






FERRON


Ressort à gaz












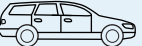
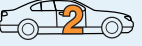




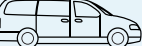









 La société FERRON vérons fondée en 1991 s'impose aujourd'hui comme un spécialiste du domaine des ressorts à gaz. Forte de ses 20 années d'expérience dans la construction de compas à gaz, FERRON vérons met à votre disposition son savoir faire et son professionnalisme afin de vous proposer des produits de qualité en accord avec vos attentes et répondants à chacun de vos besoins. Notre réseau de distribution est présent sur l'ensemble du territoire européen. Nos produits peuvent être distribués sur les autres continents. La qualité irrigue l'ensemble des processus FERRON. Elle ne concerne pas exclusivement la qualité des produits, mais la qualité générale. Parce que chaque projet est différent FERRON s'applique à vous apporter la solution adaptée à vos exigences. La rigueur lors de la fabrication des produits est un atout pour la qualité et l'efficacité des produits proposés. Les matériaux et le choix des fournisseurs sont effectués selon des critères stricts dans le respect des objectifs. L'ensemble de la production suit les principes fondamentaux écologiques qui améliorent l'efficacité et la qualité dans la fabrication de ses produits. Délais, qualité, prix sont nos trois mots d'ordre pour vous apporter entière satisfaction. Votre satisfaction est l'enjeu primordial pour notre société et nos équipes, qui se mobilisent quotidiennement pour vous apporter aide et conseil.

 La sociedad FERRON resortes a gas, fundada en 1991 se impone ahora como una especialista en el campo de los resortes a gas. Una sociedad solida por sus 20 años de experiencia en la construcción de compás a gas, FERRON resortes a gas pone su pericia y profesionalismo a su disposición para ofrecerles productos de calidad en función de sus expectativas y que respondan a cada una de sus necesidades. Nuestra red de distribución está presente sobre todo en el territorio europeo, también nuestros productos pueden ser distribuidos en otros continentes. La calidad irriga todos los procesos FERRON. No afecta sólo la calidad de los productos, sino la calidad general. Porque cada proyecto es diferente, FERRON se compromete a aportarle la solución adaptada a sus exigencias. Durante la fabricación de los productos, el rigor es una base para la calidad y la eficacia de los productos ofrecidos. Los materiales y la selección de los proveedores se hace según los criterios estrictos en base a los objetivos. Toda la producción sigue los principios ecológicos fundamentales que mejoran la eficacia y la calidad en la fabricación de sus productos. Plazos, calidad y precios son nuestras tres consignas para aportarle una satisfacción entera. Su satisfacción es el desafío primordial para nuestra sociedad y nuestros equipos, que se moviliza cada día para ofrecerles su ayuda y sus consejos.

 The FERRON Company founded in 1991 has imposed itself as a specialist in the field of gas springs. With over 20 year's experiences in the establishment of gas springs, FERRON provides his knowledge and his professionalism in order to offer quality products according to your expectation and replying to each of your needs. Our distribution network is present in the whole of Europe. Our products may be distributed on all the other continents. The quality irrigates all the FERRON's processes. It isn't concerned just the quality of the products but the general quality. Because each project is different, FERRON takes care of bring you, the better solution according to your requirements. Rigor during the manufacture of products is an asset for the quality and the efficiency of the products. The raw materials and the choice of the suppliers are accomplished according to strict criteria which respect all the targets. The whole production follows the fundamental ecological principles which improve the efficiency and quality of the production of these products. Delivery time, quality, price are our three watchwords to bring you all the satisfaction. Your satisfaction is an essential stakes for our company and our staff, which are getting together to bring you help and advice.

 Das Unternehmen FERRON wurde 1991 gegründet und hat sich seitdem als Spezialist auf dem Gebiet der Gasfedern etabliert. Mit 20 Jahren Erfahrung im Bau von Gasdruckfedern hat FERRON das Knowhow und die Professionalität um Ihnen hochwertige Produkte im Einklang mit Ihren Wünschen und Bedürfnissen zu fertigen. Unser Vertriebsnetz spannt sich über ganz Europa und auch auf anderen Kontinenten können wir unsere Produkte liefern. Qualität ist der Grundbaustein für alle Prozesse bei FERRON. Nicht nur die Qualität des Produktes, sondern auch die Qualität jedes einzelnen Arbeitsschritts genießt bei FERRON die größte Aufmerksamkeit. Da jedes Projekt anders ist, hat sich FERRON dazu verpflichtet die Lösung an Ihre Anforderungen anzupassen. Strenge Richtlinien während der Produktion und auch bei der Qualitätskontrolle stellen sicher, dass die Qualität im Einklang mit Ihren Zielen ist. Die Wahl der Lieferanten und der Rohmaterialien unterliegen selbstverständlich denselben strengen Kriterien. Die gesamte Produktion folgt diesen grundlegenden ökologischen Grundsätzen, um Effizienz und die Qualität bei der Herstellung der Produkte stetig zu verbessern. Lieferzeit, Qualität und Preis sind die drei Schlagworte, um Ihnen die vollste Zufriedenheit zu garantieren, denn Ihre Zufriedenheit ist von größter Bedeutung für unsere Unternehmen. Um diese Ziel zu erreichen steht Ihnen unser Team täglich zur Verfügung.

				
	Capot avant	Front hood / Bonnet	Capó motor	Vordere Haube
	Hayon arrière	Rear Tailgate	Portón Trasero	Heckklappe
	Spoilers	Spoilers	Spoilers	Spoilers
CH jusqu. :	Voiture construite jusqu'au 31 juillet 2013	Cars made on or before July 31st, 2013	Automóviles fabricados en fecha 31 de julio de 2013 o anterior	Fahrzeuge bis 31. Juli 2013 gebaut
CH à p. de :	Voiture construite à partir du 31 juillet 2013	Cars made on or after August 1st, 2013	Automóviles fabricados en fecha 1 de agosto de 2013 o posterior	Autos von 31. Juli 2013 gebaut
	Essuie-glaces	Windows wiper	Limpiaparabrisas	Wischer
	Gauche/Droite	Left/Right	Izquierda/Derecha	Links/Rechts
	Cabriolet	Convertible	Descapotable	Cabriolet
	Coupé	Coupé	Coupé	Coupé
	Break	Estate	Familiar	Kombi
	2P	2 door	2 Puertas	2-türig
	3P	3 door	3 Puertas	3-türig
	4P	4 door	4 Puertas	4-türig
	5P	5 door	5 Puertas	5-türig
	4X4 / SUV / Tout terrain	4X4 / SUV / Off road	4X4 / SUV / Todo terreno	4X4 / SUV / Geländewagen
	Van monospace	MPV	Monospace	Van
	Hayon	Tailgate	Portón trasero	Heckklappe
	Lunette arrière	Rear window	Ventanilla trasera	Heckscheibe
	Toit ouvrant	Sunroof	Techo solar	Dachfenster
	Porte	Door	Puerta	Tür
	Capot	Bonnet	Capó	Decken
	Vitre arrière	Rear window	Luneta trasera	Heckscheibe
	Vitre avant	Front window	Parabrisas	Frontscheibe



LEXIQUE

GLOSSARY

LÉXICO

LEXIKON

5-7 places	5-7 seats	5-7 asientos	5-7 sitze
Acier	Steel	Acero	Stahl
Avec capteur de pluie	With rain sensor	Con sensor de lluvia	Mit regen Sensor
Avec déflecteur	Quarter-light	Con deflector	Mit Deflektor
Avec enceinte intégrée	With built-in speaker	Con altavoz incorporado	Mit eingebauter Lautsprecher
Avec haut parleurs	With loudspeakers	Con altavoz	Mit Lautsprecher
Avec ouvrant automatique	With automatic opening	Con apertura automática	Mit Automatisches Öffnen
Aluminium	Aluminum	Aluminio	Aluminium
Capote	Convertible Hood	Capota	Spitze
Coffre à bagage	Luggage boot	Maletero	Gepäckraumvolumen
Coffre rabattable	Pull-down boot	Abatible Maletero	Faltschachtel
Cosses électrique	Electric terminal	Borne	Elektrischer Anschlusse
Coté droit	right side	Derecha	rechte Seite
Course	Stroke	Carrera	Hub
Entraxe	Extended length	Longitud de salidad	Ausgesch. Länge
Feu stop	Stoplight	Luz de freno	Bremslicht
Lunette arrière fixe	With rear fixed window	Con luneta fija	Mit nicht zu öffnendem Heckfenster
Lunette arrière ouvrante	Rear opening window	Luneta trasera practicable	Mit zu öffnendem Heckfenster
Numéro de châssis à partir de	Chassis number from	Número de bastidor a partir de	Fahrgestell Nummer aus
Numéro de châssis jusqu'à	Chassis number to	Número de bastidor hasta	Fahrgestell Nummer bis
Ouverture angle réduit	With reduced opening angle	Con angula de abertura reducido	Mit reduziertem Öffnungswinkel
Ouverture réduite vitrage isolé	Reduced opening, with insulated glass	Pequeña abertura con cristal Térmico	kleine Öffnung, mit Isolierglas
Plancher coffre	Trunk floor	Piso del maletero	Kofferraumboden
Porte arrière	Rear door	Portón	Heckklappe
Rangement lunette arrière	Rear storage	Almacenamiento posterior	Hinteres Ablagefach
Ressort à gaz	Gas spring	Resortes a gas	Zylinder
Réutiliser le tube de protection d'origine	To reuse the original protective tube	Reutilizar el tubo de protección original	Wiederverwendung der ursprünglichen Schutzrohr
Sans haut parleurs	Without loudspeakers	Sin altavoz	Ohne Lautsprecher
Sans ouverture automatique	Without automatic opening	Sin apertura automática	Ohne Automatisches Öffnen
Table pliante	Folding Table	mesa plegable	Klapptisch
Trappe de coffre	Hatch trunk	Maletero Trampa	Luke Kofferraum
Vitre arrière fixe	Fixed rear window	Ventana trasera fija	Feste Heckscheibe
Vitre arrière ouvrable	Opening rear window	Ventana trasera abierto	Arbeiten Heckscheibe



E

R

I

A

M

M

O

S

INFORMATIONS

Présentation de l'entreprise	
Conditions de montage	02
Conditions d'utilisation	04

AUTOMOBILE

Guide de lecture automobile	11
Automobile	12
Cross Origine	67
Cross Concurrent	71

INDUSTRIEL

Guide de lecture Industriel	75
Industrie Ø6	76
Industrie Ø8	78
Industrie Ø10	80
Industrie Ø14	82
Fixations	84

AUTRES

Guide de lecture Agricole	
Autobus / Camion / Manutention	87

AGRICOLE	88
-----------------------	-----------

AUTOBUS	92
----------------------	-----------

CAMION	94
---------------------	-----------

MANUTENTION	95
--------------------------	-----------



Recommandations et conseils pour l'utilisation des ressorts à gaz

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Les appareils doivent être montés impérativement tige vers le bas. Cette mesure empêche le dessèchement des joints et assure une durée de vie optimale du produit. Nous consulter pour un montage horizontal.

Conseil : Veillez à manœuvrer lentement le vérin 2 à 3 fois lors de la première utilisation.

CONTRAINTES LATÉRALES

Les appareils ne doivent subir aucune déformation, flexion et contrainte latérale afin de ne pas affaiblir la durée de vie du produit. Attention pour les appareils à chapes soudées, prévoir un jeu de fonctionnement sur l'axe de 0.3 à 0.5mm et un jeu de fonctionnement de chaque côté des chapes (0.5 à 1 mm).

PRECAUTIONS D'UTILISATION

1. L'état de la surface de la tige et les joints d'étanchéité sont des éléments essentiels du ressort à gaz. Il convient donc de les protéger contre les chocs, les étincelles, la peinture, et les produits corrosifs.

Conseil : Attention à ne jamais serrer la tige avec une pince ou dans un étau sans utiliser des mors de protection en plomb, aluminium ou cuivre.

2. Ne jamais ouvrir le ressort à gaz sans suivre les instructions de neutralisation, l'exposer près d'une source de chaleur excessive ou le jeter aux flammes.
3. Nos ressorts à gaz ne nécessitent pas d'entretien particulier. La tige de piston ne doit pas être lubrifiée avec de la graisse ou de l'huile. Ils sont conçus pour fonctionner pendant de nombreuses années.

INFORMATION PRODUITS

1. Le nombre maximum d'aller retour/minute sont au nombre de 6. Nous consulter pour des cadences supérieures. La tenue à l'endurance est de 50 000 cycles en moyenne, perte de caractéristiques après l'endurance 15 % maxi.
2. La plage de température se situe entre -30°C et 80°C. Nous consulter pour des utilisations supérieures ou inférieures à cette plage.

Température de référence : 20°C. Variation de poussée due à la température 1 % pour 3°C

Variation de la poussée en fonction de la température

-30°C : Force (N) x 0.83

20°C : Force (N) x 1.00

80°C : Force (N) x 1.20

CONDITIONS DE STOCKAGE AVANT UTILISATION

Pour une durée maximum de 3 mois, les appareils peuvent être stockés à l'horizontal dans un local à température ambiante de 20°C. Pour le stockage d'une plus longue période, prévoyez un stockage à la verticale, tige vers le bas. Lors de la première compression, le vérin peut nécessiter une plus grande force de pression. Après un stockage maximum de 6 mois, il est nécessaire d'actionner les ressorts à gaz.

NEUTRALISATION

Les ressorts à gaz ont une pression comprise entre 20 et 180 bars, il faut donc neutraliser ces appareils avant la mise à la ferraille : Serrer légèrement le tube dans un étau et fendre le tube perpendiculairement à l'axe dans une zone comprise entre 30 et 50 mm du fond du tube. Pour cette opération, vous devez porter obligatoirement des lunettes, utiliser une scie à métaux à main et mettre un chiffon sur la lame. Dès qu'un sifflement sera perçu, cesser de scier.

Le dégazage sera complet lorsque la tige pourra être manœuvrée facilement à la main.

Se reporter à l'instruction neutralisation sur le site internet www.ferronverins.com

Ressort à gaz Blocable :

Procéder de la même façon pour les appareils à blocage.

Recommendations and advices for the utilization of Gas Springs

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Gas springs must be installed the piston rod points down. This measure prevents the drying up of the seals and assures an optimal life expectancy of the product. Please ask us for a horizontal application.

Advice: Please take care to manipulate slowly the spring twice to three times during the first application.

LATERAL STRESS

The products mustn't endure any impacts, flexion and lateral stress in order not to weaken life expectancy of the product.

Sure to use the appropriate end fitting to minimize lateral stress.

PRECAUTIONS IN USING

1. The state of piston rod surface and the seals are the mains elements of the gas springs. Impacts, sparks, paint and corrosives products are to be avoided.

Advice: Be careful, never tighten up the piston rod with a pliers or in a vice without use end protection made on lead, aluminum or copper.

2. Be careful follow the instructions before opening the gas spring, never expose the gas spring next to a hot source or throw it out in the flames.
3. Our gas springs don't need any maintenance. The piston rod mustn't be lubricated with grease or oil. The gas springs are designed to operate for many years.

PRODUCT INFORMATION

1. The maximum numbers of roundtrip by minute are 6. Please contact us for higher rate. The average resistance to endurance is 50,000 cycles. Loss of characteristics after average endurance (50 000 cycles): 15% max.
2. The temperature range is between 30°C and 80°C. Please contact us for higher or lower temperature range.

Reference temperature 20°C. Thrust variation due to the temperature 1% for 3°C.

Variation of the thrust based on the temperature

-30°C : Force (N) x 0.83

20°C : Force (N) x 1.00

80°C : Force (N) x 1.20

STORAGE CONDITIONS BEFORE UTILISATION

For a maximum period of 3 months, the products can be stored horizontally in a locale with ambient temperature of 20°C. For a longer period of storing, plan a vertical storage, piston rod down. After a maximum storage of 6 months, it is necessary to operate the gas springs. During the first compression, the gas spring may require greater pressure force.

NEUTRALISATION

Gas springs have a pressure between 20 and 180 bar, these products must be neutralize before scrapping: Lightly tighten the tube in a vise and sawing perpendicular to the tube axis in a range between 30 and 50 mm from the bottom of the tube. For this manipulation, you must wear glasses, use a hacksaw hand and place a cloth on the blade. As soon as you hear a whistle, stop sawing. Degassing is completed when the rod can be easily to manipulate by hand.

Refer to the neutralization instruction on the website www.ferronverins.com

Locking gas springs :

Proceed the same way for gas springs locking.

CONTRÔLE QUALITÉ *QUALITY CONTROL*

Chaque jour pour vous, nous sommes à la recherche des meilleures solutions techniques et de la meilleure qualité possible pour assurer une longévité accrue de vos vérins.

Every day, for you, we are looking for the best technical solutions and the highest quality so as to ensure an increased longevity to your gas springs.

Nous sommes équipés d'un banc de test certifié COFRAC pour assurer sur nos vérins une série de contrôles supplémentaires après ceux réalisés en sortie de production ainsi que ceux qui font objet d'une demande de garantie.

We are equipped with a test bench, COFRAC certified, to ensure on our gas springs a series of additional controls, after those realized by the department «Quality Control» in production. A control is also realized for those which are subject to a warranty claim.

Nous avons aussi la possibilité d'établir :

Un certificat de conformité* pour vos clients qui sont soumis aux normes les plus exigeantes.

Un PV* de contrôle pour vos vérins aux modèles si la puissance n'est pas ou plus inscrite sur le tube

Also have the feasibility of establishing:

- A certificate of conformity* to your customers who are submitted to the most exacting standards.

- A control proceedings*, for your gas springs if the power is not or no longer written on the tube

Attention pour ce type de recherche il faut impérativement une pression résiduelle dans le vérin.

* certificat de conformité ou PV (forfait 5€ HT par vérin)

Be careful to this kind of research, it is imperative to have a residual pressure in the cylinder.

* Certificate of conformity or Control Proceedings (package € 5HT by gas spring)



CONSEILS DE FERRON SUR LES DIAGNOSTICS DES PANNES *FERRON'S ADVICES ABOUT THE FAILURE DIAGNOSTICS*

Afin de mieux faciliter le diagnostic des pannes auprès de vos clients, nous avons établis un répertoire des refus les plus courants. Le motif de la réclamation fournit une base d'informations importante sur laquelle nous nous appuyons pour entamer les recherches de la défaillance du produit. Il doit être accompagné par un contrôle visuel.

Cet examen permettra d'établir un diagnostic précis et vous permettra de décider, si la pièce pourra ou non être envoyée en procédure « demandes d'expertises » chez Ferron.

Après examen de la pièce, le service retour se réserve le droit de valider ou non la prise en garanties.

Une description exacte de la manifestation du problème est indispensable pour pouvoir y remédier.

In order to facilitate the failure diagnoses for your customers, we have established a repertory about the main currents refusals.

The cause of the claim provides a important basis of information with whom we rely to begin researching about the product failure. It must be accompanied by a visual inspection..

This examination will establish an accurate diagnosis and will help you decide if the piece may or may not be sent procedure «expertises requests» in Ferron. After the examination of the piece, the Returns Support Centre will reserves the right to validate or not the guaranty of the product.

An exact description of the problem is indispensable in order to address them.

DIAGNOSTICS DES PANNES *FAILURE DIAGNOSTIC*

I - REMPLACEMENT UNITAIRE *UNIT REPLACEMENT*

Le remplacement des compas à gaz ou vérins de hayons automobiles se fait par paires sur un hayon ou bâti afin de ne pas créer de déséquilibre de puissance. L'absence de justificatif pour un remplacement par paire entrainera le refus systématique de garantie ou d'expertise.

The replacement of the gas springs is done by pair in order to not create an imbalance of power.

The lack of substantiating documents for a replacement by pair will cause the systematic denial of guaranty or expertise.

II - RUPTURE DU FILETAGE *BREAK OF THE THREAD*

Nos vérins sont réalisés dans des aciers de très grandes qualités. Ainsi, la rupture du filetage n'est bien souvent pas due à un défaut de qualité mais plutôt due à :

Our gas springs are made of steels of highly high qualities. Thus, the rupture of thread is often not caused by a defect in quality, but rather due to:

1. **Des fixations mal serrées** lors du montage : cela engendre une rupture du filetage à 1 ou 2 mm du début de la tige.

LA FIXATION DOIT ÊTRE AMENÉE AU CONTACT DU TUBE OU DE LA TIGE.

1. *End-Fitting incorrectly tightened during the assembly: those caused a rupture of the thread to 1 or 2 mm of the beginning of the rod.*

THE END-FITTING MUST BE BROUGHT INTO CONTACT OF THE ROD OR THE THREAD.

2. **Des vérins mal alignés** : cela provoque une contrainte latérale sur la fixation ainsi qu'un étirement de l'acier.

IL EST NÉCESSAIRE DE RECOURIR À UN JEU DE FONCTIONNEMENT SUR L'AXE 0.3 À 05 MM ET À UN JEU DE FONCTIONNEMENT DE CHAQUE CÔTÉ DE LA CHAPE 0.5 À 1 MM MAXIMUM.

2. *Gas springs incorrectly lined up: those caused a lateral stress on the end-fitting and a stretching of the steel.*

IT IS NECESSARY TO USE A MARGIN OF FUNCTIONING ON THE AXIS 0.3 TO 05 MM AND A MARGIN OF FUNCTIONING ON EACH SIDE OF THE END-FITTING FROM 0.5 TO 1 MM.

III - OXYDATION *OXYDIZATION*



Avant son assemblage, la tige subit un traitement de surface afin d'assurer une bonne tenue anticorrosion. Nos tiges QPQ (nitruration noire) offrent une tenue au brouillard salin 10 fois supérieur aux tiges chromées. Cependant les vérins ne sont pas conçus pour travailler dans des environnements très agressif ou corrosif.

L'oxydation de la tige provoque :

1. **Une usure des joints** assurant l'étanchéité des vérins.

POUR UNE PLUS GRANDE LONGÉVITÉ DU VÉRIN, LA GAMME INOX EST OBLIGATOIRE.

Before the assembly, the rod undergoes a surface treatment to ensure good anti-corrosion strength.

Our QPQ rods (black nitriding) provide resistance to salt spray 10 times higher than the Chromium rods.

However, the gas springs are not designed to work in highly aggressive or corrosive environments.

The oxidization of the rod causes:

1. **A wear seals** assuring the sealing of the gas springs.

FOR A INCREASED LONGEVITY OF THE PRODUCT, THE STAINLESS STEEL RANGE IS MANDATORY.



IV - IMPACT SUR LA TIGE *IMPACT ON THE ROD*

La surface de la tige subit une préparation spécifique afin de réduire la résistance sur la bague et le joint, ce qui permet de garantir les produits FERRON sur un très grand nombre de cycle.

Un impact sur la tige provoque soit :

1. **Une usure**
2. **Une rupture des joints** assurant l'étanchéité des vérins.

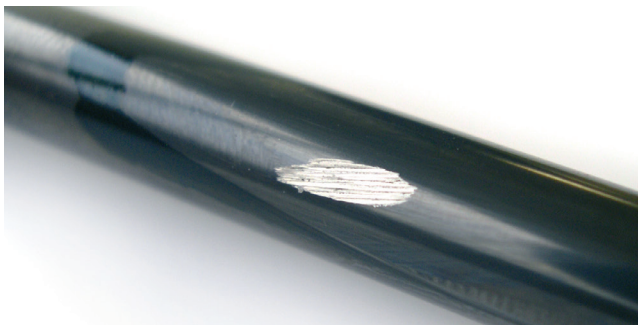
**IL NE FAUT EN AUCUN CAS SERRER LA TIGE DANS UN ÉTAU AINSI QU'AVEC UNE PINCE.
DE PLUS, LA TIGE NE DOIT SUBIR AUCUN CHOC.**

The surface of the rod undergoes a specific preparation to reduce its resistance of the ring and the seal, which ensures the FERRON gas springs on a very large number of cycles.

An impact on the rod leads either to:

1. *A wear*
2. *A rupture of the seals assuring the sealing of gas springs.*

**DO NOT, UNDER ANY CIRCUMSTANCES TIGHTENING THE ROD IN A VICE OR WITH PLIERS.
IN ADDITION, THE ROD SHOULD NOT SUFFER ANY SHOCK.**



Serrage avec une pince
Tightening with a pliers



Serrage avec un étau
Tightening with a vice



Suite à un choc
Following an impact



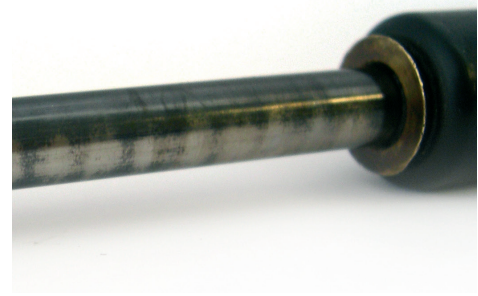
Suite à un choc
Following an impact

V - CONTRAINTE LATÉRALE LATERAL STRESS

On parle de contrainte latérale lorsque le vérin ne travaille pas dans un alignement normal. La durée de vie du vérin est donc considérablement réduite.

La tige présente une usure anormale (blanchiment) sur le côté où le frottement est le plus intense. La contrainte latérale entraîne :

1. **Une usure de la bague**
2. **Une usure du joint d'étanchéité en entrée de tube.**



**IL FAUT IMPÉRATIVEMENT VÉRIFIER L'ALIGNEMENT, ET AU BESOIN CHANGER LES FIXATIONS.
IL EST NÉCESSAIRE DE RECOURIR À UN JEU DE FONCTIONNEMENT SUR L'AXE 0.3 À 05 MM ET À UN JEU DE FONCTIONNEMENT CHAQUE CÔTÉ DE LA CHAPE 0.5 À 1 MM MAXI.**

We speak about lateral stress when the rod is not working in a normal alignment. The lifetime of the gas springs is significantly reduced due to this problem. The rod has unusual wear (bleaching) on the side where the friction is the most intense.

The lateral stress leads to:

1. **A bushing wear**
2. **A wear of the seal tube entry.**

IT IS NECESSARY TO CHECK THE ALIGNMENT, AND IF YOU NEED, CHANGE THE END-FITTINGS.

IT IS NECESSARY TO USE A MARGIN OF FUNCTIONING ON THE AXIS 0.3 TO 05 MM AND A MARGIN OF FUNCTIONING ON EACH SIDE OF THE END-FITTING FROM 0.5 TO 1 MM MAX.

VI - MONTAGE DES CAGES A ROTULES ASSEMBLY OF BALL SOCKETS



L'usage d'un objet quelconque visant à écarter ou retirer le jonc supérieur peut entraîner sa déformation. Ainsi, la cage à rotule n'est plus maintenue sur la rotule male du véhicule.

Il est recommandé, lors du montage du vérin, **de ne pas utiliser d'objets** (tournevis, pince . . .) **visant à écarter le jonc métallique sur une cage à rotule plastique ou métallique type automobile** (à l'exception de la goupille de maintien latéral sur certaines cages à rotules photo ci-contre).



En effet, une simple pression de la paume de la main suffit à mettre en place le vérin sur la rotule.

The use of any object aiming to separate or to take off the metal retaining ring may cause the deformation of the ball socket. Thus, the ball socket is no longer maintained on the bolt.

IT IS RECOMMENDED DURING ASSEMBLY OF THE GAS SPRINGS, NOT TO USE OBJECTS (SCREWDRIVER, PLIERS) TO SEPARATE THE METAL RING FROM ITS PLASTIC OR METAL BALL SOCKET (EXCEPTED FOR THE PIN OF LATERAL MAINTAIN ON SOME BALL SOCKET; SEE PHOTO BELOW)

Indeed, a simple push of the palm of the hand is enough to set up the gas spring on the ball socket.

POUR BIEN VOUS CONSEILLER ET MIEUX VOUS SERVIR

CHOISIR UN COMPAS A GAZ

CONNAISSANT

- Le poids du hayon **P** en kilos.
- La longueur du hayon **L** en mètres.
- La distance **D** (en mètres) entre le point d'application du vérin sur le hayon et l'axe de rotation du hayon.
- Le nombre de vérins nécessaires **N**.
- L'angle d'ouverture

On détermine la force de poussée du vérin en appliquant la formule suivante :

$$\frac{P \times L}{2 \times N \times D} + 10\% = \text{pression du vérin en kg/p}^*$$

*10kg/p = 100N environ

EXEMPLE DE CALCUL

Soit un hayon de :

- Poids **P** : 73 kg
- Longueur **L** : 1m
- Distance **D** : 0,20m
- Nombre **N** : 2

$$\frac{73 \times 1}{2 \times 2 \times 0,20} + 10\% = 100.37 \text{ kg/p. soit } 1000\text{N environ}$$

Il nous faut donc poser deux vérins de 1100N.

On choisit ensuite les caractéristiques dimensionnelles du vérin, Ø et course, en fonction de la distance voulue entre le point d'application du vérin sur le hayon et le point de fixation sur le montant. La course du vérin est directement en relation avec l'angle d'ouverture du hayon. Pour une ouverture de 90°, on choisit en général :

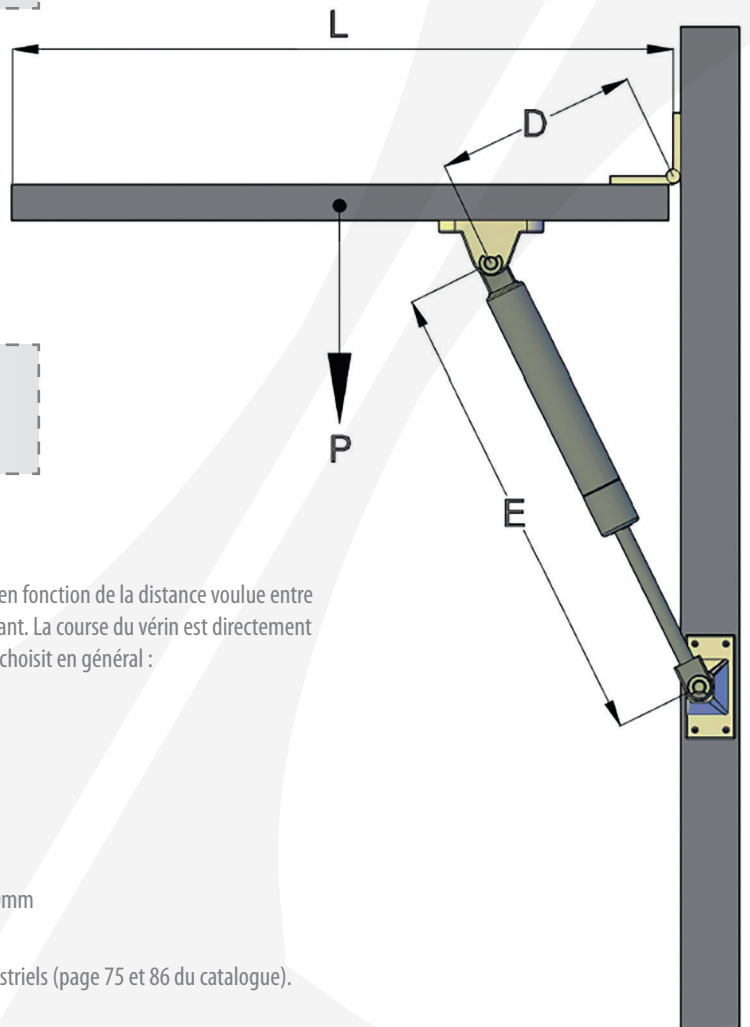
$$\text{course du vérin} = \frac{D}{0,8}$$

Exemple :

$$\frac{0.20}{0.8} = 0.25\text{m soit course } 250\text{mm}$$

On obtient la référence du vérin en se reportant aux chapitres des vérins industriels (page 75 et 86 du catalogue).

Exemple : tige dia 10, course 250, force 1000N soit 423 1000N (page 80)

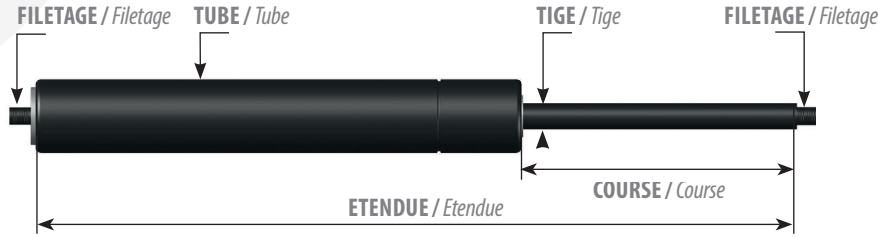


POUR BIEN VOUS CONSEILLER ET MIEUX VOUS SERVIR

VOS DEMANDES TECHNIQUES PAR FAX **02.99.75.41.75**
 Email : **commercial@ferronverins.com**

Afin de vous faire parvenir nos prix dans les meilleurs délais

Nous vous prions de bien vouloir renseigner **la totalité des informations en rouge ci-dessous** indispensables à l'identification de votre vérin et de ses fixations



Votre fixation CÔTÉ TUBE

(Renseigner l'un des schémas ci-dessous)

ENTRAXE de la fixation (X)	
Ø OEIL (O)	
Ø FILETAGE M	
ENTRAXE de la fixation (X)	
Ø OEIL (O)	
Ø FILETAGE M	
ENTRAXE de la fixation (X)	
Ø OEIL (O)	
Ø FILETAGE M	
ENTRAXE de la fixation (X)	
Ø OEIL (O)	
Ø FILETAGE M	

ENTRAXE :
 Longueur de milieu de fixation à milieu de fixation, vérin ouvert

ETENDUE :
 Longueur tige + tube sans filetage et sans fixations

COURSE :

FORCE :

Ø TUBE :

Ø TIGE :

FILETAGE : M ou Chape soudée

AUTRES INFORMATIONS VISIBLES SUR LE VÉRIN :

Votre fixation CÔTÉ TIGE

(Renseigner l'un des schémas ci-dessous)

ENTRAXE de la fixation (X)	
Ø OEIL (O)	
Ø FILETAGE M	
ENTRAXE de la fixation (X)	
Ø OEIL (O)	
Ø FILETAGE M	
ENTRAXE de la fixation (X)	
Ø OEIL (O)	
Ø FILETAGE M	
ENTRAXE de la fixation (X)	
Ø OEIL (O)	
Ø FILETAGE M	

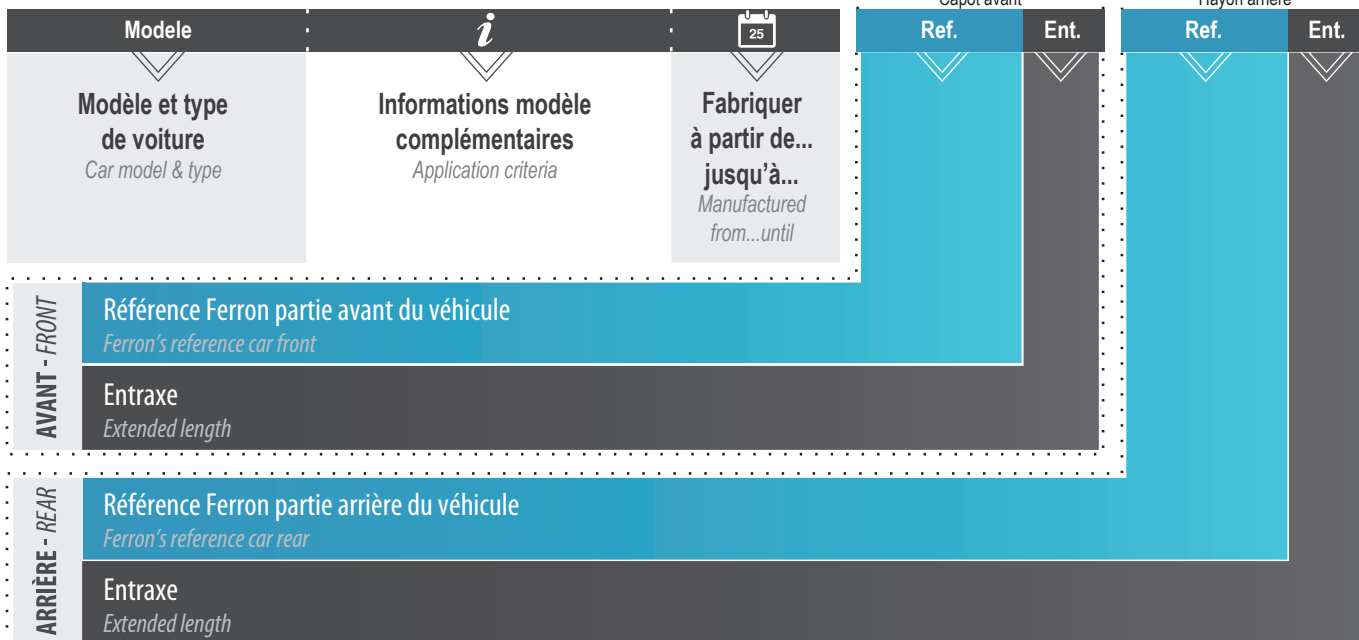
SOCIETE : **EMAIL :**

TEL : **FAX :**

QUANTITE DE VERINS : **QUANTITE DE FIXATIONS :**

COMMENTAIRES :

A large rectangular area with a light gray background, containing numerous horizontal dotted lines for writing.


