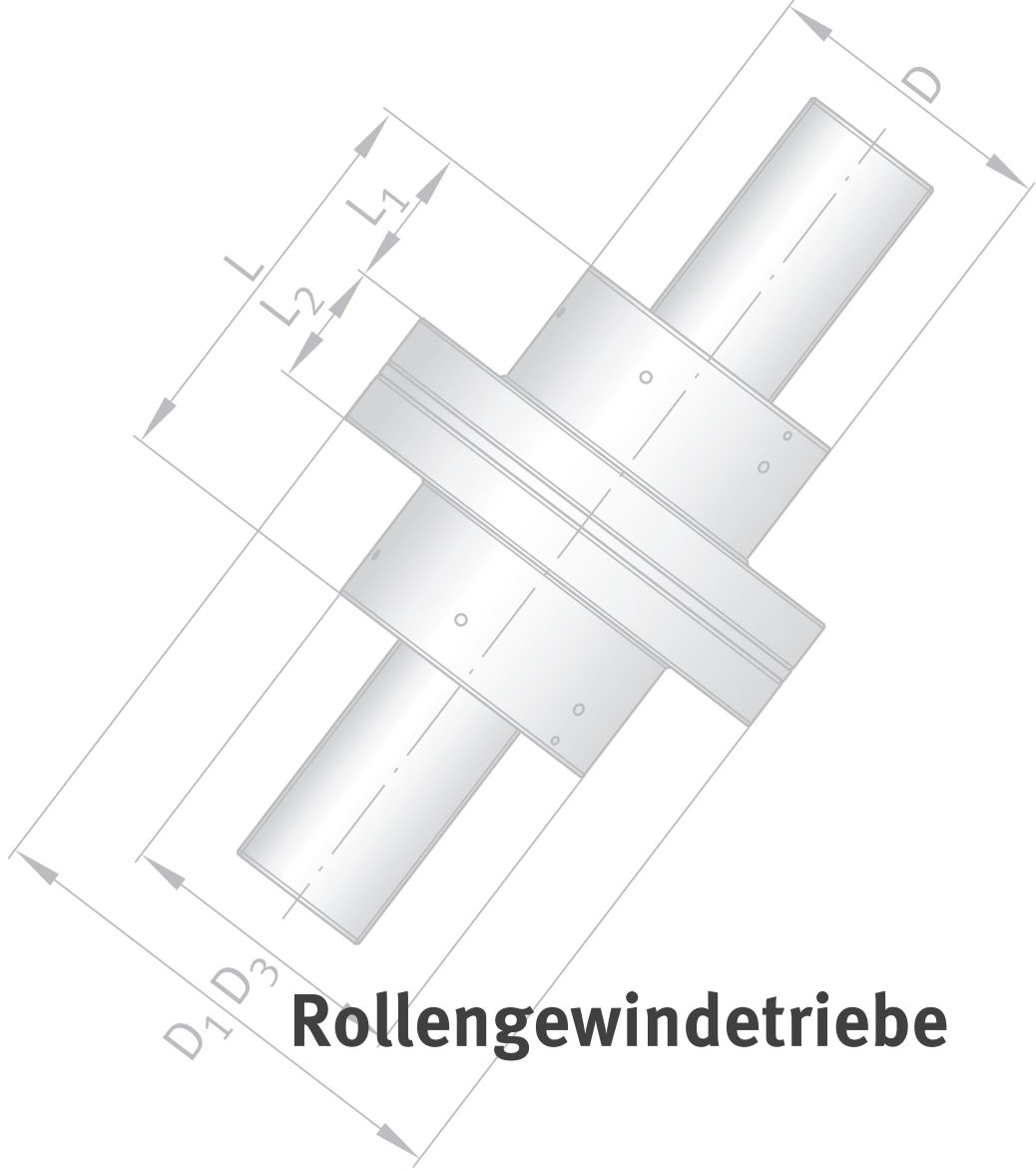
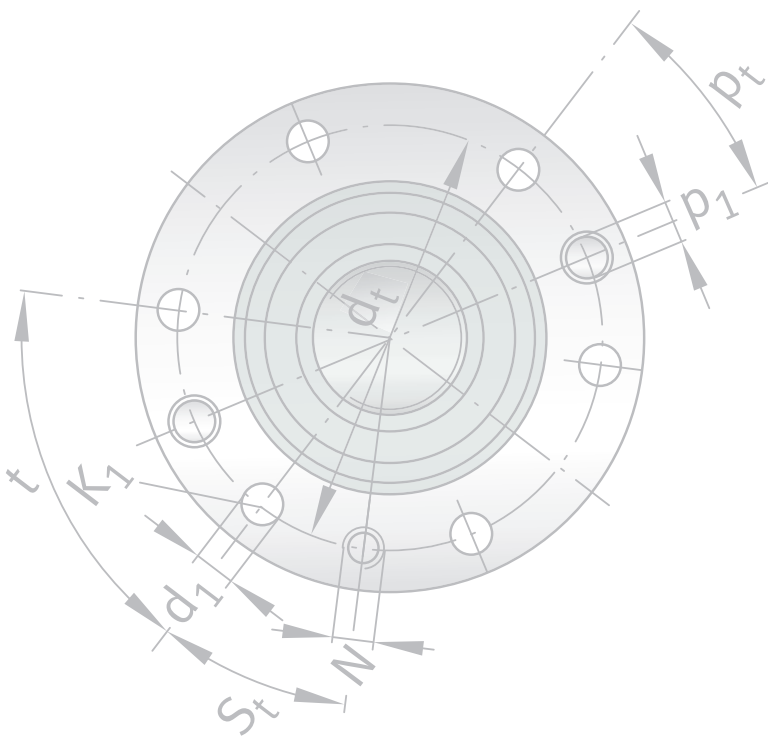


Rollengewindetriebe - RGT



Rollengewindetriebe





Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und geprüft, jedoch können wir keine vollständige Fehlerfreiheit garantieren. Korrekturen bleiben vorbehalten. Bitte prüfen Sie daher stets, ob aktuellere Informationen oder Änderungshinweise verfügbar sind.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

Gewinde Satelliten Antriebe AG

Ausgabe: 2023, Mai

Vorwort

Rollengewindetriebe

Rollengewindetriebe von GSA übertreffen die Eigenschaften von Kugelgewindetriebsen deutlich durch:

- Hohe Drehzahlen
- Große axiale Tragfähigkeit
- Hohe Steifigkeit
- Gleichförmiges Reibungsmoment
- Hohe Positioniergenauigkeit durch kleinste Gewindesteigungen
- Geringe Laufgeräusche
- Einfache Montage und Demontage der Spindelmutter
- Hohe Betriebssicherheit

Wegen ihrer hohen Steifigkeit und hohen axialen Tragfähigkeit werden RGT's besonders in Präzisionswerkzeugmaschinen, Messmaschinen, Industrierobotern sowie Servopressen eingesetzt.

Sie zeichnen sich durch ihre kompakte Bauweise und ihre Leistungsfähigkeit aus. Darüber hinaus erlauben die hohe Betriebssicherheit auch unter ungünstigen Bedingungen sowie der einfache Ein- und Ausbau der Spindelmutter den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen.

Zur Dimensionierung und Beratung der Rollengewindetriebe und zur Ausarbeitung von Einbauvorschlägen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Technische Grundlagen.....	6
Rollengewindetriebe	54

Technische Grundlagen

Tragfähigkeit und Lebensdauer

Steifigkeit

Wirkungsgrad und Antriebsmoment

Drehzahl

Schmierung

Gestaltung der

Anschlusskonstruktion

Ein- und Ausbau

Technische Grundlagen

	Seite
Tragfähigkeit und Lebensdauer	Tragfähigkeit 9
	Dynamische Tragfähigkeit und Lebensdauer..... 9
	Nominelle Lebensdauer 10
	Nominelle Lebensdauer für vorgespannte Gewindemuttern 11
	Gesamtlebensdauer 11
	Äquivalente Betriebswerte 11
	Stufenweise veränderliche Belastung und Drehzahl 12
	Wenig veränderliche Belastung bei konstanter Drehzahl 13
	Gebrauchsdauer 13
	Statische Tragfähigkeit 14
	Statische Tragzahl..... 14
	Statische Tragsicherheit 14
	Spindelknickung..... 15
Steifigkeit	Einflussgrößen 17
	Gesamtsteifigkeit..... 17
	Steifigkeit der Gewindemutter 18
	Steifigkeit der Gewindespindel..... 19
Wirkungsgrad und Antriebsmoment	Theoretischer Wirkungsgrad..... 20
	Praktischer Wirkungsgrad 20
	Antriebsmoment 20
	Haltemoment 20
Drehzahl	Drehzahlgrenzen..... 21
	Kritische Spindeldrehzahl 22
Schmierung	Fettschmierung 23
	Erstbefettung 23
	Fettgebrauchsdauer 28
	Nachschmierung 31
	Ölschmierung 32
	Verträglichkeit..... 32
Mischbarkeit 32	

Technische Grundlagen

	Seite
Gestaltung der Anschlusskonstruktion	Grundlegende Anforderungen 34
	Axiale und radiale Belastung 34
	Abdeckung der Gewindespindel..... 35
	Zylindrische Gewindemuttern 35
	Andrückring 35
	Einbautoleranzen..... 36
	Befestigung mit Druckplatte 38
	Befestigung mit Gewinding..... 40
	Schmierstoffversorgung 42
	Anschraubbare Flanschmuttern 43
	Einbautoleranzen..... 43
	Befestigung 43
	Schmierstoffversorgung 44
	Flanschmuttern mit Einschraubgewinde 45
	Einbautoleranzen..... 45
Befestigung 45	
Schmierstoffversorgung 46	
Ein- und Ausbau	Konstruktionsbeispiele..... 49
	Allgemeine Hinweise 50
	Lieferausführung..... 50
	Aufbewahrung der Rollengewindetriebe 50
	Entnahme der Rollengewindetriebe 50
	Grundregeln für den Umgang mit Rollengewindetriebe..... 50
	Schmierung abweichend von Erstbefettung..... 51
	Gewindemutter demontieren und montieren 51
	Arbeitsfolge 52
	Gewindespindel nachbearbeiten 52
	Loslagerung 53
	Festlagerung 53
	Baueinheit montieren 53

Tragfähigkeit und Lebensdauer

Rollengewindetriebe von GSA zeichnen sich durch eine sehr hohe Tragfähigkeit und eine lange Lebensdauer aus.

Bei der Auslegung ergibt sich die erforderliche Baugröße eines Rollengewindetriebs aus folgenden Anforderungen:

- Belastbarkeit (Tragfähigkeit)
- Lebensdauer
- Betriebssicherheit

Tragfähigkeit

Die Tragfähigkeit der Rollengewindetriebe wird durch die dynamische Tragzahl C und die statische Tragzahl C_0 beschrieben.

Dynamische Tragfähigkeit und Lebensdauer

Die dynamische Tragfähigkeit wird durch die dynamische Tragzahl und die nominelle Lebensdauer beschrieben.

Die dynamische Tragzahl C entspricht einer rein axialen und konstanten Belastung, bei der eine größere Menge identischer Rollengewindetriebe eine nominelle Lebensdauer von 1 Million Umdrehungen erreichen oder überschreiten.

Der dynamischen Tragzahl C liegt eine Härte in den Kontaktpunkten von 700 HV 10 – 60 HRC zugrunde.

Tragfähigkeit und Lebensdauer

Nominelle Lebensdauer

Die nominelle Lebensdauer L_{10} und L_{10h} für Rollengewindetriebe ergibt sich aus:

$$L_{10} = \left(\frac{C}{P_a} \right)^3 \cdot 10^6$$

$$L_{10h} = \frac{16\,666}{n} \cdot \left(\frac{C}{P_a} \right)^3$$

Bei Hubbetrieb können die nominelle Lebensdauer L_s und L_h berechnet werden:

$$L_s = \frac{P}{100} \cdot \left(\frac{C}{P_a} \right)^3$$

$$L_{10h} = \frac{8,33 \cdot P}{H \cdot n_{osc}} \cdot \left(\frac{C}{P_a} \right)^3$$

L_{10} Umdrehungen
Nominelle Lebensdauer in Millionen Umdrehungen, die von 90% einer genügend großen Menge gleicher Rollengewindetriebe erreicht oder überschritten wird, bevor die ersten Anzeichen einer Wälzermüdung auftreten

C N
Dynamische Tragzahl,
wirksame dynamische Tragzahl, siehe Maßtabellen

P_a N
Axiale äquivalente Belastung

L_{10h} h
Nominelle Lebensdauer in Betriebsstunden,
entsprechend der Definition für L

n min⁻¹
Äquivalente Drehzahl

L_s 10⁵ m
Nominelle Lebensdauer in 10⁵ m
Verschiebeweg,
entsprechend der Definition für L_{10}

P mm
Steigung der Spindel

H m
Einfache Hublänge der oszillierenden
Bewegung

n_{osc} min⁻¹
Frequenz der Hin- und Herbewegung.

Nominelle Lebensdauer für vorgespannte Gewindemuttern

Gesamtlebensdauer

Bei geteilten, vorgespannten Gewindemuttern dienen die dynamische Tragzahl C und die äquivalente Belastung P_a dazu, die Lebensdauer der Mutter zu berechnen. Dabei ist die äquivalente Belastung P_a unter Berücksichtigung der Vorspannung zu ermitteln.

Auf Basis der resultierenden Lasten werden für die beiden Mutternhälften die Lebensdauerwerte $L_{10(1)}$ und $L_{10(2)}$ berechnet. Aus diesen wird schließlich die Gesamtlebensdauer L_{10} der vorgespannten Mutter ermittelt.

Die Lebensdauer wird in Anzahl an Umdrehungen angegeben:

$$L_{10(1)} = \left(\frac{C}{F_{nv1}} \right)^3 \cdot 10^6$$

$$L_{10(2)} = \left(\frac{C}{F_{nv2}} \right)^3 \cdot 10^6$$

$$L_{10} = \left(L_{10(1)}^{-\frac{10}{9}} + L_{10(2)}^{-\frac{10}{9}} \right)^{-\frac{9}{10}}$$

$L_{10(1)}, L_{10(2)}$ Umdrehungen
Nominelle Lebensdauer der belasteten und entlasteten Mutternhälften in Millionen Umdrehungen, entsprechend der Definition von L_{10}

L_{10} Umdrehungen
Nominelle Lebensdauer in Millionen Umdrehungen, die von einer genügend großen Menge gleicher, vorgespannter Gewindemuttern erreicht wird, bevor die ersten Anzeichen einer Werkstoffermüdung auftreten

C N
Dynamische Tragzahl

F_{nv1} N
Resultierende Last der durch die Betriebslast belasteten Mutternhälfte

F_{nv2} N
Resultierende Last der durch die Betriebslast entlasteten Mutternhälfte.

Äquivalente Betriebswerte

Die Lebensdauer-Gleichungen setzen voraus, dass die axiale Belastung des Rollengewindetribs P_a und die Drehzahl n konstant sind. Sind Belastung und Drehzahl nicht konstant, können äquivalente Betriebswerte bestimmt werden, die die gleiche Ermüdung verursachen wie die tatsächlich wirkenden Beanspruchungen.

Tragfähigkeit und Lebensdauer

Stufenweise veränderliche Belastung und Drehzahl

Verändern sich Belastung und Drehzahl im Zeitraum T stufenweise, *Bild 1*, so gelten für n und P_a :

$$n = \frac{q_1 \cdot n_1 + q_2 \cdot n_2 + \dots + q_z \cdot n_z}{100}$$

$$P_a = \sqrt[3]{\frac{q_1 \cdot n_1 \cdot F_1^3 + q_2 \cdot n_2 \cdot F_2^3 + \dots + q_z \cdot n_z \cdot F_z^3}{q_1 \cdot n_1 + q_2 \cdot n_2 + \dots + q_z \cdot n_z}}$$

n min⁻¹

Äquivalente Drehzahl

q_i %

Zeitanteil eines Betriebszustands an der Gesamtbetriebsdauer

q_i = (Δt_i / T) · 100

n_i min⁻¹

Unveränderliche Drehzahl im Zeitabschnitt i

P_a N

Axiale äquivalente Lagerbelastung

F_i N

Unveränderliche Belastung im Zeitabschnitt i.

P_a = axiale äquivalente Lagerbelastung

F_i = unveränderliche Belastung im Zeitabschnitt i

n_m = mittlere Drehzahl

n_i = unveränderliche Drehzahl im Zeitabschnitt i

q_i = Zeitanteil des Betriebszustands an der Gesamtbetriebsdauer

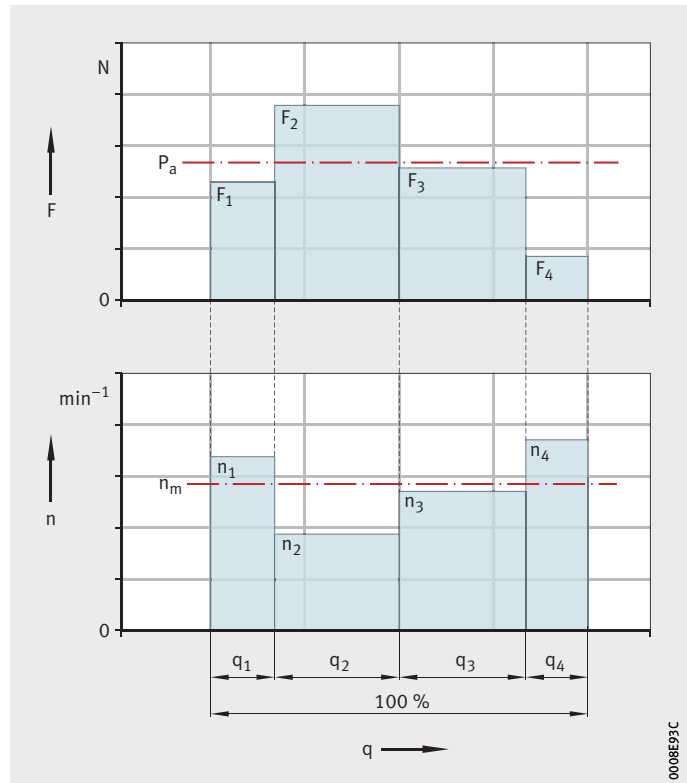


Bild 1
Stufenweise veränderliche Belastung und Drehzahl

0008E93C

Wenig veränderliche Belastung bei konstanter Drehzahl

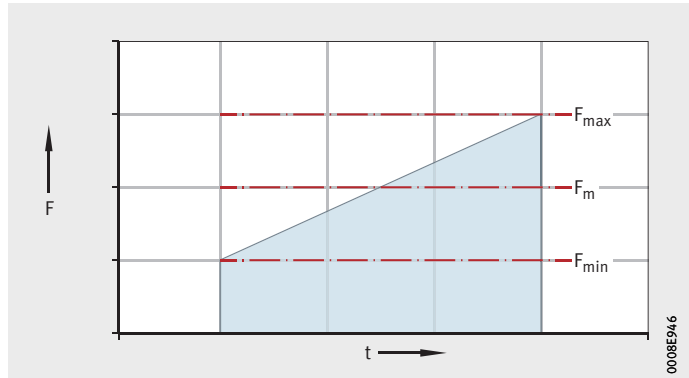
Ändert sich die Belastung wenig und ist die Drehzahl konstant, *Bild 2*, so kann zur Ermittlung der mittleren Belastung F_m die folgende Gleichung verwendet werden:

$$F_m = \frac{2 \cdot F_{\max} + F_{\min}}{3}$$

F_m N
Mittlere Belastung
 F_{\max} N
Maximale Belastung
 F_{\min} N
Minimale Belastung.

F = Belastung
t = Zeit

Bild 2
Belastung wenig veränderlich
bei konstanter Drehzahl



Gebrauchsdauer

Die Gebrauchsdauer ist die tatsächlich erreichte Lebensdauer der Rollengewindetriebe. Sie kann deutlich von der errechneten Lebensdauer abweichen.

Folgende Faktoren können zum vorzeitigen Ausfall führen:

- Fluchtungsfehler zwischen Rollengewindetrieben
- Verschmutzung der Kontaktflächen
- Unzureichende Schmierung
- Oszillierende Bewegungen mit sehr kleinen Hüben (Riffelbildung)
- Vibrationen bei Stillstand (Riffelbildung)
- Überlastung der Führung (auch kurzfristig)
- Plastische Deformation

Auf Grund der Vielfalt der Einbau- und Betriebsverhältnisse kann die Gebrauchsdauer eines Rollengewindetriebs im Voraus nicht exakt berechnet werden. Der sicherste Weg ist der Vergleich mit ähnlichen Einbaufällen.

Tragfähigkeit und Lebensdauer

Statische Tragfähigkeit

Die statische Tragfähigkeit der Rollengewindetriebe wird begrenzt durch:

- Die zulässige Belastung der Rollengewindetriebe
- Die zulässige Belastung der Schraubenverbindung
- Die zulässige Belastung der Anschlusskonstruktion



Bei der Auslegung ist die erforderliche statische Tragsicherheit S_0 der Anwendung zu beachten!

Statische Tragzahlen

Die statische Tragzahl C_0 beschreibt die zentrisch in rein axialer Richtung wirkende und konstante Kraft, bei der die Hertz'sche Pressung zwischen den Gewinderollen und der Spindel an der höchstbelasteten Stelle $4\,200\text{ N/mm}^2$ erreicht. Diese Belastung erzeugt an den Gewinderollen eine bleibende Gesamtverformung, die ungefähr das 0,0001-fache des Flankendurchmessers beträgt.

Die statische Tragzahl C_0 basiert auf einer Werkstoffhärte in den Kontaktzonen, zwischen Gewindespindel und Gewinderolle, von 700 HV 10 60 HRC.

Statische Tragsicherheit

Die statische Tragsicherheit S_0 gibt die Sicherheit gegen die zulässigen bleibenden Verformungen im Rollengewindetrieb an:

$$S_0 = \frac{C_0}{F_0}$$

S_0 –
Statische Tragsicherheit
 C_0, C_{0H} N
Statische Tragzahl,
wirksame statische Tragzahl, siehe Seite 14
 F_0 N
Maximale Axialkraft.

Die statische Tragsicherheit kann um so kleiner gewählt werden, je genauer die auftretenden Kräfte, besonders die Spitzenwerte, bekannt sind.

Sie muss um so größer gewählt werden, je höher die Anforderungen an die Laufruhe und Lebensdauer eines Rollengewindetriebs sind.



Für Anwendungen mit hohen Anforderungen an die Präzision sollte der Faktor für die statische Tragsicherheit S_0 den Wert 4 nicht unterschreiten!

Die zulässige Knickbelastung F_{per} ist zu berücksichtigen, siehe Seite 15!

Spindelknickung

Wird eine Gewindespindel auf Druck belastet, so muss diese auf Knickung überprüft werden.

Die zulässige Druckkraft F_{per} , die axial über die Mutter in ihrer ungünstigsten Stellung auf die Spindel wirken darf, berechnet sich

$$F_{per} = \frac{k_K \cdot d_0^4}{a^2} \cdot 10^4$$

F_{per} N

Zulässige Druckkraft

k_K N/mm²

Von der Art der Spindellagerung abhängiger Beiwert, siehe Tabelle

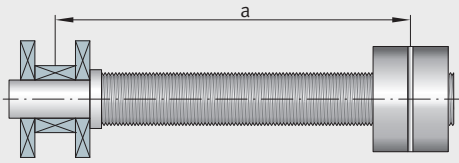
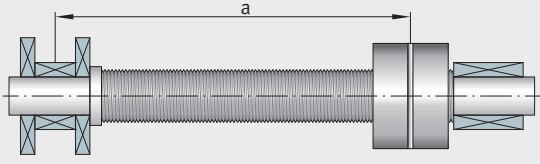
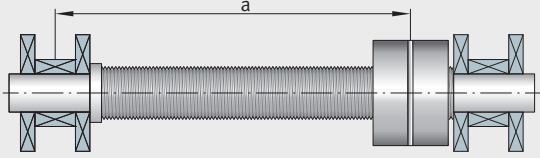
d_0 mm

Nenndurchmesser der Gewindespindel, siehe Maßtabellen

a mm

Freie Knicklänge, siehe Tabelle.

Beiwert k_K

Art der Spindellagerung	Beiwert k_K
	0,84
	7
	13,7

Steifigkeit

Einflussgrößen

Die Steifigkeit einer aus Rollengewindetrieb und zugehörigen Lagerkomponenten bestehenden Baueinheit wird beeinflusst durch:

- Vorspannung der Gewindemutter
- Axiale Betriebslasten
- Anzahl der Lagerstellen
- Lagerart
- Lagergröße
- Lagerabstände
- Lagervorspannung
- Länge der Gewindespindel
- Gehäuseabmessungen

Die Gesamtsteifigkeit eines Rollengewindetriebs erhöht sich mit zunehmender Vorspannung der Gewindemutter. Gleichzeitig werden dabei jedoch auch die Gebrauchsdauer des Gewindetriebs und das Drehmoment beeinflusst.

Gesamtsteifigkeit

Wirkt eine Betriebslast auf eine aus Rollengewindetrieb und zugehörigen Lagerkomponenten bestehende Baueinheit, so treten an allen lastübertragenden Elementen elastische Verformungen auf.

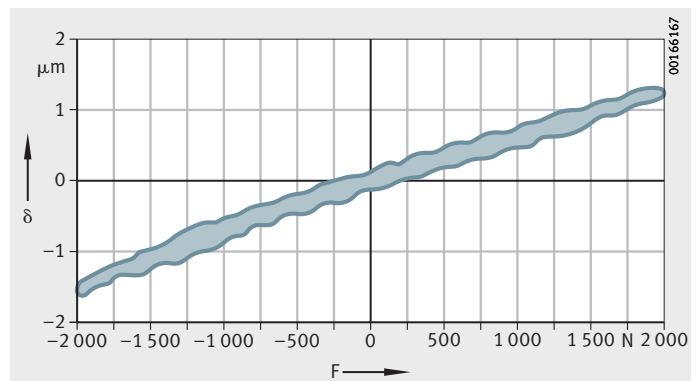
Die Gesamtverformung δ_{tot} errechnet sich im Wesentlichen aus der Steifigkeit von:

- Gewindemutter
- Gewindespindel
- Lagerung

Ein Steifigkeitsdiagramm ist beispielhaft dargestellt, *Bild 1*. Diese Diagramme können bei GSA auf Anfrage abhängig von der Baugröße angefordert werden.

δ = axiale Verformung
F = axiale Betriebslast

Bild 1
Beispiel für
axiale elastische Verformung



Steifigkeit

$$\delta_{\text{tot}} = F \cdot \left(\frac{1}{c_{aM}} + \frac{1}{c_{aS}} + \frac{1}{c_{aL}} \right)$$

δ_{tot} μm
Gesamtverformung im Rollengewindetrieb, axial

F N
Axiale Betriebslast

c_{aM} N/ μm
Axiale Steifigkeit der Gewindemutter (linearisiert)

c_{aS} N/ μm
Steifigkeit der Gewindspindel

c_{aL} N/ μm
Steifigkeit der Spindellagerung

Steifigkeit der Gewindemutter

Die axiale Steifigkeit der Gewindemutter c_{aM} ist aufgrund der nicht linearen Federung im Kontaktbereich der Gewindeflanken abhängig von der Belastung:

$$c_{aM} = c_K \cdot F^{1/3}$$

c_{aM} N/ μm
Axiale Steifigkeit der Gewindemutter im Betriebspunkt

c_K N^{2/3}/ μm
Federkennzahl, siehe Maßtabellen

F N
Axiale Betriebslast.

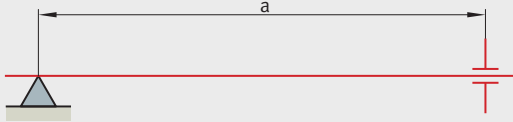
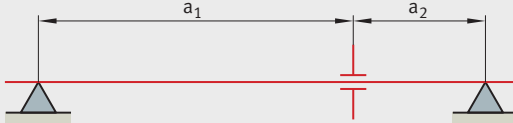
Steifigkeit der Gewindespindel

Die axiale Steifigkeit der Gewindespindel c_{aS} hängt ab vom Durchmesser der Spindel, der Art der Lagerung, dem Abstand der Lagerstellen und der Position der Gewindemutter:

$$C_{aS} = 165 \cdot k_S \cdot d_0^2$$

c_{aS} N/ μ m
 Axiale Steifigkeit der Gewindespindel
 k_S mm⁻¹
 Beiwert, siehe Tabelle Beiwert k_S
 d_0 mm
 Nenndurchmesser der Gewindespindel, siehe Maßtabellen.

Beiwert k_S

Spindellagerung	Beiwert k_S
einseitig feste Einspannung 	$\frac{1}{a}$
beidseitig feste Einspannung 	$\left(\frac{1}{a_1} + \frac{1}{a_2} \right)$

Wirkungsgrad und Antriebsmoment

Theoretischer Wirkungsgrad

Der Wirkungsgrad eines Rollengewindetriebs hängt stark von den Betriebsbedingungen ab.

Findet die Umwandlung einer Drehbewegung in eine Linearbewegung statt, so gilt der theoretische Wirkungsgrad η_1 , siehe Maßtabellen.

Wird eine Linearbewegung in eine Drehbewegung umgewandelt, so gilt der theoretische Wirkungsgrad η_2 , siehe Maßtabellen.

Praktischer Wirkungsgrad

Der praktische Wirkungsgrad η_p und der Reibungskoeffizient hängen von der Belastung, der Drehzahl und der Schmierung ab. Der praktische Wirkungsgrad wird abgeschätzt durch:

$$\eta_p = 0,9 \cdot \eta_1$$

η_p –
Praktischer Wirkungsgrad
 η_1 –
Theoretischer Wirkungsgrad für die Umwandlung.

Antriebsmoment

Um mit einem Rollengewindetrieb eine Axialkraft F (Vorschubkraft) zu erzeugen, muss ein Antriebsmoment aufgebracht werden.

$$M_t = \frac{F \cdot P}{2 \cdot \pi \cdot \eta_1} \cdot 10^{-3}$$

M_t Nm
Antriebsmoment
 F N
Axialkraft
 P mm
Steigung der Spindel, siehe Maßtabellen
 η_1 –
Theoretischer Wirkungsgrad für die Umwandlung von einer Dreh- in eine Linearbewegung, siehe Maßtabellen.

Haltemoment

Rollengewindetriebe sind im Gegensatz zu Gleitschraubtrieben nicht selbsthemmend. Damit der Rücklauf des Rollengewindetriebes unter der Axiallast F verhindert wird, ist ein Haltemoment aufzubringen.

Für das Haltemoment M_H gilt:

$$M_H = \frac{F \cdot P \cdot \eta_2}{2 \cdot \pi} \cdot 10^{-3}$$

M_H Nm
Haltemoment
 F N
Axialkraft
 P mm
Steigung der Spindel, siehe Maßtabellen
 η_2 –
Theoretischer Wirkungsgrad für die Umwandlung von einer Linear- in eine Drehbewegung, siehe Maßtabellen.

Drehzahlen

Drehzahlgrenzen

Rollengewindetriebe von GSA können für Anwendungen mit hohen Drehzahlen eingesetzt werden. Im Vergleich zu Kugelgewindetrieben sind deutlich höhere Drehzahlen möglich.

Die zulässige Grenzdrehzahl für Rollengewindetriebe hängt grundsätzlich ab von den Faktoren:

- Nenndurchmesser
- Freie Spindellänge a , siehe Tabelle, Seite 22
- Art der Spindellagerung, siehe Tabelle, Seite 22
- Schmierung

Beim Einsatz von Rollengewindetrieben sind grundsätzlich drei unterschiedliche Drehzahlgrenzen zu beachten:

- Grenzdrehzahl n_G für den Rollengewindetrieb, siehe Maßtabellen
- Kritische Spindeldrehzahl n_{max}
- Grenzdrehzahlen n_G der Wälzlager zur Lagerung der Gewindespindel

Drehzahlen

Kritische Spindeldrehzahl

Bei einer rotierenden Gewindespindel ist die biegekritische Spindeldrehzahl als obere Grenze für den zulässigen Drehzahlbereich zu berücksichtigen.

Werden Rollengewindetriebe mit höheren Drehzahlen als der kritischen Spindeldrehzahl betrieben, so wird die Laufruhe und die Lebensdauer der Spindel verringert.

Die maximal zulässige Drehzahl n_{\max} kann mit folgender Gleichung ermittelt werden:

$$n_{\max} = \frac{k_n \cdot d_0}{a^2} \cdot 10^7$$

n_{\max} min^{-1}
Maximal zulässige Spindeldrehzahl

k_n $\text{min}^{-1} \cdot \text{mm}$

Faktor, abhängig von der Art der Spindellagerung, siehe Tabelle

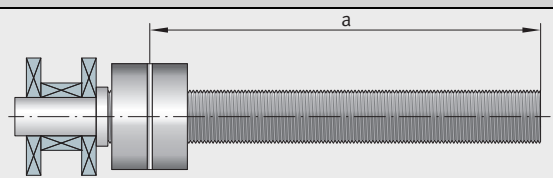
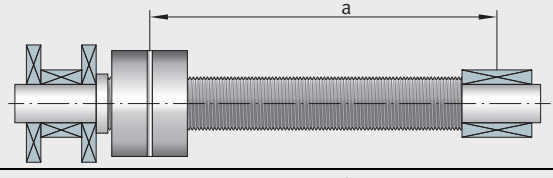
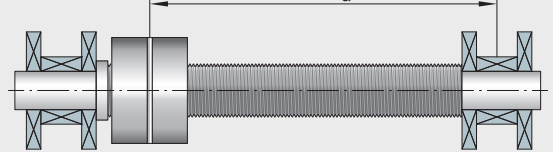
d_0 mm

Nenn Durchmesser der Spindel, siehe Maßtabellen

a mm

Freie Spindellänge, siehe Tabelle.

Faktor k_n

Art der Spindellagerung	Faktor k_n
	3,5
	15,3
	22,3

Schmierung

Rollengewindetriebe müssen geschmiert werden.

Die Schmiermittelgebrauchsdauer bzw. das Nachschmierintervall sind im Wesentlichen abhängig von:

- Belastung
- Geschwindigkeit
- Hub
- Umgebungsbedingungen

Fettschmierung

Da die Rollengewindetriebe im Mischreibungsgebiet betrieben werden, empfehlen wir Schmierfette auf Mineralöl-basis mit EP-Additiven und/oder Festschmierstoffanteilen.

Wir empfehlen eine Fettschmierung mit Fetten der NLGI-Klasse 2 und der ISO VG 150 für das Grundöl.

Erstbefettung

Werden Rollengewindetriebe konserviert ausgeliefert, müssen sie vor der Inbetriebnahme mit der vorgegebenen Erstbefettungsmenge geschmiert werden.

Erstbefettungsmenge

Die Erstbefettungsmenge setzt sich aus verschiedenen Anteilen zusammen, siehe Tabellen.

Ermittlung der Erstbefettungsmenge für Rollengewindetriebe ohne Rollenrückführung

Rollengewindetrieb			Erstbefettungsmenge	
Nenn-durchmesser d_0 mm	Variante	Steigung P mm	Initial-menge g	hub-abhängig g/100 mm
5	A ¹⁾ , B	1, 2, 4	0,5	0,34
8	A ¹⁾ , B, C, D	1, 2, 4, 5	1	0,6
12	A ¹⁾	1, 2, 4, 5, 10	1	0,9
	B	1	1,5	0,9
	B	2, 4, 5, 10	1	0,9
	C	1, 2, 4, 5, 10	1	0,9
	D	1	1,5	0,9
15	A ¹⁾	2, 4, 5, 6, 8, 10	1	1,1
	B	2, 4, 5, 6	1,5	1,1
	B	8, 10	1	1,1
	C	2, 4, 5, 6, 8, 10	1	1,1
	D	2, 4, 5, 6, 8, 10	1,5	1,1
20	A ¹⁾	2, 4, 5, 6, 10, 12, 20	2	1,2
	B	2, 4, 5, 6, 10, 12	3	1,2
	B	20	2	1,2
21	A	2, 4, 5, 10, 12, 20	2	1,3
	B	2, 4, 5, 10, 12	2	1,3
	B	20	3	1,3
24	A	2, 4, 5, 6, 12, 20	2	1,5
	B	2, 4, 5, 6, 12, 20	3	1,5

Fortsetzung ▼

Schmierung

Ermittlung der Erstbefettungsmenge für Rollengewindetriebe ohne Rollenrückführung

Rollengewindetrieb			Erstbefettungsmenge	
Nenn- durchmesser d_0 mm	Variante	Steigung P mm	Initial- menge g	hub- abhängig g/100 mm
25	A	2, 4, 5, 6, 12, 20	3	1,6
	B	2, 4, 5, 6, 12, 20	4	1,6
27	A	2, 4, 5, 6, 8, 15	2	1,7
	A	25	3	1,7
	B	2, 4, 5, 6, 8, 15	4	1,7
	C	2, 4, 5, 6, 8, 15	3	1,7
	C	25	4	1,7
	D	2, 4, 5, 6, 8, 15	5	1,7
30	D	25	6	1,7
	A	2, 4, 5, 6, 8, 10, 20	3	1,9
	B	2, 4, 5, 6, 8, 10, 20, 30	5	1,9
	C	2, 4, 5, 6, 8, 10, 20, 30	5	1,9
	D	2, 4, 5, 6, 8, 20	7	1,9
	D	10, 30	6	1,9
33	A	5	8	2,1
36	A	2, 4, 5, 6, 30	6	2,3
	A	8, 10, 20, 25	5	2,3
	B	2, 4, 5, 6, 8, 10, 20, 25, 30	8	2,3
39	A	2, 4, 5, 10, 20, 30	7	2,5
	B	2, 4, 5, 10, 20, 30	11	2,5
	C	2, 4, 5, 10, 20, 30	10	2,5
	D	2, 4, 5, 10, 20, 30	13	2,5
44	A	12, 24, 30, 36	8	2,8
	A	42	9	2,8
	B	12, 24, 30, 36	12	2,8
	B	42	13	2,8
48 ²⁾	A	5, 10, 20, 30, 40	17	3
	B	5, 10, 20, 30, 40	23	3
	C	5, 10	22	3
	C	20, 30, 40	21	3
	D	5, 10	28	3
	D	20, 30, 40	27	3
48 ³⁾	A	6, 12, 18, 30	13	3
56	A	12, 24, 30, 36	13	3,5
	B	12, 24, 30, 36	18	3,5
63 ²⁾	A	5, 10, 15	28	4
	A	20, 30, 40, 45	27	4
	C	5, 10, 15, 20, 30, 40	45	4
	C	45	44	4
	D	5, 10	37	4
	D	15, 20, 30, 40, 45	36	4

Fortsetzung ▲▼

Ermittlung
der Erstbefettungsmenge
für Rollengewindetriebe
ohne Rollenrückführung

Rollengewindetrieb			Erstbefettungsmenge	
Nenn- durchmesser d_0 mm	Variante	Steigung P mm	Initial- menge g	hub- abhängig g/100 mm
6 ³⁾	A	10, 12, 18, 24	22	4
	B	10, 12	28	4
	B	18, 24	27	4
78	A	5, 10, 15	61	4,9
	A	20, 30, 36, 42	60	4,9
	B	5, 10, 15	73	4,9
	B	20, 30, 36, 42	72	4,9
	C	5, 10, 20	89	4,9
	C	15, 30, 36, 42	88	4,9
90	A	10, 15, 20	130	5,7
	A	25	129	5,7
	B	10, 15, 20	152	5,7
	B	25	151	5,7
	C	10, 15, 20	162	5,7
	C	25	161	5,7
100 ²⁾	A	10	178	6,2
	A	20, 25	174	6,2
	A	50	172	6,2
	B	10	201	6,2
	B	20, 25	196	6,2
	B	50	194	6,2
100 ²⁾	A	12, 18, 24	83	6,3
	B	12, 18	106	6,3
	B	24	105	6,3
120	A	20	236	7,6
	A	25	239	7,6
	B	20	269	7,6
	B	25	272	7,6
	C	20	352	7,6
	C	25	355	7,6
135	A	15	540	8,5
	A	20	537	8,5
	A	30	535	8,5
150	A	25, 30, 40	695	9,5
180	A	20, 24, 25, 30	1 448	11,3
	A	40	1 437	11,3
	B	20, 24, 25, 30	1 515	11,3
	B	40	1 497	11,3

Fortsetzung ▲▼

Schmierung

Ermittlung
der Erstbefettungsmenge
für Rollengewindetriebe
ohne Rollenrückführung

Rollengewindetrieb			Erstbefettungsmenge	
Nenn- durchmesser d_0 mm	Variante	Steigung P mm	Initial- menge	hub- abhängig
			g	g/100 mm
210	A	20, 25, 30, 35	1 880	13,2
	B	20, 25, 30, 35	2 032	13,2
245	A	30	3 334	15,4
	B	30	4 634	15,4

Fortsetzung ▲

- 1) Gilt auch für VTF und VTS.
- 2) Gängigkeit 5.
- 3) Gängigkeit 6.

Ermittlung
der Erstbefettungsmenge für
Rollengewindetriebe mit
Rollenrückführung

Nenndurchmesser d_0 mm	Steigung P mm	Erstbefettungsmenge	
		Initial- menge g	hub- abhängig g/100 mm
8	0,5	1	0,6
	1	1	0,6
10	0,5	1	0,7
	1	1	0,7
	2	1	0,7
12	0,5	1	0,8
	1	1	0,8
	2	1	0,8
16	0,5	1	1
	1	1	1
	2	1	1
20	0,5	1	1,2
	1	1	1,2
	2	1	1,2
25	1	1,5	1,6
	2	1,5	1,7
32	1	3	2
	2	3	2
40	1	5	2,4
	2	5	2,4
50	1	14	3
	2	15	3
	3	16	3
	4	15	3
63	2	29	3,7
	4	29	3,7
80	4	30	4,7
100	5	106	5,9
125	5	260	7,4

Die Schmiermengen werden teilweise bei ruhender und teilweise bei bewegter Mutter eingebracht.

Da die Mutter der Rollengewindetribe keine schleifende Dichtung hat, wird ein Teil des Schmierfetts im Hubbereich aus der Mutter getragen. Um diesem Vorgang Rechnung zu tragen, wird bei der Erstbefettung und bei der Nachbefettung eine hubabhängige Fettmenge addiert.

Beispiel Rollengewindetrieb RGT-VTE-012.01, Leistungsklasse B, 500 mm Hub:

- Erstbefettung bestehend aus:
 - Initialmenge: 1,5 g
 - Zusatzmenge pro 100 mm Hub: 0,9 g
- Erstbefettungsmenge = $1,5 \text{ g} + 500 \text{ mm} \cdot 0,9 \text{ g}/100 \text{ mm} = 4,65 \text{ g}$

Schmierstoffzufuhr

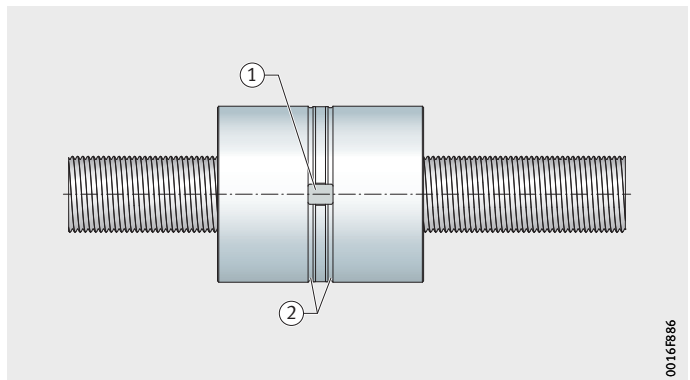
Einteilige zylindrische Muttern ohne Rollerrückführung und Flanschmuttern mit Einschraubgewinde haben eine Schmiernut. Alle anderen Muttern haben keine Schmiernut.

Bei zylindrischen Muttern befindet sich die Schmierbohrung gegenüber der Passfeder.

① Position für die Schmierstoffzufuhr

② Integrierte Schmiernuten

Bild 1
Schmierstoffzufuhr bei zylindrischer Mutter mit Schmiernuten



Die Aufnahmebohrung im Gehäuse darf bei geteilten Muttern im Bereich der Distanzscheibe keine umlaufende Schmiernut haben, da dies sonst zu einem Positionsfehler der mitgelieferten Distanzscheibe führen kann!



Schmierung

Fettgebrauchsdauer

Da nicht alle Einflüsse rechnerisch erfassbar sind, kann die exakte Fettgebrauchsdauer nur unter Betriebsbedingungen ermittelt werden. Mit der folgenden Näherungsgleichung ist jedoch für viele Anwendungen ein Richtwert bestimmbar:

$$t_{fG} = t_f \cdot K_P \cdot K_W \cdot K_U$$

t_{fG} h
Richtwert für die Fettgebrauchsdauer in Betriebsstunden

t_f h
Grundschnierfrist in Betriebsstunden

K_P, K_W, K_U –
Korrekturfaktoren für Belastung, Hub, Umgebung.



Die Fettgebrauchsdauer ist durch die Alterungsbeständigkeit des Fettes auf maximal 3 Jahre begrenzt!

Grundschnierfrist

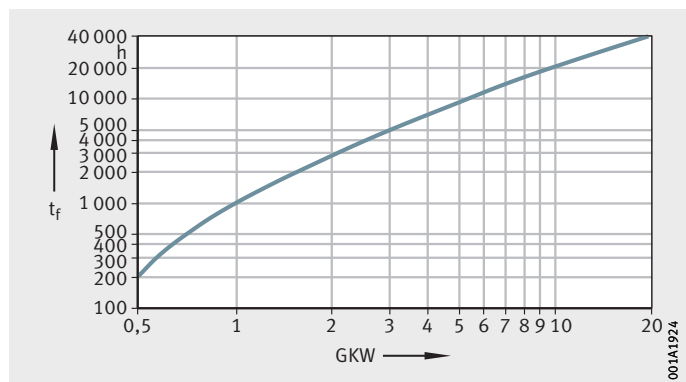
Die Grundschnierfrist t_f , Bild 2, gilt bei folgenden Bedingungen:

- Temperatur der Mutter $< +70$ °C
Bei höheren Temperaturen die Empfehlung des Fettherstellers berücksichtigen.
- Belastungsverhältnis $C_0/P < 20$
- Keine störenden Umwelteinflüsse
- Hubverhältnis zwischen 10 und 50, siehe Seite 30

t_f = Grundschnierfrist
GKW = Geschwindigkeitskennwert

Bild 2

Bestimmung der Grundschnierfrist



001A1924

Geschwindigkeitskennwert Für die Ermittlung der Grundschnierfrist ist der Geschwindigkeitskennwert erforderlich.

Der Geschwindigkeitskennwert wird berechnet nach:

$$GKW = \frac{60}{v_m} \cdot K_{LF}$$

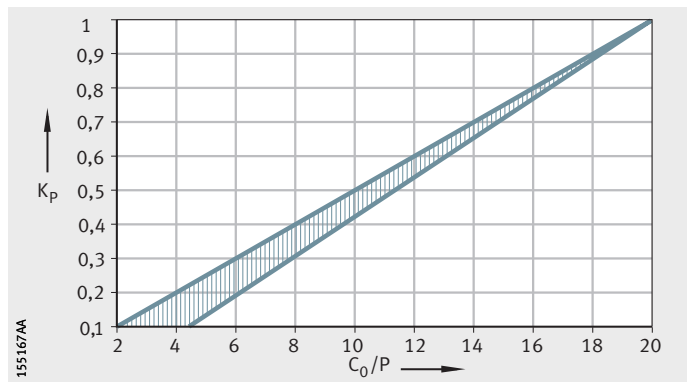
GKW –
Geschwindigkeitskennwert
 v_m m/min
Mittlere Verfahrensgeschwindigkeit
 K_{LF} –
Lagerfaktor;
Für Rollengewindetriebe gilt: $K_{LF} = 0,1$.

Korrekturfaktoren Die Korrekturfaktoren berücksichtigen die Einflüsse von Belastung, Hub und Umgebung auf die Fettgebrauchsdauer.

Korrekturfaktor Belastung K_p Der Korrekturfaktor K_p berücksichtigt die Beanspruchung des Schmierfetts bei einem Belastungsverhältnis von $C_0/P < 20$, *Bild 3*.

K_p = Korrekturfaktor Belastung
 C_0/P = Belastungsverhältnis

Bild 3
Korrekturfaktor
Belastung



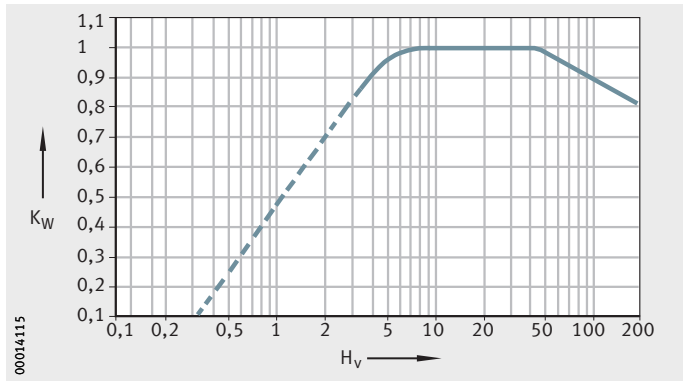
Schmierung

Korrekturfaktor Hub K_W Der Korrekturfaktor K_W berücksichtigt den zu schmierenden Verschiebeweg, *Bild 4*. Er hängt vom Hubverhältnis ab.

K_W = Korrekturfaktor
Hub H_V = Hubverhältnis

Bild 4
Korrekturfaktor
Hub

Hubverhältnis



Ist das Hubverhältnis H_V kleiner als 10 oder größer als 50, dann verkürzt sich die Fettgebrauchsdauer durch die Gefahr von Tribokorrosion oder durch Schmierfettausschleppungen.

Das Hubverhältnis wird berechnet nach:

$$H_V = \frac{L \cdot 10}{H}$$

H_V –
Hubverhältnis
L mm
Länge der Gewindemutter, siehe Maßtabellen
H mm
Hub.

Bei sehr kleinem Hub kann die Fettgebrauchsdauer kürzer sein als der ermittelte Richtwert. Hier sind Sonderfette empfehlenswert, bitte bei GSA rückfragen.

Korrekturfaktor Umgebung K_U Der Korrekturfaktor K_U berücksichtigt Rüttelkräfte, Vibrationen (Ursache für Tribokorrosion) und Stöße, siehe Tabelle.



Diese Einflüsse beanspruchen das Schmierfett zusätzlich!
Kommen Kühlschmierstoff oder Feuchtigkeit in das System, ist eine Berechnung nicht möglich!

Umgebungseinfluss und Korrekturfaktor

Umgebungseinfluss	Korrekturfaktor K_U
gering	1
mittel	0,8
stark	0,5

Nachschmierung

Schmierfett	Bei der Nachschmierung sollte das gleiche Schmierfett wie bei der Erstbefettung verwendet werden. Bei Verwendung unterschiedlicher Schmierfette ist vorher deren Mischbarkeit und Verträglichkeit zu prüfen.
Nachschmierfrist	<p>Ist der Richtwert für die Fettgebrauchsdauer t_{FG} kleiner als die gewünschte Einsatzdauer des Rollengewindetriebs, dann muss nachgeschmiert werden.</p> <p>Die Nachschmierung muss zu einem Zeitpunkt erfolgen, bei dem das Altfett noch durch das neue Fett aus der Gewindemutter verdrängt werden kann.</p> <p>Als Richtwert für die Nachschmierfrist gilt für die meisten Anwendungen:</p> $t_{FR} = 0,5 \cdot t_{FG}; t_{FG} < t_{FE}$ <p>t_{FR} Richtwert für die Nachschmierfrist in Betriebsstunden t_{FG} Richtwert für die Fettgebrauchsdauer in Betriebsstunden t_{FE} Gewünschte Einsatzdauer in Betriebsstunden.</p>
Nachschmiermenge	Die Nachschmiermenge beträgt etwa 50% der Erstbefettungsmenge. Dabei soll möglichst mehrmals in Teilmengen statt nur einmal zum Zeitpunkt der Nachschmierfrist nachgeschmiert werden.
Einfluss des Schmierfetts auf das Reibungsverhalten	<p>Bei der Inbetriebnahme und beim Nachschmieren steigt durch das frische Schmierfett der Reibungskoeffizient vorübergehend. Nach kurzer Einlaufdauer stellt sich jedoch wieder der niedrigere Wert ein.</p> <p>Die Eigenschaften des verwendeten Schmierfetts bestimmen wesentlich das Reibungsverhalten. Als grobe Anhaltspunkte können die Konsistenz und die Grundölviskosität dienen.</p>

Schmierung

Ölschmierung

Der Vorteil der Ölschmierung ist der Spüleffekt. Bevorzugt werden sollten Schmieröle CLP oder CGLP nach DIN 51517.

Die Viskosität sollte im Bereich ISO VG 150 bis ISO VG 220 liegen. Bei geringer Drehzahl ist auch eine Viskosität bis ISO VG 680 möglich.

Verträglichkeit

Liegen keine Erfahrungen oder Angaben des Ölherstellers vor, muss vor dem Einsatz der Schmieröle ihr Verhalten gegenüber Kunststoffen, Elastomeren und Bunt- und Leichtmetallen geprüft werden.



Öle grundsätzlich auf Verträglichkeit prüfen!

Nur unter dynamischer Beanspruchung und bei Betriebstemperatur prüfen!

Im Zweifel beim Schmierstoff-Hersteller rückfragen!

Gestaltung der Anschlusskonstruktion

Grundlegende Anforderungen

Die Gestaltung der Lagerung für Rollengewindetriebe wird im Wesentlichen bestimmt durch die folgenden Anforderungen:

- Genauigkeit
- Steifigkeit
- Tragfähigkeit

Diese Anforderungen wirken sich direkt auf die Gestaltung der Anschlusskonstruktion aus und betreffen besonders:

- Form- und Lagegenauigkeit der Anschlusskonstruktion
- Befestigung der Gewindemutter
- Ausführung der Fest- und Loslagerseite

Axiale und radiale Belastung

Rollengewindetriebe von GSA sind für die Aufnahme axialer Betriebslasten konzipiert, **Bild 1. Radialbelastungen oder Kippmomente verringern die Gebrauchsdauer des Gewindetriebs beträchtlich, da die Gewindemutter radiale Lasten nur an wenigen Kontaktpunkten über die Gewinderollen auf die Spindel und umgekehrt überträgt.**

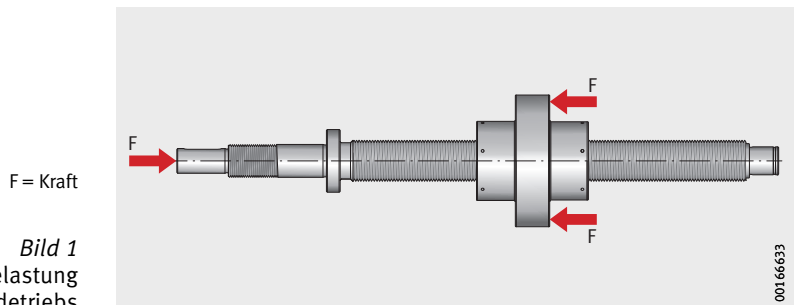


Bild 1
Zulässige Belastung
des Rollengewindetriebs

Ist dennoch die Aufnahme radialer Belastungen notwendig, sind Rollengewindetriebe mit einer höheren Tragfähigkeit zu verwenden, als dies die Auslegung basierend auf reiner Axialbelastung vorgibt. Dies kann zum Beispiel aufgrund von Fluchtungsfehlern bei Schweißkonstruktionen der Fall sein.



Die Anschlusskonstruktion ist so zu gestalten, dass möglichst keine Radialbelastungen auf die Gewindemutter wirken!

Die zulässige Druckbelastung ist hinsichtlich Knickung zu beachten, siehe Seite 15.

Abdeckung der Gewindespindeln

Werden Rollengewindetribe bei sehr rauem Betrieb eingesetzt, oder sind die Gewindespindeln grober Verschmutzung oder aggressiven Medien ausgesetzt, sind besondere Maßnahmen zum Schutz der Spinden vorzusehen. Gut geeignet sind beispielsweise Abdeckungen durch Faltenbälge oder Teleskoprohre. Zur Auslegung der Abdeckung ist die jeweilige Verfahrlänge der Gewindemutter (Hub) zu beachten.

Zylindrische Gewindemuttern

Bei zylindrischen Gewindemuttern kann zwischen zwei Arten der axialen Befestigung gewählt werden:

- Befestigung mit Druckplatte
- Befestigung mit Gewinding

Andrückring

Bei vorgespannten zylindrischen Gewindemuttern sollten Andrückringe verwendet werden. Bei der Befestigung mit Druckplatte jeweils ein Andrückring zwischen Gehäuseschulter und Mutter sowie zwischen Mutter und Druckplatte, *Bild 3*, Seite 38. Bei der Befestigung mit Gewinding ein Andrückring zwischen Gehäuseschulter und Mutter, *Bild 4*, Seite 40. Dadurch wird beim Anziehen der Befestigungsschrauben oder des Gewinding mit dem vorgeschriebenen Anziehdrehmoment die Mutter an den Berührungsflächen nicht beschädigt.

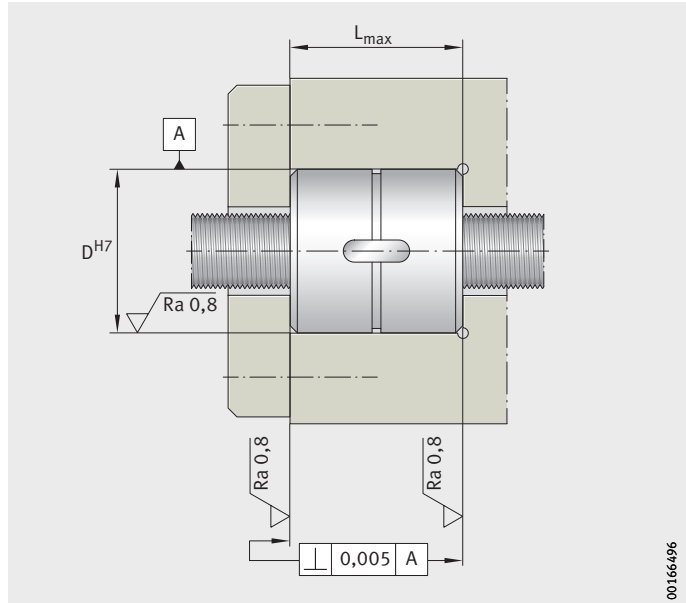
Liegen besondere Lastverhältnisse vor, können gehärtete und geschliffene Andrückringe notwendig sein, damit sich die Mutter nicht in das Gehäuse eindrückt.

Die Abmessungen für die Gehäuseschulter und die Andrückringe müssen so gewählt werden, dass die Auflagefläche für die Mutter ausreichend groß ist sowie eventuell überstehende Abstreifer nicht beschädigt werden.

Gestaltung der Anschlusskonstruktion

Einbautoleranzen

Um die volle Funktion und Gebrauchsdauer der Rollengewindetriebe zu erreichen, sind die Toleranzangaben für den Einbauraum der Gewindemuttern zu beachten, *Bild 2*.



L_{max} = maximale Bohrungslänge

D = Außendurchmesser der Gewindemutter

Bild 2
Einbautoleranzen
für zylindrische Gewindemuttern

Für den Einbau der zylindrischen Gewindemuttern gilt die maximale Bohrungslänge L_{\max} :

$$L_{\max} = L - x$$

L_{\max} mm
maximale Bohrungslänge

L mm
Länge der Gewindemutter, siehe Maßtabellen

x mm
Konstante, siehe Tabelle.

Maximale Bohrungslänge L_{\max} für
zylindrische Gewindemuttern

Nenndurchmesser d_0 mm	Konstante x mm
5	0,35
8	
12	
15	
20	0,40
21	
24	
25	
27	
30	
36	
39	0,45
44	
48	
56	
63	0,55
78	
90	
100	



Wird die maximale Bohrungslänge L_{\max} überschritten, verschlechtert sich die Gesamtgenauigkeit der Gewindetribe erheblich, da die Vorspannung bei geteilten Muttern abnimmt oder sogar aufgehoben wird!

Bei der Verwendung von Andrückringen sind diese zu berücksichtigen!

Gestaltung der Anschlusskonstruktion

Befestigung mit Druckplatte

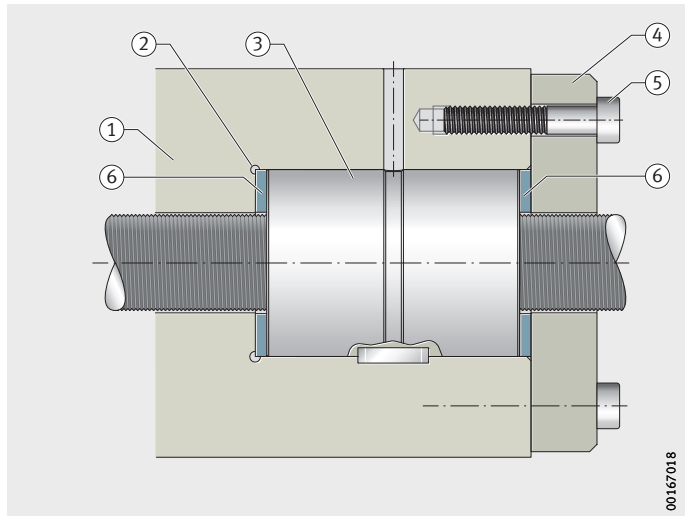
Die zylindrischen Gewindemuttern werden in einem Gehäuse mit zylindrischer Bohrung montiert. Zur sicheren Befestigung ist dabei eine Seite der Mutter gegen eine Schulter im Gehäuse oder einen Andrückring anzuschlagen, *Bild 3*. Insbesondere bei nicht gehärteten Gehäusen sind gehärtete Andrückringe zu empfehlen. Der Übergang zwischen Gehäuseschulter und Gehäusebohrung ist mit einem Freistich nach DIN 509 auszuführen.

Die gegenüberliegende Seite der Mutter ist mit einer Druckplatte zu fixieren. Die Druckplatte wird mit Schafschrauben an der Anschlusskonstruktion befestigt, siehe Tabelle, Seite 39.

Durch diese Befestigung wird verhindert, dass sich die Gewindemutter axial im Gehäuse verschiebt.

- ① Gehäuse
- ② Freistich nach DIN 509
- ③ Gewindemutter
- ④ Druckplatte
- ⑤ Befestigungsschrauben
- ⑥ Andrückring

Bild 3
Befestigung der Gewindemutter
mit Druckplatte



00167018

Befestigungsschrauben Werden Rollengewindetriebe mit zylindrischen Gewindemuttern mit einer Druckplatte in der Anschlusskonstruktion befestigt, so sind für Festigkeitsklasse, Gewinde, Anzahl und Anziehdrehmoment der Befestigungsschrauben die Vorgaben zu berücksichtigen, siehe Tabelle.

Befestigungsschrauben für Druckplatte

Nenndurchmesser d_0 mm	Befestigungsschrauben nach DIN 912 und DIN 931 Festigkeitsklasse 10.9		
	Gewinde	Anzahl	Anziehdrehmoment M_A Nm
5	M4	4	3,2
8	M4	6	3
12	M4	6	3
15	M5	6	6
20	M5	6	6
21	M6	6	6
24	M6	6	6
25	M6	6	6
27	M6	6	10
30	M8	6	25
33	M8	6	25
36	M8	6	25
39	M10	6	51
44	M12	6	82
48	M12	6	82
56	M16	6	200
63	M16	6	200
78	M16	8	200
90	M16	8	200
100	M20	8	500

Die Gewinde der Schrauben sind einzuölen, um unterschiedlich starke Reibwerte auszuschließen. Anschließend sind die Schrauben über Kreuz mit 50% des angegebenen Anziehdrehmoments anzuziehen. Damit wird eine symmetrische Belastung der Mutter erreicht. Abschließend müssen die Befestigungsschrauben auf den angegebenen Wert M_A angezogen werden.

Gestaltung der Anschlusskonstruktion

Befestigung mit Gewinding

Alternativ zur Befestigung mit Druckplatte können Rollengewindetribe mit zylindrischen Gewindemuttern mit einem Gewinding in der Anschlusskonstruktion befestigt werden. Dabei wird eine Seite der Gewindemutter an eine Schulter im Gehäuse oder einen Andrückring angeschlagen. Die gegenüberliegende Seite der Mutter wird mit einem Gewinding gegen axiales Verschieben gesichert, *Bild 4*.

- ① Gehäuse
- ② Gewindemutter
- ③ Gewindestift
- ④ Kunststoffpfropfen
- ⑤ Gewinding
- ⑥ Andrückring
- ⑦ Freistich nach DIN 509

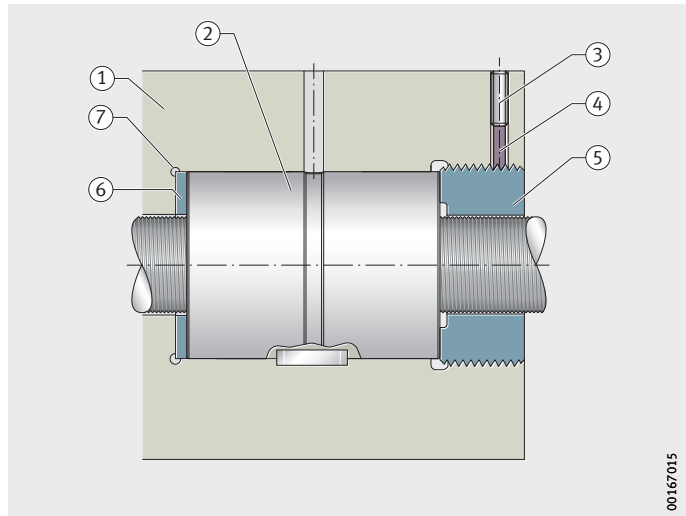


Bild 4
Befestigung der Gewindemutter mit Gewinding

Der Gewinding ist mit einem Gewindestift gegen Verdrehen zu sichern. Als Sicherungselement sollte zwischen Gewinding und Gewindestift ein Kunststoffpfropfen eingesetzt werden.

Zwischen Mutter und Gewinding kann ein Andrückring angeordnet sein.

Gehäuseschulter, Gewinding und Andrückring sind so auszuführen, dass die Gewindemutter und der optional einsetzbare Abstreifer nicht beschädigt werden.



Immer wenn die konstruktiven Randbedingungen es zulassen, ist für zylindrische Muttern die Befestigung mit Gewinding gegenüber der Befestigung mit Druckplatte vorzuziehen!

Gewinderinge Werden Rollengewindetriebe mit zylindrischen Gewindemuttern mit einem Gewinding in der Anschlusskonstruktion befestigt, so sind für Gewinde und Anziehdrehmoment des Gewinderings die Vorgaben zu berücksichtigen, siehe Tabelle. Die Festigkeit des Gewinderings ist kundenseitig zu ermitteln.

**Gewinderinge
für Zylindermuttern**

Zylindermutter		Gewinding	
Nenn- durchmesser d_0 mm	Außen- durchmesser D mm	Gewinde	Anzieh- drehmoment Nm
5	19	M25×1	15
8	21	M30×1	20
	25	M30×1	20
12	32	M35×1	35
	26	M35×1	35
15	34	M40×1	45
	35	M40×1	45
20	42	M50×1	65
21	45	M50×1	65
24	48	M60×1	80
25	53	M60×1	80
27	55	M70×1,5	100
30	62	M70×1,5	100
	64	M70×1,5	100
33	68	M90×1,5	140
36	75	M90×1,5	140
39	80	M88×1,5	160
44	82	M88×1,5	160
48	96	M110×1,5	180
	100	M110×1,5	180
	86	M110×1,5	180
56	105	M110×1,5	180
63	118	M125×2	250
	122	M130×2	230
	115	M125×2	250
	120	M130×2	230
78	150	M158×2	310
90	175	M215×2,5	440
100	200	M215×2,5	440
	180	M215×2,5	440

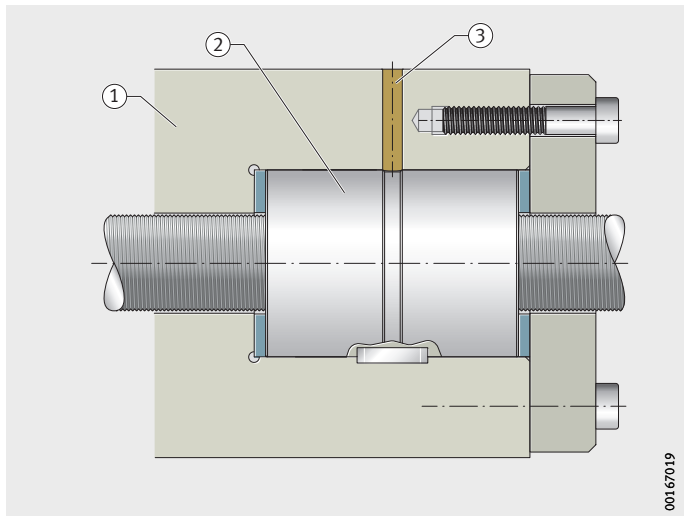
Gestaltung der Anschlusskonstruktion

Schmierstoffversorgung

Zylindrische Gewindemuttern RGT-VTE, RGT-STE, RGT-VTG haben je nach Ausführung Schmierbohrungen im Mutterkörper oder sind über die Passscheibe nachschmierbar. Die Anschlusskonstruktion muss dafür mit einer Zuführbohrung ausgeführt werden, *Bild 5*.

- ① Gehäuse
- ② Gewindemutter
- ③ Zuführbohrung

Bild 5
Schmierstoffversorgung
bei zylindrischer Gewindemutter



001.677019

Anschraubbare Flanschmuttern Einbautoleranzen

Um die volle Funktion und Gebrauchsdauer der Rollengewindetribe zu erreichen, sind die Toleranzangaben für den Einbauraum der Gewindemutter zu beachten, *Bild 6*.

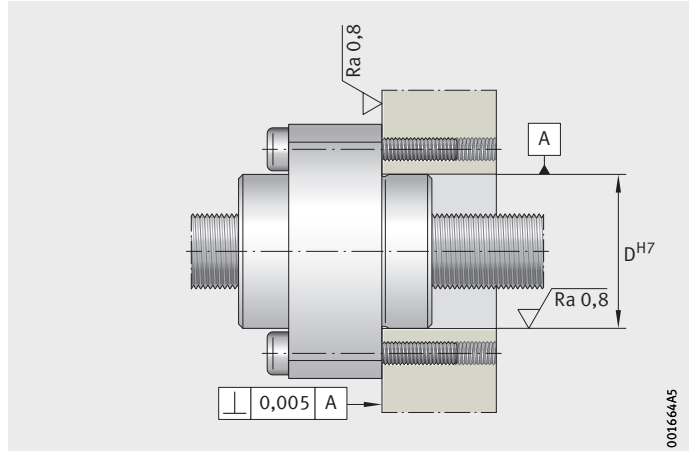
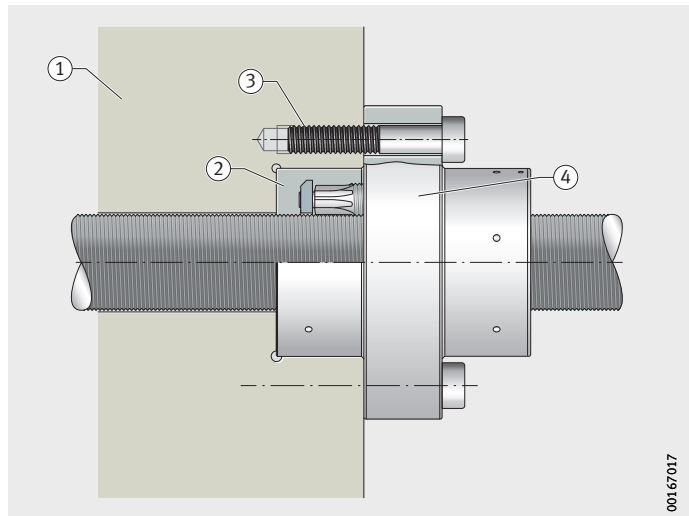


Bild 6
Einbautoleranzen
für Gewindemuttern
mit anschraubbarem Flansch

Befestigung

Für die Flanschmuttern bei Rollengewindetribe RGT-VT0, RGT-ST0, RGT-VTM, RGT-STM, RGT-VTK, RGT-STK, RGT-VTL, RGT-VTS und Rollengewindetribe mit Rollenrückführung RGT-VRM, RGT-SRM, RGT-VRK, RGT-SRK, RGT-VRL muss die Anschluss-konstruktion mit einem Zentriersitz und Gewindebohrungen für die Befestigungsschrauben ausgeführt werden, *Bild 7*.



- ① Gehäuse
- ② Zentriersitz
- ③ Befestigungsschrauben
- ④ Gewindemutter

Bild 7
Befestigung
einer anschraubbaren
Flanschmutter

Bohrungsteilkreise, siehe Maßtabellen.

Gestaltung der Anschlusskonstruktion

Befestigungsschrauben

Für die Festigkeitsklasse, Gewinde, Anzahl und Anziehdrehmoment der Befestigungsschrauben sind die Vorgaben zu berücksichtigen, siehe Tabelle.

Befestigungsschrauben für anschraubbare Flanshmuttern

Nenndurchmesser d_0 mm	Befestigungsschrauben nach DIN 912 und DIN 931		
	Gewinde	Anzahl	Anzieh- drehmoment M_A Nm
Festigkeitsklasse 10.9			
5	M4	6	3
8	M4	6	3
12	M4	6	3
15	M5	6	10
20	M5	6	10
21	M5	6	10
24	M6	6	15
25	M6	6	15
27	M6	6	15
30	M8	6	25
36	M8	6	25
39	M10	6	72
44	M10	6	72
48	Gängigkeit 5 M12	6	120
48	Gängigkeit 6 M10	8	72
56	M12	6	120
Festigkeitsklasse 12.9			
63	M16	6	200
78	M16	8	310
90	M16	8	310
100	M16	12	310
120	M16	12	310
135	M20	12	650
150	M24	12	1 100
180	M22	12	900
210	M24	12	1 100
245	M20	24	650

Bohrungsteilkreise, siehe Maßtabellen.

Schmierstoffversorgung

Anschraubbare Flanshmuttern RGT-VT0, RGT-ST0, RGT-VTM, RGT-STM, RGT-VTK, RGT-STK, RGT-VTL werden über einen Schmieranschluss im Flansch nachgeschmiert. Dadurch ist keine Zuführbohrung in der Anschlusskonstruktion notwendig.

Flanschnuttern mit Einschraubgewinde Einbautoleranzen

Um die volle Funktion und Gebrauchsdauer der Rollengewindetriebe zu erreichen, sind die Toleranzangaben für den Einbauraum der Gewindemuttern zu beachten, *Bild 8*.

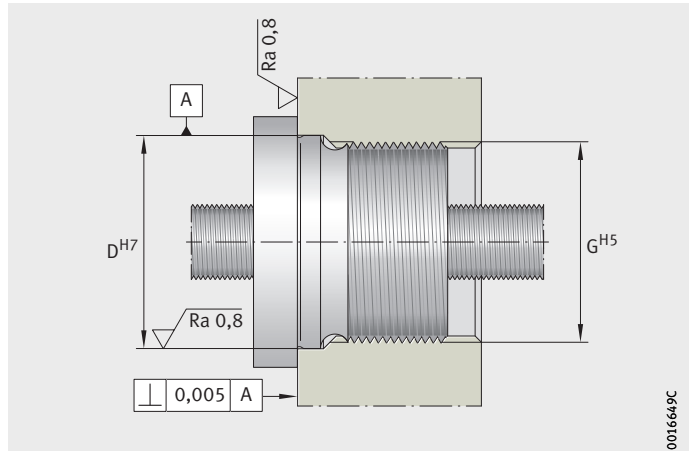


Bild 8 Einbautoleranzen
für Flanschnuttern
mit Einschraubgewinde

Befestigung

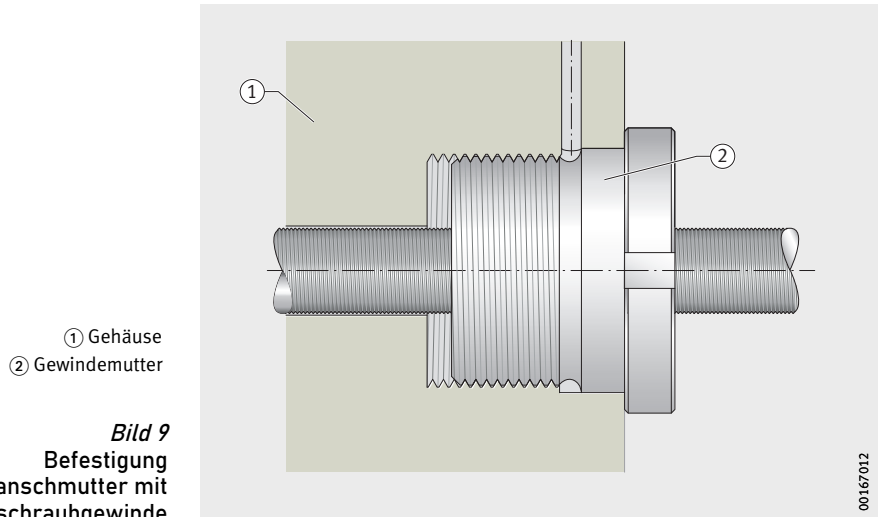
Beim Einschrauben der Flanschnuttern mit Gewinde bei Rollengewindetriebe RGT-VTF und RGT-STF ist das Anziehdrehmoment M_A zu beachten, siehe Tabelle.

Anziehdrehmoment M_A

Nenndurchmesser d_0 mm	Steigung	Anziehdrehmoment M_A Nm
8	1	30
	2	
	4	
	5	
12	1	40
	2	
	4	
	5	
	10	
15	2	60
	4	
	5	
	8	
	10	
20	2	100
	4	
	5	
	6	
	10	
	12	

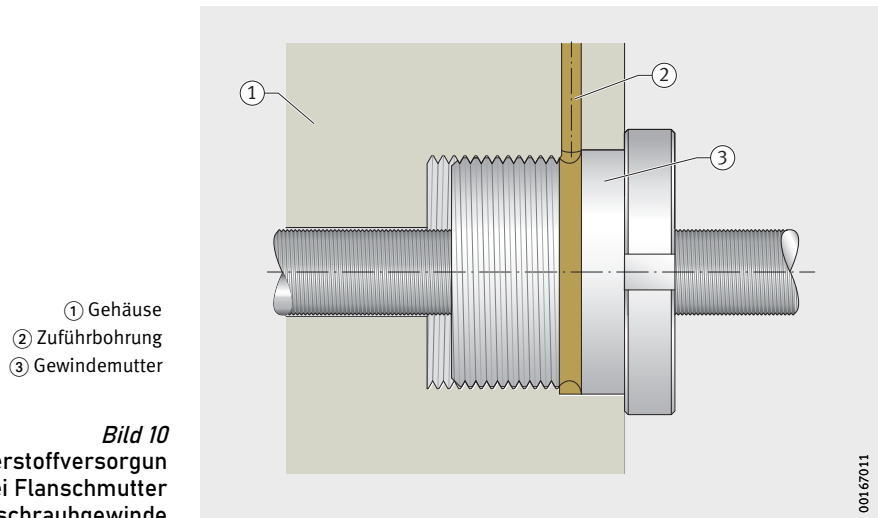
Gestaltung der Anschlusskonstruktion

Die Anschlusskonstruktion muss mit einem Zentriersitz und einer Gewindebohrung ausgeführt werden, *Bild 9*.



Schmierstoffversorgung

Flanschnuttern RGT-VTF haben zwischen Zentriersitz und Befestigungsgewinde eine Schmierbohrung mit Gewinde. Die Anschlusskonstruktion muss dafür mit einer Zuführbohrung ausgeführt werden, *Bild 10*.



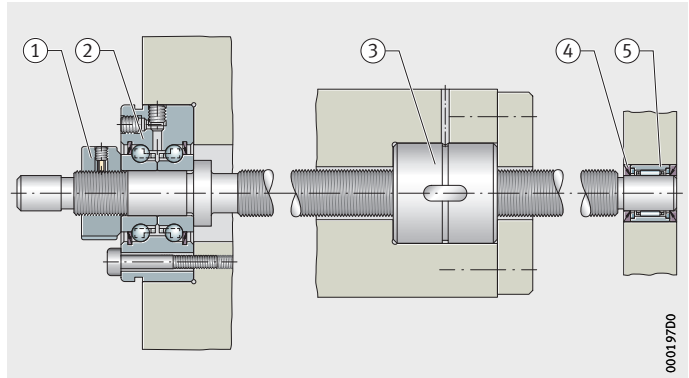
Konstruktionsbeispiele

Beispiele zur Gestaltung der Anschlusskonstruktion bei Einbau von Rollengewindetrieben und Lagerkomponenten von GSA:

- Rollengewindetrieb RGT-VTG, Bild 12
- Rollengewindetrieb RGT-VTE, Bild 13

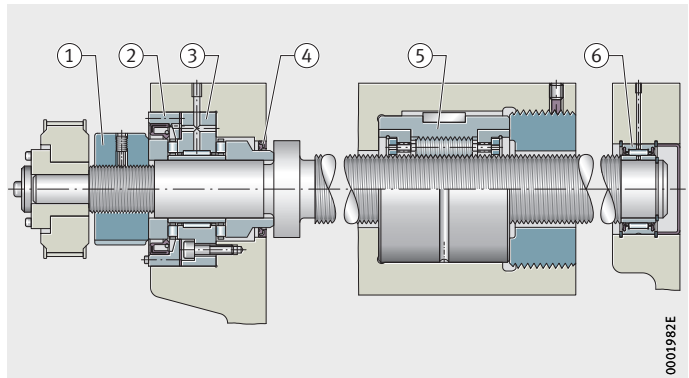
- ① Nutmutter ZM
- ② Axial-Schrägkugellager ZKLF..-2RS
- ③ Rollengewindetrieb RGT
- ④ Dichtring G
- ⑤ Loslager NK

Bild 12 Rollengewindetrieb RGT-VTG mit Lagerkomponenten



- ① Nutmutter ZMA
- ② Dichtungsträger DRS
- ③ Nadel-Axial-Zylinderrollenlager ZARF..-L-TV
- ④ Dichtring G
- ⑤ Rollengewindetrieb RGT
- ⑥ Loslager NA49..-2RS

Bild 13
Rollengewindetrieb RGT-VTE mit Lagerkomponenten



Weitere Informationen

Weitere Informationen zur Gestaltung der Lagerung:

- Axial-Schrägkugellager und Nadel-Axial-Zylinderrollenlager:
 - TPI 123, Lager für Gewindetriebe,
<https://www.schaeffler.de/std/1B71>
 - Einbau- und Wartungsanleitung TPI 100,
Lager für Gewindetriebe,
<https://www.schaeffler.de/std/1FB0>
- Nadelhülsen und Nadellager:
 - Katalog HR 1, Wälzlager,
<https://www.schaeffler.de/std/1D3D>

Ein- und Ausbau

Allgemeine Hinweise

Im eigenen Interesse sollten die geltenden gesetzlichen Bestimmungen sowie die Regelungen zum Umweltschutz und zur Arbeitssicherheit beachtet werden.

Die Montage darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Bei Einbaufehlern besteht kein Anspruch auf Gewährleistung.



Rollengewindetriebe sind Präzisions-Maschinenelemente! Damit ihre einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit gewährleistet sind, müssen sie vor und während des Einbaus sehr sorgfältig behandelt und alle Einbauvorschriften beachtet werden!

Lieferaufführung

Rollengewindetriebe von GSA sind mit einem geräuscharmen Bariumkomplexseifenfett erstbefettet und einzeln in einem versiegelten Folien-schlauch verpackt.

Abhängig von der Größe werden sie in Behältern aus Styropor oder aus Karton geliefert. Die Behälter schützen die Gewindetriebe wirksam vor Transportschäden.

Aufbewahrung der Rollengewindetriebe

Die Rollengewindetriebe sollen wie folgt aufbewahrt werden:

- In der Originalverpackung
- In sauberen, trockenen Räumen
- Bei möglichst konstanter Temperatur
- Bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von maximal 65%

Die erstbefetteten Rollengewindetriebe können aufgrund der eingesetzten Fette in der Regel 3 Jahre in der Originalverpackung aufbewahrt werden.

Entnahme der Rollengewindetriebe

Bei der Entnahme der Rollengewindetriebe aus der Verpackung ist zu beachten:

- Rollengewindetriebe erst kurz vor dem Einbau aus der Originalverpackung entnehmen.
- Hände sauber und trocken halten, gegebenenfalls Schutzhandschuhe tragen. Handschweiß führt zu Korrosion.
- Bei beschädigter Originalverpackung die Produkte überprüfen.

Grundregeln für den Umgang mit Rollengewindetrieben

Grundregeln, um Schäden am Rollengewindetrieb zu vermeiden:

- Eindringen von Verunreinigungen in die Gewindemutter vermeiden.
- Die Gewindemutter nicht oder nur mit Montagedorn MD von der Spindel montieren, *Bild 1*, Seite 51.
- Das Gewinde der Spindel vor Beschädigungen schützen.
- Keine Radialkräfte auf die Gewindemutter ausüben.

Schmierung abweichend von Erstbefettung

Das bei der Erstbefettung verwendete Schmierfett deckt ein breites Anwendungsspektrum ab, ist aber nicht geeignet für:

- Sehr hohe Betriebstemperaturen
- Sehr niedrige Betriebstemperaturen
- Ölschmierung

Für diese Anwendungen muss das Schmierfett der Erstbefettung mit einem organischen Reinigungsmittel wie säure- und wasser-freiem Petroleum oder Waschbenzin ausgewaschen werden. Rollengewindetriebe können auch konserviert bestellt werden.



Nach der Reinigung müssen die Rollengewindetriebe sofort gut getrocknet und mit dem vorgesehenen Hoch- oder Tieftemperatur-fett befüllt oder mit dem vorgesehenen Schmieröl gründlich einge-ölt werden!

Gesetzliche Vorschriften bei Umgang, Umweltschutz und Arbeitssicherheit beachten! Die Vorschriften des Herstellers der Reinigungsmittel einhalten! Petroleum und Waschbenzin sind feuergefährlich!

Gewindemutter demontieren und montieren

Die Gewindemutter soll nur im Ausnahmefall und nach Rücksprache von der Gewindespindel getrennt werden.

Wird die Gewindemutter von der Gewindespindel getrennt, besteht besonders bei Gewindetrieben mit kleinen Steigungen die Gefahr, dass die Gewinderollen ihre ursprüngliche Position axial oder radial verändern. Dadurch wird die Funktion des Rollengewindetriebs negativ beeinflusst.



Zum Entfernen der Gewindemutter ist der Montagedorn MD zu verwenden, *Bild 1*

Bei Gewindesteigungen P kleiner als 2 ist grundsätzlich der Montagedorn MD zu verwenden!

- ① Montagedorn
- ② Gewindespindel
- ③ Gewindemutter

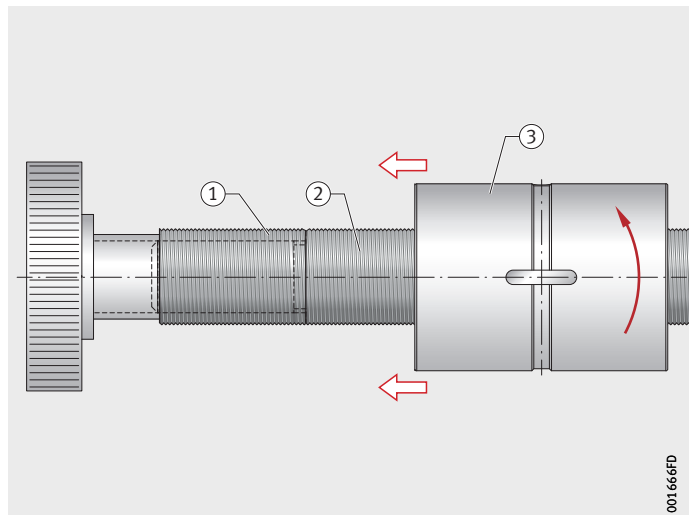


Bild 1
Demontage der Gewindemutter
mit Montagedorn

Ein- und Ausbau

- Arbeitsfolge** **Arbeitsfolge für Demontage und anschließende Remontage der Gewindemutter:**
- Montagedorn auf den Wellenzapfen der Loslagerseite aufsetzen.
 - Gewindemutter vorsichtig in ihrer ganzen Länge von der Loslagerseite der Spindel auf den Montagedorn drehen.
 - Gewindemutter auf dem Montagedorn lagern. Dorn nicht entfernen.
 - Mutter vorsichtig in umgekehrter Reihenfolge einbauen.
 - Gewinde der Spindel leicht fetten oder einölen. Auf Eignung des Schmierstoffs achten, siehe Kapitel Schmierung, Seite 23.
 - Aufgetragenen Schmierstoff durch Abfahren der Gewindemutter über die gesamte Hublänge gleichmäßig verteilen.

Baueinheit montieren

Um Beschädigungen an der Gewindespindel, der Gewindemutter und den Lagern zu vermeiden, sind bei der Montage einer Baueinheit folgende Punkte in genannter Reihenfolge zu beachten, *Bild 2*:

- Loslagerseite der Gewindespindel, gegebenenfalls mit Dichtungen, in die Anschlusskonstruktion einbauen.
- Schlittenführung und Spindel achsparallel ausrichten.
- Gewindemutter je nach Ausführung (zylindrische oder Flanschmutter) in oder an der Anschlusskonstruktion befestigen.
- Festlager auf der Spindel montieren und in der Anschlusskonstruktion befestigen. Mit der Präzisionsnutmutter das Lager vorspannen.
- Rollengewindetriebe und Lagerkomponenten mit Schmierstoff versorgen.
- Funktionsprüfung vornehmen:
Gewindemutter über die Hublänge abfahren. Die Mutter muss sich dabei leichtgängig und ruckfrei bewegen.
Leerlauf-Reibmoment berücksichtigen, siehe Maßtabellen.

