

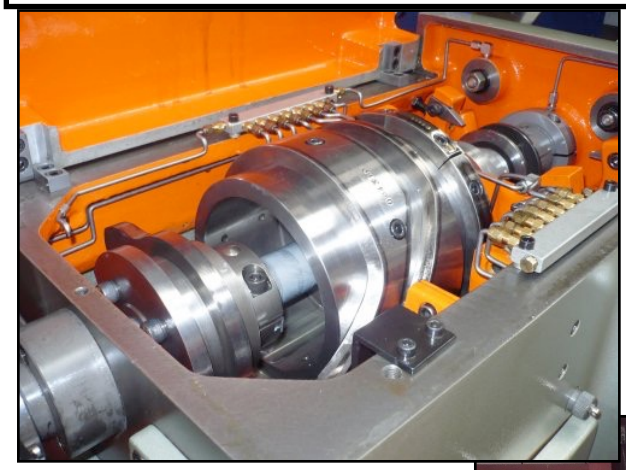
SAMO
SAVOIE ALPES MACHINES OUTILS

**ACHAT & VENTE DE MACHINES OUTILS**
**NEUF & OCCASION**

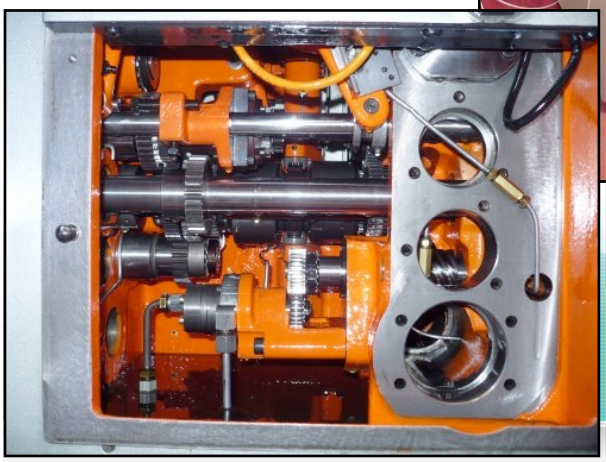
**RECONSTRUCTION DE MACHINES OUTILS**

ZAC des Bordets 2
792 Rue des Sarcelles
74130 BONNEVILLE
France
Tel: 00 33 (0) 4 50 03 17 52
www.samo.fr

# Pièces détachées, Appareils divers, neuf et occasion





SAMO
SAVOIE ALPES MACHINES OUTILS

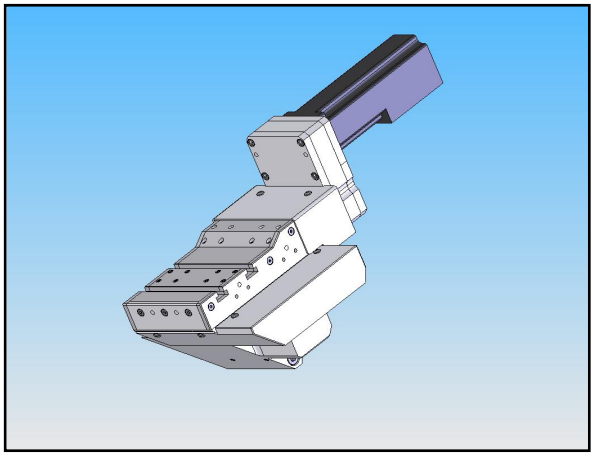


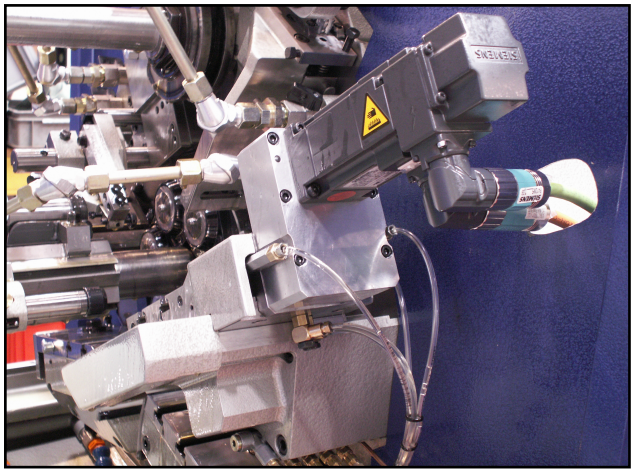

# RECONSTRUCTION TORNOS AS14 - SAS16 - SAS16 DC BS14 - BS20

Variation Came Broche
Taraudeur CNC
Chariot CNC
Pick Up CNC

***Armoire de commande***

***SIEMENS - FANUC***





## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES POS 4:

| | |
|---|---|
| Course standard axe X | 25 mm |
| Vitesse linéaire maxi axe X | 10 m/mm |
| Course standard axe Z | 50 mm |
| Vitesse linéaire maxi axe Z | 15 m/mm |
| Force de poussée sur les axes | 2000 N |
| Résolution | 1 µ |
| Vis à billes écrou précontraint | |
| Guidage sur rails à billes précontraints | |
| Graissage centralisé intégral | |

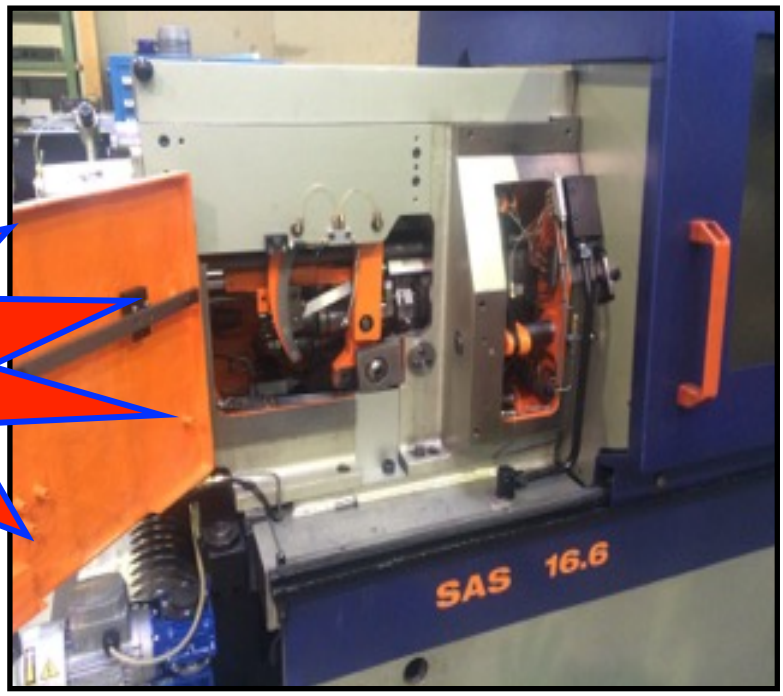
Utilisation porte outils standards - Encombrement minimum - Accès visuel opérateur

SAMO SAS
ZAC des Bordets 2
792 Rue des Sarcelles
74130 BONNEVILLE
Tél 04 50 03 17 52
Web : www.samo.fr – E-Mail : samo@samo.fr

## KIT ARRÊTAGE

## TORNOS AS 14 - SAS16 - SAS16 DC - SAS16.6

**NOUVEAUTE**
**KIT ARRÊTAGE DE BROCHE**
**TORNOS**
**AS14-SAS16-SAS16 DC-SAS16.6**




***Nous pouvons modifier votre Machine en Arrêtage de Broche ou vous en fournir une équipée***



# PIECES DETACHEES TORNOS AS14/SAS16/SAS16 DC/SAS16.6/ BS14/BS20


| | Pages |
|---|---|
| Groupe Broche principale | 5 |
| Groupe Arbre de poulie rotation des broches | 8 |
| Groupe Bloc central | 9 |
| Groupe Arbre central | 10 |
| Groupe Pickup | 11 |
| Groupe de Serrage | 15 |
| Groupe Taraudeur | 16 |
| Groupe Indépendants | 17 |
| Groupe Barillet | 18 |
| Groupe Moulinet ou Barillet porte barre + Pied et Support | 19 |
| Groupe Coulisses | 21 |
| Groupe Verrouillage Indexage | 24 |
| Groupe Commande de Bielle av Coulisse poste 1-2-3-4 | 25 |
| Goupe Butée de barre oscillante | 26 |
| Groupe Ravitaillement | 27 |
| Groupe Boite à vitesse production | 29 |
| Groupe Arbre à came supérieur | 32 |
| Groupe Pièces BS20 | 34 |
| Groupe Equipements et Appareils | 35 |








**Pour toutes demandes de prix et délai : www.samo.fr ou samo@samo.fr**

## Broche principale



**Broche d'occasion rectifiée**
Ref: 30957
**AS14**



**Broche**
Ref: 99860
**SAS16 - SAS16.6**



**Pignon de broche Z=30**
Ref: 10558
**AS14**



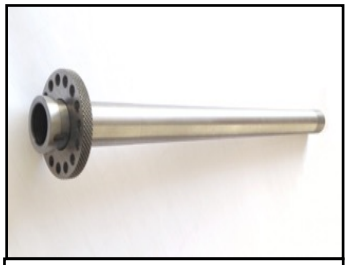
**Pignon de broche**
Ref: 382
**SAS16 - SAS16.6**



**Tube d'avance**
Complet Ref: 104508
**AS14**



**Tube d'avance complet**
Ref : 107714
**SAS16 - SAS16DC**



**Tube de serrage complet**
Ref: 20503
**AS14**



**Tube de serrage**
Complet Ref: 104857
**SAS16 - SAS16 DC**



**Tube de serrage**
Complet Ref : 108628
**SAS16.6**



**Bague des chiens**
Ref : 10561
**AS 14**



**Douille crantée tube de serrage**
Ref: 99158
**SAS16.6**



**Porte chiens**
Ref : 20501
**AS14**



**Porte chiens**
Ref : 99877
**SAS16 - SAS16.6**



**Chien de serrage**
Ref : 94996 ou AS12149
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Manchon de serrage**
Ref : 10556 ou AS12185-1
**AS14**



**Manchon de serrage**
Ref : 381
**SAS16 - SAS16.6**

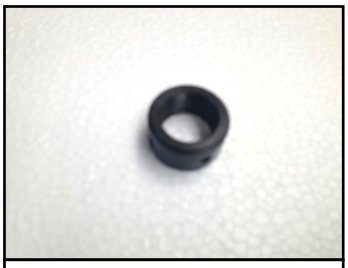
## Broche principale



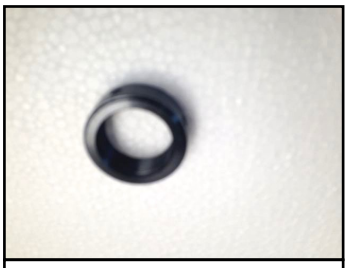
**Bague d'arrêt porte chiens**
Ref : 10551 ou AS12153
**AS14**



