



CONCEVOIR MANUFACTURER DISTRIBUER

RÉSOLUTION DE PROBLEMES MATÉRIEL AUTOMOBILE

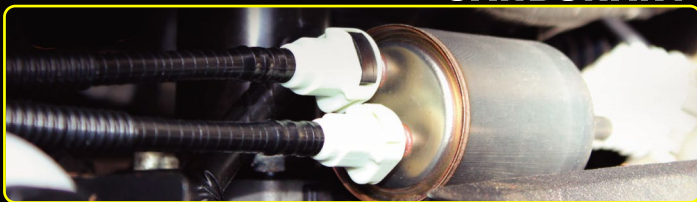
CLIMATISATION



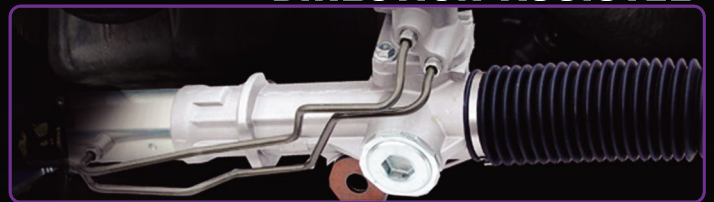
FREIN



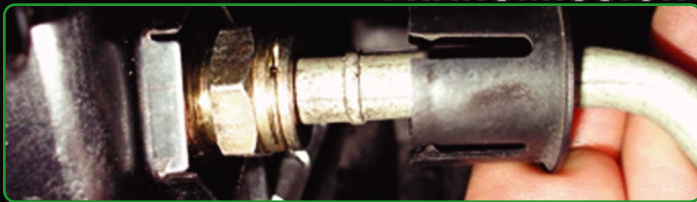
CARBURANT



DIRECTION ASSISTÉE



TRANSMISSION



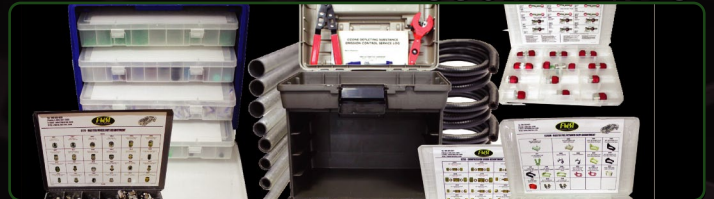
ÉCROUS DE ROUE



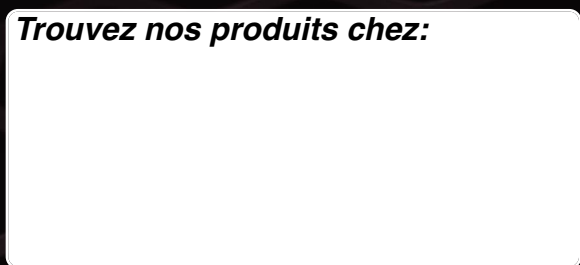
BOUCHONS DE VIDANGE



ASSORTMENTS



Trouvez nos produits chez:



POUR LES PRODUITS DE CLIMATISATION,
CONSULTEZ LE CATALOGUE



Des produits	Page n °	Des produits	Page n °	Des produits	Page n °
Adaptateurs de climatisation	11-B	Ensemble matrice et enclume	9-A	Raccords de refroidisseur d'huile	19-A, 20-A
Cage de fixation de climatisation et pinces	3-B	Affichage et emballage	36-A	Injecteurs d'huile	1-B, 10-B
Coupleurs de climatisation	1-B, 9-B	Joint de bouchon de vidange	24-A	Tubes à orifice	12-B
Chasse de climatisation	10-B	Bouchons de vidange	23-A, 24-A	Huiles PAG	1-B, 10-B
Tuyaux d'installation de climatisation	1-B, 2-B, 9-B	Huile Ester	10-B	Lignes vertes et tubes passifs	5-A, 6-A, 32-A
Outils de déconnexion de ligne de la climatisation	10-A	Lignes de réparation de l'évaporateur et de ventilation	13-A	Pincers	10-A
Raccords de réparation de ligne de la climatisation	5-B à 8-B	Viroles	16-A	Lignes et tubes de polyfluorure de vinyle	5-A, 6-A, 32-A
Lignes de réparation de climatisation	5-B, 8-B	Viroles (tuyau de climatisation)	3-B	Raccords d'adaptateur de direction assistée	21-A
Renifleur de climatisation	1-B	Outils d'évasement	9-A	Écrous de conduite de direction assistée	21-A
Tube en aluminium bloquant les bouchons	5-B, 7-B	Joint de boulon Flex Line	7-A	Lignes de réparation de direction assistée	21-A, 22-A
Joint de tube en aluminium	5-B à 8-B	Boulons de ligne de flexion	7-A	Bouchons d'étanchéité primaires	11-B
Tubes et bobines en aluminium	4-B	Pinces d'injection de carburant	12-A	Huile Pro Pao	10-B
Tampon de récurage de tubes en aluminium	8-B	Tuyau d'injection de carburant	11-A	Connecteurs rapides	18-A
Assortiments (climatisation)	1-B, 2-B, 4-B, 5-B, 6-B, 7-B, 14-B	Outils de déconnexion de conduite de carburant	10-A	Connecteurs rapides (EZ Fit)	18-A
Assortiments (bouchons de vidange et joints d'étanchéité)	34-A	Écrous de tube de conduite de carburant	15-A	Connecteurs rapides (style OE)	17-A
Assortiments (Noix)	33-A	Colliers de tuyauterie de carburant	7-A	Connecteurs rapides (acier)	17-A
Assortiments (lignes de freinage)	32-A	Jeux de jauges	1-B, 9-B	Machine de récupération R1234yf	2-B
Assortiments (Frein)	35-A	Tuyaux de jeux de jauges	9-B	Réparation R1234yf	1-B, 2-B
Assortiments (carburant)	35-A, 36-A	Kit de réparation de jauge	9-B	Kits d'étanchéité rapides	13-B
Assortiments (matériel général)	34-A	Bouchons de boîte de vitesses	24-A	Filtre de récupération	2-B
Assortiments (direction assistée)	34-A	Barres de refroidissement GM en laiton	21-A	Réservoir de récupération	2-B
Assortiments (Transmission)	34-A	Filtres de port de service GM	18-A	Clips de retenue (liquide de refroidissement)	21-A
Assortiments (écrous de roue)	30-A	Lignes de réparation de carburant pour camions GM	13-A	Clips de retenue (carburant)	17-A
Joint de boulons Banjo	7-A	Produits de bouclier thermique	31-A	Clips de retenue (Transmission)	20-A
Boulons Banjo	7-A	Connecteurs de tuyau de chauffage	21-A	Échelle	2-B
Tuyau de barrière	3-B	Unions de laiton à haut débit	15-A	Lignes de réparation de l'unité d'envoi	15-A
Réparation de tuyau de barrière	3-B, 5-B à 8-B	Colliers de serrage	12-A	Ports de service	11-B
Outils de pliage	10-A	Raccords de tuyaux flexibles	11-A	Bandes de silencieux	8-A
Vis de purge	7-A	Huile pour climatiseur hybride	10-B	Lignes et tubes de zinc argenté	5-A, 6-A, 32-A
Outil de rinçage de liquide de frein	3-A	Évaseur hydraulique	9-A	Lignes d'armure à ressort en zinc argenté	5-A, 6-A
Bouts de coupe de tour de frein	8-A	Pince à serier hydraulique	10-A, 3-B	Armure de printemps	5-A,
Colliers de tuyauterie de frein	7-A	Kits de reconstruction d'outils hydrauliques	9-A à 10A	Lignes et tubes en acier inoxydable	5-A, 6-A, 32-A
Brake Lines	5-A, 6-A	Tuyauterie hydraulique	5-A, 6-A	Unions de compression en acier	16-A, 21-A
Adaptateurs en laiton	4-A	Ensembles de bobines de tubes hydrauliques	32-A	Réparation de conduites en acier (carburant)	14-A, 15-A
Viroles en laiton	16-A	Bobines hydrauliques	6-A	Outil de redressement (tube)	9-A, 4-B
Menuisiers en laiton	11-A	Douilles à impact	30-A	Raccords émetteur pour réservoir	15-A
Joint de réduction de tubes en laiton	11-A	Clapets anti-retour en ligne	13-A	Tés de freins de remorque	3-A
Joint en té de tubes en laiton	11-A	Filtres en ligne (climatisation)	6-B	Raccords d'adaptateur de transmission	21-A
Unions de laiton	3-A, 15-A	Ports de service en ligne	3-B, 6-B, 7-B	Outils de déconnexion de transmission	10-A, 20-A
Boulons De Montage D'étrier	7-A	Écrous de ligne	2-A, 15-A, 21-A	Raccords de transmission	19-A, 20-A
Produits chimiques	8-A	Jeux de lignes (carburant)	13-A	Lignes de réparation de transmission	21-A, 22-A
Produits chimiques (climatisation)	3-B, 10-B	Lokprep	7-B	Outil d'assemblage de tubes (Aluminium)	7-B
Pinces	12-A	Pinces à tisser	12-A	Mâchoires d'outils d'assembleur	7-B
Coudes d'union de compression	16-A	Lubrifiants	7-A, 8-A	Écrous de tube	2-A, 15-A, 21-A
Écrous de compression Union	16-A	Ensembles de jauge collecteur	1-B, 9-B	Tube alésoir	9-A
Tés d'union de compression	16-A	Tuyaux d'ensembles de jauge collecteur	9-B	Tés d'union	3-A
Compression d'union	16-A	Lignes de l'adaptateur maître-cylindre	6-A	Teintures d'UV	1-B, 10-B
Rondelles d'étanchéité de compresseur	11-B	Viroles en nylon	16-A	Pompe à vide	2-B
Conduite de carburant contournée	11-A, 18-A	Ligne de carburant en nylon	11-A	Huile de pompe à vide	10-B
Connecteurs rapides de conduite de liquide de refroidissement	21-A	Lignes de réparation de carburant en nylon	13-A	Extracteurs de noyau de vanne	11-B
Réparation de raccord de conduite de refroidisseur	20-A	Jointures rapides en nylon	16-A	Noyaux de valve	11-B
Tube de cuivre	12-A	Coupe-tube en nylon	11-A	Joint toriques en viton	15-A
Lignes et tubes en nickel cupro	5-A, 6-A, 32-A	Outil de sélection de joint torique	11-B	Écrous de roue (acier massif)	25-A à 30-A
Outils de coupe	9-A, 11-A	Journal de bord des ODS	9-B	2 Ear Clamps	12-A

Écrous de tube évasés inversés en acier standard



Pièce n°	Tube x fil x TP	Hex	Edelmann	AGS	SP	HP
3597	1/8" x 5/16" - 28	5/16"	121002		10	1
3000	3/16" x 3/8" - 24	3/8"	121003	BLF-12	10	5
3001	3/16" x 3/8" - 24	3/8"	121030	BLF-10	10	5
3424	3/16" x 3/8" - 24	7/16"			10	2
3441	3/16" x 3/8" - 24	9/16"			10	2
3003	1/4" x 7/16" - 24	7/16"	121004	BLF-13	10	5
3004	1/4" x 7/16" - 24	7/16"	121040	BLF-16	10	5
3415	1/4" x 7/16" - 24	9/16"			10	4
3006	5/16" x 1/2" - 20	1/2"	121005	BLF-14	10	5
3015	3/8" x 5/8" - 18	5/8"	121006	BLF-15	10	5
3442	3/8" x 5/8" - 18	5/8"		PSR-013	10	2
3399	7/16" x 11/16" - 18	11/16"			4	1
3016	1/2" x 3/4" - 18	3/4"			10	5
4621	5/8" x 7/8" - 18	7/8"			1	1
4622	3/4" x 1" - 16	1- 3/16"			1	1
4620	7/8" x 1" - 16	1- 1/16"			1	1

Tubes métriques et bulle évasés impériaux



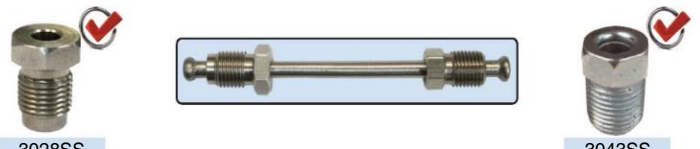
Pièce n°	Tube x fil x TP	Hex	Style	AGS	SP	HP
3028 (Olive)						
3040 (Orange)						
3041 (Bleu)						
3042 (Olive)						
3408 (Olive)						
3410 (Violet)						
3411 (Jaune)						
3413 (Olive)						
3414 (Violet)						
3420 (Or)						
3426 (Olive)						
3433 (Or)						
3447 (Jaune)						
3463 (Gris)						
3470 (Gris)						
3477 (Violet)						
3490 (Violet)						
3492 (Violet)						
3493 (Vert)						
3495 (Or)						
3496 (Or)						
3410	3/16" x 3/8" - 24	7/16"	US / Britannique	BLF-38	10	2
3028	3/16" x M10 -1,0	M12	Euro/Dom	BFL-39	10	4
3411	3/16" x M10-1,0	M11	Long		10	2
3414	3/16" x M10-1,0	M11	VW / Audi		10	2
3420	3/16" x M10-1,0	M13	Ford		10	2
3463	3/16" x M10 - 1,0	M11	Euro/Dom		10	2
3470	3/16" x M10- 1,25	M11	Euro/Dom		10	2
3492	3/16" x M10 - 1,5	M11	Euro/Dom		10	2
3477	3/16" x M11 - 1,0	M11	Euro/Dom		2	1
3040	3/16" x M11 - 1,5	M12	National	BLF-47	10	2
3041	3/16" x M12 - 1,0	M14	National	BLF-48	10	2
3493	3/16" x M12 - 1,0	M13	Long		10	2
3426	3/16" x M12 - 1,25	M14	Euro/Dom		10	2
3042	3/16" x M13 - 1,5	M14	National	BLF-49	10	2
3413	1/4" x M12 - 1,0	M13	Ford/Importations	BLF-46	10	2
3490	1/4" x M11 - 1,0	M12	Euro/Dom		10	2
3496	1/4" x M12 1,0	M13	Téton court		10	2
3433	1/4" x M12 - 1,25	M14	Euro/Dom		10	2
3495	1/4" x M12 - 1,5	M13	Euro/Dom		10	2
3447	1/4" x M12 - 1,75	M13	Euro/Dom		10	2
3408	1/4" x M13 - 1,5	M14	Euro/Dom		10	2

Écrous de tube évasés inversés standard en acier inoxydable



Pièce n°	Tube x fil x TP	Hex	AGS	SP	HP
3000SS	3/16" x 3/8" - 24	3/8"		2	2
3001SS	3/16" x 3/8" - 24	3/8"		2	2
3003SS	1/4" x 7/16" - 24	7/16"		2	2
3004SS	1/4" x 7/16" - 24	7/16"		2	2
3006SS	5/16" x 1/2" - 20	1/2"		2	2
3015SS	3/8" x 5/8" - 18	9/16"		2	2

Écrous de tube évasés métriques en acier inoxydable



Pièce n°	Tube x fil x TP	Hex	Évasement	AGS	SP	HP
3028SS	3/16" x M10 - 1,0	M12	Bulle		2	2
3043SS	3/16" x M10 - 1,0	M10	Inverser		2	2

Écrous de tube évasés métriques inversés



Pièce n°	Tube x fil x TP	Hex	Style	AGS	SP	HP
3043 (Bleu)						
3407 (Olive)						
3409 (Or)						
3413 (Olive)						
3417 (Bleu long)						
3449 (Jaune)						
3495 (Or)						
3496 (Or)						
3043	3/16" x M10 - 1,0	M10	Japonais	BLF-40	10	4
3409	3/16" x M11 - 1,5	M12	Dom/Japonais		10	2
3417	3/16" x M10 - 1,0	7/16"	Toyota / GM	BLF-40	10	2
3449	3/16" x M10 - 1,0	M10	Toyota (OE)		10	2
3407	3/16" x M12 - 1,0	M14	Dom/Japonais		10	2
3413	1/4" x M12 - 1,0	M13	Ford/Imports	BLF-46	10	2
3495	1/4" x M12 - 1,5	M13	Dom/Japonais		10	2
3496	1/4" x M12 1,0	M13	Téton court		10	2

Écrous de tube évasés inversés surdimensionnés standard



Pièce n°	Tube x fil x TP	Hex	AGS	SP	HP
3022 (Rouge)					
3023 (Vert)					
3024 (Noir)					
3439 (Noir)					
3494 (Noir long)					
3025 (Bleu)					
3026 (Or)					
3462 (Argent)					
3022	3/16" x 7/16" - 24	7/16"	BLF-11	10	2
3023	3/16" x 1/2" - 20	9/16"	BLF-41	10	2
3024	3/16" x 9/16"-18	5/8"	BLF-42	10	2
3439	3/16" x 1/2" - 20	1/2"	BLF-41	10	2
3494	3/16" x 1/2" - 20	9/16"		10	2
3025	1/4" x 9/16"-18	9/16"	BLF-43	10	2
3026	1/4" x 1/2" - 20	1/2"	BLF-44	10	2
3462	1/4" x 9/16"-18	5/8"		10	2

Écrous de tube à bulle évasée métriques M6



Pièce n°	Tube x fil x TP	Hex	AGS	SP	HP
3421					
3422					
3423					
3421	M6 x M12 - 1,0	M14	BLF-51	10	2
3422	M6 x M12 - 1,5	M14	BLF-52	10	2
3423	M6 x M14 - 1,5	M15	BLF-53	10	2

Unions en laiton évasé inversées standard



Pièce n°	Tube x fil	Edelmann	AGS	S/P	HP
3706	1/8" x 5/16" - 24	123200		10	1
3002	3/16" x 3/8" - 24	123300	BLU-3	10	5
3005	1/4" x 7/16" - 24	123400	BLU-4	10	5
3007	5/16" x 1/2" - 20	123500	BLU-5	10	2
3018	3/8" x 5/8" - 18	123600	BLU-6	10	2
3021	1/2" x 3/4" - 18	123800		2	1
3020	3/16" x 3/8" - 24 1/4" x 7/16" - 24	(Union de réducteurs)		10	2

Unions de bulles évasées en laiton



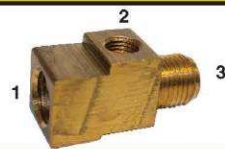
Pièce n°	Tube x fil	Edelmann	AGS	S/P	HP
3044	3/16" x M10 - 1,0	276000	BLU-8	10	1
3047	3/16" x 3/8" - 24	275300	BLU-7	10	1
4238	(1/4")M6 x M12 - 1,0	277000	BLU-10	10	1

Unions en laiton à évasement métrique inversé



Pièce n°	Tube x fil	Edelmann	AGS	S/P	HP
3059	3/16" x M10 - 1,0	274000	BLU-9	10	1
3050	3/16" x M12 - 1,0			10	1
3049	1/4" x M12 - 1,0			10	1

Tés de freins de remorque (laiton ou acier)



Pièce n°	Taille (F) 1	Taille (F) 2	Taille (M) 3	Edelmann	W/H	S/P	HP
3716	3/16"(9/16"-18)	3/16"(3/8"-24)	3/16"(9/16"-18)	127030	7933	1	1
3717	3/16"(9/16"-20)	3/16"(3/8"-24)	3/16"(9/16"-20)	127032	7905	1	1
3718	3/16"	3/16"	3/16"	127333	7900	1	1
3719	3/16"	1/4"	3/16"	127343	7899	1	1
4726	3/16"(M12 x 1,0)	3/16"(3/8"-24)	3/16"(M12 x 1,0)	273000	7921	1	1
3720	1/4"	3/16"	1/4"	127434	7901	1	1
3721	1/4"	1/4"	1/4"	127444	7898	1	1

Tés de conduite de frein

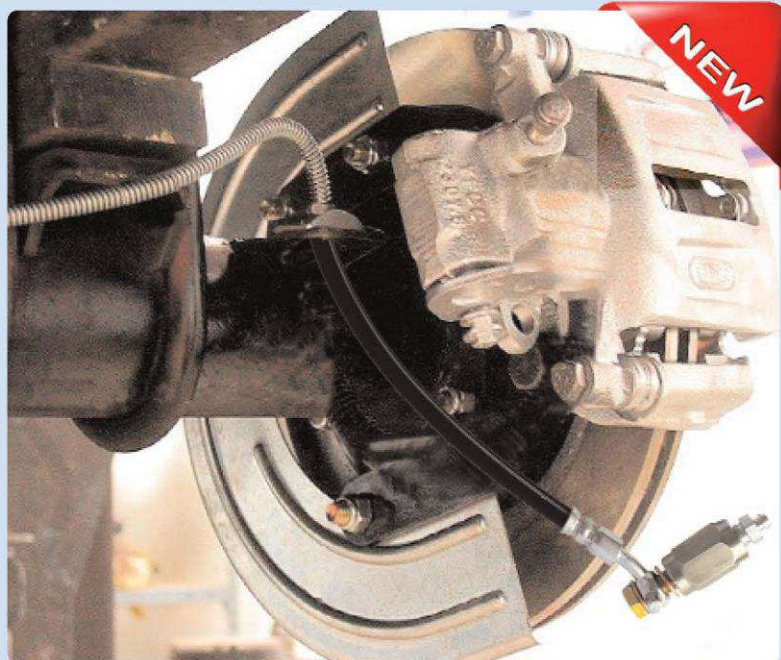


Pièce n°	Tube x fil	Évasement	Edelmann	W/H	S/P	HP
3471	3/16" x 3/8" - 24	Inverser	130333	702x3	2	1
3472	1/4" x 7/16" - 24	Inverser	130444	702x4	2	1
*3476	3/16" x 3/8" - 24	Inverser	-	7812	2	1
3722	1/8" x 5/16" - 28	Inverser	130222	702x2	1	1
3723	5/16" x 1/2" - 20	Inverser	130555	702x5	1	1
3724	3/8" x 5/8" - 18	Inverser	130666	702x6	1	1
4643	3/16" x M10 x 1,0	Inverser	-	-	1	1
4644	3/16" x M10 x 1,0	Bulle	-	-	1	1

Pièce n° 5 441-2

Nous savons que vous êtes derrière votre travail ...

Mais voudriez-vous rester devant?



Outil de rinçage de liquide de frein Installation de l'étrier de frein avant.

5441-2 Contenu :



Caractéristiques:

- arrête le flux de liquide de frein dans l'atelier lorsque les conduites flexibles sont déconnectées
- Empêche la contamination des nouveaux étriers
- Aucun outil ni équipement spécialisé nécessaire
- N'endommagera pas les lignes flexibles ou les composants
- Garantit que le liquide de frein contaminé n'est pas refoulé dans le système, ce qui pourrait endommager la pompe ABS

Un nouvel outil unique qui permet à un technicien de vider facilement le liquide de frein contaminé du système avant de remplacer les étriers.

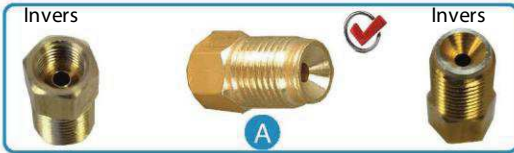
1. Reliez simplement l'outil de rinçage du liquide de frein 5441-2 aux conduites flexibles du véhicule à l'aide des raccords et des rondelles fournis.
2. Rincer les deux freins avant ou arrière en éliminant le liquide de frein contaminé avant qu'il ne pénètre dans les étriers neufs ou remis à neuf et en endommageant éventuellement le système ABS.

Pas besoin de pincer et d'endommager les lignes flexibles!

LES NOUVEAUX ETRIERES DOIVENT AVOIR DU NOUVEAU FLUIDE ...
Ne faites pas couler l'ancien liquide de frein contaminé dans les nouveaux étriers.

Le liquide de frein contaminé a un point d'ébullition bas lorsqu'il est saturé d'humidité

Le travail n'est pas terminé tant que vous n'avez pas la couleur !!!