Guide de lecture
Reading guide

SOMMAIRE CONSTRUCTEURS

12	ALFA ROMEO	30	HYUNDAI	42	OPEL
13	AUDI	31	INNOCENTI	45	PEUGEOT
16	AUSTIN	31	JAGUAR	48	PORSCHE
16	AUTOBIANCHI	31	JEEP	48	RENAULT
16	BMW	32	KIA	53	ROVER
18	CHEVROLET	33	LADA	53	SAAB
18	CITROEN	33	LANCIA	54	SEAT
21	CHRYSLER	34	LAND ROVER	56	SKODA
21	DACIA	35	LEXUS	57	SMART
22	DAEWOO	35	MAZDA	57	SSANGYONG
22	DODGE	37	MERCEDES	57	SUZUKI
22	FERRARI	39	MG	58	TALBOT
22	FIAT	39	MINI	58	TOYOTA
25	FORD	39	MITSUBISHI	61	VOLKSWAGEN
29	HONDA	40	NISSAN	64	VOLVO



Capot avant



Hayon arrière

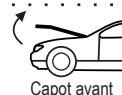
Modele	<i>i</i>	25	ALFA ROMEO		Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.		
33 SPORTWAGON (905A)		09/84 12/89					1558	550
33 (905 / 907A)		01/86 09/94					17	550
33 SPORTWAGON (907B)		01/90 09/94					1467	550
ALFA 145 (930)		07/94 01/01					121	310
ALFA 146 (930)		12/94 01/01					888A	522
ALFA 146 (930)		12/94 01/01					8	522
ALFA 147 (937)		01/01 03/10	1634	355			306	430
ALFA 155 (167)		01/92 05/98	1398	675			195	275
ALFA 155 (167)		01/92 05/98	1398	675			1270	275
ALFA 156 (932)		07/97 04/07	354	400			115	265
ALFA 156 SPORT (932)		07/97 09/05	354	400			1242	265
ALFA 156 SPORTWAGON (932)		06/00 05/06	354	400			1115	350
ALFA 159 (939)		09/05 11/11	726A	600			1243	290
ALFA 159 SPORTWAGON (939)		03/06 11/11	726A	600			1244	255
ALFA 164 (164)		06/87 08/91	187	615			272	280
ALFA 164 (164)		09/91 09/98	187	615			120	280
ALFA 166 (936)		09/98 11/03	1245	435			1116	280
ALFA 166 (936)		11/03 07/07	1117	415				
ALFA BRERA		01/06	726A	600			1246	470
ALFA BRERA SPIDER		01/06	726A	600				
ALFA GT (937)		11/03 09/10	1250	360			1249	400
ALFA GIULIETA (940)		04/10	1461	400			1460	500
ALFA MITO (955)		09/08	1400	455			1400	455
ALFA GTV (116)		07/78 02/87					303	995
ALFA GTV (916C)		06/95 10/05	1397HL	673			1697	393
ALFA SUD (901)		1978 09/84					15	580
ALFA SUD (901)		1978 09/84					14	580
ALFA SUD SPRINT (902A)		07/79 02/87					80	325
ALFA SUD SPRINT (902A)		07/79 12/89					1424	310
ALFETTA (116)		01/76 12/84					1646	1000
ALFETTA GT (116)		06/77 01/86					303	998
SPIDER (916S)		06/95 04/05	888A	522			1697	393



AUTOMOBILE

Car

Suite ALFA ROMÉO *continued*



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>		Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
SPIDER (939)		09/06	1954	600	115	265

AUDI

A1 (8X1)		05/10	1463	298	1462	510
A1 SPORTBACK (8XA)		09/11	1463	298	1929	535
A2 (8Z0)		02/00 05/05			307	515
A3 (8L1)		09/96 08/00	266	500	221	500
A3 (8L1)	LOT DE 2 VERINS	09/96 08/00			221 BOX	500
A3 (8L1)		08/00 05/03	266	500	1251	500
A3 (8P1)		05/03 06/08	1257	715	1322	490
A3 (8P1)		05/03 06/08	1257	715	1252	495
A3 (8P1)		06/08 04/12	1257	715	1401	475
A3 SPORTBACK (8PA)		09/04 04/12	1257	715	1253	530
A3 DECAPOTABLE (8P7)		02/08 04/11	1257	715	1403	255
A3 SPORTBACK (8VA)		04/12	1669	745	1854	555
A3 (8V1)		04/12	1669	745	200	545
A4 (8D2 / B5)		11/94 11/00	1256	720	222	280
A4 AVANT (8D5 / B5)		11/95 09/01	1256	720	221	500
A4 AVANT (8D5 / B5)	LOT DE 2 VERINS	11/95 09/01			221 BOX	500
A4 (8E2 / B6)		11/00 12/04	263	720	1118	300
A4 AVANT (8E5 / B6)		09/01 12/04	263	720	1323	500
A4 DECAPOTABLE (8H7 / B6 / 8HE / B7)		04/02 03/09	1257	715	121	310
A4 (8EC / B7)		11/04 04/08	263	720	1313	298
A4 AVANT (8ED / B7)		11/04 06/08	263	720		
A4 (8K2 / B8)		11/07	1407	760	1674	390
A4 AVANT (8K5 / B8)		04/08	1407	760	1405	500
A4 AVANT (8K5 / B8)	avec ouvrant automatique	04/08	1407	760	1254	500
A4 ALLROAD (8KH / B8)		04/09	1407	760	1405	505
A4 ALLROAD (8KH / B8)	avec ouvrant automatique	04/09	1407	760	1254	500
A4 BERLINE		01/12	1920	755		
A5 (8T3)		06/08	1407	760	1629	351
A5 SPORTBACK (8TA)		09/09	1407	760	1408	485
A5 DECAPOTABLE (8F7)		03/09	1407	760	1389	320

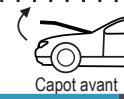




AUTOMOBILE

Car

Suite **AUDI** continued



Capot avant



Hayon arrière

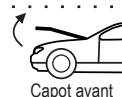
Modele	<i>i</i>	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
A6 (4A / C4)		06/94 10/97	1648	942	33	404
A6 AVANT (4A / C4)		06/94 12/97	1648	942	12	640
A6 (4B / C5)	CH jusqu. : 4B-Y-130-134	01/97 05/04	1318	722	272	280
A6 (4B / C5)	CH à p. de : 4B-Y-130-135	05/00 05/04	1318	722	1118	300
A6 AVANT (4B / C5)	ouverture reduite vitrage isolé	12/97 01/05	1318	722	1112	483
A6 AVANT (4B / C5)	CH jusqu. : 4B-Y-120000	12/97 04/00	1318	722	1259	500
A6 AVANT (4B / C5)	CH à p. de : 4B-Y-120001	01/00 01/05	1318	722	1352	500
A6 (4F2 / C6)	avec ouvrant automatique	07/04 03/11	1374	720	1118	300
A6 (4F2 / C6)		07/04 03/11	1374	720	1606	300
A6 AVANT (4F5 / C6)	➡	03/05 08/11	1374	720	1373	490
A6 AVANT (4F5 / C6)	←	03/05 08/11	1374	720	1262	490
A6 AVANT (4F5 / C6)	avec ouvrant automatique	03/05 08/11	1374	720	1861	490
A6 (4G2 / C7)		11/10	1620	330		
A6 AVANT (4G5 / C7)	avec ouvrant automatique	05/11	1620	330	1872	500
A6 AVANT (4G5 / C7)	sans ouverture automatique	05/11	1620	330	1876	500
A6 ALLROAD (4BH / C5)		05/00 08/05	1318	722	308	480
A6 ALLROAD (4FH / C6)	←	05/06 08/11	1374	715	1861	490
A6 ALLROAD (4FH / C6)	➡	05/06 08/11	1374	715	1373	490
A6 ALLROAD (4FH / C6)	avec ouvrant automatique	05/06 08/11	1374	715	1861	490
A6 ALLROAD (4GH)	sans ouvrant automatique	01/12	1624	335	1882	505
A7 SPORTBACK (4GA)		10/10 01/12	1620	330		
A8 (4D2 / 4D8)		03/94 09/02	1923	530	920	405
A8 (4E_)	➡	10/02 07/10	1411	375	1410	410
A8 (4E_)	avec ouvrant automatique ←	10/02 07/10	1411	375		
A8 (4H_)		11/09	1596	287		
AUDI 50 (86)		08/74 07/77			125	420
AUDI 80 (81 / 85 / B2)		08/78 07/86			32	300
AUDI 80 (81 / 85 / B2)		08/78 07/86			1463	298
AUDI 80 (89 / 89Q / 8A / B3)		09/86 09/91	1754	615	114	275
AUDI 80 (89 / 89Q / 8A / B3)		09/86 09/91	1754	615	113	273
AUDI 80 (8C / B4)		09/91 12/94	188	666	113	275
AUDI 80 (8C / B4)		09/91 12/94	188	666	272	280
AUDI 80 AVANT (8C / B4)		08/91 10/94	188	666	220	572



AUTOMOBILE

Car

Suite **AUDI** continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
AUDI 80 AVANT (8C / B4)	ouverture angle réduit	08/91 10/94	188	666	1903	543
AUDI 90 (81 / 85 / B2)		10/84 03/87			1463	298
AUDI 90 (81 / 85 / B2)		10/84 03/87			32	300
AUDI 90 (89 / 89Q / 8A / B3)		04/87 07/91	1754	615	113	275
AUDI 90 (89 / 89Q / 8A / B3)		04/87 07/91	1754	615	114	275
AUDI 100 (43 / C2)		08/76 07/82	1975	808	154	580
AUDI 100 AVANT (44 / 44Q / C3)		08/82 04/85	1709	684	154	580
AUDI 100 (44 / 44Q / C3)	CH jusqu. : 44-F-115 150	08/82 12/85	1709	684	154	580
AUDI 100 (44 / 44Q / C3)	CH à p. de : 44-F-115 151	12/85 07/91	1822	466	154	580
AUDI 100 AVANT (44 / 44Q / C3)		04/85 12/90	1823	466	154	580
AUDI 100 (4A / C4)		12/90 07/94	1974	881	33	404
AUDI 100 AVANT (4A / C4)		12/90 07/94	1974	881	223	650
AUDI 200 (43)		10/79 08/82	1975	808		
AUDI 200 (44 / 44Q TURBO)	CH jusqu. : 44-F-115 150	08/83 01/88	1709	684	154	580
AUDI 200 (44 / 44Q)	CH à p. de : 44-F-115 151	01/88 12/91	1822	466	154	580
AUDI COUPE (81 / 85)		08/81 10/88	1702	694	122	355
AUDI COUPE (81 / 85)		08/81 10/88	1702	694	122	355
AUDI COUPE (89 / 8B)		10/88 12/96	188	666	3	608
AUDI COUPE (89 / 8B)		10/88 12/96	188	666	3	608
AUDI CABRIOLET (8G7 / B4)	CH jusqu. : 8G-P-003 611	05/91 08/00	1733	668	196	270
AUDI CABRIOLET (8G7 / B4)	CH à p. de : 8G-P-003 612	05/91 08/00	1733	668	196	270
Q3		09/11	1675	740	1884	505
Q5 (8R)	avec ouvrant automatique	11/08	1464	310	1412	475
Q5 (8R)		11/08	1464	310	1866	495
Q7 (4L)	avec ouvrant automatique	03/06 05/12	1325	485	1324	500
Q7 (4L)		03/06 05/12	1325	485	1879	500
TT (8N3)		10/98 06/06	377	280	852A	405
TT (8N3)	CH jusqu. : 8N-1-010-000	10/98 06/06	377	280	378	400
TT (8N3)	CH à p. de : 8N-1-010-001	10/98 06/06	377	280	1715	402
TT ROADSTER (8N9)		10/99 06/06	377	280	971	400
TT ROADSTER (8N9)		10/99 06/06	377	280	1716	402
TT (8J3)		09/06	1414	315	1413	460
TT ROADSTER (8J9)		03/07	1414	315	1622	335

CAR

AUTOMOBILE





AUTOMOBILE

Car

Suite **AUDI** continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25	Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
QUATTRO (85)		07/80 07/91			122	355

AUSTIN VOIR ROVER

AUTO BIANCHI VOIR LANCIA

BMW

SERIE 1 (E87 / E81)		09/06 09/12	1415	375	1119	410
SERIE 1 COUPE (E82)		11/07 04/11	1415	375	1465	365
SERIE 1 CABRIOLET (E88)		03/08 04/11	1415	375	1465	365
SERIE 1 (F20 / F21)		12/10	1589	280	1828	465
SERIE 3 (E30)		10/82 01/92	170	255	1747	635
SERIE 3 DECAPOTABLE (E30)		12/85 04/89	170	255	771A	500
SERIE 3 DECAPOTABLE (E30)		12/85 04/89			1396	168
SERIE 3 TOURING (E30)		09/87 06/94	170	255	7	635
SERIE 3 DECAPOTABLE (E30)		04/89 03/93	170	255	630A	500
SERIE 3 DECAPOTABLE (E30)	Capote	04/89 03/93			1396	168
SERIE 3 (E36)		09/90 05/98	1385	365	32	300
SERIE 3 (E36)		09/90 05/98	1385	365	1602	298
SERIE 3 COUPE (E36)		01/92 04/99	1722	411	32	300
SERIE 3 COUPE (E36)		01/92 04/99	1722	411	1602	298
SERIE 3 DECAPOTABLE (E36)		03/93 04/99	1722	411	32	300
SERIE 3 COMPACT (E36 / 5HK)		03/94 09/94	1385	365	1113	610
SERIE 3 COMPACT (E36)		03/94 08/00	1385	365	309	595
SERIE 3 COMPACT (E36)		03/94 08/00	1385	365	1261	595
SERIE 3 COMPACT (E36)		03/94 08/00	1385	365	1261	595
SERIE 3 TOURING (E36)		06/94 08/99	1385	365	136	510
SERIE 3 (E46 / E46HK)		05/98 03/05	312	320	313	350
SERIE 3 TOURING (E46)		09/99 09/05	312	320	200	545
SERIE 3 DECAPOTABLE (E46)		09/00 02/07	312	320	1465	365
SERIE 3 COMPACT (E46)		06/01 02/05	312	320	1416	627
SERIE 3 (E90)		09/05 12/11	1466	400	1260	370
SERIE 3 TOURING (E91)		09/05 06/12	1466	400	1468	540
SERIE 3 DECAPOTABLE (E93)		01/07 03/10	1466	400	1467	555

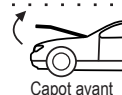




AUTOMOBILE

Car

Suite **BMW** continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
SERIE 3 COUPE (E92)		09/06 03/10	1466	400	1260	370
SERIE 3 (F30)		10/11	1591	285		
SERIE 3 TOURING (F31)		06/12	1591	285		
SERIE 3 GRAN TURISMO		2013	1994	285		
SERIE 5 (E28)		06/81 12/87	1278	440		
SERIE 5 (E34)		02/88 02/95	171S	241	172S	365
SERIE 5 (E34)		02/88 02/95	171S	241	1649	365
SERIE 5 TOURING (E34)		04/91 02/97	171S	241	1103	666
SERIE 5 (E39)		05/96 07/03	315	330	310	350
SERIE 5 (E39)		05/96 07/03	315	330	1392	337
SERIE 5 TOURING (E39)		01/97 05/04	315	330	1869	243
SERIE 5 (E60)		09/03 03/10	1424	310		
SERIE 5 TOURING (E61)		06/04 03/07	1424	310	1996	224
SERIE 5 TOURING (F11)		03/07	1611	310		
SERIE 5 GRAN TURISMO (F07)		09/09 07/12	1469	288		
SERIE 5 (F10)		03/10	1995	315		
SERIE 5 TOURING (F11)		2011	1611	310	1997	285
SERIE 6 (E24)		05/79 04/89	180	500		
SERIE 6 (E63)		01/04 07/05	1597	291	1760	424
SERIE 6 DECAPOTABLE (E64)		04/04 07/07	1597	291	1998	288
SERIE 6 GRANCOUPE (F06)		11/10	1611	310		
SERIE 7 (E23)		02/77 06/86	180	500		
SERIE 7 (E32)		09/86 06/94	1962	254	376	254
SERIE 7 (E38)		06/94 11/01	1618	326	311	315
SERIE 7 (E38)		06/94 11/01	1618	326	311	315
SERIE 7 (E65 / E66)		11/01 03/05	1327	715	1802	440
SERIE 7 (F01 / F02 / F03 / F04)		06/08	377	280		
X1 (E84)		07/09 2012	1471	346	1470	566
X3 (E83)		01/04 02/07	1592	284	1121	620
X3 (F25)		09/10 11/12	1931	300		
X5 (E53)		03/00 12/06	316	290	81	530
X5					2001	260
X5 (E70)		02/07 03/10	1472	410	1924	520





AUTOMOBILE

Car

Suite **BMW** continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
X6 (E71 / E72)		06/08 06/12	1472	410		
Z3 (E36)		10/95 01/03	1627	345	314	215
Z3 (E36)		10/95 01/03	1627	345	1979	216
Z4 (E85)		02/03 10/05	1264	670	1600	296
Z4 COUPE (E86)		10/05	1264	670	1600	296
Z4 (E89)		03/09	1474	695	1473	285

CHEVROLET

AVEO (T250 / T255)		04/08 02/11			1284	390
AVEO (T300)		02/11			1840	485
CAMARO		01/11	1976	775	120	280
CAPTIVA (C100 / C140)		06/06	1475	430	1792	495
CRUZE (J305)		09/12			1775	600
CRUZE STATION WAGON (J308)		09/12			1755	615
KALOS		04/03			1160	385
LACETTI I (KILAN)		02/04 2008			1820	460
MALIBU (V300)		2012	1740	650		
MATIZ I (KLYA)		09/98 12/04			321	495
NUBIRA A TROIS VOLUMES (KLAJ)		05/97 09/02			1476	325
NUBIRA (KLAJ)		05/97 09/02			1245	435
NUBIRA BREAK (KLAJ)		05/97 04/03			1258	455
NUBIRA A TROIS VOLUMES (KLAN)		07/03			1476	325
ORLANDO (J309)		02/11			1477	440
REZZO (KLAU)		09/00 2009			1128	382
SPARK (M300)		03/10			1662	385
SPARK (M300)		03/10			1840	485
TRAX		12/12			1751	617

CITROEN

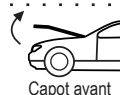
AX (ZA)		09/86 12/98			62	545
AX (ZA)	LOT DE 2 VERINS	09/86 12/98			62 BOX	545
AXEL		1981 03/91			67	585
BERLINGO CAMIONNETTE (M)		07/96 05/08			244	700



AUTOMOBILE

Car

Suite **CITROEN** continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
BERLINGO CAMIONNETTE (M)	LOT DE 2 VERINS	07/96 05/08			244 BOX	700
BERLINGO II		05/08			1478	620
BERLINGO II	avec vitre arrière fixe	05/08			1281	625
BERLINGO II		04/09			645	545
BX (XB)	5	10/82 10/86			28	650
BX BERLINE (XB)	5	10/86 11/94			64	650
BX BREAK (XB)		08/85 11/94			43	650
C1 (PM / PN)	3 5	09/05			1266	555
C2 ET C2 ENTREPRISE (JM)	3	09/03 2009			1122	460
C3 (FC)	5	02/02 09/09			381	445
C3 PLURIEL (HB)	hayon Coffre rabatable	04/03 09/08			692	385
C3 PLURIEL (HB)		04/03 09/08			1110	310
C3 PLURIEL (HB)	Rangement lunette Ar	04/03 09/08			1111	275
C3 II	5	11/09			1419	472
C3 Picasso	5	01/09			1420	546
C4 (LC)	3	10/04 11/09			392	556
C4 (LC)	LOT DE 2 VERINS	10/04 11/09			392 BOX	556
C4 (LC)	5	10/04 11/09			1125	545
C4 (LC)	LOT DE 2 VERINS	10/04 11/09			1125 BOX	545
C4 COUPE (LA)		11/04			1851	558
C4 II	5	11/10			1479	492
C4 PICASSO (UD)		02/07 2012			1341	635
C4 PICASSO (UD)	LOT DE 2 VERINS	02/07 2012			1341 BOX	635
C4 PICASSO		02/13			1734	665
C4 GRAND PICASSO (UA)	avec vitre arrière ouvrable	10/06			1358	586
C4 GRAND PICASSO (UA)	avec vitre arrière fixe	10/06			1480	580
C4 GRAND PICASSO (UA)		10/06			1780	590
C5 (DC)	5	03/01 09/04	319	505	318	510
C5 (DC)	LOT DE 2 VERINS	03/01 09/04			318 BOX	510
C5 (RC)	5	10/04	319	505	1123	490
C5 BREAK (DE / RE)		06/01 06/08	319	505	1267	290
C5 BREAK (TD)		06/08			1421	545
C6 (TD)	4	09/05	1269	580	1268	386

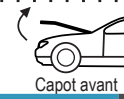




AUTOMOBILE

Car

Suite CITROEN continued



Capot avant



Hayon arrière

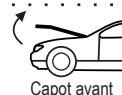
Modele	<i>i</i>		Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
C8 (EA / EB)		07/02			1102	630
C8 (EA / EB)	LOT DE 2 VERINS	07/02			1102 BOX	630
C-CROSSER (EP) + ENTREPRISE		02/07			1378	490
CX I (MA) ET II		06/79 12/92			31	580
CX I (MA) ET II		02/78 12/92			42	580
DS3		11/09			1481	420
DS4		04/11			1895	510
DS5		11/11	1653	375	1762	425
EVASION (22 / U6)		06/94 11/95			111	625
EVASION (22 / U6)		11/95 07/02			1241	610
EVASION (22 / U6)	LOT DE 2 VERINS	11/95 07/02			1241 BOX	610
GS BERLINE		09/70 07/86			30	520
GS BREAK		09/79 07/86			19	600
GSA BERLINE		1979 1986			16	600
GSA BREAK (GX)		1971 1985			19	600
LNA (RB)		11/78 10/86			18	488
SAXO I / II (S0 / S1)		05/96 04/04			224	612
SM		04/70 12/74			44	780
VISA		09/78 03/91			25	600
XANTIA (X1)		03/93 01/98			194	600
XANTIA (X1)		03/93 01/98			1774	600
XANTIA (X2)		01/98 04/03			194	600
XANTIA (X2)		01/98 04/03			1774	600
XANTIA (X2)		01/98 04/03			1779	600
XANTIA BREAK (X1 / X2)		06/95 04/03			214	600
XANTIA BREAK (X1 / X2)	LOT DE 2 VERINS	06/95 04/03			214 BOX	600
XANTIA BREAK (X1 / X2)	ouverture angle reduit	06/95 04/03			56	546
XANTIA BREAK (X1 / X2)	LOT DE 2 VERINS	06/95 04/03			56 BOX	546
XM (Y3 / Y4)		05/89 10/00	147	545	92	840
XM (Y3 / Y4)		05/89 10/00	281	207		
XM BREAK (Y3 / Y4)		05/89 10/00	147	545	317	630
XSARA (N1 / N0)		04/97 09/00	242	450	243	625
XSARA (N1 / N0)	LOT DE 2 VERINS	04/97 09/00			243 BOX	625



AUTOMOBILE

Car

Suite **CITROEN** continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
XSARA (N1 / N0)		09/00 12/05	1423	595	243	625
XSARA (N1 / N0)	LOT DE 2 VERINS	09/00 12/05			243 BOX	625
XSARA BREAK (N2)		04/97 09/00	242	450	320	660
XSARA BREAK (N2)	LOT DE 2 VERINS	04/97 09/00			320 BOX	660
XSARA BREAK (N2)		09/00 12/05	1423	595	320	660
XSARA BREAK (N2)	LOT DE 2 VERINS	09/00 12/05			320 BOX	660
XSARA PICASSO (N68)		12/99 09/00	242	450	255	672
XSARA PICASSO (N68)	LOT DE 2 VERINS	12/99 09/00			255 BOX	672
XSARA PICASSO (N68)		09/00	1423	595	255	672
XSARA PICASSO (N68)	LOT DE 2 VERINS	09/00			255 BOX	672
ZX (N2)		09/91 06/97			101	600
ZX (N2)	LOT DE 2 VERINS	09/91 06/97			101 BOX	600
ZX (N2)		09/91 06/97			110	600
ZX (N2)	LOT DE 2 VERINS	09/91 06/97			110 BOX	600
ZX BREAK (N2)		10/93 10/97			146	540
ZX BREAK (N2)	LOT DE 2 VERINS	10/93 10/97			146 BOX	540

CHRYSLER

CHRYSLER CHEROKEE		01/98			106	600
CHRYSLER CHEROKEE	LOT DE 2 VERINS	01/98			106 BOX	600
CROSSFIRE (ZH)		07/03			1271	395
GRAND CHEROKEE		04/99			1127	450
PT CRUISER (PT)		06/00 12/10			395	579
VOYAGER II (ES)		1991 1995			34	600
VOYAGER III (GS)		01/95 03/01			251	665
VOYAGER IV (RG)		02/00 12/08			1272	615

DACIA

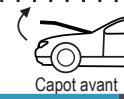
LOGAN MCV (KS)		02/07 10/08	1482	520	1482	520
LOGAN LODGY		2012	1803	440	1925	530
SANDERO		11/08			1482	520
SANDERO		01/13	1798	580	1829	470
SANDERO STEPWAY		01/13	1798	580	1829	470



AUTOMOBILE

Car

Suite **DACIA** continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25	Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
DUSTER		04/10	1484	585	1483	405

DAEWOO

LANOS (KLAT)		05/97 09/02			322	475
TACUMA		09/00			1128	382

DODGE

CALIBER		06/06			72	490
CALIBER	avec enceinte intégrée	06/06			1422	485
AVENGER		06/07			1425	360

FERRARI

512 TR TESTAROSSA		05/84 12/91	1228	445	1228	445
-------------------	--	-------------	-------------	-----	-------------	-----

FIAT

127		02/71 03/77			54	550
127	(Force 200N)	04/77 12/86			656	600
127	(Force 260N)	04/77 12/86			52	600
127 PANORAMA		01/77 12/86			1901	548
128		03/69 12/84			87	600
128 FAMILIARE		10/69 10/82			78	600
131 FAMILIARE / PANORAMA		07/78 04/85			78	600
500		07/07			1426	455
500C		06/09			1427	290
500L		09/12	1965	369	1966	554
BARCETTA (183)		04/95 05/05			1273	400
BRAVA (182)		10/95 10/01			227	520
BRAVO I (182)		10/95 10/01			226	468
BRAVO II (198)		04/07 03/10			1376	508
CINQUECENTO (170)		07/91 07/99			225	570
COUPE (FA / 175)		11/93 09/00	1397HL	673		
CROMA (154)		12/85 12/96			105	500
CROMA (154)		12/85 12/96			185	500

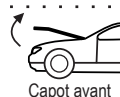




AUTOMOBILE

Car









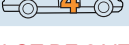

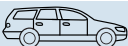







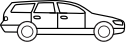














Suite **FIAT** continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	 25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
CROMA (194)		06/05			1274	630
DOBLO (119)		03/01 02/10			327	855
DOBLO CARGO (223)		03/01			327	855
DOBLO (263)		02/10			1980	795
DUCATO ET PANORAMA (280)		07/82 08/90			229	800
DUCATO ET PANORAMA (290)		03/89 05/94			229	800
DUCATO (230)		03/94 04/02			229	800
DUNA (146B)		01/87 12/91			334	525
DUNA (146B)	LOT DE 2 VERINS	01/87 12/91			334 BOX	525
FIORINO ET BREAK (225)	 	02/08			1778	600
FREEMONT (JC)		08/11			1875	500
IDEA		12/03 01/04			1134	505
IDEA (135)		01/04			1167	475
MAREA WEEKEND (185)		09/96 05/02			38	507
MULTIPLA (186)		04/99 05/03	1279	213	325	505
MULTIPLA (186)		05/03 12/10	1279	213	1135	510
PALIO (178BX)	 	04/96			11	475
PALIO (178BX)	LOT DE 2 VERINS	04/96			11 BOX	475
PALIO WEEKEND (178BX)		04/96			326	520
PALIO WEEKEND (178BX)	LOT DE 2 VERINS	04/96			326 BOX	520
PANDA I ET PANDA VAN I (141A)	 	10/80 07/04			37	550
PANDA I (141A)	 avec déflecteur	10/80 07/04			26	550
PANDA II ET PANDA VAN II (169)	 	09/03 02/12			1134	505
PANDA III (312)		02/12			1717	405
PUNTO (176)	 	09/93 09/99			126	450
PUNTO (176)	LOT DE 2 VERINS	09/93 09/99			126 BOX	450
PUNTO DECAPOTABLE (176C)	 CH à p. de : 9659	04/94 06/00			1328	155
PUNTO DECAPOTABLE (176C)	 CH jusq. : 9659	04/94 06/00			1152	380
PUNTO VAN (176L)		04/96 02/00			126	450
PUNTO VAN (176L)	LOT DE 2 VERINS	04/96 02/00			126 BOX	450
PUNTO II (188)		09/99			356	472
PUNTO II (188)		09/99			324	455
PUNTO VAN II (188AX)		09/99 10/09			356	472





AUTOMOBILE

Car

Suite **FIAT** continued

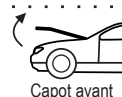


Capot avant



Hayon arrière

Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
PUNTO VAN III (199)		10/09			1278	440
PUNTO (199)		03/12			1278	440
PUNTO EVO		07/08 02/12			1278	440
GRANDE PUNTO (199)		09/05			1278	440
QUBO (225)		07/08			1428	600
REGATA WEEKEND		01/84 12/90			69	542
RITMO BERTONE DECAPOTABLE		01/80 07/89			52	600
RITMO ET RITMO II (138A)		07/83 12/87			87	600
SCUDO (220P)		02/96 12/06			1688	699
SCUDO COMBINATO (220L)		02/96 12/06			1688	699
SCUDO (270)		01/07			1688	699
SEDICI		06/06 2009			1280	440
SEICENTO (187)		01/98 01/10			1838	569
SEICENTO VAN (187)		01/98 01/10			1838	569
STILO (192)		10/01 11/06	1881	507	329	440
STILO (192)		10/01 11/06	1881	507	328	506
STILO MULTI WAGON (192)	avec vitre arriere fixe	01/03 08/08	1881	507	1769	603
STILO MULTI WAGON (192)		01/03 08/08	1881	507	1100	605
STILO MULTI WAGON (192)		01/03 08/08	1881	507	1770	603
STILO MULTI WAGON (192)		01/03 08/08			692A	385
STRADA (178E)		06/99	52	600		
STRADA (178E)		06/99	87	600		
TEMPRA SW (159)		01/90 08/97			165	630
TIPO (160)		07/87 08/96			22	585
ULYSSE (220)		06/94 11/95			111	625
ULYSSE (220)		11/95 08/02			1241	610
ULYSSE (220)	LOT DE 2 VERINS	11/95 08/02			1241 BOX	610
ULYSSE (179AX)		08/02 06/11			1102	630
ULYSSE (179AX)	LOT DE 2 VERINS	08/02 06/11			1102 BOX	630
UNO (146A / E)		01/83 08/89			60	580
UNO II (146A / E)		08/89 10/95			155	580
UNO TURBO (146A / E)		01/83 08/89			154	580



Capot avant



Hayon arrière

Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
FORD						
B-MAX		10/12			1855	554
COURIER CAMIONNETTE (F3L / F5L)		09/91 04/93			153	570
ESCORT III / IV (GAA / GAF / AWF / ABFT)		07/80 12/85			71	585
ESCORT III / IV (GAA / GAF / AWF / ABFT)		07/80 12/85			90	576
ESCORT III / IV BREAK (AWA / AWF / AVF)		09/80 12/85			158	590
ESCORT III / IV BREAK (AWA / AWF / AVF)		09/80 12/85			1784	590
ESCORT III / IV BREAK (AWA / AWF / AVF)		09/80 12/85			1785	590
ESCORT III et IV DECAPOTABLE (ALD / ALF)		09/83 12/85			115	265
ESCORT III et IV DECAPOTABLE (ALD / ALF)		09/83 12/85			1937	317
ESCORT XR3 RS TURBO		02/86 07/90			60	580
ESCORT V (GAL)		08/90 12/92			56	546
ESCORT V (GAL)	LOT DE 2 VERINS	08/90 12/92			56 BOX	546
ESCORT V (GAL)		08/90 12/92			95	546
ESCORT V (GAL)	LOT DE 2 VERINS	08/90 12/92			95 BOX	546
ESCORT V (GAL)		08/90 12/92			95	546
ESCORT V BREAK (GAL / AVL)		08/90 12/92			144	534
ESCORT V BREAK (GAL / AVL)	LOT DE 2 VERINS	08/90 12/92			144 BOX	534
ESCORT DECAPOTABLE V / VII / VII (ALL)		07/90 02/99			1593	285
ESCORT VI / VII (GAL / AAL / ABL)		05/92 09/00			95	546
ESCORT VI / VII (GAL / AAL / ABL)	LOT DE 2 VERINS	05/92 09/00			95 BOX	546
ESCORT VI / VII (GAL / AAL / ABL)		05/92 09/00			95	546
ESCORT VI / VII (GAL / AAL / ABL)		05/92 09/00			200	545
ESCORT VII CLIPPER (GAL / ANL)		05/92 09/00			144	534
ESCORT VII CLIPPER (GAL / ANL)	LOT DE 2 VERINS	05/92 09/00			144 BOX	534
ESCORT CLASSIC (AAL / ABL)		10/98 07/00			1951	544
ESCORT CLASSIC (AAL / ABL)		10/98 07/00			144	544
EXPLORER					394	570
EXPLORER					379	430
FIESTA I (GFBT)		05/76 08/83			73	614
FISTA CAMIONNETTE (WFVT)		10/77 11/86			1756	615
FIESTA II (FBD)		08/83 03/89			74	585

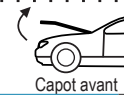




AUTOMOBILE

Car

Suite **FORD** continued



Capot avant



Hayon arrière

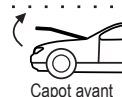
Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
FIESTA II (FBD)		08/83 03/89			1791	585
FIESTA CAMIONNETTE (FVD)		08/83 12/95			74	585
FIESTA CAMIONNETTE (FVD)		08/83 12/95			1791	585
FIESTA III (GFJ)		03/89 04/93			152	570
FIESTA III (GFJ)		03/89 04/93			152	570
FIESTA III (GFJ)		03/89 04/93			153	570
FIESTA III (GFJ)		04/93 01/97			249	576
FIESTA III (GFJ)		04/93 01/97			249	576
FIESTA III (GFJ)	LOT DE 2 VERINS	04/93 01/97			249 BOX	576
FIESTA III (GFJ)		04/93 01/97			1794	576
FIESTA IV (JA / JB)		08/95 01/02			249	576
FIESTA IV (JA / JB)	LOT DE 2 VERINS	08/95 01/02			249 BOX	576
FIESTA IV (JA / JB)		08/95 01/02			1794	576
FIESTA CAMIONNETTE (JV)		05/98			249	576
FIESTA CAMIONNETTE (JV)	LOT DE 2 VERINS	05/98			249 BOX	576
FIESTA V (JH / JD) ET VAN		11/01 10/08			1281	625
FIESTA V (JH / JD) ET VAN		11/01 10/08			353	600
FIESTA VI ET VAN		10/08			1429	545
FOCUS I (DAW / DBW)		10/98 2000			164	460
FOCUS I (DAW / DBW)	LOT DE 2 VERINS	10/98 2000			164 BOX	460
FOCUS I (DAW / DBW)		2000 11/04			1815	455
FOCUS A TROIS VOLUMES (DFW)		11/98 09/04			377	280
FOCUS CLIPPER (DNW)		02/98 02/01			138	513
FOCUS CLIPPER (DNW)	LOT DE 2 VERINS	02/98 02/01			138 BOX	513
FOCUS CLIPPER (DNW)		03/01 11/04			1157	525
FOCUS II (DA)		11/04 12/07			385	485
FOCUS II (DA)	LOT DE 2 VERINS	11/04 12/07			385 BOX	485
FOCUS II (DA)		01/08 12/10			1485	485
FOCUS II A TROIS VOLUMES (DA)		02/04			260	280
FOCUS II BREAK (DA)		11/04 12/07			1486	585
FOCUS III		04/11			1487	600
FOCUS III TURNIER		05/11			2004	537
FOCUS CC		10/10			1489	489



