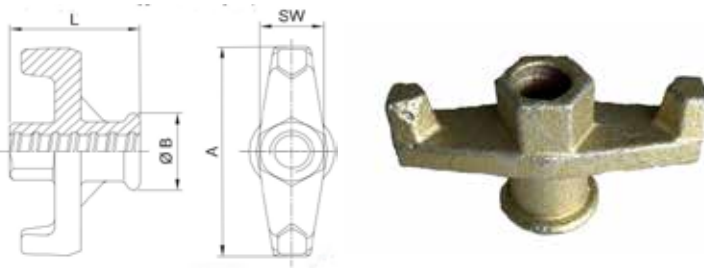


ECROU MOULÉ 2 OREILLES



- Ecrou moulé 2 oreilles pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuable.
- Utilisation de plaques d'appui nécessaire.

Dimensions des écrous moulés 2 oreilles

Réf.	Ø Tirant	Ø B	L	A	SW	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECRPAP15B36	15/17 mm	36 mm	55 mm	95 mm	27 mm	0.3	1 u
02ECRPAP26B52	26/30 mm	52 mm	65 mm	155 mm	46 mm	0.89	

ECROU MOULÉ 3 OREILLES

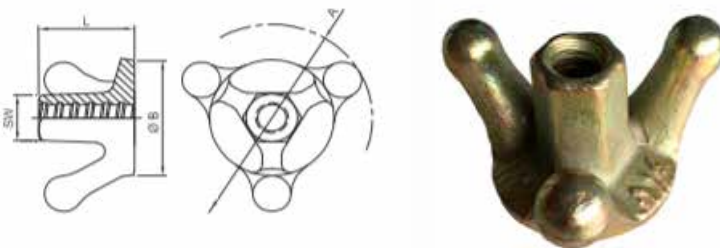


- Ecrou moulé 3 oreilles pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuable.
- Utilisation de plaque d'appui nécessaire en base 70.
- La base 110 se comporte comme une plaque d'appui.

Dimensions des écrous moulés 3 oreilles

Réf.	Ø Tirant	Ø B	L	SW	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECR3OR17MOULE	15/17 mm	70 mm	55 mm	27 mm	0.47	1 u

ECROU FORGÉ 3 OREILLES



- Ecrou forgé 3 oreilles pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuable.
- Meilleure résistance aux impacts que les écrous moulés.
- Utilisation de plaques d'appui nécessaire.
- La base 110 ne nécessite pas l'utilisation d'une plaque d'appui.

Dimensions des écrous forgés 3 oreilles

Réf.	Ø Tirant	Ø B	L	A	SW	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECR3OR17	15/17 mm	65 mm	50 mm	110 mm	27 mm	0.68	1 u
02ECR3OR17B110	15/17 mm	110 mm	50 mm	110 mm	27 mm	0.87	
02ECR3OR23B80	20/23 mm	80 mm	60 mm	110 mm	36 mm	1.05	

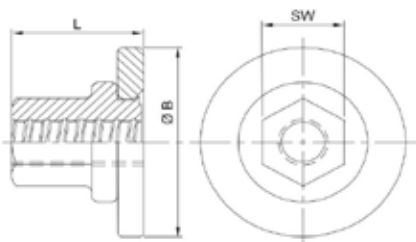
PLAQUE D'APPUI



- Plaque d'appui pour écrou tirant rapide
- Utilisation en banche type manuable.

Réf.	Ø	A	B	C	ØD	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02PLAQ15130710	15/17 mm	130 mm	70 mm	10 mm	18 mm	0.7	1 u
02PLAQ20121212	20/23 mm	120 mm	120 mm	12 mm	25 mm	1.31	
02PLAQ26121220	26,5/30 mm			20 mm	32 mm	2.09	

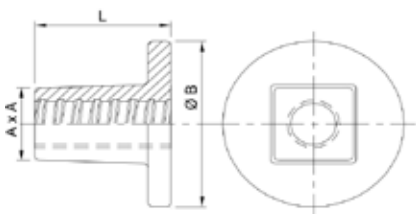
ECROU BASE FLOTTANTE SATECO



- Ecrou type Sateco pour tirant rapide.
- Ecrou base flottante.

Réf.	Ø Tirant	Ø B	L	SW	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECRBASFLOSATE	20/23 mm	95 mm	61 mm	36 mm	1.2	1 u

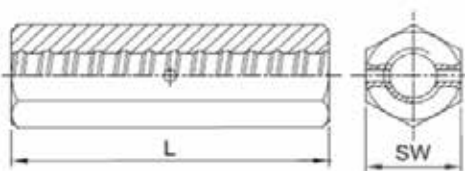
ECROU BASE CARRÉ SATECO



- Ecrou type Sateco pour tirant rapide.
- Ecrou base carré autobloquant.

Réf.	Ø Tirant	Ø B	L	A x A	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECRBASCARSATE	20/23 mm	80 mm	60 mm	35 x 35 mm	0.7	1u

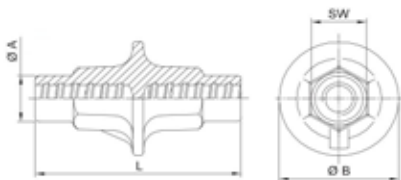
MANCHON JONCTION




- Manchon de jonction pour tirant rapide
- Goupille de centrage.
- Produit type usiné.