(A) Inversion des adaptateurs de maître-cylindre

Pièce n°	Taille du tube (F)	Filetage (F)	Taille de tube	Filetage (M)	Edelmann	W/H	S/P	HP
3230	3/16"	3/8" - 24	5/16"	1/2" - 20	258350	7909	10	1
3231	3/16"	3/8" - 24	3/16"	9/16" - 20	258303	7910	10	1
3232	3/16"	3/8" - 24	1/4"	7/16" - 24	258340	7818	10	1
3237	3/16"	3/8" - 24	3/16"	9/16" - 18	258302	7911	10	1
3285	3/16"	3/8" - 24	3/16"	3/8"-24 Long	-	-	2	1
4645	3/16"	3/8" - 24	3/16"	7/16" - 24	-	-	1	1
4601	3/16"	1/2" - 20	3/16"	9/16" - 18	258307	7913	10	1
4602	3/16"	9/16" - 18	3/16"	1/2" - 20	258306	7912	10	1
3233	1/4"	7/16" - 24	1/4"	1/2" - 20	258450	7829	10	1
3235	1/4"	7/16" - 24	3/16"	3/8" - 24	258430	7828	10	1
3236	1/4"	7/16" - 24	1/4"	9/16" - 18	258403	7908	10	1
3418	5/16"	1/2" - 20	3/8"	5/8" - 18	258560	7916	2	1
4603	5/16"	1/2" - 20	1/4"	7/16" - 24	258540	7917	10	1
3419	3/8"	5/8" - 18	5/16"	1/2" - 20	258650	7915	1	1

(A) Inverser 3/16" en métrique Inverser

Pièce n°	Taille du tube (F)	Fil (F)	Taille du tube (M)	Fil (m)	Edelmann	W/H	S/P	HP
3045	3/16"	3/8" - 24	3/16"	M10 - 1,0	270300	1443	10	1
3479	3/16"	3/8" - 24	3/16"	M10 - 1,25	270330	7976	10	1

(A) Métrique 1/4" (M6) inverser en

Pièce n°	Taille du tube (F)	Fil (F)	Taille du tube (M)	Fil (m)	Edelmann	W/H	S/P	HP
4639	1/4" - M6	7/16" - 24	1/4" - M6	M12 - 1,0	-	-	1	1
4640	1/4" - M6	7/16" - 24	1/4" - M6	M12 - 1,5	-	-	1	1
4641	1/4" - M6	7/16" - 24	1/4" - M6	M10 - 1,0	-	-	1	1



(B) Inverser 3/16" en métrique bulle évasée

Pièce n°	Taille du tube (F)	Filetage (F)	Taille du tube (M)	Filetage (M)	Edelmann	W/H	S/P	HP
3039	3/16"	3/8" - 24	3/16"	M10 - 1,0	271300	1442	10	1
3250	3/16"	3/8" - 24	3/16"	M10 - 1,25	271330	7970	10	1
3251	3/16"	3/8" - 24	3/16"	M13 1,5	263000	7972	10	1
3252	3/16"	3/8" - 24	3/16"	M12 - 1,0	265000	7974	10	1
3253	3/16"	3/8" - 24	3/16"	M11 - 1,5	264000	7973	10	1
4612	3/16"	3/8" - 24	3/16"	M11 - 1,25	-	-	10	1
4613	3/16"	3/8" - 24	3/16"	M12 - 1,25	-	-	10	1
4616	3/16"	3/8" - 24	3/16"	M11 - 1,0	-	-	10	1
4619	3/16"	3/8" - 24	3/16"	M10 - 1,5	-	-	10	1
4654	3/16"	3/8" - 24	3/16"	M14 - 1,5	-	-	1	1

(B) Inverser 1/4" en métrique bulle évasée

Pièce n°	Taille du tube (F)	Fil (F)	Taille du tube (M)	Fil (m)	Edelmann	W/H	S/P	HP
4614	1/4" (M6)	7/16" - 24	1/4"	M12 - 1,25	-	-	10	1
4615	1/4" (M6)	7/16" - 24	1/4"	M12 - 1,75	-	-	10	1
4650	1/4" (M6)	7/16" - 24	1/4"	M12 - 1,5	-	-	10	1
4617	1/4" (M6)	7/16" - 24	1/4"	M11 - 1,0	-	-	10	1
4618	1/4" (M6)	7/16" - 24	1/4"	M14 - 1,5	-	-	10	1
4642	1/4" (M6)	7/16" - 24	1/4"	M12 - 1,0	-	-	1	1

(B) Inverser 3/16" en métrique bulle évasée

Pièce n°	Taille du tube (F)	Fil (F)	Taille du tube (M)	Fil (m)	Edelmann	W/H	S/P	HP
3255	3/16"	3/8" - 24	3/16"	3/8" - 24	-	-	2	1
3478	3/16"	3/8" - 24	3/16"	1/2" - 18	-	-	2	1
4607	3/16"	3/8" - 24	1/4"	7/16" - 20	-	-	10	1
4653	3/16"	1/2" - 20	3/16"	3/8" - 24	-	7897	1	1

(B) Métrique inverser 3/16" en métrique bulle

Pièce n°	Taille du tube (F)	Fil (F)	Taille du tube (M)	Fil (m)	Edelmann	W/H	S/P	HP
4627	3/16"	M10 - 1,0	3/16"	M10 - 1,0	-	-	1	1
3473	3/16"	M10 - 1,0	3/16"	M11 - 1,5	-	7935	2	1
3474	3/16"	M10 - 1,0	3/16"	M12 - 1,0	-	7936	2	1
3475	3/16"	M10 - 1,0	3/16"	M13 - 1,5	-	7937	2	1



(C) Métrique bulle 3/16" à métrique bulle métrique

Pièce n°	Taille du tube (F)	Fil (F)	Taille du tube (M)	Fil (m)	Edelmann	W/H	S/P	HP
3254	3/16"	M10 - 1,25	3/16"	M13 - 1,5	-	-	10	
4606	3/16"	M10 - 1,0	3/16"	M13 - 1,5	268000	-	10	
4604	3/16"	M10 - 1,0	3/16"	M11 - 1,5	266000	-	10	
4605	3/16"	M10 - 1,0	3/16"	M12 - 1,0	267000	-	10	
4630	3/16"	M10 - 1,0	3/16"	M10 - 1,5	-	-	1	
4631	3/16"	M10 - 1,0	3/16"	M12 - 1,25	-	-	1	
4632	3/16"	M10 - 1,0	3/16"	M10 - 1,25	-	-	1	
4633	3/16"	M10 - 1,0	3/16"	M11 - 1,0	-	-	1	

(C) Métrique bulle à Métrique bulle 1/4" (M6)

Pièce n°	Taille du tube (F)	Fil (F)	Taille du tube (M)	Fil (m)	Edelmann	W/H	S/P	HP
4634	1/4" (M6)	M12 - 1,0	1/4" (M6)	M12 - 1,5	-	-		
4635	1/4" (M6)	M12 - 1,0	1/4" (M6)	M14 - 1,5	-	-		
4636	1/4" (M6)	M12 - 1,0	1/4" (M6)	M12 - 1,25	-	-		
4637	1/4" (M6)	M12 - 1,0	1/4" (M6)	M12 - 1,75	-	-		
4638	1/4" (M6)	M12 - 1,0	1/4" (M6)	M11 - 1,0	-	-		



(D) Inverser la torchère pour sceller la surface

Pièce n°	Taille du tube (F)	Fil (F)	Taille du tube (M)	Fil (m)	Edelmann	W/H	S/P	HP
4609	3/16"	3/8" - 24	3/16"	1/2" - 20	265301	7817	10	1
3029	1/4"	7/16" - 24	1/4"	7/16" - 20	265400	7732	10	1
3233	1/4"	7/16" - 24	1/4"	1/2" - 20	265401	7727	10	1
4611	5/16"	1/2" - 20	5/16"	1/2" - 20	265500	1074	10	1



(E) Inverser le filetage du tuyau

Pièce n°	Taille du tube (F)	Filetage de tuyau (M)	Edelmann	W/H	S/P	HP
4623	1/8"	1/8	124220	202x2	1	1
3481	3/16"	1/8	124320	202x3	5	1
3482	1/4"	1/8	124420	202x4	5	1
3483	1/4"	1/4	124440	202x4x4	5	1
3484	5/16"	1/8	124520	202x5	5	1
3485	5/16"	1/4	124540	202x5x4	5	1
3486	3/8"	1/4	124640	202x6	5	1
3707	3/8"	1/8	124620	202x6x2	1	1
3708	3/8"	3/8	124660	202x6x6	1	1
3709	1/2"	3/8	124860	202x8	1	1
4852	1/2"	1/2	124880	202x8x8	1	1

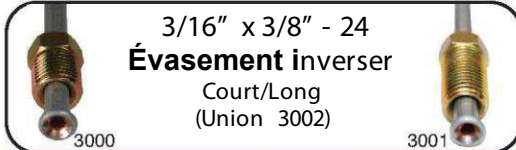


www.fmsiinc.com

Chez FMSI Automotive Hardware, nous concevons et fabriquons nos lignes et raccords de fluide standard et personnalisés à l'interne afin de respecter ou de dépasser les spécifications de l'équipement d'origine.

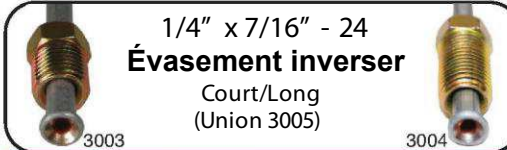
CARACTÉRISTIQUES

Style de ligne	Spécification atteinte ou dépassée	Résultats de résistance salin
Cupro Nickel (90/10)	SAE-1650 • SAE-1407 • D.O.T • ASTM-254 • B111 • B466 • FMVSS-106 • DIN74234 • BS2871 • GM123M • MS1806	Durée de vie
Acier inoxydable (304)	ASTM A269	À vie limitée
Fluorure de Polyvinyle	SAE-J527 • D.O.T • ASTM254 • GM123M • MS1806	1500 heures
Vert passivé	SAE-J527 • GM123M • MS1806	400 heures
Armure à ressort en zinc	SAE-J527 • GM123M • MS1806	200 heures
Zinc argenté	SAE-J527 • GM123M • MS1806	200 heures



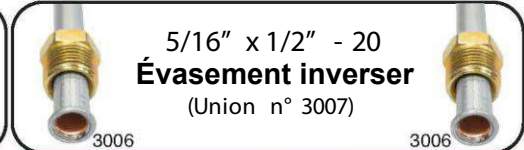
3/16" x 3/8" - 24
Évasement inverser
Court/Long
(Union 3002)

Paquet de	5	5	10	10	10	10
Longueur	« CN »	« SS »	« PVF »	« P »	« K3**A »	« K »
6"			PVF306			K306
8"	CN308	SS308	PVF308	P308	K308A	K308
10"			PVF310			K310
12"	CN312	SS312	PVF312	P312	K312A	K312
14"			PVF314			K314
17"			PVF317			K317
20"	CN320	SS320	PVF320	P320	K320A	K320
23"			PVF323			K323
24"						K324
27"			PVF327			K327
30"	CN330	SS330	PVF330	P330	K330A	K330
33"			PVF333			K333
37"			PVF337			K337
40"	CN340	SS340	PVF340	P340	K340A	K340
44"			PVF344			K344
48"			PVF348			K348
51"	CN351	SS351	PVF351	P351	K351A	K351
56"			PVF356			K356
60"	CN360	SS360	PVF360	P360	K360A	K360
66"			PVF366			K366
72"	CN372	SS372	PVF372	P372	K372A	K372
84"			PVF384			K384
120"						K3120
144"						K3144
168"						K3168
192"						K3192



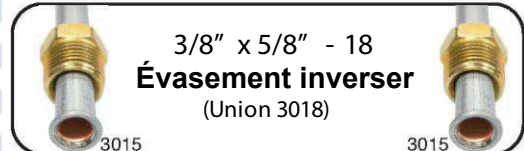
1/4" x 7/16" - 24
Évasement inverser
Court/Long
(Union 3005)

Paquet de	5	5	10	10	10	10
Longueur	« CN »	« SS »	« PVF »	« P »	« K4**A »	« K »
6"						K406
8"	CN408	SS408	PVF408	P408	K408A	K408
10"						K410
12"	CN412	SS412	PVF412	P412	K412A	K412
14"			PVF414			K414
16"			PVF416			K416
17"			PVF417			K417
20"	CN420	SS420	PVF420	P420	K420A	K420
23"			PVF423			K423
25"			PVF425			K425
27"			PVF427			K427
30"	CN430	SS430	PVF430	P430	K430A	K430
33"			PVF433			K433
37"			PVF437			K437
40"	CN440	SS440	PVF440	P440	K440A	K440
43"			PVF443			K443
48"			PVF448			K448
51"	CN451	SS451	PVF451	P451	K451A	K451
56"			PVF456			K456
60"	CN460	SS460	PVF460	P460	K460A	K460
64"			PVF464			K464
72"	CN472	SS472	PVF472	P472	K472A	K472
84"			PVF484			K484
108"						K4108
120"						K4120



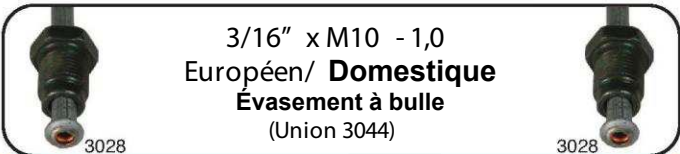
5/16" x 1/2" - 20
Évasement inverser
(Union n° 3007)

Paquet de	5	5	5	5	5
Longueur	« CN »	« SS »	« PVF »	« K5**A »	« K »
8"	CN508	SS508	PVF508	K508A	K508
12"	CN512	SS512	PVF512	K512A	K512
20"	CN520	SS520	PVF520	K520A	K520
30"	CN530	SS530	PVF530	K530A	K530
40"	CN540	SS540	PVF540	K540A	K540
51"	CN551	SS551	PVF551	K551A	K551
60"	CN560	SS560	PVF560	K560A	K560
72"	CN572	SS572	PVF572	K572A	K572



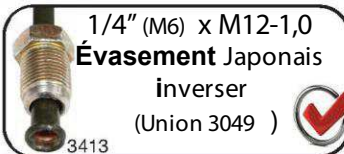
3/8" x 5/8" - 18
Évasement inverser
(Union 3018)

Paquet de	5	5	5	5	5
Longueur	« CN »	« SS »	« PVF »	« K6**A »	« K »
8"	CN608	SS608	PVF608	K608A	K608
12"	CN612	SS612	PVF612	K612A	K612
20"	CN620	SS620	PVF620	K620A	K620
30"	CN630	SS630	PVF630	K630A	K630
40"	CN640	SS640	PVF640	K640A	K640
51"	CN651	SS651	PVF651	K651A	K651
60"	CN660	SS660	PVF660	K660A	K660
72"	CN672	SS672	PVF672	K672A	K672



3/16" x M10 - 1,0
Européen/ Domestique
Évasement à bulle
(Union 3044)

Paquet de	5	5	5	5	5
Longueur	« CN »	« SS »	« PVF »	« P »	« K »
6"			PVFKMB6		
7"			PVFKMB7		
8"	CNKMB8	SSKMB8	PVFKMB8	PKMB8	KMB8
9"			PVFKMB9		KMB9
12"	CNKMB12	SSKMB12	PVFKMB12	PKMB12	KMB12
13"			PVFKMB13		KMB13
16"			PVFKMB16		KMB16
20"	CNKMB20	SSKMB20	PVFKMB20	PKMB20	KMB20
21"			PVFKMB21		KMB21
23"			PVFKMB23		KMB23
27"			PVFKMB27		KMB27
30"	CNKMB30	SSKMB30	PVFKMB30	PKMB30	KMB30
31"			PVFKMB31		KMB31
33"			PVFKMB33		KMB33
37"			PVFKMB37		KMB37
40"	CNKMB40	SSKMB40	PVFKMB40	PKMB40	KMB40
43"			PVFKMB43		KMB43
47"					KMB47
48"			PVFKMB48		
51"	CNKMB51	SSKMB51	PVFKMB51	PKMB51	KMB51
56"			PVFKMB56		KMB56
60"	CNKMB60	SSKMB60	PVFKMB60	PKMB60	KMB60
66"			PVFKMB66		
72"	CNKMB72	SSKMB72	PVFKMB72	PKMB72	KMB72
84"			PVFKMB84		KMB84
86"			PVFKMB86		
92"			PVFKMB92		
96"			PVFKMB96		
120"					KMB120

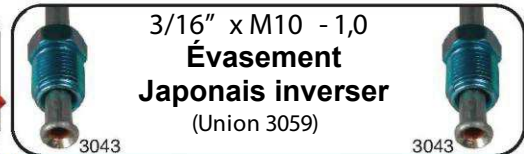


1/4" (M6) x M12-1,0
Évasement Japonais
inverser
(Union 3049)

Paquet de	5	5
Longueur	« CN »	« PVF »
8"	CNKM408	PVFKM408
12"	CNKM412	PVFKM412
20"	CNKM420	PVFKM420
30"	CNKM430	PVFKM430
40"	CNKM440	PVFKM440
51"	CNKM451	PVFKM451
60"	CNKM460	PVFKM460
72"	CNKM472	PVFKM472

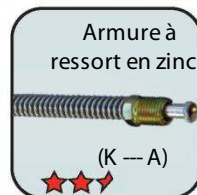
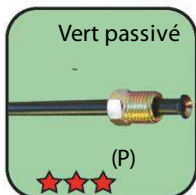
Armure à ressorts de tubes en acier et acier inoxydable

N° Inoxydable	Taille	N° acier
K396SS	3/16" x 96"	K396
K496SS	1/4" x 96"	K496
K596SS	5/16" x 96"	K596
K696SS	3/8" x 96"	K696

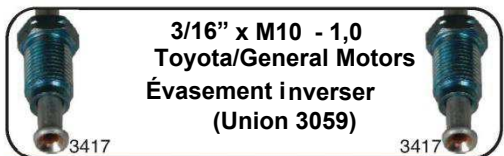


3/16" x M10 - 1,0
Évasement
Japonais inverser
(Union 3059)

Paquet de	5	5	5	5	5
Longueur	« CN »	« SS »	« PVF »	« P »	« K »
6"			PVFKM6		KM6
8"	CNKM8	SSKM8	PVFKM8	PKM8	KM8
9"					KM9
12"	CNKM12	SSKM12	PVFKM12	PKM12	KM12
13"			PVFKM13		KM13
16"			PVFKM16		KM16
20"	CNKM20	SSKM20	PVFKM20	PKM20	KM20
21"					
23"			PVFKM23		KM23
27"			PVFKM27		KM27
30"	CNKM30	SSKM30	PVFKM30	PKM30	KM30
33"			PVFKM33		KM33
37"			PVFKM37		KM37
40"	CNKM40	SSKM40	PVFKM40	PKM40	KM40
43"			PVFKM43		KM43
47"			PVFKM47		KM47
48"					KM48
51"	CNKM51	SSKM51	PVFKM51	PKM51	KM51
56"			PVFKM56		KM56
60"	CNKM60	SSKM60	PVFKM60	PKM60	KM60
66"			PVFKM66		
72"	CNKM72	SSKM72	PVFKM72	PKM72	KM72
84"			PVFKM84		KM84



FMSI fabrique des conduites de frein dans les longueurs standard de 6" à 84" et des longueurs personnalisées jusqu'à 20 pieds. Toutes les longueurs sont disponibles dans les tubes Nickel Cupro, acier inoxydable 304, Fluorure de Polyvinyle, Zinc et Zinc avec armure à ressort. Si vous avez des exigences concernant les longueurs spéciales, que ce soit pour les applications automobiles ou autres, contactez FMSI Automotive Hardware, votre spécialiste du transport de fluides de confiance.



Paquet de Longueur	5 « PVF »	5 « P »	5 « K »
8"	PVFKGM8	PKGM8	KGM8
12"	PVFKGM12	PKGM12	KGM12
20"	PVFKGM20	PKGM20	KGM20
30"	PVFKGM30	PKGM30	KGM30
40"	PVFKGM40	PKGM40	KGM40
51"	PVFKGM51	PKGM51	KGM51
60"	PVFKGM60	PKGM60	KGM60
72"	PVFKGM72	PKGM72	KGM72

Paquet de Longueur	5 « CN »	5 « PVF »	5 « K »
8"	CNKB8	PVFKB8	KB8
12"	CNKB12	PVFKB12	KB12
20"	CNKB20	PVFKB20	KB20
30"	CNKB30	PVFKB30	KB30
40"	CNKB40	PVFKB40	KB40
51"	CNKB51	PVFKB51	KB51
60"	CNKB60	PVFKB60	KB60
72"	CNKB72	PVFKB72	KB72

Paquet de Longueur	5 « CN »	5 « PVF »	5 « K »
8"	CN61208	PVF61208	61208
12"	CN61212	PVF61212	61212
20"	CN61220	PVF61220	61220
30"	CN61230	PVF61230	61230
40"	CN61240	PVF61240	61240
51"	CN61251	PVF61251	61251
60"	CN61260	PVF61260	61260
72"	CN61272	PVF61272	61272



Double recuit pour ramollir les tubes afin de faciliter le pliage et l'évasement. Utilisé comme équipement d'origine par Volvo, Mercedes, Porsche et Rolls Royce. Conforme ou supérieur aux spécifications de l'équipement d'origine (paroi .028") pour les tubes de conduite de frein.

SAE-1650 • SAE-1407 • FMVSS-106 • ASTM-254
• D.O.T • DIN74234 • BS2871 • GM123M • MS1806 • B111 • B466

Garantie à vie contre la corrosion



Double recuit pour ramollir les tubes afin de faciliter le pliage et l'évasement. Conforme ou supérieur à la spécification de l'équipement d'origine (paroi .028") pour les tubes de conduite de frein. Idéal pour les constructions sur mesure, les voitures classiques et plus.

• ASTM-269

Garantie à vie limitée contre la corrosion



Polyfluorure de vinyle / Passivé / Zinc argenté

SAE-J527 • GM123M • MS1806

Longueur	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	6mm	10mm	12mm
25 ft.	CN3	CN4	CN5	CN6	CN8	CN7	CN10M	CN12M
25 ft.	SS3-25	SS4-25	SS5-25	SS6-25				
25 ft.	PVF3	PVF4	PVF5	PVF6		PVF7		
25 ft.	P3	P4	P5	P6		P7		
25 ft.	C3	C4	C5	C6		C7		
50 ft.	CN3-50	CN4-50	CN5-50	CN6-50				
50 ft.	PVF3-50	PVF4-50	PVF5-50	PVF6-50				
50 ft.	P3-50	P4-50	P5-50	P6-50				
50 ft.	C3-50	C4-50	C5-50	C6-50				
100 ft.	CN3-100	CN4-100	CN5-100	CN6-100				
100 ft.	PVF3-100	PVF4-100	PVF5-100	PVF6-100				
100 ft.	P3-100	P4-100	P5-100	P6-100				
100 ft.	C3-100	C4-100	C5-100	C6-100				

Bobines disponibles de 2000 à 4000 pi - Appelez pour plus de détails

Tubes en cuivre à usage général disponibles Voir page 12-A

Lignes d'adaptateur pour maître-cylindre de 8"

Toutes les lignes d'adaptateur sont fabriquées avec des tubes de conduite de frein en fluorure de polyvinyle.

SAE-J527 • ASTM254 • GM123M • MS1806

SP (S) - HP (S)

N° pièce	Taille de tube	Taille écrous 1		Taille écrous 2	Couleur de l'écrou	Hex
913-002	3/16"	Év In 3/8"-24	x	Év In 7/16"-24	Rouge	7/16"
913-003	3/16"	Év In 3/8"-24	x	Év In 1/2"-20	Noir	1/2"
913-004	3/16"	Év In 3/8"-24	x	Év In 1/2"-20	Vert	9/16"
913-006	3/16"	Év In 3/8"-24	x	Év In 9/16"-18	Olive	5/8"
3028316	3/16"	Év In 3/8"-24	x	Bul FI 10mm x 1,0	Olive	11mm
3040316	3/16"	Év In 3/8"-24	x	Bul FI 11mm x 1,5	Orange	12mm
3041316	3/16"	Év In 3/8"-24	x	Bul FI 12mm x 1,0	Bleu	14mm
3042316	3/16"	Év In 3/8"-24	x	Bul FI 13mm x 1,5	Olive	14mm
3043316	3/16"	Év In 3/8"-24	x	Év In 10mm x 1,0	Bleu	10mm
30283040	3/16"	Bul 10mm x 1,0	x	Bul FI 11mm x 1,5	Orange	12mm
30283041	3/16"	Bul 10mm x 1,0	x	Bul FI 12mm x 1,0	Bleu	14mm
30283042	3/16"	Bul 10mm x 1,0	x	Bul FI 13mm x 1,5	Vert	14mm
913-001	1/4"	Év In 7/16"-24	x	Év In 7/16"-24	Or	9/16"
913-005	1/4"	Év In 7/16"-24	x	Év In 9/16"-18	Bleu	9/16"
3026416	1/4"	Év In 7/16"-24	x	Év In 1/2"-20	Or	1/2"
3413416	1/4"	Év In 7/16"-24	x	Bul FI 12mm x 1,0	Olive	13mm
3447416	1/4"	Év In 7/16"-24	x	Bul FI 12mm x 1,75	Or	13mm
3462416	1/4"	Év In 7/16"-24	x	Bul FI 9/16"-18	Or	13mm
60812	6mm	Bul FI 12mm x 1,0	x	Bul FI 12mm x 1,5	Olive	14mm
60814	6mm	Bul FI 12mm x 1,0	x	Bul FI 14mm x 1,5	Noir	16mm



Créez vos propres lignes d'adaptateur personnalisé avec n'importe quelle ligne

N° pièce	Taille de tube	Description
51280	3/16"	Section flexible universelle
51281	1/4"	Section flexible universelle

Lignes de réparation de maître -cylindre et ABS

Longueur totale de 24"



N° pièce	Écrous	Évasement	Style	Union
51274HP	6mm x 12mm x 1,0	Bulle	Standard	4238
51275HP	3/16" - 3/8" - 24 t.p.i	Inverser	Standard	3002
51276HP	1/4" - 7/16" - 24 t.p.i	Inverser	Standard	3005
51277HP	3/16" x 10mm x 1,0	Inverser	Japonais	3059
51278HP	3/16" x 10mm x 1,0	Bulle	Euro/Dom	3044

Vis de purge et bouchons

N° pièce	Taille	Longueur	S/P	HP
9400	3/8" - 3/8" - 24	1,50"	10	10
9402	3/8" - 3/8" - 24	1,11"	10	10
9403	5/16" - 5/16" - 24	0,925"	10	10
9404	1/4" - 1/4" - 28	0,925"	10	10
9405	M8 - M8 x 1,25	23,5mm	10	10
9406	M10 - M10 x 1,5	27,5mm	10	10
9407	M10 - M10 x 1,0	37,5mm	10	10
9409	M10 - M10 x 1,0	32,75mm	10	10
9410	M10 - M10 x 1,0	35mm	10	10
9411	M7 - M7 x 1,0	32mm	10	10
9412	M10 - M10 x 1,0	38,5mm	10	10
9413	M7 - M7 x 1,0	38,55mm	10	10
9415	7/16" - 7/16" - 20	1,27"	10	10
9416	M8 - M8 x 1,0	38mm	10	10
9417	1/4" - 1/4" - 28	1,045"	10	10
9421	M10 - M10 x 1,25	33mm	10	10
9422	M8 - M8 x 1,25	32,7mm	10	10
9427	7/16" - 7/16" - 24	1,475"	10	10
9428	M8 - M8 x 1,25	36mm	10	10
9430	M8 - M8 x 1,0	26,29mm	10	10
9450	Petit bouchon de purge en caoutchouc		25	25
9451	Grand bouchon de purge en caoutchouc		25	25

