

ACROPOLE
SOLUTIONS POUR TOURS MULTIBROCHES
PIÈCES DÉTACHÉES



TORNOS

AS14 – SAS16 – SAS16DC – SAS16.6



PIECES DETACHEES

Spare parts



INDEX

Groupes	TORNOS			
	AS14	SAS16	SAS16DC	SAS16.6
BROCHES PRINCIPALES / MAIN SPINDLES				
Broche Spindle	Page 4	Page 8	Page 8	Page 12
Serrage Clamping	Page 5	Page 9	Page 9	Page 13
Tubes de serrage Collet tubes	Page 6	Page 10	Page 10	Page 14
Tubes d'avance Feed tubes	Page 7	Page 11	Page 11	Page 15
COULISSES / SLIDES				
Positions 1-4 Stations 1-4	Page 16			
Positons 2-3 Stations 2-3	Page 17			
ENTRAINEMENT / DRIVING				
Arbre central Centre shaft	Page 18			
Poulie moteur Motor pulley	Page 19			
Pignons vitesse Speed gears	Page 20			
Pignons d'avance Feed gears	Page 21			
CONTRE BROCHE / PICK-UP				
Broche Spindle	Page 22			
Ejection Ejector	Page 23			
Commande avance / recul Feed motion	Page 24			
Commande serrage Clamping motion	Page 25			
Quill arrêtage Stopping quill	Page 26			
Commande arrêtage Stopping motion	Page 27			
Fourchette arrêtage Stopping fork	Page 28			

INDEX

Groupes	TORNOS			
	AS14	SAS16	SAS16DC	SAS16.6
BUTEE OSCILLANTE / SWINGING ARM				
Butée de barre <i>Bar stop</i>				Page 29
Levier porte mèche <i>Drill holder lever</i>				Page 30
DISPOSITIF DE TARAUDAGE / THREADING ATTACHMENT				
Embrayages <i>Clutches</i>				Page 31
Entraînement <i>Driving</i>				Page 32
Pignons taraudage / détarudage <i>In-thread / off-thread gears</i>				Page 33
Sécurité <i>Security</i>				Page 34
Broche <i>Spindle</i>				Page 35
MOULINET PORTE BARRES / STOCK CARRIAGE				
Ressorts <i>Springs</i>				Page 36
CAMES / CAMS				
Cames <i>Cams</i>	Page 37		Page 38	

* Ce catalogue ne reprend pas l'intégralité des pièces que nous pouvons fournir
Il est amené à s'enrichir progressivement

Ne pas hésiter à nous consulter

TORNOS AS14

Groupe Broches Principales - Broches

Main spindles group - Spindles

Paire de roulements arrière
Rear spindle bearings

Tornos ref. 202249
Code AT10119



Paire de roulements avant
Front spindle bearings

Tornos ref. 205460
Code AT10118



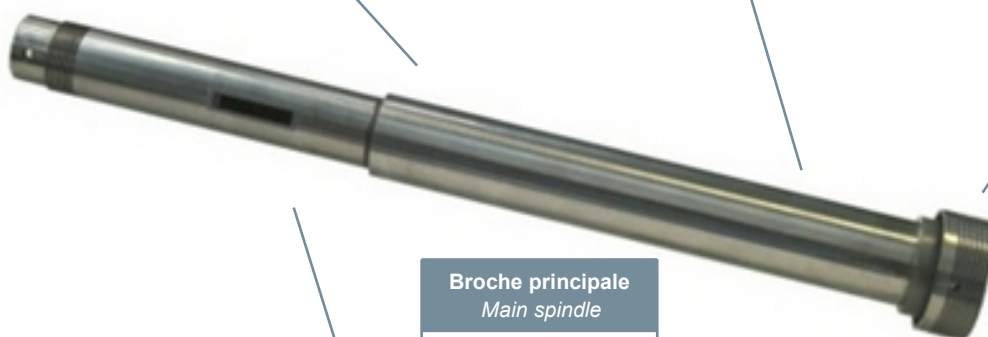
Clavette pince
Collet key

Tornos ref. 48550 (AS205460)
Code AT10212



Broche principale
Main spindle

Tornos ref. 30957
Code AT10272-1



Nez de broche + bague
Spindle noze with ring

Tornos ref. 30883+30956
Code AT10294



Ensemble de pignons broches + pignon arbre central
Set of spindles gears + centre shaft gear

Tornos ref. 10557 + 10558
Code AT10149



Groupe Broches Principales - Serrage

Main spindles group - Clamping

Galet de serrage
Clamping roller

Tornos ref. 010518 (AS11337)
Code AT10036

Manchon de serrage
Toggles sleeve

Tornos ref. 10556 (AS12185-1)
Code AT10127

Bague arrêt porte chiens
Toggles carrier stop ring

Tornos ref. 10551 (AS12153)
Code AT10052/5

Cage à aiguilles
Needles bearing

Tornos ref. 30957
Code AT10087

Axe + ressort
Pin + spring

Tornos ref. 30957
Code AT10272-1

Axe serrage manuel
Manual clamping pin

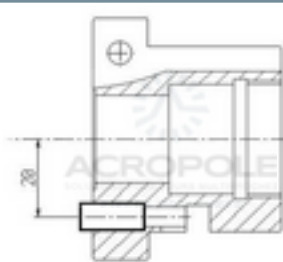
Tornos ref. 10536 (AS11415)
Code AT10015

Axe de serrage automatique
Automatic clamping pin

Tornos ref. 010519 (AS11339)
Code AT10014

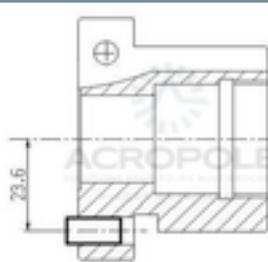
Douille porte chiens
Toggles carrier sleeve

Tornos ref. 10294 (AS1297)
Code AT10052/6



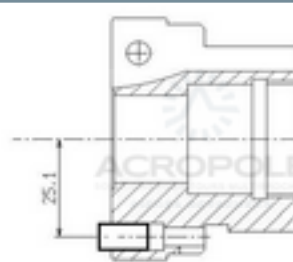
Porte chiens 20 mm
20 mm Toggles carrier

Tornos ref. 20501-1
Code AT10052-1C



Porte chiens 23,60 mm
23,60 mm Toggles carrier

Tornos ref. 20501-2
Code AT10052-2C



Porte chiens 25,10 mm
25,10 mm Toggles carrier

Tornos ref. 20501-3
Code AT10052-3C

Axe carbure chiens de serrage
Toggle carbide pin

Tornos ref. 04770 (AS12293)
Code AT10080

Chiens de serrage
Toggles

Tornos ref. 094996 (AS12149)
Code AT10026

TORNOS AS14

Groupe Broches Principales - Tubes de serrage

Main spindles group - Collet tubes



Bague de synchronisation
Synchronous ring

Tornos ref. 10561
ref. AT10020-1



Clavette
Key

Code AT10069-2

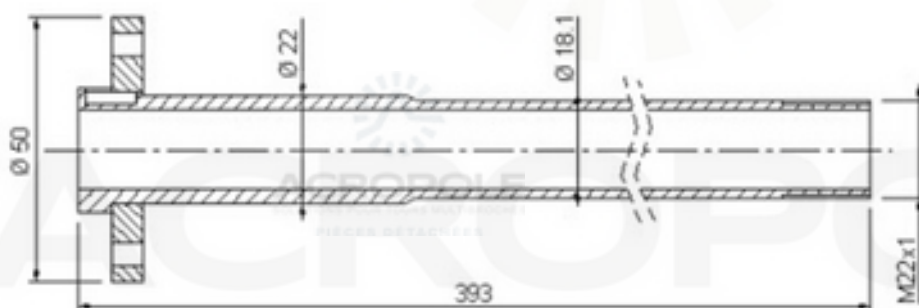
Bague moletée
Knurl ring

Tornos ref. 10561
Code AT10069-1



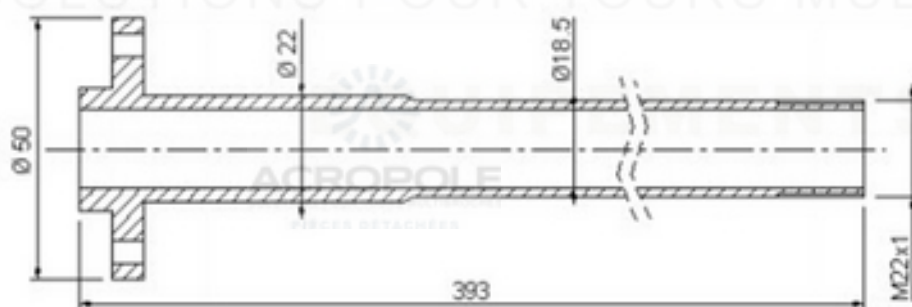
Clavette
Key

Code AT10020-2



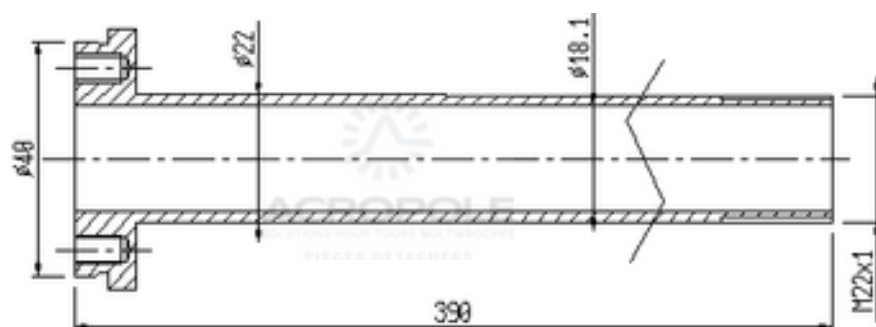
Tube de serrage standard
Standard collet tube

