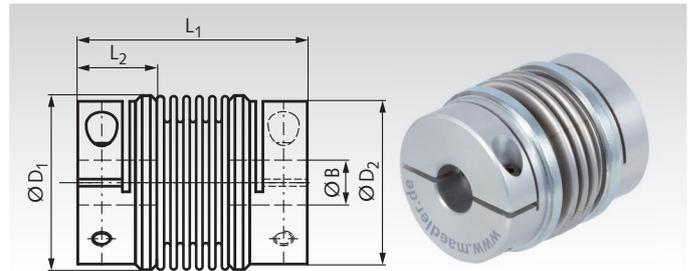


## Metall-Balgekupplungen MBK und MBL

**Werkstoff:** Naben Aluminium, Balg rostfreier Stahl.

- Spielfrei, mit hohe Verdrehsteifigkeit.
  - Für hochdynamische Positionier- und Servosysteme, Pumpen, Portalantriebe usw..
  - Mit Klemmnaben, einbaufertig für schnellste Montage.
  - Kurze und lange Ausführung mit unterschiedlichen Verlagerungswerten und unterschiedlicher Steifigkeit.
  - Verschiedene Baugrößen und viele Bohrungsgrößen.
- Temperaturbereich: -40°C bis +120 °C.

Bestellangaben z.B.: Art.-Nr. 601 518 03, Metall-Balgekupplung MBK, 3 mm Bohrung



### Kurze Ausführung MBK

Artikel-Nr.	Drehmoment max. Nm*	Bohrung B+0,03 <sup>1)</sup> mm	Bohrung max. <sup>2)</sup> mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	D <sub>1</sub> mm	D <sub>2</sub> mm	Winkel ±Grad	maximale Verlagerung radial ± mm	axial ±mm	empfohlene max. Drehzahl min <sup>-1</sup>	Verdrehsteifigkeit Nm/rad	Gewicht g
601 518 03	2	3	8	31	11	20	18,2	2	0,06	0,35	5000	315	16
601 518 04	2	4	8	31	11	20	18,2	2	0,06	0,35	5000	315	16
601 518 05	2	5	8	31	11	20	18,2	2	0,06	0,35	5000	315	16
601 518 06	2	6	8	31	11	20	18,2	2	0,06	0,35	5000	315	16
601 518 08	2	8	8	31	11	20	18,2	2	0,06	0,35	5000	315	16
601 523 06	3,2	6	12	37,5	14	26	23,4	2	0,06	0,36	5000	755	34
601 523 08	3,2	8	12	37,5	14	26	23,4	2	0,06	0,36	5000	755	34
601 523 10	3,2	10	12	37,5	14	26	23,4	2	0,06	0,36	5000	755	34
601 523 12	3,2	12	12	37,5	14	26	23,4	2	0,06	0,36	5000	755	34
601 531 08	7,5	8	16	40	14	34	31	2,5	0,1	0,6	5000	1740	56
601 531 10	7,5	10	16	40	14	34	31	2,5	0,1	0,6	5000	1740	56
601 531 12	7,5	12	16	40	14	34	31	2,5	0,1	0,6	5000	1740	56
601 531 14	7,5	14	16	40	14	34	31	2,5	0,1	0,6	5000	1740	56
601 531 16	7,5	16	16	40	14	34	31	2,5	0,1	0,6	5000	1740	56
601 537 10	10	10	20	49,7	18	41	37,4	2,5	0,15	0,8	5000	2880	99
601 537 12	10	12	20	49,7	18	41	37,4	2,5	0,15	0,8	5000	2880	99
601 537 14	10	14	20	49,7	18	41	37,4	2,5	0,15	0,8	5000	2880	99
601 537 16	10	16	20	49,7	18	41	37,4	2,5	0,15	0,8	5000	2880	99
601 537 18	10	18	20	49,7	18	41	37,4	2,5	0,15	0,8	5000	2880	99
601 537 20	10	20	20	49,7	18	41	37,4	2,5	0,15	0,8	5000	2880	99

<sup>1)</sup> Standardbohrungen. <sup>2)</sup> Abweichende Bohrungen (auch einseitig) bis zur max. Bohrung gegen Mehrpreis.