**Bague d'arrêt porte chiens**
Ref : 48377
**SAS16 - SAS16.6**



**Ecrou tube d'avance**
Ref : 365913
**AS14**



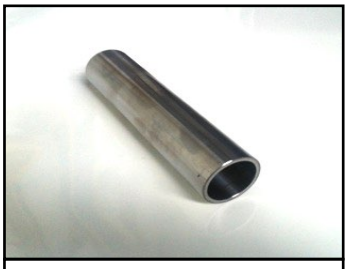
**Ecrou tube d'avance**
Ref : 365917
**SAS16**



**Ecrou tube d'avance**
Ref : 365765
**SAS16.6**



**Entretoise roulement**
Ref : 28806 ou AS12479
**AS14**



**Douille de broche ou entretoise 204,5x40mm**
Ref : 93832
**SAS16**



**Douille de broche ou entretoise 184x48mm**
Ref : 96906
**SAS16.6**



**Nez de broche**
Ref : 30883 ou AS12515
**AS14**



**Nez de broche**
Ref : 385
**SAS16**



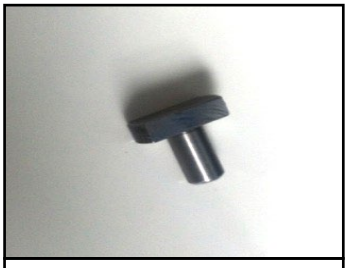
**Nez de broche**
Ref : 365347
**SAS16.6**



**Pignon central Z=45**
Ref : 10557
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



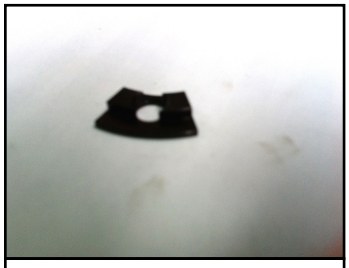
**Axe métal dur chien**
Ref : 4770
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Prisonnier clavette**
Ref : 48550 ou AS12881
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Bague de mise en phase**
Ref : 84696
**SAS16 - SAS16.6**



**Pion bague de mise en phase**
Ref : 84697
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

## Broche principale



**Bague nez de broche**
Ref : 30956 ou AS12517
**AS14**



**Bague nez de broche**
Ref : 46737
**SAS16**



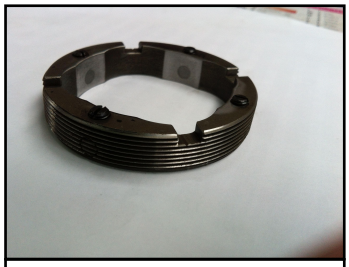
**Bague arrière tube d'avance**
Ref : 10574
**AS14**



**Bague de distance**
Ref : 91032
**SAS16 - SAS16.6**



**Ecrou de fixation roulement**
Ref : 3891 ou AS1287
**AS 14**



**Ecrou de fixation roulement**
Ref : 383
**SAS16**



**Ecrou de blocage guide barre**
Ref : 91415
**SAS16 - SAS16.6**



**Douille porte manchon de serrage**
Ref : 10294 ou AS1297
**AS 14**

## Arbre de poulie rotation des broches



**Arbre de poulie**
Ref : 10730
**AS14**



**Arbre de poulie**
Ref : 86064
**SAS16 - SAS16.6**



**Arbre de pompe de graissage**
Ref : 10728
**AS14**



**Arbre de pompe de graissage**
**Ref : 95011**
**SAS16 - SAS16.6**



**Clavette disque arbre de poulie**
Ref : 11352
**SAS16 - SAS16.6**



**Ecrou arbre de poulie M30x1,25**
Ref : 10707
**AS14**



**Ecrou arbre de poulie M25x1,25**
Ref : 10708
**AS14**



**Ecrou arbre de poulie M30x1,50**
Ref : 210378
**SAS16 - SAS16.6**



**Ecrou de sécurité M25x1,50**
Ref : 211519
**SAS16 - SAS16.6**



**Moyeu poulie**
Ref : 40442
**AS14**



**Pignon**
Ref : 10692
**SAS16 - SAS16.6**



**Poulie**
Ref : AS20198
**AS14 - SAS16**



**Pignon Hélicoïdal Z=23**
Ref : 10361
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Pignon Hélicoïdal Z=45**
Ref : 10686
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Pignon Hélicoïdal gauche Z=34**
Ref : 94799
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Pignon Hélicoïdal droit Z=34**
Ref : 95006
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

## Bloc central



**Axe avance bloc central 150x30**
Ref : 10258 ou AS135
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



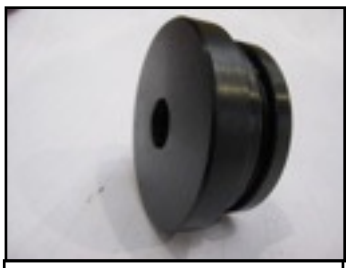
**Axe 53x12x22**
Ref : 10295 ou AS1311
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe 72x14**
Ref : 10296
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe de centrage**
Ref : 10298
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Bouchon**
Ref : 20573
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Ecrou 6P 17M 12x1,00x9**
Ref : 10302
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Galet**
Ref : 20401
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Galet 24x12x12**
Ref : 20404
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Glissière centrale**
Ref : 99129
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



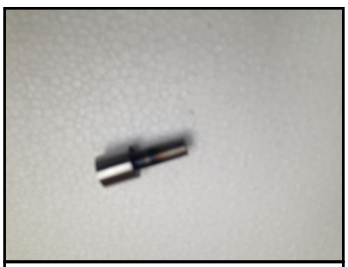
**Patin 2 plats 35x20x14**
Ref : 10297
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Patin d'avance**
Ref : 20382
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Perche de guidage**
Ref : 96485 ou AS1349
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Piston**
Ref : 94519
**SAS16 - SAS16.6**

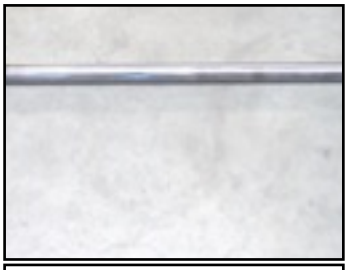


**Ressort de compression**
**⌀13,7x19**
Ref : 200182
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

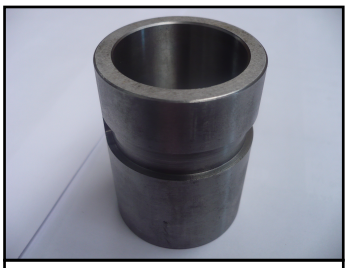


**Tige d'arrêt butée**
Ref : 10300
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

## Arbre central



**Arbre central**
Ref : 365415
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



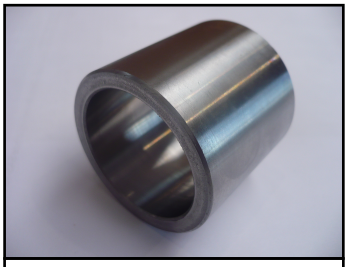
**Bague de distance**
Ref : 94528
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



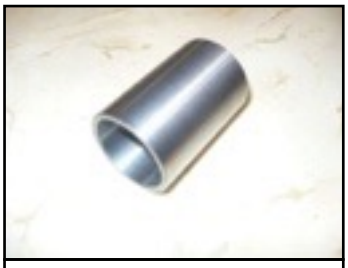
**Bague 35x45x40,5**
Ref : 366410
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Clavette bois droit 54x8x7**
Ref : 11351
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Douille 41x44,50**
Ref : 10739 ou AS20559
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Douille 61x41x35**
Ref : 10741 ou AS20563
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Douille 138x41x35**
Ref : 94527
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Pignon Z=42**
Ref : 10747
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Pignon Z=37**
Ref : 96869
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Pignon Z=37**
Ref : 366411
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Pignon Z=42**
Ref : 366412
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



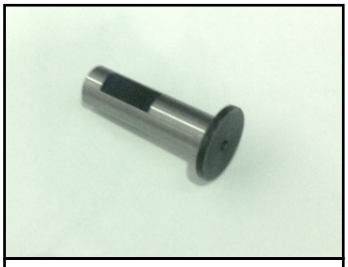




## Contre broche pick up



**Axe de serrage levier 136x20**
Ref : 10376 ou AS2419
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe 37x10x17,80**
Ref : 10537 ou AS211417
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



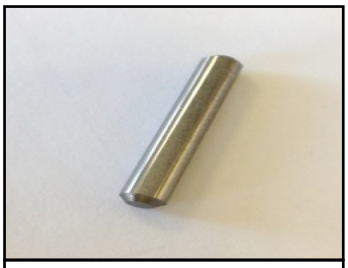
**Axe moleté 170x20**
Ref : 11053 ou AS28107
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe de fonderie de serrage**
Ref : 11064
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe épaulé sur bielle**
Ref : 11071
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe métal dur**
Ref : 38213 ou AS24259
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



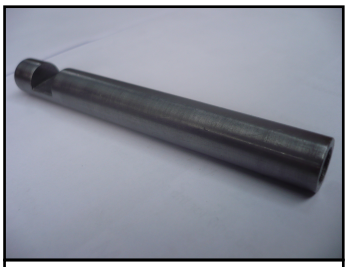
**Axe 63x12x18**
Ref : 86271
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Contre broche**
Ref : 42160 ou AS24189-03
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Douille de serrage**
Ref : 10865 ou AS24215
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Glissière de serrage**
Ref : 20699
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



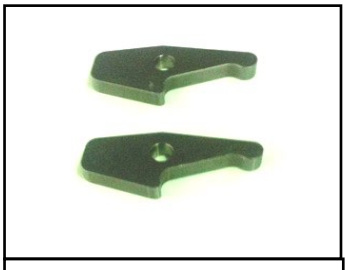
**Glissière d'avance**
Ref : 20594
**AS14 - SAS16**



**Bague de porte chiens**
Ref : 10866
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Porte chiens**
Ref : 25931
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Chien de serrage**
Ref : 94734 ou AS24187
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Bobine de serrage**
Ref : 115011 ou AS24207
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Bonnet contre broche M32x1**
Ref : 10867
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

## Contre broche Pick up



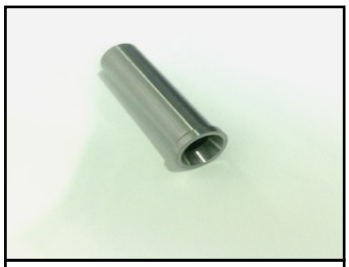
**Boite bronze Ø38x32xLg45**
Ref : 84559 ou AS24833
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Douille excentrique 19,50x13x7**
Ref : 4905
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



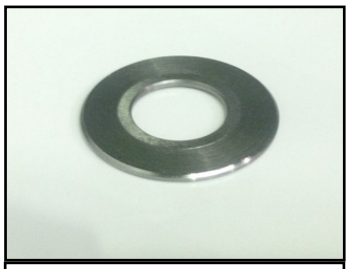
**Douille 17x12x7**
Ref : 10860 ou AS24179
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Douille de serrage contre pince**
Ref : 10863
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



