



Robur fabrique depuis 1930 des lignes d'accessoires pour câbles dans la lignée de la qualité reconnue de Beta Utensili, dont elle complète la gamme de production.

L'expérience, l'organisation et la technologie sont à la base d'un développement constant à l'écoute des besoins du marché.

La marque Robur est produite depuis 1984 dans une usine moderne située à Sulmona



**Formats de vente spéciaux  
pour libre service**

## CHARGE

WLL: charge constante (pour accessoires de levage)

WFL: force limite de travail (pour accessoires non destinés au levage)

BF: Force maximum atteinte par l'article lors de l'essai de traction statique

LC: tension d'ancrage

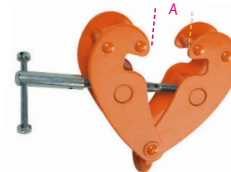
**8147P**

nouveauté 2023

Pince d'ancrage pour palans manuels

Adaptée aux poutres structurales INP, IPB, IPE, HEA, HEB, par exemple.

CE



EN13157

Caractéristiques techniques :

- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification du numéro de série

Certificats disponibles :

- certificat du fabricant
- Déclaration de Conformité CE
- rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- spécifications techniques du produit

prix

dimensions

WLL t	A min mm	A max mm	€		
1,0	90	180	111,50	1	081470210
2,0	90	190	135,00	1	081470220
3,0	85	280	227,50	1	081470230
5,0	85	280	332,00	1	081470250

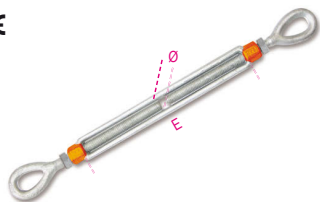
conditionnement

code commande

## 8105

Tendeur à deux oeillets en acier allié galvanisé à chaud

CE



UNI11841:2022

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique cage : normalisation
- traitement thermique oeillets : bonification

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique

- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	14,60	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	23,90	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	31,00	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	37,00	2	081050014
5/8x12	M16x300	1590	54,50	2	081050015
5/8x9	M16x230	1590	45,50	2	081050016
3/4x6	M20x150	2360	58,50	2	081050017
3/4x12	M20x300	2360	81,50	2	081050018
3/4x9	M20x230	2360	68,00	2	081050020
3/4x18	M20x460	2360	107,00	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	115,00	1	081050022
1x6	M24x150	4540	122,00	1	081050024
1x12	M24x300	4540	175,50	1	081050025
1x18	M24x460	4540	206,50	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	300,00	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	309,00	1	081050032
1.1/2x12	M39x300	9710	371,00	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	450,00	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	682,00	1	081050036

autres mesures disponibles sur demande

formats de vente spéciaux pour libre service

ØxE "	≈ mm	€		
3/8x6	1	15,90	1	081059010
1/2x9	1	32,50	1	081059012

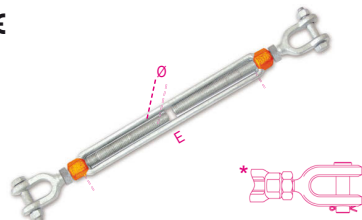
**Robur**

**Robur**

## 8109

Tendeur à deux chapes en acier allié galvanisé à chaud

CE



UNI 11841:2022

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique cage : normalisation
- traitement thermique chapes : bonification

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique

- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	18,90	5	081090010
1/2x6	M12x150	1000	31,50	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	37,00	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	47,50	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	57,00	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	67,50	2	081090016
5/8x12	M16x300	1590	75,50	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	79,50	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	92,50	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	103,00	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	122,50	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	154,50	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	187,00	1	081090023
1x6	M24x150	4540	153,00	1	081090024
1x12	M24x300	4540	219,50	1	081090025
1x18	M24x460	4540	254,00	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	357,00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	400,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	554,00	1	081090033
* 1.1/2x12	M39x300	9710	517,00	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	592,00	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	709,00	1	081090039
* 1.3/4x18	M45x460	12700	863,00	1	081090036

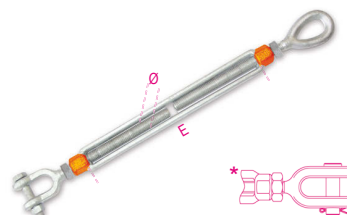
formats de vente spéciaux pour libre service

ØxE "	≈ mm	€		
3/8x6	1	20,20	1	081099010
1/2x9	1	38,00	1	081099012

## 8110

Tendeur œillet et chape à haute résistance zingué à chaud

CE



UNI 11841:2022

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 5
- Traitement thermique cage : normalisation
- Traitement thermique chapes : bonification

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique

- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

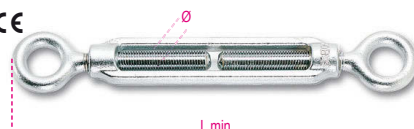
ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
1/2x6	M12x150	1000	27,00	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	34,00	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	47,50	2	081100014
5/8x9	M16x230	1590	55,50	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	64,50	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	70,00	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	81,00	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	92,00	2	081100021
7/8x12	M22x300	3270	134,50	1	081100022
1x6	M24x150	4540	138,00	1	081100027
1x12	M24x300	4540	197,50	1	081100029
* 1.1/4x12	M33x300	6900	329,00	1	081100034
* 1.1/4x18	M33x460	6900	391,00	1	081100035
* 1.1/2x12	M39x300	9710	462,00	1	081100038
* 1.1/2x18	M39x460	9710	523,00	1	081100039
* 1.3/4x18	M45x460	12700	798,00	1	081100044

\* Fourche avec axe traversant et goupille

## 8005Z

Tendeur à deux oeillets, zingué

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique

- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES




- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	118	115	2,40	400	080050105
M6	1/4	130	160	2,79	300	080050106
M8	5/16	158	300	4,25	200	080050108
M10	3/8	192	470	6,10	100	080050110
M11	7/16	206	580	8,15	80	080050111
M12	1/2	226	690	9,10	60	080050112
M14	9/16	256	940	12,80	15	080050114
M16	5/8	290	1290	18,90	10	080050116
M18	11/16	358	1660	28,50	1	080050118
M20	3/4	358	2130	33,00	1	080050120
M22	7/8	400	2630	43,00	1	080050122
M24	1"	436	3060	54,00	1	080050124
M27	1 1/8	474	4000	77,00	1	080050125
M30	1 3/16	498	4860	93,00	1	080050130
M33	1 1/4	516	6040	107,00	1	080050126
M36	1 3/8	532	6500	134,50	1	080050136
M39	1 1/2	544	7900	160,00	1	080050139


Filetage whitworth jusqu'à épuisement des stocks  
Nouveaux lots avec filetage métrique



## Emballages spéciaux

Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	74,50	1	080050705
M6	1/4	30	83,00	1	080050706
M8	5/16	20	84,50	1	080050708
M10	3/8	15	90,00	1	080050710
M11	7/16	15	119,00	1	080050711
M12	1/2	15	139,00	1	080050712

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø		€		
mm				
M5	2	5,70	1	080059305
M6	2	6,50	1	080059306
M8	1	5,40	1	080059108
M10	1	7,15	1	080059110
M11	1	9,25	1	080059111
M12	1	10,30	1	080059112
M14	1	13,30	1	080059114
M16	1	19,90	1	080059116



## 8005T2

Tendeur à deux œillets, cage en tube galvanisé



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

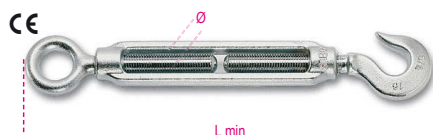
Ø mm	n°	WFL kg	€		
M12	1/2	690	12,40	15	080050512
M16	5/8	1290	21,00	1	080050516
M20	3/4	2130	33,50	1	080050520
M24	1"	3060	56,50	1	080050524
M27	1.1/8	4000	76,00	1	080050527
M30	1.3/16	4860	89,00	1	080050530
M36	1.3/8	6500	145,00	1	080050536

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø		€		
mm				
M12	1	14,60	1	080059512

## 8006Z

Tendeur œillet et crochet, zingué






### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	n°	L min mm	WFL kg	€	400	080060105
M5	3/16	121	25	2,52	400	080060105
M6	1/4	132	45	2,79	250	080060106
M8	5/16	170	95	4,30	180	080060108
M10	3/8	204	140	6,25	100	080060110
M11	7/16	221	165	8,50	15	080060111
M12	1/2	244	300	9,80	15	080060112
M14	9/16	284	420	14,50	10	080060114
M16	5/8	322	570	21,70	1	080060116
M18	11/16	373	700	32,50	1	080060118
M20	3/4	391	900	38,00	1	080060120
M22	7/8	433	1100	49,50	1	080060122
M24	1"	470	1300	67,00	1	080060124
M27	1 1/8	503	2300	90,50	1	080060127

## Emballages spéciaux

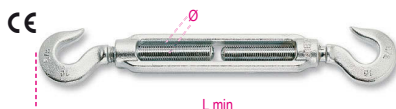
Ø mm	n°		€		
M5	3/16	30	79,00	1	080060705
M6	1/4	30	87,50	1	080060706
M8	5/16	20	89,00	1	080060708
M10	3/8	15	98,00	1	080060710

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M5	2	6,45	1	080069305
M6	2	7,25	1	080069306
M8	1	5,50	1	080069108
M10	1	7,55	1	080069110
M11	1	9,65	1	080069111
M12	1	10,90	1	080069112
M14	1	15,70	1	080069114

## 8007Z

Tendeur à deux crochets, zingué






### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	n°	L min mm	WFL kg	€	30	080070105
M5	3/16	124	25	2,79	30	080070105
M6	1/4	134	45	3,10	30	080070106
M8	5/16	181	95	4,55	20	080070108
M10	3/8	211	140	6,65	15	080070110
M11	7/16	231	165	9,00	15	080070111
M12	1/2	262	300	10,70	15	080070112

Ø mm	n°	L min mm	WFL kg	€	1	080070114
M14	9/16	312	420	16,40	1	080070114
M16	5/8	354	570	24,50	1	080070116
M18	11/16	388	700	34,50	1	080070118
M20	3/4	424	900	43,50	1	080070120
M22	7/8	466	1100	55,00	1	080070122
M24	1"	504	1300	77,00	1	080070124
M27	1 1/8	532	2300	100,50	1	080070127

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø					
mm		€			
M5	2	6,75	1		080079305
M6	2	7,25	1		080079306
M8	1	5,45	1		080079108
M10	1	7,40	1		080079110
M11	1	10,00	1		080079111
M12	1	11,80	1		080079112

## 8008N

Tendeur à deux tiges à souder, noir






### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	n°	L min mm	WFL kg	€	30	080080205
M5	3/16	160	115	2,34	30	080080205
M6	1/4	180	160	2,40	30	080080206
M8	5/16	210	300	3,45	20	080080208
M10	3/8	250	470	4,90	15	080080210
M12	1/2	280	690	6,70	15	080080212
M14	9/16	340	940	9,65	5	080080214
M16	5/8	380	1290	13,30	5	080080216
M18	11/16	410	1660	20,20	3	080080218
M20	3/4	440	2130	23,60	3	080080220
M22	7/8	480	2630	32,50	2	080080222
M24	1"	520	3060	37,00	2	080080224
M27	1 1/8	560	4000	60,00	1	080080227
M30	1 3/16	560	4860	75,50	1	080080230
M33	1 1/4	600	6040	81,00	1	080080233
M36	1 3/8	600	6500	102,00	1	080080236
M39	1 1/2	600	7900	118,00	1	080080239

Filetage whitworth jusqu'à épuisement des stocks  
Nouveaux lots avec filetage métrique

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
M5	2	6,55	1	080089305
M6	2	6,65	1	080089306
M8	1	4,90	1	080089208
M10	1	6,45	1	080089210
M12	1	8,20	1	080089212
M14	1	11,40	1	080089214

# Robur

## 80087ZN

Tendeur à deux tiges à souder,  
cage en tube DIN 1478,  
embouts noirs, corps galvanisé

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité: 4
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€	10	100
M12	1/2	690	9,10	10	080080512
M16	5/8	1290	16,40	1	080080516
M20	3/4	2130	24,50	1	080080520
M24	1	3060	40,50	1	080080524
M27	1.1/8	4000	62,00	1	080080527
M30	1.3/16	4860	71,00	1	080080530
M36	1.3/8	6500	116,00	1	080080536

## 8009Z

Tendeur à deux chapes, zingué

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€	15	100
M8	5/16	192	300	13,70	15	080090008
M10	3/8	234	470	16,30	15	080090010
M12	1/2	274	690	23,30	15	080090012
M14	9/16	342	940	33,00	1	080090014
M16	5/8	372	1290	38,50	1	080090016
M18	11/16	406	1660	55,00	1	080090018
M20	3/4	406	2130	58,50	1	080090020
M22	7/8	466	2630	79,50	1	080090022
M24	1"	486	3060	90,00	1	080090024
M27	1.1/8	510	4000	139,50	1	080090027
M30	1.3/16	566	4860	178,00	1	080090030

formats de vente spéciaux pour libre  
service

Ø mm	1	€	1	100
M8	1	15,20	1	080099008
M10	1	17,30	1	080099010
M12	1	23,30	1	080099012

## 8009TZ

Ridoir à deux chapes  
DIN 1478  
galvanisé

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité: 4
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€	10	100
M12	1/2	690	21,70	10	080090512
M16	5/8	1290	37,00	1	080090516
M20	3/4	2130	52,00	1	080090520
M24	1	3060	82,00	1	080090524
M27	1.1/8	4000	113,00	1	080090527
M30	1.3/16	4860	146,00	1	080090530

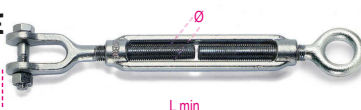
formats de vente spéciaux pour libre  
service

Ø mm	1	€	1	100
M12	1	23,90	1	080099512

## 8010Z

Tendeur œillet et chape, zingué

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€	20	100
M8	5/16	175	300	8,25	20	080100008
M10	3/8	215	470	10,40	15	080100010
M12	1/2	250	690	15,60	10	080100012
M14	9/16	299	940	21,40	10	080100014
M16	5/8	331	1290	28,00	1	080100016
M18	11/16	382	1660	42,50	1	080100018
M20	3/4	382	2130	46,50	1	080100020
M22	7/8	433	2630	62,50	1	080100022
M24	1"	461	3060	73,00	1	080100024
M27	1.1/8	492	4000	108,50	1	080100027
M30	1.3/16	529	4860	139,50	1	080100030

formats de vente spéciaux pour libre  
service

Ø mm	1	€	1	100
M8	1	9,80	1	080109008
M10	1	12,10	1	080109010
M12	1	16,50	1	080109012
M14	1	23,30	1	080109014

## 8010TZ

Tendeur œillet et chape  
cage en tube DIN 1478,  
zingué

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité: 4
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€	10	100
M12	1/2	690	17,00	10	080100612
M16	5/8	1290	29,00	1	080100616
M20	3/4	2130	44,00	1	080100620
M24	1	3060	72,50	1	080100624
M27	1.1/8	4000	101,50	1	080100627
M30	1.3/16	4860	122,50	1	080100630

## 8001Z

Cage pour tendeurs, zinguée

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 5
- code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€	100	1000
M5	3/16	80	115	1,46	100	080010105
M6	1/4	80	160	1,53	100	080010106
M8	5/16	105	300	2,40	25	080010108
M10	3/8	125	470	3,10	20	080010110
M11	7/16	135	580	3,80	15	080010111
M12	1/2	140	690	4,10	20	080010112
M14	9/16	170	940	5,75	15	080010114
M16	5/8	190	1290	7,85	15	080010116
M18	11/16	205	1660	12,40	10	080010118
M20	3/4	220	2130	14,40	10	080010120
M22	7/8	240	2630	18,20	8	080010122
M24	1"	260	3060	22,20	5	080010124
M27	1.1/8	270	4000	35,00	1	080010127
M30	1.3/16	280	4860	44,00	1	080010130
M33	1.1/4	290	6040	48,50	1	080010133
M36	1.3/8	300	6500	62,00	1	080010136
M39	1.1/2	300	7900	74,00	1	080010139

Filetage whitworth jusqu'à épuisement des stocks  
Nouveaux lots avec filetage métrique

formats de vente spéciaux pour libre  
service

Ø mm	2	€	1	100
M5	2	4,40	1	080019305
M6	2	4,80	1	080019306
M8	1	3,80	1	080019108
M10	1	4,45	1	080019110
M11	1	5,35	1	080019111
M12	1	5,55	1	080019112
M14	1	7,40	1	080019114
M16	1	9,40	1	080019116
M18	1	13,90	1	080019118
M20	1	15,70	1	080019120
M22	1	19,80	1	080019122
M24	1	23,70	1	080019124

**Robur**



## 80017Z

Cage en tube pour tendeurs,  
galvanisé



DIN 1478

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• coefficient de sécurité : 5

• code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

• analyse chimique

• essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

• Spécification produit

• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

• Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M12	1/2	125	690	6,75	10	080010512
M16	5/8	170	1290	10,30	5	080010516
M20	3/4	200	2130	13,60	5	080010520
M24	1	255	3060	23,90	3	080010524
* M27	1 1/8	255	4000	32,50	1	080010527
M30	1 3/16	255	4860	36,50	1	080010530
M36	1 3/8	295	6500	65,50	1	080010536
M42	1 5/8	330	9700	92,50	1	080010542

\*Tailles non prévues par la norme

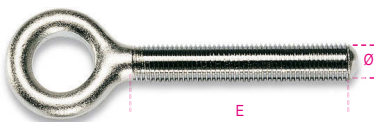
formats de vente spéciaux pour libre  
service

Ø mm	≈ "	€		
M12	1	8,15	1	080019512
M16	1	11,40	1	080019516
M20	1	14,90	1	080019520
M24	1	24,90	1	080019524

## 8002ZD

Cèillet pour tendeurs filetage à droite  
zingué

Sur demande, avec filetage à gauche



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• coefficient de sécurité : 4

### ANALYSES DE LABORATOIRE

• analyse chimique

• essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

• Spécification produit

• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,51	200	080020105
M6	1/4	40	160	0,62	150	080020106
M8	5/16	52	300	0,91	100	080020108
M10	3/8	60	470	1,46	100	080020110
M11	7/16	65	580	2,07	1	080020111
M12	1/2	72	690	2,58	50	080020112
M14	9/16	85	940	3,20	1	080020114
M16	5/8	95	1290	5,35	1	080020116
M18	11/16	103	1660	7,85	1	080020118
M20	3/4	110	2130	8,80	1	080020120
M22	7/8	120	2630	12,80	1	080020122
M24	1"	130	3060	16,30	1	080020124
M27	1 1/8	135	4000	22,40	1	080020127
M30	1 3/16	140	4860	26,00	1	080020130
M33	1 1/4	148	6040	32,00	1	080020133
M36	1 3/8	150	6500	38,50	1	080020198
M39	1 1/2	150	7900	45,00	1	080020199

Filetage whitworth jusqu'à épuisement des stocks  
Nouveaux lots avec filetage métrique

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,51	1	080020305
M6	1/4	40	160	0,62	1	080020306
M8	5/16	52	300	0,91	1	080020308
M10	3/8	60	470	1,46	1	080020310
M11	7/16	65	580	2,07	1	080020311
M12	1/2	72	690	2,58	1	080020312
M14	9/16	85	940	3,20	1	080020314
M16	5/8	95	1290	5,35	1	080020316
M18	11/16	103	1660	7,85	1	080020318
M20	3/4	110	2130	8,80	1	080020320
M22	7/8	120	2630	12,80	1	080020322
M24	1"	130	3060	16,30	1	080020324
M27	1 1/8	135	4000	22,40	1	080020327
M30	1 3/16	140	4860	26,00	1	080020330
M33	1 1/4	148	6040	32,00	1	080020333
M36	1 3/8	150	6500	38,50	1	080020398
M39	1 1/2	150	7900	45,00	1	080020399

## 8003ZD

Crochet pour tendeurs filetage à droite  
zingué

Sur demande, avec filetage à gauche



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• coefficient de sécurité : 4

### ANALYSES DE LABORATOIRE

• analyse chimique

• essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

• Spécification produit

• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

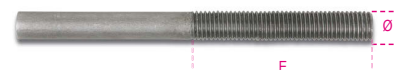
Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	25	0,67	150	080030105
M6	1/4	40	45	0,76	120	080030106
M8	5/16	52	95	1,13	100	080030108
M10	3/8	60	140	2,00	70	080030110
M11	7/16	65	165	2,73	1	080030111
M12	1/2	70	300	3,50	30	080030112
M14	9/16	85	420	5,35	1	080030114
M16	5/8	95	570	8,00	1	080030116
M18	11/16	103	700	10,70	1	080030118
M20	3/4	110	900	14,60	1	080030120
M22	7/8	120	1100	18,90	1	080030122
M24	1"	130	1300	28,50	1	080030124
M27	1 1/8	135	2300	34,50	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	€		
M5	3/16	40	25	0,67	1	080030305
M6	1/4	40	45	0,76	1	080030306
M8	5/16	52	95	1,13	1	080030308
M10	3/8	60	140	2,00	1	080030310
M11	7/16	65	165	2,73	1	080030311
M12	1/2	70	300	3,50	1	080030312
M14	9/16	85	420	5,35	1	080030314
M16	5/8	95	570	8,00	1	080030316
M18	11/16	103	700	10,70	1	080030318
M20	3/4	110	900	14,60	1	080030320
M22	7/8	120	1100	18,90	1	080030322
M24	1"	130	1300	28,50	1	080030324
M27	1 1/8	135	2300	34,50	1	080030327

## 8004ND

Tige pour tendeurs  
filetage à droite - noir

Sur demande avec filetage à gauche



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• coefficient de sécurité : 4

