109 127 00	27	288,6	273,49	150	30	55	13,00
109 130 00	30	318,9	303,75	150	30	55	15,45
109 135 00	35 <sup>1)</sup>	369,4	354,20	150	30	55	19,50
109 138 00*	38	399,6	384,49	125	35	70	11,90
109 145 00*	45	470,3	455,17	125	35	70	13,80
109 157 00*	57	591,5	576,36	135	40	80	24,00
109 176 00*	76	783,5	768,32	140	50	90	37,50

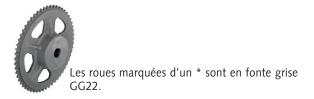


**Matériau :** acier, non trempé. Préalésages.

Exemple de commande :  $n^{\circ}$  art. 109 208 00, KRL, 1 1/4 x 3/4", 8 dents

Pas 1 1/4 x 3/4", KRL B<sub>1</sub> = 18,5 mm, c = 3,5 mm, r<sub>3</sub> = 32 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	Poids kg
109 208 00	8	98,1	82,96	16	0,65
109 209 00	9	108,0	92,84	16	0,80
109 210 00	10	117,9	102,74	16	1,00
109 211 00	11	127,8	112,68	20	1,20
109 212 00	12	137,8	122,68	20	1,45
109 213 00	13	147,8	132,65	20	1,70
109 214 00	14	157,8	142,68	20	2,00
109 215 00	15	167,9	152,72	20	2,40
109 216 00	16	177,9	162,75	20	2,60
109 217 00	17	187,9	172,78	20	3,00
109 218 00	18	198,0	182,85	20	3,30
109 219 00	19	208,1	192,91	20	3,75
109 220 00	20	218,1	202,98	20	4,20
109 221 00	21	228,2	213,04	25	4,60
109 222 00	22	238,3	223,11	25	5,00
109 223 00	23	248,3	233,17	25	5,55
109 224 00	24	258,4	243,23	25	6,25
109 225 00	25	268,5	253,33	25	6,60
109 227 00	27	288,6	273,40	30	7,80
109 230 00	30	318,9	303,75	30	9,80
109 235 00	35	369,4	354,20	30	13,40
109 238 00	38	399,6	384,49	30	15,80
109 240 00	40	419,8	404,68	30	18,00
109 245 00	45	470,3	455,17	30	22,50
109 248 00	48	500,6	485,46	30	26,00
109 254 00	54	561,2	546,07	30	32,00
109 257 00	57	591,5	576,36	30	35,00

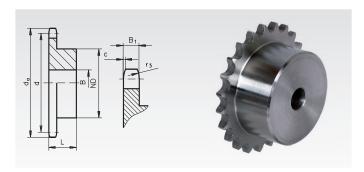






#### Pignons à chaîne KRS avec moyeu d'un côté, ISO 24 B-1

#### Roues à chaîne KRL sans moyeu, ISO 24 B-1



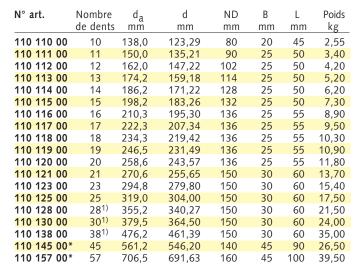
Matériau: acier C45, non trempé.

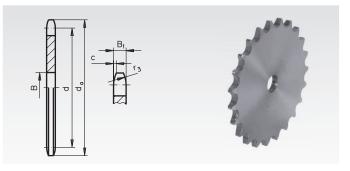
Préalésages.

Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22. Les roues marquées d'un 1) sont en acier St52 avec moyeu soudé.

Exemple de commande : n° art. 110 110 00, KRS, 1 1/2 x 1", 10 dents

Pas 1 1/2 x 1", KRS B<sub>1</sub> = 24,1 mm, c = 4,0 mm, r<sub>3</sub> = 38 mm





**Matériau :** acier, non trempé. Préalésages.

Exemple de commande : n° art. 110 210 00, KRL, 1 1/2 x 1", 10 dents

Pas 1 1/2 x 1", KRL B<sub>1</sub> = 24,1 mm, c = 4,0 mm, r<sub>3</sub> = 38 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	Poids kg
110 210 00	10	138,0	123,29	20	1,80
110 211 00	11	150,0	135,21	25	2,20
110 212 00	12	162,0	147,22	25	2,60
110 213 00	13	174,2	159,18	25	3,10
110 214 00	14	186,2	171,22	25	3,60
110 215 00	15	198,2	183,26	25	4,30
110 216 00	16	210,3	195,30	25	4,90
110 218 00	18	234,3	219,42	25	6,30
110 220 00	20	258,6	243,57	25	7,80
110 222 00	22	282,7	267,73	30	9,50
110 224 00	24	306,8	291,88	30	11,30
110 228 00	28	355,2	340,27	30	15,60
110 230 00	30	379,5	364,50	30	18,00
110 235 00	35	440,0	425,04	30	26,00
110 238 00	38	476,2	461,39	30	30,80
110 245 00	45	561,2	546,20	30	42,00
110 248 00	48	597,4	582,55	30	48,00
110 254 00	54	670,2	655,28	30	60,50
110 257 00	57	706,5	691,63	30	66,80

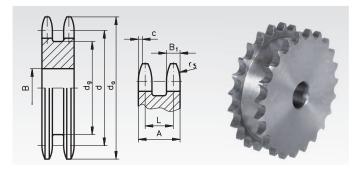






#### Pignons à chaîne doubles ZRE pour deux chaînes à rouleaux simples DIN ISO 606 (ex DIN 8187)

**Matériau :** acier C45 non trempé. Dents fraisées, préalésage



Exemple de commande : n° art. 121 413 00, pignon à chaîne double 13 dents, pas  $3/8 \times 7/32$ "

## Pas 3/8 x 7/32" ZRE, 2 x ISO 06 B-1, $B_1 = \max. 5,3 \text{ mm}, B_2 = 15,4, c = 1,0 \text{ mm}, r_3 = 10 \text{ mm}$

N°	art.		Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	d <sub>g</sub> mm	A mm	L mm	Poids kg
121	413	00	13	43,5	39,80	10	29	23	17,8	0,14
121	414	00	14	46,5	42,80	10	32	23	17,8	0,17
121	415	00	15	49,5	45,81	10	35	23	17,8	0,20
121	416	00	16	52,5	48,82	12	38	23	17,8	0,23
121	417	00	17	55,5	51,83	12	41	23	17,8	0,26
121	418	00	18	58,6	54,85	12	44	23	17,8	0,30
121	419	00	19	61,6	57,87	12	47	23	17,8	0,34
121	420	00	20	64,6	60,89	15	50	23	17,8	0,38
121	421	00	21	67,6	63,91	15	53	23	17,8	0,43
121	423	00	23	73,7	69,95	15	60	23	17,8	0,54
121	425	00	25	79,7	76,00	15	66	23	17,8	0,65

#### Pas 1/2 x 5/16" ZRE, 2 x ISO 08 B-1, B<sub>1</sub> = max. 7,2 mm, B<sub>2</sub> = 21, c = 1,3 mm, $r_3$ = 13 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	d <sub>g</sub> mm	A mm	L mm	Poids kg
125 412 0	<b>0</b> 12	53,9	49,07	15	36	30	23	0,27
125 413 0	<b>0</b> 13	57,9	53,06	15	40	30	23	0,33
125 414 0	<b>0</b> 14	61,9	57,07	15	44	30	23	0,40
125 415 0	<b>0</b> 15	65,9	61,09	15	48	30	23	0,47
125 416 0	<b>0</b> 16	69,9	65,10	15	52	30	23	0,55
125 417 0	<b>0</b> 17	74,0	69,11	15	56	30	23	0,64
125 418 0	<b>0</b> 18	78,0	73,14	15	60	30	23	0,73
125 419 0	<b>0</b> 19	82,0	77,16	15	64	30	23	0,84
125 420 0	<b>0</b> 20	86,0	81,19	15	68	30	23	0,93
125 421 0	0 21	90,1	85,22	15	72	30	23	1,03
125 423 0	<b>0</b> 23	98,1	93,27	15	80	30	23	1,28
125 425 0	<b>0</b> 25	106,2	101,33	15	88	30	23	1,54

## Pas 5/8 x 3/8" ZRE, 2 x ISO 10 B-1, $B_1 = \text{max}$ . 9,1 mm, $B_2 = 25,5$ , c = 1,6 mm, $r_3 = 16$ mm

126 412 00     12     68,2     61,34     15     45     34     25,2     0,51       126 413 00     13     73,2     66,32     15     50     34     25,2     0,62       126 414 00     14     78,2     71,34     15     55     34     25,2     0,74       126 415 00     15     83,2     76,36     15     60     34     25,2     0,87       126 415 00     15     83,2     76,36     15     60     34     25,2     0,87
126 414 00     14     78,2     71,34     15     55     34     25,2     0,74       126 415 00     15     83,2     76,36     15     60     34     25,2     0,87
<b>126 415 00</b> 15 83,2 76,36 15 60 34 25,2 0,87
436 446 00 46 003 0437 45 65 34 353 403
<b>126 416 00</b> 16 88,3 81,37 15 65 34 25,2 1,02
<b>126 417 00</b> 17 93,3 86,39 15 70 34 25,2 1,17
<b>126 418 00</b> 18 98,3 91,42 15 75 34 25,2 1,34
<b>126 419 00</b> 19 103,3 96,45 20 80 34 25,2 1,49
<b>126 420 00</b> 20 108,4 101,49 20 85 34 25,2 1,68
<b>126 421 00</b> 21 113,4 106,52 20 90 34 25,2 1,88
<b>126 423 00</b> 23 123,5 116,58 20 100 34 25,2 2,30
<b>126 425 00</b> 25 133,6 126,66 20 110 34 25,2 2,77

#### Pas 3/4 x 7/16" ZRE, 2 x ISO 12 B-1, B<sub>1</sub> = max. 11,1 mm, B<sub>2</sub> = 30,3, c = 2,0 mm, $r_3$ = 19 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	d <sub>g</sub> mm	A mm	L mm	Poids kg
127 412 00	12	81,8	73,60	20	53	44	33,4	0,91
127 413 00	13	87,8	79,59	20	59	44	33,4	1,12
127 414 00	14	93,8	85,61	20	65	44	33,4	1,33
127 415 00	15	99,8	91,63	20	71	44	33,4	1,57
127 416 00	16	105,8	97,65	20	77	44	33,3	1,84
127 417 00	17	111,9	103,67	20	83	44	33,4	2,12
127 418 00	18	117,9	109,71	20	89	44	33,4	2,42
127 419 00	19	123,9	115,75	20	95	44	33,4	2,75
127 420 00	20	130,0	121,78	20	101	44	33,4	3,09
127 421 00	21	136,0	127,82	25	107	44	33,4	3,42
127 423 00	23	148,1	139,90	25	119	44	33,4	4,21
127 425 00	25	160,2	152,00	25	131	44	33,4	5,07

Pas 1" x 17,02 mm, ZRE, 2 x ISO 16 B-1, B<sub>1</sub> = max. 16,2 mm, B<sub>2</sub> = 47,7, c = 2,5 mm, r<sub>3</sub> = 26 mm

N° art.	Nombre de dents	а	d mm	B mm	d <sub>g</sub> mm	A mm	L mm	Poids kg
128 412 00	12	109,7	98,14	20	72	68	52,5	2,58
128 413 0	<b>0</b> 13	117,7	106,12	20	80	68	52,5	3,14
128 414 00	0 14	125,7	114,15	20	88	68	52,5	3,76
128 415 0	<b>0</b> 15	133,7	122,17	20	96	68	52,5	4,44
128 416 00	<b>0</b> 16	141,8	130,20	25	104	68	52,5	5,09
128 417 0	0 17	149,8	138,22	25	112	68	52,5	5,87
128 418 00	18	157,8	146,28	25	120	68	52,5	6,70
128 419 00	<b>0</b> 19	165,9	154,33	30	128	68	52,5	7,53
128 421 0	<b>0</b> 21	182,0	170,43	30	144	68	52,5	9,48





#### Pignons à chaîne ZRT double pour douilles de serrage Taper

Matériau : acier C45, non trempé.

Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.

B<sub>2</sub>
B<sub>1</sub>
T<sub>3</sub>

Exemple de commande : n° art. 121 771 17, ZRT, pas 3/8 x 7/32", 17 dents, alésage avec type de douille de serrage à définir page 76.

#### Pas 3/8 x 7/32" ZRT, ISO 06 B-2, B<sub>1</sub> = 5,3 mm, B<sub>2</sub> = 15,4, c = 1,0 mm, r<sub>3</sub> = 10 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub>	d	ND	L	Poids	Type de douille de serrage
		mm	mm	mm	mm	kg	page 76
121 771 17	17	55,3	51,83	41	22	0,11	1008
121 771 18	18	58,3	54,85	43	22	0,15	1008
121 771 19	19	61,3	57,87	46	22	0,18	1008
121 771 20	20	64,3	60,89	48	22	0,22	1008
121 771 21	21	68,0	63,91	49	22	0,16	1008
121 771 22	22	71,0	66,93	52	22	0,28	1108
121 771 23	23	73,5	69,95	59	25	0,27	1210
121 771 24	24	77,0	72,97	61	25	0,32	1210
121 771 25	25	80,0	76,00	64	25	0,37	1210
121 771 26	26	83,0	79,02	65	25	0,44	1210
121 771 27	27	86,0	82,05	70	25	0,50	1210
121 771 28	28	89,0	85,07	70	25	0,57	1210
121 771 30	30	94,7	91,12	75	25	0,68	1210
121 771 38	38	119,5	115,35	80	25	1,03	1610
121 771 57	* 57	176.9	172.91	90	25	1.16	1610

Pas 1/2 x 5/16" ZRT, ISO 08 B-2, B<sub>1</sub> = 7,2 mm, B<sub>2</sub> = 21, c = 1,3 mm, r<sub>3</sub> = 13 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub>	d	ND	L	Poids	Type de douille de serrage
		mm	mm	mm	mm	kg	page 76
125 771 15	15	65,0	61,09	46	22	0,22	1008
125 771 16	16	69,5	65,10	50	22	0,22	1108
125 771 17	17	73,6	69,11	56	25	0,23	1210
125 771 18	18	77,8	73,14	60	25	0,30	1210
125 771 19	19	81,7	77,16	62	25	0,38	1210
125 771 20	20	85,8	81,19	66	25	0,45	1610
125 771 21	21	89,7	85,22	70	25	0,50	1610
125 771 22	22	93,8	89,24	76	25	0,55	1610
125 771 23	23	98,2	93,27	79	25	0,62	1610
125 771 24	24	101,8	97,29	84	25	0,68	1610
125 771 25	25	105,8	101,33	87	32	0,72	2012
125 771 26	26	110,0	105,36	87	32	0,82	2012
125 771 27	27	114,0	109,40	87	32	0,92	2012
125 771 28	28	118,0	113,42	87	32	1,10	2012
125 771 30	30	126,1	121,50	87	32	1,24	2012
125 771 38	38	158,6	153,80	100	32	2,50	2012
125 771 57	* 57	236.4	230.54	111	32	3.64	2012

#### Pas 5/8 x 3/8" ZRT, ISO 10 B-2, B<sub>1</sub> = 9,1 mm, B<sub>2</sub> = 25,5, c = 1,6 mm, r<sub>3</sub> = 16 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub>	d	ND <sup>1)</sup>	L	Poids	Type de douille de serrage
		mm	mm	mm	mm	kg	page 76
126 771 15	15	83,0	76,36	-	25,5	0,38	1210
126 771 16	16	88,0	81,37	-	25,5	0,42	1610
126 771 17	17	93,0	86,39	-	25,5	0,47	1610
126 771 18	18	98,3	91,42	-	25,5	0,60	1610
126 771 19	19	103,3	96,45	-	25,5	0,72	1610
126 771 20	20	108,4	101,49	-	25,5	0,87	1610
126 771 21	21	113,4	106,52	-	25,5	1,01	1610
126 771 22	22	118,0	111,55	-	25,5	1,18	1610
126 771 23	23	123,4	116,58	-	25,5	1,35	1610
126 771 24	24	128,3	121,62	90	32	1,45	2012
126 771 25	25	134,0	126,66	90	32	1,55	2012
126 771 27	27	144,0	136,75	90	32	1,98	2012
126 771 30	30	158,8	151,87	90	32	2,63	2012

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Jusqu'à 23 dents sans moyeu.

#### Pas 3/4 x 7/16" ZRT, ISO 12 B-2, B<sub>1</sub> = 11,1 mm, B<sub>2</sub> = 30,3, c = 2,0 mm, r<sub>3</sub> = 19 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub>	d mm	ND <sup>1)</sup>	L	Poids kg	Type de douille de serrage page 76
127 771 15	15	99,8	91,63	-	30,3	0,68	1610
127 771 16	16	105,5	97,65	-	30,3	0,89	1610
127 771 17	17	111,5	103,67	-	30,3	1,14	1610
127 771 18	18	118,0	109,71	90	32	1,18	2012
127 771 19	19	124,2	115,75	90	32	1,24	2012
127 771 20	20	129,7	121,78	108	45	1,40	2517
127 771 21	21	136,0	127,82	108	45	1,68	2517
127 771 22	22	141,8	133,86	108	45	1,99	2517
127 771 23	23	149,0	139,90	108	45	2,24	2517
127 771 24	24	153,9	145,94	108	45	2,54	2517
127 771 25	25	160,0	152,00	108	45	2,87	2517
127 771 26	26	165,9	158,04	108	45	3,17	2517
127 771 27	27	172,3	164,09	108	45	3,55	2517
127 771 30	30	190,5	182,24	108	45	4,62	2517
127 771 38	38	239,0	230,69	140	51	8,11	3020
127 771 57	* 57	354,0	345,81	160	51	10,28	3020

<sup>1)</sup> Jusqu'à 17 dents sans moyeu.



