



DOUILLES ET ACCESSOIRES

Utilisation simple

Le cliquet qui reçoit les douilles fonctionne par un mécanisme à 75 dents qui, en répartissant les 360° du cercle en arcs de 4,8° seulement, permet ainsi une utilisation plus simple, même dans des endroits quasiment inaccessibles.

Précision

Avec leur cliquets indispensables, les douilles Unior permettent de serrer et de desserrer vis et écrous de manière homogène, prévisible et précise : travailler avec les douilles Unior donne plus de précision et de sécurité.

Sécurité

Système de rétention de la douille, comportant un bouton de déverrouillage à une touche qui permet une plus grande sécurité de travail et une plus grande vitesse de verrouillage de la douille.



Une procédure spéciale pour la fabrication des douilles et cliquets

CLIQUET

- Découpe** :: la barre d'acier est découpée par une machine à la forme requise; la précision de la découpe assure un minimum de surplus de matière première
- Forgeage**: Par l'emploi de techniques de forges à chaud adaptées nous sommes capables de maintenir une orientation appropriée des fibres de l'acier (les mêmes que dans la barre d'acier), ce qui est fondamental pour l'outillage exposé à des charges dynamiques
- Ebavurage** :: élimination de la bavure après la forge



LE CORPS DU CLIQUET

- Opération CNC**: une machine CNC s'exécute utilisant des presses pour assurer une précision optimale des dimensions de l'usinage et de la coordination des différentes fonctionnalités de tous les éléments.
- Traitement thermique (trempe et refroidissement)**: le traitement thermique avec durcissement et trempe est réalisé dans le but d'améliorer la structure de l'acier, pour apporter une plus grande dureté et résistance du produit ainsi que d'autres propriétés
- Sablage**: nettoyer la surface avant l'étape de chromage est important pour une plus grande qualité et durabilité du revêtement de protection
- Chromage**: Le corps du cliquet est recouvert d'une fine couche de dioxyde de chrome afin de le protéger contre la corrosion, l'usure ou tout autre phénomène d'agression. Le chromage donne également un aspect brillant, visuellement plus attractif



ROCHET

- Une machine CNC s'exécute assurant une précision optimale des dimensions de l'usinage. Le rochet est l'une des pièces les plus importantes du mécanisme du cliquet et ne tolère que de très infimes marges de tolérance dans les dimensions de sa conception
- Le Brochage des dents du cliquet est une opération permettant de créer la dentelure. La géométrie des 75 dents garantit le déplacement du cliquet dans les deux sens.
- nettoyer la surface après les traitements thermiques



11. cliquet

12. éléments de fermeture

13. bouton inverseur

14. capot

- système d'éjection**: Les pièces 12 à 16 de cliquet sont fabriquées à l'aide de procédures de fabrication avancées, telles que le frittage et le moulage par injection. Des matériaux de qualité offrent une résistance optimale et une durabilité supérieure.



16. assemblage

- Assemblage final**: les compétences et la méticulosité des opérateurs augmentent les qualités d'assemblage final du cliquet et donc ses performances lors de son utilisation.



Premium Flex

acier chrome vanadium Premium Flex

Excellence capable de supporter une torsion élevée

Certains outils tels que les clés à douilles sont particulièrement susceptibles de se fissurer. L'acier pour les outils avec une teneur plus élevée en chrome et en manganèse garantit une résistance à la traction plus élevée. Une teneur en carbone appropriée assure simultanément la dureté correspondante de l'outil. L'acier au chrome-vanadium Premium Flex, un acier allié à base de manganèse, de chrome et de carbone, permet la création d'outils résistants.

Alliage d'acier à outils 25CrMo4, conforme à la norme européenne 2000/53 / CE

- 0,75% de manganèse pour une résistance à la traction et une ductilité supérieures
- 1,00% de chrome pour moins de fissure et une résistance à la traction plus élevée
- 0,35% de carbone pour une dureté appropriée de l'outil

Douilles et accessoires 1/4" 46 - 51

Douilles et accessoires 3/8" 51 - 57

Douilles et accessoires 1/2" 57 - 66

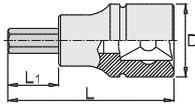
Douilles et accessoires 3/4" 66 - 68

Douilles et accessoires 1" 69

Douilles à chocs et accessoires 3/8" 70 - 75

187/2HX

Douilles tournevis 6 pans males 1/4"

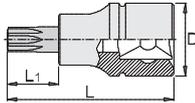


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- entièrement traité thermiquement et trempé
- conçues selon les normes DIN 7422 (dimensions métriques)

Code	Hex	L	L1	D	Classe	Classe	Classe
607898	3	32	13	12	18	4B	10
607899	4	32	13	12	18	4B	10
607900	5	32	13	12	18	4B	10
607901	6	32	13	12	18	4B	10
607902	7	32	13	12	18	4B	10

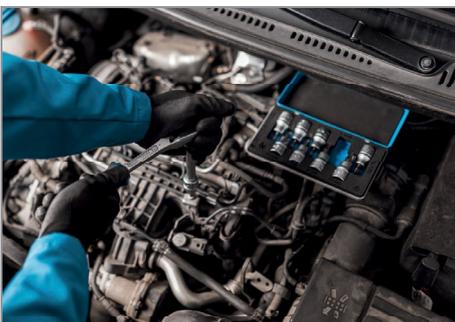
187/2TX

Douilles tournevis Torx 1/4"



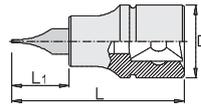
- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé

Code	Hex	L	L1	D	Classe	Classe	Classe
607903	TX 8	32	13	12	15	4B	10
607904	TX 10	32	13	12	15	4B	10
607905	TX 15	32	13	12	15	4B	10
607906	TX 20	32	13	12	15	4B	10
607907	TX 25	32	13	12	15	4B	10
607908	TX 27	32	13	12	15	4B	10
607909	TX 30	32	13	12	15	4B	10
607910	TX 40	32	13	12	17	4B	10



187/2SL

Douilles tournevis pour vis à fente 1/4"

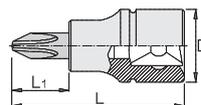


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- entièrement traité thermiquement et trempé

Code	a x b	L	L1	D	Classe	Classe	Classe
607895	0,8 x 4	32	13	12	15	4B	10
607896	1,0 x 5,5	32	13	12	15	4B	10
607897	1,2 x 7	32	13	12	17	4B	10

187/2PH

Douilles tournevis PHILLIPS 1/4"

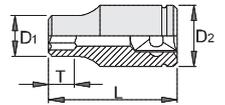


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé

Code	Hex	L	L1	D	Classe	Classe	Classe
607892	PH 1	32	13	12	14	4B	10
607893	PH 2	32	13	12	14	4B	10
607894	PH 3	32	13	12	15	4B	10

188/2 6p

Douille 1/4" 6 pans



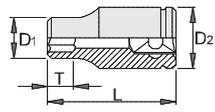
- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Présentation : chromé brillant
- conçue selon les normes ISO 2725-1 (dimensions métriques)

Code	Hex	L	D1	D2	T	Classe	Classe	Classe
618682	3,2	25	6	12	4	15	4B	10
600815	4	25	6,8	11,9	5	15	4B	10
600816	4,5	25	7,1	11,9	5	15	4B	10
600817	5	25	8	11,9	5	15	4B	10
600818	5,5	25	8,3	11,9	5	15	4B	10
600819	6	25	9,3	11,9	5	15	4B	10
600820	7	25	10,5	11,9	5	15	4B	10
600821	8	25	11,9	11,9	5	15	4B	10
600822	9	25	12,9	12,9	8	15	4B	10
600823	10	25	13,9	13,9	8	39	4B	10
600824	11	25	15,9	15,9	8	39	4B	10
603130	12	25	16,9	16,9	8	39	4B	10
600825	13	25	17,9	17,9	10	39	4B	10
603131	14	25	19,7	19,7	10	39	4B	10
618683	3/16"	25	8	11,9	5	15	4B	10
618684	7/32"	25	8,8	11,9	5	15	4B	10
618685	1/4"	25	9,3	11,9	5	15	4B	10
618686	9/32"	25	10,5	11,9	5	15	4B	10
618687	5/16"	25	11,9	11,9	5	15	4B	10
618688	11/32"	25	12,9	12,9	5	15	4B	10
618689	3/8"	25	13,9	13,9	8	39	4B	10
618690	13/32"	25	14,9	14,1	8	39	4B	10
618691	7/16"	25	10,5	15,9	8	39	4B	10
618692	1/2"	25	17,9	17,9	10	39	4B	10
618693	9/16"	25	19,7	19,7	10	39	4B	10



188/2 12p

Douille 1/4" 12 pans



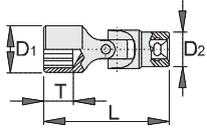
- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Présentation : chromé brillant
- conçue selon les normes ISO 2725-1 (dimensions métriques)

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⚖	🔧	📏
616857	4	25	6.8	11.9	5	15	4B	10
616858	4.5	25	7.1	11.9	5	15	4B	10
616859	5	25	8	11.9	5	15	4B	10
616860	5.5	25	8.3	11.9	5	15	4B	10
616861	6	25	9.3	11.9	5	15	4B	10
616862	7	25	10.5	11.9	5	15	4B	10
616863	8	25	10.5	11.9	5	15	4B	10
616864	9	25	10.5	13.1	8	15	4B	10
616865	10	25	10.5	14.5	8	39	4B	10
616866	11	25	10.5	15.8	8	39	4B	10
616867	12	25	10.5	16.8	8	39	4B	10
616868	13	25	10.5	17.8	10	39	4B	10
616869	14	25	10.5	19.6	10	39	4B	10
616870	3/16"	25	8	11.9	5	15	4B	10
616871	7/32"	25	8.3	11.9	5	15	4B	10
616872	1/4"	25	9.3	11.9	5	15	4B	10
616873	9/32"	25	10.5	11.9	5	15	4B	10
616874	5/16"	25	10.5	11.9	5	15	4B	10
616875	11/32"	25	10.5	12.9	5	15	4B	10
616876	3/8"	25	10.5	13.9	8	39	4B	10
616877	13/32"	25	10.5	14	8	39	4B	10
616878	7/16"	25	10.5	15.8	8	39	4B	10
616879	1/2"	25	10.5	17.8	10	39	4B	10
616880	9/16"	25	10.5	19.6	10	39	4B	10



188/2F6p

Douille articulée 1/4"

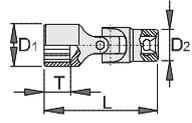


- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Présentation : chromé brillant

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⚖	🔧	📏
620790	6	35.4	9.2	13.8	5	26	4B	10
620791	7	37.4	10.5	13.8	5	29	4B	10
620793	9	37.4	12.2	13.8	5	29	4B	10
620794	10	39.9	14.7	13.8	6	29	4B	10
620795	11	39.9	15.9	13.8	6	29	4B	10
620796	12	39.9	16.9	13.8	6	29	4B	10
620797	13	39.9	17.9	13.8	7	29	4B	10

188/2F12p

Douille articulée 1/4", 12 pans

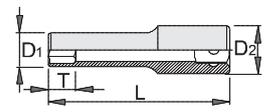


- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Présentation : chromé brillant

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⚖	🔧	📏
620798	3/16"	35.4	7.7	13.8	4	26	4B	10
620799	7/32"	35.4	8.6	13.8	4	26	4B	10
620800	1/4"	35.4	9.5	13.8	4	26	4B	10
620801	9/32"	37.4	10.7	13.8	5	29	4B	10
620802	5/16"	37.4	12.2	13.8	5	29	4B	10
620803	11/32"	37.4	13.1	13.8	5	29	4B	10
620804	3/8"	39.9	14.7	13.8	5	29	4B	10
620805	7/16"	39.9	15.9	13.8	6	29	4B	10
620806	1/2"	39.9	17.9	13.8	7	29	4B	10

188/2L6p

Douille 1/4" 6 pans longues

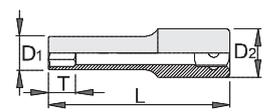


- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Présentation : chromé brillant
- conçue selon les normes ISO 2725-1 (dimensions métriques)

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⚖	🔧	📏
618697	3.2	50	6	12	8	20	4B	10
618681	4	50	6.8	11.9	5	20	4B	10
618682	4.5	50	7.1	11.9	5	20	4B	10
618683	5	50	8	11.9	5	20	4B	10
618684	5.5	50	8.3	11.9	5	20	4B	10
618685	6	50	9.3	11.9	8	20	4B	10
618686	7	50	10.5	11.9	8	71	4B	10
618687	8	50	11.9	11.9	8	71	4B	10
618688	9	50	13.1	13.1	11	71	4B	10
618689	10	50	14.5	14.5	11	71	4B	10
618690	11	50	15.8	15.8	11	71	4B	10
618691	12	50	16.8	16.8	13	71	4B	10
618692	13	50	17.8	17.8	13	71	4B	10
618693	14	50	19.6	19.6	16	71	4B	10
618694	3/16"	50	8	11.9	5	20	4B	10
618697	9/32"	50	10.5	11.9	5	71	4B	10
618698	5/16"	50	10.5	11.9	5	71	4B	10
618699	11/32"	50	10.5	12.9	5	71	4B	10
616900	3/8"	50	10.5	13.9	8	71	4B	10
616902	7/16"	50	10.5	15.8	8	71	4B	10
616903	1/2"	50	10.5	17.8	10	71	4B	10
616904	9/16"	50	10.5	19.6	10	71	4B	10

188/2L12p

Douille 1/4" 12 pans longue

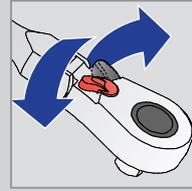


- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Présentation : chromé brillant
- conçue selon les normes ISO 2725-1 (dimensions métriques)

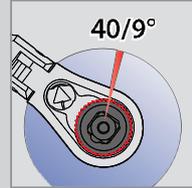
Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⚖	🔧	📏
618698	3.2	50	6	12	8	20	4B	10



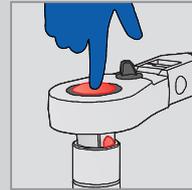
188.1/1FBI



Cliquet flexible permettant de travailler avec la poignée jusqu'à une inclinaison max de 90° et un degré d'inclinaison de 22,5°



cliquet 40 dents
Angle de travail : 9°



La douille est libérée par une simple pression sur le bouton.

