

## Einteilige Ausführung mit 2 identischen Kupplungsnapen

Kupplungsnaube aus Grauguss, Größen 480 und 575 aus Sphäroguss  
Elastischer Zwischenring in verschiedenen Härten: Standard Pb72, hart Pb82  
Alle Gewichtsangaben für ungebohrte Kupplungen

### Abmessungen • Dimensions

- D<sub>8</sub>** = Außendurchmesser/Outer diameter
- T<sub>KNPb72</sub>** = Kupplungsnennmoment bei Verwendung von Element Pb72  
Coupling nominal torque using element Pb72
- T<sub>KNPb82</sub>** = Kupplungsnennmoment bei Verwendung des Elementes Pb82  
Coupling nominal torque using element Pb82
- n<sub>max</sub>** = Max. Drehzahl/Max. rotation speed
- d<sub>1f max</sub>** = Max. Bohrung d<sub>1f</sub> mit PFN oder anderer Formschlussverbindung  
Max. bore diameter d<sub>1f</sub> with keyway or other form closure connection
- d<sub>2f max</sub>** = Max. Bohrung d<sub>2f</sub> mit PFN oder anderer Formschlussverbindung  
Max. bore diameter d<sub>2f</sub> with keyway or other form closure connection
- D<sub>3</sub>** = Außendurchmesser Nabe/Outer diameter hub



### Abmessungen • Dimensions

| Bezeichnung<br>Identifier | Größe<br>Size<br><br>D <sub>8</sub> | T <sub>KNPb72</sub> <sup>2)</sup> | T <sub>KNPb82</sub> <sup>2)</sup> | n <sub>max</sub>  | d <sub>1f max</sub> | d <sub>2f max</sub> | D <sub>3</sub> |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|
|                           | mm                                  | Nm                                | Nm                                | min <sup>-1</sup> | mm                  | mm                  | mm             |
| WN0105                    | 50                                  | 13                                | 20                                | 5000              | 19                  | 19                  | 33             |
| WN0106                    | 67                                  | 22                                | 35                                | 5000              | 28                  | 28                  | 46             |
| WN0108                    | 82                                  | 48                                | 75                                | 5000              | 32                  | 32                  | 53             |
| WN0109                    | 97                                  | 96                                | 150                               | 5000              | 42                  | 42                  | 69             |
| WN0111                    | 112                                 | 150                               | 230                               | 5000              | 48                  | 48                  | 79             |
| WN0112                    | 128                                 | 250                               | 380                               | 5000              | 55                  | 55                  | 90             |
| WN0114                    | 148                                 | 390                               | 600                               | 4500              | 65                  | 65                  | 107            |
| WN0116                    | 168                                 | 630                               | 980                               | 4000              | 75                  | 75                  | 124            |
| WN0119                    | 194                                 | 1050                              | 1650                              | 3500              | 85                  | 85                  | 140            |
| WN0121                    | 214                                 | 1500                              | 2400                              | 3000              | 95                  | 95                  | 157            |
| WN0124                    | 240                                 | 2400                              | 3700                              | 2750              | 110                 | 110                 | 179            |
| WN0126                    | 265                                 | 3700                              | 5800                              | 2500              | 120                 | 120                 | 198            |
| WN0129                    | 295                                 | 4900                              | 7550                              | 2250              | 130                 | 130                 | 214            |
| WN0133                    | 330                                 | 6400                              | 9900                              | 2000              | 150                 | 150                 | 248            |
| WN0137                    | 370                                 | 8900                              | 14000                             | 1750              | 170                 | 170                 | 278            |
| WN0141                    | 415                                 | 13200                             | 20500                             | 1500              | 190                 | 190                 | 315            |
| WN0148                    | 480                                 | 18000                             | 28000                             | 2100              | 210                 | 210                 | 315            |
| WN0157                    | 575                                 | 27000                             | 41000                             | 1800              | 230                 | 230                 | 350            |

### Bestellbeispiel • Ordering example: Nor-Mex® E

| Bezeichnung / Identifier | Pb | d <sub>1f</sub> | d <sub>2f</sub> | Weitere Angaben / Further details*) |
|--------------------------|----|-----------------|-----------------|-------------------------------------|
| WN0119                   | 82 | 75              | 70              | *                                   |

