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!

pages 6 à 8

Vérifications Générales Périodiques page 254

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

Réf.	Décimation	PAGE
50-804/820/830 / 5164	Désignation ANNEAU DE LEVAGE A SOUDER / CROCHET A SOUDER	79 à 81
5009/10/11/12, 50-800/6	ANNEAU DE LEVAGE A SOUDER / CROCHET A SOUDER ANNEAU DE LEVAGE ARTICULÉ à émerillon	79 a 61 74 à 76
5015 / 5016	ANNEAU DE LEVAGE ET PLATINE A SOUDER	80
50-810/F /807 /801 /817	ANNEAU DE LEVAGE ORIENTABLE	77-78
5021 à 5029 / 5170	ANNEAU DE LEVAGE STD / HR / DIN / ARTÉON / ÉCROU A ANSE	82 à 84
5055 / 5056	ANNEAU DE TÊTE SIMPLE / TRIPLE HR pour élingue grade-80	85
5810 / 5815	ANNEAU DE TÊTE SIMPLE / TRIPLE HR pour élingue-grade-100	89
MF /MT /MG /MGD	ANNEAU DE TÊTE SIMPLE / TRIPLE «GUNNEBO»	93
5050 / 5051	ANNEAU DE TÊTE SIMPLE / TRIPLE INOX pour élingue-chaîne inox	96
5058 /59 / 5070 /72	ANNEAU OVALE HR pour élingue-câble / TRIANGULAIRE pour sangle	97
50-900 / 50-901	ANNEAU ROTATIF ANTI-CHUTE	78
5074 / 5075 / 5076	BOÎTE A COIN ACIER / ANGLE DÉPORTÉ / DROITE	111
5077 / 5078 / 5028	CHAPE DE TRINGLERIE / STANDARD MÂLE / A SOUDER	113
4300-27 /28	CLIP-CONTROLE / BAGUE PLASTIQUE	121
5080 /82 /87 /89 /95	COSSE-CŒUR / COSSE PLEINE DIN-3091 / COSSE SERRE-CÂBLE	102
BK /OBK /BKG/ BKL	CROCHET A ŒIL / A CHAPE / A ÉMERILLON «GUNNEBO»	93-94
5157 / 5158	CROCHET A ŒIL à verrouillage auto Grade-80 / A CHAPE / A TOURET	88-87
5097 / 5098	CROCHET A ŒIL standard Grade-80 / A CHAPE pour élingue-chaîne	85
5120 / 5130 / 5131	CROCHET A ŒIL acier allié / A TOURET acier allié	87
5135 / 5136 / 5141	CROCHET A ŒIL acier carbone / A TOURET acier forgé / A ŒIL laqué	98
5825 / 5830	CROCHET A ŒIL Grade-100 / A CHAPE grade-100	89-90
5835 / 5840 / 5845	CROCHET A ŒIL VA Gr.100 /A TOURET VA Gr.100 /A CHAPE VA gr.100	90
5126 / 5125	CROCHET A ŒIL INOX / RACCOURCISSEUR INOX élingue-chaîne	96
5156	CROCHET A TIGE FILETÉE	99
5103 / 5106 / 5073	CROCHET CHOKER / Coulissant / Aiguille « spécial Débardage »	100
5100 / 5099 / 5113 /17	CROCHET COULISSANT /de Fonderie /Parallèle à chape /à oeil gr.80	86
5105	CROCHET COULISSANT pour élingue-câble	97
5102 / 5104	CROCHET DE REMORQUAGE / DE PUISATIER / PIPE LINE	99
5107 / 5109	CROCHET LÈVE-FÛT / CROCHET MK POUR CONTAINER	101
GG / OKE / CH-3 / RH	CROCHET PARALLÈLE / Fonderie / Container / Sangle «GUNNEBO»	94-95
5850 / 5855 / 5865	CROCHET PARALLÈLE A ŒIL / A CHAPE / DE FONDERIE grade-100	91
5108	CROCHET POUR BOBINE ET TOURET	101
5142	CROCHET SANGLE	98
5172 / 5173 / 5175	ÉMERILLON GRAND ŒIL / A CHAPE HR / ÉMERILLON INOX	112
5167 / 5168 / 5169	ESSE DE LEVAGE / ESSE SÉRIE LÉGÈRE	114
50-820/30 / 50-821/31	ÉTRIER DE LAVAGE / ÉTRIER D'ANCRAGE	79
5271	ETRIER ZINGUÉ	105
5101	GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT pour élingue-chaîne grade-80	87
5860	GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT pour élingue-chaîne grade-100	91
5185 / 5820	MAILLON D'ASSEMBLAGE pour élingue-chaîne grade-80 / grade-100	88-89
5184	MAILLON D'ASSEMBLAGE INOX pour élingue-chaîne inox	96
5183 - 5205	MAILLON DE JONCTION pour sangle / MAILLE OMÉGA grade-80	88
G/SKLI/SKT/MIG	MAILLON DE JONCTION / Raccourcisseur / Émerillon / 1/2-maille GUNNEBO	95
5190 / 5191 / 5193	MAILLON RAPIDE petite/grande ouverture / Delta	116
5190 / 5191 / 5193 5194 /95 /96 /99	MAILLON RAPIDE petite/grande ouverture / Delta MANCHON INOX / ALUMINIUM / CUIVRE / CHOKER	
		103
5194 /95 /96 /99	MANCHON INOX / ALUMINIUM / CUIVRE / CHOKER	103 118
5194 /95 /96 /99 5230 / 5235 / 5240	MANCHON INOX / ALUMINIUM / CUIVRE / CHOKER MANILLE DROITE Standard / Série commerciale / DIN 82101	103 118 117
5194 /95 /96 /99 5230 / 5235 / 5240 5210 /11 /20 /21	MANCHON INOX / ALUMINIUM / CUIVRE / CHOKER MANILLE DROITE Standard / Série commerciale / DIN 82101 MANILLE LYRE HR / DROITE HR	103 118 117 119
5194 /95 /96 /99 5230 / 5235 / 5240 5210 /11 /20 /21 5250 /55 / 60 /65	MANCHON INOX / ALUMINIUM / CUIVRE / CHOKER MANILLE DROITE Standard / Série commerciale / DIN 82101 MANILLE LYRE HR / DROITE HR MANILLE LYRE Standard / Série commerciale / Afnor / Palplanche	103 118 117 119 120
5194 /95 /96 /99 5230 / 5235 / 5240 5210 /11 /20 /21 5250 /55 / 60 /65 5222 /23 /25 /62	MANCHON INOX / ALUMINIUM / CUIVRE / CHOKER MANILLE DROITE Standard / Série commerciale / DIN 82101 MANILLE LYRE HR / DROITE HR MANILLE LYRE Standard / Série commerciale / Afnor / Palplanche MANILLE INOX LYRE / LONGUE / TORSE / DROITE INOX	103 118 117 119 120 115-114
5194 /95 /96 /99 5230 / 5235 / 5240 5210 /11 /20 /21 5250 /55 / 60 /65 5222 /23 /25 /62 5263 / 5264 / 5266SIM	MANCHON INOX / ALUMINIUM / CUIVRE / CHOKER MANILLE DROITE Standard / Série commerciale / DIN 82101 MANILLE LYRE HR / DROITE HR MANILLE LYRE Standard / Série commerciale / Afnor / Palplanche MANILLE INOX LYRE / LONGUE / TORSE / DROITE INOX MOUSQUETON FORME-POIRE INOX / ACIER ZINGUÉ / SIMPLEX	103 118 117 119 120 115-114
5194 /95 /96 /99 5230 / 5235 / 5240 5210 /11 /20 /21 5250 /55 / 60 /65 5222 /23 /25 /62 5263 / 5264 / 5266SIM 5268	MANCHON INOX / ALUMINIUM / CUIVRE / CHOKER MANILLE DROITE Standard / Série commerciale / DIN 82101 MANILLE LYRE HR / DROITE HR MANILLE LYRE Standard / Série commerciale / Afnor / Palplanche MANILLE INOX LYRE / LONGUE / TORSE / DROITE INOX MOUSQUETON FORME-POIRE INOX / ACIER ZINGUÉ / SIMPLEX NOIX POUR CHAINE AFNOR E-26011	103 118 117 119 120 115-114 113
5194 /95 /96 /99 5230 / 5235 / 5240 5210 /11 /20 /21 5250 /55 / 60 /65 5222 /23 /25 /62 5263 / 5264 / 5266SIM 5268 5198 / 6006	MANCHON INOX / ALUMINIUM / CUIVRE / CHOKER MANILLE DROITE Standard / Série commerciale / DIN 82101 MANILLE LYRE HR / DROITE HR MANILLE LYRE Standard / Série commerciale / Afnor / Palplanche MANILLE INOX LYRE / LONGUE / TORSE / DROITE INOX MOUSQUETON FORME-POIRE INOX / ACIER ZINGUÉ / SIMPLEX NOIX POUR CHAINE AFNOR E-26011 PINCE A MANCHONNER / PINCE COUPE-CÂBLE	103 118 117 119 120 115-114 113
5194 /95 /96 /99 5230 / 5235 / 5240 5210 /11 /20 /21 5250 /55 / 60 /65 5222 /23 /25 /62 5263 / 5264 / 5266SIM 5268 5198 / 6006 5027 / 5297	MANCHON INOX / ALUMINIUM / CUIVRE / CHOKER MANILLE DROITE Standard / Série commerciale / DIN 82101 MANILLE LYRE HR / DROITE HR MANILLE LYRE Standard / Série commerciale / Afnor / Palplanche MANILLE INOX LYRE / LONGUE / TORSE / DROITE INOX MOUSQUETON FORME-POIRE INOX / ACIER ZINGUÉ / SIMPLEX NOIX POUR CHAINE AFNOR E-26011 PINCE A MANCHONNER / PINCE COUPE-CÂBLE PITON A ŒIL INOX / ŒIL FILETÉ INOX	103 118 117 119 120 115-114 113 103
5194 /95 /96 /99 5230 / 5235 / 5240 5210 /11 /20 /21 5250 /55 / 60 /65 5222 /23 /25 /62 5263 / 5264 / 5266SIM 5268 5198 / 6006 5027 / 5297 4300-20 /21 /24 /25 /26	MANCHON INOX / ALUMINIUM / CUIVRE / CHOKER MANILLE DROITE Standard / Série commerciale / DIN 82101 MANILLE LYRE HR / DROITE HR MANILLE LYRE Standard / Série commerciale / Afnor / Palplanche MANILLE INOX LYRE / LONGUE / TORSE / DROITE INOX MOUSQUETON FORME-POIRE INOX / ACIER ZINGUÉ / SIMPLEX NOIX POUR CHAINE AFNOR E-26011 PINCE A MANCHONNER / PINCE COUPE-CÂBLE PITON A ŒIL INOX / ŒIL FILETÉ INOX PLAQUES DE MARQUAGE Aluminium / INOX	103 118 117 119 120 115-114 113 103 107
5194 /95 /96 /99 5230 / 5235 / 5240 5210 /11 /20 /21 5250 /55 / 60 /65 5222 /23 /25 /62 5263 / 5264 / 5266SIM 5268 5198 / 6006 5027 / 5297 4300-20 /21 /24 /25 /26 5018	MANCHON INOX / ALUMINIUM / CUIVRE / CHOKER MANILLE DROITE Standard / Série commerciale / DIN 82101 MANILLE LYRE HR / DROITE HR MANILLE LYRE Standard / Série commerciale / Afnor / Palplanche MANILLE INOX LYRE / LONGUE / TORSE / DROITE INOX MOUSQUETON FORME-POIRE INOX / ACIER ZINGUÉ / SIMPLEX NOIX POUR CHAINE AFNOR E-26011 PINCE A MANCHONNER / PINCE COUPE-CÂBLE PITON A ŒIL INOX / ŒIL FILETÉ INOX PLAQUES DE MARQUAGE Aluminium / INOX PONTET DE LEVAGE A SOUDER	103 118 117 119 120 115-114 113 103 107 121 81
5194 /95 /96 /99 5230 / 5235 / 5240 5210 /11 /20 /21 5250 /55 / 60 /65 5222 /23 /25 /62 5263 / 5264 / 5266SIM 5268 5198 / 6006 5027 / 5297 4300-20 /21 /24 /25 /26 5018 5270 /72 / 74 / 5285	MANCHON INOX / ALUMINIUM / CUIVRE / CHOKER MANILLE DROITE Standard / Série commerciale / DIN 82101 MANILLE LYRE HR / DROITE HR MANILLE LYRE Standard / Série commerciale / Afnor / Palplanche MANILLE INOX LYRE / LONGUE / TORSE / DROITE INOX MOUSQUETON FORME-POIRE INOX / ACIER ZINGUÉ / SIMPLEX NOIX POUR CHAINE AFNOR E-26011 PINCE A MANCHONNER / PINCE COUPE-CÂBLE PITON A ŒIL INOX / ŒIL FILETÉ INOX PLAQUES DE MARQUAGE Aluminium / INOX PONTET DE LEVAGE A SOUDER SERRE-CÂBLE A ÉTRIER DIN-741 /EN-13411-5 /ESTAMPÉ / INOX	103 118 117 119 120 115-114 113 103 107 121 81 104
5194 /95 /96 /99 5230 / 5235 / 5240 5210 /11 /20 /21 5250 /55 / 60 /65 5222 /23 /25 /62 5263 / 5264 / 5266SIM 5268 5198 / 6006 5027 / 5297 4300-20 /21 /24 /25 /26 5018 5270 /72 / 74 / 5285 4040 5280-81-86-87 /5290 5291/.2/.3/.4/.6/.8 - 5171	MANCHON INOX / ALUMINIUM / CUIVRE / CHOKER MANILLE DROITE Standard / Série commerciale / DIN 82101 MANILLE LYRE HR / DROITE HR MANILLE LYRE Standard / Série commerciale / Afnor / Palplanche MANILLE INOX LYRE / LONGUE / TORSE / DROITE INOX MOUSQUETON FORME-POIRE INOX / ACIER ZINGUÉ / SIMPLEX NOIX POUR CHAINE AFNOR E-26011 PINCE A MANCHONNER / PINCE COUPE-CÂBLE PITON A ŒIL INOX / ŒIL FILETÉ INOX PLAQUES DE MARQUAGE Aluminium / INOX PONTET DE LEVAGE A SOUDER SERRE-CÂBLE A ÉTRIER DIN-741 /EN-13411-5 /ESTAMPÉ / INOX SERRE-CÂBLE à tension automatique MAXTENSOR SERRE-CÂBLE PLAT 1/2 BOULONS zingué / inox / COQUILLE Galva TENDEUR / RIDOIR INOX / EMBOUT A SERTIR INOX	103 118 117 119 120 115-114 113 103 107 121 81 104 46
5194 /95 /96 /99 5230 / 5235 / 5240 5210 /11 /20 /21 5250 /55 / 60 /65 5222 /23 /25 /62 5263 / 5264 / 5266SIM 5268 5198 / 6006 5027 / 5297 4300-20 /21 /24 /25 /26 5018 5270 /72 / 74 / 5285 4040 5280-81-86-87 /5290 5291/.2/.3/.4/.6/.8 - 5171	MANCHON INOX / ALUMINIUM / CUIVRE / CHOKER MANILLE DROITE Standard / Série commerciale / DIN 82101 MANILLE LYRE HR / DROITE HR MANILLE LYRE Standard / Série commerciale / Afnor / Palplanche MANILLE INOX LYRE / LONGUE / TORSE / DROITE INOX MOUSQUETON FORME-POIRE INOX / ACIER ZINGUÉ / SIMPLEX NOIX POUR CHAINE AFNOR E-26011 PINCE A MANCHONNER / PINCE COUPE-CÂBLE PITON A ŒIL INOX / ŒIL FILETÉ INOX PLAQUES DE MARQUAGE Aluminium / INOX PONTET DE LEVAGE A SOUDER SERRE-CÂBLE A ÉTRIER DIN-741 /EN-13411-5 /ESTAMPÉ / INOX SERRE-CÂBLE à tension automatique MAXTENSOR SERRE-CÂBLE PLAT 1/2 BOULONS zingué / inox / COQUILLE Galva	81
5194 /95 /96 /99 5230 / 5235 / 5240 5210 /11 /20 /21 5250 /55 / 60 /65 5222 /23 /25 /62 5263 / 5264 / 5266SIM 5268 5198 / 6006 5027 / 5297 4300-20 /21 /24 /25 /26 5018 5270 /72 / 74 / 5285 4040 5280-81-86-87 /5290 5291/.2/.3/.4/.6/.8 - 5171 531227 / 530709 / 5821 5303 /04 /05 /06	MANCHON INOX / ALUMINIUM / CUIVRE / CHOKER MANILLE DROITE Standard / Série commerciale / DIN 82101 MANILLE LYRE HR / DROITE HR MANILLE LYRE Standard / Série commerciale / Afnor / Palplanche MANILLE INOX LYRE / LONGUE / TORSE / DROITE INOX MOUSQUETON FORME-POIRE INOX / ACIER ZINGUÉ / SIMPLEX NOIX POUR CHAINE AFNOR E-26011 PINCE A MANCHONNER / PINCE COUPE-CÂBLE PITON A ŒIL INOX / ŒIL FILETÉ INOX PLAQUES DE MARQUAGE Aluminium / INOX PONTET DE LEVAGE A SOUDER SERRE-CÂBLE A ÉTRIER DIN-741 /EN-13411-5 /ESTAMPÉ / INOX SERRE-CÂBLE à tension automatique MAXTENSOR SERRE-CÂBLE PLAT 1/2 BOULONS zingué / inox / COQUILLE Galva TENDEUR / RIDOIR INOX / EMBOUT A SERTIR INOX TENDEUR A LANTERNE ESTAMPÉ / HR US-TYPE / ZINGUÉ TENDEUR D'ARRIMAGE A CHAINE / STANDARD / A CLIQUET	103 118 117 119 120 115-114 113 103 107 121 81 104 46 105 106-107
5194 /95 /96 /99 5230 / 5235 / 5240 5210 /11 /20 /21 5250 /55 / 60 /65 5222 /23 /25 /62 5263 / 5264 / 5266SIM 5268 5198 / 6006 5027 / 5297 4300-20 /21 /24 /25 /26 5018 5270 /72 / 74 / 5285 4040 5280-81-86-87 /5290 5291/.2/.3/.4/.6/.8 - 5171 531227 / 530709 / 5821	MANCHON INOX / ALUMINIUM / CUIVRE / CHOKER MANILLE DROITE Standard / Série commerciale / DIN 82101 MANILLE LYRE HR / DROITE HR MANILLE LYRE Standard / Série commerciale / Afnor / Palplanche MANILLE INOX LYRE / LONGUE / TORSE / DROITE INOX MOUSQUETON FORME-POIRE INOX / ACIER ZINGUÉ / SIMPLEX NOIX POUR CHAINE AFNOR E-26011 PINCE A MANCHONNER / PINCE COUPE-CÂBLE PITON A ŒIL INOX / ŒIL FILETÉ INOX PLAQUES DE MARQUAGE Aluminium / INOX PONTET DE LEVAGE A SOUDER SERRE-CÂBLE A ÉTRIER DIN-741 /EN-13411-5 /ESTAMPÉ / INOX SERRE-CÂBLE à tension automatique MAXTENSOR SERRE-CÂBLE PLAT 1/2 BOULONS zingué / inox / COQUILLE Galva TENDEUR / RIDOIR INOX / EMBOUT A SERTIR INOX TENDEUR A LANTERNE ESTAMPÉ / HR US-TYPE / ZINGUÉ	103 118 117 119 120 115-114 113 103 107 121 81 104 46 105