Code	Longueur (L)	D1	D2	T	Classe	Norme
618694	7/32"	50	8.8	11.9	5	20 4B 10
618695	9/32"	50	10.5	11.9	8	71 4B 10
618696	11/32"	50	10.5	11.9	11	71 4B 10

188.1/1ABI

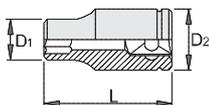
Cliquet réversible 1/4" gainage BI

188.1/1FBI

Cliquet réversible long articulé 1/4"

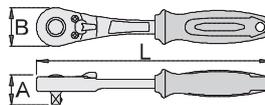
189/2

Douilles femelles Torx 1/4"



- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

Code	Longueur (L)	D2	D1	Classe	Norme
607911	E 4	25	12	5.4	15 4B 10
607912	E 5	25	12	6.7	15 4B 10
607913	E 6	25	12	7.7	15 4B 10
607914	E 7	25	12	8.3	15 4B 10
607915	E 8	25	12	10.1	15 4B 10
607916	E 10	25	12	11.3	15 4B 10
607917	E 11	25	12	12.9	15 4B 10



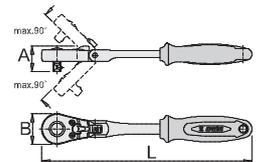
1/4"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- conçu selon les normes ISO 3315

Avantages :

- cliquet 40 dents
- Angle de travail : 9°
- Système de verrouillage de sécurité.
- La douille est libérée par une simple pression sur le bouton.

Code	Longueur (L)	A	B	Classe	Norme
611901	1/4"	157	24.5	25	111 4B 10



1/4"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

Avantages :

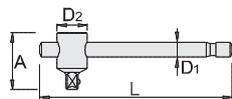
- cliquet 40 dents
- Angle de travail : 9°
- Cliquet flexible permettant de travailler avec la poignée jusqu'à une inclinaison max de 90° et un degré d'inclinaison de 22,5°
- Système de verrouillage de sécurité.
- La douille est libérée par une simple pression sur le bouton.

Code	Longueur (L)	A	B	Classe	Norme
618367	1/4"	180	22	25	127 4B 10



188.3/2

Carré couissant 1/4"



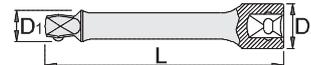
1/4"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- conçu selon les normes ISO 3315

600830	1/4"	L	A	D1	D2	g	4A	10
		120	24	7	14	47		

188.4/2S

Rallonge longue 1/4"



1/4" 90° 10%

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

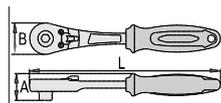
Avantages :

- la forme de la tête sphérique permet de travailler à un angle de 9°

	L	D1	D2	g	4B	10
610911	1/4"	55	8	12	18	
610910	1/4"	150	8	12	51	

188.1/1BBI

Cliquet pour embouts 1/4" – 6,35 mm



- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- pour mèches 6,3

625355	L	A	B	g	4B	10
	6,3	157	17,5	25	114	

188.2/2BI

Poignée articulée 1/4" gainage BI



1/4"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Corps en Acier forgé
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- conçue selon les normes ISO 3315

611902	L	g	4B	10
	1/4"	150	81	

188.4/2

Rallonge longue 1/4"



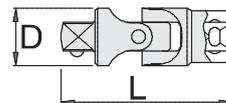
1/4" 90° 10%

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- conçue selon les normes ISO 3316

600826	1/4"	L	D1	D2	g	4B	10
		55	8,3	12	18		
625393	1/4"	100	8,3	12	35		
600827	1/4"	150	8,3	12	50		

188.6/2

Carré articulé 1/4"



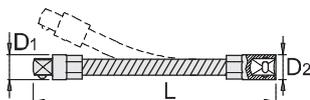
1/4"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- conçu selon les normes ISO 3316

607821	L	D	g	4B	10
	1/4"	41	14	35	

188.4/2F

Rallonge flexible 1/4"



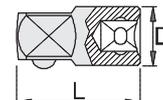
1/4" 90° 10%

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

612868	L	D1	D2	g	4B	10
	1/4"	150	8.3	12	56	

188.7/2

Adaptateur 1/4"-3/8"



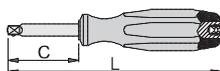
1/4" 3/8" 90° 10%

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- conçue selon les normes ISO 3315

607976	L	D	g	4B	10
	1/4" - 3/8"	35	12	23	

188.8

Poignée emmanchée 1/4"



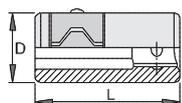
1/4"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Poignée polypropylène
- conçue selon les normes ISO 3315

607349	1/4"	L	C	150	50	97	4B	10
--------	------	---	---	-----	----	----	----	----

188.9

Adaptateur 1/4" pour embouts



1/4"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

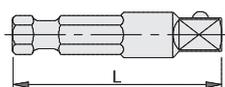
Utilisation:

- pour embouts E6, 3 et C6, 3

612867	1/4" - 1/4"	L	D	25	12	18	4B	10
--------	-------------	---	---	----	----	----	----	----

188.10

Porte douilles pour visseuse



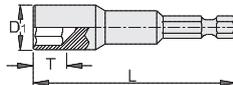
1/4" 3/8" 1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- entièrement traité thermiquement et trempé
- conçu selon les normes DIN 7428

604531	1/4" (6.3) - 1/4"	L	50	15	4A	10
616808	1/4" (6.3) - 3/8"	50	20	4A	10	
616809	1/4" (6.3) - 1/2"	50	33	4A	10	

188.10A

Douille pour visseuse



1/4"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- entièrement traité thermiquement et trempé
- conçu selon les normes DIN 7424

619448	6.3(1/4")	8	12.5	65	3.9	27	4A	10
618701	6.3(1/4")	10	14.5	65	5	33	4A	10
618702	6.3(1/4")	13	18	65	6	47	4A	10
618703	6.3(1/4")	17	23.3	65	9.5	74	4A	10

188.13

Porte-embouts avec prise hexagonale de 10 mm



1/4"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- entièrement traité thermiquement et trempé

620858	10	1/4"	20	1E	10
620859	10	5/16"	22	1E	10

188H

Rack de rangement pour douilles 1/4"



1/4"

- dimension 165 - pour ensemble de 10 pièces 4-13, nombre maximum de supports 13
- dimension 205 - ensemble de 10 pièces de mêmes dimensions (14), nombre maximum de supports 17

619088	L	165	43	1E	10
619235	205	53	1E	10	



188H1

Jeu de 10 supports pour 188H



1/4"

619410	11	1E	1
--------	----	----	---

188H6P12

Jeu de douilles 1/4" sur rack



1/4"

622628	4 - 13 / 12	250	1E	1
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 188H (205)				

188H6LP9

Jeu de douilles longues 1/4" sur rack



1/4"

622629	4 - 13 / 9	300	1E	1
188/2L6p (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13), 188H (205)				

188BI

Coffret métal de douilles 1/4" 6 pans avec accessoires gainage BI



1/4"

- Dimensions du box: 197 x 105 x 38

611996	4 - 13 / 16	897	1G	1
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150)				

188BI12P16

Coffret de douilles 1/4" 12 pans avec accessoires



• Dimensions du box: 197 x 105 x 38

617118	4 - 13 / 16	871	1G	1
188/2 12p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.3/2 (1/4") 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4")				

188BI6P16INCH

Coffret de douilles 1/4" 6 pans en pouces avec accessoires



• Dimensions du box: 197 x 105 x 38

619413	3/16" - 9/16" / 16	920	1G	1
188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188/2 6p (3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16")				

188BI12P16INCH

Ensemble de douilles 1/4" dans boîte métallique



• Dimensions du box: 197 x 105 x 38

619414	3/16" - 9/16" / 16	861	1G	1
188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188/2 12p (3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16")				



188BI6P36

Coffret de douilles 1/4" 6 pans avec embouts et accessoires 36 pièces



• Dimensions du box: 244 x 207 x 59

621407	36	813	1G	1
188/2 6p (5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 6469C6,3 (3, 4, 5, 6), 6466C6,3 (PZ 1, PZ 2, PZ 3), 6463C6,3 (PH 1, PH 2, PH 3), 6460C6,3 (0.6 x 4.5, 1.2 x 6.5, 1.2 x 8.0), 6472C6,3 (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 188.1/1ABI (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 188.9 (1/4" - 1/4"), 188.8 (1/4")				

188B

Coffret métal de douilles 1/4" 6 pans avec accessoires gainage BI



• Dimensions du box: 321 x 198 x 54

615150	44	1990	1G	1
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 188.1/1ABI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5,5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11)				

188C

Coffret métal de douilles 1/4" 6 pans avec accessoires gainage BI

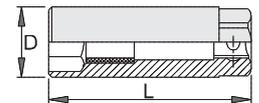


• Dimensions du box: 321 x 198 x 54

615151	33	1850	1G	1
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 188.1/1ABI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)				

186.4/2

Douille à bougies 3/8" 6 pans



- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgée à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Présentation : chromée polie

620819	13	17.9	63	68	4B	10
603193	16	22	63	19	68	10
620820	18	24.7	63	22	68	10
603192	19	26	63	22	68	10
600776	21	27	66	19	68	10

186.4/2A

Douille à bougies 3/8" 6 pans



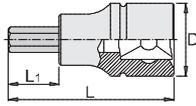
- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgée à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Présentation : chromée polie

622513	14	18	63	17	58	4B	10
--------	----	----	----	----	----	----	----



236/2HX

Douilles tournevis 3/8" 6 pans

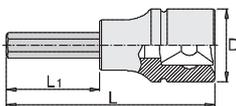


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Conçues selon les normes ISO 7422 (dimensions métriques)

612082	4	48	22	18	39	4B	10
612083	5	48	22	18	39	4B	10
612084	6	48	22	18	41	4B	10
612085	8	48	22	18	45	4B	10
612086	10	48	22	18	56	4B	10
617662	1/8"	48	22	18	39	4B	10
617663	9/64"	48	22	18	39	4B	10
617664	5/32"	48	22	18	39	4B	10
617665	3/16"	48	22	18	39	4B	10
617666	7/32"	48	22	18	41	4B	10
617667	1/4"	48	22	18	41	4B	10
617668	5/16"	48	22	18	45	4B	10
617669	3/8"	48	22	18	56	4B	10

236/2HXL

Douilles tournevis 3/8" 6 pans longues

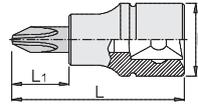


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé
- conçues selon les normes ISO 7422 (dimensions métriques)

612087	4	92	66	18	65	4B	10
612088	5	92	66	18	65	4B	10
612089	6	92	66	18	65	4B	10
612090	8	92	66	18	65	4B	10
612091	10	92	66	18	65	4B	10

236/2PH

Douilles tournevis PHILLIPS 3/8"

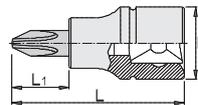


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé

612092	PH 1	18	48	22	39	4B	10
612093	PH 2	18 <td>48 <td>22 <td>39</td> <td>4B</td> <td>10</td> </td></td>	48 <td>22 <td>39</td> <td>4B</td> <td>10</td> </td>	22 <td>39</td> <td>4B</td> <td>10</td>	39	4B	10
612094	PH 3	18 <td>48 <td>22 <td>39</td> <td>4B</td> <td>10</td> </td></td>	48 <td>22 <td>39</td> <td>4B</td> <td>10</td> </td>	22 <td>39</td> <td>4B</td> <td>10</td>	39	4B	10

236/2PZ

Douilles tournevis Pozidriv 3/8"

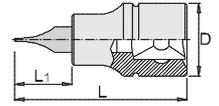


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé

612095	PZ 1	18	48	22	39	4B	10
612096	PZ 2	18 <td>48 <td>22 <td>39</td> <td>4B</td> <td>10</td> </td></td>	48 <td>22 <td>39</td> <td>4B</td> <td>10</td> </td>	22 <td>39</td> <td>4B</td> <td>10</td>	39	4B	10
612097	PZ 3	18 <td>48 <td>22 <td>39</td> <td>4B</td> <td>10</td> </td></td>	48 <td>22 <td>39</td> <td>4B</td> <td>10</td> </td>	22 <td>39</td> <td>4B</td> <td>10</td>	39	4B	10

236/2SL

Douilles tournevis 3/8" pour vis à fente

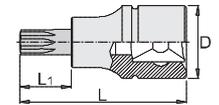


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé

612098	5.5	18	48	22	42	4B	10
612099	8	18	48	22	45	4B	10
612100	10	18	48	22	55	4B	10

236/2TR

Douille tournevis 3/8" pour vis à empreinte TAMPER TORX



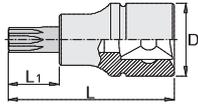
- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé

619829	20	18	92	66	50	4B	10
619830	25	18	92	66	51	4B	10
619831	27	18	92	66	52	4B	10



236/2TX

Douilles tournevis 3/8" Torx

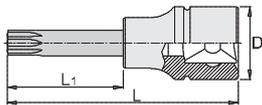


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé

Code	TX	D	L	L1	Ø	4B	10
612101	TX 15	18	48	22	39	4B	10
612102	TX 20	18	48	22	39	4B	10
612103	TX 25	18	48	22	39	4B	10
612104	TX 27	18	48	22	39	4B	10
612105	TX 30	18	48	22	39	4B	10
612106	TX 40	18	48	22	40	4B	10

