

## APERÇU

Les robinets à tournant sphérique à brides Kugelhahn Müller sont dotés d'un joint d'axe en PTFE ou d'un système de fermeture à joint torique avec garniture certifiée, sans entretien et durable.

Cette conception a prouvé qu'elle garantissait une durée de vie extrêmement longue et qu'elle répondait aux exigences de qualité les plus élevées du secteur chimique dans le monde entier.

Une large gamme d'accessoires et de matériaux spéciaux permet une grande flexibilité et répond aux exigences des clients.



### APPLICATIONS

- > Produits Chimiques sous Forme de Gaz
- > Produits Chimiques sous Forme de Fluides
- > Pétrochimie
- > Aliments et Boissons (FDA)
- > Pharmaceutique
- > Eau et traitement des eaux usées

### FLUIDE

- > Acides
- > Alcalins
- > Produits Chimiques Corrosifs
- > Gaz
- > Hydrogène
- > Oxygène
- > Eau

### À GARNITURES PTFE



### JOINT TORIQUE



## SPÉCIFICATIONS

<b>Plage de Tailles</b>	DN 15 à 200
<b>Plage de Températures</b>	PTFE: -60°C à 200°C Joint Torique: -25°C à 200°C
<b>Pression de Fonctionnement Maximale</b>	40 bar
<b>Type de Corps</b>	À brides, en deux pièces
<b>Passage</b>	Passage Intégral
<b>Test D'étanchéité</b>	EN 12266-1 Taux A

## NORMES DE CONCEPTION

<b>Conception du Robinet</b>	EN 12569   EN 593   NE 167
<b>Norme Relative aux Matériaux</b>	EN 16668   AD2000 W0
<b>Contact Alimentaire</b>	CE 1935
<b>Marquage</b>	EN 19   DIN EN IEC 61406*   DIN 91406*
<b>Bride Supérieure</b>	ISO 5211
<b>Perçage de Bride</b>	EN 1092-1 PN 10, 16, 25, 40
<b>Face-à-Face</b>	EN 558 Série 1   Série 27
<b>Norme D'essai</b>	EN 12266-1

### REMARQUES

D'autres modèles de brides sont disponibles sur demande.  
Spécifications et normes du client sur demande.  
\* AutoID disponible sous peu.

## OPTIONS DE MATÉRIAUX<sup>1</sup>

<b>Corps</b>	Acier au Carbone (EN 1.0619) Acier Inoxydable (EN 1.4408)
<b>Sphère</b>	Acier Inoxydable (EN 1.4408) Acier Inoxydable (EN 1.4404)
<b>Axe</b>	Acier Inoxydable (EN 1.4462)
<b>Siège</b>	PTFE/25% GFR PTFE/50% VA PTFE Vierge (FDA)
<b>Garnitures</b>	PTFE Viton® (FKM)