<sup>1)</sup> Ohne weitere Angaben liefern wir als Standard: mit Steellschrauben und Nut nach DIN 6885-1, Nutbreitentoleranz P9, Bohrungstoleranz H7

<sup>2)</sup> Without any other specification, we deliver as a standard: with set screws and keyway acc. to DIN 6885-1, keyway side fit P9, bore tolerance H7

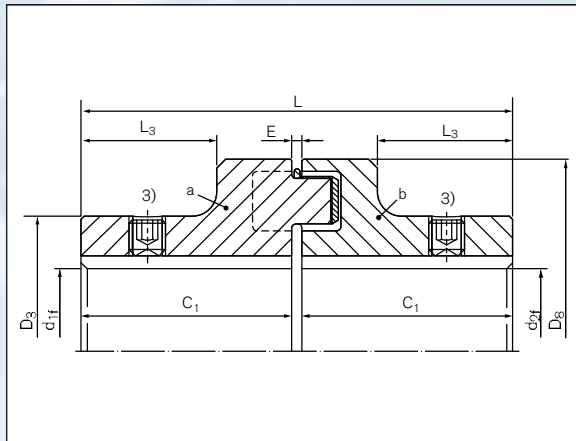
# TSCHAN® Nor-Mex® E

## One-part design with 2 identical coupling hubs

Coupling hub in grey cast iron, size 480 and 575 in nodular cast iron

Elastic intermediate ring in different hardnesses: standard Pb72, hard Pb82

Mass information for unbored coupling hubs



Schnittdarstellung / Sectional view

### Abmessungen • Dimensions

- C<sub>1</sub>** = Geführte Länge in Nabenbohrung  
Guided length in hub boring
- L** = Gesamtlänge / Total length
- L<sub>3</sub>** = Länge Absatz am Nabenkörper / Section length of hub
- E** = Spaltbreite zwischen linkem und rechtem Bauteil  
Gap width between left and right component
- F<sub>E</sub>** = Toleranz der Spaltbreite E / Tolerance of the gap width E
- G<sub>wa</sub>** = Gewicht Baugruppe a / Weight of subassembly a
- G<sub>wub</sub>** = Gewicht, ungebohrt / Weight, unbored

### Abmessungen • Dimensions

|  | Bezeichnung<br>Identifier | C <sub>1</sub> | L     | L <sub>3</sub> | E   | F <sub>E</sub> | G <sub>wa</sub> <sup>1)</sup> | G <sub>wub</sub> |
|--|---------------------------|----------------|-------|----------------|-----|----------------|-------------------------------|------------------|
|  |                           | mm             | mm    | mm             | mm  | mm             | kg                            | kg               |
|  | WN0105                    | 25             | 52,0  | 13             | 2   | +/-0,5         | 0,2                           | 0,4              |
|  | WN0106                    | 30             | 62,5  | 15             | 2,5 | +/-0,5         | 0,5                           | 1,0              |
|  | WN0108                    | 40             | 83,0  | 24             | 3   | +/-1,0         | 0,9                           | 1,8              |
|  | WN0109                    | 50             | 103,0 | 30             | 3   | +/-1,0         | 1,7                           | 3,4              |
|  | WN0111                    | 60             | 123,5 | 38             | 3,5 | +/-1,0         | 2,6                           | 5,3              |
|  | WN0112                    | 70             | 143,5 | 45             | 3,5 | +/-1,0         | 4,1                           | 8,2              |
|  | WN0114                    | 80             | 163,5 | 52             | 3,5 | +/-1,0         | 6,3                           | 12,7             |
|  | WN0116                    | 90             | 183,5 | 56             | 3,5 | +/-1,5         | 9,6                           | 19,3             |
|  | WN0119                    | 100            | 203,5 | 62             | 3,5 | +/-1,5         | 13,8                          | 27,9             |
|  | WN0121                    | 110            | 224,0 | 68             | 4   | +/-2,0         | 19,1                          | 38,2             |
|  | WN0124                    | 120            | 244,0 | 75             | 4   | +/-2,0         | 26,7                          | 53,4             |
|  | WN0126                    | 140            | 285,5 | 90             | 5,5 | +/-2,5         | 37,5                          | 75,0             |
|  | WN0129                    | 150            | 308,0 | 98             | 8   | +/-2,5         | 47,9                          | 95,7             |
|  | WN0133                    | 160            | 328,0 | 104            | 8   | +/-2,5         | 66,5                          | 132,9            |
|  | WN0137                    | 180            | 368,0 | 118            | 8   | +/-2,5         | 93,9                          | 187,7            |
|  | WN0141                    | 200            | 408,0 | 135            | 8   | +/-2,5         | 129,7                         | 259,3            |
|  | WN0148                    | 220            | 448,0 | 150            | 8   | +/-2,5         | 164,4                         | 328,7            |
|  | WN0157                    | 240            | 488,0 | 170            | 8   | +/-2,5         | 233,5                         | 467,0            |

