

JBW

Engineering . Distribution

Partner in der Antriebstechnik



Katalog Schneckengetriebemotore



5 11
163.35 11



www.elektromotore.eu

Schneckengetriebemotor – immer eine gute Wahl

➤ Überblick	3
➤ Baureihen	5
• Baureihe DCK31	5
• Baureihe DCK35	6
• Baureihe GMPD	7
• Baureihe GMPG	8
• Baureihe SW2K	9
• Baureihe SW2L	10
• Baureihe SWMG	11
• Baureihe SWMK	12
• Baureihe SWMP	13
• Baureihe SWMV	14
• Baureihe CM3G	15
➤ Lieferant JBW GmbH München	16
➤ Hersteller NIDEC Motors & Actuators	17
➤ Umrechnungen für die Praxis	18
• Drehmomente, Kräfte, Leistungen	
➤ Weitere Hinweise zum Katalog	19

Schneckengetriebemotor - eine gute Motorwahl

Belastbar, haltbar und kostengünstig

Ein DC-Motor mit Schneckengetriebe bringt zuverlässig seine Leistung bei hohen Drehmomenten und niedrigen Drehzahlen. Ein Schneckengetriebemotor hält hohen Belastungen stand. Trotzdem bleibt er sehr leise im Lauf. Genau richtig eingesetzt ist dieser Elektromotor, wo seine Selbsthemmung den Einbau zusätzlicher Bremsen erübrigt.

Das letztlich oft Entscheidende: Ein Schneckengetriebemotor ist leistungsfähig und kostengünstig zugleich.

Lassen Sie uns über Ihren Anwendungsfall reden, wenn Sie als Erstes an einen bürstenlosen DC-Motor denken. Wir vergleichen auf den Punkt Ihre Anforderungen und entstehenden Kosten für die optimale Antriebslösung.



Verschaffen Sie sich hier im Katalog den ersten Überblick. In unserem online Produktfilter geben Sie dann Ihre Eckdaten vor und Sie finden ganz schnell die geeigneten, spezifischen Motortypen.

Der richtige Schneckengetriebemotor auf Drei



In vielen Anwendungsfällen erfüllt ein Schneckengetriebemotor die wesentlichen Anforderungen: Er dreht leise, punktet mit seiner Selbsthemmung und ist kostengünstig. Letzteres gibt oft den Ausschlag.



Geben Sie uns Ihre Spezifikation und wir schlagen Ihnen den optimalen Schneckengetriebemotor vor. Anhand aller Detailzeichnungen und Kennlinien können Sie überprüfen, ob er passt. Wir testen gern alles auf unserem Motorprüfstand durch.



Abhängig von der Stückzahl die Sie für Ihre Produktserie benötigen, geben wir Ihnen unseren besten Preis für den Schneckengetriebemotor, der Ihre Anforderungen am besten erfüllt.

Alle Vorzüge auf einen Blick



- ✓ Drehmomentstark
- ✓ Robust gebaut
- ✓ Selbsthemmend
- ✓ Leise in Betrieb
- ✓ Minimales Axialspiel
- ✓ Langlebig
- ✓ Kostengünstig

Das meistens Entscheidende: Ein Schneckengetriebemotor ist leistungsfähig und preisgünstig zugleich. Wenn Sie anfangs an einen bürstenlosen DC-Motor denken, dann lassen Sie uns zusammen Ihren Anwendungsfall durchsprechen. Im detaillierten Vergleich der Anforderungen und Kosten können wir unsere Kunden immer wieder überraschen.

Wir arbeiten aus Überzeugung nach diesem Motto:
„Technisch ausgereift, individuell konzipiert und wirtschaftlich machbar“

Unser online Produktfilter hilft bei der Auswahl

Unser [online Produktfilter](#) gibt Ihnen optimale Hilfestellung, um die Auswahl passender Schneckengetriebemotore einzugrenzen. Sie geben einfach Ihre Anforderungen für Ihren individuellen Anwendungsfall vor und schon erhalten Sie eine Liste mit den DC-Motoren, die die Kriterien erfüllen und die sie miteinander vergleichen können.