AUTOMOBILE

Car

Suite **FORD** continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
FOCUS C-MAX		10/03 12/10			1136	570
C-MAX II		12/10			1710	685
FOCUS GRAND C-MAX II		12/10			1488	705
FUSION (JU)		08/02			392	556
FUSION (JU)	LOT DE 2 VERINS	08/02			392 BOX	556
GALAXY I (WGR)		06/95 05/06	129	455	252	593
GALAXY II		05/06 05/10			1263	570
KA (RB)		09/96 10/08			230	445
KA II (RU)		10/08			1490	415
KUGA		03/08			1430	657
KUGA		03/08			1638	480
MONDEO I A TROIS VOLUMES (GBP)		02/93 08/96			1247	255
MONDEO I A TROIS VOLUMES (GBP)		02/93 08/96			1963	255
MONDEO I (GBP)		02/93 08/96			146	540
MONDEO I (GBP)	LOT DE 2 VERINS	02/93 08/96			146 BOX	540
MONDEO I (GBP)		02/93 08/96			150	545
MONDEO I (GBP)	LOT DE 2 VERINS	02/93 08/96			150 BOX	545
MONDEO I CLIPPER (BNP)		02/93 08/96			231	485
MONDEO I CLIPPER (BNP)	LOT DE 2 VERINS	02/93 08/96			231 BOX	485
MONDEO II A TROIS VOLUMES (BFP)		02/93 08/96			1247	255
MONDEO II A TROIS VOLUMES (BFP)		02/93 08/96			1963	255
MONDEO II (BAP)		08/96 11/00			150	545
MONDEO II (BAP)	LOT DE 2 VERINS	08/96 11/00			150 BOX	545
MONDEO II (BAP)		08/96 11/00			389	535
MONDEO II (BAP)	LOT DE 2 VERINS	08/96 11/00			389 BOX	535
MONDEO II CLIPPER (BNP)		08/96 11/00			231	485
MONDEO II CLIPPER (BNP)	LOT DE 2 VERINS	08/96 11/00			231 BOX	485
MONDEO III (B5Y)		11/00 08/07	1957	250	1431	555
MONDEO III (B5Y)		11/00 08/07	1957	250	389	535
MONDEO III (B5Y)	LOT DE 2 VERINS	11/00 08/07			389 BOX	535
MONDEO III (B5Y)		11/00 08/07	1957	250	1950	534
MONDEO III A TROIS VOLUMES (B4Y)		11/00 08/07	1957	250	1603	300
MONDEO III CLIPPER (BWY)		11/00 08/07			149	555



AUTOMOBILE

Car

Suite FORD continued



Capot avant



Hayon arrière

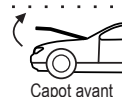
Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
MONDEO IV		08/07 06/08			1856	555
MONDEO IV		06/08 2013			1431	555
MONDEO IV A TROIS VOLUMES		08/07			1658	381
MONDEO IV TURNIER		03/07			1432	540
ORION I (AFD) ET II (AFF)		07/83 07/90			89	247
PUMA (EC)		03/97 10/02		570	225	570
PUMA (EC)	avec feu stop	03/97 10/02		570	1813	570
PROBE	→	1993 1997			1394R	495
PROBE	←	1993 1997			1394L	495
S-MAX		05/06 05/10			1390	600
SCORPIO I (GAE / GGE)		04/85 09/94			135	500
SCORPIO I (GAE / GGE)		04/85 09/94			1981	500
SCORPIO I (GAE / GGE)		04/85 09/94			1877	500
SCORPIO I A TROIS VOLUMES (GGE)		09/86 09/94			1845	565
SCORPIO I / II BREAK (GGE / GNR / GGR)		09/91 08/98			393	565
SCORPIO II (GFR / GGR)		10/94 08/98	1204	550		
SIERRA 3 / 5 PORTES (GBC / GBG)		08/82 03/93			72	490
SIERRA 3 / 5 PORTES / RS (GBC / GBG)		08/82 03/93			1123	490
SIERRA XR4i / SPORT		08/82 02/93			387	495
SIERRA BREAK (BNG)	avec haut-parleur	01/87 02/93			127	485
SIERRA BREAK (BNG)		01/87 02/93			1104	485
SIERRA (GBG / GB4)		10/87 02/93			1123	490
SIERRA (GBG / GB)		10/87 02/93			72	490
STREET KA		05/03 07/05			1641	203
TOURNEO CONNECT		06/02			1723	677
TRANSIT (E_)		12/85 03/00			1912	550
TRANSIT (E_)		12/85 03/00			1108	550
TRANSIT (E_)	LOT DE 2 VERINS	12/85 03/00			1108 BOX	550
TRANSIT (F_)		08/00 05/06			1982	849
TRANSIT TOURNEO		11/94 03/00			1912	550
TRANSIT TOURNEO		11/94 12/00			1108	550
TRANSIT TOURNEO	LOT DE 2 VERINS	11/94 12/00			1108 BOX	550
TRANSIT TOURNEO		05/06			1982	849



AUTOMOBILE

Car

Suite **FORD** continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25	Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
TRANSIT CONNECT (P65 / P80 / P70)		06/02			1724	677

HONDA

ACCORD VI ET COUPE (CG / CK)		10/98 06/03			1914	550
ACCORD VI HATCHBACK (CH)		12/99 12/02			1916	550
ACCORD IX	Sauf hayon électrique	2013			1900	515
CIVIC CRX VTEC (EH)		1987 1992			330	540
CIVIC IV HATCHBACK (EC / ED / EE)		01/88 09/91			1353	635
CIVIC V HATCHBACK (EG)		10/91 11/95			1350	465
CIVIC V COUPE (EJ)		01/94 03/96			128	450
CIVIC VI HATCHBACK (EJ / EK)	←	11/95 04/01			1233L	625
CIVIC VI HATCHBACK (EJ / EK)	→	11/95 04/01			1233R	625
CIVIC VI FASTBACK (MA / MB)		09/94 02/01			1898	516
CIVIC VI A TROIS VOLUMES (EJ / EK)		11/95 04/01			139	515
CIVIC VI AERODECK (MB / MC)		04/98 02/01			1786	586
CIVIC VII (ES / EU / EP / EV)		03/01 12/05			1142	500
CIVIC VII (ES / EU / EP / EV)		03/01 12/05			1349	565
CIVIC VIII TYPE S / TYPE R		01/06 09/08			1174	635
CIVIC VIII HATCHBACK (FN / FK)		01/06 09/08			12	640
CIVIC IX (FB / FG)		02/12			1776	600
CONCERTO (HW)		08/89 10/96			203	680
CONCERTO (HW)		08/89 10/96			166	675
CR-V I (RD)	avec vitre arrière ouvrable	10/95 02/02			1934	540
CR-V II		04/02 10/06			1143	360
CR-V III		01/07 06/12			1351	627
CR-Z (ZF1)		06/10			1491	405
HR-V (GH)	←	03/99 09/05			1141L	727
HR-V (GH)	→	03/99 09/05			1141R	727
JAZZ II (GD)	←	03/02 07/08			1138L	415
JAZZ II (GD)	→	03/02 07/08			1138R	415
JAZZ III (GE)		07/08			1767	435
LOGO (GA3)		03/99 03/02			1808	575
STREAM (RN)	←	05/01			1139L	691





AUTOMOBILE

Car

Suite HONDA continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25	Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
STREAM (RN)	→	05/01			1139R	691

HYUNDAI

ACCENT (X / 3)	3 5	10/94 01/00			390	540
ACCENT II (LC)	5	01/00 11/05			1145	585
ATOS (MX)	5 ←	02/98 03/02			397L	596
ATOS (MX)	5 →	02/98 03/02			397R	596
ATOS (MX)	5	08/99			1156	515
COUPE (RD)		12/96 08/01	1818	453		
COUPE (RD)	LOT DE 2 VERINS	12/96 08/01			95 BOX	546
COUPE (GK)		08/01 12/08	1818	453		
ELANTRA (XD)		06/00 07/03			357	485
ELANTRA A TROIS VOLUMES (XD)	4	06/00 07/03			357	485
ELANTRA (XD)		06/00 07/03			1147	485
ELANTRA A TROIS VOLUMES (XD)	4	06/00 07/03			1147	485
GENESIS COUPE		01/08	1493	730	1492	336
GETZ(TB)	3 5	09/02 06/09			1144	485
i10	3	01/08 2013			1326	460
i20 (PB / PBT)	5	09/08 2013			1729	415
i20	5	2013			1945	420
i30 (FD / GD)	5	10/07 03/12			1494	570
i30	5	03/12			1947	505
i30 CW (FD)		06/09 06/12			1892	513
i30 CW (GD)		06/12			1930	515
i40	4	03/12	1635	355		
i40 CW (VF)		07/11	1636	355	1735	665
ix20 (JC)	5	10/10			1495	480
ix35 (LM)		01/10			1496	485
LANTRA II (J-2)	5	11/95 09/00			357	485
LANTRA II BREAK (J-2)		05/96 10/00			358	520
MATRIX (FC)		06/01 08/10			1146	570
PONY I (X-3)		10/94 01/00			1393	540
SANTA FE I (SM)		02/01 02/06	1391	440	1153	550

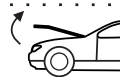




AUTOMOBILE

Car

Suite **HYUNDAI** continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>		Ref.		Ent.			
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.		
SANTA FE I (SM)		02/01 02/06					1154	485
SONATA IV (EF)		03/98 11/04					1603	300
SATELLITE		1998					1150	755
TERRACAN (HP)		12/01 12/06					1155	540
TRAJET (FO)		03/00 02/01					1149	570
TUCSON (JM)		08/04 03/10					1151	515
TUCSON (JM)		08/04 03/10					1152	380
VELOSTER		03/11	2005	738			1701	400
XG (XG)		12/98 05/05					1148	340

INNOCENTI

INNOCENTI 90 / 120		1974 1993					141	520
--------------------	--	-----------	--	--	--	--	------------	-----

JAGUAR

XF (J05 / CC9)		04/08	1498	450			1497	347
XJ SIX		07/68					360	350
XJ40 (XJ40 / 81)		10/86 11/94					359	800
XJ5 CABRIO		07/85 03/96					361	950
XJS		09/75 03/96					362	505
X TYPE (CF1)		03/01 12/07	1284	390			1283	300
XK 8 COUPE (QEV)		03/96 07/05	1725	675			1510	535

JEEP

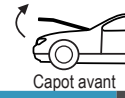
CHEROKEE (XJ)		10/86 09/01					106	600
CHEROKEE (XJ)	LOT DE 2 VERINS	10/86 09/01					106 BOX	600
CHEROKEE (KJ)		09/01 01/08	1768	437				
GRAND CHEROKEE I (ZJ)	←	09/91 04/99	1926	560			1586L	475
GRAND CHEROKEE II (ZJ)	→	09/91 04/99	1926	560			1586R	475
GRAND CHEROKEE I (ZJ)		09/91 04/99					1127	450
GRAND CHEROKEE II (WJ / WG)		04/99 06/05	1594	285			1969	469
GRAND CHEROKEE III (WH)		06/05 12/10	1433	346			1887	510
GRAND CHEROKEE III (WH)		06/05 12/10					692A	385
GRAND CHEROKEE IV (WK)	hayon coté droit	10/10	1846	565			1686	720



AUTOMOBILE

Car

Suite JEEP continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25	Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
COMMANDER (XK)		09/05 12/10	195	275	1285	655
COMPASS (MK49)	5 avec haut-parleur	08/06 08/09			1918	527
WRANGLER III (JK)		04/07			1499	495

KIA

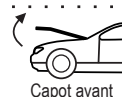
CARENS II (FJ)		07/02 09/06			1894	513
CARENS III (UN)		09/06 2013			1329	570
CARENS IV		2013			308	480
CARNIVAL I		08/99 10/01	1698	395	1681	735
CARNIVAL II (GQ)		10/01 09/06	1698	395	1681	735
CARNIVAL / GRAND CARNIVAL III (VQ)		06/06 09/10	1698	395	1330	640
CARNIVAL / GRAND CARNIVAL III (VQ)	avec ouvrant automatique	06/06 09/10	1698	395	1331	640
CEE'D (ED)	3 5	12/06 06/09			1500	405
CEE'D SW (ED)		09/07 08/12			1678	388
CEE'D	5	05/12			1730	415
CEE'D		2013			1810	440
CERATO (LD)	3 5	06/04 05/07			1161	515
CERATO A TROIS VOLUMES (LD)	4	04/04 08/06			1984	778
CLARUS (K9A)	4 ←	07/96			1859	602
CLARUS (K9A)	4 →	07/96			1773	602
CLARUS BREAK (GC)		03/99 10/00			1758	610
MAGENTIS (GD)	4	05/01 09/05	1195	500	1605	302
MAGENTIS (MG)	4	11/05			1605	302
OPTIMA	4	02/12	1720	680		
PICANTO (BA)	5	04/04 12/07			1159	480
PICANTO (BA)	5	12/07 06/11			1501	465
PICANTO (BA)	5	06/11			1502	375
PRIDE (DA)	3 5	01/90			1703	690
PRIDE BREAK (DA)		01/90			1703	690
PRO CEE'D (ED)	3	01/08 03/13			1434	490
PRO CEE'D	4	03/13			2006	433
RIO II (JB)	3 5	03/05 09/11			1286	490
RIO III (UB)	3 5	09/11			1844	485



AUTOMOBILE

Car

Suite KIA continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière			
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.		
SEPHIA A TROIS VOLUMES (FA)		←	09/93	10/97			1847 L	565
SEPHIA A TROIS VOLUMES (FA)		→	09/93	10/97			1847 R	565
SEPHIA (FA)		→	01/95	09/97			1985 R	780
SEPHIA (FA)		←	01/95	09/97			1985 L	780
SHUMA I ET II (FB)		→	10/97	08/04			1986 R	782
SHUMA I ET II (FB)		←	10/97	08/04			1986 L	782
SHUMA I ET II (FB)		→	10/97	08/04			1986 R	782
SHUMA I ET II (FB)		←	10/97	08/04			1986 L	782
SORENTO (JC)			08/02	11/09	1850	564	1162	540
SORENTO (JC)			08/02	11/09			1163	360
SORENTO (XM)			11/09	2012	200	324	135	500
SORENTO (XM)			2012		1659	765	1506	480
SOUL (AM)			01/09	01/12			1435	455
SPORTAGE II (JE)			09/04	05/10			1839	567
SPORTAGE II (JE)			09/04	05/10			1835	481
SPORTAGE III (SL)			10/10				1503	460
VENGA (YN)			01/10				1504	485

LADA

110			01/95	2004	1728	414		
111			01/98	2009	1728	414	1776	600
112			01/00	2010	1728	414	1811	450
KALINKA BREAK (2104)			09/85				1812	450
NADE SCHDA (2120)			12/97				353	600
NIVA (2121)			12/76				130	435
NIVA II (2123)			09/02				241	455
SAGONA (21099)			05/89				129	455
SAMARA (2108 / 2109)			01/86				129	455

LANCIA

A112			03/78	06/86			79	360
BETA			05/76	09/84			1216	365
DEDRA (835)			09/89	07/99			116	270





AUTOMOBILE

Car

Suite LANCIA continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
DEDRA (835)		09/89 07/99			1972	266
DEDRA SW (835)		07/94 07/99			233	525
DELTA I (831AB0)		09/79 01/94			205	505
DELTA II (836)		06/93 08/99			123	365
DELTA III (844)		07/08 05/11			1505	645
DELTA IV		05/11			1505	645
FLAVIA		03/12			1607	306
KAPPA (838A)		08/94 10/01	156	580	112	280
KAPPA SW (838B)		07/96 10/01	156	580	232	571
LYBRA (839AX)		07/99 10/05	354	400	270	290
LYBRA SW (839BX)		07/99 10/05	354	400	268	385
MUSA (350)		09/04 10/07			1167	475
MUSA (350A)		10/07 05/11			1506	480
PHEDRA (179)		08/02 11/10			1102	630
PHEDRA (179)	LOT DE 2 VERINS	08/02 11/10			1102 BOX	630
PRISMA (831AB0)		01/83 02/92			1621	329
THEMA SW (834)		03/87 07/94			101	600
THEMA SW (834)	LOT DE 2 VERINS	03/87 07/94			101 BOX	600
THEMA		11/11	1932	340		
Y10 (156)		03/85 12/95			160	600
Y (840A)		04/95 09/03			1166	480
YPSILON (843)		10/03 12/11			1166	480
YPSILON (846)		05/11			1953	560
ZETA (220)		05/95 11/95			111	625
ZETA (220)		11/95 09/02			1241	610
ZETA (220)	LOT DE 2 VERINS	11/95 09/02			1241 BOX	610

LAND ROVER

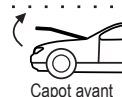
DISCOVERY III (TAA)		09/04 09/09	1289	400	1507	480
DISCOVERY IV (LA)		09/09	1289	400	1507	480
FREELANDER (LN)		02/98 07/06			1509	675
FREELANDER 2 (FA)		01/07	1402	325	1510	535
EVOQUE		09/11	1414	315		



AUTOMOBILE

Car

Suite LAND ROVER *continued*



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25		Capot avant		Hayon arrière	
		Ref.	Ent.	Ref.	Ent.		
RANGE ROVER Chassis C et classic (A_ / H_ / R_)		1970	1996			1354	498
RANGE ROVER Chassis B (A_ / H_ / R_)		1986	07/94			134	490
RANGE ROVER III (LM)		02/02	01/12	1288	295	1190	510
RANGE ROVER SPORT (LSA / LSS)		05/05	10/09	1289	400	1371	640
RANGE ROVER SPORT (LSA / LSS)		05/05	10/09			1372	535
RANGE ROVER IV (LG)		01/12		1615	315		

LEXUS

IS (GSE2 / ALE2 / USE2)	Tous les modèles	11/05	03/09	1437	455		
GS		04/05	12/09	1439	515	1438	313
RX350		04/09		1436	510		
RX450H		06/09		1508	505		

MAZDA

121 III (JASM / JBSM)		03/96	04/03			249	576
121 III (JASM / JBSM)	LOT DE 2 VERINS	03/96	04/03			249 BOX	576
2 (DY)		04/03	10/07			393	565
2 (DE)		10/07				1511	513
3 (BK)		10/03				1169	550
3 A TROIS VOLUMES (BK)		02/04	06/09			1958	252
323 III (BF)	←	08/85	10/89			207L	668
323 III (BF)	→	08/85	10/89			207R	668
323 III (BF)	←	08/85	10/89			207L	668
323 III (BF)	→	08/85	10/89			207R	668
323 III BREAK (BF)	←	08/85	10/89			207L	668
324 III BREAK (BF)	→	08/85	10/89			207R	668
323 C ET F IV (BG)	←	09/89	10/94			208L	535
323 C ET F IV (BG)	→	09/89	10/94			208R	535
323 C ET F IV (BG)	←	09/89	10/94			208L	535
323 C ET F IV (BG)	→	09/89	10/94			208R	535
323 P V (BA)	←	08/94	09/98			1367L	573
323 P V (BA)	→	08/94	09/98			1367R	573
323C V (BA)	←	08/94	09/98			1360L	532





AUTOMOBILE

Car

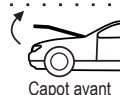
Suite MAZDA continued



Modele	<i>i</i>		Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
323C V (BA)	→	08/94 09/98			1360R	532
323F V (BA)	←	07/94 09/98			1361L	542
323F V (BA)	→	07/94 09/98			1361R	542
323 F ET S VI (BJ)	←	09/98 05/04			338L	585
323 F ET S VI (BJ)	→	09/98 05/04			338R	585
5 (CR19 / CW)	←	03/05			1860 L	558
5 (CR19 / CW)	→	03/05			1860 R	558
6 (GG)	→	06/02 08/07			1595	287
6 HATCHBACK (GG)	→	08/02 08/07			396	580
6 STATION WAGON (GY)	→	08/02 08/07			142	515
6 (GH)	→	08/07 12/12			1587	273
6 HATCHBACK (GH)	→	08/07 12/12			1880	500
6 BREAK (GH)	→	08/07 12/12			1921	520
626 II HATCHBACK (GC)	←	03/83 10/87			209L	705
626 II HATCHBACK (GC)	→	03/83 10/87			209R	705
626 III HATCHBACK (GD)	←	06/87 08/91			210L	650
626 III HATCHBACK (GD)	→	06/87 08/91			210R	650
626 III BREAK (GV)	←	09/87 09/97			1752 L	620
626 III BREAK (GV)	→	09/87 09/97			1752 R	620
626 IV HATCHBACK (GE)	←	01/92 04/97			247L	496
626 IV HATCHBACK (GE)	→	01/92 04/97			247R	496
626 V HATCHBACK (GF)	←	05/97 10/02			337L	609
626 V HATCHBACK (GF)	→	05/97 10/02			337R	609
626 V BREAK (GW)	←	02/98 10/02			1359 L	585
626 V BREAK (GW)	→	02/98 10/02			1359R	585
DEMIO (DW)	←	08/98 08/03			340L	606
DEMIO (DW)	→	08/98 08/03			340R	606
MPV II (LW)	←	08/00 02/06			1101L	621
MPV II (LW)	→	08/00 02/06			1101R	621
MX 5 III (NC)	→	03/05 06/09			1817	235
MX 5 IV	→	06/09			1959	250
PREMACY (CP)	←	07/99 03/05			339L	498
PREMACY (CP)	→	07/99 03/05			339R	498



Suite MAZDA continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25	Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
RX 8 (SE17)		10/03 06/12			1843	232

MERCEDES

190 / 190E (W201)	réutiliser le tube de protection d'origine	10/82 08/93	285	785		
CABRIOLET (A124)		04/92 06/93			115	265
CLASSE G					1227	610
CLASSE A (W168)		07/97 08/04			335	540
CLASSE A (W168)	LOT DE 2 VERINS	07/97 08/04			335 BOX	540
CLASSE A (W169)		09/04 04/08			1170	500
CLASSE A (W169)		04/08 06/12			1440	500
CLASSE A (W176)		06/12			2008	527
CLASSE B (W245)		03/05 11/11			1393	540
CLASSE B (W246)		11/11			2009	520
CLASSE C	Tous les modèles	03/93 05/00	366	265		
CLASSE C T-MODEL (S202)		03/96 03/01	366	265	1104	485
CLASSE C T-MODEL (S203)		03/01 06/07	1796	580	1171	515
CLASSE C COUPE SPORT (CL203)		03/01 05/08	1796	580	1444	607
CLASSE C (W203)		05 01/07	1796	580		
CLASSE C (W204)	→	01/07	1443	645		
CLASSE C (W204)	←	01/07	1743	645		
CLASSE C T-MODEL (S204)	→	09/07	1442	645	1830	470
CLASSE C T-MODEL (S204)	←	09/07	1858	645	1830	470
CLASSE C T-MODEL (S204)	→ avec ouvrant automatique	09/07	1442	645	1441	470
CLASSE C T-MODEL (S204)	← avec ouvrant automatique	09/07	1858	645	1441	470
CLASSE C COUPE (C204)	→	06/11	1442	645		
CLASSE C COUPE (C204)	←	06/11	1858	645		
CLASSE CLC (CL203)		05/08			1444	607
CLASSE CLK (C208)		06/97 09/02	1291	450		
CLASSE CLK DECAPO-TABLE (A208)		03/98 03/02	1291	450		
CLASSE CLK (C209)		09/02 05/09	1796	580		
CLASSE CLK DECAPO-TABLE (A209)		03/02 03/10	1796	580		
CLASSE CLS (C219)		09/04 12/10	1445	600		
CLASSE CLS BREAK		09/04 12/10	1445	600		

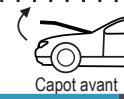




AUTOMOBILE

Car

Suite MERCEDES continued



Capot avant



Hayon arrière

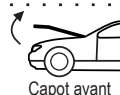
Modele	<i>i</i>		Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
CLASSE CLS (C218)		←	12/10	1512	650	
CLASSE CLS (C218)		→ INTER STOP	12/10	1513IS	650	
CLASSE CLS BREAK		←	12/10	1512	650	1915 525
CLASSE CLS BREAK		→ INTER STOP	12/10	1513IS	650	1915 525
CLASSE E (W210)			05/95 03/02	1105	460	
CLASSE E BREAK (S210)			06/96 03/03	1105	460	1217 325
CLASSE E (W211)			03/02 12/08	1446	595	
CLASSE E T-MODEL (S211)			03/02 12/08	1446	595	
CLASSE E (W212)		INTER STOP	01/09	1447IS	570	
CLASSE E COUPE (C207)		INTER STOP	01/09	1447IS	570	
CLASSE E T-MODEL (S212)		INTER STOP	11/09	1447IS	570	1514 480
CLASSE E DECAPOTABLE			01/10 2013	2010	570	
CLASSE E		INTER STOP	2013	1447IS	570	
CLASSE E BREAK		INTER STOP	2013	1447IS	570	1514 480
CLASSE E COUPE		INTER STOP	2013	1447IS	570	
CLASSE E DECAPOTABLE		INTER STOP	2013	1447IS	570	
CLASSE GL (X164)			09/06 05/09	1781	590	
CLASSE GLK (X204)			06/08	2012	610	1448 506
CLASSE GLK (X204)		avec ouvrant automatique	06/08	2012	610	2011 506
CLASSE M (W163)			02/98 06/05	1230	235	1174 635
CLASSE M (W164)			07/05 09/09	1781	590	1449 555
CLASSE M (W164)		avec ouvrant automatique	07/05 09/09	1781	590	1449 555
CLASSE M (W166)			06/11	1757	615	2013 628
CLASSE R (W251 / V251)			01/06 10/10	1498	450	1614 312
CLASSE R (W251 / V251)		trappe de coffre	01/06 10/10			1588 275
CLASSE S		←	07/13	2013	365	
CLASSE S		→	07/13	2013	365	
SERIE 200 / 300TD BREAK (W123)			01/76 12/85			1218 267
SERIE 200T / 320TE BREAK (w124)			10/85 05/96			1219 274
SL (R230)		avec ouvrant automatique	10/01 01/12			355 420
SL (R230)	LOT DE 2 VERINS		10/01 01/12			355 BOX 420
SL (R230)			10/01 01/12			1382 420
SLK (R170)			09/96 04/04			1631 349



AUTOMOBILE

Car

Suite **MERCEDES** continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25	Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
SLK 2 (R171)		03/04 02/11	1726	675	1193	280
SLK 3 ROADSTER (R172)		03/11	1727	675	1515	410
VANEO (414)		02/02 07/05			1173	695
CITAN		11/12	1666	385	1541	830
CLASSE V (638 / 2)		02/96 08/03			275	760
CLASSE V (638 / 2)		02/96 08/03			1660	772
VIANO (W639)	avec vitre arriere fixe	09/03 11/10			1384	670
VITO (638)		02/96 07/03			275	760
VITO (638)		02/96 07/03			1663	760
VITO ET MIXTO (W639)	avec vitre arriere fixe	09/03			1384	670

MG

METRO (XF)		1984 1989			85	545
METRO (XF)		1989 1994			84	540
MG ZR		2001			257	600
MG ZS		2001			258	510
MG ZS		2001			365	520

MINI COOPER

MINI COOPER ONE (R50 / R53)		09/01 09/06	1800	577	1265	495
MINI COOPER DECAPOTABLE (R52)		07/04 11/07	1952	577		
MINI COOPER S (R56)		10/06 08/10	1418	240	1286	492
MINI COOPER DECAPOTABLE (R57)		11/07	1418	240		
MINI COOPER COUPE (R58)		09/11	1418	240		
MINI COOPER ROADSTER (R59)		02/12	1418	240	1623	330
MINI COUNTRYMAN (R60)		06/10	1598	290	1867	493
MINI CLUBMAN (R55)		11/07	1418	240	1417	385

MITSUBISHI

COLT (Z3_A)		05/04 10/08			329	440
COLT		05/04 10/08			1175	590
COLT (Z2_A)		10/08			1517	590
CARISMA (DA)	sans spoiler	07/95			151	570





AUTOMOBILE

Car

Suite **MITSUBISHI** *continued*



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25	Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
L200 (K7_T / K6_T)		09/96 04/06			1356	340
L200 (KB_T / KA_T)		05/06 03/10			1332	330
OUTLANDER (CW_W)		02/07 2012			1378	490
SPACE STAR (DG_A)		10/98 03/06			1518	555

NISSAN

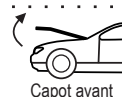
NISSAN 100NX (B13)	←	03/90 10/94			175L	467
NISSAN 100NX (B13)	→	03/90 10/94			175R	467
NISSAN 100NX		10/94			175B	520
370 Z (Z34)		06/09			1519	500
370 Z (Z34)		06/09			76	500
370 Z ROADSTER (Z34)		01/10			76	500
ALMERA I (N15)	3 ←	07/95 03/00			331L	485
ALMERA I (N15)	3 →	07/95 03/00			331R	485
ALMERA I (N15)	5 ←	07/95 03/00			331L	485
ALMERA I (N15)	5 →	07/95 03/00			331R	485
ALMERA II (N16)	3 5	07/00			332	540
ALMERA TINO (V10)		08/00			334	525
ALMERA TINO (V10)	LOT DE 2 VERINS	08/00			334 BOX	525
JUKE (F15)		06/10			1520	650
KUBISTAR (X76)		08/03			246	690
KUBISTAR (X76)	LOT DE 2 VERINS	08/03			246 BOX	690
LEAF	5	12/11			1978	380
MAXIMA II (J30)	4	10/88 06/94			124	380
MAXIMA QX III (A32)		01/95 08/00	1691	388		
MICRA I (K10)	3 ←	12/82 07/92			363L	585
MICRA I (K10)	3 →	12/82 07/92			363R	585
MICRA I (K10)	5 ←	12/82 07/92			363L	585
MICRA I (K10)	5 →	12/82 07/92			363R	585
MICRA II (K11)	3 5	08/92 02/03			199	545
MICRA III (K12)	3 5	01/03 11/10			197	500
MICRA III (K12)	LOT DE 2 VERINS	01/03 11/10			197 BOX	500
MICRA IV (K13)	5	05/10			1265	495



AUTOMOBILE

Car

Suite **NISSAN** continued



Capot avant



Hayon arrière

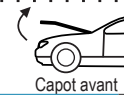
Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
MURANO (Z50)		08/03 08/08	1654	375	1293	525
MURANO (Z51)		09/08	1654	375	1896	510
NOTE (E11)		03/06 03/09			1294	590
NOTE (E11)		03/09			1521	580
PATHFINDER (R50)	avec vitre arrière ouvrable	09/97 12/04			1640	480
PATHFINDER (R50)	avec vitre arrière fixe	09/97 12/04			1933	535
PATHFINDER (R51)	←	02/05 03/10			1579	496
PATHFINDER (R51)	→	02/05 03/10			1579HL	496
PATROL 3 / 3L		1983 1988			41	490
PATROL (Y160)		1982 09/84			183	514
PATROL (Y260)		10/84 08/02			182	502
PATROL (GRY61)		2001	125	420		
PIXO (UA0)	5	06/09			1522	380
PRIMASTAR (X83)		03/01			1333	905
PRIMERA HATCHBACK (P10)	5	06/90 06/96			158	590
PRIMERA (P10)	4	06/90 06/96			196	270
PRIMERA BREAK (WP10)		06/90 06/96			1852	560
PRIMERA HATCHBACK (P11)	5	09/96 07/02			348	525
PRIMERA HATCHBACK (P11)	LOT DE 2 VERINS	09/96 07/02			348 BOX	525
PRIMERA HATCHBACK (P11)	5	09/96 07/02			1922	525
PRIMERA (P11)	4	09/96 12/01			1389	320
PRIMERA (P12)	4	03/02 04/06	365	520	1295	268
PRIMERA HATCHBACK (P12)	5	03/02 04/06	365	520	1292	525
PRIMERA BREAK (WP12)		03/02 04/06	365	520	384	470
PRIMERA BREAK (WP12)	LOT DE 2 VERINS	03/02 04/06			384 BOX	470
QASHQAI (J10 / JJ10)		02/07			1312	530
QASHQAI + 2 (J10 / JJ10)		10/08			1523	500
SERENA (C23M)		11/92 09/01			169	769
SUNNY I COUPE (B11)		03/82 10/86			1746	635
SUNNY II BREAK (B12)		06/86 06/91			287	765
SUNNY II COUPE (B12)		10/86 06/91			1991	825
SUNNY II (N13)		06/86 08/91			364	540
SUNNY II (N13)	3 5	07/89 06/91			288	545



AUTOMOBILE

Car

Suite NISSAN continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
SUNNY II (N13)		07/89 06/91			1943	545
SUNNY II (N13)		07/89 06/91			1943	545
SUNNY III BREAK (Y10)		10/90 03/00			286	600
SUNNY III (N14)		10/90 05/95			181 L	522
SUNNY III (N14)		10/90 05/95			181 R	522
SUNNY III (N14)		10/90 05/95			1357L	557
SUNNY III (N14)		10/90 05/95			1357R	557
X-TRAIL (T30)		07/01 06/07			143	525
X-TRAIL (T31)		06/07 20/4			1799	577

OPEL

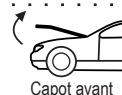
ADAM		12/12			1782	595
AGILAA (H00)		09/00 03/08			12	640
AGILA B (H08)		03/08			1524	510
AMPERA		11/11			1744	645
ANTARA		06/06 06/11	1761	425	1797	580
ASCONA C (84 / 89)		09/81 10/88			61	510
ASCONA C (84 / 89)		09/81 10/88			1893	510
ASCONA C (84 / 89)		09/81 10/88			61	510
ASCONA C (84 / 89)		09/81 10/88			1893	510
ASCONA C (84 / 89)		09/81 10/88			1890	510
ASTRA F (53 / 54 / 58 / 59)		09/91 09/98			161	591
ASTRA F (53 / 54 / 58 / 59)		09/91 09/98			161 BOX	591
ASTRA F BREAK ET VAN (51 / 52)		09/91 09/98			138	513
ASTRA F BREAK ET VAN (51 / 52)		09/91 09/98			138 BOX	513
ASTRA F BREAK ET VAN (51 / 52)		09/91 09/98			137	513
ASTRA F DECAPOTABLE (53 / B)		03/93 03/01			1181	565
ASTRA G (F48 / F08)		01/98 12/09			84	540
ASTRA G (F48 / F08)		01/98 12/09			344	535
ASTRA G (F48 / F08)		01/98 12/09			344	535
ASTRA G (F48 / F08)		01/98 12/09			344 BOX	535
ASTRA G BREAK(F35) ET DELVAN (F70)		01/98 08/04			264	570
ASTRA H		06/04	1176	545	1177	425



