



**NOS OUTILS
D'ENTRAÎNEMENT
1/2" EXCELLENT DANS
QUASIMENT TOUTES
LES SITUATIONS, GRÂCE
À LEUR POLYVALENCE,
LEUR FIABILITÉ ET LEUR
DURABILITÉ INÉGALÉES. CE
QUI VOUS PERMET D'ÊTRE
LE MEILLEUR, VOUS AUSSI,
DANS LA RÉALISATION DE
N'IMPORTE QUELLE TÂCHE.**

**LA GAMME LA
PLUS LARGE,
LES NORMES
LES PLUS
STRICTES.**

Nos outils d'entraînement 1/2" sont fabriqués en alliage d'acier moulé à froid et soumis à des tests rigoureux dans des conditions extrêmes. Et leur performance est aussi impressionnante que leur endurance, grâce à notre technologie Dual 80[®] qui les équipe de cliquets doubles et d'un engrenage à 80 dents pour donner plus de puissance de cliquet réclamant moins d'espace latéral. Flank Drive[®] pour une plus grande puissance de torsion et un glissement réduit. Et des crans rainurés pour une fixation plus solide des cliquets et un engagement plus facile dans n'importe quelle position.

OUTILS À PRISE 1/2"

CLÉS À CLIQUETS

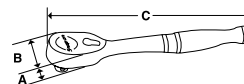


Technologie Dual 80®, chromée (1/2po)

Arrêtez-vous, tournez et écoutez. Un cliquet plus maniable et plus robuste. L'essayer c'est l'adopter.

La technologie Dual 80® à cliquet comprend :

- Engrenage de 80 dents
- Sept dents en contact avec l'engrenage pour offrir solidité et durabilité
- Jusqu'à 25 % moins d'arc à cliquet pour embrayer la prochaine denture d'engrenage
- La tête scellée garde la saleté et les autres contaminants hors du mécanisme de la tête



Número de stock	Description	Denture d'engr.	Arc pivotant	A	B	C	Nécessaire de réparation
S80A	Clé à cliquet à poignée standard	80	4,5	3/4	1-5/8	10-5/16	RKRS80A
GS80A	Clé à cliquet à poignée industrielle standard	80	4,5	3/4	1-5/8	10-5/16	RKRS80A
SL80A	Clé à cliquet à poignée longue	80	4,5	3/4	1-5/8	15	RKRS80A
SLL80A	Clé à cliquet à poignée extra-longue	80	4,5	3/4	1-5/8	23-3/16	RKRS80A
GSL80A †	Clé à cliquet à poignée industrielle longue standard	80	4,5	3/4	1-5/8	15	RKRS80A
SKF80A** ††	Clé à cliquet à tête flexible et poignée courte standard	80	4,5	3/4	1-5/8	7-1/2	RKRS80A
SF80A	Clé à cliquet à tête flexible et poignée standard	80	4,5	3/4	1-5/8	17-11/18	RKRS80A
SLF80A	Clé à cliquet à tête flexible et poignée longue	80	4,5	3/4	1-5/8	24-13/16	RKRS80A
SBF80A	Clé à cliquet à tête flexible et poignée recourbée standard	80	4,5	3/4	1-5/8	16-1/2	RKRS80A
SX80B	Clé à cliquet à tête flexible verrouillable à poignée standard	80	4,5	3/4	1-5/8	17-5/8	RKRS80A
SLX80A	Clé à cliquet à tête flexible verrouillable à poignée longue	80	4,5	3/4	1-5/8	24-13/16	RKRS80A
SH80A ††	Clé à cliquet à poignée avec manche coussinée rouge	80	4,5	3/4	1-5/8	12	RKRS80A
SHL80A ††	Clé à cliquet à poignée longue avec manche coussinée rouge	80	4,5	3/4	1-5/8	16-3/4	RKRS80A
SHLL80A ††	Clé à cliquet à poignée extra-longue avec manche coussinée rouge	80	4,5	3/4	1-5/8	24-7/8	RKRS80A
SHF80A ††	Clé à cliquet à tête flexible et poignée avec manche coussinée rouge	80	4,5	3/4	1-5/8	17-5/8	RKRS80A
SHLF80A ††	Clé à cliquet à tête flexible à poignée longue avec manche coussinée rouge	80	4,5	3/4	1-5/8	25-5/8	RKRS80A
SHX80B** ††	Clé à cliquet à tête flexible verrouillable à poignée avec manche coussinée rouge	80	4,5	3/4	1-5/8	18-1/2	RKRS80A
SHLX80A** ††	Clé à cliquet à tête flexible verrouillable à poignée avec manche coussinée rouge	80	4,5	3/4	1-5/8	25-3/4	RKRS80A

ASME®/ANSI® B107.10

SH936-12 Poignée de rechange avec manche coussinée.

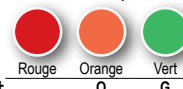
* Utilise le nécessaire de réparation de joint flexible RKRSX936JT

** Utilise le nécessaire de réparation de joint flexible RKRSX80AJT et le nécessaire

de réparation de mécanisme de verrouillage RKRSX80ALM

† ASME®/ANSI® B107.10 à l'exception de la longueur

Couleurs disponibles



†† O G

AJOUTER LE SUFFIXE AU NUMÉRO D'INVENTAIRE POUR SÉLECTIONNER LES COULEURS SPÉCIALES

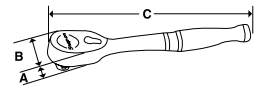




Clé à cliquet à déclenchement rapide (1/2 po)

Trousse de réparation de clés à cliquet à déclenchement rapide Prise 1/2 po avec technologie Drive Dual 80®

- Pour clés à cliquet à déclenchement rapide avec technologie Dual 80® SR80A, SHR80A et SHRLF80A



N° de stock	Description	Dents d'engrenage	Arc pivotant	A	B	C	Nécessaire de réparation
SR80A	Clé à cliquet à déclenchement rapide avec poignée standard	80	4,5	3/4	1-5/8	10-5/16	RKRSR80A
SRL80A *	Clé à cliquet à déclenchement rapide avec poignée longue standard	80	4,5	3/4	1-5/8	15	RKRSR80A
SHR80A	Clé à cliquet à déclenchement rapide avec poignée à manche coussiné	80	4,5	3/4	1-5/8	12	RKRSR80A
SHRLF80A†*	Clé à cliquet à déclenchement rapide avec poignée longue à manche coussiné et tête flexible	80	4,5	3/4	1-5/8	25-5/8	RKRSR80A
SRX80B	Clé à cliquet à déclenchement rapide avec poignée standard et tête flexible verrouillable	80	4,5	3/4	1-5/8	17-5/8	RKRSR80A
SHRX80B†	Clé à cliquet à déclenchement rapide avec poignée standard à manche coussiné et tête flexible verrouillable	80	4,5	3/4	1-5/8	18-1/2	RKRSR80A

† Utilise la trousse de réparation de joint flexible RKRSX936JT
Poignée de remplacement à manche coussiné SH936-12.
ASME®/ANSI® B107.10

Couleurs disponibles



AJOUTER LE SUFFIXE AU NUMÉRO D'INVENTAIRE POUR SÉLECTIONNER LES COULEURS SPÉCIALES



S80AFOD



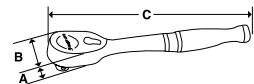
GS80AFOD



GSL80AFOD

Clés à cliquet FOD (Dommage par corps étranger) (1/2 po)

- Les cliquets doubles et un engrenage à 80 dents offrent plus de puissance dans moins d'espace latéral
- Sept dents en contact avec l'engrenage pour assurer robustesse et durabilité
- Jusqu'à 25 % moins d'arc à cliquet pour engager la prochaine denture d'engrenage
- La tête scellée aide à garder la saleté et les autres contaminants hors du mécanisme de la tête
- Conformité aux programmes FOD et FME
- Conçu pour avoir le profil le plus bas et travailler avec l'arc pivotant le plus court, offrant un meilleur accès aux zones restreintes
- Les clés à cliquet FOD sont conçues pour aider à prévenir le dommage par corps étranger dans les milieux de travail sensibles
- La plaque de couverture et le levier de marche arrière sont fixés de façon permanente à la tête du cliquet avec des rivets pour empêcher les sources possibles de débris



Numéro de stock	Description	Denture d'engr.	Arc pivotant	A	B	C
S80AFOD	Clé à cliquet à poignée FOD (Dommage par corps étranger)	80	4,5	3/4	1-5/8	10-5/16
GS80AFOD	Clé à cliquet à poignée industrielle FOD (Dommage par corps étranger)	80	4,5	3/4	1-5/8	10-5/16
GSL80AFOD	Clé à cliquet à longue poignée industrielle FOD (Dommage par corps étranger)	80	4,5	3/4	1-5/8	15

ASME®/ANSI® B107.10



- Ne pas utiliser de barres à triche sur les poignées
- Lire les précautions de sécurité aux pages W1 à W4

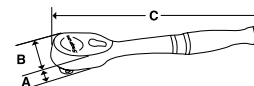
CLÉS À CLIQUET



SA936A



GSP936



Clés à cliquet pour échafaudage (1/2 po)

Numéro de stock	Description	Denture d'engr.	Arc pivotant	A	B	C	Nécessaire de réparation
SA936A	Clé à cliquet pour échafaudage	36	10	4-3/16	1-5/8	10-5/16	RKRSA936
GSP936	Clé à cliquet à manche pointu	36	10	3/4	1-5/8	15-5/8	RKRGSP936-1

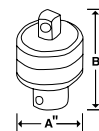
ASME®/ANSI® B107.10

GSP936 Clé à cliquet à manche pointu à prise 1/2 po

- La clé à cliquet à manche pointu est idéale pour aligner les trous dans les échafaudages et autres travaux de construction
- Un long levier inversé facilite l'inversement tout en portant des gants de travail lourds
- Rétention du bouton de verrouillage
- Le diamètre conique est de 3/16 à 7/8 po
- La longueur conique est de 8 po



S77A



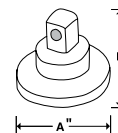
Adaptateur de clé à cliquet, chromé (1/2 po)

Numéro de stock	Description	Denture d'engr.	Arc pivotant	A	B	C	Nécessaire de réparation
S77A	Adaptateur de clé à cliquet	20	18	1-5/8	3	3	RKRS77

ASME®/ANSI® B107.10



LRS70A



Repoussoir à cliquet (1/2 po)

Numéro de stock	Description	A	B
LRS70A	Repoussoir à cliquet Prise 1/2 po	1-3/4	1-5/8

ASME®/ANSI® B107.10

POIGNÉES ARTICULÉES



SN15B



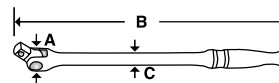
GSN18B



SN24C



SN18B

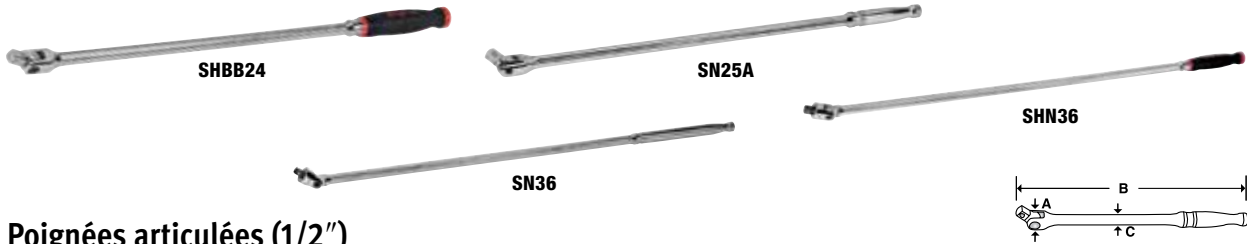


Poignées articulées (1/2 po)

Numéro de stock	Description	A	B	C	Nécessaire de réparation
SN15B	Poignée articulée à manche standard 15 po Prise 1/2 po	1-1/8	15	11/16	RKBB3
GSN18B	Poignée articulée à manche standard 18 po à prise 1/2 po au fini industriel	1-1/8	18	11/16	RKBB3
SN18B	Poignée articulée à manche standard 18 po Prise 1/2 po	1-1/8	18	11/16	RKBB3
SN24C	Poignée articulée à manche standard 24 po Prise 1/2 po	1-1/8	24	11/16	RKBB3

ASME®/ANSI® B107.10

POIGNÉES ARTICULÉES



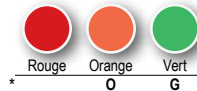
Poignées articulées (1/2")

Numéro de stock	Description	A	B	C	Nécessaire de réparation
SHBB24*	Poignée articulée 24" à prise 1/2" à poignée coussinée	1-1/8	24	11/16	RKBB3
SN25A	Poignée articulée décalée à 45° 24" à prise 1/2"	1-1/8	24	11/16	RKBB5
SN36	Poignée articulée à manche standard 36" à prise 1/2"	1-1/4	—	3/4	RKBB4
SHN36	Poignée articulée 36" à prise 1/2" à poignée coussinée	1-1/4	36-5/8	3/4	RKBB4

ASME®/ANSI® B107.10

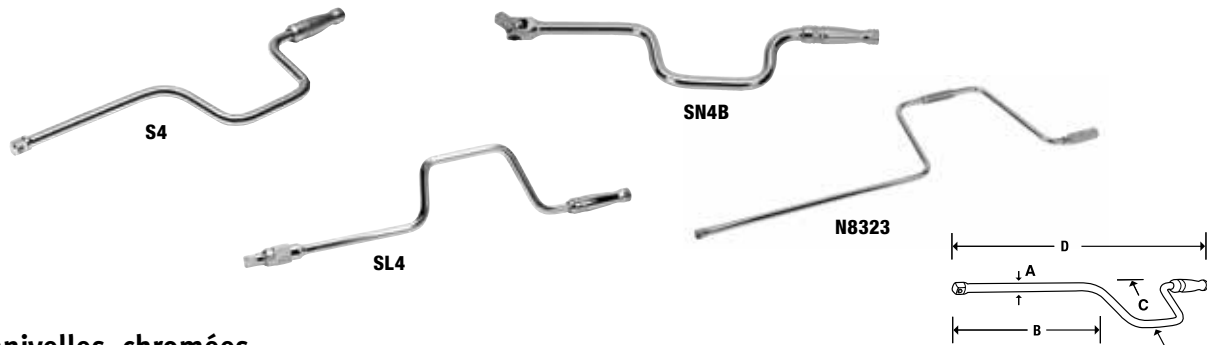
SH936-12 Poignée de remplacement à manche coussiné

Couleurs disponibles



AJOUTER LE SUFFIXE AU NUMÉRO D'INVENTAIRE POUR SÉLECTIONNER LES COULEURS SPÉCIALES

MANCHES



Manivelles, chromées

Numéro de stock	A	B	C	D
S4	1/2	7	4-3/8	18-7/8
SN4B*	5/8	6-3/8	3	17-1/4
SL4	1/2	7-3/8	4-7/16	19-1/8
N8323	1/2	18-1/16	8-1/2	32-7/8

ASME® / ANSI® B107.10

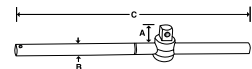
* Utilise la trousse de réparation RKBB3.

