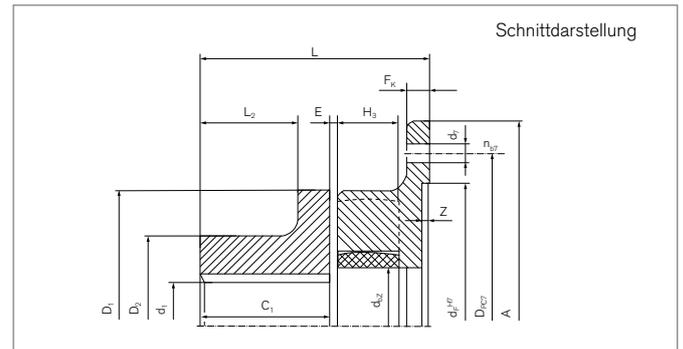


# Klauenkupplungen RINGFEDER® TNS SX

## Kupplung mit Standardnabe und Klauenflansch



| Bezeichnung   | Größe | T <sub>KN</sub> | T <sub>Kmax</sub> | n <sub>max</sub> | d <sub>1kmax</sub> | A   | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | C <sub>1</sub> | F <sub>K</sub> |
|---------------|-------|-----------------|-------------------|------------------|--------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|
|               |       | Nm              | Nm                | 1/min            | mm                 | mm  | mm             | mm             | mm             | mm             |
| WS1010        | 100   | 70              | 210               | 7250             | 48                 | 145 | 105            | 75             | 49,5           | 10             |
| WS1012        | 125   | 128             | 385               | 6000             | 55                 | 170 | 126            | 85             | 56,5           | 10             |
| WS1014        | 145   | 220             | 660               | 5250             | 65                 | 194 | 145            | 95             | 61             | 12             |
| WS1017        | 170   | 340             | 1020              | 4500             | 85                 | 220 | 170            | 120            | 75             | 14             |
| WS1020        | 200   | 590             | 1770              | 3750             | 95                 | 250 | 200            | 135            | 99             | 14             |
| WS1023        | 230   | 900             | 2700              | 3250             | 105                | 290 | 230            | 150            | 110            | 14             |
| WS1026        | 260   | 1400            | 4200              | 3000             | 125                | 335 | 260            | 180            | 112,5          | 18             |
| WS1030        | 300   | 2090            | 6270              | 2500             | 140                | 385 | 300            | 200            | 131,5          | 24             |
| WS1036-0650   | 360   | 3450            | 10350             | 2150             | 150                | 455 | 360            | 210            | 172            | 28             |
| WS1036-0750   |       | 3450            |                   |                  |                    |     |                |                |                |                |
| WS1040        | 400   | 4750            | 14250             | 1900             | 160                | 514 | 400            | 225            | 163,5          | 30             |
| WS1040-0866   |       | 4750            |                   |                  |                    |     |                |                |                |                |
| WS1040-L      |       | 4750            |                   |                  |                    |     |                |                |                |                |
| WS1040-L-0866 | 400-L | 4750            | 14250             | 1900             | 160                | 514 | 400            | 225            | 183,5          | 30             |

Für weiterführende Informationen siehe auch Kapitel „Einleitung“ sowie Kapitel „Klauenkupplungen RINGFEDER® TNS Basisinformation“ im Product Paper & Tech Paper „RINGFEDER® Klauenkupplungen“

