



### Le cliquet 120 dents

Ce nouveau cliquet équipé d'un mécanisme de 120 dents permet de réduire l'angle de débattement à 3°. Le système PUSH permet un changement rapide et un maintien idéal de la douille

Découvrez-la en page 292.



# 08

# DOUILLES ET ACCESSOIRES

248



Douilles et accessoires débouchés

254



Douilles et accessoires 1/4" Radio

265



Douilles et accessoires 3/8" Junior

273



Douilles et accessoires 1/2" Standard

297



Douilles et accessoires 3/4" Camion

302



Douilles et accessoires 1" Major

304



Douilles impact

Les références à commander sont inscrites en rouge - Exemple : **S-158P**



5

Douilles et accessoires isolés 1000 V - p. 178

20

Douilles et tournevis Spécifiques auto. - p. 545

OSP

OUTILLAGE SUR PLAN Outils spéciaux - p. 604



(33) 04 77 92 25 84  
SAM à votre écoute

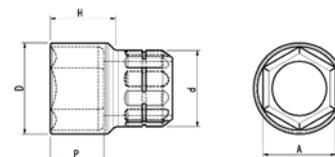
## DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Douilles débouchées en mm

Forgées en acier au chrome vanadium.  
 Maintien de la douille par 'clip'.  
 Finition chromée polie brillante.  
 Permet d'accéder aux écrous sur tiges filetées.  
 S'utilise avec le cliquet débouché R-152B et la rallonge R-201.  
 Paroi mince pour un meilleur accès aux écrous.  
 Profil surface drive pour préserver les écrous.

RHS-...

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g
RHS-4	4	6,10	8	15,55	5,80	9
RHS-5	5	7,30	8	15,55	5,50	10
RHS-5,5	5,5	8,48	8	15,55	5,30	10
RHS-6	6	9,68	8	15,55	5,70	11
RHS-7	7	10,18	8	15,55	8,50	11
RHS-8	8	11,31	8	15,55	8	11
RHS-9	9	12,57	8	15,55	8,45	11
RHS-10	10	14,15	8	15,55	6,30	14
RHS-11	11	15,30	8	15,55	6,80	15
RHS-12	12	16,57	8	15,55	7,80	17
RHS-13	13	17,84	8	15,55	9,35	17



08

DOUILLES ET  
ACCESSOIRES DÉBOUCHÉS

## Rallonge débouchée pour cliquet R-152B et douilles RHS

Finition chromée polie brillante.  
 Utilisation avec les douilles RHS de 4 à 13 mm.  
 Forcée en acier au chrome vanadium.  
 Longueur utile : 66 mm.  
 Ø mini : 12,48 mm.  
 Ø maxi : 16,36 mm.  
 Ø passage filetage : 8 mm.

 : 38 g

R-201

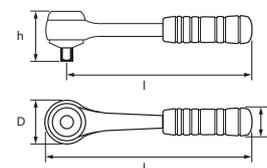


## Cliquet pour douilles débouchées RHS

Finition chromée polie brillante.  
 Manche bi-matière résistant aux hydrocarbures.  
 Utilisation avec les douilles RHS de 4 à 13 mm.  
 Inversion du sens de rotation par levier.  
 Angle de reprise de 5°.

	L mm	l mm	h mm	D mm	d mm	 g
R-152B	117	105	8,5	23	17	68 g

R-152B



## Adaptateur cliquet push pour douilles radio 1/4"

Finition chromée polie brillante.  
 Utilisation avec le cliquet R-152B.  
 Permet l'utilisation des douilles courantes avec un carré d'entraînement 1/4".  
 Système PUSH : blocage et déblocage de la douille.

 : 36 g

R-101





# 2 OUTILS EN 1

— La finesse à TOUTE ÉPREUVE.

### PRÉCISION

Cliquet 72 dents. Angle de reprise de 5°.

### ERGONOMIE

Le manche bi-matière permet une prise en main confortable et sûre.

### FINESSE

Les douilles fines permettent d'accéder plus facilement aux écrous qui sont à proximité de parois.

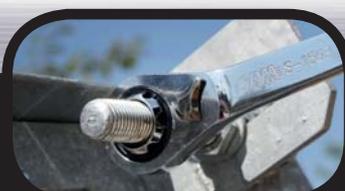
### LONGÉVITÉ

La cémentation de la denture permet d'augmenter la durée de vie du cliquet.



### MANIABILITÉ

Système d'inversion d'une seule main avec le levier.



### ACCESSIBILITÉ

Le système débouché du cliquet, des douilles et des rallonges permet l'accessibilité aux écrous sur les tiges filetées débordantes.



### LE MANCHE BI-MATIÈRE

ROUGE = solidité. Matière plastique très dure, résistante aux hydrocarbures, aux chocs, aux U.V. et aux fortes chaleurs.  
NOIR = confort. Une gomme synthétique souple et antidérapante.



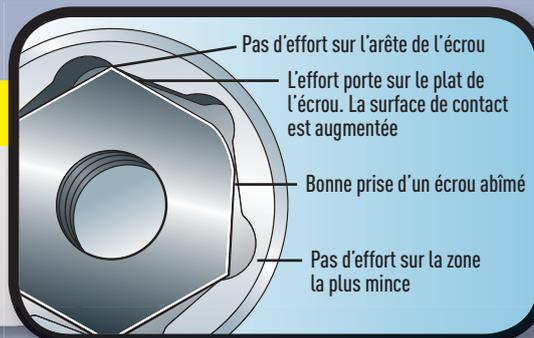
### COMPATIBILITÉ

Possibilité d'utiliser les douilles courantes avec les adaptateurs. Ces adaptateurs sont équipés du système de verrouillage et de déverrouillage PUSH. Ils existent dans les carrés d'entraînement courants : 1/4" - 3/8" - 1/2".

## SÉCURITÉ



Les douilles sont équipées du profil Surface Drive SAM. Ce profil préserve les écrous. L'effort porte sur le plat de l'écrou. Il permet une bonne prise d'un écrou rouillé, abîmé ou avec du jeu. Moins de risque de matage. Pas de risque d'amorce de rupture.



## DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Adaptateur porte-embouts de vissage 1/4"

Finition chromée polie brillante.  
Utilisation avec le cliquet R-152B.  
Ø maxi : 12,38 mm.  
Longueur utile : 11 mm.

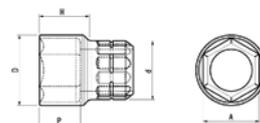
 : 16 g



RD-101

## Douilles débouchées en mm

Forgées en acier au chrome vanadium.  
Maintien de la douille par 'clip'.  
Finition chromée polie brillante.  
Permet d'accéder aux écrous sur tiges filetées.  
S'utilise avec les cliquets débouchés S-155B ou S-156B.  
Douilles de 10 à 19 mm : cliquet S-155B et rallonge S-201.  
Douilles de 21 à 32 mm : cliquet S-156B et rallonge S-202.  
Profil surface drive pour préserver les écrous.



SHS-...

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g		A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g
SHS-10	10	14,65	14	18,92	6,43	29	SHS-22	22	27,10	29	23,72	11,88	48
SHS-11	11	15,56	14	18,92	7,83	30	SHS-23	23	31,80	29	23,72	12,18	54
SHS-12	12	16,62	14	18,92	7,40	31	SHS-24	24	31,80	29	23,72	12,18	57
SHS-13	13	17,38	14	18,92	8,71	29	SHS-25	25	33,84	29	23,72	12,18	61
SHS-14	14	18,69	14	18,92	9,17	30	SHS-26	26	33,84	29	23,72	12,18	64
SHS-15	15	19,92	14	18,92	11,52	29	SHS-27	27	35,86	29	23,72	12,63	68
SHS-16	16	21,15	14	18,92	11,76	31	SHS-28	28	37,86	29	23,72	12,63	72
SHS-17	17	22,74	14	18,92	11,83	35	SHS-29	29	37,86	29	23,72	13,14	75
SHS-18	18	23,55	14	18,92	11,28	35	SHS-30	30	39,83	29	23,72	13,14	86
SHS-19	19	24,69	14	18,92	11,88	38	SHS-32	32	41,84	29	23,72	13,14	94
SHS-21	21	27,10	29	23,72	11,88	43							

## Rallonge débouchée pour cliquet S-155B et douilles SHS

Finition chromée polie brillante.  
Utilisation avec cliquet S-155B et douilles débouchées SHS de 10 à 19 mm.  
Longueur utile : 63 mm.  
Ø mini : 19,35 mm.  
Ø maxi : 24,46 mm.  
Ø passage filetage : 14 mm.

 : 89 g



S-201

## Adaptateur cliquet push pour douilles standard 1/2"

Finition chromée polie brillante.  
Utilisation avec cliquet S-156B.  
Permet l'utilisation des douilles courantes avec un carré d'entraînement 1/2".  
Système PUSH : blocage et déblocage de la douille.

 : 68 g



S-102

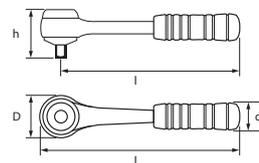
## Cliquet pour douilles débouchées SHS

Finition chromée polie brillante.  
Manche bi-matière résistant aux hydrocarbures.  
Utilisation avec les douilles SHS de 10 à 19 mm.  
Inversion du sens de rotation par levier.  
Angle de reprise de 5°.

	L mm	l mm	h mm	D mm	d mm	 g
S-155B	230	212	11,5	35	32	300



S-155B



## Adaptateur cliquet push pour douilles radio 1/4"

Finition chromée polie brillante.  
Utilisation avec le cliquet S-155B.  
Permet l'utilisation des douilles courantes avec un carré d'entraînement 1/4".  
Système PUSH : blocage et déblocage de la douille.

 : 13 g



J-101



## Adaptateur cliquet push pour douilles junior 3/8"

Finition chromée polie brillante.  
Utilisation avec le cliquet S-155B.  
Permet l'utilisation des douilles courantes avec un carré d'entraînement 3/8".  
Système PUSH : blocage et déblocage de la douille.

 : 43 g



S-101



## Rallonge débouchée pour cliquet S-156B et douilles SHS

Finition chromée polie brillante.  
Utilisation avec cliquet S-156B et douilles débouchées SHS de 21 à 32 mm.

 : 175 g



S-202

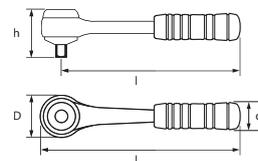
## Cliquet pour douilles débouchées SHS

Finition chromée polie brillante.  
Manche bi-matière résistant aux hydrocarbures.  
Utilisation avec les douilles SHS de 21 à 32 mm.  
Inversion du sens de rotation par levier.  
Angle de reprise de 5°.

	L mm	l mm	h mm	D mm	d mm	 g
S-156B	255	230	15	49	32	490



S-156B



## DOUILLES ET ACCESSOIRES

## GUIDE DE CHOIX

— Choisir l'outil spécifique À CHAQUE USAGE.

## ZOOM INFO

i



UTILISER 2 OU 3 TAILLES DE CARRÉS AVEC UN SEUL CLIQUET?  
Nous vous proposons dans chaque taille de carré d'entraînement un augmentateur et un réducteur vers des carrés de taille immédiatement voisine.

## 2 TYPES D'EMPREINTES



**HEXAGONALE DITE «6 PANS»**  
Le serrage avec 6 pans est rapide et efficace, les surfaces en contact étant plus importantes.  
Si l'angle de reprise est plus grand qu'avec 12 pans, l'utilisation d'un cliquet le compense largement.



**BI-HEXAGONALE DITE «12 PANS»**  
L'angle de reprise deux fois plus court est appréciable pour une utilisation sans cliquet (ex : poignée coulissante).  
Le 12 pans permet de prendre plus facilement un écrou abîmé.

## 5 TAILLES DE CARRÉS D'ENTRAÎNEMENT



(6,35 mm)

Radio



(9,53 mm)

Junior



(12,70 mm)

Standard



(19,05 mm)

Camion

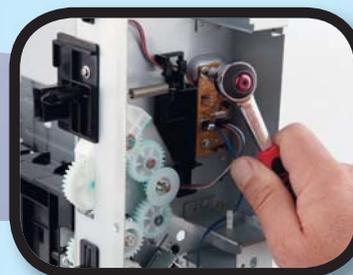


(25,40 mm)

Major



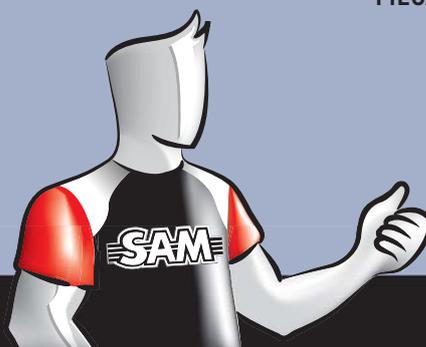
ÉLECTRONIQUE



ÉLECTROMÉCANIQUE



MÉCANIQUE



# DOUILLES ET ACCESSOIRES



## 3 TYPES DE DOUILLES

### À MAIN

Ces douilles en acier au chrome vanadium SAM forgées avec le profil Surface Drive SAM, répondent aux normes les plus exigeantes de solidité et de résistance (norme ISO 1711). Elles ne doivent cependant pas être utilisées avec des appareils de serrage électriques ou pneumatiques.



### À MAIN ISOLÉES 1000 V

Spécialement conçues pour le travail sous tension jusqu'à 1 000 volts en courant alternatif et 1 500 volts en courant continu, elles doivent être utilisées avec les cliquets et rallonges eux-mêmes isolés.



### IMPACT

Douilles conçues pour résister aux efforts transmis par les machines à chocs (visseuses, clés à chocs électriques ou pneumatiques).



## OUVERTURES DISPONIBLES EN MM ET EN POUCES



6 PANS



12 PANS

3,2 à 14 mm  
3/16" à 9/16"

p. 259 à 262

7 à 22 mm  
5/16"

p. 267 à 270

8 à 34 mm  
3/8" à 1" 1/4

p. 287 à 291

19 à 55 mm

p. 300

46 à 82 mm

p. 303



6 PANS



12 PANS

8 à 22 mm

p. 178

8 à 23 mm

p. 179



6 PANS

5,5 à 14 mm

p. 305

7 à 19 mm

p. 306

8 à 32 mm  
8L à 32L mm

p. 306 à 307

17 à 46 mm  
19L à 41L mm

p. 307

21 à 90 mm  
22L à 65L mm

p. 308



Douilles isolées  
1000 V page 178



Pneumatique  
page 529



## DOUILLES ET ACCESSOIRES

# COFFRET BI-MATIÈRE



### ANGLE PLAT

Permet d'empiler plusieurs coffrets et apporte une très bonne stabilité de l'ensemble.



### ARTICULATION AVEC TIGE ACIER

Assure une durée de vie optimale et résiste aux manipulations répétées.



### BI-MATIÈRE

Ne glisse pas sur plan incliné. Protège les surfaces sensibles : verre, carrosserie, carrelage, inox etc...

### COFFRET COMPACT

Rangement facile dans les cases supérieures des caisses à outils SAM type 605R, 605B, SAM-594SBV, SAM-593SBV, SAM-590PBV.  
Dimensions du coffret : 1/4" = 295 x 80 x 48 mm.

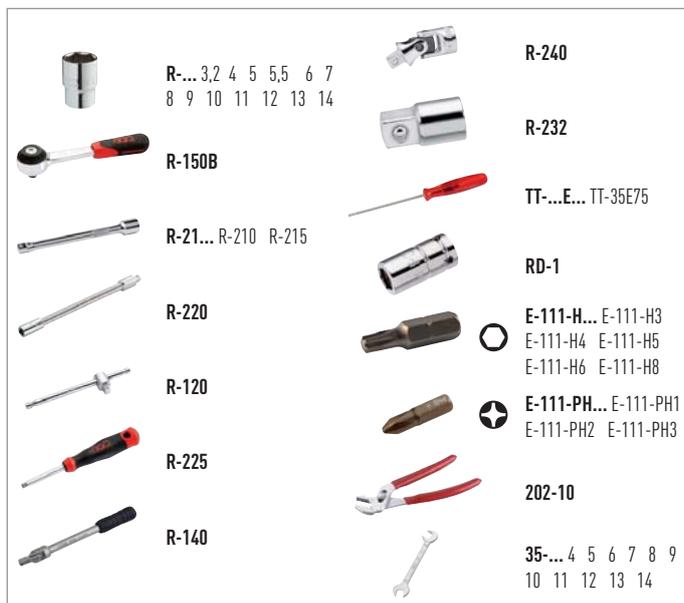


08

DOUILLES ET  
ACCESSOIRES 1/4" RADIO

## Coffret 1/4" de 44 outils en mm

Coffret 651-C : 330 x 227 x 60 mm. Platine 651-P4.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 1,65 kg.



73-R44

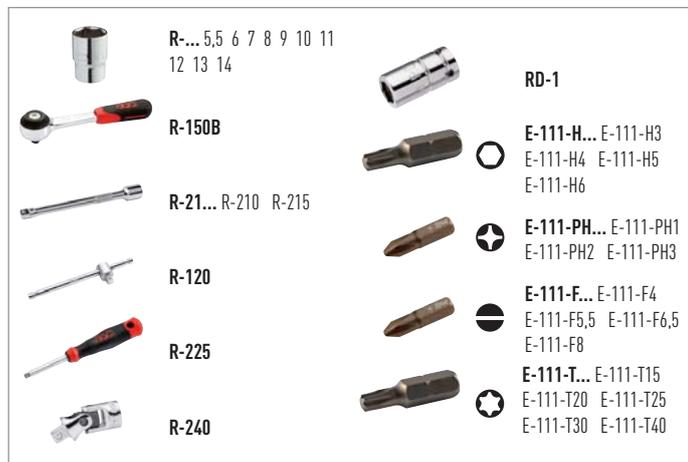


## DOUILLES ET ACCESSOIRES

### Coffret 1/4" de 33 outils en mm

Coffret bi-matière 651-C5 : 295 x 80 x 47 mm. Mousse 651-M51.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 1,38 kg.

73-R33



### Coffret 1/4" de 33 outils en mm

Coffret bi-matière 651-C7 : 360 x 165 x 65 mm. Mousse 651-M50.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 1,82 kg.

73-RL33



### Coffret 1/4" de 30 outils en pouce et mm

Coffret bi-matière 651-C7 : 360 x 165 x 65 mm. Mousse 651-M52.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 1,35 kg.

73-RPM30



## DOUILLES ET ACCESSOIRES

### Coffret 1/4" de 26 outils en mm

Coffret tôle 7052835 : 205 x 115 x 30 mm. Platine T12 7052837.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 980 g.