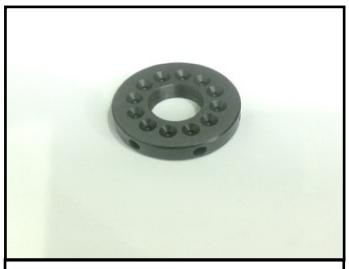
**Ecrou à collerette 6P M16x10**
Ref : 10384
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Flasque roulement**
Ref : 42162 ou AS24687
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Ecrou vis butée 6P M8x0,75x8**
**Ref : 10870**
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Ecrou de réglage serrage**
Ref : 10869 ou AS24225
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Friction ébauche**
Ref : 5022
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Galet 24x12x12**
Ref : 20404 ou AS1365
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Galet 20x10x12**
Ref : 20528 ou AS14269
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Galet de chambrage 26x12x12**
Ref : 86273
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Goupille de sécurité 44x6,95**
Ref : 10861 ou AS24177
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Patin serrage contre broche**
Ref : 10377 ou AS2443
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Patin d'avance L39**
Ref : 10859
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Patin glissière d'avance**
Ref : 20454
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

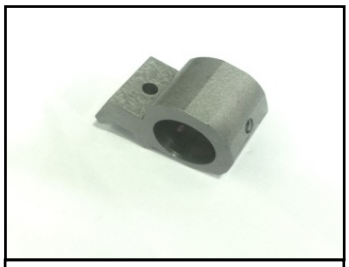
## Contre broche pick up



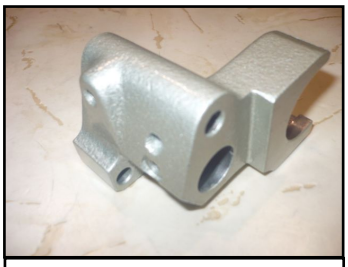
**Quill d'arrêtage seul**
Ref : 104952 ou AS28/26
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Fourchette pour quill**
Ref : 40141
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Lunette support avant**
Ref : 41950 ou AS2448
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Fonte de serrage**
Ref : 10378
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Vis de serrage**
Ref : 10877 ou AS24249
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Support d'avance contre broche**
Ref : 25930 ou AS24231
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Butée special**
**Ref : 39490**
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Fonderie support d'arrêtage**
Ref : 25825 ou AS28/13A
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Levier d'avance contre broche sans arrêtage**
Ref : AS28/7
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Levier serrage contre broche sans arrêtage**
Ref : 25799 ou AS2410
**AS14 - SAS16**



**Levier sur came**
Ref : 25801 ou AS2420
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Levier pick up**
Ref : 25800 ou AS2418
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



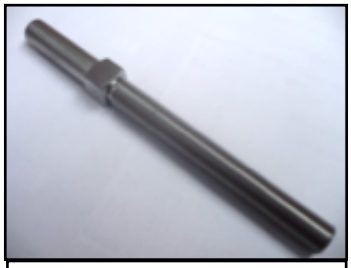
**Levier serrage**
Ref : 25826 - 25827
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Glissière**
Ref : 10413
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

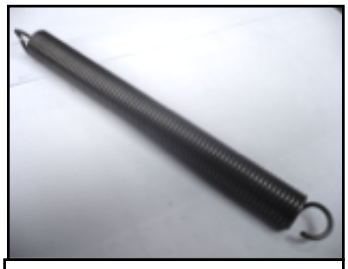


**Piston**
Ref : 25933
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Vis de butée contre opération**
Ref : 10878 ou AS24251
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

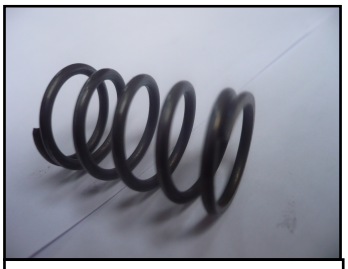
## Contre broche pick up



**Ressort de traction 163x15**
Ref : 200599
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Ressort de traction 102x8,2**
Ref : 200605
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Ressort de compression Ø15,5**
Ref : 200864
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



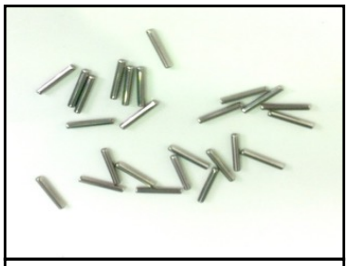
**Ressort de compression**
Ref : 200931
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

Pour toutes pièces ne figurant pas dans ce catalogue
n'hésitez pas à nous contacter :

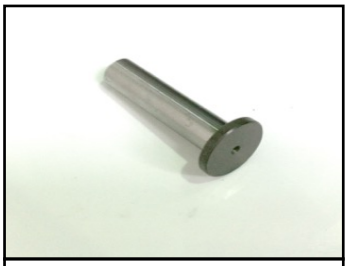
**samo@samo.fr**

Pour toutes demandes de prix et délai :
www.samo.fr
ou
samo@samo.fr

## Levier serrage manuel et automatique



**Aiguilles**
Ref : 201280
**SAS16 - SAS16.6**



**Axe 53x12x22**
Ref : 10295 ou AS1311
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



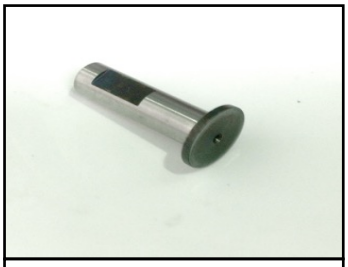
**Axe 118x22**
Ref : 10434
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe 46x12x20**
Ref : 10519 ou AS11339-1
**AS14**



**Axe 50x12x20**
Ref : 10536 ou AS11415
**AS14**



**Axe 37x10x17,80**
Ref : 10537 ou AS11417
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe excentrique 51x12x26**
Ref : 10538
**AS14**



**Axe de galet serrage manuel L78**
Ref : 86470
**SAS16**



**Axe tête cylindrique Ø12x40**
Ref : 86704
**SAS16 - SAS16.6**



**Bague graissage galet serrage**
Ref : 45469
**SAS16 - SAS16.6**



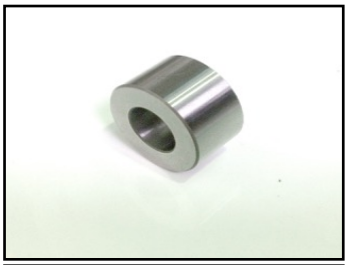
**Galet de serrage 26,50x17x15**
Ref : 10518 ou AS11337-1
**AS14**



**Galet de serrage 26,5x15x19**
Ref : 86217
**SAS16 - SAS16.6**



**Galet 24x12x12**
Ref : 20404 ou AS1365
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Galet 20x10x12**
Ref : 20528 ou AS14269
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Galet excentrique Ø24**
Ref : 86858
**SAS16 - SAS16.6**



**Levier serrage automatique**
AS1106 Ref : 10471
**AS14**




**Levier serrage automatique L02**
Ref : 86705
**SAS16 - SAS16.6**



**Levier avance barre**
**ou glissière du ressort**
Ref : 86714
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

## Pièces d'occasion



**Ensemble taraudeur complet Friction + axe**
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Broche tournante**
Ref : 104526 ou AS27/1
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



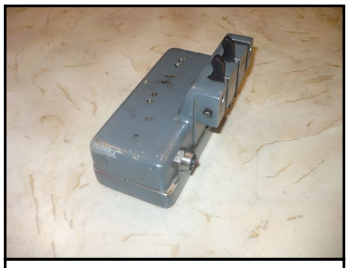
**Arbre intermédiaire**
Ref : 10990 ou AS26255
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



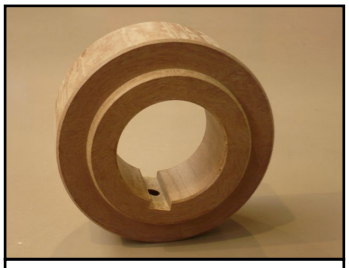
**Arbre droit**
Ref : AS26285
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Arbre conique**
Ref : 83259
**SAS16 - SAS16.6**



**Boite micro**
**Ref : AS2642**
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Ebauche friction taraudage détaraudage Ref : 93961 / 93960**
**SAS16.6**



**Ecrou de blocage**
Ref : 10999 ou AS26281
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Flasque**
Ref : 10389 ou AS2636
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Fourchette N°5**
Ref : 46484
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Fourchette taraudeur**
Ref : 10694
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Guide**
Ref : AS26287
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Ressort de traction Ø15x102**
Ref : 200433
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Tige de déclenchement**
Ref : AS28114
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Fonte levier déclenchement**
Ref : AS20254
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Support ressort**
Ref : AS2632-1
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



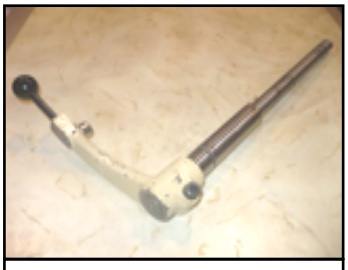
**Fonte**
Ref : AS264-1
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Fonte**
Ref : AS2628
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Levier Fonte**
Ref : AS2638
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

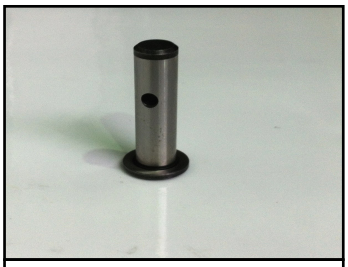


**Fonte + Arbre**
Ref : AS2630 / AS26257
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

## Levier indépendant supérieur, petit levier



**Axe à tête cylindrique 90x20x35**
Ref : 10420
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe 50x12x19,70**
Ref : 10422 ou AS2881
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



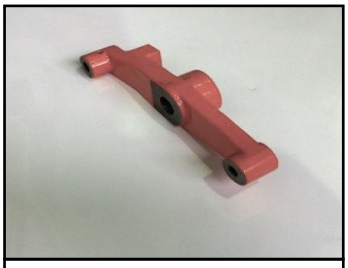
**Ecrou à collerette M20/125**
Ref : 11039
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Galet 24x12x12**
Ref : 20404 ou AS1365
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Glissière supérieure lg 315**
Ref : 20451
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Levier fonte supérieur lg 225**
Ref : 25821
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Patin L46**
Ref : 10421
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



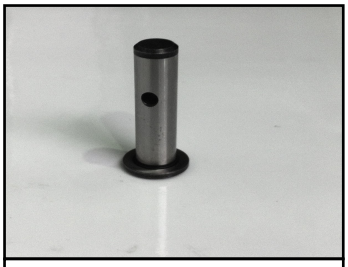
**Ressort de traction lg 102x15**
Ref : 200433
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

Groupe Indépendant
TORNOS AS14- SAS16 - SAS16 DC - SAS16.6

## Levier indépendant inférieur, grand levier



**Axe tête cylindrique 90x20x35**
Ref : 10420
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe 50x12x19,70**
Ref : 10422 ou AS2881
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Ecrou à collerette M20/125**
Ref : 11039
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



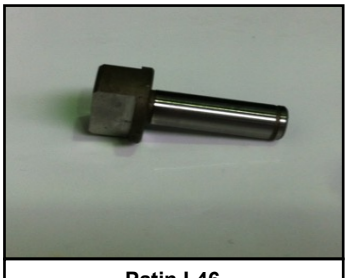
**Galet 24x12x12**
Ref : 20404 ou AS1365
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Glissière inférieure lg 255**
Ref : 20450
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Levier fonte inférieur lg 337**
Ref : 25822
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Patin L46**
Ref : 10421
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Ressort de traction lg 150x19,4**
Ref : 201127
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

