

Leitfaden für modulares Sortiment 2025



Getriebe

In Kombination mit unseren modularen Motoren durch Einsatz eines einfachen Montageflansches bietet unser Getriebeprogramm eine Vielzahl von Getriebeübersetzungen und ist standardmässig mit einer Hohlwelle ausgestattet.

Motor

Mit verschiedenen Optionen für Motorspannung und Ausgangsdrehzahl können Sie Ihren bürstenbehafteten oder bürstenlosen Gleichstrommotor genau auf Ihre Leistungsanforderungen abstimmen.

Encoder

Fügen Sie unseren Inkremental-Encoder zu Ihrer modularen Konfiguration hinzu, um die Stromversorgung Ihres Systems noch besser steuern zu können.

Bremse

Unsere 1.5-Nm-Bremsen sind so konzipiert, dass sie via Montageflansch um unsere Encoder herum platziert werden. Sie lassen sich nahtlos mit unseren Motoren der modularen Baureihe kombinieren.



Steuerung

Die von uns in Zusammenarbeit mit der Muttergesellschaft maxon entwickelte Parvalux Steuerung bietet eine präzise Steuerung sowohl für unsere PMDC- als auch für unsere BLDC Motoren.

Welle

Die von uns angebotenen Wellenverlängerungssätze sind durch eine Passfeder und Nut gesichert und bieten eine schnell montierbare Lösung, falls eine Hohlwelle für Ihre Anwendung nicht geeignet ist.

Einfach modular

Schnell konfiguriert. Schnell gebaut. Schnell geliefert.

Konfigurieren Sie Ihre eigene Lösung online. Wählen Sie Ihren Motor und Ihr Getriebe und fügen Sie Zubehör wie Encoder, Bremsen, Steuerungen und Wellenverlängerungssätze hinzu, um eine Lösung zu schaffen, die perfekt auf Ihre spezielle Anwendung zugeschnitten ist.

Besuchen Sie www.parvalux.com, um Ihre eigene Lösung mit unserem Online-Produktkonfigurator zu erstellen.

Verfügbar in
Mengen von bis zu
10 Stück

So einfach wie eins zwei drei

Unser Expertenteam von Ingenieuren ist versiert in der Spezifikation von Parvalux Produkten für eine Vielzahl von Anwendungen. Kontaktieren Sie sie noch heute, wenn Sie Unterstützung benötigen.

Schritt 1.

Bestimmen Sie die gewünschte Ausgangsleistung.

Auch wenn sich die jeweiligen Anwendungen voneinander unterscheiden, sind die wichtigsten Faktoren bei der Auswahl einer Motor-Getriebe-Kombination Spannung, Drehzahl und Drehmoment.

Unser modulares Sortiment bietet Spannungen von 12 - 48 V, Drehzahlen von bis zu 4500 min⁻¹ und ein Drehmoment von 0.063 - 80.0 Nm.



Erstellen und bestellen Sie Ihre individuelle Kombination mit unserem Online-Konfigurator. Scannen Sie den QR-Code, um gleich starten zu können.



Schritt 2.

Wählen Sie Ihre Motor-Getriebe-Kombination.

Dank Getrieben ist es möglich, die Ausgangsdrehzahl Ihres Motors zu reduzieren und gleichzeitig das Drehmoment zu erhöhen. Wir bieten jedoch auch reine Motorlösungen an, wenn sehr hohe Drehzahlen bei geringem Drehmoment erforderlich sind.

Weitere Einzelheiten zur Ausgangsleistung der einzelnen Kombinationen im Rahmen des modularen Sortiments finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.

Schritt 3.

Nehmen Sie die Feinabstimmung Ihrer Auswahl vor und bestellen Sie Ihre modulare Lösung.

Unser Zubehörsortiment umfasst Bremsen, Encoder, Steuerungen und Wellenverlängerungssätze, damit Sie Ihre Auswahl auf Ihre Anwendung abstimmen können.

Sobald Sie eine Lösung erstellt haben, die Ihren Anforderungen entspricht, wenden Sie sich für Bestellmengen von bis zu 10 Stück an das Parvalux Team.

Weitere Seiten	Seite
→ Zubehör	50 - 57
→ Marktempfehlungen	58 - 63
→ Weitere Schritte	64 - 65
→ Kontakt	66 - 67



Produkttyp	Seite
Nur Motor	6 - 11
Nur Getriebe	12 - 17
Kombinationen	18 - 49

Motorspezifikationen

Schnellübersicht

Auf den nächsten Seiten finden Sie eine schnelle Übersicht über die technischen Daten der einzelnen Motoren des modularen Sortiments. Spannung, Leistung und Drehmoment bilden die Grundlage für die Ausgangsleistung von DC-Motoren und sind deshalb der beste Einstiegspunkt für die Motorauswahl.

In unserem Sortiment finden Sie sowohl bürstenbehaftete als auch bürstenlose Optionen mit verschiedenen Rahmengrößen und Stapellängen. Im Allgemeinen gilt folgendes: Je grösser der Rahmen, desto leistungsstärker der Motor. Es gibt jedoch einige Überschneidungen zwischen den verschiedenen Stapellängen von Motoren ähnlicher Grösse.

Detaillierte Spezifikationen der einzelnen Motoren finden Sie in den Datenblättern und im Produktkatalog auf parvalux.com



Spannungsschlüssel

- Verfügbar
- Momentan nicht verfügbar

BLDC

	12 V	24 V	48 V	Ausgangsdrehzahl (min ⁻¹)
PBL42-15	●	●	●	~4000
PBL42-35	●	●	●	~4000
PBL60-50	●	●	●	~3000
PBL60-70	●	●	●	~3000
PBL70-70	●	●	●	~4500
PBL70-80	●	●	●	~4500
PBL86-55	●	●	●	~4000
PBL86-80	●	●	●	~4000

PMDC

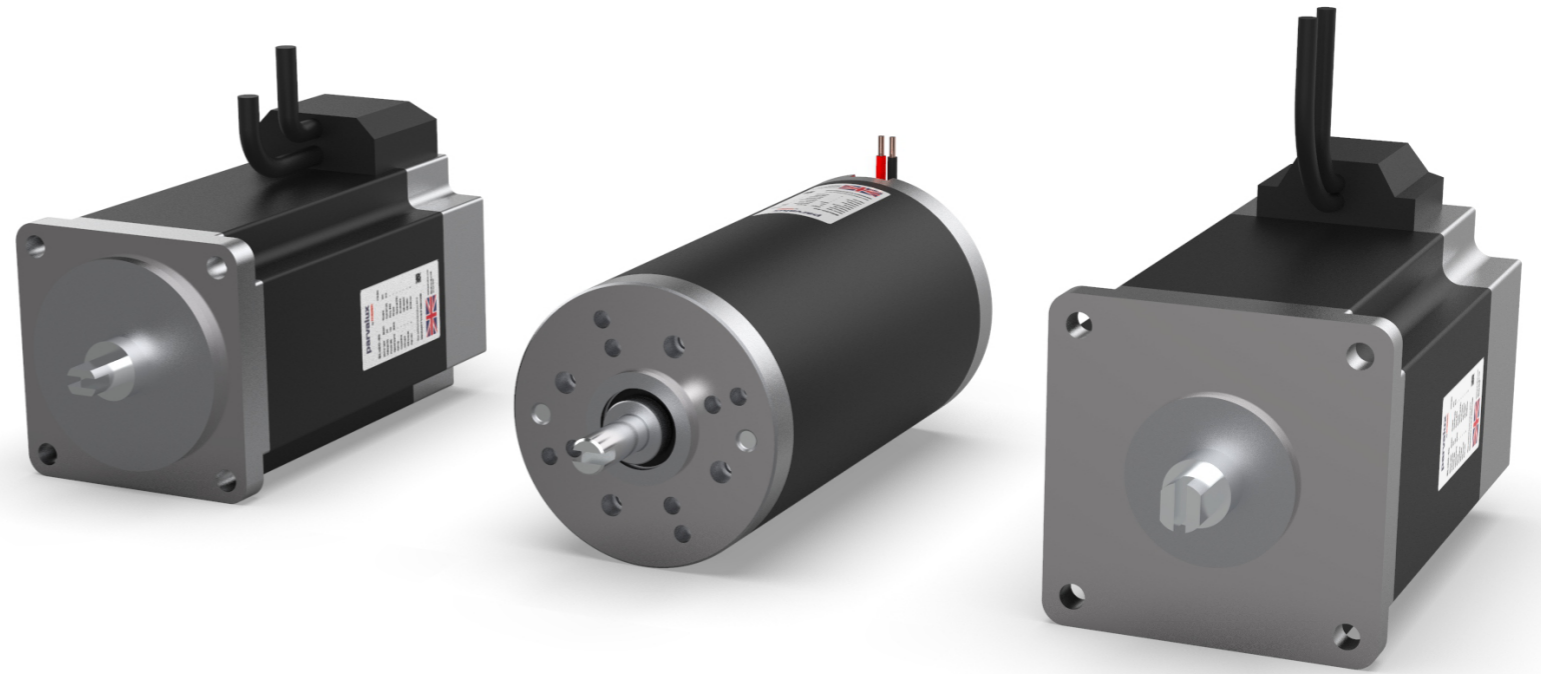
	12 V	24 V	48 V	Ausgangsdrehzahl (min ⁻¹)
RE38-25	●	●	●	~3500
RE38-40	●	●	●	~3500
BRx42-25	●	●	●	~3000
BRx42-40	●	●	●	~3000
BRx52-30	●	●	●	~3000
BRx52-58	●	●	●	~3000
BRx63-25	●	●	●	2500 bei 12V •
BRx63-55	●	●	●	2800 bei 12V •
BRx70-40	●	●	●	~3000
BRx70-60	●	●	●	~3000
BRx90-50	●	●	●	~3000
BRx90-75	●	●	●	~3000

Die Motoren des modularen Sortiments sind derzeit nur mit den oben gezeigten Drehzahlen erhältlich. Unsere Standardmotoren können individuell gewickelt werden, um Ihre Anforderungen an die Drehzahl und Spannung zu erfüllen.

Motorspezifikationen

Leistung

Die Nennleistung, gemessen in Watt (W), gibt die mechanische Ausgangsleistung an, die der Motor im Dauerbetrieb erzeugen kann. Sie wird auf der Grundlage der Motordrehzahl und des Drehmoments berechnet.



BLDC Leistung



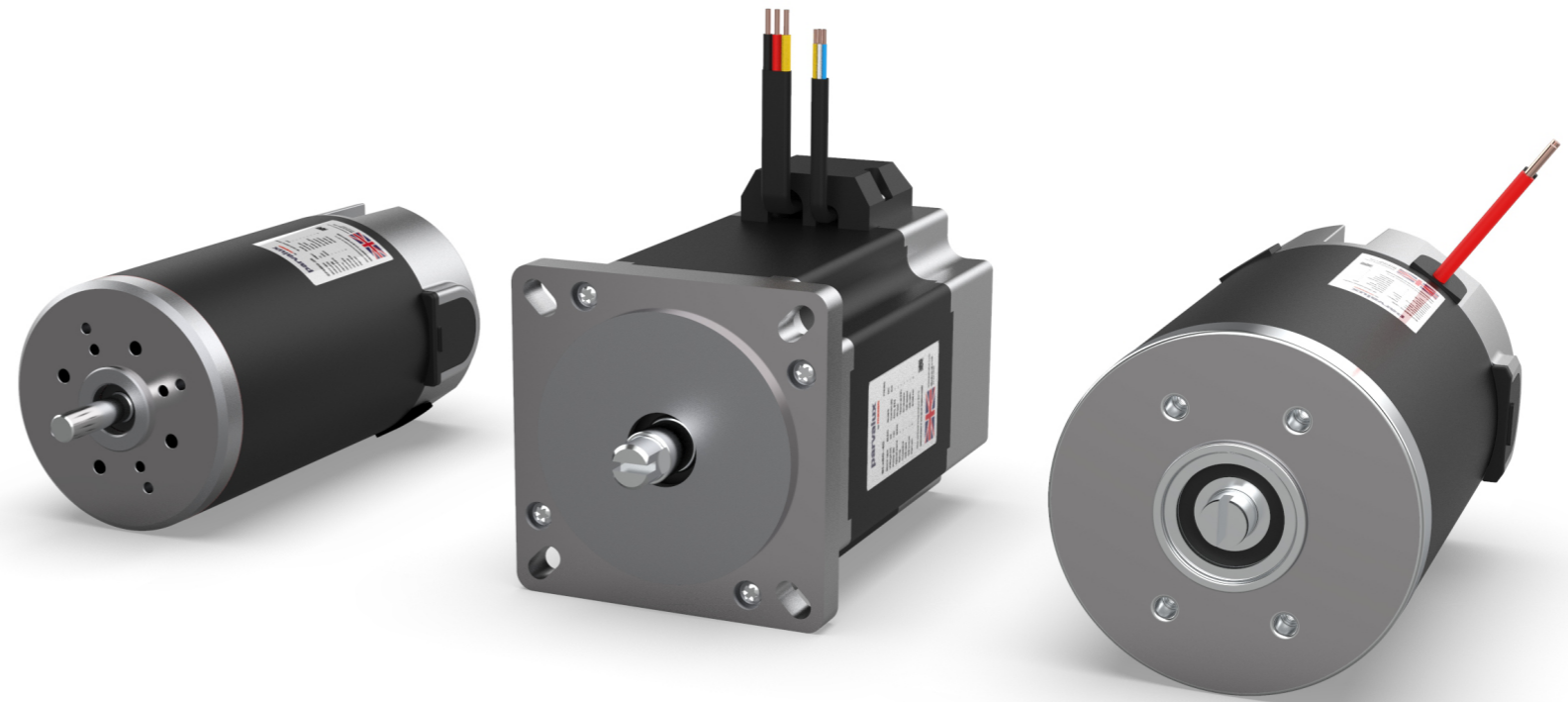
PMDC Leistung



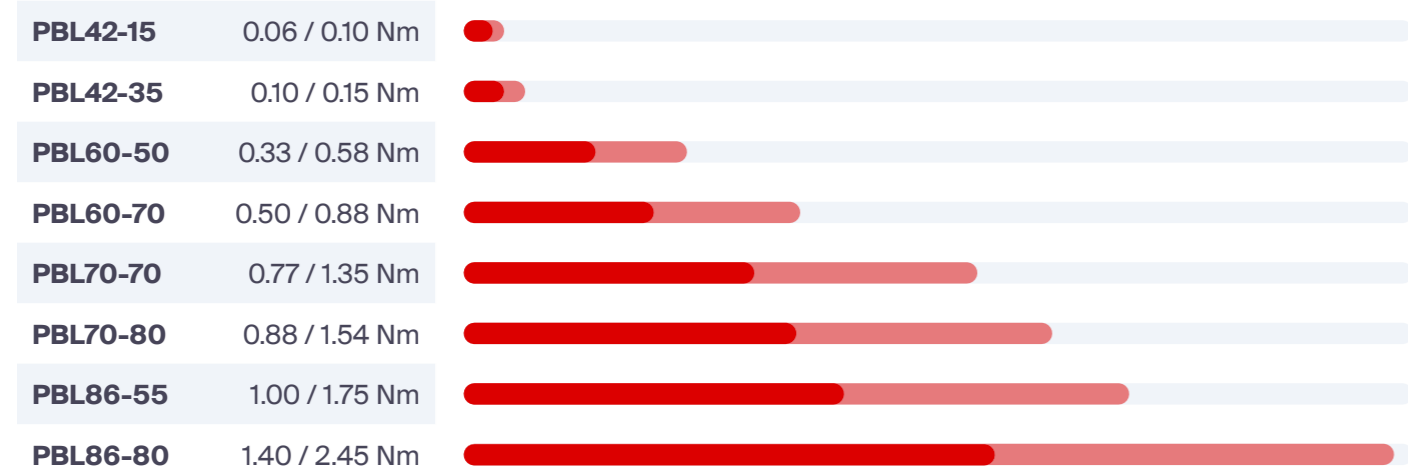
Motorspezifikationen

Drehmoment

Das Nenndrehmoment (Nm) bezieht sich auf das maximale Drehmoment, das der Motor im Dauerbetrieb bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C erzeugen kann.



BLDC Drehmoment



PMDC Drehmoment




Es werden zwei Werte für das Drehmoment angezeigt. Diese stellen das maximale Dauerdrehmoment und das maximale kurzzeitig zulässige Drehmoment (S2 - 15 Minuten) jedes Motors dar. Sie werden auch durch die dunkleren und helleren Balken im Diagramm oben dargestellt.


Getriebespezifikationen

Schnellübersicht

Mithilfe des Getriebes kann die Ausgangsdrehzahl eines Motors reduziert und das Drehmoment erhöht werden. Diese Änderungen können einen grossen Einfluss auf die letztendliche Ausgangsleistung der Kombination haben, die Sie für Ihre Anwendung auswählen.

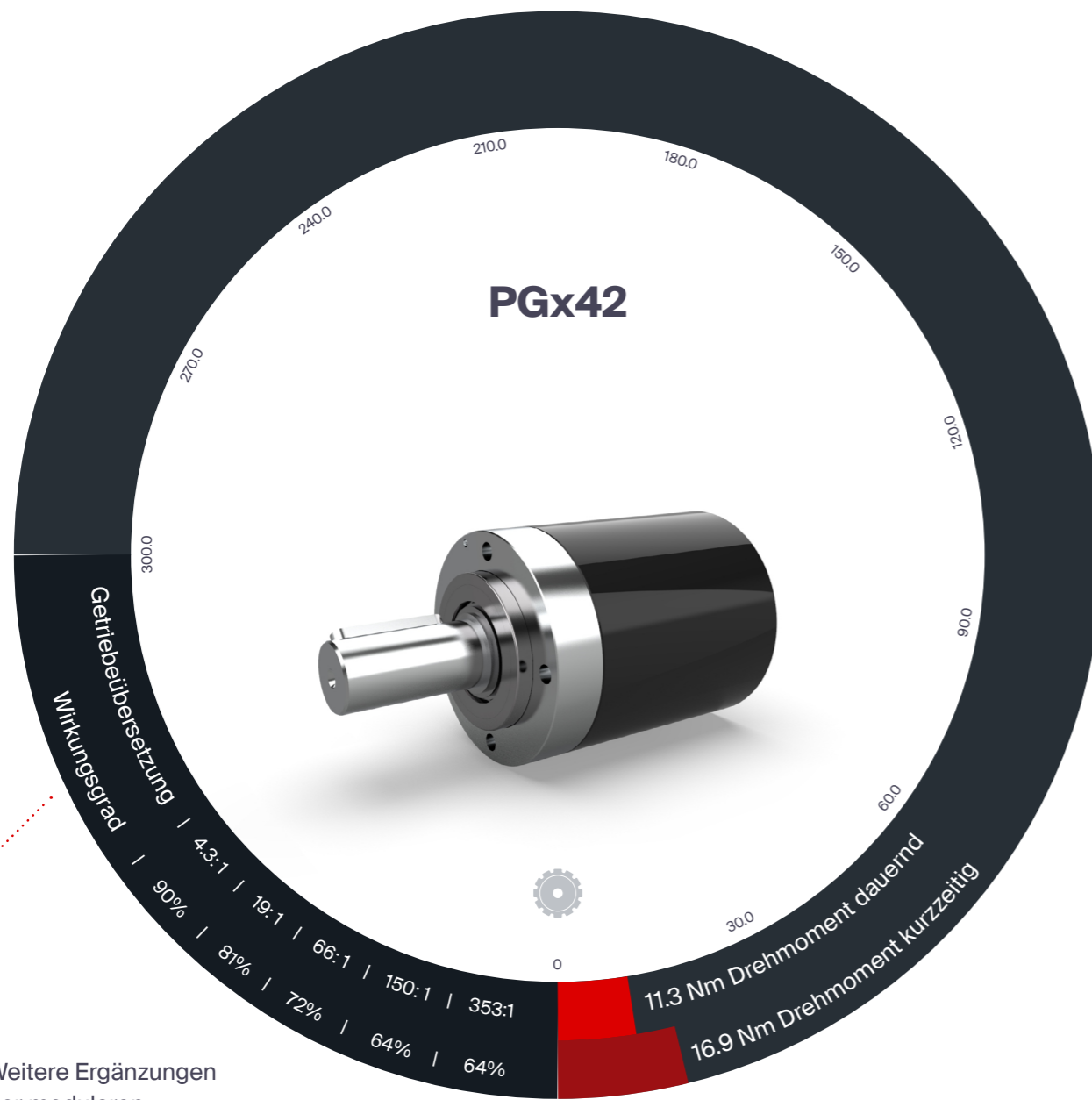
 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment bei Tastverhältnis S2 - 15 Minuten.


Getriebematerial

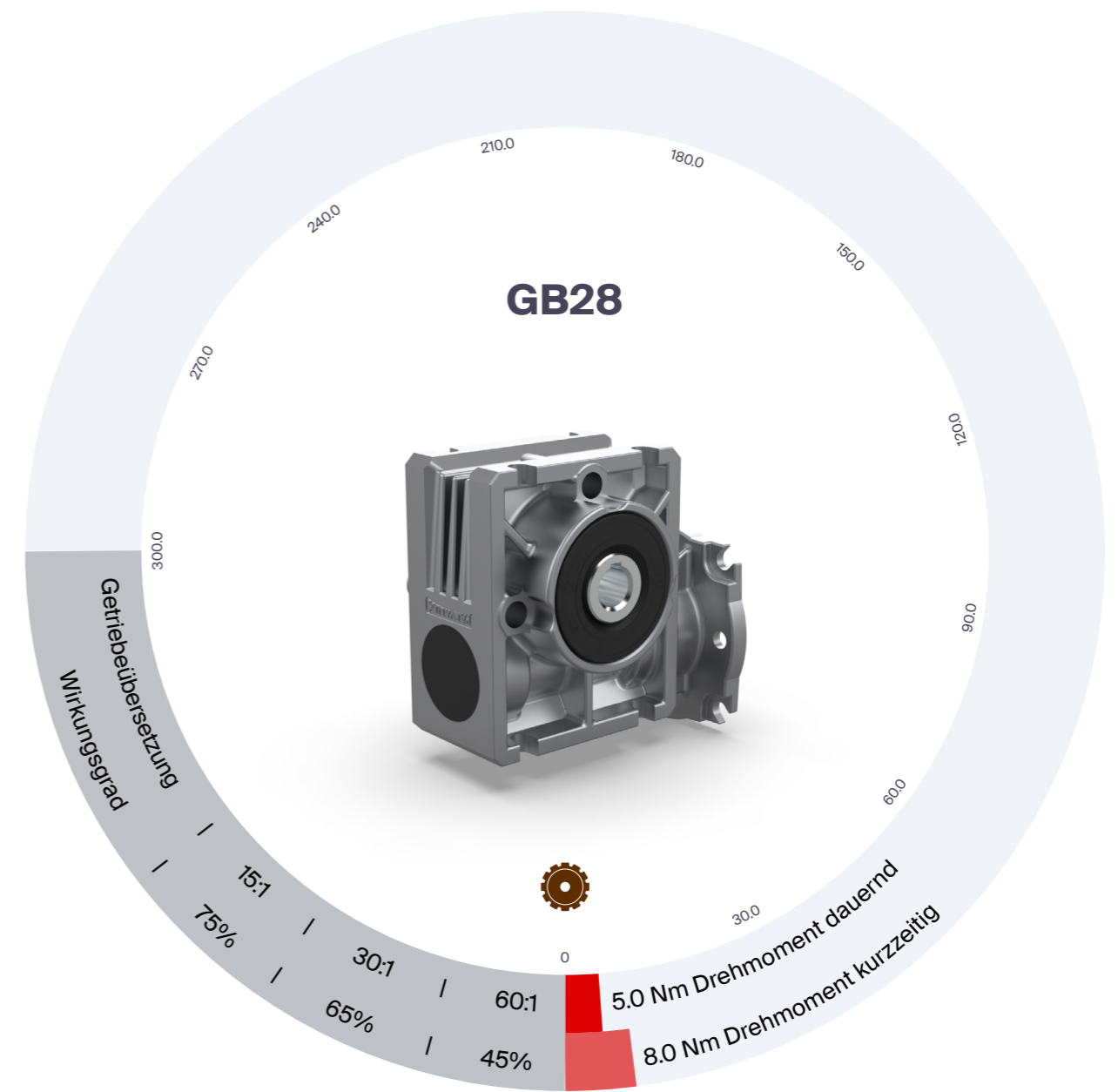
Bronze 

Stahl 

Verbundwerkstoff 




 Weitere Ergänzungen der modularen Planetengetriebereihe sind in naher Zukunft geplant




Getriebespezifikationen

Schnellübersicht

Mithilfe des Getriebes kann die Ausgangsdrehzahl eines Motors reduziert und das Drehmoment erhöht werden. Diese Änderungen können einen grossen Einfluss auf die letztendliche Ausgangsleistung der Kombination haben, die Sie für Ihre Anwendung auswählen.

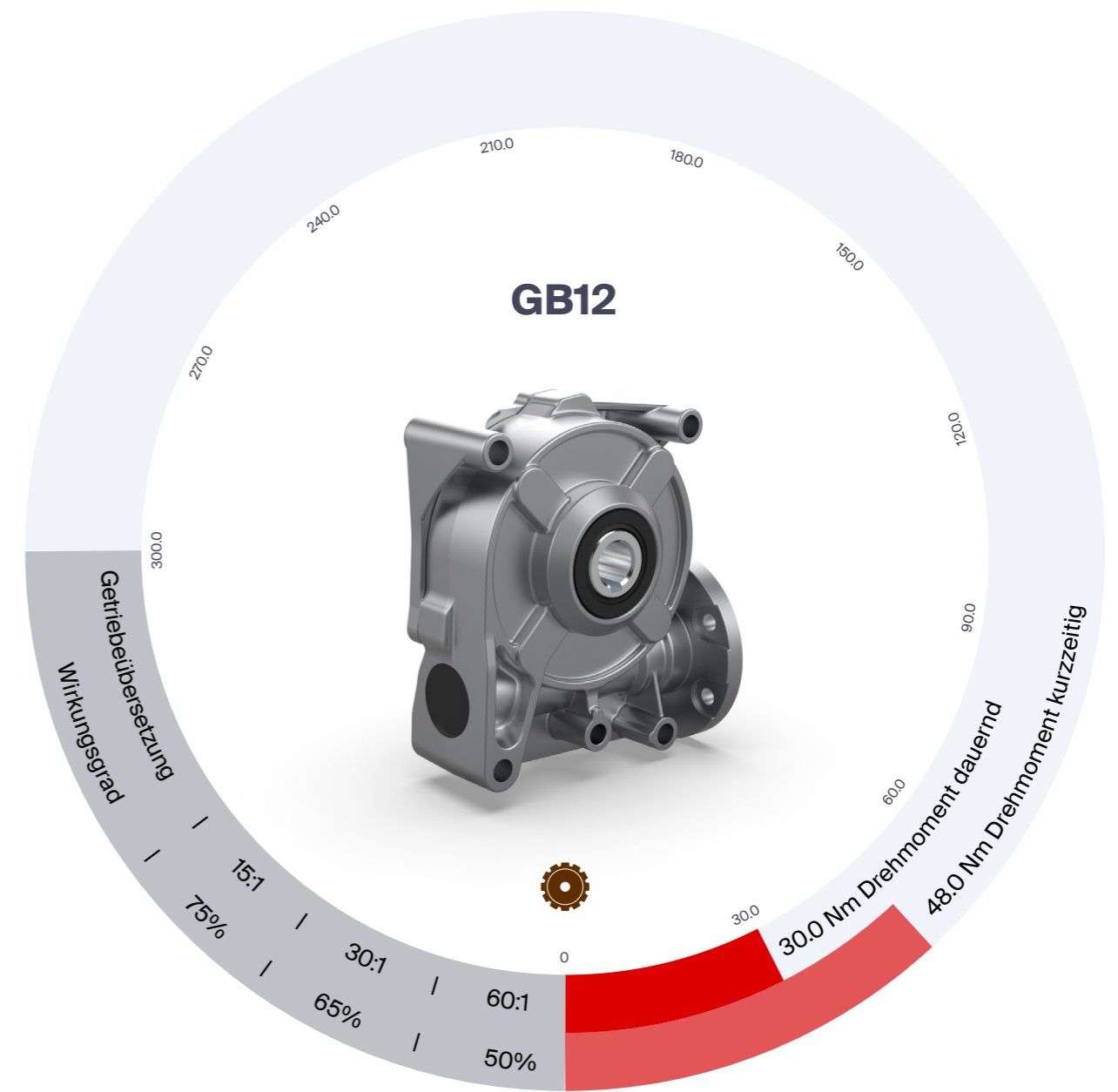
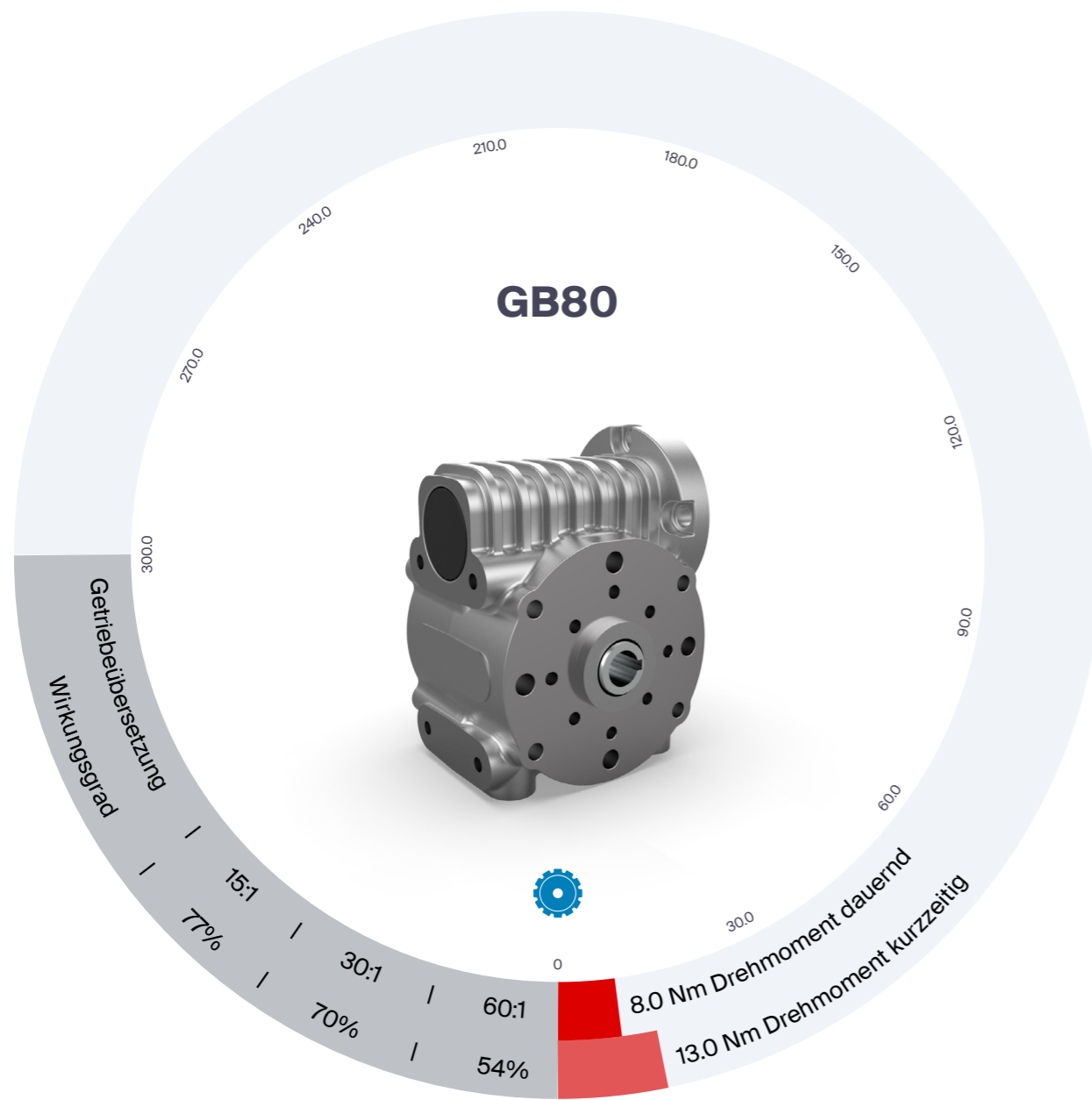
 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment bei Tastverhältnis S2 - 15 Minuten.

Getriebematerial

Bronze 

Stahl 


Verbundwerkstoff 




Getriebespezifikationen

Schnellübersicht

Mithilfe des Getriebes kann die Ausgangsdrehzahl eines Motors reduziert und das Drehmoment erhöht werden. Diese Änderungen können einen grossen Einfluss auf die letztendliche Ausgangsleistung der Kombination haben, die Sie für Ihre Anwendung auswählen.

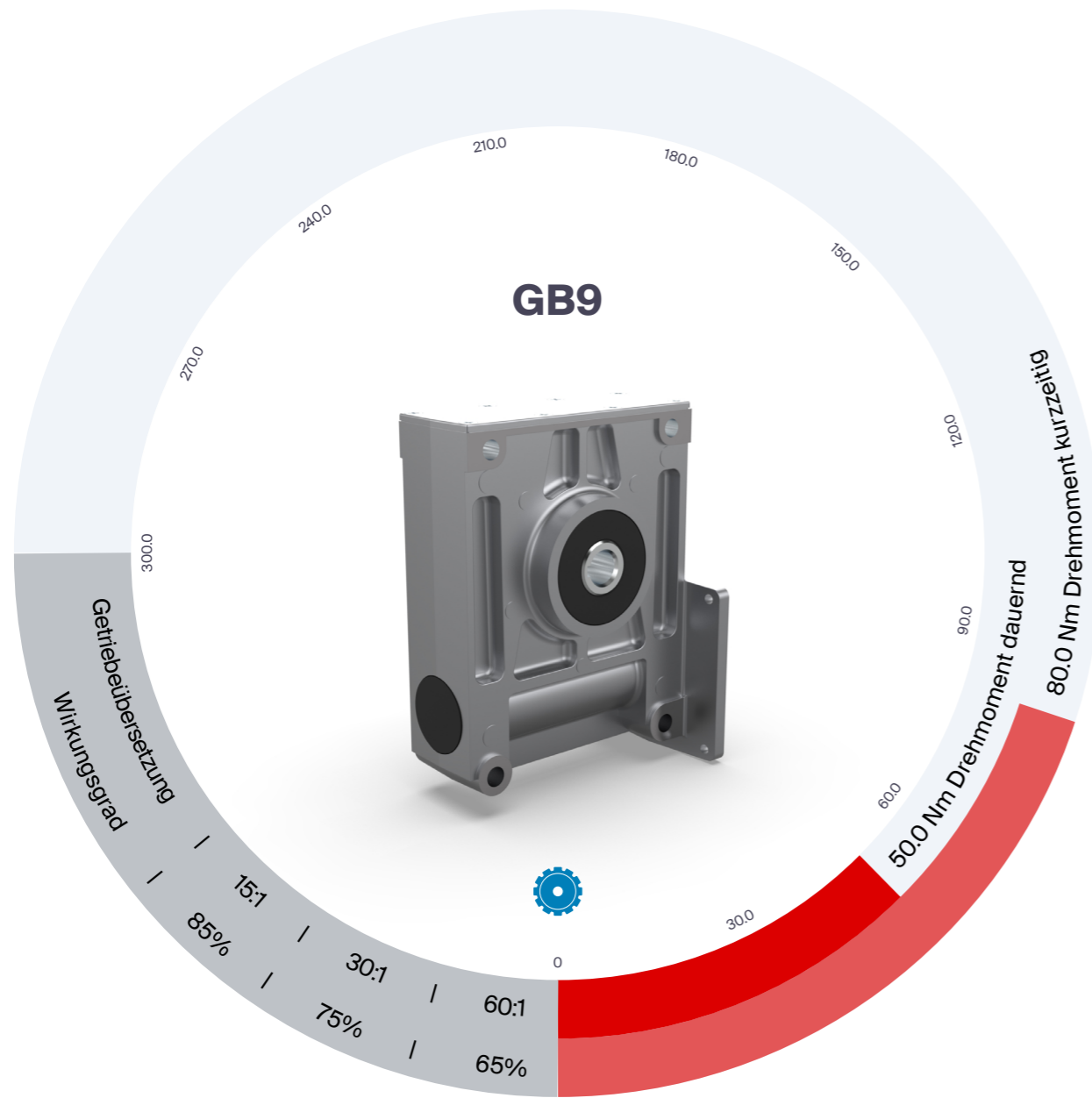
 Kurzzeitig zulässiges Drehmoment bei Tastverhältnis S2 - 15 Minuten.

Getriebematerial

Bronze 

Stahl 

Verbundwerkstoff 



Modulare Matrix

Ein schneller Überblick darüber, welche modularen Motoren, Getriebe und Zubehörteile miteinander kompatibel sind.

Motor	Winkelgetriebe					Inline-Getriebe		Zubehör				
	GB28	GB80	GB12	GB9	GB65	PGx42	PGx52	PGx70	Encoder	Bremse	Encoder + Bremse	Steuerung
PBL42	781249					875216			781280			---
PBL60	781251	854740	781252				883761	883781	---	---	781281	---
PBL70			781255					883792	---	---	781281	---
PBL86			781260	781261	781261			883806	---	---	781284	---
RE38						865932			781275			---
BRx42						865932			781275			---
BRx52		854737					883739	883759	837660			---
BRx63	781239	854739					883772	883777	781276	781276	865630	---
BRx70		854737	781242					883800	---	---	781277	---
BRx90			781244	781247	781247			883812	---	---	781279	---
Wellensatz	735908	860809	735903	735898	854742							

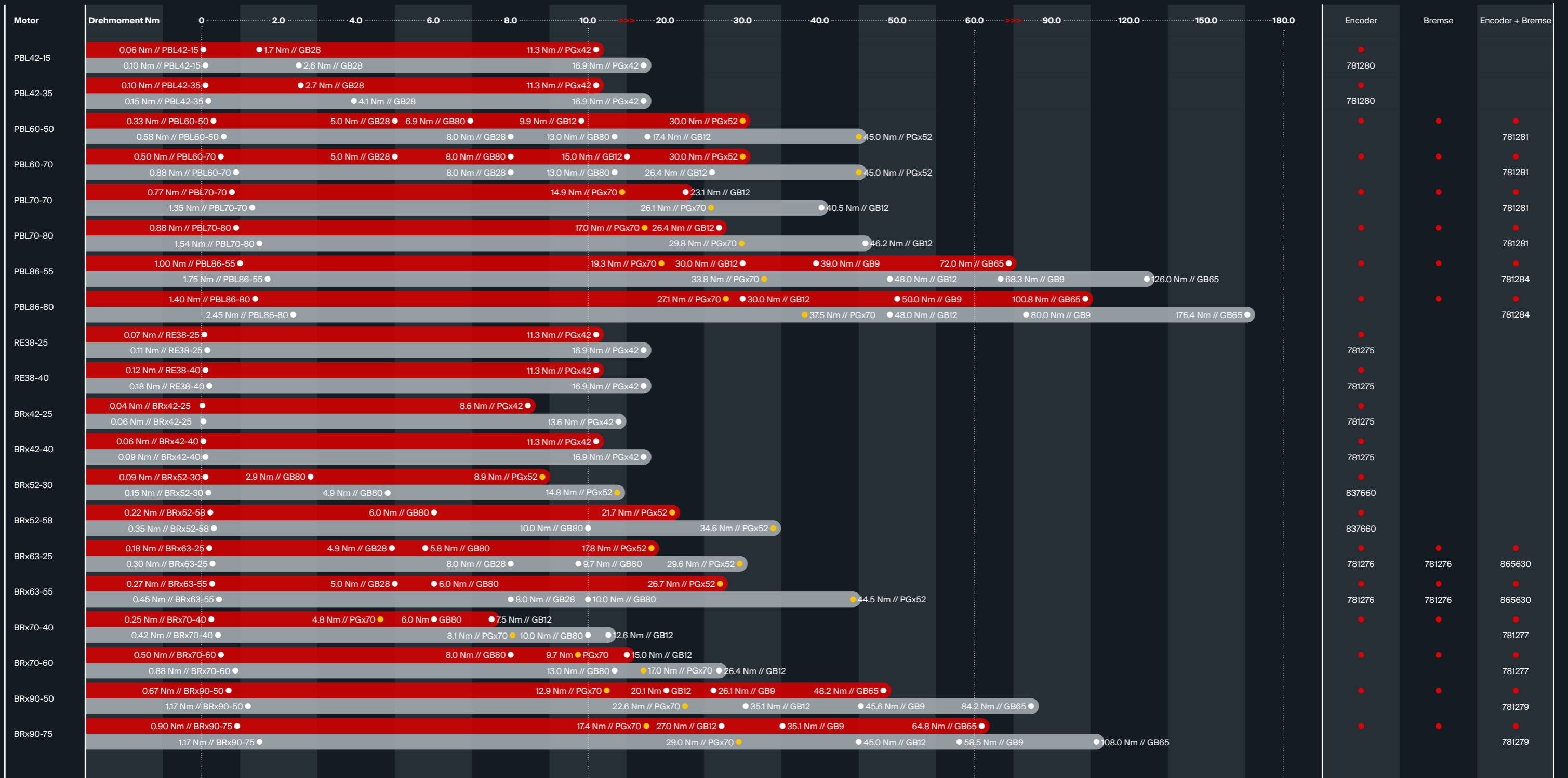
Schlüssel	#####	Kompatible Kombination von Motor und Getriebe (die Zahl in diesem Feld bezeichnet den erforderlichen Montageflansch zwischen den Bauteilen)
Schlüssel	#####	Kompatibler Wellenverlängerungssatz für das aufgeführte Getriebe (die Zahl in diesem Feld gibt die Artikelnummer für den Wellensatz an)

Schlüssel	#####	Kompatibles Zubehör für den aufgeführten Motor (die Zahl in diesem Feld bezeichnet den erforderlichen Montageflansch zwischen den Bauteilen)
Schlüssel	---	Kompatibles Zubehör für den aufgeführten Motor (kein Montageflansch erforderlich, wenn «---» angezeigt wird)



Auswahlleitfaden für modulares Sortiment

Schneller Überblick über das Ausgangsdrehmoment der modularen Sortimentskombinationen



Schlüssel

- Nennmoment ¹ (jetzt verfügbar)
- Drehmoment kurzzeitig (S2 – 15 Minuten) (in der Entwicklung)
- Motor / Kombination Marker max. Drehmoment

¹ Das Dauermoment für Motor-Getriebe-Kombinationen kann mit den Gleichungen berechnet werden, die Sie auf der Seite mit den thermischen Werten in diesem Katalog finden (Seite 255).

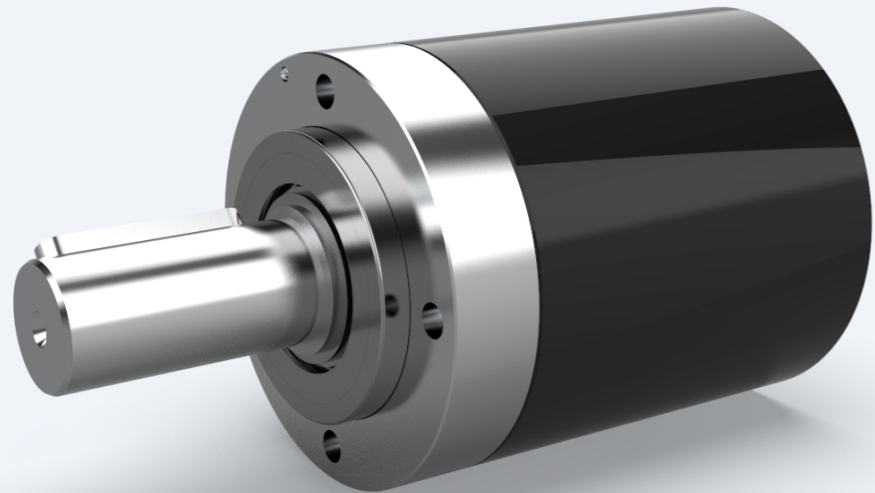
Wenn die Artikelnummer des Montageflansches nicht unter dem Punkt angegeben ist, wird das Zubehör direkt am Motor montiert

Schlüssel

- Zubehör verfügbar
- ##### Artikelnummer Montageflansch

PGx42-Kombinationen

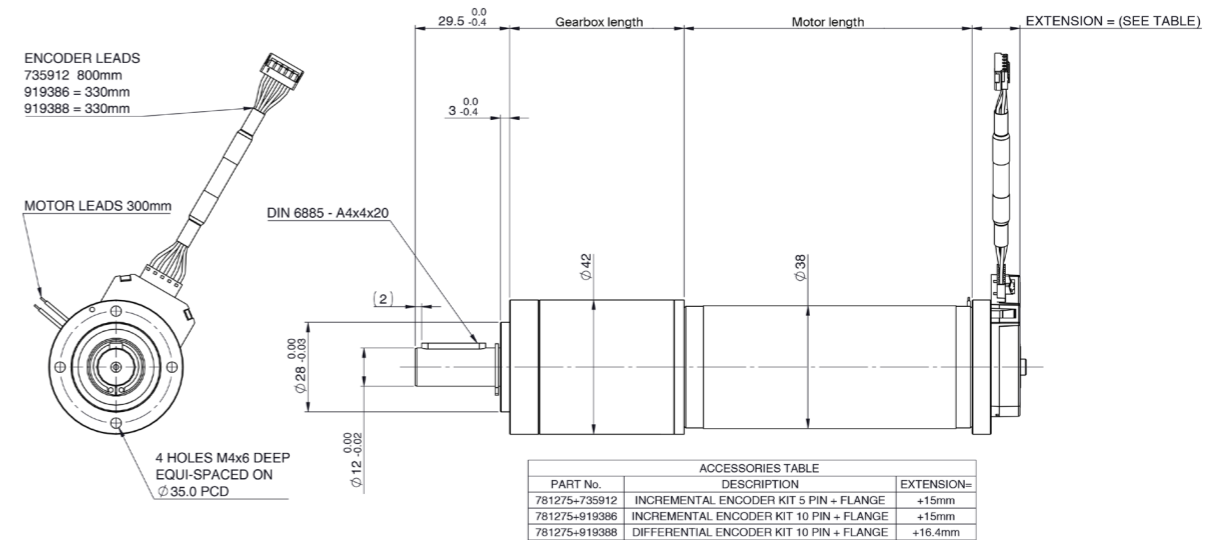
Unser Planetengetriebe PGx42 kann mit unseren modularen Motoren RE38, BRx42 und PBL42 kombiniert werden.



