

# LES CHAÎNES


## CHAINS



La NOTICE D'UTILISATION doit être à la disposition de l'utilisateur final qui doit en prendre connaissance avant toute mise en service !

Informations techniques et consignes de sécurité pages 2 à 6

Caractéristiques « produits » publiées à titre indicatif et susceptibles de modifications sans préavis

réf	désignation	PAGE
2015	CHAÎNE CÂBLE QUALITÉ-MARINE	18
2051	CHAÎNE DE CHARGE POUR PALANS GRADE-80 DIN-5684-8	19
2052	CHAÎNE DE CHARGE POUR PALANS GRADE-80 ISO-3077	19
2035	CHAÎNE DE LEVAGE H.R. GRADE-80	16
2036	CHAÎNE DE LEVAGE H.R. GRADE-100	16
2037	CHAÎNE DE LEVAGE H.R. GRADE-120	16
2082	CHAÎNE DE LEVAGE INOX CLASSE-50 POUR ÉLINGUE	20
2050	CHAÎNE DE MANŒUVRE CALBRÉE pour palans manuels	19
2085	CHAÎNE DE RELEVAGE INOX POUR POMPES IMMERGÉES	20
2010	CHAÎNE DE TRANSMISSION CALBRÉE NFE 26011	17
2020	CHAÎNE DE TRANSMISSION CALBRÉE NFE 26012	17
2081	CHAÎNE DE TRANSMISSION INOX NFE-26011	20
2080(DIN)	CHAÎNE INOX DIN-763 / DIN-766	19
2100	CHAÎNE LIEGE GALVANISÉE	18
2040	CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NFE 26020 - MAILLON COURT	17
2041	CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NFE 26020 - MAILLON LONG	17
2042	CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NON-ÉPROUVÉE DIN 763	18
2045	CHAÎNE PLASTIQUE ROUGE & BLANCHE	19
2043	CHAÎNE TORSE SOUDÉE NFE 26020 - MAILLON LONG	18
2010	 Calibrated chain - standard NFE 26011	17
2020	Calibrated chain - standard NFE 26012	17
2050	Calibrated hand chain for manual hoist	19
2100	Galvanized anchor chain	18
2051	Grade-80 load chain for manual hoist - DIN 5684-8	19
2052	Grade-80 load chain for manual hoist - ISO 3077	19
2035	Grade-80 lifting chain (high-tensile-steel)	16
2036	Grade-100 lifting chain (high-tensile-steel)	16
2037	Grade-120 lifting chain (high-tensile-steel)	16
2015	Hot-dip galvanized chain (mooring chain)	18
2041	Ordinary long link chain - standard NFE 26020	17
2040	Ordinary short link chain - standard NFE 26020	17
2042	Zinc-plated-steel long-link chain DIN 763	18
2045	Red and white plastic chain	19
2080(DIN)	Stainless-steel chain DIN 763 / DIN 766	19
2081	Stainless-steel chain standard NFE 26011	20
2082	Stainless-steel lifting chain (for sling)	20
2085	Stainless-steel pump chain	20
2043	Twisted long link chain - standard NFE 26020	18

## CHAÎNE DE LEVAGE Haute Résistance Grade 80

CE réf. 2035

High tensile steel lifting chain Grade 80

- Très grande résistance à la traction et à l'abrasion
- Acier allié traité thermiquement et non vieillissant
- Allongement minimum avant rupture de 25 %
- Utilisation en élingues et engins à défricher
- Coefficient de sécurité 4/1

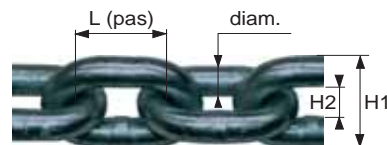
Norme EN 818-2

élingues  
PAGES  
25 à 30



Codes AG à FG :