Tornos ref. AS12/10-1
Code AT10069



Tube de serrage passage 15 mm
Collet tube 15 mm passage

Tornos ref. AS12/10-2
Code AT10068



Tube de serrage avec pignon
Collet tube with gear

Tornos ref. AS15/11-16
Code AT10240

Groupe Broches Principales - Tubes d'avance

Main spindles group - Feed tubes

Ecrou guide barre
Steady bush nut

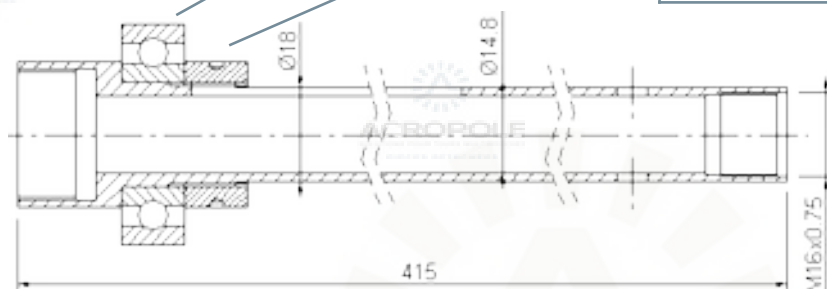
Tornos ref. 10574
Code AT10123

Roulement
Bearing

Code AT10059-1

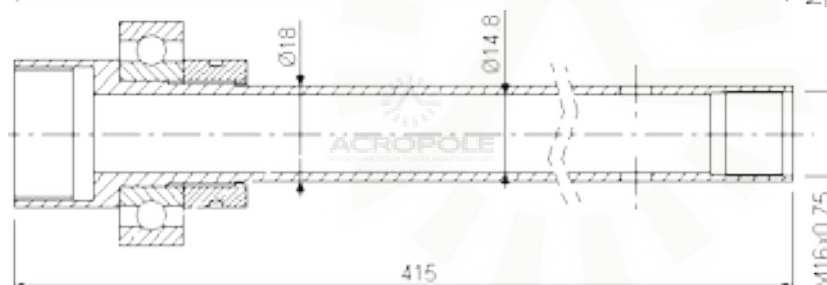
Ecrou de blocage
Locking nut

Tornos ref. 365913
Code AT10059-2



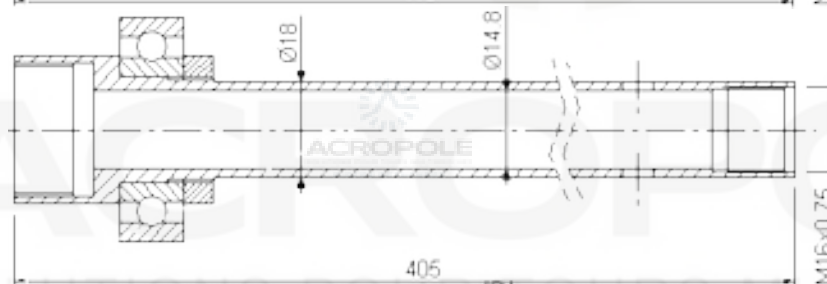
Tube d'avance synchronisé
Synchronous feed tube

Tornos ref. AS12/10-4
Code AT10057



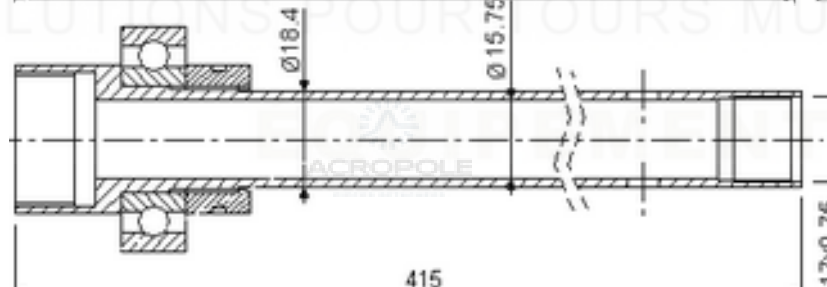
Tube d'avance standard
Standard feed tube

Tornos ref. AS12/10-3
Code AT10059



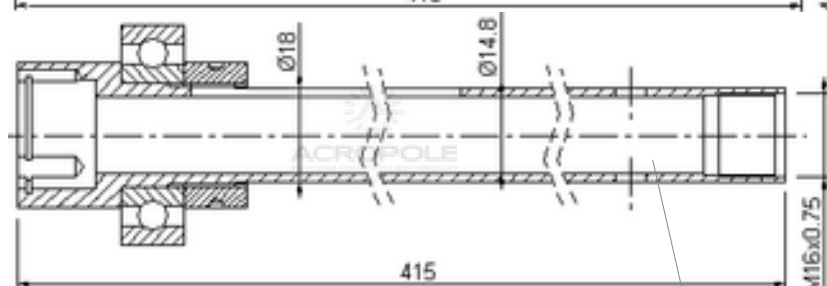
Tube d'avance ravitaillement 85 mm
Feed tube for 85 mm feed

Tornos ref. AS12/10-6
Code AT10058



Tube d'avance passage 15 mm
Feed tube passage 15 mm

Tornos ref. AS12/10-5
Code AT10056-2



Tube d'avance sans filetage pour le
guide barre
Feed tube without steady bush thread

Code AT10189

Tubes de réduction (alésage sur demande)
Reduction tubes (inner diameter on request)

Code AT10057-2



Groupe Broches Principales - Broches

Main spindles group - Spindles

Paire de roulements arrière
Rear spindle bearings

Code AT10196



Paire de roulements avant
Front spindle bearings

Tornos ref. 216774
Code AT10197



Clavette pince
Collet key

Tornos ref. 48550 (AS12881)
Code AT10212



Broche principale
Main spindle

Tornos ref. 99860
Code AT10245-C



Nez de broche + bague
Spindle noze with ring

Tornos ref. 48377+ 385
Code AT10222



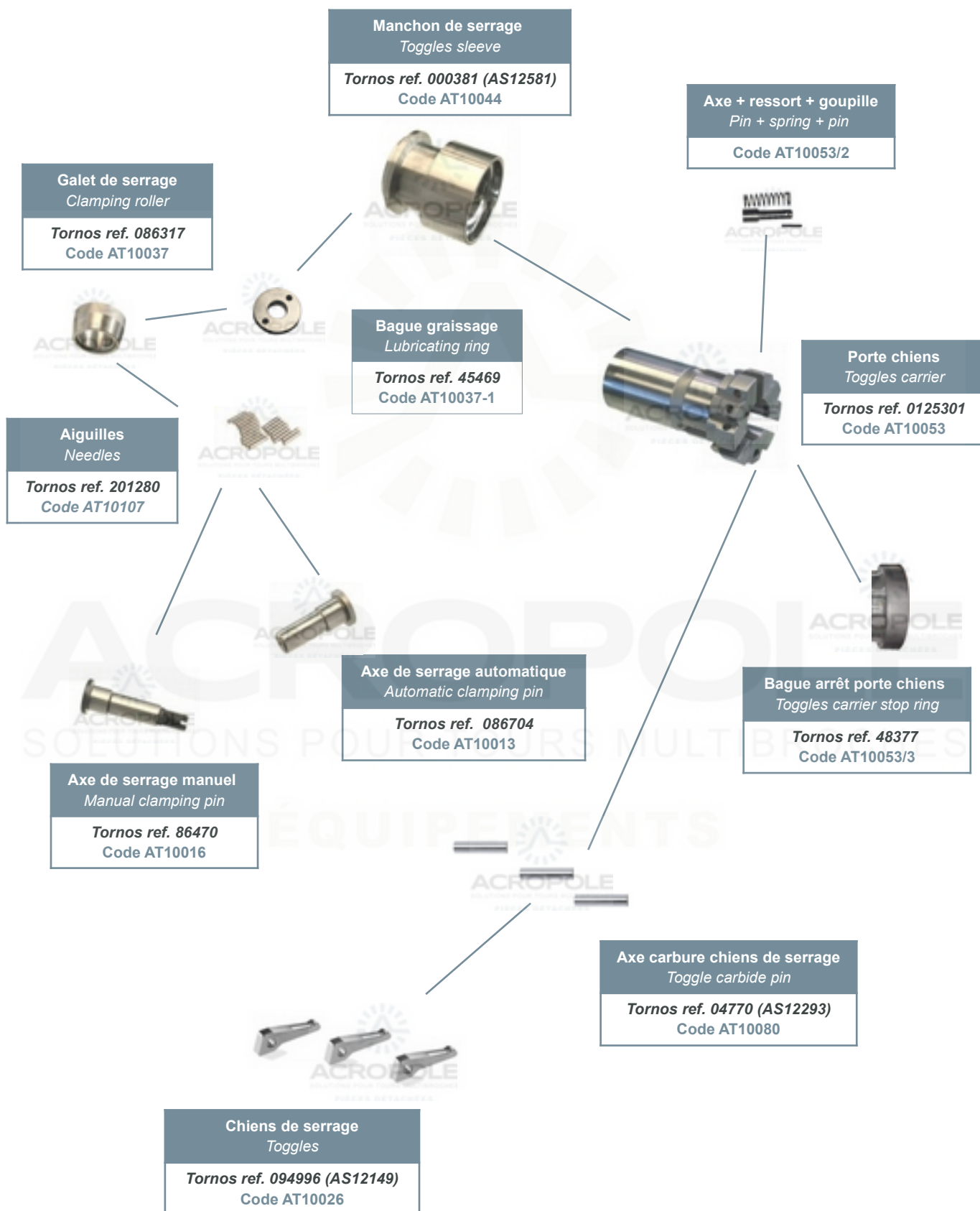
Ensemble de pignons broches + pignon arbre central
Set of spindles gears + centre shaft gear