236/2TXL

Douilles tournevis 3/8" Torx longues

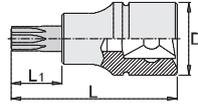


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé

Code	IX	L	L1	D	Ø	4B	10
612107	IX 15	92	66	18	50	4B	10
612108	IX 20	92	66	18	50	4B	10
612109	IX 25	92	66	18	50	4B	10
612110	IX 27	92	66	18	50	4B	10
612112	IX 40	92	66	18	51	4B	10

236/2ZX

Douilles tournevis 3/8" pour vis à empreinte XZN

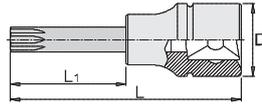


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé
- conçues selon les normes DIN 2324

Code	M	L	L1	D	Ø	4B	10
612113	M5	48	22	18	37	4B	10
612114	M6	48	22	18	39	4B	10
612115	M8	48	22	18	46	4B	10
612116	M10	48	22	18	54	4B	10

236/2ZXL

Douilles tournevis 3/8" longue pour vis à empreinte XZN

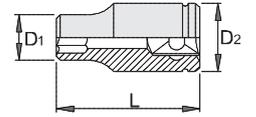


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé
- conçues selon les normes DIN 2324

Code	M	L	L1	D	Ø	4B	10
612117	M6	92	66	18	51	4B	10

237/1

Douilles femelles Torx 3/8"

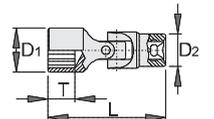


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

Code	E	L	L1	D2	D1	Ø	4B	10
612121	E 8	28	11	16.8	12	30	4B	10
612122	E 10	28	11	16.8	13.5	32	4B	10
612123	E 11	28	11	16.8	14	30	4B	10
612124	E 12	28	11	16.8	15	32	4B	10
612125	E 14	28	11	17.8	17	37	4B	10
612126	E 16	28	11	19.8	19	45	4B	10

237/1F

Douille articulée 3/8" femelle TORX



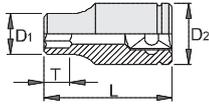
- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

Code	E	L	D1	D2	T	Ø	4B	10
620811	E8	51.4	18.8	11.2	5.9	67	4B	10
620812	E10	51.4	18.8	13.2	6.6	67	4B	10
620813	E12	51.4	18.8	14.8	8.2	67	4B	10
620814	E14	51.4	18.8	16.8	9.5	67	4B	10



238/1 6p

Douilles 3/8"

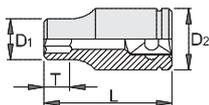


- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgée à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- Conçues selon les normes ISO 2725-1 (dimensions métriques)

Barcode	⊕	L	D1	D2	T	⊖	⚙️	🔧
605322	6	28	10,2	16,9	8	28	4B	10
605323	7	28	10,6	16,9	8	28	4B	10
605324	8	28	11,8	16,9	8	28	4B	10
605325	9	28	13,2	16,9	8	29	4B	10
605326	10	28	14,5	16,9	8	29	4B	10
605327	11	28	15,7	16,9	8	30	4B	10
605328	12	28	16,9	16,9	8	31	4B	10
605329	13	28	17,9	17,9	8	35	4B	10
605330	14	28	19,7	19,7	12	41	4B	10
605331	15	28	20,9	20,9	12	44	4B	10
605332	16	30	21,9	21,9	12	52	4B	10
605333	17	30	23,5	23,5	12	57	4B	10
605334	18	30	24,7	21	12	57	4B	10
605335	19	30	25,9	23	14	59	4B	10
605336	20	32	27,2	24	14	73	4B	10
605337	21	32	27,9	25	14	73	4B	10
605338	22	32	29,7	26	14	88	4B	10

238/1 12p

Douilles 3/8" 12 pans



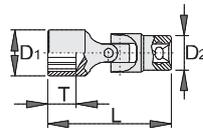
- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- conçues selon les normes ISO 2725-1 (dimensions métriques)

Barcode	⊕	L	D1	D2	T	⊖	⚙️	🔧
617122	6	28	10,2	16,9	8	28	4B	10
616905	7	28	10,6	16,9	8	28	4B	10
616906	8	28	11,8	16,9	8	29	4B	10

Barcode	⊕	L	D1	D2	T	⊖	⚙️	🔧
616907	9	28	13,2	16,9	8	29	4B	10
616908	10	28	14,5	16,9	8	30	4B	10
616909	11	28	15,7	16,9	8	29	4B	10
616910	12	28	16,9	16,9	8	28	4B	10
616911	13	28	17,9	17,9	8	32	4B	10
616912	14	28	19,6	17,9	12	39	4B	10
616913	15	28	20,9	20,9	12	46	4B	10
616914	16	30	21,9	21,9	12	48	4B	10
616915	17	30	23,5	23,5	12	49	4B	10
616916	18	30	24,7	21	12	65	4B	10
616917	19	30	25,9	23	14	73	4B	10
616918	20	32	27,2	24	14	86	4B	10
616919	21	32	27,9	25	14	88	4B	10
616920	22	32	29,7	26	14	105	4B	10
616921	23	32	31,7	27	14	120	4B	10
616922	24	32	31,9	28	16	112	4B	10
616923	1/4"	28	10,2	16,9	8	28	4B	10
616924	5/16"	28	11,8	16,9	8	29	4B	10
616925	3/8"	28	14,5	16,9	8	30	4B	10
616926	7/16"	28	15,7	16,9	8	29	4B	10
616927	1/2"	28	17,9	17,9	8	32	4B	10
616928	9/16"	28	19,7	19,7	12	39	4B	10
616929	5/8"	30	21,9	21,9	12	48	4B	10
616930	11/16"	30	23,5	23,5	12	59	4B	10
616931	3/4"	30	25,9	23	14	73	4B	10
616932	13/16"	32	27,9	25	14	88	4B	10
616933	7/8"	32	29,5	26	14	105	4B	10
616934	15/16"	32	31,9	28	14	112	4B	10
616935	1"	32	33,9	30	14	132	4B	10

238/1F12p

Douille articulée 3/8"

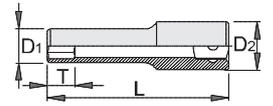


- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie

Barcode	⊕	L	D1	D2	T	⊖	⚙️	🔧
619793	10	51	14,2	18,8	6	57	4B	10
619794	11	52	15,5	18,8	7	57	4B	10
619795	12	52	16,7	18,8	8	61	4B	10
619796	13	53	18	18,8	8	65	4B	10
619797	14	53	19	18,8	10	65	4B	10
619798	15	54	20,5	18,8	10	70	4B	10
619799	16	54	21,7	18,8	10	70	4B	10
619800	17	56	23	18,8	10	68	4B	10
619801	18	56	24,2	18,8	12	75	4B	10
619802	19	57	25,5	18,8	12	75	4B	10

238/1L6p

Douilles 3/8" 6 pans longues



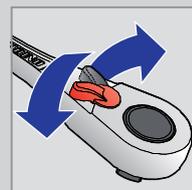
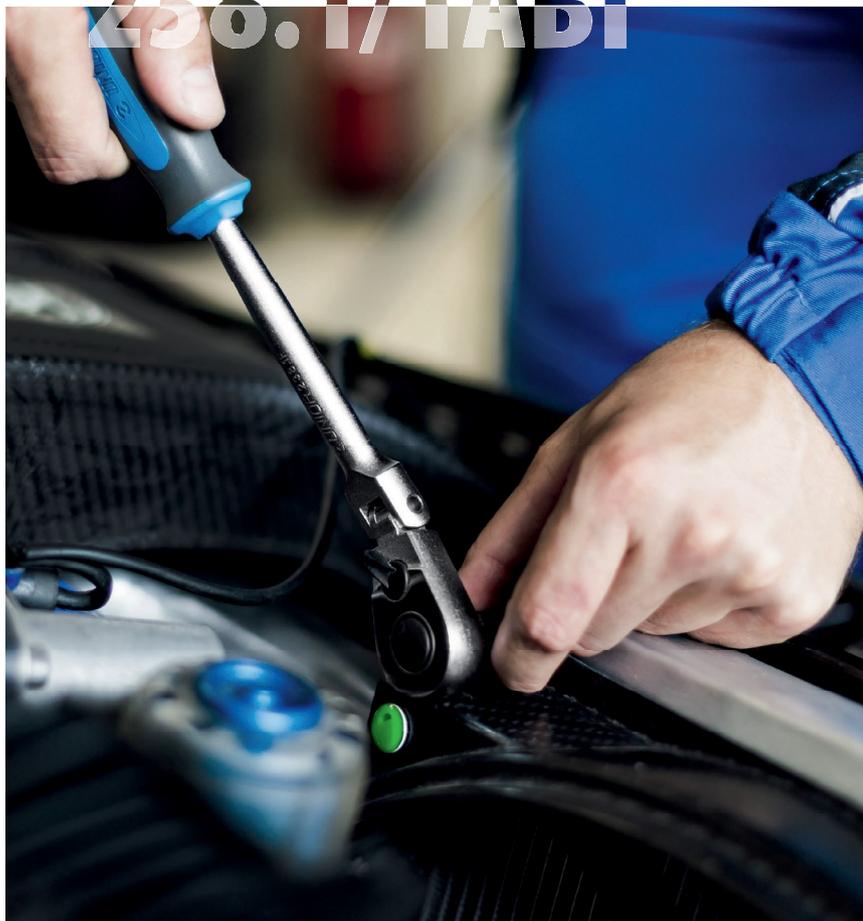
- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- conçues selon les normes ISO 2725-1 (dimensions métriques)

Barcode	⊕	L	D1	D2	T	⊖	⚙️	🔧
612036	8	63	11,8	16,8	9	55	4B	10
612037	9	63	13,2	16,8	9	58	4B	10
612038	10	63	14,5	16,8	9	61	4B	10
612039	11	63	15,7	16,8	12	67	4B	10
612040	12	63	16,8	16	12	75	4B	10
612041	13	63	17,8	16,5	12	81	4B	10
612042	14	63	19,55	17	15	91	4B	10
612043	15	63	20,75	18	15	117	4B	10
612044	16	63	21,75	19	15	107	4B	10
612045	17	63	23,3	20	15	128	4B	10
612046	18	63	24,5	21	18	112	4B	10
612047	19	63	25,7	23	18	147	4B	10
612048	20	63	27	24	18	157	4B	10
612049	21	63	27,7	25	18	165	4B	10
612050	22	63	29,5	26	21	200	4B	10

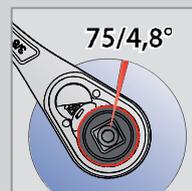




238.1/1ABI



Cliquet : fonctionne dans les deux sens, inversion du sens par le curseur central.



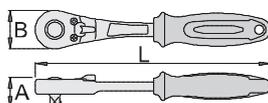
Cliquet 75 dents.



Système de verrouillage de sécurité.

238.1/1ABI

Cliquet réversible 3/8" gainage BI



3/8"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en acier forgé
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Conçu selon les normes ISO 3315

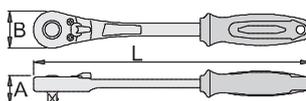
Avantages :

- Cliquet 75 dents.
- Angle de travail : 4,8°
- Système de verrouillage de sécurité.
- La douille est libérée par une simple pression sur le bouton.

612501	3/8"	200	30	35	239	4B	10
--------	------	-----	----	----	-----	----	----

238.1/1ALBI

Cliquet réversible long 3/8"



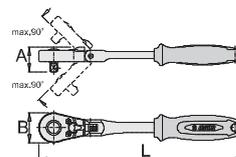
3/8"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en acier forgé
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- cliquet 75 dents
- conçu selon les normes ISO 3315

617631	3/8"	260	30	35	274	4B	10
--------	------	-----	----	----	-----	----	----

238.1/1FBI

Cliquet flexible réversible 3/8"



3/8"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en acier forgé
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

Avantages :

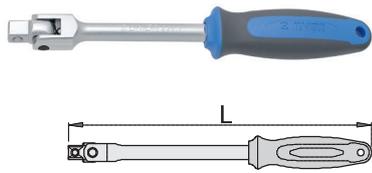
- cliquet 75 dents
- Angle de travail : 4,8°
- Cliquet flexible permettant de travailler avec la poignée jusqu'à une inclinaison max de 90° avec un cran tous les 22,5°
- Système de verrouillage de sécurité.
- La douille est libérée par une simple pression sur le bouton.

