

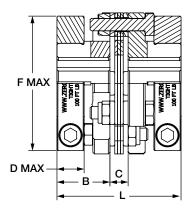
# **Single Flex Stahl**

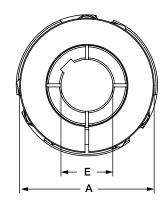
## Leistungsangaben

|                         |                     |                        |                          | Maximald           | rehzahl           |        | Versatz  |       | Nat                                 | e A  | Nat                                 | e B  | Klemr                               | mnabe  | QD-Naben                     |
|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|--------|----------|-------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|------------------------------|
| Modell                  | Nenndreh-<br>moment | Spitzendreh-<br>moment | Torsions-<br>steifigkeit | Nabenform<br>A + B | Klemm-<br>nabe    | Winkel | Parallel | Axial | Gewicht bei<br>maximaler<br>Bohrung | Trägheits-<br>moment bei<br>maximaler<br>Bohrung | Gewicht bei<br>maximaler<br>Bohrung | Trägheits-<br>moment bei<br>maximaler<br>Bohrung | Gewicht bei<br>maximaler<br>Bohrung | Trägheits-<br>moment bei<br>maximaler<br>Bohrung | Stückgewicht<br>(mit Buchse) |
|                         | Nm                  | Nm                     | Nm/Rad                   | min <sup>-1</sup>  | min <sup>-1</sup> | Grad ° | mm       | mm    | kg                                  | kg-cm²   | kg                                  | kg-cm²   | kg                                  | kg-cm <sup>2</sup>                               | kg                           |
| 6A18<br>6A18C           | 20                  | 40                     | 11650                    | 14000              | 12000             | 3      | 0,1      | 0,8   | 0,2                                 | 0,47   | -                                   | -  | 0,37                                | 1,02   | -                            |
| 6A22<br>6A22C           | 30                  | 60                     | 17352                    | 12000              | 11000             | 3      | 0,15     | 0,9   | 0,4                                 | 1,45   | 0,44                                | 1,92   | 0,71                                | 3,16   | -                            |
| 6A26<br>6A26C           | 53                  | 106                    | 20100                    | 10500              | 9500              | 3      | 0,2      | 1,1   | 0,62                                | 2,72   | 0,62                                | 3,54   | 0,83                                | 4,58   | -                            |
| 6A30<br>6A30C           | 90                  | 180                    | 42976                    | 9000               | 8000              | 3      | 0,3      | 1,3   | 0,9                                 | 5,5  | 1,1                                 | 8,3  | 1,59                                | 11,9   | -                            |
| 6A37<br>6A37C<br>6A37QD | 181                 | 362                    | 67167                    | 7400               | 6700              | 3      | 0,3      | 1,8   | 1,6                                 | 16,3   | 1,9                                 | 23   | 2,72                                | 34,2   | 1,7                          |
| 6A45<br>6A45C<br>6A45QD | 282                 | 564                    | 123909                   | 6100               | 5600              | 3      | 0,4      | 2,3   | 2,9                                 | 42,7   | 3,3                                 | 58,5   | 4,8                                 | 62   | 3,1                          |
| 6A52<br>6A52C<br>6A52QD | 402                 | 804                    | 168656                   | 5200               | 4800              | 3      | 0,5      | 2,8   | 4,8                                 | 94,8   | 5,2                                 | 126  | 6,64                                | 155  | 5,3                          |
| 6A60<br>6A60C<br>6A60QD | 718                 | 1436                   | 268595                   | 4600               | 4400              | 3      | 0,5      | 3,3   | 7                                   | 179  | 8,4                                 | 265  | 10,5                                | 340  | 7,2                          |
| 6A67<br>6A67C<br>6A67QD | 1164                | 2328                   | 401084                   | 4300               | 4100              | 3      | 0,6      | 3,8   | 10                                  | 325  | 12                                  | 477  | 15,9                                | 600  | 9,3                          |
| 6A77<br>6A77QD          | 1763                | 3526                   | 609303                   | 3900               | -                 | 3      | 0,6      | 4,6   | 14,2                                | 612  | 17,5                                | 931  | -                                   | -  | 13,4                         |
| 6A90                    | 2825                | 5650                   | 1040162                  | 3600               | -                 | 3      | 0,8      | 4,6   | 22,7                                | 1349   | 28,5                                | 2113   | -                                   | -  | -                            |
| 6A105                   | 3944                | 7888                   | 1581120                  | 3300               | -                 | 3      | 0,9      | 5,3   | 37                                  | 3061   | 44,7                                | 4600   | -                                   | -  | -                            |
| 6A120                   | 5333                | 10666                  | 2124275                  | 3000               | -                 | 3      | 1        | 6,4   | 56,4                                | 6011   | 64,1                                | 9070   | -                                   | -  | -                            |

## Abmessungen

#### Klemmnabe





|        | А     | В    | С    | D  | Max. Bo     | hrung E      | F        | н    |       |
|--------|-------|------|------|----|-------------|--------------|----------|------|-------|
| Modell | ^     |      |      |    | mit Keilnut | ohne Keilnut | <b>'</b> | _ "  | L     |
|        | mm    | mm   | mm   | mm | mm          | mm           | mm       | mm   | mm    |
| 6A18C  | 47    | 20,6 | 7,1  | 12 | 16          | 21           | 45       | 20,1 | 47,8  |
| 6A22C  | 57,2  | 25,4 | 7,9  | 14 | 20          | 25           | 56       | 24,9 | 58,7  |
| 6A26C  | 66    | 26,9 | 7,9  | 14 | 24          | 30           | 60       | 25,4 | 61,7  |
| 6A30C  | 76,2  | 31,8 | 11,7 | 18 | 30          | 35           | 74       | 31   | 75,2  |
| 6A37C  | 95,3  | 36,6 | 13,2 | 19 | 40          | 48           | 94       | 38   | 86,4  |
| 6A45C  | 114,3 | 42,9 | 14,7 | 22 | 45          | 55           | 109      | 46   | 100,6 |
| 6A52C  | 133,4 | 49,3 | 16,5 | 25 | 60          | 65           | 125      | 54   | 114,8 |
| 6A60C  | 152,4 | 62   | 19,6 | 34 | 70          | 75           | 145      | 61   | 143,3 |
| 6A67C  | 171,5 | 69,9 | 21,8 | 34 | 80          | 90           | 165      | 69   | 161,5 |

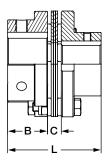
Leistungshinweis: Die Drehmomentkapazität von Klemmnaben ohne Passfederverbindung hängt von vielen Faktoren ab, darunter der Bohrungsdurchmesser der Welle/Nabe, die Spannweite und anderen Parametern. Bei Kupplungen in Klemmnabenausführung, mit kleineren Bohrungsdurchmessern (<50 % der angegebenen Maximalbohrung) kann es vorkommen, dass das angegebene Nenndrehmoment der Kupplung nicht

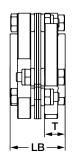
uneingeschränkt übertragen werden kann. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Zero-Max.

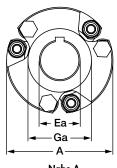
Für höhere Drehzahlen als angegeben und ggf. Auswuchtanforderungen wenden Sie sich bitte an Zero-Max.
 Für Kupplungen mit höherem Drehmoment und höherer Torsionssteifigkeit wenden Sie sich bitte an Zero-Max.

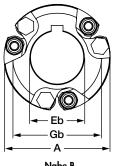


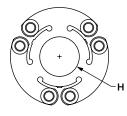
#### Stellschraubennabe & QD-Nabe











Flex Disc

| A . I |      |      |     |      |
|-------|------|------|-----|------|
| Stel  | Iscl | hrau | hen | nahe |

QD-Nabe

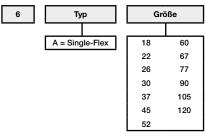
Nabe A

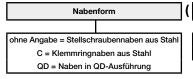
Nabe B

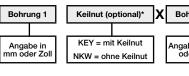
|                |      | _    | _    | Max.                 | Max.                 |           |           |      |      |      | Betriff | t nur QD-Aus | führung    |
|----------------|------|------|------|----------------------|----------------------|-----------|-----------|------|------|------|---------|--------------|------------|
| Modell         | A    | В    | С    | Bohrung Ea<br>Nabe A | Bohrung Eb<br>Nabe B | Ga Nabe A | Gb Nabe B | н    | L    | X*   | LB      | т            | QD**       |
|                | mm   | mm   | mm   | mm                   | mm                   | mm        | mm        | mm   | mm   | mm   | mm      | mm           | Buchsentyp |
| 6A18           | 47   | 15,9 | 7    | 16                   | -                    | 28,6      | -         | 20,1 | 38,8 | 0    | -       | _            | -          |
| 6A22           | 57,2 | 23,8 | 7,8  | 16                   | 26                   | 31        | 47,6      | 24,9 | 55,4 | 13   | -       | -            | -          |
| 6A26           | 66   | 27   | 7,8  | 19                   | 32                   | 38,2      | 54,8      | 25,4 | 61,7 | 9,9  | -       | -            | -          |
| 6A30           | 76,2 | 31,8 | 11,7 | 25                   | 35                   | 43        | 64        | 31   | 75   | 9,9  | -       | -            | -          |
| 6A37<br>6A37QD | 95,3 | 36,5 | 13,3 | 32                   | 46                   | 56        | 79        | 38   | 86   | 17,3 | 45,2    | 16           | JA**       |
| 6A45<br>6A45QD | 114  | 42,9 | 14,8 | 42                   | 60                   | 68        | 95        | 46   | 101  | 23,1 | 59,5    | 22,4         | SH**       |
| 6A52<br>6A52QD | 133  | 49,2 | 16,4 | 45                   | 66                   | 84        | 111       | 54   | 115  | 18,5 | 87      | 35,1         | SD**       |
| 6A60<br>6A60QD | 152  | 61,9 | 19,5 | 60                   | 76                   | 93        | 127       | 61   | 143  | 17,5 | 90      | 35,1         | SD**       |
| 6A67<br>6A67QD | 172  | 69,9 | 21,8 | 65                   | 85                   | 109       | 143       | 69   | 162  | 10,4 | 92      | 35,1         | SK**       |
| 6A77<br>6A77QD | 197  | 79,4 | 25,7 | 75                   | 100                  | 117       | 164       | 79   | 185  | 22,6 | 102     | 38,1         | SF**       |
| 6A90           | 229  | 95,3 | 28,8 | 75                   | 120                  | 137       | 191       | 92   | 219  | 35,3 | -       | -            | -          |
| 6A105          | 267  | 108  | 36,8 | 95                   | 130                  | 155       | 222       | 107  | 253  | 48,8 | -       | -            | -          |
| 6A120          | 305  | 121  | 39   | 110                  | 152                  | 186       | 254       | 123  | 280  | 37,6 | _       | -            | _          |

<sup>\* &</sup>quot;X" ist der Mindestschraubenweg, der erforderlich ist, um das Lamellenpaket von den Naben zu lösen. \*\* QD-Buchsen sind nicht im Lieferumfang der Kupplung enthalten. (Bereitstellung kundenseitig)

## So bestellen Sie











Die Bohrungsgrößen basieren auf den Wellennenndurchmessern gemäß AGMA-Standard 511.02. Alle Spielpassungen (Standard) entsprechen ANSI B4.2 (imperial) und ISO 286-1 (metrisch).