FITTINGS for ropes, chains, slings and hardware

2276 2288 Chain wheel after E-28011 1218 2287 2288 Chain wheel after E-28011 1218 2287 2288 Chain wheel after E-28011 1218 2287 2288 Clevis & Yoke : Fermete-yeke / Standard male clevis / Weld-on clevis 113 2287 2288 Clevis & Yoke : Fermete-yeke / Standard male clevis / Weld-on clevis 113 2287 2288 2288 Clevis & Yoke : Fermete-yeke / Standard male clevis / Weld-on clevis 113 2288	Réf	Désignation	PAGE
138		<u> </u>	
196777-16978-16928 Clevis & Yoke : Femele yeke / Standard male clevis / Weld-on clevis 113			
51852 Connecting link for chain-sling (grade-80) / grade-100 88-89			
51844 Connecting link: Stainless-steel connecting link 96			
67 SRLI / SRT / MIG Coupling link / MidGrab / Roller-bearing swivel / Halflink (Gunnebo) 95 5021 to 5029 (5170 Eye-bolt / Eye-bolt / Twister eye-both with bearing 77-78 50-910F / Rol /	5184		96
5021 to 5029 5170 Eye-bott Eye-bott	G / SKLI / SKT / MIG		
50-810F/8017/8017/8017 Eye-bolt: Rotating eye-bolt / Twister eye-bolt with ing 74.176 50090/10711/2, 50-800/806 Eye-bolt: Stainleas-steel eye-bolt / with nut and washer 107 5027 5297 Eye-bolt: Stainleas-steel eye-bolt (grade-100) 78 78 5194 78 78 78 78 78 78 78 7			82 to 84
5009/10/11/12, 50-800/806 Eye-bolt : Rotating Lifting swivel-ring / eye-bolt with ring 74 to 76 to 2077 / 5209 Eye-bolt : Statinless-steel eye-bolt / with rut and washer 107	50-810/F /807 /801 /817		
5027 5297 Eye-bot : Stainless-steel eye-bot / with nut and washer 107 78 5194 795 796 799 Ferrules : stainless-steel / aluminium / copper 103 5194 795 796 799 Ferrules : stainless-steel / aluminium / copper 103 5194 795 796 799 Ferrules : stainless-steel / aluminium / copper 103 5194 795 796 799 Ferrules : stainless-steel / aluminium / copper 103 5194 795 796 799 Ferrules : stainless-steel / aluminium / copper 103 5194 795		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	74 to 76
50-990 50-901 Eye-bolt : Rotating restraining eye-bolt (grade-100) 7:8 5194 / 75 / 76 / 76 / 76 79 Ferrules : stainless-steel / aluminium / copper 103 5198 / 6006 Hand swager / Wire-rope cutter 103	·		107
103 103	50-900 / 50-901		78
	5194 /95 /96 /99		103
	5198 / 6006	Hand swager / Wire-rope cutter	103
	5097 / 5098	Hook (grade-80) : Eye-hook / Clevis-hook with latch for chain-sling	85
5187 / 5158	5120 / 5130 / 5131	15 1 2	87
Stop Sess Sess Sess Hook (grade-80) : Sliding choker hook /Foundry /Clevis Fzey grab hook Sess Sess Sess Sess Sess Hook (grade-100) : Eye grab-hook / Clevis grab-hook / Foundry hook 91	5157 / 5158	<u> </u>	88-87
Se850 58855 58805 Hook (grade-100): Eye grab-hook / Clevis grab-hook / Foundry hook 5825 / 58300 Hook (grade-100): Self-locking eye-hook / swivel-hook / clevis-hook 90 90 90 90 90 90 90 9	5100 / 5099 / 5113 /17		86
5825 / 5830 Hook (grade-100): Eye-hook / Clevis-hook with latch for chain-sling 89-90 5835 / 5840 / 5845 Hook (grade-100): Self-locking eye-hook / swivel-hook / celveis-hook 90 BK / OBK / BKG / BKL Hook (Gunnebo): Eye / clevis / swivel safety hook 93-94 GG / OKE / CH-3 / RRI Hook (Gunnebo): Eye / clevis / swivel safety hook 94-95 5283 / 5264 / 5266SIM Hook : Stainless-steel apa-hook / Gundanized snap-hook / Gundanized ribrings hook 115-114 5126 / 5125 Hook : Stainless-steel eye hook / Stainless-steel shortener for chain-sling 96 5107 / 5109 Hook : Barrel hook of / Container lifting lugs 101 5108 Hook : Carbon-steel & drum lug 101 5135 / 5136 / 5141 Hook : Carbon-steel eye-hook / Forged swivel-hook / Safety eye hook 98 5103 / 5104 / Hook : Grab hook for towing / Snap hook (forged carbon) / Pipe-line hook 99 5142 / Hook : Joken hook for web sling 98 5155 Hook : Brank hook 99 5105 Hook : Silding choker hook for wire-rope 97 5203 / 704 / 72 / 726 Label (tag) - Aluminium and stainless-steel 91 5303 / 705	5850 / 5855 / 5865		91
S835 5840 5845 Hook (Grade-100) : Self-locking eye-hook / Swivel-hook / Clevis-hook 90	5825 / 5830		89-90
BK / OBK / BKG/ BKL	5835 / 5840 / 5845	15 1 1	90
GG OKE / CH-3 / RH	BK /OBK /BKG/ BKL		93-94
15-14	GG / OKE / CH-3 / RH		94-95
Stario Stainless-steel eye hook / Stainless-steel shortener for chain-sling 96 5107 / 5109 Hook : Barrel hook / Container lifting lugs 101 101 5135 / 5136 / 5141 Hook : Cable reel & Grum lug 101 5135 / 5136 / 5141 Hook : Carbon-steel eye-hook / Forged swivel-hook / Safety eye hook 98 5103 / 5106 / 5073 Hook : Choker hook / Siling shoe / Silip through pin / Rope end-cap (forestry) 100 5102 / 5104 Hook : Grab hook for towing / Snap hook (forged carbon) / Pipe-line hook 99 5142 Hook : Joker hook for towing / Snap hook (forged carbon) / Pipe-line hook 99 5142 Hook : Stainle hook : Shank hook 99 5156 Hook : Silding choker hook for wire-rope 97 4300-20 / 21 / 24 / 25 / 26 Label (tag) - Aluminium and stainless-steal 121 5303 / 104 / 105 / 106 Lever load binder / Ratchet load binder 68 to 70 5055 / 5056 Master-link : oblong / sub-assembly (grade-80) 85 5810 / 5815 Master-link : dolong / sub-assembly (grade-80) 85 5810 / 5815 Master-link : dolong / sub-assembly (grade-100) 89 MF / MT / MG / MGD Master-link : stainless-steel master link / assembly 96 5058 / 59 / 5070 / 72 Master-link : dolong / sub-assembly (grade-100) 93 5190 / 5191 / 5193 Quick-link / delta quick-link 116 5229 / 5234 a 5340 Sabake : Alloy-steel bow-shackle / dee-shackle 117 5220 / 123 / 562 Shackle : Stainless-steel bow / long / twisted dee-shackle 120 520 / 55 / 60 / 65 Shackle : Stainless-steel bow shackle / commercial-type / Almor/ steel sheet-plate 119 5230 / 5235 / 5240 Shackle : Standard bow-shackle / commercial-type / Din 82101 118 5167 / 5168 / 5169 S-Hook : High-tensile S-hook / galvanized and stainless-steel swivel 116 5221 / 127 / 5173 / 5175 Swivel : Eye swivel / High-tensile S-hook / galvanized and stainless-steel swivel 110 5112 / 5173 / 5175 Swivel : Eye swivel / High-tensile steel jaw end swivel / Stainless-steel swivel 110 5112 / 5173 / 5175 Swivel : Eye swivel / High-tensile steel jaw en	5263 / 5264 / 5266SIM	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	115-114
101	5126 / 5125		96
101	5107 / 5109		101
5135 / 5136 / 5141 Hook : Carbon-steel eye-hook / Forged swivel-hook / Safety eye hook 98 5103 / 5106 / 5073 Hook : Choker hook / Sliding shoe / Slip through pin / Rope end-cap (forestry) 100 5102 / 5104 Hook : Grab hook for towing / Snap hook (forged carbon) / Pipe-line hook 99 5142 Hook : Joker hook for web sling 98 5156 Hook : Shank hook 99 5105 Hook : Sliding choker hook for wire-rope 97 4300-20 /21 /24 /25 /26 Label (tag) - Aluminium and stainless-steal 121 5303 /04 /05 /06 Lever load binder / Ratchet load binder 68 to 70 5055 / 5056 Master-link : oblong / sub-assembly (grade-80) 85 5810 / 5815 Master-link : oblong / sub-assembly (grade-100) 89 MF /MT /MG /MGD Master-link : Stainless-steel master link / assembly 96 5058 /59 / 5070 /72 Master-link / assembly / Master-grab (Gunnebo) 93 5058 /59 / 5070 /72 Master-link for wire-rope sling / Triangle for webbing sling 97 5190 / 5191 / 5193 Quick-link / delta quick-link 116 5255 / 5334 à 5340 Rope tensioning clip / Wire-rope gripping clamp / Cable grip	5108		101
Sitility Standard Standard	5135 / 5136 / 5141		98
Stop	5103 / 5106 / 5073		100
5142 Hook : Joker hook for web sling 98 5156 Hook : Shank hook 99 5105 Hook : Sliding choker hook for wire-rope 97 4300-20 /21 /24 /25 /26 Label (tag) - Aluminium and stainless-steal 121 5303 /04 /05 /06 Lever load binder / Ratchet load binder 68 to 70 5055 / 5056 Master-link : oblong / sub-assembly (grade-80) 89 MF /MT /MG /MGD Master-link : oblong / sub-assembly (grade-100) 89 MF /MT /MG /MGD Master-link : Stainless-steel master link / assembly 96 5058 /59 / 5070 /72 Master-link in or wire-rope sling / Triangle for webbing sling 97 5190 / 5191 / 5193 Quick-link / delta quick-link 116 5295 / 5334 à 5340 Rope tensioning clip / Wire-rope gripping clamp / Cable grip 110 5210 / 17 /20 /21 Shackle : Alloy-steel bow-shackle / dee-shackle 117 5222 /23 /25 /62 Shackle : Standard bow-shackle / commercial-type / Afnor/ steel sheet-plate 119 5230 / 5235 / 5240 Shackle : Standard bow-shackle / commercial-type / DIN 82101 118 5167 / 5168 / 5169 S-Hook : High-tensile S-hook / galvanized and stainless-steel S-hook	5102 / 5104		99
Hook : Sliding choker hook for wire-rope 97	5142		98
4300-20 /21 /24 /25 /26	5156	Hook : Shank hook	99
5303 /04 /05 /06 Lever load binder / Ratchet load binder 68 to 70 5055 / 5056 Master-link : oblong / sub-assembly (grade-80) 85 5810 / 5815 Master-link : oblong / sub-assembly (grade-100) 89 MF /MT /MG /MGD Master-link : Stainless-steel master link / assembly 93 5050 / 5051 Master-link ink / stainless-steel master link / assembly 96 5058 /59 / 5070 /72 Master-link for wire-rope sling / Triangle for webbing sling 97 5190 / 5191 / 5193 Quick-link / delta quick-link 116 5295 / 5334 à 5340 Rope tensioning clip / Wire-rope gripping clamp / Cable grip 110 5210 / 11 /20 /21 Shackle : Alloy-steel bow-shackle / dee-shackle 120 5250 / 55 / 60 / 65 Shackle : Stainless-steel bow / long / twisted dee-shackle 120 5250 / 55 / 60 / 65 Shackle : Standard bow-shackle / commercial-type / Afnor/ steel sheet-plate 119 5107 / 5168 / 5169 S-Hook : High-tensile S-hook / galvanized and stainless-steel S-hook 114 5101 Shortening clutch for chain sling (grade-80) 87 5860 Shortening clutch for chain sling (grade-100) 91 5172 / 5173 / 5175 <td< td=""><td>5105</td><td>Hook : Sliding choker hook for wire-rope</td><td>97</td></td<>	5105	Hook : Sliding choker hook for wire-rope	97
5055 / 5056 Master-link : oblong / sub-assembly (grade-100) 85 5810 / 5815 Master-link : oblong / sub-assembly (grade-100) 89 MF/MT /MG /MGD Master-link / assembly / Master-grab (Gunnebo) 93 5050 / 5051 Master-link : Stainless-steel master link / assembly 96 5058 /59 / 5070 /72 Master-link : Stainless-steel master link / assembly 96 5058 /59 / 5070 /72 Master-link : Stainless-steel master link / assembly 97 5190 / 5191 / 5193 Quick-link / delta quick-link 116 5295 / 5334 à 5340 Rope tensioning clip / Wire-rope gripping clamp / Cable grip 110 5210 /11 /20 /21 Shackle : Alloy-steel bow-shackle / dee-shackle 117 5222 /23 /25 /62 Shackle : Staindess-steel bow / long / twisted dee-shackle 120 5250 /55 / 60 /65 Shackle : Staindard bow-shackle / commercial-type / Afnor/ steel sheet-plate 119 5230 / 5235 / 5240 Shackle : Staindard dee-shackle / commercial-type / Minor/ steel sheet-plate 119 5167 / 5168 / 5169 S-Hook : High-tensile S-hook / galvanized and stainless-steel S-hook 114 5101 Shortening clutch for chain-sling (grade-80) 87 58	4300-20 /21 /24 /25 /26	Label (tag) - Aluminium and stainless-steal	121
Master-link : oblong / sub-assembly (grade-100) 89	5303 /04 /05 /06	Lever load binder / Ratchet load binder	68 to 70
MF /MT /MG /MGD Master-link / assembly / Master-grab (Gunnebo) 93 5050 / 5051 Master-link : Stainless-steel master link / assembly 96 5058 /59 / 5070 /72 Master-link for wire-rope sling / Triangle for webbing sling 97 5190 / 5191 / 5193 Quick-link / delta quick-link 116 5295 / 5334 à 5340 Rope tensioning clip / Wire-rope gripping clamp / Cable grip 110 5210 /11 /20 /21 Shackle : Alloy-steel bow-shackle / dee-shackle 117 5222 /23 /25 /62 Shackle : Stainless-steel bow / long / twisted dee-shackle 120 5250 /55 / 60 /65 Shackle : Standard bow-shackle / commercial-type / Afnor/ steel sheet-plate 119 5230 / 5235 / 5240 Shackle : Standard dee-shackle / commercial-type / DIN 82101 118 5167 / 5168 / 5169 S-Hook : High-tensile S-hook / galvanized and stainless-steel S-hook 114 5101 Shortening clutch for chain sling (grade-80) 87 5860 Shortening clutch for chain sling (grade-80) 91 5172 / 5173 / 5175 Swivel : Eye swivel / High-tensile steel jaw end swivel / Stainless-steel swivel 112 5080 / 82 / 87 / 89 /95 Thimbles / Solid thimble DIN-3091 / Combination clip & thimble 102<	5055 / 5056	Master-link : oblong / sub-assembly (grade-80)	85
5050 / 5051 Master-link : Stainless-steel master link / assembly 96 5058 /59 / 5070 /72 Master-link for wire-rope sling / Triangle for webbing sling 97 5190 / 5191 / 5193 Quick-link / delta quick-link 116 5295 / 5334 à 5340 Rope tensioning clip / Wire-rope gripping clamp / Cable grip 110 5210 /11 /20 /21 Shackle : Alloy-steel bow-shackle / dee-shackle 117 5222 /23 /25 /62 Shackle : Stainless-steel bow / long / twisted dee-shackle 120 5250 /55 / 60 /65 Shackle : Standard bow-shackle / commercial-type / Afnor/ steel sheet-plate 119 5230 / 5235 / 5240 Shackle : Standard dee-shackle / commercial-type / DIN 82101 118 5167 / 5168 / 5169 S-Hook : High-tensile S-hook / galvanized and stainless-steel S-hook 114 5101 Shortening clutch for chain-sling (grade-80) 87 5860 Shortening clutch for chain sling (grade-100) 91 5172 / 5173 / 5175 Swivel : Eye swivel / High-tensile steel jaw end swivel / Stainless-steel swivel 112 5080 /82 /87 /89 /95 Thimbles / Solid thimble DIN-3091 / Combination clip & thimble 102 5112 / 5173 / 5307.09 / 5821. Turnbuckle : Galvanized-steel / US-type <t< td=""><td>5810 / 5815</td><td>Master-link : oblong / sub-assembly (grade-100)</td><td>89</td></t<>	5810 / 5815	Master-link : oblong / sub-assembly (grade-100)	89
5058 59 5070 772 Master-link for wire-rope sling Triangle for webbing sling 97	MF /MT /MG /MGD	Master-link / assembly / Master-grab (Gunnebo)	93
5190 / 5191 / 5193 Quick-link / delta quick-link 116 5295 / 5334 à 5340 Rope tensioning clip / Wire-rope gripping clamp / Cable grip 110 5210 /11 /20 /21 Shackle : Alloy-steel bow-shackle / dee-shackle 117 5222 /23 /25 /62 Shackle : Stainless-steel bow / long / twisted dee-shackle 120 5250 /55 / 60 /65 Shackle : Standard bow-shackle / commercial-type / Afnor/ steel sheet-plate 119 5230 / 5235 / 5240 Shackle : Standard dee-shackle / commercial-type / DIN 82101 118 5167 / 5168 / 5169 S-Hook : High-tensile S-hook / galvanized and stainless-steel S-hook 114 5101 Shortening clutch for chain-sling (grade-80) 87 5860 Shortening clutch for chain sling (grade-100) 91 5172 / 5173 / 5175 Swivel : Eye swivel / High-tensile steel jaw end swivel / Stainless-steel swivel 112 5080 /82 /87 /89 /95 Thimbles / Solid thimble DIN-3091 / Combination clip & thimble 102 531227 / 530709 / 5821. Turnbuckle : Galvanized-steel / US-type 107 to 109 5291/92/93/94 96/98 /5171 Turnbuckle : Stainless-steel / fork terminal / swage stud / eye terminal 106-107 518 Wedd-on lifting ring & plate / Weld-on type	5050 / 5051	Master-link : Stainless-steel master link / assembly	96
5295 / 5334 à 5340 Rope tensioning clip / Wire-rope gripping clamp / Cable grip 110 5210 /11 /20 /21 Shackle : Alloy-steel bow-shackle / dee-shackle 117 5222 /23 /25 /62 Shackle : Stainless-steel bow / long / twisted dee-shackle 120 5250 /55 / 60 /65 Shackle : Standard bow-shackle / commercial-type / Afnor/ steel sheet-plate 119 5230 / 5235 / 5240 Shackle : Standard dee-shackle / commercial-type / DIN 82101 118 5167 / 5168 / 5169 S-Hook : High-tensile S-hook / galvanized and stainless-steel S-hook 114 5101 Shortening clutch for chain-sling (grade-80) 87 5860 Shortening clutch for chain sling (grade-100) 91 5172 / 5173 / 5175 Swivel : Eye swivel / High-tensile steel jaw end swivel / Stainless-steel swivel 112 5080 /82 /87 /89 /95 Thimbles / Solid thimble DIN-3091 / Combination clip & thimble 102 531227 / 530709 / 5821. Turnbuckle : Galvanized-steel / US-type 107 to 109 5291/92/93/94 96/98 /5171 Turnbuckle : Stainless-steel / fork terminal / swage stud / eye terminal 106-107 5183 - 5205 Webbing coupling link / Omega link (grade-80) 88 5074 / 5075 / 5076 Wedge-socket : Cast-st	5058 /59 / 5070 /72	Master-link for wire-rope sling / Triangle for webbing sling	97
5210 /11 /20 /21 Shackle : Alloy-steel bow-shackle / dee-shackle 117 5222 /23 /25 /62 Shackle : Stainless-steel bow / long / twisted dee-shackle 120 5250 /55 / 60 /65 Shackle : Standard bow-shackle / commercial-type / Afnor/ steel sheet-plate 119 5230 / 5235 / 5240 Shackle : Standard dee-shackle / commercial-type / DIN 82101 118 5167 / 5168 / 5169 S-Hook : High-tensile S-hook / galvanized and stainless-steel S-hook 114 5101 Shortening clutch for chain-sling (grade-80) 87 5860 Shortening clutch for chain sling (grade-100) 91 5172 / 5173 / 5175 Swivel : Eye swivel / High-tensile steel jaw end swivel / Stainless-steel swivel 112 5080 /82 /87 /89 /95 Thimbles / Solid thimble DIN-3091 / Combination clip & thimble 102 531227 / 530709 / 5821. Turnbuckle : Galvanized-steel / US-type 107 to 109 5291/92/93/94 96/98 /5171 Turnbuckle : Stainless-steel / Fork terminal / swage stud / eye terminal 106-107 5183 - 5205 Webbing coupling link / Omega link (grade-80) 88 5074 / 5075 / 5076 Wedge-socket : Cast-steel / open wedge socket 111 5015 /16 / 50-821 /831 Weld-on lifting ring & plate / Weld	5190 / 5191 / 5193	Quick-link / delta quick-link	116
5222 /23 /25 /62 Shackle: Stainless-steel bow / long / twisted dee-shackle 120 5250 /55 / 60 /65 Shackle: Standard bow-shackle / commercial-type / Afnor/ steel sheet-plate 119 5230 / 5235 / 5240 Shackle: Standard dee-shackle / commercial-type / DIN 82101 118 5167 / 5168 / 5169 S-Hook: High-tensile S-hook / galvanized and stainless-steel S-hook 114 5101 Shortening clutch for chain-sling (grade-80) 87 5860 Shortening clutch for chain sling (grade-100) 91 5172 / 5173 / 5175 Swivel: Eye swivel / High-tensile steel jaw end swivel / Stainless-steel swivel 112 5080 /82 /87 /89 /95 Thimbles / Solid thimble DIN-3091 / Combination clip & thimble 102 531227 / 530709 / 5821. Turnbuckle: Galvanized-steel / US-type 107 to 109 5291/92/93/94 96/98 /5171 Turnbuckle: Stainless-steel / Fork terminal / swage stud / eye terminal 106-107 5183 - 5205 Webbing coupling link / Omega link (grade-80) 88 5074 / 5075 / 5076 Wedge-socket : Cast-steel / open wedge socket 111 5015 /16 / 50-821 /831 Weld-on lifting ring & plate / Weld-on type lashing ring (grade-100) 80 - 79 5018 Weld-on type hook / attache	5295 / 5334 à 5340	Rope tensioning clip / Wire-rope gripping clamp / Cable grip	110
5250 /55 / 60 /65 Shackle : Standard bow-shackle / commercial-type / Afnor/ steel sheet-plate 119 5230 / 5235 / 5240 Shackle : Standard dee-shackle / commercial-type / DIN 82101 118 5167 / 5168 / 5169 S-Hook : High-tensile S-hook / galvanized and stainless-steel S-hook 114 5101 Shortening clutch for chain-sling (grade-80) 87 5860 Shortening clutch for chain sling (grade-100) 91 5172 / 5173 / 5175 Swivel : Eye swivel / High-tensile steel jaw end swivel / Stainless-steel swivel 112 5080 /82 /87 /89 /95 Thimbles / Solid thimble DIN-3091 / Combination clip & thimble 102 531227 / 530709 / 5821 Turnbuckle : Galvanized-steel / US-type 107 to 109 5291/92/93/94 96/98 /5171 Turnbuckle : Stainless-steel / fork terminal / swage stud / eye terminal 106-107 5183 - 5205 Webbing coupling link / Omega link (grade-80) 88 5074 / 5075 / 5076 Wedge-socket : Cast-steel / open wedge socket 111 5015 /16 / 50-821 /831 Weld-on lifting ring & plate / Weld-on type lashing ring (grade-100) 80 - 79 5018 Weld-on steel lifting ring 81 50-804/820/830 / 5164 Weld-on type hook / attachement-point / liftin	5210 /11 /20 /21	Shackle : Alloy-steel bow-shackle / dee-shackle	117
5230 / 5235 / 5240 Shackle : Standard dee-shackle / commercial-type / DIN 82101 118 5167 / 5168 / 5169 S-Hook : High-tensile S-hook / galvanized and stainless-steel S-hook 114 5101 Shortening clutch for chain-sling (grade-80) 87 5860 Shortening clutch for chain sling (grade-100) 91 5172 / 5173 / 5175 Swivel : Eye swivel / High-tensile steel jaw end swivel / Stainless-steel swivel 112 5080 /82 /87 /89 /95 Thimbles / Solid thimble DIN-3091 / Combination clip & thimble 102 531227 / 530709 / 5821 Turnbuckle : Galvanized-steel / US-type 107 to 109 5291/92/93/94 96/98 /5171 Turnbuckle : Stainless-steel / fork terminal / swage stud / eye terminal 106-107 5183 - 5205 Webbing coupling link / Omega link (grade-80) 88 5074 / 5075 / 5076 Wedge-socket : Cast-steel / open wedge socket 111 5015 /16 / 50-821 /831 Weld-on lifting ring & plate / Weld-on type lashing ring (grade-100) 80 - 79 5018 Weld-on steel lifting ring 81 50-804/820/830 / 5164 Weld-on type hook / attachement-point / lifting ring 79 to 81 4040 Wire-Rope-Clip : Automatic joiner & tensioner Maxtensor 46 <td>5222 /23 /25 /62</td> <td>Shackle: Stainless-steel bow / long / twisted dee-shackle</td> <td>120</td>	5222 /23 /25 /62	Shackle: Stainless-steel bow / long / twisted dee-shackle	120
5167 / 5168 / 5169 S-Hook : High-tensile S-hook / galvanized and stainless-steel S-hook 114 5101 Shortening clutch for chain-sling (grade-80) 87 5860 Shortening clutch for chain sling (grade-100) 91 5172 / 5173 / 5175 Swivel : Eye swivel / High-tensile steel jaw end swivel / Stainless-steel swivel 112 5080 /82 /87 /89 /95 Thimbles / Solid thimble DIN-3091 / Combination clip & thimble 102 531227 / 530709 / 5821 Turnbuckle : Galvanized-steel / US-type 107 to 109 5291/92/93/94 96/98 /5171 Turnbuckle : Stainless-steel / fork terminal / swage stud / eye terminal 106-107 5183 - 5205 Webbing coupling link / Omega link (grade-80) 88 5074 / 5075 / 5076 Wedge-socket : Cast-steel / open wedge socket 111 5015 /16 / 50-821 /831 Weld-on lifting ring & plate / Weld-on type lashing ring (grade-100) 80 - 79 5018 Weld-on steel lifting ring 81 50-804/820/830 / 5164 Weld-on type hook / attachement-point / lifting ring 79 to 81 4040 Wire-Rope-Clip : Automatic joiner & tensioner Maxtensor 46 5270 /72 / 74 / 5285 Wire-Rope-Clip : DIN-741 / EN 13411-5 / drop-forged / stainless-steel <	5250 /55 / 60 /65	Shackle: Standard bow-shackle / commercial-type / Afnor/ steel sheet-plate	119
5101 Shortening clutch for chain-sling (grade-80) 87 5860 Shortening clutch for chain sling (grade-100) 91 5172 / 5173 / 5175 Swivel : Eye swivel / High-tensile steel jaw end swivel / Stainless-steel swivel 112 5080 /82 /87 /89 /95 Thimbles / Solid thimble DIN-3091 / Combination clip & thimble 102 531227 / 530709 / 5821. Turnbuckle : Galvanized-steel / US-type 107 to 109 5291/92/93/94 96/98 /5171 Turnbuckle : Stainless-steel / fork terminal / swage stud / eye terminal 106-107 5183 - 5205 Webbing coupling link / Omega link (grade-80) 88 5074 / 5075 / 5076 Wedge-socket : Cast-steel / open wedge socket 111 5015 /16 / 50-821 /831 Weld-on lifting ring & plate / Weld-on type lashing ring (grade-100) 80 - 79 5018 Weld-on steel lifting ring 81 50-804/820/830 / 5164 Weld-on type hook / attachement-point / lifting ring 79 to 81 4040 Wire-Rope-Clip : Automatic joiner & tensioner Maxtensor 46 5270 /72 / 74 / 5285 Wire-Rope-Clip : DIN-741 / EN 13411-5 / drop-forged / stainless-steel 104 5280 /81 /86 /87 / 5290 Wire-Rope-Clip : Simplex & duplex / galva & stainless-s./ solid galva Sikaclip<	5230 / 5235 / 5240	Shackle: Standard dee-shackle/commercial-type/DIN 82101	118
5860 Shortening clutch for chain sling (grade-100) 91 5172 / 5173 / 5175 Swivel : Eye swivel / High-tensile steel jaw end swivel / Stainless-steel swivel 112 5080 /82 /87 /89 /95 Thimbles / Solid thimble DIN-3091 / Combination clip & thimble 102 531227 / 530709 / 5821. Turnbuckle : Galvanized-steel / US-type 107 to 109 5291/92/93/94 96/98 /5171 Turnbuckle : Stainless-steel / fork terminal / swage stud / eye terminal 106-107 5183 - 5205 Webbing coupling link / Omega link (grade-80) 88 5074 / 5075 / 5076 Wedge-socket : Cast-steel / open wedge socket 111 5015 /16 / 50-821 /831 Weld-on lifting ring & plate / Weld-on type lashing ring (grade-100) 80 - 79 5018 Weld-on steel lifting ring 81 50-804/820/830 / 5164 Weld-on type hook / attachement-point / lifting ring 79 to 81 4040 Wire-Rope-Clip : Automatic joiner & tensioner Maxtensor 46 5270 /72 / 74 / 5285 Wire-Rope-Clip : DIN-741 / EN 13411-5 / drop-forged / stainless-steel 104 5280 /81 /86 /87 / 5290 Wire-Rope-Clip : Simplex & duplex / galva & stainless-s./ solid galva Sikaclip 105	5167 / 5168 / 5169	S-Hook : High-tensile S-hook / galvanized and stainless-steel S-hook	114
5172 / 5173 / 5175 Swivel : Eye swivel / High-tensile steel jaw end swivel / Stainless-steel swivel 112 5080 /82 /87 /89 /95 Thimbles / Solid thimble DIN-3091 / Combination clip & thimble 102 531227 / 530709 / 5821 Turnbuckle : Galvanized-steel / US-type 107 to 109 5291/92/93/94 96/98 /5171 Turnbuckle : Stainless-steel / fork terminal / swage stud / eye terminal 106-107 5183 - 5205 Webbing coupling link / Omega link (grade-80) 88 5074 / 5075 / 5076 Wedge-socket : Cast-steel / open wedge socket 111 5015 /16 / 50-821 /831 Weld-on lifting ring & plate / Weld-on type lashing ring (grade-100) 80 - 79 5018 Weld-on steel lifting ring 81 50-804/820/830 / 5164 Weld-on type hook / attachement-point / lifting ring 79 to 81 4040 Wire-Rope-Clip : Automatic joiner & tensioner Maxtensor 46 5270 /72 / 74 / 5285 Wire-Rope-Clip : DIN-741 / EN 13411-5 / drop-forged / stainless-steel 104 5280 /81 /86 /87 / 5290 Wire-Rope-Clip : Simplex & duplex / galva & stainless-s./ solid galva Sikaclip 105	5101	Shortening clutch for chain-sling (grade-80)	87
5080 /82 /87 /89 /95 Thimbles / Solid thimble DIN-3091 / Combination clip & thimble 102 531227 / 530709 / 5821 Turnbuckle : Galvanized-steel / US-type 107 to 109 5291/92/93/94 96/98 /5171 Turnbuckle : Stainless-steel / fork terminal / swage stud / eye terminal 106-107 5183 - 5205 Webbing coupling link / Omega link (grade-80) 88 5074 / 5075 / 5076 Wedge-socket : Cast-steel / open wedge socket 111 5015 /16 / 50-821 /831 Weld-on lifting ring & plate / Weld-on type lashing ring (grade-100) 80 - 79 5018 Weld-on steel lifting ring 81 50-804/820/830 / 5164 Weld-on type hook / attachement-point / lifting ring 79 to 81 4040 Wire-Rope-Clip : Automatic joiner & tensioner Maxtensor 46 5270 /72 / 74 / 5285 Wire-Rope-Clip : DIN-741 / EN 13411-5 / drop-forged / stainless-steel 104 5280 /81 /86 /87 / 5290 Wire-Rope-Clip : Simplex & duplex / galva & stainless-s./ solid galva Sikaclip 105	5860		91
531227 / 530709 / 5821 Turnbuckle : Galvanized-steel / US-type 107 to 109 5291/92/93/94 96/98 /5171 Turnbuckle : Stainless-steel / fork terminal / swage stud / eye terminal 106-107 5183 - 5205 Webbing coupling link / Omega link (grade-80) 88 5074 / 5075 / 5076 Wedge-socket : Cast-steel / open wedge socket 111 5015 /16 / 50-821 /831 Weld-on lifting ring & plate / Weld-on type lashing ring (grade-100) 80 - 79 5018 Weld-on steel lifting ring 81 50-804/820/830 / 5164 Weld-on type hook / attachement-point / lifting ring 79 to 81 4040 Wire-Rope-Clip : Automatic joiner & tensioner Maxtensor 46 5270 /72 / 74 / 5285 Wire-Rope-Clip : DIN-741 / EN 13411-5 / drop-forged / stainless-steel 104 5280 /81 /86 /87 / 5290 Wire-Rope-Clip : Simplex & duplex / galva & stainless-s./ solid galva Sikaclip 105	5172 / 5173 / 5175	Swivel: Eye swivel / High-tensile steel jaw end swivel / Stainless-steel swivel	112
5291/92/93/94 96/98 /5171 Turnbuckle: Stainless-steel / fork terminal / swage stud / eye terminal 106-107 5183 - 5205 Webbing coupling link / Omega link (grade-80) 88 5074 / 5075 / 5076 Wedge-socket: Cast-steel / open wedge socket 111 5015 /16 / 50-821 /831 Weld-on lifting ring & plate / Weld-on type lashing ring (grade-100) 80 - 79 5018 Weld-on steel lifting ring 81 50-804/820/830 / 5164 Weld-on type hook / attachement-point / lifting ring 79 to 81 4040 Wire-Rope-Clip: Automatic joiner & tensioner Maxtensor 46 5270 /72 / 74 / 5285 Wire-Rope-Clip: DIN-741 / EN 13411-5 / drop-forged / stainless-steel 104 5280 /81 /86 /87 / 5290 Wire-Rope-Clip: Simplex & duplex / galva & stainless-s./ solid galva Sikaclip 105	5080 /82 /87 /89 /95	Thimbles / Solid thimble DIN-3091 / Combination clip & thimble	102
5183 - 5205 Webbing coupling link / Omega link (grade-80) 88 5074 / 5075 / 5076 Wedge-socket : Cast-steel / open wedge socket 111 5015 /16 / 50-821 /831 Weld-on lifting ring & plate / Weld-on type lashing ring (grade-100) 80 - 79 5018 Weld-on steel lifting ring 81 50-804/820/830 / 5164 Weld-on type hook / attachement-point / lifting ring 79 to 81 4040 Wire-Rope-Clip : Automatic joiner & tensioner Maxtensor 46 5270 /72 / 74 / 5285 Wire-Rope-Clip : DIN-741 / EN 13411-5 / drop-forged / stainless-steel 104 5280 /81 /86 /87 / 5290 Wire-Rope-Clip : Simplex & duplex / galva & stainless-s./ solid galva Sikaclip 105	531227 / 530709 / 5821		
5074 / 5075 / 5076 Wedge-socket: Cast-steel / open wedge socket 111 5015 /16 / 50-821 /831 Weld-on lifting ring & plate / Weld-on type lashing ring (grade-100) 80 - 79 5018 Weld-on steel lifting ring 81 50-804/820/830 / 5164 Weld-on type hook / attachement-point / lifting ring 79 to 81 4040 Wire-Rope-Clip: Automatic joiner & tensioner Maxtensor 46 5270 /72 / 74 / 5285 Wire-Rope-Clip: DIN-741 / EN 13411-5 / drop-forged / stainless-steel 104 5280 /81 /86 /87 / 5290 Wire-Rope-Clip: Simplex & duplex / galva & stainless-s./ solid galva Sikaclip 105	5291/92/93/94 96/98 /5171	Turnbuckle: Stainless-steel / fork terminal / swage stud / eye terminal	106-107
5015 /16 / 50-821 /831 Weld-on lifting ring & plate / Weld-on type lashing ring (grade-100) 80 - 79 5018 Weld-on steel lifting ring 81 50-804/820/830 / 5164 Weld-on type hook / attachement-point / lifting ring 79 to 81 4040 Wire-Rope-Clip : Automatic joiner & tensioner Maxtensor 46 5270 /72 / 74 / 5285 Wire-Rope-Clip : DIN-741 / EN 13411-5 / drop-forged / stainless-steel 104 5280 /81 /86 /87 / 5290 Wire-Rope-Clip : Simplex & duplex / galva & stainless-s./ solid galva Sikaclip 105			88
5018 Weld-on steel lifting ring 81 50-804/820/830 / 5164 Weld-on type hook / attachement-point / lifting ring 79 to 81 4040 Wire-Rope-Clip : Automatic joiner & tensioner Maxtensor 46 5270 /72 / 74 / 5285 Wire-Rope-Clip : DIN-741 / EN 13411-5 / drop-forged / stainless-steel 104 5280 /81 /86 /87 / 5290 Wire-Rope-Clip : Simplex & duplex / galva & stainless-s./ solid galva Sikaclip 105	5074 / 5075 / 5076		111
50-804/820/830 / 5164 Weld-on type hook / attachement-point / lifting ring 79 to 81 4040 Wire-Rope-Clip : Automatic joiner & tensioner Maxtensor 46 5270 /72 / 74 / 5285 Wire-Rope-Clip : DIN-741 / EN 13411-5 / drop-forged / stainless-steel 104 5280 /81 /86 /87 / 5290 Wire-Rope-Clip : Simplex & duplex / galva & stainless-s./ solid galva Sikaclip 105	5015 /16 / 50-821 /831		80 - 79
4040 Wire-Rope-Clip : Automatic joiner & tensioner Maxtensor 46 5270 /72 / 74 / 5285 Wire-Rope-Clip : DIN-741 / EN 13411-5 / drop-forged / stainless-steel 104 5280 /81 /86 /87 / 5290 Wire-Rope-Clip : Simplex & duplex / galva & stainless-s./ solid galva Sikaclip 105	5018	<u> </u>	81
5270 /72 / 74 / 5285 Wire-Rope-Clip: DIN-741 / EN 13411-5 / drop-forged / stainless-steel 104 5280 /81 /86 /87 / 5290 Wire-Rope-Clip: Simplex & duplex / galva & stainless-s./ solid galva Sikaclip 105			79 to 81
5280 /81 /86 /87 / 5290 Wire-Rope-Clip: Simplex & duplex / galva & stainless-s./ solid galva Sikaclip 105			46
			104
5271Wire-Rope-Clip : Threaded stirrup105			
	5271	Wire-Rope-Clip : Threaded stirrup	105