### ANALYSES DE LABORATOIRE

• analyse chimique

• essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

• Spécification produit

• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,53	1	080040005
M6	1/4	44	160	0,62	1	080040006
M8	5/16	53	300	0,73	1	080040008
M10	3/8	63	470	1,08	1	080040010
M12	1/2	70	690	1,79	1	080040012
M14	9/16	85	940	2,46	1	080040014
M16	5/8	95	1290	3,40	1	080040016
M18	11/16	103	1660	4,60	1	080040018
M20	3/4	110	2130	5,75	1	080040020
M22	7/8	120	2630	7,15	1	080040022
M24	1"	130	3060	10,10	1	080040024
M27	1 1/8	135	4000	16,20	1	080040027
M30	1 3/16	140	4860	20,00	1	080040030
M33	1 1/4	150	6040	20,60	1	080040033
M36	1 3/8	150	6500	27,00	1	080040098
M39	1 1/2	150	7900	29,00	1	080040099

Filetage whitworth jusqu'à épuisement des stocks  
Nouveaux lots avec filetage métrique

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,53	1	080040105
M6	1/4	44	160	0,62	1	080040106
M8	5/16	53	300	0,73	1	080040108
M10	3/8	63	470	1,08	1	080040110
M12	1/2	70	690	1,79	1	080040112
M14	9/16	85	940	2,46	1	080040114
M16	5/8	95	1290	3,40	1	080040116
M18	11/16	103	1660	4,60	1	080040118
M20	3/4	110	2130	5,75	1	080040120
M22	7/8	120	2630	7,15	1	080040122
M24	1"	130	3060	10,10	1	080040124
M27	1 1/8	135	4000	16,20	1	080040127
M30	1 3/16	140	4860	20,00	1	080040130
M33	1 1/4	150	6040	20,60	1	080040133
M36	1 3/8	150	6500	27,00	1	080040198
M39	1 1/2	150	7900	29,00	1	080040199



## 8009FD

Chape pour tendeurs  
filetage à droite - galvanisée



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• coefficient de sécurité : 4

### ANALYSES DE LABORATOIRE

• analyse chimique  
• essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

• Spécification produit  
• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M8	5/16	53	300	5,65	1	080090208
M10	3/8	63	470	6,65	1	080090210
M12	1/2	70	690	9,00	1	080090212
M14	9/16	85	940	12,40	1	080090214
M16	5/8	95	1290	14,10	1	080090216
M18	11/16	103	1660	20,00	1	080090218
M20	3/4	110	2130	20,60	1	080090220
M22	7/8	120	2630	29,00	1	080090222
M24	1"	130	3060	34,00	1	080090224
M27	1 1/8	135	4000	53,00	1	080090227
M30	1 3/16	140	4860	68,50	1	080090230

chape pour tendeur à droite - zinguée

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm	€		
M8	5/16	53	300	5,65	1	080090408
M10	3/8	63	470	6,65	1	080090410
M12	1/2	70	690	9,00	1	080090412
M14	9/16	85	940	12,40	1	080090414
M16	5/8	95	1290	14,10	1	080090416
M18	11/16	103	1660	20,00	1	080090418
M20	3/4	110	2130	20,60	1	080090420
M22	7/8	120	2630	29,00	1	080090422
M24	1"	130	3060	34,00	1	080090424
M27	1 1/8	135	4000	53,00	1	080090427
M30	1 3/16	140	4860	68,50	1	080090430

## 8048

Chape mâle filetage à droite, noire

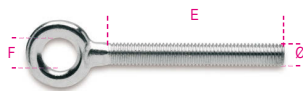


UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	€		
M8x50	430	6	3,55	20	080480108
M8x65	430	6	3,80	20	080480109
M10x80	690	8	5,90	10	080480110
M10x100	690	8	5,90	10	080480210
M10x130	690	8	6,65	10	080480111
M12x70	1020	10	6,10	8	080480212
M12x95	1020	10	6,25	8	080480112
M12x125	1020	10	7,70	8	080480113
M14x110	1420	12	8,65	6	080480114
M16x100	1980	14	7,15	6	080480115
M16x130	1980	14	7,40	6	080480116
M18x150	2390	16	16,70	2	080480118
M20x160	3100	18	20,60	2	080480120
M22x180	3890	18	32,50	1	080480122
M24x200	4460	20	37,00	1	080480124
M24x220	4460	20	39,50	1	080480125
M27x220	5900	22	48,00	1	080480127

## 8302Z

Vis à œil pour chevilles filetage à droite  
zinguée



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• coefficient de sécurité : 4

### CERTIFICATS DISPONIBLES

• Spécification produit  
• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	€		
M5	48	8	115	0,57	200	083020005
M6	55	10	160	0,69	150	083020006
M8	60	12	300	0,93	100	083020008
M10	73	14	470	1,59	100	083020010
M12	90	17	690	3,10	50	083020012

## 8303Z

Crochet pour chevilles filetage à droite  
zingué



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• coefficient de sécurité : 4

### CERTIFICATS DISPONIBLES

• Spécification produit  
• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	€		
M5	6,0	48	25	0,67	120	083030005
M6	8,0	55	45	0,73	100	083030006
M8	10,0	60	95	1,19	75	083030008
M10	12,5	73	140	2,00	50	083030010
M12	16,0	90	220	3,35	20	083030012

## 8702N - 8702Z - 8702ZC

Cosse à presser en acier forgé,  
embout à sertir à œil  
noir



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

• Analyse chimique

• Essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

• Spécification produit  
• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204  
• Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204

M	Ø B mm	Ø A mm	Ø D mm	€		
6	6,8	13	19	48,00	1	087020106
8	8,8	20	22	57,50	1	087020108
9	9,8	20	22	57,50	1	087020109
10	10,8	20	22	57,50	1	087020110
11	11,8	25	27	71,00	1	087020111
12	12,8	25	27	71,00	1	087020112
13	13,8	25	27	71,00	1	087020113
14	14,8	32	32	99,00	1	087020114
15	15,9	32	32	99,00	1	087020115
16	17,0	32	32	99,00	1	087020116
18	19,0	39	37	128,00	1	087020118
19	20,0	39	37	128,00	1	087020119
20	21,1	39	37	128,00	1	087020120
22	23,2	43	43	178,00	1	087020122
24	25,4	50	52	205,50	1	087020124
25	26,4	50	52	205,50	1	087020125
26	27,4	50	52	205,50	1	087020126

Le pressage de la cosse nécessite de presses et de  
moules spéciaux et peut être effectué exclusivement par  
un personnel spécialisé.

8702Z galvanisé

M	Ø B mm	Ø A mm	Ø D mm	€		
6	6,8	13	19	50,00	1	087020306
8	8,8	20	22	60,50	1	087020308
9	9,8	20	22	60,50	1	087020309
10	10,8	20	22	60,50	1	087020310
11	11,8	25	27	74,00	1	087020311
12	12,8	25	27	74,00	1	087020312
13	13,8	25	27	74,00	1	087020313
14	14,8	32	32	104,00	1	087020314
15	15,9	32	32	104,00	1	087020315
16	17,0	32	32	104,00	1	087020316
18	19,0	39	37	134,50	1	087020318
19	20,0	39	37	134,50	1	087020319
20	21,1	39	37	134,50	1	087020320
22	23,2	43	43	184,50	1	087020322
24	25,4	50	52	214,50	1	087020324
25	26,4	50	52	214,50	1	087020325
26	27,4	50	52	214,50	1	087020326

8702ZC galvanisé à chaud

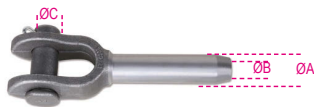
M	Ø B mm	Ø A mm	Ø D mm	€		
6	6,8	13	19	53,00	1	087020206
8	8,8	20	22	65,50	1	087020208
9	9,8	20	22	65,50	1	087020209
10	10,8	20	22	65,50	1	087020210
11	11,8	25	27	81,50	1	087020211
12	12,8	25	27	81,50	1	087020212
13	13,8	25	27	81,50	1	087020213
14	14,8	32	32	120,00	1	087020214
15	15,9	32	32	120,00	1	087020215
16	17,0	32	32	120,00	1	087020216
18	19,0	39	37	155,00	1	087020218
19	20,0	39	37	155,00	1	087020219
20	21,1	39	37	155,00	1	087020220
22	23,2	43	43	210,50	1	087020222
24	25,4	50	52	246,00	1	087020224
25	26,4	50	52	246,00	1	087020225
26	27,4	50	52	246,00	1	087020226

 **Robur**



## 8709N - 8709Z - 8709ZC

Cossé à presser en acier forgé  
embout à sertir à chape  
noir



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204

M	Ø B mm	Ø A mm	Ø C mm	€		
6	6,8	13	17	65,50	1	087090106
8	8,8	20	21	85,00	1	087090108
9	9,8	20	21	85,00	1	087090109
10	10,8	20	21	85,00	1	087090110
11	11,8	25	25	106,00	1	087090111
12	12,8	25	25	106,00	1	087090112
13	13,8	25	25	106,00	1	087090113
14	14,8	32	30	148,00	1	087090114
15	15,9	32	30	148,00	1	087090115
16	17,0	32	30	148,00	1	087090116
18	19,0	39	35	192,00	1	087090118
19	20,0	39	35	192,00	1	087090119
20	21,1	39	35	192,00	1	087090120
22	23,2	43	41	245,00	1	087090122
24	25,4	50	51	252,00	1	087090124
25	26,4	50	51	252,00	1	087090125
26	27,4	50	51	252,00	1	087090126

Le pressage de la cosse nécessite de presses et de moules spéciaux et peut être effectué exclusivement par un personnel spécialisé.

### 8709Z galvanisé

M	Ø B mm	Ø A mm	Ø C mm	€		
6	6,8	13	17	67,50	1	087090306
8	8,8	20	21	89,00	1	087090308
9	9,8	20	21	89,00	1	087090309
10	10,8	20	21	89,00	1	087090310
11	11,8	25	25	110,50	1	087090311
12	12,8	25	25	110,50	1	087090312
13	13,8	25	25	110,50	1	087090313
14	14,8	32	30	155,00	1	087090314
15	15,9	32	30	155,00	1	087090315
16	17,0	32	30	155,00	1	087090316
18	19,0	39	35	201,00	1	087090318
19	20,0	39	35	201,00	1	087090319
20	21,0	39	35	201,00	1	087090320
22	23,2	43	41	264,00	1	087090322
24	25,4	50	51	264,00	1	087090324
25	26,4	50	51	264,00	1	087090325
26	27,4	50	51	264,00	1	087090326

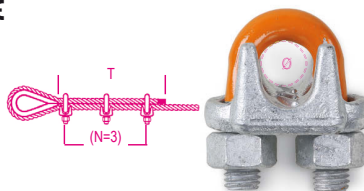
### 8709ZC galvanisé à chaud

M	Ø B mm	Ø A mm	Ø C mm	€		
6	6,8	13	17	70,00	1	087090206
8	8,8	20	21	93,50	1	087090208
9	9,8	20	21	93,50	1	087090209
10	10,8	20	21	93,50	1	087090210
11	11,8	25	25	120,50	1	087090211
12	12,8	25	25	120,50	1	087090212
13	13,8	25	25	120,50	1	087090213
14	14,8	32	30	175,00	1	087090214
15	15,9	32	30	175,00	1	087090215
16	17,0	32	30	175,00	1	087090216
18	19,0	39	35	223,00	1	087090218
19	20,0	39	35	223,00	1	087090219
20	21,1	39	35	223,00	1	087090220
22	23,2	43	41	285,00	1	087090222
24	25,4	50	51	313,00	1	087090224
25	26,4	50	51	313,00	1	087090225
26	27,4	50	51	313,00	1	087090226

## 8015

Pince pour câble, type Americain,  
corps en acier,  
galvanisé à chaud

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

### DONNÉES TECHNIQUES

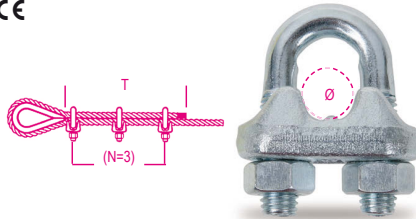
- code de traçabilité TESTS DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- essai de couple CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat de fabricant UNI EN13411-5
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	Ø "	NxT	Nm	€		
8	5/16	3x133	40,7	2,40	12	080150808
10	3/8	3x165	61	3,35	12	080150810
13	1/2	3x292	88	5,15	6	080150813
16	5/8	3x305	129	7,30	6	080150816
20	3/4	4x460	176	10,00	6	080150820
22	7/8	4x480	305	15,90	6	080150822
26	1	5x660	305	17,30	5	080150826
30	1-1/8	6x860	305	18,50	2	080150830

## 8016

Serre-câble en acier, estampé à chaud  
zingué

CE



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- essai de couple de serrage
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,53	0,65	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	0,82	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	0,91	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	1,13	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	1,69	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	1,82	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	2,44	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	2,65	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	3,15	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	4,25	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	4,60	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	5,35	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	7,40	15	080160026
28	1 1/16	8x840	67,56	9,20	5	080160028
30-32	1 1/8	8x990	67,56	9,25	5	080160030
34-36	1 1/4	8x1155	105,80	12,20	4	080160034
38-40	1 1/2	8x1320	105,80	16,50	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	25,00	1	080160050

### Emballages spéciaux

Ø mm	"		€		
3	1/8	100	65,00	1	080160703
5	3/16	50	41,00	1	080160705
6	1/4	50	45,50	1	080160706
8	5/16	30	34,00	1	080160708
10	3/8	30	50,50	1	080160710
11	7/16	25	45,50	1	080160711
12-13	1/2	15	36,50	1	080160713

formats de vente spéciaux pour libre  
service

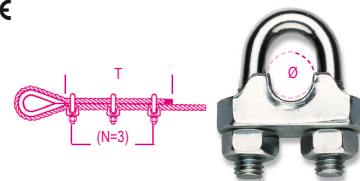


Ø mm		€		
3	6	4,85	1	080169403
5	4	4,30	1	080169405
6	4	4,80	1	080169406
8	4	5,55	1	080169408
10	2	4,45	1	080169410
11	1	3,25	1	080169011
12-13	1	3,80	1	080169013
14	1	4,00	1	080169014
16	1	4,45	1	080169016
18	1	5,65	1	080169018
20	1	5,75	1	080169020
22	1	6,75	1	080169022
24-26	1	8,90	1	080169026

## 8016FR

Serre-câble en acier  
avec corps moulé à froid galvanisés

CE



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,25	0,60	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	0,71	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	0,86	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	1,00	150	080160258

formats de vente spéciaux pour libre  
service



Ø mm		€		
3	6	5,15	1	080169753
5	6	4,55	1	080169755
6	4	5,05	1	080169756
8	4	5,40	1	080169758



## 8018E

Serre-câble, type ENEL,  
galvanisé à chaud



### ANALYSES DE LABORATOIRE

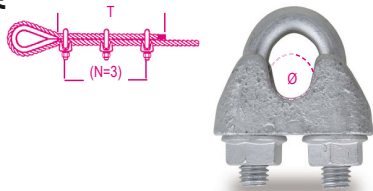
- analyse chimique
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
4÷6	M6	34	4,24	1,31	100	080180001

## 8016U2

Serre-câbles, type Acorp en fonte, zingué

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES • code d'identification  
ANALYSES DE LABORATOIRE • analyse chimique • essai de couple de serrage  
CERTIFICATS DISPONIBLES • Spécification produit • Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204 • Certificat du Fabricant UNI EN13411-5 • Certificat de Conformité CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
5	3/16	3x156	2,0	0,35	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,47	150	080160856
8	5/16	4x320	6	0,97	70	080160858
10	3/8	4x320	9	1,01	60	080160860
12	1/2	4x384	20	1,92	25	080160862
14	9/16	4x448	33	2,99	15	080160864
16	5/8	4x512	49	4,45	10	080160866
19	3/4	4x512	68	5,15	10	080160869
22	7/8	5x680	107	7,40	10	080160872
26	1	5x760	147	13,30	5	080160876
30	1 1/8	6x984	212	17,10	5	080160880
34	1 1/4	6x1080	296	23,40	5	080160884
40	1 1/2	6x1176	363	28,50	5	080160890

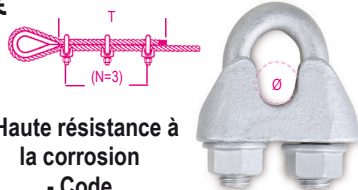
formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm		€		
5	4	4,25	1	080169805
6	4	5,35	1	080169806
8	4	8,25	1	080169808
10	2	5,55	1	080169810
12	1	5,35	1	080169612
14	1	6,10	1	080169614
16	1	8,25	1	080169616
19	1	9,00	1	080169619
22	1	11,70	1	080169622
26	1	19,20	1	080169626

## 8016UGK

Serre-câble,  
type Acorp en fonte,  
corps GALVANISÉ À CHAUD  
étrier et écrous GEOMET-GEOKOTE

CE



- Haute résistance à la corrosion  
- Code d'identification

dimensioni EN 13411-5 tipo A

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Code d'identification
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- Analyse chimique
- Essai de couple de serrage
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat du Fabricant UNI EN13411-5
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
8	5/16	4x320	6	1,92	70	080160758
10	3/8	4x320	9	2,13	60	080160760
12	1/2	4x448	33	3,80	25	080160762
14	9/16	4x384	20	5,55	15	080160764
16	5/8	4x512	49	8,25	10	080160766
19	3/4	4x512	68	9,25	10	080160769
22	7/8	5x680	107	13,30	10	080160772
26	1	5x760	147	21,80	5	080160776
30	1 1/8	6x984	212	26,00	1	080160780
34	1 1/4	6x1080	296	37,50	1	080160784
40	1 1/2	6x1176	363	46,50	1	080160790

## 8018T

Serre-câble, type TELECOM,  
corp en fonte  
zingué



RUM-MU-21:1980

### ANALYSES DE LABORATOIRE

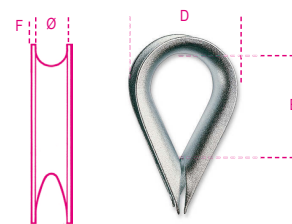
- analyse chimique
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
8÷10	M8	42	10,20	1,34	200	080180003



## 8020A

Cosse cœur type léger,  
zinguée



### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

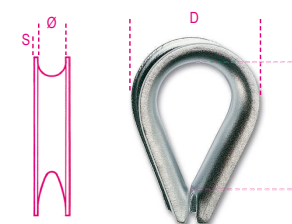
Ø mm	F mm	B mm	D mm	€		
2-3	1,0	20	18	0,24	150	080200503
4	1,2	23	19	0,25	150	080200504
5	1,2	24	23	0,29	100	080200505
6	1,2	27	28	0,30	100	080200506
8	1,4	33	32	0,47	50	080200508
10	1,8	41	38	0,70	30	080200510
12	2,2	44	45	0,92	30	080200512
14	2,2	52	49	1,19	50	080200514
16	3,0	58	58	1,66	50	080200516
18	3,7	64	68	2,34	50	080200518
20	3,7	73	74	3,00	35	080200520
22	3,7	83	79	3,40	30	080200522
24	3,7	93	88	4,45	20	080200525

### Emballages spéciaux

Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	36,00	1	080200703
4	1,0	150	37,50	1	080200704
5	1,0	100	29,00	1	080200705
6	1,0	100	30,00	1	080200706
8	1,2	50	23,50	1	080200708
10	1,5	30	21,00	1	080200710

## 8021A

Cosse-cœur type lourd, zingué



### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,6	15	16	0,39	150	080210103
5	1,7	29	28	0,57	120	080210105
6	1,8	33	30	0,63	100	080210106
8	2,5	36	37	0,85	100	080210108
10	2,5	42	43	1,04	80	080210110
12	2,5	48	50	1,34	100	080210112
14	2,7	58	57	1,79	70	080210114
16	3	61	62	2,19	50	080210116
18	3,5	71	71	2,85	70	080210118
20	4	79	79	4,25	30	080210120
22	4	87	84	4,90	25	080210122
24	4	93	92	5,75	25	080210124
26	4	103	103	7,15	20	080210126
28	5	107	116	16,70	1	080210128
30	5	118	121	16,70	1	080210130
32	5,5	138	135	20,00	1	080210132
35	6	140	147	27,50	1	080210135
40	6,0	174	170	39,50	1	080210140



## 8026R

Manille droite haute résistance,  
axe à œil, an acier allié,  
bride galvanisée à chaud

CE

EN 13889  
GRADE 6



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité minimum: 6
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique • analyse métallographique
- essai de traction • essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit • Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	6,45	5	080260210
16	13	21	2000	12,00	5	080260212
19	16	27	3250	20,30	3	080260216
22	19	32	4750	29,00	2	080260219
25	22	37	6500	45,00	2	080260222

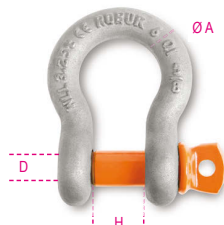
formats de vente spéciaux pour libre  
service

ØD mm	€		
16	13,10	1	080269212
19	21,80	1	080269216

## 8029R

Manille lyre haute résistance  
en acier allié,  
axe carré femelle,  
bride galvanisée à chaud

EN 13889  
GRADO 6



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité minimum : 6
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
8	6	13	500	3,95	20	080290106
10	8	13,5	750	4,80	15	080290108
11	10	17	1000	6,75	15	080290110
13	11	18,5	1500	9,00	10	080290111
16	13	20,5	2000	9,25	8	080290112
19	16	27	3250	15,90	8	080290116
22	19	32	4750	23,30	4	080290120
25	22	37	6500	35,00	4	080290122
28	26	43,5	8500	48,00	1	080290124

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
32	29	48	9500	89,50	1	080290128
35	32	53	12000	119,50	1	080290132
38	35	59	13500	157,00	1	080290135
42	38	62	17000	205,50	1	080290138
50	45	75	25000	351,00	1	080290145
57	50	83	35000	615,00	1	080290150
65	57	95	42500	1.059,00	1	080290157
70	65	105	55000	1.210,00	1	080290165

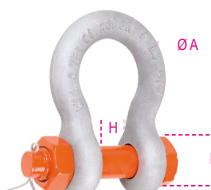
formats de vente spéciaux pour libre  
service

ØD mm	€		
8	5,35	1	080299106
10	6,10	1	080299108
11	8,25	1	080299110
13	10,40	1	080299111
16	10,60	1	080299112
19	17,90	1	080299116