Produktfilter

Kategorie
Schneckengetriebemotore

Baureihe
DCK31

Welle 1
Bitte auswählen

Motorart
Bitte auswählen

Leerlaufdrehzahl
72

Anzugsdrehmoment

Getriebebelage
Bitte auswählen

Nennndrehzahl

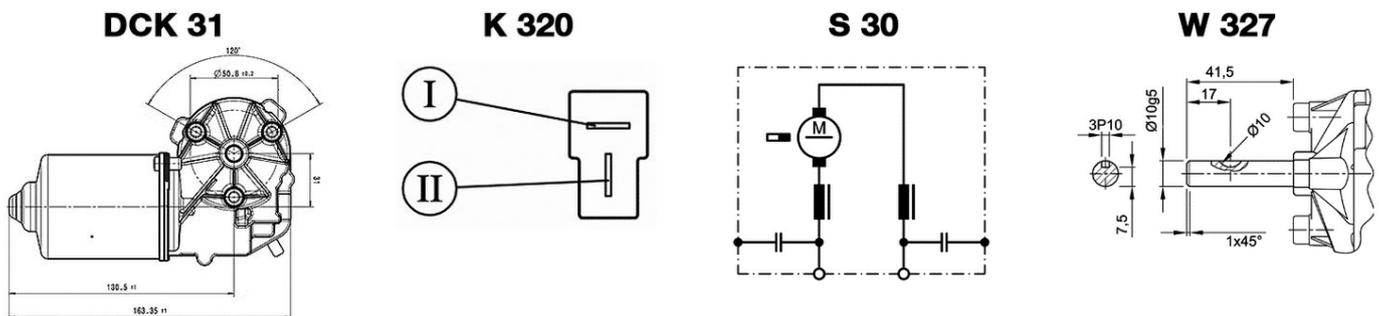
Nennndrehmoment
10

Nennspannung

Produkt	Kategorie	Art	Nennspannung	Leerlaufdrehzahl	Nennndrehmoment	Vergleich
DCK31 404864	Schneckengetriebemotore	DC	24	65	14	<input checked="" type="checkbox"/>
DCK31 406000	Schneckengetriebemotore	DC	24	70	10	<input type="checkbox"/>

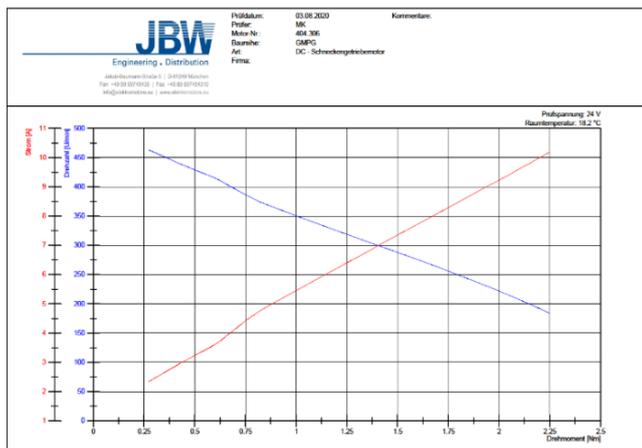
Schneckengetriebemotore – mit allen zugehörigen Einbau- und Anschlussdetails

Zu jedem Schneckengetriebemotor bekommen Sie von uns die zugehörigen Schemazeichnungen sowie die Informationen zu Schaltung und Anschluss. Ebenso zeigen wir Ihnen die verschiedenen, einsetzbaren Antriebswellen auf.



Motor-Kennlinien

Mit unserem standardmäßigem Belastungsprofil oder mit individuellen Anforderungen Ihres Anwendungsfalls.

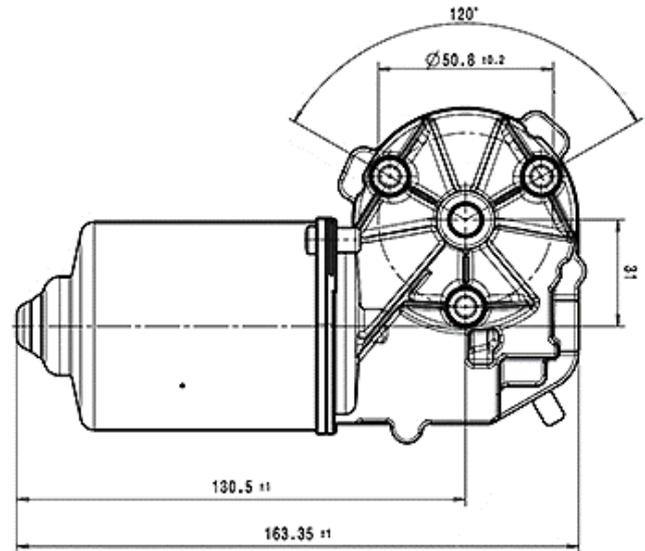


Einsatz in vielen Branchen

- Maschinenbau
- Fahrzeugbau
- Fertigungsindustrie
- Medizintechnik und Reha-Technik
- Verpackungsindustrie
- Papierindustrie
- Gebäudetechnik
- Wartungs- und Instandhaltungsindustrie
- Automatenbau
- Veranstaltungstechnik
- Haushaltselektrik/-elektronik

Anwendungsfelder eines Schneckengetriebemotors der Baureihe DCK31

Industrie | Torantrieb, Schiebetür, Antrieb für Zentralschmieranlagen, Medizintechnik, Haustechnik, allgemeiner Maschinenbau, Landwirtschaftstechnik, Laborgerät, Verkehrs- und Kommunikationstechnik, Foto / Optik, Sitzverstellung, Klappen u.a.