## Barillet



**Bague d'appui**
Ref : 10573 ou AS12299A
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



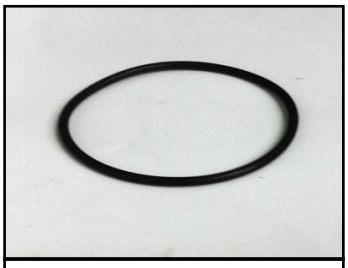
**Bague**
Ref : 10584 ou AS12373
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



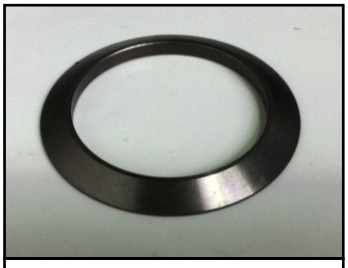
**Boite support perche barillet**
Ref : 10811
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Cale d'épaisseur**
Ref : 89195
**AS14 - SAS16**



**Joint SKEGA**
Ref : 204178
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Rotule**
Ref : 10583 ou AS12371
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Vis de butée barillet**
Ref : 10559
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

Consulter le catalogue en ligne de nos
Machines outils d'occasion

www.samo.fr

## Moulinet porte barre + Pied



**Axe pied moulinet**
Ref : 10337
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



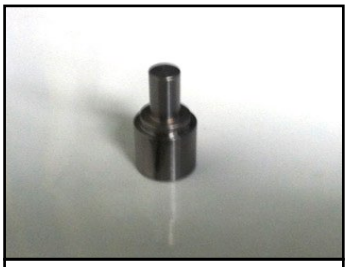
**Axe de galet support de piste**
Ref : 49295
**SAS16**



**Axe de liaison**
Ref : 10667 ou AS15115
**AS14**



**Bague d'arrêt tube**
Ref : 4813
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



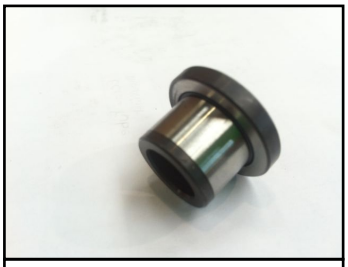
**Doigt de verrouillage fixation**
Ref : 93671 ou AS1519
**AS14**



**Doigt de verrouillage fixation**
Ref : 88534
**SAS16 - SAS16.6**



**Doigt de positionnement moulinet ou Goujon**
Ref : 20417 - AS7561
**AS14**



**Douille**
Ref : 10668
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Ecrou tube moulinet**
Ref : 49299
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Fixation sur barillet**
Ref : 4807 ou AS15109-1
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Fonte support moulinet**
Ref : AS1514
**AS14**



**Fonte support moulinet**
Ref : 20414
**SAS16**



**Galet pied moulinet 45x22x20**
Ref : 20547
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Galet 36x14x20**
Ref : 20419
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Guide moulinet**
Ref : AS1567
**AS14**



**Guide moulinet**
Ref : 10335
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

## Moulinet porte barre + Pied



**Axe de galets**
Ref :
**AS14**



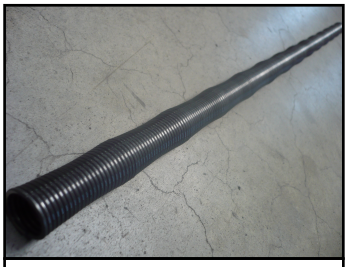
**Plaque de verrouillage**
Ref : 25514 ou AS1579
**AS14**



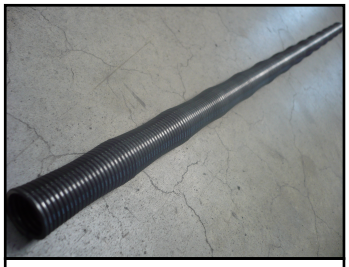
**Plaque de verrouillage**
Ref : 96777
**SAS16**



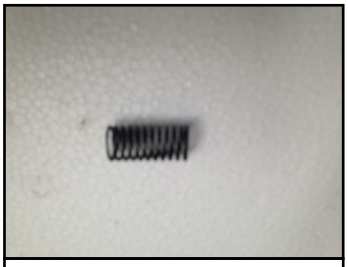
**Plaque de verrouillage**
Ref : 99346
**SAS16.6**



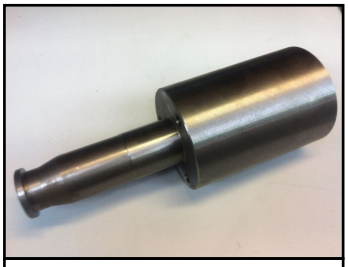
**Ressort moulinet**
Ref : 203042
**AS14**



**Ressort moulinet**
Ref : 88533
**SAS16 - SAS16.6**



**Ressort de compression**
Ref : 200846
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Support moulinet**
Ref : 97293
**SAS16.6**



**Moulinet**

**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Tube moulinet**

**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

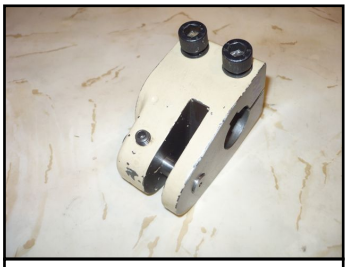
## Coulisses 1 et 4



**Boite 55x40**
Ref : 10602 ou AS14159
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



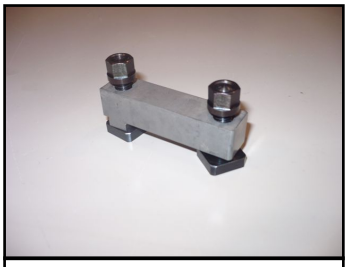
**Crémaillère courte**
Ref : 20515 ou AS14153
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Fonte bielle poste 4**
Ref : AS1450
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Levier avance chariot poste 4**
Ref : 25787
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Plot de butée chariot poste 1**
Ref : 28824
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



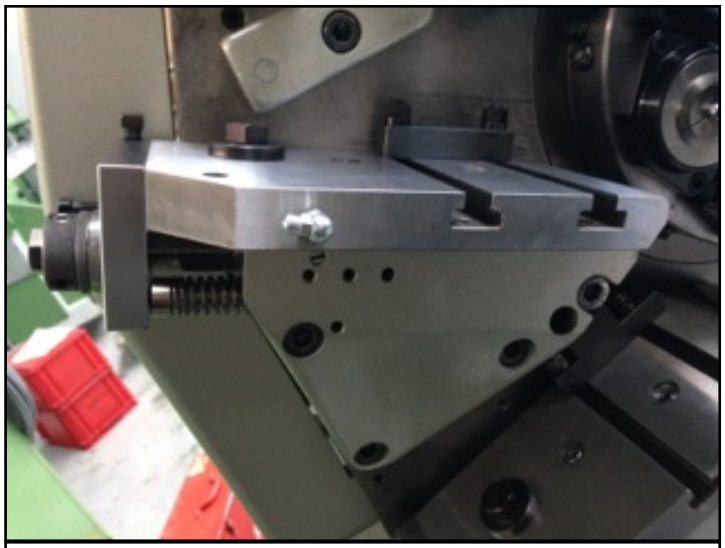
**Poussoir 115x10,20x15**
Ref : 25874 ou AS14287
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



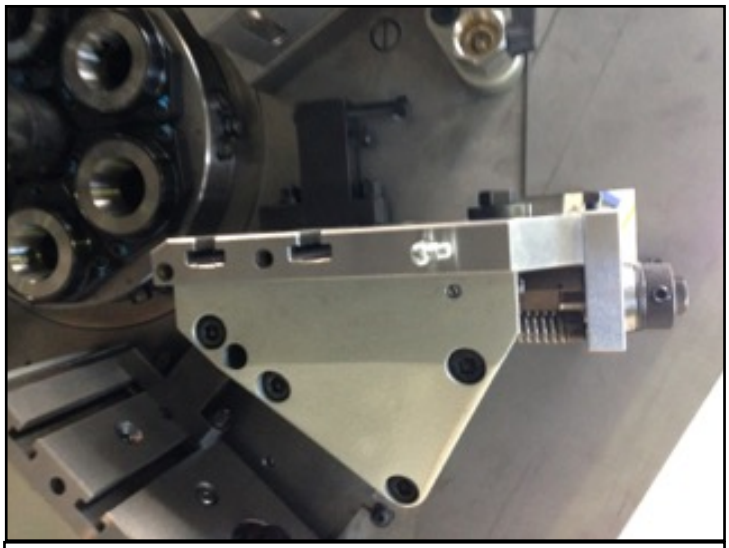
**Ressort 180,2x15,6 RCM516**
Ref : 210245
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Roue denture droite Z=35**
Ref : 10631 ou AS14249
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

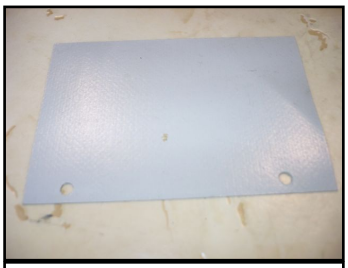


**Coulisse poste 1**
Ref : 108677
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

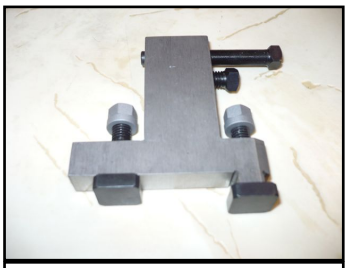


**Coulisse poste 4**
Ref : 108680
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

## Coulisses 2 et 3



**Bavette chariot**
Ref : 4802 ou AS14321
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Butée chariot 2 & 3**
Ref : 97303
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Crémaillère longue**
Ref : 20514
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Plaquette**
Ref : 20522 ou AS14255
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Poussoir 140x12,16x17**
Ref : 25875 ou AS14289
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Ressort 222x17,50 RCM517**
Ref : 210246
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Rondelle Ø32 pour vis tête H**
Ref : 10655 ou AS14537
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Vis tête H**
Ref : 10313 ou AS1431-1
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Roue denture droite Z=35**
Ref : 10630 ou AS14247
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



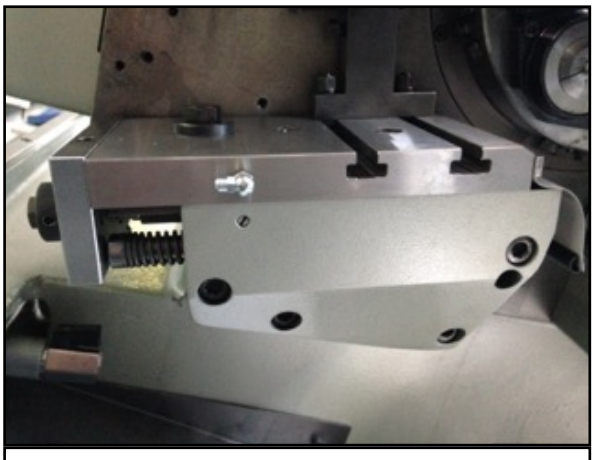
**Ecrou de blocage ou vernier**
Ref : 10314 ou AS1435-1
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



