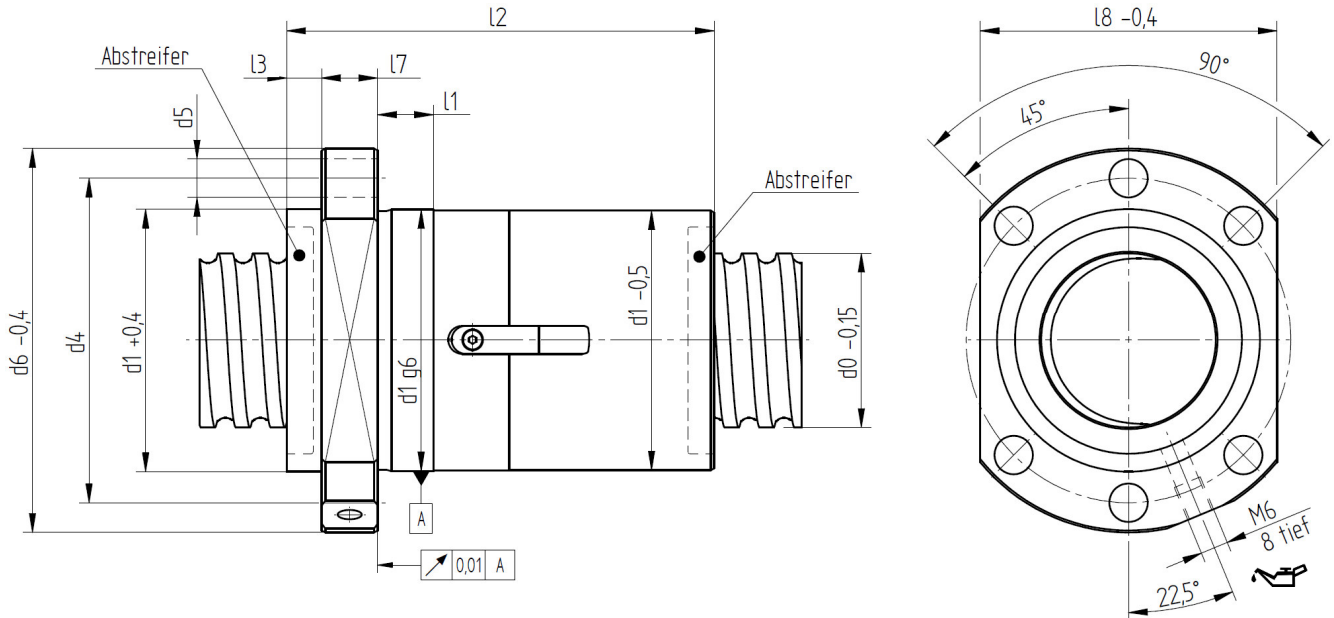


Technische Daten

Typ-Nr.: **1.025.05.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 1 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	25	mm
Steigung	P_h	5	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	3,5	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	4	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	21,8	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	40	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	51	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	6,6	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	62	mm
Zentrierlänge	l_1	10	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	78	mm
Bundlänge	l_3	8	mm
Flanschdicke	l_7	10	mm
Abstandsmaß der Flanschflächen	l_8	48	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	25	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	28	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	0,70	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	0,20	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	1,75	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	4,95	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	9,33	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

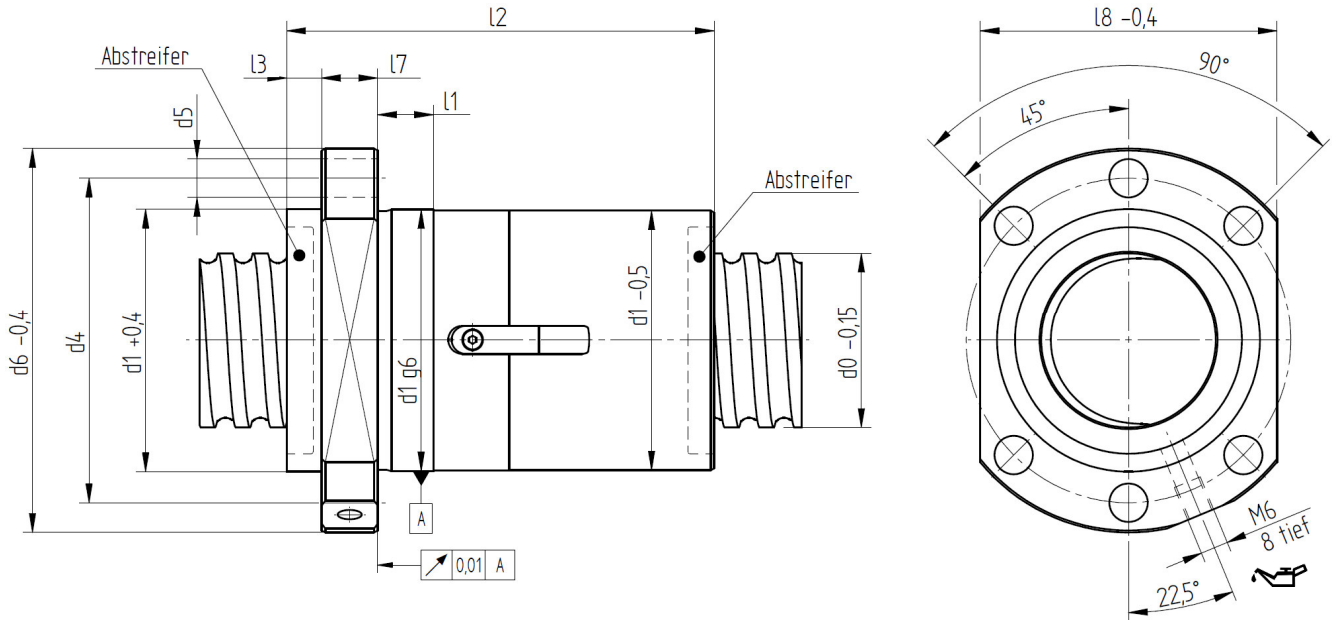
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.025.10.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 1 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	25	mm
Steigung	P_h	10	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	3,5	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	3	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	21,8	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	40	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	51	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	6,6	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	62	mm
Zentrierlänge	l_1	16	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	101	mm
Bundlänge	l_3	8	mm
Flanschdicke	l_7	10	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	48	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	21	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	22	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	0,60	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	0,20	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	1,47	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	4,16	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	7,33	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

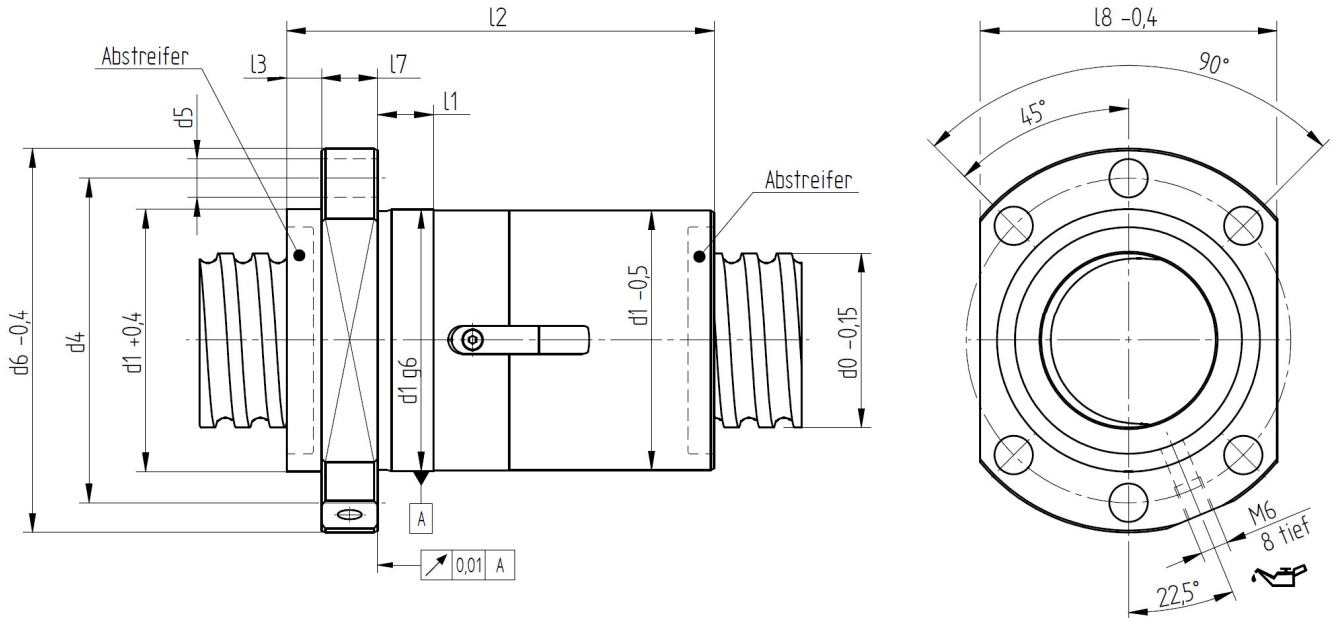
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.032.05.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 1 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	32	mm
Steigung	P_h	5	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	3,5	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	5	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	28,8	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	50	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	65	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	9	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	80	mm
Zentrierlänge	l_1	10	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	90	mm
Bundlänge	l_3	8	mm
Flanschdicke	l_7	12	mm
Abstandsmaß der Flanschflächen	l_8	62	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	32	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	46	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,00	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	0,30	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	2,24	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	6,34	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	15,33	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

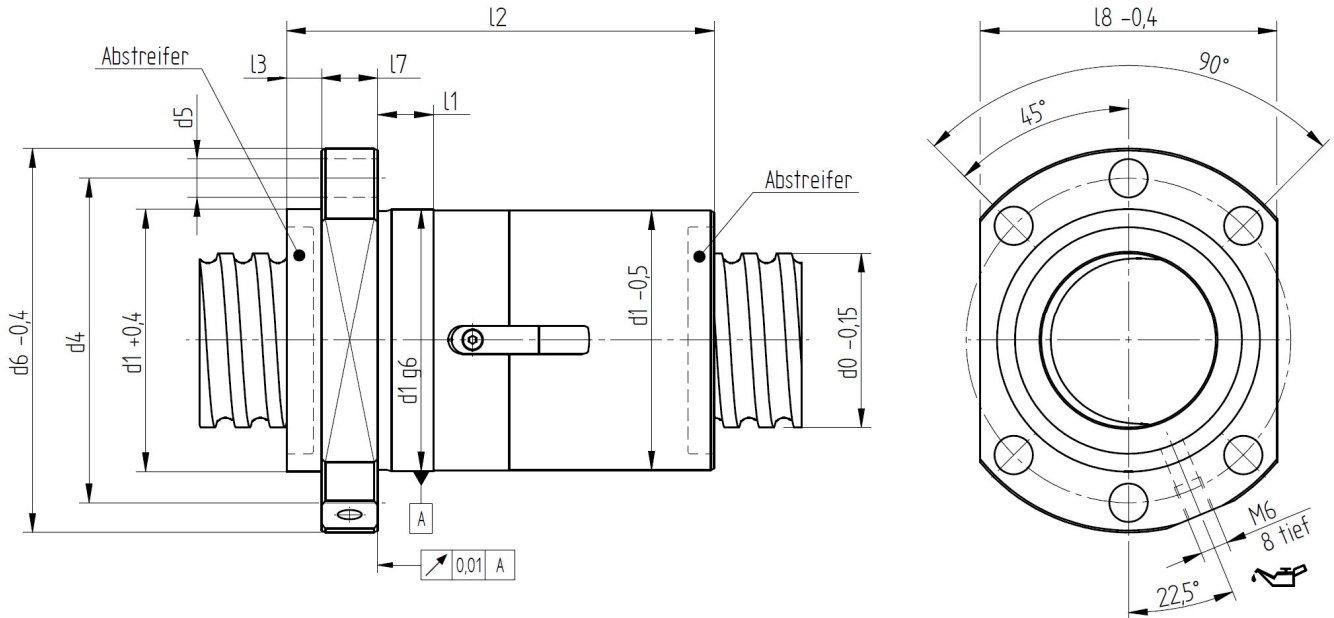
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.032.10.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 1 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	32	mm
Steigung	P_h	10	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	3,5	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	4	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	28,8	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	50	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	65	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	9	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	80	mm
Zentrierlänge	l_1	16	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	121	mm
Bundlänge	l_3	8	mm
Flanschdicke	l_7	12	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	62	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	27	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	36	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	0,80	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	0,30	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	1,89	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	5,35	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	12,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

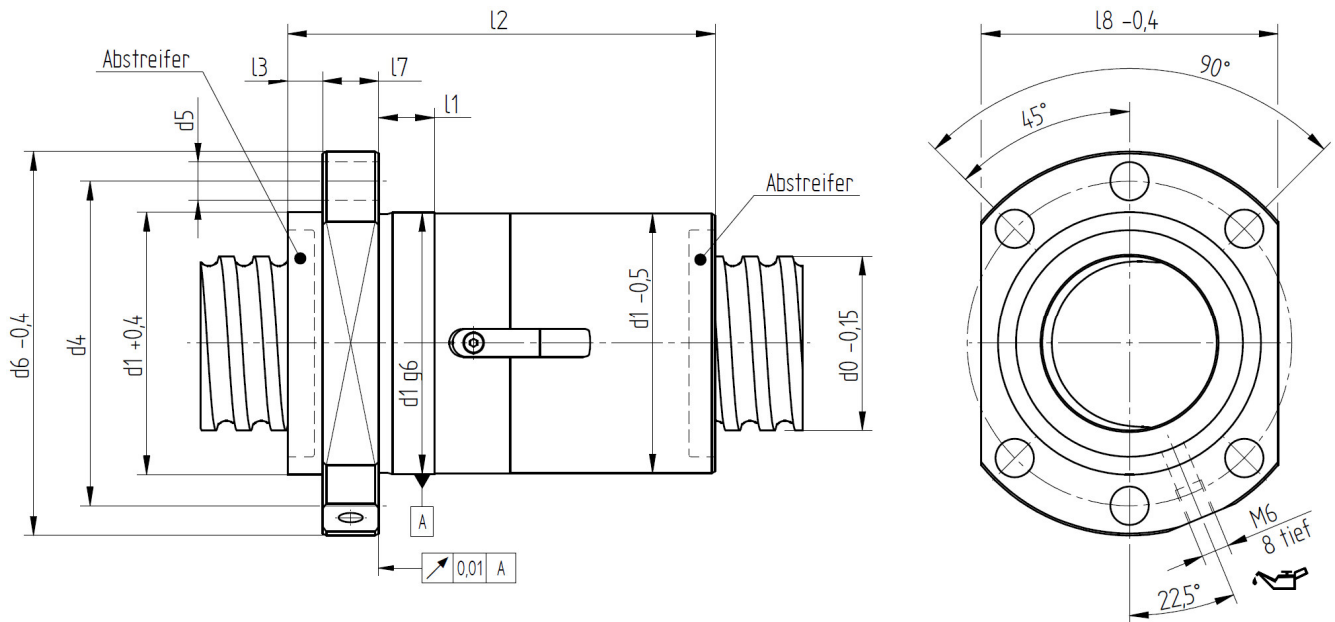
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.032.10.2.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 1 mit Bürstenabstreifern (Standard)**



Nenn Durchmesser	d_0	32	mm
Steigung	P_h	10	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	6	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	4	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	26,3	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	56	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	71	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	9	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	86	mm
Zentrierlänge	l_1	16	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	127	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	14	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	65	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	58	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	80	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,00	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	0,70	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	4,06	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	11,49	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	26,67	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

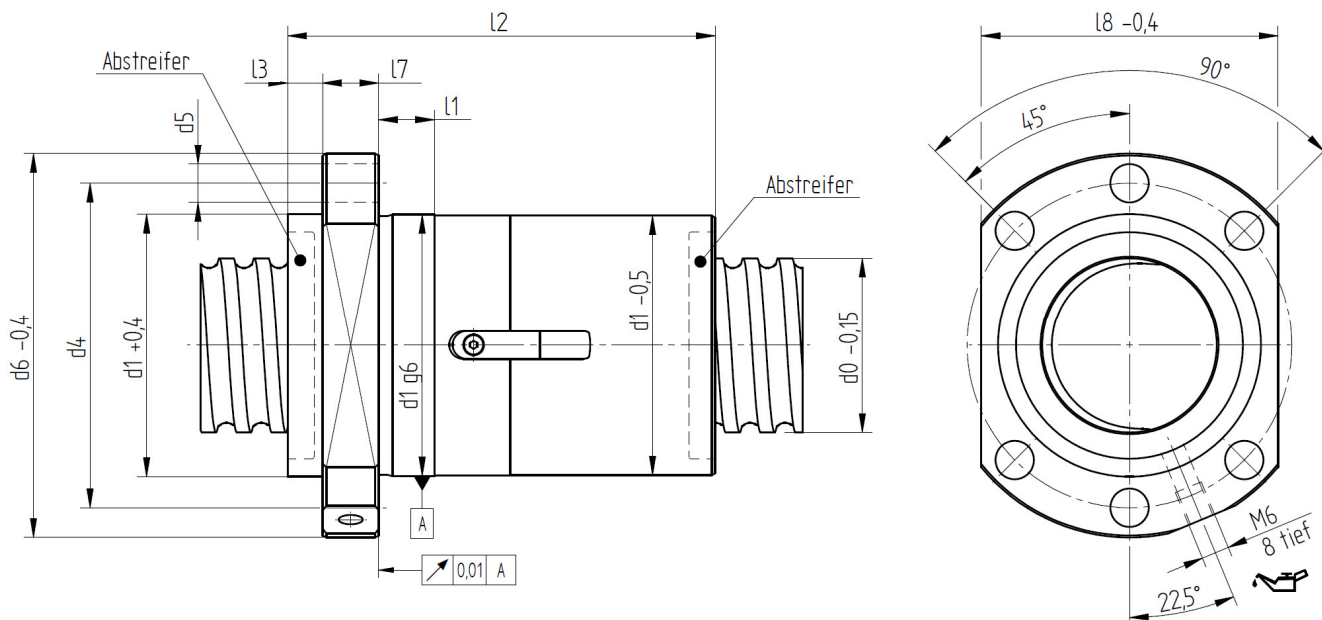
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.032.15.2.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 1 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	32	mm
Steigung	P_h	15	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	6	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	3	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	26,3	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	56	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	71	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	9	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	86	mm
Zentrierlänge	l_1	20	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	136	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	14	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	65	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	47	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	60	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	0,70	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	0,60	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	3,29	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	9,31	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	20,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