RE38-PGx42 PMDC-Planetengetriebemotor

alle Abmessungen in mm

24 - 48 V // 24 - 40 W // 9 - 756 min⁻¹ // 0.3 - 16.9 Nm



Kombinationsdaten											
Motor		RE38-25	RE38-25	RE38-25	RE38-25	RE38-25	RE38-40	RE38-40	RE38-40	RE38-40	RE38-40
Spannung	V	24 - 48	24 - 48	24 - 48	24 - 48	24 - 48	24 - 48	24 - 48	24 - 48	24 - 48	24 - 48
Motor-Nennleistung	W	24	24	24	24	24	40	40	40	40	40
Getriebeübersetzung	:1	4.3	19	66	150	353	4.3	19	66	150	353
Nenn Drehzahl	min⁻¹	756	171	49	22	9	744	168	48	21	9
Drehmoment dauernd (S1)	Nm	0.3	1.1	3.3	6.7	11.3	0.5	1.8	5.7	11.3	11.3
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	0.4	1.7	5.2	10.6	16.9	0.7	2.8	8.6	16.9	16.9

Motordaten					
Artikelnummer		857662	857663	857664	857665
Nennleistung	W	24	24	40	40
Nennspannung	V	24	48	24	48
Nenn Drehzahl	min⁻¹	3250	3250	3200	3200
Drehmoment dauernd (S1)	Nm	0.07	0.07	0.12	0.12
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	0.11	0.11	0.18	0.18
Gewicht	kg	0.30	0.30	0.40	0.40
Stapellänge	mm	25	25	40	40
Motorlänge	mm	70	70	90	90

Getriebedaten						
Artikelnummer		891037	891038	891039	891040	891041
Verhältnis	:1	4.3	19	66	150	353
Stufe		1	2	3	4	4
Max. Drehmoment dauernd (S1) ¹	Nm	2.3	5.6	11.3	11.3	11.3
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm	3.4	8.5	16.9	16.9	16.9
Wirkungsgrad	%	90	81	72	64	64
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N	150	150	150	150	150
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	N	120	240	360	360	360
Gewicht	kg	0.26	0.36	0.46	0.56	0.56
Getriebebelänge	mm	37.3	51.8	66.3	80.8	80.8
Getriebematerial		Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl

¹ Tastverhältnis S1 basierend auf einer Eingangs Drehzahl von 3000 min⁻¹

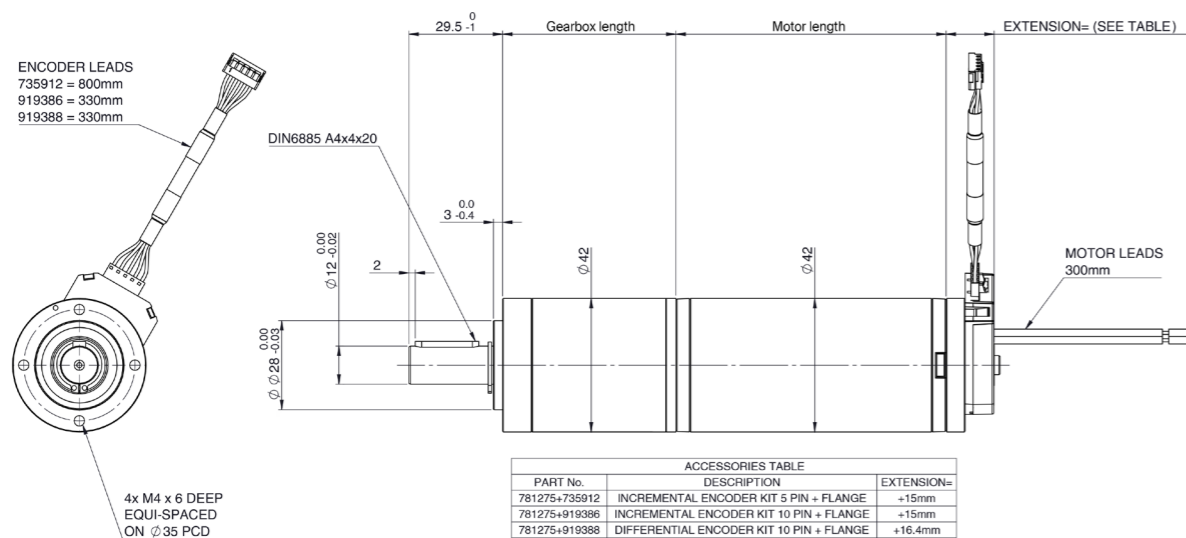
Kombinationszubehör							
Bremse	Artikelnummer	Encoder	Artikelnummer	Steuerung	Artikelnummer	Wellenverlängerung	Artikelnummer
k. A.	-	Inkrementell 5-polig	735912	SC 50/15	738590	k. A.	-
		Inkrementell 10-polig	919386				
		Differentiell 10-polig	919388				
		Montageflansch	781275				

BRx42-PGx42

PMDC-Planetengetriebemotor

12 - 48 V // 12 - 18 W // 8 - 698 min⁻¹ // 0.1 - 16.9 Nm

alle Abmessungen in mm



Kombinationsdaten											
Motor		BRx42-25	BRx42-25	BRx42-25	BRx42-25	BRx42-25	BRx42-40	BRx42-40	BRx42-40	BRx42-40	BRx42-40
Spannung	V	12 - 24	12 - 24	12 - 24	12 - 24	12 - 24	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48
Motor-Nennleistung	W	12	12	12	12	12	18	18	18	18	18
Getriebeübersetzung	:1	4.3	19	66	150	353	4.3	19	66	150	353
Nennrehzahl	min⁻¹	698	158	45	20	8	698	158	45	20	8
Drehmoment dauernd (S1)	Nm	0.1	0.6	1.8	3.6	8.6	0.2	0.9	2.7	5.5	11.3
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	0.2	0.9	2.9	5.8	13.6	0.3	1.4	4.3	8.6	16.9

Motordaten						
Artikelnummer		781076	781077	781079	781080	781081
Nennleistung	W	12	12	18	18	18
Nennspannung	V	12	24	12	24	28
Nennrehzahl	min⁻¹	3000	3000	3000	3000	3000
Drehmoment dauernd (S1)	Nm	0.038	0.038	0.057	0.057	0.057
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	0.06	0.06	0.09	0.09	0.09
Gewicht	kg	0.39	0.39	0.52	0.52	0.52
Stapellänge	mm	25	25	40	40	40
Motorlänge	mm	70	70	85	85	85

Getriebedaten						
Artikelnummer		891037	891038	891039	891040	891041
Verhältnis	:1	4.3	19	66	150	353
Stufe		1	2	3	4	4
Max. Drehmoment dauernd (S1) ¹	Nm	2.3	5.6	11.3	11.3	11.3
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm	3.4	8.5	16.9	16.9	16.9
Wirkungsgrad	%	90	81	72	64	64
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N	150	150	150	150	150
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	N	120	240	360	360	360
Gewicht	kg	0.26	0.36	0.46	0.56	0.56
Getriebebelänge	mm	37.3	51.8	66.3	80.8	80.8
Getriebematerial		Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl

¹ Testverhältnis S1 basierend auf einer Eingangsrehzahl von 3000 min⁻¹

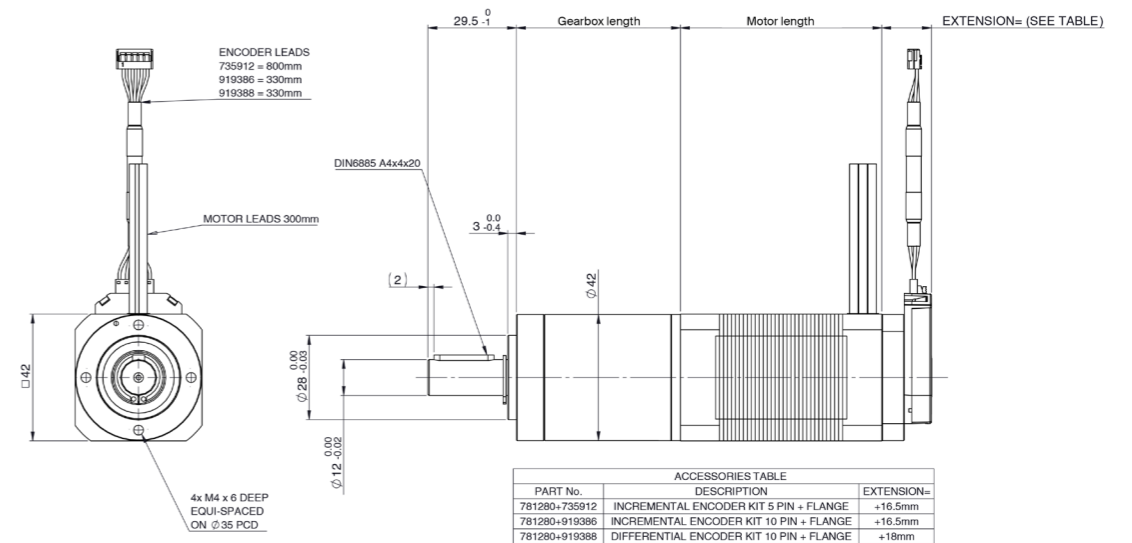
Kombinationszubehör						
Bremse	Artikelnummer	Encoder	Artikelnummer	Steuerung	Artikelnummer	Wellenverlängerung Artikelnummer
k. A.	-	Inkrementell 5-polig	735912	SC 50/15	738590	k. A.
		Inkrementell 10-polig	919386			
		Differentiell 10-polig	919388			
		Montageflansch	781275			

PBL42-PGx42

PMDC-Planetengetriebemotor

24 - 48 V // 26 - 42 W // 11 - 930 min⁻¹ // 0.2 - 16.9 Nm

alle Abmessungen in mm



Kombinationsdaten											
Motor		PBL42-15	PBL42-15	PBL42-15	PBL42-15	PBL42-15	PBL42-35	PBL42-35	PBL42-35	PBL42-35	PBL42-35
Spannung	V	12 - 24	12 - 24	12 - 24	12 - 24	12 - 24	12 - 24	12 - 24	12 - 24	12 - 24	12 - 24
Motor-Nennleistung	W	26	26	26	26	26	42	42	42	42	42
Getriebeübersetzung	:1	4.3	19	66	150	353	4.3	19	66	150	353
Nennrehzahl	min⁻¹	930	211	61	27	11	930	211	61	27	11
Drehmoment dauernd (S1)	Nm	0.2	1.0	3.0	6.0	11.3	0.4	1.5	4.8	9.6	11.3
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	0.4	1.5	4.5	9.1	16.9	0.6	2.3	7.1	14.4	16.9

Motordaten					Anschlussdaten			
Artikelnummer		776614	776615	776616	776617	Kabelfarbe	Kabeldurchmesser	Funktion
Nennleistung	W	26	26	42	42	Rot	UL1569/26 AWG	VCC
Nennspannung	V	24	48	24	48	Schwarz	UL1569/26 AWG	GND
Nennrehzahl	min⁻¹	4000	4000	4000	4000	Gelb	UL1569/26 AWG	Hall A
Drehmoment dauernd (S1)	Nm	0.063	0.063	0.10	0.10	Grün	UL1569/26 AWG	Hall B
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	0.095	0.095	0.15	0.15	Blau	UL1569/26 AWG	Hall C
Gewicht	kg	0.30	0.30	0.45	0.45	Gelb	UL1569/20 AWG	Phase U
Stapellänge	mm	15	15	35	35	Grün	UL1569/20 AWG	Phase V
Motorlänge	mm	47	47	67	67	Blau	UL1569/20 AWG	Phase W

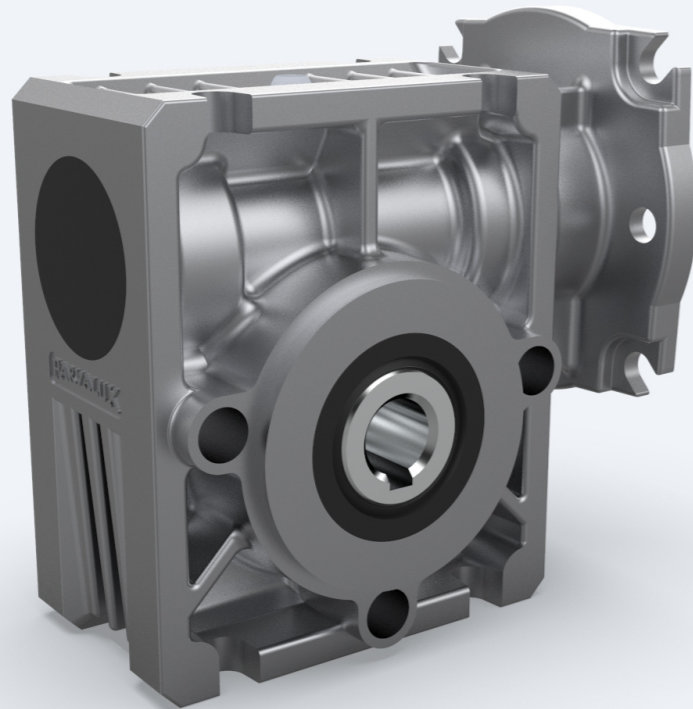
Getriebedaten						
Artikelnummer		891037	891038	891039	891040	891041
Verhältnis	:1	4.3	19	66	150	353
Stufe		1	2	3	4	4
Max. Drehmoment dauernd (S1) ¹	Nm	2.3	5.6	11.3	11.3	11.3
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm	3.4	8.5	16.9	16.9	16.9
Wirkungsgrad	%	90	81	72	64	64
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N	150	150	150	150	150
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	N	120	240	360	360	360
Gewicht	kg	0.26	0.36	0.46	0.56	0.56
Getriebebelänge	mm	37.3	51.8	66.3	80.8	80.8
Getriebematerial		Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl

¹ Testverhältnis S1 basierend auf einer Eingangsrehzahl von 3000 min⁻¹

Kombinationszubehör						
Bremse	Artikelnummer	Encoder	Artikelnummer	Steuerung	Artikelnummer	Wellenverlängerung Artikelnummer
k. A.	-	Inkrementell 5-polig	735912	SC 50/15	738590	k. A.
		Inkrementell 10-polig	919386			
		Differentiell 10-polig	919388			
		Montageflansch	781280			

GB28-Kombinationen

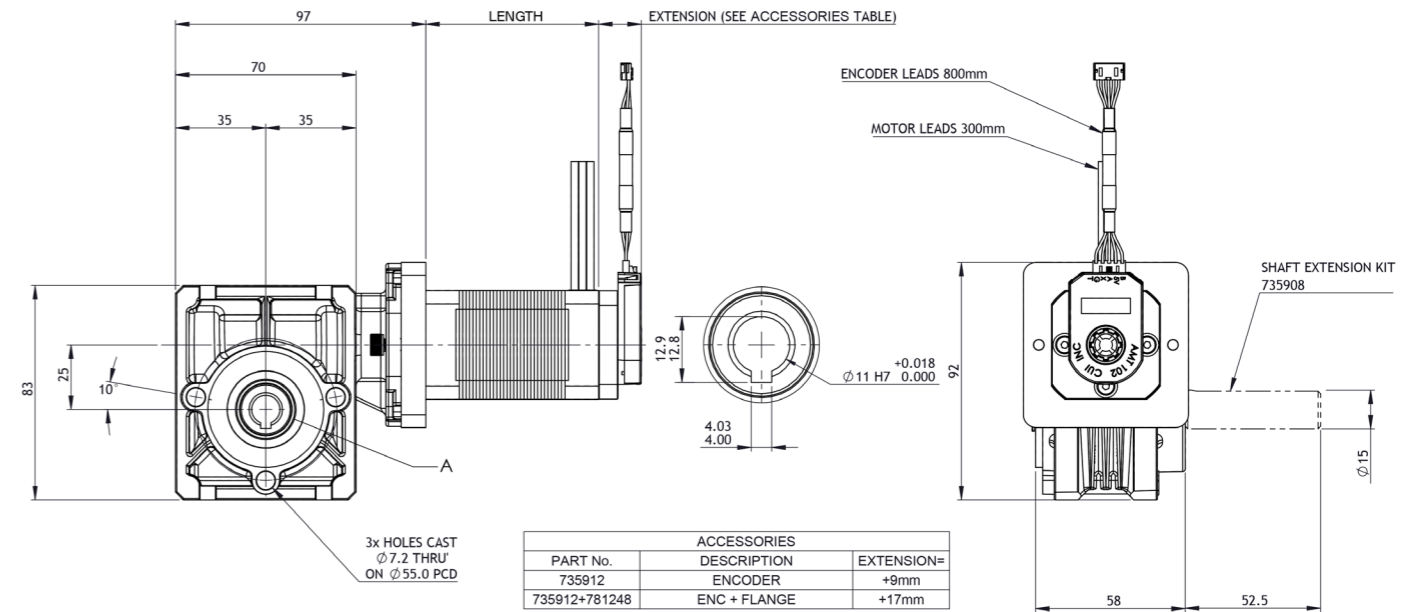
Das Winkelgetriebe GB28 wird standardmässig mit einer Hohlwelle geliefert und kann mit unseren modularen Motoren PBL42, PBL60 und BRx63 kombiniert werden.



PBL42-GB28 BLDC-Winkelgetriebemotor

24 - 48 V // 26 - 42 W // 67 - 267 min⁻¹ // 0.7 - 4.1 Nm

alle Abmessungen in mm



Kombinationsdaten							
Motor		PBL42-15	PBL42-15	PBL42-15	PBL42-35	PBL42-35	PBL42-35
Spannung	V	24 - 48	24 - 48	24 - 48	24 - 48	24 - 48	24 - 48
Motor-Nennleistung	W	26	26	26	42	42	42
Getriebeübersetzung	:1	15	30	60	15	30	60
Nenn Drehzahl	min⁻¹	267	133	67	267	133	67
Nenn Drehmoment ¹	Nm	0.7	1.2	1.7	1.1	2.0	2.7
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	1.1	1.9	2.6	1.7	2.9	4.1

Motordaten					Anschlussdaten			
Artikelnummer		776614	776615	776616	776617	Kabelfarbe	Kabeldurchmesser	Funktion
Nennleistung	W	26	26	42	42	Rot	UL1569/26 AWG	VCC
Nennspannung	V	24	48	24	48	Schwarz	UL1569/26 AWG	GND
Nenn Drehzahl	min⁻¹	4000	4000	4000	4000	Gelb	UL1569/26 AWG	Hall A
Drehmoment dauernd (S1)	Nm	0.063	0.063	0.10	0.10	Grün	UL1569/26 AWG	Hall B
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	0.095	0.095	0.15	0.15	Blau	UL1569/26 AWG	Hall C
Gewicht	kg	0.30	0.30	0.45	0.45	Gelb	UL1569/20 AWG	Phase U
Stapellänge	mm	15	15	35	35	Grün	UL1569/20 AWG	Phase V
Länge	mm	47	47	67	67	Blau	UL1569/20 AWG	Phase W

Getriebedaten				
Artikelnummer		735904	735906	735907
Verhältnis	:1	15	30	60
Max. Drehmoment dauernd (S1) ²	Nm	5.0	5.0	5.0
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm	8.0	8.0	8.0
Wirkungsgrad	%	75	65	45
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N	300	300	300
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	N	400	400	400
Gewicht	kg	0.83	0.83	0.83
Getriebematerial		Bronze	Bronze	Bronze

² Testverhältnis S1 basierend auf einer Eingangs Drehzahl von 3000 min⁻¹

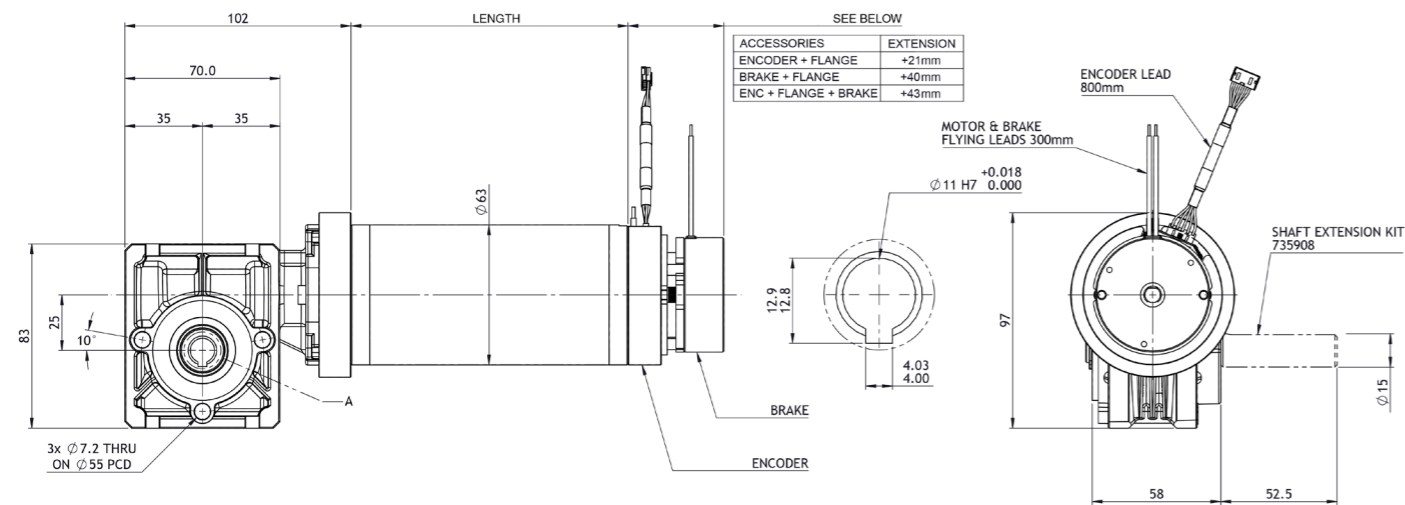
Kombinationszubehör							
Bremse	Artikelnummer	Encoder	Artikelnummer	Steuerung	Artikelnummer	Wellenverlängerung	Artikelnummer
k. A.	-	Inkrementell 5-polig	735912	SC 50/15	738590	Wellensatz GB28	735908
		Inkrementell 10-polig	919386				
		Differentiell 10-polig	919388				
		Montageflansch	781280				