#### Pignons à chaîne ZRT double pour douilles de serrage Taper

Matériau : acier C45, non trempé. Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.

Exemple de commande : n° art. 128 771 15, ZRT, pas 1" x 17,02 mm, 15 dents, alésage avec type de douille de serrage à définir page 76.

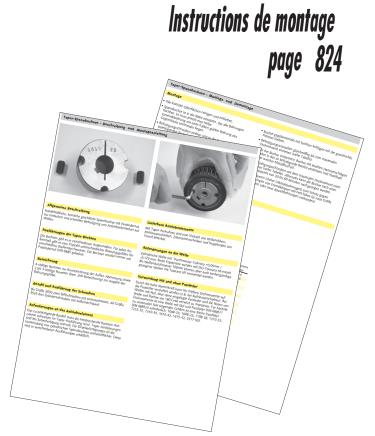
## Pas 1" x 17,02 mm, ZRT, ISO 16 B-2, B<sub>1</sub> = 16,2 mm, B<sub>2</sub> = 47,7, c = 2,5 mm, r<sub>3</sub> = 26 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub>	d	ND <sup>1)</sup>	L	Poids	Type de douille de serrage
		mm	mm	mm	mm	kg	page 76
128 771 15	15	133,0	122,17	-	47,7	2,11	2012
128 771 16	16	141,0	130,20	-	47,7	2,25	2517
128 771 17	17	149,0	138,22	-	47,7	2,53	2517
128 771 18	18	157,0	146,28	-	47,7	3,10	2517
128 771 19	19	165,2	154,33	-	47,7	3,80	2517
128 771 20	20	173,2	162,38	-	47,7	4,10	2517
128 771 21	21	181,2	170,43	140	51	4,15	3020
128 771 23	23	197,5	186,53	140	51	5,69	3020
128 771 25	25	213,5	202,66	140	51	6,38	3020
128 771 27	27	229,6	218,79	140	51	9,27	3020
128 771 30	30	254,0	243,00	140	51	13,50	3020
128 771 38	* 38	320,7	307,59	160	76	14,94	3030
128 771 57	* 57	474,0	461,08	175	89	25,62	3535

<sup>1)</sup> Jusqu'à 20 dents sans moyeu.

# Douilles de serrage Taper page 76

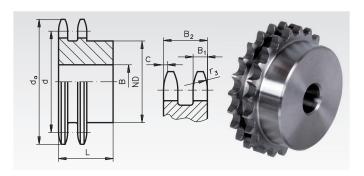






#### Pignons à chaîne ZRS doubles avec moyeu d'un côté, ISO 05 B-2

#### Roues à chaîne ZRL doubles sans moyeu, ISO 05 B-2



**Matériau :** acier, non trempé. Préalésages.

**Matériau :** acier, non trempé. Préalésages.

Exemple de commande :  $n^{\circ}$  art. 120 111 00, ZRS, pas 8 mm, 11 dents

Pas 8 mm ZRS, B<sub>1</sub> = 2,7 mm, B<sub>2</sub> = 8,3 mm, c = 1,0 mm, r<sub>3</sub> = 8 mm

N° art.	Nombre	da	d	ND	В	L	Poids
	de dents	mm	mm	mm	mm	mm	g
120 111 00	11	31,7	28,39	19	10	18	40
120 112 00	12	34,2	30,91	21	10	18	51
120 113 00	13	36,7	33,42	24	10	18	67
120 114 00	14	39,2	35,95	26	10	18	82
120 115 00	15	41,7	38,48	29	10	18	97
120 116 00	16	44,3	41,01	32	10	20	128
120 117 00	17	46,8	43,53	34	10	20	147
120 118 00	18	49,3	46,07	37	10	20	173
120 119 00	19	51,9	48,61	39	10	20	196
120 120 00	20	54,4	51,14	40	10	20	207
120 121 00	21	57,0	53,68	40	12	20	222
120 122 00	22	59,5	56,21	40	12	20	238
120 123 00	23	62,0	58,75	40	12	20	250
120 124 00	24	64,6	61,29	40	12	20	267
120 125 00	25	67,5	63,83	40	12	20	284
120 126 00	26	69,5	66,37	50	12	22	383
120 127 00	27	72,2	68,91	50	12	22	397
120 128 00	28	74,8	71,45	50	12	22	416
120 130 00	30	79,8	76,53	50	12	22	454
120 132 00	32	84,9	81,61	60	12	22	580
120 135 00	35	92,5	89,25	60	12	22	637
120 138 00	38	100,2	96,88	60	12	22	710
120 140 00	40	105.3	101.97	60	12	22	779

Exemple de commande :  $n^{\circ}$  art. 120 211 00, ZRL, pas 8 mm, 11 dents

Pas 8 mm ZRL, B<sub>1</sub> = 2,7 mm, B<sub>2</sub> = 8,3 mm, c = 1,0 mm, r<sub>3</sub> = 8 mm

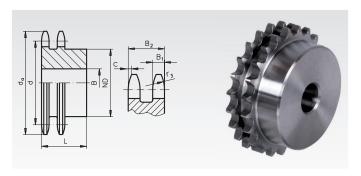
N° art.	Nombre	da	d	В	Poids
	de dents	mm	mm	mm	g
120 211 00	11	31,7	28,39	8	27
120 212 00	12	34,2	30,91	8	31
120 213 00	13	36,7	33,42	8	38
120 214 00	14	39,2	35,95	8	46
120 215 00	15	41,7	38,48	8	53
120 216 00	16	44,3	41,01	10	62
120 218 00	18	49,3	46,07	10	82
120 219 00	19	51,9	48,61	10	93
120 220 00	20	54,4	51,14	10	105
120 221 00	21	57,0	53,68	10	115
120 222 00	22	59,5	56,21	10	128
120 223 00	23	62,0	58,75	10	143
120 224 00	24	64,6	61,29	10	158
120 225 00	25	67,5	63,83	10	167
120 227 00	27	72,2	68,91	12	199
120 228 00	28	74,8	71,45	12	218
120 230 00	30	79,8	76,53	12	254
120 232 00	32	84,9	81,61	12	288
120 235 00	35	92,5	89,25	12	350
120 238 00	38	100,2	96,88	12	424
120 245 00	45	118,0	114,69	14	593
120 257 00	57	148,6	145,22	16	985
120 260 00	60	156,2	152,85	16	1083
120 265 00	65	169,6	165,58	20	1308
120 270 00	70	182,4	178,31	20	1491
120 276 00	76	197,7	193,59	20	1785





#### Pignons à chaîne ZRS doubles avec moyeu d'un côté, ISO 06 B-2

#### Roues à chaîne ZRL doubles sans moyeu, ISO 06 B-2



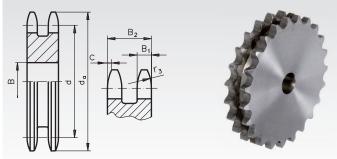
**Matériau :** acier C45, non trempé. Préalésages.

Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.

Exemple de commande : n° art. 121 111 00, ZRS, 3/8 x 7/32", 11 dents

Pas 3/8 x 7/32" ZRS B<sub>1</sub> = 5,2 mm, B<sub>2</sub> = 15,4 mm c = 1,0 mm, r<sub>3</sub> = 10 mm

N° art.	Nombre	da	d	ND	В	L	Poids
	de dents	mm	mm	mm	mm	mm	g
121 111 00	11	37,0	33,80	22	10	25	87
121 112 00	12	40,0	36,80	25	10	25	110
121 113 00	13	43,0	39,79	28	10	25	141
121 114 00	14	46,3	42,80	31	10	25	170
121 115 00	15	49,3	45,81	34	10	25	202
121 116 00	16	52,3	48,82	37	12	30	268
121 117 00	17	55,3	51,83	40	12	30	315
121 118 00	18	58,3	54,85	43	12	30	363
121 119 00	19	61,3	57,87	46	12	30	409
121 120 00	20	64,3	60,89	49	12	30	473
121 121 00	21	68,0	63,91	52	16	30	533
121 122 00	22	71,0	66,93	55	16	30	597
121 123 00	23	73,5	69,95	58	16	30	662
121 124 00	24	77,0	72,97	61	16	30	733
121 125 00	25	80,0	76,00	64	16	30	804
121 126 00	26	83,0	79,02	67	16	30	878
121 127 00	27	86,0	82,05	70	16	30	956
121 128 00	28	89,0	85,07	73	16	30	1038
121 130 00	30	94,7	91,12	79	16	30	1222
121 132 00	32	101,3	97,17	80	16	30	1312
121 135 00	35	110,4	106,26	80	16	30	1483
121 138 00	38	119,5	115,35	90	16	30	1807
121 140 00	40	125,5	121,40	90	16	30	1926
121 145 00*	45	140,7	136,55	80	20	40	2194
121 157 00*	57	176,9	172,91	80	20	40	2247
121 176 00*	76	234,9	230,49	80	20	40	2760

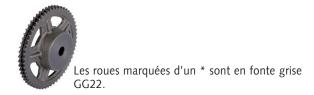


**Matériau :** acier, non trempé. Préalésages.

Exemple de commande : n° art. 121 211 00, ZRL, 3/8 x 7/32", 11 dents

Pas 3/8 x 7/32" ZRL B<sub>1</sub> = 5,2 mm, B<sub>2</sub> = 15,4 mm c = 1,0 mm, r<sub>3</sub> = 10 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	Poids g
121 211 00	11	37,0	33,80	10	63
121 212 00	12	40,0	36,80	10	78
121 213 00	13	43,0	39,79	10	102
121 214 00	14	46,3	42,80	10	118
121 215 00	15	49,3	45,81	10	140
121 216 00	16	52,3	48,82	12	158
121 217 00	17	55,3	51,83	12	187
121 218 00	18	58,3	54,85	12	216
121 219 00	19	61,3	57,87	12	238
121 220 00	20	64,3	60,89	12	273
121 221 00	21	68,0	63,91	12	303
121 223 00	23	73,5	69,95	12	370
121 224 00	24	77,0	72,97	12	408
121 225 00	25	80,0	76,02	12	451
121 226 00	26	83,0	79,02	16	495
121 227 00	27	86,0	82,05	16	514
121 228 00	28	89,0	85,07	16	567
121 230 00	30	94,7	91,12	16	659
121 232 00	32	101,3	97,17	16	773
121 235 00	35	110,4	106,26	16	930
121 238 00	38	119,5	115,35	16	1122
121 240 00	40	125,5	121,40	16	1227
121 245 00	45	140,7	136,55	20	1600
121 248 00	48	149,7	145,64	20	1810
121 254 00	54	167,8	163,82	20	2278
121 257 00	57	176,9	172,91	20	2600
121 276 00	76	234,9	230,49	25	4744
121 283 00	95	292,5	288,08	25	7479
121 288 00	114	349,5	345,68	25	10787

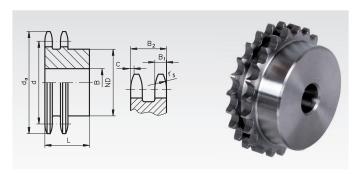






#### Pignons à chaîne KRS doubles avec moyeu d'un côté, ISO 08 B-2

#### Roues à chaîne ZRL doubles sans moyeu, ISO 08 B-2



Matériau: acier C45, non trempé.

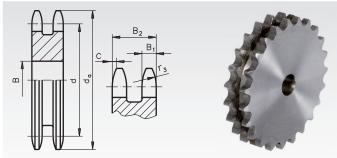
Préalésages.

Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.

Exemple de commande : n° art. 125 111 00, ZRS,  $1/2 \times 5/16^{\mu}$ , 11 dents

Pas 1/2 x 5/16" ZRS  $B_1 = 7 \text{ mm}, B_2 = 21 \text{ mm c} = 1,3 \text{ mm}, r_3 = 13 \text{ mm}$ 

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	B mm	L mm	Poids g
125 111 00	11	48,7	45,07	32	12	35	246
125 112 00	12	53,0	49,07	35	12	35	296
125 113 00	13	57,4	53,06	38	12	35	359
125 114 00	14	61,8	57,07	42	12	35	435
125 115 00	15	65,5	61,09	46	12	35	519
125 116 00	16	69,5	65,10	50	16	35	600
125 117 00	17	73,6	69,11	54	16	35	696
125 118 00	18	77,8	73,14	58	16	35	803
125 119 00	19	81,7	77,16	62	16	35	916
125 120 00	20	85,8	81,19	66	16	35	1032
125 121 00	21	89,7	85,22	70	16	40	1280
125 122 00	22	93,8	89,24	70	16	40	1367
125 123 00	23	98,2	93,27	70	16	40	1452
125 124 00	24	101,8	97,29	75	16	40	1638
125 125 00	25	105,8	101,33	80	16	40	1806
125 126 00	26	110,0	105,36	85	20	40	1977
125 127 00	27	114,0	109,40	85	20	40	2075
125 128 00	28	118,0	113,42	90	20	40	2295
125 130 00	30	126,1	121,50	100	20	40	2736
125 132 00	32	134,3	129,56	100	20	40	2986
125 135 00	35	146,7	141,68	100	20	40	3381
125 136 00	36	151,0	145,72	110	20	40	3769
125 138 00	38	158,6	153,80	110	20	40	4066
125 140 00	40	166,8	161,87	110	20	40	4386
125 145 00°		188,0	182,07	90	24	50	3322
125 157 00*		236,4	230,54	90	24	50	4303
125 176 00°		313,3	307,33	100	24	56	6268
125 183 00°		390,1	384,11	100	24	56	8247
125 188 00°	114	466,9	460,90	100	24	63	10507



Matériau: acier, non trempé. Préalésages.

Exemple de commande : n° art. 125 211 00, ZRL,  $1/2 \times 5/16$ ", 11 dents

Pas 1/2 x 5/16" ZRL  $B_1 = 7 \text{ mm}, B_2 = 21 \text{ mm c} = 1,3 \text{ mm}, r_3 = 13 \text{ mm}$ 

N° art.	Nombre	d <sub>a</sub>	d	В	Poids
	de dents	mm	mm	mm	g
125 211 00	11	48,7	45,07	10	168
125 212 00	12	53,0	49,07	10	209
125 213 00	13	57,4	53,06	10	255
125 214 00	14	61,8	57,07	10	301
125 215 00	15	65,5	61,09	10	353
125 216 00	16	69,5	65,10	12	400
125 217 00	17	73,6	69,11	12	461
125 218 00	18	77,8	73,14	12	532
125 219 00	19	81,7	77,16	12	598
125 220 00	20	85,8	81,19	12	680
125 221 00	21	89,7	85,22	16	735
125 222 00	22	93,8	89,24	16	823
125 223 00	23	98,2	93,27	16	895
125 224 00	24	101,8	97,23	16	1004
125 225 00	25	105,8	101,33	16	1082
125 226 00	26	110,0	105,36	16	1185
125 227 00	27	114,0	109,40	16	1304
125 228 00	28	118,0	113,42	16	1398
125 230 00	30	126,1	121,50	16	1629
125 232 00	32	134,3	129,56	16	1868
125 235 00	35	146,7	141,68	16	2272
125 236 00	36	151,0	145,72	20	2357
125 238 00	38	158,6	153,80	20	2695
125 240 00	40	166,8	161,87	20	2970
125 245 00	45	188,0	182,07	20	3857
125 248 00	48	200,3	194,18	20	4422
125 254 00	54	224,1	218,43	25	5587
125 257 00	57	236,4	230,54	25	6286
125 276 00	76	313,3	307,33	25	11416
125 283 00	95	390,1	384,11	25	18000
125 288 00	114	466,9	460,90	25	26500

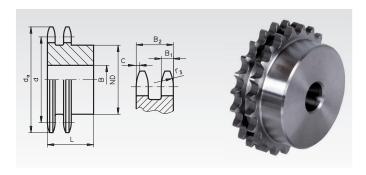






#### Pignons à chaîne ZRS doubles avec moyeu d'un côté, ISO 10 B-2

#### Roues à chaîne ZRL doubles sans moyeu, ISO 10 B-2



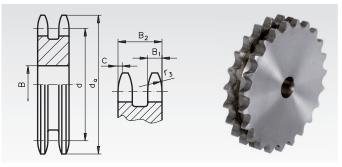
**Matériau :** acier C45, non trempé. Préalésages.

Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.

