

FITTINGS

for ropes, chains, slings and hardware



Réf	Description	PAGE
5268	Chain wheel afnor E-26011	99
5077 / 5078 / 5028	Clevis & Yoke : Female yoke / Standard male clevis / Weld-on clevis	99
5185 / 5820	Connecting link for chain-sling (grade-80) / grade-100	73-74
5184	Connecting link : Stainless-steel connecting link	82
G / SKLI / SKT / MIG	Coupling link / MidGrab / Roller-bearing swivel / Halflink (Gunnebo)	81
5021 to 5029 / 5170	Eye-bolt / Eye-nut for lifting (std & high-tensile steel) / DIN580-582 / Arteon / Oval	68-69
50-810/F / 807 / 801 / 817	Eye-bolt : Rotating eye-bolt / Twister eye-bolt with bearing	64-65
5009..12 / 50-800/X/806	Eye-bolt : Rotating Lifting swivel-ring / eye-bolt with ring	62-63
5269 / 5027 / 5297	Eye-bolt : Stainless-steel eye-bolt / with nut and washer / Pigtail bolts	93
50-900 / 50-901	Eye-bolt : Rotating restraining eye-bolt (grade-100)	65
5194 / 95 / 96 / 99	Ferrules : stainless-steel / aluminium / copper	89
5198 / 6006	Hand swager / Wire-rope cutter	89
5097 / 5098	Hook (grade-80) : Eye-hook / Clevis-hook with latch for chain-sling	70
5120 / 5130 / 5131	Hook (grade-80) : Large eye-hook / Swivel hook (alloy-steel)	72
5157 / 5158	Hook (grade-80) : Self-locking eye-hook / clevis-hook / swivel-hook	73-72
5100 / 5099 / 5113 / 17	Hook (grade-80) : Sliding choker hook / Foundry / Clevis / Eye grab hook	71
5850 / 5855 / 5865	Hook (grade-100) : Eye grab-hook / Clevis grab-hook / Foundry hook	76
5825 / 5830	Hook (grade-100) : Eye-hook / Clevis-hook with latch for chain-sling	74-75
5835 / 5840 / 5845	Hook (grade-100) : Self-locking eye-hook / swivel-hook / clevis-hook	75
BK / OBK / BKG / BKL	Hook (Gunnebo) : Eye / clevis / swivel safety hook	79
GG / OKE / CH-3 / RH	Hook (Gunnebo) : Grab hook / Foundry hook / Container / round-sling hook	80
5263 / 5264 / 5266SIM	Hook : Stainless-steel snap-hook / galvanized snap-hook / Simplex hook	101-100
5126 / 5125	Hook : Stainless-steel eye hook / Stainless-steel shortener for chain-sling	82-83
5107 / 5109	Hook : Barrel hook / Container lifting lugs	87
5135 / 5136 / 5141	Hook : Carbon-steel eye-hook / Forged swivel-hook / Safety eye hook	84
5103 / 5106 / 5073	Hook : Choker hook / Sliding shoe / Slip through pin / Rope end-cap (forestry)	86
5102 / 5156	Hook : Grab hook for towing / Snap hook (forged carbon) / Shank hook	85
5104 / 5108	Hook : Pipe-line hook / Cable reel & drum lug	87
5105 / 5142	Hook : Sliding choker hook for wire-rope / Joker hook for web sling	84-85
4300-24 -25 -26	Label (aluminium) / Alu-tag	107
5303 / 04 / 05 / 06	Lever load binder / Ratchet load binder	59
5055 / 5056	Master-link : oblong / sub-assembly (grade-80)	70
5810 / 5815	Master-link : oblong / sub-assembly (grade-100)	74
MF / MT / MG / MGD	Master-link / assembly / Master-grab (Gunnebo)	78
5050 / 5051	Master-link : Stainless-steel master link / assembly	82
5058 / 59 / 5070 / 72	Master-link for wire-rope sling / Triangle for webbing sling	83
5190 / 5191 / 5193	Quick-link / delta quick-link	102
5295 / 5334 à 5340	Rope tensioning clip / Wire-rope gripping clamp / Cable grip	96
5210 / 11 / 20 / 21	Shackle : Alloy-steel bow-shackle / dee-shackle	103
5222 / 23 / 25 / 62	Shackle : Stainless-steel bow / long / twisted dee-shackle	106
5250 / 55 / 60 / 65	Shackle : Standard bow-shackle / commercial-type / Afnor/ for steel sheet-plate	105
5230 / 5235 / 5240	Shackle : Standard dee-shackle / commercial-type / Afnor	104
5167 / 5168 / 5169	S-Hook : High-tensile S-hook / galvanized and stainless-steel S-hook	100
5101	Shortening clutch for chain-sling (grade-80)	72
5860	Shortening clutch for chain sling (grade-100)	76
5172 / 5173 / 5175	Swivel : Eye swivel / High-tensile steel jaw end swivel / Stainless-steel swivel	98
5080 / 82 / 85 / 87 / 89 / 95	Thimbles / Solid thimble DIN-3091 / Combination clip & thimble	88
5312..27 / 5307..09	Turnbuckle : Galvanized-steel / US-type	94-95
5291 / 92 / 93 / 94 / 5171	Turnbuckle : Stainless-steel / fork terminal / swage stud / eye terminal	92-93
5183 - 5205	Webbing coupling link / Omega link (grade-80)	73-74
5074 / 5075 / 5076	Wedge-socket : Cast-steel / open wedge socket	97
5015 / 16 / 50-821 / 831	Weld-on lifting ring & plate / Weld-on type lashing ring (grade-100)	67
50-804/820/830 / 5164	Weld-on type hook / attachement-point / lifting ring	66
4040 / 5271	Wire-Rope-Clip : Automatic joiner & tensioner Maxtensor / Threaded stirrup	91-92
5270 / 72 / 74 / 5285	Wire-Rope-Clip : DIN-741 / EN 13411-5 / drop-forged / stainless-steel	90
5280 / 81 / 86 / 87 / 5290	Wire-Rope-Clip : Simplex & duplex / galva & stainless-s. / solid galva Sika clip	91



ACCESSOIRES

pour câbles, chaînes, élingues et de quincaillerie



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

Vérifications Générales Périodiques page 6

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

Réf	Désignation	PAGE
50-804/820/830 / 5164	ANNEAU DE LEVAGE A SOUDER / CROCHET A SOUDER	66
5009..12 / 50-800/X/806	ANNEAU DE LEVAGE ARTICULÉ à émerillon	62-63
50-810/F /807 /801 /817	ANNEAU DE LEVAGE ORIENTABLE	64-65
5021 à 5029 / 5170	ANNEAU DE LEVAGE STD / HR / DIN580-582 / ARTÉON / ÉCROU A ANSE	68-69
5055 / 5056	ANNEAU DE TÊTE SIMPLE / TRIPLE HR pour élingue grade-80	70
5810 / 5815	ANNEAU DE TÊTE SIMPLE / TRIPLE HR pour élingue-grade-100	74
MF /MT /MG /MGD	ANNEAU DE TÊTE SIMPLE / TRIPLE «GUNNEBO»	78
5050 / 5051	ANNEAU DE TÊTE SIMPLE / TRIPLE INOX pour élingue-chaîne inox	82
5015 / 5016	ANNEAU ET PLATINE A SOUDER	67
5058 /59 / 5070 /72	ANNEAU OVALE HR pour élingue-câble / TRIANGULAIRE pour sangle	83
50-900 / 50-901	ANNEAU ROTATIF ANTI-CHUTE	65
5074 / 5075 / 5076	BOÎTE A COIN ACIER / ANGLE DÉPORTÉ / DROITE	97
5077 / 5078 / 5028	CHAPE DE TRINGLERIE / STANDARD MÂLE / A SOUDER	99
5080 /82 /85 /87 /89 /95	COSSE-CŒUR / COSSE PLEINE DIN-3091 / COSSE SERRE-CÂBLE	88
BK /OBK /BKG/ BKL	CROCHET A ŒIL / A CHAPE / A ÉMERILLON «GUNNEBO»	79
5157 / 5158	CROCHET A ŒIL à verrouillage auto Grade-80 / A CHAPE / A TOURET	73-72
5097 / 5098	CROCHET A ŒIL standard Grade-80 / A CHAPE pour élingue-chaîne	70
5120 / 5130 / 5131	CROCHET A ŒIL acier allié / A TOURET acier allié	72
5135 / 5136 / 5141	CROCHET A ŒIL acier carbone / A TOURET acier forgé / A ŒIL laqué vert	84
5825 / 5830	CROCHET A ŒIL Grade-100 / A CHAPE grade-100	74-75
5835 / 5840 / 5845	CROCHET A ŒIL VA Gr.100 / A TOURET VA Gr.100 / A CHAPE VA gr.100	75
5126 / 5125	CROCHET A ŒIL INOX / RACCOURCISSEUR INOX pour élingue-chaîne	82-83
5103 / 5106 / 5073	CROCHET CHOKER / Coulissant / Aiguille / Attache «spécial Débardage»	86
5100 / 5099 / 5113 /17	CROCHET COULISSANT / de Fonderie / Parallèle à chape / à oeil grade 80	71
5105 / 5142	CROCHET COULISSANT pour élingue-câble / CROCHET POUR SANGLE	84-85
5102 / 5156	CROCHET DE REMORQUAGE / DE PUISATIER / A TIGE FILETÉE	85
5107 / 5109	CROCHET LÈVE-FÛT / CROCHET MK POUR CONTAINER	87
GG / OKE / CH-3 / RH	CROCHET PARALLÈLE / de Fonderie / Container / Sangle «GUNNEBO»	80
5850 / 5855 / 5865	CROCHET PARALLÈLE A ŒIL / A CHAPE / DE FONDERIE grade-100	76
5104 / 5108	CROCHET PIPE-LINE / CROCHET POUR BOBINE ET TOURET	87
5172 / 5173 / 5175	ÉMERILLON GRAND ŒIL / A CHAPE HR / ÉMERILLON INOX	98
5167 / 5168 / 5169	ESSE DE LEVAGE / ESSE SÉRIE LÉGÈRE	100
50-821 / 50-831	ÉTRIER D'ANCRAGE À SOUDER	67
5101	GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT pour élingue-chaîne grade-80	72
5860	GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT pour élingue-chaîne grade-100	76
5185 / 5820	MAILLON D'ASSEMBLAGE pour élingue-chaîne grade-80 / grade-100	73-74
5184	MAILLON D'ASSEMBLAGE INOX pour élingue-chaîne inox	82
5183 - 5205	MAILLON DE JONCTION pour sangle / MAILLE OMÉGA grade-80	73-74
G / SKLI / SKT / MIG	MAILLON DE JONCTION / Raccourcisseur / Émerillon / 1/2-maille « Gunnebo »	81
5190 / 5191 / 5193	MAILLON RAPIDE petite/grande ouverture / Delta	102
5194 /95 /96 /99	MANCHON INOX / ALUMINIUM / CUIVRE / CHOKER	89
5230 / 5235 / 5240	MANILLE DROITE Standard / Série commerciale / Afnor	104
5210 /11 /20 /21	MANILLE LYRE HR / DROITE HR	103
5250 /55 / 60 /65	MANILLE LYRE Standard / Série commerciale / Afnor / Palplanche	105
5222 /23 /25 /62	MANILLE INOX LYRE / LONGUE / TORSE / DROITE INOX	106
5263 / 5264 / 5266SIM	MOUSQUETON FORME-POIRE INOX / ACIER ZINGUÉ / SIMPLEX	101-100
5268	NOIX POUR CHAÎNE AFNOR E-26011	99
5198 / 6006	PINCE A MANCHONNER / PINCE COUPE-CÂBLE	89
5269 / 5027 / 5297	PITON / QUEUE DE COCHON / PITON A ŒIL INOX / ŒIL FILETÉ INOX	93
4300-24 -25 -26	PLAQUES DE MARQUAGE Aluminium	107
5270 /72 / 74 / 5285	SERRE-CÂBLE A ÉTRIER DIN-741 / EN-13411-5 / ESTAMPÉ / INOX	90
4040 / 5271	SERRE-CÂBLE à tension automatique MAXTENSOR / ÉTRIER zingué	40-92
5280 /81 /86 /87 / 5290	SERRE-CÂBLE PLAT 1/2 BOULONS zingué / inox / COQUILLE Galva	91
5291 /92 /93 /94 /96 / 5171	TENDEUR / RIDOIR INOX / EMBOUT A SERTIR INOX	92-93
5312..27 / 5307..09	TENDEUR A LANTERNE ESTAMPÉ / HR US-TYPE	94-95
5303 /04 /05 /06	TENDEUR D'ARRIMAGE A CHAÎNE / STANDARD / A CLIQUET	59
5295 / 5334 à 5340	TENDEUR PARALLÈLE / TIRE-CÂBLE	96

ANNEAU de levage ARTICULÉ à émerillon HR « COMPACT » CE réf. 5009 / 5011/ 5012

Rotating lifting swivel-ring

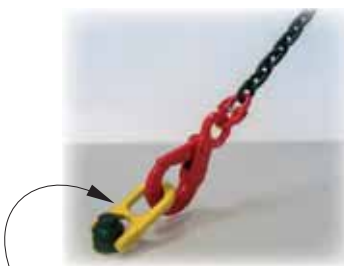
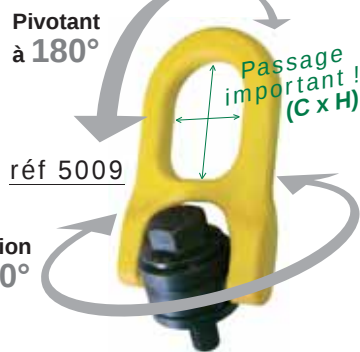
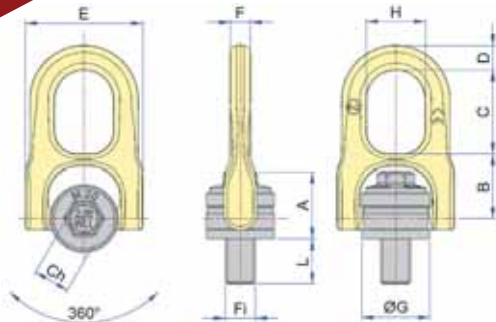
Permet une répartition homogène de la charge
Coefficient de sécurité 1/5

**ROTATION 360°
ARTICULATION 180°**

Norme
EN 1677-1

réf 5009 (300 à 6300 kg)

CODE	A	B	C	E	G	I	J
CMU 1 brin à 90° (kg)*	300	600	1000	1600	2500	4000	6300
CMU 2 brins à 90° (kg)*	600	1200	2000	3200	5000	8000	12600
CMU 1 brin vertical (kg)*							
Fi (Filetage)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
L (mm)	14	17	21	27	30	36	45
A (mm)	31,5	31,5	31,5	45	45	60,5	60,5
B (mm)	32	32	32	42,5	42,5	59	59
C x H (mm)	40x29	40x29	40x29	56x39	56x39	85x60	85x60
D (mm)	11	11	11	16,5	16,5	25	25
E (mm)	54	54	54	78	78	119	119
F (mm)	9	9	9	13,3	13,3	20	20
G (mm)	30	30	30	45	45	60	60
Ch, clé de :	17	17	17	22	22	32	32
Poids (kg)	0,31	0,32	0,33	1,00	1,05	3,00	3,10



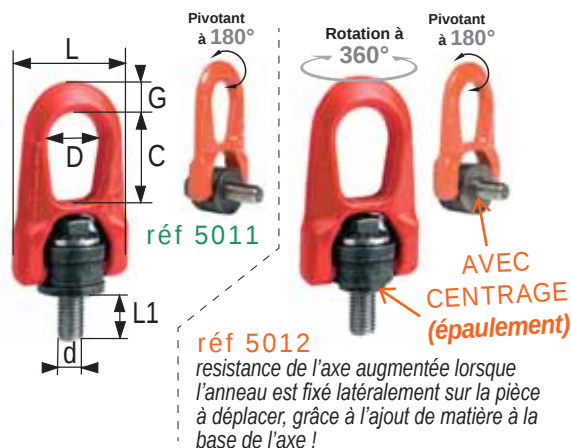
DOUBLE ARTICULATION
pour une élingue
parfaitement alignée !
... et dans toutes les directions !

Acier haute résistance - Filetage ISO

réf 5011 et réf 5012 avec épaulement

**ROTATION 360°
ARTICULATION 180°**

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CMU 1 brin à 90° (kg)*	300	600	1200	1300	1600	2000	2500	3000	4000	6300
CMU 2 brins à 90° (kg)*	600	1200	2400	2600	3200	4000	5000	6000	8000	12600
CMU 1 brin vertical (kg)*										
d Diamètre	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
C en mm	38	38	38	54	54	54	54	83	83	83
D en mm	27	27	27	38	38	38	38	55	55	55
L1 en mm	14	17	21	23	27	27	30	33	36	45
G en mm	14	14	14	17	17	17	17	25	25	25
L en mm	53	53	53	76	76	76	76	107	107	107
poids en kg	0,32	0,32	0,32	0,83	0,85	0,86	0,91	2,44	2,45	2,66



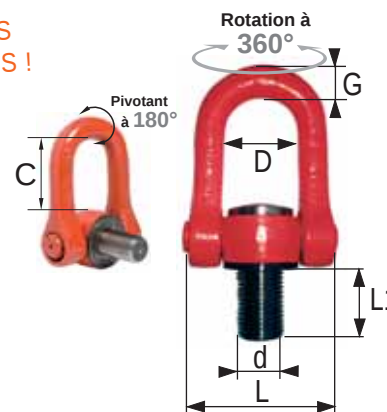
ANNEAU de levage ARTICULÉ à émerillon HR « Fortes charges »

CE réf. 5010

Rotating lifting swivel-ring (heavy duty)

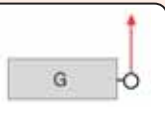
Acier haute résistance - Coefficient de sécurité : - 1/5 jusqu'au M42
Filetage ISO - 1/4 à partir du M45

CODE	H	J	K	K39	L	M	N	O
CMU 1 brin à 90° (kg)*	7300	8000	10000	10000	12500	20000	25000	32100
CMU 2 brins à 90° (kg)*	14600	16000	20000	20000	25000	40000	50000	64200
CMU 1 brin vertical (kg)*								
d Diamètre	M30	M33	M36	M39	M42	M48	M56	M64
C en mm	104	104	104	104	104	125	125	125
D en mm	73	73	73	73	73	91	91	91
L1 en mm	45	50	54	54	63	68	78	90
G en mm	29	29	29	29	29	33	33	33
L en mm	145	145	145	145	145	184	184	184
poids en kg	5,5	5,5	5,22	5,3	5,44	11	11,3	12

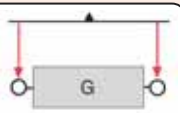


* CMU
SELON TYPE
DE LEVAGE

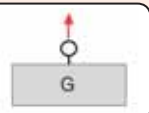
1 brin
à 90°



2 brins
à 90°



1 brin
vertical



ANNEAU de levage ARTICULÉ à émerillon

CE réf. 50-800 et 50-800X

Rotating eye-bolt with ring

Généralement utilisé pour tourner ou basculer de lourdes charges ; orientable sous charge !

- Coef. de sécurité 1/4 dans toutes les directions de charge
- Conçu, testé, certifié selon normes GM-MO 1504 et EN 1677
- Assemblé avec des billes afin de faciliter l'orientation de la charge

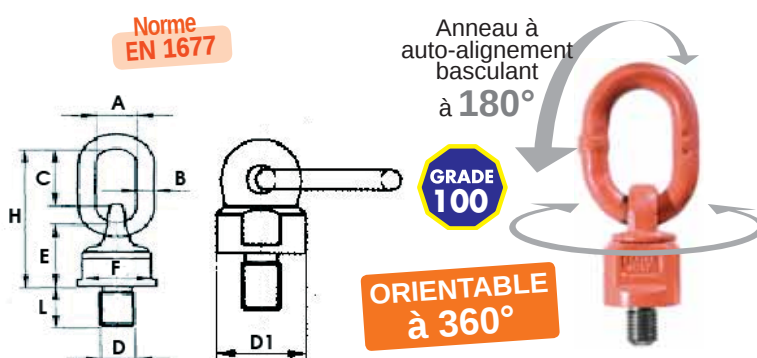
Réf. 50-800 - **GRADE 80**

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
CMU 1 brin à 90° (kg)*	300	500	500	500	1120	1120	1120	1120	2000	2000	2000	2000
CMU 2 brins à 90° (kg)*	600	1000	1000	1000	2000	2000	2000	2000	4000	4000	4000	4000
CMU 1 brin vertical (kg)*												
Ø (mm)	M10	M12	M12	M14	M16	M16	M20	M24	M20	M20	M20	M20
L (mm)	18	18	25	20	20	30	30	30	30	40	50	70
a x c (mm)	30x46	30x46	30x46	30x46	30x46	30x46	30x46	30x46	34x57	34x57	34x57	34x57
b (mm)	13	13	13	13	13	13	13	13	16	16	16	16
sw (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	40	40	40	40
poids (kg)	0,48	0,5	0,5	0,5	0,53	0,53	0,53	0,53	1,05	1,05	1,05	1,05

CODE	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
CMU 1 brin à 90° (kg)*	3150	3150	3150	3150	5300	8000	8000	10000	10000	10000	15000	15000	15000
CMU 2 brins à 90° (kg)*	6300	6300	6300	6300	10600	16000	16000	20000	20000	20000	30000	30000	30000
CMU 1 brin vertical (kg)*													
Ø (mm)	M24	M24	M24	M30	M30	M30	M36	M36	M42	M42	M48	M56	M64
L (mm)	30	45	50	35	35	35	54	50	50	63	60	78	96
a x c (mm)	40x70	40x70	40x70	40x70	40x65	50x90	52x90	70x120	50x90	50x90	70x120	70x120	70x120
b (mm)	19	19	19	19	20	22	22	30	22	22	30	30	30
sw (mm)	48	48	48	48	65	75	75	95	75	75	95	95	95
poids (kg)	1,63	1,63	1,63	1,63	2,23	5,3	4,72	10	4,94	4,94	10	10	10

Réf. 50-800X - **GRADE 100**

CODE	A	B	C	D
CMU 1 brin à 90° (kg)*	1400	2500	4000	6700
CMU 2 brins à 90° (kg)*	2800	5000	8000	13400
CMU 1 brin vertical (kg)*				
Ø D (mm)	M16	M20	M24	M36
L (mm)	20	30	30	54
A x C (mm)	30x46	34x57	40x70	40x65
B (mm)	13	16	19	20
E (mm)	50	50	50	50
H (mm)	105	105	105	105
F (mm)	30	30	30	30
D1 (mm)	38	38	38	38
poids (kg)	0,53	1,05	1,63	2,23



ANNEAU de levage ARTICULÉ « émerillon à étrier »

CE réf. 50-806

Rotating eye-bolt with clamp - Grade 100

- Coefficient de sécurité 1/4 dans toutes les directions de charge
- Conçu, testé, certifié selon normes GM-MO 1504 et EN 1677
- Assemblé avec des billes afin de faciliter l'orientation de la charge

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
CMU 1 brin à 90° (kg)*	300	630	1000	1500	2500	4000	4000	5000	7000	8000	10000	15000	20000
CMU 2 brins à 90° (kg)*	600	1260	2000	3000	5000	8000	8000	10000	14000	16000	20000	30000	40000
CMU 1 brin vertical (kg)*													
D (mm)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M36	M36	M42	M42	M48
L (mm)	15	15	23	24	31	37	37	45	50	59	75	61	71
B (mm)	34	34	38	38	55	55	66	66	66	78	78	97	97
poids (kg)	0,28	0,29	0,50	0,51	1,25	1,30	3,15	3,25	3,30	5,90	6,50	11,2	11,6

* CMU SELON TYPE DE LEVAGE

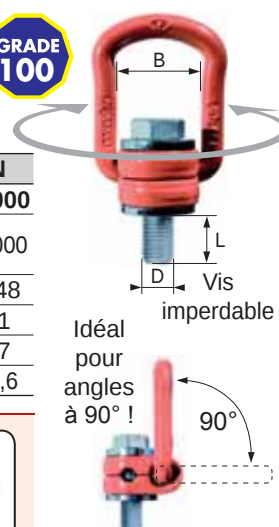
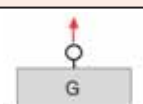
1 brin à 90°



2 brins à 90°



1 brin vertical



ACCESSOIRES

ANNEAU de levage ORIENTABLE

CE réf. 50-801

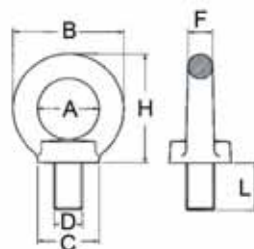
Eye-bolt with screw - Grade 80

Coefficient de sécurité 1/4

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	J
CMU 1 brin à 90° (kg)*	400	800	1000	1600	3000	4000	6000	8000	12000
CMU 2 brins à 90° (kg)*	800	1600	2000	3200	6000	8000	12000	16000	24000
CMU 1 brin vertical (kg)*									
Ø (mm)	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24	M30
L (mm)	15	15	16	22	20	29	32	40	45
A (mm)	25	25	25	35	35	35	50	50	60
B (mm)	45	45	45	63	63	63	90	90	108
C (mm)	25	25	25	35	35	35	50	50	65
F (mm)	10	10	10	14	14	14	20	20	24
H (mm)	45	45	45	62	62	62	90	90	109
poids (kg)	0,09	0,09	0,11	0,27	0,29	0,31	0,86	0,9	1,7

ORIENTABLE
à 360°

GRADE
80



ANNEAU de levage ORIENTABLE « TWISTER » / à roulement

CE réf. 50-817

Twister eye-bolt with bearing - Grade 100

Point d'ancrage destiné au levage des charges, adaptée à la rotation continue sous charge avec tirage axial.

CODE	A	B	C	D	E
CMU 1 brin à 90° (kg)*	750	1500	2500	3200	4500
CMU 2 brins à 90° (kg)*	1500	3000	5000	6400	9000
CMU 1 brin vertical (kg)*					
Ø d (mm)	M12	M16	M20	M24	M30
A (mm)	53,5	56,5	67	80	101
B (mm)	11	13	14	18	22
C (mm)	11	14,5	17	19	27
D (mm)	34	39	42	52	62
E (mm)	44	56	58	73	80
F (mm)	32	33	40	44,5	53
K (mm)	56	65	70	88	106
L (mm)	18	24	30	38,5	44
Poids (kg)	0,46	0,9	1,15	2,05	4

Idéal pour la
rotation sous
charge !

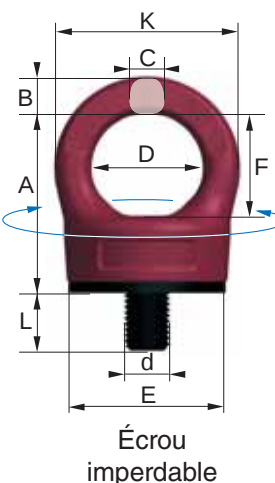
ORIENTABLE
à 360°

Norme
EN 1677



Rotation
à 360°

GRADE
100



Écrou
imperdable

Coefficient de sécurité 1/4 dans
toutes les directions de charge
Conçu, testé, certifié selon
normes GM-MO 1504 et EN 1677

ANNEAU de levage ORIENTABLE Femelle

CE réf. 50-810F

Rotating female eye-bolt - Grade 100

Point d'ancrage destiné au levage des charges, utilisable avec goujons et/ou tiges filetées.

- Coefficient de sécurité 1/4 dans toutes les directions de charge
- Conçu, testé, certifié selon normes GM-MO 1504 et EN 1677

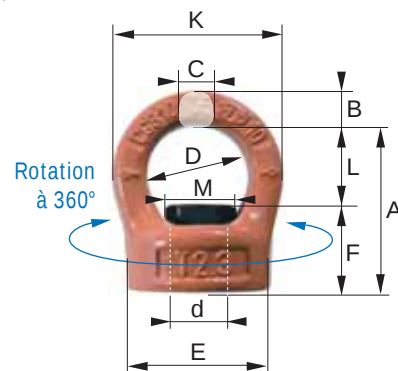
SYSTÈME AUTO-BLOQUANT
INTÉGRÉ !

