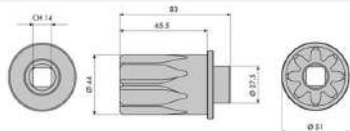


Outil Volant Moteur Renault



- Engrenage pour la rotation du volant moteur dans la recherche phase.
- Il s'agit d'un engrenage pour la rotation du moteur arrêté.
- Nécessaire durant les opérations de réglage sur la commande moteur et sur la pompe carburant.
- Produit professionnel pour les garages automobiles industriels.

Code	Desc.
4770007740	834

Caractéristiques techniques	
Application	RENAULT Magnum
Attaque	1/2"
Poids	0,6 Kg

Outils en acier inoxydable

- Les outils en acier sont toujours en demande sur le marché. A l'abri de l'oxydation, par conséquent ils ne rouillent pas, ils sont de plus en plus indispensables pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique, secteurs hospitaliers pour répondre aux normes anti-bactériennes.
- En mécanique, si nous travaillons sur l'acier inoxydable avec des outils sans inox ceux-ci peuvent laisser des copeaux, des plaquettes d'acier sur l'acier Inox. La rouille sur l'acier est appelée la rouille mauvaise, car elle est très difficile à enlever et il peut être nécessaire de remplacer les pièces en acier inoxydable.
- Les outils Meccanocar en acier inoxydable par Wera, sont trempés, glacés de vide et ainsi donne la dureté et la force nécessaires pour travailler avec l'acier inoxydable. Ils sont renforcés de carbone, sont facilement reconnaissables à leur bande bleue. Les outils Meccanocar en acier inoxydable par Wera sont idéaux pour une utilisation dans des environnements très humides. Grâce à la technologie Lasertip-traitement au laser avec un faisceau concentré - vous obtenez une surface avec des rainures sillonnées fortes. Ce traitement donne une haute adhérence au bout, de manière à éviter la pression et permettre la poussée pour transmettre des couples élevés. Les rainures font que la tête de vis se joint par

Tournevis plat Acier inoxydable. Avec pointe Lasertip



- Pour vis plat
- Lame cylindrique
- En acier inoxydable Avec pointe Lasertip
- Confort anti-roulement, multi-composants
- ** sans technologie lasertip

Code	Desc.	Epaisseur pointe	Largeur pointe	Ø lame	Longueur de la lame
4200100100	3335-3x80**	0,5 mm	3,0 mm	3,0 mm	80 mm
4200100105	3335-3,5x100	0,6 mm	3,5 mm	3,5 mm	100 mm
4200100110	3335-4x100	0,8 mm	4,0 mm	4,0 mm	100 mm
4200100115	3335-5,5x125	1,0 mm	5,5 mm	5,5 mm	125 mm

Tournevis plat Acier inoxydable. Avec pointe Lasertip



- Utilisation: Pour vis plat
- Lame: cylindrique
- Réalisation: En acier inoxydable Avec pointe Lasertip
- Manche: Confort anti-roulement, multi-composants

Code	Desc.	Epaisseur pointe	Largeur pointe	Ø lame	Longueur de la lame
4200100120	3334-6,5x150	1,2 mm	6,5 mm	6,00 mm	150 mm
4200100125	3334-8x175	1,2 mm	8,0 mm	7,00 mm	175 mm
4200100130	3334-10x200	1,6 mm	10,0 mm	9,00 mm	200 mm

Tournevis cruciforme PH en acier inoxydable. Avec pointe Lasertip



- Utilisation: Pour vis cruciformes PH-Phillips
- Lame: cylindrique
- Réalisation: En acier inoxydable Avec pointe Lasertip
- Manche: Confort anti-roulement, multi-composants
- **Sans technologie Lasertip

Code	Desc.	Empreinte	Ø lame	Longueur de la lame
4200100135	3350-PH0 **	PH0	3,0 mm	60 mm
4200100140	3350-PH1	PH1	4,5 mm	80 mm
4200100145	3350-PH2	PH2	6,0 mm	100 mm
4200100150	3350-PH3	PH3	8,0 mm	150 mm

Tournevis cruciforme en acier inoxydable PZ. Avec pointe Lasertip



- Utilisation: Pour vis cruciformes PZ-Pozidriv
- Lame: cylindrique
- Réalisation: En acier inoxydable Avec pointe Lasertip
- Manche: Confort anti-roulement, multi-composants
- **Sans technologie Lasertip