Anmerkung: Andere Nabenausführungen auf Anfrage.

#### Standard Keilnuten (Metrisch)

| Bohrungs | sgröße (mm) | Keilnut  | Bohrungsgr | öße (mm) | Keilnut  |
|----------|-------------|----------|------------|----------|----------|
| von      | bis         | Keimut   | von        | bis      | Keilliut |
| 10       | 12          | 4 x 1,8  | 58         | 65       | 18 x 4,4 |
| 12       | 17          | 5 x 2,3  | 65         | 75       | 20 x 4,9 |
| 17       | 22          | 6 x 2,8  | 75         | 85       | 22 x 5,4 |
| 22       | 30          | 8 x 3,3  | 85         | 95       | 25 x 5,4 |
| 30       | 38          | 10 x 3,3 | 95         | 110      | 28 x 6,4 |
| 38       | 44          | 12 x 3,3 | 110        | 130      | 32 x 7,4 |
| 44       | 50          | 14 x 3,8 | 130        | 150      | 36 x 8,4 |
| 50       | 58          | 16 x 4,3 | 150        | 170      | 40 x 9,4 |

#### **Standard Keilnuten (Imperial)**

| Bohrungsg | röße (Inch) | Keilnut       | Bohrungsg | röße (Inch) | Keilnut       |
|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------|---------------|
| von       | bis         | Keimut        | von       | bis         | Keimut        |
| 0,437     | 0,562       | 0,125 x 0,062 | 2,250     | 2,750       | 0,625 x 0,312 |
| 0,562     | 0,875       | 0,187 x 0,094 | 2,750     | 3,250       | 0,750 x 0,375 |
| 0,875     | 1,250       | 0,250 x 0,125 | 3,250     | 3,750       | 0,875 x 0,437 |
| 1,250     | 1,375       | 0,312 x 0,156 | 3,750     | 4,500       | 1,000 x 0,500 |
| 1,375     | 1,750       | 0,375 x 0,187 | 4,500     | 5,500       | 1,250 x 0,625 |
| 1,750     | 2,250       | 0,500 x 0,250 | 5,500     | 6,500       | 1,500 x 0,750 |

Beispiel: 6A30C (20mm NKW x 30mm KEY)

<sup>\*</sup> Keilnuten in Standardgrößen (siehe Tabellen unten)



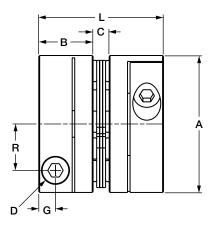
# **A1C Single Flex Aluminium**

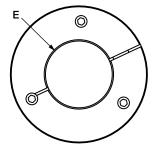
## Leistungsangaben

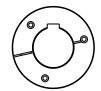
|          |                |                   |                     |                   |        | Versatz  |       | Gew                 | richt               | Trägheits           | moment              |
|----------|----------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------|----------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Modell   | Nenndrehmoment | Spitzendrehmoment | Torsionssteifigkeit | Maximaldrehzahl   | Winkel | Parallel | Axial | maximale<br>Bohrung | kleinste<br>Bohrung | maximale<br>Bohrung | kleinste<br>Bohrung |
|          | Nm             | Nm                | Nm/Rad              | min <sup>-1</sup> | Grad ° | mm       | mm    | kg                  | kg                  | kg-cm <sup>2</sup>  | kg-cm²              |
| 6A18-A1C | 20             | 40                | 11650               | 15000             | 2      | 0,1      | 0,8   | 0,2                 | 0,26                | 0,88                | 0,95                |
| 6A22-A1C | 30             | 60                | 17352               | 13500             | 2      | 0,15     | 0,9   | 0,33                | 0,41                | 1,9                 | 2,1                 |
| 6A26-A1C | 53             | 106               | 20100               | 11500             | 2      | 0,2      | 1,1   | 0,46                | 0,6                 | 3,5                 | 3,7                 |
| 6A30-A1C | 90             | 180               | 42976               | 9500              | 2      | 0,25     | 1,3   | 0,76                | 0,94                | 7,8                 | 8,2                 |
| 6A37-A1C | 181            | 362               | 67167               | 8000              | 2      | 0,33     | 1,8   | 1,59                | 2,04                | 25,3                | 27,1                |
| 6A45-A1C | 282            | 564               | 123909              | 6700              | 2      | 0,38     | 2,3   | 3                   | 3,9                 | 71,6                | 77,1                |

Für höhere Drehzahlen als angegeben und ggf. Auswuchtanforderungen wenden Sie sich bitte an Zero-Max.
 Für Kupplungen mit höherem Drehmoment und höherer Torsionssteifigkeit wenden Sie sich bitte an Zero-Max.

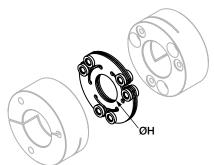
## **Abmessungen**







Anmerkung: Typische Positionierung der Keilnut



|          |      | В    |       | Bohrung | E    |      | н    |       |      |     |
|----------|------|------|-------|---------|------|------|------|-------|------|-----|
| Modell   | A    | В    | С     | Min.    | Max. | G    | п    | L     | R    | D   |
|          | mm   | mm   | mm    | mm      | mm   | mm   | mm   | mm    | mm   |     |
| 6A18-A1C | 53   | 22,5 | 5,49  | 8       | 26   | 7,2  | 20,1 | 50,5  | 18   | M6  |
| 6A22-A1C | 62   | 26   | 5,74  | 12      | 31   | 7,2  | 24,9 | 57,7  | 22   | M6  |
| 6A26-A1C | 69,5 | 29,5 | 6,25  | 14      | 35   | 9,1  | 25,4 | 65,2  | 24   | M8  |
| 6A30-A1C | 82   | 32,5 | 9,65  | 16      | 40   | 10   | 31   | 74,7  | 27,8 | M10 |
| 6A37-A1C | 101  | 46   | 11,23 | 18      | 51   | 12,7 | 38   | 103,2 | 36   | M12 |
| 6A45-A1C | 123  | 60   | 12,75 | 24      | 65   | 16,9 | 46   | 132,8 | 43,5 | M16 |

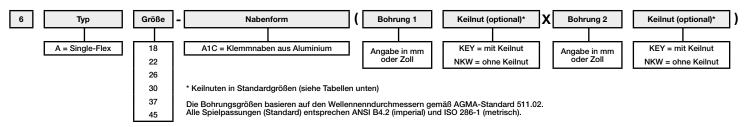


## Bohrungsgrößen (Metrisch)

| Modell   | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 | 26 | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 42 | 45 | 48 | 50 | 52 | 55 | 58 | 60 | 62 | 65 |
|----------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 6A18-A1C | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6A22-A1C |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6A26-A1C |   |   |    |    |    |    | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6A30-A1C |   |   |    |    |    |    |    |    | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6A37-A1C |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |    |    |    |    |    |    |
| 6A45-A1C |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

<sup>•</sup> Die Kupplung ermöglicht die volle Kraftübertragung des Drehmoments auf einer Welle, ohne Keilnut. Bitte kontaktieren Sie Zero-Max für weitere Bohrungsdurchmesser.

## So bestellen Sie



Anmerkung: Die Nabenausführung A1C bietet die nötige Klemmkraft zur sicheren Drehmomentübertragung von dynamischen Anwendungen, ohne Berücksichtigung einer zusätzlichen Keilnutverbindung. Andere Nabenausführungen auf Anfrage.