618368	3/8"	260	30	35	322	4B	10
--------	------	-----	----	----	-----	----	----



238.2/1BI

Poignée articulée 3/8"



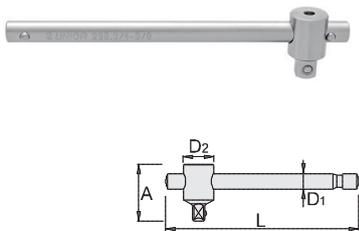
3/8"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en acier forgé
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matériaux alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- conçue selon les normes ISO 3315

612502	3/8"	L	188	4B	10
		210			

238.3/1

Carré coulissant 3/8"



3/8"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- Conçu selon les normes ISO 3315

605341	3/8"	L	A	D1	D2	149	4A	10
		165	34	10,4	19			

238.4/1

Rallonge longue 3/8"



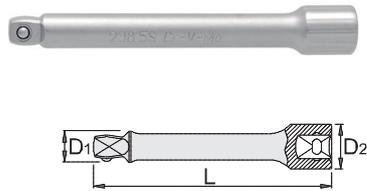
3/8"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- conçue selon les normes ISO 3316

605343	3/8"	L	D1	D2	121	4B	10
		125	12,5	18			
		250	12,5	18	233	4B	10

238.4/1S

Rallonge longue 3/8"



3/8"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Tête polie

Avantages :

- la forme de la tête sphérique permet de travailler à un angle de 9°

610913	3/8"	L	D1	D2	120	4B	10
		125	12,5	18			

238.4/2

Rallonge 3/8"



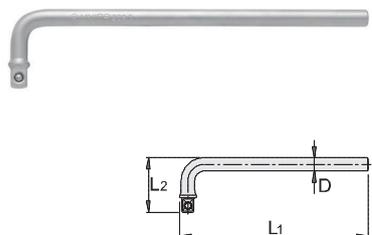
3/8"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- conçue selon les normes ISO 3316

600777	3/8"	L	D1	D2	48	4B	10
		45	12,5	18			
		75	12,5	18	76	4B	10

238.5/2

Carré coudé 3/8"



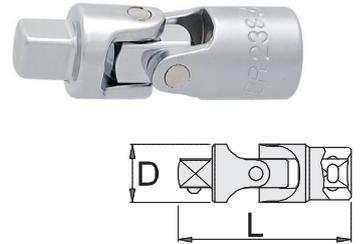
3/8"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- conçue selon les normes ISO 3315

611962	3/8"	L1	L2	D	145	4A	10
		200	45	10			

238.6/1

Carré articulé 3/8"



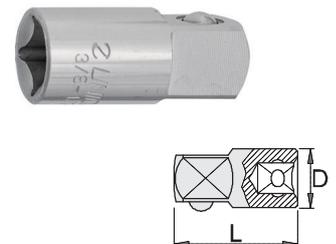
3/8"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- conçu selon les normes ISO 3316

605344	3/8"	L	D	72	4B	10
		54	19			

238.7/1

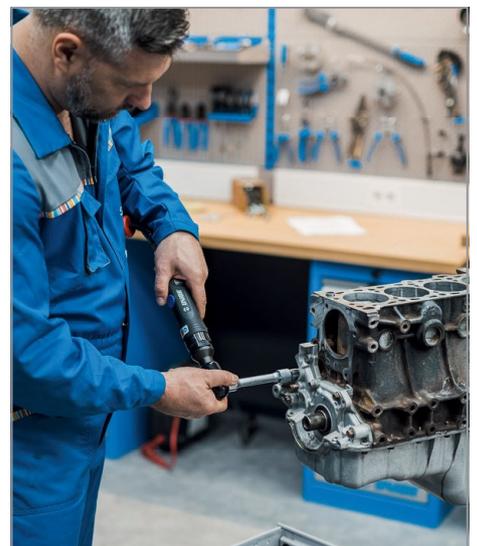
Adaptateur 3/8"



3/8"

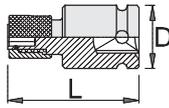
- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- conçus selon les normes ISO 3316
- Le code 605345 : tête non polie

605345	3/8" - 1/2"	D	L	38	4B	10
		17	38			
		18,5	28	38	4B	10



238.12

Porte-embouts à désengagement rapide 3/8"



- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

620855	3/8" - 1/4"	33	19	56	1E	10
--------	-------------	----	----	----	----	----

238H

Rack de rangement pour douilles 3/8"



3/8"

- dimension 260 - pour ensemble de 10 pièces 6-22, nombre maximum de supports 15
- dimension 345 - ensemble de 10 pièces de mêmes dimensions (22), nombre maximum de supports 20

619089	260	69	1E	10
619236	345	84	1E	10

238H1

Ensemble de 10 pcs de supports de douilles pour 238H



3/8"

619411	16	1E	1
--------	----	----	---



239A

Coffret métal de douilles 3/8" 6 pans avec accessoires gainage BI



• Dimensions du box: 321 x 198 x 54

612509	6-22 / 24	2935	1G	1
238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), 238.6/1 (3/8"), 238.1/1ABI (3/8"), 238.2/1BI (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2")				

239A12P24

Coffret métal de douilles 3/8" 12 pans avec accessoires, gainage BI



617117	6-22 / 24	2920	1G	1
238/1 12p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), 238.6/1 (3/8"), 238.1/1ABI (3/8"), 238.2/1BI (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2")				

239C

Coffret métal de douilles 3/8" 6 pans avec accessoires gainage BI



• Dimensions du box: 321 x 198 x 54

613072	30	2930	1G	1
238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), 238.6/1 (3/8"), 236/2HX (4, 5, 6, 8), 236/2PH (PH 2, PH 3), 236/2SL (5, 5, 8), 238.1/1ABI (3/8")				

239D

Coffret métal de douilles 3/8" 6 pans avec accessoires gainage BI 30pièces



• Dimensions du box: 321 x 198 x 54

613073	30	3190	1G	1
238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19), 238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), 238.6/1 (3/8"), 238.5/2 (3/8"), 236/2HX (4, 5, 6, 8, 10), 236/2HXL (4, 5, 6, 8, 10), 238.1/1ABI (3/8")				

238H6P16

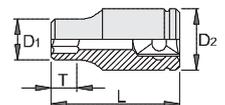
Jeu de 16 douilles 3/8" sur rack



622630	7-22 / 16	700	1E	1
238/1 6p (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238H (345)				

190/1 6p

Douilles 1/2" 6 pans



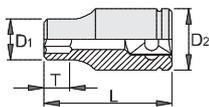
- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- Conçues selon les normes ISO 2725-1 (dimensions métriques)
- conçue selon la norme DIN 3124

605307	8	38	13.2	22.9	12	55	4B	10
610155	9	38	13.9	22.9	12	55	4B	10
600851	10	38	15	22.9	12	55	4B	10
600852	11	38	16.3	22.9	12	55	4B	10
600853	12	38	17.9	22.9	12	65	4B	10

Code	Ø	L	D1	D2	T	⊞	⊞	⊞
600854	13	38	18.8	22.9	12	65	4B	10
600855	14	38	19.7	22.9	12	65	4B	10
600856	15	38	20.4	22.9	12	65	4B	10
600857	16	38	22.9	21.5	12	85	4B	10
600858	17	38	24.3	22	12	95	4B	10
600859	18	38	25.5	23	12	100	4B	10
600860	19	38	26.8	24	14	105	4B	10
600861	20	38	28.1	24	14	115	4B	10
600862	21	38	29.3	25	14	128	4B	10
600863	22	38	30.4	25	14	142	4B	10
600864	23	40	31.7	26	14	147	4B	10
600865	24	42	33.1	28	16	165	4B	10
600866	25	42	34.2	29	16	126	4B	10
600867	26	42	35.3	30	16	126	4B	10
600868	27	43	37	30	18	180	4B	10
600869	28	43	38	31	20	185	4B	10
610156	29	43	39	32	20	185	4B	10
600871	30	46	40.7	34	22	195	4B	10
600872	32	46	43.2	36	22	237	4B	10
610105	5/16"	38	13.2	22.9	12	55	4B	10
610106	3/8"	38	15	22.9	12	55	4B	10
610107	7/16"	38	16.3	22.9	12	55	4B	10
610108	1/2"	38	18.8	22.9	12	65	4B	10
610109	9/16"	38	20.4	22.9	12	65	4B	10
610110	5/8"	38	22.9	21.5	12	85	4B	10
610111	11/16"	38	25.5	23	12	95	4B	10
610112	3/4"	38	26.8	24	14	105	4B	10
610113	13/16"	38	29.3	25	14	128	4B	10
610114	7/8"	40	31.7	26	14	142	4B	10
610115	15/16"	42	33.1	28	16	165	4B	10
610116	1"	42	35.3	30	16	126	4B	10
610117	1.1/16"	43	37	30	18	180	4B	10
610118	1.1/8"	43	39	32	20	185	4B	10
610119	1.3/16"	46	40.7	34	22	237	4B	10
610120	1.1/4"	46	43.2	36	22	55	4B	10

190/1 12p

Douilles 1/2" 12 pans



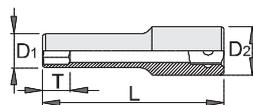
- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- conçues selon les normes ISO 2725-1 (dimensions métriques)

Code	Ø	D1	D2	L	T	⊞	⊞	⊞
603812	10	15	22.9	38	12	55	4B	10
603813	11	16.3	22.9	38	12	55	4B	10
603814	12	17.9	22.9	38	12	65	4B	10
603815	13	18.8	22.9	38	12	65	4B	10
603816	14	19.7	22.9	38	12	65	4B	10
603817	15	20.4	22.9	38	12	65	4B	10

Code	Ø	D1	D2	L	T	⊞	⊞	⊞
603818	16	22.9	21.5	38	12	65	4B	10
603819	17	24.3	22	38	12	65	4B	10
603820	18	25.5	23	38	12	100	4B	10
603821	19	26.8	24	38	14	105	4B	10
603822	20	28.1	24	38	14	115	4B	10
603823	21	29.3	25	38	14	128	4B	10
603824	22	30.4	25	38	14	142	4B	10
603825	23	31.7	26	40	14	147	4B	10
603826	24	33.1	28	42	16	165	4B	10
603827	27	37	30	43	18	180	4B	10
603828	30	40.7	34	46	22	195	4B	10
603829	32	43.2	36	46	22	237	4B	10
621722	36	47,9	37,8	46	22	245	4B	10
609366	3/8"	15	21,8	38	12	55	4B	10
609367	7/16"	16,3	21,8	38	12	55	4B	10
609368	1/2"	18,8	21,8	38	12	65	4B	10
609369	9/16"	20,4	21,8	38	12	65	4B	10
609370	19/32"	21,7	20,7	38	12	65	4B	10
609371	5/8"	22,9	21,5	38	12	65	4B	10
609372	11/16"	23,9	22	38	12	65	4B	10
609373	3/4"	25,9	23	38	14	105	4B	10
609374	25/32"	27,9	24	38	14	115	4B	10
609375	13/16"	27,9	25	38	14	128	4B	10
609376	7/8"	29,9	26	40	14	142	4B	10
609377	15/16"	31,9	28	42	16	165	4B	10
609378	1"	33,9	30	42	16	170	4B	10
609379	1.1/16"	35,9	30	43	18	180	4B	10
609380	1.1/8"	37,9	32	43	20	190	4B	10
609381	1.3/16"	39,9	34	46	22	195	4B	10
609382	1.1/4"	41,9	36	46	22	237	4B	10

190/1L12p

Douilles 1/2" 12 pans longues



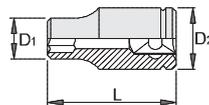
- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- conçues selon les normes ISO 2725-1 (dimensions métriques)

Code	Ø	D1	D2	L	T	⊞	⊞	⊞
610762	10	15	22	77	12	85	4B	5
610763	11	16.3	22	77	12	110	4B	5
610764	12	17.6	22	77	12	100	4B	5
610765	13	18.8	22	77	12	107	4B	5
610766	14	20.4	22	77	15	112	4B	5
610767	15	21.6	20.7	77	15	107	4B	5
610768	16	22.9	21.5	77	15	121	4B	5
610769	17	24	22	77	15	130	4B	5
610770	18	25.4	23	77	18	150	4B	5
610771	19	26	21	77	18	140	4B	5
610772	20	27.9	24	77	18	176	4B	5

Code	Ø	D1	D2	L	T	⊞	⊞	⊞
610773	21	28	25	77	18	166	4B	5
610774	22	30	26	77	21	197	4B	5
610775	23	31.6	27	77	21	226	4B	5
610776	24	32	28	77	24	223	4B	5
610777	27	36	30	77	27	277	4B	5
610778	30	40	34	77	30	317	4B	5
610779	32	42	36	77	33	335	4B	5
610780	3/8"	15	22	77	12	85	4B	5
610781	7/16"	16,3	22	77	12	110	4B	5
610784	19/32"	21,6	20,7	77	15	107	4B	5
610785	5/8"	22,9	21,5	77	15	121	4B	5
610786	11/16"	24	22	77	15	130	4B	5
610788	25/32"	27,9	24	77	18	176	4B	5
610789	13/16"	28	25	77	18	166	4B	5
610790	7/8"	30	26	77	21	197	4B	5
610791	15/16"	32	28	77	24	223	4B	5
610792	1"	34	30	77	24	245	4B	5
610793	1.1/16"	36	30	77	27	277	4B	5
610794	1.1/8"	38	32	77	27	295	4B	5
610795	1.3/16"	40	34	77	30	317	4B	5
610796	1.1/4"	42	36	77	33	335	4B	5

191/1

Douilles femelles Torx 1/2"



- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie

Code	Ø	D2	D1	L	T	⊞	⊞	⊞
607141	E 10	22	14	38	58	4B	10	
607142	E 11	22	15	38	52	4B	10	
607143	E 12	22	15	38	55	4B	10	
607144	E 14	22	17	38	57	4B	10	
607145	E 16	22	19	38	62	4B	10	
607146	E 18	22	21	38	78	4B	10	
607147	E 20	26	23	40	95	4B	10	
607148	E 22	26	25.3	40	105	4B	10	
607149	E 24	28	27.3	40	119	4B	10	



191MB1

Coffret métal de douilles femelles Torx 1/2"



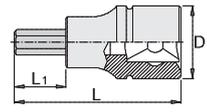
• Dimensions du box: 197 x 105 x 38

607314 9 1000 1G 1

191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24)

192/2HX

Douilles tournevis 1/2" 6 pans



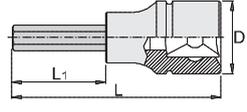
- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Pour monter et démonter les roues avant, utiliser les dimensions 17, 19, 22 et 24.
- conçues selon les normes DIN 7422 (dimensions métriques)