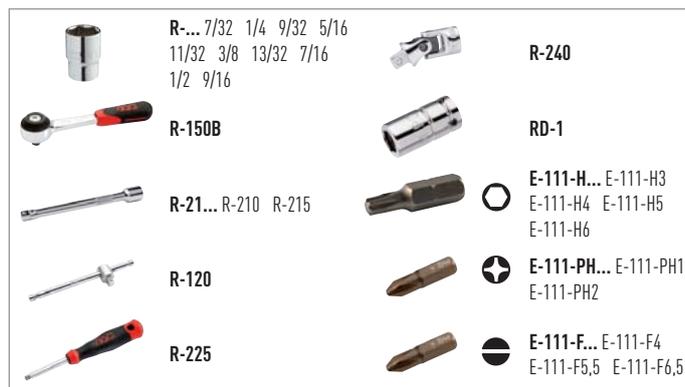


73-R26A



### Coffret 1/4" de 26 outils en pouces

Coffret tôle 7052835 : 205 x 115 x 30 mm. Platine T12 7052837.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 980 g.



73-RP26



### Coffret 1/4" de 26 outils en mm

Coffret bi-matière 651-C5 : 295 x 80 x 47 mm. Mousse 651-M53.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 1,32 kg.



73-RE26



## DOUILLES ET ACCESSOIRES

### Coffret 1/4" de 19 outils en mm

Coffret bi-matière 651-C5 : 295 x 80 x 47 mm. Mousse 651-M54.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 960 g.



73-R19A



### Coffret 1/4" de 17 outils en pouces

Coffret bi-matière 651-C5 : 295 x 80 x 47 mm. Platine 651-P1.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 960 g.



73-RP17



### Coffret 1/4" de 26 outils en mm

Coffret tôle 7052835 : 205 x 115 x 30 mm. Platine T12 7052837.  
Finition chromée satinée. Poids : 980 g.

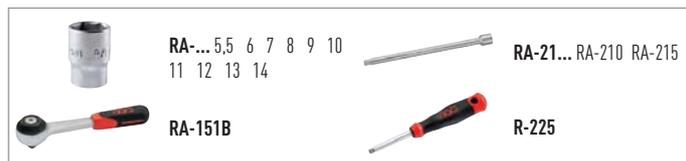


73-RA26



### Coffret 1/4" de 14 outils en mm

Coffret tôle 7052835 : 205 x 115 x 30 mm. Platine T12 7052837.  
Finition chromée satinée. Poids : 995 g.



73-RA14



08

DOUILLES ET  
ACCESSOIRES 1/4" RADIO

## DOUILLES ET ACCESSOIRES

### Plateau MODULOSAM 1/4" de 34 outils

Module en mousse MOD-66. Finition chromée polie brillante.  
Poids : 950 g.

73-R34MM



08

DOUILLES ET  
ACCESSOIRES 1/4" RADIO

### Plateau MODULOSAM 1/4" de 34 outils en mm

Module en ABS MOD-17 : 408 x 180 x 40 mm.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 950 g.

73-R34M



### Plateau MODULOSAM 1/4" de 17 outils en mm

Module en ABS MOD-17. Finition chromée polie brillante.  
Poids : 600 g.

73-R17M



# DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Plateau MODULOSAM 1/4" de 34 outils en mm

Module en ABS MOD-17. Finition chromée polie satinée.  
Poids : 950 g.

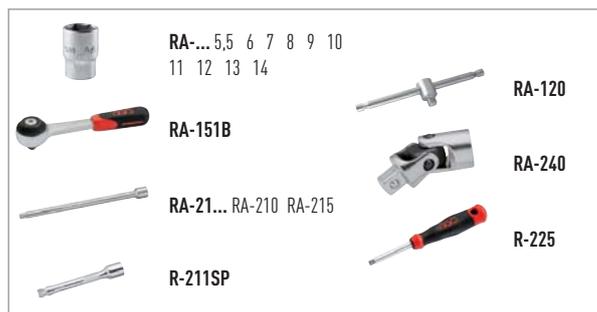
73-RA34M



## Plateau MODULOSAM 1/4" de 17 outils en mm

Module en ABS MOD-17.  
Finition chromée polie satinée. Poids : 600 g.

73-RA17M



## Jeux de douilles courtes 1/4" sur rack de rangement

	Nb	Produit	Composition		g
R-J13R	13	R-...	3,2 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14		195 g
RP-J11R	11	R-...	3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16		180 g

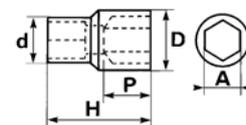


## Douilles 1/4" courtes 6 pans en mm

Forgées en acier au chrome-vanadium. Surface drive SAM.  
Maintien de la douille sur les accessoires 1/4" par bille.  
Présentation chromée polie brillante.

R-...

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm		g		A mm	D mm	d mm	H mm	P mm		g
R-3,2	3,2	5,8	12	25	2,5	9		R-9	9	13	12	25	6,5	14	
R-4	4	6,8	12	25	3	9		R-10	10	14,5	12	25	7	15	
R-5	5	8,1	12	25	4	10		R-11	11	15,8	14	25	8	18	
R-5,5	5,5	8,7	12	25	4,5	10		R-12	12	17	15	25	9	22	
R-6	6	9,3	12	25	5	10		R-13	13	18	15,5	25	10	25	
R-7	7	10,8	12	25	5,5	12		R-14	14	19,7	16	25	11	26	
R-8	8	12	12	25	6	12									



NF ISO 2725-1

NF ISO 1711-1

NF ISO 1174-1

## DOUILLES ET ACCESSOIRES

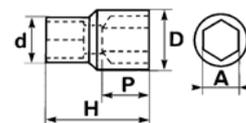
## Douilles 1/4" courtes 6 pans en pouce

Forgées en acier au chrome-vanadium. Surface Drive SAM.  
Maintien de la douille sur les accessoires 1/4" par bille.  
Présentation chromée polie brillante.

	A"	D mm	d mm	H mm	P mm			A"	D mm	d mm	H mm	P mm	
R-3/16	3/16	8,1	12	25	4	10	R-3/8	3/8	14,5	12	25	7	15
R-7/32	7/32	8,7	12	25	4,5	10	R-13/32	13/32	15,8	14	25	8	18
R-1/4	1/4	9,3	12	25	5	10	R-7/16	7/16	17	15	25	9	22
R-9/32	9/32	10,8	12	25	5,5	12	R-1/2	1/2	18	15,5	25	10	25
R-5/16	5/16	12	12	25	6	12	R-9/16	9/16	19,7	16	25	11	26
R-11/32	11/32	13	12	25	6,5	14							



R-...

NF ISO  
1174-1NF ISO  
2725-1NF ISO  
1711-1DIN  
3124

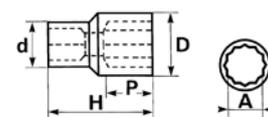
## Douilles 1/4" courtes 12 pans en mm

Forgées en acier au chrome-vanadium. Surface Drive SAM.  
Maintien de la douille sur les accessoires 1/4" par bille.  
Présentation chromée polie brillante.

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm			A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	
RE-5,5	5,5	8,7	12	25	4,5	10	RE-10	10	14,5	12	25	7	15
RE-6	6	9,3	12	25	5	10	RE-11	11	15,8	14	25	8	18
RE-7	7	10,8	12	25	5,5	12	RE-12	12	17	15	25	9	22
RE-8	8	12	12	25	6	12	RE-13	13	18	15,5	25	10	25
RE-9	9	13	12	25	6,5	14	RE-14	14	19,7	16	25	11	26



RE-...

DIN  
3124NF ISO  
2725-1NF ISO  
1711-1NF ISO  
1174-1

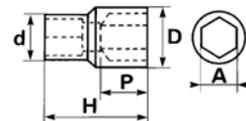
## Douilles 1/4" courtes 6 pans en mm

Forgées en acier au chrome-vanadium. Surface Drive SAM.  
Maintien de la douille sur les accessoires 1/4" par bille.  
Présentation chromée satinée.

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm			A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	
RA-3,2	3,2	5,8	12	25	2,5	9	RA-9	9	13	12	25	6,5	14
RA-4	4	6,8	12	25	3	9	RA-10	10	14,5	12	25	7	15
RA-5	5	8,1	12	25	4	10	RA-11	11	15,8	14	25	8	18
RA-5,5	5,5	8,7	12	25	4,5	10	RA-12	12	17	15	25	9	22
RA-6	6	9,3	12	25	5	10	RA-13	13	18	15,5	25	10	25
RA-7	7	10,8	12	25	5,5	12	RA-14	14	19,7	16	25	11	26
RA-8	8	12	12	25	6	12							



RA-...

NF ISO  
1174-1NF ISO  
2725-1NF ISO  
1711-1DIN  
3124

## Jeux de douilles courtes Torx® sur rack de rangement

	Nb	Produit	Composition	
RTX-J6R	6	RTX-...	N° 4 N° 5 N° 6 N° 7 N° 8 N° 10	100 g
RSTX-J6R	3	RTX-...	N° 6 N° 8 N° 10	230 g
	3	STX-...	N° 12 N° 14 N° 16	



# DOUILLES ET ACCESSOIRES

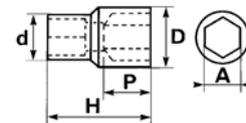
## Douilles 1/4" pour empreinte Torx®

Forgées en acier au chrome-vanadium. Surface Drive SAM. Présentation chromée polie brillante.

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g
RTX-4	N° 4	11,2	6,7	22	5	6
RTX-5	N° 5	11,2	6,7	22	5	7
RTX-6	N° 6	11,2	7,7	22	5	7
RTX-7	N° 7	11,2	8,3	22	6	8
RTX-8	N° 8	11,2	9,6	22	7	9
RTX-10	N° 10	12	11,2	22	8	10



RTX...



NF ISO 1174-1

## Jeux de douilles longues 6 pans 1/4" sur rack de rangement

	Nb	Produit	Composition	 g
RHL-J11R	11	RHL-...	4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	240 g
RHLP-J9R	9	RHL-...	3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2	225 g



08

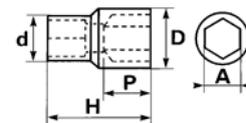
## Douilles 1/4" longues 6 pans en mm

Forgées en acier au chrome-vanadium. Surface Drive SAM. Maintien de la douille sur les accessoires 1/4" par bille. Présentation chromée polie brillante.

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g		A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g
RHL-4	4	12	6,5	50	5	17	RHL-9	9	13	13	50	9	30
RHL-5	5	12	7,5	50	5	17	RHL-10	10	14	14	50	10	40
RHL-5,5	5,5	12	8,5	50	6	17	RHL-11	11	16	16	50	11	52
RHL-6	6	12	9,5	50	7	17	RHL-12	12	17,5	17,5	50	13	52
RHL-7	7	12	10,5	50	7	25	RHL-13	13	17,5	17,5	50	13	56
RHL-8	8	12	12	50	8	25							



RHL...



NF ISO 2725-1 NF ISO 1711-1 NF ISO 1174-1 DIN 3124 DIN 3120

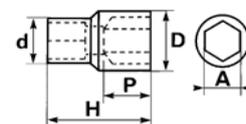
## Douilles 1/4" longues 6 pans en pouces

Forgées en acier au chrome-Vanadium. Surface Drive SAM. Maintien de la douille sur les accessoires 1/4" par bille. Présentation chromée polie brillante.

	A"	D mm	d mm	H mm	P mm	 g		A"	D mm	d mm	H mm	P mm	 g
RHL-3/16	3/16	12	7,5	50	5	17	RHL-11/32	11/32	13	13	50	9	30
RHL-7/32	7/32	12	8,5	50	6	17	RHL-3/8	3/8	14	14	50	10	40
RHL-1/4	1/4	12	9,5	50	7	17	RHL-7/16	7/16	16	16	50	11	52
RHL-9/32	9/32	12	10,5	50	7	25	RHL-1/2	1/2	17,5	17,5	50	13	56
RHL-5/16	5/16	12	12	50	8	25							



RHL...



NF ISO 2725-1 NF ISO 1711-1 NF ISO 1174-1 DIN 3124 DIN 3120

DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4" RADIO

## DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Jeux de douilles tournevis 1/4" sur rack de rangement

	Nb		Produit	Composition	 g
RT-J8R	8		RT	9 10 15 20 25 27 30 40	150 g
RS-J6R	6		RS-...	3 4 5 6 7 8	65 g

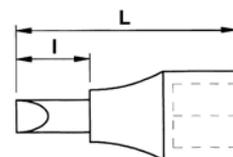


## Douilles tournevis 1/4" monobloc pour vis 6 pans creux

Aucun jeu au serrage.  
Légèreté.  
Dimensions réduites.  
Rangement et repérage plus facile.



RS-...



	Empreinte	l mm	L mm	 g		Empreinte	l mm	L mm	 g
RS-3	N° 3	11	31	8	RS-6	N° 6	11	31	10
RS-4	N° 4	11	31	9	RS-7	N° 7	11	31	11
RS-5	N° 5	11	31	9	RS-8	N° 8	11	31	11

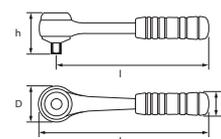
NF ISO  
1174-1

## Cliquet radio 1/4" push à inversion centrale

Finition chromée polie brillante.  
La molette d'inversion permet de changer le sens de rotation d'une seule main.  
Les cliquets SAM vous assurent solidité et longévité : cémentation de la denture.  
Confort : Les poignées bi-matière allient solidité et confort de prise en main.  
Précision : Les têtes compactes et le faible angle de reprise (5°) permettent de travailler dans des espaces réduits.  
Sécurité : Le système PUSH verrouille la tenue de la douille, ce qui est particulièrement utile pour les petites dimensions.



R-150BP



	L mm	l mm	h mm	D mm	d mm	 g
R-150BP	116	104	27,5	24	16	125

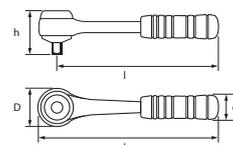
NF ISO  
1174-1

## Cliquet 1/4" à inversion centrale

Finition chromée polie brillante.  
La molette d'inversion permet de changer le sens de rotation d'une seule main.  
Les cliquets SAM vous assurent solidité et longévité : cémentation de la denture.  
Confort : Les poignées bi-matière allient solidité et confort de prise en main.  
Précision : Les têtes compactes et le faible angle de reprise (5°) permettent de travailler dans des espaces réduits.



R-150B



	L mm	l mm	h mm	D mm	d mm	 g
R-150B	116	104	27,5	24	16	115

NF ISO  
1174-1

## Cliquet 1/4" à inversion centrale

Finition chromée polie satinée.

La molette d'inversion permet de changer le sens de rotation d'une seule main.

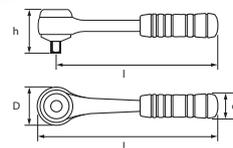
Les cliquets SAM vous assurent solidité et longévité : cémentation de la denture.

Confort : Les poignées bi-matière allient solidité et confort de prise en main.

Précision : Les têtes compactes et le faible angle de reprise (5°) permettent de travailler dans des espaces réduits.



RA-151B



SAM	L mm	l mm	h mm	D mm	d mm	g
RA-151B	116	104	27,5	24	16	115

NF ISO 1174-1

## Poignée 1/4" coulissante

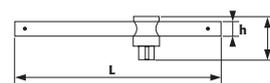
Freinage de la tête sur la tige.

Finition chromée polie brillante.

SAM	L mm	h mm	H mm	g
R-120	115	7	21	45



R-120



NF ISO 3315 NF ISO 1174-1 DIN 3122

## Poignée coulissante 1/4"

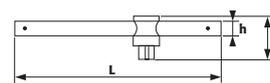
Freinage de la tête sur la tige.

Finition polie chromée satinée.

SAM	L mm	h mm	H mm	g
RA-120	115	7	21	45



RA-120



NF ISO 3315 NF ISO 1174-1 DIN 3122

## Rallonge 1/4" emmanchée

Finition chromée polie brillante.

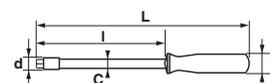
Manche bi-matière pour une meilleure prise en main.

Utilisation avec des douilles courtes ou longues ou des douilles tournevis.

SAM	C mm	d mm	L mm	l mm	g
R-225	8	27	162	60	60



R-225



NF ISO 3315 NF ISO 1174-1 DIN 3122

## Rallonge emmanchée longue 1/4"

Finition chromée polie brillante.

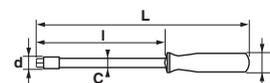
Manche bi-matière pour une meilleure prise en main.

Utilisation avec des douilles courtes ou longues ou des douilles tournevis.

SAM	C mm	d mm	L mm	l mm	g
R-227	8	22	255	160	110



R-227



DIN 3122 NF ISO 3315 NF ISO 1174-1

## DOUILLES ET ACCESSOIRES

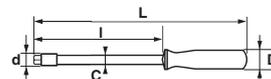
### Rallonge emmanchée flexible 1/4"

Finition chromée polie brillante.  
Manche bi-matière pour une meilleure prise en main.  
Utilisation avec des douilles courtes ou longues ou des douilles tournevis.

	C mm	d mm	D mm	l mm	L mm	 g
R-225F	8	12	32	140	270	80



R-225F



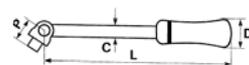
### Poignée articulée 1/4"

Finition chromée.  
Pour tout serrage quel que soit l'angle.  
Tête maintenue dans n'importe quelle position par ressort frein.  
Poignée ergonomique en néoprène antidérapante.

	C mm	D mm	L mm	P mm	 g
R-140	8,5	18	127	19	85



R-140



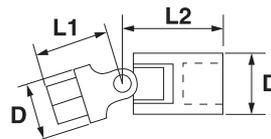
### Cardan 1/4"

Finition chromée polie brillante.

	D mm	L1 mm	L2 mm	 g
R-240	14	19	26	30



R-240



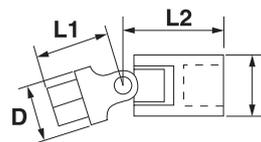
### Cardan 1/4"

Finition chromée polie satinée.

	D mm	L1 mm	L2 mm	 g
RA-240	14	19	26	30



RA-240



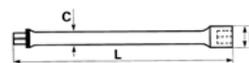
### Rallonges 1/4" droites

Permet d'atteindre les vis et écrous difficiles d'accès.  
Finition chromée polie brillante.

	C mm	D mm	L mm	 g
R-210	8	12,5	50	24
R-211	8	12,5	100	43
R-215	8	12,5	150	63
R-217	8	12,5	250	134



R-21...



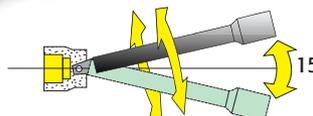
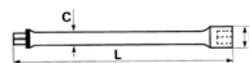
### Rallonge 1/4" angulaire

Finition chromée polie brillante.  
La forme convexe du carré permet un débattement de 15° sans utiliser un cardan.

