

TOURNEVIS - CLÉS MÂLES - EMBOUS DE VISSAGE



TOURNEVIS

416

- Jeux et modules de tournevis PROTWIST® 418
- Tournevis PROTWIST® pour vis à fente 419
- Tournevis PROTWIST® pour vis Phillips® 422
- Tournevis PROTWIST® pour vis Pozidriv® 423
- Tournevis PROTWIST® pour vis à empreinte carrée 424
- Tournevis PROTWIST® pour vis Torx® et Resistorx® 424
- Tournevis PROTWIST® inox 426
- Tournevis PROTWIST® SHOCK 428
- Tournevis isolés 1000 Volts PROTWIST® 430
- Tournevis PROTWIST® BORNEO® isolés 1000 volts 433
- Tournevis ISORYL 434
- Tournevis manche bois 436
- Tournevis multilames 438
- Tournevis porte-embouts 441
- Tournevis détecteurs de tension 442
- Aimanteur - Désaimanteur 442
- Pose-vis 443
- Tournevis coudés 444



CLÉS MÂLES

444

- Jeux de clés mâles 444
- Jeux de clés mâles coudées en étui 446
- Jeux de clés mâles sur monture 448
- Clés mâles coudées 6 pans 449
- Clés mâles coudées 6 pans INOX 451
- Clés mâles coudées Torx® 452
- Clés mâles emmanchés - Clés mâles en T 453
- Clés mâles à profils spéciaux 457



EMBOUS DE VISSAGE

458

- Embouts standard série 0 - entraînement 4 mm 459
- Embouts standards série 1 - entraînement 1/4" 460
- Jeux d'embouts + porte embouts en étui standard 464
- série 1 - entraînement 1/4" 464
- Modules d'embouts de vissage standards 466
- série 1 - entraînement 1/4" 466
- Embouts High Perf' série 1 - entraînement 1/4" 466
- Embouts High Perf' Titane série 1 - entraînement 1/4" 468
- Embouts standards série 2 - entraînement 5/16" 469
- Embouts standards série 6 - entraînement 1/4" - à gorge 471
- Embouts High Perf' titane série 6 - 473
- entraînement 1/4" - à gorge 473
- Porte-embouts et accessoires pour vissage manuel 474
- Porte-embouts et accessoires pour vissage énergisé non impact 475
- Embouts impact série 2 - entraînement 5/16" 476
- Embouts impact série 3 - entraînement 1/2" 478
- Compositions d'embouts impact 479
- Tournevis à frapper 480



TOURNEVIS HAUTES PERFORMANCES

PROTWIST® Nouvelle génération
+ 100 % de durée de vie.
Ergonomie optimisée.

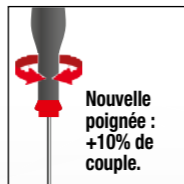
+ 10% de Couple

Marquage laser
 Pour une meilleure tenue à l'usure.

Matière du manche SOFT GRIP
 Pour plus de confort et toujours résistant aux produits chimiques.

Nouveau traitement thermique en ligne
 + 100% de durée de vie.*
 + 100% de résistance de la lame.*

Traitement "tri-coating" de la lame (Zinc-Nickel-Chrome)
 4 x plus de résistance à la corrosion.*



Matière du manche : SOFT GRIP pour plus de confort et toujours résistant aux produits chimiques.

GAMMES SPÉCIFIQUES



SHOCK



STAINLESS



1000 VOLTS



RFID FLUO

* Versus modèle FACOM PROTWIST® actuel.

CHOISIR LE BON TOURNEVIS POUR TOUS VOS BESOINS

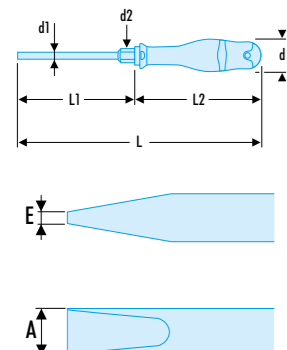
Modèle	STANDARD	PUISSANCE	SHOCK	INOX	ISOLÉ	SLS	RFID	FLUO
	AT	ATWH	ATW.CK	AT.ST	AT.VE	AT.SLS	AT.RFID	AT.F
	1. Lame courte 2. Standard 3. Longue portée	1. Standard	1. Standard	1. Standard	1. Standard	1. Standard	1. Lame courte 2. Standard 3. Longue portée	1. Lame courte 2. Standard 3. Longue portée
	2.5mm-12mm	5.5mm-14mm	4mm-14mm	4mm-8mm	2.5mm-12mm SLIM 3.5-6.5mm	2mm-10mm	2mm-10mm	2.5mm-10mm
	0-4	1-4	1-3	1-2	0-4 SLIM 1-2	1-2	0-3	0-3
	0-4	1-4	1-3	1-2	0-3 SLIM 1-2	1-3	0-3	2
	1-3	-	-	-	-	-	-	-
	6-40	-	-	10-40	-	-	10-40	15-20
	10-40	-	-	-	-	-	-	-
	5-40	-	-	-	-	-	-	-
	10-40	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bonnes</i>	-	-	-	-	1-2 PH/1-2 PZ SLIM 1-2 PH/1-2	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	2-8	3-4-5
	-	-	-	-	-	-	PZ1-2. PH1-2 Slotted 2-8	PZ1-2. PH1-2 Slotted 2.5-5.5

Modèle								
Marché	Industrie/Auto PRO	Industrie/Auto PRO	À toute épreuve Auto/PRO Construction	Industrie alimentaire/Marine/Aéronautique	Electrique	Travail en hauteur	Aéronautique FOD	
Position	Intensif Longévité	Couple élevé	Incassable	Hygiene	Travail en direct	Sécurité de l'outil	Détection de l'outil	
Caractéristiques	Usinage des empreintes par commande numérique. Nouveau traitement thermique	Lame hexagonale et écrou	Lame traversante et écrou	Acier inoxydable	Totalement isolé 1000 volts VDE Profil SLIM	Solution d'attache SLS	FLUO et/ou RFID	
Avantage	+100 % de durée de vie	Vissage/ Dévissage puissants	Déblocage de vis	Résistance à la rouille	Sécurité électrique Accessibilité	Pas de risque de chute d'outils	Grande visibilité Traçabilité	



TOURNEVIS PROTWIST® POUR VIS À FENTE

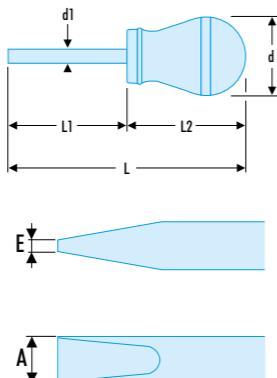
■ **ATWH - Tournevis PROTWIST® pour vis à fente - série puissance**



- NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600
- Lame hexagonale avec écrou permettant les dévissages difficiles à l'aide d'une clé.
 - Lame extra-longue jusqu'à 250 mm pour un accès difficiles et éloignés.
 - Traitement thermique en ligne : + 100% de durée de vie et + 100% de résistance.
 - Matière du manche : Soft Grip pour plus de confort et toujours résistant aux produits chimiques.
 - Traitement "tri-coating" de la lame (Zinc-Nickel-Chrome) : 4 fois plus de résistance à la corrosion.
 - Ergonomie optimisée du manche : + 10% de couple.
 - Marquage laser : pour une meilleure résistance à l'usure.
 - Usinage des empreintes par commande numérique : meilleure adaptation de la vis en augmentant le transfert de couple et en réduisant l'usure.

➤	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
ATWH5.5X125	5,5	30	5 x 125	8	1,0	234	109	90
ATWH6.5X150	6,5	36	6 x 150	10	1,2	270	120	135
ATWH8X175	8,0	40	7 x 175	11	1,2	300	125	160
ATWH8EX175	8,0	40	8 x 175	12	1,6	300	125	220
ATWH10X175	10,0	40	9 x 175	14	1,6	300	125	320
ATWH12X200	12,0	40	10 x 200	14	2,0	325	125	350
ATWH12X250	12,0	40	10 x 250	14	2,0	375	125	375
ATWH14X250	14,0	40	12 x 250	16	2,5	375	125	450

■ **AT - Tournevis PROTWIST® pour vis à fente - lames courtes**



- NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600
- Lame ronde courte et manche boule pour travaux à dégagement limité.
 - Traitement thermique en ligne : + 100% de durée de vie et + 100% de résistance.
 - Matière du manche : Soft Grip pour plus de confort et toujours résistant aux produits chimiques.
 - Traitement "tri-coating" de la lame (Zinc-Nickel-Chrome) : 4 fois plus de résistance à la corrosion.
 - Ergonomie optimisée du manche : + 10% de couple.
 - Marquage laser : pour une meilleure résistance à l'usure.
 - Usinage des empreintes par commande numérique : meilleure adaptation de la vis en augmentant le transfert de couple et en réduisant l'usure.

➤	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AT4X25	4,0	36	4,0 x 25	0,8	81	56	35
AT4X35	4,0	36	4,0 x 35	0,8	91	56	36
AT5.5X35	5,5	36	5,5 x 35	1,0	91	56	41
AT6.5X35	6,5	36	6,5 x 35	1,2	91	56	46

BIEN CHOISIR VOTRE TOURNEVIS CRUCIFORME

Puissance - Longévité - Qualité



Deux grands types de vis cruciformes existent avec des caractéristiques de profil très différentes. Il est important de choisir le tournevis adapté.

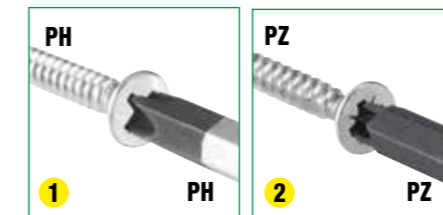
- Pour augmenter la durée de vie de vos outils.
- Pour préserver l'empreinte de vos vis.
- Pour transmettre le maximum de couple sans ripage, notamment lors de dévissages difficiles.

Pour faciliter le choix des tournevis FACOM, chaque empreinte a un code couleur différent.

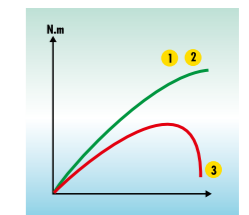
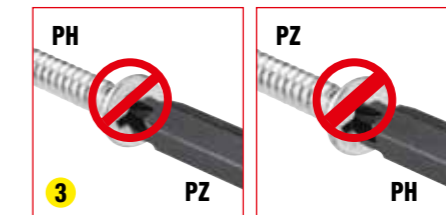
- Les tournevis PHILLIPS® ont un code jaune et les POZIDRIV® bleu...
- De plus, le pictogramme représentant l'empreinte figure sur le code couleur.

PETITES DIFFÉRENCES / GROS EFFETS

Bonnes empreintes et dimensions.



Mauvaises empreintes ou dimensions.



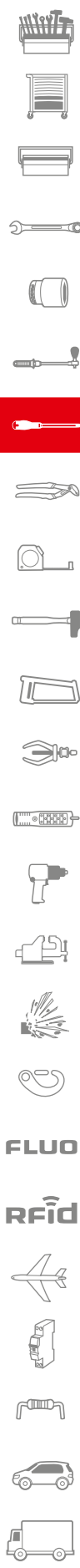
Couple transmis en fonction des associations vis-tournevis.



Tournevis adapté à la vis, zones de contact optimisées, transmission du couple maximum dans les meilleures conditions.



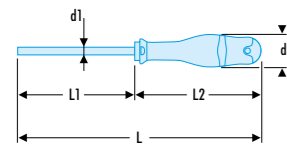
Tournevis inadaptés, zones de contact réduites, usure ou casse accentuée (pointes usées, ailettes cassées) phénomène de ripage pouvant détériorer les vis, dégrader les pièces assemblées, occasionner des blessures.



TOURNEVIS PROTWIST® POUR VIS TORX® ET RESISTORX®

■ ATX275 - Tournevis PROTWIST® pour vis Torx® lame longue

- Conforme aux spécifications Torx®.
- Traitement thermique en ligne : + 100% de durée de vie et + 100% de résistance.
- Matière du manche : Soft Grip pour plus de confort et toujours résistant aux produits chimiques.
- Traitement "tri-coating" de la lame (Zinc-Nickel-Chrome) : 4 fois plus de résistance à la corrosion.
- Ergonomie optimisée du manche : + 10% de couple.
- Marquage laser : pour une meilleure résistance à l'usure.
- Usinage des empreintes par commande numérique : meilleure adaptation de la vis en augmentant le transfert de couple et en réduisant l'usure.



➤	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
ATX20X275	3,84	36	4,9 x 275	395	120	T20	67
ATX25X275	4,40	36	5,0 x 275	395	120	T25	113
ATX27X275	4,96	36	5,5 x 275	395	120	T27	113
ATX30X275	5,49	36	6,0 x 275	395	120	T30	126
ATX40X275	6,60	40	7,0 x 275	400	125	T40	173

TOURNEVIS PROTWIST® INOX

Les domaines de prédilection pour l'outillage INOX

- Les industries sensibles aux contaminations : agro-alimentaire, chambres blanches, laboratoires et milieux médicaux...
- Les environnements extérieurs favorisant la rouille : milieux marins, bâtiment (fixation de portes et fenêtres, terrasses...).



PROTWIST®

Conserver la caractéristique antirouille d'une vis INOX requiert l'utilisation d'un tournevis INOX

- Lors du vissage, un tournevis standard dépose inexorablement des particules métalliques qui finissent par rouiller, contaminant les vis inox.
- Seul un tournevis inox garantit la non-contamination de la vis et donc sa grande résistance à la corrosion.

Tournevis alliant résistance à l'oxydation, robustesse et confort de vissage :

- Manche ergonomique PROTWIST surmoulé sur lame en acier inoxydable, choisi pour ses caractéristiques haut de gamme et soumis à un traitement thermique précis et maîtrisé.

Acier inoxydable X46Cr13

- Aussi utilisé pour la coutellerie alimentaire haut de gamme, les outils de chirurgie, les disques de frein...

Trempe sous vide

- Garantissant les caractéristiques mécaniques et la résistance à la corrosion.

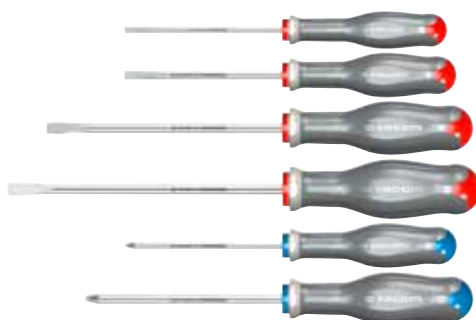
Tests bactériologiques concluants après stérilisation en autoclave

- 20 min à 120°C, surpression 1 bar.



TOURNEVIS PROTWIST® INOX

■ Jeu de 6 tournevis PROTWIST® INOX



- La grande résistance à la corrosion des outils inox leur confère une durée de vie plus longue dans les environnements favorisant la rouille.
- La lame en acier inoxydable Réf X46Cr13 est notamment utilisée en coutellerie alimentaire haut de gamme, outils de chirurgie, disques de freins.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.



➤	Contenu	Qté	ΔΔ [g]
ATDST.J6	AT4X100ST - AT5.5X100ST - ATF6.5X150ST - ATF8X175ST - ATD1X100ST - ATD2X125ST	6	620
ATPST.J6	AT4X100ST - AT5.5X100ST - ATF6.5X150ST - ATF8X175ST - ATP1X100ST - ATP2X125ST	6	620

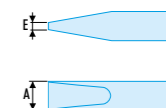
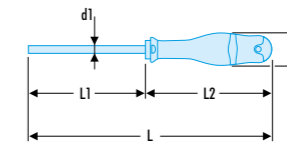
■ AT.ST - ATF.ST - Tournevis PROTWIST® INOX pour vis à fente

NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- La grande résistance à la corrosion des outils inox leur confère une durée de vie plus longue dans les environnements favorisant la rouille.
- La lame en acier inoxydable Réf X46Cr13 est notamment utilisée en coutellerie alimentaire haut de gamme, outils de chirurgie, disques de freins.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.



➤	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AT4X100ST	4,0	30	4,0 x 100	0,8	209	109	47
AT5.5X100ST	5,5	30	5,5 x 100	1,0	210	110	82
ATF6.5X150ST	6,5	36	6,5 x 150	1,2	270	120	153
ATF8X175ST	8,0	36	6,5 x 175	1,2	420	120	180



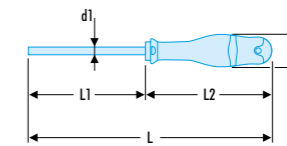
■ ATP.ST - Tournevis PROTWIST® INOX pour vis cruciformes Phillips®

NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- La grande résistance à la corrosion des outils inox leur confère une durée de vie plus longue dans les environnements favorisant la rouille.
- La lame en acier inoxydable Réf X46Cr13 est notamment utilisée en coutellerie alimentaire haut de gamme, outils de chirurgie, disques de freins.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.



➤	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
ATP1X100ST	30	4,5 x 100	209	109	PH1	76
ATP2X125ST	36	6,0 x 125	245	120	PH2	126



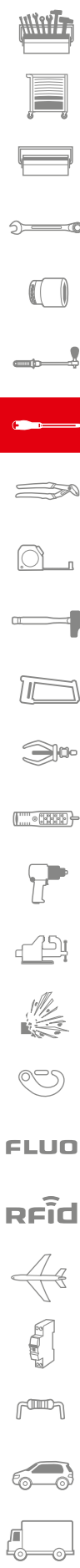
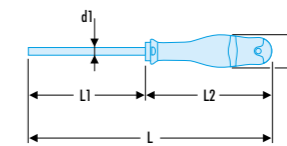
■ ATD.ST - Tournevis PROTWIST® INOX pour vis cruciformes Pozidriv®

NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- La grande résistance à la corrosion des outils inox leur confère une durée de vie plus longue dans les environnements favorisant la rouille.
- La lame en acier inoxydable Réf X46Cr13 est notamment utilisée en coutellerie alimentaire haut de gamme, outils de chirurgie, disques de freins.
- Manche ergonomique bi-matière résistant aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques.



➤	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ATD1X100ST	30	4,5 x 100	209	109	PZ1	76
ATD2X125ST	36	6,0 x 125	245	120	PZ2	126



TOURNEVIS ISOLÉS 1000 VOLTS

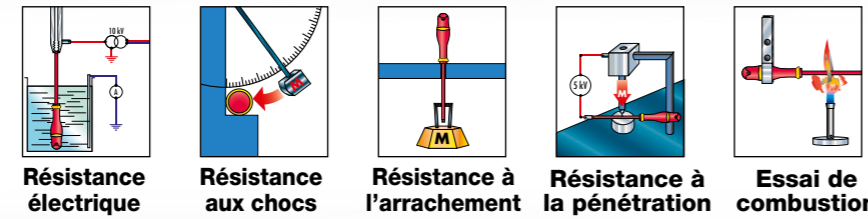
Tournevis FACOM VE 1000 Volts



Outillage contre les risques électriques conforme à la norme EN 60900 pour travaux sous tension jusqu'à 1000 volts en courant alternatif et 1500 volts en courant continu.

Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10s, en fin de cycle de fabrication.

Tests réalisés selon la norme européenne EN 60900.



Résistance électrique, Résistance aux chocs, Résistance à l'arrachement, Résistance à la pénétration, Essai de combustion

Sécurité

- Les travaux sous tension comportent des risques. Pour votre sécurité, il est important de :
 - Ne pas détériorer l'isolant par :
 - La chaleur (temp. d'utilisation -20° à +70°),
 - Les produits chimiques,
 - Les entailles et pénétrations.
 - Vérifier l'isolant visuellement avant chaque usage.



AT.VE - Jeux de tournevis PROTWIST® isolés 1000 Volts



- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes VDE approuvé, en fin de cycle de fabrication.
- Traitement thermique en ligne : + 100% de durée de vie et + 100% de résistance.
- Matière du manche : Soft Grip pour plus de confort et toujours résistant aux produits chimiques.
- Ergonomie optimisée du manche : + 10% de couple.
- Marquage laser : pour une meilleure résistance à l'usure.
- Usinage des empreintes par commande numérique : meilleure adaptation de la vis en augmentant le transfert de couple et en réduisant l'usure.