Raccords de réparation de vis de purge

N° pièce	Taille	S/P	HP
9444	Raccord de réparation 1/4" x 1/8 NPT	1	2
9444B	Raccord de réparation 1/4" x 1/8 NPT	1	1

Assortiment de vis de purge

No.0475 (144 pièces)



N° pièce	Qté	N° pièce	Qté
9400	6	9413	6
9402	10	9415	6
9403	6	9416	6
9404	6	9417	6
9405	6	9421	6
9406	6	9422	6
9407	6	9427	6
9409	6	9428	6
9410	6	9430	6
9411	6	9450	10
9412	6	9451	10

Boulon de banjo / ligne flexible



N° pièce	Filetage	Longueur	Application	Joint	S/P	HP
5155	M10 x 1,5	32,65mm	GM	3055		
21079	7/16" - 20	1,345"	Chrysler	3048		
21081	M11 x 1,25	30,07mm	Chrysler	3048		
21082	7/16" - 20	1,275"	GM	3048		
21707	M10 x 1,0	29,21mm	Ford	3053		
22453	3/8" - 24	1,26"	Ford	3053		
H9449-2	M10 x 1,5	30,58mm	GM	Inclus		
H9457-2	7/16" - 20	0,92"	GM	Inclus		
H9458-2	M10 x 1,5	23,4mm	GM	Inclus		
H9459-2	7/16" - 20	1,09"	Chrysler	Inclus		
H9468-2	M11 x 1,25	23,8mm	Chrysler	Inclus		
H9469-2	M10 x 1,5	33,53mm	Ford	Inclus		
H9470-2	M10 x 1,5	36,3mm	Ford	Inclus		
H9471-2	M10 x 1,0	20,32mm	Ford	Inclus		
H9472-2	3/8" - 24	1,03"	Ford	Inclus		

Boulons de montage D'étrier



N° pièce	Filetage	Longueur	Hex	S/P	HP
22570	M12 x 1,25	1,79"	18mm	2	2
22571	M14 x 2,0	1,90"	18mm	2	2
22572	M10 x 1,25	1,01"	14mm	2	2
22573	M12 x 1,25	1,90"	17mm	2	2
22574	M14 x 2,0	2,04"	18mm	2	2
22575	M16 x 2,0	2,16"	21mm	2	2
22576	M12 x 1,75	2,16"	18mm	2	2
22577	M12 x 1,25	1,26"	17mm	2	2
22578	M10 x 1,25	1,58"	18mm	2	2
22579	1/2" - 20	1,51"	3/4"	2	2
22580	M14 x 2,0	2,33"	21mm	2	2
22581	M14 x 2,0	2,08"	21mm	2	2
22582	M14 x 2,0	1,83"	21mm	2	2
22583	M12 x 1,75	1,78"	15mm	2	2
22584	M16 x 1,5	2,29"	21mm	2	2
22585	M14 x 1,5	2,34"	22mm	2	2
22586	M12 x 1,75	1,91"	15mm	2	2
22587	M14 x 1,5	2,07"	21mm	2	2
22588	M14 x 2,0	2,48"	21mm	2	2
22589	M14 x 2,0	2,12"	18mm	2	2
22590	M14 x 2,0	2,16"	15mm	2	2
22591	M12 x 1,25	1,73"	17mm	2	2
22592	M14 x 2,0	1,86"	19mm	2	2
22593	M12 x 1,75	1,64"	15mm	2	2
22594	M14 x 1,5	2,33"	21mm	2	2

Assortiment de boulons de fixation d'étrier



(2 boîtes)

Joints de conduite banjo/ ligne flexible



N° pièce	O.D.	I.D.	ÉP	S/P	HP
3046	15,9m	11,5m	1,9m	10	5
3048	17,3m	10,7m	0,5m	10	5
3051	16,3m	8,3m	1,3m	10	5
3052	21m	12,8m	0,5m	10	5
3053	16,3m	7,7m	1,3m	10	5
3054	20,4m	10,7m	1,4m	10	5
3055	16,4m	10,6m	2,2m	10	5
3056	17,2m	9,7m	1,1m	10	5
3057	14m	10,2m	0,5m	10	5
*3011	-	-	-	10	4

Assortiment de joints de conduite banjo/ligne de flexion

N° asst. 0108M
Contenu (41 Pièces)

N° pièce	Qté	N° pièce	Qté
21079	2	H9449-2	2
21081	2	H9469-2	2
21082	2	H9470-2	2
21707	2	3048	12
22453	1	3053	4
5155	2	3055	8



Assortiment de joints pour lignes flexibles

N° asst. 0231



Contenu (48 pièces)

N° pièce	Qté
3046	6
3048	10
3052	2
3053	6
3054	2
3055	6
3056	10
3057	

Lubrifiant de freins haute température

Utilisé par les O.E.M sur des véhicules problématiques.

N° pièce 49596



15oz/450g

Caractéristiques:

- Lubrifiant haute température (1400°C/2552°F)
- Repousse l'eau, le sel et le chlorure de sodium liquide
- Peut être lavé uniquement avec des solvants
- Ne nuira pas aux composants en caoutchouc
- Permet aux systèmes de freins à disque et à tambour de glisser librement

Utilisations supplémentaires:

- Agit comme une barrière de protection
- Empêche la corrosion sur toutes les surfaces
- Réduit la réaction des métaux dissemblables
- Remplacement pour anti-grippant à base de métal (Ne contient pas de nickel, de cuivre ou d'aluminium)

Attaches pour tuyauterie de frein et de carburant



SP (2) - HP (1)

N° pièce	Description
3504	(1) 3/16" (1 Fente)
3507	(1) 1/4" (2) 5/16" (1) 3/8" (4 Fentes)
3508	(2) 1/4" (2) 5/16" (4 Fentes)

Nettoyant pour frein de première qualité



N° pièce FM720

- Non chlorée
- Enlève la saleté, la graisse et la poussière de frein
- Ne laisse pas de résidus
- N'endommagera pas les composants en caoutchouc

(Aérosol)
14,25oz/404ml

Film Pro-Tech



N° pièce FM1111

- Protection contre la corrosion et la rouille
- Formule antigoutte et sans silicone
- Ne sèche pas et n'est pas soluble dans l'eau
- Repousse l'eau et déplace l'humidité
- Non conducteur / non toxique
- N'endommagera pas le plastique, les surfaces peintes ou les matériaux synthétiques

(Aérosol)
11,3oz/321ml

Lubrifiant pénétrant de haute résistance



N° pièce FM2005

- La formulation puissante assure une lubrification constante même dans les conditions les plus extrêmes

(Aérosol)
15,75oz/446g

Aérosol Anti-Seize de cuivre



N° pièce FM1625

- Résiste bien dans des conditions défavorables
- Résiste à des températures allant jusqu'à 2200°F
- Idéal pour les environnements corrosifs
- Résiste à des pressions supérieures à 50 000 PSI
- Étanche à l'eau douce et salée
- Résistant à l'essence et aux produits chimiques

(Aérosol)
12,5oz / 311g

Aide à prévenir la corrosion

Éliminateur d'odeur HD



N° pièce 914OZ5

- Formulé pour neutraliser les odeurs et non les masqué
- À base d'enzyme pour un effet durable
- Vaporisateur ou brouillard
- Efficace sur les odeurs causées par
 - Animaux
 - Moisissure
 - Décomposition
 - fumée de tabac
- Idéal pour les conduits de climatisation

(Aérosol)
5oz / 142ml

Lubrifiant pénétrant au choc froid



N° pièce 530882

- Pénètre en quelques secondes et neutralise la connexion entre les couches de rouille
- Extracteur de fixation rapide
- Sans huiles minérales, silicone ou graisse
- Ne laisse pas de film ou de résidus, ne laisse pas de traces

(Aérosol)
14oz / 400ml

Lubrification d'installation pour connecteur rapide



N° pièce 49590

- Lubrifiant polyvalent OEM
- Facilite l'installation de connecteurs rapides
- Le lubrifiant est sans danger pour les systèmes de carburant

2,8oz / 80ml

Lubrifiant au silicone 100% pour système de freinage



N° pièce 49592

- Lubrifiant de frein de style OEM
- Glissières d'étrier et lubrifiant pour bagues
- Pas à base de pétrole
- Ne se lave pas

2,8oz / 80ml

Lubrifiant au silicone diélectrique à 100%



N° pièce 49593

- Lubrifiant silicone diélectrique OEM
- Arrête les arcs électriques sur les composants électriques
- Empêche le grippage
- Ne se lave pas

2,8oz / 80ml

Couteaux pour tour de frein

Vendu en paquet de 10

N° pièce 060-10
Accuturn n° 433795

Modèles **ACCUTURN**
8911, 8922, 8944, 8989,
8991 et 8993 Angle de 11°, rayon de 1/64"



N° pièce 061-10S

Modèles **PRO-CUT** 610 tour sur voiture
Modèles **VBG** 600 et 610 tour sur voiture



N° pièce 062-10
Ammco n° 6914-2

Modèles **AMMCO** 1000, 1001, 3000, 4000, 4100, 7000, 7700 et 700, 705, 710 Modèles **ALLTOOL** 747, modèle **RELS** 2000, modèle **FMC** 500, modèle **RTI** tour sur voiture, modèle **PERFORMANCE** 7850 et tours sur voiture 66, 6600, 7100, 7200, 7600
Modèle **RTI** BRC-35 tour sur voiture, modèle **HUNTER** BL500, modèle **STAR** 1176



N° pièce 103-10
Ammco n° 6918-10

Modèles **AMMCO** 3850 et 3860, modèles **RTI** BRC 35, BRC500, BRC 550, 450-80001-00 et 450-80002-00, modèles **FMC - JOHN BEAN** 500 tour sur voiture
Modèles **ALL-TOOL** 747, modèles **HUNTER** BL500, BL605
Modèles **PERFORMANCE** 66, 6600, 7100, 7200 & 7600



N° pièce 407-10
FMC n° 90487

Modèles **FMC - JOHN BEAN/BARRETTE** radius .020 67BSD, 67DLX, 67GSA, 69DLX, 701ECF, 601PF, modèles **FMC** 400, 500, 600 & 700, modèles **HOFFMAN, RJ WEST TRUE CUT** 400, 401, modèles **EQUIPEMENT PARFAIT** 400, P450



N° pièce 802-10
Kwikway n° 109-1092-23

Modèles **KWIKWAY/SNAP-ON** NDL, BDL, CBL & KWIK tour sur voiture 108-005-04, SDL & DL, modèles **ROTUNDA** 850, modèles **RELS** SW504 tour à bras articulé, modèles **SNAP-ON** YA180 & YA281



Bandes silencieuse

N° pièce 68B

- **Taille - 6" à 32"**
- Silencieux pour disque (avec poids plats et clip de fixation flexible)
- **Néoprène noir** excellente résistance à l'huile et aux produits chimiques
- **Tous les disques**



N° pièce 69

- **Taille - 6" à 32"**
- Silencieux pour disquer (avec poids plats et clip de fixation flexible)
- **Caoutchouc naturel beige** OEM n° 6920
- **Tous les disques**



N° pièce 70B

- Défecteur de copeaux de silencieux pour disque
- **Tous les disques**



N° pièce 80B

- **Size - 6" à 72"**
- Bande de silencieux pour tambour de 1 3/4" avec longue durée de vie et matériel de fixation
- **Caoutchouc naturel beige** OEM n° 5280
- **Tous les tambours**



N° pièce 94

- **Taille - 9"**
- Bande silencieuse pour disque disponible en 2 diamètres
- **Néoprène noir** excellente résistance à l'huile et aux produits chimiques
- OEM n° 90194 & 6922 **Disques pleins**



N° pièce 96

Taille - 6,5"

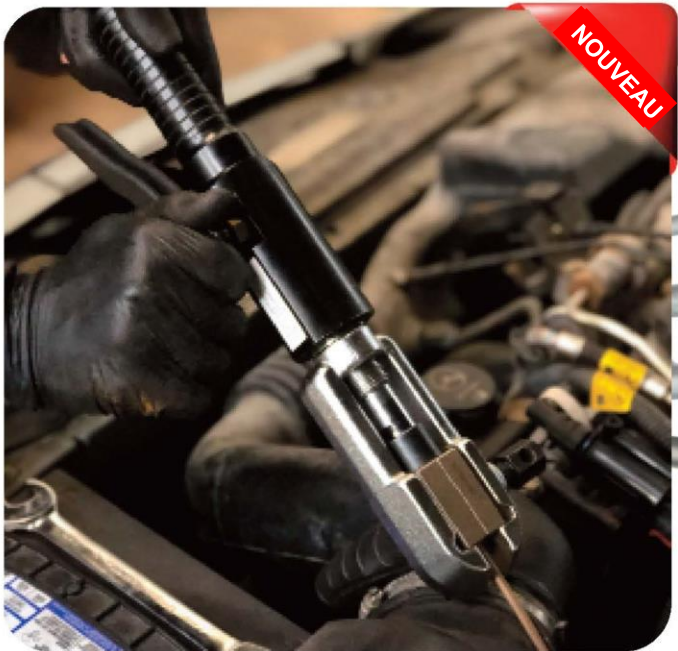
N° pièce 95

- **Taille - 9"**
- Bande silencieuse pour disque disponible en 2 diamètres
- **Tubes en latex** avec poids en acier N° OEM 90195
- **Tous les disques**



N° pièce 95S

Taille - 7"



Outil d'évasement hydraulique universel à usage intensif

N° pièce 71475M



Evasement	Tailles
Inverser (Standard)	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"
Bulle (métrique)	4,75mm, 6mm, 8mm, 10mm
Connexion rapide mâle	1/4", 5/16", 3/8", 1/2"
GM Saginaw (joint torique)	5/16" & 3/8"
Transmission	3/8" & 1/2"

Avantages:

- Piston amélioré pour des évasements de meilleure qualité
- Poussoir et rotule magnétique pour sécuriser le jeu de matrices et l'enclume pendant la mise en place
- Matrices inverser et à bulles sans striation / pression pour prévenir les dommages au tube
- Ensembles de matrices avec cheville pour s'assurer que la configuration reste vraie
- Estampillé individuellement pour la taille et l'évasement de chaque matrice et enclume
- Poignée amovible pour plus de stabilité
- Étui moulé sécurisé

Pièces de rechange pour outil d'évasement 71475M

Ensemble de matrice et enclumes inverser

N° pièce	Description
8539	Ensemble de matrice et enclume inverser 3/16"
8540	Ensemble de matrice et enclume inverser 1/4"
8541	Ensemble de matrice et enclume inverser 5/16"
8542	Ensemble de matrice et enclume inverser 3/8"
8543	Ensemble de matrice et enclume inverser 1/2"



Ensemble de matrice et enclumes mâle de connexion rapide

N° pièce	Description
8548	Ensemble de matrice et enclume inverser à crête 1/4"
8549	Ensemble de matrice et enclume inverser à crête 5/16"
8550	Ensemble de matrice et enclume inverser à crête 3/8"
8551	Ensemble de matrice et enclume inverser à crête 1/2"



Ensemble de matrices et enclumes de transmission

N° pièce	Description
8554	Ensemble de matrices et enclumes de transmission 3/8"
8555	Ensemble de matrice et enclume de transmission 1/2"



Ensemble de matrice et enclumes à bulle métrique

N° pièce	Description
8544	Ensemble matrice et enclume à bulle 4,75mm
8545	Ensemble matrice et enclume à bulle 6mm
8546	Ensemble matrice et enclume à bulle 8mm
8547	Ensemble matrice et enclume à bulle 10mm



Ensemble de matrice et enclumes GM Saginaw

N° pièce	Description
8552	Ensemble matrice et enclume de joint torique 5/16"
8553	Ensemble matrice et enclume de joint torique 3/8"



Ensemble d'enclumes

N° pièce	Description
8506	Enclume de cône de finition
8537	Enclume arrêt de tube



Brosse de nettoyage en acier inoxydable

N° pièce
5411



Outils d'évasement

N° pièce 5403 Outil d'évasement manuel Inverser (Standard)



N° pièce	Description
5412	Enclume de remplacement 3/16"
5418	Enclume de remplacement 1/4"
5419	Enclume de remplacement 5/16"
5420	Enclume de remplacement

N° pièce 5405 Outil d'évasement manuel à bulles (métrique)



N° pièce	Description
5421	Enclume de remplacement 4,75mm
5422	Enclume de remplacement 6mm
5423	Enclume de remplacement 8mm
5424	Enclume de remplacement 10mm

À cliquet



N° pièce 5406
Coupe tuyau à cliquet - 1/8" - 1/2" O.D.
Lame de remplacement: N° pièce 5409

Pièce n° 5407
Coupe tuyau à cliquet grand format - 1/4" - 7/8" O.D.
Lame de remplacement: N° pièce 5410



Coupe tuyau télescopique avec alésoir 1/8" à 1-1/8" O.D.
Lame de remplacement: N° pièce 5410

N° pièce	S/P	HP 1
5409	1	5
*5410	1	1

*(Acier trempé)

Alésoir à tube



N° pièce 5429
Alésoir à tube réglable et outil d'ébavurage
3/16" à 1/2" Tubing
(I.D.) 3mm - 12mm (O.D.) 4mm - 14mm

Redresseur de tube



N° pièce 5426
Redresseur de tuyau à montage sur établi
3/16", 1/4" 5/16", 3/8" & 1/2" Redresser les bobines de tubes en acier, en aluminium ou en cuivre

Ensemble de réparation pour outils d'évasement



PAS POUR FMSI 71475M
Ensemble de réparation pour outil d'évasement hydraulique
Réparations: modèles de type pochette
Manuf: Mastercool, CAT, Snap-On, Matco

Ensemble de matrices pour transmission



N° pièce 71099-TC
PAS POUR FMSI 71475M
Ensemble de matrice et enclume pour transmission 3/8"
Évasement spéciale GM
Manuf: Mastercool, CAT, Snap-On, Matco

Cintreuses à tubes

N° pièce 5402



Cintreuse pour conduite de frein et carburant
0° - 180° pour tubes de 3/16", 1/4", 5/16" et 3/8"

N° pièce 5415



Pince cintreuse à tube pour conduite de frein à usage intensif
Tubes de 3/16" - 1/4" et 6mm

N° pièce 5448



Cintreuse à tube OE avec pinces
• Répliquer les ensembles de lignes OE
• Tubes de 3/16" - 1/4" et 6mm

N° pièce 5416



Cintreuse à tubes pour carburant et freins à rouleaux cannelés
(3/16", 1/4", 5/16" & 3/8") (6mm, 8mm, 10mm)

N° pièce 5417



Cintreuse à tube de grand diamètre
O.D. 5/8", 7/8", 16mm & 22mm
Guides en aluminium inclus
(Tubes en cuivre et en aluminium)

N° pièce 8502



Cintreuse de tubes robuste 1/2"

Pince à soufflet

N° pièce 5414



Pince à joint 360° soufflet de cardan

- Fermez les colliers de serrage à une oreille avec une pression positive à 3 voies
- Pincez ensemble et vers le bas en un seul mouvement

N° pièce 5446



Pinces composées d'action avant

- Performance optimale • Poignées antidérapantes
- Utilisation d'une seule main • Action composée pour un pincement plus facile

N° pièce 5445



Pincettes à cliquet

- Conçu pour les endroits difficiles à atteindre
- Le cliquet se libère quand la pince est correctement pincée

N° pièce 5447



Pince à action composée avant / latérale

- Performance optimale • Poignées antidérapantes
- Utilisation d'une seule main • Action composée pour un pincement plus facile

Outil de sertissage de tuyau A/C robuste

N° pièce 71500M



N° asst. 0148
Assortiment de ferrures en bonis avec 71500M

Pièces de rechange 71500M

N° pièce	Description
71500	Outil de sertissage hydraulique
71500-6	Jeu de matrices - N° 6 (5/16") - <i>Barrière standard</i> Jeu de matrices - N° 8 (13/32") - <i>Barrière réduite</i>
71500-8	Jeu de matrices - N° 8 (13/32") - <i>Barrière standard</i>
71500-10	Jeu de matrices - N° 10 (1/2") - <i>Barrière standard</i>
71500-12	Jeu de matrices - N° 12 (5/8") - <i>Barrière standard</i>
71500-6SRB	Jeu de matrices - N° 6 (5/16") - <i>Barrière réduite</i>
71500-10SRB	Jeu de matrices - N° 10 (1/2") - <i>Barrière réduite</i>
71500-12SRB	Jeu de matrices - N° 12 (5/8") - <i>Barrière réduite</i>

N° pièce 3113
Outil de déconnexion pour connecteur rapide à carburant GM



N° pièce 3115
Outil de déconnexion pour connecteur rapide à carburant 3/8"



Sectionneurs Spring Lok A/C Ford

N° pièce 4801

Rouge - 3/8"

Bleu - 1/2"

Noir - 5/8"

Crème 3/4"



Ensemble de déconnexion pour carburant et transmission

N° pièce 4802

Noir - 1/4"

Rouge - 5/16"

Jaune - 3/8"

Bleu
Déconnexion du refroidisseur d'huile



Ensemble de déconnexion pour carburant et climatisation

N° pièce 4803

L'ensemble inclus 7 tailles:

1/4", 5/16", 3/8", 1/2"
5/8", 3/4" & 7/8"



Ensemble de réparation pour outil de sertissage

N° pièce 71500RK



Ensemble de réparation pour outil de sertissage hydraulique
Réparations: modèles de type pochette
Manuf: FMSI, Mastercool, CAT, Snap-On, Matco

SAE J30R9 Boyau d'injection de carburant

(Classé pour l'essence, l'éthanol, le diesel et le biodiesel)

* Boyau imprimé avec ce qui suit

FMSI AUTOMOTIVE HARDWARE SAE J30R9 5/16" I.D. BOYAU D'INJECTION POUR ESSENCE, ÉTHANOL, BIO DIESEL 900PSI, PRESSION D'ÉCLATEMENT

Boyau d'injection pour carburant de FMSI Automotive Hardware J30R9

gère les pressions, les températures et les carburants hybrides plus élevés présents dans les moteurs plus chauds d'aujourd'hui.



Caractéristiques:

- Compatible avec les essences, les carburants flexibles E85, le diesel, le biodiesel et les huiles de lubrification
- Pression d'éclatement de 900 PSI
- Pression de travail de 100 PSI
- Construit avec une doublure en élastomère à faible perméabilité
- Perméabilité maximale au carburant de 15 g / m² / jour à 40 °C
- Conforme à la norme SAE J30R9
- Couche extérieure durable résistant à l'abrasion, à l'huile, à la graisse, à l'ozone et aux liquides de refroidissement
- Gère les températures extrêmes de -30°F (-34,5°C) à 300°F (149°C)
- Disponible en 1/4", 5/16", 3/8" et 1/2" I.D. et en longueurs de bobines de 10', 25' et 250'

1/4"



5/16" 8M



3/8"



1/2"



N° pièce	Taille	Longueur de la bobine
FIJ1	1/4"	10'
FIJ1A	1/4"	25'
FIJ1B	1/4"	250'

N° pièce	Taille	Longueur de la bobine
FIJ2	5/16" (8mm)	10'
FIJ2A	5/16" (8mm)	25'
FIJ2B	5/16" (8mm)	250'

N° pièce	Taille	Longueur de la bobine
FIJ3	3/8"	10'
FIJ3A	3/8"	25'
FIJ3B	3/8"	250'

N° pièce	Taille	Longueur de la bobine
FIJ4	1/2"	10'
FIJ4A	1/2"	25'
FIJ4B	1/2"	250'

Tubes pour carburant en nylon noir 11

(Classé pour l'essence, l'éthanol et le diesel)



1/4"

20-250 p.s.i
Pression de travail
800-1000 p.s.i
Pression d'éclatement



5/16"

M8

M10

N° pièce	Taille	Longueur de la bobine
2997-25	1/4"	25'
2997-100	1/4"	100'
2997-1000	1/4"	1000'

N° pièce	Taille	Longueur de la bobine
2962-25	5/16" (8mm)	25'
2962-100	5/16" (8mm)	100'
2962-1000	5/16" (8mm)	1000'

N° pièce	Taille	Longueur de la bobine
2963-25	10mm	25'
2963-100	10mm	100'
2963-1000	10mm	1000'

3/8"

1/2"

5/8"

N° pièce	Taille	Longueur de la bobine
2998-25	3/8"	25'
2998-100	3/8"	100'
2998-1000	3/8"	1000'

N° pièce	Taille	Longueur de la bobine
3350-10	1/2"	10'
3350-25	1/2"	25'

N° pièce	Taille	Longueur de la bobine
3351-10	5/8"	10'
3351-25	5/8"	25'

Réparez ou remplacez facilement les canalisations de carburant en acier ou en nylon endommagées ou corrodées. Épisuré directement sur les lignes d'origine.