GRADE
100

CODE	A	B	C	D	E	F	G
CMU 1 brin à 90° (kg)*	300	400	750	1500	2500	3200	4500
CMU 2 brins à 90° (kg)*	600	800	1500	3000	5000	6400	9000
CMU 1 brin vertical (kg)*							
Ø d (mm)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
A (mm)	44,5	44,5	53,5	59,5	67	80	101
B (mm)	8	8	11	13	14	18	22
C (mm)	10	10	11	14,5	17	19	27
D (mm)	29	29	34	39	42	52	62
E (mm)	32	32	44	56	58	73	80
F (mm)	21,5	21,5	26,5	30,5	33	40	51
K (mm)	45	45	56	65	70	88	106
L (mm)	23	23	27	29	34	40	50
M (mm)	13	14	16	21	26	30	36
Poids (kg)	0,17	0,20	0,39	0,69	0,71	1,70	2,44

Norme
EN 1677

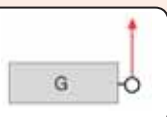
ORIENTABLE
à 360°



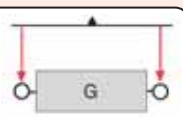
- Écrou imperdable
- Vissage à l'aide d'une clé polygonale

* CMU
SELON TYPE
DE LEVAGE

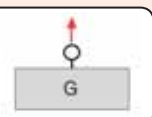
1 brin
à 90°



2 brins
à 90°



1 brin
vertical



ANNEAU de levage ORIENTABLE Môle / à émerillon

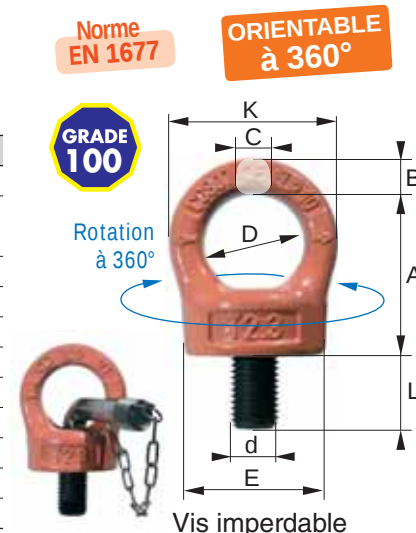
CE réf. 50-807

Rotating eye-bolt - Grade 100

Point d'ancrage destiné au levage des charges

- Coefficient de sécurité 1/4 dans toutes les directions de charge
- Conçu, testé, certifié selon normes GM-MO 1504 et EN 1677

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
CMU 1 brin à 90° (kg)*	300	400	750	1500	2500	3200	4500	7000	9000	12000
CMU 2 brins à 90° (kg)*	600	800	1500	3000	5000	6400	9000	14000	18000	24000
CMU 1 brin vertical (kg)*										
Ø d (mm)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36	M42	M48
A (mm)	44,5	44,5	53,5	56,5	67	80	101	125	148	165
B (mm)	8	8	11	13	14	18	22	37	40	45
C (mm)	10	10	11	14,5	17	19	27	38	41	47
D (mm)	29	29	34	39	42	52	62	80	90	95
E (mm)	32	32	44	56	58	73	80	95	105	120
K (mm)	45	45	56	65	70	88	106	154	170	185
L (mm)	12	16	18	24	30	36	43	54	64	72
Poids (kg)	0,3	0,3	0,46	0,9	1,15	2,05	4	6,7	9,5	13,4



ANNEAU de levage ORIENTABLE à vis long. variable / à émerillon

CE réf. 50-810

Rotating eye-bolt with variable screw length - Grade 100

Point d'ancrage destiné au levage des charges, utilisable en présence de trous débouchants et/ou de trous borgnes taraudés.

- Coefficient de sécurité 1/4 dans toutes les directions de charge
- Conçu, testé, certifié selon normes GM-MO 1504 et EN 1677

CODE	A	B	C	D	E	F	G
CMU 1 brin à 90° (kg)*	300	400	750	1500	2500	3200	4500
CMU 2 brins à 90° (kg)*	600	800	1500	3000	5000	6400	9000
CMU 1 brin vertical (kg)*							
Ø d (mm)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
A (mm)	44,5	44,5	53,5	59,5	67	80	101
B (mm)	8	8	11	13	14	18	22
C (mm)	10	10	11	14,5	17	19	27
D (mm)	29	29	34	39	42	52	62
E (mm)	32	32	44	56	58	73	80
K (mm)	45	45	56	65	70	88	106
L (mm)	A LA DEMANDE						



ANNEAU ROTATIF « ANTICHÛTE »

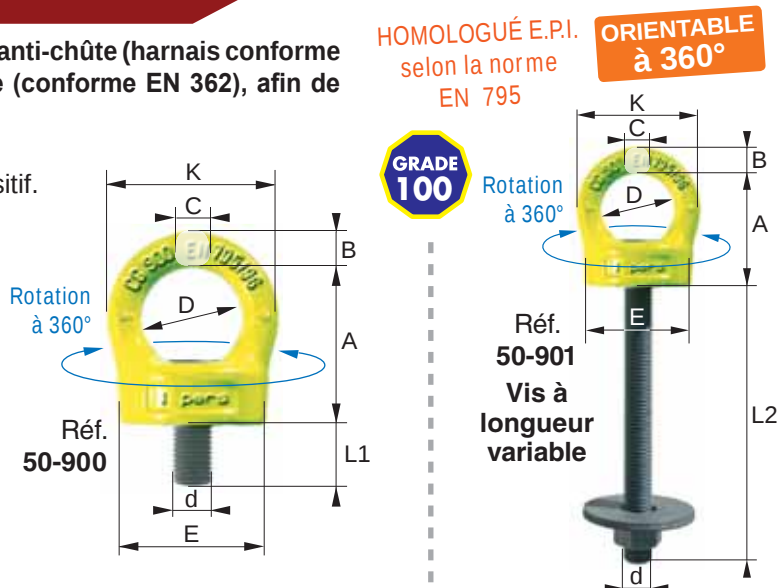
réf. 50-900 et 50-901

Rotating restraining eye-bolt - Grade 100

Point d'arrêt sécurisé pour ancrage d'un dispositif anti-chûte (harnais conforme EN 361) et d'un système de raccordement propre (conforme EN 362), afin de prévenir toute chute lors de travaux en hauteur.

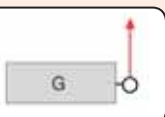
Conçu de manière à ne permettre le démontage qu'à l'aide d'une clé spéciale fournie avec le dispositif.

CODE	A	B
Capacité	1 personne	2 personnes
Ø d (mm)	M12	M16
A (mm)	53,5	59,5
B / C (mm)	11 / 11	13 / 14,5
D (mm)	34	39
E (mm)	44	56
K (mm)	56	65
L1 (mm)	18	24
L2 (mm)	150	150
Couple de serrage	28 Nm	70 Nm
Poids (kg)	0,46	0,90

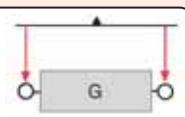


* CMU SELON TYPE DE LEVAGE

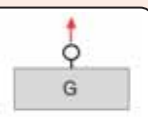
1 brin à 90°



2 brins à 90°



1 brin vertical



ANNEAU de levage À SOUDER

CE réf. 50-804

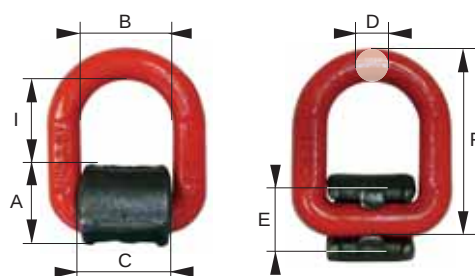
Attachment-point (weld-on type)

CODE	A	B	C	D	E	F
CMU en kg	1120	2000	3150	5300	8000	15000
A (mm)	35	38	42	60	70	90
B x I (mm)	39x33	39x33	45x37	55x55	70x70	97x92
C (mm)	36	36	43	50	65	90
D (mm)	13	13	17	22	26	34
E (mm)	28	28	34	44	53	-
F (mm)	70	70	86	107	127	171
Poids (kg)	0,39	0,39	0,70	1,50	2,60	5,85

Coefficient de sécurité 1/4



AVEC RESSORT



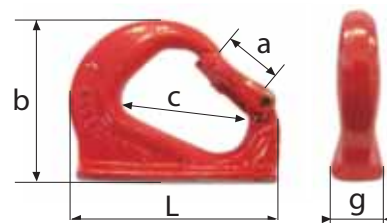
ANNEAU de levage À SOUDER

CE réf. 5164

Weld-on type hook

CODE	G	GA	H	J	K	L
CMU en kg	1120	2000	3000	5000	8000	10000
a en mm	25	26,5	30,5	34,5	34,5	51
b x L en mm	76x97	92x114	106x129	136x171	140x177	171,5x223
c en mm	59,5	67	75	94	94	134,5
g en mm	25	34	36	45	51	53
poids en kg	0,48	0,85	1,12	2,5	3,2	5,2

Coefficient de sécurité 1/4



ÉTRIER de levage À SOUDER / à base double

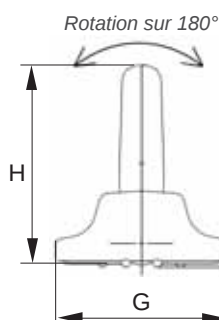
CE réf. 50-820

Weld-on type lifting ring double-base - Grade 100

Étrier à souder destiné au levage - Acier Haute Résistance / Peinture époxy - Coefficient de sécurité : 1/4
L'étrier peut être utilisé en toute sécurité jusqu'à un maximum de 20.000 levages à pleine charge !

CODE	A	B	C	D	E
CMU 1 brin à 90° (kg)*	4000	6700	10000	16000	30000
CMU 2 brins à 90° (kg)*	8000	13400	20000	32000	60000
CMU 1 brin vertical (kg)*					
A (mm)	14	20	22	31	42
B (mm)	65	83	96	126	175
C (mm)	48	60	65	90	130
D (mm)	29	39	48	55	79
E (mm)	134	169	196	264	371
F (mm)	14	16	19,5	29	45
G (mm)	60	88	98	127	157
H (mm)	79	103	118	155	217
Poids (kg)	0,73	1,8	3	5,75	16

POSITIONNEMENT DE LEVAGE FACILITÉ !



Base DOUBLE



ÉTRIER de levage À SOUDER / à base simple

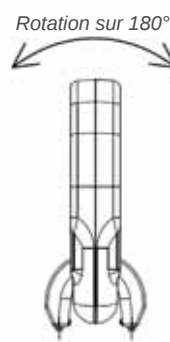
CE réf. 50-830

Weld-on type lifting ring single-base - Grade 100

Étrier à souder destiné au levage - Acier Haute Résistance / Peinture époxy
Coefficient de sécurité : 1/4

CODE	A	B	C	D	E	F
CMU 1 brin à 90° (kg)*	1500	2500	4000	6700	10000	16000
CMU 2 brins à 90° (kg)*	3000	5000	8000	13400	20000	32000
CMU 1 brin vertical (kg)*						
A (mm)	14	16	18	24	31	45
B (mm)	65	75	84	117	126	174
C (mm)	38	45	51	67,3	67	100
D (mm)	25	27	32	44	55	69
E (mm)	66	77	87	115	129	190
F (mm)	16	18	20	26	28,5	42
G (mm)	31	34,5	40	58,5	70,5	87
H (mm)	79	91	102	141	157	219
Poids (kg)	0,39	0,59	0,87	2,23	3,33	9,28

ENCOMBREMENT MINIMAL



Base SIMPLE

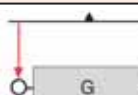


* CMU SELON TYPE DE LEVAGE

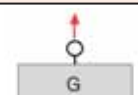
1 brin à 90°



2 brins à 90°



1 brin vertical



ÉTRIER d'ancrage À SOUDER / à base double

Weld-on type lashing ring double-base - Grade 100

réf. 50-821

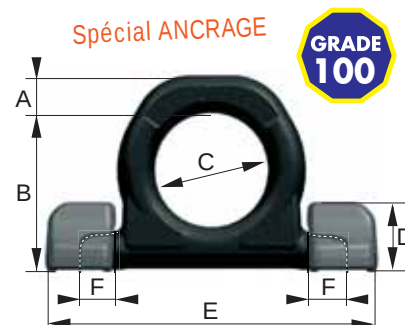
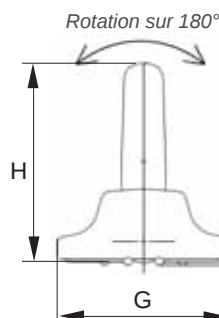
Étrier à souder destiné à l'ancrage de charges.

- Acier Haute Résistance / Peinture époxy
- Références normatives à prendre en compte dans le choix et le positionnement de l'étrier : EN 12640 - EN 75410 - EN 12195/1

POSITIONNEMENT
D'ANCRAGE FACILITÉ !

Base
DOUBLE

CODE	A	B	C	D
Capacité (kg)	8000	13400	20000	32000
A (mm)	14	20	22	31
B (mm)	65	83	96	126
C (mm)	48	60	65	90
D (mm)	29	39	48	55
E (mm)	134	169	196	264
F (mm)	114	16	19,5	29
G (mm)	60	88	98	127
H (mm)	79	103	118	155
Poids (kg)	0,73	1,8	3	5,75



ÉTRIER d'ancrage À SOUDER / à base simple

Weld-on type lashing ring single-base - Grade 100

réf. 50-831

Étrier à souder destiné à l'ancrage de charges.

- Références normatives à prendre en compte dans le choix et le positionnement de l'étrier : EN 12640 - EN 75410 - EN 12195/1

ENCOMBREMENT
MINIMAL

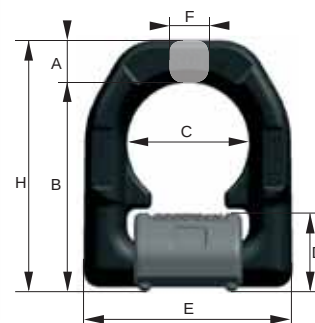
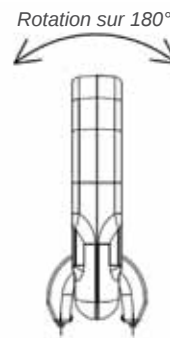
GRADE
100

Base
SIMPLE

Spécial ANCRAGE

CODE	A	B	C	D	E	F
Capacité (daN)*	3000	5000	8000	13400	20000	32000
A (mm)	14	16	18	24	31	45
B (mm)	65	75	84	117	126	174
C (mm)	38	45	51	67,3	67	100
D (mm)	25	27	32	44	55	69
E (mm)	66	77	87	115	129	190
F (mm)	16	18	20	26	28,5	42
G (mm)	31	34,5	40	58,5	70,5	87
H (mm)	79	91	102	141	157	219
Poids (kg)	0,39	0,59	0,87	2,23	3,33	9,28

* 1 daN = 1,019 kg



ANNEAU et PLATINE À SOUDER

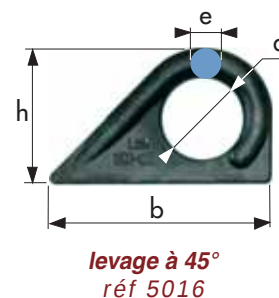
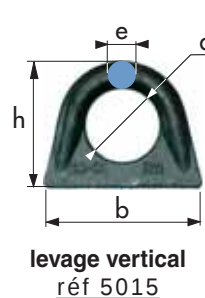
Weld-on lifting ring & plate

réf. 5015 et 5016

Coefficient de sécurité 1/5

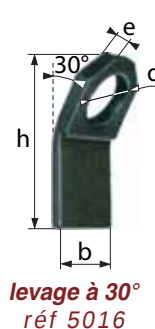
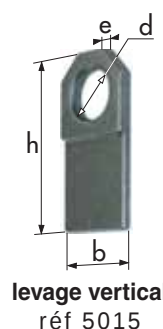
Anneau à souder

CODE	LEVAGE VERTICAL réf 5015						LEVAGE à 45° réf 5016				
	AA	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
CMU (kg)	200	500	1000	2000	4000	8000	500	1000	2000	4000	6000
b en mm	54,5	68	85,5	105	148	210	89	113	134	167	218
d en mm	24	31	43	48	67	100	31	42	45	66	83
e en mm	9	12,5	13	18	25	30	12	14	18	24	28
h en mm	43,5	55	67	82	107	165	55	69	81	113	140
Poids (kg)	0,06	0,14	0,18	0,4	1,02	3,12	0,16	0,3	0,5	1,24	2,36



Platine à souder

CODE	LEVAGE VERTICAL réf 5015				LEVAGE à 30° réf 5016			
	MA	MB	MC	MD	PA	PB	PC	PD
CMU (kg)	500	1000	2000	3000	500	1000	2000	3000
b en mm	50	60	80	90	50	60	80	90
d en mm	30	35	42	50	30	35	42	50
e en mm	9	11	13	16	9	11	13	16
h en mm	105	125	165	190	105	125	165	190
Poids (kg)	0,24	0,42	0,88	1,34	0,24	0,42	0,88	1,34



ACCESSOIRES

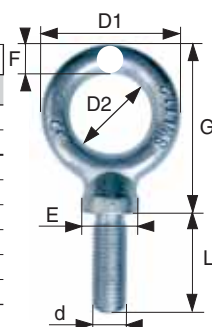
ANNEAU de levage STANDARD MÂLE (tige longue)

In CE réf. 5021

Standard lifting long eye-bolt

Coefficient de sécurité : 1/5

	ACIER ZINGUÉ											
CODE	ACG	BCG	CCG	DCG	ECG	FCG	GCG	HCG	ICG	JCG	KCG	
CMU en kg	140	230	340	500	700	930	1200	1500	1800	2500	3600	
d en mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	
L en mm	24	28,5	40	40	50	52	55	62	67	74	79	
D1 x G en mm	36x44	44x51	50x60,5	57x69,5	65x76	71x85	78x92	84x98	94x38	101x40	109x45,5	
D2 en mm	20	23	29	33	37	41	46	50	53	59	60	
E en mm	20,5	22,5	22,5	26	28	31	32	35	38	40	45,5	
F en mm	8	10,5	10,5	12	14	15	16	17	20,5	21	24,5	
Poids (kg)	0,06	0,1	0,14	0,2	0,32	0,42	0,52	0,63	0,92	1,16	4,66	



ZINGUÉ
Ø de 8 à 30 mm
codes ACG à KCG

	NOIR					
CODE	K	L	M	N	O	P
CMU en kg	3150	4000	5000	5500	6000	6500
d en mm	30	33	36	39	42	45
L en mm	80	86	95	95	108	108
D1 x G en mm	110x130	120x112	133,5x101	133,5x101	150x123	150x123
D2 en mm	59	64	68,5	68,5	79,5	79,5
E en mm	48	54	69	69	78	78
F en mm	25	28	32,5	32,5	35,2	35,2
Poids (kg)	1,7	2,26	3,08	3,24	4,28	4,44



NOIR
Ø de 33 à 45 mm
codes L à P

ANNEAU de levage H.R. MÂLE (tige longue) et FEMELLE

In CE réf. 5022 et 5023

Lifting eye-bolt and eye-nut « High-Tensile Steel »

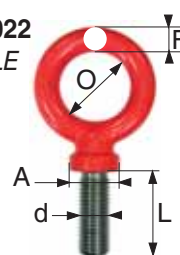
Peinture epoxy rouge. Coefficient de sécurité 1/5 (réf. 5022)
Coefficient de sécurité 1/4 (réf. 5023)

GRADE 80

Acier 42CrMO4
traité 85/100 HB

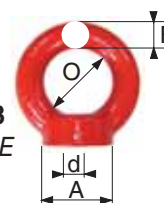
**réf 5022
MÂLE**

réf 5022, CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CMU en kg	400	700	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	8000	10000
d en mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	42
L en mm	24	28	40	40	51	53	56	59	64	76	80	95	108
O en mm	19,5	23	29	31,5	36	41,5	45,5	49,5	53,5	57,5	59,5	68,5	79,5
A en mm	20	21	22	26	28	31	32	35	38	44	48	69	78
F en mm	8	10	12	14	14	16	16	20	20	24	24	28	32
Poids en kg	0,06	0,08	0,14	0,2	0,3	0,42	0,5	0,64	0,86	1,16	1,7	3,08	4,28



réf 5023, CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
CMU en kg	400	800	1000	1600	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
d en mm	6	8	10	12	14	16	18	20	24	27	30
O en mm	25	25	25	35	35	35	50	50	50	60	60
A en mm	25	25	25	35	35	35	50	50	50	65	65
F en mm	10	10	10	14	14	14	20	20	20	24	24
Poids en kg	0,1	0,1	0,1	0,26	0,26	0,26	0,75	0,75	0,75	1,4	1,4

**réf 5023
FEMELLE**



ANNEAU de levage MÂLE - DIN 580

In CE réf. 5025

Lifting eye-bolt DIN 580

Acier NOIR, ZINGUÉ, ou INOX

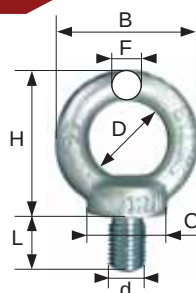
Coefficient de sécurité 1/5

Filetage ISO

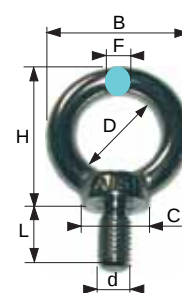


Norme DIN 580

**anneau
acier ZINGUÉ**



**anneau
acier INOX**



* réf.5025EN : CMU 480 Kg

CODE ZINGUÉ	AG	BG	CG	DG	EG	FG	GG	HG	IG	JG	KG	LG	MG	NG	OG	PG	QG	RG	SG	TG	UG
CODE INOX	AI	BI	CI	DI	EI	FI	GI	HI	-	JI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CODE NOIR	AN	BN	CN	DN	EN*	FN	GN	HN	IN	JN	KN	LN	MN	NN	-	PN	QN	-	SN	TN	UN
CMU levage vertic.kg	90	140	230	340	500	700	930	1200	1500	1800	2500	3200	4200	4600	6000	6300	7800	8600	9900	11500	16000
CMU levage à 45° kg	60	100	170	240	350	500	650	860	1050	1290	1830	2300	3050	3300	4200	4500	5500	6100	7100	8200	11000
d en mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52	56	64
B en mm	36	36	45	54	54	63	63	72	72	90	98	108	108	126	144	144	166	166	184	184	206
C en mm	20	20	25	30	30	35	35	40	40	50	62	65	65	75	86	85	100	100	110	110	120
D en mm	20	20	25	30	30	35	35	40	40	50	54	60	60	70	78	80	90	90	100	100	110
F en mm	8	8	10	12	12	14	14	16	16	20	22	24	24	28	33	32	38	38	42	42	48
H en mm	36	36	45	53	53	62	62	71	71	90	99	109	109	128	147	147	168	168	187	187	208
L en mm	13	13	17	20,5	20,5	27	27	30	30	36	45	45	45	54	68	63	68	68	78	78	90
poids en kg (zingué)	0,06	0,06	0,11	0,17	0,17	0,31	0,48	0,48	0,48	0,90	1,25	1,7	1,9	2,15	4,00	4,15	5,3	6,2	8,8	8,8	12,4
poids en kg (inox)	0,06	0,05	0,10	0,16	0,16	0,24	0,38	0,38	-	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANNEAU de levage FEMELLE - DIN 582

In CE réf. 5026

UK Lifting eye-nut DIN 582

Acier NOIR, ZINGUÉ, ou INOX

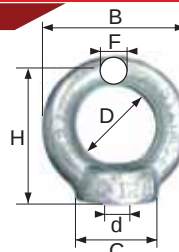
Coefficient de sécurité 1/5

Filetage ISO

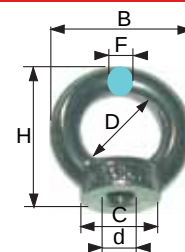


Norme
DIN 582

anneau
acier ZINGUÉ



anneau
acier INOX



CODE ZINGUÉ	AG	BG	CG	DG	EG	FG	GG	HG	IG	JG	KG	LG	MG	NG	PG	QG	RG	SG	TG	UG
CODE INOX	AI	BI	CI	DI	EI	FI	GI*	HI	-	JI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CODE NOIR	AN	BN	CN	DN	EN	FN	GN	HN	IN	JN	KN	LN	MN	NN	PN	QN	RN	-	-	-
CMU levage vertic. kg	90	140	230	340	500	700	930	1200	1500	1800	2500	3200	4200	4600	6300	7800	8600	9900	11500	16000
CMU levage à 45° (kg)	60	100	170	240	350	500	650	860	1050	1290	1830	2300	3050	3300	4500	5500	6100	7100	8200	11000
d en mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	45	48	52	56	64
B en mm	36	36	45	54	54	63	63	72	72	90	98	108	108	126	144	166	166	184	184	206
C en mm	20	20	25	30	30	35	35	40	40	50	62	65	65	75	85	100	100	110	110	120
D en mm	20	20	25	30	30	35	35	40	40	50	54	60	60	70	80	90	90	100	100	110
F en mm	8	8	10	12	12	14	14	16	16	20	22	24	24	28	32	38	38	42	42	48
H en mm	36	36	45	53	53	62	62	71	71	90	99	109	109	128	147	168	168	187	187	208
poids en kg (zingué)	0,06	0,06	0,10	0,17	0,15	0,26	0,24	0,41	0,36	0,75	0,80	1,40	1,27	2,03	3,05	4,06	4,82	7	6,7	10,1
poids en kg (inox)	0,06	0,05	0,10	0,16	0,16	0,24	0,38	0,38	-	0,77	-	-	1,52	-	-	-	-	-	-	-

* CMU 700kg

ECROU à anse (ANNEAU DE LEVAGE OVALE)

In CE réf. 5170

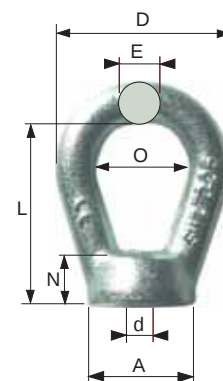
UK Eye-nut with oval eye

CODE	AC	BC	CC	EC	FC	GC	HC
CMU verticale / à 45° (kg)	80 / 40	160 / 80	250 / 125	320 / 160	400 / 200	510 / 255	630 / 315
d en mm	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
D x L en mm	36 x 36	44 x 58	56 x 72	56 x 72	68 x 86	68 x 86	80 x 100
E en mm	8	10	13	13	16	16	19
O en mm	20	24	30	30	36	36	42
A en mm	20	30	34	34	40	40	48
N en mm	8,5	14	16	16	20	20	24
poids en kg	0,08	0,14	0,26	0,26	0,43	0,41	0,59

CODE	IC	JC	KC	MC	NC	OC
CMU verticale / à 45° (kg)	800 / 400	1000 / 500	1250 / 625	2500 / 1250	3750 / 1875	5000 / 2500
d en mm	M22	M24	M27	M36	M42	M48
D x L en mm	80 x 100	94 x 119	94 x 119	128 x 164	148 x 192	162 x 211
E en mm	19	22	22	29	33	36
O en mm	42	50	50	70	82	90
A en mm	48	56	56	80	92	105
N en mm	24	28	28	42	50	58
poids en kg	0,70	1,09	1,04	2,79	4,32	6,02

ACIER ESTAMPÉ
Finition Zinguée
UNI 2948

Coefficient de sécurité 1/5



ANNEAU de levage Main de levage

In CE réf. 5029

UK Lifting eye « ARTEON »

Levage et manutention d'éléments préfabriqués (béton ...)

Coefficient de sécurité 1/5

Anneaux
non-compatibles
avec les ancres
de relevage

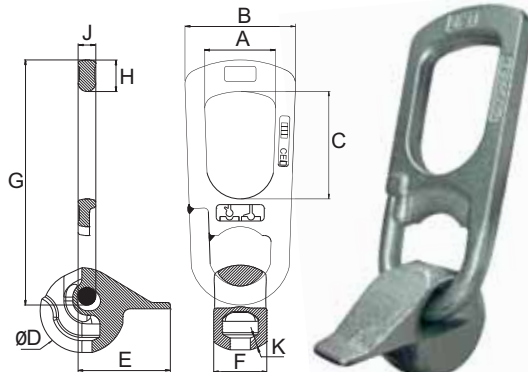


Poignée
ergonomique
multidirectionnelle !

CODE	A	B	C	D	E
charge utile (T)	1,3	2,5	5	10	20
A (mm)	44	56	68	82	113
B (mm)	74	88	118	160	191
C (mm)	70	85	88	112	135
Ø D (mm)	56	68	88	112	152
E (mm)	54	66	83	113	151
F (mm)	32	42	57	73	110
G (mm)	162	196	237	339	447
H (mm)	20	25	37	50	75
J (mm)	12	14	16	26	30
K (mm)	6,5	9	10	14	21
Poids (kg)	0,9	1,62	3,18	9,7	26,2



RAPIDE et EFFICACE
en toute sécurité !