Tornos ref. 10557 + 00382
Code AT10137



Groupe Broches Principales - Serrage

Main spindles group - Clamping





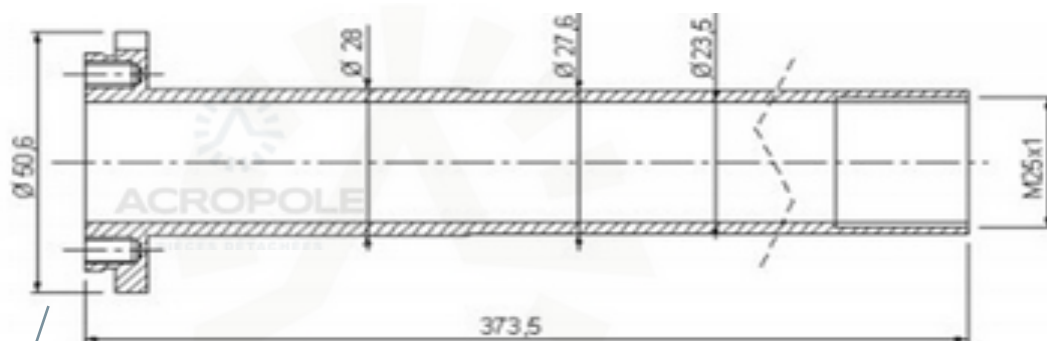
Groupe Broches Principales - Tubes de serrage

Main spindles group - Collet tubes



Tube de serrage standard
Standard collet tube

Tornos ref. 10857 (AS15/11-26)
Code AT10074



Bague de synchronisation complète
Synchronous ring assembly

Tornos ref. 084696
Code AT10019

Bague de synchronisation nue
Synchronous ring

Tornos ref. 084696
Code AT10019/1



Secteur
Sector

Tornos ref. 084697 (AS15699)
Code AT10019/9



Clavette
Key

Tornos ref. 048550 (AS12881)
Code AT10019/10



Vis
Screw

Code AT10019/8

Groupe Broches Principales - Tubes d'avance

Main spindles group - Feed tubes

Roulement
Bearing

Code AT10067-1

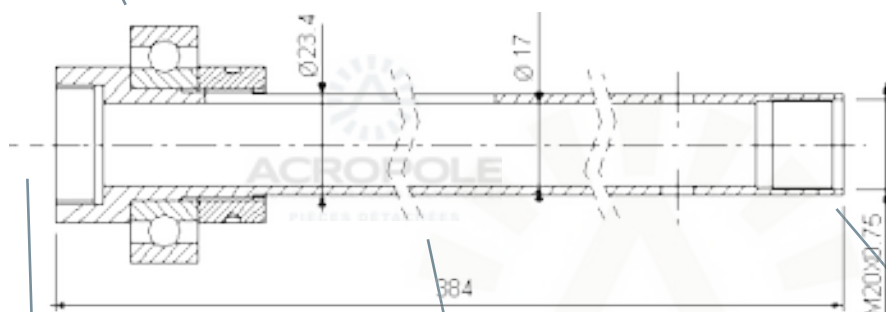


Tube d'avance synchronisé
Synchronous feed tube

Tornos ref. 107714 (AS15/11-32)
Code AT10067

Réduction pince SAS16 - AS14
M20x0,75 - M16x0,75
Reduction sleeve SAS16 - AS14
M20x0,75 - M16x0,75

Code AT10067/3



Ecrou blocage guide barre
Steady bush locking nut

Tornos ref. 91415
Code AT10190

Ecrou de blocage
Locking nut

Tornos ref. 365917
Code AT10067/4



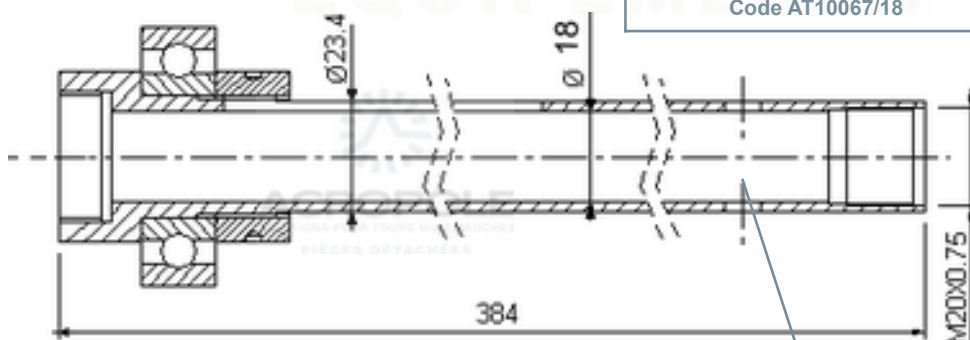
Tubes de réduction (alésage sur demande)
Reduction tubes (inner diameter on request)

Code AT10067-2

Passage 18 mm

Tube d'avance passage 18 mm
18 mm passage feed tube

Code AT10067/18



Tubes de réduction (alésage sur demande)
Reduction tubes (inner diameter on request)