Code	Desc.	Empreinte	Ø lame	Longueur de la lame
4200100155	3355-PZ0 **	PZ0	3,0 mm	60 mm
4200100160	3355-PZ1	PZ1	4,5 mm	80 mm
4200100165	3355-PZ2	PZ2	6,0 mm	100 mm
4200100170	3355-PZ3	PZ3	8,0 mm	150 mm

Tournevis Torx en acier inoxydable



- Utilisation: Pour vis TORX encastré
- Lame: cylindrique
- Réalisation: En acier inoxydable Avec pointe Lasertip
- Manche: Confort anti-roulement, multi-composants

Code	Desc.	Empreinte	Ø lame	Longueur de la lame
4200100175	3367-TX10	TX10	4,0 mm	80 mm
4200100180	3367-TX15	TX15	4,0 mm	80 mm
4200100185	3367-TX20	TX20	4,5 mm	100 mm
4200100190	3367-TX25	TX25	5,0 mm	100 mm
4200100195	3367-TX30	TX30	6,0 mm	115 mm
4200100200	3367-TX40	TX40	7,0 mm	130 mm

Tournevis MECCANOCAR by WERA

- Le bon outil pour chaque type de vis.
- Avec poignée en deux couleurs, vert et blanc, multi, peut travailler rapidement, sans vous fatiguer la main grâce à l'ergonomie et les composants anti-glissement innovants
- Lame poinçonnée sur la base et sur le côté de la poignée pour identification rapide du tournevis parmi l'ensemble des outils
- Avec hex anti-glissant sur le bas de la poignée pour empêcher l'outil de glisser lorsqu'on travaille sur des surfaces inclinées
- Tournevis durcis sur un matériau à très haute résistance pour échapper aux contraintes mécaniques et à la corrosion (pointe noir et le bout de la lame en chrome-molybdène).

Tournevis plat



- Utilisation: Pour vis plat
- Lame: cylindrique
- Réalisation: nicromatt, pointe Black Point
- Manche: Confort anti-roulement, multi-composants

Code	Desc.	Epaisseur pointe	Largeur pointe	Ø lame	Longueur de la lame
4200100205	1335-2,5x75	0,4 mm	2,5 mm	2,5 mm	75 mm
4200100210	1335-3x80	0,5 mm	3,0 mm	3,0 mm	80 mm
4200100215	1335-4x100	0,8 mm	4,0 mm	4,0 mm	100 mm
4200100220	1335-5,5x150	1,0 mm	5,5 mm	5,5 mm	150 mm
4200100225	1334-6x125	1,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	125 mm
4200100230	1334-8x175	1,2 mm	8,0 mm	8,0 mm	175 mm
4200100235	1334-10x200	1,6 mm	10,0 mm	10,0 mm	200 mm

Tournevis plat version longue



- Pour vis à tête fendue
- Lame ronde
- Finition nickel avec pointe black point
- Manche anti-dérapant et multi-composant

Code	Desc.	Epaisseur pointe	Largeur pointe	Ø lame	Longueur de la lame	Photo
4200100217	1335-4x300	0,8 mm	4 mm	4 mm	300 mm	1
4200100223	1335-5,5x300	1 mm	5 mm	5 mm	300 mm	1
4200100237	1334-12x250	2 mm	12 mm	10 mm	250 mm	2
4200100238	1334-14x250	2,5 mm	14 mm	12 mm	250 mm	3

Mini-Tournevis plat pour carburateur et vélos



- Utilisation : pour vis plat
- Lame : cylindrique
- Réalisation: nicromatt, pointe Black Point
- Manche : Confort anti-roulement, multi-composants

Code	Desc.	Epaisseur pointe	Largeur pointe	Ø lame	Longueur de la lame
4200100240	110070-5,5x25	1,0 mm	5,5 mm	5,5 mm	25 mm

Mini-Tournevis cruciforme pour carburateur et vélos



- Utilisation: Pour vis cruciformes Phillips
- Lame: cylindrique
- Réalisation: nicromatt, pointe Black Point
- Manche: Confort anti-roulement, multi-composants

Code	Desc.	Empreinte	Ø lame	Longueur de la lame
4200100245	008775-PH 1	PH 1	4,5 mm	25 mm
4200100250	008780-PH 2	PH 2	6,0 mm	25 mm



Tournevis cruciforme PH



- Utilisation: Pour vis cruciformes Phillips PH
- Lame: cylindrique
- Réalisation: micromatt, pointe Black Point
- Manche: Confort anti-roulement, multi-composants