Barcode	●	D	L	L1	📦	🔧	📏
600978	4	23	60	24	50	4B	10
603420	5	23	60	24	50	4B	10
603421	6	23	60	24	50	4B	10
603422	7	23	60	24	75	4B	10
603423	8	23	60	24	81	4B	10
605923	9	23	60	24	85	4B	10
603424	10	23	60	24	95	4B	10
603425	12	23	60	24	116	4B	10
624033	13	23	60	24	100	4B	10
603426	14	23	60	24	168	4B	10
624034	15	23	60	24	115	4B	10
603427	17	24	60	20	187	4B	10
603428	19	26.5	60	20	195	4B	10
623141	22	26.5	60	20	196	4B	5
623142	24	26.5	60	20	210	4B	5
619894	3/16"	22.9	40	24	50	4B	10
619895	7/32"	22.9	40	24	50	4B	10
619896	1/4"	22.9	40	24	50	4B	10
619899	3/8"	22.9	40	24	95	4B	10
619900	1/2"	22.9	40	24	116	4B	10
619901	9/16"	22.9	40	24	168	4B	10
619902	5/8"	22.9	40	24	187	4B	10
619904	3/4"	26.8	40	21	195	4B	10



192/2HXL

Douille tournevis 1/2" 6 pans longues

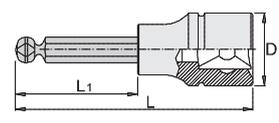


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé
- conçue selon les normes DIN 7422 (dimensions métriques)

Barcode	●	D	L	L1	📦	🔧	📏
603380	5	22.9	100	64	67	4B	10
603381	6	22.9	100	64	67	4B	10
619805	6	22.9	183	147	95	4B	10
603383	7	22.9	100	64	67	4B	10
603384	8	22.9	100	64	67	4B	10
619806	8	22.9	143	107	115	4B	10
603386	10	22.9	100	64	117	4B	10
619807	10	22.9	163	127	163	4B	10
603455	12	22.9	100	64	139	4B	10
619415	14	22.9	100	64	165	4B	10
619809	14	22.9	163	127	255	4B	10

192/2HXSL

Douille tournevis 1/2" 6 pans longues à tête sphérique

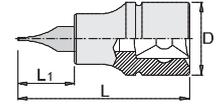


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- entièrement traité thermiquement et trempé

Barcode	●	L	D	L1	📦	🔧	📏
618705	6	243	22.9	220	107	4B	10
619811	7	163	22.9	127	103	4B	10
618706	8	243	22.9	220	163	4B	10
618707	10	243	22.9	220	213	4B	10

192/2SL

Douille tournevis 1/2" pour vis à fente

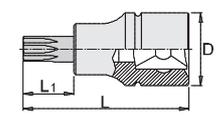


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé

Barcode	a	b	D	L	L1	📦	🔧	📏
605551	1.2	8	22.9	53	27	77	4B	10
605552	1.6	10	22.9	53	27	77	4B	10
605553	2	12	22.9	53	27	77	4B	10
605554	2.5	14	22.9	53	27	77	4B	10
605555	2.5	16	22.9	53	27	77	4B	10

192/2TX

Douille tournevis 1/2" Torx



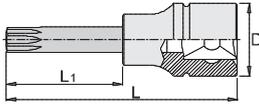
- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé

Barcode	★	D	L	L1	📦	🔧	📏
605562	TX 20	22.9	52	16	71	4B	10
605563	TX 25	22.9	52	16	73	4B	10
605564	TX 27	22.9	52	16	73	4B	10
605565	TX 30	22.9	52	16	75	4B	10
605566	TX 40	22.9	52	16	77	4B	10
605567	TX 45	22.9	52	16	78	4B	10
605568	TX 50	22.9	52	16	80	4B	10
605569	TX 55	22.9	57	21	85	4B	10
605570	TX 60	22.9	57	21	96	4B	10



192/2TXL

Douilles tournevis 1/2" Torx longues

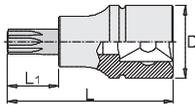


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Présentation : chromée polie

Barcode	Tip	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
612422	1X 20	22.9	100	64	76	4B	10
612423	1X 25	22.9	100	64	86	4B	10
612424	TX 27	22.9	100	64	86	4B	10
612425	TX 30	22.9	100	64	86	4B	10
612426	TX 40	22.9	100	64	90	4B	10
612427	1X 45	22.9	100	64	92	4B	10
612428	TX 50	22.9	100	64	94	4B	10
612429	TX 55	22.9	100	64	100	4B	10
612430	TX 60	22.9	100	64	110	4B	10
619857	TX 70	24.3	105	65	253	4B	10
619858	TX 80	24.3	105	65	261	4B	10
619859	TX 90	26.8	105	65	363	4B	10
619860	TX 100	26.8	105	65	325	4B	10

192/2ZX

Douilles tournevis 1/2" pour vis à empreinte XZN

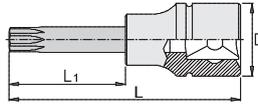


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé

Barcode	Tip	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
612165	M 5	22.9	52	16	72	4B	10
612166	M 6	22.9	52	16	70	4B	10
612167	M 8	22.9	52	16	80	4B	10
612168	M 10	22.9	57	21	84	4B	10
612169	M 12	22.9	57	21	90	4B	10
612170	M 14	22.9	57	21	97	4B	10
620257	M 16	22.9	57	21	155	4B	10

192/2ZXL

Douilles tournevis 1/2" longue pour vis à empreinte XZN



- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé

Barcode	Tip	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
612171	M 6	22.9	100	64	85	4B	10
612172	M 8	22.9	100	64	91	4B	10
612173	M 10	22.9	100	64	110	4B	10
612174	M 12	22.9	100	64	123	4B	10
619845	M 14	22.9	100	64	143	4B	10
620258	M 16	22.9	100	64	235	4B	10

192/12

Jeu de douilles tournevis Torx 1/2" en coffret métal



- Dimensions du box : 197 x 105 x 38

Barcode	Tip	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
603657	9		1010		1G		1

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)

192/14

Jeu de douilles tournevis 6 pans 1/2" en coffret métal



- Dimensions du box : 197 x 105 x 38

Barcode	Tip	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
607064	9		1170		1G		1

192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17)



192/14INCH

Jeu de tournevis à douilles 1/2" dans un coffret métal



- Dimensions du box : 197 x 105 x 38

Barcode	Tip	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
621759	3/16" - 3/4" / 8		1250		1G		1

192/2HX (3/16", 7/32", 1/4", 3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4")

192/15

Jeu de douilles tournevis 1/2" dans boîte en plastique



- Dimensions du box : 197 x 167 x 35

Barcode	Tip	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
617125	10		1030		1G		1

192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12)

192/16

Ensemble de long tournevis à douilles hexagonales 1/2" dans boîte en plastique

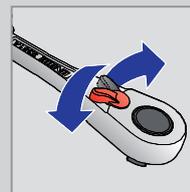


- Dimensions du box : 197 x 167 x 35

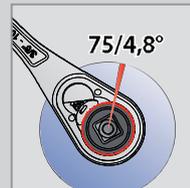
Barcode	Tip	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
619416	5 - 100 / 7		893		1G		1

192/2HXL (5 x 100, 6 x 100, 7 x 100, 8 x 100, 10 x 100, 12 x 100, 14 x 100)

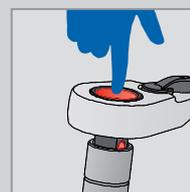
190.1/1ABI



Cliquet : fonctionne dans les deux sens, inversion du sens par le curseur central.



Cliquet 75 dents.
Plus il y a de dents et plus l'angle de rotation est important, ce qui permet une utilisation optimale dans des endroits extrêmement exigus.. Grâce à son nombre de dents plus important et à son mécanisme optimisé, le cliquet possède une durée de vie plus importante, qui est supérieur de plus de 30% aux normes DIN en vigueur.



Système de verrouillage de sécurité.
Le système de verrouillage est conçu pour empêcher la douille de se déboîter du cliquet.

192/17

Ensemble de long tournevis à douilles Torx 1/2" dans boîte en plastique



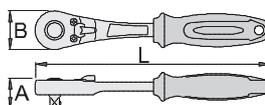
• Dimensions du box: 197 x 167 x 35

619417	TX 20 - TX 50 / 7	752	IG	1
192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50)				



190.1/1ABI

Cliquet réversible 1/2" gainage BI



1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Conçu selon les normes ISO 3315

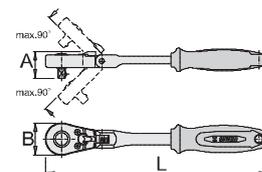
Avantages :

- cliquet 75 dents
- Angle de travail : 4,8°
- Système de verrouillage de sécurité.
- La douille est libérée par une simple pression sur le bouton.
- Corps entièrement poli

611782	1/2"	260	36	45	423	4B	10
--------	------	-----	----	----	-----	----	----

190.1/1FBI

Cliquet flexible et réversible 1/2" 360mm



1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009

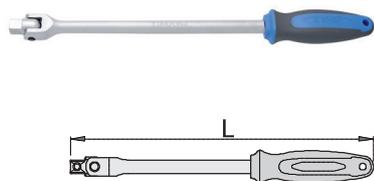
Avantages :

- cliquet 75 dents
- Angle de travail : 4,8°
- Cliquet flexible permettant de travailler avec la poignée jusqu'à une inclinaison max de 90° avec un cran tous les 22,5°
- Système de verrouillage de sécurité.
- La douille est libérée par une simple pression sur le bouton.

618369	1/2"	320	36	40	598	4B	10
--------	------	-----	----	----	-----	----	----

190.2/1BI

Poignée articulée 1/2" gainage BI



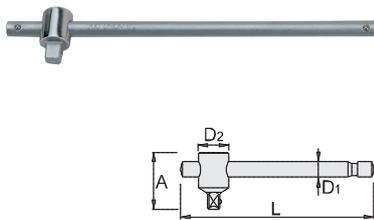
1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Corps en Acier forgé
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2005
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- conçue selon les normes ISO 3315

Code	1/2"	L	g	4B	10
611899	1/2"	380	572	4B	10
611900	1/2"	450	671	4B	10

190.3/1

Carré coulissant 1/2"



1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Conçu selon les normes ISO 3315

Code	1/2"	L	A	D1	D2	g	4A	10
600876	1/2"	300	45	14	25.5	340	4A	10



190.4/1

Rallonge longue 1/2"



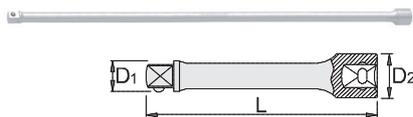
1/2" 1/2" 1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- conçue selon les normes ISO 3316

Code	1/2"	L	D1	D2	g	4B	10
607955	1/2"	75	16.8	24	114	4B	10
600874	1/2"	125	16.8	24	178	4B	10
600875	1/2"	250	16.8	24	326	4B	10

190.4/2

Rallonge longue 1/2"



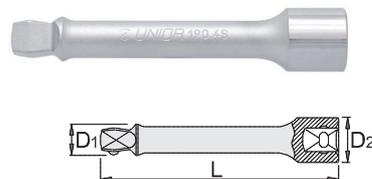
1/2" 1/2" 1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009

Code	1/2"	L	D1	D2	g	4B	1
612565	1/2"	600	16.8	24	732	4B	1

190.4/1S

Rallonge longue 1/2"



1/2" 1/2" 1/2" 1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- conçue selon les normes ISO 3316

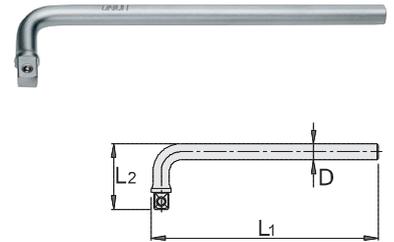
Avantages :

- la forme de la tête sphérique permet de travailler à un angle de 9°

Code	1/2"	L	D1	D2	g	4B	10
610909	1/2"	75	16.8	24	110	4B	10
610908	1/2"	125	16.8	24	180	4B	10
610907	1/2"	250	16.4	24	340	4B	10

190.5/2

Carré coudé 1/2"



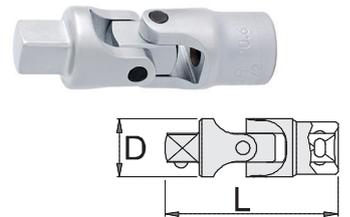
1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- conçu selon les normes ISO 3315

Code	1/2"	L1	L2	D	g	4A	10
610933	1/2"	250	59	16.8	342	4A	10

190.6/2

Carré articulé 1/2"



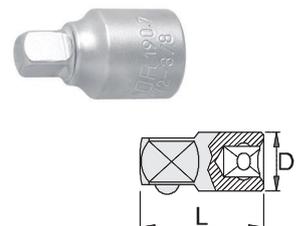
1/2" 1/2" 1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- conçu selon les normes ISO 3316

Code	1/2"	D	L	g	4B	10
600873	1/2"	23	75.5	158	4B	10

190.7/2

Adaptateurs 1/2"

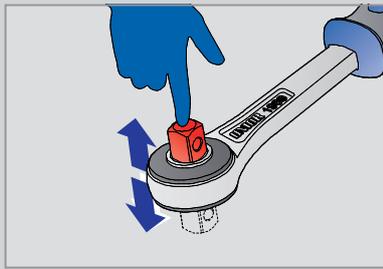


1/2" 3/8" 3/4" 1/2"

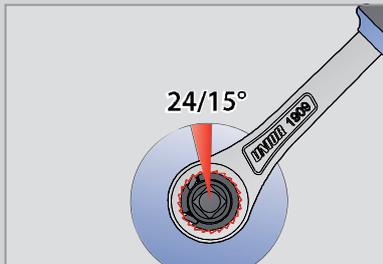
- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- conçus selon les normes ISO 3316

Code	1/2"	D	L	g	4B	10	
603334	1/2"	3/8"	23	38	67	4B	10
607975	1/2"	3/4"	22	35	168	4B	10

190.9/2BI



Le sens de visage du cliquet peut être inversé en appuyant sur le carré de la tête du cliquet



Avec 24 dents, angle de rotation 15°

190.10

Pièces détachées pour cliquet 1/2" 190.9



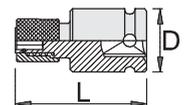
1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Pièces détachées pour cliquet 1/2" 190.9/2BI
- conçues selon les normes ISO 3315

