

Leistungstabellen/Technische Daten *Performance table/Technical data*
PRE/PRF 062

| Baugröße Frame Size | Übersetzung Ratio | Abtriebsseitiges Nenn- drehmoment Nominal Output Torque | Maximales Abtriebs- moment Maximum Output Torque | Not-Aus- Drehmoment Emergency Stop Torque | Antriebsseitige Nenn-drehzahl Nominal Input Speed | Maximale Antriebs- drehzahl Maximum Input Speed | Zulässige Radialkraft Permitted Radial Load | Zulässige Axialkraft Permitted Axial Load |
|------------------------|----------------------|---|--|--|--|---|--|--|
| Einheit Unit | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | [1/min] [rpm] | [1/min] [rpm] | [N] | [N] |
| Anmerkung Note | | *1 | | *2 | | | *3, 5 | *4, 5 |
| 062 | 3 | 35 | 55 | 80 | 3000 | 6000 | 420 | 520 |
| | 4 | 46 | 79 | 90 | 3000 | 6000 | 420 | 520 |
| | 5 | 46 | 79 | 90 | 3000 | 6000 | 420 | 520 |
| | 8 | 46 | 76 | 90 | 3000 | 6000 | 420 | 520 |
| | 9 | 35 | 55 | 80 | 3000 | 6000 | 420 | 520 |
| | 10 | 35 | 55 | 80 | 3000 | 6000 | 420 | 520 |
| | 12 | 35 | 46 | 80 | 3000 | 6000 | 420 | 520 |
| | 15 | 35 | 46 | 80 | 3000 | 6000 | 420 | 520 |
| | 16 | 46 | 66 | 90 | 3000 | 6000 | 420 | 520 |
| | 20 | 46 | 66 | 90 | 3000 | 6000 | 420 | 520 |
| | 25 | 46 | 66 | 90 | 3000 | 6000 | 420 | 520 |
| | 32 | 46 | 66 | 90 | 3000 | 6000 | 420 | 520 |
| | 40 | 46 | 66 | 90 | 3000 | 6000 | 420 | 520 |
| | 50 | 46 | 66 | 90 | 3000 | 6000 | 420 | 520 |
| 80 | 46 | 66 | 90 | 3000 | 6000 | 420 | 520 | |
| 100 | 35 | 46 | 80 | 3000 | 6000 | 420 | 520 | |

| Baugröße Frame Size | Übersetzung Ratio | Gewicht <i>Weight</i> | | | Trägheitsmoment <i>Moment of inertia</i> | | | Verdreh- steifigkeit Torsional Stiffness |
|------------------------|----------------------|---|----------|----------|---|----------------------|----------------------|---|
| | | Antriebsseitige Lochgröße <i>Input Bore</i> | | | Antriebsseitige Lochgröße <i>Input Bore</i> | | | |
| | | (≤ Ø 8) | (≤ Ø 14) | (≤ Ø 19) | (≤ Ø 8) | (≤ Ø 14) | (≤ Ø 19) | |
| Einheit Unit | | [kg] | [kg] | [kg] | [kgcm ²] | [kgcm ²] | [kgcm ²] | [Nm/arcmin] |
| Anmerkung Note | | *6 | *6 | *6 | | | | |
| 062 | 3 | - | 1,0 | 1,4 | - | 0,21 | 0,43 | 2,3 |
| | 4 | | | | - | 0,17 | 0,39 | 2,3 |
| | 5 | | | | - | 0,16 | 0,37 | 2,3 |
| | 8 | | | | - | 0,14 | 0,36 | 2,3 |
| | 9 | | | | - | 0,14 | 0,36 | 2,3 |
| | 10 | | | | - | 0,14 | 0,36 | 2,3 |
| | 12 | 1,5 | 1,6 | - | 0,08 | 0,16 | - | 2,3 |
| | 15 | | | | 0,07 | 0,15 | - | 2,3 |
| | 16 | | | | 0,08 | 0,16 | - | 2,3 |
| | 20 | | | | 0,07 | 0,15 | - | 2,3 |
| | 25 | | | | 0,07 | 0,15 | - | 2,3 |
| | 32 | | | | 0,07 | 0,16 | - | 2,3 |
| | 40 | | | | 0,06 | 0,14 | - | 2,3 |
| | 50 | | | | 0,06 | 0,14 | - | 2,3 |
| 80 | 0,06 | 0,14 | - | 2,3 | | | | |
| 100 | 0,06 | 0,14 | - | 2,3 | | | | |