SL4 Poignée d'entraînement de verrouillage à sélecteur de vitesse 19-1/8" Prise 1/2"

- Collier coulissant et tige de blocage pour une meilleure rétention de la douille



S12L



Poignée en T coulissante, chromée

Numéro de stock	A	B	C
S12L	1-11/16	5/8	12

ASME®/ANSI® B107.10



- Ne pas utiliser « d'allonges » sur les manches
- Ne pas utiliser d'outils à main au fini chrome ou noir avec des outils à percussion
- Lire les consignes de sécurité aux pages W1 à W4

OUTILS À PRISE 1/2"

EXTENSIONS



Rallonges moletées

Le jeu comprend : 305ASX

Numéro de stock	Numéro de stock industriel	A	B	
SX2	—	5/8	2-1/8	•
SXK3	GSXK3	5/8	3-1/2	•
SXK5	GSXK5	5/8	5	•
SXK8	—	5/8	8	•
SXK10	—	5/8	10	•
SXK11	GSXK11	5/8	11	•
SX15	—	5/8	15	•
SX20	—	5/8	20	•
SX24	—	5/8	24	•
SX36	—	5/8	36	•

ASME®/ANSI® B107.10M

L'ensemble comprend un plateau de rangement.



Rallonges / oscillantes

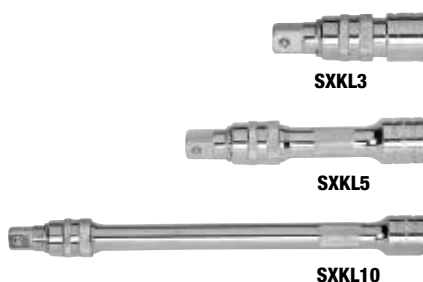
- Offrent une accessibilité supplémentaire de 16°
- Tiges moletées pour faciliter rotation des doigts

Le jeu comprend : 305ASXW

Numéro de stock	Numéro de stock industriel	A	B	
SXW2*	GSXW2	5/8	2	•
SXWK3	—	5/8	3-1/2	•
SXWK5	—	5/8	5	•
SXWK8	—	5/8	8	•
SXWK11	GSXWK11	5/8	11	•

* Non moletées
ASME®/ANSI® B107.10

L'ensemble illustré inclut un plateau de rangement.



Rallonges de verrouillage à dégagement rapide



Numéro de stock	A	B
SXKL3	21/32	3
SXKL5	21/32	5
SXKL10	21/32	10

SXKLP Goupilles de blocage (5 par pqt)
SXKLRK Nécessaire de réparation de série FXKL



Rallonges / oscillantes plus, chromées

- Offrent une accessibilité supplémentaire de 16°
- Moletées utilisables dans en oscillation et fonctionnalité rigide
- Tiges moletées pour faciliter rotation des doigts

Le jeu comprend : 305SXWP

Numéro de stock	A	B	
SXWP2*	5/8	2	•
SXWP3	5/8	3	•
SXWP5	5/8	5	•
SXWP8	5/8	8	•
SXWP11	5/8	11	•

* Non moletées
ASME®/ANSI® B107.10

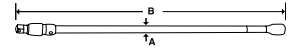
L'ensemble illustré inclut un plateau de rangement.

Rallonge/verrouillage oscillante, chromée

- Offre une accessibilité supplémentaire de 16 °
- Manchon de verrouillage à dégagement rapide assurant une connexion sûre et un retrait facile des douilles
- Col de dégagement moleté pour un fonctionnement facile à une seule main, même avec des mains glissantes



303SXWKL



Le jeu comprend :

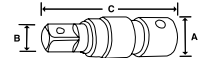
Numéro de stock	A	B	
SXWKL3	21/32	3	•
SXWKL5	21/32	5	•
SXWKL8	21/32	8	•

L'ensemble inclut un plateau de rangement.

Adaptateur de verrouillage, industriel



GALX3



Numéro de stock	A	B	C
GALX3	1/2	1/2	3-1/8

ASME®/ANSI® B107.10

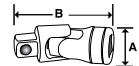
ACCESSOIRES POUR DOUILLES ET CLÉS À CLIQUET



S8

GU8

103UFTS



Joint universels

Numéro de stock	Numéro de stock industriel	A	B
S8	GU8	15/16	2-11/16

ASME®/ANSI® B107.10

Comprend un plateau de rangement.

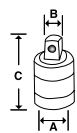
103UFTS Ensemble de 3 joints universels à prise combinée

- Comprend (1) joint universel Prise 1/4 po, (1) joint universel Prise 3/8 po et (1) joint universel dans le plateau de rangement Prise 1/2 po



A2A

GSAF1F



Adaptateurs carrés, industriels (1/2 po)

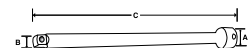
Numéro de stock	A	B	C	Embout de réparation
A2A	3/8	1/2	1-5/16	—
GSAF1F	1/2	3/8	1-13/16	—
GAF2A	3/8	1/2	1-5/16	—
GLA12B	1/2	3/4	1-1/8	—
GLAS1F	3/4	1/2	1-7/16	GLAS1F2

ASME®/ANSI® B107.10

Adaptateurs d'extension, industriels



GAX12



Numéro de stock	Modèle de rétention	A	B	C
GAX5	À bille	1/2	3/8	5
GAX12	À bille	1/2	3/8	12
GAX24	À bille	1/2	3/8	23-1/4
GAX36	À bille	1/2	3/8	36

ASME®/ANSI® B107.10



- Ne pas utiliser d'outils à main au fini chromée ou industriel avec des outils à percussion
- Lisez les consignes de sécurité des pages W1 à W4

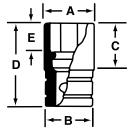
DOUILLES FLANK DRIVE®



SW241



313SWYA



Peu profondes, pouces

L'ensemble comprend :

313TWA

314GTWA

313SWYA

11	6	12	6	12	A	B	C	D	E	6	6	12
3/8 po	TW121A	SW121A	GTW121A	GSW121A	19/32	29/32	7/8	1-1/2	5/16	•	•	•
7/16	TW141A	SW141A	GTW141A	GSW141A	11/16	29/32	7/8	1-1/2	11/32	•	•	•
1/2	TW161A	SW161A	GTW161A	GSW161A	3/4	29/32	7/8	1-1/2	13/32	•	•	•
9/16	TW181A	SW181A	GTW181A	GSW181A	13/16	29/32	7/8	1-1/2	13/32	•	•	•
5/8	TW201	SW201	GTW201	GSW201	15/16	7/8	7/8	1-1/2	15/32	•	•	•
11/16	TW221	SW221	GTW221	GSW221	31/32	29/32	7/8	1-1/2	1/2	•	•	•
3/4	TW241	SW241	GTW241	GSW241	1-1/32	31/32	7/8	1-1/2	9/16	•	•	•
13/16	TW261	SW261	GTW261	GSW261	1-1/8	1-1/16	7/8	1-1/2	9/16	•	•	•
7/8	TW281	SW281	GTW281	GSW281	1-3/16	1-1/8	7/8	1-1/2	25/32	•	•	•
15/16	TW301	SW301	GTW301	GSW301	1-9/32	1-7/32	27/32	1-17/32	3/4	•	•	•
1	TW321	SW321	GTW321	GSW321	1-11/32	1-9/32	7/8	1-9/16	3/4	•	•	•
1-1/16	—	SW341	GTW341	GSW341	1-7/16	1-3/8	1-1/16	1-11/16	3/4	•	•	•
1-1/8	TW361	SW361	GTW361	GSW361	1-1/2	1-7/16	1-31/32	1-3/4	1-3/16	•	•	•
1-3/16	TW381	SW381	—	GSW381	1-5/8	1-9/16	1-1/8	1-3/4	3/4			
1-1/4	TW401	SW401	GTW401	GSW401	1-11/16	1-5/8	1-1/4	1-7/8	3/4		•	
1-5/16	TW421	SW421	—	—	1-3/4	1-11/16	1-1/4	1-7/8	1			
1-3/8	TW441	SW441	—	—	1-13/16	1-3/4	1-7/16	2-1/16	1			
1-7/16	TW461	SW461	—	—	1-15/16	1-7/8	1-5/8	2-1/4	1			
1-1/2	TW481	SW481	—	—	2	1-15/16	1-5/8	2-1/4	1			

Les ensembles illustrés comprennent un plateau de rangement.



SWM241



310TWMYA

Peu profondes, mm, chromées

L'ensemble comprend :

310TWMYA

313TWMYA

323TWM*

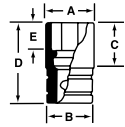
310SWYA

313SWYA

323SWM*

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	6	6	12	12	12
10	TWM10A	SWM101A	15,0	23,2	22,2	38,1	7,9	•		•	•	•	•
11	TWM11A	SWM111A	16,6	23,2	22,2	38,1	8,7	•		•	•	•	•
12	TWM12A	SWM121A	18,2	23,2	22,2	38,1	9,5	•	•	•	•	•	•
13	TWM13A	SWM131A	19,0	23,2	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•	•	•
14	TWM14A	SWM141A	20,6	23,2	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•	•	•
15	TWM15A	SWM151A	22,2	22,2	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•	•	•
16	TWM16	SWM161	23,8	22,2	22,2	38,1	11,9	•	•	•	•	•	•
17	TWM17	SWM171	24,6	23,2	22,2	38,1	12,7	•	•	•	•	•	•
18	TWM18	SWM181	25,4	23,8	21,4	38,1	14,2	•	•	•	•	•	•
19	TWM19	SWM191	26,3	24,8	21,3	38,1	13,9	•	•	•	•	•	•
20	TWM20	SWM201	26,7	26,1	21,2	38,1	14,0		•	•		•	•
21	TWM21	SWM211	28,3	27,5	21,1	38,1	14,0		•	•		•	•
22	TWM22	SWM221	29,9	28,6	20,9	38,1	14,2		•	•		•	•
23	TWM23	SWM231	31,2	29,9	20,8	38,1	14,5		•	•		•	•
24	TWM24	SWM241	32,5	30,9	22,2	38,8	15,8		•	•		•	•
25	TWM25	SWM251	33,3	31,7	22,2	38,8	15,8		•	•		•	•
26	TWM26	SWM261	34,9	33,3	23,8	41,2	15,8		•	•		•	•
27	TWM27	SWM271	36,5	34,9	25,4	42,8	17,4		•	•		•	•
28	TWM28	SWM281	38,1	36,5	26,9	44,4	17,4		•	•		•	•
29	TWM29	SWM291	39,3	38,0	26,1	44,5	17,8		•	•		•	•
30	TWM30	SWM301	41,0	39,6	26,1	44,5	18,5		•	•		•	•
31	TWM31	SWM311	42,5	41,2	29,1	47,6	19,1		•	•		•	•
32	TWM32	SWM321	42,5	41,2	28,9	47,6	19,8		•	•		•	•

Les ensembles illustrés comprennent un plateau de rangement, à moins d'indication contraire.*



Profondes, mm, chromées

Le jeu comprend :

mm	313TSMYA		310TSM		313SMYA					
	6	12	A	B	C	D	E	6	6	12
10	TSM10A	SM10A	15,0	23,2	66,7	82,6	7,9		•	
11	TSM11	SM11A	16,6	23,2	66,7	82,6	8,7			
12	TSM12A	SM12B	18,2	23,2	66,7	82,6	9,5	•	•	•
13	TSM13A	SM13A	19,0	23,2	66,7	82,6	10,3	•	•	•
14	TSM14A	SM14A	20,6	23,2	66,7	82,6	10,3	•	•	•
15	TSM15A	SM15A	22,2	22,2	66,7	82,6	10,3	•	•	•
16	TSM16	SM16	23,8	22,2	51,0	82,6	11,9	•	•	•
17	TSM17	SM17	24,6	23,2	51,0	82,6	12,7	•	•	•
18	TSM18	SM18	25,4	23,8	51,0	82,6	14,3	•	•	•
19	TSM19	SM19	26,3	24,6	52,5	82,6	14,2	•	•	•
20	TSM20	SM20	26,7	26,1	58,5	82,6	14,0	•	•	•
21	TSM21	SM21	28,3	27,5	58,5	82,6	14,0	•		•
22	TSM22	SM22	29,9	28,6	58,5	82,6	14,2	•		•
23	TSM23	SM23	31,2	29,9	58,0	82,6	14,5	•		•
24	TSM24	SM24	32,5	30,9	50,0	82,6	15,8	•		•
25	TSM25	SM25	33,3	31,7	50,0	82,6	15,8			
26	TSM26	SM26	34,9	33,3	50,0	82,6	15,8			
27	TSM27	SM27	36,2	34,9	50,0	82,6	17,5			
28	TSM28	SM28	37,8	36,5	50,0	82,6	17,5			
29	TSM29	SM29	39,3	38,0	64,3	82,6	17,8			
30	TSM30	SM30	41,0	39,6	64,0	82,6	18,5			
31	TSM31	SM31	42,5	41,2	64,0	82,6	19,1			
32	TSM32	SM32	42,5	41,2	63,8	82,6	19,8			

Les ensembles illustrés incluent un plateau de rangement.