Code AT10067-3



TORNOS SAS16.6

Groupe Broches Principales - Broches

Main spindles group - Spindles

Paire de roulements arrière
Rear spindle bearings

Tornos ref. 216774
Code AT10197



Triplette de roulements avant
Front spindle bearings

Tornos ref. 216774
Code AT10197-1



Clavette pince
Collet key

Tornos ref. 48550 (AS12881)
Code AT10212



Broche principale
Main spindle

Tornos ref. 99860
Code AT10245-C



Nez de broche + bague
Spindle noze with ring

Tornos ref. 48377+365347
Code AT10294



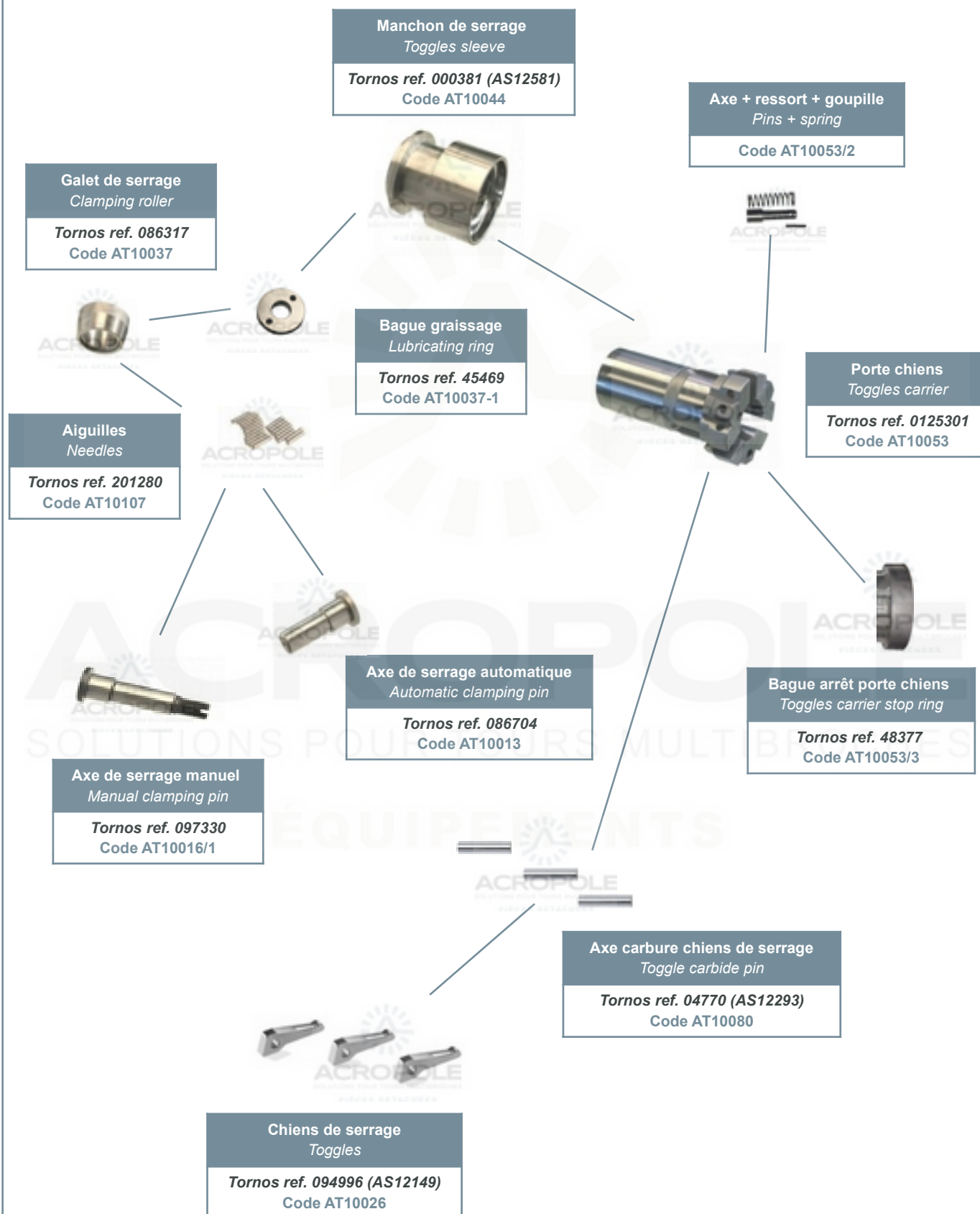
Ensemble de pignons broches + pignon arbre central
Set of spindles gears + centre shaft gear