- 1) Zulässig für 30.000 Umdrehungen. Bitte Betriebsfaktor auf Seite 18-19 beachten.
- 2) Das maximal zulässige Drehmoment bei maximal 1000 Stößen.
- 3) Ohne zusätzliche Axiallast an der Abtriebswelle.
- 4) Ohne zusätzliche Radiallast an der Abtriebswelle.
- 5) Angriffspunkt ist Mitte der Abtriebswelle, bei maximaler Abtriebsdrehzahl von 100 1/min.
- 6) Die Werte variieren je nach Ausführung, z. B. Adaptertyp und Buchsen.

- 1) Permitted for 30,000 rotations. Please note operation factor on page 18-19.
- 2) The maximum permitted torque at a maximum of 1000 shocks.
- 3) No additional axial load on the output shaft.
- 4) No additional radial load on the output shaft.
- 5) Point of application is center of output shaft, at maximum output speed of 100 rpm.
- 6) The values vary depending on the design, e. g. adapter type and bushings.

Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, falls Sie nähere Informationen benötigen.
Contact us for additional information.

Leistungstabellen/Technische Daten *Performance table/Technical data*
PRE/PRF 082

| Baugröße <i>Frame Size</i> | Übersetzung <i>Ratio</i> | Abtriebsseitiges Nenn- drehmoment <i>Nominal Output Torque</i> | Maximales Abtriebs- moment <i>Maximum Output Torque</i> | Not-Aus- Drehmoment <i>Emergency Stop Torque</i> | Antriebsseitige Nenn-drehzahl <i>Nominal Input Speed</i> | Maximale Antriebs- drehzahl <i>Maximum Input Speed</i> | Zulässige Radialkraft <i>Permitted Radial Load</i> | Zulässige Axialkraft <i>Permitted Axial Load</i> |
|-------------------------------|-----------------------------|---|--|--|--|---|--|--|
| Einheit <i>Unit</i> | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | [1/min] <i>[rpm]</i> | [1/min] <i>[rpm]</i> | [N] | [N] |
| Anmerkung <i>Note</i> | | *1 | | *2 | | | *3, 5 | *4, 5 |
| 082 | 3 | 80 | 135 | 200 | 3000 | 6000 | 700 | 1050 |
| | 4 | 120 | 200 | 210 | 3000 | 6000 | 700 | 1050 |
| | 5 | 120 | 200 | 210 | 3000 | 6000 | 700 | 1050 |
| | 8 | 120 | 190 | 210 | 3000 | 6000 | 700 | 1050 |
| | 9 | 80 | 145 | 200 | 3000 | 6000 | 700 | 1050 |
| | 10 | 80 | 145 | 200 | 3000 | 6000 | 700 | 1050 |
| | 12 | 80 | 108 | 200 | 3000 | 6000 | 700 | 1050 |
| | 15 | 80 | 108 | 200 | 3000 | 6000 | 700 | 1050 |
| | 16 | 120 | 165 | 210 | 3000 | 6000 | 700 | 1050 |
| | 20 | 120 | 165 | 210 | 3000 | 6000 | 700 | 1050 |
| | 25 | 120 | 165 | 210 | 3000 | 6000 | 700 | 1050 |
| | 32 | 120 | 165 | 210 | 3000 | 6000 | 700 | 1050 |
| | 40 | 120 | 165 | 210 | 3000 | 6000 | 700 | 1050 |
| | 50 | 120 | 165 | 210 | 3000 | 6000 | 700 | 1050 |
| 80 | 120 | 165 | 210 | 3000 | 6000 | 700 | 1050 | |
| 100 | 80 | 112 | 200 | 3000 | 6000 | 700 | 1050 | |