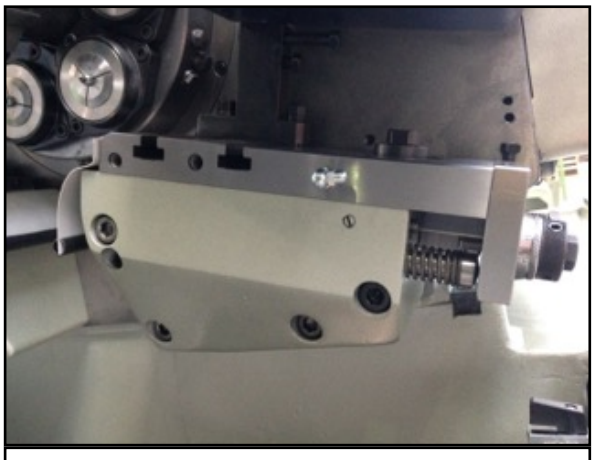
**Vis réglage lardon**
Ref : 10612
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Tube fendu**
Ref : 10633 ou AS14253
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Coulisse poste 2**
Ref : 108678
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Coulisse poste 3**
Ref : 108679
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

## Coulisses 5 et 6



**Axe Ø10x22 poste 5**
Ref : 10323 ou AS1423-1
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



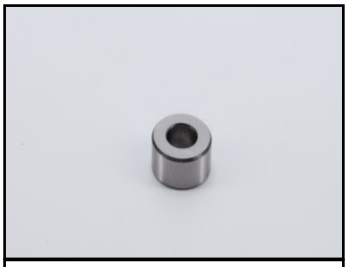
**Axe pivot chariot 5 & 6**
Ref : 4681 ou AS1495-1
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Calotte**
Ref : 20519 ou AS14211
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Ecrou à collerette**
Ref : 10620 ou AS14219
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Galet 20x10x8**
Ref : 20407 ou AS1477
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



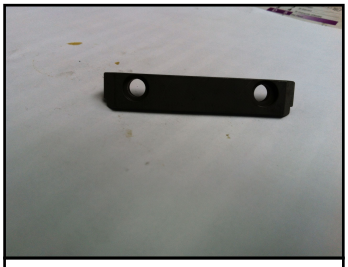
**Galet 20x10x12**
Ref : 20528 ou AS14269
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Plot étagé de butée**
Ref : 10646
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Poussoir 135x10x13**
Ref : 25873 ou AS14285
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Réglette de guidage**
Ref : 10619
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



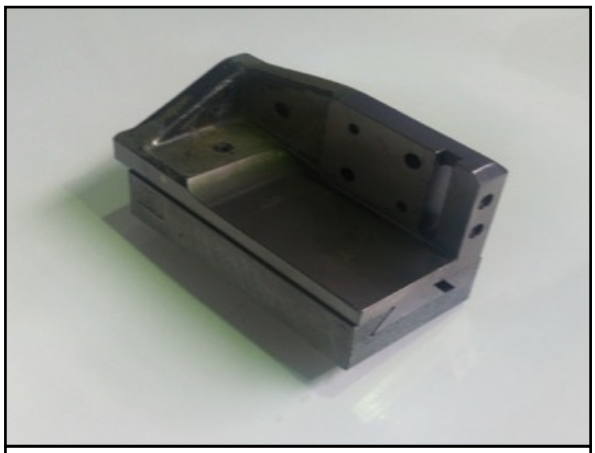
**Ressort 215x13,5**
Ref : 210247 ou RCM518
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Rotule**
Ref : 10618 ou AS14213
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Vis de réglage**
Ref : 10331 ou AS1491
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Coulisse poste 5**
Ref : 108681
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Coulisse poste 6**
Ref : 108682
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

## Verrouillage indexage



**Axe**
Ref : 10481
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe 33x12**
Ref : 10482
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe moleté 410x28**
Ref : 32193 ou AS15511
**AS14**



**Croix de malt**
Ref : 20485
**AS14**



**Engrenage couronne barillet**
Ref : 10256 ou AS125-2
**AS14**



**Engrenage couronne barillet**
Ref : 87694 ou AS10647
**SAS16**



**Engrenage indexage**
Ref : 48370
**AS14 - SAS16 - SAS16 DC**



**Doigt de verrou**
Ref : 20487
**AS14 - SAS16**



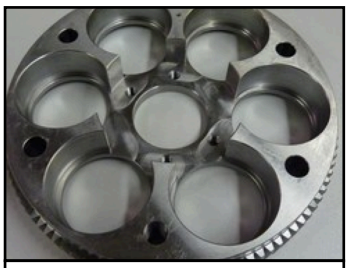
**Galet**
Ref : 20404 ou AS1365
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Galet verrou**
Ref : 20488
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Ressort 120x29,20**
Ref : 200835
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Roue menante**
Ref : 97770
**SAS16.6**

Consulter le catalogue en ligne de nos
Machines outils d'occasion

www.samo.fr

## Commande de bielle postes 1, 2, 3 & 4



**Axe poste 1 & 2 265x28**
Ref : 10309
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe supérieur poste 3 & 4 255x28**
Ref : 10310 ou AS1415
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe carbure 33x12**
Ref : 10482 ou AS14201-01
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe inférieur de bielle 52x12**
Ref : 10601 ou AS14145
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe des avances 317x28x38**
Ref : 10628 ou AS14243
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe des avances 330x28x38**
Ref : 10629 ou AS14245
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe carbure 27x10**
Ref : 28839 ou AS14171
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Boite 16x12**
Ref : 10308 ou AS1413
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Boite 95x40**
Ref : 10603 ou AS14161
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Boite avant 80x40x74**
Ref : 10604 ou AS14163
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Boite avant 86x40x74**
Ref : 10605 ou AS14165
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Galet 20x10x12**
Ref : 20528 ou AS14269
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

Pour toutes demande de prix et délai :
www.samo.fr
ou
samo@samo.fr

## Butée oscillante



**Axe 28x10**
Ref : 5026 ou AS29173
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe butée oscillante 150x20**
Ref : 10264 ou AS291
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe porte butée 875x26**
Ref : 10484 ou AS29089
**AS14 - SAS16**



**Axe épaulé**
Ref : 11087 ou AS29109
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe carbure 27x10**
Ref : 28839 ou AS14171-03
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Clavette 120x8x7**
Ref : 10433 ou AS2987-1
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Ecrou fendu**
Ref : 10427 ou AS2925
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



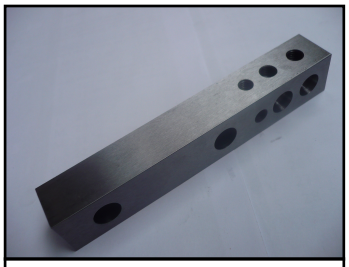
**Galet 20x10x12**
Ref : 20528 ou AS14269
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



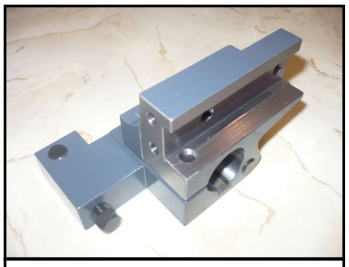
**Levier butée de barre**
Ref : 25830 ou AS2910
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



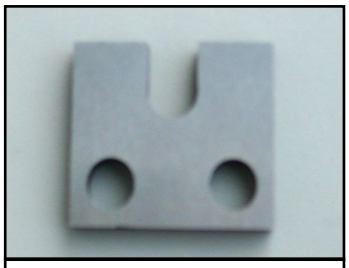

**Levier porte mèche complet**
Ref : 101770 ou AS24/3
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Porte mèche**
Ref : 10888
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Fonderie porte mèche**
Ref : 25802
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Plaque porte mèche**
Ref : 10864
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Pignon butée oscillante Z=19**
**Ref : 10435 ou AS2991-1**
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Porte galet**
Ref : 20385 ou AS293
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Ressort de compression 27x15,5**
Ref : 200348 ou RPC245
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Vis Lg30-Lg45-Lg67**
Ref : 93469 - 93468 - 93470
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

## Ravitaillement



**Axe 53x12x22**
Ref : 10295 ou AS1311
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe 120x22**
Ref : 10434 ou AS11205
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe de butée 130x15 M10**
Ref : 10489 ou AS11233
**AS14 - SAS16**



**Axe fin de barre 80x12x21,70**
Ref : 10513 ou AS11315
**AS14**



**Axe attache de bielle Ø 36,10**
Ref : 10494
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe attache de bielle Ø 26,50**
Ref : 10495
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Attache de la bielle**
Ref : 10500
**AS14**



**Bielle**
Ref : 10497
**AS14 - SAS16**



**Barre de ravitaillement**
Ref : 20500
**AS14 - SAS16**



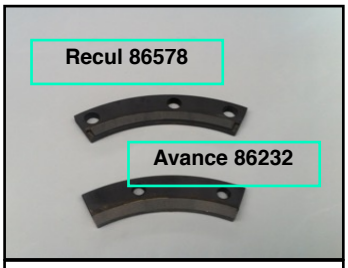
**Ecrou**
Ref : 10498 ou AS11261
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Galet 24x12x12**
Ref : 20404 ou AS1365
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**




**Patin de recul et d'avance**
Ref : 10486(avance) 48545(recul)
**AS14**



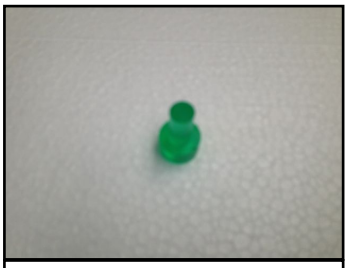

**Patin de recul et d'avance**
Ref : 86232(avance) 86578(recul)
**SAS16 - SAS16.6**



**Plot de fixation**
Ref : 10499 ou AS11263
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Plot de butée**
Ref : 10488 ou AS11231
**AS14**



**Plot de butée**
Ref : 86557
**SAS16 - SAS16.6**



**Ressort de traction 80x20**
Ref : 200173
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Ressort de traction 335x24**
Ref : 202347
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

## Ravitaillement



**Levier recul barre**
Ref : AS1194
**AS14**



**Levier recul barre**
Ref : 97328
**SAS16.6**



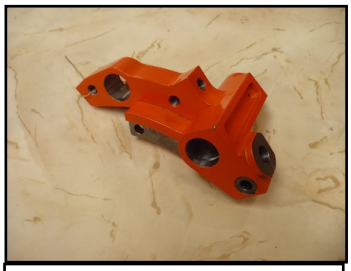
**Levier avance barre**
Ref : AS1196
**AS14**