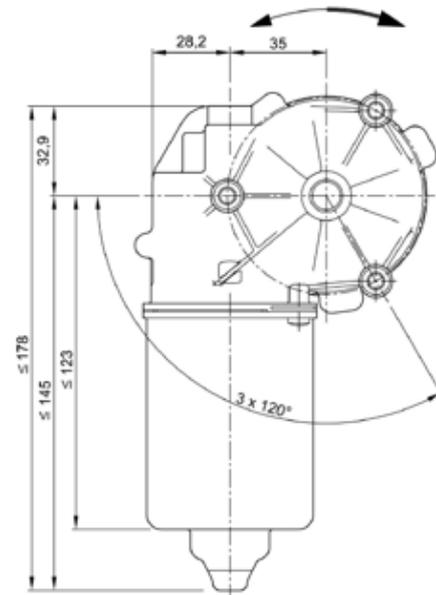
>> [Baureihe DCK 31 im online Produktfilter](#)

Technische Daten zu Motortypen der Baureihe DCK31

Motorgehäuse	Stahl – tiefgezogen, korrosionsgeschützt oder gerollt
Getriebegehäuse	Zinkdruckguss
Schneckenrad	Kunststoff, Stahl oder Bronze
Nennspannung VDC	12 / 24
Leerlaufdrehzahl UpM	13 bis 270
Nenn Drehmoment Nm	4 bis 14
Anzugsdrehmoment Nm	6 bis 40
Getriebebelage	R / L
Getriebeübersetzung	26,5:1 bis 78:1
Richtung	L / R
Lagerung Anker A-Seite	Kugellager
Lagerung Anker B-Seite	Kalottenlager
Getriebebeschmierung	Fett, Dauerschmierung
Schnittstelle mechanisch	Abtriebswelle
Schnittstelle elektrisch	Stecker
IST-Wert Geber	optional
Thermoschutz	optional
Entstörung	optional

Anwendungsfelder eines Schneckengetriebemotors der Baureihe DCK35

Industrie | Torantrieb, Garagentoröffner, Schiebetür, Antrieb für Zentralschmieranlagen, Klappen, Kofferraumdeckel u.a.



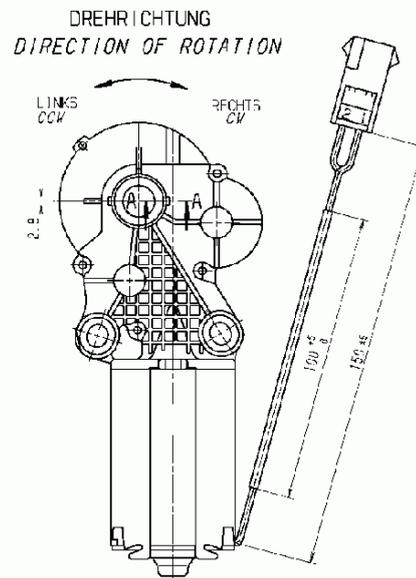
>> [Baureihe DCK 35 im online Produktfilter](#)

Technische Daten zu Motortypen der Baureihe DCK35

Motorgehäuse	Stahl – tiefgezogen, korrosionsgeschützt oder gerollt
Getriebegehäuse	Zinkdruckguss
Schneckenrad	Kunststoff, Messing, Bronze
Nennspannung VDC	24
Leerlaufdrehzahl UpM	53 bis 240
Nenn Drehmoment Nm	8 bis 25
Anzugsdrehmoment Nm	19 bis 44
Getriebebelage	R / L
Getriebeübersetzung	55:1 bis 91:1
Richtung	L / R
Lagerung Anker A-Seite	Kugellager
Lagerung Anker B-Seite	Kalottenlager
Getriebschmierung	Fett, Dauerschmierung
Schnittstelle mechanisch	Abtriebswelle
Schnittstelle elektrisch	Stecker
IST-Wert Geber	optional
Thermoschutz	optional
Entstörung	optional

Anwendungsfelder eines Schneckengetriebemotors der Baureihe GMPD

Industrie | Sitzverstellung, Möbelverstellung, Haustechnik, Torantrieb, allgemeiner Maschinenbau, Automaten, Landwirtschaftstechnik, Büromaschinen, Laborgerät, Medizintechnik, Verkehrstechnik, Kommunikationstechnik u.a.



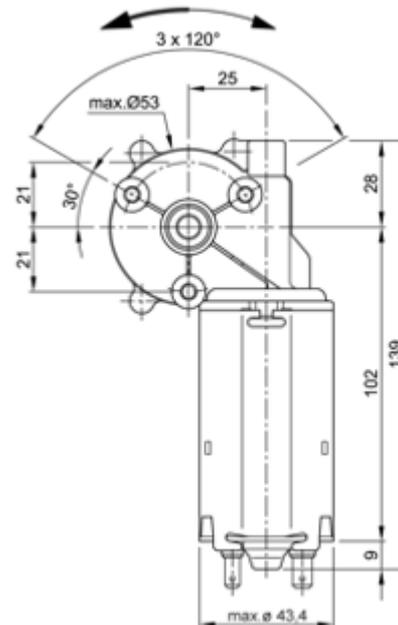
>> [Baureihe GMPD im online Produktfilter](#)

