

BOBINES, CÂBLETTES ET SYSTÈME DE CONNEXION





INDEX

BOBINES

CODE	TYPE	
BOF	Bobines standard	6.10
BOC	Bobines amovibles	6.15

CÂBLES

CODE	TYPE	
FUA / FUH	Câble d'acier anti-torsion	6.20
FUR / FUS	Câble d'acier haute résistance	6.25
COH / COA	Câble en fibre synthétique	6.30
COI / COY	Câbles di-électriques et câble Dyneema®	6.35

RACCORDS

CODE	TYPE	
GFT	Connecteurs	6.40
GGT	Raccords pivotants	6.45
GCT	Raccords à maille à tête unique	6.50
GCT	Raccords à maille à double tête	6.55

BOBINES, CÂBLETTES ET SYSTÈME DE CONNEXION

Valeur ajoutée technique

Le procédé de fabrication de Tesmec est la clé de la qualité de ces produits fabriqués en Italie.

Une origine certifiée de la matière première, un contrôle complet du processus et un personnel hautement qualifié sont la recette d'une sécurité élevée sur chantier.





ORIGINAL BY
TESMEC



CÂBLETTE ANTIGIRATOIRE: CE N'EST PAS UN SIMPLE CÂBLE EN ACIER

Ce n'est pas un simple câble en acier !

FUA est une câblette en acier galvanisé antigiratoire, composé de brins tressés présentant plusieurs avantages techniques:

- + Qualité de l'acier : simultanément très solide et flexible.
- + Allongement : inférieur à 2,5 % pour éviter un effet ressort.
- + Galvanisation : haute résistance à la corrosion grâce au processus de galvanisation de chaque fil élémentaire.
- + Graissage : Les brins sont graissés un par un pour garantir un effet de lubrification plus long.
- + Longueus spéciales : disponibles sans raccords ou connecteurs.
- + Durée de vie : plus longue que n'importe quel autre câblette sur le marché, jusqu'à dix ans ou plus (si bien entretenu).



ÉMERILLONS: RÉSISTANCE ET LÉGÈRETÉ

Les émerillons Tesmec offrent un rapport élevé entre résistance et poids, ils sont assemblés à l'aide de paliers de butée qui permettent un certain mouvement angulaire pour s'adapter à la gorge de la poulie.

Les deux sections peuvent tourner librement sous tension afin de libérer la torsion accumulée sur la ligne. Elles sont fabriquées en acier galvanisé à haute résistance à la traction afin d'assurer des performances et une sécurité maximales lors de leur utilisation.

3 comme coefficient de sécurité standard

La parfaite association de tireuses et de câblettes est assurée par un coefficient de sécurité 3, qui signifie une charge de rupture 3 fois plus élevée que la charge de travail (selon CEI TR61328 (rév.03:2017)).

FUH présente les mêmes avantages technologiques que FUA, mais elle est constituée de brins d'acier à haute résistance à la traction, ce qui permet des charges de travail et de rupture plus élevées avec tout en gardant la même masse linéaire.



CHAUSSETTES : FABRICATION À LA MAIN & FIABILITÉ

Les chaussettes Tesmec sont fabriquées à la main en Italie en utilisant des brins constitués d'un fil galvanisé unique. Cet assemblage spécifique assure d'excellentes propriétés de flexibilité et performances ; pour cette raison, ils sont réutilisables pour plusieurs opérations.

