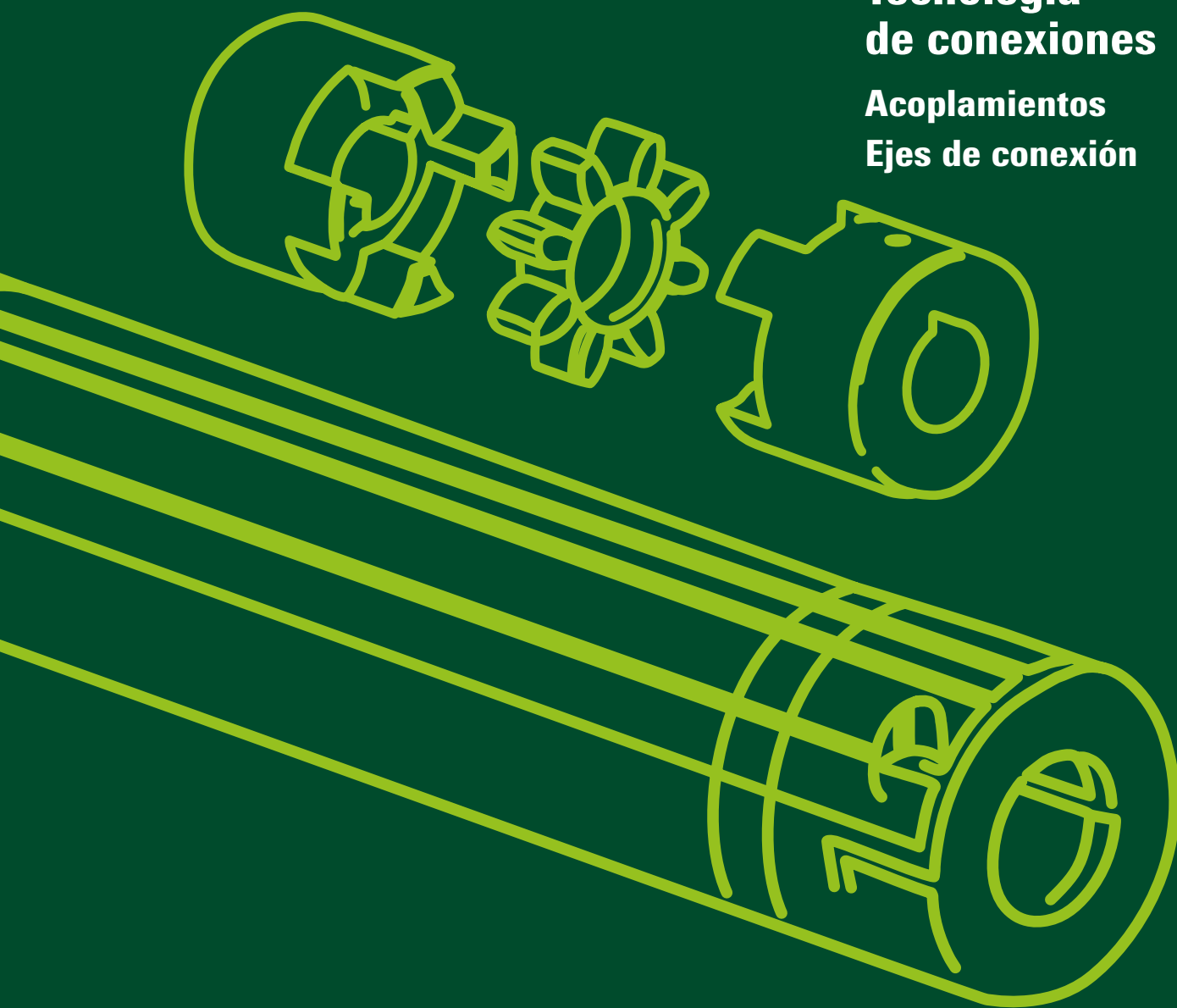


---

**Tecnología  
de conexiones**

**Acoplamientos  
Ejes de conexión**





## Tecnología de conexiones

Acoplamientos  
Ejes de conexión



Acoplamiento estándar KUZ

2



Acoplamiento de cubiertas partidas KUZ-KK

3



Eje de conexión VWZ

4



Accesorios para eje de conexión  
Rodamiento pedestal STL, Extensión de eje WZ

6



Información técnica  
para ejes de conexión

7

## Acoplamiento estándar KUZ

### Acoplamiento con ranura y pasador roscado:

Material: según tabla

Elastico a la torsión, No requiere mantenimiento

Ranura de la chaveta: DIN 6885/1-P9

Taladro U = no taladrado

### Estrella de elastómero «rojo»:

Material: poliuretano

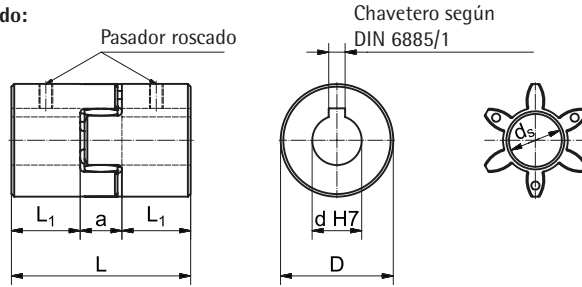
Amortiguación media - alta

Excelente resistencia a la fatiga

Rango de temperatura: -20°C hasta +70°C

reducido hasta -30°C, hasta +100°C

(Mx0,55)