Technische Daten zu Motortypen der Baureihe GMPD

Motorgehäuse	Rolliert, korrosionsgeschützt
Getriebegehäuse	Kunststoff
Schneckenrad	Kunststoff
Nennspannung VDC	12 / 24
Leerlaufdrehzahl UpM	19 bis 45
Nenn Drehmoment Nm	2 bis 8
Anzugsdrehmoment Nm	18 bis 26
Getriebelege	R / L
Richtung	L / R
Lagerung Anker A-Seite	Gleitlager
Lagerung Anker B-Seite	Kalottenlager
Getriebschmierung	Fett, Dauerschmierung
Schnittstelle mechanisch	Hohlrad mit Innenprofil
Schnittstelle elektrisch	Stecker oder Litzen mit Stecker
IST-Wert Geber	optional
Thermoschutz	optional
Entstörung	optional

Anwendungsfelder eines Schneckengetriebemotors der Baureihe GMPG

Industrie | Sitzverstellung, Möbelverstellung, Haustechnik, allgemeiner Maschinenbau, Automaten, Landwirtschaftstechnik, Büromaschinen, Laborgerät, Medizintechnik, Verkehrstechnik, Kommunikationstechnik u.a.



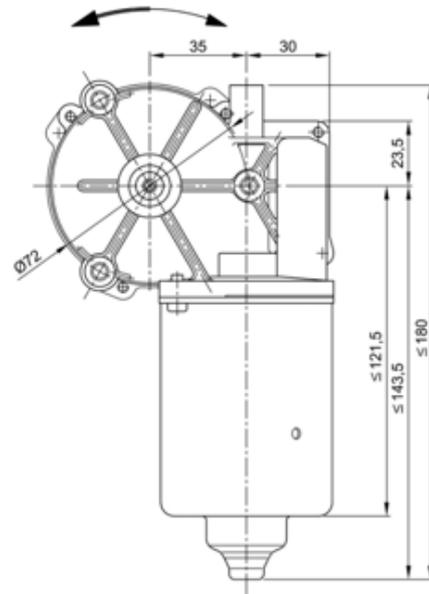
>> [Baureihe GMPG im online Produktfilter](#)

Technische Daten zu Motortypen der Baureihe GMPG

Motorgehäuse	Rolliert, korrosionsgeschützt
Getriebegehäuse	Zinkdruckguss
Schneckenrad	Kunststoff
Nennspannung VDC	12 bis 36
Leerlaufdrehzahl UpM	35 bis 400
Nenn Drehmoment Nm	0,5 bis 8
Anzugsdrehmoment Nm	2,5 bis 11
Getriebebelage	R / L
Getriebeübersetzung	56:4 bis 72:1
Richtung	L / R
Lagerung Anker A-Seite	Gleitlager
Lagerung Anker B-Seite	Kalottenlager
Getriebebeschmierung	Fett, Dauerschmierung
Schnittstelle mechanisch	Abtriebswelle oder Hohlrad mit Innenprofil
Schnittstelle elektrisch	Stecker oder Litzen mit Stecker oder Litzen verzinkt
IST-Wert Geber	optional
Thermoschutz	optional
Entstörung	optional

Anwendungsfelder eines Schneckengetriebemotors der Baureihe SW2K

Industrie | Allgemeiner Maschinenbau, Automaten, Landwirtschaftstechnik, Büromaschinen, Laborgerät, Medizintechnik, Verkehrstechnik, Kommunikationstechnik, Foto / Optik u.a.



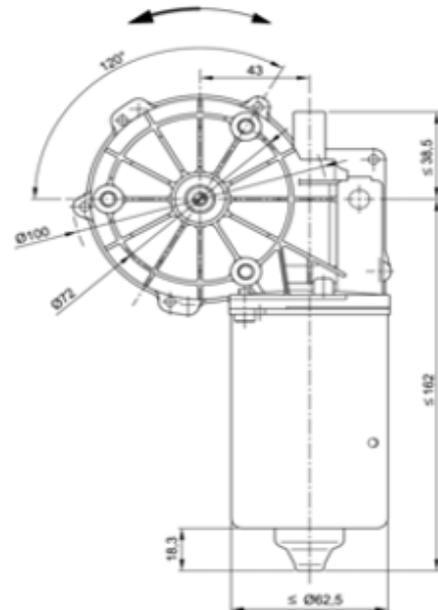
>> [Baureihe SW2K im online Produktfilter](#)

Technische Daten zu Motortypen der Baureihe SW2K

Motorgehäuse	Stahl – tiefgezogen, korrosionsgeschützt
Getriebegehäuse	Aluminiumdruckguss
Schneckenrad	Kunststoff
Nennspannung VDC	12 / 18 / 24
Leerlaufdrehzahl UpM	40 bis 240
Nenn Drehmoment Nm	2,0 bis 15,0
Anzugsdrehmoment Nm	14 bis 25
Getriebebelage	R / L
Getriebeübersetzung	63:1, 70:4, 78:1
Richtung	L / R
Lagerung Anker A-Seite	Kugellager, optional Gleitlager
Lagerung Anker B-Seite	Kalottenlager
Getriebschmierung	Fett, Dauerschmierung
Schnittstelle mechanisch	Abtriebswelle
Schnittstelle elektrisch	Stecker
IST-Wert Geber	optional
Thermoschutz	optional
Entstörung	optional

Anwendungsfelder eines Schneckengetriebemotors der Baureihe SW2L

Industrie | Torantrieb, Möbelverstellung, Haustechnik, Medizintechnik u.a.