	C mm	D mm	L mm	 g
R-211-SP	8	12,5	75	33



R-211SP



# DOUILLES ET ACCESSOIRES

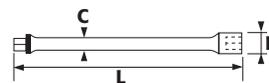
## Rallonges droites 1/4"

Finition chromée satinée.

	C mm	D mm	L mm	
RA-210	8	12,5	50	24
RA-211	8	12,5	100	43
RA-215	8	12,5	150	63



RA-21...



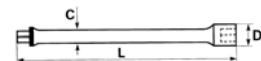
## Rallonge 1/4" flexible

Idéal pour atteindre les écrous d'accès difficiles. Serrage jusqu'à 3 Nm.

	C mm	D mm	L mm	
R-220	8	12	150	60



R-220



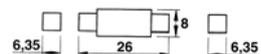
## Adaptateur 1/4"

Permet de transformer un embout femelle 1/4" en embout mâle 1/4". Permet d'utiliser les douilles radio 1/4" avec les porte-outils à cliquet SAM.

	C"	D mm	L mm	
R-380	1/4	8	26	5



R-380



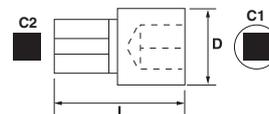
## Augmentateur 1/4"

Carré femelle 1/4", carré mâle 3/8". Permet l'utilisation d'un cliquet ou d'une rallonge emmanchée avec des douilles junior 3/8". Maintien des douilles par bille. Finition chromée polie brillante.

	C1"	C2"	D mm	L mm	
R-232	1/4	3/8	13	24	17



R-232



## Coffret 3/8" 59 outils en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92 mm. Platine 652-P2. Finition chromée polie brillante. Poids : 7,1 kg.

74-J59

	JH-... 7 8 9		JD-... JD-1 JD-2
	J-... 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24		E-111-H... E-111-H3 E-111-H4 E-111-H5 E-111-H6 E-111-H7
	JHL-... 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24		E-212-H... E-212-H8 E-212-H10
	J-150-A		E-111-F... E-111-F4 E-111-F5,5 E-111-F6,5 E-111-F8
	J-2... J-210 J-215		E-212-F... E-212-F13
	J-220		E-111-PH... E-111-PH1 E-111-PH2 E-111-PH3
	J-120		E-211-PZ... E-211-PZ1 E-211-PZ2 E-211-PZ3
	J-240		E-212-PZ... E-212-PZ4



08 DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/4" RADIO

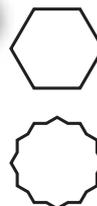
## DOUILLES ET ACCESSOIRES

### Coffret 3/8" 35 outils en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92 mm. Platine 652-P3.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 3,7 kg.



74-J35



### Coffret 3/8" 21 outils en mm

Coffret bi-matière 651-C : 330 x 270 x 60 mm. Platine 651-P3.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 2 kg.



74-J22A



### Coffret 3/8" 19 outils en mm

Coffret 651-C7 : 360 x 165 x 65 mm. Mousse : 651-M56.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 2,5 kg.



74-J19P



### Coffret 3/8" 19 outils en mm

Coffret bi-matière 651-C7 : 360 x 165 x 65 mm. Mousse : 651-M56.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 2,5 kg.



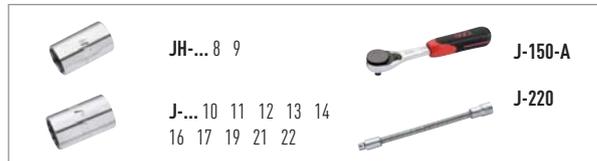
74-J19



# DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Coffret 3/8" 14 outils en mm

Coffret 651-C : 330 x 227 x 60 mm. Platine 651-P3.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 1,45 kg.



74-J14A

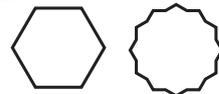


## Plateau MODULOSAM 3/8" 20 outils en mm

Plateau MODULOSAM MOD-16.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 2,5 kg.



74-J20M



## Jeux sur rack de rangement

SAM	Nb		Produit	Composition	g
J-10R	3	⬡	JH-...	7 8 9	375 g
	7	⬢	J-...	10 11 12 13 14 15 16	
JP-9R	8	⬡	J-...	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16	300 g
	1	⬢	JH pouces	5/16	



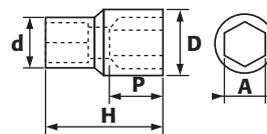
## Douilles courtes 3/8" 6 pans en mm

Clipsage de la douille sur les accessoires 3/8" à l'aide d'une bille.  
Forgées en acier au chrome-vanadium. Surface Drive SAM.  
Présentation chromée polie brillante.

SAM	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	g	SAM	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	g
JH-7	7	10,9	17	28	4	26	JH-14	14	19,6	18	28	10	29
JH-8	8	12,1	17	28	5	26	JH-16	16	22	19	28	10	36
JH-9	9	13,4	17	28	5	26	JH-17	17	23,7	20	28	10	42
JH-10	10	14,6	17	28	6	26	JH-18	18	24	21	28	12	47
JH-11	11	15,9	17	28	7	26	JH-19	19	25,7	22	28	12	47
JH-12	12	17	17	28	8	35	JH-21	21	28	24	28,5	12	64
JH-13	13	18	18	28	8	32	JH-22	22	29,6	25	28,5	14	68



JH-...

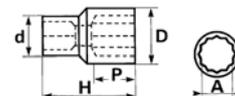


## DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Douilles courtes 3/8" 12 pans en mm

Clipsage de la douille sur les accessoires 3/8" à l'aide d'une bille.  
Forgées en acier au chrome-vanadium. Surface Drive SAM.  
Présentation chromée polie brillante.

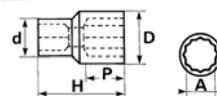
	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm			A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	
J-10	10	14,6	17	28	6	26	J-18	18	24	21	28	12	47
J-11	11	15,9	17	28	7	26	J-19	19	25,7	22	28	12	47
J-12	12	17	17	28	8	35	J-20	20	27	23	28,5	12	57
J-13	13	18	18	28	8	32	J-21	21	28	24	28,5	12	64
J-14	14	19,6	18	28	10	29	J-22	22	29,6	25	28,5	14	68
J-15	15	20,9	19	28	10	34	J-23	23	30,9	25	28,5	14	73
J-16	16	22	19	28	10	36	J-24	24	31,5	26,5	30	16	80
J-17	17	23,7	20	28	10	42							



## Douilles courtes 3/8" 12 pans en pouces

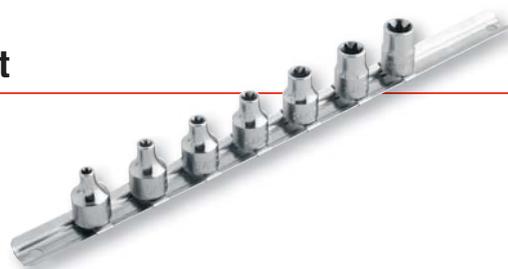
Clipsage de la douille sur les accessoires 3/8" à l'aide d'une bille.  
Forgées en acier au chrome-vanadium. Surface Drive SAM.  
Présentation chromée polie brillante.

	A"	D mm	d mm	H mm	P mm			A"	D mm	d mm	H mm	P mm	
J-3/8	3/8	14,6	17	28	6	26	J-11/16	11/16	23,7	20	28	10	42
J-7/16	7/16	15,9	17	28	7	26	J-3/4	3/4	25,7	22	28	12	47
J-1/2	1/2	18	18	28	8	32	J-13/16	13/16	28	24	28	12	64
J-9/16	9/16	19,6	18	28	10	29	J-7/8	7/8	29,6	25	28,5	14	68
J-5/8	5/8	22	19	28	10	36							



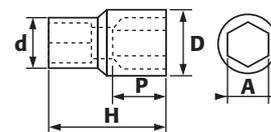
## Jeux de douilles Torx® sur rack de rangement

	Nb	Produit	Composition	
JTX-J7R	7	JTX-...	N°5 N°6 N°7 N°8 N°10 N°12 N°14	340 g



## Douilles 3/8" pour empreinte Torx®

	Empreinte	D mm	d mm	H mm	P mm			Empreinte	D mm	d mm	H mm	P mm	
JTX-4	N° 4	17	6	26	4,6	19	JTX-10	N° 10	17,5	12	26	8	23
JTX-5	N° 5	17	7	26	5	20	JTX-11	N° 11	17,5	13,5	26	9	24
JTX-6	N° 6	17	8	26	5	21	JTX-12	N° 12	17,5	14,5	26	9,5	25
JTX-7	N° 7	17	9	26	6,5	21	JTX-14	N° 14	17,5	16	26	10,5	26
JTX-8	N° 8	17,5	10	26	6,8	22	JTX-16	N° 16	17,5	18	26	11	27



## Jeu de douilles longues 3/8" sur rack de rangement

JHL-10R

	Nb		Produit	Composition	 g
JHL-10R	10		JHL-...	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	600 g

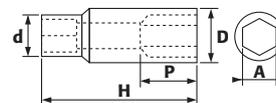


## Douilles longues 3/8" 6 pans en mm

Forgées en acier au chrome-vanadium. Surface Drive SAM.  
Maintien de la douille sur les accessoires 3/8" par bille.  
Présentation chromée polie brillante.

JHL-...

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g		A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g
JHL-8	8	12	16	63	25	35	JHL-15	15	21	21	63	25	80
JHL-9	9	13,3	16	63	25	35	JHL-16	16	22	22	63	25	90
JHL-10	10	14	16	63	25	40	JHL-17	17	24	24	63	25	110
JHL-11	11	16	17	63	25	50	JHL-18	18	24	26	63	25	150
JHL-12	12	17	17	63	25	55	JHL-19	19	26	26	63	25	160
JHL-13	13	18	18	63	25	60	JHL-20	20	28	28	63	25	165
JHL-14	14	20	20	63	17	70	JHL-21	21	28	28	63	25	180

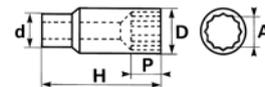


## Douilles longues 3/8" 12 pans en mm

Forgées en acier au chrome-vanadium. Surface Drive SAM.  
Maintien de la douille sur les accessoires 3/8" par bille.  
Présentation chromée polie brillante.

JL-...

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g
JL-22	22	29	29	63	25	180
JL-24	24	29	29	63	25	180



## Jeu de douilles-tournevis monobloc 3/8" sur rack de rangement

JEH-... JEF-...

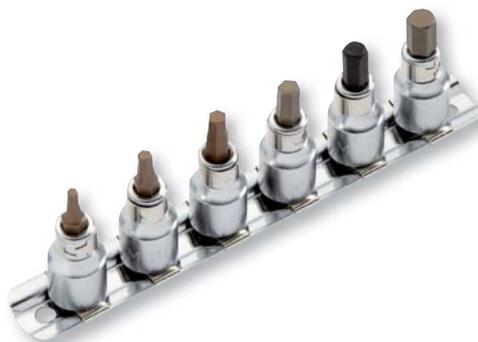
Les douilles-tournevis permettent le vissage en accès délicat.  
Elles peuvent être adaptées à une rallonge, un cardan, une poignée articulée ou un cliquet.

Les douilles-tournevis à embouts amovibles sont d'une grande souplesse d'utilisation pour tous travaux de maintenance.

Maintien de l'embout par bille.

Présentation du porte-embout poli chromé

	Contenant	Nombre d'outils	Composition	 g
JEH-6R	Rack	6	○ 3 4 5 6 7 8 mm	190
JEF-6R	Rack	6	● 3 4 4,5 5,5 6,5 8 mm	245
JEF-8R	Rack	8	⊕ 0 1 2 3 PZ 1 2 3 4	330



## DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Douilles tournevis 3/8" monobloc pour empreinte Torx®

Aucun jeu au serrage.  
Légèreté.

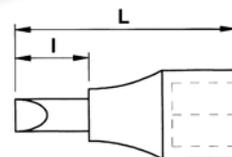


Fixe



JT-...

	Empreinte	l mm	L mm			Empreinte	l mm	L mm	
JT-15	N° 15	17	46	45	JT-30	N° 30	17	46	50
JT-20	N° 20	17	46	45	JT-40	N° 40	17	46	50
JT-25	N° 25	17	46	45	JT-45	N° 45	17	46	50
JT-27	N° 27	17	46	45					

NF ISO  
1174-1

## Cliquet 3/8" push à inversion par levier

Finition chromée polie brillante.

Le levier d'inversion permet de changer le sens de rotation d'une seule main.

Les cliquets SAM vous assurent solidité et longévité : cémentation de la denture.

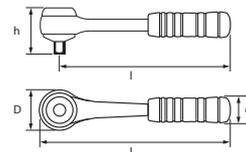
Confort : Les poignées bi-matière allient solidité et confort de prise en main.

Sécurité : Le système push verrouille la tenue de la douille, ce qui est particulièrement utile pour les petites dimensions.

Ce système permet de détacher la douille du cliquet d'une simple pression.



J-150PA

NF ISO  
3315NF ISO  
1174-1DIN  
3122DIN  
3120

	L mm	l mm	h mm	D mm	d mm	
J-150PA	200	184	37	34	24	300

## Cliquet 3/8" à inversion par levier

Finition chromée polie brillante.

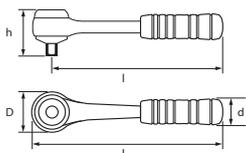
Le levier d'inversion permet de changer le sens de rotation d'une seule main.

Les cliquets SAM vous assurent solidité et longévité : cémentation de la denture.

Confort : Les poignées bi-matière allient solidité et confort de prise en main.



J-150-A

NF ISO  
3315NF ISO  
1174-1DIN  
3122DIN  
3120

	L mm	l mm	h mm	D mm	d mm	
J-150-A	200	184	37	34	24	300

## Cliquet 3/8" à inversion centrale

Finition chromée polie brillante.

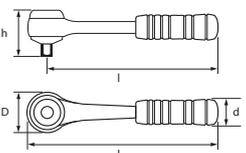
La molette d'inversion permet de changer le sens de rotation d'une seule main.

Les cliquets SAM vous assurent solidité et longévité : cémentation de la denture.

Confort : Les poignées bi-matière allient solidité et confort de prise en main.



J-159-A

NF ISO  
3315NF ISO  
1174-1DIN  
3122DIN  
3120

	L mm	l mm	h mm	D mm	d mm	
J-159-A	200	184	37	34	24	300

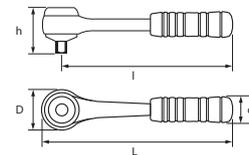
## Cliquet articulé long

Le manche articulé et long permet de manoeuvrer même en présence d'obstacles.  
Bouton de verrouillage sur le manche qui bloque solidement la tête à l'angle voulu.  
Le nombre de dents (24) donne au cliquet une fiabilité et une robustesse à toute épreuve.



J-154

	L mm	l mm	h mm	D mm	d mm	 g
J-154	285	270	26,5	30	25	370

NF ISO  
1174-1

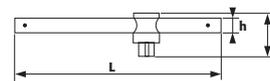
## Poignée 3/8" coulissante

Finition chromée polie brillante.  
Freinage de la tête sur la tige.



J-120

	L mm	h mm	H mm	 g
J-120	200	9	28	130

NF ISO  
1174-1NF ISO  
3315DIN  
3122

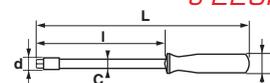
## Rallonge 3/8" emmanchée flexible

Facilite la prise des écrous d'accès difficile.



J-225F

	C mm	d mm	D mm	l mm	L mm	 g
J-225F	10	16	30	180	295	200

NF ISO  
3315NF ISO  
1174-1DIN  
3120

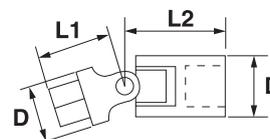
## Cardan 3/8"

Finition chromée polie brillante.  
Cardan Mâle/Femelle.  
Articulation freinée.



J-240

	D mm	L1 mm	L2 mm	 g
J-240	18	25	33	70

NF ISO  
3316NF ISO  
1174-1DIN  
3123

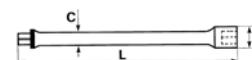
## Rallonges 3/8" droites

Finition chromée polie brillante.



J-2...

	C mm	D mm	L mm	 g
J-205	13,5	17,5	51	60
J-208	9	17,5	75	70
J-210	9	17,5	128	90
J-215	10	17,5	250	170
J-217	10	17,5	400	320

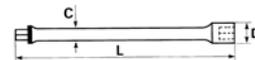
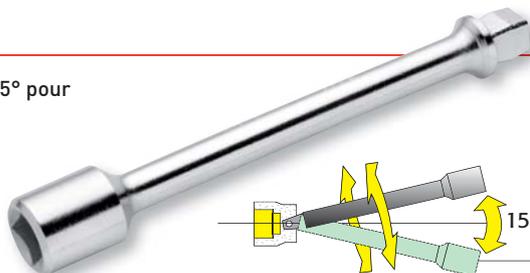
NF ISO  
3316NF ISO  
1174-1DIN  
3123

## DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Rallonge 3/8" angulaire

La forme du carré permet un débattement total de 15° pour répondre aux contraintes d'accessibilité.

	C mm	D mm	L mm	 g
J-210SP	9	17	190	80



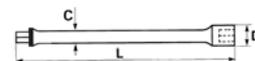
J-210SP

NF ISO  
1174-1

## Rallonge 3/8" flexible

Idéal pour atteindre les écrous d'accès difficiles.  
Ne pas dépasser 3 Nm en serrage.

	C mm	D mm	L mm	 g
J-220	10	18	200	150



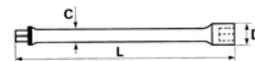
J-220

NF ISO  
1174-1DIN  
3120

## Rallonge 3/8" à cardan

Rallonges idéales pour accéder aux endroits  
d'accès difficiles et profonds.  
Finition chromée polie brillante.

	C mm	D mm	L mm	 g
J-229C	11	18	375	390
J-229CL	11	18	455	440



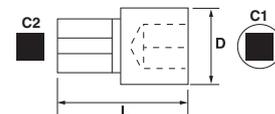
J-229C...

NF ISO  
1174-1

## Réducteur 3/8"

Pour une utilisation de douilles radio 1/4". Carré femelle 3/8",  
carré mâle 1/4".

	C1 "	C2 "	D mm	L mm	 g
J-230	3/8	1/4	18	28	30



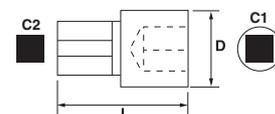
J-230

NF ISO  
1174-1DIN  
3123

## Augmentateur 3/8"

Pour une utilisation de douilles standard 1/2", carré femelle 3/8,  
carré mâle 1/2".