	Contenu	Qté	ΔΔ [g]
ATD.J5VE	AT3.5X100VE - AT4X100VE - AT5.5X125VE - ATD1X100VE - ATD2X125VE	5	430
ATP.J5VE	AT3.5X100VE - AT4X100VE - AT5.5X125VE - ATP1X100VE - ATP2X125VE	5	430
ATD.J8VE	AT2.5X75VE - AT3X100VE - AT3.5X100VE - AT4X100VE 6 - AT5.5X125VE - AT6.5X150VE - 6ATD1X100VE - 6 ATD2X125VE	8	650

Module 8 tournevis PROTWIST® isolés 1000 Volts

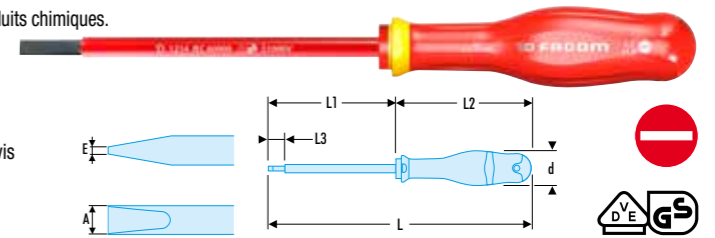


	H [mm]	L [mm]	Plateau	Contenu	Qté	ΔΔ [kg]
MOD.AT1VE	40	418	PL.325	ATVE 3,5 - 4 - 5,5 - 6,5 - ATP1 x 100VE - ATP2 x 125VE - ATD1 x 100VE - ATD2 x 125VE	8	0.907

AT.VE - Tournevis PROTWIST® isolés 1000 Volts pour vis à fente

NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, NF EN 60900, ISO 2380-1, ISO 2380-2, EN 60900, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes VDE approuvé, en fin de cycle de fabrication.
- Traitement thermique en ligne : + 100% de durée de vie et + 100% de résistance.
- Matière du manche : Soft Grip pour plus de confort et toujours résistant aux produits chimiques.
- Traitement "tri-coating" de la lame (Zinc-Nickel-Chrome) : 4 fois plus de résistance à la corrosion.
- Ergonomie optimisée du manche : + 10% de couple.
- Marquage laser : pour une meilleure résistance à l'usure.
- Usinage des empreintes par commande numérique : meilleure adaptation de la vis en augmentant le transfert de couple et en réduisant l'usure.
- Lame fraisée : -> 5,5 mm incluse.
- Lame de filet : 6,5 -> 12 mm.



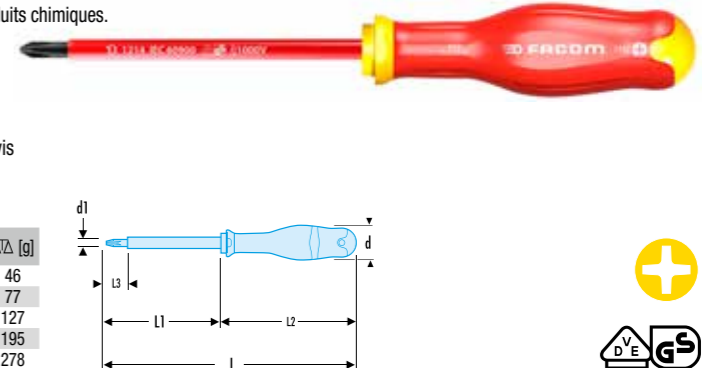
	A [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
AT2X75VE	2,0	19	0,4	170	40	95	18	23
AT2.5X50VE	2,5	25	0,4	153	50	103	18	30
AT2.5X75VE	2,5	25	0,4	178	75	103	18	32
AT3X75VE	3,0	25	0,5	178	75	103	18	38
AT3X100VE	3,0	25	0,5	202	100	103	18	39
AT3.5X75VE	3,5	25	0,6	179	75	104	18	42
AT3.5X100VE	3,5	25	0,6	204	100	104	18	44
AT4X100VE	4,0	30	0,8	210	100	110	18	48
AT4X150VE	4,0	30	0,8	260	150	110	18	53

	A [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
AT5.5x125VE	5,5	30	1,0	235	125	110	18	88
AT5.5x150VE	5,5	30	1,0	260	150	110	18	92
AT5.5x200VE	5,5	30	1,0	310	200	110	18	106
AT6.5x150VE	6,5	36	1,2	270	150	120	18	120
AT6.5x200VE	6,5	36	1,2	320	200	120	18	170
AT8X150VE	8,0	40	1,2	275	150	125	18	160
AT8X200VE	8,0	40	1,2	325	200	125	18	180
AT10X200VE	10,0	40	1,6	325	200	125	18	240
AT12X250VE	12,0	40	2,0	375	250	125	18	360

ATP.VE - Tournevis PROTWIST® isolés 1000 Volts pour vis cruciformes Phillips®

NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes VDE approuvé, en fin de cycle de fabrication.
- Traitement thermique en ligne : + 100% de durée de vie et + 100% de résistance.
- Matière du manche : Soft Grip pour plus de confort et toujours résistant aux produits chimiques.
- Traitement "tri-coating" de la lame (Zinc-Nickel-Chrome) : 4 fois plus de résistance à la corrosion.
- Ergonomie optimisée du manche : + 10% de couple.
- Marquage laser : pour une meilleure résistance à l'usure.
- Usinage des empreintes par commande numérique : meilleure adaptation de la vis en augmentant le transfert de couple et en réduisant l'usure.

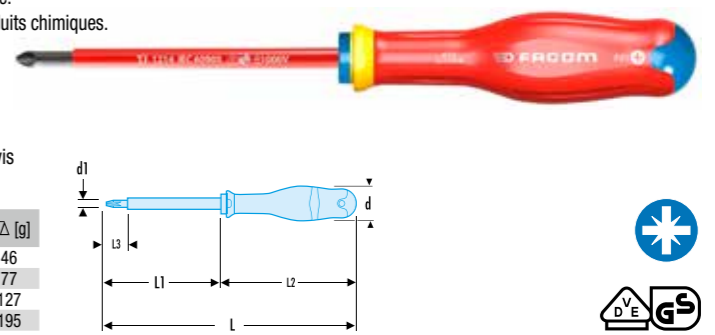


	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
ATPOX75VE	25	3,0	179	75	104	18	PH0	46
ATP1X100VE	30	4,5	210	100	110	18	PH1	77
ATP2X125VE	36	6,0	215	125	120	18	PH2	127
ATP3X150VE	40	8,0	275	150	125	18	PH3	195
ATP4X200VE	40	10,0	375	200	125	18	PH4	278

ATD.TVE - Tournevis PROTWIST® isolés 1000 Volts pour vis cruciformes Pozidriv®

NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes approuvé VDE, en fin de cycle de fabrication.
- Traitement thermique en ligne : + 100% de durée de vie et + 100% de résistance.
- Matière du manche : Soft Grip pour plus de confort et toujours résistant aux produits chimiques.
- Traitement "tri-coating" de la lame (Zinc-Nickel-Chrome) : 4 fois plus de résistance à la corrosion.
- Ergonomie optimisée du manche : + 10% de couple.
- Marquage laser : pour une meilleure résistance à l'usure.
- Usinage des empreintes par commande numérique : meilleure adaptation de la vis en augmentant le transfert de couple et en réduisant l'usure.



	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ATDOX75VE	25	3,0	179	75	104	18	PZ0	46
ATD1X100VE	30	4,5	209	100	109	18	PZ1	77
ATD2X125VE	36	6,0	245	125	120	18	PZ2	127
ATD3X150VE	40	8,0	275	150	125	18	PZ3	195

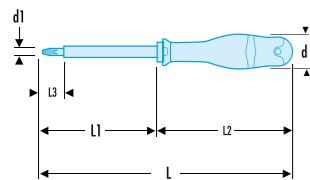


TOURNEVIS ISOLÉS 1000 VOLTS PROTWIST® POUR VIS À FENTE

■ AT.TVE - Tournevis PROTWIST® isolés 1000 Volts pour vis à fente



- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes approuvé VDE, en fin de cycle de fabrication.
- Traitement thermique en ligne : + 100% de durée de vie et + 100% de résistance.
- Matière du manche : Soft Grip pour plus de confort et toujours résistant aux produits chimiques.
- Traitement "tri-coating" de la lame (Zinc-Nickel-Chrome) : 4 fois plus de résistance à la corrosion.
- Ergonomie optimisée du manche : + 10% de couple.
- Marquage laser : pour une meilleure résistance à l'usure.
- Usinage des empreintes par commande numérique : meilleure adaptation de la vis en augmentant le transfert de couple et en réduisant l'usure.
- Lame fraisée : -> 5,5 mm incluse.
- Lame de filet : 6,5 -> 12 mm.



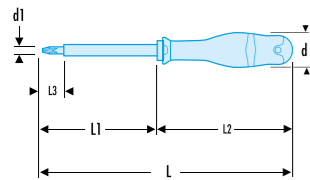
	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
AT3.5X100TVE	25	3.5	3.8	5.5	204	100	104	15	46
AT4X100TVE	30	4	4.3	6	210	100	110	15	65
AT5.5X125TVE	30	5.5	5.8	7.5	235	125	110	15	83
AT6.5X150TVE	36	6.5	6.8	8.5	270	150	120	15	134

TOURNEVIS ISOLÉS 1000 VOLTS PROTWIST® POUR VIS CRUCIFORMES PHILLIPS®

■ ATP.TVE - Tournevis PROTWIST® isolés 1000 Volts pour vis cruciformes Phillips®



- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes approuvé VDE, en fin de cycle de fabrication.
- Traitement thermique en ligne : + 100% de durée de vie et + 100% de résistance.
- Matière du manche : Soft Grip pour plus de confort et toujours résistant aux produits chimiques.
- Traitement "tri-coating" de la lame (Zinc-Nickel-Chrome) : 4 fois plus de résistance à la corrosion.
- Ergonomie optimisée du manche : + 10% de couple.
- Marquage laser : pour une meilleure résistance à l'usure.
- Usinage des empreintes par commande numérique : meilleure adaptation de la vis en augmentant le transfert de couple et en réduisant l'usure.



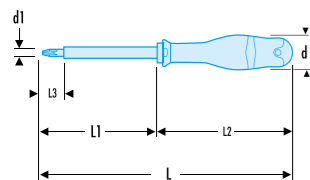
	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
ATP1x100TVE	30	4.5	4.8	6.5	210	100	110	18	70
ATP2x125TVE	36	6	6.3	8	245	125	120	18	120

TOURNEVIS ISOLÉS 1000 VOLTS PROTWIST® POUR VIS CRUCIFORME POZIDRIV®

■ ATD.TVE - Tournevis PROTWIST® isolés 1000 Volts pour vis cruciformes Pozidriv®

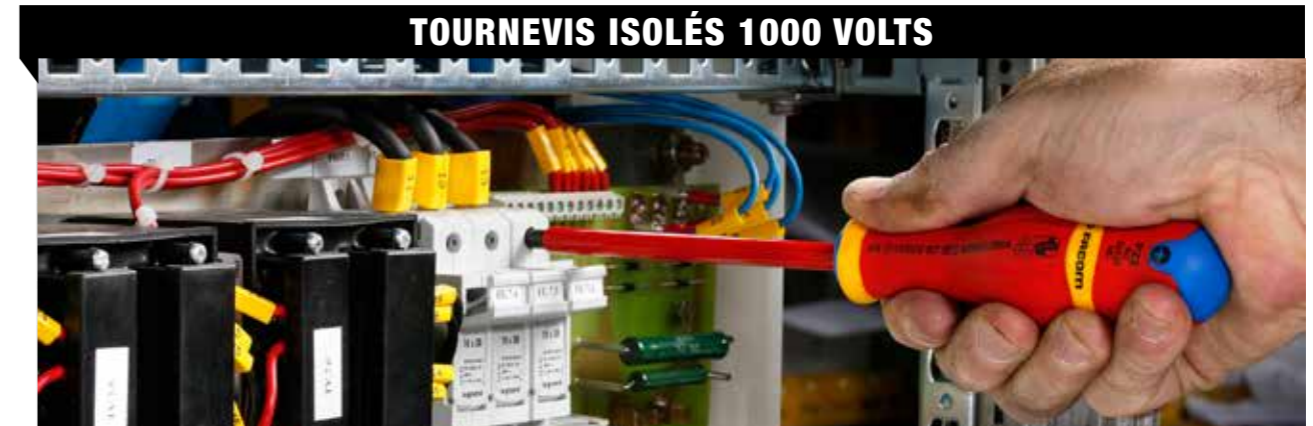


- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes VDE approuvé, en fin de cycle de fabrication, le profil Slim donne 27% de plus de portée.
- Traitement thermique en ligne : + 100% de durée de vie et + 100% de résistance.
- Matière du manche : Soft Grip pour plus de confort et toujours résistant aux produits chimiques.
- Traitement "tri-coating" de la lame (Zinc-Nickel-Chrome) : 4 fois plus de résistance à la corrosion.
- Ergonomie optimisée du manche : + 10% de couple.
- Marquage laser : pour une meilleure résistance à l'usure.
- Usinage des empreintes par commande numérique : meilleure adaptation de la vis en augmentant le transfert de couple et en réduisant l'usure.



	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
ATD1x100TVE	30	4.5	4.8	6.5	210	100	110	18	70
ATD2x125TVE	36	6	6.3	8	245	125	120	18	120

JEUX ET MODULES DE TOURNEVIS PROTWIST® BORNEO® ISOLÉS 1000 VOLTS

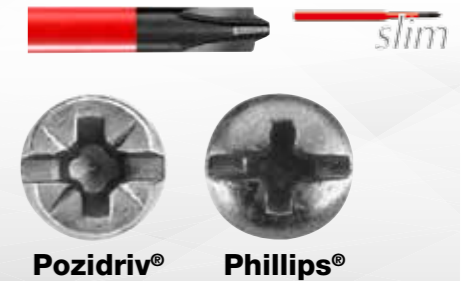


Tournevis spéciaux pour les vis à empreinte mixte des appareillages électriques.

- Empreinte adaptée**
 - Empreinte du tournevis spécialement adaptée aux contacteurs, relais, disjoncteurs, boîtiers, borniers...
- Vissages puissants**
 - Couple transmissible très supérieur à un tournevis classique.
- Qualité du vissage**
 - Qualité du vissage améliorée, moins de ripage, moins d'usure des vis comme du tournevis.
 - Meilleur contrôle du vissage - boîtiers et cages préservés.



- Sécurité**
 - Tournevis conformes à la norme EN 60900.
 - La majorité des équipements utilisent des vis mixtes Pozidriv®/Fente (série tournevis FACOM ATPB). Il existe cependant des modèles équipés de vis Phillips®/Fente (série tournevis FACOM ATPB). Seule une bonne association tournevis/vis vous garantira une satisfaction à 100 %.

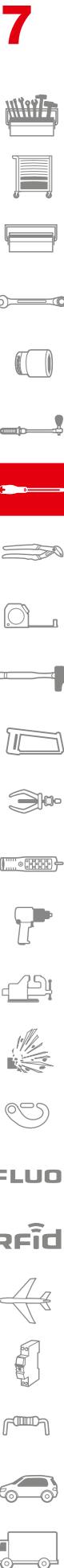


■ Jeux de tournevis PROTWIST® BORNEO® pour empreintes mixtes

- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes VDE approuvé, en fin de cycle de fabrication, le profil Slim donne 27% de plus de portée.
- Traitement thermique en ligne : + 100% de durée de vie et + 100% de résistance.
- Matière du manche : Soft Grip pour plus de confort et toujours résistant aux produits chimiques.
- Traitement "tri-coating" de la lame (Zinc-Nickel-Chrome) : 4 fois plus de résistance à la corrosion.
- Ergonomie optimisée du manche : + 10% de couple.
- Marquage laser : pour une meilleure résistance à l'usure.
- Usinage des empreintes par commande numérique : meilleure adaptation de la vis en augmentant le transfert de couple et en réduisant l'usure.

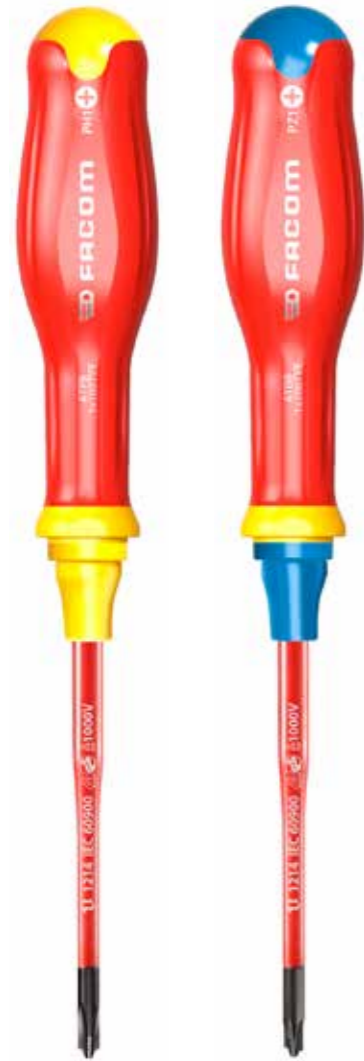


	Contenu	Qté	ΔΔ [g]
ATB.J4TVE	ADB1X100TVE - ADB2X125TVE - APB1X100TVE - APB2X125TVE	4	432
ATB.J8TVE	A3.5X100VE - A4X100VE - A5.5X125VE - A6.5X150VE - ADB1X100TVE - ADB2X125TVE - APB1X100TVE - APB2X125TVE	8	00



TOURNEVIS PROTWIST® BORNEO® ISOLÉS 1000 VOLTS

■ **ATPB.TVE / ATDB.TVE-** Tournevis PROTWIST® BORNEO® pour vis mixtes - Phillips®/Pozidriv®



- Pour votre sécurité, chaque tournevis est testé individuellement à 10000 Volts pendant 10 secondes approuvé VDE, en fin de cycle de fabrication.
- Traitement thermique en ligne : + 100% de durée de vie et + 100% de résistance.
- Matière du manche : Soft Grip pour plus de confort et toujours résistant aux produits chimiques.
- Traitement "tri-coating" de la lame (Zinc-Nickel-Chrome) : 4 fois plus de résistance à la corrosion.
- Ergonomie optimisée du manche : + 10% de couple.
- Marquage laser : pour une meilleure résistance à l'usure.
- Usinage des empreintes par commande numérique : meilleure adaptation de la vis en augmentant le transfert de couple et en réduisant l'usure.



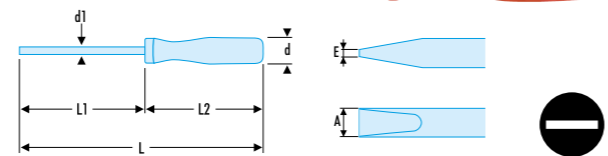
Ref	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Phillips [No]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ATPB1x100TVE	30	5	210	100	110	18	PH1	PZ1	75
ATPB2x125TVE	36	6	245	125	120	18	PH2	PZ1	121
ATDB1x100TVE	30	5	210	100	110	18		PZ1	75
ATDB2x125TVE	36	6	245	125	120	18		PZ2	121

■ **Jeux de tournevis ISORYL**



Ref	Contenu	Qté	Support pour	ΔΔ [kg]
AS.4	AP.0X75 - AP.1X75 - AP.2X100 - AP.3X150 - AP.4X200	5	Rack	0,685
AJ.3	AR.3,5X100 - AR.4X100 - AR.5,5X100 - AR.6,5X150 - AR.8X150 - ATH.8EX175 - A.3,5X100VE - AP.1X75 - AP.2X100 - AP.3X150 - AD.1X75 - AD.2X100 - AD.3X150 - AF	14	Boîte	1.2
AS.15	AR.3,5X100 - AR.4X100 - AR.5,5X100 - AR.6,5X100 - AR.8X150 - ATH.8EX175 - A3,5X100VE - AP.1X75 - AP.2X100 - AP.3X150 - AD.1X75 - AD.2X100 - AD.3X150 - AF	14	Rack	1.5

■ **AR - Tournevis ISORYL pour vis à fente - lame fraisée**



NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Lame ronde fraisée pour accessibilité au fond des puits.
- Présentation : chromée polie.