Ancres
de levage
(sur demande)

ACCESSOIRES

ANNEAU de Tête SIMPLE H.R. pour élingue**IN CE réf. 5055**

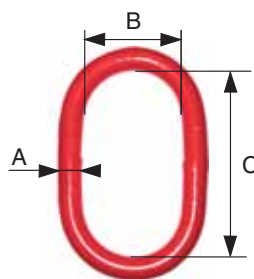
Oblong masterlink

Acier allié à Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

**GRADE
80**

CODE	A	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
CMU verticale (kg)	1600	2000	3150	5300	8000	11200	14000	17000	21200	31500	45000
pour chaîne Ø (mm)	6 - 7	8	10	13	16	18	19-20	22	26	32	36
A en mm	13	16	18	22	26	32	36	40	45	50	60
B en mm	60	60	75	90	100	110	140	160	180	190	200
C en mm	110	110	136	160	183	205	260	300	340	350	400
poids en kg	0,3	0,5	0,8	1,5	2,1	3,9	6,3	9	12,9	17	27

**ANNEAU de Tête TRIPLE H.R. pour élingue****IN CE réf. 5056**

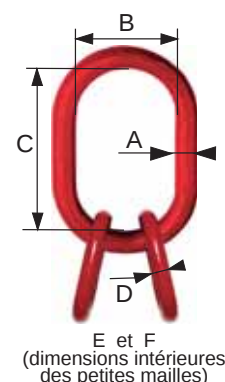
Masterlink sub-assembly

Acier allié à Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

**GRADE
80**

CODE	A	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CMU verticale en kg	2360	4250	6700	11200	17000	21200	26500	31500	45000	67000
pour chaîne Ø (mm)	6 - 7	8	10	13	16	18	19-20	22	26	32
A en mm	18	22	25	30	34	45	50	50	57	70
B en mm	73	88	97	110	138	180	190	190	200	250
C en mm	135	157	182	197	260	340	350	350	400	460
D en mm	14	16	18	22	25	31	33	36	40	50
E en mm	24	31	39	47	62	70	70	75	80	100
F en mm	54	69,5	86	114	140	150	150	170	170	200
poids en kg	1,2	2,2	3,2	6	9,3	18,9	22,7	25,2	36	64,4

**CROCHET à Oeil STANDARD pour élingue****IN CE réf. 5097**

Eye-hook for chain-sling

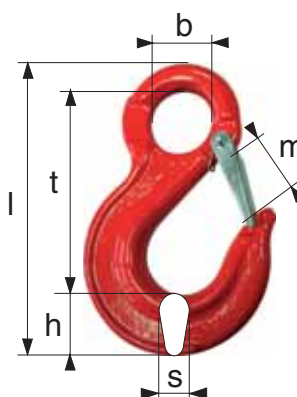
Acier allié à Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

**GRADE
80**

avec linguet de sécurité

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	J
CMU verticale en kg	1120	2000	3150	5300	8000	12500	15000	21200	31500
pour chaîne diam mm	6	7 - 8	10	13	16	20	22	26	32
b en mm	20	25	38	43	50	62	62	70	76
h en mm	20	24	32	42	46	60	60	75	89
l en mm	108	131	165	210	252	300	314	347	387
m en mm	23	27	30	33	45	53	70	77	95
s en mm	14	16	22	27	35	45	51,5	60	71
t en mm	79	96	118	150	183	215	224	237	259
poids en kg	0,3	0,4	0,9	1,9	3	5,8	7,1	12	22

**CROCHET à Chape STANDARD pour élingue-chaîne****IN CE réf. 5098**

Clevis-hook with latch for chain-sling

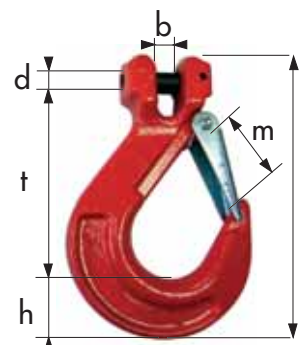
Acier allié à Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

**GRADE
80**

avec linguet de sécurité

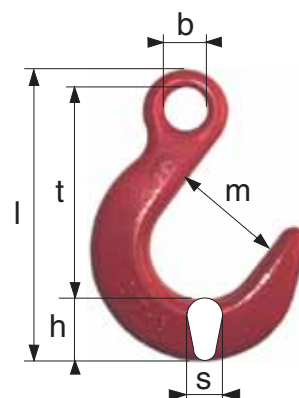
CODE	A	C	D	E	F	G	H
CMU verticale kg	1120	2000	3150	5300	8000	12500	15000
pour chaîne Ø mm	6	7 et 8	10	13	16	18 et 20	22
épaisseur en mm	14	17	23	27	35	43	50
b en mm	8	9	12	16	20	24	24,5
d en mm	8	9	13	16	21	24	27
h en mm	21	25	32	45	60	52	62
l en mm	110	127	156	197	234	259	302
m en mm	24	23	29	38	47	55	72
t en mm	74	85	102	125	143	175	213
poids en kg	0,32	0,52	1,1	1,82	3,6	6,22	8,8



Acier allié à Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

GRADE 80



CODE	B	C	D	E	F	G	H	I
CMU verticale en kg	1500	2000	3150	5300	8000	12500	15000	21200
pour chaîne diam (mm)	6 et 7	8	10	13	16	20	22	26
b en mm	18	18	32	27	47	56	47	54
h en mm	26	29	30	40	48	60	70	80
l en mm	132	167	194	232	282	348	365	419
m en mm	49	64	76	89	102	114	124	134
s en mm	20	25	23	38	45	54	65	73
t en mm	96	125	150	173	210	260	265	305
poids en kg	0,5	0,92	1,77	2,82	5,03	7,6	13,6	19,2

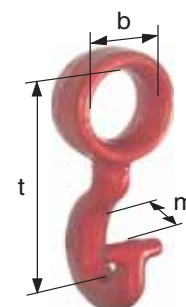
CROCHET coulissant pour chaîne

Sliding choker hook for chain-sling

CODE	C	D	E
CMU en kg	2000	3150	5300
pour chaîne diam mm	7 et 8	10	13
b en mm	32	42	52
m en mm	19	21	26
t en mm	96	120	150
poids en kg	0,3	0,8	1,8

Utilisable sur Élingue-chaîne
«coulissant» réf.4265

GRADE 80



CROCHET PARALLÈLE à Chape pour élingue-chaîne

Clevis grab hook

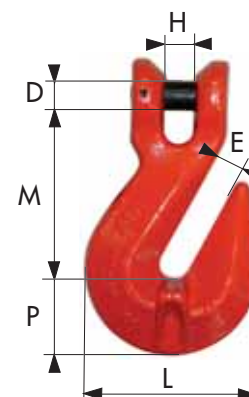
Acier allié Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

CODE	A	B	C	D	E	F
CMU verticale en kg	1120	2000	3150	5300	8000	12500
pour chaîne diam en mm	6	7 et 8	10	13	16	20
épaisseur en mm	26	31	46	56	74	74
H en mm	6,5	9	12,5	14	18	22
D en mm	8	9	13	16	20	24
M en mm	52	52	73	89	100	120
E en mm	7	9	12	15	16	22
L en mm	44	51	71	94	106	134
P en mm	19	24	30	43	46	57
poids en kg	0,2	0,34	0,82	1,66	2,86	3

UTILISATION :
pour le
réglage des
élingues-chaîne

GRADE 80



CROCHET PARALLÈLE à Oeil pour élingue-chaîne

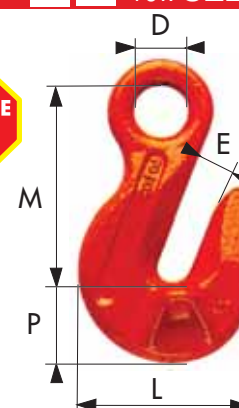
Eye grab hook

Acier allié Haute Résistance - Coefficient de sécurité 1/4

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CMU verticale (kg)	1120	2000	3150	5300	8000	12500	15000	21200	31500
chaîne diam (mm)	6	7 et 8	10	13	16	20*	22	26	32
épaisseur en mm	27	33	46	55	70	73	88	98	90
L en mm	42	50	70	95	106	134	156	178	215
E en mm	7	10	12	16	19	22	27	30	39
D en mm	15	17	20	26	29	37	44	48	57
M en mm	57	60	77	98	105	140	165	206	270
P en mm	-	18,5	29	42	48	56	68	79	86
poids en kg	0,2	0,28	0,66	1,32	2	4,6	8,2	9,49	19,8

* Ø19 pour chaîne réf. 2031

GRADE 80



GRIFFE de RACCOURCISSEMENT pour élingue-chaîne

In CE réf. 5101

Shortening clutch for chain-sling

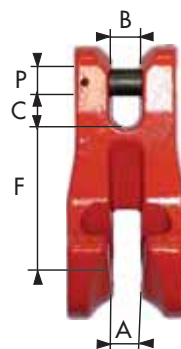
Laqué rouge - Coefficient de sécurité 1/4

CODE sans linguet	A	B	C	D	E
CODE avec linguet	ALS	BLS	CLS	DLS	ELS
CMU verticale en kg	1120	2000	3150	5300	8000
pour chaîne diam (mm)	6	7 et 8	10	13	16
A en mm	8	9,5	12	15,5	19
B en mm	8	9,5	12	15,5	21
C en mm	10	10	14,5	18	21
F en mm	45	56	78	90	106
P en mm	7,5	10	13	16	21
poids en kg	0,21	0,48	1,12	1,83	2,83

GRADE 80



modèle avec linguet



CROCHET à Oeil Acier allié

In CE réf. 5120

Large eye-hook (alloy-steel)

Acier allié - Coefficient de sécurité 1/4

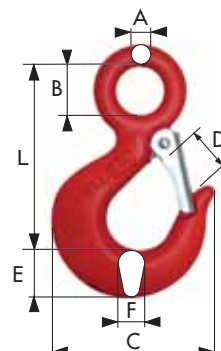
Préconisé pour élingues-câble

Norme EN 1677-2

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CMU en kg	1250	1600	2500	3200	5400	8000	11500	15000	22000
A en mm	9,5	11	13	15	18	23	29	32	39
B en mm	19	25	27	32	38	51	64	72	90
C en mm	77	82	94	106	132	165	198	221	282
D en mm	23	26	27	31	40	51	58	65	85
E x F en mm	21x15	23x18	27x23	31x23	37x29	49x37	60x43	66x58	77x63
L en mm	82	93	105	121	146	187	230	256	318
poids en kg	0,33	0,46	0,75	1,05	1,86	3,95	7,2	10,5	17,5

GRADE 80

avec linguet de sécurité tôle



CROCHET à Touret Acier allié

In CE réf. 5130 et 5131

Swivel hook (alloy-steel)

Acier allié - Coefficient de sécurité 1/4

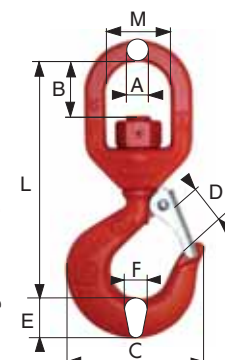
NON-CONÇU POUR PIVOTER SOUS CHARGE !

Norme EN 1677-2

5130 CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CMU en kg	1250	1600	2500	3200	5400	8000	11500	16000	22000	30000
A en mm	8	10	12,5	12,5	15	17,5	22	24	29	34
B en mm	27	33	42	40	50	65	68	84	107	117
C en mm	77	82	94	106	132	165	198	222	283	339
D en mm	24	26	27	32	40	51	58	66	87	97
E x F en mm	21x15	23x18	27x23	31x23	37x29	49x37	60x43	67x52	80x64	94x80
L en mm	116	140	163	172	213	266	310	352	434	512
M en mm	31	38	47	47	58	72	82	92	115	132
poids en kg	0,47	1	1,4	1,66	3,65	5,87	9,75	15,3	26,50	50

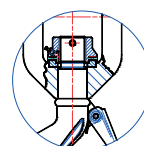
GRADE 80

réf. 5130 avec linguet de sécurité tôle



5131 CODE	E	F	G	H	I	J
CMU en kg	5400	8000	11500	16000	22000	30000
B en mm	50	65	68	84	107	117
D en mm	40	51	58	66	87	97
L en mm	213	266	310	352	434	512

réf. 5131 MODÈLE avec ROULEMENTS tournant sous charge



CROCHET à Touret à verrouillage automatique

In CE réf. 5158

Self-locking swivel-hook

Acier allié - CMU suivant coefficient de sécurité :

- 1/4 pour élingues chaîne

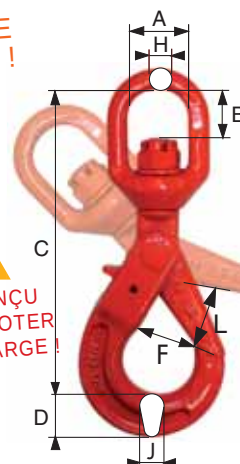
- 1/5 pour élingues câble et tout autre assemblage

CODE	A	B	C	E	F	G
Coef 4 : CMU verticale (kg)	1120	2000	3150	5300	8000	12500
Coef 5 : CMU verticale (kg)	900	1600	2500	4200	6400	10000
pour chaîne diam en mm	6	7 et 8	10	13	16	18 et 20
A x B en mm	33 x 23	37 x 27	42 x 35	48 x 43	62 x 58	71 x 58
C en mm	150	185	217	271	334	355
D x J en mm	20 x 15	24 x 19	30 x 23	40 x 27	49 x 37	59 x 49
F en mm	26	34	42	50	62	89
H en mm	11	13	16	21	22	23
L en mm	35	44	60	71	82	91
poids en kg	0,6	1,1	2	4	6,8	9,8

VERROUILLAGE AUTOMATIQUE !

GRADE 80

NON-CONÇU POUR PIVOTER SOUS CHARGE !



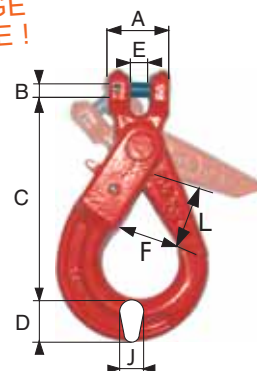
CROCHET à Chape à verrouillage automatique

IN CE réf. 5157 A CHAPE

Self-locking clevis-hook

Acier allié - Coefficient de sécurité 1/4 pour les élingues en chaîne

VERROUILLAGE
AUTOMATIQUE !



GRADE
80

CODE	G	H	I	J	K	L	M	N
Coef.4 CMU verticale (kg)	1120	2000	3150	5300	8000	12500	15000	21200
pour chaîne diam en mm	6	7 et 8	10	13	16	18 et 20	22	26
A en mm	32	37	47	60	76	80	87	114
B en mm	7	9	13	16	20	24	26	-
C en mm	94	122	140	177	208	235	287	320
D x J en mm	22x16	27x20	30x26	41x33	51x37	58x49	70x62	90x70
E en mm	7	8	11	14	18	24	26	-
F en mm	27	35	42	51	62	85	-	-
L en mm	34	41	51	66	69	85	80	100
poids en kg	0,5	0,8	1,5	3	5,7	8	14,4	23,1

CROCHET à Oeil à verrouillage automatique

IN CE réf. 5157 A OEIL

Self-locking eye-hook

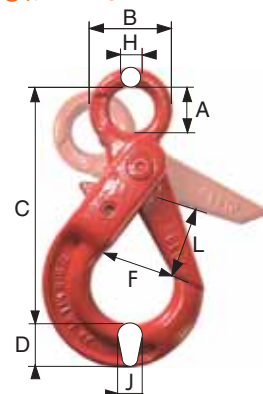
Acier allié - CMU suivant coefficient de sécurité :

- 1/4 pour élingues chaîne

- 1/5 pour élingues câble et tout autre assemblage

GRADE
80

VERROUILLAGE
AUTOMATIQUE !



CODE	A	B	C	D	E	F	FA	FB
Coef 4 : CMU verticale (kg)	1120	2000	3150	5300	8000	12500	15000	21200
Coef 5 : CMU verticale (kg)	900	1600	2500	4200	6400	10000	12000	16900
pour chaîne diam en mm	6	7 et 8	10	13	16	18 et 20	22	26
A en mm	22	25	31	40	55	63	70	80
B en mm	43	49	62	79	99	117	134	146
C en mm	107	131	165	201	249	273	320	385
D x J en mm	22x15	27x20	31x26	42x32	52x38	55x50	70x60	90 x 70
F en mm	26	34	42	51	62	85	82	100
H en mm	11	13	15	20	21	26	32	33
L en mm	26	32	51	57	70	76	101	-
poids en kg	0,45	0,82	1,5	2,9	5,5	7,5	14	23,1

MAILLON de jonction pour sangle

IN CE réf. 5183

Webbing coupling link

Coefficient de sécurité 1/4

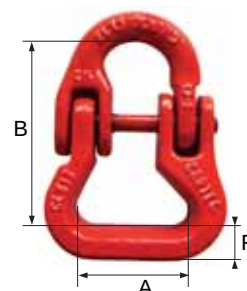
CODE	B	C	D	E	F	G
CMU (kg)	2000	3150	5300	8000	12500	15000
diam. (mm)	7 et 8	10	13	16	20	22
A (mm)	40	40	55	67	82	125
B (mm)	58	81	104	115	134	177
F (mm)	14	14	18	24	29	39
Poids en kg	0,28	0,47	0,99	2	2,3	6,3

pour élingues rondes multibrins

Détail
PAGE
43



GRADE
80



MAILLON d'assemblage pour élingue-chaîne

IN CE réf. 5185

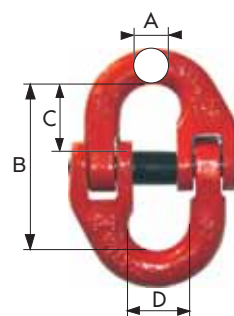
Connecting link for chain-sling

Acier allié estampé à très Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

GRADE
80

CODE	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CMU en kg	1120	2000	3150	5300	8000	12500	15000	21200	31500
pour chaîne diam en mm	6	7 et 8	10	13	16	18 et 20	22	26	32
A en mm	7	9	12	15	20	25	26	30	37
B en mm	43	59	70	84	104	116	132	154	183
C en mm	20	25	28	31	40	51	60	65	69
D en mm	17	22	28	32	38	43	53	63	79
poids en kg	0,15	0,2	0,33	0,64	1,17	2	3,2	4,5	7,2



ACCESSOIRES

MAILLE OMÉGA

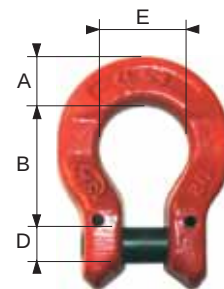
In CE réf. 5205

Omega link

Acier allié estampé à très Haute Résistance / Coefficient de sécurité 1/4

CODE	C	D	E	F
CMU en kg	2000	3150	5300	8000
pour chaîne Ø (mm)	7 et 8	10	13	16
A en mm	18	19	25	30
B en mm	32	44	55	65
D en mm	9,5	13	17	21
E en mm	24	32	40	50
poids en kg	0,18	0,35	0,72	1,2

GRADE 80



ANNEAU DE TÊTE simple pour élingue-chaîne « GRADE 100 »

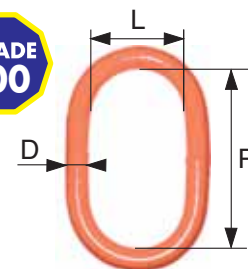
In CE réf. 5810

Oblong masterlink - Grade 100

Acier allié estampé à très Haute Résistance / Coefficient de sécurité 1/4

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CMU en kg	2000	2500	4000	6700	10000	14000	17500	22400	26600
1 brin : Ø chaîne (mm)	7	8	10	13	16	18	20	22	26
2 brins : Ø chaîne (mm)	6	7	8	10	13	16	18	20	22
D en mm	13	16	18	22	26	32	36	40	45
P en mm	110	110	135	160	180	200	260	300	340
L en mm	60	60	75	90	100	110	140	160	180
poids en kg	0,34	0,53	0,92	1,6	2,46	4,14	6,22	8,95	12,82

GRADE 100



ANNEAU DE TÊTE triple pour élingue-chaîne « GRADE 100 »

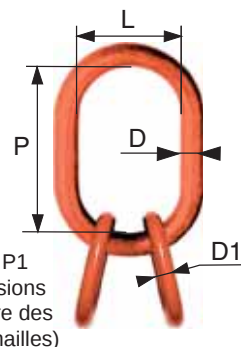
In CE réf. 5815

Masterlink sub-assembly - Grade 100

Acier allié estampé à très Haute Résistance / Coefficient de sécurité 1/4

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	K
CMU en kg	2000	4000	5300	8000	14000	21200	33600	39900	55650
4 brins : Ø chaîne (mm)	6	7	8	10	13	16	20	22	26
D en mm	18	18	22	26	32	36	50	50	57
P en mm	135	135	160	180	200	260	350	350	400
L en mm	75	75	90	100	110	140	190	190	200
D1 en mm	13	13	16	18	22	26	33	36	40
P1 en mm	54	54	70	85	115	140	150	170	170
L1 en mm	25	25	34	40	50	65	70	75	75
poids en kg	1,32	1,32	2,32	3,52	6,26	9,56	22,65	25,19	36,01

GRADE 100



L1 et P1
(dimensions
intérieure
des
petites
mailles)

MAILLON d'assemblage pour élingue-chaîne « GRADE 100 »

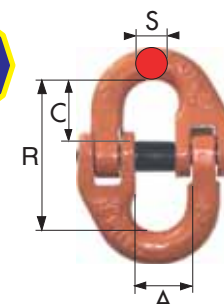
In CE réf. 5820

Connecting link - Grade 100

Acier allié estampé à très Haute Résistance / Coefficient de sécurité 1/4

CODE	A	B	C	D	E	F	H	I	K
CMU en kg	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000	26500
pour chaîne Ø (mm)	6	7	8	10	13	16	20	22	26
A en mm	14	16	18	23	27	33	42	49	57
C en mm	18	20	25	30	36	40	46	55	85
R en mm	45	52	62	70	90	105	113	133	192
S en mm	7,5	8,8	9,5	12	17	20,5	25	28	30
poids en kg	0,07	0,14	0,2	0,35	0,74	1,16	2,05	3,1	6,8

GRADE 100



CROCHET à Oeil « GRADE 100 »

In CE réf. 5825

Eye-hook with latch - Grade 100

Acier allié estampé à très Haute Résistance

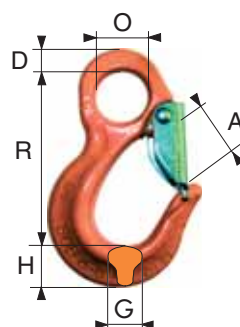
Coefficient de sécurité 1/4

avec linguet de sécurité

GRADE 100

À OEIL

CODE	A	C	D	E	F	H	I	K	L
CMU en kg	1400	2500	4000	6700	10000	16000	19000	26500	39500
pour chaîne diam en mm	5 et 6	7 et 8	10	13	16	20	22	26	32
A en mm	26	33	40	51	56	60	70	77	95
D en mm	10	11	16	19	24,5	27	29	35	39
G en mm	16	19	26	33	40	48	50	60	71
H en mm	20	29	33	42	50	53	60	75	89
O en mm	20,5	25	34	43	50	55	60	70	76
R en mm	81	101	131	159	183	203	224	257	299
poids en kg	0,25	0,5	0,97	1,9	3,3	4,5	7,1	12	22



CROCHET à Chape pour élingue-chaîne « GRADE 100 »

IN CE réf. 5830

Clevis-hook with latch - Grade 100

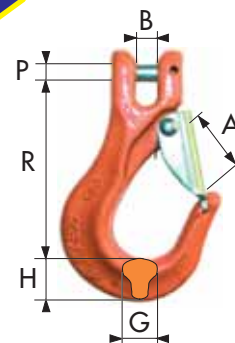
Acier allié estampé à très Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

avec linguet de sécurité

GRADE
100

À CHAPE



CODE	A	B	C	D	E	F	H	I
CMU en kg	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000
pour chaîne diam (mm)	5 et 6	7	8	10	13	16	20	22
A en mm	26	34	34	40	51	56	60	70
B en mm	7,2	9,5	9,5	12	15	18	23	25
G en mm	15	19	19	25	30	37	51	50
H en mm	20	28	28	33	40	48	52	63
R en mm	69	95	95	110	136	155	185	210
P en mm	7,5	9	10	13	16	20	24	26
poids en kg	0,25	0,55	0,5	1	1,7	3,2	5	12,3

CROCHET à Oeil (VERR. AUTO.) pour élingue-chaîne « GRADE 100 »

IN CE réf. 5835

Self-locking eye-hook - Grade 100

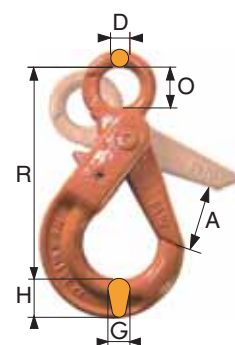
Acier allié estampé à très Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

VERROUILLAGE
AUTOMATIQUE !

GRADE
100

À OEIL



CODE	A	C	D	E	F	H	I	K
CMU en kg	1400	2500	4000	6700	10000	16000	19000	26500
pour chaîne diam en mm	5 et 6	7 et 8	10	13	16	20	22	26
A en mm	28	34	45	51	60	70	80	104
D en mm	11	12	16	20	27	30	32	32
G en mm	16	20	25	35	36	60	62	68
H en mm	21	26	30	40	50	67	70	81,5
O en mm	21	25	33	40	50	60	70	80
R en mm	109	135	168	205	251	290	322	371
poids en kg	0,5	0,96	1,65	3,25	6,1	9,8	14,4	22,5

CROCHET à Chape (VERR. AUTO.) pour élingue-chaîne « GRADE 100 »

IN CE réf. 5845

Self-locking clevis-hook - Grade 100

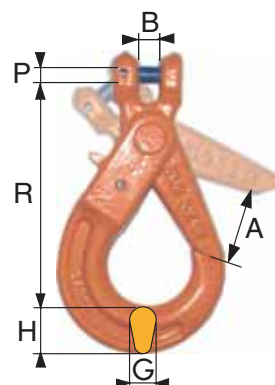
Acier allié estampé à très Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

VERROUILLAGE
AUTOMATIQUE !

GRADE
100

À CHAPE



CODE	A	B	C	D	E	F	H	I	K
CMU en kg	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000	26500
pour chaîne diam (mm)	5-6	7	8	10	13	16	20	22	26
A en mm	28	34	34	45	51	60	70	82	104
B en mm	7	9	9	12	15	19	23	26	-
G en mm	16	20	20	25	35	36	60	62	68
H en mm	21	26	26	30	40	50	67	70	81,5
R en mm	94	123	123	143	180	215	253	287	319
P en mm	7,5	9	10	13	16	21	24	26	-
poids en kg	0,5	0,95	0,95	1,6	3,2	6	9,8	14,4	22,5

CROCHET à Touret (VERR. AUTO.) pour élingue-chaîne « GRADE 100 »

IN CE réf. 5840

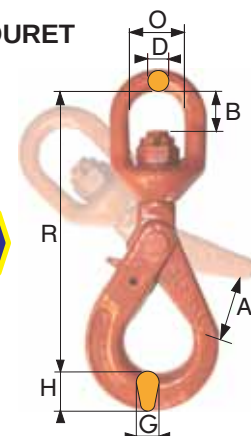
Self-locking swivel-hook - Grade 100

Acier allié estampé à très Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

VERROUILLAGE
AUTOMATIQUE !