AUTOMOBILE

Car

Suite OPEL continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
ASTRA H GTC		03/04	1176	545	1297	480
ASTRA H BREAK		06/05	1176	545	1178	475
ASTRA H VAN		08/05	1176	545	1178	475
ASTRA TWINTOP		09/05	1176	545	1525	400
ASTRA H A TROIS VOLUMES		02/07	1176	545	1242	265
ASTRA J		12/09			1527	585
ASTRA SPORT TOURER (J)		10/10			1528	478
CALIBRA A (85)		06/90 08/97			151	570
CASCADA (W13)		2013			1652	368
CORSA (93 / 94 / 98 / 99)		09/82 03/93			83	614
CORSA (93 / 94 / 98 / 99)	LOT DE 2 VERINS	09/82 03/93			83 BOX	614
CORSA B (73 / 78 / 79)		03/93 09/00			163	545
CORSA B (73 / 78 / 79)		03/93 09/00			1248	565
CORSA B CAMIONNETTE (73_)		08/99 09/00			1176	545
CORSA B CAMIONNETTE (73_)		08/99 09/00			163	545
CORSA B CAMIONNETTE (73_)		08/99 09/00			1248	565
CORSA C ET CORSA C CAMIONNETTE (F08 / F68)		09/00 07/06			11	475
CORSA C ET CORSA C CAMIONNETTE (F08 / F68)	LOT DE 2 VERINS	09/00 07/06			11 BOX	475
CORSA D ET CORSA D VAN		07/06			1275	600
CORSA D		07/06			1369	605
FRONTERA A (5_MWL4)		03/92 10/98			133	500
FRONTERA B (6B)		10/98 09/02			1682	213
FRONTERA B (6B)		10/98 09/02			1988	499
INSIGNIA		07/08	1530	720	1529	496
INSIGNIA SPORT TOURER	(Force 800N)	07/08	1530	720	1531	655
INSIGNIA SPORT TOURER	(Force 710N)	07/08	1530	720	1532	655
INSIGNIA SPORT A TROIS VOLUMES	(Force 800N)	07/08	1530	720		
INSIGNIA SPORT A TROIS VOLUMES	(Force 710N)	07/08	1530	720		
KADETT C CITY		08/73 07/79			81	530
KADETT C BREAK		08/73 07/79			1814	570
KADETT D (31 / 34 / 41 / 44)		08/79 08/84			59	735
KADETT D BREAK (35 / 36 / 45 / 46)		09/79 08/84			1788	585
KADETT D BREAK (35 / 36 / 45 / 46)		09/79 08/84			1789	585





AUTOMOBILE

Car






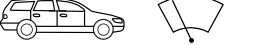








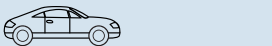

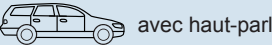

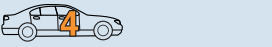

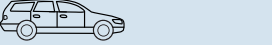


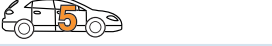
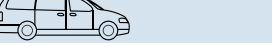






Suite OPEL continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>		Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
KADETT E (33 / 34 / 43 / 44)		09/84 08/91			82	549
KADETT E (33 / 34 / 43 / 44)		09/84 08/91			1900	548
KADETT E (33 / 34 / 43 / 44)		09/84 08/91			1942	548
KADETT E BREAK (35 / 36 / 45 / 46) COMBO		09/84 09/87			1689	698
KADETT E BREAK (35 / 36 / 45 / 46) COMBO		09/84 09/87			1690	699
KADETT E BREAK (35 / 36 / 45 / 46) COMBO		09/84 09/87			1690	699
KADETT E DECAPOTABLE (43B)		10/86 02/93			1411	375
KADETT E BREAK (35 / 36 / 45 / 46) COMBO		09/87 09/91			1692	700
KADETT E BREAK (35 / 36 / 45 / 46)		09/87 09/91			58	700
KADETT E BREAK (35 / 36 / 45 / 46) COMBO		09/87 09/91			58	700
MANTA B CC (53 / 55)		08/77 08/88			110	600
MANTA B CC (53 / 55)	LOT DE 2 VERINS	08/77 08/88			110 BOX	600
MERIVA		05/03 05/10			391	540
MERIVA	LOT DE 2 VERINS	05/03 05/10			391 BOX	540
MERIVA		05/10			1533	480
MONZA A (22)		02/78 08/86			1989	928
OMEGAA (16 / 17 / 19)		09/86 02/94			367	365
OMEGAA BREAK (66 / 67)	 avec haut-parleur	09/86 02/94			206	510
OMEGAA BREAK (66 / 67)	 sans haut-parleur	09/86 02/94			1990	510
OMEGA B (25 / 26 / 27)		02/94 07/03	1897	516	306	430
OMEGA B BREAK (21 / 22 / 23)		02/94 07/03	1897	516	40	507
REKORD E BREAK (61 / 66 / 67)		11/82 08/86			90	576
SENATOR B (29)	 CH jusqu. : N1145948	09/87 09/93	1523	500	367	365
SENATOR B (29)	 CH à p. de : N1145949	09/87 09/93	1523	500	1645	365
SIGNUM		05/03	1741	650	1298	480
SINTRA		11/96 04/99			277	730
TIGRA (95)		07/94 12/00			234	827
VECTRA A (88 / 89)		09/88 11/95			131	475
VECTRA A (88 / 89)	LOT DE 2 VERINS	09/88 11/95			131 BOX	475
VECTRA A COUPE		1991 09/95			131	475
VECTRA B (36)		10/95 04/02	1960	249	1608	305
VECTRA B (38)	 CH jusqu. : W7999999	10/95 07/03	1960	249	1831	470
VECTRA B (38)	 CH à p. de : X7000001	10/95 07/03	1960	249	384	470

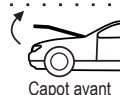




AUTOMOBILE

Car

Suite OPEL continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25	Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
VECTRA B (38)	LOT DE 2 VERINS	10/95 07/03			384 BOX	470
VECTRA B BREAK (31)		11/96 07/03	1960	249	153	570
VECTRA C GTS		10/02	1180	650	1229	475
VECTRA C		04/02	1180	650	1106	265
VECTRA C BREAK		10/03	1180	650	1179	575
VIVARO COMBI (J7)		08/01			1333	900
ZAFIRA A (F75)		03/99 06/05			274	540
ZAFIRA A (F75)	LOT DE 2 VERINS	03/99 06/05			274 BOX	540
ZAFIRA B ET ZAFIRA B VAN (A05)		06/05 04/08			1299	505
ZAFIRA B ET ZAFIRA B VAN (A05)	LOT DE 2 VERINS	06/05 04/08			1299 BOX	505
ZAFIRA C TOURER (P12)		04/08	125	420	1737	420

PEUGEOT

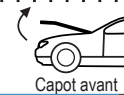
104 COUPE 1 vérin (543)		08/79 06/88			18	488
104 COUPE 2 vérins (543)		08/79 06/88			9	488
104 (543)		08/80 06/88			7	635
106 I (1A / 1C)		09/91 04/96			109	600
106 II (1)		05/96 04/04	245	690	155	580
107 (P)		06/05			1266	560
205 I (741A / C) & II (20A / C)		02/83 09/98			39	600
205 I (741A / C) & II (20A / C)	LOT DE 2 VERINS	02/83 09/98			39 BOX	600
205 FOURGONNETTE		02/83 07/90			39	600
205 I DECAPOTABLE (741B / 20D)		04/86 12/94			284	303
206 (2A / C)		09/98 03/09			256	520
206 (2A / C)	LOT DE 2 VERINS	09/98 03/09			256 BOX	520
206 VAN		04/99 05/07			256	515
206 CC (2D)		09/00			1300	445
206 SW (2E / K)		07/02			1334	580
206 SW (2E / K)	LOT DE 2 VERINS	07/02			1334 BOX	580
206 SW (2E / K)		07/02			1335	525
206+ (T3E)		03/09			256	520
206+ (T3E)	LOT DE 2 VERINS	03/09			256 BOX	520
207 (WA / WC)		02/06			1240	505



AUTOMOBILE

Car

Suite PEUGEOT continued



Capot avant



Hayon arrière

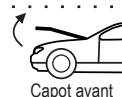
Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
207 CC (WD)		02/07			1749	631
207 SW		02/07			1450	505
207 SW		02/07			1451	433
207 VAN		04/07			1240	505
207 +		2012			1948	505
208		03/12			1642	480
208		03/12			1642	480
208 GTI		03/12			1967	469
305 I et II (581A / 581M)		11/77 12/88			10	266
305 BREAK I et II (581D / 581E)		08/80 12/88			7	635
306 (7A / 7C / N3 / N5)		05/93 05/01	1336	650	110	600
306 (7A / 7C / N3 / N5)	LOT DE 2 VERINS	05/93 05/01			110 BOX	600
306 (7B / N3 / N5)		06/94 05/01	1336	650	118	285
306 DECAPOTABLE (7D / N3 / N5)	Vérin pour capote	03/94 04/02	1336	650	1956	245
306 BREAK (7E / N3 / N5)		03/97 04/02	1336	650	235	630
306 BREAK (7E / N3 / N5)	LOT DE 2 VERINS	03/97 04/02			235 BOX	630
307 (3A / C)		08/00 06/08			341	455
307 (3A / C)	LOT DE 2 VERINS	08/00 06/08			341 BOX	455
307 SW (3H)		03/02			386	495
307 SW (3H)	LOT DE 2 VERINS	03/02			386 BOX	495
307 CC (3B)		10/03 06/08			1678	388
308 (4A / 4C)		09/07			1534	455
308 SW	avec vitre arriere fixe	09/07			1535	525
308 SW	avec vitre arriere ouvrable	09/07			1935	538
308 SW		09/07			1793	584
308 CC		01/11			2015	392
309 I (10C / 10A)		10/85 12/89			1169	545
309 II (3C / 3A)		12/89 12/93			56	546
309 II (3C / 3A)	LOT DE 2 VERINS	12/89 12/93			56 BOX	546
309 GTI I ET II (3A / C / 10A / C)		1989 07/93			95	546
309 GTI I ET II (3A / C / 10A / C)	LOT DE 2 VERINS	1989 07/93			95 BOX	546
405 I BREAK (15E)		05/88 08/92			96	420
405 I BREAK (15E)	LOT DE 2 VERINS	05/88 08/92			96 BOX	420



AUTOMOBILE

Car

Suite PEUGEOT *continued*



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25		Capot avant		Hayon arrière	
		Ref.	Ent.	Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
405 II BREAK (4E)		08/92	10/96			1738	418
406 BERLINE (8B)		11/95	1998	245	690	41	490
406 BREAK (8E / F)		10/96	10/04	245	690	218	560
406 COUPE (8C)		03/97	12/04	273	200	271	285
406 BERLINE (8B)		1998	05/04	245	690	1337	445
407 (6 / D)		05/04	2008			1389	320
407 SW (6 / E)		05/04	2008			1183	375
407 SW (6 / E)	LOT DE 2 VERINS	05/04	2008			1183 BOX	375
407 SW (6 / E)		05/04	2008			1184	310
407 COUPE (6C)		10/05				1389	320
407 SW		2008	2011			1183	375
407 SW	LOT DE 2 VERINS	2008	2011			1183 BOX	375
407		2008	2011			1389	320
504 BREAK (D / F)		04/71	07/86			13	600
505 (551A)		08/79	10/82			11	475
505 (551A)	LOT DE 2 VERINS	08/79	10/82			11 BOX	475
505 (551A)		10/82	12/93			29	420
505 (551A)	LOT DE 2 VERINS	10/82	12/93			29 BOX	420
505 BREAK (551D)		04/82	12/93			12	640
505 TURBO (551A)		1983	1992			53	475
508		11/10		1992	810		
508 SW / RXH		11/10		1992	810	2016	555
605 (6B)		06/89	09/99	117	200	46	408
607 (9D / 9U)		02/00	2004	1853	556	342	500
607 (9D / 9U)		02/00	2004	1853	556	677	500
607 (9D / 9U)		02/00	2004	1853	556	1195	500
806 (221)		06/94	11/95			111	625
806 (221)		11/95	08/02			1241	610
806 (221)	LOT DE 2 VERINS	11/95	08/02			1241 BOX	610
807 (E)		06/02	2008			1102	630
807 (E)	LOT DE 2 VERINS	06/02	2008			1102 BOX	630
1007 (KM)		07/05				1181	565
2008		2013				1993	380

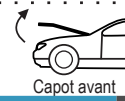




AUTOMOBILE

Car

Suite PEUGEOT *continued*



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25	Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
3008		04/09			1536	450
4007 (GP)		10/12			1378	490
5008		09/11			1537	590
BIPPER ET BIPPER TEPEE (AA)		02/08			1428	595
PARTNER ET COMBISPACE (5 / 5F)		05/96 2008			244	700
PARTNER ET COMBISPACE (5 / 5F)	LOT DE 2 VERINS	05/96 2008			244 BOX	700
PARTNER et TEPEE		04/08 03/12			1478	620
PARTNER et TEPEE		03/12			1478	620
RCZ		03/10	1539	287		

PORSCHE

911 912 914	(Force 370N)	1963 1989	174	320		
911 912 914	(Force 600N)	1963 1989			51	255
911 912 914	(Force 370N)	1963 1989			63	320
911 CARRERA (996)		11/97	814A	225	1301	325
911 CARRERA (997)		06/04 2011	1302	240	1338	314
911 CARRERA (997)		06/04 2011			1832	470
911 TURBO DECAPOTABLE		2011	1302	240	1616	320
911 CARRERA		2011	1601	295	1905	170
944 / 924		1975 1991	50	405	302	650
944 DECAPOTABLE		1981 1991	50	405	302	650
928			450	450		
BOXSTER (987)		08/02	1302	240	1185	196
BOXTER DECAPOTABLE		04/12	1601	295	1711	210
CAYENNE (955)		12/02	1186	585		
CAYENNE		03/12	1938	540	1748	633
CAYMAN	3	11/05 01/09	1302	240	1153	550
PANAMERA	5	08/09	1888	510	1745	647

RENAULT

R 5 TX / ALPINE 1 Vérin (122 / 139)	3	1977 12/84			1	610
R 5 TX / ALPINE 2 Vérins	3	1976 12/84			4	610
ALPINE GTV6		1987	1437	425		

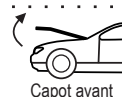










AUTOMOBILE

Car

Suite **RENAULT** continued



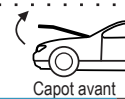
Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
SUPER 5 (B / C40)	  	10/84 12/96			1694	700
SUPER 5 (B / C 40)	 	1985			97	700
SUPER 5 (B / C 40)	LOT DE 2 VERINS	1985			97 BOX	700
SUPER 5 (B / C 40)	 	1985			97	700
11 (B / C 37)	 cosses électrique	03/83 12/88			27	441
11 (B / C 37)		03/83 12/88			1765	432
11 SOCIETE (S37)		03/83 12/88			1765	432
14 (121)		05/76 12/83			4	610
18 BREAK (135)		05/79			3	608
19 I (B / C53)	 	10/88 04/92			325	505
19 I (B / C53)		10/88 04/92			103	500
19 I (B / C53)	LOT DE 2 VERINS	10/88 04/92			103 BOX	500
19 SOCIETE (B / C53)		10/88 04/92			103	500
19 SOCIETE (B / C53)	LOT DE 2 VERINS	10/88 04/92			103 BOX	500
19 I CHAMADE (L53)		07/88 12/92			65	310
19 II CHAMADE (L53)		12/92 12/95			66	310
19 II SOCIETE	 	04/92 12/95			325	505
19 II SOCIETE		04/92 12/95			1450	505
19 II (B / C53)	 	04/92 12/95			325	505
19 II (B / C53)		04/92 12/95			1450	505
19 II (B / C53)	 version Baccara	04/92 12/95			1323	500
R 20 / 30 (127)		10/75 12/83			5	465
R 21 NEVADA (K48)		06/86 08/94			1220	490
R 21 NEVADA SOCIETE (S48)		06/86 08/94			68	485
R 21 (B48)		09/89 06/94			166	675
R 25 (B29)		04/84 08/86	36	268	45	410
R 25 (B29)		09/86 12/93	98	268	45	410
ADVANTIME (DE0)		09/01 05/03			350	355
CAPTUR		2013	1939	375	1944	480
CLIO I (B / C 57_5 / 357)	 	01/91 08/98			102	465
CLIO I (B / C 57_5 / 357)	LOT DE 2 VERINS	01/91 08/98			102 BOX	465
CLIO I BACCARA / ELLE / WILLIAMS (B / C57)	 	01/91 08/98			131	475
CLIO I BACCARA / ELLE / WILLIAMS (B / C57)	LOT DE 2 VERINS	01/91 08/98			131 BOX	475



AUTOMOBILE

Car

Suite **RENAULT** continued



Capot avant



Hayon arrière

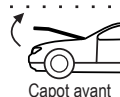
Modele	<i>i</i>		25		Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.		
CLIO II (BB0 1 / 2_CB0 1 / 2)			08/98	09/05			48	410
CLIO II (BB0 1 / 2_CB0 1 / 2)	LOT DE 2 VERINS		08/98	09/05			48 BOX	410
CLIO II CAMIONNETTE (SB0 / 1 / 2)			09/98	10/04			48	410
CLIO III (BRO 1 / CRO 1)			09/05	2009			1303	450
CLIO III (BRO 1 / CRO 1)	LOT DE 2 VERINS		09/05	2009			1303 BOX	450
CLIO III GRANDTOUR (KR0 / 1)			01/08				1540	470
CLIO IV			09/12		1763	425	1834	475
ESPACE I (J11)			1985	01/88			108	600
ESPACE I EVOLUTION (J11)	cosses électriques		01/88	04/91			104	600
ESPACE I EVOLUTION (J11)	LOT DE 2 VERINS		01/88	04/91			104 BOX	600
ESPACE I (J11)	table pliante		07/84	04/91			1764	225
ESPACE II (J / S63)			04/91	11/93			107	525
ESPACE II EVOLUTION (J / S63)			11/93	12/96			95	545
ESPACE II EVOLUTION (J / S63)	LOT DE 2 VERINS		11/93	12/96			95 BOX	545
ESPACE II (J / S63)	table pliante		04/91	12/96			1612	185
ESPACE III (JE0)	avec vitre arriere ouvrable		12/96	10/02			1108	550
ESPACE III (JE0)	LOT DE 2 VERINS		12/96	10/02			1108 BOX	550
ESPACE III (JE0)			12/96	10/02			351	445
ESPACE III (JE0)	LOT DE 2 VERINS		12/96	10/02			351 BOX	445
ESPACE III (JE0)	avec vitre arriere fixe		12/96	10/02			162	560
ESPACE III (JE0)	LOT DE 2 VERINS		12/96	10/02			162 BOX	560
ESPACE III (JE0)	table pliante		12/96	10/02			1612	185
ESPACE IV (JK0 / 1)	avec vitre arriere ouvrable		10/02	07/04	1693	390	352	730
ESPACE IV (JK0 / 1)			10/02	07/04			1941	547
ESPACE IV (JK0 / 1)	avec vitre arriere fixe		10/02	07/04	1693	390	1680	730
ESPACE IV	avec vitre arriere ouvrable		07/04		1674	390	352	730
ESPACE IV	avec vitre arriere fixe		07/04		1674	390	1680	730
EXPRESS (F40 / G40)			07/85	03/98			250	670
FLUENCE (L30)			06/05				1118	300
FUEGO (136)	cosses électriques		10/80	10/85			2	546
GRAND ESPACE III	avec vitre arriere fixe		12/96	10/02			162	560
GRAND ESPACE III	LOT DE 2 VERINS		12/96	10/02			162 BOX	560
GRAND ESPACE III	avec vitre arriere ouvrable		12/96	10/02			1108	550



AUTOMOBILE

Car

Suite **RENAULT** continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	i	25		Capot avant		Hayon arrière	
		Ref.	Ent.	Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
GRAND ESPACE III	LOT DE 2 VERINS	12/96	10/02			1108 BOX	550
GRAND ESPACE III		12/96	10/02			351	445
GRAND ESPACE III	LOT DE 2 VERINS	12/96	10/02			351 BOX	445
GRAND ESPACE IV		11/02		1696	390	1683	725
GRAND ESPACE IV		11/02				1906	545
KANGOO (KC0_1 / FC0_1)		08/97	02/08			246	690
KANGOO (KC0_1 / FC0_1)	LOT DE 2 VERINS	08/97	02/08			246 BOX	690
KANGOO II (KW0_1 / FW0_1)		02/08		1666	385	1541	830
KANGOO BE BOP (KW0 / 1)		01/09				1542	560
KOLEOS (HY)		09/08	07/11			1783	590
LAGUNA I (B56 / 556_)		11/93	03/01			159	600
LAGUNA I (B56 / 556_)	LOT DE 2 VERINS	11/93	03/01			159 BOX	600
LAGUNA I NEVADA (K56)	avec vitre arriere fixe	09/95	03/01			236	475
LAGUNA II (BG0 / 1)		03/01	09/07			343	515
LAGUNA II (BG0 / 1)	LOT DE 2 VERINS	03/01	09/07			343 BOX	515
LAGUNA II (BG0 / 1)		03/01	09/07			1902	515
LAGUNA II GRANDTOUR (KG0 / 1)	avec vitre arriere fixe	03/01	09/07			2019	530
LAGUNA II GRANDTOUR (KG0 / 1)	avec vitre arriere ouvrable	03/01	09/07			344	535
LAGUNA II GRANDTOUR (KG0 / 1)	LOT DE 2 VERINS	03/01	09/07			344 BOX	535
LAGUNA II GRANDTOUR (KG0 / 1)		03/01	09/07			345	530
LAGUNA III (BT0 / 1)		09/07				1452	495
LAGUNA III GRANDTOUR (KT0 / 1)	avec vitre arriere fixe	09/07				1543	570
LAGUNA III GRANDTOUR (KT0 / 1)	avec vitre arriere ouvrable	09/07				1819	570
LAGUNA III GRANDTOUR (KT0 / 1)		09/07				1625	334
LAGUNA III COUPE (DT0 / 1)		03/08				1544	505
LATITUDE (L70)		02/11		1599	290	1938	470
MEGANE I (BA0 1)		1996	11/02			216	445
MEGANE I (BA0 1)	LOT DE 2 VERINS	1996	11/02			216 BOX	445
MEGANE I CLASSIC (LA0 1)		1996	09/03			217	300
MEGANE I CABRIOLET (EA0 1)		1996	09/03			1340	167
MEGANE I BREAK (KA0 1)		03/99	10/03			47	460
MEGANE I COUPE (DA0 1)		1996	08/03			1907	178
MEGANE II (BM0 1 / CM0 1)		12/02	11/08			355	420

CAR

AUTOMOBILE

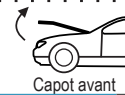




AUTOMOBILE

Car

Suite **RENAULT** continued



Capot avant



Hayon arrière

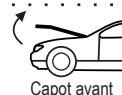
Modele	i	25		Capot avant		Hayon arrière	
		Ref.	Ent.	Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
MEGANE II (BM0 1 / CM0 1)	LOT DE 2 VERINS	12/02	11/08			355 BOX	420
MEGANE II BREAK (KM0 / 1)	avec vitre arriere fixe	10/03	06/09			1188	545
MEGANE II BREAK (KM0 / 1)	avec vitre arriere ouvrable	10/03	06/09			1949	545
MEGANE II BREAK (KM0 / 1)		10/03	06/09			1910	520
MEGANE II A TROIS VOLUMES (LM0 / 1)	4	10/03	06/09			1189	345
MEGANE II CABRIOLET (EM0 / 1)		10/03	08/09			1345	445
MEGANE III COUPE (DZ0 / 1)		11/08	2013	1548	665	1545	665
MEGANE III ET RS (BZ0)	5	11/08	2013	1548	665	1546	435
MEGANE III GRANDTOUR (KZ0 / 1)		06/09		1548	665	1547	485
MEGANE CC (EZ0 / 1)		06/10		1548	665	1667	385
MEGANE SCENIC I (JA0 / 1)		01/97	08/03			215	595
MEGANE SCENIC I (JA0 / 1)	LOT DE 2 VERINS	01/97	08/03			215 BOX	595
MEGANE SCENIC I (JA0 / 1)		01/97	08/03			1386	460
MEGANE SCENIC RX / 4		06/00	06/03			1344	402
MEGANE SCENIC RX / 4		06/00	06/03			1343	425
MEGANE SCENIC II (JM0 / 1)	avec vitre arriere fixe	07/03	04/09			1109	520
MEGANE SCENIC II (JM0 / 1)	LOT DE 2 VERINS	07/03	04/09			1109 BOX	520
MEGANE SCENIC II (JM0 / 1)	avec vitre arriere ouvrable	07/03	04/09			348	520
MEGANE SCENIC II (JM0 / 1)	LOT DE 2 VERINS	07/03	04/09			348 BOX	520
MEGANE SCENIC II (JM0 / 1)		07/03	04/09			1639	363
MEGANE SCENIC III	5	04/09		1551	267	1549	530
GRAND SCENIC II (JM0 / 1)	avec vitre arriere fixe	04/04	2009			1109	520
GRAND SCENIC II (JM0 / 1)	LOT DE 2 VERINS	04/04	2009			1109 BOX	520
GRAND SCENIC II (JM0 / 1)		04/04	2009			1639	363
GRAND SCENIC III (JZ0 / 1)	5 avec vitre arriere ouvrable	02/09		1551	270	1550	665
MODUS (F / JP0)	5	12/04	12/07			1388	535
GRAND MODUS	5	01/08				1552	520
SAFRANE I SAUF BACCARA (B54)	5	04/92	07/96	147	545	152	570
SAFRANE II (B54)	5	07/96	12/00	147	545	157	580
TRAFIC		1982				35	694
TRAFIC		1983				6	694
TRAFIC II (JL)		03/01	2006			1333	900
TWINGO (C06) ET TWINGO SOCIETE (S06)	3	03/93	03/07			132	460



AUTOMOBILE

Car

Suite **RENAULT** continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25	Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
TWINGO II (CN0)		03/07 2011			1553	385
TWINGO II		2011			1553	385
TWINGO RS ET GT		2012			1553	385
VEL SATIS (BJ0)		06/02	1387	515	349	445
WIND (E4M)		07/10			1731	670
ZOE		2013	1961	250	1824	465

ROVER

MAESTRO		09/90 01/95			136	510
MINI COOPER		2001			85	500
MINI METRO		1980			163	545
MONTEGO BREAK (XE)		1984 1994			253	550
ROVER 8		1985 1995			167	680
ROVER 25 (RF)		10/99 08/04			257	600
ROVER 45 (RT)		12/99 08/04			258	510
ROVER 45 (RT)		12/99 08/04			365	520
ROVER 75 (RJ)		02/99 06/04			259	320
ROVER 75 TOURER (RJ)		09/01 03/04			1304	565
ROVER 100 (XP)		1989 12/98			84	540
ROVER 200 (XH / XW)		1985 10/95			167	680
ROVER 200 GTI (XH / XW)		1985 10/95			166	675
ROVER 200 (RF)		10/95 04/00			257	600
ROVER 400 (RT)		1995 2000			258	510
ROVER 400 (RT)		1995 2000			365	520
ROVER 800 (XS)		10/86 02/99	1584	510	1609	310
ROVER 800 (XS)		10/86 02/99	1584	510	66	310
ROVER 800 (XS)		10/86 10/92	1584	510	153	570
ROVER 800 (XS)		10/92 02/99	1584	510	1305	605

SAAB

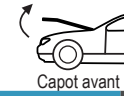
9-3 (YS3D)		CH jusq. : 1424174	02/98 09/02	6031	525	393	565
9-3 (YS3D)		CH jusq. : 1424174	02/98 09/02	6031	525	1848	565
9-3 (YS3D)		CH à p. de : 1424175	02/98 09/02	1157	525	393	565



AUTOMOBILE

Car

Suite SAAB continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière			
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.		
9-3 (YS3D)		CH à p. de : 1424175	02/98	09/02	1157	525	1848	565
9-3 CABRIOLET (YS3D)		CH à p. de : 1424175	02/98	07/03	1157	525	1590	280
9-3 CABRIOLET (YS3D)		CH jusqu. : 1424174	02/98	07/03	6031	525	1590	280
9-3 (YS3F)			09/02		1554	695	393	565
9-3 DECAPOTABLE (YS3F)			07/03		1307	695	259	320
9-3 BREAK (YS3D)			03/05	02/09	1554	695	1699	400
9-3X			03/09	04/11	1619	700	1699	400
9-5 (YS3E)			09/97	05/10	1955	763	1193	280
9-5 BREAK (YS3E)			10/98	05/10	1661	763	1194	395
900 ET 900 DECAPOTABLE (AC4 / AM4)			11/80	06/94	6031	525	185	500
900 COMBI COUPE			09/78	07/93	6031	525	185	500
900 COMBI COUPE			09/78	07/93	6031	525	1878	500
900 NG ET 900 NG COUPE			11/93	03/98	6031	525	393	565
900 NG ET 900 NG COUPE			11/93	03/98	6031	525	393	565
900 NG ET 900 NG COUPE			11/93	03/98	6031	525	1849	565
900 NG ET 900 NG COUPE			11/93	03/98	6031	525	1849	565
900 NG CABRIOLET			12/93	02/98	6031	525	1590	280
9000		CH jusqu. : H1007931, H8000099	09/84	08/91	254	525	204	670
9000		CH jusqu. : H1007931, H8000099	09/84	08/91	254	525	2002	670
9000		CH à p. de : H1007931, H8000100	09/91	12/98	254	525	1696	700
9000		CH à p. de : H1007931, H8000100	09/91	12/98	254	525	189	700
9000		CH à p. de : J1024929	04/85	12/98	254	525	1790	226
9000 CS			09/84	12/98	254	525	1220	490
99			09/74	12/84			185	500
99 COMBI COUPE			03/76	06/80			185	500

SEAT

127 / FURA (025A)			1977	1986			52	600
ALHAMBRA (7V8 / 7V9)			04/96	06/10	129	455	252	593
ALHAMBRA (710)			06/10		1857	555		
ALTEA (5P1)			03/04	04/09			1195	500
ALTEA XL (5P5 / 5P8)			03/04				1382	420

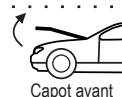




AUTOMOBILE

Car

Suite SEAT continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
AROSA (6H)		05/97 06/04	1868	500	49	500
CORDOBA (6K1 / 6K2)		02/93 06/99			119	285
CORDOBA VARIO (6K5)		09/96 06/99			265	500
CORDOBA VARIO (6K5)	LOT DE 2 VERINS	09/96 06/99			265 BOX	500
CORDOBA (6K2)		06/99 10/02			270	290
CORDOBA VARIO (6K5)		06/99 12/02			265	500
CORDOBA VARIO (6K5)	LOT DE 2 VERINS	06/99 12/02			265 BOX	500
CORDOBA (6L2)		10/02 11/09			1936	287
EXEO (3R2)		12/08	1556	707	1555	297
EXEO ST (3R5)		09/09	1556	707	1557	490
IBIZA I (021A)		11/84 12/93			192	696
IBIZA II (6K1)		12/93 08/99			193	526
IBIZA III (6K1)		08/99 04/02			261	525
IBIZA IV (6L1)		04/02 12/09			103	500
IBIZA IV (6L1)	LOT DE 2 VERINS	04/02 12/09			103 BOX	500
IBIZA V (6J5)		05/08			1558	555
IBIZA V SPORTCOUPE (6J1)		08/08 03/12			1559	500
IBIZA V ST (6J8)		03/10			1841	485
IBIZA V SPORTCOUPE		03/12			1816	455
LEON I (1M1)		11/99 06/06	90	576	103	500
LEON I (1M1)	LOT DE 2 VERINS	11/99 06/06			103 BOX	500
LEON II (1P1)		05/05 04/09			1346	500
LEON II		04/09 09/12			1871	500
LEON III (5F)		09/12			1863	490
MALAGA (023A)		1984 12/93			94	255
MARBELLA (28)		08/86 10/98			37	550
MARBELLA CAMIONNETTE (028A)		01/87 12/93			37	550
MII (KF1)		06/12			1643	365
PANDA (141A)		10/80 12/86			37	550
RITMO (138)		07/78 09/83			52	600
RONDA (022A)		06/82 11/88			87	600
TOLEDO I (1L)		05/91 04/99			140	515





AUTOMOBILE

Car

Suite SEAT continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
TOLEDO II (1M2)		04/99 10/04	1807	575	260	280
TOLEDO III (5P2)		10/04 05/09			1196	885
TOLEDO IV (KG3)		12/12			1904	515

SKODA

CITIGO		04/12			1643	365
FABIA (6Y2)		11/99 03/08			369	440
FABIA COMBI (6Y5)		11/00 05/07			369	440
FABIA A TROIS VOLUMES (6Y3)		04/01 12/07			222	280
FABIA PRAKTIK		07/01 12/07			369	440
FABIA (5J)		10/07			1560	490
FABIA COMBI (5J)		10/07			1560	490
FAVORIT (781)		05/89 1995			198	525
FAVORIT FORMAN (785)		1991 1995			198	525
FELICIA I (6U1)		10/94 03/98			368	525
FELICIA BREAK (6U5)		08/95 03/98			368	525
FELICIA FUN (797)		06/97 10/00			1700	700
FELICIA II (6U1)		03/98 06/01			368	525
FELICIA BREAK (6U5)		03/98 06/01			368	525
OCTAVIA (1U2)		2000 12/10			370	495
OCTAVIA COMBI (1U5)		07/98 12/10			371	405
OCTAVIA (1Z3)		04/04 06/13			1199	585
OCTAVIA (1Z3)		04/04 06/13			1795	584
OCTAVIA COMBI (1Z5)		05/04 06/13			1862	490
OCTAVIA (5E3)		01/09			1405	505
OCTAVIA COMBI (5E5)		11/12			1742	660
RAPID		05/12			1917	525
ROOMSTER (5J)		09/06 03/10			1375	420
ROOMSTER PRAKTIK (5J)		03/07			1375	420
SUPERB (3U4)	hayon acier	02/02 03/08	1685	722	1198	278
SUPERB (3U4)	hayon alluminium	02/02 03/08	1685	722	1198	278
SUPERB (3T4)		03/08	1493	725	1562	540





AUTOMOBILE

Car

Suite **SKODA** continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>		Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
SUPERB (3T4)	hayon Coffre à bagages	03/08	1493	725	1718	403
SUPERB BREAK (3T5)		10/09	1493	725		
YETI (5L)		05/09			1927	530

SMART

FOR TWO et CITY (450)		10/98 04/07			1200	305
FOR TWO II (451)		04/07			1453	445
FOR FOUR (454)		01/04 06/06			1201	531
ROADSTER ET ROADSTER COUPE (452)		04/03 11/05	1604	299	1772	435

SSANGYONG

REXTON (GAB)		2002			1308	550
FORESTER (SJ)		2013			1721	680

SUZUKI

ALTO I / II / III (SS80 / EC / EF)		06/82 06/02			1732	670
ALTO IV (FF)	←	06/02 12/08			1202L	590
ALTO IV (FF)	→	06/02 12/08			1202R	590
ALTO IV (FF)	←	06/02 12/08			1202L	590
ALTO IV (FF)	→	06/02 12/08			1202R	590
ALTO V (GF)		01/09			1657	380
BALENO BREAK (EG)	←	08/96 05/02			1864 L	496
BALENO BREAK (EG)	→	08/96 05/02			1864 R	496
IGNIS I ET II (FH)		10/00			1204	550
JIMNY		09/81 12/88			176	465
JIMNY (FJ)		09/98 12/05			1309	452
CULTUS SA 310		1982			176	465
CULTUS SA 413		1982			176	465
SAMURAI (SJ)		11/88 12/04			176	465
SJ 410 ET SJ 410 CABRIO		09/81 12/88			176	465
SJ 413		09/84 08/90			176	465
SPLASH		01/08			1454	505

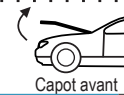




AUTOMOBILE

Car

Suite **SUZUKI** continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
SWIFT I (AA)		12/83 03/89			176	465
SWIFT III (MZ / EZ)		02/05 10/10			1310	440
SWIFT IV (FZ / NZ)		10/10			1564	510
SX4 ET SX4 A TROIS VOLUMES (GY)		06/06 06/10			1310	440
VITARA (ET / TA)	avec porte arrière	07/88 03/98			184	586
VITARA (ET / TA)	avec toit ouvrant	07/88 03/98			1226	558
WAGON R+ (EM)		02/98 05/00			1203	645
WAGON R+ (MM)		05/00			1203	645

TALBOT

1307 / 1308 / 1309 / 1510		07/75 04/84			20	495
HORIZON		1978 1986			21	625
MURENA	cosses électriques	1980			24	640
RANCHO		1977			23	640
SAMBA		1981			18	488
SAMBA CABRIOLET (51E)		01/81 12/87			282	257

TOYOTA

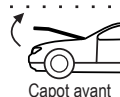
AURIS (ZZE15 / ADE15 / ZRE15 / NDE15)		03/07 03/10			1370	440
AURIS (NZE18 / ZRE18)		10/12			1668	385
AVENSIS		10/97 05/03			100	585
AVENSIS (T22)		10/97 05/03			1383	498
AVENSIS STATION WAGON (T22)		10/97 05/03			248	455
AVENSIS (T25)		05/03 11/08			385	485
AVENSIS (T25)	LOT DE 2 VERINS	05/03 11/08			385 BOX	485
AVENSIS BREAK (T25)		05/03 11/08			382	450
AVENSIS VERSO (CLM2 / ACM2)	←	07/01 11/09			380L	433
AVENSIS VERSO (CLM2 / ACM2)	→	07/01 11/09			380R	433
AVENSIS BREAK (T27)		01/09 01/12			1565	438
AYGO (WNB1 / KGB1)		06/05			1311	520
CARINA (T17)	←	12/87 04/92			289	770
CARINA (T17)	→	12/87 04/93			290	770