Fortsetzung auf nächster Seite

## Klauenkupplungen RINGFEDER® TNS SX

| Bezeichnung   | Größe | Z  | d <sub>F</sub> | D <sub>PC7</sub> | n <sub>b7</sub> | d <sub>7</sub> | L     | L <sub>2</sub> | E   | H <sub>3</sub> | d <sub>be</sub> | GW <sub>ub</sub> |
|---------------|-------|----|----------------|------------------|-----------------|----------------|-------|----------------|-----|----------------|-----------------|------------------|
|               |       | mm | mm             | mm               |                 | mm             | mm    | mm             | mm  | mm             | mm              | kg               |
| WS1010        | 100   | 2  | 100            | 128              | 6               | 9              | 84,5  | 37,5           | 3   | 20             | 42              | 2,9              |
| WS1012        | 125   | 2  | 130            | 148              | 6               | 9              | 97    | 44             | 3,5 | 25             | 54              | 4,5              |
| WS1014        | 145   | 4  | 150            | 172              | 6               | 9              | 109   | 47,5           | 4   | 30             | 66              | 6,4              |
| WS1017        | 170   | 4  | 170            | 195              | 6               | 13,5           | 126,5 | 60,5           | 5   | 30             | 90              | 10,4             |
| WS1020        | 200   | 4  | 195            | 228              | 8               | 13,5           | 156,5 | 79,5           | 6   | 35             | 100             | 17,5             |
| WS1023        | 230   | 4  | 220            | 265              | 8               | 13,5           | 171   | 88,5           | 7   | 35             | 115             | 24,4             |
| WS1026        | 260   | 4  | 265            | 310              | 12              | 13,5           | 188   | 88,5           | 7   | 45             | 150             | 35,9             |
| WS1030        | 300   | 4  | 315            | 360              | 16              | 13,5           | 218,5 | 107,5          | 7   | 50             | 162             | 53,2             |
| WS1036-0650   | 360   | 5  | 360            | 420              | 16              | 17,5           | 217,5 | 140            | 8   | 55             | 215             | 84,4             |
| WS1036-0750   |       | 5  | 420            | 480              | 20              | 17,5           | 273,5 |                |     |                |                 | 84,4             |
| WS1040        | 400   | 5  | 420            | 480              | 20              | 17,5           | 265   | 137            | 7,5 | 55             | 250             | 94,6             |
| WS1040-0866   |       | 6  | 485            | 555              | 12              | 22             | 265   |                |     |                |                 | 99,2             |
| WS1040-L      | 400-L | 5  | 420            | 480              | 20              | 17,5           | 285   | 157            | 7,5 | 55             | 250             | 100,9            |
| WS1040-L-0866 |       | 6  | 485            | 555              | 12              | 22             | 285   |                |     |                |                 | 105,5            |

## Erklärungen

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>T<sub>KN</sub></b> = Übertragbares Nenn-Drehmoment   | <b>D<sub>2</sub></b> = Außendurchmesser Nabe                               | <b>L</b> = Gesamtlänge  |
| <b>T<sub>Kmax</sub></b> = Max. übertragbares Drehmoment der Kupplung                                | <b>C<sub>1</sub></b> = Geführte Länge in Nabenbohrung                      | <b>L<sub>2</sub></b> = Länge am Nabenkörper                       |
| <b>n<sub>max</sub></b> = Max. Drehzahl  | <b>F<sub>K</sub></b> = Geführte Länge in Nabenbohrung                      | <b>E</b> = Spaltbreite zwischen linkem und rechtem Bauteil        |
| <b>d<sub>1kmax</sub></b> = Max. Bohrungsdurchmesser d <sub>1</sub> mit Passfedernut nach DIN 6885-1 | <b>Z</b> = Tiefe Zentriemaß  | <b>H<sub>3</sub></b> = Einbaulänge Dämpfungsmodul                 |
| <b>A</b> = Maximaler Außendurchmesser   | <b>d<sub>F</sub></b> = Zentrierdurchmesser                                 | <b>d<sub>be</sub></b> = Innendurchmesser elastischer Zwischenring |
| <b>D<sub>1</sub></b> = Außendurchmesser   | <b>D<sub>PC7</sub></b> = Teilkreisdurchmesser der Bohrungen d <sub>7</sub> | <b>GW<sub>ub</sub></b> = Gewicht, ungebohrt                       |
|   | <b>n<sub>b7</sub></b> = Anzahl Bohrungen d <sub>7</sub>                    |   |
|   | <b>d<sub>7</sub></b> = Bohrungsdurchmesser                                 |   |

## Bestellbeispiel

| Bezeichnung | Größe | d <sub>1k</sub> | Weitere Angaben*) |
|-------------|-------|-----------------|-------------------|
| WS1036-0750 | 360   | 150             | *                 |

\*) Ohne weitere Angaben liefern wir als Standard: mit Stellschrauben und Nut nach DIN 6885-1, Nutbreitentoleranz P9, Bohrungstoleranz H7

Weitere Informationen zu RINGFEDER® TNS SX auf [www.ringfeder.com](http://www.ringfeder.com)

### Haftungsausschluss

Alle technischen Daten und Hinweise sind unverbindlich. Rechtsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Der Anwender ist grundsätzlich verpflichtet zu prüfen, ob die dargestellten Produkte seine Anforderungen erfüllen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor.