

9

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS - Auswahl

Beschreibung der Schneckengetriebe	209
Baugrößen	209
Wirkungsgrad	209
Bauer-Betriebsfaktoren (f_B) für Schnecken-Getriebemotoren	209
Durchlaufbetrieb ohne Schalthäufigkeit $Z \leq 1/h$	209
Schaltbetrieb	210
Umgebungstemperatur	210
Bauer-Betriebsfaktor	210
Erklärung der Stoßgrade	210
Erklärung der Kurzzeichen	211
Auswahltabellen der Schnecken-Getriebemotoren	211
Auswahl - Schneckengetriebemotoren	212

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Beschreibung der Schneckengetriebe

Baugrößen

Bauer-Schnecken-Getriebemotoren der Reihe BS werden listenmäßig in 8 Baugrößen und mit Drehmomenten von 25 Nm bis 1.000 Nm geliefert. Höhere Drehmomente auf Anfrage. Die Getriebe haben ein kräftiges Guss-Gehäuse.

Wirkungsgrad

Der Wirkungsgrad von Schneckengetriebemotoren hängt von zahlreichen Einflüssen ab, unter anderem von der Schmierung, vom Einlaufzustand, der Temperatur und eventuellen Vibrationen. Der rechnerische Wirkungsgrad kann daher nur als Richtwert dienen. Wenn der Wirkungsgrad oder die Selbsthemmung funktionsbedingt wichtig sind, empfiehlt sich eine Rückfrage unter Angabe der Randbedingungen.

Bauer-Betriebsfaktoren (f_B) für Schnecken-Getriebemotoren

Bei Schnecken-Getrieben wird das Drehmoment ausschließlich durch Gleitreibung übertragen, so dass im Verhältnis zu Stirnradgetrieben physikalisch bedingt höhere Verluste und Erwärmung auftreten.

Für die Gesamtbeanspruchung eines Schnecken-Getriebes sind zahlreiche Einflussgrößen maßgebend; zu den wichtigsten gehören:

- mittleres Drehmoment (Bemessungsdrehmoment)
- tägliche Betriebszeit
- Stärke von Drehmomentstößen (Stoßgrad)
- Häufigkeit von Drehmomentstößen (Schaltbetrieb)
- Umgebungstemperatur

Diese Einflüsse können vereinfachend und praxisnah durch **Betriebsfaktoren** beschrieben werden. In den nachfolgenden Tabellen und Erläuterungen wird versucht, statt einer Klassifizierung von Arbeitsmaschinen eine objektive Beschreibung des **Stoßgrades** zu geben. Erfahrungsgemäß spielen dabei neben den von der Arbeitsmaschine verursachten Drehmomentstößen (M_x/M_N) vor allem die Übertragungsmittel (Kupplungen, Ketten usw.) sowie die Massenverhältnisse eine entscheidende Rolle.

Weitere Informationen siehe Bauer-Sonderdruck SD32..

Durchlaufbetrieb ohne Schalthäufigkeit $Z \leq 1/h$

Faktor f_1 für Stoßgrad und Betriebszeit

Stoßgrad	Betriebszeit pro Tag t_d ≤ 10 min	≤ 1 h	> 1 h	> 4 h	> 8 h	> 16 h
			≤ 4 h	≤ 8 h	≤ 16 h	≤ 24 h
I	0,7	0,8	0,9	1,0	1,25	1,4
II	0,9	1,0	1,12	1,25	1,6	1,8
III	1,25	1,4	1,6	1,8	2,2	2,5

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Beschreibung der Schneckengetriebe

Schaltnbetrieb

Faktor f_2 für Stoßgrad und Schalthäufigkeit

Schalthäufigkeit im Einschicht-Betrieb $t_d \leq 8 \text{ h/d}$

Stoßgrad	$1 < Z \leq 100$	$100 < Z \leq 1000$	$1000 < Z$
I	1,25	1,4	1,6
II	1,6	1,8	2,0
III	1,8	2,0	2,2

Schalthäufigkeit im Mehrschicht-Betrieb $t_d > 8 \text{ h/d}$

Stoßgrad	$1 < Z \leq 100$	$100 < Z \leq 1000$	$1000 < Z$
I	1,4	1,6	1,8
II	1,8	2,0	2,2
III	2,0	2,2	2,5

Umgebungstemperatur

Faktor f_3 für erhöhte Umgebungstemperatur

UT	-10°C .. +25°C	>25°C	>30°C	>35°C	>40°C	>45°C	>50°C	>55°C
	kein Faktor	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	Anfrage

Bauer-Betriebsfaktor

Bauer-Betriebsfaktor f_B = Maximalwert f_1, f_2, f_3 (bei täglichen Betriebszeiten > 1h)

Beispiel: Stoßgrad II bei $Z = 100$ Schaltungen pro Stunde und Mehrschichtbetrieb ergibt den Betriebsfaktor $f_B = f_2 = 1,8$

Erklärung der Stoßgrade

Stoßgrad I:

Gleichförmig ohne Stöße. Alle folgenden Bedingungen müssen erfüllt werden:

- $FI \leq 1,3$
- $M_x/M_N \leq 1,0$
- Übertragungsmittel stoßdämpfend (z. B. hochelastische, spielfreie Kupplung, $\varphi_N \geq 5^\circ$)

Stoßgrad II:

Mäßige Stöße. Mindestens eine der folgenden Bedingungen trifft zu:

- $1,3 < FI \leq 2$
- $1 \leq M_x/M_N \leq 1,4$
- Übertragungsmittel stoßneutral (z. B. Zahnräder, spielfreie starre Kupplung oder elastische Kupplung mit $\varphi_N < 5^\circ$)

Stoßgrad III:

Heftige Stöße. Mindestens eine der folgenden Bedingungen trifft zu:

- $FI > 2$
- $1,4 < M_x/M_N \leq 2,0$
- Übertragungsmittel stoßverstärkend (z. B. spielbehaftete Kupplung oder Kettenantrieb)