Exemple de commande : n° art. 126 111 00, ZRS,  $5/8 \times 3/8$ ", 11 dents

Pas 5/8 x 3/8" ZRS B<sub>1</sub> = 9,0 mm, B<sub>2</sub> = 25,5 mm c = 1,6 mm, r<sub>3</sub> = 16 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	B mm	L mm	Poids kg
126 111 00	11	63,0	56,34	39	16	40	0,45
126 112 00	12	68,0	61,34	44	16	40	0,57
126 113 00	13	73,0	66,32	49	16	40	0,70
126 114 00	14	78,0	71,34	54	16	40	0,84
126 115 00	15	83,0	76,36	59	16	40	0,99
126 116 00	16	88,0	81,37	64	16	45	1,25
126 117 00	17	93,0	86,39	69	16	45	1,47
126 118 00	18	98,3	91,42	74	16	45	1,68
126 119 00	19	103,3	96,45	79	16	45	1,90
126 120 00	20	108,4	101,49	84	16	45	2,14
126 121 00	21	113,4	106,52	85	16	45	2,30
126 122 00	22	118,0	111,55	90	16	45	2,59
126 123 00	23	123,4	116,58	95	16	45	2,87
126 124 00	24	128,3	121,62	100	16	45	3,14
126 125 00	25	134,0	126,66	105	16	45	3,48
126 127 00	27	144,0	136,75	110	20	45	3,94
126 130 00	30	158,8	151,87	120	20	45	4,87
126 132 00	32	168,9	161,95	120	20	45	5,34
126 136 00	36	189,1	182,15	120	20	45	6,38
126 138 00	38	199,2	192,24	120	20	45	6,95
126 145 00*		235,0	227,58	100	30	50	5,08
126 157 00*		296,0	288,18	100	30	56	6,81
126 176 00*		392,1	384,16	100	30	63	8,30
126 183 00*		488,5	480,14	110	30	63	12,02
126 188 00*	114	584,1	576,13	125	30	70	16,50



**Matériau :** acier, non trempé. Préalésages.

Exemple de commande : n° art. 126 211 00, ZRL,  $5/8 \times 3/8$ ", 11 dents

Pas 5/8 x 3/8" ZRL B<sub>1</sub> = 9,0 mm, B<sub>2</sub> = 25,5 mm c = 1,6 mm, r<sub>3</sub> = 16 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	Poids kg
126 211 00	11	63,0	56,34	12	0,34
126 212 00	12	68,0	61,34	12	0,41
126 213 00	13	73,0	66,32	12	0,51
126 214 00	14	78,0	71,34	12	0,59
126 215 00	15	83,0	76,36	12	0,71
126 216 00	16	88,0	81,37	12	0,80
126 217 00	17	93,0	86,38	12	0,93
126 218 00	18	98,3	91,42	12	1,07
126 219 00	19	103,3	96,45	12	1,15
126 220 00	20	108,4	101,49	12	1,33
126 221 00	21	113,4	106,52	16	1,48
126 222 00	22	118,0	111,55	16	1,60
126 224 00	24	128,3	121,62	16	1,99
126 226 00	26	139,0	131,70	20	2,31
126 227 00	27	144,0	136,75	20	2,55
126 228 00	28	148,7	141,78	20	2,77
126 230 00	30	158,8	151,87	20	3,19
126 235 00	35	184,1	177,10	20	4,40
126 238 00	38	199,2	192,24	20	5,28
126 245 00	45	235,0	227,58	25	7,51
126 248 00	48	250,2	242,73	25	8,54
126 257 00	57	296,0	288,18	25	12,23
126 276 00	76	392,1	384,16	25	22,00
126 283 00	95	488,5	480,14	30	34,50
126 288 00	114	584,1	576,13	30	43,43

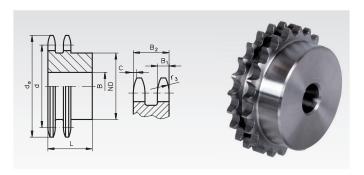






#### Pignons à chaîne ZRS doubles avec moyeu d'un côté, ISO 12 B-2

#### Roues à chaîne ZRL doubles sans moyeu, ISO 12 B-2



Matériau : acier C45, non trempé.

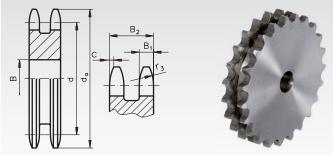
Préalésages.

Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.

Exemple de commande : n° art. 127 211 00, ZRL,  $3/4 \times 7/16$ ", 11 dents

Pas  $3/4 \times 7/16$ " ZRS  $B_1 = 10.8 \text{ mm}, B_2 = 30.3 \text{ mm c} = 2.0 \text{ mm}, r_3 = 19 \text{ mm}$ 

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	B mm	L mm	Poids kg
127 111 00	11	75,0	67,61	47	16	50	0,83
127 112 00	12	81,5	73,61	53	16	50	1,03
127 113 00	13	87,5	79,59	59	16	50	1,26
127 114 00	14	93,6	85,61	65	16	50	1,52
127 115 00	15	99,8	91,63	71	16	50	1,79
127 116 00	16	105,5	97,65	77	20	50	2,04
127 117 00	17	111,5	103,67	83	20	50	2,37
127 118 00	18	118,0	109,71	89	20	50	2,71
127 119 00	19	124,2	115,75	95	20	50	3,08
127 120 00	20	129,7	121,78	100	20	50	3,45
127 121 00	21	136,0	127,82	100	20	50	3,70
127 122 00	22	141,8	133,86	100	20	50	3,97
127 123 00	23	149,0	139,90	110	20	50	4,51
127 124 00	24	153,9	145,94	110	20	50	4,82
127 125 00	25	160,0	152,00	120	20	50	5,41
127 130 00	30	190,5	182,25	120	20	50	7,20
127 132 00	32	203,3	194,35	130	20	50	8,00
127 138 00	38	239,0	230,69	130	25	50	10,89
127 145 00°		282,5	273,10	110	30	63	8,33
127 157 00°	57	354,0	345,81	120	30	63	10,53
127 176 00°	<sup>+</sup> 76	469,9	460,99	135	30	63	16,04

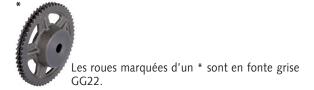


**Matériau :** acier, non trempé. Préalésages.

Exemple de commande : n° art. 127 111 00, ZRS, 3/4 x 7/16", 11 dents

Pas 3/4 x 7/16" ZRL B<sub>1</sub> = 10,8 mm, B<sub>2</sub> = 30,3 mm c = 2,0 mm, r<sub>3</sub> = 19 mm

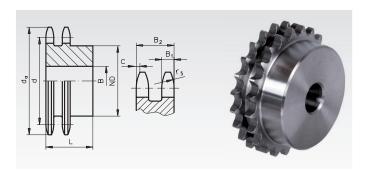
N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	Poids kg
127 211 00	11	75,0	67,61	14	0,56
127 212 00	12	81,5	73,61	14	0,72
127 213 00	13	87,5	79,59	14	0,88
127 214 00	14	93,6	85,61	16	1,04
127 215 00	15	99,8	91,63	16	1,21
127 216 00	16	105,5	97,65	16	1,41
127 218 00	18	118,0	109,71	16	1,81
127 220 00	20	129,7	121,78	16	2,31
127 222 00	22	141,8	133,86	20	2,79
127 224 00	24	153,9	145,94	20	3,43
127 227 00	27	172,3	164,09	20	4,38
127 230 00	30	190,5	182,25	20	5,49
127 235 00	35	221,0	212,52	20	7,58
127 238 00	38	239,0	230,69	25	8,99
127 245 00	45	282,5	273,10	25	12,86
127 248 00	48	300,1	291,27	25	14,50
127 257 00	57	355,4	345,81	25	20,85
127 276 00	76	469,9	460,99	30	37,50
127 283 00	95	585,1	576,17	30	58,00
127 288 00	114	700,6	691,36	30	86,00







#### Pignons à chaîne ZRS doubles avec moyeu d'un côté, ISO 16 B-2 Roues à chaîne ZRL doubles sans moyeu, ISO 16 B-2



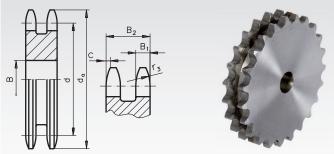
**Matériau :** acier C45, non trempé. Préalésages.

Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.

Exemple de commande :  $n^{\circ}$  art. 128 111 00, ZRS, 1" x 17,02, 11 dents

Pas 1" x 17,02 mm ZRS  $B_1 = 15,8$  mm,  $B_2 = 47,7$  mm c = 2,5 mm,  $r_3 = 26$  mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	B mm	L mm	Poids kg
128 111 00	11	99,5	90,14	64	20	70	2,16
128 112 00	12	109,0	98,14	72	20	70	2,70
128 113 00	13	117,0	106,12	80	20	70	3,27
128 114 00	14	125,0	114,15	88	20	70	3,91
128 115 00	15	133,0	122,17	96	20	70	4,59
128 116 00	16	141,0	130,20	104	20	70	5,32
128 117 00	17	149,0	138,22	112	20	70	6,11
128 118 00	18	157,0	146,28	120	20	70	6,98
128 119 00	19	165,2	154,33	128	20	70	7,93
128 120 00	20	173,2	162,38	130	20	70	8,61
128 121 00	21	181,2	170,43	130	25	70	9,28
128 123 00	23	197,5	186,53	130	25	70	10,90
128 125 00	25	213,5	202,66	130	25	70	12,70
128 130 00	30	254,0	243,00	130	25	70	17,60
128 138 00*	38	320,0	307,59	140	40	75	18,60
128 145 00*	45	377,0	364,13	150	40	75	19,40
128 157 00*	57	474,0	461,08	170	40	90	31,00
128 176 00*	76	627,0	614,65	175	40	95	41,50

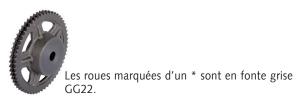


**Matériau :** acier, non trempé. Préalésages.

Exemple de commande : n° art. 128 211 00, ZRL, 1" x 17,02, 11 dents

Pas 1" x 17,02 mm ZRL  $B_1 = 15,8$  mm,  $B_2 = 47,7$  mm c = 2,5 mm,  $r_3 = 26$  mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	Poids kg
128 211 00	11	99,5	90,14	20	1,63
128 212 00	12	109,0	98,14	20	1,98
128 214 00	14	125,0	114,15	20	2,86
128 216 00	16	141,0	130,20	20	3,86
128 218 00	18	157,0	146,28	20	5,10
128 220 00	20	173,0	162,38	20	6,30
128 222 00	22	189,3	178,48	25	7,80
128 224 00	24	205,5	194,59	25	9,40
128 227 00	27	229,6	218,79	25	12,20
128 230 00	30	254,0	243,00	25	15,20
128 235 00	35	296,2	283,36	25	21,00
128 238 00	38	320,7	307,59	25	25,00
128 245 00	45	377,1	364,13	25	35,50
128 248 00	48	401,3	388,36	30	39,00
128 257 00	57	474,0	461,07	40	53,50

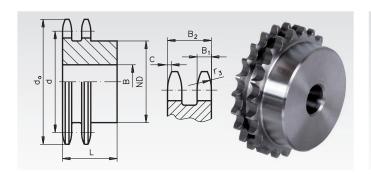






#### Pignons à chaîne ZRS doubles avec moyeu d'un côté, ISO 20 B-2

#### Pignons à chaîne ZRS doubles avec moyeu d'un côté, ISO 24 B-2

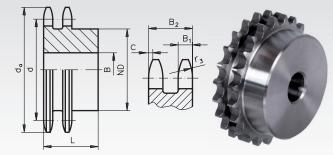


**Matériau :** acier C45, non trempé. Préalésages.

Exemple de commande : n° art. 129 111 00, ZRS, 1 1/4 x 3/4", 11 dents

Pas 1 1/4 x 3/4", ZRS  $B_1 = 18,5$  mm,  $B_2 = 54,6$  mm, c = 3,5 mm,  $r_3 = 32$  mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	B mm	L mm	Poids kg
129 110 00	10	117,0	102,74	70	20	75	2,85
129 111 00	11	127,0	112,68	80	20	80	3,72
129 112 00	12	137,0	122,68	90	20	80	4,66
129 113 00	13	147,5	132,65	100	20	80	5,70
129 114 00	14	157,6	142,68	110	20	80	6,84
129 115 00	15	167,7	152,72	120	20	80	8,08
129 116 00	16	177,7	162,75	120	25	80	8,90
129 117 00	17	187,7	172,78	120	25	80	9,92
129 118 00	18	197,8	182,85	120	25	80	11,00
129 119 00	19	207,9	192,91	120	25	80	12,16
129 120 00	20	217,9	202,98	120	25	80	13,38
129 125 00	25	268,4	253,33	140	25	80	21,36
129 130 00	30	318,7	303,75	150	25	80	30,69



Matériau: acier C45, non trempé.

Préalésages.

Les roues marquées d'un 1) sont en acier St52 avec moyeu soudé.

Exemple de commande : n° art. 129 510 00, ZRS, 1 1/2 x 1", 11 dents

Pas 1 1/2 x 1", ZRS B<sub>1</sub> = 24,1 mm, B<sub>2</sub> = 72,0 mm, c = 4 mm, r<sub>3</sub> = 38 mm

N° art.	Nombre	$d_a$	d	ND	В	L	Poids
	de dents	mm	mm	mm	mm	mm	kg
129 510 00	10	137,0	123,29	80	25	95	5,01
129 511 00	11	149,0	135,21	90	25	100	6,62
129 512 00	12	161,0	147,22	102	25	100	8,28
129 513 00	13	173,0	159,18	114	25	100	10,13
129 514 00	14	185,0	171,22	128	25	100	12,24
129 515 00	15	197,0	183,26	132	25	100	14,08
129 516 00	16	209,0	195,30	136	25	100	15,88
129 517 00	17	221,0	207,34	136	25	100	17,80
129 518 00	18	233,0	219,42	160	25	100	21,08
129 519 00	19	245,5	231,49	160	25	100	23,26
129 520 00	20	257,5	243,57	160	25	100	25,57
129 525 00	25	319,0	304,00	160	25	100	39,09
129 530 00	30 <sup>1)</sup>	379,5	364,50	160	30	100	55,88





#### Pignons à chaîne DRT triple pour douilles de serrage Taper

Matériau: acier C45, non trempé.

Exemple de commande : n° art. 131 771 17, DRT, pas 3/8 x 7/32", 17 dents, alésage avec type de douille de serrage à définir page 76.

#### Pas 3/8 x 7/32" DRT, ISO 06 B-3, B<sub>1</sub> = 5,3 mm, B<sub>3</sub> = 25,6, c = 1,0 mm, r<sub>3</sub> = 10 mm

N° art.	Nombre de dent	а	d	ND <sup>1)</sup>	L	Poids	Type de douille de serrage
		mm	mm	mm	mm	kg	page 76
131 771 17	17	55,3	51,83	-	25,6	0,15	1008
131 771 19	19	61,3	57,87	-	25,6	0,24	1008
131 771 21	21	68,0	63,91	-	25,6	0,34	1008
131 771 23	23	73,5	69,95	-	25,6	0,30	1210
131 771 25	25	80,0	76,00	-	25,6	0,41	1210
131 771 27	27	86,0	82,05	-	25,6	0,55	1210
131 771 30	30	94,7	91,12	79	38	0,88	1615
131 771 38	38	119,5	115,35	90	38	1,75	1615

<sup>1)</sup> Jusqu'à 27 dents sans moyeu.

#### Pas 5/8 x 3/8" DRT, ISO 10 B-3, B<sub>1</sub> = 9,1 mm, B<sub>3</sub> = 42,1, c = 1,6 mm, r<sub>3</sub> = 16 mm

N° art.	Nombro de den	а	d	ND <sup>1)</sup>	L	Poids	Type de douille de serrage
		mm	mm	mm	mm	kg	page 76
136 771 15	15	83,2	76,35	-	42,1	0,63	1210
136 771 17	17	93,3	86,39	-	42,1	1,01	1210
136 771 19	19	103,3	96,44	-	42,1	1,19	1615
136 771 21	21	113,4	106,51	-	42,1	1,66	1615
136 771 23	23	123,5	116,58	-	42,1	1,78	2012
136 771 25	25	133,6	126,66	105	44	1,81	2517
136 771 27	27	143,6	136,74	110	44	2,45	2517
136 771 30	30	158,8	151,87	120	44	3,54	2517

<sup>1)</sup> Jusqu'à 23 dents sans moyeu.

#### Pas 1" x 17,02 mm DRT, ISO 16 B-3, B<sub>1</sub> = 16,2 mm, B<sub>3</sub> = 79,6, c = 2,5 mm, r<sub>3</sub> = 26 mm

N° art.	Nombre de dent	а	d	ND <sup>1)</sup>	L	Poids	Type de douille de serrage
		mm	mm	mm	mm	kg	page 76
138 771 17	17	149,8	138,23	-	79,6	4,29	2517
138 771 19	19	165,9	154,31	-	79,6	4,36	3020
138 771 21	21	182,0	170,42	-	79,6	6,69	3030
138 771 23	23	198,1	186,53	-	79,6	7,80	3525
138 771 25	25	213,5	202,66	-	79,6	10,93	3525
138 771 27	27	230,4	218,79	-	79,6	14,06	3525
138 771 30	30	254,6	242,99	-	79,6	19,10	3525

<sup>1)</sup> Jusqu'à 21 dents sans moyeu.

Pas 1/2 x 5/16" DRT, ISO 08 B-3, B<sub>1</sub> = 7,2 mm, B<sub>3</sub> = 34,9, c = 1,3 mm, r<sub>3</sub> = 13 mm

N° art.	Nombre de dent	а	d	ND <sup>1)</sup>	L	Poids	Type de douille de serrage
		mm	mm	mm	mm	kg	page 76
135 771 15	15	65,0	61,09	-	34,9	0,36	1008
135 771 17	17	73,6	69,11	-	34,9	0,35	1210
135 771 19	19	81,7	77,16	-	34,9	0,61	1210
135 771 21	21	89,7	85,22	-	34,9	0,65	1610
135 771 23	23	98,2	93,27	-	34,9	0,93	1610
135 771 25	25	105,8	101,33	-	34,9	0,85	2012
135 771 27	27	114,0	109,40	-	34,9	1,18	2012
135 771 30	30	126,1	121,50	-	34,9	1,73	2012
135 771 38	38	158,6	153,80	-	34,9	3,53	2012

<sup>1)</sup> Sans moyeu.

#### Pas 3/4 x 7/16" DRT, ISO 12 B-3, B<sub>1</sub> = 11,1 mm, B<sub>3</sub> = 49,8, c = 2,0 mm, r<sub>3</sub> = 19 mm

N° art.	Nombr de den	а	d	ND <sup>1)</sup>	L	Poids	Type de douille de serrage
		mm	mm	mm	mm	kg	page 76
137 771 15	15	99,8	91,62	-	49,8	1,11	1615
137 771 17	17	111,8	103,67	-	49,8	1,75	2012
137 771 19	19	123,9	115,73	-	49,8	2,02	2012
137 771 21	21	136,0	127,81	-	49,8	2,09	2517
137 771 23	23	148,1	139,90	-	49,8	3,00	2517
137 771 25	25	160,2	151,99	-	49,8	3,98	2517
137 771 27	27	172,3	164,09	140	51	3,90	3020
137 771 30	30	190,4	182,24	140	51	5,64	3020
137 771 38	38	238,9	230,69	140	51	11,58	3020

<sup>1)</sup> Jusqu'à 25 dents sans moyeu.