Ref	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AR.2X40	2,0	16	2,0 x 40	0,4	110	70	13,50
AR.2,5X50	2,5	16	2,5 x 50	0,4	120	70	15,00
AR.2,5X75	2,5	16	2,5 x 75	0,4	145	70	16,00
AR.3X75	3,0	16	3,0 x 75	0,5	145	70	17,50
AR.3,5X75	3,5	20,5	3,5 x 75	0,6	155	80	31,00
AR.3,5X100	4,0	20,5	3,5 x 100	0,8	180	80	33,00
AR.4X100	4,0	24	4,0 x 100	0,8	190	90	45,00
AR.4X150	4,0	24	4,0 x 150	0,8	240	90	50,00
AR.5,5X100	5,5	28	5,5 x 100	1,0	200	100	71,00
AR.5,5X150	5,5	28	5,5 x 150	1,0	250	100	80,00
AR.5,5X200	5,5	28	5,5 x 200	1,0	300	100	89,00
AR.6,5X100	6,5	30	6,5 x 100	1,2	210	110	102,00
AR.6,5X150	6,5	30	6,5 x 150	1,2	260	110	114,00
AR.6,5X200	6,5	30	6,5 x 200	1,2	310	110	226,00
AR.8X150	8,0	30	8,0 x 150	1,2	260	110	141,00

TOURNEVIS ISORYL POUR VIS À FENTE

■ **ARA - Tournevis ISORYL pour vis à fente - manche avec agrafe**

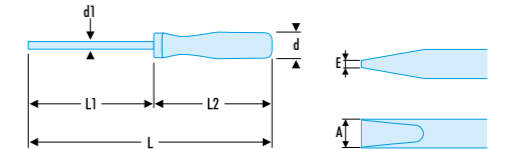


NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Présentation : chromée polie.



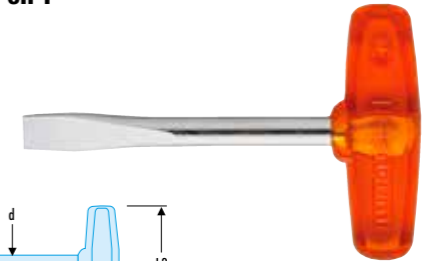
Ref	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
ARA.2,5X50	2,5	13	2,5 x 50	0,4	110	60	10
ARA.2,5X75	2,5	13	2,5 x 75	0,4	135	60	11
ARA.3,5X50	3,5	13	3,5 x 50	0,6	110	60	12
ARA.3,5X75	3,5	13	3,5 x 75	0,6	135	60	14



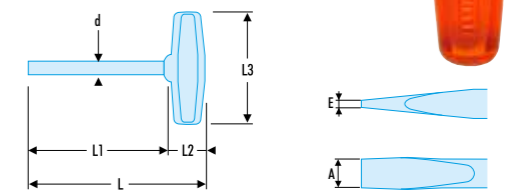
■ **AGT - Tournevis ISORYL pour vis à fente - lame forgée - poignée en T**



- Permet de transmettre des couples élevés.
- Présentation : chromée.



Ref	A [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
AGT.8X100	8	8 x 100	1,2	130	30	85	150
AGT.10X100	10	10 x 100	1,6	130	30	85	160



■ **ARB - Tournevis ISORYL pour vis à fente - lame courte**

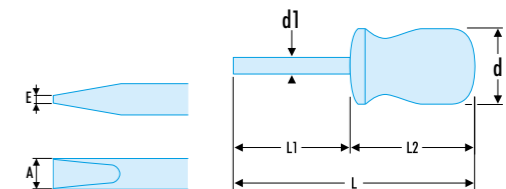


NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Pour travaux à dégagement réduit.
- Présentation : chromée polie.



Ref	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
ARB.4X40	4,0	29	4,0 x 40	0,8	90	50	38
ARB.5,5X40	5,5	29	5,5 x 40	1,0	90	50	39
ARB.6,5X40	6,5	29	6,5 x 40	1,2	90	50	42



TOURNEVIS ISORYL POUR VIS PHILLIPS®

■ **AP - Tournevis ISORYL pour vis cruciformes Phillips®**

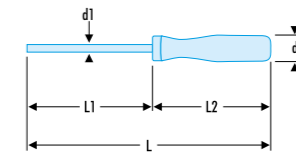


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Présentation : chromée.

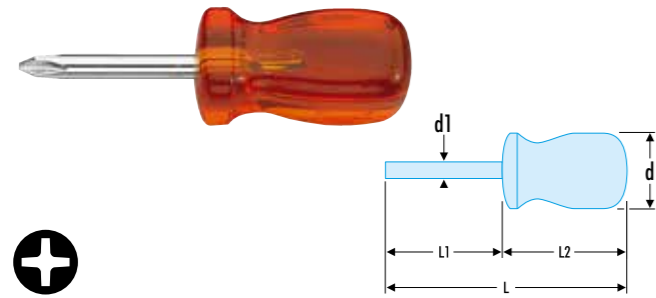


Ref	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
AP.0X50	20,5	4 x 50	130	80	PH0	31
AP.0X75	20,5	4 x 75	155	80	PH0	33
AP.1X75	24,0	5 x 75	165	90	PH1	55
AP.1X100	24,0	5 x 100	190	90	PH1	59
AP.2X100	28,0	6 x 100	200	100	PH2	77
AP.2X125	28,0	6 x 125	225	100	PH2	81
AP.3X150	30,0	8 x 150	260	110	PH3	142
AP.4X200	34,0	10 x 200	320	120	PH4	246



TOURNEVIS ISORYL POUR VIS PHILLIPS®

APB - Tournevis ISORYL pour vis cruciformes Phillips® - lame courte



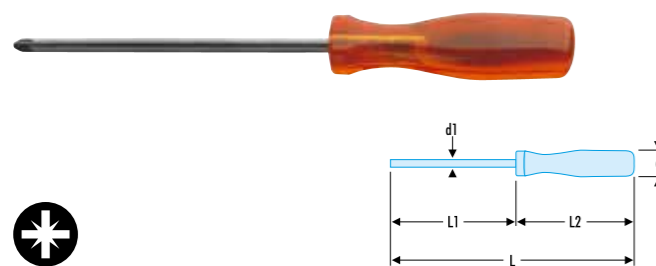
NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600
 • Pour travaux à dégagement réduit.
 • Présentation : chromée.

➤	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
APB.0X40	29	4 x 40	90	50	PH0	33
APB.1X40	29	5 x 40	90	50	PH1	36
APB.2X40	29	6 x 40	90	50	PH2	40



TOURNEVIS ISORYL POUR VIS POZIDRIV®

AD - Tournevis ISORYL pour vis cruciformes Pozidriv®

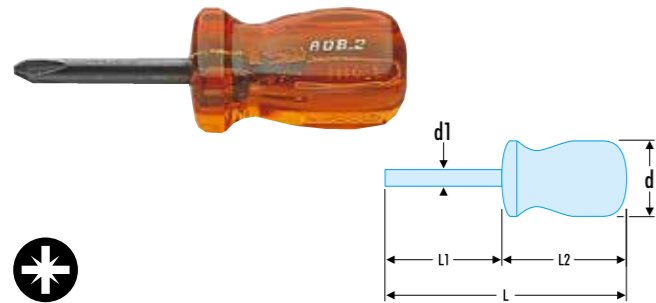


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600
 • Lames en acier allié, haute résistance.
 • Présentation : brunie.

➤	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
AD.0X50	20,5	4 x 50	130	95	PZ0	31
AD.1X75	24,0	4 x 75	165	95	PZ1	55
AD.2X100	28,0	6 x 100	200	95	PZ2	77
AD.2X125	28,0	6 x 125	225	63	PZ2	81
AD.3X150	30,0	8 x 150	260	63	PZ3	142



ADB - Tournevis ISORYL pour vis cruciformes Pozidriv® - lame courte



NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600
 • Pour travaux à dégagement réduit.
 • Présentation : brunie.

➤	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ADB.1X40	29	5 x 40	90	77	PZ1	38
ADB.2X40	29	6 x 40	90	77	PZ2	44



JEUX DE TOURNEVIS MANCHE BOIS

Jeux de tournevis manche bois



➤	Contenant	Contenu	Qté	ΔΔ [g]
ATHH.JS5	Boîte	ATHH.5,5X100 - 6,5X125 - 8X150 - 10X175 - 12X200	5	952
ATHH.PJ3	Panneau - PK.1	ATHH.P1 - P2 - P3	3	372
ATHH.J7	Boîte	ATHH.4X90 - 5,5X100 - 6,5X125 - 8X150 - 10X175 - 12X200 - 14X250	7	1262
AJT.2	Boîte	ATHH.5,5X100 - ATHH.6,5X125 - ATHH.8X150 - ATHH.10X175 - ATHH.P1 - ATHH.P2 - ATHH.D1 - ATHH.D2	8	908



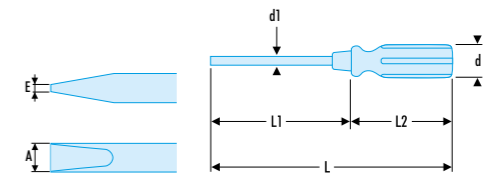
TOURNEVIS MANCHE BOIS POUR VIS À FENTE

ATH - Tournevis manche bois pour vis à fente - lame forgée

NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600
 • Lame traversante permettant, à l'aide de chocs légers, de "décoller" une vis bloquée.
 • Zone de frappe élargie par bouchon métallique.
 • Lame ronde forgée et traitée sur toute sa longueur.
 • Liaison manche-lame par ailettes.
 • Présentation : brunie.



➤	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
ATH.5,5X100	5,5	22	5 x 100	1,0	205	105	65
ATH.6,5X100	6,5	26	6 x 100	1,2	210	110	86
ATH.8X150	8,0	28	7 x 150	1,2	270	120	130
ATH.8EX175	8,0	32	7 x 175	1,6	305	130	177
ATH.10X200	10,0	32	9 x 200	1,6	330	130	222
ATH.12X250	12,0	32	10 x 250	2,0	380	130	335

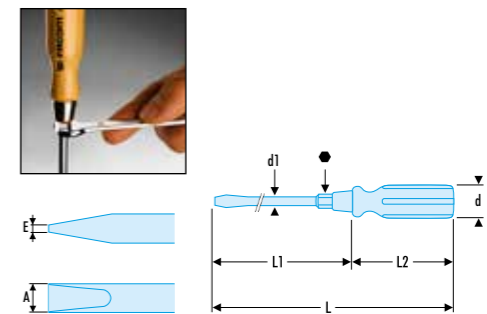


ATHH - Tournevis manche bois pour vis à fente - lame forgée avec 6 pans

NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600
 • Lame traversante permettant, à l'aide de chocs légers, de "décoller" une vis bloquée.
 • Lame forgée et traitée, équipée d'un 6 pans pour blocage ou déblocage avec une clé.
 • Liaison manche-lame par ailettes.
 • Le manche, côté lame, a une virole acier sertie avec amortisseur, à l'opposé, une rondelle cuir protège le bois des chocs.
 • Présentation : chromée, polie.



➤	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	6 pans [mm]	ΔΔ [g]
ATHH.4X90	4,0	25	4,5 x 90	0,8	195	95	6	49
ATHH.5,5X100	5,5	25	5,5 x 100	1,0	200	100	8	58
ATHH.6,5X125	6,5	26	6,5 x 125	1,2	240	115	10	100
ATHH.6,5X175	6,5	26	6,5 x 175	1,2	290	115	10	110
ATHH.8X150	8,0	28	8,0 x 150	1,2	270	120	13	160
ATHH.10X175	10,0	30	9,0 x 175	1,6	300	125	13	207
ATHH.12X200	12,0	32	10,0 x 200	2,0	330	130	17	278
ATHH.14X250	14,0	32	10,0 x 250	2,5	385	135	17	331



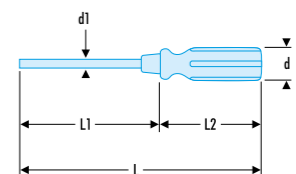
TOURNEVIS MANCHE BOIS POUR VIS CRUCIFORMES

ATHH.P - Tournevis manche bois pour vis cruciformes Phillips® - lame avec 6 pans

NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600
 • Lame traversante permettant, à l'aide de chocs légers, de "décoller" une vis bloquée.
 • Lame forgée et traitée, équipée d'un 6 pans pour blocage ou déblocage avec une clé.
 • Liaison manche lame par ailettes.
 • Le manche, côté lame, a une virole acier sertie avec amortisseur, à l'opposé, une rondelle de cuir protège le bois des chocs.
 • Présentation : chromée, polie.



➤	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	6 pans [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
ATHH.P1	25	5 x 100	200	100	8	PH1	60
ATHH.P2	26	6 x 125	235	110	10	PH2	92
ATHH.P3	28	8 x 150	270	120	13	PH3	160



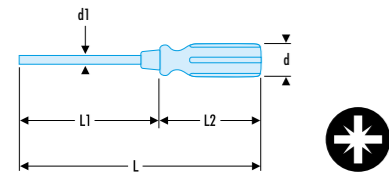
TOURNEVIS MANCHE BOIS POUR VIS CRUCIFORMES

ATHH.D - Tournevis manche bois pour vis cruciformes Pozidriv® - lame avec 6 pans



NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- lame traversante permettant, à l'aide de chocs légers, de "décoller" une vis bloquée.
- lame forgée et traitée, équipée d'un 6 pans pour blocage ou déblocage avec une clé.
- liaison manche lame par ailettes.
- Le manche côté lame a une virole acier sertie avec amortisseur, à l'opposé, une rondelle cuir protège le bois des chocs.
- Présentation : brunie.



	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	6 pans [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ATHH.D1	25	5 x 100	200	100	8	PZ1	60
ATHH.D2	26	6 x 125	240	115	10	PZ2	92
ATHH.D3	28	8 x 150	270	120	13	PZ3	160

TOURNEVIS MULTILAMES

AM - Compositions de tournevis PROTWIST® multilames



- Permettent de disposer dans un faible encombrement de plusieurs empreintes de vissage.
- Chaque lame a deux extrémités utiles.
- Manche ergonomique bi-matière pour un vissage confortable et puissant.
- La poignée entraîne les lames par le 6 pans 1/4".
- Un ressort maintient les lames dans la poignée.
- Présentation :
 - AM.1 : boîte plastique BP.112.
 - AM.2 - AM.3 - AM.4 : trousse compacte.

	A [mm]	Phillips [No]	Resistorx [No]	Torx [No]	Poignée	Qté	ΔΔ [g]
AM.3	AMZ.S3.5 - 4 - AMZ.S5.5 - 6,5	AMZ.P1-3	-	AMZ.X10-15 - AMZ.X20-25 - AMZ.X30-40	AM.D	7	450
AM.4	AMZ.S3.5 - 4 - AMZ.S5.5 - 6,5	-	AMZ.XRP10-15 - AMZ.XRP10-15 - AMZ.XRP27-30	-	AM.D	6	350

AMZ - Lames réversibles



- lame interchangeable 6 pans 1/4".
- Longueur : 175 mm.
- Longueur sortie de la poignée : 125 mm.
- Présentation : chromée.

	L [mm]	Contenu	ΔΔ [g]
AMZ.S3.5-4	175	fente : 0,6 x 3,5 - 0,8 x 4	40
AMZ.S5.5-6,5	175	fente : 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5	40
AMZ.P0-1	175	PH0 - PH1	40
AMZ.P2-3	175	PH2 - PH3	40
AMZ.P1-2	175	PH1 - PH2	40
AMZ.D0-1	175	PZ0 - PZ1	40
AMZ.D2-3	175	PZ2 - PZ3	40
AMZ.D1-2	175	PZ1 - PZ2	40
AMZ.H2.5	175	6 pans : 2,5	40
AMZ.H3	175	6 pans : 3,0	40
AMZ.H4	175	6 pans : 4,0	40
AMZ.H5	175	6 pans : 5,0	40

	L [mm]	Contenu	ΔΔ [g]
AMZ.H6	175	6 pans : 6,0	40
AMZ.X8-9	175	T8 - T9	40
AMZ.X10-15	175	T10 - T15	40
AMZ.X20-25	175	T20 - T25	40
AMZ.X30-40	175	T30 - T40	40
AMZ.TX10-15	175	TT10 - TT15	40
AMZ.TX20-25	175	TT20 - TT25	40
AMZ.TX30-40	175	TT30 - TT40	40
AMZ.XRP10-15	175	IPR TT+ 10-15	40
AMZ.XRP20-25	175	IPR TT+ 20-25	40
AMZ.XRP27-30	175	IPR TT+ 27-30	40
AMZ.E	175	Porte-embout 6 pans 1/4"	40

Composition tournevis PROTWIST® multilames

- Manche ergonomique bi-matière pour un vissage confortable et puissant.
- Cliquet 45 dents de grande qualité = rapidité du vissage, précision, résistance et longévité.
- Bague 3 positions : vissage, dévissage et blocage.
- Très faible couple de retour de la lame.
- Manche réservoir permettant de ranger six embouts complémentaires de 25 mm (non fournis).
- Entraînement 6 pans 1/4".

Comprenant :

- ACL.2A : Poignée porte-lames réversibles.
- AMZ.E : lame porte-embouts 6 pans 1/4".
- AMZ.S3.5-4 : lame réversible Fente 3,5 - 4 mm.
- AMZ.S5.5-6.5 : lame réversible Fente 5,5 - 6,5 mm.
- AMZ.P0-1 : lame réversible Phillips® PH0 - PH1.
- AMZ.P2-3 : lame réversible Phillips® PH2 - PH3.
- AMZ.D0-1 : lame réversible Pozidriv® PZ0 - PZ1.
- AMZ.D2-3 : lame réversible Pozidriv® PZ2 - PZ3.
- AMZ.H2.5 : lame réversible 6 pans 2,5 mm.
- AMZ.H3 : lame réversible 6 pans 3 mm.
- AMZ.H4 : lame réversible 6 pans 4 mm.
- AMZ.H5 : lame réversible 6 pans 5 mm.
- AMZ.H6 : lame réversible 6 pans 6 mm.
- AMZ.X10-15 : lame réversible Torx® T10 - T15.
- AMZ.X20-25 : lame réversible Torx® T20 - T25.
- AMZ.X30-40 : lame réversible Torx® T30 - T40.



	Contenant	Plateau	ΔΔ [g]
ACL.2A15	BP.112	PL.307B	440

Poignée porte-lames à cliquet PROTWIST®

- RAPIDE : fonction tournevis à cliquet pour travailler plus vite.
- PUISSANT : fonction clé en T pour travailler en force.
- COMPACT : fonction tournevis Nano pour les espaces confinés.
- Manche ergonomique bi-matière pour un vissage confortable et puissant.
- Cliquet 45 dents de grande qualité = rapidité du vissage, précision, résistance et longévité.
- Bague 3 positions : vissage, dévissage et blocage.
- Très faible couple de retour de la lame.
- Manche réservoir permettant de ranger six embouts complémentaires de 25 mm (non fournis).
- Entraînement 6 pans 1/4".



	ΔΔ [g]
ACL.2A	172

Poignée porte-lames réversibles PROTWIST®

- Manche ergonomique bi-matière pour un vissage confortable et puissant.
- Entraînement 6 pans 1/4".
- Longueur : 133 mm.
- Diamètre : 35 mm.



	L [mm]	ΔΔ [g]
AM.D	133	100



TOURNEVIS MULTILAMES

■ Tournevis multilames modèle "Radio"



- Longueur avec lame : 105 mm.
- Livré avec 3 lames pour vis à fente, diam. 1,5 - 2 - 2,5 mm, stockées dans le manche.
- Présentation : chromée polie.



	L [mm]	ΔΔ [g]
AMR	105	14

■ Tournevis multilames modèle "Junior"

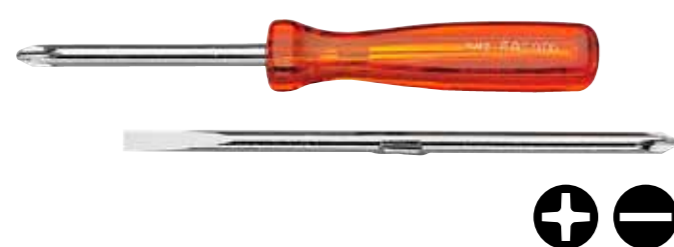


- Longueur avec lame : 150 mm.
- Livré avec 3 lames pour vis à fente, diam. 3,5 - 4 - 5,5 mm, stockées dans le manche.
- Présentation : chromée polie.