- ① Loslager
- ② Gewindespindel
- ③ Schlittenführung
- ④ Gewindemutter
- ⑤ Festlager
- ⑥ Nutmutter

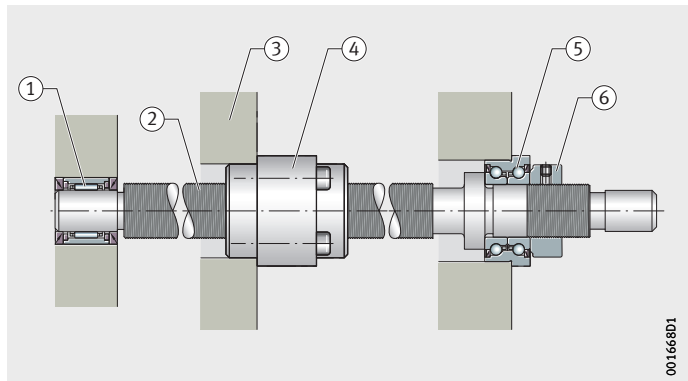


Bild 2
Einbaubeispiel einer Baueinheit



Rollengewindetriebe

Rollengewindetriebe

	Seite
Produktübersicht	Rollengewindetriebe 56
Merkmale	Herausragende Eigenschaften für Rollengewindetriebe..... 59
	Aufbau 59
	Funktionsprinzip..... 61
	Belastbarkeit 62
	Betriebstemperatur..... 63
Konstruktions- und Sicherheitshinweise	Vorspannung 64
Genauigkeit	Genauigkeitsklassen 66
	Steigungsgenauigkeit 66
Bestellbeispiel, Bestellbezeichnung 67
Maßtabellen	Rollengewindetriebe RGT-VTE und RGT-STE, Zylindermutter einteilig 70
	Rollengewindetriebe RGT-VTK und RGT-STK, Flanschnutter einteilig 124
	Rollengewindetriebe RGT-VTM und RGT-STM, Flanschnutter einteilig 182
	Rollengewindetriebe RGT-VTO und RGT-STO, Flanschnutter einteilig 240
	Rollengewindetriebe RGT-VTG, Zylindermutter zweiteilig..... 288
	Rollengewindetriebe RGT-VTL, Flanschnutter zweiteilig 336
	Rollengewindetriebe RGT-VTS, Flanschnutter einteilig 384
	Rollengewindetriebe RGT-VTF und RGT-STF, Flanschnutter mit Einschraubgewinde, einteilig 386
	Rollengewindetriebe mit Rollenrückführung RGT-VRE und RGT-SRE, Zylindermutter einteilig 390
	Rollengewindetriebe mit Rollenrückführung RGT-VRM und RGT-SRM, Flanschnutter einteilig 394
	Rollengewindetriebe mit Rollenrückführung RGT-VRK und RGT-SRK, Flanschnutter einteilig 398
	Rollengewindetriebe mit Rollenrückführung RGT-VRG, Zylindermutter zweiteilig..... 402
	Rollengewindetriebe mit Rollenrückführung RGT-VRL, Flanschnutter zweiteilig 406

Produktübersicht Rollengewindetriebe

einteilig
Zylindermutter

RGT-VTE, RGT-STE

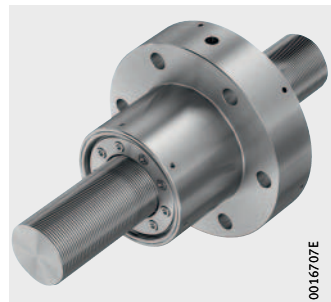


Flanschmutter

RGT-VTK, RGT-STK



RGT-VTM, RGT-STM



RGT-VTO, RGT-STO



RGT-VTS



Flanschmutter mit
Einschraubgewinde

RGT-VTF, RGT-STF



zweiteilig
Zylindermutter

RGT-VTG



00167080

Flanschmutter

RGT-VTL



00167086

Produktübersicht Rollengewindetriebe

mit Rollenrückführung,
einteilig
Zylindermutter


RGT-VRE, RGT-SRE



001A2085

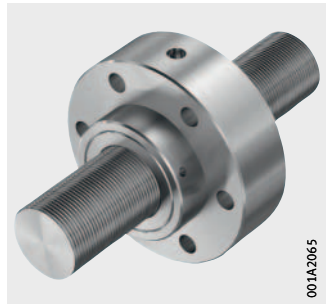
Flanschmutter

RGT-VRM, RGT-SRM



001A2044


RGT-VRK, RGT-SRK



001A2065

mit Rollenrückführung,
zweiteilig
Zylindermutter


RGT-VRG



001A2075

Flanschmutter

RGT-VRL



001A2055

58 | RGT

www.gascrews.com

Rollengewindetriebe

Merkmale

Herausragende Eigenschaften für Rollengewindetriebe

GSA-Rollengewindetriebe zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Hohe axiale Tragfähigkeit
- Hohe axiale Steifigkeit
- Hohe Grenzdrehzahl und Verfahrgeschwindigkeit
- Hohe Beschleunigungen und Verzögerungen
- Hohe Positioniergenauigkeit und Wiederholgenauigkeit
- Besonders hohe Positioniergenauigkeit durch kleinste Steigungen für Rollengewindetriebe mit Rollenrückführung

Aufbau

Rollengewindetriebe bestehen aus den Hauptkomponenten Gewindemutter und Gewindespindel.

Gewindespindeln sind abhängig vom Durchmesser bis zu einer Länge von 10 m lieferbar. Sind längere Gewindespindeln gewünscht, bitte rückfragen.

Rollengewindetriebe RGT

Innerhalb der Gewindemutter befinden sich achsparallel angeordnete Gewinderollen. Diese sind in Führungsscheiben gelagert, die drehbar an den Stirnseiten der Gewindemutter sitzen. Außerdem beinhaltet die Gewindemutter zwei im Mutterkörper drehfest eingesetzte Zahnkränze, in die die Verzahnung der Gewinderollen eingreift.

Die Gewinde von Gewindemutter und Gewindespindel sind identisch und mehrgängig, die Flanken sind gerade. Das Gewinde der Gewinderollen ist eingängig mit balligen Flanken.

Der Aufbau eines Rollengewindetriebs ist nachfolgend am Beispiel einer Ausführung mit zweiteiliger Gewindemutter dargestellt, *Bild 1*, Seite 60. Durch die Zweiteilung der Gewindemutter in Verbindung mit einer Passscheibe wird die gezielte Einstellung einer Vorspannung ermöglicht. Jedoch können auch einteilige Muttern durch das präzise Paaren der Wälzkörperdurchmesser vorgespannt werden.

Rollengewindetriebe

- ① Gewindespindel
- ② Sicherungsring
- ③ Führungsscheibe
- ④ Zahnkranz
- ⑤ Gewindemutter zweiteilig
- ⑥ Gewinderolle
- ⑦ Passscheibe
- ⑧ Passfeder
- ⑨ Sicherungsstift

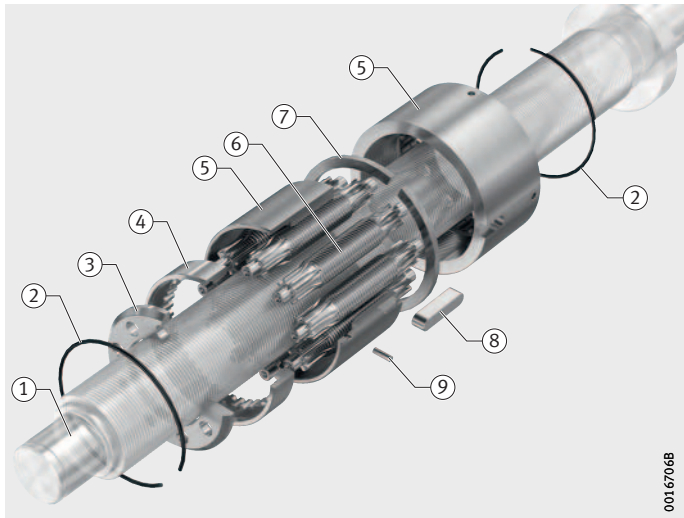


Bild 1
Aufbau Rollengewindetrieb,
Gewindemutter zweiteilig

00167/06B

Rollengewindetriebe mit Rollenrückführung RGTR

Rollengewindetriebe mit Rollenrückführung haben eine kleine Steigung bei großem Spindeldurchmesser und können deshalb eine hohe Positionier- und Wiederholgenauigkeit erreichen. Die wichtigsten Bauteile sind: Spindel, Mutter und Rollen, *Bild 2*.

- ① Gewindespindel
- ② Nocken
- ③ Gewindemutter
- ④ Sicherungsstift
- ⑤ Käfig
- ⑥ Passfeder
- ⑦ Gewinderolle

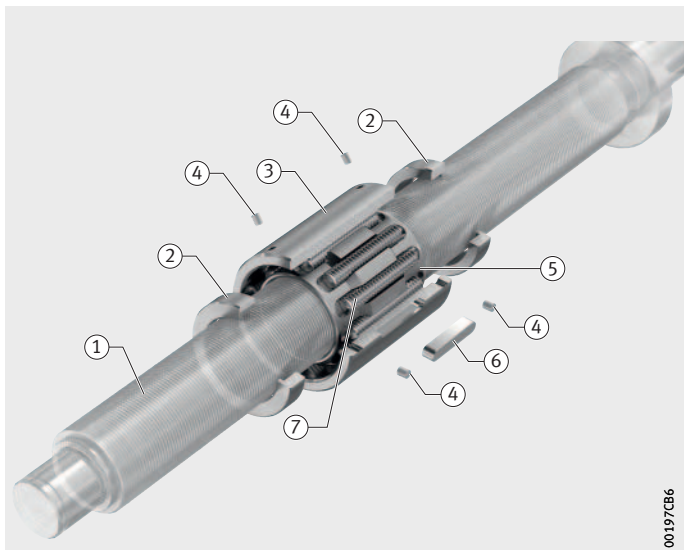


Bild 2
Aufbau
Rollengewindetrieb mit
Rollenrückführung

00197/06B

Funktionsprinzip

Bei Rollengewindetrieben wird die Drehbewegung einer ortsfest gelagerten, angetriebenen Gewindespindel in eine Linearbewegung der Gewindemutter umgewandelt.

Rotiert die Gewindespindel, so drehen sich die Gewinderollen planetenartig um die Gewindespindel. Dabei wälzen die balligen Flanken der Gewinderollen auf den geraden Flanken der Gewindespindel und der Gewindemutter ab. Eine axiale Verschiebung

der Gewinderollen relativ zur Gewindemutter findet nicht statt, da die axialen Wegkomponenten der Berührungspunkte beider Elemente gleich groß sind. Dies wird durch die Abstimmung von Spindel-, Mutter- und Rollendurchmesser erreicht.

Die Gewinderollen haben an beiden Enden Zapfen. Damit werden die Gewinderollen achsparallel in den Bohrungen der Führungsscheiben gelagert. Die Führungsscheiben drehen sich in der Gewindemutter. Sicherungsringe fixieren die Führungsscheiben axial.

Die verzahnten Enden der Gewinderollen greifen in die innenverzahnten Zahnkränze der Gewindemutter ein. Dadurch wird die Synchronisierung von Gewinderollen und Gewindemutter erreicht.

Funktionsprinzip der Rollenrückführung

Die Spindel und die Mutter haben ein ein- oder zweigängiges Profil. Die Spindel und die Mutter haben das gleiche Profil. Die Rollen haben nur Rillen im Abstand der Steigung. Die daraus resultierende Relativbewegung zwischen Mutter und Rollen führt dazu, dass die Rollen durch eine spezielle Muttergeometrie von der Spindel abgehoben und zurückgeführt werden müssen.

Der hohe Wirkungsgrad ermöglicht ein geringes Eingangsdrehmoment. Durch den geringen Platzbedarf werden RGTR dort eingesetzt, wo es entscheidend auf Zuverlässigkeit und optimale Leistung bei geringem Bauraum ankommt.

Rollengewindetriebe

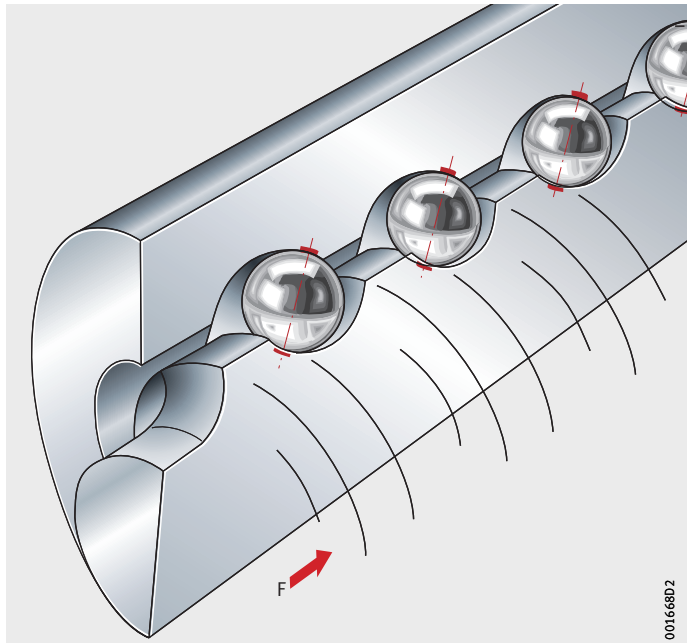
Belastbarkeit

Rollengewindetriebe sind aufgrund der großen Anzahl an Kontaktpunkten hoch tragfähig und zeichnen sich durch eine lange Gebrauchsdauer aus.

Beispielsweise hat ein Rollengewindetrieb mit einem Nenndurchmesser d_0 von 12 mm und einer Steigung P_z von 4 mm etwa 140 wirksame Kontaktpunkte zur Kraftübertragung.

Vergleich der Tragfähigkeit von Kugelgewindetriebe und Rollengewindetriebe

In Kugelgewindetriebe werden die auftretenden Belastungen von der Spindel über die Kugeln auf die Mutter geleitet. Gemäß den Gesetzmäßigkeiten der Hertz'schen Pressung hängt die Tragfähigkeit der Kugeln von ihrem Durchmesser ab. Der Durchmesser der Wälzkörper kann jedoch nicht größer als die Steigung des Gewindes ausgeführt werden. In der Regel liegt dieser sogar etwa 30% bis 40% darunter. Zusätzlich beeinflusst die Anzahl der wirksamen Kontaktpunkte die Tragfähigkeit, *Bild 3*.



F = Kraft

Bild 3
Kontaktflächen
bei Kugelgewindetriebe

00166802

Die Tragfähigkeit von Rollengewindetrieben ist wesentlich höher als die Tragfähigkeit vergleichbarer Kugelgewindetriebe. Erreicht wird diese hohe Tragfähigkeit durch den Einsatz von Gewinderollen als Wälzkörper und der daraus resultierenden hohen Anzahl an Kontakt-flächen, *Bild 4*.

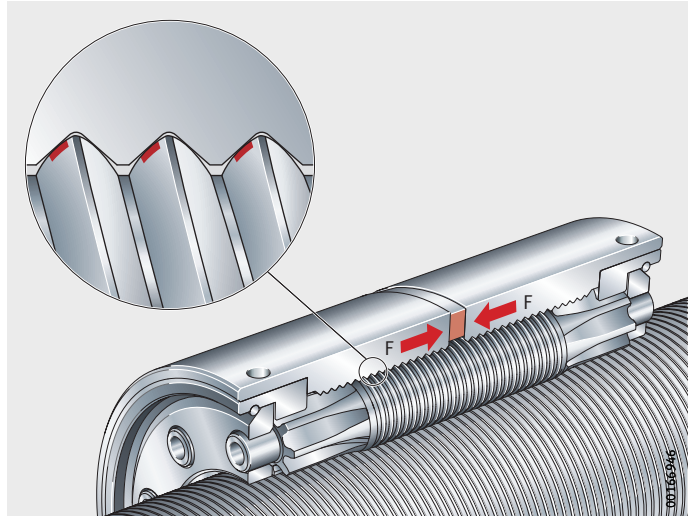


Bild 4
Kontaktflächen
bei Rollengewindetrieben

Vor allem Kugelgewindetriebe mit kleinen Steigungen verfügen gegenüber Rollengewindetrieben nur über eine sehr niedrige Tragfähigkeit.

Außerdem ist bei Rollengewindetrieben im Gegensatz zu Kugelgewindetrieben kein Rückführmechanismus notwendig, da sich dort die Wälzkörper nicht relativ zur Mutter bewegen. Dies führt zu deutlich höheren Grenzdrehzahlen und besserer Laufruhe bei Rollengewindetrieben.

Betriebstemperatur

Standardmäßig können Rollengewindetriebe bei Betriebstemperaturen von -40 °C bis $+130\text{ °C}$ eingesetzt werden.

Rollengewindetriebe

Konstruktions- und Sicherheitshinweise

Vorspannung

Vorteile der Vorspannung

GSA-Rollengewindetriebe sind standardmäßig vorgespannt. Die Vorspannung erfolgt ab Werk.

Durch die Vorspannung ergeben sich für die Rollengewindetriebe zwei wesentliche Vorteile:

- Erhöhung der Steifigkeit
- Erhöhung der Positioniergenauigkeit

Die Vorspannung beeinflusst jedoch auch das Leerlaufreibmoment der Mutter und damit das Antriebsmoment und die Lebensdauer des Rollengewindetriebs.

Zweiteilige Gewindemuttern

Bei zweiteiligen Gewindemuttern RGT-VTG, RGT-VTL, RGT-VRG und RGT-VRL wird eine äußere axiale Vorspannkraft auf die beiden Mutternhälften aufgebracht. Dadurch werden diese gegeneinander verspannt. Zwischen den beiden Hälften befindet sich eine Passscheibe. Diese begrenzt die im Gewindetrieb entstehende Vorspannkraft auf einen definierten Wert. Die Vorspannkraft hat direkten Einfluss auf das Leerlaufreibmoment, siehe Maßtabellen.

Die mit der Vorspannung beaufschlagten Wälzkontakte befinden sich in der einen Mutternhälfte auf den linken, in der anderen Mutternhälfte auf den rechten Gewindeflanken, *Bild 5*.

F = Kraft

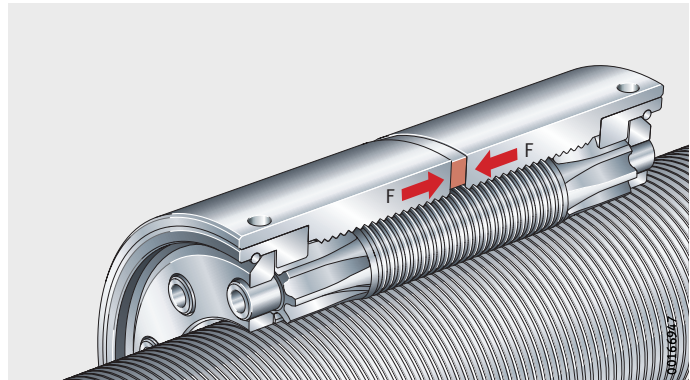


Bild 5
Vorspannung bei zweiteiliger Gewindemutter

Bei zweiteiligen vorgespannten Gewindemuttern sind Tragfähigkeit und Steifigkeit geringer als bei einteiligen vorgespannten Muttern. Durch die hohe Tragfähigkeit und Steifigkeit der Rollengewindetriebe ist jedoch für die meisten Anwendungen in der Regel eine zweiteilige Mutter ausreichend.

Die werkseitig eingestellte Vorspannung darf nicht verändert werden! Mutter und Passscheibe bilden eine Einheit und dürfen nicht getrennt werden!



Einteilige Gewindemuttern	<p>Bei einteiligen Gewindemuttern RGT-VTE, RGT-VTO, RGT-VTM, RGT-VTF, RGT-VTS, RGT-VRK, RGT-VRE, RGT-VRM und RGT-VRK erfolgt die Einstellung der Vorspannung durch das Messen der Wälzkreise und die anschließende maßliche Zusortierung von Spindel, Gewinderollen und Mutter.</p> <p>Dabei sind über die gesamte Gewindelänge der Mutter sowohl die linken als auch die rechten Gewindeflanken mit der Vorspannung beaufschlagt. Die Tragzahlen der Mutter sind dadurch höher als bei zweiteiligen Gewindemuttern.</p>
Temperatureinfluss	<p>Sind die Rollengewindetriebe starken Temperaturschwankungen ausgesetzt, ist besonders auf die richtige Vorspannung zu achten. Liegen diese Anwendungsverhältnisse vor, bitte rückfragen.</p>

Rollengewindetriebe

Genauigkeit Genauigkeitsklassen

Die Rollengewindetriebe sind in der Genauigkeitsklasse KL10 oder auf Anfrage in der höheren Genauigkeitsklasse KL05 lieferbar.

Genauigkeitsklasse	Steigungstoleranz ¹⁾ mm
KL10	±0,01
KL05	±0,005

¹⁾ Abweichung auf 315 mm Gewindelänge.

Steigungsgenauigkeit

Die Gewindespindeln der Rollengewindetriebe haben eine hohe Steigungsgenauigkeit. Diese wird unter anderem erreicht durch besondere Fertigungsverfahren, klimatisierte Schleifräume und temperaturkonstante Schleifvorgänge.

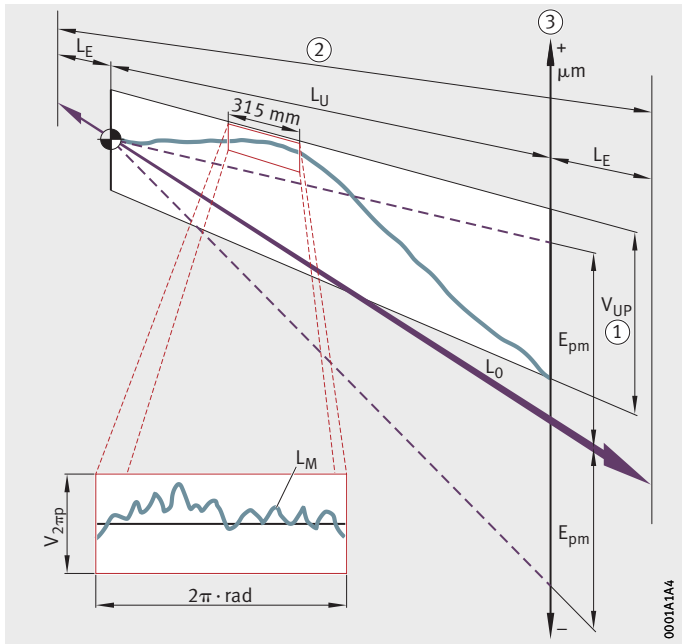
Qualitätsprotokolle für Gewindespindeln werden mit Laser-Interferometer-Messgeräten erstellt und die Messungen bei einer Temperatur von 20 °C durchgeführt. Auf Anforderung und gegen einen geringen Aufpreis können die Rollengewindetriebe mit einem Messprotokoll geliefert werden.

Die Steigung wird nur bei Rollengewindetriebe mit der Genauigkeitsklasse KL05 automatisch vermessen und mit einem Protokoll geliefert.

Die Maximalwerte für die Steigungsabweichung E_{pm} und die Bandbreite der Steigungsabweichung V_{UP} zeigt die Tabelle, Seite 67. Sie gelten nur für Bezugsängen bis 1 800 mm.

- ① Bandbreite für den gesamten Messweg
- ② Gewindelänge
- ③ Steigungsabweichung

Bild 6
Diagramm
zur Steigungsabweichung



Steigungsgenauigkeit für Gewindespindeln

Gewindelänge		Genauigkeitsklasse			
L_U		KL05		KL10	
von mm	bis mm	E_{pm} μm	V_{UP} μm	E_{pm} μm	V_{UP} μm
0	315	5	5	10	10
315	400	6	5	11	10
400	500	7	6	13	11
500	630	8	6	14	12
630	800	9	7	18	14
800	1 000	10	8	19	15
1 000	1 250	12	9	22	17
1 250	1 600	14	10	27	20
1 600	1 800	17	12	34	23

L_U mm
Gewindenutzlänge und Bezugslänge für die Messung der Steigungsgenauigkeit.

L_E mm
Außerhalb der Gewindenutzlänge liegende Sicherheitsgewindelänge. Diese Gewindelänge wird bei der Messung der Steigungsgenauigkeit nicht berücksichtigt.

L_0 mm
Nominelle axiale Verfahrslänge; errechnet aus der Nennsteigung des Gewindes multipliziert mit der Anzahl der Umdrehungen $L_0 = L_U + 2L_E$.

L_M mm
Tatsächliche mittlere Steigungsabweichung. Sie ergibt sich grafisch als Ausgleichsgerade aus der tatsächlichen Steigungsabweichung.

V_{UP} μm
Bandbreite der Steigungsabweichung oder Bandbreite für den gesamten Messweg.

E_{pm} μm
Zulässige mittlere Steigungsabweichung (\pm) bezogen auf die Gewindenutzlänge und Bezugslänge L_U .

Bestellbeispiel, Bestellbezeichnung

Die Bestellbezeichnung folgt der angegebenen Systematik. Rollengewindetriebe (Standard), *Bild 7*, Seite 68, Rollengewindetriebe mit Rollenrückführung, *Bild 8*, Seite 69.

Rollengewindetriebe RGT

Baureihe

RGT Rollengewindetrieb

Vorspannung

S nicht vorgespannt
V vorgespannt

Bauform

T Rollengewindetrieb, Standardausführung

Gewindemuttern

G Zylindermutter zweiteilig
E Zylindermutter einteilig
F Flanscmutter einteilig, mit Einschraubgewinde
S Flanscmutter einteilig, Mittelflansch mit Fläche
D Doppel-Mutter
K Flanscmutter einteilig, mit Mittelflansch
L Flanscmutter zweiteilig, mit Mittelflansch
M Flanscmutter einteilig
N Flansch seitlich geteilt
O Flanscmutter einteilig
X Kundenspezifische Sonderausführung

RGT - S T E - 039.05. 0425/0590 - A - R - GG5 - 0AB - G - KL10 - RF

Abmessungen

039. Durchmesser
05. Steigung
0425/ Gewindelänge
0590 Gesamtlänge

Tragzahlen

A Variante A
B Variante B
C Variante C
D Variante D

Gewinde

R rechts
L links
B links/rechts

Gängigkeit (Anzahl Gewindegänge)

GG5 oder GG6

Abstreifer

0AB ohne Abstreifer
1AB Abstreifer einseitig
2AB Abstreifer zweiseitig

Schmierung

G universal Standardfett
X Befettung nach Kundenwunsch
O Ölschmierung (Lagerdeckel mit Ölbohrung)
K konserviert mit Korrosionsschutz

Genauigkeitsklasse

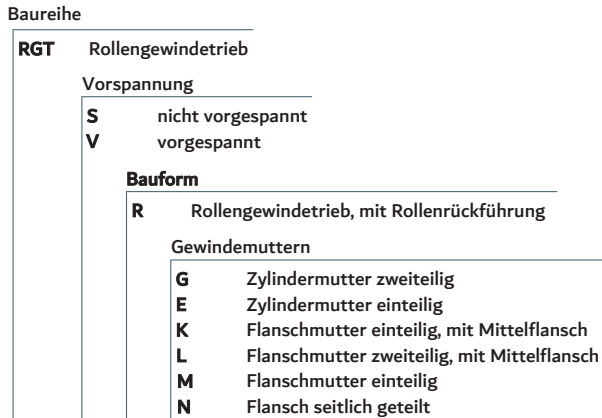
KL05 oder KL10

Korrosionsschutz

RF rostfreie Ausführung

Bild 7
RGT Standard

Rollengewindetriebe RGTR mit Rollenrückführung



RGTR - S R E - 040.01. 0425/0590 - R - 0AB - KL10 - G - RF

Abmessungen

- 039.** Durchmesser
- 05.** Steigung
- 0425/** Gewindelänge
- 0590** Gesamtlänge

Gewinde

- R** rechts
- L** links
- B** links/rechts

Abstreifer

- 0AB** ohne Abstreifer
- 1AB** Abstreifer einseitig
- 2AB** Abstreifer zweiseitig

Genauigkeitsklasse

KL05 oder KL10

Schmierung

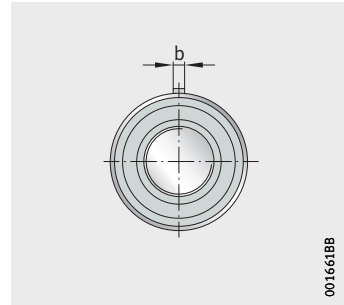
- G** universal Standardfett
- X** Befettung nach Kundenwunsch
- O** Ölschmierung (Lagerdeckel mit Ölbohrung)
- K** konserviert mit Korrosionsschutz

Korrosionsschutz

- RF** rostfreie Ausführung

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

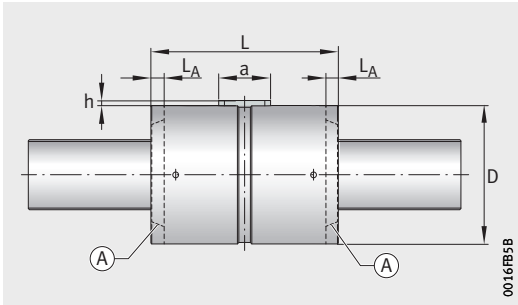
001661BB

Maßtabelle · Abmessungen in mm

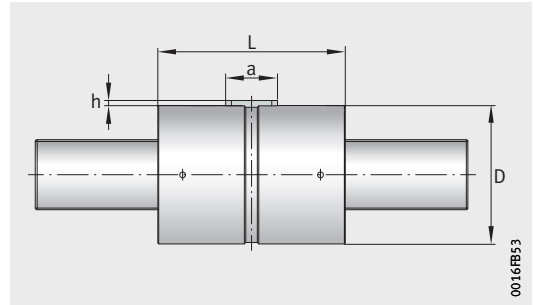
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
5	RGT-VTE-005.01 RGT-STE-005.01	1	3	A	–	0,1	19	31	–	10	3	1,2
				A	●			41				
				B	–			41				
	RGT-VTE-005.02 RGT-STE-005.02	2	3	A	–	0,1	19	31	–	10	3	1,2
				A	●			41				
				B	–			41				
	RGT-VTE-005.04 RGT-STE-005.04	4	3	A	–	0,1	19	31	–	10	3	1,2
				A	●			41				
				B	–			41				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

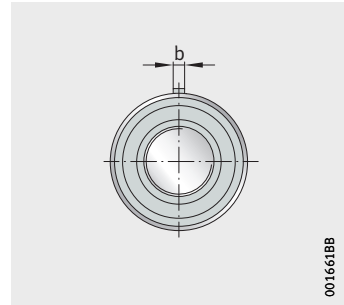


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
3×3×10	4 700	9 600	35,8	3	0,85	0,82	6 000	0,01
	4 700	9 600	35,8					
	7 400	20 600	51,5					
3×3×10	5 500	9 700	22,5	4	0,86	0,84	6 000	0,01
	5 500	9 700	22,5					
	8 700	20 700	32,3					
3×3×10	6 000	9 300	13,7	5	0,74	0,65	6 000	0,01
	6 000	9 300	13,7					
	9 900	20 900	20,3					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

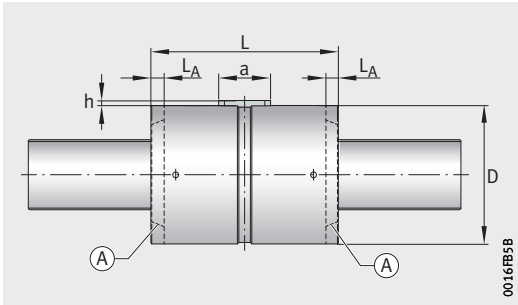
001661BB

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

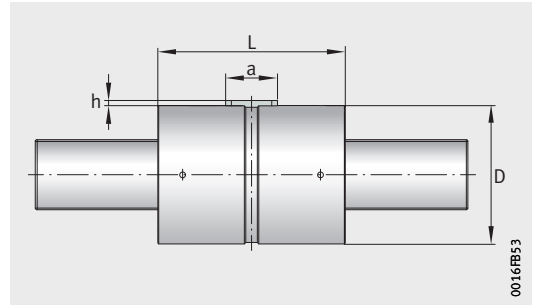
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L _A	a	b h9	h
8	RGT-VTE-008.01 RGT-STE-008.01	1	4	A	–	0,1	21	31	–	10	3	1,2
				A	●			41	–			
				B	–			41	–			
		1	4	C	–	0,1	25	44	–	10	3	1,2
				C	●			44	–			
				D	–			44	–			
	RGT-VTE-008.02 RGT-STE-008.02	2	4	A	–	0,1	21	31	–	10	3	1,2
				A	●			41	–			
				B	–			41	–			
		2	4	C	–	0,1	25	44	–	10	3	1,2
				C	●			44	–			
				D	–			44	–			
RGT-VTE-008.04 RGT-STE-008.04	4	4	A	–	0,1	21	31	–	10	3	1,2	
			A	●			41	–				
			B	–			41	–				
	4	4	C	–	0,1	25	44	–	10	3	1,2	
			C	●			44	–				
			D	–			44	–				
RGT-VTE-008.05 RGT-STE-008.05	5	4	A	–	0,1	21	31	–	10	3	1,2	
			A	●			41	–				
			B	–			41	–				
	5	4	C	–	0,1	25	44	–	10	3	1,2	
			C	●			44	–				
			D	–			44	–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

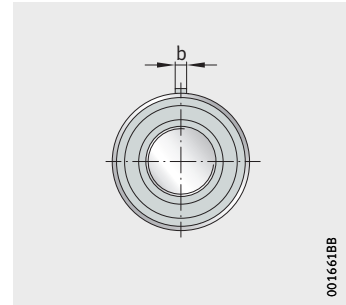


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
3×3×10	7 500	14 600	54,0	3	0,79	0,73	5 800	0,02
	7 500	14 600	54,0					
	12 000	30 800	77,3					
3×3×10	8 800	19 300	61,5	3	0,79	0,73	5 800	0,02
	8 800	19 300	61,5					
	13 300	36 000	83,7					
3×3×10	8 700	14 700	34,0	4	0,85	0,83	5 800	0,02
	8 700	14 700	34,0					
	14 000	30 900	48,7					
3×3×10	10 300	19 400	38,7	4	0,85	0,83	5 800	0,02
	10 300	19 400	38,7					
	15 500	36 100	52,7					
3×3×10	10 000	14 900	21,4	5	0,85	0,83	5 800	0,02
	10 000	14 900	21,4					
	16 100	31 100	30,7					
3×3×10	11 900	19 600	24,4	5	0,85	0,83	5 800	0,02
	11 900	19 600	24,4					
	17 900	36 300	33,2					
3×3×10	10 300	14 700	18,2	6	0,83	0,80	5 800	0,02
	10 300	14 700	18,2					
	16 600	30 800	26,3					
3×3×10	11 900	18 500	20,4	6	0,83	0,80	5 800	0,02
	11 900	18 500	20,4					
	18 200	35 100	28,1					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

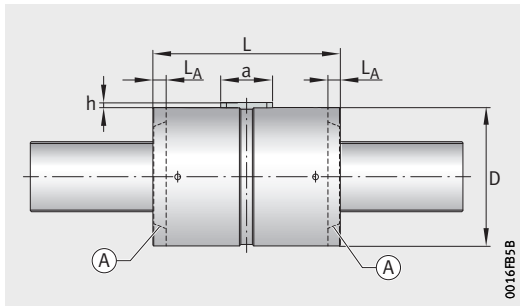
001661BB

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

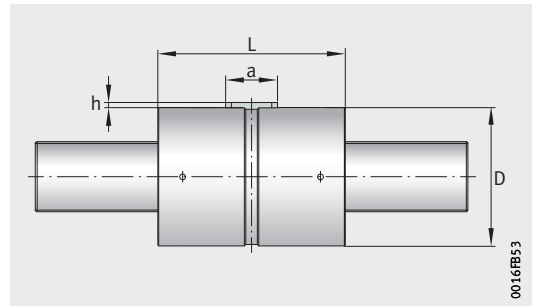
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
12	RGT-VTE-012.01 RGT-STE-012.01	1	4	A	–	0,1	32	31	–	14	4	1,7
				A	●	0,2		41	–			
				B	–	0,2		41	–			
		1	4	C	–	0,2	32	44	–	14	4	1,5
				C	●	0,2		44	–			
				D	–	0,2		44	–			
	RGT-VTE-012.02 RGT-STE-012.02	2	5	A	–	0,1	26	31	–	14	4	2,0
				A	●	0,2		41	–			
				B	–	0,2		41	–			
		2	5	C	–	0,2	30	44	–	14	4	1,5
				C	●	0,2		44	–			
RGT-VTE-012.04 RGT-STE-012.04	4	5	A	–	0,1	26	31	–	14	4	2,0	
			A	●	0,2		41	–				
			B	–	0,2		41	–				
	4	5	C	–	0,2	30	44	–	14	4	1,5	
			C	●	0,2		44	–				
RGT-VTE-012.05 RGT-STE-012.05	5	5	A	–	0,1	26	31	–	14	4	2,0	
			A	●	0,2		41	–				
			B	–	0,2		41	–				
	5	5	C	–	0,2	30	44	–	14	4	1,5	
			C	●	0,2		44	–				
RGT-VTE-012.10 RGT-STE-012.10	10	5	A	–	0,1	26	31	–	14	4	2,0	
			A	●	0,2		41	–				
			B	–	0,2		41	–				
	10	5	C	–	0,2	30	44	–	14	4	1,5	
			C	●	0,2		44	–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

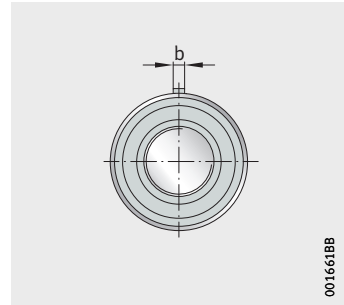


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C ₀ N			η_1	η_2		
4×4×14	11 300	15 300	51,9	3	0,73	0,62	5 600	0,02
	11 300	15 300	51,9					
	18 900	36 000	76,5					
4×4×14	13 400	20 500	59,1	3	0,73	0,62	5 600	0,02
	13 400	20 500	59,1					
	20 200	40 100	80,5					
4×4×14	13 500	20 000	46,8	4	0,82	0,78	5 600	0,02
	13 500	20 000	46,8					
	24 000	48 700	72,2					
4×4×14	15 800	25 900	52,9	4	0,82	0,78	5 600	0,02
	15 800	25 900	52,9					
4×4×14	15 100	19 400	28,9	5	0,86	0,84	5 600	0,02
	15 100	19 400	28,9					
	27 300	48 000	45,0					
4×4×14	18 300	26 200	33,3	5	0,86	0,84	5 600	0,02
	18 300	26 200	33,3					
4×4×14	16 200	20 400	25,4	6	0,86	0,84	5 600	0,02
	16 200	20 400	25,4					
	29 100	49 500	39,4					
4×4×14	19 300	26 700	28,9	6	0,86	0,84	5 600	0,02
	19 300	26 700	28,9					
4×4×14	18 200	20 900	16,0	8	0,77	0,69	5 600	0,02
	18 200	20 900	16,0					
	31 600	47 700	24,2					
4×4×14	20 500	25 100	17,5	8	0,77	0,69	5 600	0,02
	20 500	25 100	17,5					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

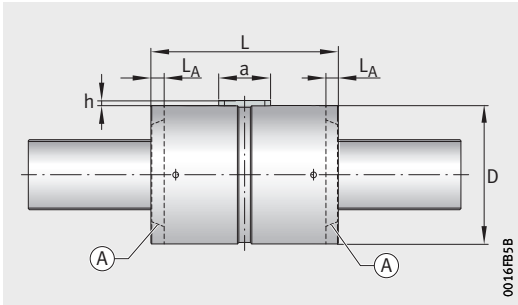
001661BB

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

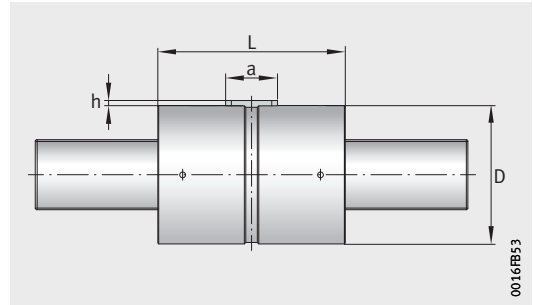
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D	L	L_A	a	b	h
15	RGT-VTE-015.02 RGT-STE-015.02	2	5	A	–	0,2	34	35	–	14	4	1,5
				A	●	0,2		45	–			
				B	–	0,2		45	–			
		2	5	C	–	0,3	35	50	–	14	4	1,5
				C	●	0,3		50	–			
				D	–	0,3		50	–			
	RGT-VTE-015.04 RGT-STE-015.04	4	5	A	–	0,2	34	35	–	14	4	1,5
				A	●	0,2		45	–			
				B	–	0,2		45	–			
		4	5	C	–	0,3	35	50	–	14	4	1,5
				C	●	0,3		50	–			
				D	–	0,3		50	–			
RGT-VTE-015.05 RGT-STE-015.05	5	5	A	–	0,2	34	35	–	14	4	1,5	
			A	●	0,2		45	–				
			B	–	0,2		45	–				
	5	5	C	–	0,3	35	50	–	14	4	1,5	
			C	●	0,3		50	–				
			D	–	0,3		50	–				
RGT-VTE-015.06 RGT-STE-015.06	6	5	A	–	0,2	34	35	–	14	4	1,5	
			A	●	0,2		45	–				
			B	–	0,2		45	–				
	6	5	C	–	0,3	35	50	–	14	4	1,5	
			C	●	0,3		50	–				
			D	–	0,3		50	–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

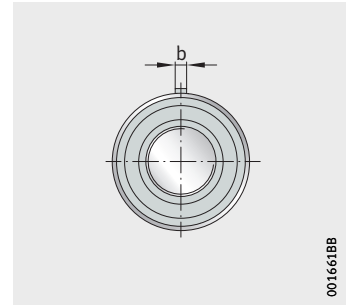


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
4×4×14	15 700	22 400	48,6	6	0,80	0,75	5 500	0,02
	15 700	22 400	48,6					
	25 400	48 600	69,6					
4×4×14	20 500	34 500	59,1	6	0,80	0,75	5 500	0,02
	20 500	34 500	59,1					
	29 900	62 300	78,6					
4×4×14	17 700	21 800	30,0	7	0,86	0,83	5 500	0,02
	17 700	21 800	30,0					
	29 400	48 900	43,8					
4×4×14	23 200	33 800	36,7	7	0,86	0,83	5 500	0,02
	23 200	33 800	36,7					
	34 600	62 600	49,5					
4×4×14	19 000	22 900	26,4	9	0,86	0,84	5 500	0,02
	19 000	22 900	26,4					
	30 800	49 100	37,8					
4×4×14	25 000	35 500	32,3	9	0,86	0,84	5 500	0,02
	25 000	35 500	32,3					
	36 400	63 300	42,9					
4×4×14	18 700	21 200	22,5	10	0,86	0,84	5 500	0,02
	18 700	21 200	22,5					
	31 900	49 200	33,5					
4×4×14	24 700	33 100	27,6	10	0,86	0,84	5 500	0,02
	24 700	33 100	27,6					
	37 500	62 800	37,8					

Rollengewindetribe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

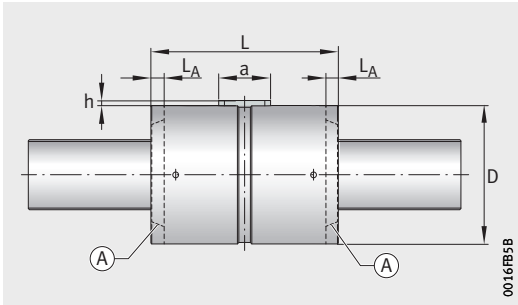
001661BB

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

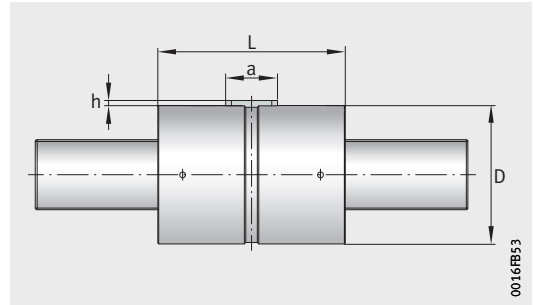
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L _A	a	b h9	h
15	RGT-VTE-015.08 RGT-STE-015.08	8	5	A	–	0,2	34	35	–	14	4	1,5
				A	●	0,2		45	–			
				B	–	0,2		45	–			
		8	5	C	–	0,3	35	50	–	14	4	1,5
				C	●	0,3		50	–			
				D	–	0,3		50	–			
	RGT-VTE-015.10 RGT-STE-015.10	10	5	A	–	0,2	34	35	–	14	4	1,5
				A	●	0,2		45	–			
				B	–	0,2		45	–			
		10	5	C	–	0,3	35	50	–	14	4	1,5
				C	●	0,3		50	–			
				D	–	0,3		50	–			

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

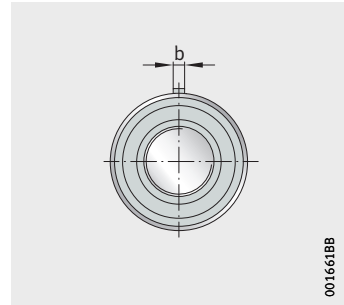


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
4×4×14	19 200	20 500	18,2	12	0,85	0,82	5 500	0,02
	19 200	20 500	18,2					
	31 600	45 100	26,4					
4×4×14	25 500	32 300	22,5	12	0,85	0,82	5 500	0,02
	25 500	32 300	22,5					
	37 600	58 500	30,0					
4×4×14	18 900	19 000	15,0	14	0,82	0,78	5 500	0,02
	18 900	19 000	15,0					
	32 300	44 300	22,5					
4×4×14	27 000	33 700	19,6	14	0,82	0,78	5 500	0,02
	27 000	33 700	19,6					
	40 100	61 100	26,4					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

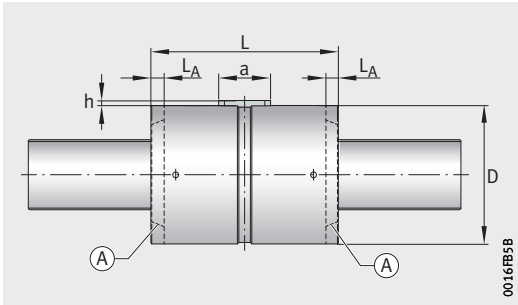
001661BB

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

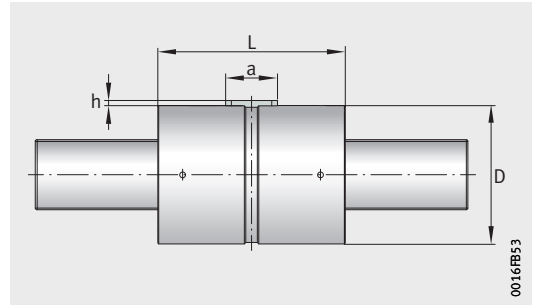
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
20	RGT-VTE-020.02 RGT-STE-020.02	2	5	A	–	0,4	42	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,5		65	–			
				B	–	0,5		65	–			
	RGT-VTE-020.04 RGT-STE-020.04	4	5	A	–	0,4	42	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,5		65	–			
				B	–	0,5		65	–			
	RGT-VTE-020.05 RGT-STE-020.05	5	5	A	–	0,4	42	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,5		65	–			
				B	–	0,5		65	–			
	RGT-VTE-020.06 RGT-STE-020.06	6	5	A	–	0,4	42	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,5		65	–			
				B	–	0,5		65	–			
	RGT-VTE-020.10 RGT-STE-020.10	10	5	A	–	0,4	42	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,5		65	–			
				B	–	0,5		65	–			
	RGT-VTE-020.12 RGT-STE-020.12	12	5	A	–	0,4	42	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,5		65	–			
				B	–	0,5		65	–			
	RGT-VTE-020.20 RGT-STE-020.20	20	5	A	–	0,4	42	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,5		65	–			
				B	–	0,5		65	–			

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

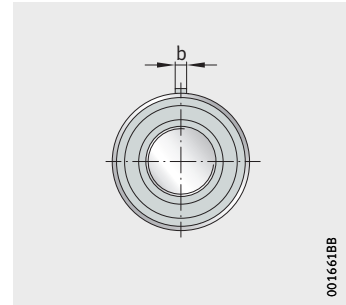


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
4×4×18	32 300	66 400	78,3	18	0,76	0,69	5 200	0,02
	32 300	66 400	78,3					
	42 700	102 700	96,7					
4×4×18	37 200	65 400	48,8	20	0,84	0,81	5 200	0,02
	37 200	65 400	48,8					
	49 800	103 100	60,9					
4×4×18	39 800	67 700	42,7	24	0,85	0,83	5 200	0,02
	39 800	67 700	42,7					
	52 500	104 000	52,7					
4×4×18	40 600	65 800	37,3	26	0,86	0,84	5 200	0,02
	40 600	65 800	37,3					
	53 300	100 500	45,8					
4×4×18	44 400	65 200	26,2	35	0,85	0,83	5 200	0,04
	44 400	65 200	26,2					
	59 100	101 200	32,6					
4×4×18	46 500	67 000	23,5	40	0,83	0,80	5 200	0,04
	46 500	67 000	23,5					
	61 100	101 600	28,9					
4×4×18	46 000	60 200	15,7	50	0,67	0,50	5 200	0,07
	46 000	60 200	15,7					
	65 700	103 000	20,5					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

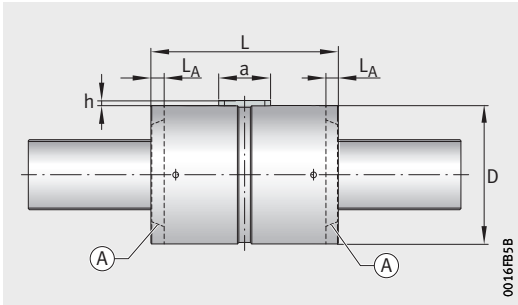
001661BB

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

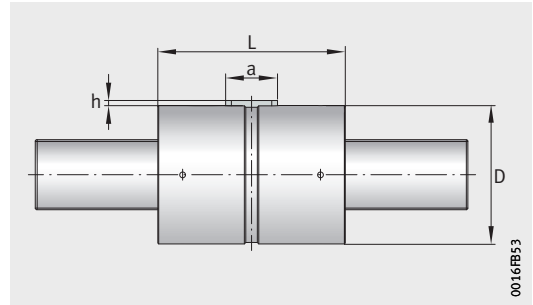
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
21	RGT-VTE-021.02 RGT-STE-021.02	2	5	A	●	0,5	45	64	—	20	5	2
				B	—	0,5		64	—			
	RGT-VTE-021.04 RGT-STE-021.04	4	5	A	●	0,5	45	64	—	20	5	2
				B	—	0,5		64	—			
	RGT-VTE-021.05 RGT-STE-021.05	5	5	A	●	0,5	45	64	—	20	5	2
				B	—	0,5		64	—			
	RGT-VTE-021.06 RGT-STE-021.06	6	5	A	●	0,5	45	64	—	20	5	2
				B	—	0,5		64	—			
	RGT-VTE-021.10 RGT-STE-021.10	10	5	A	●	0,5	45	64	—	20	5	2
				B	—	0,5		64	—			
	RGT-VTE-021.12 RGT-STE-021.12	12	5	A	●	0,5	45	64	—	20	5	2
				B	—	0,5		64	—			
	RGT-VTE-021.20 RGT-STE-021.20	20	5	A	●	0,5	45	64	—	20	5	2
				B	—	0,5		64	—			

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

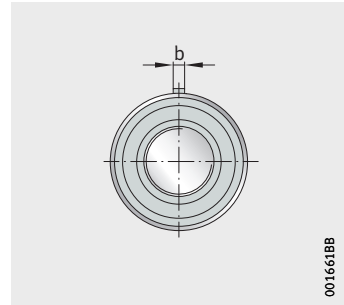


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
5×5×20	43 600	90 200	93,3	20	0,75	0,67	5 200	0,02
	56 800	137 600	114,4					
5×5×20	51 600	90 700	58,8	22	0,83	0,80	5 200	0,02
	66 500	136 100	71,6					
5×5×20	54 500	91 000	50,7	25	0,85	0,82	5 200	0,02
	70 800	138 300	62,1					
5×5×20	56 200	89 400	44,4	30	0,86	0,83	5 200	0,02
	72 600	134 700	54,2					
5×5×20	59 900	83 200	30,4	38	0,86	0,83	5 200	0,04
	79 200	129 900	37,7					
5×5×20	63 000	85 500	27,2	45	0,84	0,81	5 200	0,04
	82 300	130 300	33,4					
5×5×20	55 500	62 800	15,9	60	0,71	0,59	5 200	0,07
	71 100	92 600	19,2					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

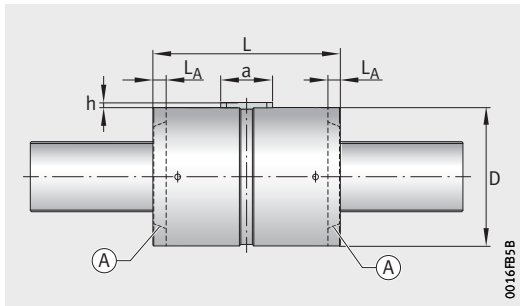
001661BB

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

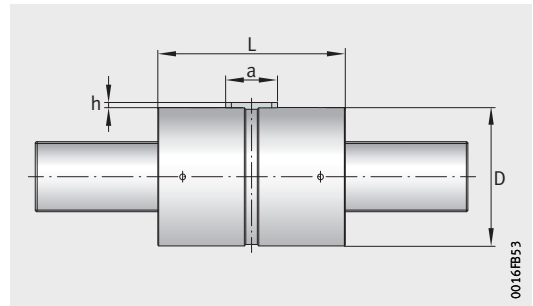
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊗	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
24	RGT-VTE-024.02 RGT-STE-024.02	2	5	A	–	0,4	48	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,6		65	–			
				B	–	0,6		65	–			
	RGT-VTE-024.04 RGT-STE-024.04	4	5	A	–	0,4	48	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,6		65	–			
				B	–	0,6		65	–			
	RGT-VTE-024.05 RGT-STE-024.05	5	5	A	–	0,4	48	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,6		65	–			
				B	–	0,6		65	–			
	RGT-VTE-024.06 RGT-STE-024.06	6	5	A	–	0,4	48	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,6		65	–			
				B	–	0,6		65	–			
	RGT-VTE-024.12 RGT-STE-024.12	12	5	A	–	0,4	48	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,6		65	–			
				B	–	0,6		65	–			
	RGT-VTE-024.20 RGT-STE-024.20	20	5	A	–	0,4	48	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,6		65	–			
				B	–	0,6		65	–			

⊗ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

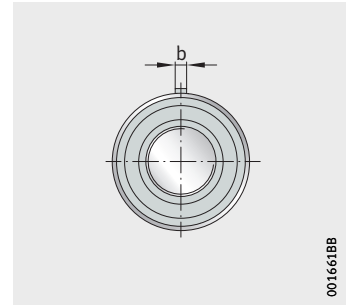


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
4×4×18	42 000	77 400	86,4	24	0,73	0,62	5 000	0,02
	42 000	77 400	86,4					
	60 600	143 200	114,9					
4×4×18	49 600	78 100	54,5	28	0,82	0,78	5 000	0,02
	49 600	78 100	54,5					
	71 700	143 800	72,4					
4×4×18	52 400	78 400	46,9	32	0,84	0,81	5 000	0,02
	52 400	78 400	46,9					
	76 000	145 200	62,6					
4×4×18	54 700	78 700	41,6	50	0,85	0,83	5 000	0,02
	54 700	78 700	41,6					
	77 500	140 100	54,5					
4×4×18	58 500	69 100	24,4	70	0,85	0,83	5 000	0,04
	58 500	69 100	24,4					
	90 700	141 800	34,3					
4×4×18	60 300	64 000	16,5	85	0,77	0,69	5 000	0,07
	60 300	64 000	16,5					
	90 300	122 900	22,6					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



001661BB

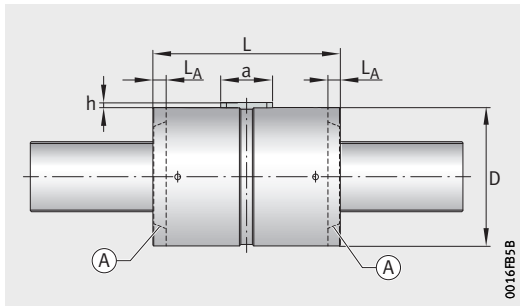
RGT-VTE, RGT-STE

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

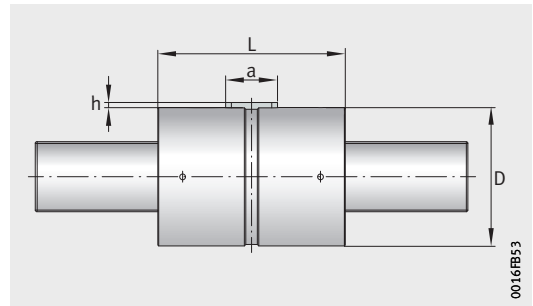
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
25	RGT-VTE-025.02 RGT-STE-025.02	2	5	A	●	0,7	53	78	–	25	6	2,5
				B	–	0,8		78	–			
	RGT-VTE-025.04 RGT-STE-025.04	4	5	A	●	0,7	53	78	–	25	6	2,5
				B	–	0,8		78	–			
	RGT-VTE-025.05 RGT-STE-025.05	5	5	A	●	0,7	53	78	–	25	6	2,5
				B	–	0,8		78	–			
	RGT-VTE-025.06 RGT-STE-025.06	6	5	A	●	0,7	53	78	–	25	6	2,5
				B	–	0,8		78	–			
	RGT-VTE-025.12 RGT-STE-025.12	12	5	A	●	0,7	53	78	–	25	6	2,5
				B	–	0,8		78	–			
	RGT-VTE-025.20 RGT-STE-025.20	20	5	A	●	0,7	53	78	–	25	6	2,5
				B	–	0,8		78	–			

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

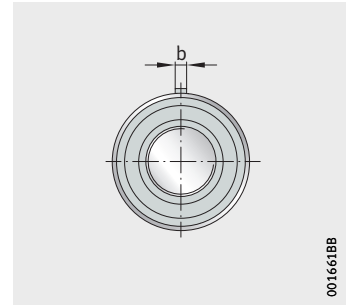


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
6×6×25	62 300	146 700	115,9	26	0,72	0,61	5 000	0,02
	76 700	204 000	136,0					
6×6×25	51 100	79 700	54,9	38	0,82	0,78	5 000	0,02
	90 100	202 200	85,2					
6×6×25	78 200	148 800	63,1	43	0,84	0,81	5 000	0,02
	96 100	206 100	74,0					
6×6×25	79 800	143 600	54,9	58	0,85	0,82	5 000	0,02
	100 000	205 200	65,4					
6×6×25	93 500	145 400	34,6	75	0,86	0,83	5 000	0,04
	114 600	199 900	40,5					
6×6×25	72 800	84 500	18,8	90	0,78	0,72	5 000	0,07
	122 600	192 900	28,1					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



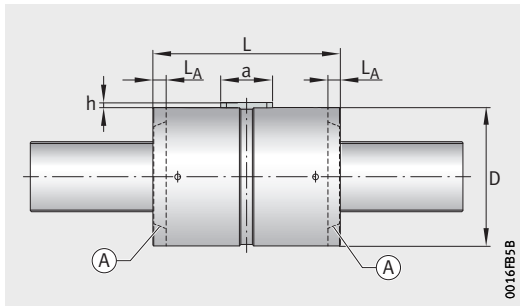
RGT-VTE, RGT-STE

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

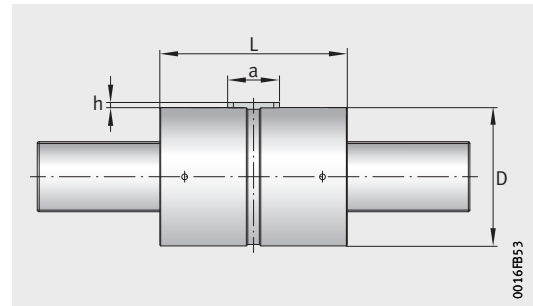
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
27	RGT-VTE-027.02 RGT-STE-027.02	2	5	A	–	0,6	55	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,6		69	–			
				B	–	0,8		69	–			
		2	5	C	–	0,8	55	79	–	18	4	1,5
				C	●	0,8		79	–			
				D	–	0,8		79	–			
	RGT-VTE-027.04 RGT-STE-027.04	4	5	A	–	0,6	55	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,6		69	–			
				B	–	0,8		69	–			
		4	5	C	–	0,8	55	79	–	18	4	1,5
				C	●	0,8		79	–			
				D	–	0,8		79	–			
RGT-VTE-027.05 RGT-STE-027.05	5	5	A	–	0,6	55	55	–	18	4	1,5	
			A	●	0,6		69	–				
			B	–	0,8		69	–				
	5	5	C	–	0,8	55	79	–	18	4	1,5	
			C	●	0,8		79	–				
			D	–	0,8		79	–				
RGT-VTE-027.06 RGT-STE-027.06	6	5	A	–	0,6	55	55	–	18	4	1,5	
			A	●	0,6		69	–				
			B	–	0,8		69	–				
	6	5	C	–	0,8	55	79	–	18	4	1,5	
			C	●	0,8		79	–				
			D	–	0,8		79	–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

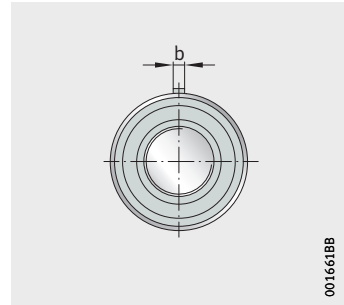


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K N ^{2/3} /μm	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min ⁻¹	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C ₀ N			η_1	η_2		
4×4×18	45 400	75 900	85,5	28	0,71	0,58	4 900	0,02
	45 400	75 900	85,5					
	68 800	153 500	117,6					
4×4×18	62 300	130 300	108,9	28	0,71	0,58	4 900	0,02
	62 300	130 300	108,9					
	84 800	214 400	138,0					
4×4×18	52 500	74 500	53,2	40	0,81	0,76	4 900	0,02
	52 500	74 500	53,2					
	80 900	154 200	74,1					
4×4×18	73 200	131 000	68,6	40	0,81	0,76	4 900	0,02
	73 200	131 000	68,6					
	99 000	212 500	86,5					
4×4×18	54 400	72 900	45,3	45	0,83	0,80	4 900	0,02
	54 400	72 900	45,3					
	83 600	149 900	62,9					
4×4×18	75 400	126 700	58,2	45	0,83	0,80	4 900	0,02
	75 400	126 700	58,2					
	103 400	210 400	74,1					
4×4×18	58 600	77 300	41,1	60	0,85	0,82	4 900	0,02
	58 600	77 300	41,1					
	87 100	150 200	55,7					
4×4×18	76 900	122 500	50,6	60	0,85	0,82	4 900	0,02
	76 900	122 500	50,6					
	107 000	208 200	65,2					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

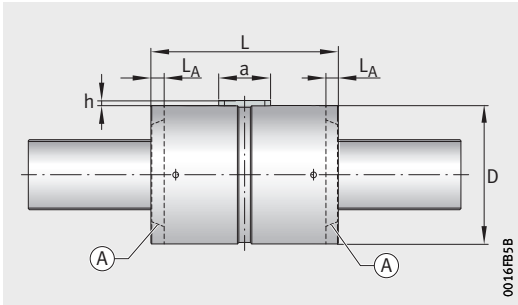
001661BB

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

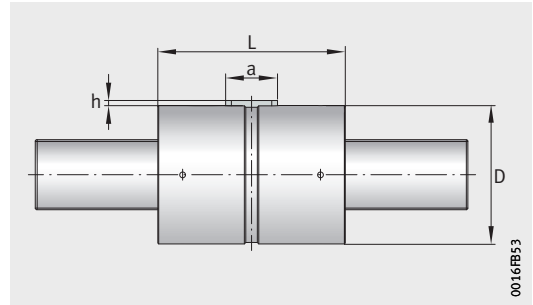
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊗	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L _A	a	b h9	h
27	RGT-VTE-027.08 RGT-STE-027.08	8	5	A	-	0,6	55	55	-	18	4	1,5
				A	●	0,6		69	-			
				B	-	0,8		69	-			
		8	5	C	-	0,8	55	79	-	18	4	1,5
				C	●	0,8		79	-			
				D	-	0,8		79	-			
	RGT-VTE-027.15 RGT-STE-027.15	15	5	A	-	0,6	55	55	-	18	4	1,5
				A	●	0,6		69	-			
				B	-	0,8		69	-			
		15	5	C	-	0,8	55	79	-	18	4	1,5
				C	●	0,8		79	-			
				D	-	0,8		79	-			
RGT-VTE-027.25 RGT-STE-027.25	25	5	B	-	0,8	55	69	-	18	4	1,5	
	25	5	C	-	0,8	55	79	-	18	4	1,5	
			C	●	0,8		79	-				
			D	-	0,8		79	-				

⊗ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

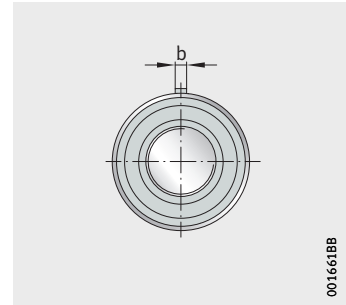


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
4×4×18	61 500	75 900	33,5	75	0,86	0,84	4 900	0,02
	61 500	75 900	33,5					
	94 800	155 600	46,7					
4×4×18	83 900	127 800	42,5	75	0,86	0,84	4 900	0,02
	83 900	127 800	42,5					
	116 000	213 800	54,5					
4×4×18	66 500	71 200	21,1	90	0,85	0,82	4 900	0,04
	66 500	71 200	21,1					
	106 200	153 200	30,2					
4×4×18	90 600	118 800	26,8	90	0,85	0,82	4 900	0,04
	90 600	118 800	26,8					
	129 000	207 400	35,1					
4×4×18	86 300	99 800	16,7	100	0,72	0,62	4 900	0,07
	86 300	99 800	16,7					
	110 900	147 300	20,2					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

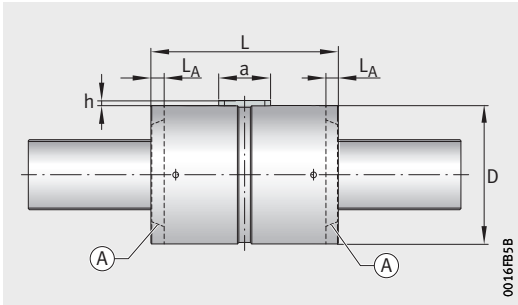
001661BB

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

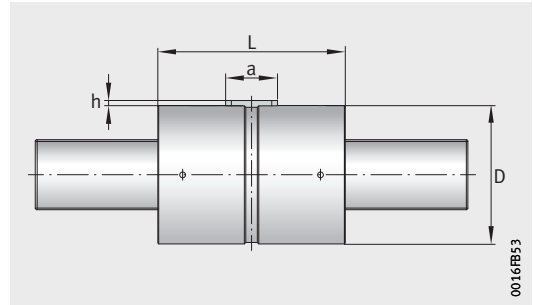
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
30	RGT-VTE-030.02 RGT-STE-030.02	2	5	A	-	0,8	62	55	-	22	5	2
				A	●	0,9		69	-			
				B	-	1,1		69	-			
		2	5	C	-	1,3	64	85	-	32	6	2,5
				C	●	1,3		85	-			
				D	-	1,3		85	-			
	RGT-VTE-030.04 RGT-STE-030.04	4	5	A	-	0,8	62	55	-	22	5	2
				A	●	0,9		69	-			
				B	-	1,1		69	-			
		4	5	C	-	1,3	64	85	-	32	6	2,5
				C	●	1,3		85	-			
				D	-	1,3		85	-			
RGT-VTE-030.05 RGT-STE-030.05	5	5	A	-	0,8	62	55	-	22	5	2	
			A	●	0,9		69	-				
			B	-	1,1		69	-				
	5	5	C	-	1,3	64	85	-	32	6	2,5	
			C	●	1,3		85	-				
			D	-	1,3		85	-				
RGT-VTE-030.06 RGT-STE-030.06	6	5	A	-	0,8	62	55	-	22	5	2	
			A	●	0,9		69	-				
			B	-	1,1		69	-				
	6	5	C	-	1,3	64	85	-	32	6	2,5	
			C	●	1,3		85	-				
			D	-	1,3		85	-				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

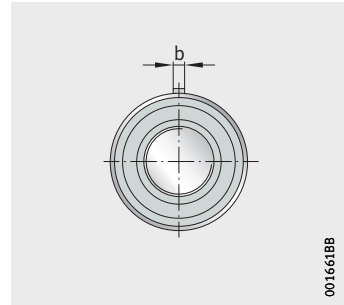


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
5×5×22	49 300	75 200	85,1	30	0,69	0,54	4 700	0,02
	49 300	75 200	85,1					
	76 000	157 900	118,1					
6×6×32	79 700	170 700	122,5	30	0,69	0,54	4 700	0,02
	79 700	170 700	122,5					
	102 900	256 300	148,6					
5×5×22	56 600	73 900	52,9	45	0,80	0,75	4 700	0,02
	56 600	73 900	52,9					
	88 700	158 700	74,4					
6×6×32	92 200	168 900	76,6	45	0,80	0,75	4 700	0,02
	92 200	168 900	76,6					
	119 300	254 300	93,1					
5×5×22	60 400	76 400	46,2	55	0,82	0,78	4 700	0,02
	60 400	76 400	46,2					
	93 200	159 100	64,1					
6×6×32	97 800	171 800	66,5	55	0,82	0,78	4 700	0,02
	97 800	171 800	66,5					
	126 700	258 800	80,9					
5×5×22	61 900	74 600	40,4	70	0,84	0,81	4 700	0,02
	61 900	74 600	40,4					
	97 100	159 400	56,8					
6×6×32	99 900	167 100	58,0	70	0,84	0,81	4 700	0,02
	99 900	167 100	58,0					
	130 500	255 000	71,1					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

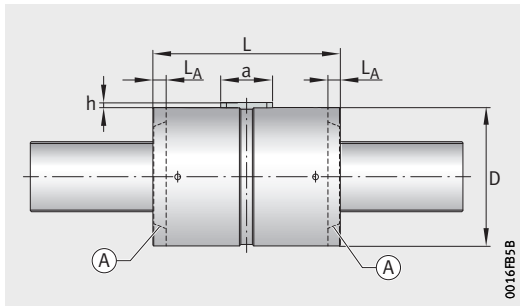
001661BB

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

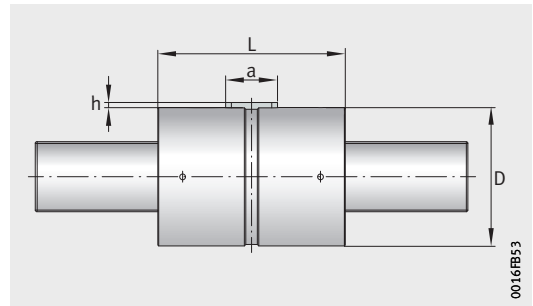
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
30	RGT-VTE-030.08 RGT-STE-030.08	8	5	A	–	0,8	62	55	–	22	5	2
				A	●	0,9		69	–			
				B	–	1,1		69	–			
		8	5	C	–	1,3	64	85	–	32	6	2,5
				C	●	1,3		85	–			
				D	–	1,3		85	–			
	RGT-VTE-030.10 RGT-STE-030.10	10	5	A	–	0,8	62	55	–	22	5	2
				A	●	0,9		69	–			
				B	–	1,1		69	–			
		10	5	C	–	1,3	64	85	–	32	6	2,5
				C	●	1,3		85	–			
				D	–	1,3		85	–			
RGT-VTE-030.20 RGT-STE-030.20	20	5	A	–	0,8	62	55	–	22	5	2	
			A	●	0,9		69	–				
			B	–	1,1		69	–				
	20	5	C	–	1,3	64	85	–	32	6	2,5	
			C	●	1,3		85	–				
			D	–	1,3		85	–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

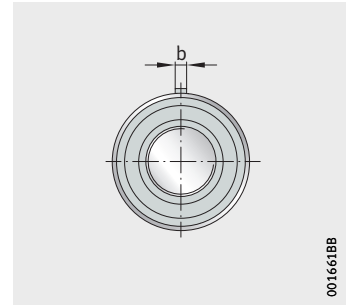


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
5×5×22	63 800	71 100	32,5	80	0,86	0,83	4 700	0,02
	63 800	71 100	32,5					
	101 300	155 200	46,2					
6×6×32	105 400	165 300	47,6	80	0,86	0,83	4 700	0,02
	105 400	165 300	47,6					
	137 000	250 200	58,0					
5×5×22	64 600	67 700	27,3	100	0,86	0,84	4 700	0,04
	64 600	67 700	27,3					
	103 000	148 400	38,9					
6×6×32	113 600	173 700	41,9	100	0,86	0,84	4 700	0,04
	113 600	173 700	41,9					
	144 700	253 700	50,3					
5×5×22	73 900	71 100	17,2	140	0,82	0,78	4 700	0,07
	73 900	71 100	17,2					
	123 900	164 600	25,4					
6×6×32	123 900	164 600	25,4	140	0,82	0,78	4 700	0,07
	123 900	164 600	25,4					
	159 600	243 500	30,8					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

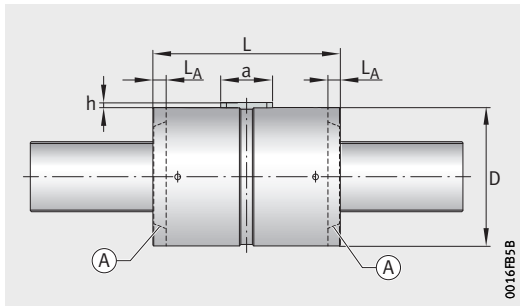
001661BB

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

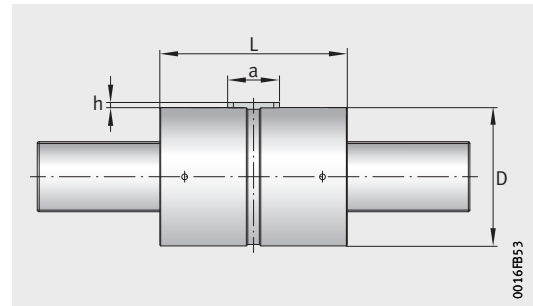
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D	L	L_A	a	b	h
						g6	h12			h9		
33	RGT-VTE-033.05 RGT-STE-033.05	5	5	A	–	1,5	68	80	–	32	5	2
				A	●	1,6		94	–			
36	RGT-VTE-036.02 RGT-STE-036.02	2	5	A	–	1,3	75	68	–	22	5	2
				A	●	1,3		82	–			
				B	–	1,6		82	–			
	RGT-VTE-036.04 RGT-STE-036.04	4	5	A	–	1,3	75	68	–	22	5	2
				A	●	1,3		82	–			
				B	–	1,6		82	–			
	RGT-VTE-036.05 RGT-STE-036.05	5	5	A	–	1,3	75	68	–	22	5	2
				A	●	1,3		82	–			
				B	–	1,6		82	–			
	RGT-VTE-036.06 RGT-STE-036.06	6	5	A	–	1,3	75	68	–	22	5	2
				A	●	1,3		82	–			
				B	–	1,6		82	–			
RGT-VTE-036.08 RGT-STE-036.08	8	5	A	–	1,3	75	68	–	22	5	2	
			A	●	1,3		82	–				
			B	–	1,6		82	–				
RGT-VTE-036.10 RGT-STE-036.10	10	5	A	–	1,3	75	68	–	22	5	2	
			A	●	1,3		82	–				
			B	–	1,6		82	–				
RGT-VTE-036.20 RGT-STE-036.20	20	5	A	–	1,3	75	68	–	22	5	2	
			A	●	1,3		82	–				
			B	–	1,6		82	–				
RGT-VTE-036.25 RGT-STE-036.25	25	5	A	–	1,3	75	68	–	22	5	2	
			A	●	1,3		82	–				
			B	–	1,6		82	–				
RGT-VTE-036.30 RGT-STE-036.30	30	5	A	–	1,3	75	68	–	22	5	2	
			A	●	1,3		82	–				
			B	–	1,6		82	–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

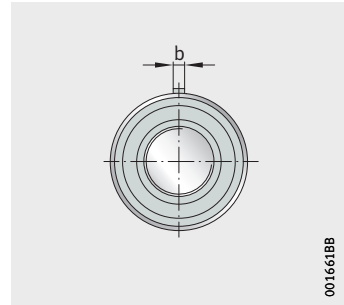


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
5×5×22	129 400	289 500	84,0	60	0,81	0,77	4 500	0,02
	129 400	289 500	84,0					
5×5×22	70 400	131 900	107,9	45	0,65	0,46	4 400	0,02
	70 400	131 900	107,9					
	98 200	233 300	139,2					
5×5×22	81 800	130 100	67,3	60	0,77	0,71	4 400	0,02
	81 800	130 100	67,3					
	115 500	234 200	87,7					
5×5×22	87 200	133 300	58,6	70	0,80	0,75	4 400	0,02
	87 200	133 300	58,6					
	121 600	234 700	75,6					
5×5×22	90 900	133 700	51,9	80	0,82	0,78	4 400	0,02
	90 900	133 700	51,9					
	124 900	229 100	66,1					
5×5×22	93 800	126 600	41,7	100	0,85	0,82	4 400	0,02
	93 800	126 600	41,7					
	133 400	230 000	54,6					
5×5×22	96 200	122 200	35,2	120	0,86	0,83	4 400	0,04
	96 200	122 200	35,2					
	137 000	221 800	46,2					
5×5×22	111 600	126 500	22,2	160	0,85	0,82	4 400	0,07
	111 600	126 500	22,2					
	152 100	211 200	28,1					
5×5×22	105 300	109 100	17,7	180	0,81	0,77	4 400	0,07
	105 300	109 100	17,7					
	158 500	213 400	24,3					
5×5×22	127 100	144 000	17,7	200	0,77	0,69	4 400	0,07
	127 100	144 000	17,7					
	170 300	230 400	22,2					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

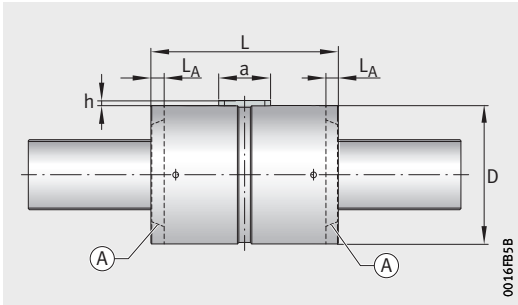
001661BB

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

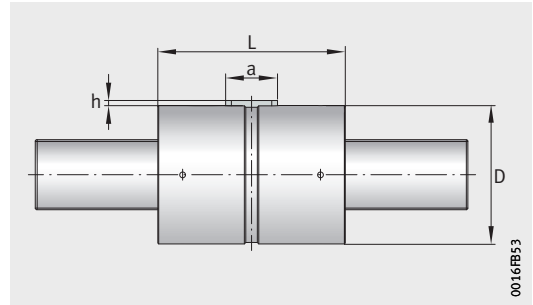
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L _A	a	b h9	h
39	RGT-VTE-039.02 RGT-STE-039.02	2	5	A	–	1,6	80	72	–	25	5	2
				A	●	1,7		90	–			
				B	–	1,8		90	–			
		2	5	C	–	1,9	80	100	–	40	8	3
				C	●	2,0		100	–			
				D	–	2,2		100	–			
	RGT-VTE-039.04 RGT-STE-039.04	4	5	A	–	1,6	80	72	–	25	5	2
				A	●	1,7		90	–			
				B	–	1,8		90	–			
		4	5	C	–	1,9	80	100	–	40	8	3
				C	●	2,0		100	–			
				D	–	2,2		100	–			
RGT-VTE-039.05 RGT-STE-039.05	5	5	A	–	1,6	80	72	–	25	5	2	
			A	●	1,7		90	–				
			B	–	1,8		90	–				
	5	5	C	–	1,9	80	100	–	40	8	3	
			C	●	2,0		100	–				
			D	–	2,2		100	–				
RGT-VTE-039.10 RGT-STE-039.10	10	5	A	–	1,6	80	72	–	25	5	2	
			A	●	1,7		90	–				
			B	–	1,8		90	–				
	10	5	C	–	1,9	80	100	–	40	8	3	
			C	●	2,0		100	–				
			D	–	2,2		100	–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

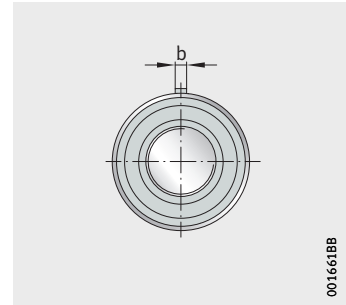


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
5×5×25	84 000	156 900	116,0	80	0,63	0,42	4 200	0,02
	84 000	156 900	116,0					
	123 500	299 900	155,3					
8×7×40	114 900	266 500	147,1	80	0,63	0,42	4 200	0,02
	114 900	266 500	147,1					
	144 600	386 300	175,1					
5×5×25	98 100	157 900	73,1	95	0,76	0,69	4 200	0,02
	98 100	157 900	73,1					
	143 200	297 600	97,3					
8×7×40	133 200	264 300	92,1	95	0,76	0,69	4 200	0,02
	133 200	264 300	92,1					
	168 900	387 200	110,3					
5×5×25	100 900	152 600	62,0	110	0,79	0,74	4 200	0,02
	100 900	152 600	62,0					
	149 500	294 700	83,4					
8×7×40	138 900	261 500	78,9	110	0,79	0,74	4 200	0,02
	138 900	261 500	78,9					
	175 500	380 700	94,2					
5×5×25	117 600	155 000	39,0	170	0,85	0,83	4 200	0,04
	117 600	155 000	39,0					
	174 200	297 200	52,6					
8×7×40	161 800	264 000	49,7	170	0,85	0,83	4 200	0,04
	161 800	264 000	49,7					
	204 500	383 100	59,4					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



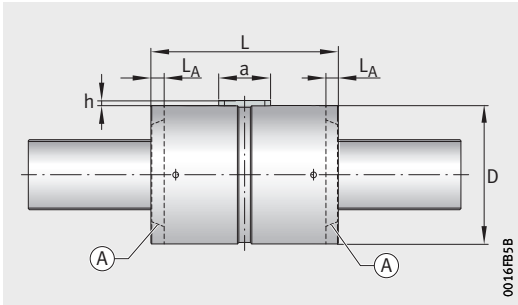
RGT-VTE, RGT-STE

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

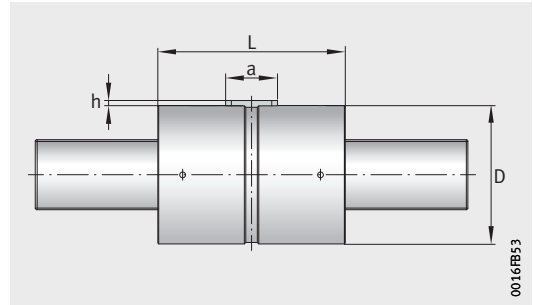
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
39	RGT-VTE-039.20 RGT-STE-039.20	20	5	A	–	1,6	80	72	–	25	5	2
				A	●	1,7		90	–			
				B	–	1,8		90	–			
		20	5	C	–	1,9	80	100	–	40	8	3
				C	●	2,0		100	–			
				D	–	2,2		100	–			
	RGT-VTE-039.30 RGT-STE-039.30	30	5	A	–	1,6	80	72	–	25	5	2
				A	●	1,7		90	–			
				B	–	1,8		90	–			
		30	5	C	–	1,9	80	100	–	40	8	3
				C	●	2,0		100	–			
				D	–	2,2		100	–			

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

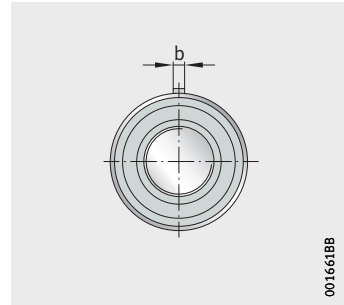


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
5×5×25	135 700	159 800	24,6	240	0,85	0,83	4 200	0,07
	135 700	159 800	24,6					
	193 800	285 300	32,2					
8×7×40	179 500	252 500	30,4	240	0,85	0,83	4 200	0,07
	179 500	252 500	30,4					
	235 900	387 800	37,4					
5×5×25	136 800	149 800	18,0	300	0,79	0,74	4 200	0,07
	136 800	149 800	18,0					
	206 800	289 900	24,6					
8×7×40	183 900	241 000	22,5	300	0,79	0,74	4 200	0,07
	183 900	241 000	22,5					
	229 400	340 400	26,6					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

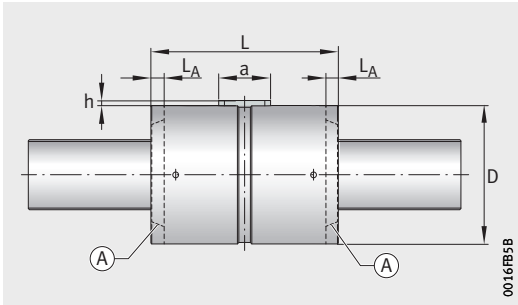
001661BB

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

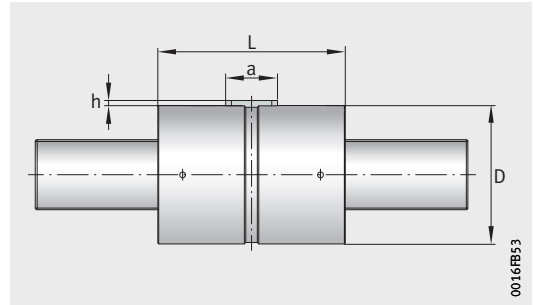
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L _A	a	b h9	h
44	RGT-VTE-044.12 RGT-STE-044.12	12	6	A	●	2,1	82	90	–	32	6	2,5
				B	–	2,5		90	–			
	RGT-VTE-044.24 RGT-STE-044.24	24	6	A	●	2,1	82	90	–	32	6	2,5
				B	–	2,5		90	–			
	RGT-VTE-044.30 RGT-STE-044.30	30	6	A	●	2,1	82	90	–	32	6	2,5
				B	–	2,5		90	–			
	RGT-VTE-044.36 RGT-STE-044.36	36	6	A	●	2,1	82	90	–	32	6	2,5
				B	–	2,5		90	–			
	RGT-VTE-044.42 RGT-STE-044.42	42	6	A	●	2,1	82	90	–	32	6	2,5
				B	–	2,5		90	–			

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

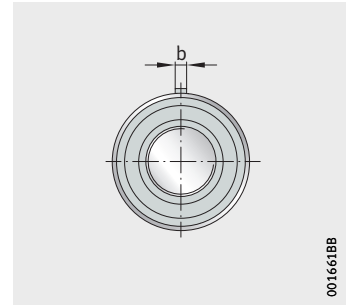


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
6×6×32	132 900	207 000	46,0	180	0,86	0,83	4 100	0,04
	189 900	365 000	60,2					
6×6×32	138 000	179 300	26,8	280	0,85	0,82	4 100	0,07
	211 500	351 500	37,0					
6×6×32	155 300	206 000	24,5	320	0,82	0,78	4 100	0,07
	212 600	335 700	31,1					
6×6×32	163 700	216 600	22,1	360	0,77	0,71	4 100	0,07
	233 900	374 200	29,0					
6×6×32	190 700	269 600	22,1	400	0,71	0,59	4 100	0,07
	245 700	394 800	26,8					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

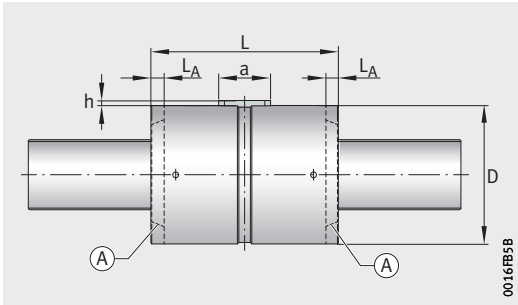
001661BB

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

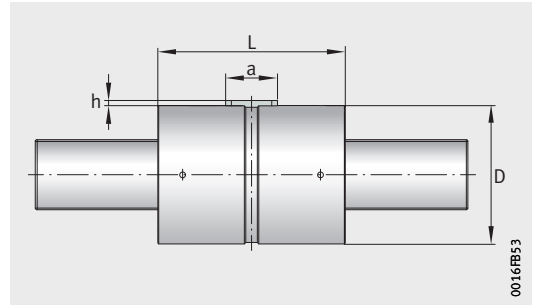
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D	L	L _A	a	b	h
							g6	h12			h9	
48	RGT-VTE-048.05 RGT-STE-048.05	5	5	A	–	3,2	96	95	–	40	6	2,5
				A	●	3,5		113	–			
				B	–	3,7		113	–			
		5	5	C	–	4,0	100	127	–	45	8	3
				C	●	4,2		127	–			
				D	–	4,3		127	–			
	RGT-VTE-048.10 RGT-STE-048.10	10	5	A	–	3,2	96	95	–	40	6	2,5
				A	●	3,5		113	–			
				B	–	3,7		113	–			
		10	5	C	–	4,0	100	127	–	45	8	3
				C	●	4,2		127	–			
				D	–	4,3		127	–			
RGT-VTE-048.20 RGT-STE-048.20	20	5	A	–	3,2	96	95	–	40	6	2,5	
			A	●	3,5		113	–				
			B	–	3,7		113	–				
	20	5	C	–	4,0	100	127	–	45	8	3	
			C	●	4,2		127	–				
			D	–	4,3		127	–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

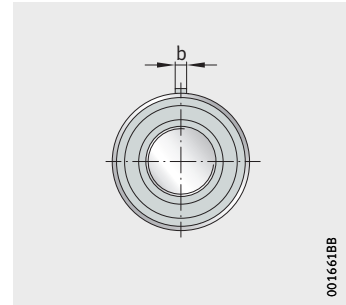


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
6×6×40	165 300	349 300	89,8	180	0,76	0,69	3 800	0,02
	165 300	349 300	89,8					
	213 400	534 600	109,5					
8×7×45	202 900	492 200	105,3	180	0,76	0,69	3 800	0,02
	202 900	492 200	105,3					
	249 600	687 200	123,7					
6×6×40	188 900	332 800	55,1	200	0,84	0,81	3 800	0,02
	188 900	332 800	55,1					
	246 100	516 400	67,7					
8×7×45	233 600	474 300	65,0	200	0,84	0,81	3 800	0,02
	233 600	474 300	65,0					
	289 100	668 000	76,7					
6×6×40	214 300	319 500	33,8	280	0,86	0,84	3 800	0,07
	214 300	319 500	33,8					
	289 200	522 300	42,6					
8×7×45	274 500	480 300	40,9	280	0,86	0,84	3 800	0,07
	274 500	480 300	40,9					
	332 500	651 700	47,5					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

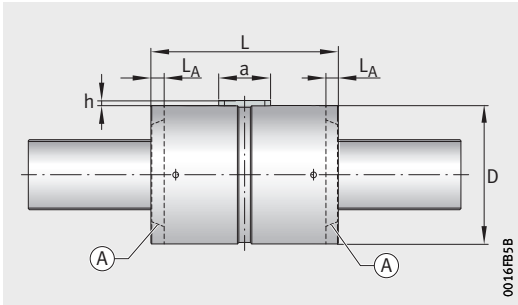
001661BB

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

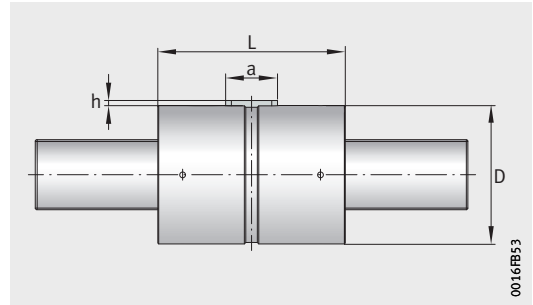
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
48	RGT-VTE-048.30 ⁴⁾ RGT-STE-048.30 ⁴⁾	30	5	A	–	3,2	96	95	–	40	6	2,5
				A	●	3,5		113	–			
				B	–	3,7		113	–			
		30	5	C	–	4,0	100	127	–	45	8	3
				C	●	4,2		127	–			
				D	–	4,3		127	–			
	RGT-VTE-048.40 RGT-STE-048.40	40	5	A	–	3,2	96	95	–	40	6	2,5
				A	●	3,5		113	–			
				B	–	3,7		113	–			
		40	5	C	–	4,0	100	127	–	45	8	3
				C	●	4,2		127	–			
				D	–	4,3		127	–			

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.
- 4) Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtabelle, siehe Seite 108.



