



partner of **R+W**  
COUPLING TECHNOLOGY

■ Disponible dans différentes exécutions ■

■ Absorption des vibrations ■

■ Sans jeu ■

■ Isolation électrique (standard) ■

■ Système d'accouplement rapide ■

■ Compensation de désalignement ■



## Données techniques

### Pour les accouplements EK

Type	Dureté / Shore	Couleur	Matière	Absorption relative [μ]	Plage de température	Caractéristique
A	98 Sh A	Rouge	TPU	0,4 – 0,5	-30°C à +100°C	Bonne absorption des vibrations
B	64 Sh D	Vert	TPU	0,3 – 0,45	-30°C à +120°C	Haute rigidité torsionnelle
C	80 Sh A	Jaune	TPU	0,3 – 0,4	-30°C à +100°C	Très bonne absorption des vibrations
D*	65 Sh D	Noir	TPU	0,3 – 0,45	-10°C à +70°C	Conductibilité électrique
E	64 Sh D	Beige	TPU	0,3 – 0,45	-50°C à +150°C	Résistance à la température

\* La conductibilité électrique de l'élastomère a pour but d'éviter l'accumulation de charges électrostatiques et donc réduire le risque d'étincelles en fonctionnement. Les données techniques ATEX sont livrables sur demande

### Pour les accouplements TX

Type	Dureté / Shore	Couleur	Matière	Absorption relative [μ]	Plage de température	Caractéristique
A	98 Sh A	Rouge	TPU	0,4 – 0,5	-30°C à +100°C	Bonne absorption des vibrations
B	64 Sh D	Vert	TPU	0,3 – 0,45	-30°C à +100°C	Haute rigidité torsionnelle
C	80 Sh A	Jaune	TPU	0,3 – 0,4	-30°C à +100°C	Très bonne absorption des vibrations

[www.vermeire.com](http://www.vermeire.com)

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA  
Rue de la Filature, 41  
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)  
T +32 (0)87 32 23 60  
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV  
Traktaartweg 17  
B-9050 GENT  
T +32 (0)9 222 57 61  
F +32 (0)9 221 72 41



## Gamme de produit

### Accouplements élastiques backlashfree



**EKL**  
De 0,5 à 2150 Nm  
Avec moyeux fendus  
Design compact  
Faible moment d'inertie  
Montage facile



**EK6**  
De 4 à 25000 Nm  
Avec moyeux de serrage coniques  
Haute concentricité  
Forte pression de serrage  
Moyeux auto-centrants  
Permis pour des installations axiales



**EK2**  
De 6 à 2150 Nm  
Avec moyeux fendus  
Haute concentricité  
Backlash free  
Montage facile



**EK1**  
De 0,5 à 25000 Nm  
Transmission par clavette  
Moyeux alésés et rainurés  
Faible backlash (rainure de cale)



**EKH**  
De 4 à 25000 Nm  
Avec moyeux en demi-lune  
Pour installation latérale  
Autorisé pour arbres pré-alignés  
Montage facile



**TX1**  
De 0,5 à 810 Nm  
Transmission par clavette  
Résistant à la corrosion  
Faible masse  
Solution économique



**EK7**  
De 2 à 2150 Nm  
Avec arbre expansible (grâce à un serrage axial)  
Pour montage dans arbre creux  
Faible longueur d'accouplement après installation



**EKZ**  
De 0,5 à 2150 Nm  
Grand désalignement latéral  
Montage facile  
Se combine avec deux moyeux de différentes exécutions

### Arbres allonges avec étoile élastique backlashfree



**EZV**  
De 12,5 à 1200 Nm  
Avec moyeux en demi-lune  
Plage de longueurs ajustables jusqu'à 4 m  
Pas de palier intermédiaire requis  
Montage latérale possible



**EZV**  
De 12,5 à 1200 Nm  
Avec moyeux en demi-lune  
Plage de longueurs ajustables jusqu'à 4 m  
Pas de palier intermédiaire requis  
Montage latérale possible

**ATTENTION** : ces dimensions sont susceptibles d'être modifiée sans préavis

VERMEIRE TRANSMISSIONS SA  
Rue de la Filature, 41  
B-4800 ENSIVAL (VERVIERS)  
T +32 (0)87 32 23 60  
F +32 (0)87 31 50 71

VERMEIRE AANDRIJVINGEN NV  
Gaston Crommenlaan 8  
B-9050 GENT  
T +32 (0)9 222 57 61  
F +32 (0)9 221 72 41

[www.vermeire.com](http://www.vermeire.com)