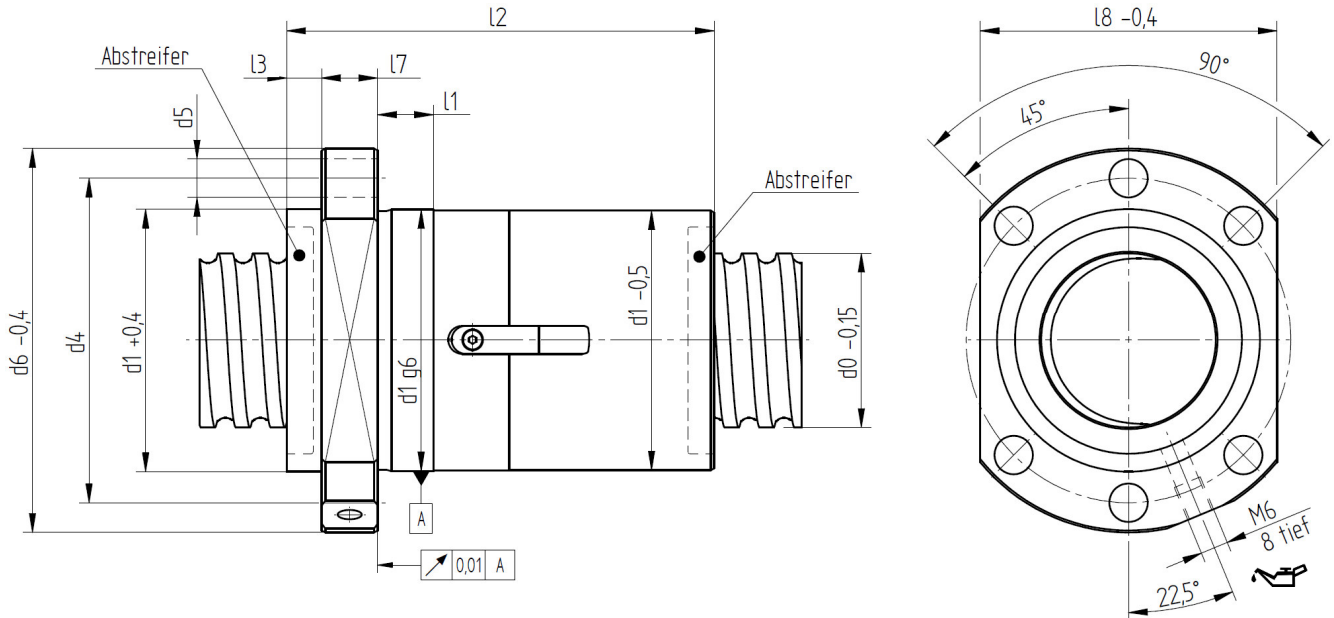
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.032.20.2.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 1 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	32	mm
Steigung	P_h	20	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	6	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	2	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	26,3	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	56	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	71	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	9	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	86	mm
Zentrierlänge	l_1	20	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	124	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	14	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	65	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	35	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	40	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	0,50	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	0,50	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	2,45	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	6,93	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	13,33	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

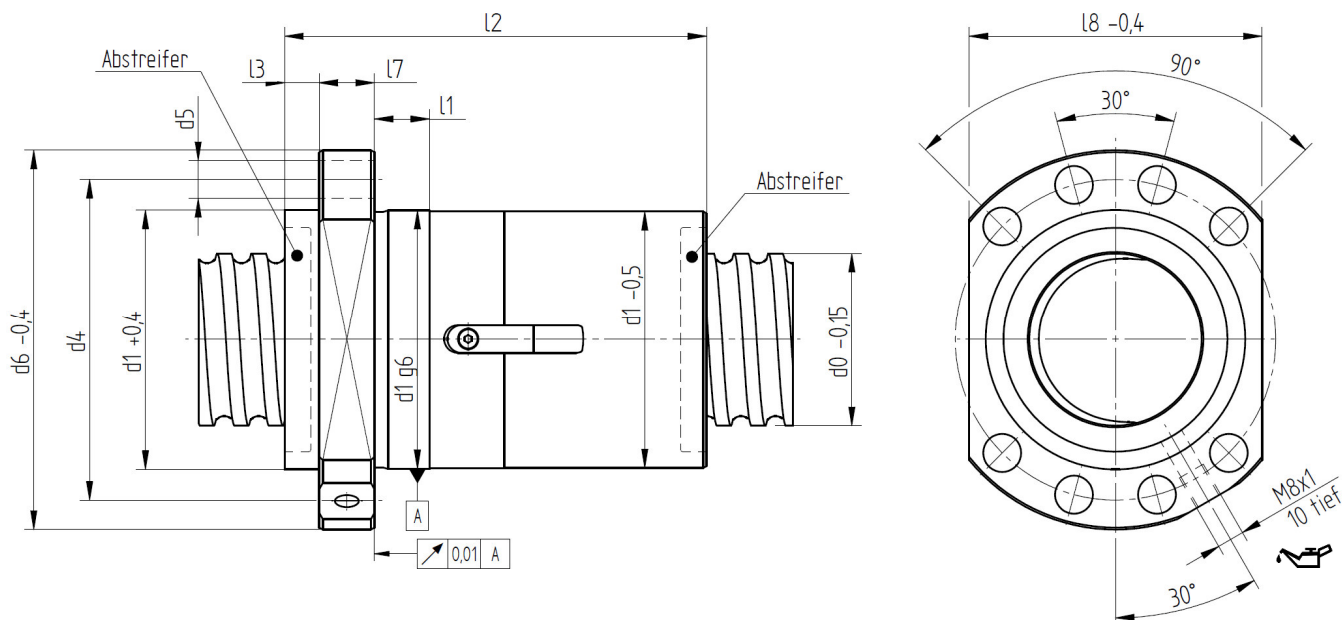
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.040.05.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	40	mm
Steigung	P_h	5	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	3,5	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	6	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	36,8	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	63	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	78	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	9	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	93	mm
Zentrierlänge	l_1	10	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	99	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	14	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	70	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	38	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	68	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,40	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	0,40	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	2,66	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	7,53	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	22,67	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

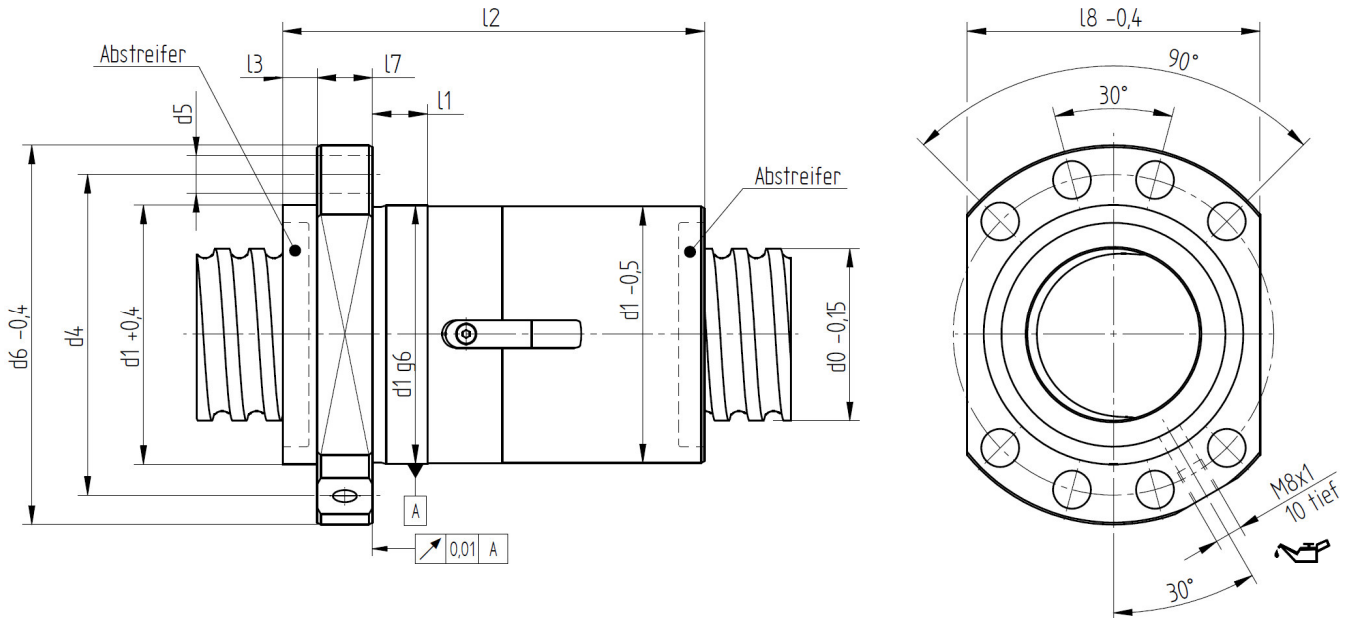
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.040.10.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	40	mm
Steigung	P_h	10	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	6	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	4	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	34,3	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	63	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	78	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	9	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	93	mm
Zentrierlänge	l_1	16	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	127	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	14	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	70	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	62	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	104	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,00	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	0,80	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	4,34	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	12,28	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	34,67	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

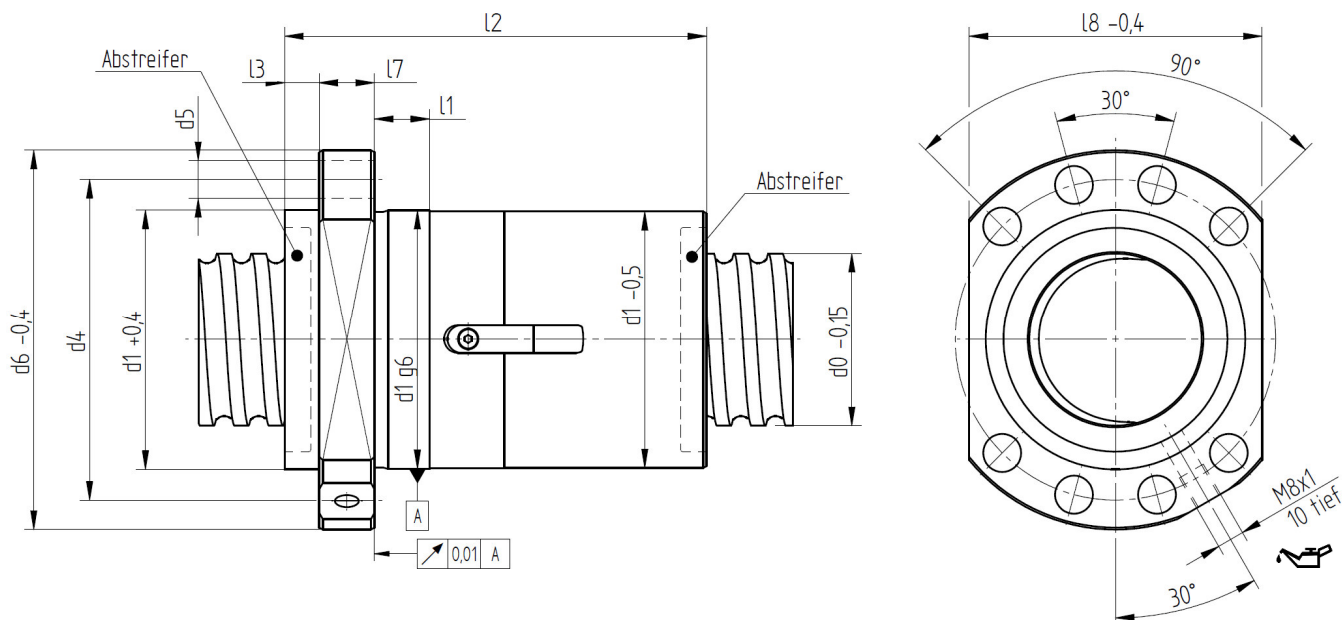
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.040.15.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	40	mm
Steigung	P_h	15	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	6	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	4	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	34,3	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	63	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	78	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	9	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	93	mm
Zentrierlänge	l_1	16	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	162	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	14	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	70	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	61	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	104	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,10	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	0,80	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	4,27	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	12,08	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	34,67	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

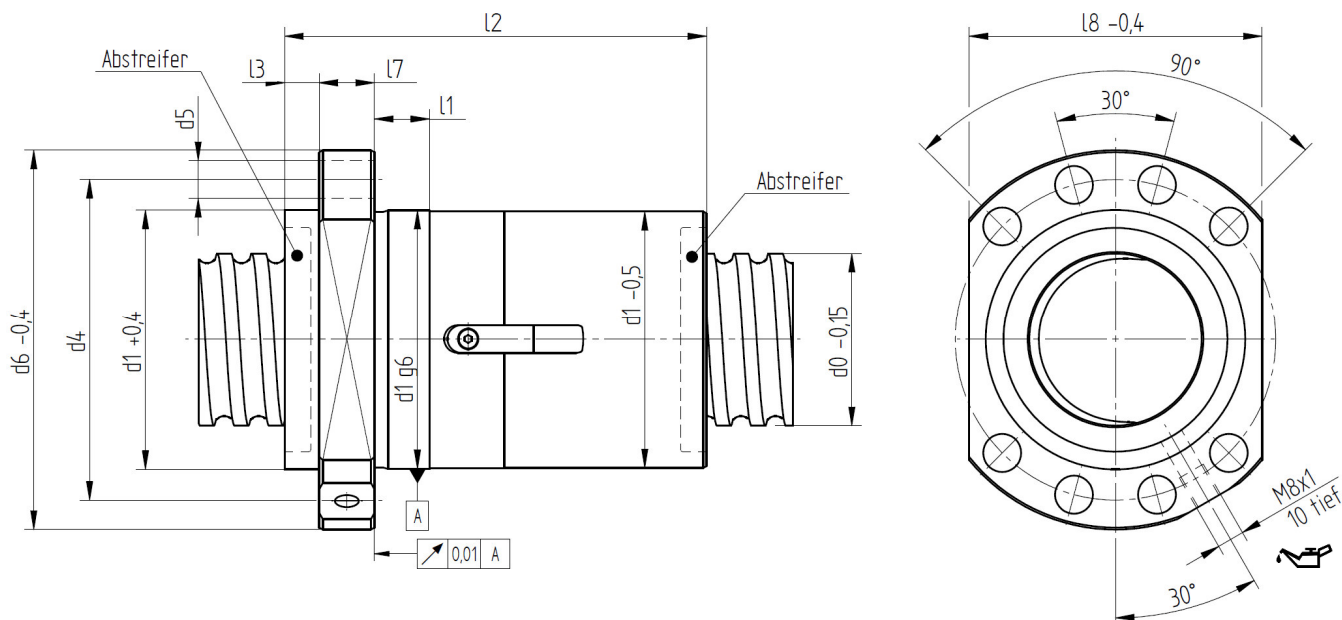
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.040.20.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	40	mm
Steigung	P_h	20	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	6	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	3	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	34,3	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	63	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	78	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	9	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	93	mm
Zentrierlänge	l_1	16	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	166	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	14	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	70	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	50	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	77	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	0,90	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	0,70	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	3,50	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	9,90	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	25,67	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

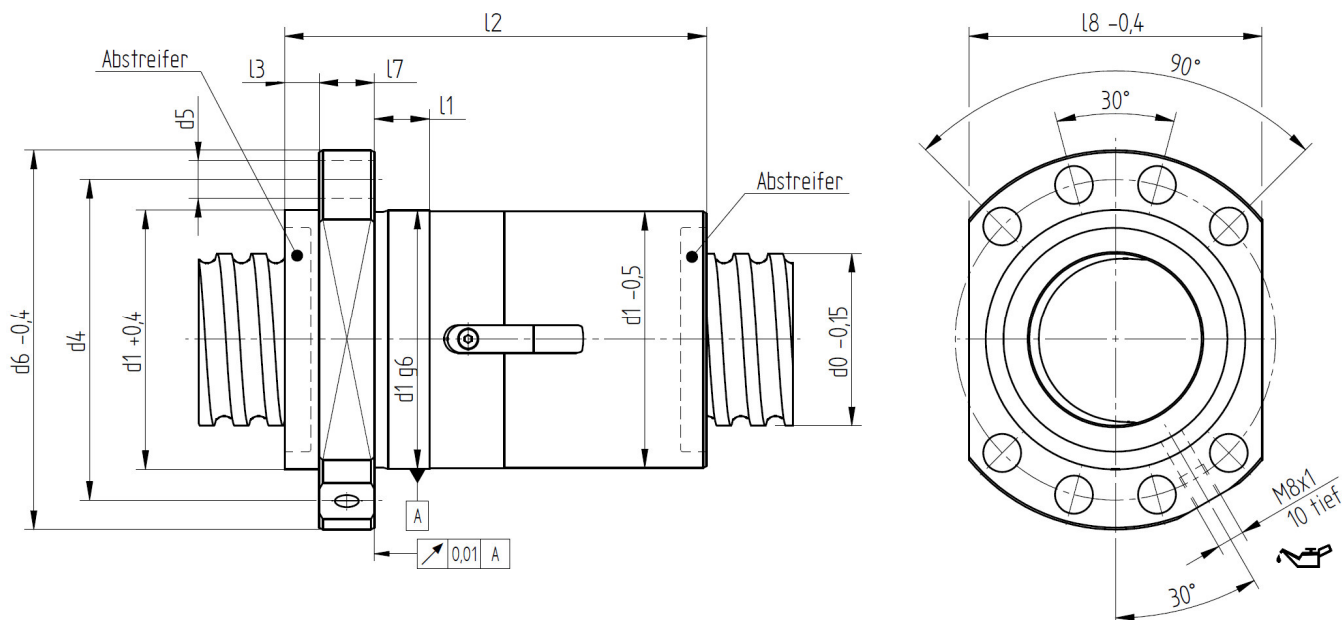
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.040.20.2.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	40	mm
Steigung	P_h	20	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	8	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	3	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	32,7	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	70	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	85	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	9	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	100	mm
Zentrierlänge	l_1	25	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	173	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	14	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	75	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	77	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	100	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,00	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	1,10	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	5,39	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	15,25	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	33,33	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

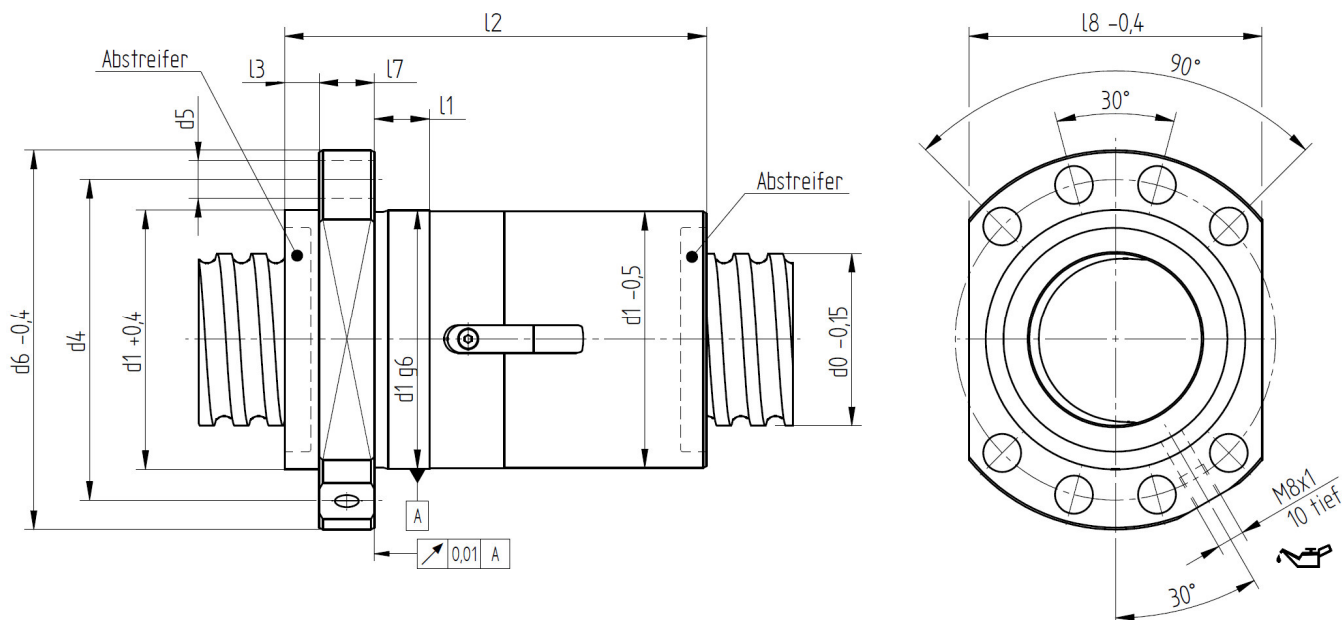
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.040.25.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	40	mm
Steigung	P_h	25	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	6	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	2	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	34,3	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	63	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	78	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	9	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	93	mm
Zentrierlänge	l_1	16	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	143	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	14	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	70	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	37	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	51	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	0,60	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	0,70	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	2,59	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	7,33	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	17,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