Mit Abstreifer

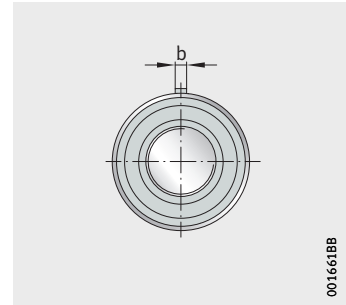


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
6×6×40	222 700	325 300	25,8	340	0,83	0,80	3 800	0,07
	222 700	325 300	25,8					
	292 900	506 900	31,9					
8×7×45	269 800	444 700	29,9	340	0,83	0,80	3 800	0,07
	269 800	444 700	29,9					
	338 100	635 400	35,7					
6×6×40	221 300	330 900	21,3	420	0,77	0,69	3 800	0,07
	221 300	330 900	21,3					
	283 400	491 600	25,8					
8×7×45	283 400	491 600	25,8	420	0,77	0,69	3 800	0,07
	283 400	491 600	25,8					
	343 300	662 700	29,9					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

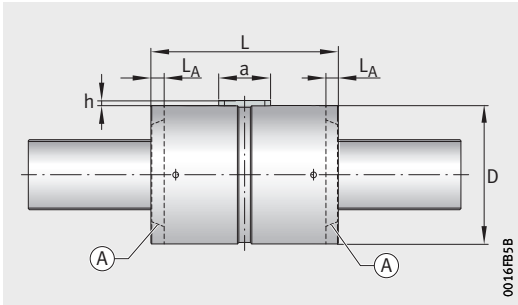
001661BB

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

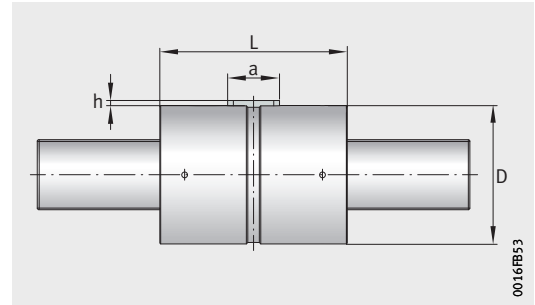
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
48	RGT-VTE-048.06 RGT-STE-048.06	6	6	A	–	3,0	86	94	–	40	6	2,5
				A	●	3,3	86	104	–			
	RGT-VTE-048.12 RGT-STE-048.12	12	6	A	–	3,0	86	94	–	40	6	2,5
				A	●	3,3	86	104	–			
	RGT-VTE-048.18 RGT-STE-048.18	18	6	A	–	3,0	86	94	–	40	6	2,5
				A	●	3,3	86	104	–			
	RGT-VTE-048.30⁴⁾ RGT-STE-048.30⁴⁾	30	6	A	–	3,0	86	94	–	40	6	2,5
				A	●	3,3	86	104	–			

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.
- 4) Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtabelle, siehe Seite 106.



Mit Abstreifer

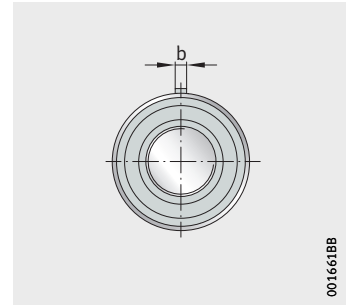


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
6×6×40	147 200	333 900	91,1	200	0,79	0,73	3 800	0,04
	147 200	333 900	91,1					
6×6×40	170 800	327 000	56,6	250	0,85	0,83	3 800	0,07
	170 800	327 000	56,6					
6×6×40	187 600	329 700	43,2	280	0,86	0,84	3 800	0,07
	187 600	329 700	43,2					
6×6×40	197 900	306 600	29,4	380	0,83	0,80	3 800	0,07
	197 900	306 600	29,4					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

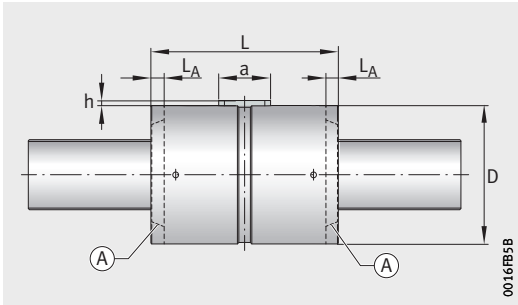
001661BB

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

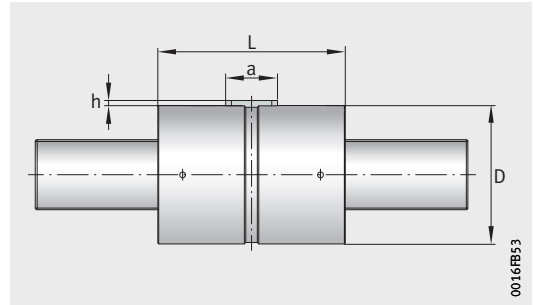
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
56	RGT-VTE-056.12 RGT-STE-056.12	12	6	A	●	4,2	105	112	–	40	8	3
				B	–	4,7		112	–			
	RGT-VTE-056.24 RGT-STE-056.24	24	6	A	●	4,2	105	112	–	40	8	3
				B	–	4,7		112	–			
	RGT-VTE-056.30 RGT-STE-056.30	30	6	A	●	4,2	105	112	–	40	8	3
				B	–	4,7		112	–			
	RGT-VTE-056.36 RGT-STE-056.36	36	6	A	●	4,2	105	112	–	40	8	3
				B	–	4,7		112	–			

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTE.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

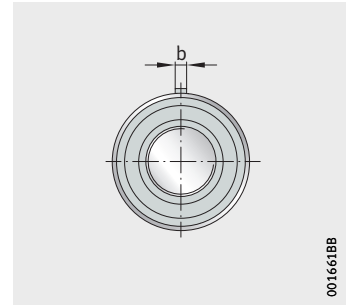


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
8×7×40	195 300	335 400	56,7	320	0,84	0,81	3 500	0,04
	261 200	534 700	70,6					
8×7×40	217 600	320 800	34,7	400	0,86	0,84	3 500	0,07
	302 500	540 900	44,5					
8×7×40	231 700	334 400	30,3	480	0,85	0,82	3 500	0,07
	320 300	555 400	38,7					
8×7×40	220 900	306 300	25,6	560	0,83	0,79	3 500	0,07
	302 400	501 300	32,5					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

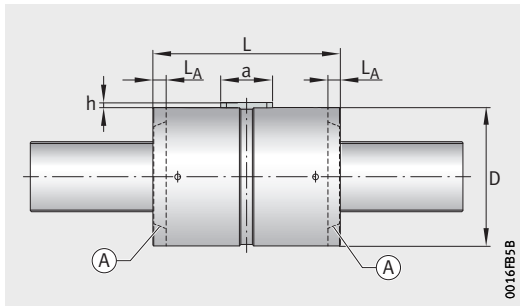
001661BB

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

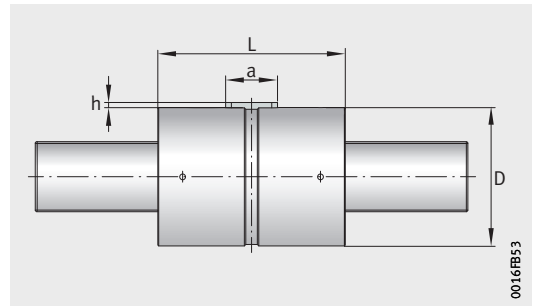
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L _A	a	b h9	h
63	RGT-VTE-063.05 RGT-STE-063.05	5	5	A	–	5,9	118	115	–	45	8	3
				A	●	6,1	118	133	–			
		5	5	C	–	7,8	122	152	–	45	8	3
				C	●	7,8	122	152	–			
	RGT-VTE-063.10 ³⁾ RGT-STE-063.10 ³⁾	10	5	A	–	5,9	118	115	–	45	8	3
				A	●	6,1	118	133	–			
		10	5	C	–	7,8	122	152	–	45	8	3
				C	●	7,8	122	152	–			
	RGT-VTE-063.15 RGT-STE-063.15	15	5	A	–	5,9	118	115	–	45	8	3
				A	●	6,1	118	133	–			
		15	5	C	–	7,8	122	152	–	45	8	3
				C	●	7,8	122	152	–			
RGT-VTE-063.20 RGT-STE-063.20	20	5	A	–	5,9	118	115	–	45	8	3	
			A	●	6,1	118	133	–				
	20	5	C	–	7,8	122	152	–	45	8	3	
			C	●	7,8	122	152	–				
RGT-VTE-063.30 RGT-STE-063.30	30	5	A	–	5,9	118	115	–	45	8	3	
			A	●	6,1	118	133	–				
	30	5	C	–	7,8	122	152	–	45	8	3	
			C	●	7,8	122	152	–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.
- Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtabelle, siehe Seite 116.



Mit Abstreifer

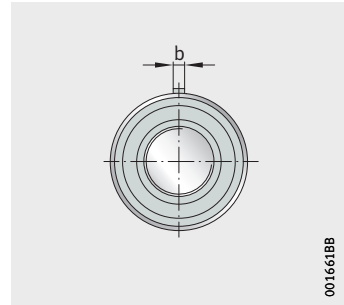


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ²⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
8×7×45	248 700	508 400	105,1	-	0,72	0,61	3 000	0,02
	248 700	508 400	105,1					
8×7×45	315 700	756 100	126,0	-	0,72	0,61	3 000	0,02
	315 700	756 100	126,0					
	380 800	1 020 500	145,2					
8×7×45	286 100	500 000	65,5	-	0,82	0,78	3 000	0,04
	286 100	500 000	65,5					
8×7×45	368 500	760 100	79,4	-	0,82	0,78	3 000	0,04
	368 500	760 100	79,4					
	440 600	1 010 200	90,9					
8×7×45	312 800	504 100	50,0	-	0,85	0,82	3 000	0,07
	312 800	504 100	50,0					
8×7×45	394 000	737 200	59,6	-	0,85	0,82	3 000	0,07
	394 000	737 200	59,6					
	486 000	1 028 300	69,8					
8×7×45	326 200	508 000	41,3	-	0,86	0,84	3 000	0,07
	326 200	508 000	41,3					
8×7×45	401 600	714 400	48,3	-	0,86	0,84	3 000	0,07
	401 600	714 400	48,3					
	493 200	989 600	56,5					
8×7×45	326 700	515 800	31,5	-	0,86	0,83	3 000	0,07
	326 700	515 800	31,5					
8×7×45	411 600	748 900	37,5	-	0,86	0,83	3 000	0,07
	411 600	748 900	37,5					
	494 100	997 100	43,1					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

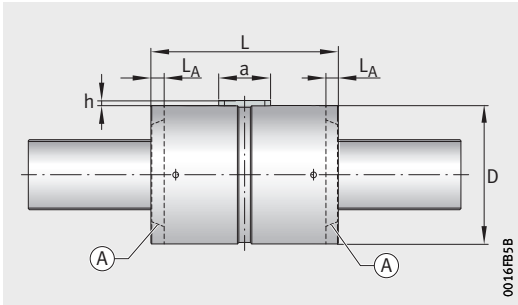
Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
63	RGT-VTE-063.40 RGT-STE-063.40	40	5	A	–	5,9	118	115	–	45	8	3
				A	●	6,1	118	133	–			
		40	5	C	–	7,8	122	152	–	45	8	3
				D	–	8,5	122	152	–			
	RGT-VTE-063.45 RGT-STE-063.45	45	5	A	–	5,9	118	115	–	45	8	3
				A	●	6,1	118	133	–			
		45	5	C	–	7,8	122	152	–	45	8	3
				D	–	8,5	122	152	–			

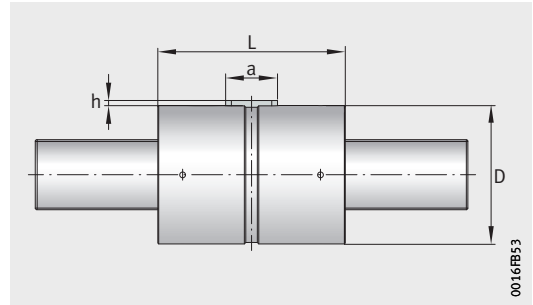
ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

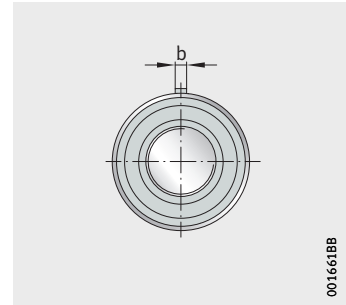


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ⁽²⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
8×7×45	306 200	474 200	24,8	–	0,83	0,80	3 000	0,07
	306 200	474 200	24,8					
8×7×45	381 900	676 800	29,4	–	0,83	0,80	3 000	0,07
	381 900	676 800	29,4					
	492 000	1 004 500	35,6					
8×7×45	295 400	453 700	22,4	–	0,81	0,76	3 000	0,07
	295 400	453 700	22,4					
8×7×45	380 400	680 500	27,1	–	0,81	0,76	3 000	0,07
	380 400	680 500	27,1					
	463 000	624 100	31,5					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

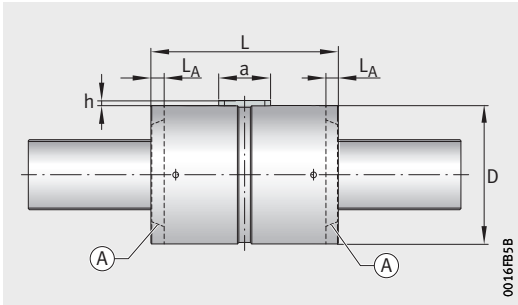
001661BB

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

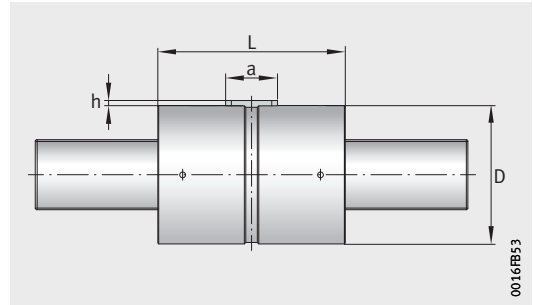
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊗	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
63	RGT-VTE-063.10³⁾ RGT-STE-063.10³⁾	10	6	A	–	4,6	115	111	–	45	8	3
				A	●	6,1	120	129	–			
				B	–	7,3	120	129	–			
	RGT-VTE-063.12 RGT-STE-063.12	12	6	A	–	4,6	115	111	–	45	8	3
				A	●	6,1	120	129	–			
				B	–	7,3	120	129	–			
	RGT-VTE-063.18 RGT-STE-063.18	18	6	A	–	4,6	115	111	–	45	8	3
				A	●	6,1	120	129	–			
				B	–	7,3	120	129	–			
	RGT-VTE-063.24 RGT-STE-063.24	24	6	A	–	4,6	115	111	–	45	8	3
				A	●	6,1	120	129	–			
				B	–	7,3	120	129	–			

⊗ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.
- 3) Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtabelle, siehe Seite 112.



Mit Abstreifer

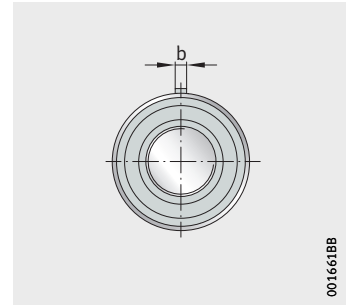


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ²⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
8×7×45	263 700	543 200	79,9	-	0,82	0,78	3 000	0,04
	263 700	543 200	79,9					
	319 400	735 500	92,4					
8×7×45	275 900	548 600	71,0	-	0,83	0,80	3 000	0,07
	275 900	548 600	71,0					
	330 000	728 000	81,3					
8×7×45	292 700	527 300	53,0	-	0,86	0,83	3 000	0,07
	292 700	527 300	53,0					
	356 300	718 400	61,5					
8×7×45	311 000	530 900	43,8	-	0,86	0,84	3 000	0,07
	311 000	530 900	43,8					
	365 100	682 900	49,4					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

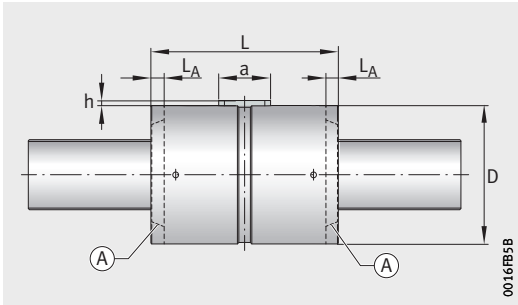
Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L _A	a	b h9	h
78	RGT-VTE-078.05 RGT-STE-078.05	5	6	A	●	14	150	178	–	63	10	3
				B	●	16		191	4			
		5	6	C	–	18	150	215	–	63	10	3
	RGT-VTE-078.10 RGT-STE-078.10	10	6	A	●	14	150	178	–	63	10	3
				B	●	16		191	4			
		10	6	C	–	18	150	215	–	63	10	3
	RGT-VTE-078.15 RGT-STE-078.15	15	6	A	●	14	150	178	–	63	10	3
				B	●	16		191	4			
		15	6	C	–	18	150	215	–	63	10	3
	RGT-VTE-078.20 RGT-STE-078.20	20	6	A	●	14	150	178	–	63	10	3
				B	●	16		191	4			
		20	6	C	–	18	150	215	–	63	10	3
	RGT-VTE-078.30 RGT-STE-078.30	30	6	A	●	14	150	178	–	63	10	3
				B	●	16		191	4			
		30	6	C	–	18	150	215	–	63	10	3
	RGT-VTE-078.36 RGT-STE-078.36	36	6	A	●	14	150	178	–	63	10	3
				B	●	16		191	4			
		36	6	C	–	18	150	215	–	63	10	3
RGT-VTE-078.42 RGT-STE-078.42	42	6	A	●	14	150	178	–	63	10	3	
			B	●	16		191	4				
	42	6	C	–	18	150	215	–	63	10	3	

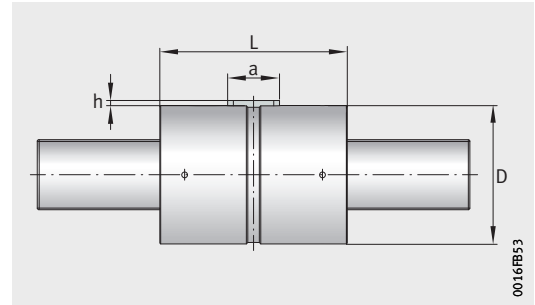
ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

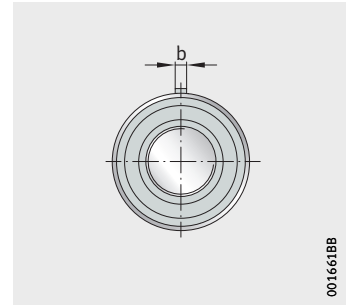


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ⁽²⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
10×8×63	358 800	1 371 100	194,9	-	0,68	0,53	2 000	0,02
	417 300	1 739 400	219,8					
10×8×63	495 800	2 263 700	252,0	-	0,68	0,53	2 000	0,02
10×8×63	430 800	1 374 600	122,8	-	0,79	0,74	2 000	0,04
	501 000	1 742 700	138,4					
10×8×63	595 300	2 266 800	158,7	-	0,79	0,74	2 000	0,04
10×8×63	479 000	1 378 100	93,7	-	0,83	0,80	2 000	0,07
	551 200	1 717 400	104,8					
10×8×63	656 200	2 240 400	120,3	-	0,83	0,80	2 000	0,07
10×8×63	502 800	1 326 000	75,8	-	0,85	0,83	2 000	0,07
	593 700	1 720 700	86,5					
10×8×63	706 800	2 243 400	99,3	-	0,85	0,83	2 000	0,07
10×8×63	522 800	1 305 300	57,2	-	0,86	0,84	2 000	0,07
	625 500	1 727 200	66,0					
10×8×63	744 700	2 249 400	75,8	-	0,86	0,84	2 000	0,07
10×8×63	539 400	1 359 200	51,6	-	0,86	0,84	2 000	0,07
	613 900	1 662 600	57,2					
10×8×63	734 600	2 182 600	66,0	-	0,86	0,84	2 000	0,07
10×8×63	529 400	1 313 500	45,7	-	0,85	0,82	2 000	0,07
	617 000	1 666 400	51,6					
10×8×63	730 300	2 151 000	59,0	-	0,85	0,82	2 000	0,07

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

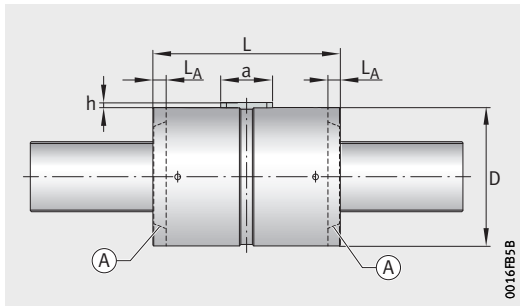
001661BB

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

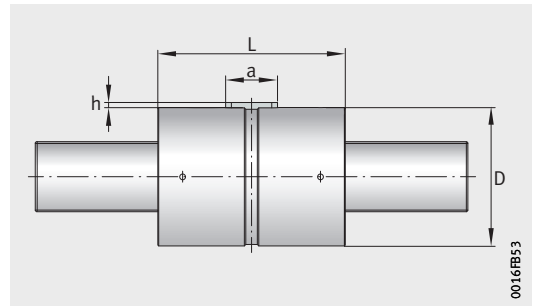
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
90	RGT-VTE-090.10 RGT-STE-090.10	10	6	A	●	27	175	245	7	100	12	3
				B	●	30		275	7			
		10	6	C	-	31	175	275	-	100	12	3
	RGT-VTE-090.15 RGT-STE-090.15	15	6	A	●	27	175	245	7	100	12	3
				B	●	30		275	7			
		15	6	C	-	31	175	275	-	100	12	3
	RGT-VTE-090.20 RGT-STE-090.20	20	6	A	●	27	175	245	7	100	12	3
				B	●	30		275	7			
		20	6	C	-	31	175	275	-	100	12	3
	RGT-VTE-090.25 RGT-STE-090.25	25	6	A	●	27	175	245	7	100	12	3
				B	●	30		275	7			
		25	6	C	-	31	175	275	-	100	12	3

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

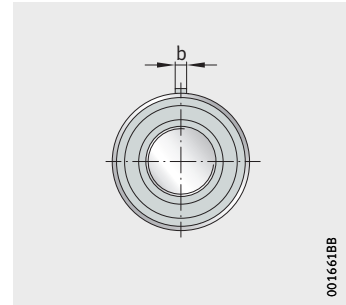


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ²⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
12×8×100	708 700	2 816 000	173,5	–	0,77	0,71	1 700	0,04
	808 400	3 429 800	192,7					
12×8×100	852 000	3 705 600	200,9	–	0,77	0,71	1 700	0,04
12×8×100	782 000	2 785 800	131,6	–	0,82	0,78	1 700	0,07
	893 100	3 398 800	146,2					
12×8×100	947 700	3 708 900	153,3	–	0,82	0,78	1 700	0,07
12×8×100	849 400	2 823 200	109,3	–	0,85	0,82	1 700	0,07
	969 000	3 436 500	121,4					
12×8×100	1 021 300	3 712 100	126,5	–	0,85	0,82	1 700	0,07
12×8×100	855 800	2 793 000	93,6	–	0,86	0,83	1 700	0,07
	974 100	3 388 300	103,8					
12×8×100	1 023 900	3 646 300	107,9	–	0,86	0,83	1 700	0,07

Rollengewindetriebe

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTE, RGT-STE

001661BB

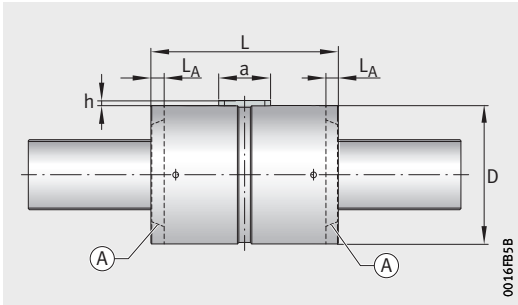
Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steigung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
100	RGT-VTE-100.10 RGT-STE-100.10	10	5	A	●	38	200	260	10	63	10	3
				B	–	40			–			
	RGT-VTE-100.20 RGT-STE-100.20	20	5	A	●	38	200	260	10	63	10	3
				B	–	40			–			
	RGT-VTE-100.25 RGT-STE-100.25	25	5	A	●	38	200	260	10	63	10	3
				B	–	40			–			
	RGT-VTE-100.50 RGT-STE-100.50	50	5	A	●	38	200	260	10	63	10	3
				B	–	40			–			
	RGT-VTE-100.12 RGT-STE-100.12	12	6	A	●	20	180	195	10	63	10	3
				B	–	22			–			
	RGT-VTE-100.18 RGT-STE-100.18	18	6	A	●	20	180	195	10	63	10	3
				B	–	22			–			
	RGT-VTE-100.24 RGT-STE-100.24	24	6	A	●	20	180	195	10	63	10	3
				B	–	22			–			

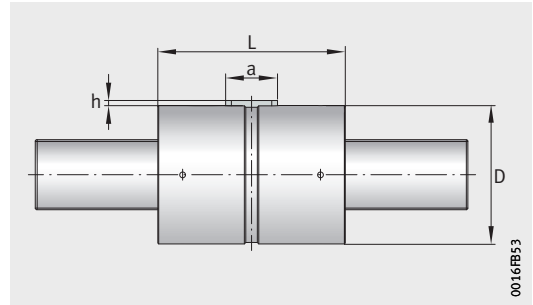
⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STE.



Mit Abstreifer

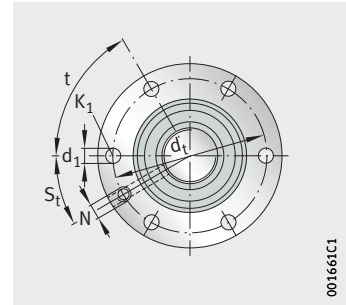


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ²⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
10×8×63	1 124 300	3 436 100	142,8	–	0,76	0,68	1 600	0,04
	1 245 600	4 042 800	154,6	–				
10×8×63	1 119 600	3 273 600	87,7	–	0,84	0,81	1 600	0,07
	1 245 200	3 875 300	95,2	–				
10×8×63	1 116 400	3 222 400	74,9	–	0,85	0,83	1 600	0,07
	1 243 200	3 822 300	81,4	–				
10×8×63	1 137 200	3 262 100	47,2	–	0,85	0,83	1 600	0,07
	1 266 500	3 861 100	51,3	–				
10×8×63	635 600	1 665 800	105,4	–	0,78	0,72	1 600	0,04
	772 200	2 308 700	123,1	–				
10×8×63	656 900	1 621 800	79,3	–	0,83	0,79	1 600	0,07
	818 900	2 343 800	94,5	–				
10×8×63	655 700	1 578 100	64,5	–	0,85	0,82	1 600	0,07
	826 900	2 323 700	77,5	–				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

001661C1

Maßtablelle · Abmessungen in mm

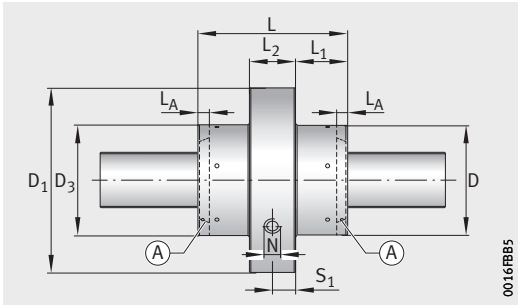
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
5	RGT-VTK-005.01 RGT-STK-005.01	1	3	A	–	0,2	19	40	19	31	–	9,5	12
				A	●	0,2				41	–	14,5	
				B	–	0,2				41	–	14,5	
	RGT-VTK-005.02 RGT-STK-005.02	2	3	A	–	0,2	19	40	19	31	–	9,5	12
				A	●	0,2				41	–	14,5	
				B	–	0,2				41	–	14,5	
	RGT-VTK-005.04 RGT-STK-005.04	4	3	A	–	0,2	19	40	19	31	–	9,5	12
				A	●	0,2				41	–	14,5	
				B	–	0,2				41	–	14,5	

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

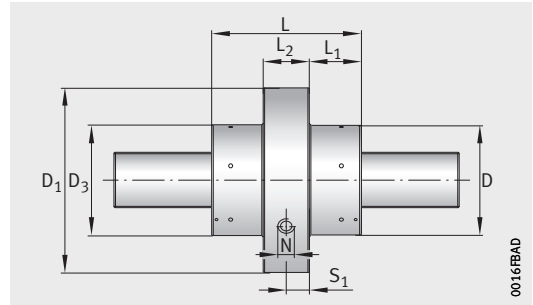
1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.

3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

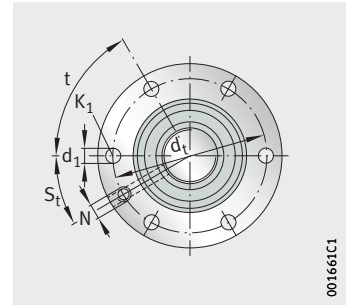


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
30	60	4,5	M4	M6	6	30	4 700	9 600	3	0,85	0,82	6 000	0,01	
							4 700	9 600						35,8
							7 400	20 600						51,2
30	60	4,5	M4	M6	6	30	5 500	9 700	4	0,86	0,84	6 000	0,01	
							5 500	9 700						22,5
							8 700	20 700						32,3
30	60	4,5	M4	M6	6	30	6 000	9 300	5	0,74	0,65	6 000	0,01	
							6 000	9 300						13,7
							9 900	20 900						20,3

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

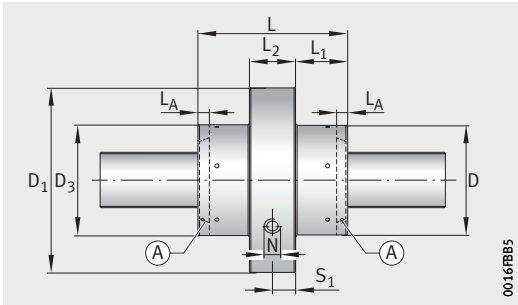
001661C1

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

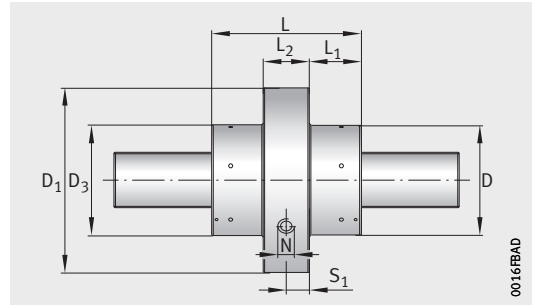
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D_1	D_3 ^{+0,5} ₀	L h12	L_A	L_1	L_2
8	RGT-VTK-008.01 RGT-STK-008.01	1	4	A	–	0,2	21	41	21	31	–	7,5	16
				A	●	0,2				41	–	12,5	
				B	–	0,2				41	–	12,5	
		1	4	C	–	0,3	25	46	25	44	–	14,0	16
				C	●	0,3				44	–	14,0	
				D	–	0,3				44	–	14,0	
	RGT-VTK-008.02 RGT-STK-008.02	2	4	A	–	0,2	21	41	21	31	–	7,5	16
				A	●	0,2				41	–	12,5	
				B	–	0,2				41	–	12,5	
		2	4	C	–	0,3	25	46	25	44	–	14,0	16
				C	●	0,3				44	–	14,0	
				D	–	0,3				44	–	14,0	
RGT-VTK-008.04 RGT-STK-008.04	4	4	A	–	0,2	21	41	21	31	–	7,5	16	
			A	●	0,2				41	–	12,5		
			B	–	0,2				41	–	12,5		
	4	4	C	–	0,3	25	46	25	44	–	14,0	16	
			C	●	0,3				44	–	14,0		
			D	–	0,3				44	–	14,0		
RGT-VTK-008.05 RGT-STK-008.05	5	4	A	–	0,2	21	41	21	31	–	7,5	16	
			A	●	0,2				41	–	12,5		
			B	–	0,2				41	–	12,5		
	5	4	C	–	0,3	25	46	25	44	–	14,0	16	
			C	●	0,3				44	–	14,0		
			D	–	0,3				44	–	14,0		

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

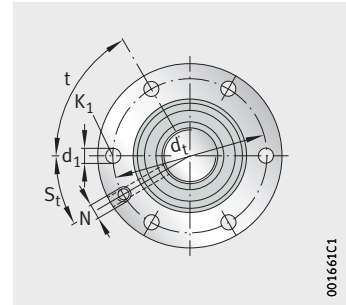


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
31	60	4,5	M4	M6	8	30	7 500	14 600	54,0	3	0,79	0,73	5 800	0,02
							7 500	14 600	54,0					
							12 000	30 800	77,3					
36	60	4,5	M4	M6	8	30	8 800	19 300	61,5	3	0,79	0,73	5 800	0,02
							8 800	19 300	61,5					
							13 300	36 000	83,7					
31	60	4,5	M4	M6	8	30	8 700	14 700	34,0	4	0,85	0,83	5 800	0,02
							8 700	14 700	34,0					
							14 000	30 900	48,7					
36	60	4,5	M4	M6	8	30	14 000	30 900	48,7	4	0,85	0,83	5 800	0,02
							10 300	19 400	38,7					
							15 500	36 100	52,7					
31	60	4,5	M4	M6	8	30	10 000	14 900	21,4	5	0,85	0,83	5 800	0,02
							10 000	14 900	21,4					
							16 100	31 100	30,7					
36	60	4,5	M4	M6	8	30	11 900	19 600	24,4	5	0,85	0,83	5 800	0,02
							11 900	19 600	24,4					
							17 900	36 300	33,2					
31	60	4,5	M4	M6	8	30	10 300	14 700	18,2	6	0,83	0,80	5 800	0,02
							10 300	14 700	18,2					
							16 600	30 800	26,3					
36	60	4,5	M4	M6	8	30	11 900	18 500	20,4	6	0,83	0,80	5 800	0,02
							11 900	18 500	20,4					
							18 200	35 100	28,1					

Rollengewindetriebe

Flanshmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

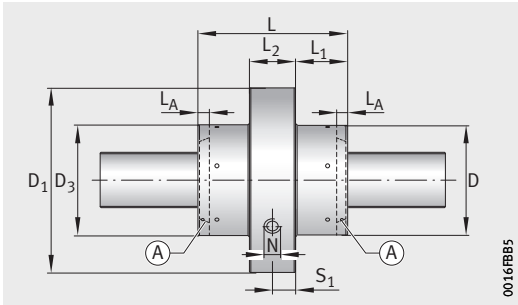
001661C1

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

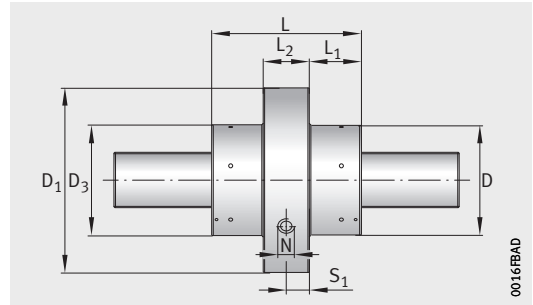
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
12	RGT-VTK-012.01 RGT-STK-012.01	1	4	A	–	0,3	32	51	32	31	–	7,5	16
				A	●	0,3				41	–	12,5	
				B	–	0,3				41	–	12,5	
		1	4	C	–	0,3	32	51	32	44	–	14,0	16
				C	●	0,3				44	–	14,0	
				D	–	0,3				44	–	14,0	
	RGT-VTK-012.02 RGT-STK-012.02	2	5	A	–	0,3	30	51	30	31	–	7,5	16
				A	●	0,3				41	–	12,5	
				B	–	0,3				41	–	12,5	
		2	5	C	–	0,3	30	51	30	44	–	14,0	16
				C	●	0,3				44	–	14,0	
RGT-VTK-012.04 RGT-STK-012.04	4	5	A	–	0,3	30	51	30	31	–	7,5	16	
			A	●	0,3				41	–	12,5		
			B	–	0,3				41	–	12,5		
	4	5	C	–	0,3	30	51	30	44	–	14,0	16	
			C	●	0,3				44	–	14,0		
RGT-VTK-012.05 RGT-STK-012.05	5	5	A	–	0,3	30	51	30	31	–	7,5	16	
			A	●	0,3				41	–	12,5		
			B	–	0,3				41	–	12,5		
	5	5	C	–	0,3	30	51	30	44	–	14,0	16	
			C	●	0,3				44	–	14,0		
RGT-VTK-012.10 RGT-STK-012.10	10	5	A	–	0,3	30	51	30	31	–	7,5	16	
			A	●	0,3				41	–	12,5		
			B	–	0,3				41	–	12,5		
	10	5	C	–	0,3	30	51	30	44	–	14,0	16	
			C	●	0,3				44	–	14,0		

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

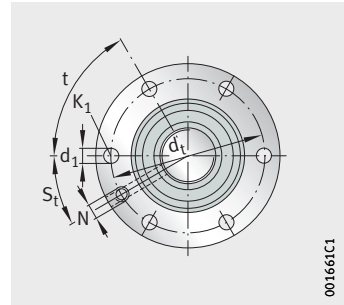


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
41	60	4,5	M4	M6	8	30	11 300	15 300	51,9	3	0,73	0,62	5 600	0,02
							11 300	15 300	51,9					
							18 900	36 000	76,5					
41	60	4,5	M4	M6	8	30	13 400	20 500	59,1	3	0,73	0,62	5 600	0,02
							13 400	20 500	59,1					
							20 200	40 100	80,5					
41	60	4,5	M4	M6	8	30	13 500	20 000	46,8	4	0,82	0,78	5 600	0,02
							13 500	20 000	46,8					
							24 000	48 700	72,2					
41	60	4,5	M4	M6	8	30	15 800	25 900	52,9	4	0,82	0,78	5 600	0,02
							15 800	25 900	52,9					
41	60	4,5	M4	M6	8	30	15 100	19 400	28,9	5	0,86	0,84	5 600	0,02
							15 100	19 400	28,9					
							27 300	48 000	45,0					
41	60	4,5	M4	M6	8	30	18 300	26 200	33,3	5	0,86	0,84	5 600	0,02
							18 300	26 200	33,3					
41	60	4,5	M4	M6	8	30	16 200	20 400	25,4	6	0,86	0,84	5 600	0,02
							16 200	20 400	25,4					
							29 100	49 500	39,4					
41	60	4,5	M4	M6	8	30	19 300	26 700	28,9	6	0,86	0,84	5 600	0,02
							19 300	26 700	28,9					
41	60	4,5	M4	M6	8	30	18 200	20 900	16,0	8	0,77	0,69	5 600	0,02
							18 200	20 900	16,0					
							31 600	47 700	24,2					
41	60	4,5	M4	M6	8	30	20 500	25 100	17,5	8	0,77	0,69	5 600	0,02
							20 500	25 100	17,5					

Rollengewindetriebe

Flanshmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

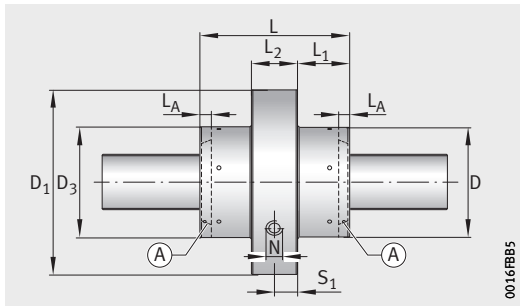
001661C1

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

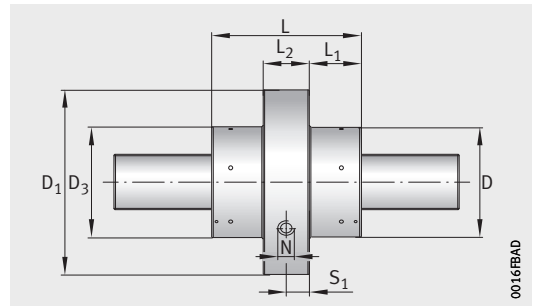
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
15	RGT-VTK-015.02 RGT-STK-015.02	2	5	A	–	0,4	34	58	34	35	–	8,5	18
				A	●	0,4				45	–	13,5	
				B	–	0,4				45	–	13,5	
		2	5	C	–	0,5	35	58	35	50	–	16,0	18
				C	●	0,5				50	–	16,0	
				D	–	0,5				50	–	16,0	
	RGT-VTK-015.04 RGT-STK-015.04	4	5	A	–	0,4	34	58	34	35	–	8,5	18
				A	●	0,4				45	–	13,5	
				B	–	0,4				45	–	13,5	
		4	5	C	–	0,5	35	58	35	50	–	16,0	18
				C	●	0,5				50	–	16,0	
				D	–	0,5				50	–	16,0	
RGT-VTK-015.05 RGT-STK-015.05	5	5	A	–	0,4	34	58	34	35	–	8,5	18	
			A	●	0,4				45	–	13,5		
			B	–	0,4				45	–	13,5		
	5	5	C	–	0,5	35	58	35	50	–	16,0	18	
			C	●	0,5				50	–	16,0		
			D	–	0,5				50	–	16,0		
RGT-VTK-015.06 RGT-STK-015.06	6	5	A	–	0,4	34	58	34	35	–	8,5	18	
			A	●	0,4				45	–	13,5		
			B	–	0,4				45	–	13,5		
	6	5	C	–	0,5	35	58	35	50	–	16,0	18	
			C	●	0,5				50	–	16,0		
			D	–	0,5				50	–	16,0		

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

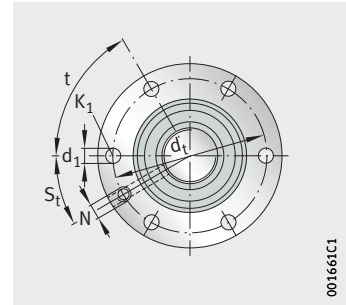


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl	Reibmoment ²⁾	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl	Axialspiel ³⁾
d _t	t	d ₁	K ₁	N	S ₁	S _t	dyn. C N	stat. C ₀ N	c _K N ^{2/3} /μm	M _V Ncm	η ₁	η ₂	n _G min ⁻¹	
46	60	5,5	M5	M6	9	30	15 700	22 400	48,6	6	0,80	0,75	5 500	0,02
							15 700	22 400	48,6					
							25 400	48 600	69,6					
46	60	5,5	M5	M6	9	30	20 500	34 500	59,1	6	0,80	0,75	5 500	0,02
							20 500	34 500	59,1					
							29 900	62 300	78,6					
46	60	5,5	M5	M6	9	30	17 700	21 800	30,0	7	0,86	0,83	5 500	0,02
							17 700	21 800	30,0					
							29 400	48 900	43,8					
46	60	5,5	M5	M6	9	30	23 200	33 800	36,7	7	0,86	0,83	5 500	0,02
							23 200	33 800	36,7					
							34 600	62 600	49,5					
46	60	5,5	M5	M6	9	30	19 000	22 900	26,4	9	0,86	0,84	5 500	0,02
							19 000	22 900	26,4					
							30 800	49 100	37,8					
46	60	5,5	M5	M6	9	30	25 000	35 500	32,3	9	0,86	0,84	5 500	0,02
							25 000	35 500	32,3					
							36 400	63 300	42,9					
46	60	5,5	M5	M6	9	30	18 700	21 200	22,5	10	0,86	0,84	5 500	0,02
							18 700	21 200	22,5					
							31 900	49 200	33,5					
46	60	5,5	M5	M6	9	30	24 700	33 100	27,6	10	0,86	0,84	5 500	0,02
							24 700	33 100	27,6					
							37 500	62 800	37,8					

Rollengewindetriebe

Flanshmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

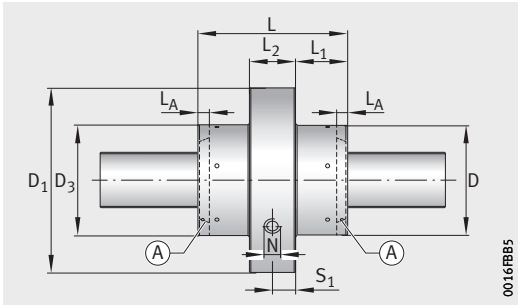
0016661C1

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

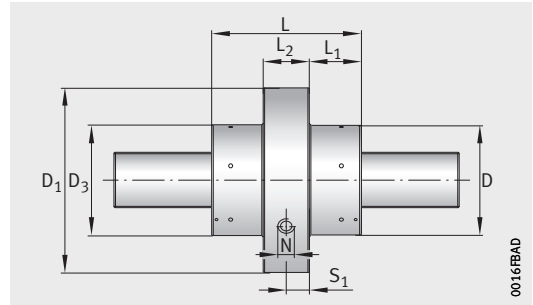
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
15	RGT-VTK-015.08 RGT-STK-015.08	8	5	A	–	0,4	34	58	34	35	–	8,5	18
				A	●	0,4				45	–	13,5	
				B	–	0,4				45	–	13,5	
		8	5	C	–	0,5	35	58	35	50	–	16,0	18
				C	●	0,5				50	–	16,0	
				D	–	0,5				50	–	16,0	
	RGT-VTK-015.10 RGT-STK-015.10	10	5	A	–	0,4	34	58	34	35	–	8,5	18
				A	●	0,4				45	–	13,5	
				B	–	0,4				45	–	13,5	
		10	5	C	–	0,5	35	58	35	50	–	16,0	18
				C	●	0,5				50	–	16,0	
				D	–	0,5				50	–	16,0	

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

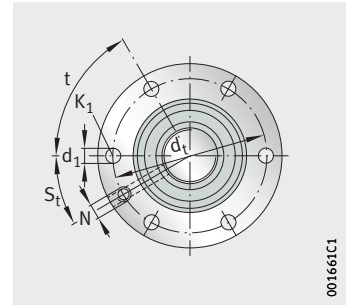


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
46	60	5,5	M5	M6	9	30	19 200	20 500	18,2	12	0,85	0,82	5 500	0,02
							19 200	20 500	18,2					
							31 600	45 100	26,4					
46	60	5,5	M5	M6	9	30	25 500	32 300	22,5	12	0,85	0,82	5 500	0,02
							25 500	32 300	22,5					
							37 600	58 500	30,0					
46	60	5,5	M5	M6	9	30	18 900	19 000	15,0	14	0,82	0,78	5 500	0,02
							18 900	19 000	15,0					
							32 300	44 300	22,5					
46	60	5,5	M5	M6	9	30	27 000	33 700	19,6	14	0,82	0,78	5 500	0,02
							27 000	33 700	19,6					
							40 100	61 100	26,4					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

001661C1

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

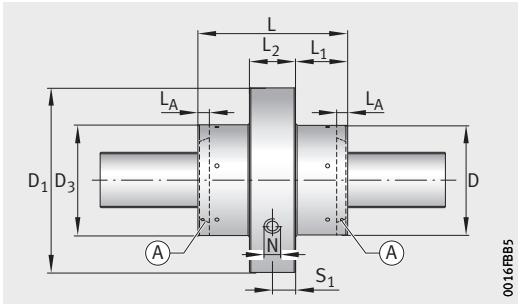
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D_1	D_3 _{+0,5 0}	L h12	L_A	L_1	L_2
20	RGT-VTK-020.02 RGT-STK-020.02	2	5	A	–	0,6	42	68	42	55	–	18,5	18
				A	●	0,7				65	–	23,5	
				B	–	0,7				65	–	23,5	
	RGT-VTK-020.04 RGT-STK-020.04	4	5	A	–	0,6	42	68	42	55	–	18,5	18
				A	●	0,7				65	–	23,5	
				B	–	0,7				65	–	23,5	
	RGT-VTK-020.05 RGT-STK-020.05	5	5	A	–	0,6	42	68	42	55	–	18,5	18
				A	●	0,7				65	–	23,5	
				B	–	0,7				65	–	23,5	
	RGT-VTK-020.06 RGT-STK-020.06	6	5	A	–	0,6	42	68	42	55	–	18,5	18
				A	●	0,7				65	–	23,5	
				B	–	0,7				65	–	23,5	
	RGT-VTK-020.10 RGT-STK-020.10	10	5	A	–	0,6	42	68	42	55	–	18,5	18
				A	●	0,7				65	–	23,5	
				B	–	0,7				65	–	23,5	
	RGT-VTK-020.12 RGT-STK-020.12	12	5	A	–	0,6	42	68	42	55	–	18,5	18
				A	●	0,7				65	–	23,5	
				B	–	0,7				65	–	23,5	
	RGT-VTK-020.20 RGT-STK-020.20	20	5	A	–	0,6	42	68	42	55	–	18,5	18
				A	●	0,7				65	–	23,5	
				B	–	0,7				65	–	23,5	

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

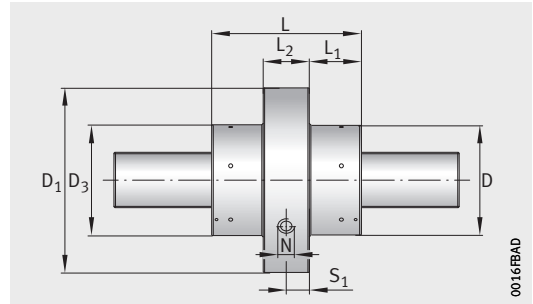
1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.

3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

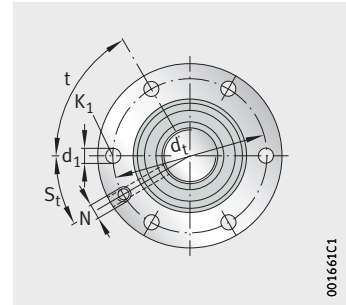


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
56	60	5,5	M5	M6	9	30	32 300	66 400	78,3	18	0,76	0,69	5 200	0,02
							32 300	66 400	78,3					
							42 700	102 700	96,7					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	37 200	65 400	48,8	20	0,84	0,81	5 200	0,02
							37 200	65 400	48,8					
							49 800	103 100	60,9					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	39 800	67 700	42,7	24	0,85	0,83	5 200	0,02
							39 800	67 700	42,7					
							52 500	104 000	52,7					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	40 600	65 800	37,3	26	0,86	0,84	5 200	0,02
							40 600	65 800	37,3					
							53 300	100 500	45,8					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	44 400	65 200	26,2	35	0,85	0,83	5 200	0,04
							44 400	65 200	26,2					
							59 100	101 200	32,6					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	46 500	67 000	23,5	40	0,83	0,80	5 200	0,04
							46 500	67 000	23,5					
							61 100	101 600	28,9					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	46 000	60 200	15,7	50	0,67	0,50	5 200	0,07
							46 000	60 200	15,7					
							65 700	103 000	20,5					

Rollengewindetriebe

Flanshmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

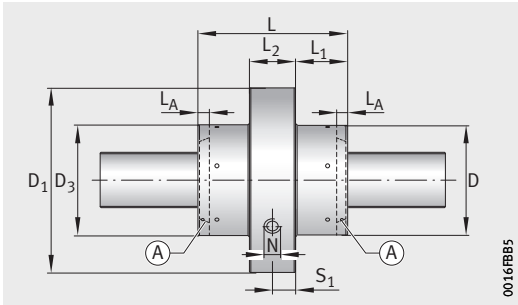
001661C1

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

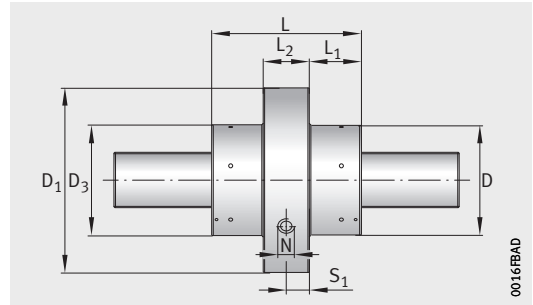
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ +0,5 0	L h12	L _A	L ₁	L ₂
21	RGT-VTK-021.02 RGT-STK-021.02	2	5	A	●	0,7	45	68	45	64	–	23	18
	B			–	0,7	64				–	23		
	RGT-VTK-021.04 RGT-STK-021.04	4	5	A	●	0,7	45	68	45	64	–	23	18
	B			–	0,7	64				–	23		
	RGT-VTK-021.05 RGT-STK-021.05	5	5	A	●	0,7	45	68	45	64	–	23	18
	B			–	0,7	64				–	23		
	RGT-VTK-021.06 RGT-STK-021.06	6	5	A	●	0,7	45	68	45	64	–	23	18
	B			–	0,7	64				–	23		
	RGT-VTK-021.10 RGT-STK-021.10	10	5	A	●	0,7	45	68	45	64	–	23	18
	B			–	0,7	64				–	23		
	RGT-VTK-021.12 RGT-STK-021.12	12	5	A	●	0,7	45	68	45	64	–	23	18
	B			–	0,7	64				–	23		
	RGT-VTK-021.20 RGT-STK-021.20	20	5	A	●	0,7	45	68	45	64	–	23	18
	B			–	0,7	64				–	23		

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

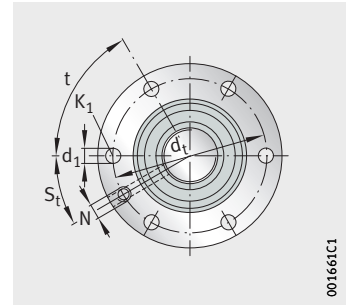


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
56	60	5,5	M5	M6	9	30	43 600	90 200	93,3	20	0,75	0,67	5 200	0,02
							56 800	137 600	114,4					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	51 600	90 700	58,8	22	0,83	0,80	5 200	0,02
							66 500	136 100	71,6					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	54 500	91 000	50,7	25	0,85	0,82	5 200	0,02
							70 800	138 300	62,1					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	56 200	89 400	44,4	30	0,86	0,83	5 200	0,02
							72 600	134 700	54,2					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	59 900	83 200	30,4	38	0,86	0,83	5 200	0,04
							79 200	129 900	37,7					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	63 000	85 500	27,2	45	0,84	0,81	5 200	0,04
							82 300	130 300	33,4					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	55 500	62 800	15,9	60	0,71	0,59	5 200	0,07
							71 100	92 600	19,2					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

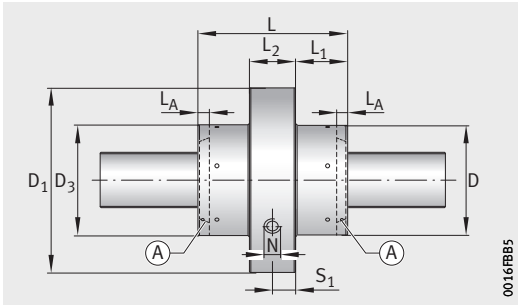
001661C1

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

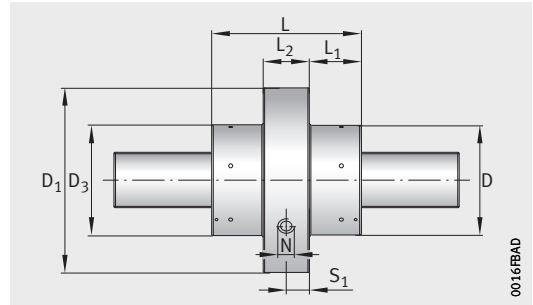
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
24	RGT-VTK-024.02 RGT-STK-024.02	2	5	A	–	0,8	48	80	48	55	–	17,5	20
				A	●	0,9				65	–	22,5	
				B	–	0,9				65	–	22,5	
	RGT-VTK-024.04 RGT-STK-024.04	4	5	A	–	0,8	48	80	48	55	–	17,5	20
				A	●	0,9				65	–	22,5	
				B	–	0,9				65	–	22,5	
	RGT-VTK-024.05 RGT-STK-024.05	5	5	A	–	0,8	48	80	48	55	–	17,5	20
				A	●	0,9				65	–	22,5	
				B	–	0,9				65	–	22,5	
	RGT-VTK-024.06 RGT-STK-024.06	6	5	A	–	0,8	48	80	48	55	–	17,5	20
				A	●	0,9				65	–	22,5	
				B	–	0,9				65	–	22,5	
	RGT-VTK-024.12 RGT-STK-024.12	12	5	A	–	0,8	48	80	48	55	–	17,5	20
				A	●	0,9				65	–	22,5	
				B	–	0,9				65	–	22,5	
	RGT-VTK-024.20 RGT-STK-024.20	20	5	A	–	0,8	48	80	48	55	–	17,5	20
				A	●	0,9				65	–	22,5	
				B	–	0,9				65	–	22,5	

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

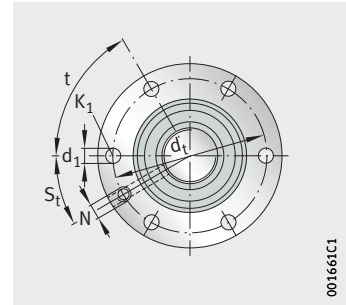


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
66	60	6,5	M6	M6	10	30	42 000	77 400	86,4	24	0,73	0,62	5 000	0,02
							42 000	77 400	86,4					
							60 600	143 200	114,9					
66	60	6,5	M6	M6	10	30	49 600	78 100	54,5	28	0,82	0,78	5 000	0,02
							49 600	78 100	54,5					
							71 700	143 800	72,4					
66	60	6,5	M6	M6	10	30	52 400	78 400	46,9	32	0,84	0,81	5 000	0,02
							52 400	78 400	46,9					
							76 000	145 200	62,6					
66	60	6,5	M6	M6	10	30	54 700	78 700	41,6	50	0,85	0,83	5 000	0,02
							54 700	78 700	41,6					
							77 500	140 100	54,5					
66	60	6,5	M6	M6	10	30	58 500	69 100	24,4	70	0,85	0,83	5 000	0,04
							58 500	69 100	24,4					
							90 700	141 800	34,3					
66	60	6,5	M6	M6	10	30	60 300	64 000	16,5	85	0,77	0,69	5 000	0,07
							60 300	64 000	16,5					
							90 300	122 900	22,6					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

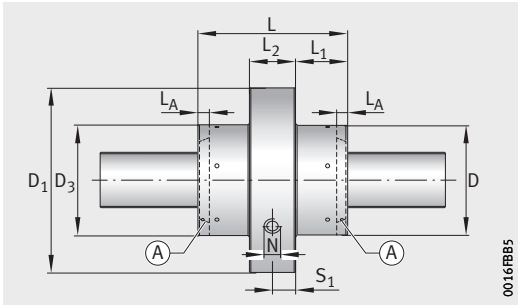
001661C1

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

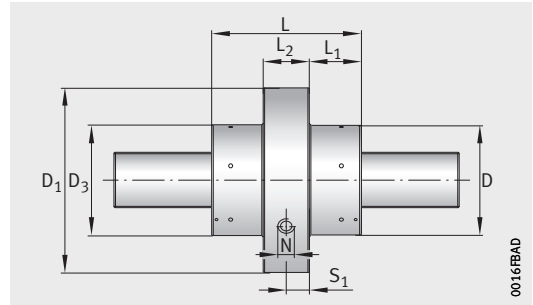
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D	D ₁	D ₃ _{+0,5 0}	L h12	L _A	L ₁	L ₂
25	RGT-VTK-025.02 RGT-STK-025.02	2	5	A	●	1,3	56	84	56	78	–	29	20
				B	–	1,3				78	–	29	
	RGT-VTK-025.04 RGT-STK-025.04	4	5	A	●	1,3	56	84	56	78	–	29	20
				B	–	1,3				78	–	29	
	RGT-VTK-025.05 RGT-STK-025.05	5	5	A	●	1,3	56	84	56	78	–	29	20
				B	–	1,3				78	–	29	
	RGT-VTK-025.06 RGT-STK-025.06	6	5	A	●	1,3	56	84	56	78	–	29	20
				B	–	1,3				78	–	29	
	RGT-VTK-025.12 RGT-STK-025.12	12	5	A	●	1,3	56	84	56	78	–	29	20
				B	–	1,3				78	–	29	
	RGT-VTK-025.20 RGT-STK-025.20	20	5	A	●	1,3	56	84	56	78	–	29	20
				B	–	1,3				78	–	29	

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

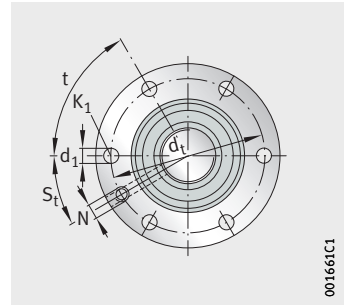


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
70	60	6,5	M6	M6	10	30	62 300	146 700	115,9	26	0,72	0,61	5 000	0,02
							76 700	204 000	136,0					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	51 100	79 700	54,9	38	0,82	0,78	5 000	0,02
							90 100	202 200	85,2					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	78 200	148 800	63,1	43	0,84	0,81	5 000	0,02
							96 100	206 100	74,0					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	79 800	143 600	54,9	58	0,85	0,82	5 000	0,02
							100 000	205 200	65,4					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	93 500	145 400	34,6	75	0,86	0,83	5 000	0,04
							114 600	199 900	40,5					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	72 800	84 500	18,8	90	0,78	0,72	5 000	0,07
							122 600	192 900	28,1					

Rollengewindetriebe

Flanshmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

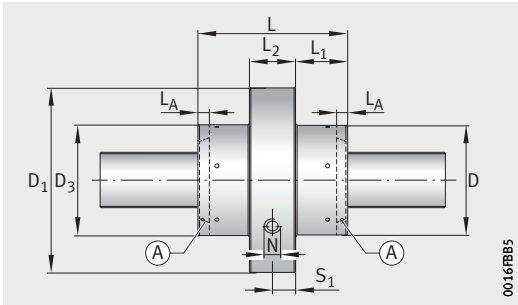
001661C1

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

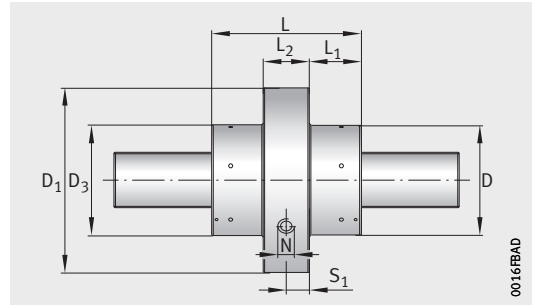
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
27	RGT-VTK-027.02 RGT-STK-027.02	2	5	A	–	1,1	55	84	55	55	–	17,5	20
				A	●	1,2				69	–	24,5	
				B	–	1,2				69	–	24,5	
		2	5	C	–	1,4	55	84	55	79	–	29,5	20
				C	●	1,4				79	–	29,5	
				D	–	1,4				79	–	29,5	
	RGT-VTK-027.04 RGT-STK-027.04	4	5	A	–	1,1	55	84	55	55	–	17,5	20
				A	●	1,2				69	–	24,5	
				B	–	1,2				69	–	24,5	
		4	5	C	–	1,4	55	84	55	79	–	29,5	20
				C	●	1,4				79	–	29,5	
				D	–	1,4				79	–	29,5	
RGT-VTK-027.05 RGT-STK-027.05	5	5	A	–	1,1	55	84	55	55	–	17,5	20	
			A	●	1,2				69	–	24,5		
			B	–	1,2				69	–	24,5		
	5	5	C	–	1,4	55	84	55	79	–	29,5	20	
			C	●	1,4				79	–	29,5		
			D	–	1,4				79	–	29,5		
RGT-VTK-027.06 RGT-STK-027.06	6	5	A	–	1,1	55	84	55	55	–	17,5	20	
			A	●	1,2				69	–	24,5		
			B	–	1,2				69	–	24,5		
	6	5	C	–	1,4	55	84	55	79	–	29,5	20	
			C	●	1,4				79	–	29,5		
			D	–	1,4				79	–	29,5		

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

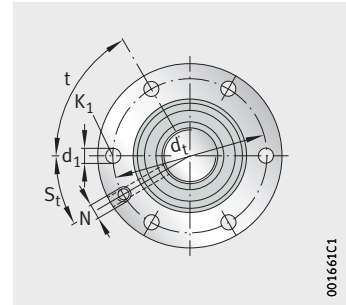


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
70	60	6,5	M6	M6	10	30	45 400	75 900	85,5	28	0,71	0,58	4 900	0,02
							45 400	75 900	85,5					
							68 800	153 500	117,6					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	62 300	130 300	108,9	28	0,71	0,58	4 900	0,02
							62 300	130 300	108,9					
							84 800	214 400	138,0					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	52 500	74 500	53,2	40	0,81	0,76	4 900	0,02
							52 500	74 500	53,2					
							80 900	154 200	74,1					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	73 200	131 000	68,6	40	0,81	0,76	4 900	0,02
							73 200	131 000	68,6					
							99 000	212 500	86,5					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	54 400	72 900	45,3	45	0,83	0,80	4 900	0,02
							54 400	72 900	45,3					
							83 600	149 900	62,9					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	75 400	126 700	58,2	45	0,83	0,80	4 900	0,02
							75 400	126 700	58,2					
							103 400	210 400	74,1					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	58 600	77 300	41,1	60	0,85	0,82	4 900	0,02
							58 600	77 300	41,1					
							87 100	150 200	55,7					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	76 900	122 500	50,6	60	0,85	0,82	4 900	0,02
							76 900	122 500	50,6					
							107 000	208 200	65,2					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

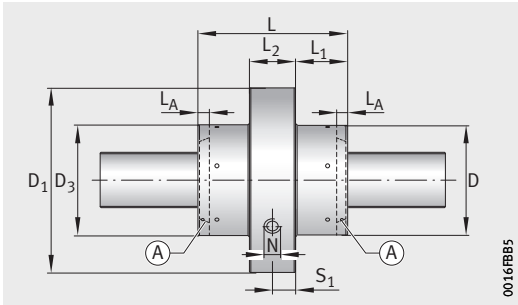
001661C1

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

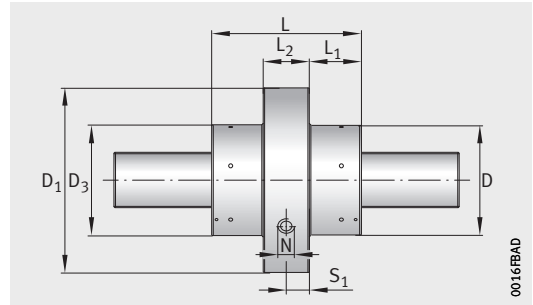
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
27	RGT-VTK-027.08 RGT-STK-027.08	8	5	A	–	1,1	55	84	55	55	–	17,5	20
				A	●	1,2				69	–	24,5	
				B	–	1,2				69	–	24,5	
		8	5	C	–	1,4	55	84	55	79	–	29,5	20
				C	●	1,4				79	–	29,5	
				D	–	1,4				79	–	29,5	
	RGT-VTK-027.15 RGT-STK-027.15	15	5	A	–	1,1	55	84	55	55	–	17,5	20
				A	●	1,2				69	–	24,5	
				B	–	1,2				69	–	24,5	
		15	5	C	–	1,4	55	84	55	79	–	29,5	20
				C	●	1,4				79	–	29,5	
				D	–	1,4				79	–	29,5	
RGT-VTK-027.25 RGT-STK-027.25	25	5	B	–	1,2	55	84	55	69	–	24,5	20	
			C	–	1,4				79	–	29,5		
	25	5	C	●	1,4	55	84	55	79	–	29,5	20	
			D	–	1,4				79	–	29,5		

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

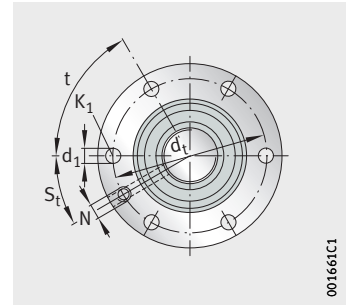


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_k $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
70	60	6,5	M6	M6	10	30	61 500	75 900	33,5	75	0,86	0,84	4 900	0,02
							61 500	75 900	33,5					
							94 800	155 600	46,7					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	83 900	127 800	42,5	75	0,86	0,84	4 900	0,02
							83 900	127 800	42,5					
							116 000	213 800	54,5					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	66 500	71 200	21,1	90	0,85	0,82	4 900	0,04
							66 500	71 200	21,1					
							106 200	153 200	30,2					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	90 600	118 800	26,8	90	0,85	0,82	4 900	0,04
							90 600	118 800	26,8					
							129 000	207 400	35,1					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	86 300	99 800	16,7	100	0,72	0,62	4 900	0,07
70	60	6,5	M6	M6	10	30	86 300	99 800	16,7	100	0,72	0,62	4 900	0,07
							86 300	99 800	16,7					
							110 900	147 300	20,2					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

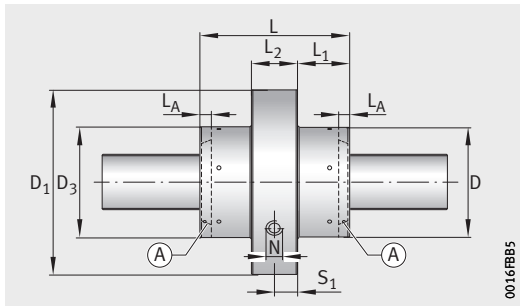
001661C1

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

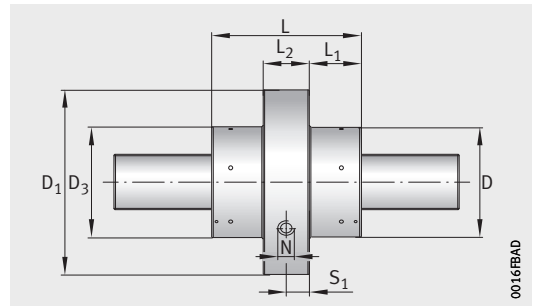
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D_1	D_3 ^{+0,5} ₀	L h12	L_A	L_1	L_2
30	RGT-VTK-030.02 RGT-STK-030.02	2	5	A	–	1,7	62	97	62	55	–	14	27
				A	●	1,9				69	–	21	
				B	–	1,9				69	–	21	
		2	5	C	–	2,1	64	97	64	85	–	29	27
				C	●	2,1				85	–	29	
				D	–	2,1				85	–	29	
	RGT-VTK-030.04 RGT-STK-030.04	4	5	A	–	1,7	62	97	62	55	–	14	27
				A	●	1,9				69	–	21	
				B	–	1,9				69	–	21	
		4	5	C	–	2,1	64	97	64	85	–	29	27
				C	●	2,1				85	–	29	
				D	–	2,1				85	–	29	
RGT-VTK-030.05 RGT-STK-030.05	5	5	A	–	1,7	62	97	62	55	–	14	27	
			A	●	1,9				69	–	21		
			B	–	1,9				69	–	21		
	5	5	C	–	2,1	64	97	64	85	–	29	27	
			C	●	2,1				85	–	29		
			D	–	2,1				85	–	29		
RGT-VTK-030.06 RGT-STK-030.06	6	5	A	–	1,7	62	97	62	55	–	14	27	
			A	●	1,9				69	–	21		
			B	–	1,9				69	–	21		
	6	5	C	–	2,1	64	97	64	85	–	29	27	
			C	●	2,1				85	–	29		
			D	–	2,1				85	–	29		

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

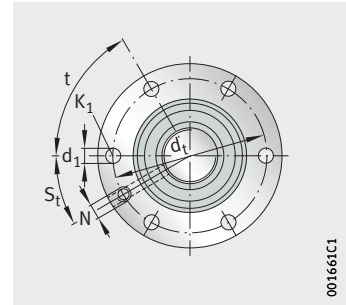


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
81	60	9	M8	M6	13,5	30	49 300	75 200	85,1	30	0,69	0,54	4 700	0,02
							49 300	75 200	85,1					
							76 000	157 900	118,1					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	79 700	170 700	122,5	30	0,69	0,54	4 700	0,02
							79 700	170 700	122,5					
							102 900	256 300	148,6					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	56 600	73 900	52,9	45	0,80	0,75	4 700	0,02
							56 600	73 900	52,9					
							88 700	158 700	74,4					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	92 200	168 900	76,6	45	0,80	0,75	4 700	0,02
							92 200	168 900	76,6					
							119 300	254 300	93,1					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	60 400	76 400	46,2	55	0,82	0,78	4 700	0,02
							60 400	76 400	46,2					
							93 200	159 100	64,1					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	97 800	171 800	66,5	55	0,82	0,78	4 700	0,02
							97 800	171 800	66,5					
							126 700	258 800	80,9					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	61 900	74 600	40,4	70	0,84	0,81	4 700	0,02
							61 900	74 600	40,4					
							97 100	159 400	56,8					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	99 900	167 100	58,0	70	0,84	0,81	4 700	0,02
							99 900	167 100	58,0					
							130 500	255 000	71,1					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

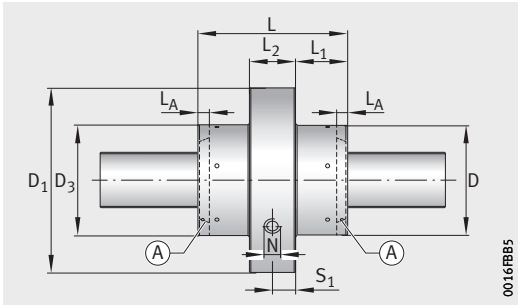
001661C1

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

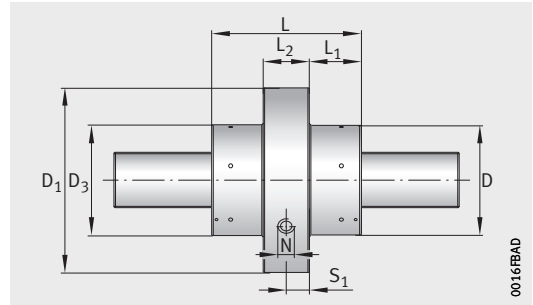
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
30	RGT-VTK-030.08 RGT-STK-030.08	8	5	A	–	1,7	62	97	62	55	–	14	27
				A	●	1,9				69	–	21	
				B	–	1,9				69	–	21	
		8	5	C	–	2,1	64	97	64	85	–	29	27
				C	●	2,1				85	–	29	
				D	–	2,1				85	–	29	
	RGT-VTK-030.10 RGT-STK-030.10	10	5	A	–	1,7	62	97	62	55	–	14	27
				A	●	1,9				69	–	21	
				B	–	1,9				69	–	21	
		10	5	C	–	2,1	64	97	64	85	–	29	27
				C	●	2,1				85	–	29	
				D	–	2,1				85	–	29	
RGT-VTK-030.20 RGT-STK-030.20	20	5	A	–	1,7	62	97	62	55	–	14	27	
			A	●	1,9				69	–	21		
			B	–	1,9				69	–	21		
	20	5	C	–	2,1	64	97	64	85	–	29	27	
			C	●	2,1				85	–	29		
			D	–	2,1				85	–	29		

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

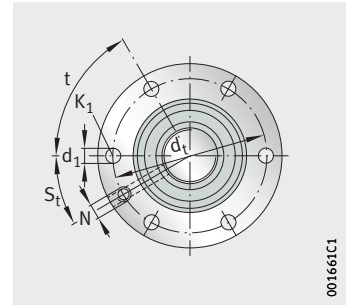


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
81	60	9	M8	M6	13,5	30	63 800	71 100	32,5	80	0,86	0,83	4 700	0,02
							63 800	71 100	32,5					
							101 300	155 200	46,2					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	105 400	165 300	47,6	80	0,86	0,83	4 700	0,02
							105 400	165 300	47,6					
							137 000	250 200	58,0					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	64 600	67 700	27,3	100	0,86	0,84	4 700	0,04
							64 600	67 700	27,3					
							103 000	148 400	38,9					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	113 600	173 700	41,9	100	0,86	0,84	4 700	0,04
							113 600	173 700	41,9					
							144 700	253 700	50,3					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	73 900	71 100	17,2	140	0,82	0,78	4 700	0,07
							73 900	71 100	17,2					
							123 900	164 600	25,4					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	123 900	164 600	25,4	140	0,82	0,78	4 700	0,07
							123 900	164 600	25,4					
							159 600	243 500	30,8					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



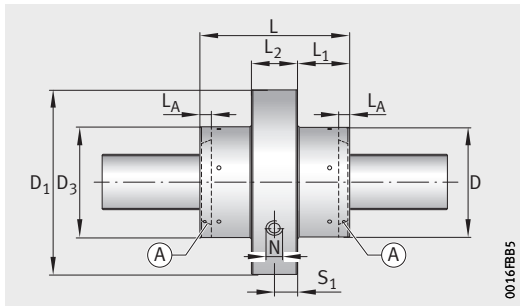
RGT-VTK, RGT-STK

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

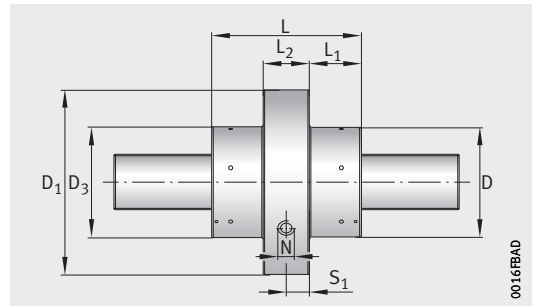
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D_1	D_3 ^{+0,5} ₀	L h12	L_A	L_1	L_2
36	RGT-VTK-036.02 RGT-STK-036.02	2	5	A	–	2,3	75	110	75	68	–	21,5	25
				A	●	2,6				82	–	28,5	
				B	–	2,6				82	–	28,5	
	RGT-VTK-036.04 RGT-STK-036.04	4	5	A	–	2,3	75	110	75	68	–	21,5	25
				A	●	2,6				82	–	28,5	
				B	–	2,6				82	–	28,5	
	RGT-VTK-036.05 RGT-STK-036.05	5	5	A	–	2,3	75	110	75	68	–	21,5	25
				A	●	2,6				82	–	28,5	
				B	–	2,6				82	–	28,5	
	RGT-VTK-036.06 RGT-STK-036.06	6	5	A	–	2,3	75	110	75	68	–	21,5	25
				A	●	2,6				82	–	28,5	
				B	–	2,6				82	–	28,5	
	RGT-VTK-036.08 RGT-STK-036.08	8	5	A	–	2,3	75	110	75	68	–	21,5	25
				A	●	2,6				82	–	28,5	
				B	–	2,6				82	–	28,5	
	RGT-VTK-036.10 RGT-STK-036.10	10	5	A	–	2,3	75	110	75	68	–	21,5	25
				A	●	2,6				82	–	28,5	
				B	–	2,6				82	–	28,5	
	RGT-VTK-036.20 RGT-STK-036.20	20	5	A	–	2,3	75	110	75	68	–	21,5	25
				A	●	2,6				82	–	28,5	
				B	–	2,6				82	–	28,5	
	RGT-VTK-036.25 RGT-STK-036.25	25	5	A	–	2,3	75	110	75	68	–	21,5	25
				A	●	2,6				82	–	28,5	
				B	–	2,6				82	–	28,5	
	RGT-VTK-036.30 RGT-STK-036.30	30	5	A	–	2,3	75	110	75	68	–	21,5	25
				A	●	2,6				82	–	28,5	
				B	–	2,6				82	–	28,5	

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

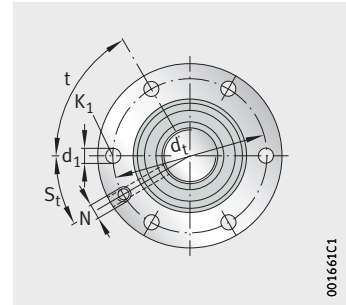


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
92	60	9	M8	M6	12,5	30	70 400	131 900	107,9	45	0,65	0,46	4 400	0,02
							70 400	131 900	107,9					
							98 200	233 300	139,2					
92	60	9	M8	M6	12,5	30	81 800	130 100	67,3	60	0,77	0,71	4 400	0,02
							81 800	130 100	67,3					
							115 500	234 200	87,7					
92	60	9	M8	M6	12,5	30	87 200	133 300	58,6	70	0,80	0,75	4 400	0,02
							87 200	133 300	58,6					
							121 600	234 700	75,6					
92	60	9	M8	M6	12,5	30	90 900	133 700	51,9	80	0,82	0,78	4 400	0,02
							90 900	133 700	51,9					
							124 900	229 100	66,1					
92	60	9	M8	M6	12,5	30	93 800	126 600	41,7	100	0,85	0,82	4 400	0,02
							93 800	126 600	41,7					
							133 400	230 000	54,6					
92	60	9	M8	M6	12,5	30	96 200	122 200	35,2	120	0,86	0,83	4 400	0,04
							96 200	122 200	35,2					
							137 000	221 800	46,2					
92	60	9	M8	M6	12,5	30	111 600	126 500	22,2	160	0,85	0,82	4 400	0,07
							111 600	126 500	22,2					
							152 100	211 200	28,1					
92	60	9	M8	M6	12,5	30	105 300	109 100	17,7	180	0,81	0,77	4 400	0,07
							105 300	109 100	17,7					
							158 500	213 400	24,3					
92	60	9	M8	M6	12,5	30	127 100	144 000	17,7	200	0,77	0,69	4 400	0,07
							127 100	144 000	17,7					
							170 300	230 400	22,2					

Rollengewindetriebe

Flanshmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

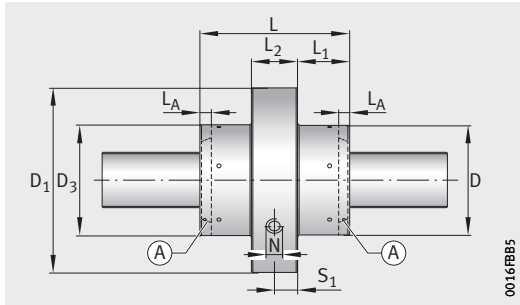
001661C1

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

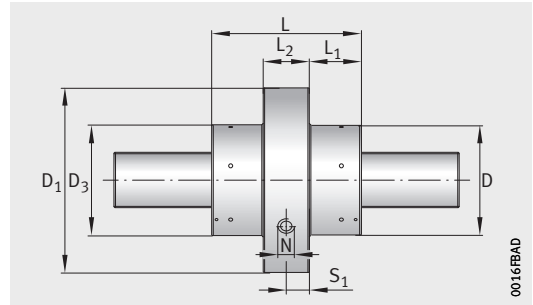
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
39	RGT-VTK-039.02 RGT-STK-039.02	2	5	A	–	3,8	80	124	80	72	–	19,5	33
				A	●	3,8				90	–	28,5	
				B	–	3,8				90	–	28,5	
		2	5	C	–	4,0	82	124	82	100	–	33,5	33
				C	●	4,0				100	–	33,5	
				D	–	4,0				100	–	33,5	
	RGT-VTK-039.04 RGT-STK-039.04	4	5	A	–	3,8	80	124	80	72	–	19,5	33
				A	●	3,8				90	–	28,5	
				B	–	3,8				90	–	28,5	
		4	5	C	–	4,0	82	124	82	100	–	33,5	33
				C	●	4,0				100	–	33,5	
				D	–	4,0				100	–	33,5	
RGT-VTK-039.05 RGT-STK-039.05	5	5	A	–	3,8	80	124	80	72	–	19,5	33	
			A	●	3,8				90	–	28,5		
			B	–	3,8				90	–	28,5		
	5	5	C	–	4,0	82	124	82	100	–	33,5	33	
			C	●	4,0				100	–	33,5		
			D	–	4,0				100	–	33,5		
RGT-VTK-039.10 RGT-STK-039.10	10	5	A	–	3,8	80	124	80	72	–	19,5	33	
			A	●	3,8				90	–	28,5		
			B	–	3,8				90	–	28,5		
	10	5	C	–	4,0	82	124	82	100	–	33,5	33	
			C	●	4,0				100	–	33,5		
			D	–	4,0				100	–	33,5		

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

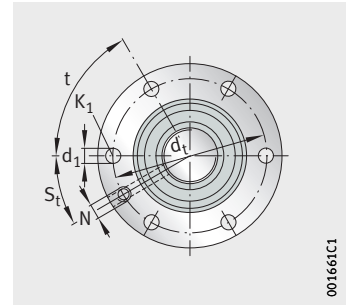


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
102	60	11	M10	M6	16,5	30	84 000	156 900	116,0	80	0,63	0,42	4 200	0,02
							84 000	156 900	116,0					
							123 500	299 900	155,3					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	114 900	266 500	147,1	80	0,63	0,42	4 200	0,02
							114 900	266 500	147,1					
							144 600	386 300	175,1					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	98 100	157 900	73,1	95	0,76	0,69	4 200	0,02
							98 100	157 900	73,1					
							143 200	297 600	97,3					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	133 200	264 300	92,1	95	0,76	0,69	4 200	0,02
							133 200	264 300	92,1					
							168 900	387 200	110,3					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	100 900	152 600	62,0	110	0,79	0,74	4 200	0,02
							100 900	152 600	62,0					
							149 500	294 700	83,4					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	138 900	261 500	78,9	110	0,79	0,74	4 200	0,02
							138 900	261 500	78,9					
							175 500	380 700	94,2					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	117 600	155 000	39,0	170	0,85	0,83	4 200	0,04
							117 600	155 000	39,0					
							174 200	297 200	52,6					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	161 800	264 000	49,7	170	0,85	0,83	4 200	0,04
							161 800	264 000	49,7					
							204 500	383 100	59,4					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

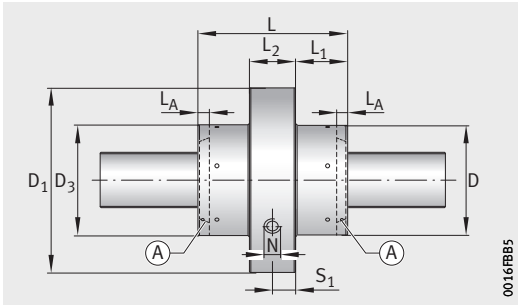
001661C1

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

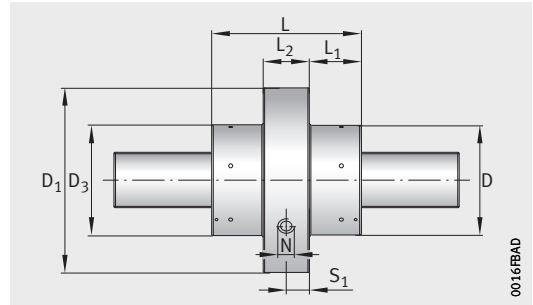
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ _{+0,5 0}	L h12	L _A	L ₁	L ₂
39	RGT-VTK-039.20 RGT-STK-039.20	20	5	A	–	3,8	80	124	80	72	–	19,5	33
				A	●	3,8				90	–	28,5	
				B	–	3,8				90	–	28,5	
		20	5	C	–	4,0	82	124	82	100	–	33,5	33
				C	●	4,0				100	–	33,5	
				D	–	4,0				100	–	33,5	
	RGT-VTK-039.30 RGT-STK-039.30	30	5	A	–	3,8	80	124	80	72	–	19,5	33
				A	●	3,8				90	–	28,5	
				B	–	3,8				90	–	28,5	
		30	5	C	–	4,0	82	124	82	100	–	33,5	33
				C	●	4,0				100	–	33,5	
				D	–	4,0				100	–	33,5	

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

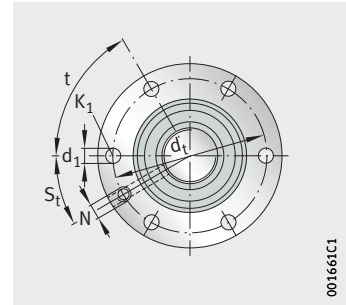


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
102	60	11	M10	M6	16,5	30	135 700	159 800	24,6	240	0,85	0,83	4 200	0,07
							135 700	159 800	24,6					
							193 800	285 300	32,2					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	179 500	252 500	30,4	240	0,85	0,83	4 200	0,07
							179 500	252 500	30,4					
							235 900	387 800	37,4					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	136 800	149 800	18,0	300	0,79	0,74	4 200	0,07
							136 800	149 800	18,0					
							206 800	289 900	24,6					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	183 900	241 000	22,5	300	0,79	0,74	4 200	0,07
							183 900	241 000	22,5					
							229 400	340 400	26,6					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

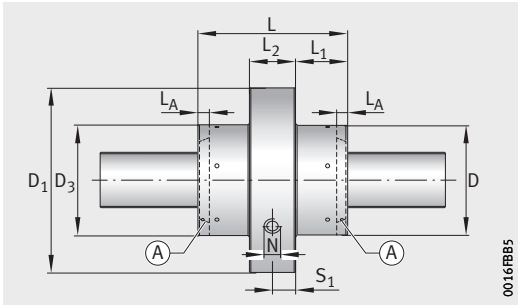
001661C1

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

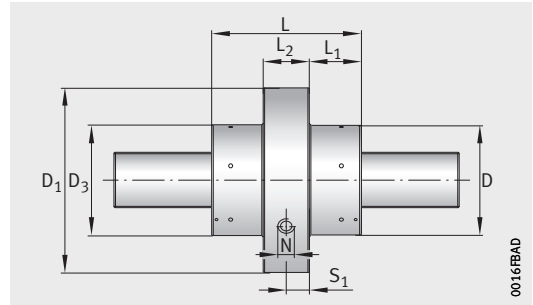
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D_1	D_3 _{+0,5 0}	L h12	L_A	L_1	L_2
44	RGT-VTK-044.12 RGT-STK-044.12	12	6	A	●	3,8	82	124	82	90	–	28,5	33
	B			–	3,8	90				–	28,5		
	RGT-VTK-044.24 RGT-STK-044.24	24	6	A	●	3,8	82	124	82	90	–	28,5	33
	B			–	3,8	90				–	28,5		
	RGT-VTK-044.30 RGT-STK-044.30	30	6	A	●	3,8	82	124	82	90	–	28,5	33
	B			–	3,8	90				–	28,5		
	RGT-VTK-044.36 RGT-STK-044.36	36	6	A	●	3,8	82	124	82	90	–	28,5	33
	B			–	3,8	90				–	28,5		
	RGT-VTK-044.42 RGT-STK-044.42	42	6	A	●	3,8	82	124	82	90	–	28,5	33
	B			–	3,8	90				–	28,5		

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

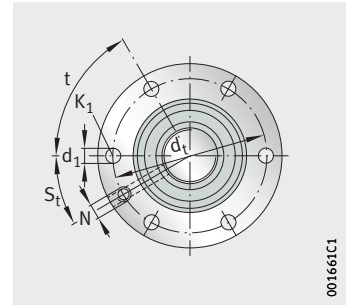


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
102	60	11	M10	M6	16,5	30	132 900	207 000	46,0	180	0,86	0,83	4 100	0,04
							189 900	365 000	60,2					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	138 000	179 300	26,8	280	0,85	0,82	4 100	0,07
							211 500	351 500	37,0					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	155 300	206 000	24,5	320	0,82	0,78	4 100	0,07
							212 600	335 700	31,1					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	163 700	216 600	22,1	360	0,77	0,71	4 100	0,07
							233 900	374 200	29,0					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	190 700	269 600	22,1	400	0,71	0,59	4 100	0,07
							245 700	394 800	26,8					

Rollengewindetriebe

Flanshmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

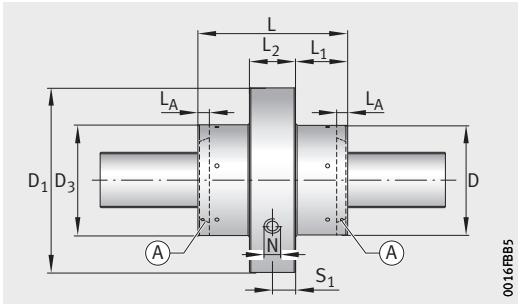
001661C1

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

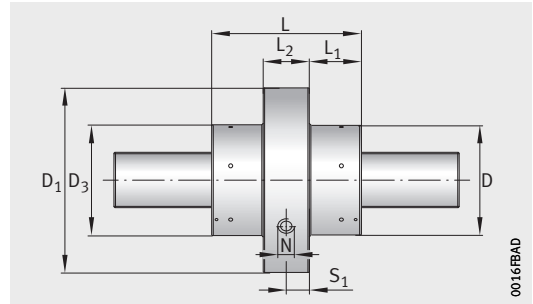
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊗	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
48	RGT-VTK-048.05 RGT-STK-048.05	5	5	A	–	5,5	96	150	96	95	–	29	37
				A	●	6,0				113	–	38	
				B	–	6,0				113	–	38	
		5	5	C	–	7,6	105	150	105	127	–	45	37
				C	●	7,6				127	–	45	
				D	–	7,6				127	–	45	
	RGT-VTK-048.10 RGT-STK-048.10	10	5	A	–	5,5	96	150	96	95	–	29	37
				A	●	6,0				113	–	38	
				B	–	6,0				113	–	38	
		10	5	C	–	7,6	105	150	105	127	–	45	37
				C	●	7,6				127	–	45	
				D	–	7,6				127	–	45	
RGT-VTK-048.20 RGT-STK-048.20	20	5	A	–	5,5	96	150	96	95	–	29	37	
			A	●	6,0				113	–	38		
			B	–	6,0				113	–	38		
	20	5	C	–	7,6	105	150	105	127	–	45	37	
			C	●	7,6				127	–	45		
			D	–	7,6				127	–	45		

⊗ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

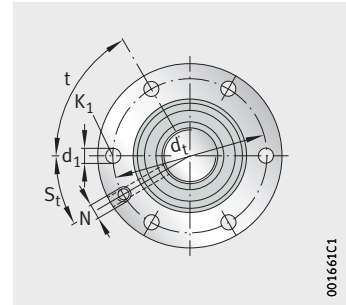


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	165 300	349 300	89,8	180	0,76	0,69	3 800	0,02
							165 300	349 300	89,8					
							213 400	534 600	109,5					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	202 900	492 200	105,3	180	0,76	0,69	3 800	0,02
							202 900	492 200	105,3					
							249 600	687 200	123,7					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	188 900	332 800	55,1	200	0,84	0,81	3 800	0,02
							188 900	332 800	55,1					
							246 100	516 400	67,7					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	233 600	474 300	65,0	200	0,84	0,81	3 800	0,02
							233 600	474 300	65,0					
							289 100	668 000	76,7					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	214 300	319 500	33,8	280	0,86	0,84	3 800	0,07
							214 300	319 500	33,8					
							289 200	522 300	42,6					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	274 500	480 300	40,9	280	0,86	0,84	3 800	0,07
							274 500	480 300	40,9					
							332 500	651 700	47,5					

Rollengewindetriebe

Flanshmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

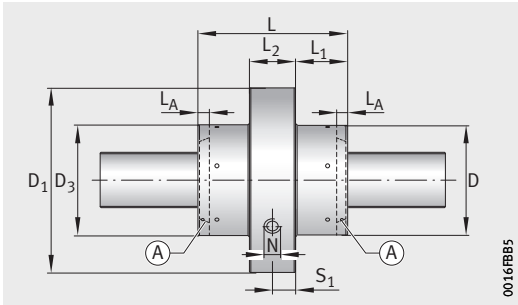
001661C1

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

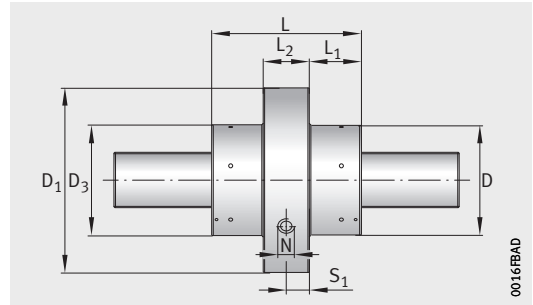
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
48	RGT-VTK-048.30 ⁴⁾ RGT-STK-048.30 ⁴⁾	30	5	A	–	5,5	96	150	96	95	–	29	37
				A	●	6,0				113	–	38	
				B	–	6,0				113	–	38	
		30	5	C	–	7,6	105	150	105	127	–	45	37
				C	●	7,6				127	–	45	
				D	–	7,6				127	–	45	
	RGT-VTK-048.40 RGT-STK-048.40	40	5	A	–	5,5	96	150	96	95	–	29	37
				A	●	6,0				113	–	38	
				B	–	6,0				113	–	38	
		40	5	C	–	7,6	105	150	105	127	–	45	37
				C	●	7,6				127	–	45	
				D	–	7,6				127	–	45	

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.
- Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtabelle, siehe Seite 162.