Tubes de nylon contournés pour carburant

N° pièce	Taille	Longueur
2962CVT	5/16" (M8)	10,5 pouces
2936-36	5/16" (M8)	36 pouces
2936	5/16" (M8)	Bobine de 25 pieds
2963CVT	M10	10,5 pouces
2937-36	M10	36 pouces
2937	M10	Bobine de 25 pieds



Coupe-tube pour tube de carburant en nylon

N° pièce M029



- Coupe-tube entaillé «V» à main
- Idéal pour les conduites de carburant, de vide et d'évent de 1/8" à 5/8"

Union en laiton pour tube de nylon



N° pièce	I.D. Tube	Utilisé avec Nylon	Utilisé avec Collier	S/P	HP
2994	1/4" (M6)	2997	2940	2	2
2959	5/16" (M8)	2962	2980	2	2
2968	M10	2963	2981	2	2

Union réducteur en laiton pour tubes de nylon



N° pièce	I.D. Tube	Utilisé avec Nylon	Utilisé avec Collier	S/P	HP
3204	1/4" à 5/16" (M6 à M8)	2997 à 2962	2940 à 2980	2	2
3205	5/16" / M8 à 3/8"	2962 à 2998	2980 à 2981	2	1

Union en laiton pour tube de nylon



N° pièce	Tube (1)	Tube (2)	S/P	HP
2885	1/4"	1/4"	2	2
2886	5/16"	5/16"	2	2
2887	3/8"	3/8"	2	2
2894	1/2"	1/2"	2	2
2895	5/8"	5/8"	2	2
2896	3/4"	3/4"	2	2

Coude 90° en laiton pour tube de nylon



N° pièce	I.D. Tube	Utilisé avec Nylon	Utilisé avec Collier	S/P	HP
3225	1/4" (M6)	2997	2940	2	2
3226	5/16" (M8)	2962	2980	2	2

Raccords en laiton en té pour tube de nylon



N° pièce	I.D. Tube	Utilisé avec Nylon	Utilisé avec Collier	S/P	HP
3223	1/4"/M6	2997	2940	2	2
3224	5/16"/ M8 3/8"	2962	2980	2	2
		2998	2981		



Colliers de serrage à joint 360°

Étanchéité à 100% entre la bande interne et l'extérieur du tube, sans espace ni dommage pour le boyau ou le tube.



(S/P & HP 10 PK)					
N° pièce	Référence detaille	Gamme (mm)	Référence de taille	Gamme (pouce)	Application
2940	7,0mm	5,8 - 7,0	9/32"	0,228 - 0,275	Tube en nylon
2950	8,7mm	7,0 - 8,7	11/32"	0,275 - 0,343	Tube en nylon
3229	9,0mm	7,4 - 8,1	19/64"	0,297 - 0,313	Tube en nylon
2980	9,5mm	7,8 - 9,5	3/8"	0,307 - 0,374	Tube en nylon
2981	10,5mm	8,8 - 10,5	13/32"	0,346 - 0,413	Tube en nylon
2982	11,3mm	9,6 - 11,3	7/16"	0,378 - 0,445	Tube en nylon
2983	12,3mm	9,8 - 12,3	15/32"	0,385 - 0,484	Boyau
2984	13,3mm	10,8 - 13,3	1/2"	0,425 - 0,524	Boyau
2985	14,5mm	12,0 - 14,5	9/16"	0,472 - 0,571	Boyau

(S/P & HP 10 PK)					
N° pièce	Référence de taille	Gamme (mm)	Référence de taille	Gamme (pouce)	Application
2986	15,7mm	13,2 - 15,7	5/8"	0,520 - 0,618	Ligne d'air en atelier
2987	17,0mm	14,5 - 17,0	11/16"	0,571 - 0,669	Ligne d'air en atelier
2988	18,5mm	15,3 - 18,5	23/32"	0,602 - 0,728	Ligne d'air en atelier
3227	19,8mm	16,6 - 19,8	25/32"	0,654 - 0,779	Boyau
2989	21,0mm	17,8 - 21,0	13/16"	0,701 - 0,827	Boyau
2990	24,1mm	20,9 - 24,1	15/16"	0,823 - 0,949	Boyau
2991	25,6mm	22,4 - 25,6	1"	0,882 - 1,008	Boyau
2995	28,6mm	25,4 - 28,6	1-1/8"	1,004 - 1,126	Boyau

Colliers de serrage pour injection de carburant (S/P & HP 10 PK)



Assortiment n° 0329 (36 pièces)

N° pièce	Taille du boyau
FI2	Boyau pour injection de carburant 7 mm à 9 mm
FI4	Boyau pour injection de carburant 1/4"
FI6	Boyau pour injection de carburant de 5/16"
FI8	Boyau pour injection de carburant 3/8"
FI10	Boyau pour injection de carburant 10mm-12mm

Assortiment de colliers à joint 360°



Assortiment n° 0300 9.5mm à 25.6mm

N° pièce	N° pièce
2980 - 9,5 mm (10 pièces)	2986 - 15,7mm (8 pièces)
2981 - 10,5 mm (10 pièces)	2987 - 17mm (8 pièces)
2982 - 11,3 mm (10 pièces)	2988 - 18,5 mm (6 pièces)
2983 - 12,3 mm (10 pièces)	2989 - 21mm (6 pièces)
2984 - 13,3 mm (10 pièces)	2990 - 24,1mm (5 pièces)
2985 - 14,5 mm (8 pièces)	2991 - 25,6 mm (5 pièces)

Colliers de serrage à 2 oreilles

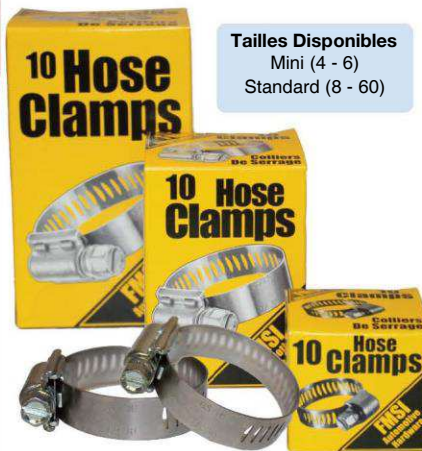


Assortiment n° 0360 (118 pièces)

(S/P & HP 10 PK)

N° pièce	Gamme de taille
2900	3,1mm à 4,1mm
2901	3,5mm à 4,5mm
2902	3,4mm à 5,0mm
2903	5,0mm à 7,0mm
2904	7,0mm à 9,0mm
2905	8,1mm à 11,0mm
2906	10,8mm à 13,0mm
2907	12,5mm à 15,0mm
2908	14,0mm à 17,0mm
2909	15,0mm à 18,0mm
2910	16,2mm à 20,0mm
2911	18,0mm à 22,0mm
2912	19,0mm à 23,0mm
2913	21,0mm à 25,0mm
2914	22,5mm à 27,0mm
2915	24,0mm à 28,0mm
2916	26,3mm à 31,0mm

Colliers de serrage à vis sans fin en acier inoxydable



Tailles Disponibles
Mini (4 - 6)
Standard (8 - 60)

Caractéristiques:

- La construction à haute résistance mécanique interverrouillée n'a pas de soudage par points pour affaiblir la résistance à la corrosion
- La vis entièrement filetée pénètre dans la bande perforée, ce qui augmente la résistance et réduit le risque de desserrement du collier
- Bande en acier inoxydable, boîtier et vis en carbone
- Collier de serrage réutilisable à pont fixe et vis sans fin
- Bande flexible pour une manipulation et une adaptation faciles avec des boyaux en plastique et en caoutchouc
- Vis à tête hexagonale fendue de 5/16" (M8)

Colliers MH - largeur de la bande 8mm (0.315") Épaisseur 0.5mm (.020") • Colliers HS - largeur de la bande 12mm (0.472") Épaisseur 0.8mm (.032")

N° pièce	Gamme de taille (pouces)	Gamme de taille (mm)	S/P	HP	N° pièce	Gamme de taille (pouces)	Gamme de taille (mm)	S/P	HP
MH4F	5/16" - 5/8"	8mm - 16mm	10	10	HS24F	1" - 2"	26mm - 51mm	10	10
MH5F	5/16" - 3/4"	8mm - 19mm	10	10	HS28F	1-1/4" - 2-1/4"	32mm - 57mm	10	10
MH6F	5/16" - 7/8"	8mm - 22mm	10	10	HS32F	1-1/2" - 2-1/2"	38mm - 63mm	10	10
HS8F	7/16" - 1"	11mm - 25mm	10	10	HS36F	1 - 3/4" - 2-3/4"	45mm - 70mm	10	10
HS10F	1/2" - 1-1/16"	13mm - 27mm	10	10	HS40F	2" - 3"	51mm - 76mm	10	10
HS12F	9/16" - 1-1/4"	14mm - 32mm	10	10	HS44F	2-1/4" - 3-1/4"	57mm - 82mm	10	10
HS16F	11/16" - 1-1/2"	18mm - 38mm	10	10	HS48F	2-1/2" - 3-1/2"	64mm - 89mm	10	10
HS20F	3/4" - 1-3/4"	19mm - 44mm	10	10	HS60F	3-5/16" - 4-1/4"	84mm - 108mm	10	10

Ensemble de colliers de remplacement pour soufflet de cardan



N° pièce 0579

Créez la taille parfaite ... À chaque fois

- Sertissage et bande en acier inoxydable 304 pour résister à la corrosion et au calaminage
- Bande perforée (7mm) idéale pour créer différents diamètres
- Oreille alvéolée pour une force de serrage accrue

Tuyaux de cuivre à usage général



Taille de tuyau	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"
25'	CT2	CT3	CT4	CT5	CT6
Taille de tuyau	7/16"	1/2"	5/8"	3/4"	
25'	CT7	CT8	CT10	CT12	

ATTENTION:
Les tuyaux de cuivre ne doivent pas être utilisés pour des applications de freinage ou de propane

Colliers isolés pour tuyau



(S/P & HP 10 PK)

N° pièce	Taille
6000	Colliers de serrage avec protection en caoutchouc 3/16"
6001	Colliers de serrage avec protection en caoutchouc 1/4"
6002	Colliers de serrage avec protection en caoutchouc 5/16" et 3/8"
6003	Colliers de serrage avec protection en caoutchouc 1/2"
6004	Colliers de serrage avec protection en caoutchouc 5/8"
6005	Colliers de serrage avec protection en caoutchouc 3/4"

Tuyaux d'alimentation en carburant avec matériel de fixation (GM, Ford, Chrysler)

(essence/diesel)



Pièce n° 8701

Alimentation et retour de camion diesel GM 3/8"

Ligne incluse Matériel de fixation:
2842 (1) - 2963-25 (1) - 2967 (1)
2982 (1) - 3135 (1) & 4760 (1)
Longueur: 25 pieds



Pièce n° 8702

Ligne d'alimentation de camion diesel GM 1/2"

Matériel de fixation inclus:
3312 (1) - 3350-10 (1) - 4405 (1)
Longueur: 10 pieds



Pièce n°	Taille de tube	Pièces
8704	ligne d'alimentation GM 3/8"	12
8705	GM 5/16" (M8) La ligne de retour	7
8706	Ford, Chrysler 5/16" (M8) Ligne d'alimentation ou de retour	8
8707	Ford, Chrysler 3/8" Ligne d'alimentation ou de retour	10

8701 + 8702 = 8703 - Retour et alimentation, matériel de fixation compris

Conduite de carburant (Ion Saturn Ion Chevrolet Cobalt / Pontiac G5 / 02'

-07 'de 06'à 10')

Pièce n° 8708

Ligne d'alimentation

Bouclier thermique 60 1100°F (593°C)

Matériel également inclus:
3102 (1) - Clip de retenue de rechange de 3/8"
3113 (1) - Outil de déconnexion

3102 (1) - 2963-25 (1) - 3356L (1) - 9052 (1) - GF372 (1)
Longueur: 25 pieds

8704 - Ligne de retour

3102 (1) - Clip de retenue de rechange de 3/8"
3113 (1) - Outil de déconnexion

3102 (1) - Clip de retenue de rechange de 3/8"
3113 (1) - Outil de déconnexion

Clapet anti-retour en ligne (conduites de carburant en acier ou en nylon)

Pièce n° 4910 - 5/16" (M8)



Pièce n° 4911 - 3/8"

Problème:

Le clapet anti-retour de la pompe à carburant est défaillant, ce qui entraîne une chute de pression de carburant et des démarrages difficiles.

Solution:

Installer un clapet anti-retour en ligne. Réparation peu coûteuse en 15 minutes, fonctionne avec une conduite de carburant en acier et en nylon.

Lignes de réparation de carburant diesel GM Duramax

Pièce n° 3158 - 2001 - 2013
Ligne de réparation de refroidisseurs de carburant pour camions diesel 2500 et 3500
Remplace le flexible de refroidisseur de carburant de retour qui fuit du refroidisseur à la conduite de réservoir

Pièce n° 3360

Pièce n°	Description
3158	Chaîne de réparation de refroidisseur de carburant diesel pour camions GM 2500 et 3500 de 3/8 po x 24 p'
3360	Cupro Nickel 1/2" x 60" avec bille d'arête à l'union de compression 1/2" (4405)
3361	Cupro Nickel 1/2" x 10" avec bille d'arête à l'union de compression 1/2" (4405)
3362	Cupro Nickel 1/2" x 12" avec bille d'arête à bille d'arête

Lignes de réparation de tuyaux en acier pour camionnettes GM

Pièce n°	Description
4357	5/16 "x 32" (boyau en acier de 24 "à 8") (femelle) 14mm x 1,5
4356	3/8 "x 32" (tuyau d'acier de 24 "à 8") (femelle) 16 mm x 1,5

Lignes de réparation de carburant en nylon avec section flexible

(Se plie facilement dans les courbes à 90° et «S» sans se vriller)



Pièce n°	Raccordement
3088K	Connecteur 1/4" pour Ford en nylon de 8mm/5/16"
3069K	Connecteur 5/16" pour Ford en nylon de 8mm/5/16"
3169	Connecteur 5/16" pour Ford en nylon de 8mm/5/16"
3070K	Connecteur 3/8" pour Ford en nylon de 8mm/5/16"
3071K	Connecteur 3/8" pour Ford en nylon 10mm



Pièce n°	Raccordement
3085K	Raccord de conduite de carburant en nylon de 8 mm à 5/16"
3086K	Raccord de conduite de carburant en nylon de 10 mm - 3/8"



Pièce n°	Raccordement
3153K	Coude de raccordement 5/16" à nylon GM 8 mm / 5/16", Chrysler
3155K	Coude de raccordement 5/16" à nylon 10mm GM, Chrysler
3154K	Raccord coude 3/8" vers nylon 10mm GM, Chrysler



Pièce n°	Raccordement
3068K	Connecteur 5/16", coude à 90° sur nylon Ford 8 mm / 5/16", GM
3091K	Connecteur 3/8" coude à 90° pour nylon Ford 8 mm / 5/16" Ford, GM
3092K	Raccord 3/8", coude à 90° sur nylon 10mm Ford, GM



Pièce n°	Raccordement
3167	Connecteur 1/4" pour nylon GM 8 mm / 5/16", Chrysler
3101K	Connecteur 5/16" sur nylon GM 8 mm / 5/16"
3100K	Connecteur 3/8" sur nylon 10mm GM



Pièce n°	Raccordement
3156K	Coude de connecteur 5/16" à 45° à une épissure en nylon de 5/16" (8mm)
3157K	Raccord coude 3/8" à 45° à un raccord en nylon de 3/8"

Lignes de réparation de nylon Evap & Vent



Pièce n°	Raccordement
3310K	Réparation de tube d'évaporateur de 1/2" à 1/2"
3311K	Réparation du tube d'évaporateur avec un coude de 1/2" à 90°
3312K	Réparation de tube d'évaporateur de 5/8" à 5/8"
3313K	Réparation de tube d'évaporateur 5/8" à 90° Coude 5/8"
3314K	Réparation de tube d'évaporateur 5/8" à 45° Coude 5/8"
3315K	Réparation de tube d'évaporateur de 12mm à 1/2"
3316K	Réparation du tube d'évaporateur avec un coude de 12 mm à 90° de 1/2"

Lignes d'adaptateur de bille à crête

Tube de 1/4"		Tube de 5/16 po		Tube de 3/8"	
Pièce n°	Longueur	Pièce n°	Longueur	Pièce n°	Longueur
3293	4"	3294	4"	3295	4"
3095-12	12"	3067-12	12"	3066-12	12"
3095	18"	3067	18"	3066	18"
3152	36"	3302	24"	3066	18"
		3151	36"	3150	36"

Bille de façade en tube de nylon



Pièce n°	Taille et longueur	S/P	HP
3138	Tubes en nylon de 1/4 "x 3 3/4" à 5/16 "	2	2
	Ford/GM/Chrysler		

Ligne adaptateur pour bille de crête en nylon



Toutes les marques 2 Pk

Pièce n°	Taille et longueur
3144	Tube en nylon de 1/4 "x 3 3/4" à 2997
3118	Tube de nylon de 5/16 "x 3 3/4" à 2962
3118L	Tube de nylon de 5/16 "x 6" à 2962
3117	Tube de nylon de 3/8 "x 3 3/4" à 2998
3134	Tube de nylon de 3/8 "x 3 3/4" à 2963

Ligne de l'adaptateur pour bosses de crête à tuyau



Toutes les marques

Pièce n°	Taille et longueur	S/P	HP
3201	Tuyau FIJ1 de 1/4 "x 3 3/4"	1	2
3188	Tuyau FIJ2 de 5/16 "x 3 3/4"	1	2
3189	Tuyau FIJ2 de 5/16 "x 3 3/4"	1	2

Adaptateur tuyau contre nylon



Toutes les marques

Pièce n°	Taille et longueur	S/P	HP
3122	Tube de nylon 2962, 5/16" x 3 3/4"	1	1
3121	Tube de nylon 2998 utilisé de 3/8" x 3 3/4"	2	2
3133	Tube en nylon 2963, 3/8" x 3 3/4"	2	2

Lignes d'adaptation d'adaptateur de bosse



Pièce n°	Taille et longueur	S/P	HP
3148	Bosse de tuyau 5/16" x 4" w/	1	1
3147	Bosse de tuyau 3/8" x 4" w/	1	1
3771	Bosse de tuyau 3/8" x 24" w/	1	1

Raccord fileté GM à la ligne d'adaptateur en nylon



Pièce n°	Taille et longueur
3119	Tube en nylon de 29/62 po (M14 x 1,5) x 3 3/4 "à 2962
3119L	Tube en nylon de 5/16 po (M14 x 1,5) x 6 po à 2962
3120	Tube en nylon de 3/8 "(M16 x 1,5) x 3 3/4" à 2998
3135	Tube de nylon de 3/8 "(M16 x 1,5) x 3 3/4" à 2963
3135L	Tube en nylon de 3/8 "(M16 x 1,5) x 6" à 2963
3268	Tube en nylon de 3/8 "(M16 x 1,5) x 6" à 2998

Ligne de réparation GM Pickup Feed & Return



Pièce n°	Taille et longueur	Montage 1
3063Z	Retour 5/16 "x 9"	14mm x 1.5
3062Z	Alimentation 3/8 "x 9"	16mm x 1.5

Ligne de réparation de conduites d'essence de GM Steel à une conduite



Pièce n°	Longueur	Pièce n°	Longueur
3146	4"	3145	4"
3181	6"	3180	6"
3063	9"	3062	9"
3308	12"	3307	12"
3061	18"	3060	18"
3065D	30"	3064D	30"
3065	36"	3064	36"
3309	48"	3301	48"
3271	60"	3270	60"



Lors de la fixation de raccords en laiton ou en acier sur des conduites de carburant en nylon, utilisez des pinces de scellement à 360° pour des connexions sans fuites.

Lignes d'adaptateur nylon à nylon 90°



Toutes les marques

Pièce n°	Taille et longueur	S/P	HP
3143	Bosse de tuyau 1/4" x 3 3/4" x 90° Utiliser le tube en nylon 2997	2	2
3116	Bosse de tuyau 5/16" x 3 3/4" x 90° Utilisez le tube en nylon 2962	1	1
3162	Bosse de tuyau 3/8" x 3 3/4" x 90° Utilisez le tube en nylon 2963	1	1

Tube nylon 90° à la module de commande pour carburant



Toutes les marques

Pièce n°	Taille et longueur	S/P	HP
3143	Bosse de tuyau 1/4" x 3 3/4" x 90° Utiliser le tube en nylon 2997	2	2
3116	Bosse de tuyau 5/16" x 3 3/4" x 90° Utilisez le tube en nylon 2962	1	1

Ligne de réparation de carburant en acier fileté 90°



Pièce n°	Taille et longueur
3195	Nylon 5/16 "(M14 x 1,5) x 90° x 4 3/4" Utilisez le tube en nylon 2962 GM
3197	5/16 "(M14 x 1,25) x 4 3/4" à Nylon Utilisez 2962 Nylon Tube Japanese
3198	5/16 "(M14 x 1,25) x 45° x 4 3/4" à Nylon Utilisez 2962 Nylon Tube Japanese
3196	3/8 "(M16 x 1,5) x 90° x 4 3/4" à nylon Utilisez 2963 Nylon Tube GM

Raccord fileté au tube en nylon



Toutes les marques

* Matériel de fixation inclus

Pièce n°	Taille et longueur
3272	Tube en nylon 2962 de 5/16 "x 4 3/4" (1/2 "-20)
3273	Tube en nylon 2963 utilisé de 3/8" x 4 3/4" (5/8"-18)
* 3296	Tube en nylon 2962 de 5/16 "x 4 3/4" (1/2 "-20)
* 3299	Tube en nylon 2963 utilisé de 3/8" x 4 3/4" (5/8"-18)

Ligne d'adaptateur 180° au tuyau



Pièce n°	Taille et longueur
3149	3/8 "(M16 x 1,5) x 180° x 6" au nylon Utilisez le tube en nylon 2963

Ligne adaptateur pour bille de crête en nylon



Toutes les marques

Pièce n°	Taille et longueur
3171	Tube de nylon de 5/16" x 3 3/4" 90° à 2962
3172	Tube en nylon 3/8" x 3 3/4" 90° à 2963

Ligne d'adaptateur de bille de crête



Toutes les marques

Pièce n°	Taille et longueur	S/P	HP
3142	Coude non formé - 90° 5/16 "X 3 3/4"	2	1
3141	Coude non formé - 3/8" x 3 3/4" - 90°	2	1

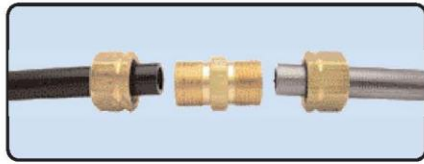
Lignes de réparation de carburant en acier GM avec matériel de fixation

5/16" - 14mm x 1.5

Pièce n°	Longueur
51404	4"
51406	6"
51409	9"
51412	12"
51418	18"
51430	30"
51436	36"
51448	48"
51460	60"



Comprend un raccord union de compression à 360° (série 2800) en acier ou en nylon



Virole centrée et attachée à l'écrou pour assurer un raccordement sans fuite

3/8" - 16mm x 1.5

Pièce n°	Longueur
61604	4"
61606	6"
61609	9"
61612	12"
61618	18"
61630	30"
61636	36"
61648	48"
61660	60"



Lignes de réparation de carburant en acier fileté

Pièce n°	Taille et longueur
3303	5/16" x 18" (joint torique M14 x 1,5) x (inversé de 1/2" à 20)
3304	3/8" x 18" (joint torique M16 x 1,5) x (5/8" - 18 inversé)

Lignes de réparation de carburant d'importation en acier fileté

Pièce n°	Taille et longueur
3445K	5/16" x 12" (M14 x 1.5) Japanese / GM
3448K	5/16" x 12" (M14 x 1.25) Japanese / GM
* 3487K	Toyota 5/16" x 8 3/4" (M14 x 1.5)
* 3488K	Honda 5/16" x 8 3/4" (M14 x 1.5)

Raccord fileté GM sur le talon



Pièce n°	Taille et longueur
3153	5/16" (M14 x 1,5) x 4" à la bille Perle de crête
3154	3/8" (M16 x 1,5) x 4" en bille d'arête

Lignes de réparation de carburant en acier



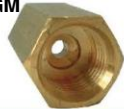
Pièce n°	Taille et longueur
3305	5/16" (1/2" - 20 Invert) x 18" en bille d'arête
3306	3/8" (5/8" - 18 Inverser) x 18" en en bille d'arête

Joints toriques en Viton de remplacement



Pièce n°	Taille de tube	S/P	HP
2803	1/4"	25	10
2881	5/16"	25	10
2880	3/8"	25	10

Les syndicats de carburant et de pompage à haut débit GM



Pièce n°	Taille du tube (1)	Taille du tube (2)	S/P	HP
4303	14mm x 1,5	14mm x 1,5	1	1
4302	16mm x 1.5	14mm x 1,5	1	1

Envoi de l'unité aux lignes de réparation de joints toriques



Pièce n°	Taille et longueur
3075	5/16" x 4 3/4" (M14 x 1,5 joint torique GM)
3161	5/16" x 8 1/2" (joint torique M14 x 1,5 GM)
3077	5/16" x 12" (M14 x 1,5 joint torique GM)
3126	5/16" x 30" (M14 x 1,5 joint torique GM)
3128	5/16" x 36" (M14 x 1,5 joint torique GM)
3074	3/8" x 8 1/2" (M16 x 1,5 joint torique GM)
3160	3/8" x 12" (M16 x 1,5 joint torique GM)
3076	3/8" x 12" (M16 x 1,5 joint torique GM)
3078	3/8" x 18" (joint torique M16 x 1,5 GM)
3127	3/8" x 30" (M16 x 1,5 joint torique GM)
3129	3/8" x 36" (M16 x 1,5 joint torique GM)

Écrous de tube de conduite de carburant



Pièce n°	Taille de tube	Filetage	Pas de filetage	S/P	HP
3009	5/16"	14mm	GM 1.5 (Olive)	10	2
3445	5/16"	14mm	GM japonais 1.5 (jaune)	10	2
3448	5/16"	14mm	japonais 1.25 (argent)	10	2
3487	5/16"	14mm	Toyota 1.5 revêtu (or)	5	2
3488	5/16"	14mm	Honda 1.5 revêtu (Olive)	5	2
3008	3/8"	16mm	GM 1.5 (Olive)	10	2

Raccords d'expéditeur de réservoir GM



Pièce n°	Taille du tuyau	Filetage	S/P	HP
4301	5/16"	14mm x 1,5	1	1
4300	3/8"	16mm x 1,5	1	1

Tube femelle en laiton au nylon



Pièce n°	Taille de tube	Filetage	Pincés	S/P	HP
4237	5/16" (8mm)	14,5mm x 1,5	2980	1	1
4236	10mm	16mm x 1,5	2982	1	1

Envoi de l'unité aux lignes de réparation de talons



Pièce n°	Taille et longueur
3139	Unité d'envoi de 1/4" x 3 3/4" à la bille d'arête
3073	Unité d'envoi de 5/16" x 4" à la bille d'arête
3073L	Unité d'envoi de 5/16" x 4 3/4" à la bille d'arête
3079	Unité d'envoi de 5/16" x 12" à la bille d'arête
3123	Unité d'envoi de 5/16" x 16" à la bille d'arête
3130	Unité d'envoi de 5/16" x 36" à la bille d'arête
3072	Unité d'envoi de 3/8" x 4" à la bille d'arête
3072L	Unité d'envoi de 3/8" x 4" à la bille d'arête
3080	Unité d'envoi de 3/8" x 12" à la bille d'arête
3124	Unité d'envoi de 3/8" x 16" à la bille d'arête
3131	Unité d'envoi de 3/8" x 36" à la bille d'arête

Envoi de l'unité aux lignes de réparation de renfort de tuyau



Pièce n°	Taille et longueur
3292	Unité d'envoi au tuyau 1/4" x 4"
3291	Unité d'envoi au tuyau 5/16" x 4"
3081	Unité d'envoi au tuyau 5/16" x 12"
3125	Unité d'envoi au tuyau 5/16" x 16"
3083	Unité d'envoi au tuyau 5/16" x 18"
3132	Unité d'envoi au tuyau 5/16" x 36"
3290	Unité d'envoi au tuyau 3/8" x 4"
3082	Unité d'envoi au tuyau 3/8" x 12"
3084	Unité d'envoi au tuyau 3/8" x 18"

Lignes de réparation de carburant



Pièce n°	Taille
3166	1/4"
3165	5/16"
3164	3/8"

Lignes de réparation de carburant GM

Pièce n° 3163

3/8" à 180° x 3/8" Embout de tuyau en acier '95 - transmetteur de carburant modulaire en plastique de '98 au début '98 pour la ligne de réparation du filtre Cavalier, Sunfire, Grand Am, etc.