## 8031R

Manille lyre haute résistance  
en acier allié,  
axe avec écrou à goupille,  
bride galvanisée à chaud

EN 13889  
GRADO 6



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité minimum : 6
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	7,30	5	080310110
13	11	18	1500	11,20	5	080310111
16	13	21	2000	11,40	5	080310112
19	16	27	3250	19,60	3	080310116
22	19	32	4750	27,50	2	080310120
25	22	37	6500	38,50	2	080310122
28	26	43	8500	57,00	1	080310124
32	29	48	9500	98,00	1	080310128
35	32	53	12000	126,50	1	080310132
38	35	59	13500	178,00	1	080310135
42	38	62	17000	217,50	1	080310138
50	45	75	25000	381,00	1	080310145
57	50	83	35000	669,00	1	080310150
70	65	105	55000	1.370,00	1	080310165
83	75	127	85000	2.075,00	1	080310183

formats de vente spéciaux pour libre  
service

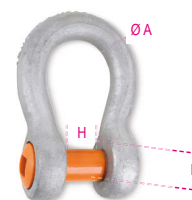
ØD mm	€		
16	14,10	1	080319112
19	23,90	1	080319116

## 8032

Manille lyre haute résistance  
en acier allié,  
axe carré femelle,  
bride galvanisée à chaud

CE

GRADE 6



### CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES

- coefficient de sécurité minimum: 6
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication sur pivot et bride
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	8,65	5	080320010
16	13	21	2000	10,90	5	080320012
19	16	27	3250	19,90	3	080320016
22	19	32	4750	34,50	2	080320020
25	22	37	6500	50,00	2	080320022

formats de vente spéciaux pour libre  
service

ØD mm	€		
16	13,10	1	080329012
19	21,80	1	080329016

## 8025

Manille droite, type large,  
estampée à chaud, zinguée

CE

GRADO 4



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique • analyse métallographique
- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit • Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	≈ mm	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	21x10	70	1,53	250	080250005
6	1/4	25x12	100	2,07	250	080250006
8	5/16	33x16	250	3,45	150	080250008
10	3/8	42x20	400	3,80	180	080250010
11	7/16	46x22	500	4,65	130	080250011
12	1/2	50x24	600	5,00	100	080250012
14	9/16	57x28	800	6,50	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	8,50	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	12,30	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	14,50	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	20,00	10	080250022
25	1"	80x48	2800	26,50	2	080250025

## Emballages spéciaux

Ø mm	"		€		
5	3/16	25	38,00	1	080250705
6	1/4	25	51,50	1	080250706
8	5/16	25	86,00	1	080250708
10	3/8	15	57,00	1	080250710
11	7/16	12	56,00	1	080250711
12	1/2	12	60,00	1	080250712
14	9/16	10	65,00	1	080250714

formats de vente spéciaux pour libre service

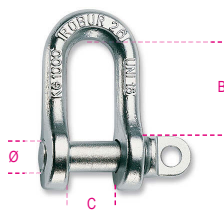


Ø mm		€		
5	4	7,70	1	080259205
6	4	9,80	1	080259206
8	2	8,20	1	080259208
10	2	8,80	1	080259210
11	1	5,75	1	080259011
12	1	6,25	1	080259012
14	1	7,70	1	080259014
16	1	9,65	1	080259016
18	1	14,50	1	080259018
20	1	16,30	1	080259020
22	1	21,20	1	080259022
25	1	27,50	1	080259025

## 8026A

Manille droite, type UNI 1947, estampée à chaud, zinguée

CE



GRADO 4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	€		
12	1/2	42x20	630	4,80	35	080260012
14	9/16	46x22	800	5,95	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	7,70	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	10,80	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	13,60	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	17,90	10	080260022
25	1"	79x36	2500	25,00	5	080260025
28	1 1/8	90x40	3150	35,00	2	080260028
32	1 1/4	100x45	4000	48,00	1	080260032
36	1 3/8	110x50	5000	68,50	1	080260036
40	1 1/2	120x55	6300	95,00	1	080260040
42	1 5/8	131x60	8000	129,50	1	080260042
45	1 3/4	143x65	10000	177,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	220,00	1	080260050

formats de vente spéciaux pour libre service



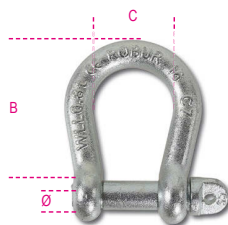
Ø mm		€		
12	1	6,15	1	080269012
14	1	7,40	1	080269014
16	1	8,65	1	080269016
18	1	13,10	1	080269018
20	1	15,70	1	080269020
22	1	20,00	1	080269022
25	1	27,50	1	080269025

# Robur

## 8028

Manille lyre, estampée à chaud, zinguée

CE



GRADO 4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	20x16	80	1,32	100	080280105
6	1/4	24x20	100	1,96	70	080280106
8	5/16	32x24	200	3,40	35	080280108
10	3/8	40x33	300	3,90	25	080280110
12	1/2	48x39	500	6,15	15	080280112
14	9/16	56x46	600	8,80	7	080280114
16	5/8	64x46	800	13,20	10	080280116
18	11/16	71x59	950	16,30	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	23,30	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	29,00	5	080280122
25	1"	100x81	2000	45,00	2	080280125
28	1 1/8	112x91	2600	69,50	1	080280128
32	1 1/4	128x104	3200	95,50	1	080280132
38	1 1/2	152x124	4500	190,00	1	080280138

formats de vente spéciaux pour libre service



Ø mm		€		
5	4	6,50	1	080289305
6	4	9,40	1	080289306
8	2	8,45	1	080289308
10	2	9,10	1	080289310
12	1	7,55	1	080289112
14	1	10,10	1	080289114
16	1	14,40	1	080289116
18	1	18,20	1	080289118
20	1	25,00	1	080289120
22	1	32,50	1	080289122

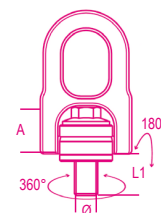
## 8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

## 8049

Anneau de levage mâle orientable double articulation, acier allié haute résistance

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES









- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20000 cycles)
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL 90° kg	€		
M8	31,5	14	300	131,50	1	080490008
M10	31,5	17	600	137,00	1	080490010
M12	31,5	21	1000	140,50	1	080490012
M16	45	27	1600	161,50	1	080490016
M20	45	30	2500	165,50	1	080490020
M24	60,5	36	4000	284,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	296,00	1	080490030

# Robur



## 8049A WLL (t)

	B°	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36
	0°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	11800
	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200	23600
	90°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	16000
	0° 45°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700
	46° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	0° 45°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	11200	16000
	46° 60°	250	400	600	750	1500	3000	4750	8000	10700

## 8049A

Anneau de levage mâle orientable double articulation, pivotant sous charge avec anneau soudé, acier allié haute résistance

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
- Traitement thermique : bonification
- Code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- Analyse chimique
- Analyse métallographique
- Essai de traction
- Essai de fatigue (20.000 cycles)
- Charge d'essai (100% du lot)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	E mm	A mm	WLL 90° kg	€		
M6	13	30	200	43,50	1	080490106
M8	13	30	300	44,50	1	080490108
M10	19	30	450	46,50	1	080490110
M12	19	30	500	49,50	1	080490112
M16	20	30	1120	52,50	1	080490116
M20	30	40	2000	75,50	1	080490120
M24	30	40	3150	111,00	1	080490124
M30	35	50	5300	192,00	1	080490130
M36	54	50	8000	202,00	1	080490136

## 8049V

Anneau de levage avec support décalé  
Alliage d'acier haute résistance  
anneau pivotant à 360 ° et support pivotant

CE



### DONNÉES TECHNIQUES

- facteur de sécurité : 4
- traitement thermique : durcissement et revenu
- code de traçabilité TESTS DE LABORATOIRE
- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20 000 cycles)
- charge d'essai (100% du lot) CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg	€		
M12	18	37,5	1000	89,00	1	080490312
M16	24	37,5	1500	95,00	1	080490316
M20	35,5	54	2500	138,00	1	080490320
M24	35,5	54	4000	142,00	1	080490324

## 8068S

Étrier à souder pour le levage  
base simple avec ressort de positionnement,  
corps en acier allié à haute résistance

- Encombrement minimal pour les opérations de levage
- Dimensionné pour 20.000 cycles de travail à pleine charge
- Test de charge appliqué sur 100 % des pièces avant vente
- Coefficient de sécurité 4 dans toutes les directions

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
- Traitement thermique : bonification
- Code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- Analyse chimique
- Analyse métallographique
- Essai de traction
- Essai de fatigue (20.000 cycles)
- Test charge d'essai (100% du lot)
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL Kg	B mm	M mm	A mm	€		
1500	78	37	41	10,70	1	080680115
2500	88	40	42	14,00	1	080680125
4000	94	42	45	20,10	1	080680140
6700	118	51	55	37,50	1	080680167

### Attention :

- L'élément de couplage doit garantir une résistance mécanique suffisante et être apte au soudage.
- Le soudage doit être effectué par un personnel compétent et dûment instruit.

## 8041

Anneau de levage mâle  
en acier allié, traitement thermique  
d'amélioration

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	E mm	WLL kg	€		
M6	1	11	400	3,55	10 080410206
* M8	1,25	13	800	3,55	10 080410208
* M10	1,5	17	1000	5,45	6 080410210
* M12	1,75	20,5	1600	8,25	4 080410212
M14	2	20,5	3000	13,60	2 080410214
M16	2,5	30	4000	20,60	2 080410217
M18	2,5	27	5000	20,60	2 080410218
M20	3,0	36	6000	38,50	2 080410221
M22	2,5	30	7000	38,50	2 080410222
M24	3	41	8000	46,50	2 080410225
M27	3	41	10000	70,50	1 080410227
* M30	3,5	45	12000	70,50	1 080410230

(\*) Caractéristiques dimensionnelles DIN 580:2010  
WLL augmenté en fonction du Fascicule Technique Robur

formats de vente spéciaux pour libre service



Ø mm	€		
* M8	5,65	1	080419208
* M10	7,95	1	080419210
* M12	10,90	1	080419212

**Robur**

**Robur**

## 8043

Anneau de levage femelle  
en acier allié, traitement thermique  
d'amélioration

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	F mm	WLL kg	€		
M6	1	20	400	3,45	10 080430206
* M8	1,25	20	800	3,45	10 080430208
* M10	1,50	25	1000	5,35	6 080430210
* M12	1,75	30	1600	8,15	4 080430212
M14	2	35	3000	13,30	2 080430214
M16	2,5	40	4000	19,30	2 080430217
M18	2,5	40	5000	19,30	2 080430218
M20	2,5	50	6000	37,50	2 080430221
M22	2,5	50	7000	37,50	2 080430222
M24	3	55	8000	43,50	2 080430225
M27	3	60	10000	67,50	1 080430227
* M30	3,5	60	12000	67,50	1 080430230

(\*) Caractéristiques dimensionnelles DIN 582:2010  
WLL augmenté en fonction du Fascicule Technique  
Robur

formats de vente spéciaux pour libre  
service



Ø mm	€		
* M8	5,35	1	080439208
* M10	7,70	1	080439210
* M12	10,40	1	080439212

## 8040EZ

Anneau de levage mâle galvanisé

CE



DIN 580:2018-04(\*\*)

### DONNEES TECHNIQUES

- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

### ESSAIS EN LABORATOIRE

- analyse chimique
- analyse métallographique
- essais de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	F mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	1,92	60	080400406
M8	1,25	13	140	1,92	60	080400408
M10	1,5	17	230	2,58	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	3,45	20	080400412
* M14	2	20,5	480	4,55	20	080400414
M16	2	27	700	5,65	10	080400416
* M18	2,5	27	930	6,85	10	080400418
M20	2,5	30	1200	8,80	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	11,30	10	080400422
M24	3	36	1800	16,70	5	080400424
* M27	3	41	2400	20,60	5	080400427
M30	3,5	45	3200	34,50	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	48,00	2	080400433
* M33F	2	54	3900	48,00	2	080400434
M36	4	54	4600	49,50	2	080400436
* M36F	3	54	4600	49,50	2	080400437
M42	4,5	63	6300	91,00	1	080400442
* M42F	3	63	6300	91,00	1	080400443
M48	5	68	8600	146,00	1	080400448
* M48F	3	68	8600	146,00	1	080400449
M56	5,5	78	11500	238,50	1	080400456
* M56F	4	78	11500	238,50	1	080400457
M64	6	90	16000	350,00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	350,00	1	080400465

\*Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR

formats de vente spéciaux pour libre  
service

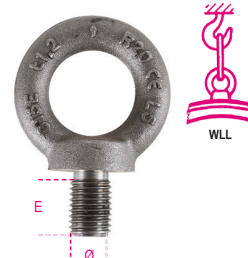


Ø mm	€		
M6	9,55	1	080409606
M8	9,55	1	080409608
M10	7,15	1	080409610
M12	4,90	1	080409412
* M14	5,75	1	080409414
M16	7,15	1	080409416
* M18	8,40	1	080409418
M20	10,10	1	080409420
* M22	13,30	1	080409422
M24	18,00	1	080409424
* M27	22,50	1	080409427
M30	35,50	1	080409430

## 8040EN

Anneau de levage mâle unicolor

CE



DIN 580:2018-04(\*\*)

### DONNEES TECHNIQUES

- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

### ESSAIS EN LABORATOIRE

- analyse chimique
- analyse métallographique
- essais de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	F mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	1,85	60	080400306
M8	1,25	13	140	1,85	60	080400308
M10	1,5	17	230	2,52	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	3,45	20	080400312
* M14	2	20,5	480	4,30	20	080400314
M16	2	27	700	5,35	10	080400316
* M18	2,5	27	930	6,65	10	080400318
M20	2,5	30	1200	8,25	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	10,80	10	080400322
M24	3	36	1800	15,30	5	080400324
* M27	3	41	2400	19,20	5	080400327
M30	3,5	45	3200	32,50	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	45,00	2	080400333
* M33F	2	54	3900	45,00	2	080400334
M36	4	54	4600	47,50	2	080400336
* M36F	3	54	4600	47,50	2	080400337
M42	4,5	63	6300	87,50	1	080400342
* M42F	3	63	6300	87,50	1	080400343
M48	5	68	8600	143,00	1	080400348
* M48F	3	68	8600	143,00	1	080400349
M56	5,5	78	11500	227,50	1	080400356
* M56F	4	78	11500	227,50	1	080400357
M64	6	90	16000	331,00	1	080400364
* M64F	4	90	16000	331,00	1	080400365

\*Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR

formats de vente spéciaux pour libre  
service



Ø mm	€		
M6	9,00	1	080409506
M8	9,00	1	080409508
M10	6,55	1	080409510
M12	4,65	1	080409312
* M14	5,55	1	080409314
M16	6,55	1	080409316
* M18	7,85	1	080409318
M20	9,10	1	080409320
* M22	12,40	1	080409322
M24	16,70	1	080409324
* M27	20,60	1	080409327
M30	33,50	1	080409330



## 8042EZ

Anneau de levage femelle galvanisé

CE



DIN582:2018-04(\*\*)

### DONNEES TECHNIQUES

- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

### ESSAIS EN LABORATOIRE

- analyse chimique
- analyse métallographique
- essais de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1 14	90	1,92	60	080420406
M8	1,25 20	140	1,92	60	080420408
M10	1,5 25	230	2,58	40	080420410
M12	1,75 30	340	3,55	30	080420412
* M14	2 30	480	4,55	30	080420414
M16	2 35	700	5,65	20	080420416
* M18	2,5 35	930	6,85	20	080420418
M20	2,5 40	1200	8,65	10	080420420
* M22	2,5 40	1450	11,20	10	080420422
M24	3 50	1800	16,70	5	080420424
* M27	3 55	2400	20,00	5	080420427
M30	3,5 60	3200	32,50	3	080420430
M36	4 70	4600	49,00	2	080420436
* M36F	3 70	4600	49,00	2	080420437
M42	4,5 80	6300	89,00	1	080420442
* M42F	3 80	6300	89,00	1	080420443
M48	5 90	8600	144,00	1	080420448
* M48F	3 90	8600	144,00	1	080420449

\*Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR

formats de vente spéciaux pour libre service

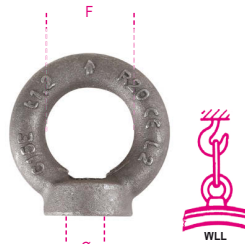
Ø mm	€		
M6	4	9,25	1 080429606
M8	4	9,25	1 080429608
M10	2	6,65	1 080429610
M12	1	4,90	1 080429412
* M14	1	5,55	1 080429414
M16	1	6,85	1 080429416
* M18	1	7,95	1 080429418
M20	1	9,80	1 080429420
* M22	1	12,40	1 080429422
M24	1	19,20	1 080429424
* M27	1	21,20	1 080429427
M30	1	33,00	1 080429430



## 8042EN

Anneau de levage femelle unicolor

CE



DIN582:2018-04(\*\*)

### DONNEES TECHNIQUES

- facteur de sécurité : 6
- traitement thermique : normalisation
- codes de traçabilité

### ESSAIS EN LABORATOIRE

- analyse chimique
- analyse métallographique
- essais de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

Ø mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1 14	90	1,85	60	080420306
M8	1,25 20	140	1,85	60	080420308
M10	1,5 25	230	2,46	40	080420310
M12	1,75 30	340	3,45	30	080420312
* M14	2 30	480	4,40	30	080420314
M16	2 35	700	5,15	20	080420316
* M18	2,5 35	930	6,55	20	080420318
M20	2,5 40	1200	7,95	10	080420320
* M22	2,5 40	1450	10,60	10	080420322
M24	3 50	1800	15,30	5	080420324
* M27	3 55	2400	18,50	5	080420327
M30	3,5 60	3200	29,00	3	080420330
M36	4 70	4600	45,00	2	080420336
* M36F	3 70	4600	45,00	2	080420337
M42	4,5 80	6300	83,50	1	080420342
* M42F	3 80	6300	83,50	1	080420343
M48	5 90	8600	137,00	1	080420348
* M48F	3 90	8600	137,00	1	080420349

\*Tailles dimensionnées selon la fiche technique ROBUR

formats de vente spéciaux pour libre service

Ø mm	€		
M6	4	9,00	1 080429506
M8	4	9,00	1 080429508
M10	2	6,55	1 080429510
M12	1	4,55	1 080429312
* M14	1	5,35	1 080429314
M16	1	6,55	1 080429316
* M18	1	7,70	1 080429318
M20	1	9,25	1 080429320
* M22	1	12,00	1 080429322
M24	1	17,30	1 080429324
* M27	1	20,60	1 080429327
M30	1	31,50	1 080429330

## 8044

Anneau de levage femelle, UNI 2948  
noir

CE



UNI 2948

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	 mm	WLL kg	€		 ST mm
M8	1,25	80	2,46	4	080440008
M10	1,5	160	4,00	4	080440010
M12	1,75	250	7,00	4	080440012
M14	2	250	11,30	2	080440014
M16	2	400	11,40	2	080440016
M20	2,5	630	19,20	2	080440020
M24	3	1000	33,50	2	080440024

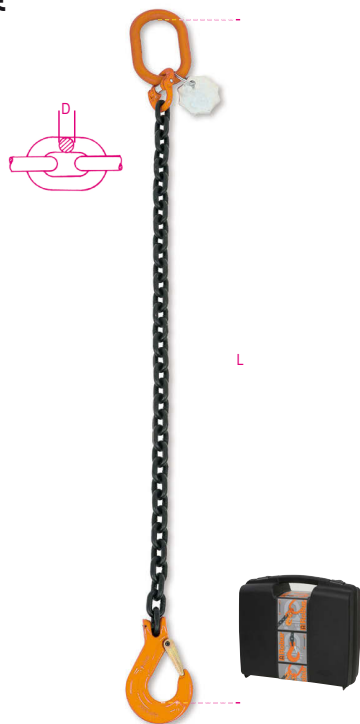


WLL Ton		UNI EN 818	
Ø D mm	WLL 1	WLL 2	
		0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8
Ø D mm	WLL 3	WLL 4	
		0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	2,36	1,7	
7	3,15	2,24	
8	4,25	3	
10	6,7	4,75	
13	11,2	8	
16	17	11,2	

## 8091

Élingue chaîne à un brin  
grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

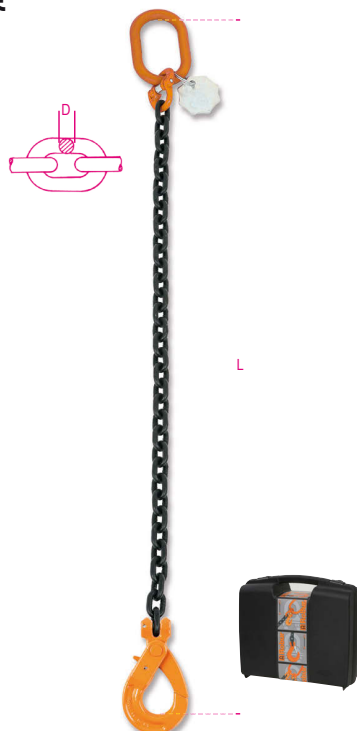
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	85,50	1	080910001
6*	2	1,12	105,00	1	080910002
6*	3	1,12	124,00	1	080910003
6*	4	1,12	143,00	1	080910004
7*	1	1,5	93,50	1	080910021
7*	2	1,5	118,00	1	080910022
7*	3	1,5	142,50	1	080910023
7*	4	1,5	167,00	1	080910024
8*	1	2	104,50	1	080910041
8*	2	2	133,50	1	080910042
8*	3	2	162,50	1	080910043
8*	4	2	204,50	1	080910044
10*	1	3,15	133,50	1	080910051
10*	2	3,15	176,50	1	080910052
10*	3	3,15	232,50	1	080910053
10*	4	3,15	276,00	1	080910054
13*	1	5,3	215,00	1	080910131
13*	2	5,3	289,00	1	080910132
13*	3	5,3	359,00	1	080910133
13*	4	5,3	433,00	1	080910134
16*	1	8	421,00	1	080910161
16*	2	8	530,00	1	080910162
16*	3	8	642,00	1	080910163
16*	4	8	754,00	1	080910164
20	1	12,5	830,00	1	080910171
20	2	12,5	1.044,00	1	080910172
20	3	12,5	1.260,00	1	080910173
20	4	12,5	1.470,00	1	080910174

