

CLÉS DE SERRAGE



BRIDER. SERRER. FERMER.

ETS GORREUX SPRL - RUE DE L'OURCHET, 7 - B5030 BEUZET-GEMBLOUX - BELGIQUE

Tel : 00/32-(0)81-56.71.91 - Fax : 00/32-(0)81-56.77.91 - Mail : infog@gorreux.be

www.gorreux.be - www.outillages.biz - www.mecanique.be



SPÉCIALISTE DU BRIDAGE.

Depuis sa création par Andreas Maier en 1890, l'entreprise a vécu des moments des plus trépidants et passionnants. Aujourd'hui, nous vous proposons en tant que fabricant leader en Europe, plus de 5000 produits différents dans les domaines du bridage, du serrage et de la fermeture. Ce vaste assortiment de produits nous permet de satisfaire tous les besoins et toutes les exigences de nos clients. Il n'est néanmoins possible d'atteindre une qualité optimale qu'en sachant relever des défis sur tous les plans : une assistance compétente, une organisation moderne axée sur l'esprit d'équipe, des solutions individuelles grâce à nos propres innovations, une flexibilité dans des conditions variées... Cette mission est notre passion, et nous nous réjouissons chaque jour de façonner ensemble, avec nos collègues et nos clients, le marché de demain. C'est pourquoi vous pouvez nous faire confiance.



HISTORIQUE DE L'ENTREPRISE

- 1890** Fondation de l'entreprise en tant que fabrique de serrures par M. Andreas Maier.
- 1920** Les clés de serrage élargissent le programme de fabrication.
- 1928** Montage à la chaîne des «serrures de Fellbach».
- 1951** Avec les éléments de bridage, AMF se diversifie dans la technique de serrage des pièces usinées et des outillages.
- 1965** Les sauterelles élargissent l'assortiment AMF. Les catalogues AMF sont imprimés entre-temps en dix langues.
- 1975** La technique de bridage hydraulique apporte une spécialisation supplémentaire.
- 1982** Les systèmes de bridage et de montages d'usinage complètent la compétence de bridage AMF.
- 1996** Adoption de l'organisation axée sur l'esprit d'équipe AMF dans toutes les branches d'activité commerciale. Gestion de la qualité avec certification selon ISO 9001.
- 2001** Présentation de la garantie après-vente d'AMF pour tous les produits.
- 2004** L'introduction de Zero-Point-Systeme complète la compétence Serrage chez AMF.
- 2007** La technique de bridage magnétique viennent élargir la gamme de produits AMF.
- 2009** Développement et Vente de la Technique AMF de fixation par dépression

5 Développement individuel

Le produit dont vous avez besoin n'existe pas? Parlez avec nous: nous trouverons la solution qui vous convient – d'exécutions spéciales jusqu'à des réalisations entièrement nouvelles.

4 Garantie

Nous faisons face à nos exigences élevées en matière de qualité. Les réclamations sont traitées sans entraves administratives et dans un esprit arrangeant – chaque fois que cela est possible, même au-delà du délai de garanti.

3 Niveau de qualité garanti

AMF est le symbole de fabrication avec le plus grand soin dans nos ateliers. Nous suivons cette tradition depuis 1890 – aujourd'hui bien sûr depuis longtemps avec une gestion moderne de qualité selon ISO 9001.

2 Brefs délais de livraison

Le stock de produits finis AMF avec plus de 5.000 références garantit une disponibilité à la livraison de 98 %. Vous pouvez donc partir du principe que tout article en stock commandé vous est adressé le jour même.

1 Véritable assistance technique

Beaucoup de tâches, beaucoup de solutions. Dans l'assortiment professionnel AMF, vous trouvez rapidement et sûrement la bonne solution chez votre distributeur ou avec l'aide de nos équipes. Sur simple appel téléphonique.

E Made in Germany

Notre gamme de produits est bien entendu développée et fabriquée par notre équipe de collaborateurs en Allemagne.

DIRECTION DE L'ENTREPRISE

> Johannes Maier
Volker Göbel

AMF SERVICE GARANTIE

> Toujours plus haut, en toute sécurité

PRODUITS SUR LA PAGE DE TITRE

Jeu de clés mâles longues à tête sphérique coudées 100° n° 911LG-H100, Page 27 · Clé à crochet articulée n° 775SNI, Page 46

<p>CLÉS MÂLES POUR VIS 6 PANS (MM)</p>		<p>9 - 21</p>
<p>CLÉS MÂLES À TÊTES SPHÉRIQUES POUR VIS 6 PANS ET CLÉS À TÉTON (MM)</p>		<p>22 - 32</p>
<p>CLÉS MÂLES POUR VIS SIX PANS (POUCE)</p>		<p>33 - 36</p>
<p>CLÉS ET TOURNEVIS MÂLES TORX</p>		<p>37 - 41</p>
<p>CLÉS À CROCHET</p>		<p>42 - 50</p>
<p>CLÉS À ERGOTS LATÉRAUX</p>		<p>51 - 54</p>
<p>CLÉS POUR MACHINES-OUTILS</p>		<p>55 - 58</p>
<p>CLÉS À BÉQUILLE</p>		<p>59 - 62</p>
<p>CLÉS PLATES, CLÉS DE POMPIER</p>		<p>63 - 64</p>
<p>CLÉS PLATES, FABRICATIONS SPÉCIALES</p>		<p>65 - 67</p>



JEU DE CLÉS MÂLES À TÊTES SPHÉRIQUES, «COLOR» AVEC SUPPORT

N° 911LG-HM9F, Page 24

NOUVEAU!



JEU DE CLÉS MÂLES TORX AVEC SUPPORT

N° 908L-HT13C, Page 41



NOUVEAU!

JEU DE CLÉS MÂLES À TÊTES SPHÉRIQUES COUDÉES À 100° AVEC SUPPORT

N° 911LG-H100, Page 27



JEU DE CLÉS MÂLES AVEC SUPPORT (MM)

N° 911L-HM9D, Page 21



NOUVEAU!

JEU DE CLÉS MÂLES À TÊTES SPHÉRIQUES COUDÉES À 100°, «COLOR» AVEC SUPPORT

N° 911LG-H100F, Page 27



**CLÉS À ERGOT ET CROCHET ARTICULÉES,
VERSION INDUSTRIE**

N° 776D und 775D, Page 48 - 49



**CLÉS À ERGOTS ARTICULÉES
AVEC LOGEMENT POUR CLÉ
DYNAMOMÉTRIQUE**

N° 764Md, Page 53

NOUVEAU!



CLÉS À ERGOTS RÉGLABLES

N° 758S, Page 51



**FABRICATIONS SPÉCIALES
PERSONNALISEZ COMME
VOUS LE SOUHAITEZ**

Page 65-67

VOUS SOUHAITEZ LE LOGO DE VOTRE MARQUE OU UNE INSCRIPTION PUBLICITAIRE SUR NOS PRODUITS? PAS DE PROBLÈME!

vosre publicité personnalisée, vosre logo, vosre marque à vos couleurs, peuvent être imprimés avec le procédé «tampo-print» sur tous les tournevis, clés à poignée, boîtes de clés ou montures multiservices figurant dans ce catalogue.

Contactez-nous en indiquant vosre quantité ainsi que l'impression souhaitée; nous vous ferons parvenir rapidement nosre meilleure offre.



FABRICATIONS SPÉCIALES - COMME VOUS LE DÉSIREZ!

Nous vous offrons des exécutions spéciales d'outils de vissage de grande qualité dans des formes et versions aussi différentes que variées.

LA FABRICATION SUR MESURE.

L'une des spécialités d'AMF est de produire des outils de vissage spéciaux répondant aux attentes personnelles du client.

La perfection est nosre norme!

RÉSULTAT DE CETTE QUALITÉ:

- durée de vie élevée,
- serrage précis
- sécurité maximale pour l'utilisateur.

Produits fabriqués dans nos usines par des méthodes de production des plus modernes.

Nous offrons tout ce qu'il vous faut ! pour en savoir plus , voir page 65!



>1 QUALITÉ AMF

Porter son achat sur les clés mâles AMF pour vis 6 pans est évident:

- > des contrôles rigoureux réguliers garantissent un niveau de qualité élevé constant
- > un outil de qualité fournit un travail précis et diminue considérablement les pertes de temps
- > Jusqu'à la cote de 6 mm sur plat, le couple applicable manuellement est éventuellement supérieur au couple requis dans la norme pour la clé.

Conséquence: La clé se déforme en cas de contrainte excessive, et n'est détruite que dans un cas extrêmement défavorable. Une contribution modeste et pourtant décisive pour la sécurité au poste de travail.

- > La valeur des outils de qualité se révèle rapidement à chaque utilisation pratique.



>2 MATÉRIAUX

Acier au CHROME-VANADIUM fortement allié

- > des aciers profilés de grande qualité provenant des mêmes fournisseurs depuis des décennies, garantissent une durée de vie élevée de nos produits grâce à une faible usure.

>3 USINAGE

- > Bouts dressés
- > Jusqu'à 10 mm sur plat les arrêtes sont chanfreinées.
- > Contrôles aléatoires à tous les stades de la fabrication

>4 EXÉCUTION

Dureté selon les spécifications DIN ISO 2936

- > cela permet d'atteindre ou de dépasser les couples minimaux exigés pour le blocage de vis des classes de résistance mécanique jusqu'à et y compris 12.9.

>5 ÉTAT DE SURFACE

- > brunie par revenu (exécution C)
- > nickelée (exécution D)



UN SUPPORT PUBLICITAIRE MANIABLE, PRATIQUE ET ATTRACTIF!

Cette monture multiservice, n'est pas seulement un article pratique au design séduisant mais également un article robuste de grande qualité.

Offrez à vos partenaires un objet publicitaire utile et de qualité qui laissera une image positive de votre entreprise!



La monture multiservice, le mini atelier en format de poche existe en quatre variantes d'équipement (Torx ou à tête sphérique, voir page 30 et 41 de ce catalogue). C'est un accessoire indispensable tant pour les professionnels que pour le bricoleur occasionnel. Cet outil multiple qui tient dans la main assure jusqu'à 14 fonctions. Les vis et écrous 6 pans, les vis torx ou cruciforme ne lui pose pas de problème.

Même le décapsuleur pour la pause rafraîchissement est prévu.



SUR LE VÉLO



MACHINE-OUTIL



DANS LA VOITURE



MONTAGE DE STAND D'EXPOSITION



AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR



...ET BIEN SÛR!

N° 910

MONTURE MULTISERVICE (mm)

Tiges: CHROME-VANADIUM, trempées et nickelées.
Corps: acier, revêtu par poudre.

Code	Modèle	L x B x H	Poids [g]
44875	M6	95 x 28 x 25	180
44800	M8	95 x 28 x 25	180

Utilisation:

La MONTURE MULTISERVICE, le mini atelier en format de poche existe en quatre variantes d'équipement (TORX ou à tête sphérique, voir n° 909ET8 et 909EG7). L'accessoire indispensable pour le professionnel ou le bricoleur occasionnel. Cet outil multiple qui tient dans la main assure jusqu'à 14 fonctions. Les vis et écrous 6 pans et les vis cruciforme ne lui pose pas de problème. Même le décapsuleur pour la pause rafraîchissement est prévu.



Dimensions:

Code	ISO 2936	DIN ISO 8764	sim. DIN5264	DIN 659
44875	2, 2.5, 3, 4, 5 mm	1 + 2	0.5x3.5, 1x7 mm	7, 8, 10, 13 mm
44800	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm	1	1x7 mm	7, 8, 10, 13 mm

N° 906M

Biketool (Outils vélo)

Outil multifonctions ayant 16 utilisations, en format de poche. Un outil professionnel adapté à la randonnée cycliste, permettant de remédier à de nombreuses pannes.

Lames: trempées et brunies.

Corps: Bi composant.

Code	L x B x H	Poids [g]
45666	90 x 50 x 32	260

Description:

7 clés mâles à six pans de
2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 et 8 mm
2 tournevis: + PH2 / - 1 x 5
3 clés à douille: 8 - 9 - 10 mm
3 clés plates: 8 - 10 - 15 mm
1 clé à rayons: 14 GE.





LES AVANTAGES DES POIGNÉES BI-MATIÈRES:

- > nouvelles poignées bi-matière ergonomiques
- > Forme assurant une bonne tenue en main pour un confort d'utilisation optimal
- > Serrage confortable même avec le couple maximal
- > Matière plastique de haute qualité, résistante aux chocs et exempte de cadmium

N° 906QE

Clé mâle six pans (mm) à poignée ergonomique en «T», bi matière

Tige: CHROME VANADIUM, trempée et nickelée.

Poignée: en matière plastique noir/rouge résistant aux chocs (exempte de cadmium).



Code	SW [mm]	SW [Zoll]	L1	B	L	Poids [g]
49007	2,0	5/64	100	80	125	18
49015	2,5	2,5	100	80	125	24
49023	2,5	2,5	150	80	175	27
49031	2,5	2,5	200	80	225	30
49049	3	3	100	80	125	24
49056	3	3	150	80	175	30
49064	3	3	200	80	225	40
49072	3	3	350**	100	381	117
49080	4	5/32	100	80	125	31
49098	4	5/32	150	80	175	36
49106	4	5/32	200	80	225	41
49114	4	5/32	300	80	325	50
49122	4	5/32	350**	100	381	117
49130	5	5	100	100	131	51
49148	5	5	150	100	181	60
49155	5	5	200	100	231	68
49163	5	5	350	100	381	100
49171	5	5	450**	100	488	240
49189	6	6	100	100	131	58
49197	6	6	150	100	181	77
49205	6	6	200	100	231	84
49213	6	6	350	100	381	130
49221	8	5/16	100	100	131	85
49239	8	5/16	150	100	181	105
49247	8	5/16	200	100	231	125
49254	8	5/16	350	100	381	200
49262	10	10	100	100	138	165
49270	10	10	200	100	238	223
49288	10	10	350	100	388	350

** Avec tige renforcée.

Avantages:

Les clés hexagonales avec les nouvelles poignées ergonomiques bi matière se caractérisent par:

- Forme assurant une bonne tenue en main pour un confort d'utilisation optimal
- Serrage confortable même avec le couple maximal
- Matière plastique de haute qualité, résistante aux chocs et exempte de cadmium
- Trou d'accrochage pour le rangement du poste de travail.

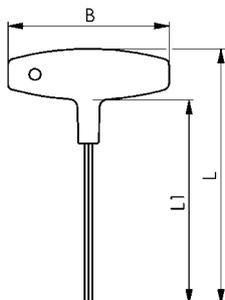
Remarque:

Pensez également au support d'atelier 906QE-WM7.

Sur demande:

Inscription publicitaire personnalisée ou à votre marque?

Ces clés à poignée droite ou en «T» sont particulièrement appropriées pour l'inscription publicitaire personnalisée ou de votre marque par procédé «Tampoprint». Veuillez nous faire parvenir vos besoins en indiquant les quantités et le marquage désiré (en une ou plusieurs couleurs) nous vous soumettrons notre meilleure offre rapidement.



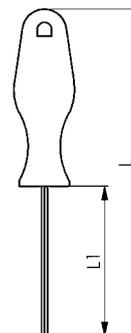
N° 906E

Clé mâle hexagonale (mm) à poignée ergonomique droite bi matière

Tige: CHROME VANADIUM, trempée et **nickelée**.

Poignée: en matière plastique noir/rouge résistant aux chocs (exempte de cadmium).

Code	SW [mm]	L1	L	Poids [g]
40931	2,0	60	150	34
40949	2,5	75	165	36
40956	3,0	75	165	38



N° 906QE-WM7

Support d'atelier

avec 7 clés à poignée bi matière N° 906QE (mm).

Tiges: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**.

Poignée: en matière plastique noire/rouge (exempte de cadmium) résistant aux chocs.

Support: **plastique** résistant aux chocs, avec agrafe d'assemblage pour fixer d'autres supports d'atelier.

Code	Contenu: cotes x longueur de tige L1	Poids [g]
49577	2x100, 2,5x100, 3x150, 4x150, 5x150, 6x200, 8x200	650



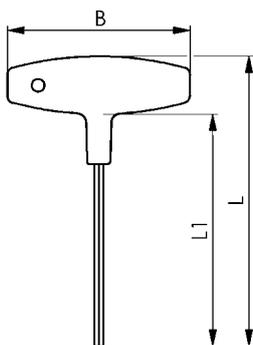
Sous réserve de modifications techniques.

N° 906Q

Clé mâle pour vis 6 pans (mm) à poignée en «T»

Tige: CHROME-VANADIUM, trempée et **nickelée**.

Poignée: en matière plastique rouge (exempte de cadmium), résistant aux chocs.



Code	SW [mm]	SW [Zoll]	L1	B	L	Poids [g]
42242	2	5/64	100	80	125	18
42259	2,5	2,5	100	80	125	24
44958	3	3	100	80	125	24
44966	3	3	150	80	175	30
44974	3	3	200	80	225	40
44982	4	5/32	100	80	125	31
44990	4	5/32	150	80	175	36
45005	4	5/32	200	80	225	41
45013	5	5	100	100	131	51
42218	5	5	150	100	181	60
45021	5	5	200	100	231	68
45039	6	6	100	100	131	58
45047	6	6	150	100	181	77
45054	6	6	200	100	231	84
45062	8	5/16	100	100	131	85
45070	8	5/16	150	100	181	105
42234	8	5/16	200	100	231	125
45096	10	10	200	120	238	223
45112	12	12	200	120	238	307

Avantages:

- Les clés hexagonales à poignée ergonomique bi matière proposent:
- une forme et un confort assurant une bonne tenue en main
 - une sensibilité au serrage en cas d'utilisation de la totalité du couple
 - un trou d'accrochage pour le rangement du poste de travail.

Remarque:

Pensez également au support d'atelier.

Sur demande:

Inscription publicitaire personnalisée ou à votre marque?

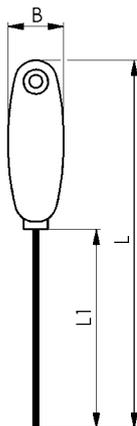
Ces clés à poignée droite ou en «T» sont particulièrement appropriées pour l'inscription publicitaire personnalisée ou à votre marque avec le procédé „Tamponprint“ à prix étudié. Veuillez nous faire votre demande de prix en indiquant les quantités et le marquage désiré (en une ou plusieurs couleurs).

N° 906

Clé mâle pour vis 6 pans (mm) à poignée droite

Tige: CHROME VANADIUM, trempée et **nickelée**.

Poignée: en matière plastique rouge (exempte de cadmium), résistant aux chocs.



Code	SW [mm]	L1	B	L	Poids [g]
42200	1,5	90	25	166	18
42168	2,0	90	25	166	21
42184	2,5	90	25	166	24
42192	3,0	90	25	166	26

N° 906-WM7M

Support d'atelier, métal

avec 7 clés à poignée N° 906 et N° 906Q (mm).