### Cotas

| Tamaño del acoplamiento | D    | L   | L1 | a  | ds Estrella | L1 acoplamiento largo | Pasador roscado | Par de apriete Nm |
|-------------------------|------|-----|----|----|-------------|-----------------------|-----------------|-------------------|
| KUZ-09                  | 20   | 30  | 10 | 10 | -           | -                     | M4              | 1,5               |
| KUZ-14                  | 27,5 | 44  | 16 | 12 | -           | -                     | M6 (M4)         | 4,8 (1,5)         |
| KUZ-19                  | 34,5 | 51  | 19 | 13 | 12          | -                     | M6              | 4,8               |
| KUZ-24                  | 40   | 66  | 25 | 16 | 17          | 40                    | M5              | 2                 |
| KUZ-28                  | 55   | 78  | 30 | 18 | 26          | -                     | M5              | 2                 |
| KUZ-38                  | 65   | 90  | 35 | 20 | 29          | 60                    | M6              | 4,8               |
| KUZ-45                  | 80   | 114 | 45 | 24 | 37          | -                     | M8              | 10                |
| KUZ-55                  | 95   | 126 | 50 | 26 | 45          | -                     | M8              | 10                |
| KUZ-60                  | 105  | 140 | 56 | 28 | 50          | -                     | M8              | 10                |
| KUZ-70                  | 120  | 160 | 65 | 30 | 59          | -                     | M10             | 17                |
| KUZ-75                  | 135  | 185 | 75 | 35 | 67          | -                     | M10             | 17                |
| KUZ-90                  | 160  | 210 | 85 | 40 | 79          | -                     | M10             | 17                |

Tab.29

### Taladros estándar «d» mm

KUZ-09 U, 5\*, 6, 7, 8, 9

KUZ-14 U, 9, 11, 14

KUZ-19 U, 11, 14, 16, 19

KUZ-24 U, 11, 14, 16, 19, 19L, 20, 24

KUZ-28 U, 14, 16, 19, 20, 24, 25, 28

KUZ-38 U, 25, 28, 28L, 32, 38

KUZ-45 U, 25, 28, 32, 38, 42, 45

KUZ-55 U, 28, 42, 48, 55

U = no taladrado (KUZ-14 y KUZ-19

pre-taladrado Ø6,3 mm)

L = Acoplamiento largo

\*Acoplamiento con pasador roscado, sin ranura

Otros diámetros a petición

### Datos técnicos

| Tamaño del acoplamiento | Par nominal Nm | Par máximo Nm | Velocidad máx. rpm | Dureza Shore estrella | Material* | Peso taladrado kg | Rigidez a torsión C <sub>Tdyn</sub> Nm/rad | Momento de inercia 10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> |
|-------------------------|----------------|---------------|--------------------|-----------------------|-----------|-------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| KUZ-09                  | 3              | 6             | 28000              | 92A                   | A         | 0,05              | -                                          | -                                                    |
| KUZ-14                  | 4,5            | 4,5           | 20000              | 55D                   | S         | 0,14              | 254                                        | 0,02                                                 |
| KUZ-19                  | 7,3            | 7,3           | 14000              | 55D                   | S         | 0,27              | 274                                        | 0,03                                                 |
| KUZ-24                  | 17             | 34            | 14000              | 98A                   | S         | 0,34              | 2920                                       | 0,1                                                  |
| KUZ-28                  | 60             | 120           | 10600              | 98A                   | S         | 0,9               | 9930                                       | 0,4                                                  |
| KUZ-38                  | 160            | 320           | 8500               | 98A                   | S         | 1,5               | 26770                                      | 1,4                                                  |
| KUZ-45                  | 325            | 650           | 7100               | 98A                   | G         | 2,35              | 48570                                      | 2,5                                                  |
| KUZ-55                  | 450            | 900           | 6000               | 98A                   | G         | 3,55              | 54500                                      | 6,1                                                  |
| KUZ-60                  | 525            | 1050          | 5600               | 98A                   | G         | 4,85              | 65290                                      | 10,2                                                 |
| KUZ-70                  | 625            | 1250          | 4750               | 98A                   | G         | 7,4               | 94970                                      | 20,3                                                 |
| KUZ-75                  | 900            | 1300          | 4250               | 98A                   | G         | 10,8              | 129510                                     | 37,1                                                 |
| KUZ-90                  | 1500           | 3000          | 3550               | 98A                   | G         | 17,7              | 197500                                     | 84                                                   |