Code	Desc.	Empreinte	Ø pointe	Longueur de la lame
4200100255	1350-PH0	PH0	3,0 mm	60 mm
4200100260	1350-PH1	PH1	4,5 mm	80 mm
4200100265	1350-PH1 x200	PH1	4,5 mm	200 mm
4200100270	1350-PH2	PH2	6,0 mm	100 mm
4200100275	1350-PH2x200	PH2	6,0 mm	200 mm
4200100280	1350-PH3	PH3	8,0 mm	150 mm

Tournevis cruciforme PH version longue



- Pour vis à tête cruciforme PPH
- Lame ronde - version longue
- Finition nickel avec pointe black point
- Manche anti-dérapant et multi-composant

Code	Desc.	Empreinte	Ø pointe	Longueur de la lame
4200100267	1350-PH1x300	PH1	4,5 mm	300 mm
4200100277	1350-PH2x300	PH2	6 mm	300 mm

Tournevis cruciforme Pozidriv PZ



- Utilisation: Pour vis cruciformes Pozidriv
- Lame: cylindrique
- Réalisation: micromatt, pointe Black Point
- Manche: Confort anti-roulement, multi-composants

Code	Desc.	Empreinte	Ø pointe	Longueur de la lame
4200100285	1355PZ-PZ1	PZ1	4,5 mm	80 mm
4200100290	1355PZ-PZ2	PZ2	6,00 mm	100 mm
4200100295	1355PZ-PZ3	PZ3	8,00 mm	150 mm

Tournevis TORX



- Utilisation: Pour vis Torx en retrait
- Lame: cylindrique
- Réalisation: micromatt, pointe Black Point
- Manche: Confort anti-roulement, multi-composants

Code	Desc.	Empreinte	Ø lame	Longueur de la lame
4200100300	1367-TX8	TX8	3,5 mm	60 mm
4200100305	1367-TX10	TX10	4,0 mm	80 mm
4200100310	1367-TX15	TX15	4,0 mm	80 mm
4200100315	1367-TX20	TX20	4,5 mm	100 mm
4200100320	1367-TX25	TX25	5,0 mm	100 mm
4200100325	1367-TX27	TX27	5,5 mm	115 mm
4200100330	1367-TX30	TX30	6,0 mm	115 mm
4200100335	1367-TX40	TX40	7,0 mm	130 mm

Tournevis flexible avec 6 pans creux



- Utilisation: Pour vis à tête hexagonale
- Lame: cylindrique et flexible
- Clé pour vis hexagonaux
- Manche: Confort anti-roulement, multi-composants
- * Spécifiques vis pinces métalliques

Code	Desc.	Clé hexagonale mm	Longueur de la lame
4200100340	391-6	6	167 mm
4200100345	391-7 *	7	167 mm
4200100350	391-8	8	167 mm

Tournevis MECCANOCAR by WERA série isolée VDE

- Le bon outil pour chaque type de vissage, en toute sécurité, sur des installations soumises au passage de tensions électriques.
- Tous les tournevis Wera VDE sont testés dans une solution liquide sous tension de 10.000 volts prévu par la norme DIN EN 60900 (IEC60900: 2004), pour ainsi garantir une protection parfaite lors de travaux sous tension jusqu'à 1000 volts. Ces tests combinés avec la résistance à froid testée à -40 ° C donnent une résistance particulièrement élevée aux contraintes mécaniques sur la lame.
- Grâce aux pointes à laser traitées, la surface de la pointe atteint une dureté égale ou supérieure à 1000 Vickers. De cette façon, la pointe est parfaitement liée à la tête de vis, le tournevis ne glisse pas et la sécurité est plus élevée.
- Avec poignée en deux couleurs, jaune et rouge, multi-composant, ils vous permettent de travailler rapidement, sans vous fatiguer la main grâce à l'ergonomie innovante et aux composants souples anti-glissement
- Lame estampillée sur la base et sur le côté de la poignée pour une identification facile du tournevis dans le jeu d'outils.
- Grâce à l'hex anti-glissant sur le bas de la poignée, on peut travailler sur des surfaces inclinées.