BRx63-GB28

PMDC-Winkelgetriebemotor

12 - 48 V // 47 - 85 W // 42 - 200 min⁻¹ // 2.0 - 8.0 Nm

alle Abmessungen in mm



Kombinationsdaten

Motor	BRx63-25	BRx63-25	BRx63-25	BRx63-55	BRx63-55	BRx63-55
Spannung	V	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48
Motor-Nennleistung	W	47 - 57	47 - 57	47 - 57	79 - 85	79 - 85
Getriebeübersetzung	:1	15	30	60	15	30
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	167 - 200	83 - 100	42 - 50	187 - 200	93 - 100
Nenn Drehmoment ¹	Nm	2.0	3.5	4.9	3.0	5.0
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	3.4	5.9	8.0	5.1	8.0

Motordaten

Artikelnummer	781083	781084	781085	781088	781089	781090
Nennleistung	W	47	57	57	79	85
Nennspannung	V	12	24	48	12	24
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	2500	3000	3000	2800	3000
Drehmoment dauernd (S1)	Nm	0.18	0.18	0.18	0.27	0.27
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	0.30	0.30	0.30	0.45	0.45
Gewicht	kg	0.85	0.85	0.85	1.16	1.16
Stapellänge	mm	25	25	25	55	55
Länge	mm	95	95	95	125	125

Getriebedaten

Artikelnummer	735904	735906	735907
Verhältnis	:1	15	30
Max. Drehmoment dauernd (S1) ²	Nm	5.0	5.0
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm	8.0	8.0
Wirkungsgrad	%	75	65
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N	300	300
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	N	400	400
Gewicht	kg	0.83	0.83
Getriebematerial	Bronze	Bronze	Bronze

² Testverhältnis S1 basierend auf einer Eingangs Drehzahl von 3000 min⁻¹

Kombinationszubehör

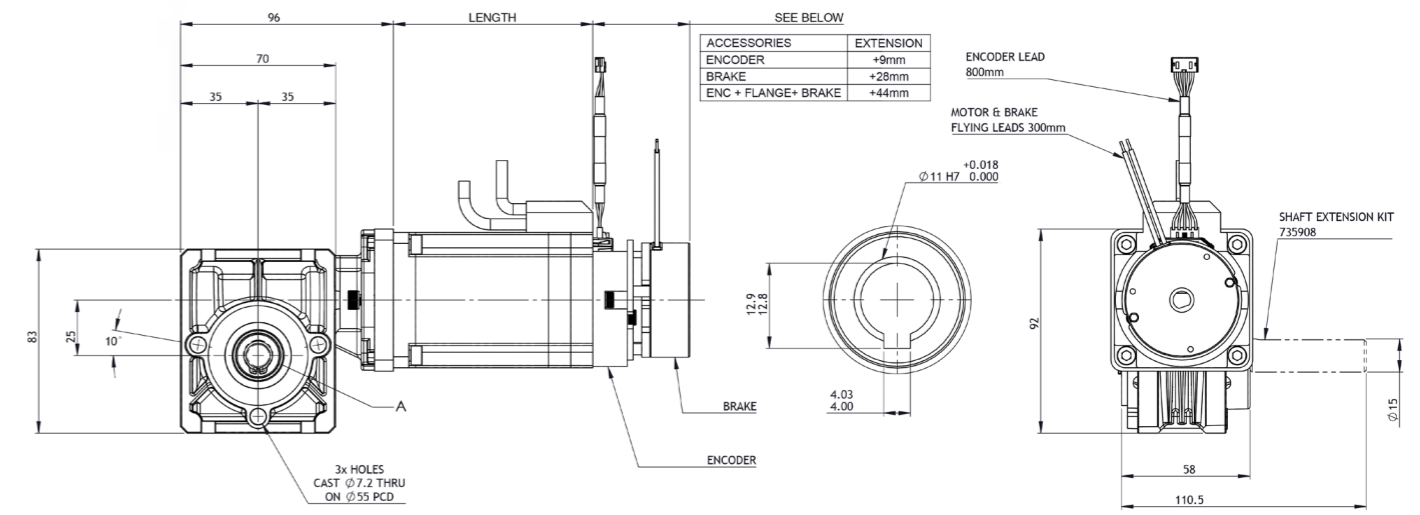
Bremse	Artikelnummer	Encoder	Artikelnummer	Steuerung	Artikelnummer	Wellenverlängerung	Artikelnummer
1.5-Nm-Bremse	735914	Inkrementell 5-polig	735912	SC 50/15	738590	Wellensatz GB28	735908
Montageflansch	781276	Inkrementell 10-polig	919386				
		Differentiell 10-polig	919388				
		Montageflansch	781276				

PBL60-GB28

BLDC-Winkelgetriebemotor

24 - 48 V // 104 - 157 W // 50 - 200 min⁻¹ // 3.7 - 8.0 Nm

alle Abmessungen in mm



Kombinationsdaten

Motor	PBL60-50	PBL60-50	PBL60-50	PBL60-70	PBL60-70	PBL60-70
Spannung	V	24 - 48	24 - 48	24 - 48	24 - 48	24 - 48
Motor-Nennleistung	W	104	104	104	157	157
Getriebeübersetzung	:1	15	30	60	15	30
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	200	100	50	200	100
Nenn Drehmoment ¹	Nm	3.7	5.0	5.0	5.0	5.0
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	6.5	8.0	8.0	8.0	8.0

Motordaten

Artikelnummer	776618	776619	776620	776621	Anschlussdaten	
Nennleistung	W	104	104	157	Kabelfarbe	
Nennspannung	V	24	48	24	48	Kabeldurchmesser
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	3000	3000	3000	3000	Funktion
Drehmoment dauernd (S1)	Nm	0.33	0.33	0.50	0.50	Rot
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	0.58	0.58	0.88	0.88	Schwarz
Gewicht	kg	1.20	1.20	1.60	1.60	Blau
Stapellänge	mm	50	50	70	70	Grün
Länge	mm	90	90	110	110	Weiss
						Rot
						Gelb
						Schwarz

Getriebedaten

Artikelnummer	735904	735906	735907
Verhältnis	:1	15	30
Max. Drehmoment dauernd (S1) ²	Nm	5.0	5.0
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm	8.0	8.0
Wirkungsgrad	%	75	65
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N	300	300
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	N	400	400
Gewicht	kg	0.83	0.83
Getriebematerial	Bronze	Bronze	Bronze

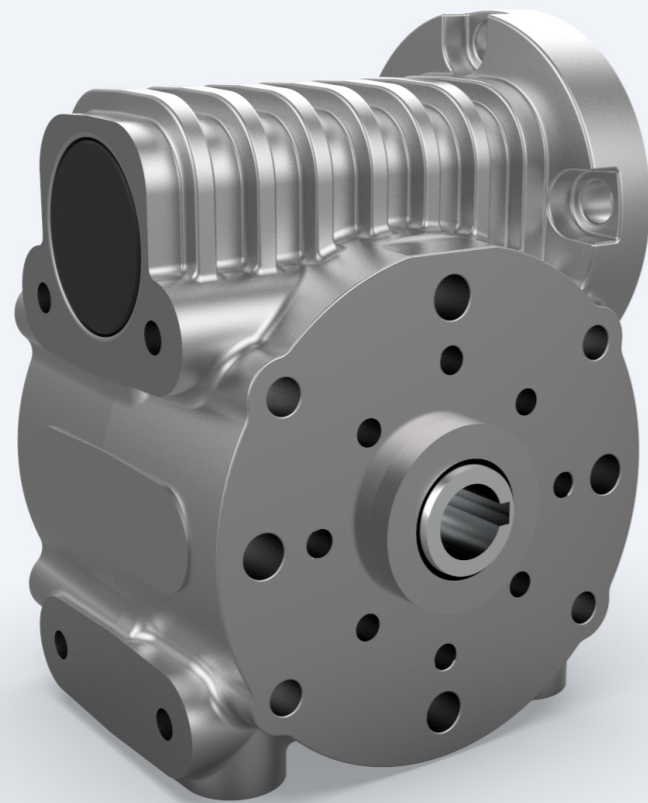
² Testverhältnis S1 basierend auf einer Eingangs Drehzahl von 3000 min⁻¹

Kombinationszubehör

Bremse	Artikelnummer	Encoder	Artikelnummer	Steuerung	Artikelnummer	Wellenverlängerung	Artikelnummer
1.5-Nm-Bremse	735914	Inkrementell 5-polig	735912	SC 50/15	738590	Wellensatz GB28	735908
Montageflansch	781281	Inkrementell 10-polig	919386				
		Differentiell 10-polig	919388				

GB80-Kombinationen

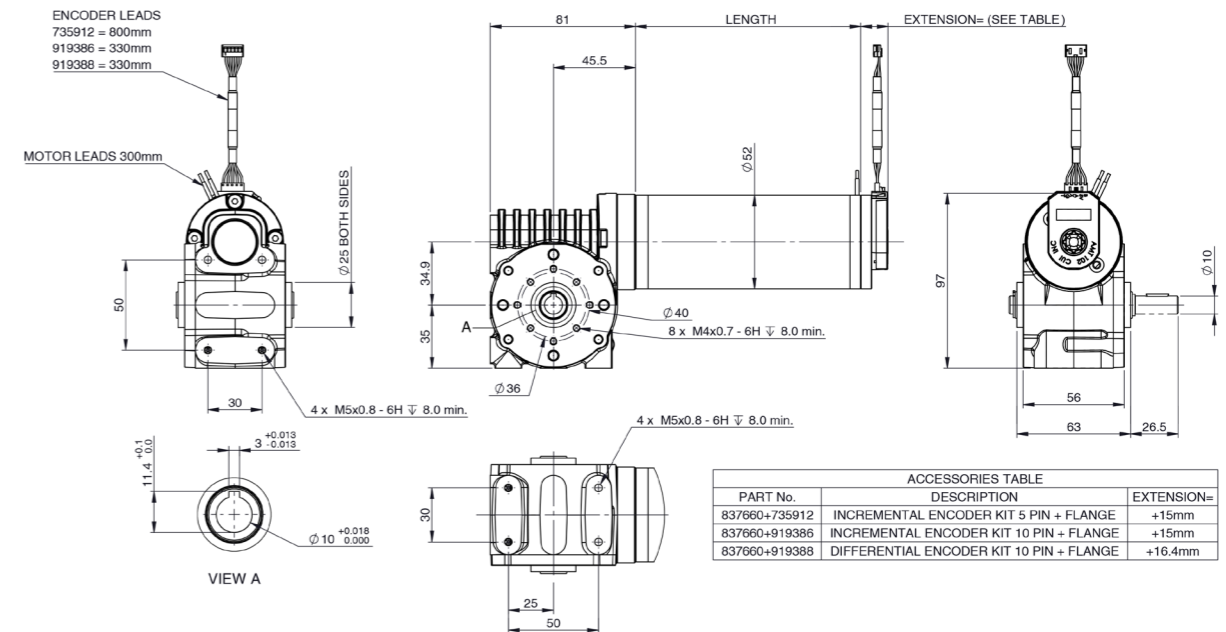
Das Winkelgetriebe GB80 wird standardmässig mit einer Hohlwelle geliefert und kann mit unseren modularen Motoren PBL60, PBL70, BRx52, BRx63 und BRx70 kombiniert werden.



BRx52-GB80 PMDC-Winkelgetriebemotor

alle Abmessungen in mm

12 - 48 V // 28 - 69 W // 48 - 200 min⁻¹ // 1.0 - 10.0 Nm



Kombinationsdaten

Motor	BRx52-30	BRx52-30	BRx52-30	BRx52-58	BRx52-58	BRx52-58
Spannung V	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48
Motor-Nennleistung W	28	28	28	48 - 69	48 - 69	48 - 69
Getriebeübersetzung :1	15	30	60	15	30	60
Nenn Drehzahl min⁻¹	200	100	50	190 - 200	95 - 100	48 - 50
Nenn Drehmoment ¹ Nm	1.0	1.9	2.9	1.8 - 2.5	3.4 - 4.6	5.2 - 6.0
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten) Nm	1.7	3.2	4.9	4.0	7.4	10.0

Motordaten

Artikelnummer	787108	787109	787110	787111	787113	787114
Nennleistung W	28	28	28	48	69	69
Nennspannung V	12	24	48	12	24	48
Nenn Drehzahl min⁻¹	3000	3000	3000	2850	3000	3000
Drehmoment dauernd (S1) Nm	0.09	0.09	0.09	0.16	0.22	0.22
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten) Nm	0.15	0.15	0.15	0.35	0.35	0.35
Gewicht kg	0.85	0.85	0.85	1.16	1.16	1.16
Stapellänge mm	30	30	30	58	58	58
Länge mm	95	95	95	125	125	125

Getriebedaten

Artikelnummer	888018	888020	888021
Verhältnis :1	15	30	60
Max. Drehmoment dauernd (S1) ² Nm	8.0	8.0	6.0
Max. Drehmoment kurzzeitig Nm	13.0	13.0	10.0
Wirkungsgrad %	77	70	54
Max. axiale Belastung (dynamisch) N	300	300	300
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch N	350	350	350
Gewicht kg	0.7	0.7	0.7
Getriebe material	Verbundwerkstoff	Verbundwerkstoff	Verbundwerkstoff

² Testverhältnis S1 basierend auf einer Eingangs Drehzahl von 3000 min⁻¹

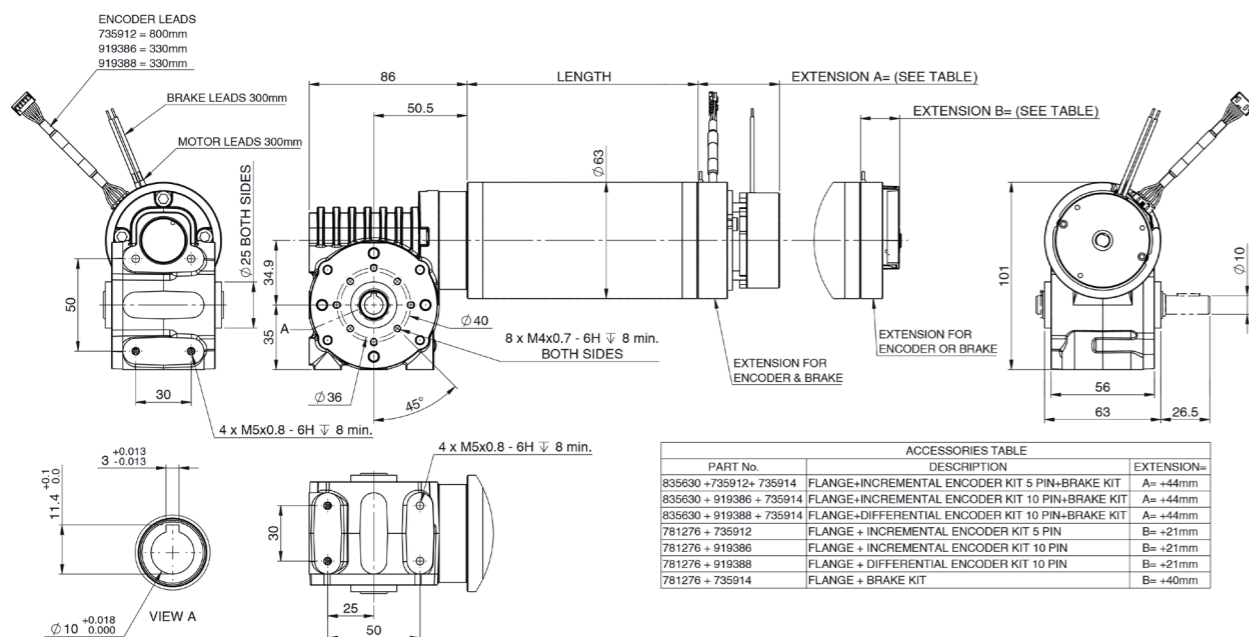
Kombinationszubehör

Bremse	Artikelnummer	Encoder	Artikelnummer	Steuerung	Artikelnummer	Wellenverlängerung	Artikelnummer
1.5-Nm-Bremse	735914	Inkrementell 5-polig	735912	SC 50/15	738590	Wellensatz GB80	860809
Montageflansch		Inkrementell 10-polig	919386				
		Differenziell 10-polig	919388				
		Montageflansch	837660				

BRx63-GB80 PMDC-Winkelgetriebemotor

12 - 48 V // 47 - 85 W // 42 - 200 min⁻¹ // 2.1 - 10.0 Nm

alle Abmessungen in mm



Kombinationsdaten

Motor	BRx63-25	BRx63-25	BRx63-25	BRx63-55	BRx63-55	BRx63-55
Spannung	V	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48
Motor-Nennleistung	W	47 - 57	47 - 57	47 - 57	79 - 85	79 - 85
Getriebeübersetzung	:1	15	30	60	15	30
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	167 - 200	83 - 100	42 - 50	187 - 200	93 - 100
Nenn Drehmoment ¹	Nm	2.1	3.8	5.8	3.1	5.7
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	3.5	6.3	9.7	5.2	10.0

Motordaten

Artikelnummer	781083	781084	781085	781088	781089	781090
Nennleistung	W	47	57	57	79	85
Nennspannung	V	12	24	48	12	24
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	2500	3000	3000	2800	3000
Drehmoment dauernd (S1)	Nm	0.18	0.18	0.18	0.27	0.27
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	0.30	0.30	0.30	0.45	0.45
Gewicht	kg	0.85	0.85	0.85	1.16	1.16
Stapellänge	mm	25	25	25	55	55
Länge	mm	95	95	95	125	125

Getriebedaten

Artikelnummer	888018	888020	888021
Verhältnis	:1	15	30
Max. Drehmoment dauernd (S1) ²	Nm	8.0	6.0
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm	13.0	10.0
Wirkungsgrad	%	77	54
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N	300	300
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	N	350	350
Gewicht	kg	0.7	0.7
Getriebematerial	Verbundwerkstoff	Verbundwerkstoff	Verbundwerkstoff

² Testverhältnis S1 basierend auf einer Eingangs Drehzahl von 3000 min⁻¹

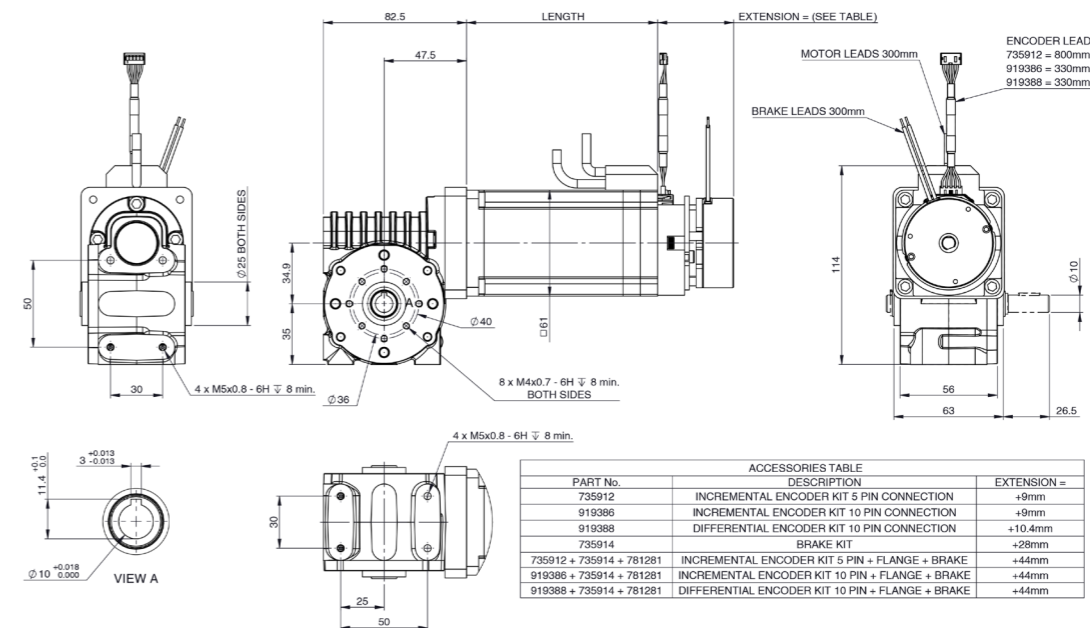
Kombinationszubehör

Bremse	Artikelnummer	Encoder	Artikelnummer	Steuerung	Artikelnummer	Wellenverlängerung	Artikelnummer
1.5-Nm-Bremse	735914	Inkrementell 5-polig	735912	SC 50/15	738590	Wellensatz GB80	860809
Montageflansch	781276	Inkrementell 10-polig	919386				
		Differentiell 10-polig	919388				
		Montageflansch	781276				

PBL60-GB80 BLDC-Winkelgetriebemotor

24 - 48 V // 104 - 157 W // 50 - 200 min⁻¹ // 3.8 - 13.0 Nm

alle Abmessungen in mm



Kombinationsdaten

Motor	PBL60-50	PBL60-50	PBL60-50	PBL60-70	PBL60-70	PBL60-70
Spannung	V	24 - 48	24 - 48	24 - 48	24 - 48	24 - 48
Motor-Nennleistung	W	104	104	104	157	157
Getriebeübersetzung	:1	15	30	60	15	30
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	200	100	50	200	100
Nenn Drehmoment ¹	Nm	3.8	6.9	6.0	5.8	8.0
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	6.7	12.2	10.0	10.2	13.0

Motordaten

Artikelnummer	776618	776619	776620	776621
Nennleistung	W	104	104	157
Nennspannung	V	24	48	24
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	3000	3000	3000
Drehmoment dauernd (S1)	Nm	0.33	0.33	0.50
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	0.58	0.58	0.88
Gewicht	kg	1.20	1.20	1.60
Stapellänge	mm	50	50	70
Länge	mm	90	90	110

Anschlussdaten

Kabelfarbe	Kabeldurchmesser	Funktion
Rot	UL1569/26 AWG	VCC
Schwarz	UL1569/26 AWG	GND
Blau	UL1569/26 AWG	Hall A
Grün	UL1569/26 AWG	Hall B
Weiss	UL1569/26 AWG	Hall C
Rot	UL3266/18 AWG	Phase U
Gelb	UL3266/18 AWG	Phase V
Schwarz	UL3266/18 AWG	Phase W

Getriebedaten

Artikelnummer	888018	888020	888021
Verhältnis	:1	15	30
Max. Drehmoment dauernd (S1) ²	Nm	8.0	6.0
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm	13.0	10.0
Wirkungsgrad	%	77	54
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N	300	300
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	N	350	350
Gewicht	kg	0.7	0.7
Getriebematerial	Verbundwerkstoff	Verbundwerkstoff	Verbundwerkstoff