Réf.	Ø tirant	L	SW	Poids (kg/unité)	Conditionnement (kg)
02MANJON15L105	15/17 mm	105 mm	30 mm	0.46	1 u
02MANJON20L110	20/23 mm	110 mm	36 mm	0.69	
02MANJON26L150	26/30 mm	150 mm	46 mm	1.37	

MANCHON WATERSTOP



- Manchon waterstop pour le rabotage de tirant rapide avec cloison de séparation étanche.
- Assure une étanchéité continue au sein de l'élément béton.
- Forme extérieure casse-goutte contre les remontées par capillarités.
- Adaptable avec les entretoises rondes et les embouts coniques étanches.
- Prévoir une entretoise égale à l'épaisseur du voile - (100mm + L du manchon)

Réf.	Ø Tirant	Ø A	Ø B	L	SW	Poids (kg/unité)	
02MANWAT15L110	15/17 mm	26 mm	65 mm	110 mm	30 mm	0.6	1 u
02MANWAT20L150	20/23 mm	32 mm	90 mm	150 mm	40 mm	1.4	

ECROU BASE FLOTTANTE OUTINORD



- Ecrou type Outinord pour tirant rapide.
- Ecrou base flottante.

Dimensions des écrous base flottante OUTINORD

Réf.	Ø Tirant	Ø B	L	SW	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECRBASFL09315	15/17 mm	95 mm	69 mm	38 mm	0.6	1 u
02ECRBASFL09320	20/23 mm				1.07	

ECROU BASE CARRÉ OUTINORD



- Ecrou type Outinord pour tirant rapide.
- Ecrou base carré autobloquant.

Dimensions des écrous base carré OUTINORD

Réf.	Ø Tirant	Ø B	A x A	L	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECRBASCAR3015	15/17 mm	90 mm	36 x 36 mm	72 mm	0.5	1 u
02ECRBASCAR3020	20/23 mm				1.00	

ECROU BASE FLOTTANTE HUSSOR



- Ecrou type Hussor pour tirant rapide.
- Ecrou base flottante.
- Pour banche T10-2.

Dimensions des écrous base flottante HUSSOR

Réf.	Ø Tirant	Ø B	SW	L	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECRBASFLOHUSS	20/23 mm	120 mm	36 mm	60 mm	1.27	1 u

ECROU BASE FLOTTANTE HUSSOR BANCHE H12



- Ecrou type Hussor pour tirant rapide.
- Ecrou base flottante.
- Pour Banche H12

Dimensions des écrous H12

Réf.	Ø Tirant	Ø B	SW	L	Poids (kg)	Conditionnement
02ECRBASFLOH12	20/23 mm	120 mm	36 mm	72 mm	1.84	1 u

ECROU MOULÉ 2 AILETTES ROTATIF

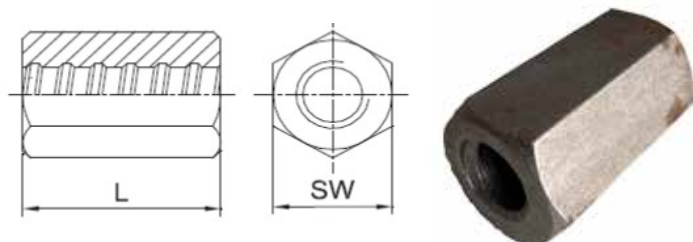


- Ecroû moulé 2 oreilles rotatif pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuable.
- Plaque d'appui rotative intégrée.
- Permet une rotation perpendiculaire de 10° max entre l'axe de la plaque et le tirant.

Dimensions des écrous moulés 2 ailettes rotatif

Réf.	Ø Tirant	L	AxA	SW	Angle	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECRPI15121210	15/17 mm	65 mm	120*120 mm	27 mm	10°	1	1 u
02ECRPI20130	20/23 mm	85 mm	Ø 130	36 mm		1.5	

ECROU HEXAGONAL

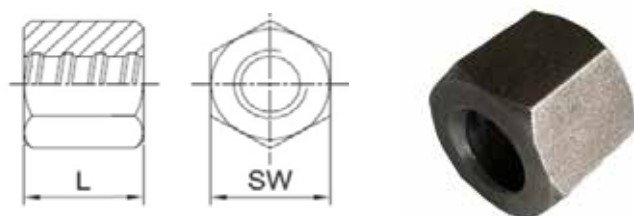


- Ecroû hexagonal pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuable.
- Ecroû soudable.
- Finition brut ou zinguée sur demande.

Dimensions des contre écrous hexagonaux

Réf.	Ø Tirant	SW	L	Poids (kg/unité)	Conditionnement
Brut 02ECRHES15L50	15/17 mm	30 mm	50 mm	0.22	1 u
Zingué 02ECRHEG15B50					
Brut 02ECRHES20L70	20/23 mm	36 mm	60 mm	0.34	
Zingué 02ECRHEG20B600					

CONTRE ECROU HEXAGONAL



- Contre ecrou pour tirant rapide.
- Utilisation en banche manuable.
- Ecroû soudable.
- Finition brut.

Dimensions des contre écrous hexagonaux (finition brut)

Réf.	Ø Tirant (mm)	SW (mm)	L (mm)	Poids (kg/unité)	Conditionnement
02ECRHES15L25	15/17	30	25	0.11	1u
02ECRHES20L30	20/23	36	30	0.18	