Mit Abstreifer

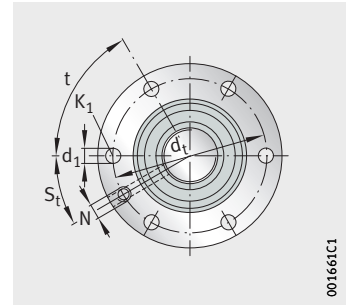


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	222 700	325 300	25,8	340	0,83	0,80	3 800	0,07
							222 700	325 300	25,8					
							292 900	506 900	31,9					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	269 800	444 700	29,9	340	0,83	0,80	3 800	0,07
							269 800	444 700	29,9					
							338 100	635 400	35,7					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	221 300	330 900	21,3	420	0,77	0,69	3 800	0,07
							221 300	330 900	21,3					
							283 400	491 600	25,8					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	283 400	491 600	25,8	420	0,77	0,69	3 800	0,07
							283 400	491 600	25,8					
							343 300	662 700	29,9					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

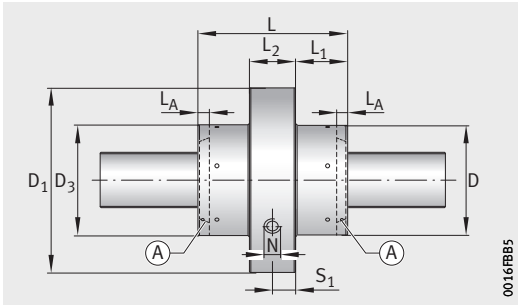
0016661C1

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

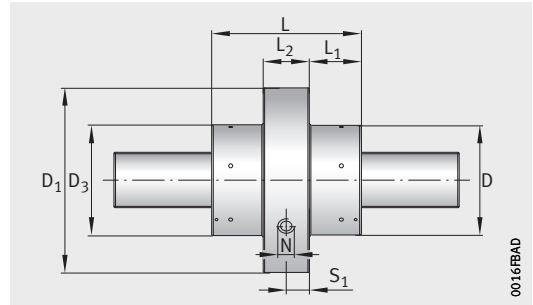
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
48	RGT-VTK-048.06 RGT-STK-048.06	6	6	A	–	4,5	86	122	86	94	–	29,5	35
				A	●	5,0				104		34,5	
	RGT-VTK-048.12 RGT-STK-048.12	12	6	A	–	4,5	86	122	86	94	–	29,5	35
				A	●	5,0				104		34,5	
	RGT-VTK-048.18 RGT-STK-048.18	18	6	A	–	4,5	86	122	86	94	–	29,5	35
				A	●	5,0				104		34,5	
	RGT-VTK-048.30 ⁴⁾ RGT-STK-048.30 ⁴⁾	30	6	A	–	4,5	86	122	86	94	–	29,5	35
				A	●	5,0				104		34,5	

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.
- Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtablelle, siehe Seite 160.



Mit Abstreifer

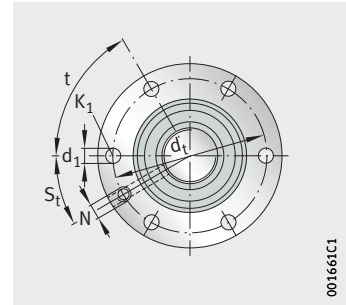


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
104	45	11	M10	M8×1	17,5	22,5	147 200	333 900	91,1	200	0,79	0,73	3 800	0,04
							147 200	333 900	91,1					
104	45	11	M10	M8×1	17,5	22,5	170 800	327 000	56,6	250	0,85	0,83	3 800	0,07
							170 800	327 000	56,6					
104	45	11	M10	M8×1	17,5	22,5	187 600	329 700	43,2	280	0,86	0,84	3 800	0,07
							187 600	329 700	43,2					
104	45	11	M10	M8×1	17,5	22,5	197 900	306 600	29,4	380	0,83	0,80	3 800	0,07
							197 900	306 600	29,4					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

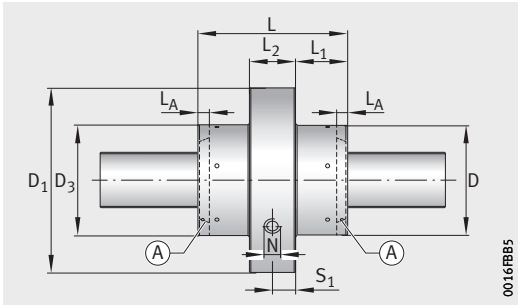
001661C1

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

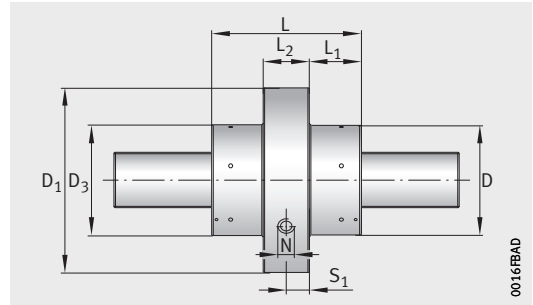
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D	D ₁	D ₃ _{+0,5 0}	L h12	L _A	L ₁	L ₂
56	RGT-VTK-056.12 RGT-STK-056.12	12	6	A	●	6,8	105	150	105	112	–	37,5	37
				B	–	6,8				112	–	37,5	
	RGT-VTK-056.24 RGT-STK-056.24	24	6	A	●	6,8	105	150	105	112	–	37,5	37
				B	–	6,8				112	–	37,5	
	RGT-VTK-056.30 RGT-STK-056.30	30	6	A	●	6,8	105	150	105	112	–	37,5	37
				B	–	6,8				112	–	37,5	
	RGT-VTK-056.36 RGT-STK-056.36	36	6	A	●	6,8	105	150	105	112	–	37,5	37
				B	–	6,8				112	–	37,5	

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTK.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

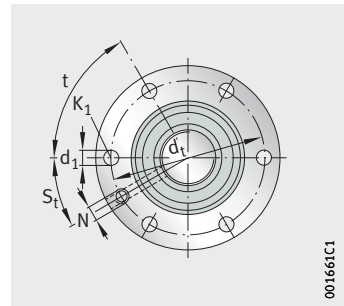


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	195 300	335 400	56,7	320	0,84	0,81	3 500	0,04
							261 200	534 700	70,6					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	217 600	320 800	34,7	400	0,86	0,84	3 500	0,07
							302 500	540 900	44,5					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	231 700	334 400	30,3	480	0,85	0,82	3 500	0,07
							320 300	555 400	38,7					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	220 900	306 300	25,6	560	0,83	0,79	3 500	0,07
							302 400	501 300	32,5					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

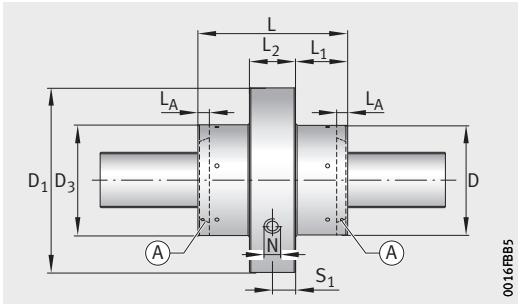
001661C1

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

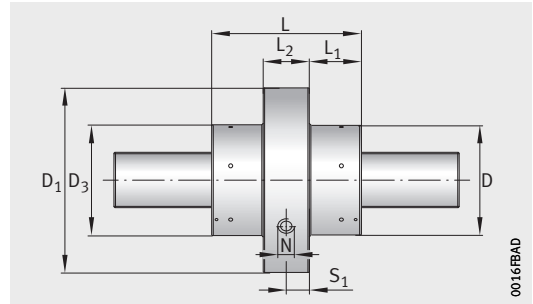
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Stei- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊗	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D_1	D_3 +0,5 0	L h12	L_A	L_1	L_2
63	RGT-VTK-063.05 RGT-STK-063.05	5	5	A	–	10,7	118	180	118	115	–	35,0	45
				A	●	11,6	118		118	133	–	44,0	
		5	5	C	–	13,0	122	180	122	152	–	53,5	45
				C	●	13,0	122		122	152	–	53,5	
	RGT-VTK-063.10 ³⁾ RGT-STK-063.10 ³⁾	10	5	A	–	10,7	118	180	118	115	–	35,0	45
				A	●	11,6	118		118	133	–	44,0	
		10	5	C	–	13,0	122	180	122	152	–	53,5	45
				C	●	13,0	122		122	152	–	53,5	
	RGT-VTK-063.15 RGT-STK-063.15	15	5	A	–	10,7	118	180	118	115	–	35,0	45
				A	●	11,6	118		118	133	–	44,0	
		15	5	C	–	13,0	122	180	122	152	–	53,5	45
				C	●	13,0	122		122	152	–	53,5	
RGT-VTK-063.20 RGT-STK-063.20	20	5	A	–	10,7	118	180	118	115	–	35,0	45	
			A	●	11,6	118		118	133	–	44,0		
	20	5	C	–	13,0	122	180	122	152	–	53,5	45	
			C	●	13,0	122		122	152	–	53,5		
RGT-VTK-063.30 RGT-STK-063.30	30	5	A	–	10,7	118	180	118	115	–	35,0	45	
			A	●	11,6	118		118	133	–	44,0		
	30	5	C	–	13,0	122	180	122	152	–	53,5	45	
			C	●	13,0	122		122	152	–	53,5		
			D	–	13,4	122		122	152	–	53,5		

⊗ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.
- Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtabelle, siehe Seite 170.



Mit Abstreifer

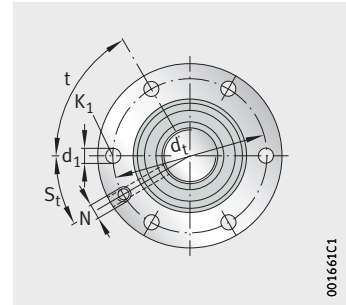


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	248 700	508 400	105,1	-	0,72	0,61	3 000	0,02
							248 700	508 400	105,1					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	315 800	756 100	126,0	-	0,72	0,61	3 000	0,02
							315 800	756 100	126,0					
							380 800	1 020 500	145,2					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	286 100	500 000	65,5	-	0,82	0,78	3 000	0,04
							286 100	500 000	65,5					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	368 500	760 100	79,4	-	0,82	0,78	3 000	0,04
							368 500	760 100	79,4					
							440 600	1 010 200	90,9					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	312 800	504 100	50,0	-	0,85	0,82	3 000	0,07
							312 800	504 100	50,0					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	394 000	737 200	59,6	-	0,85	0,82	3 000	0,07
							394 000	737 200	59,6					
							486 000	1 028 300	69,8					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	326 200	508 000	41,3	-	0,86	0,84	3 000	0,07
							326 200	508 000	41,3					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	401 600	714 400	48,3	-	0,86	0,84	3 000	0,07
							401 600	714 400	48,3					
							493 200	989 600	56,5					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	326 700	515 800	31,5	-	0,86	0,83	3 000	0,07
							326 700	515 800	31,5					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	411 600	748 900	37,5	-	0,86	0,83	3 000	0,07
							411 600	748 900	37,5					
							494 100	997 100	43,1					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

001661C1

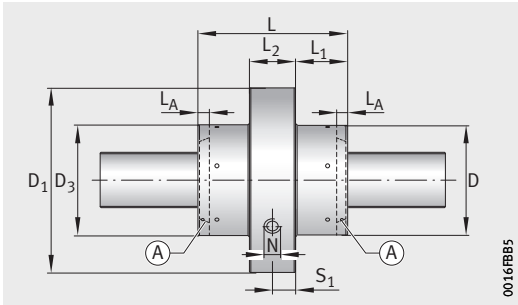
Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ _{+0,5 0}	L h12	L _A	L ₁	L ₂
63	RGT-VTK-063.40 RGT-STK-063.40	40	5	A	–	10,7	118	180	118	115	–	35,0	45
				A	●	11,6	118		118	133	–	44,0	
		40	5	C	–	13,0	122	180	122	152	–	53,5	45
				C	●	13,0	122		122	152	–	53,5	
				D	–	13,4	122		122	152	–	53,5	
				D	●	13,4	122		122	152	–	53,5	
	RGT-VTK-063.45 RGT-STK-063.45	45	5	A	–	10,7	118	180	118	115	–	35,0	45
				A	●	11,6	118		118	133	–	44,0	
		45	5	C	–	13,0	122	180	122	152	–	53,5	45
				C	●	13,0	122		122	152	–	53,5	
				D	–	13,4	122		122	152	–	53,5	
				D	●	13,4	122		122	152	–	53,5	

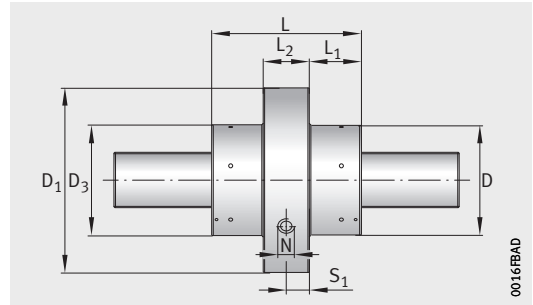
ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

¹⁾ Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

²⁾ Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

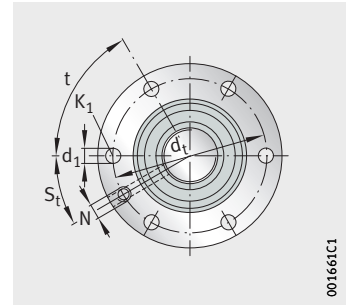


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	306 200	474 200	24,8	-	0,83	0,80	3 000	0,07
							306 200	474 200	24,8					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	381 900	676 800	29,4	-	0,83	0,80	3 000	0,07
							381 900	676 800	29,4					
							492 000	1 004 500	35,6					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	295 400	453 700	22,4	-	0,81	0,76	3 000	0,07
							295 400	453 700	22,4					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	380 400	680 500	27,1	-	0,81	0,76	3 000	0,07
							380 400	680 500	27,1					
							463 000	624 100	31,5					

Rollengewindetriebe

Flanshmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

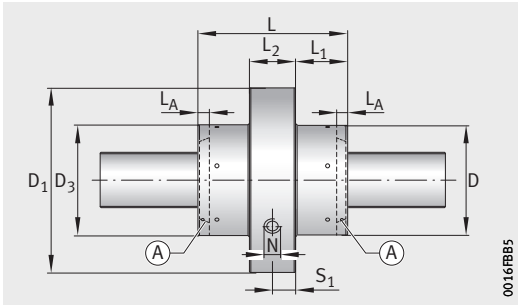
001661C1

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

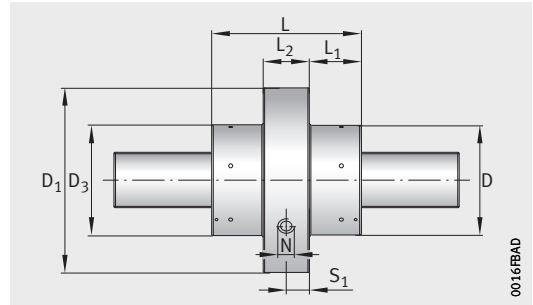
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
63	RGT-VTK-063.10 ³⁾ RGT-STK-063.10 ³⁾	10	6	A	–	10,2	115	180	115	111	–	36,5	40
				A	●	11,6	120		120	129	–	39,0	
				B	–	11,6	120		120	129	–	39,0	
	RGT-VTK-063.12 RGT-STK-063.12	12	6	A	–	10,2	115	180	115	111	–	36,5	40
				A	●	11,6	120		120	129	–	39,0	
				B	–	11,6	120		120	129	–	39,0	
	RGT-VTK-063.18 RGT-STK-063.18	18	6	A	–	10,2	115	180	115	111	–	36,5	40
				A	●	11,6	120		120	129	–	39,0	
				B	–	11,6	120		120	129	–	39,0	
RGT-VTK-063.24 RGT-STK-063.24	24	6	A	–	10,2	115	180	115	111	–	36,5	40	
			A	●	11,6	120		120	129	–	39,0		
			B	–	11,6	120		120	129	–	39,0		

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.
- 3) Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtabelle, siehe Seite 166.



Mit Abstreifer

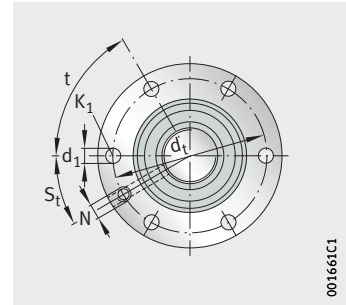


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
150	60	17,5	M16	M8×1	20	30	263 700	543 200	79,9	-	0,82	0,78	3000	0,04
							263 700	543 200	79,9					
							319 400	735 500	92,4					
150	60	17,5	M16	M8×1	20	30	275 900	548 600	71,0	-	0,83	0,80	3000	0,07
							275 900	548 600	71,0					
							330 000	728 000	81,3					
150	60	17,5	M16	M8×1	20	30	292 700	527 300	53,0	-	0,86	0,83	3000	0,07
							292 700	527 300	53,0					
							356 300	718 400	61,5					
150	60	17,5	M16	M8×1	20	30	311 000	530 900	43,8	-	0,86	0,84	3000	0,07
							311 000	530 900	43,8					
							365 100	682 900	49,4					

Rollengewindetriebe

Flanshmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

001661C1

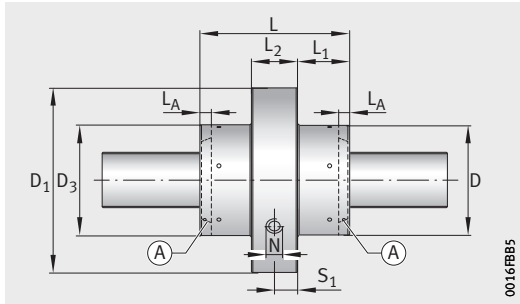
Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D_1	D_3 _{+0,5 0}	L h12	L_A	L_1	L_2
78	RGT-VTK-078.05 RGT-STK-078.05	5	6	A	●	22	150	210	150	178	–	66,5	45
				B	●	23				191	4	73,0	
		5	6	C	–	26	150	210	150	215	–	85,0	45
	RGT-VTK-078.10 RGT-STK-078.10	10	6	A	●	22	150	210	150	178	–	66,5	45
				B	●	23				191	4	73,0	
		10	6	C	–	26	150	210	150	215	–	85,0	45
	RGT-VTK-078.15 RGT-STK-078.15	15	6	A	●	22	150	210	150	178	–	66,5	45
				B	●	23				191	4	73,0	
		15	6	C	–	26	150	210	150	215	–	85,0	45
	RGT-VTK-078.20 RGT-STK-078.20	20	6	A	●	22	150	210	150	178	–	66,5	45
				B	●	23				191	4	73,0	
		20	6	C	–	26	150	210	150	215	–	85,0	45
	RGT-VTK-078.30 RGT-STK-078.30	30	6	A	●	22	150	210	150	178	–	66,5	45
				B	●	23				191	4	73,0	
		30	6	C	–	26	150	210	150	215	–	85,0	45
	RGT-VTK-078.36 RGT-STK-078.36	36	6	A	●	22	150	210	150	178	–	66,5	45
				B	●	23				191	4	73,0	
		36	6	C	–	26	150	210	150	215	–	85,0	45
RGT-VTK-078.42 RGT-STK-078.42	42	6	A	●	22	150	210	150	178	–	66,5	45	
			B	●	23				191	4	73,0		
	42	6	C	–	26	150	210	150	215	–	85,0	45	

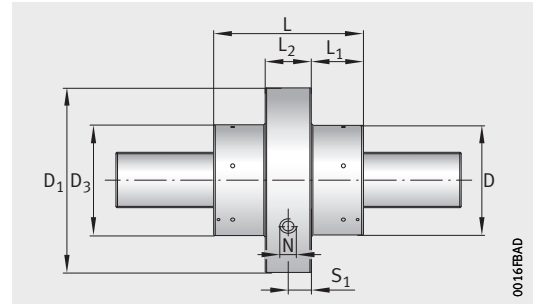
⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

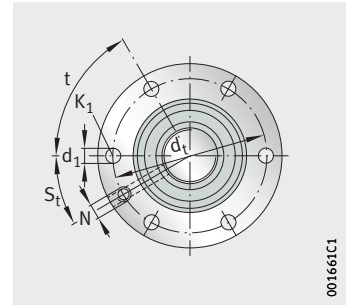


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	358 800	1 371 100	194,9	-	0,68	0,53	2 000	0,02
							417 300	1 739 400	219,8					
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	495 800	2 263 700	252,0	-	0,68	0,53	2 000	0,02
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	430 800	1 374 600	122,8	-	0,79	0,74	2 000	0,04
							501 000	1 742 700	138,4					
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	595 300	2 266 800	158,7	-	0,79	0,74	2 000	0,04
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	479 000	1 378 100	93,7	-	0,83	0,80	2 000	0,07
							551 200	1 717 400	104,8					
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	656 200	2 240 400	120,3	-	0,83	0,80	2 000	0,07
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	502 800	1 326 000	75,8	-	0,85	0,83	2 000	0,07
							593 700	1 720 700	86,5					
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	706 800	2 243 400	99,3	-	0,85	0,83	2 000	0,07
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	522 800	1 305 300	57,2	-	0,86	0,84	2 000	0,07
							625 500	1 727 200	66,0					
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	744 700	2 249 400	75,8	-	0,86	0,84	2 000	0,07
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	539 400	1 359 200	51,6	-	0,86	0,84	2 000	0,07
							613 900	1 662 600	57,2					
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	734 600	2 182 600	66,0	-	0,86	0,84	2 000	0,07
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	529 400	1 313 500	45,7	-	0,85	0,82	2 000	0,07
							617 000	1 666 400	51,6					
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	730 300	2 151 000	59,0	-	0,85	0,82	2 000	0,07

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

001661C1

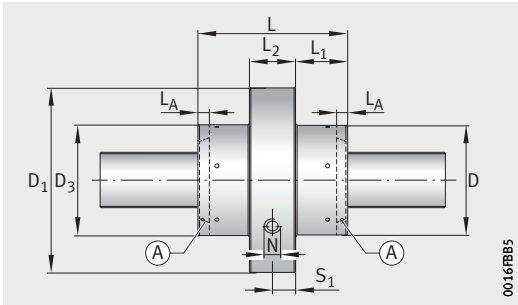
Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D	D ₁	D ₃ +0,5 0	L h12	L _A	L ₁	L ₂
90	RGT-VTK-090.10 RGT-STK-090.10	10	6	A	●	38	175	250	175	245	7	97,5	50
				B	●	41				275	7	112,5	
		10	6	C	-	42	175	250	175	275	-	112,5	50
	RGT-VTK-090.15 RGT-STK-090.15	15	6	A	●	38	175	250	175	245	7	97,5	50
				B	●	41				275	7	112,5	
		15	6	C	-	42	175	250	175	275	-	112,5	50
	RGT-VTK-090.20 RGT-STK-090.20	20	6	A	●	38	175	250	175	245	7	97,5	50
				B	●	41				275	7	112,5	
		20	6	C	-	42	175	250	175	275	-	112,5	50
	RGT-VTK-090.25 RGT-STK-090.25	25	6	A	●	38	175	250	175	245	7	97,5	50
				B	●	41				275	7	112,5	
		25	6	C	-	42	175	250	175	275	-	112,5	50

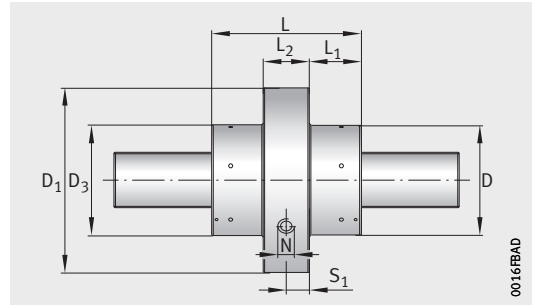
ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

¹⁾ Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

²⁾ Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

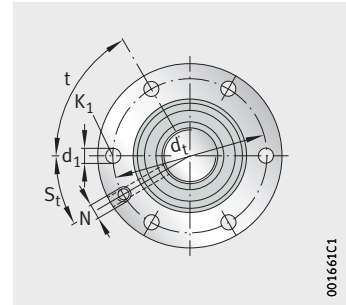


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K N ^{2/3} /μm	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min ⁻¹	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
210	45	17,5	M16	M8×1	25	22,5	708 700	2 816 000	173,5	-	0,77	0,71	1 700	0,04
							808 400	3 429 800	192,7					
210	45	17,5	M16	M8×1	25	22,5	852 000	3 705 600	200,9	-	0,77	0,71	1 700	0,04
210	45	17,5	M16	M8×1	25	22,5	782 000	2 785 800	131,6	-	0,82	0,78	1 700	0,07
							893 100	3 398 800	146,2					
210	45	17,5	M16	M8×1	25	22,5	947 700	3 708 900	153,3	-	0,82	0,78	1 700	0,07
210	45	17,5	M16	M8×1	25	22,5	849 400	2 823 200	109,3	-	0,85	0,82	1 700	0,07
							969 000	3 436 500	121,4					
210	45	17,5	M16	M8×1	25	22,5	1 021 300	3 712 100	126,5	-	0,85	0,82	1 700	0,07
210	45	17,5	M16	M8×1	25	22,5	855 800	2 793 000	93,6	-	0,86	0,83	1 700	0,07
							974 100	3 388 300	103,8					
210	45	17,5	M16	M8×1	25	22,5	1 023 900	3 646 300	107,9	-	0,86	0,83	1 700	0,07

Rollengewindetriebe

Flanshmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

001661C1

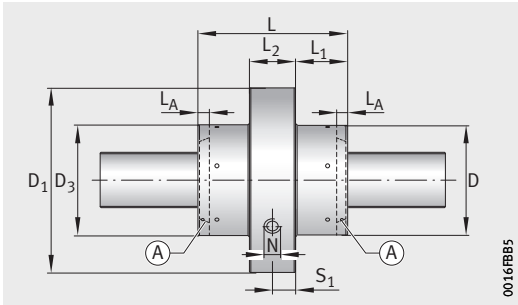
Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ +0,5 0	L h12	L _A	L ₁	L ₂
100	RGT-VTK-100.10 RGT-STK-100.10	10	5	A	●	49	200	275	200	260	10	102,5	55
	B			–	51	260				–	102,5		
	RGT-VTK-100.20 RGT-STK-100.20	20	5	A	●	49	200	275	200	260	10	102,5	55
	B			–	51	260				–	102,5		
	RGT-VTK-100.25 RGT-STK-100.25	25	5	A	●	49	200	275	200	260	10	102,5	55
	B			–	51	260				–	102,5		
	RGT-VTK-100.50 RGT-STK-100.50	50	5	A	●	49	200	275	200	260	10	102,5	55
	B			–	51	260				–	102,5		
	RGT-VTK-100.12 RGT-STK-100.12	12	6	A	●	29	180	255	180	195	10	72,5	50
	B			–	31	195				–	72,5		
	RGT-VTK-100.18 RGT-STK-100.18	18	6	A	●	29	180	255	180	195	10	72,5	50
	B			–	31	195				–	72,5		
	RGT-VTK-100.24 RGT-STK-100.24	24	6	A	●	29	180	255	180	195	10	72,5	50
	B			–	31	195				–	72,5		

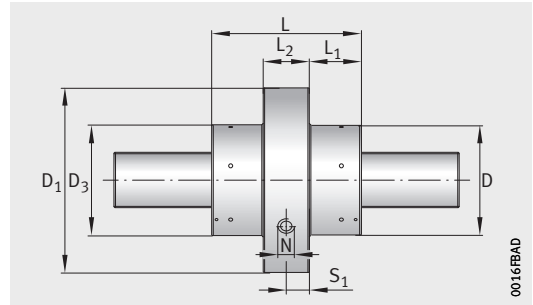
ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

¹⁾ Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

²⁾ Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

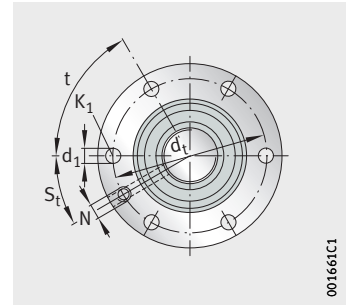


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K N ^{2/3} /μm	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min ⁻¹	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C ₀ N			η_1	η_2		
245	30	17,5	M16	M8×1	27,5	15	1 124 300	3 436 100	142,8	-	0,76	0,68	1 600	0,04
							1 245 600	4 042 800	154,6					
245	30	17,5	M16	M8×1	27,5	15	1 119 600	3 273 600	87,7	-	0,84	0,81	1 600	0,07
							1 245 200	3 875 300	95,2					
245	30	17,5	M16	M8×1	27,5	15	1 116 400	3 222 400	74,9	-	0,85	0,83	1 600	0,07
							1 243 200	3 822 300	81,4					
245	30	17,5	M16	M8×1	27,5	15	1 137 200	3 262 100	47,2	-	0,85	0,83	1 600	0,07
							1 266 500	3 861 100	51,3					
220	30	17,5	M16	M8×1	25,0	15	635 600	1 665 800	105,4	-	0,78	0,72	1 600	0,04
							772 200	2 308 700	123,1					
220	30	17,5	M16	M8×1	25,0	15	656 900	1 621 800	79,3	-	0,83	0,79	1 600	0,07
							818 900	2 343 800	94,5					
220	30	17,5	M16	M8×1	25,0	15	655 700	1 578 100	64,5	-	0,85	0,82	1 600	0,07
							826 900	2 323 700	77,5					

Rollengewindetriebe

Flanshmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

001661C1

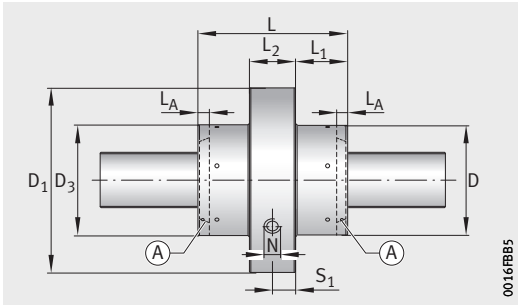
Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D	D ₁	D ₃ _{+0,5 0}	L h12	L _A	L ₁	L ₂
120	RGT-VTK-120.20 RGT-STK-120.20	20	5	A	●	87	260	340	260	280	12	112,5	55
				B	–	90				280	–	112,5	
		20	5	C	–	102	260	340	260	330	–	137,5	55
	RGT-VTK-120.25 RGT-STK-120.25	25	5	A	●	87	260	340	260	280	12	112,5	55
				B	–	90				280	–	112,5	
		25	5	C	–	102	260	340	260	330	–	137,5	55
135	RGT-VTK-135.15 RGT-STK-135.15	15	5	A	●	124	280	370	280	370	12	155,0	60
		20	5	A	●	124	280	370	280	370	12	155,0	60
				30	5	A	●	124	280	370	280	370	12
150	RGT-VTK-150.25 RGT-STK-150.25	25	5	A	●	185	320	410	320	412	12	166,0	80
		30	5	A	●	185	320	410	320	412	12	166,0	80
				40	5	A	●	185	320	410	320	412	12

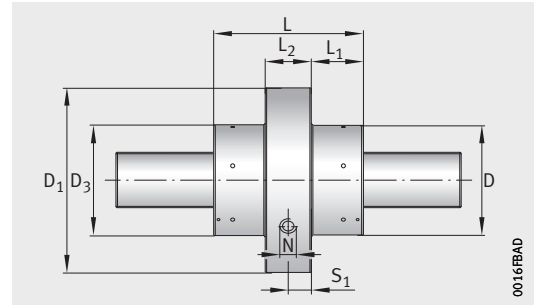
⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen OAB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

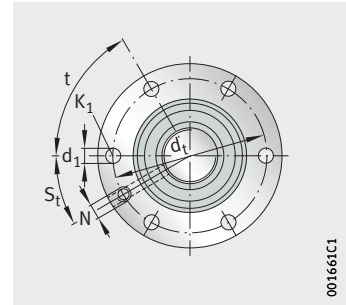


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
305	30	17,5	M16	M12×1,75	27,5	15	1 196 500	3 942 600	94,4	-	0,82	0,78	1 300	0,07
							1 320 900	4 648 900	102,1					
305	30	17,5	M16	M12×1,75	27,5	15	1 515 600	5 815 500	113,9	-	0,82	0,78	1 300	0,07
305	30	17,5	M16	M12×1,75	27,5	15	1 212 700	3 952 700	81,4	-	0,84	0,81	1 300	0,07
							1 338 800	4 658 900	88,0					
305	30	17,5	M16	M12×1,75	27,5	15	1 523 900	5 751 100	97,5	-	0,84	0,81	1 300	0,07
315	30	22,0	M20	M12×1,75	30,0	15	1 843 300	8 036 300	159,5	-	0,77	0,71	1 200	0,07
315	30	22,0	M20	M12×1,75	30,0	15	1 883 100	8 089 200	132,0	-	0,81	0,76	1 200	0,07
315	30	22,0	M20	M12×1,75	30,0	15	1 904 400	7 941 800	99,7	-	0,85	0,82	1 200	0,07
365	30	26,0	M24	M12×1,75	30,0	15	2 071 300	9 086 700	118,6	-	0,82	0,78	1 000	0,07
365	30	26,0	M24	M12×1,75	40,0	15	2 087 600	9 052 400	104,8	-	0,84	0,81	1 000	0,07
365	30	26,0	M24	M12×1,75	40,0	15	2 122 600	9 076 300	86,5	-	0,86	0,83	1 000	0,07

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTK, RGT-STK

001661C1

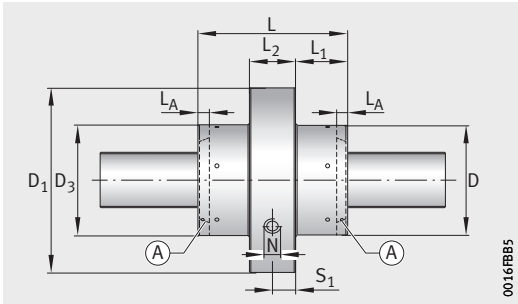
Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D	D ₁	D ₃	L	L _A	L ₁	L ₂
180	RGT-VTK-180.20 RGT-STK-180.20	20	5	A	–	355	390	470	390	528	–	219	90
				B	●	373				558	15	234	
	RGT-VTK-180.24 RGT-STK-180.24	24	5	A	–	355	390	470	390	528	–	219	90
				B	●	373				558	15	234	
	RGT-VTK-180.25 RGT-STK-180.25	25	5	A	–	355	390	470	390	528	–	219	90
				B	●	373				558	15	234	
	RGT-VTK-180.30 RGT-STK-180.30	30	5	A	–	355	390	470	390	528	–	219	90
				B	●	373				558	15	234	
	RGT-VTK-180.40 RGT-STK-180.40	40	5	A	–	355	390	470	390	528	–	219	90
				B	●	373				558	15	234	
210	RGT-VTK-210.20 RGT-STK-210.20	20	5	A	●	476	440	530	440	570	20	225	100
				B	–	490				570	–	225	
	RGT-VTK-210.25 RGT-STK-210.25	25	5	A	●	476	440	530	440	570	20	225	100
				B	–	490				570	–	225	
	RGT-VTK-210.30 RGT-STK-210.30	30	5	A	●	476	440	530	440	570	20	225	100
				B	–	490				570	–	225	
	RGT-VTK-210.35 RGT-STK-210.35	35	5	A	●	476	440	530	440	570	20	225	100
				B	–	490				570	–	225	
245	RGT-VTK-245.30 RGT-STK-245.30	30	5	A	–	936	550	650	550	650	–	260	130
				B	–	1190				840	–	355	

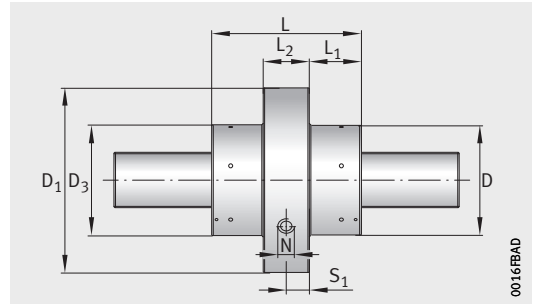
ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STK.



Mit Abstreifer

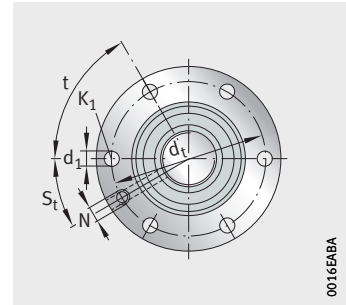


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t	d_1	K_1	N	S_1	S_t	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
433	30	24	M22	M12×1,75	45	15	3 080 900	17 019 600	182,6	-	0,77	0,71	900	0,07
							3 187 300	17 942 900	187,6					
433	30	24	M22	M12×1,75	45	15	3 089 500	16 800 700	160,6	-	0,80	0,75	900	0,07
							3 218 800	17 907 400	165,9					
433	30	24	M22	M12×1,75	45	15	3 104 200	16 860 800	156,6	-	0,80	0,75	900	0,07
							3 239 100	18 014 200	161,9					
433	30	24	M22	M12×1,75	45	15	3 132 600	16 817 000	138,4	-	0,82	0,78	900	0,07
							3 255 500	17 854 100	142,7					
433	30	24	M22	M12×1,75	45	15	3 187 100	16 844 200	114,2	-	0,85	0,82	900	0,10
							3 298 200	17 765 300	117,4					
490	30	26	M24	M12×1,75	50	15	3 482 500	17 564 800	172,9	-	0,75	0,67	700	0,07
							3 741 400	19 653 900	178,9					
490	30	26	M24	M12×1,75	50	15	3 532 800	17 711 400	149,0	-	0,78	0,72	700	0,07
							3 777 800	19 670 500	154,2					
490	30	26	M24	M12×1,75	50	15	3 527 300	17 469 300	131,5	-	0,81	0,76	700	0,07
							3 774 600	19 424 300	135,6					
490	30	26	M24	M12×1,75	50	15	3 533 400	17 357 000	118,6	-	0,82	0,78	700	0,10
							3 823 700	19 637 800	123,0					
600	15	22	M20	M12×1	65	7,5	4 405 100	27 802 400	219,1	-	0,79	0,73	500	0,10
							5 800 000	42 520 300	273,1					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



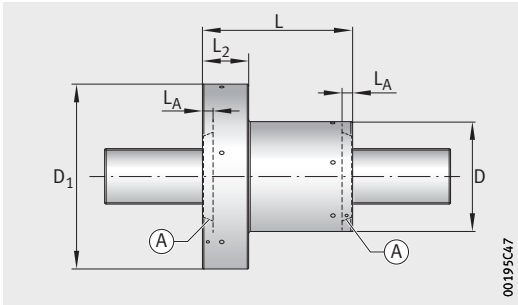
RGT-VTM, RGT-STM

Maßtabelle · Abmessungen in mm

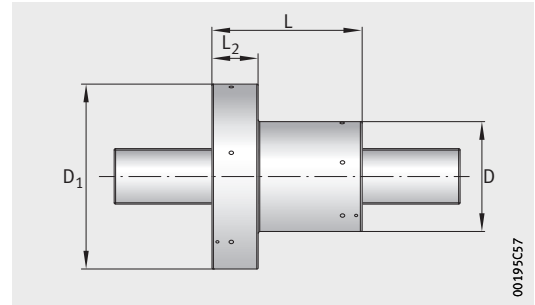
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D g6	D ₁	L h12	L _A	L ₂
5	RGT-VTM-005.01 RGT-STM-005.01	1	3	A	–	0,2	19	40	31	–	12
				A	●	0,2			41	–	
				B	–	0,2			41	–	
	RGT-VTM-005.02 RGT-STM-005.02	2	3	A	–	0,2	19	40	31	–	12
				A	●	0,2			41	–	
				B	–	0,2			41	–	
	RGT-VTM-005.04 RGT-STM-005.04	4	3	A	–	0,2	19	40	31	–	12
				A	●	0,2			41	–	
				B	–	0,2			41	–	

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

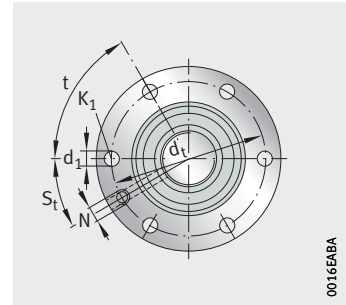


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
30	60	4,5	M4	M6	-	30	4 700	9 600	35,8	3	0,85	0,82	6 000	0,01
							4 700	9 600	35,8					
							7 400	20 600	51,2					
30	60	4,5	M4	M6	-	30	5 500	9 700	22,5	4	0,86	0,84	6 000	0,01
							5 500	9 700	22,5					
							8 700	20 700	32,3					
30	60	4,5	M4	M6	-	30	6 000	9 300	13,7	5	0,74	0,65	6 000	0,01
							6 000	9 300	13,7					
							9 900	20 900	20,3					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

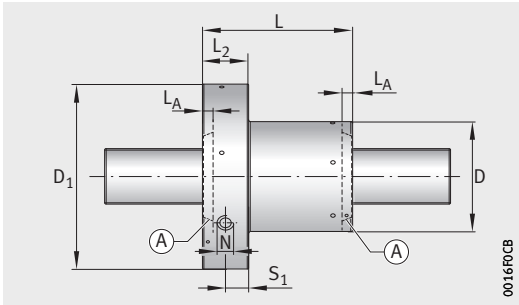
0016EABA

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

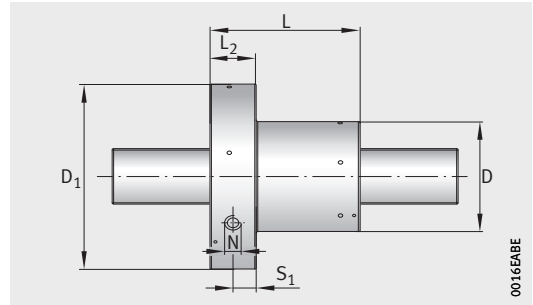
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D	D ₁	L	L _A	L ₂
8	RGT-VTM-008.01 RGT-STM-008.01	1	4	A	–	0,2	21	41	31	–	16
				A	●	0,2			41	–	
				B	–	0,2			41	–	
		1	4	C	–	0,3	25	46	44	–	16
				C	●	0,3			44	–	
				D	–	0,3			44	–	
	RGT-VTM-008.02 RGT-STM-008.02	2	4	A	–	0,2	21	41	31	–	16
				A	●	0,2			41	–	
				B	–	0,2			41	–	
		2	4	C	–	0,3	25	46	44	–	16
				C	●	0,3			44	–	
				D	–	0,3			44	–	
	RGT-VTM-008.04 RGT-STM-008.04	4	4	A	–	0,2	21	41	31	–	16
				A	●	0,2			41	–	
				B	–	0,2			41	–	
		4	4	C	–	0,3	25	46	44	–	16
C				●	0,3	44			–		
D				–	0,3	44			–		
RGT-VTM-008.05 RGT-STM-008.05	5	4	A	–	0,2	21	41	31	–	16	
			A	●	0,2			41	–		
			B	–	0,2			41	–		
	5	4	C	–	0,3	25	46	44	–	16	
			C	●	0,3			44	–		
			D	–	0,3			44	–		

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

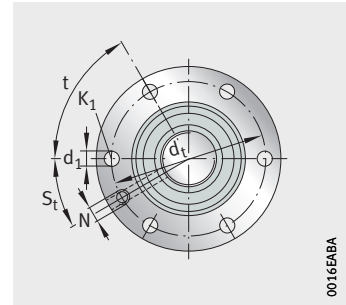


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
31	60	4,5	M4	M6	5	30	7 500	14 600	54,0	3	0,79	0,73	5 800	0,02
							7 500	14 600	54,0					
							12 000	30 800	77,3					
36	60	4,5	M4	M6	5	30	8 800	19 300	61,5	3	0,79	0,73	5 800	0,02
							8 800	19 300	61,5					
							13 300	36 000	83,7					
31	60	4,5	M4	M6	5	30	8 700	14 700	34,0	4	0,85	0,83	5 800	0,02
							8 700	14 700	34,0					
							14 000	30 900	48,7					
36	60	4,5	M4	M6	5	30	14 000	30 900	48,7	4	0,85	0,83	5 800	0,02
							10 300	19 400	38,7					
							15 500	36 100	52,7					
31	60	4,5	M4	M6	5	30	10 000	14 900	21,4	5	0,85	0,83	5 800	0,02
							10 000	14 900	21,4					
							16 100	31 100	30,7					
36	60	4,5	M4	M6	5	30	11 900	19 600	24,4	5	0,85	0,83	5 800	0,02
							11 900	19 600	24,4					
							17 900	36 300	33,2					
31	60	4,5	M4	M6	5	30	10 300	14 700	18,2	6	0,83	0,80	5 800	0,02
							10 300	14 700	18,2					
							16 600	30 800	26,3					
36	60	4,5	M4	M6	5	30	11 900	18 500	20,4	6	0,83	0,80	5 800	0,02
							11 900	18 500	20,4					
							18 200	35 100	28,1					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



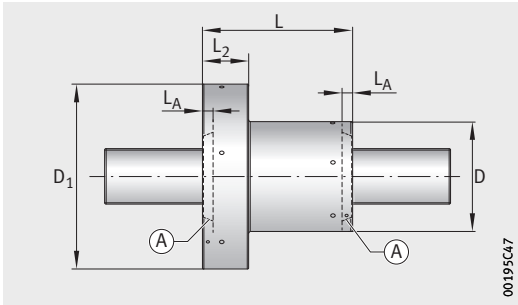
RGT-VTM, RGT-STM

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

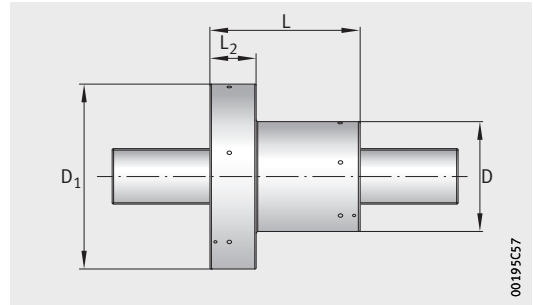
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D	D ₁	L	L _A	L ₂
12	RGT-VTM-012.01 RGT-STM-012.01	1	4	A	–	0,3	32	51	31	–	16
				A	●	0,3			41	–	
				B	–	0,3			41	–	
		1	4	C	–	0,3	32	51	44	–	16
				C	●	0,3			44	–	
				D	–	0,3			44	–	
	RGT-VTM-012.02 RGT-STM-012.02	2	5	A	–	0,3	30	51	31	–	16
				A	●	0,3			41	–	
				B	–	0,3			41	–	
		2	5	C	–	0,3	30	51	44	–	16
				C	●	0,3			44	–	
RGT-VTM-012.04 RGT-STM-012.04	4	5	A	–	0,3	30	51	31	–	16	
			A	●	0,3			41	–		
			B	–	0,3			41	–		
	4	5	C	–	0,3	30	51	44	–	16	
			C	●	0,3			44	–		
RGT-VTM-012.05 RGT-STM-012.05	5	5	A	–	0,3	30	51	31	–	16	
			A	●	0,3			41	–		
			B	–	0,3			41	–		
	5	5	C	–	0,3	30	51	44	–	16	
			C	●	0,3			44	–		
RGT-VTM-012.10 RGT-STM-012.10	10	5	A	–	0,3	30	51	31	–	16	
			A	●	0,3			41	–		
			B	–	0,3			41	–		
	10	5	C	–	0,3	30	51	44	–	16	
			C	●	0,3			44	–		

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

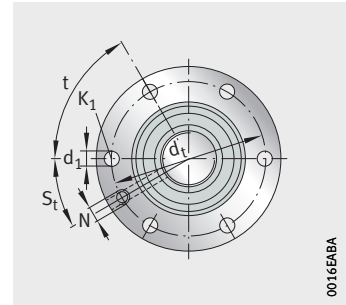


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
41	60	4,5	M4	M6	-	30	11 300	15 300	51,9	3	0,73	0,62	5 600	0,02
							11 300	15 300	51,9					
							18 900	36 000	76,5					
41	60	4,5	M4	M6	-	30	13 400	20 500	59,1	3	0,73	0,62	5 600	0,02
							13 400	20 500	59,1					
							20 200	40 100	80,5					
41	60	4,5	M4	M6	-	30	13 500	20 000	46,8	4	0,82	0,78	5 600	0,02
							13 500	20 000	46,8					
							24 000	48 700	72,2					
41	60	4,5	M4	M6	-	30	15 800	25 900	52,9	4	0,82	0,78	5 600	0,02
							15 800	25 900	52,9					
41	60	4,5	M4	M6	-	30	15 100	19 400	28,9	5	0,86	0,84	5 600	0,02
							15 100	19 400	28,9					
							27 300	48 000	45,0					
41	60	4,5	M4	M6	-	30	18 300	26 200	33,3	5	0,86	0,84	5 600	0,02
							18 300	26 200	33,3					
41	60	4,5	M4	M6	-	30	16 200	20 400	25,4	6	0,86	0,84	5 600	0,02
							16 200	20 400	25,4					
							29 100	49 500	39,4					
41	60	4,5	M4	M6	-	30	19 300	26 700	28,9	6	0,86	0,84	5 600	0,02
							19 300	26 700	28,9					
41	60	4,5	M4	M6	-	30	18 200	20 900	16,0	8	0,77	0,69	5 600	0,02
							18 200	20 900	16,0					
							31 600	47 700	24,2					
41	60	4,5	M4	M6	-	30	20 500	25 100	17,5	8	0,77	0,69	5 600	0,02
							20 500	25 100	17,5					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

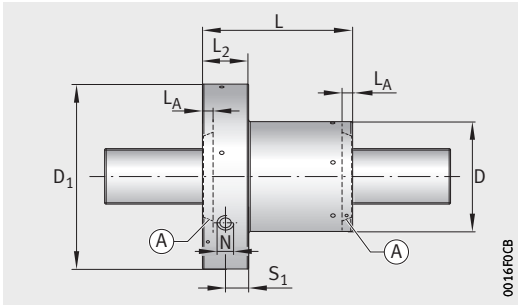
0016EABA

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

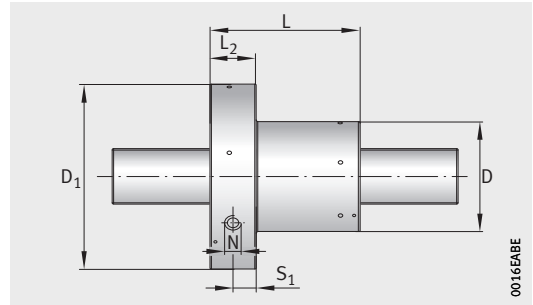
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D	D ₁	L	L _A	L ₂
15	RGT-VTM-015.02 RGT-STM-015.02	2	5	A	–	0,4	34	58	35	–	18
				A	●	0,4			45	–	
				B	–	0,4			45	–	
		2	5	C	–	0,5	35	58	50	–	18
				C	●	0,5			50	–	
				D	–	0,5			50	–	
	RGT-VTM-015.04 RGT-STM-015.04	4	5	A	–	0,4	34	58	35	–	18
				A	●	0,4			45	–	
				B	–	0,4			45	–	
		4	5	C	–	0,5	35	58	50	–	18
				C	●	0,5			50	–	
				D	–	0,5			50	–	
RGT-VTM-015.05 RGT-STM-015.05	5	5	A	–	0,4	34	58	35	–	18	
			A	●	0,4			45	–		
			B	–	0,4			45	–		
	5	5	C	–	0,5	35	58	50	–	18	
			C	●	0,5			50	–		
			D	–	0,5			50	–		
RGT-VTM-015.06 RGT-STM-015.06	6	5	A	–	0,4	34	58	35	–	18	
			A	●	0,4			45	–		
			B	–	0,4			45	–		
	6	5	C	–	0,5	35	58	50	–	18	
			C	●	0,5			50	–		
			D	–	0,5			50	–		

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

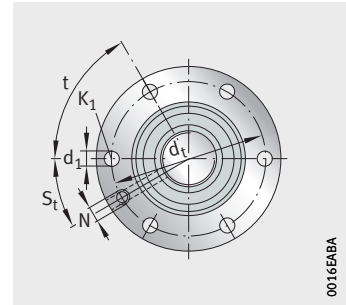


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
46	60	5,5	M5	M6	5	30	15 700	22 400	48,6	6	0,80	0,75	5 500	0,02
							15 700	22 400	48,6					
							25 400	48 600	69,6					
46	60	5,5	M5	M6	5	30	20 500	34 500	59,1	6	0,80	0,75	5 500	0,02
							20 500	34 500	59,1					
							29 900	62 300	78,6					
46	60	5,5	M5	M6	5	30	17 700	21 800	30,0	7	0,86	0,83	5 500	0,02
							17 700	21 800	30,0					
							29 400	48 900	43,8					
46	60	5,5	M5	M6	5	30	23 200	33 800	36,7	7	0,86	0,83	5 500	0,02
							23 200	33 800	36,7					
							34 600	62 600	49,5					
46	60	5,5	M5	M6	5	30	19 000	22 900	26,4	9	0,86	0,84	5 500	0,02
							19 000	22 900	26,4					
							30 800	49 100	37,8					
46	60	5,5	M5	M6	5	30	25 000	35 500	32,3	9	0,86	0,84	5 500	0,02
							25 000	35 500	32,3					
							36 400	63 300	42,9					
46	60	5,5	M5	M6	5	30	18 700	21 200	22,5	10	0,86	0,84	5 500	0,02
							18 700	21 200	22,5					
							31 900	49 200	33,5					
46	60	5,5	M5	M6	5	30	24 700	33 100	27,6	10	0,86	0,84	5 500	0,02
							24 700	33 100	27,6					
							37 500	62 800	37,8					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

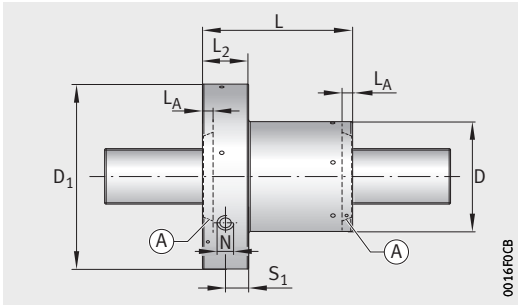
0016EABA

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

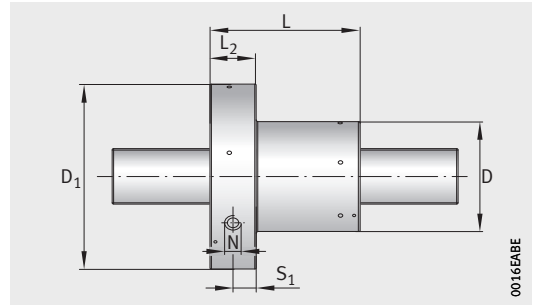
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D	D ₁	L	L _A	L ₂
15	RGT-VTM-015.08 RGT-STM-015.08	8	5	A	–	0,4	34	58	35	–	18
				A	●	0,4			45	–	
				B	–	0,4			45	–	
		8	5	C	–	0,5	35	58	50	–	18
				C	●	0,5			50	–	
				D	–	0,5			50	–	
	RGT-VTM-015.10 RGT-STM-015.10	10	5	A	–	0,4	34	58	35	–	18
				A	●	0,4			45	–	
				B	–	0,4			45	–	
		10	5	C	–	0,5	35	58	50	–	18
				C	●	0,5			50	–	
				D	–	0,5			50	–	

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

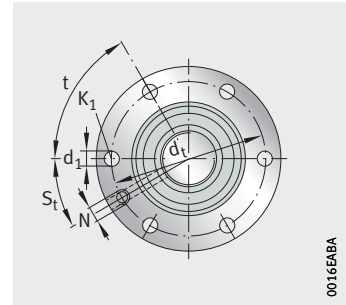


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
46	60	5,5	M5	M6	5	30	19 200	20 500	18,2	12	0,85	0,82	5 500	0,02
							19 200	20 500	18,2					
							31 600	45 100	26,4					
46	60	5,5	M5	M6	5	30	25 500	32 300	22,5	12	0,85	0,82	5 500	0,02
							25 500	32 300	22,5					
							37 600	58 500	30,0					
46	60	5,5	M5	M6	5	30	18 900	19 000	15,0	14	0,82	0,78	5 500	0,02
							18 900	19 000	15,0					
							32 300	44 300	22,5					
46	60	5,5	M5	M6	5	30	27 000	33 700	19,6	14	0,82	0,78	5 500	0,02
							27 000	33 700	19,6					
							40 100	61 100	26,4					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



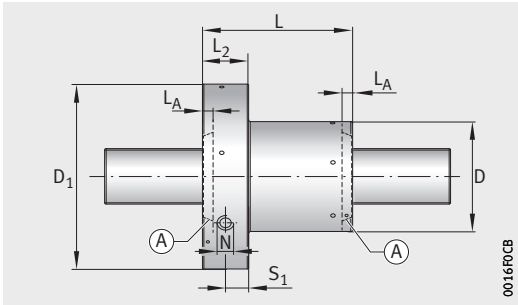
RGT-VTM, RGT-STM

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

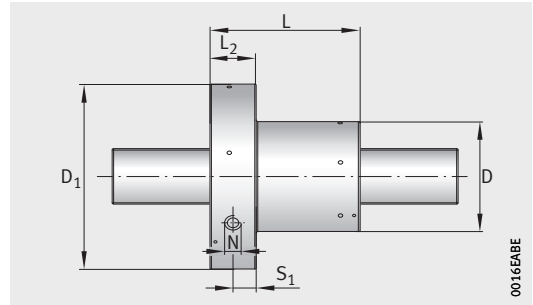
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D g6	D ₁	L h12	L _A	L ₂
20	RGT-VTM-020.02 RGT-STM-020.02	2	5	A	–	0,6	42	68	55	–	18
				A	●	0,7			65	–	
				B	–	0,7			65	–	
	RGT-VTM-020.04 RGT-STM-020.04	4	5	A	–	0,6	42	68	55	–	18
				A	●	0,7			65	–	
				B	–	0,7			65	–	
	RGT-VTM-020.05 RGT-STM-020.05	5	5	A	–	0,6	42	68	55	–	18
				A	●	0,7			65	–	
				B	–	0,7			65	–	
	RGT-VTM-020.06 RGT-STM-020.06	6	5	A	–	0,6	42	68	55	–	18
				A	●	0,7			65	–	
				B	–	0,7			65	–	
	RGT-VTM-020.10 RGT-STM-020.10	10	5	A	–	0,6	42	68	55	–	18
				A	●	0,7			65	–	
				B	–	0,7			65	–	
	RGT-VTM-020.12 RGT-STM-020.12	12	5	A	–	0,6	42	68	55	–	18
				A	●	0,7			65	–	
				B	–	0,7			65	–	
	RGT-VTM-020.20 RGT-STM-020.20	20	5	A	–	0,6	42	68	55	–	18
				A	●	0,7			65	–	
				B	–	0,7			65	–	

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

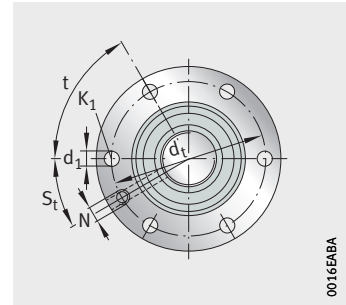


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
56	60	5,5	M5	M6	5	30	32 300	66 400	78,3	18	0,76	0,69	5 200	0,02
							32 300	66 400	78,3					
							42 700	102 700	96,7					
56	60	5,5	M5	M6	5	30	37 200	65 400	48,8	20	0,84	0,81	5 200	0,02
							37 200	65 400	48,8					
							49 800	103 100	60,9					
56	60	5,5	M5	M6	5	30	39 800	67 700	42,7	24	0,85	0,83	5 200	0,02
							39 800	67 700	42,7					
							52 500	104 000	52,7					
56	60	5,5	M5	M6	5	30	40 600	65 800	37,3	26	0,86	0,84	5 200	0,02
							40 600	65 800	37,3					
							53 300	100 500	45,8					
56	60	5,5	M5	M6	5	30	44 400	65 200	26,2	35	0,85	0,83	5 200	0,04
							44 400	65 200	26,2					
							59 100	101 200	32,6					
56	60	5,5	M5	M6	5	30	46 500	67 000	23,5	40	0,83	0,80	5 200	0,04
							46 500	67 000	23,5					
							61 100	101 600	28,9					
56	60	5,5	M5	M6	5	30	46 000	60 200	15,7	50	0,67	0,50	5 200	0,07
							46 000	60 200	15,7					
							65 700	103 000	20,5					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

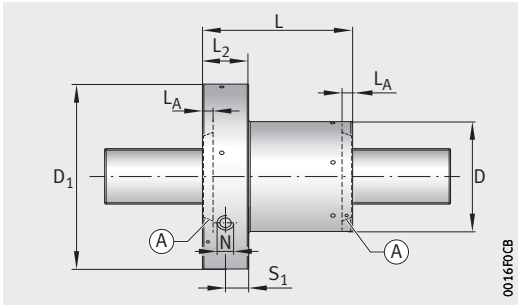
0016EABA

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

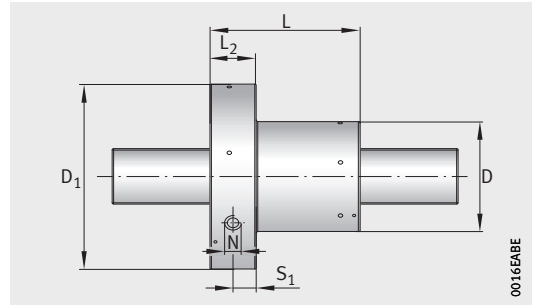
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D g6	D ₁	L h12	L _A	L ₂
21	RGT-VTM-021.02 RGT-STM-021.02	2	5	A	●	0,7	45	68	64	–	18
	B			–	0,7	64			–		
	RGT-VTM-021.04 RGT-STM-021.04	4	5	A	●	0,7	45	68	64	–	18
	B			–	0,7	64			–		
	RGT-VTM-021.05 RGT-STM-021.05	5	5	A	●	0,7	45	68	64	–	18
	B			–	0,7	64			–		
	RGT-VTM-021.06 RGT-STM-021.06	6	5	A	●	0,7	45	68	64	–	18
	B			–	0,7	64			–		
	RGT-VTM-021.10 RGT-STM-021.10	10	5	A	●	0,7	45	68	64	–	18
	B			–	0,7	64			–		
	RGT-VTM-021.12 RGT-STM-021.12	12	5	A	●	0,7	45	68	64	–	18
	B			–	0,7	64			–		
	RGT-VTM-021.20 RGT-STM-021.20	20	5	A	●	0,7	45	68	64	–	18
	B			–	0,7	64			–		

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

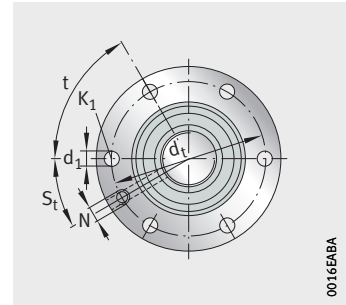


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
56	60	5,5	M5	M6	5	30	43 600	90 200	93,3	20	0,75	0,67	5 200	0,02
							56 800	137 600	114,4					
56	60	5,5	M5	M6	5	30	51 600	90 700	58,8	22	0,83	0,80	5 200	0,02
							66 500	136 100	71,6					
56	60	5,5	M5	M6	5	30	54 500	91 000	50,7	25	0,85	0,82	5 200	0,02
							70 800	138 300	62,1					
56	60	5,5	M5	M6	5	30	56 200	89 400	44,4	30	0,86	0,83	5 200	0,02
							72 600	134 700	54,2					
56	60	5,5	M5	M6	5	30	59 900	83 200	30,4	38	0,86	0,83	5 200	0,04
							79 200	129 900	37,7					
56	60	5,5	M5	M6	5	30	63 000	85 500	27,2	45	0,84	0,81	5 200	0,04
							82 300	130 300	33,4					
56	60	5,5	M5	M6	5	30	55 500	62 800	15,9	60	0,71	0,59	5 200	0,07
							71 100	92 600	19,2					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



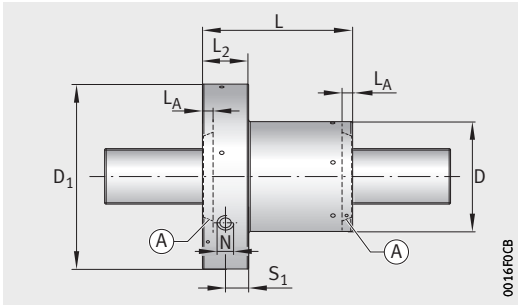
RGT-VTM, RGT-STM

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

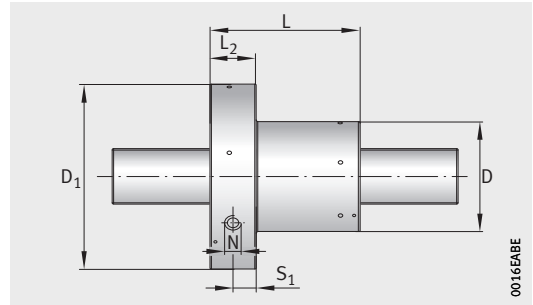
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D g6	D ₁	L h12	L _A	L ₂
24	RGT-VTM-024.02 RGT-STM-024.02	2	5	A	–	0,8	48	80	55	–	20
				A	●	0,9			65	–	
				B	–	0,9			65	–	
	RGT-VTM-024.04 RGT-STM-024.04	4	5	A	–	0,8	48	80	55	–	20
				A	●	0,9			65	–	
				B	–	0,9			65	–	
	RGT-VTM-024.05 RGT-STM-024.05	5	5	A	–	0,8	48	80	55	–	20
				A	●	0,9			65	–	
				B	–	0,9			65	–	
	RGT-VTM-024.06 RGT-STM-024.06	6	5	A	–	0,8	48	80	55	–	20
				A	●	0,9			65	–	
				B	–	0,9			65	–	
	RGT-VTM-024.12 RGT-STM-024.12	12	5	A	–	0,8	48	80	55	–	20
				A	●	0,9			65	–	
				B	–	0,9			65	–	
	RGT-VTM-024.20 RGT-STM-024.20	20	5	A	–	0,8	48	80	55	–	20
				A	●	0,9			65	–	
				B	–	0,9			65	–	

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

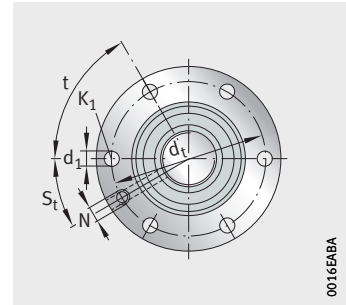


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
66	60	6,5	M6	M6	5	30	42 000	77 400	86,4	24	0,73	0,62	5 000	0,02
							42 000	77 400	86,4					
							60 600	143 200	114,9					
66	60	6,5	M6	M6	5	30	49 600	78 100	54,5	28	0,82	0,78	5 000	0,02
							49 600	78 100	54,5					
							71 700	143 800	72,4					
66	60	6,5	M6	M6	5	30	52 400	78 400	46,9	32	0,84	0,81	5 000	0,02
							52 400	78 400	46,9					
							76 000	145 200	62,6					
66	60	6,5	M6	M6	5	30	54 700	78 700	41,6	50	0,85	0,83	5 000	0,02
							54 700	78 700	41,6					
							77 500	140 100	54,5					
66	60	6,5	M6	M6	5	30	58 500	69 100	24,4	70	0,85	0,83	5 000	0,04
							58 500	69 100	24,4					
							90 700	141 800	34,3					
66	60	6,5	M6	M6	5	30	60 300	64 000	16,5	85	0,77	0,69	5 000	0,07
							60 300	64 000	16,5					
							90 300	122 900	22,6					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

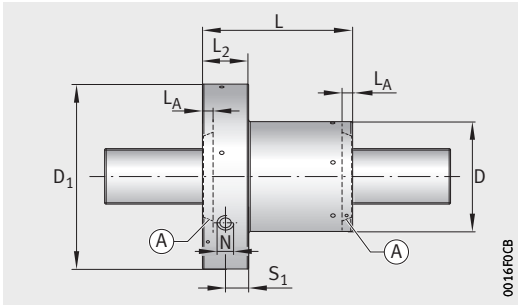
0016EABA

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

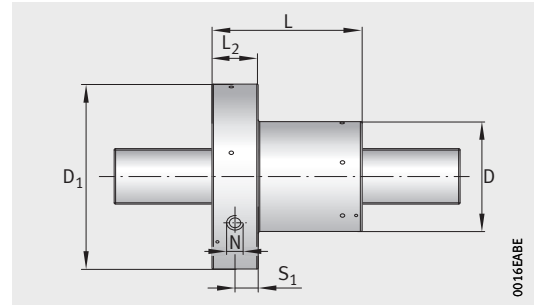
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D	D ₁	L	L _A	L ₂
25	RGT-VTM-025.02 RGT-STM-025.02	2	5	A	●	1,3	56	84	78	-	20
				B	-	1,3			78	-	
	RGT-VTM-025.04 RGT-STM-025.04	4	5	A	●	1,3	56	84	78	-	20
				B	-	1,3			78	-	
	RGT-VTM-025.05 RGT-STM-025.05	5	5	A	●	1,3	56	84	78	-	20
				B	-	1,3			78	-	
	RGT-VTM-025.06 RGT-STM-025.06	6	5	A	●	1,3	56	84	78	-	20
				B	-	1,3			78	-	
	RGT-VTM-025.12 RGT-STM-025.12	12	5	A	●	1,3	56	84	78	-	20
				B	-	1,3			78	-	
	RGT-VTM-025.20 RGT-STM-025.20	20	5	A	●	1,3	56	84	78	-	20
				B	-	1,3			78	-	

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

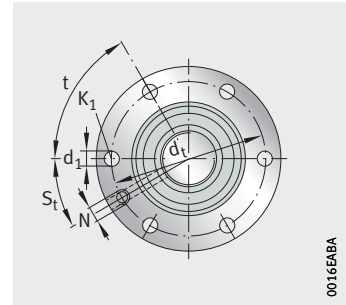


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
70	60	6,5	M6	M6	5	30	62 300	146 700	115,9	26	0,72	0,61	5 000	0,02
							76 700	204 000	136,0					
70	60	6,5	M6	M6	5	30	51 100	79 700	54,9	38	0,82	0,78	5 000	0,02
							90 100	202 200	85,2					
70	60	6,5	M6	M6	5	30	78 200	148 800	63,1	43	0,84	0,81	5 000	0,02
							96 100	206 100	74,0					
70	60	6,5	M6	M6	5	30	79 800	143 600	54,9	58	0,85	0,82	5 000	0,02
							100 000	205 200	65,4					
70	60	6,5	M6	M6	5	30	93 500	145 400	34,6	75	0,86	0,83	5 000	0,04
							114 600	199 900	40,5					
70	60	6,5	M6	M6	5	30	72 800	84 500	18,8	90	0,78	0,72	5 000	0,07
							122 600	192 900	28,1					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

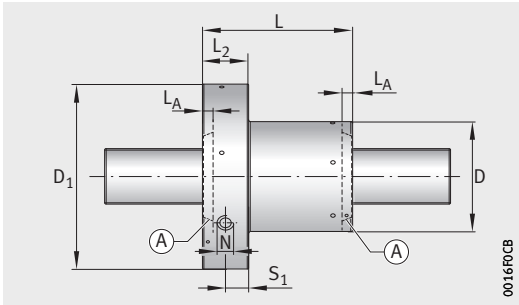
0016EABA

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

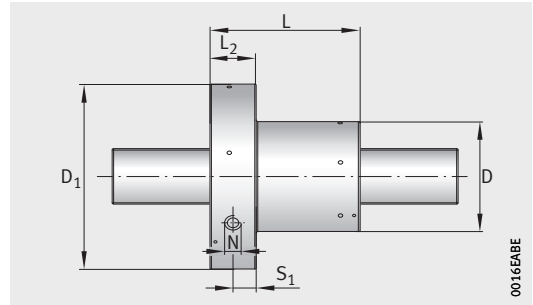
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D g6	D ₁	L h12	L _A	L ₂
27	RGT-VTM-027.02 RGT-STM-027.02	2	5	A	–	1,1	55	84	55	–	20
				A	●	1,2			69	–	
				B	–	1,2			69	–	
		2	5	C	–	1,4	55	84	79	–	20
				C	●	1,4			79	–	
				D	–	1,4			79	–	
	RGT-VTM-027.04 RGT-STM-027.04	4	5	A	–	1,1	55	84	55	–	20
				A	●	1,2			69	–	
				B	–	1,2			69	–	
		4	5	C	–	1,4	55	84	79	–	20
				C	●	1,4			79	–	
				D	–	1,4			79	–	
RGT-VTM-027.05 RGT-STM-027.05	5	5	A	–	1,1	55	84	55	–	20	
			A	●	1,2			69	–		
			B	–	1,2			69	–		
	5	5	C	–	1,4	55	84	79	–	20	
			C	●	1,4			79	–		
			D	–	1,4			79	–		
RGT-VTM-027.06 RGT-STM-027.06	6	5	A	–	1,1	55	84	55	–	20	
			A	●	1,2			69	–		
			B	–	1,2			69	–		
	6	5	C	–	1,4	55	84	79	–	20	
			C	●	1,4			79	–		
			D	–	1,4			79	–		

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

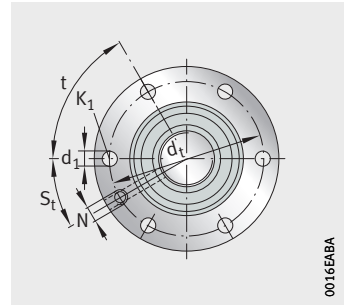


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
70	60	6,5	M6	M6	5	30	45 400	75 900	85,5	28	0,71	0,58	4 900	0,02
							45 400	75 900	85,5					
							68 800	153 500	117,6					
70	60	6,5	M6	M6	5	30	62 300	130 300	108,9	28	0,71	0,58	4 900	0,02
							62 300	130 300	108,9					
							84 800	214 400	138,0					
70	60	6,5	M6	M6	5	30	52 500	74 500	53,2	40	0,81	0,76	4 900	0,02
							52 500	74 500	53,2					
							80 900	154 200	74,1					
70	60	6,5	M6	M6	5	30	73 200	131 000	68,6	40	0,81	0,76	4 900	0,02
							73 200	131 000	68,6					
							99 000	212 500	86,5					
70	60	6,5	M6	M6	5	30	54 400	72 900	45,3	45	0,83	0,80	4 900	0,02
							54 400	72 900	45,3					
							83 600	149 900	62,9					
70	60	6,5	M6	M6	5	30	75 400	126 700	58,2	45	0,83	0,80	4 900	0,02
							75 400	126 700	58,2					
							103 400	210 400	74,1					
70	60	6,5	M6	M6	5	30	58 600	77 300	41,1	60	0,85	0,82	4 900	0,02
							58 600	77 300	41,1					
							87 100	150 200	55,7					
70	60	6,5	M6	M6	5	30	76 900	122 500	50,6	60	0,85	0,82	4 900	0,02
							76 900	122 500	50,6					
							107 000	208 200	65,2					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

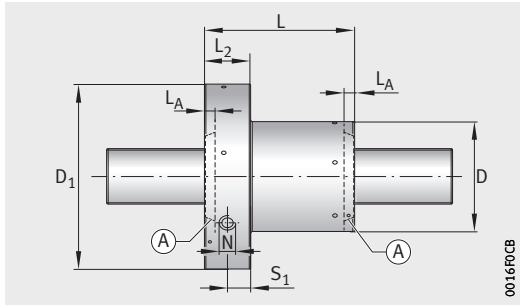
0016EABA

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

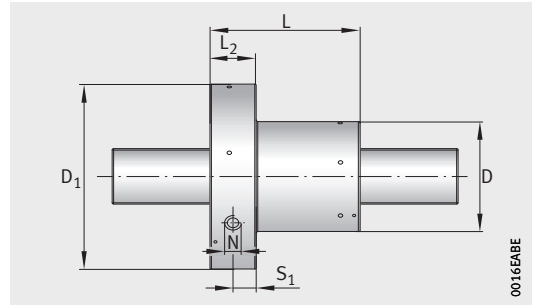
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D g6	D ₁	L h12	L _A	L ₂
27	RGT-VTM-027.08 RGT-STM-027.08	8	5	A	–	1,1	55	84	55	–	20
				A	●	1,2			69	–	
				B	–	1,2			69	–	
		8	5	C	–	1,4	55	84	79	–	20
				C	●	1,4			79	–	
				D	–	1,4			79	–	
	RGT-VTM-027.15 RGT-STM-027.15	15	5	A	–	1,1	55	84	55	–	20
				A	●	1,2			69	–	
				B	–	1,2			69	–	
		15	5	C	–	1,4	55	84	79	–	20
				C	●	1,4			79	–	
				D	–	1,4			79	–	
RGT-VTM-027.25 RGT-STM-027.25	25	5	B	–	1,2	55	84	69	–	20	
			C	–	1,4			79	–		
	25	5	C	●	1,4	55	84	79	–	20	
			D	–	1,4			79	–		

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

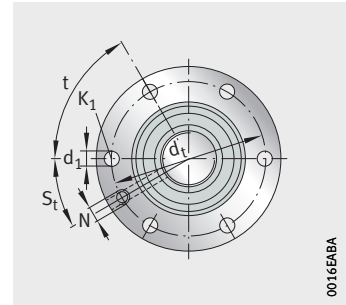


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
70	60	6,5	M6	M6	5	30	61 500	75 900	33,5	75	0,86	0,84	4 900	0,02
							61 500	75 900	33,5					
							94 800	155 600	46,7					
70	60	6,5	M6	M6	5	30	83 900	127 800	42,5	75	0,86	0,84	4 900	0,02
							83 900	127 800	42,5					
							116 000	213 800	54,5					
70	60	6,5	M6	M6	5	30	66 500	71 200	21,1	90	0,85	0,82	4 900	0,04
							66 500	71 200	21,1					
							106 200	153 200	30,2					
70	60	6,5	M6	M6	5	30	90 600	118 800	26,8	90	0,85	0,82	4 900	0,04
							90 600	118 800	26,8					
							129 000	207 400	35,1					
70	60	6,5	M6	M6	5	30	86 300	99 800	16,7	100	0,72	0,62	4 900	0,07
70	60	6,5	M6	M6	5	30	86 300	99 800	16,7	100	0,72	0,62	4 900	0,07
							86 300	99 800	16,7					
							110 900	147 300	20,2					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

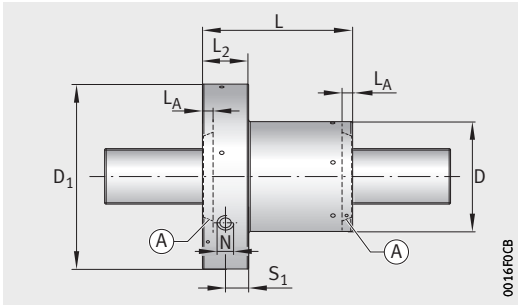
0016EABA

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

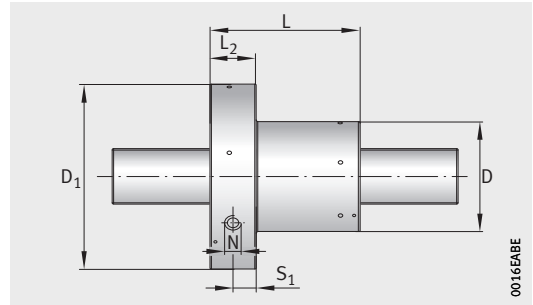
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D	D ₁	L	L _A	L ₂
30	RGT-VTM-030.02 RGT-STM-030.02	2	5	A	–	1,7	62	97	55	–	27
				A	●	1,9			69	–	
				B	–	1,9			69	–	
		2	5	C	–	2,1	64	97	85	–	27
				C	●	2,1			85	–	
				D	–	2,1			85	–	
	RGT-VTM-030.04 RGT-STM-030.04	4	5	A	–	1,7	62	97	55	–	27
				A	●	1,9			69	–	
				B	–	1,9			69	–	
		4	5	C	–	2,1	64	97	85	–	27
				C	●	2,1			85	–	
				D	–	2,1			85	–	
RGT-VTM-030.05 RGT-STM-030.05	5	5	A	–	1,7	62	97	55	–	27	
			A	●	1,9			69	–		
			B	–	1,9			69	–		
	5	5	C	–	2,1	64	97	85	–	27	
			C	●	2,1			85	–		
			D	–	2,1			85	–		
RGT-VTM-030.06 RGT-STM-030.06	6	5	A	–	1,7	62	97	55	–	27	
			A	●	1,9			69	–		
			B	–	1,9			69	–		
	6	5	C	–	2,1	64	97	85	–	27	
			C	●	2,1			85	–		
			D	–	2,1			85	–		

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

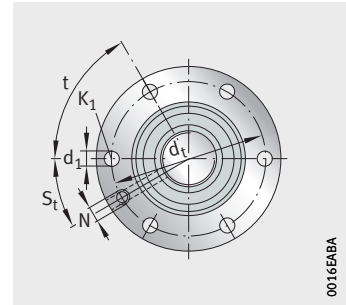


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
81	60	9	M8	M6	6	30	49 300	75 200	85,1	30	0,69	0,54	4 700	0,02
							49 300	75 200	85,1					
							76 000	157 900	118,1					
81	60	9	M8	M6	6	30	79 700	170 700	122,5	30	0,69	0,54	4 700	0,02
							79 700	170 700	122,5					
							102 900	256 300	148,6					
81	60	9	M8	M6	6	30	56 600	73 900	52,9	45	0,80	0,75	4 700	0,02
							56 600	73 900	52,9					
							88 700	158 700	74,4					
81	60	9	M8	M6	6	30	92 200	168 900	76,6	45	0,80	0,75	4 700	0,02
							92 200	168 900	76,6					
							119 300	254 300	93,1					
81	60	9	M8	M6	6	30	60 400	76 400	46,2	55	0,82	0,78	4 700	0,02
							60 400	76 400	46,2					
							93 200	159 100	64,1					
81	60	9	M8	M6	6	30	97 800	171 800	66,5	55	0,82	0,78	4 700	0,02
							97 800	171 800	66,5					
							126 700	258 800	80,9					
81	60	9	M8	M6	6	30	61 900	74 600	40,4	70	0,84	0,81	4 700	0,02
							61 900	74 600	40,4					
							97 100	159 400	56,8					
81	60	9	M8	M6	6	30	99 900	167 100	58,0	70	0,84	0,81	4 700	0,02
							99 900	167 100	58,0					
							130 500	255 000	71,1					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

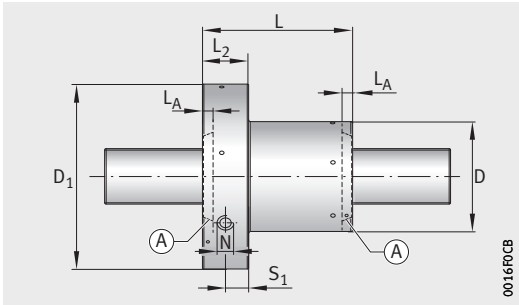
0016EABA

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

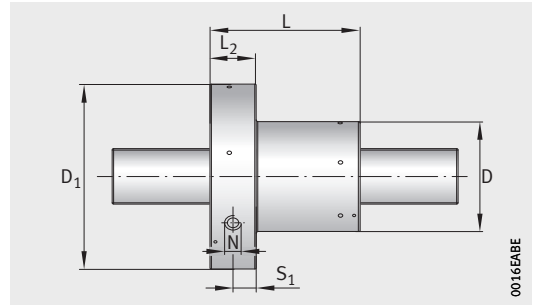
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D	D ₁	L	L _A	L ₂
30	RGT-VTM-030.08 RGT-STM-030.08	8	5	A	–	1,7	62	97	55	–	27
				A	●	1,9			69	–	
				B	–	1,9			69	–	
		8	5	C	–	2,1	64	97	85	–	27
				C	●	2,1			85	–	
				D	–	2,1			85	–	
	RGT-VTM-030.10 RGT-STM-030.10	10	5	A	–	1,7	62	97	55	–	27
				A	●	1,9			69	–	
				B	–	1,9			69	–	
		10	5	C	–	2,1	64	97	85	–	27
				C	●	2,1			85	–	
				D	–	2,1			85	–	
RGT-VTM-030.20 RGT-STM-030.20	20	5	A	–	1,7	62	97	55	–	27	
			A	●	1,9			69	–		
			B	–	1,9			69	–		
	20	5	C	–	2,1	64	97	85	–	27	
			C	●	2,1			85	–		
			D	–	2,1			85	–		

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

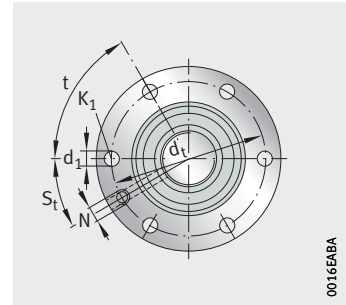


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
81	60	9	M8	M6	6	30	63 800	71 100	32,5	80	0,86	0,83	4 700	0,02
							63 800	71 100	32,5					
							101 300	155 200	46,2					
81	60	9	M8	M6	6	30	105 400	165 300	47,6	80	0,86	0,83	4 700	0,02
							105 400	165 300	47,6					
							137 000	250 200	58,0					
81	60	9	M8	M6	6	30	64 600	67 700	27,3	100	0,86	0,84	4 700	0,04
							64 600	67 700	27,3					
							103 000	148 400	38,9					
81	60	9	M8	M6	6	30	113 600	173 700	41,9	100	0,86	0,84	4 700	0,04
							113 600	173 700	41,9					
							144 700	253 700	50,3					
81	60	9	M8	M6	6	30	73 900	71 100	17,2	140	0,82	0,78	4 700	0,07
							73 900	71 100	17,2					
							123 900	164 600	25,4					
81	60	9	M8	M6	6	30	123 900	164 600	25,4	140	0,82	0,78	4 700	0,07
							123 900	164 600	25,4					
							159 600	243 500	30,8					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

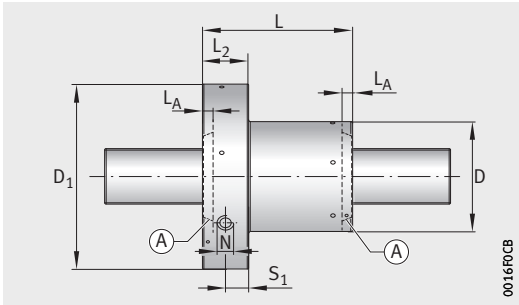
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D	D_1	L	L_A	L_2
36	RGT-VTM-036.02 RGT-STM-036.02	2	5	A	–	2,3	75	110	68	–	25
				A	●	2,6			82	–	
				B	–	2,6			82	–	
	RGT-VTM-036.04 RGT-STM-036.04	4	5	A	–	2,3	75	110	68	–	25
				A	●	2,6			82	–	
				B	–	2,6			82	–	
	RGT-VTM-036.05 RGT-STM-036.05	5	5	A	–	2,3	75	110	68	–	25
				A	●	2,6			82	–	
				B	–	2,6			82	–	
	RGT-VTM-036.06 RGT-STM-036.06	6	5	A	–	2,3	75	110	68	–	25
				A	●	2,6			82	–	
				B	–	2,6			82	–	
RGT-VTM-036.08 RGT-STM-036.08	8	5	A	–	2,3	75	110	68	–	25	
			A	●	2,6			82	–		
			B	–	2,6			82	–		
RGT-VTM-036.10 RGT-STM-036.10	10	5	A	–	2,3	75	110	68	–	25	
			A	●	2,6			82	–		
			B	–	2,6			82	–		
RGT-VTM-036.20 RGT-STM-036.20	20	5	A	–	2,3	75	110	68	–	25	
			A	●	2,6			82	–		
			B	–	2,6			82	–		
RGT-VTM-036.25 RGT-STM-036.25	25	5	A	–	2,3	75	110	68	–	25	
			A	●	2,6			82	–		
			B	–	2,6			82	–		
RGT-VTM-036.30 RGT-STM-036.30	30	5	A	–	2,3	75	110	68	–	25	
			A	●	2,6			82	–		
			B	–	2,6			82	–		

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

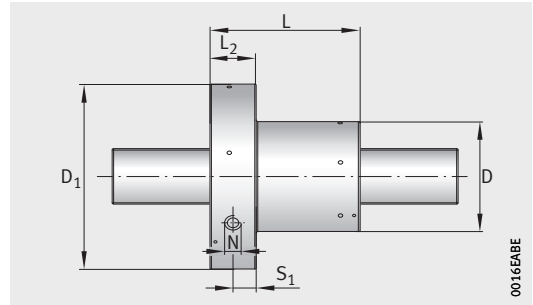
1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.