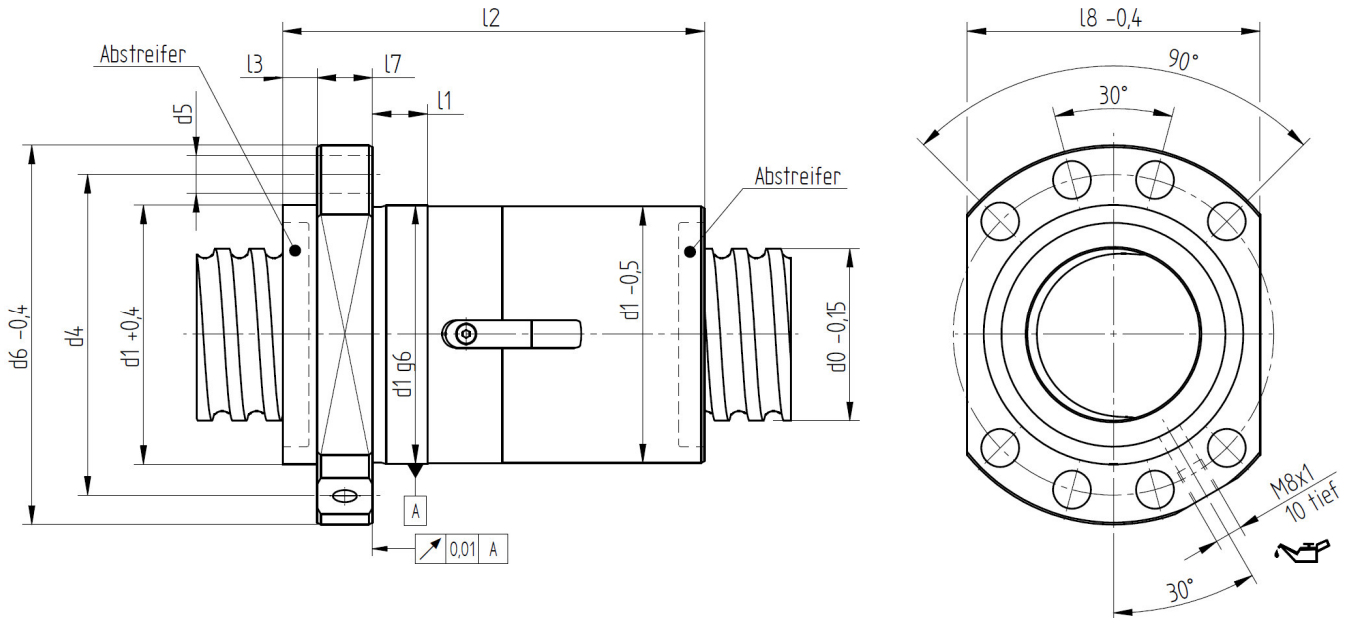
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.040.25.2.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	40	mm
Steigung	P_h	25	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	8	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	2	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	32,7	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	70	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	85	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	9	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	100	mm
Zentrierlänge	l_1	25	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	152	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	14	mm
Abstandsmaß der Flanschflächen	l_8	75	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	58	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	66	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	0,70	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	0,80	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	4,06	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	11,49	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	22,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

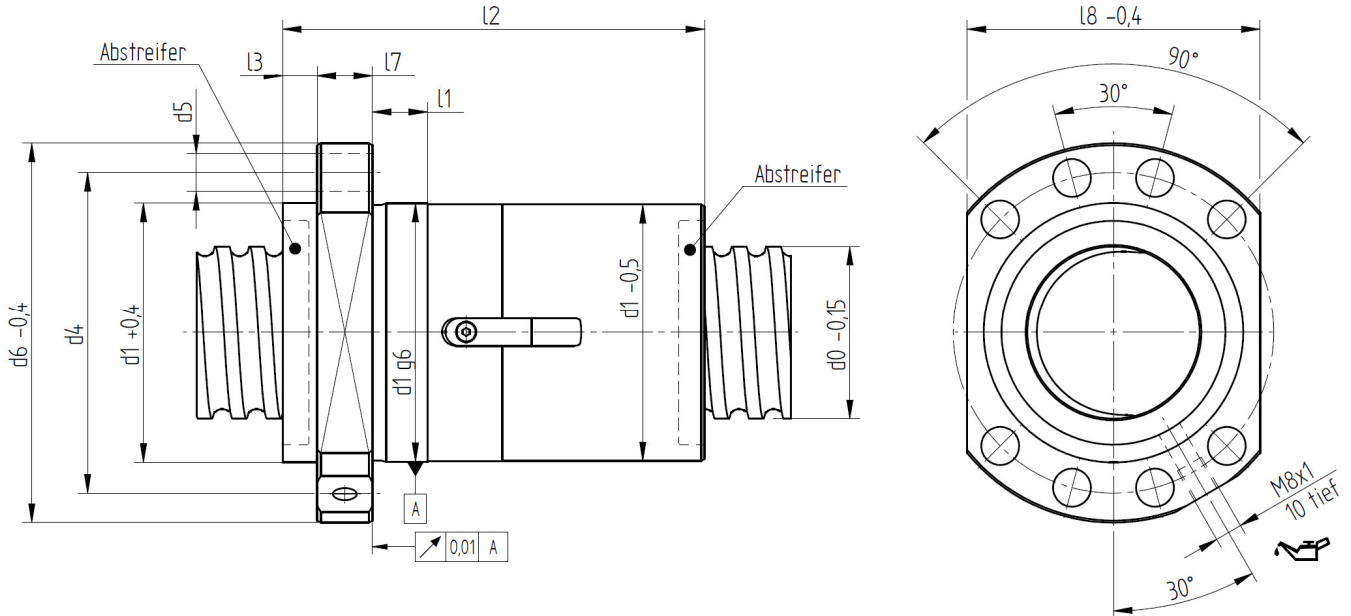
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.040.30.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	40	mm
Steigung	P_h	30	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	8	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	2	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	32,7	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	70	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	85	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	9	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	100	mm
Zentrierlänge	l_1	30	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	168	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	14	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	75	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	57	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	65	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	0,60	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	1,00	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	3,99	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	11,29	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	21,67	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

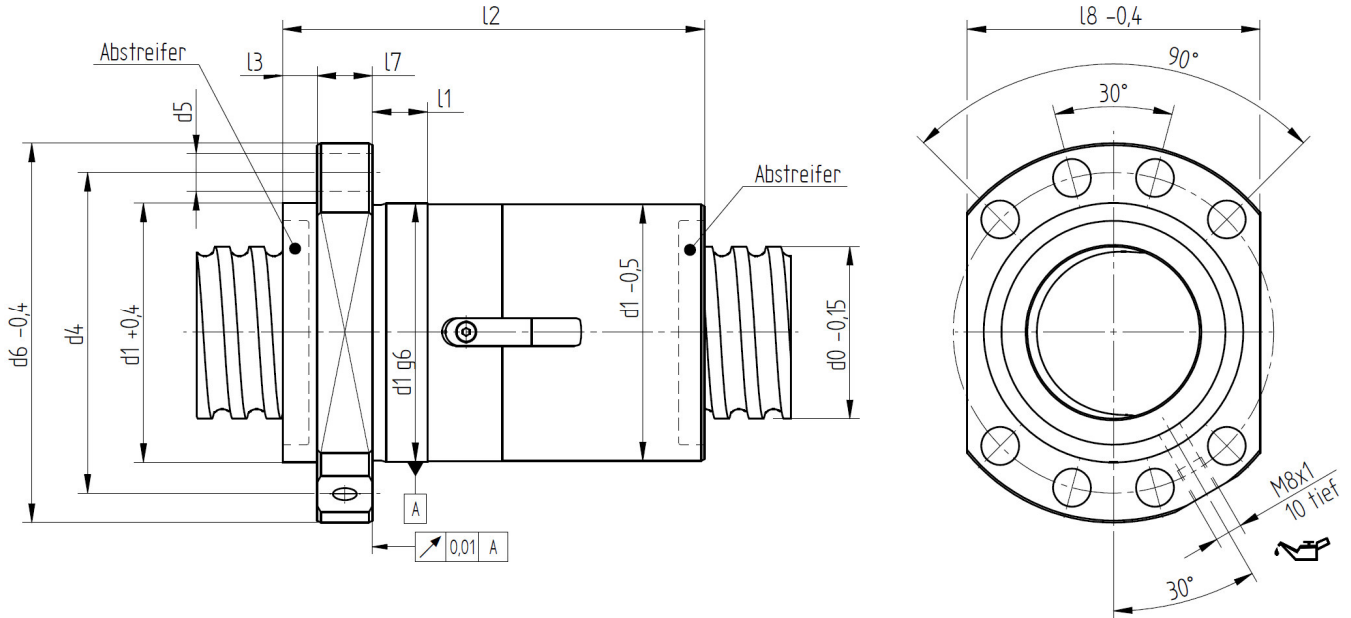
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.050.05.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	50	mm
Steigung	P_h	5	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	3,5	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	6	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	46,8	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	75	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	93	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	11	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	110	mm
Zentrierlänge	l_1	10	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	100	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	16	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	85	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	41	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	86	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,60	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	0,50	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	2,87	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	8,12	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	28,67	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

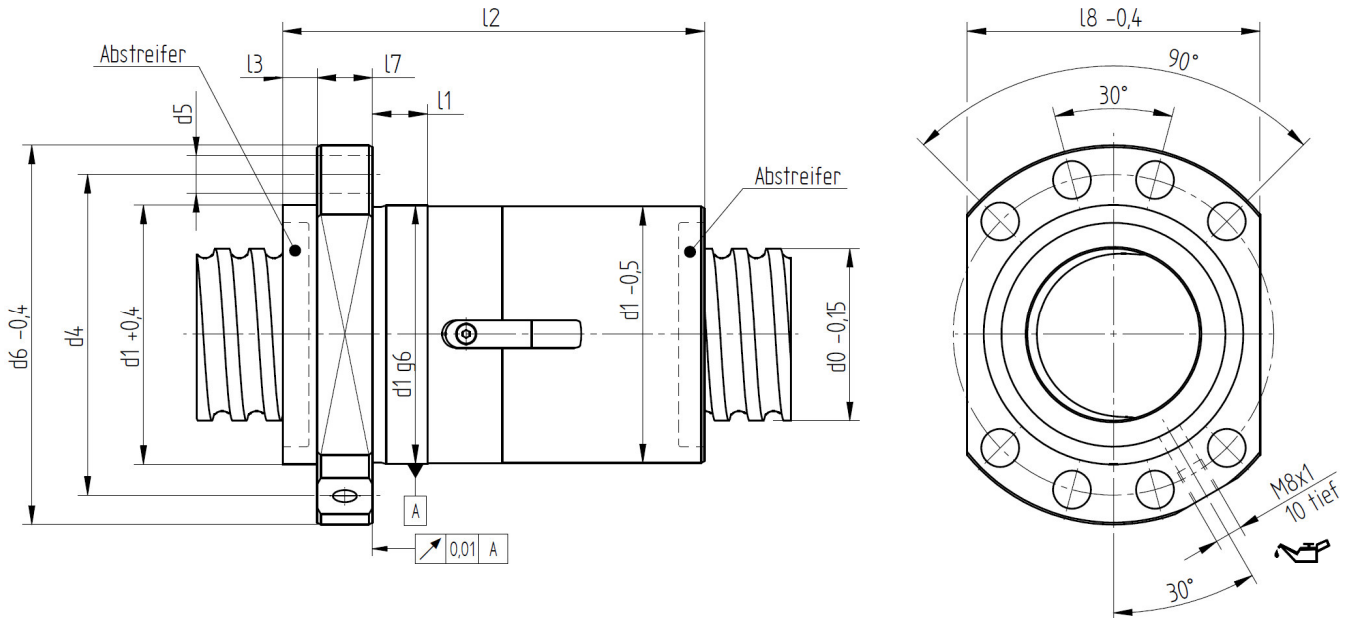
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.050.10.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	50	mm
Steigung	P_h	10	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	6	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	5	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	44,3	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	75	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	93	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	11	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	110	mm
Zentrierlänge	l_1	16	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	148	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	16	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	85	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	74	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	159	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,50	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	1,10	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	5,18	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	14,66	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	53,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

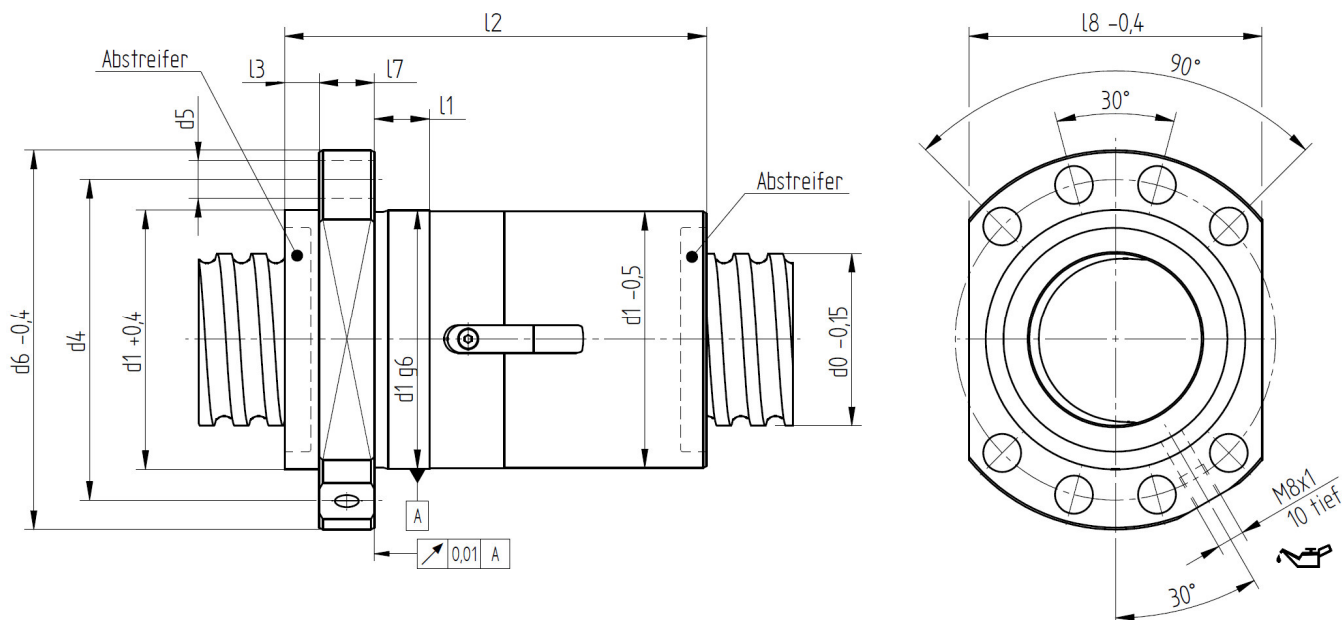
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.050.15.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	50	mm
Steigung	P_h	15	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	6	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	5	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	44,3	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	75	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	93	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	11	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	110	mm
Zentrierlänge	l_1	16	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	197	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	16	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	85	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	73	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	159	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,60	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	1,20	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	5,11	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	14,46	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	53,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

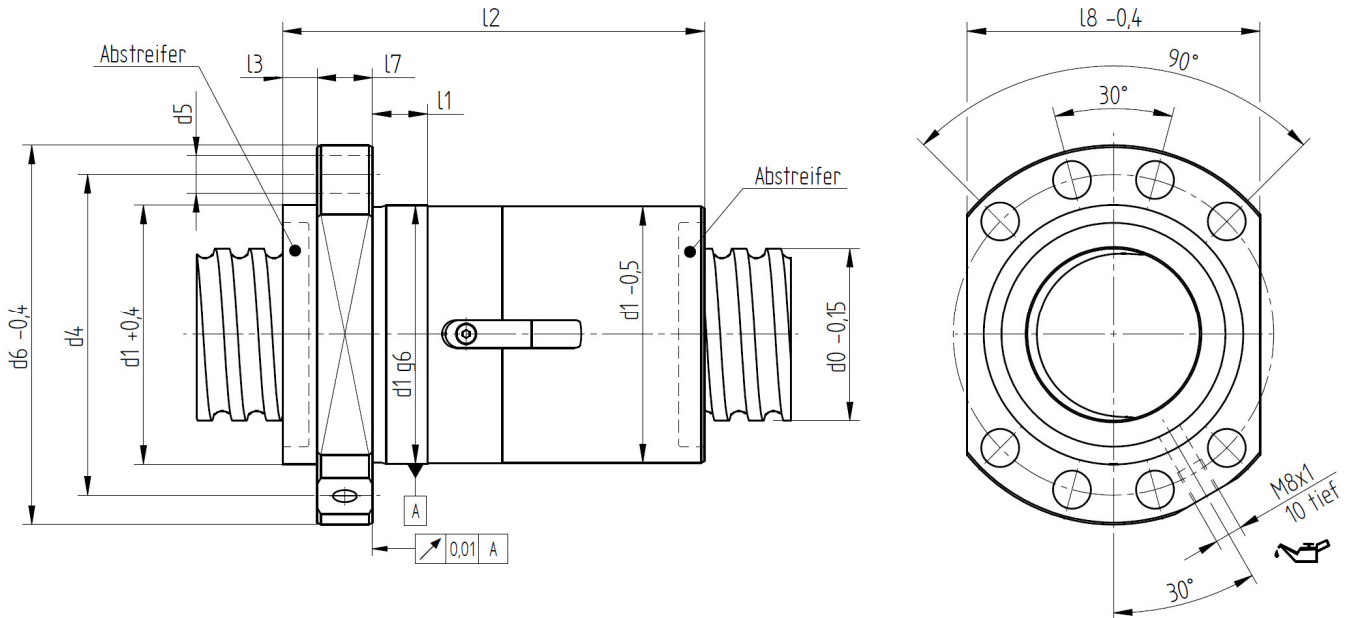
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.050.15.3.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	50	mm
Steigung	P_h	15	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	8	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	4	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	42,7	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	82	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	100	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	11	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	118	mm
Zentrierlänge	l_1	25	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	178	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	16	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	92	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	102	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	174	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,40	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	1,60	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	7,14	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	20,21	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	58,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