**Levier ravitaillement**
Ref : 91405
**SAS16**



**Levier réglage avance barre**
Ref : AS1158
**AS14**



**Levier avance barre**
Ref : 86714
**SAS16**



**Levier ravitaillement**
**Ref : 97325**
**SAS16.6**



**Levier ravitaillement Lg Patin 120 Ref :**
**SAS16.6 - SAS16**



**Levier réglage avance barre**
Ref : 91858
**SAS16**

samo@samo.fr

## Boite à vitesse production



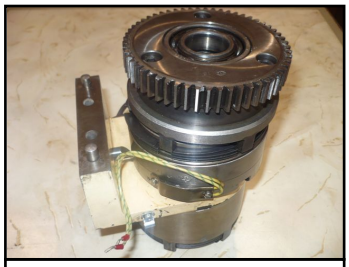
**Embrayage vieux modèle**
Ref : AS20439
**AS14**



**Embrayage simple**
Ref : 115163
**AS14 - SAS16**



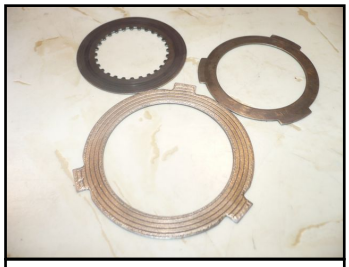
**Embrayage double**
Ref : 115162
**AS14 - SAS16**



**Embrayage électro**
Ref : 202529
**SAS16**



**Disque d'embrayage**
Ref : 414
**AS14 - SAS16**



**Disque d'embrayage**
**AS14 - SAS16**



**Embrayage électro**
**SAS16**



**Douille cannelée**
Ref : AS201111-1
**AS14 - SAS16**



**Cloche de travail**
Ref : AS201155
**AS14 - SAS16**



**Cloche vitesse lente**
Ref : AS201153
**AS14 - SAS16**



**Cloche vitesse rapide**
Ref : AS201121-1
**AS14 - SAS16**



**Ensemble friction rapide**
**SE100 Fast Ref : 115100**
**AS14 - SAS16**



**Bague**
Ref : AS20941
**AS14 - SAS16**



**Bague**
Ref : AS201235
**AS14 - SAS16**



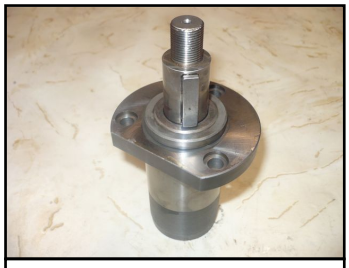
**Bague**
Ref : AS20157
**AS14 - SAS16**



**Bague réglage embrayage**
Ref : 202009
**AS14 - SAS16**



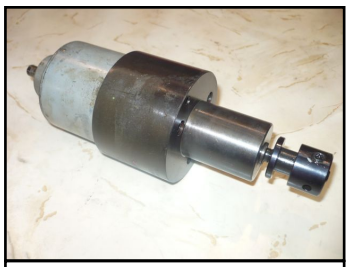
**Douille**
Ref : AS2011071 - 11354
**AS14 - SAS16**



**Arbre + Fourreau**
Ref : AS20511-1 / AS206
**AS14 - SAS16**



**Manchon de serrage d'embrayage simple ou double**
Ref : AS20205 - 85486
**AS14 - SAS16**



**Bobine électro**
**AS14 - SAS16**

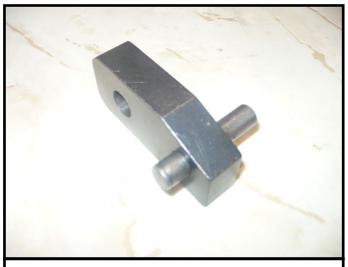
## Boite à vitesse production



**Chiens (Jeu de 3)**
Ref : 204445
**AS14**



**Boite fonte nue Ref : AS2052-3**
**Boite complète ref : AS2052-2**
**AS14 - SAS16**



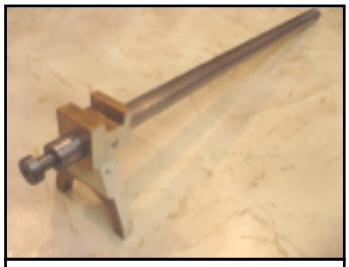
**Doigt**
Ref : AS20387
**AS14 - SAS16**



**Manchon**
**AS14 - SAS16**



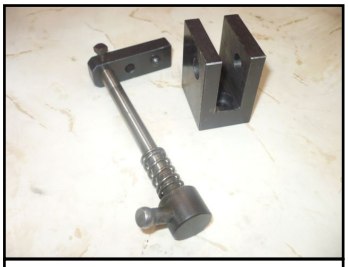
**Segment embrayage mécanique**
Ref : 85497 ou AS2020-29
**AS14 - SAS16**



**Fourchette + tube entrainement**
Ref : AS2056
**AS14 - SAS16**



**Fourchette**
**AS14 - SAS16**



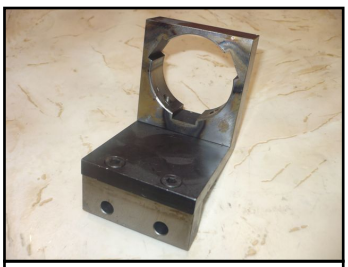
**Commande**
**AS14 - SAS16**



**Tendeur**
**AS14 - SAS16**



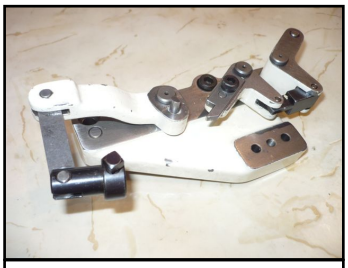
**Cage à billes**
Ref : 202017
**AS14 - SAS16**



**Jeu de 3 pièces**
Ref : AS 201395/201381/201383
**AS14 - SAS16**



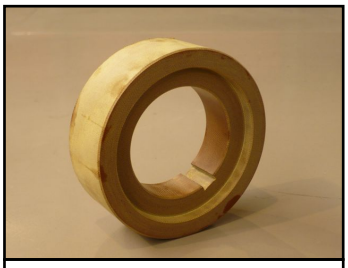
**Support de manivelle**
Ref : AS201163-1
**AS14 - SAS16**



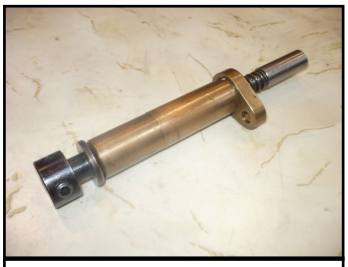
**Mécanisme de déclenchement**
Ref : AS20829
**AS14 - SAS16**



**Sécurité boite à vitesse**
Ref : AS10131 ou AS20160
**AS14 - SAS16**



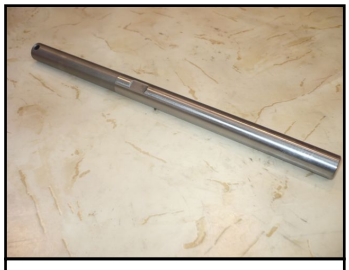
**Friction**
Ref : 11356 ou AS201113-1
**AS14 - SAS16**



**Axe + écrou + fourreau**
AS20815 - AS20817 - AS20819
**AS14 - SAS16**



**Arbre vitesse rapide**
Ref : 11360
**AS14 - SAS16**



**Axe**
**AS14 - SAS16**

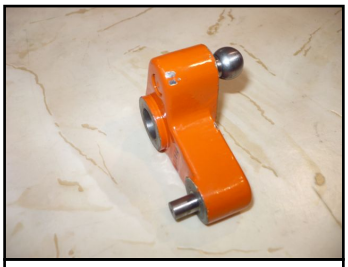


**Arbre**
Ref : AS201149-1
**AS14 - SAS16**

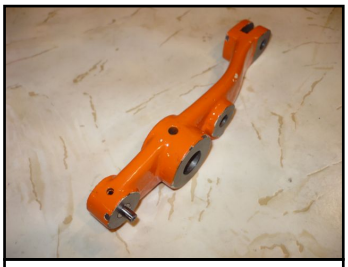


**Vis sans fin**
Ref : 11363 ou AS20505-3
**AS14 - SAS16**

## Boite à vitesse production



**Commande de déclenchement**
Ref : AS2060
**AS14 - SAS16**



**Levier boite à vitesse**
Ref : AS20104
**AS14 - SAS16**



**Levier accélération**
Ref : AS20108
**AS14 - SAS16**



**Levier de déclenchement**
Ref : AS20138
**AS14 - SAS16**



**Levier de déclenchement**
Ref : AS20154
**AS14 - SAS16**



**Levier**
Ref : AS20156
**AS14 - SAS16**



**Fonte accélération**
Ref : 25890 ou AS20156
**AS14 - SAS16**



**Levier**
Ref : AS20115 ou AS20153
**AS14 - SAS16**

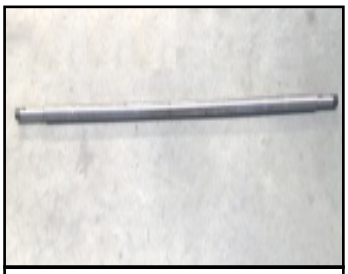
Groupe boite à vitesse production TORNOS AS14- SAS16 - SAS16 DC - SAS16.6

## Embrayage



**Roue vis sans fin**
Ref : 10352 ou AS2078
**AS14 - SAS16**

## Arbre à came



**Arbre à came**
Ref : 97351
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Boite arrière**
Ref : 10267 ou AS298
**SAS16.6**



**Boite 60x50x70**
Ref : 10288
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Boite 50x62x40**
Ref : 10289 ou AS1180-1
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Boite avant**
Ref : 11371 ou AS201199
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Came rappel chariot poste 2**
Ref : 10595
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Came rappel chariot poste 3**
Ref : 10596
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



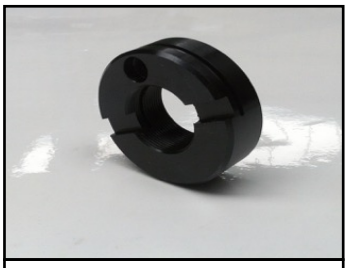
**Came rappel chariot poste 4**
Ref : 10597
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Came rappel chariot poste 6**
Ref : 10621 ou AS14223-1
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Ecrou du manchon**
Ref : 10598
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



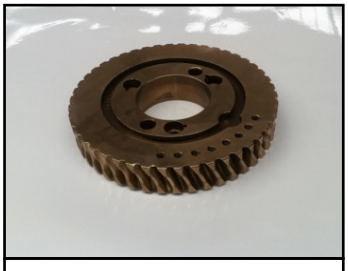
**Ecrou fendu M30x125**
Ref : 10713
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Manchon porte came 2 et 3 + verrouillage**
Ref : AS14123
**AS14 - SAS16**



**Manchon porte came 2 et 3**
Ref : 10593 ou AS14105-1
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Roue bronze**
Ref : 36179 ou AS2094-1
**AS14**