Ensembles de douilles peu profondes/profondes, mm, chromées

320TSWMB Ensemble de douilles peu profondes/profondes à 6 points métriques à prise 1/2 po Flank Drive® 20 pièces

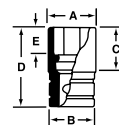
- Comprend (20) douilles peu profondes et profondes (10 à 20 mm)



320TSWMB



DOUILLES FLANK DRIVE®



Profondes, pouces

Le jeu comprend :
 313GTSYA
 313SYA
 313SYA

II	6	12	6	12	A	B	C	D	E	6	6	12
3/8 po	TS121A	S121A	GTS121A	—	19/32	29/32	2-5/8	3-1/4	5/16	•	•	•
7/16	TS141A	S141A	GTS141A	—	3/4	29/32	2-5/8	3-1/4	11/32	•	•	•
1/2	TS161A	S161A	GTS161A	GS161A	3/4	29/32	2-5/8	3-1/4	13/32	•	•	•
9/16	TS181A	S181A	GTS181A	GS181A	13/16	29/32	2-5/8	3-1/4	13/32	•	•	•
5/8	TS201	S201	GTS201	GS201	15/16	7/8	1-31/32	3-1/4	15/32	•	•	•
11/16	TS221	S221	GTS221	GS221	31/32	29/32	1-31/32	3-1/4	1/2	•	•	•
3/4	TS241	S241	GTS241	GS241	1-1/32	31/32	2-5/8	3-1/4	9/16	•	•	•
25/32	—	S251	—	—	1-1/16	1-1/32	2-1/8	3-1/4	5/8			
13/16	TS261	S261	GTS261	GS261	1-1/8	1-1/16	2-5/8	3-1/4	9/16	•	•	•
7/8	TS281	S281	GTS281	GS281	1-3/16	1-1/8	2-5/8	3-1/4	9/16	•	•	•
15/16	TS301	S301	GTS301	GS301	1-9/32	1-7/32	1-31/32	3-1/4	3/4	•	•	•
1	TS321	S321	GTS321	GS321	1-11/32	1-9/32	1-31/32	3-1/4	3/4	•	•	•
1-1/16	TS341	S341	GTS341	GS341	1-7/16	1-3/8	1-31/32	3-1/4	3/4	•	•	•
1-1/8	TS361	S361	GTS361	GS361	1-1/2	1-7/16	1-31/32	3-1/4	2-5/32	•	•	•
1-3/16	TS381	S381	GTS381	GS381	1-5/8	1-9/16	2-5/8	3-1/4	1-3/16			
1-1/4	TS401	S401	GTS401	GS401	1-11/16	1-5/8	2-5/8	3-1/4	1			
1-5/16	TS421	S421	—	—	1-3/4	1-11/16	2-9/16	3-1/4	1			
1-3/8	TS441	S441	—	—	1-13/16	1-3/4	2-9/16	3-1/4	1			
1-7/16	TS461	S461	—	—	1-15/16	1-7/8	2-5/8	3-1/4	1			
1-1/2	TS481	S481	—	—	2	1-15/16	2-5/8	3-1/4	1-1/16			

ASME®/ANSI® B107.1

Les ensembles illustrés incluent un plateau de rangement.




SDH201

Semi-profondes, pouces

II	12	A	B	C	D	E
3/8 po	SDH121	19/32	7/8	13/16	1-1/2	9/32
7/16	SDH141	11/16	29/32	13/16	1-1/2	11/32
1/2	SDH161	3/4	29/32	13/16	1-1/2	3/8
9/16	SDH181	27/32	29/32	13/16	1-1/2	13/32
5/8	SDH201	29/32	7/8	13/16	1-1/2	15/32
11/16	SDH221	31/32	15/16	1-1/16	1-3/4	1/2
3/4	SDH241	1-1/16	1-1/32	1-1/16	1-3/4	19/32
25/32	SDH251	1-1/32	1-1/64	1-3/32	1-3/4	5/8
13/16	SDH261	1-1/8	1-3/32	1-1/16	1-3/4	21/32
7/8	SDH281	1-3/16	1-5/32	1-1/8	1-3/4	23/32
15/16	SDH301	1-9/32	1-1/8	1-5/32	1-13/16	23/32
1	SDH321	1-11/32	1-5/16	1-7/32	1-7/8	3/4
1-1/16	SDH341	1-7/16	1-13/32	1-7/32	1-15/16	3/4
1-1/8	SDH361	1-1/2	1-15/32	1-1/4	1-31/32	25/32
1-3/16	SDH381	1-9/16	1-17/32	1-5/16	2	25/32
1-1/4	SDH401	1-9/16	1-17/32	1-9/32	2-1/32	13/16
1-5/16	SDH421	1-21/32	1-5/8	1-5/16	2-1/32	27/32

Peu profonde Universelle, pouces, chromées

Le jeu comprend : 307SUY

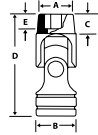
	A	B	C	D	E		
9/16	SU18	27/32	15/16	1-19/64	27/32	15/16	•
5/8	SU20	15/16	15/16	1-21/64	2-15/32	3/8	•
11/16	SU22	1-1/16	1-1/16	1-15/32	2-9/16	7/16	•
3/4	SU24	1-1/8	1-1/8	1-43/64	2-7/8	1/2	•
13/16	SU26	1-3/16	1-1/8	1-3/4	2-15/16	9/16	•
7/8	SU28	1-1/4	1-1/8	1-3/4	2-15/16	9/16	•
15/16	SU30	1-5/16	1-1/8	1-13/16	3	9/16	•

ASME®/ANSI® B107.10M

L'ensemble comprend un plateau de rangement.



SU24



DOUILLES TORX®

★ TORX Plus® avec une fraise conique

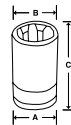
- Les douilles TORX Plus® de série SLEPL avec fraisage peu profond sont conçues pour être utilisées sur les fixations à tête basse TORX Plus® externes pour engager complètement la tête de fixation
- Fabriquées à partir d'un alliage d'acier spécial
- Forge de précision et traitement à chaud pour une résistance et une durabilité optimales



SLEPL200

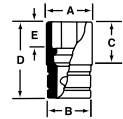


GSLEPL200



RH

213AFLEY



★ Peu profond TORX®, chromées

#	Numéro de stock	Numéro de stock industriel	A	B	C
18EP	SLEPL180	—	29/32	15/16	1-1/2
20EP	SLEPL200	GSLEPL200	15/16	11/16	1-1/2
22EPL	SLEPL220	—	15/16	11/16	1-1/2
24EPL	SLEPL240	—	15/16	11/16	1-1/2

#	Numéro de stock	A	B	D
E14	SLE140	21/32	7/8	1-1/2
E16	SLE160A	23/32	27/32	1-1/2
E18	SLE180A	27/32	7/8	1-1/2
E20	SLE200A	15/16	7/8	1-1/2
E24	SLE240	1-1/16	1	1-1/2

L'ensemble comprend un plateau de rangement aimanté.

SLEPL200 20EPL TORX Plus® avec douille à fraiser Prise 1/2"

- Pour retirer et installer les boulons de plateau d'entraînement et volant-moteur des moteurs QR25 de Nissan® avec transmission automatique
- Semblable à l'outil spécifique J-45816 de Nissan®
- Pour les boulons de volant sur les moteurs Nissan® QR25 à transmission manuelle, utilisez la douille mâle TORX Plus® FTX50TPE à entraînement 3/8"

213AFLEY Ensemble de douilles peu profondes TORX® 13 Entraînement combiné de pièces


- Comprend (13) embouts - 1/4" tournevis (E4-E10), 3/8" tournevis (E11-E14) et 1/2" et tournevis (E16-E24)

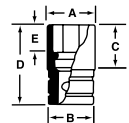
DOUILLES CANNELÉES

Les clés à empreinte cannelée Snap-on® ont été développées pour le travail sur les écrous et boulons à haute résistance qu'on retrouve communément sur les avions tant militaires que commerciaux. Les dents cannelées radiales de précision saisissent les dents de l'attache sur une surface plus large, minimisant les contraintes et permettant l'application d'un couple élevé afin de réduire les risques de dommages à l'attache ou à l'outil.

Outils chromés conformes aux normes militaires MS-33787 et MIL-W-8982. La configuration de prise cannelée unique peut également servir sur des attaches normales à 6 et 12 pointes offrant un avantage similaire au système de clés Snap-on Flank Drive®.

Peu profond, pouces, chromées (1/2")

	Numéro de stock	A	B	C	D	E	
N° 16	1/2	SES161B	23/32	55/64	5/8	1-19/64	29/64
N° 18	9/16	SES181B	53/64	55/64	5/8	1-19/64	15/32
N° 20	5/8	SES201B	29/32	29/32	7/8	1-17/32	17/32
N° 22	11/16	SES221B	31/32	31/32	7/8	1-17/32	9/16
N° 24	3/4	SES241B	1-1/16	31/32	13/16	1-17/32	9/16
N° 26	13/16	SES261B	1-1/8	1-1/16	25/32	1-17/32	9/16
N° 28	7/8	SES281B	1-3/16	1-1/8	25/32	1-17/32	9/16
N° 30	15/16	SES301B	1-9/32	1-7/32	3/4	1-17/32	9/16

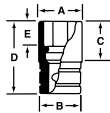


SES161B



- Ne pas utiliser d'outils à main au fini chrome ou noir avec des outils à percussion
- Lire les consignes de sécurité aux pages W1 à W4


DOUILLES POUR APPLICATIONS SPÉCIALES



Double carré, pouces, chromées



SW412

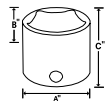
	Numéro de stock	A	B	C	D	E
3/8	SW412	23/32	7/8	7/8	1-1/2	5/16
7/16	SW414	51/64	7/8	7/8	1-1/2	3/8
1/2	SW416	29/32	7/8	7/8	1-1/2	13/32
9/16	SW418	31/32	29/32	7/8	1-1/2	7/16
5/8	SW420	1-1/16	1	7/8	1-1/2	1/2
11/16	SW422	1-3/16	1-1/8	7/8	1-1/2	1/2
3/4	SW424	1-9/32	1-3/16	7/8	1-1/2	9/16
13/16	SW426	1-7/16	1-3/8	1	1-5/8	5/8
7/8	SW428	1-1/2	1-7/16	1-1/8	1-3/4	5/8
15/16	SW430	1-5/8	1-9/16	1-1/8	1-13/16	11/16
1	SW432	1-11/16	1-5/8	1-1/4	1-7/8	11/16




WH280



B2191

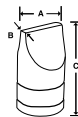


Raccords Weatherhead®, pouces, chromés

	Numéro de stock	A	B
7/8	WH280	1-3/8	1-13/16
29/32	WH290	1-7/16	1-13/16
15/16	WH300	1-1/2	1-13/16



A26A



Faites glisser le lien, industrielles

Numéro de stock	A	B	C
A15A	1-3/16	150	1-11/16
A17A	15/16	150	1-11/16
A26A	3/4	109	1-11/16

Douille pentagonale Flank Drive®

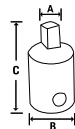
Numéro de stock	A	B	C
B2191	1-1/8	1/2	1-1/16

B2191 1/2" Entraînement 5 points SAE 1-1/8" Douille pentagonale Flank Drive®

- Une douille spécialisée pour l'entretien des écrous encastrés à 5 pointes trouvés sur les couvercles de Buffalo inviolables utilisés par le gaz, l'électricité et certaines compagnies d'eau pour protéger les portes d'arrêt



PPM516A



Bouchon fileté, pouces, chromées

Numéro de stock	A	B	C
PPM516A	1/2	15/16	1-7/16

ADAPTATEURS DE COUPLE



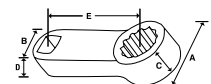
STA35

Adaptateur de couple Adaptateur de couple femelle/ mâle Prise 1/2"

- Fabriqué d'un alliage d'acier spécial
- Usinage de précision et traitement à chaud pour une résistance et une durabilité optimales
- Longueur de 3,5", mesurée de centre à centre





SRDH321



Standard, pouces

- Fabriqué d'un alliage d'acier spécial
- Forge de précision et traitement à chaud pour une résistance et une durabilité optimales
- Le double hexagone (12 pointes) permet à la douille de s'enclencher à tous les 30° au lieu de 60°, ce qui offre un meilleur accès dans les espaces restreints

Couple maximal, po-lb			A	B	C	D	E
4 312	1	SRDH321	1,458	1,040	19/32	19/32	3
3 564	1-1/16	SRDH341	1,563	1,032	19/32	19/32	2
5 192	1-1/8	SRDH361	1,641	1,040	19/32	19/32	3
5 600	1-1/4	SRDH401	1,823	1,040	19/32	19/32	3
5 600	1-3/8	SRDH441	2,00	1,040	19/32	19/32	3

ADAPTATEURS DE COUPLE CANNELÉS

OUTILS À PRISE 1/2"

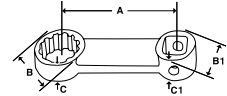
Cannelées, pouces, chromées (1/2")

- Les outils à empreinte cannelée Snap-on® ont été développés pour le travail sur les écrous et boulons à haute résistance que l'on retrouve communément sur les avions tant militaires que commerciaux
- Les dents cannelées radiales de précision saisissent les dents de l'attache sur une surface plus large, minimisant les contraintes et permettant l'application d'un couple élevé afin de réduire les risques de dommages à l'attache ou à l'outil

- Les outils chromés sont conformes aux spécifications militaires MS-33787 et MIL-W-89823
- La configuration de prise cannelée unique peut également servir sur des attaches normales à 6 et 12 pointes offrant un avantage similaire au système de clés Snap-on® Flank Drive®

Le jeu comprend :

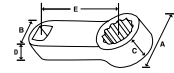
#		Numéro de stock	Couple maximal, po-lb	A	B-B1	C-C1	
#18	9/16	SRES18	2 275	3	0,818-1,04	13/32-1/2	•
#20	5/8	SRES20	2 450	3	,900-1,04	1/2-1/2	•
#22	11/16	SRES22	2 975	3	,989-1,04	1/2-1/2	•
#24	3/4	SRES24	3 500	3	1,08-1,04	1/2-1/2	•
#26	13/16	SRES26	4 410	3	1,16-1,04	1/2-1/2	•
#28	7/8	SRES28	4 900	3	1,26-1,04	1/2-1/2	•
#30	15/16	SRES30A	6 000	3	1,26-1,04	37/64-37/64	•



SRES306

Double hexagonales / Standard, mm, chromées

Numéro de stock	A	B	C	D	E
SRDHM30	9,5	11,9	6,6	6,6	25,4



SRDHM30

DOUILLES PORTE-EMBOU TORX®



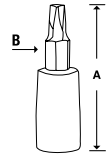
STX70E



STXL55E K1820A



STX60TPE



★ TORX® / standard, Chromées (1/2")

#	Numéro de stock	A	B
T55	STX55E	2-9/16	FTX55E2
T60	STX60E	3-11/32	STX60E2
T70	STX70E	3-1/2	STX70E2

★ TORX®/Long, Chromé (1/2")

#	Numéro de stock	A	B
T50	STXL50E	4-5/8	STXL50E2
T55	STXL55E	4-5/8	STXL55E2
T60	STXL60E	4-5/8	STXL60E2
T70	K1820A	5-3/8	K1820A2
T80	STXL80E	4-51/64	STXL80E2

★ TORX Plus® / Chromées (1/2")

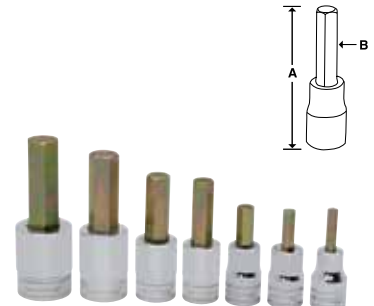
#	Numéro de stock	A	B
45IP	STX45TPE	2-9/16	FTX45TPE2
50IP	STX50TPE	2-43/64	STX50TPE2
55IP	STX55TPE	2-3/4	FTX55TPE2
60IP	STX60TPE	3-9/32	STX60TPE2

DOUILLES À EMBOU HEXAGONAL MÉTRIQUES

Hexagonales / Standard, mm, chromées (1/2")

Le jeu comprend :

mm		A	B	
6	SAM6E	60,5	FAM6E2	•
8	SAM8E	62	FAM8E2	•
10	SAM10E	62,8	SAM10E2	•
12	SAM12E	81	SAM12E2	•
14	SAM14E	81	SAM14E2	•
14	SAM16E	95,2	SAM16E2	•
17	SAM17E	93,7	SAM17E2	•
19	SAM19E	103,1	SAM19E2	•



307ESAMY

L'ensemble inclut un plateau de rangement magnétique.



