

TUBIX

Spindelhubgetriebe Screw Jacks



Konsequent dem Ansatz des Value Engineering folgend, sind die TUBIX Spindelhubgetriebe im Hause NEFF entstanden. Zwei gekreuzte und mit Laserstrahl verschweißte Rohre übernehmen dabei die Funktion des traditionellen Getriebegehäuses. Das vereinfacht Materialvariationen und ermöglicht eine breite Palette neuer Anwendungsfälle.

Approaching consistently the Value-Engineering technique NEFF created TUBIX – The new generation of Screw Jacks. Two tubes crossed replaces the traditional housing and opened a wide range of applications in design and material.

Technische Daten **Technical data**

TUBIX T50 mit Trapezgewindespindel **with trapezoidal screw**

| | |
|--|---|
| Maximale Hubkraft / Maximum lifting force: | 5kN ⁽¹⁾ |
| Durchmesser und Steigung / Diameter and pitch: | Tr 18x4 |
| Übersetzung / Transmission ration: | 4:1 |
| | 16:1 |
| Hub pro Umdrehung der Antriebswelle / Stroke per revolution of the drive shaft: | Übersetzung / ratio 4:1 Übersetzung / ratio 16:1 |
| | 1mm 0,25mm |
| Wirkungsgrad: ⁽²⁾ / Efficiency ⁽²⁾ | Übersetzung / ratio 4:1 Übersetzung / ratio 16:1 |
| | 31% 23% |
| Getriebewirkungsgrad ohne Spindel / Efficiency without screw | Übersetzung / ratio 4:1 Übersetzung / ratio 16:1 |
| | 71% 54% |
| Leerlaufmoment: / Idling torque | Übersetzung / ratio 4:1 Übersetzung / ratio 16:1 |
| | 0,04Nm 0,03Nm |
| Max. zul. Drehmoment an der Antriebswelle / Maximum drive torque | 3,4 Nm |
| Massenträgheitsmoment Bauart N Übers. 4:1 <i>Mass moment of inertia Design N Transmission ratio. 4:1</i> | 1,22 x 10-5 kg m ² |
| Massenträgheitsmoment Bauart N Übers. 16:1 <i>Mass moment of inertia Design N Transmission ratio 16:1</i> | 8,8 x 10-6 kg m ² |
| Massenträgheitsmoment Bauart R Übers. 4:1 <i>Mass moment of inertia Design R Transmission ratio 4:1</i> | 1,26 x 10-5 kg m ² |
| Massenträgheitsmoment Bauart R Übers. 16:1 <i>Mass moment of inertia Design R Transmission ratio 16:1</i> | 9,1 x 10-6 kg m ² |

⁽¹⁾ abhängig von Hubgeschwindigkeit, Einschaltdauer, etc. / Dependent on stroke speed, duty cycle, etc.

⁽²⁾ Bei den angegebenen Wirkungsgraden handelt es sich um Mittelwerte / The specified efficiency values are average values

Leistungstabellen **Performance table**

TUBIX T50 Tr18x4

| n [-/min] | Hubgeschw. / Stroke speed [m/min] | F=5 [kN] | | | | F=4 [kN] | | | | F=3 [kN] | | | | F=2,5 [kN] | | | | |
|-----------|---|----------|------|------|-----|----------|-----|------|-----|----------|-----|------|-----|------------|-----|------|-----|-----|
| | | 4:1 | | 16:1 | | 4:1 | | 16:1 | | 4:1 | | 16:1 | | 4:1 | | 16:1 | | |
| | | 4:1 | 16:1 | Nm | kW | Nm | kW | Nm | kW | Nm | kW | Nm | kW | Nm | kW | Nm | kW | |
| 1500 | 1,5 | 0,375 | 2,7 | 0,42 | 0,9 | 0,1 | 2,1 | 0,33 | 0,7 | 0,1 | 1,6 | 0,25 | 0,5 | 0,1 | 1,3 | 0,21 | 0,4 | 0,1 |
| 1000 | 1 | 0,25 | 2,7 | 0,28 | 0,9 | 0,1 | 2,1 | 0,22 | 0,7 | 0,1 | 1,6 | 0,17 | 0,5 | 0,1 | 1,3 | 0,14 | 0,4 | 0,1 |
| 750 | 0,75 | 0,188 | 2,7 | 0,21 | 0,9 | 0,1 | 2,1 | 0,17 | 0,7 | 0,1 | 1,6 | 0,13 | 0,5 | 0,1 | 1,3 | 0,1 | 0,4 | 0,1 |
| 600 | 0,6 | 0,15 | 2,7 | 0,17 | 0,9 | 0,1 | 2,1 | 0,13 | 0,7 | 0,1 | 1,6 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 1,3 | 0,1 | 0,4 | 0,1 |
| 500 | 0,5 | 0,125 | 2,7 | 0,14 | 0,9 | 0,1 | 2,1 | 0,1 | 0,7 | 0,1 | 1,6 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 1,3 | 0,1 | 0,4 | 0,1 |
| 300 | 0,3 | 0,075 | 2,7 | 0,1 | 0,9 | 0,1 | 2,1 | 0,1 | 0,7 | 0,1 | 1,6 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 1,3 | 0,1 | 0,4 | 0,1 |
| 100 | 0,1 | 0,025 | 2,7 | 0,1 | 0,9 | 0,1 | 2,1 | 0,1 | 0,7 | 0,1 | 1,6 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 1,3 | 0,1 | 0,4 | 0,1 |
| 50 | 0,05 | 0,013 | 2,7 | 0,1 | 0,9 | 0,1 | 2,1 | 0,1 | 0,7 | 0,1 | 1,6 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 1,3 | 0,1 | 0,4 | 0,1 |

TUBIX T50 Tr18x4

| n [-/min] | Hubgeschw. / Stroke speed [m/min] | F=2 [kN] | | | | F=1,5 [kN] | | | | F=1 [kN] | | | | |
|-----------|---|----------|------|------|-----|------------|-----|------|-----|----------|-----|------|-----|-----|
| | | 4:1 | | 16:1 | | 4:1 | | 16:1 | | 4:1 | | 16:1 | | |
| | | 4:1 | 16:1 | Nm | kW | Nm | kW | Nm | kW | Nm | kW | Nm | kW | |
| 1500 | 1,5 | 0,375 | 1,1 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,8 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| 1000 | 1 | 0,25 | 1,1 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,8 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| 750 | 0,75 | 0,188 | 1,1 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,8 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| 600 | 0,6 | 0,15 | 1,1 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,8 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| 500 | 0,5 | 0,125 | 1,1 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,8 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| 300 | 0,3 | 0,075 | 1,1 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,8 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| 100 | 0,1 | 0,025 | 1,1 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,8 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| 50 | 0,05 | 0,013 | 1,1 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,8 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |

Einschaltdauer / Duty cycle 10-20%⁽³⁾

Einschaltdauer / Duty cycle <10%

Nur statisch zulässig / only static

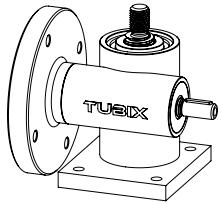
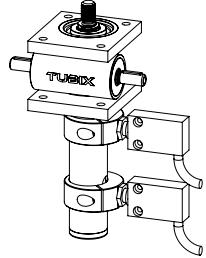
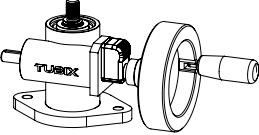
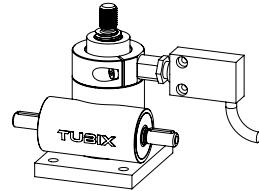
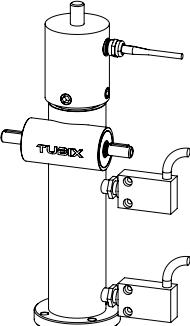
⁽³⁾Einschaltdauer >20% auf Anfrage / Duty cycle >20% on request

Übersicht Konstruktive Ausführung Overview constructive design

| Einbauausführung - standard configuration TUBIX | | |
|---|--|-----------------------|
| Konstruktive Ausführung <i>Constructive Design:</i> | Beschreibung /Description: | Vorschaubild/Preview: |
| 0000 | Ohne Grundplatte & Schutzrohr zur eigenen Anbindung <i>Without baseplate & protection tube for own connection</i> | |
| 0001 | Ohne Grundplatte zur eigenen Anbindung, mit Schutzrohr <i>Without baseplate for own connection, with protection tube</i> | |
| Basisausführungen Grundplatte Basic configuration baseplate - TUBIX | | |
| 0010 | Ausführung ovale Grundplatte Type oval baseplate Siehe Tabelle / Zeichnung Basisausführungen Grundplatte See table / drawing Basics configuration baseplate | |
| 0011-0014 | Ausführungen mit verschiedenen Anschlussmaße <i>different mounting dimensions</i> Siehe Tabelle / Zeichnung Basisausführungen Grundplatte See table / drawing Basic configuration baseplate | |
| 000W | Frei konfigurierbare Ausführung <i>Free configuration</i> Maße in Tabelle/Zeichnung Basisausführungen Grundplatte eintragen <i>Write dimensions in the table Basics configuration baseplate</i> | |
| 0020 | Ausführung kubische Platte einseitig Type one sided cubic plate Siehe Tabelle/Zeichnung Basisausführungen Grundplatte <i>See table/drawing Basic configuration baseplate</i> | |
| 0021-0024 | Ausführungen mit verschiedenen Anschlussmaße <i>different mounting dimensions</i> Siehe Tabelle/Zeichnung Basisausführungen Grundplatte <i>See table / drawing Basic configuration baseplate</i> | |
| 00X | Frei konfigurierbare Ausführung <i>Free configuration</i> Maße in Tabelle/Zeichnung Basisausführungen Grundplatte eintragen <i>Write dimensions in the table Basics configuration baseplate</i> | |
| 0030 | Ausführung kubische Platte beidseitig Type two sided cubic plate Siehe Tabelle/Zeichnung Basisausführungen Grundplatte <i>See table/drawing Basic configuration baseplate</i> | |
| 0031-0034 | Ausführungen mit verschiedenen Anschlussmaße <i>different mounting dimensions</i> Siehe Tabelle/Zeichnung Basisausführungen Grundplatte <i>See table / drawing Basic configuration baseplate</i> | |
| 000Y | Frei konfigurierbare Ausführung <i>Free configuration</i> Maße in Tabelle/Zeichnung Basisausführungen Grundplatte eintragen <i>Write dimensions in the table Basics configuration baseplate</i> | |
| 0040 | Ausführung Grundplatte Rund Type baseplate round Siehe Tabelle/Zeichnung Basisausführungen Grundplatte <i>See table/drawing Basic configuration baseplate</i> | |
| 0041-0042 | Ausführungen mit verschiedenen Anschlussmaße <i>different mounting dimensions</i> Siehe Tabelle/Zeichnung Basisausführungen Grundplatte <i>See table / drawing Basic configuration baseplate</i> | |
| 000Z | Frei konfigurierbare Ausführung <i>Free configuration</i> Maße in Tabelle/Zeichnung Basisausführungen Grundplatte eintragen <i>Write dimensions in the table Basics configuration baseplate</i> | |