\* Emballage en coffret

## 8091SL

Élingue chaîne à 1 brin  
chaîne à 1 bras, avec crochet Self-Locking,  
grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	108,00	1	080910201
6*	2	1,12	127,00	1	080910202
6*	3	1,12	146,00	1	080910203
6*	4	1,12	165,00	1	080910204
7*	1	1,5	123,50	1	080910221
7*	2	1,5	148,00	1	080910222
7*	3	1,5	172,50	1	080910223
7*	4	1,5	197,00	1	080910224
8*	1	2	134,50	1	080910241
8*	2	2	157,50	1	080910242
8*	3	2	192,50	1	080910243
8*	4	2	234,50	1	080910244
10*	1	3,15	168,00	1	080910251
10*	2	3,15	211,00	1	080910252
10*	3	3,15	267,00	1	080910253
10*	4	3,15	323,00	1	080910254
13*	1	5,3	295,00	1	080910331
13*	2	5,3	391,00	1	080910332
13*	3	5,3	442,00	1	080910333
13*	4	5,3	535,00	1	080910334
16*	1	8	555,00	1	080910361
16*	2	8	698,00	1	080910362
16*	3	8	777,00	1	080910363
16*	4	8	922,00	1	080910364
20	1	12,5	1.310,00	1	080910401
20	2	12,5	1.525,00	1	080910402
20	3	12,5	1.740,00	1	080910403
20	4	12,5	1.955,00	1	080910404

\* Emballage en coffret

## 8092

Élingue chaîne à deux brins  
grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	125,50	1	080920001
6*	2	1,6	164,00	1	080920002
6*	3	1,6	202,00	1	080920003
6*	4	1,6	253,00	1	080920004
7*	1	2,12	146,00	1	080920021
7*	2	2,12	195,00	1	080920022
7*	3	2,12	257,00	1	080920023
7*	4	2,12	306,00	1	080920024
8*	1	2,8	165,50	1	080920041
8*	2	2,8	223,50	1	080920042
8*	3	2,8	294,00	1	080920043
8*	4	2,8	352,00	1	080920044
10*	1	4,25	239,50	1	080920051
10*	2	4,25	325,00	1	080920052
10*	3	4,25	409,00	1	080920053
10*	4	4,25	495,00	1	080920054
13*	1	7,5	381,00	1	080920131
13*	2	7,5	526,00	1	080920132
13	3	7,5	652,00	1	080920133
13	4	7,5	850,00	1	080920134
16*	1	11,2	764,00	1	080920161
16	2	11,2	1.018,00	1	080920162
16	3	11,2	1.240,00	1	080920163
16	4	11,2	1.465,00	1	080920164
20	2	17,0	2.080,00	1	080920172
20	3	17,0	2.510,00	1	080920173
20	4	17,0	2.930,00	1	080920174

\* Emballage en coffret

**Robur**

# Robur

## 8092SL

Élingue chaîne à 2 brins,  
avec crochet Self-Locking, grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	170,00	1	080920201
6*	2	1,6	200,50	1	080920202
6*	3	1,6	239,00	1	080920203
6*	4	1,6	298,00	1	080920204
7*	1	2,12	205,00	1	080920221
7*	2	2,12	244,50	1	080920222
7*	3	2,12	316,00	1	080920223
7*	4	2,12	365,00	1	080920224
8*	1	2,8	213,50	1	080920241
8*	2	2,8	284,00	1	080920242
8*	3	2,8	342,00	1	080920243
8*	4	2,8	412,00	1	080920244
10*	1	4,25	334,00	1	080920251
10*	2	4,25	394,00	1	080920252
10*	3	4,25	478,00	1	080920253
10*	4	4,25	589,00	1	080920254
13*	1	7,5	586,00	1	080920331
13*	2	7,5	691,00	1	080920332
13*	3	7,5	857,00	1	080920333
13*	4	7,5	1.054,00	1	080920334
16*	1	11,2	1.100,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.355,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.580,00	1	080920363
16*	4	11,2	1.800,00	1	080920364
20	2	17,0	3.360,00	1	080920402
20	3	17,0	3.790,00	1	080920403
20	4	17,0	4.220,00	1	080920404

\* Emballage en coffret

## 8094

Élingue chaîne à quatre brins  
grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	261,00	1	080940001
6*	2	2,36	350,00	1	080940002
6*	3	2,36	427,00	1	080940003
6*	4	2,36	500,00	1	080940004
7*	1	3,15	306,00	1	080940021
7*	2	3,15	404,00	1	080940022
7*	3	3,15	499,00	1	080940023
7*	4	3,15	597,00	1	080940024
8*	1	4,25	369,00	1	080940041
8*	2	4,25	482,00	1	080940042
8*	3	4,25	598,00	1	080940043
8	4	4,25	744,00	1	080940044
10*	1	6,7	486,00	1	080940051
10	2	6,7	671,00	1	080940052
10	3	6,7	860,00	1	080940053
10	4	6,7	1.032,00	1	080940054
13	1	11,2	810,00	1	080940131
13	2	11,2	1.104,00	1	080940132
13	3	11,2	1.395,00	1	080940133
13	4	11,2	1.690,00	1	080940134
16	1	17	1.590,00	1	080940161
16	2	17	2.035,00	1	080940162
16	3	17	2.485,00	1	080940163
16	4	17	2.930,00	1	080940164
20	2	26,5	3.760,00	1	080940172
20	3	26,5	4.620,00	1	080940173
20	4	26,5	5.480,00	1	080940174

\* Emballage en coffret

# Robur

# Robur

## 8094SL

Élingue chaîne à 4 brins,  
avec crochet Self-Locking, grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
- Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	350,00	1	080940201
6*	2	2,36	439,00	1	080940202
6*	3	2,36	516,00	1	080940203
6*	4	2,36	589,00	1	080940204
7*	1	3,15	424,00	1	080940221
7*	2	3,15	522,00	1	080940222
7*	3	3,15	618,00	1	080940223
7*	4	3,15	716,00	1	080940224
8*	1	4,25	465,00	1	080940241
8*	2	4,25	578,00	1	080940242
8*	3	4,25	717,00	1	080940243
8	4	4,25	863,00	1	080940244
10*	1	6,7	633,00	1	080940251
10	2	6,7	809,00	1	080940252
10	3	6,7	1.007,00	1	080940253
10	4	6,7	1.179,00	1	080940254
13	1	11,2	1.145,00	1	080940331
13	2	11,2	1.440,00	1	080940332
13	3	11,2	1.730,00	1	080940333
13	4	11,2	2.025,00	1	080940334
16	1	17	2.150,00	1	080940361
16	2	17	2.600,00	1	080940362
16	3	17	3.050,00	1	080940363
16	4	17	3.490,00	1	080940364
20	2	26,5	5.690,00	1	080940402
20	3	26,5	6.550,00	1	080940403
20	4	26,5	7.400,00	1	080940404

\* Emballage en coffret



## 8096

Élingue chaîne à un brin,  
avec raccourcisseur,  
grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
  - plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES**
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
  - Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	101,50	1	080960001
6*	2	1,12	120,50	1	080960002
6*	3	1,12	139,50	1	080960003
6*	4	1,12	155,00	1	080960004
7*	1	1,5	112,50	1	080960021
7*	2	1,5	137,00	1	080960022
7*	3	1,5	156,50	1	080960023
7*	4	1,5	181,00	1	080960024
8*	1	2	124,00	1	080960041
8*	2	2	153,00	1	080960042
8*	3	2	182,00	1	080960043
8*	4	2	224,00	1	080960044
10*	1	3,15	171,50	1	080960051
10*	2	3,15	227,50	1	080960052
10*	3	3,15	270,00	1	080960053
10*	4	3,15	313,00	1	080960054
13*	1	5,3	281,00	1	080960131
13*	2	5,3	333,00	1	080960132
13*	3	5,3	403,00	1	080960133
13*	4	5,3	499,00	1	080960134
16*	1	8	553,00	1	080960161
16*	2	8	629,00	1	080960162
16*	3	8	741,00	1	080960163
16	4	8	883,00	1	080960164
20	1	12,5	1.133,00	1	080960171
20	2	12,5	1.345,00	1	080960172
20	3	12,5	1.560,00	1	080960173
20	4	12,5	1.775,00	1	080960174

\* Emballage en coffret

## 8096SL

Élingue chaîne à 1 brin,  
avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs,  
grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
  - Plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES**
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
  - Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	120,00	1	080960201
6*	2	1,12	139,00	1	080960202
6*	3	1,12	158,00	1	080960203
6*	4	1,12	177,00	1	080960204
7*	1	1,5	137,00	1	080960221
7*	2	1,5	161,50	1	080960222
7*	3	1,5	186,00	1	080960223
7*	4	1,5	210,50	1	080960224
8*	1	2	148,00	1	080960241
8*	2	2	177,00	1	080960242
8*	3	2	206,00	1	080960243
8*	4	2	248,00	1	080960244
10*	1	3,15	206,00	1	080960251
10*	2	3,15	262,00	1	080960252
10*	3	3,15	305,00	1	080960253
10*	4	3,15	348,00	1	080960254
13*	1	5,3	361,00	1	080960331
13*	2	5,3	435,00	1	080960332
13*	3	5,3	505,00	1	080960333
13*	4	5,3	579,00	1	080960334
16*	1	8	688,00	1	080960361
16*	2	8	797,00	1	080960362
16*	3	8	909,00	1	080960363
16	4	8	1.017,00	1	080960364
20	1	12,5	1.615,00	1	080960401
20	2	12,5	1.830,00	1	080960402
20	3	12,5	2.045,00	1	080960403
20	4	12,5	2.255,00	1	080960404

\* Emballage en coffret

## 8097

Élingue chaîne à deux brins,  
avec raccourcisseurs,  
grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
  - plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES**
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
  - Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	157,50	1	080970001
6*	2	1,6	188,00	1	080970002
6*	3	1,6	233,50	1	080970003
6*	4	1,6	277,00	1	080970004
7*	1	2,12	183,00	1	080970021
7*	2	2,12	235,50	1	080970022
7*	3	2,12	284,00	1	080970023
7*	4	2,12	333,00	1	080970024
8*	1	2,8	204,50	1	080970041
8*	2	2,8	264,00	1	080970042
8*	3	2,8	333,00	1	080970043
8*	4	2,8	391,00	1	080970044
10*	1	4,25	315,00	1	080970051
10*	2	4,25	401,00	1	080970052
10*	3	4,25	484,00	1	080970053
10*	4	4,25	570,00	1	080970054
13*	1	7,5	511,00	1	080970131
13*	2	7,5	658,00	1	080970132
13	3	7,5	791,00	1	080970133
13	4	7,5	938,00	1	080970134
16	1	11,2	991,00	1	080970161
16	2	11,2	1.215,00	1	080970162
16	3	11,2	1.440,00	1	080970163
16	4	11,2	1.660,00	1	080970164
20	2	17,0	2.395,00	1	080970172
20	3	17,0	2.830,00	1	080970173
20	4	17,0	3.250,00	1	080970174

\* Emballage en coffret

**Robur**

## 8097SL

Élingue chaîne à 2 brins,  
avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs,  
grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
  - Plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES**
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
  - Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	194,00	1	080970201
6*	2	1,6	224,50	1	080970202
6*	3	1,6	271,00	1	080970203
6*	4	1,6	322,00	1	080970204
7*	1	2,12	232,50	1	080970221
7*	2	2,12	285,00	1	080970222
7*	3	2,12	334,00	1	080970223
7*	4	2,12	383,00	1	080970224
8*	1	2,8	253,00	1	080970241
8*	2	2,8	312,00	1	080970242
8*	3	2,8	381,00	1	080970243
8*	4	2,8	439,00	1	080970244
10*	1	4,25	384,00	1	080970251
10*	2	4,25	470,00	1	080970252
10*	3	4,25	553,00	1	080970253
10*	4	4,25	639,00	1	080970254
13*	1	7,5	671,00	1	080970331
13*	2	7,5	818,00	1	080970332
13	3	7,5	995,00	1	080970333
13	4	7,5	1.098,00	1	080970334
16	1	11,2	1.325,00	1	080970361
16	2	11,2	1.550,00	1	080970362
16	3	11,2	1.775,00	1	080970363
16	4	11,2	1.930,00	1	080970364
20	2	17,0	3.360,00	1	080970402
20	3	17,0	3.790,00	1	080970403
20	4	17,0	4.220,00	1	080970404

\* Emballage en coffret

## 8098

Élingue chaîne à quatre brins,  
avec raccourcisseurs,  
grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
  - plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES**
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
  - Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécification produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	324,00	1	080980001
6*	2	2,36	398,00	1	080980002
6*	3	2,36	472,00	1	080980003
6*	4	2,36	548,00	1	080980004
7*	1	3,15	380,00	1	080980021
7*	2	3,15	459,00	1	080980022
7*	3	3,15	554,00	1	080980023
7*	4	3,15	652,00	1	080980024
8*	1	4,25	424,00	1	080980041
8*	2	4,25	537,00	1	080980042
8*	3	4,25	653,00	1	080980043
8	4	4,25	799,00	1	080980044
10*	1	6,7	586,00	1	080980051
10	2	6,7	788,00	1	080980052
10	3	6,7	960,00	1	080980053
10	4	6,7	1.132,00	1	080980054
13	1	11,2	986,00	1	080980131
13	2	11,2	1.280,00	1	080980132
13	3	11,2	1.590,00	1	080980133
13	4	11,2	1.865,00	1	080980134
16	1	17	1.985,00	1	080980161
16	2	17	2.430,00	1	080980162
16	3	17	2.880,00	1	080980163
16	4	17	3.330,00	1	080980164
20	2	26,5	4.770,00	1	080980172
20	3	26,5	5.630,00	1	080980173
20	4	26,5	6.480,00	1	080980174

\* Emballage en coffret

## 8098SL

Élingue chaîne à 4 brins,  
avec crochet Self-Locking et raccourcisseurs,  
grade 8

CE



UNI EN 818-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
  - Plaque d'identification série
- CERTIFICATS ANNEXES**
- Certificat du Fabricant UNI EN818-4
  - Déclaration de Conformité CE
- CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécification Produit

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	398,00	1	080980201
6*	2	2,36	487,00	1	080980202
6*	3	2,36	545,00	1	080980203
6*	4	2,36	637,00	1	080980204
7*	1	3,15	479,00	1	080980221
7*	2	3,15	558,00	1	080980222
7*	3	3,15	653,00	1	080980223
7*	4	3,15	751,00	1	080980224
8*	1	4,25	543,00	1	080980241
8*	2	4,25	633,00	1	080980242
8	3	4,25	749,00	1	080980243
8*	4	4,25	895,00	1	080980244
10*	1	6,7	724,00	1	080980251
10	2	6,7	926,00	1	080980252
10	3	6,7	1.098,00	1	080980253
10	4	6,7	1.270,00	1	080980254
13	1	11,2	1.305,00	1	080980331
13	2	11,2	1.600,00	1	080980332
13	3	11,2	1.910,00	1	080980333
13	4	11,2	2.185,00	1	080980334
16	1	17	2.540,00	1	080980361
16	2	17	2.990,00	1	080980362
16	3	17	3.440,00	1	080980363
16	4	17	3.870,00	1	080980364
20	2	26,5	6.700,00	1	080980402
20	3	26,5	7.550,00	1	080980403
20	4	26,5	8.410,00	1	080980404

\* Emballage en coffret

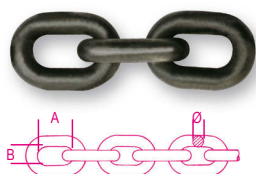
 **Robur**

 **Robur**

## 8100

Chaîne en acier allié, classe 8, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 818-2

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- analyse métallographique

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat du Fabricant EN818-2
- Déclaration de Conformité CE

WLL	Ø mm	A mm	B min mm	€/m		
kg						
1120	6	18	7,8	20,40	1	081000011
1500	7	21	11,0	26,00	1	081000016
2000	8	24	12,0	31,00	1	081000020
3150	10	30	14,5	46,00	1	081000032
5300	13	39	20,0	78,50	1	081000053
8000	16	48	20,8	119,50	1	081000080
12500	20	60	26,0	214,00	1	081000125

## 8085R

Anneau de tête simple en acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-4  
GRADO 8

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
- Traitement thermique : bonification
- Code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- Analyse chimique, analyse métallographique
- Test charge d'essai (WLL x 2,5)
- Essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL	Ø mm	A mm	B mm	€		
kg						
* 1600	7	110	60	10,80	1	080850215
2120	8	110	60	15,40	1	080850220
3150	10	135	75	21,70	1	080850232
5300	13	160	90	38,00	1	080850253
8000	16	180	100	76,00	1	080850280
11200	19	200	110	123,50	1	080850311
16000	20	260	140	203,50	1	080850316
17000	22	300	160	289,00	1	080850317

La charge de travail est relative à l'utilisation des élingues.  
avec 1 bras. (\*) Combiné avec une chaîne ø 6, WLL= 1120 kg.

## 8086

Anneau de tête triple en acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL	Ø mm	B mm	C mm	€		
kg						
* 3150	7	135	75	70,00	1	080860021
4250	8	160	90	108,00	1	080860042
6700	10	180	100	139,00	1	080860067
11200	13	200	110	225,00	1	080860100
17000	16	260	140	329,00	1	080860117
21200	18	340	180	589,00	1	080860121
26500	20	350	190	835,00	1	080860126

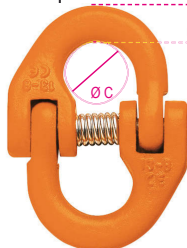
La charge de travail se réfère à des slings 3 ou 4 bras et un angle  $\beta$  inférieur à 45°.

(\*) Combiné avec une chaîne de ø 6mm, WLL= 2360 kg

## 8090R

Maillon d'assemblage en acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-1

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL	Ø mm	Ø C max	A mm	€		
kg						
1120	6	13	7,5	9,20	1	080900111
1500	7	18	9	11,90	1	080900115
2000	8	18	11	14,60	1	080900120
3150	10	22	13,0	17,80	1	080900131
5300	13	30	16	32,50	1	080900153
8000	16	32	22	70,00	1	080900180
12500	20	40	25	160,50	1	080900312

## 8060R

Crochet à chape standard en acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-2

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot sur pivot, languette, corps

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL	Ø mm	C mm	€		
kg					
1120	6	19	17,30	1	080600111
1500	7	19	18,50	1	080600115
2000	8	21	19,30	1	080600120
3150	10	27	33,50	1	080600132
5300	13	35	53,00	1	080600153
8000	16	48	168,50	1	080600180
12500	20	54	300,00	1	080600225

## 8058R

Crochet à verrouillage automatique à chape, acier allié, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-3

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

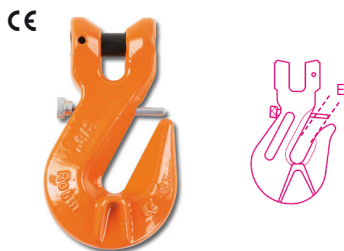
- test charge d'essai (100% du lot)
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL	Ø mm	J min mm	€		
kg					
1120	6	28	37,00	1	080580112
2000	7-8	34	45,00	1	080580120
3150	10	44	70,00	1	080580132
5300	13	52	139,00	1	080580153
8000	16	67	313,00	1	080580180
12500	20	77	782,00	1	080580225



## 8061R

Crochet parallèle à chape,  
avec sécurité de blocage,  
acier allié, traitement thermique d'amélioration



EN 1677-1

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	E mm	€		
1120	6	8	12,80	1	080610211
2000	7-8	11	14,70	1	080610220
3150	10	13	26,50	1	080610231
5300	13	17	47,00	1	080610253
8000	16	20	105,50	1	080610280
12500	20	24	251,00	1	080610312

## 8052

Crochet de levage à œil pour câble,  
haute résistance en acier allié



EN 1677-2

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité: 4
- traitement thermique: bonification
- code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (WLL x 2)
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	C mm	€		
8052	800	18	6,55	1 080520008
8052	1120	22,5	8,80	1 080520011
8052	2000	30	18,60	1 080520020
8052	3150	36	28,00	1 080520031
8052	4000	39,5	37,00	1 080520040

WLL kg	A mm	E mm	€		
8055S	5400	32	71,50	1	080550145
8055S	8000	43	125,00	1	080550170
8055S	11500	53	249,50	1	080550215
8055S	16000	58	335,00	1	080550260
8055S	22000	78	786,00	1	080550320

## 8057R

Crochet à verrouillage automatique  
à œil, acier allié,  
traitement thermique d'amélioration



EN 1677-3

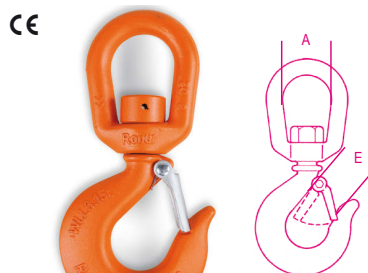
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm	€		
1120	6	28	22	30,00	1	080570112
2000	7-8	34	25	35,50	1	080570120
3150	10	44	32	63,50	1	080570132
5300	13	54	40	222,00	1	080570153

## 8063

Crochet de levage  
orientable (horse charge),  
acier allié, traitement thermique d'amélioration



EN 1677-1

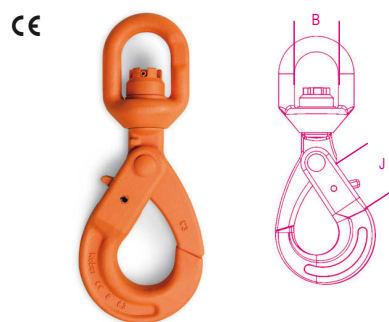
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20.000 cycles)
- test charge d'essai (100% du lot)
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	A mm	E mm	€		
800	32	20,5	14,70	1	080630008
1120	38	20,5	18,50	1	080630011
2000	44,5	22	22,50	1	080630020
3150	44,5	27	27,50	1	080630031