#### Standard Keilnuten (Metrisch)

| Bohrungs | größe (mm) | Keilnut  | Bohrungsgr | öße (mm) | Keilnut  |
|----------|------------|----------|------------|----------|----------|
| von      | bis        | Keiiiut  | von        | bis      | Keililut |
| 10       | 12         | 4 x 1,8  | 58         | 65       | 18 x 4,4 |
| 12       | 17         | 5 x 2,3  | 65         | 75       | 20 x 4,9 |
| 17       | 22         | 6 x 2,8  | 75         | 85       | 22 x 5,4 |
| 22       | 30         | 8 x 3,3  | 85         | 95       | 25 x 5,4 |
| 30       | 38         | 10 x 3,3 | 95         | 110      | 28 x 6,4 |
| 38       | 44         | 12 x 3,3 | 110        | 130      | 32 x 7,4 |
| 44       | 50         | 14 x 3,8 | 130        | 150      | 36 x 8,4 |
| 50       | 58         | 16 x 4,3 | 150        | 170      | 40 x 9,4 |

#### **Standard Keilnuten (Imperial)**

| Bohrungsg | röße (Inch) | Keilnut       | Bohrungsg | röße (Inch) | Keilnut       |
|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------|---------------|
| von       | bis         | Keiiiut       | von       | bis         | Keiiilut      |
| 0,437     | 0,562       | 0,125 x 0,062 | 2,250     | 2,750       | 0,625 x 0,312 |
| 0,562     | 0,875       | 0,187 x 0,094 | 2,750     | 3,250       | 0,750 x 0,375 |
| 0,875     | 1,250       | 0,250 x 0,125 | 3,250     | 3,750       | 0,875 x 0,437 |
| 1,250     | 1,375       | 0,312 x 0,156 | 3,750     | 4,500       | 1,000 x 0,500 |
| 1,375     | 1,750       | 0,375 x 0,187 | 4,500     | 5,500       | 1,250 x 0,625 |
| 1,750     | 2,250       | 0,500 x 0,250 | 5,500     | 6,500       | 1,500 x 0,750 |

Beispiel: 6A30-A1C (20mm NKW x 30mm KEY)



## **Single Flex Aluminium**

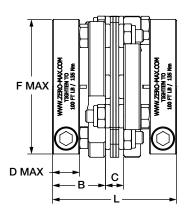
## Leistungsangaben

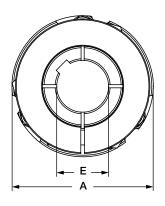
|         |           |              |             |                   |        | Versatz  |       |   | Klemmnaben                             | ausführung                                |  |
|---------|-----------|--------------|-------------|-------------------|--------|----------|-------|---|--|---|--|
|         | Nenndreh- | Spitzendreh- | Torsions-   | Maximal-          |        |          |       | Gew                                       | richt                                  | Massenträgh                               | eitsmoment                             |
| Modell  | moment    | moment       | steifigkeit | drehzahl          | Winkel | Parallel | Axial | Bei maximalem<br>Bohrungs-<br>durchmesser | Bei halbem<br>Bohrungs-<br>durchmesser | Bei maximalem<br>Bohrungs-<br>durchmesser | Bei halbem<br>Bohrungs-<br>durchmesser |
|         | Nm        | Nm           | Nm/Rad      | min <sup>-1</sup> | Grad ° | mm       | mm    | kg  | kg                                     | kg-cm <sup>2</sup>                        | kg-cm <sup>2</sup>                     |
| 6A18-AC | 20        | 40           | 11650       | 15000             | 3      | 0,1      | 0,8   | 0,15                                      | 0,14                                   | 0,43                                      | 0,37                                   |
| 6A22-AC | 30        | 60           | 17352       | 13500             | 3      | 0,15     | 0,9   | 0,3                                       | 0,23                                   | 1,45                                      | 0,9                                    |
| 6A26-AC | 53        | 106          | 20100       | 11500             | 3      | 0,2      | 1     | 0,35                                      | 0,3                                    | 1,98                                      | 1,32                                   |
| 6A30-AC | 90        | 180          | 42976       | 9500              | 3      | 0,3      | 1,3   | 0,66                                      | 0,47                                   | 5,21                                      | 3,04                                   |
| 6A37-AC | 181       | 362          | 67167       | 8000              | 3      | 0,3      | 1,8   | 1,17                                      | 0,79                                   | 15,1                                      | 8,26                                   |
| 6A45-AC | 282       | 564          | 123909      | 6700              | 3      | 0,4      | 2,3   | 2,04                                      | 1,46                                   | 29,3                                      | 21,2                                   |
| 6A52-AC | 402       | 804          | 168656      | 5800              | 3      | 0,5      | 2,8   | 2,75                                      | 2,27                                   | 55,2                                      | 43,4                                   |
| 6A60-AC | 718       | 1436         | 268595      | 5200              | 3      | 0,5      | 3,3   | 4,42                                      | 3,46                                   | 118                                       | 82,7                                   |

Für höhere Drehzahlen als angegeben und ggf. Auswuchtanforderungen wenden Sie sich bitte an Zero-Max.
 Für Kupplungen mit höherem Drehmoment und höherer Torsionssteifigkeit wenden Sie sich bitte an Zero-Max.

# **Abmessungen**

#### Klemmnabe



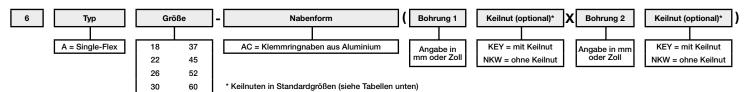


|         | А     | В    | С    | D  | Max. Bohru  | ing E        | _   | н    |       |  |
|---------|-------|------|------|----|-------------|--------------|-----|------|-------|--|
| Modell  | _ A   | В    |      |    | mit Keilnut | ohne Keilnut | F   |      | L     |  |
|         | mm    | mm   | mm   | mm | mm          | mm           | mm  | mm   | mm    |  |
| 6A18-AC | 47    | 20,6 | 7,1  | 12 | 16          | 21           | 45  | 20,1 | 47,8  |  |
| 6A22-AC | 57,2  | 25,4 | 7,9  | 14 | 20          | 25           | 56  | 24,9 | 58,7  |  |
| 6A26-AC | 66    | 26,9 | 7,9  | 14 | 24          | 30           | 60  | 25,4 | 61,7  |  |
| 6A30-AC | 76,2  | 31,8 | 11,7 | 18 | 30          | 35           | 74  | 31   | 75,2  |  |
| 6A37-AC | 95,3  | 36,6 | 13,2 | 19 | 40          | 48           | 94  | 38   | 86,4  |  |
| 6A45-AC | 114,3 | 42,9 | 14,7 | 22 | 45          | 55           | 109 | 46   | 100,6 |  |
| 6A52-AC | 133,4 | 49,3 | 16,5 | 25 | 60          | 65           | 125 | 54   | 114,8 |  |
| 6A60-AC | 152,4 | 62   | 19,6 | 34 | 70          | 75           | 145 | 61   | 143,3 |  |

Leistungshinweis: Die Drehmomentkapazität von Klemmnaben ohne Passfederverbindung hängt von vielen Faktoren ab, darunter der Bohrungsdurchmesser der Welle/Nabe, die Spannweite und anderen Parametern. Bei Kupplungen in Klemmnabenausführung, mit kleineren Bohrungsdurchmessern (<50 % der angegebenen Maximalbohrung) kann es vorkommen, dass das angegebene Nenndrehmoment der Kupplung nicht uneingeschränkt übertragen werden kann.
Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Zero-Max.



## So bestellen Sie



Die Bohrungsgrößen basieren auf den Wellennenndurchmessern gemäß AGMA-Standard 511.02. Alle Spielpassungen (Standard) entsprechen ANSI B4.2 (imperial) und ISO 286-1 (metrisch).

Anmerkung: Andere Nabenausführungen auf Anfrage.

#### **Standard Keilnuten (Metrisch)**

| Bohrungs | sgröße (mm) | Keilnut  | Bohrungsgr | öße (mm) | Keilnut  |
|----------|-------------|----------|------------|----------|----------|
| von      | bis         | Keimut   | von        | bis      | Keiliut  |
| 10       | 12          | 4 x 1,8  | 58         | 65       | 18 x 4,4 |
| 12       | 17          | 5 x 2,3  | 65         | 75       | 20 x 4,9 |
| 17       | 22          | 6 x 2,8  | 75         | 85       | 22 x 5,4 |
| 22       | 30          | 8 x 3,3  | 85         | 95       | 25 x 5,4 |
| 30       | 38          | 10 x 3,3 | 95         | 110      | 28 x 6,4 |
| 38       | 44          | 12 x 3,3 | 110        | 130      | 32 x 7,4 |
| 44       | 50          | 14 x 3,8 | 130        | 150      | 36 x 8,4 |
| 50       | 58          | 16 x 4,3 | 150        | 170      | 40 x 9,4 |

#### **Standard Keilnuten (Imperial)**

| Bohrungsg | röße (Inch) | Keilnut       | Bohrungsg | röße (Inch) | Keilnut       |  |
|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------|---------------|--|
| von       | bis         | Keimut        | von       | bis         | Keiiiut       |  |
| 0,437     | 0,562       | 0,125 x 0,062 | 2,250     | 2,750       | 0,625 x 0,312 |  |
| 0,562     | 0,875       | 0,187 x 0,094 | 2,750     | 3,250       | 0,750 x 0,375 |  |
| 0,875     | 1,250       | 0,250 x 0,125 | 3,250     | 3,750       | 0,875 x 0,437 |  |
| 1,250     | 1,375       | 0,312 x 0,156 | 3,750     | 4,500       | 1,000 x 0,500 |  |
| 1,375     | 1,750       | 0,375 x 0,187 | 4,500     | 5,500       | 1,250 x 0,625 |  |
| 1,750     | 2,250       | 0,500 x 0,250 | 5,500     | 6,500       | 1,500 x 0,750 |  |

Beispiel: 6A30-AC (20mm NKW x 30mm KEY)



# **Single Flex Edelstahl**

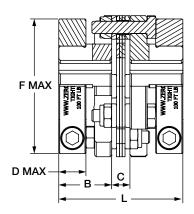
## Leistungsangaben

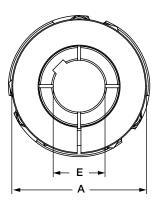
|                      |                     |                        |                          | Maximal            | drehzahl  |        | Versatz  |       | Na   | ibe A  | Klemmnabe  |  |
|----------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|--------|----------|-------|--|--|--|--|
| Modell               | Nenndreh-<br>moment | Spitzendreh-<br>moment | Torsions-<br>steifigkeit | Nabenform<br>A + B | Klemmnabe | Winkel | Parallel | Axial | Gewicht bei<br>maximalem<br>Bohrungs-<br>durchmesser | Trägheitsmoment<br>bei maximalem<br>Bohrungs-<br>durchmesser | Gewicht bei<br>maximalem<br>Bohrungs-<br>durchmesser | Trägheitsmoment<br>bei maximalem<br>Bohrungs-<br>durchmesser |
|                      | Nm                  | Nm                     | Nm/Rad                   | min-1              | min-1     | Grad ° | mm       | mm    | kg   | kg-cm²   | kg   | kg-cm2   |
| 6A30-SS<br>6A30C-SS  | 90                  | 180                    | 42976                    | 9000               | 8000      | 3      | 0,3      | 1,3   | 0,9  | 5,5  | 1,31   | 9,11   |
| 6A37 -SS<br>6A37C-SS | 181                 | 362                    | 67167                    | 7400               | 6700      | 3      | 0,3      | 1,8   | 1,6  | 16,3   | 2,74   | 28,1   |
| 6A45-SS<br>6A45C-SS  | 282                 | 564                    | 123909                   | 6100               | 5600      | 3      | 0,4      | 2,3   | 2,9  | 42,7   | 3,47   | 52,6   |
| 6A52-SS<br>6A52C-SS  | 402                 | 804                    | 168656                   | 5200               | 4800      | 3      | 0,5      | 2,8   | 4,8  | 94,8   | 5,41   | 114  |

Für höhere Drehzahlen als angegeben und ggf. Auswuchtanforderungen wenden Sie sich bitte an Zero-Max.
 Für Kupplungen mit höherem Drehmoment und höherer Torsionssteifigkeit wenden Sie sich bitte an Zero-Max.