	L [mm]	ΔΔ [g]
AMJ	150	57

■ Tournevis multilames modèle "Standard"



- Longueur avec lame : 165 mm.
- Livré en trousse, avec 2 lames réversibles :
- Vis à fente, diam. 5,5 mm et Phillips® n° 1.
- Vis à fente, diam. 6,5 mm et Phillips® n° 2.
- Présentation : chromée polie.



	L [mm]	ΔΔ [g]
AMS	165	100

TOURNEVIS À CLIQUET

Manche ergonomique bi-matière PROTWIST®

- Confort d'utilisation.

Manche réservoir

- Manche évidé permettant le stockage de petites pièces : vis, embouts.

Mécanisme de cliquet hautes performances

- 45 dents, 3 positions, faible couple de retour.

Lame chromée 100 mm

- Résistance à la corrosion et accessibilité.
- Zone moletée pour vissage rapide par la lame.

Porte-embouts magnétique

- Maintien de l'embout et de la vis.

TOURNEVIS PORTE-EMBOUS

■ Composition de tournevis 3 en 1 PROTWIST®

- Manche ergonomique bi-matière pour un vissage confortable et puissant.
- Cliquet 45 dents de grande qualité = rapidité du vissage, précision, résistance et longévité.
- Bague 3 positions : vissage, dévissage et blocage.
- Très faible couple de retour de la lame.
- Manche réservoir permettant de ranger six embouts complémentaires de 25 mm (non fournis).
- Entraînement 6 pans 1/4".

Comprenant :

- ACL.2A : Poignée porte-lames réversibles.
- E.120 : Jeu mixte de 28 embouts 1/4".
- AMZ.E : Lame porte-embouts 6 pans 1/4".



	ΔΔ [g]
ACL.2A2	420

■ Jeu de tournevis 3 en 1 PROTWIST® - 5 pièces

- Manche ergonomique bi-matière pour un vissage confortable et puissant.
- Cliquet 45 dents de grande qualité = rapidité du vissage, précision, résistance et longévité.
- Bague 3 positions : vissage, dévissage et blocage.
- Très faible couple de retour de la lame.
- Manche réservoir permettant de ranger six embouts complémentaires de 25 mm (non fournis).
- Entraînement 6 pans 1/4".

Comprenant :

- ACL.2A : Poignée porte-lames réversibles.
- AMZ.E : Lame porte-embouts 6 pans 1/4".
- AMZ.P1-2 : Lame réversible Phillips® PH1 - PH2.
- AMZ.S3.5-4 : Lame réversible Fente 3,5 - 4 mm.
- AMZ.S5.5-6.5 : Lame réversible Fente 5,5 - 6,5 mm.
- AMZ.D1-2 : Lame réversible Pozidriv® PZ1 - PZ2.



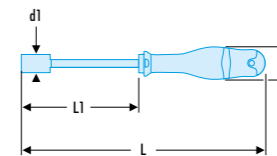
	ΔΔ [g]
ACL.2A5	300

■ Tournevis porte-embouts à cliquet PROTWIST® + 15 embouts

- Entraînement 6 pans 1/4".
- Cliquet 45 dents de grande qualité = rapidité du vissage, précision, résistance et longévité.
- Bague 3 positions : vissage, dévissage et blocage (sélectionnables à une main).
- Bouchon réservoir pour chargeur.
- Bouchon utilisable comme mini porte-embouts d'appoint pour les vissages difficiles d'accès.
- Manche en partie creux permettant de stocker plus d'embouts ou des vis.
- Manche ergonomique bi-matière pour un vissage confortable et puissant.
- Très faible couple de retour de la lame.
- L'adaptateur magnétique puissant permet à l'aimant de maintenir l'embout et la vis.
- Mini porte-embouts d'appoint grâce au logement central aimanté des chargeurs.
- Comprenant 2 chargeurs :
- 1 chargeur contenant 7 embouts de vissage + 1 à part : pour vis à fente 4 - 6,5 ; pour vis Phillips® PH.1 - PH.2 ; pour vis Pozidriv® PZ.1 - PZ.2 ; pour vis à 6 pans creux 4 - 6).
- 1 chargeur transparent contenant 7 embouts Resistorx EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 - EXR.125 - EXR.127 - EXR.130 - EXR.140.



	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]
ACL.1A	38.1	10	225	100

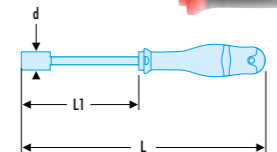


■ AM - Tournevis porte-embouts PROTWIST®

- Entraînement 6 pans 1/4".
- Manche ergonomique bi-matière pour un vissage confortable et puissant.
- AM.H : Modèle à jonc.
- AM.M1 : Modèle magnétique court.
- AM.M2 : Modèle magnétique long.



	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
AM.H	11	180	75	80
AM.M1	10	180	63	120
AM.M2	10	245	125	150



TOURNEVIS PORTE-EMBOUS

■ Tournevis automatique à porte-embouts 6 pans 1/4"



- Pour des vis à grande longueur fileté, on diminue le temps de vissage et dévissage d'un tiers.
- Mandrin rapide pour les embouts de vissage série 1 : 1/4" (6,35 mm).
- Cliquet à 3 positions : vissage, dévissage, blocage.
- Bague de blocage de l'axe hélicoïdal en position rentrée.
- Longueur : ouvert, 305 mm ; fermé, 230 mm.
- Présentation : chromée polie.

➤	L [mm]	ΔΔ [g]
AAM.PE	230	345



TOURNEVIS DÉTECTEURS DE TENSION

■ AV.BT - Tournevis détecteurs très basse tension



- Pour très basse tension.
- 2 modèles :
 - AV.BT1 : Modèle standard.
 - AV.BT2 : Modèle avec agrafe.
- Livré avec 50 cm de fil comportant fiche et pince crocodile.

➤	d [mm]	L [mm]	Longueur lame [mm]	Tension/Volt	ΔΔ [g]
AV.BT1	4	196	104	6 - 24	53
AV.BT2	3	138	53	6 - 24	27



■ AV.HT - Tournevis détecteurs basse tension



- Garde de sécurité largeur : 5 mm.
- Témoin lumineux.
- Manche transparent.
- Lame en acier vanadium chromé.
- Extrémité lame en phosphate noir durci.
- AV.HT1C : Modèle standard.
- AV.HT2C : Modèle avec agrafe.
- Homologué VDE-GS.

➤	L [mm]	Longueur lame [mm]	Tension/Volt	ΔΔ [g]
AV.HT1C	190	10	90 - 480	45
AV.HT2C	140	65	110 - 250	20



AIMANTEUR - DÉSAIMANTEUR

■ Aimanteur - Désaimanteur



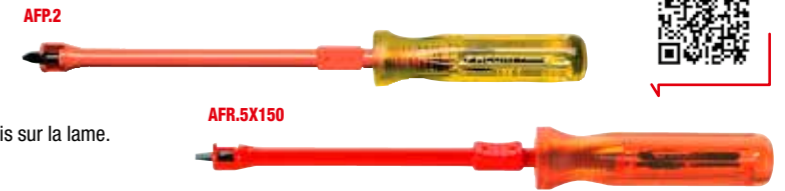
- Aimante la lame du tournevis afin de maintenir la vis en place.
- Désaimante le tournevis après utilisation.

➤	ΔΔ [g]
837	73



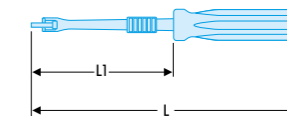
POSE-VIS

■ AFR - AFP - Tournevis pose-vis



- Pour empreinte fente et Phillips®.
- Pose-vis et vissage avec le même outil.
- Le guide est manoeuvrable avec le pouce, le ressort retient la vis sur la lame.

➤	A [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
AFR.3X100	3	0,5	190	100	-	37
AFR.4X125	4	0,6	225	125	-	65
AFR.5X150	5	0,7	260	150	-	95
AFP.1	-	-	260	150	PH1	100
AFP.2	-	-	285	175	PH2	120



■ Tournevis pose-vis pour vis à fente

- Pour vis à fente de largeur 0,5 --> 1,5 mm.
- Bague coulissante pour bloquer les deux demi-lames en coin dans la fente de la vis.
- Utiliser un tournevis pour le blocage ou déblocage de la vis.
- Longueur lame : 150 mm.
- Longueur totale : 240 mm.

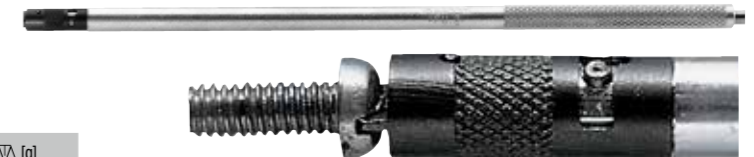


➤	L [mm]	ΔΔ [g]
AF	240	56



■ AFU - Pose-vis pour vis à fente

- La rotation de la bague bloque la lame dans la fente de la vis.
- Manche acier finement moleté.
- AFU.2 est équipé d'un aimant en bout de manche.



➤	A [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
AFU.0	3,8	0,5	135	20
AFU.1	7,0	0,8	130	20
AFU.2	7,0	0,8	230	30



■ AFUX - Pose-vis pour vis Phillips®

- Le déplacement de la bague bloque les lames dans l'empreinte de la vis.
- Manche acier finement moleté.
- AFUX.2 est équipé d'un aimant en bout de manche.

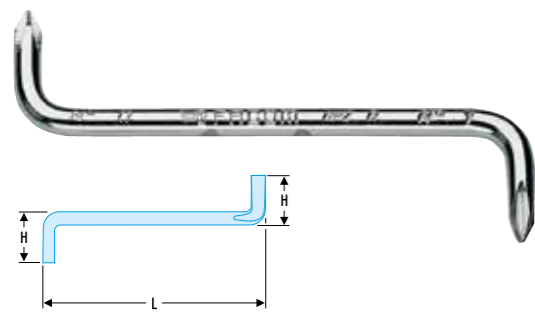


➤	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
AFUX.1	130	PH1	25
AFUX.2	235	PH2	40



TOURNEVIS COUDÉS

APZ - Tournevis coudés - pour vis Phillips®



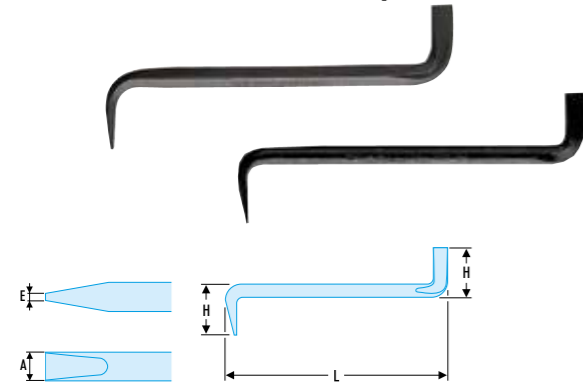
DIN 5008

- A chaque extrémité une empreinte différente.
- Pour travaux à dégagement limité.
- Présentation : chromée.

➔	H [mm]	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
APZ.A	18	86	PH0 - PH1	15
APZ.B	20	142	PH1 - PH2	40
APZ.C	22	205	PH3 - PH4	140



ARZ - AKZ - Tournevis coudés - pour vis à fente



DIN 5000

- ARZ à lame ronde.
- AKZ à lame carrée.
- Deux extrémités dans deux plans à 90°.
- Opérant par quart de tour par retournement.
- Présentation : brunie.

➔	A [mm]	E [mm]	H [mm]	H3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
ARZ.4	4,0	0,8	13,0	0,5	86	0,5	10
ARZ.5,5	5,5	1,0	14,0	0,6	95	0,6	20
ARZ.6,5	6,5	1,2	16,0	0,7	110	0,7	30
AKZ.6	8,0	1,2	17,5	0,7	123	0,7	40
AKZ.8	10,0	1,6	20,0	1	175	1,0	90



CLÉS MÂLES

CLÉS MÂLES COUDÉES 6 PANS

JL - JU - Jeux de clés mâles 6 pans en trousse



- 82H : Clés courtes.
- 83H : Clés longues.
- 83SH : Clés longues tête sphérique.
- JL = jeu de clés métriques.
- JU = jeu de clés en pouces.



➔	⌀ ["]	⌀ [mm]	Clé	ΔΔ [g]
82H.JE10	-	0,9 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 6,0	82H	122
82H.JL10	-	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0 - 10,0	82H	433
82H.JL12	-	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0 - 10,0 - 12,0	82H	600
82H.JL13	-	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 - 19	82H	2220
82H.JU7	0,028 - 0,035 - 0,050 - 3/64 - 1/16 - 5/64 - 3/32	-	82H	151
82H.JU10	1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 3/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	-	82H	433
82H.JU13	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 3/4	-	82H	2080
83H.JL10	-	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0 - 10,0	83H	585
83H.JL12	-	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12	83H	810
83H.JL13	-	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 - 19	83H	3040
83H.JU10	1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	-	83H	440
83SH.JL10	-	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0 - 10,0	83SH	585
83SH.JL12	-	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0 - 10,0 - 12,0	83SH	810
83SH.JU8	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	-	83SH	435

JEUX DE CLÉS MÂLES SUR ANNEAUX

87HL - Clés mâles 6 pans longues sur anneau

NF ISO 2936, ISO 2936, DIN ISO 2936, ASME B18.3.2M

- Clés issues de la série 83H.
- Acier au silicium.
- Présentation : phosphatée.



➔	⌀ [mm]	ΔΔ [g]
87HL.JE8	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0	150
87HL.JU8	5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16	175

87H - Clés mâles 6 pans courtes sur anneau

NF ISO 2936, ISO 2936, DIN ISO 2936, ASME B18.3.2M

- Clés issues de la série 82H.
- Acier au silicium.
- Présentation : phosphatée.



➔	⌀ ["]	⌀ [mm]	ΔΔ [g]
87H.JE8	-	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0	150
87H.JU8	5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16	-	175

Clés mâles Torx® sur anneau

- Conformes aux spécifications Torx®.
- Comprend les 8 clés Torx® n° : T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.



➔	ΔΔ [g]
89.JA8	107

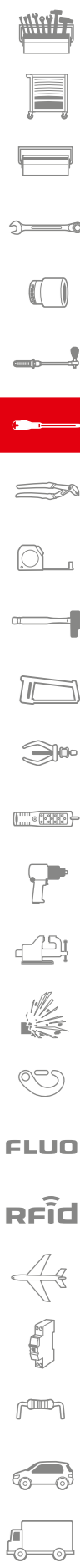
JEUX DE CLÉS MÂLES EN TROUSSE

89.JL - Jeux de clés Torx® en trousse

- Conformes aux spécifications Torx®.



➔	Torx [No]	Clé	ΔΔ [g]
89.JL8	8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	89	110
89.JL12	7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50	89	271



LES CLÉS MÂLES FACOM

Robustesse et longévité :

- Clés en acier allié au silicium pour combiner résistance et endurance au matage.

Sécurité assurée :

- Traitement thermique précis et constant pour une dureté maîtrisée assurant le vrillage de la clé avant sa casse nette et sans éclat.

Contact parfait à la vis :

- Clés tronçonnées et non cisailées permettant l'obtention d'une face sans bavure ni irrégularité.

Jeux en étui JP, 6 pans et Torx®.

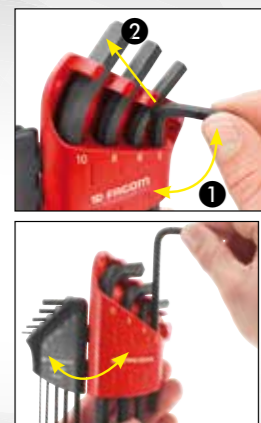
- Poignées multilames, 6 pans et Torx®.
- Jeux sur anneau, en trousse et en module.

Une gamme complète

- Clés mâles coudées 6 pans, proposées en 3 longueurs, standard et à tête sphérique (séries 82 et 83).
- Clés mâles coudées Torx et Résistor® (séries 89).
- Clés mâles coudées à profil spéciaux : XZN®, à créneaux et bristol (séries 80, 81 et 85).
- Clés mâles en T : 6 pans (série 84 TC).
- Clés mâles en T emmanchées : 6 pans et Torx® (séries 84TZ et 89TX).
- Clés mâles emmanchées PROTWIST®: 6 pans standard et à tête sphérique (séries AWHH et AWSH).
- ... et des supports adaptés à chaque besoin.



ÉTUI "EASY LOCK SYSTEM"



Accès total à chaque clé

- Accès à chaque clé complètement indépendant de la position des autres clés.
- Repérage instantané de toutes les dimensions.
- Ouverture de l'étui type "portefeuille".



Maintien des clés constant dans la durée

- Verrouillage des clés totalement indépendant de l'usure de l'étui.
- Pas de risque de perte des clés.



Accrochage facile de l'étui

- Grâce à la position excentrée du trou de fixation.

Résistance et longévité

- Élastomère choisi pour sa résistance à l'usure, sa bonne tenue dans le temps et sa résistance aux agents chimiques et aux variations climatiques.
- Accrochage facile.

JEUX DE CLÉS MÂLES COUDÉES EN ÉTUI

■ JP - Jeux de clés mâles coudées 6 pans en étui

- Les clés mâles sont présentées dans un étui compact à volet rabattable permettant une sélection rapide de la dimension souhaitée.
- Jeux disponibles en 4 types de clés mâles :
 - 82H : Clés courtes.
 - 83H : Clés longues.
 - 83SH : Clés longues tête sphérique.
 - 83S.L : Clés extra-longues tête sphérique.

JP = jeu de clés métriques.

JPU = jeu de clés en pouces.

Ref.	Ø ["]	Ø [mm]	Clé	Qté	ΔΔ [g]
82H.JP9A	-	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	82H	9	260
83H.JP9A	-	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	83H	9	350
83SH.JP7	-	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6	83SH	7	290
83SH.JP9A	-	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10	83SH	9	380
83SH.JPAA	-	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0	83SH	9	270
83SH.JP6U	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4	-	83SH	6	300
83SH.JP8AU	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	-	83SH	8	365
83S.JP9AL	-	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	83S.L	9	350
82H.JP8AU	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	-	82H	8	235



■ Jeu de 6 clés mâles pour vis 6 pans de sécurité

- Les clés mâles sont présentées dans un étui compact à volet rabattable permettant une sélection rapide de la dimension souhaitée.
- L'étui contient les dimensions : 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm.

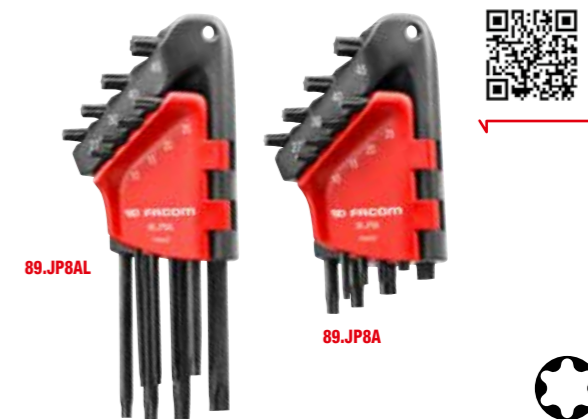


Ref.	Qté	ΔΔ [g]
83R.JP6	6	350

■ 89.JP - Jeux de clés mâles coudées Torx® en étui

- Conformés aux spécifications Torx® et Resistor®.
- Les clés mâles sont présentées dans un étui compact à volet rabattable permettant une sélection rapide de la dimension souhaitée.
- Jeux disponibles en 4 types de clés mâles :
 - 89 : Clés mâles Torx®.
 - 89L : Clés mâles Torx® longues.
 - 89R : Clés mâles Resistor®.
 - 89S : Clés mâles Torx® longues - têtes sphériques.

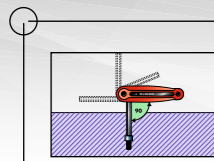
Ref.	Torx [No]	Clé	Qté	ΔΔ [g]
89.JP6	T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	89	6	230
89.JP8A	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45	89	8	330
89.JP8AL	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45	89L	8	360
89R.JP6	T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	89R	6	220
89S.JP8A	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45	89S	8	260



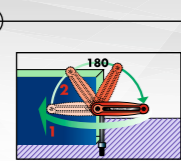
JEUX DE CLÉS MÂLES SUR MONTURE

POIGNÉE MULTILAMES

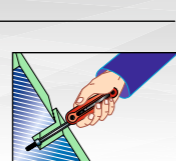
Puissance et confort



Une butée bloque la lame à 90°
 • Procurant un appui franc pour les efforts puissants en toute sécurité.