À TOURET



GRADE
100

CODE	A	C	D	E	F
CMU en kg	1400	2500	4000	6700	10000
pour chaîne Ø (mm)	5 et 6	7 et 8	10	13	16
A en mm	28	34	45	54	62
B en mm	23	27	35	43	58
D en mm	13	13	16	21	24
G en mm	16	20	25	35	38
H en mm	21	26	30	40	50
O en mm	36	36	42	50	62
R en mm	158	182	217	271	320
poids en kg	0,6	1,1	2	4	6,8

ACCESSOIRES

CROCHET PARRALLÈLE à Oeil pour élingue-chaîne « GRADE 100 »**IN CE** réf. **5850**

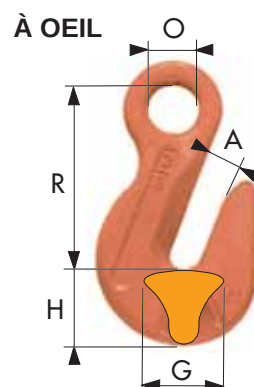
Eye grab hook - Grade 100

Acier allié estampé à très Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

**GRADE
100**

CODE	A	C	D	E	F	H	I	K
CMU en kg	1400	2500	4000	6700	10000	16000	19000	26500
pour chaîne Ø (mm)	6	7 et 8	10	13	16	20	22	26
A en mm	8	10	13	17	19	23,5	26	30,5
G x H en mm	22 x 22	30 x 28	44 x 34	53 x 47	64 x 60	85 x 64	92 x 65	100 x 90
O en mm	12	17	22	26	32	38	41	55
R en mm	51,5	69	86,5	110,5	129	153	180	213
poids en kg	0,18	0,4	0,88	1,95	3,2	4,9	7,5	13

**CROCHET PARRALLÈLE à Chape** pour élingue-chaîne « GRADE 100 »**IN CE** réf. **5855**

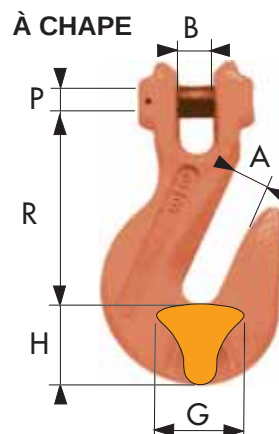
Clevis grab hook - Grade 100

Acier allié estampé à très Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

**GRADE
100**

CODE	A	B	C	D	E	F	H	I
CMU en kg	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000
pour chaîne Ø (mm)	6	7	8	10	13	16	20	22
A en mm	8	10	10	13	17	19	23,5	26
B en mm	8	10	10	13	17	19	23	26
G en mm	22	30	30	34	47	64	84	85
H en mm	22	28	28	34	47	60	65	68
R en mm	50,5	65,5	64,9	79,9	105,4	111,8	118	154
P en mm	7,5	9	10	13	16	21	24	26
poids en kg	0,2	0,44	0,44	0,96	2,1	3,4	5,2	7,8

**GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT** pour élingue-chaîne « GRADE 100 »**IN CE** réf. **5860**

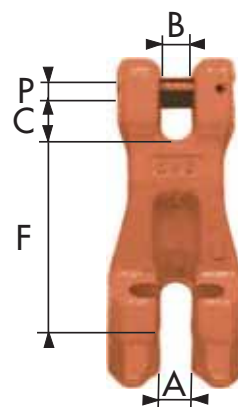
Shortening clutch - Grade 100

Acier allié estampé à très Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

**GRADE
100**

CODE	A	B	C	D	E	F
CMU en kg	1400	1900	2500	4000	6700	10000
pour chaîne Ø (mm)	6	7	8	10	13	16
A en mm	8	9,5	9,5	12	15,5	19
B en mm	8	9,5	9,5	12	15,5	21
C en mm	10	10	10	14,5	18	21
F en mm	45	56	56	78	90	106
P en mm	7,5	9	10	13	16	21
poids en kg	0,21	0,48	0,48	1,12	1,83	2,83

**CROCHET de fonderie** « GRADE 100 »**IN CE** réf. **5865**

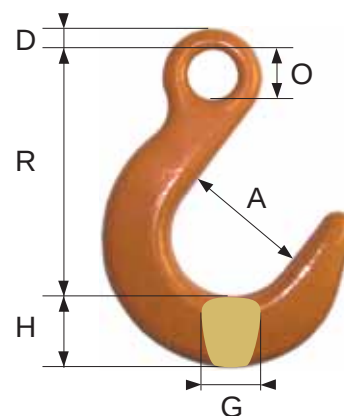
Foundry hook - Grade 100

Acier allié estampé à très Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

**GRADE
100**

CODE	A	C	D	E	F	H
CMU en kg	1400	2500	4000	6700	10000	16000
pour chaîne Ø (mm)	6	7-8	10	13	16	20
A en mm	53,5	64	76	89	102	114
D en mm	11,5	13,5	14	19	24	28
G x H en mm	22 x 26	25 x 29	23 x 30	38 x 40	45 x 48	54 x 60
O en mm	15	18	32	27	47	56
R en mm	102,5	125	150	173	210	260
poids en kg	0,61	0,92	1,77	2,82	5,03	7,6





réf. 5020

réf. 5019

A

Anneaux de tête
simple et triple



réf. A1361

réf. A1362

B

Crochets « Eliminator »
tout-en-un ! Grade 100



réf. A1316

réf. A1317

réf. A1326

C

Crochets « Shur-Loc » Grade 100
à verrouillage auto-bloquant !



réf. 5136

D

Crochet
à touret



réf. L1339

réf. L1327

réf. A1329

réf. A1338

E

Crochets à chape / à oeil / de fonderie /
parallèle à chape ! Grade 100



réf. 5102

F

Crochet
de puisatier



réf. 5173

G

Émerillon
à chape HR



réf. 5074

H

Boîte
à coin



réf. 7094

J

Poulie
Type US

A Les anneaux de tête Crosby répondent à toutes les exigences de la norme ASME B30.26 : *identification, ductilité, coefficient de sécurité, test d'épreuve, température, résistance à la fatigue, traçabilité des matériaux*

réf. 5019

- Largeurs et longueurs intérieures importantes pour le montage sur des accessoires délingage ou des crochets de grue.
- CMU (anneau simple) : jusqu'à 40 tonnes / CMU (anneau triple) : jusqu'à 45 tonnes !

et 5020

B Crochets « ELIMINATOR » Crosby Grade 100 : acier allié forgé, trempé et revenu.

1 seul crochet combinant les fonctions d'un anneau de tête, d'un maillon de jonction et d'un crochet raccourcisseur !

- Pour Ø chaîne : 7 mm à 16 mm / CMU (crochet simple) : 2000 kg à 10000 kg / CMU (crochet double) : 3900 kg à 20000 kg

C Crochets « SHUR-LOC » Crosby avec linguet à verrouillage auto-bloquant Grade 100 : acier allié forgé - trempé et revenu.

- CMU : 1400 kg à 26500 kg / Ø chaîne : 6 mm à 26 mm

D Crochet à touret Crosby : acier forgé trempé. Coefficient de sécurité 1/5.

- CMU : 750 kg à 15000 kg

réf. 5136

PAGE
84

E Crochets Crosby à chape / à oeil / de fonderie / parallèle à chape Grade 100 : acier allié forgé, trempé et revenu.

- CMU : 1400 kg à 26500 kg / Ø chaîne : 6 mm à 26 mm

F Crochet de puisatier Crosby : acier forgé au carbone, trempé et revenu.

- Dimensions : 7/16" (11,11 mm) et 7/16" (14,29 mm)

réf. 5102

PAGE
85

G Émerillon à chape Crosby H.R. : acier forgé Haute Résistance

- CMU : 390 kg à 20500 kg

réf. 5173

PAGE
98

H Boîte à coin Crosby : corps en acier coulé. La résistance à la rupture de ces boîtes à coin est supérieure à la rupture du câble acier prévu. • Pour Ø câble : 9-10 mm à 30-32 mm

réf. 5074

PAGE
97

J Poulie ouvrante Crosby à câble « Type US » : dispositif d'ouverture permettant d'insérer le câble lorsque la poulie est suspendue ! • CMU : 2000 kg à 15000 kg

réf. 7094

PAGE
162

**LEVAGE
OPTIMISÉ,**
Rapide
et facile !

NOUVEAU

1 seul composant!



Assemblage rapide des élingues-chaîne !



GUNNEBO
LIFTING

PROCESS

GrabIQ™

ANNEAU simple

Master link « GrabIQ »

In CE réf. MF

Coefficient de sécurité 1/4

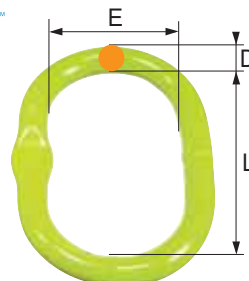


GUNNEBO
LIFTING

GrabIQ™

CODE	-0086-10	-0108-10	-1310-10	-1613-10	-2016-10	-2220-10
C.M.U (kg)	2 500	4 000	7 500	10 000	17 000	25 000
Ø chaîne (1 brin) mm	6 / 8	10	13	16	20	22
Ø chaîne (2 brins) mm	6	8	10	13	16	20
Ø chaîne (3 et 4 brins) mm	-	6	8	10	13	16
E x L (mm)	70 x 120	80 x 140	95 x 160	110 x 190	140 x 240	150 x 250
D (mm)	14	17	22	28	34	42
Poids (kg)	0,4	0,8	1,5	2,5	5,2	7,7

**GRADE
100**



ANNEAU triple

Master link assembly « GrabIQ »

In CE réf. MT

Coefficient de sécurité 1/4

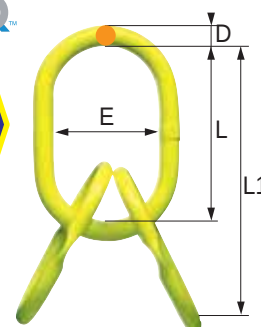
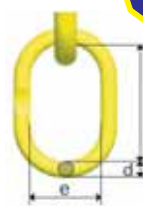


GUNNEBO
LIFTING

GrabIQ™

CODE	-06-10	-08-10	-10-10	-13-10	-16-10	-20-10
C.M.U (kg)	3 500	5 200	11 500	17 000	28 000	35 000
Ø chaîne (mm)	6	8	10	13	16	20
L1 (mm)	270	300	360	450	500	550
E x L (mm)	90 x 150	95 x 160	120 x 200	150 x 250	200 x 300	200 x 300
D (mm)	19	22	30	42	50	55
e x l (mm)	70 x 120	80 x 140	95 x 160	120 x 200	120 x 200	150 x 250
d (mm)	14	17	22	30	32	42
Poids (kg)	1,8	3	6,4	14,7	23	32

**GRADE
100**



ANNEAU de TÊTE Raccourcisseur et chape intégrés

Master grab « GrabIQ »

In CE réf. MG

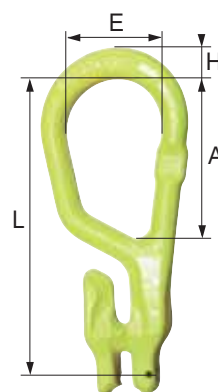
Coefficient de sécurité 1/4

Anneau compact « tout-en-un » : pour chaque brin de chaîne, possibilité de passer d'un levage vertical à un levage en étranglement en quelques secondes !

CODE	-06-10	-08-10	-10-10	-13-10	-16-10
C.M.U en kg	1 500	2 500	4 000	6 700	10 000
Ø chaîne en mm	6	8	10	13	16
L en mm	145	171	211	261	311
A x E en mm	88 x 60	92 x 60	113 x 75	138 x 90	157 x 105
H en mm	15	18	22	26	31
Poids (kg)	0,5	0,9	1,8	3,5	6,1

RACCOURCISSEUR
ET CHAPE INTÉGRÉS !

**GRADE
100**



ANNEAU de TÊTE DOUBLE Raccourcisseur et chape intégrés - 2 brins

Master grab duo « GrabIQ »

In CE réf. MGD

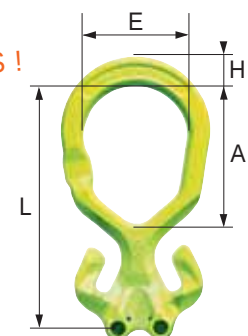
Coefficient de sécurité 1/4

Anneau compact « tout-en-un » : pour élingues 2 brins !

CODE	-06-10	-08-10	-10-10	-13-10	-16-10
C.M.U en kg	2 100	3 500	5 600	9 500	14 000
Ø chaîne en mm	6	8	10	13	16
L en mm	144	171	211	262	310
A x E en mm	90 x 60	100 x 75	124 x 90	149 x 105	175 x 120
H en mm	17	21	24	31	35
Poids (kg)	0,7	1,3	2,3	5,2	7,9

RACCOURCISSEUR
ET CHAPE INTÉGRÉS !

**GRADE
100**



**LEVAGE
OPTIMISÉ,
Rapide
et facile !**

NOUVEAU

1 seul composant!



Assemblage rapide des élingues-chaîne !



**GUNNEBO
LIFTING**

PROCESS

GrabiQ™

CROCHET à Oeil à verrouillage automatique

In CE réf. BK

Eye safety hook « GrabiQ »

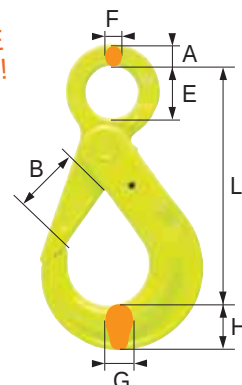
Coefficient de sécurité 1/4

CODE	-06-10	-08-10	-10-10	-13-10	-16-10	-18-10
C.M.U en kg	1 500	2 500	4 000	6 700	10 000	16 000
Ø chaîne en mm	6	7 - 8	10	13	16	18 - 20
L en mm	109	138	168	207	254	289
B en mm	29	37	45	55	62	68
E en mm	22	28	34	44	56	60
A x F en mm	12 x 10	14 x 11	16 x 13	20 x 16	26 x 20	30 x 22
G x H en mm	15 x 21	17 x 26	21 x 31	30 x 40	37 x 50	44 x 65
Poids (kg)	0,5	0,9	1,5	3,0	5,5	8,7

**VERROUILLAGE
AUTOMATIQUE !**

**GRADE
100**

**GUNNEBO
LIFTING
GrabiQ™**



CROCHET à Oeil à verrouillage automatique / linguet à griffe

In CE réf. OBK

Eye safety hook with grip latch « GrabiQ »

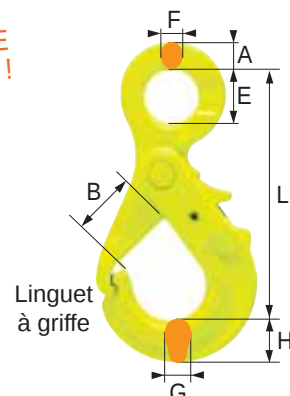
Coefficient de sécurité 1/4

CODE	-06-10	-08-10	-10-10	-13-10	-16-10	-18-10
C.M.U en kg	1 500	2 500	4 000	6 700	10 000	16 000
Ø chaîne en mm	6	7 - 8	10	13	16	18 - 20
L en mm	103	139	170	206	251	293
B en mm	26	37	47	53	68	74
E en mm	22	28	34	44	56	60
A x F en mm	12 x 9	14 x 10	16 x 13	21 x 15	26 x 19	28 x 22
G x H en mm	15 x 17	20 x 22	22 x 29	29 x 38	29 x 45	44 x 56
Poids (kg)	0,4	0,8	1,3	2,6	4,4	7,3

**VERROUILLAGE
AUTOMATIQUE !**

**GRADE
100**

**GUNNEBO
LIFTING
GrabiQ™**



CROCHET à Chape à verrouillage automatique

In CE réf. BKG

Clevis safety hook « GrabiQ »

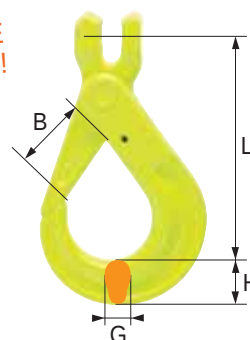
Coefficient de sécurité 1/4

CODE	-06-10	-08-10	-10-10	-13-10	-16-10	-20-10
C.M.U en kg	1 500	2 500	4 000	6 700	10 000	16 000
Ø chaîne en mm	6	8	10	13	16	20
L en mm	91	121	144	180	219	240
B en mm	29	37	45	55	62	68
G x H en mm	15 x 21	17 x 26	21 x 31	30 x 40	37 x 50	44 x 65
Poids en kg	0,5	0,9	1,5	2,3	5,5	9,6

**VERROUILLAGE
AUTOMATIQUE !**

**GRADE
100**

**GUNNEBO
LIFTING
GrabiQ™**



CROCHET à Emerillon à verrouillage automatique

In CE réf. BKL

Swivel safety hook « GrabiQ »

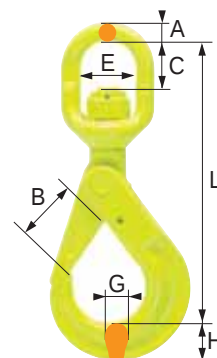
Coefficient de sécurité 1/4

CODE	-06-10	-08-10	-10-10	-13-10	-16-10	-20-10
C.M.U en kg	1 500	2 500	4 000	6 700	10 000	16 000
Ø chaîne en mm	6	7 - 8	10	13	16	18 - 20
L en mm	149	183	218	282	341	368
B en mm	29	37	45	55	62	68
E x C en mm	33 x 23	38 x 27	44 x 37	48 x 49	61 x 65	72 x 70
A en mm	11	12	15	19	25	31
G x H en mm	15 x 21	17 x 26	21 x 31	30 x 40	37 x 50	44 x 65
Poids en kg	0,7	1,2	2	4	7,2	11,4

**VERROUILLAGE
AUTOMATIQUE !**

**GRADE
100**

**GUNNEBO
LIFTING
GrabiQ™**



ACCESSOIRES

**LEVAGE
OPTIMISÉ,
Rapide
et facile !**

NOUVEAU

1 seul composant!



GUNNEBO
LIFTING

PROCESS

GrabIQ™

Assemblage rapide des élingues-chaîne !

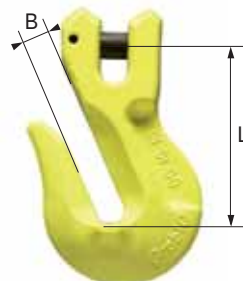
CROCHET PARALLÈLE à Chape

In CE réf. GG

Grab hook « GrabIQ »

Coefficient de sécurité 1/4

CODE	-08-10	-10-10	-13-10	-16-10	-20-10
C.M.U en kg	2 500	4 000	6 700	10 000	16 000
Ø chaîne (mm)	8	10	13	16	20
L en mm	57	83	97	124	147
B en mm	10,5	12	16	20	26
Poids en kg	0,4	0,9	1,8	3,1	7,0



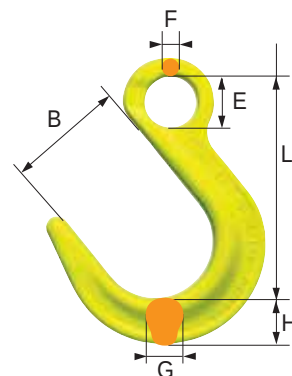
CROCHET de fonderie

In CE réf. OKE

Foundry hook « GrabIQ »

Coefficient de sécurité 1/4

CODE	-08-10	-10-10	-13-10	-16-10
C.M.U en kg	2 500	4 000	6 700	10 000
Ø chaîne en mm	7 - 8	10	13	16
L en mm	124	151	184	218
B en mm	63	76	90	102
E en mm	28	34	44	56
F en mm	12	15	19	23
G x H en mm	21 x 26	26 x 30	33 x 39	40 x 46
Poids en kg	0,8	1,4	2,8	4,9



CROCHET pour container

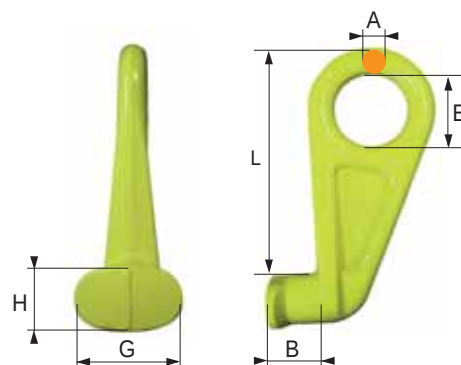
In CE réf. CH-3

Container hook « GrabIQ »

Coefficient de sécurité 1/4

C.M.U en kg	12 500
A en mm	25
B en mm	46
E en mm	70
G x H en mm	75 x 47
L en mm	187
Poids en kg	3,8

SPÉCIAL
CONTAINER !



CROCHET pour sangle

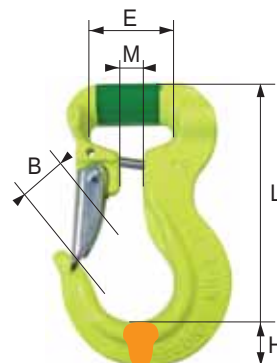
In CE réf. RH

Roundsling hook GrabIQ

Coefficient de sécurité 1/4

CODE	-1-10	-2-10	-3-10	-5-10
C.M.U (kg)	1000	2000	3000	5000
B (mm)	24	28	33	43
E (mm)	35	40	47	73
Epaisseur (mm)	17	17	24	27
L (mm)	84	96	117	155
H (mm)	19	22	30	36
M (mm)	8	10	12	16,5
Poids en kg	0,5	0,7	1,3	3,2

SPÉCIAL
SANGLES !



**LEVAGE
OPTIMISÉ,
Rapide
et facile !**

NOUVEAU
1 seul composant!



Assemblage rapide des élingues-chaîne !



GUNNEBO
LIFTING

PROCESS
GrabIQ™

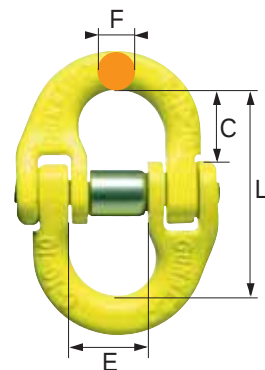
MAILLON de jonction

In CE réf. G

Coupling link « GrabIQ »

Coefficient de sécurité 1/4

CODE	-06-10	-08-10	-10-10	-13-10	-16-10	-20-10
C.M.U en kg	1 500	2 500	4 000	6 700	10 000	16 000
Ø chaîne (mm)	6	8	10	13	16	20
L en mm	45	56	68	89	106	125
E en mm	15	18	25	29	36	43
L en mm	8	9	12	15	19	26
C en mm	16	22	26	33	40	44
Poids en kg	0,1	0,2	0,3	0,7	1,4	2,2



RACCOURCISSEUR universel « REPOSITIONNABLE »

In CE réf. MIG

Midgrab « GrabIQ »

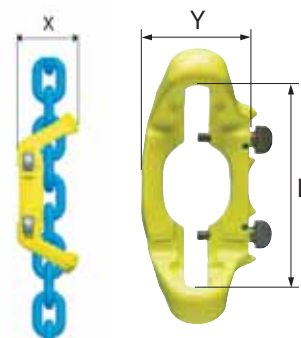
Coefficient de sécurité 1/4

RÉGLAGE INSTANTANÉ À N'IMPORTE
QUEL ENDROIT DE LA CHAÎNE !

CODE	-08-10	-10-10	-13-10
C.M.U en kg	2 500	4 000	6 700
Ø chaîne en mm	8	10	13
L en mm	95	125	150
X en mm	50	70	90
Y en mm	60	77	80
Poids en kg	0,7	1,1	2,6



Positionnable à
n'importe quel
endroit de la chaîne
pour réglages au
plus près de la
charge (et non plus
au crochet de l'engin
de levage)



conçu pour prévenir tout dégagement accidentel de la chaîne !

EMERILLON Roulement à billes

In CE réf. SKLI

Roller-bearing swivel

Coefficient de sécurité 1/4

CODE	-08-8	-10-8	-13-8	-16-8
C.M.U en kg	2000	3200	5400	8000
Ø chaîne en mm	7-8 mm	10	13	16
D en mm	48	59	75	90
L en mm	75	97	120	137



roulement
à billes



DEMI-MAILLE

In CE réf. SKT

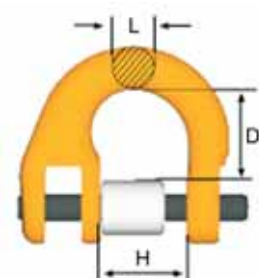
Halflink

Coefficient de sécurité 1/4

CODE	-08-8	-10-8	-13-8	-16-8
C.M.U en kg	2000	3200	5400	8000
Ø chaîne en mm	7-8 mm	10	13	16
D en mm	22	26	33	40
L en mm	9	12	15	19
H en mm	18	25	30	36



Norme EN 1677-2



ACCESSOIRES

ANNEAU de TÊTE INOX pour élingue -chaîne INOX

In CE réf. 5050 et 5051

Stainless-steel master link

Acier Haute Résistance INOX AISI 316

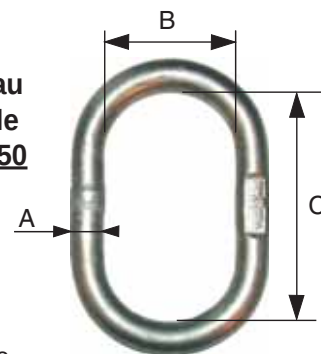
Coefficient de sécurité 1/4

Norme DIN 5688



AISI 316

anneau simple
réf.5050



s = épaisseur du méplat

ANNEAU SIMPLE réf. 5050

CODE	AA	A	B	C	D	E	F	G
CMU verticale	700	1050	1400	2000	3200	5000	7000	10500
A en mm	10	13	16,5	18,5	23	27	33	36
B en mm	50	60	60	75	90	100	110	140
C en mm	80	110	110	135	160	180	200	260
S en mm	9	10	14	14	17	20	26	29
poids en kg	0,14	0,34	0,53	0,92	1,60	2,46	4,4	6,22



ANNEAU TRIPLE réf. 5051

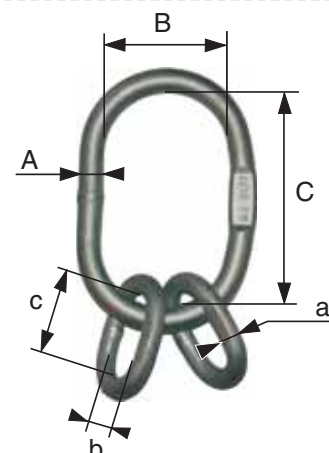
CODE	A	B	C	D	E
CMU verticale	1050	3200	5000	7000	10500
A en mm	13	23	27	33	36
B en mm	60	90	100	110	140
C en mm	110	160	180	200	260
a en mm	10	16,5	18,5	23	27
b en mm	20	34	40	50	65
c en mm	44	70	85	115	140
s en mm	10	14	14	17	20
poids en kg	0,52	2,32	3,68	6,46	10,06



AISI 316



anneau triple
réf.5051



s = épaisseur du méplat

CROCHET à Oeil INOX

In CE réf. 5126

Stainless-steel eye hook

Acier INOX AISI 316

Coefficient de sécurité 1/4

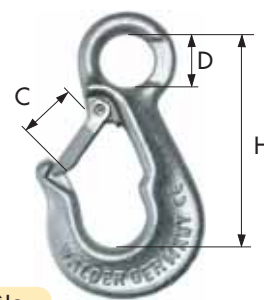
CODE	A	B	C	D	E
CMU en kg	500	1000	2000	3200	4500
H en mm	80	104	125	155	175
D en mm	21	24	31	39	47
C (passage) en mm	22	29	35	43	48
poids en kg	0,25	0,6	1,2	2,1	3



AISI 316



Linguet de sécurité tôle



MAILLON d'assemblage INOX pour élingue-chaîne INOX

In CE réf. 5184

Stainless-steel connecting link

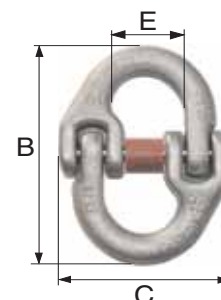
Acier INOX AISI 316

Coefficient de sécurité 1/4

CODE	AA	B	C	D	E
CMU (kg)	500	1000	2000	3200	5000
chaîne diam en mm	5	7	10	13	16
C en mm	34,4	50,8	69,8	85,4	105,3
B en mm	36	54	73	92	104
E en mm	12,7	16,6	24,6	28,6	36,6
poids en kg	0,05	0,12	0,33	0,7	1,22



AISI 316

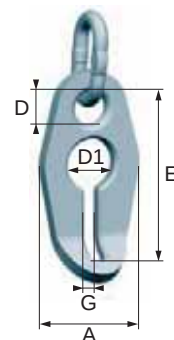
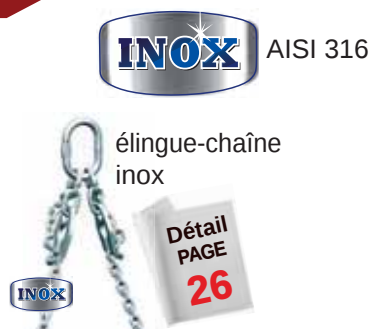


CROCHET RACCOURCISSEUR INOX pour élingue -chaîne INOX

In CE réf. 5125

Stainless-steel shortener for chain-sling

CODE	A	B	C	D	E
CMU verticale (kg)	750	1250	2000	3200	5000
Ø chaîne (mm)	5/6	7/8	10	13	16
E (mm)	80	111	133	169	204
A (mm)	52	68	86	108	134
D (mm)	16	22	27	32	38
D1 (mm)	26	34	40	52	64
G (mm)	8	11	12	16	20
poids en kg	0,18	0,47	0,87	1,85	3,40



ANNEAU Ovale H.R. pour élingue -câble

In CE réf. 5058 et 5059

Master link for wire-rope sling

Acier - Grade 80 - Coefficient de sécurité 1/5

ANNEAU SIMPLE réf. 5058

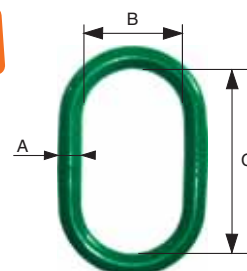
CODE (réf. 5058)	A	B	C	D	E	F	G
CMU verticale en kg	1000	2000	3200	4000	5000	6300	7000
A en mm	13	16	18	20	22	23	26
C en mm	115	130	140	180	180	200	200
B en mm	65	65	75	90	90	100	100
poids en kg	0,4	0,68	0,95	1,45	1,8	2,15	2,75

CODE (réf. 5058)	H	I	J	K	L	M	N
CMU en kg	8000	10000	12500	14000	17500	20000	30000
A en mm	28	32	36	36	40	45	51
C en mm	230	230	250	280	280	350	350
B en mm	115	115	125	150	150	180	180
poids en kg	3,7	4,3	6	7,55	9,35	14,6	18,7

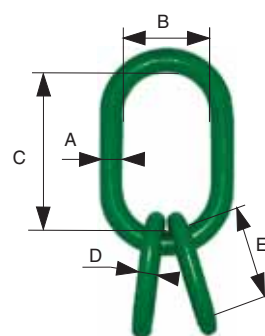
ANNEAU TRIPLE réf. 5059

CODE (réf. 5059)	A	B	C	CA	D	E	F	G	H	I
CMU verticale (kg)	2000	3200	4000	5000	6300	8000	10000	12500	15000	20000
A en mm	16	18	22	22	26	26	32	36	36	51
B en mm	65	75	90	90	100	100	115	130	140	180
C en mm	130	140	180	180	200	200	230	250	260	350
D en mm	13	16	16	18	18	20	22	26	26	40
E en mm	80	90	105	110	125	125	145	150	160	200
F en mm	45	50	55	60	65	70	80	90	95	110
poids en kg	1,3	1,6	2,9	3,3	4,5	4,9	7,8	11,1	11,7	32

Norme EN 1677-4
suivant EN 13414-1



ANNEAU SIMPLE ref. 5058
Pour élingues-câble 1 et 2 brins



F = largeur int. maille inf.

