

A.M.I. Réseau

Tél 01 42 77 85 26 Fax 09 70 62 41 45 Gsm 06 72 50 94 19

simon.germaine@amireseau.fr www.amireseau.fr



Sur les prix ci-dessous, il convient d'ajouter les frais d'envoi des Pays Bas : 36.00 € TTC par carton.

Pour **Expert / Jumpy / Scudo à partir de 2007**

Voici les différents ressorts auxiliaires arrière disponibles :

51C03ST Kit standard Prix TTC 144.00 € pour un véhicule occasionnellement chargé

51C03H Kit haute résistance Prix TTC 186.00 € pour un véhicule en permanence chargé

51C03E Kit Extra haute résistance Prix TTC 228.00 € pour un véhicule en permanence très fortement chargé.

Ce dernier kit Extra haute résistance augmente le taux de compression du ressort d'environ 50 % et soulève le véhicule d'environ 3.5 cm. Il est plus puissant et ne convient que pour des véhicules extrêmement chargés de façon permanente (minimum 150 kg). Voir notice de montage en annexe.

Pour **Berlingo /Partner à partir de 2008**, CARSUPPORT fabrique une gamme de ressorts spéciaux de **remplacement** selon les différents types et poids des véhicules. Ce ne sont pas des ressorts auxiliaires.

Les ressorts PRO sont parfaits pour les particuliers qui utilisent leur véhicule comme véhicule privé et pour les vacances. Les ressorts PRO sont aussi parfaits pour les véhicules de transport qui roulent tantôt vides, tantôt chargés.

Les ressorts PER peuvent aussi convenir dans des utilisations privées, mais sont moins confortables lorsque le véhicule est vide. Les ressorts PER sont parfaits pour les véhicules qui roulent en permanence fortement chargés.

Voir ci-joint Catalogue complet Ressorts CARSUPPORT.

Peugeot Partner **Tepee** + Citroën Berlingo **Multispace** Réf. **3107PRO** Prix public TTC 295.00 €

Peugeot Partner **Tepee** + Citroën Berlingo **Multispace** Réf. **3107PER** Prix public TTC 241.00 €

Peugeot Partner L1 SWB

Citroën Berlingo L1 SWB Réf. **3104PRO** Prix public TTC 286.00 €

Peugeot Partner L1 SWB

Citroën Berlingo L1 SWB Réf. **3104PER** Prix public TTC 232.00 €

Peugeot Partner L2 LWB

Citroën Berlingo L2 LWB Réf. **3105PRO** Prix public TTC 298.00 €

Peugeot Partner L2 LWB

Citroën Berlingo L2 LWB Réf. **3105PER** Prix public TTC 244.00 €

Peugeot Partner

Citroën Berlingo Réf. **3110PEH** Prix public TTC 336.00 €

Poids arrière minimum conseillé 800 kg en permanence.

Avec ± 900 kg de charge, le véhicule conserve sa hauteur d'origine comme s'il n'était pas chargé.

Nota : Ces ressorts s'adaptent aussi sur C4 Picasso et C4 Grand Picasso

Données techniques :

3103PER	d 13.0	Fk 3100 N	Lk 288 mm	c 28.9 N/mm
3104PER	d 13.5	Fk 2500 N	Lk 300 mm	c 34.9 N/mm
3105PER	d 14.0	Fk 3200 N	Lk 282 mm	c 38.9 N/mm
3109PEE	d 16.0	Fk 5700 N	Lk 320 mm	c 51.7 N/mm

d = Ø du fil du ressort

c = taux du ressort N/mm = kg/cm

Fk = force du ressort à hauteur normale du véhicule en situation standard

Lk = longueur du ressort à hauteur normale du véhicule en situation standard.

Exemple : Fk = 3100 N, Lk 288 mm.

En condition normale de conduite, l'arrière du véhicule pèse environ 670 kg.

Moins la masse roues, essieu d'environ : 2x25kg : 670-2x25 = 620kg

Un ressort doit avoir un taux de 620/2 = 310kg = 3100N

La longueur de notre ressort à 3100N est 288mm.

Si vous connaissez la longueur du ressort d'origine à un taux de 3100N, vous obtenez la différence de hauteur (le ressort ayant un mouvement égal à 1:1 à l'emplacement de la roue).

PRO : Le taux de compression du ressort est de +10% à +50%

Seuls les ressorts CARSUPPORT **PRO** sont de véritables ressorts qui travaillent **progressivement**. Grâce à une conception spécifique, le taux de compression de ce type de ressorts augmente idéalement selon l'augmentation de la charge pour un renforcement de +10% à +50%. L'avantage est que le véhicule non chargé reste confortable et se soulève seulement de 10 à 20 mm. Avec une pleine charge, le soulèvement est de 40 à 50 mm.

PER : Le taux de compression du ressort est de +35%

Ces ressorts renforcés **PER** sont tarés en **permanence** pour une résistance de 35 % supérieure à celle des ressorts d'origine. Ils conviennent parfaitement pour des véhicules qui sont en permanence fortement chargés ou si le conducteur souhaite une conduite ferme.

.....

Pour les véhicules des années 2002 à 2008, il faut se reporter à la gamme des ressorts auxiliaires qui se montent en complément des ressorts d'origine.

Peugeot Partner

Citroën Berlingo

31B14 Standard

31B14H Renforcé

31B14E Haute résistance

Charge permanente de 400 à 600 kg

Charge permanente de 400 à 600 kg

Charge permanente de 800 kg

Prix public TTC 176.00 €

Prix public TTC 205.00 €

Prix public TTC 235.00 €

Voir notice de montage ci-jointe.

Nota : pour les ressorts PRO et PER, il n'y a pas de notice de montage spécifique puisqu'ils remplacent les ressorts d'origine.