Modèle traité  
anti-corrosion  
longue durée



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
CODE anticorrosion	AG	BG	CG	DG	EG	FG	-	-	-	-	-	-
diam chaîne mm	6	7	8	10	13	16	18	19	20	22	26	32
L en mm	18	21	24	30	39	48	54	57	60	66	78	96
H1 maxi en mm (EN 818-2)	22,2	25,9	29,6	37	48,1	59,2	66,6	70,3	74	81,4	96,2	118
H2 mini en mm (EN 818-2)	7,8	9,1	10,4	13	16,9	20,8	23,4	24,7	26	28,6	33,8	41,6
H3 en mm	8	10,5	10,8	13,5	17,5	21,5	-	-	-	-	-	-
Tolérance (mm) sur H2 mini	+1,2	+1,4	+1,6	+2	+2,6	+3,2	+3,6	+3,8	+4	+4,4	+5,2	+6,2
poids/mètre en kg	0,8	1,1	1,4	2,2	3,8	5,7	7,3	8,1	9	10,9	15,5	24,1
C.M.U en kg	1120	1500	2000	3150	5300	8000	10000	11200	12500	15000	21200	31500
rupture en kg	4480	6000	8000	12600	21200	32000	40000	44800	50000	60000	84800	126000

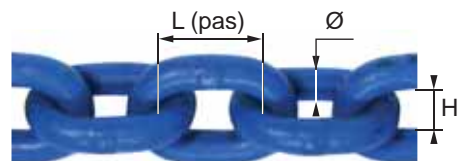
## CHAÎNE DE LEVAGE Haute Résistance Grade 100

CE réf. 2036

High tensile steel lifting chain Grade 100

- Très grande résistance à la traction et à l'abrasion
- Utilisation en élingues et engins à défricher
- Coefficient de sécurité 4/1

élingues  
PAGE  
31



CODE	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L
diam chaîne mm	6	7	8	10	13	16	20	22	26	32
L x H en mm	18 x 7,8	21 x 9,1	24 x 10,4	30 x 13	39 x 16,9	48 x 20,8	60 x 26	66 x 28,6	78 x 33,8	
poids/mètre en kg	0,9	1,2	1,5	2,4	4	6	10	11,9	16,3	
C.M.U en kg	1400	1900	2500	4000	6700	10000	15600	18000	26500	40000
rupture en kg	5600	7600	10000	16000	26800	40000	62400	72000	106000	160000

## CHAÎNE DE LEVAGE Haute Résistance Grade 120

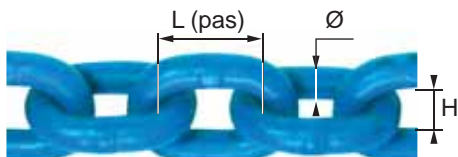
CE réf. 2037

High tensile steel lifting chain Grade 120

- Très grande résistance à la traction et à l'abrasion
- Coefficient de sécurité 4/1

Norme Pass1061

Performances de rupture supérieures aux normes européennes EN 818-1 et 2 !



CODE	B	C	D	E
diam chaîne mm	7	8	10	13
L x H en mm	22 X 10	25 X 11	33 X 14	41 X 19
poids/mètre en kg	1,28	1,64	2,66	4,59
C.M.U en kg	2360	3000	5000	8000
rupture en kg	9440	12000	20000	32000

## CHAÎNE CALBRÉE de transmission NFE 26011

CE réf. 2010

Calibrated chain - Standard NFE 26011

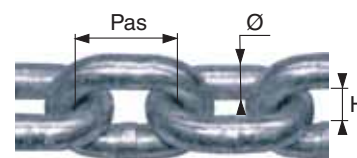
- En standard, état de surface : finition POLIE
- Adaptée pour le matériel agricole et les convoyeurs

CODE	CN80	DN80	EN80	FN80	GN80	HN80
Ø chaîne mm	8	10	12	14	16	18
Pas en mm (= 3 x Ø)	24	30	36	42	48	54
H en mm	10,4	13	15,6	18,2	20,8	23,4
poids/mètre en kg	1,39	2,17	3,12	4,25	5,55	7
rupture en kg	8000	12500	18000	24600	32000	40700

Acier H.R.  
Classe 80

Norme NFE 26011

$$Pas = 3 \times \varnothing$$



## CHAÎNE CALBRÉE de transmission NFE 26012

CE réf. 2020

Calibrated chain - Standard NFE 26012

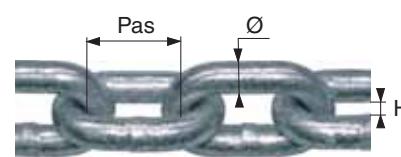
- En standard, état de surface : finition POLIE
- Adaptée pour le matériel agricole et les convoyeurs