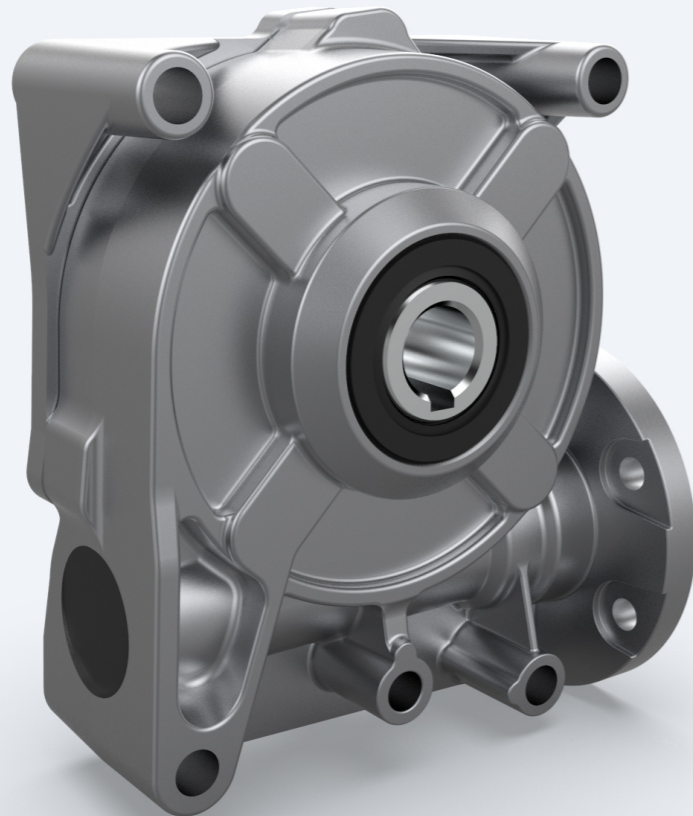
² Testverhältnis S1 basierend auf einer Eingangs Drehzahl von 3000 min⁻¹

Kombinationszubehör

Bremse	Artikelnummer	Encoder	Artikelnummer	Steuerung	Artikelnummer	Wellenverlängerung	Artikelnummer
1.5-Nm-Bremse	735914	Inkrementell 5-polig	735912	SC 50/15	738590	Wellensatz GB80	860809
Montageflansch	781281	Inkrementell 10-polig	919386				
		Differentiell 10-polig	919388				

GB12-Kombinationen

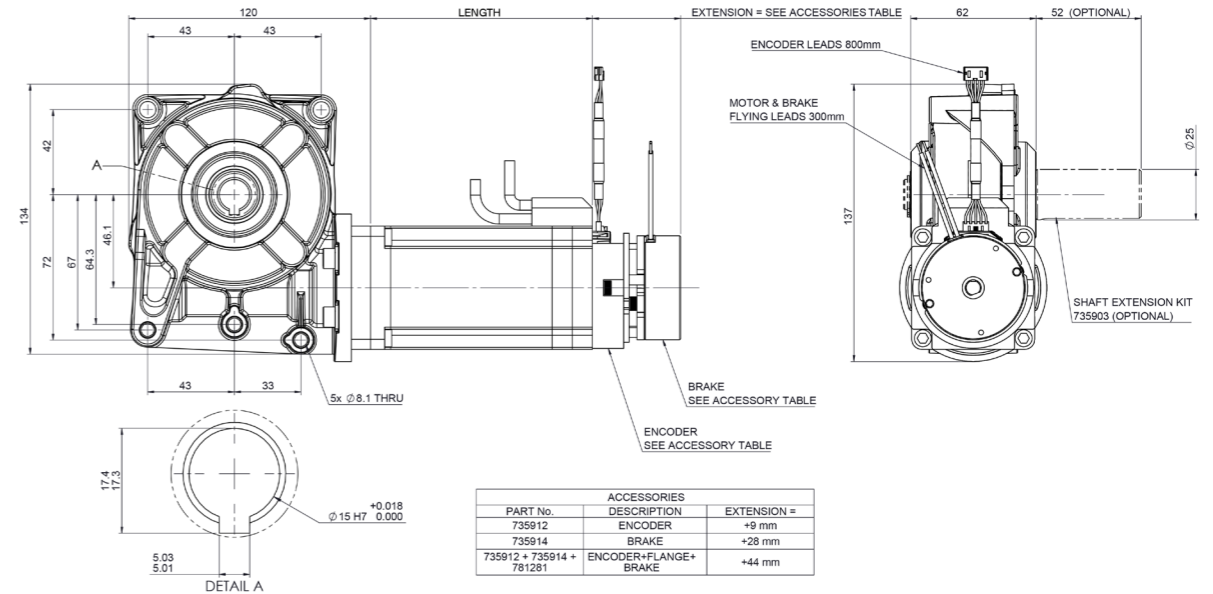
Das Winkelgetriebe GB12 wird standardmässig mit einer Hohlwelle geliefert und kann mit unseren modularen Motoren PBL60, PBL70, PBL86, BRx70 und BRx90 kombiniert werden.



PBL60-GB12 BLDC-Winkelgetriebemotor

24 - 48 V // 104 - 157 W // 50 - 200 min⁻¹ // 3.7 - 26.4 Nm

alle Abmessungen in mm



Kombinationsdaten							
Motor		PBL60-50	PBL60-50	PBL60-50	PBL60-70	PBL60-70	PBL60-70
Spannung	V	24 - 48	24 - 48	24 - 48	24 - 48	24 - 48	24 - 48
Motor-Nennleistung	W	104	104	104	157	157	157
Getriebeübersetzung	:1	15	30	60	15	30	60
Nenn Drehzahl	min⁻¹	200	100	50	200	100	50
Nenn Drehmoment ¹	Nm	3.7	6.4	9.9	5.6	9.8	15.0
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	6.5	11.3	17.4	9.9	17.2	26.4

Motordaten					Anschlussdaten			
Artikelnummer		776618	776619	776620	776621	Kabelfarbe	Kabeldurchmesser	Funktion
Nennleistung	W	104	104	157	157	Rot	UL1569/26 AWG	VCC
Nennspannung	V	24	48	24	48	Schwarz	UL1569/26 AWG	GND
Nenn Drehzahl	min⁻¹	3000	3000	3000	3000	Blau	UL1569/26 AWG	Hall A
Drehmoment dauernd (S1)	Nm	0.33	0.33	0.50	0.50	Grün	UL1569/26 AWG	Hall B
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	0.58	0.58	0.88	0.88	Weiss	UL1569/26 AWG	Hall C
Gewicht	kg	1.20	1.20	1.60	1.60	Rot	UL3266/18 AWG	Phase U
Stapellänge	mm	50	50	70	70	Gelb	UL3266/18 AWG	Phase V
Länge	mm	90	90	110	110	Schwarz	UL3266/18 AWG	Phase W

Getriebedaten				
Artikelnummer		735900	735901	735902
Verhältnis	:1	15	30	60
Max. Drehmoment dauernd (S1) ²	Nm	30.0	30.0	30.0
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm	48.0	48.0	48.0
Wirkungsgrad	%	75	65	50
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N	600	600	600
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	N	800	800	800
Gewicht	kg	1.5	1.5	1.5
Getriebe material		Bronze	Bronze	Bronze

² Testverhältnis S1 basierend auf einer Eingangs Drehzahl von 3000 min⁻¹

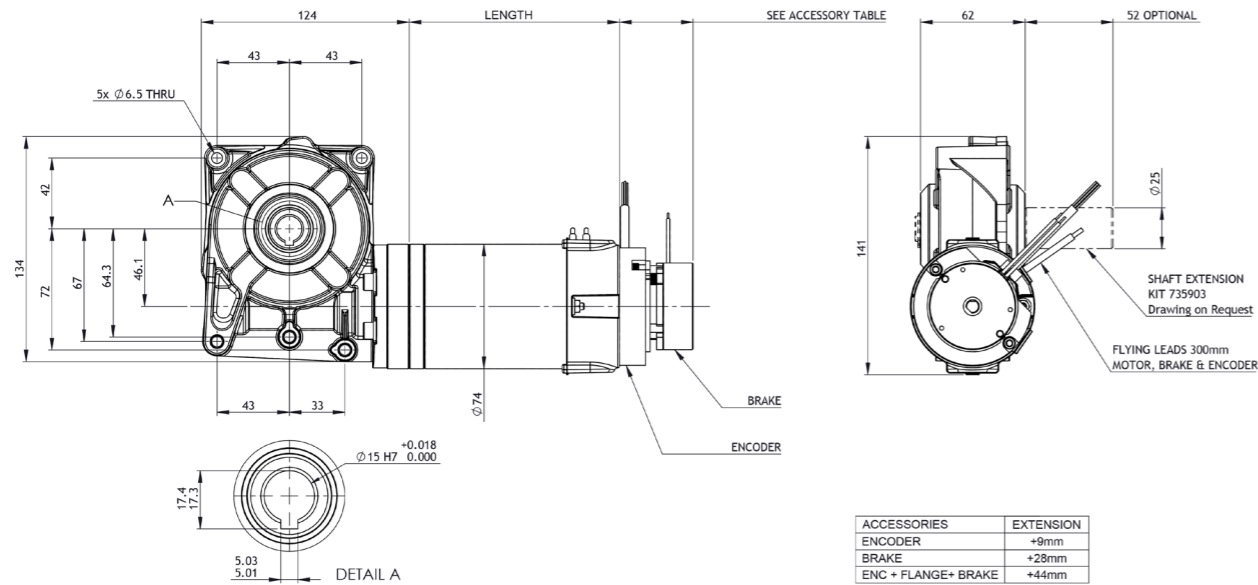
Kombinationszubehör							
Bremse	Artikelnummer	Encoder	Artikelnummer	Steuerung	Artikelnummer	Wellenverlängerung	Artikelnummer
1.5-Nm-Bremse	735914	Inkrementell 5-polig	735912	SC 50/15	738590	Wellensatz GB12	735903
Montageflansch	781281	Inkrementell 10-polig	919386				
		Differentiell 10-polig	919388				

BRx70-GB12

PMDC-Winkelgetriebemotor

12 - 48 V // 79 - 157 W // 50 - 200 min⁻¹ // 2.8 - 26.4 Nm

alle Abmessungen in mm



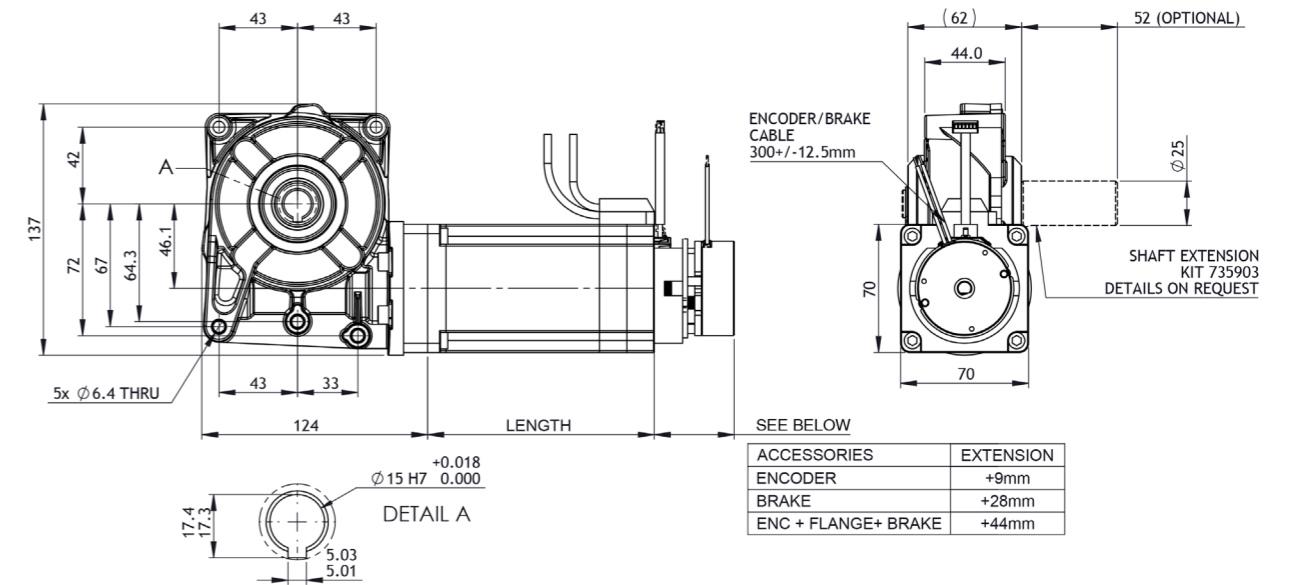
ACCESSORIES	EXTENSION
ENCODER	+9mm
BRAKE	+28mm
ENC + FLANGE+ BRAKE	+44mm

PBL70-GB12

BLDC-Winkelgetriebemotor

48 V // 363 - 415 W // 75 - 300 min⁻¹ // 8.7 - 46.2 Nm

alle Abmessungen in mm



ACCESSORIES	EXTENSION
ENCODER	+9mm
BRAKE	+28mm
ENC + FLANGE+ BRAKE	+44mm

Kombinationsdaten

Motor		BRx70-40	BRx70-40	BRx70-40	BRx70-60	BRx70-60	BRx70-60
Spannung	V	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48
Motor-Nennleistung	W	79	79	79	157	157	157
Getriebeübersetzung	:1	15	30	60	15	30	60
Nenn Drehzahl	min⁻¹	200	100	50	200	100	50
Nenn Drehmoment ¹	Nm	2.8	4.9	7.5	5.6	9.8	15.0
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	4.7	8.2	12.6	9.9	17.2	26.4

Motordaten

Artikelnummer		781092	781093	781094	781095	781096	781097
Nennleistung	W	79	79	79	157	157	157
Nennspannung	V	12	24	48	12	24	48
Nenn Drehzahl	min⁻¹	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Drehmoment dauernd (S1)	Nm	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	0.42	0.42	0.42	0.88	0.88	0.88
Gewicht	kg	1.85	1.85	1.85	2.25	2.25	2.25
Stapellänge	mm	40	40	40	60	60	60
Länge	mm	125	125	125	146	146	146

Getriebedaten

Artikelnummer		735900	735901	735902
Verhältnis	:1	15	30	60
Max. Drehmoment dauernd (S1) ²	Nm	30.0	30.0	30.0
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm	48.0	48.0	48.0
Wirkungsgrad	%	75	65	50
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N	600	600	600
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	N	800	800	800
Gewicht	kg	1.5	1.5	1.5
Getriebematerial		Bronze	Bronze	Bronze

² Tastverhältnis S1 basierend auf einer Eingangsrehzahl von 3000 min⁻¹

Kombinationszubehör

Bremse	Artikelnummer	Encoder	Artikelnummer	Steuerung	Artikelnummer	Wellenverlängerung	Artikelnummer
1.5-Nm-Bremse	735914	Inkrementell 5-polig	735912	SC 50/15	738590	Wellensatz GB12	735903
Montageflansch	781277	Inkrementell 10-polig	919386				
		Differentiell 10-polig	919388				

Kombinationsdaten

Motor		PBL70-70	PBL70-70	PBL70-70	PBL70-80	PBL70-80	PBL70-80
Spannung	V	48	48	48	48	48	48
Motor-Nennleistung	W	363	363	363	415	415	415
Getriebeübersetzung	:1	15	30	60	15	30	60
Nenn Drehzahl	min⁻¹	300	150	75	300	150	75
Nenn Drehmoment ¹	Nm	8.7	15.0	23.1	9.9	17.2	26.4
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	15.2	26.3	40.5	17.3	30.0	46.2

Motordaten

Artikelnummer		776622	776623
Nennleistung	W	363	415
Nennspannung	V	48	48
Nenn Drehzahl	min⁻¹	4500	4500
Drehmoment dauernd (S1)	Nm	0.77	0.88
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	1.35	1.54
Gewicht	kg	2.20	2.60
Stapellänge	mm	40	60
Länge	mm	114	124

Getriebedaten

Artikelnummer		735900	735901	735902
Verhältnis	:1	15	30	60
Max. Drehmoment dauernd (S1) ²	Nm	30.0	30.0	30.0
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm	48.0	48.0	48.0
Wirkungsgrad	%	75	65	50
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N	600	600	600
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	N	800	800	800
Gewicht	kg	1.5	1.5	1.5
Getriebematerial		Bronze	Bronze	Bronze

² Tastverhältnis S1 basierend auf einer Eingangsrehzahl von 3000 min⁻¹

Kombinationszubehör

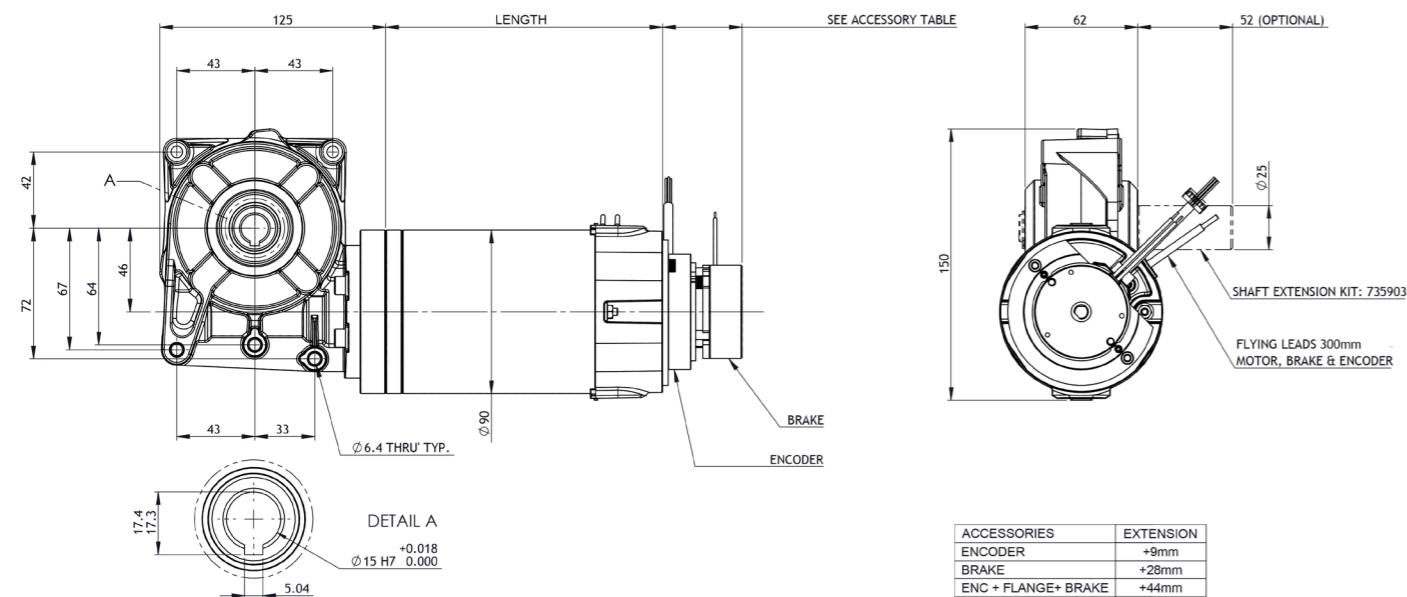
Bremse	Artikelnummer	Encoder	Artikelnummer	Steuerung	Artikelnummer	Wellenverlängerung	Artikelnummer
1.5-Nm-Bremse	735914	Inkrementell 5-polig	735912	SC 50/15	738590	Wellensatz GB12	735903
Montageflansch	781281	Inkrementell 10-polig	919386				
		Differentiell 10-polig	919388				

BRx90-GB12

PMDC-Winkelgetriebemotor

12 - 48 V // 157 - 283 W // 42 - 200 min⁻¹ // 5.6 - 45.0 Nm

alle Abmessungen in mm



Kombinationsdaten

Motor	BRx90-50	BRx90-50	BRx90-50	BRx90-75	BRx90-75	BRx90-75
Spannung	V	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48
Motor-Nennleistung	W	157 - 210	157 - 210	157 - 210	236 - 283	236 - 283
Getriebeübersetzung	:1	15	30	60	15	30
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	200	100	50	167 - 200	83 - 100
Nenn Drehmoment ¹	Nm	5.6 - 7.5	9.8 - 13.1	15.0 - 20.1	10.1	17.6
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	13.2	22.8	35.1	16.9	29.3

Motordaten

Artikelnummer	781102	781103	781104	781106	781107	781108
Nennleistung	W	157	210	210	236	283
Nennspannung	V	12	24	48	12	24
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	3000	3000	3000	2500	3000
Drehmoment dauernd (S1)	Nm	0.50	0.67	0.67	0.90	0.90
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	1.17	1.17	1.17	1.50	1.50
Gewicht	kg	3.60	3.60	3.60	4.00	4.00
Stapellänge	mm	50	50	50	75	75
Länge	mm	153	153	153	183	183

Getriebedaten

Artikelnummer	735900	735901	735902
Verhältnis	:1	15	30
Max. Drehmoment dauernd (S1) ²	Nm	30.0	30.0
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm	48.0	48.0
Wirkungsgrad	%	75	65
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N	600	600
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	N	800	800
Gewicht	kg	1.5	1.5
Getriebematerial	Bronze	Bronze	Bronze

² Testverhältnis S1 basierend auf einer Eingangsrehzahl von 3000 min⁻¹

Kombinationszubehör

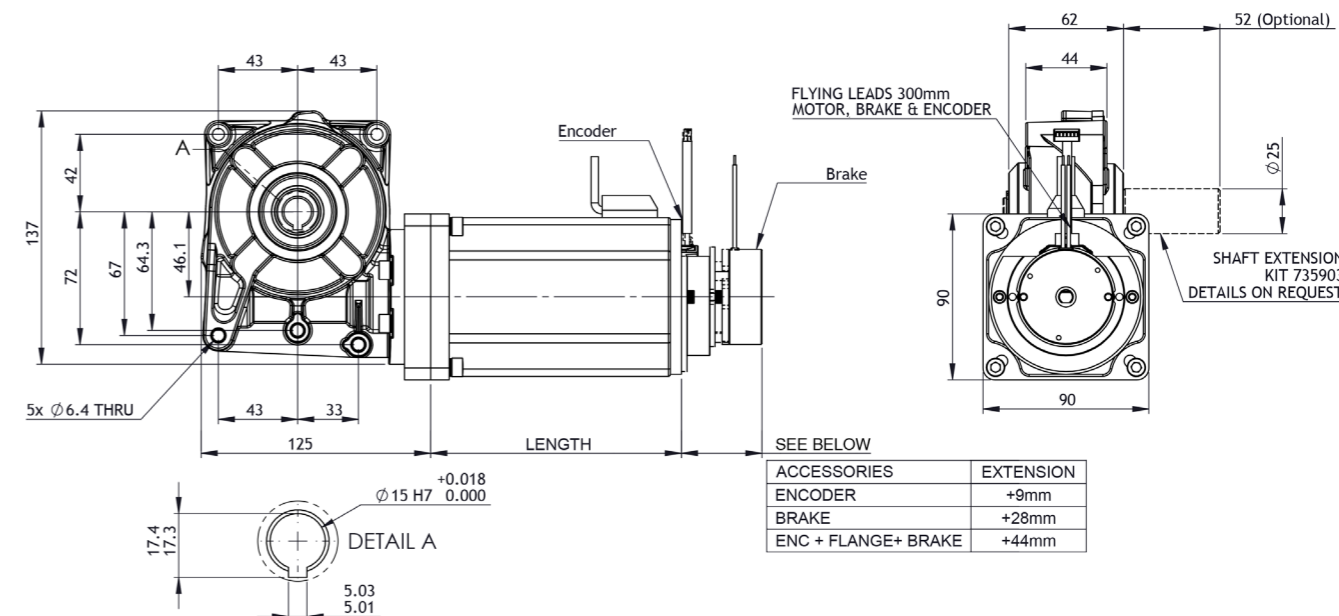
Bremse	Artikelnummer	Encoder	Artikelnummer	Steuerung	Artikelnummer	Wellenverlängerung	Artikelnummer
1.5-Nm-Bremse	735914	Inkrementell 5-polig	735912	SC 50/15	738590	Wellensatz GB12	735903
Montageflansch	781279	Inkrementell 10-polig	919386				
		Differentiell 10-polig	919388				