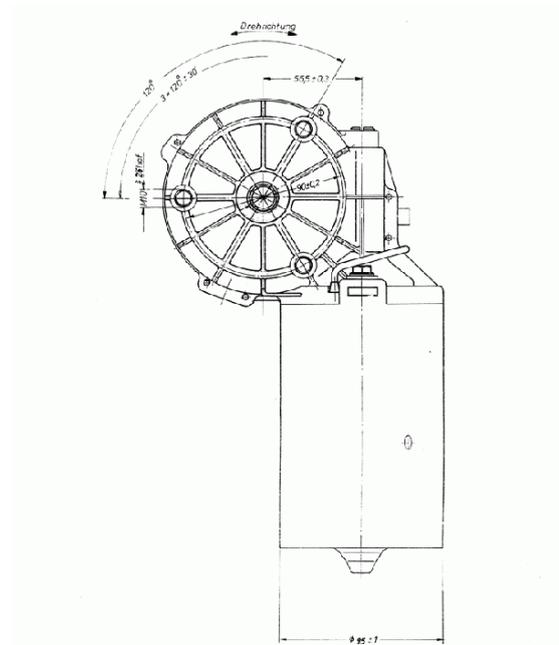
>> [Baureihe SW2L im online Produktfilter](#)

Technische Daten zu Motortypen der Baureihe SW2L

Motorgehäuse	Stahl – tiefgezogen, korrosionsgeschützt
Getriebegehäuse	Aluminiumdruckguss
Schneckenrad	Kunststoff
Nennspannung VDC	18 / 24
Leerlaufdrehzahl UpM	35 bis 190
Nenn Drehmoment Nm	5,0 bis 22,0
Anzugsdrehmoment Nm	24 bis 35
Getriebebelage	R / L
Getriebeübersetzung	63:1, 70:4, 78:1
Richtung	L / R
Lagerung Anker A-Seite	Kugellager
Lagerung Anker B-Seite	Kalottenlager
Getriebschmierung	Fett, Dauerschmierung
Schnittstelle mechanisch	Abtriebswelle
Schnittstelle elektrisch	Stecker
IST-Wert Geber	optional
Thermoschutz	optional
Entstörung	optional

Anwendungsfelder eines Schneckengetriebemotors der Baureihe SWMG

Industrie | Fördertechnik, Bautechnik, Laborgerät, Rehatechnik, Büromaschinen, Reinigungsgerät u.a.



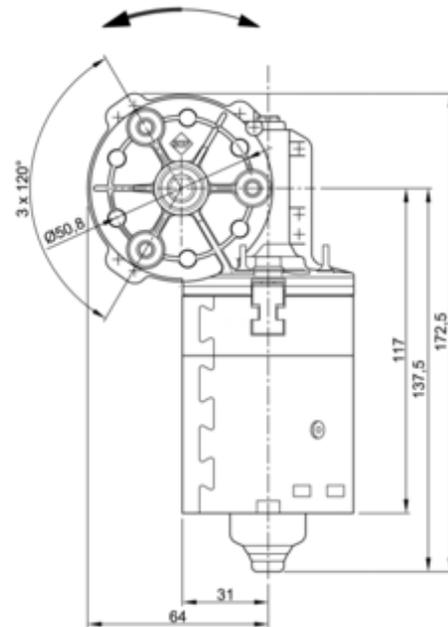
>> [Baureihe SWMG im online Produktfilter](#)

Technische Daten zu Motortypen der Baureihe SWMG

Motorgehäuse	Rolliert, korrosionsgeschützt
Getriebegehäuse	Zinkdruckguss
Schneckenrad	Kunststoff oder Hartgewebe
Nennspannung VDC	24
Leerlaufdrehzahl UpM	20 bis 21
Nenn Drehmoment Nm	16 / 24
Anzugsdrehmoment Nm	90 / 120
Getriebebelage	L
Getriebeübersetzung	50:1
Richtung	L / R
Lagerung Anker A-Seite	Kugellager
Lagerung Anker B-Seite	Kalottenlager
Getriebschmierung	Fett, Dauerschmierung
Schnittstelle mechanisch	Abtriebswelle
Schnittstelle elektrisch	Litzen mit Stecker oder Litzen verzinkt
IST-Wert Geber	---
Thermoschutz	optional
Entstörung	optional

Anwendungsfelder eines Schneckengetriebemotors der Baureihe SWMK

Industrie | Allgemeiner Maschinenbau, Automaten, Landwirtschaftstechnik, Büromaschinen, Laborgerät, Medizintechnik, Verkehrstechnik, Kommunikationstechnik, Foto / Optik