Tornos ref. 10557 + 00382
Code AT10222-1



Groupe Broches Principales - Serrage

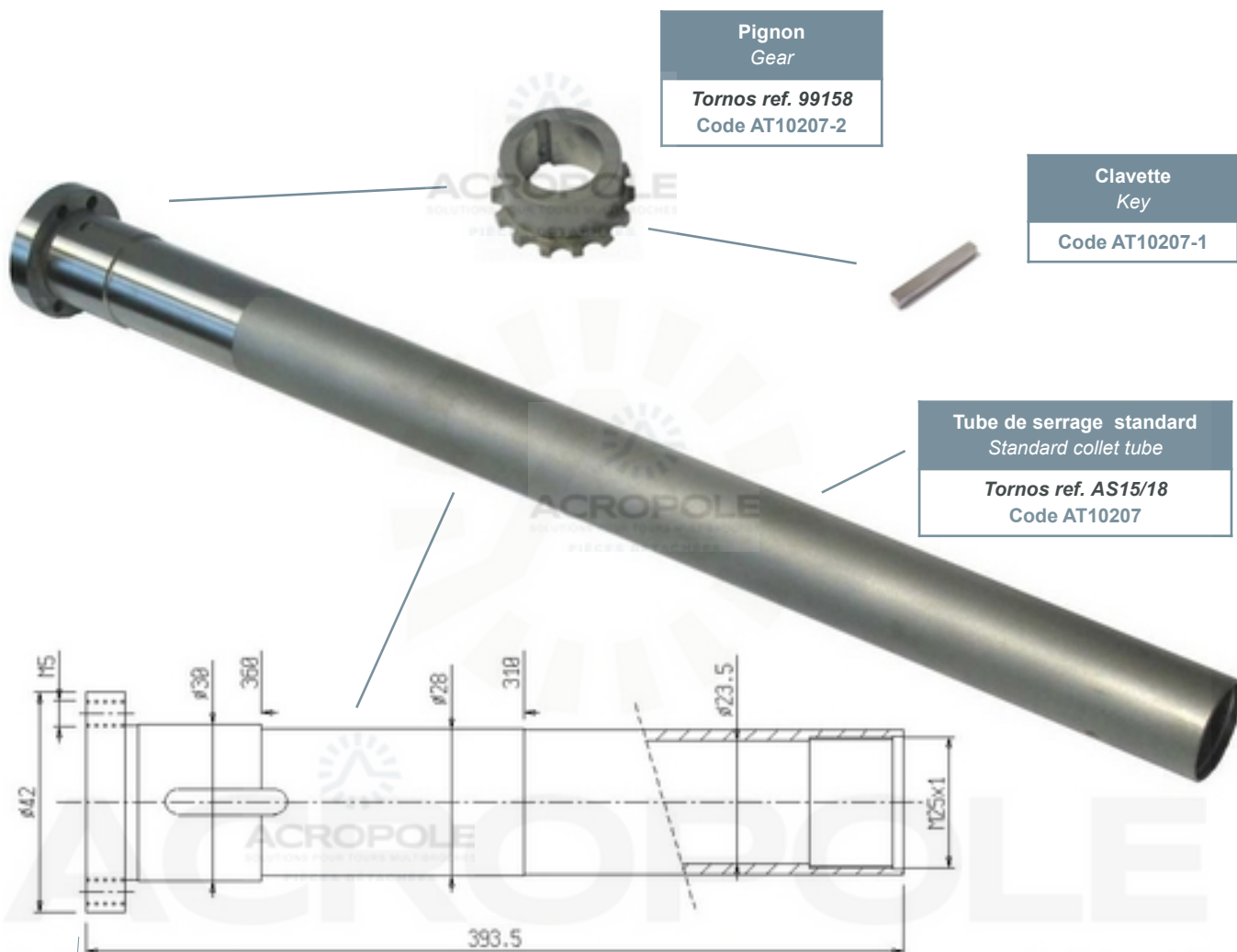
Main spindles group - Clamping



TORNOS SAS16.6

Groupe Broches Principales - Tubes de serrage

Main spindles group - Collet tubes



Pignon
Gear

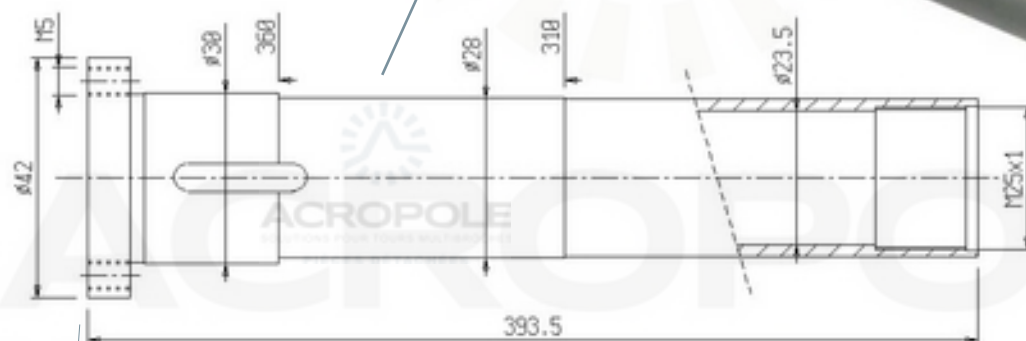
Tornos ref. 99158
Code AT10207-2

Clavette
Key

Code AT10207-1

Tube de serrage standard
Standard collet tube

Tornos ref. AS15/18
Code AT10207



Bague de synchronisation nue
Synchronous ring

Tornos ref. 084696
Code AT10019/1

Clavette
Key

Tornos ref. 048550 (AS12881)
Code AT10019/10

Bague de synchronisation complète
Synchronous ring assembly

Tornos ref. 084696
Code AT10019

Secteur
Sector

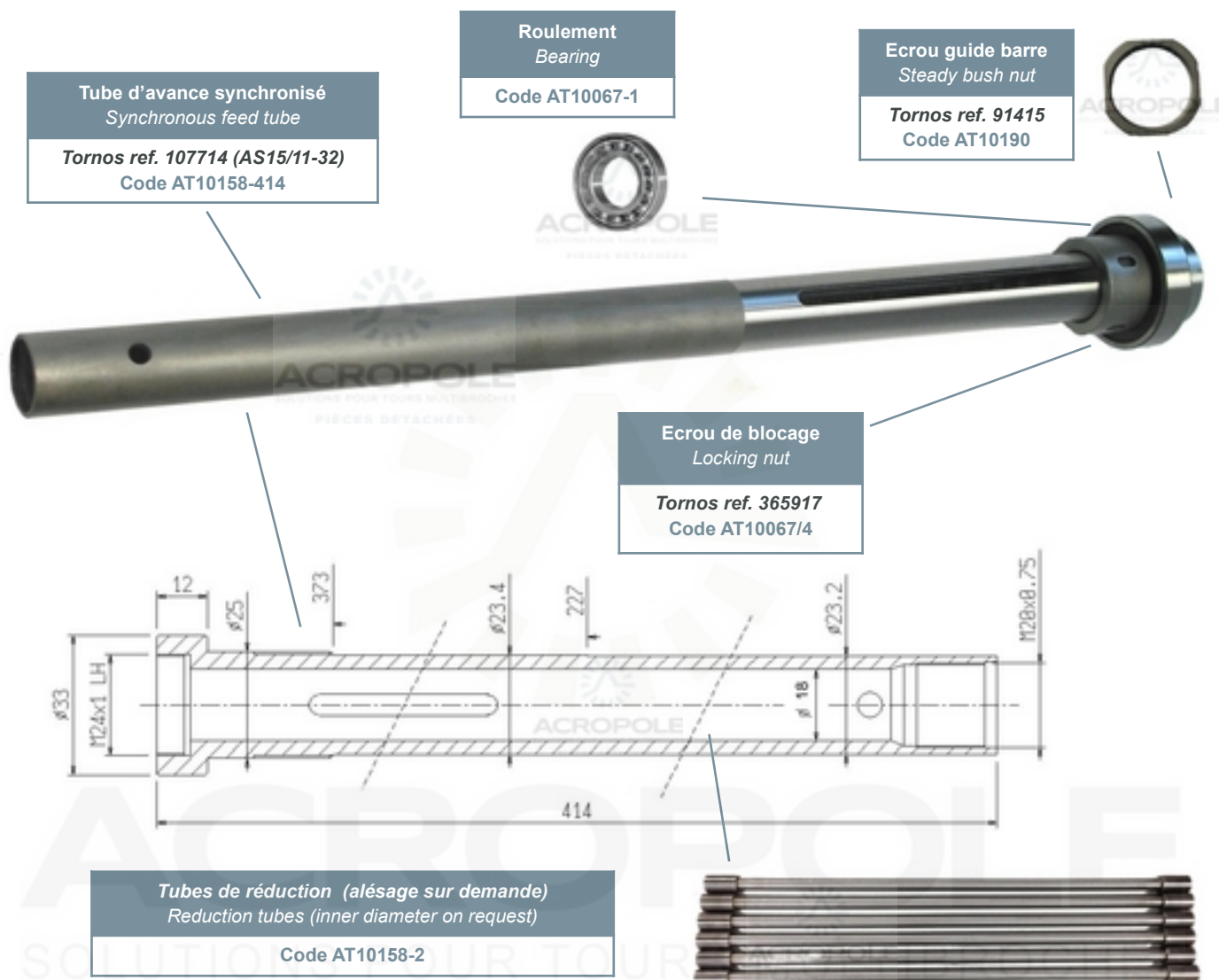
Tornos ref 084697 (AS15699)
Code AT10019/9

Vis
Screw

Code AT10019/8

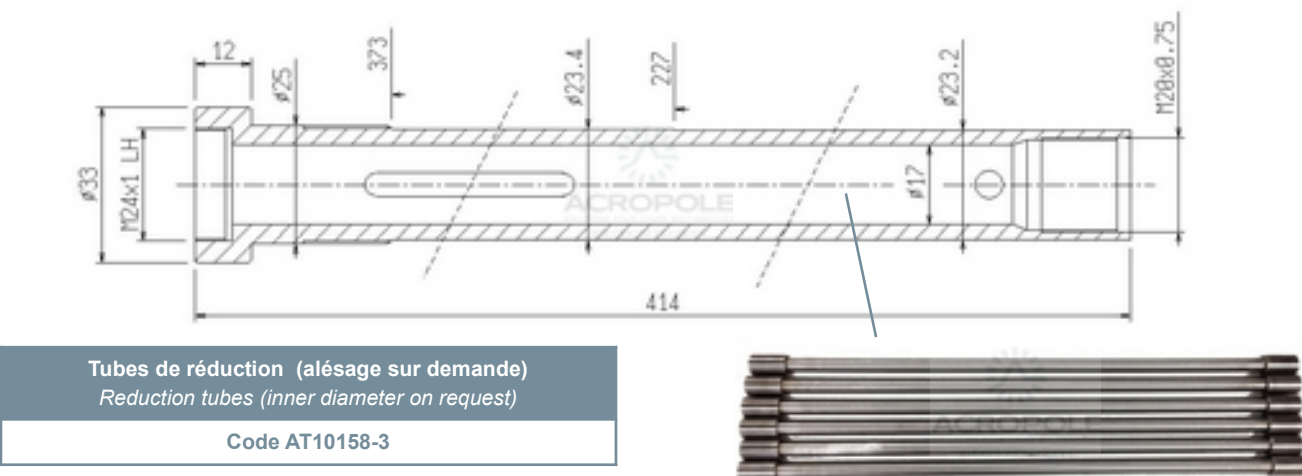
Groupe Broches Principales - Tubes d'avance

Main spindles group - Feed tubes



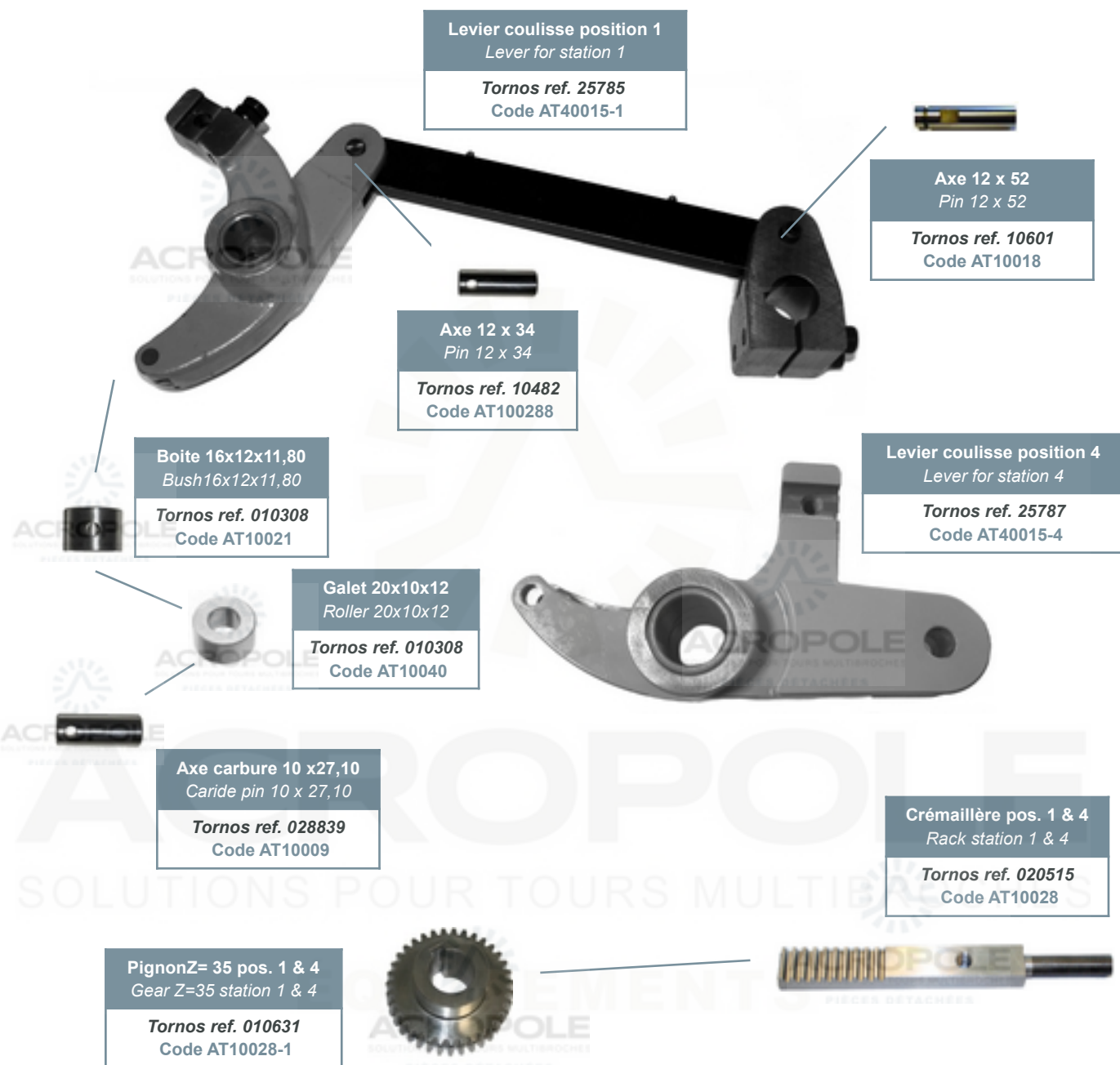
Tube d'avance passage 18 mm
18 mm passage feed tube
Code AT10158-414/18

Passage 18 mm



Groupe Coulisses - Positions 1 - 4

Slides group - Stations 1 - 4



Bras de roulage pos. 4

Rolling arm station 4

Ensemble bras de roulage (course 36 mm) chariot pos. 4
Rolling arm set (36 mm stroke) for slide station 4