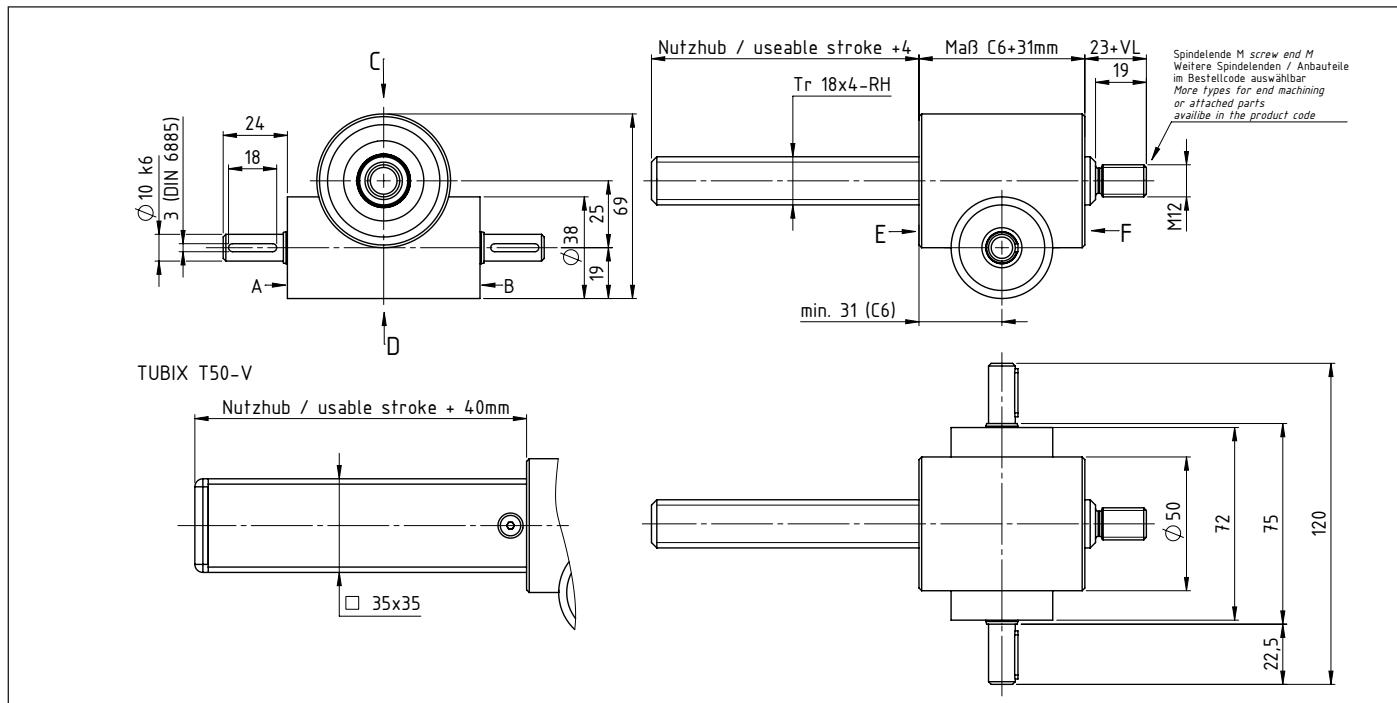
Übersicht Konstruktive Ausführung

Overview constructive design

| Einbauausführung - standard configuration TUBIX | | |
|--|--|---|
| Konstruktive Ausführung/ Constructive Design: | Beschreibung/ Description: | Vorschaubild/Preview: |
| 0071 | Ausführung mit Grundplatte 0020, Hohlwelle und IEC-Motorflansch 71 Verlängertes C6 Maß <i>Type with baseplate 0020, hollow shaft and IEC-71 motorflange With extended C6 dimension</i> |  |
| 0072 | Ausführung mit Grundplatte 0030, Schutzrohr und Endschalteranbau verstellbar <i>Type with baseplate 0030, protection tube and adjustable limit switches</i> |  |
| 0073 | Ausführung mit Grundplatte 0010, Handrad und Positionszählern <i>Type with baseplate 0010, handwheel and positioning indicator</i> |  |
| 0074 | Ausführung mit Grundplatte 0020, mit elektrisch abschaltbarer Zug-/Druck-Sicherheitsfangmutter (Nicht für Bauart R geeignet) <i>Type with baseplate 0020, safety nut with limit switch for pressure and tensile force (Not for version R)</i> |  |
| 0075 | Ausführung mit Grundplatte 0040, Endschalteranbau und integrierter Druckmessdose Mit verlängertem C6 Maß <i>Type with baseplate 0040, limit switches and pressure controller With extended C6 dimension</i> |  |

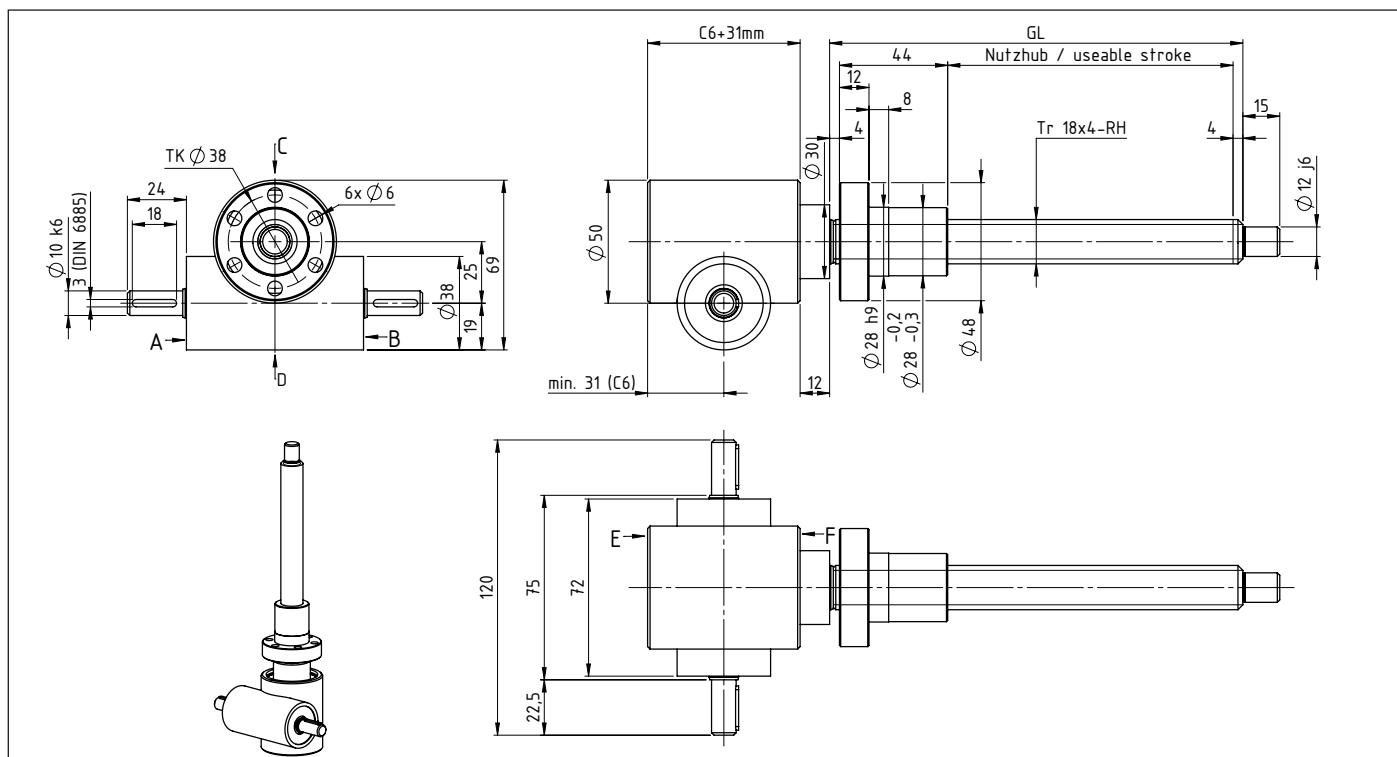
Grundbauart **Basic design N/V**

TUBIX T50-N/V mit Trapezgewindespindel Tr18x4 / konstruktive Ausführung 0000
 with trapezoidal screw Tr18x4 / constructive design 0000