603378	1/2"	40	50	1E	10
--------	------	----	----	----	----

190.12

Porte-embouts à dégagement rapide



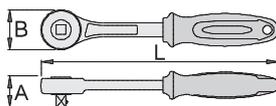
1/2" C

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

620856	1/2" - 1/4"	41	25	95	4B	10
--------	-------------	----	----	----	----	----

190.9/2BI

Cliquet 1/2" réversible par le carré



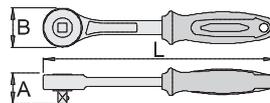
1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort
- code 611608 : cliquet sans carré de remplacement

600909	1/2"	38	43.5	252	498	4B	10
--------	------	----	------	-----	-----	----	----

190.9/2ABI

Cliquet 1/2" sans pivot



1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier forgé
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort

611608	1/2"	38	43,5	252	440	4B	10
--------	------	----	------	-----	-----	----	----

190H

Rack de rangement de douilles 1/2"



1/2"

- dimension 330 - pour ensemble de 10 pièces 8-32, nombre maximum de supports 14
- dimension 450 - ensemble de 10 pièces de mêmes dimensions (22), nombre maximum de supports 19

619090	330	95	1E	10
619237	450	120	1E	10

190H1

Ensemble de 10 pcs de supports de douilles 1/2" pour 190H



1/2"

619412	27	1E	1
--------	----	----	---



190H12P15N

Jeu de douilles 1/2" sur rack



622634	3/8" - 1.1/4" / 15	1550	1F	1
190/1 12p (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"), 190H (450)				

190H12P15

Jeu de 15 douilles 1/2" sur rack



622635	10 - 32 / 15	1400	1L	1
190/1 12p (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32), 190H (450)				

190H6P15

Jeu de douilles 1/2" sur rack



626834	10 - 32 / 15	1600	1T	1
190/1 6p (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32), 190H (450)				

190H12LP7

Jeu de douilles longues 1/2" sur rack



622636	13 - 24 / 7	1100	1E	1
190/1L12p (13, 14, 15, 17, 21, 22, 24), 190H (450)				

190BI6P14

Coffret métal de douilles 1/2" 6 pans avec accessoires gainage BI 14 pièces



- Dimensions du box: 321 x 198 x 54

611940	10 - 24 / 14	3010	1G	1
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125)				

190BI6P23

Coffret métal de douilles 1/2" 6 pans avec accessoires gainage BI



- Dimensions du box: 448 x 198 x 54

612779	10 - 32 / 23	4780	1G	1
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2")				

190BI6P24

Coffret métal de douilles 1/2" 6 pans avec accessoires gainage BI



- Dimensions du box: 448 x 198 x 54

611939	10 - 32 / 24	6160	1G	1
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2")				

190BI12P14

Coffret métal de douilles 1/2" 12 pans avec accessoires gainage BI



- Dimensions du box: 321 x 198 x 54

611942	10 - 24 / 14	4020	1G	1
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125)				

190BI12P15

Coffret métal de douilles 1/2" 6 pans avec accessoires gainage BI 14 pièces



627205	10 - 32 / 15	3300	1G	1
190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 190/1 12p (10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32), 981K (3/8" x 321 x 198 x 54)				

190BI12P23

Coffret métal de douilles 1/2" 12 pans avec accessoires gainage BI



- Dimensions du box: 448 x 198 x 54

615327	10 - 32 / 23	4780	1G	1
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2")				

190BI12P24

Coffret métal de douilles 1/2" 12 pans avec accessoires gainage BI



• Dimensions du box: 448 x 198 x 54

611941	10-32/24	6160	TG	1
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2")				

190BI12LP11

Coffret métal de douilles 1/2" 6 pans avec accessoires gainage BI 14 pièces



627609	10-30/11	5000	TG	1
190/1L12p (10, 13, 17, 19, 24, 27, 30), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 75, 1/2" x 250), 981K (1/2" x 448 x 198 x 54)				

190BI12P23IN

Coffret métal de douilles 1/2" 12 pans avec accessoires gainage BI



• Dimensions du box: 448 x 198 x 54

611943	3/8" - 1.1/4" / 23	5545	TG	1
190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 190/1 12p (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380)				



190BI6P22IN

Coffret métal de douilles 1/2" 6 pans avec embouts et accessoires gainage BI



• Dimensions du box: 448 x 198 x 54

615180	5/16" - 1.1/4" / 22	5565	TG	1
190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190/1 6p (5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4")				

190BI6P43

Jeu de douilles 1/2" et 1/4" 6 pans avec embouts et accessoires gainage BI dans coffret plastique



• Dimensions du box: 346 x 292 x 83

611944	4-32/43	4600	TG	1
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 12, 14), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.3/2 (1/4"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32), 190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 192/2HX (6, 7, 8, 10, 12, 14, 17), 188.6/2 (1/4"), 188.1/1ABI (1/4"), 190.1/1ABI (1/2")				

190BITX1P22

Coffret métal de douilles 1/2" avec embouts et accessoires gainage BI



• Dimensions du box: 448 x 198 x 54

611945	22	3875	TG	1
190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), 190.1/1ABI (1/2")				

190BIHX1P20

Coffret métal de douilles tournevis 1/2" avec accessoires gainage BI



• Dimensions du box: 448 x 198 x 54

611946	20	4080	TG	1
192/2HXL (5 x 100, 6 x 100, 7 x 100, 8 x 100, 10 x 100, 12 x 100), 192/2HX (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)				

190BI6P28

Jeu de douilles 1/2" 6 pans avec accessoires gainage BI dans coffret plastique



• Dimensions du box: 346 x 292 x 83

612162	10-32/28	5285	TG	1
190/1 6p (10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32), 190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 190/1L12p (12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30), 190.1/1ABI (1/2")				



190-6P17

Jeu de douilles 1/2" dans coffret plastique



• Dimensions du box: 307 x 260 x 70



622022 10-32/17 2995 1G 1

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.9/2BI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 75)

190BI6P17

Jeu de douilles 1/2" dans coffret plastique



• Dimensions du box: 307 x 260 x 70



622023 10-32/17 2945 1G 1

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 75)

607MD6

Ensemble de douilles 1/2" sur support modulaire



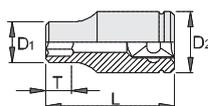
623921 10-32/109 17000 1K 1

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.9/2BI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 995.0MD2 (956 x 229 x 70), 995.2MD2 (910 x 45)



197/1 6p

Douilles 3/4" 6 pans



- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- conçues selon les normes ISO 2725-1 (dimensions métriques)



619698 19 29,2 33 50 14 175 1B 10

602723 22 32,2 36 50 14 220 1B 10

602724 23 33,2 36 50 14 221 1B 10

602725 24 34,2 36 51 16 230 1B 10

602726 26 37 36 52 16,5 230 1B 10

602727 27 38 36 52 22 239 1B 10

602728 28 39,5 36 52 22 242 1B 10

619702 29 40,5 36 52 22 270 1B 10

602729 30 42 36 54 24 273 1B 10

602730 32 44 36 56 26 295 1B 10

602731 34 47 36 56 26 347 1B 5

619701 35 48 38 58 26 401 1B 5

602732 36 50 38 58 28 400 1B 5

602733 38 52 38 60 28 488 1B 5

602734 41 56 40 64 30 502 1B 5

602735 46 62 42 66 32 621 1B 1

602736 50 68 42 70 34 708 1B 1

617527 55 74 45 76 38 914 1B 1

603135 60 80 45 78 42 1105 1B 1

609383 7/8" 32,2 36 50 14 220 1B 10

609384 15/16" 34,2 36 51 16 231 1B 10

609385 1" 37 36 52 16 234 1B 10

609386 1.1/16" 38 36 52 22 224 1B 10

609387 1.1/8" 40 38 52 22 265 1B 10

609388 1.1/4" 44 38 56 24 313 1B 10

609389 1.5/16" 46 38 56 26 336 1B 5

609390 1.3/8" 48 42 58 26 406 1B 5

609391 1.7/16" 50 42 58 28 415 1B 5

609392 1.1/2" 52 45 60 28 414 1B 5

609393 1.5/8" 56 45 64 30 572 1B 5

609394 1.11/16" 58 45 65 32 595 1B 5

609395 1.13/16" 62 48 68 34 698 1B 1

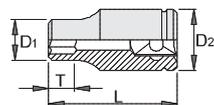
609396 1.7/8" 64 48 70 34 741 1B 1

609397 2" 68 48 72 36 842 1B 1

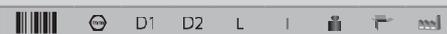
609398 2.1/16" 70 48 72 36 879 1B 1

197/1 12p

Douille 3/4" 12 pans



- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- conçue selon la norme ISO 2725-1 (dimensions métriques)



618666 22 32,2 36 50 14 215 1B 10

618667 23 33,2 36 50 14 216 1B 10

618668 24 34,2 36 51 16 224 1B 10

618669 26 37 36 52 16 220 1B 10

618670 27 38 36 52 22 224 1B 10

618671 28 39,5 36 52 22 234 1B 10

619703 29 40,5 36 52 22 258 1B 10

618672 30 42 36 54 24 254 1B 10

618673 32 44 36 56 26 282 1B 10

618674 34 47 36 56 26 329 1B 5

618675 36 50 38 58 28 372 1B 5

618676 38 52 38 60 28 473 1B 5

618677 41 56 40 64 30 487 1B 5

618678 46 62 42 66 32 566 1B 1

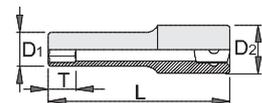
618679 50 68 42 70 34 683 1B 1

618680 55 74 45 76 38 828 1B 1

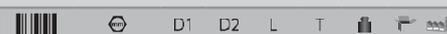
618681 60 80 45 78 42 993 1B 1

197/1L6p

Douilles 3/4" 6 pans longues



- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- conçues selon les normes ISO 2725-1 (dimensions métriques)



610812 7/8" 32,2 36 90 26 363 1F 5

610813 15/16" 34,2 36 90 26 383 1F 5

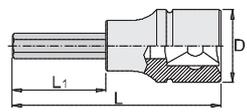
610814 1" 37 36 90 26 416 1E 5

610815 1.1/16" 38 36 90 28 413 1F 5

Code	Ø	D1	D2	L	L1	g	Cl	Mat
610816	1.1/8"	40	38	90	28	459	1F	5
610817	1.1/4"	44	42	90	28	559	1F	5
610818	1.5/16"	46	44	90	30	615	1F	5
610819	1.3/8"	48	44	90	30	654	1E	5
610820	1.7/16"	50	44	90	30	683	1E	5
610821	1.1/2"	52	44	90	34	700	1E	5
610822	1.5/8"	56	44	90	34	782	1E	5
610823	1.11/16"	60	44	90	34	814	1F	5
610824	1.13/16"	62	44	90	34	903	1F	1
610825	1.7/8"	64	44	90	34	987	1F	1
610826	2"	68	44	90	36	1111	1F	1
610827	2.1/16"	70	54	90	36	1228	1F	1

197/2AHX

Douille Tournevis 3/4" pour vis à empreinte 6 pans creuse

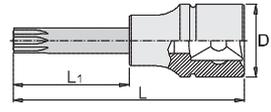


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé
- conçu selon les normes DIN 7422 (dimensions métriques)

Code	Ø	D	L	L1	g	Cl	Mat
619836	14	33.85	80	30	267	1B	10
619837	17	33.85	80	30	275	1B	10
619838	19	33.85	80	30	364	1B	5
619839	22	33.85	80	30	381	1B	5

197/2ATX

Douille Tournevis 3/4" pour vis à empreinte TORX

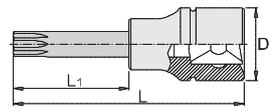


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé

Code	Ø	D	L	L1	g	Cl	Mat
619840	60	33.85	80	30	257	1C	10
619841	70	33.85	80	30	262	1F	10
619842	80	33.85	80	30	267	1F	10
619843	90	33.85	80	30	351	1E	5
619844	100	33.85	80	30	363	1B	5

197/2AZX

Douille Tournevis 3/4" pour vis à empreinte XZN

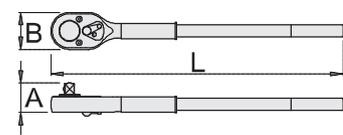


- matière : douille fabriquée à partir d'acier Chrome Vanadium Premium Flex
- matière : embout fabriqué à partir d'acier au carbone Premium Plus
- entièrement traité thermiquement et trempé

Code	Ø	D	L	L1	g	Cl	Mat
620816	M14	33.9	80	30	259	1B	10
620817	M16	33.9	80	30	264	1B	10
620818	M18	33.9	80	30	371	1B	5

197.1/1

Cliquet réversible 3/4"



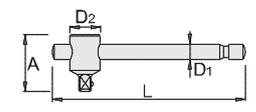
- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Élément en fer forgé
- entièrement traité thermiquement et trempé
- 24 dents
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- conçu selon les normes ISO 3315

Code	Ø	A	B	L	g	Cl	Mat
602737	3/4"	58	63.5	500	2590	1C	1



197.3/1

Carré coulissant 3/4"

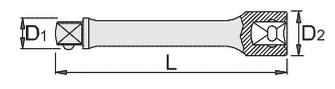


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- conçu selon les normes ISO 3315

Code	Ø	A	D1	D2	L	g	Cl	Mat
602738	3/4"	60	20	37	455	1400	1C	1

197.4/1

Rallonge longue 3/4"

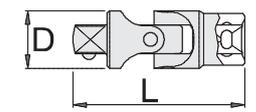


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- conçu selon les normes ISO 3316

Code	Ø	L	D1	D2	g	Cl	Mat
602740	3/4"	200	25.3	36	635	1B	1
602739	3/4"	400	25.3	36	1160	1B	1