Tornos ref. AS14/14
Code AT40015-4L/1





TORNOS AS14 – SAS16 – SAS16DC – SAS16.6

Groupe Coulisses - Positions 2 - 3

Slides group - Stations 2 - 3

Levier coulisse position 3
Lever for station 3

Tornos ref. 25784
Code AT40015-3



Boîte 16x12x11,80
Bush 16x12x11,80

Tornos ref. 010308
Code AT10021



Levier coulisse position 2
Lever for station 2

Tornos ref. 25784
Code AT40015-2



Axe carbure 10 x27,10
Caride pin 10 x 27,10

Tornos ref. 028839
Code AT10009



Galet 20x10x12
Roller 20x10x12

Tornos ref. 010308
Code AT10040



Pignon Z=35 pos. 2 & 3
Gear Z=35 station 2 & 3

Tornos ref. 010630
Code AT10029-1



Crémaillère pos. 2 & 3
Rack station 2 & 3

Tornos ref. 020514
Code AT10029

Groupe Entraînement - Arbre central

Driving group - Center shaft

Tornos SAS16 – SAS16DC – SAS16.6

Ensemble de pignons Broches + pignon arbre central
Set of spindles gears + centre shaft gear

Tornos ref. 10557 + 00382
Code AT10222-1

Tornos AS14

Ensemble de pignons broches + pignon arbre central
Set of spindles gears + centre shaft gear

Tornos ref. 10557 + 10558
Code AT10149

Paire de roulements 7000
7000 type pair of gears

Code AT10121-4

Arbre central
Centre shaft

Type 366418
Code AT10121

Roulement type 300
300 type gear

Tornos ref. 10557
Code AT10121-3



ACROPOLE
SOLUTIONS POUR TOURS MULTIBROCHES
PIECES DETACHEES



Pignon 37 dents
Gear Z37

Tornos ref. 96869
Code AT10121-6



Cage à aiguilles
Needles bearing

Tornos ref. INA K43/50/18
Code AT10121-5



Roulement 6000
6000 type pair of gears

Code AT10121-2



Clavette 54 x 8 x 7
Key 54 x 8 x 7

Tornos ref. 11351
Code AT10121-7

T1 – D1

Page 33



PIECES DETACHEES

Groupe Entraînement - Poulie moteur

Driving group - Motor pulley

Flasque intermédiaire
Flange

Tornos ref. 86070
Code AT10125/11

Poulie dia. 155/180 – 3 gorges
Pulley dia. 155/180 – 3 grooves

Tornos ref. 40441 (AS20198)
Code AT1012589-1

Courroie poulie moteur 11M1500
Motor pulley belt 11M1500

Code AT10125/8

Manchon arbre poulie
Pulley shaft driving sleeve

Tornos ref. 40442
Code AT10125/1

Arbre entraînement poulie
Pulley driving shaft

Tornos ref. 86064 (AS20515/2)
Code AT10125

Rondelle frein dia. 30 mm
Locking washer dia. 30 mm

Tornos ref. 34398 (AS20275)
Code AT10125/5

Pignon helicoidal cannelé 37 dents
Splined gear 37 teeth

Tornos ref. 10692
Code AT10125/6

Rondelle frein dia. 25 mm
Locking washer dia. 25 mm

Tornos ref. 33753
Code AT10125/4

Ecrou de blocage M30x1,25
Locking nut M30x1,25

Tornos ref. 10707 (AS20231)
Code AT10125/2

Ecrou de blocage M25x1,25
Locking nut M25x1,25

Tornos ref. 10708 (AS20233)
Code AT10125/3

Groupe Entraînement - Pignons de vitesse
Driving group - Speed gears

Pignons hélicoïdaux
Helicoidal gears

Pignon n° Gear number A/B	Code
Tornos AS14 - SAS16	
Z=19	AT10191/19
Z=21	AT10191/21
Z=23	AT10191/23
Z=25	AT10191/25
Z=27	AT10191/27
Z=29	AT10191/29
Z=31	AT10191/31
Z=33	AT10191/33
Z=35	AT10191/35
Z=37	AT10191/37
Z=39	AT10191/39
Z=41	AT10191/41
Z=43	AT10191/43
Z=45	AT10191/45
Z=47	AT10191/47
Z=49	AT10191/49
Tornos SAS16DC - SAS16.6	
Z=23	AT10191/23
Z=45	AT10191/45
Z=34 (Gauche / Left)	AT10191/34L
Z=34 (Droite / Droite)	AT10191/34R

Groupe Entraînement - Pignons d'avance

Driving group - Feed gears



Pignons droits

Straight gears

Pignon n° <i>Gear number</i>	Code
C/D/E/F	
Tornos AS14 - SAS16	
Z=20	AT10191/19
Z=23	AT10191/21
Z=26	AT10191/23
Z=29	AT10191/25
Z=32	AT10191/27
Z=35	AT10191/29
Z=38	AT10191/31
Z=40	AT10191/33
Z=42	AT10191/35
Z=45	AT10191/37
Z=48	AT10191/39
Z=51	AT10191/41
Z=54	AT10191/43
Z=57	AT10191/45
Z=60	AT10191/47
Tornos SAS16DC – SAS16.6	
Non utilisés sur ces modèles <i>Not used on that kind of machines</i>	