## Douilles de serrage Taper page 76

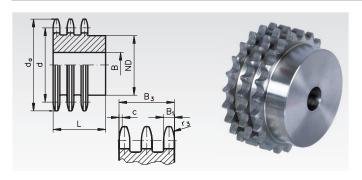
Description et instructions de montage page 824





#### Pignons à chaîne DRS triples avec moyeu d'un côté, ISO 06 B-3

#### Roues à chaîne DRL triples sans moyeu, ISO 06 B-3

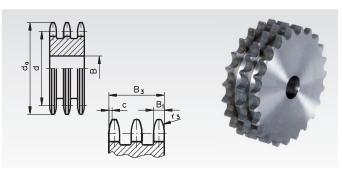


Matériau : acier C45, non trempé. Préalésages. Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.

Exemple de commande :  $n^{\circ}$  art. 131 108 00, DRS, 3/8 x 7/32", 8 dents

Pas 3/8 x 7/32" DRS, B<sub>1</sub> = 5,2 mm, B<sub>3</sub> = 25,6 mm, c = 1,0 mm, r<sub>3</sub> = 10 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	B mm	L mm	Poids kg
131 108 00	8	28,6	24,89	15	8	32	0,05
131 110 00	10	34,5	30,82	20	10	32	0,09
131 111 00	11	37,5	33,80	22	12	35	0,11
131 112 00	12	40,5	36,80	25	12	35	0,15
131 113 00	13	43,5	39,80	28	12	35	0,19
131 114 00	14	46,5	42,80	31	12	35	0,23
131 115 00	15	49,5	45,81	34	12	35	0,28
131 116 00	16	52,5	48,82	37	12	35	0,33
131 117 00	17	55,5	51,83	40	12	35	0,39
131 118 00	18	58,6	54,85	43	12	35	0,45
131 119 00	19	61,6	57,87	46	12	35	0,51
131 120 00	20	64,6	60,89	49	12	35	0,58
131 121 00	21	67,6	63,91	52	16	40	0,70
131 122 00	22	70,6	66,93	55	16	40	0,78
131 123 00	23	73,7	69,95	58	16	40	0,87
131 124 00	24	76,7	72,97	61	16	40	0,97
131 125 00	25	79,7	76,00	64	16	40	1,06
131 126 00	26	82,7	79,02	67	16	40	1,17
131 127 00	27	85,7	82,04	70	16	40	1,27
131 128 00	28	88,8	85,07	73	16	40	1,39
131 129 00	29	91,8	88,09	76	16	40	1,50
131 130 00	30	94,8	91,12	79	16	40	1,62
131 132 00		100,9	97,17	80	16	40	1,80
131 135 00 131 138 00		110,0	106,26	85 90	16 16	40 40	2,15
131 145 00*		119,0 141,1	115,34 136,54	90	24	56	2,53 3,56
131 145 00*		177,5	172,91	90	24	56	3,97
131 176 00*		235,1	230,49	100	24	56	4,52
131 1/8 00*		292,7	288,08	100	24	56	6,12
131 188 00*		350.3	345.68	100	24	56	7.45



Matériau : acier, non trempé. Préalésages.

Exemple de commande : n° art. 131 208 00, DRL,  $3/8 \times 7/32$ ", 8 dents

Pas 3/8 x 7/32" DRL, B<sub>1</sub> = 5,2 mm, B<sub>3</sub> = 25,6 mm, c = 1,0 mm, r<sub>3</sub> = 10 mm

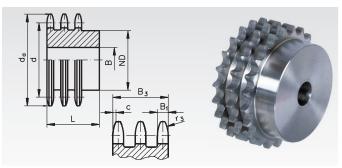
N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	Poids kg
131 208 00	8	28,6	24,89	8	0,04
131 211 00	11	37,5	33,80	12	0,09
131 212 00	12	40,5	36,80	12	0,12
131 213 00	13	43,5	39,80	12	0,15
131 214 00	14	46,5	42,80	12	0,18
131 215 00	15	49,5	45,81	12	0,22
131 216 00	16	52,5	48,82	12	0,26
131 217 00	17	55,5	51,83	12	0,30
131 218 00	18	58,6	54,85	12	0,35
131 219 00	19	61,6	57,87	12	0,39
131 220 00	20	64,6	60,89	12	0,44
131 221 00	21	67,6	63,91	16	0,48
131 222 00	22	70,6	66,93	16	0,54
131 223 00	23	73,7	69,95	16	0,59
131 224 00	24	76,7	72,97	16	0,66
131 225 00	25	79,7	76,00	16	0,72
131 226 00	26	82,7	79,02	16	0,79
131 227 00	27	85,7	82,04	16	0,86
131 228 00	28	88,8	85,07	16	0,93
131 230 00	30	94,8	91,12	16	1,09
131 238 00	38	119,0	115,34	20	1,81
131 240 00	40	125,1	121,40	20	2,02
131 242 00	42	132,1	127,46	20	2,25
131 245 00	45	141,1	136,54	20	2,61
131 248 00	48	150,2	145,64	20	2,99
131 257 00	57	177,5	172,91	25	4,28
131 276 00	76	235,1	230,49	25	7,83
131 283 00	95	292,7	288,08	25	12,42





#### Pignons à chaîne DRS triples avec moyeu d'un côté, ISO 08 B-3

#### Roues à chaîne DRL triples sans moyeu, ISO 08 B-3



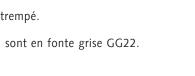
Matériau: acier C45, non trempé.

Préalésages.

Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.

Exemple de commande : n° art. 135 108 00, DRS,  $1/2 \times 5/16$ ", 8 dents

Pas 1/2 x 5/16" DRS, B<sub>1</sub> = 7 mm, B<sub>3</sub> = 34,9 mm, c = 1,3 mm, r<sub>3</sub> = 13 mm



Matériau: acier, non trempé. Préalésages.

Exemple de commande : n° art. 135 208 00, DRL,  $1/2 \times 5/16$ ", 8 dents

Pas 1/2 x 5/16" DRL,  $B_1 = 7 \text{ mm}, B_3 = 34.9 \text{ mm}, c = 1.3 \text{ mm}, r_3 = 13 \text{ mm}$ 

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	B mm	L mm	Poids kg
135 108 00	8	38,0	33,18	20	10	46	0,13
135 110 00	10	45,9	41,10	28	12	46	0,24
135 111 00	11	49,9	45,07	32	16	50	0,31
135 112 00	12	53,9	49,07	35	16	50	0,39
135 113 00	13	57,9	53,06	38	16	50	0,49
135 114 00	14	61,9	57,07	42	16	50	0,60
135 115 00	15	65,9	61,09	46	16	50	0,72
135 116 00	16	69,9	65,10	50	16	50	0,85
135 117 00	17	74,0	69,11	54	16	50	0,99
135 118 00	18	78,0	73,14	58	16	50	1,14
135 119 00	19	82,0	77,16	62	16	50	1,30
135 120 00	20	86,0	81,19	66	16	50	1,47
135 121 00	21	90,1	85,22	70	20	55	1,79
135 122 00	22	94,1	89,24	70	20	55	1,93
135 123 00	23	98,1	93,27	70	20	55	2,08
135 124 00	24	102,1	97,29	75	20	55	2,32
135 125 00	25	106,2	101,33	80	20	55	2,57
135 126 00	26	110,2	105,36	85	20	55	2,79
135 127 00	27	114,2	109,40	85	20	55	2,96
135 128 00	28	118,3	113,42	90	20	55	3,25
135 129 00	29	122,3	117,46	95	20	55	3,55
135 130 00	30	126,3	121,50	100	20	55	3,86
135 135 00	35	146,5	141,68	110	20	55	5,20
135 136 00	36	150,6	145,72	120	25	55	5,64
135 138 00	38	158,6	153,80	120	25	55	6,14
135 145 00		188,6	182,07	100	24	60	5,85
135 157 00		237,1	230,54	100	24	60	6,28
135 176 00		313,9	307,33	100	24	60	8,60
135 183 00	* 95	390,7	384,11	120	24	67	11,90

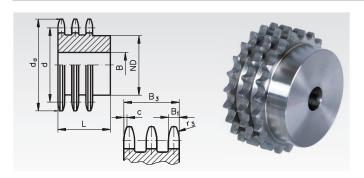
N° art.	Nombre	ďa	d	В	Poids
	de dents	mm	mm	mm	kg
135 208 00	8	38,0	33,18	10	0,11
135 210 00	10	45,9	41,10	10	0,21
135 211 00	11	49,9	45,07	12	0,26
135 212 00	12	53,9	49,07	12	0,33
135 213 00	13	57,9	53,06	12	0,40
135 214 00	14	61,9	57,07	12	0,48
135 215 00	15	65,9	61,09	12	0,57
135 216 00	16	69,9	65,10	16	0,64
135 217 00	17	74,0	69,11	16	0,74
135 218 00	18	78,0	73,14	16	0,85
135 219 00	19	82,0	77,16	16	0,97
135 220 00	20	86,0	81,19	16	1,09
135 221 00	21	90,1	85,22	16	1,22
135 222 00	22	94,1	89,24	16	1,36
135 223 00	23	98,1	93,27	16	1,50
135 224 00	24	102,1	97,29	16	1,63
135 225 00	25	106,2	101,33	16	1,81
135 226 00	26	110,2	105,36	16	1,98
135 227 00	27	114,2	109,40	16	2,15
135 228 00	28	118,3	113,42	16	2,33
135 229 00	29	122,3	117,46	16	2,52
135 230 00	30	126,3	121,50	16	2,71
135 235 00	35	146,5	141,68	20	3,76
135 236 00	36	150,6	145,72	20	3,99
135 238 00	38	158,6	153,80	20	4,49
135 240 00	40	166,7	161,87	20	5,00
135 245 00	45	188,6	182,07	25	6,39
135 257 00	57	237,1	230,54	25	10,53
135 276 00	76	313,9	307,33	25	19,17
135 283 00	95	390,7	384,11	25	30,36





#### Pignons à chaîne DRS triples avec moyeu d'un côté, ISO 10 B-3

#### Roues à chaîne DRL triples sans moyeu, ISO 10 B-3



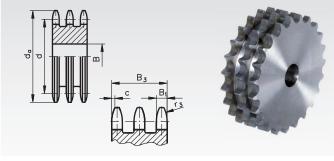
Matériau: acier C45, non trempé.

Préalésages.

Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.

Exemple de commande : n° art. 136 108 00, DRS,  $5/8 \times 3/8$ ", 8 dents

Pas 5/8 x 3/8" DRS, B<sub>1</sub> = 9 mm, B<sub>3</sub> = 42,1 mm, c = 1,6 mm, r<sub>3</sub> = 16 mm



**Matériau :** acier, non trempé. Préalésages.

Exemple de commande : n° art. 136 208 00, DRL,  $5/8 \times 3/8$ ", 8 dents

Pas 5/8 x 3/8" DRL, B<sub>1</sub> = 9 mm, B<sub>3</sub> = 42,1 mm, c = 1,6 mm, r<sub>3</sub> = 16 mm

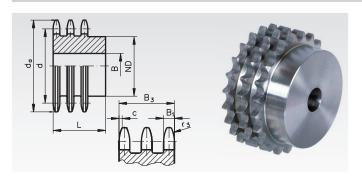
N° art.	Nombre de dent		d mm	ND mm	B mm	L mm	Poids kg	N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	Poids kg
136 108 00	8	48,4	41,48	25	12	55	0,27	136 208 00	8	48,4	41,48	12	0,23
136 110 00	10	58,3	51,37	35	16	55	0,47	136 212 00	12	68,2	61,34	12	0,67
136 111 00	11	63,2	56,34	39	16	55	0,61	136 213 00	13	73,2	66,32	12	0,81
136 112 00	12	68,2	61,34	44	16	55	0,78	136 214 00	14	78,2	71,34	12	0,97
136 113 00	13	73,2	66,32	49	16	55	0,96	136 215 00	15	83,2	76,36	12	1,14
136 114 00	14	78,2	71,34	54	16	55	1,15	136 216 00	16	88,3	81,37	16	1,29
136 115 00	15	83,2	76,36	59	16	55	1,37	136 217 00	17	93,3	86,39	16	1,49
136 116 00	16	88,3	81,37	64	16	60	1,72	136 218 00	18	98,3	91,42	16	1,70
136 117 00	17	93,3	86,39	69	16	60	1,99	136 219 00	19	103,3	96,45	16	1,92
136 118 00	18	98,3	91,42	74	16	60	2,27	136 220 00	20	108,4	101,49	16	2,15
136 119 00	19	103,3	96,45	79	16	60	2,58	136 221 00	21	113,4	106,52	16	2,40
136 120 00	20	108,4	101,49	84	16	60	2,91	136 222 00	22	118,4	111,55	16	2,66
136 121 00	21	113,4	106,52	85	20	60	3,12	136 223 00	23	123,5	116,58	16	2,94
136 122 00	22	118,4	111,55	90	20	60	3,48	136 224 00	24	128,5	121,62	16	3,23
136 123 00	23	123,5	116,58	95	20	60	3,86	136 225 00	25	133,6	126,66	16	3,53
136 124 00	24	128,5	121,62	100	20	60	4,25	136 227 00	27	143,6	136,75	20	4,13
136 125 00	25	133,6	126,66	105	20	60	4,67	136 228 00	28	148,7	141,78	20	4,47
136 127 00	27	143,6	136,75	110	20	60	5,43	136 229 00	29	153,7	146,83	20	4,83
136 130 00	30	158,8	151,87	120	20	60	6,65	136 230 00	30	158,8	151,87	20	5,20
136 138 00	38	199,1	192,24	120	25	60	10,08	136 235 00	35	184,0	177,10	20	7,23
136 145 00*	45	236,0	227,58	100	32	60	7,04	136 238 00	38	199,1	192,24	25	8,55
136 157 00*	57	296,6	288,18	100	32	63	8,00	136 245 00	45	236,0	227,58	25	12,24
136 176 00*	76	392,5	384,16	110	35	67	12,00	136 257 00	57	296,6	288,18	25	20,06
136 183 00*	95	488,5	480,14	125	35	70	19,40	136 283 00	95	488,5	480,14	30	57,32
136 188 00*	114	584,5	576,13	125	35	80	24,00	136 288 00	114	584,5	576,13	30	83,15





#### Pignons à chaîne DRS triples avec moyeu d'un côté, ISO 12 B-3

#### Roues à chaîne DRL triples sans moyeu, ISO 12 B-3



Matériau : acier C45, non trempé.

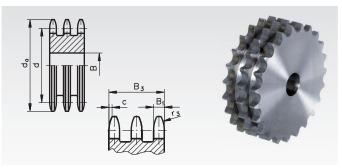
Préalésages.

Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.

Exemple de commande :  $n^{\circ}$  art. 137 108 00, DRS, 3/4 x 7/16", 8 dents

Pas 3/4 x 7/16" DRS, B<sub>1</sub> = 10,8 mm, B<sub>3</sub> = 49,8 mm, c = 2,0 mm, r<sub>3</sub> = 19 mm

N° art.	Nombre	da	d	ND	В	L	Poids
	de dents	mm	mm	mm	mm	mm	kg
137 108 00	8	58,0	49,78	31	16	65	0,45
137 110 00	10	69,8	61,64	42	16	65	0,86
137 111 00	11	75,8	67,61	47	20	70	1,09
137 112 00	12	81,8	73,60	53	20	70	1,39
137 113 00	13	87,8	79,59	59	20	70	1,72
137 114 00	14	93,8	85,61	65	20	70	2,08
137 115 00	15	99,8	91,63	71	20	70	2,47
137 116 00	16	105,8	97,65	77	20	70	2,89
137 117 00	17	111,9	103,67	83	20	70	3,34
137 118 00	18	117,9	109,71	89	20	70	3,83
137 119 00	19	123,9	115,75	95	20	70	4,35
137 120 00	20	130,0	121,78	100	20	70	4,87
137 121 00	21	136,0	127,82	100	20	70	5,20
137 122 00	22	142,0	133,86	100	20	70	5,65
137 123 00	23	148,1	139,90	110	20	70	6,38
137 124 00	24	154,1	145,94	110	20	70	6,87
137 125 00	25	160,2	152,00	120	20	70	7,77
137 130 00	30	190,4	182,25	120	20	70	10,59
137 138 00	38	238,9	230,69	130	25	70	16,73
137 145 00*		283,2	273,10	140	30	70	13,30
137 157 00*		355,9	345,81	140	40	70	15,25
137 176 00*		471,1	460,99	160	40	75	27,20
137 183 00*	95	586,2	576,17	170	40	82	36,40



**Matériau :** acier, non trempé. Préalésages.

Exemple de commande : n° art. 137 211 00, DRL,  $3/4 \times 7/16$ ", 11 dents

Pas 3/4 x 7/16" DRL, B<sub>1</sub> = 10,8 mm, B<sub>3</sub> = 49,8 mm, c = 2,0 mm, r<sub>3</sub> = 19 mm

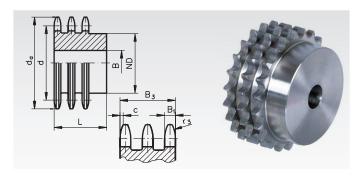
N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	Poids kg
137 211 00	11	75,8	67,61	16	0,91
137 212 00	12	81,8	73,50	16	1,13
137 213 00	13	87,8	79,59	16	1,38
137 214 00	14	93,8	85,61	16	1,64
137 215 00	15	99,8	91,63	16	1,93
137 216 00	16	105,8	97,65	20	2,20
137 217 00	17	111,9	103,67	20	2,54
137 218 00	18	117,9	109,71	20	2,89
137 219 00	19	123,9	115,75	20	3,27
137 220 00	20	130,0	121,78	20	3,67
137 222 00	22	142,0	133,86	20	4,55
137 225 00	25	160,2	152,00	20	6,02
137 230 00	30	190,4	182,25	20	8,97
137 235 00	35	220,7	212,52	25	12,35
137 238 00	38	238,9	230,69	25	14,70
137 240 00	40	251,0	242,81	25	16,40
137 245 00	45	283,2	273,10	25	21,00
137 248 00	48	301,4	291,27	25	24,04
137 257 00	57	355,9	345,81	30	34,28
137 276 00	76	471,1	460,99	30	62,09
137 283 00	95	586,2	576,17	30	98,04





#### Pignons à chaîne DRS triples avec moyeu d'un côté, ISO 16 B-3

#### Roues à chaîne DRL triples sans moyeu, ISO 16 B-3



Matériau : acier C45, non trempé.

