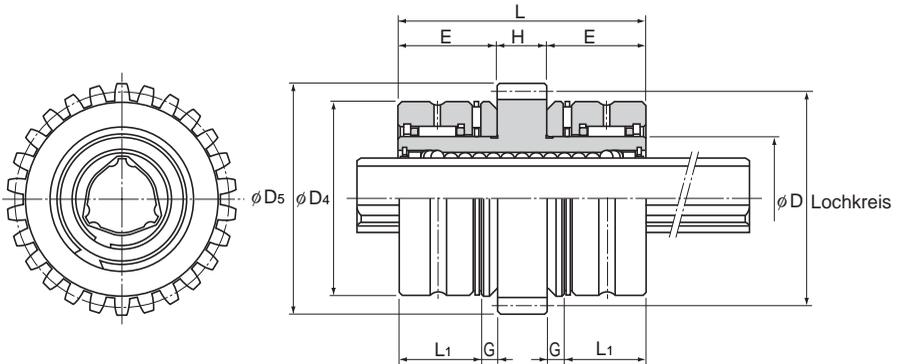


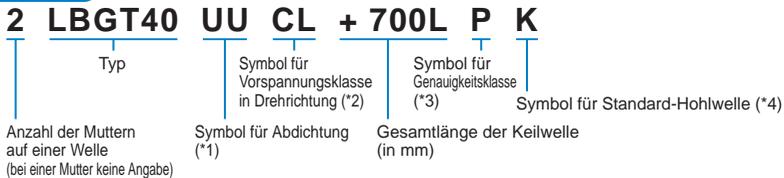
Typ LBGT



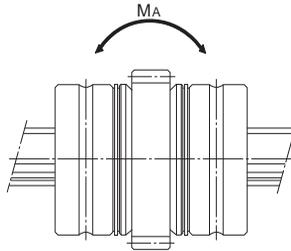
| Baureihe/-größe | Abmessungen der Keilwellenmuttern | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|---------------|-------|-----------|------------------|---------------|----------------|--------------|------------------------|----|------|---|
| | Außendurchmesser Keilwellenmutter | | Länge | | Außendurchmesser | | Breite | | Breite Axialkugellager | G | H | E |
| | D | Toleranz | L | Toleranz | D _a | Toleranz | L ₁ | Toleranz | | | | |
| ● LBGT 20 | 30 | 0 -0,009 | 60 | 0 -0,2 | 47 | 0 -0,011 | 20 | 0 -0,16 | 4 | 12 | 24 | |
| ● LBGT 25 | 40 | 0 -0,011 | 70 | | 60 | 0 -0,013 | 23 | 0 -0,19 | 5 | 14 | 28 | |
| ● LBGT 30 | 45 | 0 -0,011 | 80 | | 65 | 0 -0,015 | 27 | 0 -0,25 | 5 | 16 | 32 | |
| ● LBGT 40 | 60 | 0 -0,013 | 100 | 0 -0,3 | 85 | 0 -0,015 | 31 | 0 -0,25 | 8 | 18 | 41 | |
| ● LBGT 50 | 75 | 0 -0,015 | 112 | | 100 | 0 -0,025 | 32 | | 10 | 20 | 46 | |
| LBGT 60 | 90 | 0 -0,015 | 127 | | 120 | 0 -0,025 | 38 | | 12 | 22 | 52,5 | |
| ● LBGT 85 | 120 | 0 -0,015 | 155 | | 150 | 0 -0,025 | 40 | | 16 | 26 | 64,5 | |

Hinweis: ●: markiert die Typennummern, die mit Filzdichtung verfügbar sind (siehe [A3-63](#)).

Aufbau der Bestellbezeichnung



(*1) Siehe [A3-63](#). (*2) Siehe [A3-35](#). (*3) Siehe [A3-36](#). (*4) Siehe [B3-38](#).



Einheit: mm

| | Zahnkranzspezifikation* | | | | zulässige Torsionsbelastung | | Tragzahl | | Zulässiges statisches Moment | Masse | |
|--|--------------------------------|--|------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------|-------------|------------------------------|--------------|---------------|
| | Außen- durchmesser D_s | Teilkreis- durchmesser Lochkreis | Modul m | Anzahl der Zähne z | C_T Nm | C_{OT} Nm | C kN | C_0 kN | M_A^{**} Nm | Mutter kg | Welle kg/m |
| | 56 | 52 | 2 | 26 | 90,2 | 213 | 9,4 | 20,1 | 103 | 0,67 | 1,8 |
| | 70 | 65 | 2,5 | 26 | 176 | 381 | 14,9 | 28,7 | 171 | 1,5 | 2,7 |
| | 75 | 70 | 2,5 | 28 | 312 | 657 | 22,5 | 41,4 | 295 | 2,2 | 3,8 |
| | 96 | 90 | 3 | 30 | 696 | 1420 | 37,1 | 66,9 | 586 | 3,3 | 6,8 |
| | 111 | 105 | 3 | 35 | 1290 | 2500 | 55,1 | 94,1 | 941 | 4,8 | 10,6 |
| | 133 | 126 | 3,5 | 36 | 1870 | 3830 | 66,2 | 121 | 1300 | 7,2 | 15,6 |
| | 168 | 160 | 4 | 40 | 4740 | 9550 | 119 | 213 | 3180 | 13,4 | 32 |

Hinweis: *Die in der Tabelle angegebenen Angaben zum Zahnkranz beziehen sich auf den größten Modul.
 Sonderverzahnungen, wie z. B. Schräg- oder Schneckenverzahnungen, sind auf Anfrage möglich.
 ** M_A ist das zulässige statische Moment in axialer Richtung bei Einsatz einer einzelnen Keilwellenmutter gemäß obiger Abbildung.
 Detaillierte Angaben zu den Maximallängen der Wellen entsprechend den Genauigkeitsklassen finden Sie auf Seite B3-49.