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Beschreibung der Schneckengetriebe

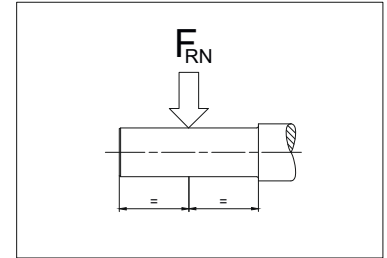
Erklärung der Kurzzeichen

Z	Schaltbetrieb: Schaltungen pro Stunde
t_d	Tägliche Betriebszeit in Stunden (h/d)
FI	Trägheitsfaktor $FI = (J_{ext} + J_{rot})/J_{rot}$
J_{ext}	Massenträgheitsmoment der anzutreibenden Maschine, bezogen auf die Läuferwelle des Motors (kgm^2)
J_{rot}	Massenträgheitsmoment des Motorläufers (kgm^2)
M_x	Höchstes Stoßmoment, das betriebsbedingt oder im Störfall über das statische Lastmoment hinaus eintreten kann
M_N	Erforderliches statisches Lastmoment für die Anwendung
M_x/M_N	Relatives Stoßmoment - Faktor
φ_N	Verdrehwinkel der elastischen Kupplung bei Bemessungsmoment
UT	Umgebungstemperatur ($^{\circ}\text{C}$)

Auswahltabellen der Schnecken-Getriebemotoren

Erläuterungen zu den Abkürzungen

P	Bemessungsleistung
n_2	Bemessungsdrehzahl der Arbeitswelle
i	Getriebe-Untersetzung
M_2	Bemessungsmoment an der Arbeitswelle
f_B	Bauer-Betriebsfaktor
F_{RN}	Maximal zulässige Radialkraft bei Standard-Zapfenwelle (Code -.1 und -.2)



Mit den Auswahltabellen kann die Größe des Getriebemotors festgelegt werden. Die Ausführung des Getriebes und der Arbeitswelle kann mittels Codezahlen eindeutig definiert werden (siehe Kapitel 13 „Maßbilder Schnecken-Getriebemotoren“).

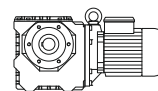
Motorleistung-Überlastungsschutz

Die Nennleistung der Motoren, vor allem in Verbindung mit den vier- und mehrstufigen Getrieben, sind z. T. reichlich bemessen. Der Bemessungsstrom stellt aus diesem Grunde wie auch bei kleinen Motorleistungen keinen Maßstab für die Getriebeauslastung dar und kann nicht als Überlastungsschutz für das Getriebe genutzt werden. Bei Gefahr von zu hoher Belastung oder Blockierung ist es sinnvoll, das Getriebe durch mechanische Einrichtung (z. B. Rutschkupplung, Rutschnabe, Scherstift o. ä.) zu schützen.

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Auswahl - Schneckengetriebemotoren

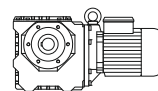
0,03 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[: 1]		[kg]	[N]	[N]
0,03	75	2,8	8,9	18,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,03	62	3,2	7,8	22,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,03	50	3,6	6,9	27,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,03	41	4,15	6,0	33,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,03	31,5	5,6	4,3	43,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,03	25	6,5	3,4	54,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,03	19,5	7,4	2,7	70,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,03	14,5	11,6	3,3	93,92	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,03	13,5	13,5	2,8	102,9	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,03	12	13,6	2,8	117,0	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,03	11	16,4	2,5	123,0	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,03	9,8	18,1	2,3	138,4	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,03	9,0	17,5	2,2	150,3	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,03	8,5	20,5	1,8	160,1	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,03	7,8	19,8	2,0	174,0	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,03	6,2	24	1,65	220,0	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,03	5,4	27,5	1,5	251,6	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,03	4,5	32	1,35	300,7	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,03	4,0	35,5	1,25	338,3	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,03	3,5	40	1,15	391,3	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,03	3,6	56	1,7	381,5	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	2,9	70	1,35	474,8	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	2,5	79	1,25	552,6	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	2,3	88	1,05	610,7	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	2,0	101	0,93	704,7	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	1,6	94*	1,0	847,0	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	1,5	94*	1,0	939,6	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	1,2	94*	1,0	1170	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	0,9	94*	1,0	1503	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	0,85	94*	1,0	1654	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	0,75	94*	1,0	1914	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	0,65	94*	1,0	2200	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	0,49	94*	1,0	2768	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	0,45	94*	1,0	3007	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	0,41	94*	1,0	3308	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	0,37	94*	1,0	3721	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	0,32	94*	1,0	4304	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	0,28	98*	1,0	4947	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	0,25	98*	1,0	5442	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	0,22	100*	1,0	6234	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,03	5,4	30,5	3,2	252,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,03	4,3	37,5	2,8	315,3	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,03	3,8	42	2,6	358,9	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,03	3,3	47,5	2,3	418,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,03	2,5	67	2,8	544,8	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0,03	2,2	72	2,6	638,7	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0,03	1,8	85	2,1	788,7	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0,03	1,5	101	1,55	905,6	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0,03	1,4	130	1,25	969,9	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,03	1,2	152	1,05	1166	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,03	1,1	166	0,96	1342	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,03	0,9	160*	1,0	1528	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,03	0,85	160*	1,0	1668	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,03	0,7	160*	1,0	1963	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,03	0,6	160*	1,0	2348	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,03	0,55	160*	1,0	2635	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,03	0,47	160*	1,0	2875	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,03	0,41	160*	1,0	3332	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,03	0,38	160*	1,0	3635	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,03	0,33	160*	1,0	4163	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,03	0,29	160*	1,0	4776	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,03	0,26	160*	1,0	5209	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,03	0,23	164*	1,0	6019	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,03	0,21	164*	1,0	6565	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,03	0,19	164*	1,0	7471	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,03	0,16	164*	1,0	8703	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