	C1 "	C2 "	D mm	L mm	 g
J-232	3/8	1/2	18	33	45



J-232

NF ISO  
1174-1DIN  
3123



# COFFRET BI-MATIÈRE



**ANGLE PLAT**  
Permet d'empiler plusieurs coffrets et apporte une très bonne stabilité de l'ensemble.



**ARTICULATION AVEC TIGE ACIER**  
Assure une durée de vie optimale et résiste aux manipulations répétées.

**BI-MATIÈRE**

Ne glisse pas sur plan incliné.  
Protège les surfaces sensibles : verre, carrosserie, carrelage, inox, etc.



## SÉCURITÉ



Les douilles sont équipées du profil Surface Drive SAM. Ce profil préserve les écrous. L'effort porte sur le plat de l'écrou. Il permet une bonne prise d'un écrou rouillé, abîmé ou avec du jeu. Moins de risque de matage. Pas de risque d'amorce de rupture.



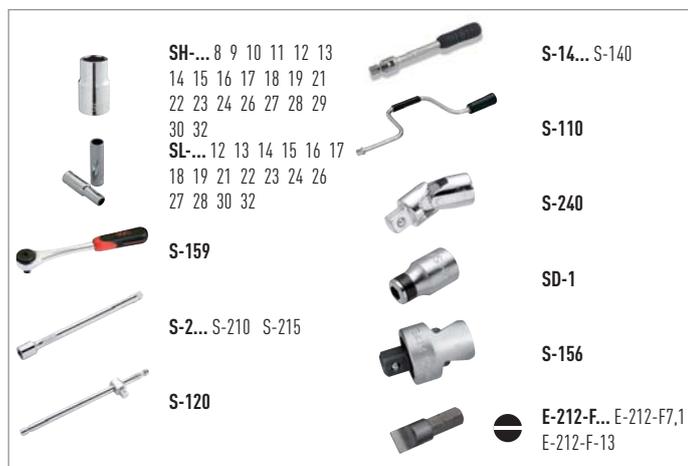
08

DOUILLES ET  
ACCESSOIRES 1/2" STANDARD

## Coffret 1/2" de 49 outils en mm

Coffret 7051328 : dimensions 56 x 27 x 7 cm.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 13 kg.

75-SH49A



## DOUILLES ET ACCESSOIRES

### Coffret 1/2" de 49 outils en mm

Coffret 7051328 : dimensions 56 x 27 x 7 cm.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 13 kg.



75-S49A

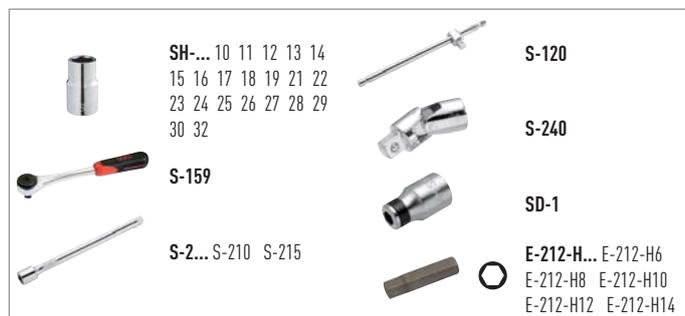


08

DOUILLES ET  
ACCESSOIRES 1/2" STANDARD

### Coffret 1/2" de 32 outils en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92. Platine 652-P6.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 6,2 kg.



75-SH32

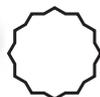


### Coffret 1/2" de 32 outils en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92 mm. Platine 652-P6.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 6,2 kg.



75-S32



# DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Coffret mixte 1/4" et 1/2" de 30 outils en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92 mm. Platine 652-P5.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 3,9 kg.

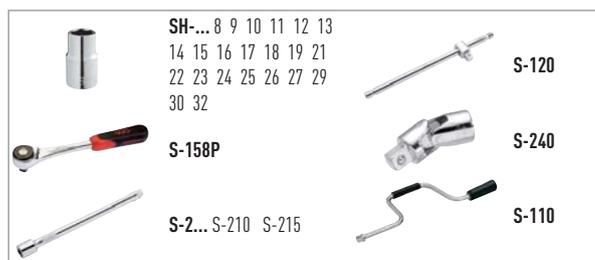


75-SR30



## Coffret 1/2" de 28 outils en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92. Platine 652-P1.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5 kg.

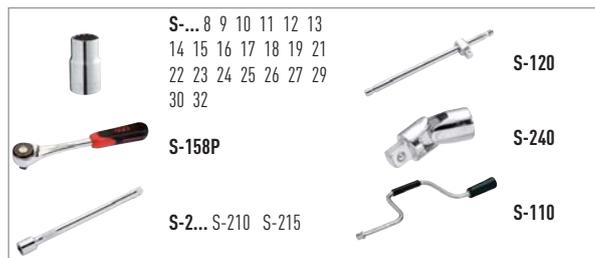


75-SH28P



## Coffret 1/2" de 28 outils en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92. Platine 652-P1.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5 kg.

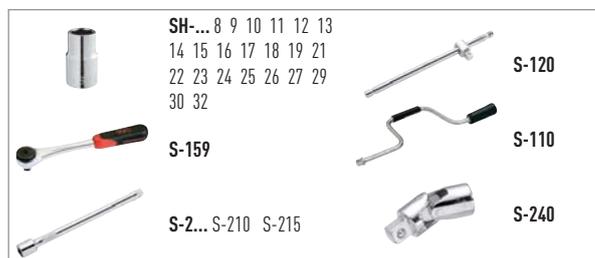


75-S28P



## Coffret 1/2" de 28 outils en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92. Platine 652-P1.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5 kg.



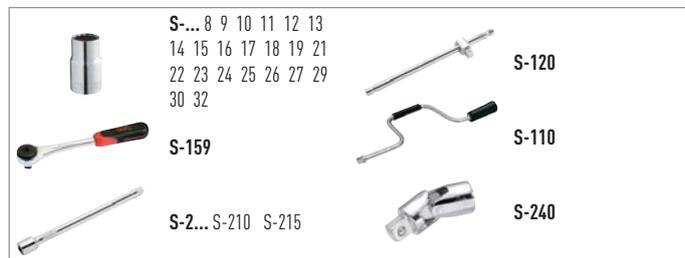
75-SH28



## DOUILLES ET ACCESSOIRES

### Coffret 1/2" de 28 outils en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92. Platine 652-P1.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5 kg.



75-S28



### Coffret 1/2" de 27 outils en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92. Platine 652-P6.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5,3 kg.



75-SH27PA



### Coffret 1/2" de 27 outils en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92. Platine 652-P6.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5,3 kg.



75-S27PA



### Coffret 1/2" de 27 outils en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92. Platine 652-P6.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5,3 kg.



75-SH27A



## DOUILLES ET ACCESSOIRES

### Coffret 1/2" de 27 outils en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92. Platine 652-P6.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5,3 kg.



75-S27A



### Coffret 1/2" de 26 outils en pouces et en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92 mm. Platine : 652-P4.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5,6 kg.



75-SPM26



### Coffret 1/2" de 25 outils en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92 mm. Platine : 652-P6.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5,8 kg.

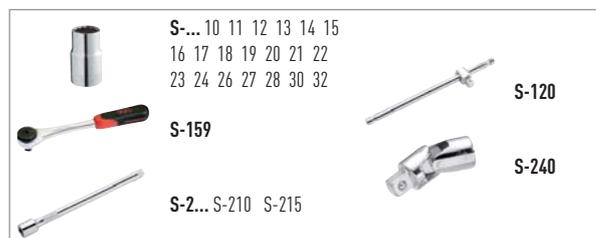


75-SH25



### Coffret 1/2" de 25 outils en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92 mm. Platine : 652-P6.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5,8 kg.



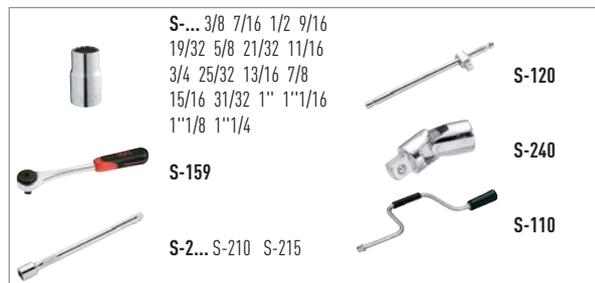
75-S25



## DOUILLES ET ACCESSOIRES

### Coffret 1/2" de 24 outils en pouces

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92 mm. Platine : 652-P4.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 4,1 kg.



75-SP24



### Coffret 1/2" de 22 outils 6 pans en mm

Coffret 651-C7 : 360 x 165 x 65 mm.  
Mousse : 651-M61. Poids : 2,7 kg.

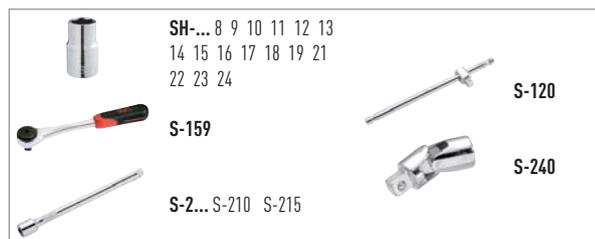


75-SH22A



### Coffret 1/2" de 21 outils en mm

Boîte métallique SAM-591-PBV : 410 x 220 x 170 mm. Platine 7052527.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 6,6 kg.

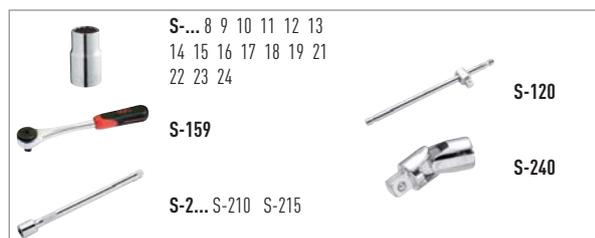


75-SH21A



### Coffret 1/2" de 21 outils 12 pans en mm

Boîte métallique SAM-591-PBV : 410 x 220 x 170 mm.  
Platine 7052527. Poids : 5,6 kg.



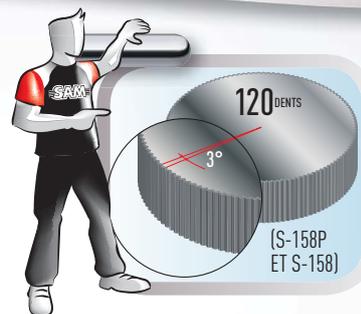
75-S21A



# DOUILLES ET ACCESSOIRES

## CLIQUET 1/2"

— Une gamme large  
POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS.



**RÉSISTANCE**  
Forgé en acier au chrome vanadium.



**ERGONOMIE**  
La poignée bi-matière allie solidité et confort de prise en main.



**ACCESSIBILITÉ**  
Les têtes compactes et le faible angle de reprise permettent de travailler dans des espaces réduits. Les cliquets S-158P et S-158 avec leurs 120 dents et leur angle de reprise de 3° permettent un débattement encore plus faible.



**LE CLIQUET PUSH**  
Facilité de changement de la douille : le système PUSH permet de détacher la douille du cliquet d'une simple pression. Le système SAM PUSH verrouille la tenue de la douille (référence S-158P, S-159P)



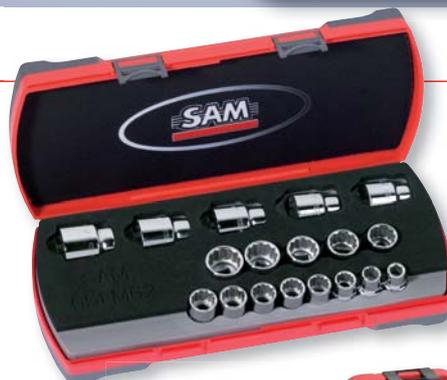
**2 TYPES DE CLIQUET :**  
- Cliquet à inversion centrale : la molette striée permet une approche rapide sans faire de mouvement de cliquet.

- Cliquet à inversion par levier : Le levier d'inversion permet de changer le sens de rotation d'une seule main.



### Coffret 1/2" de 18 outils en pouces

Coffret bi-matière 651-C7 : 360 x 165 x 65 mm. Mousse 651-M-62. Finition chromée polie brillante. Poids : 2,2 kg.



75-SP18A



S... 3/8 7/16 1/2 9/16  
19/32 5/8 21/32 11/16  
3/4 25/32 13/16 7/8  
15/16 31/32 1" 1"1/16  
1"1/8 1"1/4



### Coffret 1/2" de 17 outils en mm

Coffret 651-C : 330 x 227 x 60 mm. Platine 651-P2. Finition chromée polie brillante. Poids : 2,3 kg.



75-SH17PA



SH... 10 11 12 13 14  
15 16 17 18 19 21 22  
23 24



S-2... S-210



S-158P



S-240



## DOUILLES ET ACCESSOIRES

### Coffret 1/2" de 17 outils en mm

Coffret 651-C : 330 x 227 x 60 mm. Platine 651-P2.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 2,3 kg.



75-S17PA



### Coffret 1/2" de 17 outils en mm

Coffret métallique réf 7053703 : dimensions 515 x 100 x 25 mm.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 4,7 kg.



75-SL17



### Coffret 1/2" de 15 outils en mm

Coffret 651-C : 330 x 227 x 60 mm. Platine : 651-P2.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 2,3 kg.



75-SH15P



### Coffret 1/2" de 15 outils 12 pans en mm

Coffret 651-C : 330 x 227 x 60 mm. Platine : 651-P2.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 2,3 kg.



75-S15P



# DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Coffret mixte 1/4" et 1/2" de 49 outils en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92 mm. Platine 652-P13.  
Finition chromée satinée. Poids : 4,8 kg.



75-SS49A



## Coffret 1/2" de 27 outils en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92 mm. Platine 652-P6.  
Finition chromée polie satinée. Poids : 4,6 kg.



75-SAH27



## Coffret 1/2" de 27 outils en mm

Coffret bi-matière 652-BM1 : 425 x 280 x 92 mm. Platine 652-P6.  
Finition chromée polie satinée. Poids : 4,1 kg.



75-SA27



08  
DOUILLES ET  
ACCESSOIRES 1/2" STANDARD

## DOUILLES ET ACCESSOIRES

### Coffret 1/2" de 20 outils en mm

Coffret 651-C7 : 360 x 165 x 65 mm. Mousse : 651-M58.  
Finition chromée polie satinée. Poids : 2,5 kg.



75-SA20A



### Plateau mousse MODULOSAM 1/2" de 45 outils en mm

Module en mousse MOD-65.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 2,5 kg.



75-SH45MM



### Plateau mousse MODULOSAM 1/2" de 45 outils en mm

Module en mousse MOD-65.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5,3 kg.



75-S45MM



### Plateau mousse MODULOSAM 1/2" de 27 outils en mm

Module en mousse MOD-65.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5,1 kg.



75-SH27MM



## DOUILLES ET ACCESSOIRES

### Plateau mousse MODULOSAM 1/2" de 27 outils en mm

Module en mousse MOD-65.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5,1 kg.

75-S27MM



### Plateau MODULOSAM 1/2" de 45 outils en mm

Plateau MODULOSAM MOD-13.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5,3 kg.

75-SH45PM



### Plateau MODULOSAM 1/2" de 45 outils en mm

Plateau MODULOSAM MOD-13.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5,3 kg.

75-S45PM



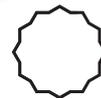
## DOUILLES ET ACCESSOIRES

### Plateau MODULOSAM 1/2" de 27 outils en mm

Plateau MODULOSAM MOD-13.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5,1 kg.

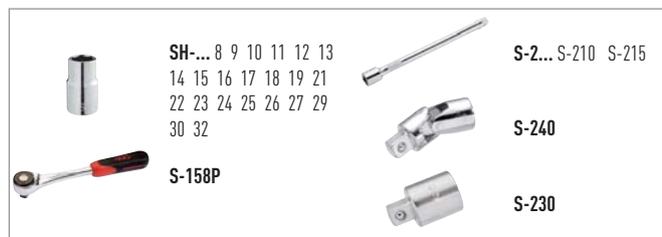


75-S27PM



### Plateau MODULOSAM 1/2" de 27 outils en mm

Plateau MODULOSAM MOD-13.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5,1 kg.

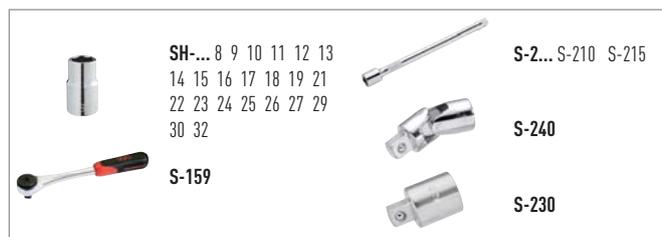


75-SH27PM



### Plateau MODULOSAM 1/2" de 27 outils en mm

Plateau MODULOSAM MOD-13.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5,1 kg.

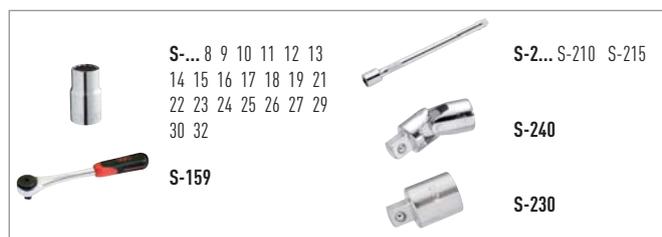


75-SH27M



### Plateau Modulosam 1/2" de 27 outils en mm

Plateau MODULOSAM MOD-13.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 5,1 kg.



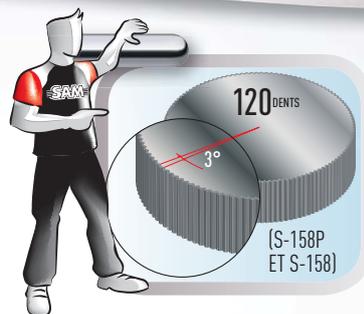
75-S27M



# DOUILLES ET ACCESSOIRES

## CLIQUET 1/2"

— Une gamme large  
POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS.



**RÉSISTANCE**  
Forgé en acier au chrome vanadium.



**2 TYPES DE CLIQUET :**  
- Cliquet à inversion centrale : la molette striée permet une approche rapide sans faire de mouvement de cliquet.

- Cliquet à inversion par levier : Le levier d'inversion permet de changer le sens de rotation d'une seule main.



**ERGONOMIE**  
La poignée bi-matière allie solidité et confort de prise en main.



**ACCESSIBILITÉ**  
Les têtes compactes et le faible angle de reprise permettent de travailler dans des espaces réduits. Les cliquets S-158P et S-158 avec leurs 120 dents et leur angle de reprise de 3° permettent un débattement encore plus faible.