Lame à 180°
 • Pour une approche rapide en position "tournevis".
Basculement de la monture à 180°
 • Pour la reprise rapide sans sortir la lame de la vis.



Structure composite
 • Armature métallique, 30 % de résistance en plus.
 • Flasque résine : prise en main ergonomique.
 • Pour clés 6 pans et Torx®.



86H - Clés mâles 6 pans sur monture



- Monture très compacte.
- Prise en main confortable.
- Clés en butée à 90° pour le serrage.
- Clés en acier au silicium issues de la série 82H.
- Présentation : phosphatée.

➤	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	6 [°]	6 [mm]	Qté	ΔΔ [g]
86H.JE7A	30	24	138	32	-	2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	7	405
86H.JE7B	22	18	118	28	-	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0	7	145
86H.JU6	30	24	138	32	5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	-	6	420
86H.JU7	22	18	118	28	1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4	-	7	142

89.JM - Clés mâles Torx® sur monture



- Conformes aux spécifications Torx® et Résistorx®.
- Monture très compacte, prise en main confortable.
- 89A.JM8 : Torx® (T).
- 89R.JM8 : Résistorx® (TT).

➤	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Torx [No]	Qté	ΔΔ [g]
89A.JM8	30	24	138	32	T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	8	170
89R.JM8	30	24	138	32	TT8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	8	160

CLÉS MÂLES COUDÉES 6 PANS

83SH - Clés mâles longues métriques - à tête sphérique



NF ISO 2936, ISO 2936, DIN ISO 2936, ASME B18.3.2M

- Fabriquée en acier au silicium.
- La tête sphérique permet de manoeuvrer des vis avec une inclinaison jusqu'à 30°.
- Présentation : phosphatée.

➤	A [mm]	H [mm]	H x L [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
83SH.1,5	1,5	14	14 x 62	62	1
83SH.2	2,0	16	16 x 75	75	2
83SH.2,5	2,5	18	18 x 85	85	4
83SH.3	3,0	20	20 x 90	90	7
83SH.4	4,0	25	25 x 100	100	15
83SH.5	5,0	28	28 x 115	115	24
83SH.6	6,0	32	32 x 135	135	42
83SH.7	7,0	34	34 x 140	140	57
83SH.8	8,0	36	36 x 150	150	80
83SH.9	9,0	38	38 x 160	160	110
83SH.10	10,0	40	40 x 170	170	140
83SH.12	12,0	45	45 x 190	190	225

83SH - Clés mâles longues en pouces - à tête sphérique



ASME B18.3

- Fabriquée en acier au silicium.
- La tête sphérique permet de manoeuvrer des vis avec une inclinaison jusqu'à 30°.
- Présentation : phosphatée.

➤	A ["]	H [mm]	H x L [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
83SH.3/32	3/32	17	17 x 85	86	4
83SH.1/8	1/8	19	20 x 90	95	7
83SH.5/32	5/32	21	25 x 100	105	13
83SH.3/16	3/16	24	28 x 115	114	22
83SH.7/32	7/32	26	32 x 135	124	34
83SH.5/16	5/16	32	36 x 150	152	80
83SH.3/8	3/8	35	38 x 170	172	128

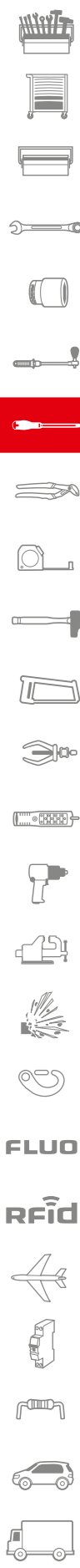
83S.L - Clés mâles extra-longues - à tête sphérique



NF ISO 2936, ISO 2936, DIN ISO 2936, ASME B18.3.2M

- Longueurs supérieures : plus de levier, puissance supérieure, accès en ligne amélioré.
- Présentation : phosphatée.

➤	A [mm]	H [mm]	H x L [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
83S.2L	2,0	16	16 x 100	100	4
83S.2,5L	2,5	18	18 x 111	111	6
83S.3L	3,0	20	20 x 124	124	10
83S.4L	4,0	25	25 x 138	138	20
83S.5L	5,0	28	28 x 159	159	36
83S.6L	6,0	32	32 x 179	179	58
83S.8L	8,0	36	36 x 198	198	115
83S.10L	10,0	40	40 x 221	221	200



CLÉS MÂLES COUDÉES 6 PANS INOX

Jeu de 9 clés mâles INOX - 6 pans



- Acier inoxydable Réf X46Cr13. Aussi utilisé pour la coutellerie alimentaire haut de gamme, les outils de chirurgie, les disques de freins.
- Trempe sous vide = garantissant les caractéristiques mécaniques et la résistance à la corrosion.
- Tests bactériologiques concluants après stérilisation en autoclave (20 min à 120°C, surpression 1 bar).
- Clés mâles présentées en étui compact à volet rabattable permettant une sélection rapide de la dimension souhaitée.



Ref	Ø [mm]	Clé	ΔΔ [g]
83SHST.JP9	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	9	365

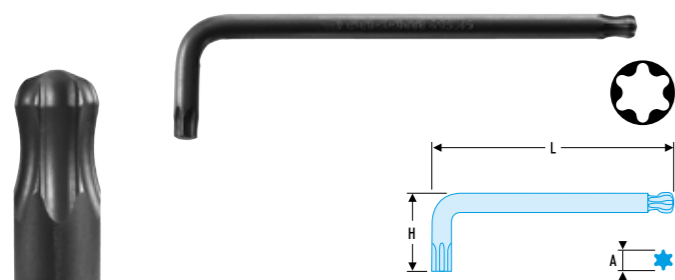
TOURNEVIS INOX

Gamme de tournevis inox disponible p. 426



CLÉS MÂLES COUDÉES TORX®

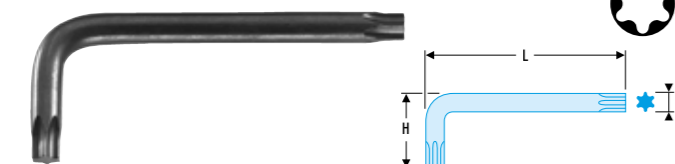
89S - Clés mâles longues Torx® - à tête sphérique



- Conformes aux spécifications Torx®.
- La tête sphérique permet un débattement jusqu'à 20°, pour les endroits difficiles d'accès.
- Présentation : brunie.

Ref	A [mm]	H [mm]	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
89S.15	3,26	22	93,5	T15	8
89S.20	3,84	23	99	T20	10
89S.25	4,40	25	105	T25	18
89S.27	4,96	27	110,5	T27	23
89S.30	5,49	30	120	T30	30
89S.40	6,60	33	131	T40	45
89S.45	7,70	27	141	T45	63

89 - Clés mâles courtes Torx®



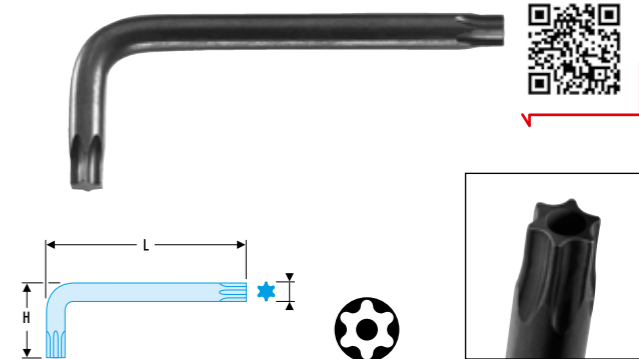
- Conformes aux spécifications Torx®.
- Présentation : brunie.

Ref	A [mm]	H [mm]	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
89.6	1,65	18,0	51,0	T6	3
89.7	1,97	18,0	51,5	T7	3
89.8	2,30	18,0	51,5	T8	3
89.9	2,48	19,5	51,5	T9	4
89.10	2,72	19,5	53,0	T10	4
89.15	3,26	21,5	57,0	T15	6
89.20	3,84	24,0	61,0	T20	8

Ref	A [mm]	H [mm]	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
89.25	4,40	25,5	63,5	T25	11
89.27	4,96	27,0	67,5	T27	16
89.30	5,49	30,0	76,0	T30	20
89.40	6,60	34,0	83,5	T40	31
89.45	7,70	37,0	88,5	T45	43
89.50	8,79	41,0	106,0	T50	62
89.55	11,17	48,0	121,0	T55	70

CLÉS MÂLES

89R - Clés mâles courtes Resistorx®



- Conformes aux spécifications Resistorx®.
- Pour vis de sécurité.
- Présentation : brunie.

Ref	A [mm]	H [mm]	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
89R.10	2,72	20	54	T10	4
89R.15	3,26	21	57	T15	6
89R.20	3,84	24	61	T20	8
89R.25	4,40	25	65	T25	11
89R.30	5,49	30	76	T30	20
89R.40	6,60	33	83	T40	31

POIGNÉES HEXAGONALES EN "P"



- Lame en acier traité: grande résistance à la torsion et longue durée de vie (ISO 2936).



- Poignée Soft grip pour plus de confort.
- Transfert de couple élevé et plus de contrôle.

CLÉS MÂLES EMMANCHÉS - T SPINNER KEYS

Module 7 clés mâles poignées en "P" 6 pans tête sphérique métriques

- 84TZ.3 mm.
- 84TZ.3 mm.
- 84TZS.4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm.

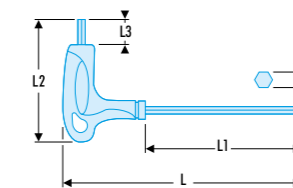


Ref	H [mm]	L [mm]	Plateau	Qté	ΔΔ [g]
MOD.84TZSA	40	418	PL329	7	996

84TZSA - Clés mâles poignée en "P" 6 pans tête sphérique métriques

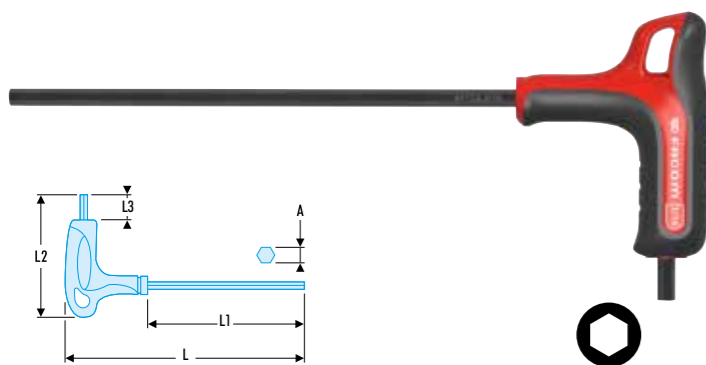
- Acier au silicium carbone pour une durée de vie plus longue
- Poignée souple pour plus de confort et pour appliquer plus de couple.
- La tête sphérique permet un vissage rapide jusqu'à un angle de 30°.
- Extrémité courte pour un couple / serrage élevé.
- Présentation : polie, phosphatée.

Ref	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
84TZSA.4	4	183	130	77	12	58
84TZSA.5	5	183	130	77	12	70
84TZSA.6	6	240	175	95	15	112
84TZSA.7	7	240	175	95	15	120
84TZSA.8	8	240	175	95	15	125
84TZSA.10	10	240	175	95	15	192



CLÉS MÂLES EMMANCHÉES - CLÉS MÂLES EN "T"

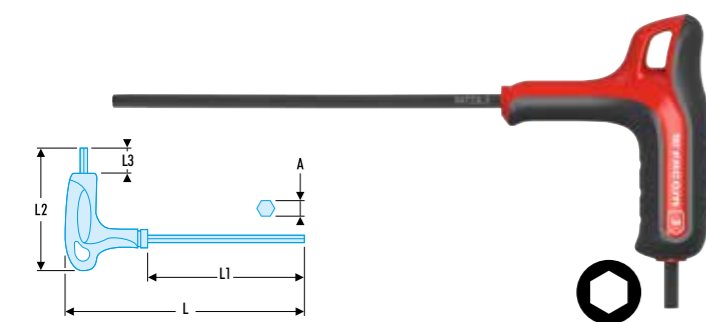
84TZA - Clés mâles poignée en "P" 6 pans métriques



- Acier au silicium carbone pour une durée de vie plus longue
- Poignée souple pour plus de confort et pour appliquer plus de couple
- Extrémité courte pour un couple / serrage élevé.
- Présentation : polie, phosphatée.

➤	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
84TZA.2,5	2,5	133	90	63	11	9
84TZA.3	3	133	90	63	11	12
84TZA.4	4	183	130	77	12	58
84TZA.5	5	183	130	77	12	70
84TZA.6	6	240	175	95	15	112
84TZA.8	8	240	175	95	15	125
84TZA.10	10	240	175	95	15	192

84TZA - Clés mâles poignée en "P" 6 pans en pouces



- Acier au silicium carbone pour une durée de vie plus longue
- Poignée souple pour plus de confort et pour appliquer plus de couple
- Extrémité courte pour un couple / serrage élevé.
- Présentation : polie, phosphatée.

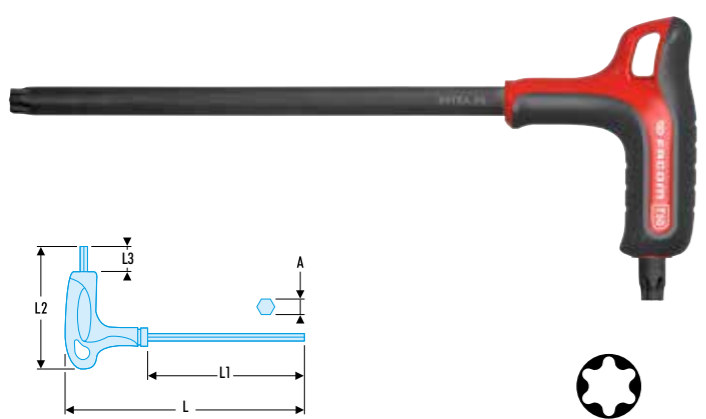
➤	A ["]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
84TZA.5/32	5/32	183	130	77	12	58
84TZA.3/16	3/16	183	130	77	12	65
84TZA.7/32	7/32	240	175	95	15	80
84TZA.1/4	1/4	240	175	95	15	115
84TZA.5/16	5/16	240	175	95	15	125
84TZA.3/8	3/8	240	175	95	15	180

Module 7 clés mâles poignée en "P" Torx®



➤	H [mm]	L [mm]	Contenu	Plateau	Qté	ΔΔ [g]
MOD.89TXA	40	418	89TX.10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40	PL328	7	648

89TXA - Clés mâles poignée en "P" Torx®



- Acier au silicium carbone pour une durée de vie plus longue
- Poignée souple pour plus de confort et pour appliquer plus de couple
- Extrémité courte pour un couple / serrage élevé.
- Présentation : grenailée chromée.

➤	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
89TXA.6	1,65	133	90	63	11	T6	7
89TXA.7	1,97	133	90	63	11	T7	8
89TXA.8	2,30	133	90	63	11	T8	9
89TXA.9	2,48	133	90	63	11	T9	10
89TXA.10	2,72	133	90	63	12	T10	12
89TXA.15	3,26	133	130	77	12	T15	15
89TXA.20	3,84	183	130	77	12	T20	40
89TXA.25	4,40	183	130	77	15	T25	55
89TXA.27	4,96	183	175	95	15	T27	60
89TXA.30	5,49	240	175	95	15	T30	90
89TXA.40	6,60	240	175	95	15	T40	105
89TXA.45	7,77	240	175	95	15	T45	125
89TXA.50	8,79	240	175	95	15	T50	170

Jeu de 5 clés mâles 6 pans à poignée en "T"

- Comprendant les clés 84TC.3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.

➤	Contenu	Qté	ΔΔ [g]
84TC.JE5	84TC.3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	5	519

84TC - Clés mâles 6 pans en "T" métriques

- Profil 6 pans aux 3 extrémités.
- Présentation : chromée, extrémités brunies.

➤	L [mm]	L1 [mm]	⌀ [mm]	ΔΔ [g]
84TC.2	125	62,5	2,0	22
84TC.2,5	125	62,5	2,5	22
84TC.3	150	75,0	3,0	26
84TC.4	180	90,0	4,0	63
84TC.5	210	105,0	5,0	100
84TC.6	210	105,0	6,0	145
84TC.8	250	125,0	8,0	220
84TC.10	300	150,0	10,0	440
84TC.12	320	160,0	12,0	645
84TC.14	340	170,0	14,0	680

CLÉS À DOUILLES EN "T" AVEC BARRE COULISSANTE



Clés mâles 6 pans en "T" rapide.

Approche 2 fois plus rapide qu'une clé standard !
= un confort de travail incroyable.

Utilisation :

- Maintenir le tube.
- Lancer la clé.
- La clé est bien guidée et tourne beaucoup plus vite qu'en la tenant entre les doigts : "effet roulement".

Accessibilité :

- Le corps long permet un meilleur accès comparé à une clé mâle 6 pans traditionnelle.
- Accès facile sur les vis nécessitant de la profondeur.

Serrages/desserrages puissants :

- Empreinte 6 pans mâle aux 3 extrémités : permet une utilisation "bras de levier".



CLÉS MÂLES EMMANCHÉS

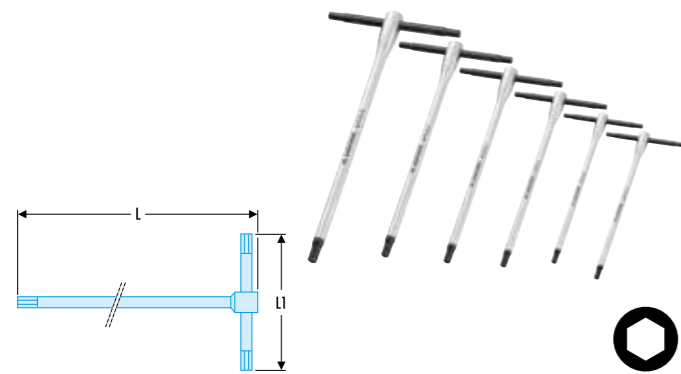
■ Jeu de 6 clés en "T" avec barre coulissante



- Appropriées pour les principales applications telles que la réparation de motos, l'assemblage automobile et la maintenance industrielle.
- Disponibles en six tailles de 2,5 mm à 8 mm.
- Barre transversale coulissante avec poignée en T pour une meilleure accessibilité.
- Broche de sécurité pour empêcher l'extraction de la barre.
- Extrémités en phosphate parfaitement adaptées aux vis pour une meilleure précision.
- Acier au chrome vanadium pour la durabilité.
- Finition chromée avec extrémités polies sur la tige.
- Jeu de 6 clés mâles en "T" : 84TCD.2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 et 8 mm.

Contenu	Qté	ΔΔ [g]
84TCD.J6 84TCD.2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 and 8 mm	6	500

■ 84TCD - Clés mâles en "T" coulissantes



- Appropriées pour les principales applications telles que la réparation de motos, l'assemblage automobile et la maintenance industrielle.
- Disponibles en six tailles de 2,5 mm à 8 mm.
- Barre transversale coulissante avec poignée en T pour une meilleure accessibilité.
- Broche de sécurité pour empêcher l'extraction de la barre.
- Extrémités en phosphate parfaitement adaptées aux vis pour une meilleure précision.
- Acier au chrome vanadium pour la durabilité.
- Finition chromée avec extrémités polies sur la tige.

	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
84TCD.2.5	125	63	20
84TCD.3	150	63	22
84TCD.4	175	76	47
84TCD.5	195	87	76
84TCD.6	215	99	117
84TCD.8	250	122	219

■ Jeu de clés mâles 6 pans emmanchées à tête sphérique



Contenu	Qté	ΔΔ [g]
AWSH.JT6 AWSH 2X75 - 2.5X75 - 3X75 - 4X75 - 5X100 - 6X100 mm	6	375

■ AWSH - Clés mâles 6 pans emmanchées à tête sphérique



- La tête sphérique permet un vissage rapide jusqu'à un angle de 30°.
- Manche ergonomique bi-matière PROTWIST® pour un vissage confortable et puissant.

d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AWSH2X75	19 2,0 x 75	169	94	31
AWSH2,5X75	19 2,5 x 75	169	94	33
AWSH3X75	19 3,0 x 75	169	94	35
AWSH4X75	25 4,0 x 75	178	103	45
AWSH5X100	30 5,0 x 100	208	109	80
AWSH6X100	36 6,0 x 100	220	120	120
AWSH8X100	36 8,0 x 100	220	120	180

■ Jeu de clés mâles 6 pans emmanchées



- Manche ergonomique bi-matière PROTWIST® pour un vissage confortable et puissant.
- Livré en trousse.