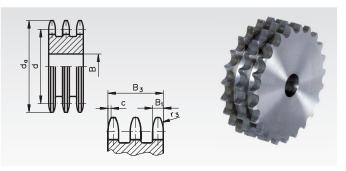
Préalésages.

Les roues marquées d'un \* sont en fonte grise GG22.

Exemple de commande : n° art. 138 108 00, DRS, 1" x 17,02, 8 dents

Pas 1" x 17,02 mm DRS, B<sub>1</sub> = 15,8 mm, B<sub>3</sub> = 79,6 mm, c = 2,5 mm, r<sub>3</sub> = 26 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	ND mm	B mm	L mm	Poids kg
138 108 00	8	77,9	66,37	42	20	95	1,19
138 109 00	9	85,8	74,27	50	20	95	1,68
138 110 00	10	93,8	82,19	56	20	95	2,24
138 111 00	11	101,7	90,14	64	25	100	2,86
138 112 00	12	109,7	98,14	72	25	100	3,62
138 113 00	13	117,7	106,12	80	25	100	4,45
138 114 00	14	125,7	114,15	88	25	100	5,37
138 115 00	15	133,7	122,17	96	25	100	6,37
138 116 00	16	141,8	130,20	104	30	100	7,45
138 117 00	17	149,8	138,22	112	30	100	8,60
138 118 00	18	157,8	146,28	120	30	100	9,84
138 119 00	19	165,9	154,33	128	30	100	11,16
138 120 00	20	173,9	162,38	130	30	100	12,36
138 121 00	21	182,0	170,43	130	30	100	13,56
138 122 00	22	190,1	178,48	130	30	100	14,82
138 123 00	23	198,1	186,53	130	30	100	16,15
138 124 00	24	206,2	194,59	130	30	100	17,53
138 125 00	25	213,5	202,66	130	30	100	18,99
138 126 00	26	222,3	210,72	130	30	100	20,34
138 127 00	27	230,4	218,79	130	30	100	21,92
138 128 00	28	238,4	226,85	130	30	100	23,57
138 129 00	29	246,5	234,92	130	30	100	25,27
138 130 00	30	254,6	243,00	130	30	100	27,05
138 131 00	31	262,6	251,08	140	30	100	29,23
138 132 00	32	270,7	259,13	140	30	100	31,13
138 135 00	35	294,9	283,36	140	30	100	37,23
138 136 00	36	303,0	291,44	140	30	100	39,39
138 138 00*	38	319,2	307,59	160	45	100	25,40
138 145 00*	45	377,9	364,12	160	45	100	33,60
138 157 00*	57	474,9	461,07	165	45	100	44,70
138 176 00* 138 183 00*	76 95	628,4 782,0	614,65 768,22	200	45 50	110 110	63,10
138 183 00*	114	935.6	921.81	200	50	115	77,00 97.00



**Matériau :** acier, non trempé. Préalésages.

Exemple de commande : n° art. 138 208 00, DRS, 1" x 17,02, 8 dents

Pas 1" x 17,02 mm DRL, B<sub>1</sub> = 15,8 mm, B<sub>3</sub> = 79,6 mm, c = 2,5 mm, r<sub>3</sub> = 26 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	B mm	Poids kg
138 208 00	8	77,9	66,37	20	1,13
138 210 00	10	93,8	82,19	20	2,05
138 212 00	12	109,7	98,14	20	3,15
138 214 00	14	125,7	114,15	20	4,59
138 216 00	16	141,8	130,20	30	6,16
138 218 00	18	157,8	146,28	30	8,11
138 220 00	20	173,9	162,38	30	10,31
138 222 00	22	190,1	178,48	30	12,77
138 224 00	24	206,2	194,59	30	14,49
138 227 00	27	230,4	218,79	30	19,91
138 230 00	30	254,6	243,00	30	25,04
138 235 00	35	294,9	283,36	30	34,88
138 238 00	38	319,2	307,59	30	41,56
138 245 00	45	377,9	364,12	30	59,36
138 248 00	48	402,1	388,36	30	67,69
138 257 00	57	474,9	461,07	40	96,87





#### Possibilités de fixation des roues d'entraînement

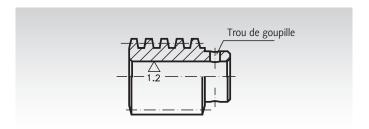
Il existe de nombreuses possibilités pour fixer les roues d'entraînement (pignons à chaîne, poulies à gorge trapézoïdale, poulies dentées, roues cylindriques etc.) ou les moyeux sur les arbres. La plupart des roues en stock présentent un alésage relativement petit afin de permettre l'usinage ultérieur approprié. L'usinage d'alésages, de rainures etc. est en supplément.

Attention: les pignons à chaîne, poulies à gorge trapézoïdale, roues cylindriques et engrenages à vis sont partiellement disponibles de stock prêts au montage avec alésage et rainure ou douille de serrage Taper, pour différents diamètres d'arbre.



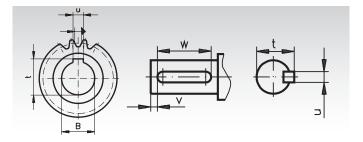
#### Assemblage par goupille

Le moyeu et l'arbre sont percés et reliés entre eux à l'aide d'une goupille. Normalement, le moyeu est percé sur une seule moitié, la roue est glissée sur l'arbre puis le moyeu est percé en même temps que l'arbre. Ensuite, la goupille est mise en place. Ce type d'assemblage convient pour un faible couple.



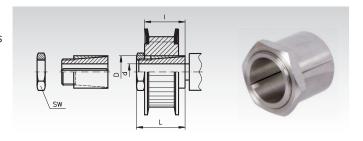
#### Assemblage par clavette

L'arbre et le moyeu présentent tous les deux une rainure. Une clavette est introduite dans la rainure de l'arbre. La roue est glissée sur l'arbre puis protégée contre tout décalage axial (au moyen d'une vis de blocage ou avec épaulement d'arbre, vis axiale et rondelle sur la face frontale de l'arbre). La forme de rainure la plus courante est DIN 6885/1. Les assemblages par clavette conviennent pour des couples moyens. Pour les clavettes DIN 6885 voir pages 578 et 579. Pour un assortiment de clavettes DIN 6885, voir page 577.



#### Moyeux expansibles, douilles de serrage et frettes extérieures

Des moyeux expansibles et des douilles de serrage à paroi plus mince sont disponibles pour de nombreux diamètres, permettant un montage rapide et aisé sur des arbres ronds. Ils ne doivent pas présenter une rainure. Les frettes extérieures sont des moyeux expansibles spéciaux qui pressent un moyeu à paroi fine sur l'arbre. Ces assemblages par serrage conviennent pour des couples relativement élevés. Moyeux expansibles, douilles de serrage et frettes extérieures, voir page 330.



#### Douilles de serrage Taper

Ces douilles coniques usuelles servent au montage rapide et aisé d'éléments d'entraînement d'exécution Taper. Utilisables avec et sans clavette.

Les douilles sont disponibles en différentes cotes extérieures. Pour chaque cote extérieure, les douilles sont disponibles selon une grande variété d'alésages. Ce mode d'assemblage est avantageux et rapide, il convient pour des couples relativement élevés. Un grand choix d'éléments d'entraînement avantageux, prêts au montage et d'exécution Taper est disponible de stock.

Douilles de serrage Taper voir page 360.

Moyeu à souder pour douilles de serrage Taper voir page 362.

Pignons à chaîne Taper voir pages 74, 92, 101.

Poulies à gorge trapézoïdale Taper voir page 183.

Poulies dentées Taper voir page 154.

Accouplements Taper voir page 388.









# Certificats sur Internet à l'adresse www.maedler.de rubrique Téléchargements



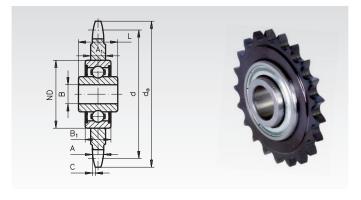
#### Pignons à chaîne pour tendeur KSP avec roulement à billes pour chaîne simple DIN ISO 606 (ex DIN 8187)

Matériau: acier C45 bruni,

palier en acier pour paliers à rouleaux.

Les pignons à chaîne pour tendeur sont des éléments prêts pour le montage, complets avec roulement à billes. Ils peuvent avantageusement être utilisés sur des points de renvoi ou de serrage. L'usinage impeccable et le montage fixe du roulement à billes à double chapeau de joint garantissent une résistance accrue à la rupture et à l'usure. La bague intérieure allongée permet un montage aisé sur des machines. Convient également pour machines agricoles et textiles. Roulements à billes exempts de maintenance car pourvus d'une réserve de graisse.

Plage de températures : -20° à +120°C. Exemple de commande : n° art. 140 000 00 KSP, 05 B-1



N° art.	DIN	Pas	Nombre	d <sub>a</sub>	d	Α	$A_1$	С	В	ND	$B_1$	L	Poids
	ISO		de dents	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
140 000 00	05 B-1	8mm	23	62,2	58,75	2,8	7,0	0,8	16 ‡ 8;26	40	12	18,3	125
140 001 20	06 B-1	3/8 x 7/32"	20	64,3	60,89	5,3	7,0	1,0	16 ‡ 8;26	40	12	18,3	135
140 001 00	06 B-1	3/8 x 7/32"	21	68,0	63,90	5,3	7,0	1,0	16 + 0,26	40	12	18,3	145
140 002 00	081	1/2 x 1/8"	18	78,9	73,14	3,0	7,0	1,3	16 + 0,26	40	12	18,3	170
140 003 16	083	1/2 x 3/16"	16	70,9	65,10	4,5	7,0	1,3	16 + 0,26	40	12	18,3	169
140 003 00	083	1/2 x 3/16"	18	78,9	73,14	4,5	7,0	1,3	16 ‡ 8;26	40	12	18,3	195
140 005 14	08 B-1	1/2 x 5/16"	14	61,8	57,07	7,2	7,2	1,3	16 ‡ 8;26	40	12	18,3	117
140 005 15	08 B-1	1/2 x 5/16"	15	65,5	61,09	7,2	7,2	1,3	16 ‡ 8;26	40	12	18,3	145
140 005 16	08 B-1	1/2 x 5/16"	16	69,5	65,10	7,2	7,2	1,3	16 ‡ 8;26	40	12	18,3	163
140 005 00	08 B-1	1/2 x 5/16"	18	77,8	73,14	7,2	7,2	1,3	16 + 0,26	40	12	18,3	210
140 005 20	08 B-1	1/2 x 5/16"	20	85,8	81,19	7,2	7,2	1,3	16 <sup>+ 0,26</sup>	40	12	18,3	265
140 005 21	08 B-1	1/2 x 5/16"	21	89,7	85,22	7,2	7,2	1,3	16 + 0,26	40	12	18,3	289
140 006 13	10 B-1	5/8 x 3/8"	13	73,0	66,32	9,1	9,1	1,6	16 + 0,26	40	12	18,3	215
140 006 14	10 B-1	5/8 x 3/8"	14	78,0	71,34	9,1	9,1	1,6	16 + 0,26	40	12	18,3	245
140 006 15	10 B-1	5/8 x 3/8"	15	83,0	73,36	9,1	9,1	1,6	$16^{+0,26}_{+0,13}$	40	12	18,3	285
140 006 16	10 B-1	5/8 x 3/8"	16	88,0	81,37	9,1	9,1	1,6	16 ‡ 0;26	40	12	18,3	325
140 006 00	10 B-1	5/8 x 3/8"	17	93,0	86,39	9,1	9,1	1,6	$16^{+0.26}_{+0.13}$	40	12	18,3	355
140 006 18	10 B-1	5/8 x 3/8"	18	98,3	91,42	9,1	9,1	1,6	16 ‡ 0;26	40	12	18,3	405
140 006 21	10 B-1	5/8 x 3/8"	21	113,4	106,52	9,1	9,1	1,6	16 ‡ 8,26	40	12	18,3	565
140 007 12	12 B-1	3/4 x 7/16"	12	81,5	73,60	11,1	11,1	2,0	16 ‡ 8,26	40	12	18,3	280
140 007 13	12 B-1	3/4 x 7/16"	13	87,5	79,59	11,1	11,1	2,0	16 ‡ 8;26	40	12	18,3	340
140 007 00	12 B-1	3/4 x 7/16"	15	99,8	91,63	11,1	11,1	2,0	16 ‡ 8;26	40	12	18,3	470
140 007 16	12 B-1	3/4 x 7/16"	16	105,5	97,65	11,1	11,1	2,0	16 + 0,26	40	12	18,3	540
140 008 00	16 B-1	1" x 17,02mm	12	109,0	98,14	16,2	16,2	2,5	20 + 8,01	47	14	17,7	705
140 008 15	16 B-1	1" x 17,02mm	15	133,0	122,17	16,2	16,2	2,5	20 + 0,01	47	14	17,7	1185
140 008 17	16 B-1	1" x 17,02mm	17	149,0	138,24	16,2	16,2	2,5	20 + 8,01	47	14	17,7	1545
140 009 00	20 B-1	1 1/4 x 3/4"	13	147,8	132,65	18,5	18,5	3,5	25 + 8,01	52	15	21,0	1610

#### Vis de fixation pour pignons KSP

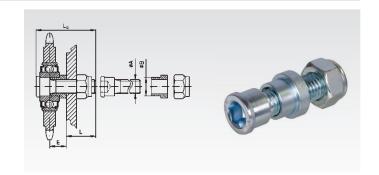
Matériau: acier C45, galvanisé.

N° art. 140 000 01: convient pour pignons KSP

à grandeur 12 B-1 (avec trou 16mm).

 $N^{\circ}$  art. 140 008 01 : convient seulement pour pignons KSP

grandeur 16 B-1 (avec trou 20mm).



N° art.	Α	В	Е	L	$L_{G}$	Poids
		mm	mm	mm	mm	g
140 000 01	M12	16	15	25	52	80
140 008 01	M16	20	25	28	66	160

Freinfilet et adhésifs Loctite page 811.



#### Pignons à chaîne pour tendeur KSP-R avec roulement à billes pour chaîne à rouleaux simple selon la norme DIN ISO 606 (ex DIN 8187), inoxydable

**Matériau**: pignon à chaîne en acier inoxydable 1.4305. Roulement à billes, vis et écrous en acier inoxydable.

inox

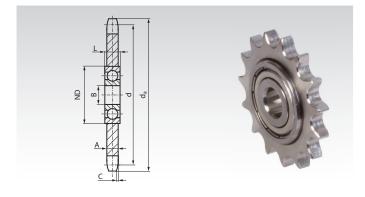
Pignons à chaîne pour tendeur prêts au montage, complets avec roulements à billes.

Utilisation avantageuse sur des points de renvoi ou de serrage. L'exécution robuste et le montage fixe du roulement à billes à recouvrement des deux côtés garantissent une grande résistance à la rupture et à l'usure.

Roulement à billes exempt de maintenance en acier inoxydable, pourvu d'une réserve de graisse.

Plage de température : -20 à +120 °C.

Référence de commande : p.ex. : n° art. 140 990 01 KSP-R, 06 B-1



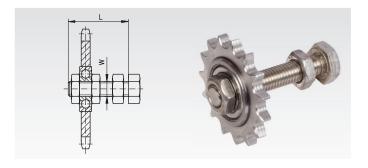
N° art.	DIN ISO	Pas Pouces	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	A mm	C mm	B mm	ND mm	L mm	Poids kg
140 990 01	06 B-1	3/8 x 7/32"	15	49,5	45,81	5,3	1,0	10 + 8,008	30	9	0,06
140 990 05	08 B-1	1/2 x 5/16"	15	65,9	61,09	7,2	1,3	10 + 8,008	30	9	0,15
140 990 06	10 B-1	5/8 x 3/8"	15	83,2	76,36	9,1	1,6	12 + 0,008	37	12	0,27
140 990 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	15	99,8	91,63	11,1	2,0	12 + 0,008	37	12	0,47
140 990 08	16 B-1	1" x 17,02mm	13	117,7	106,12	16,2	2,5	20 + 0,010	52	15	0,88

#### Jeux de pignons à chaîne pour tendeur simple

Matériau: acier St40/50. Vis en acier galvanisé.

Le pignon à chaîne peut être décalé sur la vis filetée a fin de l'adapter à la position de la chaîne. Les écrous permettent de le bloquer en position. Les roulements fermés sur les deux faces et lubrifiés à vie garantissent un fonctionnement impeccable.

Plage de températures : -20° à +120°C.



Exemple de commande : n° art. 140 995 01, jeu de pignon pour tendeur taille 1

N° art.	Élément tendeur correspondant	DIN	Nombre	Ø primitif	L	W	Poids
	Taille	ISO	de dents	mm	mm	mm	kg
140 995 01	1 et 2	06 B - 1	15	45,81	55	M10	0,08
140 995 05	1 et 2	08 B - 1	15	61,08	55	M10	0,20
140 995 06	3	10 B - 1	15	76,36	80	M12	0,30
140 995 07	7 3	12 B - 1	15	91,63	80	M12	0,51
140 995 08	4	16 B - 1	13	106,14	100	M20	0,95



#### Tendeur de chaîne SPANN-BOX® taille 0, pour chaînes à rouleaux selon DIN ISO 606 (ex DIN 8187)

**Matériau :** boîtier en matière thermoplastique. Patins en polyéthylène dur PE-UHMW.

Vis et ressorts en acier inoxydable.

