# Rondelles convexes / concaves • DIN 6319

23050.0152

## Description produit

Les rondelles convexes/concaves sont utilisées dans les raccords vissés pour équilibrer les surfaces non parallèles.

### Matières

**Rondelle concave**
- acier de cémentation, cémenté, phosphatation manganèse

### Assemblage

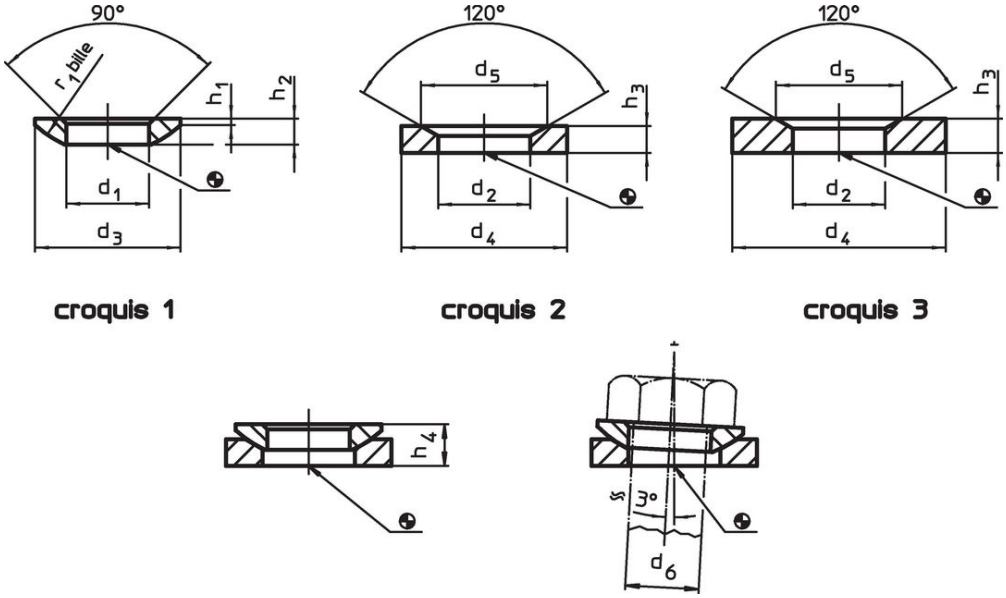
Rondelles concaves forme D : à n'utiliser que pour des surfaces planes, ou sphériques fermées.
Pour trous oblongs : n'utiliser que la forme G!

**Plus d'informations**

### Autres produits

- Rondelles convexes / concaves, similaires à la norme DIN 6319, en inox
- Écrous six pans, DIN 6330 (hauteur 1,5 d)

## Plan




## Informations détaillées

| Dimensions $d_2$ H13 [mm] | $d_4$ [mm] | $d_5$ [mm] | $h_3$ [mm] | Pour boulon $d_6$ [mm] | Pour vis $d_6$ [mm] | Charge admissible pour utilisation statique[1] max. [kN] | Moment de rotation pour assemblages vissés[1] [2] max. [Nm] | [g] | Référence article[3] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **rondelles concaves en acier de cémentation, forme D – croquis 2** | | | | | | | | | |
| **60** | 96 | 85 | 24 | 52 | M52 | 832 | 7876 | 740 | 23050.0152 |

[1] Valeurs théoriques.

[2] Indication du couple pour les vis à taraudage normal, le cas échéant tenir compte de la précharge, coefficient de frottement $\mu_{total}$ 0,14.

[3] Dimensions non comprises dans la norme DIN.

## Exemple d'application

## Conformité

**Conforme à la directive RoHS**
Conforme à la directive 2011/65/CE et à la directive 2015/863.

**Ne contient pas de substances SVHC**
Pas de substances SVHC avec une teneur supérieure à 0,1% m/m – Liste SVHC [REACH] au 23.01.2024.

**Ne contient pas de substances de la Proposition 65**
Aucune des substances de la Proposition 65 présente.
https://www.P65Warnings.ca.gov/

**Ne contient pas de minerais de la guerre**
Ce produit ne contient pas de substances classées comme "minerais de la guerre" telles que le tantale, l'étain, l'or ou le wolfram provenant de République démocratique du Congo ou de pays frontaliers.