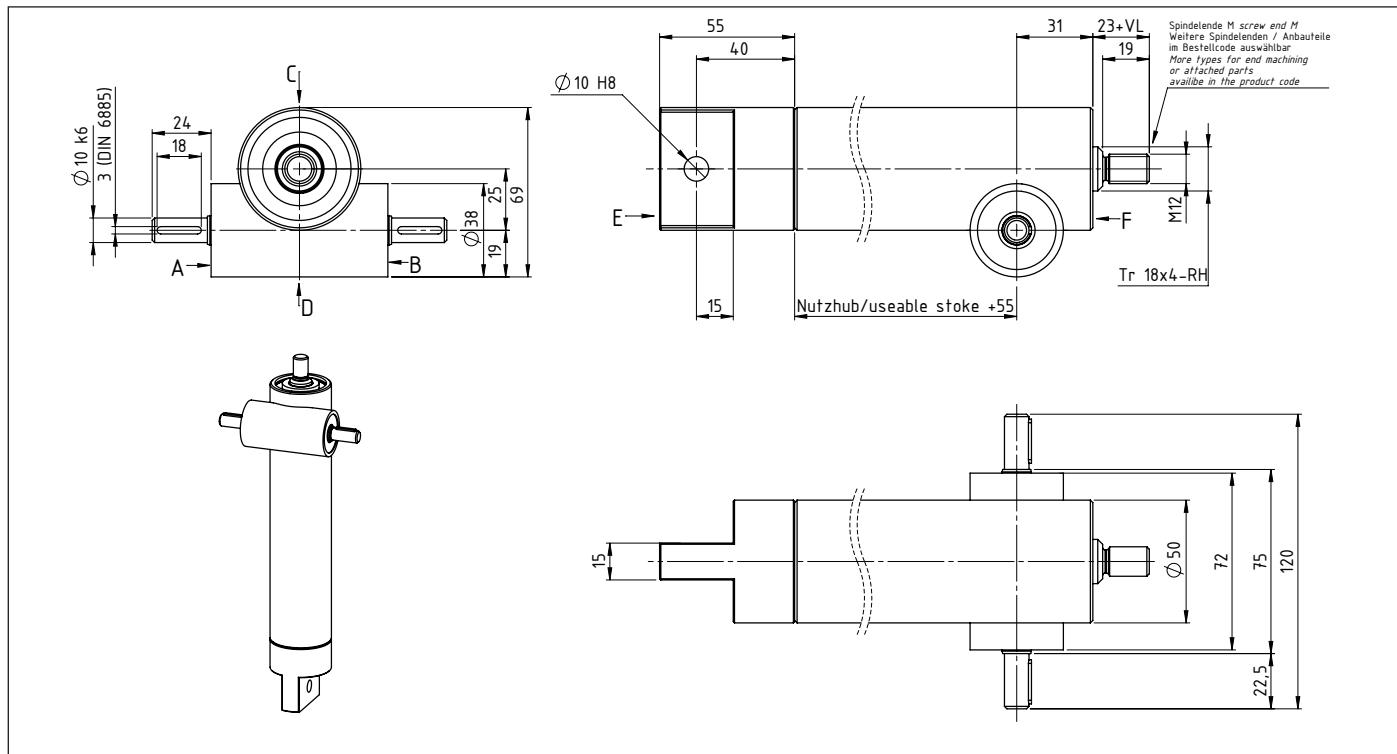
Grundbauart **Basic design R**

TUBIX T50-R mit Trapezgewindespindel Tr18x4 / konstruktive Ausführung 0000
 with trapezoidal screw Tr18x4 / constructive design 0000



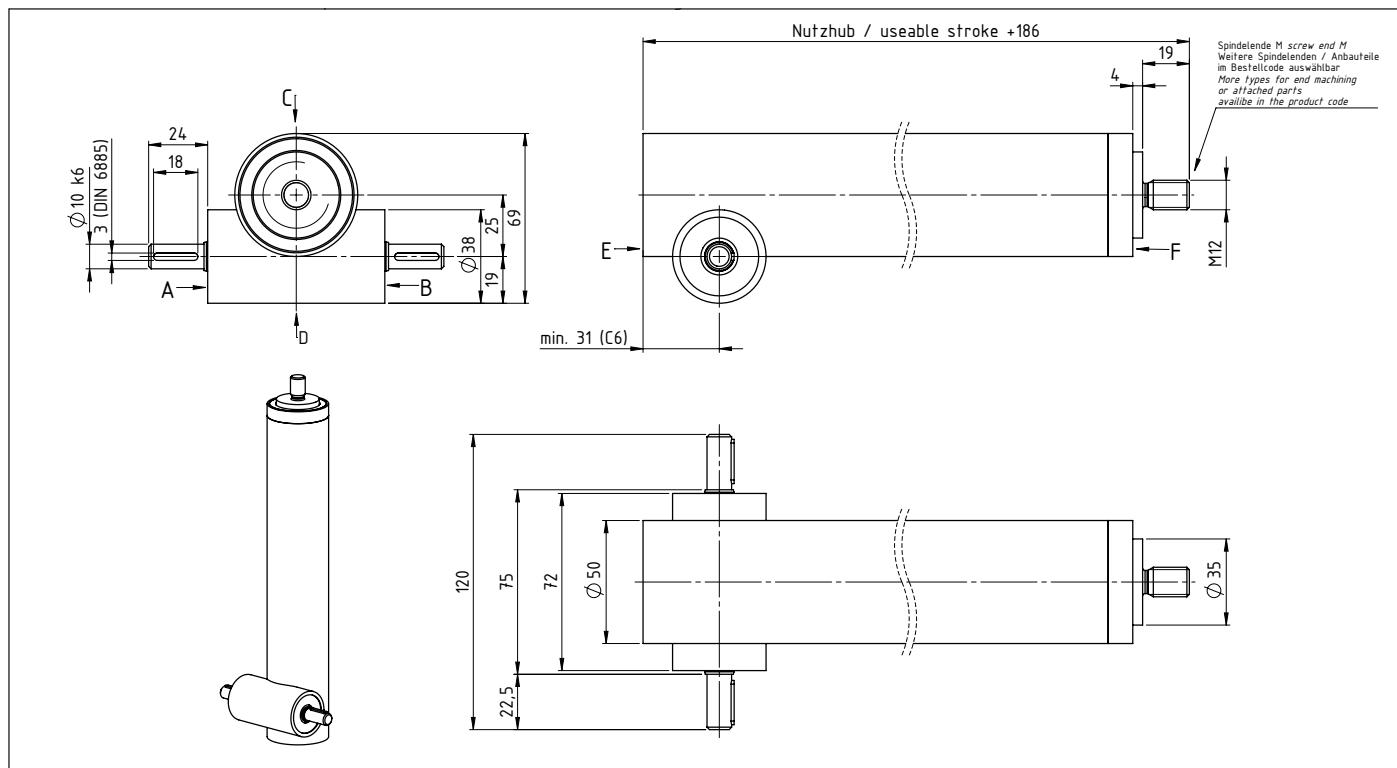
Grundbauart **Basic design K**

TUBIX T50-K mit Trapezgewindespindel Tr18x4 / konstruktive Ausführung 0000
 with trapezoidal screw Tr18x4 / constructive design 0000



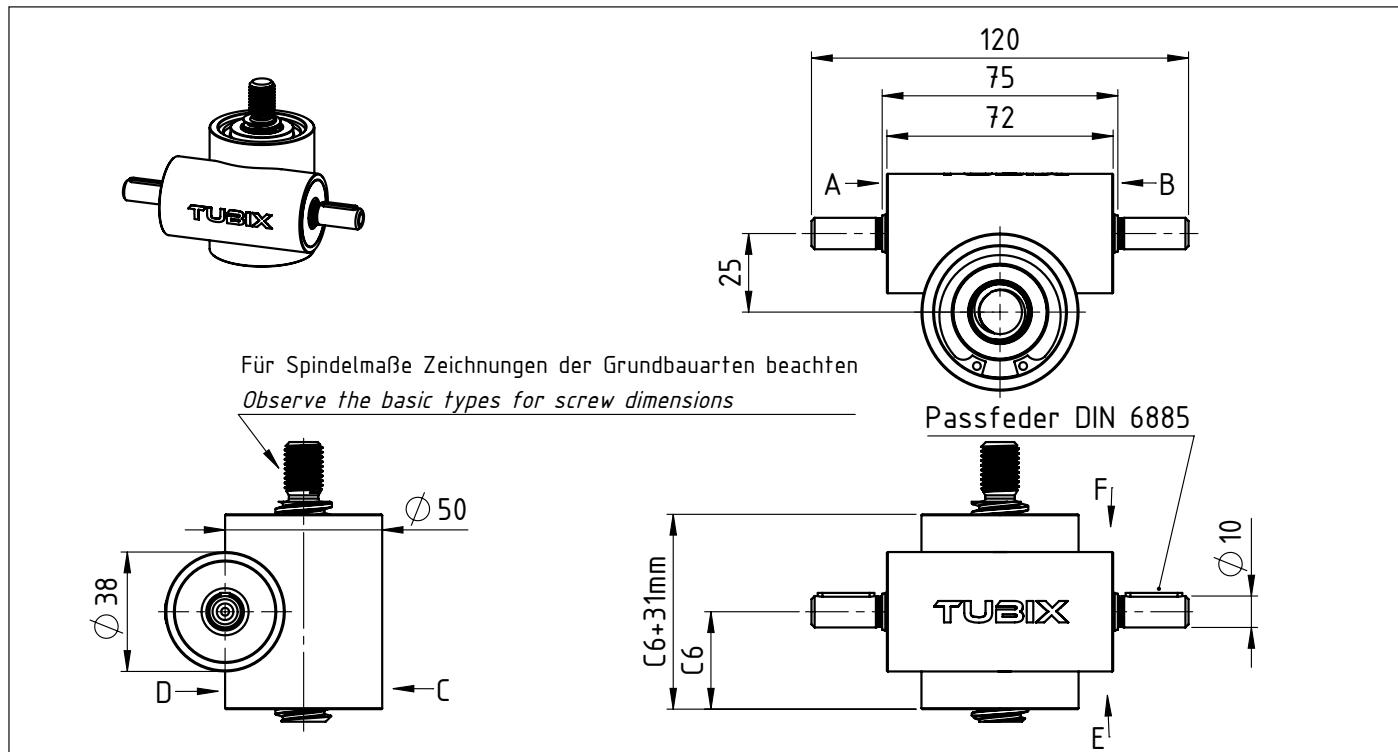
Grundbauart **Basic design S**

TUBIX T50-S mit Trapezgewindespindel Tr18x4 / konstruktive Ausführung 0000
 with trapezoidal screw Tr18x4 / constructive design 0000