Ces tendeurs de chaîne compacts et prêts au montage garantissent un fonctionnement silencieux et sans usure des chaînes à rouleaux.

- Avec ressort hélicoïdal linéaire. Deux forces de serrage disponibles au choix.
- Avec indicateur d'usure à code de couleur : vert : o.k. jaune : encore o.k.

Rouge : force de ressort insuffisante (inférieure à 32 ou 60 N).

- Course de ressort utilisable jusqu'à la fin de la zone en jaune env. 32 mm. Course de ressort totale env. 40 mm.
- Peut être remplacé par des tendeurs de construction identique provenant d'autres fournisseurs.

Plage de température : -20 °C à +60 °C (brièvement jusqu'à +80 °C).

Référence de commande : p.ex. : n° art. 140 401 01 Spann-Box taille 0, faible force de serrage, 06 B-1

## 

#### SPANN-BOX® taille 0, avec faible force de serrage

N° art.	DIN	Pas	F de serrage	Poids
	ISO	Pouces	N	g
140 401 01	≤ 06 B-1	3/8 x 7/32"	58 - 32	130
140 401 05*	08 B-1	1/2 x 5/16"	58 - 32	130
140 401 05*	10 B-1	5/8 x 3/8"	58 - 32	135
140 401 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	58 - 32	135
140 401 21	06 B-2	3/8 x 7/32"	58 - 32	130
140 401 25	08 B-2	1/2 x 5/16"	58 - 32	130
140 401 26	10 B-2	5/8 x 3/8"	58 - 32	135

#### \* Cette taille convient à 08 B-1 et 10 B-1.

#### SPANN-BOX® taille 0, avec force de serrage élevée

N° art.	DIN	Pas	F de serrage	Poids	
	ISO	Pouces	N	g	
140 402 01	≤ 06 B-1	3/8 x 7/32"	132 - 60	130	
140 402 05*	08 B-1	1/2 x 5/16"	132 - 60	130	
140 402 05*	10 B-1	5/8 x 3/8"	132 - 60	135	
140 402 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	132 - 60	135	
140 402 21	06 B-2	3/8 x 7/32"	132 - 60	130	
140 402 25	08 B-2	1/2 x 5/16"	132 - 60	130	
140 402 26	10 B-2	5/8 x 3/8"	132 - 60	135	

#### Consigne de montage relative à SPANN-BOX® taille 0

Un petit perçage prévu pour une goupille d'arrêt (fournie dans le fond du boîtier) est situé sur les faces avant et arrière. Le tendeur peut ainsi être bloqué pour un montage facile en cas de précontrainte maximale. Recommandation : montage dans le brin de retour. Pour garantir une faible usure, plusieurs maillons de chaîne doivent reposer. Pour permettre un angle d'enlacement suffisant, il peut être judicieux de placer un pignon de tension de chaîne (p.ex. KSP ou KSP-R) à proximité du tendeur.

#### Remarques générales sur les tendeurs de chaîne SPANN-BOX® et SPANN-BOY®

Principe de fonctionnement : ces tendeurs de chaîne fonctionnent avec des ressorts hélicoïdaux enroulés de manière linéaire. Ces tendeurs élastiques permettent de réduire la flèche de la chaîne grâce à la compensation automatique de l'allongement de la chaîne. Ceci permet de réduire sensiblement le bruit de fonctionnement et l'usure. Le patin en plastique spécial permet d'atteindre des vitesses de jusqu'à 1 m/sec. Comme points de renvoi rigides, nous recommandons nos pignons à chaîne pour tendeur sur roulement à billes.

Plage de température : les exécutions standard sont prévues pour des températures comprises entre -20 °C et +60 °C (jusqu'à +80 °C pour de courtes durées). Sur demande, nous pouvons livrer des exécutions spéciales prévues pour résister à des températures inférieures à -40 °C ou jusqu'à +200 °C.

Sélection de la force de serrage : les tendeurs de chaîne SPANN-BOX® taille 0 doivent être commandés avec une force de ressort différente. Pour SPANN-BOX® taille 1 et SPANN-BOY® TS, la force de ressort peut être réglée à différents échelons. Le poids du brin de retour à tendre de la chaîne ne doit pas être supérieur à la moitié de la force du ressort maximale.

Montage: nous recommandons un montage dans le brin de retour, à proximité du pignon à chaîne menant. Pour garantir une faible usure, plusieurs maillons de chaîne doivent reposer. Pour permettre un angle d'enlacement suffisant, il peut être judicieux de placer un pignon de tension de chaîne (p.ex. KSP ou KSP-R) à proximité du tendeur. Pour un montage simple en cas de précontrainte maximale, tous les tendeurs peuvent être bloqués. Le blocage doit ensuite être desserré.

Maintenance: sur tous les tendeurs, il convient de vérifier à intervalles réguliers l'indicateur d'usure à code de couleur. L'intervalle de contrôle dépend des conditions d'utilisation. Si le marquage rouge est apparent, la force de serrage est insuffisante. Le tendeur peut alors être desserré, bloqué avec la force de serrage maximale puis réajusté. Les trous longitudinaux permettent un réajustage sur une large plage. Si la chaîne est rallongée d'environ 3 %, il convient de remplacer la chaîne, tous les pignons de chaîne et, en fonction de l'état des patins, également le tendeur de chaîne.



#### Tendeur de chaîne SPANN-BOX® taille 1, pour chaînes à rouleaux selon DIN ISO 606 (ex DIN 8187)

**INOX** 

Matériau : boîtier en acier, galvanisé, peint en noir.

Patins en polyéthylène dur PE-UHMW

Matière exécution en acier inoxydable : boîtier en acier inoxydable.

Ces tendeurs de chaîne prêts au montage garantissent un fonctionnement silencieux et sans usure des chaînes à rouleaux.

- Avec trois ressorts. Deux versions de force de serrage sont disponibles au choix.
   Sur chaque version, trois forces de serrage peuvent être réglées.
- Avec indicateur d'usure à code de couleur : vert : o.k. jaune : encore o.k.
  - Rouge: force du ressort insuffisante.
- Course de ressort utilisable jusqu'à la fin de la zone en jaune env. 32 mm. Course de ressort totale env. 40 mm.
- Peut être remplacé par des tendeurs de construction identique provenant d'autres fournisseurs.

Plage de température : -20 °C à +60 °C (brièvement jusqu'à +80 °C).

Référence de commande : p.ex. : n° art. 140 403 01 Spann-Box taille 1, courte, faible force de serrage, 06 B-1

### 

#### SPANN-BOX® taille 1, courte, faible force de serrage

N° art.	DIN	Pas	В	Н	Poids
	ISO	Pouces	mm	mm	g
140 403 01	≤06 B-1	3/8 x 7/32"	20	118	670
140 403 05	08 B-1	1/2 x 5/16"	20	118	670
140 403 06	10 B-1	5/8 x 3/8"	20	118	670
140 403 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	20	118	670
140 403 08	16 B-1	1" x 17,02	20	118	670
140 403 09	20 B-1	1 1/4 x 3/4"	20	118	670
140 403 21	06 B-2	3/8 x 7/32"	20	118	670
140 403 25	08 B-2	1/2 x 5/16"	20	118	670
140 403 26	10 B-2	5/8 x 3/8"	25	118	750
140 403 27	12 B-2	3/4 x 7/16"	30	118	750
140 403 28	16 B-2	1" x 17,02	45	118	820
140 403 31	06 B-3	3/8 x 7/32"	25	118	740
140 403 35	08 B-3	1/2 x 5/16"	30	118	750
140 403 36	10 B-3	5/8 x 3/8"	40	118	790
140 403 37	12 B-3	3/4 x 7/16"	45	118	810

#### SPANN-BOX® taille 1, courte, force de serrage élevée

N° art.	DIN	Pas	В	Н	Poids
	ISO	Pouces	mm	mm	g
140 404 01	≤06 B-1	3/8 x 7/32"	20	118	670
140 404 05	08 B-1	1/2 x 5/16"	20	118	670
140 404 06	10 B-1	5/8 x 3/8"	20	118	670
140 404 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	20	118	670
140 404 08	16 B-1	1" x 17,02	20	118	670
140 404 09	20 B-1	1 1/4 x 3/4"	20	118	670
140 404 21	06 B-2	3/8 x 7/32"	20	118	670
140 404 25	08 B-2	1/2 x 5/16"	20	118	670
140 404 26	10 B-2	5/8 x 3/8"	25	118	750
140 404 27	12 B-2	3/4 x 7/16"	30	118	750
140 404 28	16 B-2	1" x 17,02	45	118	820
140 404 31	06 B-3	3/8 x 7/32"	25	118	740
140 404 35	08 B-3	1/2 x 5/16"	30	118	750
140 404 36	10 B-3	5/8 x 3/8"	40	118	790
140 404 37	12 B-3	3/4 x 7/16"	45	118	810

#### SPANN-BOX® taille 1, courte, force de serrage élevée, inoxyd.

N° art.	DIN	Pas	В	Н	Poids
Inox Inox	ISO	Pouces	mm	mm	g
140 405 01	≤06 B-1	3/8 x 7/32"	20	118	670
140 405 05	08 B-1	1/2 x 5/16"	20	118	670
140 405 06	10 B-1	5/8 x 3/8"	20	118	670
140 405 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	20	118	670
140 405 08	16 B-1	1" x 17,02	20	118	670
140 405 09	20 B-1	1 1/4 x 3/4"	20	118	670
140 405 21	06 B-2	3/8 x 7/32"	20	118	670
140 405 25	08 B-2	1/2 x 5/16"	20	118	670
140 405 26	10 B-2	5/8 x 3/8"	25	118	750
140 405 27	12 B-2	3/4 x 7/16"	30	118	750
140 405 28	16 B-2	1" x 17,02	45	118	820
140 405 31	06 B-3	3/8 x 7/32"	25	118	740
140 405 35	08 B-3	1/2 x 5/16"	30	118	750
140 405 36	10 B-3	5/8 x 3/8"	40	118	790
140 405 37	12 B-3	3/4 x 7/16"	45	118	810

#### SPANN-BOX® taille 1, longue, force de serrage élevée

N° art.	DIN	Pas	В	Н	Poids
	ISO	Pouces	mm	mm	g
140 406 01	≤06 B-1	3/8 x 7/32"	20	133	740
140 406 05	08 B-1	1/2 x 5/16"	20	133	740
140 406 06	10 B-1	5/8 x 3/8"	20	133	740
140 406 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	20	133	740
140 406 08	16 B-1	1" x 17,02	20	133	740
140 406 09	20 B-1	1 1/4 x 3/4"	20	133	740
140 406 21	06 B-2	3/8 x 7/32"	20	133	810
140 406 25	08 B-2	1/2 x 5/16"	20	133	810
140 406 26	10 B-2	5/8 x 3/8"	25	133	810
140 406 27	12 B-2	3/4 x 7/16"	30	133	810
140 406 28	16 B-2	1" x 17,02	45	133	890
140 406 31	06 B-3	3/8 x 7/32"	25	133	820
140 406 35	08 B-3	1/2 x 5/16"	30	133	820
140 406 36	10 B-3	5/8 x 3/8"	40	133	820
140 406 37	12 B-3	3/4 x 7/16"	45	133	890

#### SPANN-BOX® taille 1, longue, force de serrage élevée, inoxyd.

N° art. inox	DIN ISO	Pas Pouces	B mm	H mm	Poids g
140 407 01	≤06 B-1	3/8 x 7/32"	20	133	740
140 407 05	08 B-1	1/2 x 5/16"	20	133	740
140 407 06	10 B-1	5/8 x 3/8"	20	133	740
140 407 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	20	133	740
140 407 08	16 B-1	1" x 17,02	20	133	740
140 407 09	20 B-1	1 1/4 x 3/4"	20	133	740
140 407 21	06 B-2	3/8 x 7/32"	20	133	810
140 407 25	08 B-2	1/2 x 5/16"	20	133	810
140 407 26	10 B-2	5/8 x 3/8"	25	133	810
140 407 27	12 B-2	3/4 x 7/16"	30	133	810
140 407 28	16 B-2	1" x 17,02	45	133	890
140 407 31	06 B-3	3/8 x 7/32"	25	133	820
140 407 35	08 B-3	1/2 x 5/16"	30	133	820
140 407 36	10 B-3	5/8 x 3/8"	40	133	820
140 407 37	12 B-3	3/4 x 7/16"	45	133	890

#### Forces de serrage réglables :

Deux versions sont disponibles, l'une avec une faible force de serrage et l'autre avec une force de serrage élevée. Chacune des versions possède trois ressorts qui peuvent être activés (desserrés) indépendamment les uns des autres afin d'atteindre trois forces de serrage différentes :

#### Exécution avec faible force de serrage :

1 ressort desserré : 58 - 32 N. 2 ressorts desserrés : 116 - 64 N. 3 ressorts desserrés : 174 - 96 N.

#### Exécution avec force de serrage élevée :

1 ressort desserré : 132 - 60 N. 2 ressorts desserrés : 264 - 120 N. 3 ressorts desserrés : 396 - 180 N.



#### Tendeur de chaîne SPANN-BOY® TS, pour chaînes à rouleaux selon DIN ISO 606 (ex DIN 8187)

Matériau : boîtier en acier, galvanisé, peint en noir.

Patins en polyéthylène dur PE-UHMW.

Matière exécution en acier inoxydable : boîtier en acier inoxydable.

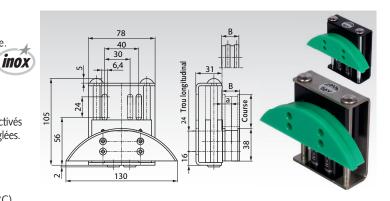
Ces tendeurs de chaîne particulièrement bas et prêts au montage garantissent un fonctionnement silencieux et sans usure des chaînes à rouleaux.

- Dégagement nécessaire sous la chaîne : seulement 40 mm.
- Avec deux ressorts de différente puissance; ces ressorts peuvent être activés ensemble ou séparément. Ainsi, trois forces de serrage peuvent être réglées.
- Course de ressort utilisable : env. 40 mm.
- Peut être remplacé par des tendeurs de construction identique provenant d'autres fournisseurs.

Plage de température : -20 °C à +60 °C (brièvement jusqu'à +80 °C).

Référence de commande : p.ex. : n° art. 140 408 01 Spann-Boy TS, 06 B-1

SPANN-BOY® TS								
N° art.	DIN	Pas	a	В	Poids			
	ISO	Pouces	mm	mm	g			
140 408 01	≤06 B-1	3/8 x 7/32"	10,0	20	460			
140 408 05	08 B-1	1/2 x 5/16"	16,5	20	460			
140 408 06	10 B-1	5/8 x 3/8"	15,6	20	460			
140 408 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	14,8	20	460			
140 408 21	06 B-2	3/8 x 7/32"	7,5	20	460			
140 408 25	08 B-2	1/2 x 5/16"	15,2	32	460			
140 408 26	10 B-2	5/8 x 3/8"	11,3	32	500			
140 408 30	05 B-3	8mm x 3mm	7,4	20	480			
140 408 31	06 B-3	3/8 x 7/32"	9,4	32	480			



SPANN-BO	Y® TS, in	oxydable			
N° art. inox	DIN ISO	Pas Pouces	a mm	B mm	Poids g
140 409 01	≤06 B-1	3/8 x 7/32"	10,0	20	460
140 409 05	08 B-1	1/2 x 5/16"	16,5	20	460
140 409 06	10 B-1	5/8 x 3/8"	15,6	20	460
140 409 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	14,8	20	460
140 409 21	06 B-2	3/8 x 7/32"	7,5	20	460
140 409 25	08 B-2	1/2 x 5/16"	15,2	32	460
140 409 26	10 B-2	5/8 x 3/8"	11,3	32	500
140 409 30	05 B-3	8mm x 3mm	7,4	20	480
140 409 31	06 B-3	3/8 x 7/32"	9.4	32	480

#### Forces de serrage réglables :

La SPANN-BOY<sup>®</sup> TS possède deux ressorts de différente puissance, qui peuvent être activés (desserrés) ensemble ou séparément, ceci afin d'atteindre trois forces de serrage différentes :

Desserrage du ressort faible uniquement : 58 - 32 N. Desserrage du ressort puissant uniquement : 132 - 60 N.

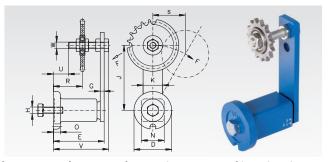
Desserrage des deux ressorts : 190 - 96 N.



#### Tendeur pour chaînes à rouleaux simples selon DIN ISO 606 (ex DIN 8187)

Matériau : boîtier acier fritté ou GG20. Bras levier en acier St52, pignon à chaîne en acier.

L'élément tendeur est un élément de torsion agissant en permanence qui permet d'allonger de min. 30% la durée de fonctionnement de transmissions par chaînes ou par courroies et de réduire fortement les travaux de maintenance et de réparation. Le mode de fonctionnement unique de ce ressort permet une longue course de serrage, d'autant plus que le bras levier peut être précontraint dans les deux sens jusqu'à 30°. L'effort de torsion permanent ne permet pas uniquement de compenser automatiquement l'allongement de la chaîne, l'élément monté sur caoutchouc agit en outre comme amortisseur de vibrations et de chocs sur l'ensemble de la transmission. Autres avantages : position du pignon réglable, amortisseur en caoutchouc, orientation possible sur 360°, force de tension réglable en continu de « normal » à « dur ». Convient pour les deux sens de tension. Plage de températures : -20° à +80°C.



