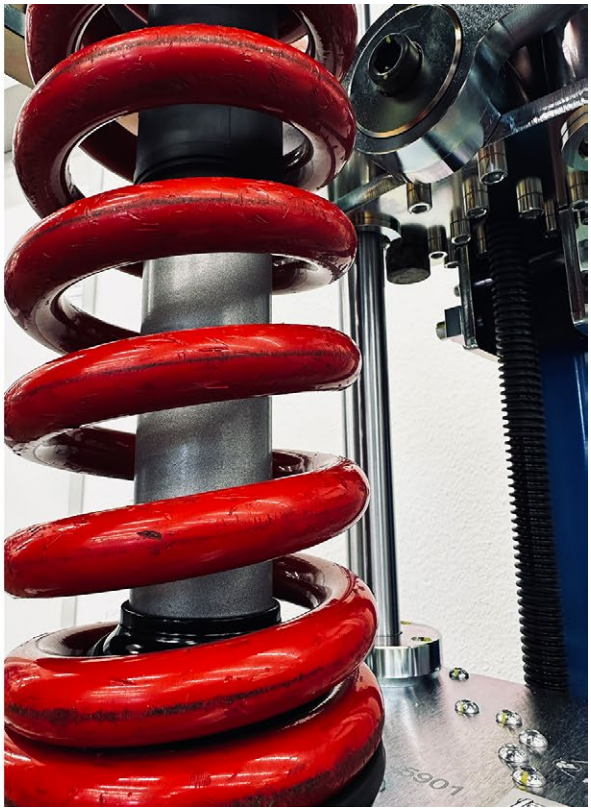
Compresse-ressort GEDORE KL-5901 – 22 500 N de force de serrage pour travailler en toute sécurité sur les jambes de force McPherson





Remscheid, le 9 septembre 2026 – Les ressorts de suspension puissants imposent des exigences élevées au compresse-ressort lors de la dépose et de la repose des jambes de force McPherson. Notamment sur les SUV, pick-up et véhicules électriques, les forces élevées des ressorts doivent être maîtrisées de manière sûre et contrôlée. Le compresse-ressort stationnaire KL-5901 de GEDORE Automotive est conçu pour cela avec une force de serrage de 22 500 N, soit environ 2,3 tonnes. La construction offre en outre un coefficient de sécurité quadruple et a été testée par un organisme indépendant jusqu'à une charge de plus de 9,0 tonnes. Pour cette combinaison de force de serrage élevée et de processus de serrage sûr et contrôlé, le KL-5901 a été nominé pour l'Innovation Award lors de l'Automechanika 2026.

Une caractéristique centrale du compresse-ressort KL-5901 réside dans la manière dont le ressort est maintenu pendant le serrage. Contrairement aux solutions qui agissent directement sur le ressort, le ressort de suspension du KL-5901 est serré par la coupelle de ressort et maintenu simultanément par le tube d'amortisseur et la butée supérieure. Le ressort est ainsi guidé pendant toute l'opération dans la position qu'il occupe dans le véhicule. Un logement de coupelle variable et un dispositif de maintien réglable de la jambe de force permettent l'adaptation à différentes jambes de force McPherson. Le serrage s'effectue de manière contrôlée et purement mécanique au moyen du volant.

La fixation par complémentarité de forme et de force via le tube d'amortisseur évite les efforts transversaux incontrôlés sur le ressort. L'ensemble complet composé de l'amortisseur, du ressort et de la butée reste en position sûre pendant le serrage. Une intervention directe sur le ressort n'est pas nécessaire. Ainsi, ni la forme ni le pas du ressort n'ont d'importance, ce qui rend le KL-5901 universellement utilisable pour les jambes de force McPherson.

Grâce à sa force de serrage élevée, le KL-5901 est également conçu pour les ressorts particulièrement puissants. Outre les véhicules conventionnels, le compresse-ressort convient aux véhicules électriques, SUV et pick-up et répond ainsi aux exigences des applications de suspension modernes. La construction est éprouvée par les constructeurs (OEM) et associe une grande capacité de charge à un mode de travail mécaniquement contrôlé.

Le KL-5901 est également conçu pour une utilisation pratique en atelier. Le serrage s'effectue au moyen du volant et peut être réalisé par une seule personne. La fixation variable, la fixation par tube d'amortisseur et butée ainsi que l'absence d'intervention directe sur le ressort facilitent une manipulation simple et contrôlée lors de la dépose et de la repose du ressort de suspension.

Du matériel photographique haute résolution est disponible au téléchargement ici.

À propos de GEDORE

GEDORE est l'un des principaux partenaires mondiaux pour les outils premium. Depuis 1919, cette entreprise familiale de Remscheid fabrique des outils de haute qualité, des outils spéciaux et des solutions sur mesure pour une utilisation variée, sûre et professionnelle dans l'industrie et l'artisanat. GEDORE réunit les compétences de l'ensemble du groupe au sein d'une marque forte, synonyme dans le monde entier d'une qualité exceptionnelle, d'un esprit d'innovation, de performance, de fiabilité et d'un service remarquable.

À propos de GEDORE Automotive

À Donaueschingen, GEDORE rassemble l'expertise sectorielle pour le montage, l'entretien et la réparation des véhicules particuliers et utilitaires. GEDORE Automotive GmbH est le principal fabricant d'outillage spécial dans le secteur automobile. Fondée en 1978, l'ancienne société Klann Spezial Werkzeugbau GmbH appartient au groupe GEDORE depuis 2002 et y est entièrement intégrée sous le nom de GEDORE Automotive GmbH depuis 2016. Les outils GEDORE Automotive sont utilisés dans le monde entier pour rendre les travaux de réparation plus simples et optimisés. Avec plus de 90 brevets et modèles d'utilité en Allemagne et à l'étranger, GEDORE Automotive compte également parmi les principaux fabricants mondiaux d'outillage spécial. Des outils innovants pour tous les types de véhicules sont développés dans l'atelier d'essais interne et produits avec une technologie de pointe.

PRESS CONTACT

Birte Oppitz-Angeles
PR Managerin ***@hereandnowstudios***

HEREANDNOW Studio
Erkrather Str. 234c, 40233 Düsseldorf
DE +49 211 9241 7701, smile@han.studio
www.hereandnow.studio