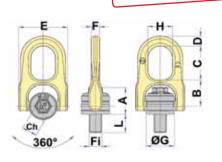






Coefficient de sécurité 1/5

NORME EN 1677-1



ROTATION à 360°

ARTICULATION 180°

Pivotant à 180° Passage important! (C x H) réf 5009 **Rotation** à 360°

réf 5009

CODE	Α	В	С	Е	G	I	J
CMU 1 brin à 90° (kg)*	300	600	1000	1600	2500	4000	6300
CMU 1 brin vertical (kg)*	300	800	1000	1600	2500	4000	6300
CMU 2 brins à 90° (kg)*	600	1200	2000	3200	5000	8000	12600
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!

Coefficient de sécurité 1/5

réf 5011

NORME EN 1677-1



EN OPTION (sur demande) : réf 5012 Modèle avec CENTRAGE (épaulement)

réf 5012

NORME EN 1677-1

La résistance de l'axe est augmentée lorsque l'anneau est fixé latéralement sur la pièce à déplacer, grâce à l'ajout de matière à la base de l'axe!

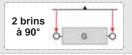


CODE	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J
CMU 1 brin à 90° (kg)*	400	700	1050	1400	2000	2300	2500	3500	4400	6000
CMU 1 brin vertical (kg)*	800	1300	1500	2500	2700	2500	2800	5500	6000	6300
CMU 2 brins à 90° (kg)*	800	1400	2100	2800	4000	4600	5000	7000	8800	12000
d Diamètre filetage	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
C (mm)	38	38	38	53	53	53	53	83	83	83
D (mm)	27	27	27	38	38	38	38	55	55	55
E (mm)	30	30	30	45	45	45	45	60	60	60
L1 (mm)	15	18	21	23	27	27	30	33	36	45
G (mm)	14	14	14	17	17	17	17	25	25	25
L (mm)	53	53	53	76	76	76	76	115	115	115
poids (kg)	0.3	0.3	0.3	0.9	0.9	0.9	0.9	2.6	2.6	2.7

* CMU **SELON TYPE DE LEVAGE**

1 brin à 90°









ANNEAU de levage ARTICULÉ à émerillon HR « Forte charges » Rotating lifting swivel-ring (heavy duty)

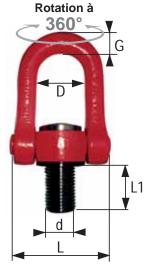
Acier haute résistance Filetage ISO

Coefficient de sécurité 1/5



FORTES CHARGES!





 ϵ

réf. 5010

CODE	Н	J	K	K39	L	M	N	0
CMU 1 brin à 90° (kg)*	7700	8500	11000	12000	13000	17000	22000	25000
CMU 1 brin vertical (kg)*	14000	14500	15000	15000	15000	22000	25000	25000
CMU 2 brins à 90° (kg)*	15400	17000	22000	24000	26000	34000	44000	50000
d Diamètre filetage	M30	M33	M36	M39	M42	M48	M56	M64
C (mm)	98	98	98	98	98	123	123	123
D (mm)	73	73	73	73	73	91	91	91
L1 (mm)	45	50	54	58	63	68	78	90
G (mm)	33	33	33	33	33	45	45	45
L (mm)	149	149	149	149	149	182	182	182
poids (kg)	5,5	5,5	5,5	5,7	5,8	11	11,3	12,2

ANNEAU de levage ARTICULÉ « émerillon à étrier » Rotating eye-bolt with clamp - Grade 100

• Coefficient de sécurité 1/4 dans toutes les directions de charge

• Conçu, testé, certifié selon normes GS-OA 1504 et EN 1677 Assemblé avec des billes afin de faciliter l'orientation de la charge

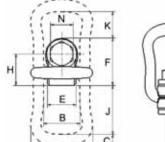
Normes EN 1677 GS-OA 15-04

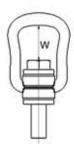
ORIENTABLE à 360°

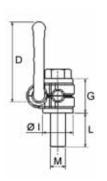
 ϵ

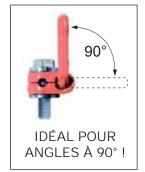


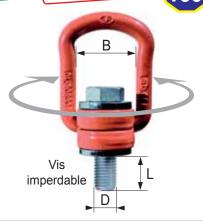
réf. 50-806











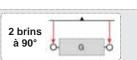
CODE	Α	В	С	D	E	F	G	Н	J	K	L	M	N
CMU 1 brin à 90° (kg)*	300	630 [#]	1350	1500 [#]	3500	4500	4000	5000 [#]	7000	8000	10000	15000	20000
CMU 1 brin vertical (kg)*	300		1330		3500	4500	4000	5000"	7000	8000	10000	15000	20000
CMU 2 brins à 90° (kg)*	600	1200 [#]	2700	3000 [#]	7000	9000	8000	10000 <mark>#</mark>	14000	16000	20000	30000	40000
Ø M (mm)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M36	M36	M42	M42	M48
A (mm)	57	57	66	66	87	87	109	109	109	136	136	169	169
B (mm)	34	34	38	38	55	55	66	66	66	78	78	97	97
C (mm)	10	10	13,5	13,5	16	16	22,5	22,5	22,5	28	28	36	36
D (mm)	78	78	85	85	111	111	145	145	145	190	190	242	242
E (mm)	24	24	30	30	48	48	54	54	54	62	62	68	68
F (mm)	41	41	50	50	68	68	91	91	91	108	108	131	131
G (mm)	30	30	36	36	44	44	63	65	55	81	75	89	89
H (mm)	26,5	26,5	33	33	42,5	42,5	58,5	58,5	58,5	72,5	72,5	87,5	87,5
I (mm)	25	25	32	32	45	45	60	60	60	70	70	85	95
J (mm)	51	51	52	52	71	71	86	86	86	115	115	151	151
K (mm)	35	35	28	28	36	36	47	47	43	74	70	97	93
L (mm)	15	15	23	24	31	37	37	45	50	59	75	61	71
N (mm)	13	17	19	24	30	36	41	46	55	55	65	65	75
W (mm)	43	42	40	38	54	51	64	62	60	88	86	121	117

CMU susceptible d'évoluer selon nouvelle production.















ANNEAU de levage ARTICULÉ à émerillon - Grade 80

D

M14

500

1000

20

31x55

13

Е

M16

1120

2000

20

13

Rotating eye-bolt with ring

CODE

L (mm)

b (mm)

a x c (mm)#

ØD (mm)

CMU 1 brin à 90° (kg)*

CMU 2 brins à 90° (kg)*

CMU 1 brin vertical (kg)*

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

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

M₁₀

300

600

18

13

M12

500

1000

18

31x54 31x55 31x55

13

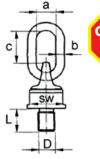
M12

500

1000

25

13



F

M16

1120

2000

30

13

G

M20

1120

2000

30

13

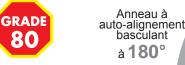
M24

1120

2000

30

13



ORIENTABLE à 360°

Κ

M20

2000

4000

40

16

M20

2000

4000

50

16

16

J

M20

2000

4000

30

16

31x55 31x55 31x55 40x82 35x69 36x67 35x68 34x68



 ϵ

Normes EN 1677 GS-OA 15-04

réf. 50-800X

réf. 50-800

sw (mm)	30	30	30 3	0 30	30	30	30	40	40	40	40			
poids (kg)	0,48	0,5),5 0	,5 0,53	0,53	0,53	0,53	1,05	1,05	5 1,05	1,05	- -		
CODE	N	0	Р	Q	R	S	Т	l	J	V	W	Х	Υ	Z
Ø D (mm)	M24	M24	M24	M30	M30	M30	M36	M:	36	M42	M42	M48	M56	M64
CMU 1 brin à 90° (kg)*	3150	3150	3150	3150	5300	8000	8000	100	00	10000	10000	15000	15000	15000
CMU 2 brins à 90° (kg)*	6300	6300	6300	6300	10600	16000	1600	0 200	000	20000	20000	30000	30000	30000
CMU 1 brin vertical (kg)*	0300	0300	0300	0300	10000	12500	1250	0 150	000	15000	15000	25000	25000	25000
L (mm)	30	45	50	35	35	35	54	5	0	50	63	60	78	96
a x c (mm) #	40x82	40x82	40x82	41x83	41x83	41x83	58x9	0 49x	113	58x90	49x113	70x120	70x120	70x120
b (mm)	18	19	19	19	22	23	23	3	0	22	23	32	30	30
sw (mm)	48	48	48	48	65	75	75	9	5	75	75	95	95	95
poids (kg)	1,63	1,63	1,63	1,63	2,23	5,3	4,72	2 1	0	4,94	4,94	10	10	10

Cotes susceptibles de varier de quelques mm, selon productions du fabricant.

ANNEAU de levage ARTICULÉ à émerillon - Grade 100 Rotating eye-bolt with ring

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



ORIENTABLE à 360°

Anneau à auto-alignement basculant à 180°

• Coef. de sécurité 1/4 dans toutes les directions de charge

- Conçu, testé, certifié selon normes GS-OA 1504 et EN 1677
- Assemblé avec des billes afin de faciliter l'orientation de la charge

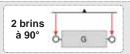
Normes EN 1677 GS-OA 15-04

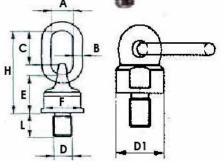
CODE	Α	В	С	D	E	F	G	Н
Ø D (mm)	M16	M20	M24	M30	M30	M36	M42	M45
CMU 1 brin à 90° (kg)*	1400	2500	4000	6700	8000	10000	12500	12500
CMU 2 brins à 90° (kg)*	2800	5000	8000	13400	16000	20000	25000	25000
CMU 1 brin vertical (kg)*	2000	5000	8000	12000	12000	15000	15000	15000
L (mm)	20	30	30	35	45	54	63	60
AxC (mm)#	30x46	34x57	40x70	40x65	50x90	50x90	50x90	50x90
B (mm)	13	16	18	20	23	23	23	23
E (mm)	50	61	68	71	86	86	86	86
H (mm)	105	131	153	156	200	200	200	200
F (mm)	30	40	48	70	80	80	80	80
D1 (mm)	38	50	58	80	90	90	90	90
poids (kg)	0,53	1,05	1,63	2,85	4,40	4,62	5,20	5,20

Cotes susceptibles de varier de quelques mm, selon productions du fabricant.









1 brin þ vertical G



ANNEAU de levage ORIENTABLE à vis amovible

Eye-bolt with screw - Grade 80

Coefficient de sécurité 1/4

CODE	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	J
CMU 1 brin à 90° (kg)*	100	200	250	400	750	1000	1500	2000	3000
CMU 2 brins à 90° (kg)*	200	400	500	800	1500	2000	3000	4000	6000
CMU 1 brin vertical (kg)*	400	800	1000	1600	3000	4000	6000	8000	12000
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



 ϵ

réf. 50-801

ANNEAU de levage ORIENTABLE « Twister » / à roulement 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.

	5			
Α	В	С	D	Е
750	1500	2200	2200	4500
750	1500	2300	3200	4500
1500	3000	4600	6400	9000
M12	M16	M20	M24	M30
53,5	56,5	67	80	101
11	13	14	18	22
11	14,5	17	19	27
34	39	42	52	62
44	56	58	73	80
32	33	40	44,5	53
56	65	70	88	106
18	24	30	38,5	44
0,46	0,9	1,15	2,05	4
	A 750 1500 M12 53,5 11 11 34 44 32 56 18	A B 750 1500 1500 3000 M12 M16 53,5 56,5 11 13 11 14,5 34 39 44 56 32 33 56 65 18 24	A B C 750 1500 2300 1500 3000 4600 M12 M16 M20 53,5 56,5 67 11 13 14 11 14,5 17 34 39 42 44 56 58 32 33 40 56 65 70 18 24 30	A B C D 750 1500 2300 3200 1500 3000 4600 6400 M12 M16 M20 M24 53,5 56,5 67 80 11 13 14 18 11 14,5 17 19 34 39 42 52 44 56 58 73 32 33 40 44,5 56 65 70 88 18 24 30 38,5

IDÉAL POUR ROTATION SOUS CHARGE!

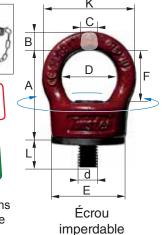


à 360°
Normes EN

Normes EN 1677 GS-OA 15-04

Coefficient de sécurité 1/4 dans toutes les directions de charge

Conçu, testé, certifié selon normes GS-OA 1504 et EN 1677



réf. 50-81

réf. 50-810F

ANNEAU de levage ORIENTABLE **Femelle**Rotating female eye-bolt - Grade 100

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

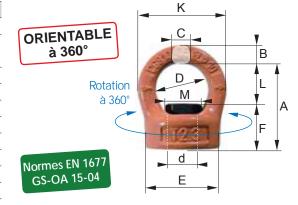
• Coefficient de sécurité 1/4 dans toutes les directions de charge

Conçu, testé, certifié selon normes GS-OA 1504 et EN 1677

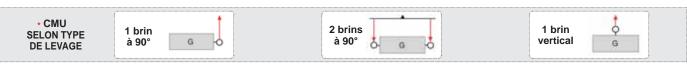
SYSTÈME AUTO-BLOQUANT INTÉGRÉ !



CODE	Α	В	С	D	Е	F	G
CMU 1 brin à 90° (kg)*	300	400	750	1500	2300	3200	4500
CMU 2 brins à 90° (kg)*	600	800	1500	3000	4600	6400	9000
CMU 1 brin vertical (kg)*	000	800	1300	3000	4000	0400	9000
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



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







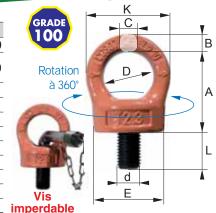


ANNEAU de levage ORIENTABLE Mâle / à émerillon Rotating eye-bolt - Grade 100

Point d'ancrage destiné au levage des charges

- Coefficient de sécurité 1/4 dans toutes les directions de charge
- Concu, testé, certifié selon normes GS-OA 1504 et EN 1677

CODE	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	J	K		
CMU 1 brin à 90° (kg)*	300	400	750	1500	2300	3200	4500	7000	9000	12000		
CMU 2 brins à 90° (kg)*	600	900	1500	3000	4600	6400	9000	14000	10000	24000		
CMU 1 brin vertical (kg)*	600	800	1500	3000	4600	6400	9000	14000	16000	24000		
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		



 ϵ

Normes EN 1677

GS-OA 15-04

réf. 50-807

ORIENTABLE

à 360°

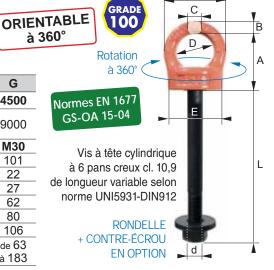
ANNEAU de levage ORIENTABLE vis longueur variable / émerillon ϵ réf. 50-810 Κ

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 GS-OA 1504 et EN 1677

CODE	Α	В	С	D	E	F	G
CMU 1 brin à 90° (kg)*	300	400	750	1500	2300	3200	4500
CMU 2 brins à 90° (kg)*	600	800	1500	3000	4600	6400	9000
CMU 1 brin vertical (kg)*	000	800	1500	3000	4000	0400	9000
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 longueur utile (mm)	de 24,5	de 33,5	de 37	de 41,5	de 44,5	de 46,5	de 63
SUR DEMANDE	à 149,5	à 173,5	à 172	à 211,5	à 189,5	à 206,5	à 183



ANNEAU ROTATIF « ANTICHUTE » - Homologué E.P.I.