Exemple de commande : n° art. 140 802 00 tendeur et 140 501 01 pignon

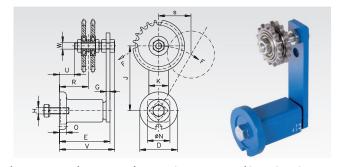
Le tendeur et jeux de pignon doivent être commandées séparément.

DIN	N° art.	N° art.	Nombre	Ø	Forc	e max.	D	E	Н	J	Ν	R	S	U	V	W	Poids
ISO	Tendeur	Pignon	des	primitif	de t	ension							max.				
		simple	dents	mm		N	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
06 B - 1	140 802 00	140 501 01	15	45,81	0-	350	58	79 +1,5 -0,5	M10	100	35	34-55	50	23	85	M10	0,75
081	140 802 16	140 502 01	18	73,14	0-	350	58	79 +1,5	M10	100	35	40-48	50	23	88	M16	0,95
083	140 802 16	140 503 01	18	73,14	0-	350	58	79 +1,5	M10	100	35	40-48	50	23	88	M16	0,96
08 B - 1	140 802 00	140 505 01	15	61,08	0-	350	58	79 +1,5	M10	100	35	34-55	50	23	85	M10	0,80
10 B - 1	140 803 00	140 506 01	15	76,36	0-	800	78	108 +2 -0.5	M12	130	52	42-80	65	27	115	M12	2,05
12 B - 1	140 803 00	140 507 01	15	91,63	0-	800	78	108 +2	M12	130	52	42-80	65	27	115	M12	2,25
16 B - 1	140 804 00	140 508 01	13	106,14	0-	1500	95	140 <sup>+2</sup> <sub>-0.5</sub>	M16	175	66	60-100	87,5	40	153	M20	4,80

#### Tendeur pour chaînes à rouleaux doubles selon DIN ISO 606 (ex DIN 8187)

Matériau : boîtier acier fritté ou GG20. Bras levier en acier St52, pignon à chaîne en acier

L'élément tendeur est un élément de torsion agissant en permanence qui permet d'allonger de min. 30% la durée de fonctionnement de transmissions par chaînes ou par courroies et de réduire fortement les travaux de maintenance et de réparation. Le mode de fonctionnement unique de ce ressort permet une longue course de serrage, d'autant plus que le bras levier peut être précontraint dans les deux sens jusqu'à 30°. L'effort de torsion permanent ne permet pas uniquement de compenser automatiquement l'allongement de la chaîne, l'élément monté sur caoutchouc agit en outre comme amortisseur de vibrations et de chocs sur l'ensemble de la transmission. Autres avantages : position du pignon réglable, amortisseur en caoutchouc, orientation possible sur 360°, force de tension réglable en continu de « normal » à « dur ». Convient pour les deux sens de tension. Plage de températures : -20° à +80°C.



Exemple de commande : n° art. 140 802 00 tendeur et 140 521 01 pignon

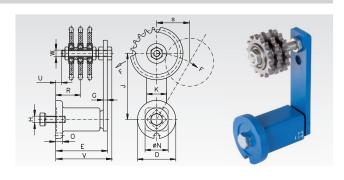
Le tendeur et jeux de pignon doivent être commandées séparément.

DIN	N° art.	N° art.	Nombre	Ø	Forc	e max.	D	Ε	Н	J	Ν	R	S	U	V	W	Poids
ISO	Tendeur	Pignon	des	primitif	de t	ension							max.				
		double	dents	mm		N	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
06 B - 2	140 802 00	140 521 01	15	45,81	0-	350	58	79 <sup>+1,5</sup>	M10	100	35	39-50	50	23	85	M10	0,80
08 B - 2	140 802 00	140 525 01	15	61,08	0-	350	58	79 +1,5	M10	100	35	41-48	50	23	85	M10	0,80
10 B - 2	140 803 00	140 526 01	15	76,36	0-	800	78	$108^{+2}_{-0.5}$	M12	130	52	50-71	65	27	115	M12	2,30
12 B - 2	140 803 00	140 527 01	15	91,63	0-	800	78	108 -0,5	M12	130	52	51-70	65	27	115	M12	2,75
16 B - 2	140 804 00	140 528 01	13	106,14	0-	1500	95	140 <sup>+2</sup> -0,5	M16	175	66	56-85	87,5	20	153	M20	5,65

#### Tendeur pour chaînes à rouleaux triples selon DIN ISO 606 (ex DIN 8187)

Matériau : boîtier acier fritté ou GG20. Bras levier en acier St52, pignon à chaîne en acier.

L'élément tendeur est un élément de torsion agissant en permanence qui permet d'allonger de min. 30% la durée de fonctionnement de transmissions par chaînes ou par courroies et de réduire fortement les travaux de maintenance et de réparation. Le mode de fonctionnement unique de ce ressort permet une longue course de serrage, d'autant plus que le bras levier peut être précontraint dans les deux sens jusqu'à 30°. L'effort de torsion permanent ne permet pas uniquement de compenser automatiquement l'allongement de la chaîne, l'élément monté sur caoutchouc agit en outre comme amortisseur de vibrations et de chocs sur l'ensemble de la transmission. Autres avantages : position du pignon réglable, amortisseur en caoutchouc, orientation possible sur 360°, force de tension réglable en continu de « normal » à « dur ». Convient pour les deux sens de tension. Plage de températures : -20° à +80°C.



Exemple de commande : n° art. 140 802 00 tendeur et 140 531 01 pignon

Le tendeur et jeux de pignon doivent être commandées séparément.

DIN	N° art.	N° art.	Nombr	e Ø	Forc	e max.	D	Е	Н	J	Ν	R	S	U	V	W	Poids
ISO	Tendeur	Pignon	des	primitif	de t	ension							max.				
		triple	dents	mm		N	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
06 B - 3	140 802 00	140 531 01	15	45,81	0-	350	58	79 <sup>+1,5</sup>	M10	100	35	25-45	50	6	85	M10	0,90
08 B - 3	140 802 12	140 535 01	15	61,08	0-	350	58	79 <sup>+1,5</sup>	M10	100	35	23-47	50	6	85	M12	0,90
10 B - 3	140 803 00	140 536 01	15	76,36	0-	800	78	108 +2	M12	130	52	40-64	65	15	115	M12	3,25
12 B - 3	140 804 00	140 537 01	15	91,63	0-	1500	95	140 +2	M16	175	66	56-80	87,5	30	153	M20	6,50

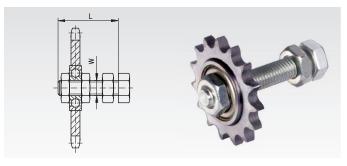


#### Jeux de pignons à chaîne pour tendeur simple

Matériau: acier St40/50. Vis en acier galvanisé.

Le pignon à chaîne peut être décalé sur la vis filetée afin de l'adapter à la position de la chaîne. Les écrous permettent de le bloquer en position. Les roulements fermés sur les deux faces et lubrifiés à vie garantissent un fonctionnement impeccable.

Plage de températures : -20° à +120°C.



N° art.	Élément tendeur correspondant Taille	DIN ISO	Nombre de dents	Ø primitif mm	L mm	W mm	Poids kg
140 501 01	1 et 2	06 B - 1	15	45,81	55	M10	0,08
140 502 01	1 <sup>1)</sup> et 2 <sup>2)</sup>	081	18	73,14	55	M16 <sup>3)</sup>	0,19
140 503 01	I* 1 <sup>1)</sup> et 2 <sup>2)</sup>	083	18	73,14	55	M16 <sup>3)</sup>	0,21
140 505 01	1 et 2	08 B - 1	15	61,08	55	M10	0,20
140 506 01	J 3	10 B - 1	15	76,36	80	M12	0,30
140 507 01	3	12 B - 1	15	91,63	80	M12	0,51
140 508 01	4	16 B - 1	13	106,14	100	M20	0,95

<sup>1)</sup> L'élément tendeur doit être alésé. 2) N° art. 140 802 16. 3) Avec roulement spéciaux. Longueur de la bague intérieure 18,3mm.

#### Jeux de pignons à chaîne pour tendeur double

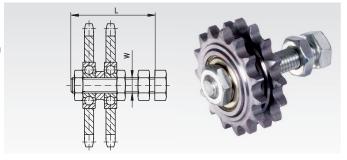
Matériau: acier St40/50. Vis en acier galvanisé.

Le pignon à chaîne peut être décalé sur la vis filetée afin de l'adapter à la position de la chaîne. Les écrous permettent de le bloquer en position. Les roulements fermés sur les deux faces et lubrifiés à vie garantissent un fonctionnement impeccable.

Des rondelles d'entretoises aux dimensions précises assurent l'engrènement impeccable des dents sur la chaîne.

Plage de températures : -20° à +120°C.

Exemple de commande :  $n^\circ$  art. 140 521 01, jeu de pignons pour tendeur taille 1



N° art.	Élément tendeur correspondant	DIN	Nombre	Ø primitif	L	W	Poids
	Taille	ISO	de dents	mm	mm	mm	kg
140 521 01	1 et 2	06 B - 2	15	45,81	55	M10	0,15
140 525 01	1 et 2	08 B - 2	15	61,08	70	M10	0,40
140 526 01	3	10 B - 2	15	76,36	80	M12	0,60
140 527 01	3	12 B - 2	15	91,63	80	M12	1,00
140 528 01	4	16 B - 2	13	106,14	120	M20	1,90

#### Jeux de pignons à chaîne pour tendeur triple

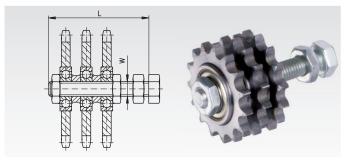
Matériau : acier St40/50. Vis en acier galvanisé.

Le pignon à chaîne peut être décalé sur la vis filetée afin de l'adapter à la position de la chaîne. Les écrous permettent de le bloquer en position. Les roulements fermés sur les deux faces et lubrifiés à vie garantissent un fonctionnement impeccable.

Des rondelles d'entretoises aux dimensions précises assurent l'engrènement impeccable des dents sur la chaîne.

Plage de températures : -20° à +120°C.

Exemple de commande : n° art. 140 531 01, jeu de pignons pour tendeur taille 2



N° art.	Élément tendeur correspondant Taille	DIN ISO	Nombre de dents	Ø primitif mm	L mm	W mm	Poids kg
140 531 01	2	06 B - 3	15	45,81	70	M10	0,25
140 535 01	2* et 3	08 B - 3	15	61,08	80	M12	0,50
140 536 01	3	10 B - 3	15	76,36	80	M12	0,95
140 537 01	4	12 B - 3	15	91 63	120	M20	1 50

<sup>\*</sup> N° art. 140 802 12.



#### Jeux de patins

Matériau: POM. Vis en acier galvanisé.

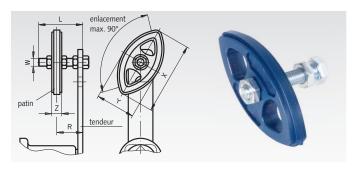
Le patin est monté sur l'élément tendeur approprié pour former un tendeur avantageux et prêt au montage. La forme du patin en plastique industriel de haute qualité permet son utilisation des deux côtés, son grand rayon garantit le déplacement silencieux de la chaîne. Il est interdit de dépasser la vitesse maximum de la chaîne de 1,5 m/sec.

Plage de températures : -20° à +80°C.

L'élément tendeur doit être commandé séparément.

Exemple de commande : n° art. 140 851 00 patin, 06 B-1 avec jeu de fixation

N° art.	Élément tendeur						P	Plage de réglage	Poids
	correspondant	DIN	W	L	X	Υ	Z	R	
	Taille	ISO	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
140 851 00	0	06 B - 1	M8	45	74	40	10,2	19 - 34	0,05
140 855 00	1	08 B - 1	M10	55	96	50	13,9	23 - 41	0,10
140 856 00	2	10 B - 1	M10	55	126	65	16,6	24 - 39	0,12
140 857 00	3	12 B - 1	M12	80	148	74	19,5	30 - 61	0,18



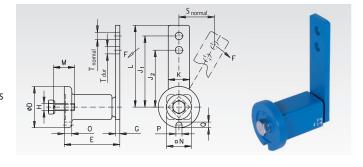
#### Éléments tendeurs d'exécution standard

Matériau : boîtier en acier fritté jusque Ø 78 mm, en fonte grise GG20 à partir de Ø 78 mm, bras levier en acier St52.

Ces éléments tendeurs conviennent pour la tension de transmissions usuelles par chaînes et par courroies. Les corps élastiques sont à base de caoutchouc naturel indéformable et à haute élasticité. Les éléments tendeurs sont laqués en bleu et sont livrés avec une vis galvanisée et une rondelle ressort. Convient pour les deux sens de tension.

Plage de températures : -40° à +80°C.

Exemple de commande : n° art. 140 800 00, élément tendeur Ø 35 x 90 mm de long



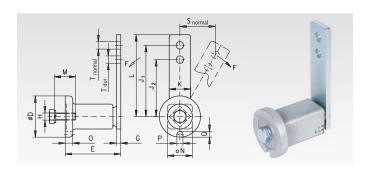
N° art.	Taille	Fr	nax.	s m	ax.																
		normal	dur	normal	dur	D	Ε	G	Н	$J_1$	$J_2$	K	L	M	Ν	0	Р	Q	T	$M_A$	Poids
		N	Ν	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kg
140 800 0	0 0	80	106	40	30	35	51 <sup>+1,0</sup> <sub>-0,5</sub>	5	M6	80	60	20	90	20	22	6	8	5	8,5	10	0,2
140 801 0	0 1	135	168	50	40	45	64 +1,0	5	M8	100	80	25	112,5	25	30	8	8,5	6	10,5	25	0,4
140 802 0	0 2	350	437	50	40	58	79 +1,5	7	M10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	8	10,5	49	0,6
140 802 13	2 2	350	437	50	40	58	79 +1,5	7	M10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	8	12	49	0,6
140 802 1	<b>6</b> 2	350	437	50	40	58	79 <sup>+1,5</sup>	7	M10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	8	16	49	0,6
140 803 0	<b>0</b> 3	800	1040	65	50	78	108 +2 -0,5	8	M12	130	100	50	155	40	52	15	10,5	10	12,5	86	1,7
140 804 0	0 4	1500	1875	87,5	70	95	140 +2 -0,5	10	M16	175	140	60	205	40	66	15	12,5	12	20,5	210	3,55

#### Éléments tendeurs galvanisés et résistants à l'huile

Matériau : boîtier en acier fritté ou fonte grise GG20, bras levier en acier St52.

Ces éléments tendeurs présentent la même structure que les éléments tendeurs d'exécution standard mais sont galvanisés et abritent des corps élastiques synthétiques résistant aux huiles minérales. Ces composants conviennent pour une utilisation « extérieure », p.ex. sur des machines de chantier ou dans les bains d'huile d'engrenages. Ces éléments tendeurs sont identifiés par un point jaune sur le bras levier. Convient pour les deux sens de tension. Plage de températures : -40° à +120°C.

Exemple de commande : n° art. 140 800 03, élément tendeur Ø 35 x 90 mm de long



N° art.	Taill	е	Fm	nax.	s ma	ax.																
		r	normal	dur	normal	dur	D	E	G	Н	$J_1$	$J_2$	K	L	M	N	Ο	Р	Q	Τ	$M_A$	Poids
			Ν	Ν	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kg
140 800 (	<b>03</b> 0		80	106	40	30	35	51 <sup>+1,0</sup> -0,5	5	M6	80	60	20	90	20	22	6	8	5	8,5	10	0,2
140 801 (	03 1		135	168	50	40	45	64 +1,0	5	M8	100	80	25	112,5	25	30	8	8,5	6	10,5	25	0,4
140 802 (	<b>03</b> 2		350	437	50	40	58	79 <sup>+1,5</sup> -0,5	7	M10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	8	10,5	49	0,6
140 803 (	<b>03</b> 3		800	1040	65	50	78	108 +2	8	M12	130	100	50	155	40	52	15	10,5	10	12,5	86	1,7
140 804 (	<b>03</b> 4		1500	1875	87,5	70	95	140 <sup>+2</sup> <sub>-0,5</sub>	10	M16	175	140	60	205	40	66	15	12,5	12	20,5	210	3,55



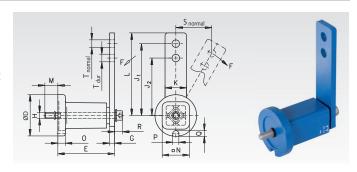
#### Éléments tendeurs à fixation frontale

**Matériau**: boîtier en acier fritté jusque Ø 78 mm, en fonte grise GG20 à partir de Ø 78 mm, bras levier en acier St52.

Au niveau des cotes, ces éléments tendeurs correspondent aux éléments tendeurs d'exécution standard. Pour faciliter le montage, ils sont fixés du côté bras levier au moyen de la vis traversant tout l'élément. Percer un taraudage côté machine. La vis fournie est protégée pour le transport au moyen d'un circlip. Convient pour les deux sens de tension.

Plage de températures : -40° à +80°C.

Exemple de commande : n° art. 140 801 07, élément tendeur Ø 45 x 113 mm de long



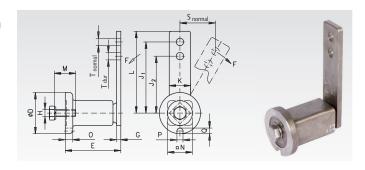
N° art.	Taille	Fn	ıax.	s m	ax.																	
		normal	dur	normal	dur	D	E	G	Н	$J_1$	$J_2$	K	L	M	N	0	Р	Q	R	Τ	$M_A$	Poids
		N	Ν	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kg
140 801 0	7 1	135	168	50	40	45	64 +1,0	5	M6	100	80	25	113	12,4	30	8	8,5	6	10	10,5	17	0,4
140 802 0	7 2	350	437	50	40	58	79 +1,5							18,9			8,5	8	12	10,5	41	0,65
140 803 0	<b>7</b> 3	800	1040	65	50	78	108 +2	8	M10	130	100	50	155	17,5	52	15	11	10	16	12,5	83	1,85
140 804 0	7 4	1500	1875	87,5	70	95	140 +2	10	M12	175	140	60	205	18,0	66	15	13	12	19	20,5	145	3,70

#### Éléments tendeurs inoxydables

Matériau: acier inoxydable 1.4301 ou 1.4308.