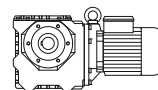
0,03 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,03	1,7	111	2,4	831,7	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,03	1,4	135	2,0	1000	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,03	1,1	171	1,6	1311	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,03	0,9	210	1,3	1543	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,03	0,85	220	1,25	1683	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,03	0,7	270*	1,0	2014	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,03	0,55	270*	1,0	2465	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,03	0,48	270*	1,0	2857	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,03	0,44	270*	1,0	3117	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,03	0,38	270*	1,0	3570	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,03	0,33	270*	1,0	4096	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,03	0,28	270*	1,0	4910	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,03	0,23	270*	1,0	5880	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,03	0,19	275*	1,0	7363	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,03	0,17	275*	1,0	8031	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,03	0,15	280*	1,0	9220	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,03	1,2	164	3,0	1176	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,03	0,95	205	2,4	1461	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,03	0,9	215	2,3	1576	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,03	0,75	260	1,9	1886	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,03	0,6	325	1,5	2308	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,03	0,55	355	1,4	2518	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,03	0,47	420	1,15	2919	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,03	0,41	480	1,0	3344	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,03	0,38	490*	1,0	3647	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,03	0,33	490*	1,0	4184	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,03	0,28	510*	1,0	4905	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,03	0,24	520*	1,0	5783	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,03	0,22	520*	1,0	6308	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,03	0,19	520*	1,0	7179	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,03	0,17	520*	1,0	8362	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-

9

0,04 kW



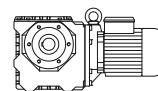
P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,04	127	2,45	10	10,67	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,04	100	2,95	8,5	13,50	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,04	75	3,75	6,7	18,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,04	62	4,3	5,8	22,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,04	50	4,8	5,2	27,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,04	41	5,5	4,5	33,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,04	31,5	7,5	3,2	43,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,04	25	8,7	2,5	54,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,04	19,5	9,9	2,0	70,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,04	21,5	11,1	3,2	64,06	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,04	19	13,2	2,9	71,18	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,04	18	12,9	2,9	77,00	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,04	14,5	15,5	2,5	93,92	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,04	13,5	18,1	2,1	102,9	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,04	12	18,1	2,1	117,0	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,04	11	21,5	1,9	123,0	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,04	9,8	24	1,75	138,4	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,04	9,0	23	1,7	150,3	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,04	8,5	27	1,35	160,1	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,04	7,8	26	1,55	174,0	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,04	6,2	32,5	1,25	220,0	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,04	5,4	36,5	1,1	251,6	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,04	4,5	43	1,0	300,7	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,04	4,0	47,5	0,93	338,3	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,04	3,5	53	0,85	391,3	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,04	3,6	75	1,25	381,5	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

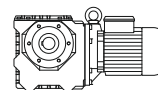
Auswahl - Schneckengetriebemotoren

0,04 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,04	2,9	93	1,0	474,8	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,04	2,5	105	0,95	552,6	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,04	2,3	117	0,8	610,7	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,04	7,9	30,5	2,9	171,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,04	6,2	36	2,7	220,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,04	5,4	41	2,4	252,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,04	4,3	50	2,1	315,3	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,04	3,8	56	1,95	358,9	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,04	3,3	63	1,75	418,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,04	3,8	62	3,1	360,3	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0,04	3,2	72	2,6	432,4	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0,04	2,5	90	2,1	544,8	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0,04	2,2	97	1,95	638,7	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0,04	1,8	114	1,6	788,7	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0,04	1,5	134	1,2	905,6	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0,04	1,4	174	0,92	969,9	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,04	1,2	200	0,8	1166	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,04	1,8	114	2,7	763,4	BS20Z-../D04LA4	32	8000	-
0,04	1,7	148	1,8	831,7	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,04	1,4	180	1,5	1000	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,04	1,1	225	1,2	1311	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,04	1,4	188	2,6	1022	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,04	1,2	215	2,3	1176	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,04	0,95	275	1,8	1461	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,04	0,9	290	1,7	1576	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,04	0,75	350	1,4	1886	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,04	0,6	435	1,15	2308	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,04	0,55	475	1,05	2518	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-

0,06 kW



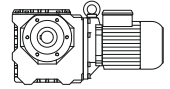
P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,06	295	1,7	8,8	4,60	BS02-../D04LA4	3,5	1000	-
0,06	250	2,0	10	5,40	BS02-../D04LA4	3,5	1000	-
0,06	200	2,45	10	6,75	BS02-../D04LA4	3,5	1000	-
0,06	164	2,9	8,6	8,25	BS02-../D04LA4	3,5	1100	-
0,06	127	3,65	6,8	10,67	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,06	100	4,45	5,6	13,50	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,06	75	5,6	4,5	18,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,06	62	6,4	3,9	22,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,06	50	7,2	3,5	27,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,06	41	8,3	3,0	33,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,06	31,5	11,2	2,1	43,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,06	25	13	1,7	54,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,06	19,5	14,9	1,35	70,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,06	18	16,2	2,5	75,00	BS03-../D05LA4	5,4	1950	-
0,06	35,5	11,1	3,3	38,42	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,06	28,5	13,6	2,8	47,86	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,06	21,5	16,7	2,2	64,06	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,06	19	19,9	1,9	71,18	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,06	18	19,4	1,95	77,00	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,06	14,5	23	1,65	93,92	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,06	13,5	27	1,4	102,9	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,06	12	27	1,4	117,0	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,06	11	32,5	1,25	123,0	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,06	9,8	36	1,15	138,4	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,06	9,0	35	1,1	150,3	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,06	8,5	41	0,9	160,1	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Auswahl - Schneckengetriebemotoren