- Ne pas utiliser d'outils à main au fini chrome ou noir avec des outils à percussion
- Lire les consignes de sécurité aux pages W1 à W4

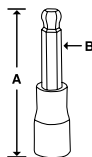
DOUILLES À EMBOUT HEXAGONAL MÉTRIQUES



SABLM12E

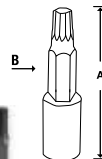
Hexagonales/longues à bille, mm, chromées (1/2 po)

mm		A	B
12	SABLM12E	137,1	SABLM12E2



Double hexagonale/standard, mm, chromée (1/2 po)

Les tournevis à tête hexagonale double et les tournevis à douille triple carré ne peuvent pas être interchangeables entre applications. Les douilles triple carré ont des coins à 90°. Les douilles doubles hexagonales ont des coins à 120°. L'utilisation d'un outil triple carré dans une application double hexagonale endommagera la tête du boulon. En général, les outils triple carré sont utilisés sur les véhicules européens et les outils double hexagonaux sur les véhicules asiatiques.



SADM10E

mm		A	B
10	SADM10E	100,0	SADM10E2

Hexagonales/Longues, mm, chromées (1/2 po)



SAM12LE

mm		A	B
10	SAM10LE	152,4	SAM10LE2
12	SAM12LE	98	SAM12LE2
13	SAM13LE	24,2	SAM13LE2

SADM10E Tournevis à double tête hexagonale

métrique 10 mm pour Lexus®/Toyota® Prise 1/2 po

- Les applications comprennent le retrait et l'installation des boulons à tête sur les véhicules Toyota® Highlander®, 4Runner®, Camry®, Matrix®, Corolla® et Lexus® Série IS300, GS300 et SC300

SAM12LE Douille à embout hexagonal longue métrique

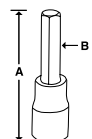
12 mm Prise 1/2 po

- Essentiel pour le retrait ou l'installation du boulon trouvé sur les fourchettes inférieures des Harley-Davidson® série Dyna®2006 et plus récentes
- Utilisée lors de l'entretien des pièces internes de la fourchette

DOUILLES À EMBOUT HEXAGONAL



307ESAY



Hexagonale / Standard, pouces (1/2 po)

Le jeu comprend :

II			A	B	
5/16	SA10E	GSA10E	2-3/8	FA10E2	•
3/8	SA12E	GSA12E	2-1/2	SA12E2	•
7/16	SA14E	GSA14E	2-7/8	SA14E2	•
1/2	SA16E	GSA16E	3-1/16	SA16E2	•
9/16	SA18E	GSA18E	3-3/16	SA18E2	•
5/8	SA20E	GSA20E	3-11/32	LAW120E2	•
3/4	SA24E	GSA24E	4-1/16	LAW124E2	•

L'ensemble inclut un plateau de rangement magnétique.

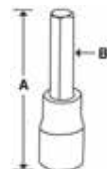
DOUILLES À PERCUSSION ET ENSEMBLES

Tournevis hexagonal à percussion (1/2 po)

- Fabriqué en acier allié spécial et traité thermiquement pour une résistance et une durabilité optimales
- Les mèches Snap-on® sont conçues avec un ajustement précis et des tolérances serrées pour prévenir le glissement et le désengagement
- Surpasse les modèles de conception monobloc; la conception deux pièces rend le remplacement économique et pratique
- Les mèches peuvent être facilement remplacées à la main; nul besoin de les mettre dans un étau et de les pointer avec un marteau
- Prises de 3/8 po : 12 et 14 mm, 1/2 et 9/16 po
- Prises de 1/2 po : 5/8, 11/16, 3/4 et 7/8 po
- Anneau de retenue en option assurant une fixation positive à l'enclume pour une protection accrue – RR37575 pour modèles 3/8 po et RR50130 pour modèles 1/2 po
- Conçu pour être utilisé avec des pistolets à choc pneumatique ou sans fil



IMSA20



Numéro de stock	Grandeur	Prise	A	B	Anneau de retenue optionnel
IMSA20	5/8 po	1/2 po	3-1/2 po	IMSA20-2	RR50130
IMSA22	11/16 po	1/2 po	3-1/2 po	IMSA22-2	RR50130
IMSA24	3/4 po	1/2 po	3-1/2 po	IMSA24-2	RR50130
IMSA28	7/8 po	1/2 po	3-1/2 po	IMSA24-2	RR50130

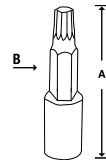
DOUILLES À EMBOUT TRIPLE CARRÉ



STSM10LE



TSS7KIT



Le jeu comprend :

Triple Carré / Standard, mm, chromées (1/2 po)

mm		Numéro de stock	A	B	
Longueur standard	10	STSM10E	88,9	STSM10E2	•
	12	STSM12E	109,5	STSM12E2	•
	14	STSM14E	108,0	STSM14E2	•
	16	STSM16E*	108,0	STSM16E2	•
	18	STSM18E	108,0	STSM18E2	•
Longues	10	STSM10LE	156,3	STSM10LE2	•
	12	STSM12LE	147,6	STSM12LE2	•

*Inviolables

L'ensemble illustré comprend un plateau de rangement.

STSM12E Tournevis triple carré standard métrique de 12 mm Prise 1/2 po

- Les applications comprennent le retrait et l'installation des boulons de culasse sur Mercedes-Benz®, ajustement de la pointe arrière sur Audi® A6 de l'année 1999 et plus récent et boulons d'arbre d'essieu des nouveaux véhicules VW®

STSM14E Tournevis triple carré standard métrique de 14 mm Prise 1/2 po

- Les applications comprennent les boulons d'essieu avant des VW® Touareg® l'année 2003 et plus récent, boulons d'essieu avant sur Porsche® Cayenne® 2003 et plus récent, divers boulons d'essieu et sur Audi®/VW® et boulons de montage différentiels et bouchons de vidange de boîte de vitesses Audi® TT

STSM16E Tournevis triple carré standard de 16 mm Prise 1/2 po

- Les applications comprennent embrayage et blindage inférieur sur Audi® TT, divers bouchons de vidange de transmission (inviolables) sur VW®/Audi®, boulons de frein avant et arrière sur VW® Touareg® 2003 et plus récent, boulons de frein sur Porsche® Cayenne® 2003 et plus récent, boulons de volant et poulie à manivelle avant sur les moteurs 900 et 4000 et les boulons à tête sur les moteurs 900 Detroit Diesel®

STSM18E Tournevis triple carré standard de 18 mm Prise 1/2 po

- Les applications comprennent le retrait et l'installation des boulons d'essieu arrière des véhicules VW® Jetta® et Golf® de l'année 2006
- STSM10E Tournevis triple carré standard de 10 mm Prise 1/2 po**
- Les douilles à mèche double hexagonale et les douilles à mèche triple carré ne peuvent pas être échangées entre applications
- Les douilles triple carré ont des coins de 90° et les douilles à mèches carrées hexagonales ont des coins de 120°
- À l'aide d'une douille à embout triple carré dans une application à embout hexagonal double, la tête de boulon sera dénudée
- En général, les douilles à mèche triple carré sont utilisées sur des véhicules européens
- Les mèches sans aiguille (pas de goupille cylindrique) offrent un ajustement solide, sont facilement remplacées et n'ont aucun trou pour recueillir la saleté et le grain
- Les mèches sont dotées d'un revêtement d'huile naturel pour protéger contre la corrosion

Triple carré / courtes, mm, chromées (1/2 po)

- Les mèches sans aiguille (pas de goupille cylindrique) offrent un ajustement solide, sont facilement remplacées, et n'ont aucun trou pour recueillir la saleté et le grain
- Les douilles à mèche sont plaquées en chrome
- Les mèches sont dotées d'un revêtement d'huile naturel pour protéger contre la corrosion
- Les douilles hexagonales doubles et les douilles triple carré ne peuvent pas être interchangeables entre applications
- L'utilisation d'un outil triple carré dans une application à double hexagonal dénudera la tête de boulon
- En général, les outils triple carré sont utilisés sur les véhicules européens et les outils double hexagonal sont utilisés sur les véhicules asiatiques



30S5TSMSE

Le jeu comprend :

mm	Numéro de stock	A	B	
10	STSM10SE	59,4	STSM10SE2	•
12	STSM12SE	59,4	STSM12SE2	•
14	STSM14SE	63,2	STSM14SE2	•
16	STSM16SE	68,1	STSM16SE2	•
18	STSM18SE	69,8	STSM18SE2	•

L'ensemble inclut un plateau de rangement magnétique.

STSM10SE Tournevis métrique triple carré de 10 mm Prise 1/2 po

- Les applications comprennent le retrait/l'installation des boulons de culasse, des boulons d'arbre d'entraînement et diverses autres applications sur véhicules VW®, Audi® et Mercedes-Benz®

STSM12SE Tournevis métrique triple carré de 12 mm Prise 1/2 po

- Les applications comprennent le retrait/l'installation des boulons à tête et les boulons d'arbre d'essieu sur véhicules VW®, Audi® et Mercedes®

STSM14SE Tournevis métrique triple carré de 14 mm Prise 1/2 po

STSM16SE Tournevis métrique triple carré de 16 mm Prise 1/2 po

- En général, les outils triple carré sont utilisés sur les véhicules européens et les outils double hexagonal sont utilisés sur les véhicules asiatiques

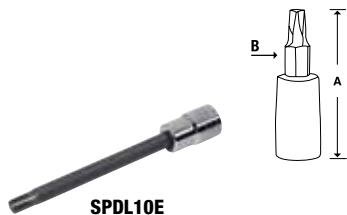
STSM18SE Tournevis métrique triple carré de 18 mm Prise 1/2 po

- En général, les outils triple carré sont utilisés sur les véhicules européens et les outils double hexagonal sont utilisés sur les véhicules asiatiques



• Ne pas utiliser d'outils à main au fini chromé ou industriel avec des outils à percussion
• Lisez les consignes de sécurité des pages W1 à W4

DOUILLES À EMBOUT POUR APPLICATIONS SPÉCIALES



Boulons de culasse Polydrive, mm (1/2 po)

mm	Numéro de stock	Description	A	B
10	SPDL10E	Douilles à embout 10 mm à prise 1/2 po pour boulons de culasse Polydrive VW®/Audi®	159	SPDL10E2

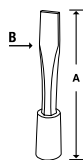
SPDL10E Douilles à embout métrique 10 mm VW®/Audi® pour boulons de culasse Prise 1/2 po

- Les applications comprennent le retrait et l'installation des boulons de culasse de cylindre N° 10 PolyDrive sur les véhicules VW®/Audi® de 1998 et plus récents avec moteurs à 5 soupapes

DOUILLES À EMBOUT À POINTE PLATE ET PHILLIPS®



SW32E

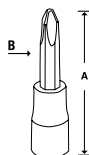


— Pointe plate / Standard, chromées (1/2 po)

mm	Numéro de stock	A	B
7/16 x 0,050	SW28E	3-1/16	SW28E2A
1/2 x 0,075	SW32E	3-1/16	SW32E2A
5/8 x 0,093	SW40E	3-1/4	SW40E2A



SP32E



PHILLIPS®/Standard, chromées (1/2 po)

mm	Numéro de stock	A	B
N° 3	SP32E	2-3/16	SP32E2
N° 4	SP42E	2-5/16	SP42E2

DOUILLES À PERCUSSION ET ENSEMBLES



PIT160



PIT3120EB

Ensemble de douilles à percussion (1/2 po)

Le jeu comprend :

Numéro de stock	Description	
PIT160	Outil à percussion Prise 1/2 po	•
A26A	Douille de liaison de traînée de largeur de lame 3/4 po Prise 1/2 po	•
SA10E	Douille à embout hexagonal standard SAE 5/16 po Prise 1/2 po	•
SA12E	Douille à embout hexagonal standard SAE 3/8 po Prise 1/2 po	•
SA14E	Douille à embout hexagonal standard SAE 7/16 po Prise 1/2 po	•
SA16E	Douille à embout hexagonal standard SAE 1/2 po Prise 1/2 po	•
SA18E	Douille à embout hexagonal standard SAE 9/16 po Prise 1/2 po	•
SA20E	Douille à embout hexagonal standard SAE 5/8 po Prise 1/2 po	•
SP32E	Douille à embout standard PHILLIPS® N° 3 Prise 1/2 po	•
SP42E	Douille à embout standard PHILLIPS® N° 4 Prise 1/2 po	•
SW28E	Douille à embout standard à pointe plate 7/16 po Prise 1/2 po	•
SW32E	Douille à embout standard à pointe plate 1/2 po Prise 1/2 po	•
KRA142B	Coffret de rangement en métal	•

PIT160 Ensemble de douilles à percussion Prise 1/2 po

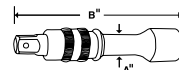
- Cette prise de 1/2 po a une incidence sur l'action de la came lorsqu'elle est frappée avec un marteau

PIT3120EB Ensemble de douilles à percussion 12 pièces Prise 1/2 po

- PIT160 Outil à percussion, douilles et tournevis (12 pièces) dans le coffret de rangement métallique KRA142B

Rallonges

- Idéales pour une utilisation sur les boulons de boîtier de transmission, les essieux et le service de suspension
- Collier à dos tirant pour fixation et retrait rapide et facile des douilles
- Le col de relâchement moleté facilite le fonctionnement à une seule main
- Construction unique pour une résistance maximale et un mécanisme de verrouillage spécifiquement pour l'utilisation à impact
- Retrait d'extrémité de prise femelle pour accommoder les pistolets à percussion de style plus récent



Rallonges/Verrouillables

Numéro de stock	A	B	L'ensemble comprend :	
			303IMXL	303AIMXL
IMXL32	5/8	3-1/2	•	
IMXL52	5/8	5	•	
IMXL102	5/8	10	•	
IMXL182	5/8	18		•
IMXL242	5/8	24		•
IMXL312	5/8	31		•

Les ensembles illustrés comprennent un plateau de rangement.