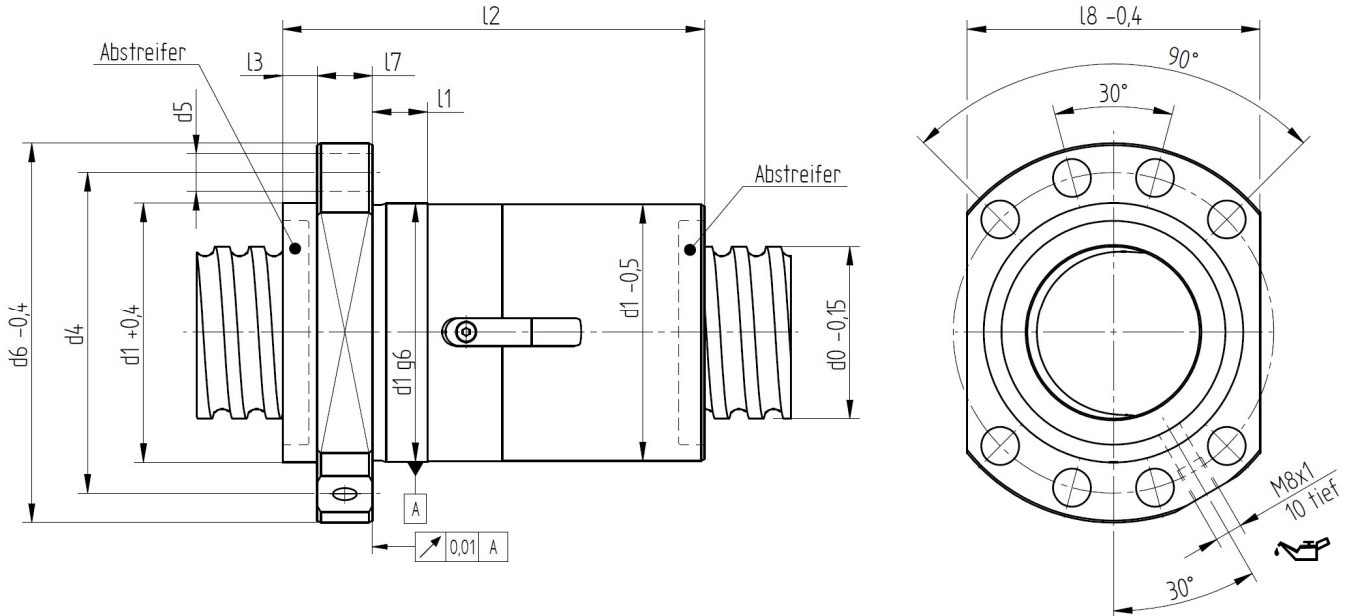
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.050.20.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	50	mm
Steigung	P_h	20	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	6	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	4	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	44,3	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	75	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	93	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	11	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	110	mm
Zentrierlänge	l_1	16	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	211	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	16	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	85	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	62	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	127	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,30	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	1,10	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	4,34	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	12,28	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	42,33	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

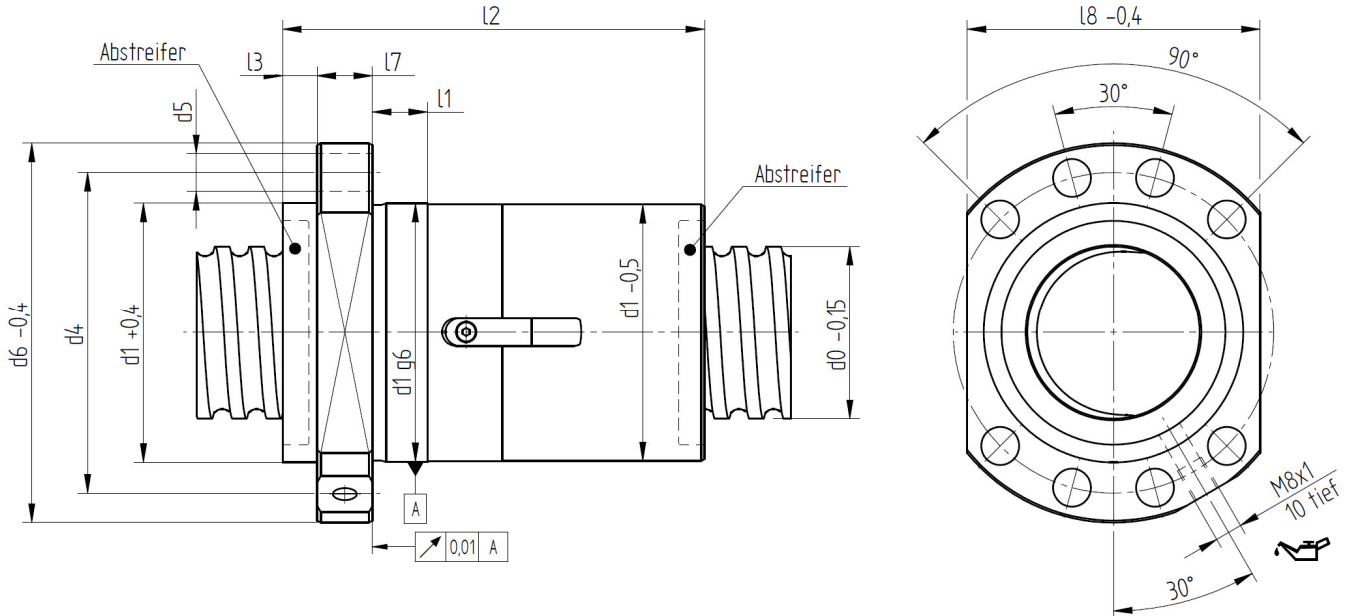
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.050.20.3.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	50	mm
Steigung	P_h	20	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	8	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	4	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	42,7	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	82	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	100	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	11	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	118	mm
Zentrierlänge	l_1	25	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	213	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	16	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	92	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	100	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	174	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,40	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	1,60	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	7,00	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	19,81	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	58,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

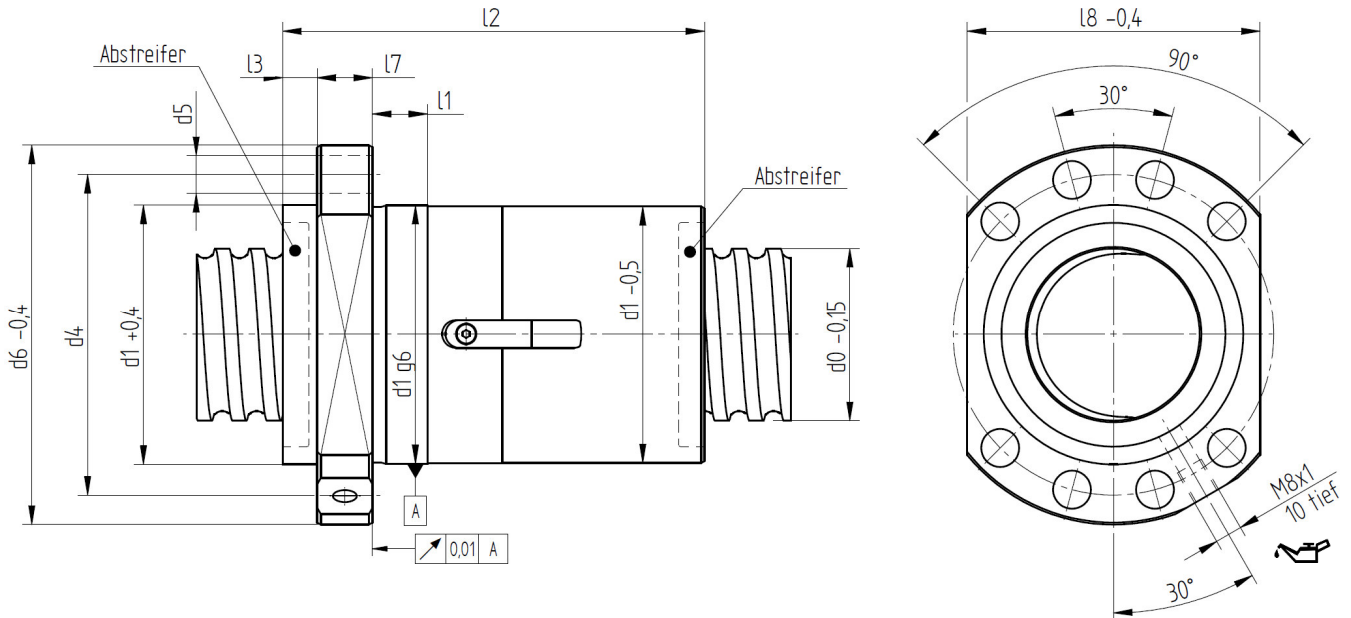
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.050.25.2.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	50	mm
Steigung	P_h	25	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	8	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	3	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	42,7	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	82	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	100	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	11	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	118	mm
Zentrierlänge	l_1	25	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	208	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	16	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	92	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	82	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	130	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,10	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	1,40	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	5,74	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	16,24	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	43,33	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

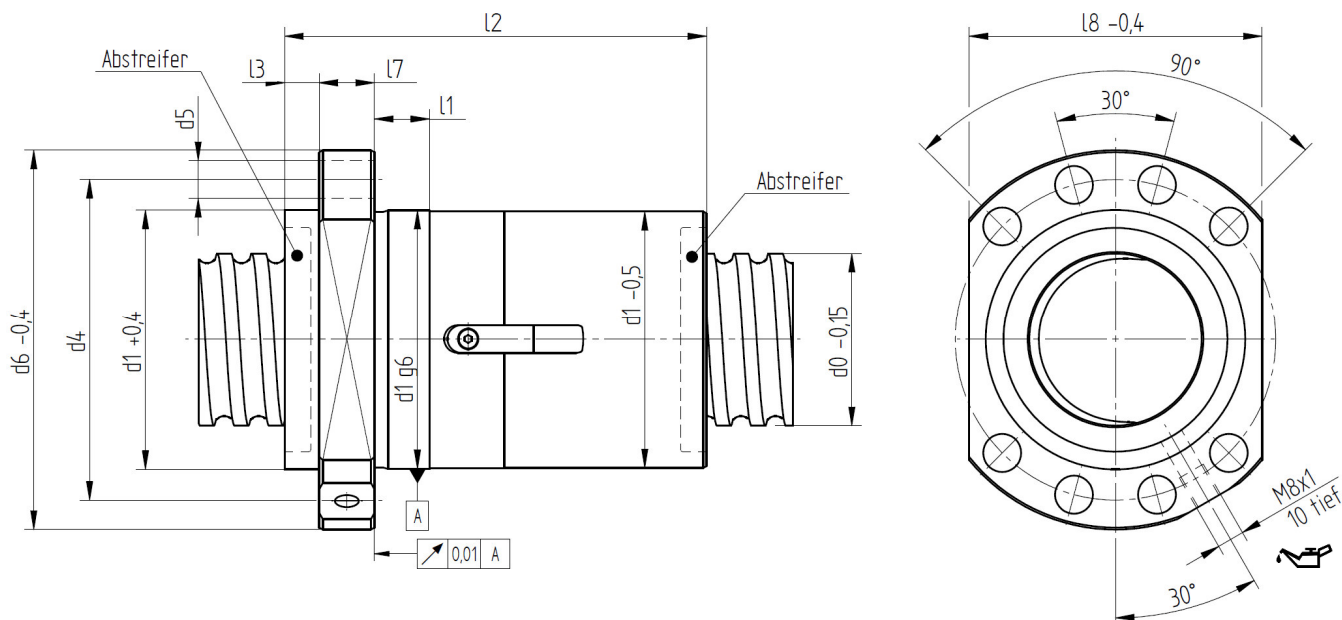
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.050.30.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	50	mm
Steigung	P_h	30	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	6	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	2	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	44,3	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	75	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	93	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	11	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	110	mm
Zentrierlänge	l_1	16	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	165	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	16	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	85	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	38	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	63	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	0,70	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	0,80	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	2,66	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	7,53	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	21,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

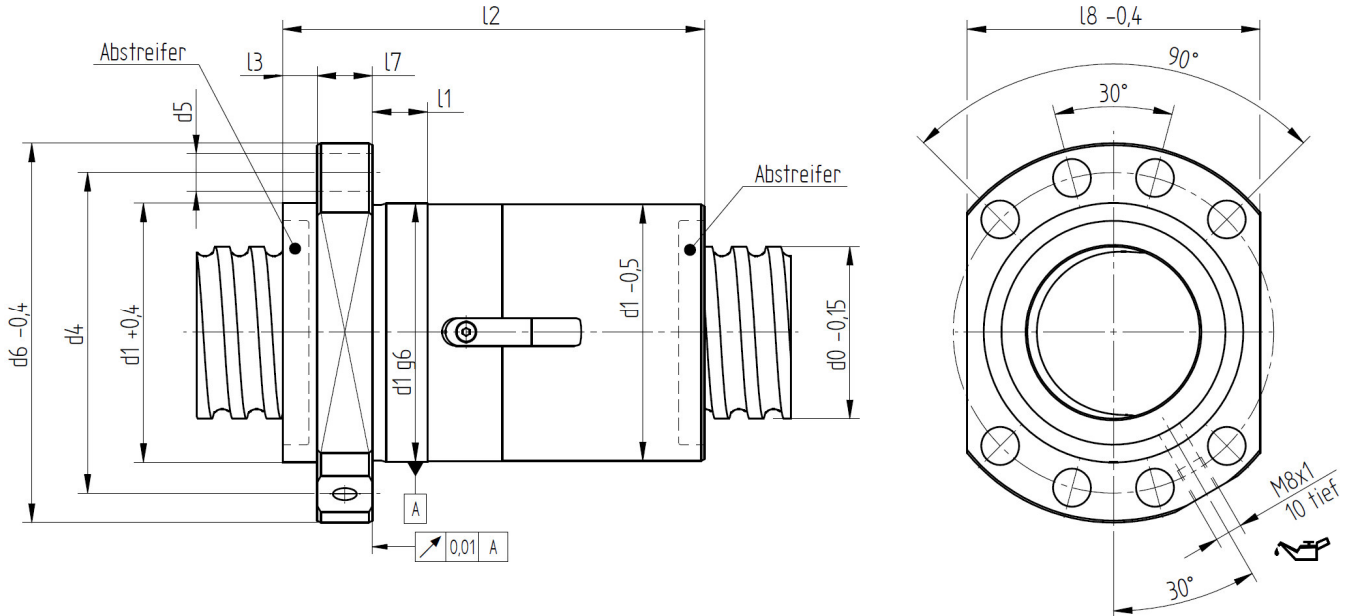
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.050.30.3.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	50	mm
Steigung	P_h	30	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	8	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	2	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	42,7	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	82	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	100	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	11	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	118	mm
Zentrierlänge	l_1	25	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	170	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	16	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	92	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	61	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	86	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	0,70	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	1,20	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	4,27	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	12,08	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	28,67	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

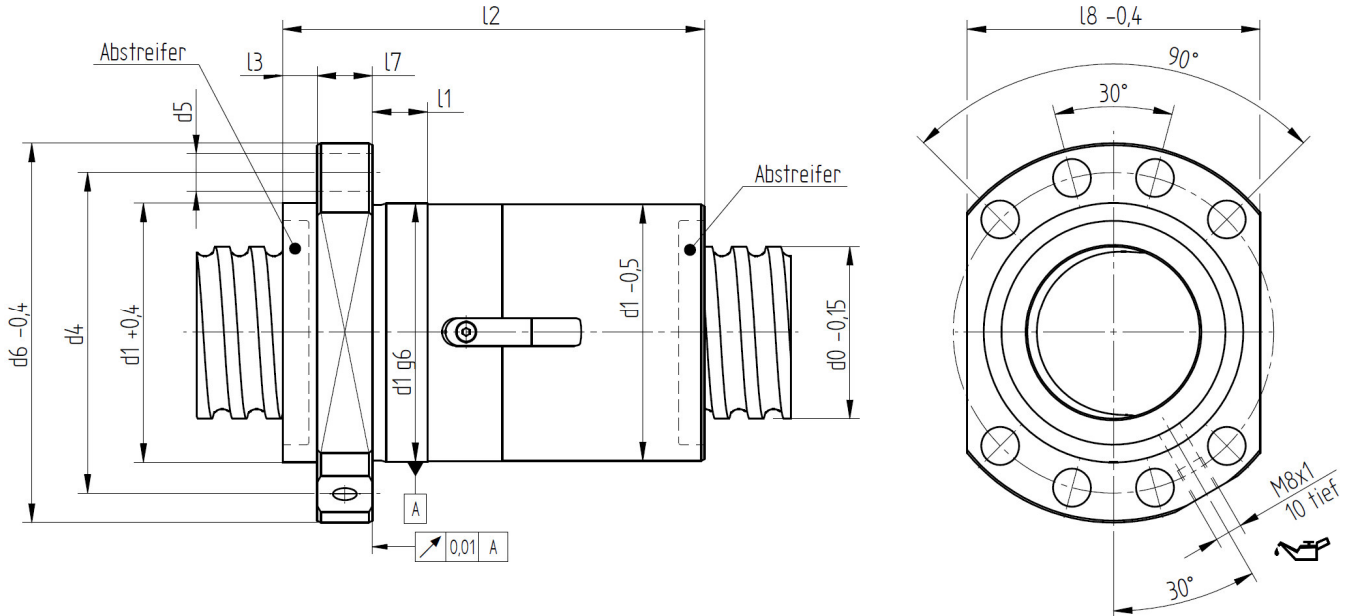
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.063.05.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	63	mm
Steigung	P_h	5	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	3,5	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	6	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	59,8	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	90	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	108	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	11	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	125	mm
Zentrierlänge	l_1	10	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	96	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	18	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	95	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	43	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	108	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,80	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	0,70	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	3,01	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	8,52	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	36,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