ANNEAU TRIPLE ref. 5059
Pour élingues-câble 3 et 4 brins

ANNEAU triangulaire pour élingue -sangle

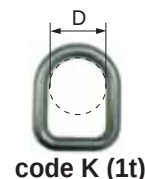
In CE réf. 5070 et 5072

Triangle for webbing sling (male / female)

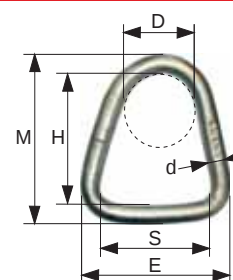
Acier allié traité ZINGUÉ

Pour élingues en sangle
réf 4823 et 4824

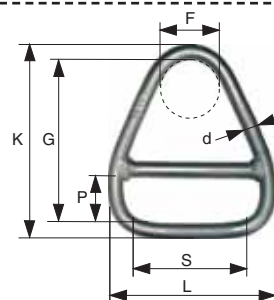
Coefficient de sécurité 1/6



code K (1t)



ANNEAU MÂLE ref. 5070



ANNEAU FEMELLE ref. 5072

ANNEAU MÂLE réf. 5070 / ANNEAU FEMELLE réf. 5072

CODE	K	M	O	Q	R	T	U	W
CMU en kg	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
S (mm)	30	60	100	120	150	180	240	300
d en mm	12	16	20	23	26	28	32	35
D en mm	45	30	60	60	90	90	100	100
E x M en mm	70x84	100x112	146x160	179x176	222x232	262x236	344x264	400x320
F en mm	50	40	70	80	90	90	120	120
G en mm	100	146	205	218	300	284	332	385
H en mm	60	80	120	130	180	180	200	250
L x K en mm	80x124	115x178	160x245	200x264	240x352	284x340	370x396	424x455
P en mm	25	40	55	55	80	80	90	100
Poids 5070 (kg)	0,2	0,5	1,1	1,6	2,2	3	5,8	7,9
Poids 5072 (kg)	0,4	1	2	3,1	5	5,4	10,2	13,8

CROCHET à Oeil Acier au carbone

IN CE réf. 5135

Carbon-steel eye-hook

Acier au carbone

Coefficient de sécurité 1/5

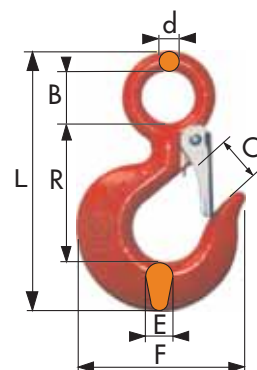
Finition : B et BB zingués autres modèles peints

Préconisé pour élingues-câble

codes B, BB
zingué



LINGUET DE SÉCURITÉ TÔLE



CODE	B	BB	C	D	E	F	H	J	L	M	O
CMU en kg	250	500	800	1000	1600	2000	3200	5000	7500	10000	15000
O (passage) (mm)	14	18	21,5	23	23	24	26,5	40	52	57	76
d en mm	7,5	10	10	12	13	16	19	24	28,5	32	40
B en mm	11,5	16,5	19	23	27	30	38	50	62	72	89
R en mm	50	63	80	93	103	117	145	185	230	255	318
E en mm	13	18	15	17,5	20,5	22	28,5	35	41	49	60
F en mm	53	71	73	82	93	105	125	168	192	221	279
L en mm	88	117	110	125	142	165	204	255	316	354	434
poids en kg	0,15	0,34	0,26	0,35	0,62	0,93	1,73	3,42	5,37	7,76	14,32

CROCHET à touret Acier forgé

IN CE réf. 5136

Forged swivel-hook

Acier forgé trempé

Coefficient de sécurité 1/5

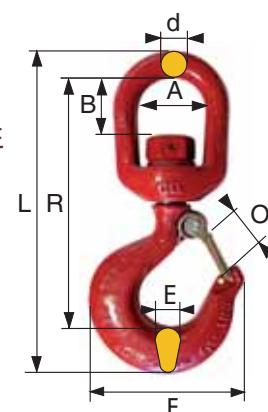
CODE	A	B	C	D	E	F	H	I	J
CMU en kg	750	1000	1600	2000	3200	5000	7500	10000	15000
O en mm	24	25	27	29	36	43	56	61	81
A en mm	32	38	45	45	51	64	70	79	104
B en mm	21	33	38	38	42	58	65	63	96
E en mm	16	18	22	24	29	37	41	49	60
F en mm	73	80	91	102	123	160	192	212	263
L en mm	144	170	197	210	246	317	375	417	542
R en mm	116	136	155	165	191	245	289	311	424
d en mm	10	13	16	16	19	25	29	32	38
poids en kg	0,34	0,57	1,02	1,04	2,25	4,67	7,34	10,5	21,3

Crosby

LINGUET DE SÉCURITÉ TÔLE



NON-CONÇU POUR PIVOTER SOUS CHARGE !



CROCHET coulissant pour élingue-câble

IN CE réf. 5105

Sliding choker hook for wire-rope

Coefficient de sécurité 1/5

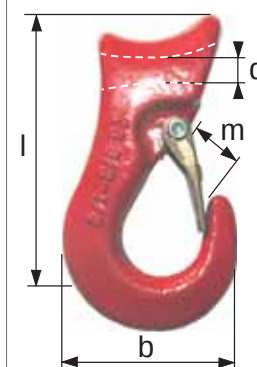
Linguet de sécurité monté

CODE	ALS	BLS	CLS	DLS
CMU en kg	1250	2000	3000	5000
Ø câble mini-maxi mm	9-13	14-16	17-19	20-26
b en mm	70	80	103	133
d en mm	17	22	27	33
l en mm	128	147	174	210
m en mm avec LS	19	22	30	40
poids en kg	0,7	1	1,8	3,4

pour élingues-câble en brins coulissants réf 4720 & 4722



Détail
PAGE
35



CROCHET à Oeil à linguet extra solide

IN CE réf. 5141

Safety eye hook with extra solid safety latch

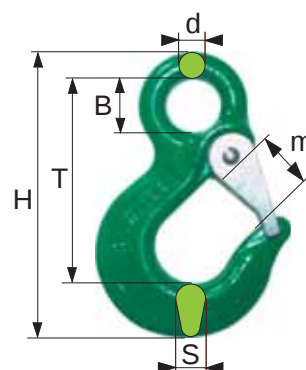
Acier laqué vert

Coefficient de sécurité 1/4

GRADE
80

LINGUET DE SÉCURITÉ GALVANISÉ, EXTRA SOLIDE !

CODE	C	D	E	F	G	H	I	J
CMU en kg	500	1200	1500	2000	3150	5300	8000	10000
B en mm	25	27	28	32	34	50	54	60
d en mm	10	13	14	14	17	23	26	34
H en mm	130	147	160	169	195	255	299	329
m en mm	20	24	28	29	34	45	57	61
S en mm	20	24	25	28	30	38	39	45
T en mm	93	105	115	123	137	188	216	234
poids en kg	0,4	0,8	0,9	1,1	1,6	3,7	5,0	8,0



CROCHET pour sangle

IN CE réf. 5142

Joker hook for web sling

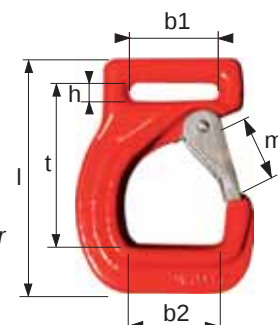
Laqué rouge / Coefficient de sécurité 1/4

CODE	A	B
CMU (kg)	1600	2000
Largeur sangle maxi (mm)	50	60
b1 x h (mm)	55 x 10	62 x 22
b2 (mm)	52	55
m (mm)	29	30
l (mm)	151	172
t (mm)	102	114
poids (kg)	1,3	1,9



LINGUET DE SÉCURITÉ GALVANISÉ, EXTRA SOLIDE !

Épaisseur 38 mm



MODÈLE « JOKER » ACIER ALLIÉ HAUTE RÉSISTANCE

Coefficient de sécurité 1/4

CODE	G	H	J	K	L	M	N	P
Couleur	VIOLET	VERT	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
C.M.U (kg)	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
A (mm)	78	91	113	133	133	133	188	188
B (mm)	123	148	175	223	223	223	302	302
D (mm)	41	55	55	70	70	70	105	105
T (mm)	31	40	50	59,5	59,5	59,5	80	80
Poids (kg)	0,7	1,2	2,2	4,5	4,5	4,5	6	6

Pour élingues rondes multibrins



CROCHET à tige filetée

IN CE réf. 5156

Shank hook with latch

Acier allié 39.Ni.Cr.Mo

Coefficient de sécurité 1/5

CODE	A	B	C	D	E	F	G
CMU (kg)	1250	1600	2500	3200	5400	8000	11000
A x H (mm)	73 x 105	81 x 121	92 x 135	104 x 151	125 x 185	166 x 228	193 x 279
B (mm)	25	27	29	32	38	48	58
C (mm)	28	35	41	45	52	61	69
D (mm)	12	16	18	20	22	27	30
G (mm)	58,8	64,5	68,5	77,5	96,5	121	152
poids (kg)	0,25	0,35	0,52	0,8	1,48	2,9	6,3

couleur non-contractuelle

AVEC LINGUET DE SÉCURITÉ !



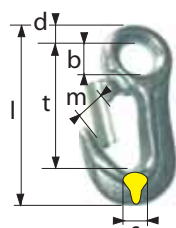
CROCHET de remorquage

IN réf. 5102

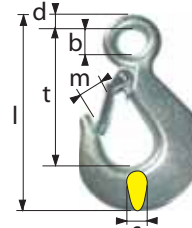
Grab hook for towing

Acier galvanisé

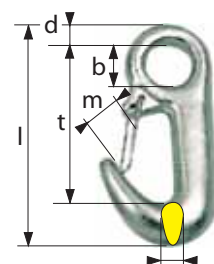
CODE	A	B	C
Charge de rupture (kg)	2000	2500	3500
b en mm	18	20	18
d en mm	9	7	8
l en mm	91	105	91
m en mm	10	14	13
s en mm	12	14	12
t en mm	66	77	65
poids en kg	0,13	0,21	0,15



Code A : 2000 Kg



Code B : 2500 Kg



Code C : 3500 Kg

NE PAS UTILISER POUR LE LEVAGE

CROCHET de puisatier

CE réf. 5102

Snap hook (forged carbon steel)

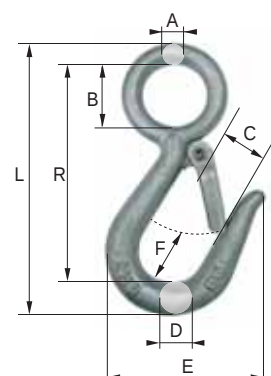
Acier forgé au carbone : trempé et revenu - Coefficient de sécurité 1/4

CODE	G	H
Dim. (pouces/mm)	7/16" (11,11 mm)	7/16" (14,29 mm)
CMU (kg)	340	450
A (mm)	6,35	8,65
B (mm)	19,1	28,4
C (mm)	19,1	20,6
D (mm)	11,2	14,2
E x L (mm)	57 x 100	68,5 x 120
F (mm)	19,1	22,4
R (mm)	82,5	97,5
poids en kg	0,11	0,22

Crosby

LINGUET DE SÉCURITÉ EN ACIER EMBOUTI !

RESSORTS, ÉCROUS ET BOULONS EN ACIER INOXYDABLE !



ACCESSOIRES

CROCHET « Choker » SPÉCIAL DÉBARDAGE !

réf. 5103

Choker hook for forestry

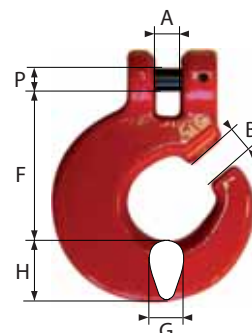
Acier allié Haute Résistance

CODE	F	G	H	J
Force de traction (kg)	3250	2000	3150	5300
Ø chaîne (mm)	6	7-8	10	13
A x C (mm)	6,6	9	12,5	16,5
B (mm)	8	9,8	12,9	16
F (mm)	43	58	84	94
P (mm)	7,4	9	13	16
G x H (mm)	15,3x20	17x25	22x33	24x40
poids (kg)	0,22	0,48	0,89	1,5

Pour ÉLINGUE-CHAÎNE
DE DÉBARDAGE
réf. 4360

Détail
PAGE
33

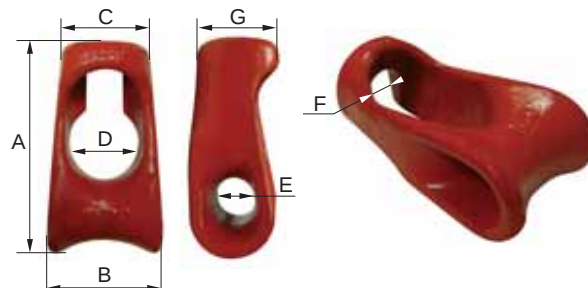
GRADE
80



CODE	A
Ø câble mini/max	11,5 / 14,5 mm
A x B (mm)	94 x 50
C (mm)	38
D (mm)	31
E (mm)	17-20
F (mm)	15
G (mm)	36
Poids	0,34 kg

Pour ÉLINGUE-CÂBLE
DE DÉBARDAGE
réf. 4718

Détail
PAGE
41



CROCHET de couplage « Choker » SPÉCIAL DÉBARDAGE !

réf. 5103

Choker sliding hook for forestry

CODE	V7	V8	V10
Force de traction (kg)	4500	6000	8500
Ø chaîne (mm)	7	8	10
B (mm)	36	36	36
D (mm)	9	10	12,5
L (mm)	87,5	87	85,5
S (mm)	16,5	16,5	16,5
poids (kg)	0,78	0,78	0,78

Crochet couissant à chape



Pour câble de treuil.

Grâce au passage du crochet (fente) :
accrochage et retrait rapide du câble !



CROCHET coulissant étrangleur SPÉCIAL DÉBARDAGE !

réf. 5106

Sliding shoe for forestry

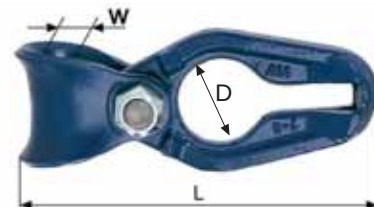
Permet le raccourcissement de la chaîne. Evite toute déformation du maillon grâce à sa forme optimale

CODE	B	C *
Force de traction (kg)	6000	8500
Ø chaîne (mm)	7-8	10
D (mm)	34	42
W (mm)	20	36
L (mm)	145	208
poids (kg)	0,61	1,38



Utilisable des 2 côtés
sans réduction de la
force de traction !

⚠ * Réf.5106C, Ø 10mm
uniquement compatible avec
chaîne NFE-26012 Classe 80
réf. 2020DN80 page 17



AIGUILLE pour élingue-chaîne de débardage SPÉCIAL DÉBARDAGE !

réf. 5106

Slip through pin for forestry

CODE	-6AIG	AIG
Ø chaîne (mm)	5-6	7-10
D (mm)	7	9,5
L (mm)	250	220
poids (kg)	0,10	0,18

AIGUILLE pour
ÉLINGUE-CHAÎNE
DE DÉBARDAGE
réf. 4360

Elingue
PAGE
33

Permet le passage de la chaîne sous les grumes ;
L'accrochage se fait à la longueur voulue !



ATTACHE DE CÂBLE (VERROU À COIN) SPÉCIAL DÉBARDAGE !

réf. 5073

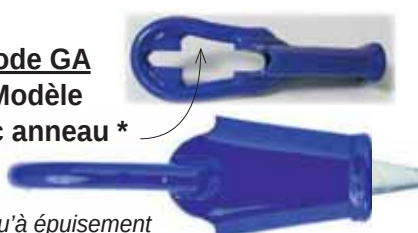
Rope end cap for forestry

Réduction de la force de traction admissible
pour la chaîne 8 mm (300 daN)
et la chaîne 10 mm (4500 daN)

CODE	G	GA *
Ø chaîne (mm)	8-12	12
L (mm)	165	220
poids (kg)	1,1	1,4

code GA
Modèle
avec anneau *

* Jusqu'à épuisement
du stock



CROCHET « Pipe Line »

IN CE réf. 5104

🇬🇧 Pipe-line hook

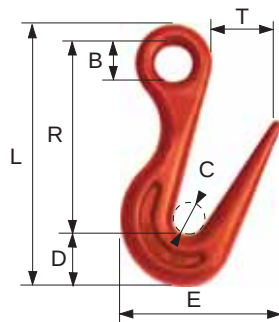
CODE	A
CMU en kg à la pointe	2000
CMU en kg à la base	7500
B en mm	35
C en mm	30
D en mm	57
L x E en mm	246 x 148
R en mm	167
T en mm	74
poids en kg	2,65

Acier allié, trempé et revenu

Coefficient de sécurité 1/5 (à 50 mm de la pointe)

Pour la manutention de longues formes cylindriques,

par exemple : des tuyaux, pipe lines...



CROCHET Lève-fût

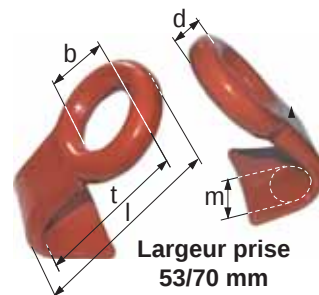
IN CE réf. 5107

🇬🇧 Barrel hook

Coefficient de sécurité 1/5

CODE	A
CMU en kg	800
b en mm	40
d en mm	17
l en mm	115
m en mm	40
t en mm	86
poids en kg la paire	1,5

pour élingue-chaîne
« lève-fût »
réf.4370



Largeur prise
53/70 mm

CROCHET pour Bobine et Touret

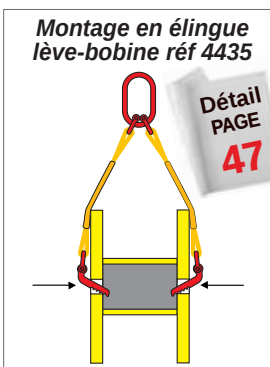
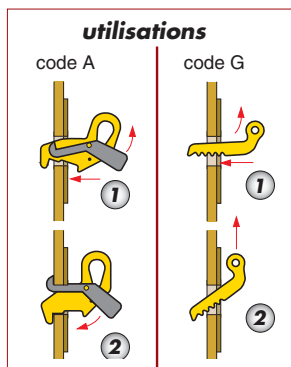
IN CE réf. 5108

🇬🇧 Cable reel & drum lug

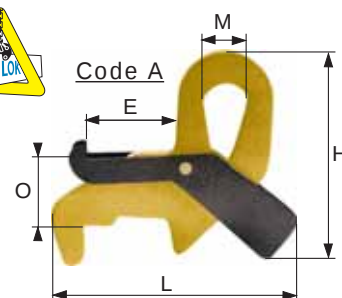
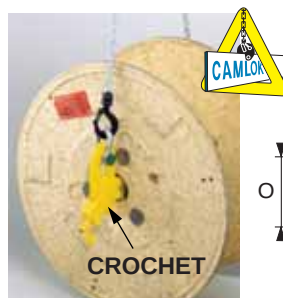
Coefficient de sécurité 1/5

Système permettant aux
crochets de rester en
position de levage à vide.

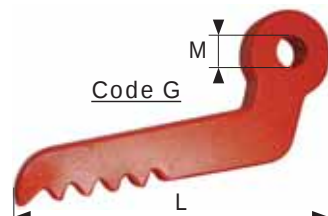
MANUTENTION
RAPIDE !



CODE	A
CMU (kg) la paire	5000
H (mm)	277
E (mm)	85
L (mm)	277
M (mm)	50
O (mm)	82
poids (kg) la paire	11



CODE	G
CMU (kg) la paire	6000
L (mm)	300
M (mm)	27
poids (kg) la paire	3,5



CROCHET « MK » pour Container équipé de coins ISO

IN CE réf. 5109

🇬🇧 Container lifting lugs

Acier allié Haute Résistance - Coefficient de sécurité 1/5



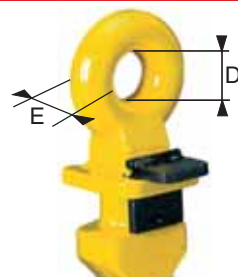
code A2A
prise du container par le haut

Code A2A : pour le levage par palonnier avec 4 élingues verticales

CODE	A2A
CMU sur 4 crochets (T)	56
angle de tête MAXI élingue	vertical
D en mm	45
E en mm	37
poids en kg des 4 crochets	28



ENSEMBLE DE 4 CROCHETS



Code A5A : pour le levage par palonnier
avec 2 x 2 élingues à 2 brins (angle maxi suivant tableau)

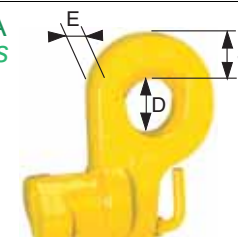


code A5A
prise du container par le bas

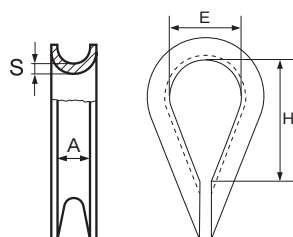
CODE	A5A
CMU sur 4 crochets (T)	40 32
angle de tête MAXI élingue (degrés)	36° 50°
E x S en mm	40 x 38
D en mm	45
poids en kg des 4 crochets	18



ENSEMBLE DE 4 CROCHETS



ACCESSOIRES



**PETITE
OUVERTURE**
Acier galvanisé
Réf. **5080**



**GRANDE
OUVERTURE**
Acier galvanisé
Réf. **5082**



INOX
AISI 316
Réf. **5087**

Réf. **5080** - Cosse coeur petite ouverture

CODE	0	AA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
Ø câble (mm)	2,5	3,5	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
A (mm)	3	4	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
H (mm)	21,5	26,5	16	22	26	34	42	51	57	60	67	76	83	88	102	110	115	140
E (mm)	10	12	11	16	19	24	32	38	40	42	45	51	54	64	68	73	79	93
Poids (kg)	0,001	0,002	0,004	0,008	0,014	0,028	0,048	0,08	0,1	0,15	0,22	0,25	0,32	0,46	0,66	0,77	0,8	1,3

Réf. **5082** - Cosse coeur grande ouverture Acier demi-rond creux renforcé à partir du Ø16mm

CODE	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
Ø câble (mm)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	35	40	45	50
A (mm)	10	12	15	17	20	22	25	27	29	31	35	38	40	42	43	49	52	54
H (mm)	38	45	56	68	78	87	92	98	105	110	115	120	127	134	150	180	200	223
E (mm)	27	32	39	43	49	55	58	62	66	70	73	77	81	85	98	120	135	150
Poids (kg)	0,027	0,044	0,066	0,105	0,2	0,245	0,26	0,415	0,45	0,53	0,55	1,05	1,1	1,15	1,35	2,15	2,95	4,3

Réf. **5087** - Cosse coeur INOX

CODE	AA	A	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	N
Ø câble (mm)	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
E x H (mm)	7 x 10	9 x 15	11 x 18	14 x 20	15 x 23	18 x 29	24 x 37	29 x 50	33 x 54	37 x 64	40 x 70	45 x 75	48 x 78
S (mm)	0,7	1	1	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5	2,5
Poids (kg)	0,003	0,006	0,008	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,08	0,12	0,15	0,18

Réf. **5085** - Cosse coeur Nylon

CODE	A	B	D	E	G	I	J	K	L
Ø câble (mm)	3	4	6	7	9	12	13	16	18
E x H (mm)	6 x 9	9 x 13	12 x 18	14 x 21	20 x 29	24 x 42	26 x 45	30 x 49	36 x 53
Poids (kg)	0,001	0,001	0,002	0,003	0,005	0,009	0,013	0,017	0,027



NYLON
Réf. **5085**

COSSE pleine DIN 3091

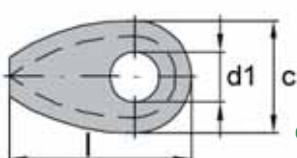
Q réf. 5089

Solid thimble - DIN 3091

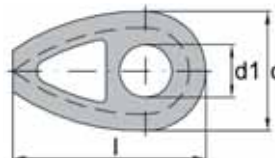
Fonte malléable
Brute ou usinée



Codes
A à C
sans
évidement



Codes
D à L
avec
évidement



Norme **DIN 3091**



Modèle sans évidement
(codes A à C)

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
pour Ø câble mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	32
a en mm	9	11	13	16	18	20	22	24	26	29	31	35
b en mm	15	17,5	20	23,5	26	28,5	31	33,5	36	39,5	42	47
d1 brute mm	14	18	21	25	28	31	35	38	41	44	47	53
d1 usinée maxi mm	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80
c en mm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	160
l en mm	66	82	98	114	130	145	161	177	193	209	224	256
poids en kg	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	1,1	1,4	1,8	2,3	3	3,7	5,3



Modèle avec évidement
(codes D à L)

COSSE serre-câble

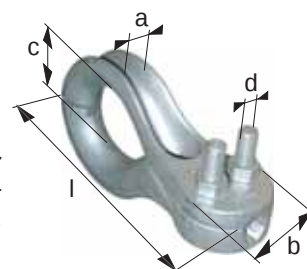
Q réf. 5095

Combination clip & thimble

CODE	A	B	C	D
diam câble en mm	6	10	12	16
a en mm	6	12,2	15,2	19
c mm	21,7	30,8	42	51,5
d maxi mm	6	10	12	16
l x b en mm	67 x 25,7	100 x 37	152 x 47,6	186 x 60,6
s en mm	5,4	8,1	11,3	14,2
poids en kg	0,12	0,37	0,74	1,71

Acier Estampé
Galvanisé

Constituée de
2 demi-coquilles pour
le montage rapide et
occasionnel de boucles
à l'extrémité d'un câble



MANCHON à matricer inox, aluminium, cuivre

Q réf. 5194, 5195 et 5196

Ferrules

Réf 5194 : Inox

Réf 5195 : Aluminium

Réf 5196 : Cuivre rouge recuit (couple électrolytique faible)

Pour matriçage par presse à frapper ou hydraulique

Le diamètre après sertissage est égale à 2 fois le N° du manchon



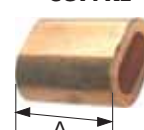
réf 5194
INOX



réf 5195
ALUMINIUM



réf 5196
CUIVRE



CODE réf 5194 inox	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
CODE réf 5195 aluminium	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
CODE réf 5196 cuivre	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
diam câble âme-textile MAXI *	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10
A en mm (tolérance selon NFEN 13411-3)	5	6	7	9	11	13	14	16	18	21	25	28	32	35
Poids pour 100 pièces en kg	0,01	0,02	0,02	0,05	0,084	0,13	0,18	0,26	0,36	0,59	0,95	1,37	1,98	2,64

CODE réf 5194 inox	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
CODE réf 5195 aluminium	O	P	PA	Q	R	S	T	U	V	W	X
CODE réf 5196 cuivre	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
diam câble âme-textile MAXI*	11	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28
A en mm (tolérance selon NFEN 13411-3)	39	42	46	49	56	63	70	77	84	91	98
Poids pour 100 pièces en kg	3,58	4,58	5,97	7,35	11,1	15,9	21,7	29,2	37,6	48,1	60,3

* Ame textile, si âme métallique utiliser le manchon immédiatement supérieur

Exemple : pour un câble Ø 3 âme-métallique, prendre 1 manchon pour câble Ø 3,5

MANCHON « Choker »

Q réf. 5199

Choker ferrules

Utilisé comme manchon d'arrêt pour élingues de débardage (exploitation forestière).