# **Abmessungen**

#### Klemmnabe



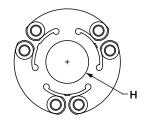


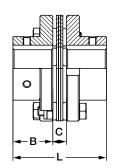
|          |       | В    | С    | D    | Max. Bohru  | ıng E        | _    | н   |       |
|----------|-------|------|------|------|-------------|--------------|------|-----|-------|
| Modell   | A     | P    |      |      | mit Keilnut | ohne Keilnut | F    | _ " |       |
|          | mm    | mm   | mm   | mm   | mm          | mm           | mm   | mm  | mm    |
| 6A30C-SS | 76,2  | 31,8 | 11,7 | 17,5 | 28          | 35           | 66,8 | 31  | 75,2  |
| 6A37C-SS | 95,3  | 36,6 | 13,2 | 19,1 | 40          | 48           | 82,6 | 38  | 86,4  |
| 6A45C-SS | 114   | 42,9 | 14,7 | 19,1 | 42          | 50           | 88,9 | 46  | 100,6 |
| 6A52C-SS | 133,4 | 49,3 | 16,5 | 22,4 | 55          | 65           | 108  | 54  | 114,8 |

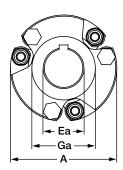
Leistungshinweis: Die Drehmomentkapazität von Klemmnaben ohne Passfederverbindung hängt von vielen Faktoren ab, darunter der Bohrungsdurchmesser der Welle/Nabe, die Spannweite und anderen Parametern. Bei Kupplungen in Klemmnabenausführung, mit kleineren Bohrungsdurchmessern (<50 % der angegebenen Maximalbohrung) kann es vorkommen, dass das angegebene Nenndrehmoment der Kupplung nicht uneingeschränkt übertragen werden kann.
Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Zero-Max.



#### **Stellschraubennabe**





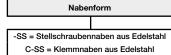


|         |       | В    | С    | Max. E    | Bohrung   | н  |          | X*   |
|---------|-------|------|------|-----------|-----------|----|----------|------|
| Modell  | A     | В    | · ·  | Ea Nabe A | Ga Nabe A | П  | <b>L</b> | ^    |
|         | mm    | mm   | mm   | mm        | mm        | mm | mm       | mm   |
| 6A30-SS | 76,2  | 31,8 | 11,7 | 25        | 43        | 31 | 75       | 9,9  |
| 6A37-SS | 95,3  | 36,5 | 13,3 | 32        | 56        | 38 | 86       | 17,3 |
| 6A45-SS | 114,3 | 42,9 | 14,8 | 42        | 68        | 46 | 101      | 23,1 |
| 6A52-SS | 133   | 49,2 | 16,4 | 45        | 84        | 54 | 115      | 18,5 |

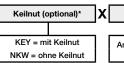
<sup>\* &</sup>quot;X" ist der Mindestschraubenweg, der erforderlich ist, um das Lamellenpaket von den Naben zu lösen.

# So bestellen Sie











\* Keilnuten in Standardgrößen (siehe Tabellen unten)

Die Bohrungsgrößen basieren auf den Wellennenndurchmessern gemäß AGMA-Standard 511.02. Alle Spielpassungen (Standard) entsprechen ANSI B4.2 (imperial) und ISO 286-1 (metrisch).

Anmerkung: Andere Nabenausführungen auf Anfrage.

### Standard Keilnuten (Metrisch)

| Bohrungs | größe (mm) | Keilnut  | Bohrungsgr | Bohrungsgröße (mm) |          |  |  |  |
|----------|------------|----------|------------|--------------------|----------|--|--|--|
| von      | bis        | Kelinut  | von        | bis                | Keilnut  |  |  |  |
| 10       | 12         | 4 x 1,8  | 58         | 65                 | 18 x 4,4 |  |  |  |
| 12       | 17         | 5 x 2,3  | 65         | 75                 | 20 x 4,9 |  |  |  |
| 17       | 22         | 6 x 2,8  | 75         | 85                 | 22 x 5,4 |  |  |  |
| 22       | 30         | 8 x 3,3  | 85         | 95                 | 25 x 5,4 |  |  |  |
| 30       | 38         | 10 x 3,3 | 95         | 110                | 28 x 6,4 |  |  |  |
| 38       | 44         | 12 x 3,3 | 110        | 130                | 32 x 7,4 |  |  |  |
| 44       | 50         | 14 x 3,8 | 130        | 150                | 36 x 8,4 |  |  |  |
| 50       | 58         | 16 x 4,3 | 150        | 170                | 40 x 9,4 |  |  |  |

## Standard Keilnuten (Imperial)

| Bohrungsg | röße (Inch) | Keilnut       | Bohrungsg | röße (Inch) | Keilnut       |  |
|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------|---------------|--|
| von       | bis         | Kelinut       | von       | bis         | Kelinut       |  |
| 0,437     | 0,562       | 0,125 x 0,062 | 2,250     | 2,750       | 0,625 x 0,312 |  |
| 0,562     | 0,875       | 0,187 x 0,094 | 2,750     | 3,250       | 0,750 x 0,375 |  |
| 0,875     | 1,250       | 0,250 x 0,125 | 3,250     | 3,750       | 0,875 x 0,437 |  |
| 1,250     | 1,375       | 0,312 x 0,156 | 3,750     | 4,500       | 1,000 x 0,500 |  |
| 1,375     | 1,750       | 0,375 x 0,187 | 4,500     | 5,500       | 1,250 x 0,625 |  |
| 1.750     | 2.250       | 0.500 x 0.250 | 5.500     | 6.500       | 1.500 x 0.750 |  |

Beispiel: 6A30-SS (20mm NKW x 25mm KEY)



## **Double Flex Stahl**

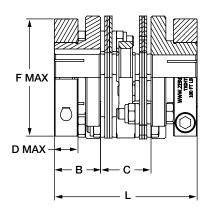
## Leistungsangaben

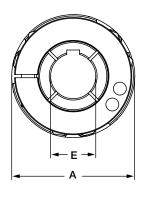
|                         |                     |                        |                          | Maximald           | rehzahl           |        | Versatz  |       | Nak                                 | e A  | Nak                                 | e B  | Klemr                               | nnabe  | QD-Naben                     |
|-------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|--------|----------|-------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|------------------------------|
| Modell                  | Nenndreh-<br>moment | Spitzendreh-<br>moment | Torsions-<br>steifigkeit | Nabenform<br>A + B | Klemm-<br>nabe    | Winkel | Parallel | Axial | Gewicht bei<br>maximaler<br>Bohrung | Trägheits-<br>moment bei<br>maximaler<br>Bohrung | Gewicht bei<br>maximaler<br>Bohrung | Trägheits-<br>moment bei<br>maximaler<br>Bohrung | Gewicht bei<br>maximaler<br>Bohrung | Trägheits-<br>moment bei<br>maximaler<br>Bohrung | Stückgewicht<br>(mit Buchse) |
|                         | Nm                  | Nm                     | Nm/Rad                   | min <sup>-1</sup>  | min <sup>-1</sup> | Grad ° | mm       | mm    | kg                                  | kg-cm <sup>2</sup>                               | kg                                  | kg-cm²   | kg                                  | kg-cm <sup>2</sup>                               | kg                           |
| 6P18<br>6P18C           | 20                  | 40                     | 5500                     | 14000              | 12000             | 3      | 0,56     | 1,5   | 0,21                                | 0,56   | -                                   | -  | 0,42                                | 1,17   | -                            |
| 6P22<br>6P22C           | 30                  | 60                     | 8482                     | 12000              | 11000             | 3      | 0,66     | 1,8   | 0,5                                 | 1,94   | 0,54                                | 2,41   | 0,81                                | 3,65   | -                            |
| 6P26<br>6P26C           | 53                  | 106                    | 9712                     | 10500              | 9500              | 3      | 0,76     | 2,2   | 0,75                                | 3,47   | 0,75                                | 4,28   | 0,96                                | 5,31   | -                            |
| 6P30<br>6P30C           | 90                  | 181                    | 20923                    | 9000               | 8000              | 3      | 1        | 2,5   | 1,1                                 | 7,3  | 1,3                                 | 10,2   | 1,82                                | 13,8   | -                            |
| 6P37<br>6P37C<br>6P37QD | 181                 | 362                    | 32700                    | 7400               | 6700              | 3      | 1,2      | 3,6   | 2,1                                 | 21,8   | 2,3                                 | 28,6   | 2,83                                | 39,7   | 1,8                          |
| 6P45<br>6P45C<br>6P45QD | 282                 | 564                    | 60324                    | 6100               | 5600              | 3      | 1,3      | 4,6   | 3,6                                 | 55,9   | 4                                   | 71,7   | 5,5                                 | 75   | 3,7                          |
| 6P52<br>6P52C<br>6P52QD | 402                 | 804                    | 82109                    | 5100               | 4800              | 3      | 1,6      | 5,6   | 5,8                                 | 122  | 6,2                                 | 154  | 7,6                                 | 182  | 6,3                          |
| 6P60<br>6P60C<br>6P60QD | 718                 | 1436                   | 130763                   | 4600               | 4400              | 3      | 1,8      | 6,6   | 8,4                                 | 232  | 9,8                                 | 319  | 11,9                                | 393  | 8,6                          |
| 6P67<br>6P67C<br>6P67QD | 1164                | 2328                   | 195265                   | 4300               | 4100              | 3      | 1,9      | 7,6   | 11,9                                | 413  | 14                                  | 565  | 17,8                                | 687  | 11,2                         |
| 6P77<br>6P77QD          | 1763                | 3526                   | 296634                   | 3300               | -                 | 3      | 2,3      | 8,1   | 17,5                                | 799  | 20,8                                | 1115   | -                                   | -  | 16,7                         |
| 6P90                    | 2825                | 5650                   | 506395                   | 2800               | -                 | 3      | 2,6      | 9,1   | 27,9                                | 1744   | 33,7                                | 2508   | -                                   | -  | -                            |
| 6P105                   | 3944                | 7888                   | 769756                   | 2500               | -                 | 3      | 3,2      | 10,7  | 45,9                                | 3986   | 53,6                                | 5525   | -                                   | -  | -                            |
| 6P120                   | 5333                | 10666                  | 1034187                  | 2100               | -                 | 3      | 3,5      | 12,7  | 68,2                                | 7609   | 76                                  | 10670  | -                                   | -  | -                            |