Tab.30

\*A=aluminio, S=acero sinterizado, G=fundición gris

### Ejemplo de pedido:

KUZ-24-20/24

Tamaño del acoplamiento

Taladro d lado 1

Taladro d lado 2

### Errores de montaje admisibles

| Tamaño del acoplamiento | Desalineación axial en mm | Desalineación de ejes lateral en mm | Error angular en grados |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| KUZ-09                  | 0,8                       | 0,15                                | 1,0°                    |
| KUZ-14                  | 0,75                      | 0,4                                 | 0,5°                    |
| KUZ-19                  | 0,75                      | 0,4                                 | 0,5°                    |
| KUZ-24                  | 1,2                       | 0,2                                 | 0,9°                    |
| KUZ-28                  | 1,4                       | 0,22                                | 0,9°                    |
| KUZ-38                  | 1,5                       | 0,25                                | 0,9°                    |
| KUZ-45                  | 1,8                       | 0,28                                | 1,0°                    |
| KUZ-55                  | 2                         | 0,32                                | 1,0°                    |
| KUZ-60                  | 2,1                       | 0,36                                | 1,1°                    |
| KUZ-70                  | 2,2                       | 0,38                                | 1,1°                    |
| KUZ-75                  | 2,6                       | 0,42                                | 1,2°                    |
| KUZ-90                  | 3                         | 0,48                                | 1,2°                    |

Tab.31

### Posibles errores de montaje

|                                                                                                                            |                                     |                                               |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| <p><b>Indicación de montaje:</b><br/>Control del desplazamiento angular y radial midiendo cantos rectos en dos planos.</p> | <p><b>Desalineación axial A</b></p> | <p><b>Desalineación de ejes lateral R</b></p> | <p><b>Error angular β</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|

## Acoplamiento de cubiertas partidas KUZ-KK

### Acoplamiento con cubiertas partidas:

Material: aluminio de alta resistencia

Práctico montaje radial por medio de cubiertas partidas

Alta precisión de concentricidad, Altas fuerzas de apriete

Reducido momento de inercia

Ajustable sin escalonamiento mediante cubiertas partidas

en lugar de chaveta

Ranura de la chaveta bajo pedido

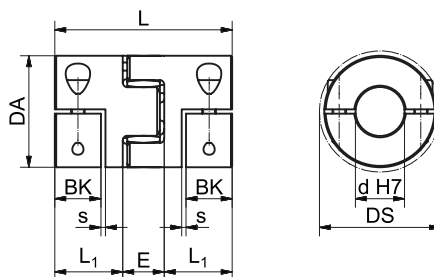
### Estrella de elastómero «verde ZIMM»:

Siempre exento de holgura, amortiza las vibraciones

Dureza Shore 64D

Rango de temperatura: 0°C hasta +70°C

reducido hasta -20°C, hasta +100°C (Mx0,55)



### Cotas, datos técnicos

| Tamaño del acoplamiento | DA mm | DS mm | L mm | L1 mm | BK* mm | s mm | E mm | M 10.9 | Par de apriete Nm | Momento de inercia 10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> | Rigidez a torsión C <sub>tdyn</sub> Nm/rad | Peso kg |
|-------------------------|-------|-------|------|-------|--------|------|------|--------|-------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|
| KUZ-KK-16               | 32    | 32    | 54   | 21    | 15     | 1,5  | 12   | M4     | 4                 | 0,01                                                 | 1375                                       | 0,1     |
| KUZ-KK-24               | 42    | 44,5  | 66   | 25    | 17     | 1,5  | 16   | M5     | 8                 | 0,08                                                 | 3700                                       | 0,2     |
| KUZ-KK-32               | 56    | 57    | 98   | 40    | 30     | 2    | 18   | M6     | 15                | 0,24                                                 | 9917                                       | 0,55    |
| KUZ-KK-35               | 67    | 68    | 114  | 47    | 35     | 2    | 20   | M8     | 35                | 0,51                                                 | 24417                                      | 0,9     |
| KUZ-KK-45               | 82    | 85    | 134  | 55    | 40     | 2    | 24   | M10    | 70                | 2,4                                                  | 33667                                      | 1,6     |
| KUZ-KK-60               | 102   | 105   | 156  | 65    | 50     | 2    | 26   | M12    | 120               | 6                                                    | 67667                                      | 2,7     |

\*BK=Longitud de apriete en el eje

### Taladros estándar «d» mm

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| KUZ-KK-16 | 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16                               |
| KUZ-KK-24 | 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22                  |
| KUZ-KK-32 | 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32 |
| KUZ-KK-35 | 12, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35             |
| KUZ-KK-45 | 16, 19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45     |
| KUZ-KK-60 | 25, 28, 32, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 55                     |