AUTOMOBILE

Car

Suite TOYOTA continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
CARINA STATION WAGON (T17)		12/87 03/92			1753	620
CARINA		1989			202	610
CARINA E (T19)	←	04/92 09/97			1362 L	610
CARINA E (T19)	→	04/92 09/97			1362 R	610
CARINA E STATION WAGON (T19)	←	01/93 09/97			1363 L	534
CARINA E STATION WAGON (T19)	→	01/93 09/97			1363 R	534
COROLLA BREAK (E7)		12/79 05/92			294	618
COROLLA BREAK (E7)		1986			201	640
COROLLA FX COMPACT ET LIFTBACK (E8)		06/83 05/88			292	635
COROLLA LONG 575 (EE8)		01/85 05/88			293	575
COROLLA COMPACT (E90)	←	07/87 06/92			300 L	655
COROLLA COMPACT (E90)	→	07/87 06/92			300 R	655
COROLLA LIFTBACK (E90)	←	07/87 06/92			300 L	655
COROLLA LIFTBACK (E90)	→	07/87 06/92			300 R	655
COROLLA COMPACT (EE9 / AE9)	←	07/87 06/92			299 L	587
COROLLA COMPACT (EE9 / AE9)	→	07/87 06/92			299 R	587
COROLLA STATION WAGON (E9)	←	12/87 06/92			301 L	660
COROLLA STATION WAGON (E9)	→	12/87 06/92			301 R	660
COROLLA COMPACT (E10)	←	07/92 04/97			1237 L	615
COROLLA COMPACT (E10)	→	07/92 04/97			1237 R	615
COROLLA (E10)	←	07/92 04/97			1364 L	630
COROLLA (E10)	→	07/92 04/97			1364 R	630
COROLLA WAGON (E10)	←	07/92 04/97			1235 L	574
COROLLA WAGON (E10)	→	07/92 04/97			1235 R	574
COROLLA LIFTBACK (E10)	←	07/92 04/97			1364L	630
COROLLA LIFTBACK (E10)	→	07/92 04/97			1364 R	630
COROLLA COMPACT (E 11)	←	04/97 01/99			1238 L	475
COROLLA COMPACT (E 11)	→	04/97 01/99			1238 R	475
COROLLA(E 11)	←	04/97 01/02			1239 L	475
COROLLA (E 11)	→	04/97 01/02			1239 R	475
COROLLA WAGON (E 11)	←	04/97 01/02			1236 L	720
COROLLA WAGON (E 11)	→	04/97 01/02			1236 R	720





AUTOMOBILE

Car

Suite TOYOTA continued



Capot avant



Hayon arrière

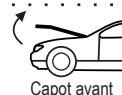
Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière			
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.		
COROLLA LIFTBACK (E 11)		←	04/97	01/02			1239 L	475
COROLLA LIFTBACK (E 11)		→	04/97	01/02			1239 R	475
COROLLA (ZZE12 / NDE12 / ZDE12)			01/02	02/07			383	465
COROLLA BREAK (E12J / E12T)			01/02	02/07			1206	435
COROLLA VERSO (ZDE12 / E12J / CDE12)			01/02	05/04			388	510
COROLLA VERSO (ZER / ZZE / R1)			04/04	03/09			1207	535
COROLLA VERSO			06/09				1566	474
GT 86			03/12				347	245
HI - ACE II (H20)			03/83	11/89			190	700
HI - ACE III CAMIONNETTE (H50)			11/89	08/95			1670	745
HI - ACE IV (RCH2 / RCH22)			08/95	08/06			1670	745
HI - ACE V			08/06				1670	745
HI - ACE (LH / RH 50 / 60 / 70)							372	700
IQ (KGJ1 / NGJ1)			01/09				1455	335
LAND CRUISER 150 (KDJ15 / GRJ15)			01/10		1913	525		
PICNIC (XM10)		←	09/96	12/01			86 L	576
PICNIC (XM10)		→	09/96	12/01			86 R	576
PREVIA (TCR2 / TCR1)		←	05/90	08/00			212L	625
PREVIA (TCR2 / TCR1)		→	05/90	08/00			212R	625
PREVIA (MCR3 / ACR3 / CLR3)		←	08/00	01/06			1365 L	637
PREVIA (MCR3 / ACR3 / CLR3)		→	08/00	01/06			1365R	637
PRIUS (NHW20)			08/03	03/09			1208	495
PRIUS (ZVW3)			03/09				1883	505
RAV 4 IV (ZSA4 / ALA4)			2013				1886	505
STARLET (P7)			10/84	12/89			1771	605
STARLET (P8)		←	12/89	03/96			211L	635
STARLET (P8)		→	12/89	03/96			211R	635
STARLET (EP91)		←	03/96	03/99			1234 L	591
STARLET (EP91)		→	03/97	03/99			1234 R	591
VERSO (AUR2 / ZGR2)			04/09				1833	475
VERSO (NLP12 / NCP12 / NSP12)			11/10				1719	405
YARIS (CP10)		←	04/99	12/05			1366 L	504



AUTOMOBILE

Car

Suite TOYOTA continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>		Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
YARIS (CP10)	→	04/99 12/05			1366 R	504
YARIS (SCP1 / NLP1 / NCP1)		01/01 12/05			91	502
YARIS (SCP10 / NCP10)		12/05 11/09			306	430
YARIS (P9)		01/09 09/11			1567	413
YARIS (P13)		09/11			1567	413

VOLKSWAGEN

BORA (1J2)	Force 490N	CH jusq. : 1J-1-560 000	10/98 05/05	266	500	222	279
BORA (1J2)	Force 490N	CH à p. de : 1J-1-560 001	10/98 05/05	266	500	222	279
BORA (1J2)	Force 530N	CH jusq. : 1J-1-560 000	10/98 05/05	266	500	260	280
BORA (1J2)	Force 530N	CH à p. de : 1J-1-560 001	10/98 05/05	266	500	260	280
BORA BREAK (1J6)			05/99 05/05	266	500	265	500
BORA BREAK (1J6)	LOT DE 2 VERINS		05/99 05/05			265 BOX	500
CADDY I (14)			08/82 07/92	1713	403	1347	500
CADDY III BREAK (2KB / 2KJ / 2CB / 2CJ)			03/04 08/10	1714	404	1687	717
CADDY III CAMIONETTE (2KA / 2KH / 2CA / 2CH)			04/06 08/10	1714	404	1684	725
CADDY			10/10	1644	365		
CC			02/12	1573	695		687
COCCINELLE			11/11			1712	685
COCCINELLE DECAPOTABLE			08/12			1632	350
CORRADO (53I)			09/88 12/95			239	640
EOS (1F7 / 1F8)			04/06 01/11	1569	730	1568	497
FLIGHT TROIS VOLUMES (6KV2)			11/95 08/99			1427	290
FLIGHT TROIS VOLUMES (6KV2)			08/99 09/01			271	285
FOX (5Z1 / 5Z3)			04/05			1326	460
GOLF I (17)			1974 01/84			186	500
GOLF I (155)			1979 12/93			375	405
GOLF II (19E / 1G1)			01/84 12/92			76	500
GOLF III (1H1)			01/92 08/97			197	500
GOLF III (1H1)	LOT DE 2 VERINS		01/92 08/97			197 BOX	500
GOLF III YACHTING			09/93 1997			240	580
GOLF III VARIANT (1H5)			09/93 04/99			240	580

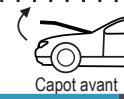




AUTOMOBILE

Car





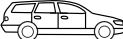
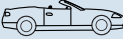
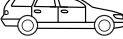






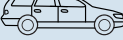
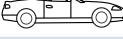
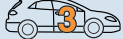






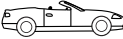


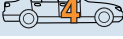


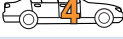


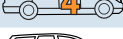
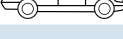
Suite VOLKSWAGEN *continued*



Capot avant



Hayon arrière

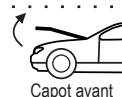
Modele	<i>i</i>		Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
GOLF III (1E7)		01/94 06/02	266	500	1315	176
GOLF IV (1J1)	  CH jusqu' : 1J-1-560 000	01/98 10/03	266	500	265	500
GOLF IV (1J1)		01/98 10/03			265 BOX	500
GOLF IV (1E7)		06/98 06/02	266	500	1315	176
GOLF IV VARIANT (1J5)		05/99 12/05	266	500	265	500
GOLF IV VARIANT (1J5)	LOT DE 2 VERINS	05/99 12/05			265 BOX	500
GOLF V (1K1)	 	10/03 02/09	1210	730	1211	450
GOLF V (1K1)	LOT DE 2 VERINS	10/03 02/09			1211 BOX	450
GOLF PLUS (5M1 / 521)		03/05			1316	480
GOLF V VARIANT (1K5)		06/07 04/09	1210	730	1571	525
GOLF VI (5K1)	 	10/08 11/12	1570	730	1456	438
GOLF VI VARIANT (AJ5)		04/09	1570	730	1571	525
GOLF VI DECAPOTABLE (517)		08/11	1679	730	1971	255
GOLF VII	 	11/12	1977	775	1928	540
JETTA III (1K2)		08/05 10/10	1210	730	1377	300
JETTA IV (162)		10/10			1572	485
LUPO SAUF FSI / 3L TDI DE 98 A 01 (6X1 / 6E1)		09/98 07/05	49	500	266	500
MULTIVAN (7HM / 7HN / 7HF / 7EF / 7EM / 7EN)		04/03 11/09	1695	390	1664	755
NEW BEETLE (9C1 / 1C1)		01/98 06/05	1317	680	110	600
NEW BEETLE (9C1 / 1C1)	LOT DE 2 VERINS	01/98 06/05			110 BOX	600
NEW BEETLE DECAPOTABLE (1Y7)		09/02 10/10	1317	680	1739	210
PASSAT (32)		05/73 07/80			77	540
PASSAT (32B)		08/80 08/84			77	540
PASSAT A TROIS VOLUME (32B)		08/84 03/88			1787	587
PASSAT VARIANT (32B)		08/80 03/88			1787	587
PASSAT VARIANT (3A5 / 35I)		04/88 05/97			142	515
PASSAT (3B2)		10/96 11/00	1318	722	260	280
PASSAT VARIANT (3B5)		05/97 11/00	1318	722	265	500
PASSAT (3B3)	 hayon acier	11/00 05/05			260	280
PASSAT (3B3)	 hayon alluminium	11/00 05/05			260	280
PASSAT VARIANT (3B6)		11/00 05/05			265	500
PASSAT VARIANT (3B6)	LOT DE 2 VERINS	11/00 05/05			265 BOX	500



AUTOMOBILE

Car

Suite **VOLKSWAGEN** *continued*



Capot avant



Hayon arrière

Modele	i	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
PASSAT (3C2)		03/05 07/10	1320	730	1395	375
PASSAT VARIANT (3C5)		09/05 11/10	1320	730	1319	455
PASSAT CC (357)		06/08 05/11	1573	695		
PASSAT VARIANT (365)	avec ouvrant automatique	11/10	1677	735	341	455
PASSAT VARIANT (365)	LOT DE 2 VERINS	11/10			341 BOX	455
PASSAT VARIANT (365)		11/10	1677	735	1503	455
PHAETON (3D)	avec ouvrant automatique	04/02 07/07	1626	334	1628	343
PHAETON (3D)		04/02 07/07	1626	334	1629	343
POLO (86C / 80)		1981 04/86			57	515
POLO COUPE (86C / 80)		05/82 07/90			1836	568
POLO (86C / 80)		05/86 07/90			373	515
POLO COUPE (86C / 80)		08/90 09/94			1837	568
POLO (86C / 80)		08/90 09/94			325	505
POLO CAMIONNETTE (86CF)		08/92 07/94			1885	505
POLO (6N1)		10/94 09/99			306	430
POLO A TROIS VOLUMES (6KV2)		1997 07/99			119	285
POLO VARIANT (6KV5)		05/97 09/01			1874	500
POLO A TROIS VOLUMES (6KV2)		07/99 10/01	71	585	270	290
POLO (6N2)		10/99 10/01	71	585	306	430
POLO (9N_)		10/01 09/09	49	500	1348	500
POLO (9N_)	LOT DE 2 VERINS	10/01 09/09			1348 BOX	500
POLO (6R_)		09/09			1574	527
SHARAN (7M8 / 7M9 / 7M6)		10/95 03/10	129	455	252	593
SHARAN (7N)		03/10	1908	545	1909	550
SCIROCCO (53)		02/74 07/80			771A	500
SCIROCCO (53B)		08/80 07/92			75	500
SCIROCCO (53B)		08/80 07/92			1870	500
SCIROCCO (137)		07/08			1457	460
TIGUAN (5N)		09/07 07/11			1458	520
TIGUAN		07/11			1946	510
TOURAN (1T1 / 1T2)		03/03 09/10	1355	402	387	495
TOURAN (1T3)		09/10	1644	365	1842	487



AUTOMOBILE

Car

Suite VOLKSWAGEN *continued*



Modele	<i>i</i>	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
TOUAREG (7LA / 7L6 / 7L7)		11/02 04/10	720A	540		
TOUAREG (7P5)		04/10	1736	665		
TRANSPORTER III		08/82 07/92			137	513
TRANSPORTER III (M308)	CH jusqu. 25-N-015000	08/82 07/92			1891	512
TRANSPORTER IV (70XB / C)	CH à p. de : Force 70-N-151781	09/90 04/03	271	285	1705	686
TRANSPORTER IV (70XB / C)	Force 687N	09/90 1992	271	285	394	570
TRANSPORTER IV (70XB / C)	CH jusqu. : Force 70-N-151780	09/90 04/03	271	285	1825	570
TRANSPORTER IV (70XB / C)	CH à p. de : Force 70-N-151781	09/90 04/03	271	285	1707	686
TRANSPORTER IV (70XB / C)	Force 910N	09/90 04/03	271	285	1704	686
TRANSPORTER IV (70XB / C)	Force 910N	09/90 04/03	271	285	1826	570
TRANSPORTER IV (70XB / C)	Force 750N	09/90 04/03	271	285	1827	570
TRANSPORTER IV (70XB / C)	Force 710N	09/90 04/03	271	285	1708	686
TRANSPORTER IV (70XB / C)	CH à p. de : Force 70-N-151781	1992 04/03	271	285	1706	686
TRANSPORTER V kombi (7H_)		04/03 11/09	1284	390	1664	755
TRANSPORTER V multivan (7H_)		04/03 11/09	1284	390	1665	755
TRANSPORTER (CALIFORNIA)		11/09			1673	750
UP	3	01/12			1637	361
VENTO (1H2)	4	1991 09/98			1221	260

VOLVO

140 (142 / 144)	4	08/66 08/75			178	470
140 BREAK (145)		08/72 02/75			177	476
240 (P242 / P244)	4	06/78 07/93			178	470
240 BREAK (P245)		04/79 07/93			179	490
260 BREAK (P265)		08/75 07/82			178	470
340-360 A TROIS VOLUMES (344)	4	08/80 07/91			200	545
340-360 (343 / 345)	3 5	08/80 07/91			1899	545
460L (464)	4	08/88 12/96			253	550
460L (464)	4	08/88 12/96			1911	550
440K (445)	5	08/88 12/96			253	550
440K (445)	5	08/88 12/96			1911	550
480E	3	08/86 07/96			145	535

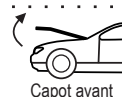




AUTOMOBILE

Car

Suite **VOLVO** continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	 25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
740 (744)		12/83 08/92	1750	625	173	369
740 (744)		12/83 08/92	1750	625	1651	369
740 BREAK (745)		08/85 08/92	1750	625	199	545
760 (704 / 764)		08/81 07/92	1750	625	173	369
760 (704 / 764)		08/81 07/92	1750	625	1651	369
760 BREAK (704 / 765)		01/82 08/92	1750	625	199	545
850 (LS)		06/91 12/96			219	460
850 (LS)		06/91 12/96			1821	460
850 BREAK (LW)		08/92 12/96			1222	270
940 I ET II (944)		08/90 10/98	1750	625	261	525
940 I ET II (944)		08/90 10/98	1750	625	8	525
940 BREAK I ET II (945)		08/90 10/98	1750	625	199	545
960 BREAK (965)		08/90 12/94	1750	625	199	545
960 (964)		08/94 12/96	1750	625	261	525
960 (964)		08/94 12/96	1750	625	8	525
C30		11/06 12/09	1296	730	1287	482
C70 I COUPE		03/97 09/02			1602	298
C70 I DECAPOTABLE		03/98 10/05	1296	730	1602	298
C70 II DECAPOTABLE		10/05 03/11	1296	730	1602	298
S40 I (VS)		07/95 12/03	1672	750	295	298
S40 I (VS)		07/95 12/03	1672	750	295	298
S40 II (MS)		01/04 08/07	1296	730	1321	325
S60	CH jusq. : 470971	11/00 04/10	347	245	1224	270
S60	CH à p. de : 470972	11/00 04/10	1956	245	1224	270
S60 II		04/10 05/11	1576	295	147	545
S70 (P80)		11/96 11/00	347	245	1225	494
S80 (TS / XY)		06/98 07/06	347	245	346	365
S80 (TS / XY)		06/98 07/06	347	245	1647	365
S80 II (AS)		03/06 10/09	1381	285	1380	290
S80 III		10/09 09/11	1381	285	1380	290
S 90		01/97 05/98	1750	625	261	525
S 90		01/97 05/98	1750	625	8	525





AUTOMOBILE

Car

Suite **VOLVO** continued



Capot avant



Hayon arrière

Modele	<i>i</i>	25	Capot avant		Hayon arrière	
			Ref.	Ent.	Ref.	Ent.
V40 BREAK (VW)		07/95 06/04	1672	750	296	602
V40		01/04 05/12			1379	325
V40		05/12	1676	730	1804	575
V40 CROSS COUNTRY		02/13	1676	730	1805	575
V50 (MW)	CH à p. de : 479982	04/04	1296	730	1212	430
V50 (MW)	CH jusqu. : 479981	04/04	1296	730	1766	430
V60		09/10 05/11	1576	295	1578	560
V70 I (P80)		01/97 03/00			1222	270
V70 II (P80) ET V70 XC	CH jusqu. : FC1: 669226; FC2: 66	03/00 08/07	347	245	1223	320
V70 II (P80)	CH à p. de : FC1: 669227; FC2: 6	03/00 08/07	1956	245	1223	320
V70 III	sans ouverture automatique	08/07 10/09	1381	285	1610	308
V70 III	plancher coffre	08/07 10/09			1580	525
V90 BREAK		01/97 12/98	1750	625	199	545
XC60	→	05/08	1582	285	1581	565
XC70		05/02 03/07	347	245		
XC70 II	sans ouverture automatique	08/07	1381	285	1610	308
XC70 II	plancher coffre	08/07			1580	525
XC90		10/02 06/06	1584	510	1215	470
XC90		06/06 01/12	1584	510	1215	470



AUTOMOBILE

Car

164 980 01 64	1448	A 129 980 06 64	355	90450 EB31B	41	176387	131	90341378	1181	8731 45	7	96 472 614 80	11
164 980 01 64	2013	A 163 880 00 29	1449	90450 EY10A	1746	176414	133	90379025	90	8731 45	1336	96 474 876 80	1183
164 980 02 64	1448	A 164 740 05 45	1781	90451 0N000	334	176600	391	90379054	40	8731 51	1992	96 474 876 80	1389
164 980 02 64	2013	A 164 880 01 29	1757	90451 1KA1A	1978	176602	1990	90379081	367	8731 55	39	96 474 878 80	1389
164 980 04 64	2011	A 164 980 04 64	2011	90451 50C27	1357L	176 602	1623	90 388 707	163	8731 55	284	96 727 252 80	56
166 680 23 64	1498	A 166 980 23 64	1498	90451 51C25	1357L	176603	1990	90 463 253	131	8731 55	256	96 730 836 80	10
166 980 20 64	1614	A 172 980 00 64	1541	90451 61Y00	175R	176603	1897	90463721	384	8731 65	95	ZU028 704 00	1183
166 980 21 64	1614	A 172 980 02 64	1173	90451 61Y10	175B	176605	40	90463721	1229	8731 69	95		
168 980 01 64	1440	A 176 980 03 64	2009	90451 9C100	287	176607	1180	90 463 749	153	8731 78	96		
168 980 09 64	1440	A 202 880 00 29	1171	90451 9C101	287	176608	1179	90 463 781	1106	8731 83	41		
169 740 00 45	2008	A 203 880 00 29	1512	90451 0OQAA	196	0176676	1530	90481180	1608	8731 83	1337		
169 740 03 45	2008	A 203 980 01 64	1443	90452 08F815	365	1 178 224	234	90 521 517	264	8731 84	1992		
169 980 07 64	1104	A 204 740 01 45	1442	90452 1EA1A	331L	1178224	274	90559245	1177	8731 91	1266		
169 980 07 64	1513IS	A 204 740 01 45	1513IS	90452 1EA1C	76	1180016	1532	90 579 440	1737	8731 93	118		
169 980 07 64	1513IS	A 204 880 00 29	1447IS	90452 2F725	1389	1180016	1814	91142408	1682	8731 A1	342		
169 980 08 64	1104	A 204 880 00 29	1514	90452 2F726	1295	1180401	90	91163328	83	8731 A2	1336		
170 750 00 36	1193	A 204 880 00 29	1447IS	90452 3F200	348	1180402	384	91168256	1299	8731 C1	1181		
170 880 02 29	1726	A 204 980 00 64	1830	90452 3F201	348	1180402	1229	93304730	1527	8731 C5	273		
171 750 00 36	1515	A 204 980 05 64	2012	90452 8F810	365	1180405	1178	93867088	151	8731 C9	1389		
171 880 01 29	1727	A 204 980 05 64	2012	90452 AV700	1312	1180405	1176	96661403	61	8731 E1	341		
172 980 00 64	1541	A 209 980 00 64	1291	90453 1EA0A	331R	4414419	1299	96664104	1893	8731 E6	1334		
172 980 02 64	1173	A 209 980 01 64	1445	90453 1EA1C	76	4705436	1797	901192478	206	8731 E6	1749		
176 980 03 64	2009	A 210 880 04 29	1446	90460 1W301	1579	4708557	1797	1 32 729	131	8731 F2	256		
202 880 00 29	1171	A 221 880 03 29	2014	90460 6W560	1579	4808912	1893	1 32 730	131	8731 F8	1535		
203 740 00 45	1444	A 230 880 03 29	1987			4809275	61	14280B	1176	8731 F9	1853		
203 88 0 04 29	1796	A 24 750 00 36	1217			5132262	1989	90450 JG400	1782	8731 F9	111		
203 88 0 04 29	1796	A 24 750 00 36	1105			5132267	83	90450 JG40A	1782	8731 G6	1993		
203 88 0 04 29	1743	A 246 980 01 64	366			09114311	1369	BER 2997	344	8731 G9	1195		
203 880 00 29	1512	A 246 980 02 64	366			9152393	1960			8731 G9	1853		
203 980 01 64	1443	A 251 740 00 45	1588			9177081	1180			8731 G9	111		
203 980 01 64	1291	A 414 980 00 64	1666			9209570	1744			8731 H4	1195		
203 980 03 64	1444	A 638 980 03 64	1384			9210308	1744			8731 J6	1183		
204 740 01 45	1442	A 638 980 03 64	1384			13122695	1525			8731 J6	1389		
204 740 01 45	1513IS	A 639 980 01 64	1663			13122695	1526			8731 K4	1184		
204 880 00 29	1447IS	A124 750 04 36	1227			13 128 759	125			8731 K4	13		
204 880 00 29	1514	Q1A2189800164	1512			13182309	1988			8731 K4	11		
204 880 00 29	1447IS	Q2A20448800029	1447IS			13182309	1988			8731 K5	1389		
204 980 00 64	1830					13182537	133			8731 L6	1240		
204 980 05 64	2012					13 191 401	277			8731 L7	1450		
204 980 05 64	2012					13220159	1178			8731 L7	1642		
204 980 09 64	1441	639 980 01 64	329			13241974	1179			8731 N6	1451		
204 980 09 64	1512	A 639 980 01 64	329			13 241 975	1989			8731 P5	244		
204 980 09 64	1513IS					13243589	1242			8731 P8	1948		
204 980 09 64	1444					13245577	1531			8731 Q0	1240		
204 980 11 64	1442					13 247 867	1333			8731 Q1	1537		
204 980 11 64	2010	65470 1AA0A	1521			13 247 868	277			8731 Q5	2015		
204 980 11 64	1447IS	65470 CB801	1654			13247949	1530			8731 Q6	1935		
204 980 13 64	1441	65471 1AA0A	1521			13252173	1532			8731 Q7	1793		
204 980 13 64	1512	65471 40U10	363R			13252173	1814			8731 Q8	2015		
204 980 13 64	1513IS	65471 51U00	363R			13278257	81			8731 Q8	1169		
204 980 13 64	1444	65471 CB800	1654			13278257	81			8731 Q9	244		
204 980 22 64	1442	84430 2F000	1292			132710	1411			8731 R8	1478		
204 980 22 64	2010	84430 2F010	1292			132711	110			8731 R9	1478		
204 980 22 64	1447IS	84430 90J00	1922			132712	1248			8731 S0	1539		
207 980 05 64	1514	84430 90J10	1922			132712	1248			8731 S7	1541		
207 980 12 64	1514	84430 AV600	1852			132713	163			8731 W4	2016		
208 750 00 36	1796	84430 JF02A	246			132713	163			8731A7	245		
208 750 03 36	1796	84430CE400	76			132715	1960			8731F8	1534		
209 690 00 56	1796	89302 0F600	1799			132716	1960			8731G5	1300		
209 690 00 59	1796	90211 4A00D	158			0132718	1248			92 556 079 80	10		
209 980 00 64	1291	90450 0OQAA	124			0132718	1248			92 556 079 80	110		
210 880 04 29	1446	90450 0N000	332			132 718	1181			96 014 304 80	41		
211 80 04 29	1796	90450 11A01	1991			132719	161			96 014 304 80	1337		
211 80 04 29	1796	90450 1AA0A	1294			132720	137			96 026 739 80	677		
211 80 04 29	1743	90450 1AB0A	1294			132721	84			96 037 622 80	96		
211 880 00 03 2	1513IS	90450 1JD01B	169			132722	1176			96 100 166 80	118		
211 880 00 03 2	1513IS	90450 1KA1A	1978			132724	11			96 141 558 80	39		
211 980 07 64	1447IS	90450 1W302	1579HL			0132724	11			96 167 845 80	245		
211 980 11 64	1447IS	90450 1W312	1579HL			132 724	163			96 170 464 80	1336		
211 980 15 64	1447IS	90450 50C27	1357R			0132725	1275			96 221 650 80	342		
211 980 16 64	1447IS	90450 50M00	286			0132725	1275			96 267 716 80	273		
221 750 02 16	2014	90450 50M10	181 L			132 725	1608			96 292 195 80	1336		
221 750 02 36	2014	90450 51C25	1357R			132727	153			96 292 195 80	1956		
221 880 03 29	2014	90450 55A10	364			132731	1106			96 292 195 80	235		
230 880 03 29	1987	90450 57A10	288			132734	1692			96 292 195 80	386		
251 740 00 45	1588	90450 73R00	181 R			132735	110			96 364 500 80	218		
414 980 00 64	1666	90450 79N00	384			132739	1177			96 364 501 80	218		
638 980 03 64	1384	90450 79N01	384			132741	59			96 371 150 80	256		
638 980 03 64	1384	90450 87A15	288			132742	1737			96 386 052 80	1534		
639 980 01 64	1663	90450 9U00A	1933			132743	1297			96 408 909 80	1678		
7000210538A0	275	90450 CB800	1896			132749	125			96 422 100 80	1300		
A 124 750 05 36	335	90450 CB801	1896			132757	1525			96 472 614 80	1184		
A 129 750 00 36	1382	90450 EB31A	41			132757	1526			96 472 614 80	13		





AUTOMOBILE
Car

Table with columns for car models and their corresponding ferron equivalents. Includes brands like SEAT, ROVER, SAAB, and Suzuki.

TALBOT table listing models like 4705436, 4705437, 81850-75F00, etc.

SKODA table listing models like 1M0 823 359 A, 1M5 827 550 B, etc.

SEAT table listing models like 4006060, 4006078, 6976369, etc.

SMART table listing models like 0000618, 11300 0 013, 3T0 823 359, etc.

SSANGYONG table listing models like 4519880004, A4519880004, etc.

SUBARU table listing models like 454 740 01 45, A 454 740 01 45, etc.

SUZUKI table listing models like 81850-63G00-X10, 81860A80100, etc.

Table listing models like 8180062830, 8180062831, 81850-68L00, etc.

TALBOT table listing models like 4705436, 4705437, 81850-75F00, etc.

TOYOTA table listing models like 6890652010, 53440-0W230, 53450-0W190, etc.

Table listing models like 68950-19795, 68950-20400, 68950-20420, etc.

Table listing models like 68950-19795, 68950-20400, 68950-20420, etc.

Table listing models like 68950-19795, 68950-20400, 68950-20420, etc.

Table listing models like 68950-19795, 68950-20400, 68950-20420, etc.

Table listing models like 68950-19795, 68950-20400, 68950-20420, etc.

Table listing models like 68950-19795, 68950-20400, 68950-20420, etc.

Table listing models like 68950-19795, 68950-20400, 68950-20420, etc.



AUTOMOBILE

Car

1394640	173	6846014	1750	30674836	1215	77 00 812 193	199	3470348	1651	9187315	199	30803472	1676
1394640	219	6846014	1222	30674971	1956	D-56070K013-LC2	1578	3509350	199	9187315	1580	30819865	347
1394650	173	6846014	1750	30716189	1576	D-56070K013-LENZ	1766	3509482	199	9187795	347	30819865	1805
1394650	219	6846014	261	30716189	1222	D-56070K0BLENZ	1296	3509482	1580	9187796	347	30852059	1224
3277879	1911	6846014	347	30779837	261	D-S6070K0BLENZ	1212	3512998	8	9483297	1381	30852060	1296
3342881	1911	8650233	1576	30779837	1750			3526163	1651	9483570	295	31217640	1750
3342425	253	9154605	1225	30784935	1381			3526163	199	9483570	1321	31217640	1215
3436644	145	9154605	1380	30799158	1956			3526163	1821	9483570	147	31217910	347
3436644	1651	9154605	1381	30799159	1576			3526163	261	9483570	1223	31218478	295
3470348	145	9154605	1580	30799188	1222			3526163	8	9485706	295	31218478	1321
3470348	1651	9187315	199	30803472	1676			3526163	1750	9485706	1672	31218478	147
3509350	199	9187315	1580	30819865	347			3526163	1287	30634580	1380	31218478	1223
3509482	199	9187795	347	30819865	1805			3526163	1602	30649439	1380	31278321	1576
3509482	1580	9187796	347	30852059	1224			3526163	1804	30649516	8	31278323	1296
3512998	8	9483297	1381	30852060	1296			3526163	1610	30649516	296	31278769	1647
3526163	1651	9483570	295	31217640	1750			3526575	1750	30649516	1582	31278769	1956
3526163	199	9483570	1321	31217640	1215			3526575	1750	30649516	1215	31297080	347
3526163	1821	9483570	147	31217910	347			3526575	1296	30649836	261	31333127	346
3526163	261	9483570	1223	31218478	295			3526575	1602	30649836	1750	31333202	346
3526163	8	9485706	295	31218478	1321			3526575	1672	30657235	1296	31335795	1581
3526163	1750	9485706	1672	31218478	147			3526575	1379	30674494	1610	31335795	1584
3526163	1287	30634580	1380	31218478	1223			3529925	1750	30674708	347	1H5 827 550 A	179
3526163	1602	30649439	1380	31278321	1576			3552263	261	30674708	1381	1H5 827 550 B	179
3526163	1804	30649516	8	31278323	1296			3552263	347	30674836	1750	1S6 827 550 D	178
3526163	1610	30649516	296	31278769	1647			1394640	173	30674836	1215	77 00 812 193	199
3526575	1750	30649516	1582	31278769	1956			1394640	219	30674971	1956	D-56070K013-LC2	1578
3526575	1750	30649516	1215	31297080	347			1394650	173	30716189	1576	D-56070K013-LENZ	1766
3526575	1296	30649836	261	31333127	346			1394650	219	30716189	1222	D-56070K0BLENZ	1296
3526575	1602	30649836	1750	31333202	346			3277879	1911	30779837	261	D-S6070K0BLENZ	1212
3526575	1672	30657235	1296	31335795	1581			3342881	1911	8650233	1576		
3526575	1379	30674494	1610	31335795	1584			3342425	253	9154605	1225		
3529925	1750	30674708	347	1H5 827 550 A	179			3436644	145	9154605	1380		
3529925	1296	30674708	1381	1H5 827 550 B	179			3436644	1651	9154605	1381		
3529925	1672	30674836	1750	1S6 827 550 D	178			3470348	145	9154605	1580		

VOLVO

ORIGINE	FERRON
344245	253
683627	178
803472	1676
819865	347
819865	1805
852059	1224
852060	1296
1254916	1899
1254916	253
1254916	1911
1334648	1919
1355263	1750
1355263	1222
1355263	1750
1355263	261
1355263	347
1394640	173
1394640	219
1394650	173
1394650	219
3277879	1911
3342881	1911
3342425	253
3436644	145
3436644	1651
3470348	145



STABILUS

STABILUS	REF	013158	1159	016994	1574	018756	1715	023549	378	026825	1536	033509	1447IS	91505	1349
000920	1515	013600	1859	017120	142	018787	1312	023552	4	026872	56	033599	347	91509	12
001825	1781	013621	1681	017203	1375	018816	202	023552	3	027002	1966	033599	1381	098310	109
001984	1184	013647	1169	017241	1302	018816	289	023555	1118	027594	1912	033797	3	103494	1198
001984	13	014035	1504	017247	369	019027	2013	023557	1861	027817	1627	033844	1971	105194	1879
001984	11	014111	1720	017353	1891	019287	1448	23557	1861	28552	1284	033948	1679	105409	229
002001	1183	014148	1703	017359	341	019352	160	023581	1322	28554	1673	033948	1977	105433	1606
002001	1389	014169	1985 R	017359	1503	019830	263	023592	1251	030593	1441	033965	41	105911	1411
002433	1513IS	014203	1844	017448	1927	019830	1485	023606	1112	030593	1512	033965	1337	106150	1866
002433	1513IS	014232	1503	017451	1493	020282	245	023624	1257	030593	1513IS	034056	1837	106389	1464
002578	1268	015277	139	017467	94	020379	349	023713	1253	030593	1444	034075	1842	106628	1374
003761	232	015356	1157	017467	222	020379	1387	023793	119	030598	1296	034096	186	106628	1374
004733	1329	015381	381	017468	371	020534	1829	023812	1257	030656	89	034116	1176	106867	1862
005190	353	015488	248	017510	1456	020594	263	023812	1257	030769	1730	034129	1947	107345	1677
006941	1701	015489	1566	017510	1570	020625	1553	023812	1257	030847	56	034249	1466	109018	1909
006950	1157	015490	347	017667	77	020644	1739	023819	1407	031030	1721	034249	1466	109735	1403
006954	1155	015491	1670	017668	1153	020644	1637	023895	90	031252	1484	034491	23	110189	1389
006957	1150	015496	1311	017681	1317	020714	339R	023902	37	031370	261	034753	1573	113057	1554
006963	2005	015498	1565	017681	1221	020878	263	023926	114	031370	1750	034830	261	113559	1453
007569	1941	015513	1771	017706	1838	020878	192	023945	377	031543	1480	035075	852A	116642	1200
007998	1957	015517	380R	017706	1203	020890	1570	023967	1259	031779	1780	040873	1598	117117	126
008472	185	015521	380L	017881	1880	022044	1634	024013	270	031861	72	042069	1781	118307	1894
008528	1555	015523	1238 L	017971	1226	022244	1250	024029	1326	031951	1824	042782	1892	118339	1407
008528	375	015526	1238 R	017998	1970	022245	324	024073	103	031980	153	043738	1860 L	121653	34
010828	195	015582	1195	017998	1712	022386	1278	024099	1556	031997	1431	043977	1860 R	122370	1499
011499	1466	015583	218	018006	1587	022421	112	024208	1323	032275	1809	044989	1196	123087	1425
011508	1835	015621	1421	018097	1142	022528	255	024208	1313	032436	1718	047090	29	123804	106
011569	227	015813	1961	018123	129	022528	1875	024208	263	032436	1319	052337	16	124051	1407
011573	1851	016476	1713	018239	1101L	022528	69	024208	1254	032455	1414	053414	155	125238	1134
011591	1358	016476	1714	018239	1101R	022619	1400	024208	1674	032478	1514	060708	329	129572	692
011864	1506	016533	41	018254	1933	022620	1249	024208	193	032492	1308	062227	303	135276	762A
012074	1603	016561	1233L	018306	1375	022657	327	024208	103	032536	1447IS	062227	303	136232	1586R
012074	1957	016570	1576	018376	1316	022818	1278	024263	196	032536	1514	065732	2006	136715	211L
012074	1856	016573	204	018382	207R	022818	1278	024284	1325	032547	1830	068834	1853	138383	1686
012111	1102	016677	252	018387	365	022818	1278	24335	307	032622	1432	069073	111	138654	49
012114	52	016687	31	018471	1174	022869	1607	024339	221	032724	1442	069914	1274	140088	1787
012124	225	016687	1537	018495	1317	022885	115	024339	1118	032724	1513IS	70040	1732	140534	1422
012129	249	016721	1560	018560	348	022929	306	024395	1410	032963	1466	076600	325	141250	1478
012148	1427	016721	198	018565	1643	023005	1621	024409	1622	032963	1241	81770	1945	141522	1571
0															