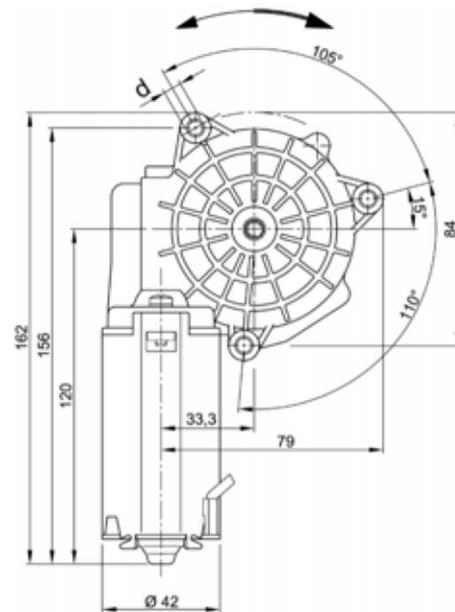
>> [Baureihe SWMK im online Produktfilter](#)

Technische Daten zu Motortypen der Baureihe SWMK

Motorgehäuse	Rolliert, korrosionsgeschützt
Getriebegehäuse	Aluminiumdruckguss
Schneckenrad	Kunststoff
Nennspannung VDC	12 / 24
Leerlaufdrehzahl UpM	12 bis 525
Nenn Drehmoment Nm	0,6 bis 14
Anzugsdrehmoment Nm	5 bis 26
Getriebebelage	L / R
Getriebeübersetzung	10,25:1 bis 78:1
Richtung	L / R
Lagerung Anker A-Seite	Kugellager
Lagerung Anker B-Seite	Kalottenlager
Getriebebeschmierung	Fett, Dauerschmierung
Schnittstelle mechanisch	Abtriebswelle
Schnittstelle elektrisch	Litzen mit Stecker oder Litzen verzinkt
IST-Wert Geber	optional
Thermoschutz	optional
Entstörung	optional

Anwendungsfelder eines Schneckengetriebemotors der Baureihe SWMP

Industrie | Allgemeiner Maschinenbau, Automaten, Landwirtschaftstechnik, Büromaschinen, Laborgerät, Verkehrstechnik, Kommunikationstechnik



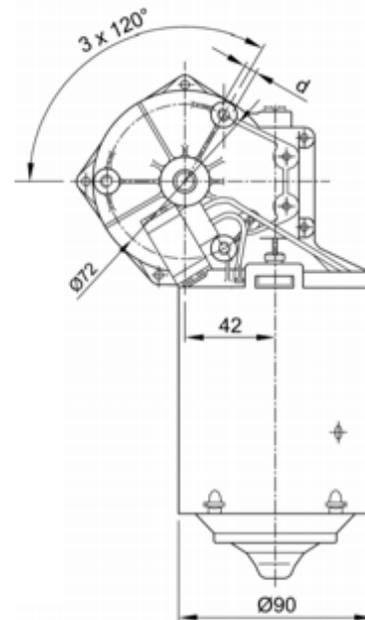
>> [Baureihe SWMP im online Produktfilter](#)

Technische Daten zu Motortypen der Baureihe SWMP

Motorgehäuse	Rolliert, korrosionsgeschützt
Getriebegehäuse	Zinkdruckguss
Schneckenrad	Kunststoff oder Hartgewebe
Nennspannung VDC	12 / 24
Leerlaufdrehzahl UpM	50 bis 110
Nenn Drehmoment Nm	1,3 bis 2
Anzugsdrehmoment Nm	7 bis 14
Getriebebelage	L / R
Getriebeübersetzung	83:2 / 85:1
Richtung	L / R
Lagerung Anker A-Seite	Kugellager
Lagerung Anker B-Seite	Kalottenlager
Getriebebeschmierung	Fett, Dauerschmierung
Schnittstelle mechanisch	Abtriebswelle
Schnittstelle elektrisch	Stecker oder Litzen mit Stecker oder Litzen verzinkt
IST-Wert Geber	optional
Thermoschutz	---
Entstörung	optional

Anwendungsfelder eines Schneckengetriebemotors der Baureihe SWMV

Industrie | Allgemeiner Maschinenbau, Automaten, Landwirtschaftstechnik, Büromaschinen, Laborgerät, Medizintechnik, Reinigungsgeräte, Druckmaschinen, Foto / Optik



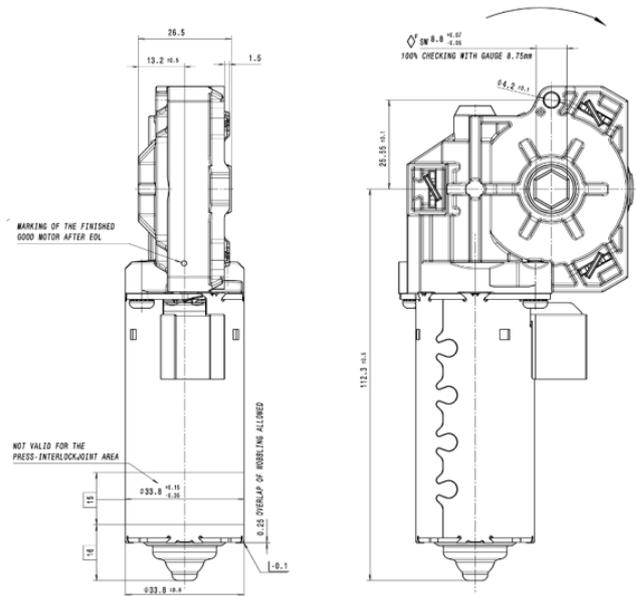
>> [Baureihe SWMV im online Produktfilter](#)