Für höhere Drehzahlen als angegeben und ggf. Auswuchtanforderungen wenden Sie sich bitte an Zero-Max.
 Für Kupplungen mit höherem Drehmoment und höherer Torsionssteifigkeit wenden Sie sich bitte an Zero-Max.

## Abmessungen

#### Klemmnabe



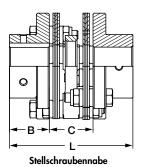


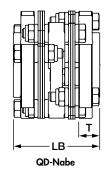
|        |       | В    | С    | D   | Max. Bo     | hrung E      | F        | н    |       |
|--------|-------|------|------|-----|-------------|--------------|----------|------|-------|
| Modell | A     | P    | C    | , b | mit Keilnut | ohne Keilnut | <b>"</b> |      | L     |
|        | mm    | mm   | mm   | mm  | mm          | mm           | mm       | mm   | mm    |
| 6P18C  | 47    | 20,6 | 20,3 | 12  | 16          | 21           | 45       | 20,1 | 61,5  |
| 6P22C  | 57,2  | 25,4 | 24,4 | 14  | 20          | 25           | 56       | 24,9 | 75,2  |
| 6P26C  | 66    | 26,9 | 26,4 | 14  | 24          | 30           | 60       | 25,4 | 80,3  |
| 6P30C  | 76,2  | 31,8 | 36,1 | 18  | 30          | 35           | 74       | 31   | 99,6  |
| 6P37C  | 95,3  | 36,6 | 42,4 | 19  | 40          | 48           | 94       | 38   | 115,6 |
| 6P45C  | 114,3 | 42,9 | 47   | 22  | 45          | 55           | 109      | 46   | 132,8 |
| 6P52C  | 133,4 | 49,3 | 53,6 | 25  | 60          | 65           | 125      | 54   | 151,9 |
| 6P60C  | 152,4 | 62   | 61,2 | 34  | 70          | 75           | 145      | 61   | 185,2 |
| 6P67C  | 171,5 | 69,9 | 68,6 | 34  | 80          | 90           | 165      | 69   | 208,3 |

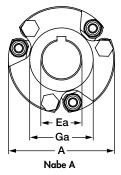
Leistungshinweis: Die Drehmomentkapazität von Klemmnaben ohne Passfederverbindung hängt von vielen Faktoren ab, darunter der Bohrungsdurchmesser der Welle/Nabe, die Spannweite und anderen Parametern. Bei Kupplungen in Klemmnabenausführung, mit kleineren Bohrungsdurchmessern (<50 % der angegebenen Maximalbohrung) kann es vorkommen, dass das angegebene Nenndrehmoment der Kupplung nicht uneingeschränkt übertragen werden kann. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Zero-Max.

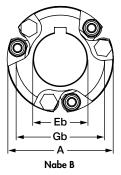


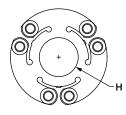
#### Stellschraubennabe & QD-Nabe









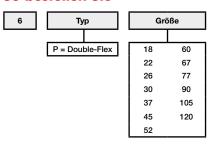


Flex Disc

|                |      | _    | _    | Max                  | Max                  |           |           |      |      |      |      | Betrifft | nur QD-Aus | sführung   |
|----------------|------|------|------|----------------------|----------------------|-----------|-----------|------|------|------|------|----------|------------|------------|
| Modell         | Α    | В    | С    | Bohrung Ea<br>Nabe A | Bohrung Eb<br>Nabe B | Ga Nabe A | Gb Nabe B | Н    | L    | X*   | Y*   | LB       | Т          | QD**       |
|                | mm   | mm   | mm   | mm                   | mm                   | mm        | mm        | mm   | mm   | mm   | mm   | mm       | mm         | Buchsentyp |
| 6P18           | 47   | 15,9 | 20,4 | 16                   | -                    | 28,6      | -         | 20,1 | 52,1 | -    | 12,2 | -        | -          | -          |
| 6P22           | 57,2 | 23,8 | 24,3 | 16                   | 26                   | 31        | 47,6      | 24,9 | 71,9 | 13   | 16,3 | -        | -          | -          |
| 6P26           | 65,9 | 27   | 26,3 | 19                   | 32                   | 38,2      | 54,8      | 25,4 | 80,2 | 9,9  | 12   | -        | _          | -          |
| 6P30           | 76,2 | 31,8 | 36,1 | 25                   | 35                   | 43        | 64        | 31   | 100  | 9,9  | 17,3 | -        | -          | -          |
| 6P37<br>6P37QD | 95,3 | 36,5 | 42,4 | 32                   | 46                   | 56        | 79        | 38   | 115  | 17,3 | 24,1 | 75       | 16         | JA**       |
| 6P45<br>6P45QD | 114  | 42,9 | 47   | 42                   | 60                   | 68        | 95        | 46   | 133  | 23,1 | 34,3 | 92       | 22,4       | SH**       |
| 6P52<br>6P52QD | 133  | 49,2 | 53,5 | 45                   | 66                   | 84        | 111       | 54   | 152  | 18,5 | 27,9 | 124      | 35,1       | SD**       |
| 6P60<br>6P60QD | 152  | 61,9 | 61,2 | 60                   | 76                   | 93        | 127       | 61   | 185  | 17,5 | 36,1 | 131      | 35,1       | SD**       |
| 6P67<br>6P67QD | 171  | 69,9 | 68,7 | 65                   | 85                   | 108       | 143       | 69   | 208  | 10,4 | 28,2 | 139      | 35,1       | SK**       |
| 6P77<br>6P77QD | 197  | 79,4 | 80,1 | 75                   | 100                  | 117       | 164       | 79   | 239  | 22,6 | 35,6 | 156      | 35,1       | SF**       |
| 6P90           | 229  | 95,3 | 91   | 75                   | 120                  | 137       | 190       | 92   | 281  | 35,3 | 37,3 | -        | -          | -          |
| 6P105          | 267  | 108  | 112  | 95                   | 130                  | 155       | 222       | 107  | 328  | 48,8 | 67,1 | -        | -          | -          |
| 6P120          | 305  | 121  | 123  | 110                  | 152                  | 186       | 254       | 123  | 364  | 37,6 | 54,4 | -        | -          | -          |

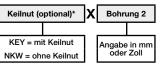
<sup>\* &</sup>quot;X" und "Y" ist der Mindestschraubenweg, der erforderlich ist, um das Lamellenpaket von den Naben zu lösen. \*\* QD-Buchsen sind nicht im Lieferumfang der Kupplung enthalten. (Bereitstellung kundenseitig)

## So bestellen Sie











NKW = ohne Keilnut

\* Keilnuten in Standardgrößen (siehe Tabellen unten)

Die Bohrungsgrößen basieren auf den Wellennenndurchmessern gemäß AGMA-Standard 511.02. Alle Spielpassungen (Standard) entsprechen ANSI B4.2 (imperial) und ISO 286-1 (metrisch).

Anmerkung: Andere Nabenausführungen auf Anfrage.

#### Standard Keilnuten (Metrisch)

| Bohrung | sgröße (mm) | Keilnut  | Bohrungsgr | Keilnut |          |
|---------|-------------|----------|------------|---------|----------|
| von     | bis         | Keimut   | von        | bis     | Kelinut  |
| 10      | 12          | 4 x 1,8  | 58         | 65      | 18 x 4,4 |
| 12      | 17          | 5 x 2,3  | 65         | 75      | 20 x 4,9 |
| 17      | 22          | 6 x 2,8  | 75         | 85      | 22 x 5,4 |
| 22      | 30          | 8 x 3,3  | 85         | 95      | 25 x 5,4 |
| 30      | 38          | 10 x 3,3 | 95         | 110     | 28 x 6,4 |
| 38      | 44          | 12 x 3,3 | 110        | 130     | 32 x 7,4 |
| 44      | 50          | 14 x 3,8 | 130        | 150     | 36 x 8,4 |
| 50      | 58          | 16 x 4,3 | 150        | 170     | 40 x 9,4 |

#### **Standard Keilnuten (Imperial)**

| Bohrungsg | röße (Inch) | Keilnut       | Bohrungsg | röße (Inch) | Keilnut       |
|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------|---------------|
| von       | bis         | Kelinut       | von       | bis         | Kelinut       |
| 0,437     | 0,562       | 0,125 x 0,062 | 2,250     | 2,750       | 0,625 x 0,312 |
| 0,562     | 0,875       | 0,187 x 0,094 | 2,750     | 3,250       | 0,750 x 0,375 |
| 0,875     | 1,250       | 0,250 x 0,125 | 3,250     | 3,750       | 0,875 x 0,437 |
| 1,250     | 1,375       | 0,312 x 0,156 | 3,750     | 4,500       | 1,000 x 0,500 |
| 1,375     | 1,750       | 0,375 x 0,187 | 4,500     | 5,500       | 1,250 x 0,625 |
| 1,750     | 2,250       | 0,500 x 0,250 | 5,500     | 6,500       | 1,500 x 0,750 |