AUTOMOBILE

Car

AUTOMOBILE CAR



167812	1254	376132	229	583169	1203	820014	1846	871010211	1564	0685VR	1415	1504BO	170	2745GY	363R
167812	1254	375884	1691	583880	128	833681	325	871011129	1867	0704VJ	1998	1513BN	1760	2765UK	1811
173046	1704	381239	345	589138	338R	835817	345	871011129	1623	0705VE	1597	1513BN	2000	2769UR	79
174241	1705	385040	2012	590333	338L	843918	1405	871011222	1327	0707VV	1597	1516RP	1850	2769UR	1216
176631	1864	386469	327	594635	1141R	843918	1405	871013202	1234 R	0712PK	312	1517RK	308	2774UJ	1812
178777	1589	388387	2009	594865	1463	843918	1920	871013213	1237 R	0744VM	1592	1518JQ	1567	2778UQ	1728
188579	2014	389104	200	594865	1975	843918	1408	871013214	1237 L	0746VC	1800	1525QS	1492	2778UQ	1728
192642	1757	391494	1669	595832	1987	843918	1389	871013237	1237 R	0751VV	1178	1565TJ	354	2778UQ	353
192856	162	394626	1770	596311	1447IS	843918	33	871013238	1237 L	0751VV	1176	1571DG	8	2838ZN	1736
193359	2012	397013	1452	596550	1447IS	844392	1166	871013249	1207	0751VV	1528	1575BV	1962	2874GE	153
193602	1591	399671	116	598251	1407	848581	110	871013250	388	0752VQ	1297	1577BL	1103	2877GQ	384
195026	1729	400098	1296	598490	121	848794	146	871016210	60	0756VX	1525	1585BP	32	2877GQ	1229
196705	1535	402000	1512	599224	1324	853474	209L	871018101	1331	0762VK	312	1589BW	1602	2894CR	1153
201956	1261	407229	6	603538	64	857538	331L	871018203	1758	0763VF	1995	1589BW	1602	2943RD	1167
205308	1930	409652	369	605070	151	861362	76	871018203	1605	0772VE	1931	1592BY	194	3062KZ	1157
205552	1611	416372	1834	605636	2014	865670	347	871018210	1162	0775KG	1224	1617MX	1604	3062KZ	1699
205791	1591	425186	1918	608020	1381	866626	346	871018213	1330	0777KX	1296	1656NA	1557	3115XI	1616
206747	1465	425693	1544	608503	1	867582	1647	871023217	1291	0786FP	163	1656NA	1556	3117BR	185
206747	1994	426171	1717	611843	1476	867582	1956	871023243	366	0792FC	1176	1656NA	1348	3204DL	156
207619	321	430473	287	612323	393	867843	1948	871027204	1750	0793KE	347	1667BK	314	3211CY	342
218697	1997	430690	1498	612801	1469	870950	1478	871027204	1602	0793KE	1805	1757VK	2008	3269YB	1417
218697	1999	433556	1643	615195	1541	870950	1478	871027204	1379	0793PL	1334	1776DV	393	3269YB	1952
220631	1451	436062	285	616623	300 R	873072	1921	871040208	1353	0793PL	1749	1776DV	1204	3269YB	1284
230645	1470	436063	115	618101	111	873555	1285	871040213	1914	0813MK	179	1791BP	115	3271YI	1418
238051	1773	437135	1750	619016	357	873790	1541	871040224	1767	0818MM	1303	1793BF	1785	3277YF	1852
239002	1341	437135	1215	620692	1762	874029	1548	871040225	1138R	0818MM	1540	1794BA	1784	3277YF	1180
239719	1734	437484	1919	621648	1173	874029	1548	871040227	390	0823NA	1423	1800BN	95	3286GW	1617
239958	1269	441467	1644	622601	358	874029	1548	871040228	1139R	0823NA	101	1802BD	1937	3293GE	1802
240675	1378	446998	82	627141	1588	874029	1552	8710 40231	1900	0825MV	365	1804BU	56	3345XD	76
240675	60	449482	67	633832	171S	875221	2001	871040234	1808	0849KY	1618	1806BK	95	3346XZ	1654
240675	1993	450788	1267	637417	1843	876624	1810	871040239	1141L	0861NN	1309	1807BF	144	3391XU	1896
248169	12	456737	2011	639079	96	877381	1984	871043203	1156	0869SH	1397	1814AT	1397HL	3439ZB	1568
248223	9	457480	196	643870	1581	881227	242	871043204	397R	0869SH	888A	1815AQ	1932	3445FO	266
248223	7	457480	1299	643870	1584	882183	1625	871043208	1154	0872NC	347	1815BJ	90	3445FO	1347
248223	1336	457480	1553	645309	1652	882232	1682	871043220	1326	0885SP	1697	1819BQ	144	3445FO	1687
248594	1318	458650	1675	645548	7	882400	1434	871043221	1149	0885SP	1697	1819BQ	144	3445FO	1210
249270	6031	459367	1463	645787	18	883589	386	871043231	1494	0895QR	2007	1820BB	200	3445FO	1571
266250	1777	459367	1463	655708	1558	883589	1893	871050203	210R	0895QR	174	1820BB	1968	3457FZ	47
273928	1658	463455	1461	659166	1996	887064	39	871050204	210L	0955HQ	1490	1873TT	1745	3474XK	1512
274406	1247	465240	52	660122	1424	888853	203	871050207	1752 R	0986NX	1622	1877BR	1722	3477XW	1796
277924	107	465581	1462	660127	692	889092	1524	871050208	1752 L	0993NF	1302	1975BU	1108	3477XW	1796
286324	1152	466298	1929	6701161	1241	895089	645	871050209	337R	0999MG	265	1976BP	1982	3477XW	1743
287759	1427	467015	1872	673986	154	895089	645	871050210	337L	1001MU	1211	1979BA	1192	3587SC	368
288716	1670	467015	308	679593	325	895534	1123	871050218	247L	1026AW	120	1986BJ	1104	3587SC	368
290769	178	467015	920	688711	1922	895534	1267	871050218	247R	1035VA	1600	1987BE	1123	3587SC	1199
290793	1899	468210	1875	690002	1418	896251	1479	871050230	1959	1035VA	1473	1996BD	1877	3587SC	1795
290793	253	468449	1620	693351	1710	896972	1746	871050231	1817	1036VW	316	1997BZ	1845	3658XP	1665
290793	1911	474902	1324	702694	281	898409	1723	871050240	1595	1041VO	1924	1998BU	1981	3798NY	1266
291617	32	476404	17	702846	1450	898884	1161	871050240	396	1043AX	187	2001BC	225	3935ZN	1841
291617	373	476404	1558	705084	18	907517	2015	871065202	1590	1121FC	126	2012BS	158	3958IA	199
291668	119	480902	1600	705084	1688	907724	1709	871069208	1204	1128SX	1576	2013BN	1756	3958IA	1580
291684	1885	482311	86 L	705084	1280	907724	154	871069208	176	1128TT	1990	2014BI	74	4013VW	319
291722	76	483267	1913	705084	244	907724	33	871069210	24	1152RM	1157	2056ZN	359	4013VW	1444
291730	240	484726	1450	712224	1590	907724	122	871069215	1864 L	1186KC	150	20662H	1629	4043KY	1424
291757	240	491627	111	712224	1619	907967	246	871069224	176	1274PS	1493	2147BT	1706	4045WU	1104
291838	1684	491631	1698	713210	1169	910360	1620	871069224	176	1275PN	59	2211NP	1135	4081FD	12
291846	142	498324	392	718675	1944	911786	322	8710112006	1418	1277PD	1605	2232KK	253	4081FD	272
291846	260	498563	1488	720826	1532	917077	1281	9650780480	1642	1295BD	153	2262UN	1716	4126XQ	1286
291854	1318	498588	319	720826	1814	917077	1281	966494780	7	12L26C2	12	2268FJ	1183	4126XQ	1418
291862	1458	499514	1474	726084	1531	917077	1539	00085X	1429	1308PG	1737	2283NR	1343	4147PE	341
291870	387	499783	1475	732300	1415	917284	384	0028DR	1960	1311PI	1960	2292NQ	1344	4173XB	1493
291919	394	499783	61	732300	1415	919913	1740	0031DT	137	1313WY	1769	2334BC	32	4173XB	266
291935	1825	499862	32	732778	81	919917	1366 L	0031DT	84	1325BL	48	2334BC	136	4173XB	1320
292257	1946	501695	1935	734688	1530	920662	1102	0033DJ	1181	1332BU	154	2334BC	313	4493ZO	360
304490	319	502621	1472	735171	184	921347	286	0093IH	1481	1332BU	1822	2366GJ	1693	4558SG	1419
304490	319	502861	377	735408	1928	921586	181 L	0101IK	1266	1347BQ	114	2425LK	52	4657IS	145
308105	2017	505018	1489	741173	1774	925410	330	0126IA	45	1347BQ	32	2425LK	87	4657IS	1651
312136	1160	505362	86 R	741173	194	928288	1735	0134IE	325	1349BG	1709	2426FC	1376	4742NW	214
315962	1435	512182	1380	741412	194	929005	1636	0174HL	270	1349BG	1822	2436FP	268	4932SV	1534
316203	1980	513884	1608	741412	1779	929005	1496	01971H	1181	1349BG	154	2446TP	1707	5001ZR	1373
317446	10	515055	135	745953	1460	931146	1820	01971H	30	1381MF	1465	244PY	131	5001ZR	1882
319792	1895	520547	51	748073	395	939999	1495	01971H	1102	1381MF	312	2474LM	144	5011ZL	1374
322175	1472	524085	155	749509	1447IS	940716	1985 L	01971H	1507	1381MF	1260	2474LM	1951	5037SY	1279
322899	265	524093	1855	759786	1596	946235	1393	0228X2220	1792	1383BM	1974	2474LM	1593	5037SY	1240
326003	1151	524371	1678	760579	1612	946919	28	0244HW</							



AUTOMOBILE
Car

AUTOMOBILE CAR



6062SX	1818	6512AJ	8	6927GH	72	7642VA	1264	8311BI	1794	8489UF	1663	9093DJ	1398	9669ZC	1468
6156HT	1765	6512AJ	1750	7017TQ	328	7642VA	1264	8311BI	249	8489UF	329	9105EP	1649	9686IT	271
6241QH	1440	6512AJ	1287	7021TN	1100	7656WY	1584	8321RT	306	8516CT	1963	9171HI	1389	9762HV	1384
6252QX	1443	6512AJ	1802	7021TN	692A	7656WY	1584	8333BN	311	8518CJ	146	9176BH	1741	9762HV	1384
6253QS	1666	6512AJ	1804	7022TI	1881	7739HU	147	8337BU	161	8534TD	1136	9176HK	1295	9763FY	1907
6324LR	377	6512AJ	1610	7075HL	1336	7739HU	1694	8339BK	58	8538BB	37	9234HK	1385	9778CF	123
6325MI	343	6539NS	266	7075HL	1956	7739HU	199	8341BR	1973	8539BX	19	9234HK	1722	9789CV	66
6362LD	124	6539NS	266	7075HL	235	7762HK	273	8363KN	121	8542CV	220	9247ZZ	1215	9789CV	1450
6362LD	1666	6541LG	1482	7075HL	386	7764HA	245	8404DL	113	8546CB	271	9247ZZ	1215	9813BK	173
6391PB	1863	6541LG	1340	7098VJ	1550	7825VK	125	8404DL	1463	8551UC	1291	9249HG	1385	9813BK	219
6402QM	1386	6543II	391	7098VJ	1639	78724VP	1178	8413HV	221	8558BQ	197	9272DM	233	9831NN	1265
6415QS	1794	654703934R	104	7101FU	310	7875BG	1171	8413HV	1256	8613YU	133	9274DC	205	9832NI	312
6415QS	1511	654706489R	275	7187BM	1788	7891HR	677	8413LF	295	8628YQ	83	9283HM	1392	9835BO	95
6438YN	1789	654706489R	1783	7187VN	1545	7901GO	226	8413LF	1672	8637YP	1988	9333XA	1179	9844NT	1416
644301324R	102	654707388R	85	7209HT	1505	7906GQ	888A	8429CF	1704	8639BX	1901	9339XW	1333	9857CP	161
6456QQ	1815	654709991R	131	7266HZ	1559	7906GQ	888A	8429DB	1270	8884HA	170	9341XC	1989	9895KX	105
6459QB	138	65471374R	1829	7266HZ	1816	7911BB	1227	8432DD	195	8889KR	315	9349XQ	277	9968GI	1352
6467HO	1116	65471374R	1483	7303DE	26	7958RN	1949	844308661R	108	8906CY	8	9351XX	1242	9968GI	1118
6467QF	1815	6631VT	377	7303DE	1134	7961RP	1300	8443BA	1476	8908OC	199	9410BZ	1890	9968GI	1861
6471QC	1194	6707DS	1554	7374AL	306	8056LV	1113	8443BA	1689	8944BO	1411	9428NM	1708	9968GI	260
6471QC	185	6707DS	259	7443NO	285	8082YZ	1244	8453BV	110	8982NG	256	9434HC	315	9968GI	265
6482QA	393	6707DS	1220	7469HX	1106	8083GL	1389	8453CR	271	8985BM	1692	9494KC	1446	9991IR	1955
6473QT	1307	6722YB	1527	7477BY	103	8113HP	44	8455LZ	1381	8986IG	242	9515BU	206	B785DG	318
6473QT	189	6740AO	1750	7509HZ	48	811612T000	1501	8456LU	1225	8986NN	320	9569VU	1888	GS10200	370
6473QT	1619	6740AO	1296	752137-756439	385	8123DZ	1336	8456LU	1380	8999NT	1836	9582RK	1369	HPM0 880	1755
6474QO	6031	6740AO	1672	7557HF	1108	8127KE	1903	8456LU	1381	9003NX	57	9588FB	367	HPM0880	1128
6482HA	325	6886YT	295	7587GS	1292	8166CR	1992	8456LU	1580	9006KW	339L	9591FD	90	ML5147	1281
6482HA	1797	6886YT	1321	7628LW	266	8253CB	150	8481CJ	1826	904502915R	136	9639BI	1942	ML5192	1934
6512AJ	1651	6886YT	147	7628LW	265	8254BD	1791	8482UN	1796	904529943R	1798	9643XZ	1245	ML5390	138
6512AJ	199	6886YT	1223	7628LW	1320	8306BQ	1648	8483UI	1445	904529943R	1798	9653HC	1813	ML5447	1143
6512AJ	1821	6914LI	118	7629LR	252	8306BQ	1975	8484CV	1827	9046BF	1690	9669ZC	1260	ML5508	166
6512AJ	261	6924GW	35	7631LY	1923	8310BN	249	8487UP	1727	9049KI	1884	9669ZC	1467		

TRISCAN

TRISCAN	REF	87101602	90	87102808	95	871010213	1281	871011220	316	871013266	1565	871015217	37	871016215	1281
8710	139	87101606	1641	87102903	325	871010213	1539	871011224	1415	871013267	1311	871015218	1279	871016215	1511
110267	1648	87101607	72	87102904	76	871010214	1478	871011225	1466	871013270	1670	871015219	329	871016217	231
871513	1166	87101609	1123	87102906	142	871010214	1478	871011226	1592	871013271	1238 R	871015220	324	871016217	389
8710112	170	87101610	158	87102906	260	871010217	1475	871011227	1466	871013272	1238 L	871015221	1505	871016218	1963
8710288	1891	87101613	225	87102907	1318	871011101	32	871011227	1466	871013274	260	871015222	60	871016219	146
87101001	1709	87101616	1981	87102907	306	871011101	136	871011228	1597	871013275	248	871015223	328	871016220	150
87101001	154	87101618	1791	87102908	1458	871011101	313	871011229	1264	871013279	202	871015225	1881	871016221	1982
87101001	33	87101619	74	87102909	387	871011102	311	871011229	1264	871013280	1771	871015226	1717	871016222	1108
87101001	122	87101620	249	87102910	394	871011103	32	871011230	1415	871013281	1366 L	871015226	126	871016226	1937
87101002	1702	87101621	153	87102912	240	871011104	1802	871011230	1415	871013282	211L	871015227	1102	871016229	1813
87101002	1119	87101622	1104	87102914	1825	871011105	1618	871011232	1466	871014101	363R	871015228	1278	871016230	1157
87101003	114	87101623	1877	87102920	1946	871011106	1869	871011233	1472	871014206	348	871015230	354	871016231	1957
87101003	32	87102409	1789	87102958	1257	871011107	1465	871011234	1418	871014207	384	871015231	1167	871016232	1950
87101004	154	87102410	1690	87103801	194	871011107	312	871011236	312	871014212	286	871015232	1278	871016233	1429
87101004	1822	87102411	1476	87103806	42	871011107	1260	871011293	1591	871014213	181 L	871015232	1278	871016234	138
87 101 006	1709	87102411	1689	87103807	1481	871011109	1924	871011296	315	871014216	1922	871015233	327	871016235	252
87 101 006	1822	87102412	1692	87103809	64	871011110	1995	871012101	1398	871014227	1292	871015234	229	871016237	385
87101006	154	87102413	58	87103810	1266	871011111	1828	871012103	1245	871014228	1389	871015235	111	871016237	1912
87101007	1463	87102416	161	87106504	52	871011111	1465	871012104	1634	871014229	365	871015236	1881	871016239	260
87101007	1975	87102419	1897	87106505	254	871011111	1747	871012104	1250	871014230	287	871015237	1427	871016241	1815
87101009	1754	87102426	1942	87106506	185	871011115	1931	871012105	726A	871014238	1579HL	871015237	1966	871016242	1136
87101009	1754	87102427	1411	87106507	2002	871011116	1260	871012105	726A	871014239	1579	871015238	225	871016243	1912
87101010	113	87102428	110	87107000	79	871011116	1467	871012105	726A	871014240	1852	871015239	1607	871016245	135
87101010	113	87102429	1890	87107000	1216	871011116	1468	871012105	1954	871014241	1312	871015240	1246	871016246	89
87101011	113	87102432	306	871010100	1263	871011117	1600	871012106	187	871014245	1933	871015241	1400	871016247	1431
87101011	1463	87102504	6	871010100	1382	871011117	1473	871012107	1397	871014246	169	871015242	52	871016249	164
87101012	1822	87102506	1764	871010100	75	871011118	2001	871012108	1461	871014247	1782	871015243	327	871016251	1247
87101012	154	87102507	4	871010200	129	871011119	1998	871012203	272	871015103	1135	871015244	156	871016252	1430
87101012	1709	87102507	3	871010200	1195	871011126	1994	871012203	120	871015104	1100	871015245	270	871016253	1486
87101011	7	87102508	36	871010200	771A	871011129	1417	871012204	121	871015104	692A	871015246	126	871016254	353
87101101	771A	87102704	1899	871010204	1122	871011129	1952	871012205	888A	871015105	1506	871015249	1134	871016255	1485
87101101	1396	87102704	253	871010204	39	871011129	1867	871012205	888A	871015106	268	871016100	72	871016256	1723
87101102	172S	87102704	1911	871010204	1536	871011129	1623	871012206	195	871015201	154	871016104	1603	871016259	1710
87101108	1760	87102706	1919	871010206	31	871011129	1284	871012208	1116	871015202	111	871016104	1957	871016260	1488
87101113	1103	87102711	253	871010206	1537	871011201	1602	871012210	306	871015203	22	871016104	1856	871016261	392
87101114	1649	87102712	199	871010207	1838	871011201	1602	871012211	1244	871015204	1397HL	871016201	95	871017101	1286
87101201	303	87102716	145	871010207	1203	871011202	171S	871012212	1243	871015205	233	871016202	144	871017101	1418
87101201	303	87102716	1651	871010208	61	87101120									



AUTOMOBILE
Car

AUTOMOBILE CAR



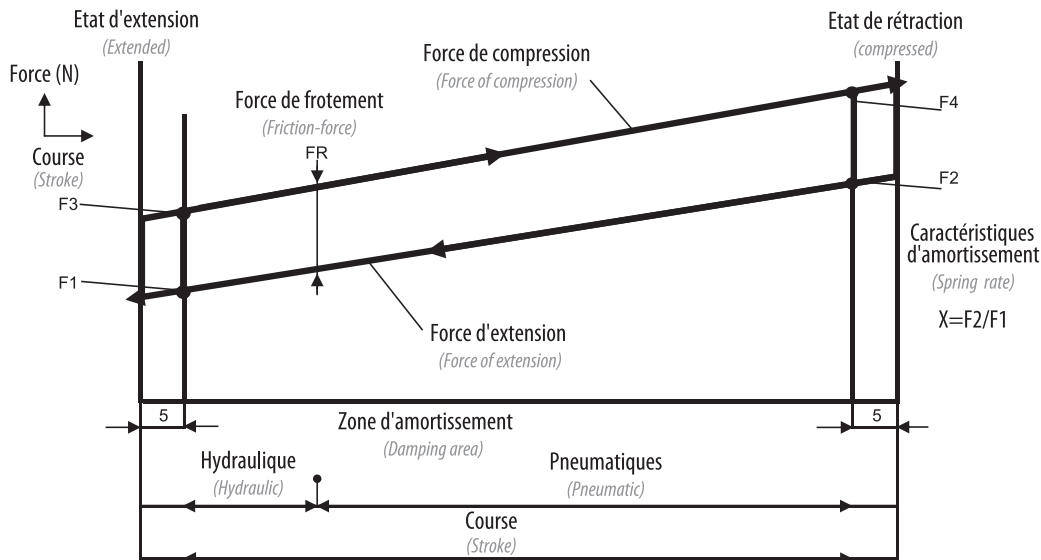
TRISCAN

871018223	1730	871024203	1181	871025236	1545	871027224	347	871029117	1456	871029242	1316	871038223	1734	871066204	270
871018224	1809	871024206	163	871025237	1109	871028101	677	871029117	1570	871029243	77	871038224	1780	871066205	103
871018226	1500	871024207	40	871025238	1553	871028102	271	871029118	1970	871029244	1863	871038225	319	871066206	90
871018227	1839	871024210	1608	871025239	1542	871028103	1336	871029118	1712	871 029 245	307	871038226	1267	871066207	1871
871018228	1503	871024212	153	871025241	1344	871028103	1956	871029120	1373	871029247	1643	871038227	1268	871066208	261
871018229	135	871024213	1106	871025243	1547	871028103	235	871029120	1882	871029248	263	871038228	319	871066209	1759
871018230	1777	871024215	391	871025244	1546	871028103	386	871029121	1257	871029249	263	871038228	319	871067101	1453
871018231	1504	871024216	1990	871025245	1819	871028104	1241	871029121	1257	871029250	266	871038229	1479	871 067 202	368
871018232	1728	871024218	264	871025246	1625	871028105	1183	871029122	137	871029250	266	871038230	1341	871 067 202	368
871018233	1161	871024219	1177	871025247	2017	871028106	51	871029123	1317	871029250	1320	871038231	1269	871 067 202	1199
871018237	1985 L	871024220	1737	871025248	1674	871028202	118	871029123	1221	871029251	378	871038232	1895	871 067 202	1795
871018239	1506	871024222	131	871025250	1189	871028203	96	871029124	1908	871029252	377	871038233	692	871067203	1375
871020208	1885	871024223	83	871025251	1345	871028205	155	871029125	341	871029253	1210	871038235	1490	871067204	1560
871021200	1740	871024223	1369	871025252	352	871028205	12	871029125	1503	871029255	1715	871038237	1762	871067204	198
871021203	1476	871024224	1180	871025253	1543	871028206	245	871029126	186	871029256	377	871038239	1653	871067205	371
871021205	1820	871024225	1179	871025254	1667	871028209	41	871029128	122	871029257	129	871040201	128	871067206	1718
871021206	322	871024226	1525	871025256	246	871028209	1337	871029129	1405	871029258	1322	871040202	330	871067206	266
871021210	1840	871024227	1989	871025257	1829	871028212	245	871029129	1405	871029259	1374	871040209	1142	871067206	1319
871023102	1446	871024228	1297	871025258	1939	871028213	273	871029129	1920	871029260	263	871040222	1141R	871067208	1862
871023104	1512	871024229	277	871025260	1544	871028215	1336	871029129	1408	871029260	192	871040226	1139L	871067209	1375
871023105	1796	871024230	125	871025261	344	871028216	1478	871029129	1389	871029261	1262	871040230	1174	871067211	1685
871023105	1796	871024231	133	871025263	348	871028217	1334	871029129	33	871029261	1861	871040237	1143	871067211	1562
871023105	1743	871024232	1333	871025264	1484	871028217	1749	871029130	1679	871029262	263	871043101	1155	871067212	1493
871023106	1513IS	871024233	1242	871025265	2	871028218	341	871029130	1977	871029263	1317	871043103	358	871067213	1742
871023106	1513IS	871024235	1531	871025266	1599	871028219	1266	871029131	852A	871029265	1556	871043207	1393	871067214	1927
871023107	1449	871024235	1530	871027101	1651	871028220	1300	871029132	1677	871029266	1841	871043208	1154	871067215	1200
871023108	1726	871024237	1178	871027101	199	871028221	1678	871029133	1837	871029267	76	871043209	1152	871067216	1201
871023109	1830	871024239	367	871027101	1821	871028223	1534	871029134	1872	871029270	1253	871043216	1153	871069202	184
871023111	1757	871024240	1176	871027101	261	871028224	1195	871029134	308	871029271	1573	871043217	1391	871069225	1864 R
871023114	1727	871024242	151	871027101	8	871028225	1378	871029134	920	871029272	1570	871043223	1701	871069226	1203
871023115	1447IS	871024244	1988	871027101	1750	871028225	1993	871029136	252	871029273	1644	871043224	1492	871070201	129
871023115	1514	871024246	131	871027101	1287	871028226	1184	871 029 137	1463	871029273	1573	871043225	1150	871080100	106
871023115	1447IS	871024247	1652	871027101	1602	871028226	13	871 029 137	1463	871029274	49	871043227	1892	871080102	1887
871023115	1514	871024250	7	871027101	1804	871028227	1183	871029140	1324	871029275	1326	871043228	1635	871080201	1272
871023117	2012	871025100	147	871027101	1610	871028227	1389	871029141	1868	871029276	1879	871043232	1729	871080210	1422
871023118	1987	871025100	1694	871027102	347	871028228	1389	871029141	1457	871029277	1414	871043235	357	871080212	1425
871023202	1440	871025101	45	871027102	1805	871028229	218	871029201	1648	871029278	1571	871043237	1818	8710112005	1418
871023204	1604	871025104	1541	871027103	1225	871028232	1450	871029201	1974	871029278	1928	871043239	1495	8710112007	1474
871023204	1308	871025105	1548	871027103	1380	871028233	256	871029202	1904	871029279	1407	871050213	338R	8710112008	1600
871023205	1444	871025105	1548	871027103	1381	871028234	1240	871029203	266	871029281	1971	871050214	338L	871029201	1664
871023207	1446	871025105	1552	871027103	1580	871028235	1948	871029206	119	871029283	1866	871050218	247L	8 710 292 002	1462
871023208	1449	871025201	48	871027104	295	871028236	1935	871029207	1874	871029284	121	871050218	247R	871029207	1842
871023209	275	871025203	1553	871027104	1321	871028237	1793	871029207	270	871029285	1407	871050220	1360L	871029208	196
871023210	329	871025205	325	871027104	147	871028238	2015	871029210	179	871029286	1628	871050220	1360R	871029209	1675
871023211	1666	871025206	103	871027104	1223	871028239	1169	871029211	1704	871029287	1355	871050221	1359R	871029211	1620
871023212	2008	871025206	65	871027105	1584	871028241	1389	871029214	1826	871029290	1257	871050222	1359 L	871029212	1875
871023213	1104	871025207	66	871027105	1584	871028243	1451	871029215	265	871029292	1407	871050225	1860 R	871029215	1936
871023215	1442	871025207	1450	871027106	8	871028244	1535	871029215	1555	871029293	1403	871050226	1860 L	871029215	1695
871023215	1513IS	871025208	343	871027106	296	871028291	1240	871029215	375	871029294	1909	871050228	1101R	871029216	1827
871023216	1781	871025209	1340	871027106	1582	871028296	174	871029216	1558	871029295	1739	871050229	1101L	8 710 292 024	1664
871023217	1443	871025210	1343	871027106	1215	871029101	1974	871029217	1559	871029295	1637	871050233	1843	871029210	57
871023219	2014	871025211	1902	871027107	1381	871029101	223	871029217	1816	871029296	1407	871050234	1880	8710292101	49
871023220	1193	871025212	1386	871027108	1647	871029102	12	871029218	365	871029297	188	871050237	1587	8710292101	1870
871023221	1515	871025213	68	871027108	1956	871029102	272	871029220	272	871029298	1787	871050241	1958	8710292102	720A
871023222	1442	871025214	1612	871027201	199	871029103	220	871029220	188	871029299	1836	871050242	207R	8 710 292 103	1704
871023223	1796	871025214	1118	871027202	8	871 029 104	266	871029221	221	871038101	317	871050243	1511	8710292104	1630
871023225	2010	871025216	1944	871027203	199	871029105	221	871029221	1256	871038103	1123	871050244	1169	8710292106	197
871023225	1447IS	871025217	1323	871027203	1580	871029105	1118	871029224	1923	871038103	1267	871050245	207L	8710292107	178
871023228	355	871025218	1612	871027205	1750	871029106	1410	871029225	271	871038104	320	871050246	1921	8710292108	140
871023232	1721	871025219	1108	871027205	1296	871029107	1352	871029226	265	871038105	1102	871050248	209L	8710292108	369
871023237	1217	871025220	1303	871027205	1672	871029107	1118	871029226	1211	871038106	111	871050249	142	8710292190	1254
871023237	1105	871025220	1540	871027207	1224	871029107	1861	871029227	306	871038201	243	871050250	339L	8710292191	1407
871023238	1291	871025221	124	871027208	1296	871029107	260	871029227	1574	871038202	110	871065101	6031	8710432256	2005
871023241	2009	871025221	1666	871027209	1676	871029107	265	871029228	37	871038203	146	871065101	1220	871010201-10202	23


Guide de lecture
Reading guide

		Force de gonflage par palier de 25/50 N		
A	B	PALIER = 25/50 N STEP = 25/50N		REF *
		FORCE F1 (N) MIN	FORCE F1 (N) MAX	
Entraxe <i>Extended length</i>	Course <i>Stroke</i>	Force Minimum de gonflage <i>Minimum extension force</i>	Force Maximum de gonflage <i>Maximum extension force</i>	Référence Ferron <i>Ferron reference</i>

Diamètre tube <i>Tube Diameter</i>	Diamètre tige <i>Piston Diameter</i>	Soudé <i>Welded</i>	Fileté <i>Threaded</i>
---------------------------------------	---	------------------------	---------------------------


1. SÉLECTION DES RESSORTS À GAZ FERRON / SELECTION OF FERRON'S GAS SPRING.

ø Tige / Tube ø Piston Rod / ø Tube (mm) / (mm)	Force d'extension (Force of extension) F1 (N)		Course (Stroke) (mm)	X (≈)	FR MAX (N)
	min	max			
6 / 15	50	400	200	1,30	50
8 / 19	75	800	350	1,35	60
10 / 22	100	1200	500	1,40	80
14 / 28	200	2500	750	1,50	80

2. SÉLECTION DE LA FORCE D'EXTENSION F1(N) / SELECTION OF EXTENSION FORCE F1(N)

La Force d'extension F1 est au minimum de 50N et de maximum 2500N selon le diamètre de votre choix.

Veillez indiquer la Force d'extension de la manière suivante dans la commande.

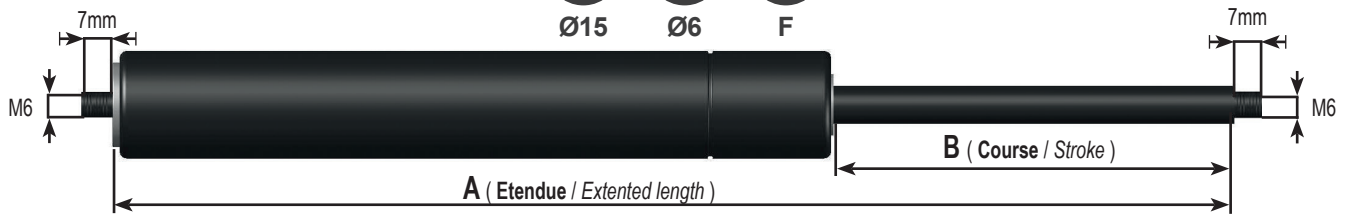
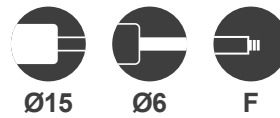
The extension Force (F1) have a minimum of 50N and a maximum of 2500N according to the diameter of the gas springs. Please, indicate the extension Force in the following way in the order.

Exemple de commande: Référence + Force F1 (N) **Référence 400 + 250N**
Example of order: Reference + Force F1 (N) Reference 400 + 250N

Sur demande, nous pouvons fabriquer des ressorts à gaz sur mesure. Veuillez vous référer page 86 et nous contacter pour plus d'information.

On order, we are able to produce specific gas springs. Please refer page 86 and please contact us for more information.




INDUSTRIEL
Industrial

TUBE Tube
[X]
CHAPE A CÉIL
ACIER [92531]
 ENTRAXE 16 mm
 Ø CÉIL Ø 6,1
 EPAIS. 8 mm

CAGE A ROTULE
ACIER [92225]
 ENTRAXE 22 mm
 Ø ROTULE Ø 10

SUPPORTS POUR
CAGE A ROTULE
[92008]
 ENTRAXE 41 mm
 Ø ROTULE Ø 10
 HAUT. 27 mm

ROTULE POUR
CAGE [92293]
 ENTRAXE 23 mm
 Ø ROTULE Ø 10
 HAUT. 27 mm

CHAPE A CÉIL
ACIER DEPORTEE
[92290]
 ENTRAXE 40 mm
 Ø CÉIL Ø 8,2
 EPAIS. 10 mm


A	B	PALIER = 25N STEP = 25N		REF
		FORCE F1 (N) MIN	FORCE F1 (N) MAX	
75	20	50	350	399
115	40	50	400	400
135	50	50	400	450
155	60	50	400	451
175	70	50	400	4002
195	80	50	400	402
235	100	50	450	403
275	120	50	450	4006
335	150	50	450	4008
355	160	50	450	452
435	200	50	450	453

TIGE Rod
[Y]
CAGE A ROTULE
PLASTIQUE
[72421]
 ENTRAXE 18 mm
 Ø ROTULE Ø 10

FOURCHE
92273
 ENTRAXE 19 mm
 Ø CÉIL Ø 6
 ECART 5 mm

CHAPE A CÉIL
ACIER [92526]
 ENTRAXE 16 mm
 Ø CÉIL Ø 6,1
 EPAIS. 3 mm

SUPPORTS POUR
CHAPE A CÉIL
[92012]
 ECART 6 mm
 Ø CÉIL Ø 6
 HAUT. 20 mm

CHAPE A CÉIL
ZAMAC [92523]
 ENTRAXE 22 mm
 Ø CÉIL Ø 8,1
 EPAIS. 15 mm


LA LISTE DES ACCESSOIRES EST NON-EXHAUSTIVE, SE REPORTER PAGES «ACCESSOIRES»
THE ACCESSORY LIST IS NOT EXHAUSTIVE, REFER TO «ACCESSORIES» PAGES.