Rallonges / retenue à anneau, industrielles

Numéro de stock	A	B	L'ensemble comprend :	
			304IMX	
IMX32B	5/8	3	•	
IMX52	21/32	5-3/32	•	
IMX112	21/32	11-1/4	•	

L'ensemble comprend IP80D et un plateau de rangement.

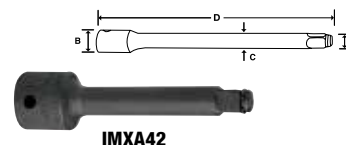


304IMX Ensemble de 4 pièces, rallonges à percussion Prise 1/2 po

- Comprend (3) rallonges (3, 5-3/32 et 11-1/4 po) plus (1) joint à cardan dans un plateau de rangement

Adaptateur de rallonge

Numéro de stock	A	B	C	D
IMXA42	3/8	1/2	1/2	4



Joints à cardan (percussion)

Numéro de stock	Accessoire pour douille	A	B
IP80D	À goupille	1-1/4	2-3/4
IP800	À bille	1-1/4	2-3/4

L'ensemble comprend un plateau de rangement.



202IP Ensemble de 2 joints à cardan de percussion mixtes

- Comprend des joints à cardan pivotants à percussion avec prise de 1/2 po et de 3/8 po

Rallonges pivotantes (1/2 po)

- La goupille de pivot soudée au laser permet une action pivotante 30° lisse et complète pour un transfert de puissance efficace
- Fabriquées en acier allié spécial et traitées thermiquement pour une résistance et une durabilité optimales
- Offrent une polyvalence pour le technicien puisqu'il peut utiliser n'importe quelle douille à percussion peu profonde, semi-profonde, profonde à 6 pointes, 12 pointes, métrique ou SAE, et ne se limite pas à une seule taille

IPSX6 Rallonge à percussion pivotante 6 po Prise 1/2 po

- Retire et installe les boulons/écrous avec un pistolet à percussion de 1/2 po
- Le technicien peut utiliser n'importe quelle douille à percussion peu profonde, semi-profonde, profonde, à 6 pointes, à 12 pointes, métrique ou SAE avec cette rallonge
- Utilise la méthode de rétention de la douille à bille de friction
- Fabriquée à partir d'un alliage spécial et traitée thermiquement pour une résistance et une durabilité optimales



IPSXL6 Rallonge à percussion pivotante à goupille 6 po Prise 1/2 po

- Retire et installe les boulons/écrous avec un pistolet à percussion de 1/2 po
- Les techniciens peuvent utiliser n'importe quelle douille à percussion peu profonde, semi-profonde, à 6 pointes, à 12 pointes, métrique ou SAE avec cette rallonge
- Fabriquée à partir d'un alliage spécial et traitée thermiquement pour une résistance et une durabilité optimales
- La goupille de pivot soudée au laser permet une action pivotante 30° lisse et complète pour un transfert de puissance efficace
- Utilise un bouton de verrouillage dans les trous de verrouillage latéraux de la douille pour assurer une rétention positive



• Ne pas utiliser d'outils à main chromés ou au fini industriel avec des tourne-douilles à percussion
• Lire les précautions de sécurité aux pages W1 à W4

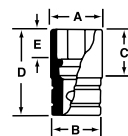
DOUILLES POUR CLÉS À PERCUSSION FLANK DRIVE®



IMDM150A



310IMMYA



Courtes, mm

Le jeu comprend :

mm	6		12		A	B	C	D	E	Le jeu comprend :			
	6	12	6	6						6	6	6	12
10	IMM100A	IMDM100A	•	•	15,0	22,6	22,2	38,1	7,9	•	•	•	•
11	IMM110A	IMDM110A	•	•	18,2	22,6	22,2	38,1	8,7	•	•	•	•
12	IMM120A	IMDM120A	•	•	19,0	24,3	22,2	38,1	9,5	•	•	•	•
13	IMM130A	IMDM130A	•	•	20,6	24,3	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•
14	IMM140A	IMDM140A	•	•	22,2	24,3	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•
15	IMM150A	IMDM150A	•	•	23,8	26,4	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•
16	IMM160A	IMDM160A	•	•	24,6	26,4	22,2	38,1	11,9	•	•	•	•
17	IMM170A	IMDM170A	•	•	25,4	26,7	22,2	38,1	12,7	•	•	•	•
18	IMM180	IMDM180	•	•	26,7	26,7	19,1	38,1	12,7	•	•	•	•
19	IMM190	IMDM190	•	•	28,3	28,3	21,3	38,1	12,7	•	•	•	•
20	IMM200	IMDM200	•	•	29,9	29,9	21,1	38,1	14,2	•	•	•	•
21	IMM210	IMDM210	•	•	31,5	31,5	21,0	38,1	14,2	•	•	•	•
22	IMM220	IMDM220	•	•	33,3	33,3	21,4	38,1	15,9	•	•	•	•
23	IMM230	IMDM230	•	•	34,1	34,1	27,8	44,5	15,9	•	•	•	•
24	IMM240	IMDM240	•	•	34,9	34,9	27,8	44,5	15,9	•	•	•	•
25	IMM250	—	•	•	29,8	29,8	27,0	44,5	15,9	•	•	•	•
26	IMM260	—	•	•	38,1	38,1	33,3	50,8	15,9	•	•	•	•
27	IMM270	IMDM270	•	•	39,4	39,4	27,1	50,8	20,3	•	•	•	•
29	IMM290	—	•	•	41,1	41,1	33,3	50,8	21,1	•	•	•	•
30	IMM300	—	•	•	42,7	42,7	32,1	50,8	21,6	•	•	•	•
32	IMM320	IMDM320	•	•	45,7	45,7	36,8	50,8	20,6	•	•	•	•
34	IMM340	—	•	•	47,6	42,9	40,5	52,4	22,4	•	•	•	•
36	IMM360	IMDM360	•	•	50,8	46,0	41,3	57,2	22,2	•	•	•	•
39	—	IMDM390	•	•	53,8	39,6	36,8	50,8	22,3	•	•	•	•
41	—	IMDM410	•	•	55,6	40,5	31,8	51,6	22,2	•	•	•	•
46	IMM460	—	•	•	64,8	47,6	50,3	69,9	29,7	•	•	•	•

Les jeux illustrés comprennent un plateau de rangement.

IMDM360 Douille à percussion Flank Drive® courte 36 mm 12 pointes métrique Prise 1/2 po

- Les applications comprennent le retrait/l'installation du boulon du vilebrequin avant diesel Duramax®, modèles récents BMW® arbres d'essieu et écrous à pignon dans les camions GM® 2003 et Dodge® 2004 avec essieux AAM 11,5
- Les douilles à percussion Snap-On® sont traitées thermiquement pour optimiser la durée de vie de l'impact avec une dureté inférieure à celle des douilles manuelles et peuvent résister à des charges cyclables répétées des clés à percussion
- Snap-On® utilise un mélange exclusif d'acier d'alliage spécial qui offre une longue durée de vie et une grande force
- Le système à clé Flank Drive® offre jusqu'à 20 % plus de puissance de rotation sans glisser ou arrondir tout en dépassant les normes de performance de l'ANSI®

IMDM320 Douille à percussion Flank Drive® courte 32 mm 12 pointes métrique Prise 1/2 po

- Les applications comprennent les écrous d'essieu de service sur châssis Mercedes-Benz® w140 1992 à 1999 Classe SC et SL; Porsche® Boxster®, Cayenne® et 944; plus véhicules de série BMW® X3, X5® et X6® 2007 et plus récent
- D'autres utilisations comprennent les écrous d'arbre d'entraînement sur véhicules VW® Touareg® 2003 et plus récent

IMDM390 Douille à percussion Flank Drive® courte 39 mm 12 pointes métrique Prise 1/2 po

- Les applications comprennent le moyeu d'essieu avant de Toyota® 2007 Tundra 4RM; avec service de support interne et écrous à pignons sur véhicules BMW® X5® et X6®

IMDM270 Douille à percussion Flank Drive® courte 27 mm 12 pointes métrique Prise 1/2 po

- Douilles CFDS12B-CFDS24B (3/8 à 3/4 po)
- (8 pièces) plus cliquet CFS949A dans le sac de la trousse C0800

IMDM410 Douille à percussion Flank Drive® courte 41 mm 12 pointes métrique Prise 1/2 po

- Les applications comprennent le retrait et l'installation d'un joint à rotule inférieur sur les BMW® de série 5 et 7 actuelles de 2013
- 41 mm, 12 points, Prise 1/2 po

DOUILLES À CHOCS FLANK DRIVE®

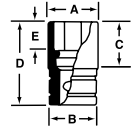
OUTILS À PRISE 1/2"



IMD120A



311IMYA



Peu profond, pouces

1/2"	6	12	Le jeu comprend :					311IMYA		313IMD	307IMDYA
			A	B	C	D	E	6	12	12	
3/8	IM120A	IMD120A	19/32	29/32	7/8	1-1/2	5/16	•	•	•	
7/16	IM140A	IMD140A	23/32	29/32	7/8	1-1/2	11/32	•	•	•	
1/2	IM160A	IMD160A	13/16	29/32	7/8	1-1/2	13/32	•	•	•	
9/16	IM180A	IMD180A	7/8	29/32	7/8	1-1/2	13/32	•	•	•	
5/8	IM200	IMD200	15/16	1	7/8	1-1/2	15/32	•	•	•	
11/16	IM220	IMD220	1-1/16	1-1/16	3/4	1-1/2	1/2	•	•	•	
3/4	IM240	IMD240	1-1/8	1-1/8	3/4	1-1/2	1/2	•	•	•	
13/16	IM260	IMD260	1-1/4	1-1/4	3/4	1-1/2	1/2	•	•	•	
7/8	IM280	IMD280	1-5/16	1-5/16	13/16	1-1/2	9/16	•	•	•	
15/16	IM300	IMD300	1-3/8	1-3/8	1-1/16	1-3/4	3/4	•	•	•	
1	IM320	IMD320	1-7/16	1-7/16	1-1/16	1-3/4	3/4	•	•	•	
1-1/16	IM340	—	1-9/16	1-9/16	1	2	13/16				
1-1/8	IM360	IMD360	1-5/8	1-5/8	1	2	13/16		•		
1-3/16	IM380	—	1-11/16	1-1/2	1-3/32	2	13/16				
1-1/4	IM400	IMD400	1-3/4	1-1/2	1-5/32	2	13/16		•		
1-5/16	IM420H	—	1-7/8	1-1/2	1-3/8	2	7/8				
1-3/8	IM440	—	1-15/16	1-1/2	1-3/8	2	7/8				
1-7/16	IM460	—	2	1-1/2	1-3/8	2	15/16				
1-1/2	IM480	—	2-1/8	1-9/16	1-3/8	2	15/16				
1-9/16	IM500	—	2-1/4	1-5/8	1-11/16	2-5/16	15/16				

Les ensembles illustrés incluent un plateau de rangement.



IMMS240



312IMMS

Semi-profondes, mm

mm	6	Le jeu comprend :					307IMMS		312IMMS
		A	B	D	E	6	6		
10	IMMS100	15,9	23	56,4	7,1				
12	IMMS120	19,8	23	56,4	8,7	•			
13	IMMS130	21,4	23	56,4	9,5				
14	IMMS140	23	23	56,4	10,3	•			
15	IMMS150	23,8	23	56,4	10,3			•	
16	IMMS160	24,6	24,6	56,4	11,9	•		•	
17	IMMS170	25,4	25,4	56,4	11,1			•	
18	IMMS180	27	27	56,4	12,7	•		•	
19	IMMS190	28,6	28,6	56,4	13,5			•	
20	IMMS200	30,2	30,2	56,4	13,5	•		•	
21	IMMS210	31,8	31,8	56,4	13,5			•	
22	IMMS220	33,3	33,3	60,3	13,5	•		•	
23	IMMS230	34,1	34,1	60,3	15,9			•	
24	IMMS240	34,9	34,9	60,3	15,1	•		•	
25	IMMS250	36,5	36,5	60,3	15,9			•	
27	IMMS270	39,7	39,7	60,3	19,8			•	
30	IMMS300	42,9	42,9	63,5	21,4				
32	IMMS320	46	46	63,5	22,2				
34	IMMS340	44	52	70	22				
36	IMMS360	51	44	70	22				

L'ensemble illustré comprend le plateau de rangement.



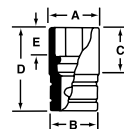
• Lire les consignes de sécurité aux pages W1 à W4

DOUILLES POUR CLÉS À PERCUSSION FLANK DRIVE®



IMS300

312IMS



Semi-profondes, pouces

Le jeu comprend :
307IMS
312IMS

		A	B	C	D	E		
1/2	IMS160	27/32	29/32	1-17/32	2-7/32	3/8		•
9/16	IMS180	29/32	29/32	1-17/32	2-7/32	13/32	•	•
5/8	IMS200	31/32	31/32	1-17/32	2-7/32	15/32	•	•
11/16	IMS220	1-1/16	1-1/16	1-7/32	2-7/32	1/2	•	•
3/4	IMS240	1-1/8	1-1/8	1-3/16	2-7/32	17/32	•	•
13/16	IMS260	1-1/4	1-1/4	1-3/16	2-7/32	9/16	•	•
7/8	IMS280	1-5/16	1-5/16	1-3/8	2-13/32	5/8	•	•
15/16	IMS300	1-3/8	1-3/8	1-11/32	2-13/32	21/32	•	•
1	IMS320	1-7/16	1-7/16	1-11/32	2-13/32	23/32		•
1-1/16	IMS340	1-9/16	1-9/16	1-11/32	2-13/32	3/4		•
1-1/8	IMS360	1-5/8	1-5/8	1-7/16	2-1/2	25/32		•
1-1/4	IMS400	1-3/4	1-3/4	1-7/16	2-1/2	7/8		•

Le jeu comprend un plateau de rangement.