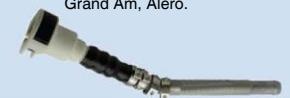
Pièce n° 3175

Menuiserie en laiton '98 - '02 Envoyeur de carburant modulaire en plastique pour la ligne de réparation de filtres Cavalier, Sunfire.



Pièce n° 3176

3/8" à 90° x 3/8" Embout de tuyau en acier '98 - Transmetteur de carburant modulaire en plastique destiné à la chaîne de filtration Grand Am, Alero.



Unions de compression acier à acier



Raccordement des lignes acier / cuivre aux lignes acier / cuivre

Pièce n°	Taille de tube	Edelmann	W/H	S/P	HP
2952	1/8"	162200	62x2	2	2
2955	3/16"	162300	62x3	2	2
2956	1/4"	162400	62x4	2	2
2957	5/16"/M8	162500	62x5	2	2
2958	3/8"	162600	62x6	2	2
3776	1/2"	162800	62x8	1	1
3777	5/8"	162900	62x10	1	1
3778	3/4"	162920	62x12	1	1

Tés de compression acier à acier



Raccordement des lignes acier / cuivre aux lignes acier / cuivre

Pièce n°	Taille de tube	Edelmann	W/H	S/P	HP
3780	1/8"	164200	-	1	1
3781	3/16"	164300	64x3	1	1
3782	1/4"	164400	64x4	1	1
3783	5/16"	164500	64x5	1	1
3784	3/8"	164600	64x6	1	1
4821	1/2"	164800	64x8	1	1

Coude de compression acier à acier



Raccordement des lignes acier / cuivre aux

Pièce n°	Taille de tube	Edelmann	W/H	S/P	HP
3785	3/8"	165600	65x6	1	1
4919	1/2"	165800	65x8	1	1

Unions Compression HD (5000 PSI)



Unions de compression en acier à haute pression, 5 000 PSI

- pression de rupture de 5000 PSI
- Pression de travail de 1200 PSI
- Compatible avec tous les tubes métalliques

Pièce n°	Taille de tube	S/P	HP
3451	3/16"	1	1
3452	1/4"	1	1
3453	5/16"/M8	1	1
3454	3/8"	1	1
3459	M10	1	1
3460	M12	2	2
3461	3/8" à M10	2	2

Unions de compression acier à nylon



Raccordement de lignes acier / cuivre à nylon

Pièce n°	Taille de tube	S/P	HP
2941	1/4"	4	4
2942	5/16"/M8	4	4
2943	3/8"	4	4

Unions de compression nylon à nylon



Raccordement de nylon à des lignes de nylon

Pièce n°	Taille de tube	S/P	HP
2890	1/4"	4	2
2891	5/16"/M8	4	2
2892	3/8"	4	2

Unions de compression de joint 360° (série 2800) en acier ou en nylon

Pièce n°	Taille de tube	S/P	HP
2855	3/16"	2	2
2856	1/4"	2	2
2857	5/16"/M8	2	2
2858	3/8"	2	2
2859	M10	2	2
4405	1/2"	2	2
4406	5/8"	2	2

Virole centrée et attachée à l'écrou pour assurer un raccordement sans fuite



Type de tube	Nombre de tours avec clé après serrage au doigt
Acier - Cuivre	1 et 1/2 tours 3/4 de tour
Nylon	

Unions de compression avec réducteur de joint 360° (série 2800) en acier OU en nylon

Pièce n°	Taille de tube	S/P	HP
2840	5/16" (M8) à 1/4"	4	2
2841	3/8" à 5/16" / M8	4	2
*2842	M10 à 3/8"	4	2
2843	M10 à 5/16" / M8	2	2
*2844	1/2" à 3/8"	2	2



* Ferrule 10mm (tubes en nylon seulement) pas joint à l'écrou

Unions de compression coudées à 360° (série 2800) en acier OU en nylon

Pièce n°	Taille de tube	S/P	HP
2845	1/4"	2	2
2846	5/16" (M8)	2	2
2847	3/8"	2	2
*2848	3/8" à 10mm	2	2
*2849	10mm	2	2



* Ferrule 10mm (tubes en nylon seulement) pas joint à l'écrou

Écrous à emboîtement à compression 360° (Série 2800) en acier OU nylon

Pièce n°	Taille de tube	S/P	HP
3213	3/16"	2	2
3214	1/4"	2	2
3215	5/16" (M8)	2	2
3216	3/8"	2	2
3775	1/2"	1	1



Union de compression de 360° pour alimenter le tuyau d'injection (série 2800) en acier ou en nylon

Pièce n°	Taille de tube	I.D. Tuyau	S/P	HP
2820	5/16"/M8	5/16"/M8	2	2
2821	3/8"	3/8"	2	2
*2822	10mm	3/8"	2	2



Joint de raccord rapide pour tubes en nylon

Pièce n°	Taille de tube	Utiliser avec du nylon	S/P	HP
2945	1/4"	2997	2	2
2946	8mm	2962	2	2
2947	3/8"	2998	2	2
2948	10mm	2963	2	2
2949	5/16"	2962	2	2



Viroles de rechange en laiton



Pièce n°	Taille de tube	Edelmann	W/H	S/P	HP
3766	1/8"	160200	60x2	25	10
3209	3/16"	160300	60x3	25	10
3210	1/4"	160400	60x4	25	10
3211	5/16"/M8	160500	60x5	25	10
3212	3/8"	160600	60x6	25	10
3767	1/2"	160800	60x8	5	2
3768	5/8"	160900	60x10	5	2
3219	3/4"	160920	60x12	5	2

Viroles en nylon



Pièce n°	Taille de tube	S/P	HP
3206	1/4"	25	10
3207	5/16" (M8)	25	10
3208	3/8"	25	10

virole et écrou M10



Nylon Seulement

Pièce n°	Description	S/P	HP
3241	Virole	2	2
3240	Écrou	2	2

Écrous de compression Union



Pièce n°	Taille de tube	Edelmann	W/H	S/P	HP
3772	1/4"	161400	61x4	1	1
3773	5/16"/M8	161500	61x5	1	1
3774	3/8"	161600	61x6	1	1
3775	1/2"	161800	61x8	1	1

Joint de compression 360° Asst.

Asst n° 0258



Couverture 3/16" à 1/2"

L'assortiment de 38 pièces vous permet d'associer n'importe quelle combinaison de nylon, d'acier ou de nylon à de l'acier à l'aide de raccords à compression à 360°

Union universelle de compression Asst.

Asst # 0257



Couverture 3/16" à 1/2"

Union de compression universelle de 48 pièces avec une couverture de 3/16" à 1/2"



Pièce n°	Description	Tubing	S/P	HP
2973	Tubes en nylon de 1/4 "à 8mm / 5/16"	2962-25	2	1
2964	Tubes en nylon de 5/16" à 90 ° à 8mm / 5/16"	2962-25	2	2
2965	Tubes en nylon de 5/16" à 8 mm / 5/16"	2962-25	2	2
2974	Tube en nylon de 5/16 po à 10 mm	2963-25	1	2
2979	Tubes en nylon de 5/16" à 8 mm / 5/16"	2962-25	2	2
3153C	Tubes en nylon de 5/16" à 90 ° à 8mm / 5/16"	2962-25	2	2
3155C	Tubes en nylon de 5/16" - 90 ° à 10 mm	2963-25	2	2
3156C	Tubes en nylon de 5/16" à 45 ° à 8mm / 5/16"	2962-25	2	2
3370	Tubes en nylon de 5/16" à 90 ° à 8mm / 5/16"	2962-25	2	1
3371	Tubes en nylon de 5/16" à 8 mm / 5/16"	2962-25	2	1
3372	5/16" à 8mm et 8mm à 90° sur des tubes en nylon	2962-25	2	1
3378	Tube en nylon de 5/16"(8mm) à 5/16" (8mm)	2962-25	2	1
3379	5/16"- 90° à 8mm / 5/16" à un tube en nylon	2962-25	2	1
3375	Tube en nylon de 3/8" à 10 mm	2963-25	2	1
2966	Tubes en nylon de 3/8" à 8mm / 5/16"	2962-25	2	2
2967	Tube en nylon de 3/8" à 10 mm	2963-25	2	2

Pièce n°	Description	Tubing	S/P	HP
2971	Tuyau en nylon de 3/8"- 90° à 10mm	2963-25	2	2
2972	Tubes en nylon de 3/8" à 90° à 8mm / 5/16"	2962-25	2	2
2978	Tube en nylon de 3/8" à 10 mm	2963-25	2	2
3154C	Tuyau en nylon de 3/8"- 90° à 10mm	2963-25	2	2
3157C	Tuyau en nylon de 3/8"- 45° à 10mm	2963-25	2	2
3339	Tubes en nylon de 3/8" à 90° à 5/16"/8mm	2962-25	2	2
3342	Tube en nylon de 3/8" à 45° à 5/16"/8mm	2962-25	2	2
3376	Tuyau en nylon de 3/8"- 90° à 10mm	2963-25	2	2
3312	Tube de nylon de 1/2 "à 1/2"	3350-10	2	2
3313	Tuyau en nylon de 1/2"- 90° à 1/2"	3350-10	2	2
3314	Tube de nylon de 5/8" à 5/8"	3351-10	2	2
3315	Tubes en nylon de 5/8" à 90° à 5/8"	3351-10	2	2
3316	Tube en nylon de 5/8" à 45° à 5/8"	3351-10	2	2
3310	Tube en nylon de 12 mm à 1/2 po	3350-10	2	2
3311	Tube en nylon de 12 mm à 90° à 1/2"	3350-10	2	2

Clip de retenue de conduite de carburant de recharge OE



Pièce n°	Type	Description	S/P	HP
3111	A	GM / Chrysler / Ford 1/4"	10	10
3103	A	GM / Chrysler / Ford 5/16"	5	5
3104	B	Ford (Blanc) 5/16"	5	5
3107	D	Ligne de transmission Ford de 5/16"	2	2
3108	E	Manchon de dégagement GM / Chry 5/16"	1	1
3221	F	Ford (Blanc) Nouveau Style 5/16"	5	5
3325	I	Clip de retenue en acier de 5/16"	5	3
3320	J	Clip de conduite de carburant Ford de 5/16" (avec languette déroulante)	2	2
3322	K	Clip de conduite de carburant Ford 5/16"	2	2
3102	A	GM / Chrysler / Ford 3/8"	5	5
3105	C	Ford (Noir) 3/8"	5	5

Pièce n°	Type	Description	S/P	HP
3109	E	Manchon de dégagement 3/8 "GM / Chrysler	1	1
3222	G	Ford (Noir) Nouveau Style 3/8"	5	5
3326	I	Clip de retenue en acier de 3/8"	5	3
3321	J	Attache de conduite de carburant Ford de 3/8" (avec languette déroulante)	2	2
3323	K	Pince de conduite de carburant Ford 3/8 "(rouge)	2	2
3114	A	GM / Chrysler / Ford 1/2"	5	2
3318	F	Connecteur d'évent 1/2"	2	3
3319	F	Connecteur d'évent 5/8 "	2	3
3203	H	Camion de 10.5mm Ford	4	4
3317	G	Connecteur d'évent de 12 mm	2	3
3202	H	Camion de 13mm Ford	4	4

Connecteurs rapides en acier inoxydable et en acier

Pièce n°	Description	S/P	HP
3093H	Connecteur rapide en acier de 5/16" à 5/16"	1	1
3094H	Connecteur en acier de 5/16" à 5/16" x 45°	1	1
3330	Acier inoxydable 5/16" à 5/16" x 90 °	1	1
4229	Acier inoxydable 5/16" à 5/16"	1	1
3335	Acier inoxydable de 5/16" à 5/16" x 45°	1	1
3334	Acier inoxydable de 3/8" à 3/8" x 45°	1	1
2996	3/8" à 3/8" en acier inoxydable	1	1
3333	3/8" à 5/16" en acier inoxydable	1	1
3331	Acier inoxydable de 3/8" à 3/8" x 90°	1	1
3332	Acier inoxydable de 3/8" à 5/16" x 90 °	1	1



Connecteurs rapides EZ Fit Push In (aucun outil de presse pour l'installation requis)



Aucun outil d'installation requis



Clip de retenue à dégageur rapide intégré pour EZ Disconnect



Pince à joint 360° sécurisée pour une connexion sans fuite

Connecteurs rapides EZ Fit à la main

12 des tailles de connecteur rapide de conduite de carburant les plus courantes, 1/4" pour les conduites de ventilation, 5/16" (M8), 3/8" et M10

NOUVEAU



3390C



3391C



3392C



3393C



3394C



3395C



3396C



3397C



3400C



3401C



3402C



3403C

Pièce n°	Description	S/P	HP
3390C	Conduite de carburant en nylon de 3/8 po x 90° à 10 mm (2963-25) <i>Pince à joint 360° incluse (2983)</i>	2	1
3391C	Conduite de carburant en nylon de 3/8" à 10 mm (2963-25) <i>Pince à joint 360° incluse (2983)</i>	2	1
3392C	Conduite de carburant en nylon de 5/16" x 90° à 10 mm (2963-25) <i>Pince à joint 360° incluse (2983)</i>	2	1
3393C	Conduite de carburant en nylon de 5/16" x 90° à 10 mm (2963-25) <i>Pince à joint 360° incluse (2983)</i>	2	1
3394C	Conduite de carburant en nylon de 5/16" à 5/16" (8mm) (2962-25) <i>Pince à joint 360° incluse (2981)</i>	2	1
3395C	Conduite de carburant en nylon de 10 mm à 10 mm (2963-25) <i>Pince à joint 360° incluse (2983)</i>	2	1

Pièce n°	Description	S/P	HP
3396C	Conduite de carburant en nylon de 5/16" à 5/16" (2962-25) <i>Pince à joint 360° incluse (2980)</i>	2	1
3397C	Conduite de carburant en nylon de 5/16" x 90° à 5/16" (2962-25) <i>Pince à joint 360° incluse (2980)</i>	2	1
3400C	Conduite de carburant en nylon de 1/4" à 1/4" (2997-25) <i>Pince à joint 360° incluse (2940)</i>	2	1
3401C	Conduite de carburant en nylon de 1/4" x 90° à 1/4" (2997-25) <i>Pince à joint 360° incluse (2940)</i>	2	1
3402C	Conduite de carburant en nylon de 5/16" x 90° à 1/4" (2997-25) <i>Pince à joint 360° incluse (2940)</i>	2	1
3403C	Conduite de carburant en nylon de 5/16" à 1/4" (2997-25) <i>Pince à joint 360° incluse (2940)</i>	2	1

Joint d'extrémité de bout mâle à tube en nylon



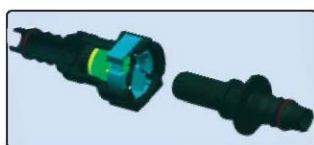
NOUVE



Ne nécessite PAS de pinces

Pièce n°	Taille	S/P	HP
3355L	Conduite de carburant de 5/16" à un longue bille de crête 5/16"	5	2
3356L	Conduite de carburant de 3/8" à un longue bille de crête 3/8"	5	2
3357L	Conduite de carburant M10 à un longue bille de crête M10	5	2

Perle d'extrémité masculine de véhicule japonais à une tubulure en nylon



Ne nécessite PAS de pinces

Pièce n°	Taille	S/P	HP
3352	Conduite de carburant de 1/4" à bille de crête 1/4"	5	2
3353	Conduite de carburant de 1/4" à bille de crête 5/16"	5	2
3354	Conduite de carburant de 3/8" à bille de crête 3/8"	5	2

Filtres à essence GM avec port de service
S'assurer que les systèmes d'alimentation sont capables de maintenir la pression sans recourir à des techniques invasives

Pièce n° 4260



Remplacement de:
AC Delco: GF578
Fram: G7315
Purolator: F54714
Champ du service: 52073
WIX: 33311

Pièce n° 4261



Remplacement de:
AC Delco: GF481
Fram: G3727
Purolator: F33144
Champ du service: 52066
WIX: 33481



3/8"

<p>Pièce n° 4175</p>  <p>3/8" x 9/16"-18 UNF - 2A GM: 99' - 14' Chry: 03' - 17'</p> <p>GM: 19210848 Chrysler: 05290238AA Dorman: 800-727</p>	<p>Pièce n° 4206</p>  <p>3/8" x 3/8" - 18 Ford: 93' - 06'</p> <p>Ford: F7DZ7D273AA Dorman: 800-602</p>	<p>Pièce n° 4208</p>  <p>3/8" x 1/4" - 18 NPS Buick, GM, GMC, Olds & Pontiac: 90'-08'</p> <p>GM: 24233366 GM: 24231875 GM: 24205102 Dorman: 800-604</p>	<p>Pièce n° 4209</p>  <p>3/8" x 5/8" - 18 UNF - 2A Buick, GM, GMC, Olds & Pontiac: 96'-06'</p> <p>GM: 19130039 GM: 15719695 Dorman: 800-605</p>	<p>Pièce n° 4210</p>  <p>3/8" x 3/8" - 18 NPTF GM Trucks, Astro & Safari: 96' - 07'</p> <p>GM: 15724728 Dorman: 800-606</p>
---	--	---	--	---

3/8"

<p>Pièce n° 4212 </p>  <p>3/8" x 9/16" - 18 UNF - 2A Toyota Tacoma: 05' - 18'</p> <p>Toyota: 19-00294 Delphi: 52403097 Dorman: N/A</p>	<p>Pièce n° 4221</p>  <p>3/8" x 1/4" - 18 NPT Chrysler, Dodge, Jeep: 93' - 03'</p> <p>Chry: 4617517 Chry: 52028471 Chry: 52028629 Dorman: 800-610</p>	<p>Pièce n° 4226</p>  <p>3/8" x 11/16" - 20 UNF - 2A Ford Taurus: 96' - 06' Windstar: 99' - 03'</p> <p>Ford: 1F2Z7D273-AA Ford: F6DZ7D273-BA Dorman: 800-601</p>	<p>Pièce n° 4232</p>  <p>3/8" x 9/16" - 18 avec joint torique Refroidisseur d'huile Connecteur GM: 93'-03'</p> <p>GM: 8684086 Dorman: 800-732</p>	<p>Pièce n° 4233</p>  <p>3/8" x M18 x 1.5 -6g Buick, GM, Pontiac, Olds: 00' - 03'</p> <p>GM: 8684086 GM: 52481097 Dorman: 800-721</p>
--	---	--	--	---

3/8"

<p>Pièce n° 4234</p>  <p>3/8 "Inverser 1/4" - 18 NPSL GM: 00' - 11</p> <p>GM: 8685767 Dorman: N/A</p>	<p>Pièce n° 4239</p>  <p>3/8" x 1/4" - 18 NPS Ext. Joint torique GM: 94' - Up</p> <p>GM: 24225126 Dorman: 800-736</p>	<p>Pièce n° 4241</p>  <p>3/8" x 3/8" - 18 NPS avec clapet anti- retour GM: 97' - 05'</p> <p>GM: 24213958 GM: 24236581 Dorman: 800-731</p>	<p>Pièce n° 4245</p>  <p>3/8" x 1/8" - 27 NPTF Dodge, Jeep: 01' - 13'</p> <p>Chry: 04800267AA, 05019118AA Chry: 05017621AA, 05096228AA Dorman: N/A</p>	<p>Pièce n° 4255</p>  <p>3/8" x 9/16" - 18 UNF -2A (tétou) GM: 01' - 11'</p> <p>GM: 24225125 Dorman: 800-735</p>
--	---	---	---	--

3/8"

<p>Pièce n° 4256</p>  <p>3/8" x 9/16" - 18 UNF - 2A Buick, GM, GMC Mercedes: 98' - 13'</p> <p>GM: 15226661 GM: 24233367 Dorman: 800-619</p>	<p>Pièce n° 4262</p>  <p>3/8" x 1/2" - 14 NPT Dodge, Chrysler, Jeep: 05' - 13'</p> <p>Chry: 52119547AA Dorman: 800-723</p>	<p>Pièce n° 4263</p>  <p>3/8" x 9/16" - 18 UNF - 2A Buick, GM, GMC: 97' - 08'</p> <p>GM: 24236555 GM: 24231876 Dorman: 800-637</p>	<p>Pièce n° 4264</p>  <p>3/8" x 9/16" - 18 UNF - 2A avec graisse Buick, GM, GMC: 08' - 11</p> <p>GM: 24236579 Dorman: N/A</p>	<p>Pièce n° 4265</p>  <p>3/8" x 9/16" - 18 UNF - 2A Buick, GM, Pontiac, Saturn: 08' - 10'</p> <p>GM: 24236581 Dorman: N/A</p>
--	--	--	--	---

3/8"

<p>Pièce n° 4266</p>  <p>3/8" x 9/16" - 18 UNF - 2A Buick: 04' - 11' GM: 04' - 11' Pontiac: 04' - 09'</p> <p>GM: 24236554 Dorman: 800-614</p>	<p>Pièce n° 4267 </p>  <p>3/8" x 1/4" - 18 NPSL GM, GMC, Pontiac: 96' - 08'</p> <p>GM: 24233367 GM: 24207013 Dorman: 800-759</p>	<p>Pièce n° 4207</p>  <p>1/2" x 3/8" - 18 NPTF (30%) Chevy Truck / GMC: 92' - 02'</p> <p>GM: 15043741 GM: 15724710, 15718022 Dorman: 800-603</p>	<p>Pièce n° 4220</p>  <p>1/2" avec M20 -1,5 -6g (30%) GM: 96' - 14'</p> <p>GM: 15719697 GM: 15768848 Dorman: 800-607</p>	<p>Pièce n° 4268 </p>  <p>1/2" x 3/4" - 16 UNF - 2A (30%) GM, GMC: 01' - 13'</p> <p>GM: 16469009 GM: 15190249 Dorman: 800-622</p>
--	---	--	---	--

Raccords de transmission et de refroidisseur d'huile

• Connexion rapide • Fil • Outils de déconnexion



1/2"		5/8"	
Pièce n° 4551 Tuyau 1/2" QC à 1/2" • Connexion rapide • Fileté • Outils de déconnexion Dorman: N/A	Pièce n° 4552 1/2" x M18 x 1,5 • Connexion rapide • Fileté • Outils de déconnexion 04' - au dessus Dorman: N/A	Pièce n° 4223 5/8" x 7/8" - 14 UNF - 2A (30%) GM, GMC Camions et SUV: 97' - 09' GM: 19130039, 15170197 Delphi: 52498974 Dorman: 800-707	Pièce n° 4224 5/8" x 7/8" - 14 UNF (30%) GM, GMC Camions et SUV: 03' - 12' GM: 29547931, 29541102 GM: 88996645, 29545353 Dorman: 800-613

5/8"		Clips de retenue de remplacement																																						
Pièce n° 4225 5/8" x 3/4" - 16 UNF (30%) GM, GMC Camions et SUV: 99' - au dessus GM: 29541729, 24212855 GM: 15194556 Dorman: 800-743	Pièce n° 4240 5/8" x 1/2" - 14 NPTF (39%) GM Duramax: 96' - 02' GM: 15738179 Dorman: 800-710		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pièce n°</th> <th>Taille</th> <th>Utiliser avec un raccordement</th> <th>S/P</th> <th>HP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4259</td> <td>5/16"</td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4246</td> <td>3/8"</td> <td>4175, 4208, 4209, 4210, 4233, 4239, 4241, 4245, 4255, 4256, 4249, 4262, 4263, 4264, 4265, 4266, 4267</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4247-30</td> <td>1/2" (30%)</td> <td>4207, 4220, 4268</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4247-39</td> <td>1/2" (39%)</td> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4248-30</td> <td>5/8" (30%)</td> <td>4223, 4224, 4225</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4248-39</td> <td>5/8" (39%)</td> <td>4240</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Pièce n°	Taille	Utiliser avec un raccordement	S/P	HP	4259	5/16"		2	1	4246	3/8"	4175, 4208, 4209, 4210, 4233, 4239, 4241, 4245, 4255, 4256, 4249, 4262, 4263, 4264, 4265, 4266, 4267	2	2	4247-30	1/2" (30%)	4207, 4220, 4268	2	2	4247-39	1/2" (39%)		2	2	4248-30	5/8" (30%)	4223, 4224, 4225	2	2	4248-39	5/8" (39%)	4240	2	2		
Pièce n°	Taille	Utiliser avec un raccordement	S/P	HP																																				
4259	5/16"		2	1																																				
4246	3/8"	4175, 4208, 4209, 4210, 4233, 4239, 4241, 4245, 4255, 4256, 4249, 4262, 4263, 4264, 4265, 4266, 4267	2	2																																				
4247-30	1/2" (30%)	4207, 4220, 4268	2	2																																				
4247-39	1/2" (39%)		2	2																																				
4248-30	5/8" (30%)	4223, 4224, 4225	2	2																																				
4248-39	5/8" (39%)	4240	2	2																																				

Outils de transmission et de refroidissement du refroidisseur d'huile

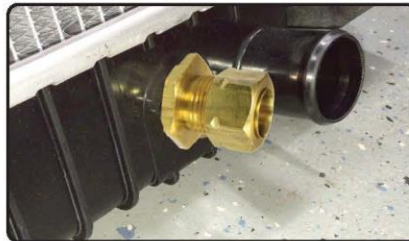
Pièce n° 4216 3/8" Outil de déconnexion (bleu)	Pièce n° 4217 1/2" Outil de déconnexion (rouge)	Pièce n° 4218 5/8" Outil de déconnexion (jaune)	Pièce n° 4219 3/4" Outil de déconnexion (orange)	Pièce n° 4200 Déconnecteur Trousse à outils 3/8", 1/2", 5/8" et 3/4"
---	--	--	---	--

Réparation de raccord de ligne de refroidisseur de transmission Ford



Problème:

Les fabricants d'équipement d'origine ne proposent pas les raccords de refroidisseur d'huile de transmission séparément et vous obligent à acheter un ensemble de radiateur complet.