Otros diámetros a petición

### Pares

| Estrella de elastómero     |                      |                     | Par máximo transmisible de la cubierta partida en función del diámetro del taladro (fuerza de apriete) |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|----------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tamaño del<br>acoplamiento | Par<br>nominal<br>Nm | Par<br>máximo<br>Nm | Ø9<br>Nm                                                                                               | Ø11<br>Nm | Ø14<br>Nm | Ø16<br>Nm | Ø19<br>Nm | Ø20<br>Nm | Ø22<br>Nm | Ø24<br>Nm | Ø25<br>Nm | Ø28<br>Nm | Ø30<br>Nm | Ø32<br>Nm | Ø38<br>Nm | Ø40<br>Nm | Ø42<br>Nm | Ø45<br>Nm | Ø48<br>Nm | Ø55<br>Nm |
| KUZ-KK-16                  | 16                   | 32                  | 21                                                                                                     | 26        | 33        | 37        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| KUZ-KK-24                  | 21                   | 42                  | -                                                                                                      | 41        | 52        | 60        | 70        | 74        | 81        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| KUZ-KK-32                  | 75                   | 150                 | -                                                                                                      | 60        | 76        | 87        | 104       | 109       | 120       | 131       | 136       | 153       | 164       | 175       | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| KUZ-KK-35                  | 200                  | 400                 | -                                                                                                      | -         | -         | 120       | -         | 188       | 206       | -         | 235       | -         | -         | 301       | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| KUZ-KK-45                  | 405                  | 810                 | -                                                                                                      | -         | -         | 325       | 386       | 406       | 447       | 488       | 508       | 568       | 610       | 650       | 772       | -         | 854       | 915       | -         | -         |
| KUZ-KK-60                  | 660                  | 1350                | -                                                                                                      | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 570       | 638       | -         | 730       | 866       | 914       | 960       | 1029      | 1097      | 1250      |

Tab.33

### Ejemplo de pedido:

KUZ-KK-32-20/24

Tamaño del acoplamiento

Taladro d lado 1

Taladro d lado 2

### Errores de montaje admisibles

| Tamaño del acoplamiento | Desalineación axial máx. en mm | Desalineación de ejes lateral máx. en mm | Error angular máx. en grados |
|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| KUZ-KK-16               | ±1                             | 0,08                                     | 1°                           |
| KUZ-KK-24               | ±2                             | 0,08                                     | 1°                           |
| KUZ-KK-32               | ±2                             | 0,1                                      | 1°                           |
| KUZ-KK-35               | ±2                             | 0,15                                     | 1°                           |
| KUZ-KK-45               | ±2                             | 0,12                                     | 1°                           |
| KUZ-KK-60               | ±2                             | 0,14                                     | 1°                           |

Tab.34

### Posibles errores de montaje

|                                  |                                            |                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|
| <p>Desalineación axial<br/>A</p> | <p>Desalineación de ejes lateral<br/>R</p> | <p>Error angular<br/>β</p> |
|----------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|



## Eje de conexión VWZ

### Ejes con cubiertas partidas:

Material: aluminio de alta resistencia (inoxidable bajo pedido)

Práctico montaje radial por medio de cubiertas partidas

Alta precisión de concentricidad, altas fuerzas de apriete

Alta precisión de concentricidad, altas fuerzas de apriete

Ajustable sin escalonamiento mediante cubiertas partidas en lugar de chaveta

Ranura de la chaveta bajo pedido

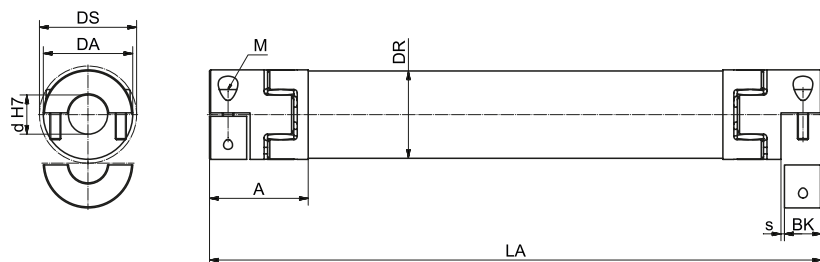
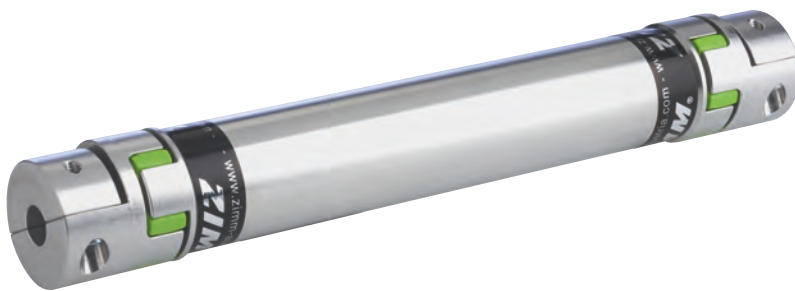
### Estrella de elastómero «verde ZIMM»:

Siempre exento de holgura, amortiza las vibraciones

Dureza Shore 64D

Rango de temperatura: 0°C hasta +70°C

reducido hasta -20°C, hasta +100°C (Mx0,55)



### Taladros estándar «d» mm

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| VWZ-30                     | 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16                               |
| VWZ-40                     | 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22                  |
| VWZ-60                     | 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32 |
| VWZ-60V                    | 12, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35             |
| VWZ-80                     | 16, 19, 20, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 38, 40, 42, 45     |
| VWZ-100                    | 25, 28, 32, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 55                     |
| Otros diámetros a petición |                                                            |

