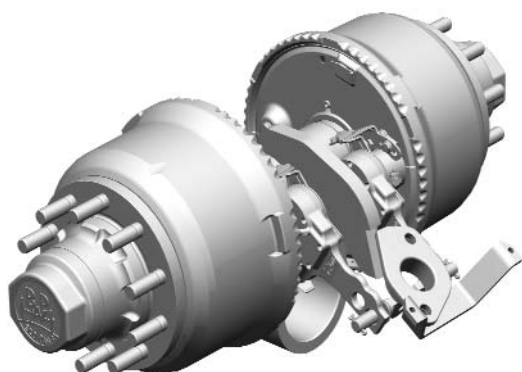


Roulements ECO^{Plus} désormais aussi pour les essieux oscillants de 17,5" !

En **équipant** les essieux de la **catégorie de 8 à 10 t de roulements ECO^{Plus}** faciles d'entretien, BPW renforce encore sa **position de leader** dans le **domaine des essieux oscillants**. Les clients bénéficient désormais, hormis la technique robuste et la fiabilité notoire permettant l'utilisation dans des conditions d'affectation difficiles, des multiples avantages offerts par les roulements ECO^{Plus}.

Comme les roues de voitures de compétition automobile, les roues du nouvel essieu oscillant ECO^{Plus} se démontent en un tournemain grâce à leur fixation par écrou de moyeu central. La roue constitue une entité avec le moyeu de roue (roulement à rouleaux coniques compris) et le tambour de frein, auxquels elle reste assemblée. La fixation par écrou de moyeu central avec dispositif de limitation de couple intégré et les roulements étagés permettent le démontage de la roue sans extracteur ni outillage spécial.



Le dispositif de limitation de couple intégré interdit en outre les erreurs de serrage et garantit toujours une précharge optimale des roulements. Au démontage du moyeu, les roulements à rouleaux coniques restent idéalement protégés contre les salissures et l'humidité à l'intérieur de celui-ci. En cas de nécessité toutefois, leur remplacement est également possible sans problème, les roulements à rouleaux coniques DIN-ISO étant disponibles dans le monde entier.

Grâce au développement d'un nouveau moyeu ECO^{Plus} en fonte à configuration de roulement compacte, il a été possible de réaliser une unité de **moyeu de roue particulièrement étroite**. La faible saillie du capuchon rendue possible par le frein SN 3015 permet ainsi de répondre **aux critères d'encombrement réduit auquel sont assujettis les poids lourds modulaires**.

Grâce à sa construction compacte, **l'essieu oscillant** peut être utilisé sur de nombreux types de véhicules. Sa fiabilité et son entretien facile constituent pour le client la garantie de **côûts réduits**.