BOF

BOBINES STANDARD

DESIGN STANDARD DANS LE MONDE ENTIER
ACIER SOUDÉ AVEC PEINTURE DE PROTECTION


BOF

BOS360

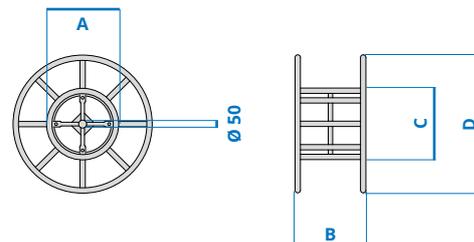
BOS360

SUPPORT TRANSVERSAL

DEUX TRAVERSES INCLUSES
POIDS AVEC BOULONS : 2.6 KG

CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	DIMENSIONS				POIDS
	A	B	C	D	
BOF010	420 mm	560 mm	570 mm	1100 mm	53 kg
BOF020	420 mm	560 mm	570 mm	1400 mm	73 kg
BOF030	420 mm	560 mm	570 mm	1900 mm	135 kg



CAPACITÉ MAX DES BOBINES POUR CÂBLETES TRESSÉS ANTIGIRATOIRES

Ø CÂBLE	MODÈLE			
	BOF010	BOF020	BOF030	BOF330
6 mm	6300 m	10000 m	22200 m	76000 m
8 mm	3900 m	7100 m	13700 m	47000 m
9 mm	3200 m	5900 m	11500 m	39200 m
11 mm	2300 m	4300 m	8400 m	28800 m
13 mm	1600 m	2850 m	5600 m	19400 m
15 mm	1150 m	2000 m	4100 m	14550 m
16 mm	1030 m	1900 m	3700 m	12400 m
18 mm	800 m	1400 m	2800 m	9750 m
19 mm	780 m	1400 m	2800 m	9300 m
21 mm	-	1050 m	2150 m	7100 m
22 mm	-	950 m	1900 m	6400 m
23 mm	-	860 m	1750 m	6000 m
25 mm	-	750 m	1550 m	5100 m
26 mm	-	700 m	1400 m	4700 m
28 mm	-	600 m	1150 m	4000 m
31 mm	-	430 m	850 m	3100 m

Les images et les dessins peuvent être différents selon le cahier des charges techniques - des modifications de mise à jour sans préavis sont possibles.

BOC

BOBINES CONIQUES DÉMONTABLES

DESIGN STANDARD DANS LE MONDE ENTIER

ACIER SOUDÉ AVEC PEINTURE DE PROTECTION

BOS360

SUPPORT TRANSVERSAL

DEUX TRAVERSES INCLUSES

POIDS AVEC BOULONS : 2.6 KG



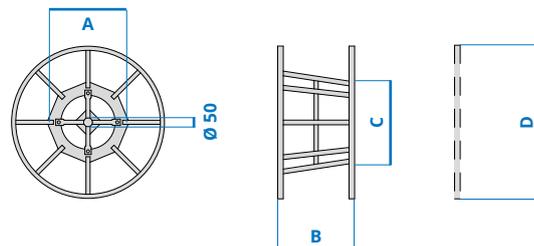
BOC



BOS360

CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE	DIMENSIONS				POIDS
	A	B	C	D	
BOC040	420 mm	560 mm	590 mm	1100 mm	75 kg
BOC050	420 mm	560 mm	590 mm	1400 mm	86 kg
BOC310	420 mm	890 mm	626 mm	1900 mm	210 kg
BOC320	420 mm	1310 mm	605 mm	2050 mm	250 kg



CAPACITÉ MAX DES BOBINES POUR CÂBLETES TRESSÉE ANTIGIRATOIRES

Ø CÂBLE	MODÈLE			
	BOC040	BOC050	BOC310	BOC320
6 mm	5600 m	10900 m	36000 m	63000 m
8 mm	3500 m	6700 m	22200 m	38500 m
9 mm	2850 m	5580 m	18200 m	32600 m
11 mm	2150 m	4100 m	13300 m	23800 m
13 mm	1400 m	2750 m	9000 m	16100 m
15 mm	1100 m	2050 m	6800 m	11700 m
16 mm	950 m	1750 m	6000 m	10600 m
18 mm	700 m	1350 m	4500 m	7800 m
19 mm	700 m	1300 m	4300 m	7800 m
21 mm	-	1000 m	3400 m	6000 m
22 mm	-	850 m	3000 m	5200 m
23 mm	-	800 m	2800 m	4800 m
25 mm	-	750 m	2400 m	4200 m
26 mm	-	650 m	2100 m	3900 m
28 mm	-	550 m	1900 m	3300 m
31 mm	-	420 m	1450 m	2500 m

FUA

CÂBLETTE ANTIGIRATOIRE STANDARD

FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE

STABILITÉ TOTALE À LA ROTATION

BRINS CONSTITUÉS DE FILS ÉLÉMENTAIRES GALVANISÉS INDIVIDUELLEMENT



ORIGINAL BY
TESMEC



FUA



FUH

FUH

CÂBLETTE ANTIGIRATOIRE À RÉSIDENCE ÉLEVÉE À LA TRACTION

FLEXIBILITÉ ÉLEVÉE

STABILITÉ TOTALE À LA ROTATION

BRINS CONSTITUÉS DE FILS ÉLÉMENTAIRES GALVANISÉS INDIVIDUELLEMENT

FUA

MODÈLE	CHARGE DE TRAVAIL*	DIAMÈTRE NOMINAL	POIDS LINÉAIRE INDICATIF À L'ÉTAT LUBRIFIÉ	CHARGE DE RUPTURE MINIMALE*	LONGUEUR STANDARD**
FUA006	7.6 kN	6 mm	0.114 kg/m	22.9 kN	1800-3600 m
FUA008	14.2 kN	8 mm	0.22 kg/m	42.6 kN	1600 m
FUA611	25 kN	11 mm	0.359 kg/m	75 kN	1100 m
FUA613	35 kN	13 mm	0.502 kg/m	105 kN	800-1600 m
FUA615	50 kN	15 mm	0.712 kg/m	150 kN	900-1800 m
FUA618	75 kN	18 mm	1.072 kg/m	225 kN	1200 m
FUA621	100 kN	21 mm	1.429 kg/m	300 kN	900 m
FUA623	120 kN	23 mm	1.718 kg/m	360 kN	800 m
FUA625	140 kN	25 mm	2.004 kg/m	420 kN	700 m
FUA628	180 kN	28 mm	2.572 kg/m	540 kN	600 m

* Cette valeur se réfère au câble doté d'œillets épissés et à une opération de déroulage

** Le câble est également disponible dans plusieurs longueurs et dans des sections continues jusqu'à 7000 m

FUH

MODÈLE	CHARGE DE TRAVAIL*	DIAMÈTRE NOMINAL	POIDS LINÉAIRE INDICATIF À L'ÉTAT LUBRIFIÉ	CHARGE DE RUPTURE MINIMALE*	LONGUEUR STANDARD**
FUH009	20 kN	9 mm	0.25 kg/m	60 kN	1500 m
FUH013	40.3 kN	13 mm	0.50 kg/m	121 kN	800-1600 m
FUH016	61 kN	16 mm	0.76 kg/m	183 kN	900-1800 m
FUH018	81 kN	18 mm	1.01 kg/m	243 kN	1200 m
FUH022	119.3 kN	22 mm	1.48 kg/m	358 kN	800 m
FUH025	160 kN	25 mm	1.72 kg/m	480 kN	700 m
FUH031	237.6 kN	31 mm	3.00 kg/m	713 kN	400 m

* Cette valeur se réfère au câble doté de boucles épissés et à une opération de déroulage

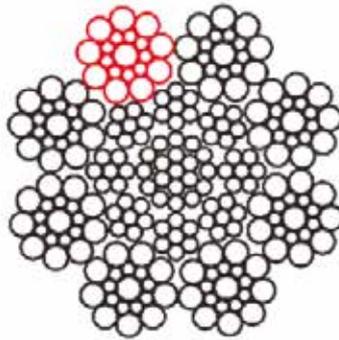
** Le câble est également disponible dans différentes longueurs et dans des sections continues jusqu'à 7000 m

NOTE :

Les sections sont fournies avec des boucles épissés dans les modèles suivants :
ALF001 pour diamètre 06-11 mm
ALF002 pour diamètre 13-18 mm
ALF003 pour diamètre 21-31 mm



FUR



FUS

FUR

HAUTE RÉSISTANCE CÂBLETTE D'ACIER STANDARD

CHARGE DE RUPTURE ET FLEXIBILITÉ ÉLEVÉES

NOYAU EN ACIER CLASSE 6X36 W81 (IWRC)

 QUALITÉ ACIER 2160 N/MM²

FUS

HAUTE RÉSISTANCE CÂBLETTE D'ACIER STEEL A RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA TRACTION

CHARGE DE RUPTURE ET FLEXIBILITÉ ÉLEVÉES

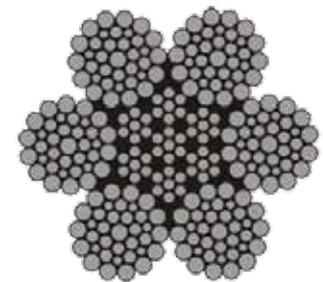
NOYAU EN ACIER CLASSE 8X19 SEALE (PWRC)

 QUALITÉ ACIER 2160 N/MM².

FUR

MODÈLE	DIAMÈTRE NOMINAL	POIDS LINÉAIRE INDICATIF À L'ÉTAT LUBRIFIÉ	CHARGE DE RUPTURE MINIMALE*	CHARGE DE TRAVAIL*
FUR010	10 mm	0.41 kg/m	84.4 kN	28.1 kN
FUR011	11 mm	0.50 kg/m	102 kN	34 kN
FUR012	12 mm	0.59 kg/m	122 kN	40.6 kN
FUR013	13 mm	0.70 kg/m	143 kN	47.6 kN
FUR014	14 mm	0.81 kg/m	165 kN	55 kN
FUR015	15 mm	0.94 kg/m	190 kN	63.3 kN
FUR016	16 mm	1.06 kg/m	216 kN	72 kN
FUR018	18 mm	1.34 kg/m	273 kN	91 kN
FUR024	24 mm	2.38 kg/m	486 kN	162 kN

* Il existe une perte de charge de rupture allant jusqu'à 30% au niveau des boucles



FUS

MODÈLE	DIAMÈTRE NOMINAL	POIDS LINÉAIRE INDICATIF À L'ÉTAT LUBRIFIÉ	CHARGE DE RUPTURE MINIMALE	CHARGE DE TRAVAIL*
FUS008	8 mm	0.29 kg/m	62.8 kN	21 kN
FUS009	9 mm	0.36 kg/m	79.5 kN	26.5 kN
FUS010	10 mm	0.45 kg/m	98.2 kN	32.7 kN
FUS011	11 mm	0.54 kg/m	119.3 kN	39.7 kN
FUS012	12 mm	0.65 kg/m	141.7 kN	47.2 kN
FUS013	13 mm	0.79 kg/m	168.2 kN	56 kN
FUS014	14 mm	0.92 kg/m	194.7 kN	65 kN
FUS015	15 mm	1.06 kg/m	223.2 kN	74.4 kN
FUS016	16 mm	1.20 kg/m	253.8 kN	84.6 kN

* Il existe une perte de charge de rupture allant jusqu'à 30% au niveau des boucles

NOTE :

les sections sont fournies avec des boucles à manchons compressés dans les modèles suivants :

ALF226 pour diamètre 06-12 mm

ALF228 pour diamètre 20-30 mm

ALF227 pour diamètre 13-19 mm

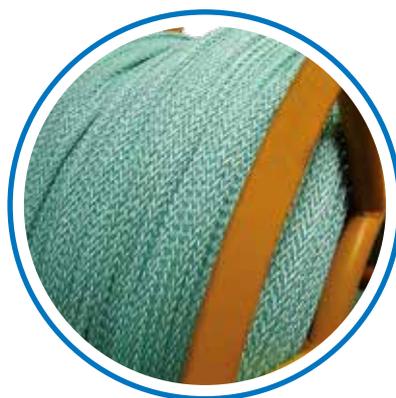
COH

POLYPROPYLENE CÂBLETTE EN POLYÉTHYLENE

 RÉSISTANCE AUX UV

 ÉTANCHE À L'EAU

 ÉPISSURE AISÉE



COA

CÂBLETTE NYLON

 MANCHON MAILLE POLYESTER AVEC NOYAU À HAUTE RÉSISTANCE

 BOUCLE COUSUS SPÉCIAUX SANS PERTE DE CHARGE DE RUPTURE

COH

COA

COH

DIAMÈTRE	MODÈLE	POIDS DU CÂBLE	ALLONGEMENT AVEC 20 % DE CHARGE DE RUPTURE	CHARGE DE RUPTURE	LONGUEUR STANDARD
COH010	10 mm	0.040 kg/m	7 %	14 kN	1000 m
COH012	12 mm	0.060 kg/m	7 %	23 kN	1000 m
COH014	14 mm	0.075 kg/m	7 %	26 kN	1000 m
COH016	16 mm	0.092 kg/m	7 %	32 kN	1000 m
COH018	18 mm	0.110 kg/m	7 %	40 kN	1000 m
COH020	20 mm	0.150 kg/m	7 %	51 kN	1000 m
COH022	22 mm	0.165 kg/m	7 %	62 kN	1000 m

NOTE :

Boucle épissé disponible ALC145.

Si 2 boucles sont nécessaires, 2 ALC145 doivent être commandés.

COA

DIAMÈTRE	MODÈLE	POIDS DU CÂBLE	ALLONGEMENT AVEC 30 % DE CHARGE DE RUPTURE	CHARGE DE RUPTURE	LONGUEUR STANDARD
COA006	6 mm	0.028 kg/m	7.5 %	7.5 kN	1000 m
COA008	8 mm	0.046 kg/m	7.5 %	12 kN	1000 m
COA010	10 mm	0.073 kg/m	7.5 %	20 kN	1000 m
COA012	12 mm	0.120 kg/m	7.5 %	35 kN	1000 m
COA014	14 mm	0.145 kg/m	7.5 %	43 kN	1000 m
COA016	16 mm	0.196 kg/m	7.5 %	50 kN	1000 m
COA018	18 mm	0.240 kg/m	7.5 %	58 kN	1000 m
COA020	20 mm	0.295 kg/m	7.5 %	65 kN	1000 m

NOTE :

Les boucles sont disponibles dans les modèles suivants :

ALC005 pour diamètres 08-10 mm

ALC006 pour diamètres 12-14 mm

ALC007 pour diamètres 16-20 mm

Si 2 boucles sont nécessaires, 2 ALC doivent être commandés.

COI

CÂBLETTE DIÉLECTRIQUE

3 BRINS DU CÂBLE EN POLYPROPYLENE À HAUTE TÉNACITÉ

EXCELLENTS PROPRIÉTÉS DIÉLECTRIQUES ET ISOLANTES

AUCUNE ABSORPTION D'EAU

COY

CÂBLETTE DYNEEMA®

12 BRINS 100 % DYNEEMA® (HMPE)

LÉGER ET EXTRÊMEMENT RÉSISTANT

PROTECTION EN POLYESTER À HAUTE TÉNACITÉ



COI

COY

COI

DIAMÈTRE	MODÈLE*	RÉSISTANCE À LA RUPTURE D'ÉPISURE MIN	CHARGE DE TRAVAIL 5:1	POIDS
COI106	6 mm	5.27 kN	1.05 kN	20 g/m
COI108	8 mm	9.11 kN	1.82 kN	30 g/m
COI110	10 mm	13.94 kN	2.78 kN	50 g/m
COI112	12 mm	20.71 kN	4.14 kN	70 g/m
COI114	14 mm	28.47 kN	5.69 kN	90 g/m
COI116	16 mm	34.16 kN	6.83 kN	120 g/m
COI118	18 mm	45.41 kN	9.08 kN	150 g/m
COI120	20 mm	54.80 kN	10.96 kN	180 g/m