### Cotas, datos técnicos

| Tamaño  | Cotas    |          |          |           |         |         |              | Tornillo de apriete |                         | Momento de inercia                                         |                                             | Rigidez a torsión                           |                                           | Peso                           |              |
|---------|----------|----------|----------|-----------|---------|---------|--------------|---------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|--------------|
|         | DA<br>mm | DS<br>mm | DR<br>mm | BK*<br>mm | s<br>mm | A<br>mm | LA min<br>mm | M<br>10.9           | Par de<br>apriete<br>Nm | por acopla-<br>miento<br>10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> | Tubo/m<br>10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> | por estrella<br>C <sub>Tdyn</sub><br>Nm/rad | por tubo/m<br>C <sub>Tdyn</sub><br>Nm/rad | ambos aco-<br>plamientos<br>kg | Tubo/m<br>kg |
| VWZ-30  | 32       | 32       | 30       | 15        | 1,5     | 34      | 99           | M4                  | 4                       | 0,01                                                       | 0,11                                        | 1375                                        | 1104                                      | 0,14                           | 0,58         |
| VWZ-40  | 42       | 44,5     | 40       | 17        | 1,5     | 46      | 133          | M5                  | 8                       | 0,08                                                       | 0,2                                         | 3700                                        | 2332                                      | 0,36                           | 0,76         |
| VWZ-60  | 56       | 57       | 60       | 30        | 2       | 63      | 177          | M6                  | 15                      | 0,24                                                       | 0,8                                         | 9917                                        | 8292                                      | 0,94                           | 0,97         |
| VWZ-60V | 67       | 68       | 60       | 35        | 2       | 73      | 205          | M8                  | 35                      | 0,46                                                       | 0,8                                         | 24417                                       | 8292                                      | 1,42                           | 0,97         |
| VWZ-80  | 82       | 85       | 80       | 40        | 2       | 84      | 249          | M10                 | 70                      | 2,4                                                        | 3                                           | 33667                                       | 29102                                     | 2,98                           | 2            |
| VWZ-100 | 102      | 105      | 100      | 50        | 2       | 97      | 283          | M12                 | 120                     | 6                                                          | 5,8                                         | 67667                                       | 58178                                     | 4,62                           | 2,47         |

\*BK=Longitud de apriete en el eje

Tab.35

### Pares

| Tamaño  | Estrella de elastómero |                  | Par máximo transmisible de la cubierta partida en función del diámetro del taladro (fuerza apriete) |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | Tipo de aco-<br>plamiento |
|---------|------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|
|         | Par nominal<br>Nm      | Par máximo<br>Nm | Ø9<br>Nm                                                                                            | Ø11<br>Nm | Ø14<br>Nm | Ø16<br>Nm | Ø19<br>Nm | Ø20<br>Nm | Ø22<br>Nm | Ø24<br>Nm | Ø25<br>Nm | Ø28<br>Nm | Ø30<br>Nm | Ø32<br>Nm | Ø38<br>Nm | Ø40<br>Nm | Ø42<br>Nm | Ø45<br>Nm | Ø48<br>Nm | Ø55<br>Nm |                           |
| VWZ-30  | 16                     | 32               | 21                                                                                                  | 26        | 33        | 37        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | KUZ-KK-16                 |
| VWZ-40  | 21                     | 42               | -                                                                                                   | 41        | 52        | 60        | 70        | 74        | 81        | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | KUZ-KK-24                 |
| VWZ-60  | 75                     | 150              | -                                                                                                   | 60        | 76        | 87        | 104       | 109       | 120       | 131       | 136       | 153       | 164       | 175       | -         | -         | -         | -         | -         | -         | KUZ-KK-32                 |
| VWZ-60V | 200                    | 400              | -                                                                                                   | -         | -         | 120       | -         | 188       | 206       | -         | 235       | -         | -         | 301       | -         | -         | -         | -         | -         | -         | KUZ-KK-35                 |
| VWZ-80  | 405                    | 810              | -                                                                                                   | -         | -         | 325       | 386       | 406       | 447       | 488       | 508       | 568       | 610       | 650       | 772       | -         | 854       | 915       | -         | -         | KUZ-KK-45                 |
| VWZ-100 | 660                    | 1350             | -                                                                                                   | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | 570       | 638       | -         | 730       | 866       | 914       | 960       | 1029      | 1097      | 1250      | KUZ-KK-60                 |

El par máximo está limitado por la estrella o por la fuerza de apriete.

Tab.36



La concentricidad de los ejes VWZ de ZIMM se inspeccionan de serie a partir de una longitud de 500 mm.