SIMM340

310SIMMYA

Profondes, mm

Le jeu comprend :

305SIMMY
310SIMMYA
310SIMMADDON
312SIMM
315SIMMYA
325SIMM
325SIMM
325SIMM

mm			A	B	C	D	E								
10	SIMM100A	SIMDM100	15,0	23,2	66,7	82,6	7,9		•				•	•	
11	SIMM110A	SIMDM110	18,2	23,2	66,7	82,6	8,7		•				•	•	
12	SIMM120A	SIMDM120	19,0	23,2	66,7	82,6	9,5		•				•	•	
13	SIMM130A	SIMDM130	20,6	23,2	66,7	82,6	10,3		•				•	•	
14	SIMM140A	SIMDM140	22,2	23,2	66,7	82,6	10,3		•				•	•	
15	SIMM150A	SIMDM150	23,8	23,8	50,0	82,6	10,3		•		•		•	•	•
16	SIMM160A	SIMDM160	24,6	24,6	50,0	82,6	11,9		•		•		•	•	•
17	SIMM170	SIMDM170	25,1	25,1	57,9	82,6	11,2		•		•		•	•	•
18	SIMM180	SIMDM180	26,7	26,7	61,0	82,6	12,7		•		•		•	•	•
19	SIMM190	SIMDM190	28,3	28,3	61,0	82,6	14,2		•		•		•	•	•
20	SIMM200	SIMDM200	29,9	29,9	61,0	82,6	14,2				•		•	•	•
21	SIMM210	SIMDM210	31,5	31,5	61,0	82,6	14,2				•		•	•	•
22	SIMM220	SIMDM220	33,1	33,1	71,6	88,9	15,7				•		•	•	•
23	SIMM230	SIMDM230	33,1	33,1	64,3	88,9	15,9				•		•	•	•
24	SIMM240	SIMDM240	34,9	34,9	63,5	88,9	15,9				•		•	•	•
25	SIMM250	SIMDM250	36,3	36,3	63,5	88,9	15,9				•		•	•	•
26	SIMM260	—	37,9	37,9	71,0	88,9	19,8				•		•	•	•
27	SIMM270	SIMDM270	39,4	39,4	71,0	88,9	20,3				•		•	•	•
28	SIMM280A	—	41,0	41,0	71,0	88,9	20,8								
29	SIMM290	SIMDM290	41,3	41,3	71,6	88,9	21,3	•			•		•	•	•
30	SIMM300	SIMDM300	42,9	42,9	71,6	88,9	21,6	•					•	•	•
32	SIMM320	SIMDM320	45,8	45,8	71,6	88,9	22,4				•		•	•	•
33	SIMM330	SIMDM330	46,0	46,0	72,8	88,9	22,4				•		•	•	•
34	SIMM340	SIMDM340	49,3	49,3	72,8	88,9	22,6	•			•		•	•	•
35	SIMM350	SIMDM350	50,8	50,8	72,8	88,9	22,9	•			•		•	•	•
36	SIMM360	SIMDM360	50,8	50,8	72,8	88,9	22,9	•			•		•	•	•

Les ensembles illustrés incluent un plateau de rangement.

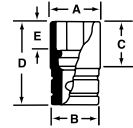
DOUILLES À PERCUSSION FLANK DRIVE®



SIMD300A



313SIMA



Profondes, pouces

L'ensemble comprend :
 307SIM / 313SIMA / 320SIM* / 309SIMYA / 313SIMD

II	6	12	A	B	C	D	E	6	6	6	6	12
3/8	SIM120A	—	19/32	29/32	2 5/8	3 1/4	5/16	•		•		
7/16	SIM140A	—	23/32	29/32	2 5/8	3 1/4	11/32	•		•		
1/2	SIM160A	SIMD160A	13/16	29/32	2 5/8	3 1/4	3/8		•	•	•	•
9/16	SIM180A	SIMD180A	7/8	29/32	2 5/8	3 1/4	13/32		•	•	•	•
5/8	SIM200	SIMD200A	31/32	29/32	2 5/8	3 1/4	15/32		•	•	•	•
11/16	SIM220	SIMD220A	1 1/16	1 1/16	2 5/8	3 1/4	1/2		•	•	•	•
3/4	SIM240	SIMD240A	1 1/8	1 1/8	2 5/8	3 1/4	9/16		•	•	•	•
13/16	SIM260	SIMD260A	1 1/4	1 1/4	2 5/8	3 1/4	19/32		•	•	•	•
7/8	SIM280	SIMD280A	1 5/16	1 5/16	2 3/32	3 1/2	9/16		•	•	•	•
15/16	SIM300	SIMD300A	1 3/8	1 3/8	2 3/32	3 1/2	3/4		•	•	•	•
1	SIM320	SIMD320A	1 7/16	1 7/16	2 7/8	3 1/2	3/4		•	•	•	•
1 1/16	SIM340	SIMD340A	1 9/16	1 9/16	2 11/16	3 1/2	25/32		•	•		•
1 1/8	SIM360	SIMD360A	1 5/8	1 5/8	2 11/16	3 1/2	25/32		•	•		•
1 3/16	SIM380	SIMD380A	1 11/16	1 1/2	2 11/16	3 1/2	25/32		•	•		•
1 1/4	SIM400	SIMD400A	1 3/4	1 1/2	2 11/16	3 1/2	1		•	•		•
1 5/16	SIM420H	—	1 7/8	1 1/2	2 11/16	3 1/2	15/16	•		•		
1 3/8	SIM440	—	2	1 1/2	2 11/16	3 1/2	15/16	•		•		
1 7/16	SIM460	—	2	1 1/2	2 21/32	3 1/2	15/16	•		•		
1 1/2	SIM480	—	2 1/8	1 9/16	2 5/8	3 1/2	15/16	•		•		
1 9/16	SIM500	—	2 1/4	1 5/8	2 5/8	3 1/2	15/16	•		•		
1 5/8	SIM520	—	2 3/8	1 3/4	2 7/8	3 1/2	15/16					

Les ensembles illustrés comprennent un plateau de rangement, à moins d'indication contraire.

*Ne comprend pas le plateau de rangement.



311IMFSY

L'ensemble comprend :
 311IMFSY

Peu profondes, à paroi mince, pouces

II	6	A	B	C	D	E	6
3/8	IMFS120	19/32	7/8	3/8	1-1/2	7/32	•
7/16	IMFS140	11/16	7/8	9/16	1-1/2	11/32	•
1/2	IMFS160	3/4	7/8	5/8	1-1/2	3/8	•
9/16	IMFS180	13/16	7/8	11/16	1-1/2	13/32	•
5/8	IMFS200	29/32	29/32	3/4	1-1/2	15/32	•
11/16	IMFS220	1	1	13/16	1-1/2	1/2	•
3/4	IMFS240	1-1/16	1-1/16	13/16	1-1/2	1/2	•
13/16	IMFS260	1-1/8	1-1/8	25/32	1-1/2	1/2	•
7/8	IMFS280	1-7/32	1-7/32	29/32	1-1/2	9/16	•
15/16	IMFS300	1-5/16	1-5/16	1-3/16	1-17/32	3/4	•
1	IMFS320	1-3/8	1-3/8	1-3/16	1-9/16	3/4	•
1-1/16	IMFS340	1-7/16	1-7/16	1-1/4	1-11/16	13/16	
1-1/8	IMFS360	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1-3/4	13/16	
1-3/16	IMFS380	1-5/8	1-5/8	1-1/4	1-3/4	13/16	
1-1/4	IMFS400	1-11/16	1-11/16	1-1/4	1-7/8	13/16	
1-5/16	IMFS420	1-3/4	1-3/4	1-1/4	1-7/8	13/16	
1-3/8	IMFS440	1-13/16	1-13/16	1-1/4	2-1/16	13/16	
1-7/16	IMFS460	1-15/16	1-3/4	1-3/8	2-1/16	13/16	
1-1/2	IMFS480	2	2	1-3/8	2-1/16	13/16	

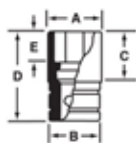
L'ensemble illustré comprend un plateau de rangement.



• Lire les précautions de sécurité aux pages W1 à W4

OUTILS À PRISE 1/2"

DOUILLES À PERCUSSION FLANK DRIVE®



Extra profondes, mm

mm	Numéro de stock	A	B	C	D	E
15	SIMML150	23,2	26,4	110,2	127,0	10,7
18	SIMML180	26,8	26,8	54,8	127,0	12,7



SIMML150

SIMML180 Douille à percussion extra profonde métrique à 6 pointes, 18 mm, à prise de 1/2 po Flank Drive®

- L'utilisation comprend le retrait et l'installation de la courroie de retenue du réservoir de carburant sur le châssis International® 4400
- Le réservoir de carburant doit être retiré pour remplacer l'unité d'envoi de carburant
- Longueur de 5 po pour l'acheminement à travers le cadre afin d'accéder à la pièce de fixation sans avoir besoin d'une rallonge



SIMML200

Extra profondes, pouces

- L'utilisation comprend le retrait ou le remplacement des écrous de retenue du réservoir de carburant
- Peut également être utilisée pour les écrous du frein d'urgence et les pièces de retenue des stabilisateurs

1/2"	6	A	B	C	D	E
1/2	SIML160*	25/32	15/16	4 1/4	5	3/8
9/16	SIML180	7/8	15/16	4 1/4	5	13/32
5/8	SIML200	31/32	1	4 1/4	5	15/32
11/16	SIML220	1 1/16	1 1/16	4 1/4	5	1/2
3/4	SIML240	1 1/8	1 1/8	4 1/4	5	9/16
13/16	SIML260	1 1/4	1 1/4	4 1/4	5	19/32
7/8	SIML280	1 5/16	1 5/16	4 1/4	5	21/32
15/16	SIML300	1 3/8	1 3/8	4 1/4	5	23/32
1	SIML320	1 7/16	1 7/16	4 3/8	5	3/4
1 1/16	SIML340	1 9/16	1 9/16	4 3/8	5	25/32
1 1/8	SIML360	1 5/8	1 5/8	4 3/8	5	25/32
1 1/4	SIML402	1 3/4	1 3/4	5 1/8	6	1

ASME® / ANSI® B107.2

Extra profondes/paroi mince, mm

- Les douilles sont de 34 % plus minces qu'une douille à paroi mince standard
- Utilisées pour accéder à l'écrou sur les montants longs et pour d'autres endroits difficiles à atteindre
- Idéales pour les barrettes de roue

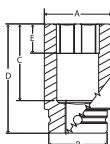


SIMMF21A

Gross., mm	Numéro de stock	A	B	C	D	E
14	SIMMF14A	20,6	23,8	50,8	76,2	25,4
17	SIMMF17A	23,8	23,8	50,8	76,2	25,4
19	SIMMF19A	26,2	28,6	40,5	76,2	19
21	SIMMF21A	28,6	28,6	50,8	76,2	25,4
22	SIMMF22A	30,2	30,2	50,8	76,2	25,4



SIMDM360TW



Profonde/paroi mince, mm

mm	Numéro de stock	A	B	C	D	E
36	SIMDM360TW	47,2	44,5	72,8	88,9	22,9

SIMDM360TW Douille à percussion profonde pour écrou de bride du pignon de 36 mm, à 6 points, métrique, à prise de 1/2 po Flank Drive®

- La conception à paroi mince offre assez d'espace pour retirer l'écrou de bride du pignon du différentiel des Chevy® Camaro® 2012 (États-Unis) et des véhicules Holden® Commodore (Australie)

DOUILLES À ROTULE POUR CLÉ À PERCUSSION Flank Drive®

OUTILS À PRISE 1/2"

Courtes, à rotule, mm

mm	L'ensemble comprend :								
	6	12	A	B	C	D	E	6	6
10	IPLM10C	—	15,5	26,8	26,8	69,3	9,7	•	
11	IPLM11C	—	17,5	26,8	26,8	69,3	9,7	•	
12	IPLM12C	IPDLM12	18,0	26,8	26,8	69,3	9,7	•	
13	IPLM13C	IPDLM13A	19,7	26,8	26,8	69,3	9,7	•	
14	IPLM14C	—	21,3	26,8	26,8	69,3	9,7	•	•
15	IPLM15C	—	23,0	31,9	31,9	69,3	9,7	•	•
16	IPLM16C	IPDLM16A	24,4	31,9	31,9	71,1	10,4	•	
17	IPLM17C	IPDLM17A	25,3	31,9	31,9	71,1	10,4	•	•
18	IPLM18C	IPDLM18A	26,5	31,9	31,9	71,1	10,4	•	•
19	IPLM19C	—	26,8	31,9	31,9	71,1	11,2	•	•
21	IPLM21C	—	30,0	31,9	31,9	71,1	12,7	•	•
22	IPLM22C	—	32,4	31,9	31,9	74,4	14,2		
24	IPLM24C	—	34,0	31,9	31,9	74,4	15,0	•	•

Les ensembles illustrés comprennent un plateau de rangement.



Semi-profondes, à rotule, mm

mm	6	A	B	C	D	E
15	IPSM15	23,0	31,9	31,9	80,6	9,7
18	IPSM18	26,5	31,9	31,9	82,4	10,4
21	IPSM21	30,0	31,9	31,9	82,4	12,7
22	IPSM22	32,4	31,9	31,9	82,4	14,2



IPSM21 Douille à rotule semi-profonde métrique, à 6 pointes, de 21 mm, pour clé à percussion Flank Drive® Prise 1/2 po

- Utilisé pour retirer les écrous de pignon des camionnettes GM® 2003 et Dodge® 2004 avec essieux AAM 11,5
- Les autres utilisations comprennent les boulons du vilebrequin avant des véhicules diesel Duramax® et les essieux avant des modèles récents BMW®

Profondes, à rotule, pouces

	6	A	B	C	D	E
9/16	SIP18A	7/8	1 1/16	1 1/16	3 1/2	5/16
3/4	SIP24A	1 1/16	1 1/16	1 1/16	3 31/32	7/16

Peu profondes, à rotule, pouces

	L'ensemble comprend :								
	6	12	A	B	C	D	E	6	6
1/2	IPL16C	IPDL16	25/32	1-1/32	1-1/32	2-3/4	5/16	•	
9/16	IPL18C	—	27/32	1-1/32	1-1/32	2-3/4	5/16	•	•
5/8	IPL20C	IPDL20	31/32	1-1/16	1-1/16	2-3/4	5/16	•	•
11/16	IPL22C	—	1-1/16	1-1/16	1-1/16	2-13/16	13/32	•	•
3/4	IPL24C	—	1-1/8	1-1/16	1-1/16	2-13/16	7/16	•	•
13/16	IPL26C	—	1-3/16	1-1/16	1-1/16	2-13/16	1/2	•	
7/8	IPL28C	—	1-9/32	1-1/16	1-1/16	2-15/16	17/32	•	•
15/16	IPL30C	—	1-11/32	1-1/16	1-1/16	2-15/16	19/32	•	•
1	IPL32C	—	1-11/32	1-1/16	1-1/16	2-15/16	21/32	•	
1-1/16	IPL34C	—	1-7/16	1-1/16	1-1/16	2-15/16	11/16	•	
1-1/8	IPL36C	—	1-9/16	1-1/16	1-1/16	3-1/8	3/4	•	•
1-3/16	IPL38C	—	1-1/16	1-1/4	1-1/4	3-3/8	23/32	•	
1-1/4	IPL40C	—	1-5/8	1-1/16	1-1/16	3-3/16	25/32		
1-5/16	IPL42C	—	1-3/4	1-1/16	1-1/16	3-3/16	7/8		

Les ensembles illustrés comprennent un plateau de rangement.