| Baugröße <i>Frame Size</i> | Übersetzung <i>Ratio</i> | Gewicht <i>Weight</i> | | | Trägheitsmoment <i>Moment of inertia</i> | | | Verdreh- steifigkeit <i>Torsional Stiffness</i> |
|-------------------------------|-----------------------------|---|---------|---------|---|----------------------|----------------------|---|
| | | Antriebsseitige Lochgröße <i>Input Bore</i> | | | Antriebsseitige Lochgröße <i>Input Bore</i> | | | |
| | | (≤ Ø14) | (≤ Ø19) | (≤ Ø28) | (≤ Ø14) | (≤ Ø19) | (≤ Ø28) | |
| Einheit <i>Unit</i> | | [kg] | [kg] | [kg] | [kgcm ²] | [kgcm ²] | [kgcm ²] | [Nm/arcmin] |
| Anmerkung <i>Note</i> | | *6 | *6 | *6 | | | | |
| 082 | 3 | 2,2 | 2,5 | 3,3 | 0,63 | 1,10 | 3,20 | 6,0 |
| | 4 | | | | 0,45 | 0,92 | 3,02 | 6,0 |
| | 5 | | | | 0,39 | 0,86 | 2,95 | 6,0 |
| | 8 | | | | 0,32 | 0,79 | 2,89 | 6,0 |
| | 9 | | | | 0,31 | 0,78 | 2,88 | 6,0 |
| | 10 | | | | 0,31 | 0,78 | 2,87 | 6,0 |
| | 12 | 2,7 | 3,0 | 3,8 | 0,39 | 0,84 | 2,91 | 6,0 |
| | 15 | | | | 0,35 | 0,80 | 2,87 | 6,0 |
| | 16 | | | | 0,38 | 0,83 | 2,90 | 6,0 |
| | 20 | | | | 0,34 | 0,79 | 2,86 | 6,0 |
| | 25 | | | | 0,34 | 0,79 | 2,86 | 6,0 |
| | 32 | | | | 0,37 | 0,82 | 2,89 | 6,0 |
| | 40 | | | | 0,29 | 0,74 | 2,81 | 6,0 |
| | 50 | | | | 0,29 | 0,74 | 2,81 | 6,0 |
| 80 | 0,28 | 0,74 | 2,81 | 6,0 | | | | |
| 100 | 0,28 | 0,74 | 2,81 | 6,0 | | | | |

- 1) Zulässig für 30.000 Umdrehungen. Bitte Betriebsfaktor auf Seite 18-19 beachten.
- 2) Das maximal zulässige Drehmoment bei maximal 1000 Stößen.
- 3) Ohne zusätzliche Axiallast an der Abtriebswelle.
- 4) Ohne zusätzliche Radiallast an der Abtriebswelle.
- 5) Angriffspunkt ist Mitte der Abtriebswelle, bei maximaler Abtriebsdrehzahl von 100 1/min.
- 6) Die Werte variieren je nach Ausführung, z. B. Adaptertyp und Buchsen.

- 1) Permitted for 30,000 rotations. Please note operation factor on page 18-19.
- 2) The maximum permitted torque at a maximum of 1000 shocks.
- 3) No additional axial load on the output shaft.
- 4) No additional radial load on the output shaft.
- 5) Point of application is center of output shaft, at maximum output speed of 100 rpm.
- 6) The values vary depending on the design, e. g. adapter type and bushings.

Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, falls Sie nähere Informationen benötigen.
Contact us for additional information.