Tournevis à fente VDE



- Utilisation: Vis plat
- Lame: Cylindrique, nicromatt, pointe Black Point
- Réalisation: Isolée , contrôlée pièce par pièce conformément à la norme IEC 60900
- Manche: Kraftform anti-roulement, multi-composants

Code	Desc. Mesure	Longueur mm lame / manche
4200100355	1160i-2,5	80/81
4200100360	1160i-3	100/81
4200100365	1160i-3,5	100/81
4200100370	1160i-4	100/98
4200100375	1160i-5,5	125/98
4200100377	1160i-8	175/112

Tournevis profil PH VDE



- Selon les normes VDE IEC 60900
- Isolation 1000 v
- Poignée en matériau multi-composants avec protection anti-roulement
- Avec indication de taille sur la tête du tournevis pour une identification rapide

Code	Desc. Mesure	Longueur mm lame / manche
4200100378	1162i-PH0	80/81
4200100380	1162i-PH1	80/98
4200100385	1162i-PH2	110/105
4200100387	1162i-PH3	150/112

Tournevis mâle TORX VDE



- Selon les normes VDE IEC 60900
- Isolation 1000 v
- Poignée en matériau multi-composants avec protection anti-roulement
- Avec indication de taille sur la tête du tournevis pour une identification rapide

Code	Desc. Mesure	Longueur mm lame / manche
4200100391	167I-TX10	80/81
4200100392	167I-TX15	80/98
4200100393	167I-TX20	80/98
4200100394	167I-TX25	100/105
4200100395	167I-TX27	100/105
4200100396	167I-TX30	100/105
4200100397	167I-TX40	150/112

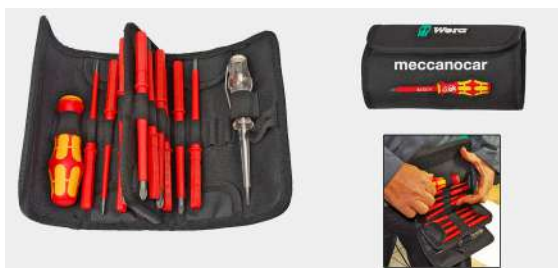
Tournevis à boussole à six pans VDE



- Selon les normes VDE IEC 60900
- Isolation 1000 v
- Poignée en matériau multi-composants avec protection anti-roulement

Code	Desc. Mesure	Longueur mm lame / manche
4200100060	190I-5,5	125/98
4200100061	190I-6	125/98
4200100062	190I-7	125/105
4200100063	190I-8	125/105
4200100064	190I-9	125/105
4200100065	190I-10	125/112
4200100066	190I-11	125/112
4200100067	190I-12	125/112
4200100068	190I-13	125/112

Série lames double VDE + Testeur, 16 pièces



- Testé individuellement à 10000 volts
- Longueur lame 154 mm
- 16 pièces
- **CONTENU:**
- 1 Poignée lame; 1- testeur 3x70; 1- coupe 2,5x154; 1- coupe,5x154; 1- coupe 4x154; 1- coupe 5,5x154; 1-ph1x154; 1-ph2x154; 1-ph/pz1x154 (Profil plus moins); 1-ph/pz2x154 (Profil plus moins); 1-1pzx154; 1- 2pzx154; 1-tx10x154; 1-tx25x154; 1-tx15x154; 1-tx20x154;

Code	Desc.
4200100390	003470-VDE 60

Série doubles lames



- Constituée des mêmes inserts en matière dure et tenace ce qui offre une grande durabilité
- Avec pointe protection élevée à la corrosion.
- **CONTENU 4200100540:**
- 1 poigne Lames;
- 1-plat 4+6x175 cod. 4430056050; 1-plat 5+7x175
- 1-hexagone 4x175 cod. 4430056060; 1-hexagone 5x175 cod. 4430056065; 1-hexagone 6x175 cod. 4430056070
- 1-ph1+ph2x175 cod. 4430056035
- 1-pz1+pz2x175 cod. 4430056040
- 1-tx10+tx15x175 cod. 4430056075; 1-tx20+tx25x175 cod. 4430056080; 1-tx30+tx40x175 cod. 4430056085
- **CONTENU 4200100545:** Clé 6mm écrou hexagonal 10 mm longueur hexagonale poignée 98 mm

Code	Description
4200100540	88/1- Assortiment lames poigne Vario + 11 pièces
4200100545	80- Poignée lames Tournevis Vario

Série tournevis Meccanocar coupe et Croix-Phillips avec le soutien Mecrack



- Utilisation: Pour vis et coupe Phillips
- Lame: cylindrique
- Réalisation: micromatt, pointe Black Point
- Manche: Kraftform anti-roulement, multi-composants
- **CONTENU:** plat: 2,5x75-4x100-5,5x150; cruciforme PH: PH1-PH2