Tiges: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**.

Poignée: en matière plastique rouge (exempte de cadmium) résistant aux chocs.

Support: **métal**, revêtu par poudre.



Code	Contenu: cotes x longueur de tige L1	Poids [g]
42283	906-2x90, 2,5x90, 3x90; 906Q-4x150, 5x150, 6x200, 8x200	1030

N° 906Q-WM7

Support d'atelier

avec 7 clés à poignée N° 906Q (mm).

Tiges: CHROME VANADIUM, trempées et **nickelées**.

Poignée: en matière plastique rouge (exempte de cadmium), résistant aux chocs.

Support: **Plastique** résistant aux chocs, avec agrafe d'assemblage pour fixer d'autres supports d'atelier.



Code	Contenu: cotes x longueur de tige L1	Poids [g]
42606	2x100, 2,5x100, 3x150, 4x150, 5x150, 6x150, 8x150	575

N° 906-WM9

Support d'atelier

avec 9 clés à poignée N° 906 et N° 906Q (mm).

Tiges: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**.

Poignée: en matière plastique rouge (exempte de cadmium) résistant aux chocs.

Support: **Plastique** résistant aux chocs, avec agrafe d'assemblage pour fixer d'autres supports d'atelier.



Code	Contenu: cotes x longueur de tige L1	Poids [g]
42291	906-1,5x, 2x, 2,5x, 3x90; 906Q-4x, 5x150, 6x, 8x, 10x200	860

UTILISATION ET MISE EN OEUVRE DE NOS CLÉS MÂLES COUDÉES POUR VIS 6 PANS SELON ISO 2936, DIN 6911 ET À TÊTE SPHERIQUE

Tableau comparatif: Cote sur plat (SW) convenant à filetage (M).

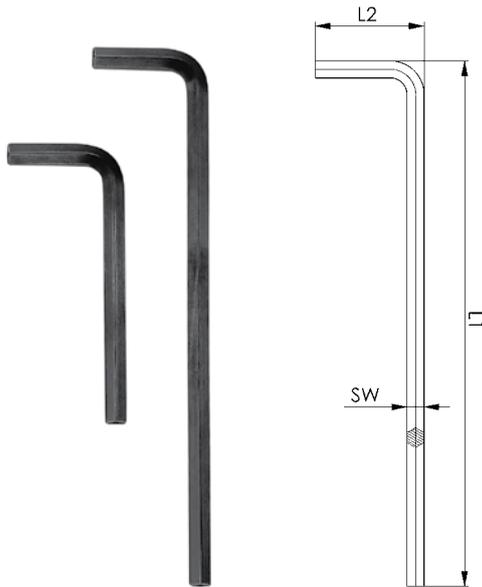
SW mm	Couple d'épreuve		Dureté HRC	vis femelle 6 pans				
	Six-pans Nm	Tête sphér. Nm		ISO 4762 [DIN 912]	DIN 6912	DIN 7984	ISO 10642 [DIN 7991]	ISO 4026-4029 [DIN 913-916]
0,7	0,08	-	52-55	-	-	-	-	M1,4 M1,6 (M1,8)
0,9	0,18	-		-	-	-	-	M2
1,3	0,53	-		(M1,4)	-	-	-	M2,5
1,5	0,82	0,40		M1,6 M2	-	-	-	M3
2,0	1,90	0,98		M2,5	-	M3	M3	M4
2,5	3,80	1,60		M3	-	M4	M4	M5
3	6,60	2,90		M4	M4	M5	M5	M6
4	16	6,40		M5	M5	M6	M6	M8
5	30	12		M6	M6	M8	M8	M10
6	52	21		M8	M8	-	M10	M12 (M14)
7	80	-	-	-	M10	-	-	
8	120	50	M10	M10	M12	M12	M16	
10	220	92	M12	M12	M14	M14 M16	(M18) M20	
12	370	250	M14	M14	M16 M18	(M18) M20	(M22) M24	
14	590	-	M16 M18	M16 M18	M20 M22	(M22 M24)	-	
17	980	-	M20	M20 M22	M24	-	-	
19	1360	-	(M22)	M24 M27	-	-	-	
22	2110	-	M24 (M27)	M30	-	-	-	
24	2750	-	M30	M33	-	-	-	
27	3910	-	M33	-	-	-	-	
32	4000	-	M36	M36	-	-	-	
36	4000	-	M42	-	-	-	-	
			M48	-	-	-	-	

() cotes pas conformes à ISO

ISO 2936C

Clé mâle pour vis 6 pans (mm)

CHROME-VANADIUM, trempée et brunie par revenu.
Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.



Code	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Poids [g]
42572	0,7	33 x 7	0,14
42580	0,9	33 x 11	0,2
43067	1,3	41 x 13	0,7
42358	1,5	46,5 x 15,5	0,9
42366	2,0	52,0 x 18,0	1,8
42374	2,5	58,5 x 20,5	3,0
42382	3	66 x 23	5,0
42390	4	74 x 29	10
42408	5	85 x 33	18
42416	6	96 x 38	30
42424	7	102 x 41	43
42432	8	108 x 44	59
42440	9	114 x 47	79
42457	10	122 x 50	103
42465	11	129 x 53	131
42473	12	137 x 57	160
42481	14	154 x 70	260
42499	17	177 x 80	430
42507	19	199 x 89	617
42515	22	222 x 102	920
42523	24	248 x 114	1238
42531	27	277 x 127	1740
42549	30	315 x 142	2410
42556	32	347 x 157	3080
42564	36	391 x 176	4370

Le clé de 1,3 a une dimension réelle de 1,27 et correspond ainsi exactement à 0,05°.

ISO 2936LC

Clé mâle longue pour vis 6 pans (mm)

CHROME-VANADIUM, trempée et brunie par revenu.
Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.

Code	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Poids [g]
43703	1,5	91,5 x 15,5	1,5
43711	2,0	102,0 x 18,0	3,0
43729	2,5	114,5 x 20,5	5,5
43737	3	129 x 23	9,0
43745	4	144 x 29	18
43752	5	165 x 33	32
43760	6	186 x 38	52
43778	7	197 x 41	74
43786	8	208 x 44	100
43794	10	234 x 50	177
43802	12	262 x 57	287
43810	14	294 x 70	440

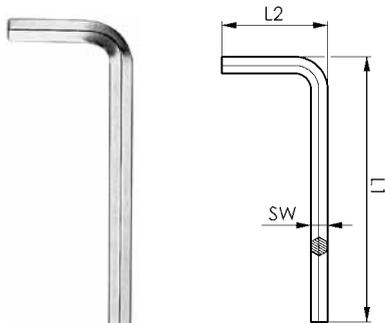
Sur demande:

Autres longueurs et exécutions sur demande.

ISO 2936D

Clé mâle pour vis 6 pans (mm)

CHROME-VANADIUM, trempée et nickelée.
Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.



Code	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Poids [g]
43299	1,3	41 x 13	0,7
42630	1,5	46,5 x 15,5	0,9
42648	2,0	52,0 x 18,0	1,8
42655	2,5	58,5 x 20,5	3,0
42663	3	66 x 23	5,0
42671	4	74 x 29	10
42689	5	85 x 33	18
42697	6	96 x 38	30
42705	7	102 x 41	43
42713	8	108 x 44	59
42721	9	114 x 47	79
42739	10	122 x 50	103
42747	11	129 x 53	131
42754	12	137 x 57	160
42762	14	154 x 70	260
42770	17	177 x 80	430
42788	19	199 x 89	617
42796	22	222 x 102	920

La clé de 1,3 a une dimension réelle de 1,27 et correspond ainsi exactement à 0,05".

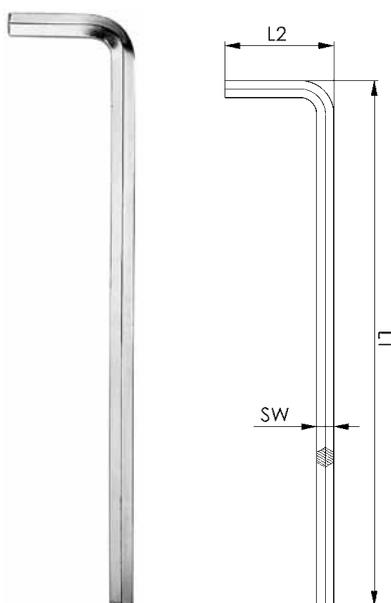
Sur demande:

Autres longueurs et exécutions sur demande.

ISO 2936LD

Clé mâle longue pour vis 6 pans (mm)

CHROME-VANADIUM, trempée et nickelée.
Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.



Code	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Poids [g]
42614	1,5	91,5 x 15,5	1,5
42895	2,0	102,0 x 18,0	3,0
42903	2,5	114,5 x 20,5	5,5
42911	3	129 x 23	9,0
42937	4	144 x 29	18
42945	5	165 x 33	32
42952	6	186 x 38	52
43596	7	197 x 41	74
42960	8	208 x 44	100
42978	10	234 x 50	177
42986	12	262 x 57	287
42994	14	294 x 70	440
43000	17	337 x 80	750
43018	19	379 x 89	1100

Sur demande:

Autres longueurs et exécutions sur demande.

N° 911-WM9M

Support d'atelier, métal

avec 9 clés mâles pour vis 6 pans ISO 2936 (mm).
Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**.
Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.
Support: **métal**, revêtu par poudre.

Code	Contenu: cotes	Poids [g]
44032	2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm	1240



N° 911L-WM9M

Support d'atelier, métal

avec 9 clés mâles **longues** pour vis 6 pans ISO 2936L, (mm).
Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**.
Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.
Support: **métal**, revêtu par poudre.

Code	Contenu: cotes	Poids [g]
44040	2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm	1700



N° 911-WM9

Support d'atelier

avec 9 clés mâles pour vis 6 pans ISO 2936 (mm).
Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**.
Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.
Support: **Plastique** résistant aux chocs, avec agrafe
d'assemblage pour fixer d'autres supports d'atelier.

Code	Contenu: cotes	Poids [g]
44065	2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm	840



N° 911L-WM9

Support d'atelier

avec 9 clés mâles **longues** pour vis 6 pans ISO 2936L, (mm).
Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**.
Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.
Support: **Plastique** résistant aux chocs, avec agrafe
d'assemblage pour fixer d'autres supports d'atelier.

Code	Contenu: cotes	Poids [g]
44099	2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm	1310



N° 911BM7D

Boîte de clés mâles

contenant 7 clés mâles pour vis 6 pans ISO 2936 (mm).

Clés: CHROME VANADIUM, trempées et **nickelées**.

Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.

Boîte: en matière **plastique**, résistant aux chocs, avec languette de suspension pour libre service.

Code	Contenu: cotes	L x B x H	Poids [g]
44826	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm	133 x 72 x 14	175



N° 911BM10D

Boîte de clés mâles

avec 8 clés mâles pour vis 6 pans ISO 2936 (mm).

Clés: CHROME VANADIUM, trempées et **nickelées**.

Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.

Boîte: en matière **plastique** résistant aux chocs, avec languette de suspension pour libre service.

Code	Contenu: cotes	L x B x H	Poids [g]
46037	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	177 x 88 x 17	320



N° 911L-BM8D

Boîte de clés mâles longues

contenant 8 clés mâles **longues** pour vis 6 pans ISO 2936L (mm).

Clés: CHROME VANADIUM, trempées et **nickelées**.

Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.

Boîte: matière **plastique** rouge, résistant aux chocs, avec languette de suspension pour libre service.

Code	Contenu: cotes	L x B x H	Poids [g]
46003	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	265 x 88 x 17	535



N° 911TM

Pochette de clés mâles

avec clés mâles pour vis 6 pans ISO 2936 (mm), comprenant 6, 8 ou 10 clés.

Clés: CHROME VANADIUM, trempées et **nickelées**.

Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.

Pochette en matière plastique avec languette de suspension pour libre service, ouverture et fermeture par zip.

Code	Modèle	Contenu: cotes	Poids [g]
43851	6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm	75
43869	8	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	235
43877	10	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm	660



N° 911L-TM7

Pochette de clés mâles longues

contenant 7 clés mâles **longues** pour vis 6 pans ISO 2936L (mm).

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**.

Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.

Pochette en matière plastique avec languette de suspension pour libre service, ouverture et fermeture par zip.

Code	Contenu: cotes	Poids [g]
43927	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm	230



N° 911-HM9C

Jeu de clés mâles avec support

contenant 9 clés mâles pour vis 6 pans ISO 2936 (mm).

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **brunies**.

Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.

Support: avec languette de suspension pour libre service.

Code	Contenu: cotes	Poids [g]
89425	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	245



N° 911L-HM9C

Jeu de clés mâles longues avec support

contenant 9 clés mâles **longues** pour vis 6 pans ISO 2936L (mm).

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **brunies**.

Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.

Support: avec languette de suspension pour libre service.

Code	Contenu: cotes	Poids [g]
89433	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	415



N° 911-HMD

Jeu de clés mâles avec support

contenant 9 clés mâles pour vis 6 pans ISO 2936 (mm).

Clés: CHROME VANADIUM, trempées et **nickelées**.

Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.

Support: avec languette de suspension pour libre service.

Code	Contenu: cotes	Poids [g]
46789	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	245



N° 911L-HM9D

Jeu de clés mâles longues avec support

contenant 9 clés mâles **longues** pour vis 6 pans ISO 2936L (mm).

Clés: CHROME VANADIUM, trempées et **nickelées**.

Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.

Support: avec languette de suspension pour libre service.

Code	Contenu: cotes	Poids [g]
46797	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	415



DIN 6911D

Clé coudée à téton mâle pour vis 6 pans (mm)

pour vis DIN 6912, CHROME-VANADIUM, trempée et nickelée.



Code	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Poids [g]
45377	3	66 x 23	5
45385	4	74 x 29	10
45393	5	85 x 33	18
45401	6	96 x 38	30
45419	8	108 x 44	59
45427	10	122 x 50	103
45435	12	137 x 57	160
45443	14	154 x 70	260
45450	17	177 x 80	430

N° 6911 BM7

Boîte de clés mâles

contenant 7 clés à téton mâles pour vis 6 pans DIN 6911 (mm) pour vis DIN 6912.

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et nickelées.

Boîte: matière plastique résistant aux chocs.

Code	Contenu: cotes	L x B x H	Poids [g]
44867	ISO 2936-2, 2.5; DIN 6911-3, 4, 5, 6, 8 mm	133 x 72 x 14	175





DOMAINE D'UTILISATION

Inclinaison possible de la clé jusqu'à 25 °

- > Travail rapide possible à des endroits difficilement accessibles
- > Positionnement aisé et précis dans le profil intérieur de la vis.

MATÉRIAU

Acier au CHROME-VANADIUM fortement allié

- > Garantit de longues durées de vie, des couples favorables et des indices de dureté idéaux
- > Pour les couples d'épreuve, voir tableau à la page 10.

TRAITEMENT DE SURFACE

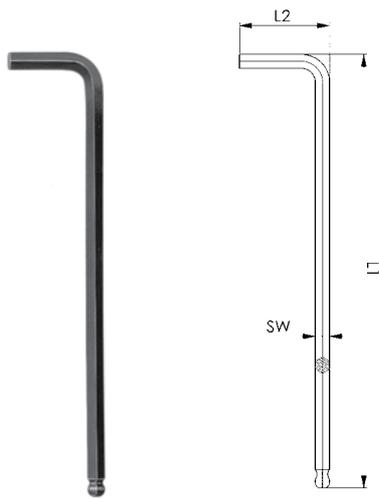
trempeée, gris acier (exécution C)

trempeée et nickelée (exécution D)

N° 911LG-C

Clé mâle longue à tête sphérique (mm)

CHROME-VANADIUM, trempeée, gris acier.

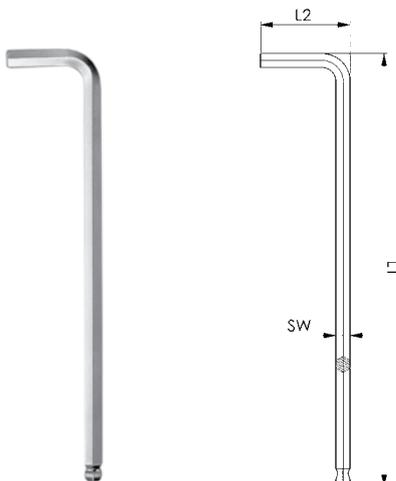


Code	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Poids [g]
46086	1,5	91,5 x 15,5	2
45898	2,0	102,0 x 18,0	3
45823	2,5	114,5 x 20,5	6
45831	3	129 x 23	9
45849	4	144 x 29	19
45856	5	165 x 33	34
45864	6	186 x 38	54
45872	8	208 x 44	110
45880	10	234 x 50	190
46060	12	262 x 57	295

N° 911LG-D

Clé mâle longue à tête sphérique (mm)

CHROME-VANADIUM, trempeée et nickelée.



Code	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Poids [g]
47209	1,5	91,5 x 15,5	2
47217	2,0	102,0 x 18,0	3
47225	2,5	114,5 x 20,5	6
47233	3	129 x 23	9
47241	4	144 x 29	19
47258	5	165 x 33	34
47266	6	186 x 38	54
47274	8	208 x 44	110
47282	10	234 x 50	190
47290	12	262 x 57	295

N° 911LG-HM9F

Jeu de clés mâles longues à tête sphérique, «COLOR» avec support

Contenant 9 clés mâles **longues** à tête sphérique (mm).
Clés: CHROME-VANADIUM, trempées, **nickelées** et avec **codage couleur**.

NOUVEAU!

Code	Contenu: cotes	Poids [g]
47001	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	410

Avantages:

- détection rapide
- codage couleur à **revêtement par poudre** en fonction de l'ouverture de clé
- les risques de confusion sont désormais exclus.



N° 911LG-HMC

Jeu de clés mâles longues à tête sphérique avec support

contenant 9 clés mâles **longues** à tête sphérique N° 911LG (mm).

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées, **gris acier**.

Support: avec languette de suspension pour libre service.