Leistungstabellen/Technische Daten *Performance table/Technical data*
PRE/PRF 120

| Baugröße <i>Frame Size</i> | Übersetzung <i>Ratio</i> | Abtriebsseitiges Nenn- drehmoment <i>Nominal Output Torque</i> | Maximales Abtriebs- moment <i>Maximum Output Torque</i> | Not-Aus- Drehmoment <i>Emergency Stop Torque</i> | Antriebsseitige Nenn-drehzahl <i>Nominal Input Speed</i> | Maximale Antriebs- drehzahl <i>Maximum Input Speed</i> | Zulässige Radialkraft <i>Permitted Radial Load</i> | Zulässige Axialkraft <i>Permitted Axial Load</i> |
|-------------------------------|-----------------------------|---|--|--|--|---|--|--|
| Einheit <i>Unit</i> | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | [1/min] <i>[rpm]</i> | [1/min] <i>[rpm]</i> | [N] | [N] |
| Anmerkung <i>Note</i> | | *1 | | *2 | | | *3, 5 | *4, 5 |
| 120 | 3 | 225 | 340 | 500 | 3000 | 6000 | 1900 | 2700 |
| | 4 | 280 | 490 | 550 | 3000 | 6000 | 1900 | 2700 |
| | 5 | 280 | 490 | 550 | 3000 | 6000 | 1900 | 2700 |
| | 8 | 280 | 480 | 550 | 3000 | 6000 | 1900 | 2700 |
| | 9 | 225 | 370 | 500 | 3000 | 6000 | 1900 | 2700 |
| | 10 | 225 | 370 | 500 | 3000 | 6000 | 1900 | 2700 |
| | 12 | 225 | 270 | 500 | 3000 | 6000 | 1900 | 2700 |
| | 15 | 225 | 270 | 500 | 3000 | 6000 | 1900 | 2700 |
| | 16 | 280 | 390 | 550 | 3000 | 6000 | 1900 | 2700 |
| | 20 | 280 | 390 | 550 | 3000 | 6000 | 1900 | 2700 |
| | 25 | 280 | 390 | 550 | 3000 | 6000 | 1900 | 2700 |
| | 32 | 280 | 390 | 550 | 3000 | 6000 | 1900 | 2700 |
| | 40 | 280 | 390 | 550 | 3000 | 6000 | 1900 | 2700 |
| | 50 | 280 | 390 | 550 | 3000 | 6000 | 1900 | 2700 |
| 80 | 280 | 390 | 550 | 3000 | 6000 | 1900 | 2700 | |
| 100 | 225 | 292 | 500 | 3000 | 6000 | 1900 | 2700 | |

| Baugröße <i>Frame Size</i> | Übersetzung <i>Ratio</i> | Gewicht <i>Weight</i> | | | Trägheitsmoment <i>Moment of inertia</i> | | | Verdreh- steifigkeit <i>Torsional Stiffness</i> |
|-------------------------------|-----------------------------|---|----------|----------|---|----------------------|----------------------|---|
| | | Antriebsseitige Lochgröße <i>Input Bore</i> | | | Antriebsseitige Lochgröße <i>Input Bore</i> | | | |
| | | (≤ Ø 19) | (≤ Ø 28) | (≤ Ø 38) | (≤ Ø 19) | (≤ Ø 28) | (≤ Ø 38) | |
| Einheit <i>Unit</i> | | [kg] | [kg] | [kg] | [kgcm ²] | [kgcm ²] | [kgcm ²] | [Nm/arcmin] |
| Anmerkung <i>Note</i> | | *6 | *6 | *6 | | | | |
| 120 | 3 | 6,1 | 6,8 | 9,2 | 2,75 | 4,78 | 12,70 | 15 |
| | 4 | | | | 1,73 | 3,76 | 11,60 | 15 |
| | 5 | | | | 1,36 | 3,40 | 11,30 | 15 |
| | 8 | | | | 0,95 | 2,97 | 10,80 | 15 |
| | 9 | | | | 0,90 | 2,92 | 10,80 | 15 |
| | 10 | | | | 0,88 | 2,90 | 10,80 | 15 |
| | 12 | 8 | 8,8 | - | 1,32 | 3,31 | - | 15 |
| | 15 | | | | 1,12 | 3,10 | - | 15 |
| | 16 | | | | 1,25 | 3,24 | - | 15 |
| | 20 | | | | 1,07 | 3,05 | - | 15 |
| | 25 | | | | 1,05 | 3,04 | - | 15 |
| | 32 | | | | 1,21 | 3,19 | - | 15 |
| | 40 | | | | 0,80 | 2,78 | - | 15 |
| | 50 | | | | 0,80 | 2,78 | - | 15 |
| 80 | 0,79 | 2,78 | - | 15 | | | | |
| 100 | 0,79 | 2,78 | - | 15 | | | | |