CODE	CN80	DN80*	EN80	FN80	GN80	HN80
Ø chaîne mm	8	10	12	14	16	18
Pas en mm (= 3,5 x Ø)	28	35	42	49	56	63
H en mm	11,2	14	16,8	19,6	22,4	24
poids/mètre en kg	1,31	2,05	2,96	4,02	5,26	6,70
rupture en kg	8000	12500	18000	24600	32000	40700

Acier H.R.  
Classe 80

Norme NFE 26012

$$Pas = 3,5 \times \varnothing$$



\* Compatible avec crochet coulissant réf. 5106 (page 86)

## CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NFE 26020 - MAILLON COURT

Q réf. 2040

Ordinary chain - Standard NFE 26020

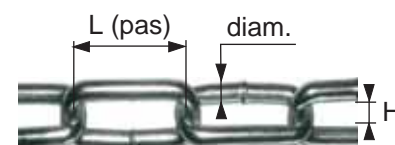
Pour toutes utilisations courantes

Nuance de l'acier : ZINGUÉ

Livrée par liasse de 25 mètres

Norme NFE 26020

MAILLON COURT



CODE	AAG	AG	BG	CG	DG	FG	GG	HG	IG	JG	KG
diam chaîne mm	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12
L x H en mm	12 x 5	14 x 4	16 x 5	18 x 6	19 x 7	21 x 9	24 x 11	28 x 13	32 x 15	40 x 19	48 x 23
poids/mètre en kg	0,07	0,11	0,16	0,21	0,3	0,5	0,73	1	1,3	2,05	2,9
charge utile indicative en kg	25	40	60	75	100	155	230	300	400	620	900

## CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE NFE 26020 - MAILLON LONG

Q réf. 2041

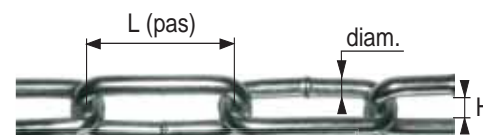
Ordinary chain - Standard NFE 26020

Pour toutes utilisations courantes

Nuance de l'acier : - POLIE

Norme NFE 26020

MAILLON LONG



- **ZINGUÉE** : couche de zinc appliquée par électrolyse.  
Aspect de surface : brillant lisse. *Préconisée à l'intérieur des bâtiments.*
- **GALVA** : couche de zinc appliquée par immersion dans un bain de métal en fusion.  
Aspect de surface : gris rugueux. *Préconisé en extérieur, dans l'eau douce et de mer (meilleure tenue à la corrosion).*

Livrée par liasse de 25 mètres

Acier poli CODE :	-	AN	BN	CN	DN	EN	FN	GN	HN	IN	JN	KN	LN*	MN*
Acier zingué CODE :	AAG	AG	BG	CG	DG	EG	FG	GG	HG	IG	JG	KG	LG*	MG*
Acier galva CODE :	-	AGG	BGG	CGG	DGG	EGG	FGG	GGG	HGG	IGG	JGG	KG	-	-
diam chaîne mm	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	10	12	14	16
L x H en mm	21x6	24x5	26x6	28x7	32x8	34x9	35x10	42x12	49x14	52x16	65x20	78x24	72x26	88x35
poids/mètre en kg	0,06	0,09	0,13	0,19	0,24	0,32	0,42	0,59	0,8	1,08	1,7	2,5	3,61	4,67
charge utile indicative en kg	25	40	60	75	100	125	155	230	300	400	620	900	1230	1600

\* Hors norme NFE26020

## CHAÎNE ORDINAIRE SOUDÉE non-éprouvée - DIN 763

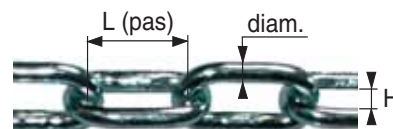
Q réf. 2042

Zinc-plated steel long-link chain - DIN 763

Pour toutes utilisations courantes

Nuance de l'acier : ZINGUÉE

DIN 763



en Carton jusqu'au Ø7mm

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Liasse de :	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	15 m	12,5m
diam en mm	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	10	12	14	16
L en mm	24	26	28	32	34	35	42	49	52	65	78	76	88
H en mm	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	24	27	31
poids la Liasse en kg	2,5	3,75	5	6,75	8,75	10,75	15,75	21,5	27,5	44	64	52,2	55,7

en Bobine

CODE	AB	BB	DB	FB	GB	HB	IB
Bobine de :	100 m	100 m	50 m	40 m	30 m	20 m	15 m
diam en mm	2,5	3	4	5	6	7	8
L en mm	24	26	32	35	42	49	52
H en mm	5	6	8	10	12	14	16
poids la Bobine en kg	10	15	13,5	17,2	18,9	17,2	16,5

DISTRIBUTEUR avec 6 bobines :

- 2 en Ø 2,5mm
- 2 en Ø 3mm
- 1 en Ø 4mm
- 1 en Ø 5mm

Total 490m !