## 8063SL

crochets pivotants auto-bloquant  
(pas de sous charge)  
Alliage d'acier haute résistance  
Niveau 8



EN 1677-1

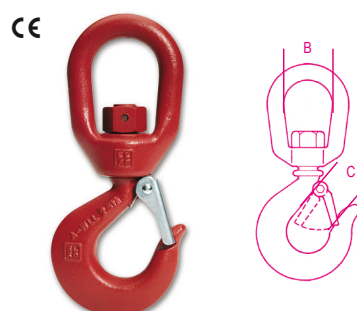
### DONNÉES TECHNIQUES

- facteur de sécurité: 4
- traitement thermique : durcissement et revenu
- code de traçabilité TESTS DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20 000 cycles)
- test de charge (100% du lot) CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1
- Déclaration de conformité CE

WLL kg	Ø mm	B mm	J mm	€		
1120	6	32	45	38,50	1	080630311
2000	8	35	59	53,50	1	080630320
3150	10	42	54	93,00	1	080630331
5300	13	49	83	142,00	1	080630353

## 8064S

Crochet à touret,  
en acier au carbone,  
traitement thermique d'amélioration



EN 1677-5

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

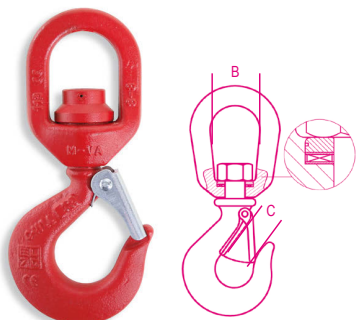
- coefficient de sécurité : 5
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction
- essai de fatigue (min. 20000 cycles)
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	31	20	36,00	1	080640107
1000	40	22	50,50	1	080640110
1600	47	23	66,00	1	080640115
2000	47	27	72,00	1	080640120
3200	64	35	126,00	1	080640130
5000	77	43	230,50	1	080640150
7500	90	53	336,00	1	080640175
10000	96	58	559,00	1	080640199

## 8065SC

Crochet à touret pivotant sous charge  
en acier au carbone,  
traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-5

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

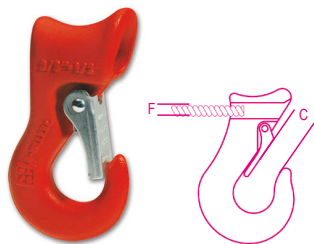
- coefficient de sécurité : 5
  - traitement thermique : bonification
  - code lot de fabrication
- ### ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
  - test charge d'essai (WLL x 2,5)
  - essai de traction
  - essai de fatigue (min. 20000 cycles)
- ### CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
  - Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
  - Déclaration de Conformité CE

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	38	20	71,50	1	080650107
1000	38	22	78,00	1	080650110
1600	47	23	97,00	1	080650115
2000	47	27	110,50	1	080650120
3200	54	35	194,50	1	080650130
5000	72	43	288,00	1	080650150
7500	82	53	488,00	1	080650175

## 8062

Crochet coulissant en acier allié

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

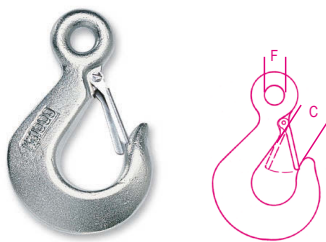
- coefficient de sécurité : 5
  - traitement thermique: bonification
  - code lot de fabrication
- ### ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique, analyse métallographique
  - test charge d'essai (WLL x 2,5)
  - essai de traction
- ### CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
  - Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
  - Déclaration de Conformité CE

WLL kg	C mm	F mm	€		
1500	19	10-13	43,50	1	080620013
2000	21	16	61,00	1	080620016
3000	26	18	102,00	1	080620018
5000	34	22-25	136,50	1	080620025

## 8051S

Crochet à œil avec sûreté de blocage, zingué,  
acier au carbone

CE



GRADO 4

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : normalisation
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	C mm	F mm	€		
250	14	12	3,20	10	080510202
500	18	16,5	7,00	5	080510205

formats de vente spéciaux pour libre  
service



WLL kg		€		
250	1	4,50	1	080519202
500	1	8,70	1	080519205

## 8135

Pinces de levage pour plaque d'acier  
équipées d'œillets de levage articulés

CE



EN13155

### DONNÉES TECHNIQUES

- Facteur de sécurité: 3
  - Plaque d'identification du numéro de série
- ### CERTIFICATS DISPONIBLES
- Certificat du fabricant
  - Déclaration de conformité CE
  - Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
  - Spécifications techniques du produit

WLL t	A mm	kg	€		
0,75	0-15	2	130,00	1	081350005
1,0	0-20	5	176,00	1	081350010
2,0	0-25	8	262,00	1	081350020
3,0	0-30	15	443,00	1	081350032
5,0	0-50	23	624,00	1	081350050

## 8143

Palans manuels à chaîne

CE



EN13157

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	€		
0,5	3	285	27	210,50	1	081430005
1	3	315	44	248,50	1	081430010
2	3	380	44	361,00	1	081430020
3	3	475	45	465,00	1	081430030
5	3	600	47	691,00	1	081430050

WLL t	L m	H mm	sforzo / effort kg	€		
0,5	6	285	27	315,00	1	081430105
1	6	315	44	355,00	1	081430110
2	6	380	44	500,00	1	081430120
3	6	475	45	714,00	1	081430130
5	6	600	47	1.013,00	1	081430150

**Robur**

## 8146




Palans à levier

CE



H

EN13157

WLL		H	sforzo / effort		€		
t	L	m	kg				
0,75	1,5	320	21*		257,00	1	081460008
1,5	1,5	380	41*		366,00	1	081460015
3,0	1,5	480	41		489,00	1	081460030
6,0	1,5	600	46		794,00	1	081460060

0,75	3,0	320	21*	288,00	1	081460108
1,5	3,0	380	41*	406,00	1	081460115
3,0	3,0	480	41	561,00	1	081460130
6,0	3,0	600	46	952,00	1	081460160

H= distance minimale entre les crochets

(\*) dotée de système de protection contre le surcharge



## 8146C

Palans à levier compact

CE



H

EN13157

WLL		H	sforzo / effort			
t	L m	mm	kg	€		
0,25	1,5	230	20,7	236,50	1	081460002

H= distance minimale entre les crochets

## 8149S/A

Sac à chaîne de levage,  
en tissu noir



A	C	8143	8143	€		
mm	mm	t	L m			
100	250	0,5 - 1	3/6 - 3/6	22,20	1	081490510
120	350	2 - 3	3/6 - 3	24,20	1	081490512
150	450	3 - 5	6 - 3/6	26,00	1	081490515

## 8147C

Chariot de translation à chaîne pour palans manuels

Adapté aux poutres structurales INP, IPB, IPE, HEA, HEB, par exemple.

CE






EN 13157

Caractéristiques techniques :

- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification du numéro de série

Certificats disponibles :

- certificat du fabricant
- Déclaration de Conformité CE
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Spécifications techniques du produit

WLL t	L min mm	L max mm	 Lm	€		
1,0	58	220	3	263,00	1	081470510
2,0	66	220	3	336,00	1	081470520
3,0	74	220	3	514,00	1	081470530
5.0	90	220	3	709,00	1	081470550

Article livré démonté : il doit être assemblé avant utilisation conformément au mode d'emploi.

## 8147S

Chariot à pousser  
pour palans manuels

Adapté aux poutres structurales INP, IPB, IPE, HEA, HEB, par exemple.

CE





EN 13157

Caractéristiques techniques :

- coefficient de sécurité : 4
- plaque d'identification du numéro de série

Certificats disponibles :

- certificat du fabricant
- Déclaration de Conformité CE
- rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- spécifications techniques du produit

WLL	L min	L max	øF	€		
t	mm	mm	mm			
0,5	50	220	25	169,00	1	081470005
1,0	58	220	30	216,50	1	081470010
2,0	66	220	40	276,00	1	081470020

Article livré démonté : il doit être assemblé avant utilisation conformément au mode d'emploi.



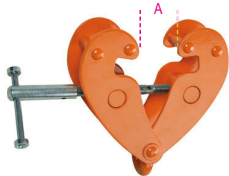


## 8147P

### Pince d'ancrage pour palans manuels

Adaptée aux poutres structurales INP, IPB, IPE, HEA, HEB, par exemple.

CE



EN 13157

Caractéristiques techniques :

- Coefficient de sécurité : 4
- Plaque d'identification du numéro de série

Certificats disponibles :

- certificat du fabricant
- Déclaration de Conformité CE
- rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- spécifications techniques du produit

WLL t	A min mm	A max mm	€		
1,0	90	180	111,50	1	081470210
2,0	90	190	135,00	1	081470220
3,0	85	280	227,50	1	081470230
5,0	85	280	332,00	1	081470250

## 8148

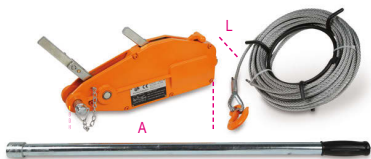
Treuil manuel à câble,  
corps en alliage d'aluminium  
avec levier de commande, câble et crochet

Léger et portable, le treuil manuel à câble Robur est conforme à la norme EN 13157, fabriqué avec des matériaux de haute qualité et adapté pour soulever, tracter, tendre et sécuriser des charges dans toutes les directions au moyen du levier de commande.

Habituellement utilisé en se servant d'une connexion à un point d'ancrage fixe, il permet une grande précision dans le positionnement de la charge et garantit un fonctionnement sûr dans toutes les directions : horizontale, verticale ou inclinée. Son design compact et pratique le rend facile à installer et à utiliser.

Le treuil manuel Robur permet d'utiliser des cordes sans limites de longueur et, après vérification de la structure de support, il est possible d'en augmenter la portée d'un facteur 2, 3, 4 ou plus, par le biais de rouleaux de renvoi et de crochets, conformément à la norme de référence.

CE



EN 13157

- Coefficient de sécurité : 4:1

WLL t	L m	A mm	€		
0,8	20	426	366,00	1	081480008
1,6	20	545	574,00	1	081480016
3,2	20	660	945,00	1	081480032

0,8	30	426	421,00	1	081480108
1,6	30	545	656,00	1	081480116
3,2	30	660	1.095,00	1	081480132



## 8148F

Câble métallique en acier galvanisé gainé en croix  
avec crochet haute résistance

CE



WLL t	L m	ØF mm	€		
0,8	20	8,3	102,50	1	081480520
1,6	20	11	162,00	1	081480521
3,2	20	16	315,00	1	081480523

0,8	30	8,3	145,50	1	081480530
1,6	30	11	227,00	1	081480531
3,2	30	16	436,00	1	081480533

## 8120

Chaîne type "Genovese"  
pour connexions statiques,  
galvanisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	150	199,00	1	081200015
1,6	12	15	150	207,00	1	081200016
2,2	14	25	75	121,00	1	081200022
2,7	16	40	75	150,00	1	081200027
3,0	17	55	75	165,50	1	081200030
3,4	18	100	60	168,50	1	081200034
3,8	19	110	50	163,00	1	081200038
4,4	20	200	40	151,00	1	081200044
4,8	21	250	30	144,00	1	081200048
5,5	22	300	25	144,00	1	081200055
5,8	23	310	25	163,00	1	081200058
6,5	24	400	25	185,00	1	081200065
7,0	25	450	25	225,00	1	081200070
7,5	26	550	20	201,00	1	081200075
* 8,0	27	600	25	291,00	1	081200080
* 9,0	28	800	25	366,00	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	370,00	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	392,00	1	081200120

Attention : produit NON destiné au levage

(\*) emballées en ÉCHEVEAUX

## 8120B

Chaîne type "Genovese"  
pour connexions statiques,  
galvanisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité: 4
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	200	247,50	1	081200315
1,6	12	15	200	262,00	1	081200316
2,2	14	25	100	154,50	1	081200322
2,7	16	40	100	198,00	1	081200327
3,0	17	55	75	165,00	1	081200330
3,4	18	100	100	263,00	1	081200334
3,8	19	110	75	233,00	1	081200338
4,4	20	200	50	180,00	1	081200344
4,8	21	250	50	233,00	1	081200348
5,5	22	300	40	223,00	1	081200355
5,8	23	310	30	191,00	1	081200358
6,5	24	400	30	217,50	1	081200365
7,0	25	450	25	219,50	1	081200370
7,5	26	550	25	242,50	1	081200375
8,0	27	600	15	187,00	1	081200380
9,0	28	800	15	220,50	1	081200390
10,0	30	1000	10	180,50	1	081200400
12,0	32	1400	8	209,00	1	081200420

Attention : produit NON destiné au levage

## 8120D

Chaines calibrées DIN766  
galvanisé par électrolyse  
disponible dans n'importe quelle longueur sur demande  
(>30m)



TECHNIQUES

- facteur de sécurité: 4 CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	124,00	1	081200640
5	18,5	320	30	175,00	1	081200650
6	18,5	400	30	266,00	1	081200660
7	22	630	30	319,00	1	081200670
8	24	800	30	422,00	1	081200680
10	28	1250	30	644,00	1	081200700

Chaines calibrées DIN766  
galvanisé à chaud

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	154,50	1	081200840
5	18,5	320	30	211,50	1	081200850
6	18,5	400	30	314,00	1	081200860
7	22	630	30	369,00	1	081200870
8	24	800	30	490,00	1	081200880
10	28	1250	30	741,00	1	081200900

## 8129

Chaîne de délimitation  
en métal galvanisé verni blanc et rouge

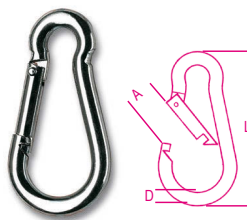


Ø mm	m	€		
5	30	263,00	1	081290050

Attention : produit NON destiné au levage ou à l'ancrage

## 8074

Mousqueton, zingué



DIN 5299

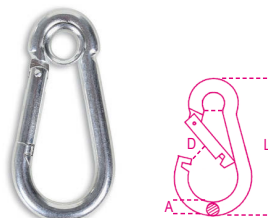
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
* 4x40	6	20	0,65	100	080740040
5x50	7	30	0,66	100	080740050
6x60	8	40	0,73	100	080740060
7x70	9	60	0,93	50	080740070
8x80	11	75	1,13	50	080740080
9x90	12	100	1,53	25	080740090
10x100	13	120	2,07	25	080740100
11x120	16	140	2,79	20	080740101
12x140	22	140	3,90	15	080740102
13x160	24	200	5,35	10	080740103
* 14x180	32	250	11,20	5	080740104

## 8074A

Mousqueton avec anneau, zingué



DIN 5299

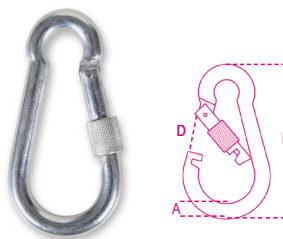
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,4	30	0,89	50	080740405
6x60	8,7	40	1,03	50	080740406
8x80	10,5	75	1,40	25	080740408
10x100	13,3	120	2,46	10	080740410

## 8074G

Mousqueton à vis, zingué



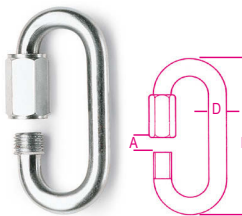
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,5	30	1,00	50	080740305
6x60	8,5	40	1,15	50	080740306
8x80	10,3	75	1,53	25	080740308
10x100	10,6	120	2,58	10	080740310

## 8080

Mailon rapide, zingué



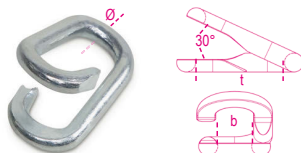
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
3,5x36	5	20	0,53	100	080800003
4x40	6	30	0,57	100	080800004
5x49	6	50	0,69	100	080800005
6x57	8	60	0,86	100	080800006
7x66	8	100	1,13	50	080800007
8x74	11	140	1,34	50	080800008
9x80	11	160	1,92	25	080800009
10x89	11	220	2,26	25	080800010
12x105	15	300	3,90	20	080800012
14x125	16,5	400	8,40	3	080800014

## 8080FM

Câbles manquantsmissing links,  
galvanisés



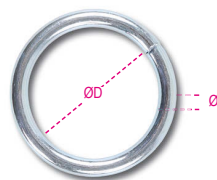
### TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4 CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2

M	ød mm	b mm	t mm	€		
4	3,8	8,6	21,5	0,41	100	080800204
5	4,7	11,1	25,8	0,68	50	080800205
6	5,3	13,8	32,0	1,32	30	080800206
7	6,5	16,8	37,0	1,57	10	080800207
8	8,0	18,0	38,0	2,31	10	080800208

## 8082

Œillet  
acier galvanisé



Ø mm	ØD mm	WFL kg	€		
4	20	75	0,40	50	080820004
5	30	125	0,53	20	080820005
6	40	185	0,86	10	080820006
7	50	265	1,34	5	080820007
8	60	350	1,79	5	080820008

## 8083

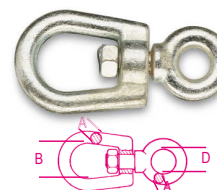
Crochet en "S"  
acier galvanisé



Ø mm	L mm	WFL kg	€		
3	33	4	0,08	100	080830003
4	40	5	0,12	60	080830004
5	47	12	0,22	50	080830005
6	59	18	0,41	30	080830006
8	79	33	1,04	10	080830008

## 8114

Trous oblongs pivotant et galvanisés



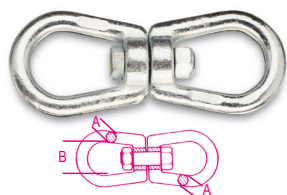
### DONNEES TECHNIQUES :

- facteur de sécurité : 4
- codes de traçabilité
- TESTS EN LABORATOIRE
- Essais de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2
- Certificat d'inspection UNI EN10204 type 3.1

A mm	B mm	D mm	WFL kg	€		
8	30	16	250	4,25	10	081140008
10	38	18	300	7,85	10	081140010
12	42	20	650	11,30	5	081140012
14	48	22	820	17,60	5	081140014
16	57	24	1000	24,00	3	081140016
18	64	26	1600	28,50	3	081140018
20	72	30	2000	40,50	1	081140020
22	80	34	2500	56,50	1	081140022

## 8116

Emerillon à anneau double, zingué



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• coefficient de sécurité : 4

• code d'identification

### ANALYSES DE LABORATOIRE

• essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

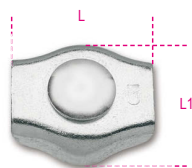
• Spécification produit

• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	WFL kg	€		
6	23	140	4,55	10	081160006
8	30	250	5,65	10	081160008
10	38	300	10,30	5	081160010
12	42	650	17,00	5	081160012
14	48	820	25,00	3	081160014
16	57	1000	32,00	3	081160016
18	64	1600	38,50	1	081160018
20	72	2000	54,50	1	081160020
22	80	2500	84,50	1	081160022

## 8317SZ

Serre-câble plat, 1 boulons, zingué



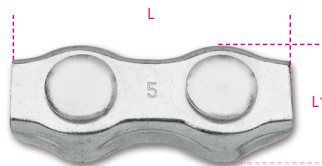
### CERTIFICATS DISPONIBLES

• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	15	14	0,25	100	083170102
3	18	16	0,26	100	083170103
4	20	19	0,37	100	083170104
5	24	23	0,42	50	083170105
6	30	27	0,51	30	083170106
8	36	34	0,97	20	083170108
10	42	37	1,46	10	083170110

## 8317DZ

Serre-câble plat, 2 boulons, zingué



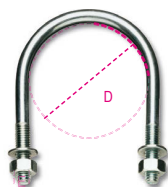
### CERTIFICATS DISPONIBLES

• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	30	14	0,33	50	083170002
3	35	15	0,45	50	083170003
4	40	18	0,53	50	083170004
5	50	21	0,67	25	083170005
6	60	25	0,89	20	083170006
8	76	33	1,92	10	083170008
10	95	37	2,90	10	083170010

## 8381SL

Support pour radiateurs, série légère zingué



### CERTIFICATS DISPONIBLES

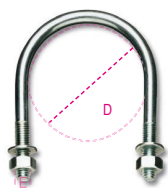
• Spécification produit

• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	0,53	100	083810201
14	1/4"	M6	0,57	100	083810202
18	3/8"	M6	0,57	100	083810203
22	1/2"	M6	0,65	100	083810204
27	3/4"	M6	0,65	100	083810205
34	1"	M6	0,71	100	083810206
43	1 1/4"	M6	0,71	100	083810207
49	1 1/2"	M8	1,27	50	083810208
61	2"	M8	1,34	50	083810209
77	2 1/2"	M8	1,59	25	083810210
89	3"	M8	1,70	25	083810211
102	3 1/2"	M8	1,92	25	083810212
115	4"	M8	2,13	25	083810213
140	5"	M8	4,65	25	083810215
168	6"	M10	5,05	25	083810218
220	8"	M10	10,30	10	083810220

## 8381SP

Support pour radiateurs série lourde zingué

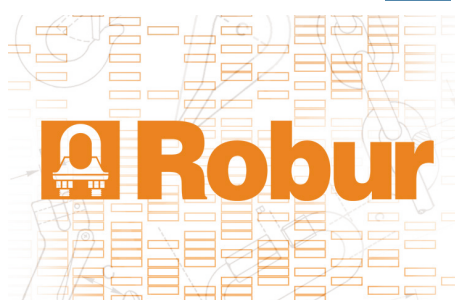


### CERTIFICATS DISPONIBLES

• Spécification produit

• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

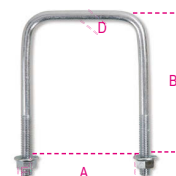
D mm	D gas	E mm	€		
22	1/2"	M8	0,93	100	083810301
27	3/4"	M8	1,01	100	083810302
34	1"	M8	1,10	100	083810303
43	1 1/4"	M8	1,19	100	083810304
49	1 1/2"	M10	2,00	25	083810305
61	2"	M10	2,19	25	083810306
77	2 1/2"	M10	2,52	25	083810307
89	3"	M10	2,65	25	083810308
102	3 1/2"	M12	4,25	25	083810309
115	4"	M12	4,65	15	083810310
140	5"	M12	7,25	15	083810312
168	6"	M16	12,10	15	083810315
220	8"	M16	21,40	10	083810320
274	10"	M16	22,50	1	083810374
274	10"	M20	32,50	1	083810375
324	12"	M20	68,50	1	083810386
408	16"	M24	101,00	1	083810508