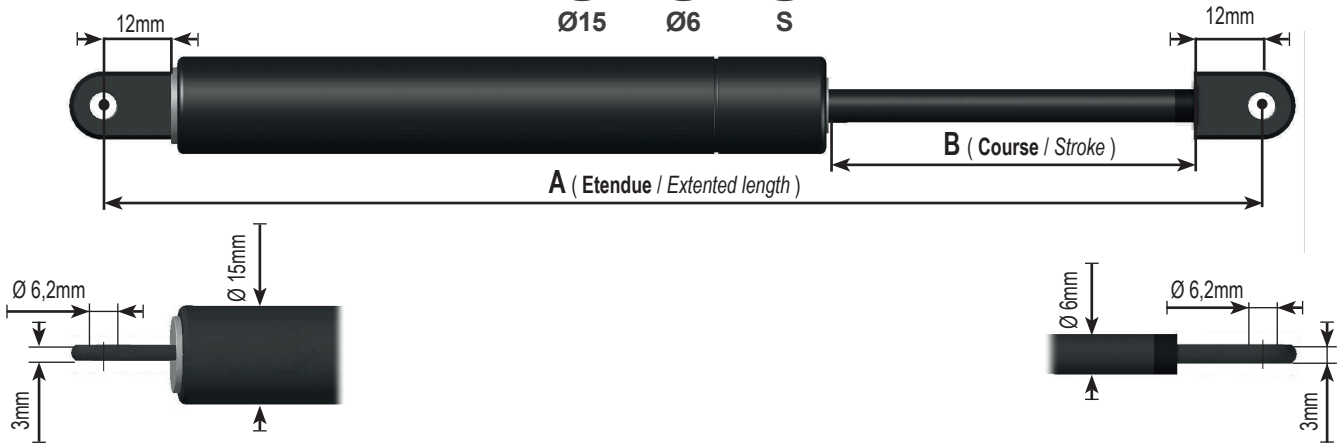
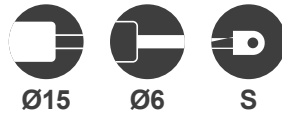
IMPORTANT :

Pour vos ressorts à gaz à embouts filetés, se reporter page 84 pour déterminer vos fixations.

For your threaded gas spring, refer to pages 84 to determine your end fitting.



INDUSTRIEL
Industrial

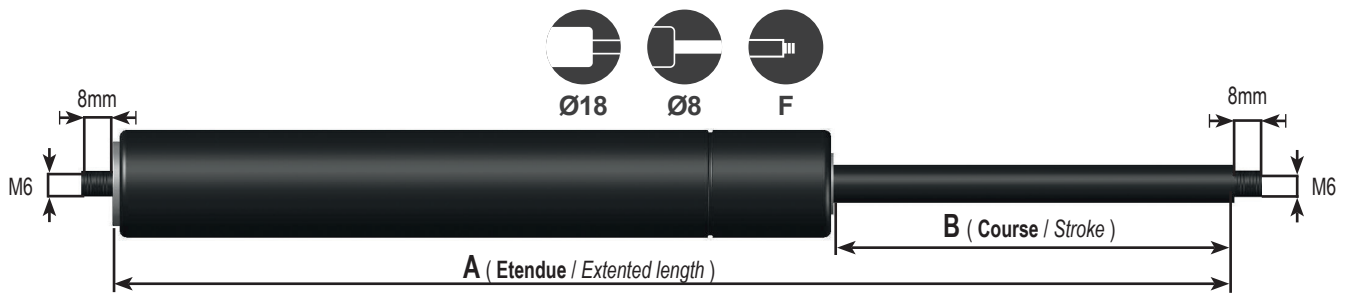


A	B	PALIER = 25N STEP = 25N		REF
		FORCE F1 (N) MIN	FORCE F1 (N) MAX	
105	20	50	350	520
145	40	50	350	521
185	60	50	400	522
225	80	50	400	523
265	100	50	400	524
305	120	50	400	525
365	150	50	400	526
435	200	50	400	527

Exemple de commande / Ordering example

400	250 N	92520	72421
Réf. Ferron Ref. Ferron	Force F1 (N) Force F1 (N)	Fixation côté Tube Tube end fitting	Fixation côté Tige Piston rod end fitting




INDUSTRIEL
Industrial

TUBE Tube
[X]
CAGE A ROTULE
PLASTIQUE
[72421]
 ENTRAXE 18 mm
 Ø ROTULE Ø 10

CHAPE A CÉIL
ZAMAC [92523]
 ENTRAXE 22 mm
 Ø CÉIL Ø 8,1
 EPAIS. 15 mm

CHAPE A CÉIL
ACIER [92520L]
 ENTRAXE 28 mm
 Ø CÉIL Ø 8,2
 EPAIS. 5 mm

SUPPORTS POUR
CHAPE A CÉIL
[92004]
 ENTRAXE 47,3 mm
 Ø CÉIL Ø 8
 HAUT. 35 mm

FOURCHE
[92270]
 ENTRAXE 32 mm
 Ø CÉIL Ø 8
 ECART 8 mm


A	B	PALIER = 25N STEP = 25N		REF
		FORCE F1 (N) MIN	FORCE F1 (N) MAX	
165	60	75	800	430
205	80	75	800	431
245	100	75	800	432
265	110	75	800	4032
285	120	75	800	433
325	140	75	800	434
365	160	75	800	435
385	170	75	750	4035
405	180	75	750	436
445	200	75	750	437
450	200	75	750	4038
485	220	75	750	438
505	230	75	750	4040
545	250	75	750	439
565	260	75	750	440
585	270	75	750	441
645	300	75	750	442

TIGE Rod
[Y]
CAGE A ROTULE
ACIER [92224]
 ENTRAXE 30 mm
 Ø ROTULE Ø 13

ROTULE POUR
CAGE [92264]
 ENTRAXE 27 mm
 Ø ROTULE Ø 13
 HAUT. 32 mm

CHAPE A CÉIL
ACIER [92521]
 ENTRAXE 20 mm
 Ø CÉIL Ø 8,2
 EPAIS. 10 mm

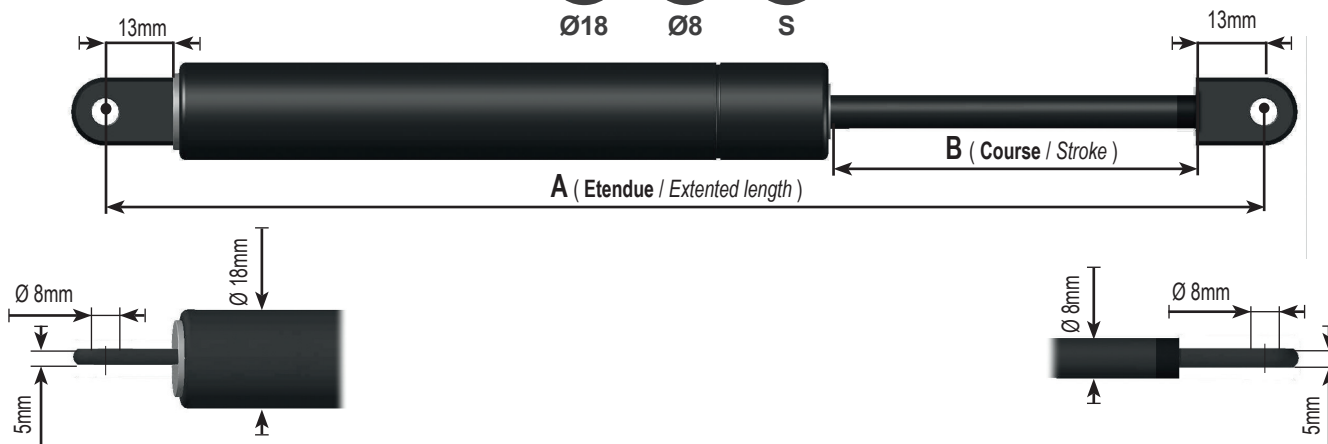
CAGE A ROTULE
ACIER [92100]
 ENTRAXE 18 mm
 Ø ROTULE Ø 10

SUPPORTS POUR
CAGE A ROTULE
[92006]
 ENTRAXE 29 mm
 Ø ROTULE Ø 10
 HAUT. 12 mm

LA LISTE DES ACCESSOIRES EST NON-EXHAUSTIVE, SE REPORTER PAGES «ACCESSOIRES»
THE ACCESSORY LIST IS NOT EXHAUSTIVE, REFER TO «ACCESSORIES» PAGES.
IMPORTANT :

Pour vos ressorts à gaz à embouts filetés, se reporter page 84 pour déterminer vos fixations.

For your threaded gas spring, refer to pages 84 to determine your end fitting.

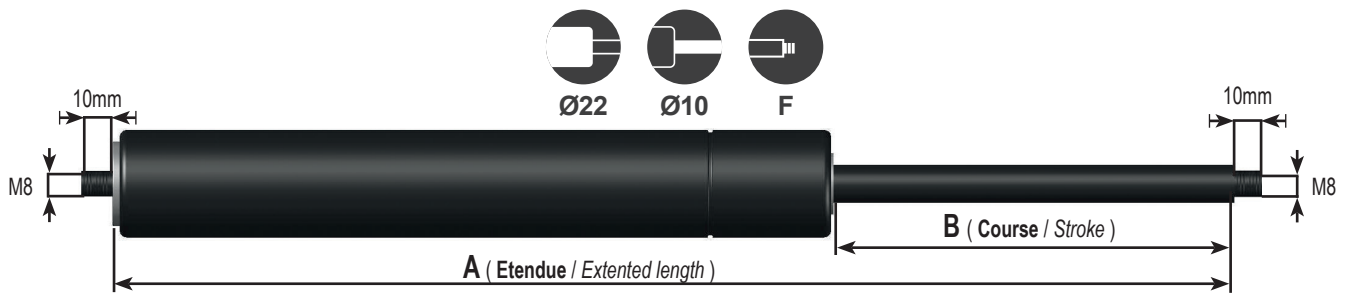

INDUSTRIEL
Industrial


A	B	PALIER = 25N STEP = 25N		REF
		FORCE F1 (N) MIN	FORCE F1 (N) MAX	
155	40	75	800	540
205	60	75	800	541
245	80	75	800	542
265	90	75	800	543
285	100	75	800	544
325	120	75	800	545
365	140	75	800	546
405	160	75	750	547
445	180	75	750	548
485	200	75	750	549
525	220	75	750	550
585	250	75	750	551
685	300	75	750	552

Exemple de commande / Ordering example

400	250 N	92520	72421
Réf. Ferron Ref. Ferron	Force F1 (N) Force F1 (N)	Fixation côté Tube Tube end fitting	Fixation côté Tige Piston rod end fitting




INDUSTRIEL
Industrial

TUBE Tube
[X]

	A	B	PALIER = 50N STEP = 50N		REF
			FORCE F1 (N) MIN	FORCE F1 (N) MAX	
CHAPE A ŒIL ACIER [92267]	255	100	100	1200	460
ENTRAXE 28 mm Ø ŒIL Ø 8,2 EPAIS. 10 mm	355	150	100	1200	421
CHAPE A ŒIL ZAMAC [92880ZA]	455	200	100	1200	422
ENTRAXE 22 mm Ø ŒIL Ø 8,2 EPAIS. 12 mm	555	250	100	1200	423
SUPPORTS POUR CHAPE A ŒIL [92010]	655	300	100	1200	424
ECART 19 mm Ø ŒIL Ø 8 HAUT. 22 mm	695	310	100	1200	4024
CHAPE A ŒIL ACIER DEPORTEE [92228]	755	350	100	1100	427
ENTRAXE 40 mm Ø ŒIL Ø 8,2 EPAIS. 10 mm	855	400	100	1100	461
CAGE A ROTULE ACIER [92226]	955	450	100	900	429
ENTRAXE 35 mm Ø ROTULE Ø 16	1055	500	100	800	405

TIGE Rod
[Y]

- 

CHAPE A ŒIL
ACIER [92267]
ENTRAXE 28 mm
Ø ŒIL Ø 8,2
EPAIS. 10 mm
- 

CHAPE A ŒIL
ZAMAC [92880ZA]
ENTRAXE 22 mm
Ø ŒIL Ø 8,2
EPAIS. 12 mm
- 

SUPPORTS POUR
CHAPE A ŒIL
[92010]
ECART 19 mm
Ø ŒIL Ø 8
HAUT. 22 mm
- 

CAGE A ROTULE
ACIER [92226]
ENTRAXE 35 mm
Ø ROTULE Ø 16
- 

ROTULE POUR
CAGE [92287]
ENTRAXE 37 mm
Ø ROTULE Ø 16
HAUT. 43 mm

- 

FOURCHE
[92270]
ENTRAXE 32 mm
Ø ŒIL Ø 8
ECART 8 mm
- 

AXE POUR
FOURCHE [92275]
ENTRAXE 32 mm
Ø DE L'AXE Ø 18
- 

CHAPE A ŒIL
ACIER DEPORTEE
[92228]
ENTRAXE 40 mm
Ø ŒIL Ø 8,2
EPAIS. 10 mm
- 

CAGE A ROTULE
ACIER [92108]
ENTRAXE 18 mm
Ø ROTULE Ø 10
- 

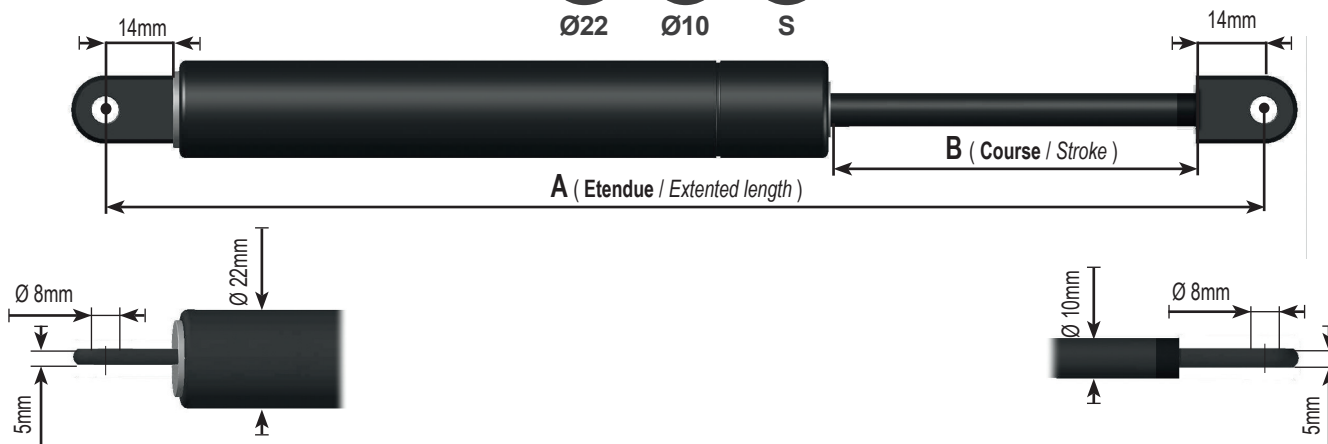
CHAPE A ŒIL
ACIER [92269]
ENTRAXE 25 mm
Ø ŒIL Ø 8,53
EPAIS. 10 mm

LA LISTE DES ACCESSOIRES EST NON-EXHAUSTIVE, SE REPORTER PAGES «ACCESSOIRES»
THE ACCESSORY LIST IS NOT EXHAUSTIVE, REFER TO «ACCESSORIES» PAGES.

IMPORTANT :

Pour vos ressorts à gaz à embouts filetés, se reporter page 84 pour déterminer vos fixations.

For your threaded gas spring, refer to pages 84 to determine your end fitting.

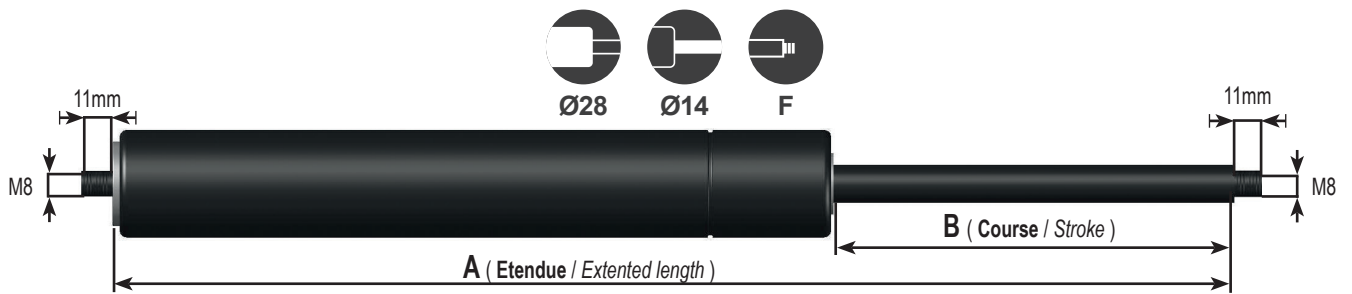

INDUSTRIEL
Industrial







A	B	PALIER = 50N STEP = 50N		REF
		FORCE F1 (N) MIN	FORCE F1 (N) MAX	
285	100	100	1200	560
385	150	100	1200	561
485	200	100	1200	562
585	250	100	1200	563
685	300	100	1200	564
785	350	100	1100	565
885	400	100	1100	566
985	450	100	900	567

Exemple de commande / Ordering example

400	250 N	92520	72421
Réf. Ferron Ref. Ferron	Force F1 (N) Force F1 (N)	Fixation côté Tube Tube end fitting	Fixation côté Tige Piston rod end fitting









INDUSTRIEL
Industrial

TUBE Tube
[X]

- 
CHAPE A CÈIL ACIER DEPORTEE [92228]
 ENTRAXE 40 mm
 Ø ROTULE Ø 8,2
- 
CAGE A ROTULE ACIER [92108]
 ENTRAXE 18 mm
 Ø ROTULE Ø 10
- 
ROTULE POUR CAGE [92991]
 ENTRAXE 25 mm
 Ø ROTULE Ø 10
 HAUT. 28 mm
- 
SUPPORTS POUR CAGE A ROTULE [92007]
 ENTRAXE 38 mm
 Ø ROTULE Ø 10
 HAUT. 27 mm
- 
CHAPE A CÈIL ACIER [92880]
 ENTRAXE 22 mm
 Ø CÈIL Ø 10,1
 EPAIS. 12 mm

A	B	PALIER = 50N STEP = 50N		REF
		FORCE F1 (N) MIN	FORCE F1 (N) MAX	
255	100	200	2500	398
355	150	200	2500	480
415	180	200	2500	481
455	200	200	2500	4020
505	225	200	2500	408
555	250	200	2500	4031
595	270	200	2500	4023
655	300	200	2500	406
695	320	200	2500	428
725	335	200	2300	407
755	350	200	2300	425
785	365	200	2300	4025
855	400	200	2300	426
895	420	200	2300	4027
955	450	200	2100	482
1055	500	200	2100	4030

TIGE Rod
[Y]

- 
CHAPE A CÈIL ZAMAC [92280 ZA]
 ENTRAXE 25 mm
 Ø CÈIL Ø 8,1
 EPAIS. 18 mm
- 
FOURCHE [92270]
 ENTRAXE 32 mm
 Ø CÈIL Ø 8
 ECART 8 mm
- 
CHAPE A CÈIL ACIER [92540]
 ENTRAXE 20 mm
 Ø CÈIL Ø 6,2
 EPAIS. 10 mm
- 
CHAPE A CÈIL ACIER [F105]
 ENTRAXE 20 mm
 Ø CÈIL Ø 8,2
 EPAIS. 12 mm
- 
SUPPORTS POUR CHAPE A CÈIL [92009]
 ENTRAXE 64 mm
 Ø CÈIL Ø 7,95
 HAUT. 40 mm

LA LISTE DES ACCESSOIRES EST NON-EXHAUSTIVE, SE REPORTER PAGES «ACCESSOIRES»
THE ACCESSORY LIST IS NOT EXHAUSTIVE, REFER TO «ACCESSORIES» PAGES.

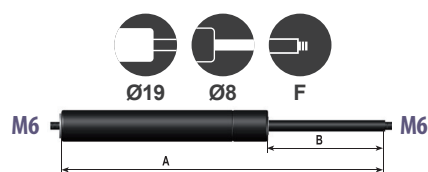
IMPORTANT :

Pour vos ressorts à gaz à embouts filetés, se reporter page 84 pour déterminer vos fixations.

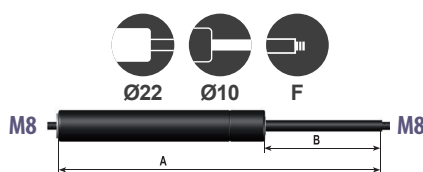
For your threaded gas spring, refer to pages 84 to determine your end fitting.



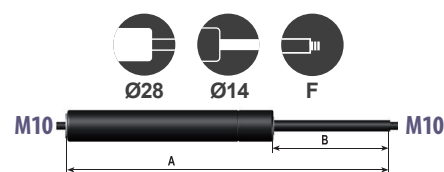
VARIGAZ GAMME VARIABLE



FORCE	ETENDUE (A) LENGTH	COURSE (B) COURSE UTILE	REF.
100N / 800N	170	60	GV300
100N / 800N	190	70	GV301
100N / 800N	210	80	GV302
100N / 800N	230	90	GV303
100N / 800N	250	100	GV304
100N / 800N	290	120	GV306
100N / 800N	310	130	GV307
100N / 800N	330	140	GV308
100N / 800N	350	150	GV309
100N / 800N	370	160	GV310
100N / 800N	410	180	GV312
100N / 800N	450	200	GV314
100N / 800N	490	220	GV316
100N / 800N	550	250	GV319



FORCE	ETENDUE (A) LENGTH	COURSE (B) STROKE	REF.
150N / 1200N	260	100	GV400
150N / 1200N	310	125	GV402
150N / 1200N	360	150	GV403
150N / 1200N	410	175	GV405
150N / 1200N	460	200	GV406
150N / 1200N	560	250	GV409
150N / 1200N	660	300	GV412
150N / 1100N	760	350	GV415
150N / 1000N	860	400	GV418
150N / 900N	960	450	GV421
150N / 800N	1060	500	GV424



FORCE	ETENDUE (A) LENGTH	COURSE (B) COURSE UTILE	REF.
400N / 2500N	260	100	GV600
400N / 2500N	310	125	GV602
400N / 2500N	360	150	GV603
400N / 2500N	410	175	GV605
400N / 2500N	460	200	GV606
400N / 2500N	560	250	GV609
400N / 2500N	660	300	GV612
400N / 2500N	700	325	GV614
400N / 2500N	760	350	GV615
400N / 2500N	800	375	GV617
400N / 2500N	860	400	GV618
400N / 2500N	900	425	GV620
400N / 2000N	960	450	GV621
400N / 2000N	1060	500	GV624

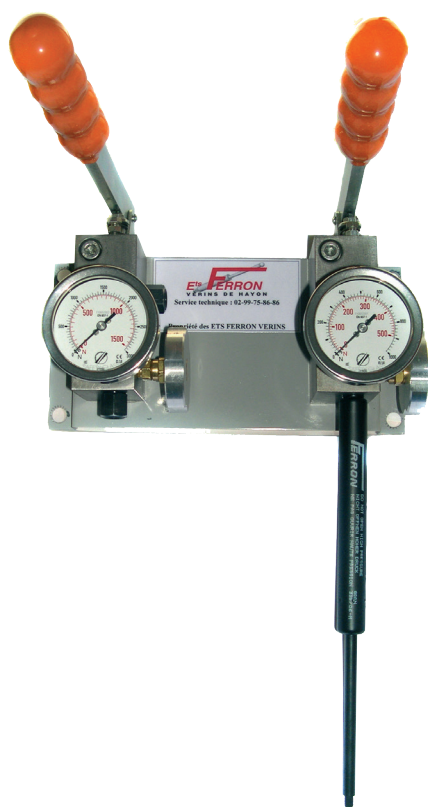
IMPORTANT :

Pour vos ressorts à gaz à embouts filetés, se reporter page 84 pour déterminer vos fixations.

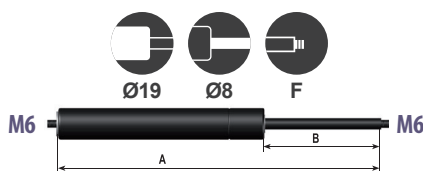
For your threaded gas spring, refer to pages 84 to determine your end fitting.



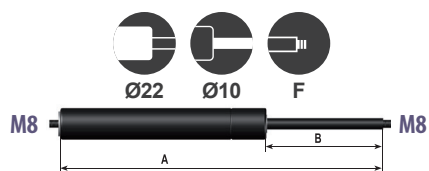
En quelques minutes, réalisez les vérins spécifiques pour vos clients grâce à la STATION VARIGAZ



VARIGAZ GAMME INOX



FORCE	ETENDUE (A) LENGTH	COURSE (B) COURSE UTILE	REF.
100N / 800N	210	80	GVI 302
100N / 800N	250	100	GVI 304
100N / 800N	290	120	GVI 306
100N / 800N	330	140	GVI 308
100N / 800N	370	160	GVI 310
100N / 800N	410	180	GVI 312
100N / 800N	450	200	GVI 314
100N / 800N	490	220	GVI 316
100N / 800N	550	250	GVI 319



FORCE	ETENDUE (A) LENGTH	COURSE (B) COURSE UTILE	REF.
150N / 1200N	360	150	GVI 403
150N / 1200N	460	200	GVI 406
150N / 1200N	560	250	GVI 409
150N / 1200N	660	300	GVI 412
150N / 1100N	760	350	GVI 415




CAGE A ROTULE PLASTIQUE

		ENTRAXE	POUR ROTULE Ø	FILETAGE	REF
		X	Ø O	M	
		18	Ø 10	M6	72421
		X	Ø O	M	
		18	Ø 10	M6	72421IN

CAGE A ROTULE ACIER

		ENTRAXE	POUR ROTULE Ø	FILETAGE	REF
		X	Ø O	M	
		18	Ø 10	M6	92100
		18	Ø 10	M8	92108

CAGE A ROTULE ACIER

		ENTRAXE	POUR ROTULE Ø	FILETAGE	REF
		X	Ø O	M	
		22	Ø 8	M6	92225
		20	Ø 10	M6	92221
		25	Ø 10	M6	92220
		22	Ø 13	M6	92230
		30	Ø 13	M6	92224
		18	Ø 10	M8	92223
		25	Ø 10	M8	92234
		30	Ø 13	M8	92262
		22	Ø 13	M8	92268
		28	Ø 16	M8	92231
		35	Ø 16	M8	92226
		22	Ø 13	M10	92268M10
		30	Ø 13	M10	92232
		28	Ø 16	M10	92233
35	Ø 16	M10	92226M10		

ROTULE POUR CAGE

		ENTRAXE	Ø DE LA ROTULE	HAUTEUR	FILETAGE	REF
		X	Ø O	H	M	
		23	Ø 8	27	M6	92286
		27	Ø 8	32	M6	92292
		23	Ø 10	27	M6	92993
		23	Ø 8	27	M8	92994
		25	Ø 10	28	M8	92991
		27	Ø 13	32	M8	92264
		37	Ø 16	43	M8	92287
		27	Ø 13	32	M10	92289
		37	Ø 16	43	M10	92265

FOURCHE

		ENTRAXE	Ø CEIL	ECART	FILETAGE	REF
		X	Ø O	EC	M	
		32	Ø 6	7,5	M6	92271
		22	Ø 6	6	M6	92272
		19	Ø 6	5	M6	92273
		32	Ø 8	8	M6	92291
		32	Ø 8	8	M8	92270
		32	Ø 8	8	M10	92270M10

AXE POUR FOURCHE

		ENTRAXE	Ø DE L'AXE	REF
		X	Ø O	
		22	Ø6	92276
		32	Ø8	92275

CHAPE A CEIL ACIER

		ENTRAXE	Ø CEIL	EPAISSEUR	FILETAGE	REF
		X	Ø O	EP	M	
		16	Ø 6,1	3	M6	92526
		19	Ø 6,1	3	M6	92522
		22	Ø 8,1	3	M6	92524
		23	Ø 6,1	5	M6	92525
		22	Ø 8,2	5	M6	92520
		28	Ø 8,2	5	M6	92520L
		22	Ø 6,1	5	M8	92544
		28	Ø 6,1	5	M8	92545
		22	Ø 8,2	5	M8	92263C
		28	Ø 8,2	5	M8	92263

		ENTRAXE	Ø CEIL	EPAISSEUR	FILETAGE	REF
		X	Ø O	EP	M	
		16	Ø 6,1	8	M6	92531
		22	Ø 6,1	8	M6	92533
		16	Ø 8,2	8	M6	92532
		22	Ø 8,2	8	M6	92534
		22	Ø 6,1	8	M8	92535
		22	Ø 8,2	8	M8	92536
		20	Ø 6,1	10	M6	92539
		20	Ø 8,2	10	M6	92521
		20	Ø 6,2	10	M8	92540

		ENTRAXE	Ø CEIL	EPAISSEUR	FILETAGE	REF
		X	Ø O	EP	M	
		27	Ø 8,2	8	M8	92538
		28	Ø 8,2	10	M8	92267

		ENTRAXE	Ø CEIL	EPAISSEUR	FILETAGE	REF
		X	Ø O	EP	M	
		25	Ø 8,2	10	M8	92269
		28	Ø 8,2	10	M10	92267M10

		ENTRAXE	Ø CEIL	EPAISSEUR	FILETAGE	REF
		X	Ø O	EP	M	
		20	Ø 8,2	12	M8	F105
		22	Ø 10,2	12	M8	F110
		30	Ø 10,2	12	M8	92541
		20	Ø 8,2	12	M10	F105M10
		30	Ø 10,2	12	M10	92542

		ENTRAXE	Ø CEIL	EPAISSEUR	FILETAGE	REF
		X	Ø O	EP	M	
		22	Ø 8,2	12	M8	92992
		22	Ø 10,1	12	M8	92880

CHAPE A CEIL ZAMAC

		ENTRAXE	Ø CEIL	EPAISSEUR	FILETAGE	REF
		X	Ø O	EP	M	
		22	Ø 8,2	12	M8	92992ZA
		22	Ø 10,1	12	M8	92880ZA
		X	Ø O	EP	M	
		22	Ø 8,1	15	M6	92523
		22	Ø 8,1	15	M8	92543
		25	Ø 10,1	18	M8	92266
		25	Ø 8,1	18	M8	92280ZA
		25	Ø 10,1	18	M10	92266M10

CHAPE A CEIL ACIER DEPORTEE

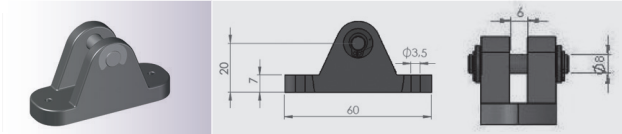
		ENTRAXE	Ø CEIL	EPAISSEUR	FILETAGE	REF
		X	Ø O	EP	M	
		40	Ø 8,2	10	M6	92290
		40	Ø 8,2	10	M8	92228



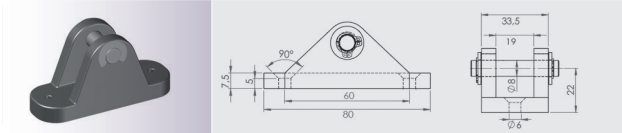


SUPPORTS POUR CHAPE À CIEL

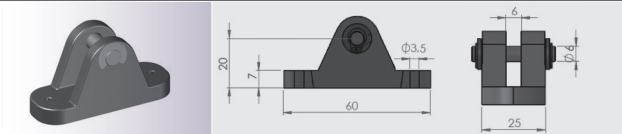
REF : 92002



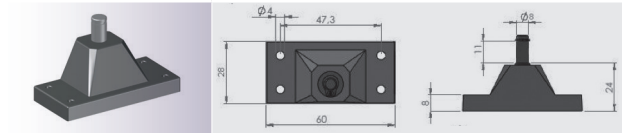
REF : 92010



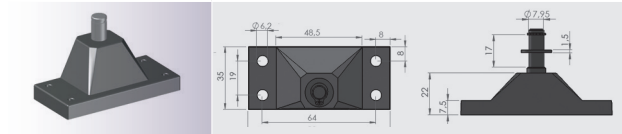
REF : 92012



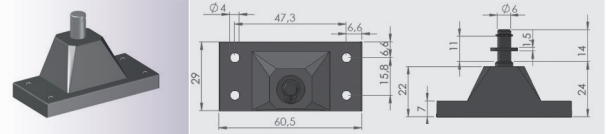
REF : 92004



REF : 92009

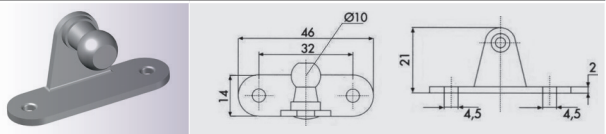


REF : 92011

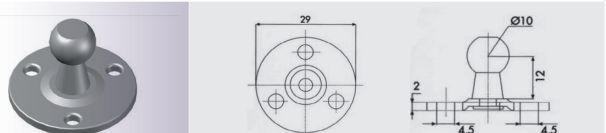


SUPPORTS POUR CAGE A ROTULE

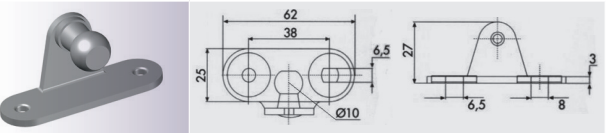
REF : 92005 maxi 250N



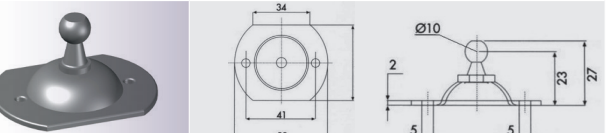
REF : 92006



REF : 92007



REF : 92008



INOX

CAGE A ROTULE INOX

	ENTRAXE	POUR ROTULE Ø	FILETAGE	REF
	X	Ø 0	M	
	20	Ø 10	M6	192221
	30	Ø 13	M8	192262
	18	Ø 10	M8	192223

ROTULE INOX POUR CAGE INOX

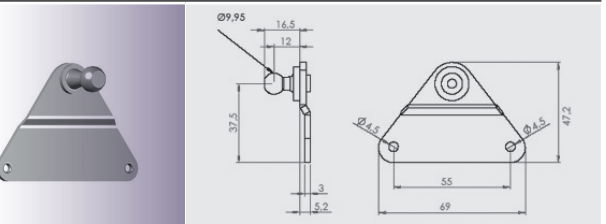
	ENTRAXE	POUR ROTULE Ø	HAUTEUR	FILETAGE	REF
	X	Ø 0	H	M	
	23	Ø 10	27	M6	192993
	25	Ø 10	28	M8	192991
	27	Ø 13	32	M8	192264

CHAPE CIEL INOX

	ENTRAXE	Ø CIEL	EPAISSEUR	FILETAGE	REF
	X	Ø 0	EP	M	
	20	Ø 8,2	10	M6	192521
	28	Ø 8,2	5	M8	192263
	22	Ø 8,2	5	M8	192263C

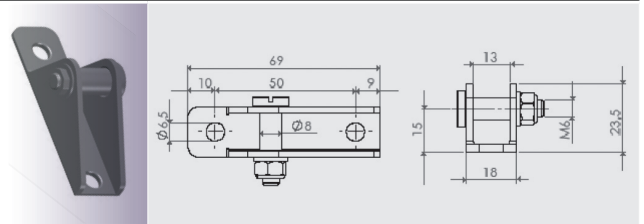
SUPPORTS INOX POUR CAGE A ROTULE

REF : 192050



SUPPORTS INOX POUR CHAPE A CIEL

REF : 192055





FABRICATION RESSORT À GAZ SUR MESURE

Ferron Vérins est en mesure de réaliser sur fabrication spéciale et spécifiquement à vos besoins, tous types de ressorts à gaz : ressorts à gaz de **Compression** & de **Traction** et ressorts à gaz **Blocable rigide** ou **Blocable élastique**.