3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

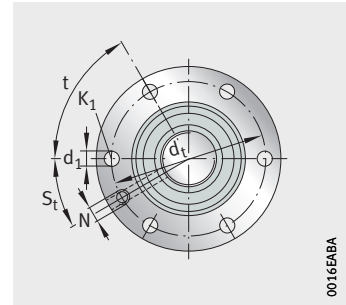


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
92	60	9	M8	M6	6	30	70 400	131 900	107,9	45	0,65	0,46	4 400	0,02
							70 400	131 900	107,9					
							98 200	233 300	139,2					
92	60	9	M8	M6	6	30	81 800	130 100	67,3	60	0,77	0,71	4 400	0,02
							81 800	130 100	67,3					
							115 500	234 200	87,7					
92	60	9	M8	M6	6	30	87 200	133 300	58,6	70	0,80	0,75	4 400	0,02
							87 200	133 300	58,6					
							121 600	234 700	75,6					
92	60	9	M8	M6	6	30	90 900	133 700	51,9	80	0,82	0,78	4 400	0,02
							90 900	133 700	51,9					
							124 900	229 100	66,1					
92	60	9	M8	M6	6	30	93 800	126 600	41,7	100	0,85	0,82	4 400	0,02
							93 800	126 600	41,7					
							133 400	230 000	54,6					
92	60	9	M8	M6	6	30	96 200	122 200	35,2	120	0,86	0,83	4 400	0,04
							96 200	122 200	35,2					
							137 000	221 800	46,2					
92	60	9	M8	M6	6	30	111 600	126 500	22,2	160	0,85	0,82	4 400	0,07
							111 600	126 500	22,2					
							152 100	211 200	28,1					
92	60	9	M8	M6	6	30	105 300	109 100	17,7	180	0,81	0,77	4 400	0,07
							105 300	109 100	17,7					
							158 500	213 400	24,3					
92	60	9	M8	M6	6	30	127 100	144 000	17,7	200	0,77	0,69	4 400	0,07
							127 100	144 000	17,7					
							170 300	230 400	22,2					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

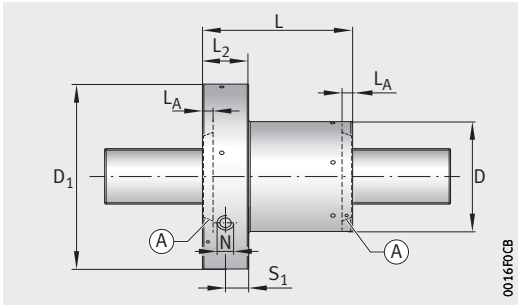
0016EABA

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

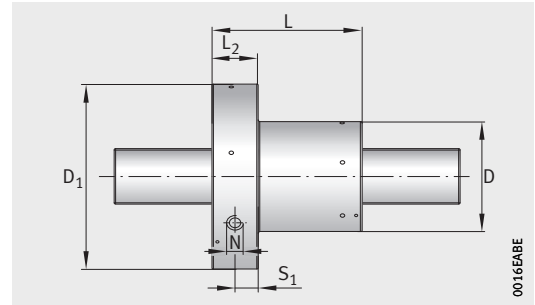
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D	D ₁	L	L _A	L ₂
39	RGT-VTM-039.02 RGT-STM-039.02	2	5	A	–	3,8	80	124	72	–	33
				A	●	3,8			90	–	
				B	–	3,8			90	–	
		2	5	C	–	4,0	82	124	100	–	33
				C	●	4,0			100	–	
				D	–	4,0			100	–	
	RGT-VTM-039.04 RGT-STM-039.04	4	5	A	–	3,8	80	124	72	–	33
				A	●	3,8			90	–	
				B	–	3,8			90	–	
		4	5	C	–	4,0	82	124	100	–	33
				C	●	4,0			100	–	
				D	–	4,0			100	–	
RGT-VTM-039.05 RGT-STM-039.05	5	5	A	–	3,8	80	124	72	–	33	
			A	●	3,8			90	–		
			B	–	3,8			90	–		
	5	5	C	–	4,0	82	124	100	–	33	
			C	●	4,0			100	–		
			D	–	4,0			100	–		
RGT-VTM-039.10 RGT-STM-039.10	10	5	A	–	3,8	80	124	72	–	33	
			A	●	3,8			90	–		
			B	–	3,8			90	–		
	10	5	C	–	4,0	82	124	100	–	33	
			C	●	4,0			100	–		
			D	–	4,0			100	–		

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

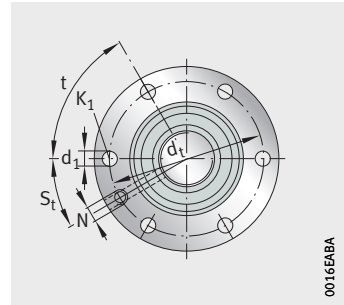


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
102	60	11	M10	M6	8	30	84 000	156 900	116,0	80	0,63	0,42	4 200	0,02
							84 000	156 900	116,0					
							123 500	299 900	155,3					
102	60	11	M10	M6	8	30	114 900	266 500	147,1	80	0,63	0,42	4 200	0,02
							114 900	266 500	147,1					
							144 600	386 300	175,1					
102	60	11	M10	M6	8	30	98 100	157 900	73,1	95	0,76	0,69	4 200	0,02
							98 100	157 900	73,1					
							143 200	297 600	97,3					
102	60	11	M10	M6	8	30	133 200	264 300	92,1	95	0,76	0,69	4 200	0,02
							133 200	264 300	92,1					
							168 900	387 200	110,3					
102	60	11	M10	M6	8	30	100 900	152 600	62,0	110	0,79	0,74	4 200	0,02
							100 900	152 600	62,0					
							149 500	294 700	83,4					
102	60	11	M10	M6	8	30	138 900	261 500	78,9	110	0,79	0,74	4 200	0,02
							138 900	261 500	78,9					
							175 500	380 700	94,2					
102	60	11	M10	M6	8	30	117 600	155 000	39,0	170	0,85	0,83	4 200	0,04
							117 600	155 000	39,0					
							174 200	297 200	52,6					
102	60	11	M10	M6	8	30	161 800	264 000	49,7	170	0,85	0,83	4 200	0,04
							161 800	264 000	49,7					
							204 500	383 100	59,4					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

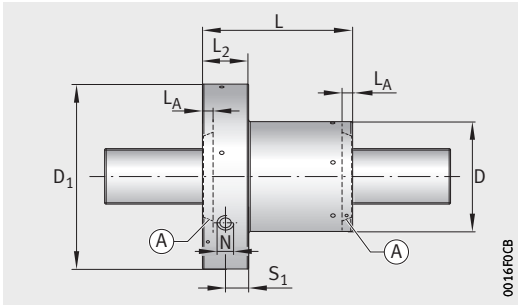
0016EABA

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

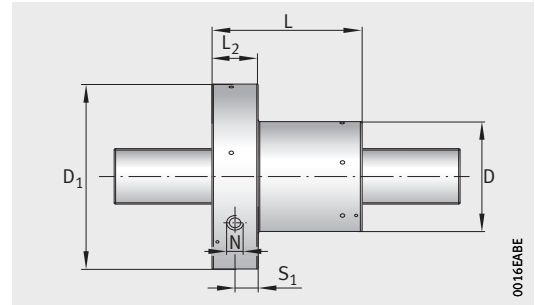
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D	D ₁	L	L _A	L ₂
39	RGT-VTM-039.20 RGT-STM-039.20	20	5	A	–	3,8	80	124	72	–	33
				A	●	3,8			90	–	
				B	–	3,8			90	–	
		20	5	C	–	4,0	82	124	100	–	33
				C	●	4,0			100	–	
				D	–	4,0			100	–	
	RGT-VTM-039.30 RGT-STM-039.30	30	5	A	–	3,8	80	124	72	–	33
				A	●	3,8			90	–	
				B	–	3,8			90	–	
		30	5	C	–	4,0	82	124	100	–	33
				C	●	4,0			100	–	
				D	–	4,0			100	–	

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

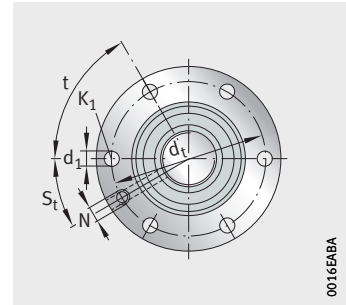


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
102	60	11	M10	M6	8	30	135 700	159 800	24,6	240	0,85	0,83	4 200	0,07
							135 700	159 800	24,6					
							193 800	285 300	32,2					
102	60	11	M10	M6	8	30	179 500	252 500	30,4	240	0,85	0,83	4 200	0,07
							179 500	252 500	30,4					
							235 900	387 800	37,4					
102	60	11	M10	M6	8	30	136 800	149 800	18,0	300	0,79	0,74	4 200	0,07
							136 800	149 800	18,0					
							206 800	289 900	24,6					
102	60	11	M10	M6	8	30	183 900	241 000	22,5	300	0,79	0,74	4 200	0,07
							183 900	241 000	22,5					
							229 400	340 400	26,6					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



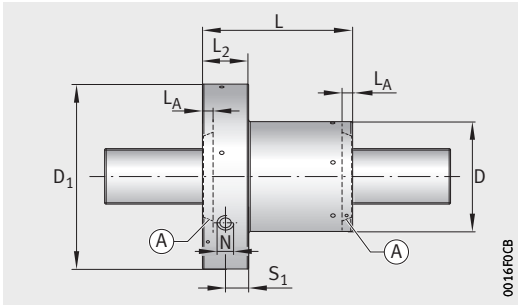
RGT-VTM, RGT-STM

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

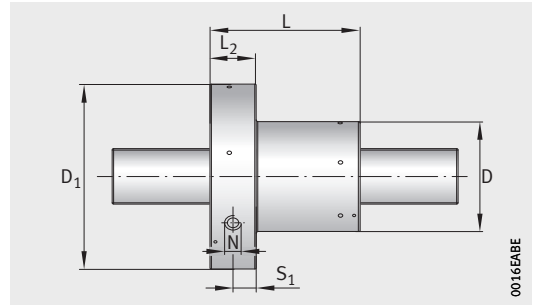
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D	D ₁	L	L _A	L ₂
44	RGT-VTM-044.12 RGT-STM-044.12	12	6	A	●	3,8	82	124	90	–	33
				B	–	3,8			90	–	
	RGT-VTM-044.24 RGT-STM-044.24	24	6	A	●	3,8	82	124	90	–	33
				B	–	3,8			90	–	
	RGT-VTM-044.30 RGT-STM-044.30	30	6	A	●	3,8	82	124	90	–	33
				B	–	3,8			90	–	
	RGT-VTM-044.36 RGT-STM-044.36	36	6	A	●	3,8	82	124	90	–	33
				B	–	3,8			90	–	
	RGT-VTM-044.42 RGT-STM-044.42	42	6	A	●	3,8	82	124	90	–	33
				B	–	3,8			90	–	

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

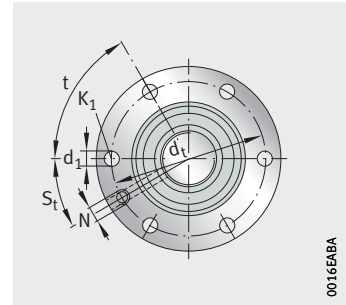


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
102	60	11	M10	M6	8	30	132 900	207 000	46,0	180	0,86	0,83	4 100	0,04
							189 900	365 000	60,2					
102	60	11	M10	M6	8	30	138 000	179 300	26,8	280	0,85	0,82	4 100	0,07
							211 500	351 500	37,0					
102	60	11	M10	M6	8	30	155 300	206 000	24,5	320	0,82	0,78	4 100	0,07
							212 600	335 700	31,1					
102	60	11	M10	M6	8	30	163 700	216 600	22,1	360	0,77	0,71	4 100	0,07
							233 900	374 200	29,0					
102	60	11	M10	M6	8	30	190 700	269 600	22,1	400	0,71	0,59	4 100	0,07
							245 700	394 800	26,8					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



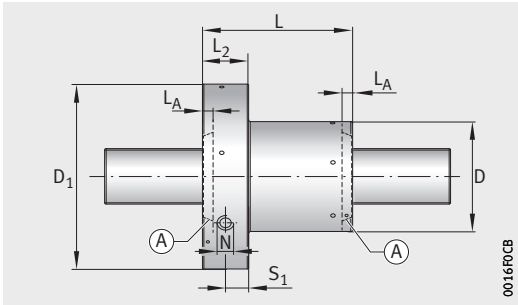
RGT-VTM, RGT-STM

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

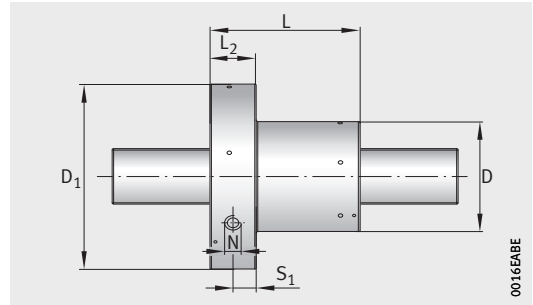
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D	D ₁	L h12	L _A	L ₂
48	RGT-VTM-048.05 RGT-STM-048.05	5	5	A	–	5,5	96	150	95	–	37
				A	●	6,0			113	–	
				B	–	6,0			113	–	
		5	5	C	–	7,6	105	150	127	–	37
				C	●	7,6			127	–	
				D	–	7,6			127	–	
	RGT-VTM-048.10 RGT-STM-048.10	10	5	A	–	5,5	96	150	95	–	37
				A	●	6,0			113	–	
				B	–	6,0			113	–	
		10	5	C	–	7,6	105	150	127	–	37
				C	●	7,6			127	–	
				D	–	7,6			127	–	
RGT-VTM-048.20 RGT-STM-048.20	20	5	A	–	5,5	96	150	95	–	37	
			A	●	6,0			113	–		
			B	–	6,0			113	–		
	20	5	C	–	7,6	105	150	127	–	37	
			C	●	7,6			127	–		
			D	–	7,6			127	–		

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

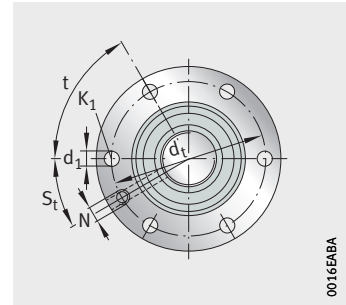


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
127	60	13	M12	M8×1	8	30	165 300	349 300	89,8	180	0,76	0,69	3 800	0,02
							165 300	349 300	89,8					
							213 400	534 600	109,5					
127	60	13	M12	M8×1	8	30	202 900	492 200	105,3	180	0,76	0,69	3 800	0,02
							202 900	492 200	105,3					
							249 600	687 200	123,7					
127	60	13	M12	M8×1	8	30	188 900	332 800	55,1	200	0,84	0,81	3 800	0,02
							188 900	332 800	55,1					
							246 100	516 400	67,7					
127	60	13	M12	M8×1	8	30	233 600	474 300	65,0	200	0,84	0,81	3 800	0,02
							233 600	474 300	65,0					
							289 100	668 000	76,7					
127	60	13	M12	M8×1	8	30	214 300	319 500	33,8	280	0,86	0,84	3 800	0,07
							214 300	319 500	33,8					
							289 200	522 300	42,6					
127	60	13	M12	M8×1	8	30	274 500	480 300	40,9	280	0,86	0,84	3 800	0,07
							274 500	480 300	40,9					
							332 500	651 700	47,5					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

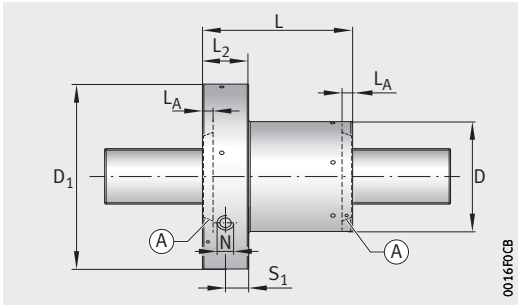
0016EABA

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

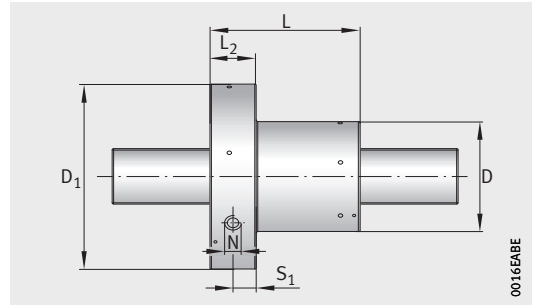
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊗	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D	D ₁	L	L _A	L ₂
48	RGT-VTM-048.30 ⁴⁾ RGT-STM-048.30 ⁴⁾	30	5	A	–	5,5	96	150	95	–	37
				A	●	6,0			113	–	
				B	–	6,0			113	–	
		30	5	C	–	7,6	105	150	127	–	37
				C	●	7,6			127	–	
				D	–	7,6			127	–	
	RGT-VTM-048.40 RGT-STM-048.40	40	5	A	–	5,5	96	150	95	–	37
				A	●	6,0			113	–	
				B	–	6,0			113	–	
		40	5	C	–	7,6	105	150	127	–	37
				C	●	7,6			127	–	
				D	–	7,6			127	–	

⊗ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.
- 4) Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtabelle, siehe Seite 220.



Mit Abstreifer

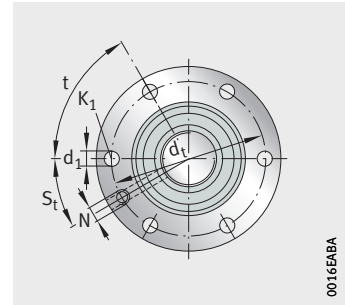


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
127	60	13	M12	M8×1	8	30	222 700	325 300	340	0,83	0,80	3 800	0,07	
							222 700	325 300						25,8
							292 900	506 900						31,9
127	60	13	M12	M8×1	8	30	269 800	444 700	340	0,83	0,80	3 800	0,07	
							269 800	444 700						29,9
							338 100	635 400						35,7
127	60	13	M12	M8×1	8	30	221 300	330 900	420	0,77	0,69	3 800	0,07	
							221 300	330 900						21,3
							283 400	491 600						25,8
127	60	13	M12	M8×1	8	30	283 400	491 600	420	0,77	0,69	3 800	0,07	
							283 400	491 600						25,8
							343 300	662 700						29,9

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

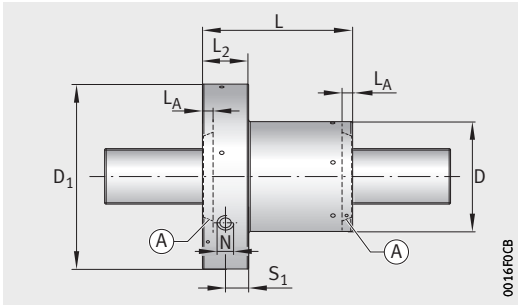
0016EABA

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

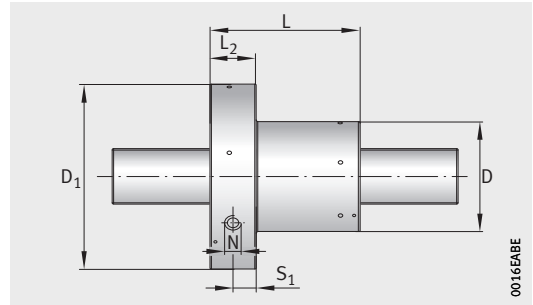
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D	D_1	L h12	L_A	L_2
48	RGT-VTM-048.06 RGT-STM-048.06	6	6	A	–	4,5	86	122	94	–	35
				A	●	5,0			104		
	RGT-VTM-048.12 RGT-STM-048.12	12	6	A	–	4,5	86	122	94	–	35
				A	●	5,0			104		
	RGT-VTM-048.18 RGT-STM-048.18	18	6	A	–	4,5	86	122	94	–	35
				A	●	5,0			104		
	RGT-VTM-048.30 ⁴⁾ RGT-STM-048.30 ⁴⁾	30	6	A	–	4,5	86	122	94	–	35
				A	●	5,0			104		

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.
- 4) Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtable, siehe Seite 218.



Mit Abstreifer

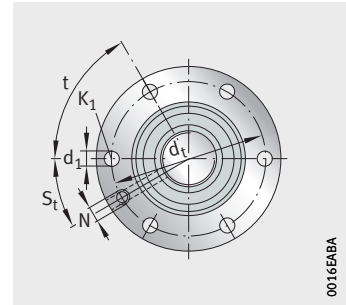


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
104	45	11	M10	M8×1	8	22,5	147 200	333 900	91,1	200	0,79	0,73	3 800	0,04
							147 200	333 900						
104	45	11	M10	M8×1	8	22,5	170 800	327 000	56,6	250	0,85	0,83	3 800	0,07
							170 800	327 000						
104	45	11	M10	M8×1	8	22,5	187 600	329 700	43,2	280	0,86	0,84	3 800	0,07
							187 600	329 700						
104	45	11	M10	M8×1	8	22,5	197 900	306 600	29,4	380	0,83	0,80	3 800	0,07
							197 900	306 600						

Rollengewindetriebe

Flanshmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

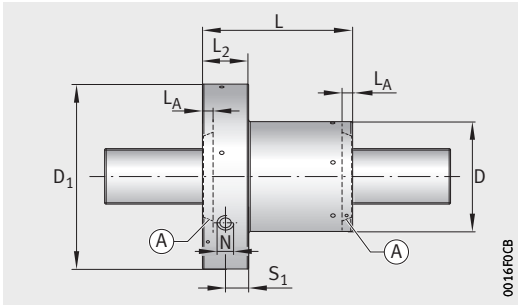
0016EABA

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

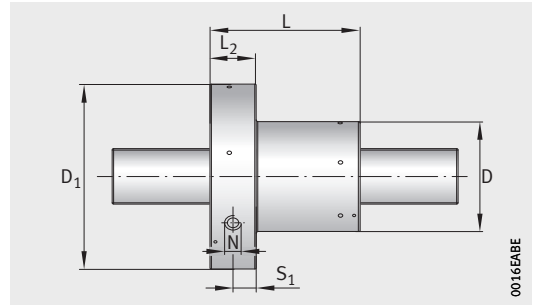
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D g6	D ₁	L h12	L _A	L ₂
56	RGT-VTM-056.12 RGT-STM-056.12	12	6	A	●	6,8	105	150	112	–	37
				B	–	6,8			112	–	
	RGT-VTM-056.24 RGT-STM-056.24	24	6	A	●	6,8	105	150	112	–	37
				B	–	6,8			112	–	
	RGT-VTM-056.30 RGT-STM-056.30	30	6	A	●	6,8	105	150	112	–	37
				B	–	6,8			112	–	
	RGT-VTM-056.36 RGT-STM-056.36	36	6	A	●	6,8	105	150	112	–	37
				B	–	6,8			112	–	

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTM.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

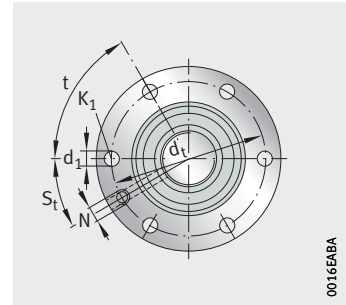


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
127	60	13	M12	M8×1	8	30	195 300	335 400	56,7	320	0,84	0,81	3 500	0,04
							261 200	534 700	70,6					
127	60	13	M12	M8×1	8	30	217 600	320 800	34,7	400	0,86	0,84	3 500	0,07
							302 500	540 900	44,5					
127	60	13	M12	M8×1	8	30	231 700	334 400	30,3	480	0,85	0,82	3 500	0,07
							320 300	555 400	38,7					
127	60	13	M12	M8×1	8	30	220 900	306 300	25,6	560	0,83	0,79	3 500	0,07
							302 400	501 300	32,5					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

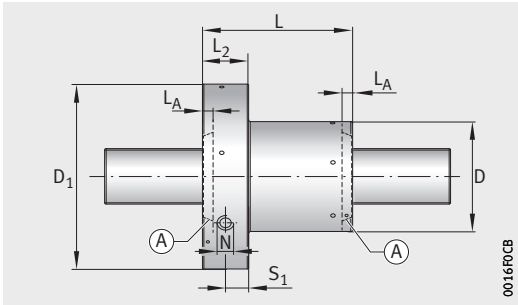
0016EABA

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

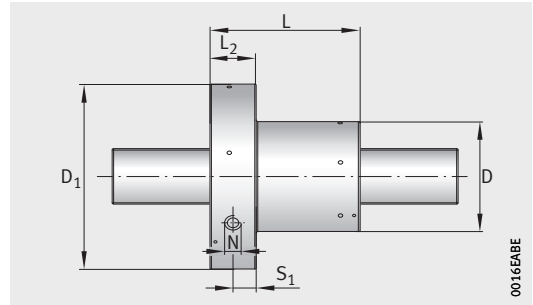
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D g6	D ₁	L h12	L _A	L ₂
63	RGT-VTM-063.05 RGT-STM-063.05	5	5	A	–	10,7	118	180	115	–	45
				A	●	11,6	118		133	–	
		5	5	C	–	13,0	122	180	152	–	45
				D	–	13,0	122		152	–	
	RGT-VTM-063.10 ³⁾ RGT-STM-063.10 ³⁾	10	5	A	–	10,7	118	180	115	–	45
				A	●	11,6	118		133	–	
		10	5	C	–	13,0	122	180	152	–	45
				D	–	13,4	122		152	–	
	RGT-VTM-063.15 RGT-STM-063.15	15	5	A	–	10,7	118	180	115	–	45
				A	●	11,6	118		133	–	
		15	5	C	–	13,0	122	180	152	–	45
				D	–	13,4	122		152	–	
RGT-VTM-063.20 RGT-STM-063.20	20	5	A	–	10,7	118	180	115	–	45	
			A	●	11,6	118		133	–		
	20	5	C	–	13,0	122	180	152	–	45	
			D	–	13,4	122		152	–		
RGT-VTM-063.30 RGT-STM-063.30	30	5	A	–	10,7	118	180	115	–	45	
			A	●	11,6	118		133	–		
	30	5	C	–	13,0	122	180	152	–	45	
			D	–	13,4	122		152	–		

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.
- Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtabelle, siehe Seite 228.



Mit Abstreifer

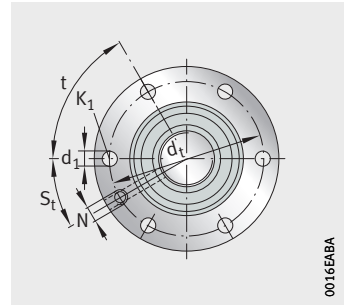


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
150	60	17,5	M16	M8×1	10	30	248 700	508 400	105,1	-	0,72	0,61	3 000	0,02
							248 700	508 400	105,1					
150	60	17,5	M16	M8×1	10	30	315 800	756 100	126,0	-	0,72	0,61	3 000	0,02
							315 800	756 100	126,0					
							380 800	1 020 500	145,2					
150	60	17,5	M16	M8×1	10	30	286 100	500 000	65,5	-	0,82	0,78	3 000	0,04
							286 100	500 000	65,5					
150	60	17,5	M16	M8×1	10	30	368 500	760 100	79,4	-	0,82	0,78	3 000	0,04
							368 500	760 100	79,4					
							440 600	1 010 200	90,9					
150	60	17,5	M16	M8×1	10	30	312 800	504 100	50,0	-	0,85	0,82	3 000	0,07
							312 800	504 100	50,0					
150	60	17,5	M16	M8×1	10	30	394 000	737 200	59,6	-	0,85	0,82	3 000	0,07
							394 000	737 200	59,6					
							486 000	1 028 300	69,8					
150	60	17,5	M16	M8×1	10	30	326 200	508 000	41,3	-	0,86	0,84	3 000	0,07
							326 200	508 000	41,3					
150	60	17,5	M16	M8×1	10	30	401 600	714 400	48,3	-	0,86	0,84	3 000	0,07
							401 600	714 400	48,3					
							493 200	989 600	56,5					
150	60	17,5	M16	M8×1	10	30	326 700	515 800	31,5	-	0,86	0,83	3 000	0,07
							326 700	515 800	31,5					
150	60	17,5	M16	M8×1	10	30	411 600	748 900	37,5	-	0,86	0,83	3 000	0,07
							411 600	748 900	37,5					
							494 100	997 100	43,1					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

0016EABA

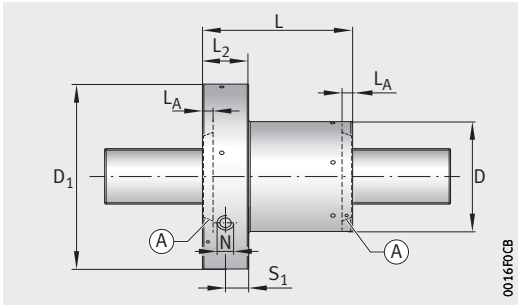
Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D g6	D ₁	L h12	L _A	L ₂
63	RGT-VTM-063.40 RGT-STM-063.40	40	5	A	–	10,7	118	180	115	–	45
				A	●	11,6	118		133	–	
		40	5	C	–	13,0	122	180	152	–	45
				C	●	13,0	122		152	–	
	RGT-VTM-063.45 RGT-STM-063.45	45	5	A	–	10,7	118	180	115	–	45
				A	●	11,6	118		133	–	
		45	5	C	–	13,0	122	180	152	–	45
				C	●	13,0	122		152	–	

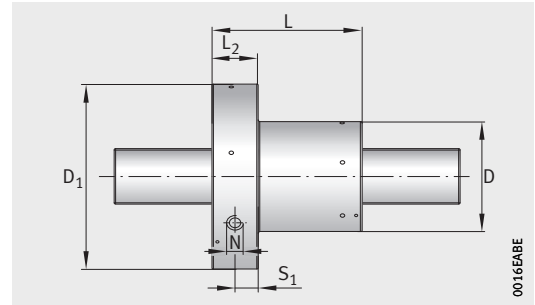
ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

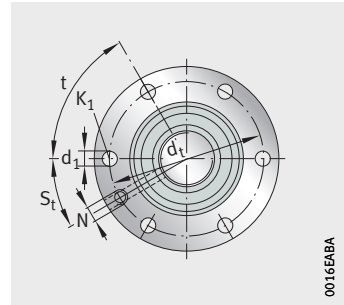


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
150	60	17,5	M16	M8×1	10	30	306 200	474 200	24,8	-	0,83	0,80	3 000	0,07
							306 200	474 200	24,8					
150	60	17,5	M16	M8×1	10	30	381 900	676 800	29,4	-	0,83	0,80	3 000	0,07
							381 900	676 800	29,4					
							492 000	1 004 500	35,6					
150	60	17,5	M16	M8×1	10	30	295 400	453 700	22,4	-	0,81	0,76	3 000	0,07
							295 400	453 700	22,4					
150	60	17,5	M16	M8×1	10	30	380 400	680 500	27,1	-	0,81	0,76	3 000	0,07
							380 400	680 500	27,1					
							463 000	624 100	31,5					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



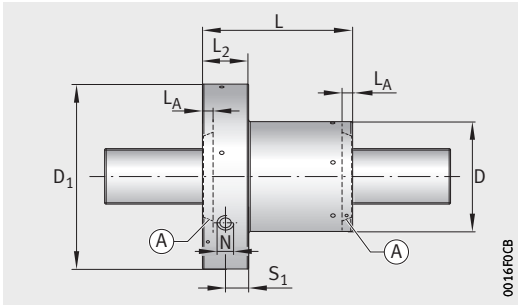
RGT-VTM, RGT-STM

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

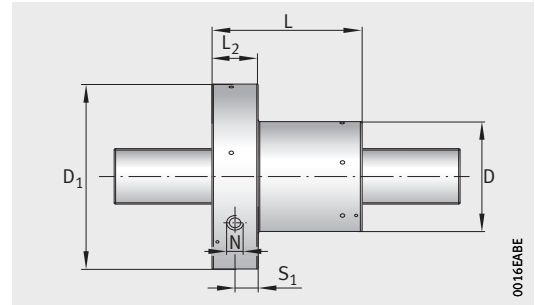
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D g6	D ₁	L h12	L _A	L ₂
63	RGT-VTM-063.10³⁾ RGT-STM-063.10³⁾	10	6	A	–	10,2	115	180	111	–	40
				A	●	11,6	120		129	–	
				B	–	11,6	120		129	–	
	RGT-VTM-063.12 RGT-STM-063.12	12	6	A	–	10,2	115	180	111	–	40
				A	●	11,6	120		129	–	
				B	–	11,6	120		129	–	
	RGT-VTM-063.18 RGT-STM-063.18	18	6	A	–	10,2	115	180	111	–	40
				A	●	11,6	120		129	–	
				B	–	11,6	120		129	–	
	RGT-VTM-063.24 RGT-STM-063.24	24	6	A	–	10,2	115	180	111	–	40
				A	●	11,6	120		129	–	
				B	–	11,6	120		129	–	

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.
- 3) Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtabelle, siehe Seite 224.



Mit Abstreifer

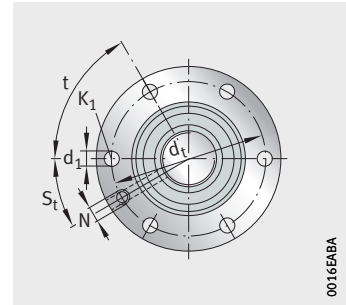


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl	Reibmoment	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl	Axialspiel ⁽²⁾
d _t	t	d ₁	K ₁	N	S ₁	S _t	dyn. C N	stat. C ₀ N	c _K N ^{2/3} /μm	M _V Ncm	η ₁	η ₂	n _G min ⁻¹	
150	60	17,5	M16	M8×1	8	30	263 700	543 200	79,9	-	0,82	0,78	3 000	0,04
							263 700	543 200	79,9					
							319 400	735 500	92,4					
150	60	17,5	M16	M8×1	8	30	275 900	548 600	71,0	-	0,83	0,80	3 000	0,07
							275 900	548 600	71,0					
							330 000	728 000	81,3					
150	60	17,5	M16	M8×1	8	30	292 700	527 300	53,0	-	0,86	0,83	3 000	0,07
							292 700	527 300	53,0					
							356 300	718 400	61,5					
150	60	17,5	M16	M8×1	8	30	311 000	530 900	43,8	-	0,86	0,84	3 000	0,07
							311 000	530 900	43,8					
							365 100	682 900	49,4					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

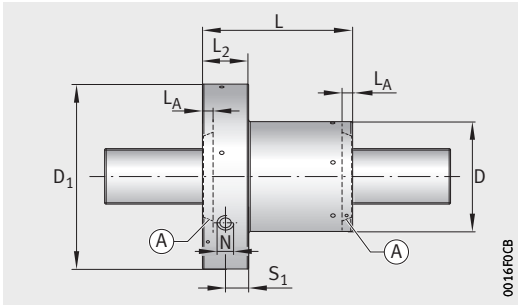
Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D	D ₁	L	L _A	L ₂
78	RGT-VTM-078.05 RGT-STM-078.05	5	6	A	●	22	150	210	178	–	45
				B	●	23			191	4	
		5	6	C	–	26	150	210	215	–	45
	RGT-VTM-078.10 RGT-STM-078.10	10	6	A	●	22	150	210	178	–	45
				B	●	23			191	4	
		10	6	C	–	26	150	210	215	–	45
	RGT-VTM-078.15 RGT-STM-078.15	15	6	A	●	22	150	210	178	–	45
				B	●	23			191	4	
		15	6	C	–	26	150	210	215	–	45
	RGT-VTM-078.20 RGT-STM-078.20	20	6	A	●	22	150	210	178	–	45
				B	●	23			191	4	
		20	6	C	–	26	150	210	215	–	45
	RGT-VTM-078.30 RGT-STM-078.30	30	6	A	●	22	150	210	178	–	45
				B	●	23			191	4	
		30	6	C	–	26	150	210	215	–	45
	RGT-VTM-078.36 RGT-STM-078.36	36	6	A	●	22	150	210	178	–	45
				B	●	23			191	4	
		36	6	C	–	26	150	210	215	–	45
RGT-VTM-078.42 RGT-STM-078.42	42	6	A	●	22	150	210	178	–	45	
			B	●	23			191	4		
	42	6	C	–	26	150	210	215	–	45	

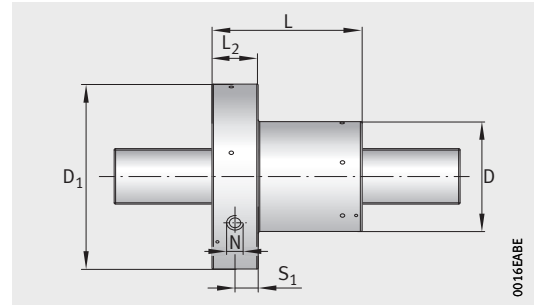
⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

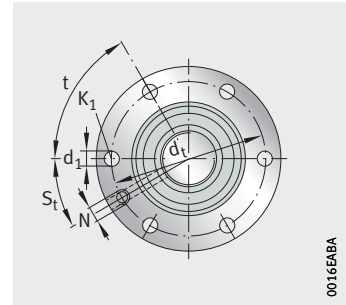


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
180	45	17,5	M16	M8×1	10	22,5	358 800	1 371 100	194,9	-	0,68	0,53	2 000	0,02
							417 300	1 739 400	219,8					
180	45	17,5	M16	M8×1	10	22,5	495 800	2 263 700	252,0	-	0,68	0,53	2 000	0,02
180	45	17,5	M16	M8×1	10	22,5	430 800	1 374 600	122,8	-	0,79	0,74	2 000	0,04
							501 000	1 742 700	138,4					
180	45	17,5	M16	M8×1	10	22,5	595 300	2 266 800	158,7	-	0,79	0,74	2 000	0,04
180	45	17,5	M16	M8×1	10	22,5	479 000	1 378 100	93,7	-	0,83	0,80	2 000	0,07
							551 200	1 717 400	104,8					
180	45	17,5	M16	M8×1	10	22,5	656 200	2 240 400	120,3	-	0,83	0,80	2 000	0,07
180	45	17,5	M16	M8×1	10	22,5	502 800	1 326 000	75,8	-	0,85	0,83	2 000	0,07
							593 700	1 720 700	86,5					
180	45	17,5	M16	M8×1	10	22,5	706 800	2 243 400	99,3	-	0,85	0,83	2 000	0,07
180	45	17,5	M16	M8×1	10	22,5	522 800	1 305 300	57,2	-	0,86	0,84	2 000	0,07
							625 500	1 727 200	66,0					
180	45	17,5	M16	M8×1	10	22,5	744 700	2 249 400	75,8	-	0,86	0,84	2 000	0,07
180	45	17,5	M16	M8×1	10	22,5	539 400	1 359 200	51,6	-	0,86	0,84	2 000	0,07
							613 900	1 662 600	57,2					
180	45	17,5	M16	M8×1	10	22,5	734 600	2 182 600	66,0	-	0,86	0,84	2 000	0,07
180	45	17,5	M16	M8×1	10	22,5	529 400	1 313 500	45,7	-	0,85	0,82	2 000	0,07
							617 000	1 666 400	51,6					
180	45	17,5	M16	M8×1	10	22,5	730 300	2 151 000	59,0	-	0,85	0,82	2 000	0,07

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

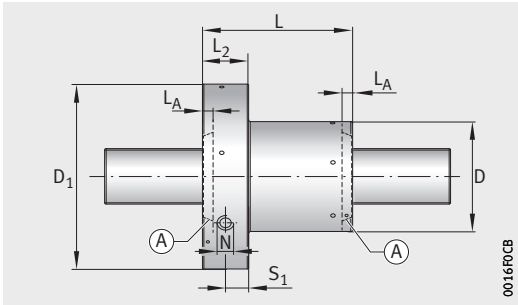
0016EABA

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

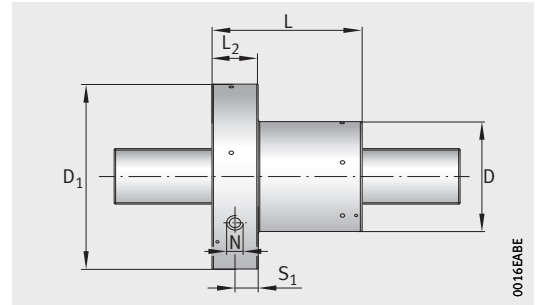
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D g6	D ₁	L h12	L _A	L ₂
90	RGT-VTM-090.10 RGT-STM-090.10	10	6	A	●	38	175	250	245	7	50
				B	●	41			275	7	
		10	6	C	–	42	175	250	275	–	50
	RGT-VTM-090.15 RGT-STM-090.15	15	6	A	●	38	175	250	245	7	50
				B	●	41			275	7	
		15	6	C	–	42	175	250	275	–	50
	RGT-VTM-090.20 RGT-STM-090.20	20	6	A	●	38	175	250	245	7	50
				B	●	41			275	7	
		20	6	C	–	42	175	250	275	–	50
	RGT-VTM-090.25 RGT-STM-090.25	25	6	A	●	38	175	250	245	7	50
				B	●	41			275	7	
		25	6	C	–	42	175	250	275	–	50

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

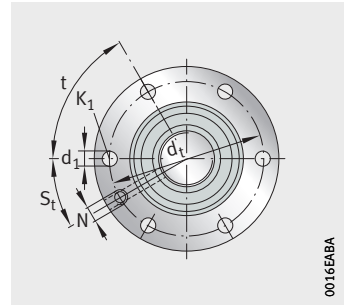


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t o	d_1	K_1	N	S_1	S_t o	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
210	45	17,5	M16	M8×1	12	22,5	708 700	2 816 000	173,5	-	0,77	0,71	1 700	0,04
							808 400	3 429 800	192,7					
210	45	17,5	M16	M8×1	12	22,5	852 000	3 705 600	200,9	-	0,77	0,71	1 700	0,04
210	45	17,5	M16	M8×1	12	22,5	782 000	2 785 800	131,6	-	0,82	0,78	1 700	0,07
							893 100	3 398 800	146,2					
210	45	17,5	M16	M8×1	12	22,5	947 700	3 708 900	153,3	-	0,82	0,78	1 700	0,07
210	45	17,5	M16	M8×1	12	22,5	849 400	2 823 200	109,3	-	0,85	0,82	1 700	0,07
							969 000	3 436 500	121,4					
210	45	17,5	M16	M8×1	12	22,5	1 021 300	3 712 100	126,5	-	0,85	0,82	1 700	0,07
210	45	17,5	M16	M8×1	12	22,5	855 800	2 793 000	93,6	-	0,86	0,83	1 700	0,07
							974 100	3 388 300	103,8					
210	45	17,5	M16	M8×1	12	22,5	1 023 900	3 646 300	107,9	-	0,86	0,83	1 700	0,07

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

0016EABA

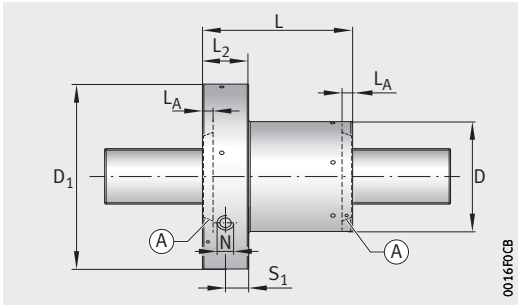
Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D g6	D ₁	L h12	L _A	L ₂
100	RGT-VTM-100.10 RGT-STM-100.10	10	5	A	●	49	200	275	260	10	55
				B	–	51			260	–	
	RGT-VTM-100.20 RGT-STM-100.20	20	5	A	●	49	200	275	260	10	55
				B	–	51			260	–	
	RGT-VTM-100.25 RGT-STM-100.25	25	5	A	●	49	200	275	260	10	55
				B	–	51			260	–	
	RGT-VTM-100.50 RGT-STM-100.50	50	5	A	●	49	200	275	260	10	55
				B	–	51			260	–	
	RGT-VTM-100.12 RGT-STM-100.12	12	6	A	●	29	180	255	195	10	50
				B	–	31			195	–	
	RGT-VTM-100.18 RGT-STM-100.18	18	6	A	●	29	180	255	195	10	50
				B	–	31			195	–	
	RGT-VTM-100.24 RGT-STM-100.24	24	6	A	●	29	180	255	195	10	50
				B	–	31			195	–	

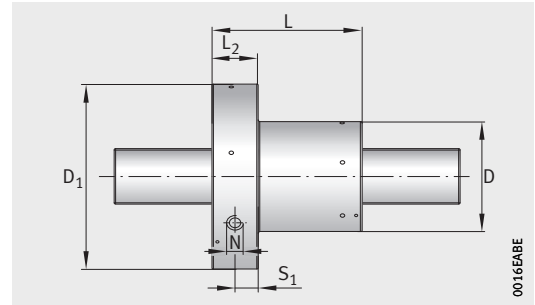
ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

¹⁾ Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

²⁾ Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

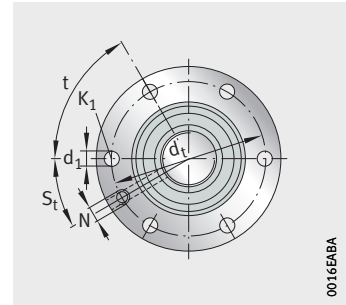


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
245	30	17,5	M16	M8×1	10	15	1 124 300	3 436 100	142,8	-	0,76	0,68	1 600	0,04
							1 245 600	4 042 800	154,6					
245	30	17,5	M16	M8×1	10	15	1 119 600	3 273 600	87,7	-	0,84	0,81	1 600	0,07
							1 245 200	3 875 300	95,2					
245	30	17,5	M16	M8×1	10	15	1 116 400	3 222 400	74,9	-	0,85	0,83	1 600	0,07
							1 243 200	3 822 300	81,4					
245	30	17,5	M16	M8×1	10	15	1 137 200	3 262 100	47,2	-	0,85	0,83	1 600	0,07
							1 266 500	3 861 100	51,3					
220	30	17,5	M16	M8×1	10	15	635 600	1 665 800	105,4	-	0,78	0,72	1 600	0,04
							772 200	2 308 700	123,1					
220	30	17,5	M16	M8×1	10	15	656 900	1 621 800	79,3	-	0,83	0,79	1 600	0,07
							818 900	2 343 800	94,5					
220	30	17,5	M16	M8×1	10	15	655 700	1 578 100	64,5	-	0,85	0,82	1 600	0,07
							826 900	2 323 700	77,5					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

0016EABA

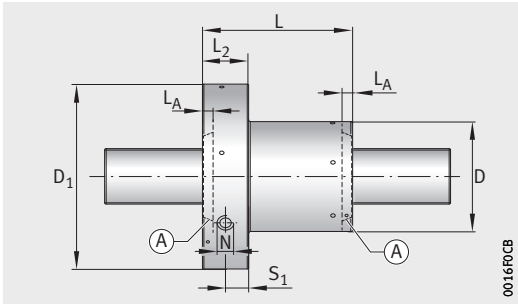
Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D g6	D ₁	L h12	L _A	L ₂
120	RGT-VTM-120.20 RGT-STM-120.20	20	5	A	●	87	260	340	280	12	55
				B	–	90			280	–	
		20	5	C	–	102	260	340	330	–	55
	RGT-VTM-120.25 RGT-STM-120.25	25	5	A	●	87	260	340	280	12	55
				B	–	90			280	–	
		25	5	C	–	102	260	340	330	–	55
135	RGT-VTM-135.15 RGT-STM-135.15	15	5	A	●	124	280	370	370	12	60
	RGT-VTM-135.20 RGT-STM-135.20	20	5	A	●	124	280	370	370	12	60
	RGT-VTM-135.30 RGT-STM-135.30	30	5	A	●	124	280	370	370	12	60
150	RGT-VTM-150.25 RGT-STM-150.25	25	5	A	●	185	320	410	412	12	80
	RGT-VTM-150.30 RGT-STM-150.30	30	5	A	●	185	320	410	412	12	80
	RGT-VTM-150.40 RGT-STM-150.40	40	5	A	●	185	320	410	412	12	80

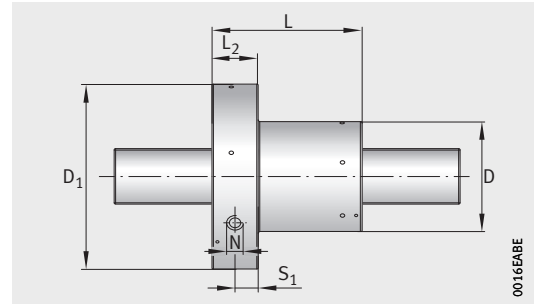
Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

¹⁾ Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

²⁾ Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

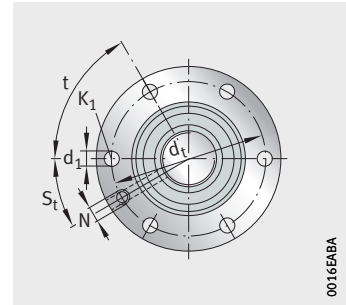


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
305	30	17,5	M16	M12×1,75	10	15	1 196 500	3 942 600	94,4	-	0,82	0,78	1 300	0,07
							1 320 900	4 648 900	102,1					
305	30	17,5	M16	M12×1,75	10	15	1 515 600	5 815 500	113,9	-	0,82	0,78	1 300	0,07
305	30	17,5	M16	M12×1,75	10	15	1 212 700	3 952 700	81,4	-	0,84	0,81	1 300	0,07
							1 338 800	4 658 900	88,0					
305	30	17,5	M16	M12×1,75	10	15	1 523 900	5 751 100	97,5	-	0,84	0,81	1 300	0,07
315	30	22	M20	M12×1,75	12	15	1 843 300	8 036 300	159,5	-	0,77	0,71	1 200	0,07
315	30	22	M20	M12×1,75	12	15	1 883 100	8 089 200	132,0	-	0,81	0,76	1 200	0,07
315	30	22	M20	M12×1,75	12	15	1 904 400	7 941 800	99,7	-	0,85	0,82	1 200	0,07
365	30	26	M24	M12×1,75	15	15	2 071 300	9 086 700	118,6	-	0,82	0,78	1 000	0,07
365	30	26	M24	M12×1,75	15	15	2 087 600	9 052 400	104,8	-	0,84	0,81	1 000	0,07
365	30	26	M24	M12×1,75	15	15	2 122 600	9 076 300	86,5	-	0,86	0,83	1 000	0,07

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTM, RGT-STM

0016EABA

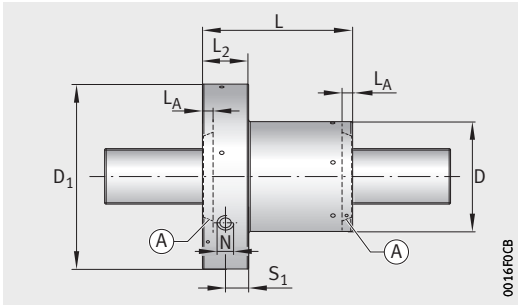
Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen				
							D g6	D_1	L h12	L_A	L_2
180	RGT-VTM-180.20 RGT-STM-180.20	20	5	A	–	355	390	470	528	–	90
				B	●	373			558	15	
	RGT-VTM-180.24 RGT-STM-180.24	24	5	A	–	355	390	470	528	–	90
				B	●	373			558	15	
	RGT-VTM-180.25 RGT-STM-180.25	25	5	A	–	355	390	470	528	–	90
				B	●	373			558	15	
	RGT-VTM-180.30 RGT-STM-180.30	30	5	A	–	355	390	470	528	–	90
				B	●	373			558	15	
	RGT-VTM-180.40 RGT-STM-180.40	40	5	A	–	355	390	470	528	–	90
				B	●	373			558	15	
210	RGT-VTM-210.20 RGT-STM-210.20	20	5	A	●	476	440	530	570	20	100
				B	–	490			570	–	
	RGT-VTM-210.25 RGT-STM-210.25	25	5	A	●	476	440	530	570	20	100
				B	–	490			570	–	
	RGT-VTM-210.30 RGT-STM-210.30	30	5	A	●	476	440	530	570	20	100
				B	–	490			570	–	
	RGT-VTM-210.35 RGT-STM-210.35	35	5	A	●	476	440	530	570	20	100
				B	–	490			570	–	
245	RGT-VTM-245.30 RGT-STM-245.30	30	5	A	–	936	550	650	650	–	130
				B	–	1190			840	–	

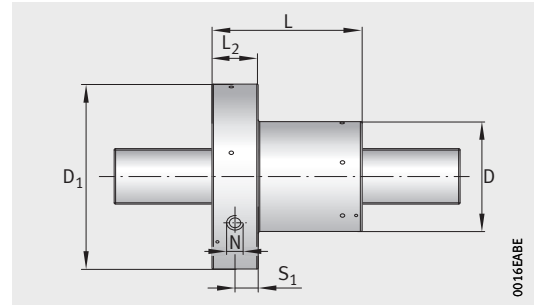
⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STM.



Mit Abstreifer

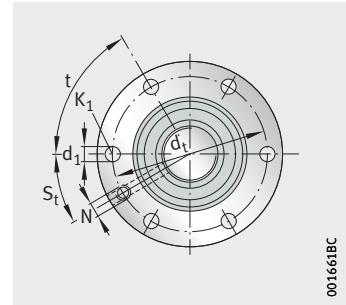


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
433	30	24	M22	M12×1,75	15	15	3 080 900	17 019 600	182,6	-	0,77	0,71	900	0,07
							3 187 300	17 942 900	187,6					
433	30	24	M22	M12×1,75	15	15	3 089 500	16 800 700	160,6	-	0,80	0,75	900	0,07
							3 218 800	17 907 400	165,9					
433	30	24	M22	M12×1,75	15	15	3 104 200	16 860 800	156,6	-	0,80	0,75	900	0,07
							3 239 100	18 014 200	161,9					
433	30	24	M22	M12×1,75	15	15	3 132 600	16 817 000	138,4	-	0,82	0,78	900	0,07
							3 255 500	17 854 100	142,7					
433	30	24	M22	M12×1,75	15	15	3 187 100	16 844 200	114,2	-	0,85	0,82	900	0,10
							3 298 200	17 765 300	117,4					
490	30	26	M24	M12×1,75	15	15	3 482 500	17 564 800	172,9	-	0,75	0,67	700	0,07
							3 741 400	19 653 900	178,9					
490	30	26	M24	M12×1,75	15	15	3 532 800	17 711 400	149,0	-	0,78	0,72	700	0,07
							3 777 800	19 670 500	154,2					
490	30	26	M24	M12×1,75	15	15	3 527 300	17 469 300	131,5	-	0,81	0,76	700	0,07
							3 774 600	19 424 300	135,6					
490	30	26	M24	M12×1,75	15	15	3 533 400	17 357 000	118,6	-	0,82	0,78	700	0,10
							3 823 700	19 637 800	123,0					
600	15	22	M20	M12×1	20	7,5	4 405 100	27 802 400	219,1	-	0,79	0,73	500	0,10
							5 800 000	42 520 300	273,1					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

001661BC

Maßtablelle · Abmessungen in mm

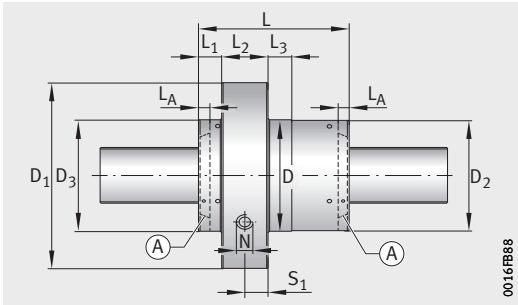
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊗	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃	L	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
20	RGT-VTO-020.02 RGT-STO-020.02	2	5	A	–	0,6	42	68	41,5	42	55	–	10	18	10
				A	●	0,7					65	–			
				B	–	0,7					65	–			
	RGT-VTO-020.04 RGT-STO-020.04	4	5	A	–	0,6	42	68	41,5	42	55	–	10	18	10
				A	●	0,7					65	–			
				B	–	0,7					65	–			
	RGT-VTO-020.05 RGT-STO-020.05	5	5	A	–	0,6	42	68	41,5	42	55	–	10	18	10
				A	●	0,7					65	–			
				B	–	0,7					65	–			
	RGT-VTO-020.06 RGT-STO-020.06	6	5	A	–	0,6	42	68	41,5	42	55	–	10	18	10
				A	●	0,7					65	–			
				B	–	0,7					65	–			
	RGT-VTO-020.10 RGT-STO-020.10	10	5	A	–	0,6	42	68	41,5	42	55	–	10	18	10
				A	●	0,7					65	–			
				B	–	0,7					65	–			
	RGT-VTO-020.12 RGT-STO-020.12	12	5	A	–	0,6	42	68	41,5	42	55	–	10	18	10
				A	●	0,7					65	–			
				B	–	0,7					65	–			
	RGT-VTO-020.20 RGT-STO-020.20	20	5	A	–	0,6	42	68	41,5	42	55	–	10	18	10
				A	●	0,7					65	–			
				B	–	0,7					65	–			

⊗ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

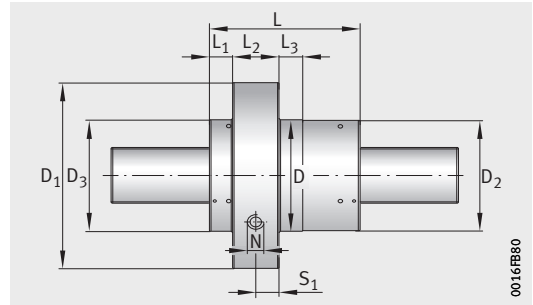
1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTO.

3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

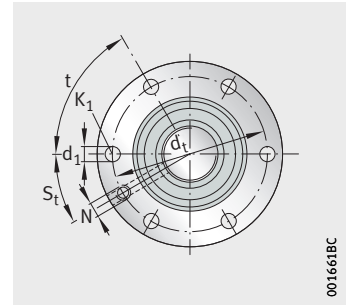


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
56	60	5,5	M5	M6	9	30	32 300	66 400	78,3	18	0,76	0,69	5 200	0,02
							32 300	66 400	78,3					
							42 700	102 700	96,7					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	37 200	65 400	48,8	20	0,84	0,81	5 200	0,02
							37 200	65 400	48,8					
							49 800	103 100	60,9					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	39 800	67 700	42,7	24	0,85	0,83	5 200	0,02
							39 800	67 700	42,7					
							52 500	104 000	52,7					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	40 600	65 800	37,3	26	0,86	0,84	5 200	0,02
							40 600	65 800	37,3					
							53 300	100 500	45,8					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	44 400	65 200	26,2	35	0,85	0,83	5 200	0,04
							44 400	65 200	26,2					
							59 100	101 200	32,6					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	46 500	67 000	23,5	40	0,83	0,80	5 200	0,04
							46 500	67 000	23,5					
							61 100	101 600	28,9					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	46 000	60 200	15,7	50	0,67	0,50	5 200	0,07
							46 000	60 200	15,7					
							65 700	103 000	20,5					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

001661EC

Maßtablelle (Fortsetzung)

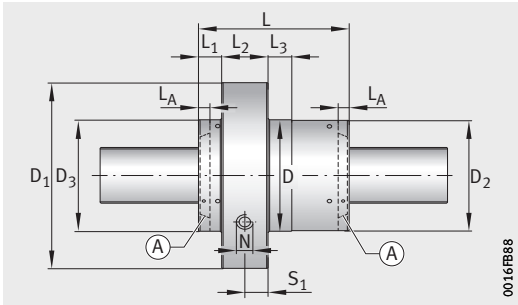
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃ _{+0,5 0}	L h12	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
21	RGT-VTO-021.02 RGT-STO-021.02	2	5	A	●	0,7	45	68	43,5	45	64	-	10	18	10
	B			-	0,7	64					-				
	RGT-VTO-021.04 RGT-STO-021.04	4	5	A	●	0,7	45	68	43,5	45	64	-	10	18	10
	B			-	0,7	64					-				
	RGT-VTO-021.05 RGT-STO-021.05	5	5	A	●	0,7	45	68	43,5	45	64	-	10	18	10
	B			-	0,7	64					-				
	RGT-VTO-021.06 RGT-STO-021.06	6	5	A	●	0,7	45	68	43,5	45	64	-	10	18	10
	B			-	0,7	64					-				
	RGT-VTO-021.10 RGT-STO-021.10	10	5	A	●	0,7	45	68	43,5	45	64	-	10	18	10
	B			-	0,7	64					-				
	RGT-VTO-021.12 RGT-STO-021.12	12	5	A	●	0,7	45	68	43,5	45	64	-	10	18	10
	B			-	0,7	64					-				
	RGT-VTO-021.20 RGT-STO-021.20	20	5	A	●	0,7	45	68	43,5	45	64	-	10	18	10
	B			-	0,7	64					-				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

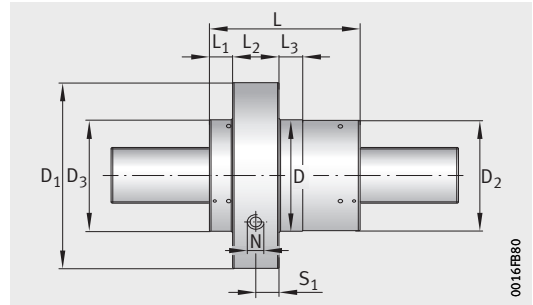
1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTO.

3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

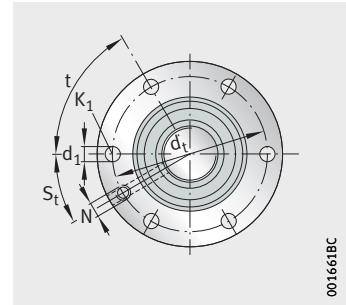


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
56	60	5,5	M5	M6	9	30	43 600	90 200	93,3	20	0,75	0,67	5 200	0,02
							56 800	137 600	114,4					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	51 600	90 700	58,8	22	0,83	0,80	5 200	0,02
							66 500	136 100	71,6					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	54 500	91 000	50,7	25	0,85	0,82	5 200	0,02
							70 800	138 300	62,1					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	56 200	89 400	44,4	30	0,86	0,83	5 200	0,02
							72 600	134 700	54,2					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	59 900	83 200	30,4	38	0,86	0,83	5 200	0,04
							79 200	129 900	37,7					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	63 000	85 500	27,2	45	0,84	0,81	5 200	0,04
							82 300	130 300	33,4					
56	60	5,5	M5	M6	9	30	55 500	62 800	15,9	60	0,71	0,59	5 200	0,07
							71 100	92 600	19,2					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

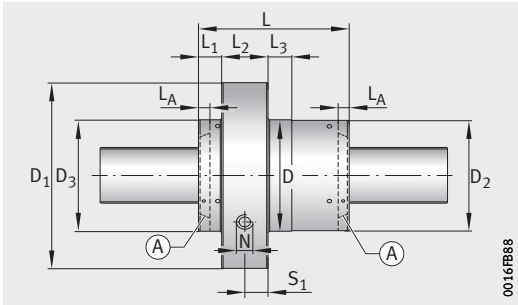
001661BC

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

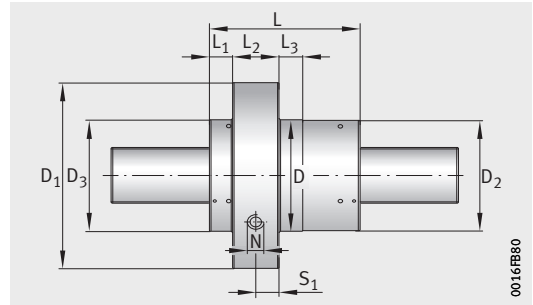
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
24	RGT-VTO-024.02 RGT-STO-024.02	2	5	A	–	0,8	48	80	47,5	48	55	–	10	20	10
				A	●	0,9					65	–			
				B	–	0,9					65	–			
	RGT-VTO-024.04 RGT-STO-024.04	4	5	A	–	0,8	48	80	47,5	48	55	–	10	20	10
				A	●	0,9					65	–			
				B	–	0,9					65	–			
	RGT-VTO-024.05 RGT-STO-024.05	5	5	A	–	0,8	48	80	47,5	48	55	–	10	20	10
				A	●	0,9					65	–			
				B	–	0,9					65	–			
	RGT-VTO-024.006 RGT-STO-024.006	6	5	A	–	0,8	48	80	47,5	48	55	–	10	20	10
				A	●	0,9					65	–			
				B	–	0,9					65	–			
	RGT-VTO-024.12 RGT-STO-024.12	12	5	A	–	0,8	48	80	47,5	48	55	–	10	20	10
				A	●	0,9					65	–			
				B	–	0,9					65	–			
	RGT-VTO-024.20 RGT-STO-024.20	20	5	A	–	0,8	48	80	47,5	48	55	–	10	20	10
				A	●	0,9					65	–			
				B	–	0,9					65	–			

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTO.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

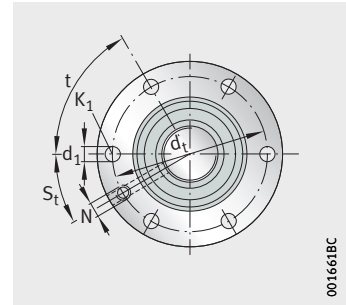


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
66	60	6,5	M6	M6	10	30	42 000	77 400	86,4	24	0,73	0,62	5 000	0,02
							42 000	77 400	86,4					
							60 600	143 200	114,9					
66	60	6,5	M6	M6	10	30	49 600	78 100	54,5	28	0,82	0,78	5 000	0,02
							49 600	78 100	54,5					
							71 700	143 800	72,4					
66	60	6,5	M6	M6	10	30	52 400	78 400	46,9	32	0,84	0,81	5 000	0,02
							52 400	78 400	46,9					
							76 000	145 200	62,6					
66	60	6,5	M6	M6	10	30	54 700	78 700	41,6	50	0,85	0,83	5 000	0,02
							54 700	78 700	41,6					
							77 500	140 100	54,5					
66	60	6,5	M6	M6	10	30	58 500	69 100	24,4	70	0,85	0,83	5 000	0,04
							58 500	69 100	24,4					
							90 700	141 800	34,3					
66	60	6,5	M6	M6	10	30	60 300	64 000	16,5	85	0,77	0,69	5 000	0,07
							60 300	64 000	16,5					
							90 300	122 900	22,6					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

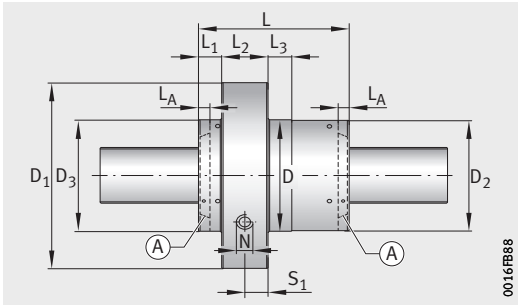
001661BC

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

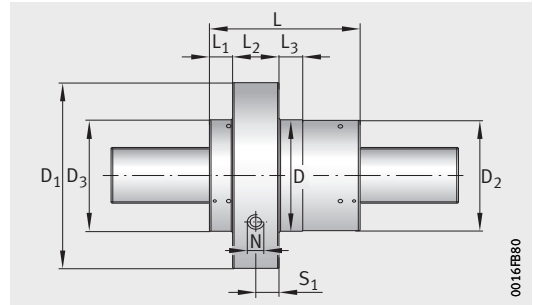
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
25	RGT-VTO-025.02 RGT-STO-025.02	2	5	A	●	1,3	56	84	55	56	78	-	10	20	10
	B			-	1,3	78					-				
	RGT-VTO-025.04 RGT-STO-025.04	4	5	A	●	1,3	56	84	55	56	78	-	10	20	10
	B			-	1,3	78					-				
	RGT-VTO-025.05 RGT-STO-025.05	5	5	A	●	1,3	56	84	55	56	78	-	10	20	10
	B			-	1,3	78					-				
	RGT-VTO-025.06 RGT-STO-025.06	6	5	A	●	1,3	56	84	55	56	78	-	10	20	10
	B			-	1,3	78					-				
	RGT-VTO-025.12 RGT-STO-025.12	12	5	A	●	1,3	56	84	55	56	78	-	10	20	10
	B			-	1,3	78					-				
	RGT-VTO-025.20 RGT-STO-025.20	20	5	A	●	1,3	56	84	55	56	78	-	10	20	10
	B			-	1,3	78					-				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTO.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

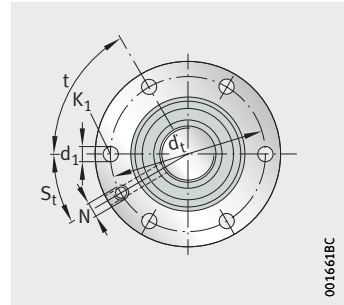


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
70	60	6,5	M6	M6	10	30	62 300	146 700	115,9	26	0,72	0,61	5 000	0,02
							76 700	204 000	136,0					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	51 100	79 700	54,9	38	0,82	0,78	5 000	0,02
							90 100	202 200	85,2					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	78 200	148 800	63,1	43	0,84	0,81	5 000	0,02
							96 100	206 100	74,0					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	79 800	143 600	54,9	58	0,85	0,82	5 000	0,02
							100 000	205 200	65,4					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	93 500	145 400	34,6	75	0,86	0,83	5 000	0,04
							114 600	199 900	40,5					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	72 800	84 500	18,8	90	0,78	0,72	5 000	0,07
							122 600	192 900	28,1					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

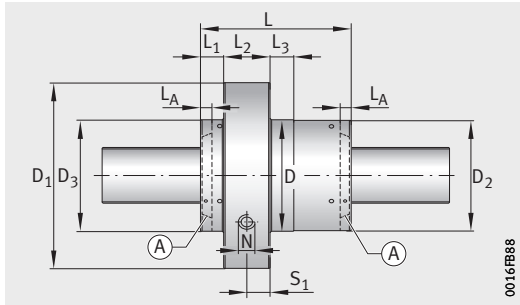
001661BC

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

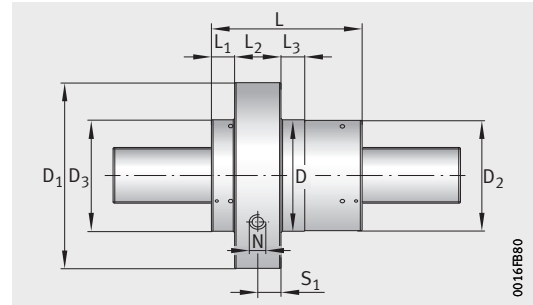
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃	L	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
27	RGT-VTO-027.02 RGT-STO-027.02	2	5	A	–	1,1	55	84	54	55	55	–	10	20	10
				A	●	1,2					69	–			15
				B	–	1,2					69	–			15
		2	5	C	–	1,4	55	84	54	55	79	–	10	20	20
				C	●	1,4					79	–			20
				D	–	1,4					79	–			20
	RGT-VTO-027.04 RGT-STO-027.04	4	5	A	–	1,1	55	84	54	55	55	–	10	20	10
				A	●	1,2					69	–			15
				B	–	1,2					69	–			15
		4	5	C	–	1,4	55	84	54	55	79	–	10	20	20
				C	●	1,4					79	–			20
				D	–	1,4					79	–			20
RGT-VTO-027.05 RGT-STO-027.05	5	5	A	–	1,1	55	84	54	55	55	–	10	20	10	
			A	●	1,2					69	–			15	
			B	–	1,2					69	–			15	
	5	5	C	–	1,4	55	84	54	55	79	–	10	20	20	
			C	●	1,4					79	–			20	
			D	–	1,4					79	–			20	
RGT-VTO-027.06 RGT-STO-027.06	6	5	A	–	1,1	55	84	54	55	55	–	10	20	10	
			A	●	1,2					69	–			15	
			B	–	1,2					69	–			15	
	6	5	C	–	1,4	55	84	54	55	79	–	10	20	20	
			C	●	1,4					79	–			20	
			D	–	1,4					79	–			20	

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTO.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

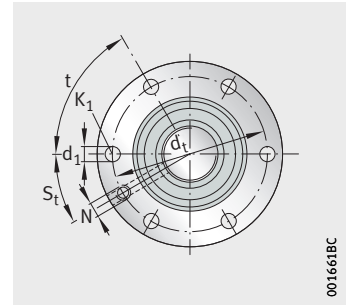


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t o	d_1	K_1	N	S_1	S_t	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
70	60	6,5	M6	M6	10	30	45 400	75 900	85,5	28	0,71	0,58	4 900	0,02
							45 400	75 900	85,5					
							68 800	153 500	117,6					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	62 300	130 300	108,9	28	0,71	0,58	4 900	0,02
							62 300	130 300	108,9					
							84 800	214 400	138,0					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	52 500	74 500	53,2	40	0,81	0,76	4 900	0,02
							52 500	74 500	53,2					
							80 900	154 200	74,1					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	73 200	131 000	68,6	40	0,81	0,76	4 900	0,02
							73 200	131 000	68,6					
							99 000	212 500	86,5					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	54 400	72 900	45,3	45	0,83	0,80	4 900	0,02
							54 400	72 900	45,3					
							83 600	149 900	62,9					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	75 400	126 700	58,2	45	0,83	0,80	4 900	0,02
							75 400	126 700	58,2					
							103 400	210 400	74,1					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	58 600	77 300	41,1	60	0,85	0,82	4 900	0,02
							58 600	77 300	41,1					
							87 100	150 200	55,7					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	76 900	122 500	50,6	60	0,85	0,82	4 900	0,02
							76 900	122 500	50,6					
							107 000	208 200	65,2					

Rollengewindetriebe

Flanshmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

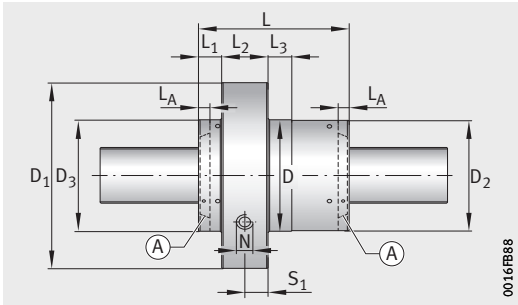
001661BC

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

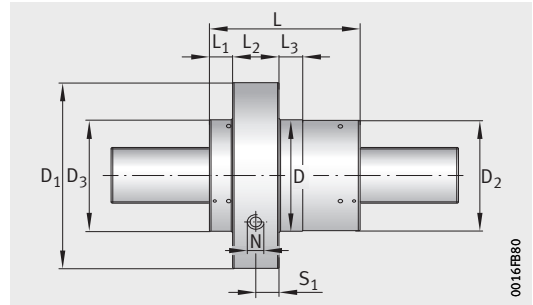
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃ _{+0,5 0}	L h12	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
27	RGT-VTO-027.08 RGT-STO-027.08	8	5	A	–	1,1	55	84	54	55	55	–	10	20	10
				A	●	1,2					69	–			15
				B	–	1,2					69	–			15
		8	5	C	–	1,4	55	84	54	55	79	–	10	20	20
				C	●	1,4					79	–			20
				D	–	1,4					79	–			20
	RGT-VTO-027.15 RGT-STO-027.15	15	5	A	–	1,1	55	84	54	55	55	–	10	20	10
				A	●	1,2					69	–			15
				B	–	1,2					69	–			15
		15	5	C	–	1,4	55	84	54	55	79	–	10	20	20
				C	●	1,4					79	–			20
				D	–	1,4					79	–			20
RGT-VTO-027.25 RGT-STO-027.25	25	5	B	–	1,2	55	84	54	55	69	–	10	20	15	
			C	–	1,4					79	–			20	
	25	5	C	●	1,4	55	84	54	55	79	–	10	20	20	
			D	–	1,4					79	–			20	

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTO.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

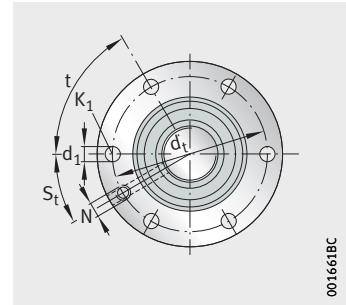


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_k $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t o	d_1	K_1	N	S_1	S_t o	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
70	60	6,5	M6	M6	10	30	61 500	75 900	33,5	75	0,86	0,84	4 900	0,02
							61 500	75 900	33,5					
							94 800	155 600	46,7					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	83 900	127 800	42,5	75	0,86	0,84	4 900	0,02
							83 900	127 800	42,5					
							116 000	213 800	54,5					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	66 500	71 200	21,1	90	0,85	0,82	4 900	0,04
							66 500	71 200	21,1					
							106 200	153 200	30,2					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	90 600	118 800	26,8	90	0,85	0,82	4 900	0,04
							90 600	118 800	26,8					
							129 000	207 400	35,1					
70	60	6,5	M6	M6	10	30	86 300	99 800	16,7	100	0,72	0,62	4 900	0,07
70	60	6,5	M6	M6	10	30	86 300	99 800	16,7	100	0,72	0,62	4 900	0,07
							86 300	99 800	16,7					
							110 900	147 300	20,2					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

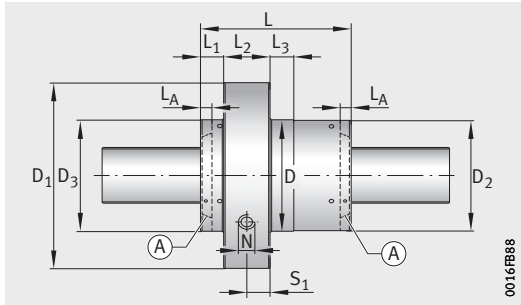
001661BC

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

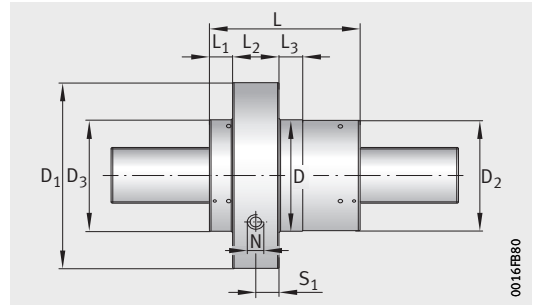
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃	L	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
30	RGT-VTO-030.02 RGT-STO-030.02	2	5	A	–	1,7	62	97	61	62	55	–	5	27	15
				A	●	1,9					69	–	12		
				B	–	1,9					69	–	12		
		2	5	C	–	2,1	64	97	63	64	85	–	12	27	15
				C	●	2,1					85	–	12		
				D	–	2,1					85	–	12		
	RGT-VTO-030.04 RGT-STO-030.04	4	5	A	–	1,7	62	97	61	62	55	–	5	27	15
				A	●	1,9					69	–	12		
				B	–	1,9					69	–	12		
		4	5	C	–	2,1	64	97	63	64	85	–	12	27	15
				C	●	2,1					85	–	12		
				D	–	2,1					85	–	12		
RGT-VTO-030.05 RGT-STO-030.05	5	5	A	–	1,7	62	97	61	62	55	–	5	27	15	
			A	●	1,9					69	–	12			
			B	–	1,9					69	–	12			
	5	5	C	–	2,1	64	97	63	64	85	–	12	27	15	
			C	●	2,1					85	–	12			
			D	–	2,1					85	–	12			
RGT-VTO-030.06 RGT-STO-030.06	6	5	A	–	1,7	62	97	61	62	55	–	5	27	15	
			A	●	1,9					69	–	12			
			B	–	1,9					69	–	12			
	6	5	C	–	2,1	64	97	63	64	85	–	12	27	15	
			C	●	2,1					85	–	12			
			D	–	2,1					85	–	12			

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTO.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

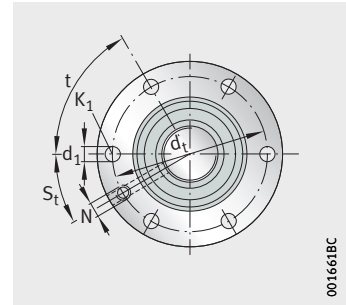


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
81	60	9	M8	M6	13,5	30	49 300	75 200	85,1	30	0,69	0,54	4 700	0,02
							49 300	75 200	85,1					
							76 000	157 900	118,1					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	79 700	170 700	122,5	30	0,69	0,54	4 700	0,02
							79 700	170 700	122,5					
							102 900	256 300	148,6					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	56 600	73 900	52,9	45	0,80	0,75	4 700	0,02
							56 600	73 900	52,9					
							88 700	158 700	74,4					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	92 200	168 900	76,6	45	0,80	0,75	4 700	0,02
							92 200	168 900	76,6					
							119 300	254 300	93,1					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	60 400	76 400	46,2	55	0,82	0,78	4 700	0,02
							60 400	76 400	46,2					
							93 200	159 100	64,1					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	97 800	171 800	66,5	55	0,82	0,78	4 700	0,02
							97 800	171 800	66,5					
							126 700	258 800	80,9					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	61 900	74 600	40,4	70	0,84	0,81	4 700	0,02
							61 900	74 600	40,4					
							97 100	159 400	56,8					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	99 900	167 100	58,0	70	0,84	0,81	4 700	0,02
							99 900	167 100	58,0					
							130 500	255 000	71,1					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

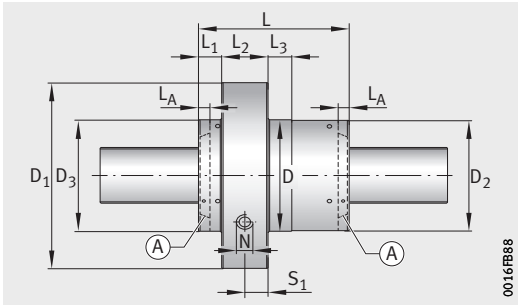
001661BC

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

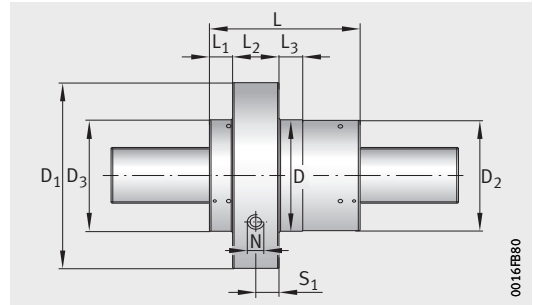
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊗	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D g6	D ₁	D ₂	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
30	RGT-VTO-030.08 RGT-STO-030.08	8	5	A	–	1,7	62	97	61	62	55	–	5	27	15
				A	●	1,9					69	–	12		
				B	–	1,9					69	–	12		
		8	5	C	–	2,1	64	97	63	64	85	–	12	27	15
				C	●	2,1					85	–	12		
				D	–	2,1					85	–	12		
	RGT-VTO-030.10 RGT-STO-030.10	10	5	A	–	1,7	62	97	61	62	55	–	5	27	15
				A	●	1,9					69	–	12		
				B	–	1,9					69	–	12		
		10	5	C	–	2,1	64	97	63	64	85	–	12	27	15
				C	●	2,1					85	–	12		
				D	–	2,1					85	–	12		
RGT-VTO-030.20 RGT-STO-030.20	20	5	A	–	1,7	62	97	61	62	55	–	5	27	15	
			A	●	1,9					69	–	12			
			B	–	1,9					69	–	12			
	20	5	C	–	2,1	64	97	63	64	85	–	12	27	15	
			C	●	2,1					85	–	12			
			D	–	2,1					85	–	12			

⊗ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTO.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

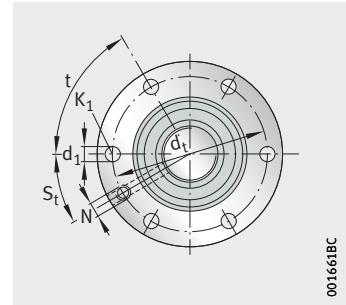


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
81	60	9	M8	M6	13,5	30	63 800	71 100	32,5	80	0,86	0,83	4 700	0,02
							63 800	71 100	32,5					
							101 300	155 200	46,2					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	105 400	165 300	47,6	80	0,86	0,83	4 700	0,02
							105 400	165 300	47,6					
							137 000	250 200	58,0					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	64 600	67 700	27,3	100	0,86	0,84	4 700	0,04
							64 600	67 700	27,3					
							103 000	148 400	38,9					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	113 600	173 700	41,9	100	0,86	0,84	4 700	0,04
							113 600	173 700	41,9					
							144 700	253 700	50,3					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	73 900	71 100	17,2	140	0,82	0,78	4 700	0,07
							73 900	71 100	17,2					
							123 900	164 600	25,4					
81	60	9	M8	M6	13,5	30	123 900	164 600	25,4	140	0,82	0,78	4 700	0,07
							123 900	164 600	25,4					
							159 600	243 500	30,8					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

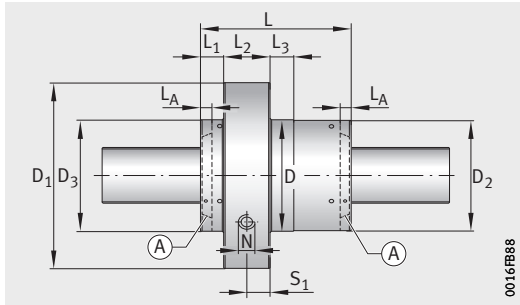
001661BC

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

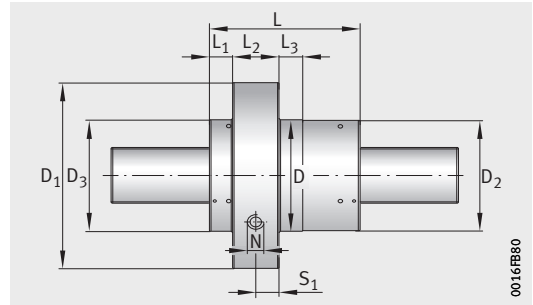
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃	L	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
36	RGT-VTO-036.02 RGT-STO-036.02	2	5	A	–	2,3	75	110	74	75	68	–	12	25	15
				A	●	2,6					82	–			
				B	–	2,6					82	–			
	RGT-VTO-036.04 RGT-STO-036.04	4	5	A	–	2,3	75	110	74	75	68	–	12	25	15
				A	●	2,6					82	–			
				B	–	2,6					82	–			
	RGT-VTO-036.05 RGT-STO-036.05	5	5	A	–	2,3	75	110	74	75	68	–	12	25	15
				A	●	2,6					82	–			
				B	–	2,6					82	–			
	RGT-VTO-036.06 RGT-STO-036.06	6	5	A	–	2,3	75	110	74	75	68	–	12	25	15
				A	●	2,6					82	–			
				B	–	2,6					82	–			
	RGT-VTO-036.08 RGT-STO-036.08	8	5	A	–	2,3	75	110	74	75	68	–	12	25	15
				A	●	2,6					82	–			
				B	–	2,6					82	–			
	RGT-VTO-036.10 RGT-STO-036.10	10	5	A	–	2,3	75	110	74	75	68	–	12	25	15
				A	●	2,6					82	–			
				B	–	2,6					82	–			
	RGT-VTO-036.20 RGT-STO-036.20	20	5	A	–	2,3	75	110	74	75	68	–	12	25	15
				A	●	2,6					82	–			
				B	–	2,6					82	–			
	RGT-VTO-036.25 RGT-STO-036.25	25	5	A	–	2,3	75	110	74	75	68	–	12	25	15
				A	●	2,6					82	–			
				B	–	2,6					82	–			
	RGT-VTO-036.30 RGT-STO-036.30	30	5	A	–	2,3	75	110	74	75	68	–	12	25	15
				A	●	2,6					82	–			
				B	–	2,6					82	–			

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTO.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

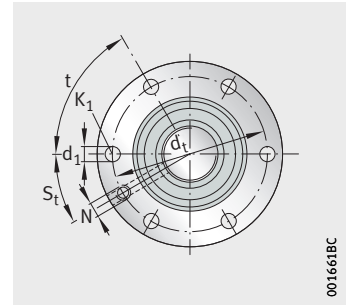


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
92	60	9	M8	M6	12,5	30	70 400	131 900	107,9	45	0,65	0,46	4 400	0,02
							70 400	131 900	107,9					
							98 200	233 300	139,2					
92	60	9	M8	M6	12,5	30	81 800	130 100	67,3	60	0,77	0,71	4 400	0,02
							81 800	130 100	67,3					
							115 500	234 200	87,7					
92	60	9	M8	M6	12,5	30	87 200	133 300	58,6	70	0,80	0,75	4 400	0,02
							87 200	133 300	58,6					
							121 600	234 700	75,6					
92	60	9	M8	M6	12,5	30	90 900	133 700	51,9	80	0,82	0,78	4 400	0,02
							90 900	133 700	51,9					
							124 900	229 100	66,1					
92	60	9	M8	M6	12,5	30	93 800	126 600	41,7	100	0,85	0,82	4 400	0,02
							93 800	126 600	41,7					
							133 400	230 000	54,6					
92	60	9	M8	M6	12,5	30	96 200	122 200	35,2	120	0,86	0,83	4 400	0,04
							96 200	122 200	35,2					
							137 000	221 800	46,2					
92	60	9	M8	M6	12,5	30	111 600	126 500	22,2	160	0,85	0,82	4 400	0,07
							111 600	126 500	22,2					
							152 100	211 200	28,1					
92	60	9	M8	M6	12,5	30	105 300	109 100	17,7	180	0,81	0,77	4 400	0,07
							105 300	109 100	17,7					
							158 500	213 400	24,3					
92	60	9	M8	M6	12,5	30	127 100	144 000	17,7	200	0,77	0,69	4 400	0,07
							127 100	144 000	17,7					
							170 300	230 400	22,2					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

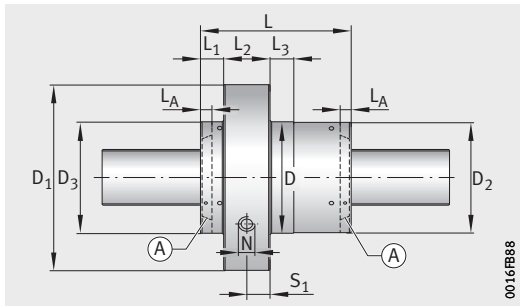
001661BC

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

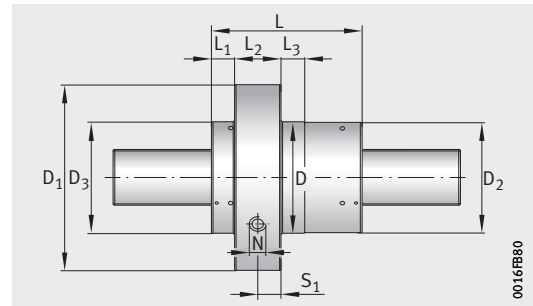
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
39	RGT-VTO-039.02 RGT-STO-039.02	2	5	A	–	3,8	80	124	79	80	72	–	13	33	18
				A	●	3,8					90	–			
				B	–	3,8					90	–			
		2	5	C	–	4,0	82	124	81	82	100	–	13	33	18
				C	●	4,0					100	–			
				D	–	4,0					100	–			
	RGT-VTO-039.04 RGT-STO-039.04	4	5	A	–	3,8	80	124	79	80	72	–	13	33	18
				A	●	3,8					90	–			
				B	–	3,8					90	–			
		4	5	C	–	4,0	82	124	81	82	100	–	13	33	18
				C	●	4,0					100	–			
				D	–	4,0					100	–			
RGT-VTO-039.05 RGT-STO-039.05	5	5	A	–	3,8	80	124	79	80	72	–	13	33	18	
			A	●	3,8					90	–				
			B	–	3,8					90	–				
	5	5	C	–	4,0	82	124	81	82	100	–	13	33	18	
			C	●	4,0					100	–				
			D	–	4,0					100	–				
RGT-VTO-039.10 RGT-STO-039.10	10	5	A	–	3,8	80	124	79	80	72	–	13	33	18	
			A	●	3,8					90	–				
			B	–	3,8					90	–				
	10	5	C	–	4,0	82	124	81	82	100	–	13	33	18	
			C	●	4,0					100	–				
			D	–	4,0					100	–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTO.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

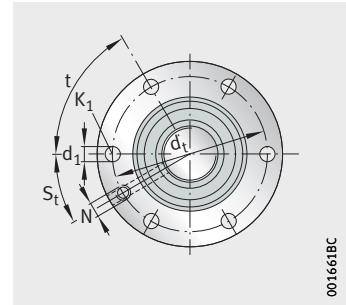


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
102	60	11	M10	M6	16,5	30	84 000	156 900	116,0	80	0,63	0,42	4 200	0,02
							84 000	156 900	116,0					
							123 500	299 900	155,3					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	114 900	266 500	147,1	80	0,63	0,42	4 200	0,02
							114 900	266 500	147,1					
							144 600	386 300	175,1					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	98 100	157 900	73,1	95	0,76	0,69	4 200	0,02
							98 100	157 900	73,1					
							143 200	297 600	97,3					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	133 200	264 300	92,1	95	0,76	0,69	4 200	0,02
							133 200	264 300	92,1					
							168 900	387 200	110,3					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	100 900	152 600	62,0	110	0,79	0,74	4 200	0,02
							100 900	152 600	62,0					
							149 500	294 700	83,4					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	138 900	261 500	78,9	110	0,79	0,74	4 200	0,02
							138 900	261 500	78,9					
							175 500	380 700	94,2					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	117 600	155 000	39,0	170	0,85	0,83	4 200	0,04
							117 600	155 000	39,0					
							174 200	297 200	52,6					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	161 800	264 000	49,7	170	0,85	0,83	4 200	0,04
							161 800	264 000	49,7					
							204 500	383 100	59,4					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

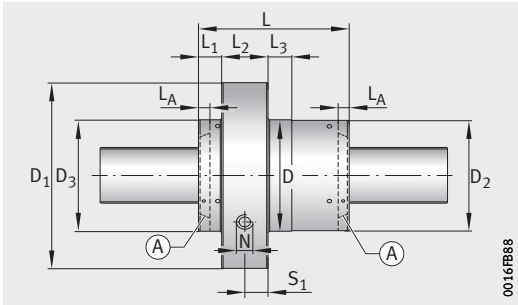
001661BC

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

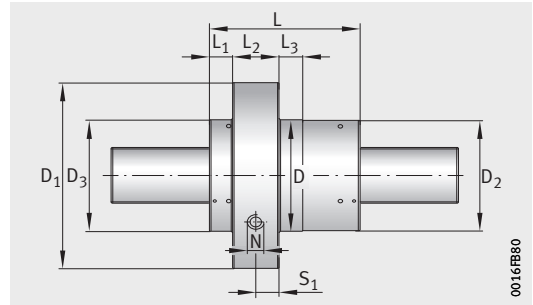
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
39	RGT-VTO-039.20 RGT-STO-039.20	20	5	A	–	3,8	80	124	79	80	72	–	13	33	18
				A	●	3,8					90	–			
				B	–	3,8					90	–			
		20	5	C	–	4,0	82	124	81	82	100	–	13	33	18
				C	●	4,0					100	–			
				D	–	4,0					100	–			
	RGT-VTO-039.30 RGT-STO-039.30	30	5	A	–	3,8	80	124	79	80	72	–	13	33	18
				A	●	3,8					90	–			
				B	–	3,8					90	–			
		30	5	C	–	4,0	82	124	81	82	100	–	13	33	18
				C	●	4,0					100	–			
				D	–	4,0					100	–			

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTO.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

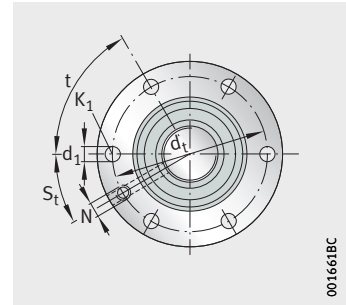


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
102	60	11	M10	M6	16,5	30	135 700	159 800	24,6	240	0,85	0,83	4 200	0,07
							135 700	159 800	24,6					
							193 800	285 300	32,2					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	179 500	252 500	30,4	240	0,85	0,83	4 200	0,07
							179 500	252 500	30,4					
							235 900	387 800	37,4					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	136 800	149 800	18,0	300	0,79	0,74	4 200	0,07
							136 800	149 800	18,0					
							206 800	289 900	24,6					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	183 900	241 000	22,5	300	0,79	0,74	4 200	0,07
							183 900	241 000	22,5					
							229 400	340 400	26,6					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

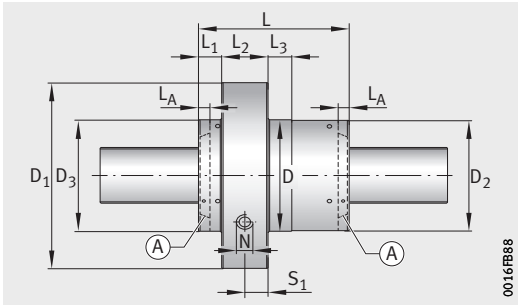
001661BC

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

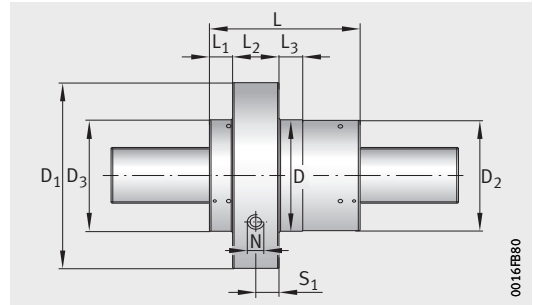
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃ _{0^{+0,5}}	L h12	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
44	RGT-VTO-044.12 RGT-STO-044.12	12	6	A	●	3,8	82	124	81	82	90	–	12	33	18
	B			–	3,8	90					–				
	RGT-VTO-044.24 RGT-STO-044.24	24	6	A	●	3,8	82	124	81	82	90	–	12	33	18
	B			–	3,8	90					–				
	RGT-VTO-044.30 RGT-STO-044.30	30	6	A	●	3,8	82	124	81	82	90	–	12	33	18
	B			–	3,8	90					–				
	RGT-VTO-044.36 RGT-STO-044.36	36	6	A	●	3,8	82	124	81	82	90	–	12	33	18
	B			–	3,8	90					–				
	RGT-VTO-044.42 RGT-STO-044.42	42	6	A	●	3,8	82	124	81	82	90	–	12	33	18
	B			–	3,8	90					–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTO.
- 3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

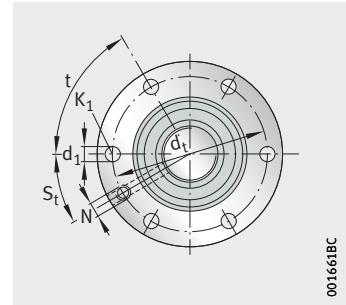


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
102	60	11	M10	M6	16,5	30	132 900	207 000	46,0	180	0,86	0,83	4 100	0,04
							189 900	365 000	60,2					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	138 000	179 300	26,8	280	0,85	0,82	4 100	0,07
							211 500	351 500	37,0					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	155 300	206 000	24,5	320	0,82	0,78	4 100	0,07
							212 600	335 700	31,1					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	163 700	216 600	22,1	360	0,77	0,71	4 100	0,07
							233 900	374 200	29,0					
102	60	11	M10	M6	16,5	30	190 700	269 600	22,1	400	0,71	0,59	4 100	0,07
							245 700	394 800	26,8					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

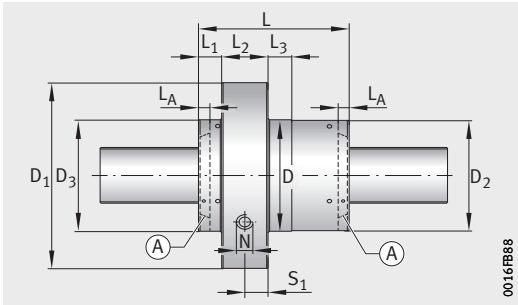
001661BC

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

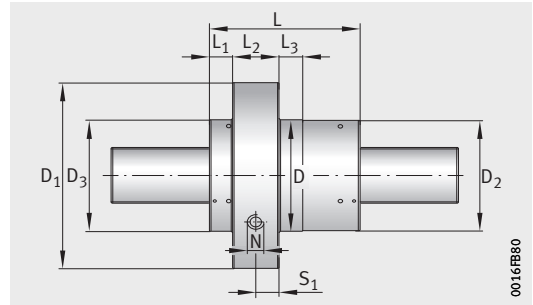
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
48	RGT-VTO-048.05 RGT-STO-048.05	5	5	A	–	5,5	96	150	95	96	95	–	15	37	20
				A	●	6,0					113	–			
				B	–	6,0					113	–			
		5	5	C	–	7,6	105	150	104	105	127	–	15	37	20
				C	●	7,6					127	–			
				D	–	7,6					127	–			
	RGT-VTO-048.10 RGT-STO-048.10	10	5	A	–	5,5	96	150	95	96	95	–	15	37	20
				A	●	6,0					113	–			
				B	–	6,0					113	–			
		10	5	C	–	7,6	105	150	104	105	127	–	15	37	20
				C	●	7,6					127	–			
				D	–	7,6					127	–			
RGT-VTO-048.20 RGT-STO-048.20	20	5	A	–	5,5	96	150	95	96	95	–	15	37	20	
			A	●	6,0					113	–				
			B	–	6,0					113	–				
	20	5	C	–	7,6	105	150	104	105	127	–	15	37	20	
			C	●	7,6					127	–				
			D	–	7,6					127	–				

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTO.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

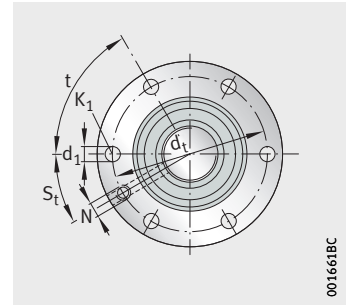


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	165 300	349 300	89,8	180	0,76	0,69	3 800	0,02
							165 300	349 300	89,8					
							213 400	534 600	109,5					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	202 900	492 200	105,3	180	0,76	0,69	3 800	0,02
							202 900	492 200	105,3					
							249 600	687 200	123,7					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	188 900	332 800	55,1	200	0,84	0,81	3 800	0,02
							188 900	332 800	55,1					
							246 100	516 400	67,7					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	233 600	474 300	65,0	200	0,84	0,81	3 800	0,02
							233 600	474 300	65,0					
							289 100	668 000	76,7					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	214 300	319 500	33,8	280	0,86	0,84	3 800	0,07
							214 300	319 500	33,8					
							289 200	522 300	42,6					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	274 500	480 300	40,9	280	0,86	0,84	3 800	0,07
							274 500	480 300	40,9					
							332 500	651 700	47,5					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

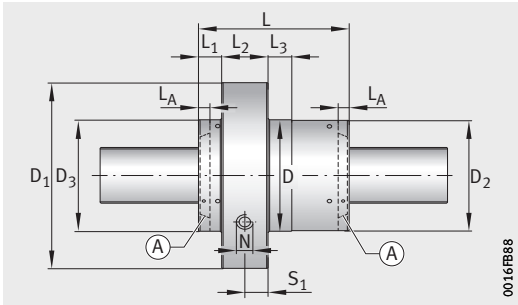
001661BC

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

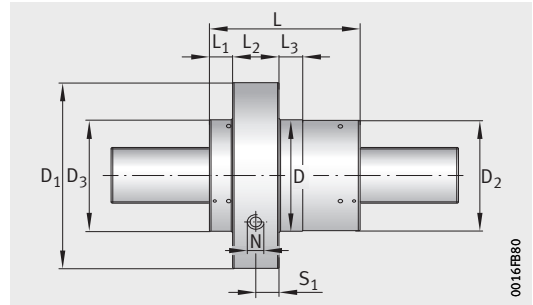
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃ _{+0,5 0}	L h12	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
48	RGT-VTO-048.30 ⁴⁾ RGT-STO-048.30 ⁴⁾	30	5	A	–	5,5	96	150	95	96	95	–	15	37	20
				A	●	6,0					113	–			
				B	–	6,0					113	–			
		30	5	C	–	7,6	105	150	104	105	127	–	15	37	20
				C	●	7,6					127	–			
				D	–	7,6					127	–			
	RGT-VTO-048.40 RGT-STO-048.40	40	5	A	–	5,5	96	150	95	96	95	–	15	37	20
				A	●	6,0					113	–			
				B	–	6,0					113	–			
		40	5	C	–	7,6	105	150	104	105	127	–	15	37	20
				C	●	7,6					127	–			
				D	–	7,6					127	–			

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTO.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.
- Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtabelle, siehe Seite 268.