### Lange Ausführung MBL

Artikel-Nr.	Drehmoment max. Nm*	Bohrung B+0,03 <sup>1)</sup> mm	Bohrung max. <sup>2)</sup> mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	D <sub>1</sub> mm	D <sub>2</sub> mm	Winkel ±Grad	maximale Verlagerung radial ± mm	axial ±mm	empfohlene max. Drehzahl min <sup>-1</sup>	Verdrehsteifigkeit Nm/rad	Gewicht g
601 618 03	1	3	8	45,2	11	20	18,2	6	0,5	1	5000	170	18
601 618 04	1	4	8	45,2	11	20	18,2	6	0,5	1	5000	170	18
601 618 05	1	5	8	45,2	11	20	18,2	6	0,5	1	5000	170	18
601 618 06	1	6	8	45,2	11	20	18,2	6	0,5	1	5000	170	18
601 618 08	1	8	8	45,2	11	20	18,2	6	0,5	1	5000	170	18
601 623 06	1,6	6	12	54,3	14	26	23,4	6	0,5	1	5000	380	38
601 623 08	1,6	8	12	54,3	14	26	23,4	6	0,5	1	5000	380	38
601 623 10	1,6	10	12	54,3	14	26	23,4	6	0,5	1	5000	380	38
601 623 12	1,6	12	12	54,3	14	26	23,4	6	0,5	1	5000	380	38
601 631 08	3,8	8	16	57	14	34	31	8	1	1,9	5000	915	63
601 631 10	3,8	10	16	57	14	34	31	8	1	1,9	5000	915	63
601 631 12	3,8	12	16	57	14	34	31	8	1	1,9	5000	915	63
601 631 14	3,8	14	16	57	14	34	31	8	1	1,9	5000	915	63
601 631 16	3,8	16	16	57	14	34	31	8	1	1,9	5000	915	63
601 637 10	5	10	20	71,4	18	41	37,4	8	1,2	2,5	5000	1310	107
601 637 12	5	12	20	71,4	18	41	37,4	8	1,2	2,5	5000	1310	107
601 637 14	5	14	20	71,4	18	41	37,4	8	1,2	2,5	5000	1310	107
601 637 16	5	16	20	71,4	18	41	37,4	8	1,2	2,5	5000	1310	107
601 637 18	5	18	20	71,4	18	41	37,4	8	1,2	2,5	5000	1310	107
601 637 20	5	20	20	71,4	18	41	37,4	8	1,2	2,5	5000	1310	107

<sup>1)</sup> Standardbohrungen. <sup>2)</sup> Abweichende Bohrungen (auch einseitig) bis zur max. Bohrung gegen Mehrpreis.

\* Max. Drehmomente beziehen sich auf Antriebe mit gleichmäßiger Last und konstanter Geschwindigkeit, wobei keine Wellenverlagerungen oder Axialbewegungen auftreten z. B.:

Lastmoment der Anwendung = 2 Nm  
 Betriebsfaktor = 3  
 erforderliches Drehmoment = 6 Nm

Wählen Sie eine Kupplung aus, deren max. Drehmoment größer als 6 Nm ist. Bitte beachten, dass sich die max. Verlagerungswerte (Axial-, Radial- und Winkelverlagerung) gegenseitig ausschließen. Wenn die Verlagerung in einer Richtung das Maximum erreicht, müssen die zwei verbleibenden Verlagerungen gleich Null sein.

### Betriebsfaktoren

Art der Last	Betriebsfaktor
Gleichmäßige Last	1,5
Wechselnde Last	2
Stoßbelastung	3
Reversierende Stoßbelastung	4

*Anzugsmomente der Befestigungsschrauben Seite 409*