### Ejemplo de pedido:

VWZ-60-LA1800-20/25

Tamaño

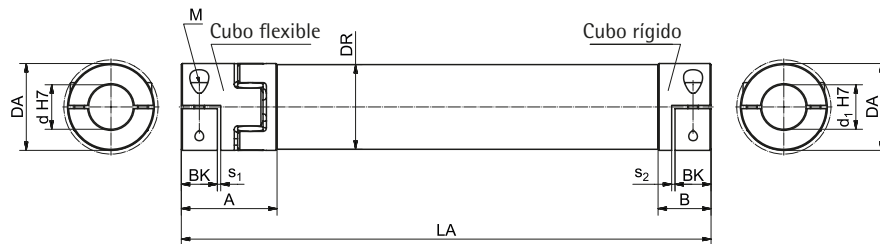
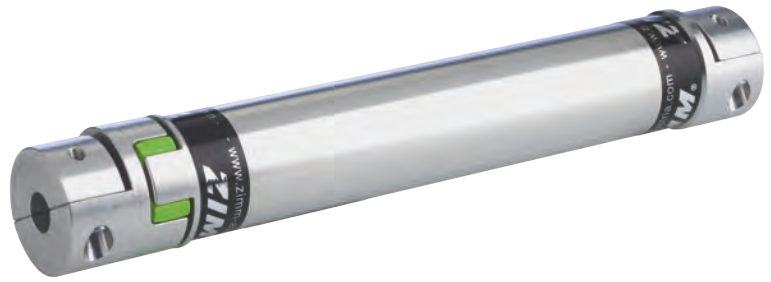
Longitud

Taladros de los acoplamientos

n=1500 rpm (indicar velocidad)

### Eje de conexión VWZ con cubo rígido para uso del rodamiento pedestal

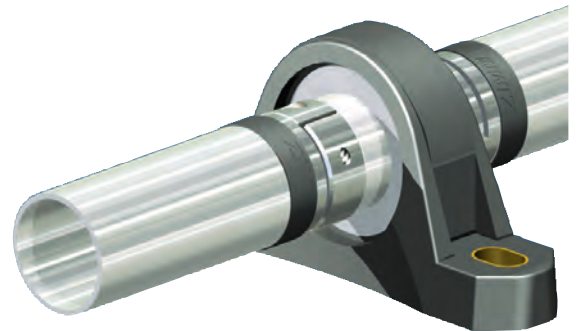
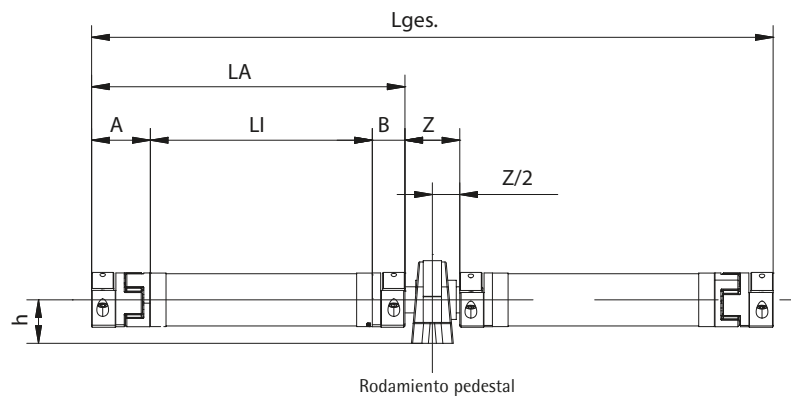
Las condiciones de montaje son muy importantes a la hora de elegir el dimensionamiento de los ejes. Por ejemplo, el precio total de un eje de conexión de grandes dimensiones sin rodamiento pedestal puede ser considerablemente inferior al precio de ejes de conexión más pequeños pero que requieren el uso de rodamiento pedestal. Para esta versión utilizamos el acoplamiento rígido para impedir la inclinación del rodamiento pedestal.



| Tamaño  | A  | B  | s1 | s2  | Bk* | d1 | LA min |
|---------|----|----|----|-----|-----|----|--------|
| VWZ-30  | 34 | 20 | 2  | 1,2 | 15  | 15 | 85     |
| VWZ-40  | 46 | 25 | 2  | 1,6 | 17  | 20 | 112    |
| VWZ-60  | 63 | 40 | 2  | 2   | 30  | 20 | 154    |
| VWZ-60V | 73 | 42 | 2  | 2   | 35  | 30 | 175    |
| VWZ-80  | 84 | 55 | 2  | 2   | 40  | 30 | 220    |
| VWZ-100 | 97 | 65 | 2  | 2   | 50  | 50 | 251    |