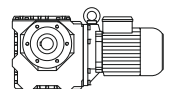
0,06 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,06	7,8	39,5	1,0	174,0	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,06	6,2	48,5	0,82	220,0	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,06	3,6	113	0,83	381,5	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,06	11,5	32	2,9	118,8	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,06	10,5	36,5	2,8	129,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,06	9,2	40	2,7	146,8	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,06	7,8	44	2,2	174,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,06	6,2	54	1,8	220,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,06	5,4	61	1,6	252,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,06	4,3	75	1,4	315,3	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,06	3,8	84	1,3	358,9	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,06	3,3	95	1,15	418,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,06	11,5	36,5	3,3	119,6	BS10-../D06LA4	23	6000	-
0,06	6,3	58	3,1	216,6	BS10-../D06LA4	23	6000	-
0,06	5,4	67	2,7	254,0	BS10Z-../D06LA4	24	6000	-
0,06	4,5	78	2,4	302,5	BS10Z-../D06LA4	24	6000	-
0,06	3,8	93	2,0	360,3	BS10Z-../D06LA4	24	6000	-
0,06	3,2	109	1,75	432,4	BS10Z-../D06LA4	24	6000	-
0,06	2,5	135	1,4	544,8	BS10Z-../D06LA4	24	6000	-
0,06	2,2	145	1,3	638,7	BS10Z-../D06LA4	24	6000	-
0,06	1,8	171	1,05	788,7	BS10Z-../D06LA4	24	6000	-
0,06	3,2	109	3,0	430,8	BS20Z-../D06LA4	35	8000	-
0,06	2,6	121	3,0	539,7	BS20Z-../D06LA4	35	8000	-
0,06	2,2	140	2,4	619,2	BS20Z-../D06LA4	35	8000	-
0,06	1,8	171	1,8	763,4	BS20Z-../D06LA4	35	8000	-
0,06	1,7	220	1,25	831,7	BS20G06-../D06LA4	38	8000	-
0,06	1,4	270	1,0	1000	BS20G06-../D06LA4	38	8000	-
0,06	1,7	195	2,4	804,1	BS30Z-../D06LA4	54	10000	-
0,06	1,5	215	2,1	932,0	BS30Z-../D06LA4	54	10000	-
0,06	1,4	280	1,75	1022	BS30G06-../D06LA4	56	10000	-
0,06	1,2	325	1,5	1176	BS30G06-../D06LA4	56	10000	-
0,06	0,95	415	1,2	1461	BS30G06-../D06LA4	56	10000	-
0,06	0,9	435	1,15	1576	BS30G06-../D06LA4	56	10000	-
0,06	1,5	225	3,3	908,2	BS40Z-../D06LA4	68	15000	-
0,06	1,4	285	3,1	965,5	BS40G10-../D06LA4	73	15000	-
0,06	1,2	330	2,7	1180	BS40G10-../D06LA4	73	15000	-
0,06	0,95	420	2,1	1499	BS40G10-../D06LA4	73	15000	-
0,06	0,8	500	1,75	1785	BS40G10-../D06LA4	73	15000	-
0,06	0,65	610	1,45	2126	BS40G10-../D06LA4	73	15000	-
0,06	0,6	660	1,35	2304	BS40G10-../D06LA4	73	15000	-
0,06	0,55	720	1,2	2552	BS40G10-../D06LA4	73	15000	-
0,06	0,47	850	1,05	2902	BS40G10-../D06LA4	73	15000	-

9

0,09 kW



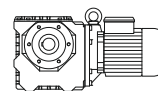
P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,09	295	2,55	5,9	4,60	BS02-../D04LA4	3,5	1000	-
0,09	250	3,0	6,7	5,40	BS02-../D04LA4	3,5	1000	-
0,09	200	3,65	6,8	6,75	BS02-../D04LA4	3,5	1000	-
0,09	164	4,4	5,7	8,25	BS02-../D04LA4	3,5	1100	-
0,09	127	5,5	4,5	10,67	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,09	100	6,7	3,7	13,50	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,09	75	8,4	3,0	18,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,09	62	9,7	2,6	22,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,09	50	10,8	2,3	27,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,09	41	12,5	2,0	33,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,09	31,5	16,9	1,4	43,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,09	25	19,5	1,15	54,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Auswahl - Schneckengetriebemotoren