### REMARQUES

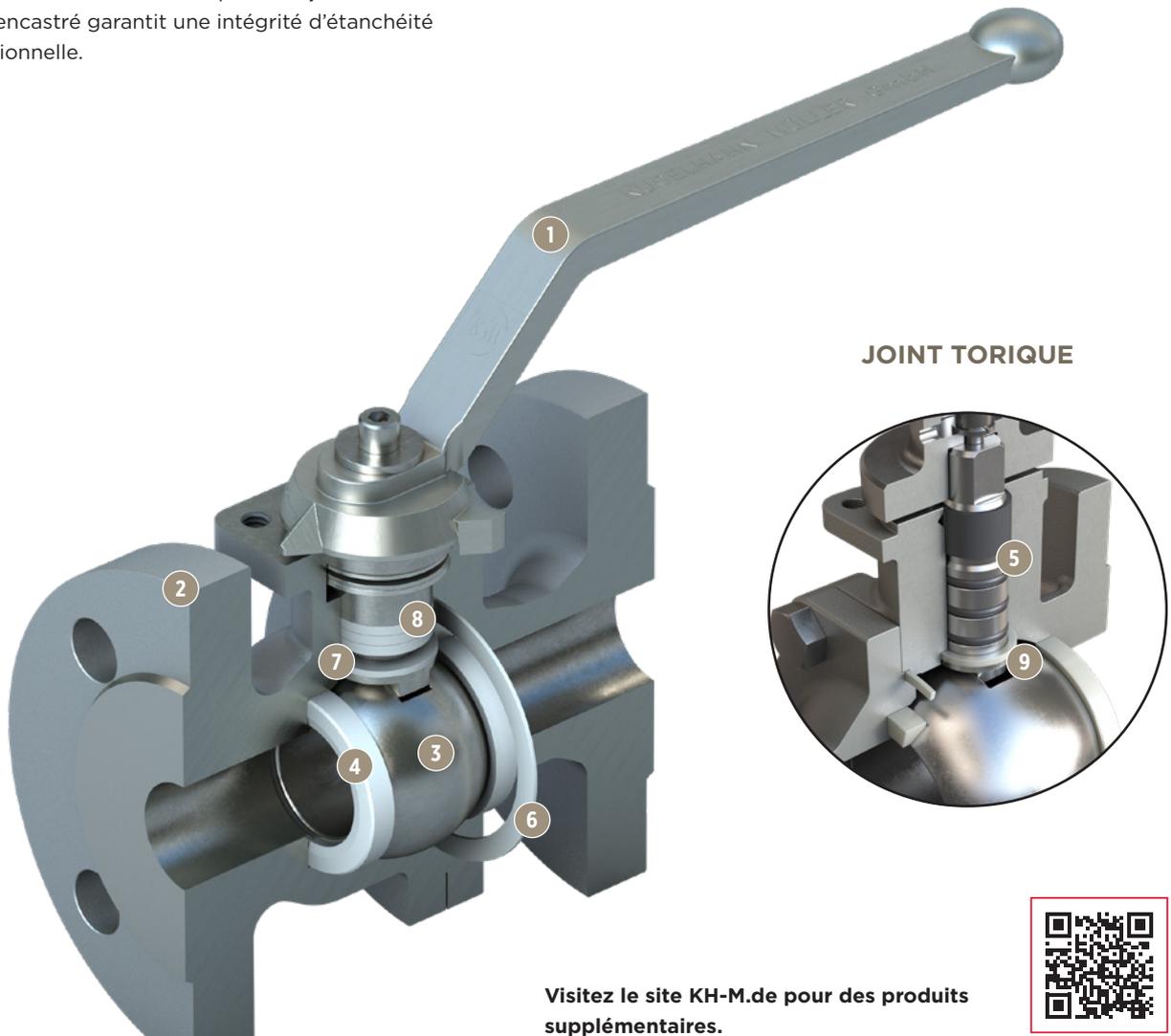
<sup>1</sup> D'autres matériaux sont disponibles sur demande.

## CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS

<b>Déclaration de Conformité</b>	CE   UKCA
<b>Directive Relative aux Équipements sous Pression</b>	2014/68/EU   PE(S)R
<b>Directive Relative aux Machines</b>	2006/42/EC
<b>Explosion Atmosphérique</b>	ATEX 2014/34/EU
<b>Émissions Fugitives</b>	ISO 15848-1   TA Luft 2021
<b>AutoID / Lien ID</b>	DIN 91406 / IEC 61406
<b>Niveau D'intégrité de la Sécurité</b>	IEC 61508 Pièces 1-2 et 4-7:2010
<b>Sécurité Feu (en option)</b>	ISO 10494   API 607

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- 1 **LEVIER À MAIN:** Levier à main verrouillable en acier inoxydable avec indicateur de position.
- 2 **CORPS:** La conception robuste du corps en deux parties convient aux applications lourdes dans de nombreux secteurs d'activité. Une large gamme de raccords à bride est disponible.
- 3 **BOISSEAU SPHÉRIQUE:** Conception flottante à passage intégral en acier inoxydable poli.
- 4 **SIÈGE:** La conception du siège assure une étanchéité bidirectionnelle parfaite dans toutes les conditions de pression et de température.
- 5 **AXE:** axe robuste, résistant à l'éclatement, avec connexion Double D selon la norme ISO 5211 pour le montage de divers leviers à main, adaptateurs, actionneurs et extensions d'axe.
- 6 **JOINT DU CORPS:** La conception du joint de corps encastré garantit une intégrité d'étanchéité exceptionnelle.
- 7 **GARNITURES D'AXE:** Dispositif de garniture d'axe à haute intégrité conçu sur mesure qui allie un joint primaire et un joint secondaire auto-ajustables afin d'assurer un couple constant et l'étanchéité la plus élevée possible conformément à la norme ISO 15848-1.
- 8 **GARNITURES EN PTFE:** Le système de fermeture en PTFE est doté d'un ressort Belleville préchargé, qui peut être réajusté en option.
- 9 **GARNITURES DU JOINT TORIQUE:** Le système de fermeture à joint torique comporte un arrangement de joints toriques composé d'au moins trois joints toriques.



Visitez le site [KH-M.de](http://KH-M.de) pour des produits supplémentaires.