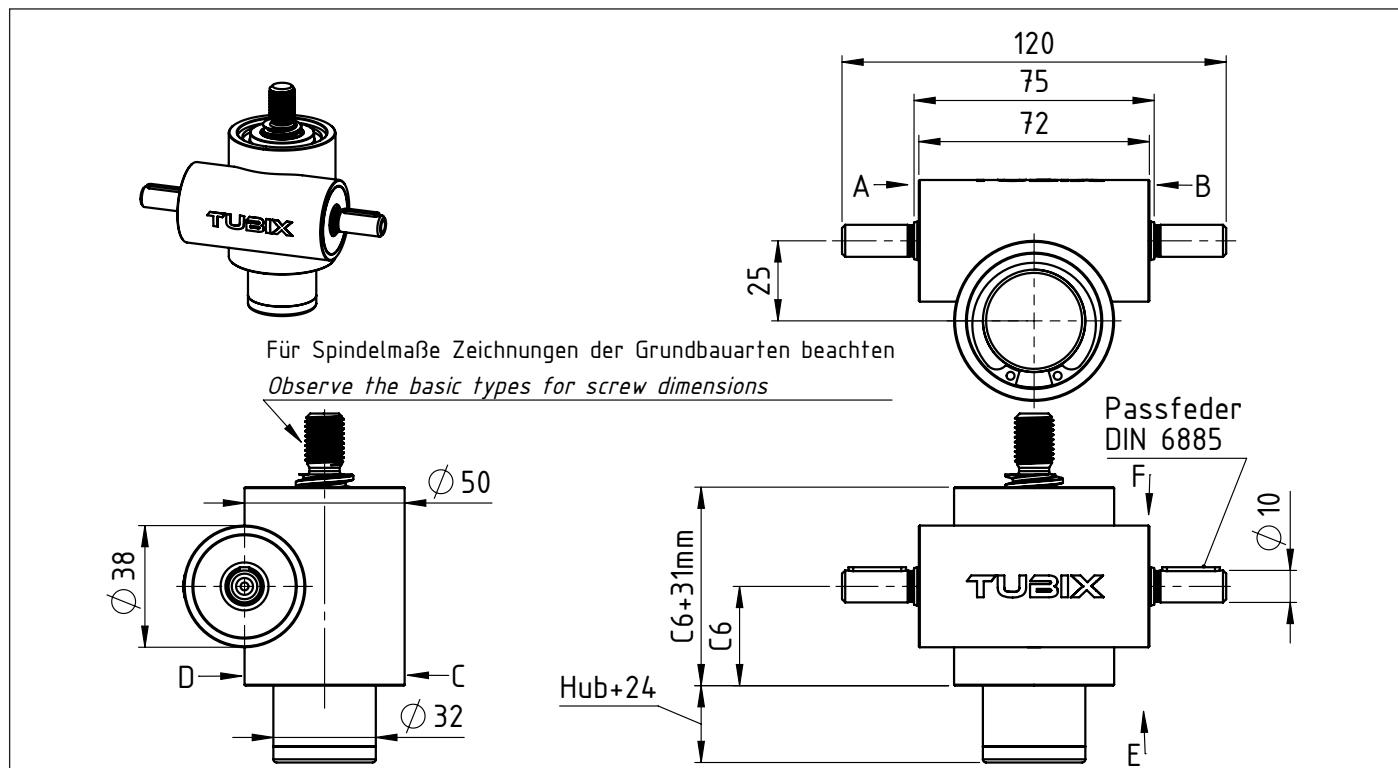
Konstruktive Ausführung **Constructive design 0000**

Ohne Grundplatte & Schutzrohr zur eigenen Anbindung
Without baseplate & protection tube for own connection



Konstruktive Ausführung **Constructive design 0001**

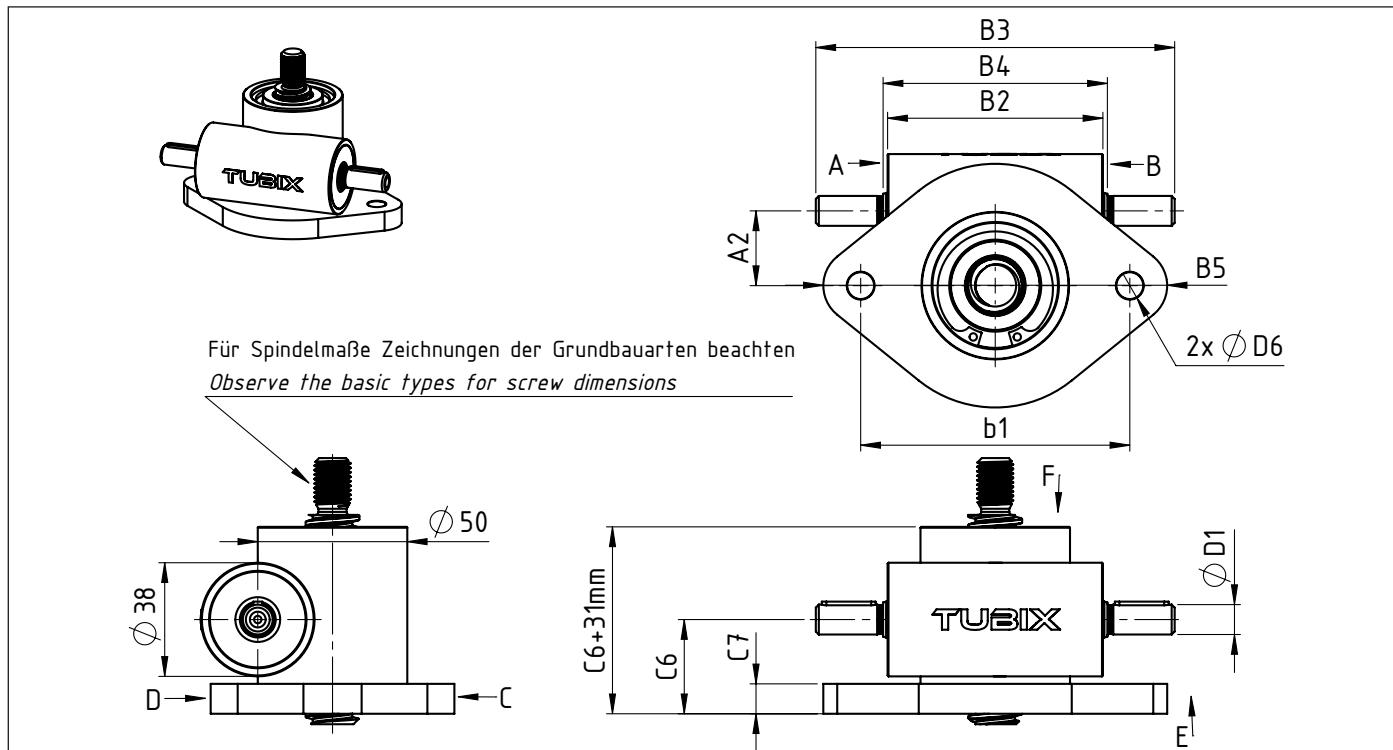
Ohne Grundplatte zur eigenen Anbindung, mit Schutzrohr
Without baseplate for own connection, with protection tube



Konstruktive Ausführungen **Constructive design 0010-0014**

Basisausführungen Grundplatte / Basic configuration baseplate

Ausführung ovale Grundplatte / Type oval baseplate



| Konstruktive Ausführung Constructive design | Kurzzeichen Short sign | A2*(1,3) | b1 | B2 | B3 | B4 | B5 | C6*(2) | C7 | D1 | D6 |
|--|---------------------------|----------|----|----|-----|----|-----|---------|----|----|----|
| 0010 | N NEFF | 25 | 90 | 72 | 120 | 75 | 115 | 31 | 10 | 10 | 9 |
| 0011 | - | 25 | 90 | 73 | 120 | 76 | 115 | 32 | 10 | 10 | 9 |
| 0012 | - | 25 | 90 | 70 | 120 | 76 | 115 | 32 | 10 | 10 | 9 |
| 0013 | - | 25 | 90 | 79 | 120 | 79 | 117 | 32 | 10 | 10 | 9 |
| 0014 | - | 25 | 90 | 72 | 120 | 76 | 120 | 32 | 10 | 10 | 9 |
| 000W | K Konfigurierbar | 25 | - | - | - | - | - | min. 30 | - | - | - |

*(1) Festes Maß, nicht konfigurierbar/ fix dimension, not changeable

*(2) Min. 30mm

*(3) Um bei Hubsystemen mit Verbindungsgelenken das herstellungsbedingte Maß 25 auszugleichen,

kann mittels einer kardanischen Gelenkwelle ausgeglichen werden.