## 8383C

Etrier fileté carré pour agriculture galvanisé à chaud

Écrous bridés



### CERTIFICATS DISPONIBLES

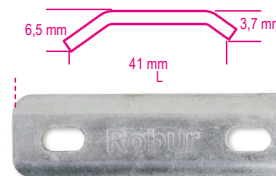
• Spécification produit

• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	B mm	D mm	€		
70	M10	110	8,55	2,13	130	083830070
80	M10	120	8,55	2,46	110	083830080
90	M10	130	8,55	2,65	100	083830090
100	M10	155	8,55	3,20	90	083830100
120	M10	175	8,55	3,70	70	083830120

## 8383P

Plaque pour étriers filetés carrés galvanisé à chaud



### CERTIFICATS DISPONIBLES

• Spécification produit

• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

	L mm	€		
8383P 150	150	2,65	150	083830214
8383C/70-80				
/90-100				
8383P 170	170	3,20	120	083830217
8383C/100-120				

## 8515Z

Tire-fils pour agriculture zingué



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	1,40	50	085150002
24,5	30	100	1,92	50	085150003

## 8515V

Tire-fils pour agriculture peint



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	1,85	50	085150102
24,5	30	100	2,34	50	085150103



## 8515CH

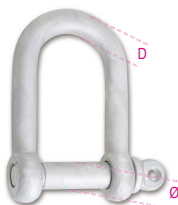
Clé pour tendeurs de fils galvanisée



L mm	A mm	B mm	€		
90	8	7,5	0,67	20	085150901

## 8531

Manille type pêche zinguée à chaud



CERTIFICATS DISPONIBLES

• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	18	1600	19,10	1	085310018
22	20	2500	27,50	1	085310020

## 8532

Manille type pêche, axe carré peint en noir



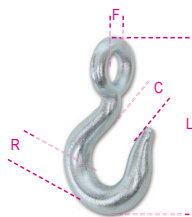
CERTIFICATS DISPONIBLES

• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	20	1600	9,40	1	085320020
22	22	2500	14,40	1	085320022

## 8535

Crochet type pêche zingué



CERTIFICATS DISPONIBLES

• Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

R mm	C mm	F mm	L mm	€	
26	27,5	34	156	21,40	1 085350006
30	36,5	40	185	29,00	1 085350007

## 8130

Chaîne antivol en acier allié, cimentée et normalisée, galvanisée



Ø mm	L mm	€		
6	800	15,90	1	081300068
8	1000	34,50	1	081300081
8	1200	39,00	1	081300082
10	1500	59,50	1	081300105

## 8130A

Chaîne antivol avec anneau en acier allié, trempé et normalisé, galvanisé



Ø mm	L mm	€		
10	900	55,50	1	081300209

## 8131Z

Chaîne antivol avec cadenas



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm	€		
6	800	8	82,50	1	081310060

## 8131DL

Bloque-disque avec chaîne antivol 8130A



Ø mm	L mm	€		
10	900	126,50	1	081310209

## 8139DL

Cadenas bloque-disque moto, acier trempé, PVC antichoc emballé dans blister

- Fourni avec 3 clés, câble de signalisation, étui
- Adapté à chaînes 10 mm



Ø mm	L mm	H mm	€		
14	108	56	71,00	1	081390214

## 8139Z

Cadenas pour chaînes antivol, corps en alliage de zinc

- Fournis avec 3 clés mappées
- Adaptés aux chaînes de 6, 8, 10 mm



Ø mm	L mm	H mm	€		
8	45	90	66,50	1	081390008

## 8139ZCH

3 clés de recharge neutres pour cadenas 8139Z



8139ZCH	€		
	22,50	1	081390909

adatte per lucchetti ø8 e ø10

## 8050 D1÷D45

Kit cran de sécurité et pièces de rechange pour crochets de levage



	€		
8050D1 8064S-8065SC/800 8055S/1250	8,30	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000-8062/1500- 8055S/1600	9,65	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	10,40	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200 8055S/5400	17,30	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000 8055S/8000	20,00	1	080500949

<b>8050D6</b> 8064S/7500 8055S/11500	32,00	1	080500950
<b>8050D11</b> 8062/2000	16,50	1	080500955
<b>8050D12</b> 8062/3000	18,20	1	080500956
<b>8050D13</b> 8062/5000	33,00	1	080500957
<b>8050D22</b> 8064S/10000 8055S/16000	43,50	1	080500966
<b>8050D23</b> 8055S/22000	60,00	1	080500967
<b>8050D24</b> 8051S/250	0,76	1	080500969
<b>8050D25</b> 8051S/500	0,90	1	080500970
<b>8050D30</b> 8061F/8000	24,20	1	080500975
<b>8050D32</b> 8060/8000	33,50	1	080500977
<b>8050D33</b> 8052/800	3,35	1	080500978
<b>8050D34</b> 8052/1120	3,75	1	080500979
<b>8050D35</b> 8052/2000	4,60	1	080500980
<b>8050D36</b> 8052/3150	5,00	1	080500981
<b>8050D37</b> 8052/4000	5,90	1	080500982
<b>8050D38</b> 8060R/1120	2,18	1	080500983
<b>8050D53</b> 8060R/1500	2,95	1	080500994
<b>8050D39</b> 8060R/2000	2,95	1	080500984
<b>8050D40</b> 8060R/3150	5,15	1	080500985
<b>8050D41</b> 8060R/5300	7,95	1	080500986
<b>8050D42</b> 8063/800	0,76	1	080500987
<b>8050D43</b> 8063/1120	1,09	1	080500988
<b>8050D44</b> 8063/2000	1,41	1	080500989
<b>8050D45</b> 8063/3150	1,73	1	080500990



<b>8050D46</b> 8061R/1120	2,26	1	080500991
<b>8050D47</b> 8061R/2000	2,26	1	080500992
<b>8050D48</b> 8061R/3150	3,10	1	080500993
<b>8050D54</b> 8061R/5300	3,10	1	080500995



<b>8050 D49</b> 8057R - 8058R - 8063SL /1120	6,20	1	080500849
<b>8050 D50</b> 8057R - 8058R - 8063SL /2000	6,75	1	080500850
<b>8050 D51</b> 8057R - 8058R - 8063SL /3150	7,40	1	080500851
<b>8050 D52</b> 8057R - 8058R - 8063SL /5300	16,60	1	080500852

## 8058R/PS

Kit embouts et goupilles pour crochets  
8058R-8061R



	Ø mm	€		
<b>8058R/PS</b>	6	7,25	1	080580512
<b>8058R/PS</b>	7-8	8,30	1	080580520
<b>8058R/PS</b>	10	16,60	1	080580532
<b>8058R/PS</b>	13	28,00	1	080580553

## 8060R/PS

Kit embouts et goupilles pour crochets 8060R



	Ø mm	€		
<b>8060R/PS</b>	6	7,25	1	080600511
<b>8060R/PS</b>	7	8,30	1	080600515
<b>8060R/PS</b>	8	8,30	1	080600520
<b>8060R/PS</b>	10	16,60	1	080600532
<b>8060R/PS</b>	13	28,00	1	080600553

## 8135/KLA1

Kit de leviers de commande  
pour pinces de levage 8135



8135 t	€		
0,75	16,10	1	081350605
1,00	19,90	1	081350610
2,00	23,00	1	081350615
3,00	27,50	1	081350620
5,00	43,00	1	081350625

La responsabilité des réparations incombe au réparateur.

## 8135/KCA

Kit de cames  
pour pinces de levage 8135



8135 t	€		
0,75	13,40	1	081350630
1,00	15,20	1	081350635
2,00	19,50	1	081350640
3,00	24,20	1	081350645
5,00	32,00	1	081350650

La responsabilité des réparations incombe au réparateur.

## 8135/KMO

Kit de ressorts pour pinces de levage 8135



8135 t	€		
0,75	7,15	1	081350655
1,00	10,30	1	081350660
2,00	13,50	1	081350665
3,00	17,40	1	081350670
5,00	25,50	1	081350675

La responsabilité des réparations incombe au réparateur.

## 8135/KGF

kit de mors fixe

La responsabilité des réparations incombe au réparateur.



8135 t	€		
0,75	23,70	1	081350705
1,00	41,50	1	081350710
2,00	50,00	1	081350720
3,00	65,00	1	081350730
5,00	77,50	1	081350750

## 8135/KGM

kit de machoires mobiles

La responsabilité des réparations incombe au réparateur.



8135 t	€		
0,75	78,50	1	081350805
1,00	127,00	1	081350810
2,00	163,00	1	081350820
3,00	240,00	1	081350830
5,00	344,00	1	081350850

## 8143/RKL

Kit de languettes crochet supérieur et inférieur  
pour palans manuels à chaîne 8143



8143 WLL t	€		
0,5	1,45	1	081430500
1,0	1,67	1	081430501
2,0	2,51	1	081430502
3,0	2,94	1	081430503
5,0	3,45	1	081430504

## 8143/RPC

Kit de goupilles de blocage de chaîne sur  
crochet pour palans à chaîne 8143



8143 WLL t	€		
0,5	1,73	1	081430510
1,0	2,37	1	081430511
2,0	2,56	1	081430512
3,0	4,20	1	081430513
5,0	4,55	1	081430514

**Robur**

### 8143/RPF

Kit de goupilles de fin de course pour palans à chaîne 8143



8143 WLL t	€		
0,5	0,79	1	081430520
1,0	0,84	1	081430521
2,0	1,18	1	081430522
3,0	0,93	1	081430523
5,0	1,45	1	081430524

### 8143/RKCI

Kit de corps crochets inférieurs pour palans à chaîne 8143



8143 WLL t	€		
0,5	11,10	1	081430560
1,0	14,70	1	081430561
2,0	27,00	1	081430562
3,0	89,50	1	081430563
5,0	123,00	1	081430564

### 8146/RK

Jeu de crans de sécurité, embouts, fins de course pour palans manuels à LEVIER 8146C-8146



8146C-8146 WLL t	€		
0,25	5,55	1	081460902

### 8146/RKL

Kit de languettes crochet supérieur et inférieur pour palans manuels à levier 8146



8146 WLL t	€		
0,75	1,67	1	081460500
1,5	1,91	1	081460501
3,0	2,94	1	081460502
6,0	3,35	1	081460503

### 8146/RPC

Kit de goupilles de blocage de chaîne sur crochet pour palans manuels à levier 8146



8146 WLL t	€		
0,75	1,73	1	081460510
1,5	2,56	1	081460511
3,0	2,70	1	081460512
6,0	2,70	1	081460513

### 8146/RKFC

Kit de goupilles de fin de course pour palans manuels à levier 8146



8146 WLL t	€		
0,75	4,60	1	081460520
1,5	5,85	1	081460521
3,0	6,25	1	081460522
6,0	7,40	1	081460523

### 8146/RKCI

Kit de corps crochets inférieurs pour palans manuels à levier 8146



8146 WLL t	€		
0,75	12,70	1	081460560
1,5	27,00	1	081460561
3,0	89,50	1	081460562
6,0	169,00	1	081460563

### 8148/RA

Croix pour treuils manuels 8148



8148 t	€		
0,8	20,30	1	081480900
1,6	27,00	1	081480901
3,2	35,50	1	081480902

### 8148/RKS

Jeu de 3 épingles de sécurité de la surcharge pour treuils manuels 8148



8148 t	€		
0,8	3,75	1	081480903
1,6 - 3,2	4,70	1	081480904

### 8148/RKCM

Jeu de 2 capuchons de branche pour treuils manuels 8148



8148/RKCM	€		
	1,70	1	081480905

### 8148/RKCL

Jeu de 2 capuchons levier pour treuils manuels 8148



8148/RKCL	€		
	1,81	1	081480906

### 8148/RP

Embout de fixation pour treuils manuels 8148



8148 t	€		
0,8	15,60	1	081480907
1,6	20,90	1	081480908
3,2	26,00	1	081480909

### 8148/RKG

Jeu de 2 gaines de protection treuils manuels 8148



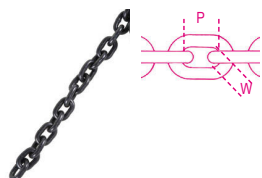
8148 t	€		
0,8	16,10	1	081480910
1,6	18,30	1	081480911
3,2	19,30	1	081480912



## 8149

chaînes pour palans

CE



EN 818-7

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- analyse métallographique
- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

Ø mm	WLL Kg	P mm	W mm	€/m		
4	500	12	4,8	15,40	1	081490012
5	800	15	6,0	18,90	1	081490015
6	1100	18	7,2	21,20	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	23,50	1	081490019
8	2000	24	9,6	32,00	1	081490024
10	3200	30	12	49,50	1	081490030

## 8149CM

chaînes manuelles pour palans 8143



Ø mm	B mm	t mm	€/m		
4,8	8,2	22,2	4,90	1	081490901

\* ATTENTION: Le produit est livré dans une longueur de chaîne, sauf indication contraire dans l'ordre!

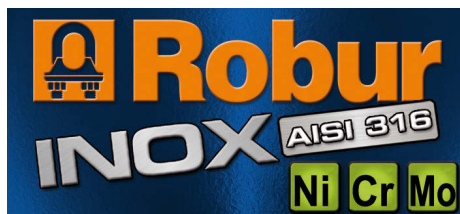
## 8149CM/RA

Anneau soudé pour palans manuels à chaîne 8143



L m	Ø mm	B mm	€		
3	4,8	8,2	62,00	1	081490903
6	4,8	8,2	94,00	1	081490906

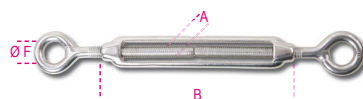
\* Anneau fermé soudé. Lire attentivement le manuel de remplacement de la chaîne.



Résistance à la traction (BF) indiquée dans les notes techniques en ligne  
[WWW.ROBURITALY.COM](http://WWW.ROBURITALY.COM)

## 8205

Tendeur à deux œillets  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique

- essai de traction

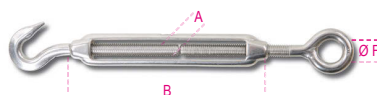
### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	Ø F mm	WFL kg	€		
M4	62	8	75	6,20	10	082050204
M5	72	11	115	7,45	10	082050205
M6	92	12	160	9,85	8	082050206
M8	122	14	300	15,20	8	082050208
M10	150	16	470	22,80	4	082050210
M12	201	18	690	39,00	1	082050212
M14	225	22	940	97,00	1	082050214
M16	244	26	1290	99,00	1	082050216
M20	295	29	2130	143,00	1	082050220
M24	350	33	3000	327,00	1	082050224

## 8206

Tendeur œillets et crochet  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique

- essai de traction

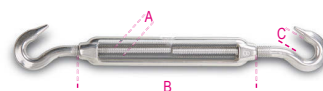
### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	Ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	11	25	7,55	10	082060205
M6	92	12	45	10,40	5	082060206
M8	122	14	95	15,90	5	082060208
M10	150	16	140	24,20	1	082060210
M12	201	18	300	40,50	1	082060212
M14	225	22	420	97,50	1	082060214
M16	244	26	570	99,50	1	082060216
M20	295	29	875	145,50	1	082060220

## 8207

Tendeur à deux crochets  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique

- essai de traction

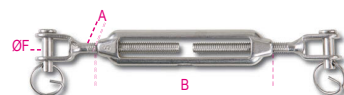
### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
M5	72	9	25	8,00	10	082070205
M6	92	9	45	10,50	5	082070206
M8	122	10	95	16,20	5	082070208
M10	150	12	140	24,70	1	082070210
M12	201	14	300	41,00	1	082070212
M14	225	15	420	99,00	1	082070214
M16	244	16	570	102,50	1	082070216
M20	295	19	875	150,50	1	082070220

## 8209

Tendeur à deux chapes  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique

- essai de traction

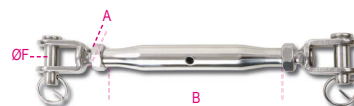
### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	Ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	5	115	13,30	5	082090205
M6	92	6	160	15,70	5	082090206
M8	122	8	300	22,50	5	082090208
M10	150	10	470	37,00	1	082090210
M12	201	12	690	59,50	1	082090212
M14	225	14	940	80,50	1	082090214
M16	244	16	1290	121,00	1	082090216
M20	295	20	2130	213,00	1	082090220
M24	350	24	3060	517,00	1	082090224

## 8210

Ridoir à deux chapes  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique

- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

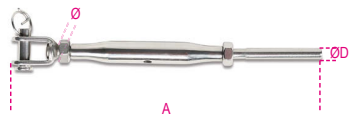
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	Ø F mm	WFL kg	€		
M5	81	5	115	16,80	3	082100205
M6	92	6	160	20,20	3	082100206
M8	112	8	300	29,00	1	082100208
M10	121	10	470	46,00	1	082100210
M12	150	12	690	76,00	1	082100212
M14	169	14	940	99,00	1	082100214
M16	190	16	1290	146,50	1	082100216
M20	220	20	2130	255,00	1	082100220

## 8210FTP

Tendeur à fourche et cosses à sertir  
cage en tube  
acier inoxydable AISI 316

Acier au Nickel, Chrome et Molybdène pour une plus grande résistance à la corrosion.



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- Analyse chimique
- Essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécifications techniques du produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø mm	A mm	øD mm	WFL kg	€		
M5	159	2,70	150	18,70	2	082100605
M6	179	3,30	250	22,10	2	082100606
M8	216	4,30	350	30,50	1	082100608
M10	241	5,30	550	46,50	1	082100610
M12	300	6,30	1000	67,50	1	082100612
M14	345	7,30	1350	102,50	1	082100614
M16	383	8,30	1625	149,00	1	082100616
M20	484	10,50	2125	254,00	1	082100620

## 8201T

Cage en tube  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- essai de traction

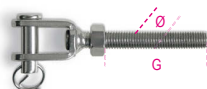
### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø mm	ø "	WFL kg	L mm	€		
M6	1/4	160	95	3,75	5	082010406
M8	5/16	300	105	5,50	5	082010408
M10	3/8	470	125	9,25	3	082010410
M12	1/2	690	150	16,20	3	082010412
M14	9/16	940	165	17,20	1	082010414
M16	5/8	1290	190	29,00	1	082010416
M20	3/4	2130	210	44,00	1	082010420

## 8210F

mâchoires à tendeurs,  
acier inoxydable AISI 316



### DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécifications techniques du produit
  - Rapport d'essai UNI EN10204 type 2.2

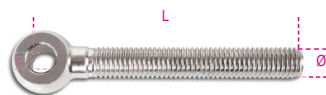
ø mm	ø "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	5,55	4	082100305
M6	1/4	49	160	6,20	4	082100306
M8	5/16	56	300	9,05	4	082100308
M10	3/8	61	470	15,50	2	082100310
M12	1/2	81	690	24,40	2	082100312
M14	9/16	93	940	38,50	2	082100314

## chape pour tendeur à droite - zinguée

ø mm	ø "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	5,55	4	082100405
M6	1/4	49	160	6,20	4	082100406
M8	5/16	56	300	9,05	4	082100408
M10	3/8	61	470	15,50	2	082100410
M12	1/2	81	690	24,40	2	082100412
M14	9/16	93	940	38,50	2	082100414

## 8248

Chape mâle  
acier inoxydable 316L  
filetage à droite



UNI 6058

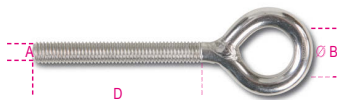
### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ØxL mm	F mm	€		
8X120	6	7,25	1	082480008
10x80	8	9,75	1	082480010
10x130	8	13,00	1	082480012
12x95	10	14,80	1	082480016
12x125	10	17,60	1	082480018

## 8249

Vis à œil pour chevilles  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	øB mm	D mm	WFL kg	€		
M5	11	50	100	2,70	10	082490205
M6	13	55	160	3,40	10	082490206
M8	17	60	300	5,45	5	082490208
M10	21	80	470	9,75	5	082490210
M12	25	120	690	17,00	2	082490212

## 8249G

Crochet pour chevilles  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

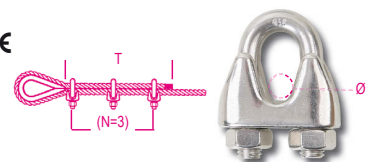
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	øF mm	WFL kg	€		
M5	39	9	25	1,30	5	082490305
M6	43	10,5	45	1,55	5	082490306
M8	57	14,5	95	2,70	3	082490308

## 8216

Serre-câble  
AISI 316

CE



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique

- essai de couple de serrage

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de Conformité CE

øF mm	"	T	N	€		
2	5/64	80	3	3,15	20	082160202
3	1/8	80	3	3,20	20	082160203
4	5/32	80	3	3,60	20	082160204
5	3/16	110	3	4,05	20	082160205
6	1/4	120	5	4,55	10	082160206
8	5/16	210	5	6,00	10	082160208
10	3/8	240	5	8,40	8	082160210
12-13	1/2	300	5	11,60	5	082160213
16	5/8	335	5	17,20	5	082160216
20	3/4	540	5	21,70	5	082160220
22	7/8	595	7	35,00	3	082160222

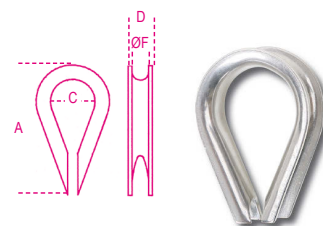
formats de vente spéciaux pour libre  
service



øF mm		€		
2	4	13,20	1	082169402
3	4	13,30	1	082169403
4	4	15,00	1	082169404
5	2	9,05	1	082169405
6	2	10,20	1	082169406
8	2	13,20	1	082169408
10	2	17,90	1	082169410