170 x 47cm  
prof. 45cm

livré non-monté

Réf  
2042KIT1

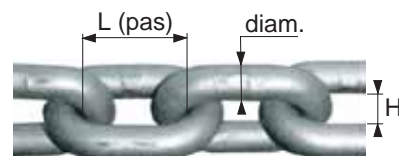
## CHAÎNE CÂBLE Qualité MARINE

réf. 2015

Hot dip galvanized chain (mooring chain)

Pour guindeaux (treuils pour ancre) et mouillage

CODE	A	AA	B	C	D	E	F	G	H
diam chaîne mm	6	7	8	10	12	14	16	18	20
L en mm	18	21	24	30	36	42	48	54	60
H en mm	7,8	9,5	10,4	13	15,6	18,2	20,8	23,4	26
poids/mètre en kg	0,78	1,8	1,40	2,18	3,15	4,39	5,71	7	8,6
rupture indicative en kg	1800	2500	3200	5000	7000	10000	12600	16000	20000
Charge d'utilisation indicative (kg)	560	750	1000	1500	2250	3000	4000	5000	6300
Livré en liasse de	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	50m	50m



Acier  
galvanisé  
à chaud

## CHAÎNE LIÈGE GALVANISÉE

réf. 2100

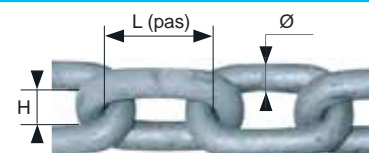
Galvanized anchor chain

Utilisation : MOUILLAGE

Conditionnement suivant tableau ci-dessous

CODE en galvanisé	AA	A	B	C	D	E	F	G	H	I
diam chaîne mm	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
L en mm	18,5	24	28	35	42	49	56	63	70	77
H en mm	7	11	11,2	14	16,8	19,6	22,4	27	30	33
poids/mètre kg*	0,51	0,74	1,32	2,1	2,96	4,04	5,3	6,7	8,1	1,0
charge d'utilis. indicative Kg	300	460	1000	1500	2250	3000	4000	5000	6300	7000
livrée en liasse de :	100m	100m	100m	100m	100m	100m	100m	50m	50m	50m

\* poids/mètre en kg donné à titre indicatif



## CHAÎNE TORSE SOUDÉE NFE 26020 Maillon long

Q réf. 2043

Twisted long link chain - Standard NFE 26020

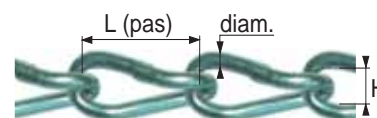
Pour toutes utilisations courantes - Livrée par liasse de 25 m

Nuance de l'acier : ZINGUÉE

Norme NFE 26020

CODE	AG	BG	CG	DG	FG	GG	HG
diam chaîne mm	2,5	3	3,5	4	5	6	7
L en mm	23	25	27	30	33	40	46
H en mm	4,5	5,5	6	6,5	8	10	11
poids/mètre en kg	0,10	0,15	0,20	0,25	0,48	0,65	0,82
charge d'utilisation indicative (kg)	40	60	75	100	155	230	300

MAILLON LONG





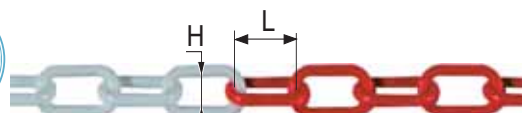
## CHAÎNE PLASTIQUE Rouge et blanche

Q réf. 2045

Red and white plastic chain

Pour la SIGNALISATION - Livrée par liasse de 25 m

CODE	A	B	C
Chaîne	n°6	n°8	n°10
L en mm	26	32	52
H en mm	9	11	18
Poids en kg / mètre	0,07	0,098	0,15