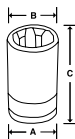


DOUILLES À PERCUSSION POUR UTILISATIONS SPÉCIALES

TORX®/peu profonde, à percussion



IMSLE240



#	Numéro de stock	A	B	C
E18	IMSLE180	29/32	29/32	1-1/2
E20	IMSLE200	15/16	15/16	1-1/2
E24	IMSLE240	1-1/16	1-1/16	1-1/2

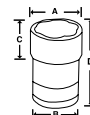
IMSLE240 Douille à percussion peu profonde E24

TORX® Prise 1/2 po

- Utilisé pour l'écrou d'essieu avant de classe M, C, E et S des véhicules Mercedes-Benz®



305TTWYA



Torsion/peu profonde, pouces

- Enlève les pièces de fixation arrondies/endommagées

#	Numéro de stock	A	B	C	D
3/4	TTWY241A	1-1/32	1	1	1-5/8
13/16	TTWY261A	1-1/8	1	1	1-5/8
7/8	TTWY281A	1-3/16	1-1/16	1	1-5/8
15/16	TTWY301A	1-1/4	1-3/16	1	1-5/8
1	TTWY321A	1-5/16	1-1/4	1	1-5/8

305TTWYA Ensemble de 5 douilles à percussion à torsion peu profondes SAE (Blue-Point®) Prise 1/2 po

- Comprend (5) TTWY241A–TTWY321A (3/4 à 1 po)



IMSLEPL240

Douille à percussion à profil surbaissé TORX Plus® (1/2 po)

IMSLEPL240 Douille à percussion à profil surbaissé 24EPL

TORX Plus® à prise de 1/2 po

- Douille à percussion TORX Plus®
- Géométrie à profil surbaissé pour l'utilisation avec des pièces de fixation à profil surbaissé
- Fabriqué avec un acier spécial fortement allié
- Le fini industriel aide à protéger contre la corrosion
- Usiné avec précision et traité thermiquement pour une résistance optimale et plus de durabilité



SPS10A

Manillon

Conçu avec une forme ovale pour l'entretien des manillons sur les camions semi-remorque International® et Kenworth®.

SPS10A Douille à percussion pour manillon SAE 41/64 po, à prise de 1/2 po

- Conçu avec une forme ovale pour l'entretien des manillons sur les camions semi-remorque International® et Kenworth®

SPS11A Douille à percussion pour manillon SAE 21/32 x 1-17/32 po, à prise de 1/2 po

- Longueur de 21/32 x 1-17/32 x 1-3/4 po

SPS12 Douille à percussion pour manillon SAE 3/4 x 1-9/32 po, à prise de 1/2 po

- Fabriqué à partir d'acier allié à billettes spécial et traité thermiquement pour une résistance optimale et plus de durabilité
- Prise de 1/2 po classée pour la percussion
- L'ouverture de la douille est de 3/4 x 1-9/32 po; Longueur de 1-3/4 po

SPS13 Douille pour manillon à ressort

- Fabriqué en acier allié spécial, usiné avec précision et traité thermiquement pour une résistance optimale et plus de durabilité
- Goupilles renforcées pour engager la manille

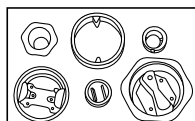


A172A

Douille pour bouchon de tambour

A172A Douille pour bouchon de tambour à prise de 1/2 po

- Une seule douille enlève pratiquement tous les bouchons de tambour à visser
- La clé interne à ressort manipule automatiquement les petits bouchons et les endroits reculés lors du retrait de grands bouchons
- À utiliser avec une clé à cliquet ou une clé à percussion de 1/2 po



DOUILLES À PERCUSSION POUR UTILISATIONS SPÉCIALES

Douille pour boulon de vilebrequin

S6324 Douille à percussion pour boulon de vilebrequin, à 6 pointes, métrique 24 mm, avec prise de 1/2 po

- Utilisée pour retirer et installer les boulons de vilebrequin des véhicules Audi® A4®, A6® et A8®
- La douille a une prise de 1/2 po 24 mm, et la longueur totale est de 2 po, ce qui est très important pour l'application du boulon de vilebrequin
- Fabriquée en acier allié spécial
- Usinée avec précision et traitée thermiquement pour une résistance optimale et plus de durabilité
- Le système de clé Flank Drive® saisit les pièces de fixation sur les flancs/surfaces plates, ce qui augmente le couple de 15 à 20 % tout en empêchant la pièce de fixation de devenir arrondie et en augmentant la durée de vie de la douille



S6324



DPSM16

Peu profonde/10 pointes, mm

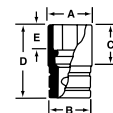
mm	10	A	B	D	E
16	DPSM16	24,6	24,6	38,1	11,9

DPSM16 Douille à percussion peu profonde à 10 pointes, métrique 16 mm, avec prise de 1/2 po

- Utilisée pour retirer les boulons du bras inférieur de la suspension arrière des véhicules Honda® Civic® 2001 et plus récents et Acura® RSX
- Forcée à partir d'acier allié robuste
- Traitée thermiquement à une dureté inférieure pour améliorer la résistance aux chocs et la ductilité



SIMDM360TW



Profondes, à paroi mince, mm

mm	6	A	B	C	D	E
36	SIMDM360TW	47,2	44,5	72,8	88,9	22,9

SIMDM360TW Douille à percussion profonde pour écrou de bride de pignon, à 6 pointes, métriques 36 mm Flank Drive®, avec prise de 1/2 po

- La conception à paroi mince offre plus d'espace pour retirer et installer l'écrou de la bride du pignon du différentiel des véhicules Chevy® Camaro® 2012 (États Unis) et Holden® Commodore (Australie)

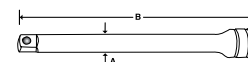
ACCESSOIRES POUR OUTILS ÉLECTRIQUES

Rallonges / bouton de verrouillage, industriel

Numéro de stock	A	B
PS2	5/8	2
PS3	5/8	3 1/2
PS5	5/8	5
PS10	5/8	10



PS10

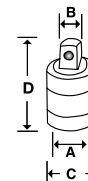


Adaptateurs (outils électriques)

Numéro de stock	Accessoire pour douille	A	B	C	D
PA2A	À goupille	3/8	1/2	3/4	1 5/16



PA2A



Tiges hexagonales (outils électriques)

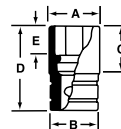
Numéro de stock	Accessoire pour douille	A	B	C	D
A3011A	À goupille	1/2	7/16	1 1/4	2 3/4



A3011A



DOUILLES POUR OUTILS ÉLECTRIQUES



SPM19

Profondes, mm, industrielles

mm	6	A	B	C	D	E
17	SPM17	24,6	24,6	66,6	82,6	12,7
19	SPM19	26,4	26,4	64,8	82,6	11,9
21	SPM21	28,3	28,3	64,8	82,6	12,3

Double carré / peu profondes, pouces, industrielles



P412

II	8	A	B	C	D	E
3/8 po	P412	13/32	7/8	7/8	1-1/2	5/16
7/16	P414	13/16	15/16	7/8	1-1/2	3/8
1/2	P416	29/32	1	7/8	1-1/2	5/16
9/16	P418	1	1-1/8	7/8	1-1/2	1/2
5/8	P420	1-3/32	1-3/16	7/8	1-1/2	1/2
11/16	P422	1-7/32	1-1/4	7/8	1-1/2	13/32
3/4	P424	1-5/16	1-3/8	7/8	1-1/2	9/16
13/16	P426	1-7/16	1-7/16	7/8	1-1/2	5/8
7/8	P428	1-1/2	1-1/2	1-1/32	1-3/4	5/8
1	P432	1-23/32	1-3/4	1-1/8	1-3/4	3/4



SIPR426

Double carré / profondes, pouces, industrielles

II	8	A	B	C	D	E
13/16	SIPR426	1-7/16	1-3/8	2-9/16	3-1/4	5/8
1	SIPR432	1-3/4	1-1/2	2-11/16	3-1/2	3/4
1-1/8	SIPR436	1-15/16	1-51/64	2-23/32	3-1/2	27/32



SIPRL436

Double carré / Extra profondes, pouces, industrielles

II	8	A	B	C	D	E
1-1/8	SIPRL436	1-15/16	1-1/2	4-13/32	5	27/32



MPK121A

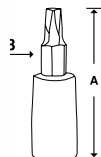
Peu profondes, magnétiques, pouces, industrielles

II	6	A	B	C	D
3/8 po	MPK121A	19/32	7/8	1-1/2	1/8
7/16	MPK141A	11/16	7/8	1-1/2	5/32
1/2	MPK161A	25/32	15/16	1-1/2	5/32
9/16	MPK181A	7/8	15/16	1-1/2	5/32

DOUILLES À EMBOUT POUR OUTILS ÉLECTRIQUES



PSTX50E





TORX® / Standard (outils électriques), industrielles (1/2 po)

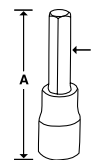
#	Numéro de stock	A	B
T45	PSTX45E	2-7/16	FTX45E2
T50	PSTX50E	2-7/16	FTX50E2
T50	PSTX500E*	2-7/16	FTX500E2
T55	PSTX55E	2-7/16	FTX55E2

*Style GM®

DOUILLES À EMBOUT POUR OUTILS ÉLECTRIQUES

Hexagonales / Standard (outils électriques), pouces, industrielles (1/2 po)



		A	B
5/16	PSA10E	2-7/16	FA10E2
3/8	PSA12E	2-9/16	SA12E2
7/16	PSA14E	2-7/8	SA14E2
1/2	PSA16E	3-1/16	SA16E2
9/16	PSA18E	3-1/8	SA18E2
5/8	PSA20E	3-7/16	LAW120E2
3/4	PSA24E	4-1/16	LAW124E2

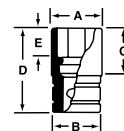


PSA10E

DOUILLES À PRISE EN SURFACE

Peu profondes, mm, naturelles



		A	B	C	D	E
15	DTM15A	22,3	22,9	21,3	38,1	10,7



DTM15A

Profondes, mm, naturelles



Les douilles à prise en surface s'adapteront à l'attache tout en tournant sur un tourne-écrou électrique

		A	B	C	D	E
13	DTSM13A	19,3	21,8	65,8	82,6	10,2
15	DTSM15A	22,3	21,8	65,8	82,6	10,7



DTSM13A

Profondes, pouces, naturelles

		A	B	C	D	E
1/2	DTS16A	3/4	29/32	2-19/32	3-1/4	13/32
9/16	DTS18A	13/16	29/32	2-19/32	3-1/4	13/32





DTS16A

Prise de surface (Série M)

- Les douilles de série M Snap-on® offrent un ajustement précis, une dureté optimale, une durabilité, une rainure de bague et un trou de goupille pour une utilisation sur une variété d'applications de fixation industrielles
- Les douilles de série M sont dotées de la technologie de prise de surface pour assurer une longue durée de service

- Utilisées dans le secteur industriel pour les travaux de ligne d'assemblage
- Le chanfrein principal et la conception spéciale de ces douilles s'enclenchent avec une attache en tournant sur un tourne-écrou électrique

		A	B	C	D	E
11	M3111	16,6	23,6	19,1	38,1	8,1
13	M3113	22,0	23,6	19,1	38,1	9,7
15	M3115	23,6	23,6	21,3	38,1	12,4
15	M3215	23,6	23,6	40,4	57,2	12,4
18	M3118	28,4	28,4	21,3	38,1	11,2



M3115



- Ne pas utiliser d'outils à main au fini chromé ou industriel avec des outils à percussion
- Lisez les consignes de sécurité des pages W1 à W4

OUTILS À PRISE 1/2"

ENSEMBLES DE SERVICE GÉNÉRAL



344AMB

12 pointes, pouces, chromées

Ensemble de 44 douilles de service général SAE peu profondes/ profondes/universelles de 6/12 pointes Prise 1/2 po

- Comprend (16) douilles peu profondes 12 pointes (3/8–1-5/16 po)
- Comprend (11) douilles profondes 12 pointes (1/2–1-1/8 po)
- Comprend (7) douilles universelles 6 pointes (9/16–15/16 po)
- Comprend un tourne-à-faux à cliquet, un sélecteur de vitesse, un joint à cardan, une poignée en T coulissante, un adaptateur à cliquet, un cliquet à poignée standard de technologie Dual 80°, poignée articulée de 18 po, extension de 2 po, extension moletée de 5 po, extension moletée de 11 po





360MB




6/12 pointes, pouces, chromées

Ensemble de 59 douilles de service général SAE peu profondes/ profondes/universelles de 6/12 pointes Prise 1/2 po

- Comprend (16) douilles peu profondes 12 pointes (3/8–1-5/16 po)
- Comprend (11) douilles profondes à 6 pointes (1/2–1-1/8 po)
- Comprend (10) douilles profondes 12 pointes (1/2–1-1/16 po)
- Comprend (7) douilles universelles 6 pointes (9/16–15/16 po)
- Comprend un tourne-à-faux à cliquet, un sélecteur de vitesse, un joint à cardan, une poignée en T coulissante, un adaptateur à cliquet, un cliquet à poignée standard de technologie Dual 80°, poignée articulée de 18 po, extension de 2 po, extension moletée 5 po, extension moletée 11 po, détachant de capacité avec extensions de 3-1/2 po et extracteur de goujon 1/4-1/2 po de capacité
- Comprend une boîte métallique

 Douilles peu profondes à 12 pointes	 Douilles profondes à 12 pointes
3/8 po	1/2
7/16	9/16
1/2	5/8
9/16	11/16
5/8	3/4
11/16	13/16
3/4	7/8
13/16	15/16
7/8	1
15/16	1-1/16
1	1-1/8
1-1/16	
1-1/8	
1-3/16	
1-1/4	
1-5/16	

Jeu de douilles universelles à 6 pointes	307SUY	9/16–15/16 po (7 pièces)
Également inclus :	LR570A	Tourne-douille à Prise 1/2 po
	S4	Poignée à manivelle à sélecteur de vitesse 18-7/8 po Prise 1/2 po
	S8	Joint à cardan à bille de friction 2-11/16 po Prise 1/2 po
	S12L	Poignée en T coulissante 12 po Prise 1/2 po
	S77A	Adaptateur à cliquet
	S80A	Clé à cliquet poignée standard
	SN18B	Poignée articulée standard 18 po Prise 1/2 po
	SX2	Extension 2 po Prise 1/2 po
	SXK5	Extension 5 po Prise 1/2 po
	SXK11	Extension 11 po Prise 1/2 po