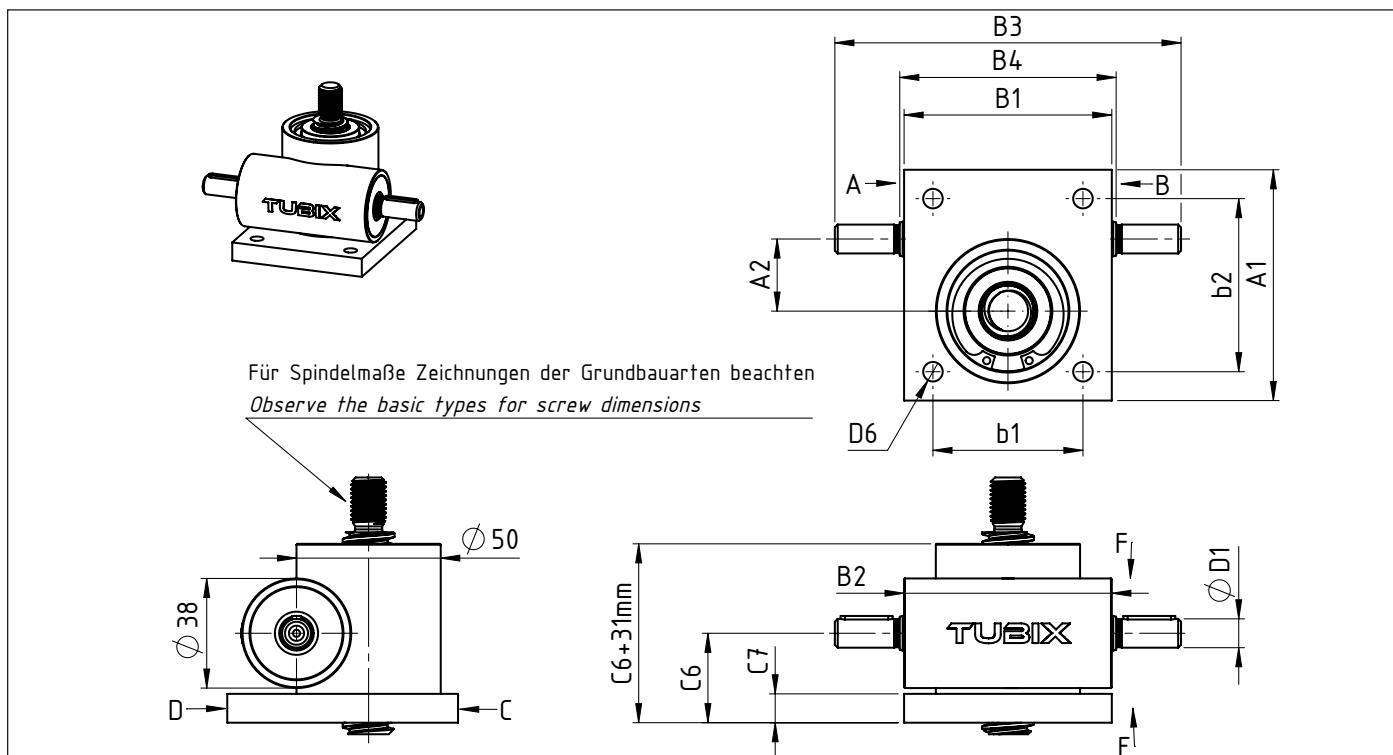
To compensate the given dimension 25mm please use cardanic shafts.

- Einfacher Vergleich bestehender Anschlussmaße mit den vorgegebenen Maßen in der Tabelle.
Compare the connecting dimensions with the table above.
- Die Anschlussmaße sind zusätzlich frei konfigurierbar, dazu die leeren Felder in der konstruktiven Ausführung 000W ausfüllen und der Anfrage beilegen.
Additional the connecting dimensions are free configurable. Therefor please fill in the free cells at Constructive Design 000W and contact our sales team.

Konstruktive Ausführungen **Constructive design 0020-0024**

Basisausführungen Grundplatte / Basic configuration baseplate

Ausführung kubische Grundplatte einseitig / Type one-sided cubic baseplate



| Konstruktive Ausführung Constructive design | Kurzzeichen Short sign | A1 | A2*(1,3) | b1 | B2 | B3 | B4 | C6*(2) | C7 | D1 | D6 |
|--|---------------------------|-----|----------|----|----|-----|----|---------|----|----|----|
| 0020 | N NEFF | 70 | 25 | 52 | 72 | 120 | 75 | 32 | 10 | 10 | M8 |
| 0021 | - | 117 | 25 | 62 | 80 | 120 | 75 | 40 | 10 | 10 | 9 |
| 0022 | - | 80 | 25 | 52 | 80 | 120 | 76 | 31 | 10 | 10 | M8 |
| 0023 | - | 94 | 25 | 56 | 70 | 118 | 78 | 35 | 10 | 9 | 9 |
| 0024 | - | 124 | 25 | 62 | 80 | 120 | 75 | 40 | 10 | 10 | 9 |
| 000X | K Konfigurierbar | - | 25 | - | - | - | - | min. 30 | - | - | - |

*(1) Festes Maß, nicht konfigurierbar/ fix dimension, not changeable

*(2) Min. 30mm

*(3) Um bei Hubsystemen mit Verbindungsgtrieben das herstellungsbedingte Maß 25 auszugleichen,

kann mittels einer kardanischen Gelenkwelle ausgeglichen werden.

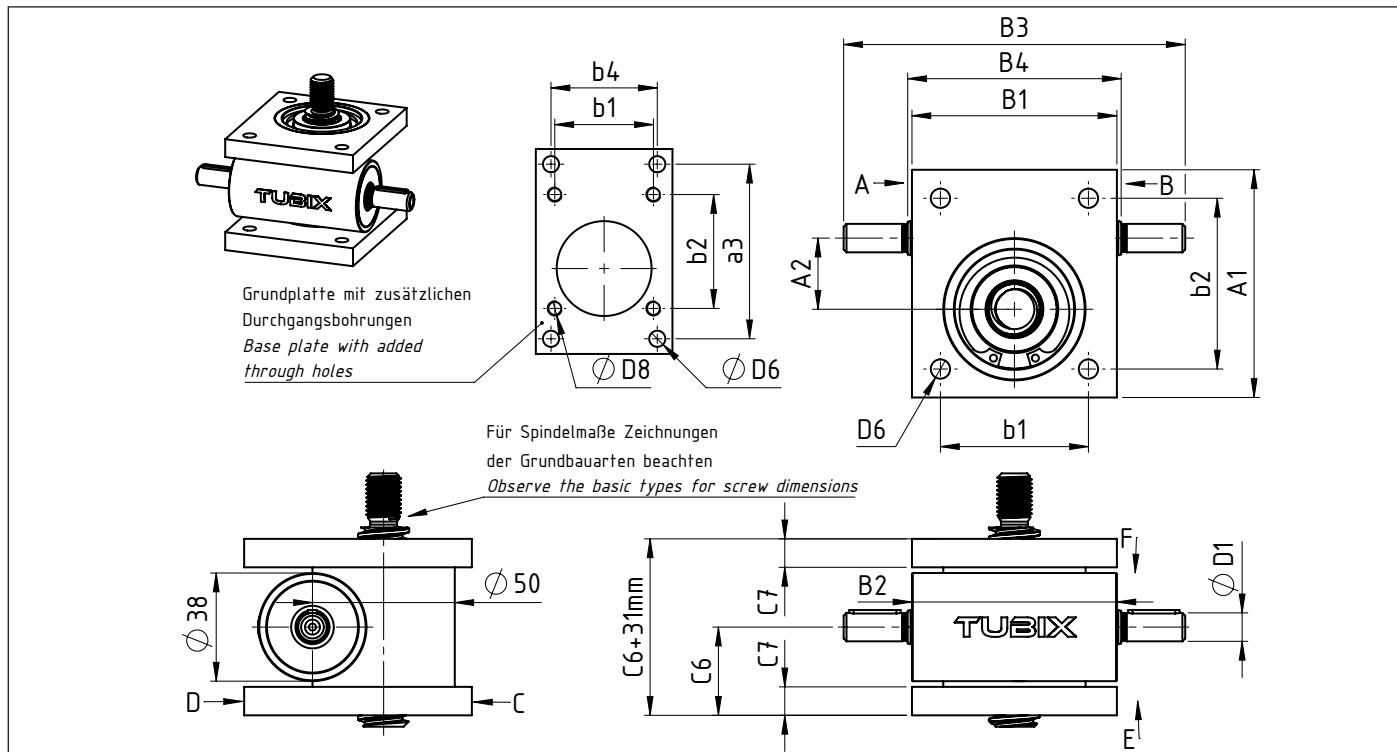
To compensate the given dimension 25mm please use cardanic shafts.

- Einfacher Vergleich bestehender Anschlussmaße mit den vorgegebenen Maßen in der Tabelle.
Compare the connecting dimensions with the table above.
- Die Anschlussmaße sind zusätzlich frei konfigurierbar, dazu die leeren Felder in der konstruktiven Ausführung 000X ausfüllen und der Anfrage beilegen.
Additional the connecting dimensions are free configurable. Therefor please fill in the free cells at Constructive Design 000X and contact our sales team.

Konstruktive Ausführungen **Constructive design 0030-0034**

Basisausführungen Grundplatte / Basic configuration baseplate

Ausführung kubische Grundplatte beidseitig / Type both-sided cubic baseplate



| Konstruktive Ausführung Constructive design | Kurzzeichen Short sign | a3 | A1 | A2*(1,3) | b1 | b2 | b4 | B2 | B3 | B4 | C6*(2) | C7 | D1 | D6 | D8 |
|--|---------------------------|----|-----|----------|----|----|----|----|-----|----|---------|----|----|----|----|
| 0030 | N NEFF | - | 70 | 25 | 52 | - | - | 72 | 120 | 75 | 32 | 10 | 10 | M8 | - |
| 0031 | - | - | 117 | 25 | 62 | - | - | 80 | 120 | 75 | 40 | 10 | 10 | 9 | - |
| 0032 | - | - | 80 | 25 | 52 | - | - | 80 | 120 | 76 | 31 | 10 | 10 | M8 | - |
| 0033 | - | - | 94 | 25 | 56 | - | - | 70 | 115 | 78 | 35 | 10 | 10 | 9 | - |
| 0034 | - | 92 | 108 | 25 | 52 | 60 | 56 | 72 | 120 | 75 | 31 | 10 | 10 | 9 | M8 |
| 000Y | K Konfigurierbar | - | - | 25 | - | - | - | - | - | - | min. 30 | - | - | - | - |

*(1) Festes Maß, nicht konfigurierbar/ fix dimension, not changable

*(2) Min. 30mm

*(3) Um bei Hubsystemen mit Verbindungsgelenken das herstellungsbedingte Maß 25 auszugleichen,

kann mittels einer kardanischen Gelenkwelle ausgeglichen werden.