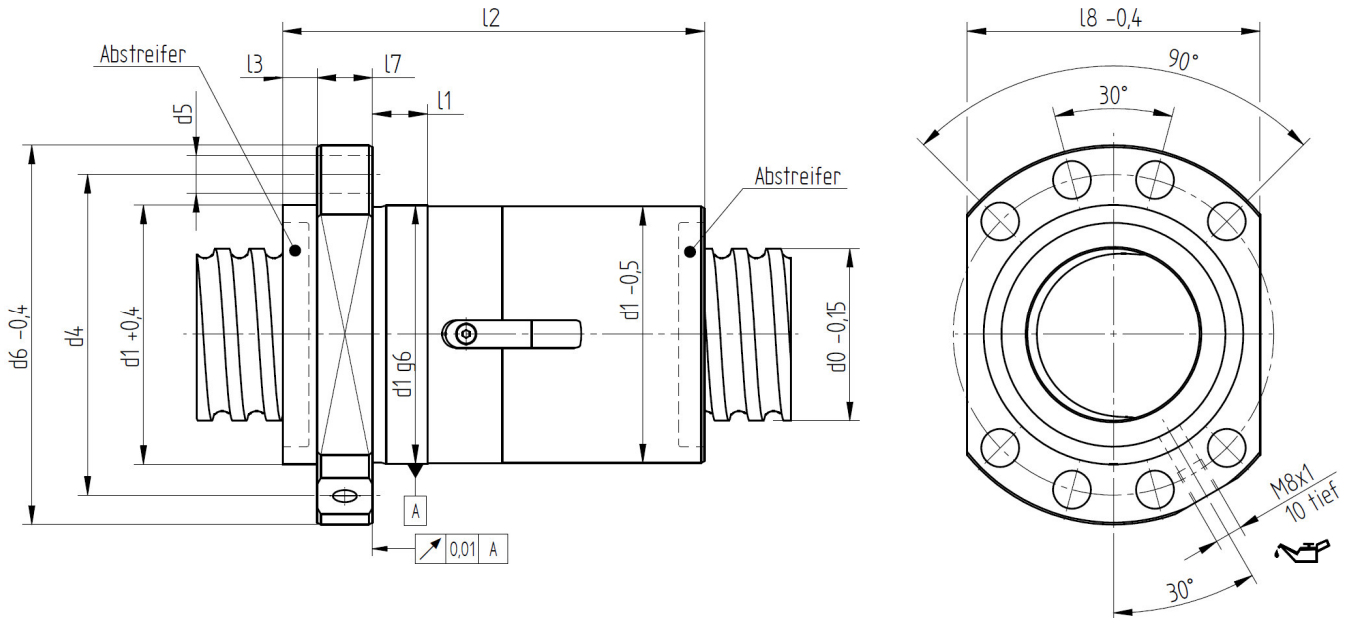
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.063.10.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	63	mm
Steigung	P_h	10	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	6	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	6	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	57,3	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	90	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	108	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	11	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	125	mm
Zentrierlänge	l_1	16	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	176	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	18	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	95	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	90	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	243	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	2,10	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	1,50	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	6,30	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	17,83	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	81,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

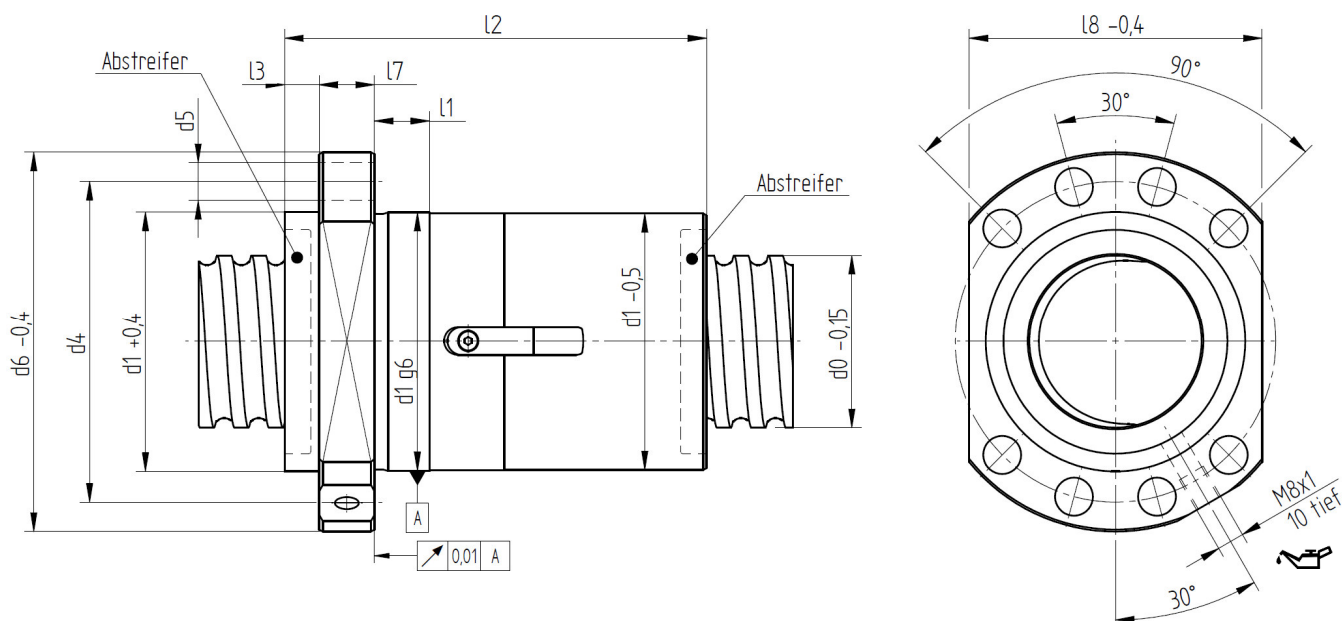
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.063.15.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard)**



Nenn Durchmesser	d_0	63	mm
Steigung	P_h	15	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	6	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	5	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	57,3	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	90	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	108	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	11	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	125	mm
Zentrierlänge	l_1	16	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	208	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	18	mm
Abstandsmaß der Flanschanflächungen	l_8	95	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	78	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	202	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,90	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	1,50	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	5,46	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	15,45	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	67,33	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

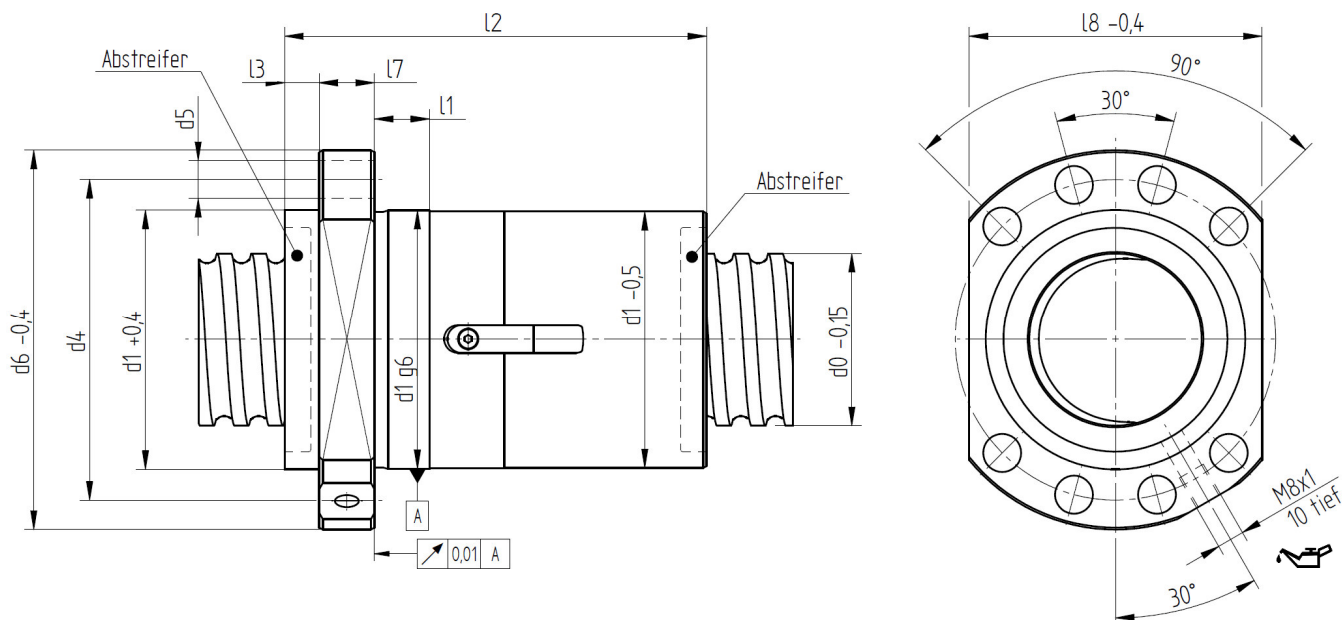
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.063.15.2.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	63	mm
Steigung	P_h	15	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	8	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	5	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	55,7	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	95	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	115	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	13,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	135	mm
Zentrierlänge	l_1	24	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	209	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	20	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	100	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	122	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	270	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	2,00	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	2,00	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	8,54	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	24,17	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	90,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

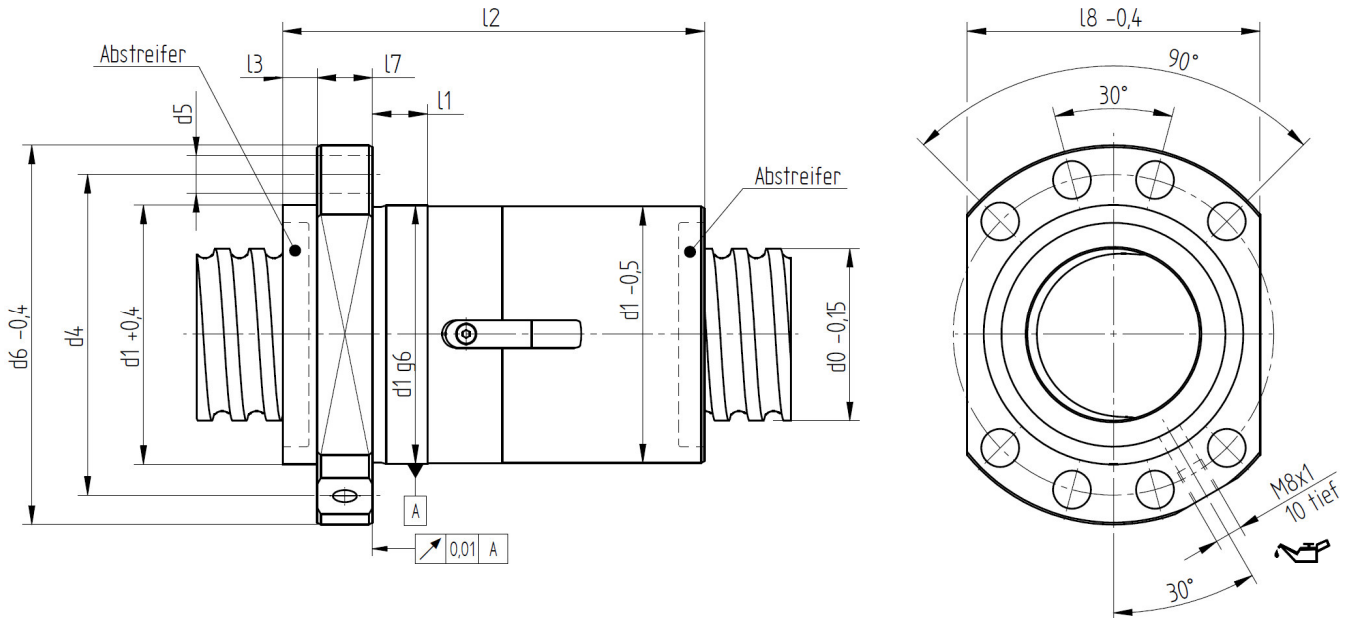
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.063.15.3.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	63	mm
Steigung	P_h	15	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	10	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	5	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	53,7	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	105	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	125	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	13,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	145	mm
Zentrierlänge	l_1	30	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	211	mm
Bundlänge	l_3	12	mm
Flanschdicke	l_7	20	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	110	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	180	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	350	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	2,10	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	3,00	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	12,60	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	35,66	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	116,67	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

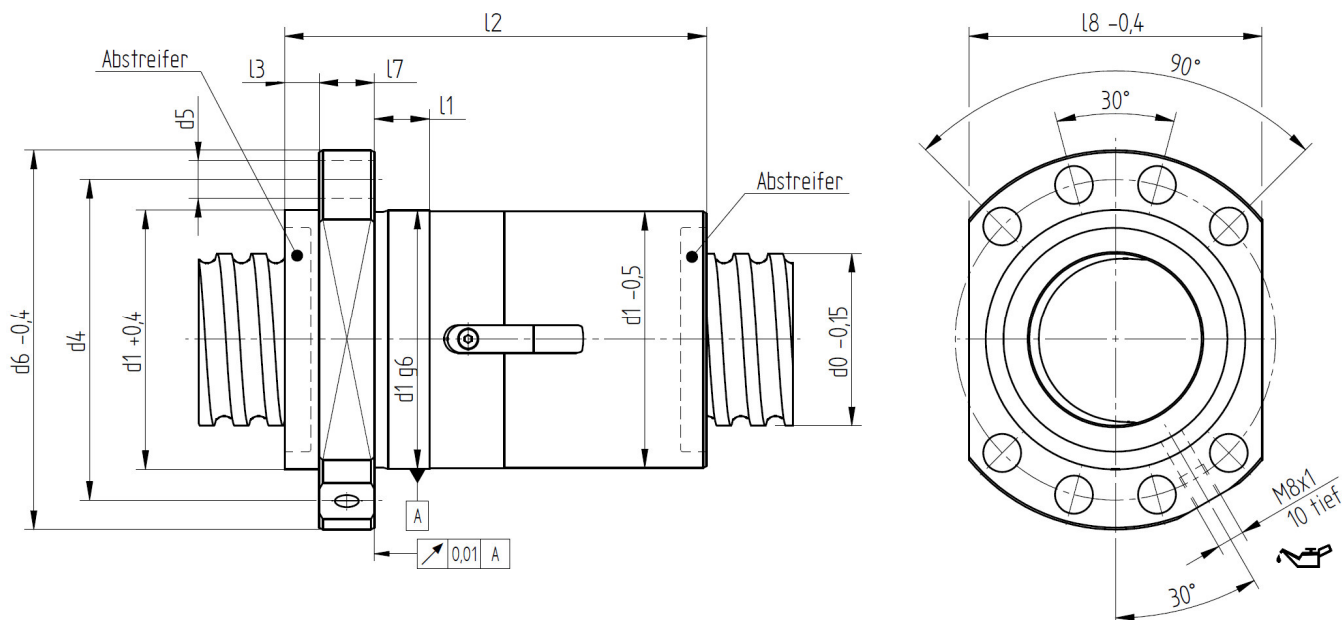
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.063.20.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	63	mm
Steigung	P_h	20	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	8	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	5	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	55,7	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	95	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	115	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	13,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	135	mm
Zentrierlänge	l_1	24	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	256	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	20	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	100	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	120	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	269	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	2,00	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	2,00	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	8,40	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	23,77	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	89,67	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

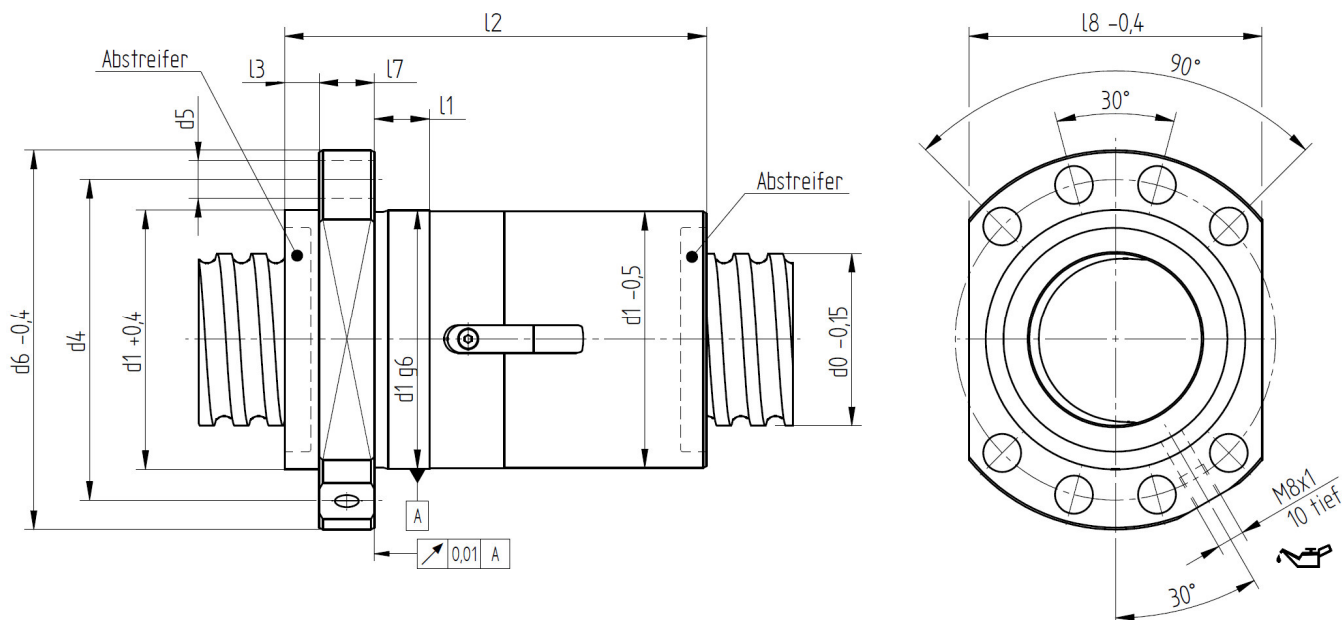
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.063.20.2.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	63	mm
Steigung	P_h	20	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	10	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	5	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	53,7	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	105	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	125	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	13,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	145	mm
Zentrierlänge	l_1	30	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	259	mm
Bundlänge	l_3	12	mm
Flanschdicke	l_7	20	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	110	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	176	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	349	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	2,10	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	3,00	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	12,32	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	34,86	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	116,33	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

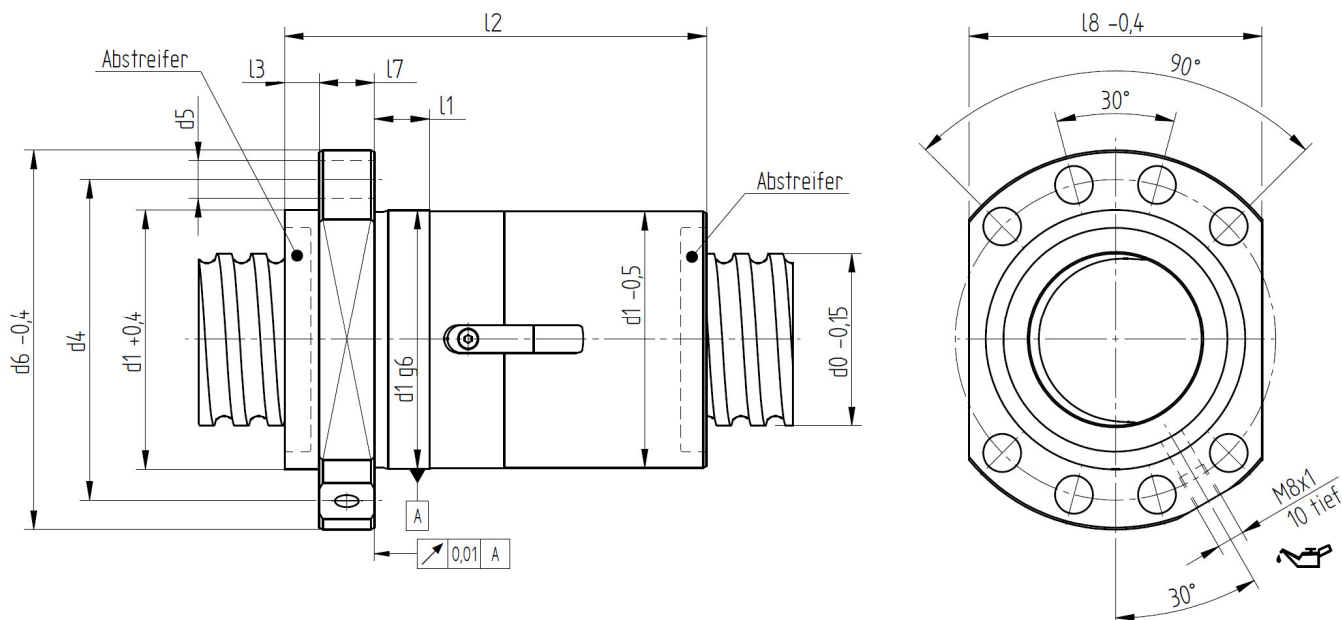
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.063.25.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	63	mm
Steigung	P_h	25	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	8	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	4	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	55,7	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	95	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	115	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	13,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	135	mm
Zentrierlänge	l_1	24	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	257	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	20	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	100	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	103	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	215	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,60	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	1,90	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	7,21	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	20,40	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	71,67	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