ACROPOLE
SOLUTIONS POUR TOURS MULTIBROCHES

21

Catalogue 07/2020



+33 (0)4 50 18 20 43



acropole@acropole.fr

www.acropole.fr

TORNOS AS14 – SAS16 – SAS16DC – SAS16.6

Groupe Contre Broche - Broche

Pick-up group - Spindle

Douille bronze 38x32x45
Bronze bush 38x32x45

Tornos ref. 084559
Code AT10031

Support de broche
Spindle support

Tornos ref. 41950
Code AT10126

Broche de contre broche nue
Pick-up spindle alone

Tornos ref. 42160
Code AT10148

Fourchette de serrage
Clamping fork

Tornos ref. 10378 (AS24241)
Code AT10250

Fourchette de commande
Motion fork

Tornos ref. 25930 (AS24231)
Code AT10170

Porte chiens complet
Complete toggles carrier

Tornos ref. AS24225
Code AT10171

Kit axe + ressort + circlip
Pin + spring + circlip kit

Tornos ref. 200931
Code AT10171/2-1

Douille de serrage
Clamping sleeve

Tornos ref. 10865
Code AT10169

Douille porte pince
Collet sleeve

Tornos ref. 10863
Code AT10203

Ressort de pince
Collet spring

Tornos ref. 200864
Code AT10203/1

Manchon de serrage
Toggles sleeve

Tornos ref. 115011
Code AT0124

Paire de chiens serrage
Toggles pair

Tornos ref. 094734
Code AT10025/ZI

Axe carbure
Toggle carbide pin

Code AT10099/C

Ecrou alésage dia. 16,50 mm
Collet nut dia. 16,50 mm

Tornos ref. 10867-16,50
Code AT10143/16.50

Ecrou alésage dia. 18,50 mm
Collet nut dia. 18,50 mm

Tornos ref. 10867-18,50
Code AT10143/18.50

Ecrou alésage dia. 21,00 mm
Collet nut dia. 21,00 mm

Tornos ref. 10867-21,00
Code AT10143/21.00

Paire de roulements
Bearings pair

Code AT0148/9

Flasque pour roulements
Bearings washer

Tornos ref. 42162 (AS24687)
Code AT10148/5



TORNOS AS14 – SAS16 – SAS16DC – SAS16.6

Groupe Contre Broche - Ejection

Pick-up group - Ejector

Axe levier éjection
Expulsion lever shaft

Tornos ref. 10380 (AS2429)
Code AT10164/2



Levier éjection
Expulsion lever

Tornos ref. 25771 (AS20248)
Code AT10164



Patin éjection
Ejector shoe

Tornos ref. 10382
Code AT10103



Tige percée pour soufflage / With hole for air



Tornos AS14

Tige éjection percée pour soufflage L=820
Ejector rod with hole for air L=820

Code AT10168-2

Tornos SAS16 – SAS16DC – SAS16.6

Tige éjection percée pour soufflage L=900
Ejector rod with hole for air L=900

Code AT10168-4

Tige non percée / Without hole

Tornos AS14

Tige éjection standard non percée
Standard ejector rod without hole

Tornos ref. 10862
Code AT10168/820

Tornos SAS16 – SAS16DC – SAS16.6

Tige éjection standard non percée
Standard ejector rod without hole

Tornos ref. 10862
Code AT10168/820



Pince contre broche
Pick-up collet

Tornos ref. AS621211
Code 9001PU

Ecrou guide éjecteur
Ejector guide nut

Tornos ref. AS621212
Code AT10090

Patin éjection
Ejector shoe

Tornos ref. 10382
Code AT10103

Ecrou tige éjection
Ejector feed nut

Tornos ref. 20423
Code AT10252

Ressort 9x120
Spring 9x120

Tornos ref. 201097
Code AT10252-1



+33 (0)4 50 18 20 43



acropole@acropole.fr

www.acropole.fr



ACROPOLE
SOLUTIONS POUR TOURS MULTIBROCHES

23

Catalogue 07/2020

Groupe Contre Broche – Commande avance / recul

Pick-up group – Feed motion

Levier double avance / recul
Forward / backward double lever

Tornos ref. 25800 + 25801
Code AT10268

Axe 63x12x18
Pin 63x12x18

Tornos ref. 086271
Code AT10162

Galet 26x12x12
Roller 26x12x12

Tornos ref. 10859
Code AT10167

Axe central
Centre pin

Code AT10166

Goupille de sécurité dia. 3 mm
Safety pin dia . 3 mm

Tornos ref. 010861
Code AT10180-1

Goupille de sécurité dia. 3,5 mm
Safety pin dia . 3,5 mm

Tornos ref. 089172
Code AT10180-2

Goupille de sécurité dia. 4 mm
Safety pin dia . 4 mm

Tornos ref. 088602
Code AT10180

Patin d'avance L39
Feed shoe L39

Tornos ref. 10859
Code AT10167

Glissière d'avance complète avec patin assemblé
Complete feed slide with shoe

Tornos ref. AS101772A
Code AT10342-SET

Patin pour glissière avance
Feed shoe

Tornos ref. 20454
Code AT10342-1

Goupille + rondelle + vis
Taper pin + washer + nut

Tornos ref. 20708
Code AT10342-2



TORNOS AS14 – SAS16 – SAS16DC – SAS16.6

Groupe Contre Broche – Commande serrage

Pick-up group – Clamping motion

Levier de serrage contre broche

Pick-up spindle clamping lever

Tornos ref. AS2850

Code AT20045



Axe de bielle
Link pin

Tornos ref. 11071 (AS28233)
Code AT10192



Axe galet de came
Cam roller pin

Tornos ref. AS2423
Code AT10104



Galet de came
Cam roller

Tornos ref. 020528 (AS14528)
Code AT10040



Axe central
Centre pin

Tornos ref. AS28209
Code AT10163



ACROPOLE

25



+33 (0)4 50 18 20 43



acropole@acropole.fr

www.acropole.fr



Groupe Contre Broche – Quill arrêtage

Pick-up group – Stopping quill

Quill arrêtage complet
Stop quill assembly

Tornos ref. AS28/29
Code AT10214-0



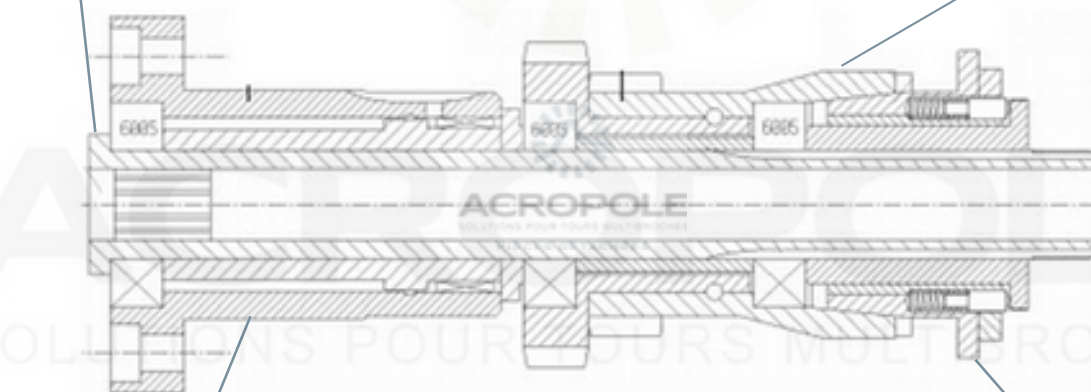
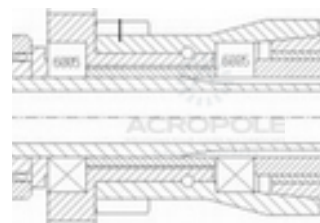
Arbre cannelé
Splined shaft

Code AT10214-4



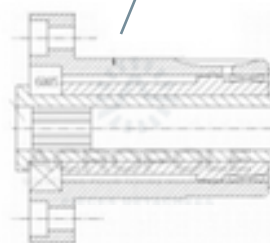
Cloche + pignons
Clutch cup + gears

Code AT10214/2



Celeron frein + douille cannelée
Fiber + splined bush

Tornos ref. AS28379 + AS28381
Code AT10214



Support
Holder

Code AT10214/5

Axe porte ressort
Spring holder pin

Tornos ref. 201100
Code AT10214-2



Ressort
Spring

Tornos ref. 200998
Code AT10214-1





TORNOS AS14 – SAS16 – SAS16DC – SAS16.6

Groupe Contre Broche – Commande arrête

Pick-up group – Stopping motion

Bielle
Link

Tornos ref. AS28207
Code AT20048

Levier de commande arrête
Stop motion lever

Tornos ref. AS2848
Code AT20044

Axe de bielle
Link pin

Tornos ref. AS2423
Code AT10104

Axe de bielle
Link pin

Tornos ref. 11071 (AS28233)
Code AT10192





Groupe Contre Broche – Fourchette arrêlage

Pick-up group – Stopping Fork

Fourchette complete
Fork assembly

Tornos ref. 10413 + 40141
Code AT20047



Fourchette seule
Fork only

Tornos ref. 40141
Code AT20047-1



TORNOS AS14 – SAS16 – SAS16DC – SAS16.6

Groupe Butée Oscillante – Butée de barre

Swinging arm group - Bar stop



Vis de butée M7 L=67
Stop screw M7 L= 67

Tornos ref. 93470 (AS27121)
Code AT10320-67



Vis de butée M7 L=45
Stop screw M7 L= 45

Tornos ref. 93468 (AS29117)
Code AT10320-45



Vis de butée M7 L=30
Stop screw M7 L= 30

Tornos ref. 93469 (AS29115)
Code AT10320-30

Levier butée de barre
Barre stop lever

Tornos ref. AS25830 (AS2910)
Code AT10154



ACROPOLE

29



+33 (0)4 50 18 20 43



acropole@acropole.fr

www.acropole.fr



Groupe Butée Oscillante – Levier porte mèche

Swinging arm group – Drill holder lever

Levier porte mèche complet
Complete drill holder lever

Tornos ref. 101770 (AS24/3)
Code AT10154/2



Porte mèche
Drill holder

Tornos ref. 10888
Code AT10154-3



TORNOS AS14 – SAS16 – SAS16DC – SAS16.6

Groupe Dispositif de Taraudage - Embrayages

Threading attachment group - Clutches

Ensemble embrayage de taraudage complet position 4
Complete threading clutch assembly station 4

Tornos ref. AS26/18-2
Code AT40011-3



Cloche de détarage complète avec céleron
Complete off-thread clutch cup

Code AT4001/4



Cloche de taraudage complète avec céleron
Complete in-thread clutch cup

Code AT4001/5



Friction de taraudage prête à l'emploi
Threading finished fiber

Tornos ref. AS26118
Code AT40011/4/1-3



Friction de détarage prête à l'emploi
Off-threading finished fiber

Tornos ref. AS261181
Code AT40011/5/1-3



Fourchette de commande des embrayages
Fork for threading clutches

Tornos ref. AS2628
Code AT40011-3-4



ACROPOLE

31

Groupe Dispositif de Taraudage - Entraînement

Threading attachment group - Driving



T2



Ensemble complet arbre de taraudage position 1
Complete threading shaft station 1

Tornos ref. 10990 (AS26255-11)
Code AT40011-10

Ensemble complet arbre de détaraudage conique position 5
Complete conical off-thread shaft for station 5

Code AT20030



D2
Conique
Conical



Arbre de détaraudage pour pignon conique
Off-thread shaft for conical gear

Tornos ref. 83259
Code AT10191

Ensemble complet arbre de détaraudage cylindrique position 5
Complete cylindrical off-thread shaft for station 5

Code AT20030/B



Arbre de détaraudage pour pignon cylindrique
Off-thread shaft for cylindrical gear

Tornos ref. AS26285
Code AT20193



D2
Cylindrique
Cylindrical

Pignons de taraudage <i>In-thread gears</i>					Pignons de détarudage <i>Off-thread gears</i>				
									
Rapport Ratio	Droite Right		Gauche Left		Rapport Ratio	Droite Right		Gauche Left	
	T1 18 mm	T2 16 mm	T1 18 mm	T2 16 mm		D1 18 mm	D2 16 mm	D1 18 mm	D2 16 mm
2	30	40	48	22	2	48	22	30	40
4	37	33	46	24	4	46	24	37	33
6	39	31	45	25					
9	40	30	44	26					

Pignon Position - Dents <i>Gear Position - Teeth</i>	Code
T1 – 30	R1A027B-30
T1 – 37	R1A027B-37
T1 – 39	R1A027B-39
T1 – 40	R1A027B-40
T1 – 44	R1A027B-44
T1 – 45	R1A027B-45
T1 – 46	R1A027B-46
T1 – 48	R1A027B-48
T2 – 22	R1A027-22
T2 – 24	R1A027-24
T2 – 25	R1A027-25
T2 – 26	R1A027-26
T2 – 30	R1A027-30
T2 – 31	R1A027-31
T2 – 33	R1A027-33
T2 – 40	R1A027-40