Contenu	Qté	ΔΔ [g]
AWHH.JT6 AWHH 2X75 - 2,5X75 - 3X75 - 4X75 - 5X100 - 6X100 mm.	6	375

■ AWHH - Clés mâles 6 pans emmanchées

- Manche ergonomique bi-matière PROTWIST® pour un vissage confortable et puissant.

d [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AWHH2X75	19	169	31
AWHH2,5X75	19	169	33
AWHH3X75	19	169	35
AWHH4X75	25	178	45
AWHH5X100	30	209	80
AWHH6X100	36	220	120
AWHH8X100	36	220	180

CLÉS MÂLES À PROFILS SPÉCIAUX

■ 80 - Clés mâles courtes XZN®

- Conformes aux spécifications XZN®.
- Présentation : chromée.

A [mm]	XZN [No]	ΔΔ [g]
80.5	M5	16
80.6	M6	25
80.8	M8	46
80.10	M10	80
80.12	M12	131
80.14	M14	198
80.16	M16	300

■ Jeu de clés mâles coudées pour denture multiple XZN



Contenu	Qté	ΔΔ [g]
80.JL7 M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16	7	918



GAMME D'EMBOUS DE VISSAGE FACOM

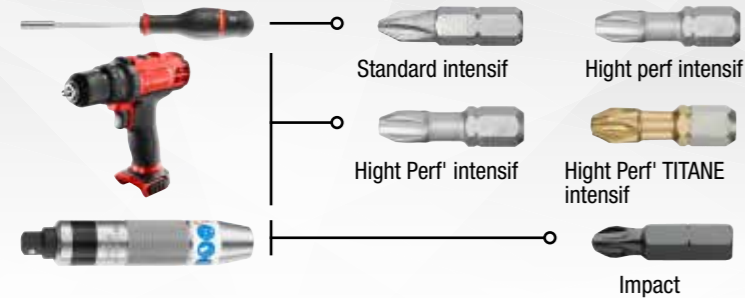
Qualité - Longévité - Économie

Facom vous propose, pour le choix de vos embouts de vissage, différents types de conditionnement :

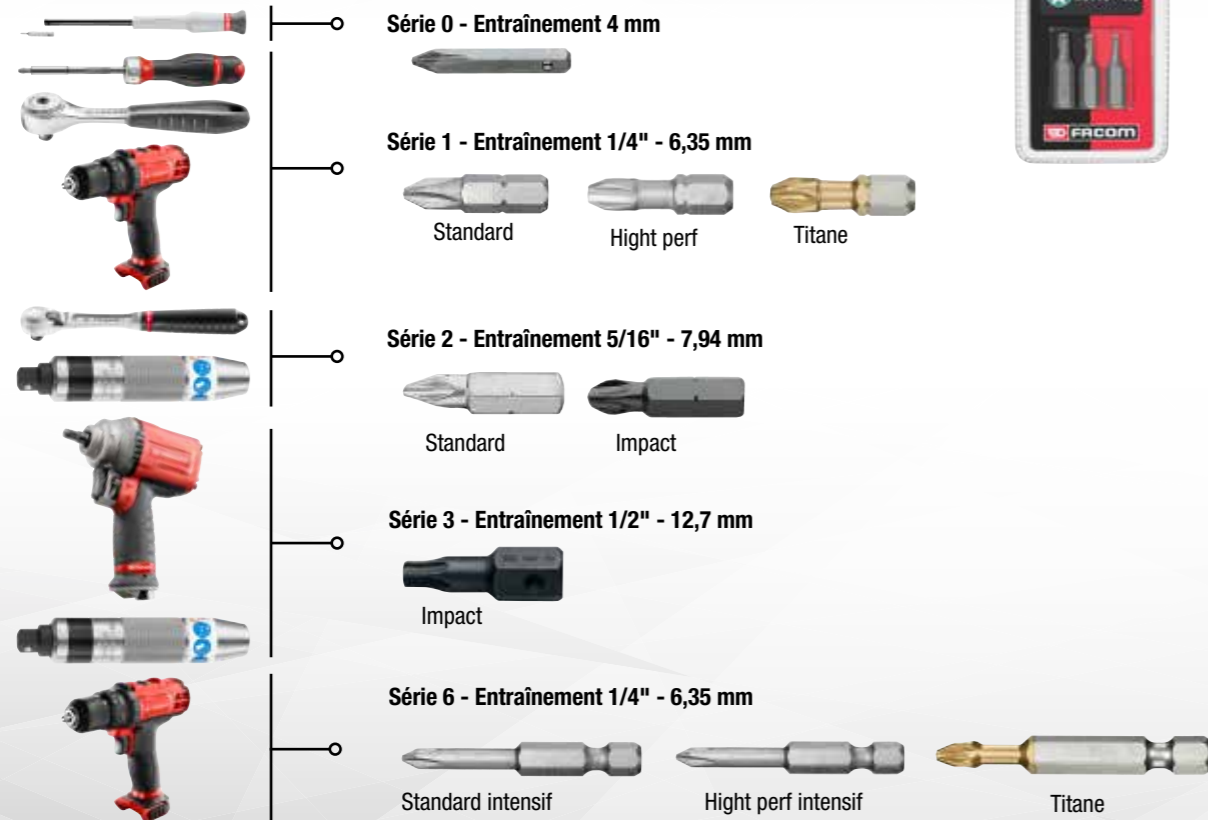
- À l'unité.
- Conditionnés par 3.
- 3 embouts de même type.
- 3 embouts différents.

Bien choisir un embout de vissage :

- 1-En fonction du type de vissage

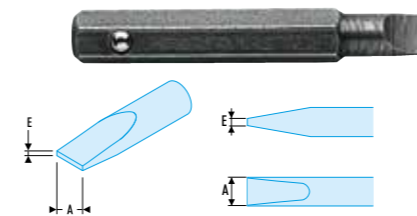


- 2-En fonction de l'outil et de son hexagone d'entraînement



EMBOUS STANDARD SÉRIE 0 - ENTRAÎNEMENT 4 MM

ES.0 - Embouts de vissage pour vis à fente



- Pour vissage manuel de précision.
- Entraînement 4 mm.
- Utilisables avec le tournevis Micro-Tech® porte-embouts AEM.M.
- Utilisables avec les tournevis dynamométriques Micro-Tech® séries A.300MT et A.340MT.

ES	E [mm]	E x l [mm]	L [mm]	A fente [No]	ΔΔ [g]
ES.002	0,4	0,4 x 2,0	28	2,0	3
ES.002,5	0,4	0,4 x 2,5	28	2,5	3
ES.003	0,5	0,5 x 3,0	28	3,0	3
ES.004	0,5	0,5 x 4,0	28	4,0	3
ES.004,5	0,6	0,6 x 4,5	28	4,5	3

EP.0 - Embouts de vissage pour vis Phillips®



- Pour vissage manuel de précision.
- Entraînement 4 mm.
- Utilisables avec le tournevis Micro-Tech® porte-embouts AEM.M.
- Utilisables avec les tournevis dynamométriques Micro-Tech® séries A.300MT et A.340MT.

EP	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
EP.0X2	28	PH.00	3
EP.000	28	PH.0	3

ED.0 - Embouts de vissage pour vis Pozidriv®



- Pour vissage manuel de précision.
- Entraînement 4 mm.
- Utilisables avec le tournevis Micro-Tech® porte-embouts AEM.M.
- Utilisables avec les tournevis dynamométriques Micro-Tech® séries A.300MT et A.340MT.

ED	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ED.0X2	28	PZ.00	3
ED.000	28	PZ.0	3
ED.001	28	PZ.1	3

EH.0 - Embouts de vissage pour vis 6 pans creux



- Pour vissage manuel de précision.
- Entraînement 4 mm.
- Utilisables avec le tournevis Micro-Tech® porte-embouts AEM.M.
- Utilisables avec les tournevis dynamométriques Micro-Tech® séries A.300MT et A.340MT.

EH	L [mm]	6 pans [mm]	ΔΔ [g]
EH.000,9	28	0,9	3
EH.001,3	28	1,3	3
EH.001,5	28	1,5	3
EH.002	28	2,0	3
EH.002,5	28	2,5	3

ETS.0 - Embouts de vissage tête sphérique pour vis 6 pans creux



- Pour vissage manuel de précision.
- Entraînement 4 mm.
- Utilisables avec le tournevis Micro-Tech® porte-embouts AEM.M.

ETS	L [mm]	6 pans [mm]	ΔΔ [g]
ETS.001,5	28	1,5	3
ETS.002	28	2,0	3
ETS.002,5	28	2,5	3

EX.0 - Embouts de vissage pour vis Torx®



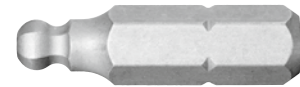
- Pour vissage manuel de précision.
- Entraînement 4 mm.
- Utilisables avec le tournevis Micro-Tech® porte-embouts AEM.M.
- Utilisables avec les tournevis dynamométriques Micro-Tech® séries A.300MT et A.340MT.

EX	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
EX.006	28	T6	2
EX.007	28	T7	2
EX.008	28	T8	2
EX.010	28	T10	2



EMBOUS STANDARDS SÉRIE 1 - ENTRAÎNEMENT 1/4" - 6,35 MM

ETS.1 - Embouts standards série 1 à tête sphérique pour vis 6 pans creux



NF ISO 1173, ISO 1173

- La tête sphérique permet le vissage avec une inclinaison jusqu'à 30°.
- Pour vissage manuel.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

ETS	L [mm]	6 pans [mm]	ΔΔ [g]
ETS.102,5	25	2,5	5
ETS.103	25	3,0	5
ETS.104	25	4,0	5
ETS.105	25	5,0	6
ETS.106	25	6,0	6

EH.1 - Embouts standards série 1 pour vis 6 pans creux métriques



NF ISO 2351-3, NF ISO 1173, ISO 2351-3, ISO 1173, DIN ISO 2351-3

- Pour vissage manuel.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

EH	L [mm]	6 pans [mm]	ΔΔ [g]
EH.101,5	25	1,5	5
EH.102	25	2,0	5
EH.102,5	25	2,5	5
EH.103	25	3,0	5
EH.104	25	4,0	5
EH.105	25	5,0	6
EH.106	25	6,0	7
EH.107	25	7,0	8
EH.108	25	8,0	9
EH.110	25	10,0	11

EH10 - Jeux de 3 embouts standards série 1 pour vis 6 pans creux métriques



- Pour vissage manuel.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

EH	L [mm]	6 pans [mm]	Contenu	ΔΔ [g]
EH102.J3	25	2,0	EH.102 (x3)	15
EH102,5.J3	25	2,5	EH.102,5 (x3)	19
EH103.J3	25	3,0	EH.103 (x3)	17
EH104.J3	25	4,0	EH.104 (x3)	18
EH105.J3	25	5,0	EH.105 (x3)	20
EH106.J3	25	6,0	EH.106 (x3)	24
EH108.J3	25	8,0	EH.108 (x3)	31

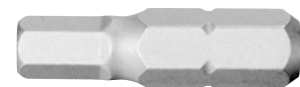
Jeu de 3 embouts standards série 1 pour vis 6 pans creux métriques



- Pour vissage manuel.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.
- Comprenant 3 embouts :
 - EH.104 (4 mm).
 - EH.105 (5 mm).
 - EH.106 (6 mm).

EH1.J3	L [mm]	ΔΔ [g]
EH1.J3	25	19

EH.1 - Embouts standards série 1 pour vis 6 pans creux en pouces



NF ISO 1173, ISO 1173

- Pour vissage manuel.
- Entraînement 1/4" - 6,35

mm.	A ["]	L [mm]	ΔΔ [g]
EH.101/8	1/8	25	5
EH.105/32	5/32	25	5
EH.103/16	3/16	25	5
EH.107/32	7/32	25	6
EH.101/4	1/4	25	7

EV.1 - Embouts standards série 1 pour vis à empreinte denture multiple XZN



NF ISO 1173, ISO 1173

- Pour vissage manuel.
- Entraînement 1/4" - 6,35

mm.	L [mm]	XZN [No]	ΔΔ [g]
EV.104	25	M4	5
EV.105	25	M5	5
EV.106	25	M6	6
EV.108	25	M8	7
EV.110	25	M10	8

ETRI.1 - Embouts standards série 1 pour vis à empreinte Tri-wing



NF ISO 1173, ISO 1173

- Pour vissage manuel.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

ETRI	L [mm]	6 [mm]	ΔΔ [g]
ETRI.101	25	1	5,5
ETRI.102	25	2	5,5
ETRI.103	25	3	5,5
ETRI.104	25	4	5,5
ETRI.105	25	5	5,5

EBNA.1 - Embouts standards série 1 pour vis à empreinte BNAE



NF ISO 1173, ISO 1173

- Pour vissage manuel.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

EBNA	L [mm]	BNAE [No.]	ΔΔ [g]
EBNA.104	25	4	5
EBNA.105	25	5	5
EBNA.106	25	6	6

ETOR - Embouts standards série 1 pour vis à empreinte Torq Set®



NF ISO 1173, ISO 1173

- Pour vissage manuel.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

ETOR	L [mm]	6 [mm]	ΔΔ [g]
ETOR.100	25	0	5,5
ETOR.101	25	1	5,5
ETORM.101/4	25	1/4	13
ETORM.102	25	2	6
ETORM.103	25	3	6
ETORM.104	25	4	6
ETORM.105	25	5	6
ETORM.106	25	6	6
ETORM.108	25	8	6
ETORM.110	25	10	6

AME.B - Jeux de 9 embouts de vissage High Perf' + porte-embouts



- Pour vissage manuel intensif.
- AME.B3 : Fente, Phillips®, Pozidriv®.
- AME.B4 : Fente, Pozidriv®, 6 pans.
- AME.B5 : Fente, Phillips®, Torx®.
- AME.B6 : Torx®, Resistorx®.
- Livrés avec porte-embouts à jonc (Réf EF.6P1).

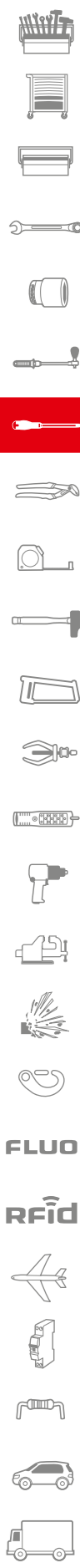
AME	6 [mm]	A [mm]	Phillips [No]	Pozidriv [No]	Resistorx [No]	Torx [No]	ΔΔ [g]
AME.B3	-	0,6 x 4,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5	1 - 2 - 3	1 - 2 - 3	-	-	100
AME.B4	2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0	0,6 x 4,5 - 1,0 x 5,5	-	1 - 2	-	-	100
AME.B5	-	0,6 x 4,5 - 1,0 x 5,5	1 - 2	-	-	T10 - T15 - T20 - T25 - T30	100
AME.B6	-	-	-	-	-	TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40	8 - 9 125

Poignée porte-embouts "Pocket"

- Equivaut à 6 tournevis en 1.
- Stockage des embouts intégré = 3 embouts fente et 3 Pozidriv® pour vissage manuel.
- Lame porte-embouts magnétique 1/4".
- Volume réduit en position fermée.



EPFZ	A [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
EPFZ	4,5 - 6,5 - 8,0	1 - 2 - 3	200



BOÎTE D'EMBOUS DE VISSAGE

Design exclusif :
compacte et
facile à utiliser

Boîte en polyamide (PA66)

- Grande résistance aux chocs.
- Maintien efficace et durable des embouts.
- Bonne résistance aux produits chimiques.

1 Ouverture / fermeture faciles
type porte-monnaie.2 Sortie des embouts par système
de poussoirs, efficace et ludique,
sur la face arrière.3 Choix facilité : embouts visibles
sur la face avant + pictos des
empreintes.Jeu mixte de 10 embouts 1/4" - série 1 -
25 mm + porte-embouts - N°2

- Comprendant :
 - Embouts pour vissage manuel.
 - Embouts fente : ES.134,5T - ES.136,5T - ES.148T.
 - Embouts Pozidriv® : ED.101T - ED.102T - ED.103T.
 - Embouts 6 pans : EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106.
 - Porte-embouts : EF.6P1.
- Livré en étui Polyamide compact très résistant aux chocs et aux produits chimiques.

E	ΔΔ [g]
E.111	119

Jeu mixte de 10 embouts 1/4" - série 1 -
25 mm + porte-embouts - N°1

- Comprendant :
 - Embouts pour vissage manuel.
 - Embouts fente : ES.134,5T - ES.135,5T - ES.136,5T - ES.148T.
 - Embouts Phillips® : EP.101T - EP.102T - EP.103T.
 - Embouts Pozidriv® : ED.101T - ED.102T - ED.103T.
 - Porte-embouts : EF.6P1.
- Livré en étui Polyamide compact très résistant aux chocs et aux produits chimiques.

E	ΔΔ [g]
E.110	115

Jeu mixte de 10 embouts Torx® 1/4" -
série 1 - 25 mm + porte-embouts

- Comprendant :
 - Embouts pour vissage manuel.
 - Embouts : EX.108 - EX.109 - EX.110 - EX.115 - EX.120 (x2) - EX.125 - EX.127 - EX.130 - EX.140.
 - Porte-embouts : EF.6P1.
- Livré en étui Polyamide compact très résistant aux chocs et aux produits chimiques.

E	ΔΔ [g]
E.112	121

Jeu mixte de 10 embouts Résistorx® 1/4" -
série 1 - 25 mm + porte-embouts

- Comprendant :
 - Embouts pour vissage manuel.
 - Embouts : EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 (X2) - EXR.125 (X2) - EXR.127 - EXR.130 (X2) - EXR.140.
 - Porte-embouts : EF.6P1.
- Livré en étui Polyamide compact très résistant aux chocs et aux produits chimiques.

E	ΔΔ [g]
E.113	100

Jeu mixte de 10 embouts Torx Plus®
Tammer Résistant 1/4" - série 1 - 25 mm
+ porte-embouts

- Comprendant :
 - Embouts pour vissage manuel.
 - Embouts : EXRP.108 - EXRP.110 - EXRP.120 (X2) - EXRP.125 - EXRP.127 - EXRP.130 (X2) - EXRP.140.
 - Porte-embouts : EF.6P1.
- Livré en étui Polyamide compact très résistant aux chocs et aux produits chimiques.

E	ΔΔ [g]
E.114	116

Jeu mixte de 10 embouts Torx Plus® 1/4"
- série 1 - 25 mm + porte-embouts

- Comprendant :
 - Embouts pour vissage manuel.
 - Embouts : EXP.108 - EXP.109 - EXP.110 - EXP.115 - EXP.120 - EXP.125 - EX.127 - EX.130 (x2) - EXP.140.
 - Porte-embouts : EF.6P1.
- Livré en étui Polyamide compact très résistant aux chocs et aux produits chimiques.

E	ΔΔ [g]
E.116	116

Jeu mixte de 28 embouts série 1 High
Perf' 1/4" - série 1 + porte-embouts

- Pour vissage manuel intensif.
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.
- Comprendant :
 - 3 embouts pour vis à fente : ES.134,5T - ES.136,5T - ES.148T.
 - 3 embouts pour vis Phillips® : EP.101T - ES.102T - ES.103T.
 - 3 embouts pour vis Pozidriv® : ED.101T - ED.102T - ED.103T.
 - 4 embouts 6 pans : EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106.
 - 6 embouts Torx® : EX.110 - EX.115 - EX.120 - EX.125 - EX.130 - EX.140.
 - Porte-embouts : EF.6P1.
- Livré en étui Polyamide compact très résistant aux chocs et aux produits chimiques.

E	ΔΔ [g]
E.120	270

Jeu de 10 embouts de 50 mm
de long 1/4" - série 1

- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.
- Comprendant :
 - 3 embouts pour vis Phillips® : EP.601T - EP.602T (x2).
 - 3 embouts pour Pozidriv® : ED.601T - ED.602T (x2).
 - 4 embouts 6 pans : EH.603 - EH.604 - EH.605 - EH.606.
- Livré en étui Polyamide compact très résistant aux chocs et aux produits chimiques.