Code	Description
4200100400	5-série 5 tournevis Meccanocar

Série 6 tournevis Meccanocar plat, Croix-Phillips avec le soutien Mecrack



- Utilisation: Pour vis plat Phillips
- Lame: cylindrique
- Réalisation: nicromatt, pointe Black Point
- Manche: Kraftform anti-roulement, multi-composants
- **CONTENU:** Plat: 3x80-4x100-5,5x150; Cruciforme PH: PH0-PH1-PH2

Code	Description
4200100405	6-Série 6 tournevis Meccanocar

Série 7 tournevis Meccanocar Big plat, Croix Phillips et Pozidriv avec le soutien Mecrack



- Utilisation: Pour vis plat Phillips
- Lame: cylindrique
- Réalisation: nicromatt, pointe Black Point
- Manche: Kraftform anti-roulement, multi-composants
- **CONTENU:** Plat: 5,5x150-6x125-8x175-10x200; Cruciforme PH: PH1-PH2 Pozidriv PZ: PZ3

Code	Description
4200100410	7-série 7 tournevis Meccanocar Big

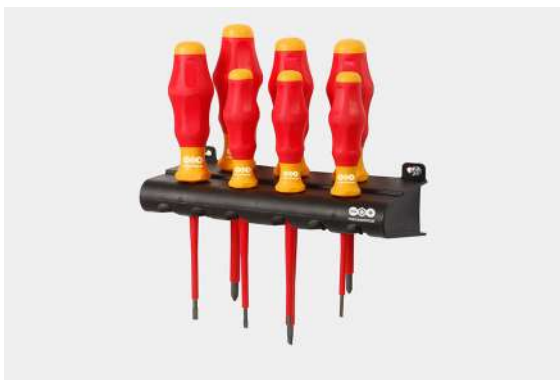
Série 7 tournevis Meccanocar TORX avec le soutien Mecrack



- Utilisation: Pour vis empreinte TORX
- Lame: cylindrique
- Réalisation: nicromatt, pointe Black Point
- Manche: Kraftform anti-roulement, multi-composants
- **CONTENU:** Torx: TX10-TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40

Code	Description
4200100415	7/Torx-série 7 tournevis Meccanocar Torx

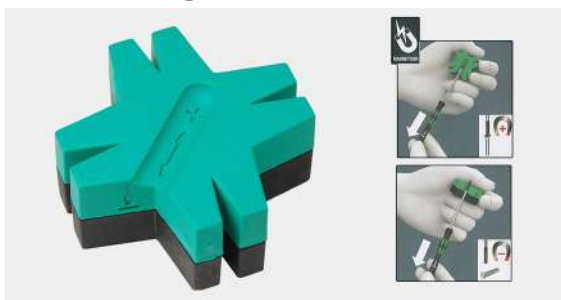
Série 7 tournevis électriciens VDE avec le soutien Mecrack



- Utilisation: Pour vis et coupe Phillips
- Lame: cylindrique
- Réalisation: nicromatt, pointe Black Point
- Manche: Kraftform anti-roulement, multi-composants
- **CONTENU:** Plat: 2,5x80 VDE-3x100 VDE-3,5x100 VDE-4x100 VDE-5,5 x125 VDE; Cruciforme PH: PH1 VDE-PH 2 VDE

Code	Description
4200100420	7/VDE-serie 7 tournevis Meccanocar VDE

Bloc de magnétisation Star



- **Utilisation:** il suffit de glisser l'outil le long de la face positive du bloc pour magnétiser l'extrémité de la lame. Pour démagnétiser l'outil, le passer le long d'un des quatre pôles négatifs.

Code	Description	Diamètre mm
4200100425	Magnétiseur Star	48 mm

Support pour tournevis Meccanocar "MECRACK"



- Prise en charge 7 tournevis Meccanocar avec le positionnement au choix: sur l'établi, au mur, sur panneau perforé

Code	Description	L. x P.
4200100430	Mecrack-support	190 mm x 50 mm

Tournevis hexagonal avec fonction de retenue



- Tournevis hexagonal à poignée en T pour transmettre des couples de serrage ou de desserrage élevés.
- Poignée ergonomique à deux composants pour un travail plus confortable.
- Le traitement de surface spécial des lames garantit une protection élevée contre la corrosion et un ajustement parfait dans la vis.
- Avec fonction de retenue pour un maintien sûr de la vis à six pans creux sur l'outil (hors tailles 2x100 et 2.5x100).
- * La fonction de retenue n'est pas présente dans les tailles 2x100 et 2.5x100