PBL86-GB12

BLDC-Winkelgetriebemotor

48 V // 419 - 586 W // 67 - 267 min⁻¹ // 11.3 - 48.0 Nm

alle Abmessungen in mm



Kombinationsdaten

Motor	PBL86-55	PBL86-55	PBL86-55	PBL86-80	PBL86-80	PBL86-80
Spannung	V	48	48	48	48	48
Motor-Nennleistung	W	419	419	419	586	586
Getriebeübersetzung	:1	15	30	60	15	30
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	267	133	67	267	133
Nenn Drehmoment ¹	Nm	11.3	19.5	30.0	15.8	27.3
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	19.7	34.1	48.0	27.6	47.8

Motordaten

Artikelnummer	776624	776625
Nennleistung	W	419
Nennspannung	V	48
Nenn Drehzahl	min ⁻¹	4000
Drehmoment dauernd (S1)	Nm	1.00
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	1.75
Gewicht	kg	3.20
Stapellänge	mm	55
Länge	mm	111

Anschlussdaten

Kabelfarbe	Kabeldurchmesser	Funktion
Rot	UL1569/26 AWG	VCC
Schwarz	UL1569/26 AWG	GND
Blau	UL1569/26 AWG	Hall A
Grün	UL1569/26 AWG	Hall B
Weiss	UL1569/26 AWG	Hall C
Rot	UL1569/14 AWG	Phase U
Gelb	UL1569/14 AWG	Phase V
Schwarz	UL1569/14 AWG	Phase W

Getriebedaten

Artikelnummer	735900	735901	735902
Verhältnis	:1	15	30
Max. Drehmoment dauernd (S1) ²	Nm	30.0	30.0
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm	48.0	48.0
Wirkungsgrad	%	75	65
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N	600	600
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	N	800	800
Gewicht	kg	1.5	1.5
Getriebematerial	Bronze	Bronze	Bronze

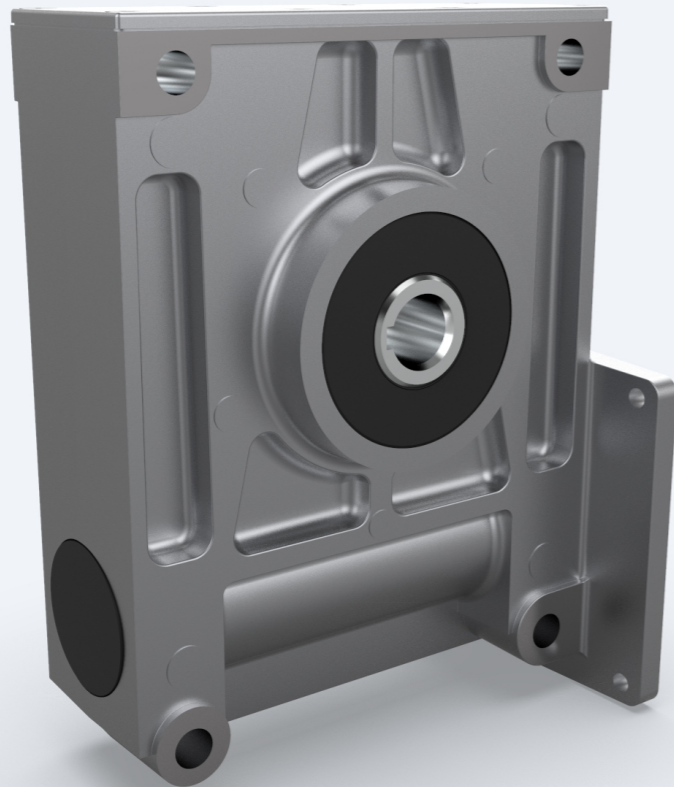
² Testverhältnis S1 basierend auf einer Eingangsrehzahl von 3000 min⁻¹

Kombinationszubehör

Bremse	Artikelnummer	Encoder	Artikelnummer	Steuerung	Artikelnummer	Wellenverlängerung	Artikelnummer
1.5-Nm-Bremse	735914	Inkrementell 5-polig	735912	SC 50/15	738590	Wellensatz GB12	735903
Montageflansch	781284	Inkrementell 10-polig	919386				
		Differentiell 10-polig	919388				

GB9-Kombinationen

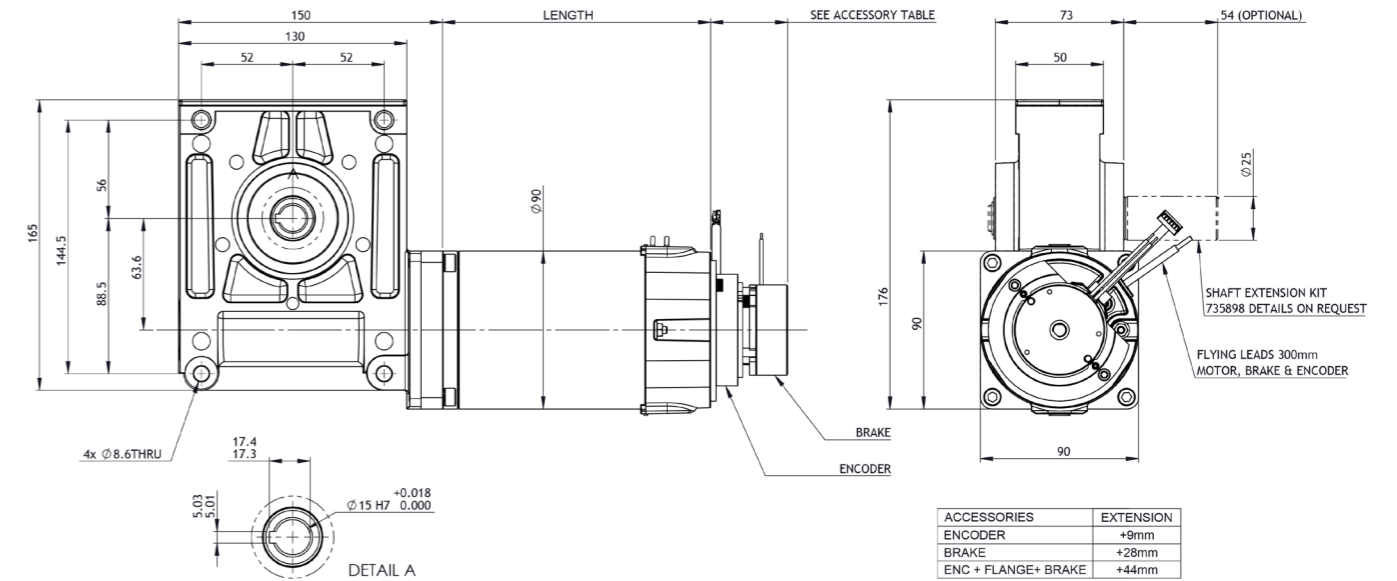
Das Winkelgetriebe GB9 wird standardmässig mit einer Hohlwelle geliefert und kann mit unseren modularen Motoren PBL86 und BRx90 kombiniert werden.



BRx90-GB9 PMDC-Winkelgetriebemotor

alle Abmessungen in mm

12 - 48 V // 157 - 283 W // 42 - 200 min⁻¹ // 6.4 - 58.5 Nm



Kombinationsdaten

Motor	BRx90-50	BRx90-50	BRx90-50	BRx90-75	BRx90-75	BRx90-75
Spannung	V 12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48
Motor-Nennleistung	W 157 - 210	157 - 210	157 - 210	236 - 283	236 - 283	236 - 283
Getriebeübersetzung	:1 15	30	60	15	30	60
Nenn Drehzahl	min⁻¹ 200	100	50	167 - 200	83 - 100	42 - 50
Nenn Drehmoment ¹	Nm 6.4 - 8.5	11.3 - 15.1	19.5 - 26.1	11.5	20.3	35.1
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm 14.9	26.3	45.6	19.1	33.8	58.5

Motordaten

Artikelnummer	781102	781103	781104	781106	781107	781108
Nennleistung	W 157	210	210	236	283	283
Nennspannung	V 12	24	48	12	24	48
Nenn Drehzahl	min⁻¹ 3000	3000	3000	3000	3000	3000
Drehmoment dauernd (S1)	Nm 0.50	0.67	0.67	0.90	0.90	0.90
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm 1.17	1.17	1.17	1.50	1.50	1.50
Gewicht	kg 3.60	3.60	3.60	4.00	4.00	4.00
Stapellänge	mm 50	50	50	75	75	75
Länge	mm 153	153	153	183	183	183

Getriebedaten

Artikelnummer	735900	735901	735902
Verhältnis	:1 15	30	60
Max. Drehmoment dauernd (S1) ²	Nm 50.0	50.0	50.0
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm 80.0	80.0	80.0
Wirkungsgrad	% 85	75	65
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N 600	600	600
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	N 800	800	800
Gewicht	kg 2.3	2.3	2.3
Getriebematerial	Verbundwerkstoff	Verbundwerkstoff	Verbundwerkstoff

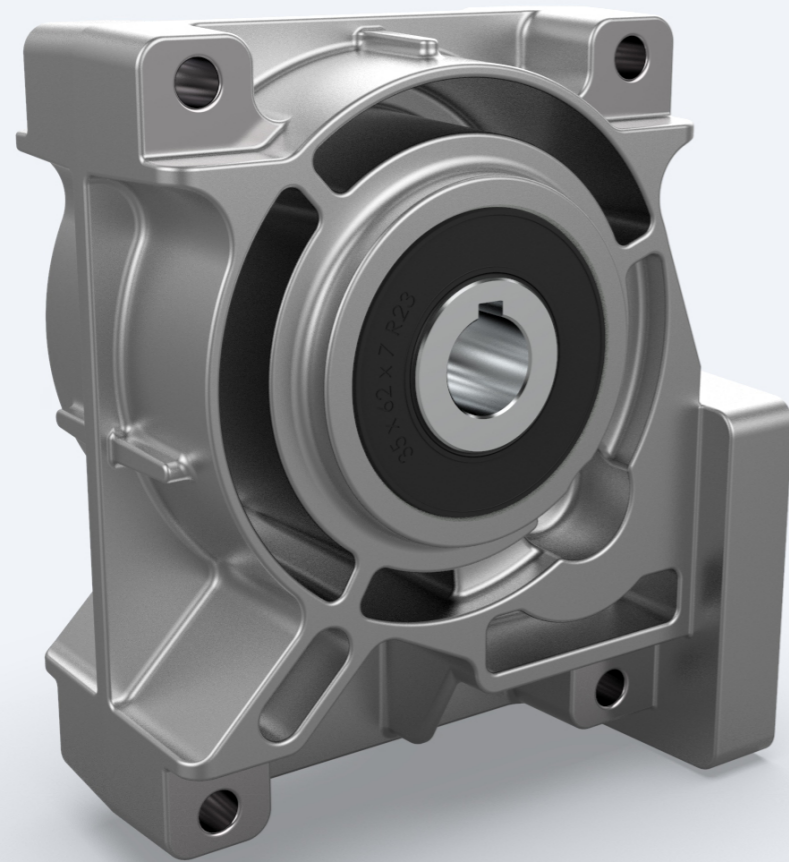
² Testverhältnis S1 basierend auf einer Eingangs Drehzahl von 3000 min⁻¹

Kombinationszubehör

Bremse	Artikelnummer	Encoder	Artikelnummer	Steuerung	Artikelnummer	Wellenverlängerung	Artikelnummer
1.5-Nm-Bremse	735914	Inkrementell 5-polig	735912	SC 50/15	738590	Wellensatz GB9	735898
Montageflansch	781279	Inkrementell 10-polig	919386				
		Differentiell 10-polig	919388				

GB65-Kombinationen

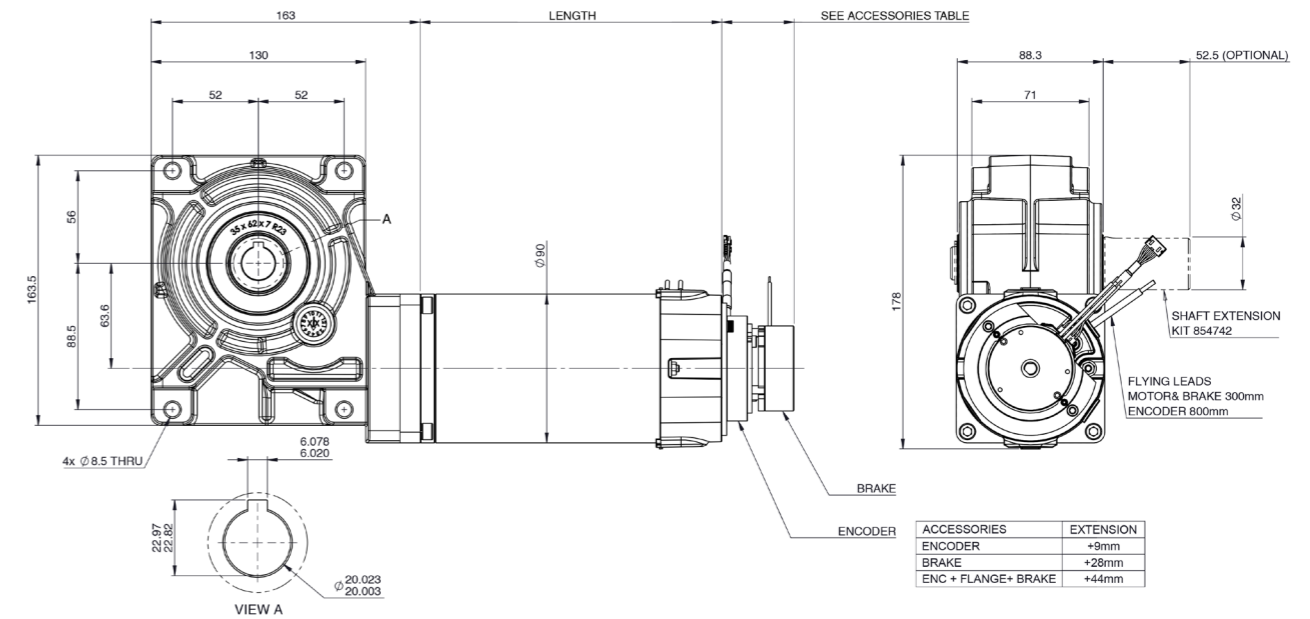
Das Winkelgetriebe GB65 wird standardmässig mit einer Hohlwelle geliefert und kann mit unseren modularen Motoren PBL86 und BRx90 kombiniert werden.



BRx90-GB65 PMDC-Winkelgetriebemotor

alle Abmessungen in mm

12 - 48 V // 157 - 283 W // 19 - 150 min⁻¹ // 8.1 - 103.2 Nm



Kombinationsdaten											
Motor		BRx90-50	BRx90-50	BRx90-50	BRx90-50	BRx90-50	BRx90-75	BRx90-75	BRx90-75	BRx90-75	BRx90-75
Spannung	V	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48	12 - 48
Motor-Nennleistung	W	157 - 210	157 - 210	157 - 210	157 - 210	157 - 210	236 - 283	236 - 283	236 - 283	236 - 283	236 - 283
Getriebeübersetzung	:1	20	40	80	120	160	20	40	80	120	160
Nenn Drehzahl	min⁻¹	150	75	38	25	19	125 - 150	63 - 75	31 - 38	21 - 25	16 - 19
Nenn Drehmoment ¹	Nm	8.1 - 10.9	15.2 - 20.4	28.0 - 37.5	36.0 - 48.2	34.4 - 46.1	14.6	27.4	50.4	64.8	61.9
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	19.0	35.6	65.5	84.2	80.5	24.3	45.6	84.0	108.0	103.2

Motordaten							
Artikelnummer		781102	781103	781104	781106	781107	781108
Nennleistung	W	157	210	210	236	283	283
Nennspannung	V	12	24	48	12	24	48
Nenn Drehzahl	min⁻¹	3000	3000	3000	2500	3000	3000
Drehmoment dauernd (S1)	Nm	0.50	0.67	0.67	0.90	0.90	0.90
Drehmoment kurzzeitig (S2 - 15 Minuten)	Nm	1.17	1.17	1.17	1.50	1.50	1.50
Gewicht	kg	3.60	3.60	3.60	4.00	4.00	4.00
Stapellänge	mm	50	50	50	75	75	75
Länge	mm	153	153	153	183	183	183

Getriebedaten						
Artikelnummer		854060	853270	827936	827934	827943
Verhältnis	:1	20	40	80	120	160
Max. Drehmoment dauernd (S1) ²	Nm	120.0	120.0	120.0	120.0	120.0
Max. Drehmoment kurzzeitig	Nm	300.0	300.0	300.0	300.0	300.0
Wirkungsgrad	%	81	76	70	60	43
Max. axiale Belastung (dynamisch)	N	1750	1750	1750	1750	1750
Max. radiale Belastung, 12 mm ab Flansch	N	2335	2335	2335	2335	2335
Gewicht	kg	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Getriebematerial ³		S / B	S / B	S / B	S / B	S / B

² Tastverhältnis S1 basierend auf einer Eingangs Drehzahl von 3000 min⁻¹ ³ Getriebematerial: S = Stahl / B = Bronze

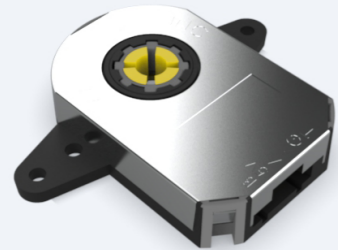
Kombinationszubehör							
Bremse	Artikelnummer	Encoder	Artikelnummer	Steuerung	Artikelnummer	Wellenverlängerung	Artikelnummer
1.5-Nm-Bremse	735914	Inkrementell 5-polig	735912	SC 50/15	738590	Wellensatz GB65	854742
Montageflansch	781279	Inkrementell 10-polig	919386				
		Differentiell 10-polig	919388				

Modulares Zubehör

Optimieren Sie Ihre Konfiguration

Wir bei Parvalux wissen, dass es manchmal die kleinen Dinge sind, die einen grossen Unterschied machen. Deshalb bieten wir eine Reihe von Zubehörteilen an, die eine präzisere Steuerung Ihres Motor-Getriebe-Systems ermöglichen.

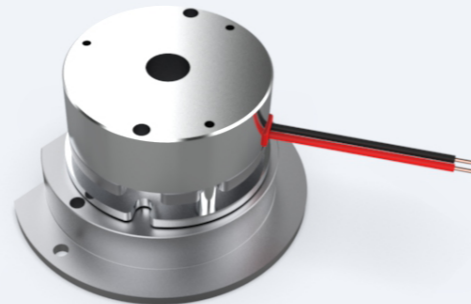
💡 Unsere 1.5-Nm-Bremse kann für unsere bürstenlosen Motoren PBL60, PBL70 und PBL86 sowie für unsere bürstenbehafteten Motoren BRx63, BRx70 und BRx90 verwendet werden.



Encoder

Unser modulares Encoder-Sortiment umfasst unsere inkrementellen 5-poligen, inkrementellen 10-poligen und differentiellen 10-poligen Encoder.

Mit der Auswahl eines unserer modularen Encoder fügen Sie Ihrem System ein Plus an Präzision in Sachen Steuerung hinzu. Die Encoder lassen sich nahtlos in unsere Motoren integrieren, indem sie entweder direkt an der antriebslosen Seite oder mittels intelligent konstruierter Montageflansche montiert werden.



Bremsen

Eine Bremse zu Ihrer modularen Konfiguration hinzuzufügen, könnte nicht einfacher sein. Die 1.5-Nm-Bremse wird direkt an der Rückseite des Motors oder an einem Montageflansch befestigt, der bei Bedarf um den Encoder herum passt. Sie sorgt für zusätzliche Sicherheit, wenn eine Last auf Ihrem System gehalten wird.

Aktuell eignet sich die 1.5-Nm-Bremse nur für einige wenige Motoren innerhalb des modularen Sortiments, aber wir planen, unser Bremsenangebot in naher Zukunft zu erweitern.



Wellen

Unser aktuelles Sortiment an modularen Getrieben wird standardmässig mit einer Hohlwelle geliefert. Wir bieten jedoch auch Wellenverlängerungssätze für unsere GB9- und GB12-Getriebe an.

Die von uns angebotenen Wellenverlängerungssätze sind durch eine Passfeder und Nut gesichert und bieten eine schnell montierbare Lösung, falls eine Hohlwelle für Ihre Anwendung nicht geeignet ist.