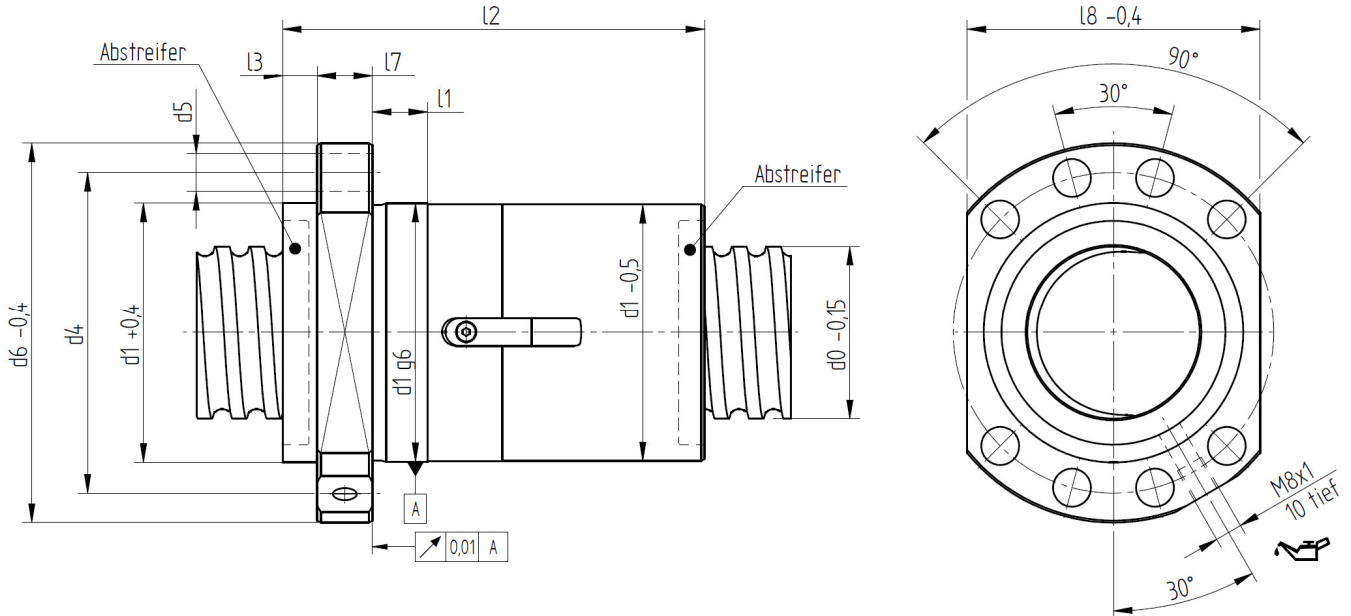
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.063.25.2.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	63	mm
Steigung	P_h	25	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	10	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	4	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	53,7	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	105	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	125	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	13,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	145	mm
Zentrierlänge	l_1	30	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	257	mm
Bundlänge	l_3	12	mm
Flanschdicke	l_7	20	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	110	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	150	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	279	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,70	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	2,50	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	10,50	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	29,71	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	93,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

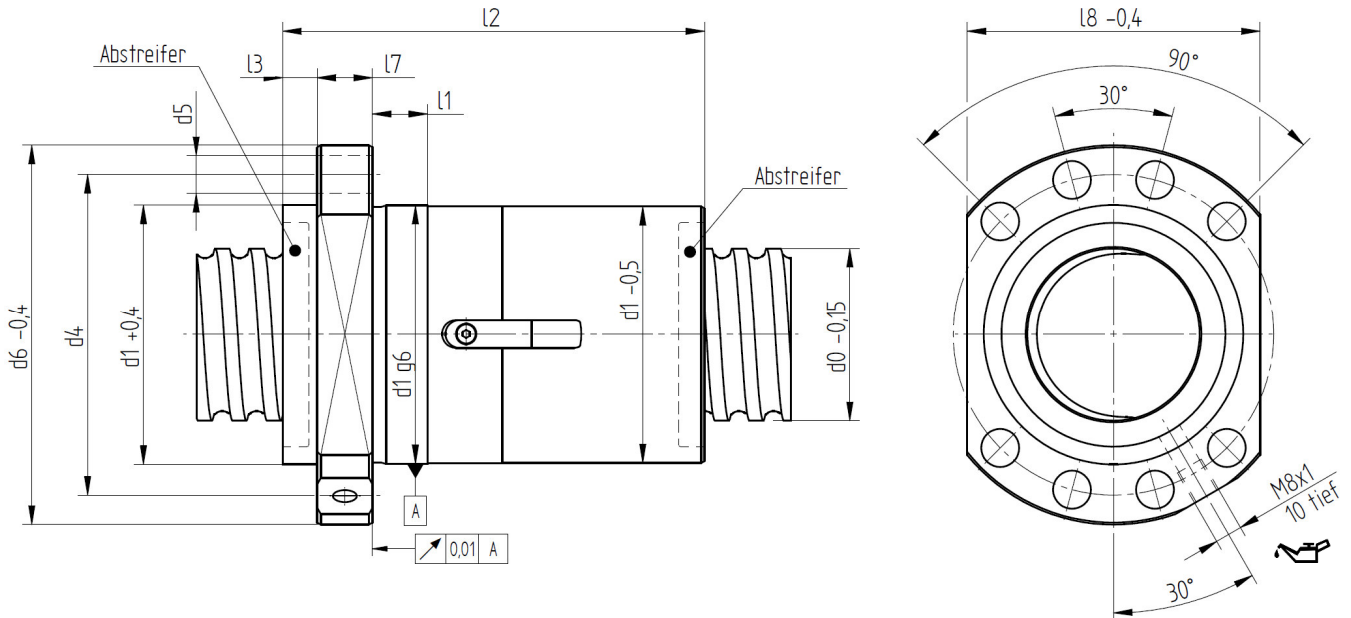
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.063.30.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	63	mm
Steigung	P_h	30	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	8	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	3	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	55,7	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	95	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	115	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	13,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	135	mm
Zentrierlänge	l_1	24	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	243	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	20	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	100	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	84	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	161	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,30	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	1,80	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	5,88	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	16,64	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	53,67	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

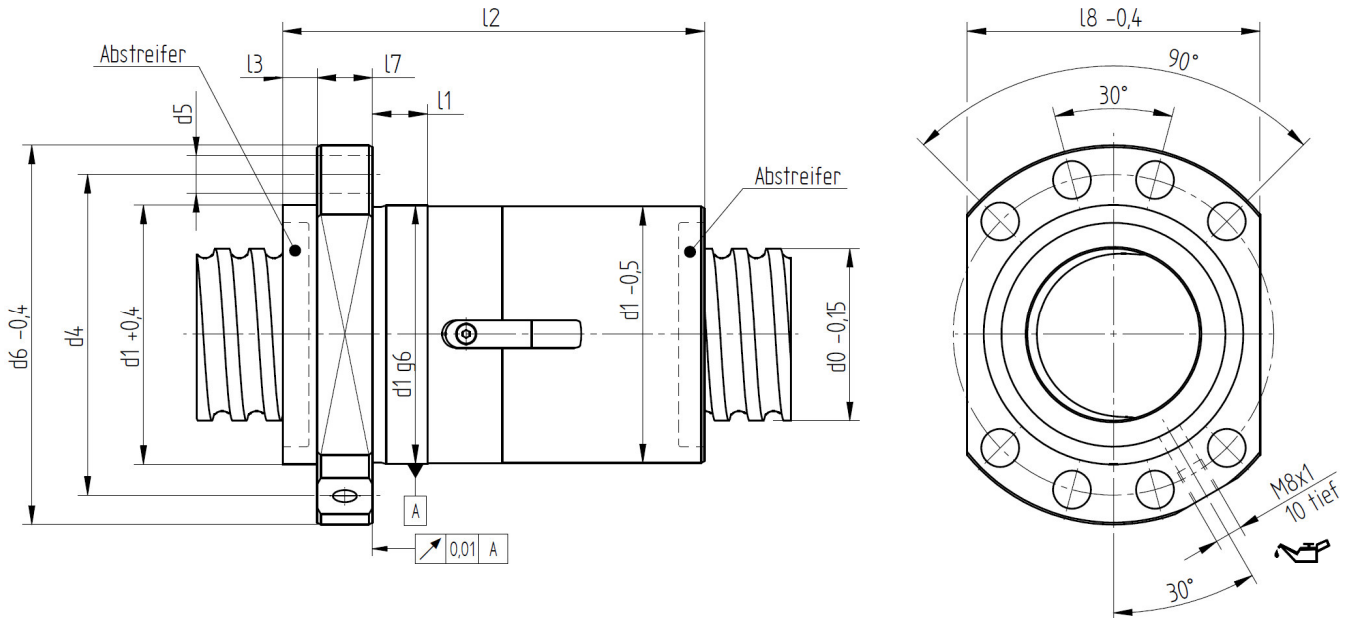
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.063.30.2.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	63	mm
Steigung	P_h	30	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	10	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	3	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	53,7	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	105	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	125	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	13,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	145	mm
Zentrierlänge	l_1	30	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	237	mm
Bundlänge	l_3	12	mm
Flanschdicke	l_7	20	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	110	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	123	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	208	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,30	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	2,00	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	8,61	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	24,37	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	69,33	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

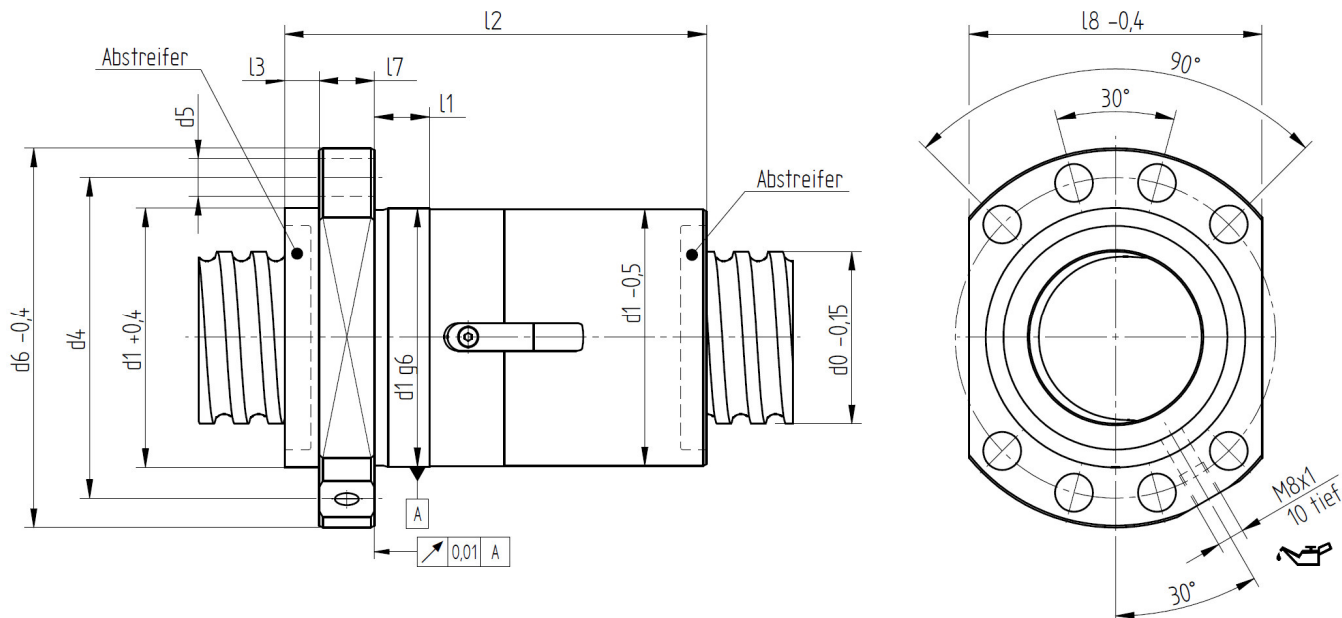
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.063.40.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	63	mm
Steigung	P_h	40	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	8	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	2	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	55,7	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	95	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	115	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	13,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	135	mm
Zentrierlänge	l_1	24	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	211	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	20	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	100	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	63	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	106	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	0,90	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	1,60	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	4,41	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	12,48	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	35,33	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

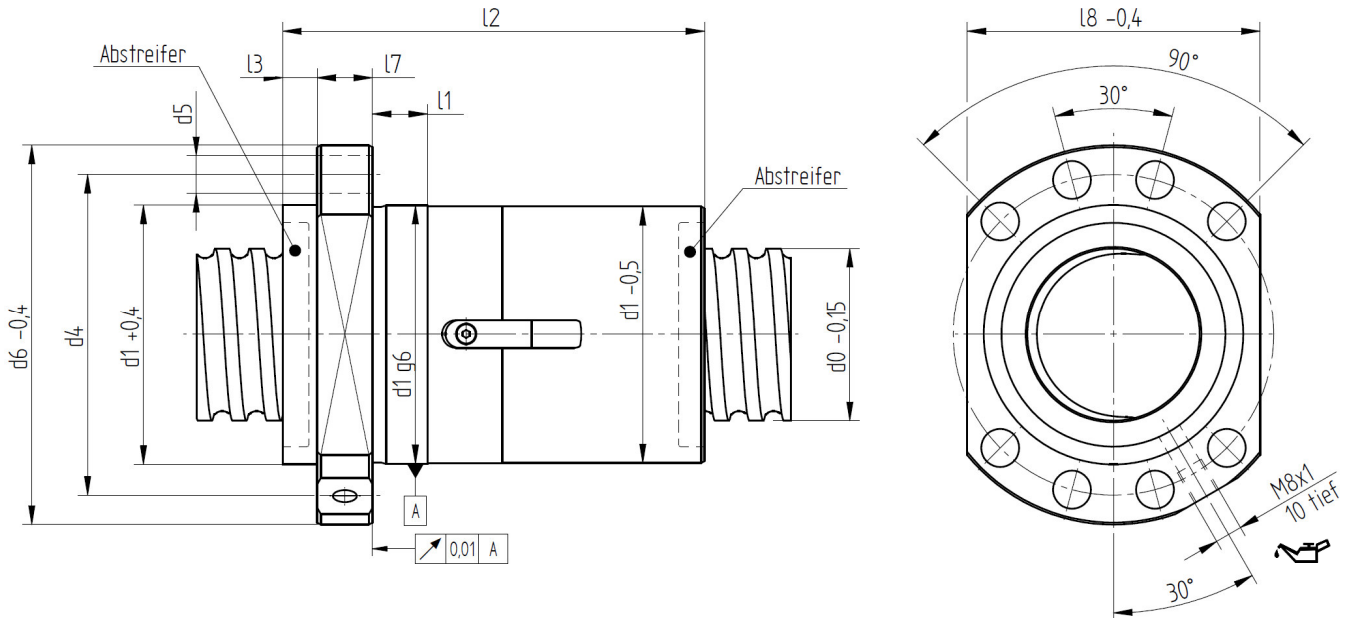
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.063.40.2.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	63	mm
Steigung	P_h	40	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	10	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	2	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	53,7	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	105	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	125	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	13,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	145	mm
Zentrierlänge	l_1	30	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	211	mm
Bundlänge	l_3	12	mm
Flanschdicke	l_7	20	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	110	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	92	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	138	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	0,90	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	1,60	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	6,44	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	18,22	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	46,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

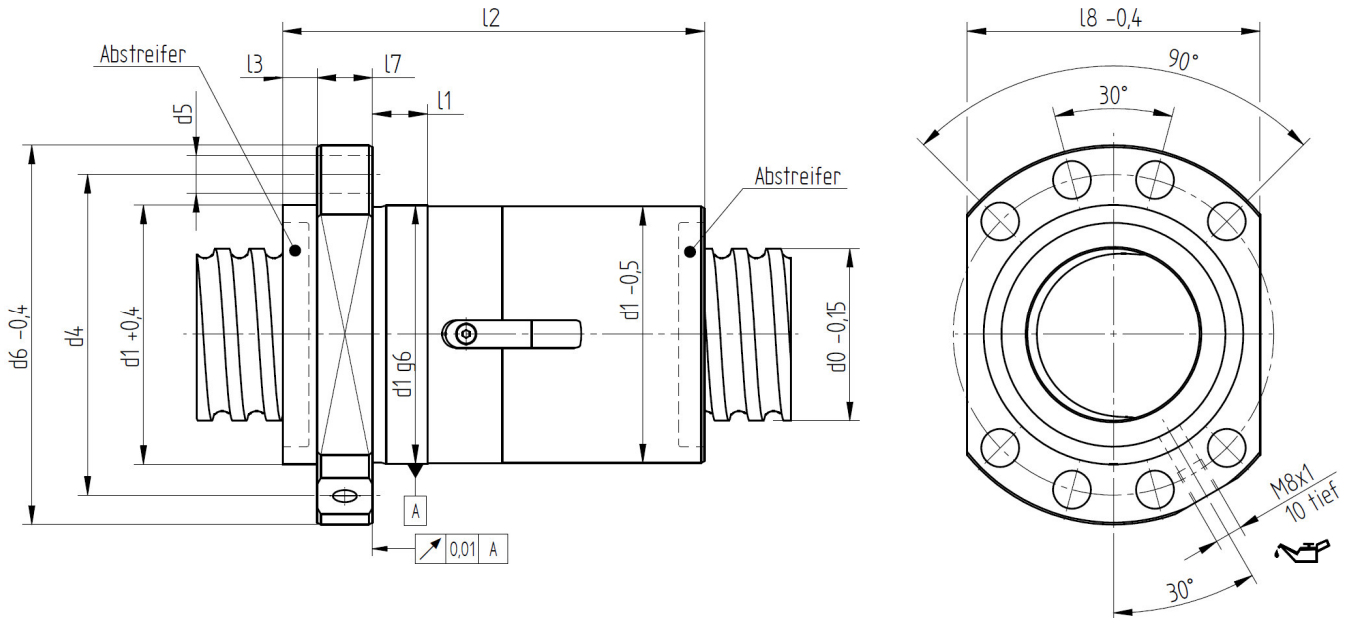
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.080.10.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	80	mm
Steigung	P_h	10	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	6	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	6	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	74,3	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	105	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	125	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	13,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	145	mm
Zentrierlänge	l_1	16	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	182	mm
Bundlänge	l_3	10	mm
Flanschdicke	l_7	20	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	110	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	96	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	312	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	2,50	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	2,00	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	6,72	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	19,02	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	104,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