**LE CLIQUET PUSH**  
Facilité de changement de la douille : le système PUSH permet de détacher la douille du cliquet d'une simple pression. Le système SAM PUSH verrouille la tenue de la douille (référence S-158P, S-159P)

### Plateau MODULOSAM 1/2 de 27 outils en mm

Plateau MODULOSAM MOD-13.  
Finition chromée polie satinée. Poids : 5,1 kg.



75-SAH27M

### Plateau MODULOSAM 1/2 de 27 douilles en mm

Plateau MODULOSAM MOD-13.  
Finition chromée polie satinée. Poids : 5,1 kg.



75-SA27M

08

DOUILLES ET ACCESSOIRES 1/2" STANDARD

## DOUILLES ET ACCESSOIRES

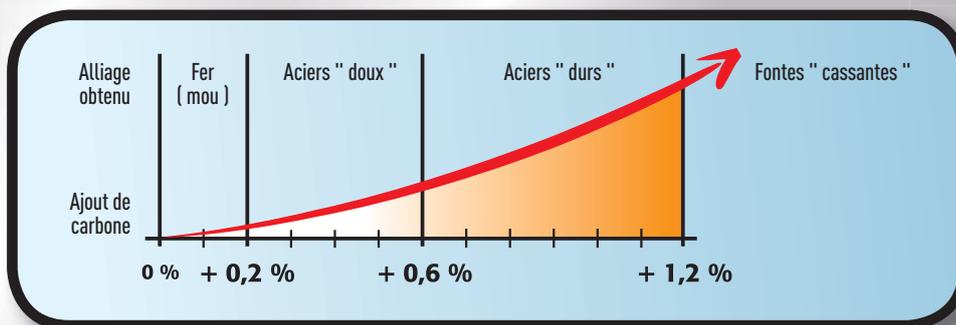
## SÉCURITÉ ET PRÉCISION

## ZOOM INFO



## L'ACIER AU CHROME VANADIUM SAM.

L'acier est obtenu par alliage de fer et de carbone.



Le carbone durcit le fer, augmente sa résistance à la traction et diminue son élasticité. Mais dans le même temps, il diminue sa résistance aux chocs et la rend cassante.

Plus l'acier est dur, plus il est fragile.

Pour concilier ces deux phénomènes, on introduit différents métaux et éléments, en proportion judicieusement calculée selon la destination de l'objet trempé, chacun apportant ses propriétés propres : tungstène, titane, chrome, molybdène, manganèse, nickel, bore, vanadium, béryllium, cobalt, silicium, ... pour obtenir des ACIERS SPECIAUX.

La maîtrise des éléments d'addition permet à SAM outillage de proposer des outils de serrage aux qualités de résistance et de solidité parfaitement adaptées : l'acier au chrome vanadium SAM.

Le chrome durcit l'acier, augmente son élasticité et sa résistance aux chocs. Il favorise la trempe et permet ainsi de travailler sur de grosses épaisseurs.

Le vanadium est fortement désoxydant, permet d'obtenir des aciers homogènes au grain fin.

## Un siècle de forge.

## SURFACE DRIVE SAM.

Avec le profil Surface Drive SAM :

- . Bonne prise d'un écrou rouillé, âbimé ou avec du jeu.
- . Moins de risques de matage.
- . Pas de risque d'amorce de rupture.



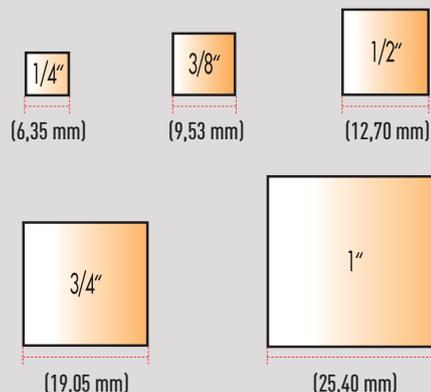
Avec une clé ou une douille sans Surface Drive SAM:  
L'effort porte sur l'angle de l'écrou, le point le plus fragile.

## LA NORME ISO 1174.

## Compatibilité avec les autres outils.

La norme internationale ISO 1174 définit les dimensions d'interchangeabilité des carrés.

Toutes nos douilles, poignées, cliquets et rallonges répondent à cette norme vous garantissant la compatibilité avec vos anciens outils, sous réserve que ceux-ci répondent eux aussi à la norme.



## Jeu de douilles courtes sur rack de rangement

	Nb		Produit	Composition	 g
S-J9R	9		S-...	8 9 10 11 12 13 14 15 16	550



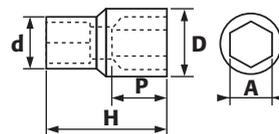
## Douilles courtes 1/2" 6 pans en mm

Forgées en acier au chrome vanadium.  
Présentation chromée polie brillante.  
Profil Surface Drive SAM.

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g		A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g
SH-8	8	12,9	22,2	5	38	60	SH-22	22	30	26	14	40	105
SH-9	9	14,1	22,2	6	38	55	SH-23	23	31	26	14	40	102
SH-10	10	15,4	22,2	6	38	60	SH-24	24	32,9	28	16	40	110
SH-11	11	16,6	22,2	7	38	60	SH-25	25	34,1	28	16	40	120
SH-12	12	17,9	22,2	8	38	60	SH-26	26	35,2	30	16	42	140
SH-13	13	19,1	22,2	7	38	60	SH-27	27	36	30	18	45	147
SH-14	14	20,4	22,2	10	38	60	SH-28	28	37,9	30	18	45	150
SH-15	15	21,6	22,2	10	38	65	SH-29	29	39,1	31	18	45	154
SH-16	16	22,9	24	10	38	65	SH-30	30	40	32	20	45	170
SH-17	17	24,1	24	10	38	60	SH-31	31	41,6	33	20	45	175
SH-18	18	24,5	24	12	38	70	SH-32	32	42	34	22	45	180
SH-19	19	26,6	25	12	38	75	SH-33	33	44	35	22	47	185
SH-20	20	27	26	12	38	90	SH-34	34	45	36	23	47	260
SH-21	21	29	26	12	38	90							



SH-...

NF ISO  
2725-1NF ISO  
1711-1NF ISO  
1174-1

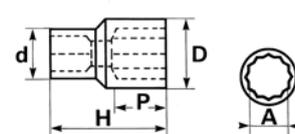
## Douilles courtes 1/2 12 pans en mm

Forgées en acier au chrome vanadium.  
Présentation chromée polie brillante.  
Profil Surface Drive SAM.

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g		A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g
S-8	8	12,9	23	38	5	60	S-21	21	29,1	26	38	12	90
S-9	9	14,1	23	38	6	55	S-22	22	30,4	26	40	14	105
S-10	10	15,4	23	38	6	60	S-23	23	31,6	26	40	14	102
S-11	11	16,6	23	38	7	60	S-24	24	32,9	28	40	16	110
S-12	12	17,9	23	38	8	60	S-25	25	34,1	28	40	16	120
S-13	13	19,1	23	38	7	60	S-26	26	35,4	30	42	16	140
S-14	14	20,4	23	38	10	60	S-27	27	36	30	45	18	147
S-15	15	21,6	23	38	10	65	S-28	28	37,9	30	45	18	150
S-16	16	22,9	23	38	10	65	S-29	29	39,1	31	45	18	154
S-17	17	24,1	24	38	10	60	S-30	30	40	32	45	20	170
S-18	18	25,4	24	38	12	70	S-31	31	41,6	33	45	20	175
S-19	19	26,6	25	38	12	75	S-32	32	42	34	45	22	180
S-20	20	27,9	26	38	12	90	S-33	33	44	35	47	22	185



S-...

NF ISO  
2725-1NF ISO  
1711-1NF ISO  
1174-1DIN  
3124

## DOUILLES ET ACCESSOIRES

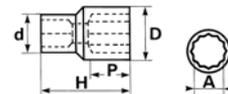
## Douilles courtes 1/2" 12 pans en pouces

Forgées en acier au chrome vanadium.  
Présentation chromée polie brillante.  
Profil Surface Drive SAM.

	A"	D mm	d mm	H mm	P mm			A"	D mm	d mm	H mm	P mm	
S-3/8	3/8	15,4	22,2	38	6	60	S-25/32	25/32	27	26	38	12	90
S-7/16	7/16	16,6	22,2	38	7	60	S-13/16	13/16	29	26	38	12	90
S-1/2	1/2	19,1	22,2	38	7	60	S-7/8	7/8	30	26	40	14	105
S-9/16	9/16	20,4	22,2	38	10	60	S-15/16	15/16	31	26	40	14	102
S-19/32	19/32	21,6	22,2	38	10	65	S-31/32	31/32	32,9	28	40	16	110
S-5/8	5/8	22,9	24	38	10	65	S-1"	1	34,1	28	40	16	120
S-21/32	21/32	24,1	24	38	10	60	S-1"1/16	1 1/16	36	30	45	18	147
S-11/16	11/16	24,5	24	38	12	70	S-1"1/8	1 1/8	37,9	30	45	18	150
S-3/4	3/4	26,6	25	38	12	75	S-1"1/4	1 1/4	41,6	33	45	20	175



S-...

NF ISO  
2725-1NF ISO  
1711-1NF ISO  
1174-1DIN  
3124

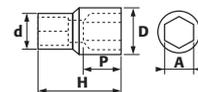
## Douilles courtes 1/2" 6 pans en mm

Forgées en acier au chrome vanadium.  
Présentation chromée satinée.  
Profil Surface Drive SAM.

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm			A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	
SAH-8	8	12,9	22,2	38	5	60	SAH-21	21	29	26	38	12	90
SAH-9	9	14,1	22,2	38	6	55	SAH-22	22	30	26	40	14	105
SAH-10	10	15,4	22,2	38	6	60	SAH-23	23	31	26	40	14	102
SAH-11	11	16,6	22,2	38	7	60	SAH-24	24	32,9	28	40	16	110
SAH-12	12	17,9	22,2	38	8	60	SAH-25	25	34,1	28	40	16	120
SAH-13	13	19,1	22,2	38	7	60	SAH-26	26	35,2	30	42	16	140
SAH-14	14	20,4	22,2	38	10	60	SAH-27	27	36	30	45	18	147
SAH-15	15	21,6	22,2	38	10	65	SAH-28	28	37,9	30	45	18	150
SAH-16	16	22,9	24	38	10	65	SAH-29	29	39,1	31	45	18	154
SAH-17	17	24,1	24	38	10	60	SAH-30	30	40	32	45	20	170
SAH-18	18	25,4	24	38	12	70	SAH-31	31	41,6	33	45	20	175
SAH-19	19	26,6	25	38	12	75	SAH-32	32	42	34	45	22	180
SAH-20	20	27	26	38	12	90							



SAH-...

NF ISO  
2725-1NF ISO  
1711-1NF ISO  
1174-1DIN  
3124

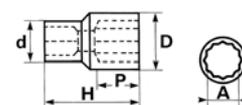
## Douilles courtes 1/2" 12 pans en mm

Forgée en acier au chrome vanadium.  
Présentation chromée satinée.  
Profil Surface Drive SAM.

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm			A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	
SA-8	8	12,9	22,2	38	5	60	SA-21	21	29	26	38	12	90
SA-9	9	14,1	22,2	38	6	55	SA-22	22	30	26	40	14	105
SA-10	10	15,4	22,2	38	6	60	SA-23	23	31	26	40	14	102
SA-11	11	16,6	22,2	38	7	60	SA-24	24	32,9	28	40	16	110
SA-12	12	17,9	22,2	38	8	60	SA-25	25	34,1	28	40	16	120
SA-13	13	19,1	22,2	38	7	60	SA-26	26	35,2	30	42	16	140
SA-14	14	20,4	22,2	38	10	60	SA-27	27	36	30	45	18	147
SA-15	15	21,6	22,2	38	10	65	SA-28	28	37,9	30	45	18	150
SA-16	16	22,9	24	38	10	65	SA-29	29	39,1	31	45	18	154
SA-17	17	24,1	24	38	10	60	SA-30	30	40	32	45	20	170
SA-18	18	24,5	24	38	12	70	SA-31	31	41,6	33	45	20	175
SA-19	19	26,6	25	38	12	75	SA-32	32	42	34	45	22	180
SA-20	20	27	26	38	12	90							



SA-...

NF ISO  
2725-1NF ISO  
1711-1NF ISO  
1174-1

# DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Jeu de douilles Torx® sur rack de rangement

	Nb	Produit	Composition	 g
STX-J7R	7	STX-...	STX-10 STX-12 STX-14 STX-16 STX-18 STX-20 STX-24	500



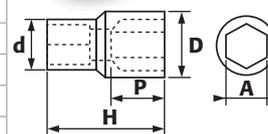
## Douilles 1/2" pour empreinte Torx®

Finition chromée polie brillante.

	Empreinte	D mm	d mm	H mm	P mm	 g		Empreinte	D mm	d mm	H mm	P mm	 g
STX-10	N° 10	21	13,5	36	9	44	STX-16	N° 16	22	19	37	12	57
STX-11	N° 11	21	13,8	37	9	44	STX-18	N° 18	22	20	37	14	57
STX-12	N° 12	21	14	37	10	44	STX-20	N° 20	23	22	37	15	63
STX-14	N° 14	21	16,5	37	11	47	STX-24	N° 24	26,50	25	40,20	17,5	94



STX-...



NF ISO 2725-1

NF ISO 1711-1

NF ISO 1174-1

## Jeu de douilles longues 1/2" sur rack de rangement

	Nb	Produit	Composition	 g
SLJ-9R	9	SL-...	12 13 14 15 16 17 18 19 21	550



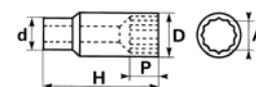
## Douilles longues 1/2" 12 pans en mm

Forgées en acier au chrome vanadium.  
Maintien de la douille sur les accessoires 1/2" par bille.  
Présentation chromée polie brillante.  
Profil Surface Drive SAM.

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g		A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g
SL-12	12	17,5	21	82	16	100	SL-22	22	30	27	82	28	210
SL-13	13	19	21	82	16	100	SL-23	23	30	30	82	29	230
SL-14	14	20	22	82	17	120	SL-24	24	32	32	82	29	260
SL-15	15	20	22	82	18	120	SL-26	26	34	34	82	29	290
SL-16	16	22	22	82	22	130	SL-27	27	36	36	82	29	310
SL-17	17	24	24	82	24	170	SL-28	28	38	36	82	29	340
SL-18	18	26,5	24	82	24	170	SL-30	30	40	36	82	33	380
SL-19	19	27	26	82	24	180	SL-32	32	39	39	82	36	390
SL-21	21	28	26	82	28	200							



SL-...



NF ISO 2725-1

NF ISO 1711-1

NF ISO 1174-1

DIN 3120

08  
DOUILLES ET  
ACCESSOIRES 1/2" STANDARD

## DOUILLES ET ACCESSOIRES

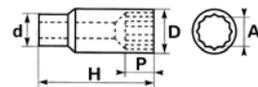
### Douilles longues 1/2" 12 pans en pouce

Forgées en acier au chrome vanadium.  
Maintenance de la douille sur les accessoires 1/2" par bille.  
Présentation chromée polie brillante.  
Profil Surface Drive SAM.

	A"	D mm	d mm	H mm	P mm	 g		A"	D mm	d mm	H mm	P mm	 g
SL-1/2	1/2	19	21	82	16	100	SL-7/8	7/8	30	27	82	28	210
SL-9/16	9/16	20	22	82	17	120	SL-15/16	15/16	32	32	82	29	260
SL-5/8	5/8	22	22	82	22	130	SL-1"	1	34	34	82	29	290
SL-11/16	11/16	24	24	82	24	170	SL-1"1/16	1 1/16	36	36	82	29	310
SL-3/4	3/4	27	26	82	24	180	SL-1"1/8	1 1/8	38	36	82	29	340
SL-13/16	13/16	28	26	82	28	200	SL-1"1/4	1 1/4	39	39	82	36	390



SL...



### Jeux de douilles tournevis monobloc 1/2" sur rack de rangement

Les embouts monoblocs sont solidaires de la douille.  
Présentation du porte-embout chromé poli.  
Les racks de rangement pour douilles permettent d'éviter les pertes.

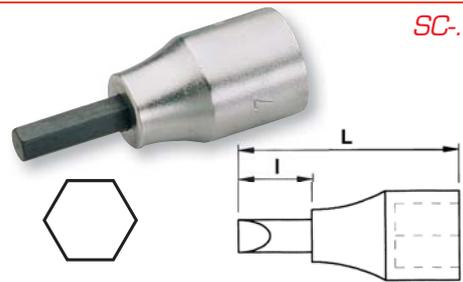
	Nb		Produit	Composition	 g
SC-J8R	8		SC-...	6 7 8 10 12 14 17 19	1100
SCL-J4R	4		SC-...L	6L 7L 8L 10L	650
ST-J8R	8		ST-...	20 25 27 30 40 45 50 55	700



### Douilles tournevis courtes 1/2" monobloc pour empreinte 6 pans creux

Les douilles monoblocs sont solidaires de la douille et sont destinées au vissage métallique. Présentation polie chromée.

	Empreinte	l mm	L mm	 g		Empreinte	l mm	L mm	 g
SC-6	N° 6	17	55	80	SC-12	N° 12	17	55	100
SC-7	N° 7	17	55	80	SC-14	N° 14	17	55	110
SC-8	N° 8	17	55	80	SC-17	N° 17	17	55	170
SC-10	N° 10	17	55	90	SC-19	N° 19	17	55	230



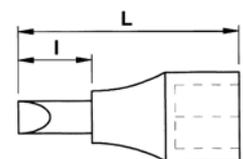
SC...



### Douilles tournevis courtes 1/2" monobloc pour empreinte XZN®

Les douilles monoblocs sont solidaires de la douille et sont destinées au vissage métallique. Présentation polie chromée.

	Empreinte	l mm	L mm	 g
SD-6	N° 6	23	60	62
SD-8	N° 8	23	60	62
SD-10	N° 10	23	60	93
SD-12	N° 12	23	60	95



SD...



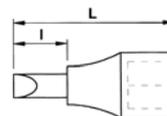
## Douilles tournevis courtes 1/2" monobloc pour empreinte Torx®

Les douilles monoblocs sont solidaires de la douille et sont destinées au vissage métallique. Présentation polie chromée.

	Empreinte	l mm	L mm	 g		Empreinte	l mm	L mm	 g
ST-20	N° 20	17	55	80	ST-45	N° 45	17	55	90
ST-25	N° 25	17	55	80	ST-50	N° 50	17	55	90
ST-27	N° 27	17	55	80	ST-55	N° 55	17	55	90
ST-30	N° 30	17	55	80	ST-60	N° 60	17	55	90
ST-40	N° 40	17	55	80					



ST-...