## CHAÎNE DE MANOEUVRE Calibrée

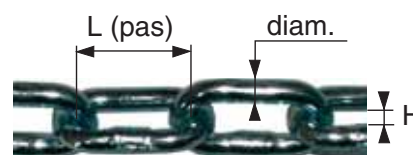
Q réf. 2050

Calibrated hand chain

Pour la manoeuvre de palans manuels

Nuance de l'acier : ZINGUÉ

Caractéristiques dimensionnelles adaptées aux noix et volants de manoeuvre



CODE	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	N	O	P
diam chaîne mm	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
L en mm	17,5	23,5	24	25	25,2	26,8	27,4	18	18,2	26,3	26,5	26,7	27,7	27,8
H en mm	7	8	8	7,6	7,4	10	8	7,4	7,4	10	9,6	9,2	7,2	9
poids/mètre en kg	0,51	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,8	0,8	0,67	0,67	0,67	0,64	0,64

## CHAÎNE DE CHARGE pour PALANS « Grade 80 » DIN 5684-8

CE réf. 2051

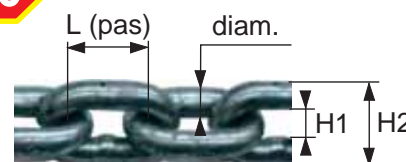
Load chain for manual hoist Grade 80 DIN 5684-8

- Revêtement anti-corrosion
- Résistance de l'acier : 80 kg/mm<sup>2</sup>

DIN 5684-8 et EN 818-7



CODE	D	F	G	H	I	J	K	M	N
diam chaîne mm	4	5	6	7	8	9	10	13	16
CMU (kg)	500	780	1125	1500	2000	2500	3125	5300	8000
L en mm	12	15	18	21	24	27	28	36	45
H1 mini en mm	5	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15,6	19,2
H2 maxi en mm	13,7	16,9	20,2	23,6	27	30,4	34	44,2	54,4
poids/mètre en kg	0,35	0,54	0,8	1,1	1,4	1,8	2,2	3,8	5,7
rupture en kg	2000	3150	4500	6000	8000	10000	12500	21200	31500



## CHAÎNE DE CHARGE pour PALANS « Grade 80 » ISO 3077

CE réf. 2052

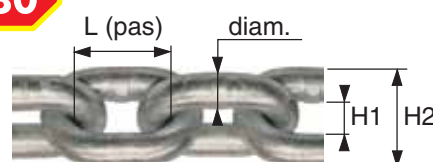
Load chain for manual hoist Grade 80 ISO 3077

- Revêtement anti-corrosion
- Résistance de l'acier : 80 kg/mm<sup>2</sup>

ISO 3077



CODE	F	G	H
diam chaîne mm	5,6	6,3	7,1
CMU (kg)	990	1250	1585
L en mm	17	19	21
H1 mini / H2 maxi en mm	7,8 / 19,42	8,4 / 21,48	8,8 / 23,54
poids/mètre en kg	0,7	0,9	1,10
rupture en kg	3960	5000	6340



## CHAÎNE INOX DIN 763 / DIN 766

réf. 2080

Stainless-steel chain - DIN 763 / DIN 766

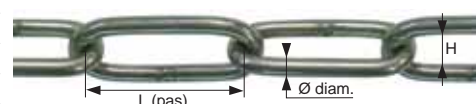
DIN 763 inox 316 MAILLON LONG

CODE	AA	A	B	D	E	FIL	HIL	IIL	KIL
diam chaîne (mm)	2	2,5	3	4	5	6	8	10	13
L x H (mm)	22x4	24x5	26x6	32x8	35x10	42x12	52x16	65x20	82x26
poids/mètre (kg)	0,061	0,11	0,15	0,27	0,43	0,63	0,85	1,75	2,95
Rupture indicative kg	30	50	60	100	160	200	400	630	1000



AISI 316

**DIN 763**  
**MAILLON LONG**  
codes AA à E / FIL à KIL



DIN 766 inox 316 MAILLON COURT

CODE	AI	BI	DI	EI	FI	GI	HI	II
diam chaîne mm	2	3	4	5	6	7	8	10
L x H en mm	12x3,5	16x5	16x6	18,5x7	18,5x8	22x9	24x10	28x14
poids/mètre en kg	0,07	0,16	0,32	0,5	0,75	1	1,35	2,25
Rupture indicative kg	50	110	200	320	400	630	800	1250