<sup>1)</sup> Gewicht einschließlich hälftigem Anteil des elastischen Zwischenrings • Weight inclusive the half share of the intermediate ring

<sup>2)</sup> Bei Stoßbeanspruchung maximal zulässiges Drehmoment beachten – siehe Tabelle Datenübersicht Seite 10

Attention on peak load - take into account maximum torque notified in data overview page 11

<sup>3)</sup> Stellschraube auf Kundenwunsch • Set screw on demand

## Mehrteilige Ausführung, zum Wechsel des elastischen Zwischenrings ohne axiales Verschieben der angeschlossenen Aggregate

Kupplungsnahe und Klauenring aus Grauguss, Größen 480 und 575 aus Sphäroguss

Flanschnabe aus Stahl, jedoch Größen 330, 370 und 415 aus Sphäroguss

Elastischer Zwischenring in verschiedenen Härten: Standard Pb72, hart Pb82

Alle Gewichtsangaben für ungebohrte Kupplungen

### Abmessungen • Dimensions

- D<sub>8</sub>** = Außendurchmesser/Outer diameter
- T<sub>KNPb72</sub>** = Kupplungsnennmoment bei Verwendung von Element Pb72  
Coupling nominal torque using element Pb72
- T<sub>KNPb82</sub>** = Kupplungsnennmoment bei Verwendung des Elementes Pb82  
Coupling nominal torque using element Pb82
- n<sub>max</sub>** = Max. Drehzahl/Max. rotation speed
- d<sub>1f max</sub>** = Max. Bohrung d<sub>1f</sub> mit PFN oder anderer Formschlussverbindung  
Max. bore diameter d<sub>1f</sub> with keyway or other form closure connection
- d<sub>2f max</sub>** = Max. Bohrung d<sub>2f</sub> mit PFN oder anderer Formschlussverbindung  
Max. bore diameter d<sub>2f</sub> with keyway or other form closure connection
- D<sub>3</sub>** = Außendurchmesser Nabe/Outer diameter hub
- D<sub>4</sub>** = Außendurchmesser Nabe/Outer diameter hub
- C<sub>1</sub>** = Geführte Länge in Nabenbohrung/Guided length in hub boring