Code	Contenu: cotes	Poids [g]
46524	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	440



N° 911LG-HM9D

Jeu de clés mâles longues à tête sphérique avec support

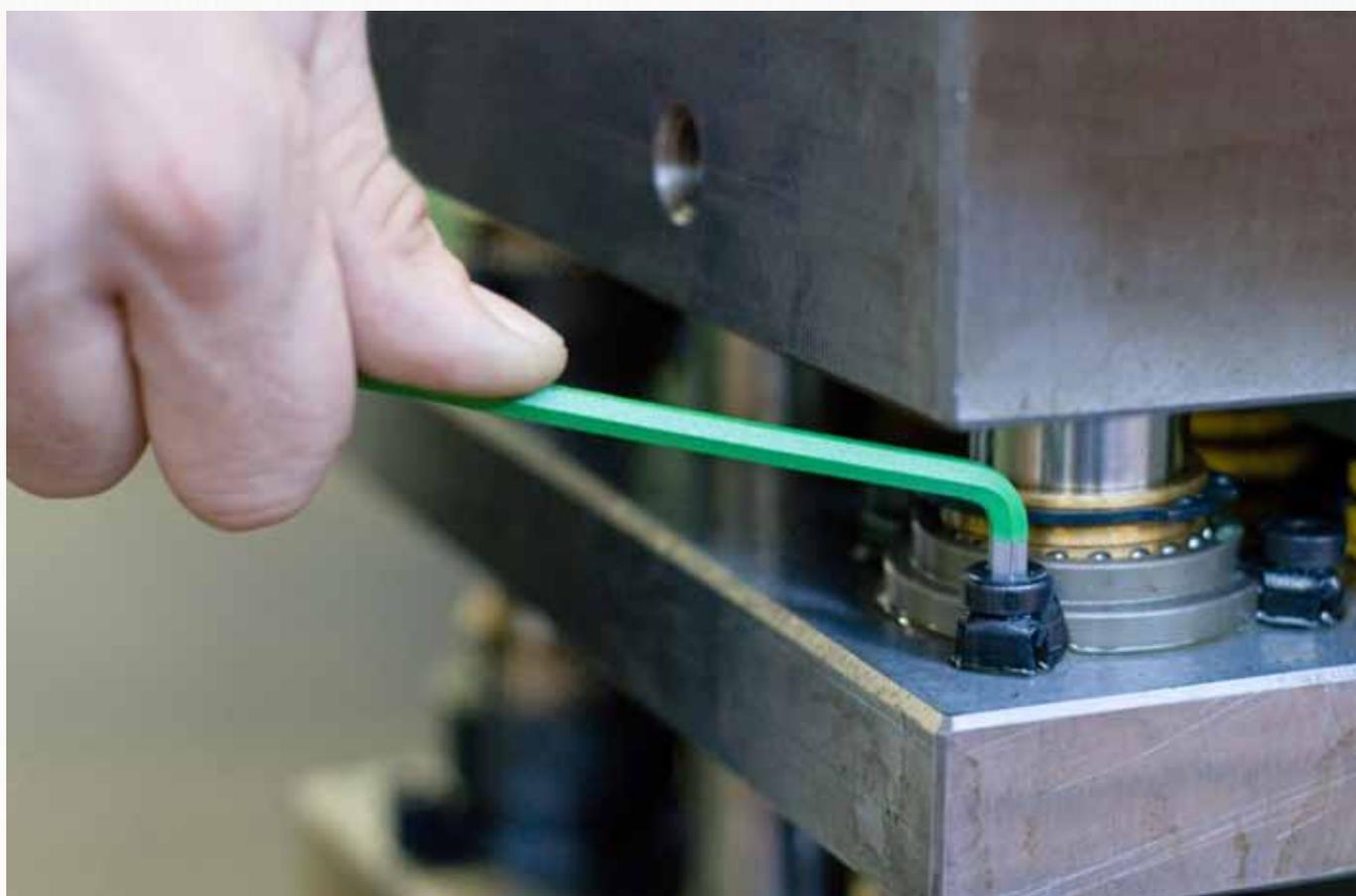
contenant 9 clés mâles **longues** à tête sphérique N° 911LG (mm).

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**.

Support: avec languette de suspension pour libre service.

Code	Contenu: cotes	Poids [g]
46805	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	440



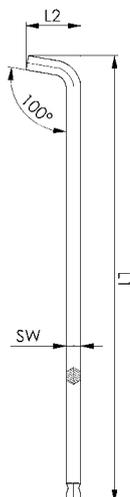


N° 911LG-H100F

Jeu de clés mâles longues à tête sphérique coudées 100°, «COLOR» avec support

Contenant 9 clés mâles **longues** à tête sphérique (mm) **coudées 100°**.
Clés: CHROME-VANADIUM, trempées, **chromées** et avec **codage couleur**.

NOUVEAU!



Code	Contenu: cotes	Poids [g]
47100	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	390

Avantages:

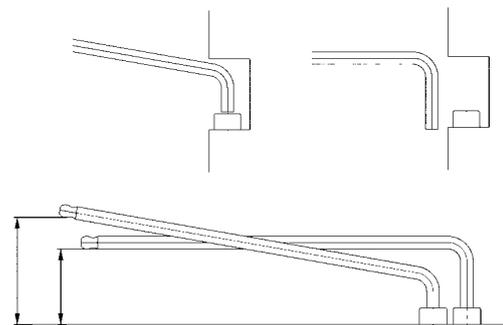
- détection rapide
- codage couleur à **revêtement par poudre** en fonction de l'ouverture de clé
- les risques de confusion sont désormais exclus.

- Flexion confortable 100°

- accessibilité aux vis améliorée grâce à la longueur réduite du côté court
- travail sûr, même dans des espaces réduits.

Dimensions:

Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]
47100	1,5	92 x 8
	2,0	102 x 8
	2,5	114 x 10
	3	127 x 13
	4	144 x 14
	5	165 x 18
	6	186 x 22
	8	208 x 28
	10	234 x 32

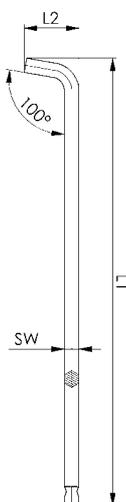


N° 911LG-H100

Jeu de clés mâles longues à tête sphérique coudées 100° avec support

Contenant 9 clés mâles **longues** à tête sphérique (mm), **coudées 100°**.
Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **chromées**.

NOUVEAU!



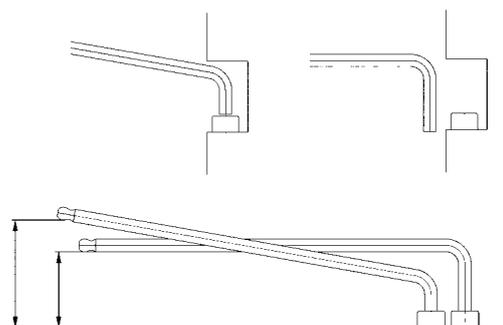
Code	Contenu: cotes	Poids [g]
47175	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	380

Avantages:

- **Flexion confortable 100°**
- accessibilité aux vis améliorée grâce à la longueur réduite du côté court
- travail sûr, même dans des espaces réduits.

Dimensions:

Bestell-Nr.	SW [mm]	L1 x L2 [mm]
47175	1,5	92 x 8
	2,0	102 x 8
	2,5	114 x 10
	3	127 x 13
	4	144 x 14
	5	165 x 18
	6	186 x 22
	8	208 x 28
	10	234 x 32



N° 911LG-HM7D

Jeu de clés mâles longues à tête sphérique «Combi-Clip»

contenant 7 clés mâles **longues** à tête sphérique N° 911 LG (mm).

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**.



Code	Contenu: cotes	Poids
46813	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm	[g] 150

Utilisation:

Le support de clés constitue un logement idéal pour 7 modèles de clés et sert simultanément de poignée si l'on y fixe la clé souhaitée.



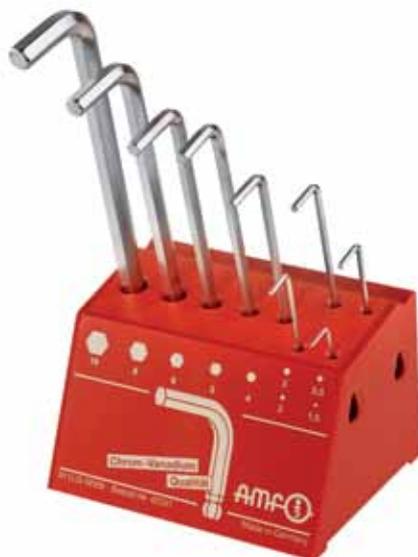
N° 911LG-WM9

Clé mâle à tête sphérique - Support d'atelier

avec 9 clés mâles **longues** à tête sphérique N° 911LG (mm).

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**.

Support: Plastique résistant aux chocs, avec agrafe d'assemblage pour fixer d'autres supports d'atelier.



Code	Contenu: cotes	Poids
42341	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	[g] 615

N° 911LG-BM8C

Boîte de clés mâles longues à tête sphérique

contenant 8 clés mâles **longues** à tête sphérique N° 911LG (mm).

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées, **gris acier**.

Boîte: en matière plastique résistant aux chocs, avec languette de suspension pour libre service.

Code	Contenu: cotes	L x B x H	Poids [g]
46011	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	265 x 88 x 17	530



N° 911LG-BM8D

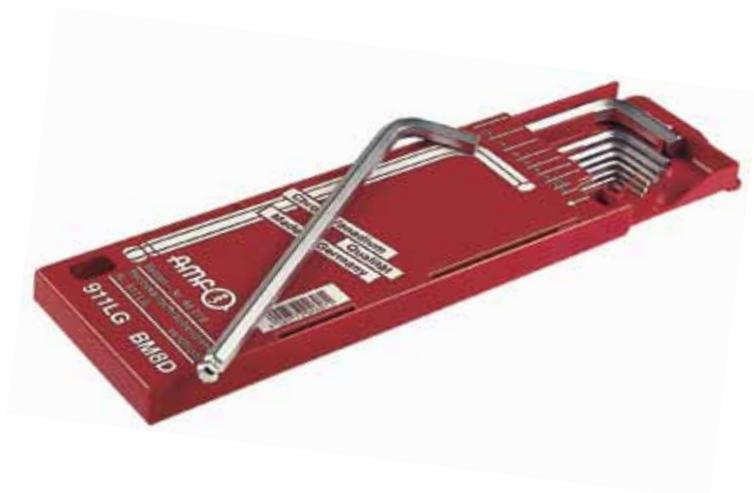
Boîte de clés mâles longues à tête sphérique

contenant 8 clés mâles **longues** à tête sphérique N° 911LG (mm).

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**.

Boîte: en matière plastique résistant aux chocs, avec languette de suspension pour libre service.

Code	Contenu: cotes	L x B x H	Poids [g]
46078	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	265 x 88 x 17	530



N° 911LG-TM9

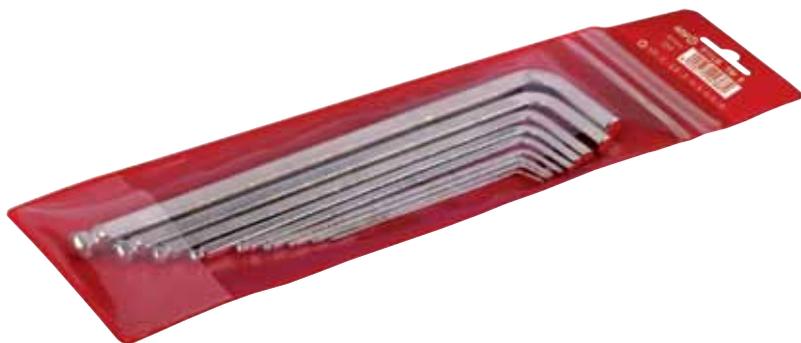
Pochette de clés mâles longues à tête sphérique

contenant 9 clés mâles **longues** à tête sphérique N° 911LG (mm).

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**.

Pochette en matière plastique avec languette de suspension pour libre service, ouverture et fermeture par zip.

Code	Contenu: cotes	Poids
43885	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	[g] 400



N° 909EG7

MONTURE MULTISERVICE (Clés mâles à tête sphérique)

Poignée: monture ergonomique bi matière. Accès confortable aux lames grâce au **mécanisme de levage**. Tiges: trempées et **nickelées**.

Code	Contenu: cotes	Poids
45641	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	[g] 280



N° 966QGE

Clé mâle à tête sphérique (mm) avec poignée en «T» ergonomique bi matière, avec sortie latérale

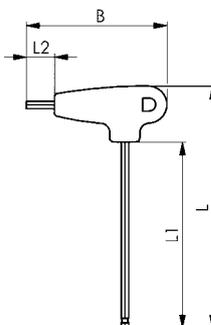
Tige: CHROME-VANADIUM, trempée et nickelée.

Poignée: en matière plastique noir/rouge résistant aux chocs (exempte de cadmium), avec sortie latérale.

Tige longue pour serrage initial rapide. Tige courte pour serrage ferme.



Code	SW [mm]	L1	B	L	L2	Poids [g]
47670	3	100	73	130	13	25
47613	4	150	85	185	15	50
47621	5	150	85	185	15	60
47639	6	200	97	240	17	100



N° 906QGE

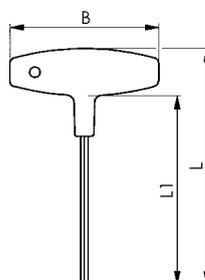
Clé mâle à tête sphérique (mm) avec poignée en «T» ergonomique bi matière

Tige: CHROME-VANADIUM, trempée et nickelée.

Poignée: en matière plastique noir/rouge résistant aux chocs (exempte de cadmium).



Code	SW [mm]	L1	B	L	Poids [g]
47118	4	150	80	175	40
47126	5	150	100	181	65
47134	6	150	100	181	80
47142	8	200	100	231	130



N° 906GE

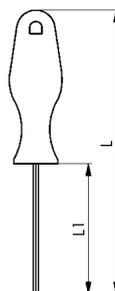
Clé mâle à tête sphérique (mm) avec poignée droite ergonomique bi matière - style tournevis

Tige : CHROME-VANADIUM, trempée et nickelée.

Poignée: en matière plastique noir/rouge résistant aux chocs (exempte de cadmium).



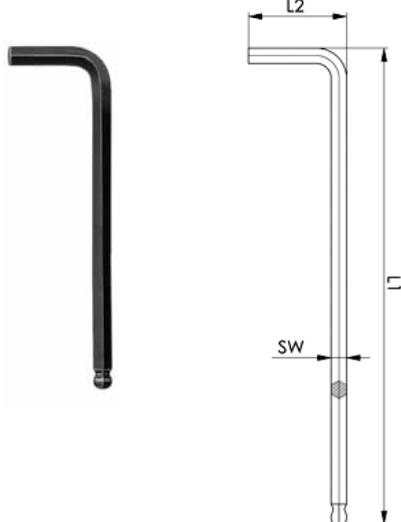
Code	SW [mm]	L1	L	Poids [g]
45757	2,5	100	190	35
45765	3,0	100	190	35
45773	4,0	100	200	50
45781	5,0	100	200	75



N° 911G-C

Clé mâle à tête sphérique (mm)

CHROME-VANADIUM, trempée, **gris acier**.



Code	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Poids [g]
46458	1,5	46,5 x 15,5	1
46474	2,0	52,0 x 18,0	2
46490	2,5	58,5 x 20,5	3
46516	3	66 x 23	5
46532	4	74 x 29	11
46557	5	85 x 33	20
46573	6	96 x 38	32
46599	8	108 x 44	65
46466	10	122 x 50	113

N° 911G-BM10

Boîte de clés mâles à tête sphérique

contenant 8 clés mâles courtes à tête sphérique N° 911G (mm).

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **gris acier**.

Boîte: en matière plastique résistant aux chocs, avec languette de suspension pour libre service.



Code	Contenu: cotes	L x B x H	Poids [g]
46052	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	170 x 88 x 17	320

N° 911G-TM7

Pochette de clés mâles courtes à tête sphérique

contenant 7 clés mâles courtes à tête sphérique N° 911G (mm).

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **gris acier**.

Pochette en matière plastique avec languette de suspension pour libre service, ouverture et fermeture par zip.

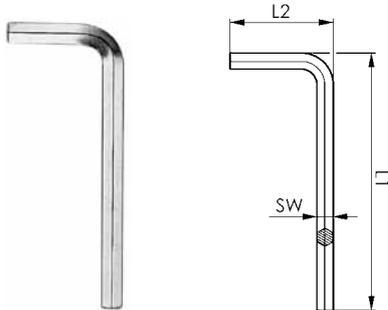


Code	Contenu: cotes	Poids [g]
46102	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm	75

N° 2936DZ

Clé mâle pour vis 6 pans (pouce)

CHROME-VANADIUM, trempée et nickelée.
Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.



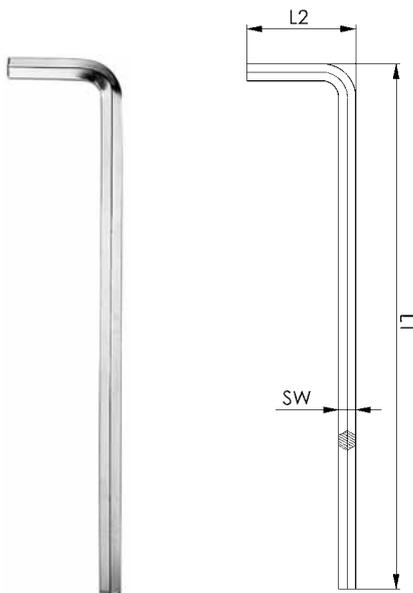
Code	SW [Zoll]	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Poids [g]
43281	0,05*	1,27	41 x 13	0,7
43307	1/16	1,59	47 x 16	1,0
43315	5/64*	2,00	52 x 18	1,8
43323	3/32	2,38	58 x 20	2
43331	1/8	3,18	66 x 23	5
43497	9/64	3,57	72 x 26	7
43349	5/32*	4,00	74 x 29	10
43356	3/16	4,76	85 x 33	15
43364	7/32	5,56	91 x 36	23
43372	1/4	6,35	96 x 38	31
43380	9/32*	7,00	102 x 41	43
43398	5/16*	8,00	108 x 44	59
43406	3/8	9,53	122 x 50	92
43414	7/16*	11,00	129 x 53	131
43422	1/2	12,70	145 x 63	206
43430	9/16	14,29	154 x 69	280
43448	5/8	15,88	176 x 76	350
43455	3/4*	19,00	199 x 89	617
43463	7/8*	22,00	222 x 102	920
43471	1	25,40	275 x 125	1390

Les clés repérées par * correspondent à l'exécution en millimètres et portent, à partir de la cote 5/32 le marquage des deux indications dimensionnelles.

N° 2936LDZ

Clé mâle longue pour vis 6 pans (pouce)

CHROME-VANADIUM, trempée et nickelée.
Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.



Code	SW [Zoll]	SW [mm]	L1 x L2 [mm]	Poids [g]
43273	1/16	1,59	92 x 16	1,5
43505	5/64*	2,00	102 x 18	3,0
43539	3/32	2,38	114 x 20	3,5
43547	1/8	3,18	129 x 23	7,4
43604	9/64	3,57	140 x 26	12
43513	5/32*	4,00	144 x 29	18
43562	3/16	4,76	165 x 33	26
43570	7/32	5,56	176 x 36	40
43588	1/4	6,35	186 x 38	54
43521	9/32*	7,00	207 x 42	74
43554	5/16*	8,00	208 x 44	100
43612	3/8	9,53	234 x 50	156
43638	1/2	12,70	277 x 89	360
43646	3/4*	19,00	379 x 89	1100

Les clés repérées par * correspondent à l'exécution en millimètres et portent, à partir de la cote 5/32 le marquage des deux indications dimensionnelles.