Solution:

FMSI Automotive Hardware a conçu un kit de réparation complet, de la monte à la ligne OEM. Chaque kit comprend un raccord de refroidisseur d'huile, une conduite en cupro nickel préalablement pliée et un raccord de compression à joint 360°.

Applications: 2002 et au dessus

Camion Ford: F150, F250, F350
 SUV Ford Explorer, Edge, Escape
 SUV Mercury: Mountaineer

Pièce n° 4554M - Ligne de réparation 1/2" x M18 x 1,5

Pièce n° 4555M - Ligne de réparation 3/8" x M18 x 1,5

Pièce n° 4556M - Ligne de réparation 1/2" x 5/8" - 18

Compression union de joint 360° pour rejoindre la ligne OE existante

M18 x 1,5 Filetage extérieur avec joint torique identique à l'équipement d'origine indiqué ci-dessus

Compression union de joint 360°

Ligne Cupro Nickel 12" 90/10

Ajustement en usine pré-plié 90°

NOUVEAU

HD Compression Unions (5000 PSI)



Compression d'acier à haute pression
Union 5000 PSI

- Pression de rupture de 5000 PSI
- Pression de travail de 1200 PSI
- Compatible avec tous les tubes métalliques

Pièce n°	Taille de tube	S/P	HP
3451	3/16"	1	1
3452	1/4"	1	1
3453	5/16" M8	1	1
3454	3/8"	1	1
3459	M10	1	1
3460	M12	2	2
3461	3/8" à M10	2	2

Clips de retenue de remplacement



Pièce n°	Taille	S/P	HP
4243	3/4"	5	5
4242	5/8" (pour 4202)	5	5
4244	5/8" (pour 4204)	5	5

Ecrous de tube de direction et de transmission



Pièce n°	Taille de tube	Filetage	Pas de filetage	S/P	HP
3462	1/4"	9/16"	18 (argent)	10	2
3489	5/16"	1/2"	20 (gris)	5	2
3443	5/16"	5/8"	18 (rouge)	10	2
3442	3/8"	5/8"	18 (or)	10	2
3434	3/8"	16mm	1.5 (bleu)	10	2
3435	3/8"	16mm	1.5 (or)	10	2
3464	3/8"	16mm	1,5 (noir)	10	2
3436	3/8"	18mm	1.5 (bleu)	10	2
3438	3/8"	18mm	1.5 (or)	10	2

Lignes de réparation de crémaillère

Pré-évasé • Coude facile!
Lignes de Cupro Nickel
Garanti à vie

Inverser l'évasement
Joint torique évasé



Pièce n°	Description
4537	Joint torique évasé en cupro nickel - 1/4" x 30"
4531	Inverser le joint torique évasé en cupro nickel - 5/16" x 30"
4532	Joint torique évasé en cupro nickel - 5/16" x 30"
4533	Inverser le joint torique évasé en cupro nickel - 3/8" x 30"
4534	Joint torique évasé en cupro nickel - 3/8" x 30"

Assortiment de lignes de support de direction assistée

Asst #0128

Joint torique de évasé 1/4"

Joint torique de évasé 5/16"

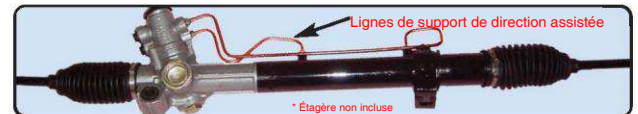
Joint torique de évasé 3/8"

Évasement Inversée 5/16"

Évasement Inversée 3/8"



Réparer les lignes de support de direction n'a jamais été aussi facile. Les lignes de remplacement de 30" de long en Cupro Nickel sont faciles à plier et à former, ce qui facilite grandement la reproduction des lignes de direction assistée. Cet assortiment de 48 pièces couvre les raccords de Chrysler, Ford, GM, Honda, Mazda, Toyota, Volkswagen et plus.



Connecteurs de ligne de refroidissement GM

Pièce n°	Description	S/P	HP
4204	Raccord rapide de liquide de refroidissement 5/8"	1	1
4201	Raccord rapide de liquide de refroidissement 5/8" - 90°	1	1
4205	Raccord rapide de liquide de refroidissement 3/4"	1	1
4215	Connecteur rapide de liquide de refroidissement 3/4" - 90°	2	2



Connecteurs de tuyau de chauffage GM

Pièce n°	Description	S/P	HP
4202	5/8" - 3.1 L, 3.4L, 5.7L	1	1
4242	Clip de retenue de 5/8" pour 4202	5	5



Barres de refroidissement GM en laiton

Pièce n°	I.D. Tuyau	Fil de tuyau	S/P	HP
4278	3/8"	1/4"	2	2
4279	3/8"	3/8"	2	2
4249	5/8"	3/8"	2	1
4280	1/2"	3/8"	2	2
4281	3/4"	3/8"	2	2



Raccords d'adaptateur de transmission universels



Pièce n°	Taille du tube (F)	Fil (F)	Taille du tube (M)	Fil (m)	Edelmann	W/H	S/P	HP
3418	5/16"	1/2" - 20	3/8"	5/8" - 18	258560	7916	2	1
3419	3/8"	5/8" - 18	5/16"	1/2" - 20	258650	7915	1	1

Adaptateurs de direction et de transmission



Pièce n°	Femelle (inverserFI)	Mâle	S/P	HP
3466	Tube de 3/8" (Fil 5/8")	GM 16mm x 1,5	2	1
3467	Tube de 3/8" (Fil 5/8")	GM 14mm x 1,5	2	1
3468	Tube de 3/8" (Fil 5/8")	GM 18mm x 1,5	2	1
3469	Tube de 3/8" (Fil 5/8")	Ford 11/16" - 18	2	1
4624	Tube de 3/8" (Fil 5/8")	Bulle évasé 5/8" - 18	2	1

Lignes de réparation de transmission



Pour une liste complète de ce type de lignes de réparation de transmission, reportez-vous aux pages 5-A et 6-A

Pièce n°	Taille	Les raccords	Description	S/P	HP
K560	5/16" x 60"	3006 - 3006	Invert flare transmission repair line	5	5
K660	3/8" x 60"	3015 - 3015	Invert flare transmission repair line	5	5



Pièce n°	Taille	Les raccords	Description	S/P	HP
PVF10-72	10mm x 72"	-	Aucune forme d'extrémité ou de raccords (PVF)	1	1
PVF12-72	12mm x 72"	-	Aucune forme d'extrémité ou de raccords (PVF)	1	1
CN860NF	1/2" x 60"	-	Aucune forme d'extrémité ou de raccords (CN)	1	1



Lignes de réparation d'adaptateur de direction et de

Compression union haute pression (5000 PSI)
Matériel de fixation inclus à l'endroit indiqué (R)

Pièce n°	Style	Description	S/P	HP
*4501R	A	3/8 "x 4" avec écrou de tube bleu de 18mm x 1,5 (utilise la pièce n° 3436)	1	1
*4502R	A	3/8 "x 4" avec écrou de tube bleu de 16 mm x 1,5 (utilise la pièce n° 3434)	1	1
*4503R	B	3/8 "x 4" avec écrou de tube doré de 16 mm x 1,5 (utilise la pièce n° 3434)	1	1
*4504R	B	3/8 "x 4" avec écrou de tube doré de 5/8 "à 18 (utilise la pièce n° 3442)	1	1
*4511R	C	3/8 "x 4" avec bille de crête	1	1
*4512R	C	5/16 "x 4" avec bille de crête	1	1
*4505R	D	5/16" x 4" avec écrou de tube rouge de 5/8 "-18 (utilise la pièce n° 3443)	1	1
*4506R	E	5/16 "x 4" avec écrou tubulaire olive de 14mm x 1,5 (utilise la pièce n° 3009)	1	1
*3489KR	F	5/16 "x 4" avec écrou tubulaire femelle de 14mm x 1,5 (utilise la pièce n° 3009)	1	1
*4507R	G	3/8 "x 4" avec transmission évasé GM/Chrysler	1	1
*4509R	G	3/8 "x 4" x 90° avec transmission évasé GM/Chrysler	1	1
*4515R	H	3/8 "x 4" avec 5/8 "- 18 tube évasé inversé (pièce n° 3015), écrou de tube doré	1	1
*4516R	H	5/16 "x 4" avec évasement inversé évasé de 1/2 "-20 (Utilise pièce n° 3006), écrou de tube doré	1	1
3182	I	3/8 "x 4" avec écrou de tube de 18 mm x 1,5 (Utilise pièce n°3436), écrou de tube bleu	1	1
3182-90	I	3/8 "x 6" x 90° avec écrou de tube de 18 mm x 1,5 (Utilise pièce n° 3436), écrou de tube bleu	1	1
3183	I	3/8 "x 4" avec écrou de tube de 16 mm x 1,5 (Utilise pièce n° 3434), écrou de tube bleu	1	1
3183-90	I	3/8 "x 6" x 90° avec écrou de tube de 16 mm x 1,5 (écrou de tube pièce n° 3434), écrou de tube bleu	1	1
3184	J	3/8 "x 4" avec écrou de tube de 16 mm x 1,5 (utilise pièce n° 3435), écrou de tube doré	1	1
3184-90	J	3/8 "x 6" x 90° avec écrou de tube de 16 mm x 1,5 (utilise pièce n° 3435), écrou de tube doré	1	1
3185	J	3/8 "x 3 3/4" avec écrou de tube de 5/8 "-18 (utilise pièce n° 3442), écrou de tube doré	1	1
3185-90	J	3/8 "x 6" x 90° avec écrou de tube de 5/8 "- 18 tubes (utilise pièce n° 3442), écrou de tube doré	1	1
✓3190	J	3/8 "x 4" avec écrou de tube doré de 5/8 "- 18 (utilise la pièce n° 3015)	1	1
✓3191	J	5/16 "x 4" avec écrou de tube doré de 1/2"- 20 (utilise la pièce n° 3006)	1	1
3186	K	5/16 "x 4" avec écrou de 5/8 "- 18 tubes (utilise la pièce n° 3443) écrou de tube rouge	1	1
3186-90	K	5/16 "x 6" x 90° avec écrou de 5/8 "- 18 tubes (utilise la pièce n° 3443), écrou de tube rouge	1	1
3489K	L	5/16 "x 4" avec écrou femelle 1/2"- 20 (utilise la pièce # 3489) écrou de tube femelle	1	1
3489K-90	L	5/16 "x 6" x 90° avec écrou femelle 1/2 "- 20 (utilise la pièce n° 3489) écrou de tube femelle	1	1
4253	M	3/8 "x 3 3/4" avec évasement de transmission GM / Chrysler jusqu'au renfort de tuyau	1	1
4254	M	3/8 "x 3 3/4" x 90° avec évasement de transmission GM/Chrysler jusqu'au renfort de tuyau	1	1
4257	N	3/8 "x 3 3/4" avec transmission évasé GM / Chrysler à sertir	1	1
4258	N	3/8 "x 8" x 90° avec transmission évasé GM / Chrysler à sertir	1	1
3187	O	5/16 "x 4" avec écrou de tube de 14 mm x 1,5 (utilise la pièce n° 3009), écrou de tube olive	1	1
4520	P	5/16 "x 3 3/4" avec 14mm x 1,5 à la bille de crête (utilise la pièce n° 3009), écrou tube olive	2	1
4521	Q	5/16 "x 3 3/4" x avec 1/2"- 20 à la bille de crête (utilise la pièce n° 3006), écrou de tube doré	2	1
4518	Q	3/8 "x 3 3/4" avec 5/8 "-18 à la bille de crête (utilise la pièce n° 3015), écrou de tube doré	2	1
4519	P	3/8 "x 3 3/4" avec 16mm x 1,5 (utilise la pièce n° 3008), écrou de tube olive	2	1
3189	R	3/8 "x 3 3/4" avec bourrelet de faitage pour raccord rapide au renfort de tuyau	1	1
CN860NF	S	Ligne de réparation de transmission sans embout de 1/2 "x 60" pour collecteurs diesel	1	1
CN860	T	1/2 "x 60" - ligne cupro nickel avec 3/4 "- écrou (utilise la pièce n° 3016), écrou de tube doré	1	1
P672TF	U	Ligne 3/8 "x 72" avec transmission évasé GM / Chrysler	1	1
4254	V	Coude 3/8 "x 3 3/4" x 90° à la transmission évasé GM/Chrysler	1	1
4524	V	Coude 3/8 "x 3 3/4" x 90° transmission évasé GM/Chrysler	1	1
4524-90	V	1/2 "x 10" x 90° avec renfort de tuyau pour transmission évasé GM/Chrysler	1	1
4513	W	3/8 "x 4" avec écrou de tube évasé pour joint torique de 16 mm x 1,5 (utilise la pièce n° 3008), écrou de tube olive	1	1
4522	X	5/16 "x 90° avec évasement de joint torique de 1/2"- 20 au renfort de tuyau	1	1
4523	Y	5/16 "x 90° avec évasement de joint torique de 14 mm x 1,5 au renfort de tuyau	1	1

(Convient à tous les connecteurs rapides de style GM 3/8")

12 mm

Partie n°	Image	Description	Hex	Joint	Dorman	Papco	S/P	HP
1003		Face de la rondelle GM à tête hexagonale 12 mm x 1,75	15mm	2125 2002	090-034	263-911 263-944	2	1
1014		Rondelle Nissan / Toyota face à 12mm x 1.25	14mm	2136	090-049	263-912 263-942	2	1
1029		Joint de culasse Saturn Hex 12mm x 1.75	14mm	Inclus 2131	090-060	263-932	2	1
1034		Joint de tête hexagonale GM / Ford 2mm x 1,75	15mm	Inclus 2132	090-175	263-932	2	1
1039		Insert tête GM hexagonale embout magnétique 12mm x 1.75	15mm	Inclus 2132	090-091	263-929	2	1
1044		BMW Tête hexagonale 12mm x 1.5	11/16"	Inclus 2161	090-088	263-931	2	1
1048		Ford tête hexagonale rondelle moulée face 12mm x 1.75	15mm		090-153	263-908	2	1
1049		Garniture de culasse Ford Hex 12mm x 1,75	13mm	Inclus 2138	090-156	263-919	2	1
1062		Surface de la rondelle moulée Ford 12mm x 1.75	15mm		090-059	263-908	2	1
1068		Toyota / Nissan 12mm x 1,25	14mm	2136	090-038	263-913	2	1
1069		Nissan 12mm x 1,25	14mm	2164	090-038	263-933	2	1
1070		General Motors 12mm x 1,75	15mm	Inclus 2132	090-156		2	1
1075		General Motors 12mm x 1,75	13mm	Inclus 2132	090-175	263-919	2	1
1076		Joint d'insert GM OE: 3538469 12mm x 1,75	15mm	Inclus 2132	090-079	263-932	2	1
1077		Joint d'insert GM OE: 3536964 12mm x 1,75	15mm	Inclus 2132	090-079		2	1
1081		BMW/Mercedes 12mm x 1,5	17mm	2152	090-165		2	1
1082		Mercedes/VW 12mm x 1,5	13mm	2152	090-088		2	1
1088		Chevy Sonic Insert Gasket 12mm x 1,75	15mm	Inclus 2142			2	1

14mm

1002		Face de tête de rondelle hexagonale Ford 14mm x 1,5	13mm	2126	090-075	263-934 263-937	2	1
1017		Tête hexagonale Volkswagen 14mm x 1,5	19mm	2078	090-169	263-971	2	1
1027		Face de tête de rondelle hexagonale Ford 14mm x 1,5	16mm	2126	090-053	263-917 263-947	2	1
1030		Jeep tête hexagonale rondelle face 14mm x 1.25	13mm	2126	090-076	263-922	2	1
1032		Dodge à tête hexagonale avec rondelle de 14 mm x 1,5	17mm		090-098	263-923 263-925	2	1

14mm (suite)

Partie n°	Image	Description	Hex	Joint	Dorman	Papco	S/P	HP
1033		Insert de rondelle Ford à tête hexagonale 14mm x 1.50	16mm	Inclus 2134	090-161		2	1
1040		Ford Insert de rondelle à tête hexagonale 14mm x 1,5	13mm	Inclus 2133	090-115		2	1
1041		Face avant de tête hexagonale Honda Embout magnétique 14mm x 1,5	13mm	2126	090-036	263-924	2	1
1045		Rondelle de tête Honda / Acura à tête hexagonale 14mm x 1,5	17mm	2160	090-075	263-934 263-954	2	1
1046		Tête de rondelle tête hexagonale Mercedes 14mm x 1,5	13mm	2085	090-164		2	1
1050		GM Catera Lecteur interne 14mm x 1,5	int. hex	Inclus 2135	090-162	263-950	2	1
1051		Visière de tête hexagonale Audi / VW 14mm x 1,5	3/4" 19mm	Inclus 2162	090-170	263-974	2	1
1054		Insert de rondelle à tête hexagonale Chrysler 14 mm x 1,5	13mm	Inclus 2137	090-115	263-925 263-958	2	1
1055		Tete hexagonale VW avec rondelle integrale 14mm x 1,5	19mm		090-171	263-971	2	1
1063		Chrysler Hex rondelle moulée 14mm x 1,5	13mm		090-172	263-923	2	1
1065		Honda/Acura 14mm x 1,5 *(Long)	17mm	2160		263-934	2	1
1079		Chevy Sonic/Cruze 14mm x 1,5	10mm	Inclus 2135	090-211		1	1
1084		Hyundai/Kia 14mm x 1,5	17mm	2158	090-033		1	1
1090		Mazda 14mm x 1,5	int. hex	2158			2	1
1092		Audi/VW 14mmx1,5	int. hex	Inclus 2053			2	1
16mm et 16.4mm								
1009		Visière tête hexagonale Nissan 16mm x 1,5	19mm	2054	090-084		2	1
1012		Rondelle tête hexagonale Nissan / Volvo 16,4 mm x 1,33	19mm	2054	090-039		2	1
1080		Subaru 16mm x 1,5	14mm	2079	090-054		2	1
18mm								
1010		Vis de tête hexagonale face Toyota 18mm x 1,5	19mm	2112	090-042		2	1
1053		Dodge Cummins Diesel 18mm x 1,5	int. square		090-173		2	1
1074		Dodge Cummins face 18mm x 1,5	int. Carré				2	1
1078		Face de rondelle de tête hexagonale Volvo 18mm x 1,5	17mm	2162	090-167		2	1
20mm								
1011		Rondelle tête hexagonale Honda / Subaru 20mm x 1,5	17mm	2156	090-040	263-930	2	1
22mm								
1016		BMW / Subaru 22mm x 1,5	19mm	2157	090-055	263-940	2	1
1047		Dodge Cummins Diesel 22mm x 1,5	int square	2130	090-151		2	1

24mm

Pièce n°	Image	Description	Hex	Joint	Dorman	Papco	S/P	HP
1089		BMW 24mm x 1.5	int Hex	Inclus 1105	090-214		2	1

26mm

1013		Face interne de la rondelle d'entraînement Mercedes / Audi / VW 26mm x 1.5	14mm int hex	2058	090-099		2	1
------	--	--	--------------	------	---------	--	---	---

Ford

1085		Ford 6.7L Diesel 2011 - Up 2.7L Ecoboost	3/8" int Square	Inclus 2144	097-826		1	1
------	--	--	-----------------	-------------	---------	--	---	---

Audi / VW

1086		VW/Audi 1.8L - 2.0L Verrouillage de came	Serrure à came	Inclus 2145	090-090		1	1
------	--	--	----------------	-------------	---------	--	---	---

1087		Outil de suppression de Audi / Volkswagen Cam Lock Pièce n° 1087			49822		1	1
------	--	--	--	--	-------	--	---	---

1/2"

1001		Face de rondelle de tête hexagonale GM 1/2" x 20 t.p.i	9/16"	2125	090-052	263-710	2	1
------	--	--	-------	------	---------	---------	---	---

1028		Face moulée Chrysler 1/2" x 20 t.p.i	5/8"	-	090-058		2	1
------	--	--------------------------------------	------	---	---------	--	---	---

3/4"

1083		Volvo 3/4" - 16	1"	2082	090-008	263-750	2	1
------	--	-----------------	----	------	---------	---------	---	---

5/8"

1071		GM / Chrysler 5/8" - 18	1/2"	2054	090-024	263-720	2	1
------	--	-------------------------	------	------	---------	---------	---	---

Bouchons de vidange de carter d'huile de réparation à prise libre

12 mm

1021		Tête de réparation à tête hexagonale surdimensionnée 12mm x 1,25	19mm	2125			2	1
------	--	--	------	------	--	--	---	---

1022		Tête de réparation à tête hexagonale surdimensionnée 2mm x 1,75	19mm	2125	090-081	263-945	2	1
------	--	---	------	------	---------	---------	---	---

14mm

1020		Tête de réparation à tête hexagonale surdimensionnée 14mm x 1,5	19mm	2126	090-082	263-915	2	1
------	--	---	------	------	---------	---------	---	---

1073		Piggyback surdimensionné 14mm x 1,5	19mm	Inclus 2126	090-087		2	1
------	--	-------------------------------------	------	-------------	---------	--	---	---

1/2"

1004		Piggyback surdimensionné A 1/2"	3/4"	Inclus 2110	090-035	263-716	2	1
------	--	---------------------------------	------	-------------	---------	---------	---	---

1005		Piggyback AA surdimensionné 1/2"	3/4"	Inclus 2109	090-045	263-715	2	1
------	--	----------------------------------	------	-------------	---------	---------	---	---

1006		Surdimensionné A 1/2"	3/4"	Inclus 2110	090-015	263-711	2	1
------	--	-----------------------	------	-------------	---------	---------	---	---

1007		Surdimensionné AA 1/2"	3/4"	Inclus 2110	090-031	263-712	2	1
------	--	------------------------	------	-------------	---------	---------	---	---

1008		Surdimensionné AAA 1/2"	3/4"	Inclus 2109	090-032	263-718	2	1
------	--	-------------------------	------	-------------	---------	---------	---	---

Bouchons de transmission et différentiels

Pièce n° 1024 (S/P) 10 (HP) 1	Pièce n° 1025 (S/P) 10 (HP) 1	Pièce n° 1026 (S/P) 2 (HP) 1
--------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------

Pièce n° 1057 (S/P) 2 (HP) 1	Pièce n° 1058 (S/P) 2 (HP) 1	Pièce n° 1059 (S/P) 2 (HP) 1
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Pièce n° 1061 (S/P) 2 (HP) 1	Pièce n° 1064 (S/P) 1 (HP) 1	Pièce n° 1067 (S/P) 1 (HP) 1
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Joints de bouchon de vidange de carter d'huile en aluminium