### Abmessungen • Dimensions

| Bezeichnung<br>Identifier | Größe<br>Size<br>D <sub>8</sub> | T <sub>KNPb72</sub> <sup>2)</sup> | T <sub>KNPb82</sub> <sup>2)</sup> | n <sub>max</sub>  | d <sub>1f max</sub> | d <sub>2f max</sub> | D <sub>3</sub> | D <sub>4</sub> | C <sub>1</sub> |  |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|--|
|                           | mm                              | Nm                                | Nm                                | min <sup>-1</sup> | mm                  | mm                  | mm             | mm             | mm             |  |
| WN0208                    | 82                              | 48                                | 75                                | 5000              | 32                  | 32                  | 53             | 44,5           | 40             |  |
| WN0209                    | 97                              | 96                                | 150                               | 5000              | 42                  | 39                  | 69             | 54,5           | 50             |  |
| WN0211                    | 112                             | 150                               | 230                               | 5000              | 48                  | 46                  | 79             | 64,5           | 60             |  |
| WN0212                    | 128                             | 250                               | 380                               | 5000              | 55                  | 53                  | 90             | 74,5           | 70             |  |
| WN0214                    | 148                             | 390                               | 600                               | 4500              | 65                  | 65                  | 107            | 92,5           | 80             |  |
| WN0216                    | 168                             | 630                               | 980                               | 4000              | 75                  | 75                  | 124            | 104,5          | 90             |  |
| WN0219                    | 194                             | 1050                              | 1650                              | 3500              | 85                  | 85                  | 140            | 121,5          | 100            |  |
| WN0221                    | 214                             | 1500                              | 2400                              | 3000              | 95                  | 95                  | 157            | 135,5          | 110            |  |
| WN0224                    | 240                             | 2400                              | 3700                              | 2750              | 110                 | 100                 | 179            | 146,0          | 120            |  |
| WN0226                    | 265                             | 3700                              | 5800                              | 2500              | 120                 | 115                 | 198            | 164,0          | 140            |  |
| WN0229                    | 295                             | 4900                              | 7550                              | 2250              | 130                 | 130                 | 214            | 181,0          | 150            |  |
| WN0233                    | 330                             | 6400                              | 9900                              | 2000              | 150                 | 135                 | 248            | 208,0          | 160            |  |
| WN0237                    | 370                             | 8900                              | 14000                             | 1750              | 170                 | 160                 | 278            | 241,0          | 180            |  |
| WN0241                    | 415                             | 13200                             | 20500                             | 1500              | 190                 | 180                 | 315            | 275,0          | 200            |  |
| WN0248                    | 480                             | 18000                             | 28000                             | 1400              | 210                 | 200                 | 315            | 289,0          | 220            |  |
| WN0257                    | 575                             | 27000                             | 41000                             | 1200              | 230                 | 280                 | 350            | 368,0          | 240            |  |

### Bestellbeispiel • Ordering example: Nor-Mex® G

| Bezeichnung / Identifier | Pb | d <sub>1f</sub> | d <sub>2f</sub> | Weitere Angaben / Further details*) |
|--------------------------|----|-----------------|-----------------|-------------------------------------|
| WN0219                   | 72 | 80              | 62              | *                                   |

<sup>1)</sup> Ohne weitere Angaben liefern wir als Standard: mit Steilschrauben und Nut nach DIN 6885-1, Nutbreitentoleranz P9, Bohrungstoleranz H7

<sup>2)</sup> Without any other specification, we deliver as a standard: with set screws and keyway acc. to DIN 6885-1, keyway side fit P9, bore tolerance H7

# TSCHAN® Nor-Mex® G

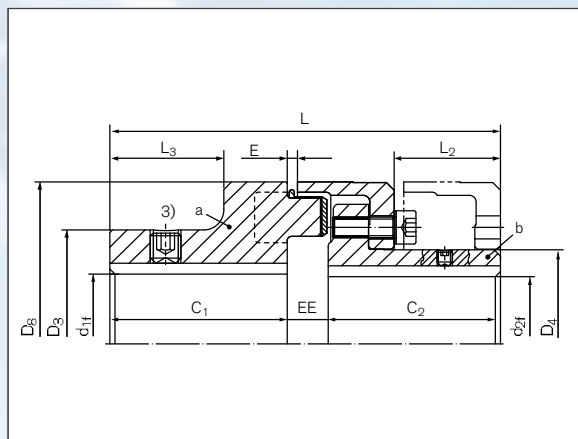
*Multi-part design, to change the intermediate ring without axial movement of the driven parts*

*Coupling hub and claw ring in grey cast iron, size 480 and 575 in nodular cast iron,*

*Flange hub in steel, sizes 330, 370 and 415, however in nodular cast iron*

*Elastic intermediate ring in different hardnesses: standard Pb72, hard Pb82*

*Mass information for unbored coupling hubs*



**Schnittdarstellung / Sectional view**

## Abmessungen • Dimensions

- C<sub>2</sub>** = Geführte Länge in Nabenbohrung  $d_2$   
Guided length in hub boring  $d_2$
- L** = Gesamtlänge / Total length
- L<sub>2</sub>** = Länge am Nabenkörper / Length of the hub
- L<sub>3</sub>** = Länge Absatz am Nabenkörper / Section length of hub
- E** = Spaltbreite zwischen linkem und rechtem Bauteil  
Gap width between left and right component
- F<sub>E</sub>** = Toleranz der Spaltbreite E / Tolerance of the gap width E
- EE** = Nabenabstand / Distance of the hubs
- F<sub>EE</sub>** = Toleranz des Nabenabstandes / Tolerance of the hub distance
- Gwa** = Gewicht Baugruppe a / Weight of subassembly a
- GW<sub>ub</sub>** = Gewicht, ungebohrt / Weight, unbored