N° 906QZ

Clé mâle pour vis 6 pans à poignée en «T» (pouce)

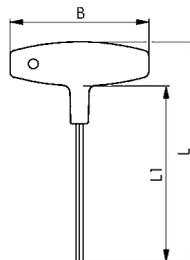
Tige: CHROME-VANADIUM, trempée et **nickelée**.

Poignée: en matière plastique jaune (exempte de cadmium), résistant aux chocs.



Code	SW [Zoll]	SW [mm]	L1	B	L	Poids [g]
45120	5/64*	2,00	100	80	125	28
44883	3/32	2,38	150	80	175	33
44891	1/8	3,18	150	80	175	37
44909	9/64	3,57	150	80	175	42
45252	5/32*	4,00	150	80	175	45
45260	5/32*	4,00	200	80	225	53
44917	3/16	4,76	150	100	182	73
44925	7/32	5,56	150	100	182	82
44933	1/4	6,35	150	100	182	93
45294	5/16*	8,00	150	100	182	120
45310	5/16*	8,00	200	100	232	140

Les clés repérées par * correspondent à l'exécution en millimètres et portent



N° 911-WZ9

Support d'atelier (pouce)

contenant 9 clés mâles pour vis 6 pans N° 2936DZ (pouce).

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**.

Arêtes chanfreinées.

Support: **métal**, revêtu par poudre.

Code	Contenu: cotes	Poids [g]
44057	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2"	1010



N° 911HZ 9D

Jeu de clés mâles pour vis 6 pans avec support (pouce)

contenant 9 clés mâles pour vis 6 pans N° 2936DZ (pouce).
Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**.
Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.
Support: avec languette de suspension pour libre service.



Code	Contenu: cotes	Poids [g]
44156	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8"	232

N° 911L-HZ 9D

Jeu de clés mâles pour vis 6 pans avec support (pouce)

contenant 9 clés mâles **longues** pour vis 6 pans N° 2936LDZ (pouce).
Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**.
Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.
Support: avec languette de suspension pour libre service.



Code	Contenu: cotes	Poids [g]
44164	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8"	395

N° 911LG-HZ13D

Jeu de clés mâles longues à tête sphérique avec support (pouce)

contenant 13 clés mâles **longues** à tête sphérique (pouce).
Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**.
Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.
Support: avec languette de suspension pour libre service.



Code	Contenu: cotes	Poids [g]
44180	0,05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8"	440

N° 911BZ7

Boîte de clés mâles (pouce)

contenant 7 clés mâles pour vis 6 pans N° 2936DZ (pouce).

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**.

Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.

Boîte: en matière **plastique** résistant aux chocs, avec languette de suspension pour libre service.

Code	Contenu: cotes	L x B x H	Poids [g]
44842	5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"	133x72x14	140



N° 911TZ

Pochette de clés mâles (pouce)

contenant 9, 11 ou 14 clés mâles pour vis 6 pans N° 2936DZ (pouce).

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **nickelées**. Bouts dressés. Arêtes chanfreinées.

Pochette en matière plastique avec languette de suspension pour libre service, ouverture et fermeture par zip.

Code	Modèle	Contenu: cotes	Poids [g]
43893	9	0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"	100
43901	11	0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8"	250
43919	14	0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16"	850



TORX® marque déposée de la société Camcar/Textron Inc.

PROFIL

Transmission de la force et du couple sur toute la surface grâce au profil ondulé
 > Excellent blocage assuré par l'effort exercé, et longue durée de vie.
 > Pour couples d'épreuve, voir tableau à droite.

MATÉRIAU

Acier au CHROME-VANADIUM fortement allié

TRAITEMENT DE SURFACE

> trempée, gris acier
 > trempée et nickelée

LES TOURNEVIS / CLÉS À POIGNÉE

pour vis à empreinte creuse augmentent considérablement les avantages connus de ce profil de vis.
 > Formes de manches / poignées maniables pour une transmission idéale de la force.

Tableau indicatif: Profils **TORX®** pour vis

Mod.	A mm	couple d'épreuve Nm	Profils TORX® pour vis									
			Métrique (M)						Tôle (St)			
			DIN 4762 DIN 912	DIN 963 DIN 965	DIN 964 DIN 966	DIN 7984 DIN 6912	DIN 7985	DIN 7991	DIN 7981	DIN 7972 DIN 7982	DIN 7973 DIN 7983	
T 6	1,70	0,75	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
T 7	1,99	1,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
T 8	2,31	2,2	2,5	2,5	2,5	-	2,5	-	2,9	2,9	2,9	
T 9	2,50	2,8	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-
T10	2,74	3,7	3	3	3	3	3	3	3,5	3,5	3,5	
T15	3,27	6,4	*	3,5	3,5	-	3,5	-	3,9	3,9	3,9	
T20	3,86	10,5	4	4	4	4	4	4	4,2	4,2	4,2	
T25	4,43	15,9	5	5	5	5	5	5	4,8/5,5	4,8/5,5	4,8/5,5	
T27	4,99	22,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
T30	5,52	31,1	6	6	6	6	6	6	6,3	6,3	6,3	
T40	6,65	54,1	8	8	8	8	8	8	-	-	-	
T45	7,82	86,2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
T50	8,83	132	10	10	10	10	10	10	-	-	-	
T55	11,22	252	12	-	-	12	-	12	-	-	-	

* Vis spéciales

N° 908

Clé mâle coudée TORX

CHROME-VANADIUM, trempée, gris acier.



Code	TORX	A	L1 x L2 [mm]	Poids [g]
46540	T 6	1,70	44,5 x 18,5	1,9
46565	T 7	1,99	50,5 x 18,5	2,0
46581	T 8	2,31	51 x 19	2,8
46607	T 9	2,50	51 x 19	3,4
46615	T10	2,74	54 x 20	3,6
46623	T15	3,27	57,5 x 21,5	5,2
46631	T20	3,86	61 x 23	6,5
46649	T25	4,43	64,5 x 24,5	9,4
46656	T27	4,99	69,5 x 26,5	15
46664	T30	5,52	76 x 30	20
46672	T40	6,65	83 x 33	31
46680	T45	7,82	91 x 37	44
46698	T50	8,83	95 x 32	62
46706	T55	11,22	108 x 35	126

N° 908-TT9

Pochette de clés mâles coudées TORX

contenant 9 clés mâles coudées N° 908.

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **gris acier**.

Pochette en matière plastique avec languette de suspension pour libre service, ouverture et fermeture par zip.

Code	Contenu TORX	Poids [g]
43836	T6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30	65



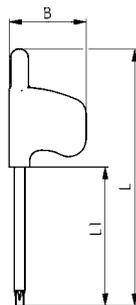
N° 937SH

Clé mâle TORX PLUS à poignée drapeau

Tige: CHROME-VANADIUM, trempée et **gris acier**.
Poignée: en matière plastique (exempte de cadmium), résistant aux chocs, vert clair.



Code	TORX	A	L1	B	L	Poids [g]
47464	IP 5	1,42	35	22	69	3,5
47472	IP 6	1,70	35	22	69	3,6
47480	IP 7	1,99	35	22	69	3,7
47498	IP 8	2,31	40	22	74	5,8
47506	IP 9	2,50	40	22	74	6,3
47514	IP10	2,74	40	22	74	6,8
47522	IP15	3,27	45	22	79	7,5
47530	IP20	3,86	45	22	79	8,0



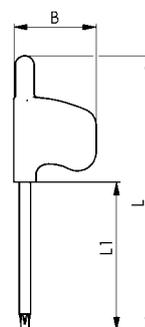
N° 907SH

Clé mâle TORX à poignée drapeau

Tige: CHROME-VANADIUM, trempée et **gris acier**.
Poignée: en matière plastique (exempte de cadmium), résistant aux chocs.



Code	TORX	A	L1	B	L	Poids [g]
46185	T5	1,42	35	22	69	3,5
46847	T6	1,70	35	22	69	3,6
46854	T7	1,99	35	22	69	3,7
46862	T8	2,31	40	22	74	5,8
46870	T9	2,50	40	22	74	6,3
46888	T10	2,74	40	22	74	6,8
46896	T15	3,27	45	22	79	7,5
46987	T20	3,86	45	22	79	8,0



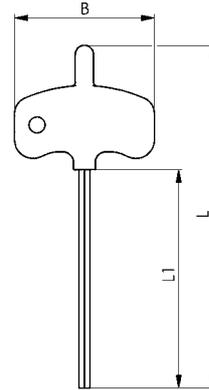
N° 907S

Clé mâle TORX à poignée papillon

Tige: CHROME-VANADIUM, trempée et **gris acier**.

Poignée: en matière plastique (exempte de cadmium) résistant aux chocs.

Code	TORX	A	L1	B	L	Poids [g]
46730	T 6	1,70	35	38	70	14
46748	T 7	1,99	35	38	70	14
46755	T 8	2,31	40	38	75	14
46763	T 9	2,50	40	38	75	15
46771	T10	2,74	40	38	75	15



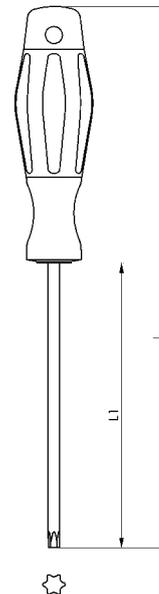
N° 907LE

Tournevis mâle TORX à poignée droite ergonomique bi matière

Tige: CHROME-VANADIUM, trempée et **chromée**, à bout noir.

Poignée: en matière plastique noir/vert résistant aux chocs (exempte de cadmium).

Code	TORX	A	L1	L	Poids [g]
47407	T 8	2,31	60	140	37
47415	T 9	2,50	60	140	37
47423	T10	2,74	80	160	39
47431	T15	3,27	80	170	41
47449	T20	3,86	100	190	56
47456	T25	4,43	100	200	60

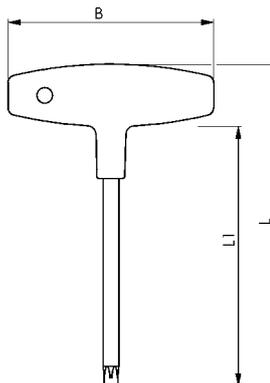


N° 907Q

Tournevis mâle TORX à poignée en «T»

Tige: CHROME-VANADIUM, trempée et **chromée**, à bout noir.
Poignée: en matière plastique verte (exempte de cadmium)
résistant aux chocs.

Code	TORX	A	B	L	L1	Poids [g]
45906	T 9	2,50	80	125	100	35
45914	T10	2,74	80	125	100	35
45922	T15	3,27	80	125	100	36
45930	T20	3,86	100	125	100	60
45948	T25	4,43	100	125	100	60
45955	T27	4,99	100	131	100	70
45963	T30	5,52	100	131	100	75
45989	T40	6,65	100	131	100	80
46029	T50	8,83	120	188	150	160



N° 907Q-WT7

Support d'atelier TORX

contenant 7 tournevis mâles TORX à poignée en «T» N° 907Q.
Tiges: CHROME-VANADIUM, trempées et **chromées**, à pointe
noir.
Poignées: en matière plastique verte (exempte de cadmium)
résistant aux chocs.
Support: matière **plastique**, résistant aux chocs, avec agrafe
d'assemblage pour fixer d'autres supports d'atelier.

Code	Contenu: TORX x longueur de tige L1	Poids [g]
46722	T10x100, T15x100, T20x100, T25x100, T30x100, T40x100, T50x150	660



Emplacement pour deux autres clés TORX

N° 909ET8

MONTURE MULTISERVICE (TORX)

Corps: Monture (TORX) ergonomique bi matière. Accès aisé aux lames grâce au **mécanisme de levage**.

Tiges: CHROME-VANADIUM, trempées et **gris acier**.

Code	Contenu TORX	Poids [g]
45658	T9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	210



N° 908L-HT13C

Jeu de clés mâles longues coudées TORX avec support

contenant 13 clés mâles **longues** coudées TORX.

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées et **gris acier**.

Support: avec languette de suspension pour libre service.

Code	Contenu TORX	Poids [g]
45369	T5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 50	440



N° 918-HT8C

Jeu de clés mâles coudées TORX à tête sphérique avec support

contenant 8 clés mâles coudées TORX à tête sphérique.

Clés: CHROME-VANADIUM, trempées, **gris acier**.

Support: avec languette de suspension pour libre service.

Code	Contenu TORX	Poids [g]
48900	T9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	165



OUTILLAGE DE VISSAGE POUR L'INDUSTRIE ET L'ARTISANAT.

Dans le monde entier, AMF est la référence pour l'outillage de serrage de qualité, que ce soit dans le domaine industriel ou artisanal. Nos produits font leurs preuves des millions de fois par jour.

DE LA NORME DIN À VOTRE NORME.

La perfection technique est notre standard. Résultat de cette qualité est une durée de vie élevée de nos produits assurant un blocage précis avec un maximum de sécurité. De maniement aisé et conçu avec le soin du détail, nos clés vous apportent un confort d'utilisation incomparable.

Nous disposons d'un vaste programme bien élaboré d'outils de vissage. Fabriqués en acier traité éprouvé dans la pratique, avec revêtement électrolytique pour tous les domaines. Les pages suivantes vous donnent un aperçu de cette large gamme.

LA FABRICATION SUR MESURE. DE PETIT À GÉANT.

L'une de nos spécialités est la fabrication d'outillage spécial de vissage d'après les exigences particulières de nos clients. Mais des outils spéciaux de vissage et de serrage peuvent aussi être fabriqués à partir d'outils existants qui sont alors modifiés en vue de répondre à votre attente. Un plan ou un croquis ainsi que l'indication de la quantité souhaitée suffisent à vous faire parvenir notre meilleure offre. Contactez-nous !



UTILISATION CLÉS À ERGOT DIN 1810A (PAGE 44)

Modèle	DIN1804 M	DIN981			KMT	DIN70852 M	DIN1851-F DN
		M	KM	KML			
12 - 14	-	-	-	-	-	-	-
16 - 20	6 8	-	-	-	-	10	-
25 - 28	10 12	15 17	2 3	-	0	16	-
30 - 32	14 16	- 20	- 4	-	1	18 20	-
34 - 36	18 20	-	-	-	-	22	-
38 - 45	26	25 30	5 6	-	-	24 -	10 15
40 - 42	22 24	-	-	-	4	26 28	-
45 - 50	26 28 - 30	30 -	6 -	-	-	- 35	-
52 - 55	32 35	35 -	7 -	-	-	-	20
58 - 62	38 40 - 42	40 -	8 -	-	-	45	25
65 - 70	-	45 50	9 10	-	- 9	48 52	- 32
68 - 75	45 48 - 50	- 55	- 11	-	- 10	50 55	-
80 - 90	52 - 55 58 - 60	60 -	12 -	-	- 12	60 70	-
85 - 92	-	65 70	13 14	-	-	65 -	- 50
95 - 100	62 - 65 68 - 70	-	-	-	13 14	75 80	-
98 - 105	-	75 80	15 16	-	- 15	-	-

Modèle	DIN1804 M	DIN981			KMT	DIN70852 M	DIN1851-F DN
		M	KM	KML			
110 - 115	72 - 75 80	85 -	17 -	-	16 -	-	65
120 - 130	85 90	90 100	18 20	-	17 19	105	-
135 - 145	95 100	110 120	22 -	- 24	20 22	115	-
155 - 165	105 - 110 115 - 120	120 - 130 130 - 140	24 26	26 28	24 26	125 135	-
180 - 195	125 - 130 140	140 - 150 150	28 30	30 -	- 32	150 -	-
205 - 220	150 160	- 170 - 190	- 34	- 38	34 -	175 180	-
230 - 245	170 180	180 -	36 -	-	-	190 -	-

Modèle	DIN1804 M	DIN981					
		Tr	HM				
260 - 270	190 200	220x4 210x4	3044 42 T	-	-	-	-
280 - 300	-	220x4 240x4	44 T 48 T	-	-	-	-
300 - 320	-	240x4 250x4	48 T 50 T	-	-	-	-
320 - 345	-	250x4 -	50 T -	-	-	-	-
350 - 375	-	-	-	-	-	-	-
380 - 400	-	-	-	-	-	-	-
480 - 500	-	-	-	-	-	-	-

Sous réserve de modifications techniques.

CLÉS À CROCHET RÉGLABLE N° 771C ET N° 771MD (PAGE 50)

Modèle	DIN 1804 M	DIN 981			DIN 11851-F DN
		M	KM	KML	
20 - 42	8 - 24	12 - 25	1 - 5	-	10
45 - 90	26 - 60	30 - 65	6 - 13	-	15 - 50
95 - 165	62 - 120	75 - 140	15 - 26	24 - 28	65 - 100



CLÉS À CROCHET ARTICULÉES N° 775 (PAGE 46, 48)

Modèle	DIN 1804 M	DIN 981			KMT	DIN 11851-F DN	DIN 70852 M
		M	KM	KML			
20 - 35	8 - 18	12 - 20	1 - 4	-	0 - 2	-	10 - 20
35 - 60	20 - 38	25 - 40	5 - 8	-	3 - 7	10 - 20	22 - 42
60 - 90	40 - 60	45 - 65	9 - 13	-	8 - 12	25 - 40	42 - 70
90 - 155	58 - 110	70 - 130	14 - 24	24, 26	13 - 24	50 - 100	70 - 125
155 - 230	105 - 170	120 - 190	24 - 36	26 - 38	24 - 38	125 - 150	125 - 190

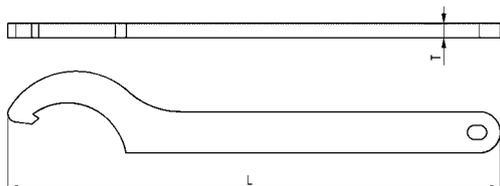
CLÉS À ERGOT DIN 1810B ET N° 776 (PAGE 45, 47, 49, 50)

1810B Modèle	DIN 1816 M	776 Modèle	1810B Modèle	DIN 1816 M	776 Modèle	1810B Modèle	DIN 1816 M	776 Modèle		
16 - 18	6	16 - 22	58 - 62	42	60 - 90	135 - 145	95	95 - 155		
20 - 22	8	22 - 35	68 - 75	45		155 - 165	100		105	
25 - 28	10			48			180 - 195		110	165 - 230
	12			50				120		
30 - 32	14		35 - 60	80 - 90		52	205 - 220	125	230 - 245	
	16	55				130		140		
34 - 36	18	60 - 90	95 - 100	58	95 - 155	140	260 - 270	-		
	20			60		150		-		
40 - 42	22			110 - 115		120 - 130	62	160	170	-
	24						65	180	-	
45 - 50	26			70		85	190	-		
	28			72		90	200	-		
52 - 55	30	75								
	32	80								
58 - 62	35	85								
	38	90								
	40									

DIN 1810A

Clé à crochet

pour écrous à encoches DIN 1804 et écrous de roulements DIN 981. Acier spécial, trempée et **brunie par revenu**.
Arêtes arrondies pour une meilleure manipulation.