Rotating restraining eye-bolt - Grade 100

Point d'arrêt sécurisé pour ancrage d'un dispositif anti-chûte (harnais EN 361) et d'un système de raccordement (EN 362)

ORIENTABLE à 360°

GRADE

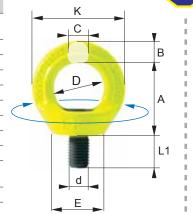
100

HOMOLOGUÉ E.P.I. Norme EN 795

Réf. 50-901

11011 00 700							
CODE	Α	В					
Capacité	1	2					
Capacite	personne	personnes					
Ø d (mm)	M12	M16					
A (mm)	41,5	49,5					
B (mm)	12,5	14,5					
C (mm)	11,5	15					
D (mm)	30	35					
E (mm)	30,6	36,5					
K (mm)	55,5	64,5					
L1 (mm)	18	24					
Couple de	28 Nm	70 Nm					
serrage	20 IVIII	70 14111					
Poids (kg)	0,18	0,35					

Réf. 50-900



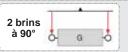
CODE	Α	В
Capacité	1 personne	2 personnes
Ø d (mm)	M12	M16
A (mm)	41,5	49,5
B (mm)	12,5	14,5
C (mm)	11,5	15
D (mm)	30	35
E (mm)	30,6	36,5
K (mm)	55,5	64,5
L2 (mm)	150	150
Couple de serrage	28 Nm	70 Nm
Poids (kg)	0,30	0,45

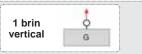


réf. 50-900 et 50-901

* CMU SELON TYPE **DE LEVAGE**

1 brin à 90°













Réf. 50-820

LEVAGE

 ϵ

ETRIER A SOUDER à base double Œ

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

Réf. 50-820 - ÉTRIER DE LEVAGE (Acier haute résistance)

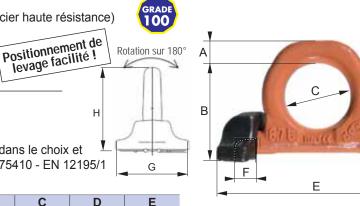
- Coefficient de sécurité de 4
- Anneau testé 100% Magnaflux, résistant à 20.000 cycles d'utilisation à pleine charge!
- Peinture époxy

Réf. 50-821 - ÉTRIER D'ANCRAGE

- Coefficient de sécurité de 2

CODE (réf. 50-820) - LEVAGE

- Anneau testé 100% Magnaflux
- Références normatives à prendre en compte dans le choix et le positionnement de l'étrier : EN 12640 - EN 75410 - EN 12195/1



CMU 1 brin à 90° (kg)*	4000	6700	10000	16000	30000
CMU 1 brin vertical (kg)*	4000	6700	10000	10000	30000
CMU 2 brins à 90° (kg)*	8000	13400	20000	32000	60000
CODE (réf. 50-821) - ANCRAGE	A	В	С	D	·
CODE (réf. 50-821) - ANCRAGE Capacité (kg)	A 8000	B 13400	C 20000	D 32000	

CODE (réf. 50-821) - ANCRAGE	Α	В	С	D	-
Capacité (kg)	8000	13400	20000	32000	-
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	1,80	3	5,75	16
()/	-,. •	.,		2,. 0	



50-831

ANCRAGE

ETRIER A SOUDER à base simple CE Weld-on type lifting/lashing ring single-base - Grade 100

Réf. 50-830 - ÉTRIER DE LEVAGE (Acier haute résistance)

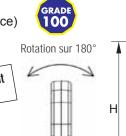
- Coefficient de sécurité de 4

- Anneau testé 100% Magnaflux, résistant à 20.000 cycles d'utilisation à pleine charge! Encombrement

- Peinture époxy

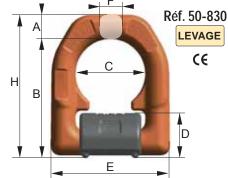
Réf. 50-831 - ÉTRIER D'ANCRAGE

- Coefficient de sécurité de 2
- Anneau testé 100 % Magnaflux
- Références normatives à prendre en compte dans le choix et le positionnement de l'étrier : EN 12640 - EN 75410 - EN 12195/1



minimal!

réf. 50-830 LEVAGE



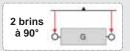
CODE (réf. 50-830) - LEVAGE	Α	В	С	D	Е	F	
CMU 1 brin à 90° (kg)*	1500	2500	4000	6700	10000	16000	
CMU 1 brin vertical (kg)*	1300	2300	4000	0700	10000	16000	
CMU 2 brins à 90° (kg)*	3000	5000	8000	13400	20000	32000	

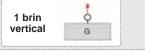
CODE (réf. 50-831) - ANCRAGE	Α	В	С	D	Е	F
Capacité (daN) [1 daN = 1,019 kg]	3000	5000	8000	13400	20000	32000
A (mm)	14	16	18	24	31	45
B (mm)	65	75	84	117	126	174
C (mm)	38	45	51	67,3	67	100
D (mm)	25	27	32	44	55	69
E (mm)	66	77	87	115	129	190
F (mm)	16	18	20	26	28,5	42
G (mm)	31	34,5	40	58,5	70,5	87
H (mm)	79	91	102	141	157	219
Poids (Kg)	0,39	0,59	0,87	2,23	3,33	9,28





1 brin à 90°





ANNEAU A SOUDER - Levage vertical

500

68 x 55

31

12,5

0,14

Weld-on lifting ring

AA

200

54,5 x 43,5

24

9

0,06

CODE

d (mm)

e (mm)

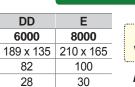
poids (kg)

C.M.U (kg)

bxh (mm)

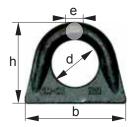
ANNEAU À SOUDER - ACIER C22 - Coefficient de sécurité 1/5

NF- EN 10083 1, 2 & 3



3,12





réf. 5016

réf. 5015 PLATINE

réf. 5015 ANNEAU

ANNEAU À SOUDER -	ACIED INOYVDARI E	M. Coefficient	do sácuritá 1/5
ANNEAU A SUUDEK -	ACIEK INUATUADLE:	A4 - Coemcient	de securie 1/5

В

1000

85,5 x 67

43

13

0,18

С

2000

105 x 82

48

18

0,4

D

4000

148 x 107

67

25

1,02

1,92

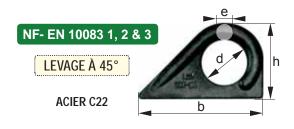
CODE	AA-316L	A-316L	B-316L	C-316L	D-316L	E-316L
C.M.U (kg)	200	500	1000	2000	4000	8000
b x h (mm)	54,5 x 43,5	68 x 55	85,5 x 67	105 x 82	148 x 107	210 x 165
d (mm)	24	31	43	48	67	100
e (mm)	9	12,5	13	18	25	30
poids (kg)	0,06	0,14	0,18	0,4	1,02	3,12



ANNEAU A SOUDER - Levage à 45° Weld-on lifting ring

ANNEAU À SOUDER - ACIER C22 - Coefficient de sécurité 1/5

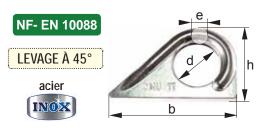
CODE	Α	В	С	D	Е
C.M.U (kg)	500	1000	2000	4000	6000
b x h (mm)	89 x 55	113 x 69	134 x 81	167 x 113	218 x 140
d (mm)	31	42	45	66	83
e (mm)	12	14	18	24	28
poids (kg)	0,16	0,3	0,5	1,04	2,36



 ϵ

ANNEAU À SOUDER - ACIER INOXYDABLE A4 - Coefficient de sécurité 1/5

CODE	A-316L	B-316L	C-316L	D-316L	E-316L
C.M.U (kg)	500	1000	2000	4000	6000
b x h (mm)	89 x 55	113 x 69	134 x 81	167 x 113	218 x 140
d (mm)	31	42	45	66	83
e (mm)	12	14	18	24	28
poids (kg)	0,16	0,3	0,5	1,04	2,36



PLATINE A SOUDER - Levage vertical Weld-on lifting plate

PLATINE À SOUDER - ACIER C22 - Coefficient de sécurité 1/5

CODE	MA	MB	MC	MD
C.M.U (kg)	500	1000	2000	3000
a (mm)	55	65	85	100
b x h (mm)	50 x 105	60 x 125	80 x 165	90 x 160
c (mm)	50	60	80	90
d (mm)	30	35	42	50
e (mm)	9	11	13	16
poids (kg)	0,24	0,42	0,88	1,34

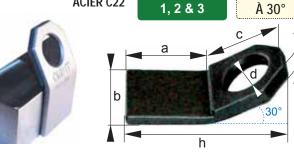


PLATINE A SOUDER - Levage à 30° Weld-on lifting plate

PLATINE À SOUDER - ACIER C22 - Coefficient de sécurité 1/5

CODE	PA	PB	PC	PD
C.M.U (kg)	500	1000	2000	3000
a (mm)	55	65	85	100
b x h (mm)	50 x 105	60 x 125	80 x 165	90 x 160
c (mm)	50	60	80	90
d (mm)	30	35	42	50
e (mm)	9	11	13	16
poids (kg)	0,24	0,42	0,88	1,34

PLATINE ϵ réf 5016 NF- EN 10083 LEVAGE





ACIER C22

réf. 5164

ACCESSOIRES

ANNEAU de levage A SOUDER Attachment-point (weld-on type)

Coefficient de sécurité 1/4

CODE	Α	В	С	D	Е	F
CMU (kg)	1120	2000	3150	5300	8000	15000
A (mm)	35	38	42	60	70	90
B (mm)	39	39	45	55	70	97
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
L (mm)	33	33	37	55	70	92
Poids (kg)	0,39	0,39	0,70	1,50	2,60	5,85



Modèle « sans ressort » sur demande

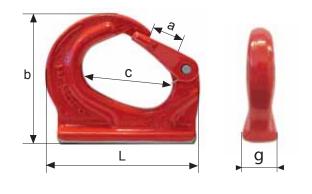
CROCHET de levage A SOUDER / POUR GODET

Weld-on type hook

Coefficient de sécurité 1/4



CODE	G	GA	Н	J	K	L
CMU (kg)	1120	2000	3000	5000	8000	10000
a (mm)	25	26,5	30,5	34,5	34,5	51
b (mm)	76	92	106	136	140	171,5
c (mm)	59,5	67	75	94	94	134,5
g (mm)	25	34	36	45	51	53
L (mm)	97	114	129	171	177	223
poids (kg)	0,48	0,85	1,12	2,5	3,2	5,2



PONTET de levage A SOUDER

Weld-on steel lifting ring

Acier C22

Finition standard : grenaillé Coefficient de sécurité 1/5

NORME NF- EN 10083 1, 2 & 3

NORME

NF- EN 10083 1, 2 & 3

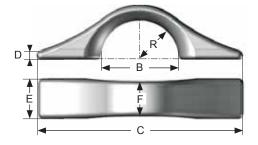
PETIT MODÈLE Codes AàG

de 0,2 à 6T

In €

réf. 5018

CODE	Α	В	С	D	F	G
CMU (kg)	200	500	1000	2000	4000	6000
B (mm)	30	40	50 6		70	80
C (mm)	75	100 125 150		150	175	200
D (mm)	3	4	5	6 7		8
E (mm)	20	24	27	30	33	36
F (mm)	16	18	21	23	26	29
R (mm)	22	28	28 35 4		49	56

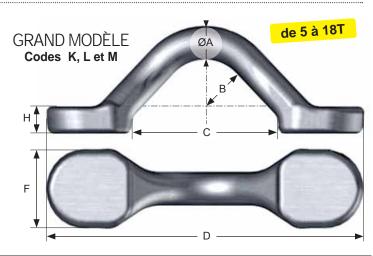


OPTION INOX (codes A, B, C, D, F, G)

GRAND MODÈLE Acier C22

Finition standard : grenaillé Coefficient de sécurité 1/5

CODE	K	L	M
CMU (kg)	5000	10000	18000
Ø A (mm)	25	35	45
B (mm)	35	40	50
C (mm)	112	140	180
D (mm)	252	300	360
E (mm)	16	20	25
F (mm)	60	70	80
H (mm)	20	25	35







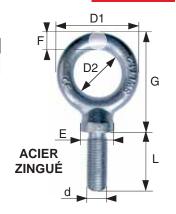


ANNEAU de levage MALE (tige longue)

Lifting long eye-bolt

Coefficient de sécurité : 1/5

				Α	CIEF	R ZI	NGU	É					
CODE	ACG	BCG	CCG	DCG	ECG	FCG	GCG	HCG	ICG	JCG	KCG		
CMU (kg)	140	230	340	500	700	930	1200	1500	1800	2500	3600		
d (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30		
L (mm)	24	28,5	40	40	50	52	55	62	67	74	79		
D1 (mm)	36	44	50	57	65	71	78	84	94	101	109		
D2 (mm)	20	23	29	33	37	41	46	50	53	59	60		
E (mm)	20,5	22,5	22,5	26	28	31	32	35	38	40	45,5		
F (mm)	8	10,5	10,5	12	14	15	16	17	20,5	21	24,5		
G (mm)	44	51	60,5	69,5	76	85	92	98	38	40	45,5		
Poids (kg)	0,06	0,1	0,14	0,2	0,32	0,42	0,52	0,63	0,92	1,16	4,66		



In C€

réf. 5021

			NOIR		
CODE	L	M	N	0	Р
CMU (kg)	5000	6300	7000	8000	9000
d (mm)	33	36	39	42	45
L (mm)	86	95	95	108	108
D1 x G (mm)	120	133,5	133,5	150	150
D2 (mm)	64	68,5	68,5	79,5	79,5
E (mm)	54	69	69	78	78
F (mm)	28	32,5	32,5	35,2	35,2
G (mm)	112	101	101	123	123
Poids (kg)	2,26	3,08	3,24	4,28	4,44

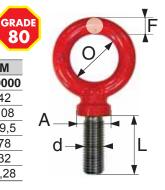


ANNEAU de levage H.R. MALE (tige longue) et FEMELLE Lifting eye-bolt and eye-nut « High-Tensile Steel »

Réf. 5022 • Acier 42CrMO4 traité 85/100 HB - Revêtement peinture epoxy rouge.

• Coefficient de sécurité 1/5 (mâle)

CODE	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	M
CMU (kg)	400	700	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	8000	10000
d (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	42
L (mm)	24	28	40	40	51	53	56	59	64	76	80	95	108
O (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 (mm)	20	21	22	26	28	31	32	35	38	44	48	69	78
F (mm)	8	10	12	14	14	16	16	20	20	24	24	28	32
Poids (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. 5022 et 5023

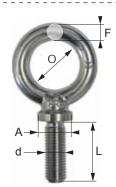
In C€

INOX

Réf. 5022 • Acier INOX 1.4462

• Coefficient de sécurité 1/5 (mâle)

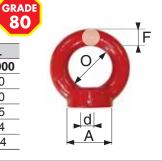
CODE	Al	BI	CI	DI	EI	FI	GI	HI	II	JI	KI	LI	MI
CMU (kg)	400	700	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	8000	12000
d (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	42
L (mm)	24	28	40	40	51	53	56	59	64	76	80	95	108
O (mm)	19,5	23	29	31,5	36	41,5	45,5	49,5	53,5	57,5	59,5	68,5	79,5
A (mm)	20	21	22	26	28	31	32	35	38	44	48	69	78
F (mm)	8	10	12	14	14	16	16	20	20	24	24	28	32
Poids (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 • Acier 42CrMO4 traité 85/100 HB - Revêtement peinture epoxy rouge.

• Coefficient de sécurité 1/4 (femelle)

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







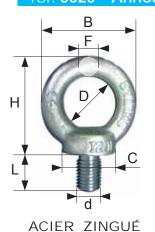


80

Acier ZINGUÉ, INOX ou NOIR - Coefficient de sécurité 1/5 - Filetage ISO

réf. 5025 - Anneau MÂLE









réf. **5026 - Anneau FEMELLE**

DIN 582





ACIER ZINGUÉ

ACIER INOX

		diam.6	diam.8	diam.10	diam.12	dian	n. 14	diam.16	diar	n. 18	diam. 20	dian	n. 22	diam.24
						(i)			(i)			(i)		
	mâle zingué	AGN	BG	CG	DG	EG	EGN	FG	GG	GGN	HG	IG	IGN	JG
réf. 5025	mâle inox	AIN	BI	CI	DI	El	EIN	FI	GI	GIN	HI	-	-	JI
3023	mâle noir	AN	BN	CN	DN	EN*	ENN	FN	GN	GNN	HN	IN*	INN	JN
	femelle zingué	AGN	BG	CG	DG	EG	EGN	FG	-	GGN	HG	IG	IGN	JG
réf. 5026	femelle inox	AIN	BI	CI	DI	-	EIN	FI	GI*	GIN	HI	-	-	JI
3020	femelle noir	AN*	BN	CN	DN	EN*	ENN	FN	GN	GNN	HN	IN*	INN	JN
d (mm)	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 ו	mm	16 mm	18r	nm	20 mm	22 ו	mm	24 mm
CMU	verticale (Kg)	75	140	230	340	500	490	700	930	850	1200	1500	1400	1800
CMU a	à 45° (Kg)	55 / 5 0	100	170	240	350	350	500	650	600	860	1050	1000	1290
B (mm	1)	36 / 26	36	45	54	54	63	63	63	72	72	72	90	90
C (mm	1)	20 / 14	20	25	30	30	35	35	35	40	40	40	50	50
D (mm	າ)	20 / 14	20	25	30	30	35	35	35	40	40	40	50	50
F (mm	1)	8/6	8	10	12	12	14	14	14	16	16	16	20	20
H (mm	1)	36 / 27	36	45	53	53	62	62	62	71	71	71	90	90
L (mm)	13 / 11	13	17	20,5	20,5	27	27	27	30	30	30	36	36
Poids z	zingué mâle (kg)	0,06	0,06	0,11	0,18	0,19	0,27	0,28	0,33	0,44	0,45	0,50	0,72	0,74
Poids z	zingué femelle (kg)	0,05	0,05	0,09	0,16	0,15	0,24	0,24	0,24	0,37	0,36	0,35	0,73	0,72
Poids i	nox mâle (kg)	0,06	0,06	0,12	0,18	0,19	0,27	0,28	0,33	0,44	0,45	-	-	0,74
Poids i	nox femelle (kg)	0,05	0,05	0,10	0,16	0,16	0,24	0,24	0,24	0,37	0,38	-	-	0,72

	dian	n. 27	diam.30	dian	n. 33	diam.36	diam.39	diam.42	diam.45	diam.48	diam. 52	diam.56	diam.64
	(i)			(i)									
réf. mâle zingué	KG	KGN	LG	MG	MGN	NG	OGN	PG	QGN	RG	SGN	TG	UG
5025 mâle noir	KN*	-	LN	MN*	-	NN	-	PN	QN*	RN	SN*	TN	UN
réf. femelle zingué	-	KGN	LG	-	MGN	NG	OGN	PG	QGN	RG	SGN	TG	UG
5026 femelle noir	KN*	-	LN	MN*	MNN	NN	-	PN	QN*	RN	-	TN	UN
d (mm)	27 ו	mm	30 mm	33 ו	mm	36 mm	39 mm	42 mm	45 mm	48 mm	52 mm	56 mm	64 mm
CMU verticale (Kg)	2500	2100	3200	4200	3200	4600	4600	6300	6300	8600	8600	11500	16000
CMU à 45° (Kg)	1830	1500	2300	3050	2300	3300	3300	4500	4500	6100	6100	8200	11000
B (mm)	98	108	108	108	126	126	144	144	166	166	184	184	206
C (mm)	62	65	65	65	75	75	85	85	100	100	110	110	120
D (mm)	54	60	60	60	70	70	80	80	90	90	100	100	110
F (mm)	22	24	24	24	28	28	32	32	38	38	42	42	48
H (mm)	99	109	109	109	128	128	147	147	168	168	187	187	208
L (mm)	45	45	45	45	54	54	63	63	68	68	78	78	90
Poids zingué mâle (kg)	1,25	1,62	1,66	1,90	2,60	2,65	3,78	4,03	6,24	6,38	8,57	8,80	12,40
Poids zingué femelle (kg)	0,80	1,34	1,32	1,27	2,11	2,08	3,15	3,11	5,08	5,02	6,79	6,69	9,30

Jusqu'à épuisement du stock

* Code: AN EN GI IN KN MN QN SN CMU verticale (kg): 70 480 700 1450 2400 3900 7800 9900



ACCESSOIRES

ANNEAU de levage à anse (écrou)

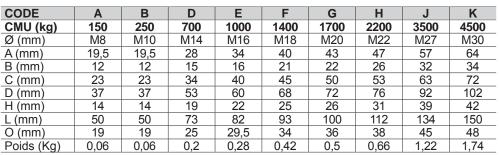
Eye-nut with oval eye

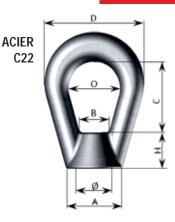
Acier C22

Finition : zingué / blanc Coefficient de sécurité 1/5 1, 2 & 3

NF- EN 10083

G





In C€

réf. 5170

ANNEAU de levage / Main de levage Lifting eye

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

Coefficient de sécurité 1/5

RAPIDE et **EFFICACE** en toute sécurité! Poignée ergonomique multidirectionnelle!

Ancres de levage (sur demande)

Anneaux non-compatibles avec les ancres de relevage

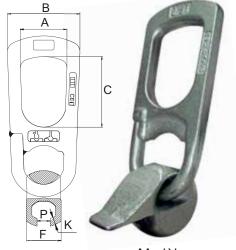
réf. 5029 - Modèle ARTEON





CODE	Α	В	С	D	Е
CMU (kg)	1300	2500	5000	10000	20000
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
P (mm)	11,5	15,8	21,2	28,7	-
Poids (kg)	0,9	1,62	3,18	9,7	26,2

réf. 5029 / 5030 In CE В Α



Modèle ARTEON réf. 5029

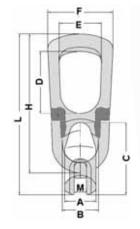




Coefficient de sécurité 1/4

réf. 5030 - Modèle IMPORT

CODE	Α	В	С
CMU (kg)	1300	2500	5000
A (mm)	34	42	55
B (mm)	42	49	70
C (mm)	80,4	99	133
D (mm)	70,5	85	88
E (mm)	45	57	69
F (mm)	73	88	110
H (mm)	157	190	233
L (mm)	181	220	271
M (mm)	11,5	16	22
Poids (kg)	0,89	1,30	3,24















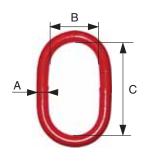
ANNEAU DE TETE Simple H.R. pour élingue **Oblong masterlink**

Acier allié à Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4



CODE	Α	С	D	Е	F	G	Н	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 (mm)	13	16	18	22	26	32	36	40	45	50	60
B (mm)	60	60	75	90	100	110	140	160	180	190	200
C (mm)	110	110	136	160	183	205	260	300	340	350	400
poids (kg)	0,3	0,5	0,8	1,5	2,1	3,9	6,3	9	12,9	17	27



réf. 5056

ANNEAU DE TETE Triple H.R. pour élingue

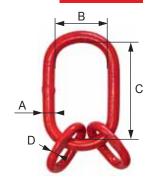
Masterlink sub-assembly

Acier allié à Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

GRADE

CODE	Α	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K
CMU verticale (kg)	2360	4250	6700	11200	17000	21200	26500	31500	45000	63000
pour chaîne Ø (mm)	6 - 7	8	10	13	16	18	19-20	22	26	32
A (mm)	18	22	25	30	34	45	50	50	57	70
B (mm)	73	88	97	110	138	180	190	190	200	250
C (mm)	135	157	182	197	260	340	350	350	400	460
D (mm)	14	16	18	22	25	31	33	36	40	50
E (mm)	24	31	39	47	62	70	70	75	80	100
F (mm)	54	69,5	86	114	140	150	150	170	170	200
poids (kg)	1,2	2,2	3,2	6	9,3	18,9	22,7	25,2	36	64,4



In CE

E et F dimensions intérieures des petites mailles

réf. 5097

CROCHET à Oeil STANDARD pour élingue Eye-hook for chain-sling

Acier allié à Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

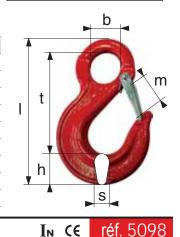
GRADE

GRADE

avec linguet de sécurité

In CE

CODE Α В C D Ε G Н CMU verticale (kg) pour chaîne Ø (mm) 7 - 8 b (mm) h (mm) I (mm) m (mm) s (mm) 51,5 t (mm) 0,48 poids (kg) 0,31 1,07 2,07 3,2 5,8 7,1



CROCHET à Chape STANDARD pour élingue-chaîne

Clevis-hook with latch for chain-sling

0,32

0,53

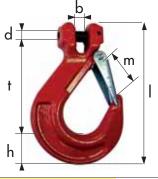
Acier allié à Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

CODE Ε Α C D F G н CMU verticale (kg) 7 et 8 18 et 20 pour chaîne Ø mm épaisseur (mm) b (mm) 24,5 d (mm) h (mm) I (mm) m (mm) t (mm)

1,01

avec linguet de sécurité



CATALOGUE 19 Photos non-contractuelles

poids (kg)

EN PAGE 8: SIGNIFICATION DES SIGLES (€

1,84

3,6



6,22



8,8

 I_N







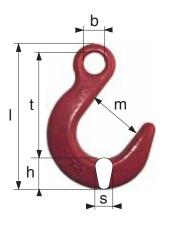
In (€

Acier allié à Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4



CODE	В	С	D	Е	F	G	Н	I
CMU verticale (kg)	1500	2000	3150	5300	8000	12500	15000	21200
pour chaîne Ø (mm)	6 et 7	7 et 8	10	13	16	18-20	22	26
b (mm)	18	18	22	27	32	38	47	54
h (mm)	31	31	38	44	52	65	70	80
I (mm)	164	164	200	238	278	325	365	419
m (mm)	62	62	76	89	102	114	124	134
s (mm)	25	25	32	38	46	55	65	73
t (mm)	121	121	146	174	204	235	265	305
poids (kg)	0,5	0,92	1,77	2,82	5,03	7,6	13,6	19,2



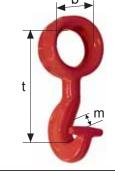
CROCHET coulissant pour chaîne

Sliding choker hook for chain-sling

CODE	С	D	Е	
CMU (kg)	2000	3150	5300	
pour chaîne Ø (mm)	7 et 8	10	13	
b (mm)	32	42	52	
m (mm)	19	21	26	
t (mm)	96	120	150	
poids (kg)	0,3	0,8	1,8	

Utilisable sur Élingue-chaîne «coulissant » réf.4265





réf. 5100

réf. 5113

CROCHET PARALLELE à Chape pour élingue-chaîne

Clevis grab hook

Acier allié Haute Résistance

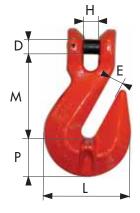
Coefficient de sécurité 1/4

GRADE 80

Pour le réglage des élingues-chaîne

In (€

CODE	Α	В	С	D	E	F	Н
CMU verticale (kg)	1120	2000	3150	5300	8000	12500	21200
pour chaîne Ø (mm)	6	7 et 8	10	13	16	20	26
épaisseur (mm)	26	31	46	56	74	74	100
H (mm)	6,5	9	12,5	14	18	22	30
D (mm)	8	9	13	16	20	24	30
M (mm)	52	52	73	89	100	120	190,5
E (mm)	7	9	12	15	16	22	30,5
L (mm)	44	51	71	94	106	134	190
P (mm)	19	24	30	43	46	57	90
poids (kg)	0,2	0,34	0,82	1,66	2,86	3	13,5



CROCHET PARALLELE à Oeil pour élingue-chaîne Eye grab hook

Acier allié Haute Résistance - Coefficient de sécurité 1/4

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

* Ø19 pour chaîne réf. 2031

















GRIFFE de RACCOURCISSEMENT pour élingue-chaîne

Shortening clutch for chain-sling

Laqué rouge - Coefficient de sécurité 1/4

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



modèle avec linguet codes ALS, BLS...



réf. 5101

réf. 5120

In €

80

CROCHET à Oeil Acier allié

Large eye-hook (alloy-steel)

Acier allié - Coefficient de sécurité 1/4 - Préconisé pour élingues-câble

CODE	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I
CMU (kg)	1250	1600	2500	3200	5400	8000	11500	15000	22000
A (mm)	9,5	11	13	15	18	23	29	32	39
B (mm)	19	25	27	32	38	51	64	72	90
C (mm)	77	82	94	106	132	165	198	221	282
D (mm)	20	22	23	27	35	43	53	58	78
ExF(mm)	21x15	23x18	27x23	31x23	37x29	49x37	60x43	66x58	77x63
L (mm)	82	93	105	121	146	187	230	256	318
poids (kg)	0,33	0,46	0,75	1,05	1,86	3,95	7,2	10,5	17,5

80 avec linguet de sécurité tôle

réf. 5130 et 5131

In CE

CROCHET à Touret Acier allié

Swivel hook (alloy-steel)

Acier allié - Coefficient de sécurité 1/4

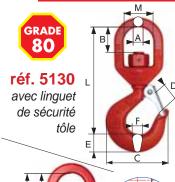
_	NON-CONÇU
	POUR PIVOTER
•	SOUS CHARGE

Norme EN 1677-2

Norme

EN 1677-2

In CE



5130 **CODE** Α В С D Ε F G Н 1250 1600 2500 3200 5400 8000 11500 16000 22000 31500 CMU (kg) A (mm) 8 10 12,5 12,5 15 17,5 22 24 29 34 B (mm) 27 33 42 40 50 65 68 84 107 117 C (mm) 77 106 222 82 94 132 165 198 283 339 D (mm) 20 22 23 27 35 43 53 58 78 87 21x15 23x18 ExF(mm)27x23 31x23 37x29 49x37 60x43 67x52 80x64 94x80 L (mm) 116 140 213 266 310 434 163 172 352 512 M (mm) 31 38 47 58 72 82 115 132 15,3 poids (kg) 0,47 1,4 1,66 3,65 5,87 9,75 26,50 50



Réf. 5130 : Conçu pour permettre le positionnement du crochet avant que la charge ne soit soulevée ; Ne pas utiliser lors d'opérations de levage rotatives !