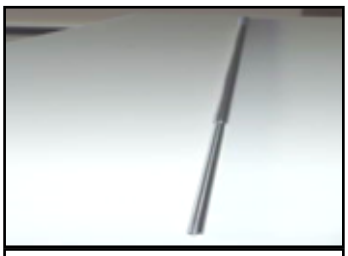


**Roue bronze**
Ref : 93499
**SAS16**



**Axe 36x10**
Ref : AS2431
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

## Groupe Ejecteur



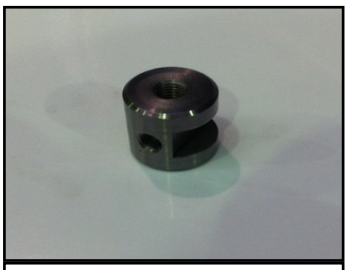
**Tige d'extraction**
Lg 820 Ref : 10862
Lg 825 Ref : 91672
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe levier éjecteur**
Ref : 10380 ou AS2429
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Axe levier éjecteur 111x26x18**
Ref : 94739
**SAS16**



**Boite d'extraction**
Ref : 20423
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Came d'extraction bec éjecteur**
Ref : 10858
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Levier Fonte**
Ref : 25771 ou AS20248
**AS14**



**Patin**
Ref : 10382 ou AS2433
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Ressort de compression**
Ref : 201097 ou RCC113
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

**IMPORTANT STOCK DE CAMES D'OCCASION**
Coulisses, Bloc central, Pick up, Indépendants etc…….
AS14 - SAS16
N'hésitez pas à nous consulter



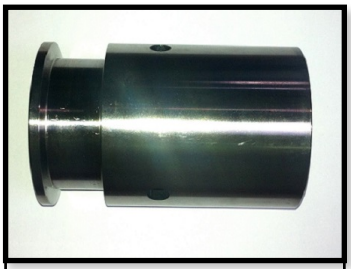




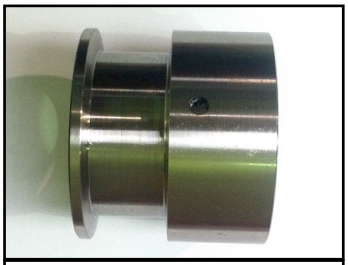


# Groupe pièces détachées TORNOS BS20

## Pièces BS20



**Manchon de serrage long**
Ref : 41184
**BS20**



**Manchon de serrage court**
Ref : 45394
**BS20**



**Manchon de serrage Spécial**
**BS20**



**Celeron arrêt de broche**
**BS20**



**Chien de serrage**
Ref : 45397
**BS20**



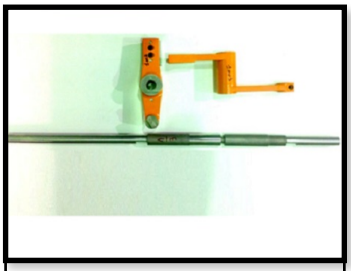
**Arbre de coulisse poste 5 & 8**
Ref : 37393
**BS20**



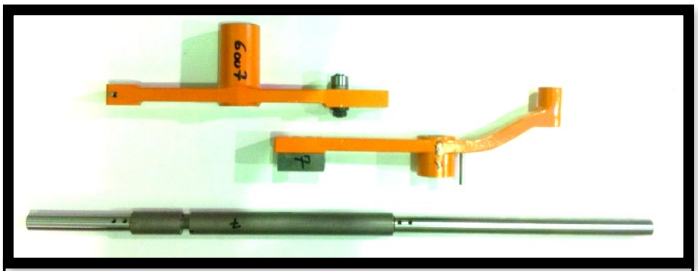
**Crémaillère poste 6 & 7**
Ref : 97718
**BS20**



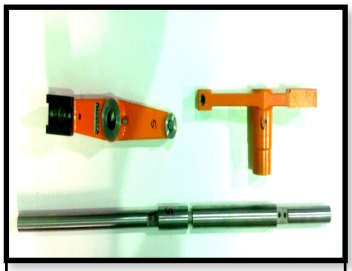
**Crémaillère poste 1,2, 3 & 4**
Ref : 97719
**BS20**



**Indépendant poste 1 ou 3**
BS28/11 Ref : 104157
**BS20**

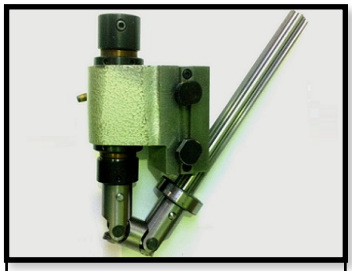


**Indépendant poste 6 ou 7**
BS28/9 Ref : 104154
**BS20**

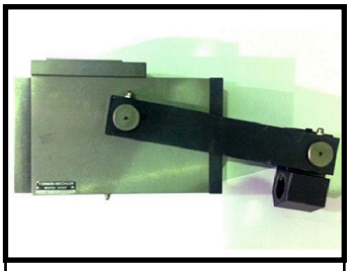


**Indépendant poste 4 ou 5**
BS28/10 Ref : 104156
**BS20**

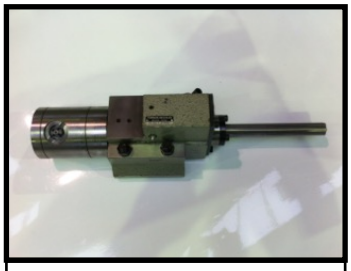
## Appareils



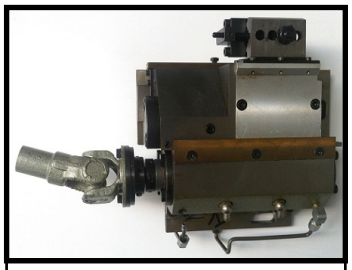
**Appareil à brocher**
Ref : BS31/4
**BS20**



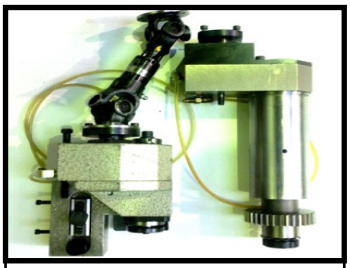
**Appareil à charioter**
Ref : BS32/1-1
**BS20**



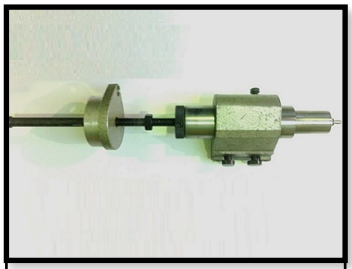
**Appareil à fraiser en bout**
Ref : 104220 ou BS25/1
**BS20**



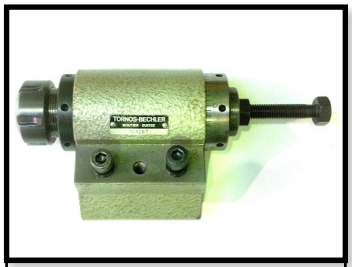
**Appareil à peigner**
Ref : BS33/6-9
**BS20**



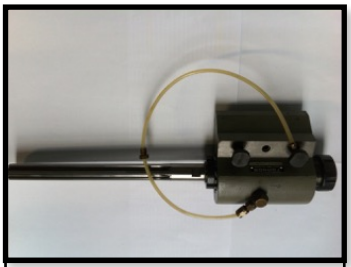
**Appareil à Polygoner**
Ref : 996120 ou BS33/3-1
**BS20**



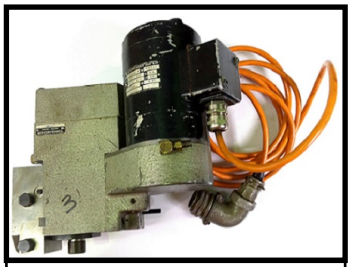
**Contre pointe**
Ref : 104132 - BS27/5
**BS20**



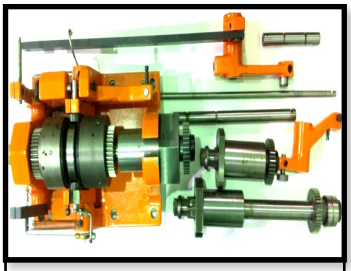
**Perceur fixe**
Ref : 104287
**BS20**



**Perceur indépendant tournant**
Ref : 104127 ou BS27/2
**BS20**

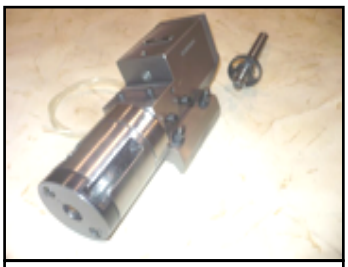


**Perceur transversal**
Ref : 111197 ou BS27/10
**BS20**



**Taraudeur complet**
**BS20**

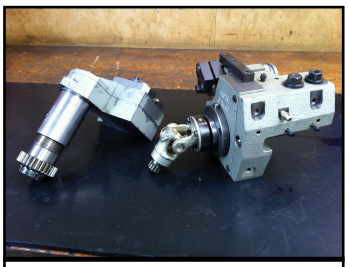
## Appareils



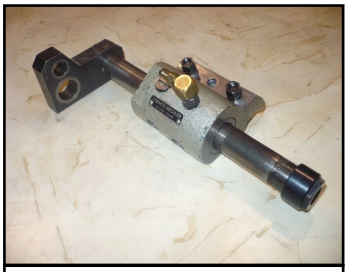
**Appareil à fraiser en bout**
Ref : 104556 ou AS25/8
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



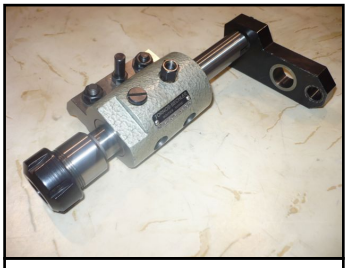
**Appareil à brocher**
Ref : 104761 ou AS31/32
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Appareil à polygone**
Ref : 996120
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



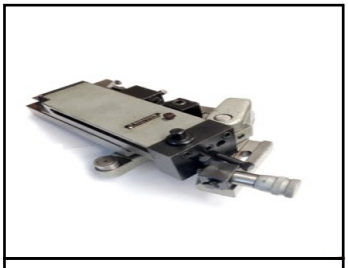
**Broche indépendante fixe poste 3 à 6**
Ref : 107822 ou AS27/8-1
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



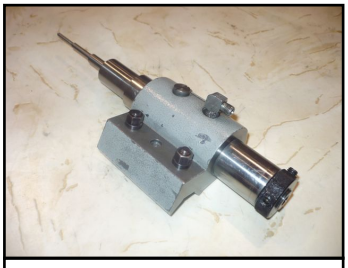
**Broche indépendante fixe**
Ref : AS27/8
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



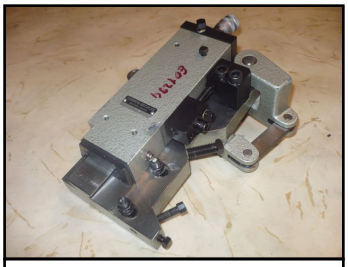
**Broche indépendante tournante sur glissière**
Ref : AS27/2
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



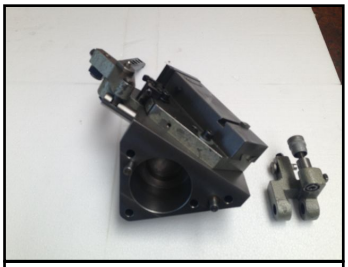
**Charioteur**
Ref : AS32/20
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