NF ISO  
1174-1

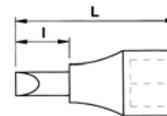
## Douilles tournevis longues 1/2" monobloc pour empreinte 6 pans creux

Les douilles monoblocs sont solidaires de la douille et sont destinées au vissage métallique. Présentation polie chromée.

	Empreinte	l mm	L mm	 g
SC-5L	N° 5	62	100	100
SC-6L	N° 6	62	100	100
SC-7L	N° 7	62	100	100
SC-8L	N° 8	62	100	100
SC-10L	N° 10	62	100	130
SC-12L	N° 12	62	100	130



SC-...L

NF ISO  
1174-1

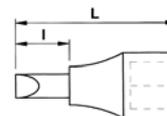
## Douilles tournevis longues 1/2" monobloc pour empreinte XZN®

Les douilles monoblocs sont solidaires de la douille et sont destinées au vissage métallique. Présentation polie chromée.

	Empreinte	l mm	L mm	 g
SD-8-L	N° 8	63	100	80
SD-10-L	N° 10	63	100	130
SD-12-L	N° 12	63	100	134



SD-...L

NF ISO  
1174-1

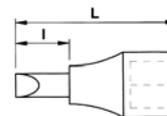
## Douilles tournevis 1/2" longues monobloc pour empreinte Torx®

Les douilles monoblocs sont solidaires de la douille et sont destinées au vissage métallique. Présentation polie chromée.

	Empreinte	l mm	L mm	 g
ST-40-L	N° 40	92	130	90
ST-45-L	N° 45	92	130	95
ST-50-L	N° 50	92	130	105
ST-55-L	N° 55	92	130	130
ST-60-L	N° 60	92	130	130
ST-70-L	N° 70	92	130	130



ST-...L

NF ISO  
1174-1

## DOUILLES ET ACCESSOIRES

## CLIQUET 1/2"

— Une gamme large POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS.

**ERGONOMIE**

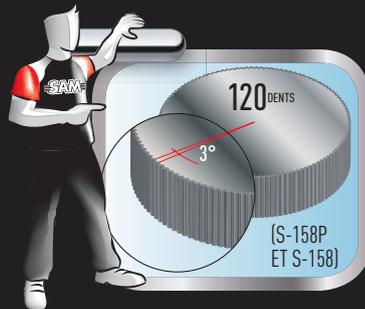
La poignée bi-matière allie solidité et confort de prise en main.

**ACCESSIBILITÉ**

Les têtes compactes et le faible angle de reprise permettent de travailler dans des espaces réduits. Les cliquets S-158P et S-158 avec leurs 120 dents et leur angle de reprise de 3° permettent un débattement encore plus faible.

**LE CLIQUET PUSH**

Facilité de changement de la douille : le système PUSH permet de détacher la douille du cliquet d'une simple pression. Le système SAM PUSH verrouille la tenue de la douille (référence S-158P, S-159P)

**RÉSISTANCE**

Forgé en acier au chrome vanadium.

**2 TYPES DE CLIQUET :**

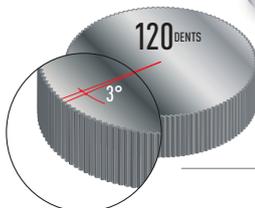
- Cliquet à inversion centrale : la molette striée permet une approche rapide sans faire de mouvement de cliquet.

- Cliquet à inversion par levier : Le levier d'inversion permet de changer le sens de rotation d'une seule main.

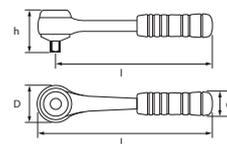
**Cliquet PUSH 1/2" à inversion par levier**

Finition chromée polie brillante.  
Forgé en acier au chrome vanadium.  
120 dents, angle de reprise 3°.  
Poignée bi-matière.  
Système PUSH : blocage et déblocage de la douille.

	L mm	l mm	h mm	D mm	d mm	g
S-158P	242	225	43	38	31,5	490

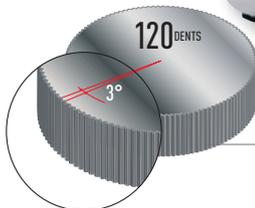


S-158P

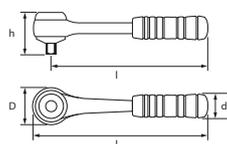
**Cliquet 1/2" à inversion par levier**

Finition chromée polie brillante.  
Forgé en acier au chrome vanadium.  
120 dents, angle de reprise 3°.  
Poignée bi-matière.

	L mm	l mm	h mm	D mm	d mm	g
S-158	242	225	41	38	31,5	490



S-158



NF ISO 3315

NF ISO 1174-1

NF ISO 3315

NF ISO 1174-1

# CLIQUET 1/2" CHANTIER

## LONGÉVITÉ ET RÉSISTANCE.

### RÉSISTANCE

Forgé en acier au chrome vanadium. Longévité et résistance accrue par rapport à un cliquet standard. Résistance supérieure de 30 % par rapport à la norme NF ISO 3315.

### Résistance



**SAM**  
130%

### ERGONOMIE

La poignée bi-matière allie solidité et confort de prise en main.

### PROTECTION

Protection du mécanisme contre les intrusions : eau et sable.

### PRATICITÉ

Le levier d'inversion permet de changer le sens de rotation d'une seule main.

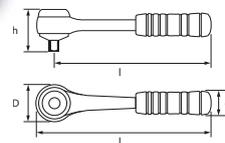
## Cliquet chantier 1/2" à inversion par levier

Finition chromée polie brillante.  
Forgé en acier au chrome vanadium.  
Poignée bi-matière.  
Protection contre les intrusions eau et sable.  
Longévité accrue par rapport à un cliquet standard.



S-157B

	L	l	h	D	d	
	mm	mm	mm	mm	mm	g
S-157B	252	230	33	43	31,5	485



NF ISO 3315 NF ISO 1174-1

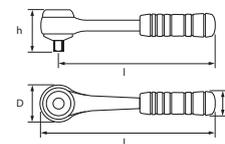
## Cliquet 1/2" PUSH à inversion centrale

Finition chromée polie brillante.  
Forgé en acier au chrome vanadium.  
Angle de reprise 5°.  
Poignée bi-matière.  
Système PUSH : blocage et déblocage de la douille.



S-159P

	L	l	h	D	d	
	mm	mm	mm	mm	mm	g
S-159P	242	225	43	38	31,5	485



NF ISO 3315 NF ISO 1174-1

## DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Cliquet à inversion centrale 1/2"

Finition chromée polie brillante.

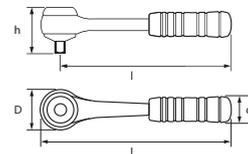
La molette d'inversion permet de changer le sens de rotation d'une seule main.

Les cliquets SAM vous assurent solidité et longévité : cémentation de la denture.

Confort : Les poignées bi-matière allient solidité et confort de prise en main.

Précision : Les têtes compactes et le faible angle de reprise (5°) permettent de travailler dans des espaces réduits.

	L mm	l mm	h mm	D mm	d mm	 g
S-159	242	225	41	38	31,5	450

NF ISO  
1174-1

## Cliquet 1/2" à inversion centrale

Finition chromée satinée.

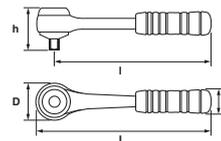
La molette d'inversion permet de changer le sens de rotation d'une seule main.

Les cliquets SAM vous assurent solidité et longévité : cémentation de la denture.

Confort : Les poignées bi-matière allient solidité et confort de prise en main.

Précision : Les têtes compactes et le faible angle de reprise (5°) permettent de travailler dans des espaces réduits.

	L mm	l mm	h mm	D mm	d mm	 g
SA-160A	248	230	44	38	32	485

NF ISO  
1174-1DIN  
3122DIN  
3120

## Cliquet 1/2" articulé

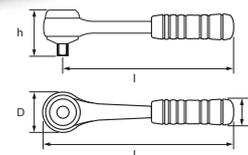
Cliquet à inversion centrale.

La tête articulée permet d'atteindre les écrous d'accès difficiles.

Poignée ergonomique en néoprène antidérapante.

Présentation chromée satinée.

	L mm	l mm	h mm	D mm	d mm	 g
S-154	290	270	44	36	32	540

NF ISO  
1174-1

## Cliquet 1/2" type aéronautique

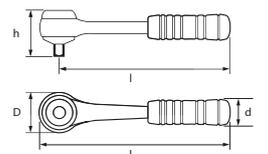
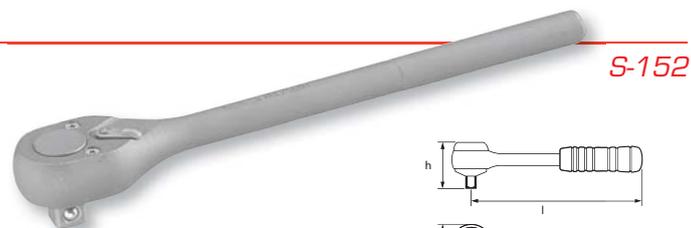
Poignée monobloc résistante aux hydrocarbures.

Finition micro-billage qui permet d'éviter les dépôts de matière (chrome,...).

Inversion par levier permettant de changer le sens de rotation très facilement et d'une seule main.

Mécanisme 20 dents pour plus de puissance et de robustesse répondant ainsi aux exigences des constructeurs de l'aéronautique.

	L mm	l mm	h mm	D mm	d mm	 g
S-152	250	231	36	38	14,5	500

NF ISO  
1174-1

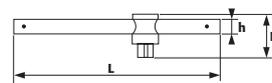
## Poignée de serrage coulissante 1/2"

Freinage du carré sur la tige.  
Finition chromée polie brillante.

	L mm	h mm	H mm	 g
S-120	280	13	39	370



S-120



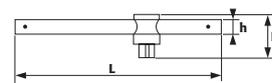
## Poignée coulissante 1/2"

Freinage du carré sur la tige.  
Finition polie chromée satinée.

	L mm	h mm	H mm	 g
SA-120	280	13	39	370



SA-120



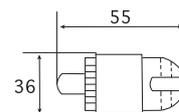
## Cliquet 1/2" compact

Permet de donner un mouvement de cliquet aux accessoires munis de carrés 1/2".  
(exemple : poignée coulissante articulée, vilebrequin).  
Cliquet réversible.  
Peut également équiper une clé dynamométrique ayant un double carré DC0-1/2

 : 205 g



S-156



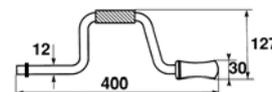
## Vilebrequin 1/2"

Idéal pour les manoeuvres rapides.  
Poignée en néoprène tournante.

 : 600 g



S-110



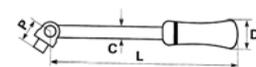
## Poignées articulées 1/2"

Permet de serrer quel que soit l'angle.  
Tête maintenue dans n'importe quelle position par jonc frein.  
Poignée ergonomique en néoprène antidérapante.

	C mm	D mm	L mm	P mm	 g
S-140	14	32	228	30	420
S-141	14	32	360	30	580



S-14...



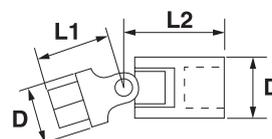
## Cardan 1/2"

Articulation freinée.  
Permet l'accessibilité aux écrous avec un angle de dégagement.  
Finition chromée polie brillante.

	D mm	L1 mm	L2 mm	 g
S-240	23	31	43	140



S-240

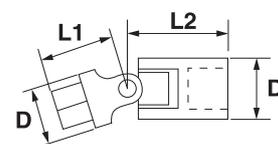


## DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Cardan 1/2"

Articulation freinée.  
Permet l'accessibilité aux écrous avec un angle de dégagement.  
Finition polie satinée.

	D mm	L1 mm	L2 mm	 g
SA-240	23	31	43	140



SA-240

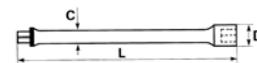
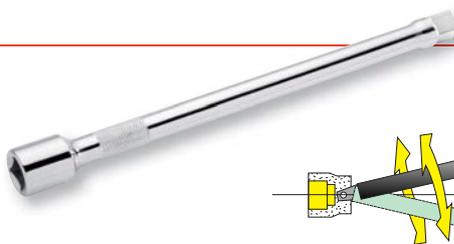




## Rallonges 1/2" droites

Finition chromée polie brillante.

	C mm	D mm	L mm	 g
S-205	12,5	23	50	80
S-208	12,5	23	75	110
S-210	12,5	23	125	170
S-215	14	23	250	330



S-2...

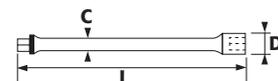





## Rallonges droites 1/2"

Finition chromée satinée.

	C mm	D mm	L mm	 g
SA-210	12,5	23	125	170
SA-215	14	23	250	330



SA-2...

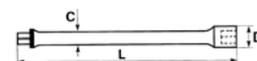




## Rallonges 1/2" angulaires

La forme du carré permet un débattement de 15° pour répondre aux contraintes d'accessibilité.

	C mm	D mm	L mm	 g
S-210-SP	13	23	125	180
S-215-SP	14	23	250	340



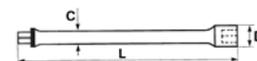
S-21...SP



## Rallonge 1/2" à verrouillage

Confort et sécurité : Verrouillage et éjection rapide de la douille.  
Mécanisme de verrouillage de la douille.  
Utilisation avec des douilles équipées de gorges à bille.

	C mm	D mm	L mm	 g
S-216V	15	22	310	405



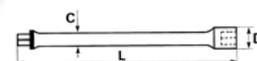
S...V



## Rallonges 1/2" à cardan

Carré femelle 1/2" à l'extrémité de la tête pour combiner différents montages.

	C mm	D mm	L mm	 g
S-229C	12	22	394	545
S-229CL	12	22	465	670



S-229C...



# DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Jeux de 5 réducteurs et augmentateurs 1/2" sur rack de rangement

	Nb	Produit	Composi-tion	
S-230J5R	1	R-232	R-232	540
	1	J-232	J-232	540
	1	J-230	J-230	540
	1	S-230	S-230	540
	1	S-232	S-232	540



NF ISO 1174-1

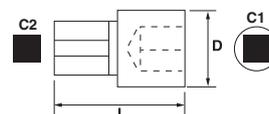
## Réducteur 1/2"

Pour utilisation de douilles 3/8". Carré femelle 1/2", carré mâle 3/8".

	C1 "	C2 "	D mm	L mm	
S-230	1/2	3/8	22	36	120



S-230



NF ISO 1174-1

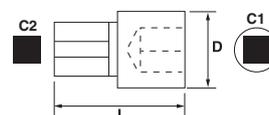
## Augmentateur 1/2"

Augmentateur 1/2" à 3/4". Carré femelle 1/2", carré mâle 3/4". Permet l'utilisation des douilles 3/4".

	C1 "	C2 "	D mm	L mm	
S-232	1/2	3/4	25	47	125



S-232



NF ISO 1174-1

## Composition mixte 1/2" et 3/4" 42 outils en mm

Coffret SAM 550-PBV : 480 x 210 x 170 mm. Finition chromée polie brillante. Poids : 19 kg.

	S-... 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 25 26 27 29 30 32		C-125A
	S-2... S-210 S-215		C-2... C-210 C-215
	S-120		C-120A
	S-240		SAM-550-PBV
	C-... 23 26 30 32 36 38 41 42 46 50		SD-1
	C-150		S-159



75-SC42



## DOUILLES ET ACCESSOIRES

### Coffret 3/4" 25 outils en mm

Coffret SAM 550-PBV : 480 x 210 x 170 mm.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 22 kg.

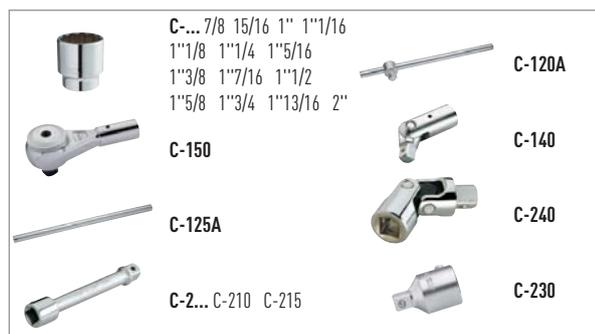


78-C25



### Coffret 3/4" 22 outils en pouces

Coffret SAM 550-PBV : 480 x 210 x 170 mm.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 20 kg.

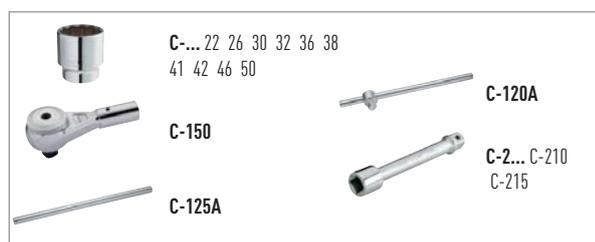


78-CP22



### Coffret 3/4" de 15 outils en mm

Coffret métallique réf 7051333 : 515 x 170 x 95 mm.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 11,5 kg.

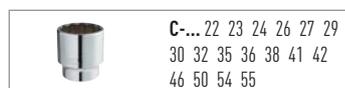


78-C15

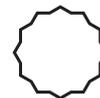


### Plateau MODULOSAM 3/4" de 17 outils en mm

Plateau MODULOSAM MOD-15.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 7,4 kg.



78-C17M



## DOUILLES ET ACCESSOIRES



### Plateau MODULOSAM 3/4" de 15 outils en mm

Plateau MODULOSAM MOD-15.  
Finition chromée polie brillante. Poids : 6 kg.

78-CH15M

	C-... 19 21 22 24 26
	27 28 30 32 36 38 41
	46 50 55



### Plateau MODULOSAM 3/4" de 6 outils en mm

Plateau MODULOSAM MOD-14. Finition chromée polie.  
Poids : 7,3 kg.

78-C6M

	C-150		C-2... C-208 C-215
	C-125A		C-240
	C-120A		



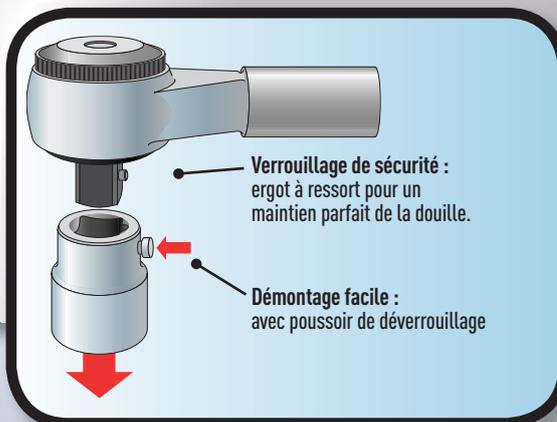
08

DOUILLES ET  
ACCESSOIRES 3/4" CAMION

## SÉCURITÉ



VERROUILLAGE DE SÉCURITÉ  
DES DOUILLES 3/4" ET 1"



## DOUILLES ET ACCESSOIRES

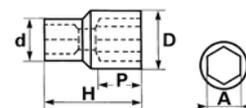
## Douilles 3/4" courtes 6 pans en mm

Spécialement adaptées pour la mécanique lourde.  
Verrouillage de sécurité : ergot à ressort pour un maintien parfait de la douille.  
Démontage facile avec pousoir de déverrouillage.  
Profil Surface Drive SAM.  
Finition chromée polie brillante.