## 8220

Cosse-cœur  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

øF mm	D mm	A mm	C mm	€		
2	4,5	21	7,5	1,03	15	082200202
3	6	24	10	1,13	15	082200203
4	6,6	28	11	1,30	10	082200204
5	8,5	30	13	1,55	10	082200205
6	10	37	15	1,76	10	082200206
8	12,5	51	23	2,77	5	082200208
10	14,6	56	27	3,40	5	082200210
12	18	68	32	4,65	5	082200212
14	19	69	34	6,00	5	082200214
16	22	83	37	6,75	5	082200216
18	23	81	38	8,00	1	082200218
20	27,8	105	45	9,40	1	082200220
22	29,6	112	45	12,20	1	082200222

## 8225

Manille droite  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	3,30	20	082250204
5	3/16	11	70	3,65	20	082250205
6	1/4	13	100	3,95	10	082250206
8	5/16	17	250	6,40	10	082250208
10	3/8	21	400	9,25	8	082250210
12	1/2	25	600	15,20	3	082250212
16	5/8	32	1000	33,50	1	082250216
19	3/4	38	1600	55,50	1	082250219
22	7/8	43	2000	86,50	1	082250222
25	1	46	2800	126,00	1	082250225

## 8227

Manille droite longue  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	2,77	10	082270204
5	3/16	10	70	3,20	10	082270205
6	1/4	13,5	100	4,05	5	082270206
8	5/16	17	250	6,60	5	082270208
10	3/8	21	400	10,90	2	082270210
12	1/2	25	600	17,30	1	082270212

## 8228

Manille lyre  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
4	13	20	60	2,51	10	082280204
5	17	23	80	2,90	10	082280205
6	20	27	100	3,30	10	082280206
8	28	36	200	5,25	5	082280208
10	36	44	300	8,40	5	082280210
12	41	53	500	13,40	5	082280212
16	54	74	800	29,00	1	082280216
19	66	86	1100	53,50	1	082280219

## 8240F

Anneau de levage mâle,  
FORGÉ à chaud,  
acier inoxydable A4

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

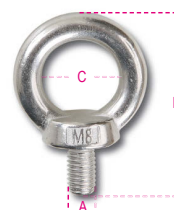
- coefficient de sécurité : 6
  - code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
  - analyse métallographique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
  - Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
  - Déclaration de Conformité CE

ø mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	7,55	4 082400406
* M8	1,25	200	8,40	4 082400408
* M10	1,5	400	14,10	4 082400410
* M12	1,75	600	22,90	4 082400412
* M14	2	1000	37,00	2 082400414
* M16	2	1200	37,00	2 082400416
* M20	2,5	2000	59,50	2 082400420
* M24	3	2700	112,50	2 082400424
* M30	3,5	4000	249,50	1 082400430

(\*) WLLincrémenté par rapport à la norme DIN  
sur la base du Fascicule Technique R/FT/8240F  
(garantipour couplages inox-inox)

## 8240

Anneau mâle  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	41	15	90	2,17	10	082400206
M8	50	20	140	3,25	10	082400208
M10	62	25	230	6,45	5	082400210
M12	74	30	340	10,90	5	082400212

## 8242F

Anneau de levage femelle  
FORGÉ à chaud,  
acier inoxydable A4

CE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 6
  - code lot de fabrication
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- analyse chimique
  - analyse métallographique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
  - Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
  - Déclaration de Conformité CE

ø mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	7,55	4 082420406
* M8	1,25	200	8,40	4 082420408
* M10	1,5	400	14,10	4 082420410
* M12	1,75	600	22,90	4 082420412
* M14	2	1000	37,00	2 082420414
* M16	2	1200	37,00	2 082420416
* M20	2,5	2000	59,50	2 082420420
* M24	3	2700	112,50	2 082420424
* M30	3,5	4000	249,50	1 082420430

 **Robur**



## 8242

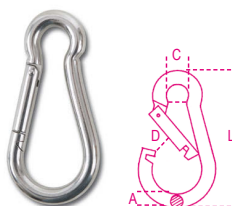
Anneau femelle  
AISI 316



A	B	ø C	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
M6	27	15	90	2,17	10	082420206
M8	36	20	140	3,25	10	082420208
M10	45	25	230	6,45	5	082420210
M12	55	30	340	10,90	5	082420212

## 8274

Mousqueton  
AISI 316



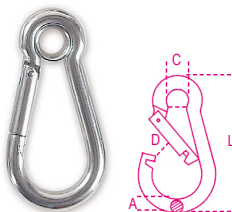
### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
4,5x40	6,5	6	20	2,95	20	082740204
5x50	7	6,5	30	2,95	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	3,15	10	082740206
7x70	10	9	60	3,75	10	082740207
8x80	12	10	75	5,00	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	6,85	10	082740209
10x100	15	13	120	8,55	8	082740210
11x120	19	18	140	12,20	1	082740211
12x140	22	21	140	16,70	1	082740212
13x160	22	26	200	20,90	1	082740213

## 8274A

Mousqueton avec anneau AISI 316



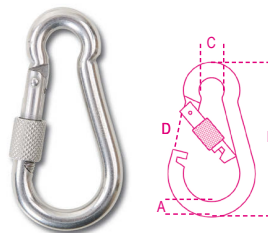
### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
5x50	6,5	7	30	2,90	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	3,50	5	082740406
8x80	9,5	10	75	5,75	5	082740408

## 8274G

Mousqueton à vis AISI 316



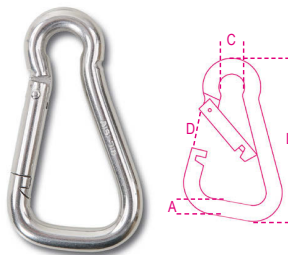
### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
6x60	8,5	6,5	40	3,85	5	082740306
8x80	12	8,5	75	6,90	5	082740308
10x100	15	12	120	13,20	3	082740310

## 8276

Mousqueton asymétrique  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

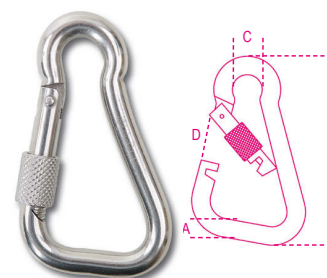
ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
6x60	8,5	10	40	3,50	5	082760206
8x80	12	14	75	6,00	5	082760208
10x100	15	18	120	10,60	3	082760210

**Robur**

**Robur**

## 8276G

Mousqueton asymétrique à vis  
AISI 316



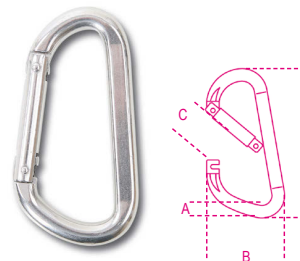
### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
6x60	8,5	9	40	4,45	3	082760306
8x80	12	12,5	75	8,00	3	082760308
10x100	15	16	120	14,60	3	082760310

## 8278

Mousqueton trapézoïdal  
AISI 316



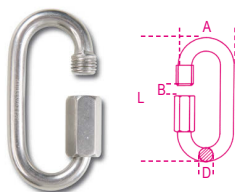
### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A x L	B	C	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
8x80	45	14	75	13,40	3	082780208
10x100	55	16	120	20,90	3	082780210

## 8280

Maillon rapide de jonction  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D x L	A	B	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
3,5x35	17	5	20	3,45	10	082800203
4x40	19	6	30	3,65	10	082800204
5x50	23	7	50	4,45	5	082800205
6x60	26	8	60	5,25	5	082800206
7x70	30	9	100	6,00	5	082800207
8x80	33	10	140	8,50	2	082800208
10x90	40	12	220	13,80	2	082800210
12x100	47	14	300	20,90	1	082800212

## 8250

Mousqueton crochet avec linguet  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

L	A	ø B	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
50	25	8	40	4,30	5	082500205
70	31	12,5	90	6,55	5	082500207
100	47	20	190	10,60	2	082500210

## 8264

Mousqueton à émerillon  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

B	L	C	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
12	88	12	60	11,50	5	082640212
16	90	12	60	11,90	5	082640216
19	93	12	60	12,00	2	082640219

## 8267

Mousqueton à émerillon et œillet  
AISI 316



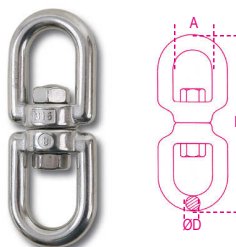
### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

A	L	B	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
10	87	21	30	10,20	5	082670210
12	118	22	70	17,10	2	082670213

## 8272

Emerillon à deux œillets  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D	A	L	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
4	11	50	90	5,75	5	082720204
5	13	60	115	7,55	5	082720205
6	15	66	140	9,30	5	082720206
8	19	90	250	15,00	3	082720208
10	23	112	300	23,00	1	082720210
13	33	148	650	46,50	1	082720213
16	38	184	1000	87,00	1	082720216
19	40	223	1600	155,00	1	082720219

## 8273

Mousqueton à décrochage rapide  
avec œillet pivotant  
acier inox AISI 316



### ANALYSES

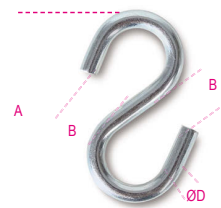
#### DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø C x L	B	WFL	BF	€		
mm	mm	kg	kg			
12x70	12	230	1100	17,60	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	24,40	1	082730016
22x120	20	700	3500	38,50	1	082730022

## 8282S

Crochet en "S" symétrique,  
acier inoxydable AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø D	B	A	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
3	5,5	34	4	0,31	40	082820303
4	7,0	40	5	0,63	30	082820304
5	9,0	46	12	1,03	20	082820305
6	10	54	18	1,70	15	082820306

## 8284

Mousqueton crochet pélican  
acier inox AISI 316



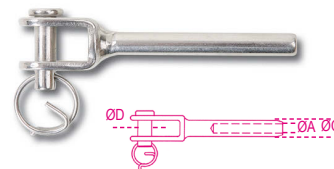
### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø C	B	L	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
6	11	73	200	17,00	3	082840006
8	14	98	300	22,90	3	082840008
10	23	143	450	47,50	1	082840010

## 8285

Embout à sertir à chape  
AISI 316



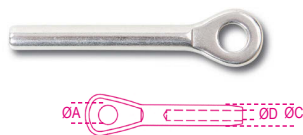
### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

ø A	ø C	ø D	WFL	€		
M	mm	mm	kg			
3	6,3	6	180	3,40	5	082850203
4	7,5	8	200	5,45	3	082850204
5	9	10	330	7,45	2	082850205
6	12,5	12	720	15,50	2	082850206
7	12,5	12	850	16,60	2	082850207
8	15,5	16	1120	22,20	2	082850208
10	18	16	1300	31,50	2	082850210
12	20	19	2400	37,50	2	082850212

## 8286

Embout à sertir à œil  
AISI 316



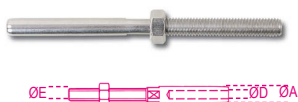
### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø D M	Ø A mm	Ø C mm	WFL kg	€		
3	6,5	6,3	180	3,50	5	082860203
4	8,5	7,5	200	4,05	3	082860204
5	10	9	330	5,45	2	082860205
6	12,5	12,6	720	8,95	2	082860206
7	12,5	14,2	850	9,65	2	082860207
8	14,5	16	1120	16,20	2	082860208
10	16,4	18	1300	28,00	2	082860210
12	19,3	20	2400	40,50	2	082860212

## 8287

Embout à sertir fileté  
AISI 316



### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
  - essai de traction
- CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø D M	Ø A mm	E mm	WFL kg	€		
3	6,2	M6	180	3,05	5	082870203
4	7,5	M8	200	4,30	3	082870204
5	8,7	M10	330	6,00	2	082870205
6	12,6	M12	720	11,00	2	082870206
7	12,6	M14	850	15,40	2	082870207
8	16	M16	1120	22,20	2	082870208
10	18	M16	1300	24,70	2	082870210
12	20	M20	2400	34,00	2	082870212

## 8290

Pontet  
AISI 316



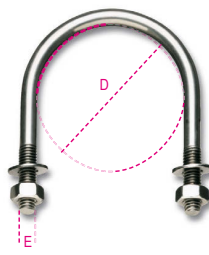
### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

Ø A mm	B mm	Ø C mm	L mm	€		
5	18	4,3	40	1,10	5	082900205
6	22	5,2	44	1,55	5	082900206
8	23	5,2	51	2,44	5	082900208

## 8381SX

Etrier fileté pour radiateurs



AISI 304

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique
- CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Rapport d'essai type 2.2 UNIEN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	2,70	20	083810401
14	1/4"	M6	2,77	20	083810402
18	3/8"	M6	2,84	20	083810403
22	1/2"	M6	2,90	20	083810404
27	3/4"	M6	2,95	20	083810405
34	1"	M6	3,15	20	083810406
43	1 1/4"	M6	3,60	20	083810407
49	1 1/2"	M8	6,40	10	083810408
61	2"	M8	7,05	10	083810409
77	2 1/2"	M8	8,15	10	083810410
89	3"	M8	9,05	10	083810412
115	4"	M8	11,60	10	083810413
168	6"	M10	22,20	1	083810416
220	8"	M10	26,50	1	083810418

## 8279

Chaîne type "Genovese"  
pour connexions statiques,  
acier inoxydable AISI 304



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient de sécurité : 4
- CERTIFICATS DISPONIBLES**
- Spécification produit
  - Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

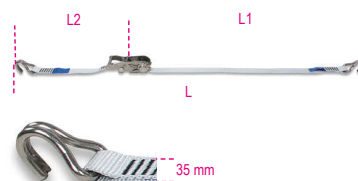
Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
2	13	20	50	263,00	1	082790020
3	17	55	50	479,00	1	082790030
4	19	100	50	675,00	1	082790040
5	21	250	40	741,00	1	082790050
6	23	310	30	754,00	1	082790060
8	27	400	15	741,00	1	082790080
10	30	1000	10	1.161,00	1	082790400

Attention : produit NON destiné au levage

## 8293

Arrimage extérieur, 300 kg, AISI 304  
boucle à rochet en polyester haute ténacité

dans sac pouvant être suspendu



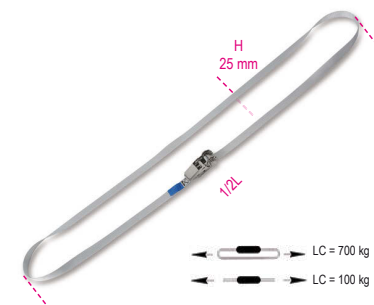
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5700	300	100	75,00	1	082930106

LC = 300 kg

## 8297C

Arrimage extérieur sans-fin, 700 kg,  
mini boucle à rochet AISI 304  
en polyester haute ténacité

dans sac pouvant être suspendu

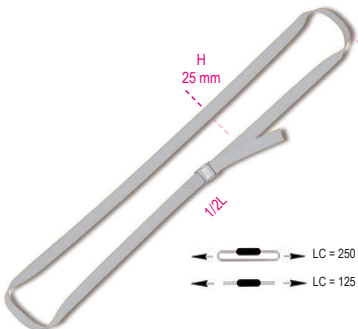


L m	H mm	€		
5	25	33,00	1	082970350

## 8297F

Arrimage extérieur sans-fin, 250 kg,  
boucle à came AISI 304  
en polyester haute ténacité

dans sac pouvant être suspendu



L m	H mm	€		
3	25	33,00	1	082970230

LC = 250 kg

**Robur**



## ÉLINGUE PLATE

coefficient 7:1

Certificat du Fabricant selon la norme UNI EN 149

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 7
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- essai de traction

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat du Fabricant UNI EN1492
- Déclaration de Conformité CE

				$\beta = 0^\circ + 45^\circ$	$\beta = 45^\circ + 60^\circ$
	1t	0,8t	2t	1,4t	1t
	2t	1,6t	4t	2,8t	2t
	3t	2,4t	6t	4,2t	3t
	4t	3,2t	8t	5,6t	4t
	5t	4t	10t	7t	5t
	6t	4,8t	12t	8,4t	6t
	8t	6,4t	16t	11,2t	8t
	10t	8t	20t	14t	10t
	12t	9,6t	24t	16,8t	12t
	15t	12t	30t	21t	15t
	20t	16t	40t	28t	20t
	25t	20t	50t	35t	25t
	30t	24t	60t	42t	30t
	40t	32t	80t	56t	40t
	50t	40t	100t	70t	50t

## 8150

Élingue plate, 1t, violet,  
double couche, boutons renforcées,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

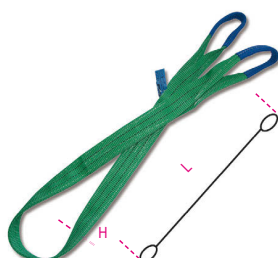
L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	30	1	5,55	1	081500005
1	30	1	7,00	1	081500010
1,5	30	1	9,05	1	081500015
2	30	1	10,00	1	081500020
2,5	30	1	11,40	1	081500025
3	30	1	12,70	1	081500030
3,5	30	1	14,10	1	081500035
4	30	1	16,40	1	081500040
5	30	1	19,20	1	081500050
6	30	1	22,00	1	081500060
8	30	1	28,50	1	081500080

# Robur

## 8153

Élingue plate, 2t, vert,  
double couche, boutons renforcées,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



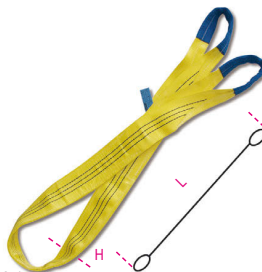
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	2	11,10	1	081530010
1,5	60	2	15,00	1	081530015
2	60	2	17,20	1	081530020
2,5	60	2	20,20	1	081530025
3	60	2	23,30	1	081530030
3,5	60	2	27,00	1	081530035
4	60	2	28,50	1	081530040
5	60	2	35,50	1	081530050
6	60	2	41,50	1	081530060
8	60	2	53,00	1	081530080
10	60	2	64,00	1	081530100

## 8156

Élingue plate, 3t, jaune,  
double couche, boutons renforcées,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



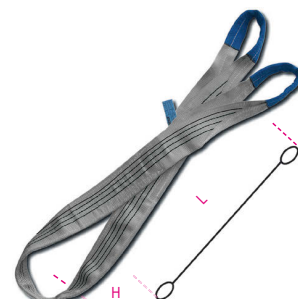
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	90	3	15,80	1	081560010
1,5	90	3	20,80	1	081560015
2	90	3	25,50	1	081560020
2,5	90	3	30,50	1	081560025
3	90	3	36,00	1	081560030
3,5	90	3	40,00	1	081560035
4	90	3	44,00	1	081560040
5	90	3	53,50	1	081560050
6	90	3	62,00	1	081560060
8	90	3	81,50	1	081560080
10	90	3	99,50	1	081560100
12	90	3	124,50	1	081560120

## 8157

Élingue plate, 4t, gris,  
double couche, boutons renforcées,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



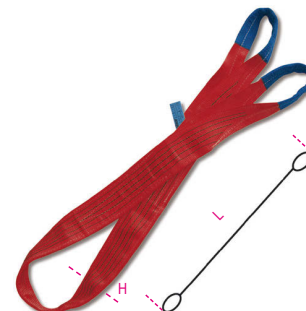
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	120	4	35,50	1	081570020
3	120	4	47,00	1	081570030
4	120	4	60,50	1	081570040
5	120	4	73,00	1	081570050
6	120	4	85,00	1	081570060
8	120	4	110,50	1	081570080
10	120	4	135,50	1	081570100
12	120	4	170,50	1	081570120

## 8158

Élingue plate, 5t, rouge,  
double couche, boutons renforcées,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



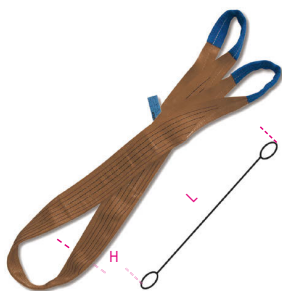
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	150	5	48,50	1	081580020
3	150	5	64,00	1	081580030
4	150	5	82,00	1	081580040
5	150	5	98,00	1	081580050
6	150	5	116,00	1	081580060
8	150	5	149,50	1	081580080
10	150	5	184,00	1	081580100
12	150	5	231,00	1	081580120

# Robur

## 8159

Élingue plate, 6t, marron,  
double couche, boutons renforcés,  
en polyester haute ténacité (PES)



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	180	6	60,50	1	081590020
3	180	6	89,50	1	081590030
4	180	6	114,00	1	081590040
5	180	6	138,00	1	081590050
6	180	6	161,00	1	081590060
8	180	6	210,50	1	081590080
10	180	6	261,00	1	081590100

## 8160

Élingue plate, 8t, bleu,  
double couche, boutons renforcés,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



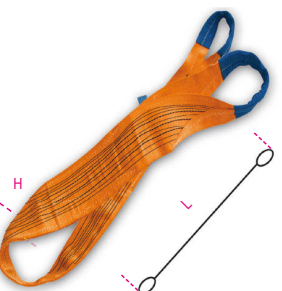
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	240	8	122,50	1	081600030
4	240	8	156,00	1	081600040
5	240	8	185,50	1	081600050
6	240	8	220,00	1	081600060
8	240	8	283,00	1	081600080
10	240	8	352,00	1	081600100

## 8161

Élingue plate, 10t, orange,  
double couche, boutons renforcés,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	300	10	168,50	1	081610030
4	300	10	248,00	1	081610040
5	300	10	298,00	1	081610050

L m	H mm	WLL ton	€		
6	300	10	346,00	1	081610060
8	300	10	458,00	1	081610080
10	300	10	558,00	1	081610100
12	300	10	670,00	1	081610120

## 8170

Élingue ronde, 1t, violet,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



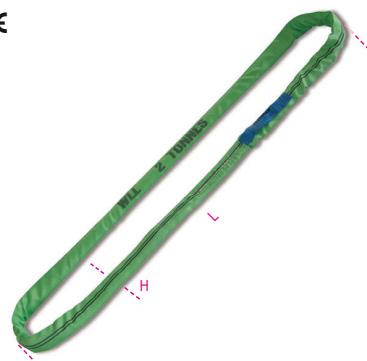
UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	6,00	1	081700010
1	1	45	7,90	1	081700020
1,5	1	45	11,10	1	081700030
2,5	1	45	17,90	1	081700050
2	1	45	14,50	1	081700040
3	1	45	21,00	1	081700060
4	1	45	27,50	1	081700080
5	1	45	35,00	1	081700100