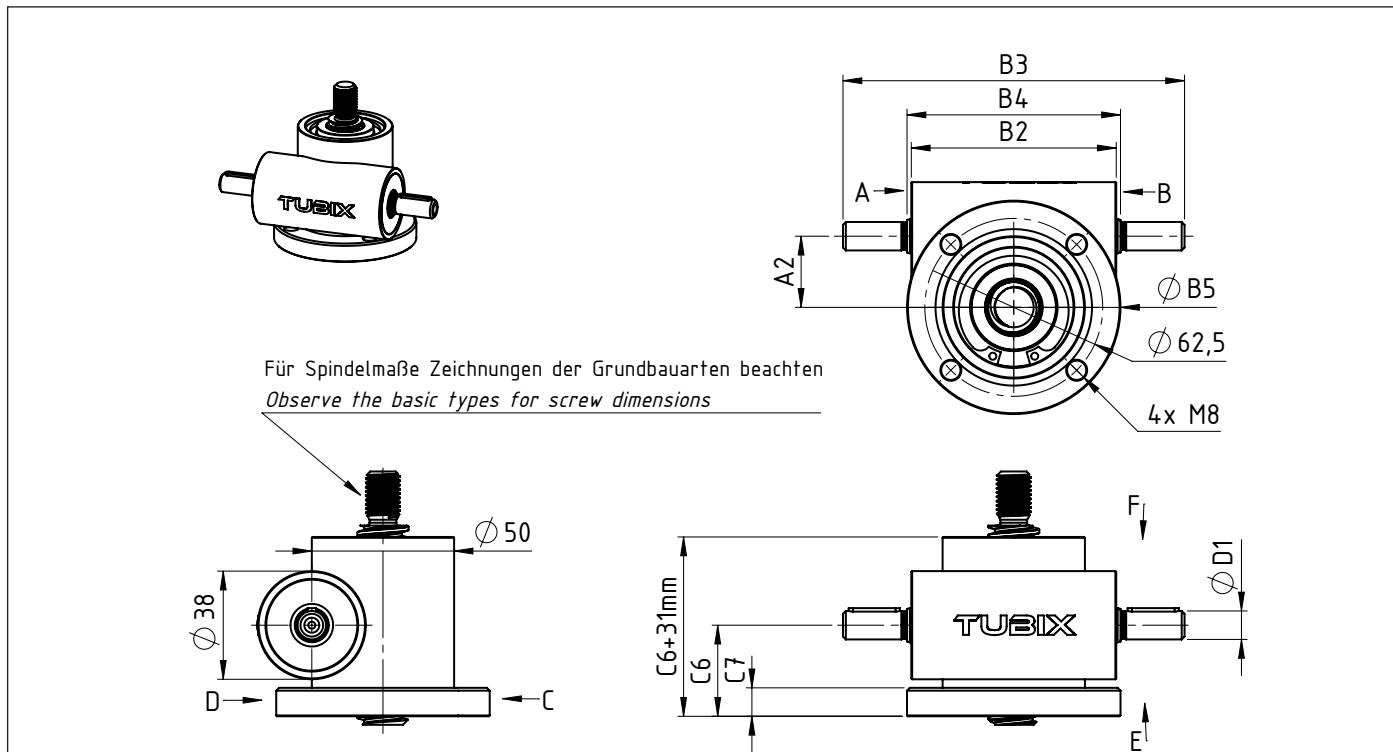
To compensate the given dimension 25mm please use cardanic shafts.

- Einfacher Vergleich bestehender Anschlussmaße mit den vorgegebenen Maßen in der Tabelle.
Compare the connecting dimensions with the table above.
- Die Anschlussmaße sind zusätzlich frei konfigurierbar, dazu die leeren Felder in der konstruktiven Ausführung 000Y ausfüllen und der Anfrage beilegen.
Additional the connecting dimensions are free configurable. Therefor please fill in the free cells at Constructive Design 000Y and contact our sales team.

Konstruktive Ausführungen **Constructive design 0040-0042**

Basisausführungen Grundplatte / Basic configuration baseplate

Ausführung runde Grundplatte beidseitig / Type round baseplate



| Konstruktive Ausführung Constructive design | Kurzzeichen Short sign | A2*(1,3) | b2 | B2 | B3 | B4 | C2 | C6*(2) | C7 | D1 | D2 | D3 | D4 |
|--|---------------------------|----------|----|----|-----|----|----|---------|----|----|----|------|-----|
| 0040 | N NEFF | 25 | 52 | 72 | 120 | 75 | 63 | min. 30 | 10 | 10 | 75 | 62,5 | M8 |
| 0041 | - | 25 | 52 | 72 | 120 | 75 | 63 | min. 30 | 10 | 10 | 85 | 7235 | M8 |
| 0042 | - | 25 | 52 | 72 | 120 | 75 | 63 | min. 30 | 10 | 10 | 95 | 82,5 | M10 |
| 000Z | K Konfigurierbar | 25 | - | - | - | - | - | min. 30 | - | - | - | - | - |

*(1) Festes Maß, nicht konfigurierbar/ fix dimension, not changeable

*(2) Min. 30mm

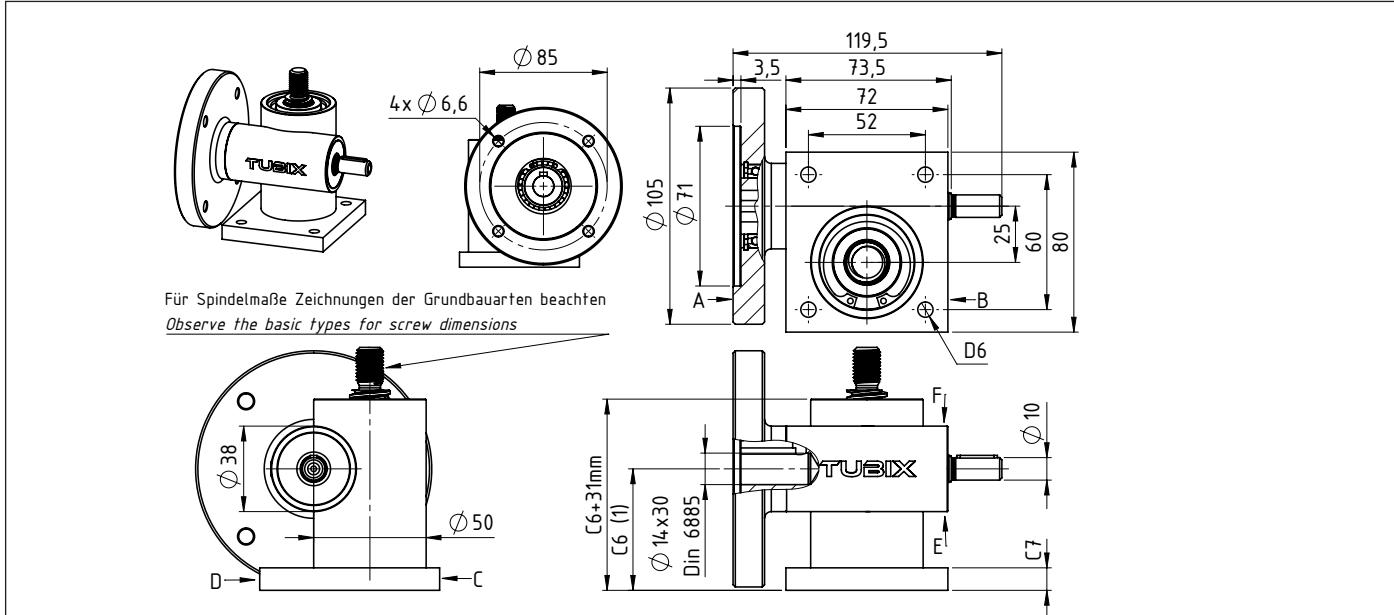
*(3) Um bei Hubsystemen mit Verbindungsgetrieben das herstellungsbedingte Maß 25 auszugleichen,
kann mittels einer kardanischen Gelenkwelle ausgeglichen werden.

To compensate the given dimension 25mm please use cardanic shafts.

- Einfacher Vergleich bestehender Anschlussmaße mit den vorgegebenen Maßen in der Tabelle.
Compare the connecting dimensions with the table above.
- Die Anschlussmaße sind zusätzlich frei konfigurierbar, dazu die leeren Felder in der konstruktiven Ausführung 000Z ausfüllen und der Anfrage beilegen.
Additional the connecting dimensions are free configurable. Therefor please fill in the free cells at Constructive Design 000Z and contact our sales team.