CODE	A	B	C
Ø câble (mm)	11,5	13	14,5
Longueur (mm)	35	35	35
Ø extérieur (en mm)	31,8	31,8	31,8
Ø intérieur (en mm)	12,3	14	15,7
Ø serti (mm)	27,5	27,5	27,5
Poids (kg)	0,15	0,15	0,15



Pour élingues de débardage
réf. 4718



Forme permettant le montage facile dans le crochet Choker !
réf. 5103A

Détail
PAGE 86

PINCE à manchonner

Q réf. 5198

Hand swager

Pour câble acier à âme métallique

CODE	A1	B1
Longueur hors-tout en mm	430	650
largeur hors-tout en mm	122	143
pour câble Ø mini/maxi (en mm)	1,5 à 3,5	1,5 à 5
pour manchon 5197 (Ø en mm)	0,8 à 2,4	3,2 - 4
Poids en kg	1,3	2,9



Pour manchons à matricer



Coupe du câble

Manchonnage



PINCE coupe-câble

Q réf. 6006

Wire-rope cutter

Coupe en triangle assurant un cisaillement facile et parfait, sans déformer ni écraser les fils !

lames et boulons en acier trempé, poignées en alliage d'aluminium forgé

CODE	A	B	C	D
longueur en mm	190	325	500	630
poids en kg	0,27	0,70	1,5	2,3

DIAMÈTRES MAXIMUM DE COUPE EN MM :

câble acier tendre	7	9	12	16
câble acier dur 160 kg/mm²	5	7	8	14
câble acier très dur 210 kg/mm²	3	5	5	6
câble acier inox 190 kg/mm²	4	6	6	7
câble électriques (âme en acier)	7	9	12	16
barre de cuivre ou d'aluminium	5	9	10	14
barre de fer 60 kg/mm²	4	7	8	10
fil d'acier de ressort, trempés	2,5	4	4	5

code A



codes B et C



code D



poignées en aluminium au titane

SERRE-CÂBLE à étrier DIN 741

Q réf. 5270

Wire-rope clip - DIN 741

Ensemble zingué

L'utilisation de serre-câbles réduit la charge de rupture du câble de 15 à 20%

La distance entre serre-câbles doit être égale à 6 à 8 fois le diamètre du câble

Serrage : se référer à la norme boulonnerie 6.8

Norme DIN 741

NOMBRE DE SERRE-CÂBLES À UTILISER :

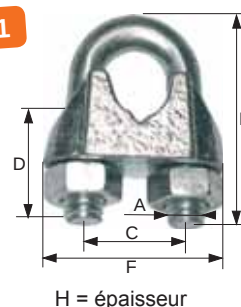
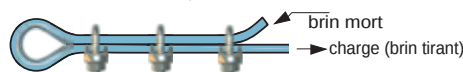
diamètre câble	câble âme textile	câble âme métall.
5 à 12 mm	3 serre-câbles	4 serre-câbles
12,5 à 20 mm	4 serre-câbles	5 serre-câbles
22 à 25 mm	5 serre-câbles	6 serre-câbles
25 à 35 mm	6 serre-câbles	7 serre-câbles
35 à 50 mm	7 serre-câbles	8 serre-câbles



Ne pas utiliser les serre-câbles sur câbles plastifiés ! Faire obligatoirement des tests de l'ensemble avant mise en service !

position correcte des serre-câbles

étriers sur brin mort, semelles sur brin tirant



CODE	0G	AG	BG	CG	DG	EG	EG13	FG	GG	HG	JG	KG	LBG	MG	NG	OG	PG
câble Ø mm	3	5	6	8	10	11	12-13	14	16	19	22	26	30	34	40	45	50
A en mm	4	5	5	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	16	18	18
B x F mm	20x21	24x23	28x26	34x30	42x30	44x36	55x42	57x44	63x50	75x50	85x61	95x65	110x74	120x80	140x88	165x112	170x121
C en mm	9	11	13	16	19	20	24	25	29	32	37	41	48	52	58	70	70
D en mm	12	13	15	19	22	22	30	30	33	38	44	45	50	55	60	65	67
H en mm	10	11	12	14	18	19	23	23	26	29	33	35	37	42	45	49	51
poids (kg)	0,014	0,015	0,021	0,041	0,068	0,072	0,13	0,135	0,21	0,28	0,4	0,44	0,66	0,85	1,04	1,48	1,95

SERRE-CÂBLE à étrier EN 13411-5

Q réf. 5272

Wire-rope clip - EN 13411-5

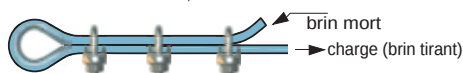
Série LOURDE

Acier zingué

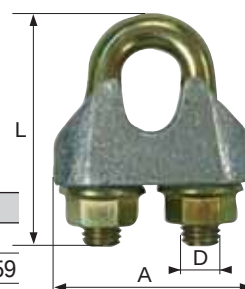
Semelle fonte

position correcte des serre-câbles

étriers sur brin mort, semelles sur brin tirant



Norme EN 13411-5



Semelle gravée CE

CODE	A	B	C	D	E	EE	F	G	H	I	J	K	L
câble Ø mm	5	6,5	8	10	12	14	16	19	22	26	30	34	40
A x L en mm	25x25	30x32	39x41	40x46	50x50	59x66	64x76	68x83	74x96	84x111	95x127	105x141	117x159
D en mm	5	6	8	8	10	12	14	14	16	20	20	22	24
Poids en kg	0,02	0,04	0,82	0,92	0,25	0,3	0,43	0,49	0,68	1,17	1,4	2,13	2,68

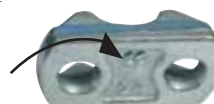
SERRE-CÂBLE à étrier « Estampé à chaud »

Q réf. 5274

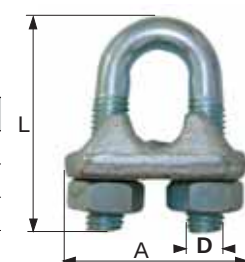
Wire-rope clip « Drop-forged »

Semelle et étrier ACIER

Semelle embossée CE



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	R	S	T	V
câble Ø mm	3-4	5	6	8	10	11	12	14	16	18	20	22	24	28	32	38	45	50
A en mm	21	25	30	33	38	40	45	46	53	59	60	64	70	80	92	95	115	115
D en mm	M4	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M12	M14	M16	M16	M16	M16
L en mm	20	24	34	34	44	45	55	55	63	78	78	81	86	110	115	130	158	158
Poids en kg	0,01	0,02	0,03	0,04	0,07	0,08	0,12	0,14	0,18	0,26	0,29	0,30	0,38	0,56	0,91	1,03	1,45	1,45



SERRE-CÂBLE à étrier INOX

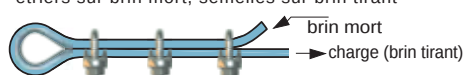
Q réf. 5285

Stainless-steel wire-rope clip

Acier INOX AISI 316

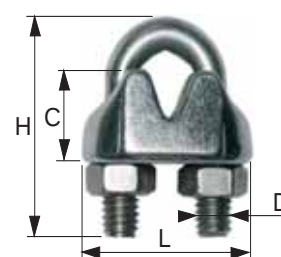
position correcte des serre-câbles

étriers sur brin mort, semelles sur brin tirant



INOX
AISI 316

CODE	A	B	BA	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
diam câble mm	2	3-4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
C en mm	10	8	9	11	12	14	16	18	20	21	22	23	24	30	37
D en mm	3	4	5	6	6	8	10	10	10	12	12	12	12	14	16
H en mm	18	22	24	33	35	43	54	54	65	80	80	85	85	105	110
L en mm	18	22	24	30	33	37	45	46	53	55	58	64	69	80	92
largeur semelle mm	10	14	16	18	20	22	25	27	30	31,5	33	34	39	42	46
Poids en kg	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,07	0,12	0,15	0,2	0,24	0,27	0,31	0,36	0,60	0,90



SERRE-CÂBLE plat 1 et 2 boulons - Zingué

Q réf. 5280 et 5281

Simplex & duplex wire-rope clip

2 BOULONS - réf. 5280

CODE	A	B	C	D	E	G	H
diam câble en mm	2	3	4	5	6	8	10
E en mm	20,5	20,5	25	27	33	42	46
M x H en mm	7,5 x 5	10 x 6,5	12 x 7,5	14 x 8,5	17 x 10	22 x 14	25 x 16
L2 en mm	38	38	47	51	63	76	88
Poids en kg	0,01	0,015	0,025	0,035	0,050	0,1	0,18

Acier zingué

réf 5280
2 boulons



1 BOULON - réf. 5281

CODE	A	B	C	D	E	F	G
diam câble en mm	2	3	4	5	6	8	10
E en mm	20,5	20,5	25	27	33	42	46
M x H en mm	7,5 x 5	10 x 6,5	12 x 7,5	14 x 8,5	17 x 10	22 x 14	25 x 16
L1 diam en mm	17,5	17,5	22	24	30	36	42
Poids en kg	0,002	0,002	0,004	0,004	0,005	0,05	0,09

Acier zingué

réf 5281
1 boulon



SERRE-CÂBLE plat 1 et 2 boulons - INOX

Q réf. 5286 et 5287

Stainless-steel simplex & duplex wire-rope clip

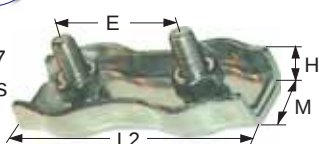
Acier INOX AISI 316

2 BOULONS - réf. 5287

CODE	A	B	C	D	E	F	G
diam câble en mm	2	3	4	5	6	8	10
M x H en mm	7,5 x 5	10 x 6,5	12 x 7,5	14 x 8,5	17 x 10	22 x 14	25 x 16
L2 en mm	38	38	47	51	63	76	88
Poids en kg	0,01	0,03	0,03	0,03	0,05	0,1	0,18

INOX

réf 5287
2 boulons



1 BOULONS - réf. 5286

CODE	A	B	C	D	E	F	G
diam câble en mm	2	3	4	5	6	8	10
M x H en mm	7,5 x 5	10 x 6,5	12 x 7,5	14 x 8,5	17 x 10	22 x 14	25 x 16
L1 en mm	17,5	17,5	22	24	30	36	42
Poids en kg	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,09

INOX

réf 5286
1 boulon



SERRE-CÂBLE coquille Galvanisé

Q réf. 5290

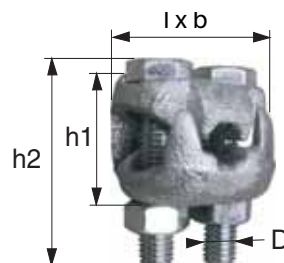
Solid galvanized sika clip

Acier galvanisé estampé

Constitué de 2 demi-coquilles striées

CODE	A	B	C	D	E
diam câble en mm	6	9	12	16	20
l x b en mm	33 x 27	36 x 32	47 x 40	55 x 47	63 x 54
D en mm	6	8	10	12	14
h1 en mm	18	24	30	35	46
h2 en mm	34	46	56	67	89
poids en kg	0,08	0,14	0,29	0,44	0,79

Livré avec
vis 8-8
et écrous



SERRE-CÂBLE à tension automatique « Maxtensor »

Q réf. 4040

Automatic joiner & tensionner for wire-rope

Utilisations : projecteurs, sonorisations, décoration, panneaux, tuyaux, faisceaux, tableaux, ventilateurs, capots, placoplatres, signalisations, etc...

Matière : - carcasse en alliage de zinc
- rouleau de blocage en alliage très résistant
- ressort en acier inox

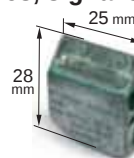
Non démontable mais réutilisable

pince de tension
réf. 4040P

Détail
PAGE
40



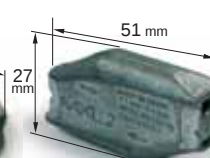
À utiliser uniquement
avec le câble spécial
«maxtensor» Ø 3 mm



code MX1
1 passage pour
faire 1 arrêt



code MX2
2 passages pour
faire 1 boucle



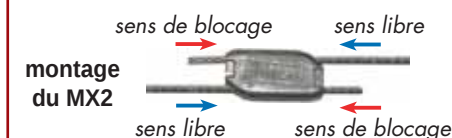
code MX2-4
2 passages
Câble Ø 2,7 à
4,4mm



code MX2-ind
Débrayable
2 passages pour
faire 1 boucle

CODE	MX1	MX2	MX2-4	MX2-ind
nombre de passage de câble	1	2	2	2
diam câble en mm	3	3	2,7 à 4,4	1,5 à 2,5
poids en kg	0,024	0,032	0,032	0,032

DÉBRAYABLE



ACCESSOIRES

ÉTRIER Zingué

Threaded stirrup

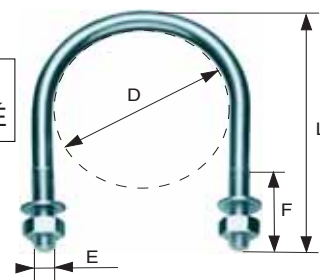
Q réf. 5271

CODE	BG100	CG100	DG100	EG100	FG100	GG100
D Ø tube (mm)	14	18	22	27	34	43
E x F en mm	M6 x 20	M6 x 20	M6 x 25	M6 x 25	M6 x 25	M6 x 25
L en mm	39	41	48	52	60	68
Poids en kg	0,02	0,022	0,024	0,027	0,03	0,033

CODE	HG100	IG100	JG100	KG	LG	MG
D Ø tube (mm)	49	61	77	89	102	115
E x F en mm	M8 x 30	M8 x 30	M8 x 30	M8 x 30	M8 x 35	M8 x 35
L en mm	80	92	108	118	134	150
Poids en kg	0,072	0,082	0,095	0,104	0,117	0,127

Série Légère
ACIER ZINGUÉ

2 écrous
+ 2 rondelles



Lot de 100 pièces : codes BG100 à JG100

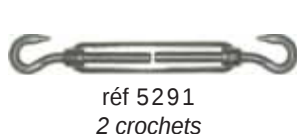
Lot de 10 pièces : codes KG à MG

TENDEUR INOX

Stainless-steel turnbuckle

Q réf. 5291, 5292 et 5293

3 modèles en acier INOX AISI 316



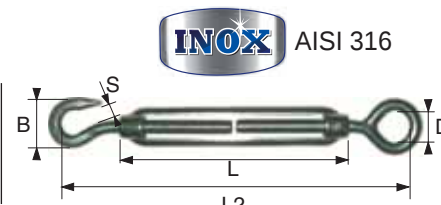
réf 5291
2 crochets



réf 5292
2 yeux



réf 5293
1 crochet + 1 oeil



CODE	A	B	BA	C	D	E	F
diam tige en mm	5	6	8	10	12	16	20
L en mm	70	90	120	150	200	250	300
L2 mini / maxi en mm	113 - 170	128 - 220	180 - 280	230 - 360	280 - 460	370 - 590	420 - 650
B en mm	19	22	28	35	40	56	62
D en mm	8	10	14	16	18	26	30
S en mm	8	10	11	14	14	18	22
capacité de charge * statique indicative (kg)	140 *	225 *	410 *	650 *	930 *	1770 *	2700 *
poids en kg	0,04	0,08	0,16	0,25	0,56	1,1	1,9

* Uniquement pour Modèle «2 yeux» réf. 5292

RIDOIR INOX à 2 chapes

Stainless-steel turnbuckle with 2 welded forks

Q réf. 5294

Acier INOX AISI 316



2 chapes
soudées inox



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H
Ø tige fileté (mm)	5	6	8	10	12	14	16	20
A x C en mm	8,5 x 19	11 x 20	11 x 21	13 x 24	12 x 40	13 x 40	15 x 40	21 x 56
D en mm	6	6	6	8	12	12	14	15
L mini / maxi en mm	125 / 175	135 / 200	145 / 210	180 / 250	210 / 300	260 / 410	290 / 460	350 / 520
rupture indicative (kg)	510	720	1080	1320	1800	2700	3900	5400
poids en kg	0,06	0,08	0,16	0,27	0,38	0,68	1,03	2,22

RIDOIR INOX à 1 chape + 1 embout à sertir

Stainless-steel turnbuckle with fork and terminal

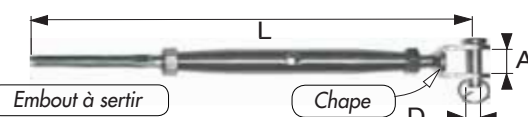
Q réf. 5296

Pour
système INOX
d'architecture

Détail
PAGE
48



E = Ø perçage



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H
diam. tige fileté (mm)	5	6	8	10	12	14	16	20
E pour câble diam (mm)	2,5	3	4	5	6	7	8	10
A en mm	6,5	7,5	11	12	14	15	17	20
D en mm	5	6	8	9	12	12	16	19
L mini / maxi en mm	155 / 215	175 / 245	200 / 275	230 / 320	285 / 400	315 / 435	360 / 500	410 / 560
rupture indicative (kg)	510	720	1080	1320	1800	2700	3900	5400
poids en kg	0,05	0,08	0,15	0,25	0,50	0,63	1,03	1,71

EMBOUT INOX à sertir

Stainless-steel fork terminal / swage stud / eye terminal



réf. 5171

Détail
PAGE
48

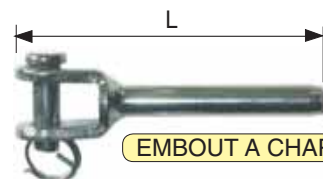


AISI 316

Pour système INOX d'architecture

Embout à chape (codes AC...)

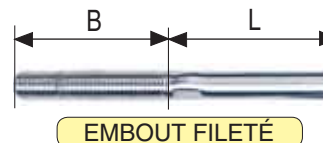
CODE	ACB	ACC	ACD	ACE	ACF	ACG	ACH	ACI
pour câble diam mm	3	4	5	6	7	8	10	12
L en mm	72	86	98	122	126	153	170	210
poids en kg	0,03	0,05	0,07	0,13	0,15	0,23	0,33	0,52



EMBOU A CHAPE

Embout à tige filetée (codes AF...)

CODE	AFA	AFB	AFC	AFD	AFE	AFF	AFG	AFH	AFI
pour câble diam mm	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12
filetage en mm iso M	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M20
B en mm	40	46	56	63	80	88	98	122	117
L en mm	45	52	62	66	84	91	96	108	126
poids en kg	0,014	0,03	0,04	0,08	0,13	0,22	0,22	0,4	0,5



EMBOU FILETÉ

Embout à oeil (codes AO...)

CODE	AOB	AOC	AOD	AOE	AOF	AOG	AOH	AOI
pour câble diam mm	3	4	5	6	7	8	10	12
L en mm	62	73	90	120	120	140	165	190
D en mm	6,5	8,5	10	12	13	14	16	18
poids en kg	0,015	0,03	0,05	0,09	0,11	0,16	0,32	0,46



EMBOU A OEIL

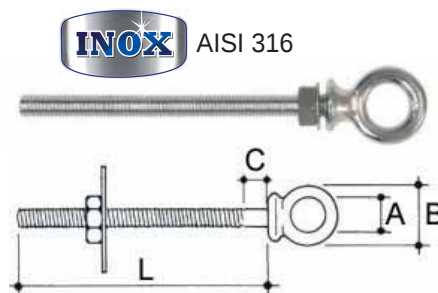
PITON À OEIL INOX avec écrou et rondelle

Stainless-steel eye-bolt with nut and washer

réf. 5027

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H
Filetage	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M10	M12
A (mm)	12	12	12	14	14	14	16	18
B (mm)	22	22	22	27	27	27	31	36
C (mm)	4	6	8	6	8	10	10	12
L (mm)	40	60	80	60	80	100	100	120
Poids (kg)	0,02	0,03	0,03	0,05	0,06	0,06	0,1	0,16

écrou et
rondelle
INOX

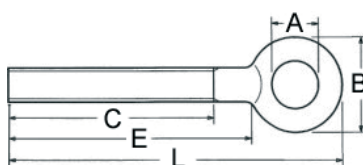


OEIL FILETÉ INOX

Stainless-steel eye

réf. 5297

CODE	B	C	EO	F
diam. (mm)	6	8	10	12
CMU (kg)	225	410	650	930
A (mm)	10	11	13	15,8
B (mm)	19	22	25,5	32
C (mm)	55	55	60	66
E (mm)	60	60	63	70
L (mm)	79	82	88,5	102
Poids (kg)	0,015	0,03	0,06	0,13



AISI 304



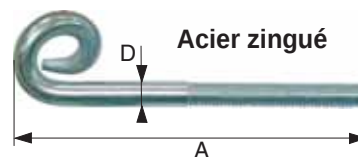
PITON / QUEUE DE COCHON

Pigtail bolts

réf. 5269

CODE	A	AA	B	C	D
D en mm	8	10	12	16	20
A en mm	110	110	170	220	270
Poids en kg	0,06	0,115	0,2	0,48	0,9

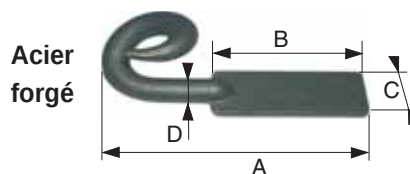
À TIGE FILETÉE
Acier zingué,
pas à droite



Acier zingué

CODE	E	F	G	H	I	J
D en mm	8	10	12	14	16	20
A en mm	70	90	110	130	145	180
B en mm	40	50	60	70	80	100
C en mm	16	20	24	28	32	40
épaisseur plat. mm	4	5	6	7	8	10
Poids en kg	0,053	0,099	0,158	0,265	0,39	0,785

À PLATINE
Acier forgé



Acier
forgé

CODE	K	L	LA	M	N
D en mm	8	12	14	16	20
A en mm	70	100	110	120	150
Poids en kg	0,048	0,158	0,265	0,335	0,7

À SOUDER
Acier forgé



Acier forgé

Acier estampé et galvanisé à chaud

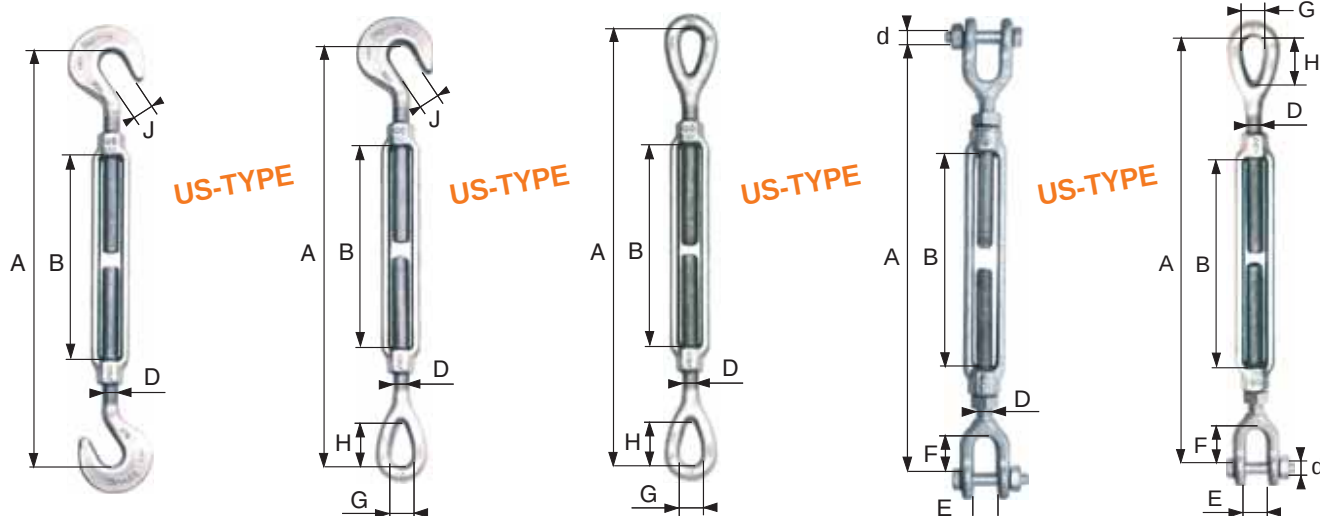
Coefficient de sécurité 1/5

Chapes des réf. 5309 et 5309/8 du Ø 6,5 à 16 mm : AXES BOULONNÉS

Chapes des réf. 5309 et 5309/8 du Ø 19 à 70 mm : AXES GOUPILLÉS



**DESTINÉ UNIQUEMENT
A LA TRACTION ET NON
A LA COMPRESSION !**



réf 5307
2 crochets

réf 5307/8
1 crochet 1 oeil

réf 5308
2 yeux ovales

réf 5309
2 chapes

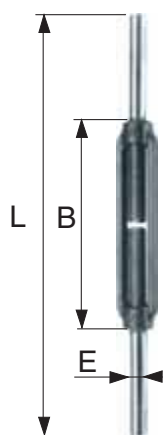
réf 5309/8
1 chape 1 oeil

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
CMU kg (5307, 5307/8)	180	320	450	680	680	680	1020	1020	1020	1360	1360	1360	1360	1810	1810
CMU (5308,5309,5309/8)	230	360	540	1000	1000	1000	1590	1590	1590	2360	2360	2360	2360	3270	3270
D en mm (calibre)	6,5	8	9,5	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9	19	19	19	19	22,2	22,2
D en pouces	1/4'	5/16'	3/8'	1/2'	1/2'	1/2'	5/8'	5/8'	5/8'	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'	7/8'	7/8'
B en mm (course)	102	114	152	152	228	304	152	228	304	152	228	304	457	304	457
B en pouces	4'	4,5'	6'	6'	9'	12'	6'	9'	12'	6'	9'	12'	18'	12'	18'
A moyen fermé en mm	210	243	274	294	374	444	322	402	472	346	426	496	656	532	692
d en mm	6	6	8	10	10	10	13	13	13	16	16	16	16	19	19
J en mm	11	13	12	15	15	15	20	20	20	23	23	23	23	26	26
H en mm	20	24	28	36	36	36	44	44	44	54	54	54	54	60	60
G en mm	9	11	13	18	18	18	22	22	22	25	25	25	25	31	31
F en mm	16	22	22	27	27	27	33	33	33	38	38	38	38	44	44
E en mm	10	12	12	16	16	16	19	19	19	23	23	23	23	28	28
poids en kg (réf 5309)	0,16	0,24	0,45	0,76	0,93	1,1	1,25	1,49	1,73	2,03	2,37	2,7	3,36	4,04	4,91

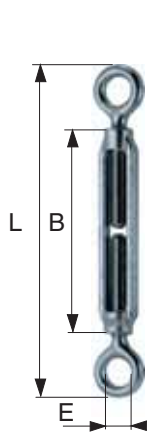
CODE	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	ZA	ZB	ZC	ZD
CMU kg (5307, 5307/8)	2270	2270	2270	2270											
CMU (5308,5309,5309/8)	4540	4540	4540	4540	6890	6890	6890	9710	9710	9710	12700	12700	16780	27220	34000
D en mm (calibre)	25,4	25,4	25,4	25,4	31,7	31,7	31,7	38,1	38,1	38,1	44,5	44,5	50,8	63,5	70
D en pouces	1'	1'	1'	1'	1 1/4'	1 1/4'	1 1/4'	1 1/2'	1 1/2'	1 1/2'	1 3/4'	1 3/4'	2'	2 1/2'	2 3/4'
B en mm (course)	152	304	457	610	304	457	610	304	457	610	457	610	610	610	610
B en pouces	6'	12'	18'	24'	12'	18'	24'	12'	18'	24'	18'	24'	24'	24'	24'
A moyen fermé en mm	524	572	732	981	660	760	958	720	860	992	880	1000	1080	1160	1562
d en mm	22	22	22	22	29	29	29	35	35	35	44	44	51	63	70
J en mm	31,5	29	29	31,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H en mm	76	76	76	76	90	90	90	104	104	104	117	117	143	165	-
G en mm	36,5	36	36	36,5	46	46	46	54	54	54	59	59	67	79	-
F en mm	52	52	52	52	71	71	71	71	71	71	86	86	95	113	106
E en mm	30	30	30	30	44	44	44	52	52	52	60	60	64	73	89
poids en kg (réf 5309)	4,62	5,61	6,81	8,2	9,8	11,6	13,6	15,4	18,02	19,3	23,6	26,8	45	81	91

Acier galvanisé (sauf réf 5312 = acier noir) Cages et extrémités estampées.