197.6/1

Carre articulé 3/4"

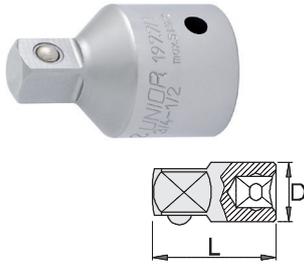


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- conçu selon les normes ISO 3316

Code	Ø	D	L	g	Cl	Mat
617657	3/4"	40	107	597	1B	1

197.7/1

Adaptateurs 3/4"



- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- conçus selon les normes ISO 3316

Code	Dimensions	L	D	Poids	Classe	Quantité
602741	3/4" - 1/2"	54	34	181	TB	5
610695	3/4" - 1"	62	38	364	TB	5

197MB1

Coffret métal de douilles 3/4" avec accessoires



• Dimensions du box: 505 x 215 x 78

Code	Dimensions	Poids	Classe	Quantité
602742	22 - 46 / 14	12600	TF	1
197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200), 197.7/1 (3/4" - 1/2")				

197MB2

Coffret métal de douilles 3/4" avec accessoires



• Dimensions du box: 505 x 215 x 78

Code	Dimensions	Poids	Classe	Quantité
600954	22 - 50 / 14	13000	TF	1
197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200)				

197MB3

Coffret métal de douilles 3/4" avec accessoires



• Dimensions du box: 505 x 215 x 78

Code	Dimensions	Poids	Classe	Quantité
617119	7/8" - 1.7/8" / 14	12600	TF	1
197/1 6p (7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4", 1.3/8", 1.1/2", 1.5/8", 1.7/8", 2"), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200)				

197MB4

Ensemble de douilles 3/4" dans coffret métallique



• Dimensions du box: 505 x 215 x 78

Code	Dimensions	Poids	Classe	Quantité
619927	22 - 55 / 15	13600	TF	1
197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 55), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200), 197.6/1 (3/4"), 197.7/1 (3/4" - 1/2")				

197MB7

Coffret métal de douilles 3/4" dimensions américaines



• Dimensions du box: 505 x 215 x 78

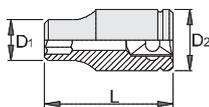
Code	Dimensions	Poids	Classe	Quantité
625221	15/16" - 2" / 14	12600	TF	1
197/1 6p (15/16", 1.1/16", 1.1/2", 1.1/4", 1.5/16", 1.1/8", 1.3/8", 1.5/8", 1.7/8", 2"), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 200, 3/4" x 400), 981K (3/4" x 505 x 215 x 75)				





199/1 6p

Douille 1" 6 pans

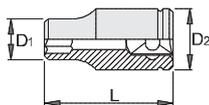


- matière : acier Chrome Vanadium Premium
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- conçue selon les normes ISO 2725-1 (dimensions métriques)

603096	603097	603098	603099	603100	603101	603102	603103
46	50	55	60	65	70	75	80
65	70	76	82	88	94	100	105
50	55	57	57	57	68	68	68
75	75	80	84	87	93	97	103
34	34	40	42	44	48	52	54
849	1039	1222	1383	1607	2039	2243	2479
1X							
1	1	1	1	1	1	1	1

199/1 12p

Douille 1", 12 pans

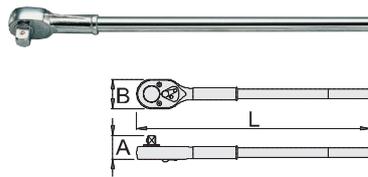


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Présentation : chromée polie
- conçue selon les normes ISO 2725-1 (dimensions métriques)

618699
65
82
56.9
84
42
1444
1X
1

199.1/1

Cliquet réversible 1"

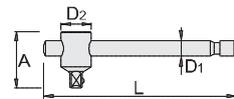


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Corps en Acier Forgé
- entièrement traité thermiquement et trempé
- 24 dents
- Finition : chromée selon la norme ISO 1456:2009
- conçu selon les normes ISO 3315

603104	1"	71	71.5	665	4655	1C	1
A	B	L					

199.3/1

Carré coulissant 1"



- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- conçue selon les normes ISO 3315

603105	1"	80	28	49	560	3330	1C	1
A	D1	D2	L					

199.4/1

Rallonge longue 1"

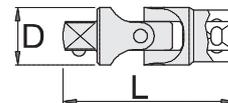


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- conçue selon les normes ISO 3316

603107	603106
1"	1"
200	400
33.6	33.6
48	48
1125	1900
1X	1X
1	1

199.6/1

Carre articule 1"

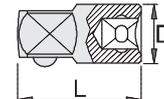


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- conçu selon les normes ISO 3316

617658	1"	49	141	1120	1X	1
D	L					

199.7/1

Adaptateur 1"



- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition chromée suivant norme ISO 1456:2009
- Tête polie
- conçu selon les normes ISO 3316

619905	1" - 3/4"	48	65	427	1X	1
D	L					

199MB1

Coffret métal de douilles 1" avec accessoires

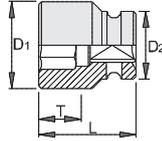


- Dimensions du box : 670 x 220 x 100

603095	46 - 80 / 12	29800	1F	1
	199/1 6p (46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80),			
	199.1/1 (1"),			
	199.3/1 (1"),			
	199.4/1 (1" x 400, 1" x 200)			

230/4 6p

Douilles à chocs 3/8" 6 pans

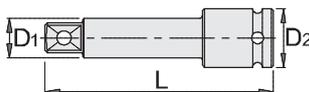


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717
- conçues selon les normes ISO 2725-2 (dimensions métriques)

612060	8	19	13.8	30	8	45	4B	10
612061	9	19	15	30	8	45	4B	10
612062	10	19	16	30	8	45	4B	10
612063	11	19	17.5	30	9	45	4B	10
612064	12	19	19	30	9	45	4B	10
612065	13	22	20	30	9	61	4B	10
612066	14	22	21	30	9	55	4B	10
612067	15	22	22	30	11	58	4B	10
612068	16	22	24	30	11	65	4B	10
612069	17	22	25	30	11	65	4B	10
612070	18	22	26	30	11	69	4B	10
612071	19	22	27.5	30	11	66	4B	10
612072	20	22	28	30	13	66	4B	10
612073	21	22	30	30	13	73	4B	10
612074	22	23	32	30	13	86	4B	10

230.4/4

Rallonges à chocs 3/8"

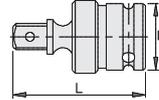


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

612075	3/8"	75	12.5	19	83	4B	10
612076	3/8"	125	12.5	19	127	4B	10

230.6/4

Carré articulé à chocs 3/8"

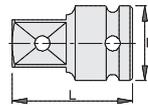


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

612077	3/8"	23.9	51	98	4B	10
--------	------	------	----	----	----	----

230.7/4

Adaptateur à chocs 3/8"

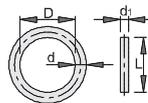


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

612078	3/8" - 1/2"	22	36	67	4D	10
--------	-------------	----	----	----	----	----

230.8/4

Accessoires à chocs 3/8"



- broche : chrome molybdène
- anneau : caoutchouc
- finition de la broche : phosphaté selon la norme DIN

612079	6 - 12	16	2.4	15	2.5	7	1C	10
612080	13 - 21	19	2.4	18	2.5	7	1C	10
612081	22 - 22	20	2.4	18	2.5	7	1C	10



230/4MB1

Coffret métal de douilles à chocs 3/8"



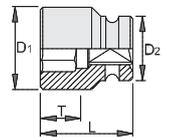
- Dimensions du box : 197 x 105 x 38

612590	8 - 22 / 16	1125	1G	1
--------	-------------	------	----	---

- 230/4 6p (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22), □ 230.4/4 (3/8" x 75), ○ I 230.8/4 (6 - 12, 13 - 21, 22 - 22)

231/4 6p

Douilles à chocs 1/2" 6 pans

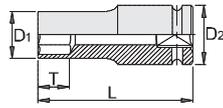


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717
- conçues selon les normes ISO 2725-2 (dimensions métriques)

603962	10	17.5	25	38	12	94	4D	5
603963	11	18.7	25	38	12	95	4B	5
603964	12	20	25	38	12	95	4D	5
603965	13	21	25	38	12	96	4D	5
603966	14	22.5	25	38	12	95	4D	5
603967	15	23.7	30	38	12	140	4D	5
603968	16	25	30	38	12	143	4D	5
603969	17	26	30	38	13	140	4D	5
609399	18	27.5	30	38	13	135	4B	5
603970	19	28.7	30	38	13	126	4B	5
603971	21	30	30	38	13	139	4D	5
603972	22	32	30	38	13	133	4D	5
603973	23	32	30	38	13	183	4B	5
603974	24	35	30	45	20	235	4D	5
603975	27	38.7	30	50	24	235	4D	5
609400	28	40	30	50	24	255	4B	5
603976	30	42	30	50	24	259	4B	5
605548	32	44	30	50	24	72	4B	5

231/4L6p

Douilles à chocs 1/2" 6 pans longues

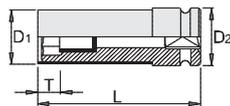


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717
- conçues selon les normes ISO 2725-2 (dimensions métriques)

Barcode	⊕	D1	D2	L	T	Weight	ISO	Material
607918	10	17.5	25	78	14	144	4B	5
607919	11	18.7	25	78	14	166	4B	5
607920	12	20	25	78	14	160	4B	5
607921	13	21.3	25	78	14	168	4B	5
607922	14	22.5	25	78	17	174	4B	5
607923	15	23.7	30	78	17	226	4B	5
607924	16	25	30	78	17	259	4B	5
607925	17	26.2	30	78	17	244	4B	5
609401	18	27.5	30	78	17	257	4B	5
607926	19	28.7	30	78	19	265	4B	5
607927	21	30	30	78	24	280	4B	5
607928	22	32	30	78	24	292	4B	5
607929	23	32	30	78	24	275	4B	5
607930	24	35	30	78	24	337	4B	5
607931	27	38.7	30	78	24	395	4B	5
609402	28	40	30	78	24	395	4B	5
607932	30	42	30	78	24	432	4B	5
607933	32	44	30	78	24	421	4B	5

231/4P

Douille à chocs 1/2" pour roues en alliage



- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717
- Avec protection plastique

Barcode	⊕	D1	D2	L	T	Weight	ISO	Material
616763	17	27	30	85	14	225	4B	5
616764	19	29	30	85	15	237	4B	5
616765	21	31	30	85	17	262	4B	5

231/4PPB

Jeu de douilles à chocs 1/2" pour roues en alliage dans boîte en plastique



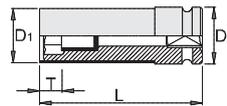
• Dimensions du box: 197 x 167 x 47

Barcode	Hand	Weight	ISO	Material
619965	17 - 21 / 3	920	1G	1

231/4P (17, 19, 21), 981PBM1 (197 x 167 x 47)

231/4PL

Douille à chocs 1/2" longue pour roues en alliage



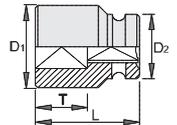
- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717
- avec protection plastique

Barcode	⊕	D1	D2	L	T	Weight	ISO	Material
619015	17	27	25	130	24	305	4B	5
619016	19	29	30	130	24	360	4B	5
619017	21	31	30	130	24	405	4B	5



231/4SQ

Douille à chocs 1/2" 4 pans

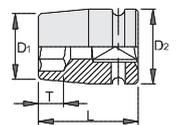


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

Barcode	⊕	L	D1	D2	T	Weight	ISO	Material
616625	17	40	32	30	20	161	4B	5
616626	19	45	36	30	20	222	4B	5
616627	22	45	42	30	20	278	4B	5
616628	24	50	44	30	22	335	4B	5
616629	30	50	53	30	22	457	1E	5
616655	32	50	56	30	22	474	1E	5

231/4TX

Douille à chocs 1/2" femelle TORX

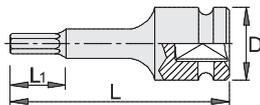


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traitée thermiquement et trempée
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

Barcode	⊕	D1	D2	L	T	Weight	ISO	Material
612880	E 10	15	25	38	7.5	90	4D	5
612881	E 12	16	25	38	8.5	90	4D	5
612882	E 14	18.5	25	38	10	95	4D	5
612883	E 16	20	25	38	11	95	4D	5
612884	E 18	22	25	38	12	95	4D	5
612885	E 20	25	30	38	13.5	145	4D	5
612886	E 24	28.5	30	45	21	170	4D	5

231/4AHX

Douille tournevis à chocs 1/2" 6 pans

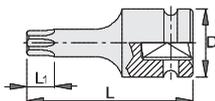


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

Code	6	D	L	L1	g	Cl	Cl
615218	5	25	75	15	85	4B	5
615219	6	25	75	15	93	4B	5
615220	8	25	75	25	95	4B	5
615221	10	25	75	25	114	4B	5
615222	12	25	75	25	130	4B	5
615223	14	25	75	25	148	4B	5
615224	17	25	75	25	183	4B	5
615225	19	25	75	25	207	4B	5

231/4ATX

Douille tournevis à chocs 1/2" Torx



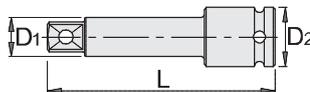
- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

Code	IX	D	L	L1	g	Cl	Cl
612874	IX 30	25	55	3,8	86	4B	5
612875	TX 40	25	55	3,8	86	4B	5
612876	IX 45	25	55	4,3	86	4B	5
612877	TX 50	25	55	5	92	4B	5
612878	TX 55	25	55	5,5	95	4B	5
612879	TX 60	25	55	8	105	4B	5
618761	IX 70	25	55	9,4	111	4B	5



231.4/4

Rallonge longue à chocs 1/2"