Au niveau de la structure, ces éléments tendeurs correspondent aux éléments tendeurs d'exécution standard.

Plage de températures : -40° à +80°C.



Exemple de commande : n° art. 140 998 01, élément tendeur Ø 45x112,5 mm de long

N° art.	Taille	٦Ŧ	nax.	s ma	ax.																
		normal	dur	normal	dur	D	Ε	G	Н	$J_1$	$J_2$	K	L	Μ	N	0	Р	Q	T	$M_A$	Poids
		Ν	N	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kg
140 998 01	1	150	187,5	50	40	45	64+1,0	5	M8	100	80	25	112,5	25	30	8	8,5	6	10,5	25	0,35
140 998 02	2	400	500	50	40	58	79 <sup>+1,5</sup>	7	M10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	8	10,5	49	0,70
140 998 03	3	860	1118	65	50	78	108+2	8	M12	130	100	50	155	40	52	15	10,5	10	12,5	86	1,90
140 998 04	4	1500	1875	87,5	70	100	140 <sup>+2</sup> <sub>-0,5</sub>	10	M16	175	140	70	205	40	70	15	12,5	12	20,5	210	4,30

#### Éléments tendeurs « Boomerang »

Matériau : boîtier en acier fritté, bras levier en acier St52.

Ces éléments tendeurs conviennent pour la tension de longues transmissions par chaînes ou par courroies. Le brin de retour prend la forme d'un s grâce aux pignons ou galets tendeurs mis en place et le bras levier fonctionne comme une bascule. Par rapport à un tendeur classique, on obtient ainsi une compensation tripe de l'allongement de la chaîne / courroie.

Exemple d'application:



Exemple de commande : n° art. 140 802 09, élément tendeur Ø 58 x 115 mm de long



N° art.	Taille	Fn	1ах.	s m	ax.																
		normal	dur	normal	dur	D	E	G	Н	$J_1$	$J_2$	K	L	M	N	0	Р	Q	T	$M_A$	Poids
		N	Ν	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kg
140 802 09	2	175	215	50	40	58	79 <sup>+1,5</sup> -0,5	6	M10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	8	10,5	49	0,75
140 803 09	3	400	520	65	50	78	108 +2 -0,5	8	M12	130	100	50	155	40	52	15	11	10	12,5	86	2,10



#### Chaînes en acier rond DIN 766 A, galvanisées

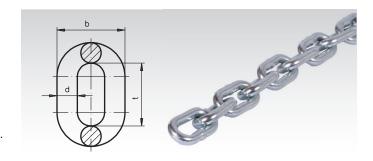
Matériau : Acier de qualité norme DIN 17115, galvanisée.

Maillons courts, respect des tolérances, testées.

Classe de qualité 3. Longueurs de stock max. 30 m.

Pignons et galets à chaîne correspondants, voir page 120.

Exemple de commande : n° art. 770 104 00, chaîne en acier rond 4 mm, DIN 766 A. En cas de commande de chaînes en acier rond soudées sans fin (supplément), veuillez



N° art.	d mm	t mm	b mm	Charge utile* env. N	Charge de rupture min. N	Poids kg/m
770 104 00	4	16	14	2000	8000	0,32
770 105 00	5	18,5	17	3200	12000	0,5
770 106 00	6	18,5	20	4000	16000	0,75
770 108 00	8	24	26	8000	32000	1,35
770 110 00	10	28	34	12000	50000	2,25

<sup>\*</sup> Pour des vitesses de chaîne de max. 1 m/s.

#### Maillon de secours RN, galvanisé

Matériau : Acier, galvanisée.

indiquer la longueur périphérique.

Maillon de jonction en deux parties à river, proprement estampé à chaud et ébavuré, prêt au montage, convient pour des chaînes DIN 766. Les deux moitiés sont posées l'une sur l'autre et rivées. Ces maillons de jonction de secours ne conviennent pas pour un fonctionnement sous charge en continu.

Pignons et galets à chaîne correspondants, voir page 120.



Exemple de commande : n° art. 770 135 00, maillon de secours RN 5 mm.

N° art.	d≈	t ≈	Poids
	mm	mm	g
770 135 00	5	18,5	12
770 136 00	6	18,5	14
770 138 00	8	24	38
770 140 00	10	28	75

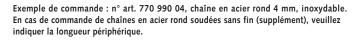
#### Chaînes en acier rond similaires DIN 766 A, inoxydables

Matériau: acier inoxydable 1.4401.

Maillons courts, respect des tolérances, testées, suivant l'exemple de la norme DIN 766 A, classe de qualité 3.

Longueurs de stock max. 30 m.

Pignons et galets à chaîne correspondants, voir page 120.



N° art.	d mm	t mm	b mm	Charge utile* env. N	Charge de rupture min. N	Poids kg/m	
770 990 04	4	16	14	2000	8000	0,32	
770 990 05	5	18,5	17	3200	12000	0,5	
770 990 06	6	18,5	20	4000	16000	0,75	
770 990 08	8	24	26	8000	32000	1,35	
770 990 10	10	28	34	12000	40000	2,25	

<sup>\*</sup> Pour des vitesses de chaîne de max. 1 m/s.

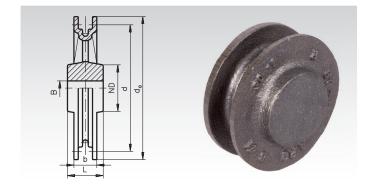


#### Roues à chaînes non crénelées (galets à chaîne)

Convient pour des chaînes selon DIN 766 A. **Matériau :** GG 25.

Moyeu non usiné et non alésé, en partie avec avant-trou.

Indications de cotes et poids « approximatifs ».



Exemple de commande : n° art. 770 404 00, galet à chaîne,  $d_a$ = 56 mm, 4 mm

#### Épaisseur de chaîne 4 mm, pas 16 mm

N° art.	$d_a$	d	b	ND	L	B env.	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
770 404 00	56	41	23	50	30	-	0,3
770 408 00	96	81	23	50	35	_	1.0

#### Épaisseur de chaîne 5 et 6 mm, pas 18,5 mm

N° art.	$d_a$	d	b	ND	L	B env.	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
770 506 00	95	71	32	50	50	-	1,2
770 508 00	120	94	32	50	50	-	2,0
770 512 00	165	141	34	60	50	-	3,2
770 515 00	200	177	32	65	50	_	3.2

#### Épaisseur de chaîne 8 mm, pas 24 mm

N° art.	d <sub>a</sub> mm	d mm	b mm	ND mm	L mm	B env. mm	Poids kg
770 607 00	117	107	41	80	65	-	3,0
770 608 00	162	122	45	80	65	-	5,0
770 612 00	212	183	45	80	65	25	6,0
770 614 00	245	214	45	80	65	25	7,5
770 624 00	390	367	45	90	70	25	15,0

#### Épaisseur de chaîne 10 mm, pas 28 mm

N° art.	d <sub>a</sub>	d	b	ND	L	B env.	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
770 705 00	115	89	56	60	65	-	3,0
770 712 00	250	214	52	140	75	25	13.0



**Modifications possible** dans 24h. **Exécutions spéciales** sur demande.



#### Roues à chaînes crénelées

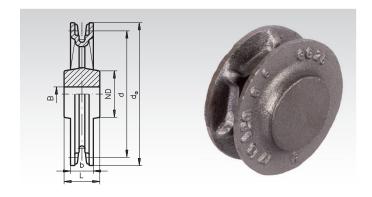
Convient pour des chaînes selon DIN 766 A.

Matériau : GG 25.

Créneaux dans la masse, moyeu non usiné et non alésé,

en partie avec avant-trou.

Indications de cotes et poids « approximatifs ».



Exemple de commande : n° art. 771 104 00, roue crénelée en fonte, 4 créneaux, 4 mm

#### Épaisseur de chaîne 4 mm, pas 16 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	b mm	ND mm	L mm	B env. mm	Poids kg
771 104 00	4	56	41	24	40	30	-	0,3
771 108 00	8	96	81	28	50	35	-	1,0
771 112 00	12	140	122	25	50	40	-	1,5
771 115 00	15	165	153	24	50	40	-	2,4
771 118 00	18	200	183	26	50	40	-	2,6

#### Épaisseur de chaîne 5 et 6 mm, pas 18,5 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	b mm	ND mm	L mm	B env. mm	Poids kg
771 206 00	6	95	71	32	50	50	-	1,2
771 207 00	7	110	82	34	60	50	-	1,9
771 208 00	8	120	94	32	50	50	-	2,0
771 210 00	10	135	118	32	60	50	-	2,4
771 212 00	12	165	141	33	60	50	-	3,2
771 214 00	14	185	165	32	65	50	-	4,3
771 215 00	15	200	177	32	65	50	-	3,2
771 216 00	16	215	188	31	65	50	-	3,8
771 218 00	18	235	212	35	60	50	-	5,0
771 220 00	20	260	236	33	60	55	-	5,0
771 224 00	24	300	283	33	60	50	-	5,5
771 226 00	26	335	306	37	70	60	-	7,5
771 230 00	30	380	353	35	80	60	-	9,0
771 236 00	36	450	424	35	90	85	25	12,0
771 240 00	40	500	470	39	100	75	25	17,0
771 250 00	50	620	589	41	100	75	25	27,0

#### Épaisseur de chaîne 8 mm, pas 24 mm

N° art.	Nombre de dents	d <sub>a</sub> mm	d mm	b mm	ND mm	L mm	B env. mm	Poids kg
771 406 00	6	115	92	45	80	65	-	3,0
771 408 00	8	162	122	45	80	65	-	4,6
771 410 00	10	180	153	45	80	65	25	5,0
771 412 00	12	212	183	45	80	65	25	6,0
771 414 00	14	245	214	45	80	65	25	7,5
771 416 00	16	275	244	45	90	70	25	9,5
771 418 00	18	305	275	46	90	70	25	12,0
771 420 00	20	345	306	46	90	70	25	13,0
771 424 00	24	390	367	46	120	70	30	15,0
771 428 00	28	450	428	48	120	70	25	17,0

#### Épaisseur de chaîne 10 mm, pas 28 mm

N° art.	Nombre	$d_a$	d	b	ND	L	B env.	Poids
	de dents	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
771 605 00	5	115	89	56	60	65	-	3,0
771 608 00	8	170	140	50	80	70	25	6,5
771 612 00	12	250	214	52	140	75	25	13,0
771 624 00	24	450	428	56	100	70	30	21,0



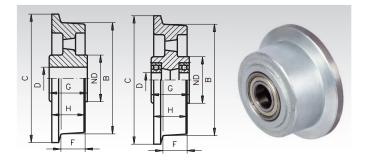
Modifications possible dans 24h. Exécutions spéciales sur demande.



#### Galets 712 AV en fonte grise spéciale avec boudin unique

Boudin et bande de roulement soigneusement tournés, bande de roulement avec inclinaison ascendante de 3° vers l'axe, livrable avec palier de roue exécuté comme palier lisse ou roulement à billes. Sur les roulements à billes, étanchéité de série assurée par des lamelles fermées (indications de cotes et poids

« approximatifs »).



Exemple de commande : n° art. 775 005 00, galet 712 V avec palier lisse,  $\varnothing$  de roue 50 sans boudin

#### Exécution avec palier lisse (cotes en mm)

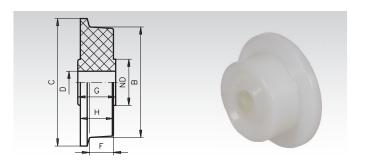
N° art.	Ø de roue sans boudin B	Ø de roue avec boudin C	Largeur de roue avec boudin H	Bande de roulement F	Longueur de moyeu symétr. G	Ø de moyeu ND	Ø d'alésage D	Charge env. daN	Poids kg
775 005 00	50	62	32	26	-	-	15+0,2	400	0,6
775 007 00	75	100	40	30	47	40	20+0,2	800	1,3
775 010 00	100	125	46	36	52	45	20+0,2	1000	2,3
775 012 00	125	145	46	36	52	45	20+0,2	1000	2,7
775 015 00	150	175	46	36	52	45	20+0,2	1000	3,4
775 018 00	180	210	47	36	52	60	30+0,2	1200	4,5
775 020 00	200	230	56	38	60	60	30+0,2	1500	7,1
775 025 00	250	300	65	50	70	90	40+0,2	2000	13,5

#### Exécution avec roulement à billes (cotes en mm)

N° art.	Ø de roue sans boudin B	Ø de roue avec boudin C	Largeur de roue avec boudin H	Bande de roulement F	Longueur de moyeu symétr. G	Ø de moyeu ND	Ø d'alésage D	Charge env. daN	Poids kg
775 207 00	75	100	40	30	47	54	20	800	1,3
775 210 00	100	125	46	36	52	62	20	1000	2,4
775 212 00	125	145	46	36	52	62	20	1000	2,8
775 215 00	150	175	46	36	52	62	20	1000	3,5
775 218 00	180	210	47	36	52	65	20	1200	4,7
775 220 00	200	230	56	38	60	90	25	1500	7,7
775 225 00	250	300	65	50	70	90	30	2000	12,8

#### Galets en polyamide avec boudin unique

Le polyamide mis en œuvre présente une bonne résistance à l'abrasion avec un faible coefficient de frottement, est autolubrifiant et convient de ce fait idéalement comme roue à palier lisse avec des vitesses faibles.



Exemple de commande : n° art. 775 405 00, galet en polyamide, Ø de roue 50

#### Galets en polyamide (cotes en mm)

N° art.	Ø de roue sans boudin B	Ø de roue avec boudin C	Largeur de roue avec boudin H	Bande de roulement F	Longueur de moyeu symétr. G	Ø de moyeu ND	Ø d'alésage D	Charge env. daN	Poids kg
775 405 00	50	70	30	20	30	-	16	100	0,065
775 406 00	62	80	26	18	30	35	16	100	0,090
775 409 00	87	108	32	25	32	-	16	200	0,220
775 410 00	100	120	45	32	40	50	20	280	0,360
775 411 00	107	138	34	26	35	41	18	300	0,255
775 412 00	120	150	42	30	45	80	38	380	0,585

#### Remarque sur les galets en polyamide

Ces pièces moulées par injection présentent des retassures dues au processus de fabrication : en conséquence, il est recommandé de ne les aléser que très faiblement. En cas d'alésages plus importants, les retassures apparaissent. Ceci n'entrave cependant pas le fonctionnement.



#### Galets d'acier (C45) avec boudin double

Convient particulièrement pour des portails fortement sollicités et à commande électrique.

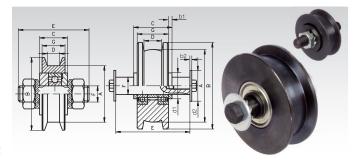
Pièce monobloc soigneusement tournée avec roulements à billes de précision de chaque côté.

 $N^{\circ}$  art. 776 004 00 et 776 005 00 avec gorge angulaire et un seul roulement à billes, roue brunie.

 $N^{\circ}$  art. 776 006 00 à 776 016 00 avec bande de roulement bombée et deux roulements à billes.

La livraison comprend les éléments de fixation nécessaires ; pour les bandes de roulement d'un Ø de 35 et 45 mm, axe avec filetage extérieur, rondelles-éventail et écrous hexagonaux, autres tailles avec filetage intérieur, écrous hexagonaux et rondelles DIN 9021.

Exemple de commande : n° art. 776 004 00, galet, acier A 35



N° art.	A mm	B mm	G mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Charge de roue* max. kg	Poids kg	Rails de roulement recommandés**
776 004 00	35	45	17	20	10,3	50	10	160	0,18	□ 40 x 10
776 005 00	45	55	19	24	12,3	65	12	250	0,32	□ 50 x 12
776 006 00	63	75	27	33	15,3	68	15	480	0,75	□ 60 x 15
776 008 00	84	100	34	40	20,3	80	20	840	1,5	□ 60 x 20
776 010 00	100	125	40	46	25,0	96	25	960	3,35	
776 013 00	130	160	52	58	32	120	30	1360	4,6	
776 016 00	164	200	64	70	38	140	35	1800	8,8	

<sup>\*</sup> Les charges de roue mentionnées résultent des dimensions et valeurs de température du catalogue des paliers à rouleaux. Pour les n° art. 776 004 00 et 776 005 00, ces valeurs s'appliquent à une température max. de service de 90° C; pour des températures en permanence plus élevées, veuillez nous consulter.

<sup>\*\*</sup> Pas dans le programme de livraison. Veuillez consulter votre revendeur d'acier.

Dimensions des galets et éléments de fixation									
N° art. galet	d <sub>1</sub> mm	b <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	b <sub>2</sub> mm	Élément de fixation				
776 004 00	-	-	-	-	Écrou plat M10 avec rondelle dentée				
776 005 00	-	-	-	-	Écrou plat M12 avec rondelle dentée				
776 006 00	20	3	30	2,5	Vis à six pans M10 x 16 mm				
776 008 00	26	3	37	3,0	Vis à six pans M12 x 16 mm				
776 010 00	32	3	37	3,0	Vis à six pans M12 x 16 mm				
776 013 00	38	3	50	3,0	Vis à six pans M16 x 20 mm				
776 016 00	45	3	60	4,0	Vis à six pans M20 x 25 mm				



Modifications possible dans 24h.

Exécutions spéciales sur demande.