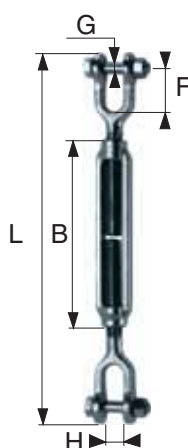
Coefficient de sécurité 1/4, sauf codes avec # coef 1/3



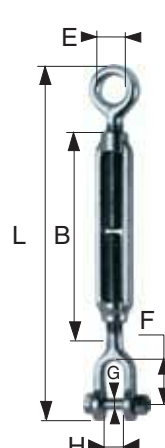
réf 5312
2 tiges à souder



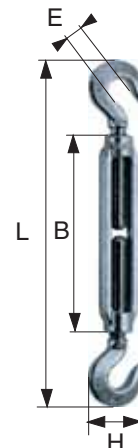
réf 5321
2 yeux ronds



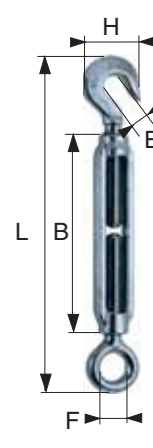
réf 5322
2 chapes



réf 5325
1 oeil rond, 1 chape



réf 5326
2 crochets



réf 5327
1 croc, 1 oeil rond

Calibre	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39
B en mm	80	110	105	125	140	170	190	205	220	240	260	270	280	290	300	300

5312	Code 0	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O#
CMU kg *	115	160	300	470	690	940	1290	1660	2130	2630	3060	4000	4860	6040	6500	7900
L mm **	160-223	180-243	210-292	250-347	280-386	340-470	380-525	410-564	440-604	480-659	520-712	560-754	560-764	600-797	600-808	600-800
E mm	4,3	5,1	7	8,8	10,6	12,5	14,5	16,1	18	20	21,8	24,8	27,5	30,0	32,0	35,0
Poids kg	0,05	0,06	0,12	0,21	0,35	0,58	0,84	1,1	1,53	2,28	2,56	4,33	5,8	5,7	6,98	8,45

5321	Code 0	AA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M#	N#
CMU kg *	115	160	300	470	690	940	1290	1660	2130	2630	3060	4000	4860	6040	6500	7900
L mm **	118-175	130-193	158-240	192-289	226-332	256-386	290-435	358-512	358-522	400-579	436-628	474-668	498-694	516-732	532-740	544-743
E mm	8	10	11	14	17	18	23	28	28	34	36	38	40	41	43	45
Poids kg	0,05	0,06	0,11	0,19	0,33	0,52	0,79	1,26	1,53	2,22	2,74	4,77	5,25	5,88	7,22	8,85

5322	Code :	AA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L#	M#	N#
CMU kg *	-	230	300	470	690	940	1290	1660	2130	2630	3060	4000	4860	4000	4800	5600
L mm **	-	190-264	192-274	234-331	274-380	342-472	372-517	406-560	406-570	466-645	486-678	510-704	566-762	612-832	664-890	670-934
F mm	-	20	25	30	38	44	44	50	50	56	56	62	70	78	85	90
G	-	M6	M6	M8	M10	M12	M12	M16	M16	M20	M20	M22	M24	M27	M30	M36
H mm	-	10	10	12	16	20	20	24	24	28	28	32	36	40	45	45
Poids kg	-	0,09	0,18	0,31	0,55	0,97	1,14	1,8	2,07	3,14	3,44	5,55	7,31	8,94	12,98	16,01

5325	Code :	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L (Ø35)	M (Ø40)	
CMU kg *	-	-	300	470	690	940	1290	1660	2130	2630	3060	4000	4500	5300	7500
L mm **	-	-	175-257	215-310	250-356	299-429	331-476	382-536	382-546	433-612	461-653	492-686	590-826	687-955	788-1111
E mm	-	-	11	14	17	18	23	28	28	34	36	38	CEIL OVALE		
F mm	-	-	25	30	38	44	44	50	50	56	56	62	76	80	98
G	-	-	M6	M8	M10	M12	M12	M16	M16	M20	M20	M22	M24	M27	M36
H mm	-	-	10	12	16	20	20	24	24	28	28	32	35	38	46
Poids kg	-	-	0,14	0,25	0,36	0,75	0,97	1,53	1,80	2,67	3,09	4,95	8	12,15	19,1

5326	Code 0	AA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J#	K#	L#	M#	N#
CMU kg *	25	45	95	140	300	420	570	700	900	1100	1300	1870	2240	2850	3530	4150
L mm **	124-187	134-197	181-262	211-303	262-368	312-442	354-499	388-542	424-588	466-645	504-696	515-655	514-659	527-672	583-743	600-776
E mm	6	8	10	12,5	17,5	21	24	27	30	34	36	29	29	29	30	30
H mm	17	22	30	36	56	66	77	85	95	106	114	97	115	115	110	-
Poids kg	0,05	0,06	0,12	0,21	0,48	0,78	1,2	1,52	2,15	2,82	4,16	3,87	4,25	6,01	7,81	9,4

5327	Code 0	AA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J#	K#	L#	M#	N#
CMU kg *	25	45	95	140	300	420	570	700	900	1100	1300	1870	2240	2850	3530	4150
L mm **	121-181	132-195	170-251	204-296	244-350	284-414	322-475	373-517	391-555	433-612	470-662	515-655	514-659	527-672	583-743	600-776
E mm	6	8	10	12,5	17,5	21	24	27	30	34	36	29	29	29	30	30
F mm	8	10	11	14	17	18	23	28	28	34	36	38	38	39	48	48
H mm	17	22	30	36	56	66	77	85	95	106	114	123	115	115	110	-
Poids kg	0,05	0,06	0,12	0,2	0,4	0,66	1	1,39	1,84	2,52	3,45	4,99	4,15	5,88	7,53	9,38

* CMU pour tendeurs de traction

** Longueur mini - maxi

Coefficient de sécurité 1/3

TENDEUR PARALLÈLE

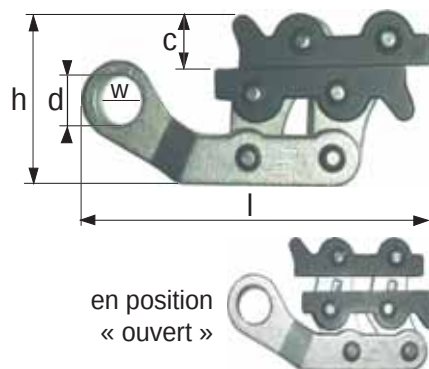
réf. 5295

Rope tensioning clip

Pour la tension des câbles acier, électriques ou autres.

Le ressort de rappel ramène les mâchoires en position fermée

CODE	A	B	C	D	E
diam câble en mm	1-4	3-8	5-10	8-16	12-26
force traction maxi kg	500	1000	1700	3000	3500
c en mm	15	21	24	25	31
d x w en mm	19x19	20x20	18x18	30x39	29x38
h fermé / ouvert en mm	47 / 51	76 / 82	80 / 88	83 / 97	107 / 130
l en mm	124	169	195	245	265
poids en kg	0,25	0,85	1,1	1,8	3,5



TIRE-CÂBLE « rapide »

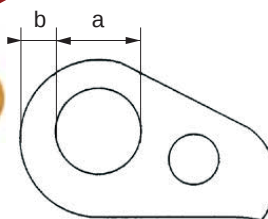
réf. 5340

Wire-rope gripping clamp

A utiliser pour des opérations de traction.

MISE EN OEUVRE RAPIDE !

CODE	B	C	D
Capacité (kg)	750	1500	3000
Diamètre câble (mm)	8 - 10	12 - 14	16 - 20
a en mm	34	42	48
b en mm	16	19	20
c en mm	10,5	15,5	18
poids en kg	0,9	2	4,8



NE PAS UTILISER
POUR LE LEVAGE
TRACTION UNIQUEMENT !



TIRE-CÂBLE

réf. 5334 à 5337

Cable grip

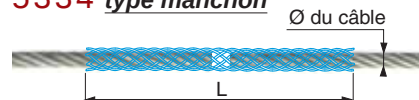
Pour le tirage des câbles acier, électriques, téléphoniques, aériens, souterrains ...

réf 5334 : tire-câble « manchon »

CODE	B	D	G	H
câble Ø mini-maxi (mm)	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50
L en mm	1200	1200	1300	1400
rupture en kg	1818	2272	3500	4200
poids en kg	0,3	0,6	0,82	1,1

CONSTITUÉ DE CÂBLE
EN ACIER GALVANISÉ !

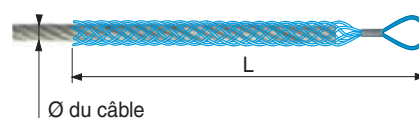
réf 5334 type manchon



réf 5335 : tire-câble « fermé simple boucle »

CODE	B	D	G	H	K	L	M	N	O
câble Ø mini-maxi (mm)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-65	65-80	80-95	95-110	110-125
L en mm	750	900	900	950	1000	1000	1100	1100	1200
rupture en kg	1860	1990	2900	4250	4250	5700	5700	5700	5700
poids en kg	0,17	0,25	0,35	0,6	0,65	0,8	0,9	1,3	1,3

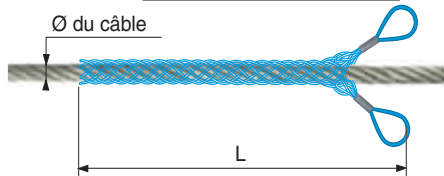
réf 5335 fermé / simple-boucle



réf 5336 : tire-câble « ouvert double boucle »

CODE	B	D	G	H	K	L	M	N	O
câble Ø mini-maxi (mm)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-65	65-80	80-95	95-110	110-125
L en mm	750	900	900	950	1000	1000	1100	1100	1200
rupture en kg	1860	1990	2900	4250	4250	5700	5700	5700	5700
poids en kg	0,25	0,27	0,41	0,6	0,7	0,82	0,9	1,4	1,4

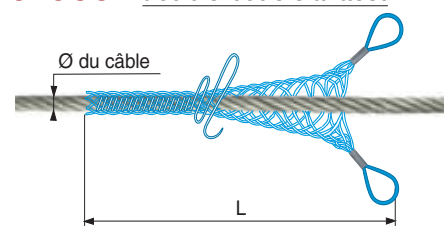
réf 5336 ouvert / double-boucle



réf 5337 : tire-câble « double boucle à lacet »

CODE	B	D	G	H	K	L	M
câble Ø mini-maxi (mm)	10-20	20-30	30-40	40-50	50-65	65-80	80-95
L en mm	750	900	900	950	1000	1000	1100
rupture en kg	1860	1990	2900	4250	4250	5700	5700
poids en kg	0,2	0,25	0,37	0,63	0,87	0,91	0,95

réf 5337 double-boucle à lacet



BOÎTE À COIN Acier

Q réf. 5074

Cast-steel wedge socket

Corps en acier coulé

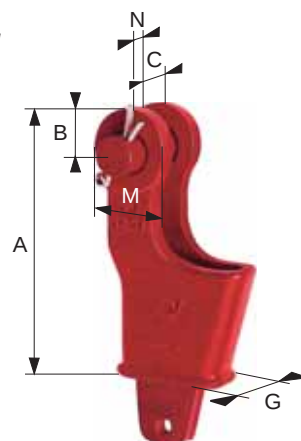
La résistance à la rupture de ces boîtes à coin est supérieure à la rupture du câble acier prévu

- Bloque le brin mort du câble contre le coin, en évitant que le coin ne se perde ou saute !
- Évite de devoir utiliser une longueur supplémentaire de câble et s'installe facilement !
- Empêche toute rupture éventuelle du brin mort due à la fatigue !
- Le brin mort qui est bloqué par la base du clip ne subit aucune déformation !

MONTAGE RAPIDE !
GRANDE SÉCURITÉ
GRÂCE À SON AXE DÉPORTÉ !

Crosby

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H
diam câble en mm	9-10	11-13	14-16	18-19	20-22	24-26	28	30-32
A en mm	145	175	210	251	286	325	365	415
B en mm	22,4	26,9	31	35,6	42,4	51	57	59,5
C en mm	20,6	25,4	31,8	38,1	44,5	51	57	66,5
diam. axe en mm	20,6	25,4	30,2	35,1	41,4	51,0	57	63,5
G en mm	35,1	41,1	53,8	62	68,5	74,7	84	90,5
M en mm	39,6	49,3	57,2	66,8	79,5	95,5	108	114
N en mm	11,2	12,7	14,2	16,8	19,1	22,4	25,4	26,9
poids en kg	1,44	2,79	4,4	6,58	9,75	13,9	20,5	29,4



BOÎTE À COIN à angle déporté - DIN 43148 / EN 13411-6

CE réf. 5075

Open wedge socket (offset angle)

Permet de fixer un câble acier sur un point fixe

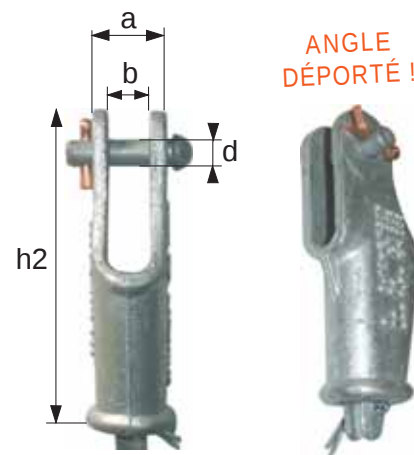
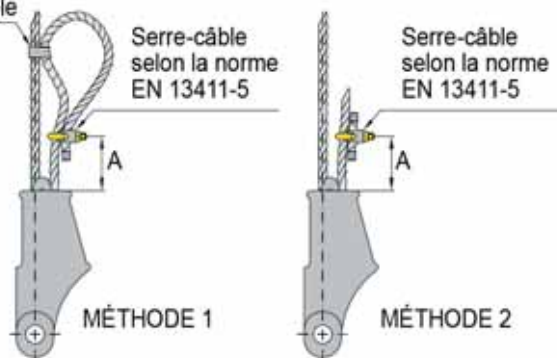
En FONTE

Ligature souple

Norme DIN 43148
codes A à F

Norme EN 13411-6
codes G à I

Le serre-câble doit être monté à une distance A comprise entre 50% et 75% de la hauteur du coin



ACCESSOIRES

	norme DIN 43148					
CODE	A	B	C	D	E	F
diam câble en mm	6-7	8	9-12	10-12	12-14	12-15
CMU en tonnes	0,5	0,5	0,5	1	1	2,5
a en mm	26	26	26	31	31	40
b en mm	14	14	14	17	17	20
h2 en mm	150	150	150	163	163	220
d en mm	14	14	14	17	17	20
poids en kg	0,75	0,69	0,65	0,82	0,78	2,56

	norme EN 13411-6		
CODE	G	H	I
diam câble en mm	16-17	22-25	26-30
CMU en tonnes	5,5	10	12
a en mm	52	66	91
b en mm	24	30	37
h2 en mm	273	370	486
d en mm	25	33,5	48,5
poids en kg	6,3	12,9	27

BOÎTE À COIN droite - DIN 15315

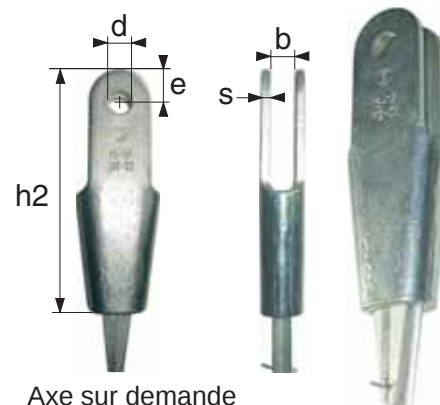
Q réf. 5076

Open wedge socket - DIN 15315

Permet de fixer un câble acier sur un point fixe
Présentation galvanisée

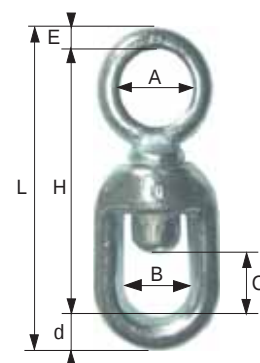
Norme DIN 15315

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Ø câble (mm)	4-5	5-6,5	6-8	9-11	12-14	15-17	18-20	22-25	26-30	31-35	36-40
b en mm	12	10	14	17	22	25	27	33	40	44	50
e en mm	14	16	20	26	32	36	40	40	55	60	70
h2 en mm	110	100	150	190	230	260	300	285	335	390	460
d en mm	10	10	12	16	18	22	25	40	50	55	60
s en mm	3	4,5	4	6	8	10	12	12	14	27	29
poids en kg	0,17	0,21	0,5	1,04	2,07	3,66	5,35	6,22	10,1	23,6	33,2



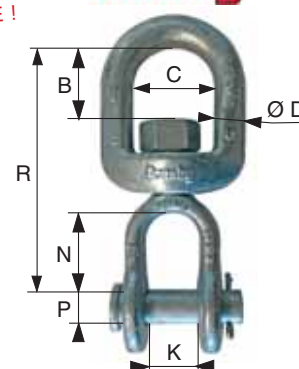
Acier estampé, zingué - Coefficient de sécurité 1/5

CODE	A	B	C	D	E	F	G
CMU en kg	350	600	1000	1750	2500	3300	4000
d en mm	10	12	16	19	20	22	25
A en mm	23	32	37	45	50	53	58
B en mm	25	29	35	37	42	47	54
C en mm	25	32	36	39	45	50	57
E en mm	10	12	15	18	20	22	25
H en mm	90	126	140	162	183	200	222
L en mm	110	152	170	196	220	240	270
Poids en kg	0,25	0,47	0,7	0,96	1,4	2	2,93

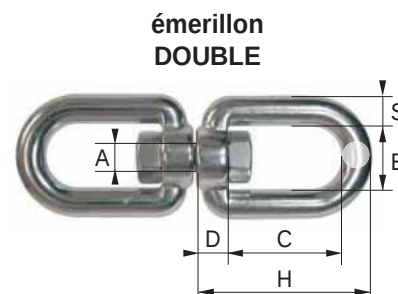

EMERILLON à chape Haute Résistance
Acier forgé Haute Résistance
Coefficient de sécurité 1/5

**NON-CONÇU
POUR PIVOTER
SOUS CHARGE !**
Crosby

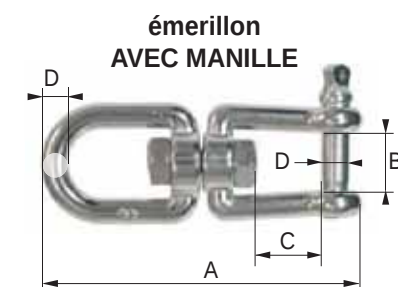
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
CMU en kg	390	570	1020	1600	2400	3300	4500	5700	8200	20500
diam D en mm	6	8	10	13	16	19	22	25	32	38
B en mm	17	21	24	33	40	44	52	59	68	98
C en mm	19	25	32	38	44	51	57	64	79	102
K en mm	12	13	16	19	24	29	30	44	52	73
N en mm	22	22	27	33	38	44	52	71	71	113
P en mm	6	8	10	13	16	19	22	29	35	57
R en mm	67	75	92	114	135	154	178	217	248	374
poids en kg	0,1	0,15	0,3	0,61	1,12	1,76	2,66	4,46	7,14	24,8


EMERILLON INOX
Acier INOX AISI 316. Coefficient de sécurité 1/5
EMERILLON DOUBLE

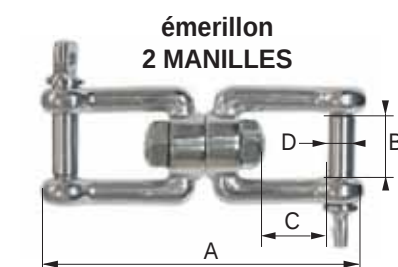
CODE	AA	AB	AC	AD	AE	AF
A (mm)	6	8	10	14	16	20
CMU (kg)	225	450	625	875	1250	2500
B (mm)	15	20	24	32	39	41
C (mm)	20	28	35	46	56	63
D (mm)	7	11	13	18	22	33
H (mm)	33	47	58	77	94	115
S (mm)	6	8	10	13	16	19
poids (kg)	0,06	0,09	0,24	0,53	1,14	1,83


EMERILLON AVEC 1 MANILLE

CODE	BA	BB	BC	BD	BE	BF
D (mm)	6	8	10	13	16	19
CMU (kg)	225	450	625	875	1250	2500
A (mm)	66	94	118	152	188	229
B (mm)	12	16	20	26	32	38
C (mm)	11	16	22	28	37	45
poids (kg)	0,058	0,15	0,29	0,604	1,064	1,882


EMERILLON AVEC 2 MANILLES

CODE	CA	CB	CC	CD	CE	CF
D (mm)	6	8	10	13	16	19
CMU (kg)	225	450	625	875	1250	2500
A (mm)	66	94	118	152	188	229
B (mm)	12	16	20	26	32	38
C (mm)	11	16	22	28	37	45
poids (kg)	0,066	0,17	0,33	0,667	1,148	2,084



CHAPE DE TRINGLERIE

Q réf. 5077 et 5078

Female yoke

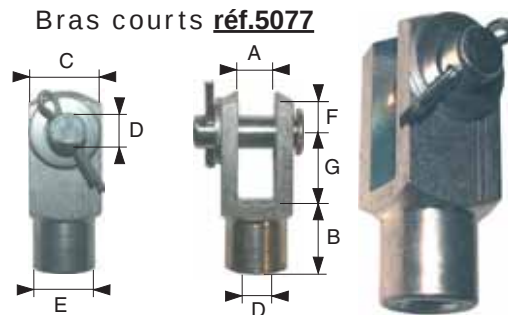
Acier zingué, galvanisé ou bichromaté sur demande. Modèle à queue taraudée - carrée

Chaque chape est vendue avec axe, rondelles, goupilles

Bras courts **réf.5077**

CODE	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
D en mm	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
Pas à droite (mm)	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	3
A en mm	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	24,2
B en mm	10	12	16	20	24	28	32	35	40	50
C en mm	10	12	16	20	24	28	32	35	40	50
E en mm	9	10	14	18	20	24	26	30	32	38
F en mm	6	7	10	12	14	16	19	21	25	28
G en mm	10	12	16	20	24	28	32	35	40	50
poids (kg)	0,011	0,02	0,048	0,096	0,15	0,245	0,36	0,51	0,685	1,26

Bras courts **réf.5077**



Bras longs **réf.5078**

CODE	C	D	E	F	G	H	I	J	K
D en mm	6	8	10	12	14	16	18	20	24
Pas à droite (mm)	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	3
A en mm	6,2	8,2	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	24,2
B en mm	12	16	20	24	28	32	35	40	50
C en mm	12	16	20	24	28	32	35	40	50
E en mm	10	14	18	20	24	26	30	32	38
F en mm	7	10	12	14	16	19	21	25	28
G en mm	24	32	40	48	56	64	70	80	100
poids (kg)	0,026	0,065	0,128	0,209	0,344	0,5	0,9	1	1,38

Bras longs **réf.5078**



CHAPE Standard

Q réf. 5028

Standard male clevis

Acier noir AF42C20 (C22R)

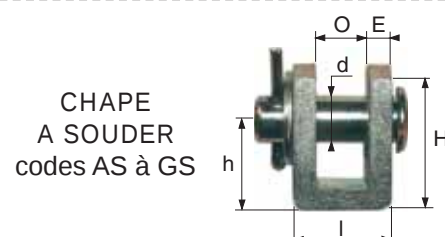
Filetage ISO pas à droite (ou à gauche sur demande)

CHAPE MÂLE
codes A à M



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
diam filetage (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36
D en mm	16	20	25	28	33	37	41	46	51	55	63	69	75
O en mm	8,25	10,25	12,25	14,25	16,25	18,25	20,25	22,25	24,25	27,25	30,25	33,25	36,25
M en mm	102	118	142	164	194	208	225	244	260	277	304	328	355
L en mm	85	90	115	135	160	170	180	190	210	220	240	265	285
Epaisseur en mm	10	13	15	18	20	23	25	27	29	32	36	40	43
H en mm	17	28	27	29	34	38	45	54	50	57	64	63	70
Poids en kg	0,04	0,08	0,14	0,2	0,32	0,44	0,58	0,8	1,04	1,34	1,9	2,5	3,28

CODE	AS	BS	CS	DS	ES	FS	GS
diam d en mm	8	10	12	14	16	18	20
O en mm	11	14	16	19	21	25	27
E en mm	4	5	6	6	8	10	10
I x H en mm	19 x 26	24 x 32	28 x 39	31 x 45	37 x 52	45 x 60	47 x 64
Epaisseur en mm	20	25	30	35	40	50	50
h en mm	16	20	24	28	32	36	40
Poids en kg	0,04	0,1	0,18	0,24	0,36	0,6	0,68



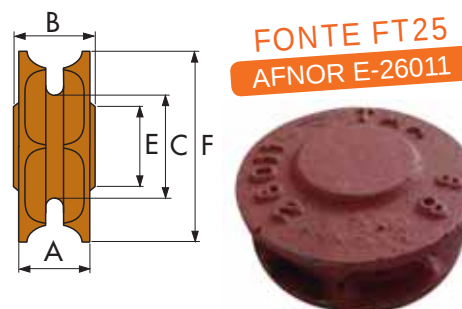
NOIX pour chaîne - AFNOR E-26011

In réf. 5268

Chain wheel - AFNOR E-26011

Pour entraînement de chaîne - Dureté superficielle 225/255 Brinell

CODE	AA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
pour chaîne mm	6	6	8	8	9	10	10	10	12	14	16
nombre de Pans	5	8	6	14	8	5	8	10	6	5	5
F en mm	70	104	110	232	156	120	183	215	163	180	185
C en mm	31	65	56	178	98	52	109	150	84	134	155
E en mm	31	50	63	90	70	60	100	100	84	80	80
B en mm	40	40	50	60	60	70	70	70	78	90	100
A en mm	33	33	44	44	50	55	55	50	66	75	88
poids en kg	0,6	1,6	2,1	6,8	5,7	2,8	8,2	11,7	6,6	9	11



ESSE de levage « ouvert » Haute Résistance

In CE réf. 5167

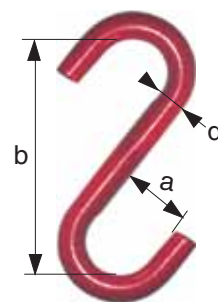
High-tensile « S »-hook

Acier allié Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/5

CODE	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
CMU en kg	200	300	500	750	1000	1250	1500	2000	3000	4000	5000	6000
d en mm	8	10	13	16	18	20	22	26	32	36	40	45
b en mm	70	80	100	130	160	180	200	220	260	320	360	400
a en mm	20	25	30	40	50	55	60	65	80	95	110	120
poids en kg	0,1	0,2	0,5	0,7	1	1,3	2,0	3,6	5,6	7,9	11	15,3

ESSE OUVERT



ESSE de levage « fermé » Haute Résistance

In CE réf. 5168

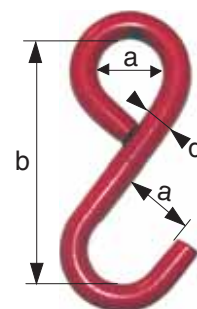
High-tensile « S »-hook

Acier allié Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/5

CODE	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
CMU en kg	200	300	500	750	1000	1250	1500	2000	3000	4000	5000
d en mm	8	10	13	16	18	20	22	26	32	36	40
b en mm	70	80	100	130	160	180	200	220	260	320	360
a en mm	20	25	30	40	50	55	60	65	80	95	110
poids en kg	0,1	0,2	0,5	0,7	1	1,3	2,0	3,6	5,6	7,9	11

