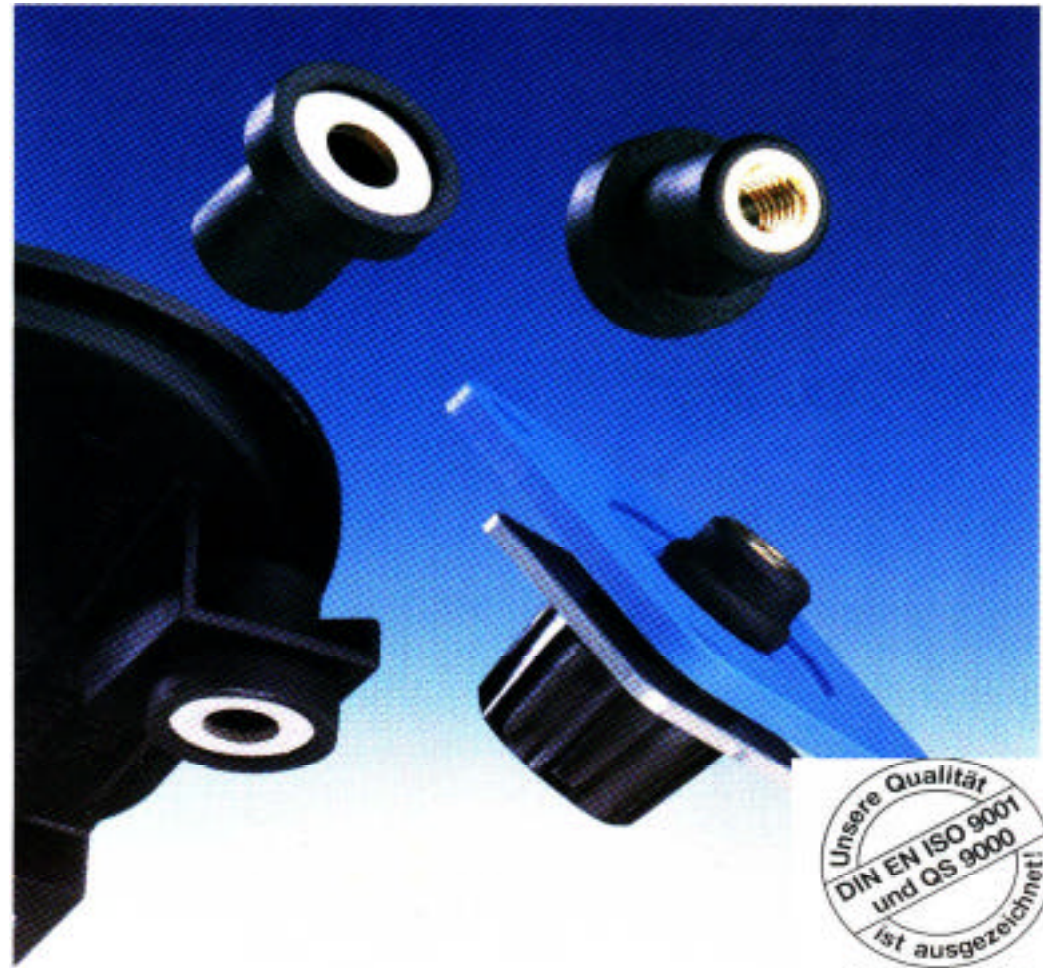


## RIVKLE® Elastic

## Composants d'assemblage pour pièces soumises aux vibrations

Grace à son corps en élastomère,  
le RIVKLE Elastic apporte  
outre la fonction d'assemblage,

- L'isolation phonique
- L'isolation électrique ou électrostatique
- L'isolation thermique
- la tenue aux vibrations.



## RIVKLE® Elastic Composants d'assemblage pour pièces soumises aux vibrations

### Le principe

Le RIVKLE élastique est un composant d'assemblage en environnement vibrant : Il permet la fixation sûre entre deux éléments dont l'un est soumis aux vibrations, réalisant ainsi un assemblage découplé.

L'élément se compose d'un corps fileté en métal (Laiton) et d'une partie portante en élastomère thermoplastique surmoulé (PP+EPDM).

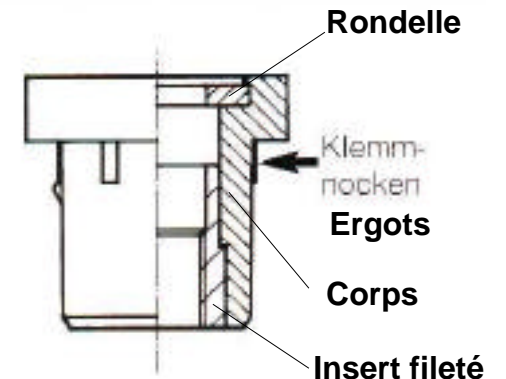
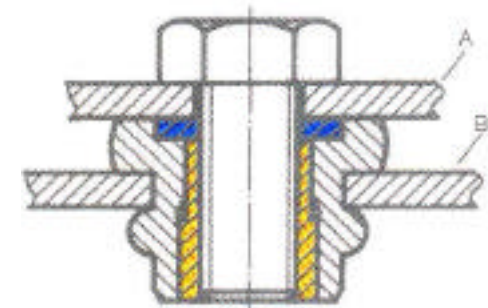
### Le montage

Le RIVKLE élastique est inséré dans son logement par le fût, puis enfoncé en butée sur sa collerette.