5131 CODE	С	E	F	G	Н	I	J
CMU (kg)	2500	5400	8000	11500	16000	22000	31500
B (mm)	42	50	65	68	84	107	117
D (mm)	23	35	43	53	58	78	87
L (mm)	163	213	266	310	352	434	512

réf. 5131 **MODÈLE** avec ROULEMENTS **Tournant** sous charge

In CE

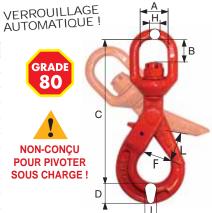
CROCHET à Touret à verrouillage automatique Self-locking swivel-hook

Acier allié - CMU suivant coefficient de sécurité :

1/4 pour élingues chaîne - 1/5 pour élingues câble et tout autre assemblage

1 0		9				9
CODE	Α	В	С	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 Ø (mm)	6	7 et 8	10	13	16	18 et 20
AxB (mm)	33 x23	37 x 27	42 x 35	48 x 43	62 x 58	71 x 58
C (mm)	150	185	217	271	334	355
D x J (mm)	20 x 15	24 x 19	30 x 23	40 x 27	49 x 37	59 x 49
F (mm)	26	34	42	50	62	89
H (mm)	11	13	16	21	22	23
L (mm)	28	34	45	54	62	78
poids (kg)	0,6	1,1	2	4	6,8	9,8

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



réf. 5158



Conçu pour permettre le positionnement du crochet avant que la charge ne soit soulevée ; Ne pas utiliser lors d'opérations de levage rotatives!







CROCHET à Chape à verrouillage automatique Self-locking clevis-hook

80

In CE réf. 5157 A CHAPE

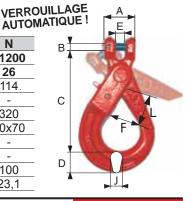
GRADE

GRADE

80

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

CODE	G	Н	I	J	K	L	M	N
CMU verticale (kg)	1120	2000	3150	5300	8000	12500	15000	21200
pour chaîne Ø (mm)	6	7 et 8	10	13	16	18 et 20	22	26
A (mm)	32	38	46	59	77	80	87	114.
B (mm)	7	9	13	16	20	24	26	-
C (mm)	96	119	142	179	224	253	287	320
D x J (mm)	22x16	27x20	30x26	41x33	51x37	67x60	70x62	90x70
E (mm)	8	9	12	15	18	23	26	-
F (mm)	28	36	45	52	63	85	-	-
L (mm)	35	40	50	60	65	70	80	100
poids (kg)	0,50	0,84	1,42	3,25	5,7	8	14,4	23,1



réf. 5157 A OEIL

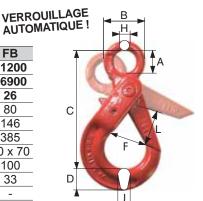
In C€

CROCHET à Oeil à verrouillage automatique Self-locking eye-hook

Acier allié - CMU suivant coefficient de sécurité :

1/4 pour élinques chaîne : 1/5 pour élinques câble et tout autre assemblage

pour omigues silumis,	, o p o o			011001				
CODE	Α	В	С	D	Е	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 Ø (mm)	6	7 et 8	10	13	16	18 et 20	22	26
A (mm)	21	25	34	40	50	60	70	80
B (mm)	43	49	62	79	99	117	134	146
C (mm)	110	136	168	207	254	290	322	385
D x J (mm)	22x15	27x20	31x26	42x32	52x38	55x50	70x60	90 x 70
F (mm)	28	35	45	52	63	85	82	100
H (mm)	11	13	15	20	21	26	32	33
L (mm)	28	35	45	52	63	70	80	-
poids (kg)	0,50	0,82	1,45	3,12	6,0	7,5	14	23,1



MAILLON de jonction pour sangle Webbing coupling link

Coefficient de sécurité 1/4

CODE	В	С	D	Е	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 (kg)	0,28	0,47	0,99	2	2,3	6,3





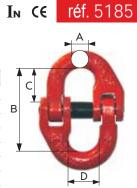
MAILLON de jonction pour élingue-chaîne

Connecting link for chain-sling

Acier allié estampé à très Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

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



In CE

MAILLE OMEGA

Omega link

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

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







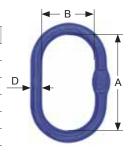
réf. 5810

ANNEAU DE TETE Simple pour élingue-chaîne « GRADE 100 »

Oblong marsterlink - Grade 100

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

CODE	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I
CMU (kg)	2000	2500	4000	7500	12500	14000	17000	25000	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
A (mm)	110	120	140	160	180	200	260	250	340
B (mm)	60	70	80	95	100	110	140	150	180
D (mm)	13	13	17	22	27	32	36	38	45
poids (kg)	0,34	0,4	0,7	1,5	2,2	4,14	5,1	7,2	12,82



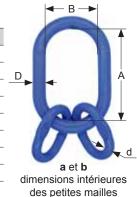
In C€

ANNEAU DE TETE Triple pour élingue-chaîne « GRADE 100 » Masterlink sub-assembly - Grade 100

In C€ réf. 5815

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

CODE	Α	В	С	D	E	F	G	Н	K
CMU (kg)	3000	4000	5300	8000	14000	21200	33600	40000	55650
4 brins : Ø chaîne (mm)	6	7	8	10	13	16	20	22	26
A (mm)	135	135	160	180	200	260	350	350	400
B (mm)	75	75	90	100	110	140	190	190	200
D (mm)	19	18	23	27	33	36	50	50	57
a (mm)	54	54	70	85	115	140	150	170	170
b (mm)	25	25	34	40	50	65	70	75	75
d (mm)	13	13	16,5	19	23	27	33	36	40
poids (kg)	1,3	1,32	2,33	3,7	6,5	10,1	22,65	25,19	36,01

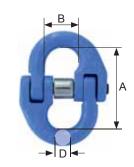


MAILLON d'assemblage pour élingue-chaîne « GRADE 100 » Connecting link - Grade 100

In C€ réf. 5820

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

CODE	Α	В	С	D	E	F	Н	I	K
CMU (kg)	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000	26500
pour chaîne Ø (mm)	6	7	8	10	13	16	20	22	26
A (mm)	45	52	63	71	93	107	123	137	192
B (mm)	17	16	23	28	33	39	47	55	57
D (mm)	7	8,8	10	12,6	16,5	20	25	27	30
poids (kg)	0,08	0,14	0,18	0,34	0,68	1,22	2,13	3	6,8



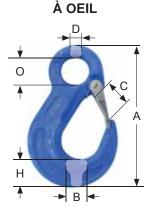
CROCHET à Oeil « GRADE 100 »

Eye-hook with latch - Grade 100

avec linguet de sécurité

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

CODE	Α	С	D	E	F	Н	I	K	L
CMU (kg)	1400	2500	4000	6700	10000	16000	19000	26500	40000
pour chaîne Ø (mm)	6	7 et 8	10	13	16	20	22	26	32
A (mm)	111	137	171	219	260	283	313	367	387
B (mm)	16,5	19	26	33	40	48	50	60	71
C (mm)	18,5	25	29,5	38	46	52	62	73	87
D (mm)	10	11	16	19	24,5	27	29	35	39
H (mm)	21	27,5	32	43,5	50	53	60	75	89
O (mm)	20,5	25	35	43	51	55	60	70	76
poids (kg)	0,32	0,6	1,2	2,2	3,5	4,5	7,1	12	22



réf. 5825

In CE

CATALOGUE 19
Photos non-contractuelles











CROCHET à Chape pour élingue-chaîne « GRADE 100 »

Clevis-hook with latch - Grade 100

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

avec linguet de sécurité





réf. 5830

réf. 5835

In C€

In (€

CODE	Α	В	С	D	Е	F	Н	I
CMU (kg)	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000
pour chaîne Ø (mm)	6	7	8	10	13	16	20	22
A (mm)	109	136	134	162	203	228	267	305
B (mm)	7,5	9,5	9,5	12	15	18	23	25
C (mm)	18,5	26	25	28	38	45	53	62
D (mm)	7,5	9	10	13	16	20	24	26
H (mm)	21	28	27,5	33,5	42	48	52	63
poids (kg)	0,33	0,55	0,7	1,3	2,3	3,2	5	12,3

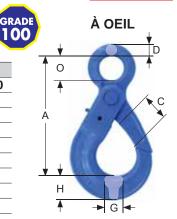


CROCHET à Oeil (verr.auto.) pour élingue-chaîne GRADE 100

Self-locking eye-hook - Grade 100

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

VERROUILLAGE AUTOMATIQUE!



CODE	Α	С	D	E	F	Н	I	K
CMU (kg)	1400	2500	4000	6700	10000	16000	19000	26500
pour chaîne Ø (mm)	6	7 et 8	10	13	16	20	22	26
A (mm)	110	137	170	209	256	277	319	371
C (mm)	27	35	43	51	59	75	78	104
D (mm)	11	12	15	20	27	30	33	32
G (mm)	15	20	26	33	38	50	52	68
H (mm)	20	26	27	40	50	62	65	81,5
O (mm)	21	27	35	40	50	60	70	80
poids (kg)	0,5	0,9	1,5	2,7	5,7	7,9	11,2	22,5

CROCHET à Touret (verr.auto.) pour élingue-chaîne GRADE 100 In CE réf. 5840 Self-locking swivel-hook - Grade 100

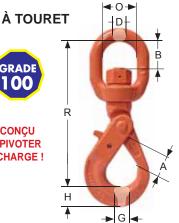
Acier allié estampé à très Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/4

CODE	Α	С	D	E	F
CMU (kg)	1400	2500	4000	6700	10000
pour chaîne Ø (mm)	6	7 et 8	10	13	16
A (mm)	28	34	45	54	62
B (mm)	23	27	35	43	58
D (mm)	13	13	16	21	24
G (mm)	16	20	25	35	38
H (mm)	21	26	30	40	50
O (mm)	36	36	42	50	62
R (mm)	158	182	217	271	320
poids (kg)	0.6	1.1	2	4	6.8







CROCHET à Chape (verr.auto.) pour élingue-chaîne GRADE 100 réf. 5845 In (E

Self-locking clevis-hook - Grade 100

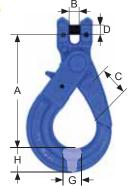
Acier allié estampé à très Haute Résistance

0,5

Coefficient de sécurité 1/4

CODE Ε F В C D Н K CMU (kg) 1400 1900 2500 4000 6700 10000 16000 19000 26500 pour chaîne Ø (mm) 6 7 8 10 13 16 20 22 26 A (mm) 96 123 121 144 182 220 235 271 319 25 9,5 18,5 26 8 9 12 15 B (mm) C (mm) 34 36 45 76 82 104 28 53 61 D (mm) 7,5 9 10 13 16 21 24 26 G (mm) 15 20 20 26 33 38 50 62 68 50 62 21 26 26 27 40 70 81,5 H (mm)

1,6



À CHAPE



2,9



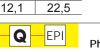
5,8

VERROUILLAGE

AUTOMATIQUE!







GRADE

00



poids (kg)

0,95

0,9

8,6

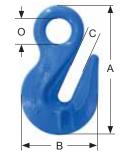
CROCHET PARALLELE à Oeil pour élingue-chaîne GRADE 100

Eye grab hook - Grade 100

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

reservance obtaining a troo reader resolution / coomisions do coodinto in									
CODE	Α	С	D	Е	F	Н	I	K	
CMU (kg)	1400	2500	4000	6700	10000	16000	19000	26500	
pour chaîne Ø (mm)	6	7 et 8	10	13	16	20	22	26	
A (mm)	73	93	129	166	186	227	260,5	339	
B (mm)	43,5	53	74	96	116	143	160,5	-	
C (mm)	8	11	13,5	16,5	19	24	27	30,5	
O (mm)	13,5	17,5	22	28	36	43,5	48,5	55	
poids (kg)	0,15	0,3	0,79	1,67	2,74	4,72	8,20	13	



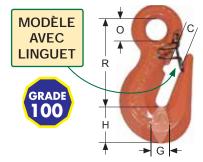


réf. 5850

CROCHET PARALLELE à Oeil pour élingue-chaîne GRADE 100 In CE réf. 5850LS Eye grab hook - Grade 100

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

CODE avec linguet	ALS	CLS	DLS	ELS	FLS
CMU (kg)	1400	2500	4000	6700	10000
pour chaîne Ø (mm)	6	7 et 8	10	13	16
C (mm)	8	10	13	17	19
G (mm)	22	30	44	53	64
H (mm)	22	28	34	47	60
O (mm)	12	17	22	26	32
R (mm)	51,5	69	86,5	110,5	129
poids (kg)	0,18	0,4	0,88	1,95	3,2

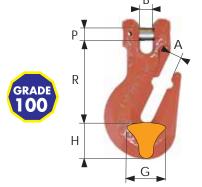


In C€

CROCHET PARALLELE 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

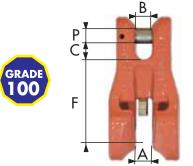
CODE	Α	В	С	D	Е	F	Н	I
CMU (kg)	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000
pour chaîne Ø (mm)	6	7	8	10	13	16	20	22
B (mm)	8	10	10	13	17	19	23	26
C (mm)	8	10	10	13	17	19	23,5	26
D (mm)	7,5	9	10	13	16	21	24	26
G (mm)	22	30	30	34	47	64	84	85
H (mm)	22	28	28	34	47	60	65	68
R (mm)	50,5	65,5	64,9	79,9	105,4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

Α	В	С	D	E	F
1400	1900	2500	4000	6700	10000
6	7	8	10	13	16
8	9,5	9,5	12	15,5	19
8	9,5	9,5	12	15,5	21
10	10	10	14,5	18	21
45	56	56	78	90	106
7,5	9	10	13	16	21
0,21	0,48	0,48	1,12	1,83	2,83
	1400 6 8 8 10 45 7,5	1400 1900 6 7 8 9,5 8 9,5 10 10 45 56 7,5 9	1400 1900 2500 6 7 8 8 9,5 9,5 8 9,5 9,5 10 10 10 45 56 56 7,5 9 10	1400 1900 2500 4000 6 7 8 10 8 9,5 9,5 12 8 9,5 9,5 12 10 10 10 14,5 45 56 56 78 7,5 9 10 13	1400 1900 2500 4000 6700 6 7 8 10 13 8 9,5 9,5 12 15,5 8 9,5 9,5 12 15,5 10 10 10 14,5 18 45 56 56 78 90 7,5 9 10 13 16

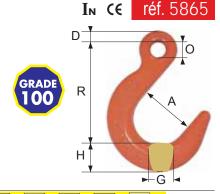


CROCHET de fonderie « GRADE 100 »

Foundry hook - Grade 100

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

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



CATALOGUE 19
Photos non-contractuelles

EN PAGE 8: SIGNIFICATION DES SIGLES







91

ACCESSOIRES



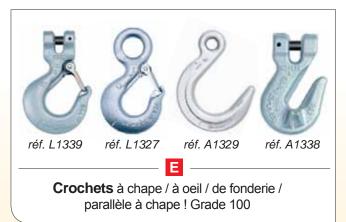
Excellence dans l'ingénierie et expertise dans la fabrication

















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 d'élingage ou des crochets de grue. et 5020
- CMU (anneau simple) : jusqu'à 40 tonnes / CMU (anneau triple) : jusqu'à 45 tonnes !
- 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
- 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
- Crochet à touret Crosby : acier forgé trempé. Coefficient de sécurité 1/5.
- CMU: 750 kg à 15000 kg

réf. 5136

PAGE 98

- 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
- 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 99

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

CMU: 390 kg à 20500 kg

réf. 5173

PAGE 112

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

111

PAGE

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 206







RACCOURCISSEUR universel « REPOSITIONNABLE »

Midgrab « GrabiQ »

Coefficient de sécurité 1/4

Conçu pour prévenir tout dégagement accidentel de la chaîne!

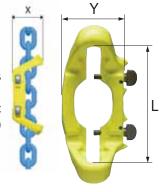
CODE	-08-10	-10-10	-13-10
C.M.U (kg)	2 500	4 000	6 700
Ø chaîne (mm)	8	10	13
L (mm)	95	125	150
X (mm)	50	70	90
Y (mm)	60	77	80
Poids (kg)	0,7	1,1	2,6

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





Réglage au plus près de la charge! (et non-plus au crochet de l'engin de levage)



réf. MIG

réf. MF

réf. MT

réf. CH

In C€

In C€

In CE

In C€

ANNEAU simple

Master link « GrabiQ »

Coefficient de sécurité 1/4









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
E (mm)	70	80	95	110	140	150
L(mm)	120	140	160	190	240	250
D (mm)	14	17	22	28	34	42
Poids (kg)	0,4	0,8	1,5	2,5	5,2	7,7

ANNEAU triple

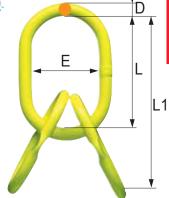
Master link assembly « GrabiQ »

Coefficient de sécurité 1/4

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
ExL(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





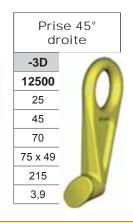


CROCHET pour container

Container hook

Coefficient de sécurité 1/4

Prise verticale CODE -3 C.M.U (kg) 12 500 A (mm) 25 B (mm) 45 E (mm) 70 GxH(mm) 75 x 49 L (mm) 215 Poids (kg) 3,9





CATALOGUE 19 Photos non-contractuelles

EN PAGE 8: SIGNIFICATION DES SIGLES





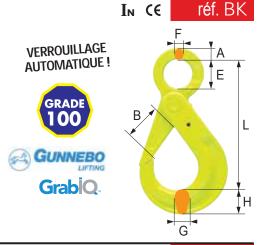




CROCHET à Oeil à verrouillage automatique Eye safety hook « GrabiQ »

Coefficient de sécurité 1/4

CODE	-06-10	-08-10	-10-10	-13-10	-16-10	-18-10
C.M.U (kg)	1 500	2 500	4 000	6 700	10 000	16 000
Ø chaîne (mm)	6	7 - 8	10	13	16	18 - 20
L (mm)	109	138	168	207	254	289
B (mm)	29	37	45	55	62	68
E (mm)	22	28	34	44	56	60
AxF (mm)	12 x 10	14 x 11	16 x 13	20 x 16	26 x 20	30 x 22
G x H (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



In CE

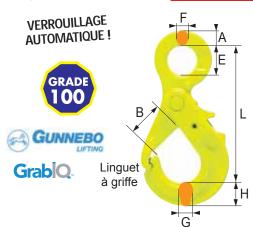
réf. OBK

CROCHET à Oeil à verrouillage automatique / linguet à griffe

Eye safety hook with grip latch « GrabiQ »

Coefficient de sécurité 1/4

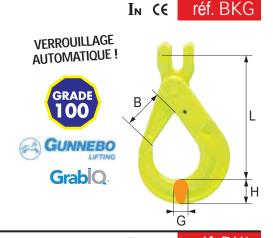
CODE	-06-10	-08-10	-10-10	-13-10	-16-10	-18-10
C.M.U (kg)	1 500	2 500	4 000	6 700	10 000	16 000
Ø chaîne (mm)	6	7 - 8	10	13	16	18 - 20
L (mm)	103	139	170	206	251	293
B (mm)	26	37	47	53	68	74
E (mm)	22	28	34	44	56	60
AxF (mm)	12 x 9	14 x 10	16 x 13	21 x 15	26 x 19	28 x 22
G x H (mm)	15 x 17	20 x 22	22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



CROCHET à Chape à verrouillage automatique 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 (kg)	1 500	2 500	4 000	6 700	10 000	16 000
Ø chaîne (mm)	6	8	10	13	16	20
L (mm)	91	121	144	180	219	240
B (mm)	29	37	45	55	62	68
G x H (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	2,3	5,5	9,6



In CE

CROCHET à Emerillon à verrouillage automatique 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 (kg)	1 500	2 500	4 000	6 700	10 000	16 000
Ø chaîne (mm)	6	7 - 8	10	13	16	18 - 20
L (mm)	149	183	218	282	341	368
B (mm)	29	37	45	55	62	68
ExC(mm)	33 x 23	38 x 27	44 x 37	48 x 49	61 x 65	72 x 70
A (mm)	11	12	15	19	25	31
G x H (mm)	15 x 21	17 x 26	21 x 31	30 x 40	37 x 50	44 x 65
Poids (kg)	0,7	1,2	2	4	7,2	11,4

In C€ réf. BKI VERROUILLAGE AUTOMATIQUE! L **GrablQ** NON-CONÇU POUR PIVOTER G **SOUS CHARGE!**



Conçu pour permettre le positionnement du crochet avant que la charge ne soit soulevée ; Ne pas utiliser lors d'opérations de levage rotatives!









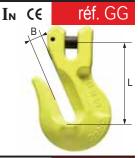
CROCHET PARALLELE à Chape les

Grab hook « GrabiQ »

Coefficient de sécurité 1/4

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





réf. OKE

CROCHET de fonderie

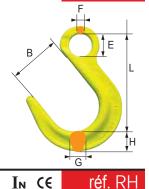
Foundry hook « GrabiQ »

Coefficient de sécurité 1/4

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







In C€

CROCHET pour sangle

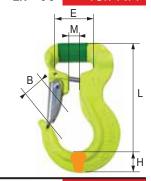
Roundsling hook GrabiQ

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 (kg)	0,5	0,7	1,3	3,2







MAILLON de jonction

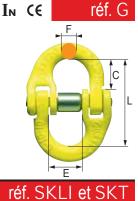
Coupling link « GrabiQ »

Coefficient de sécurité 1/4

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







EMERILLON Roulement à rouleaux / DEMI-MAILLE Roller-bearing swivel / Halflink

Électriquement isolé à 1000 Volts DC, lubrifié, à roulement à rouleaux.

Application: protection des ponts roulants pendant toute

opération de soudure sur charges suspendues.

ROTATION SOUS CHARGE!