Steuerungen

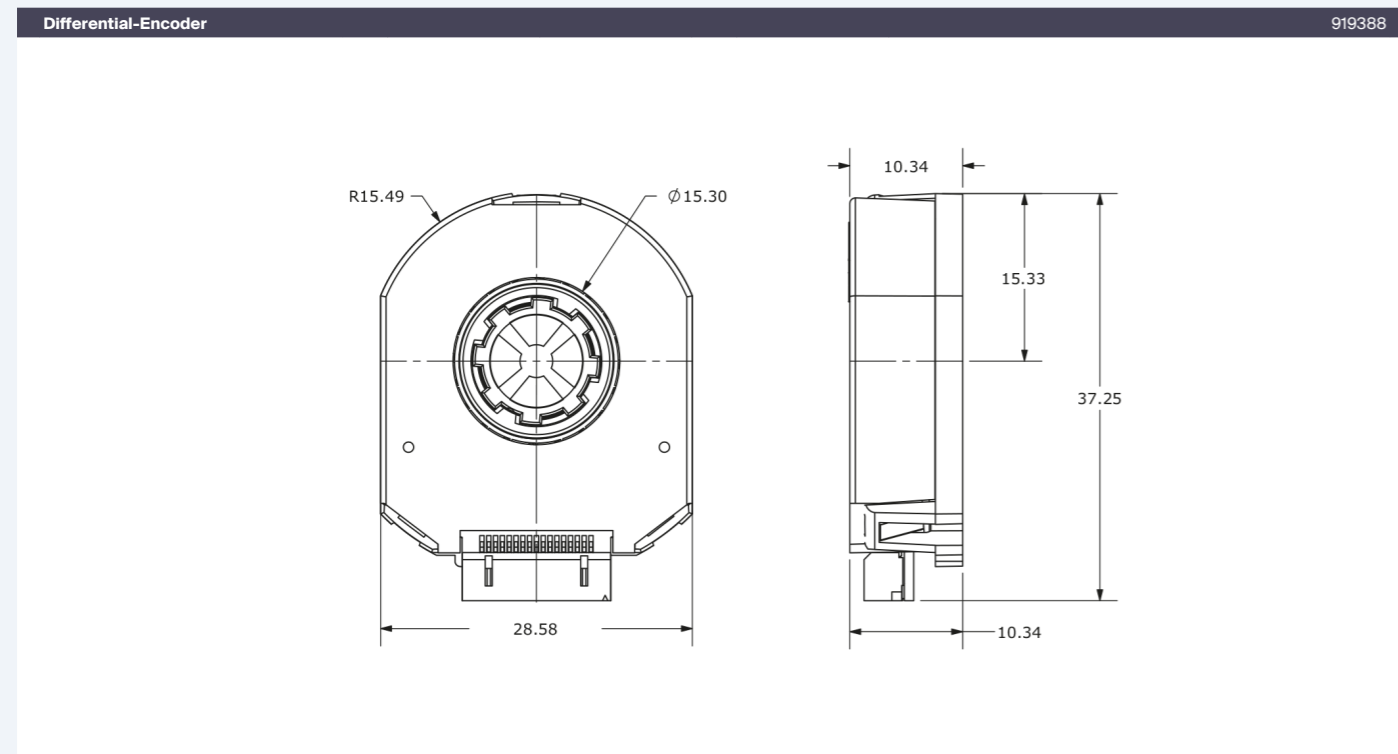
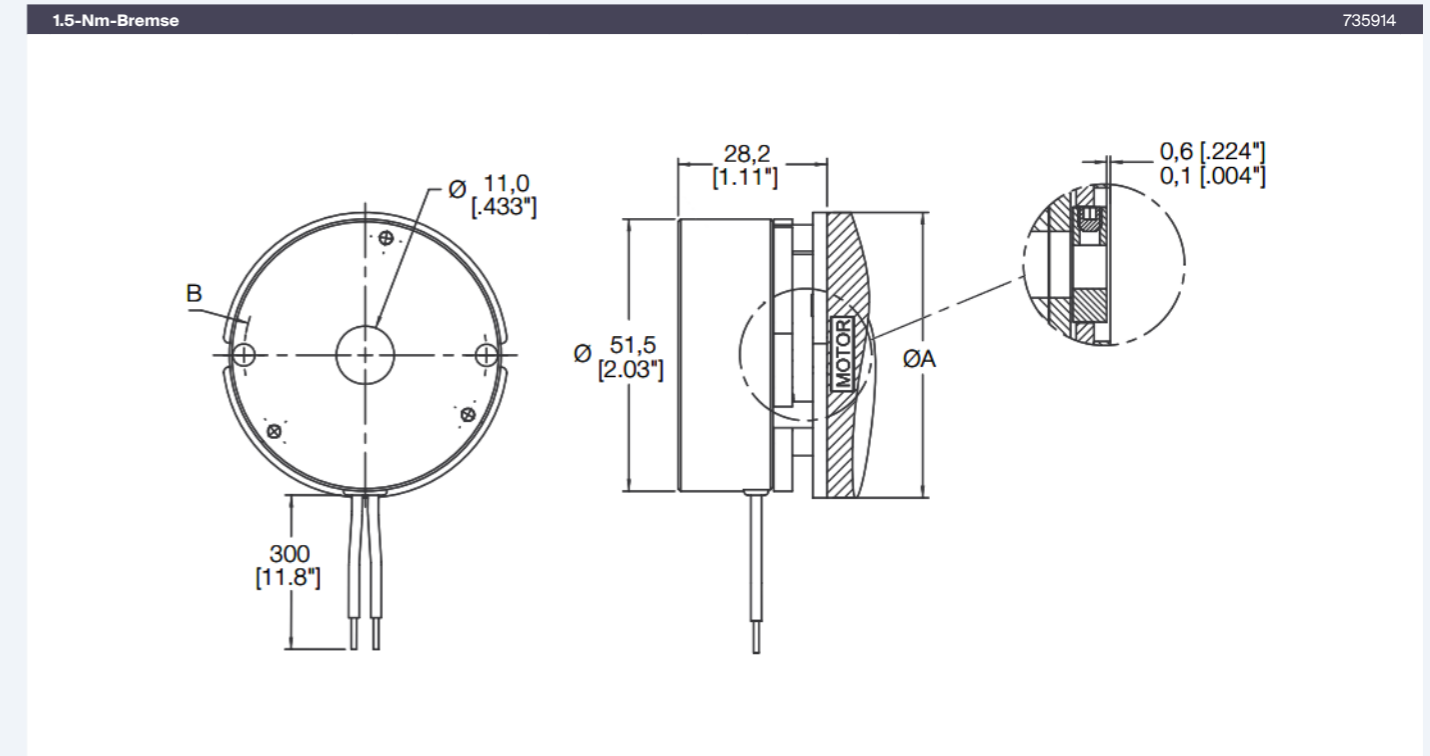
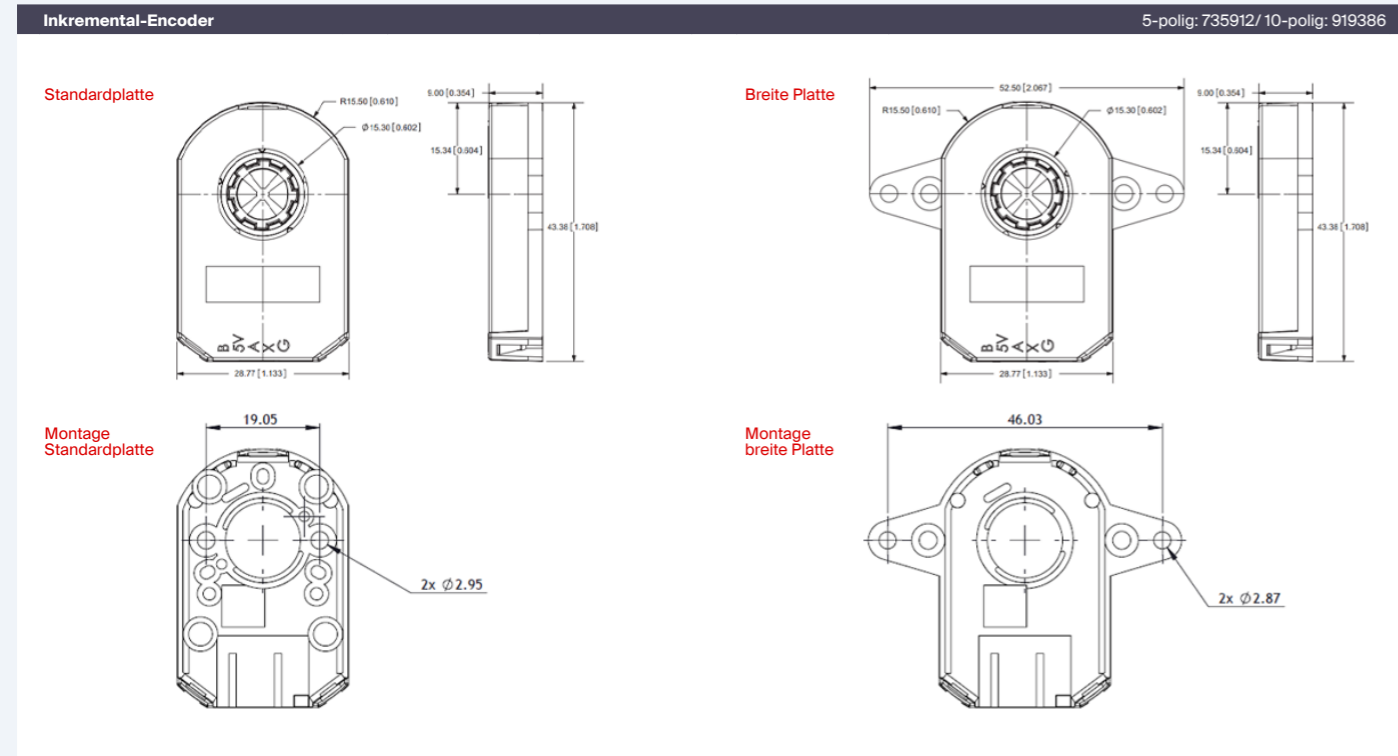
Eine intelligente Bewegungssteuerung kann die Möglichkeiten Ihrer Konfiguration erweitern.

Die Parvalux Steuerung SC 50/15 wurde in Zusammenarbeit mit unserer Muttergesellschaft maxon entwickelt und lässt sich nahtlos in die PMDC- und BLDC-Motoren des modularen Sortiments integrieren.

Encoder und Bremsen

Unsere Encoder und Bremsen können mittels intelligenter Montageflansche in Ihren modularen Motor integriert werden und bieten eine präzisere Steuerung Ihrer modularen Lösung.

alle Abmessungen in mm



Artikelnummern Montageflansch			
Motor	Encoder	Bremse	Encoder + Bremse
PBL42	781280	k. A.	k. A.
PBL60	Direktmontage	Direktmontage	781281
PBL70	Direktmontage	Direktmontage	781281
PBL86	Direktmontage	Direktmontage	781284
RE38	781275	k. A.	k. A.
BRx42	781275	k. A.	k. A.
BRx52	837660	k. A.	k. A.
BRx63	781276	781276	865630
BRx70	Direktmontage	Direktmontage	781277
BRx90	Direktmontage	Direktmontage	781279

Wie oben angegeben, lässt sich unser Zubehör direkt an das antriebslose Ende einiger unserer modularen Motoren montieren. Sofern dies jedoch nicht möglich ist, verfügen wir über spezielle Montageflansche, die es uns ermöglichen, beide miteinander zu kombinieren. Die Artikelnummern dieser Flansche sind in den Zellen oben angegeben. Sobald «k. A.» angezeigt wird, bedeutet dies, dass dieses Zubehör derzeit nicht mit den entsprechenden Motoren kombiniert werden kann.

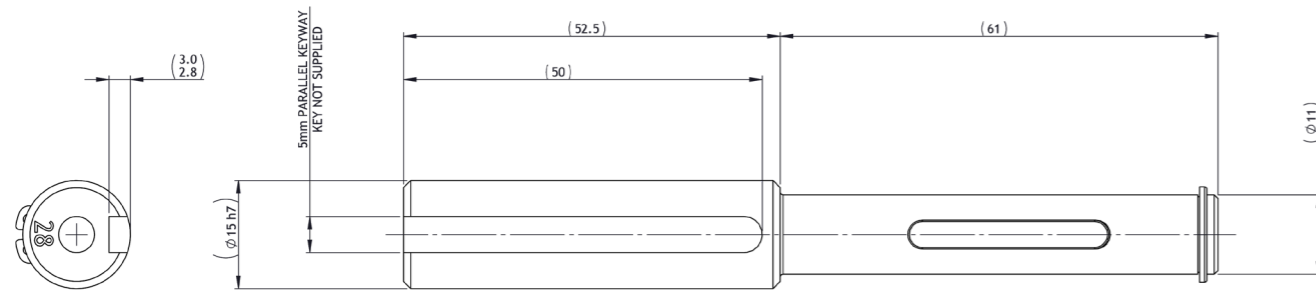
Wellenverlängerungssätze

Unsere modularen Winkelgetriebe werden standardmässig mit einer Hohlwelle geliefert; Sie können jedoch bei Bedarf einen Wellenverlängerungssatz zu Ihrem modularen System hinzufügen.

alle Abmessungen in mm

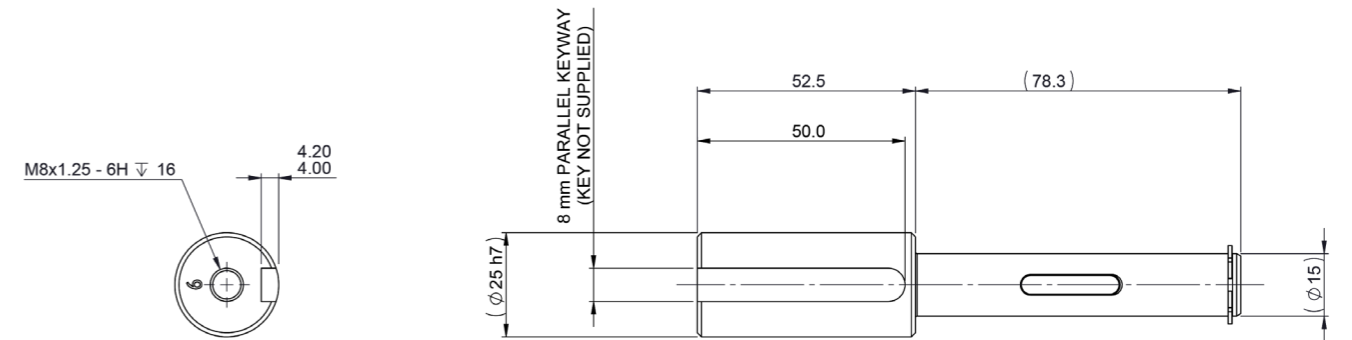
GB28 Wellenverlängerungssatz

735908



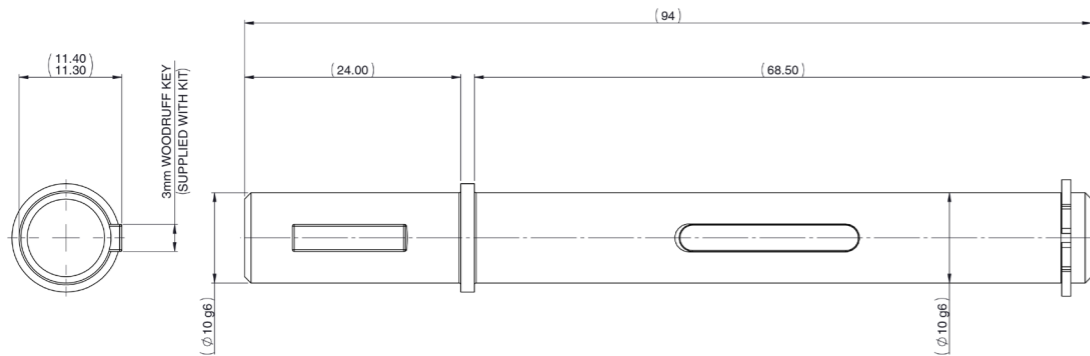
GB9 Wellenverlängerungssatz

735898



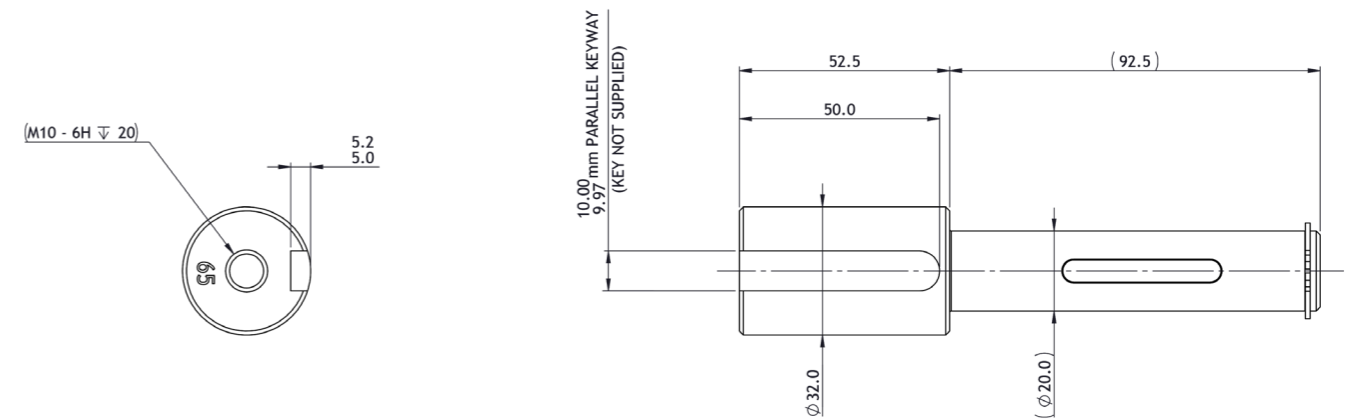
GB80 Wellenverlängerungssatz

735903



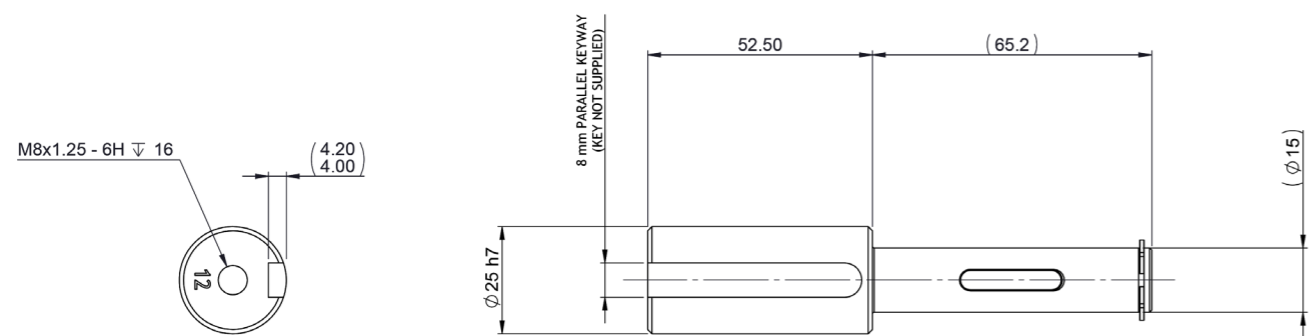
GB65 Wellenverlängerungssatz

854742



GB12 Wellenverlängerungssatz

735903



Das modulare Sortiment ermöglicht einen schnelleren Weg zum Machbarkeitsnachweis als unser Standardsortiment, da jede Komponente auf Lager gehalten wird und bei Ihrer Bestellung zur Montage bereitsteht. Es kann daher vorkommen, dass unsere Wellenverlängerungssätze nicht genau den Anforderungen Ihrer Anwendung entsprechen. Sie bieten jedoch einen Ausgangspunkt, der es Ihnen ermöglicht, Tests mit Ihrer modularen Lösung durchzuführen.

Sobald der Machbarkeitsnachweis erbracht wurde und Ihr Projekt für die Produktion grösserer Mengen bereit ist, ist unser hauseigenes Team von Konstruktionsingenieuren in der Lage, eine massgeschneiderte Welle zu entwickeln, die genau Ihren Spezifikationen entspricht.

Steuerung SC 50/15

738590

alle Abmessungen in mm

Elektrische Daten		
1 Nennversorgungsspannung +V _{cc}	VDC	12 - 50
2 Absolute Versorgungsspannung +V _{min} / +V _{max}	VDC	10 / 56
3 Ausgangsspannung (max.)	V	0.98 x +V _{cc}
4 Ausgangsstrom I _{cont} / I _{max} (< 10 s)	A	15 / 30
5 Pulsweitenmodulation-Frequenz	kHz	53.6
6 Abtastfrequenz PI Drehzahlregler	kHz	5.36
7 Max. Wirkungsgrad	%	98
8 Max. Drehzahl – PMDC-Motor	Offener Regelkreis: begrenzt durch die max. zulässige Drehzahl (Motor) und die max. Ausgangsspannung (Steuerung) Geschlossener Regelkreis: 5000 bis 15000 min ⁻¹ , abhängig von der Konfiguration	
9 Max. Drehzahl – BLDC-Motor	2500 bis 30000 min ⁻¹ , abhängig von der Konfiguration	
10 Eingebaute Filterdrossel	nH; A	3 x 200; 15

Eingänge und Ausgänge		
1 Digitaler Eingang – «Freigabe»	Logik +2.1 ... +30 VDC	
2 Digitaler Eingang – «Drehrichtung»	Logik +2.1 ... +30 VDC	
3 Digitaler Eingang – «Stopp»	Logik +2.1 ... +30 VDC	
4 Digitaler Ausgang – «Bereit»	Ausgang Logiksignal, 3.3 VDC, Ri: 2.2 kΩ, Push-Pull	
5 Analoger Eingang – «Drehzahlsollwert»	PWM-Signal (fixe Amplitude 0 ... 5 VDC, 1 kHz ... 10 kHz)	
6 Digitale Hall-Sensoren H1, H2, H3	+2.0 ... +24 VDC (interner Pull-up)	
7 Digitale Inkremental-Encodersignale A, A', B, B'	EIA RS422, max. 1 MHz, max. 100 kHz (differenziell (single-ended))	

Spannungsausgang	
1 Sensor-Versorgungsspannung V _{sensor}	+5 VDC / I _L ≤ 100 mA

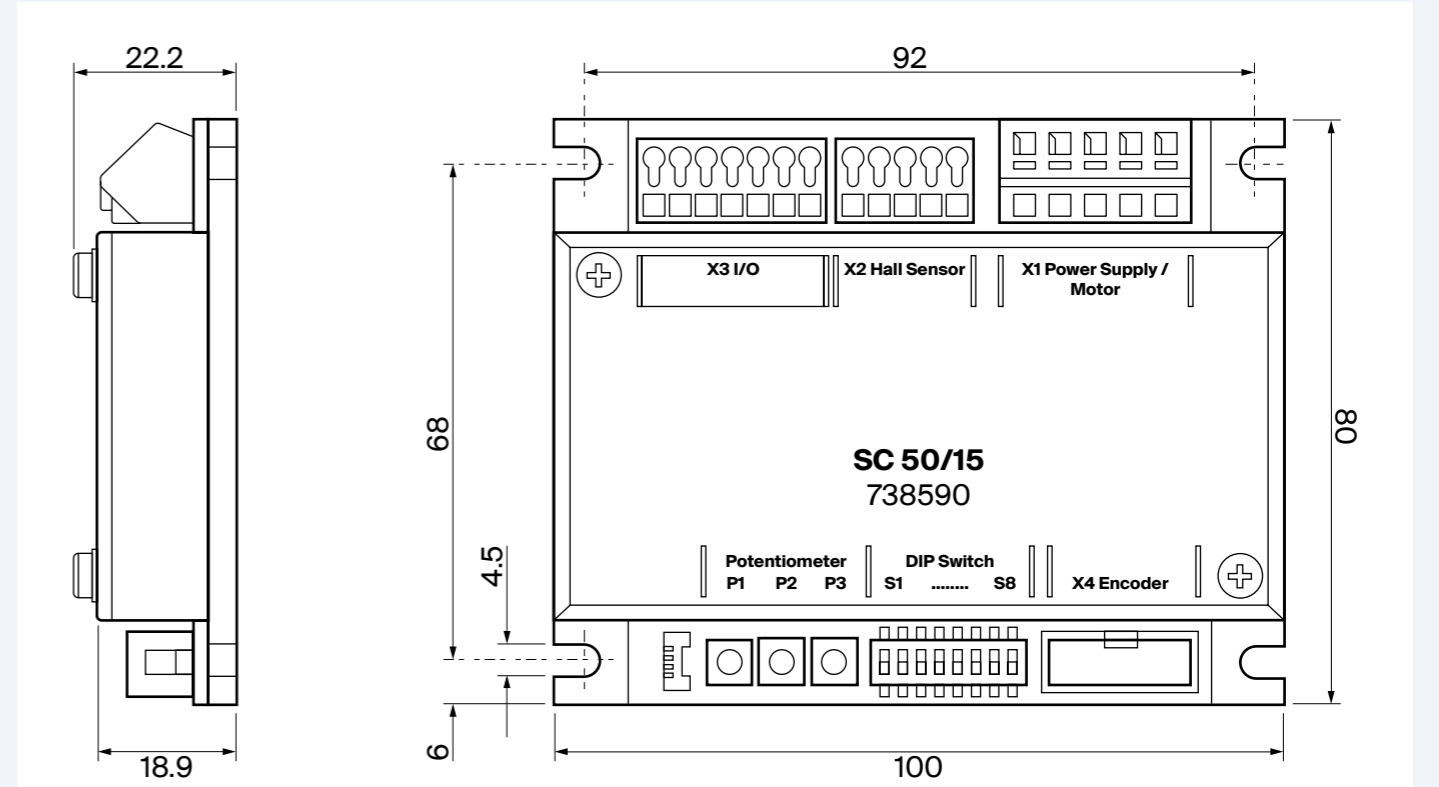
Motoranschlüsse	
1 PMDC-Motor	+ Motor, - Motor
2 BLDC-Motor	Motorwicklung 1, Motorwicklung 2, Motorwicklung 3