Beispiel: 6P30C 20mm NKW x 30mm KEY)



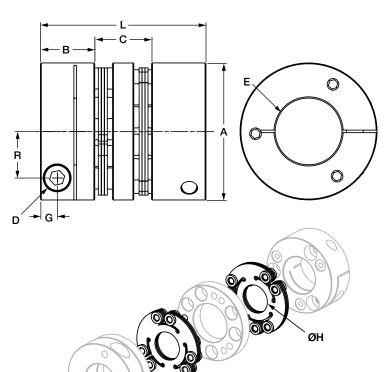
## **A1C Double Flex Aluminium**

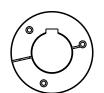
## Leistungsangaben

|          |                |                   |                     |                   |        | Versatz  |       | Gew                 | richt               | Trägheits           | moment              |
|----------|----------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------|----------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Modell   | Nenndrehmoment | Spitzendrehmoment | Torsionssteifigkeit | Maximaldrehzahl   | Winkel | Parallel | Axial | maximale<br>Bohrung | kleinste<br>Bohrung | maximale<br>Bohrung | kleinste<br>Bohrung |
|          | Nm             | Nm                | Nm/Rad              | min <sup>-1</sup> | Grad ° | mm       | mm    | kg                  | kg                  | kg-cm <sup>2</sup>  | kg-cm²              |
| 6P18-A1C | 20             | 40                | 5500                | 15000             | 2      | 0,44     | 1,6   | 0,25                | 0,3                 | 3                   | 1,1                 |
| 6P22-A1C | 30             | 60                | 8482                | 13500             | 2      | 0,58     | 1,8   | 0,39                | 0,47                | 2,2                 | 2,4                 |
| 6P26-A1C | 53             | 106               | 9712                | 11500             | 2      | 0,55     | 2,2   | 0,54                | 0,65                | 4,1                 | 4,3                 |
| 6P30-A1C | 90             | 180               | 20923               | 9500              | 2      | 0,85     | 2,6   | 0,97                | 1,14                | 10                  | 11                  |
| 6P37-A1C | 181            | 362               | 32700               | 7900              | 2      | 1        | 3,6   | 2,03                | 2,43                | 31,7                | 33,1                |
| 6P45-A1C | 282            | 564               | 60324               | 6700              | 2      | 1,24     | 4,6   | 3,7                 | 4,6                 | 85                  | 90                  |

Für höhere Drehzahlen als angegeben und ggf. Auswuchtanforderungen wenden Sie sich bitte an Zero-Max.
 Für Kupplungen mit höherem Drehmoment und höherer Torsionssteifigkeit wenden Sie sich bitte an Zero-Max.

## **Abmessungen**





Anmerkung: Typische Positionierung der Keilnut

|          |      | В    | С  | Bohrung | E    | G    | н    |     | R    |     |
|----------|------|------|----|---------|------|------|------|-----|------|-----|
| Modell   | A    | В    |    | Min.    | Max. | _ G  | -    | _   | n    | D   |
|          | mm   | mm   | mm | mm      | mm   | mm   | mm   | mm  | mm   |     |
| 6P18-A1C | 53   | 22,5 | 18 | 8       | 26   | 7,2  | 20,1 | 63  | 18   | М6  |
| 6P22-A1C | 62   | 26   | 23 | 12      | 31   | 7,2  | 24,9 | 75  | 22   | M6  |
| 6P26-A1C | 69,5 | 29,5 | 22 | 14      | 35   | 9,1  | 25,4 | 81  | 24   | М8  |
| 6P30-A1C | 82   | 32,5 | 34 | 16      | 40   | 10   | 31   | 99  | 27,8 | M10 |
| 6P37-A1C | 101  | 46   | 42 | 18      | 51   | 12,7 | 38   | 134 | 36   | M12 |
| 6P45-A1C | 123  | 60   | 48 | 24      | 65   | 16,9 | 46   | 168 | 43,5 | M16 |

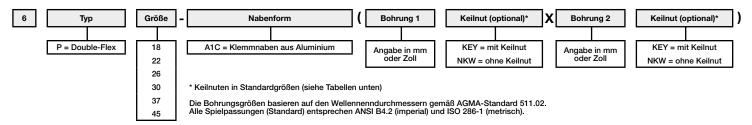


## Bohrungsgrößen (Metrisch)

| Modell   | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 | 26 | 28 | 30 | 32 | 35 | 38 | 40 | 42 | 45 | 48 | 50 | 52 | 55 | 58 | 60 | 62 | 65 |
|----------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 6P18-A1C | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6P22-A1C |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6P26-A1C |   |   |    |    |    |    | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6P30-A1C |   |   |    |    |    |    |    |    | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6P37-A1C |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |    |    |    |    |    |    |
| 6P45-A1C |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

<sup>•</sup> Die Kupplung ermöglicht die volle Kraftübertragung des Drehmoments auf einer Welle, ohne Keilnut. Bitte kontaktieren Sie Zero-Max für weitere Bohrungsdurchmesser.

## So bestellen Sie



Anmerkung: Die Nabenausführung A1C bietet die nötige Klemmkraft zur sicheren Drehmomentübertragung von dynamischen Anwendungen, ohne Berücksichtigung einer zusätzlichen Keilnutverbindung. Andere Nabenausführungen auf Anfrage.

#### Standard Keilnuten (Metrisch)

| Bohrungs | sgröße (mm) | Keilnut  | Bohrungsgr | öße (mm) | Keilnut  |
|----------|-------------|----------|------------|----------|----------|
| von      | bis         | Kelinut  | von        | bis      | Keiinut  |
| 10       | 12          | 4 x 1,8  | 58         | 65       | 18 x 4,4 |
| 12       | 17          | 5 x 2,3  | 65         | 75       | 20 x 4,9 |
| 17       | 22          | 6 x 2,8  | 75         | 85       | 22 x 5,4 |
| 22       | 30          | 8 x 3,3  | 85         | 95       | 25 x 5,4 |
| 30       | 38          | 10 x 3,3 | 95         | 110      | 28 x 6,4 |
| 38       | 44          | 12 x 3,3 | 110        | 130      | 32 x 7,4 |
| 44       | 50          | 14 x 3,8 | 130        | 150      | 36 x 8,4 |
| 50       | 58          | 16 x 4,3 | 150        | 170      | 40 x 9,4 |

#### **Standard Keilnuten (Imperial)**

| Bohrungsg | röße (Inch) | Keilnut       | Bohrungsg | röße (Inch) | Keilnut       |
|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------|---------------|
| von       | bis         | Kelinut       | von       | bis         | Kelinut       |
| 0,437     | 0,562       | 0,125 x 0,062 | 2,250     | 2,750       | 0,625 x 0,312 |
| 0,562     | 0,875       | 0,187 x 0,094 | 2,750     | 3,250       | 0,750 x 0,375 |
| 0,875     | 1,250       | 0,250 x 0,125 | 3,250     | 3,750       | 0,875 x 0,437 |
| 1,250     | 1,375       | 0,312 x 0,156 | 3,750     | 4,500       | 1,000 x 0,500 |
| 1,375     | 1,750       | 0,375 x 0,187 | 4,500     | 5,500       | 1,250 x 0,625 |
| 1,750     | 2,250       | 0,500 x 0,250 | 5,500     | 6,500       | 1,500 x 0,750 |

Beispiel: 6P30-A1C (20mm NKW x 30mm KEY)



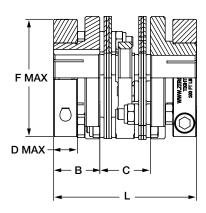
## **Double Flex Aluminium**

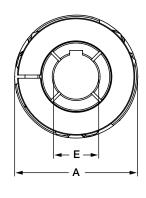
# Leistungsangaben

|         |                |                   |                     |                   |        | Versatz  |       |   | Klemmnabe                              | nausführung                               |  |
|---------|----------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------|----------|-------|---|--|---|--|
|         |                |                   |                     |                   |        |          |       | Gew                                       | richt                                  | Trägheits                                 | moment                                 |
| Modell  | Nenndrehmoment | Spitzendrehmoment | Torsionssteifigkeit | Maximaldrenzani   | Winkel | Parallel | Axial | Bei maximalem<br>Bohrungs-<br>durchmesser | Bei halbem<br>Bohrungs-<br>durchmesser | Bei maximalem<br>Bohrungs-<br>durchmesser | Bei halbem<br>Bohrungs-<br>durchmesser |
|         | Nm             | Nm                | Nm/Rad              | min <sup>-1</sup> | Grad ° | mm       | mm    | kg  | kg                                     | kg-cm <sup>2</sup>                        | kg-cm²                                 |
| 6P18-AC | 20             | 40                | 5500                | 15000             | 3      | 0,56     | 1,5   | 0,2                                       | 0,19                                   | 0,57                                      | 0,51                                   |
| 6P22-AC | 30             | 60                | 8482                | 11000             | 3      | 0,66     | 1,8   | 0,4                                       | 0,33                                   | 1,94                                      | 1,39                                   |
| 6P26-AC | 53             | 106               | 9712                | 9500              | 3      | 0,76     | 2,2   | 0,48                                      | 0,43                                   | 2,72                                      | 2,05                                   |
| 6P30-AC | 90             | 181               | 20923               | 8000              | 3      | 1        | 2,5   | 0,89                                      | 0,69                                   | 7,05                                      | 4,88                                   |
| 6P37-AC | 181            | 362               | 32700               | 6700              | 3      | 1,2      | 3,6   | 1,6                                       | 1,22                                   | 20,7                                      | 13,8                                   |
| 6P45-AC | 282            | 564               | 60324               | 5600              | 3      | 1,3      | 4,6   | 2,72                                      | 2,15                                   | 42,3                                      | 34,3                                   |
| 6P52-AC | 402            | 804               | 82109               | 4800              | 3      | 1,6      | 5,6   | 3,75                                      | 3,27                                   | 82,3                                      | 70,5                                   |
| 6P60-AC | 718            | 1436              | 130763              | 4400              | 3      | 1,8      | 6,6   | 5,8                                       | 4,9                                    | 170                                       | 135                                    |