Coefficient de sécurité 1/4

08-8	40.0		
	-10-8	-13-8	-16-8
2000	3200	5400	8000
7-8	10	13	16
22	26	33	40
9	12	15	19
48	59	75	90
75	97	120	137
18	25	30	36
0,7	1,3	2,8	4,6
0,1	0,2	0,4	0,6
	7-8 22 9 48 75 18 0,7	7-8 10 22 26 9 12 48 59 75 97 18 25 0,7 1,3	7-8 10 13 22 26 33 9 12 15 48 59 75 75 97 120 18 25 30 0,7 1,3 2,8

ÉMERILLON DEMI-MAILLE Réf. SKLI Réf. SKT Norme EN 1677-1 roulement GRADE à rouleaux 80

In CE











ANNEAU de TETE INOX pour élingue-chaîne INOX

Stainless-steel master link

Acier Haute Résistance INOX AISI 316

Coefficient de sécurité 1/4







INOX AISI 316

In C€



réf. 5050 et 5051

RÉF 5050: ANNEAU SIMPLE (Grade 60)

CODE	AA	Α	В	С	D	Е	F	G
CMU verticale (kg)	850	1600	2600	3500	6300	8900	13200	14700
A (mm)	10	13	16	18	23	27	32	36
B (mm)	50	60	60	75	90	100	110	140
C (mm)	80	110	110	135	160	180	200	260
s (mm) épaisseur du méplat	9	10	14	14	17	20	26	29
poids (kg)	0,14	0,34	0,53	0,92	1,60	2,46	4,14	6,22

RÉF 5051 : ANNEAU TRIPLE (Grade 60)

	-	-		
CODE	Α	В	С	Е
CMU verticale (kg)	1300	3350	5250	13200
A (mm)	13	18	23	32
B (mm)	60	75	90	110
C (mm)	110	135	160	200
a (mm)	10	16	20	27
b (mm)	20	34	40	65
c (mm)	44	70	85	140
s (mm) épaisseur du méplat	10	14	14	20
poids (kg)	0,52	1,64	3,02	7,98



CROCHET à Oeil INOX

Stainless-steel eye hook

Acier INOX AISI 316

Coefficient de sécurité 1/4

CODE	Α	В	С	D	Е
CMU (kg)	900	1600	2500	4250	6300
Ø chaîne (mm)	5-6	7-8	10	13	16
H (mm)	84	112	133	172	213
D (mm)	21	27	37	48	55
C (passage) (mm)	22	32	39	51	66
poids (kg)	0,25	0,7	1,35	2,6	4,8

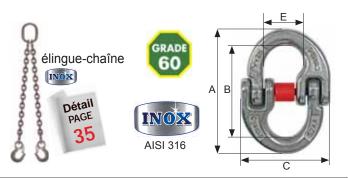


MAILLON d'assemblage INOX pour élingue-chaîne INOX Stainless-steel connecting link

Acier INOX AISI 316

Coefficient de sécurité 1/4

CODE	AA	В	С	D	Е
CMU (kg)	630	1250	2500	4250	6300
Ø chaîne (mm)	5	7	10	13	16
A (mm)	50	72	99	126	146
B (mm)	36	54	73	92	104
C (mm)	34	51	70	86	105
E (mm)	13	17	25	29	37
poids (kg)	0,06	0,14	0,37	0,76	1,4



CROCHET raccourcisseur INOX pour élingue-chaîne INOX

Stainless-steel shortener for chain-sling

CODE	Α	В	С	D	E
CMU verticale (kg)	900	1600	2500	4250	6300
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 (kg)	0,22	0,57	1,06	2,20	4,16





AISI 316





réf. 5125

réf. 5184

I_N (€

 ϵ







ANNEAU triangulaire pour élingue-sangle

ANNEAU MÂLE réf. 5070 / ANNEAU FEMELLE réf. 5072

Triangle for webbing sling (male / female)

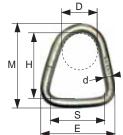
Acier allié traité ZINGUÉ

Coefficient de sécurité 1/6





In (€



réf. 5070 et 5072

W

CODE K М 0 Q R T U 10000 CMU (kg) 1000 2000 3000 4000 5000 6000 8000 S (mm) 30 60 90 120 150 180 240 300 largeur sangle 12 16 20 23 26 28 32 35 d (mm) 45 30 60 90 100 100 D (mm) 60 90 70x84 100x112 | 146x160 | 179x176 | 222x232 262x236 ExM(mm) 344x264 400x320 50 120 120 F (mm) 40 70 80 90 90 100 146 205 218 300 284 G (mm) 332 385 60 80 120 130 200 H (mm) 180 180 250 80x124 115x178 160x245 200x264 240x352 284x340 370x396 LxK (mm) 424x455 P (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

3,1

5

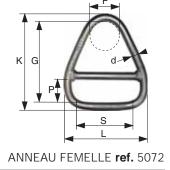
1,45

1,8

2,15

5,4

10,2



réf. 5058 et 5059

ANNEAU MÂLE ref. 5070

ANNEAU Ovale H.R. pour élingue-câble

0,4

1

Master link for wire-rope sling

Acier - Grade 80 - Coefficient de sécurité 1/5

0,4

ANNEAU SIMPLE réf. 5058

Poids 5072 (kg)

poids (kg)

CODE (réf. 5058)	Α	В	С	D	Е	F	G
CMU verticale (kg)	1400	2000	3200	4000	5000	6300	7000
A (mm)	13	16	18	20	22	23	26
C (mm)	115	130	140	180	180	200	200
B (mm)	65	65	75	90	90	100	100

0,95

0,68

2

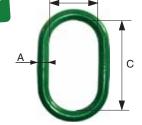
CODE (réf. 5058)	Н	I	J	K	L	M	N
CMU (kg)	8000	10000	12500	14000	17500	20000	30000
A (mm)	28	32	36	36	40	45	51
C (mm)	230	230	250	280	280	350	350
B (mm)	115	115	125	150	150	180	180
poids (kg)	3,7	4,3	6	7,55	9,35	14,6	18,7



2,75

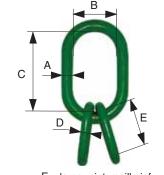
13,8

In (€



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

In (€

ANNEAU TRIPLE réf. 5059

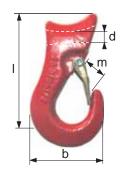
CODE (réf. 5059)	A	В	С	CA	D	E	F	G	Н	ı
CMU verticale (kg)	2000	3200	4000	5000	6300	8000	10000	12500	15000	20000
A (mm)	16	18	22	22	26	26	32	36	36	51
B (mm)	65	75	90	90	100	100	115	130	140	180
C (mm)	130	140	180	180	200	200	230	250	260	350
D (mm)	13	16	16	18	18	20	22	26	26	40
E (mm)	80	90	105	110	125	125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

CROCHET coulissant pour élingue-câble Sliding choker hook for wire-rope

Coefficient de sécurité 1/5 - Linguet de sécurité monté

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





réf. 5105

CATALOGUE 19 Photos non-contractuelles









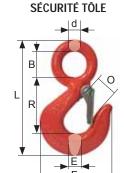
CROCHET à Oeil Acier au carbone

Carbon-steel eye-hook

Acier au carbone - Finition : B et BB zingués autres modèles peints Coefficient de sécurité 1/5 - Préconisé pour élingues-câble

zingué





LINGUET DE

réf. 5135

In C€

CODE	В	BB	С	D	E	F	Н	J	L	M	0
CMU (kg)	250	500	800	1000	1600	2000	3200	5000	7500	10000	15000
O (passage) (mm)	13	16	16	16	18	22	33	38	50	60	70
d (mm)	7,5	10	10	12	13	16	19	24	28,5	32	40
B (mm)	11,5	16,5	19	23	27	30	38	50	62	72	89
R (mm)	50	63	80	93	103	117	145	185	230	255	318
E (mm)	13	18	15	17,5	20,5	22	28,5	35	41	49	60
F (mm)	53	71	73	82	93	105	125	168	192	221	279
L (mm)	88	117	110	125	142	165	204	255	316	354	434
poids (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

Forged swivel-hook

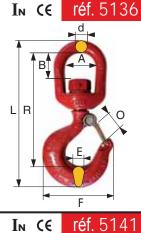
Acier forgé trempé - Coefficient de sécurité 1/5

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

LINGUET DE SÉCURITÉ TÔLE



NON-CONCU POUR PIVOTER SOUS CHARGE!



CROCHET à Oeil à linguet de sécurité forgé

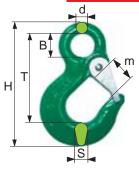
Safety eye hook with extra solid safety latch

Acier laqué vert - Coefficient de sécurité 1/4

CODE	С	D	Е	F	G	Н	I	J
CMU (kg)	500	1000	1600	2000	3200	5000	8000	10000
B (mm)	25	27	28	32	34	50	54	60
d (mm)	10	13	14	14	17	23	26	34
H (mm)	130	147	160	169	195	255	299	329
m (mm)	20	24	28	29	34	45	57	61
S (mm)	20	24	25	28	30	38	39	45
T (mm)	93	105	115	123	137	188	216	234
poids (kg)	0,4	0,8	0,9	1,1	1,6	3,7	5,0	8,0



LINGUET DE SÉCURITÉ FORGÉ haute résistance



CROCHET pour sangle

Joker hook for web sling

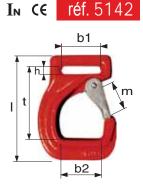
Laqué rouge - Coefficient de sécurité 1/4

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



LINGUET DE SÉCURITÉ FORGÉ haute résistance

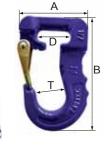
Épaisseur 38 mm



MODÈLE « JOKER » ACIER ALLIÉ HAUTE RÉSISTANCE

CODE	G	G01	Н	J	K	L	M	N	Р
Couleur	VIOLET	VIOLET	VERT	JAUNE	GRIS	ROUGE	MARRON	BLEU	ORANGE
CMU (kg)	1000	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
A (mm)	56	78	70	113	133	133	133	188	188
B (mm)	116	123	142	175	223	223	223	302	302
D (mm)	34	39	40	55	70	70	70	105	105
T (mm)	31	30	34	50	59,5	59,5	59,5	80	80
Poids (kg)	0,5	0,7	0,82	2,2	4,5	4,5	4,5	6	6















ACCESSOIRES

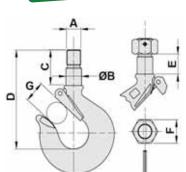
CROCHET à tige filetée usinée

Shank hook with latch

Acier allié Nuance 34CrMo4 Coefficient de sécurité 1/4



CODE	Α	В	С	D	Е	F	G
CMU (kg)	1250	1600	2500	3200	5400	8000	11500
A (mm)	M12	M16	M18	M20	M24	M30	M36
B (mm)	12	17	18	20	25	30	40
C (mm)	29	42	48	50	62	75	86
D (mm)	88	109	121	132	163	201	242
E (mm)	16	25	29	29	37	44	48
F (mm)	19	24	27	30	36	46	55
G (mm)	20	22	23	27	35	43	53
poids (kg)	0,30	0,48	0,70	1,05	1,80	3,80	6,72



Norme **EN 1677-2**



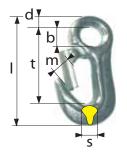
réf. 5102

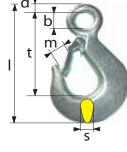
CROCHET de remorquage Grab hook for towing

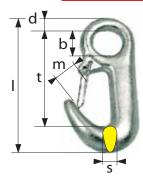
Acier galvanisé



CODE	Α	В	С
Charge de rupture (kg)	2000	2500	3500
b (mm)	18	20	18
d (mm)	9	7	8
I (mm)	91	105	91
m (mm)	10	14	13
s (mm)	12	14	12
t (mm)	66	77	65
poids (kg)	0,13	0,21	0,15







ΙN

Code A: 2000 Kg

Code B: 2500 Kg

Code C: 3500 Kg

réf. 5102

réf. 5104

 ϵ

CROCHET de puisatier Snap hook (forged carbon steel)

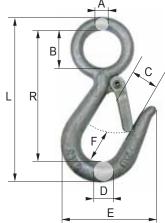
Acier forgé au carbone : trempé et revenu - Coefficient de sécurité 1/4

Crosby

CODE	G	Н
Dim. (pouces/mm)	7/16' (11,11 mm)	9/16' (14,29 mm)
CMU (kg)	340	460
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 (kg)	0,11	0,22

LINGUET DE SÉCURITÉ EN **ACIER EMBOUTI!**

RESSORTS, ÉCROUS **ET BOULONS EN ACIER INOXYDABLE!**



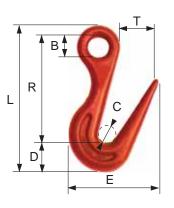
CROCHET « Pipe Line » Pipe-line hook

Acier allié, trempé et revenu

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

CODE	Α
CMU (kg) à la pointe	2000
CMU (kg) à la base	7500
B (mm)	35
C (mm)	30
D (mm)	57
LxE(mm)	246 x 148
R (mm)	167
T (mm)	74
poids (kg)	2,65

POUR LA MANUTENTION DE LONGUES FORMES CYLINDRIQUES (TUYAUX, PIPE LINES...)



In CE









SPÉCIAL DÉBARDAGE!

réf. 5103

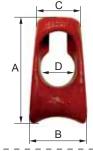
Acier allié Haute Résistance

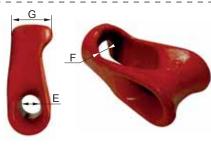
CODE	F	G	J
Grade	100	80	80
Force (kg)	1300	2000	5300
Ø chaîne (mm)	6	7-8	13
A (mm)	6,6	9,5	16,5
B (mm)	8	10,5	16
F (mm)	43	59	94
P (mm)	7,4	9,2	16
G x H (mm)	15,3 x 20	18 x 22	24 x 40
poids (kg)	0,22	0,42	1,5



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







CROCHET DE COUPLAGE « CHOKER »

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



Pour câble de treuil.

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



CROCHET coulissant étrangleur Sliding shoe for forestry

Permet le raccourcissement de la chaîne

CODE	В	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



SPÉCIAL DÉBARDAGE!

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

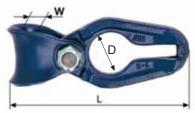
* Réf.5106C, Ø 10mm uniquement compatible avec chaîne NFE-26012 Classe 80 réf. 2020DN80 page 19

réf. 5106

réf. 5106

réf. 5073

Evite toute déformation du maillon grâce à sa forme optimale!



AIGUILLE pour élingue-chaîne de débardage

Slip through pin for forestry

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





SPÉCIALE DÉBARDAGE!

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



ATTACHE DE CABLE / VERROU A COIN 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















réf. 5108

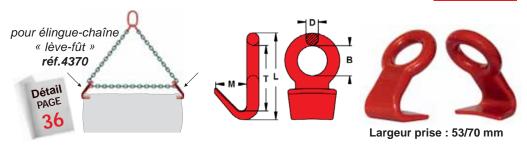
ACCESSOIRES

CROCHET Lève-fût

Barrel hook

Coefficient de sécurité 1/5

Α
1000
40
17
115
40
86
1,4

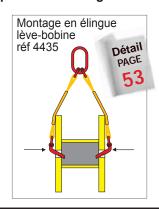


CROCHET pour Bobine et Touret

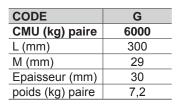
Cable reel & drum lug

Coefficient de sécurité 1/5

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



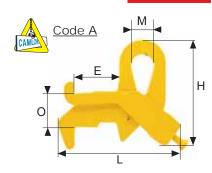
Α
5000
277
85
277
50
82
11



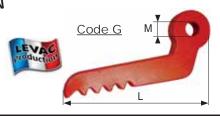




VENDUS À LA PAIRE



In CE



In CE

CROCHET « MK » pour Container équipé de coins ISO **Container lifting lugs**

Acier allié Haute Résistance - Coefficient de sécurité 1/5

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

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









code A2A



réf. 5109

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

CODE	A5	Α					
CMU sur 4 crochets (T)	40	32					
angle de tête MAXI élingue	élingue 36° 50						
ExS(mm)	40 x	38					
D (mm)	45						
poids (kg) des 4 crochets	18	3					









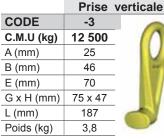
code A5A

‡s CAMLO

ENSEMBLE DE 4 CROCHETS

CROCHET pour Container

Container hook « GrabiQ »











CATALOGUE 19 Photos non-contractuelles

EN PAGE 8: SIGNIFICATION DES SIGLES







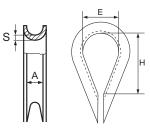




EPI



Thimbles









Réf. 5080 - Cosse coeur petite ouverture

CODE	AA	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K	L	M	N	0	Р
Ø câble (mm)	2-3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
A (mm)	3	4	5	6	8	10	13	15	16	18	20	22	24	26	28	30	32
H (mm)	20	22	24	27	36	46	44	52	58	64	73	83	93	102	110	120	140
E emm)	11	13	14	17	16	20	27	31	37	40	45	50	58	65	73	76	93
Poids (kg)	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	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	M	N	0	Р	Q	R	S	Т
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

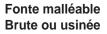
Réf. 5087 - Cosse coeur INOX

CODE	AA	Α	В	С	D	F	G	Н	I	J	K	L	N
Ø câble (mm)	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
ExH(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

COSSE PLEINE DIN 3091

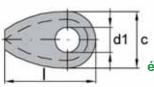
Solid thimble - DIN 3091

réf. 5089

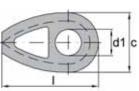




Codes A à C sans évidement



Codes DàL avec évidement



Norme DIN 3091

Modèle sans évidement (codes A à C)

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



(codes D à L)

COSSE SERRE-CÂBLE

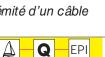
Combination clip & thimble

CODE	Α	В	С	D
Ø câble (mm)	6	10	12	16
a (mm)	6	12,2	15,2	19
c mm	21,7	30,8	42	51,5
d maxi mm	6	10	12	16
Ixb(mm)	67 x 25,7	100 x 37	152 x 47,6	186 x 60,6
s (mm)	5,4	8,1	11,3	14,2
poids (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 **Ferrules**

réf. 5194 / 5195 / 5196

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 5196

Α	В	С	$\supset \subset$	Е	> <	G	> <	I	J	$\supset \subset$	L	\supset
Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	M
Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	M
1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9
5	6	7	9	11	13	14	16	18	21	25	28	32
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
	A A 1 5	A B A B 1 1,5 5 6	A B C A B C 1 1,5 2 5 6 7	A B C D A B C D 1 1,5 2 2,5 5 6 7 9	A B C D E A B C D E 1 1,5 2 2,5 3 5 6 7 9 11	A B C D E F A B C D E F 1 1,5 2 2,5 3 3,5 5 6 7 9 11 13	A B C D E F G A B C D E F G 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 5 6 7 9 11 13 14	A B C D E F G H A B C D E F G H 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 6 7 9 11 13 14 16	A B C D E F G H I A B C D E F G H I 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5 6 7 9 11 13 14 16 18	A B C D E F G H I J A B C D E F G H I J 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 6 5 6 7 9 11 13 14 16 18 21	A B C D E F G H I J K A B C D E F G H I J K 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 6 7 5 6 7 9 11 13 14 16 18 21 25	A B C D E F G H I J K L A B C D E F G H I J K L 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 6 7 8 5 6 7 9 11 13 14 16 18 21 25 28

CODE réf 5194 - inox	N	\geq	P	> <	Q	R	S	><	$\geq \leq$	> <	> <	\geq	> <
CODE réf 5195 - aluminium	N	0	Р	PA	Q	R	S	Т	U	٧	W	Υ	Z
CODE réf 5196 - cuivre	N	0	Р	Q	R	S	Т	U	><	><	><	><	><
diam câble âme-textile MAXI*	10	11	12	13	14	16	18	20	22	24	26	30	32
A (mm) (tolérance selon NFEN 13411-3)	35	39	42	46	49	56	63	70	77	84	91	105	112
Poids pour 100 pièces (kg)	2,64	3,58	4,58	5,97	7,35	11,1	15,9	21,7	29,2	37,6	48,1	73,9	89,7

^{*} Ame textile, si âme métallique utiliser le manchon immédiatement supérieur (sauf pour câble inox) Exemple: pour un câble Ø 3 âme-métallique, prendre 1 manchon pour câble Ø 3,5

MANCHON « Choker »

Choker ferrules

Utilisé comme manchon d'arrêt pour élingues de débardage (exploitation forestière). Interdit pour des applications de levage de charges ou de personnes.

CODE	Α	В	С
Ø câble (mm)	11,5	13	14,5
Longueur (mm)	35	35	35
Ø extérieur ((mm))	31,8	31,8	31,8
Ø intérieur ((mm))	12,3	14	15,7
Ø serti (mm)	27,5	27,5	27,5
Poids (kg)	0,15	0,15	0,15





réf. 5199

100 réf. 5103A

PINCE à manchonner

Hand swager

Pour câble acier à âme métallique

Interdit pour des applications de levage de charges ou de personnes.

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







réf. 6006

réf. 5198

PINCE coupe-câble

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	Α	В	С	D
longueur (mm)	190	325	500	630
poids (kg)	0,34	0,75	1,5	2,3
DIAMÈTRES MAXIMUM DE COU	PE (mm)	:		

DIAMETRES MAXIMUM DE COU	PE (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
fils d'acier de ressort, trempés	2,5	4	4	5















SERRE-CABLE à étrier DIN 741

Wire-rope clip - DIN 741

à 12 mm

à 25 mm

à 35 mm

à 50 mm

12,5 à 20 mm

22

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

4 serre-câbles

5 serre-câbles

6 serre-câbles

7 serre-câbles

8 serre-câbles

Serrage : se référer à la norme boulonnerie 6.8

NOMBRE DE SERRE-CÂBLES À UTILISER :

diamètre câble câble âme textile câble âme métall. 3 serre-câbles

4 serre-câbles

5 serre-câbles

6 serre-câbles

7 serre-câbles

Ensemble zingué

Norme DIN 741

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





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	19-20	22	26	30	34	40	45	50
A (mm)	4	5	5	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	16	18	18
BxFmm	20x21	24x24	28x26	34x30	42x37	44x38	55x44	57x46	63x52	75x58	85x64	95x68	110x80	120x88	140x95	165x112	170x121
C (mm)	9	11	13	16	20	21	25	27	30	34	38	42	50	54	60	70	70
D (mm)	12	13	15	19	22	22	30	30	33	38	44	45	50	55	60	65	67
H (mm)	10	11	12	14	18	19	23	23	26	29	33	35	37	42	45	49	51
Boitage	100 p	100 p	100 p	50 p	50 p	50 p	25 p	25 p	20 p	20 p	20 p	20 p	-	-	-	-	-
poids (kg)	0,008	0,014	0,016	0,027	0,057	0,06	0,113	0,127	0,15	0,23	0,27	0,3	0,5	0,68	0,86	1,48	1,95

SERRE-CABLE à étrier EN 13411-5

Wire-rope clip - EN 13411-5

Série LOURDE

Etrier en acier zingué Semelle fonte







réf. 5272

gravée (€

CODE	Α	В	С	D	Е	EE	F	G	Н	I	J	K	L
câble Ø mm	5	6,5	8	10	12	14	16	19	22	26	30	34	40
AxL(mm)	25x25	30x32	39x41	40x46	50x50	59x66	64x76	68x83	74x96	84x111	95x127	105x141	117x159
D (mm)	5	6	8	8	10	12	14	14	16	20	20	22	24
Poids (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-CABLE à étrier « Estampé à chaud » / Marquage CE

Wire-rope clip « Drop-forged »

ESTAMPÉ A CHAUD

Semelle et étrier ACIER





Semelle



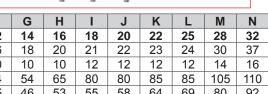
CODE	Α	В	С	D	E	F	G	Н	- 1	K	L	M	N	Р	Q	R	S	Т	V
câble Ø mm	3-4	5	6	8	10	11	12	14	16	18	20	22	24	28	30	32	38	45	50
A (mm)	21	25	30	33	38	40	45	46	53	59	60	64	70	80	80	92	95	115	115
D (mm)	M4	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M12	M14	M14	M16	M16	M16	M16
L (mm)	20	24	34	34	44	45	55	55	63	78	78	81	86	110	112	115	130	158	158
Poids (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	0,71	0,91	1,03	1,45	1,45

SERRE-CABLE à étrier INOX

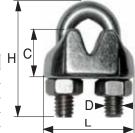
Stainless-steel wire-rope clip

Acier INOX AISI 316

position correcte des serre-câbles étriers sur brin mort, semelles sur brin tirant



CODE	Α	В	BA	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	M	N
câble Ø mm	2	3-4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
C (mm)	10	8	9	11	12	14	16	18	20	21	22	23	24	30	37
D (mm)	3	4	5	6	6	8	10	10	10	12	12	12	12	14	16
H (mm)	18	22	24	33	35	43	54	54	65	80	80	85	85	105	110
L (mm)	18	22	24	30	33	37	45	46	53	55	58	64	69	80	92
largueur semelle (mm)	10	14	16	18	20	22	25	27	30	31,5	33	34	39	42	46
Poids (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



réf. 5285







EN PAGE 8: SIGNIFICATION DES SIGLES







brin mort

charge (brin tirant)





ACCESSOIRES

SERRE-CABLE plat 1 et 2 boulons - Zingué

Simplex & duplex wire-rope clip

2 BOULONS - réf. 5280

CODE	Α	В	С	D	Е	G	Н
Ø câble (mm)	2	3	4	5	6	8	10
E (mm)	20,5	20,5	25	27	33	42	46
M (mm)	7,5	10	12	14	17	22	25
H (mm)	5	6,5	7,5	8,5	10	14	16
L2 (mm)	38	38	47	51	63	76	88
Poids (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	Α	В	С	D	E	F	G
Ø câble (mm)	2	3	4	5	6	8	10
E (mm)	20,5	20,5	25	27	33	42	46
M (mm)	7,5	10	12	14	17	22	25
H (mm)	5	6,5	7,5	8,5	10	14	16
L1 diam (mm)	17,5	17,5	22	24	30	36	42
Poids (kg)	0,002	0,002	0,004	0,004	0,005	0,05	0,09

