Rondelle pour cône hydraulique

Rondelle de sécurité en acier avec revêtement ZnNi, conçue pour les cônes hydrauliques afin d'assurer une répartition homogène des efforts et une retenue mécanique fiable.



La **rondelle pour Cône hydraulique AMC-MECANOCAUCHO®** est spécialement conçue pour compléter le montage des **cônes hydrauliques** et assurer une **répartition homogène des efforts de serrage** sur l'élément élastomère.

Sa géométrie est adaptée au **profil conique du caoutchouc**, permettant de conserver la déformation nécessaire au bon fonctionnement du support tout en assurant une **retenue mécanique fiable de l'ensemble** lors de sollicitations dynamiques importantes.

Fabriquée en **acier avec revêtement ZnNi**, elle offre une **haute résistance à la corrosion** et une excellente durabilité dans les applications mobiles et industrielles soumises à des conditions environnementales exigeantes.

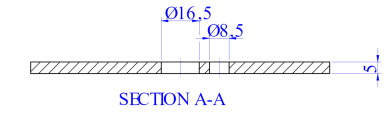
La rondelle fait partie intégrante du **système de montage du cône hydraulique** et doit être utilisée avec les dimensions de support et de fixation correspondantes.

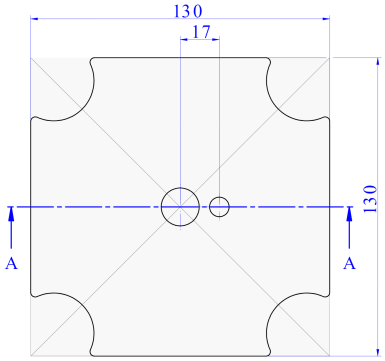
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 16/11/2026.

Plans

CÔNES HYDRAULIQUES 31 / CÔNES HYDRAULIQUES 32 / CÔNES HYDRAULIQUES 70 / CÔNES HYDRAULIQUES 71 / CÔNES HYDRAULIQUES 72





Type	Poids(gr)	Code	Ø ext.(mm)	Ø int.(mm)	Épaisseur(mm)
CÔNES HYDRAULIQUES 31	187	606488	80	16,5	5
CÔNES HYDRAULIQUES 32	175	610147	96	16,5	5
CÔNES HYDRAULIQUES 70	356	610296	110	16,5	5
CÔNES HYDRAULIQUES 71	356	610296	110	16,5	5
CÔNES HYDRAULIQUES 72	547	610305	130	16,5	5

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 16/11/2026.

Caractéristiques techniques

Le **piston du dispositif hydraulique** assure également une fonction **anti-arrachement**, en limitant la course élastique en traction. Ce dispositif de sécurité est conçu pour **résister aux efforts dynamiques rencontrés dans les applications mobiles**.

Afin d'éviter toute **fuite de fluide en cas de fortes surcharges dynamiques**, la cavité hydraulique est protégée et entourée d'une **couche de caoutchouc adhérisée**, qui contribue à renforcer l'étanchéité du système.

Ces supports intègrent également une **butée élastique de fin de course**, adhérisée à la bride de fixation. En cas de surcharge, cette butée agit comme un **deuxième étage élastique**, permettant de limiter progressivement le déplacement du support et d'absorber les sollicitations supplémentaires.

Les parties métalliques bénéficient d'un **traitement anticorrosion** adapté aux environnements agressifs

Avantages

Installation simple

Ce support ne nécessite pas d'adaptations importantes de la structure pour son installation.

Support offrant une grande stabilité

Les suspensions réalisées avec ce support se déplacent à peine, grâce à une géométrie conçue pour contrôler le mouvement de l'élément suspendu.

Grande robustesse dans les applications dynamiques pour une durabilité accrue

Ces supports offrent une robustesse accrue et sont conçus pour résister à des pics de charge extrêmes. Ils sont particulièrement recommandés lorsqu'une bonne durabilité est recherchée dans des applications exigeantes.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 16/11/2026.