# **Abmessungen**

#### Klemmnabe





|         |       | В    | С    | D  | Max. Bohru  | ing E        | F   | н    |       |
|---------|-------|------|------|----|-------------|--------------|-----|------|-------|
| Modell  | A     | P    |      |    | mit Keilnut | ohne Keilnut |     | "    | _     |
|         | mm    | mm   | mm   | mm | mm          | mm           | mm  | mm   | mm    |
| 6P18-AC | 47    | 20,6 | 20,3 | 12 | 16          | 21           | 45  | 20,1 | 61,5  |
| 6P22-AC | 57,2  | 25,4 | 24,4 | 14 | 20          | 25           | 56  | 24,9 | 75,2  |
| 6P26-AC | 66    | 26,9 | 26,4 | 14 | 24          | 30           | 60  | 25,4 | 80,3  |
| 6P30-AC | 76,2  | 31,8 | 36,1 | 18 | 30          | 35           | 74  | 31   | 99,6  |
| 6P37-AC | 95,3  | 36,6 | 42,4 | 19 | 40          | 48           | 94  | 38   | 115,6 |
| 6P45-AC | 114,3 | 42,9 | 47   | 22 | 45          | 55           | 109 | 46   | 132,8 |
| 6P52-AC | 133,4 | 49,3 | 53,6 | 25 | 60          | 65           | 125 | 54   | 151,9 |
| 6P60-AC | 152,4 | 62   | 61,2 | 34 | 70          | 75           | 145 | 61   | 185,2 |

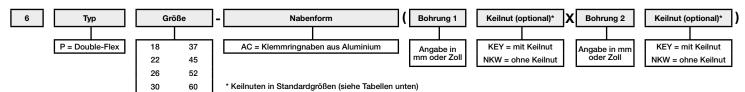
Leistungshinweis: Die Drehmomentkapazität von Klemmnaben ohne Passfederverbindung hängt von vielen Faktoren ab, darunter der Bohrungsdurchmesser der Welle/Nabe, die Spannweite und anderen Parametern. Bei Kupplungen in Klemmnabenausführung, mit kleineren Bohrungsdurchmessern (<50 % der angegebenen Maximalbohrung) kann es vorkommen, dass das angegebene Nenndrehmoment der Kupplung nicht uneingeschränkt übertragen werden kann. Für derartige Anwendungsfälle kann auch die A1C-Aluminiumnabe in Betracht gezogen werden.
Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Zero-Max.

Für höhere Drehzahlen als angegeben und ggf. Auswuchtanforderungen wenden Sie sich bitte an Zero-Max.
 Für Kupplungen mit höherem Drehmoment und höherer Torsionssteifigkeit wenden Sie sich bitte an Zero-Max.

# **CD<sup>®</sup> Kupplungen**



#### So bestellen Sie



Die Bohrungsgrößen basieren auf den Wellennenndurchmessern gemäß AGMA-Standard 511.02. Alle Spielpassungen (Standard) entsprechen ANSI B4.2 (imperial) und ISO 286-1 (metrisch).

Anmerkung: Andere Nabenausführungen auf Anfrage.

#### **Standard Keilnuten (Metrisch)**

| Bohrungs | sgröße (mm) | Keilnut  | Bohrungsgr | öße (mm) | Keilnut  |
|----------|-------------|----------|------------|----------|----------|
| von      | bis         | Keiiilut | von        | bis      | Keililut |
| 10       | 12          | 4 x 1,8  | 58         | 65       | 18 x 4,4 |
| 12       | 17          | 5 x 2,3  | 65         | 75       | 20 x 4,9 |
| 17       | 22          | 6 x 2,8  | 75         | 85       | 22 x 5,4 |
| 22       | 30          | 8 x 3,3  | 85         | 95       | 25 x 5,4 |
| 30       | 38          | 10 x 3,3 | 95         | 110      | 28 x 6,4 |
| 38       | 44          | 12 x 3,3 | 110        | 130      | 32 x 7,4 |
| 44       | 50          | 14 x 3,8 | 130        | 150      | 36 x 8,4 |
| 50       | 58          | 16 x 4,3 | 150        | 170      | 40 x 9,4 |

#### **Standard Keilnuten (Imperial)**

| Bohrungsg | röße (Inch) | Keilnut       | Bohrungsg | röße (Inch) | Keilnut       |
|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------|---------------|
| von       | bis         | Keiinut       | von       | bis         | Kelinut       |
| 0,437     | 0,562       | 0,125 x 0,062 | 2,250     | 2,750       | 0,625 x 0,312 |
| 0,562     | 0,875       | 0,187 x 0,094 | 2,750     | 3,250       | 0,750 x 0,375 |
| 0,875     | 1,250       | 0,250 x 0,125 | 3,250     | 3,750       | 0,875 x 0,437 |
| 1,250     | 1,375       | 0,312 x 0,156 | 3,750     | 4,500       | 1,000 x 0,500 |
| 1,375     | 1,750       | 0,375 x 0,187 | 4,500     | 5,500       | 1,250 x 0,625 |
| 1,750     | 2,250       | 0,500 x 0,250 | 5,500     | 6,500       | 1,500 x 0,750 |

Beispiel: 6P30-AC (20mm NKW x 30mm KEY)



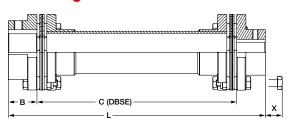
# Distanzkupplung

## Leistungsangaben

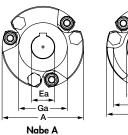
|               |                          |                             | Torsi   | onssteifigk | eit      |                     | Versatz          |       | N   | abe A  | Nab                                 | e B  | Klemm  | nabe  |   | Zusätzliche   |
|---------------|--------------------------|-----------------------------|---|-------------|----------|---------------------|------------------|-------|---|--|-------------------------------------|--|--|---|---|---|
| Modell        | Nenn-<br>dreh-<br>moment | Spitzen-<br>dreh-<br>moment | Torsions-<br>steifigkeit<br>bei 300 mm<br>(DBSE) <sup>1</sup> | Faktor Z    | Faktor Y | Winkel <sup>2</sup> | Parallel         | Axial | Grund-<br>gewicht<br>bei 300<br>mm<br>DBSE <sup>3</sup> | Massen-<br>trägheits-<br>moment<br>bei 300 mm<br>DBSE <sup>3</sup> | Zusätzliches<br>Gewicht pro<br>Nabe | Zusätzliche<br>Massen-<br>trägheit pro<br>Nabe | Zusätzliches<br>Gewicht pro<br>Nabe<br>(maximal) | Zusätzliche<br>Massen-<br>trägheit pro<br>Nabe<br>(maximal) | Zusätzliches<br>Gewicht<br>pro Meter<br>(DBSE) <sup>3</sup> | Massen-<br>trägheit<br>pro Meter<br>(DBSE) <sup>3</sup> |
|               | Nm                       | Nm                          | Nm/Rad  | Nm/Rad      | Nm/Rad   | Grad °              | mm/Meter<br>DBSE | mm    | kg  | kg-cm <sup>2</sup>   | kg                                  | kg-cm²   | kg   | kg-cm²  | kg/Meter  | kg-cm²/<br>Meter  |
| 6F22<br>6F22C | 30                       | 60                          | 3379  | 0,338       | 138      | 2,5                 | 22               | 1,5   | 0,9   | 2,52   | 0,02                                | 0,2  | 0,14   | 0,4   | 0,97  | 1,37  |
| 6F26<br>6F26C | 53                       | 106                         | 5589  | 0,559       | 344      | 2,5                 | 22               | 2     | 1,5   | 5,56   | 0,09                                | 0,4  | 0,18   | 1   | 1,54  | 3,4   |
| 6F30<br>6F30C | 90                       | 180                         | 8157  | 0,816       | 344      | 2,5                 | 22               | 2,5   | 1,9   | 10,1   | 0,1                                 | 1,4  | 0,3  | 2,3   | 1,54  | 3,4   |
| 6F37<br>6F37C | 181                      | 362                         | 24439   | 2,444       | 2146     | 3                   | 26               | 3,6   | 3,8   | 34,5   | 0,1                                 | 3,4  | 0,5  | 5,6   | 3,73  | 21,2  |
| 6F45<br>6F45C | 282                      | 564                         | 46963   | 4,696       | 4205     | 3                   | 26               | 4,6   | 6   | 82,4   | 0,2                                 | 7,9  | 0,5  | 13,4  | 4,54  | 41,6  |
| 6F52<br>6F52C | 402                      | 804                         | 64571   | 6,457       | 5874     | 3                   | 26               | 5,6   | 9,5   | 179  | 0,2                                 | 15,8   | 1,7  | 38,8  | 5,22  | 58,2  |
| 6F60C         | 718                      | 1436                        | 102533  | 10,253      | 8765     | 3                   | 26               | 6,6   | 12,8  | 320  | 0,7                                 | 42,8   | 2,3  | 45  | 5,97  | 86,8  |
| 6F67<br>6F67C | 1164                     | 2328                        | 157561  | 15,756      | 15454    | 3                   | 26               | 7,6   | 18  | 587  | 1                                   | 75,5   | 2,5  | 52,6  | 7,21  | 153   |

- 1 Zur Bestimmung der Torsionssteifigkeit, für Baulängen über 300 mm die folgende Formel verwenden: (L= (DBSE-300) : K =  $\left[\frac{(Z \times Y)}{(L \times Z) + Y}\right] \times 10^4$
- 2 Angaben zur Kupplungsauswahl und Verlagerungsfähigkeit finden Sie auf der nächsten Seite.
- 3 Zur Ermitlung von Gewicht und Massenträgheit der Kupplungen, die länger als 300 mm sind, ziehen Sie 300 mm von der DBSE (Maß C) ab und multiplizieren Sie mit den oben aufgeführten Gewichts- und Massenträgheitsangaben.