- 1) Zulässig für 30.000 Umdrehungen. Bitte Betriebsfaktor auf Seite 18-19 beachten.
- 2) Das maximal zulässige Drehmoment bei maximal 1000 Stößen.
- 3) Ohne zusätzliche Axiallast an der Abtriebswelle.
- 4) Ohne zusätzliche Radiallast an der Abtriebswelle.
- 5) Angriffspunkt ist Mitte der Abtriebswelle, bei maximaler Abtriebsdrehzahl von 100 1/min.
- 6) Die Werte variieren je nach Ausführung, z. B. Adaptertyp und Buchsen.

- 1) Permitted for 30,000 rotations. Please note operation factor on page 18-19.
- 2) The maximum permitted torque at a maximum of 1000 shocks.
- 3) No additional axial load on the output shaft.
- 4) No additional radial load on the output shaft.
- 5) Point of application is center of output shaft, at maximum output speed of 100 rpm.
- 6) The values vary depending on the design, e. g. adapter type and bushings.

Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, falls Sie nähere Informationen benötigen.
Contact us for additional information.

Leistungstabellen/Technische Daten *Performance table/Technical data*
PRE/PRF 160

| Baugröße <i>Frame Size</i> | Übersetzung <i>Ratio</i> | Abtriebsseitiges Nenn- drehmoment <i>Nominal Output Torque</i> | Maximales Abtriebs- moment <i>Maximum Output Torque</i> | Not-Aus- Drehmoment <i>Emergency Stop Torque</i> | Antriebsseitige Nenn- drehzahl <i>Nominal Input Speed</i> | Maximale Antriebs- drehzahl <i>Maximum Input Speed</i> | Zulässige Radialkraft <i>Permitted Radial Load</i> | Zulässige Axialkraft <i>Permitted Axial Load</i> |
|-------------------------------|-----------------------------|---|--|--|--|---|--|--|
| Einheit <i>Unit</i> | | [Nm] | [Nm] | [Nm] | [1/min] <i>[rpm]</i> | [1/min] <i>[rpm]</i> | [N] | [N] |
| Anmerkung <i>Note</i> | | *1 | | *2 | | | *3, 5 | *4, 5 |
| 160 | 3 | 470 | 630 | 1000 | 2000 | 6000 | 4000 | 6200 |
| | 4 | 700 | 1000 | 1250 | 2000 | 6000 | 4000 | 6200 |
| | 5 | 700 | 1000 | 1250 | 2000 | 6000 | 4000 | 6200 |
| | 8 | 700 | 950 | 1250 | 2000 | 6000 | 4000 | 6200 |
| | 9 | 470 | 730 | 1000 | 2000 | 6000 | 4000 | 6200 |
| | 10 | 470 | 730 | 1000 | 2000 | 6000 | 4000 | 6200 |
| | 12 | 470 | 560 | 1000 | 2000 | 6000 | 4000 | 6200 |
| | 15 | 470 | 560 | 1000 | 2000 | 6000 | 4000 | 6200 |
| | 16 | 700 | 840 | 1250 | 2000 | 6000 | 4000 | 6200 |
| | 20 | 700 | 840 | 1250 | 2000 | 6000 | 4000 | 6200 |
| | 25 | 700 | 840 | 1250 | 2000 | 6000 | 4000 | 6200 |
| | 32 | 700 | 840 | 1250 | 2000 | 6000 | 4000 | 6200 |
| | 40 | 700 | 840 | 1250 | 2000 | 6000 | 4000 | 6200 |
| 50 | 700 | 840 | 1250 | 2000 | 6000 | 4000 | 6200 | |
| 80 | 700 | 840 | 1250 | 2000 | 6000 | 4000 | 6200 | |
| 100 | 470 | 610 | 1000 | 2000 | 6000 | 4000 | 6200 | |