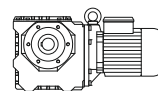
0,09 kW



P _N	n ₂	50 Hz M ₂	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,09	19,5	22	0,91	70,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,09	27	18,4	3,0	50,00	BS03-../D05LA4	5,4	1950	-
0,09	22	20,5	2,3	62,00	BS03-../D05LA4	5,4	1950	-
0,09	18	24	1,65	75,00	BS03-../D05LA4	5,4	1950	-
0,09	56	11,6	2,9	24,25	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,09	52	11,7	3,2	26,21	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,09	43	13,9	2,7	31,50	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,09	35,5	16,7	2,2	38,42	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,09	28,5	20,5	1,85	47,86	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,09	21,5	25	1,45	64,06	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,09	19	29,5	1,3	71,18	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,09	18	29	1,3	77,00	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,09	14,5	34,5	1,1	93,92	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,09	13,5	40,5	0,94	102,9	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,09	12	40,5	0,94	117,0	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,09	11	49	0,84	123,0	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,09	21,5	27	3,0	64,06	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,09	19	32	2,9	71,18	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,09	18	31,5	2,7	77,00	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,09	15	40	2,5	90,00	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,09	13,5	43,5	2,3	103,1	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,09	11,5	48,5	1,95	118,8	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,09	10,5	54	1,95	129,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,09	9,2	60	1,75	146,8	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,09	7,8	66	1,5	174,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,09	6,2	81	1,2	220,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,09	5,4	92	1,1	252,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,09	4,3	113	0,94	315,3	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,09	3,8	126	0,87	358,9	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,09	11,5	55	2,2	119,6	BS10-../D06LA4	23	6000	-
0,09	10,5	52	3,2	130,3	BS10-../D06LA4	23	6000	-
0,09	8,9	61	2,7	152,7	BS10-../D06LA4	23	6000	-
0,09	7,2	76	2,2	188,6	BS10-../D06LA4	23	6000	-
0,09	6,3	87	2,1	216,6	BS10-../D06LA4	23	6000	-
0,09	5,4	101	1,8	254,0	BS10Z-../D06LA4	24	6000	-
0,09	4,5	118	1,6	302,5	BS10Z-../D06LA4	24	6000	-
0,09	3,8	140	1,35	360,3	BS10Z-../D06LA4	24	6000	-
0,09	3,2	163	1,15	432,4	BS10Z-../D06LA4	24	6000	-
0,09	2,5	200	0,95	544,8	BS10Z-../D06LA4	24	6000	-
0,09	2,2	215	0,88	638,7	BS10Z-../D06LA4	24	6000	-
0,09	6,0	91	3,2	225,6	BS20-../D06LA4	34	8000	-
0,09	5,3	103	2,9	257,8	BS20Z-../D06LA4	35	8000	-
0,09	4,5	120	2,5	300,1	BS20Z-../D06LA4	35	8000	-
0,09	3,8	140	2,3	359,9	BS20Z-../D06LA4	35	8000	-
0,09	3,2	163	2,0	430,8	BS20Z-../D06LA4	35	8000	-
0,09	2,6	181	2,0	539,7	BS20Z-../D06LA4	35	8000	-
0,09	2,2	210	1,55	619,2	BS20Z-../D06LA4	35	8000	-
0,09	1,8	255	1,2	763,4	BS20Z-../D06LA4	35	8000	-
0,09	1,7	330	0,82	831,7	BS20G06-../D06LA4	38	8000	-
0,09	3,8	167	2,4	359,6	BS30Z-../D06LA4	54	10000	-
0,09	3,0	183	3,3	457,3	BS30Z-../D06LA4	54	10000	-
0,09	2,6	210	2,9	539,3	BS30Z-../D06LA4	54	10000	-
0,09	2,1	245	2,4	651,0	BS30Z-../D06LA4	54	10000	-
0,09	1,7	290	1,65	804,1	BS30Z-../D06LA4	54	10000	-
0,09	1,5	325	1,4	932,0	BS30Z-../D06LA4	54	10000	-
0,09	1,4	420	1,15	1022	BS30G06-../D06LA4	56	10000	-
0,09	1,2	490	1,0	1176	BS30G06-../D06LA4	56	10000	-
0,09	1,9	270	2,8	736,5	BS40Z-../D06LA4	68	15000	-
0,09	1,5	335	2,2	908,2	BS40Z-../D06LA4	68	15000	-
0,09	1,4	425	2,1	965,5	BS40G10-../D06LA4	73	15000	-
0,09	1,2	500	1,75	1180	BS40G10-../D06LA4	73	15000	-
0,09	0,95	630	1,4	1499	BS40G10-../D06LA4	73	15000	-

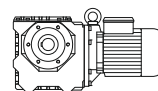
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

0,09 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
n ₂	M ₂	f _B						
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0.09	0.8	750	1.15	1785	BS40G10-../D06LA4	73	15000	-

0,11 kW



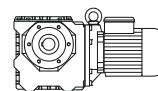
P _N	50 Hz			i	Typ	m		
	n ₂	M ₂	f _B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,11	295	3,1	4,8	4,60	BS02-../D04LA4	3,5	1000	-
0,11	250	3,65	5,5	5,40	BS02-../D04LA4	3,5	1000	-
0,11	200	4,5	5,6	6,75	BS02-../D04LA4	3,5	1000	-
0,11	164	5,3	4,7	8,25	BS02-../D04LA4	3,5	1100	-
0,11	127	6,7	3,7	10,67	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,11	100	8,1	3,1	13,50	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,11	75	10,3	2,4	18,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,11	62	11,8	2,1	22,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,11	50	13,2	1,9	27,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,11	41	15,3	1,65	33,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,11	31,5	20,5	1,15	43,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,11	25	23,5	0,94	54,00	BS02-../D04LA4	3,5	1250	-
0,11	65	12,2	3,0	20,96	BS04-../D04LA4	3,9	2100	-
0,11	56	14,2	2,4	24,25	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,11	52	14,3	2,7	26,21	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,11	43	17,1	2,2	31,50	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,11	35,5	20	1,85	38,42	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,11	28,5	25	1,5	47,86	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,11	21,5	30,5	1,2	64,06	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,11	19	36	1,05	71,18	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,11	18	35,5	1,05	77,00	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,11	14,5	42,5	0,89	93,92	BS04-../D04LA4	3,9	2250	-
0,11	3,6	94*	1,0	381,5	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	2,9	94*	1,0	474,8	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	2,5	100*	1,0	552,6	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	2,3	94*	1,0	610,7	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	2,0	94*	1,0	704,7	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	1,6	94*	1,0	847,0	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	1,5	94*	1,0	939,6	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	1,2	94*	1,0	1170	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	0,9	94*	1,0	1503	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	0,85	94*	1,0	1654	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	0,75	94*	1,0	1914	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	0,65	94*	1,0	2200	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	0,49	94*	1,0	2768	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	0,45	94*	1,0	3007	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	0,41	94*	1,0	3308	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	0,37	94*	1,0	3721	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	0,32	94*	1,0	4304	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	0,28	98*	1,0	4947	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	0,25	98*	1,0	5442	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	0,22	100*	1,0	6234	BS06G04-../D04LA4	11	3500	-
0,11	28	27	3,3	48,60	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,11	23,5	31,5	2,9	58,15	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,11	21,5	33	2,4	64,06	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,11	19	39	2,4	71,18	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,11	18	39	2,2	77,00	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,11	15	49	2,0	90,00	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,11	13,5	53	1,9	103,1	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,11	11,5	59	1,6	118,8	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,11	10,5	67	1,55	129,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,11	9,2	74	1,45	146,8	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,11	7,8	80	1,25	174,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,11	6,2	99	0,99	220,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-
0,11	5,4	112	0,88	252,0	BS06-../D04LA4	8,4	3500	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Auswahl - Schneckengetriebemotoren