Code	Modèle	L	T	Poids [g]
54585	12- 14	110	3	25
54593	16- 20	110	3	25
54601	25- 28	136	4	45
54619	30- 32	136	4	50
54627	34- 36	170	5	90
54387	(38- 45)	170	5	95
54635	40- 42	170	5	90
54643	45- 50	206	6	155
54650	52- 55	206	6	160
54668	58- 62	240	7	260
54403	(65- 70)	240	7	255
54676	68- 75	240	7	255
54684	80- 90	280	8	410
54429	(85- 92)	280	8	410
54692	95-100	280	8	405
54445	(98-105)	290	8	405
54700	110-115	335	10	745
54718	120-130	335	10	720
54726	135-145	385	10*	1000
54734	155-165	385	10*	965
54742	180-195	470	10*	1500
54759	205-220	470	10*	1580
54767	230-245	568	10*	2250
54775	260-270	568	10*	2250
54783	280-300	680	15	5150
54841	300-320	695	15	5100
54791	320-345	695	15	5200
54809	350-375	735	15	5200
54817	380-400	770	15	6700
54825	480-500	988	20	13000

* Epaisseur différente de la DIN.

() semblable à la DIN

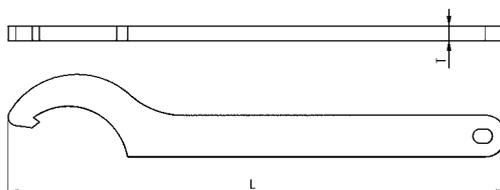
Sur demande:

Dimensions intermédiaires ou autres épaisseurs de matériaux sur demande, à partir de 100 clés.
Exécution en acier inox (jusqu'à 8 mm d'épaisseur) livrable sur demande

DIN 1810AD

Clé à crochet

pour écrous à encoches DIN 1804 et écrous de roulements DIN 981. Acier spécial, trempée et **traitée anti oxydation**.
Arêtes arrondies pour une meilleure manipulation.



Code	Modèle	L	T	Poids [g]
55103	16- 20	110	3	25
55111	25- 28	136	4	45
55129	30- 32	136	4	50
55137	34- 36	170	5	90
55152	40- 42	170	5	90
55160	45- 50	206	6	155
55178	52- 55	206	6	160
55186	58- 62	240	7	260
55202	68- 75	240	7	255
55210	80- 90	280	8	410
55236	95-100	280	8	405
55251	110-115	335	10	745
55269	120-130	335	10	720
55277	135-145	385	10*	1000
55285	155-165	385	10*	965

* Epaisseur différente de la DIN.

DIN 1810B

Clé à ergot rond

pour DIN 1816.

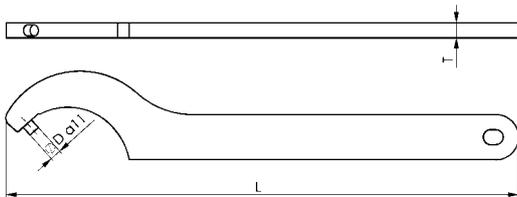
Acier spécial, trempée et **brunie par revenu**.

Arêtes arrondies pour une meilleure manipulation.



Code	Modèle	ØD	L	T	Poids [g]
54874	12- 14	2,0	110	3	25
54882	16- 18	2,5	110	3	25
54890	20- 22	2,5	110	3	25
54908	25- 28	3	136	4	55
54916	30- 32	4	136	4	55
54924	34- 36	4	170	5	100
54932	40- 42	4	170	5	100
54940	45- 50	5	206	6	165
54957	52- 55	5	206	6	165
54965	58- 62	5	240	7	270
54973	68- 75	6	240	7	270
54981	80- 90	6	280	8	410
54999	95-100	8	280	8	410
55004	110-115	8	335	8*	610
55012	120-130	8	335	8*	610
55020	135-145	8	380	8*	790
55038	155-165	8	380	8*	790
55046	180-195	10	470	10*	1500
55053	205-220	10	470	10*	1580
55061	230-245	10	568	10*	2250
55079	260-270	10	568	10*	2250

* Epaisseur différente de la DIN



Sur demande:

Dimensions intermédiaires ou autres épaisseurs de matériaux sur demande, à partir de 100 clés. Exécution en acier inox (jusqu'à 8 mm d'épaisseur) livrable sur demande

DIN 1810BD

Clé à ergot rond

pour DIN 1816.

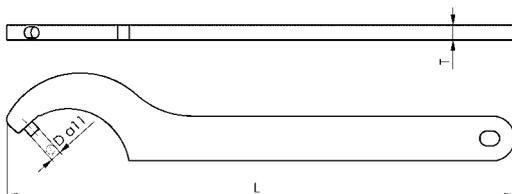
Acier spécial, trempée et **traitée anti-oxydation**.

Arêtes arrondies pour une meilleure manipulation.



Code	Modèle	ØD	L	T	Poids [g]
55400	16- 18	2,5	110	3	25
55418	20- 22	2,5	110	3	25
55426	25- 28	3	136	4	55
55434	30- 32	4	136	4	55
55442	34- 36	4	170	5	100
55459	40- 42	4	170	5	100
55467	45- 50	5	206	6	165
55475	52- 55	5	206	6	165
55483	58- 62	5	240	7	270
55491	68- 75	6	240	7	270
55509	80- 90	6	280	8	410
55517	95-100	8	280	8	410
55525	110-115	8	335	8*	630
55533	120-130	8	335	8*	630
55541	135-145	8	380	8*	800
55558	155-165	8	380	8*	800

* Epaisseur différente de la DIN



VERSION MONTEUR

Avantages:

- > Clé légère, faible fatigue en cas d'usage fréquent
- > Petite taille, se range dans tous les sacs et toutes les caisses à outils

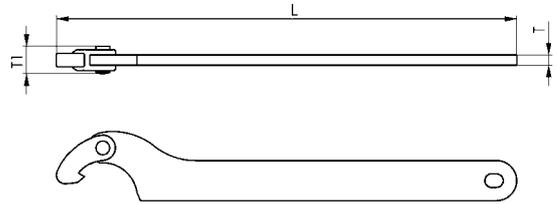
N° 775SC

Clé à crochet articulée, version monteur

pour écrous à encoches DIN 1804 et écrous de roulements DIN 981. Acier spécial trempée et **brunie par revenu**.

Arêtes arrondies pour une meilleure manipulation.

Code	Modèle	L	T	T1	Poids [g]
56697	20-35	135	3	8	40
56705	35-60	175	4	11	85
56713	60-90	240	6	13	250
56721	90-155	300	7	15	425
56739	155-230	420	8	18	1015



N° 775SNI

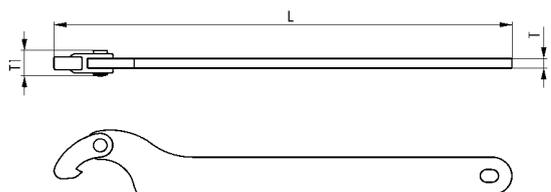
Clé à crochet articulée, version monteur, acier inoxydable

pour écrous à encoches DIN 1804 et écrous de roulement DIN 981. Pour raccords vissés et robinetterie selon DIN 11851.

Acier inoxydable.

Arêtes arrondies pour une meilleure manipulation.

Code	Modèle	L	T	T1	Poids [g]
56796	20-35	135	3	8	35
56804	35-60	175	4	11	75
56812	60-90	240	5	13	185
56820	90-155	300	6	15	320
56838	155-230	420	8	18	860



VERSION MONTEUR

Avantages:

- > Clé légère, faible fatigue en cas d'usage fréquent
- > Petite taille, se range dans tous les sacs et toutes les caisses à outils
- > Tous les diamètres d'ergots courants sont disponibles

N° 776SC

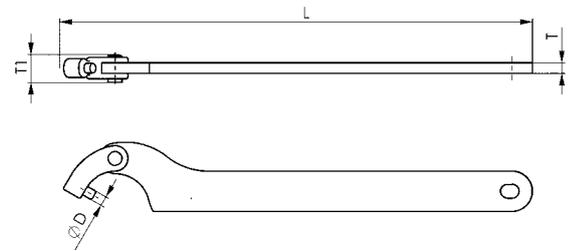
Clé à ergot articulée, version monteur

pour écrous cylindriques à trous périphériques percés en croix
DIN 1816. Acier spécial, trempée et **brunie par revenu**.

Arêtes arrondies pour une meilleure manipulation.

Code	Modèle	ØD	L	T	T1	Poids [g]
51821	20-35	2,5*	135	3	8	40
51839	20-35	3,0	135	3	8	40
51847	20-35	4,0	135	3	8	40
51854	35-60	4,0*	175	4	11	85
51862	35-60	5,0	175	4	11	85
51870	60-90	5,0*	245	6	13	250
51888	60-90	6,0	245	6	13	250
51896	90-155	6,0*	300	7	15	425
51904	90-155	8,0	300	7	15	425
51912	155-230	8,0	420	8	18	1015

* Si aucun diamètre d'ergot n'est indiqué, nous livrons la taille repérée par *.



Sous réserve de modifications techniques.

VERSION INDUSTRIE

Avantages:

- > Une clé plus longue offre un couple plus élevé
- > Un crochet articulé allongé garantit une prise d'écrou parfaite et une manipulation sûre
- > Un rivet renforcé allonge la durée de vie et permet la transmission de forces élevées, particulièrement pour les petites tailles
- > Une rondelle-ressort supplémentaire permet un fonctionnement régulier et un maniement, d'une main, aisé

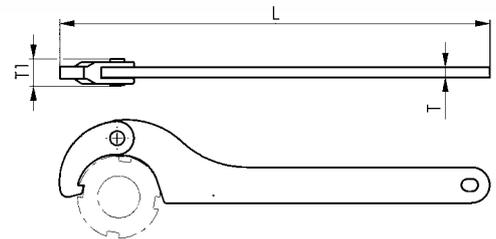
N° 775C

Clé à crochet articulée, version industrie

pour écrous à encoches DIN 1804 et écrous de roulements DIN 981. Acier spécial trempée et **brunie par revenu**. Avec trou de suspension. Nez rallongé, rivet renforcé, rondelle-ressort.

Arêtes arrondies pour une meilleure manipulation.

Code	Modèle	L	T	T1	Poids [g]
51649	20- 35	165	4	10,5	85
51656	35- 60	210	5	12,5	170
51664	60- 90	280	6	14,5	360
51672	90- 155	335	7	17,5	610
51680	155-230	460	8	17,5	1200



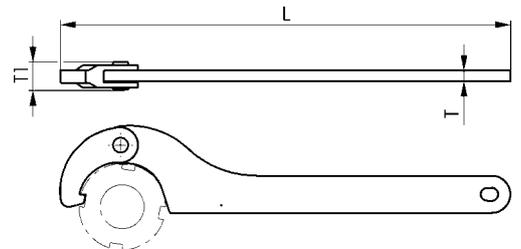
N° 775D

Clé à crochet articulée, version industrie

pour écrous à encoches DIN 1804 et écrous de roulements DIN 981. Acier spécial, trempée et **nickelée**. Avec trou de suspension. Nez rallongé, rivet renforcé, rondelle-ressort.

Arêtes arrondies pour une meilleure manipulation.

Code	Modèle	L	T	T1	Poids [g]
51730	20 - 35	165	4	10,5	85
51748	35 - 60	210	5	12,5	170
51755	60 - 90	280	6	14,5	360
51763	90 -155	335	7	17,5	610
51771	155 -230	460	8	17,5	1200



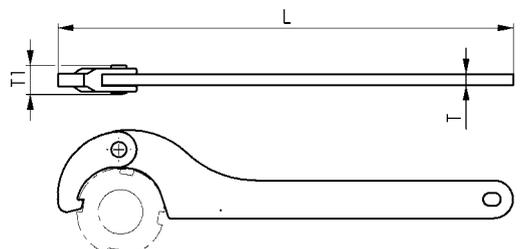
N° 775NI

Clé à crochet articulée, version industrie, acier inoxydable

pour écrous à encoches DIN 1804 et écrous de roulement DIN 981. Pour raccords vissés et robinetterie selon DIN 11851. **Acier inoxydable**. Avec trou de suspension. Nez rallongé, rivet renforcé, rondelle-ressort.

Arêtes arrondies pour une meilleure manipulation.

Code	Modèle	L	T	T1	Poids [g]
52183	20- 35	165	4	10,5	85
52191	35- 60	210	5	12,5	170
52209	60- 90	280	6	14,5	360
52217	90- 155	335	6	17,5	580
52225	155-230	460	8	17,5	1200



Sous réserve de modifications techniques.

VERSION INDUSTRIE

Avantages:

- > Une clé plus longue offre un couple plus élevé
- > Un crochet articulé allongé garantit une prise d'écrou parfaite et une manipulation sûre
- > Un rivet renforcé allonge la durée de vie et permet la transmission de forces élevées, particulièrement pour les petites tailles
- > Une rondelle-ressort supplémentaire permet un fonctionnement régulier et un maniement, d'une main, aisé
- > Le crochet s'adapte mieux à l'encoche et au diamètre de l'écrou

N° 776C

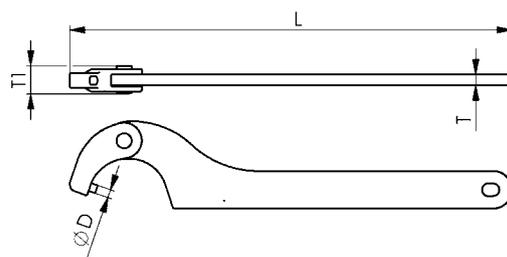
Clé à ergot articulée, version industrie

pour écrous cylindriques à trous périphériques percés en croix DIN 1816. Acier spécial, trempée et **brunie par revenu**. Nez rallongés, rivet renforcé, rondelle-ressort et rayons optimisés.

Arêtes arrondies pour une meilleure manipulation.

Code	Modèle	ØD	L	T	T1	Poids [g]
53058	16-22	2,5	135	3	7,5	50
53066	22-35	3,0	165	4	10,5	85
53074	35-60	4,0	205	5	12,5	170
53181	60-90	5,0*	280	6	14,5	380
53082	60-90	6,0	280	6	14,5	380
53090	95-155	6,0*	335	7	17,5	610
53199	95-155	8,0	335	7	17,5	610
53173	165-230	8,0	460	8	17,5	1200
53108	165-230	10,0*	460	8	17,5	1200

* Si aucun diamètre d'ergot n'est indiqué, nous livrons la taille repérée par *.
Modèles 16-22 sans rondelle-ressort



N° 776D

Clé à ergot articulée, version industrie

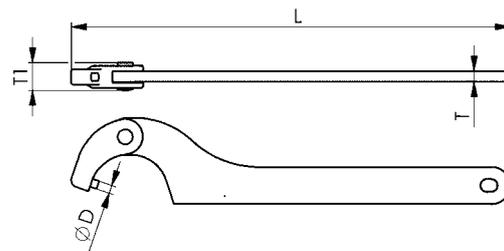
pour écrous cylindriques à trous périphériques percés en croix DIN 1816.

Acier spécial, trempée et **nickelée**. Avec trou de suspension. Nez rallongé, rivet renforcé, rondelle-ressort et rayons optimisés.

Arêtes arrondies pour une meilleure manipulation.

Code	Modèle	ØD	L	T	T1	Poids [g]
53116	16-22	2,5	135	3	7,5	50
53124	22-35	3,0	165	4	10,5	85
53132	35-60	4,0	205	5	12,5	170
53140	60-90	6,0	280	6	14,5	380
53157	95-155	6,0	335	7	17,5	610
53165	165-230	10,0	460	8	17,5	1200

Modèles 16-22 sans rondelle-ressort



N° 771C

Clé à crochet réglable

pour écrou à encoches DIN 1804 et écrous de roulement DIN 981. Acier spécial trempé et **bruni par revenu**.
Arêtes arrondies pour une meilleure manipulation.

Code	Modèle	L	T	Poids [g]
51201	20- 42	180	4	100
51219	45- 90	240	6	250
51227	95-165	335	10	710



N° 771Md

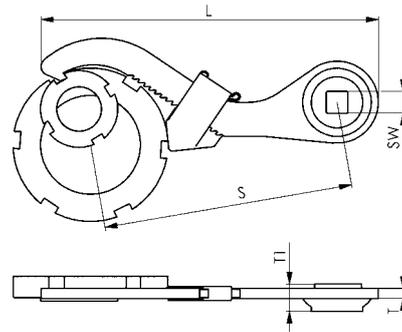
Clé à crochet réglable avec nez et logement pour clé dynamométrique

pour écrou DIN 1804 et DIN 981.
Acier spécial, trempée et **brunie par revenu**.
Entraînement: carré

Code	Modèle	Entraînement SW [Pouce]	L	S	T	T1	Poids [g]
51516	20 - 42	1/2	135	100	4	16,0	165
51532	45 - 90	1/2	192	150	6	16,0	310
51557	95 - 165	3/4	298	220	10	20,5	910

Remarque:

La valeur de réglage de la clé dynamométrique dépend du calibre «S».
La notice de montage de votre clé dynamométrique contient les indications requises et les formules de calcul.



N° 776Md

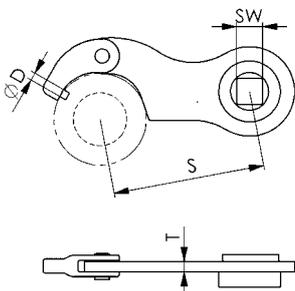
Clé à crochets articulée avec ergot et logement pour clé dynamométrique

pour écrous cylindriques à trous périphériques percés en croix DIN 1816. Acier spécial, trempée et **brunie par revenu**.
Entraînement: carré 1/2.

Code	Modèle	Entraînement SW [Pouce]	ØD	S	T	Poids [g]
52753	35-60	1/2	4	75	5	185
52761	60-90	1/2	6	100	6	320

Remarque:

La valeur de réglage de la clé dynamométrique dépend du calibre «S».
La notice de montage de votre clé dynamométrique contient les indications requises et les formules de calcul.



Sous réserve de modifications techniques.

N° 758S
Clé à ergots réglable

avec jeux d'ergots interchangeables, traité dans un coffret de deux couleurs noir/orange. Clé: acier spécial, zinguée.



Code	A	Ergots Ø	Coffret L x B x H	Poids [g]
50427	8-100	1,5, 2, 2,5, 3, 4	165 x 87 x 36	335

Utilisation:

Idéal pour les monteurs, techniciens de maintenance et d'entretien, sur l'établi et pour les bricoleurs.

Avantages:

Le jeu de clés à ergots réglables remplace les 5 modèles de clés individuelles. Deux jeux d'ergots de chaque dimensions sont fournis dans des boîtiers fermés. La clé et les ergots sont dans un coffret et toujours à portés de mains.