E	ΔΔ [g]
E.611	171

Jeu de 10 embouts de 50 mm à gorge 1/4" - série 1



- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.
- Comprendant :
 - 3 embouts pour vis Phillips® : EP.601T - EP.602T (x2).
 - 3 embouts pour Pozidriv® : ED.601T - ED.602T (x2).
 - 4 embouts Torx® : T10 - T20 - T25 - T30.
- Livré en étui Polyamide compact très résistant aux chocs et aux produits chimiques.

E	ΔΔ [g]
E.612	171



MODULES D'EMBOUS DE VISSAGE STANDARDS SÉRIE 1 - ENTRAÎNEMENT 1/4" - 6,35 MM

Module 20 embouts de vissage



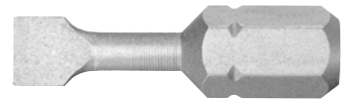
Module 41 embouts de vissage



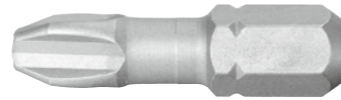
EMBOUS	H [mm]	L [mm]	Contenu	Plateau	Qté	ΔΔ [kg]
MOD.E20L	40	418	EH.204L, 205L, 206L, 207L, 208L, 210L, EV.205L, 206L, 208L, 210L, EX.230L, 240L, 245L, 250L - EXR.110L, 115L, 120L, 125L, 130L, 140L - J.236	PL.624	20	0.755

EMBOUS	H [mm]	L [mm]	Contenu	Plateau	Qté	ΔΔ [kg]
MOD.E41	40	418	ED.101T-102T-103T - EH.104-105-106-107 - EH.204L-205L-206L-207L-208L-210L - EH.208-210 - EV.205L-206L-208L-210L - EV.206-208-210 - EX.230L-240L-245L-250L - EX.245-250-255	PL.621	44	0.895

ES.1T - Embouts High Perf' série 1 pour vis à fente



EP.1T - Embouts High Perf' série 1 pour vis cruciformes Phillips®



NF ISO 2351-1, NF ISO 1173, ISO 2351-1, ISO 1173, DIN ISO 2351-1
 • Pour vissage manuel intensif.
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

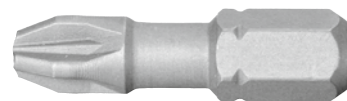
EMBOUS	A [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
ES.134T	4,0	0,5	25	2
ES.134,5T	4,5	0,6	25	3
ES.135,5T	5,5	0,8	25	3
ES.145,5T	5,5	1,0	25	4
ES.136,5T	6,5	1,2	25	4
ES.148T	8,0	1,6	25	8

NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
 • Pour vissage manuel intensif.
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

EMBOUS	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
EP.101T	25	PH1	3
EP.102T	25	PH2	4
EP.103T	25	PH3	4

EMBOUS HIGH PERF' SÉRIE 1 - ENTRAÎNEMENT 1/4" - 6,35 MM

ED.1T - Embouts High Perf' série 1 pour vis cruciformes Pozidriv®



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
 • Pour vissage manuel intensif.
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

EMBOUS	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ED.101T	25	PZ1	3
ED.102T	25	PZ2	4
ED.103T	25	PZ3	4

ES13T - ES14T - Jeux de 3 embouts High Perf' série 1 pour vis à fente



• Pour vissage manuel intensif.
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

EMBOUS	E [mm]	L [mm]	Contenu	ΔΔ [g]
ES134T.J3	0,5	25	ES.134T (x3)	17
ES134,5T.J3	0,6	25	ES.134,5T (x3)	17
ES135,5T.J3	0,8	25	ES.135,5T (x3)	19
ES136,5T.J3	1,2	25	ES.136,5T (x3)	21
ES148T.J3	1,5	25	ES.148T (x3)	20

EP10T - Jeux de 3 embouts High Perf' série 1 - 25 mm



• Pour vissage manuel intensif.
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

EMBOUS	L [mm]	Phillips [No]	Contenu	ΔΔ [g]
EP101T.J3	25	PH1	EP.101T (x3)	17
EP102T.J3	25	PH2	EP.102T (x3)	17
EP103T.J3	25	PH3	EP.103T (x3)	16

ED10T - Jeux de 3 embouts High Perf' série 1 pour vis Pozidriv®



• Pour vissage manuel intensif.
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

EMBOUS	L [mm]	Pozidriv [No]	Contenu	ΔΔ [g]
ED101T.J3	25	PZ1	ED.101T (x3)	17
ED102T.J3	25	PZ2	ED.102T (x3)	17
ED103T.J3	25	PZ3	ED.103T (x3)	20

Jeu de 3 embouts High Perf' pour vis à fente



• Pour vissage manuel intensif.
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm.
 • Comprenant 3 embouts :
 - ES.134,5 (4,5 mm).
 - ES.136,5 (6,5 mm).
 - ES.148T (8 mm).

EMBOUS	L [mm]	ΔΔ [g]
ES1.J3	25	17

Jeu de 3 embouts High Perf' pour vis Phillips®



NF ISO 1173, ISO 1173
 • Pour vissage manuel intensif.
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm.
 • Comprenant 3 embouts :
 - EP.101 (PH1).
 - EP.102 (PH2).
 - EP.103 (PH3).

EMBOUS	L [mm]	ΔΔ [g]
EP1.J3	25	19

Jeu de 3 embouts High Perf' pour vis Pozidriv®



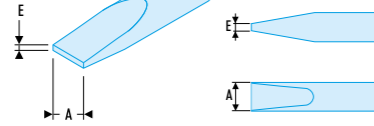
• Pour vissage manuel intensif.
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm.
 • Comprenant 3 embouts :
 - ED.101 (PZ1).
 - ED.102 (PZ2).
 - ED.103 (PZ3).

EMBOUS	L [mm]	ΔΔ [g]
ED1.J3	25	18



EMBOUITS HIGH PERF' TITANE SÉRIE 1 - ENTRAÎNEMENT 1/4" - 6,35 MM

ES.12T - Embouts High Perf' Titane série 1 pour vis à fente



- NF ISO 2351-1, NF ISO 1173, ISO 2351-1, ISO 1173, DIN ISO 2351-1
- Pour utilisation sur visseuses électriques ou pneumatiques (sauf clés à chocs).
 - Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

Ref	A [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
ES.124,5T	4,5	0,6	25	3
ES.125,5T	5,5	0,8	25	3
ES.175,5T	5,5	1,0	25	4
ES.126,5T	6,5	1,2	25	4
ES.128T	8,0	1,6	25	8

EP.13T - Embouts High Perf' Titane série 1 pour vis cruciformes Phillips®



- NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
- Pour utilisation sur visseuses électriques ou pneumatiques (sauf clés à chocs).
 - Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

Ref	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
EP.131T	25	PH1	3
EP.132T	25	PH2	4
EP.133T	25	PH3	4

ED.13T - Embouts High Perf' Titane série 1 pour vis cruciformes Pozidriv®



- NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
- Pour utilisation sur visseuses électriques ou pneumatiques (sauf clés à chocs).
 - Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

Ref	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ED.131T	25	PZ1	3
ED.132T	25	PZ2	4
ED.133T	25	PZ3	4

EP13T - Jeux de 3 embouts High Perf' Titane série 1 - 25 mm pour vis Phillips®



- Pour utilisation sur visseuses électriques ou pneumatiques (sauf clés à chocs).
- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

Ref	L [mm]	Phillips [No]	Contenu	ΔΔ [g]
EP131T.J3	25	PH1	EP.131T (x3)	16
EP132T.J3	25	PH2	EP.132T (x3)	18
EP133T.J3	25	PH3	EP.133T (x3)	17

ED13T - Jeux de 3 embouts High Perf' Titane série 1 - 25 mm - Titanium pour vis Pozidriv®

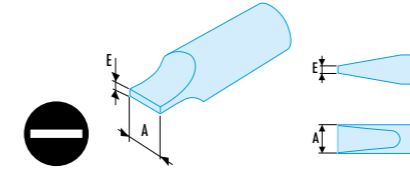


- NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
- Pour utilisation sur visseuses électriques ou pneumatiques (sauf clés à chocs).
 - Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

Ref	L [mm]	Pozidriv [No]	Contenu	ΔΔ [g]
ED131T.J3	25	PZ1	ED.131T (x3)	17
ED133T.J3	25	PZ3	ED.133T (x3)	19

EMBOUITS STANDARDS SÉRIE 2 - ENTRAÎNEMENT 5/16" - 7,94 MM

ES.2 - Embouts standards série 2 pour vis à fente



- NF ISO 2351-1, NF ISO 1173, ISO 2351-1, ISO 1173, DIN ISO 2351-1
- Pour vissage manuel.
 - Entraînement 5/16" - 7,94 mm.

Ref	A [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
ES.206,5	6,5	1,2	41	11
ES.208	8,0	1,2	41	13
ES.210	10,0	1,6	41	19
ES.212	12,0	2,0	41	23

EP.2 - Embouts standards série 2 pour vis cruciformes Phillips®



- NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
- Pour vissage manuel.
 - Entraînement 5/16" - 7,94 mm.

Ref	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
EP.201	32	PH1	10
EP.202	32	PH2	11
EP.203	32	PH3	11
EP.204	32	PH4	14

ED.2 - Embouts standards série 2 pour vis cruciformes Pozidriv®



- NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
- Pour vissage manuel.
 - Entraînement 5/16" - 7,94 mm.

Ref	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ED.201	32	PZ1	10
ED.202	32	PZ2	11
ED.203	32	PZ3	11
ED.204	32	PZ4	12

EX.2 - Embouts standards série 2 pour vis Torx®



- NF ISO 1173, ISO 1173
- Conformes aux spécifications Torx®.
 - Pour vissage manuel.
 - Entraînement 5/16" - 7,94 mm.

Ref	d [mm]	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
EX.220	-	35	T20	13
EX.225	-	35	T25	13
EX.227	-	35	T27	13
EX.230	-	35	T30	15
EX.240	-	35	T40	15
EX.245	-	35	T45	15
EX.250	-	35	T50	18
EX.255	-	35	T55	31
EX.220L	5,6	70	T20	25
EX.225L	5,6	70	T25	25
EX.230L	6,0	70	T30	30
EX.240L	7,0	70	T40	30
EX.245L	Hex.7,94	70	T45	40
EX.250L	Hex.7,94	70	T50	55

EH.2 - Embouts standards série 2 pour vis 6 pans creux



- NF ISO 2351-3, NF ISO 1173, ISO 2351-3, ISO 1173, DIN ISO 2351-3
- Pour vissage manuel.
 - Entraînement 5/16" - 7,94 mm.

Ref	L [mm]	6 pans [°]	6 pans [mm]	ΔΔ [g]
EH.204	30	-	4	8
EH.205	30	-	5	9
EH.206	30	-	6	11
EH.208	30	-	8	13
EH.210	30	-	10	17
EH.201/4	30	1/4	-	12
EH.205/16	30	5/16	-	15
EH.203/8	30	3/8	-	19

EH.2L - Embouts standards longs série 2 pour vis 6 pans creux



- NF ISO 1173, ISO 1173
- Pour vissage manuel.
 - Entraînement 5/16" - 7,94 mm.

Ref	d [mm]	L [mm]	6 pans [mm]	ΔΔ [g]
EH.204L	4,8	70	4	15
EH.205L	6,0	70	5	19
EH.206L	7,0	70	6	23
EH.207L	8,9	70	7	28
EH.208L	8,9	70	8	29
EH.210L	11,3	70	10	42



EMBOUS STANDARDS SÉRIE 2 - ENTRAÎNEMENT 5/16" - 7,94 MM

EV.2 - Embouts standards série 2 pour vis à empreinte denture multiple XZN



NF ISO 1173, ISO 1173
• Pour vissage manuel.
• Entraînement 5/16" - 7,94 mm.

Ref	L [mm]	XZN [No]	ΔΔ [g]
EV.206	28	M6	9
EV.208	28	M8	10
EV.210	32	M10	15
EV.212	36	M12	21

EV.L - Embouts standards longs série 2 pour vis à empreinte denture multiple XZN



NF ISO 1173, ISO 1173
• Pour vissage manuel.
• Entraînement 5/16" - 7,94 mm.

Ref	d [mm]	L [mm]	XZN [No]	ΔΔ [g]
EV.205L	6,0	70	M5	26
EV.206L	7,0	70	M6	27
EV.208L	7,5	70	M8	28
EV.210L	10,0	70	M10	39

ETORM.2 - Embouts standards série 2 pour vis à empreinte Torq Set®



NF ISO 1173, ISO 1173
• Pour vissage manuel.
• Entraînement 5/16" - 7,94 mm.

Ref	L [mm]	Vis	ΔΔ [g]
ETORM.201/4	1/4	1/4	14
ETORM.203/8	3/8	3/8	14
ETORM.205/16	5/16	5/16	14
ETORM.208	8	8	14
ETORM.210	10	10	14

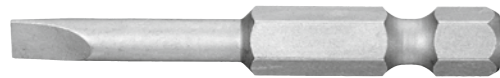
EBNA.2 - Embouts standards série 2 pour vis à empreinte BNAE



NF ISO 1173, ISO 1173
• Pour vissage manuel.
• Entraînement 5/16" - 7,94 mm.

Ref	L [mm]	BNAE [No]	ΔΔ [g]
EBNA.204	35	4	9
EBNA.205	35	5	9
EBNA.206	35	6	10
EBNA.208	35	8	10

ES.6 - Embouts standards série 6 pour vis à fente



NF ISO 2351-1, NF ISO 1173, ISO 2351-1, ISO 1173, DIN ISO 2351-1
• Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	A [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
ES.603	3,0	0,5	50	8
ES.603,5	3,5	0,6	50	8
ES.604	4,0	0,5	50	9
ES.604,5	4,5	0,6	50	9
ES.605,5	5,5	0,8	50	10
ES.606,5	6,5	1,2	50	11
ES.608	8,0	1,2	70	13,70
ES.623	3,0	0,5	70	9
ES.623,5	3,5	0,6	70	9
ES.624	4,0	0,8	70	11
ES.625,5	5,5	1,0	70	14

EP.6 - Embouts standards série 6 pour vis cruciformes Phillips®

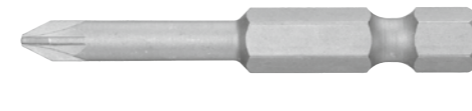


NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
• Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
EP.661	70	PH1	12
EP.662	70	PH2	14
EP.663	70	PH3	15
EP.691	90	PH1	16
EP.692	90	PH2	18

EMBOUS STANDARDS SÉRIE 6 - ENTRAÎNEMENT 1/4" - 6,35 MM À GORGE

ED.6 - Embouts standards série 6 pour vis cruciformes Pozidriv®



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
• Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ED.661	70	PZ1	12
ED.662	70	PZ2	14
ED.663	70	PZ3	15
ED.691	90	PZ1	16
ED.692	90	PZ2	18
ED.693	90	PZ3	19

EX.6 - Embouts standards série 6 pour vis Torx®



NF ISO 1173, ISO 1173
• Conformes aux spécifications Torx®.
• Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	A [mm]	d [mm]	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
EX.610	2,72	5,2	70	T10	8
EX.615	3,26	5,2	70	T15	9
EX.620	3,84	5,6	70	T20	10
EX.625	4,40	5,6	70	T25	11
EX.627	4,96	5,8	70	T27	13
EX.630	5,59	6,0	70	T30	14
EX.640	6,60	7,1	70	T40	18

EH.6 - Embouts standards série 6 pour vis 6 pans creux



NF ISO 2351-3, NF ISO 1173, ISO 2351-3, ISO 1173, DIN ISO 2351-3
• Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	L [mm]	6 pans [mm]	ΔΔ [g]
EH.603	50	3	14
EH.604	50	4	14
EH.605	50	5	15
EH.606	50	6	15
EH.608	50	8	18

EH60 - Jeux de 3 embouts standards série 6 pour vis 6 pans creux



• Pour vis 6 pans.
• Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

Ref	L [mm]	6 pans [mm]	Contenu	ΔΔ [g]
EH603.J3	50	3	EH.603 (x3)	30
EH604.J3	50	4	EH.604 (x3)	32
EH605.J3	50	5	EH.605 (x3)	38
EH606.J3	50	6	EH.606 (x3)	44

ECAR.6 - Embouts standards série 6 pour vis à empreinte carrée ROBERTSON



NF ISO 1173, ISO 1173
• Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

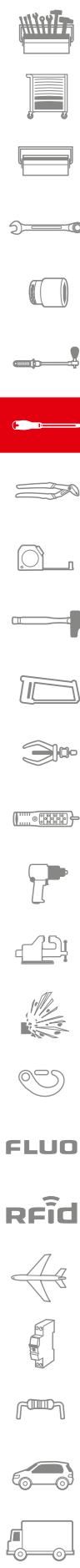
Ref	L [mm]	Carré ["]	ΔΔ [g]
ECAR.601	50	1	10
ECAR.602	50	2	12
ECAR.603	50	3	15

ETORM.6 - Embouts standards série 6 pour vis à empreinte Torq set®



NF ISO 1173, ISO 1173
• Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	L [mm]	Torq-set [No]	ΔΔ [g]
ETORM.601/4	50	1/4	12
ETORM.602	50	2	12
ETORM.603	50	3	12
ETORM.604	50	4	12
ETORM.605	50	5	12
ETORM.606	50	6	12
ETORM.608	50	8	12
ETORM.610	50	10	12



EMBOUS STANDARDS SÉRIE 6 - ENTRAÎNEMENT 1/4" - 6,35 MM À GORGE

EF.6DM - Douilles magnétiques pour vis 6 pans



NF ISO 1173, ISO 1173
 • Maintien de la vis par aimant.
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	A [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
EF.6DM5,5L	5,5	70	31
EF.6DM7L	7,0	70	36
EF.6DM8L	8,0	70	42
EF.6DM10L	10,0	70	49
EF.6DM13L	13,0	70	63

EF.6D - Douilles pour vis 6 pans



NF ISO 1173, ISO 1173
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	A [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
EF.6D5,5L	5,5	70	26
EF.6D7L	7,0	70	32
EF.6D8L	8,0	70	37
EF.6D10L	10,0	70	44
EF.6D13L	13,0	70	58

ES60 - Jeux de 3 embouts standards pour vis à fente - série 6



• Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

Ref	E [mm]	L [mm]	Contenu	ΔΔ [g]
ES603.J3	0,5	50	ES.603 (x3)	35
ES604.J3	0,5	50	ES.604 (x3)	30
ES604,5.J3	0,6	50	ES.604,5 (x3)	31
ES605,5.J3	0,8	50	ES.605,5 (x3)	36
ES606,5.J3	1,2	50	ES.606,5 (x3)	40
ES608.J3	1,2	50	ES.608 (x3)	45

EX6 - Jeux de 3 embouts standards - série 6 pour vis Torx®



• Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

Ref	L [mm]	Torx [No]	Contenu	ΔΔ [g]
EX610.J3	50	T10	EX.610 (x3)	30
EX615.J3	50	T15	EX.615 (x3)	29
EX620.J3	50	T20	EX.620 (x3)	32
EX625.J3	50	T25	EX.625 (x3)	39
EX630.J3	70	T30	EX.630 (x3)	40
EX640.J3	50	T40	EX.640 (x3)	43

EP.60T - Embouts High Perf' - série 6 pour vis cruciformes Phillips®



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
EP.601T	50	PH1	9
EP.603T	50	PH3	11

ED.60T - Embouts High Perf' - série 6 pour vis cruciformes Pozidriv®



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ED.601T	50	PZ1	9
ED.603T	50	PZ3	11

EMBOUS HIGH PERF' TITANE SÉRIE 6 - ENTRAÎNEMENT 1/4" - 6,35 MM À GORGE

EP.60T - Jeux de 3 embouts pour vis Phillips® - High Perf' - série 6



• Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	L [mm]	Phillips [No]	Contenu	ΔΔ [g]
EP.601T.J3	50	PH1	EP.601T (x3)	35
EP.603T.J3	50	PH3	EP.603T (x3)	40

ED.60T - Jeux de 3 embouts pour vis Pozidriv® - High Perf' - série 6



• Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

Ref	L [mm]	Pozidriv [No]	Contenu	ΔΔ [g]
ED.601T.J3	50	PZ1	ED.601T (x3)	35
ED.603T.J3	50	PZ3	ED.603T (x3)	38

EP.6T - Embouts High Perf' titane série 6 pour vis cruciformes Phillips®



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
 • Pour utilisation sur visseuses électriques ou pneumatiques (sauf clés à chocs).
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
EP.631T	50	PH1	9
EP.632T	50	PH2	10
EP.633T	50	PH3	11

ED.6T - embouts High Perf' titane série 6 pour vis cruciformes Pozidriv®



NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2
 • Pour utilisation sur visseuses électriques ou pneumatiques (sauf clés à chocs).
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ED.631T	50	PZ1	9
ED.632T	50	PZ2	10
ED.633T	50	PZ3	11

EP.63T - Jeux de 3 embouts High Perf' titane série 6 pour vis cruciformes Phillips®



• Pour utilisation sur visseuses électriques ou pneumatiques (sauf clés à chocs).
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	L [mm]	Phillips [No]	Contenu	ΔΔ [g]
EP.631T.J3	50	PH1	EP.631T (x3)	27
EP.632T.J3	50	PH2	EP.632T (x3)	30
EP.633T.J3	50	PH3	EP.633T (x3)	33

ED.63T - Jeux de 3 embouts High Perf' titane série 6 pour vis cruciformes Pozidriv®



• Pour utilisation sur visseuses électriques ou pneumatiques (sauf clés à chocs).
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm à gorge.