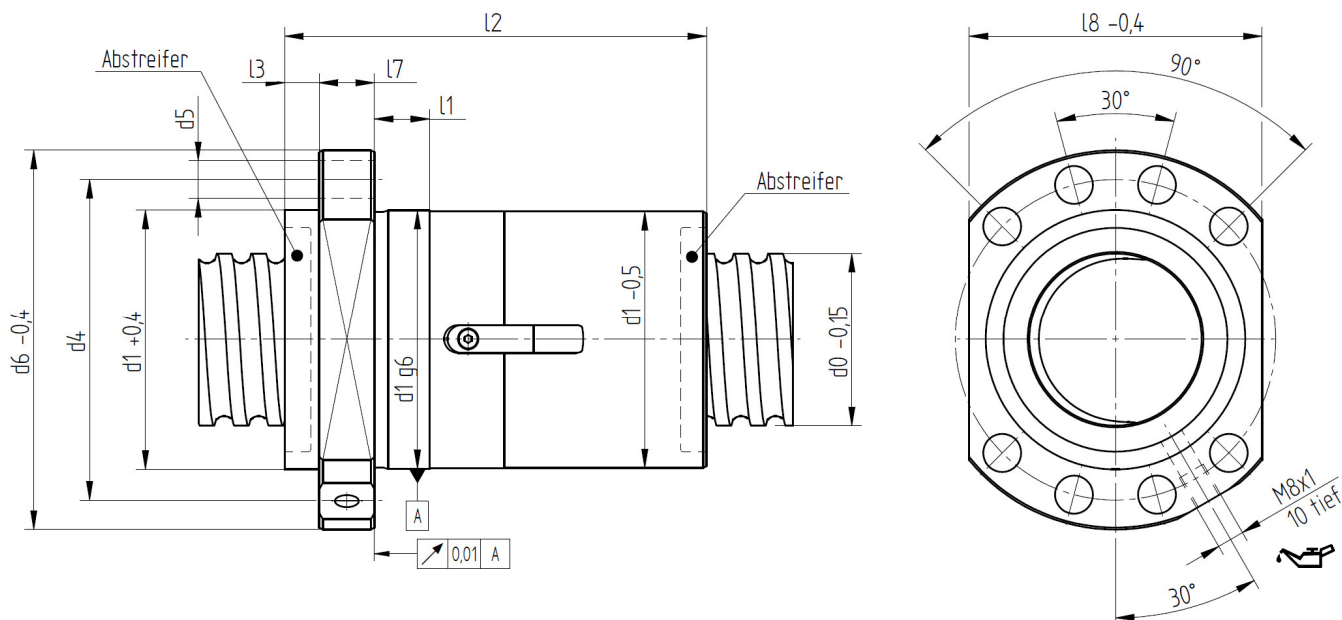
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.080.20.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	80	mm
Steigung	P_h	20	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	12,7	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	5	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	68,0	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	125	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	145	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	13,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	165	mm
Zentrierlänge	l_1	24	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	272	mm
Bundlänge	l_3	15	mm
Flanschdicke	l_7	25	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	130	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	272	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	564	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	2,60	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	4,50	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	19,04	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	53,88	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	188,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

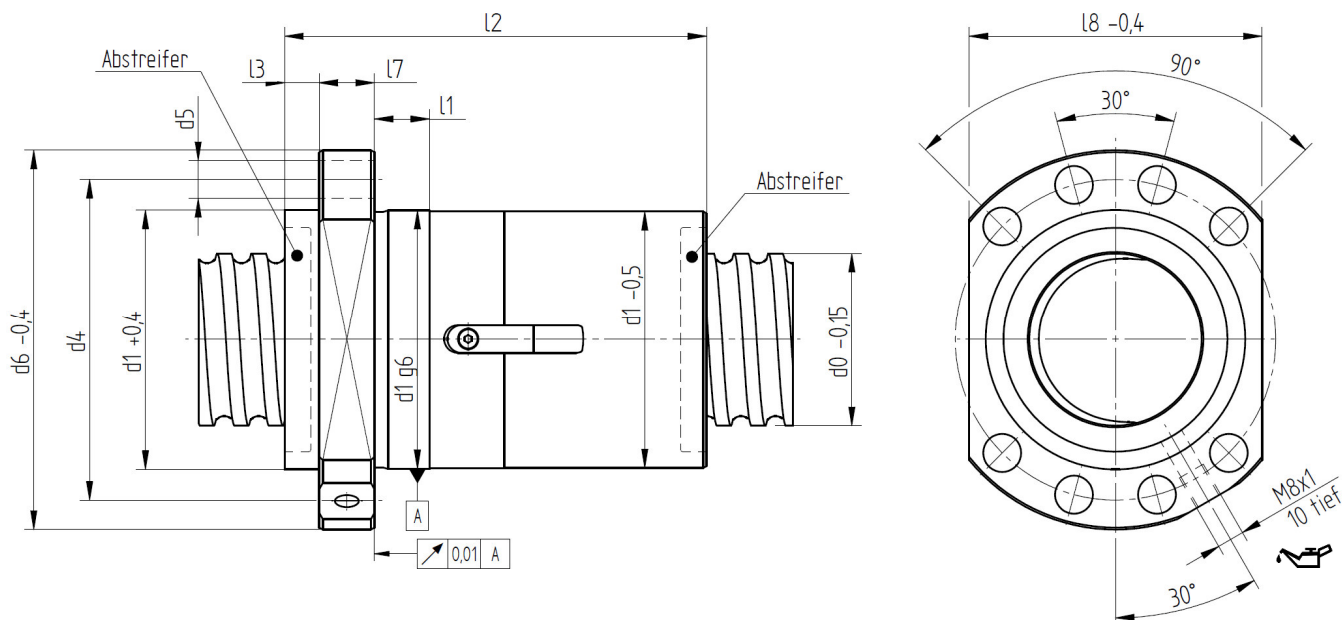
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.080.30.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	80	mm
Steigung	P_h	30	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	12,7	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	4	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	68,0	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	125	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	145	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	13,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	165	mm
Zentrierlänge	l_1	25	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	320	mm
Bundlänge	l_3	15	mm
Flanschdicke	l_7	25	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	130	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	228	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	449	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	2,10	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	5,00	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	15,96	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	45,17	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	149,67	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

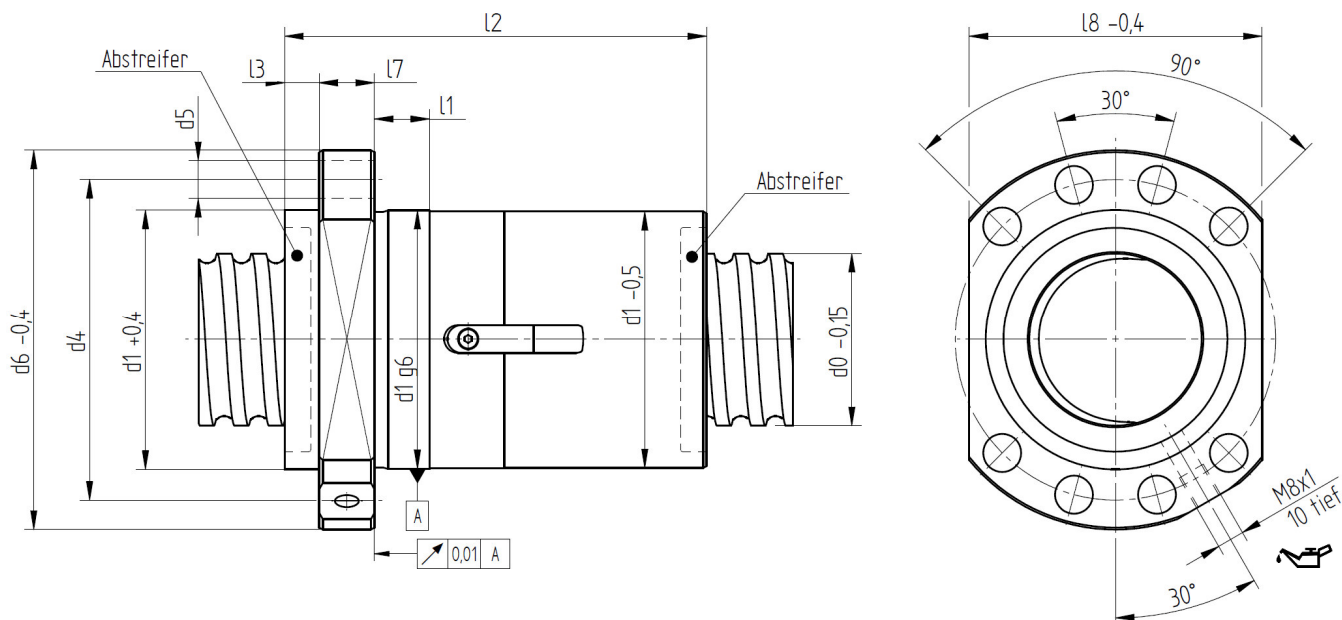
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.080.40.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	80	mm
Steigung	P_h	40	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	12,7	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	3	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	68,0	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	125	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	145	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	13,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	165	mm
Zentrierlänge	l_1	24	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	304	mm
Bundlänge	l_3	15	mm
Flanschdicke	l_7	25	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	130	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	185	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	336	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	1,70	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	4,00	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	12,95	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	36,65	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	112,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

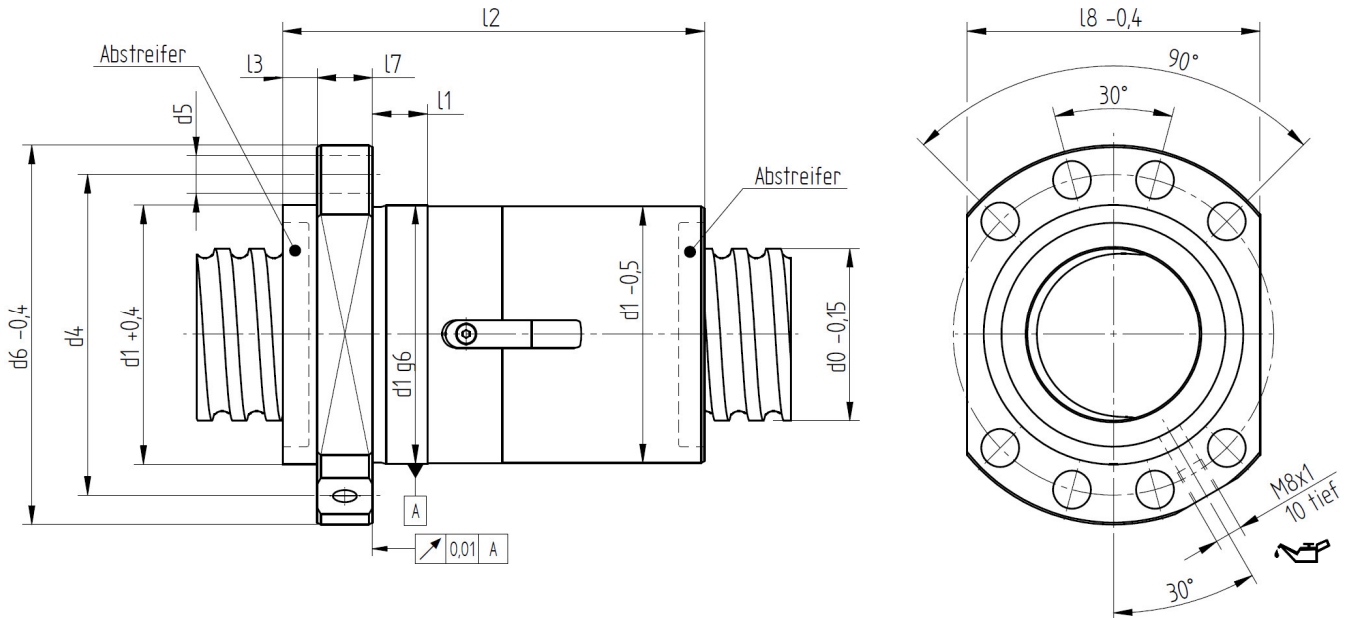
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.100.10.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	100	mm
Steigung	P_h	10	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	6	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	6	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	94,3	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	125	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	145	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	13,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	165	mm
Zentrierlänge	l_1	16	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	168	mm
Bundlänge	l_3	12	mm
Flanschdicke	l_7	22	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	130	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	103	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	390	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	2,80	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	2,50	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	7,21	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	20,40	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	130,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

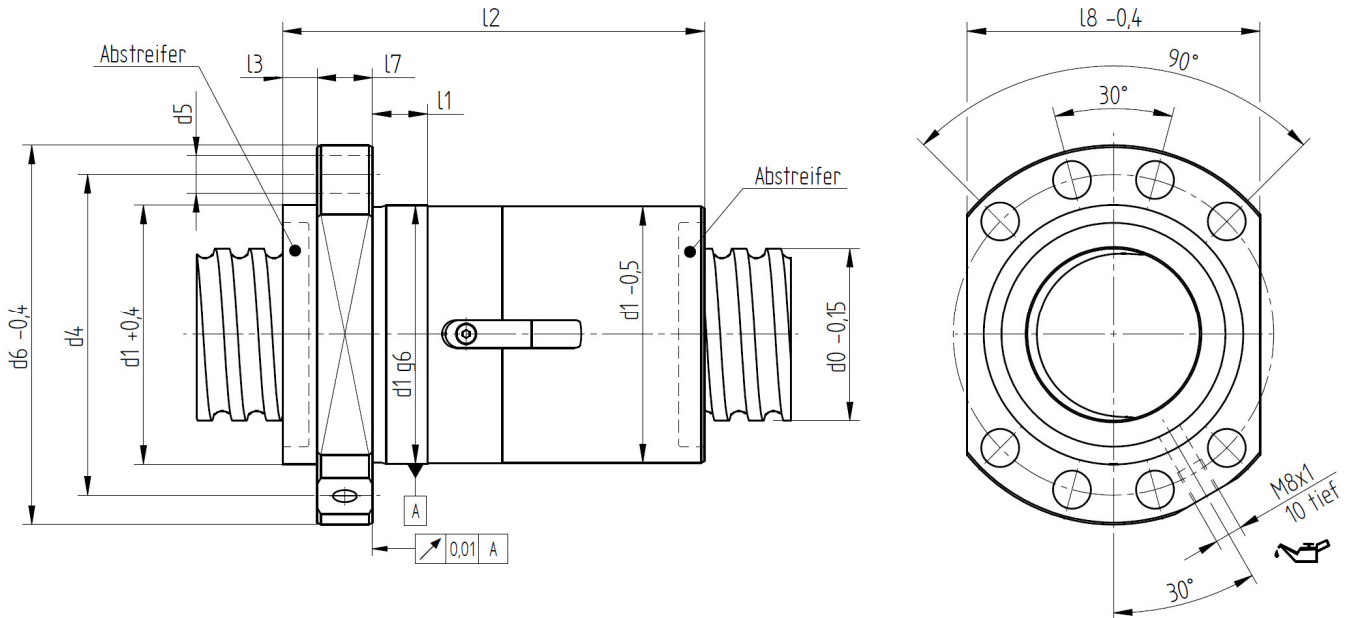
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.100.20.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	100	mm
Steigung	P_h	20	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	12,7	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	6	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	88,0	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	150	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	176	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	17,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	202	mm
Zentrierlänge	l_1	24	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	312	mm
Bundlänge	l_3	15	mm
Flanschdicke	l_7	30	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	155	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	319	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	838	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	3,60	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	6,50	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	22,33	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	63,19	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	279,33	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

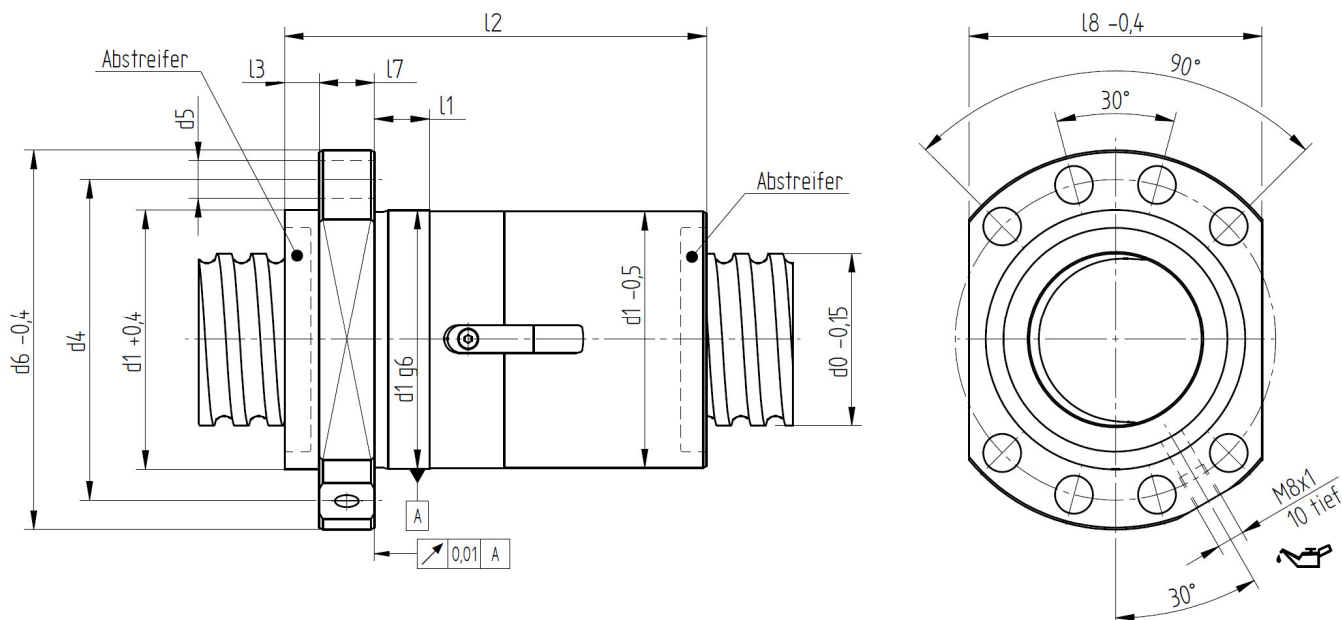
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.100.30.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	100	mm
Steigung	P_h	30	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	12,7	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	5	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	88,0	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	150	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	176	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	17,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	202	mm
Zentrierlänge	l_1	24	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	380	mm
Bundlänge	l_3	15	mm
Flanschdicke	l_7	30	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	155	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	274	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	696	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	3,10	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	7,00	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	19,18	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	54,28	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	232,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