Acier zingué

réf 5281 1 boulon



SERRE-CABLE plat 1 et 2 boulons - INOX

Stainless-steel simplex & duplex wire-rope clip

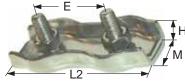
Acier INOX AISI 316

2 BOULONS - réf. 5287

CODE	Α	В	С	D	Е	F	G
Ø câble (mm)	2	3	4	5	6	8	10
M (mm)	7,5	10	12	14	17	22	25
H (mm)	5	6,5	7,5	8,5	10	14	16
L2 (mm)	38	38	47	51	63	76	88
Poids (kg)	0,01	0,03	0,03	0,03	0,05	0,1	0,18



réf 5287 2 boulons



réf. 5286 et 5287

1 BOULON - réf. 5286

CODE	Α	В	С	D	E	F	G
Ø câble (mm)	2	3	4	5	6	8	10
M (mm)	7,5	10	12	14	17	22	25
H (mm)	5	6,5	7,5	8,5	10	14	16
L1 (mm)	17,5	17,5	22	24	30	36	42
Poids (kg)	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,09



réf 5286 1 boulon

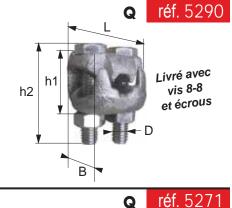


SERRE-CABLE coquille Galvanisé Solid galvanized sika clip

Acier galvanisé estampé

Constitue	é de 2	demi-co	quilles	striées

CODE	Α	В	С	D	E
Ø câble (mm)	6	9	12	16	20
L (mm)	33	36	47	55	63
B (mm)	27	32	40	47	54
D (mm)	6	8	10	12	14
h1 (mm)	18	24	30	35	46
h2 (mm)	34	46	56	67	89
poids (kg)	0,08	0,14	0,29	0,44	0,79



Q

ETRIER Acier zingué

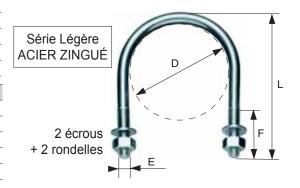
Threaded stirrup

CODE	BG100	CG100	DG100	EG100	FG100	GG100
D Ø tube (mm)	14	18	22	27	34	43
E (mm)	M6	M6	M6	M6	M6	M6
F (mm)	20	20	25	25	25	25
L (mm)	39	41	48	52	60	68
Poids (kg)	0,02	0,022	0,024	0,027	0,03	0,033
		1		1		
CODE	HG100	IG100	JG100	KG	LG	MG
D Ø tube (mm)	49	61	77	89	102	115

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

Lot de 100 pièces : codes BG100 à JG100

Lot de 10 pièces : codes KG à MG



CATALOGUE 19 Photos non-contractuelles

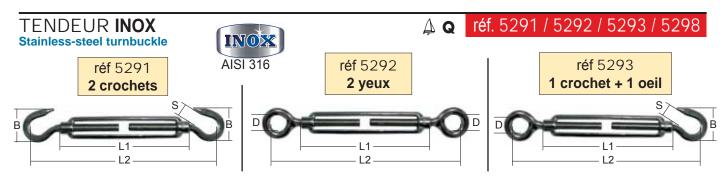
EN PAGE 8: SIGNIFICATION DES SIGLES











CODE (Réf. 5291 / 5292 / 5293)	Α	В	BA	С	D	E	F
diam tige (mm)	5	6	8	10	12	16	20
L1 (mm)	70	90	120	150	200	250	300
L2 mini / maxi (mm)	110 - 170	140 - 220	180 - 280	230 - 360	280 - 460	370 - 590	420 - 650
B (mm)	19	22	28	35	40	56	62
D (mm)	8	10	14	16	18	26	30
S (mm)	9	10	11	12	14	16	18
capacité de charge statique indicative (kg)*	140 *	225 *	410 *	650 *	930 *	1770 *	2700 *
poids (kg)	0,04	0,08	0,16	0,25	0,56	1,1	1,9

Uniquement pour Modèle «2 yeux» réf. 5292

CODE (Réf. 5298)	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	J
L mini (mm)	120	135	180	225	295	350	380	490	570
L maxi (mm)	175	205	270	345	460	535	570	730	895
A (mm)	5	6	8	10	12	14	16	20	24
B (mm)	72	92	122	150	201	225	244	295	350
ØF (mm)	5	6	8	10	12	14	16	20	24
Charge utile (kg)	115	160	300	470	690	940	1290	2130	3060

réf 5298 2 chapes soudées inox



RIDOIR INOX 2 chapes

Stainless-steel turnbuckle



2 chapes



CODE (Réf. 5294)	AA	Α	В	С	D	Е	F	G	Н
Ø tige filetée (mm)	4	5	6	8	10	12	14	16	20
A (mm)	-	11	11	11	13	12	13	15	21
C (mm)	-	19	20	21	24	40	40	40	56
D (mm)	-	6	6	6	8	12	12	14	15
L mini (mm)	110	125	135	145	180	210	260	290	350
L maxi (mm)	160	175	200	210	250	300	410	460	520
rupture indicative (kg)	180	510	720	1080	1320	1800	2700	3900	5400
poids (kg)	0,04	0,06	0,08	0,16	0,27	0,38	0,68	1,03	2,22

RIDOIR INOX 1 embout à sertir + 1 chape

Stainless-steel turnbuckle

Pour système INOX d'architecture











CODE (Réf. 5296)	Α	В	С	D	E	F	G	Н
Ø tige filetée (mm)	5	6	8	10	12	14	16	20
pour câble Ø (mm)	2,5	3	4	5	6	7	8	10
E = Ø perçage (mm)	2,7	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	10,5
A/D (mm)	7 / 5	6/5	8/7	10 / 8	12 / 10	14 / 12	16 / 14	18 / 14
L mini / maxi (mm)	155 / 215	185 / 230	210 / 275	235 / 325	320 / 435	360 / 515	415 / 575	480 / 600
rupture indicative (kg)	510	720	1080	1320	1800	2700	3900	5400
poids (kg)	0,05	0,08	0,13	0,23	0,48	0,62	1,12	2,20



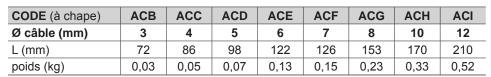






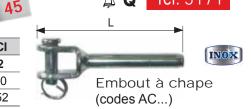
réf. 5296

EMBOUT INOX à sertir - Pour système INOX d'architecture Stainless-steel fork terminal / swage stud / eye terminal



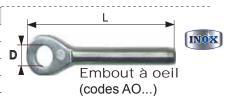
CODE (tige filetée)	AFA	AFB	AFC	AFD	AFE	AFG	AFH	AFI
Ø câble (mm)	2,5	3	4	5	6	8	10	12
filetage (mm) iso M	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M20
B (mm) / L (mm)	40 / 45	46 / 52	56 / 62	63 / 66	80 / 84	98 / 96	122 / 108	117 / 126
L (mm)	45	52	62	66	84	96	108	126
poids (kg)	0,014	0,03	0,04	0,08	0,13	0,22	0,4	0,5

CODE (à oeil)	AOB	AOC	AOD	AOE	AOF	AOG	AOH	AOI
Ø câble (mm)	3	4	5	6	7	8	10	12
L (mm)	62	73	90	120	120	140	165	190
D (mm)	6,5	8,5	10	12	13	14	16	18
poids (kg)	0,015	0.03	0,05	0.09	0,11	0,16	0.32	0,46



réf. 5171

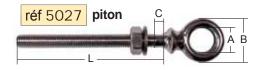




réf. 5027

PITON A OEIL FILETÉ **INOX /** OEIL FILETÉ **INOX**

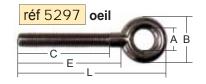
Stainless-steel eye-bolt with nut and washer / Stainless-steel eye



écrou et rondelle INOX



Détail PAGE



CODE	Α	В	С	D	Е	F	G	Н
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

CODE	В	С	EO	F	
diam. (mm)	6	8	10	12	
CMU (kg)	225	410	650	930	
A/B (mm)	10 / 19	11 / 22	13 / 25	16 / 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	
•					

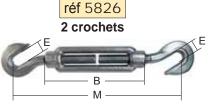
TENDEUR à lanterne Zingué

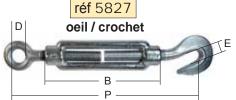
Galvanized-steel turnbuckle

DIN 1480









CODE	В	С	D	Е	F	G	K	L	M	N	Р	Q	R	S
Diam. filetage	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39
5821 CMU (kg)	225	410	650	930	1320	1770	2700	3300	3920	4950	6250	7560	9100	10600
5826 CMU (kg)	75	165	235	320	420	530	730	1120	1550	1870	2240	2850	3530	4150
5827 CMU (kg)	75	165	235	320	420	530	730	1120	1550	1870	2240	2850	3530	4150
B (mm)	110	110	125	125	145	170	200	220	255	255	255	295	295	330
D (mm)	10	11	14	17	18	23	25	30	34	34	38	39	48	48
E (mm)	8,5	10	12	16	16	16,5	17,5	23	23	29	29	29	38	38
L [fermé] (mm)	140	150	181	194	235	294	352	368	386	435	441	442	498	496
L [ouvert] (mm)	226	230	270	279	332	410	484	516	563	600	603	627	681	700
M [fermé] (mm)	140	160	188	220	260	308	330	390	396	440	440	40	498	598
M [ouvert] (mm)	226	240	277	303	357	428	462	538	573	605	605	625	683	760
P [fermé] (mm)	140	155	185	208	248	303	341	379	391	437	439	441	497	505
P [ouvert] (mm)	226	235	273	290	344	419	473	527	568	602	604	626	682	709
5821 Poids (kg)	0,08	0,14	0,25	0,37	0,51	0,95	1,48	2,06	2,76	3,91	4,05	5,75	7,25	9,36
5826 Poids (kg)	0,10	0,14	0,31	0,45	0,63	0,97	1,60	2,20	2,92	3,87	4,25	6,01	7,81	9,40
5827 Poids (kg)	0,09	0,14	0,28	0,41	0,57	0,96	1,54	2,13	2,84	3,89	4,15	5,88	7,53	9,38

Autres diamètres sur demande







TENDEUR à lanterne Haute Résistance « US-Type »

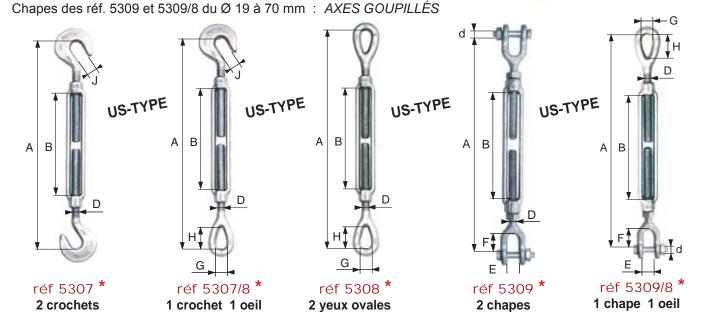
US-type turnbuckle with assembled lock nuts and extra long take up

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





réf. 5307 à 5309/8



CODE	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	M	N	0	Р
CMU kg (5307, 5307/8)	450	680	680	680	1020	1020	1020	1360	1360	1360	1360	1810	1810	-
CMU (5308,5309,5309/8)	540	1000	1000	1000	1590	1590	1590	2360	2360	2360	2360	3270	3270	4540
D (mm) - calibre	9,5	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9	19	19	19	19	22,2	22,2	25,4
D en pouces	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'	1'
B (mm) - course	152	152	228	304	152	228	304	152	228	304	457	304	457	152
B en pouces	6'	6'	9'	12'	6'	9'	12'	6'	9'	12'	18'	12'	18'	6'
A moyen fermé (mm)	274	294	374	444	322	402	472	346	426	496	656	532	692	524
d (mm)	8	10	10	10	13	13	13	16	16	16	16	19	19	22
J (mm)	12	15	15	15	20	20	20	23	23	23	23	26	26	31,5
H (mm)	28	36	36	36	44	44	44	54	54	54	54	60	60	76
G (mm)	13	18	18	18	22	22	22	25	25	25	25	31	31	36,5
F (mm)	22	27	27	27	33	33	33	38	38	38	38	44	44	52
E (mm)	12	16	16	16	19	19	19	23	23	23	23	28	28	30
poids (kg) (réf 5309)	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	4,62

CODE	Q	R	S	Т	U	٧	W	Х	Υ	Z	ZA	ZB	ZC	ZD
CMU kg (5307, 5307/8)	2270	2270	2270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CMU (5308,5309,5309/8)	4540	4540	4540	6890	6890	6890	9710	9710	9710	12700	12700	16780	27220	34000
D (mm) - calibre	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'	1'1/4	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 (mm) - course	304	457	610	304	457	610	304	457	610	457	610	610	610	610
B en pouces	12'	18'	24'	12'	18'	24'	12'	18'	24'	18'	24'	24'	24'	24'
A moyen fermé (mm)	572	732	981	660	760	958	720	860	992	880	1000	1080	1160	1562
d (mm)	22	22	22	29	29	29	35	35	35	44	44	51	63	70
J (mm)	29	29	31,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H (mm)	76	76	76	90	90	90	104	104	104	117	117	143	165	-
G (mm)	36	36	36,5	46	46	46	54	54	54	59	59	67	79	-
F (mm)	52	52	52	71	71	71	71	71	71	86	86	95	113	106
E (mm)	30	30	30	44	44	44	52	52	52	60	60	64	73	89
poids (kg) (réf 5309)	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

Tendeurs utilisés pour le haubanage, l'arrimage et le gréement ; ne peuvent être utilisés que s'ils constituent un ensemble dans lequel ils sont « incorporés ». La CMU annoncée correspond à une charge statique et à une traction directement dans le prolongement de l'axe du tendeur





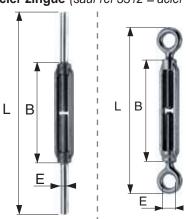


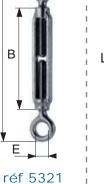


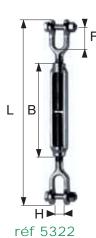
TENDEUR à lanterne estampé Zinc-plated turnbuckle

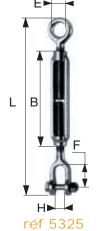
réf 5312

Acier zingué (sauf réf 5312 = acier noir)

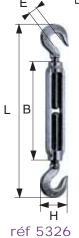


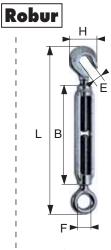






Coefficient de sécurité 1/4 (codes avec # coef 1/3)





réf. 5312 à 5327

réf 5327

0 (10)				UZ		51 332			161 22			161 53			5 1 932	
2 tiges à	<u>souaer</u>	. '	<u>2 yeux</u>	<u>ronas</u>	1	<u>2 chap</u>	<u>es</u>	¹ <u>1 ое</u>	<u>il rond</u>	<u>, 1 cha</u>	<u>pe</u>	2 croc	hets	<u> 1 cro</u>	<u>c. 1 oe</u>	<u>il rond</u>
											-					
Réf. 5312	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39
	Code 0	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K	L	M	N	O #
CMU kg *	115	160	300	470	690	940	1290	1660	2130	2630	3060	4000	4860	6040	6500	10600
B (mm)	80	80	105	125	140	170	190	205	220	240	260	270	280	290	300	300
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	700-967
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	39,0
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	10,3
	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39
Réf. 5321	Code 0	AA	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	K	L	M #	N#
CMU kg *		160	300	470	690	940	1290	1660	2130	2630	3060	4000	4860	6040	6500	7900
B (mm)	80	80	105	125	140	170	190	205	220	240	260	270	280	290	300	300
L (mm) **			158-240			256-386									532-740	
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
r olds (kg)	0,00															0,00
R éf. 5322	-	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	
	Code:	AA	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K	L#	M #	
CMU kg *	-	230	300	470	690	940	1290	1660	2130	2630	3060	4000	4860	4000	4800	_
B (mm)	-	110	105	125	140	170	190	205	220	240	260	270	280	290	300	
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	
F (mm)	-	20	25	30	38	44	44	50	50	56	56	62	70	78	85	
H (mm)	-	10	10	12	16	20	20	24	24	28	28	32	36	40	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	
	_	_	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	
Réf. 5325	Code:	-	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	- 1	J	K	L (Ø35)	M (Ø40)	
CMU kg *	-	-	300	470	690	940	1290	1660	2130	2630	3060	4000	4500	5300	7500	
B (mm)	-	-	105	125	140	170	190	205	220	240	260	270	280	290	300	-
L (mm) **	-	-	175-257			299-429	331-476			433-612		492-686			788-1111	
			44	4.4	47	40	-00	-00	-00	24	20	20	ŒI	L OVA	ALE	•
E (mm)	-	-	11	14	17	18	23	28	28	34	36	38	75x30	82x35	97x40	
F (mm)	-	-	25	30	38	44	44	50	50	56	56	62	76	80	98	
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	
Dáf E224	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30			
Réf. 5326	Code 0	AA	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J #	K#	* CN	Л U pour	tendeurs
CMU ka *	25	45	95	140	300	420	570	700	900	1100	1300	1870	2240	de	traction	1

	Oude o	~~	_ ^		0		_		0			J	1.	
CMU kg *	25	45	95	140	300	420	570	700	900	1100	1300	1870	2240	
B (mm)	80	80	105	125	140	170	190	205	220	240	260	255	280	
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	
E (mm)	6	8	10	12,5	17,5	21	24	27	30	34	36	29	29	
H (mm)	17	22	30	36	56	66	77	85	95	106	114	90	115	
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	
D# E007	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	ı
Réf. 5327	0-1-0	A A	Α	ח	^	_			^			. #	17#	

- de traction
- ** Longueur mini-maxi
- # Coefficient de sécurité 1/3

Dát E227	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39
R éf. 5327	Code 0	AA	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	ı	J #	K#	L#	M #	N #
CMU kg *	25	45	95	140	300	420	570	700	900	1100	1300	1870	2240	2850	3530	4150
B (mm)	80	80	105	125	140	170	190	205	220	240	260	270	280	290	300	300
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







TENDEUR PARALLELE en acier forgé

Rope tensioning clip

Conçu pour tendre ou tirer de façon sécurisée des câbles acier ou électriques en cuivre. Les ressorts de tension ramènent les mâchoires en position fermée et permettent de maintenir le tendeur sur el câble.

CODE	Α	В	C	D	E
Ø câble (mm)	1-4	3-8	5-10	8-16	12-26
force traction maxi (kg)	500	1000	1700	3000	3500
c (mm)	15	21	24	25	31
d x w (mm)	19x19	20x20	18x18	30x39	29x38
h fermé / ouvert (mm)	47 / 51	76 / 82	80 / 88	83 / 97	107 /130
I (mm)	124	169	195	245	265
poids (kg)	0,3	0,9	1,1	1,8	3,5

en position « ouvert »

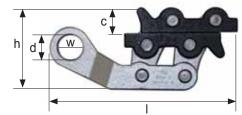




réf. 5295

réf. 5340

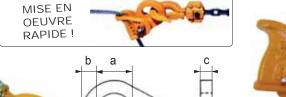
Denture en acier cémenté



TIRE-CABLE « rapide » Wire-rope gripping clamp

A utiliser pour des opérations de traction.

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





TIRE-CABLE en câble acier galvanisé Cable grip

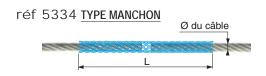
réf. 5334 à 5337

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

réf 5334 : tire-câble « manchon »

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

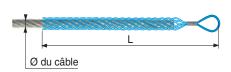
CONSTITUÉ DE CÂBLE **EN ACIER GALVANISÉ!**



réf 5335 : tire-câble « fermé simple boucle »

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

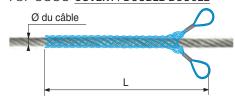
réf 5335 FERMÉ/SIMPLE-BOUCLE



réf 5336 : tire-câble « ouvert double boucle »

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

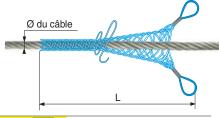
réf 5336 OUVERT/DOUBLE-BOUCLE



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

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

réf 5337 DOUBLE-BOUCLE À LACET















BOITE A COIN Acier

Cast-steel wedge socket

Câble « âme métallique » impératif!

MONTAGE RAPIDE! GRANDE SÉCURITÉ GRÂCE À SON AXE DÉPORTÉ!

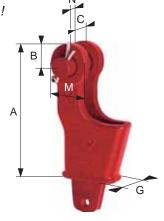


Corps en acier coulé

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!

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



BOITE A COIN à angle déporté - DIN 43148 / EN 13411-6 Open wedge socket (offset angle)

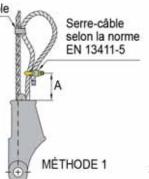
Permet de fixer un câble acier sur un point fixe

Ligature souple **En FONTE**

Norme **DIN 43148** codes A à F

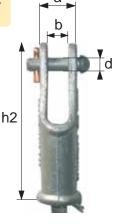
Norme EN 13411-6 codes G à I

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











			Norme D	IN 43148		
CODE	Α	В	С	D	Е	F
Ø câble (mm)	6-7	8	9-12	10-12	12-14	12-15
Charge utile (kg)	500	500	500	1000	1000	2500
a (mm)	26	26	26	31	31	40
b (mm)	14	14	14	17	17	20
h2 (mm)	150	150	150	163	163	220
d (mm)	14	14	14	17	17	20
poids (kg)	0,75	0,69	0,65	0,82	0,78	2,56

Norm	ne EN 134	11-6
G	Н	1
16-17	22-25	26-30
5500	10000	12000
52	66	91
24	30	37
273	370	486
25	33,5	48,5
6,3	12,9	27

BOITE A COIN droite **DIN 15315** Open wedge socket - DIN 15315

Permet de fixer un câble acier sur un point fixe

Présentation galvanisée

r rocontation g											
CODE	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	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 (mm)	12	10	14	17	22	25	27	33	40	44	50
e (mm)	14	16	20	26	32	36	40	40	55	60	70
h2 (mm)	110	100	150	190	230	260	300	285	335	390	460
d (mm)	10	10	12	16	18	22	25	40	50	55	60
s (mm)	3	4,5	4	6	8	10	12	12	14	27	29
poids (kg)	0,17	0,21	0,5	1,04	2,07	3,66	5,35	6,22	10,1	23,6	33,2

Câble « âme métallique » impératif!

Norme **DIN 15315**











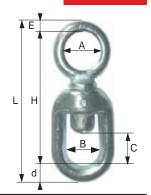


réf. 5076

Eve swivel

Acier estampé, zingué - Coefficient de sécurité 1/5

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



ÉMERILLON à chape Haute Résistance

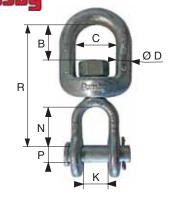
High-tensile steel jaw end swivel

Acier forgé Haute Résistance

Coefficient de sécurité 1/5

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

 ϵ Crosby



réf. 5175

ÉMERILLON INOX

Stainless-steel swivel

Pièce d'accastillage articulée reliant 2 éléments de sens de rotation différent, leur permettant de pouvoir tourner sur eux-mêmes.



ÉMERILLON DOUBLE

CODE	AA	AB	AC	AD	AE	AF
A (mm)	6	8	10	14	16	20
Charge de travail indicative (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



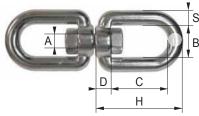
émerillon **DOUBLE**



NON-CONÇU

POUR PIVOTER

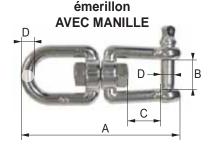
SOUS CHARGE!