Ref	L [mm]	Pozidriv [No]	Contenu	ΔΔ [g]
ED.631T.J3	50	PZ1	ED.631T (x3)	27
ED.632T.J3	50	PZ2	ED.632T (x3)	30
ED.633T.J3	50	PZ3	ED.633T (x3)	33

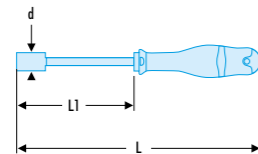


PORTE-EMBOUS ET ACCESSOIRES POUR VISSAGE MANUEL

AM - Tournevis PROTWIST® porte-embouts



- Entraînement 6 pans 1/4".
- AM.H Modèle à jonc.
- AM.M1 Modèle magnétique court.
- AM.M2 Modèle magnétique long.



EMBOUS	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
AM.H	11	180	75	80
AM.M1	10	180	63	120
AM.M2	10	245	125	150

Embout porte-douilles - carré 1/4" - 6 pans 1/4"



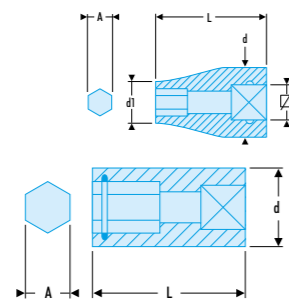
NF ISO 1173, ISO 1173

- Embout pour utiliser des douilles 1/4" avec les tournevis dynamométriques séries A.400 - A.440 - A.301MT - A.341MT.
- Entraînement 6 pans 1/4" - 6,35 mm.



EMBOUS	L [mm]	ΔΔ [g]
ECR	25	15

Douilles porte-embouts à jonc pour embouts série 1 - 6 pans 1/4" - 6,35 mm



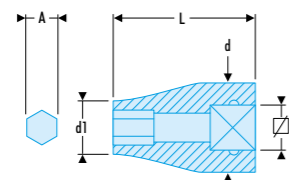
NF ISO 2725-1, NF ISO 1173, ISO 2725-1, ISO 1173, DIN 3124

- Pour embouts série 1 entraînement 1/4" - 6,35 mm.
- Les douilles Réf R.235 - J.235 - S.J.235 comportent un clip standard pour les démontages fréquents.
- La douille Réf R.245 comporte un clip de retenue pour un maintien ferme des embouts. Pour les démontages peu fréquents, le carré est équipé d'un trou pour verrouillage par bille ou plongeur.



EMBOUS	A ["]	d [mm]	L [mm]	Carré ["]	ΔΔ [g]
R.235	1/4	11,3	22	1/4	10
R.245	1/4	11,3	22	1/4	10
J.235	1/4	18,0	30	3/8	28
S.J.235	1/4	18,6	30	CDX	28

J-SJ-S - Douilles porte-embouts à jonc pour embouts série 2 - 5/16" - 7,94 mm



NF ISO 2725-1, NF ISO 1173, ISO 2725-1, ISO 1173, DIN 3124

- Pour embouts série 2 entraînement 5/16" - 7,94 mm.
- Utilisation manuelle.



EMBOUS	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	Carré ["]	ΔΔ [g]
J.236	5/16	18,0	14,0	30	3/8	30
S.J.236	5/16	18,6	14	30	CDX	32
S.236	5/16	23,0	14	36	1/2	54

PORTE-EMBOUS ET ACCESSOIRES POUR VISSAGE ÉNERGISÉ NON IMPACT

EF - Douilles porte-embouts à bague de verrouillage



NF ISO 2725-1, NF ISO 1173, ISO 2725-1, ISO 1173, DIN 3124

- Pour embouts série 1 entraînement 1/4" - 6,35 mm.

EMBOUS	A ["]	L [mm]	Carré ["]	ΔΔ [g]
EF.R	1/4	30	1/4	25
EF.J	1/4	43	3/8	50
EF.S	1/4	50	1/2	90

Porte-embouts magnétique à bague de verrouillage



NF ISO 1173, ISO 1173

- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.
- Changement rapide des embouts.
- Maintien de la vis sur l'embout par aimant.

EMBOUS	L [mm]	ΔΔ [g]
EF.6P6	77	41

Porte-embouts à bague de verrouillage



NF ISO 1173, ISO 1173

- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.
- Changement rapide des embouts.

EMBOUS	L [mm]	ΔΔ [g]
EF.6P5	51	31

Porte-embouts court à jonc



NF ISO 1173, ISO 1173

- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.
- Longueur : 57 mm.

EMBOUS	L [mm]	ΔΔ [g]
EF.6P1	57	30

Porte-embouts magnétique à jonc - berilium



NF ISO 1173, ISO 1173

- Corps en cuivre-berilium.

EMBOUS	L [mm]	ΔΔ [g]
EF.6P3	74	39

Porte-embouts magnétique à jonc



NF ISO 1173, ISO 1173

- Entraînement 1/4" - 6,35 mm.

EMBOUS	L [mm]	ΔΔ [g]
EF.6P4	75	36



PORTE-EMBOUS ET ACCESSOIRES POUR VISSAGE ÉNERGISÉ NON IMPACT

Porte-douilles - carré 1/4"



NF ISO 1173, ISO 1173
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm.
 • Verrouillage par plongeur.



Ref	L [mm]	ΔΔ [g]
EF.6R	50	16

Porte-douilles long - carré 1/4"



NF ISO 1173, ISO 1173
 • Entraînement 1/4" - 6,35 mm.
 • Verrouillage par plongeur.



Ref	L [mm]	ΔΔ [g]
EF.6RL	100	38

Porte-douilles - carré 3/8"



NF ISO 1173, ISO 1173
 • Entraînement 3/8".
 • Verrouillage par plongeur.



Ref	L [mm]	ΔΔ [g]
EF.6J	50	25

Porte-douilles long - carré 3/8"



NF ISO 1173, ISO 1173
 • Entraînement 3/8".
 • Verrouillage par plongeur.



Ref	L [mm]	ΔΔ [g]
EF.6JL	100	80

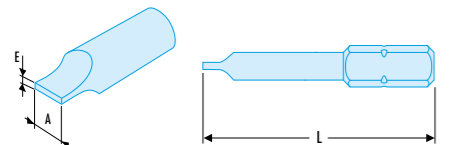
ENS.2 - Embouts impact série 2 pour vis à fente



NF ISO 1173, ISO 1173
 • Utilisation avec les tournevis à frapper.
 • Entraînement 5/16" - 7,94 mm.
 • Présentation : brunie.



Ref	A [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
ENS.205,5	5,5	0,8	41	10
ENS.206,5	6,5	1,2	41	12
ENS.208	8,0	1,2	41	14
ENS.210	10,0	1,6	41	19
ENS.212	12,0	2,0	41	22
ENS.214	14,0	2,5	41	28



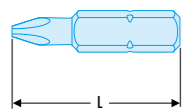
ENP.2 - Embouts impact série 2 pour vis Phillips®



NF ISO 1173, ISO 1173
 • Utilisation avec les tournevis à frapper.
 • Entraînement 5/16" - 7,94 mm.
 • Présentation : brunie.



Ref	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
ENP.201	32	PH1	14
ENP.202	32	PH2	14
ENP.203	32	PH3	14
ENP.204	32	PH4	14



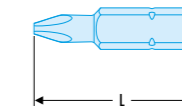
EMBOUS IMPACT SÉRIE 2 - ENTRAÎNEMENT 5/16" - 7,94 MM

END.2 - Embouts impact série 2 pour vis Pozidriv®

NF ISO 1173, ISO 1173
 • Utilisation avec les tournevis à frapper.
 • Entraînement 5/16" - 7,94 mm.
 • Présentation : brunie.



Ref	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
END.201	32	PZ1	10
END.202	32	PZ2	10
END.203	32	PZ3	11
END.204	32	PZ4	12

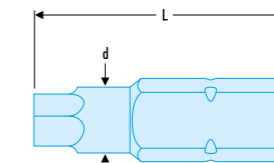


ENH.2 - Embouts impact série 2 pour vis 6 pans creux

NF ISO 1173, ISO 1173
 • Utilisation avec les tournevis à frapper.
 • Entraînement 5/16" - 7,94 mm.
 • Présentation : brunie.



Ref	L [mm]	Φ [mm]	ΔΔ [g]
ENH.204	30	4	9
ENH.205	30	5	10
ENH.206	30	6	11
ENH.208	30	8	13
ENH.210	30	10	17

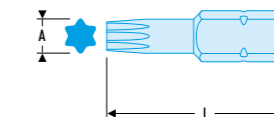


ENX.2 - Embouts impact série 2 pour vis Torx®

NF ISO 1173, ISO 1173
 • Conformes aux spécifications Torx®.
 • Utilisation avec les tournevis à frapper.
 • Présentation : brunie.



Ref	A [mm]	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
ENX.220	3,84	35	T20	13
ENX.225	4,40	35	T25	13
ENX.227	4,96	35	T27	13
ENX.230	5,49	35	T30	15
ENX.240	6,60	35	T40	15
ENX.245	7,77	35	T45	15
ENX.250	8,79	35	T50	18
ENX.255	11,77	35	T55	31

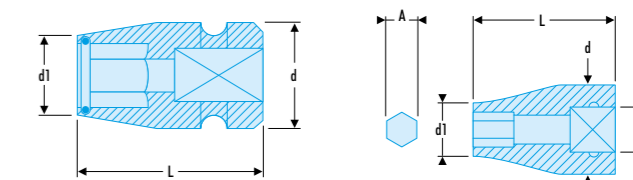


NJ-NS.236A - Douilles impact porte-embouts

NF ISO 1711-2, ISO 1711-2, DIN 3121,
 • Pour votre sécurité, utiliser les bagues et les goupilles de verrouillage.
 • Présentation : brunie.

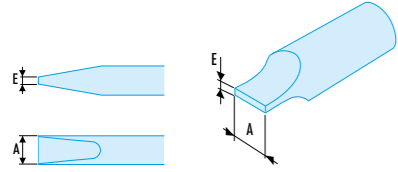


Ref	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	Carré ["]	ΔΔ [g]
NJ.236A	5/16	22	14	37	3/8	35
NS.236A	5/16	24	15,5	40	1/2	60



EMBOUS IMPACT SÉRIE 3 - ENTRAÎNEMENT 1/2" - 12,7 MM

■ ENS.3 - Embouts impact série 3 pour vis à fente

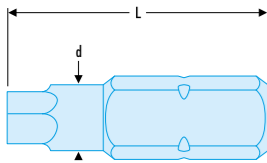


NF ISO 1173, ISO 1173
 • Utilisation avec les clés à chocs.
 • Présentation : brunie.
 • Entraînement 1/2" - 12,7 mm.



➤	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
ENS.312	2,0	50	40
ENS.314	2,5	50	46
ENS.316	2,5	50	59

■ ENH.3 - Embouts impact série 3 pour vis à 6 pans creux métriques

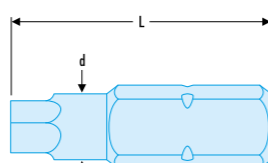


NF ISO 1173, ISO 1173
 • Utilisation avec les clés à chocs.
 • Entraînement 1/2" - 12,7 mm.
 • Présentation : brunie.

➤	A [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
ENH.303	3	50	20
ENH.304	4	50	22
ENH.305	5	50	22
ENH.306	6	50	24
ENH.307	7	50	24
ENH.308	8	50	24
ENH.310	10	50	30
ENH.311	11	50	40
ENH.312	12	50	45
ENH.314	14	50	55
ENH.317	17	50	73
ENH.319	19	50	86



■ ENH.3 - Embouts impact série 3 pour vis à 6 pans creux en pouces

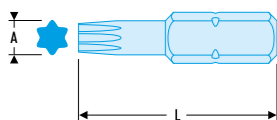


NF ISO 1173, ISO 1173
 • Utilisation avec les clés à chocs.
 • Entraînement 1/2" - 12,7 mm.
 • Présentation : brunie.

➤	A ["]	L [mm]	ΔΔ [g]
ENH.301/2	1/2	50	48
ENH.309/16	9/16	50	57
ENH.305/8	5/8	50	65
ENH.303/4	3/4	50	86
ENH.307/16	7/16	50	40



■ NEX - Embouts impact série 3 pour vis Torx®



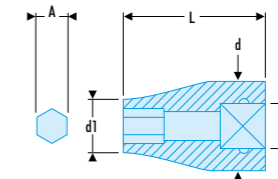
NF ISO 1173, ISO 1173
 • Conformes aux spécifications Torx®.
 • Utilisation avec clés à chocs.
 • Entraînement 1/2" - 12,7 mm.



➤	A [mm]	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
NEX.25A	4,40	50	T25	18
NEX.27A	4,96	50	T27	18
NEX.30A	5,49	50	T30	20
NEX.40A	6,60	50	T40	25
NEX.45A	7,77	50	T45	25
NEX.50A	8,79	50	T50	30
NEX.55A	11,17	50	T55	38
NEX.60A	13,20	50	T.60	45
NEX.70A	15,49	50	T70	55

■ NJ-NS.237A - Douilles impact porte-embouts

NF ISO 1711-2, ISO 1711-2, DIN 3121,
 • Utilisation avec clés à choc.
 • Pour votre sécurité, utiliser toujours les bagues et les goupilles de verrouillage.
 • Présentation : brunie.



➤	A ["]	d ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	Carré ["]	ΔΔ [g]
NJ.237A	1/2	1/2	22	22	37	3/8	45
NS.237A	1/2	1/2	24	20	40	1/2	40

COMPOSITIONS D'EMBOUS IMPACT

■ Coffret 14 embouts impact 3/8"

- Comprenant :
 - 2 douilles porte-embout carré 3/8", 6 pans 1/2" et 5/16" (NJ.236A - NJ.237A).
 - 6 embouts impact 6 pans : 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm (Réf ENH.306 - ENH.307 - ENH.308 - ENH.310 - ENH.312 - ENH.314).
 - 5 embouts Impact Torx® : T30 - T40 - T45 - T50 - T55 (Réf NEX.30A - NEX.40A - NEX.45A - NEX.50A - NEX.55A).
 - 3 embouts Impact Phillips® : PH2 - PH3 - PH4 (Réf ENP.202 - ENP.203 - ENP.204).
 - Coffret plastique BP.102.
 - Plateau thermoformé PL.402A.



➤	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
JHX.14A	52	205	0.76

■ Coffret 14 embouts impact 1/2"

- Comprenant :
 - 2 douilles porte-embouts carré 1/2", 6 pans 1/2" et 5/16".
 - 6 pans : 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm.
 - Torx® n° 30 - 40 - 45 - 50 - 55.
 - Phillips® n° 2 - 3 - 4.
 - Coffret plastique BP.102.
 - Plateau thermoformé PL.402A.



➤	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
NHX.14B	55	205	0.85



SÉRIE ENTRAÎNEMENT 3/8"

TOURNEVIS À FRAPPER



Débloqué rapide et en toute sécurité des vis grippées, rouillées ou collées

- Choisissez l'embout adapté à l'empreinte de vis et frappez sur le tournevis avec une massette.
- L'impact sur le manche du tournevis comprime un ressort qui provoque une rotation brutale de l'embout qui débloque la vis. Pas d'impact violent et répété comme avec clé à chocs donc moins de risques de destruction de l'empreinte de la vis.
- Fonctionnement : serrage et desserrage.

Sécurité

- Utilisez toujours une massette et non un marteau qui abîme le tournevis (voir section 10).
- Portez des lunettes de protection (voir section 15).



■ Tournevis à frapper carré 3/8"



- Carré 3/8" = 9,53 mm.
- Couple : 200 N.m.
- Diamètre : 32 mm.
- Présentation : chromée.



	L [mm]	Embouts	ΔΔ [g]
NJ.260	160	ENH.309/16	795

■ Composition tournevis à frapper de 12 outils



- Comprendant :
 - END n° 2 - 3 : Embouts Pozidriv®.
 - ENP n° 2 - 3 : Embouts Phillips®.
 - ENS : 6,5 - 8 - 10 mm : Embouts vis à fente.
 - ENH : 5 - 6 - 8 mm : Embouts 6 pans.
 - NJ.236A.
 - NJ.260.
 - Boîte plastique BP.115.
 - Plateau thermoformé PL.72A.



	ΔΔ [kg]
NJ.261M	1.72

■ Composition tournevis à frapper de 16 outils



- Comprendant :
 - END n° 2 - 3 - 4 : Embouts Pozidriv®.
 - ENP n° 2 - 3 - 4 : Embouts Phillips®.
 - ENS : 6,5 - 8 - 10 mm : Embouts vis à fente.
 - ENX n° 20 - 25 - 27 - 30 - 40 : Embouts Impact Torx®.
 - NJ.236A.
 - NJ.260.
 - Boîte plastique BP.115.
 - Plateau thermoformé PL.73A.



	ΔΔ [kg]
NJ.262	1.78

TOURNEVIS À FRAPPER

SÉRIE ENTRAÎNEMENT 1/2"

■ Tournevis à frapper 1/2"

- Carré 1/2" = 12,7 mm.
- Couple : 400 N.m.
- Diamètre : 32 mm.
- Longueur : 165 mm.
- Présentation : chromée.

	L [mm]	ΔΔ [g]
NS.260A	165	800



■ Composition tournevis à frapper de 13 outils

- Comprendant :
 - END n° 2 - 3 - 4 : Embouts Pozidriv®.
 - ENS : 8 - 10 - 12 - 14 mm : Embouts vis à fente.
 - ENH : 5 - 6 - 8 - 10 mm : Embouts 6 pans.
 - NS.236A : Douilles Impact porte-embouts..
 - NS.260A : Tournevis à frapper.
 - Boîte plastique BP.115.
 - Plateau thermoformé PL.49A.

	ΔΔ [kg]
NS.263M	1.78



■ Module tournevis à frapper

- Comprendant :
 - NS.260A : Tournevis à frapper 1/2".
 - NS.236A : Douille porte-embouts carré 1/2" à 5/16".
 - 15 embouts impact : ENH.5 - ENH.6 - ENH.8 - ENH.10 - END.2-2 - END.2-3 - ENP.2-2 - ENP.2-3 - ENP.2-4 - ENX.2-20 - ENX.2-25 - ENX.2-30 - ENX.2-40 - ENX.2-45 - ENX.2-55.
 - Plateau thermoformé PL.380.

	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
MOD.NS260	40	418	1.3



■ Composition tournevis à frapper de 21 outils

- Carré 1/2" = 12,7 mm.
- Couple : 400 N.m.
- Comprendant :
 - END n° 2 - 3 - 4 mm : Embouts Pozidriv®.
 - ENP n° 2 - 3 - 4 mm : Embouts Phillips®.
 - ENS n° 8-10-12-14 mm : Embouts vis à fente.
 - ENH n° 5 - 6 - 8 - 10 mm : Embouts 6 pans.
 - ENX n° 20 - 30 - 40 - 45 - 50 mm : Embouts Impact Torx®.
 - NS.236A : Douilles Impact porte-embouts.
 - NS.260A : Tournevis à frapper.
 - Boîte plastique BP.115.
 - Plateau thermoformé PL.50A.

	ΔΔ [kg]
NS.265M	1.92