## Abmessungen • Dimensions

|  | Bezeichnung<br>Identifier | C <sub>2</sub> | L     | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | E   | F <sub>E</sub> | EE | F <sub>EE</sub> | Gwa <sup>1)</sup> | GW <sub>ub</sub> |
|--|---------------------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----|----------------|----|-----------------|-------------------|------------------|
|  |                           | mm             | mm    | mm             | mm             | mm  | mm             | mm | mm              | kg                | kg               |
|  | WN0208                    | 40             | 92,0  | 20,0           | 24             | 3,0 | +/-1,0         | 12 | +/-1,0          | 0,9               | 2,0              |
|  | WN0209                    | 49             | 113,0 | 30,5           | 30             | 3,0 | +/-1,0         | 14 | +/-1,0          | 1,7               | 3,4              |
|  | WN0211                    | 58             | 133,0 | 32,5           | 38             | 3,5 | +/-1,0         | 15 | +/-1,0          | 2,6               | 5,5              |
|  | WN0212                    | 68             | 154,0 | 42,0           | 45             | 3,5 | +/-1,0         | 16 | +/-1,0          | 4,1               | 8,3              |
|  | WN0214                    | 78             | 176,0 | 47,0           | 52             | 3,5 | +/-1,0         | 18 | +/-1,0          | 6,3               | 13,1             |
|  | WN0216                    | 87             | 198,0 | 52,5           | 56             | 3,5 | +/-1,5         | 21 | +/-1,5          | 9,6               | 19,4             |
|  | WN0219                    | 97             | 221,0 | 60,0           | 62             | 3,5 | +/-1,5         | 24 | +/-1,5          | 13,8              | 28,6             |
|  | WN0221                    | 107            | 243,0 | 66,5           | 68             | 4,0 | +/-2,0         | 26 | +/-2,0          | 19,1              | 38,8             |
|  | WN0224                    | 117            | 267,0 | 75,5           | 75             | 4,0 | +/-2,0         | 30 | +/-2,0          | 26,7              | 52,4             |
|  | WN0226                    | 137            | 310,0 | 88,0           | 90             | 5,5 | +/-2,0         | 33 | +/-2,5          | 37,5              | 75,3             |
|  | WN0229                    | 147            | 334,0 | 96,0           | 98             | 8,0 | +/-2,5         | 37 | +/-2,5          | 47,9              | 97,3             |
|  | WN0233                    | 156            | 356,0 | 101,5          | 104            | 8,0 | +/-2,5         | 40 | +/-2,5          | 66,5              | 130,0            |
|  | WN0237                    | 176            | 399,0 | 117,0          | 118            | 8,0 | +/-2,5         | 43 | +/-2,5          | 93,9              | 183,6            |
|  | WN0241                    | 196            | 441,0 | 131,0          | 135            | 8,0 | +/-2,5         | 45 | +/-2,5          | 129,7             | 258,2            |
|  | WN0248                    | 220            | 485,0 | 149,0          | 150            | 8,0 | +/-2,5         | 45 | +/-2,5          | 164,4             | 346,5            |
|  | WN0257                    | 240            | 525,0 | 168,0          | 170            | 8,0 | +/-2,5         | 45 | +/-2,5          | 233,5             | 528,8            |

<sup>1)</sup> Gewicht einschließlich hälftigem Anteil des elastischen Zwischenrings • Weight inclusive the half share of the intermediate ring

<sup>2)</sup> Bei Stoßbeanspruchung maximal zulässiges Drehmoment beachten – siehe Tabelle Datenübersicht Seite 10

Attention on peak load – take into account maximum torque notified in data overview page 11

<sup>3)</sup> Stellschraube auf Kundenwunsch • Set screw on demand