Mit Abstreifer

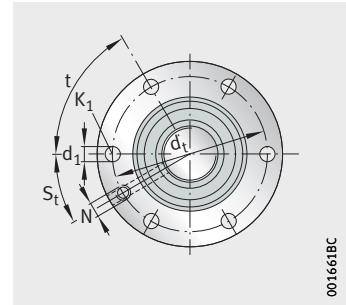


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	222 700	325 300	25,8	340	0,83	0,80	3 800	0,07
							222 700	325 300	25,8					
							292 900	506 900	31,9					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	269 800	444 700	29,9	340	0,83	0,80	3 800	0,07
							269 800	444 700	29,9					
							338 100	635 400	35,7					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	221 300	330 900	21,3	420	0,77	0,69	3 800	0,07
							221 300	330 900	21,3					
							283 400	491 600	25,8					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	283 400	491 600	25,8	420	0,77	0,69	3 800	0,07
							283 400	491 600	25,8					
							343 300	662 700	29,9					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

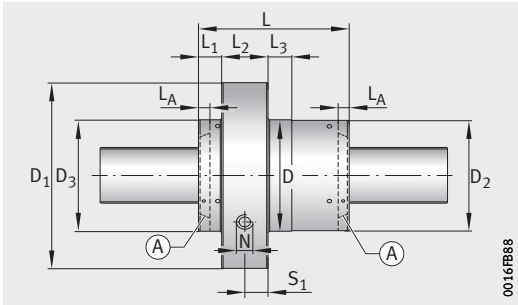
001661BC

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

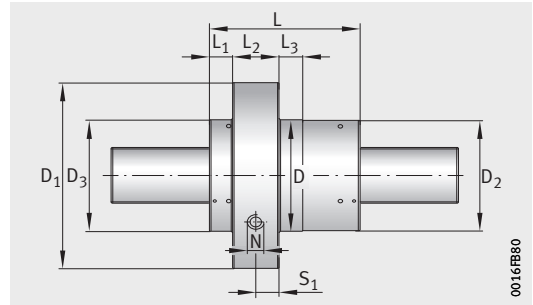
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung p	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃	L	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
48	RGT-VTO-048.06 RGT-STO-048.06	6	6	A	-	4,5	86	122	85	86	94	-	15	35	20
	A			●	5,0	104									
	RGT-VTO-048.12 RGT-STO-048.12	12	6	A	-	4,5	86	122	85	86	94	-	15	35	20
	A			●	5,0	104									
	RGT-VTO-048.18 RGT-STO-048.18	18	6	A	-	4,5	86	122	85	86	94	-	15	35	20
	A			●	5,0	104									
	RGT-VTO-048.30 ⁴⁾ RGT-STO-048.30 ⁴⁾	30	6	A	-	4,5	86	122	85	86	94	-	15	35	20
	A			●	5,0	104									

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTO.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.
- Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtabelle, siehe Seite 266.



Mit Abstreifer

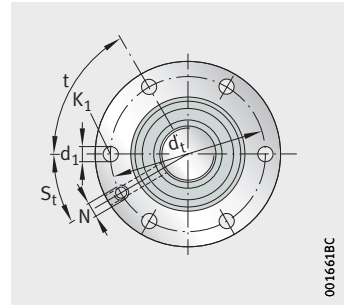


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
104	45	11	M10	M8×1	17,5	22,5	147 200	333 900	91,1	200	0,79	0,73	3 800	0,04
							147 200	333 900	91,1					
104	45	11	M10	M8×1	17,5	22,5	170 800	327 000	56,6	250	0,85	0,83	3 800	0,07
							170 800	327 000	56,6					
104	45	11	M10	M8×1	17,5	22,5	187 600	329 700	43,2	280	0,86	0,84	3 800	0,07
							187 600	329 700	43,2					
104	45	11	M10	M8×1	17,5	22,5	197 900	306 600	29,4	380	0,83	0,80	3 800	0,07
							197 900	306 600	29,4					

Rollengewindetriebe

Flanshmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

001661EC

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

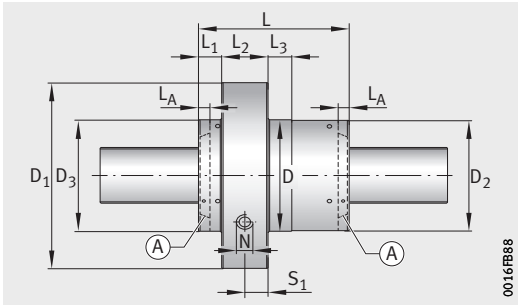
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
56	RGT-VTO-056.12	12	6	A	●	6,8	105	150	104	105	112	–	15	37	20
	RGT-STO-056.12			B	–	6,8					112	–			
	RGT-VTO-056.24	24	6	A	●	6,8	105	150	104	105	112	–	15	37	20
	RGT-STO-056.24			B	–	6,8					112	–			
	RGT-VTO-056.30	30	6	A	●	6,8	105	150	104	105	112	–	15	37	20
	RGT-STO-056.30			B	–	6,8					112	–			
	RGT-VTO-056.36	36	6	A	●	6,8	105	150	104	105	112	–	15	37	20
	RGT-STO-056.36			B	–	6,8					112	–			

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

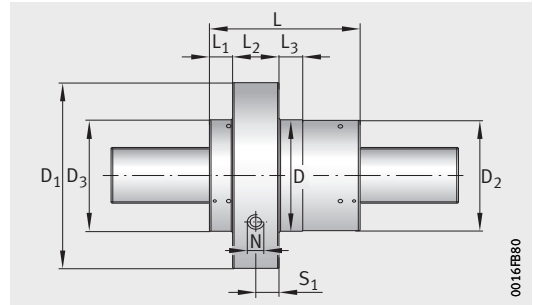
1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTO.

3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

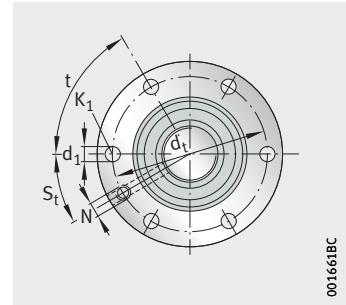


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	195 300	335 400	56,7	320	0,84	0,81	3 500	0,04
							261 200	534 700	70,6					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	217 600	320 800	34,7	400	0,86	0,84	3 500	0,07
							302 500	540 900	44,5					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	231 700	334 400	30,3	480	0,85	0,82	3 500	0,07
							320 300	555 400	38,7					
127	60	13	M12	M8×1	18,5	30	220 900	306 300	25,6	560	0,83	0,79	3 500	0,07
							302 400	501 300	32,5					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

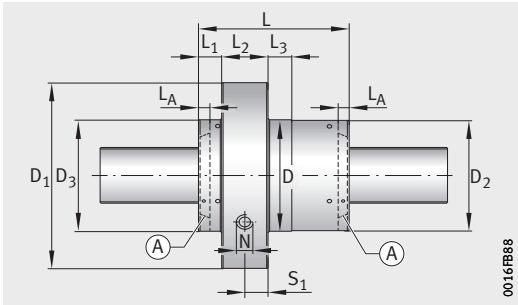
001661BC

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

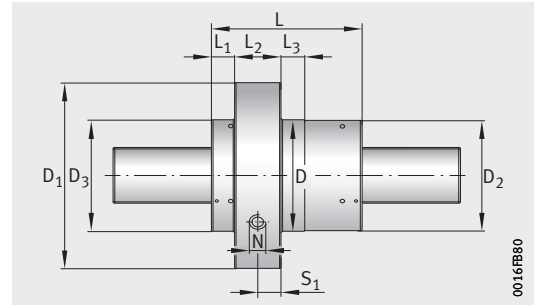
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃ _{+0,5 0}	L h12	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
63	RGT-VTO-063.05 RGT-STO-063.05	5	5	A	–	10,7	118	180	117	118	115	–	17	45	25
				A	●	11,6	118		117	118	133	–			
		5	5	C	–	13,0	122	180	121	122	152	–	17	45	25
				C	●	13,0	122		121	122	152	–			
	RGT-VTO-063.10 ³⁾ RGT-STO-063.10 ³⁾	10	5	A	–	10,7	118	180	117	118	115	–	17	45	25
				A	●	11,6	118		117	118	133	–			
		10	5	C	–	13,0	122	180	121	122	152	–	17	45	25
				C	●	13,0	122		121	122	152	–			
	RGT-VTO-063.15 RGT-STO-063.15	15	5	A	–	10,7	118	180	117	118	115	–	17	45	25
				A	●	11,6	118		117	118	133	–			
		15	5	C	–	13,0	122	180	121	122	152	–	17	45	25
				C	●	13,0	122		121	122	152	–			
RGT-VTO-063.20 RGT-STO-063.20	20	5	A	–	10,7	118	180	117	118	115	–	17	45	25	
			A	●	11,6	118		117	122	133	–				
	20	5	C	–	13,0	122	180	121	122	152	–	17	45	25	
			C	●	13,0	122		121	122	152	–				
RGT-VTO-063.30 RGT-STO-063.30	30	5	A	–	10,7	118	180	117	118	115	–	17	45	25	
			A	●	11,6	118		117	118	133	–				
	30	5	C	–	13,0	122	180	121	122	152	–	17	45	25	
			C	●	13,0	122		121	122	152	–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.
- Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtabelle, siehe Seite 276.



Mit Abstreifer

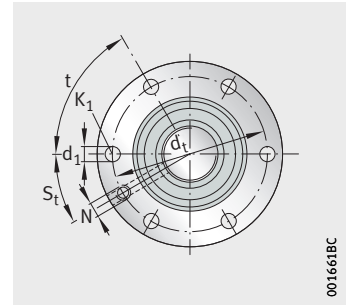


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	248 700	508 400	105,1	-	0,72	0,61	3 000	0,02
							248 700	508 400	105,1					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	315 800	756 100	126,0	-	0,72	0,61	3 000	0,02
							315 800	756 100	126,0					
							380 800	1 020 500	145,2					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	286 100	500 000	65,5	-	0,82	0,78	3 000	0,04
							286 100	500 000	65,5					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	368 500	760 100	79,4	-	0,82	0,78	3 000	0,04
							368 500	760 100	79,4					
							440 600	1 010 200	90,9					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	312 800	504 100	50,0	-	0,85	0,82	3 000	0,07
							312 800	504 100	50,0					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	394 000	737 200	59,6	-	0,85	0,82	3 000	0,07
							394 000	737 200	59,6					
							486 000	1 028 300	69,8					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	326 200	508 000	41,3	-	0,86	0,84	3 000	0,07
							326 200	508 000	41,3					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	401 600	714 400	48,3	-	0,86	0,84	3 000	0,07
							401 600	714 400	48,3					
							493 200	989 600	56,5					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	326 700	515 800	31,5	-	0,86	0,83	3 000	0,07
							326 700	515 800	31,5					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	411 600	748 900	37,5	-	0,86	0,83	3 000	0,07
							411 600	748 900	37,5					
							494 100	997 100	43,1					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

001661BC

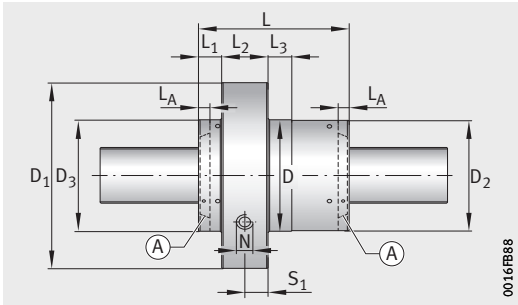
Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃ ^{+0,5} 0	L h12	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
63	RGT-VTO-063.40 RGT-STO-063.40	40	5	A	–	10,7	118	180	117	118	115	–	17	45	25
				A	●	11,6	118		117	118	133	–			
		40	5	C	–	13,0	122	180	121	122	152	–	17	45	25
				C	●	13,0	122		121	122	152	–			
	RGT-VTO-063.45 RGT-STO-063.45	45	5	A	–	10,7	118	180	117	118	115	–	17	45	25
				A	●	11,6	118		117	118	133	–			
		45	5	C	–	13,0	122	180	121	122	152	–	17	45	25
				C	●	13,0	122		121	122	152	–			
				D	–	13,4	122		121	122	152	–			

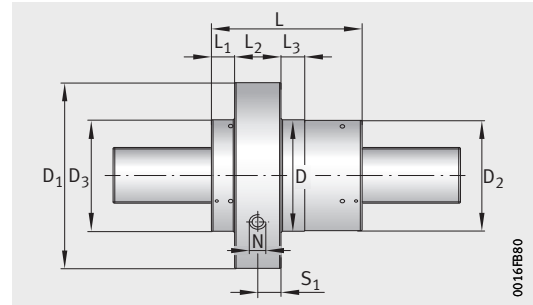
ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

¹⁾ Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

²⁾ Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

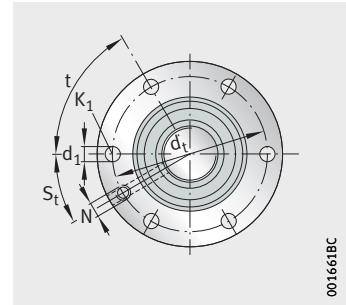


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	306 200	474 200	24,8	-	0,83	0,80	3 000	0,07
							306 200	474 200	24,8					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	381 900	676 800	29,4	-	0,83	0,80	3 000	0,07
							381 900	676 800	29,4					
							492 000	1 004 500	35,6					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	295 400	453 700	22,4	-	0,81	0,76	3 000	0,07
							295 400	453 700	22,4					
150	60	17,5	M16	M8×1	22,5	30	380 400	680 500	27,1	-	0,81	0,76	3 000	0,07
							380 400	680 500	27,1					
							463 000	624 100	31,5					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

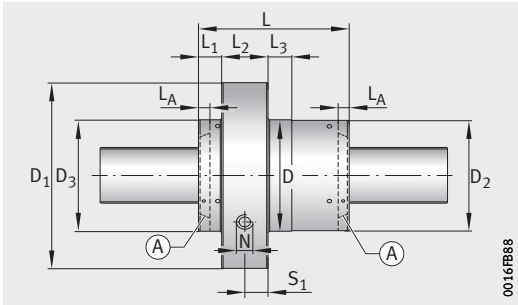
001661BC

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

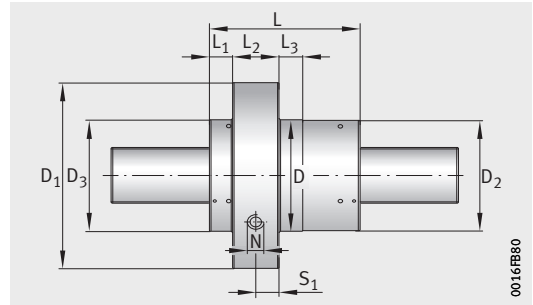
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D g6	D ₁	D ₂	D ₃ _{+0,5 0}	L h12	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
63	RGT-VTO-063.10³⁾ RGT-STO-063.10³⁾	10	6	A	–	10,2	115	180	113	115	111	–	15	40	25
				A	●	11,6	120		118	120	129	–			
				B	–	11,6	120		118	120	129	–			
	RGT-VTO-063.12 RGT-STO-063.12	12	6	A	–	10,2	115	180	113	115	111	–	15	40	25
				A	●	11,6	120		118	120	129	–			
				B	–	11,6	120		118	120	129	–			
	RGT-VTO-063.18 RGT-STO-063.18	18	6	A	–	10,2	115	180	113	115	111	–	15	40	25
				A	●	11,6	120		118	120	129	–			
				B	–	11,6	120		118	120	129	–			
RGT-VTO-063.24 RGT-STO-063.24	24	6	A	–	10,2	115	180	113	115	111	–	15	40	25	
			A	●	11,6	120		118	120	129	–				
			B	–	11,6	120		118	120	129	–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.
- Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtable, siehe Seite 272.



Mit Abstreifer

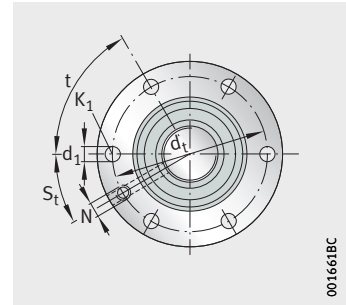


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
150	60	17,5	M16	M8×1	20	30	263 700	543 200	79,9	-	0,82	0,78	3 000	0,04
							263 700	543 200	79,9					
							319 400	735 500	92,4					
150	60	17,5	M16	M8×1	20	30	275 900	548 600	71,0	-	0,83	0,80	3 000	0,07
							275 900	548 600	71,0					
							330 000	728 000	81,3					
150	60	17,5	M16	M8×1	20	30	292 700	527 300	53,0	-	0,86	0,83	3 000	0,07
							292 700	527 300	53,0					
							356 300	718 400	61,5					
150	60	17,5	M16	M8×1	20	30	311 000	530 900	43,8	-	0,86	0,84	3 000	0,07
							311 000	530 900	43,8					
							365 100	682 900	49,4					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

001661BC

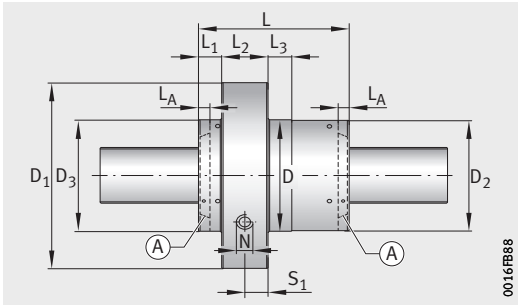
Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D g6	D ₁	D ₂	D ₃ _{+0,5 0}	L h12	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
78	RGT-VTO-078.05 RGT-STO-078.05	5	6	A	●	22	150	210	148	150	178	–	21	45	35
				B	●	23					191	4			
				C	–	26					215	–			
	RGT-VTO-078.10 RGT-STO-078.10	10	6	A	●	22	150	210	148	150	178	–	21	45	35
				B	●	23					191	4			
				C	–	26					215	–			
	RGT-VTO-078.15 RGT-STO-078.15	15	6	A	●	22	150	210	148	150	178	–	21	45	35
				B	●	23					191	4			
				C	–	26					215	–			
	RGT-VTO-078.20 RGT-STO-078.20	20	6	A	●	22	150	210	148	150	178	–	21	45	35
				B	●	23					191	4			
				C	–	26					215	–			
RGT-VTO-078.30 RGT-STO-078.30	30	6	A	●	22	150	210	148	150	178	–	21	45	35	
			B	●	23					191	4				
			C	–	26					215	–				
RGT-VTO-078.36 RGT-STO-078.36	36	6	A	●	22	150	210	148	150	178	–	21	45	35	
			B	●	23					191	4				
			C	–	26					215	–				
RGT-VTO-078.42 RGT-STO-078.42	42	6	A	●	22	150	210	148	150	178	–	21	45	35	
			B	●	23					191	4				
			C	–	26					215	–				

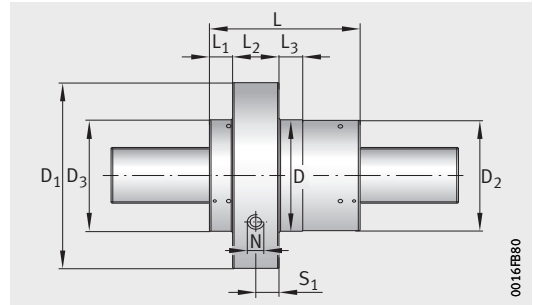
⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

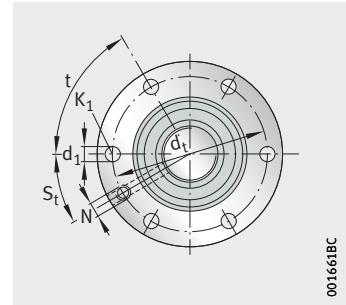


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	358 800	1 371 100	194,9	-	0,68	0,53	2 000	0,02
							417 300	1 739 400	219,8					
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	495 800	2 263 700	252,0	-	0,68	0,53	2 000	0,02
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	430 800	1 374 600	122,8	-	0,79	0,74	2 000	0,04
							501 000	1 742 700	138,4					
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	595 300	2 266 800	158,7	-	0,79	0,74	2 000	0,04
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	479 000	1 378 100	93,7	-	0,83	0,80	2 000	0,07
							551 200	1 717 400	104,8					
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	656 200	2 240 400	120,3	-	0,83	0,80	2 000	0,07
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	502 800	1 326 000	75,8	-	0,85	0,83	2 000	0,07
							593 700	1 720 700	86,5					
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	706 800	2 243 400	99,3	-	0,85	0,83	2 000	0,07
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	522 800	1 305 300	57,2	-	0,86	0,84	2 000	0,07
							625 500	1 727 200	66,0					
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	744 700	2 249 400	75,8	-	0,86	0,84	2 000	0,07
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	539 400	1 359 200	51,6	-	0,86	0,84	2 000	0,07
							613 900	1 662 600	57,2					
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	734 600	2 182 600	66,0	-	0,86	0,84	2 000	0,07
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	529 400	1 313 500	45,7	-	0,85	0,82	2 000	0,07
							617 000	1 666 400	51,6					
180	45	17,5	M16	M8×1	22,5	22,5	730 300	2 151 000	59,0	-	0,85	0,82	2 000	0,07

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

001661BC

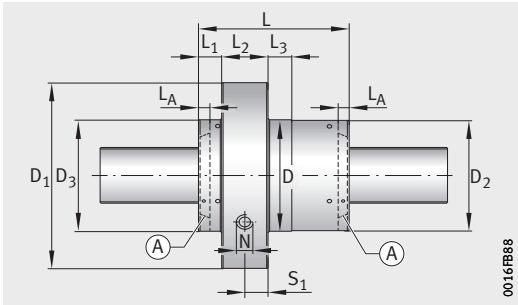
Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃ _{+0,5 0}	L h12	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
90	RGT-VTO-090.10 RGT-STO-090.10	10	6	A	●	38	175	250	173	175	245	7	30	50	60
				B	●	41					275	7			
		10	6	C	-	42	175	250	173	175	275	-	30	50	60
	RGT-VTO-090.15 RGT-STO-090.15	15	6	A	●	38	175	250	173	175	245	7	30	50	60
				B	●	41					275	7			
		15	6	C	-	42	175	250	173	175	275	-	30	50	60
	RGT-VTO-090.20 RGT-STO-090.20	20	6	A	●	38	175	250	173	175	245	7	30	50	60
				B	●	41					275	7			
		20	6	C	-	42	175	250	173	175	275	-	30	50	60
	RGT-VTO-090.25 RGT-STO-090.25	25	6	A	●	38	175	250	173	175	245	7	30	50	60
				B	●	41					275	7			
		25	6	C	-	42	175	250	173	175	275	-	30	50	60

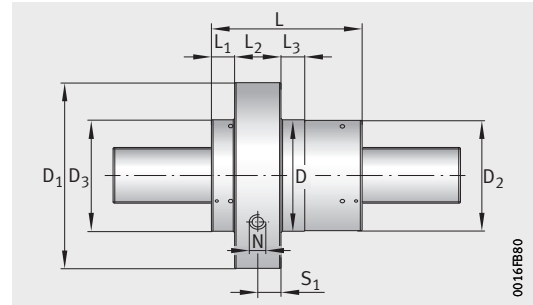
Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

¹⁾ Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

²⁾ Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

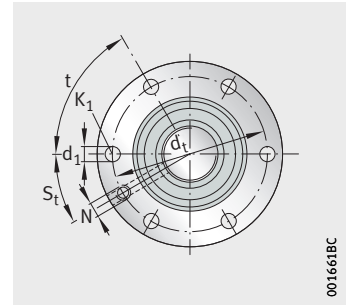


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
210	45	17,5	M16	M8×1	25	22,5	708 700	2 816 000	173,5	-	0,77	0,71	1 700	0,04
							808 400	3 429 800	192,7					
210	45	17,5	M16	M8×1	25	22,5	852 000	3 705 600	200,9	-	0,77	0,71	1 700	0,04
210	45	17,5	M16	M8×1	25	22,5	782 000	2 785 800	131,6	-	0,82	0,78	1 700	0,07
							893 100	3 398 800	146,2					
210	45	17,5	M16	M8×1	25	22,5	947 700	3 708 900	153,3	-	0,82	0,78	1 700	0,07
210	45	17,5	M16	M8×1	25	22,5	849 400	2 823 200	109,3	-	0,85	0,82	1 700	0,07
							969 000	3 436 500	121,4					
210	45	17,5	M16	M8×1	25	22,5	1 021 300	3 712 100	126,5	-	0,85	0,82	1 700	0,07
210	45	17,5	M16	M8×1	25	22,5	855 800	2 793 000	93,6	-	0,86	0,83	1 700	0,07
							974 100	3 388 300	103,8					
210	45	17,5	M16	M8×1	25	22,5	1 023 900	3 646 300	107,9	-	0,86	0,83	1 700	0,07

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

001661EC

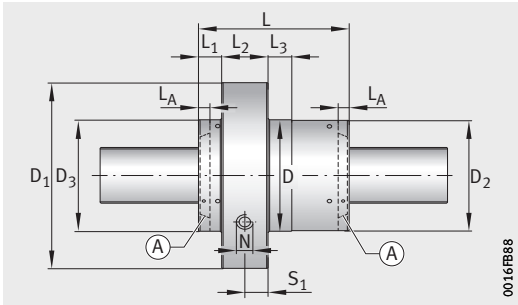
Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
100	RGT-VTO-100.10 RGT-STO-100.10	10	5	A	●	49	200	275	198	200	260	10	26	55	40
	B			–	51	260					–				
	RGT-VTO-100.20 RGT-STO-100.20	20	5	A	●	49	200	275	198	200	260	10	26	55	40
	B			–	51	260					–				
	RGT-VTO-100.25 RGT-STO-100.25	25	5	A	●	49	200	275	198	200	260	10	26	55	40
	B			–	51	260					–				
	RGT-VTO-100.50 RGT-STO-100.50	50	5	A	●	49	200	275	198	200	260	10	26	55	40
	B			–	51	260					–				
	RGT-VTO-100.12 RGT-STO-100.12	12	6	A	●	29	180	255	178	180	195	10	25	50	50
	B			–	31	195					–				
	RGT-VTO-100.18 RGT-STO-100.18	18	6	A	●	29	180	255	178	180	195	10	25	50	50
	B			–	31	195					–				
	RGT-VTO-100.24 RGT-STO-100.24	24	6	A	●	29	180	255	178	180	195	10	25	50	50
	B			–	31	195					–				

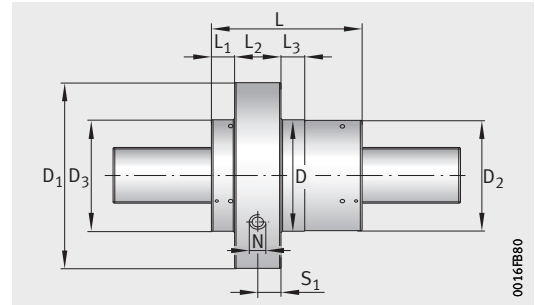
⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

¹⁾ Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

²⁾ Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

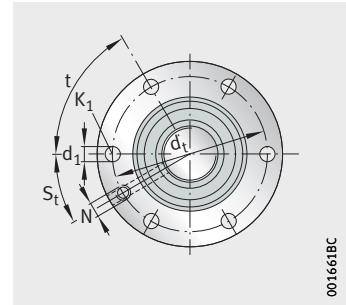


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
245	30	17,5	M16	M8×1	27,5	15	1 124 300	3 436 100	142,8	-	0,76	0,68	1 600	0,04
							1 245 600	4 042 800	154,6					
245	30	17,5	M16	M8×1	27,5	15	1 119 600	3 273 600	87,7	-	0,84	0,81	1 600	0,07
							1 245 200	3 875 300	95,2					
245	30	17,5	M16	M8×1	27,5	15	1 116 400	3 222 400	74,9	-	0,85	0,83	1 600	0,07
							1 243 200	3 822 300	81,4					
245	30	17,5	M16	M8×1	27,5	15	1 137 200	3 262 100	47,2	-	0,85	0,83	1 600	0,07
							1 266 500	3 861 100	51,3					
220	30	17,5	M16	M8×1	25,0	15	635 600	1 665 800	105,4	-	0,78	0,72	1 600	0,04
							772 200	2 308 700	123,1					
220	30	17,5	M16	M8×1	25,0	15	656 900	1 621 800	79,3	-	0,83	0,79	1 600	0,07
							818 900	2 343 800	94,5					
220	30	17,5	M16	M8×1	25,0	15	655 700	1 578 100	64,5	-	0,85	0,82	1 600	0,07
							826 900	2 323 700	77,5					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

001661BC

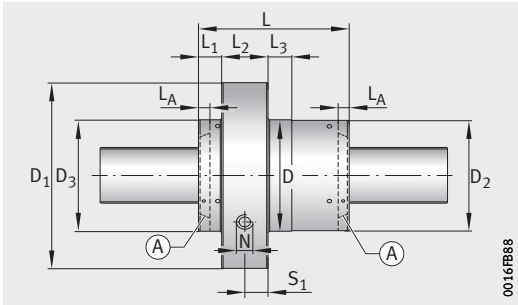
Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃ _{+0,5 0}	L h12	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
120	RGT-VTO-120.20 RGT-STO-120.20	20	5	A	●	87	260	340	258	260	280	12	27	55	60
				B	–	90					280	–			
		20	5	C	–	102	260	340	258	260	330	–	27	55	60
	RGT-VTO-120.25 RGT-STO-120.25	25	5	A	●	87	260	340	258	260	280	12	27	55	60
				B	–	90					280	–			
		25	5	C	–	102	260	340	258	260	330	–	27	55	60
135	RGT-VTO-135.15 RGT-STO-135.15	15	5	A	●	124	280	370	278	280	370	12	60	60	80
	RGT-VTO-135.20 RGT-STO-135.20	20	5	A	●	124	280	370	278	280	370	12	60	60	80
	RGT-VTO-135.30 RGT-STO-135.30	30	5	A	●	124	280	370	278	280	370	12	60	60	80
150	RGT-VTO-150.25 RGT-STO-150.25	25	5	A	●	185	320	410	318	320	412	12	40	80	80
	RGT-VTO-150.30 RGT-STO-150.30	30	5	A	●	185	320	410	318	320	412	12	40	80	80
	RGT-VTO-150.40 RGT-STO-150.40	40	5	A	●	185	320	410	318	320	412	12	40	80	80

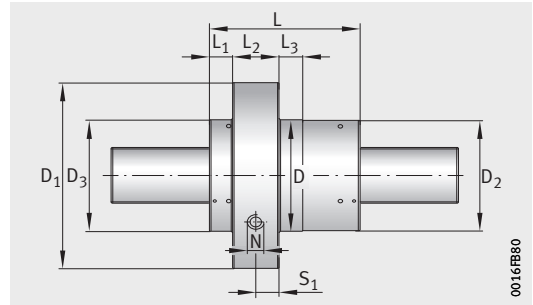
⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen OAB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

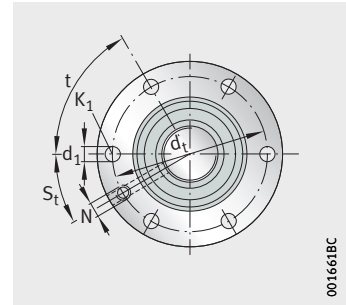


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
305	30	17,5	M16	M12×1,75	27,5	15	1 196 500	3 942 600	94,4	-	0,82	0,78	1 300	0,07
							1 320 900	4 648 900	102,1					
305	30	17,5	M16	M12×1,75	27,5	15	1 515 600	5 815 500	113,9	-	0,82	0,78	1 300	0,07
305	30	17,5	M16	M12×1,75	27,5	15	1 212 700	3 952 700	81,4	-	0,84	0,81	1 300	0,07
							1 338 800	4 658 900	88,0					
305	30	17,5	M16	M12×1,75	27,5	15	1 523 900	5 751 100	97,5	-	0,84	0,81	1 300	0,07
315	30	22,0	M20	M12×1,75	30,0	15	1 843 300	8 036 300	159,5	-	0,77	0,71	1 200	0,07
315	30	22,0	M20	M12×1,75	30,0	15	1 883 100	8 089 200	132,0	-	0,81	0,76	1 200	0,07
315	30	22,0	M20	M12×1,75	30,0	15	1 904 400	7 941 800	99,7	-	0,85	0,82	1 200	0,07
365	30	26,0	M24	M12×1,75	40,0	15	2 071 300	9 086 700	118,6	-	0,82	0,78	1 000	0,07
365	30	26,0	M24	M12×1,75	40,0	15	2 087 600	9 052 400	104,8	-	0,84	0,81	1 000	0,07
365	30	26,0	M24	M12×1,75	40,0	15	2 122 600	9 076 300	86,5	-	0,86	0,83	1 000	0,07

Rollengewindetriebe

Flanshmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VTO, RGT-STO

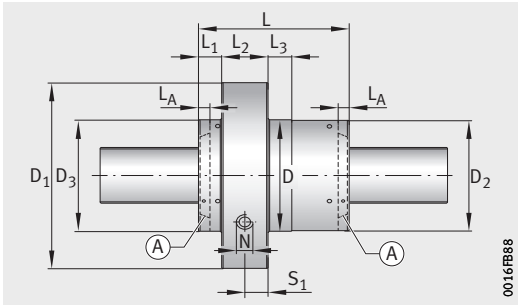
001661BC

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

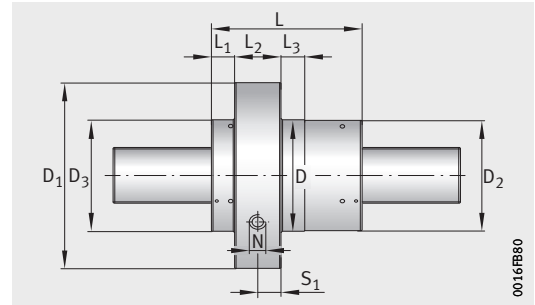
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen								
							D	D ₁	D ₂	D ₃	L	L _A	L ₁	L ₂	L ₃
180	RGT-VTO-180.20 RGT-STO-180.20	20	5	A	–	355	390	470	388	390	528	–	96	90	100
	B			●	373	558					15				
	RGT-VTO-180.24 RGT-STO-180.24	24	5	A	–	355	390	470	388	390	528	–	96	90	100
	B			●	373	558					15				
	RGT-VTO-180.25 RGT-STO-180.25	25	5	A	–	355	390	470	388	390	528	–	96	90	100
	B			●	373	558					15				
	RGT-VTO-180.30 RGT-STO-180.30	30	5	A	–	355	390	470	388	390	528	–	96	90	100
	B			●	373	558					15				
	RGT-VTO-180.40 RGT-STO-180.40	40	5	A	–	355	390	470	388	390	528	–	96	90	100
	B			●	373	558					15				
210	RGT-VTO-210.20 RGT-STO-210.20	20	5	A	●	476	440	530	438	440	570	20	100	100	100
	B			–	490	570					–				
	RGT-VTO-210.25 RGT-STO-210.25	25	5	A	●	476	440	530	438	440	570	20	100	100	100
	B			–	490	570					–				
	RGT-VTO-210.30 RGT-STO-210.30	30	5	A	●	476	440	530	438	440	570	20	100	100	100
	B			–	490	570					–				
	RGT-VTO-210.35 RGT-STO-210.35	35	5	A	●	476	440	530	438	440	570	20	100	100	100
	B			–	490	570					–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STO.



Mit Abstreifer

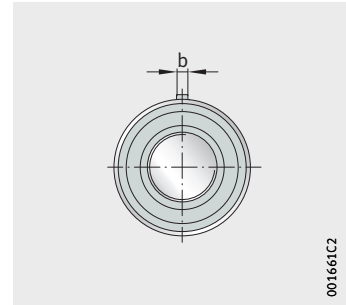


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße				Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ⁽²⁾
d_t	t °	d_1	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
433	30	24	M22	M12×1,75	45	15	3 080 900	17 019 600	182,6	-	0,77	0,71	900	0,07
							3 187 300	17 942 900	187,6					
433	30	24	M22	M12×1,75	45	15	3 089 500	16 800 700	160,6	-	0,80	0,75	900	0,07
							3 218 800	17 907 400	165,9					
433	30	24	M22	M12×1,75	45	15	3 104 200	16 860 800	156,6	-	0,80	0,75	900	0,07
							3 239 100	18 014 200	161,9					
433	30	24	M22	M12×1,75	45	15	3 132 600	16 817 000	138,4	-	0,82	0,78	900	0,07
							3 255 500	17 854 100	142,7					
433	30	24	M22	M12×1,75	45	15	3 187 100	16 844 200	114,2	-	0,85	0,82	900	0,10
							3 298 200	17 765 300	117,4					
490	30	26	M24	M12×1,75	50	15	3 482 500	17 564 800	172,9	-	0,75	0,67	700	0,07
							3 741 400	19 653 900	178,9					
490	30	26	M24	M12×1,75	50	15	3 532 800	17 711 400	149,0	-	0,78	0,72	700	0,07
							3 777 800	19 670 500	154,2					
490	30	26	M24	M12×1,75	50	15	3 527 300	17 469 300	131,5	-	0,81	0,76	700	0,07
							3 774 600	19 424 300	135,6					
490	30	26	M24	M12×1,75	50	15	3 533 400	17 357 000	118,6	-	0,82	0,78	700	0,10
							3 823 700	19 637 800	123,0					

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

001661C2

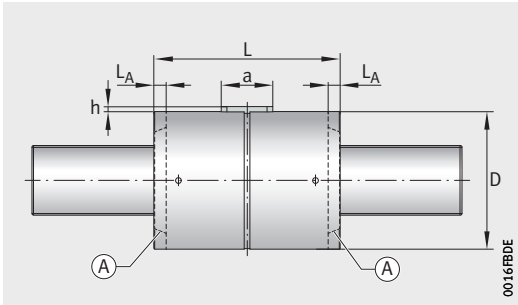
Maßtabelle · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L _A	a	b h9	h
5	RGT-VTG-005.01	1	3	A	—	0,1	19	31	—	10	3	1,2
				A	●			41	—			
				B	—			41	—			
	RGT-VTG-005.02	2	3	A	—	0,1	19	31	—	10	3	1,2
				A	●			41	—			
				B	—			41	—			
	RGT-VTG-005.04	4	3	A	—	0,1	19	31	—	10	3	1,2
				A	●			41	—			
				B	—			41	—			

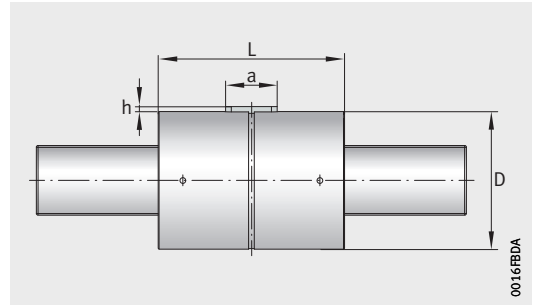
ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

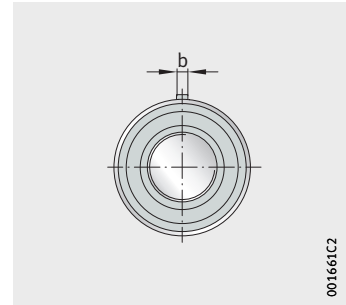


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
3×3×10	2 600	4 800	22,5	3	0,85	0,82	6 000
	2 600	4 800	22,5				
	4 100	10 300	32,3				
3×3×10	3 000	4 900	14,2	4	0,86	0,84	6 000
	3 000	4 900	14,2				
	4 800	10 400	20,3				
3×3×10	3 300	4 600	8,7	5	0,74	0,65	6 000
	3 300	4 600	8,7				
	5 500	10 500	12,8				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

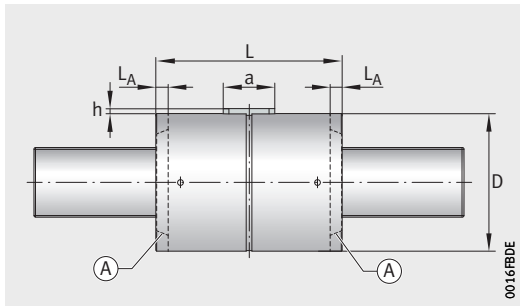
001661C2

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

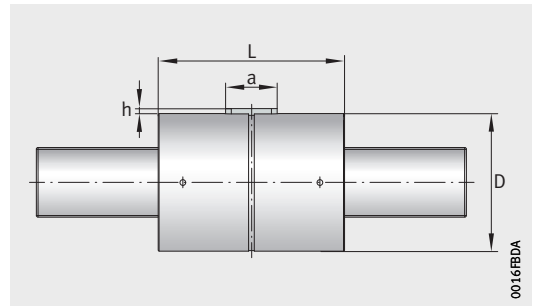
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L _A	a	b h9	h
8	RGT-VTG-008.01	1	4	A	—	0,1	21	31	—	10	3	1,2
				A	●			41	—			
				B	—			41	—			
		1	4	C	—	0,1	25	44	—	10	3	1,2
				C	●			44	—			
				D	—			44	—			
	RGT-VTG-008.02	2	4	A	—	0,1	21	31	—	10	3	1,2
				A	●			41	—			
				B	—			41	—			
		2	4	C	—	0,1	25	44	—	10	3	1,2
				C	●			44	—			
				D	—			44	—			
RGT-VTG-008.04	4	4	A	—	0,1	21	31	—	10	3	1,2	
			A	●			41	—				
			B	—			41	—				
	4	4	C	—	0,1	25	44	—	10	3	1,2	
			C	●			44	—				
			D	—			44	—				
RGT-VTG-008.05	5	4	A	—	0,1	21	31	—	10	3	1,2	
			A	●			41	—				
			B	—			41	—				
	5	4	C	—	0,1	25	44	—	10	3	1,2	
			C	●			44	—				
			D	—			44	—				

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

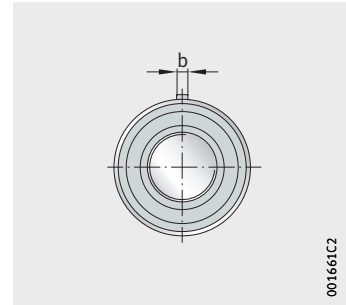


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min ⁻¹
	dyn. C N	stat. C ₀ N			η_1	η_2	
3×3×10	4 100	7 300	34,0	3	0,79	0,73	5 800
	4 100	7 300	34,0				
	6 600	15 400	48,7				
3×3×10	4 900	9 600	38,7	3	0,79	0,73	5 800
	4 900	9 600	38,7				
	7 300	18 000	52,7				
3×3×10	4 800	7 400	21,4	4	0,85	0,83	5 800
	4 800	7 400	21,4				
	7 700	15 500	30,7				
3×3×10	5 700	9 700	24,4	4	0,85	0,83	5 800
	5 700	9 700	24,4				
	8 500	18 000	33,2				
3×3×10	5 500	7 500	13,5	5	0,85	0,83	5 800
	5 500	7 500	13,5				
	8 900	15 600	19,3				
3×3×10	6 600	9 800	15,4	5	0,85	0,83	5 800
	6 600	9 800	15,4				
	9 800	18 100	20,9				
3×3×10	5 700	7 300	11,5	6	0,83	0,80	5 800
	5 700	7 300	11,5				
	9 200	15 400	16,5				
3×3×10	6 600	9 300	12,8	6	0,83	0,80	5 800
	6 600	9 300	12,8				
	10 000	17 500	17,7				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

001661C2

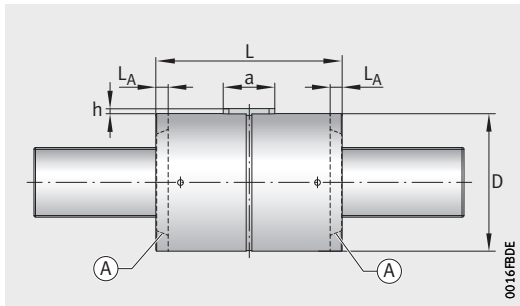
Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L _A	a	b h ₉	h
12	RGT-VTG-012.01	1	4	A	–	0,1	32	31	–	14	4	1,7
				A	●	0,2		41	–			
				B	–	0,2		41	–			
		1	4	C	–	0,2	32	44	–	14	4	1,5
				C	●	0,2		44	–			
				D	–	0,2		44	–			
	RGT-VTG-012.02	2	5	A	–	0,1	26	31	–	14	4	2
				A	●	0,2		41	–			
				B	–	0,2		41	–			
		2	5	C	–	0,2	30	44	–	14	4	1,5
				C	●	0,2		44	–			
RGT-VTG-012.04	4	5	A	–	0,1	26	31	–	14	4	2	
			A	●	0,2		41	–				
			B	–	0,2		41	–				
	4	5	C	–	0,2	30	44	–	14	4	1,5	
			C	●	0,2		44	–				
RGT-VTG-012.05	5	5	A	–	0,1	26	31	–	14	4	2	
			A	●	0,2		41	–				
			B	–	0,2		41	–				
	5	5	C	–	0,2	30	44	–	14	4	1,5	
			C	●	0,2		44	–				
RGT-VTG-012.10	10	5	A	–	0,1	26	31	–	14	4	2	
			A	●	0,2		41	–				
			B	–	0,2		41	–				
	10	5	C	–	0,2	30	44	–	14	4	1,5	
			C	●	0,2		44	–				

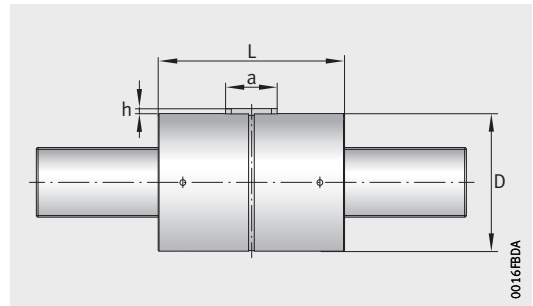
Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

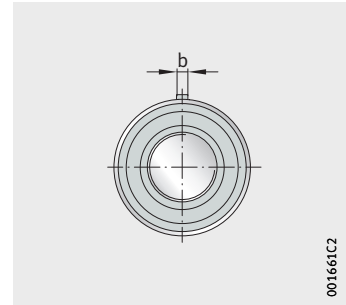


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min ⁻¹
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
4×4×14	6 200	7 600	32,7	3	0,73	0,62	5 600
	6 200	7 600	32,7				
	10 400	18 000	48,2				
4×4×14	7 400	10 300	37,2	3	0,73	0,62	5 600
	7 400	10 300	37,2				
	11 200	20 100	50,7				
4×4×14	7 400	10 000	29,5	4	0,82	0,78	5 600
	7 400	10 000	29,5				
	13 200	24 300	45,5				
4×4×14	8 700	13 000	33,3	4	0,82	0,78	5 600
	8 700	13 000	33,3				
4×4×14	8 300	9 700	18,2	5	0,86	0,84	5 600
	8 300	9 700	18,2				
	15 100	24 000	28,4				
4×4×14	10 100	13 100	21,0	5	0,86	0,84	5 600
	10 100	13 100	21,0				
4×4×14	8 900	10 200	16,0	6	0,86	0,84	5 600
	8 900	10 200	16,0				
	16 100	24 700	24,8				
4×4×14	10 600	13 400	18,2	6	0,86	0,84	5 600
	10 600	13 400	18,2				
4×4×14	10 000	10 500	10,1	8	0,77	0,69	5 600
	10 000	10 500	10,1				
	17 400	23 800	15,2				
4×4×14	11 300	12 600	11,0	8	0,77	0,69	5 600
	11 300	12 600	11,0				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

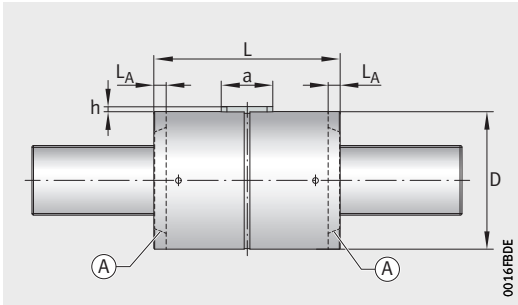
001661C2

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

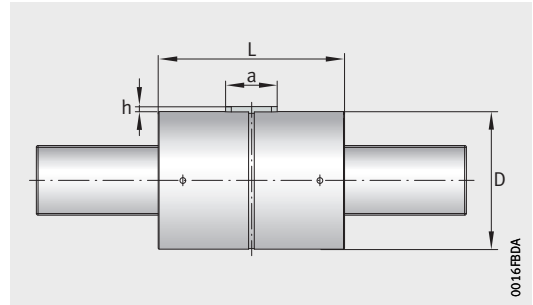
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L _A	a	b h9	h
15	RGT-VTG-015.02	2	5	A	–	0,2	34	35	–	14	4	1,5
				A	●	0,2		45	–			
				B	–	0,2		45	–			
		2	5	C	–	0,3	35	50	–	14	4	1,5
				C	●	0,3		50	–			
				D	–	0,3		50	–			
	RGT-VTG-015.04	4	5	A	–	0,2	34	35	–	14	4	1,5
				A	●	0,2		45	–			
				B	–	0,2		45	–			
		4	5	C	–	0,3	35	50	–	14	4	1,5
				C	●	0,3		50	–			
				D	–	0,3		50	–			
	RGT-VTG-015.05	5	5	A	–	0,2	34	35	–	14	4	1,5
				A	●	0,2		45	–			
				B	–	0,2		45	–			
		5	5	C	–	0,3	35	50	–	14	4	1,5
				C	●	0,3		50	–			
				D	–	0,3		50	–			
RGT-VTG-015.06	6	5	A	–	0,2	34	35	–	14	4	1,5	
			A	●	0,2		45	–				
			B	–	0,2		45	–				
	6	5	C	–	0,3	35	50	–	14	4	1,5	
			C	●	0,3		50	–				
			D	–	0,3		50	–				

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

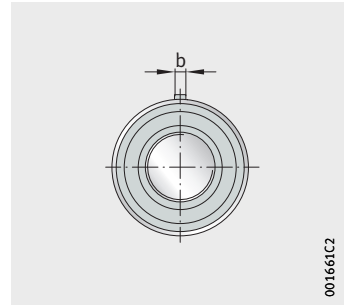


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min ⁻¹
	dyn. C N	stat. C ₀ N			η_1	η_2	
4×4×14	8 700	11 200	30,6	6	0,80	0,75	5 500
	8 700	11 200	30,6				
	14 000	24 300	43,8				
4×4×14	11 300	17 300	37,2	6	0,80	0,75	5 500
	11 300	17 300	37,2				
	16 500	31 100	49,5				
4×4×14	9 800	10 900	18,9	7	0,86	0,83	5 500
	9 800	10 900	18,9				
	16 200	24 500	27,6				
4×4×14	12 800	16 900	23,1	7	0,86	0,83	5 500
	12 800	16 900	23,1				
	19 100	31 300	31,2				
4×4×14	10 500	11 500	16,6	9	0,86	0,84	5 500
	10 500	11 500	16,6				
	17 000	24 500	23,8				
4×4×14	13 800	17 800	20,4	9	0,86	0,84	5 500
	13 800	17 800	20,4				
	20 100	31 600	27,0				
4×4×14	10 300	10 600	14,1	10	0,86	0,84	5 500
	10 300	10 600	14,1				
	17 600	24 600	21,1				
4×4×14	13 600	16 500	17,4	10	0,86	0,84	5 500
	13 600	16 500	17,4				
	20 700	31 400	23,8				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

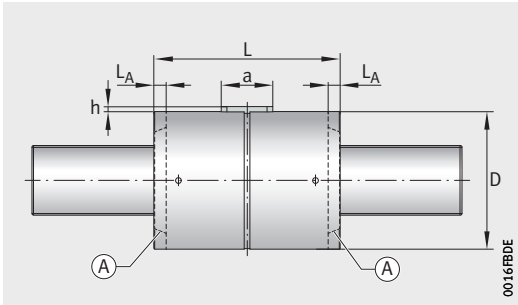
001661C2

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

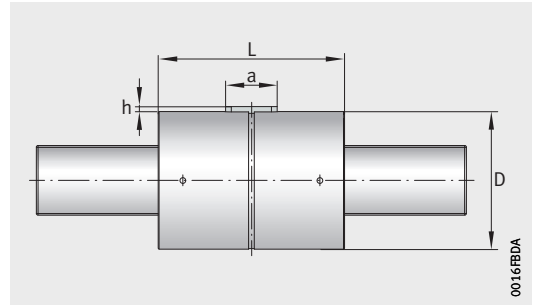
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L _A	a	b h9	h
15	RGT-VTG-015.08	8	5	A	–	0,2	34	35	–	14	4	1,5
				A	●	0,2		45	–			
				B	–	0,2		45	–			
		8	5	C	–	0,3	35	50	–	14	4	1,5
				C	●	0,3		50	–			
				D	–	0,3		50	–			
	RGT-VTG-015.10	10	5	A	–	0,2	34	35	–	14	4	1,5
				A	●	0,2		45	–			
				B	–	0,2		45	–			
		10	5	C	–	0,3	35	50	–	14	4	1,5
				C	●	0,3		50	–			
				D	–	0,3		50	–			

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

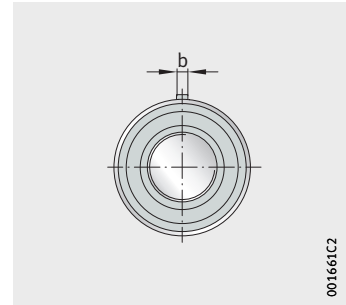


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min ⁻¹
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
4×4×14	10 600	10 300	11,4	12	0,85	0,82	5 500
	10 600	10 300	11,4				
	17 400	22 600	16,6				
4×4×14	14 100	16 200	14,1	12	0,85	0,82	5 500
	14 100	16 200	14,1				
	20 700	29 300	18,9				
4×4×14	10 400	9 500	9,4	14	0,82	0,78	5 500
	10 400	9 500	9,4				
	17 800	22 200	14,1				
4×4×14	14 900	16 800	12,4	14	0,82	0,78	5 500
	14 900	16 800	12,4				
	22 100	30 500	16,6				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

001661C2

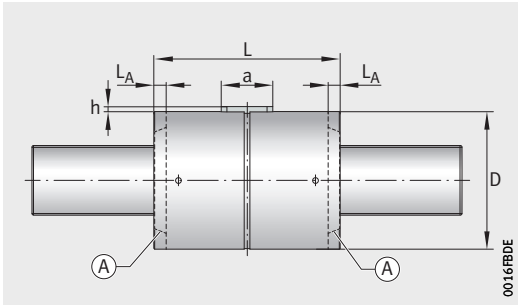
Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
20	RGT-VTG-020.02	2	5	A	–	0,4	42	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,5		65	–			
				B	–	0,5		65	–			
	RGT-VTG-020.04	4	5	A	–	0,4	42	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,5		65	–			
				B	–	0,5		65	–			
	RGT-VTG-020.05	5	5	A	–	0,4	42	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,5		65	–			
				B	–	0,5		65	–			
	RGT-VTG-020.06	6	5	A	–	0,4	42	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,5		65	–			
				B	–	0,5		65	–			
	RGT-VTG-020.10	10	5	A	–	0,4	42	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,5		65	–			
				B	–	0,5		65	–			
	RGT-VTG-020.12	12	5	A	–	0,4	42	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,5		65	–			
				B	–	0,5		65	–			
	RGT-VTG-020.20	20	5	A	–	0,4	42	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,5		65	–			
				B	–	0,5		65	–			

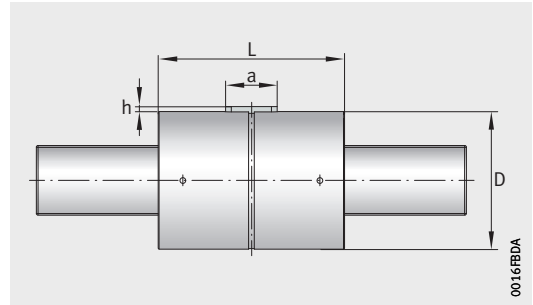
Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

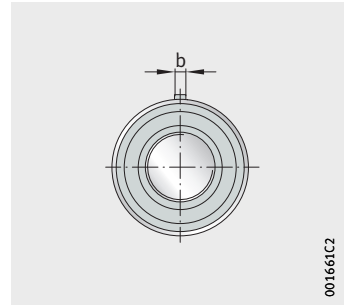


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu\text{m}$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
4×4×18	17 800	33 200	49,3	18	0,76	0,69	5 200
	17 800	33 200	49,3				
	23 500	51 400	60,9				
4×4×18	20 500	32 700	30,8	20	0,84	0,81	5 200
	20 500	32 700	30,8				
	27 400	51 600	38,4				
4×4×18	21 900	33 900	26,9	24	0,85	0,83	5 200
	21 900	33 900	26,9				
	28 900	52 000	33,2				
4×4×18	22 400	32 900	23,5	26	0,86	0,84	5 200
	22 400	32 900	23,5				
	29 400	50 200	28,9				
4×4×18	24 500	32 600	16,5	35	0,85	0,83	5 200
	24 500	32 600	16,5				
	32 600	50 600	20,5				
4×4×18	25 600	33 500	14,8	40	0,83	0,80	5 200
	25 600	33 500	14,8				
	33 700	50 800	18,2				
4×4×18	25 400	30 100	9,9	50	0,67	0,50	5 200
	25 400	30 100	9,9				
	36 200	51 500	12,9				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

001661C2

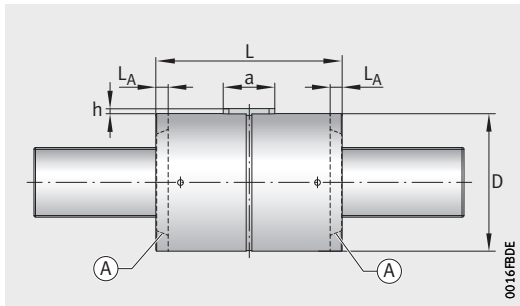
Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L _A	a	b h9	h
21	RGT-VTG-021.02	2	5	A	●	0,5	45	64	–	20	5	2
				B	–	0,5		64	–			
	RGT-VTG-021.04	4	5	A	●	0,5	45	64	–	20	5	2
				B	–	0,5		64	–			
	RGT-VTG-021.05	5	5	A	●	0,5	45	64	–	20	5	2
				B	–	0,5		64	–			
	RGT-VTG-021.06	6	5	A	●	0,5	45	64	–	20	5	2
				B	–	0,5		64	–			
	RGT-VTG-021.10	10	5	A	●	0,5	45	64	–	20	5	2
				B	–	0,5		64	–			
	RGT-VTG-021.12	12	5	A	●	0,5	45	64	–	20	5	2
				B	–	0,5		64	–			
	RGT-VTG-021.20	20	5	A	●	0,5	45	64	–	20	5	2
				B	–	0,5		64	–			

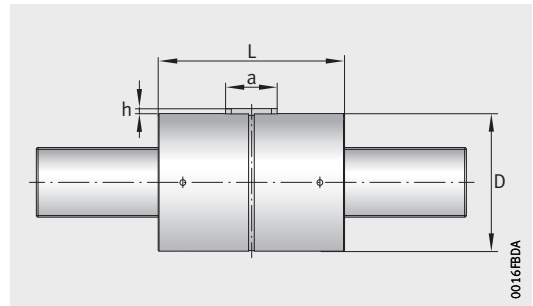
ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

¹⁾ Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

²⁾ Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

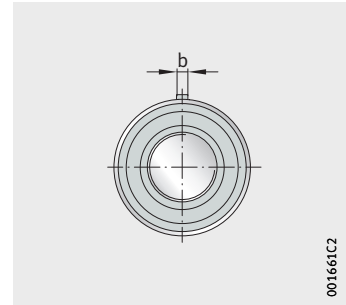


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min ⁻¹
	dyn. C N	stat. C ₀ N			η_1	η_2	
5×5×20	24 000	45 100	58,8	20	0,75	0,67	5 200
	31 300	68 800	72,1				
5×5×20	28 400	45 300	37,0	22	0,83	0,80	5 200
	36 700	68 100	45,1				
5×5×20	30 000	45 500	31,9	25	0,85	0,82	5 200
	39 000	69 200	39,1				
5×5×20	30 900	44 700	28,0	30	0,86	0,83	5 200
	40 000	67 300	34,2				
5×5×20	33 000	41 600	19,1	38	0,86	0,83	5 200
	43 600	64 900	23,8				
5×5×20	34 700	42 800	17,1	45	0,84	0,81	5 200
	45 300	65 200	21,1				
5×5×20	30 600	31 400	10,0	60	0,71	0,59	5 200
	39 200	46 300	12,1				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

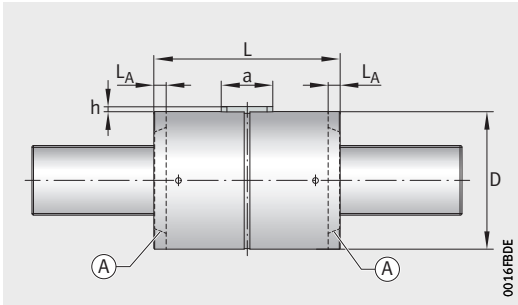
001661C2

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

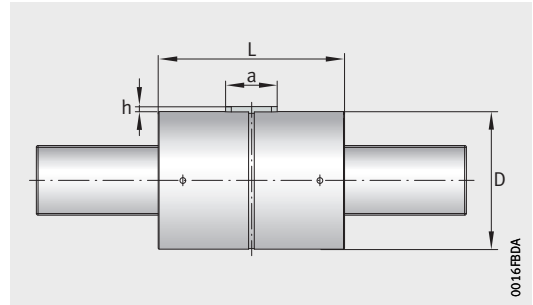
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L _A	a	b h9	h
24	RGT-VTG-024.02	2	5	A	–	0,4	48	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,6		65	–			
				B	–	0,6		65	–			
	RGT-VTG-024.04	4	5	A	–	0,4	48	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,6		65	–			
				B	–	0,6		65	–			
	RGT-VTG-024.05	5	5	A	–	0,4	48	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,6		65	–			
				B	–	0,6		65	–			
	RGT-VTG-024.06	6	5	A	–	0,4	48	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,6		65	–			
				B	–	0,6		65	–			
	RGT-VTG-024.12	12	5	A	–	0,4	48	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,6		65	–			
				B	–	0,6		65	–			
	RGT-VTG-024.20	20	5	A	–	0,4	48	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,6		65	–			
				B	–	0,6		65	–			

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

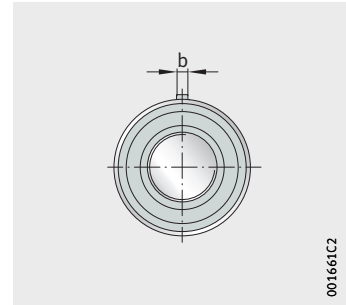


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
4×4×18	23 100	38 700	54,5	24	0,73	0,62	5 000
	23 100	38 700	54,5				
	33 400	71 600	72,4				
4×4×18	27 400	39 000	34,3	28	0,82	0,78	5 000
	27 400	39 000	34,3				
	39 500	71 900	45,6				
4×4×18	28 900	39 200	29,6	32	0,84	0,81	5 000
	28 900	39 200	29,6				
	41 900	72 600	39,5				
4×4×18	30 100	39 300	26,2	50	0,85	0,83	5 000
	30 100	39 300	26,2				
	42 700	70 000	34,3				
4×4×18	32 200	34 600	15,4	70	0,85	0,83	5 000
	32 200	34 600	15,4				
	70 900	50 000	21,6				
4×4×18	33 200	32 000	10,4	85	0,77	0,69	5 000
	33 200	32 000	10,4				
	49 800	61 400	14,2				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

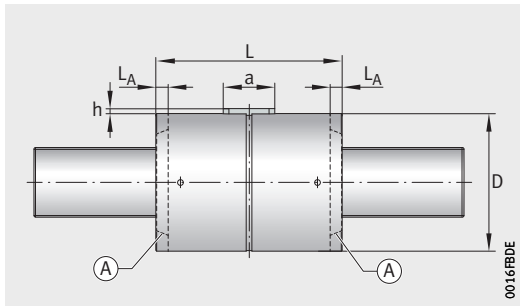
001661C2

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

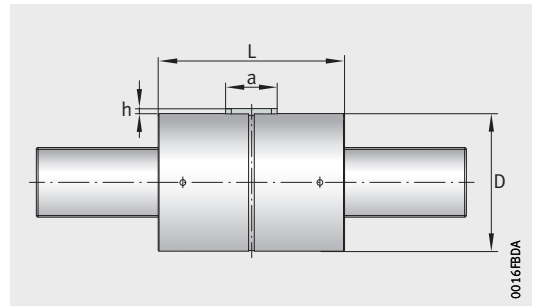
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L _A	a	b h ₉	h
25	RGT-VTG-025.02	2	5	A	●	0,7	53	78	–	25	6	2,5
				B	–	0,8		78	–			
	RGT-VTG-025.04	4	5	A	●	0,7	53	78	–	25	6	2,5
				B	–	0,8		78	–			
	RGT-VTG-025.05	5	5	A	●	0,7	53	78	–	25	6	2,5
				B	–	0,8		78	–			
	RGT-VTG-025.06	6	5	A	●	0,7	53	78	–	25	6	2,5
				B	–	0,8		78	–			
	RGT-VTG-025.12	12	5	A	●	0,7	53	78	–	25	6	2,5
				B	–	0,8		78	–			
	RGT-VTG-025.20	20	5	A	●	0,7	53	78	–	25	6	2,5
				B	–	0,8		78	–			

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- ¹⁾ Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- ²⁾ Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

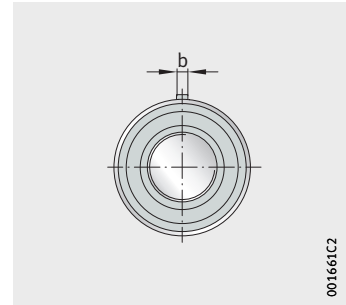


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
6×6×25	34 300	73 400	73,0	26	0,72	0,61	5 000
	42 200	102 000	85,7				
6×6×25	40 600	73 700	46,0	38	0,82	0,78	5 000
	49 600	101 100	53,7				
6×6×25	43 100	74 400	39,8	43	0,84	0,81	5 000
	52 900	103 000	46,6				
6×6×25	44 000	71 800	34,6	58	0,85	0,82	5 000
	55 100	102 600	41,2				
6×6×25	51 500	72 700	21,8	75	0,86	0,83	5 000
	63 100	100 000	25,5				
6×6×25	40 100	42 300	11,8	90	0,78	0,72	5 000
	67 600	96 400	17,7				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

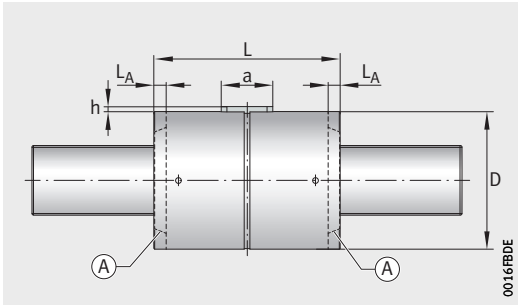
001661C2

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

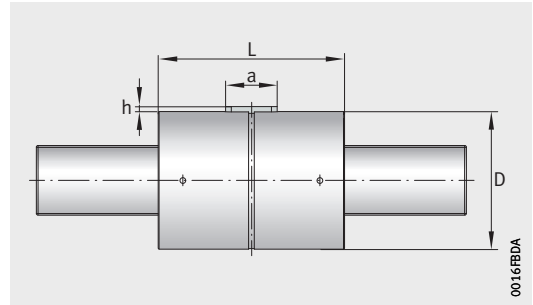
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L _A	a	b h ₉	h
27	RGT-VTG-027.02	2	5	A	–	0,6	55	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,6		69	–			
				B	–	0,8		69	–			
		2	5	C	–	0,8	55	79	–	18	4	1,5
				C	●	0,8		79	–			
				D	–	0,8		79	–			
	RGT-VTG-027.04	4	5	A	–	0,6	55	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,6		69	–			
				B	–	0,8		69	–			
		4	5	C	–	0,8	55	79	–	18	4	1,5
				C	●	0,8		79	–			
				D	–	0,8		79	–			
RGT-VTG-027.05	5	5	A	–	0,6	55	55	–	18	4	1,5	
			A	●	0,6		69	–				
			B	–	0,8		69	–				
	5	5	C	–	0,8	55	79	–	18	4	1,5	
			C	●	0,8		79	–				
			D	–	0,8		79	–				
RGT-VTG-027.06	6	5	A	–	0,6	55	55	–	18	4	1,5	
			A	●	0,6		69	–				
			B	–	0,8		69	–				
	6	5	C	–	0,8	55	79	–	18	4	1,5	
			C	●	0,8		79	–				
			D	–	0,8		79	–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

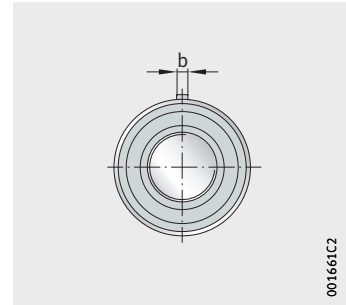


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min ⁻¹
	dyn. C N	stat. C ₀ N			η_1	η_2	
4×4×18	25 000	37 900	53,8	28	0,71	0,58	4 900
	25 000	37 900	53,8				
	37 900	76 800	74,1				
4×4×18	34 300	65 100	68,6	28	0,71	0,58	4 900
	34 300	65 100	68,6				
	46 700	107 200	86,9				
4×4×18	28 900	37 300	33,5	40	0,81	0,76	4 900
	28 900	37 300	33,5				
	44 600	77 100	46,7				
4×4×18	40 300	65 500	43,2	40	0,81	0,76	4 900
	40 300	65 500	43,2				
	54 500	106 300	54,5				
4×4×18	30 000	36 400	28,5	45	0,83	0,80	4 900
	30 000	36 400	28,5				
	46 000	74 900	39,6				
4×4×18	41 600	63 400	36,6	45	0,83	0,80	4 900
	41 600	63 400	36,6				
	57 000	105 200	46,7				
4×4×18	32 300	38 600	25,9	60	0,85	0,82	4 900
	32 300	38 600	25,9				
	48 000	75 100	35,1				
4×4×18	42 400	61 300	31,9	60	0,85	0,82	4 900
	42 400	61 300	31,9				
	59 000	104 100	41,1				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

001661C2

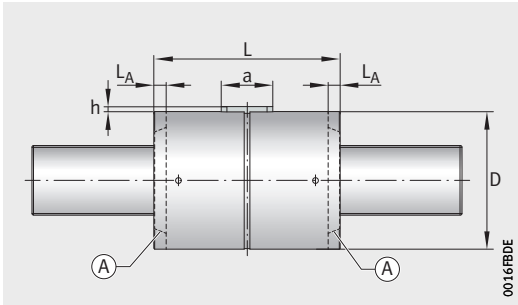
Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
27	RGT-VTG-027.08	8	5	A	–	0,6	55	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,6		69	–			
				B	–	0,8		69	–			
		8	5	C	–	0,8	55	79	–	18	4	1,5
				C	●	0,8		79	–			
				D	–	0,8		79	–			
	RGT-VTG-027.15	15	5	A	–	0,6	55	55	–	18	4	1,5
				A	●	0,6		69	–			
				B	–	0,8		69	–			
		15	5	C	–	0,8	55	79	–	18	4	1,5
				C	●	0,8		79	–			
				D	–	0,8		79	–			
RGT-VTG-027.25	25	5	B	–	0,8	55	69	–	18	4	1,5	
			C	–	0,8		79	–				
	25	5	C	●	0,8	55	79	–	18	4	1,5	
			D	–	0,8		79	–				

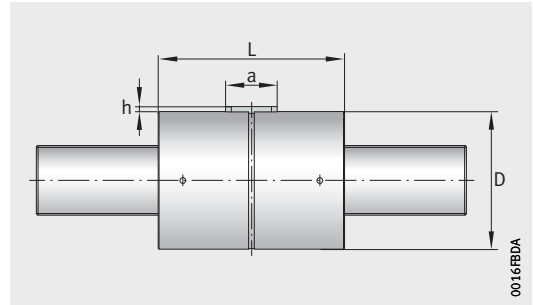
ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

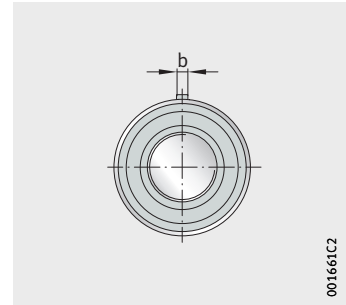


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
4×4×18	33 900	38 000	21,1	75	0,86	0,84	4 900
	33 900	38 000	21,1				
	50 200	73 100	28,5				
4×4×18	52 200	77 800	29,4	75	0,86	0,84	4 900
	52 200	77 800	29,4				
	63 900	106 900	34,3				
4×4×18	36 600	35 600	13,3	90	0,85	0,82	4 900
	36 600	35 600	13,3				
	58 500	76 600	19,1				
4×4×18	49 900	59 400	16,9	90	0,85	0,82	4 900
	49 900	59 400	16,9				
	71 100	103 700	22,1				
4×4×18	47 600	49 900	10,5	100	0,72	0,62	4 900
4×4×18	47 600	49 900	10,5	100	0,72	0,62	4 900
	47 600	49 900	10,5				
	61 100	73 600	12,7				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

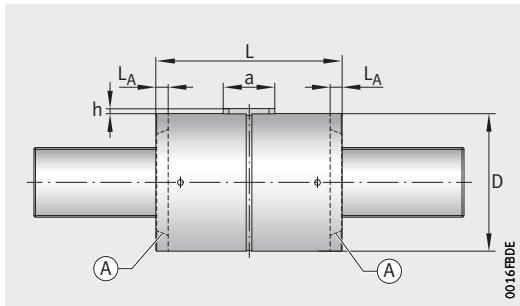
001661C2

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

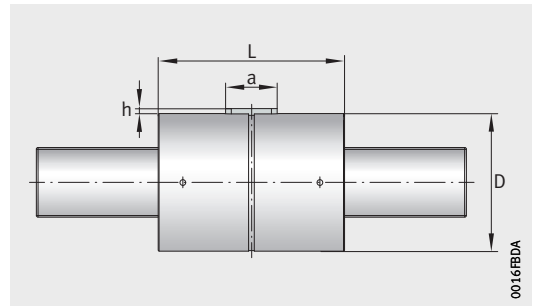
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L _A	a	b h ₉	h
30	RGT-VTG-030.02	2	5	A	–	0,8	62	55	–	22	5	2
				A	●	0,9		69	–			
				B	–	1,1		69	–			
		2	5	C	–	1,3	64	85	–	32	6	2,5
				C	●	1,3		85	–			
				D	–	1,3		85	–			
	RGT-VTG-030.04	4	5	A	–	0,8	62	55	–	22	5	2
				A	●	0,9		69	–			
				B	–	1,1		69	–			
		4	5	C	–	1,3	64	85	–	32	6	2,5
				C	●	1,3		85	–			
				D	–	1,3		85	–			
RGT-VTG-030.05	5	5	A	–	0,8	62	55	–	22	5	2	
			A	●	0,9		69	–				
			B	–	1,1		69	–				
	5	5	C	–	1,3	64	85	–	32	6	2,5	
			C	●	1,3		85	–				
			D	–	1,3		85	–				
RGT-VTG-030.06	6	5	A	–	0,8	62	55	–	22	5	2	
			A	●	0,9		69	–				
			B	–	1,1		69	–				
	6	5	C	–	1,3	64	85	–	32	6	2,5	
			C	●	1,3		85	–				
			D	–	1,3		85	–				

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

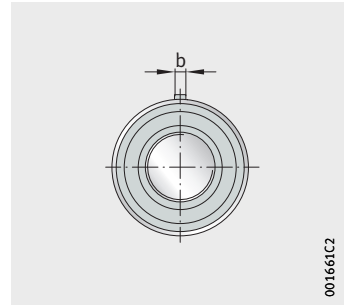


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
5×5×22	27 100	37 600	53,6	30	0,69	0,54	4 700
	27 100	37 600	53,6				
	41 900	78 900	74,4				
6×6×32	43 900	85 300	77,1	30	0,69	0,54	4 700
	43 900	85 300	77,1				
	56 700	128 100	93,6				
5×5×22	31 200	36 900	33,3	45	0,8	0,75	4 700
	31 200	36 900	33,3				
	48 900	79 300	46,9				
6×6×32	50 800	84 400	48,3	45	0,8	0,75	4 700
	50 800	84 400	48,3				
	65 700	127 100	58,7				
5×5×22	33 300	38 200	29,1	55	0,82	0,78	4 700
	33 300	38 200	29,1				
	51 400	79 500	40,4				
6×6×32	53 900	85 900	41,9	55	0,82	0,78	4 700
	53 900	85 900	41,9				
	69 800	129 400	51,0				
5×5×22	34 100	37 300	25,4	70	0,84	0,81	4 700
	34 100	37 300	25,4				
	53 500	79 700	35,8				
6×6×32	55 000	83 500	36,6	70	0,84	0,81	4 700
	55 000	83 500	36,6				
	71 900	127 500	44,8				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

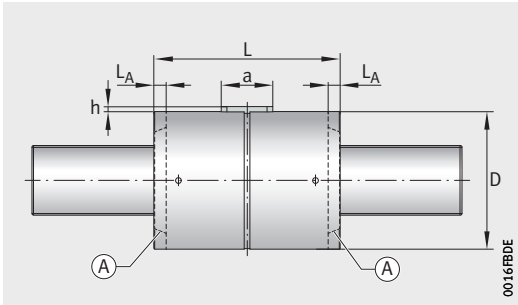
001661C2

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

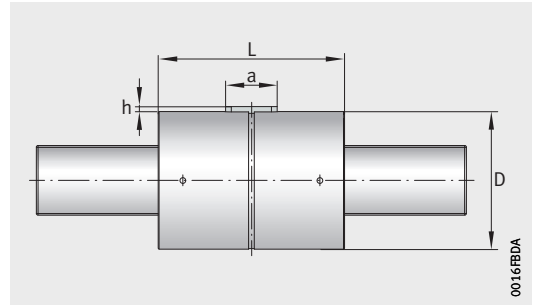
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L _A	a	b h9	h
30	RGT-VTG-030.08	8	5	A	–	0,8	62	55	–	22	5	2
				A	●	0,9		69	–			
				B	–	1,1		69	–			
		8	5	C	–	1,3	64	85	–	32	6	2,5
				C	●	1,3		85	–			
				D	–	1,3		85	–			
	RGT-VTG-030.10	10	5	A	–	0,8	62	55	–	22	5	2
				A	●	0,9		69	–			
				B	–	1,1		69	–			
		10	5	C	–	1,3	64	85	–	32	6	2,5
				C	●	1,3		85	–			
				D	–	1,3		85	–			
RGT-VTG-030.20	20	5	A	–	0,8	62	55	–	22	5	2	
			A	●	0,9		69	–				
			B	–	1,1		69	–				
	20	5	C	–	1,3	64	85	–	32	6	2,5	
			C	●	1,3		85	–				
			D	–	1,3		85	–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

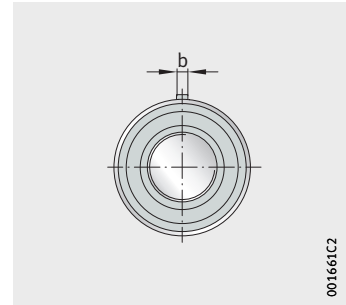


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu\text{m}$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
5×5×22	35 100	35 600	20,5	80	0,86	0,83	4 700
	35 100	35 600	20,5				
	55 800	77 600	29,1				
6×6×32	58 000	82 600	30,0	80	0,86	0,83	4 700
	58 000	82 600	30,0				
	75 500	125 100	36,6				
5×5×22	35 600	33 800	17,2	100	0,86	0,84	4 700
	35 600	33 800	17,2				
	56 800	74 200	24,5				
6×6×32	62 600	86 900	26,4	100	0,86	0,84	4 700
	62 600	86 900	26,4				
	79 700	126 800	31,7				
5×5×22	40 700	35 600	10,8	140	0,82	0,78	4 700
	40 700	35 600	10,8				
	68 300	82 300	16,0				
6×6×32	68 300	82 300	16,0	140	0,82	0,78	4 700
	68 300	82 300	16,0				
	87 900	121 800	19,4				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