Les ergots de blocage se compriment alors, réalisant le maintien en position. Lors du vissage, l'insert en laiton surmoulé par l'élastomère remonte vers la collerette, formant ainsi un bourrelet de caoutchouc qui vient en appui sur le support.

### Les avantages

- Absorbition des vibrations
- Suppression des bruits engendrés par les résonances.
- Isolation thermique, électrique ou électrostatique.
- Contrôle du couple de serrage aisé par contact métal/métal de l'insert laiton sur la rondelle incorporée à la collerette.



## RIVKLE® Elastic

## Composants d'assemblage pour pièces soumises aux vibrations

### Données techniques

Le couple de serrage dépendant de la matière du support, de l'élément à fixer, de la classe de la vis et de la charge d'épreuve axiale, il est souhaitable de procéder à un essai pour chaque application.

Si le support est en acier, le logement doit être effectué suivant la norme DIN ISO 2873, et nous conseillons un modèle sans rondelle.

Si le support est en plastique, aluminium ou dérivés, ou en acier mais avec trou oblong, nous préconisons un modèle avec rondelle dans la collerette, afin de limiter les fluages du support.

### Nos applications

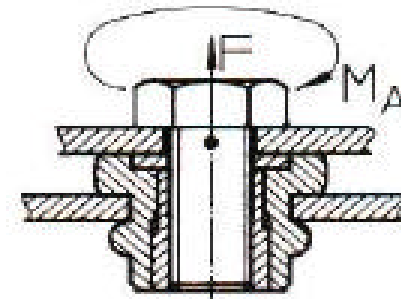
#### Automobiles :

- Fixations de filtres à charbons actifs (VW-Polo-Golf A4)
- Fixations de capotages.
- Fixations de moteurs électriques

#### Industries :

- Fixations de filtres divers
- Isolations électrostatiques de platines électroniques

...

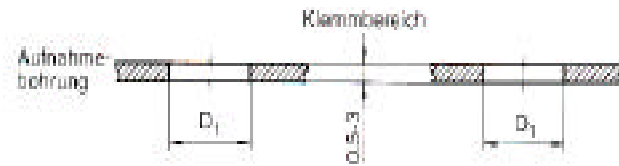
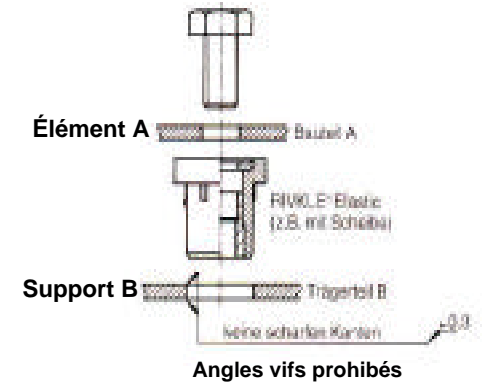


## RIVKLE® Elastic      Composants d'assemblage pour pièces soumises aux vibrations

### Données techniques : Gamme et dimensionnel

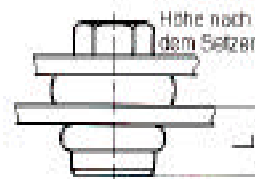
Référence	Version					Ø logement	Dépasement
Artikelnummer	Ausführung	D	d	L1	L2	Aufnahmebohrung D1	Setzhöhe L
2430 004 0300*	ohne Scheibe	M4	15	15,5	1,5	10,3 + 0,2	9
2431 004 0300	mit Scheibe	M4	15			10,3 + 0,2	9
2430 005 0300*	ohne Scheibe	M5	15	15,5	1,5	10,3 + 0,2	9
2431 005 0300	mit Scheibe	M5	15	17,7	3,7	10,3 + 0,2	9
2430 006 0300*	ohne Scheibe	M6	18	17,0	2,0	13,0 + 0,2	10
2431 006 0300	mit Scheibe	M6	18	19,3	4,3	13,0 + 0,2	10
2430 008 0300	ohne Scheibe	M8	22	19,0	3,0	16,0 + 0,2	11
2431 008 0300	mit Scheibe	M8	22	21,6	5,6	16,0 + 0,2	11

\* auf Anfrage

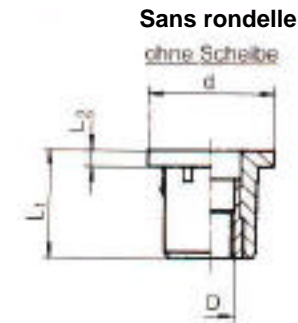


Ø logement

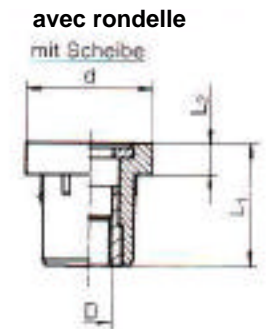
Épaisseur du support



dépasement



Sans rondelle  
ohne Scheibe



avec rondelle  
mit Scheibe