0,11 kW



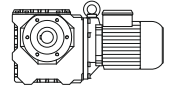
P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,11	6,8	98	1,5	200,0	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0,11	5,4	124	1,45	254,0	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0,11	4,5	144	1,3	302,5	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0,11	3,8	171	1,1	360,3	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0,11	3,2	200	0,95	432,4	BS10Z-../D04LA4	21	6000	-
0,11	1,4	160*	1,0	969,9	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,11	1,2	160*	1,0	1166	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,11	1,1	160*	1,0	1342	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,11	0,9	160*	1,0	1528	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,11	0,85	160*	1,0	1668	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,11	0,7	160*	1,0	1963	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,11	0,6	160*	1,0	2348	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,11	0,55	160*	1,0	2635	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,11	0,47	160*	1,0	2875	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,11	0,41	160*	1,0	3332	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,11	0,38	160*	1,0	3635	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,11	0,33	160*	1,0	4163	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,11	0,29	160*	1,0	4776	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,11	0,26	160*	1,0	5209	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,11	0,23	164*	1,0	6019	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,11	0,21	164*	1,0	6565	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,11	0,19	164*	1,0	7471	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,11	0,16	164*	1,0	8703	BS10G06-../D04LA4	25	6000	-
0,11	6,8	98	2,9	201,4	BS20Z-../D04LA4	32	8000	-
0,11	5,3	126	2,3	257,8	BS20Z-../D04LA4	32	8000	-
0,11	4,5	147	2,0	300,1	BS20Z-../D04LA4	32	8000	-
0,11	3,8	171	1,85	359,9	BS20Z-../D04LA4	32	8000	-
0,11	3,2	200	1,65	430,8	BS20Z-../D04LA4	32	8000	-
0,11	2,6	220	1,65	539,7	BS20Z-../D04LA4	32	8000	-
0,11	2,2	255	1,3	619,2	BS20Z-../D04LA4	32	8000	-
0,11	1,8	315	0,98	763,4	BS20Z-../D04LA4	32	8000	-
0,11	1,7	270*	1,0	831,7	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,11	1,4	270*	1,0	1000	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,11	1,1	270*	1,0	1311	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,11	0,9	270*	1,0	1543	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,11	0,85	270*	1,0	1683	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,11	0,7	270*	1,0	2014	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,11	0,55	270*	1,0	2465	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,11	0,48	270*	1,0	2857	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,11	0,44	270*	1,0	3117	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,11	0,38	270*	1,0	3570	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,11	0,33	270*	1,0	4096	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,11	0,28	270*	1,0	4910	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,11	0,23	270*	1,0	5880	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,11	0,19	275*	1,0	7363	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,11	0,17	275*	1,0	8031	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,11	0,15	280*	1,0	9220	BS20G06-../D04LA4	35	8000	-
0,11	1,4	510	0,96	1022	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,11	1,2	600	0,82	1176	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,11	0,95	490*	1,0	1461	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,11	0,9	490*	1,0	1576	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,11	0,75	490*	1,0	1886	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,11	0,6	490*	1,0	2308	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,11	0,55	490*	1,0	2518	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,11	0,47	490*	1,0	2919	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,11	0,41	490*	1,0	3344	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,11	0,38	490*	1,0	3647	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,11	0,33	490*	1,0	4184	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,11	0,28	510*	1,0	4905	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,11	0,24	520*	1,0	5783	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,11	0,22	520*	1,0	6308	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,11	0,19	520*	1,0	7179	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-
0,11	0,17	520*	1,0	8362	BS30G06-../D04LA4	53	10000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Auswahl - Schneckengetriebemotoren