001661C2

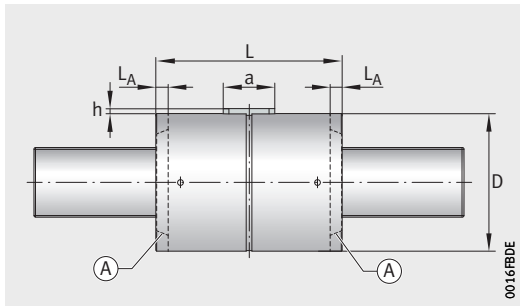
Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D	L	L _A	a	b h ₉	h
33	RGT-VTG-033.05	5	5	A	—	1,5	68	80	—	32	5	2
				A	●	1,6		94	—			
36	RGT-VTG-036.02	2	5	A	—	1,3	75	68	—	22	5	2
				A	●	1,3		82	—			
				B	—	1,6		82	—			
	RGT-VTG-036.04	4	5	A	—	1,3	75	68	—	22	5	2
				A	●	1,3		82	—			
				B	—	1,6		82	—			
	RGT-VTG-036.05	5	5	A	—	1,3	75	68	—	22	5	2
				A	●	1,3		82	—			
				B	—	1,6		82	—			
	RGT-VTG-036.06	6	5	A	—	1,3	75	68	—	22	5	2
				A	●	1,3		82	—			
				B	—	1,6		82	—			
RGT-VTG-036.08	8	5	A	—	1,3	75	68	—	22	5	2	
			A	●	1,3		82	—				
			B	—	1,6		82	—				
RGT-VTG-036.10	10	5	A	—	1,3	75	68	—	22	5	2	
			A	●	1,3		82	—				
			B	—	1,6		82	—				
RGT-VTG-036.20	20	5	A	—	1,3	75	68	—	22	5	2	
			A	●	1,3		82	—				
			B	—	1,6		82	—				
RGT-VTG-036.25	25	5	A	—	1,3	75	68	—	22	5	2	
			A	●	1,3		82	—				
			B	—	1,6		82	—				
RGT-VTG-036.30	30	5	A	—	1,3	75	68	—	22	5	2	
			A	●	1,3		82	—				
			B	—	1,6		82	—				

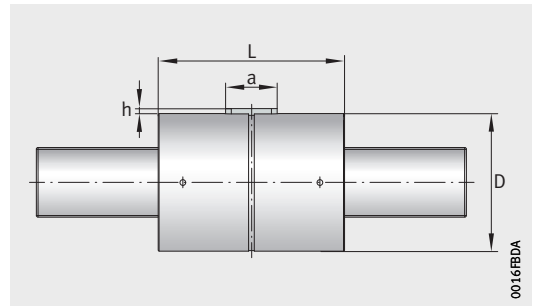
ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

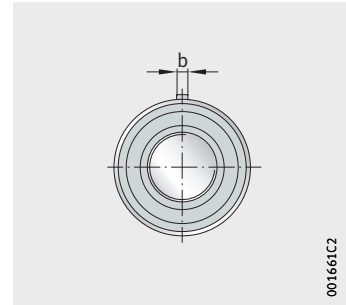


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C ₀ N			η_1	η_2	
5×5×22	71 300	144 800	53,0	60	0,81	0,77	4 500
	71 300	144 800	53,0				
5×5×22	38 800	65 900	67,9	45	0,65	0,46	4 400
	38 800	65 900	67,9				
	54 100	116 660	87,7				
5×5×22	45 100	65 100	42,4	60	0,77	0,71	4 400
	45 100	65 100	42,4				
	63 600	117 100	55,3				
5×5×22	48 000	66 600	36,9	70	0,8	0,75	4 400
	48 000	66 600	36,9				
	67 000	117 300	47,6				
5×5×22	50 100	66 900	32,7	80	0,82	0,78	4 400
	50 100	66 900	32,7				
	68 800	114 500	41,7				
5×5×22	51 700	63 300	26,2	100	0,85	0,82	4 400
	51 700	63 300	26,2				
	73 500	115 000	34,4				
5×5×22	53 000	61 100	22,2	120	0,86	0,83	4 400
	53 000	61 100	22,2				
	75 500	110 900	29,1				
5×5×22	61 500	63 300	14,0	160	0,85	0,82	4 400
	61 500	63 300	14,0				
	83 800	105 600	17,7				
5×5×22	58 000	54 600	11,2	180	0,81	0,77	4 400
	58 000	54 600	11,2				
	87 300	106 700	15,3				
5×5×22	70 000	72 000	11,2	200	0,77	0,69	4 400
	70 000	72 000	11,2				
	82 100	93 100	12,6				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



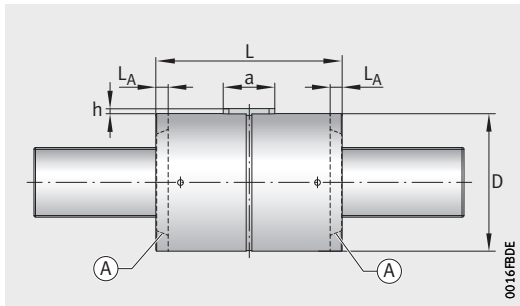
RGT-VTG

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

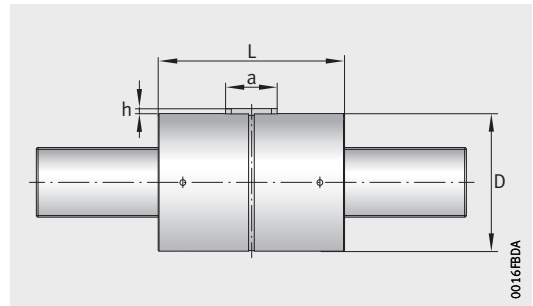
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
39	RGT-VTG-039.02	2	5	A	–	1,6	80	72	–	25	5	2
				A	●	1,7		90	–			
				B	–	1,8		90	–			
		2	5	C	–	1,9	80	100	–	40	8	3
				C	●	2,0		100	–			
				D	–	2,2		100	–			
	RGT-VTG-039.04	4	5	A	–	1,6	80	72	–	25	5	2
				A	●	1,7		90	–			
				B	–	1,8		90	–			
		4	5	C	–	1,9	80	100	–	40	8	3
				C	●	2,0		100	–			
				D	–	2,2		100	–			
RGT-VTG-039.05	5	5	A	–	1,6	80	72	–	25	5	2	
			A	●	1,7		90	–				
			B	–	1,8		90	–				
	5	5	C	–	1,9	80	100	–	40	8	3	
			C	●	2,0		100	–				
			D	–	2,2		100	–				
RGT-VTG-039.10	10	5	A	–	1,6	80	72	–	25	5	2	
			A	●	1,7		90	–				
			B	–	1,8		90	–				
	10	5	C	–	1,9	80	100	–	40	8	3	
			C	●	2,0		100	–				
			D	–	2,2		100	–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

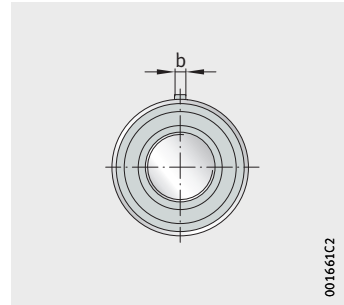


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C ₀ N			η_1	η_2	
5×5×25	46 300	78 400	73,1	80	0,63	0,42	4 200
	46 300	78 400	73,1				
	68 000	150 000	97,9				
8×7×40	63 300	133 300	92,6	80	0,63	0,42	4 200
	63 300	133 300	92,6				
	79 700	193 100	110,3				
5×5×25	54 100	78 900	46,1	95	0,76	0,69	4 200
	54 100	78 900	46,1				
	78 900	148 800	61,3				
8×7×40	73 400	132 100	58,0	95	0,76	0,69	4 200
	73 400	132 100	58,0				
	93 100	193 600	69,5				
5×5×25	55 600	76 300	39,0	110	0,79	0,74	4 200
	55 600	76 300	39,0				
	82 400	147 300	52,6				
8×7×40	76 500	130 700	49,7	110	0,79	0,74	4 200
	76 500	130 700	49,7				
	96 700	190 300	59,4				
5×5×25	64 800	77 500	24,6	170	0,85	0,83	4 200
	64 800	77 500	24,6				
	96 000	148 600	33,1				
8×7×40	89 200	132 000	31,3	170	0,85	0,83	4 200
	89 200	132 000	31,3				
	112 600	191 500	37,4				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

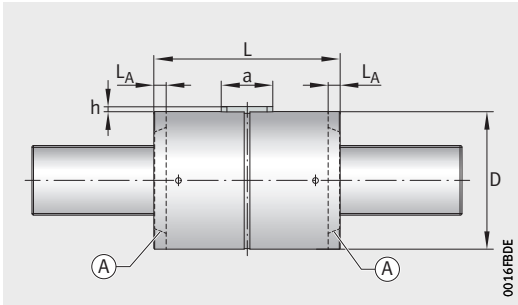
001661C2

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

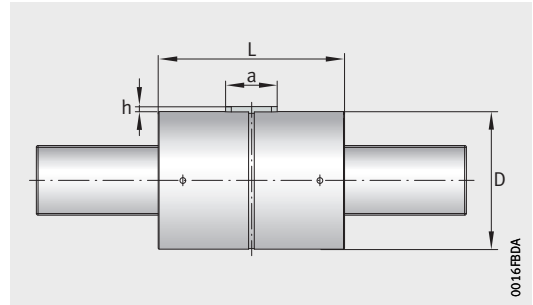
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D	L	L_A	a	b	h
39	RGT-VTG-039.20	20	5	A	–	1,6	80	72	–	25	5	2
				A	●	1,7		90	–			
				B	–	1,8		90	–			
		20	5	C	–	1,9	80	100	–	40	8	3
				C	●	2,0		100	–			
				D	–	2,2		100	–			
	RGT-VTG-039.30	30	5	A	–	1,6	80	72	–	25	5	2
				A	●	1,7		90	–			
				B	–	1,8		90	–			
		30	5	C	–	1,9	80	100	–	40	8	3
				C	●	2,0		100	–			
				D	–	2,2		100	–			

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

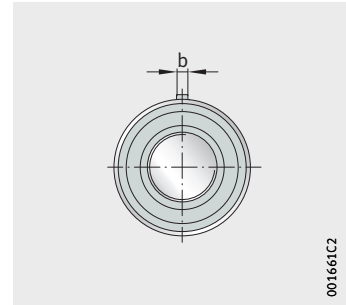


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu\text{m}$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
5×5×25	74 700	79 900	15,5	240	0,85	0,83	4 200
	74 700	79 900	15,5				
	106 800	142 600	20,3				
8×7×40	98 900	126 200	19,2	240	0,85	0,83	4 200
	98 900	126 200	19,2				
	130 000	193 900	23,6				
5×5×25	75 300	74 900	11,3	300	0,79	0,74	4 200
	75 300	74 900	11,3				
	113 900	144 900	15,5				
8×7×40	101 300	120 500	14,2	300	0,79	0,74	4 200
	101 300	120 500	14,2				
	126 400	170 200	16,8				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

001661C2

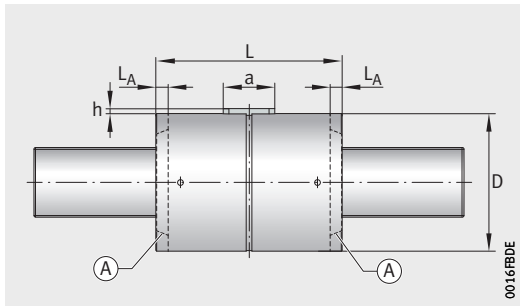
Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
44	RGT-VTG-044.12	12	6	A	●	2,1	82	90	–	32	6	2,5
				B	–	2,5		90	–			
	RGT-VTG-044.24	24	6	A	●	2,1	82	90	–	32	6	2,5
				B	–	2,5		90	–			
	RGT-VTG-044.30	30	6	A	●	2,1	82	90	–	32	6	2,5
				B	–	2,5		90	–			
	RGT-VTG-044.36	36	6	A	●	2,1	82	90	–	32	6	2,5
				B	–	2,5		90	–			
	RGT-VTG-044.42	42	6	A	●	2,1	82	90	–	32	6	2,5
				B	–	2,5		90	–			

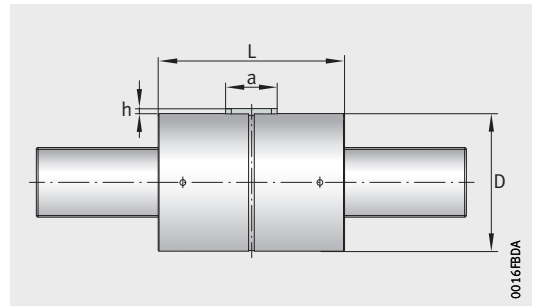
Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

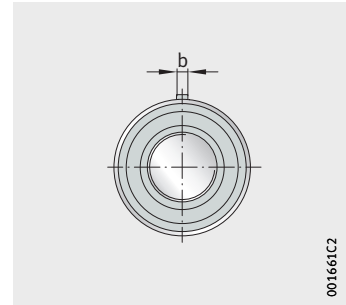


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
6×6×32	73 200	103 500	29,0	180	0,86	0,83	4 100
	104 600	182 500	38,0				
6×6×32	76 000	89 700	16,9	280	0,85	0,82	4 100
	116 500	175 700	23,3				
6×6×32	85 600	103 000	15,4	320	0,82	0,78	4 100
	117 100	167 800	19,6				
6×6×32	90 200	108 300	13,9	360	0,77	0,71	4 100
	128 900	187 100	18,2				
6×6×32	105 100	134 800	13,9	400	0,71	0,59	4 100
	135 400	197 400	16,9				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

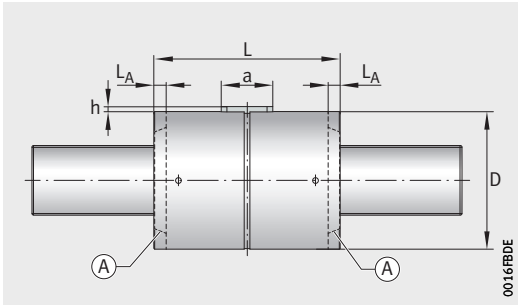
001661C2

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

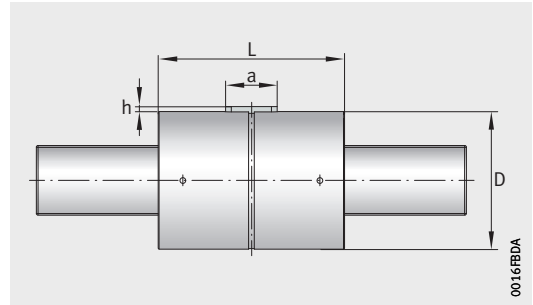
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
48	RGT-VTG-048.05	5	5	A	—	3,2	96	95	—	40	6	2,5
				A	●	3,5		113	—			
				B	—	3,7		113	—			
		5	5	C	—	4,0	100	127	—	45	8	3
				C	●	4,2		127	—			
				D	—	4,3		127	—			
	RGT-VTG-048.10	10	5	A	—	3,2	96	95	—	40	6	2,5
				A	●	3,5		113	—			
				B	—	3,7		113	—			
		10	5	C	—	4,0	100	127	—	45	8	3
				C	●	4,2		127	—			
				D	—	4,3		127	—			
RGT-VTG-048.20	20	5	A	—	3,2	96	95	—	40	6	2,5	
			A	●	3,5		113	—				
			B	—	3,7		113	—				
	20	5	C	—	4,0	100	127	—	45	8	3	
			C	●	4,2		127	—				
			D	—	4,3		127	—				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

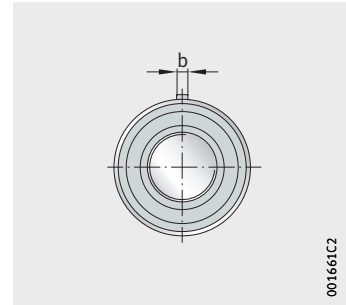


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
6×6×40	91 000	174 700	56,6	180	0,76	0,69	3 800
	91 000	174 700	56,6				
	117 600	267 300	69,0				
8×7×45	111 800	246 100	66,3	180	0,76	0,69	3 800
	111 800	246 100	66,3				
	137 500	343 600	77,9				
6×6×40	104 100	166 400	34,7	200	0,84	0,81	3 800
	104 100	166 400	34,7				
	135 600	258 200	42,6				
8×7×45	128 700	237 200	40,9	200	0,84	0,81	3 800
	128 700	237 200	40,9				
	159 300	334 000	48,3				
6×6×40	118 100	159 800	21,3	280	0,86	0,84	3 800
	118 100	159 800	21,3				
	159 300	261 100	26,9				
8×7×45	151 200	240 100	25,8	280	0,86	0,84	3 800
	151 200	240 100	25,8				
	183 200	325 900	29,9				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

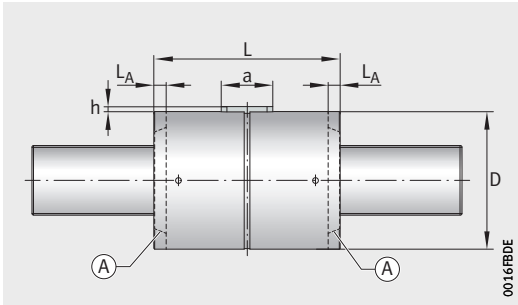
001661C2

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

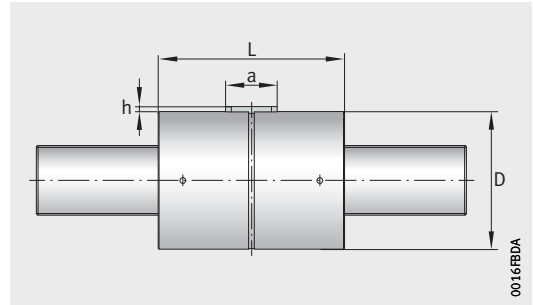
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
48	RGT-VTG-048.30 ³⁾	30	5	A	–	3,2	96	95	–	40	6	2,5
				A	●	3,5		113	–			
				B	–	3,7		113	–			
		30	5	C	–	4,0	100	127	–	45	8	3
				C	●	4,2		127	–			
				D	–	4,3		127	–			
	RGT-VTG-048.40	40	5	A	–	3,2	96	95	–	40	6	2,5
				A	●	3,5		113	–			
				B	–	3,7		113	–			
		40	5	C	–	4,0	100	127	–	45	8	3
				C	●	4,2		127	–			
				D	–	4,3		127	–			

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.
- 3) Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtabelle, siehe Seite 326.



Mit Abstreifer

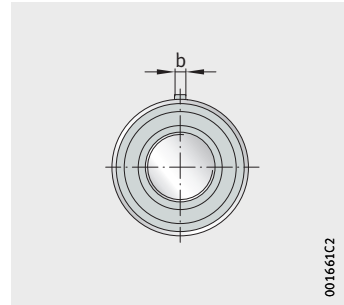


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu\text{m}$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
6×6×40	122 700	162 700	16,2	340	0,83	0,80	3 800
	122 700	162 700	16,2				
	161 400	253 500	20,1				
8×7×45	148 700	222 300	18,9	340	0,83	0,80	3 800
	148 700	222 300	18,9				
	186 300	317 700	22,5				
6×6×40	121 900	165 400	13,4	420	0,77	0,69	3 800
	121 900	165 400	13,4				
	156 100	245 800	16,2				
8×7×45	156 100	245 800	16,2	420	0,77	0,69	3 800
	156 100	245 800	16,2				
	189 200	331 300	18,9				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



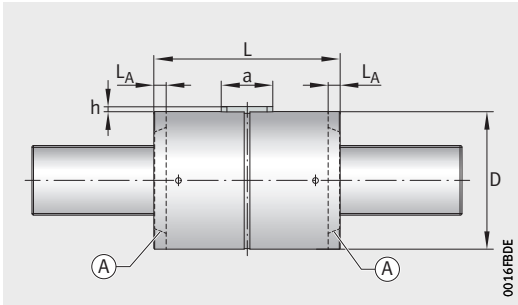
RGT-VTG

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

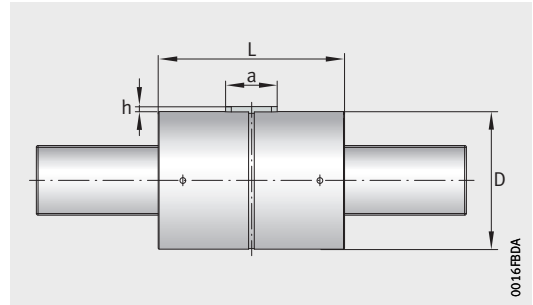
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
48	RGT-VTG-048.06	6	6	A	–	3,0	86	94	–	40	6	2,5
				A	●	3,3		104	–			
	RGT-VTG-048.12	12	6	A	–	3,0	86	94	–	40	6	2,5
				A	●	3,3		104	–			
	RGT-VTG-048.18	18	6	A	–	3,0	86	94	–	40	6	2,5
				A	●	3,3		104	–			
	RGT-VTG-048.30 ³⁾	30	6	A	–	3,0	86	94	–	40	6	2,5
				A	●	3,3		104	–			

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.
- 3) Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtabelle, siehe Seite 324.



Mit Abstreifer

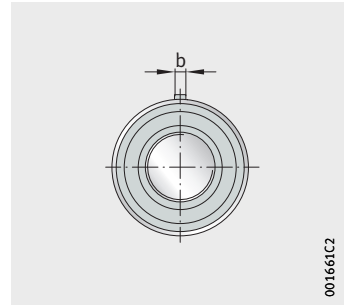


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu\text{m}$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
6×6×40	81 100	166 900	57,4	200	0,79	0,73	3 800
	81 100	166 900	57,4				
6×6×40	94 100	163 500	35,7	250	0,85	0,83	3 800
	94 100	163 500	35,7				
6×6×40	103 400	164 900	27,2	280	0,86	0,84	3 800
	103 400	164 900	27,2				
6×6×40	109 000	153 300	18,5	380	0,83	0,80	3 800
	109 000	153 300	18,5				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

001661C2

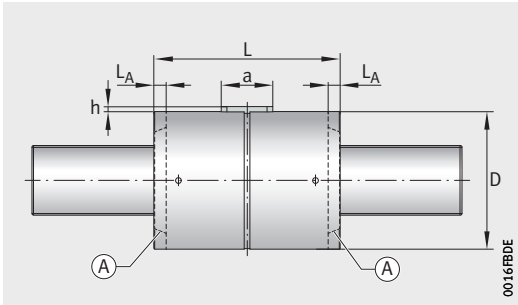
Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D	L	L _A	a	b	h
56	RGT-VTG-056.12	12	6	A	●	4,2	105	112	–	40	8	3
				B	–	4,7		112	–			
	RGT-VTG-056.24	24	6	A	●	4,2	105	112	–	40	8	3
				B	–	4,7		112	–			
	RGT-VTG-056.30	30	6	A	●	4,2	105	112	–	40	8	3
				B	–	4,7		112	–			
	RGT-VTG-056.36	36	6	A	●	4,2	105	112	–	40	8	3
				B	–	4,7		112	–			

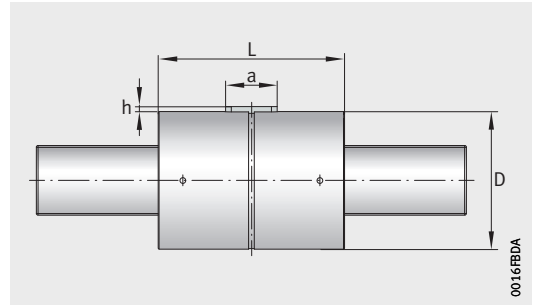
Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

¹⁾ Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

²⁾ Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTG.



Mit Abstreifer

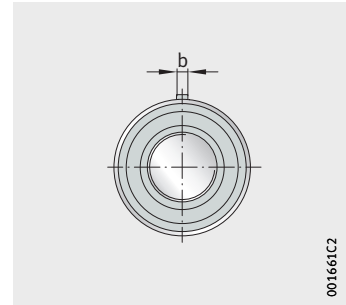


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu\text{m}$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
8×7×40	107 600	167 700	35,7	320	0,84	0,81	3 500
	143 900	267 400	44,5				
8×7×40	119 900	160 400	21,8	400	0,86	0,84	3 500
	166 700	270 500	28,0				
8×7×40	127 700	167 200	19,1	480	0,85	0,82	3 500
	176 500	277 700	24,4				
8×7×40	121 700	153 100	16,2	560	0,83	0,79	3 500
	166 600	250 700	20,5				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

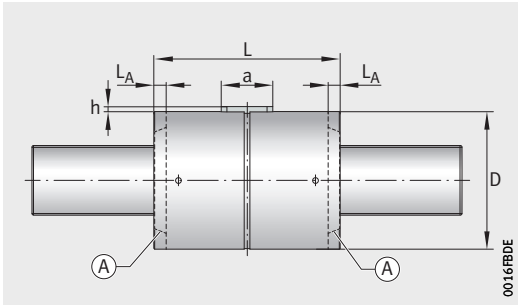
001661C2

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

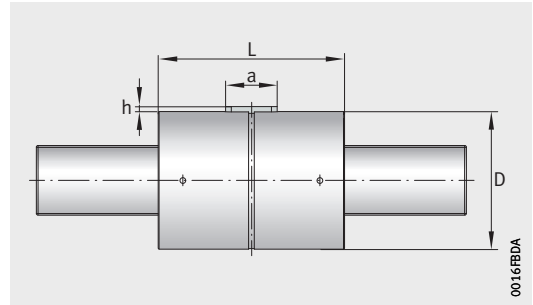
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
63	RGT-VTG-063.05	5	5	A	–	5,9	118	115	–	45	8	3
				A	●	6,1		133	–			
		5	5	C	–	7,8	122	152	–	45	8	3
				C	●	7,8		152	–			
				D	–	8,5		152	–			
				D	●	8,5		152	–			
	RGT-VTG-063.10 ²⁾	10	5	A	–	5,9	118	115	–	45	8	3
				A	●	6,1		133	–			
		10	5	C	–	7,8	122	152	–	45	8	3
				C	●	7,8		152	–			
				D	–	8,5		152	–			
				D	●	8,5		152	–			
RGT-VTG-063.15	15	5	A	–	5,9	118	115	–	45	8	3	
			A	●	6,1		133	–				
	15	5	C	–	7,8	122	152	–	45	8	3	
			C	●	7,8		152	–				
			D	–	8,5		152	–				
			D	●	8,5		152	–				
RGT-VTG-063.20	20	5	A	–	5,9	118	115	–	45	8	3	
			A	●	6,1		133	–				
	20	5	C	–	7,8	122	152	–	45	8	3	
			C	●	7,8		152	–				
			D	–	8,5		152	–				
			D	●	8,5		152	–				
RGT-VTG-063.30	30	5	A	–	5,9	118	115	–	45	8	3	
			A	●	6,1		133	–				
	30	5	C	–	7,8	122	152	–	45	8	3	
			C	●	7,8		152	–				
			D	–	8,5		152	–				
			D	●	8,5		152	–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtablelle, siehe Seite 334.



Mit Abstreifer

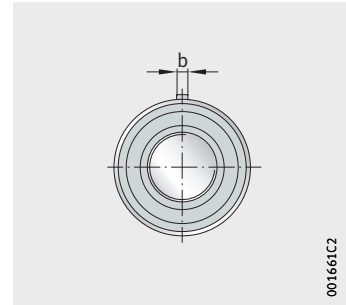


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
8×7×45	137 000	254 200	66,2	-	0,72	0,61	3 000
	137 000	254 200	66,2				
8×7×45	174 000	378 000	79,4	-	0,72	0,61	3 000
	174 000	378 000	79,4				
	209 800	510 200	91,5				
8×7×45	157 600	250 000	41,3	-	0,82	0,78	3 000
	157 600	250 000	41,3				
8×7×45	203 100	380 100	50,0	-	0,82	0,78	3 000
	203 100	380 100	50,0				
	242 800	505 100	57,2				
8×7×45	172 300	252 000	31,5	-	0,85	0,82	3 000
	172 300	252 000	31,5				
8×7×45	217 100	368 600	37,5	-	0,85	0,82	3 000
	217 100	368 600	37,5				
	267 800	514 100	44,0				
8×7×45	179 700	254 000	26,0	-	0,86	0,84	3 000
	179 700	254 000	26,0				
8×7×45	221 300	357 200	30,4	-	0,86	0,84	3 000
	221 300	357 200	30,4				
	271 700	494 800	35,6				
8×7×45	180 000	257 900	19,8	-	0,86	0,83	3 000
	180 000	257 900	19,8				
8×7×45	226 800	374 400	23,6	-	0,86	0,83	3 000
	226 800	374 400	23,6				
	272 200	498 600	27,1				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

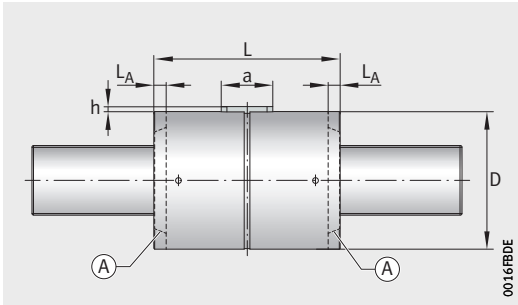
001661C2

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

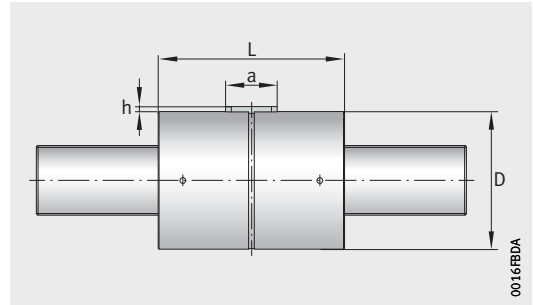
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
63	RGT-VTG-063.40	40	5	A	–	5,9	118	115	–	45	8	3
				A	●	6,1		133	–			
		40	5	C	–	7,8	122	152	–	45	8	3
				C	●	7,8		152	–			
	RGT-VTG-063.45	45	5	A	–	5,9	118	115	–	45	8	3
				A	●	6,1		133	–			
		45	5	C	–	7,8	122	152	–	45	8	3
				C	●	7,8		152	–			
			D	–	8,5		152	–				

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

¹⁾ Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.



Mit Abstreifer

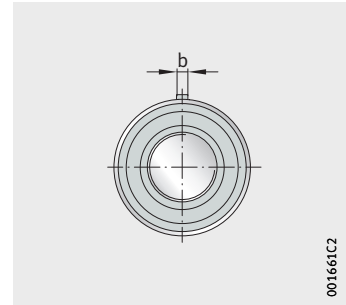


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu\text{m}$	Reib- moment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
8×7×45	168 700	237 100	15,6	-	0,83	0,80	3 000
	168 700	237 100	15,6				
8×7×45	210 400	338 400	18,5	-	0,83	0,80	3 000
	210 400	338 400	18,5				
	271 100	502 200	22,4				
8×7×45	162 700	226 800	141,0	-	0,81	0,76	3 000
	162 700	226 800	141,0				
8×7×45	209 600	340 200	17,1	-	0,81	0,76	3 000
	209 600	340 200	17,1				
	255 100	462 100	19,8				

Rollengewindetriebe

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTG

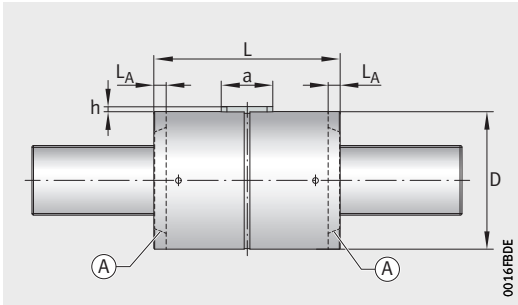
001661C2

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

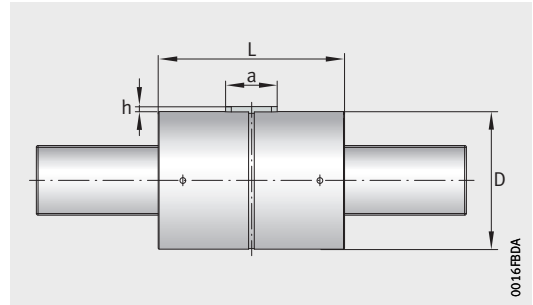
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
							D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
63	RGT-VTG-063.10 ²⁾	10	6	A	–	4,6	115	111	–	45	8	3
				A	●	6,1	120	129	–			
				B	–	7,3	120	129	–			
	RGT-VTG-063.12	12	6	A	–	4,6	115	111	–	45	8	3
				A	●	6,1	120	129	–			
				B	–	7,3	120	129	–			
	RGT-VTG-063.18	18	6	A	–	4,6	115	111	–	45	8	3
				A	●	6,1	120	129	–			
				B	–	7,3	120	129	–			
	RGT-VTG-063.24	24	6	A	–	4,6	115	111	–	45	8	3
				A	●	6,1	120	129	–			
				B	–	7,3	120	129	–			

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- ¹⁾ Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- ²⁾ Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtabelle, siehe Seite 330.



Mit Abstreifer

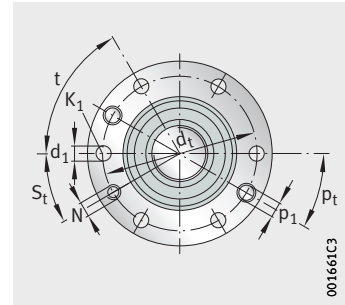


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
8×7×45	145 300	271 600	50,3	-	0,82	0,78	3 000
	145 300	271 600	50,3				
	176 000	367 800	58,2				
8×7×45	152 000	274 300	44,7	-	0,83	0,80	3 000
	152 000	274 300	44,7				
	181 800	364 000	51,2				
8×7×45	161 300	263 700	33,4	-	0,86	0,83	3 000
	161 300	263 700	33,4				
	196 300	359 200	38,8				
8×7×45	171 300	265 500	27,6	-	0,86	0,84	3 000
	171 300	265 500	27,6				
	201 200	341 400	31,1				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTL

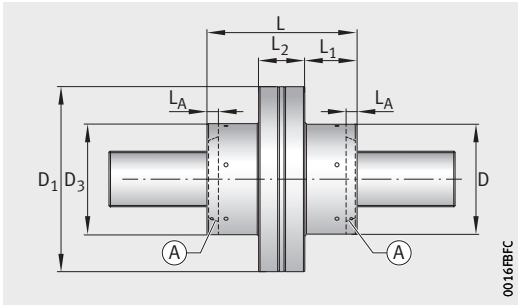
001661C3

Maßtabelle · Abmessungen in mm

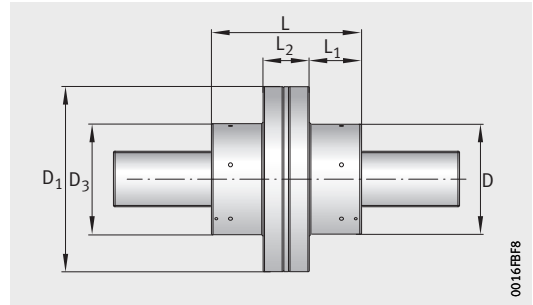
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D	D ₁	D ₃ _{+0,5 0}	L h12	L _A	L ₁	L ₂
5	RGT-VTL-005.01	1	3	A	–	0,2	19	40	19	31	–	9,5	12
				A	●	0,2				41	–	14,5	
				B	–	0,2				41	–	14,5	
	RGT-VTL-005.02	2	3	A	–	0,2	19	40	19	31	–	9,5	12
				A	●	0,2				41	–	14,5	
				B	–	0,2				41	–	14,5	
	RGT-VTL-005.04	4	3	A	–	0,2	19	40	19	31	–	9,5	12
				A	●	0,2				41	–	14,5	
				B	–	0,2				41	–	14,5	

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutternhälften in Position zu halten.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

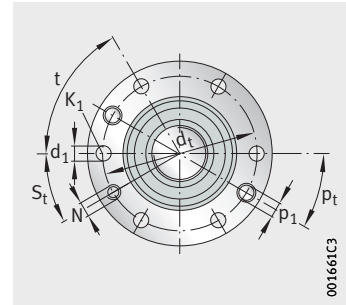


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
30	60	4,5	M4	5	30	M6	30	2 600	4 800	22,5	3	0,85	0,82	6 000
								2 600	4 800	22,5				
								4 100	10 300	32,3				
30	60	4,5	M4	5	30	M6	30	3 000	4 900	14,2	4	0,86	0,84	6 000
								3 000	4 900	14,2				
								4 800	10 400	20,3				
30	60	4,5	M4	5	30	M6	30	3 300	4 600	8,7	5	0,74	0,65	6 000
								3 300	4 600	8,7				
								5 500	10 500	12,8				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTL

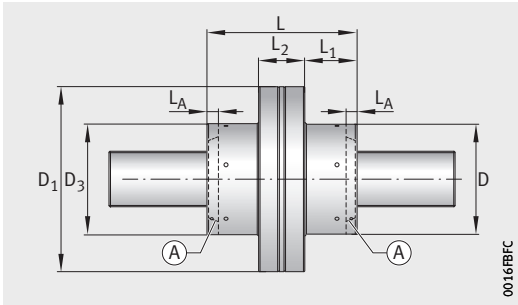
001661C3

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

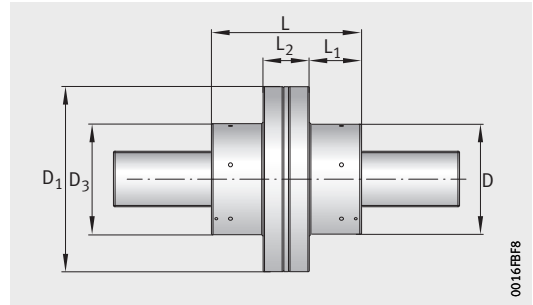
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
8	RGT-VTL-008.01	1	4	A	–	0,2	21	41	21	31	–	7,5	16
				A	●	0,2				41	–	12,5	
				B	–	0,2				41	–	12,5	
		1	4	C	–	0,3	25	46	25	44	–	14,0	16
				C	●	0,3				44	–	14,0	
				D	–	0,3				44	–	14,0	
	RGT-VTL-008.02	2	4	A	–	0,2	21	41	21	31	–	7,5	16
				A	●	0,2				41	–	12,5	
				B	–	0,2				41	–	12,5	
		2	4	C	–	0,3	25	46	25	44	–	14,0	16
				C	●	0,3				44	–	14,0	
				D	–	0,3				44	–	14,0	
RGT-VTL-008.04	4	4	A	–	0,2	21	41	21	31	–	7,5	16	
			A	●	0,2				41	–	12,5		
			B	–	0,2				41	–	12,5		
	4	4	C	–	0,3	25	46	25	44	–	14,0	16	
			C	●	0,3				44	–	14,0		
			D	–	0,3				44	–	14,0		
RGT-VTL-008.05	5	4	A	–	0,2	21	41	21	31	–	7,5	16	
			A	●	0,2				41	–	12,5		
			B	–	0,2				41	–	12,5		
	5	4	C	–	0,3	25	46	25	44	–	14,0	16	
			C	●	0,3				44	–	14,0		
			D	–	0,3				44	–	14,0		

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutternhälften in Position zu halten.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

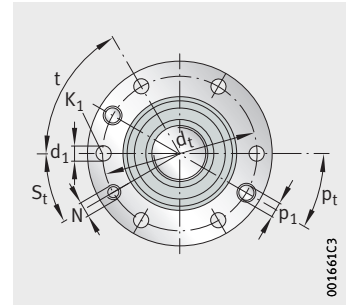


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
31	60	4,5	M4	5	30	M6	30	4 100	7 300	34,0	3	0,79	0,73	5 800
								4 100	7 300	34,0				
								6 600	15 400	48,7				
36	60	4,5	M4	5	30	M6	30	4 900	9 600	38,7	3	0,79	0,73	5 800
								4 900	9 600	38,7				
								7 300	18 000	52,7				
31	60	4,5	M4	5	30	M6	30	4 800	7 400	21,4	4	0,85	0,83	5 800
								4 800	7 400	21,4				
								7 700	15 500	30,7				
36	60	4,5	M4	5	30	M6	30	5 700	9 700	24,4	4	0,85	0,83	5 800
								5 700	9 700	24,4				
								8 500	18 000	33,2				
31	60	4,5	M4	5	30	M6	30	5 500	7 500	13,5	5	0,85	0,83	5 800
								5 500	7 500	13,5				
								8 900	15 600	19,3				
36	60	4,5	M4	5	30	M6	30	6 600	9 800	15,4	5	0,85	0,83	5 800
								6 600	9 800	15,4				
								9 800	18 100	20,9				
31	60	4,5	M4	5	30	M6	30	5 700	7 300	11,5	6	0,83	0,80	5 800
								5 700	7 300	11,5				
								9 200	15 400	16,5				
36	60	4,5	M4	5	30	M6	30	6 600	9 300	12,8	6	0,83	0,80	5 800
								6 600	9 300	12,8				
								10 000	17 500	17,7				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTL

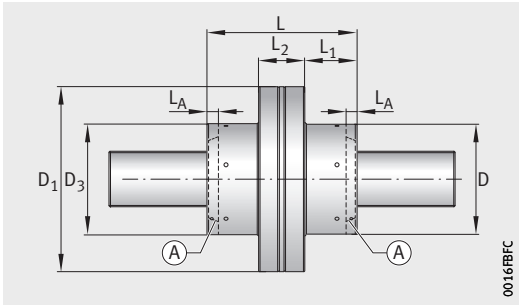
001661C3

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

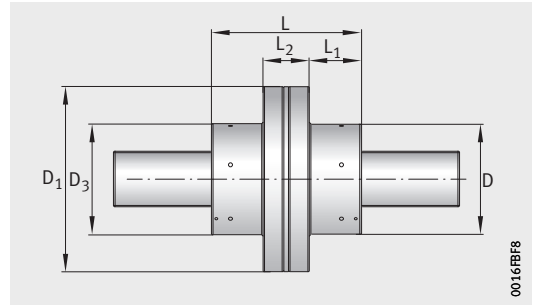
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
12	RGT-VTL-012.01	1	4	A	–	0,3	32	51	32	31	–	7,5	16
				A	●	0,3				41	–	12,5	
				B	–	0,3				41	–	12,5	
		1	4	C	–	0,3	32	51	32	44	–	14,0	16
				C	●	0,3				44	–	14,0	
				D	–	0,3				44	–	14,0	
	RGT-VTL-012.02	2	5	A	–	0,3	30	51	30	31	–	7,5	16
				A	●	0,3				41	–	12,5	
				B	–	0,3				41	–	12,5	
		2	5	C	–	0,3	30	51	30	44	–	14,0	16
				C	●	0,3				44	–	14,0	
RGT-VTL-012.04	4	5	A	–	0,3	30	51	30	31	–	7,5	16	
			A	●	0,3				41	–	12,5		
			B	–	0,3				41	–	12,5		
	4	5	C	–	0,3	30	51	30	44	–	14,0	16	
			C	●	0,3				44	–	14,0		
RGT-VTL-012.05	5	5	A	–	0,3	30	51	30	31	–	7,5	16	
			A	●	0,3				41	–	12,5		
			B	–	0,3				41	–	12,5		
	5	5	C	–	0,3	30	51	30	44	–	14,0	16	
			C	●	0,3				44	–	14,0		
RGT-VTL-012.10	10	5	A	–	0,3	30	51	30	31	–	7,5	16	
			A	●	0,3				41	–	12,5		
			B	–	0,3				41	–	12,5		
	10	5	C	–	0,3	30	51	30	44	–	14,0	16	
			C	●	0,3				44	–	14,0		

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutternhälften in Position zu halten.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

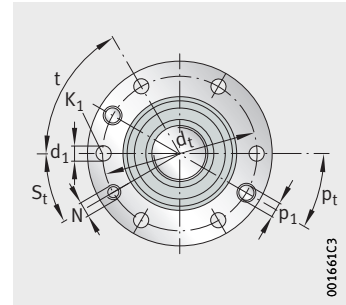


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
41	60	4,5	M4	5	30	M6	30	6 200	7 600	32,7	3	0,73	0,62	5 600
								6 200	7 600	32,7				
								10 400	18 000	48,2				
41	60	4,5	M4	5	30	M6	30	7 400	10 300	37,2	3	0,73	0,62	5 600
								7 400	10 300	37,2				
								11 200	20 100	50,7				
41	60	4,5	M4	5	30	M6	30	7 400	10 000	29,5	4	0,82	0,78	5 600
								7 400	10 000	29,5				
								13 200	24 300	45,5				
41	60	4,5	M4	5	30	M6	30	8 700	13 000	33,3	4	0,82	0,78	5 600
								8 700	13 000	33,3				
41	60	4,5	M4	5	30	M6	30	8 300	9 700	18,2	5	0,86	0,84	5 600
								8 300	9 700	18,2				
								15 100	24 000	28,4				
41	60	4,5	M4	5	30	M6	30	10 100	13 100	21,0	5	0,86	0,84	5 600
								10 100	13 100	21,0				
41	60	4,5	M4	5	30	M6	30	8 900	10 200	16,0	6	0,86	0,84	5 600
								8 900	10 200	16,0				
								16 100	24 700	24,8				
41	60	4,5	M4	5	30	M6	30	1 060	13 400	18,2	6	0,86	0,84	5 600
								1 060	13 400	18,2				
41	60	4,5	M4	5	30	M6	30	10 000	10 500	10,1	8	0,77	0,69	5 600
								10 000	10 500	10,1				
								17 400	23 800	15,2				
41	60	4,5	M4	5	30	M6	30	11 300	12 600	11,0	8	0,77	0,69	5 600
								11 300	12 600	11,0				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTL

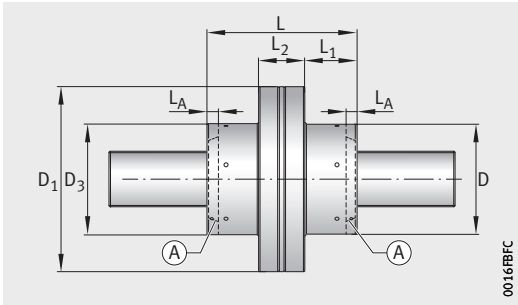
001661C3

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

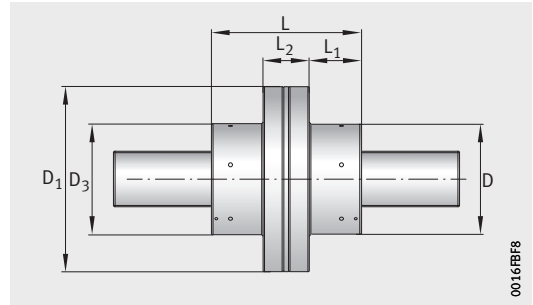
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊗	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
15	RGT-VTL-015.02	2	5	A	–	0,4	34	58	34	35	–	8,5	18
				A	●	0,4				45	–	13,5	
				B	–	0,4				45	–	13,5	
		2	5	C	–	0,5	35	58	35	50	–	16,0	18
				C	●	0,5				50	–	16,0	
				D	–	0,5				50	–	16,0	
	RGT-VTL-015.04	4	5	A	–	0,4	34	58	34	35	–	8,5	18
				A	●	0,4				45	–	13,5	
				B	–	0,4				45	–	13,5	
		4	5	C	–	0,5	35	58	35	50	–	16,0	18
				C	●	0,5				50	–	16,0	
				D	–	0,5				50	–	16,0	
RGT-VTL-015.05	5	5	A	–	0,4	34	58	34	35	–	8,5	18	
			A	●	0,4				45	–	13,5		
			B	–	0,4				45	–	13,5		
	5	5	C	–	0,5	35	58	35	50	–	16,0	18	
			C	●	0,5				50	–	16,0		
			D	–	0,5				50	–	16,0		
RGT-VTL-015.06	6	5	A	–	0,4	34	58	34	35	–	8,5	18	
			A	●	0,4				45	–	13,5		
			B	–	0,4				45	–	13,5		
	6	5	C	–	0,5	35	58	35	50	–	16,0	18	
			C	●	0,5				50	–	16,0		
			D	–	0,5				50	–	16,0		

⊗ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutterhälften in Position zu halten.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

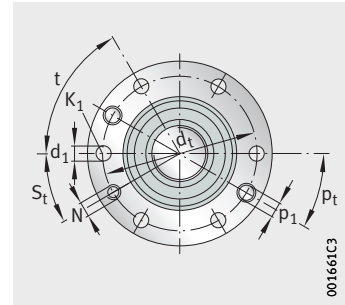


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
46	60	5,5	M5	5	30	M6	30	8 700	11 200	30,6	6	0,80	0,75	5 500
								8 700	11 200	30,6				
								14 000	24 300	43,8				
46	60	5,5	M5	5	30	M6	30	11 300	17 300	37,2	6	0,80	0,75	5 500
								11 300	17 300	37,2				
								16 500	31 100	49,5				
46	60	5,5	M5	5	30	M6	30	9 800	10 900	18,9	7	0,86	0,83	5 500
								9 800	10 900	18,9				
								16 200	24 500	27,6				
46	60	5,5	M5	5	30	M6	30	12 800	16 900	23,1	7	0,86	0,83	5 500
								12 800	16 900	23,1				
								19 100	31 300	31,2				
46	60	5,5	M5	5	30	M6	30	10 500	11 500	16,6	9	0,86	0,84	5 500
								10 500	11 500	16,6				
								17 000	24 500	23,8				
46	60	5,5	M5	5	30	M6	30	13 800	17 800	20,4	9	0,86	0,84	5 500
								13 800	17 800	20,4				
								20 100	31 600	27,0				
46	60	5,5	M5	5	30	M6	30	10 300	10 600	14,1	10	0,86	0,84	5 500
								10 300	10 600	14,1				
								17 600	24 600	21,1				
46	60	5,5	M5	5	30	M6	30	13 600	16 500	17,4	10	0,86	0,84	5 500
								13 600	16 500	17,4				
								20 700	31 400	23,8				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTL

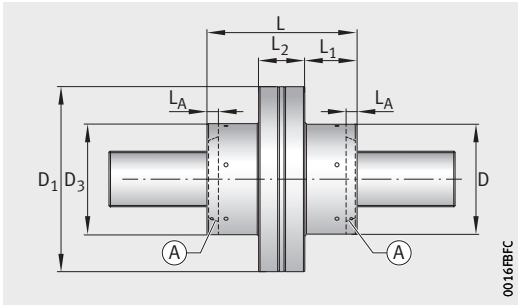
001661C3

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

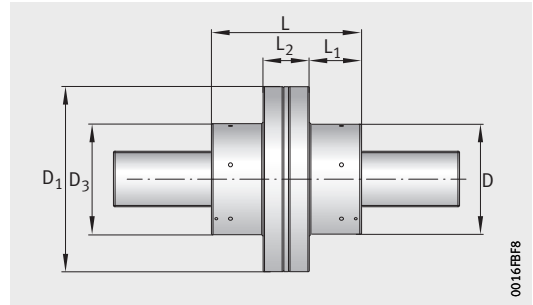
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
15	RGT-VTL-015.08	8	5	A	–	0,4	34	58	34	35	–	8,5	18
				A	●	0,4				45	–	13,5	
				B	–	0,4				45	–	13,5	
		8	5	C	–	0,5	35	58	35	50	–	16,0	18
				C	●	0,5				50	–	16,0	
				D	–	0,5				50	–	16,0	
	RGT-VTL-015.10	10	5	A	–	0,4	34	58	34	35	–	8,5	18
				A	●	0,4				45	–	13,5	
				B	–	0,4				45	–	13,5	
		10	5	C	–	0,5	35	58	35	50	–	16,0	18
				C	●	0,5				50	–	16,0	
				D	–	0,5				50	–	16,0	

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutterhälften in Position zu halten.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

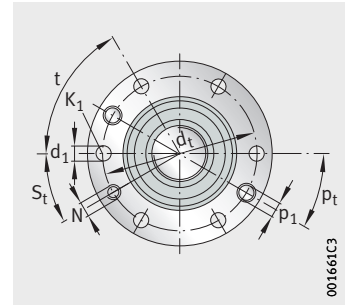


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
46	60	5,5	M5	5	30	M6	30	10 600	10 300	11,4	12	0,85	0,82	5 500
								10 600	10 300	11,4				
								17 400	22 600	16,6				
46	60	5,5	M5	5	30	M6	30	14 100	16 200	14,1	12	0,85	0,82	5 500
								14 100	16 200	14,1				
								20 700	29 300	18,9				
46	60	5,5	M5	5	30	M6	30	10 400	9 500	9,4	14	0,82	0,78	5 500
								10 400	9 500	9,4				
								17 800	22 200	14,1				
46	60	5,5	M5	5	30	M6	30	14 900	16 800	12,4	14	0,82	0,78	5 500
								14 900	16 800	12,4				
								22 100	30 500	16,6				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTL

001661C3

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

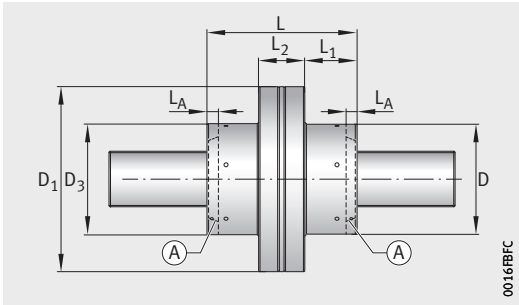
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D_1	D_3 ^{+0,5} ₀	L h12	L_A	L_1	L_2
20	RGT-VTL-020.02	2	5	A	–	0,6	42	68	42	55	–	18,5	18
				A	●	0,7				65	–	23,5	
				B	–	0,7				65	–	23,5	
	RGT-VTL-020.04	4	5	A	–	0,6	42	68	42	55	–	18,5	18
				A	●	0,7				65	–	23,5	
				B	–	0,7				65	–	23,5	
	RGT-VTL-020.05	5	5	A	–	0,6	42	68	42	55	–	18,5	18
				A	●	0,7				65	–	23,5	
				B	–	0,7				65	–	23,5	
RGT-VTL-020.06	6	5	A	–	0,6	42	68	42	55	–	18,5	18	
			A	●	0,7				65	–	23,5		
			B	–	0,7				65	–	23,5		
RGT-VTL-020.10	10	5	A	–	0,6	42	68	42	55	–	18,5	18	
			A	●	0,7				65	–	23,5		
			B	–	0,7				65	–	23,5		
RGT-VTL-020.12	12	5	A	–	0,6	42	68	42	55	–	18,5	18	
			A	●	0,7				65	–	23,5		
			B	–	0,7				65	–	23,5		
RGT-VTL-020.20	20	5	A	–	0,6	42	68	42	55	–	18,5	18	
			A	●	0,7				65	–	23,5		
			B	–	0,7				65	–	23,5		

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

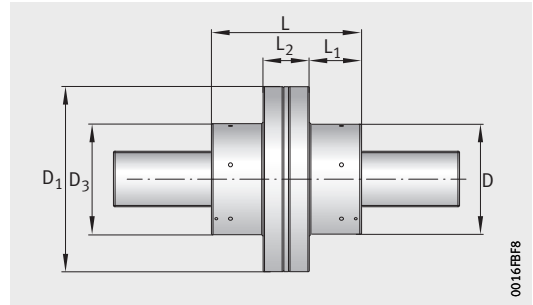
1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutternhälften in Position zu halten.

3) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

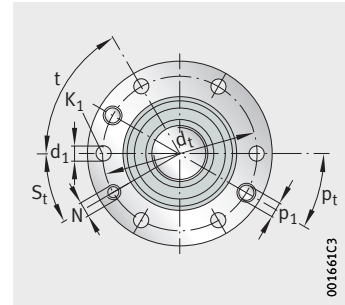


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
56	60	5,5	M5	6	30	M6	30	17 800	33 200	49,3	18	0,76	0,69	5 200
								17 800	33 200	49,3				
								23 500	51 400	60,9				
56	60	5,5	M5	6	30	M6	30	20 500	32 700	30,8	20	0,84	0,81	5 200
								20 500	32 700	30,8				
								27 400	51 600	38,4				
56	60	5,5	M5	6	30	M6	30	21 900	33 900	26,9	24	0,85	0,83	5 200
								21 900	33 900	26,9				
								28 900	52 000	33,2				
56	60	5,5	M5	6	30	M6	30	22 400	32 900	23,5	26	0,86	0,84	5 200
								22 400	32 900	23,5				
								29 400	50 200	28,9				
56	60	5,5	M5	6	30	M6	30	24 500	32 600	16,5	35	0,85	0,83	5 200
								24 500	32 600	16,5				
								32 600	50 600	20,5				
56	60	5,5	M5	6	30	M6	30	25 600	33 500	14,8	40	0,83	0,80	5 200
								25 600	33 500	14,8				
								33 700	50 800	18,2				
56	60	5,5	M5	6	30	M6	30	25 400	30 100	9,9	50	0,67	0,50	5 200
								25 400	30 100	9,9				
								36 200	51 500	12,9				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



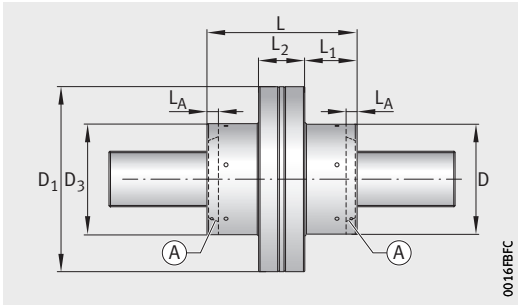
RGT-VTL

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

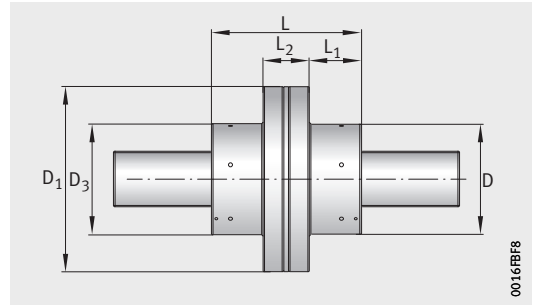
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ +0,5 0	L h12	L _A	L ₁	L ₂
21	RGT-VTL-021.02	2	5	A	●	0,7	45	68	45	64	–	23	18
				B	–	0,7				64	–	23	
	RGT-VTL-021.04	4	5	A	●	0,7	45	68	45	64	–	23	18
				B	–	0,7				64	–	23	
	RGT-VTL-021.05	5	5	A	●	0,7	45	68	45	64	–	23	18
				B	–	0,7				64	–	23	
	RGT-VTL-021.06	6	5	A	●	0,7	45	68	45	64	–	23	18
				B	–	0,7				64	–	23	
	RGT-VTL-021.10	10	5	A	●	0,7	45	68	45	64	–	23	18
				B	–	0,7				64	–	23	
	RGT-VTL-021.12	12	5	A	●	0,7	45	68	45	64	–	23	18
				B	–	0,7				64	–	23	
	RGT-VTL-021.20	20	5	A	●	0,7	45	68	45	64	–	23	18
				B	–	0,7				64	–	23	

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutterhälften in Position zu halten.
- 3) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

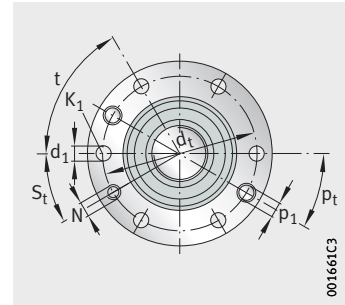


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
56	60	5,5	M5	6	30	M6	30	24 000	45 100	58,8	20	0,75	0,67	5 200
								31 300	68 800	72,1				
56	60	5,5	M5	6	30	M6	30	28 400	45 300	37,0	22	0,83	0,80	5 200
								36 700	68 100	45,1				
56	60	5,5	M5	6	30	M6	30	30 000	45 500	31,9	25	0,85	0,82	5 200
								39 000	69 200	39,1				
56	60	5,5	M5	6	30	M6	30	30 900	44 700	28,0	30	0,86	0,83	5 200
								40 000	67 300	34,2				
56	60	5,5	M5	6	30	M6	30	33 000	41 600	19,1	38	0,86	0,83	5 200
								43 600	64 900	23,8				
56	60	5,5	M5	6	30	M6	30	34 700	42 800	17,1	45	0,84	0,81	5 200
								45 300	65 200	21,1				
56	60	5,5	M5	6	30	M6	30	30 600	31 400	10,0	60	0,71	0,59	5 200
								39 200	46 300	12,1				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



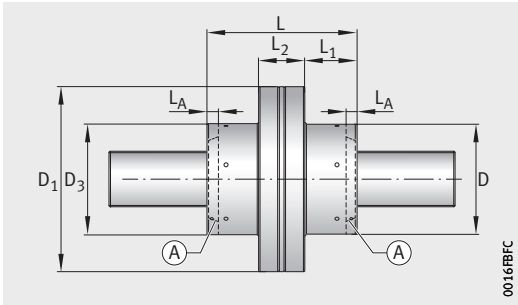
RGT-VTL

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

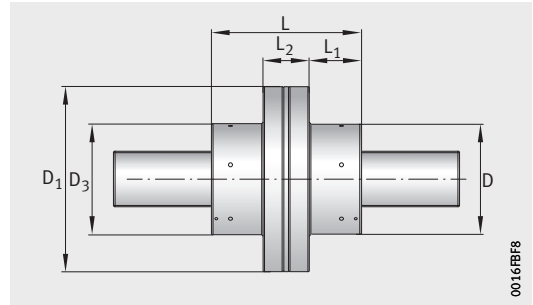
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊗	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D	D ₁	D ₃ ^{+0,5} 0	L h12	L _A	L ₁	L ₂
24	RGT-VTL-024.02	2	5	A	–	0,8	48	80	48	55	–	17,5	20
				A	●	0,9				65	–	22,5	
				B	–	0,9				65	–	22,5	
	RGT-VTL-024.04	4	5	A	–	0,8	48	80	48	55	–	17,5	20
				A	●	0,9				65	–	22,5	
				B	–	0,9				65	–	22,5	
	RGT-VTL-024.05	5	5	A	–	0,8	48	80	48	55	–	17,5	20
				A	●	0,9				65	–	22,5	
				B	–	0,9				65	–	22,5	
	RGT-VTL-024.06	6	5	A	–	0,8	48	80	48	55	–	17,5	20
				A	●	0,9				65	–	22,5	
				B	–	0,9				65	–	22,5	
	RGT-VTL-024.12	12	5	A	–	0,8	48	80	48	55	–	17,5	20
				A	●	0,9				65	–	22,5	
				B	–	0,9				65	–	22,5	
	RGT-VTL-024.20	20	5	A	–	0,8	48	80	48	55	–	17,5	20
				A	●	0,9				65	–	22,5	
				B	–	0,9				65	–	22,5	

⊗ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutternhälften in Position zu halten.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

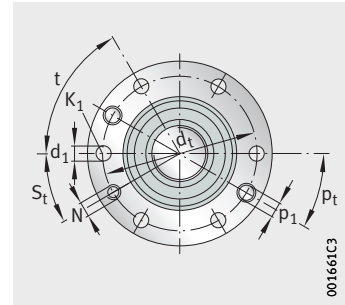


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
66	60	6,5	M6	6	30	M6	30	23 100	38 700	54,5	24	0,73	0,62	5 000
								23 100	38 700	54,5				
								33 400	71 600	72,4				
66	60	6,5	M6	6	30	M6	30	27 400	39 000	34,3	28	0,82	0,78	5 000
								27 400	39 000	34,3				
								39 500	71 900	45,6				
66	60	6,5	M6	6	30	M6	30	28 900	39 200	29,6	32	0,84	0,81	5 000
								28 900	39 200	29,6				
								41 900	72 600	39,5				
66	60	6,5	M6	6	30	M6	30	30 100	39 300	26,2	50	0,85	0,83	5 000
								30 100	39 300	26,2				
								42 700	70 000	34,3				
66	60	6,5	M6	6	30	M6	30	32 200	34 600	15,4	70	0,85	0,83	5 000
								32 200	34 600	15,4				
								70 900	50 000	21,6				
66	60	6,5	M6	6	30	M6	30	33 200	32 000	10,4	85	0,77	0,69	5 000
								33 200	32 000	10,4				
								49 800	61 400	14,2				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



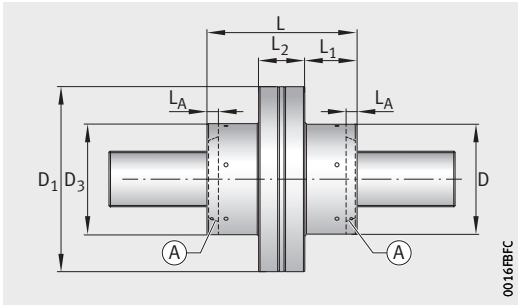
RGT-VTL

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

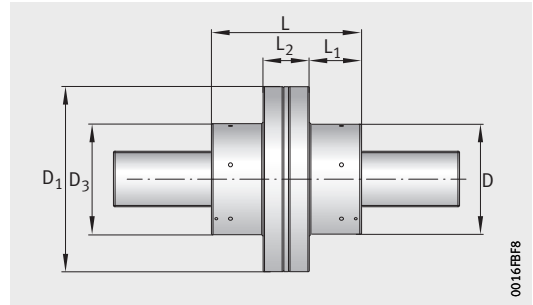
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D_1	D_3 ^{+0,5} 0	L h12	L_A	L_1	L_2
25	RGT-VTL-025.02	2	5	A	●	1,3	56	84	56	78	–	29	20
				B	–	1,3				78	–	29	
	RGT-VTL-025.04	4	5	A	●	1,3	56	84	56	78	–	29	20
				B	–	1,3				78	–	29	
	RGT-VTL-025.05	5	5	A	●	1,3	56	84	56	78	–	29	20
				B	–	1,3				78	–	29	
	RGT-VTL-025.06	6	5	A	●	1,3	56	84	56	78	–	29	20
				B	–	1,3				78	–	29	
	RGT-VTL-025.12	12	5	A	●	1,3	56	84	56	78	–	29	20
				B	–	1,3				78	–	29	
	RGT-VTL-025.20	20	5	A	●	1,3	56	84	56	78	–	29	20
				B	–	1,3				78	–	29	

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutterhälften in Position zu halten.
- 3) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

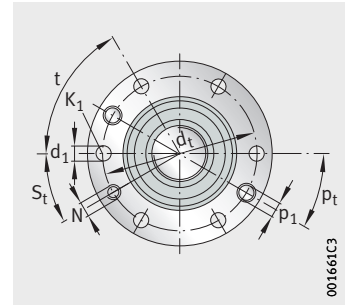


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	34 300	73 400	73,0	26	0,72	0,61	5 000
								42 200	102 000	85,7				
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	40 600	73 700	46,0	38	0,82	0,78	5 000
								49 600	101 100	53,7				
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	43 100	74 400	39,8	43	0,84	0,81	5 000
								52 900	103 000	46,6				
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	44 000	71 800	34,6	58	0,85	0,82	5 000
								55 100	102 600	41,2				
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	51 500	72 700	21,8	75	0,86	0,83	5 000
								63 100	100 000	25,5				
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	40 100	42 300	11,8	90	0,78	0,72	5 000
								67 600	96 400	17,7				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTL

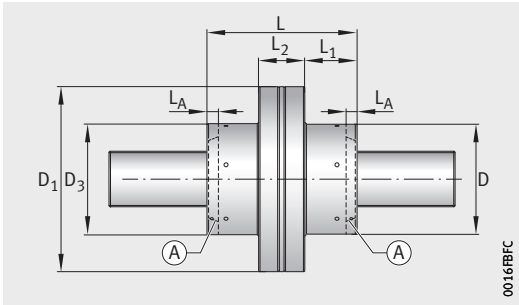
001661C3

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

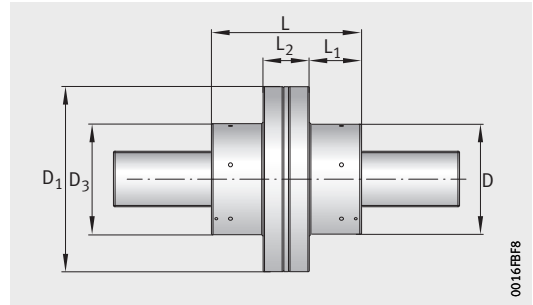
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
27	RGT-VTL-027.02	2	5	A	–	1,1	55	84	55	55	–	17,5	20
				A	●	1,2				69	–	24,5	
				B	–	1,2				69	–	24,5	
		2	5	C	–	1,4	55	84	55	79	–	29,5	20
				C	●	1,4				79	–	29,5	
				D	–	1,4				79	–	29,5	
	RGT-VTL-027.04	4	5	A	–	1,1	55	84	55	55	–	17,5	20
				A	●	1,2				69	–	24,5	
				B	–	1,2				69	–	24,5	
		4	5	C	–	1,4	55	84	55	79	–	29,5	20
				C	●	1,4				79	–	29,5	
				D	–	1,4				79	–	29,5	
RGT-VTL-027.05	5	5	A	–	1,1	55	84	55	55	–	17,5	20	
			A	●	1,2				69	–	24,5		
			B	–	1,2				69	–	24,5		
	5	5	C	–	1,4	55	84	55	79	–	29,5	20	
			C	●	1,4				79	–	29,5		
			D	–	1,4				79	–	29,5		
RGT-VTL-027.06	6	5	A	–	1,1	55	84	55	55	–	17,5	20	
			A	●	1,2				69	–	24,5		
			B	–	1,2				69	–	24,5		
	6	5	C	–	1,4	55	84	55	79	–	29,5	20	
			C	●	1,4				79	–	29,5		
			D	–	1,4				79	–	29,5		

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutternhälften in Position zu halten.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

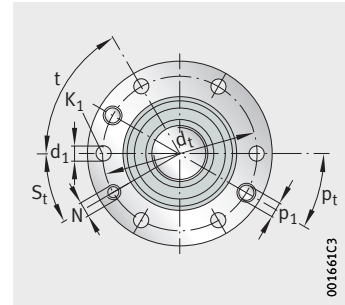


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t	d_1	K_1	p_1	p_t	N	S_t	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	25 000	37 900	53,8	28	0,71	0,58	4 900
								25 000	37 900					
								37 900	76 800					
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	34 300	65 100	68,6	28	0,71	0,58	4 900
								34 300	65 100					
								46 700	107 200					
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	28 900	37 300	33,5	40	0,81	0,76	4 900
								28 900	37 300					
								44 600	77 100					
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	40 300	65 500	43,2	40	0,81	0,76	4 900
								40 300	65 500					
								54 500	106 300					
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	30 000	36 400	28,5	45	0,83	0,80	4 900
								30 000	36 400					
								46 000	74 900					
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	41 600	63 400	36,6	45	0,83	0,80	4 900
								41 600	63 400					
								57 000	105 200					
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	32 300	38 600	25,9	60	0,85	0,82	4 900
								32 300	38 600					
								48 000	75 100					
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	42 400	61 300	31,9	60	0,85	0,82	4 900
								42 400	61 300					
								59 000	104 100					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTL

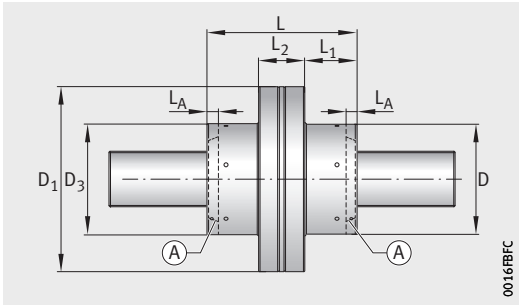
001661C3

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

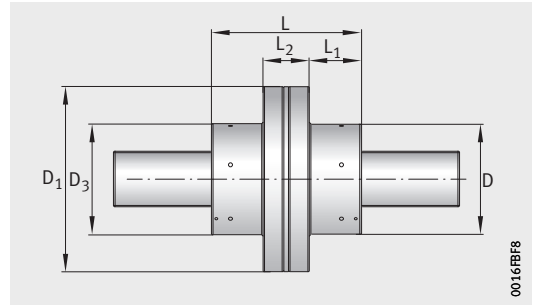
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
27	RGT-VTL-027.08	8	5	A	–	1,1	55	84	55	55	–	17,5	20
				A	●	1,2				69	–	24,5	
				B	–	1,2				69	–	24,5	
			5	C	–	1,4	55	84	55	79	–	29,5	20
				C	●	1,4				79	–	29,5	
				D	–	1,4				79	–	29,5	
	RGT-VTL-027.15	15	5	A	–	1,1	55	84	55	55	–	17,5	20
				A	●	1,2				69	–	24,5	
				B	–	1,2				69	–	24,5	
			5	C	–	1,4	55	84	55	79	–	29,5	20
				C	●	1,4				79	–	29,5	
				D	–	1,4				79	–	29,5	
RGT-VTL-027.25	25	5	B	–	1,2	55	84	55	69	–	24,5	20	
			C	–	1,4				79	–	29,5		
	25	5	C	●	1,4	55	84	55	79	–	29,5	20	
			D	–	1,4				79	–	29,5		

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutternhälften in Position zu halten.
- 3) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

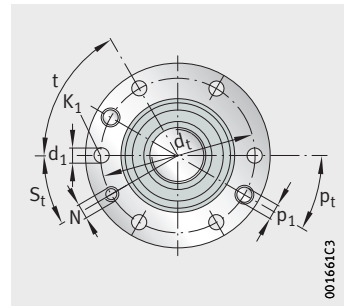


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	33 900	38 000	21,1	75	0,86	0,84	4 900
								33 900	38 000	21,1				
								50 200	73 100	28,5				
70	60	6,5	M6	88	30	M6	30	52 200	77 800	29,4	75	0,86	0,84	4 900
								52 200	77 800	29,4				
								63 900	106 900	34,3				
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	36 600	35 600	13,3	90	0,85	0,82	4 900
								36 600	35 600	13,3				
								58 500	76 600	19,1				
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	49 900	59 400	16,9	90	0,85	0,82	4 900
								49 900	59 400	16,9				
								71 100	103 700	22,1				
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	47 600	49 900	10,5	100	0,72	0,62	4 900
70	60	6,5	M6	8	30	M6	30	47 600	49 900	10,5	100	0,72	0,62	4 900
								47 600	49 900	10,5				
								61 100	73 600	12,7				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTL

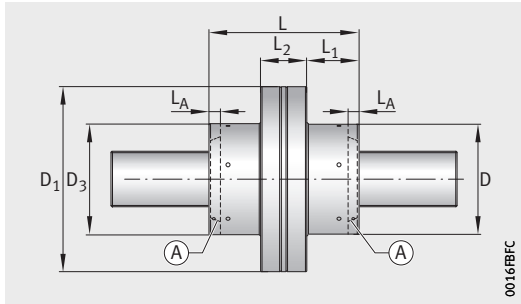
001661C3

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

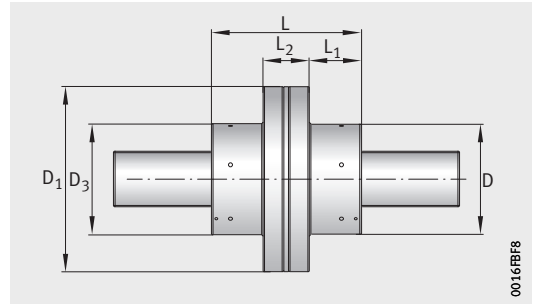
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊗	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
30	RGT-VTL-030.02	2	5	A	–	1,7	62	97	62	55	–	14	27
				A	●	1,9				69	–	21	
				B	–	1,9				69	–	21	
		2	5	C	–	2,1	64	97	64	85	–	29	27
				C	●	2,1				85	–	29	
				D	–	2,1				85	–	29	
	RGT-VTL-030.04	4	5	A	–	1,7	62	97	62	55	–	14	27
				A	●	1,9				69	–	21	
				B	–	1,9				69	–	21	
		4	5	C	–	2,1	64	97	64	85	–	29	27
				C	●	2,1				85	–	29	
				D	–	2,1				85	–	29	
RGT-VTL-030.05	5	5	A	–	1,7	62	97	62	55	–	14	27	
			A	●	1,9				69	–	21		
			B	–	1,9				69	–	21		
	5	5	C	–	2,1	64	97	64	85	–	29	27	
			C	●	2,1				85	–	29		
			D	–	2,1				85	–	29		
RGT-VTL-030.06	6	5	A	–	1,7	62	97	62	55	–	14	27	
			A	●	1,9				69	–	21		
			B	–	1,9				69	–	21		
	6	5	C	–	2,1	64	97	64	85	–	29	27	
			C	●	2,1				85	–	29		
			D	–	2,1				85	–	29		

⊗ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutterhälften in Position zu halten.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

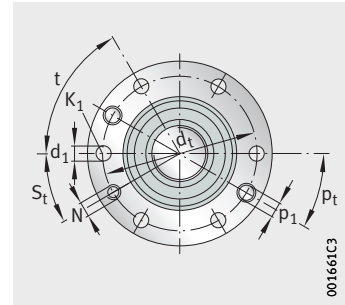


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
81	60	9	M8	8	30	M6	30	27 100	37 600	53,6	30	0,69	0,54	4 700
								27 100	37 600					
								41 900	78 900					
81	60	9	M8	8	30	M6	30	43 900	85 300	77,1	30	0,69	0,54	4 700
								43 900	85 300					
								56 700	128 100					
81	60	9	M8	8	30	M6	30	31 200	36 900	33,3	45	0,80	0,75	4 700
								31 200	36 900					
								48 900	79 300					
81	60	9	M8	8	30	M6	30	50 800	84 400	48,3	45	0,80	0,75	4 700
								50 800	84 400					
								65 700	127 100					
81	60	9	M8	8	30	M6	30	33 300	38 200	29,1	55	0,82	0,78	4 700
								33 300	38 200					
								51 400	79 500					
81	60	9	M8	8	30	M6	30	53 900	85 900	41,9	55	0,82	0,78	4 700
								53 900	85 900					
								69 800	129 400					
81	60	9	M8	8	30	M6	30	34 100	37 300	25,4	70	0,84	0,81	4 700
								34 100	37 300					
								53 500	79 700					
81	60	9	M8	8	30	M6	30	55 000	83 500	36,6	70	0,84	0,81	4 700
								55 000	83 500					
								71 900	127 500					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTL

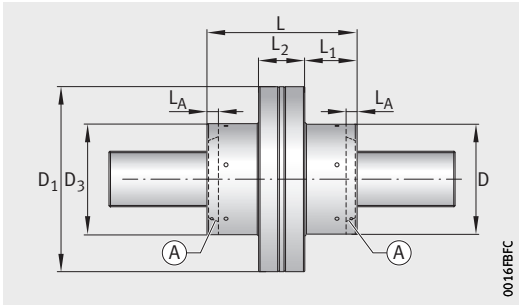
001661C3

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

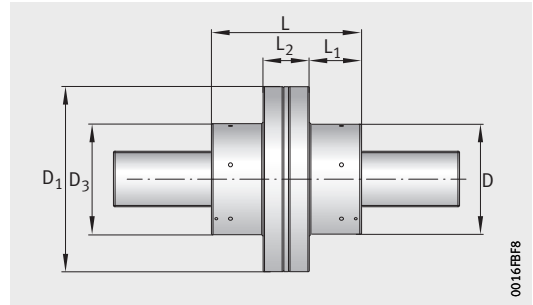
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen									
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂			
30	RGT-VTL-030.08	8	5	A	–	1,7	62	97	62	55	–	14	27			
				A	●	1,9				69	–	21				
				B	–	1,9				69	–	21				
			5	C	–	2,1	64	97	64	85	–	29	27			
				C	●	2,1				85	–	29				
				D	–	2,1				85	–	29				
	RGT-VTL-030.10	10	5	A	–	1,7	62	97	62	55	–	14	27			
				A	●	1,9				69	–	21				
				B	–	1,9				69	–	21				
			5	C	–	2,1	64	97	64	85	–	29	27			
				C	●	2,1				85	–	29				
				D	–	2,1				85	–	29				
RGT-VTL-030.20	20	5	A	–	1,7	62	97	62	55	–	14	27				
			A	●	1,9				69	–	21					
			B	–	1,9				69	–	21					
		5	C	–	2,1	64	97	64	85	–	29	27				
			C	●	2,1				85	–	29					
			D	–	2,1				85	–	29					
RGT-VTL-030.30	30	5	B	–	1,9	62	97	62	69	–	21	27				
			C	–	2,1				85	–	29					
			5	C	●				2,1	64	97		64	85	–	29
				D	–				2,1					85	–	29

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen OAB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutternhälften in Position zu halten.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

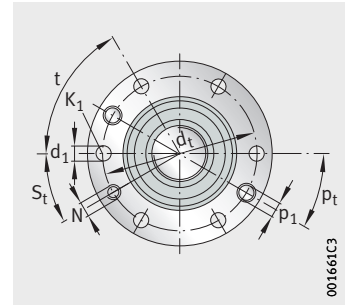


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
81	60	9	M8	8	30	M6	30	35 100	35 600	20,5	80	0,86	0,83	4 700
								35 100	35 600	20,5				
								55 800	77 600	29,1				
81	60	9	M8	8	30	M6	30	58 000	82 600	30,0	80	0,86	0,83	4 700
								58 000	82 600	30,0				
								75 500	125 100	36,6				
81	60	9	M8	8	30	M6	30	35 600	33 800	17,2	100	0,86	0,84	4 700
								35 600	33 800	17,2				
								56 800	74 200	24,5				
81	60	9	M8	8	30	M6	30	62 600	86 900	26,4	100	0,86	0,84	4 700
								62 600	86 900	26,4				
								79 700	126 800	31,7				
81	60	9	M8	8	30	M6	30	40 700	35 600	10,8	140	0,82	0,78	4 700
								40 700	35 600	10,8				
								68 300	82 300	16,0				
81	60	9	M8	8	30	M6	30	68 300	82 300	16,0	140	0,82	0,78	4 700
								68 300	82 300	16,0				
								87 900	121 800	19,4				
81	60	9	M8	8	30	M6	30	61 500	65 500	10,8	180	0,68	0,54	4 700
								72 200	84 000	12,2				
								72 200	84 000	12,2				
81	60	9	M8	8	30	M6	30	93 000	123 400	14,8	180	0,68	0,54	4 700

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTL

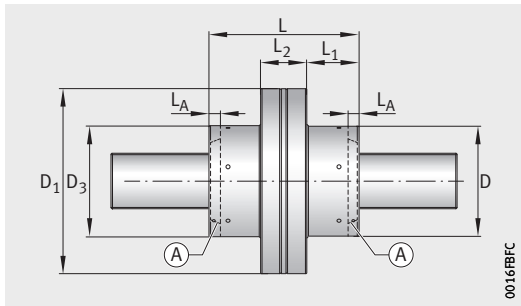
001661C3

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

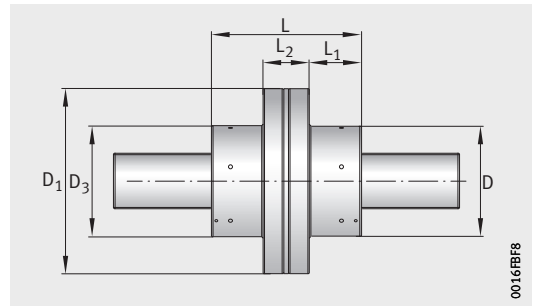
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D_1	D_3 ^{+0,5} 0	L h12	L_A	L_1	L_2
36	RGT-VTL-036.02	2	5	A	–	2,3	75	110	75	68	–	21,5	25
				A	●	2,6				82	–	28,5	
				B	–	2,6				82	–	28,5	
	RGT-VTL-036.04	4	5	A	–	2,3	75	110	75	68	–	21,5	25
				A	●	2,6				82	–	28,5	
				B	–	2,6				82	–	28,5	
	RGT-VTL-036.05	5	5	A	–	2,3	75	110	75	68	–	21,5	25
				A	●	2,6				82	–	28,5	
				B	–	2,6				82	–	28,5	
	RGT-VTL-036.06	6	5	A	–	2,3	75	110	75	68	–	21,5	25
				A	●	2,6				82	–	28,5	
				B	–	2,6				82	–	28,5	
	RGT-VTL-036.08	8	5	A	–	2,3	75	110	75	68	–	21,5	25
				A	●	2,6				82	–	28,5	
				B	–	2,6				82	–	28,5	
	RGT-VTL-036.10	10	5	A	–	2,3	75	110	75	68	–	21,5	25
				A	●	2,6				82	–	28,5	
				B	–	2,6				82	–	28,5	
	RGT-VTL-036.20	20	5	A	–	2,3	75	110	75	68	–	21,5	25
				A	●	2,6				82	–	28,5	
				B	–	2,6				82	–	28,5	
	RGT-VTL-036.25	25	5	A	–	2,3	75	110	75	68	–	21,5	25
				A	●	2,6				82	–	28,5	
				B	–	2,6				82	–	28,5	
	RGT-VTL-036.30	30	5	A	–	2,3	75	110	75	68	–	21,5	25
				A	●	2,6				82	–	28,5	
				B	–	2,6				82	–	28,5	

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutternhälften in Position zu halten.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

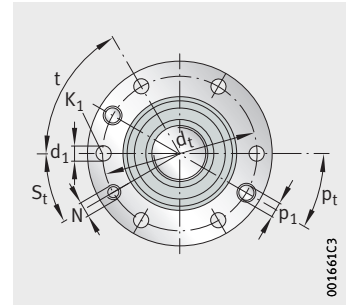


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
92	60	9	M8	8	30	M8×1	30	38 800	65 900	67,9	45	0,65	0,46	4 400
								38 800	65 900	67,9				
								54 100	116 600	87,7				
92	60	9	M8	8	30	M8×1	30	45 100	65 100	42,4	60	0,77	0,71	4 400
								45 100	65 100	42,4				
								63 600	117 100	55,3				
92	60	9	M8	8	30	M8×1	30	48 000	66 600	36,9	70	0,8	0,75	4 400
								48 000	66 600	36,9				
								67 000	117 300	47,6				
92	60	9	M8	8	30	M8×1	30	50 100	66 900	32,7	80	0,82	0,78	4 400
								50 100	66 900	32,7				
								68 800	114 500	41,7				
92	60	9	M8	8	30	M8×1	30	51 700	63 300	26,2	100	0,85	0,82	4 400
								51 700	63 300	26,2				
								73 500	115 000	34,4				
92	60	9	M8	8	30	M8×1	30	53 000	61 100	22,2	120	0,86	0,83	4 400
								53 000	61 100	22,2				
								75 500	110 900	29,1				
92	60	9	M8	8	30	M8×1	30	61 500	63 300	14,0	160	0,85	0,82	4 400
								61 500	63 300	14,0				
								83 800	105 600	17,7				
92	60	9	M8	8	30	M8×1	30	58 000	54 600	11,2	180	0,81	0,77	4 400
								58 000	54 600	11,2				
								87 300	106 700	15,3				
92	60	9	M8	8	30	M8×1	30	70 000	72 000	11,2	200	0,77	0,69	4 400
								70 000	72 000	11,2				
								82 100	93 100	12,6				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTL

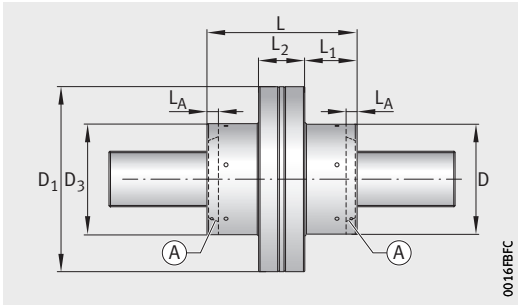
001661C3

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

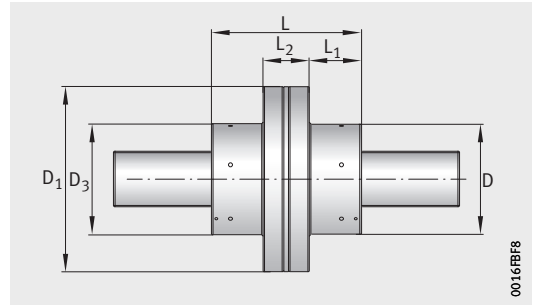
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D_1	D_3 ^{+0,5} 0	L h12	L_A	L_1	L_2
39	RGT-VTL-039.02	2	5	A	–	3,8	80	124	80	72	–	19,5	33
				A	●	3,8				90	–	28,5	
				B	–	3,8				90	–	28,5	
		2	5	C	–	4,0	82	124	82	100	–	33,5	33
				C	●	4,0				100	–	33,5	
				D	–	4,0				100	–	33,5	
	RGT-VTL-039.04	4	5	A	–	3,8	80	124	80	72	–	19,5	33
				A	●	3,8				90	–	28,5	
				B	–	3,8				90	–	28,5	
		4	5	C	–	4,0	82	124	82	100	–	33,5	33
				C	●	4,0				100	–	33,5	
				D	–	4,0				100	–	33,5	
RGT-VTL-039.05	5	5	A	–	3,8	80	124	80	72	–	19,5	33	
			A	●	3,8				90	–	28,5		
			B	–	3,8				90	–	28,5		
	5	5	C	–	4,0	82	124	82	100	–	33,5	33	
			C	●	4,0				100	–	33,5		
			D	–	4,0				100	–	33,5		

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutterhälften in Position zu halten.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

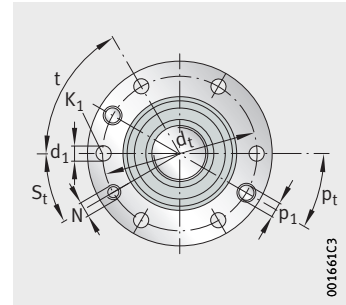


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
102	60	11	M10	8	30	M6	30	46 300	78 400	73,1	80	0,63	0,42	4 200
								46 300	78 400	73,1				
								68 000	150 000	97,9				
102	60	11	M10	8	30	M6	30	63 300	133 300	92,6	80	0,63	0,42	4 200
								63 300	133 300	92,6				
								79 700	193 100	110,3				
102	60	11	M10	8	30	M6	30	54 100	78 900	46,1	95	0,76	0,69	4 200
								54 100	78 900	46,1				
								78 900	148 800	61,3				
102	60	11	M10	8	30	M6	30	73 400	132 100	58,0	95	0,76	0,69	4 200
								73 400	132 100	58,0				
								93 100	193 600	69,5				
102	60	11	M10	8	30	M6	30	55 600	76 300	39,0	110	0,79	0,74	4 200
								55 600	76 300	39,0				
								82 400	147 300	52,6				
102	60	11	M10	8	30	M6	30	76 500	130 700	49,7	110	0,79	0,74	4 200
								76 500	130 700	49,7				
								96 700	190 300	59,4				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTL

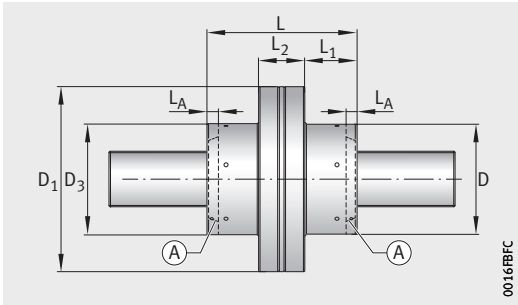
001661C3

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

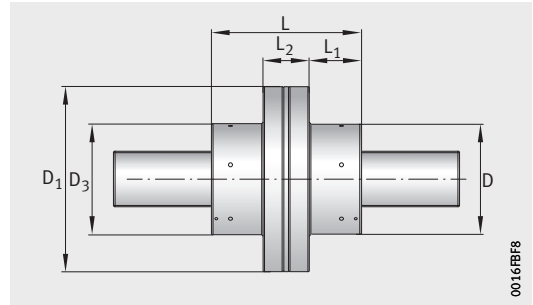
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D_1	D_3 ^{+0,5} 0	L h12	L_A	L_1	L_2
39	RGT-VTL-039.10	10	5	A	—	3,8	80	124	80	72	—	19,5	33
				A	●	3,8				90	—	28,5	
				B	—	3,8				90	—	28,5	
		10	5	C	—	4,0	82	124	82	100	—	33,5	33
				C	●	4,0				100	—	33,5	
				D	—	4,0				100	—	33,5	
	RGT-VTL-039.20	20	5	A	—	3,8	80	124	80	72	—	19,5	33
				A	●	3,8				90	—	28,5	
				B	—	3,8				90	—	28,5	
		20	5	C	—	4,0	82	124	82	100	—	33,5	33
				C	●	4,0				100	—	33,5	
				D	—	4,0				100	—	33,5	
RGT-VTL-039.30	30	5	A	—	3,8	80	124	80	72	—	19,5	33	
			A	●	3,8				90	—	28,5		
			B	—	3,8				90	—	28,5		
	30	5	C	—	4,0	82	124	82	100	—	33,5	33	
			C	●	4,0				100	—	33,5		
			D	—	4,0				100	—	33,5		

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutternhälften in Position zu halten.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

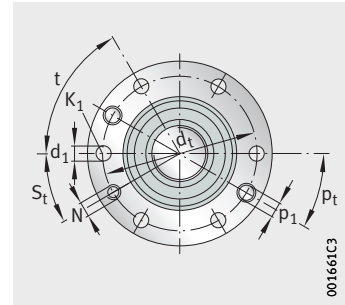


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
102	60	11	M10	8	30	M6	30	64 800	77 500	24,6	170	0,85	0,83	4 200
								64 800	77 500	24,6				
								96 000	148 600	33,1				
102	60	11	M10	8	30	M6	30	89 200	132 000	31,3	170	0,85	0,83	4 200
								89 200	132 000	31,3				
								112 600	191 500	37,4				
102	60	11	M10	8	30	M6	30	74 700	79 900	15,5	240	0,85	0,83	4 200
								74 700	79 900	15,5				
								106 800	142 600	20,3				
102	60	11	M10	8	30	M6	30	98 900	126 200	19,2	240	0,85	0,83	4 200
								98 900	126 200	19,2				
								130 000	193 900	23,6				
102	60	11	M10	8	30	M6	30	75 300	74 900	11,3	300	0,79	0,74	4 200
								75 300	74 900	11,3				
								113 900	144 900	15,5				
102	60	11	M10	8	30	M6	30	101 300	120 500	14,2	300	0,79	0,74	4 200
								101 300	120 500	14,2				
								126 400	170 200	16,8				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



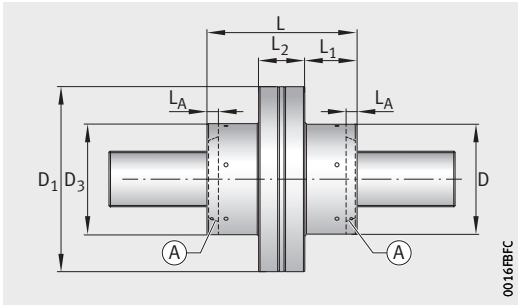
RGT-VTL

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

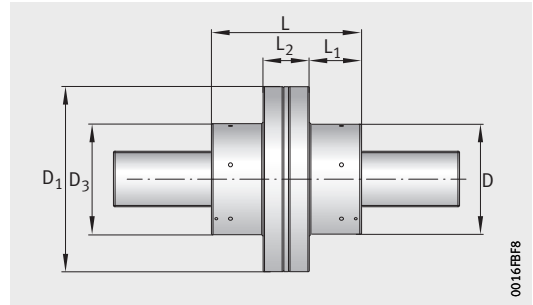
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D	D ₁	D ₃ _{+0,5 0}	L h12	L _A	L ₁	L ₂
44	RGT-VTL-044.12	12	6	A	●	3,8	82	124	82	90	-	28,5	33
				B	-	3,8				90	-	28,5	
	RGT-VTL-044.24	24	6	A	●	3,8	82	124	82	90	-	28,5	33
				B	-	3,8				90	-	28,5	
	RGT-VTL-044.30	30	6	A	●	3,8	82	124	82	90	-	28,5	33
				B	-	3,8				90	-	28,5	
	RGT-VTL-044.36	36	6	A	●	3,8	82	124	82	90	-	28,5	33
				B	-	3,8				90	-	28,5	
	RGT-VTL-044.42	42	6	A	●	3,8	82	124	82	90	-	28,5	33
				B	-	3,8				90	-	28,5	

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutternhälften in Position zu halten.
- 3) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

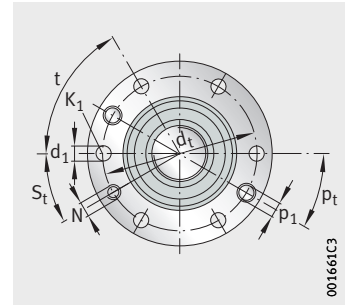


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße					Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N			stat. C_0 N	η_1		η_2
102	60	11	M10	8	30	M6	30	73 200	103 500	29,0	180	0,86	0,83	4 100
								104 600	182 500	38,0				
102	60	11	M10	8	30	M6	30	76 000	89 700	16,9	280	0,85	0,82	4 100
								116 500	175 700	23,3				
102	60	11	M10	8	30	M6	30	85 600	103 000	15,4	320	0,82	0,78	4 100
								117 100	167 800	19,6				
102	60	11	M10	8	30	M6	30	90 200	108 300	13,9	360	0,77	0,71	4 100
								128 900	187 100	18,2				
102	60	11	M10	8	30	M6	30	105 100	134 800	13,9	400	0,71	0,59	4 100
								135 400	197 400	16,9				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



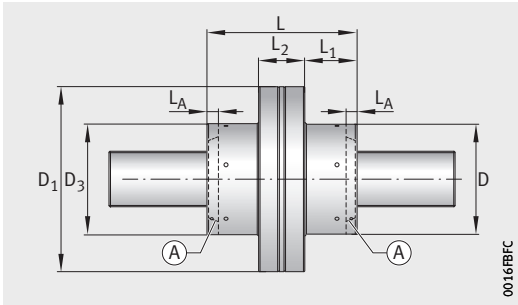
RGT-VTL

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

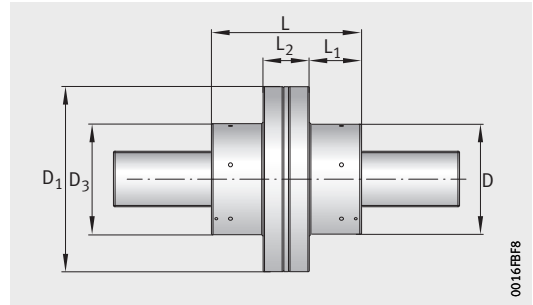
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
48	RGT-VTL-048.05	5	5	A	–	5,5	96	150	96	95	–	29	37
				A	●	6,0				113	–	38	
				B	–	6,0				113	–	38	
		5	5	C	–	7,6	105	150	105	127	–	45	37
				C	●	7,6				127	–	45	
				D	–	7,6				127	–	45	
	RGT-VTL-048.10	10	5	A	–	5,5	96	150	96	95	–	29	37
				A	●	6,0				113	–	38	
				B	–	6,0				113	–	38	
		10	5	C	–	7,6	105	150	105	127	–	45	37
				C	●	7,6				127	–	45	
				D	–	7,6				127	–	45	
RGT-VTL-048.20	20	5	A	–	5,5	96	150	96	95	–	29	37	
			A	●	6,0				113	–	38		
			B	–	6,0				113	–	38		
	20	5	C	–	7,6	105	150	105	127	–	45	37	
			C	●	7,6				127	–	45		
			D	–	7,6				127	–	45		

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutternhälften in Position zu halten.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

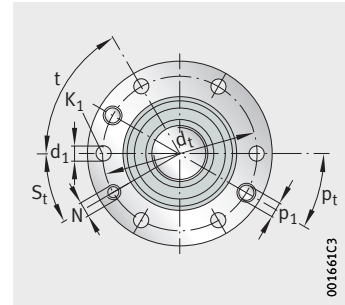


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
127	60	13	M12	8	30	M8×1	30	91 000	174 700	56,6	180	0,76	0,69	3 800
								91 000	174 700	56,6				
								117 600	267 300	69,0				
127	60	13	M12	8	30	M8×1	30	111 800	246 100	66,3	180	0,76	0,69	3 800
								111 800	246 100	66,3				
								137 500	343 600	77,9				
127	60	13	M12	8	30	M8×1	30	104 100	166 400	34,7	200	0,84	0,81	3 800
								104 100	166 400	34,7				
								135 600	258 200	42,6				
127	60	13	M12	8	30	M8×1	30	128 700	237 200	40,9	200	0,84	0,81	3 800
								128 700	237 200	40,9				
								159 300	334 000	48,3				
127	60	13	M12	8	30	M8×1	30	118 100	159 800	21,3	280	0,86	0,84	3 800
								118 100	159 800	21,3				
								159 300	261 100	26,9				
127	60	13	M12	8	30	M8×1	30	151 200	240 100	25,8	280	0,86	0,84	3 800
								151 200	240 100	25,8				
								183 200	325 900	29,9				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTL

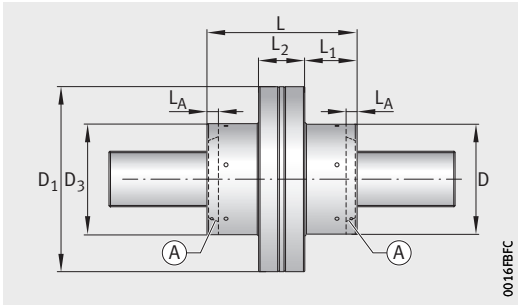
001661C3

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

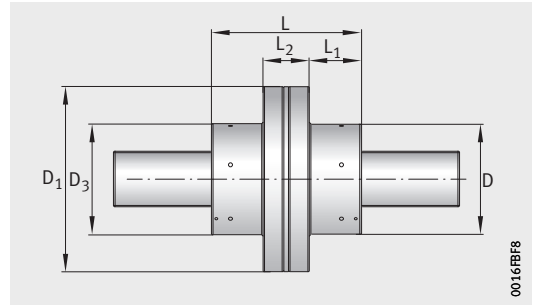
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
48	RGT-VTL-048.30 ⁴⁾	30	5	A	–	5,5	96	150	96	95	–	29	37
				A	●	6,0				113	–	38	
				B	–	6,0				113	–	38	
		30	5	C	–	7,6	105	150	105	127	–	45	37
				C	●	7,6				127	–	45	
				D	–	7,6				127	–	45	
	RGT-VTL-048.40	40	5	A	–	5,5	96	150	96	95	–	29	37
				A	●	6,0				113	–	38	
				B	–	6,0				113	–	38	
		40	5	C	–	7,6	105	150	105	127	–	45	37
				C	●	7,6				127	–	45	
				D	–	7,6				127	–	45	

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutterhälften in Position zu halten.
- 3) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.
- 4) Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtable, siehe Seite 374.