## 8173

Élingue ronde, 2t, vert,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	50	2	7,90	1	081730010
1	50	2	12,00	1	081730020
1,5	50	2	17,50	1	081730030
2	50	2	22,90	1	081730040
2,5	50	2	28,00	1	081730050
3	50	2	33,50	1	081730060
4	50	2	45,00	1	081730080
5	50	2	56,00	1	081730100
6	50	2	67,50	1	081730120
8	50	2	88,50	1	081730160

**Robur**

## 8176

Élingue ronde, 3t, jaune,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



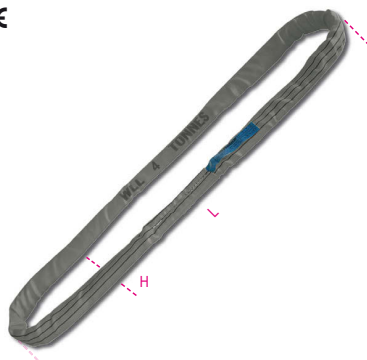
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	60	3	8,70	1	081760010
1	60	3	15,90	1	081760020
1,5	60	3	22,90	1	081760030
2	60	3	30,00	1	081760040
2,5	60	3	37,00	1	081760050
3	60	3	44,50	1	081760060
4	60	3	59,00	1	081760080
5	60	3	74,00	1	081760100
6	60	3	89,50	1	081760120
8	60	3	117,50	1	081760160

## 8177

Élingue ronde, 4t, gris,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-2

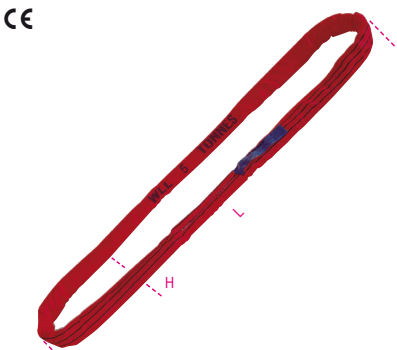
L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	65	4	17,40	1	081770010
1	65	4	18,80	1	081770020
1,5	65	4	27,50	1	081770030
2	65	4	36,50	1	081770040
2,5	65	4	45,50	1	081770050
3	65	4	54,50	1	081770060
4	65	4	71,00	1	081770080
5	65	4	89,50	1	081770100
6	65	4	106,50	1	081770120
8	65	4	142,50	1	081770160

**Robur**

## 8178

Élingue ronde, 5t, rouge,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



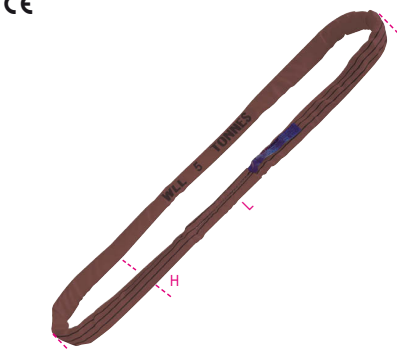
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	70	5	27,00	1	081780010
1	70	5	23,30	1	081780020
1,5	70	5	35,00	1	081780030
2	70	5	45,50	1	081780040
2,5	70	5	55,50	1	081780050
3	70	5	66,00	1	081780060
4	70	5	88,50	1	081780080
5	70	5	110,50	1	081780100
6	70	5	132,00	1	081780120
8	70	5	176,00	1	081780160

## 8179M

Élingue ronde, 6t, marron,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE



UNI EN 1492-2

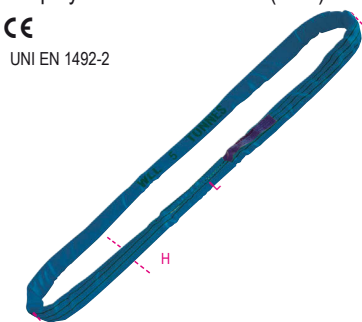
L m	H mm	WLL ton	€		
1	80	6	29,00	1	081790020
1,5	80	6	43,00	1	081790030
2	80	6	56,50	1	081790040
2,5	80	6	69,50	1	081790050
3	80	6	81,50	1	081790060
4	80	6	109,00	1	081790080
5	80	6	137,50	1	081790100
6	80	6	162,50	1	081790120
8	80	6	217,00	1	081790160

## 8179B

Élingue ronde, 8 t, bleu,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE

UNI EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€		
1	85	8	37,50	1	081790220
1,5	85	8	56,50	1	081790230
2	85	8	75,00	1	081790240
2,5	85	8	93,00	1	081790250
3	85	8	108,00	1	081790260
4	85	8	144,00	1	081790280
5	85	8	185,50	1	081790300
6	85	8	216,00	1	081790320
8	85	8	288,00	1	081790360

## 8179A

Élingue ronde, 10 t, orange,  
en polyester haute ténacité (PES)

CE

UNI EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€		
1	95	10	56,00	1	081790502
1,5	95	10	77,50	1	081790503
2,5	95	10	128,00	1	081790505
2	95	10	110,00	1	081790504
3	95	10	169,50	1	081790506
4	95	10	220,50	1	081790508
5	95	10	247,50	1	081790510
6	95	10	328,00	1	081790512
8	95	10	402,00	1	081790516
10	95	10	550,00	1	081790520
2	100	12	170,50	1	081791204
2,5	100	12	202,00	1	081791205
3	100	12	233,00	1	081791206
3,5	100	12	264,00	1	081791207
4	100	12	295,00	1	081791208
4,5	100	12	298,00	1	081791209
5	100	12	357,00	1	081791210
5,5	100	12	388,00	1	081791211
6	100	12	418,00	1	081791212
6,5	100	12	449,00	1	081791213
7	100	12	481,00	1	081791214
7,5	100	12	511,00	1	081791215
8	100	12	541,00	1	081791216
8,5	100	12	574,00	1	081791217
9	100	12	605,00	1	081791218
9,5	100	12	635,00	1	081791219
10	100	12	666,00	1	081791220
2	110	15	211,50	1	081791504
2,5	110	15	247,50	1	081791505
3	110	15	282,00	1	081791506
3,5	110	15	319,00	1	081791507
4	110	15	355,00	1	081791508
4,5	110	15	389,00	1	081791509
5	110	15	424,00	1	081791510
5,5	110	15	462,00	1	081791511
6	110	15	496,00	1	081791512
6,5	110	15	532,00	1	081791513
7	110	15	568,00	1	081791514
7,5	110	15	602,00	1	081791515

L m	H mm	WLL ton	€		
8	110	15	639,00	1	081791516
8,5	110	15	675,00	1	081791517
9	110	15	710,00	1	081791518
9,5	110	15	754,00	1	081791519
10	110	15	781,00	1	081791520
2	130	20	249,00	1	081792004
2,5	130	20	292,00	1	081792005
3	130	20	335,00	1	081792006
3,5	130	20	378,00	1	081792007
4	130	20	422,00	1	081792008
4,5	130	20	465,00	1	081792009
5	130	20	508,00	1	081792010
5,5	130	20	551,00	1	081792011
6	130	20	595,00	1	081792012
6,5	130	20	637,00	1	081792013
7	130	20	680,00	1	081792014
7,5	130	20	723,00	1	081792015
8	130	20	767,00	1	081792016
8,5	130	20	811,00	1	081792017
9	130	20	853,00	1	081792018
9,5	130	20	897,00	1	081792019
10	130	20	940,00	1	081792020
2	135	25	276,00	1	081792504
2,5	135	25	329,00	1	081792505
3	135	25	384,00	1	081792506
3,5	135	25	436,00	1	081792507
4	135	25	492,00	1	081792508
4,5	135	25	545,00	1	081792509
5	135	25	600,00	1	081792510
5,5	135	25	653,00	1	081792511
6	135	25	708,00	1	081792512
6,5	135	25	763,00	1	081792513
7	135	25	817,00	1	081792514
7,5	135	25	870,00	1	081792515
8	135	25	924,00	1	081792516
8,5	135	25	979,00	1	081792517
9	135	25	1.033,00	1	081792518
9,5	135	25	1.087,00	1	081792519
10	135	25	1.140,00	1	081792520
2	160	30	323,00	1	081793004
2,5	160	30	389,00	1	081793005
3	160	30	456,00	1	081793006
3,5	160	30	521,00	1	081793007
4	160	30	588,00	1	081793008
4,5	160	30	653,00	1	081793009
5	160	30	719,00	1	081793010
5,5	160	30	785,00	1	081793011
6	160	30	851,00	1	081793012
6,5	160	30	917,00	1	081793013
7	160	30	982,00	1	081793014
7,5	160	30	1.048,00	1	081793015
8	160	30	1.114,00	1	081793016
8,5	160	30	1.179,00	1	081793017
9	160	30	1.240,00	1	081793018
9,5	160	30	1.315,00	1	081793019
10	160	30	1.380,00	1	081793020
2	165	40	449,00	1	081794004
2,5	165	40	502,00	1	081794005
3	165	40	584,00	1	081794006
3,5	165	40	667,00	1	081794007
4	165	40	749,00	1	081794008
4,5	165	40	831,00	1	081794009
5	165	40	914,00	1	081794010
5,5	165	40	997,00	1	081794011
6	165	40	1.079,00	1	081794012
6,5	165	40	1.161,00	1	081794013
7	165	40	1.240,00	1	081794014
7,5	165	40	1.330,00	1	081794015
8	165	40	1.405,00	1	081794016
8,5	165	40	1.495,00	1	081794017
9	165	40	1.575,00	1	081794018
9,5	165	40	1.655,00	1	081794019
10	165	40	1.735,00	1	081794020
3	180	50	677,00	1	081795006
3,5	180	50	773,00	1	081795007
4	180	50	868,00	1	081795008
4,5	180	50	961,00	1	081795009
5	180	50	1.054,00	1	081795010
5,5	180	50	1.148,00	1	081795011
6	180	50	1.240,00	1	081795012
6,5	180	50	1.340,00	1	081795013
7	180	50	1.430,00	1	081795014
7,5	180	50	1.525,00	1	081795015
8	180	50	1.615,00	1	081795016
8,5	180	50	1.705,00	1	081795017
9	180	50	1.795,00	1	081795018
9,5	180	50	1.900,00	1	081795019
10	180	50	1.990,00	1	081795020

 **Robur**



## 8166

Gaine anti-abrasion pour élingues de levage, en polyester haute ténacité (PES) avec substrat élastomère



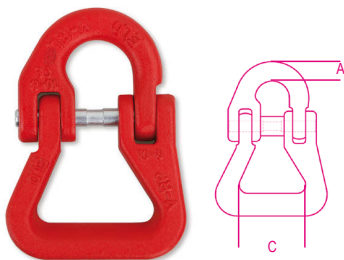
H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	24,20	1	081660073
80	52	3	28,00	1	081660083
110	70	3	34,50	1	081660103
155	100	3	72,00	1	081660153
170	110	3	79,50	1	081660170
235	150	4	217,50	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

## 8090F

Maillon d'assemblage pour élingues polyester, acier allié haute résistance, traitement thermique d'amélioration

CE



EN 1677-1

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- coefficient de sécurité : 4
- traitement thermique : bonification
- code lot de fabrication

### ANALYSES DE LABORATOIRE

- analyse chimique, analyse métallographique
- test charge d'essai (WLL x 2,5)
- essai de traction

- essai de fatigue (min. 20000 cycles)

### CERTIFICATS DISPONIBLES

- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204
- Certificat de contrôle type 3.1 UNI EN10204
- Déclaration de Conformité CE

WLL kg	ø mm	A mm	C mm	€		
2000	7-8	10,5	40	30,00	1	080900220
3150	10	12	50	37,50	1	080900232
5300	13	17	60	57,00	1	080900253
8000	16	21	75	87,50	1	080900280

**Robur**

## TENDEUR À CLIQUET

coefficient 2:1

selon norme UNI EN 12195

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

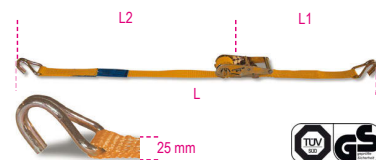
- coefficient de sécurité : 2
- code d'identification
- ANALYSES DE LABORATOIRE
- essai pré-tension cliquet
- essai de déformation parties métalliques
- essai de traction système complet
- CERTIFICATS DISPONIBLES
- Spécification produit
- Rapport d'essai type 2.2 UNI EN10204

## 8180

Arrimage extérieur, 750kg

boucle à rochet

en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3750	250	200	14,60	1	081800004
6	5750	250	200	16,80	1	081800006
8	7750	250	200	18,90	1	081800008

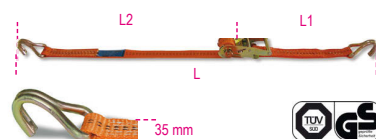
LC = 750 kg

## 8181

Arrimage extérieur, 1000kg

boucle à rochet

en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3600	400	180	17,80	1	081810004
6	5600	400	180	20,40	1	081810006
8	7600	400	180	22,30	1	081810008

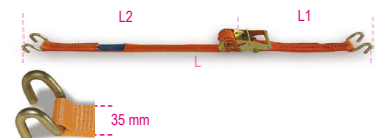
LC = 1000 kg

## 8181S

Arrimage extérieur, 1000kg,

à deux crochets, boucle à rochete

en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5600	400	180	19,80	1	081810206

LC = 1000 kg

## 8182E

Arrimage pour intérieurs fourgons et camions, 1000 kg, boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

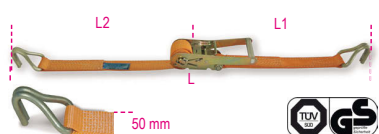
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3500	500	220	20,40	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	€		
8182EL	2500	6,25	1	081820942
8182EC		13,50	1	081820945

## 8182T

Arrimage extérieur, 1500kg, à deux crochets, boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



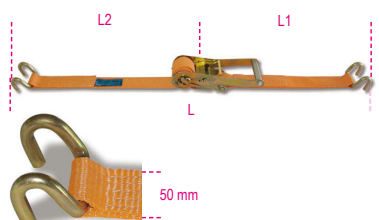
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	31,50	1	081821085
10,5	10100	400	300	34,50	1	081821105

LC = 1500 kg

## 8182TS

Arrimage extérieur, 1500kg, boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



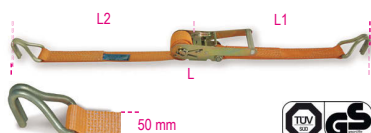
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	32,50	1	081821285
10,5	10100	400	300	36,50	1	081821305

LC = 1500 kg

## 8182

Arrimage extérieur, 2000kg boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

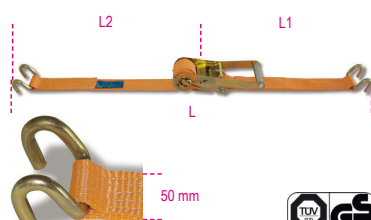
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4,5	4100	400	300	28,00	1	081820045
6,5	6100	400	300	33,50	1	081820065
8,5	8100	400	300	36,00	1	081820085
10,5	10100	400	300	41,00	1	081820105
14,5	14100	400	300	46,50	1	081820145
16,5	16100	400	300	53,00	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	€		
8182LP	8100	19,80	1	081820902
8182SP		20,40	1	081820905

## 8182S

Arrimage extérieur, 2000kg à deux crochets, boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	400	32,50	1	081820265
8,5	8100	400	350	37,50	1	081820285
10,5	10100	400	350	41,00	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	€		
8182SLP	8100	19,30	1	081820912
8182SSP		19,80	1	081820915



## 8182GD

Arrimage extérieur, 2000 kg, à crochets delta, boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	43,00	1	081820485

LC = 2000 kg

## 8182A

Arrimage extérieur, 2 boutonsnières, 2000 kg, ruban en polyester haute ténacité (PES)



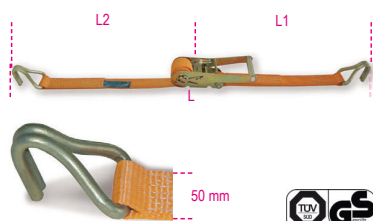
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	37,50	1	081820585

LC = 2000 kg

## 8182H

Arrimage extérieur, 2500kg, boucle à rochet en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

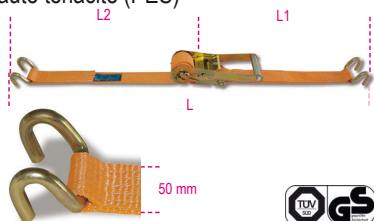
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	300	36,50	1	081820406
8,5	8100	400	300	39,50	1	081820408
10,5	10100	400	300	43,50	1	081820410
14,5	14100	400	300	55,00	1	081820414

LC = 2500 kg

# Robur

## 8182H/2

Arrimage extérieur, 2500 kg,  
à deux crochets, boucle à rochet en polyester  
haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	42,00	1	081820385

LC = 2500 kg

## 8184

Arrimage extérieur à cliquet inversé à levier  
long, 2500 kg,  
boucle à rochet en polyester haute ténacité  
(PES)



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	500	40,50	1	081840065
8,5	8100	400	500	42,50	1	081840085
10,5	10100	400	500	45,50	1	081840105

LC = 2500 kg

## 8183

Arrimage extérieur, 5000 kg,  
boucle à rochet  
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8000	500	500	114,50	1	081830085
12,5	12000	500	500	137,00	1	081830125

LC = 5000 kg

## 8190

Tendeur de chaîne d'arrimage à cliquet  
avec deux crochets  
Grade 8



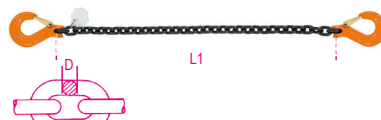
EN12195/3

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	€		
10	6300	8	4000	84,00	1	081900010

\* ATTENTION : le produit peut être utilisé avec chaîne  
8mm et opportune réduction de la charge (LC 4000daN).

## 8190B

Chaîne d'arrimage



EN12195/3

Ø mm	LC daN	L m	L1 m	€		
8	4000	3,5	3,30	173,00	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	261,00	1	081901310

# Robur

# Robur

## 8185

Arrimage extérieur sans-fin, 1500kg  
boucle à rochet  
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	200	12,00	1	081850005
8	200	14,60	1	081850008

## 8186

Arrimage extérieur sans-fin, 2000kg  
boucle à rochet  
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	180	14,60	1	081860005
8	180	18,50	1	081860008



## 8187

Arrimage extérieur sans-fin, 4000kg  
boucle à rochet  
en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	350	26,50	1	081870005
8	350	31,50	1	081870008

## 8188C

Arrimage extérieur sans-fin, 750kg  
boucle à rochet  
en polyester haute ténacité (PES)



1,5 m  
2,5 m  
5,0 m



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
1,5	72	4,80	3	081880315
2,5	72	5,70	3	081880325
5	72	7,15	3	081880350

## 8188CG/25

Arrimage extérieur, 2 crochets et boutonnieres,  
400 kg, boucle à rochet  
ruban en polyester haute ténacité (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
3	480	170	120	10,70	1	081880430
5	480	170	120	11,50	1	081880450

## 8188CU/25

Arrimage extérieur avec crochets, 400 kg,  
boucle à rochet en polypropylène haute  
ténacité (PES)



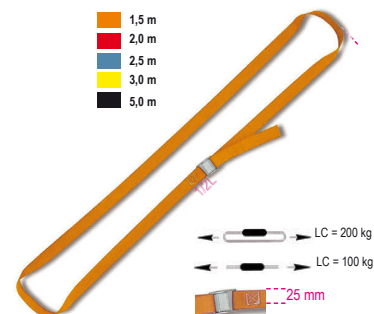
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
5	300	4700	11,00	1	081880750

## 8188F

Arrimage extérieur sans-fin, 200kg  
boucle à came  
en polypropylène haute ténacité (PP)

1,5 m  
2,0 m  
2,5 m  
3,0 m  
5,0 m



EN 12195-2

L m	€		
1,5	2,75	10	081880215
2,0	2,95	10	081880220
2,5	3,30	10	081880225
3,0	3,50	10	081880230
5,0	4,45	6	081880250

## 8188F35

Arrimage extérieur sans-fin, 500 kg,  
boucle à came  
en polypropylène haute ténacité (PP)



EN 12195-2

L m	€		
5	9,95	1	081880295

## 8188VFG2

Arrimage extérieur, 2 crochets et boutonnieres,  
250 kg, boucle à came  
ruban en polypropylène haute ténacité (PP)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	450	110	14,10	1	081881530

## 8189

Boucle à rochet en polyester (PES)  
pour arrimages extérieures



H mm	L m	LC kg	€		
25	100	750	96,50	1	081890902
35	100	1000	122,00	1	081890903
50	100	2000	196,00	1	081890905

## 8189A

Tapis antiglisse pour fixer la charge



L m	H mm	S mm	μ	€		
5	250	8	0,6	67,50	1	081890525

## 8189PA

2 protections angulaires  
pour boucles en polyester



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
135x90	60	18	4,25	1	081890090

Article	Rapport d'Essai 2.2 (UNI EN 10204)	Certificat de Contrôle 3.1 (UNI EN 10204)	Certificat du Fabricant	Déclaration CE de Conformité
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020A	✓			
8021A	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8068G	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓

Article	Rapport d'Essai 2.2 (UNI EN 10204)	Certificat de Contrôle 3.1 (UNI EN 10204)	Certificat du Fabricant	Déclaration CE de Conformité
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
8135	✓		✓	✓
8139DL	✓			
8143	✓		✓	✓
8146	✓		✓	✓
8146K	✓		✓	✓
8147C-S-P	✓		✓	✓
8148	✓		✓	✓
8149	✓			✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A-GD	✓			
8182E	✓			
8182H-H2	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			
8188F	✓			
8188VF/35	✓			

Article	Rapport d'Essai 2.2 (UNI EN 10204)	Certificat de Contrôle 3.1 (UNI EN 10204)	Certificat du Fabricant	Déclaration CE de Conformité
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8210FTP	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		