0,12 kW



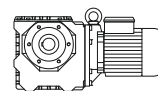
P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[: 1]		[kg]	[N]	[N]
0,12	305	3,3	4,5	4,60	BS02-../DHE05LA4	5,3	1000	-
0,12	260	3,85	5,2	5,40	BS02-../DHE05LA4	5,3	1000	-
0,12	210	4,65	5,4	6,75	BS02-../DHE05LA4	5,3	1000	-
0,12	169	5,6	4,5	8,25	BS02-../DHE05LA4	5,3	1100	-
0,12	131	7,1	3,5	10,67	BS02-../DHE05LA4	5,3	1250	-
0,12	103	8,6	2,9	13,50	BS02-../DHE05LA4	5,3	1250	-
0,12	78	10,8	2,3	18,00	BS02-../DHE05LA4	5,3	1250	-
0,12	64	12,5	2,0	22,00	BS02-../DHE05LA4	5,3	1250	-
0,12	52	13,8	1,8	27,00	BS02-../DHE05LA4	5,3	1250	-
0,12	42,5	16,1	1,55	33,00	BS02-../DHE05LA4	5,3	1250	-
0,12	32,5	21,5	1,1	43,00	BS02-../DHE05LA4	5,3	1250	-
0,12	26	25	0,88	54,00	BS02-../DHE05LA4	5,3	1250	-
0,12	36	20	2,8	39,00	BS03-../DHE05LA4	5,4	1950	-
0,12	28	23,5	2,3	50,00	BS03-../DHE05LA4	5,4	1950	-
0,12	22,5	26,5	1,8	62,00	BS03-../DHE05LA4	5,4	1950	-
0,12	19	30,5	1,3	75,00	BS03-../DHE05LA4	5,4	1950	-
0,12	78	10,4	3,3	18,00	BS04-../DHE05LA4	5,8	1950	-
0,12	67	12,9	2,9	20,96	BS04-../DHE05LA4	5,8	2100	-
0,12	58	15	2,3	24,25	BS04-../DHE05LA4	5,8	2250	-
0,12	54	15	2,5	26,21	BS04-../DHE05LA4	5,8	2250	-
0,12	44,5	18	2,1	31,50	BS04-../DHE05LA4	5,8	2250	-
0,12	36,5	21,5	1,7	38,42	BS04-../DHE05LA4	5,8	2250	-
0,12	29,5	26	1,45	47,86	BS04-../DHE05LA4	5,8	2250	-
0,12	23	33	1,15	61,50	BS04-../DHE05LA4	5,8	2250	-
0,12	22	32,5	1,1	64,06	BS04-../DHE05LA4	5,8	2250	-
0,12	20	37,5	1,0	71,18	BS04-../DHE05LA4	5,8	2250	-
0,12	18,5	37,5	1,0	77,00	BS04-../DHE05LA4	5,8	2250	-
0,12	15	45	0,84	93,92	BS04-../DHE05LA4	5,8	2250	-
0,12	29	28	3,1	48,60	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0,12	24	33,5	2,7	58,15	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0,12	22	35	2,3	64,06	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0,12	20	40,5	2,3	71,18	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0,12	18,5	41,5	2,0	77,00	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0,12	15,5	51	1,9	90,00	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0,12	13,5	58	1,7	103,1	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0,12	12	62	1,5	118,8	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0,12	11	69	1,5	129,0	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0,12	9,5	78	1,35	146,8	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0,12	8,0	85	1,15	174,0	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0,12	6,4	105	0,93	220,0	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0,12	5,6	118	0,84	252,0	BS06-../DHE05LA4	10	3500	-
0,12	16,5	51	2,9	84,36	BS10-../DHE06LA4	23	5300	-
0,12	13,5	54	3,0	103,4	BS10-../DHE06LA4	23	5600	-
0,12	12	70	1,75	119,6	BS10-../DHE06LA4	23	6000	-
0,12	11	66	2,5	130,3	BS10-../DHE06LA4	23	6000	-
0,12	9,1	80	2,1	152,7	BS10-../DHE06LA4	23	6000	-
0,12	7,4	99	1,7	188,6	BS10-../DHE06LA4	23	6000	-
0,12	6,4	114	1,6	216,6	BS10-../DHE06LA4	23	6000	-
0,12	5,5	133	1,35	254,0	BS10Z-../DHE06LA4	24	6000	-
0,12	4,6	154	1,25	302,5	BS10Z-../DHE06LA4	24	6000	-
0,12	3,9	182	1,05	360,3	BS10Z-../DHE06LA4	24	6000	-
0,12	3,3	210	0,9	432,4	BS10Z-../DHE06LA4	24	6000	-
0,12	1,5	160*	1,0	969,9	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0,12	1,2	160*	1,0	1166	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0,12	1,1	160*	1,0	1342	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0,12	0,95	160*	1,0	1528	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0,12	0,85	160*	1,0	1668	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0,12	0,75	160*	1,0	1963	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0,12	0,6	160*	1,0	2348	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0,12	0,55	160*	1,0	2635	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0,12	0,49	160*	1,0	2875	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0,12	0,42	160*	1,0	3332	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0,12	0,39	160*	1,0	3635	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0,12	0,34	160*	1,0	4163	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0,12	0,29	160*	1,0	4776	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0,12	0,27	160*	1,0	5209	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Auswahl - Schneckengetriebemotoren

0,12 kW



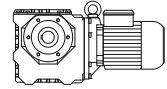
P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,12	0,24	164*	1,0	6019	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0,12	0,22	164*	1,0	6565	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0,12	0,19	164*	1,0	7471	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0,12	0,16	164*	1,0	8703	BS10G06-../DHE06LA4	28	6000	-
0,12	8,7	86	3,2	159,4	BS20-../DHE06LA4	34	8000	-
0,12	7,6	99	2,8	183,0	BS20-../DHE06LA4	34	8000	-
0,12	6,2	118	2,5	225,6	BS20-../DHE06LA4	34	8000	-
0,12	5,4	135	2,2	257,8	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0,12	4,7	153	1,95	300,1	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0,12	3,9	182	1,75	359,9	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0,12	3,3	210	1,55	430,8	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0,12	2,6	240	1,5	539,7	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0,12	2,3	265	1,25	619,2	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0,12	1,9	325	0,95	763,4	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0,12	1,7	270*	1,0	831,7	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0,12	1,4	270*	1,0	1000	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0,12	1,1	270*	1,0	1311	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0,12	0,9	270*	1,0	1543	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0,12	0,85	270*	1,0	1683	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0,12	0,7	270*	1,0	2014	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0,12	0,6	270*	1,0	2465	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0,12	0,49	270*	1,0	2857	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0,12	0,45	270*	1,0	3117	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0,12	0,39	270*	1,0	3570	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0,12	0,34	270*	1,0	4096	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0,12	0,29	270*	1,0	4910	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0,12	0,24	270*	1,0	5880	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0,12	0,19	275*	1,0	7363	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0,12	0,18	275*	1,0	8031	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0,12	0,16	280*	1,0	9220	BS20G06-../DHE06LA4	38	8000	-
0,12	3,9	215	1,85	359,6	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0,12	3,6	205	2,9	390,2	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0,12	3,1	235	2,6	457,3	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0,12	2,6	280	2,1	539,3	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0,12	2,2	310	1,85	651,0	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0,12	1,8	365	1,3	804,1	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0,12	1,5	435	1,05	932,0	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0,12	1,4	560	0,88	1022	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0,12	1,2	490*	1,0	1176	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0,12	0,95	490*	1,0	1461	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0,12	0,9	490*	1,0	1576	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0,12	0,75	490*	1,0	1886	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0,12	0,65	490*	1,0	2308	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0,12	0,6	490*	1,0	2518	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0,12	0,48	490*	1,0	2919	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0,12	0,42	490*	1,0	3344	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0,12	0,38	490*	1,0	3647	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0,12	0,34	490*	1,0	4184	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0,12	0,29	510*	1,0	4905	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0,12	0,24	520*	1,0	5783	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0,12	0,22	520*	1,0	6308	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0,12	0,2	520*	1,0	7179	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0,12	0,17	520*	1,0	8362	BS30G06-../DHE06LA4	56	10000	-
0,12	2,3	300	3,0	612,1	BS40Z-../DHE06LA4	68	15000	-
0,12	1,9	360	2,1	736,5	BS40Z-../DHE06LA4	68	15000	-
0,12	1,6	420	1,75	908,2	BS40Z-../DHE06LA4	68	15000	-
0,12	1,5	530	1,65	965,5	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0,12	1,2	660	1,35	1180	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0,12	0,95	840	1,05	1499	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0,12	0,8	880*	1,0	1785	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0,12	0,7	880*	1,0	2126	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0,12	0,65	880*	1,0	2304	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0,12	0,55	880*	1,0	2552	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0,12	0,48	880*	1,0	2902	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0,12	0,44	880*	1,0	3215	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0,12	0,37	880*	1,0	3769	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0,12	0,33	880*	1,0	4201	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