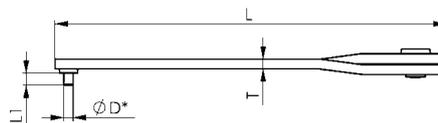
N° 758
Clé à ergots réglable

Modèle 7-40 à ergots rivés, et à partir de modèle 11-60 à ergots soudés électriquement. Acier spécial, brunie par revenu.

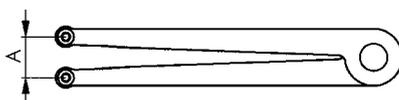


Code	A	ØD*	L1	L	T	Poids [g]
40477	7 - 40	1,5	2	115	3	40
40485	7 - 40	2,0	2,5	115	3	40
40493	7 - 40	2,5	3	115	3	40
40618	11 - 60	3	4	160	4	140
40626	11 - 60	4	5	160	4	140
40634	11 - 60	5	6	160	4	140
40758	14 - 100	5	6	215	6	300
40766	14 - 100	6	7	215	6	300
40774	14 - 100	8	8	215	6	300
40899	22 - 125	8	8	260	6	500
40907	22 - 125	10	10	260	6	500
40915	22 - 125	12	12	260	6	500

* Ø de l'ergot = cote nominale - 0,1 mm ; marge de tolérance h12.

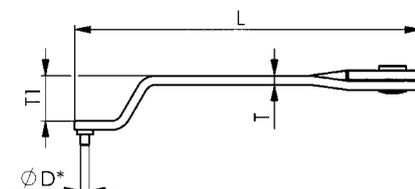

N° 758CC
Clé à ergots réglable, contre-coudée

à ergots soudés électriquement. Acier spécial, trempée et brunie par revenu.



Code	A	ØD*	L	T	T1	Poids [g]
50914	11-60	3	153	4	20	120
50922	11-60	4	153	4	20	120
50930	14-90	5	205	6	27	310
50948	14-90	6	205	6	27	310

* Ø de l'ergot = cote nominale - 0,1 mm ; marge de tolérance h12.



N° 764C

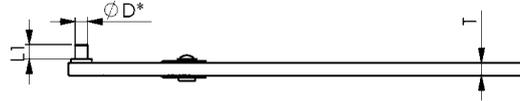
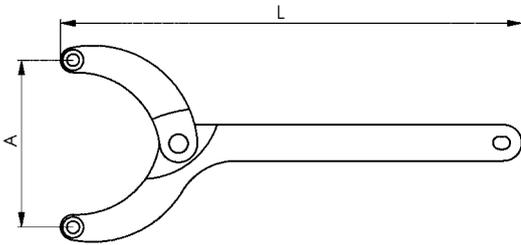
Clé à ergots articulée

à ergots soudés électriquement. Avec trou de suspension.
Acier spécial, **brunie par revenu**.



Code	A	ØD*	L	L1	T	Poids [g]
41038	18- 40	3	150	4	5	90
41046	18- 40	4	150	5	5	90
41053	40- 80	4	220	5	6	245
41061	40- 80	5	220	6	6	245
41079	40- 80	6	220	7	6	245
41087	80-125	6	295	7	8	615
41095	80-125	7	295	7,5	8	615
41103	80-125	8	295	8	8	615
41111	125-200	8	405	8	10	1530
41129	125-200	10	405	10	10	1530

* Ø de l'ergot = cote nominale - 0,1 mm ; marge de tolérance h12.



N° 764AZ

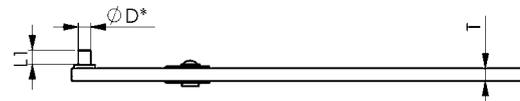
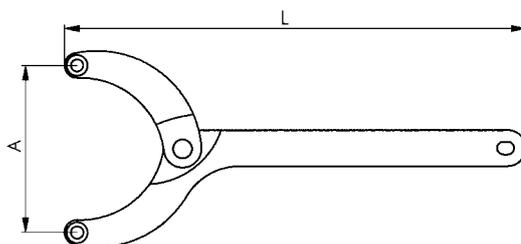
Clé à ergots articulée

à ergots trempés, interchangeables (exécution AZ).
Avec trou de suspension. Acier spécial, **brunie par revenu**.



Code	A	ØD*	L	L1	T	Poids [g]
40998	18 - 40	3	150	4	5	90
41004	18 - 40	4	150	5	5	90
41012	40 - 80	4	220	5	6	245
41020	40 - 80	5	220	6	6	245
41137	40 - 80	6	220	7	6	245
41145	80 - 125	6	295	7	8	615
41152	80 - 125	7	295	7,5	8	615
41160	80 - 125	8	295	8	8	615
41277	125-200	8	405	8	10	1530
41285	125-200	10	405	10	10	1530

* Ø de l'ergot = cote nominale - 0,1 mm ; marge de tolérance h12.



N° 764Md

Clé à ergots articulée avec logement pour clé dynamométrique

Acier spécial, trempée et **brunie par revenu**.
Entraînement: carré 1/2.

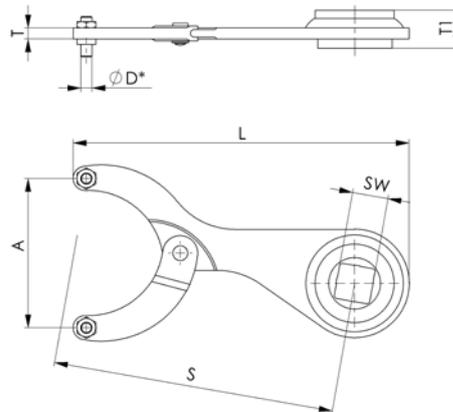
NOUVEAU!

Code	A	Entraînement SW [Pouce]	ØD*	pour 764AZ4	L	S	T	T1	Poids [g]
50096	18-40	1/2	-	M4	120	100	5	16,0	150
50104	40-80	3/4	-	M6	180	150	6	20,5	440
50112	80-125	3/4	-	M6	250	220	8	20,5	780
50146	18-40	1/2	4	M4	120	100	5	16,0	155
50161	40-80	3/4	5	M6	180	150	6	20,5	450
50179	40-80	3/4	6	M6	180	150	6	20,5	455
50187	80-125	3/4	6	M6	250	220	8	20,5	795
50195	80-125	3/4	8	M6	250	220	8	20,5	800

* Ø de l'ergot = cote nominale - 0,1 mm; marge de tolérance h12.

Remarque:

La valeur de réglage de la clé dynamométrique dépend du calibre « S ». La notice de montage de votre clé dynamométrique contient les indications requises et les formules de calcul.



N° 764AZ4

Ergot seul

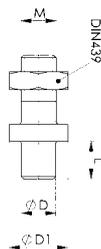
pour clés N° 758AZ, 759AZ, 764AZ et 764Md, à ergots interchangeables. Acier spécial, trempée et **brunie par revenu**.

NOUVEAU!



Code	ØD*	ØD1	L	M	pour 758AZ/759AZ	pour 764AZ/764Md	Poids [g]
47795	3	5,5	4,0	M 4	11-60	18-40	2
47803	4	7,0	5,0	M 4	11-60	18-40	2
47811	4	7,0	4,5	M 5	-	(40-80)	3
47829	5	8,5	5,5	M 5	-	(40-80)	4
47837	6	10,0	6,5	M 5	-	(40-80)	5
50328	4	8,5	4,5	M 6	14-100	40-80 / 80-125	3
47787	5	8,5	5,5	M 6	14-100	40-80 / 80-125	5
47845	6	10,0	6,5	M 6	14-100	40-80 / 80-125	7
47852	7	11,0	7,0	M 6	14-100	40-80 / 80-125	8
47860	8	12,0	7,5	M 6	14-100	40-80 / 80-125	9
47878	8	12,0	7,5	M 8	-	125-200	14
47886	10	15,0	9,5	M 8	-	125-200	19

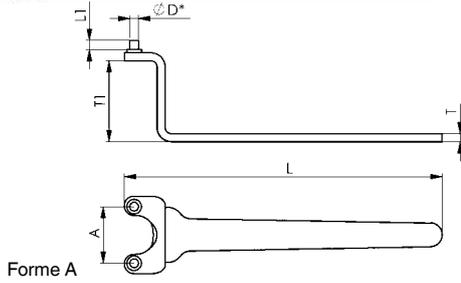
* Ø de l'ergot = cote nominale - 0,1 mm; marge de tolérance h12.



DIN 3116

Clé pour écrous à deux trous frontaux

Acier spécial, zinguée.
A ergots soudés électriquement.

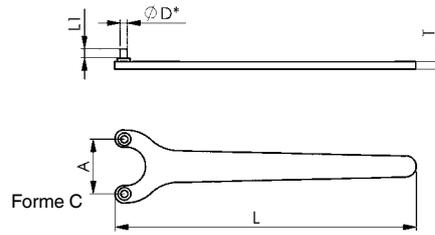


Code	Forme	A	ØD*	L	L1	T	T1	Poids [g]
50997	A	30	4	164	5	4	-	85
44685	A	35	5	180	6	5	-	120
44669	C	35	(5)	200	6	5	50	200

* Ø de l'ergot = cote nominale - 0,1 mm; marge de tolérance h12.
() non conforme à la DIN.

Utilisation:

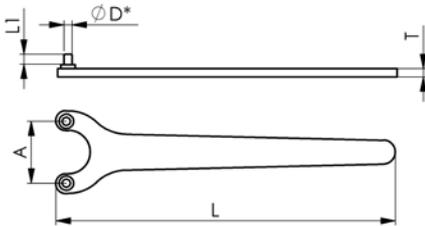
Taille 35 pour écrous plats DIN 44716-D de meuleuse d'angle DIN 44706 pour le blocage de meules et disques de tronçonnage.



DIN 3116A

Clé pour écrous à deux trous frontaux

Acier spécial, brunie par revenu.
A ergots soudés électriquement.



Code	A	ØD*	L	L1	T	Poids [g]
44453	13	2,5	90	3	3	27
44461	15	3	90	4	3	27
44479	20	(3)	122	4	4	50
44628	20	4	122	5	4	50
44636	25	3	137	4	4	65
44487	25	(4)	137	5	4	65
44495	30	4	164	5	4	85
44503	35	(4)	180	5	5	120
44644	35 **	5	180	6	5	120
44511	40	4	167	5	5	120
44529	45	4	187	5	5	145
44537	50	5	198	6	5	175
44545	60	5	213	6	6	220
44552	75	6	243	7	6	330
44560	90	7	270	7,5	6	410

* Ø de l'ergot = cote nominale - 0,1 mm; marge de tolérance h12.

** Modèle standard pour meules à tronçonner et meuleuses d'angle standards.

() non conforme à la DIN.

Remarque:

Modèle 13 à ergots rivés.

Modèles 13 et 15 sans évidemment entre les ergots pour écrous à deux trous frontaux M8 et M10 selon DIN 547.

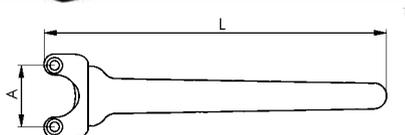
Sur demande:

Galvanisée sur demande.

DIN 3116C

Clé pour écrous à deux trous frontaux

Acier spécial, brunie par revenu.
A ergots soudés électriquement.

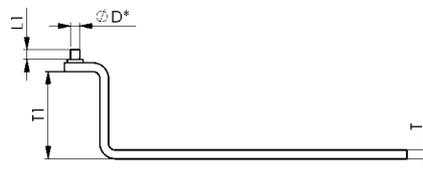


Code	A	ØD*	L	L1	T	T1	Poids [g]
44651	18	3	140	4	4	15	95

* Ø de l'ergot = cote nominale - 0,1 mm; marge de tolérance h12.

Remarque:

Cette clé est utilisée pour le réglage de galets tendeurs de courroies crantées (AUDI, VW).



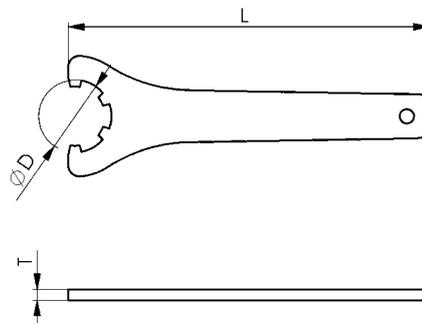
N° 250

Clé pour écrous de pinces de serrage (ER)

selon DIN 6499.

Acier spécial, trempée et galvanisée. Avec trou de suspension.

Code	Modèle	DIN 6499D (Modèle)	D	L	T	Poids [g]
52233	16	16	32	163	4	125
52241	20	20	35	183	5	190
52258	25	25	42	203	6	255
52266	32	32	50	253	6	359
52274	40	40	63	285	6	480
52290	50	-	78	350	7	810



N° 250Md

Clé pour écrou de pince de serrage pour clé dynamométrique

pour écrous ER suivant DIN 6499.
Carré 1/2" avec rainure pour verrouillage par bille.
Acier spécial traité et zingué.



Code	Modèle	D	L	S	T	Poids [g]
52316	16	32	69	45	5	180
52308	25	42	85	60	6	200
52324	32	50	85	60	6	210
52340	40	63	85	60	6	220

Avantages:

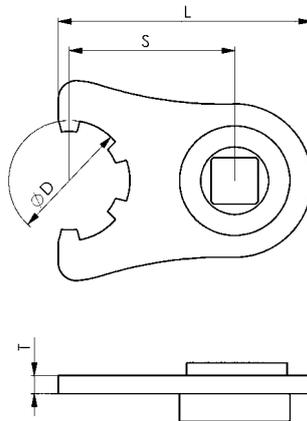
Prévention des risques de détérioration de broche par un serrage contrôlé.

Remarque:

La valeur de réglage de la clé dynamométrique dépend du calibre «S».
La notice de montage de votre clé dynamométrique contient les indications requises et les formules de calcul.

Sur demande:

Autres dimensions sur demande.



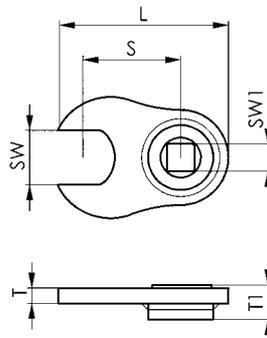
N° 902Md

Clé à fourche pour clé dynamométrique

pour écrous 6 pans. Carré 1/2" avec rainure pour verrouillage par bille.
Acier spécial traité et zingué.



Code	SW	L	S	SW1 [Zoll]	T	T1	Poids [g]
52506	25	78	45	1/2	6	16	170
52514	36	101	60	1/2	7	16	255
52522	46	108	60	1/2	8	16	340

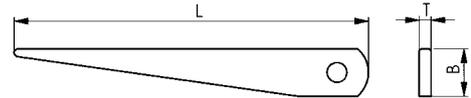


DIN 317

Chasse cône

Acier spécial, trempée et **brunie par revenu.**

Code	Modèle	pour cône morse	pour cône métrique	B x T	L	Poids [g]
40147	0	0	4 + 6	12x 3	90	14
40154	1	1 + 2	-	20x 5	140	70
40162	3	3	-	25x 7	190	150
40170	4	4	-	30x10	225	310
40188	5	5 + 6	-	35x15	265	650



N° 318

Chasse cône semi-automatique pour cône DIN 228

Acier spécial trempée et **brunie par revenu.**

Manche: revêtu par poudre, rouge. Avec cache crémaillère!!

Code	Modèle	pour cône morse	Longueur [mm]	Poids [g]
40220	1 - 3	1 - 3	330	370
40238	4 - 6	4 - 6	380	530

Avantages:

- Manoeuvre d'une seule main
- Une simple pression du levier déplace, par l'intermédiaire d'une crémaillère, deux coins opposés (l'autre main maintient l'outil).
- Lors du démontage des cônes, le **chasse cône semi-automatique** permet d'éviter des détériorations de la broche.



N° 960

Clé à douille pour système d'arrosage HSK-A

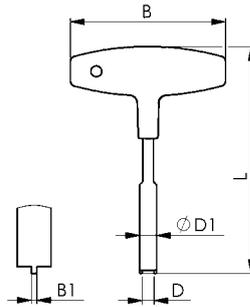
(cône selon DIN 69893)

Tige: Acier spécial trempé et zingué.

Poignée: en matière plastique noire, résistant aux chocs (exempte de cadmium).



Code	Modèle = HSK-A	B	B1	D	D1	L	Poids [g]
47894	32	80	1,4	6,1	8,5	115	50
47902	40	80	1,9	8,1	10,5	115	60
47910	50	80	1,9	10,1	14,5	115	75
47928	63	100	2,4	12,2	16,5	136	125
47936	80	100	2,4	14,2	18,5	136	165
47944	100	100	2,9	16,2	22,0	136	135



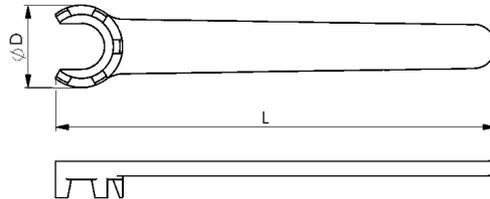
N° 250K

Clé pour écrou de pinces de serrage (mini)

pour écrous (ER).

Acier spécial trempée, brunie par revenu.

Code	Modèle	DIN 6499D (Ø)	pour écrous	D	L	Poids [g]
52407	8	12	M10	13	75	14
52415	11	16	M13	17	95	30
52423	16	22	M19	23	115	50
52431	20	28	M24	29	130	61
52449	25	35	M30	35	143	78



DIN 6368

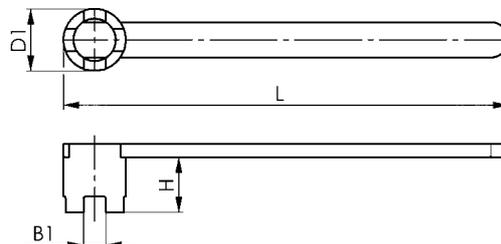
Clé pour mandrins porte-fraise

pour le blocage de vis de serrage de fraise selon DIN 6367.

Acier spécial, trempée et brunie par revenu.

Code	Modèle	pour DIN 6367	B1	D1	H	L	Poids [g]
44727	13	M 6	6,1	18	16	160	75
44735	16	M 8	8,1	22	20	180	110
44743	22	M10	10,1	28	25	200	200
44750	27	M12	12,1	35	32	225	400
44768	32	M16	16,1	42	36	250	570
44776	40	M20	20,2	52	40	280	800
44784	50	M24	24,2	63	45	315	1100
44792	60	M30	28,2	76	50	355	1750

Les indications «modèle» correspondent au Ø des mandrins porte-fraise.



Sous réserve de modifications techniques.

DIN 22417A

Clé en tube pour têtes triangulaires

Acier spécial. Tige et broche de manoeuvre **zinguées**.