Konstruktive Ausführung **Constructive design 0071**

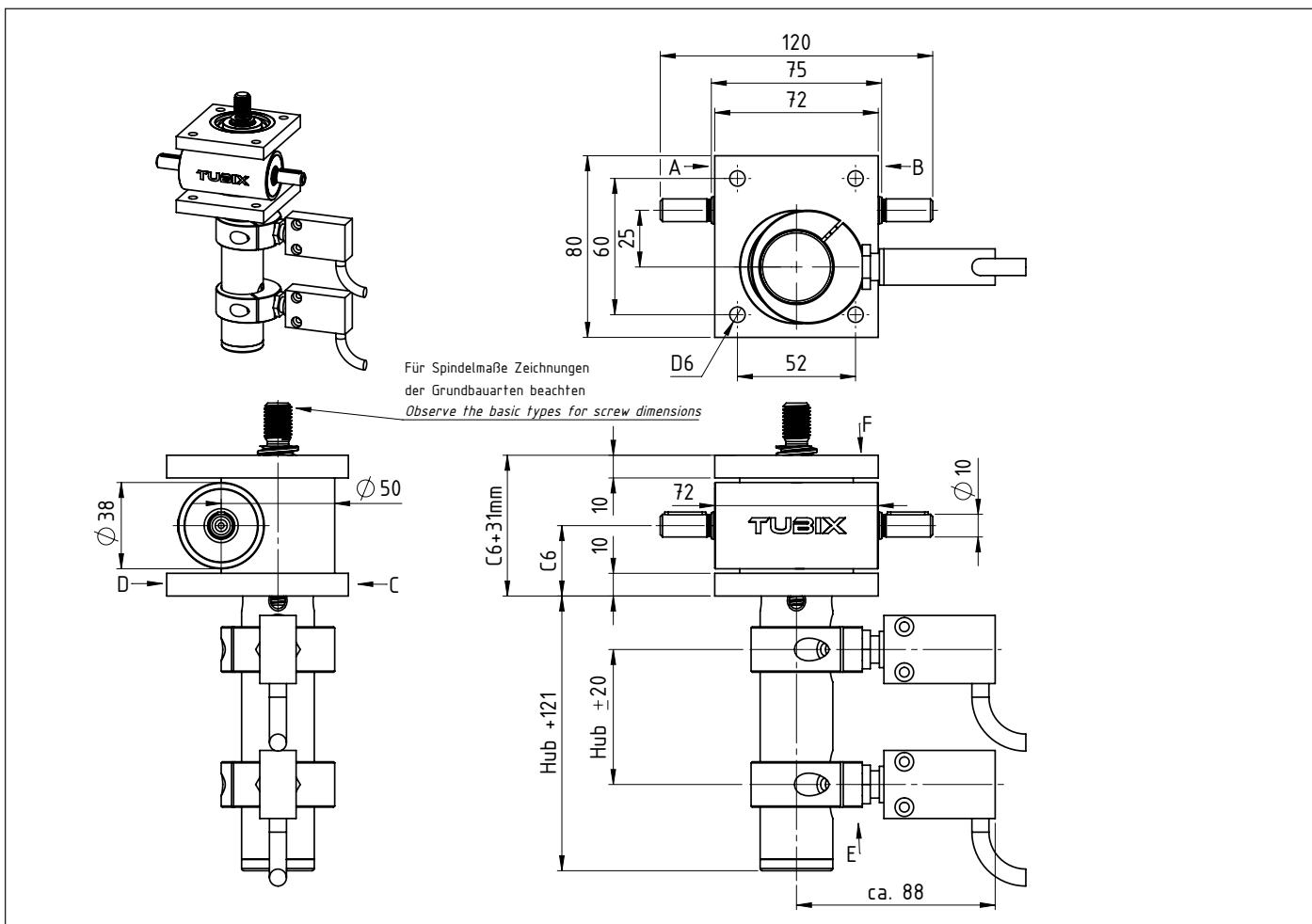
Ausführung mit Grundplatte 0020, Hohlwelle und IEC-Motorflansch 71 / Verlängertes C6 Maß
 Type with baseplate 0020, hollow shaft and IEC-71 motorflange / With extended C6 dimension



(1) Darstellung mit verlängertem C6 Maß / Version with extended C6 dimension

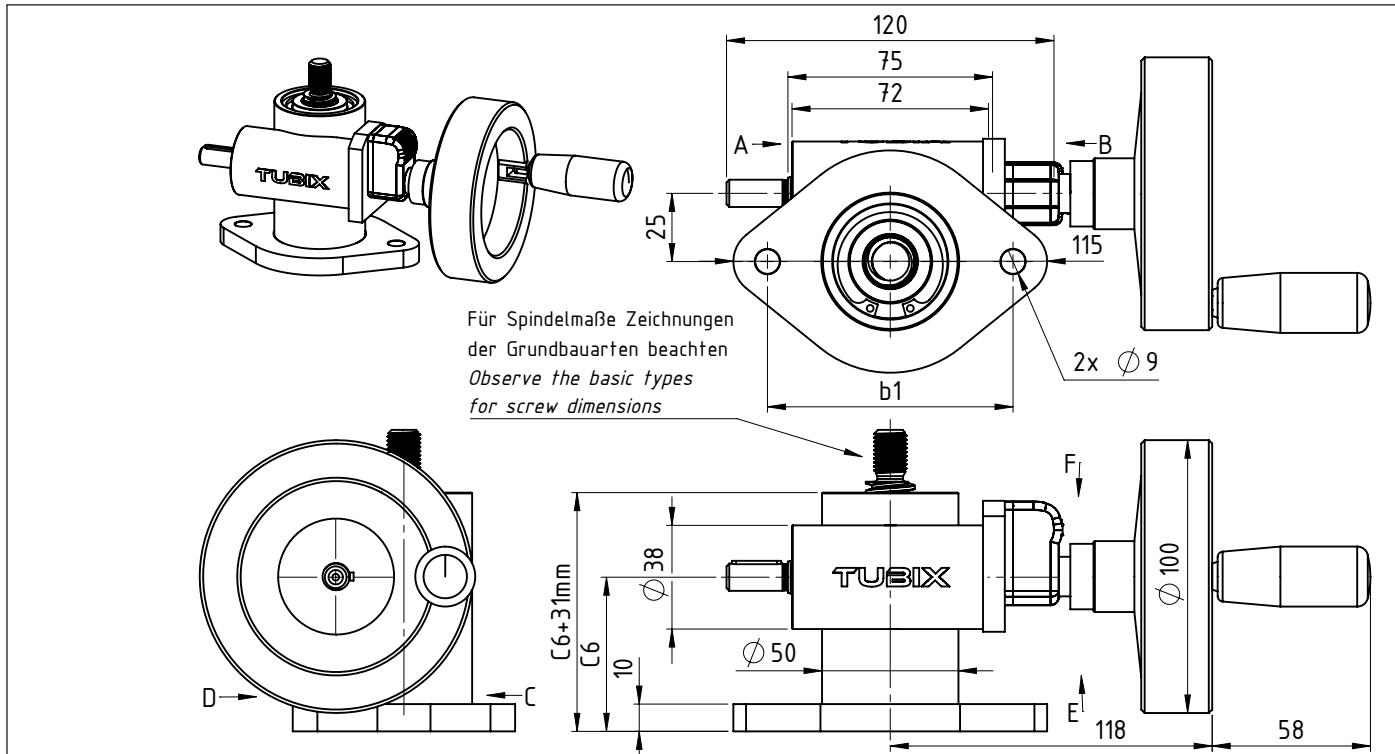
Konstruktive Ausführung **Constructive design 0072**

Ausführung mit Grundplatte 0030, Schutzrohr und Endschalteranbau verstellbar
 Type with baseplate 0030, protection tube and adjustable limit switches



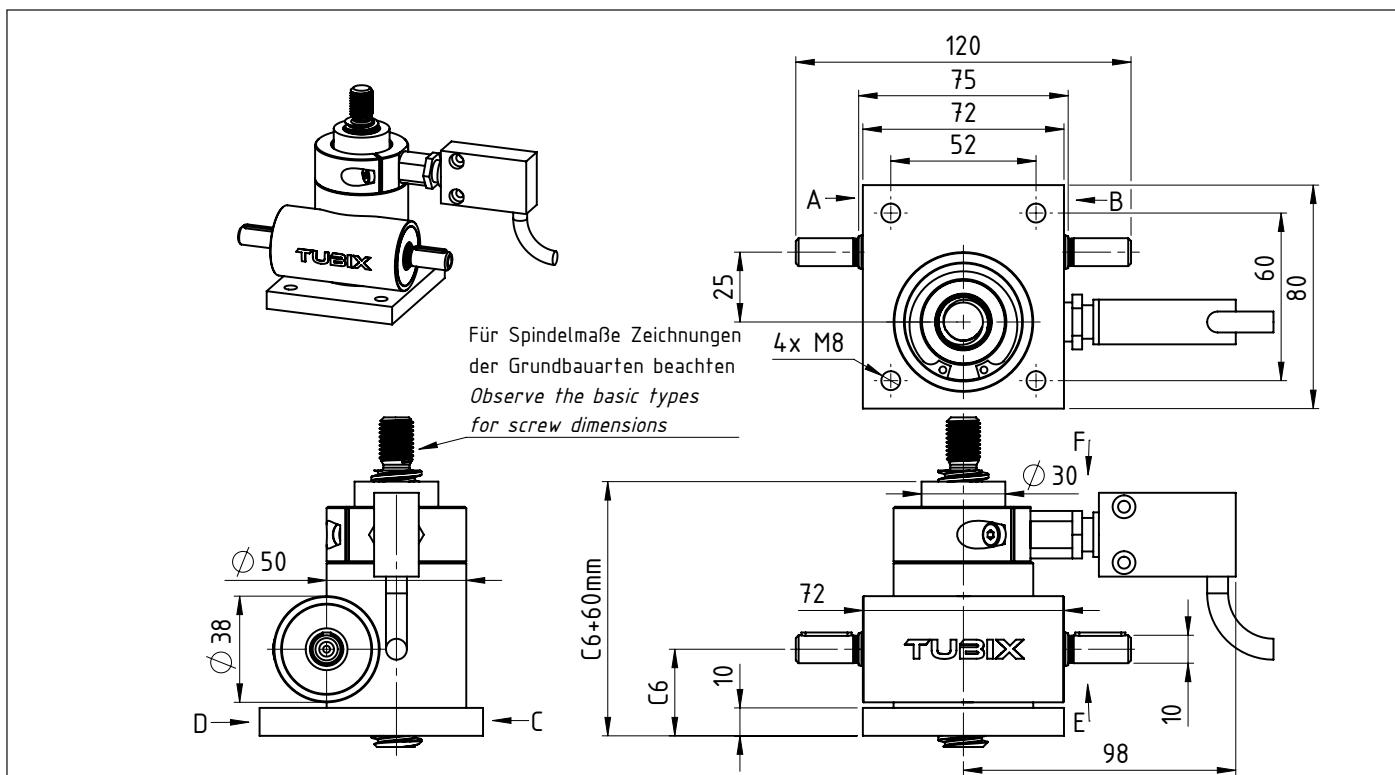
Konstruktive Ausführung **Constructive design 0073**

Ausführung mit Grundplatte 0010, Handrad und Positionszähler
 Type with baseplate 0010, handwheel and positioning indicator