Technische Daten zu Motortypen der Baureihe SWMV

Motorgehäuse	Rolliert, korrosionsgeschützt
Getriebegehäuse	Zinkdruckguss
Schneckenrad	Kunststoff, Hartgewebe oder Bronze
Nennspannung VDC	12 / 24
Leerlaufdrehzahl UpM	50 / 70
Nenn Drehmoment Nm	6 / 8
Anzugsdrehmoment Nm	60 / 70
Getriebebelage	L
Getriebeübersetzung	46:1 / 59:1
Richtung	L / R
Lagerung Anker A-Seite	Kugellager
Lagerung Anker B-Seite	Kalottenlager
Getriebschmierung	Fett, Dauerschmierung
Schnittstelle mechanisch	Abtriebswelle
Schnittstelle elektrisch	Stecker oder Litzen mit Stecker oder Litzen verzinkt
IST-Wert Geber	---
Thermoschutz	optional
Entstörung	optional

Anwendungsfelder eines Schneckengetriebemotors der Baureihe CM3G

Industrie | Allgemeiner Maschinenbau, Holzbearbeitungsmaschinen, Automaten, Büromaschinen, Laborgerät, Reinigungsgeräte



>> [Baureihe CM3G im online Produktfilter](#)

Technische Daten zu Motortypen der Baureihe CM3G

Motorgehäuse	Rolliert, korrosionsgeschützt
Getriebegehäuse	Kunststoff
Schneckenrad	Kunststoff
Nennspannung VDC	12 / 24
Leerlaufdrehzahl UpM	125 / 240
Nenn Drehmoment Nm	4
Anzugsdrehmoment Nm	12 / 14
Getriebebelage	L / R
Getriebeübersetzung	72:2
Richtung	L / R
Lagerung Anker A-Seite	Gleitlager
Lagerung Anker B-Seite	Kalottenlager
Getriebebeschmierung	Fett, Dauerschmierung
Schnittstelle mechanisch	Hohlrad mit Innenprofil
Schnittstelle elektrisch	Stecker oder Litzen mit Stecker
IST-Wert Geber	Hall IC 2-Kanal
Thermoschutz	---
Entstörung	intern

Mittelständisches Familienunternehmen seit 40 Jahren

Lieferant von ausgereiften Produkten

- Schneckengetriebemotore
- Stirnradgetriebemotore
- Planetengetriebemotore
- BLDC-Motore
- Motorsteuerungen



Hauseigenes Lager – zeitgerechte Lieferlogistik

- Kundenorientierte Beschaffung, flexibel und zuverlässig
- Lagerkapazitäten für 500 Europaletten / rund 100.000 Motore
- Ausgewählte Verpackung
- Zuverlässige Transportunternehmen

Engineering Services

- Optimale Antriebslösungen für anspruchsvolle Anwendungen
- Entwicklung neuer Antriebskonzepte
- Anpassung und Verbesserung bestehender Antriebssysteme
- Einsatz mobiler Messgeräte sowie Testsysteme und Motorprüfstand



Modifikation und Montage individueller Antriebssysteme

- Wechsel der Antriebswelle
- Anbringung spezifischer Kabel u.a.
- Inkrementelle Encoder
- Tachogenerator
- Steuerungen | CANopen – Profibus



**Starker Partner
in der Antriebstechnik**

Stabilität dank bewährter Kunden-Lieferanten-Beziehungen

"Unsere Industriekunden mögen die pragmatische Zusammenarbeit mit uns. Optimale Lösungen in der Antriebstechnik brauchen Wissen, Erfahrung und Ideen rund um Elektromotoren, deren Steuerungen und zu allen zugehörigen Bauelementen. Außerdem ist absolute Zuverlässigkeit für rechtzeitige, korrekte Lieferungen unabdingbar. Beides bekommen Sie bei uns aus einer Hand – von der JBW GmbH München."



Mirko Wilden
Inhaber und
Geschäftsführer

NIDEC | Unser Hauptlieferant für DC-Getriebemotoren

JBW – Distributionspartner seit über 40 Jahren

JBW ist langjähriger Distributor im Bereich Gleichstrommotoren der NIDEC MOTORS & ACTUATORS (Germany) GmbH mit seinem Firmensitz in Bietigheim Bissingen bei Stuttgart. Dieses Unternehmen mit weiteren Standorten in Europa ist die europäische Zentrale der NIDEC-Gruppe, deren Hauptsitz in Japan liegt.



NIDEC Corporation

Die NIDEC Corporation ist nach eigenen Angaben der weltweit größte Elektromotorenhersteller über alle Einsatzbereiche hinweg und positioniert sich als Innovator in den Bereichen Elektromotoren, Motorkühlung und -schmierung. Angestrebt wird die Marktführerschaft bei Motoren für Elektrofahrzeuge. Die Unternehmensgruppe erreichte zum Geschäftsjahresende im März 2020 einen Gesamtumsatz von rund 14,7 Milliarden US-Dollar. Die Belegschaft mit rund 117 Tausend Mitarbeitenden verteilt sich im Firmennetz in über 40 Ländern.