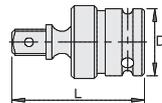


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

Code	1/2"	L	D1	D2	g	Cl
603978	1/2"	75	16,6	25	148	1E
603977	1/2"	125	16,6	25	230	1E

231.6/4

Carré articulé à chocs 1/2"

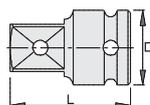


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

Code	1/2"	D	L	g	Cl
609460	1/2"	32	60	209	1E

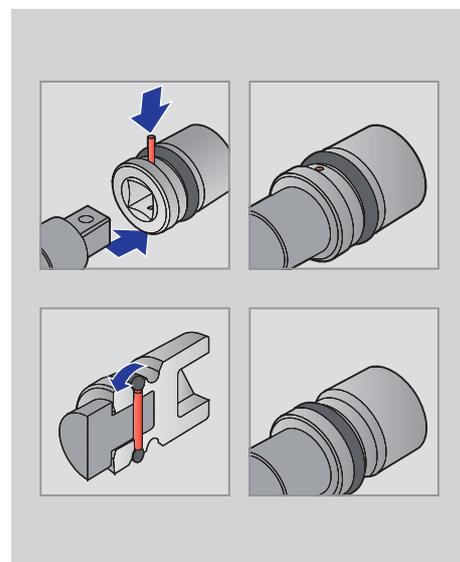
231.7/4

Adaptateur 3/4"-1/2"



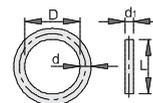
- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

Code	1/2"-3/4"	D	L	g	Cl
603979	1/2"-3/4"	30	48	169	1E
612120	1/2"-3/8"	25	38	70	1F

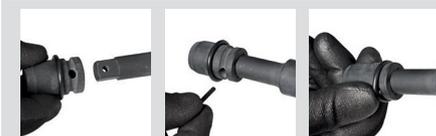


231.8/4

Accessoires à chocs 1/2"



- broche : chrome molybdène
- anneau : caoutchouc
- finition de la broche : phosphaté selon la norme DIN



Code	D	d	L	d1	g	Cl
603997	10-14	20	4	20	3	8
603998	15-32	25	4	25	3	9

231/4PB1

Coffret de douilles à choc et accessoires 12 pièces



- Dimensions du box : 244 x 207 x 59

Code	15-30/12	1915	Cl
612506	15-30/12	1915	1G

231/4 6p (15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30), 231.4/4 (1/2" x 75), 231.8/4 (10-14, 15-32)

231/4PB2

Coffret de 12 douilles à chocs longues et accessoires



• Dimensions du box: 244x207 x 59

612507	15 - 30 / 12	3508	TG	1
231.4/4 (1/2" x 75), 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32), 231.4L6p (15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 18)				

231/4PB3

Jeu de douilles à chocs 1/2" dans boîte plastique



• Dimensions du box: 244x207 x 59

612508	17 - 24 / 12	2810	TG	1
231.4 6p (17, 18, 19, 21, 22, 24), 231.4L6p (17, 18, 19, 21, 22, 24)				

231/4PB4

Jeu de douilles à chocs profil Torx 1/2" dans boîte plastique

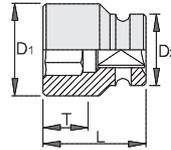


• Dimensions du box: 244x207 x 44

615227	13	1551	TG	1
231.4TX (E 10, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 24), 231.4ATX (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)				

232/4 6p

Douilles à chocs 3/4" 6 pans

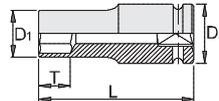


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717
- conçues selon les normes ISO 2725-2 (dimensions métriques)
- conçue selon les normes DIN 313G

	D1	D2	L	T			
603980	17	31	44	50	12	374	1B 5
603981	19	33	44	50	13	387	1B 5
603982	21	35	44	50	15	381	1B 5
603983	22	37	44	50	15	400	1B 5
603984	24	39	44	50	16	401	1B 5
603985	27	43	44	54	19	410	1B 5
609403	28	44	44	54	19	403	1B 5
603986	30	47	44	54	21	438	1B 5
603987	32	51	44	54	22	481	1B 5
603988	33	51	44	54	22	497	1B 5
603989	36	54	44	54	23	535	1B 5
603990	41	60	44	58	27	634	1B 1
603991	46	67	44	63	30	813	1B 1

232/4L6p

Douilles à chocs longues 3/4" 6 pans



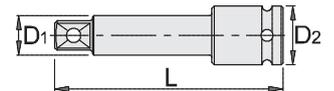
- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717
- conçue selon les normes ISO 2725-2 et DIN 3129

	D1	D2	L				
607934	17	31	44	95	17	587	1B 5
607935	19	33	44	95	19	580	1B 5
607936	21	35	44	95	21	589	1B 5
607937	22	37	44	95	22	643	1B 5
607938	24	39	44	95	24	656	1B 5
607939	27	43	44	95	27	731	1B 5
609404	28	44	44	95	28	708	1B 5

	D1	D2	L				
607940	30	47	44	95	30	802	1B 5
607941	32	49	44	95	32	821	1B 5
607942	33	51	44	95	33	906	1B 5
607943	36	54	44	95	36	944	1B 5
607944	41	60	44	95	38	1078	1B 1
607945	46	67	44	95	38	1298	1B 1

232.4/4

Rallonge longue à chocs 3/4"

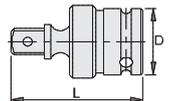


- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

	L	D1	D2			
603993	3/4"	175	25	44	882	1B 1
603992	3/4"	250	25	44	1245	1B 1

232.6/4

Carré articulé à chocs 3/4"



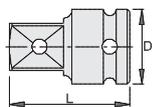
- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

	D	L			
603994	3/4"	44	90	539	1B 1



232.7/4

Adaptateur 3/4"



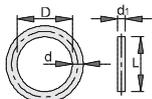
3/4" 1/2" 1"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

Code	Dimensions	D	L	Quantité	Norme	Accessoire
603995	3/4" - 1/2"	44	56	323	1D	1
618708	3/4" - 1"	44	63	443	1D	1

232.8/4

Accessoires à chocs 3/4"



- broche : chrome molybdène
- anneau : caoutchouc
- finition de la broche : phosphaté selon la norme DIN



Code	Dimensions	D	d	L	d1	Quantité	Norme	Accessoire
603996	3/4" 17-46	35	4.5	35	4	11	1E	1

232PB1

Jeu de douilles longues à chocs 3/4" dans boîte en plastique



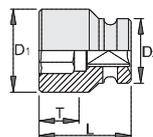
3/4" 1"

- Dimensions du box: 307 x 260 x 70

Code	Dimensions	Quantité	Norme	Accessoire
621459	24 - 36 / 7	5340	1F	1
232/4L6p (24, 27, 30, 32, 33, 36), 232.8/4 (3/4"), 981PBM2 (307 x 260 x 74)				

233/4 6p

Douille à chocs 1" 6 pans



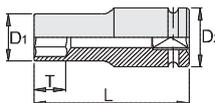
1" 1"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717
- conçue selon les normes ISO 2725-2 (dimensions métriques)

Code	Dimensions	D1	D2	L	T	Quantité	Norme	Accessoire
615195	22 40	54	60	15	677	1X	5	
615196	24 42	54	60	18	679	1X	5	
615197	27 46	54	60	19	694	1X	5	
615198	30 50	54	62	21	726	1X	5	
615199	32 52	54	62	22	704	1X	5	
615200	33 53	54	62	22	703	1X	5	
615201	34 55	54	62	22	688	1X	5	
615202	36 57	54	67	25	785	1X	5	
615203	38 60	54	67	25	844	1X	5	
615204	41 63	54	70	27	933	1X	5	
615205	42 65	54	74	27	1055	1X	5	
615206	46 70	54	76	30	1174	1X	1	
615207	50 75	54	80	35	1367	1X	1	
615208	55 81	54	84	35	1632	1X	1	
615209	60 87	54	87	42	1715	1X	1	
615210	65 93	54	90	42	1962	1X	1	
615211	70 100	54	96	42	2370	1X	1	
615212	75 106	86	98	45	3364	1X	1	
615213	80 112	86	100	48	3656	1X	1	

233/4L6p

Douille à chocs 1" 6 pans longues



1" 1"

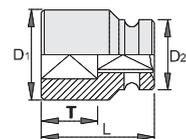
- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717
- conçue selon les normes ISO 2725-2 et DIN 3129

Code	Dimensions	D1	D2	L	T	Quantité	Norme	Accessoire
616771	22 40	54	100	21	879	1X	5	
616772	24 42	54	100	21	921	1X	5	

Code	Dimensions	D1	D2	L	I	Quantité	Norme	Accessoire
616773	27 46	54	100	24	1012	1X	5	
616774	30 50	54	100	24	1075	1X	5	
616775	32 52	54	100	24	1090	1X	5	
616776	33 53	54	100	24	1109	1X	5	
616777	34 55	54	100	40	1162	1X	5	
616778	36 56	54	100	65	1207	1X	5	
616779	38 59	54	100	65	1222	1X	5	
616780	41 63	54	100	64	1367	1X	5	
616781	42 64	54	100	64	1380	1X	5	
616782	46 69	54	100	63	1613	1X	1	
616783	50 74	54	100	62	1793	1X	1	
616784	55 80	54	100	60	1976	1X	1	
616785	60 86	54	120	78	2726	1X	1	
616786	65 92	54	125	80	3192	1X	1	
616787	70 99	54	125	80	3595	1X	1	
616788	75 104	86	135	85	4512	1X	1	
616789	80 109	86	135	85	5532	1X	1	

233/4SQ

Douille à chocs 1" 4 pans



1" 1"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

Code	Dimensions	D1	D2	L	T	Quantité	Norme	Accessoire
618763	18 42	52	57	24	572	1X	5	
618764	23 48	54	60	27	672	1X	5	

233.4/4

Rallonge à chocs 1"



1" 1"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

Code	Dimensions	L	D1	D2	Quantité	Norme	Accessoire
615214	1"	175	33,5	54	1505	1X	1
615215	1"	250	33,5	54	2019	1X	1

233.6/4

Carré articulé à chocs 1"



1" 1"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé

615216	1"	D	L	g	1X	1
--------	----	---	---	---	----	---

233.7/4

Adaptateur à chocs 1"



1" 3/4" 1 1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

615217	1" - 3/4"	D	L	g	1X	1
617303	1" - 1.1/2"	54	75	661	1X	1

233.8/4

Accessoires à chocs 1"

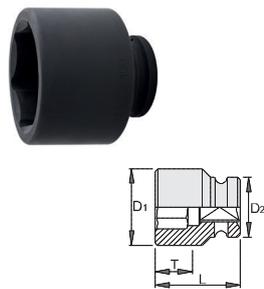


- broche : chrome molybdène
- anneau : caoutchouc
- finition de la broche : phosphaté selon la norme DIN

615254	22 - 70	D	d	L	d1	g	1E	1
615255	75 - 80	75	5.7	75	6	38	1E	1

234.4 p

Douille à chocs 1.1/2" 6 pans



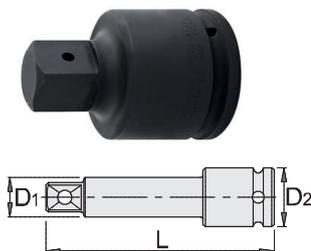
1 1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717
- conçue selon les normes ISO 2725-2 (dimensions métriques)

616790	80	119	86	115	54	5224	1X	1
616791	85	125	86	118	52	5688	1X	1
616793	90	131	86	123	52	6395	1X	1
616794	95	137	95	123	52	6995	1X	1
616795	100	144	95	130	59	7995	1X	1
616796	105	154	95	130	59	8995	1X	1
616797	110	157	95	135	59	8995	1X	1
616798	115	164	95	140	67	9035	1X	1
616799	120	168	95	135	67	10195	1X	1

234.4/4

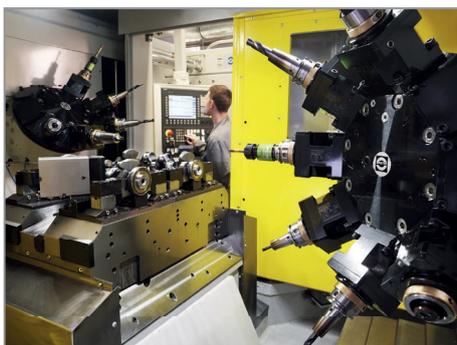
Rallonge à chocs 1.1/2"



1 1/2"

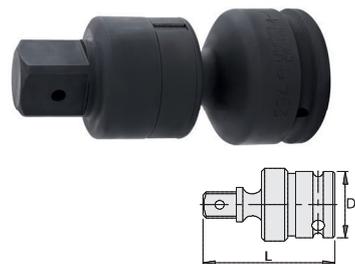
- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

617708	1.1/2"	L	D1	D2	g	1X	1
617709	1.1/2"	125	49	86	3365	1X	1
617710	1.1/2"	250	49	86	5652	1X	1
617711	1.1/2"	500	49	86	9195	1X	1



234.6/4

Carré articulé à chocs 1.1/2"



1 1/2"

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

617689	1.1/2"	L	D	g	1X	1
--------	--------	---	---	---	----	---

234.7/4

Adaptateur à chocs 1.1/2"



1 1/2" 5S

- matière : acier Chrome Vanadium Premium Flex
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé
- Finition phosphatée suivant norme ISO 9717

616800	1.1/2" - 1"	D	L	g	1X	1
617711	1.1/2" - 2.1/2"	86	100	2203	1X	1
617712	1.1/2" - 5S	86	125	3986	1X	1
		86	125	2509	1X	1

234.8/4

Accessoires à chocs 1.1/2"



- broche : chrome molybdène
- anneau : caoutchouc
- finition de la broche : phosphaté selon la norme DIN

617126	80 - 100	D	d	L	d1	g	1E	1
617127	105 - 120	75	5.7	75	6	55	1E	1
		85	5.7	84	6	40	1E	1