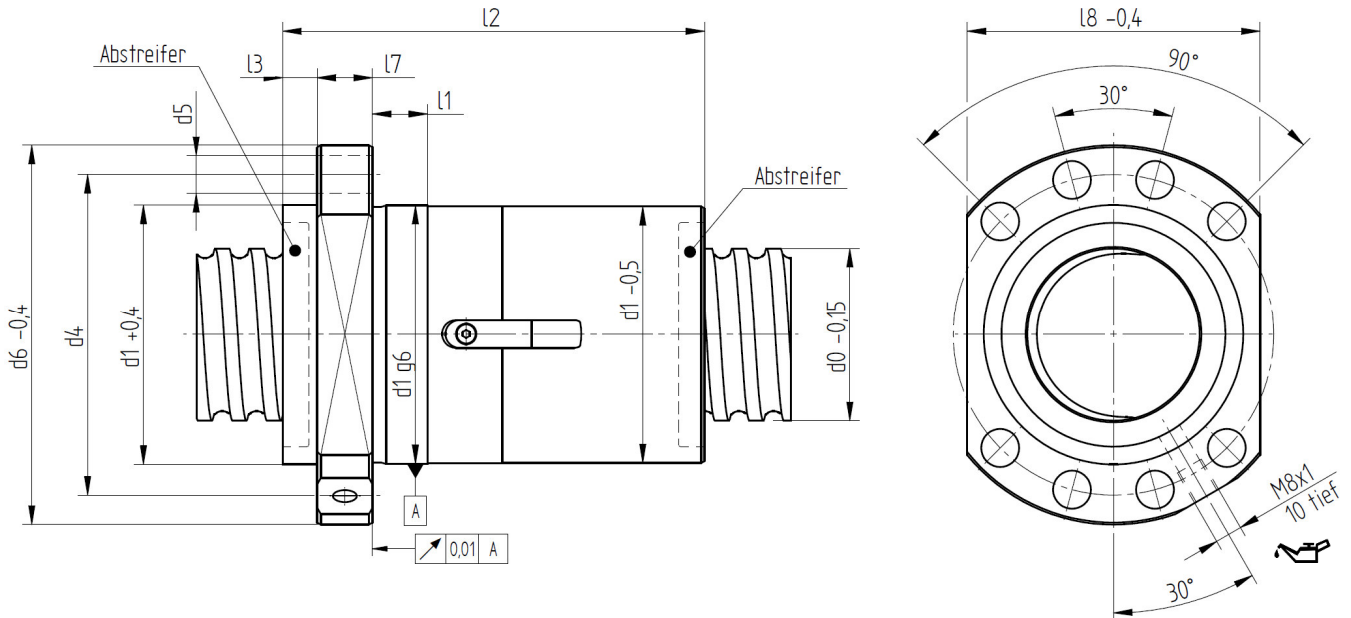
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.100.40.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	100	mm
Steigung	P_h	40	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	12,7	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	3	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	88,0	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	150	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	176	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	17,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	202	mm
Zentrierlänge	l_1	24	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	308	mm
Bundlänge	l_3	15	mm
Flanschdicke	l_7	30	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	155	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	195	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	416	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	2,00	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	5,50	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	13,65	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	38,63	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	138,67	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

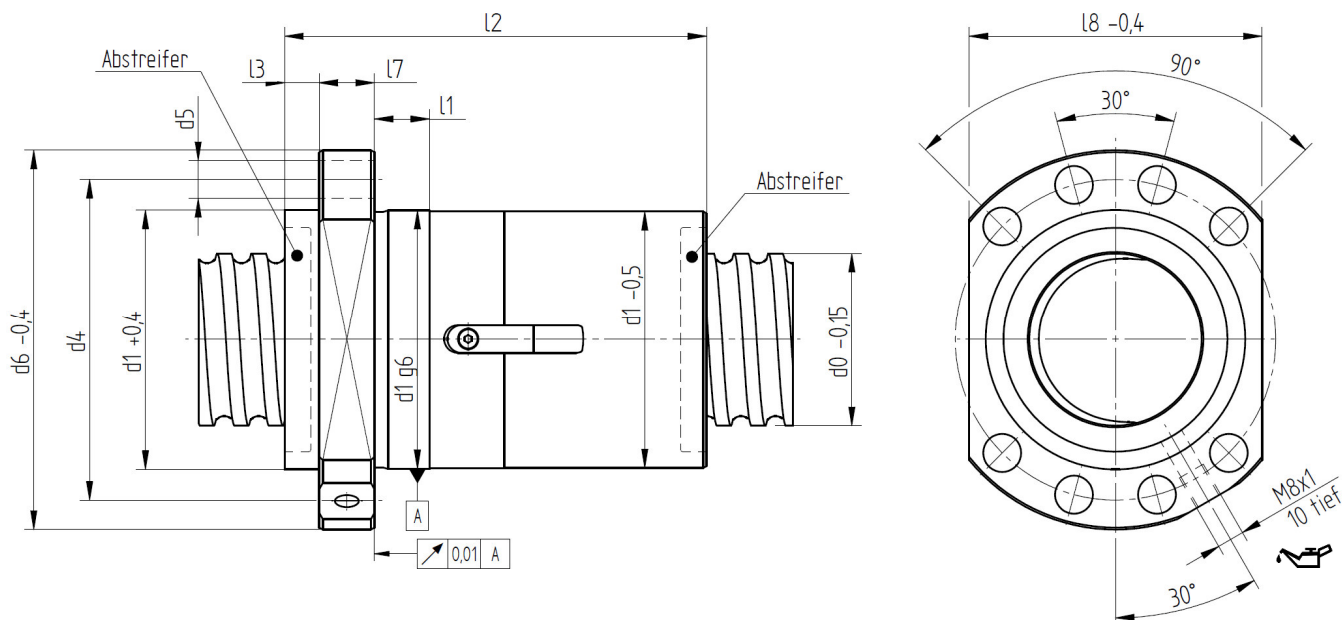
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.125.10.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	125	mm
Steigung	P_h	10	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	6	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	6	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	119,3	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	150	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	176	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	17,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	202	mm
Zentrierlänge	l_1	16	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	170	mm
Bundlänge	l_3	12	mm
Flanschdicke	l_7	25	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	155	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	109	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	486	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	3,10	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	3,00	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	7,63	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	21,59	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	162,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

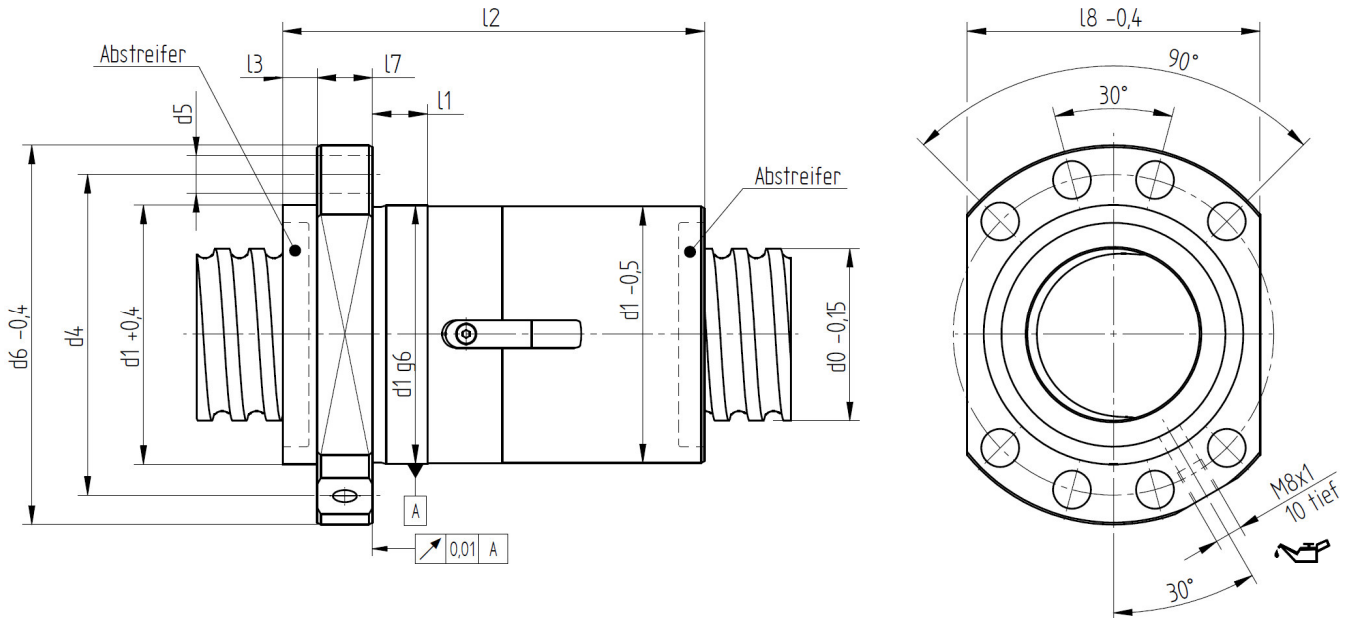
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.125.20.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	125	mm
Steigung	P_h	20	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	12,7	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	6	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	113,0	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	170	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	196	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	17,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	222	mm
Zentrierlänge	l_1	24	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	316	mm
Bundlänge	l_3	15	mm
Flanschdicke	l_7	30	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	175	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	344	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	1076	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	4,1	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	7,5	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	24,08	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	68,15	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	358,67	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

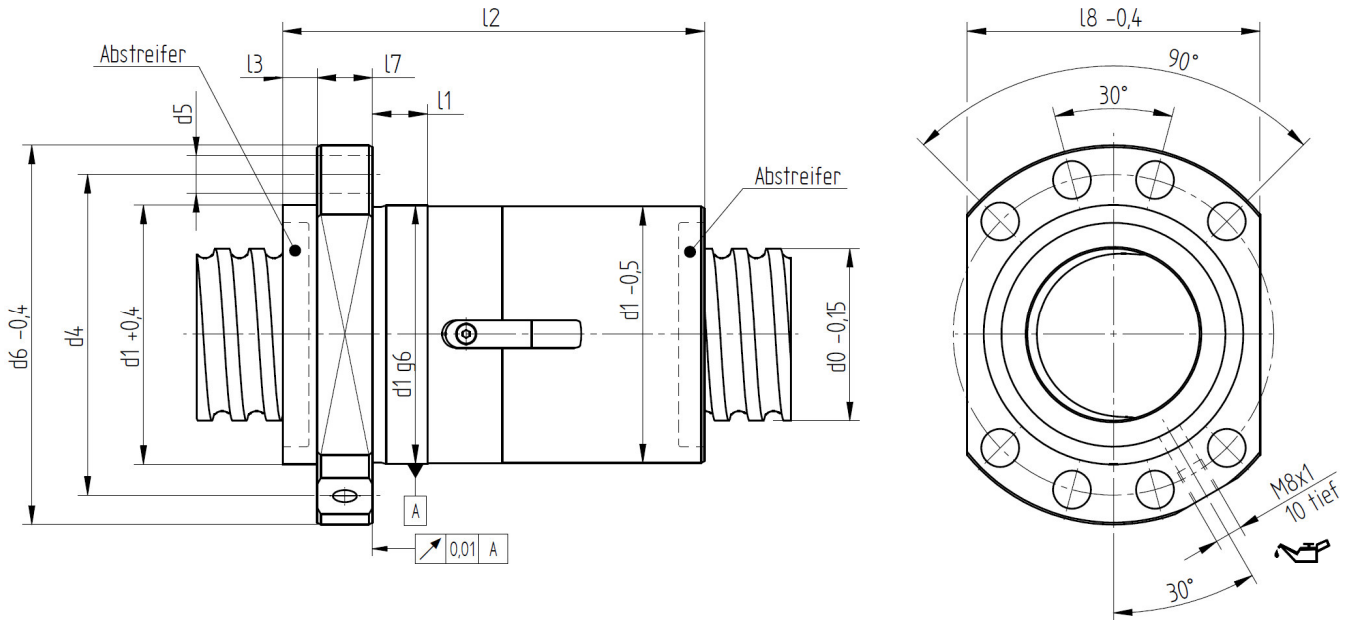
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.125.40.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	125	mm
Steigung	P_h	40	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	12,7	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	4	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	113,0	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	170	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	196	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	17,5	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	222	mm
Zentrierlänge	l_1	24	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	388	mm
Bundlänge	l_3	15	mm
Flanschdicke	l_7	30	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	175	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	252	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	715	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	3,00	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	6,50	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	17,64	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	49,92	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	238,33	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

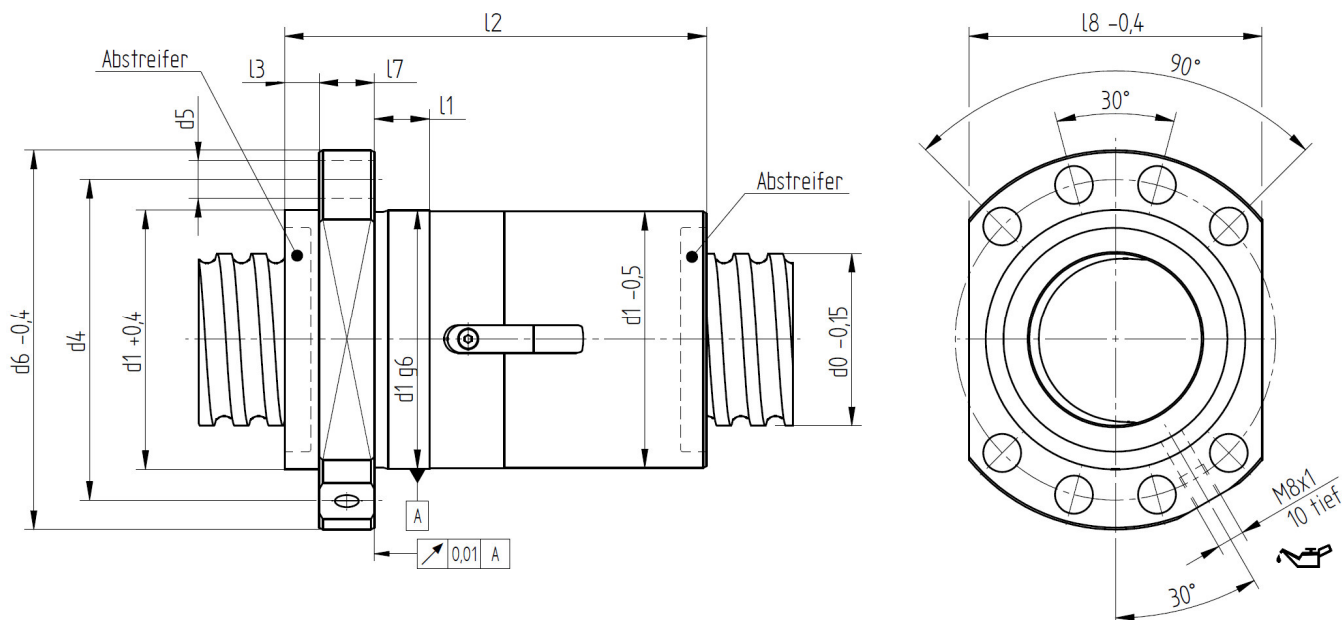
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.160.20.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	160	mm
Steigung	P_h	20	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	12,7	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	6	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	148,0	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	210	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	243	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	22	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	275	mm
Zentrierlänge	l_1	24	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	318	mm
Bundlänge	l_3	15	mm
Flanschdicke	l_7	40	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	215	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	364	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	1356	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	4,80	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	14,00	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	25,48	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	72,11	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	452,00	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

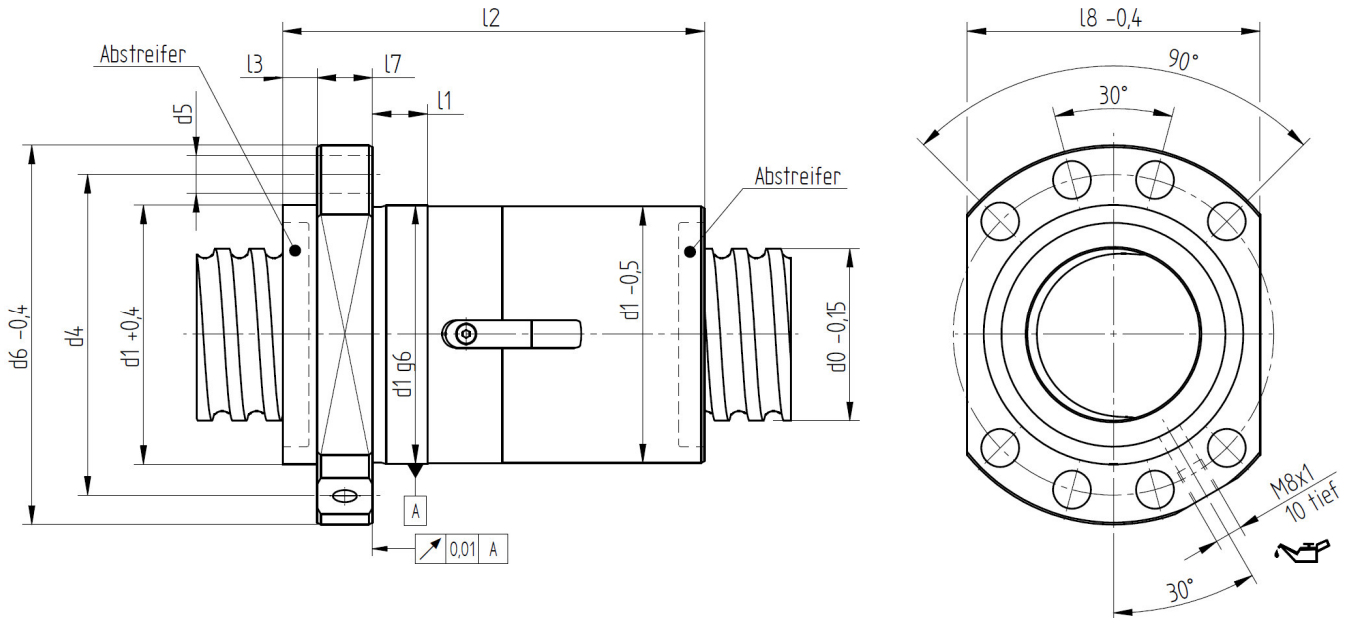
³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Typ-Nr.: **1.160.40.1.B**

**Vorgespannte Doppelmutter mit Seitenflansch, angetriebene Spindel (2.51),
Flanschform B, Bohrbild 2 mit Bürstenabstreifern (Standard),
Anschlussmaße nach DIN ISO 3408 bzw. DIN 69051-5**



Nenn Durchmesser	d_0	160	mm
Steigung	P_h	40	mm
Steigungsrichtung		rechts	Standard
Kugeldurchmesser	D_w	12,7	mm
Anzahl der tragenden Gewindeumläufe	i_{gu}	4	
Kerndurchmesser der Spindel	d_k	148,0	mm
Zentrierdurchmesser	d_1	210	mm
Teilkreisdurchmesser der Befestigungsschrauben	d_4	243	mm
Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschrauben	d_5	22	mm
Flanschaußendurchmesser	d_6	275	mm
Zentrierlänge	l_1	24	mm
Gesamtlänge der Mutter	l_2	398	mm
Bundlänge	l_3	15	mm
Flanschdicke	l_7	40	mm
Abstandsmaß der Flanschanflüchungen	l_8	215	mm
dynamische axiale Tragzahl	C_{AM}	268	kN
statische axiale Tragzahl	C_{0AM}	902	kN
Axialsteifigkeit der Mutter ¹	$R_{nu,ar}$	3,50	kN/ μ m
Leerlaufdrehmoment ²	T_{pr0}	11,00	Nm
7% Vorspannung	F_{pr7}	18,76	kN
max. dynamische Axiallast ³	F_{lim}	53,09	kN
max. statische Axiallast ($S_0 = 3$)	F_{a03}	300,67	kN

¹ Richtwert bei Genauigkeitsklasse 3

² Richtwert ohne Abstreifer bei 7% Vorspannung, Prüfdrehzahl 100 min⁻¹

³ entspricht der Abhebekraft

Änderungen vorbehalten