CH...

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm		g		A mm	D mm	d mm	H mm	P mm		g
CH-19	19	29	34,2	51	14	170		CH-33	33	45	38	56	25	310	
CH-21	21	27,5	34,5	51	12	170		CH-35	35	48	38	65	30	370	
CH-22	22	32	34,5	52	14	190		CH-36	36	50	39	65	35	410	
CH-24	24	34,5	35	57	16	190		CH-38	38	53	38	65	30	450	
CH-26	26	37,5	35	54	25	225		CH-40	40	56	38	65	30	510	
CH-27	27	38,5	35	54	25	220		CH-41	41	56	38	65	30	460	
CH-28	28	40	36	54	25	240		CH-42	42	58	38	65	30	530	
CH-29	29	40,5	36	56	25	250		CH-46	46	63	42	65	30	590	
CH-30	30	42,5	36	56	25	270		CH-50	50	68	42	65	32	680	
CH-32	32	45	38	56	25	310		CH-55	55	74	42	70	35	780	



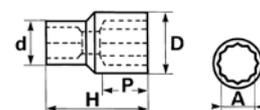
## Douilles 3/4" courtes 12 pans en mm

Spécialement adaptées pour la mécanique lourde.  
Verrouillage de sécurité : ergot à ressort pour un maintien parfait de la douille.  
Démontage facile avec pousoir de déverrouillage.  
Profil Surface Drive SAM.  
Finition chromée polie brillante.



C...

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm		g		A mm	D mm	d mm	H mm	P mm		g
C-19	19	29	34,2	51	14	190		C-33	33	45	38	56	25	310	
C-21	21	27,5	34,5	51	12	170		C-35	35	48	38	65	30	370	
C-22	22	32	34,5	52	14	190		C-36	36	50	39	65	35	410	
C-23	23	32,5	34,5	52	14	190		C-38	38	53	38	65	30	450	
C-24	24	34,5	35	52	16	190		C-40	40	56	38	65	30	510	
C-26	26	37,5	35	54	25	225		C-41	41	56	38	65	30	460	
C-27	27	38,5	35	54	25	220		C-42	42	58	38	65	30	530	
C-28	28	40	36	54	25	240		C-46	46	63	42	65	30	590	
C-29	29	40,5	36	56	25	250		C-50	50	68	42	65	32	680	
C-30	30	42,5	36	56	25	270		C-54	54	74	42	70	35	800	
C-32	32	45	38	56	25	310		C-55	55	74	42	70	35	780	



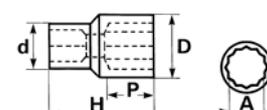
## Douilles 3/4" courtes 12 pans en pouce

Spécialement adaptées pour la mécanique lourde.  
Verrouillage de sécurité : ergot à ressort pour un maintien parfait de la douille.  
Démontage facile avec pousoir de déverrouillage.  
Profil Surface Drive SAM.  
Finition chromée polie brillante.



C...

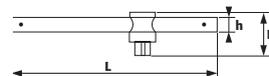
	A"	D mm	d mm	H mm	P mm		g		A"	D mm	d mm	H mm	P mm		g
C-3/4	3/4	27,5	34,5	51	12	170		C-1"7/16	1"7/16	50	39	65	35	410	
C-7/8	7/8	32	34,5	52	14	190		C-1"1/2	1"1/2	53	38	65	30	450	
C-15/16	15/16	34,5	35	52	16	190		C-1"5/8	1"5/8	56	38	65	30	460	
C-1"	1"	37,5	35	54	25	225		C-1"11/16	1"11/16	58	38	65	30	530	
C-1"1/16	1"1/16	38,5	35	54	25	220		C-1"3/4	1"3/4	60,5	42	65	30	565	
C-1"1/8	1"1/8	40,5	36	56	25	250		C-1"13/16	1"13/16	63	42	65	30	590	
C-1"1/4	1"1/4	45	38	56	25	310		C-1"7/8	1"7/8	65	50	65	30	710	
C-1"5/16	1"5/16	45	38	56	25	310		C-2"	2"	68	42	65	32	680	
C-1"3/8	1"3/8	48	38	65	30	370		C-2"1/8	2"1/8	74	42	70	35	800	



## Poignée de serrage 3/4" coulissante

Freinage de la tête sur la tige.

	L mm	h mm	H mm	 g
C-120A	400	20	53	1100



C-120A

NF ISO  
1174-1

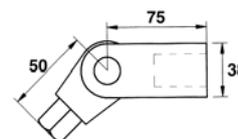
## Poignée articulée 3/4"

Utilisation avec le manche C-125A.

Carré maintenu dans la position souhaitée par ressort frein.

 : 695 g

NF ISO 3315 NF ISO 1174-1 DIN 3120

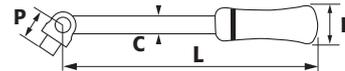


C-140

## Poignée articulée emmanchée 3/4"

Carré maintenu dans la position souhaitée par ressort frein.

	C mm	D mm	L mm	P mm	 g
C-141	20	32	430	50	1800



C-141

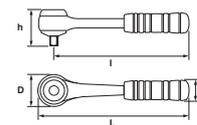
NF ISO 3315 NF ISO 1174-1 DIN 3120

## Cliquet 3/4" à inversion centrale

Angle de reprise : 6°.

Utilisation avec la broche C-125A ou la poignée coulissante C-120A.

	L mm	l mm	h mm	D mm	d mm	 g
C-150	167	135	74	63	30	1400



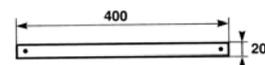
C-150

NF ISO 3315 NF ISO 1174-1 DIN 3122

## Manche pour cliquet C-150 et poignée articulée C-140

 : 1 kg

NF ISO  
1174-1



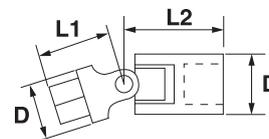
C-125A

## Cardan 3/4"

Articulation freinée.

Reste dans la position souhaitée pour atteindre les endroits d'accès difficiles.

	D mm	L1 mm	L2 mm	 g
C-240	38	49	58	510



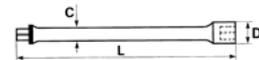
C-240

NF ISO 3316 NF ISO 1174-1 DIN 3123 DIN 3120

## DOUILLES ET ACCESSOIRES

### Rallonges 3/4"

	C mm	D mm	L mm	 g
C-208	20	33	100	250
C-210	20	33	200	560
C-215	20	33	400	1080



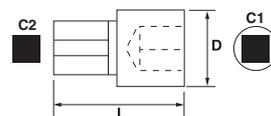
C-2...

NF ISO  
1174-1

### Réducteur 3/4"

Pour utilisation de douilles standard 1/2".  
Carré femelle 3/4", carré mâle 1/2".

	C1 "	C2 "	D mm	L mm	 g
C-230	3/4	1/2	32	56	160



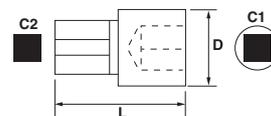
C-230

NF ISO  
1174-1

### Augmentateur 3/4"

Pour utilisation de douilles major 1".  
Carré femelle 3/4", carré mâle 1".

	D mm	L1 mm	L2 mm	 g
C-232	3/4	1"	38	63

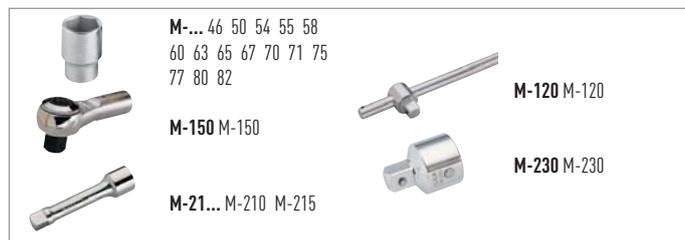


C-232

NF ISO  
1174-1

### Coffret 1" de 20 outils en mm

Coffret métallique 7051334 : 730 x 285 x 120 mm.  
Poids : 40 kg.

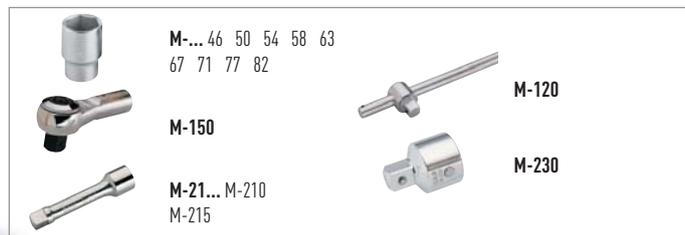


79-M20

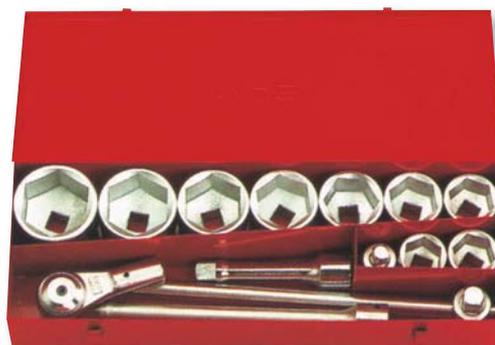


### Coffret 1" de 14 outils en mm

Coffret métallique 7051334 : 730 x 285 x 120 mm.  
Poids : 31 kg.



79-M14



# DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Coffret 1" de 11 outils en mm

Coffret métallique 7051334 : 730 x 285 x 120 mm.  
Poids : 40 kg.

79-M11



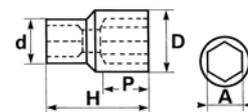
## Douilles 1" 6 pans en mm

Verrouillage de sécurité : ergot à ressort pour un maintien parfait de la douille.  
Démontage facile avec poussoir de déverrouillage.  
Profil Surface Drive SAM.  
Finition chromée polie.



M-...

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm			A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	
M-46	46	63,5	48	71	32	740	M-67	67	91	54	89	45	1750
M-50	50	69	48	74	35	905	M-70	70	94	60	91	48	2005
M-54	54	74	48	78	38	1035	M-71	71	95	60	92	50	2035
M-55	55	75	54	79	38	1170	M-75	75	101	60	95	52	2310
M-58	58	80	54	82	39	1300	M-77	77	103	60	98	52	2485
M-60	60	82	54	83	41	1405	M-80	80	108	60	101	55	2810
M-63	63	86	54	85	42	1575	M-82	82	110	60	104	65	2930
M-65	65	88	54	86	44	1625							



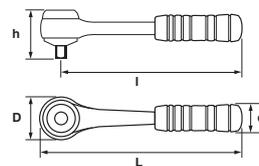
## Cliquet 1" à inversion centrale

Faible angle de reprise.  
S'utilise avec la poignée coulissante M-120.

	L mm	l mm	h mm	D mm	d mm	
M-150	169	137	78	67	36	1510



M-150



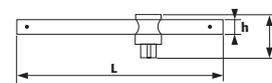
## Poignée coulissante 1"

Freinage de la tête sur la tige.  
La tige s'adapte sur le cliquet M-150 et sert de manche.

	L mm	h mm	H mm	
M-120	508	25	78	2650



M-120



08 DOUILLES ET ACCESSOIRES 1" MAJOR

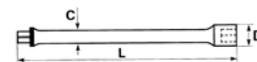
## DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Rallonges 1"

	C mm	D mm	L mm	 g
M-210	27	48	200	1220
M-215	27	48	400	2105



M-21...



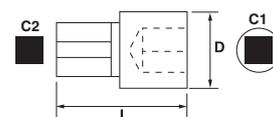
## Réducteur 1"

Pour utilisation de douilles camion 3/4".  
Carré femelle 1", carré mâle 3/4".

	C1 "	C2 "	D mm	L mm	 g
M-230	1"	3/4"	48	75	585



M-230



## Jonc + goupille

...J...

	Pour	 g		Pour	 g
CJ-44	Douilles courtes NC-..., douilles longues NC-...L, rallonge NC-208 à NC-215, cardan NC-240 et augmentateur NC-232.	7	SJ-25	Douilles courtes NS-8 à NS-14, douilles longues NS-8L à NS-14L, cardan NS-240 et augmentateur NS-232.	5
RJ-13	Douilles NR-5,5 à NR-9, rallonge NR-210, cardan NR-240 et augmentateur NR-232.	5	JJ-19	Douilles NJ-10 à NJ-12, rallonges NJ-210 et 215	5
RJ-15	Douilles NR-10 à NR-12.	5	JJ-22	Douilles NJ-13 à NJ-16, cardan NJ-240.	5
RJ-19	Douilles NR-13 et NR-14, rallonge NR-210, cardan NR-240 et augmentateur NR-232.	5	JJ-25	Douilles NJ-17 à NJ-19.	5
SJ-30	Douilles courtes NS-15 à NS-24, douilles longues NS-16L à NS-24L, rallonges NS-210 à NS-217.	5	GJ-86	Douilles courtes NG-46 à NG-85.	32
SJ-35	Douilles courtes NS-27 à NS-32, douilles longues NS-27L à NS-32L.	5	MJ-54	Douilles courtes NM-21 à NM-70, douilles longues NM-22L à NS-65L, rallonges NM-210 et NM-215, cardan NM-240, augmentateur NM-230.	15
			MJ-86	Douilles courtes NM-75 à NM-90.	27



## Coffret de douilles à chocs 1/2" de 19 outils en mm

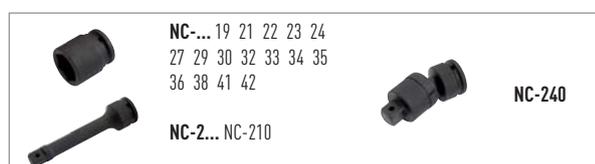
Coffret 7051333 : dimensions 515x170x95 mm.  
Poids : 2,7 kg.



72-NS19

## Coffret de douilles à chocs 3/4" de 18 outils en mm

Coffret 7051333 : dimensions 515x170x95 mm.  
Poids : 8 kg.



72-NC18

# DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Coffret de douilles à chocs 3/4" de 14 outils en pouce

Coffret 7051333 : dimensions 515x170x95 mm.  
Poids : 7,6 kg.

72-NCP14



	NC en pouce 3/4 15/16 13/16 7/8 1" 1"1/16 1"1/8 1"1/4 1"5/16 1"7/16 1"1/2 1"5/8		NC-2... NC-210
			NC-240

### SÉCURITÉ

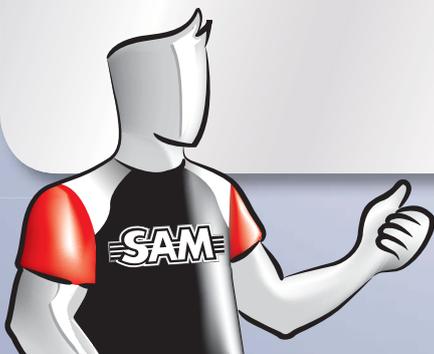
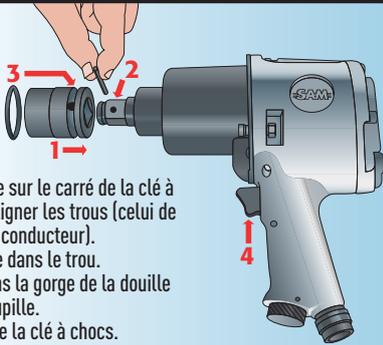


#### GOUPILLES ET JONCS

Pour éviter tout accident, il est indispensable de verrouiller les douilles sur les accessoires à l'aide de goupilles et de joncs.



Famille pneumatique page 322

- 1 - Installer la douille sur le carré de la clé à chocs en veillant à aligner les trous (celui de la douille et du carré conducteur).
- 2 - Insérer la goupille dans le trou.
- 3 - Mettre le jonc dans la gorge de la douille pour maintenir la goupille.
- 4 - Mise en marche de la clé à chocs.

08

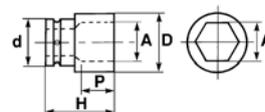
DOUILLES IMPACT

## Douilles impact 1/4" courtes 6 pans en mm

Douilles conçues pour résister aux efforts transmis par les machines à chocs (visseuses, clés à chocs électriques ou pneumatiques) utilisées dans l'industrie ou l'automobile. Verrouillage par goupille et jonc. Très grande résistance à l'usure. Présentation brunie.



NR...



	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm			A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	
NR-5,5	5,5	9	13	23	4	14	NR-10	10	15	13	23	7	15
NR-6	6	10	13	23	5	14	NR-11	11	16	13	23	8	18
NR-7	7	11	13	23	5	14	NR-12	12	17	13	23	8	19
NR-8	8	12	13	23	6	14	NR-13	13	19	13	23	8	19
NR-9	9	14	13	23	7	14	NR-14	14	20	13	23	9	20



## DOUILLES ET ACCESSOIRES

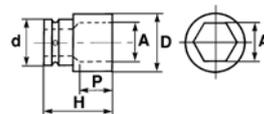
## Douilles impact 3/8" courtes 6 pans en mm

Douilles conçues pour résister aux efforts transmis par les machines à chocs (visseuses, clés à chocs électriques ou pneumatiques) utilisées dans l'industrie ou l'automobile.  
Verrouillage par goupille et jonc.  
Très grande résistance à l'usure.  
Présentation brunie.



NJ...

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm			A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	
NJ-7	7	12	19	32	5	40	NJ-13	13	19	22	32	10	56
NJ-8	8	13	19	32	6	40	NJ-14	14	21	22	32	10	56
NJ-9	9	14	19	32	7	40	NJ-16	16	23	22	32	11	57
NJ-10	10	16	19	32	7	40	NJ-17	17	24	22	32	12	60
NJ-11	11	17	19	32	8	41	NJ-19	19	27	22	32	12	67
NJ-12	12	18	19	32	9	43							

NF ISO  
2725-1NF ISO  
1711-1NF ISO  
1174-1

## Jeu de douilles impact 1/2" sur rack de rangement

	Nb	Produit	Composition	
NS-J10R	10	NS-...	NS-8 9 10 11 12 13 14 15 16 18	580

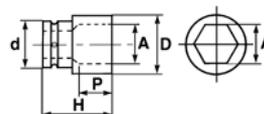
NF ISO  
2725-1NF ISO  
1711-1NF ISO  
1174-1

## Douilles impact 1/2" courtes 6 pans en mm

Douilles conçues pour résister aux efforts transmis par les machines à chocs (visseuses, clés à chocs électriques ou pneumatiques) utilisées dans l'industrie ou l'automobile.  
Verrouillage par goupille et jonc.  
Très grande résistance à l'usure.  
Présentation brunie.