* Sur demande, fourniture possible de : Cosses, bucles épissés

CARACTÉRISTIQUES

Gravité spécifique 0,93

Flottabilité

Faible flexibilité

Bonne résistance aux UV supplémentaire

Faible résistance à l'abrasion

Pouvant être épissé

Traitement supplémentaire

MISE EN GARDE

Nous recommandons de garder les câblette propre et sec pour garantir des propriétés diélectriques maximales. Si le matériel n'est pas utilisé dans de bonnes conditions, nous ne garantissons pas la meilleure protection diélectrique.

COY

DIAMÈTRE	MODÈLE*	RÉSISTANCE À LA RUPTURE D'ÉPISURE MIN	CHARGE DE TRAVAIL 5:1	POIDS
COY010	10 mm	75.5 kN	15.10 kN	77 g/m
COY012	12 mm	95.15 kN	19.03 kN	100 g/m
COY014	14 mm	120.50 kN	24.10 kN	137 g/m
COY016	16 mm	148.7 kN	29.74 kN	169 g/m
COY018	18 mm	170.17 kN	34.03 kN	227 g/m
COY020	20 mm	239.77 kN	47.95 kN	277 g/m
COY022	22 mm	281.1 kN	56.22 kN	311 g/m
COY024	24 mm	382.25 kN	76.45 kN	377 g/m

* Sur demande, fourniture possible de : Cosses, bucles épissés

CARACTÉRISTIQUES

(HMPE) et Polyester. (HT)

Gravité spécifique 1,07

Absorption d'eau de 0,5 à 2 %

Non flottant

Bonne flexibilité

Pouvant être épissé

Excellente résistance aux UV

Excellente résistance à l'abrasion

Point de fusion entre 144 et 152° C

Température maximale de fonctionnement 70°C

Anti-rotation

GFT

NOIX

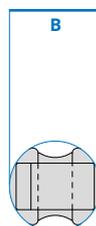
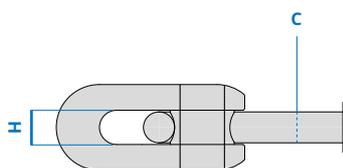
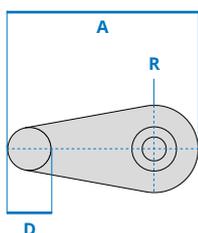
ACIER GALVANISÉ FORGÉ À RÉSISTANCE ÉLEVÉ
À LA TRACTION

FORME COMPACTE QUI S'ADAPTE AUX
GORGES DES TREUILS



GFT

DIMENSIONS	MODÈLE						CHARGE DE TRAVAIL	POIDS
	A	B	C max	D	H	R		
GFT001	59 mm	28 mm	10 mm	15 mm	11 mm	11 mm	23 kN	0.125 kg
GFT010	74 mm	40 mm	13 mm	19.5 mm	14 mm	15 mm	37 kN	0.325 kg
GFT020	91 mm	48 mm	16 mm	20 mm	19 mm	18 mm	53 kN	0.525 kg
GFT030	102 mm	54 mm	18 mm	22 mm	19 mm	20 mm	73 kN	0.75 kg
GFT040	121 mm	60 mm	24 mm	27 mm	26 mm	22 mm	120 kN	1.025 kg
GFT050	174 mm	75 mm	28 mm	42 mm	30 mm	32 mm	250 kN	3.025 kg
GFT060	183 mm	81 mm	32 mm	42 mm	34 mm	34.5 mm	250 kN	3.4 kg





ÉMERILLONS STANDARD

ÉMERILLONS CONDUCTEURS

GGT ÉMERILLONS STANDARD

ACIER GALVANISÉ À RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA TRACTION