AISI 316

**DIN 766**  
**MAILLON COURT**  
codes AI à II



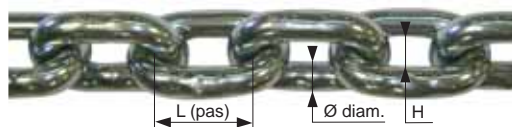
## Chaîne calibrée de transmission

Norme NFE 26011

Pas = 3 x Ø



AISI 316L



CODE	A	B	C	D	F	G	H	J
diam chaîne mm	5	6	7	8	10	12	14	16
L en mm	15	18	21	24	30	36	42	48
H en mm	6,5	7,8	9,1	10,4	13	15,6	18,2	20,8
poids/mètre en kg	0,54	0,78	1,06	1,39	2,17	3,12	4,25	5,55
rupture indicative (kg)	1960	2820	3840	5020	7850	11300	15390	20100

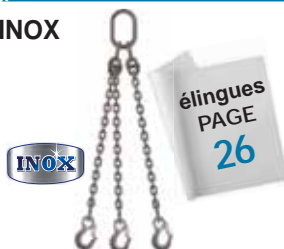
## CHAÎNE INOX DE LEVAGE « Classe 50 » pour élingue

CE réf. 2082

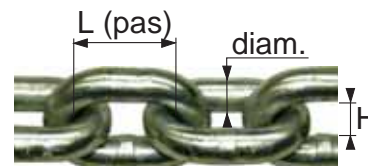
Stainless-steel lifting chain (for sling)

## Pour la construction d'élingue-chaîne INOX

- Résistance de l'acier : 50 kg/mm<sup>2</sup>
- Nuance : Acier INOX AISI 316
- Coefficient de sécurité 1/4



Classe 50



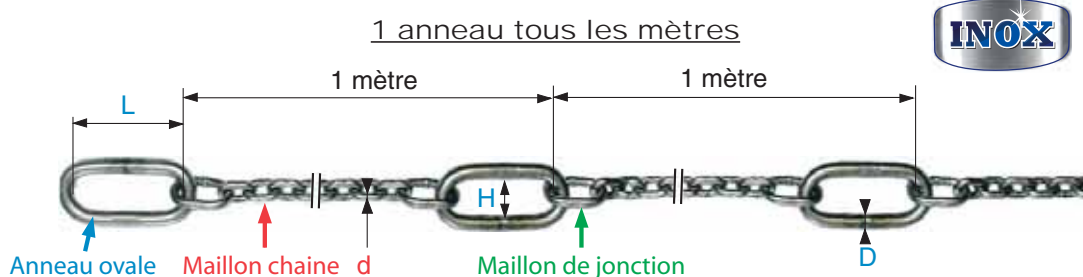
CODE	A	AA	B	BB	C	D	E
diam chaîne mm	5	6	7	8	10	13	16
C.M.U en kg	500	750	1000	1250	2000	3200	5000
L en mm	16	18	21	24	30	39	48
H en mm	7,5	8,5	9,5	12	14	19	23
H mini en mm (tolérance)	6,5	-	9,1	-	13	16,9	20,8
poids/mètre en kg	0,56	0,8	1,1	1,4	2,2	3,7	5,7

## CHAÎNE INOX DE RELEVAGE pour POMPES IMMERGÉES

CE réf. 2085

Stainless-steel pump chain

Utilisation en LEVAGE - Les anneaux intermédiaires permettent un levage avec une hauteur perdue réduite.



CODE	PK4	PK5	PK6	PK8	PK10	PK13	PK16
C.M.U en kg	300	500	750	1250	2000	3200	5000
<b>Maillon chaîne</b>							
Ø fil : d (mm)	4	5	6	8	10	13	16
Dimensions intérieures (mm)	16 x 4,8	15 x 6,5	18 x 7,8	24 x 10,4	30 x 13	39 x 16,9	48 x 20,8
<b>Anneau ovale</b>							
Ø fil : D (mm)	8	10	13	16	18	22	26
Dimensions intérieures L x H (mm)	54 x 30	80 x 50	110 x 60	110 x 60	135 x 75	160 x 90	180 x 100
<b>Maillon de jonction</b>							
Ø fil (mm)	5	6	8	10	13	16	22
Dimensions intérieures (mm)	22 x 9	26 x 13	35 x 19	44 x 25	54 x 25	70 x 34	115 x 50
poids/mètre en kg	0,53	0,84	1,47	2,61	3,53	6,1	9,32