| Baugröße <i>Frame Size</i> | Übersetzung <i>Ratio</i> | Gewicht <i>Weight</i> | | Trägheitsmoment <i>Moment of inertia</i> | | Verdreh- steifigkeit <i>Torsional Stiffness</i> |
|-------------------------------|-----------------------------|--|----------|--|----------------------|---|
| | | Antriebsseitige Lochgröße <i>Input Bore</i> | | Antriebsseitige Lochgröße <i>Input Bore</i> | | |
| | | (≤ Ø 28) | (≤ Ø 38) | (≤ Ø 28) | (≤ Ø 38) | |
| Einheit <i>Unit</i> | | [kg] | [kg] | [kgcm ²] | [kgcm ²] | [Nm/arcmin] |
| Anmerkung <i>Note</i> | | *6 | *6 | | | |
| 160 | 3 | 15 | 17 | 10,30 | 19,00 | 43 |
| | 4 | | | 6,50 | 15,10 | 43 |
| | 5 | | | 5,13 | 13,80 | 43 |
| | 8 | | | 3,60 | 12,20 | 43 |
| | 9 | | | 3,44 | 12,10 | 43 |
| | 10 | | | 3,36 | 12,00 | 43 |
| | 12 | 19 | 20 | 5,41 | 14,00 | 43 |
| | 15 | | | 4,49 | 13,10 | 43 |
| | 16 | | | 5,13 | 13,70 | 43 |
| | 20 | | | 4,31 | 12,90 | 43 |
| | 25 | | | 4,25 | 12,90 | 43 |
| | 32 | | | 4,96 | 13,60 | 43 |
| | 40 | | | 3,12 | 11,90 | 43 |
| | 50 | | | 3,11 | 11,90 | 43 |
| | 80 | | | 3,09 | 11,90 | 43 |
| | 100 | | | 3,09 | 11,90 | 43 |

- 1) Zulässig für 30.000 Umdrehungen. Bitte Betriebsfaktor auf Seite 18-19 beachten.
- 2) Das maximal zulässige Drehmoment bei maximal 1000 Stößen.
- 3) Ohne zusätzliche Axiallast an der Abtriebswelle.
- 4) Ohne zusätzliche Radiallast an der Abtriebswelle.
- 5) Angriffspunkt ist Mitte der Abtriebswelle, bei maximaler Abtriebsdrehzahl von 100 1/min.
- 6) Die Werte variieren je nach Ausführung, z. B. Adaptertyp und Buchsen.

- 1) Permitted for 30,000 rotations. Please note operation factor on page 18-19.
- 2) The maximum permitted torque at a maximum of 1000 shocks.
- 3) No additional axial load on the output shaft.
- 4) No additional radial load on the output shaft.
- 5) Point of application is center of output shaft, at maximum output speed of 100 rpm.
- 6) The values vary depending on the design, e. g. adapter type and bushings.

Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, falls Sie nähere Informationen benötigen.
Contact us for additional information.