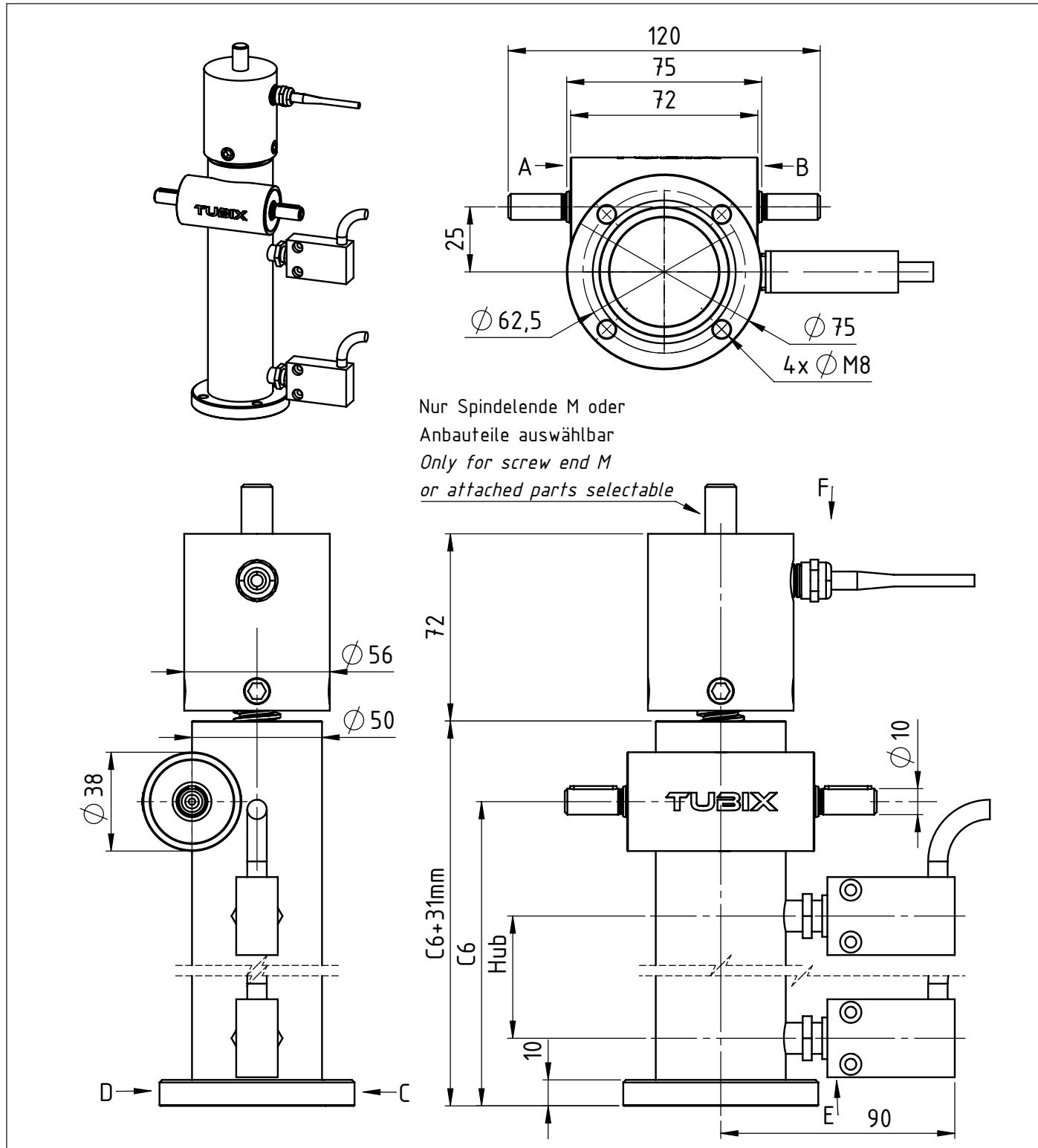
Konstruktive Ausführung **Constructive design 0074**

Ausführung mit Grundplatte 0020, mit elektrisch abschaltbarer Zug- Druck Sicherheitsfangmutter (Nicht für Bauart R geeignet)
 Type with baseplate 0020, safety nut with limit switch for pressure and tensile force (Not for version R)



Konstruktive Ausführung **Constructive design 0075**

Ausführung mit Grundplatte 0040, Endschalteranbau und integrierter Druckmessdose / Mit verlängertem C6 Maß
 Type with baseplate 0040, limit switches and pressure controller / With extended C6 dimension



TUBIX Bestellcode Ordering code

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |

| | | | |
|-----------|--|---|---|
| 1 | Produktkurzzeichen / Product abbreviation | T | Spindelhubgetriebe TUBIX / Screw Jack TUBIX |
| 2 | Baugröße / Size | 50 | Außendurchmesser des Schneckenradrohres in mm external diameter of worm gear tube in mm |
| 3 | Bauart / Design | N | Stehende Hubspindel / Lifting screw |
| | | V | Stehende Hubspindel verdrehgesichert / Lifting screw anti rotation |
| | | R | Rotierende Hubspindel / Rotating screw |
| | | S | Ausführung mit Schubzylinder / with push cylinder |
| | | K | Ausführung mit kardanischer Lagerung / with cardanic bearing |
| 4 | Übersetzung / Transmission ratio | 4:1 / 16:1 | |
| 5 | Spindelart / Type of screw | T | Trapezgewinde / Trapezoidal screw |
| | | K | Gleitgewinde / Glide screw |
| | | G | Kugelgewinde / Ball screw |
| 6 | Spindelabmessung / Screw dimension | z.B. 18x4 | 18mm Durchmesser und 4mm Steigung / diameter 18mm, pitch 4mm |
| 7 | Hub in mm / Stroke in mm | | Maßangabe in mm / Specification of the stroke length |
| 8 | Spindelverlängerung VL [mm] bei Bauart N <i>Attached part for version N / VK</i> Nutzbare Hublänge GL in mm bei Bauart R <i>Usable stroke length GL for version R</i> | | Spindelverlängerung VL, Nutzbare Gewindelänge GL z.B. aufgrund Einbausituation, siehe Produktzeichnungen <i>Screw ectension VL, Usable stroke length GL e.g. mounting situation see product drawings</i> |
| 9 | Anschaubarfläche zu Schneckenwellenachse <i>Mounting surface to worm gear shaft</i> | min. 30 | Maß C6 in Produktzeichnungen / <i>Specification C6 of the product drawings</i> |
| 10 | Spindelende / Screw end Anbauteile für Version N/VK <i>Attached part for version N/VK</i> | M | Metrischer Gewindezapfen / Metric threaded stem |
| | | I | Metrisches Innengewinde M14x1.5x20 |
| | | A | Ende mit Fase / End with chamfer |
| | | Z | Zentrierzapfen (Standard Version R) <i>Centric stem (standard for version R)</i> |
| | | BP | Mit Befestigungsplatte BP / with top plate BP |
| | | GA | Mit Gelenkauge GA / with Spherical bearing GA |
| | | GK | Mit Gabelkopf GK / with Fork End GK |
| | | HG | Mit Hochleistungsgelenkkopf HG / with High Performance Joint Head HG |
| | | S | Sonder (entsprechend Angabe, Beschreibung oder Zeichnung) <i>Custom (according to specification, description or drawing)</i> |
| 11 | Muttertyp für Version R <i>Nut type for version R</i> Bei Version N / V / K und S = 0 eintragen <i>Please sign for Version N / V / K and S with 0</i> | F-D | Flanschmutter nach DIN 69051 (Flansch zeigt zum Getriebe) <i>Flanged nut according to DIN 69051 (flange direction to housing)</i> |
| | | F-N | Flanschmutter nach Neff-Norm (Flansch zeigt zum Getriebe) <i>Flanged nut according to NEFF-Norm (flange direction to housing)</i> |
| | | D-F | Flanschmutter nach DIN 69051 (Flansch zeigt zum Spindelende) <i>Flanged nut according to DIN 69051 (flange direction to screw end)</i> |
| | | N-F | Flanschmutter nach Neff-Norm (Flansch zeigt zum Spindelende) <i>Flanged nut according to NEFF-Norm (flange direction to screw end)</i> |
| | | EFM-N | Trapezgewindemutter nach Neff-Norm (Flansch zeigt zum Getriebe) <i>Trapezoidal-threaded nut to NEFF-Norm (flange direction to housing)</i> |
| | | N-EFM | Trapezgewindemutter nach Neff-Norm (Flansch zeigt zum Spindelende) <i>Trapezoidal-threaded nut to NEFF-Norm (flange direction to screw end)</i> |
| | | Weiter Mutter Typen auf Anfrage verfügbar - siehe NEFF Katalog. / Please pay attention in the NEFF Catalog for more types of nuts | |
| 12 | Spindelabdeckung / Screw cover | O | Ohne / None |
| | | FB | Mit Faltenbalg / With bellow |
| | | SF | Mit Spiralfederabdeckung / With spiral spring cover |
| 13 | Ausdrehssicherung / Anti-unscrewing device | O | Ohne / None |
| | | AS | Mit (Bei KGT serienmäßig verbaut) / With (installed as standard with ball screw drive) |
| | | VS | Mit Verdrehssicherung (Nur Ausführung VK) / with anti rotation block (only for version VK) |
| 14 | Wellenende / shaft ends ⁽¹⁾ | O | Beidseitig / both ended |
| | | A | Wellenende Seite A / shaft end on side A |
| | | B | Wellenende Seite B / shaft end on side B |
| 15 | Material / material | 0 | 0 = Stahl NEFF-Grün lackiert 1071G30Y NEFF green coloured steel |
| | | 1 | 1 = Edelstahl V2A stainless steel V2A |
| | | 2 | 2 = Edelstahl V4A (Seewasserbeständig) stainless steel V4A |
| | | 9 | 9 = Material nach Kundenvorgabe Material according customer |
| 16 | Konstruktive Ausführung / <i>Constructive design</i> | 0000-9999 | z.B. 001 Ausführung ohne Anbauplatte und Schutzrohr Siehe Seite Konstruktive Ausführungen <i>e.g. 001 Design without mounting flange and mounting flange</i> <i>Specification of the constructive design</i> |

(1) Für konstruktive Ausführungen mit Hohlwelle und Motorglocke z.B. 0071 entweder Seite A oder B angeben

Please order side A or B if the constructive design is with hollow shaft and motor flange e.g. 0071)

NEFF Gewindetriebe GmbH
Karl-Benz-Str. 24
71093 Weil im Schönbuch

Postfach 1230
71108 Waldenbuch

Telefon: 0 71 57/5 38 90-0
Telefax: 0 71 57/5 38 90-25
www.neff-gewindetriebe.de
info@neff-gewindetriebe.de