RÉSISTANCE ET LÉGÈRETÉ

GGT ÉMERILLONS CONDUCTEURS

ILS CONVIENNENT POUR UN FONCTIONNEMENT EN CONDITION SOUS TENSION

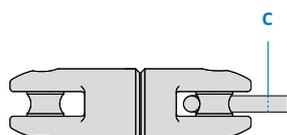
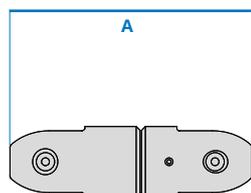
CARACTÉRISTIQUES :
T < 100° AVEC DÉBIT CONTINU 225 A PENDANT 1 H

ÉMERILLONS STANDARD

MODÈLE	DIMENSIONS			CHARGE DE TRAVAIL	POIDS
	A	B	C max		
GGT001	106 mm	28 mm	10 mm	23 kN	0.3 kg
GGT010	143 mm	40 mm	13 mm	37 kN	0.925 kg
GGT020	184 mm	54 mm	18 mm	73 kN	2.15 kg
GGT030	234 mm	60 mm	24 mm	120 kN	3.4 kg
GGT040	322 mm	77 mm	28 mm	250 kN	8.2 kg
GGT180	336 mm	81 mm	32 mm	250 kN	8.7 kg
GGT260	403 mm	104 mm	38 mm	330 kN	19.5 kg

ÉMERILLONS CONDUCTEURS

MODÈLE	DIMENSIONS			CHARGE DE TRAVAIL	POIDS
	A	B	C max		
GGT081	184 mm	54 mm	18 mm	60 kN	2 kg
GGT170	243 mm	60 mm	24 mm	97 kN	3.4 kg



GCT

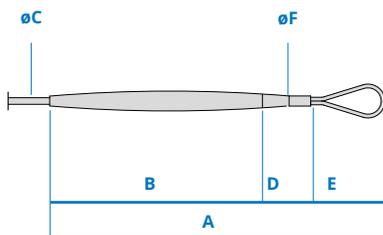
CHAUSSETTES SIMPLE

 FLEXIBLE

 RÉUTILISABLE


TÊTE

MODÈLE	ÉMERILLON	Ø CONDUCTEUR PLAGE DE VALEURS	DIMENSIONS					COULEUR D'IDENTIFICA- TION	CHARGE DE TRAVAIL	POIDS
			A	B	D	E	F			
GCT001	GGT001	8-17 mm	1400 mm	1100 mm	140 mm	160 mm	22 mm	Jaune	12 kN	0.7 kg
GCT010	GGT010	17-29 mm	1700 mm	1360 mm	160 mm	180 mm	28 mm	Rouge	28 kN	1.3 kg
GCT020	GGT020	29-38 mm	1900 mm	1470 mm	200 mm	230 mm	30 mm	Vert	43 kN	2.1 kg
GCT030	GGT020	38-50 mm	2270 mm	1820 mm	200 mm	250 mm	34 mm	Noir	60 kN	2.7 kg
	GGT030									



GCT

CHAUSSETTES DOUBLES

FLEXIBLE

RÉUTILISABLE



DOUBLE TÊTE

MODÈLE	Ø CONDUCTEUR PLAGE DE VALEURS	DIMENSIONS					COULEUR D'IDENTIFICA- TION	CHARGE DE TRAVAIL	POIDS
		A	B	D	F	I			
GCT500	8-17 mm	2680 mm	1100 mm	140 mm	22 mm	200 mm	Jaune	12 kN	1.15 kg
GCT510	17-29 mm	3240 mm	1360 mm	160 mm	28 mm	200 mm	Rouge	28 kN	2.3 kg
GCT520	29-38 mm	3540 mm	1470 mm	200 mm	30 mm	200 mm	Vert	43 kN	3.6 Kg
GCT530	38-50 mm	4240 mm	1820 mm	200 mm	34 mm	200 mm	Noir	60 kN	4.8 kg