*Ferron's gas spring is able to produce on specific manufacturing and specifically for your needs, all types of gas springs: **Compression** & **Traction** gas spring and **rigid or elastic Locking** gas springs*

Veillez nous contacter concernant les gammes vérin de Traction et Blocable pour toutes informations à ce sujet.

Please contact us for the ranges of Traction and Lockable gas spring for information about it.

Ressort à Gaz de Compression / Compression Gas Spring

DIMENSIONS RÉALISABLES / ACHIEVABLE DIMENSIONS
TIGE ROD / TUBE TUBE
3/8 mm
4/12 mm
6/15 mm
8/18 mm
8/20 mm
10/22 mm
10/23 mm
10/27 mm
10/40 mm
14/28 mm
14/40 mm
20/40 mm
25/55 mm
30/65 mm

Il est possible d'obtenir les options ci-dessous sur fabrication. Toutes les options ne sont pas représentées.

It is possible to get the options below, on manufacturing. All the options are not shown.

- Valve de purge horizontale dans le filetage coté tube
- Valve de purge verticale dans le filetage coté tube
- Joints racleur de tige
- Chambre de graisse
- Tube de protection plastique ou acier
- Tube de blocage
- Fabrication spéciale pour haute température ou basse température
- Huile alimentaire
- Fixations
- Acier Chromé
- Acier Nitruré
- Fabrication inox 304
- Fabrication inox 316
- Fabrication inox 316L
- Purge valve horizontal in the filling, tube side
- Purge valve vertical in the filling, tube side
- Wiper seals rod
- Chamber of grease
- Protection tube, steel or plastic
- Locking tube
- Manufacturing for high temperature or low temperature
- Cooking oil
- End-Fitting
- Chrome Steel
- Nitride Steel
- Steel manufacturing 304
- Steel manufacturing 316
- Steel manufacturing 316L





AGRICOLE page 88 à 91
Agricultural



AUTOBUS page 92 à 93
Bus



CAMION page 94
Truck



MANUTENTION page 95
Handling





Capot



Vitre Arrière



Vitre Avant



Porte



Toit ouvrant

E = entraxe / F = force (N)

MODELE	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.
CASE IH					
C COMPACT Serie 42 - 48	714	695		680	
C COMPACT Serie 55 - 64 - 70	680	695		680	
CS Serie 48 - 52 - 58 - 63 - 68 - 75	714	711		680	6051
CS Serie 78 - 86 - 94 - 100 - 110 - 120 - 130 - 150 CVX Serie 120 - 130 - 150 - 170 - 1135 - 1145 - 1155 - 1170 - 1190	711	721	829	695	6052
CVX Serie 140 - 160 - 175 - 195	711			747	
CX Série 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100	711	711	664	6053	6054
JX Série 60 - 70 - 80 - 90 - 95	6013			6012	
JX Série 1060C- 1070C - 1075C - 1085C- 1095C	721 (E=585) 850 (E=405)	705		6011 (E=285) 6111 (E=200)	
MAGNUM Série 7110 - 7120 - 7130 - 7140 7210 - 7220 - 7230 - 7240 - 7250	700			6014	
MX Série 100- 110 - 120 - 135 - 150 - 170	711	711	664	6053	6055
MXC Série 80 - 90 - 100	711	711	664	6053	6055
MXM Série 120 - 130 - 140 - 155 - 175 - 190	722	721		6010	
MXM Série 135 - 150 - 165 - 180	722			6056	
MAXXUM Série 5120 - 5130 - 5140 - 5150 - 5230 - 5240 - 5250	6016		664	6015	764 (E =400) 763 (E =400) serie 5120
MAXXUM Série 100 - 110	6007	6057		6008	6058
MAXXUM Série 115 - 120 - 125 - 130 - 135 - 140	6007	6057		6008	359
XL CAB Série 3210 - 3220 - 3230 - 4210 - 4220- 4230 - 4240	645		664	617	
XL Série 485 - 495 - 585 - 595 - 685 - 695 - 743 - 745 - 785 - 795 - 844 - 845 - 856 - 885 - 895 - 955 - 956- 995 - 1055 -1056 -1255 -1455	6059		664	617	
XLN SERIE	6017			1302A	
Série 433 - 533 - 633 - 733 - 833	739 (E=250) 711 (E=487)	606		606 (E=242) 6018 (E=285) 751 (E=500) cabine eco portes	
Série 544 - 644 - 744 - 844 - 946 - 1046 - 1246	633	780			
Série 645S - 745S - 845S - 945S	711	6060	737		
Série 955 - 1055 - 1255 - 1455	711	6060	737		
Série 1190 - 1290 - 1390 - 1490 -1590 - 1690	646				
Série 1194 - 1294 - 1394 - 1494 - 1594 - 1694	646				
Série 354 - 374 - 454 - 474 - 475 - 574 - 674	6061				
Série 384 - 385 - 395 - 485 - 495 - 584 - 585 - 595 -685 - 785 - 795 - 885 - 895	6059		6062	6059	
Série 484 - 584 - 684 - 784 - 884	6063		6062		
Série 3210 - 3220 - 3230 - 4210 - 4220 - 4230 - 4240	6064			6065	
TRACTO-PELLE SERIE 580				341	
TRACTO-PELLE SERIE 580G				197	

CLASS / RENAULT

SERIE 461 - 551S - 551-4S - 651 - 651-4 - 681 - 681-4 - 681S - 681-4S - 751S - 751-4S -	6066 / 630				
SERIE 751 - 781 - 851 -				19	
SERIE 752 - 782	6066			6066	
SERIE 781 - 781-4 - 781S - 781-4S - 851-4 - 851-4S - 891 - 891-4 - 891S - 891-4S - 951 - 951-4 - 981 - 981-4 - 981S - 981-4S	19			19	
SERIE 55-12 - 55-14 - 70-12 - 70-14 - 80-14			631	6024	
SERIE 110-14	626				
SERIE 58-12 - 58-14 - 61-12 - 61-14 - 65-12 - 65-14 - 68-12 - 68-14 - 75-12 - 75-14 - 77-12 - 77-14 - 85-12 - 85-14 - 95-12 - 95-14 - 103-12 - 103-114	705 (chassis METAL) 626 (chassis VERRE)				
ARES SERIE RX et RZ	602	728		616 (E=165) 608 (E =185) 825A (E =245)	6037
ARES SERIE 5	602			616 (E =165) 608 (E =185) 825A (E =245)	6037
ARES SERIE 6 RX et RZ	602	728		616 (E =165) 608 (E =185) 825A (E =245)	6037
ARES SERIE 7	602		6019	825A	962A
ATLES SERIE 926 - 936	602		1356A	608 (E= 185) 825A (E= 245)	850A (F=100N) 708 (F =200N)
AXION SERIE 810 - 820 - 830 - 840 - 850	602		6019	825A	





Capot



Vitre Arrière



Vitre Avant



Porte



Toit ouvrant

MODELE	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.
CELTIS SERIE 426 - 436 - 446 - 456	708 (entraxe = 405) 703 (entraxe = 325)		6019		
CERGOS SERIE 330 - 340 - 350 - 335 - 345 - 355	704		631	667	
CERES SERIE 65 - 70 - 75 - 85 - 95 - 310 - 320 - 330 - 340	692	632 (Côté G) 770 (Côté D)		6024	
DIONIS SERIE 110 - 120 - 130 - 140	708			6024	
ERGOS SERIE 85 - 85-4 - 95 - 95-4 - 105 - 105-4	631			667	
ERGOS SERIE 436 - 446 - 456				667	
FRUCTUS SERIE 110 - 120 - 130 - 140	708			6024	
PALES SERIE 210 - 220 - 230 - 240	708			6024	
SERIE TS - TX - TZ - TL	626			626	
SERIE RS	692	692			
SERIE TEMIS	626				6037

DAVID BROWN

SERIE 1190 - 1290 - 1390 - 1490 - 1690	6047		6048	6049	
SERIE 1194 - 1294 - 1394 - 1494 - 1594 - 1690 - 1694	6047		6048	6050	

DEUTZ

SERIE Agrocompact 3.10V - 3.30V - 3.50V - 3.70V - 3.10F - 3.30F - 3.50F - 3.70F 3.90F - 3.10S - 3.30S - 3.50S - 3.70S - 3.90S	6011 (E=285) 678 (E=500)	678	6011	6011	
SERIE AGROFARM 100 - 85	6021		644	6020	
SERIE AGROPLUS 60 - 70 - 75 - 80 - 85 - 95 - 100	6020	708		708	
SERIE KAGROTRON 90 - 100 - 110 - 120	708	717	644	6022	
SERIE AGROTRON 120 - 130 - 150 - 150,7 - 165 - 165,7 - 180,7 OU 4,70A - 4,80A - 4,85A - 4,90A - 4,95A - 6,00A - 6,05A - 6,15A - 6,20A - 6,30A - 6,45A	719	719	644	6023	
SERIE DX 80 - 85 - 86 - 90 - 92 - 110 - 120 - 145 - 160 - 4.10 - 4.10SC - 4.30 - 4.50 - 4.50SC - 4.70 - 6.05 - 6.10 - 6.30 - 6.50 - 7.10 - 8.30	6068	6039	6068	6038 (E =600) 6067 (E =586)	
SERIE STARCAB DX 3.10 - 3.30 - 3.50 - 3.60 - 3.65 - 3.70 - 3.80 - 3.90 - 4.31 - 4.51 - 4.56 - 6.06 - 6.16 - 3.57 - 4.07 - 4.17 - 4.47 - 4.57 - 6.07 - 6.17	6039	6039	6068	6039 (F=220N) 6041 (F=300N)	
SERIE VARIO CAB / EURO CAB III et IV DX 3.10 - 3.30 - 3.50 - 3.60 - 3.65 - 3.70	633			657	
SERIE D4507C - D4807C - D5207C - D6207 - D6507 - D7007 - D7207C - D7807C	6039	6039			
SERIE INTRAC 2004			6068		
SERIE AGROSTAR 4.61 - 4.71 - 4.68 - 4.78 - 6,08 - 6,28 - 6,38 - 6,71 - 6,81	6039	6039		6046	
SERIE D4507 - D4807 - D5207 - D6007 - D6207 - D6507 - 6807 - D6907 - D7007 - D7207 - D7807	6068	6068	6068		

FENDT

SERIE 100 FARMER 102 - 103 - 104 - 105 - 106 - 108	954	954		829	
SERIE 200 S Farmer 200S - 201S - 240S - 250S - 275S	704	6040	603	703	
SERIE 200V-200F et 200P Farmer 204V - 250V - 204P - 260 - 270P - 280P	704	6040	603	703	
SERIE 300 FARMER 303 - 303A - 304 - 304A - 305 - 305A - 306 - 306A - 307A - 308 - 308A - 309 - 309A - 310 - 310A - 311 - 311A	726	657	603 (F=120N) 664 (F= 160N)	657	
SERIE 300 FARMER 307 - 308 - 309 - 310 - 311 - 312		657	6070	703	6071
SERIE 300 FARMER 307C - 308C - 309C - 309CA - 312CA		726	6072	703	703
SERIE 400 FARMER VARIO 409 - 410 - 411 - 412	751	726	6070	703	980
SERIE 500 C Favorit 507C - 509C - 510C - 511C - 512C - 514C - 515C	751	726	6070	703	980
SERIE 600 LS et LSA	726	726		636	
SERIE 600 Favorit 600 - 600A - 610 - 610A - 611 - 612 - 612A - 614 - 614A - 615 - 615A	726	726	603	750	
SERIE 700 Favorit Vario 711 - 712 - 714 - 716	751	726	6070	703	795
SERIE 800 Favorit et Vario TMS 816 - 818 - 822 - 824	751	726	6070	703	795
SERIE 900 Favorit Vario et TMS 916 - 920 - 924 - 926	751	726	6070	703	1175
SERIE 500 XYLON	715	6073	6070		
SERIE 200 GT - TYPE 250 - 255 - 275	726	726			
SERIE 300 GT - TYPE 345 - 360 - 365 - 380	657	657	603	657	
SERIE 300 GT - TYPE 345 - 360 - 280 - 390 - 395	6074		603		

FIAT

*SERIE STANDARD DT 580, 680, 780, 880-S, 980, 880-5,980, 1180, 1280, 1380, 1580,1580T,1880	678		6075		
*SERIE STANDARD DT 55-90, 60-90, 65-90, 70-90, 80-90,90-90, 100-90, 115-90, 110-90	678		6075		
SERIE STANDARD DT 130-90, 140-90, 160-90, 180-90	632		6075		
*SERIE F100DT, F110, F110DT, F115, F115DT, F120, F120DT, F130, F130DT, F140, F140DT	730	6076			
SERIE 80 / 88 / 90 / 94	632				

JOHN DEERE

SERIE 1030 - 1130 - 1630 - 1830 - 2030 - 2130	6046 (E=425) 6006 (E=255) 652 (E=500)		6006 (F=300N) 6005 (F=230N)		
---	---	--	--------------------------------	--	--





Capot



Vitre Arrière



Vitre Avant



Porte



Toit ouvrant

MODELE	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.
SERIE 40 / 940 - 1040 - 1140 - 1640 - 2040 - 2040S - 2140 - 3040 - 3140	652	6077 (E=322) 6078 (E=500)	6079	6078	
SERIE 3000 - 3100 - 3200 - 3300 - 3400 - 3200 X - 3300 X - 3400 X - 3110 - 3210 - 3310 - 3410 - 3210 X - 3310 X - 3410 X	6042				
SERIE 5020 / 5620 - 5720	750			739	
SERIE 6000 - 6010 - 6100 - 6110 - 6200 - 6210 - 6300 - 6310 - 6400 - 6410 - 6500 - 6510 - 6600 - 6610 - 6800 - 6810 - 6900 - 6910	750 (F=130N) 6080 (F=180N)	6081	717	739	6082
SERIE 6020 / 6030 6020 - 6120 - 6220 - 6320 - 6420 - 6520 - 6620 - 6720 - 6820 - 6920 - 6030 - 6130 - 6230 - 6330 - 6430 - 6530 - 6630 - 6730 - 6830 - 6930	750			739	
SERIE 7020 = 7720 - 7820 - 7920				751	
SERIE 7030 = 7630 - 7730 - 7830 - 7930	6030			319A	
SERIE 8000 / 8010 = 8100 - 8200 - 8300 - 8400 - 8110 - 8210 - 8310 - 8410	6030 (E=385) 6044 (E=350)			6043 (E=430) 751 (E=500)	
SERIE 7000 - 7200 - 7300 - 7400 - 7500 - 7600 - 7610 - 7700 - 7710 - 7800 - 7810	745	745	717	741	
SERIE 1640 - 2040 - 2140 - 3040 - 3140 - 4040 - 4040S - 4240 - 4240S - 1350 - 1550 - 1750 - 1850 - 1950 - 2150 - 2250 - 2350 - 2450 - 2550 - 2650 - 2750 - 2850 - 2950 - 3050 - 3150 - 3350 - 3650 - 4050 - 4250 - 4350 - 4450 - 4650 - 4850	670	6077	6110	6109	
SERIE 9880i STS MOISSONNEUSE BATEUSE					6112
SERIE 9780 CTS MOISSONNEUSE BATEUSE					6114 (capot gauche) 6115 (capot droit)
SERIE 2000-2200-2260 MOISSONNEUSE BATEUSE					6116

LAMBORGHINI

SERIE R774 - R774-80 - R874T - R874-90T -				6083	
SERIE R6.74 - R.874 - R.956 - R.1106 - R.1306 - R.1506	717	717		717	

LANDINI

SERIE 6550 - 6880 - 6680VM - 7550 - 7880 - 7880VM - 8550 - 8880 8880HC - 8880VM - 9080 - 9080HC 9880 - 9880HC - 9880 - 10000 - 11000 - 12000 - 13000	655		6084		
SERIE 5870 - 6070 - 6870 - 7870 - 8870	620	620			
SERIE ALPINE / ALPINE GT 60 - 75 - 85	6028	652		6027	
SERIE BLIZZARD 50 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 95	6024	6024		6024	
SERIE GHIBLI 80 - 90 - 100	6024	6024		6020	
SERIE GHILIBLI NEW TIER2 85 - 95 - 105	6024	6024		6020	
SERIE LAND POWER 115 - 125 - 130 - 135 - 145 - 160 - 165 - 185	6026			6029	
SERIE LEGEND / TOP / TECHNO 105 - 110 - 115 - 130 - 140 - 145 - 165	6024		6084	6029	
SERIE LEGEND N-G 115 - 120 - 125 - 130 - 135 - 140 - 145 - 160 - 165 - 180 - 185				6029	
SERIE MISTRAL 40 - 45 - 50 - 55 Et MISTRAL EPA2 40 - 45 - 50 - 55	655				
SERIE MYTHOS 90 - 100 - 110 Et MYTHOS TIER2 105 - 115				6029	
SERIE POWER FARM 60 - 75 - 85 - 95 - 105	6028	652		6027	
SERIE POWER MASTER 180 - 200 - 220	346A		694	6025	
SERIE VISION NEW TIER2 85 - 95 - 105	6024	6045 (E=375) 6024 E=480)		6020	
SERIE VISION 80 - 90 - 100	6024	6024		6020	

MASSEY FERGUSON

SERIE 2620 - 2625 - 2640 - 2645 - 2680 - 2685 - 2720 - 2725	714		6085	103	
SERIE 3000 / 3050 - 3060 - 3065 - 3070 - 3075 - 3080 - 3085 - 3090 - 3095 3115 - 3120 - 3120T - 3125 - 3140 - 3610 - 3630 - 3635 - 3645 - 3650 - 3655 - 3660 - 3670 - 3680 - 3690	689		6085	667	
SERIE 4215 - 4220 - 4225 - 4235 - 4240 - 4245 - 4255 - 4260 - 4265 - 4270 - 4315 - 4320 - 4325 - 4335 - 4345 - 4355 - 4360 - 4370	6086	6086	6087	6086	
SERIE 5000-5400	685			696 (entraxe = 227) / 6029 (entraxe = 245)	
SERIE 6000				667	
SERIE 6120 - 6130 - 6140 - 6150 - 6160 - 6170 - 6180 - 6190	721		6085	696	
SERIE 6400	721			6029	
SERIE 7100-7200	721			696	
SERIE 7400					
SERIE 8110 - 8120 - 8130 - 8140 - 8150 - 8160 - 8170 - 8180 - 8260	721		6085	696	
SERIE 135 - 152 - 158 - 230	834				
SERIE 240 - 250 - 265 - 275 - 290 - 298	6088		6085		
SERIE 350 - 355 - 360 - 362 - 365 - 375 - 390 - 390T		867	6085	667	
SERIE 342 - 352 - 362N - 372N - 382N - 365 - 375 - 390 - 390T - 398	6088	867		667	
SERIE 550 - 560 - 565 - 575 - 590 - 592 - 595 MK2	6088				
SERIE 675 - 690 - 698 - 698T - 699	6069		6085		
TELESCOPIQUES SERIE 8925 - 8926 - 8937 - 8939	631			249A	

MAC CORMICK

SERIE CMAX 60 - 75 - 85 - 95 - 105	6028	652		6027	
SERIE CX70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100 - 105	6024			6015	





Capot



Vitre Arrière



Vitre Avant



Porte



Toit ouvrant

MODELE	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.
SERIE CX 60 - 75 - 85	6026	6027		6027	
SERIE MC 95 - 105 - 115	6024			6015	
SERIE GTX 165 - 185 - 215	6024			6025	

NEW HOLLAND / FORD

SERIE G170 - 190 - 210 - 240	71A			702	
SERIE L60 - 65 - 75 - 85 - 95	722			6009	6090
SERIE M100 - M115 - M115D - M135 - M135DT - M160	722	721	6089	6009	
SERIE 35 4635 - 4835 - 5635 - 6635 - 7635	722			6009	6090
SERIE 60 8160 - 8260 - 8360 - 8560	722		6089	6009	
SERIE 70	71A			702	
SERIE TD TD 80 D - 90 - 95	6013			6012	
SERIE TL 70 - 80 - 90 - 100	722			6009	6090
SERIE L60 - L65 - L75 - L85 - L95	722			6009	6090
SERIE 4635 - 4835 - 5635 - 6635 - 7635	722			6009	6090
SERIE TL 70 A - 80 - 90 - 100	746			6009	
SERIE TM 115 - 120 - 125 - 130 - 135 - 140 - 150 - 155 - 165 - 175 - 190	722	721	6089	6010	
SERIE TS 90 - 100 - 110 - 115			6089	6009	
SERIE TS 100A - 110A - 115A - 125A - 130A - 135A	41	642			
SERIE 5640 - 6640 - 7740 - 7840 - 8240 - 8340	722		6089	6009	
SERIE T 6000 - 6010 - 6020 - 6030 - 6040 - 6050 - 6060 6070 version delta plus et elite	6007			6008	
SERIE T7000 7030 - 7040 - 7050 - 7060	6007			6008	
SERIE T 7500 - 7510 - 7520 - 7530 - 7540 - 7550	711				
SERIE 1720 - 1920 - 2120		6091	6092	6093	
SERIE 230A - 234 - 334 - 335 - 445D - 530A - 545D		6091	6092	6093	
SERIE 2610 - 3610 - 2910 - 3910 - 4110 - 4610 - 5610 - 6610 - 7610				6093	
SERIE 3230 - 3430 - 3930 - 4130 - 4630	652		6092		
SERIE 5900 - 7710 - 6410 - 6810 - 7410 - 7810 - 7910 - 8210 - TW5 - TW15 - TW25 - TW35			6089	6093	
SERIE 8530 - 8630 - 8730 - 8830	6033		6089	6093	
SERIE TN65N - TN75N - TN55V - TN65V - TN75V	850	972		6094	
SERIE TN65F TN75F - TN90F	721	972		6094	
SERIE TN55-55D-55S - TN65-65D-65S - TN70-70D-70S - TN75-75D-75S	721			6094	

SAME

SERIE TAURUS 60	6031	758	6111		
SERIE HERCULES 160	6031	758		6111	
SERIE EXPLORER 65 - 70 - 75 - 80	6031			6111	
SERIE ANTARES 100	6031	6111			
SERIE CENTAURO 70 (Export)	6031	758	758	6111	
SERIE EXPLOER 70 - 80 - 90T	6031			6111	
SERIE CENTAURIAN 75 - LEOPARD 85 - 90 - JAGUAR 95 - TIGERSIX 105 - TRIDENT 130	6031	758		6111	
SERIE LASER 90 - 100 - 110 - 130 - 150 / GALAXY 170	6031			717	

VALTRA - VALMET

SERIE 255 - 355 - 455 - 555 - 365 465 - 565 - 665 - 865 - 600 - 700 - 800 900			6095	747	
SERIE 505 - 605 - 515 - 615 - 655 - 705 - 805 - 715 - 815 - 755 - 855 - 905 - 915				655	
SERIE 505 / 605 / 705 / 755 / 805 / 855 / 905	751 (F=150N) 679 (F=250N)	751		747	
SERIE 6000 - 6100 - 6200 - 6250 - 6300 - 6350 - 6400 - 6550 - 6600 - 6750 - 6850 - 6900 - 8000 - 8050 - 8100 - 8150 - 8350 - 8400 - 8450 - 8550 - 8600 - 8750 - 8800	722		711 (E=487) 6095 (E=280)	747	
SERIE 6250HI - 6350HI - 6550HI - 6650HI - 6850HI - 8050HI - 5180HI - 8350HI - 5480HI - 8550HI - 8950HI	722		6095	747	
SERIE A 75 - A 85 - A 95	679			747	
SERIE N91 - N 101 - N 111 - N121 - N 141	746			747	
SERIE N121 - N 141	711			747	
SERIE T121 - T131 - T151 - T161 - T171 - T191	711			747	
SERIE 8300 - 8600 - 8800	6096		6097	667	

ZETOR

SERIE 5211 - 5245 - 6211 - 6245 - 7211 - 7245 - 7711 - 7745	6098		6099	6098	
SERIE 5211 - 5245 - 6211 - 6245 - 7211 - 7245 - 7711 - 7745	6099		6099	6099	
SERIE 3320 - 3340 - 4320 - 4340 - 5320 - 5340 - 6320 - 6340 - 7320 - 7340	820		6099	820	
SERIE 3320 - 3340 - 4320 - 4340 - 5320 - 5340 - 6320 - 6340 - 7320 - 7340	855		6100	6101	
SERIE 3320 - 3340 - 4320 - 4340 - 5320 - 5340 - 6320 - 6340 - 7320 - 7340	6099		6099	6099	
SERIE 3321 - 3341 - 4321 - 4341 - 5321 - 5341 - 6321 - 6341 - 7321 - 7341	245		6102	6103	
SERIE 8111 - 8145 - 9111 - 9145 - 10111 - 10145 - 12111 - 12145 - 14145 - 16145	6099		6104		
SERIE 8211 - 8245 - 9211 - 9245 - 10211 - 10245 - 11211 - 11245 - 12211 - 12245 - 14245 - 16245	6099		6099	6099	
SERIE 7520 - 7540 - 8520 - 8540 - 9520 - 9540 - 10520 - 10540	6105		6106 (E=275) 6107 (E=525)	6108	
SERIE 8621 - 8641 - 9621 - 9641 - 10641 - 11641	245		6102	698	




CAGE A ROTULE PLASTIQUE / CAGE A ROTULE PLASTIQUE

	ENTRAXE	COURSE	FORCE	REFERENCE
	245	105	350N	280105615350
	325	125	500N	837
	325	125	800N	836
	345	170	380N	842
	400	160	760N	847
	405	160	300N	920
	425	200	200N	855
	425	170	500N	854
	490	205	400N	870
	500	215	400N	878
	500	215	550N	879
	500	220	700N	877
	525	225	350N	886
	530	225	300N	889
	530	225	400N	890
	530	225	400N	893
	530	225	500N	891
	530	225	600N	892
	535	245	330N	894
	585	255	440N	908
590	255	300N	899	
690	300	500N	961	
690	300	600N	962	
695	305	400N	911	

	485	200	500N	866
	500	207	400N	882
	500	215	550N	881
	500	215	650N	883
	500	215	700N	880
	585	255	300N	896
	585	225	350N	897
	585	260	800N	916
	620	270	300N	957
	620	270	400N	956
	620	270	600N	958
	685	300	410N	918
	750	330	330N	932
	785	350	200N	963

CAGE A ROTULE ACIER / CAGE A ROTULE ACIER

	ENTRAXE	COURSE	FORCE	REFERENCE
	198	68	400N	802
	235	80	250N	924
	280	100	350N	917
	375	160	200N	845
	540	225	440N	910
	600	260	300N	951
	600	260	500N	949
	600	260	600N	950
	455	195	800N	861
	620	270	1050N	923

	430	170	400N	905
	430	160	700N	859

	690	300	410N	907
	800	355	400N	965
	800	350	600N	935

	690	320	400N	927
--	-----	-----	------	-----

	700	195	2400N	
	700	225	2400N	922
	700	300	2100N	919

	600	260	1000N	925
--	-----	-----	-------	-----

	600	255	800N	953
	800	355	350N	966
	800	355	500N	964

	230	60	1300N	940
--	-----	----	-------	-----

CAGE A ROTULE ACIER / CHAPE A CEIL

	ENTRAXE	COURSE	FORCE	REFERENCE
	420	170	350N	853
	495	200	500N	874
	495	200	650N	876
	495	200	800N	873

FILETAGE M6 / CHAPE A CEIL

	ENTRAXE	COURSE	FORCE	REFERENCE
	185	68	300N	800

CHAPE A CEIL / CAGE A ROTULE PLASTIQUE

	ENTRAXE	COURSE	FORCE	REFERENCE
	750	330	220N	934
	750	330	420N	933

ROTULE MALE / CHAPE A CEIL

	ENTRAXE	COURSE	FORCE	REFERENCE
	425	185	710N	915
	425	200	400N	921
	425	200	500N	856
	425	200	700N	857
	490	205	350N	871
	490	210	450N	869
	495	205	350N	875

CHAPE A CEIL / CHAPE A OIEIL

	ENTRAXE	COURSE	FORCE	REFERENCE
	215	65	600N	805
	230	60	500N	941
	245	90	700N	904
	285	110	500N	833
	285	110	700N	832
	350	135	200N	843
	380	155	400N	906
	405	160	400N	849
	430	175	150N	858
	485	200	200N	864
	485	200	300N	865

FILETAGE M8 / FILETAGE M8

	ENTRAXE	COURSE	FORCE	REFERENCE
	215	100	500N	939





AUTOBUS VERINS BLOCABLE

DESIGNATION	ENT.	COURSE	FORCE			REF.
	132	20	550N	C8EP10W	BL10	945BL
	170	25	690N	C10EP10W	BL10 M10	947BL
	182	50	500N	C8EP8W	BL10 M10	948BL
	212	52	500N	C10EP8W	BL10 M10	949BL
	215	30	450N	C8EP10W	BL10 M10	943BL
	235	65	500N	C10EP5W	BL10 M10	817BL
	235	67	500N	C10EP10W	BL10 M10	902BL
	235	67	800N	C10EP8W	BL10 M10	985BL
	240	50	700N	C8EP8W	BL10 M10	951BL
	250	100	500N	C10EP8W	BL10 M10	942BL
	260	80	500N	C10EP10W	BL10 M10	901BL
	270	47	550N	C8EP8W	BL10 M10	944BL
	280	82	500N	C8EP8W	BL10 M10	831BL
	250	50	420N	C10EP10W	BL10 M10	936BL
		250	80	150N	C8EP8W	BL10M8
250		60	150N	C8EP8W	BL10M8	930BL
250		50	150N	C8EP5W	BL10M8	930BL
250		71	250N	C8EP10W	BL10M8	983BL
	230	55	130N	BL10M10	C8EP5	900BL
	237	50	600N	BL10M10	C8EP5	950BL
	245	50	700N	BL10M10	C10EP18	938BL
	250	65	150N	BL10M10	C8EP10	928BL
	250	65	300N	BL10M10	C8EP10	984BL
	275	65	450N	BL10M10	C8EP5	903BL
	275	65	600N	BL10M10	C8EP8	952BL
	205	27	690N	M8	BL10 M10	946BL
	245	40	550N	M10	BL10 M10	937BL
	220	41	500N	FØ8,5 EC11 ENT24	BL10 M10	986BL
	250	42	570N	FØ8,1 EC11 ENT20	BL10 M10	992BL

NOTES TECHNIQUES BLOCK-LIFT

C8 EP 10

Chape à œil D8 épaisseur 10

C8 EP 8

Chape à œil D8 épaisseur 8

C8 EP 5

Chape à l'œil D8 épaisseur 5

C8 EP 12

Chape à l'œil D8 épaisseur 12

BL 8 M8

Block lift tige 8 mm M8*1

FØ8,5 EC11 ENT24 Fourche œil D8,5 mm Ecart 11 Entraxe 24

C10 EP 10

Chape à œil D10 épaisseur 10

C10 EP 8

Chape à œil D10 épaisseur 8

C10 EP 5

Chape à œil D10 épaisseur 5

C10 EP 18

Chape à œil D10 épaisseur 18

BL 10 M10

Block lift tige 10 mm M10*1





CAMION

Truck

DAF

DESIGNATION	ENT.	COURSE	FORCE	REF.
95 XF	530	225	400N	967
95 XF Calandre	500	215	400N	878
85CF	400	165	200N	971
105 XF	500	215	400N	993

IVECO

DESIGNATION	ENT.	COURSE	FORCE	REF.
EUROCARGO	770	330	220N	970
EUROSTAR	740	325	280N	975
EUROTECH	740	325	230N	976
STRALIS Calandre	685	300	220N	987
STRALIS Coffre	270	100	60N	988
STRALIS OFF ROAD	685	300	200N	994
STRALIS HI WAY	685	300	200N	994
STRALIS HI WAY Deflecteur Gauche inférieur	125	30	550N	995
STRALIS HI WAY Deflecteur Gauche supérieur	220	50	50N	996
STRALIS TRAKER	685	300	200N	994
EUROCARGO	660	280	150N	997

MAN

DESIGNATION	ENT.	COURSE	FORCE	REF.
MAN333	720	330	220N	912
MAN333 toit	195	60	150N	913
TGA Calandre	685	300	160N	990
TGA Coffre	470	185	50N	998
TGS	785	350	320N	999

MERCEDES

DESIGNATION	ENT.	COURSE	FORCE	REF.
ACTROS	590	240	360N	980
ACTROS MP3	550	210	300N	501
ACTROS MP4	510	225	300N	502
ACTROS MP4 Deflecteur	175	60	200N	503

RENAULT

DESIGNATION	ENT.	COURSE	FORCE	REF.
210 MESSAGERIE	705	290	250N	977
MIDLUM Calandre	705	290	250N	977
KERAX	610	255	230N	991
PREMIUN	630	240	350N	978
PREMIUN	635	250	400N	989
R350-385	685	300	450N	979

SCANIA

DESIGNATION	ENT.	COURSE	FORCE	REF.
113 H ANC-MOD	585	250	700N	981
114L NOV-MOD	490	205	250N	982
144L	500	200	490N	504

VOLVO

DESIGNATION	ENT.	COURSE	FORCE	REF.
FL6-19	200	60	400N	968
FH Coffre	390	160	170N	972
F10-12-16	600	250	290N	969
FH Calandre	515	220	175N	973
FL220	545	225	270N	974

DIVERS

DESIGNATION	ENT.	COURSE	FORCE	REF.
VERIN DE RAPPEL DE BACHE	117	25	400N	11725
VERIN DE RAPPEL DE BACHE	245	80	400N	505
VERIN DE RAPPEL DE BACHE	225	80	300N	143005

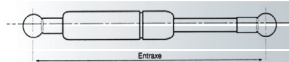



CAGE A ROTULE PLASTIQUE / CAGE A ROTULE PLASTIQUE

DESIGNATION	ENT.	FORCE	REF.
BT	210	700N	804
LOC	225	560N	814
LOC	230	620N	816
STILL WAGNER	245	225N	822
STILL WAGNER	245	300N	823
BT	245	500N	826
SARRAZIN	275	100N	829
LINDE - STILL	275	350N	830
STILL WAGNER	285	500N	834
LINDE	325	450N	839
STILL	325	350N	840
SAXBY	385	300N	846
SARRAZIN	405	100N	850
STILL	405	300N	851
CLARK	445	350N	860
FENWICK	465	150N	862
JUNGHEINRICH	485	300N	867
LANSING-SAXBY	490	350N	872
HYSTER-CLARK	525	400N	888
LINDE	600	250N	954
LINDE	600	350N	955


CAGE A ROTULE ACIER / CAGE A ROTULE ACIER

DESIGNATION	ENT.	FORCE	REF.
LOC	225	900N	813
LOC	230	800N	815
BT	245	110N	824
BT	245	400N	825
LINDE	400	380N	848
CLARK	405	535N	852
BT	485	900N	868
CLARK	525	500N	887
NISSAN	590	800N	948


CHAPE A L'ŒIL / CHAPE A L'ŒIL

DESIGNATION	ENT.	FORCE	REF.
JUNGHEINRICH	190	100N	801
MIC	210	850N	803
MIC	225	200N	806
STILL	225	300N	807
PRAT	225	210N	808
LOC-PRAT	225	400N	809
LOC	225	450N	810
LOC-PRAT	225	560N	811
LOC	225	650N	812
LOC-PRAT	235	250N	818
MIC	245	270N	819
LINDE	245	400N	820
LINDE	245	600N	821
MIC	265	400N	828
MANITOU	285	500N	833
MIC	285	700N	832
JUNGHEINRICH	325	450N	838
TRACMA	485	550N	866
SAXBY	500	600N	884
DIBERS	500	800N	885
JUNGHEINRICH	580	700N	895
SALEV	585	700N	898
SAXBY	685	300N	960


FOURCHE / FOURCHE

DESIGNATION	ENT.	FORCE	REF.
STILL	320	420N	835
JUNGHEINRICH	330	550N	841
LINDE SAXBY	470	300N	963
STIL	630	410N	959





Lined area for notes, consisting of a solid top line and numerous horizontal dotted lines.

AUTRES OTHER





FLASHÉZ MOI
Pour trouver la plateforme
la plus proche de chez vous
*To find the platform nearest to you
Flash Me*

VOTRE DISTRIBUTEUR :