NIDEC MOTORS & ACTUATORS (Germany)

Fokus der NIDEC MOTORS & ACTUATORS liegt bei elektrischen Motoren und Pumpen für die automobilen Elektrik/Elektronik und für Antriebslösungen.

JBWs Produktdistribution liegt im Produktbereich der bürstenbehafteten und bürstenlosen Gleichstrommotoren mit und ohne Getriebe. Vor allem bezieht JBW die bewährten Schneckengetriebemotoren von NIDEC, deren hohe Produktqualität wegen der genau aufeinander abgestimmten Antriebskomponenten unschlagbar ist. NIDECs Ziel, Antriebe immer kleiner und stärker zu entwickeln, passt bestens zu JBWs maßgeschneiderten Kundenlösungen für elektrische und mechatronische Antriebssysteme.



Hohe Produktreife und Qualität

Dank bester Lieferantenwahl ...

Kunden von JBW können ihre Produkte mit unserer elektrischen Antriebstechnik in vielen Ländern der Welt vermarkten. Sobald jemand nach der Motorisierung fragt, bürgt JBW für ausgereifte Produktqualität.

... und eigenem Engineering-Know-How

JBW ist kein einfacher Großhändler für DC-Getriebemotoren, sondern denkt bei jedem Anwendungsfall fachgerecht mit. Der Kunde soll den best-möglichen Elektromotor für den Einbau bekommen, der allen Kriterien der Spezifikation entspricht. Am eigenen Motorprüfstand wird der ausgewählte Motor getestet, damit keine Zweifel übrigbleiben.

Umrechnung von Drehmomenten *)

	Ncm	Nm	pcm	kpcm	kpm	oz-in	in-lbs	ft-lbs
Ncm	1	10 ⁻²	102	1,02*10 ⁻²	1,02*10 ⁻³	1,42	8,85*10 ⁻²	7,38*10 ⁻³
Nm	100	1	10,2*10 ³	10,2	0,102	141,6	8,85	0,738
pcm	9,8*10 ⁻³	9,8*10 ⁻⁵	1	10 ⁻³	10 ⁻⁵	1,39*10 ⁻²	8,68*10 ⁻⁴	7,23*10 ⁻⁵
kpcm	9,8	9,8*10 ⁻²	1000	1	10 ⁻²	13,9	0,868	7,23*10 ⁻²
kpm	980	9,8	10 ⁵	100	1	1390	86,8	7,23
oz-in	0,706	7,06*10 ⁻³	72	7,2*10 ⁻²	7,2*10 ⁻⁴	1	6,25*10 ⁻²	5,2*10 ⁻³
in-lbs	11,3	0,113	1152	1,15	1,15*10 ⁻²	16	1	8,3*10 ⁻²
ft-lbs	135,58	1,36	13825	13,8	0,138	192	12	1

Umrechnung von Kräften *)

	N	kp	p	oz	lbf
N	1	0,102	102	3,6	0,225
kp	9,8	1	1000	35,27	2,2
p	9,8*10 ⁻³	10 ⁻³	1	3,53*10 ⁻²	2,2*10 ⁻³
oz	0,278	2,83*10 ⁻²	28,35	1	6,25*10 ⁻²
lbf	4,45	0,445	453,6	16	1

Umrechnung von Leistungen *)

	kw	PS	HP	kpm/s	kcal/s
kw	1	1,36	1,34	102	0,239
PS	0,735	1	0,986	75	0,176
HP	0,746	1,01	1	76	0,178
kpm/s	9,8*10 ⁻³	1,33*10 ⁻²	1,32*10 ⁻²	1	2,34*10 ⁻³
kcal/s	4,2	5,7	5,6	427	1

*) für die Praxis gerundete Werte

WICHTIG

In diesem Katalog geben wir die wesentlichen Angaben zur Orientierung über die verschiedenen **Baureihen**.

Zu Wellen und deren Abmessungen wie auch zu den jeweiligen Schaltbildern und Anschlussarten bitten wir Sie, auf unserer [Website](#) direkt bei den einzelnen Motortypen zu schauen.



Die in diesem Katalog aufgeführten Motorbaureihen sind nicht für Endverbraucher bestimmt.

Änderungen, Erweiterungen wie Irrtümer, auch technischer Art, behalten wir uns vor.

Deshalb verwenden Sie bitte als Konstruktionsgrundlage nur Angebotszeichnungen, die Sie gern auf Anfrage von uns bekommen.

Die Darstellungen in diesem Katalog entsprechen teilweise nicht den DIN-Vorgaben.

Gemäß EU-Richtlinien ist für diese Produkte keine CE-Kennzeichnung erforderlich.



Engineering . Distribution

Partner in der Antriebstechnik

*"Technisch ausgereift, individuell konzipiert
und wirtschaftlich machbar."*

JBW GmbH
Jakob-Baumann-Straße 5
D-81249 München
[Tel: +49 89 89745430](tel:+498989745430)
info@elektromotore.eu

Geschäftsführung: Mirko Wilden
Registergericht München, HRB 125229



www.elektromotore.eu