Pignon Position - Dents <i>Gear Position - Teeth</i>	Code
D1 – 30	R1A027B-30
D1 – 37	R1A027B-37
D1 – 46	R1A027B-46
D1 – 48	R1A027B-48
Tornos AS14	
D2 - Alésage cylindrique / <i>Cylindrical bore</i>	
D2 – 22	R1A027-22
D2 – 24	R1A027-24
D2 – 33	R1A027-33
D2 – 40	R1A027-40
Tornos SAS16	
D2 - Alésage conique / <i>Conical bore</i>	
D2 – 22	R1A028T-22
D2 – 24	R1A028T-24
D2 – 33	R1A028T-33
D2 – 40	R1A028T-40

Groupe Dispositif de Taraudage - Sécurité

Threading attachment group - Security

Cames d'amorçage taraudage
Priming cams

Tornos ref. AS619008/...
On request

Levier de cames
Cams lever

Tornos ref. AS2630
Code AT40011/14

Levier de désactivation
Deasabling lever

Code AT40011/15

Arbre levier de cames
Cams lever shaft

Tornos ref. AS26257
Code AT40011/14-1

Bec carbure
Carbide beak

Tornos ref. 082601 (AS26133)
Code AT10220

Levier de déconnexion type A
Disconnection lever type A

Code AT40011/16A

Bec carbure
Carbide beak

Tornos ref. 010966 (AS26135)
Code AT10221

Type A

Type B

Levier de déconnexion type B
Disconnection lever type B

Code AT40011/16B

Tige de déconnexion
Disconnection rod

Tornos ref. AS28114
Code AT40011/17

Ecrou tige de déconnexion
Disconnection rod nut

Tornos ref. AS28114
Code AT40011/17-1

Levier de déconnexion
Disconnection lever

Tornos ref. AS2638
Code AT40011/12



TORNOS AS14 – SAS16 – SAS16DC – SAS16.6

Groupe Dispositif de Taraudage - Broche

Threading attachment group - Spindle

Ecrou de pince M22x1,25
Collet nut M22x1,25

Code AT20036/ER16-1

Broche de taraudage complète
Complete threading spindle

Tornos ref. 104526 (AS27/1)
Code AT20061/ER16



Support complet
Complete support

Code AT20061/ER16-3



Broche de taraudage seule
Tapping spindle

Code AT20061/ER16-WS



Fourchette poste 5
Fork station 5

Tornos ref. 096559 (AS28125-1)
Code AT10161



Douille bronze 38x32x45
Bronze bush 38x32x45

Tornos ref. 084559
Code AT10031



Plaque de butée + axe
Plate + rod

Tornos ref. 10694
Code AT10201





Groupe Moulinet Porte Barres - Ressorts

Stock carriage group - Springs

Barres rondes



Ressort silencieux fils ronds – L= 700 mm pour barres rondes
Round wire stock spring – L= 700 mm for round bars

Code AT10216 Dia...



**Nous fabriquons toutes dimensions de ressorts
pour moulinets porte barres**

En fils ronds pour vos barres rondes et en fils plats pour vos barres de formes

**We can manufacture all size of stock springs
for your stock tubes**

Round wires for round bars and flat wires for forms bars

Barres Hexagonales

Ressort silencieux fils plats- L= 700 mm pour barres hexagonales
Flat wire stock spring – L= 700 mm for hexagonals bars

Code AT10217 Dia...



Cames de coulisse / Slide cams



- ❶ Cames de fonçage / *Plunging cam* type **AS14235/...**
 - o Travail / *Work* : 150° avec accélération / *with acceleration*
 - o Course / *Stroke* : 0 à 7.50 mm
- ❷ Cames de fonçage / *Plunging cam* type **AS14843/...**
 - o Travail / *Work* : 205° sans accélération / *without acceleration*
 - o Course / *Stroke* : 0 à 75 mm
- ❸ Cames de coupe / *Cut off cam* type **AS14235/...C**
 - o Travail / *Work* : 150° + 25° de fin de coupe (biais outils)
 - o Course / *Stroke* : 0.5 à 7 mm (+ biais)

(Idem SAS16, avec 2 rainures de clavetage / *same as SAS with 2 key way*)
- ❹ Cames avec retour lent / *Low feed back cam* type **AS14235/...R**
 - o Travail / *Work* : 100° / Retour lent / *Low return* : 50°
 - o Course / *Stroke* : 0.5 à 12 mm

(Idem SAS16, avec 2 rainures de clavetage / *Same as SAS16 with 2 key way*)

Cames d'avance indépendante / Independent feed cams

- ❶ Cames d'avance indépendante / *Independent feed cam* type **AS28201/...**
 - o Travail / *Work* : 150° avec accélération / *without acceleration*
 - o Course / *Stroke* : 0 à 32 mm

(Utilisable sur SAS16, avec accélération maxi à 65 p/mn / *could be use on SAS16*)

Cames glissière centrale / Centre block cams



- ❶ Cames de glissière centrale / *centre block cam* type **AS1355/...**
 - o Course / *Stroke* : 0 à 35 mm

Could be use on SAS16. The bar stop 086525/26 must be change by the 025906
- ❷ Cames de glissière centrale / *Centre block cam* type **AS1383/...**
 - o Travail / *Work* : 205° sans accélération / *Without acceleration*
 - o Course / *Stroke* : 0 à 30 mm

Could be use on SAS16. The bar stop 086525/26 must be change by the 025906

Cames de contre broche / Pick-up cams

- ❶ Cames de contre broche / *Pick-up spindle cams* type **AS24271/...**
 - o Travail / *Work* : 50° avec accélération
 - o Course / *Stroke* : 1 à 12.5 mm
 - o Rapport du levier / *Lever ratio* : 2/1

Came utilisable sur SAS16, à la production maxi de 30 p/mn et accélération maxi de 65 t/mn. (avec came d'avance travaillant sur 150°. / *Could be use on SAS16*)



Ecrou de blocage came
Cam locking nut

Code AT10275

Groupe Cames - Cams

Cams group – Cams

Cames de coulisse / Slide cams



- ⓪ Cames de fonçage / *Plunging cams* type **SAS14995/...**
 - Travail / *Work* : 205° avec accélération / *With acceleration*
 - Course / *Stroke* : 0 à 8 mm
- ⓪ Cames de fonçage *Plunging cams* type **AS14843/...**
 - Travail / *Work* : 205° sans accélération / *Without acceleration*
 - Course / *Stroke* : 0 à 75 mm
- ⓪ Cames de coupe / *Cut off cam* type **AS14235/...C**
 - Travail / *Work* : 150° + 25° de fin de coupe (biais outils)
 - Course / *Stroke* : 0.5 à 7 mm (+ bais)

(Idem AS14, avec 2 rainures de clavetage / Same as AS14 with two key way)
- ⓪ Cames avec retour lent / *Low return cam* type **AS14995/...R**
 - Travail / *Work* : 140° / Retour lent / *Low return* : 65°
 - Course / *Stroke* : 0.5 à 12 mm

Cames d'avance indépendante / Independent feed cams

- ⓪ Cames d'avance indépendante / *Independent feed cam* type **SAS28393/...**
 - Poste / *Station* : 3, 4 et 5
 - Travail / *Work* : 205° avec accélération / *With acceleration*
 - Course / *Stroke* : 0 à 32 mm
- ⓪ Cames d'avance indépendante / *Independent feed cam* type **SAS28547/...**
 - Poste / *Station* : 1, et 2 rapport du levier / *Lever ratio* : 2/1
 - Travail / *Work* : 190°
 - Course / *Stroke* : 0 à 18 soit 0 à 36 mm sur la pièce



Cames glissière centrale / Centre block cam

- ⓪ Cames de glissière centrale / *Centre block cam* type **SAS13197/...**
 - Travail / *Work* : 205° avec accélération / *With acceleration*
 - Course / *Stroke* : 0 à 30 mm (course totale : 50 mm)

Cames de contre broche / Pick-up cams

- ⓪ Cames de contre broche / *Pick-up spindle cams* type **AS24271/...**
 - Travail / *Work* : 50° avec accélération
 - Course / *Stroke* : 1 à 12.5 mm
 - Rapport du levier / *Lever ratio* : 2/1

Came utilisable sur SAS16, à la production maxi de 30 p/mn et accélération maxi de 65 t/mn. (avec came d'avance travaillant sur 150°. / *Could be use on SAS16*



Ecrou de blocage came
Cam locking nut

Code AT10275

ACROPOLE

ÉQUIPEMENTS
PIÈCES DÉTACHÉES
OUTILLAGE
PÉRIPHÉRIQUES



369, rue des Abeilles • PAE des Léchères
F-74460 Marnaz • FRANCE
Tél. +33 (0)4 50 18 20 43 • Fax +33 (0)4 50 96 03 60
acropole@acropole.fr

www.acropole.fr