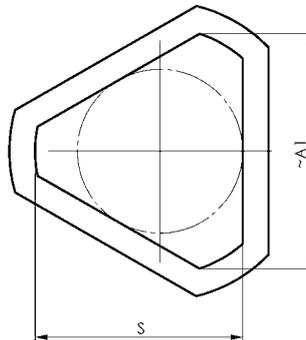


Code	Modèle	L1 x D1	L2 x D2	A1	S	Poids [g]
44354	M 4	90x10	50x 6	7,7	6,80	20
44362	M 5	100x12	65x 6	9,4	8,30	30
44370	M 6	115x14	80x 6	11,4	10,05	60
44388	M 8	125x16	100x 8	13,7	12,05	80
44396	M10	140x20	125x 8	17,1	15,05	160
44404	M12	160x22	160x10	18,9	16,55	240
44412	M16	180x25	200x12	23,5	20,55	400

* Indique la dimension de la vis.

Utilisation:

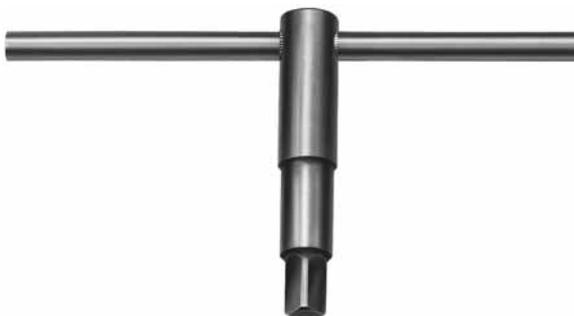
Ces clés sont prévues pour vis à tête triangulaire selon DIN 22424 et pour écrous triangulaires selon DIN 22425. La taille M12 est particulièrement bien appropriée au verrouillage et au déverrouillage de poteaux d'arrêt «Euro» en acier ou aluminium.



DIN 905

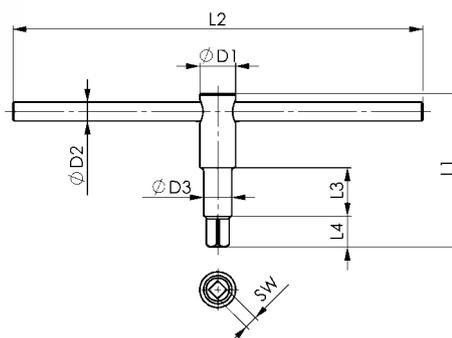
Clé à bequille carré mâle

Acier spécial. Tige et broche de manoeuvre trempées et **brunies par revenu**. Broche de manoeuvre enfoncée.



Code	SW	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	Poids [g]
41988	(4)	12,0	6,0	6	60	160	20	9	70
41996	5	12,0	6,0	8	60	160	20	11	70
42002	6	12,0	6,0	10	80	160	22	12	80
42010	(7)	14,6	6,0	12	80	160	26	15	115
42028	8	16,0	9,0	14	80	180	26	15	180
42036	9	16,0	9,0	14	80	180	26	17	180
42044	10	20,0	11,0	18	100	200	30	18	320
42051	11	20,0	11,0	18	100	200	30	20	320
42069	12	24,0	12,0	20	100	250	38	21	450
42077	13	24,0	12,0	20	100	250	38	22	450
42085	14	28,0	14,6	22	120	320	38	24	780
42093	17	34,0	16,0	25	160	400	50	28	1500
42101	19	36,0	16,0	28	200	400	50	30	1850
42119	22	42,0	20,0	32	200	630	65	34	3100

() cote pas conforme à la DIN



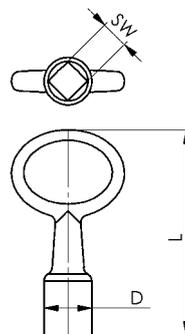
DIN 7417

Clé carré mâle

zinc moulé sous pression, zingué.

Code	SW	D	L	Poids [g]
56002	6	11	55	18
56010	7	12	52	18
56028	8	14	58	24
56044	10*	17	68	40

* Semblable à la DIN



N° 914Q

Clé à poignée en «T», carré femelle

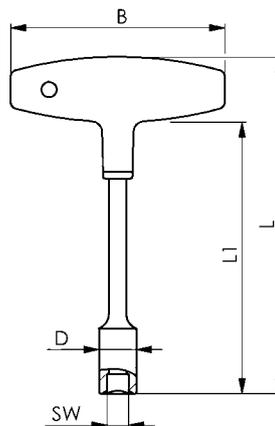
Tige: CHROME VANADIUM, trempée et nickelée.

Poignée: en matière plastique résistant aux chocs (exempte de cadmium).

Code	SW	L1	B	D	L	Poids [g]
44115	8	125	100	14	151	122
44123	10	125	100	17	155	150

Sur demande:

Autres longueurs et exécutions sur demande.



DIN 904

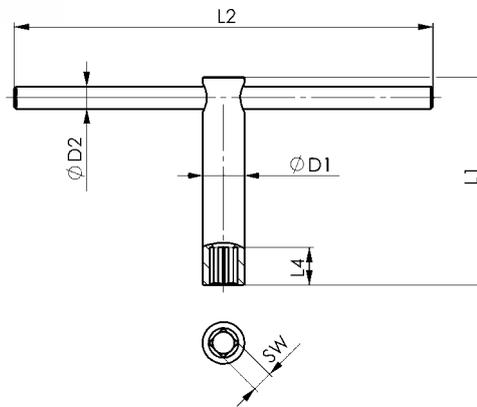
Clé à béquille, carré femelle

Acier spécial. Tige et broche de manoeuvre trempées et **brunies par revenu**. Broche de manoeuvre enfoncée.



Code	SW	D1	D2	L1	L2	L4	Poids [g]
41665	4	12,0	6,0	60	160	11	85
41673	5	12,0	6,0	60	160	11	85
41681	6	12,0	6,0	80	160	12	100
41699	7	14,6	6,0	80	160	15	130
41707	8	16,0	9,0	80	180	15	180
41715	9	18,0	9,0	100	180	18	245
41723	10	20,0	11,0	100	200	18	340
41731	12	24,0	12,0	100	250	21	520
41749	13	24,0	12,0	100	250	22	520
41756	14	28,0	14,6	120	320	24	875
41764	17	34,0	16,0	160	400	28	1625
41772	19	36,0	16,0	200	400	30	2035
41780	22	42,0	18,0	200	500	34	2900
41798	24*	45,0	20,0	250	630	36	4270

* Corps non réduit contrairement à spécification DIN.



DIN 904L

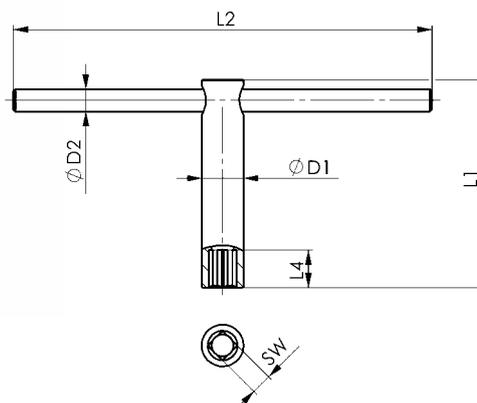
Clé à béquille, carré femelle, longue

Acier spécial. Tige et broche de manoeuvre trempées et **brunies par revenu**. Broche de manoeuvre enfoncée.



Code	SW	D1	D2	L1	L2	L4	Poids [g]
41848	5	12	6,0	120	160	11	100
41855	6	12	6,0	160	160	12	110
41863	8	16	9,0	160	180	15	210
41871	9	18	9,0	200	200	18	390
41889	10	20	11,0	200	200	18	390
41897	12	24	12,0	200	250	21	600
41905	13	24	12,0	200	250	22	600
41913	14	28	14,6	200	320	24	795
41921	17*	34	16,0	250	400	28	1500
41939	19*	36	16,0	320	400	30	1700

* Corps non réduit contrairement à spécification DIN.

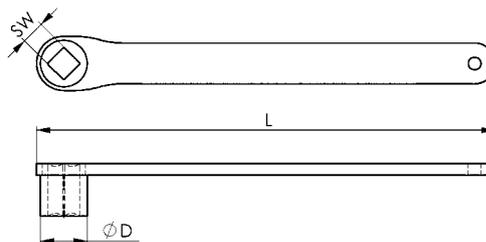


N° 248

Clé à douille, carré femelle

Acier spécial, trempée et brunie par revenu.

Code	SW	D	L	Poids [g]
40022	8	17	160	85
40030	10	21	195	165
40048	12	24	235	275
40105	13	26	250	300
40055	14	27	270	420
40063	17	31	315	530
40071	19	35	345	715
40089	22	39	385	900
40097	24	43	415	975



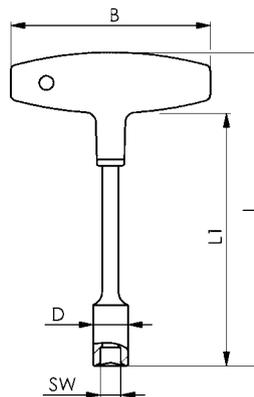
N° 916Q

Clé six-pans femelle à poignée en «T»

Tige: CHROME-VANADIUM trempée et chromée mat.

Poignée: en matière plastique (exempte de cadmium), résistant aux chocs.

Code	SW	L1	B	D	L	Poids [g]
45161	5,5	125	100	8	155	80
44248	6	125	100	9	155	90
44255	7	125	100	11	155	90
44263	8	125	100	12	155	95
45179	9	125	100	13	155	115
44271	10	125	100	14	155	120
44206	10	230	100	14	260	160
44297	13	125	100	18	155	140
44222	13	230	100	18	260	180
45237	16	125	100	22	155	155
45245	17	125	100	24	155	160



Sous réserve de modifications techniques.

DIN 894

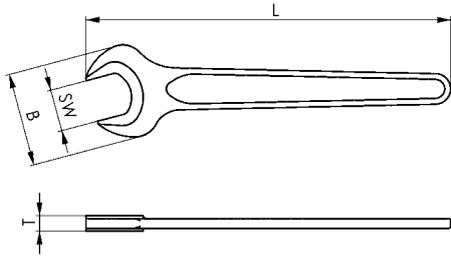
Clé plate simple

Acier spécial, forgé en matrice, fourche fraisée, orientation de la tête 15°, trempée et phosphatée.



Code	SW	Filetage métrique	B	L	T	U E	Poids [g]
53579	8	5	19	94	4	10	13
53595	10	6	22	105	5	10	20
53611	12	-	26	125	5	10	28
53629	13	8	29	125	5	10	35
53645	17	10*	36	155	6	10	65
53520	18	12	39	155	7	10	70
53652	19	12*	40	170	7	10	83
53660	22	14*	46	195	8	10	105
53678	24	16	50	215	9	10	150
53686	27	18	56	240	10	10	200
53694	30	20	62	265	11	10	265
53702	32	22*	67	275	12	10	295
53710	36	24	74	300	13	10	425

* Indications selon l'ancienne norme SW-DIN.



N° 714

Clé plate double, exécution mince

CHROME-VANADIUM, estampée, trempée et galvanisée brillant. Têtes fraisées selon ISO 691-1.



Code	SW	L	T	Poids [g]
51326	3x 3,5	120	1,5	8
51342	4x 4,5	120	1,5	8
51367	5x 5,5	120	1,5	8
51383	6x 6,5	120	1,5	8
51391	7x 8,0	125	2,0	18
51409	9x10,0	125	2,0	21

N° 714T-6D

Jeu de 6 clés plates double, exécution mince

dans une trousse en plastique enroulable, contenant 6 clés.



Code	Contenu	Poids [g]
51524	3x3.5, 4x4.5, 5x5.5, 6x6.5, 7x8, 9x10	90

Ce tableau donne un aperçu de la correspondance entre ouverture de clé et diamètre de filetage:

SW	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10
Filetage, métr. [mm] (ISO 272)	1,2 1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	3,0	3,5	-	4,0	5,0	-	6,0
Vis à bois [mm] (DIN 571)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	5,0	-	6,0
Vis à tôle [mm] (ISO 1479, DIN 6928)	-	2,2	-	2,9	-	-	3,5 3,9	-	3,5 3,9	4,2	4,8 5,5	-	6,3

Sous réserve de modifications techniques.

DIN 14822

Clé de pompier

Acier traité, **galvanisé**. Poignée avec protège main anti-froid.
Estampée: DIN 14822-ABC (ou. BC)

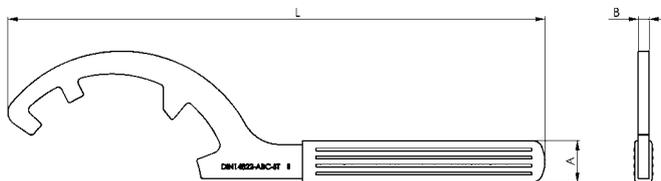
Code	Forme	Écart des taquets	pour Storz	L	A	B	Poids [g]
45344	ABC	66-133	52-75-110	400	25	8	685
45336	BC	66-89	52-65-75	280	20	6	290

Sur demande:

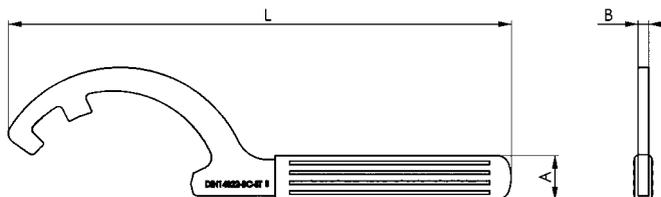
Exécution spéciale d'après ancienne norme sur demande.



Forme ABC



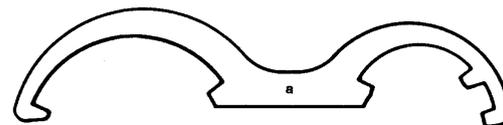
Forme BC



N° 14822

Clé de pompier spéciale

Exécution spéciale suivant normes anciennes sur demande.



Forme ABC



Forme BC



Forme C



Sous réserve de modifications techniques.

LA FABRICATION DE CLÉS DE SERRAGE SPÉCIALES SE CONFORMANT AUX EXIGENCES PARTICULIÈRES DE NOS CLIENTS EST L'UNE DES SPÉCIALITÉS AMF .

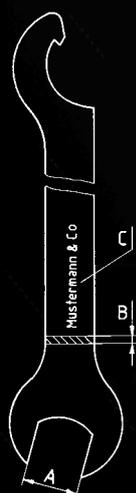
Des clés de serrage spéciales peuvent être entièrement imaginées et fabriquées, mais peuvent également être réalisées à partir d'outils existants dans la large gamme de produits proposés par AMF à un prix compétitif. Ces produits sont alors modifiés de façon à répondre à vos demandes.

Un dessin ou un schéma, ainsi que les quantités souhaitées, suffisent pour commencer.

Des exécutions spéciales parfaitement conformes à vos souhaits se déclinent dans des formes et des modèles différents. Une qualité optimale pour une longue durée de vie. Réalisé par des spécialistes pour des spécialistes!

Veuillez exprimer votre demande de la façon la plus précise possible. Nous vous garantissons une réponse rapide. La liste suivante vous indique de quelles informations nous avons besoin:

- 1) Dénomination DIN ou plan.
- 2) Quantité.
- 3) Ouverture de clé et orientation (A).
- 4) Matériaux:
acier special, acier CrV ou acier inox.
- 5) Exécution des arêtes:
arrondies à la presse, ébavurées au tonneau, meulées sur chant, etc.
- 6) Épaisseur de clé (B).
- 7) Exigence en matière de résistance mécanique:
trempée ou non trempée.
- 8) État de surface:
Brunie par revenu, nickelée ou galvanisée.
- 9) Inscription (C):
raison sociale, taille, dénomination de l'usine.
- 10) Pour clés à crochet:
forme du crochet et diamètre de l'ergot.
- 11) Pour clés à ergots:
écartement et diamètre des ergots.
- 12) Délai de livraison souhaité.



N° 902

Clé plate

en tôle découpée. Matière, épaisseur, traitement de surface et autres spécifications sur demande.



			*	Quantité mini. de comm.	
3/3,2/3,5/4	65	11	1 - 2	100	
4,5/5	75	15	1 - 2		
5,5/6	75	15	1 - 3		
7/8	92	18	2 - 4		
9/10	100	21	2 - 4		
11/12	115	24	2,5-5		
13/14	135	30	3 - 6		
15/16/17	145	35	3 - 6		
18/19/20	175	42	3 - 6		50
21/22/23	195	48	4 - 8		
24/25/26	215	54	4 - 8		
27/28	235	58	4 - 8		
30/32/34	260	66	4 - 10		
36/41	310	84	5 - 10	25	
46/50	385	102	5 - 10	10	
55	375	120	5 - 10	10	
60	385	120	5 - 10	10	
65	385	120			
70	390	140			
75	410	150	5 - 10	5	
80	420	158			
85	445	172			
90	450	180	5 - 10	5	
95	465	190			
100	470	200			
105	500	200	6 - 12	2	
110	500	210			
115	510	225			
120	530	235	6 - 12	2	
130	560	252			
135	585	265			
145	595	280	7 - 15	2	
150	620	280			
155	620	300			
165	680	330	7 - 15	2	
175	690	340			
180	690	355			
185	700	360	7 - 15	2	
190	730	360			
200	740	380			

* épaisseur courante

N° 685

Clé plate, Forme courte



			*	Quantité mini. de comm.
8/9	85	22	2 - 4	100
10/11/12	93	26	2 - 4	
13/14/15	98	30	2,5-5	
16/17	100	37	2,5-5	
18/19	100	40	2,5-5	50
20/21/22/23/24	120	47	3 - 6	
25/26/27/28	130/180	55	3 - 6	
30/32	140	66	4 - 8	25
36	160	74	4 - 8	
41	170	84	5 - 10	10
46	185	96	5 - 10	
50	185	96	5 - 10	
55	195	106	5 - 10	
60	208	120	5 - 10	
65	218	125	6 - 12	
70	245	135		
75	255	142		
80	275	150		
85	275	170		
90	280	180		
95	305	185		
100	310	200		
105	310	205		
110	330	216		7 - 15
115	355	235		
120	360	235		
130	370	250	10 - 20	
135	385	250		
145	420	280		
150	500	315		

* épaisseur courante

Sous réserve de modifications techniques.