Pièce n°	Taille	S/P	HP
2151	1/2"	25	5
2152	12 mm	25	5
2161	12 mm	10	5
2153	14mm	25	5
2160	14mm	10	5
2158	14mm Slim	10	5
2154	16mm	25	5
2162	18mm	10	5
2155	18mm	25	5
2156A	20mm Slim	10	5
2156	20mm	25	5
2157	22mm	10	5
2159	24mm	10	5
2165	25mm	10	5
2163	32mm	10	5

Fibre



Pièce n°	Taille	S/P	HP
2101	1/2"	50	5
2102	12 mm	50	5
2103	14mm	50	5
2104	16mm	50	5
2105	18mm	50	5
2106	20mm	50	5
2107	22mm	50	5
2108	25mm	50	5
2109	Surdimensionné AA / AAA	50	5
2110	Surdimensionné A	50	5

Caoutchouc OE Audi, BMW, GM, Ford, Chrysler



Pièce n°	Taille	S/P	HP
2132	12 mm	10	5
2138	12 mm	10	5
2131	12 mm	10	5
2142	12mm pour 1088	10	5
2134	14mm	10	5
2133	14mm	10	5
2135	14mm	10	5
2140	7/8"	10	5
2144	Pour 1085	2	1
2145	Pour 1086	2	1

Cuivre



Pièce n°	Taille	S/P	HP
2076	1/2"	25	5
2077	12 mm	25	5
2085	14mm	10	5
2078	14mm	25	5
2079	16mm	25	5
2080	18mm	25	5
2082	3/4"	10	5
2081	20mm	25	5

Acier et caoutchouc General Motors



Pièce n°	Taille	S/P	HP
2124	12 mm	25	5
2126	14mm	25	5
2139	14mm	10	5
2127	16mm	10	5
2128	18mm	10	5
2130	22mm	10	2

Pli en acier



Pièce n°	Taille	S/P	HP
2164	12 mm	10	5
2166	16mm	5	5
2167	18mm	10	2
2168	14mm	10	2
2169	20mm	10	2
2170	12 mm	10	2

Caoutchouc OE Chrysler



Pièce n°	Taille	S/P	HP
2137	14mm	10	5

Toyota enduit



Pièce n°	Image	Description	S/P	HP
1052		Bouchon de vidange universel (pas pour Honda et VW)	2	1
1105		1089 Joint torique de bouchon de vidange BMW - 11-13-7-706-018 ID-19m OD- 22m Th-3m	1	1

Écrasement de la fibre de cuivre



Pièce n°	Taille	S/P	HP
2051	1/2"/M12	50	5
2053	14mm	50	5
2054	16mm	25	5
2055	18mm	25	5
2056	20mm	25	5
2058	26mm	10	5

Nylon



Pièce n°	Taille	S/P	HP
2001	1/2"	50	5
2002	12 mm	50	5
2003	14mm	50	5
2004	16mm	50	5
2005	18mm	50	5
2006	20mm	50	5

Double fibre



Pièce n°	Taille	S/P	HP
2111	12 mm	25	5
2112	18mm	25	5

Acier & Viton General Motors



Pièce n°	Taille	S/P	HP
2125	12mm et 1/2"	25	5

M10 x 1,25

<p>Pièce n° 3841</p>  <p>Chrome Gland M10 x 1,25 Hex: 17mm Longueur 21mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-096 Papco: 559-060</p>	<p>Pièce n° 3842</p>  <p>Chrome Gland M10 x 1,25 Hex: 19mm Longueur 35mm Acier solide</p> <p>Dorman: N/A Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 3801</p>  <p>Zinc Standard M12 x 1,25 Hex: 21mm Longueur 16mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-065 Papco: 559-125</p>	<p>Pièce n° 3813</p>  <p>Chrome Gland M12 x 1,25 Hex: 21mm Longueur 35mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-099 Papco: 559-065</p>	<p>Pièce n° 3815</p>  <p>Chrome MAG court M12 x 1,25 Hex: 21mm Longueur 37mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-103 Papco: N/A</p>
--	---	--	--	---

M12 x 1,25

<p>Pièce n° 3827</p>  <p>Chrome Gland M12 x 1,25 Hex: 19mm Longueur 35mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-274 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 3831</p>  <p>Chrome Ardennes de Gland M12 x 1,25 Hex: 21mm Longueur 35mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-174 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 3836</p>  <p>Chrome MAG M12 x 1,25 Hex: 21mm Longueur 42mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-107 Papco: 559-095</p>	<p>Pièce n° 3850</p>  <p>Chrome Gland M12 x 1,25 Hex: 21mm Longueur 29mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-114 Papco: 559-114</p>	<p>Pièce n° 3873</p>  <p>Zinc Standard M12 x 1,25 Hex: 19mm Longueur 16mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-064 Papco: 559-064</p>
--	---	---	--	--

M12 x 1,25

<p>Pièce n° 3876</p>  <p>Chrome Gland M12 x 1,25 Hex: 19mm Longueur 24mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-076 Papco: 559-078</p>	<p>Pièce n° 3885</p>  <p>Chrome MAG M12 x 1,25 Hex: 21mm Longueur 38mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-294 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 3894</p>  <p>Chrome Dôme Haut M12 x 1,25 Hex: 21mm Longueur 36mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-210 Papco: 559-310</p>	<p>Pièce n° 6108</p>  <p>Chrome Renflement ouvert M12 x 1,25 Hex: 19mm Longueur 21mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-260 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 6109</p>  <p>Chrome MAG Cragar M12 x 1,25 Hex: 21mm Longueur 57mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-265 Papco: N/A</p>
---	--	--	---	---

M12 x 1,25

<p>Pièce n° 6132</p>  <p>Chrome Gland M12 x 1,50 Hex: 21mm Longueur 35mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-966 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 6136</p>  <p>Chrome Gland M12 x 1,25 Hex: 21mm Longueur 42mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-254 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 6144</p>  <p>Chrome Verrouillage M12 x 1,25 Hex: 21mm Longueur 36mm Acier solide</p> <p>Dorman: N/A Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 3804</p>  <p>Zinc Standard M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 16mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-062 Papco: 559-150</p>	<p>Pièce n° 3805</p>  <p>Chrome Gland M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 35mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-090 Papco: 559-190</p>
--	---	--	---	---

M12 x 1,50

<p>Pièce n° 3828</p>  <p>Chrome Gland M12 x 1,50 Hex: 21mm Longueur 35mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-133 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 3832</p>  <p>Chrome Ardennes de Gland M12 x 1,50 Hex: 21mm Longueur 35mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-182 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 3837</p>  <p>Chrome Retenue M12 x 1,50 Hex: 21mm Longueur 31mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-205 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 3838</p>  <p>Chrome Renflement ouvert M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 21mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-183 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 3840</p>  <p>Zinc Retenue M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 28mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-207 Papco: N/A</p>
--	---	---	--	---

Note: Les installateurs sont tenus de déterminer le diamètre du filetage, le diamètre extérieur de la clé, la longueur totale et le style du siège (lorsque l'écrou de roue rencontre la jante)

M12 x 1,50

<p>Pièce n° 3844</p>  <p>Chrome Renflement ouvert M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 23mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-235 Papco: 559-163</p>	<p>Pièce n° 3845</p>  <p>Chrome Dôme Haut M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 37mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-136 Papco: 559-190</p>	<p>Pièce n° 3846</p>  <p>Zinc Filetage externe M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 28mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-109 Papco: 559-191</p>	<p>Pièce n° 3847</p>  <p>Chrome Haut plat M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 42mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-181 Papco: 559-181</p>	<p>Pièce n° 3848</p>  <p>Zinc Standard M12 x 1,50 Hex: 21mm Longueur 16mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-066 Papco: 559-172</p>
--	---	--	--	--

M12 x 1,50

<p>Pièce n° 3849</p>  <p>Chrome Bride de gland M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 35mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-138 Papco: 559-138</p>	<p>Pièce n° 3861</p>  <p>Chrome MAG M12 x 1,50 Hex: 21mm Longueur 38mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-220 Papco: 559-117</p>	<p>Pièce n° 3869</p>  <p>Chrome Gland M12 x 1,50 Hex: 21mm Longueur 26mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-215 Papco: 559-141</p>	<p>Pièce n° 3872</p>  <p>Chrome MAG (Toy / Lex) M12 x 1,50 Hex: 21mm Longueur 48mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-212 Papco: 559-167</p>	<p>Pièce n° 3875</p>  <p>Chrome Ardennes de Gland M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 24mm Acier solide</p> <p>Rayon boule siège</p> <p>Dorman: 611-075 Papco: N/A</p>
---	---	---	--	--

M12 x 1,50

<p>Pièce n° 3878</p>  <p>Chrome Ardennes de Gland M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 19mm Acier solide</p> <p>Rayon boule siège</p> <p>Dorman: 611-144 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 3879</p>  <p>Chrome Ardennes de Gland M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 30mm Acier solide</p> <p>Rayon boule siège</p> <p>Dorman: 611-201 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 3892</p>  <p>Chrome Gland modifié M12 x 1,50 Hex: 21mm Longueur 29mm Acier solide</p> <p>NOUVEAU</p> <p>Dorman: 711-312 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 3897</p>  <p>Chrome Retenue M12 x 1,50 Hex: 21mm Longueur 26mm Acier solide</p> <p>NOUVEAU</p> <p>Dorman: 611-219 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 3899</p>  <p>Zinc Retenue M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 26mm Acier solide</p> <p>NOUVEAU</p> <p>Dorman: 611-226 Papco: N/A</p>
---	--	--	---	--

M12 x 1,50

<p>Pièce n° 4683</p>  <p>Zinc Filetage externe M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 31,25mm Acier solide</p> <p>Dorman: 611-150 Papco: 559-192</p>	<p>Pièce n° 6100</p>  <p>Zinc Renflement ouvert M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 28mm Acier solide</p> <p>NOUVEAU</p> <p>Dorman: 611-227 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 6101</p>  <p>Chrome Retenue M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 37mm Acier solide</p> <p>NOUVEAU</p> <p>Dorman: 611-229 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 6104</p>  <p>Chrome Gland M12 x 1,50 Hex: 21mm Longueur 33mm Acier solide</p> <p>NOUVEAU</p> <p>Dorman: 611-238 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 6105</p>  <p>Zinc Renflement ouvert M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 24mm Acier solide</p> <p>NOUVEAU</p> <p>Dorman: 611-239 Papco: N/A</p>
--	--	--	---	--

M12 x 1,50

<p>Pièce n° 6112</p>  <p>Chrome Ardennes de Gland M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 39mm Acier solide</p> <p>NOUVEAU</p> <p>Dorman: 611-284 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 6113</p>  <p>Chrome Ardennes de Gland M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 63mm Acier solide</p> <p>NOUVEAU</p> <p>Dorman: 611-286 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 6117</p>  <p>Chrome Ardennes de Gland M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 35mm Acier solide</p> <p>Rayon boule siège</p> <p>NOUVEAU</p> <p>Dorman: 711-300 Papco: N/A</p>	<p>Pièce n° 6119</p>  <p>Chrome Gland M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 32mm Acier solide</p> <p>NOUVEAU</p> <p>Dorman: 611-303 Papco: 559-087</p>	<p>Pièce n° 6121</p>  <p>Chrome Retenue M12 x 1,50 Hex: 19mm Longueur 37mm Acier solide</p> <p>NOUVEAU</p> <p>Dorman: 611-306 Papco: N/A</p>
---	--	---	---	--

Note: Les installateurs sont tenus de déterminer le diamètre du filetage, le diamètre extérieur de la clé, la longueur totale et le style du siège (lorsque l'écrou de roue rencontre la jante)

M12 x 1,50

Pièce n° 6122



Chrome
Dôme Haut
M12 x 1,50
Hex: 19mm
Longueur 31mm
Acier solide

Dorman: 611-307 Papco: N/A

Pièce n° 6123



Zinc
Filetage externe
M12 x 1,50
Hex: 21mm
Longueur 35mm
Acier solide

Dorman: 611-308 Papco: N/A

Pièce n° 6124



Chrome
Standard
M12 x 1,50
Hex: 21mm
Longueur 36mm
Acier solide

Dorman: 611-312 Papco: N/A

Pièce n° 6126



Chrome
Retenue
M12 x 1,50
Hex: 21mm
Longueur 33mm
Acier solide

Dorman: 611-316 Papco: N/A

Pièce n° 6137



Chrome
Ardennes de Gland
M12 x 1,50
Hex: 19mm
Longueur 38mm
Acier solide

Dorman: 611-263 Papco: N/A

M12 x 1,50

Pièce n° 6140



Chrome
MAG
M12 x 1,50
Hex: 21mm
Longueur 36mm
Acier solide

Dorman: 611-104 Papco: N/A

Pièce n° 6145



Chrome
Verrouillage
M12 x 1,50
Hex:
Longueur 36mm
Acier solide

Dorman: N/A Papco: N/A

Pièce n° 6146



Chrome
MAG
M12 x 1,50
Hex: 21mm
Longueur 42mm
Acier solide

Dorman: 611-108 Papco: N/A

Pièce n° 6150



Chrome
Ardennes de Gland
M12 x 1,50
Hex: 19mm
Longueur 30mm
Acier solide

Siège 60°

Dorman: N/A Papco: N/A

M12 x 1,75

Pièce n° 3862



Noir
Bride plat
M12 x 1,75
Hex: 19mm
Longueur 23mm
Acier solide

Dorman: 611-172 Papco: 559-174

M14 x 1,50

Pièce n° 3806



Chrome
Gland
M14 x 1,50
Hex: 19mm
Longueur 35mm
Acier solide

Dorman: N/A Papco: N/A

Pièce n° 3809



Chrome
Dôme Haut
M14 x 1,50
Hex: 21mm
Longueur 38mm
Acier solide

Dorman: 611-007 Papco: N/A

Pièce n° 3810



Chrome
Dôme Haut
M14 x 1,50
Hex: 21mm
Longueur 44mm
Acier solide

Dorman: 611-008 Papco: N/A

Pièce n° 3812



Zinc
Standard
M14 x 1,50
Hex: 22mm
Longueur 15mm
Acier solide

Dorman: 611-147 Papco: N/A

Pièce n° 3818



Chrome
Gland
M14 x 1,50
Hex: 23mm
Longueur 30mm
Acier solide

Dorman: 611-118 Papco: N/A

M14 x 1,50

Pièce n° 3833



Chrome
Ardennes de Gland
M14 x 1,50
Hex: 21mm
Longueur 35mm
Acier solide

Dorman: 611-186 Papco: N/A

Pièce n° 3834



Chrome
Duplex de gland
M14 x 1,50
Hex: 22mm
Longueur 47mm
Acier solide

Dorman: 611-187 Papco: N/A

Pièce n° 3839



Zinc
Renflement ouvert
M14 x 1,50
Hex: 22mm
Longueur 26mm
Acier solide

Dorman: 611-979 Papco: N/A

Pièce n° 3843



Zinc
Renflement ouvert
M14 x 1,50
Hex: 22mm
Longueur 21mm
Acier solide

Dorman: 611-110 Papco: N/A

Pièce n° 3855



Zinc
Filetage externe
M14 x 1,50
Hex: 22mm
Longueur 30mm
Acier solide

Dorman: 611-115 Papco: N/A

M14 x 1,50

Pièce n° 3880



Chrome
Dôme Haut
M14 x 1,50
Hex: 21mm
Longueur 37mm
Acier solide

Dorman: 611-258 Papco: N/A

Pièce n° 3886



Chrome
Renflement ouvert
M14 x 1,50
Hex: 19mm
Longueur 21mm
Acier solide

Dorman: 711-606 Papco: N/A

Pièce n° 3887



Chrome
Ardennes de Gland
M14 x 1,50
Hex: 22mm
Longueur 45mm
Acier solide

Dorman: 611-236 Papco: 559-236

Pièce n° 3888



Chrome
Dôme Haut
M14 x 1,50
Hex: 22mm
Longueur 39mm
Acier solide

Dorman: 611-330 Papco: N/A

Pièce n° 3890



Chrome
MAG
M14 x 1,50
Hex: 21mm
Longueur 43mm
Acier solide

Dorman: 611-259 Papco: 559-259

Note: Les installateurs sont tenus de déterminer le diamètre du filetage, le diamètre extérieur de la clé, la longueur totale et le style du siège (lorsque l'écrou de roue rencontre la jante)

M14 x 1,50

Pièce n° 3891



Chrome
Ardennes de Gland
M14 x 1,50
Hex: 22mm
Longueur 28mm
Acier solide

Dorman: 611-327 Papco: N/A

Pièce n° 6106



Noir
Bride plat
M14 x 1,50
Hex: 21mm
Longueur 21mm
Acier solide

Dorman: 611-246 Papco: N/A

Pièce n° 6111



Chrome
MAG
M14 x 1,50
Hex: 22mm
Longueur 24mm
Acier solide

Dorman: 611-279 Papco: N/A

Pièce n° 6118



Chrome
Bride plat
M14 x 1,50
Hex: 21mm
Longueur 53mm
Acier solide

Dorman: 611-302 Papco: N/A

Pièce n° 6120



Zinc
Renflement ouvert
M14 x 1,50
Hex: 21mm
Longueur 26mm
Acier solide

Dorman: 611-304 Papco: N/A

M14 x 1,50

Pièce n° 6125



Chrome
Ardennes de Gland
M14 x 1,50
Hex: 22mm
Longueur 34mm
Acier solide

Dorman: 611-313 Papco: N/A

Pièce n° 6129



Chrome
MAG court
M14 x 1,50
Hex: 22mm
Longueur 35mm
Acier solide

Dorman: 611-278 Papco: N/A

Pièce n° 6130



Chrome
Ardennes de Gland
M14 x 1,50
Hex: 22mm
Longueur 34mm
Acier solide

Dorman: 611-331 Papco: N/A

Pièce n° 6131



Chrome
Gland
M14 x 1,50
Hex: 21mm
Longueur 36mm
Acier solide

Dorman: 711-609 Papco: N/A

Pièce n° 6149



Filetage externe
Bride plat
M14 x 1,50
Hex: 22mm
Longueur 34mm
Acier solide

Dorman: 611-202 Papco: N/A

M14 x 2,0

Pièce n° 3856



Noir
Bride plat
M14 x 2,0
Hex: 21mm
Longueur 26mm
Acier solide

Dorman: 611-196 Papco: 559-196

Pièce n° 3857



Chrome
Dôme Haut
M14 x 2,0
Hex: 21mm
Longueur 52mm
Acier solide

Dorman: 611-206 Papco: 559-306

Pièce n° 3864



Chrome
Roue de fil
M14 x 2,0
Hex: 21mm
Longueur 31mm
Acier solide

Dorman: 611-223 Papco: 559-323

Pièce n° 3868



Chrome
Ardennes de Gland
M14 x 2,0
Hex: 21mm
Longueur 54mm
Acier solide

3868

Dorman: 611-288 / 611-290



3893

3893

Pièce n° 3871



Chrome
Ardennes de Gland
M14 x 2,0
Hex: 21mm
Longueur 35mm
Acier solide

Dorman: N/A Papco: N/A

M14 x 2,0

Pièce n° 3881



Chrome
Ardennes de Gland
M14 x 2,0
Hex: 19mm
Longueur 50mm
Acier solide

Dorman: 711-1005 Papco: N/A

Pièce n° 6102



Chrome
Bride plat
M14 x 2,0
Hex: 21mm
Longueur 45mm
Acier solide

Dorman: 611-230 Papco: N/A

Pièce n° 6114



Chrome
Dôme Haut
M14 x 2,0
Hex: 21mm
Longueur 63mm
Acier solide

Dorman: 611-290 Papco: N/A

M24 x 2,0

Pièce n° 3865



Gris
Casquette en plastique
M24 x 2,0
Hex: 19mm
Longueur 33mm

Dorman: 611-621 Papco: 559-211

Pièce n° 3866



Noir
Casquette en plastique
M24 x 2,0
Hex: 22mm
Longueur 45mm

Dorman: 611-620 Papco: 559-202

M24 x 2,0

Pièce n° 3867



Noir
Casquette en plastique
M24 x 2,0
Hex: 19mm
Longueur 33mm

Dorman: 611-642 Papco: 559-220

1/2" - 20

Pièce n° 3802



Zinc
Standard
1/2" - 20
Hex: 13/16"
Longueur 0,62"
Acier solide

Dorman: 611-121 Papco: 559-016

Pièce n° 3803



Zinc
Standard
1/2" - 20
Hex: 3/4"
Longueur 0,55"
Acier solide

Dorman: 611-027 Papco: 558-027

Pièce n° 3807



Chrome
Gland
1/2" - 20
Hex: 3/4"
Longueur 1,37"
Acier solide

Dorman: 611-091 Papco: N/A

Pièce n° 3814



Chrome
MAG court
1/2" - 20
Hex: 13/16"
Longueur 1,46"
Acier solide

Dorman: 611-102 Papco: N/A

Note: Les installateurs sont tenus de déterminer le diamètre du filetage, le diamètre extérieur de la clé, la longueur totale et le style du siège (lorsque l'écrou de roue rencontre la jante)

1/2" - 20

Pièce n° 3816



**Chrome
MAG Long**
1/2" - 20
Hex: 13/16"
Longueur 1,67"
Acier solide

Dorman: 611-106 Papco: N/A

Pièce n° 3819



**Chrome
Dôme Haut**
1/2" - 20
Hex: 3/4"
Longueur 1,33"
Acier solide

Dorman: 611-122 Papco: N/A

Pièce n° 3821



**Chrome
Dôme Haut**
1/2" - 20
Hex: 13/16"
Longueur 2,04"
Acier solide

Dorman: 611-143 Papco: N/A

Pièce n° 3824



**Chrome
Renflement ouvert**
1/2" - 20
Hex: 3/4"
Longueur 0,82
Acier solide

Dorman: 611-154 Papco: N/A

Pièce n° 3825



**Chrome
Duplex de gland**
1/2" - 20
Hex: 7/8"
Longueur 1,85"
Acier solide

Dorman: 611-155 Papco: N/A

1/2" - 20

Pièce n° 3826



**Chrome
MAG duplex**
1/2" - 20
Hex: 7/8"
Longueur 1,84"
Acier solide

Dorman: 611-156 Papco: N/A

Pièce n° 3835



**Zinc
Retenue**
1/2" - 20
Hex: 13/16"
Longueur 1,10"
Acier solide

Dorman: 611-197 Papco: N/A

Pièce n° 3852



**Chrome
Dôme Haut**
1/2" - 20
Hex: 3/4"
Longueur 1,57"
Acier solide

Dorman: 611-094 Papco: 558-094

Pièce n° 3859



**Zinc
Roue de fil**
1/2" - 20
Hex: 3/4"
Longueur 1,25"
Acier solide

Dorman: 611-199 Papco: 558-199

Pièce n° 3860



**Zinc
Renflement**
1/2" - 20
Hex: 13/16"
Longueur 0,83"
Acier solide

Dorman: 611-093 Papco: 558-162

1/2" - 20

Pièce n° 3863



**Chrome
Gland**
1/2" - 20
Hex: 13/16"
Longueur 1,38"
Acier solide

Dorman: 611-098 Papco: N/A

Pièce n° 3870



**Chrome
Ardennes de Gland**
1/2" - 20
Hex: 13/16"
Longueur 1,38"
Acier solide

Dorman: 611-153 Papco: N/A

Pièce n° 3874



**Chrome
Ardennes de Gland**
1/2" - 20
Hex: 13/16"
Longueur 1,50"
Acier solide

Dorman: 611-071 Papco: 559-071

Pièce n° 6115



**Chrome
Dôme Haut**
1/2" - 20
Hex: 13/16"
Longueur 1,50"
Acier solide

Dorman: 611-292 Papco: 558-292

Pièce n° 6143



**Chrome
Verrouillage de
MAG**
1/2" - 20
Hex:
Longueur 1,50"
Acier solide

Dorman: N/A Papco: N/A

7/16" - 20

Pièce n° 3800



**Zinc
Standard**
7/16" - 20
Hex: 3/4"
Longueur 0,55"
Acier solide

Dorman: 611-014 Papco: 559-014

Pièce n° 3808



**Chrome
Gland**
7/16" - 20
Hex: 3/4"
Longueur 1,22"
Acier solide

Dorman: N/A Papco: N/A

Pièce n° 3817



**Chrome
Gland**
7/16" - 20
Hex: 13/16"
Longueur 1,35"
Acier solide

Dorman: 611-097 Papco: N/A

Pièce n° 6139



**Chrome
MAG**
7/16" - 20
Hex: 13/16"
Longueur 1,58"
Acier solide

Dorman: 611-105 Papco: N/A

Pièce n° 6142



**Chrome
Verrouillage de
MAG**
7/16" - 20
Hex:
Longueur 1,50"
Acier solide

Dorman: N/A Papco: N/A

9/16" - 18

Pièce n° 3811



**Zinc
Standard**
9/16" - 18
Hex: 7/8"
Longueur 0,75"
Acier solide

Dorman: 611-052
Papco: 588-100

Pièce n° 3829



**Zinc
Renflement ouvert**
9/16" - 18
Hex: 15/16"
Longueur 1,03"
Acier solide

Dorman: 611-162
Papco: 558-062

Pièce n° 3830



**Chrome
Duplex de gland**
9/16" - 18
Hex: 7/8"
Longueur 1,87"
Acier solide

Dorman: 611-170
Papco: N/A

Pièce n° 3851



**Chrome
Renflement du
haut du dôme**
9/16" - 18
Hex: 7/8"
Longueur 1,50"
Acier solide

Dorman: 611-204
Papco: 558-204

Pièce n° 3884



**Noir
Bride plat**
9/16" - 18
Hex: 7/8"
Longueur 1,06"
Acier solide

Dorman: 611-127
Papco: 558-127

Pièce n° 6116



**Noir
Bride plat**
9/16" - 18
Hex: 15/16"
Longueur 1,10"
Acier solide

Dorman: 611-296
Papco: 558-296

Note: Les installateurs sont tenus de déterminer le diamètre du filetage, le diamètre extérieur de la clé, la longueur totale et le style du siège (lorsque l'écrou de roue rencontre la jante)

Douilles à chocs en CR-MO de première qualité revêtues, prise 1/2"

N° asst. 1200 - Ensemble complet

NOUVEAU

DURÉE DE VIE 5x PLUS LONGUE
DOUILLE À CHOCS À PARI MINCE

Caractéristiques

- Douilles à chocs de haute résistance (acier CR-MO)
- Manchon de protection pour éviter les dommages aux roues en alliage et chrome
- Conception de paroi mince pour l'accès dans les espaces confinés
- Dure 5 fois plus longtemps que les douilles à paroi mince conventionnelle
- Revêtement en phosphate de manganèse pour résister à la corrosion



N° pièce 1215

N° pièce 1217

N° pièce 1219

N° pièce 1221

N° pièce 1222



ASSORTIMENTS D'ÉCROUS DE ROUE

N° asst. 0134



Assortiment de 100 pièces - contient 6 des écrous de roue chromés les plus populaires et à filetage extérieur

N° asst. 0163

Rangement de 40 trous inclus

NOUVEAU



Assortiment de 396 écrous de roue comprend nos numéros de pièce les plus populaires

N° asst. 0171



Assortiment d'écrou de roue 320 pièces - 24 numéros de pièces avec couverture pour de nombreux véhicules populaires

N° asst. 0172

Plus de 75 % de couverture

NOUVEAU



Rangement de 40 trous inclus

Assortiment de 910 écrous de roue, plus de 75 % de couverture

N° asst. 0173

Couverture pour :
General Motors, Ford, Chrysler, Toyota, Lexus, Honda, Acura, Mazda, Nissan, Infiniti, Subaru, Scion, Mitsubishi, Kia, Hyundai

Rangement de 72 trous inclus

L'assortiment d'écrous de roue le plus complet de FMSI. Plus de 1115 pièces avec couverture pour écrous en acier, standard, acier chromé, acier inoxydable, siège sphérique, filetage extérieur, bombé, dôme et plate.