Code	Description	Mesure
4200101000	454-2 Clé hexagonale en T	2x100*
4200101010	454-2,5 Clé hexagonale en T	2,5x100*
4200101020	454-3 Clé hexagonale en T	3x100
4200101030	454-4 Clé hexagonale en T	4x100
4200101040	454-4L Clé hexagonale en T	4x150
4200101050	454-5 Clé hexagonale en T	5x150
4200101060	454-6 Clé hexagonale en T	6x150
4200101070	454-6L Clé hexagonale en T	6x200
4200101080	454-7 Clé hexagonale en T	7x200
4200101090	454-8 Clé hexagonale en T	8x200
4200101100	454-10 Clé hexagonale en T	10x200

Tournevis torx en T avec fonction de retenue



- Tournevis hexagonal avec poignée en T pour transmettre des couples de serrage ou de desserrage élevés.
- La forme ergonomique de la poignée remplit parfaitement la paume de la main.
- Avec fonction de retenue pour un maintien sûr de la vis TORX® sur l'outil.
- Le traitement de surface spécial des lames garantit une protection élevée contre la corrosion et un ajustement parfait dans la vis.

Code	Description	Mesure
4200101110	467-T6 Clé en T Torx	6x100
4200101120	467-T7 Clé en T Torx	7x100
4200101130	467-T8 Clé en T Torx	8x100
4200101140	467-T9 Clé en T Torx	9x100
4200101150	467-T10 Clé en T Torx	10x100
4200101160	467-T15 Clé en T Torx	15x100
4200101170	467-T20 Clé en T Torx	20x100
4200101180	467-T25 Clé en T Torx	25x100
4200101190	467-T25L Clé en T Torx	25x200
4200101200	467-T27 Clé en T Torx	27x200
4200101210	467-T30 Clé en T Torx	30x200
4200101220	467-T40 Clé en T Torx	40x200
4200101230	467-T45 Clé en T Torx	45x200

Clés en "T" Meccanocar

- Particulièrement appréciées et utilisées lorsque vous voulez avoir une clé qui transmet des couples élevés avec relâchement.
- La forme ergonomique permet une prise en main parfaite, toute la main est en contact avec la poignée, et il n'y a pas de perte par frottement entre la main et la poignée.
- Le Brevet exclusif a été appelé "HEX-PLUS", ce qui vous permet d'avoir un angle parfait de contact avec la tête de vis, et de réduire considérablement le risque de vis endommagées ou arrondis.

Clé en "T" à embouts



- Utilisation: Pour vis hexagonales
- Lame: hexagonale
- Réalisation: Nickel Hex-Plus à moussé mat
- Manche: Poignée en "T" à un seul composant

Code	Desc.	Chiave bussola	Longueur de la lame	Hauteur de la poignée	Longueur du manche	Ø ext. boussole
4200100510	495-7	7	230 mm	44 mm	87 mm	11,00 mm
4200100515	495-8	8	230 mm	44 mm	87 mm	12,10 mm
4200100520	495-10	10	230 mm	44 mm	87 mm	14,10 mm
4200100525	495-13	13	230 mm	44 mm	87 mm	18,10 mm

Tournevis à douille hexagonale



- Manche en acétate
- Lame en acier au chrome-vanadium
- Selon la norme DIN 3125
- Indiqués pour les mécaniciens, électriciens, monteurs installateurs en général

Code	Description / mesurer bouche	Longueur manche+lame mm
4200068040	68040-4	102+80
4200068050	68050-5	102+80
4200068055	68055-5,5	102+80
4200068060	68060-6	102+80
4200068070	68070-7	102+80
4200068080	68080-8	102+80
4200068090	68090-9	102+80
4200068100	68100-10	114+80
4200068110	68110-11	114+80
4200068120	68120-12	114+80
4200068130	68130-13	114+80

Tournevis à frapper



- Pour enlever des vis particulièrement résistants et pour vis à charnières de portes.
- Avec commutateur de rotation à droite et à gauche.
- Douille attache 1/2" et attache hexagonale pour bits 5/16".
- Complet de 1 bits PH 2; PH 3, 1 bits lame M9; M11.

Code	Desc.
4430026800	334