N° 658
Clé plate double

(anc. DIN 658)

Ouvertures à la demande

				*	Quantité mini. de comm.
3,2 - 4,0 4,0 - 5,0 5,0 - 5,5	60 72 84	9,0 9,5 12,0	10,0 10,5 13,0	1 - 2,0 1 - 2,0 1 - 2,5	100
5,5 - 8,0 8,0 - 9,0 8,0-11,0	100 110 125	15,5 18,0 22,0	18,0 20,0 24,0	1,5 - 3 2,0 - 4 2,5 - 5	100
11 - 14 13 - 17 17 - 19	144 162 175	25,5 30,0 35,0	29,0 35,0 40,0	3,0 - 6	100 100 50
19 - 22 22 - 24 24 - 27	220 225 250	42,0 46,0 53,0	46,0 50,0 60,0	4 - 8 4 - 8 5 - 10	50
27 - 32 32 - 36	285 305	63,0 66,0	66,0 74,0	5 - 10	50

* épaisseur courante

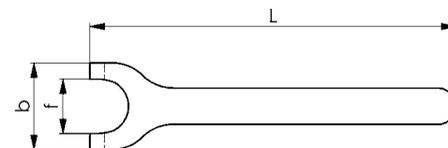

N° 710
Clé plate double

(ancienne norme N° 828017)

					Quantité mini. de comm.
3,2 - 4,0 4,0 - 5,0 5,0 - 5,5	90	10 11 13	11 11 13	1,5 2,0 2,5	100
5,5 - 8,0 8,0 - 9,0 8,0 - 11,0	90 125 -	14 18 -	14 18 -	3,0 4,0 -	100
9,0 - 9,0 10,0-10,0 10,5-11,0	125	20 22 24	20 22 24	5,0	100
11 - 14 13 - 17 17 - 19	125	26 30 35	26 30 35	5,0	100 100 50


DIN 3115
**Clé pour écrous
cylindriques à fentes**

Taille d'écrou à encoches	a	b	f	h	L
M 5	1,8	9,8	5,5	6	50
M 6	2,3	10,8	6,5	7,5	65
M 8	2,8	13,8	9,0	9	80
M 10	3,3	17,8	11	11	90
M 12	3,8	21,8	13	12	100
M 14	3,8	23,8	15	12	100
M 16	3,8	26,8	17	14	125
M 18	3,8	29,8	19	14	140
M 20	4,8	31,8	21	15	160



Sous réserve de modifications techniques.

... PAR NUMÉRO D'ARTICLE

N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page	N° d'article	Page
DIN 14822	64	N° 250	55	N° 776C	49	N° 908L-HT13C	41	N° 911LG-HZ13D	35
DIN 1810A	44	N° 250K	58	N° 776D	49	N° 908-TT9	37	N° 911LG-H100	27
DIN 1810AD	44	N° 250Md	56	N° 776Md	50	N° 909EG7	30	N° 911LG-H100F	27
DIN 1810B	45	N° 2936DZ	33	N° 776SC	47	N° 909ET8	41	N° 911LG-WM9	28
DIN 1810BD	45	N° 2936LDZ	33	N° 902Md	56	N° 910	9	N° 911L-HM9C	20
DIN 22417A	59	N° 318	57	N° 906	12	N° 911BM10D	18	N° 911L-HM9D	21
DIN 248	62	N° 6911 BM7	22	N° 906E	11	N° 911BM7D	18	N° 911L-HZ 9D	35
DIN 3116	54	N° 714	63	N° 906GE	31	N° 911BZ7	36	N° 911L-TM7	19
DIN 3116A	54	N° 714T-6D	63	N° 906M	9	N° 911G-BM10	32	N° 911L-WM9	17
DIN 3116C	54	N° 758	51	N° 906Q	12	N° 911G-C	32	N° 911L-WM9M	16
DIN 317	57	N° 758CC	51	N° 906QE	10	N° 911G-TM7	32	N° 911TM	19
DIN 6368	58	N° 758S	51	N° 906QE-WM7	11	N° 911-HMD	21	N° 911TZ	36
DIN 6911D	22	N° 764AZ	52	N° 906QGE	31	N° 911-HM9C	20	N° 911-WM9	17
DIN 7417	60	N° 764AZ4	53	N° 906Q-WM7	13	N° 911HZ 9D	35	N° 911-WM9M	16
DIN 894	63	N° 764C	52	N° 906QZ	34	N° 911L-BM8D	19	N° 911-WZ9	34
DIN 904	61	N° 764Md	53	N° 906-WM7M	13	N° 911LG-BM8C	29	N° 914Q	60
DIN 904L	61	N° 771C	50	N° 906-WM9	13	N° 911LG-BM8D	29	N° 916Q	62
DIN 905	59	N° 771Md	50	N° 907LE	39	N° 911LG-C	23	N° 918-HT8C	41
ISO 2936C	14	N° 775C	48	N° 907Q	40	N° 911LG-D	23	N° 937SH	38
ISO 2936D	15	N° 775D	48	N° 907Q-WT7	40	N° 911LG-HMC	25	N° 960	58
ISO 2936LC	14	N° 775NI	48	N° 907S	39	N° 911LG-HM7D	28	N° 966QGE	31
ISO 2936LD	15	N° 775SC	46	N° 907SH	38	N° 911LG-HM9D	25	N° 911LG-TM9	30
N° 14822	64	N° 775SNI	46	N° 908	37	N° 911LG-HM9F	24		

... PAR RÉFÉRENCE

Code	Page								
40022	62	41137	52	42184	12	42721	15	43521	33
40030	62	41145	52	42192	12	42739	15	43539	33
40048	62	41152	52	42200	12	42747	15	43547	33
40055	62	41160	52	42218	12	42754	15	43554	33
40063	62	41277	52	42234	12	42762	15	43562	33
40071	62	41285	52	42242	12	42770	15	43570	33
40089	62	41665	61	42259	12	42788	15	43588	33
40097	62	41673	61	42283	13	42796	15	43596	15
40105	62	41681	61	42291	13	42895	15	43604	33
40147	57	41699	61	42341	28	42903	15	43612	33
40154	57	41707	61	42358	14	42911	15	43638	33
40162	57	41715	61	42366	14	42937	15	43646	33
40170	57	41723	61	42374	14	42945	15	43703	14
40188	57	41731	61	42382	14	42952	15	43711	14
40220	57	41749	61	42390	14	42960	15	43729	14
40238	57	41756	61	42408	14	42978	15	43737	14
40477	51	41764	61	42416	14	42986	15	43745	14
40485	51	41772	61	42424	14	42994	15	43752	14
40493	51	41780	61	42432	14	43000	15	43760	14
40618	51	41798	61	42440	14	43018	15	43778	14
40626	51	41848	61	42457	14	43067	14	43786	14
40634	51	41855	61	42465	14	43273	33	43794	14
40758	51	41863	61	42473	14	43281	33	43802	14
40766	51	41871	61	42481	14	43299	15	43810	14
40774	51	41889	61	42499	14	43307	33	43836	37
40899	51	41897	61	42507	14	43315	33	43851	19
40907	51	41905	61	42515	14	43323	33	43869	19
40915	51	41913	61	42523	14	43331	33	43877	19
40931	11	41921	61	42531	14	43349	33	43885	30
40949	11	41939	61	42549	14	43356	33	43893	36
40956	11	41988	59	42556	14	43364	33	43901	36
40998	52	41996	59	42564	14	43372	33	43919	36
41004	52	42002	59	42572	14	43380	33	43927	19
41012	52	42010	59	42580	14	43398	33	44032	16
41020	52	42028	59	42606	13	43406	33	44040	16
41038	52	42036	59	42614	15	43414	33	44057	34
41046	52	42044	59	42630	15	43422	33	44065	17
41053	52	42051	59	42648	15	43430	33	44099	17
41061	52	42069	59	42655	15	43448	33	44115	60
41079	52	42077	59	42663	15	43455	33	44123	60
41087	52	42085	59	42671	15	43463	33	44156	35
41095	52	42093	59	42689	15	43471	33	44164	35
41103	52	42101	59	42697	15	43497	33	44180	35
41111	52	42119	59	42705	15	43505	33	44206	62
41129	52	42168	12	42713	15	43513	33	44222	62

... PAR RÉFÉRENCE

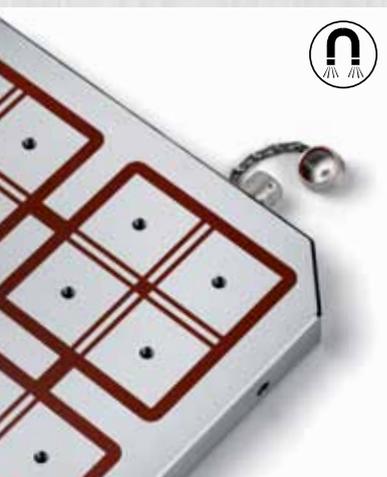
Code	Page								
44248	62	45336	64	46763	39	49072	10	52209	48
44255	62	45344	64	46771	39	49080	10	52217	48
44263	62	45369	41	46789	21	49098	10	52225	48
44271	62	45377	22	46797	21	49106	10	52233	55
44297	62	45385	22	46805	25	49114	10	52241	55
44354	59	45393	22	46813	28	49122	10	52258	55
44362	59	45401	22	46847	38	49130	10	52266	55
44370	59	45419	22	46854	38	49148	10	52274	55
44388	59	45427	22	46862	38	49155	10	52290	55
44396	59	45435	22	46870	38	49163	10	52308	56
44404	59	45443	22	46888	38	49171	10	52316	56
44412	59	45450	22	46896	38	49189	10	52324	56
44453	54	45641	30	46987	38	49197	10	52340	56
44461	54	45658	41	47001	24	49205	10	52407	58
44479	54	45666	9	47100	27	49213	10	52415	58
44487	54	45757	31	47118	31	49221	10	52423	58
44495	54	45765	31	47126	31	49239	10	52431	58
44503	54	45773	31	47134	31	49247	10	52449	58
44511	54	45781	31	47142	31	49254	10	52506	56
44529	54	45823	23	47175	27	49262	10	52514	56
44537	54	45831	23	47209	23	49270	10	52522	56
44545	54	45849	23	47217	23	49288	10	52753	50
44552	54	45856	23	47225	23	49577	11	52761	50
44560	54	45864	23	47233	23	50096	53	53058	49
44628	54	45872	23	47241	23	50104	53	53066	49
44636	54	45880	23	47258	23	50112	53	53074	49
44644	54	45898	23	47266	23	50146	53	53082	49
44651	54	45906	40	47274	23	50161	53	53090	49
44669	54	45914	40	47282	23	50179	53	53108	49
44685	54	45922	40	47290	23	50187	53	53116	49
44727	58	45930	40	47407	39	50195	53	53124	49
44735	58	45948	40	47415	39	50328	53	53132	49
44743	58	45955	40	47423	39	50427	51	53140	49
44750	58	45963	40	47431	39	50914	51	53157	49
44768	58	45989	40	47449	39	50922	51	53165	49
44776	58	46003	19	47456	39	50930	51	53173	49
44784	58	46011	29	47464	38	50948	51	53181	49
44792	58	46029	40	47472	38	50997	54	53199	49
44800	9	46037	18	47480	38	51201	50	53520	63
44826	18	46052	32	47498	38	51219	50	53579	63
44842	36	46060	23	47506	38	51227	50	53595	63
44867	22	46078	29	47514	38	51326	63	53611	63
44875	9	46086	23	47522	38	51342	63	53629	63
44883	34	46102	32	47530	38	51367	63	53645	63
44891	34	46185	38	47613	31	51383	63	53652	63
44909	34	46458	32	47621	31	51391	63	53660	63
44917	34	46466	32	47639	31	51409	63	53678	63
44925	34	46474	32	47670	31	51516	50	53686	63
44933	34	46490	32	47787	53	51524	63	53694	63
44958	12	46516	32	47795	53	51532	50	53702	63
44966	12	46524	25	47803	53	51557	50	53710	63
44974	12	46532	32	47811	53	51649	48	54387	44
44982	12	46540	37	47829	53	51656	48	54403	44
44990	12	46557	32	47837	53	51664	48	54429	44
45005	12	46565	37	47845	53	51672	48	54445	44
45013	12	46573	32	47852	53	51680	48	54585	44
45021	12	46581	37	47860	53	51730	48	54593	44
45039	12	46599	32	47878	53	51748	48	54601	44
45047	12	46607	37	47886	53	51755	48	54619	44
45054	12	46615	37	47894	58	51763	48	54627	44
45062	12	46623	37	47902	58	51771	48	54635	44
45070	12	46631	37	47910	58	51821	47	54643	44
45096	12	46649	37	47928	58	51839	47	54650	44
45112	12	46656	37	47936	58	51847	47	54668	44
45120	34	46664	37	47944	58	51854	47	54676	44
45161	62	46672	37	48900	41	51862	47	54684	44
45179	62	46680	37	49007	10	51870	47	54692	44
45237	62	46698	37	49015	10	51888	47	54700	44
45245	62	46706	37	49023	10	51896	47	54718	44
45252	34	46722	40	49031	10	51904	47	54726	44
45260	34	46730	39	49049	10	51912	47	54734	44
45294	34	46748	39	49056	10	52183	48	54742	44
45310	34	46755	39	49064	10	52191	48	54759	44

... PAR RÉFÉRENCE

Code	Page								
54767	44	54957	45	55137	44	55442	45	56697	46
54775	44	54965	45	55152	44	55459	45	56705	46
54783	44	54973	45	55160	44	55467	45	56713	46
54791	44	54981	45	55178	44	55475	45	56721	46
54809	44	54999	45	55186	44	55483	45	56739	46
54817	44	55004	45	55202	44	55491	45	89425	20
54825	44	55012	45	55210	44	55509	45	89433	20
54841	44	55020	45	55236	44	55517	45		
54874	45	55038	45	55251	44	55525	45		
54882	45	55046	45	55269	44	55533	45		
54890	45	55053	45	55277	44	55541	45		
54908	45	55061	45	55285	44	55558	45		
54916	45	55079	45	55400	45	56002	60		
54924	45	55103	44	55418	45	56010	60		
54932	45	55111	44	55426	45	56028	60		
54940	45	55129	44	55434	45	56044	60		

... PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE

Désignation	Page	Désignation	Page
B			
Biketool (Outils vélo)	9	Clé pour écrou de pince de serrage pour clé dynamométrique	56
Boîte de clés mâles	18	Clé pour écrou de pinces de serrage (mini)	58
Boîte de clés mâles à tête sphérique	18, 22	Clé pour écrous à deux trous frontaux	54
Boîte de clés mâles longues	19	Clé pour écrous de pinces de serrage (ER)	55
Boîte de clés mâles longues à tête sphérique	29	Clé pour mandrins porte-fraise	58
Boîte de clés mâles (pouce)	36	Clé six-pans femelle à poignée en «T»	62
C		Clés pour machines-outils	55-58
Chasse cône	57	E	
Clé à béquille, carré femelle	61	Ergot seul	53
Clé à bequille carré mâle	59	J	
Clé à crochet	44	Jeu de 6 clés plates double, exécution mince	63
Clé à crochet articulée, Version industrie	48	Jeu de clés mâles avec support	20
Clé à crochet articulée, Version monteur	46	Jeu de clés mâles avec support	21
Clé à crochet réglable	50	Jeu de clés mâles coudées TORX à tête sphérique avec support	41
Clé à crochets articulée	50	Jeu de clés mâles longues à tête sphérique «Combi-Clip»	28
Clé à douille pour système d'arrosage HSK-A	58	Jeu de clés mâles longues à tête sphérique avec support	25
Clé à douille, carré femelle	62	Jeu de clés mâles longues à tête sphérique avec support	25
Clé à ergot articulée, Version industrie	49	Jeu de clés mâles longues à tête sphérique avec support (pouce)	35
Clé à ergot articulée, Version monteur	47	Jeu de clés mâles longues à tête sphérique coudées 100° avec support	27
Clé à ergot rond	45	Jeu de clés mâles longues à tête sphérique coudées 100°, «COLOR» avec support	27
Clé à ergots articulée	52	Jeu de clés mâles longues à tête sphérique, «COLOR» avec support	24
Clé à ergots articulée avec logement pour clé dynamométrique	53	Jeu de clés mâles longues avec support	20
Clé à ergots réglable	51	Jeu de clés mâles longues avec support	21
Clé à fourche pour clé dynamométrique	56	Jeu de clés mâles longues coudées TORX avec support	41
Clé à poignée en «T», carré femelle	60	Jeu de clés mâles pour vis 6 pans avec support (pouce)	35
Clé carré mâle	60	Jeu de clés mâles pour vis 6 pans avec support (pouce)	35
Clé coudée à téton mâle pour vis 6 pans (mm)	22	M	
Clé de pompier	64	MONTURE MULTISERVICE (Clés mâles à tête sphérique)	30
Clé de pompier spéciale	64	MONTURE MULTISERVICE (mm)	9
Clé en tube pour têtes triangulaires	59	MONTURE MULTISERVICE (TORX)	41
Clé mâle à tête sphérique (mm)	32	P	
Clé mâle à tête sphérique (mm) avec poignée droite	31	Pochette de clés mâles	19
Clé mâle à tête sphérique (mm) avec poignée en «T»	31	Pochette de clés mâles coudées TORX	37
Clé mâle coudée TORX	37	Pochette de clés mâles courtes à tête sphérique	32
Clé mâle hexagonale (mm) à poignée ergonomique droite bi matière	11	Pochette de clés mâles longues	19
Clé mâle longue à tête sphérique (mm)	23	Pochette de clés mâles longues à tête sphérique	30
Clé mâle longue pour vis 6 pans (mm)	14, 15	Pochette de clés mâles (pouce)	36
Clé mâle longue pour vis 6 pans (pouce)	33	S	
Clé mâle pour vis 6 pans à poignée en «T» (pouce)	34	Support d'atelier	11, 13, 17
Clé mâle pour vis 6 pans (mm)	14	Support d'atelier (pouce)	34
Clé mâle pour vis 6 pans (mm) à poignée droite	14, 15	Support d'atelier TORX	40
Clé mâle pour vis 6 pans (mm) à poignée en «T»	12	Support d'atelier, métal	13, 16
Clé mâle pour vis 6 pans (pouce)	33	T	
Clé mâle six pans (mm) à poignée ergonomique «T», bi matière	10	Tournevis mâle TORX à poignée droite ergonomique bi matière	39
Clé mâle TORX à poignée drapeau	38	Tournevis mâle TORX à poignée en «T»	40
Clé mâle TORX à poignée papillon	39		
Clé mâle TORX PLUS à poignée drapeau	38		
Clé plate double, exécution mince	63		
Clé plate simple	63		



TECHNIQUE DE BRIDAGE MAGNÉTIQUE



SYSTÈMES DE BRIDAGE HYDRAULIQUES



LE SYSTÈME DE BRIDAGE «ZERO-POINT»



MONTAGES ET BRIDAGES MODULAIRES



SAUTERELLES MÉCANIQUES ET PNEUMATIQUES



TECHNIQUE DE FIXATION PAR DÉPRESSION



ÉLÉMENTS DE BRIDAGE MÉCANIQUES



SERRURES POUR PORTES ET PORTAILS

ETS GORREUX SPRL - RUE DE L'OURCHET, 7 - B5030 BEUZET-GEMBLOUX - BELGIQUE

Tel : 00/32-(0)81-56.71.91 - Fax : 00/32-(0)81-56.77.91 - Mail : infog@gorreux.be

www.gorreux.be - www.outillages.biz - www.mecanique.be



BRIDER. SERRER. FERMER.

Code de cat. 189290 • € 3,60