# **Abmessungen**



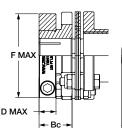


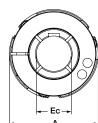


Eb Gb

Nabe B

#### Klemmnabe







Flex Disc

|               |       |            |        |        |        |            |          | Max. Bohrung       |                     |        |        |      |      |           |
|---------------|-------|------------|--------|--------|--------|------------|----------|--------------------|---------------------|--------|--------|------|------|-----------|
|               | Α     | В          | Вс     | D max. | F max. | Stellschra | ubennabe | Klem               | nmnabe              | Ga     | Gb     | н    | Х*   | C min.    |
| Modell        | ^     |            |        |        |        | Ea         | Eb       | Ec                 | Ec                  |        |        | -    | ^    | • 111111. |
|               |       | Nabe A & B | Nabe C | Nabe C | Nabe C | Nabe A     | Nabe B   | Nabe C mit Keilnut | Nabe C ohne Keilnut | Nabe A | Nabe B |      |      |           |
|               | mm    | mm         | mm     | mm     | mm     | mm         | mm       | mm                 | mm                  | mm     | mm     | mm   | mm   | mm        |
| 6F22<br>6F22C | 57,2  | 23,8       | 25,4   | 14     | 56     | 16         | 26       | 20                 | 25                  | 31     | 47,6   | 24,9 | 13   | 50,8      |
| 6F26<br>6F26C | 65,8  | 27         | 27     | 14     | 60     | 19         | 32       | 24                 | 30                  | 38,1   | 54,8   | 25,4 | 9,9  | 60,5      |
| 6F30<br>6F30C | 76,2  | 31,8       | 31,8   | 18     | 74     | 25         | 35       | 30                 | 35                  | 43,4   | 63,5   | 31   | 9,9  | 68,3      |
| 6F37<br>6F37C | 95,3  | 36,5       | 36,5   | 19     | 94     | 32         | 46       | 40                 | 48                  | 55,6   | 79,4   | 38   | 17,3 | 87,4      |
| 6F45<br>6F45C | 114,3 | 42,9       | 42,9   | 22     | 109    | 42         | 60       | 45                 | 55                  | 68,3   | 95,3   | 46   | 23,1 | 113       |
| 6F52<br>6F52C | 133,4 | 49,2       | 49,2   | 25     | 125    | 45         | 66       | 60                 | 65                  | 84,1   | 111,1  | 54   | 18,5 | 132       |
| 6F60<br>6F60C | 152,4 | 61,9       | 61,9   | 34     | 145    | 60         | 76       | 70                 | 75                  | 93,2   | 127    | 61   | 17,5 | 154       |
| 6F67<br>6F67C | 171,5 | 69,9       | 69,9   | 34     | 165    | 65         | 85       | 80                 | 90                  | 109    | 142,9  | 69   | 10,4 | 169       |

- Das Maß L ist entsprechend (2 x B) + C (C ist DBSE oder Spannweite)

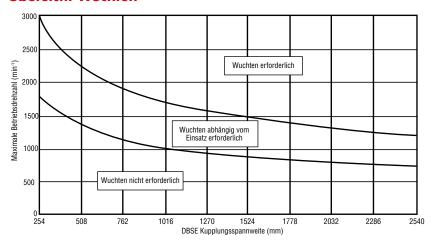
Das Maß C wird immer nach den Anwendungsanforderungen produziert.
 \* "X" ist der Mindestschraubenweg, der erforderlich ist, um das Lamellenpaket von den Naben zu lösen.
 Leistungshinweis: Die Drehmomentkapazität von Klemmnaben ohne Passfederverbindung hängt von vielen Faktoren ab, darunter der Bohrungsdurchmesser der Welle/Nabe, die Spannweite und anderen Parametern. Bei Kupplungen in Klemmnabenausführung, mit kleineren Bohrungsdurchmessern (<50 % der angegebenen Maximalbohrung) kann es vorkommen, dass das angegebene Nenndrehmoment der Kupplung nicht uneingeschränkt übertragen werden kann. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten an Zero-Max.</li>



## Maximale Spannweite C (DBSE)

| Modell        | 2250 min <sup>-1</sup> | 2000 min <sup>-1</sup> | 1750 min <sup>-1</sup> | 1500 min <sup>-1</sup> | 1250 min <sup>-1</sup> | 1000 min <sup>-1</sup> | 900 min <sup>-1</sup> | 750 min <sup>-1</sup> | 650 min <sup>-1</sup> | 500 min <sup>-1</sup> |
|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|               | mm                     | mm                     | mm                     | mm                     | mm                     | mm                     | mm                    | mm                    | mm                    | mm                    |
| 6F22<br>6F22C | 1193                   | 1265                   | 1352                   | 1461                   | 1600                   | 1789                   | 1886                  | 2066                  | 2219                  | 2530                  |
| 6F26<br>6F26C | 1332                   | 1413                   | 1511                   | 1632                   | 1787                   | 1998                   | 2107                  | 2308                  | 2479                  | 2826                  |
| 6F30<br>6F30C | 1332                   | 1413                   | 1511                   | 1632                   | 1787                   | 1998                   | 2107                  | 2308                  | 2479                  | 2826                  |
| 6F37<br>6F37C | 1295                   | 1709                   | 1915                   | 2068                   | 2266                   | 2533                   | 2670                  | 2925                  | 3142                  | 3582                  |
| 6F45<br>6F45C | 1511                   | 2012                   | 2157                   | 2330                   | 2553                   | 2854                   | 3008                  | 3295                  | 3540                  | 4036                  |
| 6F52<br>6F52C | 655                    | 983                    | 1463                   | 2202                   | 2681                   | 2997                   | 3159                  | 3461                  | 3718                  | 4239                  |
| 6F60<br>6F60C | 843                    | 1245                   | 1824                   | 2616                   | 2866                   | 3204                   | 3377                  | 3700                  | 3974                  | 4531                  |
| 6F67<br>6F67C | 826                    | 1252                   | 1877                   | 2840                   | 3150                   | 3522                   | 3713                  | 4067                  | 4369                  | 4981                  |

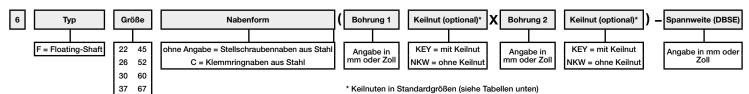
## Übersicht Wuchten



# **DBSE (Spannweite C)**

| min <sup>-1</sup>                              | Bis 750 mm | 750 mm–<br>1500 mm | Über 1500 mm |  |
|--|------------|--------------------|--------------|--|
|  | Grad °     | Grad °             | Grad °       |  |
| Bis 500 min <sup>-1</sup>                      | 3          | 2,5                | 2            |  |
| 500 min <sup>-1</sup> –1000 min <sup>-1</sup>  | 2,5        | 2                  | 1,5          |  |
| 1000 min <sup>-1</sup> –1500 min <sup>-1</sup> | 2          | 1,5                | 1            |  |
| Über 1500 min <sup>-1</sup>                    | 1          | 0,75               | 0,5          |  |

## So bestellen Sie



Anmerkung: Andere Nabenausführungen auf Anfrage.

#### Standard Keilnuten (Imperial)

| Bohrungsg | größe (Inch) | Keilnut       | Bohrungsg | ıröße (Inch) | Keilnut       |  |
|-----------|--------------|---------------|-----------|--------------|---------------|--|
| von       | bis          | Keimut        | von       | bis          | Kelillut      |  |
| 0,437     | 0,562        | 0,125 x 0,062 | 2,250     | 2,750        | 0,625 x 0,312 |  |
| 0,562     | 0,875        | 0,187 x 0,094 | 2,750     | 3,250        | 0,750 x 0,375 |  |
| 0,875     | 1,250        | 0,250 x 0,125 | 3,250     | 3,750        | 0,875 x 0,437 |  |
| 1,250     | 1,375        | 0,312 x 0,156 | 3,750     | 4,500        | 1,000 x 0,500 |  |
| 1,375     | 1,750        | 0,375 x 0,187 | 4,500     | 5,500        | 1,250 x 0,625 |  |
| 1,750     | 2,250        | 0,500 x 0,250 | 5,500     | 6,500        | 1,500 x 0,750 |  |

Die Bohrungsgrößen basieren auf den Wellennenndurchmessern gemäß AGMA-Standard 511.02. Alle Spielpassungen (Standard) entsprechen ANSI B4.2 (imperial) und ISO 286-1 (metrisch).

Beispiel: 6F30C (20mm NKW x 1,125" KEY)-500mm

#### Standard Keilnuten (Metrisch)

| Bohrungs | größe (mm) | Keilnut  | Bohrungsg | Keilnut |          |
|----------|------------|----------|-----------|---------|----------|
| von      | bis        | Keiiilut | von       | bis     | Keilliut |
| 10       | 12         | 4 x 1,8  | 58        | 65      | 18 x 4,4 |
| 12       | 17         | 5 x 2,3  | 65        | 75      | 20 x 4,9 |
| 17       | 22         | 6 x 2,8  | 75        | 85      | 22 x 5,4 |
| 22       | 30         | 8 x 3,3  | 85        | 95      | 25 x 5,4 |
| 30       | 38         | 10 x 3,3 | 95        | 110     | 28 x 6,4 |
| 38       | 44         | 12 x 3,3 | 110       | 130     | 32 x 7,4 |
| 44       | 50         | 14 x 3,8 | 130       | 150     | 36 x 8,4 |
| 50       | 58         | 16 x 4,3 | 150       | 170     | 40 x 9,4 |

www.zero-max.de