\*BK=Longitud de apriete en el eje

Tab.37



| Tamaño   | A  | B  | Z  | L <sub>VWZ</sub> | d1 | h    |
|----------|----|----|----|------------------|----|------|
| VWZ-30   | 34 | 20 | 44 | 74               | 15 | 30,2 |
| VWZ-40   | 46 | 25 | 42 | 76               | 20 | 33,3 |
| VWZ-60   | 63 | 40 | 42 | 102              | 20 | 33,3 |
| VWZ-30   | 34 | 20 | 44 | 74               | 15 | 30,2 |
| VWZ-40   | 46 | 25 | 42 | 76               | 20 | 33,2 |
| VWZ-60   | 63 | 40 | 42 | 102              | 20 | 33,2 |
| VWZ-40   | 46 | 25 | 42 | 76               | 20 | 33,2 |
| VWZ-60   | 63 | 40 | 42 | 102              | 20 | 33,2 |
| VWZ-80   | 84 | 55 | 50 | 130              | 30 | 42,9 |
| VWZ-40   | 46 | 25 | 42 | 76               | 20 | 33,2 |
| VWZ-60   | 63 | 40 | 42 | 102              | 20 | 33,2 |
| VWZ-60V* | 73 | 42 | 60 | 130              | 30 | 42,9 |
| VWZ-80*  | 84 | 55 | 50 | 130              | 30 | 42,9 |
| VWZ-60   | 63 | 40 | 42 | 102              | 20 | 33,3 |
| VWZ-60V  | 73 | 42 | 60 | 130              | 30 | 42,9 |
| VWZ-80*  | 84 | 55 | 50 | 130              | 30 | 42,9 |
| VWZ-60   | 63 | 40 | 42 | 102              | 20 | 33,2 |
| VWZ-60V  | 73 | 42 | 60 | 130              | 30 | 42,9 |
| VWZ-80   | 84 | 55 | 50 | 130              | 30 | 42,9 |
| VWZ-60   | 63 | 40 | 42 | 102              | 20 | 33,2 |
| VWZ-60V  | 73 | 42 | 60 | 130              | 30 | 42,9 |
| VWZ-80   | 84 | 55 | 50 | 130              | 30 | 42,9 |
| VWZ-100  | 97 | 65 | 70 | 170              | 50 | 57,2 |
| VWZ-80   | 84 | 55 | 50 | 130              | 30 | 42,9 |
| VWZ-100  | 97 | 65 | 70 | 170              | 50 | 57,2 |
| VWZ-80   | 84 | 55 | 50 | 130              | 30 | 42,9 |
| VWZ-100  | 97 | 65 | 70 | 170              | 50 | 57,2 |

\*no es posible con el caballete LB

Tab.38

Ejemplo de pedido:

VWZ-60-LA1800-25/20S

Tamaño  
Longitud  
Taladro lado 1  
Taladro lado 2 (S = cubo rígido)

n=1500 rpm (indicar velocidad)

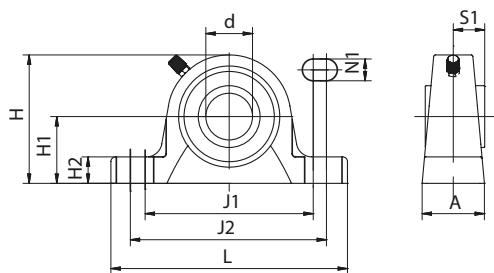
## Rodamiento pedestal STL

para eje de conexión VWZ

Material de la carcasa: fundición gris,  
imprimación azul

Material del soporte: acero laminado

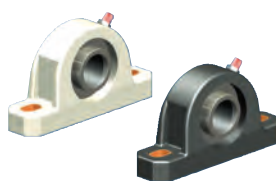
Rango de temperatura: -30°C a +120°C



| Nº de pedido | d  | A  | H     | H1   | H2 | J1  | J2  | L   | N1   | S1   | kg   |
|--------------|----|----|-------|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|
| STL-15-G     | 15 | 32 | 56    | 30,2 | 14 | 88  | 106 | 127 | 11,5 | 15,3 | 0,47 |
| STL-20-G     | 20 | 32 | 65    | 33,3 | 14 | 88  | 106 | 127 | 11,5 | 18,3 | 0,59 |
| STL-30-G     | 30 | 40 | 82,5  | 42,9 | 17 | 108 | 127 | 152 | 14   | 22,2 | 1,1  |
| STL-40-G     | 40 | 48 | 99    | 49,2 | 19 | 125 | 146 | 175 | 14   | 30,2 | 1,85 |
| STL-50-G     | 50 | 54 | 114,5 | 57,2 | 22 | 149 | 165 | 203 | 18   | 32,6 | 2,7  |

Tab.39

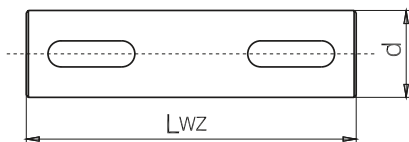
» Rodamiento pedestal de plástico «blanco» o «negro» (industria alimentaria) bajo pedido.  
ATENCIÓN: Las cotas pueden variar.



## Extensión de eje WZ

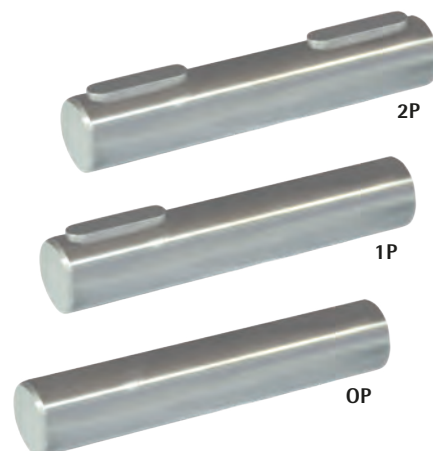
para eje de conexión VWZ

Material: acero, pulido

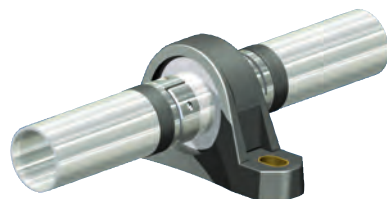


| Nº de pedido | d1 | LWZ | kg   |
|--------------|----|-----|------|
| WZ-15/74-?P  | 15 | 74  | 0,1  |
| WZ-20/76-?P  | 20 | 76  | 0,19 |
| WZ-20/102-?P | 20 | 102 | 0,25 |
| WZ-30/130-?P | 30 | 130 | 0,72 |
| WZ-40/170-?P | 40 | 170 | 1,67 |
| WZ-50/170-?P | 50 | 170 | 2,61 |