Konfiguration	
1 DIP-Schalter	SMD-Typ, 8 Positionen für die Einstellung von: <ul style="list-style-type: none"> • Motortyp • Reglermodus • Quelle Drehzahlsollwert • Auswahl Drehzahlsensor / Encoderauflösung • Polarität Hall-Sensor • Auswahl Drehzahlbereich

2 Potentiometer	3 x Winkeltyp 210° für die Einstellung von: <ul style="list-style-type: none"> • Drehzahlrampe/Drehzahlsollwert • Dauer-/Maximalstrombegrenzung • Reglerverstärkung
-----------------	--

Statusanzeigen	
1 Gerätestatus – Betrieb	Grüne LED
2 Gerätestatus – Fehler	Rote LED

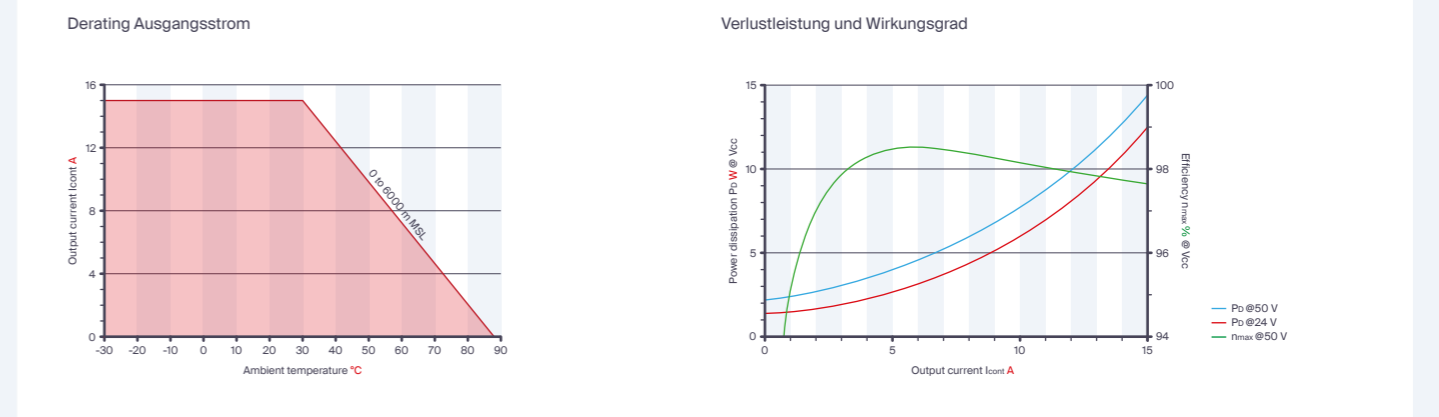
Physikalische Beschaffenheit		
1 Gewicht	g	151
2 Abmessungen (L x B x H)	mm	100.0 x 80.0 x 22.2
3 Montage	Genuteter Flansch für M4 Schrauben	



Umgebung		
1 Temperatur – Betrieb	°C	-30 ... +30
2 Temperatur – erweiterter Bereich [a]	°C	+30 ... +84; Derating: -0.278 A/°C
3 Temperatur – Lagerung	°C	-30 ... +85
4 Höhe [b]	m	0 ... 6000 ü. M.
5 Luftfeuchtigkeit	%	5 ... 90 (nicht kondensierend)

[a] Der Betrieb innerhalb des erweiterten Bereichs ist zulässig. Dies hat jedoch ein Derating (die Reduzierung des Ausgangsstroms I_{cont}) im angegebenen Umfang zur Folge. [b] Betriebshöhe in Metern über dem Meeresspiegel (Meter über Meer, m ü. M.).

Thermische Daten



Gebäudeautomatisierung

Empfohlene Kombinationen

Die Gebäudeautomatisierung beeinflusst das Leben vieler Menschen, oft ohne dass sie es überhaupt merken. Drehbare, klappbare oder schiebbare Sicherheitsvorrichtungen, Aufzugstüren, Parkhausschranken, Rollläden, CCTV- und HLK-Anwendungen fallen alle unter die Gebäudeautomatisierung und jede dieser Anwendungen benötigt zuverlässige Motorantriebe, um zu funktionieren.

Hersteller von elektrischen Türen suchen zunehmend nach Türantrieben mit höheren Wirkungsgraden und benötigen eine langfristige Zuverlässigkeit und Haltbarkeit. Parvalux bietet eine Reihe von bürstenbehafteten und bürstenlosen AC- und DC-Getriebemotoren an, die weltweit in Gebäuden und Nahverkehrssystemen, wie Zug-, Bus- und Aufzugstüren, zuverlässig eingesetzt werden.

Zutrittskontrollsysteme wie z. B. Sicherheitsschranken, Zutrittskontrollkarten oder Zutrittskontrollpunkte in Bürogebäuden profitieren von der Nutzung von IoT-Technologien (Internet der Dinge). Diese wichtigen Funktionen sind jedoch nur dann effektiv, wenn sie mit zuverlässigen und langlebigen Motorantrieben verbunden sind.

Angesichts der wachsenden Bevölkerung weltweit spielt der einfache Zugang zu öffentlichen Plätzen eine entscheidende Rolle bei der Gewährleistung eines effizienten und sicheren Transports von Menschen von einem Ort zum anderen. Das wiederum hat dazu geführt, dass der Bedarf an zuverlässigen Lösungen für die Gebäudeautomatisierung in einer Vielzahl von Anwendungen weltweit gestiegen ist. Vor dem Hintergrund des verstärkten Wettbewerbs in diesem Sektor bietet die modulare Produktpalette von Parvalux einen schnelleren Weg vom Konzept zur Fertigung, wodurch Sie sich einen Vorteil gegenüber Ihren Mitbewerbern verschaffen können.

Wir verfügen zudem über langjährige Erfahrung in der Bereitstellung von Getriebemotorlösungen für eine Reihe verschiedener Anwendungen der Türautomatik, wie z. B.:

- Zutrittskontrolle
- Rollladen- und Jalousienschliesser
- Schliesser für Poolabdeckungen



Türautomatisierung

PMDC	BLDC
RE38-PGx42	PBL42-PGx42
BRx42-PGx42	PBL60-GB80
BRx52-GB80	
BRx63-GB80	
BRx70-GB80	
BRx70-GB12	
BRx90-GB12	



Zutrittskontrolle

PMDC	BLDC
RE38-PGx42	PBL42-PGx42
BRx42-PGx42	PBL60-GB80
BRx52-GB80	
BRx63-GB80	
BRx70-GB80	
BRx70-GB12	
BRx90-GB12	

💡 Empfohlene Kombinationen für diese Anwendungen werden in naher Zukunft hinzugefügt. Bitte wenden Sie sich an unser Vertriebsteam, wenn Sie Unterstützung bei der Auswahl Ihrer Lösung benötigen.

Materialhandhabung

Empfohlene Kombinationen


Im modernen Lagerwesen hat man sich für motorisierte, automatisierte Materialtransportgeräte entschieden, um die Sicherheit der Mitarbeiter zu erhöhen und die Effizienz zu steigern. Parvalux besitzt langjährige Erfahrung in der Unterstützung einiger der grössten und innovativsten Hersteller von Intralogistikanlagen.

Seit Beginn der Pandemie hat das Online-Shopping rasant zugenommen, wobei die meisten dieser Einkäufe über grosse, komplexe Lager- und Vertriebszentren abgewickelt werden. Parvalux reagierte umgehend mit Standard- und kundenspezifischen Getriebemotoren für Förderbandsysteme, Kommissioniersysteme, Paketsortieranlagen, Paletten-Shuttles und automatische Lager- und Bereitstellungssysteme (ASRS).

Das modulare Sortiment von Parvalux umfasst verschiedene Kombinationen, die sich für viele Anwendungen in dieser schnelllebigen und sich rasch entwickelnden Branche eignen. In Zeiten, in denen die Nachfrage nach einer schnellen Umsetzung eines Konzepts zur Marktreife so hoch ist wie nie zuvor, bieten unsere modularen Lösungen den perfekten Ausgangspunkt für einen Machbarkeitsnachweis und können im weiteren Verlauf genau an Ihre Anforderungen angepasst werden.

Wir verfügen zudem über langjährige Erfahrung in der Bereitstellung von Getriebemotorlösungen für eine Reihe verschiedener Anwendungen des Materialhandlings, wie z. B.:

- Automatisierte Schrumpffolienverpackung
- Paletten- und Kastenwagenshuttles
- Sortiermaschinen

 Empfohlene Kombinationen für diese Anwendungen werden in naher Zukunft hinzugefügt. Bitte wenden Sie sich an unser Vertriebsteam, wenn Sie Unterstützung bei der Auswahl Ihrer Lösung benötigen.



Förderanlagen

PMDC	BLDC
BRx70-GB12	PBL42-PGx42
BRx90-GB12	PBL60-GB80
BRx90-GB9	PBL70-GB12
BRx90-GB65	PBL86-GB12
	PBL86-GB9
	PBL86-GB65



ASRS

PMDC	BLDC
BRx70-GB12	PBL42-PGx42
BRx90-GB12	PBL60-GB80
BRx90-GB9	



AGVs

PMDC	BLDC
BRx70-GB12	PBL42-PGx42
BRx90-GB12	PBL60-GB28
BRx90-GB9	PBL60-GB80
	PBL86-GB9



Lagerschlepper

PMDC	BLDC
BRx70-GB12	PBL70-GB12
BRx90-GB12	PBL86-GB12
BRx90-GB9	PBL86-GB9
BRx90-GB65	PBL86-GB65

Mobilitätslösungen

Empfohlene Kombinationen

Es ist eine Tatsache, dass die Menschen aufgrund des Fortschritts im Gesundheitswesen immer länger leben. Und je älter wir werden, desto mehr sind wir auf Mobilitätsprodukte angewiesen, um ein unabhängiges Leben führen zu können. Dank einer Reihe von Mobilitätslösungen sind wir in der Lage zu reisen, einkaufen zu gehen, uns im Freien zu vergnügen und sogar Sport zu treiben.

Parvalux verfügt über nachgewiesene Erfahrung in der Entwicklung von zuverlässigen und robusten Antriebssystemen für eine Reihe von Mobilitätsprodukten, von elektrischen Rollstühlen bis hin zu Scootern und sogar Golfbuggys und -wagen. Hersteller profitieren von unserer Kompetenz, unsere Getriebemotoren an ihre spezifischen Bedürfnisse anzupassen, und von unserer Bereitschaft, bei Bedarf vollständig kundenspezifische Lösungen zu entwickeln.

Das modulare Sortiment von Parvalux umfasst verschiedene Kombinationen, die sich für viele Anwendungen in dieser Wachstumsbranche eignen.

Auch wenn viele der Lösungen, die wir für diesen Bereich anbieten, üblicherweise eine gewisse Anpassung erforderlich machen, kann unser modulares Angebot genutzt werden, um schnell einen Machbarkeitsnachweis für eine Reihe von Mobilitätslösungsprojekten zu erbringen.

Wir verfügen zudem über langjährige Erfahrung in der Bereitstellung von Getriebemotorlösungen für eine Reihe verschiedener Anwendungen des Materialhandlings, wie z. B.:

- Mobilitätsscooter
- Mobilitätsfahrzeuge
- Elektrische Rollstühle
- Taxi-Trittstufenantriebe
- Rollstuhlrampen



Empfohlene Kombinationen für diese Anwendungen werden in naher Zukunft hinzugefügt. Bitte wenden Sie sich an unser Vertriebsteam, wenn Sie Unterstützung bei der Auswahl Ihrer Lösung benötigen.



Treppenlifte

PMDC	BLDC
BRx70-GB12	PBL70-GB12
BRx90-GB12	PBL86-GB12
BRx90-GB9	PBL86-GB9
BRx90-GB65	PBL86-GB65



Patientenhebevorrichtungen

PMDC	BLDC
BRx52-GB80	PBL60-GB28
BRx63-GB80	PBL60-GB80
BRx63-GB28	PBL70-GB12
BRx70-GB80	
BRx70-GB12	
BRx90-GB12	



Plattformlifte

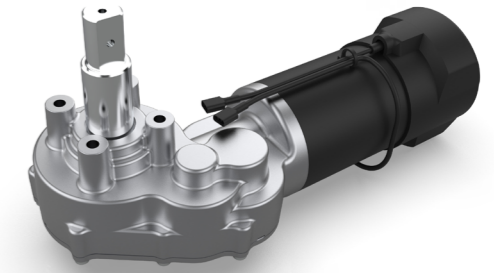
PMDC
BRx70-GB12
BRx90-GB12
BRx90-GB9



Rollstuhllifte

PMDC	BLDC
BRx70-GB12	PBL70-GB12
BRx90-GB65	PBL86-GB65

Weitere Schritte



Beginnen Sie mit der Konstruktion

Wenn Sie bereit sind, mit der Konstruktion Ihrer modularen Lösung zu beginnen, besuchen Sie parvalux.com/modular-range oder scannen Sie den QR-Code auf der rechten Seite.

Hier haben Sie die Möglichkeit, Ihren modularen Baukasten mit einem Motor, einem Getriebe oder einer Motor-Getriebe-Kombination zu beginnen oder eine der von uns empfohlenen Kombinationen für bestimmte Anwendungen auszuwählen.

Hier gelangen Sie zu unserem Online-Konfigurator, in dem Sie Zubehör hinzufügen sowie Ihr Modell in Mengen von bis zu 10 Stück bestellen können – und das alles innerhalb von 72 Stunden!



Standardsortiment

Sollten Sie in unserem modularen Sortiment nichts finden, was Ihren Anforderungen entspricht, haben wir ein umfangreiches Angebot an Standardmotoren und -getrieben, die Sie in unserem Produktkatalog finden.

Besuchen Sie parvalux.com/catalogues um das Sortiment zu entdecken

Kundenspezifische Lösungen

Unser Expertenteam von Designingenieuren ist sehr erfahren darin, unsere Standardprodukte entsprechend zu modifizieren oder sogar eine komplett massgeschneiderte Lösung von Grund auf zu entwickeln.

Besuchen Sie parvalux.com/custom-drive-solutions, um einen Blick auf einige unserer bereits entwickelten Lösungen zu werfen



Falls Sie weitere Informationen über das modulare Sortiment, die Standardprodukte oder unsere kundenspezifischen Antriebslösungen benötigen, steht Ihnen unser freundliches Team von Vertriebsingenieuren zur Verfügung, um Ihre Fragen zu beantworten. Besprechen Sie die Anforderungen Ihres Projekts mit Ihrem lokalen Vertriebsingenieur, zu finden auf der nächsten Seite.

Made in the UK...

...weltweit erhältlich

Die Produkte von Parvalux werden in zahlreichen Branchen auf der ganzen Welt eingesetzt. Deshalb ist es uns wichtig, dass wir Sie dort unterstützen können, wo Sie sind.

Unser globales Netzwerk stellt sicher, dass wir Ihre Fragen schnell und verständlich beantworten und Ihnen vor allem auch Ihre Bestellung so schnell wie möglich zukommen lassen können.

Amerika

 **USA (Ostküste)**
maxon precision motors, inc.
125 Dever Drive, Taunton, MA 02780, USA
sales.us@maxongroup.com // +1/508-916 6620


 **USA (Westküste)**
maxon precision motors, inc.
2860 Zanker Rd. Suite 107, San Jose, CA 95134, USA
info.us@maxongroup.com // +1/650-524-8822


 **Mexiko**
maxon mexico
Av. de las Americas 1501, Piso 21, nom. 2130, Col. Providencia 44630, Guadalajara, Jalisco, Mexiko
ventas.mx@maxongroup.com // +52 81 2188 1940


 **Brasilien**
Treffer Ltda. (maxon Vertriebsagent)
AV. Protásio de Oliveira Penna 366 / 101, Cep 30575-360 Bairro Buritis, Belo Horizonte - MG, Brasilien
motores@treffer.com.br // +55 31 3378 6222

 **Kanada**
Electromate Inc. (maxon Vertriebsagent)
6221 Highway 7, Unit #15, Vaughan, Ontario L4H 0K8, Kanada
sales@electromate.com // +1/877 737 8698


Europa / Mittlerer Osten / Afrika

 **Österreich, Ungarn, Slowenien, Rumänien, Kroatien, Serbien und Bulgarien Kwapil & Co GmbH**
Kammelweg 9, 1210 Wien, Österreich
verkauf@kwapil.com // +43/1 - 278 85 85


 **Tschechische Republik und Slowakei Kwapil & Co. Gesellschaft m.b.H**
Hlavní 1054/131, 624 00 Brno, Tschechische Republik
sales@kwapil.com // +420 541 211 538


 **Dänemark**
DJ Stork Drives ApS
Naverland 2, 10., 2600 Glostrup, Dänemark
ulrik.eriksen@storkdrives.com // +45 8988 2416


 **Finnland, Estland, Lettland und Litauen**
DJ Stork Drives OY
Mököistenkatu 2, 241 00 Salo, Finnland
jyrki.leinonen@storkdrives.fi // +358 45 11 06 433

 **Frankreich**
maxon France
201 - 715 rue du Chat Botté, 01700 Beynost, Frankreich
contact.fr@maxongroup.com // +33/472 - 018 300

 **Deutschland**
maxon motor gmbh
Truderinger Strasse 210, 81825 München, Deutschland
sales.de@maxongroup.com // +49/89 - 42 04 93 - 0


 **Grossbritannien und Irland**
maxon motor uk Ltd.
maxon House, Hogwood Lane, Finchampstead, Berkshire, RG40 4QW, UK
sales.uk@maxongroup.com // +44 (0) 1189 733337

 **Israel**
maxon motor Israel Ltd.
Leshem Industrial Park 6, P.O. Box 3094, Caesarea 3079870, Israel
sales.il@maxongroup.com // +972 74 749 0888

 **Italien**
maxon motor italia S.r.l.
Società Unipersonale, Via Sirtori 35, 20017 Rho MI, Italien
sales.it@maxongroup.com // +39 02 93580588

Europa / Mittlerer Osten / Afrika

 **Niederlande, Belgien und Luxemburg**
maxon motor benelux bv
Josink Kolkweg 38, 7545 PR Enschede, Niederlande
sales.nl@maxongroup.com // +31 53 744 07 44

 **Norwegen**
DJ Stork Drives AS
Garverivegen 6, 2740 Roa, Norwegen
arve.stensrud@storkdrives.com // +47/6199 3001

 **Polen**
maxon Polska sp. z o.o
Poznań Technology and Industry Park, 28 Czerwca 1956 r. 404, 61 - 441 Poznań, Polen
sprzedaz@maxongroup.com // +48 618 800 830

 **Spanien und Portugal**
maxon motor iberica
C/ Polo Norte N° 9, 28850 Torrejón de Ardoz, Spanien
info.es@maxongroup.com // +34 916 564 973

 **Schweden und Island**
Stork Drives AB
Box 1158, Solna Strandväg 116, 171 54 Solna, Schweden
info@storkdrives.se // +46/8 - 635 60 00

 **Schweiz**
maxon Switzerland ag
Industriestrasse 23, 6055 Alpnach, Schweiz
sales.ch@maxongroup.com // +41 (0) 41 662 95 95


 **Südafrika**
DNH Technologies
P.O. Box 31151, 1684 Kyalami, Südafrika
info@dnhtrade.co.za // +27 11 468 2722

 **Türkei**
Ensatek Muhendisilik Otomsyon Sanayi Ticaret Limited Sirketi
Cevizli Mah. Mustafa Kemal Cad. No: 66/B, Kat: 13 D : 88 34865 Kartal/Istanbul, Türkei
ensatek@ensatek.com.tr // +90 216 510 88 64

Pazifik

 **Australien und Neuseeland**
maxon motor australia Pty Ltd
Unit 1, 12-14 Beaumont Road, Mount Kuring-Gai, NSW 2080, Australien
sales.au@maxongroup.com // +61 2 9457 7477

Asien

 **China**
maxon motor (Suzhou) Co., Ltd.
5F, Block 1 No. 1128, East Jiangxing Road, Wujiang Economic Developing Zone, 215200 Suzhou, Jiangsu Province, China
sales.cn@maxongroup.com // +86/512-8207 9287

 **Indien**
maxon precision motor India Pvt. Ltd.
Niran Arcade, No. 563/564, New BEL Road, RMV 2nd Stage, Bangalore - 560 094, Indien
sales.in@maxongroup.com // +91 80417 34132


 **Japan**
maxon Japan
5-1-15 Shinjuku, Shinjuku-Ku, Tokyo 160-0022, Japan
sales.jp@maxongroup.com // +81/3 - 3350 42 61

 **Südkorea**
maxon motor Korea Co., Ltd.
27, Banpo-daero 14-gil, Seocho-Gu, Seoul, South Korea 06652
info.kr@maxongroup.com // +82 2 3486 3441

 **Singapur**
maxon motor SEA Pte. Ltd.
33 UBI Avenue 3 #08-40, Singapore 408868
admin.sg@maxongroup.com // +65/6950 4628

 **Taiwan**
maxon motor Taiwan Co. Ltd.
6F.-7 No. 16, Lane 609, Sec. 5, Chongxin Rd., San-chong Dist., New Taipei City 241, Taiwan (R.O.C.)
sales.tw@maxongroup.com // +886-2-2999-3558

 **Hongkong**
Servo Dynamics (H.K) Ltd.
Rm. 1504, 15/F, Yuen Long Trading Centre, 33 Wang Yip Street West, Yuen Long, N.T., Hongkong
sales@servodynamics.com.hk // +852/2409 9986

 **Malaysia**
Servo Engineering Sdn. Bhd.
No. 15 G, Ground Floor, Highway Center, Jalan 51/205, 46050 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
sales-rlq@servo.my // +603-7782 3540

 **Thailand**
Servo Dynamics (Thailand) Co. LTD
52/210 Moo 2, Soi Wadnamdaeng, Srinakarin Rd. 10540 Bangkaew Bang-plee Samutprakarn, Thailand
dmk@servoline.com // +66 2 753 56 25

parvalux

by **maxon**



Unser Expertenteam von Designingenieuren ist sehr erfahren darin, unsere Standardprodukte entsprechend zu modifizieren oder sogar eine komplett massgeschneiderte Lösung von Grund auf zu entwickeln. Kontaktieren Sie uns noch heute, um Ihre Anforderungen zu besprechen.

Sie finden nicht, was Sie suchen?

Unser Standardsortiment umfasst zusätzliche Optionen für PMDC-, BLDC- und AC-Motoren sowie für Winkel- und Inline-Getriebe.

Besuchen Sie www.parvalux.com, um unser gesamtes Sortiment zu entdecken.