ÉMERILLON AVEC 1 MANILLE

CODE	BA	BB	ВС	BD	BE	BF
D (mm)	6	8	10	13	16	19
Charge de travail indicative (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

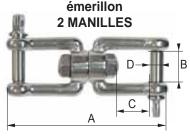




EMERILLON AVEC 2 MANILLES

CODE	CA	СВ	CC	CD	CE	CF
D (mm)	6	8	10	13	16	19
Charge de travail indicative (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

















ACCESSOIRES

réf. 5028

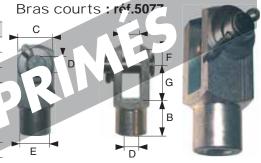
CHAPE DE TRINGLERIE

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	В	С	D	Е	F	G	Н	J	K
D (mm)	5	6	8	10	12	14	16	20	24
Pas à droite (mm)	0,9	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	3
A (mm)	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	14,2	16,2	20,2	24,2
B (mm)	10	12	16	20	24	28	32	40	50
C (mm)	10	12	16	20	24	28	32	40	
E (mm)	9	10	14	18	20	24	26	3	کی
F (mm)	6	7	10	12	14	16		2	28
G (mm)	10	12	16	20	24	28			50
poids (kg)	0,011	0,02	0,048	0,096	0-5	245	(-)	0,685	1,26



Bras longs: réf.5078

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



CHAPE Standard / CHAPE à souder

Standard male clevis

Acier noir AF42C20 (C22R)

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

CHAPE MÂLE codes A à M

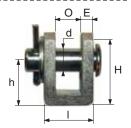


Q

CODE	Α	В	С	D	Ε	F	G	Н	I	J	K	L	M
Ø filetage (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36
D (mm)	16	20	25	28	33	37	41	46	51	55	63	69	75
O (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 (mm)	102	118	142	164	194	208	225	244	260	277	304	328	355
L (mm)	85	90	115	135	160	170	180	190	210	220	240	265	285
Epaisseur (mm)	10	13	15	18	20	23	25	27	29	32	36	40	43
H (mm)	17	28	27	29	34	38	45	54	50	57	64	63	70
Poids (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 (mm)	8	10	12	14	16	18	20
O (mm)	11	14	16	19	21	25	27
E (mm)	4	5	6	6	8	10	10
IxH(mm)	19 x 26	24 x 32	28 x 39	31 x 45	37 x 52	45 x 60	47 x 64
Epaisseur (mm)	20	25	30	35	40	50	50
h (mm)	16	20	24	28	32	36	40
Poids (kg)	0,04	0,1	0,18	0,24	0,36	0,6	0,68

CHAPE A SOUDER avec axe codes AS à GS



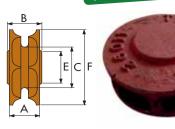
réf. 5268

NOIX D'ENTRAINEMENT pour chaîne de transmission - AFNOR E-26011
Chain wheel - AFNOR E-26011

Pour entrainement de chaîne - Dureté superficielle 225/255 Brinell

CODE	AA	Α	В	С	Е	F	G	Н	I	L
Ø chaîne mm	6	6	8	8	10	10	10	12	14	16
nombre de Pans	5	8	6	14	5	8	10	6	5	5
F (mm)	70	104	110	232	120	180	215	166	165	185
C (mm)	31	65	55	175	52	109	150	84	70	82
E (mm)	31	50	52	90	55	100	90	84	100	80
B (mm)	40	40	55	60	70	70	70	80	90	100
A (mm)	34	34	44	44	55	55	55	66	70	88
poids (kg)	0,6	2	2,2	8,3	3	8,5	12	8	9	11

FONTE FT25 AFNOR E-26011



CATALOGUE 19 Photos non-contractuelles

EN PAGE 8: SIGNIFICATION DES SIGLES











CODE

d (mm)

b (mm)

a (mm)

CODE

d (mm)

b (mm)

a (mm)

poids (kg)

114

CMU (kg)

poids (kg)

CMU (kg)

ESSE de levage « ouvert » Haute Résistance High-tensile « S »-hook

R

750

16

130

40

0,7

R

750

16

130

40

0,7

50

1

55

1,3

60

2,0

S

1000

18

160

50

1

Т

1250

20

180

55

1,3

ESSE OUVERT

120

15,3

110

11

Acier allié Haute Résistance Coefficient de sécurité 1/5

Q

500

13

100

30

0,5

٧	W	Х	Υ	Z
2000	3000	4000	5000	6000
26	32	36	40	45
220	260	320	360	400

110

11

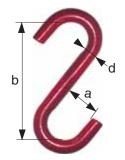
ESSE FERMÉ

95

7,9

95

7,9



réf. 5167

In C€

ESSE de levage « fermé » Haute Résistance High-tensile « S »-hook

In (€ réf. 5168

Acier allié Haute Résistance Coefficient de sécurité 1/5

Q

500

13

100

30

0,5

S	Т	U	V	W	Х	Y
1000	1250	1500	2000	3000	4000	5000
18	20	22	26	32	36	40
160	180	200	220	260	320	360

65

3,6

80

5,6

80

5,6

220

65

3,6

U

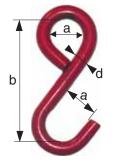
1500

22

200

60

2,0



réf. 5169

ESSE « Série LEGERE »

200

8

70

20

0,1

Ν

200

8

70

20

0,1

300

10

80

25

0,2

P

300

10

80

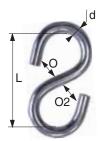
25

0,2

Galvanized and stainless-steel « S »-hook

		ZINGUÉ										
CODE	Α	F	G									
d (mm)	3	4	5	6	7	8	10					
O (mm)	4	5	6	10	9	10	18					
O2 (mm)	4	6	6	11	10	11	17					
L (mm)	24	31	37	42	57	51	80					
Poids (kg)	0.003	0.008	0.013	0.022	0.037	0.05	0.129					

ACIER ZINGUÉ



Q

NE PAS UTILISER POUR LE LEVAGE

			INOX		
CODE	Al	BI	CI	DI	FI
d (mm)	3	4	5	6	8
O (mm)	5,5	7	9	10	9
O2 (mm)	5,5	7	9	10	20
L (mm)	34	40	46	54	67
Poids (kg)	0,005	0,01	0,015	0,025	0,07





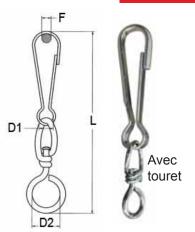
MOUSQUETON « SIMPLEX » Simplex hook



ACIER ZINGUÉ

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



















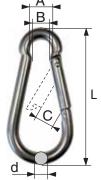
Modèle STANDARD

CODE standard	AA	Α	В	С	D	Е	F	G	Н
d (mm)	4	5	6	7	8	10	11	12	13
A (mm)	6	8	9	10	12	15	19	20	23
B diam (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 (mm)	40	50	60	70	80	100	120	140	160
Poids (kg)	0,009	0,02	0,03	0,05	0,07	0,13	0,19	0,27	0,36



AISI 316

Standard code AA à H



Modèle À OEIL

CODE à oeil	AAO	AO	ВО	СО	DO	EO	FO	GO	НО
d (mm)	4	5	6	7	8	10	11	12	13
A1 (mm)	4,5	7	8	9	10,5	14	18	18	20
B diam (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 (mm)	40	50	60	70	80	100	120	140	160
Poids (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

A Q



réf. 5264

MOUSQUETONS « Forme poire » ACIER ZINGUÉ

snap-hook

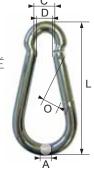


Modèle STANDARD

CODE standard	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	-1	J	K
A (mm)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L (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 (mm)	7	8	9	10	12	12	15	18	20	22	22
D (mm)	5	7	7	9	11	11	12	14	16	20	20
poids (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

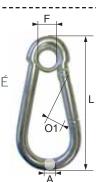


Modèle À OEIL

CODE à oeil	AO	во	СО	DO	EO	FO	GO	НО	10	JO
A (mm)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L (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 (mm)	6	7	8	8	9,5	11,5	12,5	12,5	15	19
poids (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

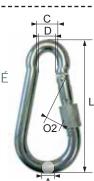


Modèle À VIS DE SÉCURITÉ

CODE à vis de sécurité	CV	DV	EV	FV	GV	HV	IV	JV			
A (mm)	6	7	8	9	10	11	12	13			
L (mm)	60	70	80	90	100	120	140	160			
O2 (mm)	6	7	8	8	10	15	17	25			
C (mm)	10	11	13	13	16	19	20	22			
D (mm)	7	8	9	10	11	12	14	16			
poids (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



CATALOGUE 19 Photos non-contractuelles

EN PAGE 8: SIGNIFICATION DES SIGLES













MAILLON RAPIDE Petite ouverture

Quick Link

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	Al	BI	CI	DI	EI	FI
CMU (kg) ZINGUÉ	35	50	100	180	280	400	550	700
CMU (kg) INOX	100	160	220	280	450	650	900	1100
D (mm)	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8
L (mm)	21	25	29	31,5	39,5	45	52	58
H (mm)	7	8,5	10	11,5	13	14,5	16	17,5
O (ouverture) (mm)	3,5	4	5	5,5	6,5	7,5	8,5	11
Poids (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	ll l	JI	KI	LI	-
CMU (kg) ZINGUÉ	900	1100	1500	2200	2900	3500	4000
CMU (kg) INOX	1400	1800	2500	3500	4500	5400	-
D (mm)	9	10	12	14	16	18	20
L (mm)	62	69	80,5	93	108	121	137,5
H (mm)	19	20,5	23,5	26,5	29,5	32,5	35,5
O (ouverture) (mm)	11	12	15	17	19	23	26
Poids (kg)	0,1	0,14	0,24	0,37	0,57	0,8	1,1



MAILLON RAPIDE Grande ouverture

Long Quick Link

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	Al	BI	CI	DI	EI	FI
CMU (kg) ZINGUÉ	30	45	90	160	250	350	500	650
CMU (kg) INOX	90	145	200	250	400	580	800	980
D (mm)	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8
L (mm)	28	33,5	39	45	52	58,5	65	72
H (mm)	7	8,5	10	11,5	13	14,5	16	17,5
O (ouverture) (mm)	7	8,5	10	11,5	13	14,5	16	17,5
Poids (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	ll l	JI	KI	-	-
CMU (kg) ZINGUÉ	800	1000	1250	2000	2500	3000	3600
CMU (kg) INOX	1250	1600	2200	3100	4000	-	-
D (mm)	9	10	12	14	16	18	20
L (mm)	77	85,5	100	114	129	140,5	158,5
H (mm)	19	20,5	23,5	26,5	29,5	32,5	35,5
O (ouverture) (mm)	19	20,5	23,5	26,5	29,5	32,5	35,5
Poids (kg)	0,12	0,16	0,27	0,43	0,64	0,89	1,22

réf. 5191 ϵ

GRANDE OUVERTURE



MAILLON RAPIDE Delta

Delta Quick Link

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

CODE ZINGUÉ	AG	BG	CG	DG	EG	FG*	GG
CODE INOX	Al	BI	CI	DI	EI	FI	GI
CMU (kg) ZINGUÉ	70	100	150	250	400	550	700
CMU (kg) INOX	150	200	325	450	625	770	980
D (mm)	3,5	4	5	6	7	8	9
L (mm)	29	32	38	44	49	57	60
L1 (mm)	24	27,5	30	35	37	40	42
O (ouverture) (mm)	5	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11
Poids (kg) (ZINGUÉ)	0,009	0,014	0,023	0,039	0,058	0,086	0,115
Poids (kg) (INOX)	0,010	0,014	0,024	0,040	0,059	0,088	0,115

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



réf. 5193



* HOMOLOGUÉ EPI EN362

> **CATALOGUE 19** Photos non-contractuelles





MANILLE LYRE Haute Résistance US Type bow-shackle

ce réf. 5210 axe à oeil

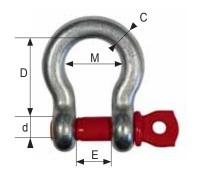
c∈ réf. 5211 axe boulonné

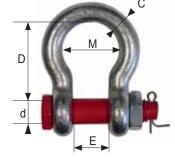
Acier allié traité HAUTE RÉSISTANCE

Coefficient de sécurité 1/6

Couleur de l'axe non contractuelle







Réf 5210 : AXE À OEIL

Réf 5211 : AXE BOULONNÉ

réf 5210 : MANILLE LYRE « AXE À OEIL »

CODE	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	M	N	0	Р	Q
CMU (kg)	500	750	1000	1500	2000	3250	4750	6500	8500	9500	12000	13500	17000	25000	35000	55000	85000
C (mm)	7	8	10	12	13	17	20	23	26	29	33	35	38	45	50	65	75
D (mm)	29	31	37	41	46	60	71	83	95	108	119	132	147	178	197	254	330
E (mm)	12	13	17	18	21	26	30	38	44	49	54	57	62	74	83	105	127
M (mm)	20	21	25	28	32	42	50	57	66	74	80	89	98	126	138	185	-
d (mm)	8	10	11	13	16	19	22	25	26	30	36	39	42	48	54	70	80
poids (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

réf 5211 : MANILLE LYRE « AXE BOULONNÉ »

CODE	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	M	N	0	Р	Q	R
CMU (kg)	750	1000	1500	2000	3250	4750	6500	8500	9500	12000	13500	17000	25000	35000	55000	85000	120000
C (mm)	9	10	11	13,5	16	19	22	25	28	32	35	38	45	50	65	75	90
D (mm)	32	36,5	43	51	64	76	83	95	108	115	133	146	178	197	254	330	381
E (mm)	13,5	17	18,5	22	27	31	36	43	47	51	57	60	74	80	105	127	146
M (mm)	21	26	29	32	43	51	58	68	75	83	92	99	126	138	185	190	238
d (mm)	10	11	13	15	19	22	25	28	32	36	37	42	50	55	70	80	95
poids (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

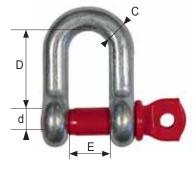
MANILLE DROITE Haute Résistance (réf. 5220 axe à oeil us Type dee-shackle

c∈ réf. 5221 axe boulonné

Acier allié traité HAUTE RÉSISTANCE

Coefficient de sécurité 1/6

Couleur de l'axe non contractuelle





Réf 5220 : AXE À OEIL

réf 5220 : MANILLE DROITE « AXE À OEIL »

CODE	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K	L	M	N	0	Р
CMU (kg)	500	750	1000	1500	2000	3250	4750	6500	8500	9500	12000	13500	17000	25000	35000	55000
C (mm)	7	9	10	11,2	12,7	18	20	23	25,4	29	32	35	38	45	50	65
D (mm)	25	27	31	36	42	51	62	72	80	87	103	115	127	149	171	209
E (mm)	12	13,5	17	20	22	28	32	36,6	43	49	55	57	60	74	83	105
d (mm)	8	10	11	13	15	19	22	25	28	30	35	38	42	50	55	70
poids (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

réf 5221 : MANILLE DROITE « AXE BOULONNÉ »

CODE	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	M	N	0	Р	Q
CMU (kg)	1000	1500	2000	3250	4750	6500	8500	9500	12000	13500	17000	25000	35000	55000	85000
C (mm)	10	11	13,5	16	19	22	25	28	32	35	38	45	50	65	75
D (mm)	31	37	43	51	59	73	85	90	94	115	127	149	171	203	230
E (mm)	17	18,5	22	27	31	36	43	47	51	57	60	74	83	105	127
d (mm)	11	12	16	19	22	25	28	32	35	38	42	50	57	70	80
poids (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







Standard dee-shackle

Acier estampé zingué

Coefficient de sécurité 1/5

CODE	AG	BG	DG	FG	GG	HG	IG	JG	KG
CMU (kg)	70	100	250	400	600	800	1000	1300	1600
d (mm)	5	6	8	10	12	14	16	18	20
C (mm)	4	5	6,5	8	9,5	11	13	14,5	16
E (mm)	10	12	16	20	24	28	32	36	40
H (mm)	21	25	33	42	50	57	61	65	70
poids (kg)	0,013	0,022	0,05	0,092	0,17	0,26	0,34	0,49	0,67

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





MANILLE DROITE Type commercial

Dee-shackle (commercial type)

Acier zingué - Coefficient de sécurité 1/5

CODE	Α	В	D	F	G	Н	I
CMU (kg)	70	100	250	400	630	750	1000
diam D (mm)	5	6	8	10	12	14	16
A (mm)	10	12	16	20	24	28	32
H (mm)	19	25	32	38	51	53	64
poids (kg)	0,01	0,02	0,06	0,12	0,20	0,32	0,48

CODE	K	L	M	N	0	Р	Q
CMU (kg)	1600	2000	2500	3150	4000	6000	8000
diam D (mm)	20	22	24	28	32	38	42
A (mm)	40	44	50	56	64	76	84
H (mm)	76	89	100	115	127	152	185
poids (kg)	0,94	1,26	1,85	2,60	3,88	6,50	7,8



ESTAMPÉE



réf. 5235



MANILLE DROITE DIN 82101

Dee-shackle - DIN 82101

Acier galvanisé

Coefficient	de	sécurité	1/4

CODE	AG	BG	CG	EG	FG	GG	HG	IG
CMU (kg)	250	400	630	1000	1250	1600	2000	2500
d (mm)	8	10	12	16	18	20	22	24
C (mm)	7	8	10	13	16	17	19	21
H (mm)	24	30	36	49	61	61	67	73
E (mm)	11	14	17	21	27	27	30	33
M (mm)	46	56	68	90	97	107	118	129
poids (kg)	0,1	0,1	0,2	0,4	0,64	0,8	1,0	1,3

CODE	JG	KG	LG	MG	OG	PG	QG
CMU (kg)	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500
d (mm)	27	30	36	39	45	48	52
C (mm)	24	27	30	34	38	42	47
H (mm)	83,5	91	111	119,5	139,5	147	158
E (mm)	38	42	47	53	60	66	73
M (mm)	145	160	171	185	230	243	253
poids (kg)	1,9	2,5	4	5,4	7,9	10	13,5

réf. 5240











DIN 82101







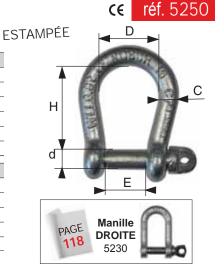
MANILLE LYRE Standard

Standard bow-shackle

Acier estampé zingué / Coefficient de sécurité 1/5

AG	BG	DG	FG	GG	HG	IG	JG
80	100	200	300	500	600	800	1250
5	6	8	10	12	14	16	18
20	24	32	40	48	56	64	82
10	12	16	20	24	28	32	35
16	20	24	33	39	46	46	52
0,019	0,034	0,07	0,13	0,26	0,4	0,5	0,71
	5 20 10 16	5 6 20 24 10 12 16 20	5 6 8 20 24 32 10 12 16 16 20 24	5 6 8 10 20 24 32 40 10 12 16 20 16 20 24 33	5 6 8 10 12 20 24 32 40 48 10 12 16 20 24 16 20 24 33 39	5 6 8 10 12 14 20 24 32 40 48 56 10 12 16 20 24 28 16 20 24 33 39 46	5 6 8 10 12 14 16 20 24 32 40 48 56 64 10 12 16 20 24 28 32 16 20 24 33 39 46 46

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



MANILLE LYRE Type commercial

Bow-shackle (commercial type)

Acier zingué - Coefficient de sécurité 1/5

Aciei ziligue	Aciel Zingue - Ocemeent de Securite 170										
CODE	Α	В	D	F	G	Н	I	J			
CMU (kg)	80	100	200	300	500	600	800	1000			
diam.D (mm)	5	6	8	10	12	14	16	18			
A (mm)	10	12	16	20	24	28	32	37			
C (mm)	18	18	24	30	36	42	48	55			
H (mm)	20	24	32	40	48	56	64	73			
poids (kg)	0,015	0,027	0,063	0,12	0,21	0,34	0,5	0,6			

CODE	K	L	M	N	0	Р	Q
CMU (kg)	1100	1500	2000	2600	3200	4500	6000
diam. D (mm)	20	22	25	28	32	38	42
A (mm)	40	44	50	56	64	76	84
C (mm)	60	66	75	84	96	114	142
H (mm)	80	88	100	112	128	152	185
poids (kg)	0,98	1,31	1,92	2,7	4,03	6,74	8



CE



MANILLE LYRE **AFNOR J-33 344**

Bow-shackle - AFNOR J-33 344

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

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

Coefficient	dΔ	cácuritá	1/5

CODE	AG	BG	CG	DG	EG	FG	GG
CMU (kg)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
d et C (mm)	14	16	18	20	22	24	27
H (mm)	50	55	53	64	71	77	88
E (mm)	21	24	27	30	33	36	41
D (mm)	32	37	41	44	49	53	60
poids (kg)	0,35	0,53	0,71	1,01	1,26	1,6	2,42

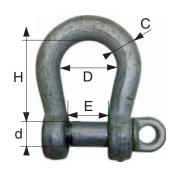
CODE	HG	IG	JG	KG	LG	MG
CMU (kg)	4000	5000	6300	7100	8000	10000
d et C (mm)	30	33	36	39	42	45
H (mm)	97	102	113	123	139	147
E (mm)	45	50	54	59	63	68
D (mm)	66	72	80	86	93	99
poids (kg)	3,23	4,25	5,7	7,1	7,5	9



réf. 5260

réf. 5265

119



MANILLE pour Palplanche

Shackle for steel sheet-plate

Acier estampé / Coefficient de sécurité 1/5

CODE	Α	В	С	D
CMU (kg)	2500	3000	5000	10000
d (mm)	25	30	36	55
D (mm)	30	30	30	50
W (mm)	50	50	50	110
H (mm)	250	250	250	400
poids (kg)	4,8	5	5,9	22,5

EN PAGE 8: SIGNIFICATION DES SIGLES

FERMETURE RAPIDE! Н



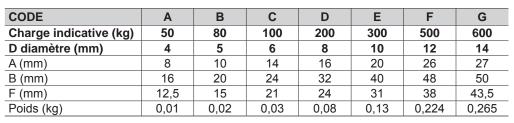
INOX	AISI 316

réf. 5222

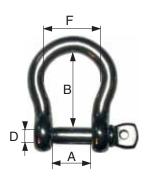
réf. 5262

réf. 5223

réf. 5225



CODE	Н	I	K	L	M	0
Charge indicative (kg)	800	1100	1500	2000	2600	3200
D diamètre (mm)	16	19	22	25	28	32
A (mm)	32	42	44	54	56	64
B (mm)	64	76	88	100	112	128
F (mm)	52	59	67	76,5	86	101
Poids (kg)	0,37	0,95	1,35	2,2	2,88	4,10



MANILLE DROITE INOX

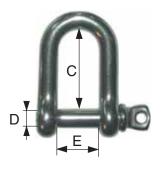
Stainless-steel dee-shackle



INOX **AISI 316**

CODE	AAA	AA	Α	В	С	D
Charge indicative (kg)	45	70	100	250	400	630
D diamètre (mm)	4	5	6	8	10	12
C (mm)	16	20	25	33	35	48
E (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	Н	I
Charge indicative (kg)	1000	1600	2000	2500	4000
D diamètre (mm)	16	19	22	25	32
C (mm)	64	76	96	100	110
E (mm)	34	40	47	50	64
Poids (kg)	0,38	0,69	1,2	1,3	4,17



MANILLE LONGUE INOX

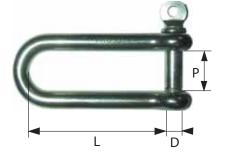
Stainless-steel long shackle

ACCESSOIRES





CODE	Α	В	С	D	E	F
D diam (mm)	4	5	6	8	10	12
L (mm)	30	38	46	60	75	90
P (mm)	8	10	12	15	20	23
Poids (kg)	0,01	0,02	0,03	0,08	0,17	0,28

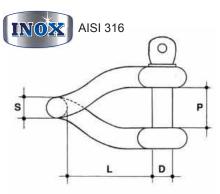


MANILLE TORSE INOX

Stainless-steel twisted shackle



CODE	Α	В	С	D	Е	F
D diam. (mm)	4	5	6	8	10	12
P (mm)	8	10	12	16	20	24
L (mm)	22	28	34	40	45	52
S (mm)	4	5	6	8	10	12
Poids (kg)	0,01	0,01	0,03	0,07	0,13	0,22













EPI



MARQUAGE - IDENTIFICATION - CONTRÔLE



- Ø gainé : 3,5 mm

- Longueur : 225 mm

CÂBLETTE GAINÉE
à sertir au marteau
- Ø câble : 2 mm

* au dolà du Ø13 utilicer le



* au-delà du Ø13, utiliser le clip-contrôle réf. 4300-27 pour fixer la plaque



Ø 70 mm / épaisseur 3,6 mm

pour élingues grade 80 1 brin

Réf. 4300-25-1

pour élingues grade 80 2, 3, 4 brins

Réf. 4300-26-2

gravées à la demande

réf. 4300- alu / 2085- inox



Ø 70 mm / épaisseur 3,5 mm

pour élingues grade 100 1 brin

Réf. 4300-20

pour élingues grade 100 2, 3, 4 brins

> **Réf.** 4300-21





65 x 65 mm épaisseur 2,4 mm pour élingues INOX

Réf. 2085-24

CLIP CONTROLE pour suivis V.G.P. Cable seal

réf. 4300-27

CONDITIONNEMENT

Facilite vos suivis de VGP. Visualisez en un coup d'oeil si vos appareils et accessoires de levage ont bien été contrôlés ! Marqué de l'année en cours, une couleur différente chaque année.

Marquages personnalisés possibles sur demande : Nom, n° de série ...

 Réf. 4300-27BM *
 BLEU

 Réf. 4300-27J
 JAUNE

 Réf. 4300-27MM
 MARRON

 Réf. 4300-27N
 NOIR

 Réf. 4300-27R
 ROUGE

 Réf. 4300-27V
 VERT

75 x 50 mm

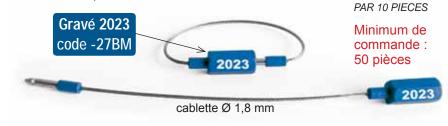
Vierge ou Gravée

sur demande

Réf

4300-24





BAGUE PLASTIQUE Rondelle de repérage Locating washer

Polyéthylène (PE)

Diamètre total (mm) 24
Diamètre passage (mm) 13
Epaisseur (mm) 2,5

Minimum de commande : 100 pièces



réf. 4300-28



Couleur rouge Autres couleurs sur demande

réf. 3618

PLAQUETTE DE MARQUAGE : Inspection « spéciale E.P.I. » Inspection tag for safety equipment

Marquage dernière et prochaine vérification périodique par POINÇONNAGE sur calendrier code AYOO4



Plaquette de marquage

MATIÈRE PLASTIQUE SOUPLE



Calendrier à

CATALOGUE 19
Photos non-contractuelles









Le PACKMANUT' - Spécial ARTISANS -

56 accessoires indispensables!

Pour vos opérations de maintenance et d'installations. Levage et arrimage en toute sécurité, jusqu'à 1 tonne !



- CEINTUREZ une poutre!
- CRÉEZ un point de levage sur IPN!
- RÉALISEZ l'accostage des pièces à assembler !
- RÉALISEZ plusieurs combinaisons d'élingages !
- ARRIMEZ vos charges dans un fourgon ou sur un plateau!
- ASSUREZ de petites opérations de bridage!
- LEVEZ une machine ou un véhicule!
- CRÉEZ un point d'accrochage pour votre harnais!
- TRAVAILLEZ EN SÉCURITÉ ET CONFORTABLEMENT avec le harnais et sa ceinture, conçue pour accrocher vos outils avec la longe antichute élastique!

Composition du PACK MANUT'