Tab.40

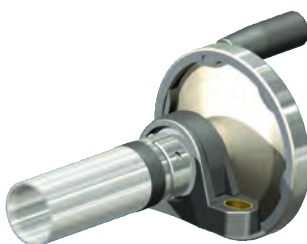


Ejemplos:



Eje VWZ con acoplamiento rígido para  
rodamiento pedestal

Extensión de eje sin chaveta (OP)



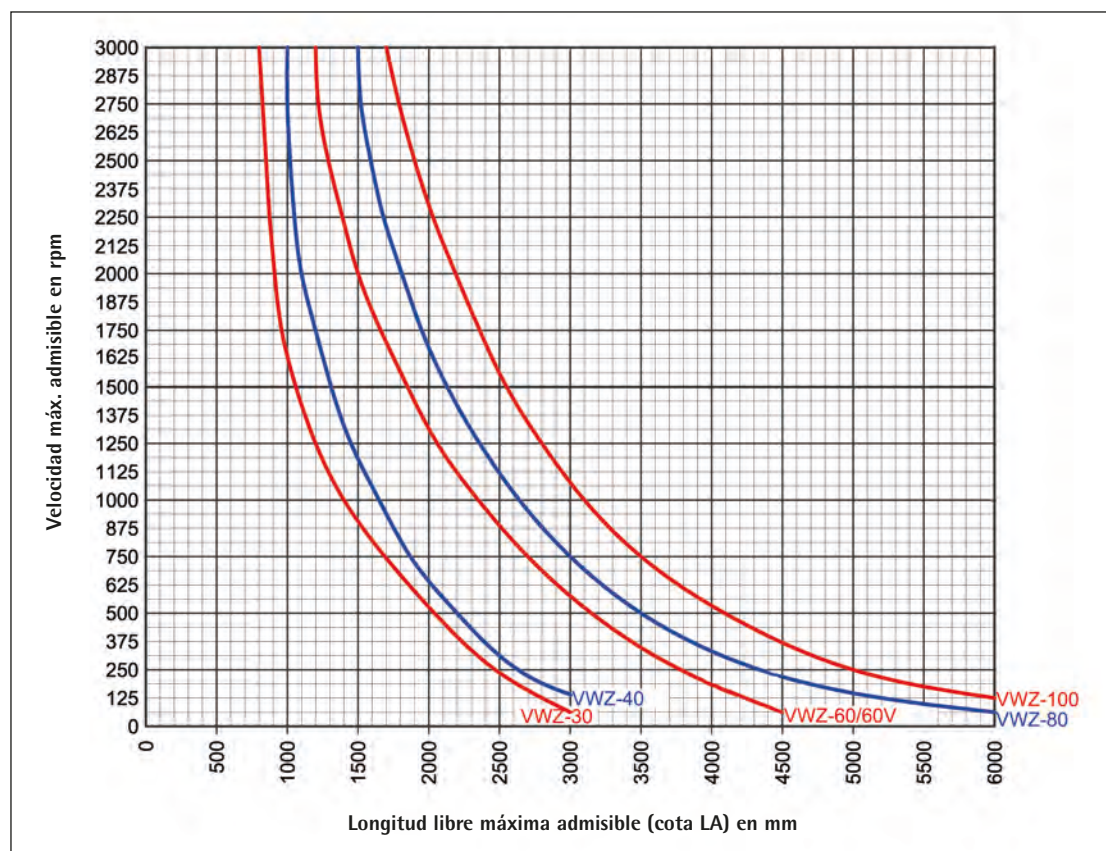
Rodamiento pedestal con volante para  
accionamiento del eje VWZ

Extensión de eje con chaveta de un lado (1P)



## Eje de conexión VWZ – Determinación de la longitud

Determinación de la longitud en función de la velocidad



## Desalineación máxima admisible

### Desalineación lateral:



Kr máx. 1,5 mm por 100 mm LI

### Desalineación angular:



máx. 2° (1° por acoplamiento)

### Desalineación axial:



Approx. +/- 1 hasta 2 mm



### Montaje

La utilización de acoplamientos de cubiertas partidas permite instalar los ejes de conexión después de haber montado y fijado los ejes de accionamiento. Solo tiene que colocar los ejes de conexión sobre los pivotes y fijar los acoplamientos de cubiertas partidas mediante los tornillos de montaje con llave dinamométrica según tabla (no se necesita chaveta).

Ajustar el par de apriete según tabla.





---

**ZIMM GmbH**  
Millennium Park 3  
6890 Lustenau/Austria  
Tel: 0043(0)5577/806-0  
Fax: 0043(0)5577/806-8  
E-mail: [info@zimm.com](mailto:info@zimm.com)  
Internet: [www.zimm.com](http://www.zimm.com)