 Douilles peu profondes à 12 pointes	 Douilles profondes à 6 pointes	 Douilles profondes à 12 pointes
3/8 po	1/2	1/2
7/16	9/16	9/16
1/2	5/8	5/8
9/16	11/16	11/16
5/8	3/4	3/4
11/16	13/16	13/16
3/4	7/8	7/8
13/16	15/16	15/16
7/8	1	1
15/16	1-1/16	1-1/16
1	1-1/8	1-1/8
1-1/16		
1-1/8		
1-3/16		
1-1/4		
1-5/16		

Jeu de douilles universelles à 6 pointes	307SUY	9/16–15/16 po (7 pièces)
Également inclus :	S12L	Poignée en T coulissante 12 po Prise 1/2 po
	S77A	Adaptateur à cliquet
	SN18B	Poignée articulée standard 18 po Prise 1/2 po
	SX2	Extension 2 po Prise 1/2 po
	SXK3	Extension 3-1/2 po Prise 1/2 po
	SXK5	Extension 5 po Prise 1/2 po
	SXK11	Extension 11 po Prise 1/2 po
	LR570A	Tourne-douille à Prise 1/2 po
	S80A	Clé à cliquet poignée standard
	S4	Poignée à manivelle à sélecteur de vitesse 18-7/8 po Prise 1/2 po
	S8	Joint universel à bille de friction 2-11/16 po Prise 1/2 po



345MMB

12 pointes, mm, chromées

	Jeux de douilles à 12 pointes	Également inclus :	S4	Poignée à manivelle à sélecteur de vitesse 18-7/8 po Prise 1/2 po
(23 pièces) (10-32)	323SWM		S8	Joint universel à bille de friction 2-11/16 po Prise 1/2 po
(13 pièces) (12-24)	313SMYA		S12L	Poignée en T coulissante 12 po Prise 1/2 po
			S77A	Adaptateur à cliquet
			SN18B	Poignée articulée à manche standard 18 po Prise 1/2 po
			SXK3	Extension 3-1/2 po Prise 1/2 po
			SXK5	Extension 5 po Prise 1/2 po
			SXK11	Extension 11 po Prise 1/2 po




317MSPC




317AMMPC

6 pointes, pouces, chromées

	Douilles peu profondes à 6 pointes
3/8 po	TW121A
7/16	TW141A
1/2	TW161A
9/16	TW181A
5/8	TW201
11/16	TW221
3/4	TW241
13/16	TW261
7/8	TW281
15/16	TW301
1	TW321
1-1/16	TW341
1-1/8	TW361

Également inclus :	SXK5	Extension 5 po Prise 1/2 po
	SXK11	Extension 11 po Prise 1/2 po
	SN18B	Poignée articulée à manche standard 18 po Prise 1/2 po
	S80A	Clé à cliquet manche standard

Peu profondes, mm, chromées

	Douilles peu profondes à 6 pointes
12	TWM12A
13	TWM13A
14	TWM14A
15	TWM15A
16	TWM16
17	TWM17
18	TWM18
19	TWM19
20	TWM20
21	TWM21
22	TWM22
23	TWM23
24	TWM24

Également inclus :	SXK5	Extension 5 po Prise 1/2 po
	SXK11	Extension 11 po Prise 1/2 po
	SN18B	Poignée articulée à manche standard 18 po Prise 1/2 po
	S80A	Clé à cliquet manche standard

12 pointes, pouces, chromées

317MPC Ensemble de 17 douilles de service général à 12 pointes SAE Prise 1/2 po

- Comprend (13) douilles (3/8–1-5/16 po), extension 5 po, extension 11 po, 18 po poignée articulée et cliquet de manche standard
- Comprend un plateau de rangement



317MPC



- Ne pas utiliser de barres sur les poignées
- Ne pas utiliser d'outils à main au fini chromé ou industriel avec des conducteurs d'impact
- Lire les précautions de sécurité aux pages W1 à W4

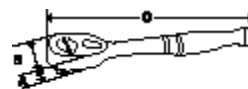
CLIQUETS, POIGNÉES ET ACCESSOIRES (Blue-Point®)



BPRSR940



BPRSR940SG



Clés à cliquet à déclenchement rapide (Blue-Point®) (1/2 po)

Numéro de stock	Description	Denture d'engr.	Arc pivotant	A	B	C	Nécessaire de réparation
BPRSR940	Clé à cliquet à déclenchement rapide et poignée standard (Blue-Point®) Prise 1/2 po	40	9 °	23/32	1-23/32	9-7/8	RKRBPRSR940
BPRSR940SG	Clé à cliquet à déclenchement rapide et poignée standard à manche coussinée (Blue-Point®) Prise 1/2 po	40	9 °	23/32	1-23/32	9-7/8	RKRBPRSR940

ASME®/ANSI® B107.10

BPR703 Ensemble de clés à cliquet à déclenchement rapide et poignée standard 3 pièces (Blue-Point®)

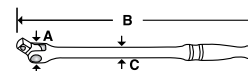
- Clés à cliquet (3 pièces) BPRTR936 Prise 1/4 po, BPRFR938 Prise 3/8 po et BPRSR940 Prise 1/2 po dans un plateau de rangement



BLPBB1215



BLPBB1224



Poignées articulées (Blue-Point®) (1/2 po)

Numéro de stock	Description	A	B	C
BLPBB1215	Poignée articulée 15 po Prise 1/2 po	1-1/8	15	3/4
BLPBB1224†	Poignée articulée ajustable 12-24 po Prise 1/2 po	1-1/16	12-24	5/8-7/8



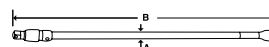
S13TURBO



SXLBP3



SXLBP10

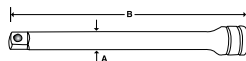


Poignée en T Turbo (Blue-Point®)

Numéro de stock	Description	Type de poignée
S13TURBO	Poignée en T à vitesse de turbo carrée 1/2 po (Blue-Point®)	Poignée turbo en T



BLPEXTK123

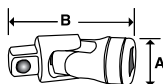


Extensions moletées, chromées (Blue-Point®)

Numéro de stock	B
BLPEXTK123	3
BLPEXTK126	6
BLPEXTK1210	10



BLPUJ12



Douilles à cardan, chromées (Blue-Point®)

Numéro de stock	B
BLPUJ12	2-3/4

Extensions verrouillables, chromées (Blue-Point®)

Numéro de stock	B
SXLBP3	3
SXLBP6	6
SXLBP10	10

L'ensemble illustré comprend le plateau de rangement.



BLPEXTL1212

Extensions de verrouillage extra longues (Blue-Point®)

- Fini chromé lisse et durable
- Fabriqué en acier robuste 6130
- Rétenion de la douille sécurisée
- Ne pas utiliser avec des outils électriques ou à percussion

Le jeu comprend : BLPLEXT303

Numéro de stock	Description	B	
BLPEXTL1212	Extension verrouillable extra longue (Blue-Point®) 12 po Prise 1/2 po	12-1/8	•
BLPEXTL1218	Extension verrouillable extra longue (Blue-Point®) 18 po Prise 1/2 po	18	•
BLPEXTL1224	Extension verrouillable extra longue (Blue-Point®) 24 po Prise 1/2 po	24	•

Le jeu comprend un plateau de rangement.

Peu profondes, mm, chromées (Blue-Point®)

mm	6	Longueur
12	BLPSM1212	38,1
13	BLPSM1213	38,1
14	BLPSM1214	38,1
15	BLPSM1215	38,1
16	BLPSM1216	38,1
17	BLPSM1217	38,1
18	BLPSM1218	38,1
19	BLPSM1219	38,1
20	BLPSM1220	38,1
21	BLPSM1221	38,1
22	BLPSM1222	38,1
24	BLPSM1223	38,1
24	BLPSM1224	38,1
24	BLPSM1227	38,1
24	BLPSM1230	38,1
24	BLPSM1232	38,1



BLPSM1216

Peu profondes, pouces, chromées (Blue-Point®)

	6	Longueur
3/8 po	BLPS1238	1-1/2
7/16	BLPS12716	1-1/2
1/2	BLPS1212	1-1/2
9/16	BLPS12916	1-1/2
5/8	BLPS1258	1-1/2
11/16	BLPS121116	1-1/2
3/4	BLPS1234	1-1/2
13/16	BLPS121316	1-1/2
7/8	BLPS1278	1-1/2
15/16	BLPS121516	1-9/16
1	BLPS121	1-9/16
1-1/16	BLPSB121116	1-9/16
1-1/8	BLPSB12118	1-3/4
1-3/16	BLPSB121316	1-3/4
1-1/4	BLPSB12114	1-3/4



BLPS1234

TORX®/externes, chromées (Blue-Point®)

#	Numéro de stock	Longueur, pouces
E18	BLPTE1218	1-1/2
E20	BLPTE1220	1-1/2
E22	BLPTE1222	1-1/2
E24	BLPTE1224	1-1/2



BLPTE1220

DOUILLES À EMBOUT TORX® (Blue-Point®)



BLPTL1255



BLPT1255



BLPTL1255TP



BLPT1255TP

TORX® / Standard (Blue-Point®)

	#	Numéro de stock	Longueur, pouces
Standard	T55	BLPT1255	2-3/4
	T60	BLPT1260	2-3/4
Long	T55	BLPTL1255	4-3/4
	T60	BLPTL1260	4-3/4

TORX® / Inviolables, chromées (Blue-Point®) (1/2 po)

	#	Numéro de stock	Longueur, pouces
Standard	T55	BLPT1255TP	2-5/16
	T60	BLPT1260TP	2-5/16
Longues	T55	BLPTL1255TP	4-5/8
	T60	BLPTL1260TP	4-5/8

DOUILLES À EMBOUT HEXAGONAL (Blue-Point®)

Hexagonales / Standard, mm, chromées (Blue-Point®) (1/2 po)

mm		Longueur, mm
10	BLPH1210	60,3
12	BLPHM1212	60,3
14	BLPH1214	60,3
17	BLPH1217	60,3
19	BLPH1219	60,3



BLPH1214

Hexagonales / Standard, pouces, chromées (Blue-Point®) (1/2 po)

		Longueur, pouces
7/16	BLPH12716	2-7/16
1/2 po	BLPH1212	2-7/16
9/16	BLPH12916	2-7/16
5/8	BLPH1258	2-7/16
3/4	BLPH1234	2-7/16



BLPH12916



- Ne pas utiliser de barres sur les poignées
- Ne pas utiliser d'outils à main au fini chrome ou noir avec des outils à percussion
- Ces produits peuvent vous exposer à des substances chimiques reconnues par l'Etat de la Californie pour causer le cancer et causer des dommages à la reproduction. Voir les pages 906-907 pour plus de détails.
- Lire les consignes de sécurité aux pages W1 à W4

ENSEMBLES DE DOUILLES À EMBOUT COMBINÉES (Blue-Point®)

Ensembles de douilles à embout combinées (Blue-Point®) 1/2 po



BLPTSSC43

BLPTSSC43 Ensemble de tournevis TORX® et douilles TORX® (Blue-Point®) à prise combiné de 43 pièces

- (5) Douilles externes TORX® (E4 à E8) Prise 1/4 po
- (10) Douilles à embout inviolables TORX® (T6 à T30)
- (10) TORX® Douilles longues à embout inviolables (T6 à T30)
- (4) Douilles externes TORX® (E10 à E16) Prise 3/8 po
- (3) Douilles à embout inviolables TORX® (T40, T45 et T50)
- (3) Douilles longues à embout inviolables TORX® (T40, T45 et T50)
- (4) Douilles externes TORX® (E18 à E24) Prise 1/2 po
- (2) Douilles à embout inviolables TORX® (T55 et T60)
- (2) Douilles longues à embout inviolables TORX® (T55 et T60)
- (1) coffret de rangement



BLPHSSC30

BLPHSSC30 Ensemble de 30 tournevis hexagonaux mixtes (Blue-Point®)

- Comprend (30) tournevis hexagonaux dans un coffret de rangement
- Les composants de prise 1/4 po comprennent (6) douilles hexagonales SAE (1/8 à 1/4 po) et (5) douilles hexagonales métriques (2,5 à 6 mm)
- Les composants de prise 3/8 po comprennent (5) douilles hexagonales SAE (7/32 au 7/16 po) et (5) Douilles hexagonales métriques (6 à 10 mm)
- Les composants de prise 1/2 po comprennent (4) douilles hexagonales SAE (1/2 à 3/4 po) et (5) douilles hexagonales métriques (10 à 19 mm)



BLPTHC87

BLPTHC87 Ensemble de douilles à embout hexagonales TORX® 87 pièces (Blue-Point®)

- Comprend (87) TORX® et tournevis hexagonaux (Blue-Point®)
- Les composants à prise 1/4 po comprennent (5) douilles externe TORX® (E4-E8), (10) douilles à embout TORX® (T6-T30), (10) douilles longues à embout TORX® (T6-T30), (5) douilles hexagonales métriques (2,5 à 6 mm), (3) douilles longues hexagonales métriques (4 à 6 mm), (6) douilles à embout hexagonales (1/8 à 1/4 po) et (3) douilles longues à mèches hexagonales (1/8 à 3/16 po)
- Les composants à prise 3/8 po comprennent (4) douilles externes TORX® (E10 à E16), (3) douilles à embout TORX® (T40-T50), (3) douilles longues à embout TORX® (T40-T50), (5) douilles hexagonales métriques (6 à 10 mm), (4) douilles longues hexagonales métriques (7 à 10 mm), (4) douilles hexagonales (7/32 à 3/8 po) et (4) douilles longues hexagonales (7/32-3/8 po)
- Les composants à prise 1/2 po comprennent (4) douilles externes TORX® (E18 à E24), (2) TORX® douilles à embout (T55, T60), (2) douilles longues à embout TORX® (T55, T60), (5) douilles hexagonales métriques (10 à 19 mm) et (5) douilles à embout hexagonales (7/16 à 3/4 po)

ENSEMBLES DE SERVICE GÉNÉRAL



BLPGSS1233

Ensemble de services généraux (Blue-Point®) (1/2 po)

- Idéal à utiliser à la maison ou sur la route
- Le dispositif offre une gamme complète de douilles peu profondes et profondes pour les applications de fixation les plus courantes
- Ensemble de service général le plus petit et le plus compact sur le marché
- Coffret compact dans un tiroir à outils Snap-on® peu profond

BLPGSS1233 Ensemble de douilles pour usage général SAE / métriques (Blue-Point®) 33 pièces Prise 1/2 po

- Comprend (15) douilles SAE (3/8-1-1/4 po) (12) douilles standard métriques de 12 à 24 mm, poignée articulée, joint à cardan, cliquet à dégagement rapide et (3) extensions (3, 6 et 10 po)
- Comprend un coffret de rangement



[Nous contacter :](#)