Plus de 80 % de couverture

NOUVEAU

Manchon Hot Rod - Bouclier thermique - Tubes de canalisation de carburant



1100°F
593° C
Continue

2000°F
1093° C
Intermittent

Caractéristiques :

- Le tissage spécial permet au manchon thermique de se dilater et de se contracter sur les raccords et les bornes
- Empêche le blocage des vapeurs dans les conduites de carburant
- Le manchon de protection protège le tube du filage et les lignes de transport de fluide contre la chaleur
- Ininflammable
- Reflète et dissipe la chaleur
- Fabriqué aux États-Unis

N° pièce	Description
9050	Manchon Hot Rod 1/4" I.D. x 5'
9051	Manchon Hot Rod 1/4" I.D. x 10'
9052	Manchon Hot Rod 3/8" I.D. x 5'
9053	Manchon Hot Rod 3/8" I.D. x 10'
9054	Manchon Hot Rod 3/8" I.D. x 100'
9055	Manchon Hot Rod 1/2" I.D. x 5'
9056	Manchon Hot Rod 1/2" I.D. x 10'

N° pièce	Description
9057	Manchon Hot Rod 1/2" I.D. x 100'
9058	Manchon Hot Rod 3/4" I.D. x 5'
9059	Manchon Hot Rod 3/4" I.D. x 10'
9060	Manchon Hot Rod 3/4" I.D. x 100'
9061	Manchon Hot Rod 1" I.D. x 5'
9062	Manchon Hot Rod 1" I.D. x 10'
9063	Manchon Hot Rod 1" I.D. x 100'

Armure pour Silencieux / Catalyseur

N° pièce 9095 - 14" x 20"

1800°F
982° C
Continue

2200°F
1204° C
Intermittent



Comprend des attaches de verrouillage en acier inoxydable

Ce bouclier thermique pour silencieux et catalyseur utilise un matériau de barrière thermique BioCool pour résister à 1800°F de chaleur en continue.

Réduit la chaleur rayonnante jusqu'à 70%.

Aide à garder l'intérieur ou le coffre de votre véhicule plus froid. Peut également réduire le blocage des vapeurs si les silencieux sont près du réservoir de carburant ou des conduites de carburant.

Bouclier de lave - avec adhésif

N° pièce 9080 - 12" x 24"
N° pièce 9081 - 24" x 24"

1200°F
649° C
Continue

2000°F
1093° C
Intermittent



CARACTÉRISTIQUES :

- 12" x 24" - avec adhésif
- Capable de réduire jusqu'à 80 % de la chaleur rayonnante
- Aide à protéger les pare-feu, les hottes, les panneaux de carrosserie et les planchers
- Le dos adhésif adhère à presque toutes les surfaces propres
- Fabriqué aux États-Unis
(non recommandé pour le fibre de verre/carbone rugueux ou inachevée)

Couverture de soudure/torche

N° pièce 9090

10 FOIS PLUS DURABLE QUE LE CUIR

1800°F
982° C
Continue

2000°F
1093° C
Intermittent



CARACTÉRISTIQUES :

- 18" x 18" avec œillets
- Protège les composants pendant les réparations
- 10 fois plus durable et plus longue durée que les couvertures traditionnelles
- OK pour que la torche touche la couverture
- Fabriqué aux États-Unis

Ruban Racer

N° pièce 9091

450°F
232° C
Continue

600°F
316° C
Intermittent



CARACTÉRISTIQUES :

- 1" x 12 pieds
- Classer pour une utilisation continue de 450° F, 600° F intermittent
- Reflète et dissipe la chaleur
- Protège les faisceaux de câbles, les conduites de carburant, sans démontage
- Ligne de guidage pour une installation facile
- Fabriqué aux États-Unis

Emballage d'échappement haut de gamme

N° pièce 9071 - 1" x 50'
N° pièce 9070 - 1" x 10'

N° pièce 9073 - 2" x 50'
N° pièce 9072 - 2" x 10'

1350°F
732° C
Continue

2000°F
1093° C
Intermittent



CARACTÉRISTIQUES :

- 1" & 2" disponibles
- Tissage le plus serré = moins d'effiloçage
- Reste flexible et solide même à 1350° F
- Disponible en noir furtif
- Fabriqué aux États-Unis



Ensembles de bobines pour tubes hydrauliques

NOUVEAU



Les ensembles de FMSI sont livrés avec une bobine de 25 pi de ligne et un paquet de raccords correspondants.

Disponible en nickel Cupro, acier inoxydable, polyfluorure de vinyle et zinc argenté

Présentoirs de plancher disponibles : 8" - 60"

- Acier inoxydable
- Cupro Nickel
- Fluorure de polyvinyle
- Vert passivé
- Zinc argenté à ressort blindé
- Zinc argenté

Combinaisons de tailles et de styles

- 3/16", 1/4", 5/16" & 3/8" (Évasement inversée)
- Européen/Domestique (évasement à bulles)
- Japonais (évasement inversée)
- Toyota & General Motors (évasement inversée)
- Fil britannique et américain (évasement à bulles)
- 6mm (évasement à bulles)

Vous ne voyez pas l'assortiment que vous voulez ?

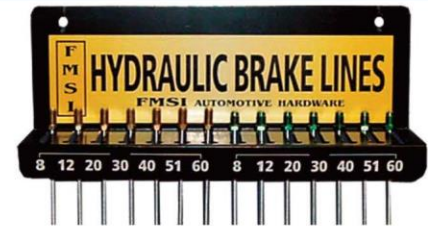
Appelez-nous et nous allons créer un présentoir de plancher personnalisé pour répondre à vos besoins.



Assortiment de présentoirs de plancher pour ligne de frein

N° pièce	Description	Nombre de pièces
0015	3/16", 1/4", japonais et européen avec bobines (nickel cupro)	177 pièces
0023	3/16", 1/4", japonais et européen (Cupro Nickel)	72 pièces
0114	3/16" japonais et européen (Cupro Nickel)	28 pièces
0343	6 mm & Toyota/GM métrique (zinc argenté)	32 pièces
0391	Standards 3/16", 1/4", 5/16" & 3/8" (zinc argenté)	210 pièces
0392	Métrique, britannique, japonaise et domestique (Zinc argenté)	140 pièces
0404	Standard 3/16", 1/4", 5/16" & 3/8" (zinc argenté blindé)	210 pièces
0420	Standard 3/16", 1/4", 5/16" & 3/8" (zinc argenté)	203 pièces
0421	3/16", 1/4", 5/16" & 3/8", Métrique, japonais, euro et domestique (zinc argenté)	310 pièces
0430	3/16", 1/4" japonais et domestique (zinc argenté)	210 pièces
0455	Métrique, Britannique, Japonais et Européen (Vert passivé)	126 pièces
0461	Standard 3/16", 1/4", 5/16" & 3/8" (Vert passivé)	210 pièces
0474	3/16", 1/4", Métrique, japonais et européen (vert passivé)	133 pièces
0487	Britannique, métrique, Toyota, Japonais et Euro (Polyvinyle Fluorure)	112 pièces
0490	3/16", 1/4", métrique, japonais et européen (fluorure de polyvinyle)	108 pièces
0491	Standard 3/16", 1/4", 5/16" & 3/8" (fluorure de polyvinyle)	125 pièces

N° pièce	Taille	Finition	Montage 1	Montage 2	Montage 3	Montage 4
CN3KIT	3/16" x 25'	Cupro Nickel	3000SS (2)	3001SS (2)	3028SS (2)	3043SS (2)
CN4KIT	1/4" x 25'	Cupro Nickel	3003SS (4)	3004SS (4)	3413 (2)	
CN5KIT	5/16" x 25'	Cupro Nickel	3006 (7)	3009 (2)	3445 (1)	
CN6KIT	3/8" x 25'	Cupro Nickel	3008 (2)	3015 (5)	3436 (1)	3442 (1)
CN7KIT	M6 x 25"	Cupro Nickel	3421 (6)	3422 (2)	3423 (2)	
SS3KIT	3/16" x 25'	Acier inoxydable	3000SS (2)	3001SS (2)	3028SS (2)	3043SS (2)
SS4KIT	1/4" x 25'	Acier inoxydable	3003SS (4)	3004SS (4)	3413 (2)	
SS5KIT	5/16" x 25'	Acier inoxydable	3006 (7)	3009 (2)	3445 (1)	
SS6KIT	3/8" x 25'	Acier inoxydable	3008 (2)	3015 (5)	3436 (1)	3442 (1)
PVF3KIT	3/16" x 25'	Polyvinyle	3000 (10)	3001 (2)	3028 (2)	3043 (2)
PVF4KIT	1/4" x 25'	Polyvinyle	3003 (6)	3004 (2)	3413 (2)	
PVF5KIT	5/16" x 25'	Polyvinyle	3006 (8)	3009 (2)	3445 (1)	
PVF6KIT	3/8" x 25'	Polyvinyle	3008 (2)	3015 (5)	3436 (1)	3442 (1)
C3KIT	3/16" x 25'	Zinc d'argent	3000 (10)	3001 (2)	3028 (2)	3043 (2)
C4KIT	1/4" x 25'	Zinc d'argent	3003 (8)	3004 (2)	3413 (2)	
C5KIT	5/16" x 25'	Zinc d'argent	3006 (8)	3009 (2)	3445 (1)	
C6KIT	3/8" x 25'	Zinc d'argent	3008 (2)	3015 (5)	3436 (1)	3442 (1)
C7KIT	M6 x 25"	Zinc d'argent	3421 (6)	3422 (2)	3423 (2)	



Assortiment de supports mural pour ligne de frein

N° pièce	Description	Nombre de pièces
0010	3/16" Standard et métrique (zinc argenté)	43 pièces
0104	Japonais et Européens (PVF)	38 pièces
0105	Japonais (Zinc argenté et Zinc argenté blindé)	40 pièces
0111	3/16" & 1/4" (Cupro Nickel)	28 pièces
0280	3/16" & 1/4" (Zinc argenté)	48 pièces
0297	5/16" & 3/8" (Zinc argenté)	32 pièces
0298	3/16" & 1/4" (Zinc argenté blindé)	31 pièces
0299	Japonais et domestiques (Zinc argenté)	40 pièces
0343	Toyota/GM & métrique (Zinc argenté)	32 pièces
0422	Standards, britanniques, japonaises et métriques (Zinc argenté)	308 pièces
0423	Britannique, japonais et métrique (zinc argenté)	140 pièces
0424	Standards 3/16", 1/4", 5/16" & 3/8" (zinc argenté)	94 pièces
0442	Métrique, Japonais & Toyota/GM (Zinc argenté)	74 pièces
0463	Standards 3/16", 1/4", 5/16" & 3/8" (Vert passivé)	62 pièces
0471	3/16" & 1/4" (Vert passivé)	46 pièces
0472	3/16" & 1/4" (Zinc argenté)	70 pièces
0484	3/16" (Vert passivé)	32 pièces
0485	3/16" (Zinc argenté)	32 pièces
0486	3/16" (Zinc argenté blindé)	32 pièces
0488	Standards, 3/16", 1/4", 5/16" & 3/8" (PVF)	66 pièces
0489	3/16" & 1/4" (Fluorure de polyvinyle)	39 pièces
0493	Métrique, Japonais, Toyota/GM & Européen (PVF)	74 pièces

Assortiments d'écrou de ligne

N° Assortiment	Description	Nombre total de SKU	Nombre de pièces
* 0014	Écrous et adaptateurs pour lignes de freins standard et métriques	26	91
0020	Écrous surdimensionnés et métriques pour ligne de frein, adaptateur, unions et CN3	25	103
0021	Écrous standard et métriques pour ligne, unions et adaptateurs avec CN3/CN4	27	160
* 0022	Écrous standards, métriques et surdimensionnés pour lignes, adaptateurs et unions avec CN3	26	159
* 0027	Écrous de ligne standard, métriques et unions avec CN3-100	48	166
* 0028	Écrous de ligne standard, métriques et unions avec CN3-100 et CN4-100	49	167
* 0103	Écrous pour tube de carburant et joints toriques en Viton	11	47
0142	Ensemble d'écrous maître, unions et Tés	59	204
* 0147	Écrous pour tube standard et métriques en acier inoxydable	6	36
* 0168	Écrous pour tube standard et métriques en acier inoxydable avec SS3-25	7	37
* 0169	Écrous à tube standard et métriques en acier inoxydable avec SS3-25 et SS4-25	8	38
0251	Écrous pour ligne standard et métrique 3/16" à 3/8" (2 boîtes)	47	176
* 0254	Top 10 des écrous pour tube de frein et unions	10	160
* 0269	Écrous pour ligne standard, métriques et surdimensionnés	25	158
* 0310	Écrous surdimensionnés pour ligne	9	55
* 0311	Écrous métriques pour ligne	10	60
* 0314	Écrous surdimensionnés et métriques pour ligne	24	102
* 0441	Écrous standard, métrique, surdimensionné et unions femelles	24	101
* 0479	Écrous métriques et surdimensionnés pour ligne	23	110

Assortiment d'écrou pour ligne en acier inoxydable
Comprend 3/16", 1/4" standard et long, bulle métrique 10 mm et métrique inverser 10 mm. Idéal pour les lignes en acier inoxydable et cupro nickel

N° asst. 0147



N° asst. 0168
N° asst 0147 + SS3-25

N° asst. 0169
N° asst 0147 + SS3-25 + SS4-25



N° asst. 0014

N° asst. 0022

N° asst. 0027

N° asst. 0028

N° asst. 0103



Écrous pour tube de conduite de frein et adaptateurs

Écrous et unions pour tube de frein standard et métriques avec CN3

Écrous et unions pour tube de frein standard et métrique avec CN3-100

Écrous et unions pour tube de frein standard et métriques avec CN3-100 et CN4-100

Écrous pour tube de carburant Joints toriques et unions

N° asst. 0142

N° asst 0251

N° asst. 0254



Ensemble maître d'écrous et unions (2 plateaux métalliques)

Écrous pour ligne standard et métrique (1 boîte standard / surdimensionnée + 1 boîte métrique)

Top 10 des écrous pour tube de frein et unions

N° asst. 0269

N° asst. 0310

N° asst. 0314

N° asst. 0441

N° asst. 0479



Écrous et unions pour tube de frein standard et métriques

Écrous pour tube de frein surdimensionnés

Écrous et unions pour tube de frein standard et métriques

Écrous et unions pour tube de frein standard

Écrous pour tube de frein et de carburant métriques

Assortiments de bouchons de vidange d'huile et rondelles

N° assortiment	Description	Nombre total de SKU	Nombre de pièces
0002	Bouchon de vidange d'huile et rondelles en fibre	28	130
* 0002B	Rondelles pour bouchon de vidange en nylon, cuivre, fibre, viton et aluminium	23	466
0141	Ensemble maître de bouchon de vidange et rondelles d'étanchéité	64	82
0187	Bouchons de vidange de réparation surdimensionnés	12	26
0246	Rondelles en fibre de cuivre, cuivre, aluminium	24	142
0303	Bouchons et rondelles d'origine pour vidange d'huile (Chrysler, GM, Ford & Toyota)	17	66
0327	Bouchons et rondelles métriques pour vidange d'huile	35	169
* 0327M	Ensemble maître de bouchons et rondelles pour vidange d'huile (2 boîtes)	47	140
0354	Rondelles métriques pour bouchon de vidange Nylon, Fibre, Viton/Acier, Aluminium	24	239
0355	Rondelles métriques pour bouchon de vidange, acier/caoutchouc, aluminium	8	80
0440	bouchons de vidange nouveau style, de 1990 - plus	23	31

N° asst. 0002B



Rondelles pour bouchon de vidange en nylon, cuivre, fibre, viton et aluminium

N° asst. 0327M



Bouchon de vidange et rondelles (2 boîtes)

Assortiment de direction et de transmission assistée

N° assortiment	Description	Nombre total de SKU	Nombre de pièces
* 0128	Réparation de crémaillère de direction assistée	23	48
0158M	Raccords de ligne de transmission, tuyau, réparation de retenue	56	97
0390	Clips de retenue de transmission	8	44
0438	Lignes de réparation de direction assistée et écrous de ligne	12	35
* 0439	Adaptateurs de refroidisseur d'huile de transmission, connecteurs et écrous de ligne	25	25
0462	Lignes de réparation du refroidisseur de transmission	10	20

N° asst. 0128



Réparation pour ligne de crémaillère à direction assistée

N° asst. 0439



Connecteurs du refroidisseur d'huile de transmission

Assortiments de quincaillerie générale

N° assortiment	Description	Nombre total de SKU	Nombre de pièces
0037	bague E	12	120
0050	Connecteurs sans soudure	29	532
0205	Terminaux O.E.M.	25	115
0216	Bouchons pour vacuum	5	40
0234	Fusibles Mini & Maxi	13	29
0255	Clips de panneau de porte et de garniture	10	62
* 0263	Joints toriques standard	32	407
* 0264	Joints toriques métriques	32	419
0281	Goupilles fendues	6	1000
* 0282	Connecteurs pour vacuum	24	105
* 0300	Pincés à joint 360°	12	96
* 0351	Unions pour boyaux	10	28
0352	Bornes sans soudure	24	230
0364	Quincaillerie pour filtre à cabine	12	75
* 0368	Clips de panneau et garniture	18	180
0381	Attaches pour capot et tige	18	41
* 0382	Bornes thermorétractable sans soudure	23	132
0428	Raccords de graisse métriques	6	100
* 0429	Raccords de graisse standard	6	100
* 0433	Quincaillerie de plaque d'immatriculation	24	146
* 0477	Clips de retenue pour conduite de frein et de carburant	3	25
* 0492	Clips du panneau d'éclaboussure	16	73

N° asst. 0263



Joints toriques standard universels

N° asst. 0264



Joints toriques universels métriques

N° asst. 0351



Connecteurs et capuchons de vide

N° asst. 0300



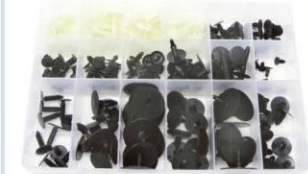
Pincés à joint 360° (9,5 mm à 25,6 mm)

N° asst. 0351



Menders en plastique et laiton

N° asst. 0368



Clips de retenue de la garniture et du panneau

N° asst. 0382



Bornes thermorétractable sans soudure

N° asst. 0429



Raccords de graisse standard

N° asst. 0433



Vis et boulons pour plaque d'immatriculation

N° asst. 0477



Clip de retenue de carburant et de frein

N° asst. 0492



Clips de retenue du panneau d'éclaboussure

Assortiments de quincaillerie pour frein

N° assortiment	Description	Nombre total de SKU	Nombre de pièces
* 0018	Adaptateurs, unions et tés en laiton	24	24
* 0072	Rondelles en cuivre pour ligne flexible et vis de purge	22	154
0107	Adaptateurs et unions en laiton	21	44
* 0108M	Boulons pour lignes flexibles et rondelles en cuivre	12	54
* 0129M	Ensemble maître de 3 boîtes d'adaptateurs en laiton	63	63
* 0143	Boulons de montage d'étrier	25	50
0144	Boulons de montage d'étrier	25	100
* 0231	Rondelles en cuivre pour ligne flexible	8	48
0252	Adaptateurs, unions et tés en laiton	22	38
* 0475	Ensemble maître de vis de purge avec capuchons	22	144



Assortiments de carburant

N° assortiment	Description	Nombre total de SKU	Nombre de pièces
0131	Clips de retenue de carburant et d'évap	18	50
0139	Connecteurs rapides pour conduite de carburant	22	37
0140	Connecteurs rapides en acier inoxydable	7	15
* 0159	Joints toriques d'injection de carburant	24	170
* 0160M	Connecteurs pour ligne de carburant EZ Fit avec tube en nylon	19	63
* 0200M	Mise à niveau du 0454 à 0454M Assortiment maître pour conduite de carburant	15	16
* 0257	Unions de compression dédiés (3/16" à 1/2")	12	48
* 0258	Unions de compression à 360° (3/16" à 1/2")	7	38
0279	Centre de réparation pour canalisation de conduite en acier et nylon avec support	13	21
0289	Attaches pour conduite de carburant	5	30
0301	Quincaillerie et raccords de réparation pour conduites de carburant en nylon	24	122
0304	Lignes de réparation pour carburant en acier	17	74
* 0329	Colliers de serrage pour injection de carburant	4	36
0348	Bagues de retenue pour conduite de carburant	9	52
* 0348M	Ensemble maître de Bagues de retenue pour conduite de carburant	18	68
0380	Connecteurs rapides pour conduite de carburant	13	36
0434	Réparation de canalisation pour carburant pour centres express	21	50
0436	Unions de compression à 360° en laiton & acier	24	42
0437	Unions de compression à 360° en laiton	16	33
* 0454M	Ensemble d'installation de connecteurs rapide pour conduite de carburant de type OE	61	99



N° asst. 0454M

Ensemble d'installation de connecteurs rapide pour conduite de carburant de type OE

L'assortiment de 90 pièces comprend les raccords complets de réparation et de remplacement des conduites de carburant de FMSI, la quincaillerie et tous les outils nécessaires pour effectuer toute réparation de conduites de carburant.

5/16" (M8), 3/8", M10, 5/8" & 1/2" (carburant, ventilation et évap) ses raccords droits, coudés 45° et 90°
Sont également inclus nos unions de compression à 360°, unions à barbillon en laiton, colliers à 360°, lignes de réparation en acier et 50 pieds de tuyau pour carburant en nylon

3X PLUS RAPIDE QUE N'IMPORTE QUELLE IMITATION DE CONCURRENTS
L'installation du connecteur Press Fit sur la voiture
Ne vous laissez pas bernier par des imitations à bas prix



LES SPÉCIALISTES DE LA RÉPARATION DES LIGNES FLUIDES D'ORIGINE

N° asst. 0160M



Aucun outil d'installation requis



Retenue à libération rapide Bague intégrée



Colliers de serrage à 360° pour une connexion sans fuite

PRESSE MANUELLE AUCUN OUTIL DE PRESSE REQUIS

Assortiment de connecteurs rapides EZ Fit

Connecteurs rapides EZ Fit à pression de la main pour les réparations difficiles à atteindre et les techniciens bricoleur.

63 pièces (48 connecteurs) assortiment comprend les connecteurs rapide les plus commun, 5/16" (M8), 3/8", M10 & 1/4" pour la conduite de ventilation, droit et en coudés de 90°. Comprend également les unions à barbillon en laiton et 50 pieds de tuyau de carburant.

Solutions de présentoirs et d'emballage

Boîtier en métal et en plastique

N° pièce	Description
0066	Boîtier en plastique 24 trous
0070	Boîtier en plastique double face
0076	Boîtier en plastique 12 trous (petit)
0077	Boîtier en plastique 18 trous (petit)
0078	Boîtier en plastique 10 trous
0087	Plateau en métal 24 trous
0088	Étagère en métal à 4 tiroirs
0089	Plateau métallique 32 trous
359	Poubelle en métal 40 trous
363	Poubelle en métal 72 trous
364	Base pour 359 & 363
317-95	Armoire 64 tiroirs



Support mural et de plancher pour lignes de frein

N° pièce	Description
0084	3/16" & 1/4" - Support mural à 14 emplacements
0091	5/16" & 3/8" - Support mural à 14 emplacements
0100	Support mural métrique à 28 emplacements
0101	3/16" à 3/8" - Support mural à 25 emplacements
022-284	Support de plancher 35 tubes de 8" à 60"