ESSE FERMÉ



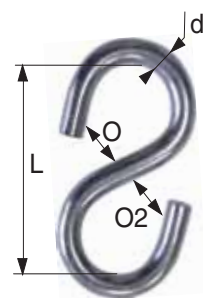
ESSE « Série LÉGÈRE »

Q réf. 5169

Galvanized and stainless-steel « S »-hook

CODE	Z I N G U É						
	A	B	C	D	E	F	G
d en mm	3	4	5	6	7	8	10
O en mm	4	5	6	10	9	10	18
O2 en mm	4	6	6	11	10	11	17
L en mm	24	31	37	42	57	51	80
Poids en kg	0,003	0,008	0,013	0,022	0,037	0,05	0,129

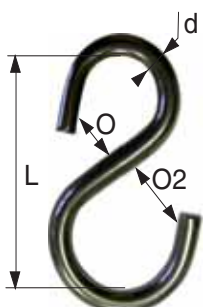
ACIER
ZINGUÉ



NE PAS UTILISER
POUR LE LEVAGE

CODE	I N O X				
	AI	BI	CI	DI	FI
d en mm	3	4	5	6	8
O en mm	5	6	6	7	9
O2 en mm	5	12	12	15	20
L en mm	25	36	43	50	67
Poids en kg	0,004	0,01	0,019	0,03	0,07

INOX
AISI 316



MOUSQUETON « SIMPLEX »

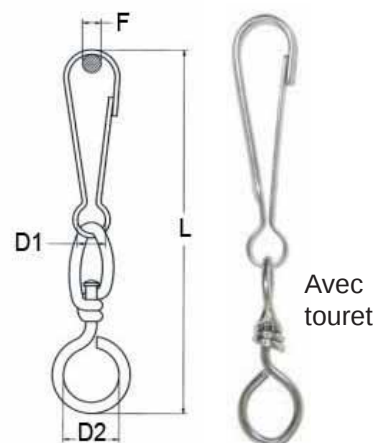
Q réf. 5266

Simplex hook

NE PAS UTILISER
POUR LE LEVAGE

ACIER
ZINGUÉ

CODE	SIM30	SIM40	SIMP50	SIM60	SIM70	SIM80	SIM100
L en mm	30/50	40/67	50/83	60/97	70/115	80/123	100/146
F en mm	4,5	5,5	6,5	7,5	9	10	11
D1 en mm	6	7	9	10	11	12	14
D2 en mm	8	10	11	13	17	17	19
Poids en kg	0,005	0,009	0,014	0,023	0,031	0,05	0,086

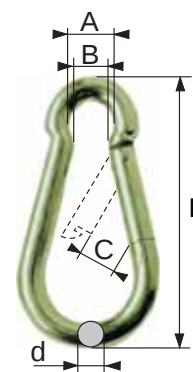




modèle STANDARD

CODE standard	AA	A	B	C	D	E	F	G	H
d en mm	4	5	6	7	8	10	11	12	13
A en mm	6	8	9	10	12	15	19	20	23
B diam en mm	5	6	7,5	8,5	9	10,5	15,5	14	18
C «ouverture» (mm)	6	7	8	9	11	13	16	21	22
L en mm	40	50	60	70	80	100	120	140	160
Poids en kg	0,009	0,02	0,03	0,05	0,07	0,13	0,19	0,27	0,36

Standard
code AA à H

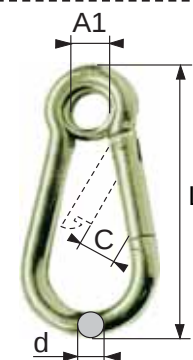


modèle A OEIL

CODE à oeil	AAO	AO	BO	CO	DO	EO	FO	GO	HO
d en mm	4	5	6	7	8	10	11	12	13
A1 en mm	4,5	7	8	9	10,5	14	18	18	20
B diam en mm	5	6	7,5	8,5	9	10,5	15,5	14	18
C «ouverture» (mm)	6	7	8	9	11	13	16	21	22
L en mm	40	50	60	70	80	100	120	140	160
Poids en kg	0,009	0,02	0,03	0,05	0,07	0,13	0,19	0,27	0,36



à oeil
code AAO à HO



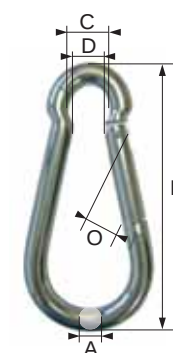
MOUSQUETONS « Forme poire » - Acier ZINGUÉ

ACIER ZINGUÉ

modèle STANDARD

CODE standard	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A en mm	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L en mm	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180
O ouverture (mm)	6	7	8	9	10	10	13	15	22	28	30
C en mm	7	8	9	10	12	12	15	18	20	22	22
D en mm	5	7	7	9	11	11	12	14	16	20	20
poids en kg	0,006	0,008	0,016	0,026	0,044	0,064	0,093	0,125	0,135	0,25	0,35

Standard
code A à K

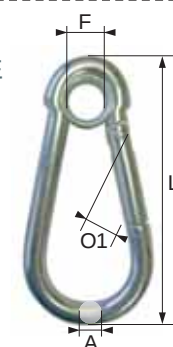


modèle A OEIL

CODE à oeil	AO	BO	CO	DO	EO	FO	GO	HO	IO	JO
A en mm	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L en mm	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
O1 ouverture (mm)	6,5	7	8	8	9	9	12	18	19	30
F en mm	6	7	8	8	9,5	11,5	12,5	12,5	15	19
poids en kg	0,01	0,02	0,03	0,04	0,07	0,09	0,13	0,19	0,21	0,37

ACIER ZINGUÉ

à oeil
code AO à JO

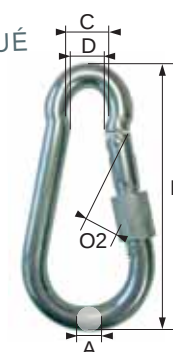


modèle A VIS DE SÉCURITÉ

CODE à oeil	CV	DV	EV	FV	GV	HV	IV	JV
A en mm	6	7	8	9	10	11	12	13
L en mm	60	70	80	90	100	120	140	160
O2 en mm	6	7	8	8	10	15	17	25
C en mm	10	11	13	13	16	19	20	22
D en mm	7	8	9	10	11	12	14	16
poids en kg	0,028	0,043	0,066	0,092	0,129	0,186	0,256	0,354

ACIER ZINGUÉ

à vis de sécurité
code CV à JV




Acier zingué ou INOX AISI 316 / Coefficient de sécurité 1/5

CODE ZINGUÉ	AAG	ABG	AG	BG	CG	DG	EG*	FG*
CODE INOX	AAI	ABI	AI	BI	CI	DI	EI	FI
CMU en kg ZINGUÉ	35	50	100	180	280	400	550	700
CMU en kg INOX	100	160	220	280	450	650	900	1100
D en mm	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8
L en mm	21	25	29	31,5	39,5	45	52	58
H en mm	7	8,5	10	11,5	13	14,5	16	17,5
O (ouverture) en mm	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8,5	11
Poids en kg	0,003	0,005	0,008	0,012	0,021	0,035	0,052	0,078

CODE ZINGUÉ	GG	HG*	IG	JG	KG	LG	MG
CODE INOX	GI	HI	II	JI	KI	LI	-
CMU en kg ZINGUÉ	900	1100	1500	2200	2900	3500	4000
CMU en kg INOX	1400	1800	2500	3500	4500	5400	-
D en mm	9	10	12	14	16	18	20
L en mm	62	69	80,5	93	108	121	137,5
H en mm	19	20,5	23,5	26,5	29,5	32,5	35,5
O (ouverture) en mm	11	12	15	17	19	23	26
Poids en kg	0,1	0,14	0,24	0,37	0,57	0,8	1,1

*** HOMOLOGUÉ EPI EN362**

Acier zingué ou INOX AISI 316 / Coefficient de sécurité 1/5

CODE ZINGUÉ	AAG	ABG	AG	BG	CG	DG	EG*	FG
CODE INOX	AAI	ABI	AI	BI	CI	DI	EI	FI
CMU en kg ZINGUÉ	30	45	90	160	250	350	500	650
CMU en kg INOX	90	145	200	250	400	580	800	980
D en mm	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8
L en mm	28	33,5	39	45	52	58,5	65	72
H en mm	7	8,5	10	11,5	13	14,5	16	17,5
O (ouverture) en mm	7	8,5	10	11,5	13	14,5	16	17,5
Poids en kg	0,004	0,007	0,010	0,015	0,026	0,042	0,062	0,093

CODE ZINGUÉ	GG	HG	IG	JG	KG	LG	MG
CODE INOX	GI	HI	II	JI	KI	-	-
CMU en kg ZINGUÉ	800	1000	1250	2000	2500	3000	3600
CMU en kg INOX	1250	1600	2200	3100	4000	-	-
D en mm	9	10	12	14	16	18	20
L en mm	77	85,5	100	114	129	140,5	158,5
H en mm	19	20,5	23,5	26,5	29,5	32,5	35,5
O (ouverture) en mm	19	20,5	23,5	26,5	29,5	32,5	35,5
Poids en kg	0,12	0,16	0,27	0,43	0,64	0,89	1,22

*** HOMOLOGUÉ EPI EN362**

Acier zingué ou INOX AISI 316 / Coefficient de sécurité 1/5

CODE ZINGUÉ	ABG	AAG	AG	BG	CG	DG	EG	FG
CODE INOX	ABI	AAI	AI	BI	CI	DI	EI	FI
CMU en kg ZINGUÉ	25	40	70	100	150	250	400	550
CMU en kg INOX	70	110	150	200	325	450	625	770
D en mm	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8
L en mm	22	24	29	32	38	44	49	57
L1 en mm	17	21	24	27,5	30	35	37	40
O (ouverture) en mm	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8,5	10
Poids en kg (ZINGUÉ)	0,003	0,006	0,009	0,014	0,023	0,039	0,058	0,086
Poids en kg (INOX)	0,003	0,006	0,010	0,014	0,024	0,040	0,059	0,088

CODE ZINGUÉ	GG	HG	IG	JG	KG	LG	MG
CODE INOX	GI	HI	II	JI	KI		
CMU en kg ZINGUÉ	700	900	1100	1800	2200	2600	3000
CMU en kg INOX	980	1250	1750	2450	3150	4200	-
D en mm	9	10	12	14	16	18	20
L en mm	60	67	80	95	106	119	136
L1 en mm	42	46	51	57	61	66	72
O (ouverture) en mm	11	12	15	17	19	23	24
Poids en kg (ZINGUÉ)	0,115	0,153	0,256	0,404	0,612	0,845	1,185
Poids en kg (INOX)	0,115	0,156	0,262	0,414	0,627	0,866	-



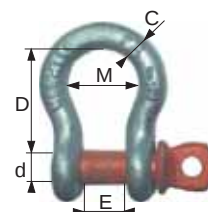
Acier allié traité haute résistance

Coefficient de sécurité 1/5

Couleur de l'axe non contractuelle



Réf 5210 : axe à oeil



réf 5210 : MANILLE LYRE « AXE A OEIL »

CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
CMU en kg	500	750	1000	1500	2000	3250	4750	6500	8500	9500	12000	13500	17000	25000	35000	55000	85000
C en mm	7	8	10	12	13	17	20	23	26	29	33	35	38	45	50	65	75
D en mm	29	31	37	41	46	60	71	83	95	108	119	132	147	178	197	254	330
E en mm	12	13	17	18	21	26	30	38	44	49	54	57	62	74	83	105	127
M en mm	20	21	25	28	32	42	50	57	66	74	80	89	98	126	138	185	-
d en mm	8	10	11	12	16	19	23	25	29	34	36	38	40	50	57	70	80
poids en kg	0,07	0,09	0,14	0,17	0,33	0,62	1,07	1,64	2,28	3,36	4,30	6,14	7,80	14,9	20,6	41	59

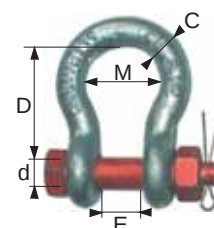
Acier allié traité haute résistance

Coefficient de sécurité 1/5

Couleur de l'axe non contractuelle



Réf 5211 : axe boulonné



réf 5211 : MANILLE LYRE « AXE BOULONNÉ »

CODE	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
CMU en kg	750	1000	1500	2000	3250	4750	6500	8500	9500	12000	13500	17000	25000	35000	55000	85000	120000
C en mm	9	10	11	13,5	16	19	22	25	28	32	35	38	45	50	65	75	90
D en mm	32	36,5	43	51	64	76	83	95	108	115	133	146	178	197	254	330	381
E en mm	13,5	17	18,5	22	27	31	36	43	47	51	57	60	74	83	105	127	146
M en mm	21	26	29	32	43	51	58	68	75	83	92	99	126	138	185	190	238
d en mm	10	11	12	16	19	22	25	28	32	35	38	42	50	57	70	80	95
poids en kg	0,13	0,17	0,25	0,44	0,79	1,26	1,88	2,78	3,87	5,26	6,94	8,79	14,99	20,65	41,05	62,24	110

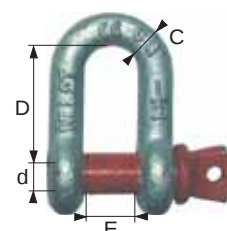
MANILLE Droite Haute Résistance

Acier allié traité haute résistance

Coefficient de sécurité 1/5

Couleur de l'axe non contractuelle

Réf 5220 : axe à oeil



réf 5220 : MANILLE DROITE « AXE A OEIL »

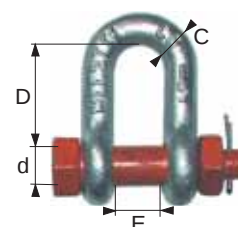
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
CMU en kg	500	750	1000	1500	2000	3250	4750	6500	8500	9500	12000	13500	17000	25000	35000	55000
C en mm	7	9	10	11,2	12,7	18	20	23	25,4	29	32	35	38	45	50	65
D en mm	25	27	31	36	42	51	62	72	80	87	103	115	127	149	171	209
E en mm	12	13,5	17	20	22	28	32	36,6	43	49	55	57	60	74	83	105
d en mm	8	10	11	13	15	19	22	25	28	33	35	38	42	50	57	70
poids en kg	0,06	0,11	0,15	0,19	0,28	0,57	1,19	1,43	2,15	3,06	4,11	5,93	7,89	13,4	18,9	37,9

Acier allié traité haute résistance

Coefficient de sécurité 1/5

Couleur de l'axe non contractuelle

Réf 5221 : axe boulonné



réf 5221 : MANILLE DROITE « AXE BOULONNÉ »

CODE	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
CMU en kg	1000	1500	2000	3250	4750	6500	8500	9500	12000	13500	17000	25000	35000	55000	85000
C en mm	10	11	13,5	16	19	22	25	28	32	35	38	45	50	65	75
D en mm	31	37	43	51	59	73	85	90	94	115	127	149	171	203	230
E en mm	17	18,5	22	27	31	36	43	47	51	57	60	74	83	105	127
d en mm	11	12	16	19	22	25	28	32	35	38	42	50	57	70	80
poids en kg	0,18	0,24	0,37	0,65	1,06	1,56	2,32	3,28	4,51	5,93	7,89	13,4	18,85	37,86	58,68

MANILLE Droite Standard

CE réf. 5230

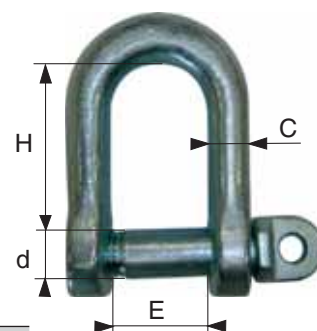
Standard dee-shackle

Acier estampé zingué

Coefficient de sécurité 1/5

CODE	AG	BG	DG	FG	GG	HG	IG	JG
CMU en kg	70	100	250	400	600	800	1000	1300
d en mm	5	6	8	10	12	14	16	18
C en mm	4	5	6,5	8	9,5	11	13	14,5
E en mm	10	12	16	20	24	28	32	36
H en mm	21	25	33	42	50	57	61	65
poids en kg	0,013	0,022	0,05	0,092	0,17	0,26	0,34	0,49

CODE	KG	LG	MMG	NG	OG	PG	QG	RG	SG
CMU en kg	1600	2000	2800	3150	4000	5000	6300	7100	8000
d en mm	20	22	25	27	30	33	36	39	42
C en mm	16	17,5	19	27	30	33	36	39	38
E en mm	40	44	48	54	60	66	72	78	60
H en mm	70	74	80	89	99	103	111	126	131
poids en kg	0,67	0,9	1,22	2,15	2,83	3,7	4,8	6	7,4



MANILLE Droite Série commerciale

Q réf. 5235

Dee-shackle (commercial-type)

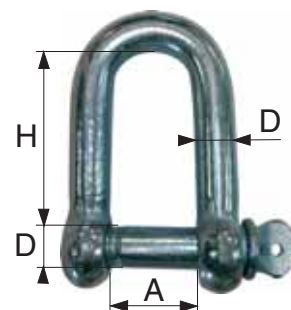
Acier galvanisé



NE PAS UTILISER
POUR LE LEVAGE

CODE	A	B	D	F	G	H	I
diam D (mm)	5	6	8	10	12	14	16
A en mm	10	12	16	20	24	28	32
H en mm	19	25	32	38	51	53	64
poids en kg	0,01	0,02	0,06	0,12	0,20	0,32	0,48

CODE	K	L	M	N	O	P	Q
diam D (mm)	20	22	25	28	32	38	42
A en mm	40	44	50	56	64	76	84
H en mm	76	89	100	115	127	152	185
poids en kg	0,94	1,26	1,85	2,60	3,88	6,50	7,8



MANILLE Droite AFNOR J-33 330

CE réf. 5240

Dee-shackle - AFNOR J-33-330

Acier estampé :

- du Ø 8 au Ø 16 : acier zingué

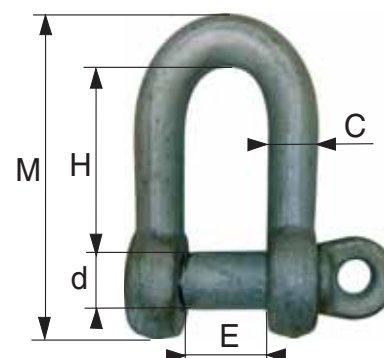
- du Ø 18 au Ø 48 : acier galva à chaud

suivant
AFNOR J-33 330

Coefficient de sécurité 1/5

CODE	AG	BG	CG	DG	EG	FG	GG	HG
CMU en kg	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000
d et C en mm	8	10	12	14	16	18	20	22
H en mm	30	36	44	47	58	61	67	74
E en mm	12	15	18	21	24	27	30	33
M en mm	46	56	68	75	90	97	107	118
poids en kg	0,06	0,11	0,18	0,29	0,46	0,64	0,86	1,12

CODE	IG	JG	KG	LG	MG	NG	OG	PG	QG
CMU en kg	2500	3150	4000	5000	6300	7100	8000	10000	11200
d et C en mm	24	27	30	33	36	39	42	45	48
H en mm	81	91	100	105	113	129	146	153	157
E en mm	36	41	45	50	54	59	63	68	72
M en mm	129	145	160	171	185	207	230	243	253
poids en kg	1,52	2,15	2,83	3,70	4,80	6,00	7,00	9,00	11



MANILLE Lyre Standard

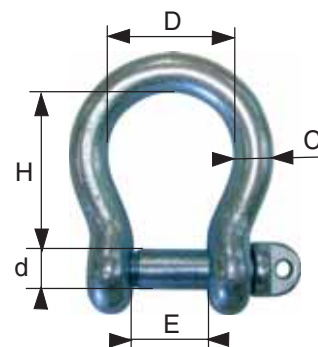
CE réf. 5250

Standard bow-shackle

Acier estampé zingué / Coefficient de sécurité 1/5

CODE	AG	BG	DG	FG	GG	HG	IG	JG
CMU en kg	80	100	200	300	500	600	800	1100
d / C en mm	5	6	8	10	12	14	16	18
H en mm	20	24	32	40	48	56	64	81
E en mm	10	12	16	20	24	28	32	36
D en mm	16	20	24	33	39	46	46	54
poids en kg	0,019	0,034	0,07	0,13	0,26	0,4	0,5	0,71

CODE	KG	LG	MMG	NG	OG	PG	QG	RG
CMU en kg	1100	1500	2000	3150	4000	5000	6300	7100
d / C en mm	20	22	25	27	30	33	36	39
H en mm	80	88	100	120	118	128	143	153
E en mm	40	44	50	54	60	66	72	78
D en mm	65	72	81	80	89	100	106	113
poids en kg	0,8	1,3	2,00	2,42	3,23	4,25	5,70	7,1



PAGE 104

Manille DROITE



MANILLE Lyre Série commerciale

Q réf. 5255

Bow-shackle (commercial-type)

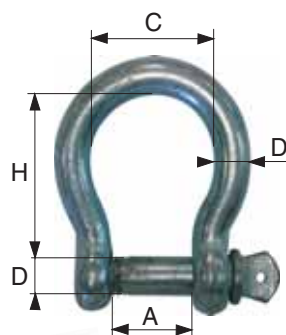
Acier galvanisé

CODE	A	B	D	F	G	H
diam.D (mm)	5	6	8	10	12	14
A en mm	10	12	16	20	24	28
C en mm	18	18	24	30	36	42
H en mm	20	24	32	40	48	56
poids en kg	0,015	0,027	0,063	0,12	0,21	0,34



NE PAS UTILISER POUR LE LEVAGE

CODE	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
diam. D (mm)	16	18	20	22	25	28	32	38	42
A en mm	32	37	40	44	50	56	64	76	84
C en mm	48	55	60	66	75	84	96	114	142
H en mm	64	73	80	88	100	112	128	152	185
poids en kg	0,5	0,6	0,98	1,31	1,92	2,7	4,03	6,74	8



PAGE 104

Manille DROITE



MANILLE Lyre AFNOR J-33 344

CE réf. 5260

Bow-shackle - AFNOR J-33-344

Acier estampé : - du Ø 14 au Ø 16 : acier zingué

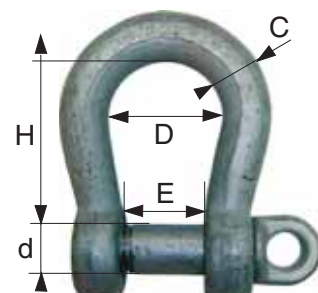
Coefficient de sécurité 1/5

- du Ø 18 au Ø 45 : acier galva à chaud

CODE	AG	BG	CG	DG	EG	FG
CMU en kg	800	1000	1250	1600	2000	2500
d et C en mm	14	16	18	20	22	24
H en mm	50	55	53	64	71	77
E en mm	21	24	27	30	33	36
D en mm	32	37	41	44	49	53
poids en kg	0,35	0,53	0,71	1,01	1,26	1,6

CODE	GG	HG	IG	JG	KG	LG	MG
CMU en kg	3150	4000	5000	6300	7100	8000	10000
d et C en mm	27	30	33	36	39	42	45
H en mm	88	97	102	113	123	139	147
E en mm	41	45	50	54	59	63	68
D en mm	60	66	72	80	86	93	99
poids en kg	2,42	3,23	4,25	5,7	7,1	7,5	9

suivant AFNOR J-33 344



PAGE 104

Manille DROITE



MANILLE pour palplanche

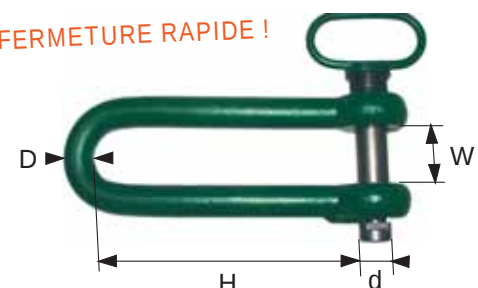
CE réf. 5265

Shackle for steel sheet-plate

Acier estampé / Coefficient de sécurité 1/5

CODE	A	B	C	D
CMU en kg	2500	3000	5000	10000
d en mm	25	30	36	55
D en mm	30	30	30	50
W en mm	50	50	50	110
H en mm	250	250	250	400
poids en kg	4,8	5	5,9	22,5

FERMETURE RAPIDE !



ACCESSOIRES

MANILLE LYRE INOX

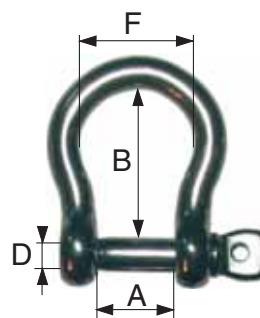
Stainless-steel bow-shackle

CE réf. 5222

Coefficient de sécurité 1/5

CODE	A	B	C	D	E	F	G
CMU en kg	45	70	100	200	300	500	600
D diam en mm	4	5	6	8	10	12	14
A en mm	8	10	14	16	20	26	27
B en mm	16	20	24	32	40	48	50
F en mm	12,5	15	21	24	31	38	43,5
Poids kg	0,01	0,02	0,03	0,08	0,13	0,224	0,265

CODE	H	I	J	K	L	M	O
CMU en kg	800	1100	1100	1500	2000	2600	3000
D diam en mm	16	19	20	22	25	28	32
A en mm	32	42	39	44	54	56	64
B en mm	64	76	81	88	100	112	128
F en mm	52	59	61	67	76,5	86	101
Poids kg	0,37	0,95	0,98	1,35	2,2	2,88	4,10



MANILLE DROITE INOX

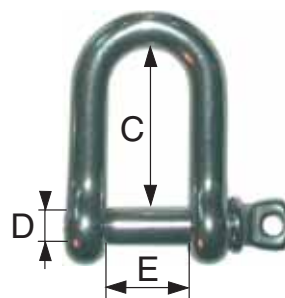
Stainless-steel dee-shackle

CE réf. 5262

Coefficient de sécurité 1/5

CODE	AAA	AA	A	B	C	D
CMU en kg	45	70	100	250	400	630
D diam en mm	4	5	6	8	10	12
C en mm	16	20	25	33	35	48
E en mm	8	10	13	16	22	24
Poids kg	0,01	0,02	0,03	0,07	0,11	0,21

CODE	E	F	G	H	I
CMU en kg	1000	1600	2000	2500	4000
D diam en mm	16	19	22	25	32
C en mm	64	76	96	100	110
E en mm	34	40	47	50	64
Poids kg	0,38	0,69	1,2	1,3	4,17



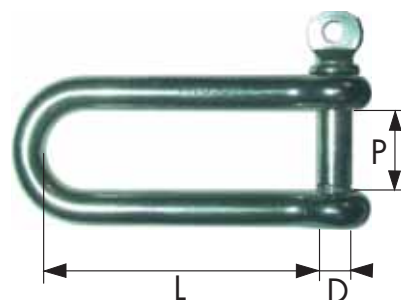
MANILLE LONGUE INOX

Stainless-steel long shackle

Q réf. 5223



CODE	A	B	C	D	E	F
D diam en mm	4	5	6	8	10	12
L en mm	30	38	46	60	75	90
P en mm	8	10	12	15	20	23
Poids kg	0,01	0,02	0,03	0,08	0,17	0,28



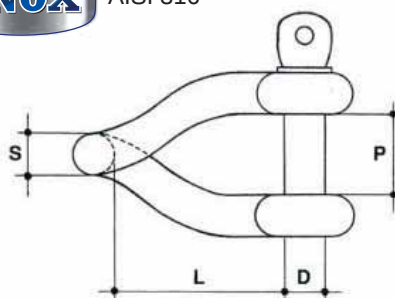
MANILLE TORSE INOX

Stainless-steel twisted shackle

Q réf. 5225



CODE	A	B	C	D	E	F
D diam. (mm)	4	5	6	8	10	12
P en mm	8	10	12	16	20	24
L en mm	22	28	34	40	45	52
S en mm	4	5	6	8	10	12
Poids en kg	0,01	0,01	0,03	0,07	0,13	0,22



CODE	-24
Poids (kg)	0,057



pour ÉLINGUES-CHAÎNE

CODE	-25	-26
type élingue-chaîne	1 brin	2 / 3 / 4 brins
Poids (kg)	0,047	0,047

Dernière et prochaine vérification périodique par
POINÇONNAGE sur calendrier

code AY005
Pince perforatrice



code AY004
*Plaquette de
marquage*

MATIÈRE PLASTIQUE SOUPLE

Calendrier à poinçonner

[illegible]