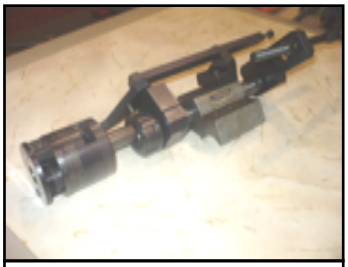
**Contre pointe coulissante Station 1 to 5**
Ref : AS27/3 ou 5
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



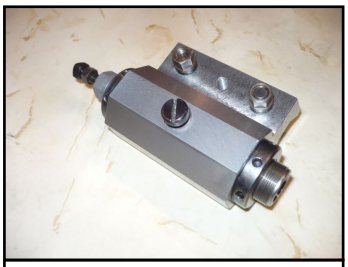
**Coulisse à charioter poste 2**
Ref : 104614 ou AS32/19
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



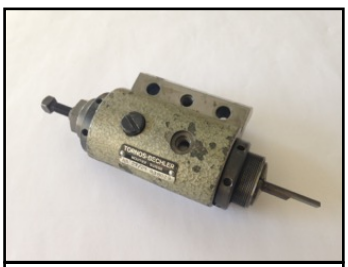
**Coulisse à charioter à 45° poste 4**
Ref : AS14/4
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Dispositif de ré-enclenchement pour filière fette**
Ref : 104594 ouAS27/15
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



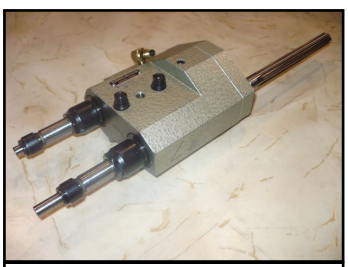
**Perceur fixe W12**
Ref : 104528 ou AS27/3
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Perceur fixe W20**
Ref : 104573 ou AS27/29
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

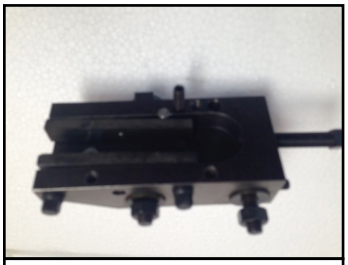


**Perceur double**
Ref : AS27/3D
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

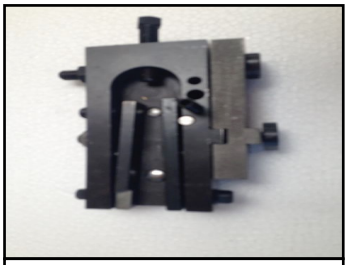


**Perceur tournant double poste 1 to 5**
Ref : 104567 ou AS27/13
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

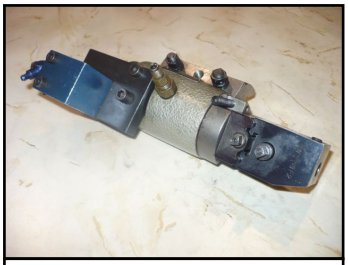
## Appareils



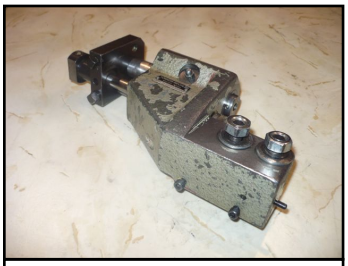
**Porte outils universel**
Ref : 104590 AS30/80
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



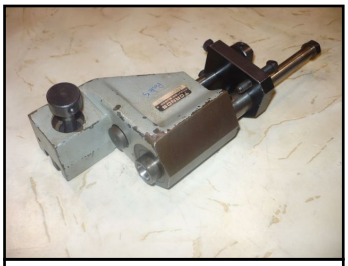
**Porte outils universel**
Ref : 104597 AS30/81
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



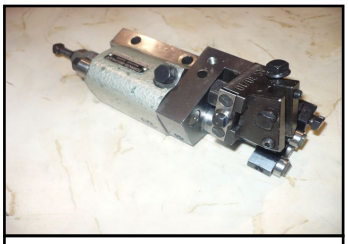
**Porte outils**
Ref : AS37/32 4
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



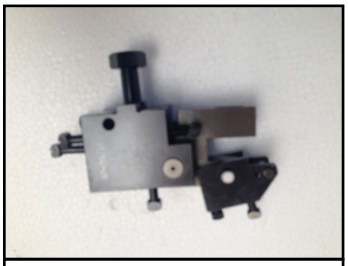
**Porte outils à chambrer**
Ref : 108649 ou AS32/4
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



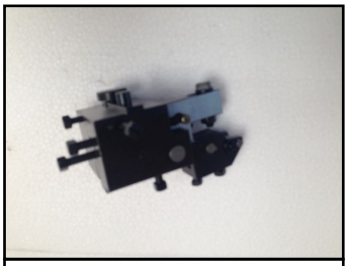
**Porte outils à chambrer**
Ref: 107625 ou AS32/5-1
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



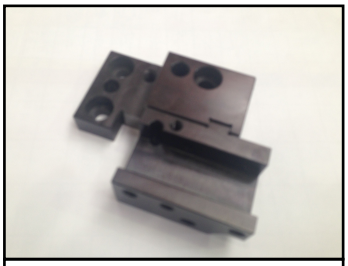
**Porte outils tangentiel**
**poste 1 ou 5**
Ref : 104628 ou AS30/10
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



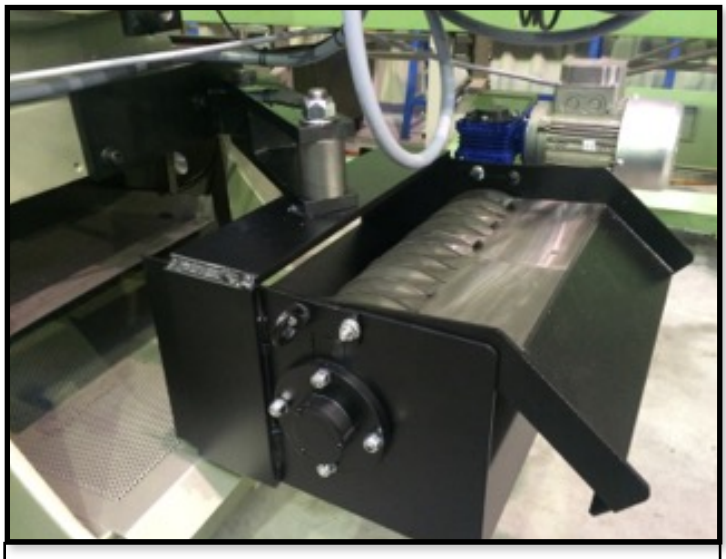
**Porte outils à raser**
Ref : 104632 ou AS30/16
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Porte outils à raser**
Ref : 104644 ou AS30/27
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Porte outils de coupe 6**
Ref : 104663 ou AS30/67
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Convoyeur magnétique articulé SAMO**

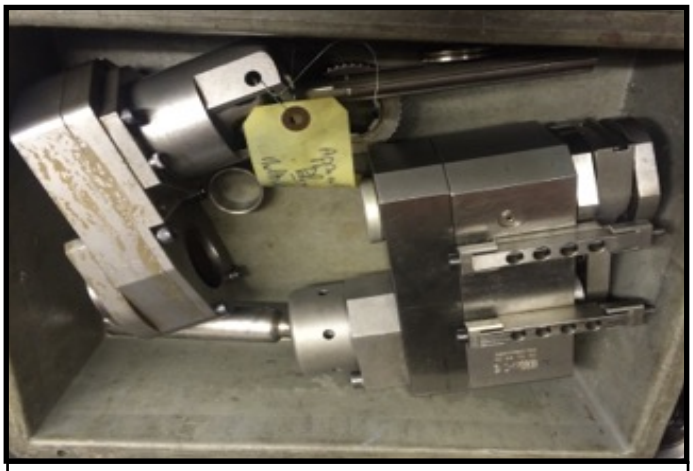
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Convoyeur magnétique TORNOS**

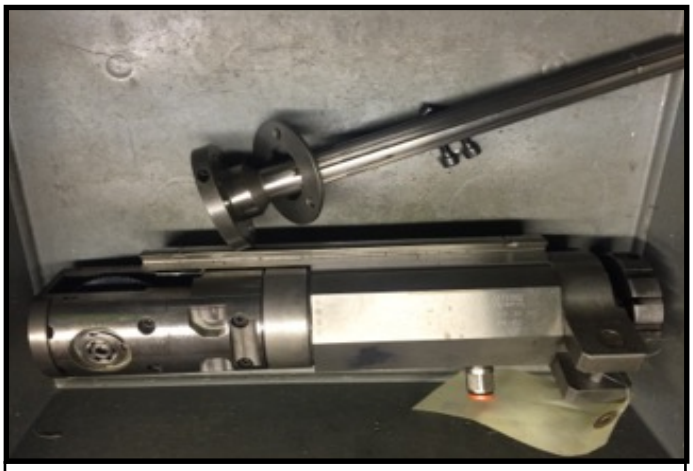
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**

## Appareils et accessoires divers



**Polygoneur**

**MULTIDECO 20/6 - 26/6**



**Fendeur en bout**

**MULTIDECO 20/6 - 26/6**

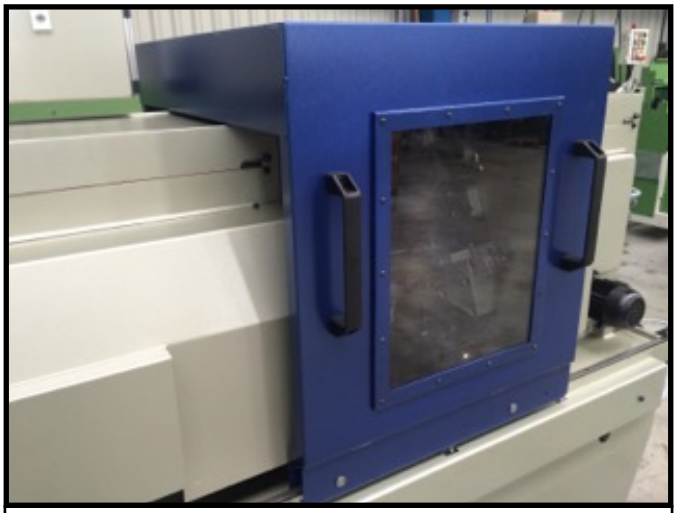


**Goulotte d'évacuation de pièces**
Ref : 104850
**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Bac extérieur**

**AS14 - SAS16 - SAS16.6**



**Tunnel carter**

**AS14 - SAS16**



SAMO
SAVOIE ALPES MACHINES OUTILS

**Voir aussi**




# Catalogue de Machines outilS d'occasion




**Visiter notre site internet**

## www.samo.fr

SAMO
SAVOIE ALPES MACHINES OUTILS








# SAMO

**ZAC des Bordets**
**792 Rue des Sarcelles**
**74130 BONNEVILLE**
**TEL: +33 (0)4 50 03 17 52**
email : **samo@samo.fr**