Mit Abstreifer

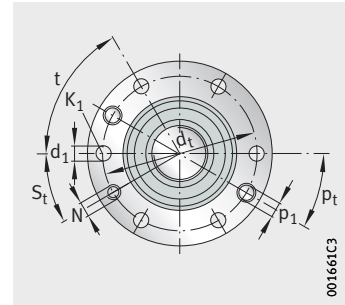


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
127	60	13	M12	8	30	M8×1	30	122 700	162 700	340	0,83	0,80	3 800	
								122 700	162 700					16,2
								161 400	253 500					20,1
127	60	13	M12	8	30	M8×1	30	148 700	222 300	340	0,83	0,80	3 800	
								148 700	222 300					18,9
								186 300	317 700					22,5
127	60	13	M12	8	30	M8×1	30	121 900	165 400	420	0,77	0,69	3 800	
								121 900	165 400					13,4
								156 100	245 800					16,2
127	60	13	M12	8	30	M8×1	30	156 100	245 800	420	0,77	0,69	3 800	
								156 100	245 800					16,2
								189 200	331 300					18,9

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



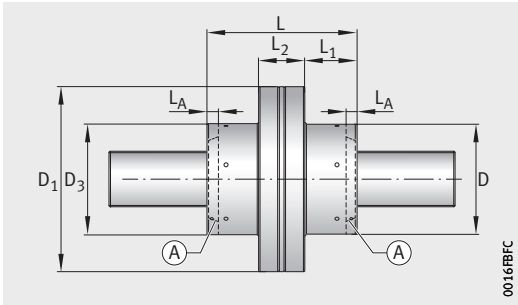
RGT-VTL

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

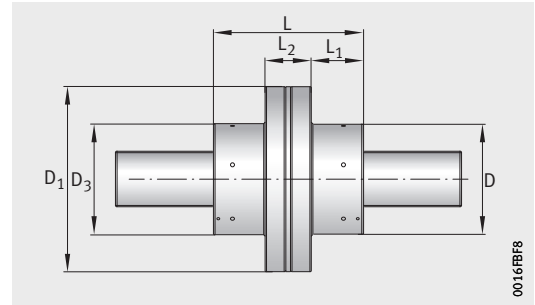
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
48	RGT-VTL-048.06	6	6	A	–	4,5	86	122	86	94	–	29,5	35
				A	●	5,0				104	–	34,5	
	RGT-VTL-048.12	12	6	A	–	4,5	86	122	86	94	–	29,5	35
				A	●	5,0				104	–	34,5	
	RGT-VTL-048.18	18	6	A	–	4,5	86	122	86	94	–	29,5	35
				A	●	5,0				104	–	34,5	
	RGT-VTL-048.30 ⁴⁾	30	6	A	–	4,5	86	122	86	94	–	29,5	35
				A	●	5,0				104	–	34,5	

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutternhälften in Position zu halten.
- 3) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.
- 4) Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtabelle, siehe Seite 372.



Mit Abstreifer

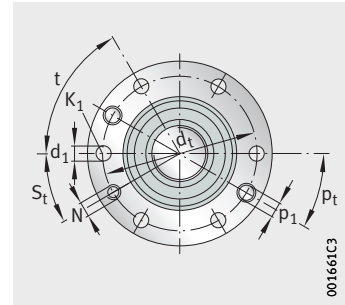


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl	Reibmoment ³⁾	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl
d _t	t	d ₁	K ₁	p ₁	p _t	N	S _t	dyn. C	stat. C ₀	c _K	M _V	η ₁	η ₂	η _G
	°				°		°	N	N	N ^{2/3} /μm	Ncm			min ⁻¹
104	45	11	M10	8	22,5	M8×1	22,5	81 100	166 900	57,4	200	0,79	0,73	3 800
								81 100	166 900	57,4				
104	45	11	M10	8	22,5	M8×1	22,5	94 100	163 500	35,7	250	0,85	0,83	3 800
								94 100	163 500	35,7				
104	45	11	M10	8	22,5	M8×1	22,5	103 400	164 900	27,2	280	0,86	0,84	3 800
								103 400	164 900	27,2				
104	45	11	M10	8	22,5	M8×1	22,5	109 000	153 300	18,5	380	0,83	0,80	3 800
								109 000	153 300	18,5				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



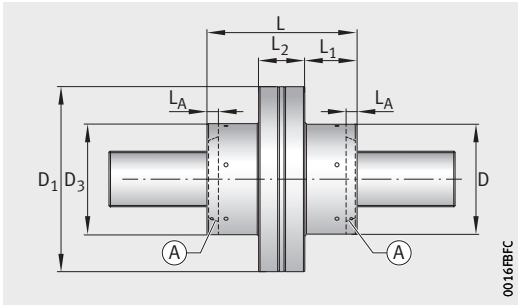
RGT-VTL

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

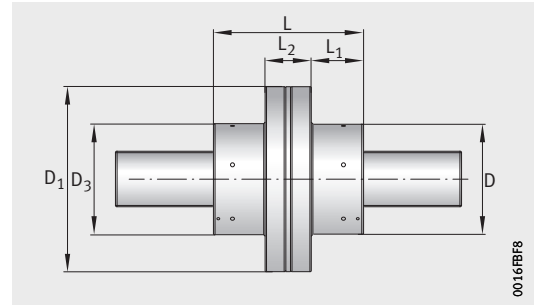
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	⊙	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D	D ₁	D ₃ ^{+0,5} ₀	L h12	L _A	L ₁	L ₂
56	RGT-VTL-056.12	12	6	A	●	6,8	105	150	105	112	–	37,5	37
				B	–	6,8				112	–	37,5	
	RGT-VTL-056.24	24	6	A	●	6,8	105	150	105	112	–	37,5	37
				B	–	6,8				112	–	37,5	
	RGT-VTL-056.30	30	6	A	●	6,8	105	150	105	112	–	37,5	37
				B	–	6,8				112	–	37,5	
	RGT-VTL-056.36	36	6	A	●	6,8	105	150	105	112	–	37,5	37
				B	–	6,8				112	–	37,5	

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutternhälften in Position zu halten.
- 3) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTL.



Mit Abstreifer

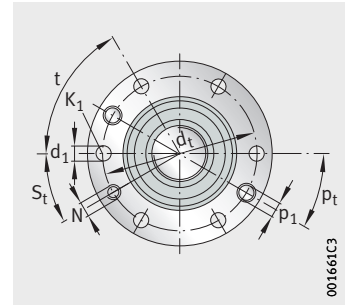


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße					Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t	N	S_t	dyn. C N			stat. C_0 N	η_1	
127	60	13	M12	8	30	M8×1	30	107 600	167 700	320	0,84	0,81	3 500
								143 900	267 400				
127	60	13	M12	8	30	M8×1	30	119 900	160 400	400	0,86	0,84	3 500
								166 700	270 500				
127	60	13	M12	8	30	M8×1	30	127 700	167 200	480	0,85	0,82	3 500
								176 500	277 700				
127	60	13	M12	8	30	M8×1	30	121 700	153 100	560	0,83	0,79	3 500
								166 600	250 700				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



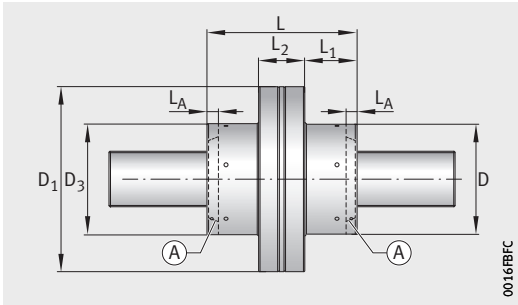
RGT-VTL

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

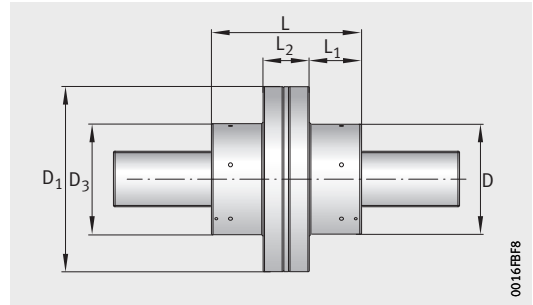
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ +0,5 0	L h12	L _A	L ₁	L ₂
63	RGT-VTL-063.05	5	5	A	–	10,7	118	180	118	115	–	35,0	45
				A	●	11,6	118		118	133	–	44,0	
				C	–	13,0	122		122	152	–	53,5	
		5	5	C	●	13,0	122	180	122	152	–	53,5	45
				D	–	13,4	122	122	152	–	53,5		
	RGT-VTL-063.10 ³⁾	10	5	A	–	10,7	118	180	118	115	–	35,0	45
				A	●	11,6	118		118	133	–	44,0	
				C	–	13,0	122		122	152	–	53,5	
		10	5	C	●	13,0	122	180	122	152	–	53,5	45
				D	–	13,4	122	122	152	–	53,5		
RGT-VTL-063.15	15	5	A	–	10,7	118	180	118	115	–	35,0	45	
			A	●	11,6	118		118	133	–	44,0		
			C	–	13,0	122		122	152	–	53,5		
	15	5	C	●	13,0	122	180	122	152	–	53,5	45	
			D	–	13,4	122	122	152	–	53,5			
RGT-VTL-063.20	20	5	A	–	10,7	118	180	118	115	–	35,0	45	
			A	●	11,6	118		118	133	–	44,0		
			C	–	13,0	122		122	152	–	53,5		
	20	5	C	●	13,0	122	180	122	152	–	53,5	45	
			D	–	13,4	122	122	152	–	53,5			

ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutternhälften in Position zu halten.
- Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtablelle, siehe Seite 382.



Mit Abstreifer

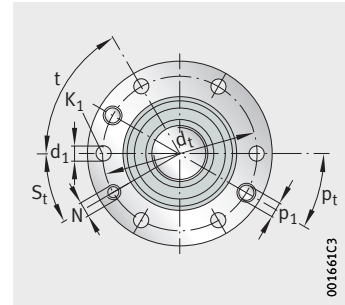


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
150	60	17,5	M16	10	30	M8×1	30	137 000	254 200	66,2	-	0,72	0,61	3 000
								137 000	254 200	66,2				
								174 000	378 000	79,4				
150	60	17,5	M16	10	30	M8×1	30	174 000	378 000	79,4	-	0,72	0,61	3 000
								209 800	510 200	91,5				
150	60	17,5	M16	10	30	M8×1	30	157 600	250 000	41,3	-	0,82	0,78	3 000
								157 600	250 000	41,3				
								203 100	380 100	50,0				
150	60	17,5	M16	10	30	M8×1	30	203 100	380 100	50,0	-	0,82	0,78	3 000
								242 800	505 100	57,2				
150	60	17,5	M16	10	30	M8×1	30	172 300	252 000	31,5	-	0,85	0,82	3 000
								172 300	252 000	31,5				
								217 100	368 600	37,5				
150	60	17,5	M16	10	30	M8×1	30	217 100	368 600	37,5	-	0,85	0,82	3 000
								267 800	514 100	44,0				
150	60	17,5	M16	10	30	M8×1	30	179 700	254 000	26,0	-	0,86	0,84	3 000
								179 700	254 000	26,0				
								221 300	357 200	30,4				
150	60	17,5	M16	10	30	M8×1	30	221 300	357 200	30,4	-	0,86	0,84	3 000
								271 700	494 800	35,6				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VTL

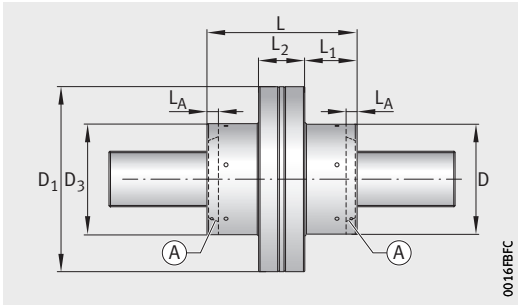
Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D g6	D ₁	D ₃ +0,5 0	L h12	L _A	L ₁	L ₂
63	RGT-VTL-063.30	30	5	A	–	10,7	118	180	118	115	–	35,0	45
				A	●	11,6	118		118	133	–	44,0	
				C	–	13,0	122		122	152	–	53,5	
		30	5	C	●	13,0	122	180	122	152	–	53,5	45
				D	–	13,4	122	122	152	–	53,5		
	RGT-VTL-063.40	40	5	A	–	10,7	118	180	118	115	–	35,0	45
				A	●	11,6	118		118	133	–	44,0	
				C	–	13,0	122		122	152	–	53,5	
		40	5	C	●	13,0	122	180	122	152	–	53,5	45
				D	–	13,4	122	122	152	–	53,5		
RGT-VTL-063.45	45	5	A	–	10,7	118	180	118	115	–	35,0	45	
			A	●	11,6	118		118	133	–	44,0		
			C	–	13,0	122		122	152	–	53,5		
	45	5	C	●	13,0	122	180	122	152	–	53,5	45	
			D	–	13,4	122	122	152	–	53,5			

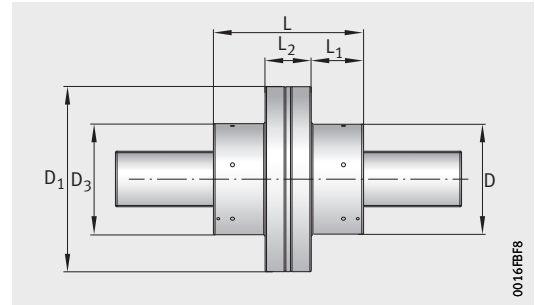
ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

¹⁾ Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

²⁾ Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutternhälften in Position zu halten.



Mit Abstreifer

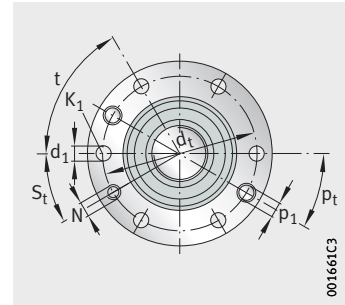


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
150	60	17,5	M16	10	30	M8×1	30	180 000	257 900	19,8	-	0,86	0,83	3 000
								180 000	257 900	19,8				
								226 800	374 400	23,6				
150	60	17,5	M16	10	30	M8×1	30	226 800	374 400	23,6	-	0,86	0,83	3 000
								272 200	498 600	27,1				
150	60	17,5	M16	10	30	M8×1	30	168 700	237 100	15,6	-	0,83	0,80	3 000
								168 700	237 100	15,6				
								210 400	338 400	18,5				
150	60	17,5	M16	10	30	M8×1	30	210 400	338 400	18,5	-	0,83	0,80	3 000
								271 100	502 200	22,4				
150	60	17,5	M16	10	30	M8×1	30	162 700	226 800	141,0	-	0,81	0,76	3 000
								162 700	226 800	141,0				
								209 600	340 200	17,1				
150	60	17,5	M16	10	30	M8×1	30	209 600	340 200	17,1	-	0,81	0,76	3 000
								255 100	462 100	19,8				

Rollengewindetriebe

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



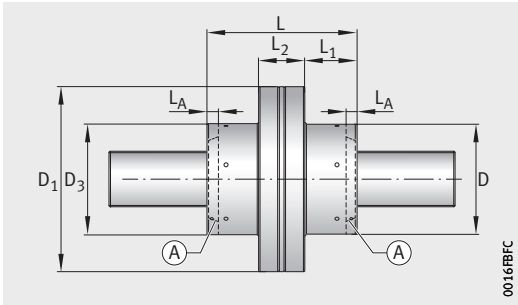
RGT-VTL

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

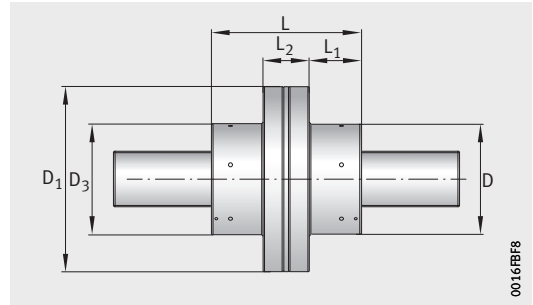
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Variante ¹⁾	Ⓐ	Masse m ≈ kg	Abmessungen						
							D	D ₁	D ₃ +0,5 0	L h12	L _A	L ₁	L ₂
63	RGT-VTL-063.10 ³⁾	10	6	A	–	10,2	115	180	115	111	–	36,5	40
				A	●	11,6	120		120	129	–	39,0	
				B	–	11,6	120		120	129	–	39,0	
	RGT-VTL-063.12	12	6	A	–	10,2	115	180	115	111	–	36,5	40
				A	●	11,6	120		120	129	–	39,0	
				B	–	11,6	120		120	129	–	39,0	
	RGT-VTL-063.18	18	6	A	–	10,2	115	180	115	111	–	36,5	40
				A	●	11,6	120		120	129	–	39,0	
				B	–	11,6	120		120	129	–	39,0	
	RGT-VTL-063.24	24	6	A	–	10,2	115	180	115	111	–	36,5	40
				A	●	11,6	120		120	129	–	39,0	
				B	–	11,6	120		120	129	–	39,0	

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutterhälften in Position zu halten.
- 3) Diese Baugröße ist in den Gängigkeiten 5 und 6 verfügbar. Bitte ergänzen Sie die Gängigkeit in der Bestellbezeichnung (Nachsetzzeichen GG5 oder GG6). Beachten Sie die Maßtabelle, siehe Seite 378.



Mit Abstreifer

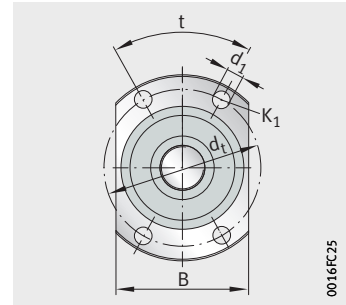


Ohne Abstreifer

Anschlussmaße						Schmierung ²⁾		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
d_t	t °	d_1	K_1	p_1	p_t °	N	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2	
150	30	17,5	M16	10	15	M8×1	15	145 300	271 600	50,3	-	0,82	0,78	3 000
								145 300	271 600					
								176 000	367 800					
150	30	17,5	M16	10	15	M8×1	15	152 000	274 300	44,7	-	0,83	0,80	3 000
								152 000	274 300					
								181 800	364 000					
150	30	17,5	M16	10	15	M8×1	15	161 300	263 700	33,4	-	0,86	0,83	3 000
								161 300	263 700					
								196 300	359 200					
150	30	17,5	M16	10	15	M8×1	15	171 300	265 500	27,6	-	0,86	0,84	3 000
								171 300	265 500					
								201 200	341 400					

Rollengewindetriebe

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



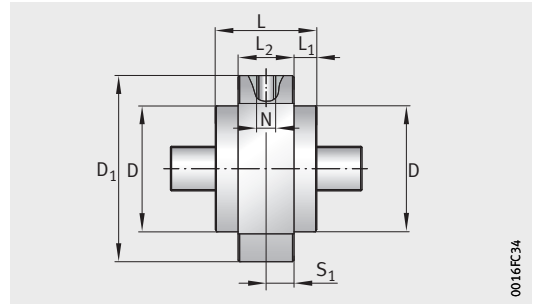
RGT-VTS

0016FC25

Maßtable · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Masse m ≈ kg	Abmessungen							Anschlussmaße			
					D	D_1	L	L_A	L_1	L_2	B	d_t	t	d_1	K_1
5	RGT-VTS-005.01	1	3	0,2	24	40	31	—	8	15	27	32	60	4,3	M4
8	RGT-VTS-008.01	1	4	0,2	24	40	31	—	8	15	27	32	60	4,3	M4
	RGT-VTS-008.02	2	4												
	RGT-VTS-008.04	4	4												
	RGT-VTS-008.05	5	4												
12	RGT-VTS-012.01	1	4	0,3	42	63	31	—	8	15	45	53	60	6,4	M6
	RGT-VTS-012.02	2	5												
	RGT-VTS-012.04	4	5												
	RGT-VTS-012.05	5	5												
15	RGT-VTS-015.02	2	5	0,4	42	63	35	—	8	19	45	53	60	6,4	M6
	RGT-VTS-015.04	4	5												
	RGT-VTS-015.05	5	5												
20	RGT-VTS-020.02	2	5	0,6	42	63	55	—	12	31	45	53	60	6,4	M6
	RGT-VTS-020.04	4	5												
	RGT-VTS-020.05	5	5												
	RGT-VTS-020.06	6	5												

1) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTS.



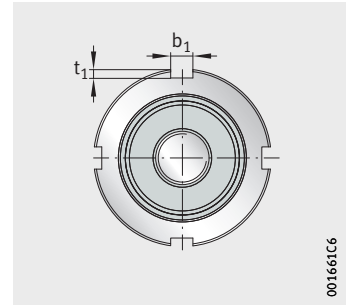
Ohne Abstreifer

0016FC34

Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ¹⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel
N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
M6	7,5	30	4 700	9 600	35,80	3	0,85	0,82	6 000	0,01
M6	7,5	30	7 500	14 600	54,00	3	0,79	0,73	5 800	0,02
			8 700	14 700	34,00	4	0,85	0,83		
			10 000	14 900	21,40	5	0,85	0,83		
			10 300	14 700	18,20	6	0,83	0,80		
M6	7,5	30	11 300	15 300	51,90	3	0,73	0,62	5 600	0,02
			13 500	20 000	46,80	4	0,82	0,78		
			15 100	19 400	28,90	5	0,86	0,84		
			16 200	20 400	25,40	6	0,86	0,84		
M6	7,5	30	15 700	22 400	48,60	6	0,80	0,75	5 500	0,02
			17 700	21 800	30,00	7	0,86	0,83		
			19 000	22 900	26,40	9	0,86	0,84		
M8×1	7,5	30	32 300	66 400	78,30	18	0,76	0,69	5 200	0,02
			37 200	65 400	48,80	20	0,84	0,81		
			39 800	67 700	42,70	24	0,85	0,83		
			40 600	65 800	37,30	26	0,86	0,84		

Rollengewindetriebe

Flanschmutter mit Einschraubgewinde, einteilig
Standardausführung



RGT-VTF, RGT-STF

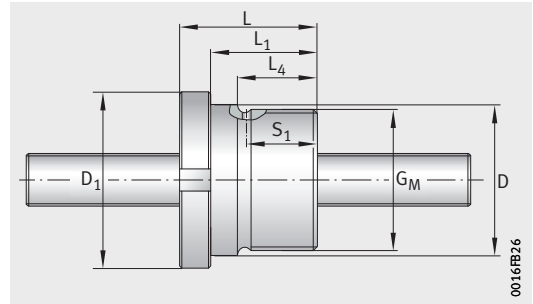
001661C6

Maßtabelle · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Masse m \approx kg	Abmessungen							
					D g6	D_1	G_M	L h12	L_1	L_4	t_1	b_1
8	RGT-VTF-008.01 RGT-STF-008.01	1	4	0,1	24	30	M22×1	31	24	18	2	4
	RGT-VTF-008.02 RGT-STF-008.02	2	4	0,1	24	30	M22×1	31	24	18	2	4
	RGT-VTF-008.04 RGT-STF-008.04	4	4	0,1	24	30	M22×1	31	24	18	2	4
	RGT-VTF-008.05 RGT-STF-008.05	5	4	0,1	24	30	M22×1	31	24	18	2	4
12	RGT-VTF-012.01 RGT-STF-012.01	1	4	0,2	34	40	M32×1,5	31	24	18	2	5
	RGT-VTF-012.02 RGT-STF-012.02	2	5	0,2	30	36	M28×1,5	31	24	18	2	5
	RGT-VTF-012.04 RGT-STF-012.04	4	5	0,2	30	36	M28×1,5	31	24	18	2	5
	RGT-VTF-012.05 RGT-STF-012.05	5	5	0,2	30	36	M28×1,5	31	24	18	2	5
	RGT-VTF-012.10 RGT-STF-012.10	10	5	0,2	30	36	M28×1,5	31	24	18	2	5

1) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTF.

2) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STF.

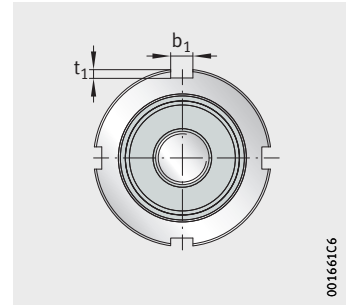


Ohne Abstreifer

Schmierung		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ¹⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ²⁾
d_S	S_1	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
2,5	16,25	7 500	14 600	54,0	3	0,82	0,78	5 800	0,02
2,5	16,25	8 700	14 700	34,0	4	0,83	0,79	5 800	0,02
2,5	16,25	10 000	14 900	21,4	5	0,89	0,87	5 800	0,02
2,5	16,25	10 300	14 700	18,2	6	0,89	0,88	5 800	0,02
2,5	16,25	11 300	15 300	46,8	3	0,79	0,74	5 600	0,02
2,5	16,25	13 500	20 000	28,9	4	0,79	0,74	5 600	0,02
2,5	16,25	15 100	19 400	25,4	5	0,88	0,87	5 600	0,02
2,5	16,25	16 200	20 400	16,0	6	0,88	0,87	5 600	0,02
2,5	16,25	18 200	20 900	54,0	8	0,90	0,89	5 600	0,02

Rollengewindetriebe

Flanschmutter mit Einschraubgewinde, einteilig
Standardausführung



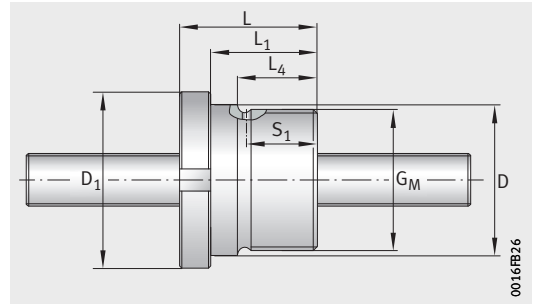
RGT-VTF, RGT-STF

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	Masse m \approx kg	Abmessungen							
					D	D_1	G_M	L	L_1	L_4	t_1	b_1
15	RGT-VTF-015.02 RGT-STF-015.02	2	5	0,3	38	46	M36×1,5	35	27	20	2	5
	RGT-VTF-015.04 RGT-STF-015.04	4	5	0,3	38	46	M36×1,5	35	27	20	2	5
	RGT-VTF-015.05 RGT-STF-015.05	5	5	0,3	38	46	M36×1,5	35	27	20	2	5
	RGT-VTF-015.08 RGT-STF-015.08	8	5	0,3	38	46	M36×1,5	35	27	20	2	5
	RGT-VTF-015.10 RGT-STF-015.10	10	5	0,3	38	46	M36×1,5	35	27	20	2	5
20	RGT-VTF-020.02 RGT-STF-020.02	2	5	0,4	46	56	M45×1,5	55	47	30	2,5	6
	RGT-VTF-020.04 RGT-STF-020.04	4	5	0,4	46	56	M45×1,5	55	47	30	2,5	6
	RGT-VTF-020.05 RGT-STF-020.05	5	5	0,4	46	56	M45×1,5	55	47	30	2,5	6
	RGT-VTF-020.06 RGT-STF-020.06	6	5	0,4	46	56	M45×1,5	55	47	30	2,5	6
	RGT-VTF-020.10 RGT-STF-020.10	10	5	0,4	46	56	M45×1,5	55	47	30	2,5	6
	RGT-VTF-020.12 RGT-STF-020.12	12	5	0,4	46	56	M45×1,5	55	47	30	2,5	6

1) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VTF.

2) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-STF.

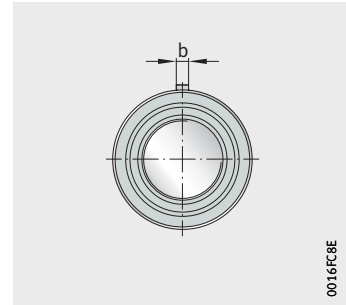


Ohne Abstreifer

Schmierung		Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ¹⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad		Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ²⁾
d_S	S_1	dyn. C N	stat. C_0 N			η_1	η_2		
2,5	16,25	15 700	22 400	48,6	6	0,80	0,75	5 500	0,02
2,5	16,25	17 700	21 800	30,0	7	0,86	0,83	5 500	0,02
2,5	16,25	19 000	22 900	26,4	9	0,86	0,84	5 500	0,02
2,5	16,25	19 200	20 500	18,2	12	0,85	0,82	5 500	0,02
2,5	16,25	18 900	19 000	15,0	14	0,82	0,78	5 500	0,02
3,0	27,50	32 300	66 400	78,3	18	0,76	0,69	5 200	0,02
3,0	27,50	37 200	65 400	48,8	20	0,84	0,81	5 200	0,02
3,0	27,50	39 800	67 700	42,7	24	0,85	0,83	5 200	0,02
3,0	27,50	40 600	65 800	37,3	26	0,86	0,84	5 200	0,02
3,0	27,50	44 400	65 200	26,2	35	0,85	0,83	5 200	0,04
3,0	27,50	46 500	67 000	23,5	40	0,83	0,80	5 200	0,04

Rollengewindetriebe mit Rollenrückführung

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VRE, RGT-SRE

0016FC8E

Maßtablelle · Abmessungen in mm

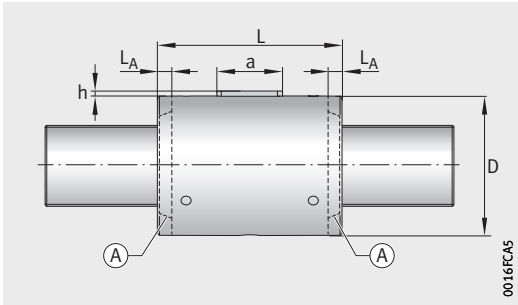
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Ⓐ ¹⁾	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
						D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
8	RGT-VRE-008.005 RGT-SRE-008.005	0,5	1	–	0,1	20	31	–	12	2	0,8
	●			0,1	40		–				
	RGT-VRE-008.01 RGT-SRE-008.01	1	1	–	0,1	20	31	–	12	2	0,8
	●			0,1	40		–				
10	RGT-VRE-010.005 RGT-SRE-010.005	0,5	1	–	0,1	22	31	–	12	2	0,8
	●			0,1	40		–				
	RGT-VRE-010.01 RGT-SRE-010.01			1	1		–	0,1			
●	0,1	40	–								
	RGT-VRE-010.02 RGT-SRE-010.02	2	2	–	0,1	22	31	–	12	2	0,8
	●			0,1	40		–				
12	RGT-VRE-012.005 RGT-SRE-012.005	0,5	1	–	0,1	24	31	–	12	2	0,8
	●			0,1	40		–				
	RGT-VRE-012.01 RGT-SRE-012.01			1	1		–	0,1			
●	0,1	40	–								
	RGT-VRE-012.02 RGT-SRE-012.02	2	2	–	0,1	24	31	–	12	2	0,8
	●			0,1	40		–				
16	RGT-VRE-016.005 RGT-SRE-016.005	0,5	1	–	0,1	29	31	–	12	3	1,2
	●			0,2	40		–				
	RGT-VRE-016.01 RGT-SRE-016.01			1	1		–	0,1			
●	0,2	40	–								
	RGT-VRE-016.02 RGT-SRE-016.02	2	2	–	0,1	29	31	–	12	3	1,2
	●			0,2	40		–				
20	RGT-VRE-020.005 RGT-SRE-020.005	0,5	1	–	0,2	34	37	–	16	3	1,2
	●			0,3	45		–				
	RGT-VRE-020.01 RGT-SRE-020.01			1	1		–	0,2			
●	0,3	45	–								
	RGT-VRE-020.02 RGT-SRE-020.02	2	2	–	0,2	34	37	–	16	3	1,2
	●			0,3	45		–				

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

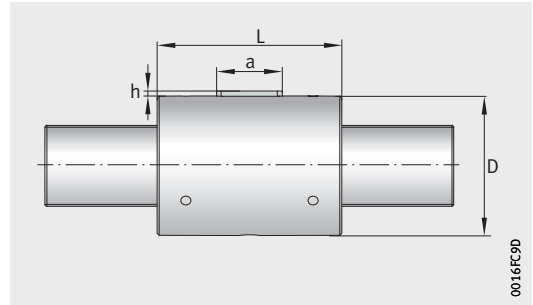
1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VRE.

3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-SRE.



Mit Abstreifer, Baugrößen bis 63 mm

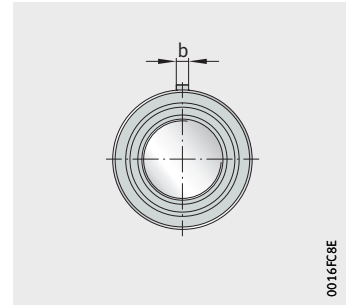


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad η_1	Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N					
2×2×12	8 100	13 500	30,7	6	0,67	3 750	0,02
2×2×12	9 400	12 300	18,4	6	0,79	3 750	0,02
2×2×12	9 700	16 800	34,8	8	0,62	3 000	0,02
2×2×12	11 300	15 300	20,9	8	0,76	3 000	0,02
2×2×12	11 300	15 300	20,9	8	0,83	3 000	0,02
2×2×12	11 100	20 100	34,8	10	0,62	2 500	0,02
2×2×12	11 300	15 300	20,9	10	0,76	2 500	0,02
2×2×12	11 300	15 300	20,9	10	0,83	2 500	0,02
3×3×12	13 400	26 700	45,6	15	0,51	1 875	0,02
3×3×12	15 500	24 200	27,4	15	0,67	1 875	0,02
3×3×12	15 500	24 200	27,4	15	0,78	1 875	0,02
3×3×16	18 100	45 500	59,9	20	0,46	1 500	0,02
3×3×16	21 500	42 600	36,5	20	0,62	1 500	0,02
3×3×16	21 500	42 600	36,5	20	0,75	1 500	0,02

Rollengewindetriebe mit Rollenrückführung

Zylindermutter einteilig
Standardausführung



RGT-VRE, RGT-SRE

Maßtable (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

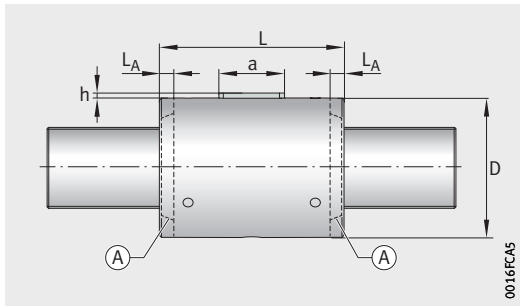
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Ⓐ ¹⁾	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
						D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
25	RGT-VRE-025.01 RGT-SRE-025.01	1	1	—	0,3	42	44	—	20	4	1,5
	●			0,4	54		—				
	RGT-VRE-025.02 RGT-SRE-025.02	2	2	—	0,3	42	44	—	20	4	1,5
	●			0,4	54		—				
32	RGT-VRE-032.01 RGT-SRE-032.01	1	1	—	0,6	54	57	—	25	4	1,5
	●			0,8	67		—				
	RGT-VRE-032.02 RGT-SRE-032.02	2	2	—	0,6	54	57	—	25	4	1,5
	●			0,8	67		—				
40	RGT-VRE-040.01 RGT-SRE-040.01	1	1	—	1,1	68	63	—	32	5	2,0
	●			1,3	75		—				
	RGT-VRE-040.02 RGT-SRE-040.02	2	2	—	1,1	68	63	—	32	5	2,0
	●			1,3	75		—				
50	RGT-VRE-050.01 RGT-SRE-050.01	1	1	—	1,8	82	85	—	32	6	2,5
	●			2,2	101		—				
	RGT-VRE-050.02 RGT-SRE-050.02	2	2	—	1,8	82	85	—	32	6	2,5
	●			2,2	101		—				
	RGT-VRE-050.03 RGT-SRE-050.03	3	2	—	1,9	82	85	—	32	6	2,5
	●			2,2	101		—				
	RGT-VRE-050.04 RGT-SRE-050.04	4	2	—	1,9	82	85	—	32	6	2,5
	●			2,2	101		—				
63	RGT-VRE-063.02 RGT-SRE-063.02	2	1	—	3,9	103	104	—	40	6	2,5
	●			4,5	120		—				
	RGT-VRE-063.04 RGT-SRE-063.04	4	2	—	3,9	103	104	—	40	6	2,5
	●			4,5	120		—				
80	RGT-VRE-080.04 RGT-SRE-080.04	4	1	—	12,5	141	175	7	63	8	3,0
	●			13,0	197		7				
100	RGT-VRE-100.05 RGT-SRE-100.05	5	1	—	26,0	175	205	10	80	10	3,0
	●			28,0	237		10				
125	RGT-VRE-125.05 RGT-SRE-125.05	5	1	—	46,0	220	250	10	100	12	3,0
	●			49,0	282		10				

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

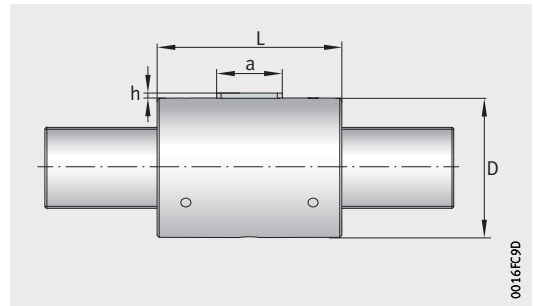
1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VRE.

3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-SRE.



Mit Abstreifer, Baugrößen bis 63 mm

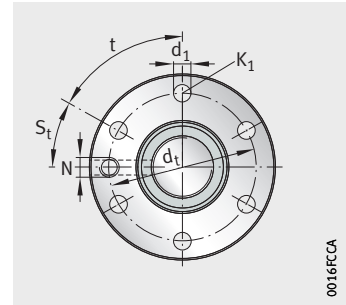


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad η_1	Grenz- drehzahl n_G min^{-1}	Axial- spiel ³⁾
	dyn. C N	stat. C_0 N					
4×4×20	31 400	73 000	47,1	30	0,57	1 200	0,02
4×4×20	31 400	73 000	47,1	30	0,72	1 200	0,02
4×4×25	47 700	127 600	59,7	50	0,51	625	0,02
4×4×25	47 700	127 600	59,7	50	0,67	625	0,02
5×5×32	62 500	177 300	67,8	70	0,46	500	0,02
5×5×32	62 500	177 300	67,8	70	0,62	500	0,04
6×6×32	104 200	351 700	91,3	90	0,41	400	0,02
6×6×32	104 200	351 700	91,3	90	0,57	400	0,04
6×6×32	125 300	367 700	70,6	90	0,66	400	0,04
6×6×32	132 600	349 300	56,8	90	0,72	400	0,04
6×6×40	172 700	482 500	64,9	120	0,52	320	0,04
6×6×40	172 700	482 500	64,9	120	0,67	320	0,04
8×7×63	346 700	1 136 500	63,1	–	0,62	250	0,07
10×8×80	430 900	1 302 300	54,8	–	0,62	200	0,07
12×8×100	797 500	3 404 500	87,3	–	0,57	160	0,07

Rollengewindetriebe mit Rollenrückführung

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VRM, RGT-SRM

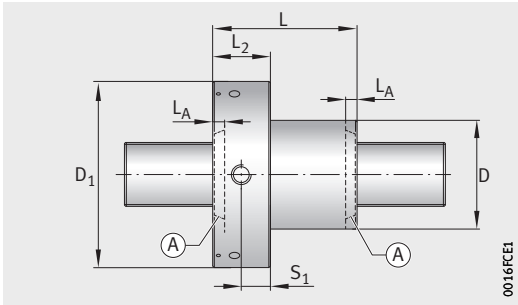
0016FCCA

Maßtabelle · Abmessungen in mm

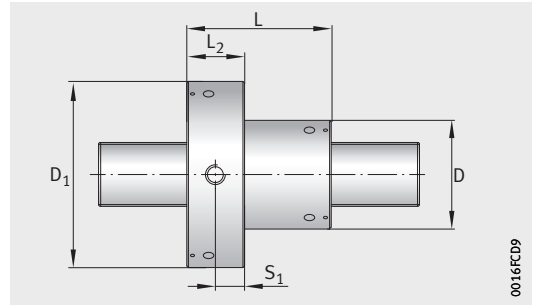
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Ⓐ ¹⁾	Masse m ≈ kg	Abmessungen					Anschlussmaße		
						D g6	D_1	L h12	L_A	L_2	d_t	t °	d_1
8	RGT-VRM-008.005 RGT-SRM-008.005	0,5	1	–	0,2	22	43	31	–	16	33	60	4,5
	●			0,2	40			–					
	RGT-VRM-008.01 RGT-SRM-008.01	1	1	–	0,2	22	43	31	–	16	33	60	4,5
	●			0,2	40			–					
10	RGT-VRM-010.005 RGT-SRM-010.005	0,5	1	–	0,2	22	43	31	–	16	33	60	4,5
	●			0,2	40			–					
	RGT-VRM-010.01 RGT-SRM-010.01			1	1			–	0,2				
●	0,2	40	–										
12	RGT-VRM-012.005 RGT-SRM-012.005	0,5	1	–	0,2	25	46	31	–	16	36	60	4,5
	●			0,2	40			–					
	RGT-VRM-012.01 RGT-SRM-012.01			1	1			–	0,2				
●	0,2	40	–										
16	RGT-VRM-016.005 RGT-SRM-016.005	0,5	1	–	0,2	30	51	31	–	16	41	60	5,5
	●			0,3	40			–					
	RGT-VRM-016.01 RGT-SRM-016.01			1	1			–	0,2				
●	0,3	40	–										
20	RGT-VRM-020.005 RGT-SRM-020.005	0,5	1	–	0,3	35	58	37	–	18	46	60	5,5
	●			0,4	45			–					
	RGT-VRM-020.01 RGT-SRM-020.01			1	1			–	0,3				
●	0,4	45	–										
	RGT-VRM-020.02 RGT-SRM-020.02	2	2	–	0,3	35	58	37	–	18	46	60	5,5
	●			0,4	45			–					

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VRM.
- Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-SRM.



Mit Abstreifer, Baugrößen bis 63 mm

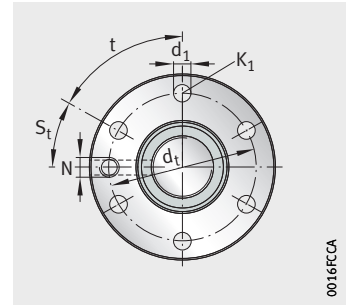


Ohne Abstreifer

K ₁	Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c _K N ^{2/3} /μm	Reibmoment ²⁾ M _V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad η ₁	Grenzdrehzahl n _G min ⁻¹	Axialspiel ³⁾
	N	S ₁	S _t °	dyn. C N	stat. C ₀ N					
M4	M6	5	30	8 100	13 500	30,7	6	0,67	3 750	0,02
M4	M6	5	30	9 400	12 300	18,4	6	0,79	3 750	0,02
M4	M6	5	30	9 700	16 800	34,8	8	0,62	3 000	0,02
M4	M6	5	30	11 300	15 300	20,9	8	0,76	3 000	0,02
M4	M6	5	30	11 300	15 300	20,9	8	0,83	3 000	0,02
M4	M6	5	30	11 100	20 100	38,6	10	0,58	2 500	0,02
M4	M6	5	30	12 900	18 200	23,1	10	0,73	2 500	0,02
M4	M6	5	30	12 900	18 200	23,1	10	0,82	2 500	0,02
M5	M6	5	30	13 400	26 700	45,6	15	0,51	1 875	0,02
M5	M6	5	30	15 500	24 200	27,4	15	0,67	1 875	0,02
M5	M6	5	30	15 500	24 200	27,4	15	0,78	1 875	0,02
M5	M6	6	30	18 100	45 500	59,9	20	0,46	1 500	0,02
M5	M6	6	30	21 500	42 600	36,5	20	0,62	1 500	0,02
M5	M6	6	30	21 500	42 600	36,5	20	0,75	1 500	0,02

Rollengewindetriebe mit Rollenrückführung

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VRM, RGT-SRM

0016FCCA

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

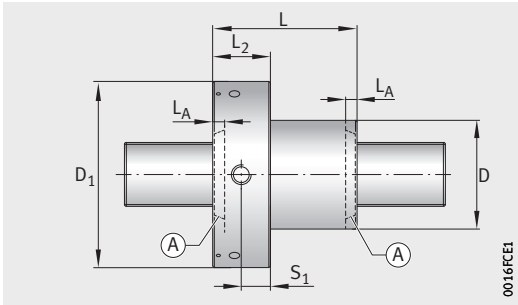
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	①	Masse m ≈ kg	Abmessungen					Anschlussmaße		
						D g6	D_1	L h12	L_A	L_2	d_t	t °	d_1
25	RGT-VRM-025.01 RGT-SRM-025.01	1	1	–	0,6	45	68	44	–	18	56	60	6,6
				●	0,7			54	–				
	RGT-VRM-025.02 RGT-SRM-025.02	2	2	–	0,6	45	68	44	–	18	56	60	6,6
				●	0,7			54	–				
32	RGT-VRM-032.01 RGT-SRM-032.01	1	1	–	1,0	56	84	57	–	20	70	60	6,6
				●	1,2			67	–				
	RGT-VRM-032.02 RGT-SRM-032.02	2	2	–	1,0	56	84	57	–	20	70	60	6,6
				●	1,2			67	–				
40	RGT-VRM-040.01 RGT-SRM-040.01	1	1	–	1,9	68	102	63	–	27	85	60	9
				●	2,1			75	–				
	RGT-VRM-040.02 RGT-SRM-040.02	2	2	–	2,0	68	102	63	–	27	85	60	9
				●	2,2			75	–				
50	RGT-VRM-050.01 RGT-SRM-050.01	1	1	–	3,4	82	124	85	–	33	102	60	11
				●	3,8			101	–				
	RGT-VRM-050.02 RGT-SRM-050.02	2	2	–	3,4	82	124	85	–	33	102	60	11
				●	3,8			101	–				
	RGT-VRM-050.03 RGT-SRM-050.03	3	2	–	3,5	82	124	85	–	33	102	60	11
				●	3,8			101	–				
	RGT-VRM-050.04 RGT-SRM-050.04	4	2	–	3,5	82	124	85	–	33	102	60	11
				●	3,8			101	–				
63	RGT-VRM-063.02 RGT-SRM-063.02	2	1	–	5,9	105	150	104	–	33	127	60	14
				●	6,5			120	–				
	RGT-VRM-063.04 RGT-SRM-063.04	4	2	–	5,9	105	150	104	–	33	127	60	14
				●	6,5			120	–				
80	RGT-VRM-080.04 RGT-SRM-080.04	4	1	–	17,6	140	200	175	7	45	170	22,5	18
				●	18,0			197	7				
100	RGT-VRM-100.05 RGT-SRM-100.05	5	1	–	31,5	180	240	205	10	50	210	15	18
				●	33,0			237	10				
125	RGT-VRM-125.05 RGT-SRM-125.05	5	1	–	60,0	220	310	250	10	55	270	15	20
				●	63,0			282	10				

① Abstreifer: ● mit Abstreifer.

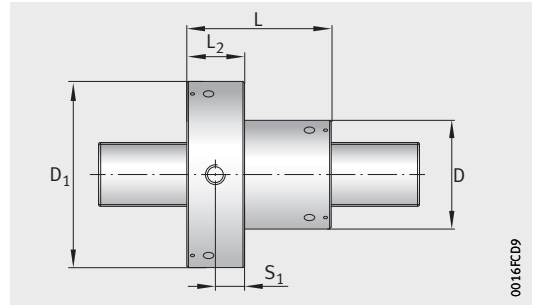
1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VRM.

3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-SRM.



Mit Abstreifer, Baugrößen bis 63 mm

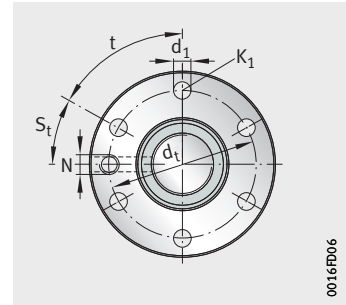


Ohne Abstreifer

K ₁	Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c _K N ^{2/3} /μm	Reibmoment ²⁾ M _V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad η ₁	Grenzdrehzahl n _G min ⁻¹	Axialspiel ³⁾
	N	S ₁	S _t °	dyn. C N	stat. C ₀ N					
M6	M6	6	30	31 400	73 000	47,1	30	0,57	1 200	0,02
M6	M6	6	30	31 400	73 000	47,1	30	0,72	1 200	0,02
M6	M6	6	30	47 700	127 600	59,7	50	0,51	625	0,02
M6	M6	6	30	47 700	127 600	59,7	50	0,67	625	0,02
M8	M6	6	30	62 500	177 300	67,8	70	0,46	500	0,02
M8	M6	6	30	62 500	177 300	67,8	70	0,62	500	0,04
M10	M8×1	7	30	104 200	351 700	91,3	90	0,41	400	0,02
M10	M8×1	7	30	104 200	351 700	91,3	90	0,57	400	0,04
M10	M8×1	7	30	125 300	367 700	70,6	90	0,66	400	0,04
M10	M8×1	7	30	132 600	349 300	56,8	90	0,72	400	0,04
M12	M8×1	7	30	172 700	482 500	64,9	120	0,52	320	0,04
M12	M8×1	7	30	172 700	482 500	64,9	120	0,67	320	0,04
M16	M8×1	7	11,25	346 700	1 136 500	63,1	–	0,62	250	0,07
M16	M8×1	7	7,5	430 900	1 302 300	54,8	–	0,62	200	0,07
M18	M8×1	7	7,5	797 500	3 404 500	87,3	–	0,57	160	0,07

Rollengewindetriebe mit Rollenrückführung

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VRK, RGT-SRK

0016FD06

Maßtabelle · Abmessungen in mm

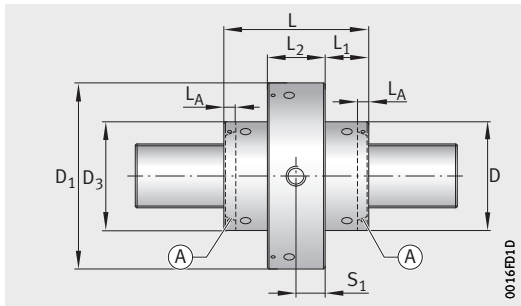
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Ⓐ ¹⁾	Masse m ≈ kg	Abmessungen							Anschlussmaße		
						D	D ₁	D ₃	L	L _A	L ₁	L ₂	d _t	t	d ₁
8	RGT-VRK-008.005 RGT-SRK-008.005	0,5	1	–	0,2	22	43	22	31	–	7,5	16	33	60	4,5
	●			0,2	40				–	12,0					
	RGT-VRK-008.01 RGT-SRK-008.01	1	1	–	0,2	22	43	22	31	–	7,5	16	33	60	4,5
	●			0,2	40				–	12,0					
10	RGT-VRK-010.005 RGT-SRK-010.005	0,5	1	–	0,2	22	43	22	31	–	7,5	16	33	60	4,5
	●			0,2	40				–	12,0					
	RGT-VRK-010.01 RGT-SRK-010.01			1	1				–	0,2	22				
●	0,2	40	–			12,0									
	RGT-VRK-010.02 RGT-SRK-010.02	2	2	–	0,2	22	43	22	31	–	7,5	16	33	60	4,5
	●			0,2	40				–	12,0					
	RGT-VRK-012.005 RGT-SRK-012.005			0,5	1				–	0,2	25				
●	0,2	40	–			12,0									
RGT-VRK-012.01 RGT-SRK-012.01	1	1	–			0,2	25	46	25	31		–	7,5	16	36
●			0,2	40	–	12,0									
	RGT-VRK-012.02 RGT-SRK-012.02	2	2	–	0,2	25	46	25	31	–	7,5	16	36	60	4,5
	●			0,2	40				–	12,0					
	RGT-VRK-016.005 RGT-SRK-016.005			0,5	1				–	0,2	30				
●	0,3	40	–			12,0									
RGT-VRK-016.01 RGT-SRK-016.01	1	1	–			0,2	30	51	30	31		–	7,5	16	41
●			0,3	40	–	12,0									
	RGT-VRK-016.02 RGT-SRK-016.02	2	2	–	0,2	30	51	30	31	–	7,5	16	41	60	5,5
	●			0,3	40				–	12,0					
	RGT-VRK-020.005 RGT-SRK-020.005			0,5	1				–	0,3	35				
●	0,4	45	–			14,0									
RGT-VRK-020.01 RGT-SRK-020.01	1	1	–			0,3	35	58	35	37		–	9,5	18	46
●			0,4	45	–	14,0									
	RGT-VRK-020.02 RGT-SRK-020.02	2	2	–	0,3	35	58	35	37	–	9,5	18	46	60	5,5
	●			0,4	45				–	14,0					

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

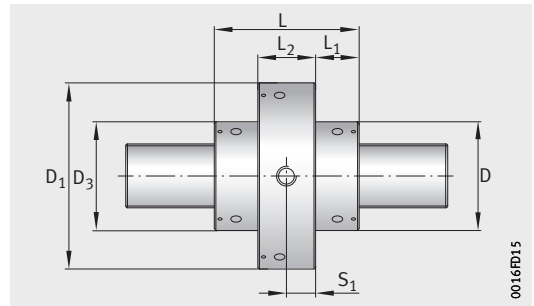
1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VRK.

3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-SRK.



Mit Abstreifer, Baugrößen bis 63 mm

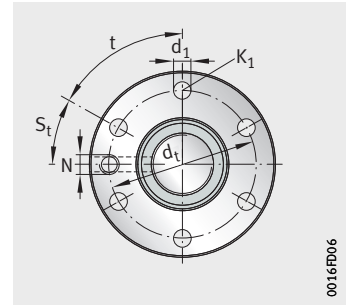


Ohne Abstreifer

	Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad η_1	Grenzdrehzahl n_G min^{-1}	Axialspiel ³⁾
	K_1	N	S_1	S_t °	dyn. C N					
M4	M6	8	30	8 100	13 500	30,7	6	0,67	3 750	0,02
M4	M6	8	30	9 400	12 300	18,4	6	0,79	3 750	0,02
M4	M6	8	30	9 700	16 800	34,8	8	0,62	3 000	0,02
M4	M6	8	30	11 300	15 300	20,9	8	0,76	3 000	0,02
M4	M6	8	30	11 300	15 300	20,9	8	0,83	3 000	0,02
M4	M6	8	30	11 100	20 100	38,6	10	0,58	2 500	0,02
M4	M6	8	30	12 900	18 200	23,1	10	0,73	2 500	0,02
M4	M6	8	30	12 900	18 200	23,1	10	0,82	2 500	0,02
M5	M6	8	30	13 400	26 700	45,6	15	0,51	1 875	0,02
M5	M6	8	30	15 500	24 200	27,4	15	0,67	1 875	0,02
M5	M6	8	30	15 500	24 200	27,4	15	0,78	1 875	0,02
M5	M6	9	30	18 100	45 500	59,9	20	0,46	1 500	0,02
M5	M6	9	30	21 500	42 600	36,5	20	0,62	1 500	0,02
M5	M6	9	30	21 500	42 600	36,5	20	0,75	1 500	0,02

Rollengewindetriebe mit Rollenrückführung

Flanschmutter einteilig
Standardausführung



RGT-VRK, RGT-SRK

0016FD06

Maßtablelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

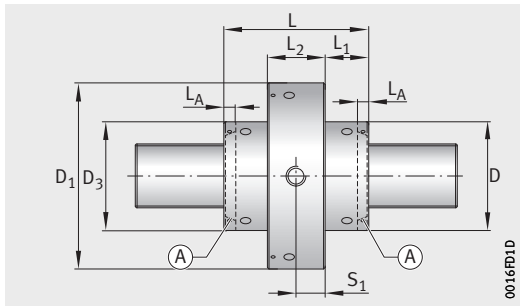
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Ⓐ ¹⁾	Masse m ≈ kg	Abmessungen							Anschlussmaße		
						D	D ₁	D ₃	L	L _A	L ₁	L ₂	d _t	t	d ₁
25	RGT-VRK-025.01 RGT-SRK-025.01	1	1	–	0,6	45	68	45	44	–	13,0	18	56	60	6,6
				●	0,7				54	–	18,0				
	RGT-VRK-025.02 RGT-SRK-025.02	2	2	–	0,6	45	68	45	44	–	13,0	18	56	60	6,6
				●	0,7				54	–	18,0				
32	RGT-VRK-032.01 RGT-SRK-032.01	1	1	–	1,0	56	84	56	57	–	18,5	20	70	60	6,6
				●	1,2				67	–	24,0				
	RGT-VRK-032.02 RGT-SRK-032.02	2	2	–	1,0	56	84	56	57	–	18,5	20	70	60	6,6
				●	1,2				67	–	24,0				
40	RGT-VRK-040.01 RGT-SRK-040.01	1	1	–	1,9	68	102	68	63	–	18,0	27	85	60	9,0
				●	2,1				75	–	24,0				
	RGT-VRK-040.02 RGT-SRK-040.02	2	2	–	2,0	68	102	68	63	–	18,0	27	85	60	9,0
				●	2,2				75	–	24,0				
50	RGT-VRK-050.01 RGT-SRK-050.01	1	1	–	3,4	82	124	82	85	–	26,0	33	102	60	11,0
				●	3,8				101	–	34,0				
	RGT-VRK-050.02 RGT-SRK-050.02	2	2	–	3,4	82	124	82	85	–	26,0	33	102	60	11,0
				●	3,8				101	–	34,0				
	RGT-VRK-050.03 RGT-SRK-050.03	3	2	–	3,5	82	124	82	85	–	26,0	33	102	60	11,0
				●	3,8				101	–	34,0				
	RGT-VRK-050.04 RGT-SRK-050.04	4	2	–	3,5	82	124	82	85	–	26,0	33	102	60	11,0
				●	3,8				101	–	34,0				
63	RGT-VRK-063.02 RGT-SRK-063.02	2	1	–	5,9	105	150	105	104	–	35,5	33	127	60	14,0
				●	6,5				120	–	44,0				
	RGT-VRK-063.04 RGT-SRK-063.04	4	2	–	5,9	105	150	105	104	–	35,5	33	127	60	14,0
				●	6,5				120	–	44,0				
80	RGT-VRK-080.04 RGT-SRK-080.04	4	1	–	17,6	140	200	140	175	7	65,0	45	170	22,5	18,0
				●	18,0				197	7	76,0				
100	RGT-VRK-100.05 RGT-SRK-100.05	5	1	–	31,5	180	240	180	205	10	77,5	50	210	15	18,0
				●	33,0				237	10	94,0				
125	RGT-VRK-125.05 RGT-SRK-125.05	5	1	–	60,0	220	310	220	250	10	97,5	55	270	15	20,0
				●	63,0				282	10	114,0				

Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

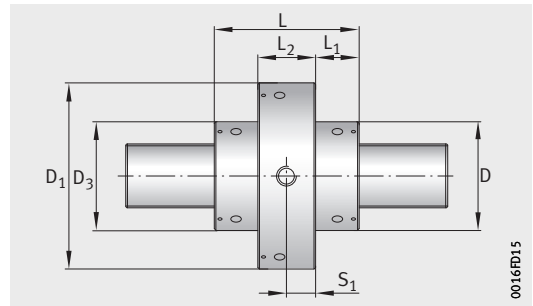
1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VRK.

3) Maximales Axialspiel für nicht vorgespannte Muttern RGT-SRK.



Mit Abstreifer, Baugrößen bis 63 mm

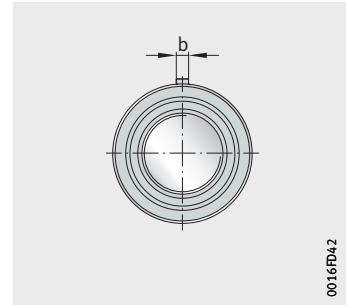


Ohne Abstreifer

K ₁	Schmierung			Tragzahlen		Federkennzahl c _K N ^{2/3} /μm	Reibmoment ²⁾ M _V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad η ₁	Grenzdrehzahl n _G min ⁻¹	Axialspiel ³⁾
	N	S ₁	S _t °	dyn. C N	stat. C ₀ N					
M6	M6	9,0	30	31 400	73 000	47,1	30	0,57	1 200	0,02
M6	M6	9,0	30	31 400	73 000	47,1	30	0,72	1 200	0,02
M6	M6	10,0	30	47 700	127 600	59,7	50	0,51	625	0,02
M6	M6	10,0	30	47 700	127 600	59,7	50	0,67	625	0,02
M8	M6	13,5	30	62 500	177 300	67,8	70	0,46	500	0,02
M8	M6	13,5	30	62 500	177 300	67,8	70	0,62	500	0,04
M10	M6	16,5	30	104 200	351 700	91,3	90	0,41	400	0,02
M10	M6	16,5	30	104 200	351 700	91,3	90	0,57	400	0,04
M10	M6	16,5	30	125 300	367 700	70,6	90	0,66	400	0,04
M10	M6	16,5	30	132 600	349 300	56,8	90	0,72	400	0,04
M12	M8×1	16,5	30	172 700	482 500	64,9	120	0,52	320	0,04
M12	M8×1	16,5	30	172 700	482 500	64,9	120	0,67	320	0,04
M16	M8×1	22,5	11,25	346 700	1 136 500	63,1	–	0,62	250	0,07
M16	M8×1	25,0	7,5	430 900	1 302 300	54,8	–	0,62	200	0,07
M18	M8×1	27,5	7,5	797 500	3 404 500	87,3	–	0,57	160	0,07

Rollengwindtriebe mit Rollenrückführung

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VRG

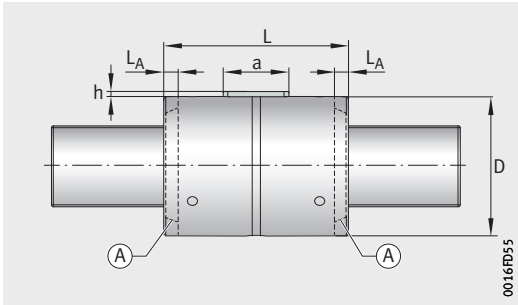
Maßtablelle · Abmessungen in mm

Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	Ⓐ ¹⁾	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
						D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
8	RGT-VRG-008.005	0,5	1	–	0,1	20	31	–	12	2	0,8
				●	0,1		40	–			
	RGT-VRG-008.01	1	1	–	0,1	20	31	–	12	2	0,8
				●	0,1		40	–			
10	RGT-VRG-010.005	0,5	1	–	0,1	22	31	–	12	2	0,8
				●	0,1		40	–			
	RGT-VRG-010.01	1	1	–	0,1	22	31	–	12	2	0,8
●				0,1	40		–				
	RGT-VRG-010.02	2	2	–	0,1	22	31	–	12	2	0,8
				●	0,1		40	–			
	12	RGT-VRG-012.005	0,5	1	–	0,1	24	31	–	12	2
●					0,1	40		–			
RGT-VRG-012.01		1	1	–	0,1	24	31	–	12	2	0,8
	●			0,1	40		–				
	RGT-VRG-012.02	2	2	–	0,1	24	31	–	12	2	0,8
				●	0,1		40	–			
	16	RGT-VRG-016.005	0,5	1	–	0,1	29	31	–	12	3
●					0,2	40		–			
RGT-VRG-016.01		1	1	–	0,1	29	31	–	12	3	1,2
	●			0,2	40		–				
	RGT-VRG-016.02	2	2	–	0,1	29	31	–	12	3	1,2
				●	0,2		40	–			
	20	RGT-VRG-020.005	0,5	1	–	0,2	34	37	–	16	3
●					0,3	45		–			
RGT-VRG-020.01		1	1	–	0,2	34	37	–	16	3	1,2
	●			0,3	45		–				
	RGT-VRG-020.02	2	2	–	0,2	34	37	–	16	3	1,2
				●	0,3		45	–			

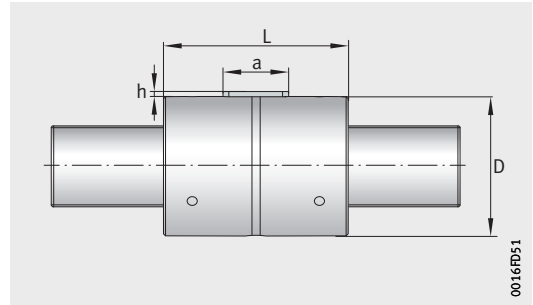
Ⓐ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VRG.



Mit Abstreifer

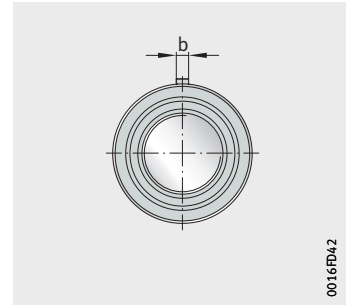


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad η_1	Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C_0 N				
2×2×12	4 500	6 800	19,3	6	0,67	3 750
2×2×12	5 200	6 100	11,6	6	0,79	3 750
2×2×12	5 300	8 400	21,9	8	0,62	3 000
2×2×12	6 200	7 600	13,1	8	0,76	3 000
2×2×12	6 200	7 600	13,1	8	0,83	3 000
2×2×12	6 100	10 000	24,3	10	0,58	2 500
2×2×12	7 100	9 100	14,6	10	0,73	2 500
2×2×12	7 100	9 100	14,6	10	0,82	2 500
3×3×12	7 400	13 300	28,8	15	0,51	1 875
3×3×12	8 500	12 100	17,3	15	0,67	1 875
3×3×12	8 500	12 100	17,3	15	0,78	1 875
3×3×16	10 000	22 700	37,7	20	0,46	1 500
3×3×16	11 800	21 300	23,0	20	0,62	1 500
3×3×16	11 800	21 300	23,0	20	0,75	1 500

Rollengewindetriebe mit Rollenrückführung

Zylindermutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VRG

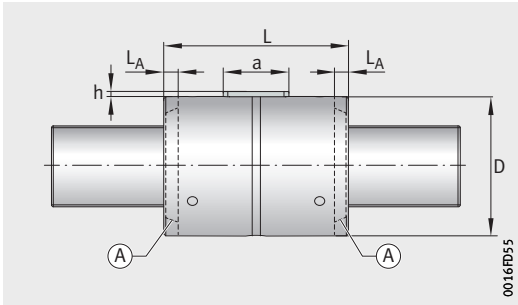
0016FD42

Maßtabelle (Fortsetzung) · Abmessungen in mm

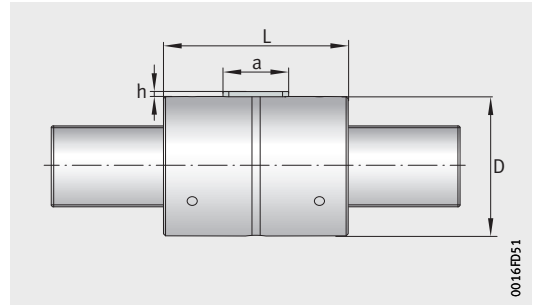
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- gung P	Gängig- keit	④ ¹⁾	Masse m ≈ kg	Abmessungen			Anschlussmaße		
						D g6	L h12	L_A	a	b h9	h
25	RGT-VRG-025.01	1	1	–	0,3	42	44	–	20	4	1,5
				●	0,4		54	–			
	RGT-VRG-025.02	2	2	–	0,3	42	44	–	20	4	1,5
				●	0,4		54	–			
32	RGT-VRG-032.01	1	1	–	0,6	54	57	–	25	4	1,5
				●	0,8		67	–			
	RGT-VRG-032.02	2	2	–	0,6	54	57	–	25	4	1,5
				●	0,8		67	–			
40	RGT-VRG-040.01	1	1	–	1,1	68	63	–	32	5	2,0
				●	1,3		75	–			
	RGT-VRG-040.02	2	2	–	1,1	68	63	–	32	5	2,0
				●	1,3		75	–			
50	RGT-VRG-050.01	1	1	–	1,8	82	85	–	32	6	2,5
				●	2,2		101	–			
	RGT-VRG-050.02	2	2	–	1,8	82	85	–	32	6	2,5
				●	2,2		101	–			
	RGT-VRG-050.03	3	2	–	1,9	82	85	–	32	6	2,5
				●	2,2		101	–			
	RGT-VRG-050.04	4	2	–	1,9	82	85	–	32	6	2,5
				●	2,2		101	–			
63	RGT-VRG-063.02	2	1	–	3,9	103	104	–	40	6	2,5
				●	4,5		120	–			
	RGT-VRG-063.04	4	2	–	3,9	103	104	–	40	6	2,5
				●	4,5		120	–			

④ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VRG.



Mit Abstreifer

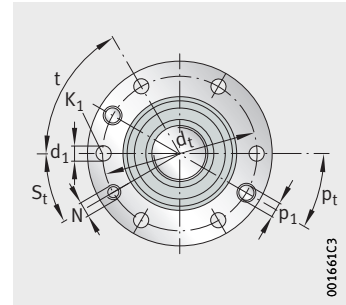


Ohne Abstreifer

Passfeder DIN 6885	Tragzahlen		Feder- kennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reib- moment ²⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad η_1	Grenz- drehzahl n_G min^{-1}
	dyn. C N	stat. C_0 N				
4×4×20	17 300	36 500	29,7	30	0,57	1 200
4×4×20	17 300	36 500	29,7	30	0,72	1 200
4×4×25	26 300	63 800	37,6	50	0,51	625
4×4×25	26 300	63 800	37,6	50	0,67	625
5×5×32	34 400	88 700	42,7	70	0,46	500
5×5×32	34 400	88 700	42,7	70	0,62	500
6×6×32	57 400	175 900	57,5	90	0,41	400
6×6×32	57 400	175 900	57,5	90	0,57	400
6×6×32	69 900	183 800	44,5	90	0,66	400
6×6×32	73 100	174 600	35,8	90	0,72	400
6×6×40	95 200	241 200	40,9	120	0,52	320
6×6×40	95 200	241 200	40,9	120	0,67	320

Rollengewindetriebe mit Rollenrückführung

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VRL

Maßtablelle · Abmessungen in mm

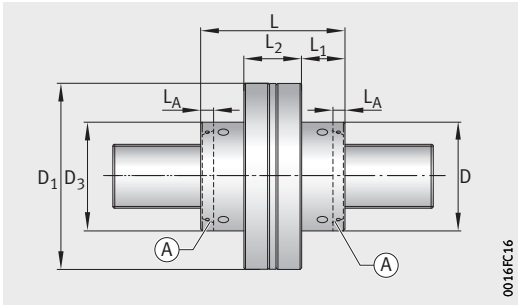
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	⊙ ¹⁾	Masse m ≈ kg	Abmessungen							Anschlussmaße		
						D	D ₁	D ₃	L	L _A	L ₁	L ₂	d _t	t	d ₁
8	RGT-VRL-008.005	0,5	1	-	0,2	22	43	22	31	-	7,5	16	33	60	4,5
					● 0,2				40	-	12,0				
	RGT-VRL-008.01	1	1	-	0,2	22	43	22	31	-	7,5	16	33	60	4,5
					● 0,2				40	-	12,0				
10	RGT-VRL-010.005	0,5	1	-	0,2	22	43	22	31	-	7,5	16	33	60	4,5
					● 0,2				40	-	12,0				
	RGT-VRL-010.01	1	1	-	0,2	22	43	22	31	-	7,5	16	33	60	4,5
				● 0,2				40	-	12,0					
	RGT-VRL-010.02	2	2	-	0,2	22	43	22	31	-	7,5	16	33	60	4,5
					● 0,2				40	-	12,0				
	RGT-VRL-010.02	2	2	-	0,2	22	43	22	31	-	7,5	16	33	60	4,5
				● 0,2				40	-	12,0					
12	RGT-VRL-012.005	0,5	1	-	0,2	25	46	25	31	-	7,5	16	36	60	4,5
					● 0,2				40	-	12,0				
	RGT-VRL-012.01	1	1	-	0,2	25	46	25	31	-	7,5	16	36	60	4,5
				● 0,2				40	-	12,0					
	RGT-VRL-012.02	2	2	-	0,2	25	46	25	31	-	7,5	16	36	60	4,5
					● 0,2				40	-	12,0				
	RGT-VRL-012.02	2	2	-	0,2	25	46	25	31	-	7,5	16	36	60	4,5
				● 0,2				40	-	12,0					
16	RGT-VRL-016.005	0,5	1	-	0,2	30	51	30	31	-	7,5	16	41	60	5,5
					● 0,3				40	-	12,0				
	RGT-VRL-016.01	1	1	-	0,2	30	51	30	31	-	7,5	16	41	60	5,5
				● 0,3				40	-	12,0					
	RGT-VRL-016.02	2	2	-	0,2	30	51	30	31	-	7,5	16	41	60	5,5
					● 0,3				40	-	12,0				
	RGT-VRL-016.02	2	2	-	0,2	30	51	30	31	-	7,5	16	41	60	5,5
				● 0,3				40	-	12,0					
20	RGT-VRL-020.005	0,5	1	-	0,3	35	58	35	37	-	9,5	18	46	60	5,5
					● 0,4				45	-	14,0				
	RGT-VRL-020.01	1	1	-	0,3	35	58	35	37	-	9,5	18	46	60	5,5
				● 0,4				45	-	14,0					
	RGT-VRL-020.02	2	2	-	0,3	35	58	35	37	-	9,5	18	46	60	5,5
					● 0,4				45	-	14,0				

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

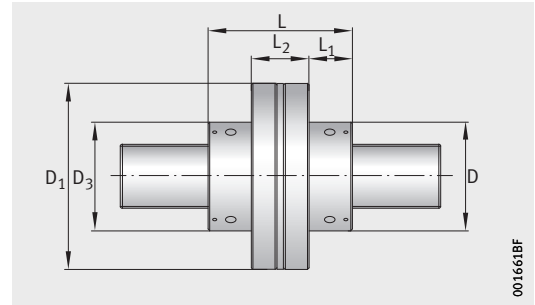
1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.

2) Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutternhälften in Position zu halten.

3) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VRL.



Mit Abstreifer

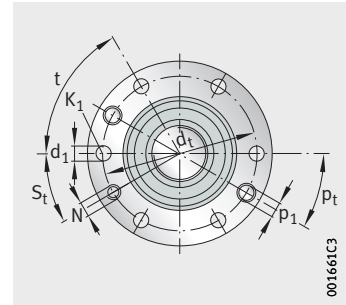


Ohne Abstreifer

			Schmierung ²⁾			Tragzahlen		Federkennzahl c_K $N^{2/3}/\mu m$	Reibmoment ³⁾ M_V Ncm	Theoretischer Wirkungsgrad η_1	Grenzdrehzahl n_G min^{-1}
K_1	p_1	p_t °	N	S_1	S_t °	dyn. C N	stat. C_0 N				
M4	5	30	M6	8	30	4 500	6 800	19,3	6	0,67	3 750
M4	5	30	M6	8	30	5 200	6 100	11,6	6	0,79	3 750
M4	5	30	M6	8	30	5 300	8 400	21,9	8	0,62	3 000
M4	5	30	M6	8	30	6 200	7 600	13,1	8	0,76	3 000
M4	5	30	M6	8	30	6 200	7 600	13,1	8	0,83	3 000
M4	5	30	M6	8	30	6 100	10 000	24,3	10	0,58	2 500
M4	5	30	M6	8	30	7 100	9 100	14,6	10	0,73	2 500
M4	5	30	M6	8	30	7 100	9 100	14,6	10	0,82	2 500
M5	6	30	M6	8	30	7 400	13 300	28,8	15	0,51	1 875
M5	6	30	M6	8	30	8 500	12 100	17,3	15	0,67	1 875
M5	6	30	M6	8	30	8 500	12 100	17,3	15	0,78	1 875
M5	6	30	M6	9	30	10 000	22 700	37,7	20	0,46	1 500
M5	6	30	M6	9	30	11 800	21 300	23,0	20	0,62	1 500
M5	6	30	M6	9	30	11 800	21 300	23,0	20	0,75	1 500

Rollengewindetriebe mit Rollenrückführung

Flanschmutter zweiteilig
Standardausführung



RGT-VRL

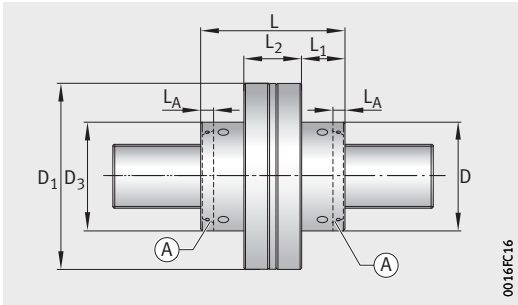
001661C3

Maßtabelle · Abmessungen in mm

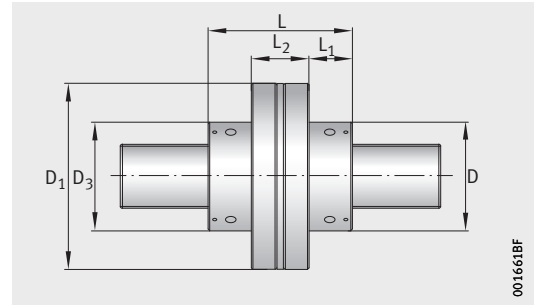
Nenn- durch- messer d_0	Kurzzeichen	Steig- ung P	Gängig- keit	⊙ ¹⁾	Masse m ≈ kg	Abmessungen							Anschlussmaße		
						D	D ₁	D ₃	L	L _A	L ₁	L ₂	d _t	t	d ₁
25	RGT-VRL-025.01	1	1	–	0,6	45	68	45	44	–	13,0	18	56	60	6,6
				●	0,7				54	–	18,0				
25	RGT-VRL-025.02	2	2	–	0,6	45	68	45	44	–	13,0	18	56	60	6,6
				●	0,7				54	–	18,0				
32	RGT-VRL-032.01	1	1	–	1,0	56	84	56	57	–	18,5	20	70	60	6,6
				●	1,2				67	–	24,0				
32	RGT-VRL-032.02	2	2	–	1,0	56	84	56	57	–	18,5	20	70	60	6,6
				●	1,2				67	–	24,0				
40	RGT-VRL-040.01	1	1	–	1,9	68	102	68	63	–	18,0	27	85	60	9,0
				●	2,1				75	–	24,0				
40	RGT-VRL-040.02	2	2	–	2,0	68	102	68	63	–	18,0	27	85	60	9,0
				●	2,2				75	–	24,0				
50	RGT-VRL-050.01	1	1	–	3,4	82	124	82	85	–	26,0	33	102	60	11,0
				●	3,8				101	–	34,0				
50	RGT-VRL-050.02	2	2	–	3,4	82	124	82	85	–	26,0	33	102	60	11,0
				●	3,8				101	–	34,0				
50	RGT-VRL-050.03	3	2	–	3,5	82	124	82	85	–	26,0	33	102	60	11,0
				●	3,8				101	–	34,0				
50	RGT-VRL-050.04	4	2	–	3,5	82	124	82	85	–	26,0	33	102	60	11,0
				●	3,8				101	–	34,0				
63	RGT-VRL-063.02	2	1	–	5,9	105	150	105	104	–	35,5	33	127	60	14,0
				●	6,5				120	–	44,0				
63	RGT-VRL-063.04	4	2	–	5,9	105	150	105	104	–	35,5	33	127	60	14,0
				●	6,5				120	–	44,0				

⊙ Abstreifer: ● mit Abstreifer.

- 1) Muttern sind je nach Variante wahlweise ohne Abstreifer (Nachsetzzeichen 0AB), mit einem Abstreifer (Nachsetzzeichen 1AB) oder mit zwei Abstreifern (Nachsetzzeichen 2AB) lieferbar. Bitte in der Bestellbezeichnung angeben.
- 2) Zwei Bohrungen sind verstiftet, um die Mutternhälften in Position zu halten.
- 3) Leerlauf-Reibmoment für vorgespannte Muttern RGT-VRL.



Mit Abstreifer



Ohne Abstreifer

			Schmierung ²⁾			Tragzahlen		Federkennzahl	Reibmoment ³⁾	Theoretischer Wirkungsgrad	Grenzdrehzahl
K ₁	p ₁	p _t	N	S ₁	S _t	dyn. C	stat. C ₀	c _K	M _V	η ₁	n _G
		°			°	N	N	N ^{2/3} /μm	Ncm		min ⁻¹
M6	6	30	M6	9,0	30	17 300	36 500	29,7	30	0,57	1 200
M6	6	30	M6	9,0	30	17 300	36 500	29,7	30	0,72	1 200
M6	6	30	M6	10,0	30	26 300	63 800	37,6	50	0,51	1 200
M6	6	30	M6	10,0	30	26 300	63 800	37,6	50	0,67	1 200
M8	8	30	M6	13,5	30	34 400	88 700	42,7	70	0,46	500
M8	8	30	M6	13,5	30	34 400	88 700	42,7	70	0,62	500
M10	8	30	M6	16,5	30	57 400	175 900	57,5	90	0,41	400
M10	8	30	M6	16,5	30	57 400	175 900	57,5	90	0,57	400
M10	8	30	M6	16,5	30	69 000	183 800	44,5	90	0,66	400
M10	8	30	M6	16,5	30	73 100	174 600	35,8	90	0,72	400
M12	10	30	M8×1	16,5	30	95 200	241 200	40,9	120	0,52	320
M12	10	30	M8×1	16,5	30	95 200	241 200	40,9	120	0,67	320

GSA AG

Gewinde Satelliten Antriebe

AG Baselstrasse 5

4532 Feldbrunnen

Schweiz

www.gsascrews.com

info@gsascrews.com

Telefon +41 32 623 63 74