NS...



	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm			A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	
NS-8	8	14	25	38	5	60	NS-18	18	29	30	38	9,5	115
NS-9	9	15	25	38	5	60	NS-19	19	30	30	38	10	115
NS-10	10	17,5	25	38	5	60	NS-21	21	30	30	38	10	110
NS-11	11	19	25	38	5	60	NS-22	22	32	30	38	10	125
NS-12	12	20	25	38	5	65	NS-23	23	33,70	30	38	12	155
NS-13	13	21	25	38	5	65	NS-24	24	35	30	45	12	155
NS-14	14	22,5	25	38	7	65	NS-27	27	38	30	50	13	190
NS-15	15	25	30	38	7	110	NS-29	29	40	30	50	14	210
NS-16	16	26	30	38	9	110	NS-30	30	42	30	50	16,5	215
NS-17	17	27,5	30	38	9	120	NS-32	32	45	30	50	16,5	240

NF ISO  
2725-1NF ISO  
1711-1NF ISO  
1174-1

Douilles tournevis à choc  
page 557

## DOUILLES ET ACCESSOIRES

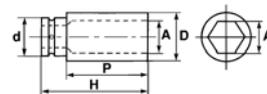
## Douilles impact 1/2" longues 6 pans en mm

Douilles conçues pour résister aux efforts transmis par les machines à chocs (visseuses, clés à chocs électriques ou pneumatiques) utilisées dans l'industrie ou l'automobile.  
Verrouillage par goupille et jonc.  
Très grande résistance à l'usure.  
Présentation brunie.



NS-...L

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm			A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	
NS-8-L	8	15	25	80	14	120	NS-19-L	19	29	30	80	19	290
NS-10-L	10	17,5	25	80	14	220	NS-21-L	21	30	30	80	19,5	280
NS-11-L	11	19	25	80	15	220	NS-22-L	22	32	30	80	20	340
NS-12-L	12	20	25	80	17	230	NS-23-L	23	34	30	80	23	340
NS-13-L	13	21	25	80	16	225	NS-24-L	24	35	30	80	21	405
NS-14-L	14	22,5	25	80	17,5	220	NS-27-L	27	38	30	80	48,5	450
NS-16-L	16	25	30	80	17,5	340	NS-29-L	29	40	30	80	30	500
NS-17-L	17	26	30	80	16	315	NS-30-L	30	43,5	30	80	50,5	500
NS-18-L	18	27,5	30	80	17	315	NS-32-L	32	45	30	80	35	500

NF ISO  
2725-1NF ISO  
1711-1NF ISO  
1174-1

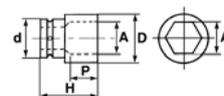
## Douille impact camion 3/4" courtes 6 pans en mm

Douilles conçues pour résister aux efforts transmis par les machines à chocs (visseuses, clés à chocs électriques ou pneumatiques) utilisées dans l'industrie ou l'automobile.  
Verrouillage par goupille et jonc.  
Très grande résistance à l'usure.  
Présentation brunie.



NC-...

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm			A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	
NC-17	17	30	44	51	14	300	NC-32	32	48,5	44	57	21	460
NC-19	19	32,5	44	51	14	340	NC-33	33	50	44	57	21	480
NC-21	21	35	44	51	14	350	NC-34	34	51	44	57	21	500
NC-22	22	36	44	51	14	350	NC-35	35	52,5	44	57	21	500
NC-23	23	37,5	44	51	14	360	NC-36	36	53,5	44	57	21	510
NC-24	24	38,5	44	51	14	370	NC-38	38	56	44	57	21	550
NC-27	27	42,5	44	53	20	390	NC-41	41	60	44	58	22	650
NC-29	29	45	44	53	20	400	NC-42	42	61	44	58	22	670
NC-30	30	46	44	53	20	430	NC-46	46	66	44	64	25	700

NF ISO  
2725-1NF ISO  
1711-1NF ISO  
1174-1

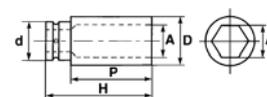
## Douilles impact 3/4" longues 6 pans en mm

Douilles conçues pour résister aux efforts transmis par les machines à chocs (visseuses, clés à chocs électriques ou pneumatiques) utilisées dans l'industrie ou l'automobile.  
Verrouillage par goupille et jonc.  
Très grande résistance à l'usure.  
Présentation brunie.



NC-...L

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm			A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	
NC-19-L	19	32,50	44	90	26	510	NC-29-L	29	45	44	90	28	630
NC-21-L	21	35	44	90	26	530	NC-30-L	30	46	44	90	28	700
NC-22-L	22	36	44	90	26	560	NC-32-L	32	48,50	44	90	28	740
NC-24-L	24	38,50	44	90	26	580	NC-36-L	36	53,50	44	90	30	850
NC-27-L	27	42,50	44	90	28	630	NC-41-L	41	60	44	90	34	950

NF ISO  
2725-1NF ISO  
1711-1NF ISO  
1174-1

## DOUILLES ET ACCESSOIRES

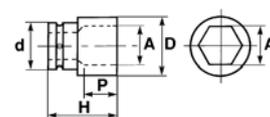
## Douilles impact 1" courtes 6 pans en mm

Douilles conçues pour résister aux efforts transmis par les machines à chocs (visseuses, clés à chocs électriques ou pneumatiques) utilisées dans l'industrie ou l'automobile. Verrouillage par goupille et jonc.

Très grande résistance à l'usure.

Présentation brunie.

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g		A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g
NM-21	21	37,50	54	58	17	500	NM-42	42	64	54	68	24	900
NM-22	22	39	54	58	17	500	NM-46	46	69	54	72	26	1080
NM-23	23	40	54	58	17	510	NM-50	50	74	54	76	28	1240
NM-24	24	41,5	54	58	17	510	NM-54	54	79	54	80	32	1550
NM-27	27	45	54	60	19	540	NM-55	55	80	54	84	36	1600
NM-29	29	47,50	54	62	22	660	NM-58	58	84	54	84	36	1750
NM-30	30	49	54	62	22	680	NM-60	60	86,50	54	88	38	1780
NM-32	32	51,50	54	63	22	690	NM-65	65	92,50	54	92	38	2000
NM-33	33	52,50	54	63	22	690	NM-70	70	99	54	96	40	2300
NM-34	34	54	54	63	22	710	NM-75	75	105	86	102	45	2830
NM-35	35	55	54	66	22	720	NM-77	77	108	86	102	45	2850
NM-36	36	56,50	54	66	22	750	NM-80	80	111,50	86	102	45	2890
NM-38	38	59	54	66	22	800	NM-85	85	117,50	86	106	50	3380
NM-41	41	62,50	54	68	24	830	NM-90	90	124	86	108	50	3730



## Douilles à chocs longues 1"

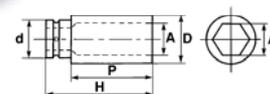
Douilles conçues pour résister aux efforts transmis par les machines à chocs (visseuses, clés à chocs électriques ou pneumatiques) utilisées dans l'industrie ou l'automobile.

Verrouillage par goupille et jonc.

Très grande résistance à l'usure.

Présentation brunie.

	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g		A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g
NM-22-L	22	39	54	108	30	1000	NM-35-L	35	55	54	108	35	1260
NM-23-L	23	40	54	108	30	1010	NM-36-L	36	56,5	54	108	35	1280
NM-24-L	24	41,5	54	108	30	1020	NM-41-L	41	62,5	54	108	38	1470
NM-27-L	27	45	54	108	30	1120	NM-46-L	46	69	54	108	42	1640
NM-29-L	29	47,5	54	108	30	1180	NM-50-L	50	74	54	108	42	1780
NM-30-L	30	49	54	108	30	1200	NM-55-L	55	80	54	108	45	1950
NM-32-L	32	51,5	54	108	30	1220	NM-60-L	60	86,5	54	108	48	2140
NM-33-L	33	52,50	54	108	35	1230	NM-65-L	65	92,5	54	108	50	2400
NM-34-L	34	54	54	108	35	1240							



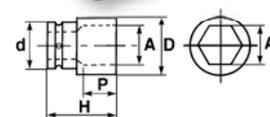
## Douilles à chocs courtes 1 1/2"

Douilles conçues pour résister aux efforts transmis par les machines à chocs (visseuses, clés à chocs électriques ou pneumatiques) utilisées dans l'industrie ou l'automobile. Verrouillage par goupille et jonc.

Très grande résistance à l'usure.

Présentation brunie.

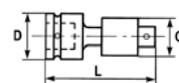
	A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g		A mm	D mm	d mm	H mm	P mm	 g
NG-46	46	75	86	89	25,50	2200	NG-85	85	121	86	113	40	5200
NG-50	50	80	86	89	23,50	2600	NG-90	90	130	86	116	43	5800
NG-55	55	86	86	92	30	2800	NG-95	95	135	127	120	49	6500
NG-60	60	92	86	92	28	3100	NG-100	100	140	127	125	54	7400
NG-65	65	100	86	97	35	3400	NG-105	105	150	127	129	54	8000
NG-70	70	105	86	101	38	3800	NG-110	110	155	127	135	62	9400
NG-75	75	109	86	107	41	4200	NG-115	115	160	127	139	57	10500
NG-80	80	115	86	111	37	4800	NG-120	120	165	127	143	67	12500



# DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Cardan impact 1/4"

	C mm	D mm	L mm	 g
NR-240	16	13	42	30

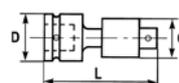


NR-240



## Cardan impact 3/8"

	C mm	D mm	L mm	 g
NJ-240	24	22	59	112

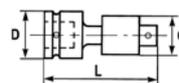


NJ-240



## Cardan impact 1/2"

	C mm	D mm	L mm	 g
NS-240	16,5	30	62	180

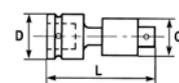


NS-240



## Cardan impact 3/4"

	C mm	D mm	L mm	 g
NC-240	44	44	90	570

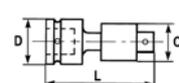


NC-240



## Cardan à chocs 1"

	C mm	D mm	L mm	 g
NM-240	54	54	125	1615



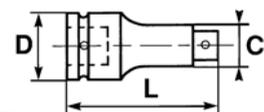
NM-240



## Rallonge impact 1/4"

Les douilles et accessoires impact sont conçus pour résister aux efforts transmis par les machines à chocs (visseuses, clés à chocs électriques ou pneumatiques) utilisées dans l'industrie ou l'automobile. Verrouillage par goupille et jonc. Très grande résistance à l'usure.

	C mm	D mm	L mm	 g
NR-210	8	13	75	32



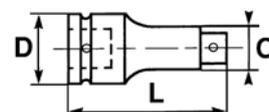
NR-210



## Rallonges impact 3/8"

Les douilles et accessoires impact sont conçus pour résister aux efforts transmis par les machines à chocs (visseuses, clés à chocs électriques ou pneumatiques) utilisées dans l'industrie ou l'automobile. Verrouillage par goupille et jonc. Très grande résistance à l'usure.

	C mm	D mm	L mm	 g
NJ-210	12,5	19	75	95
NJ-215	12,5	19	125	140



NJ-21...



## DOUILLES ET ACCESSOIRES

## Rallonges impact 1/2"

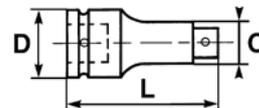
Les douilles et accessoires impact sont conçus pour résister aux efforts transmis par les machines à chocs (visseuses, clés à chocs électriques ou pneumatiques) utilisées dans l'industrie ou l'automobile.

Verrouillage par goupille et jonc.

Très grande résistance à l'usure.

NS-21...

	C mm	D mm	L mm	 g
NS-210	16.5	30	75	170
NS-215	16.5	30	125	265
NS-217	16.5	30	250	530

NF ISO  
1174-1

## Rallonges impact 3/4"

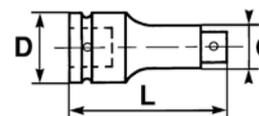
Les douilles et accessoires impact sont conçus pour résister aux efforts transmis par les machines à chocs (visseuses, clés à chocs électriques ou pneumatiques) utilisées dans l'industrie ou l'automobile.

Verrouillage par goupille et jonc.

Très grande résistance à l'usure.

NC-2...

	C mm	D mm	L mm	 g
NC-208	27	44	100	600
NC-210	27	44	175	820
NC-215	27	44	250	1110

NF ISO  
1174-1

## Rallonges impact 1"

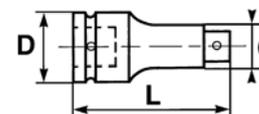
Les douilles et accessoires impact sont conçus pour résister aux efforts transmis par les machines à chocs (visseuses, clés à chocs électriques ou pneumatiques) utilisées dans l'industrie ou l'automobile.

Verrouillage par goupille et jonc.

Très grande résistance à l'usure.

NM-21...

	C mm	D mm	L mm	 g
NM-210	33	54	180	1390
NM-215	33	54	330	2415

NF ISO  
1174-1

## Jeu de réducteurs et augmentateurs à chocs sur rack de rangement

	Nb	Produit	Composi- tion	 g
N230-5R	1	NR-232	NR-232	284
	1	NJ-232	NJ-232	
	1	NJ-230	NJ-230	
	1	NS-232	NS-232	
	1	NS-230	NS-230	



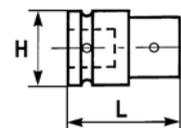
## Augmentateur impact 1/4"

Carré femelle 1/4" → carré mâle 3/8".

Pour utilisation des douilles à choc 3/8".

NR-232

	L mm	H mm	 g
NR-232	22	13	15

NF ISO  
1174-1

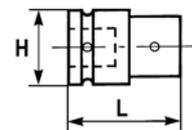
## Augmentateur impact 3/8"

Carré femelle 1/4" → carré mâle 3/8".  
Pour utilisation des douilles à choc 3/8".  
Présentation brunie.

	L mm	H mm	 g
NJ-232	32,5	19	54



NJ-232

NF ISO  
1174-1

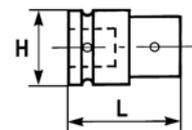
## Augmentateur impact 1/2"

Carré femelle 1/2" → carré mâle 3/4".  
Pour utilisation de douilles à chocs 3/4".

	L mm	H mm	 g
NS-232	44	25	110



NS-232

NF ISO  
1174-1

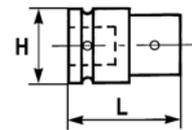
## Augmentateur impact 3/4"

Carré femelle 3/4" → carré mâle 1".  
Pour utilisation de douilles à chocs 1".

	L mm	H mm	 g
NC-232	60	44	400



NC-232

NF ISO  
1174-1

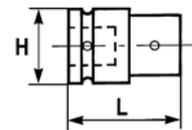
## Réducteur impact 1"

Carré femelle 1", carré mâle 3/4".  
Présentation brunie.

	L mm	H mm	 g
NM-230	72	54	680



NM-230

NF ISO  
1174-1

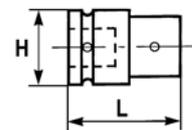
## Réducteur à chocs 3/4"

Carré femelle 3/4", carré mâle 1/2".  
Présentation brunie.

	L mm	H mm	 g
NC-230	55	44	345



NC-230

NF ISO  
1174-1

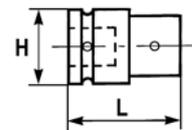
## Réducteur à chocs 1/2"

Carré femelle 1/2", carré mâles 3/8".  
Présentation brunie.

	L mm	H mm	 g
NS-230	39	25	70



NS-230



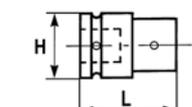
## Réducteur à chocs 3/8"

Carré femelle 3/8". Carré mâle 1/4".  
Présentation brunie.

	L mm	H mm	 g
NJ-230	27	19	25



NJ-230

NF ISO  
1174-1



## Savoir-faire industriel



« Le label fabriqué en France est une valeur montante ! »

*Le fait de fabriquer en France constitue-t-il un critère vertueux ?*

«Oui le label fabriqué en France est une valeur et un argument qui donnent beaucoup de sens à SAM et aux produits que nous commercialisons. Au-delà de l'acte d'achat citoyen, lorsqu'un client raisonne en coût et en impact global d'acquisition nous obtenons sa préférence. Le curseur sur la balance commerciale est favorable aux entreprises qui ont su maintenir leur outil industriel sur le territoire national. La proximité des hommes et des produits offrent une réactivité et la mise en œuvre de solutions d'expertise et d'ingénierie bien meilleures que celles proposées à distance. Les utilisateurs ont conscience de la nécessité de conserver sur leur terroir un tissu industriel fort car il est favorable au développement de l'écosystème socio-économique national.»

*La délocalisation n'est-elle pas inéluctable ?*

« Lorsque les productions sont entièrement délocalisées, les fabricants dans nos pays perdent le savoir-faire et les consommateurs deviennent dépendants. Nous sommes persuadés que les conséquences en termes de prix seront incontrôlables et nos acheteurs perdront inexorablement leur pouvoir de négociation. Le coût complet des approvisionnements deviendra alors prohibitif et les pays industrialisés n'auront plus aucun moyen pour répondre. Il y a fort à parier que les prix pratiqués ne baisseront plus ! Cette situation irréversible est déjà connue dans certaines filières. En conservant notre outil industriel, nous offrons aux utilisateurs une vraie alternative crédible. Certes, le coût de cette stratégie est indéniablement élevé. Néanmoins chez SAM, nous nous projetons dans l'avenir et sommes convaincus de la justification de nos investissements industriels. L'innovation et l'amélioration permanente de notre compétitivité sont



nos meilleures réponses au phénomène de délocalisations. Nous recrutons des profils de plus en plus pointus et analysons sans cesse les meilleures pratiques du marché pour challenger notre modèle économique. Cette approche nous est favorable et offre aux clients des solutions compétitives. Qu'ils soient artisans ou grands comptes, leur confiance se gagne et s'entretient à ce prix !»



*Peut-on dire que SAM fabrique tous ses produits en interne ?*

« Aujourd'hui, 80% des produits de notre catalogue font l'objet d'au moins une étape de fabrication maison et la valeur des produits 100% SAM représente 40% de notre chiffre d'affaires. Tous les produits sur lesquels nous intervenons dans le processus de fabrication offrent une véritable valeur ajoutée à l'utilisateur. Les 20% de produits sous-traités ont des cycles de vie très courts ou nécessitent des volumes d'investissements très lourds. Dans tous les cas, la conception et le cahier des charges sont maîtrisés et réalisés par SAM. L'ensemble des produits et services commercialisés par SAM bénéficie du même haut niveau de qualité. Cette constance qualité depuis la création de notre entreprise forge notre identité et fait la force de notre marque. C'est la garantie SAM. »