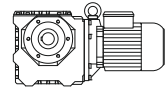
Auswahl - Schneckengetriebemotoren

0,12 kW



P _N	50 Hz		i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]	[kg]	[N]	[N]
0,12	0,3	880*	1,0	4655	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000
0,12	0,26	900*	1,0	5498	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000
0,12	0,23	950*	1,0	6214	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000
0,12	0,21	950*	1,0	6885	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000
0,12	0,18	950*	1,0	7905	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000

0,18 kW



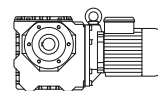
P _N	50 Hz		i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]	[kg]	[N]	[N]
0,18	300	5,0	3,0	4,60	BS02-../DHE05LA4	5,3	1000
0,18	255	5,9	3,4	5,40	BS02-../DHE05LA4	5,3	1000
0,18	205	7,2	3,5	6,75	BS02-../DHE05LA4	5,3	1000
0,18	167	8,6	2,9	8,25	BS02-../DHE05LA4	5,3	1100
0,18	129	10,9	2,3	10,67	BS02-../DHE05LA4	5,3	1250
0,18	102	13,1	1,9	13,50	BS02-../DHE05LA4	5,3	1250
0,18	77	16,5	1,5	18,00	BS02-../DHE05LA4	5,3	1250
0,18	63	19,1	1,3	22,00	BS02-../DHE05LA4	5,3	1250
0,18	51	21	1,2	27,00	BS02-../DHE05LA4	5,3	1250
0,18	42	24,5	1,0	33,00	BS02-../DHE05LA4	5,3	1250
0,18	73	17,8	3,1	19,00	BS03-../DHE05LA4	5,4	1950
0,18	55	21,5	2,6	25,00	BS03-../DHE05LA4	5,4	1950
0,18	42	24,5	2,2	33,00	BS03-../DHE05LA4	5,4	1950
0,18	35,5	30,5	1,8	39,00	BS03-../DHE05LA4	5,4	1950
0,18	27,5	36	1,55	50,00	BS03-../DHE05LA4	5,4	1950
0,18	22,5	40	1,2	62,00	BS03-../DHE05LA4	5,4	1950
0,18	18,5	47	0,85	75,00	BS03-../DHE05LA4	5,4	1950
0,18	129	10,3	3,1	10,73	BS04-../DHE05LA4	5,8	1600
0,18	106	12,4	2,7	13,09	BS04-../DHE05LA4	5,8	1760
0,18	85	15,5	2,3	16,31	BS04-../DHE05LA4	5,8	1970
0,18	77	15,8	2,2	18,00	BS04-../DHE05LA4	5,8	1950
0,18	66	19,7	1,9	20,96	BS04-../DHE05LA4	5,8	2100
0,18	57	22,5	1,5	24,25	BS04-../DHE05LA4	5,8	2250
0,18	53	23	1,65	26,21	BS04-../DHE05LA4	5,8	2250
0,18	44	27	1,4	31,50	BS04-../DHE05LA4	5,8	2250
0,18	36	32,5	1,15	38,42	BS04-../DHE05LA4	5,8	2250
0,18	29	40	0,95	47,86	BS04-../DHE05LA4	5,8	2250
0,18	57	24	3,2	24,25	BS06-../DHE05LA4	10	2600
0,18	53	23,5	3,3	26,21	BS06-../DHE05LA4	10	3000
0,18	44	28,5	2,8	31,50	BS06-../DHE05LA4	10	3200
0,18	33,5	36,5	2,4	41,29	BS06-../DHE05LA4	10	3500
0,18	28,5	43	2,0	48,60	BS06-../DHE05LA4	10	3500
0,18	24	50	1,8	58,15	BS06-../DHE05LA4	10	3500
0,18	21,5	54	1,5	64,06	BS06-../DHE05LA4	10	3500
0,18	19,5	62	1,5	71,18	BS06-../DHE05LA4	10	3500
0,18	18	63	1,35	77,00	BS06-../DHE05LA4	10	3500
0,18	15,5	77	1,25	90,00	BS06-../DHE05LA4	10	3500
0,18	13,5	87	1,15	103,1	BS06-../DHE05LA4	10	3500
0,18	12	93	1,0	118,8	BS06-../DHE05LA4	10	3500
0,18	11	104	1,0	129,0	BS06-../DHE05LA4	10	3500
0,18	9,4	118	0,9	146,8	BS06-../DHE05LA4	10	3500
0,18	29	44	3,3	47,59	BS10-../DHE06LA4	23	4050
0,18	24	53	2,8	57,12	BS10-../DHE06LA4	23	4350
0,18	23	50	3,0	60,74	BS10-../DHE06LA4	23	4550
0,18	19,5	65	2,5	71,96	BS10-../DHE06LA4	23	5000
0,18	16,5	77	1,95	84,36	BS10-../DHE06LA4	23	5300
0,18	13,5	81	2,0	103,4	BS10-../DHE06LA4	23	5600
0,18	11,5	110	1,1	119,6	BS10-../DHE06LA4	23	6000
0,18	11	100	1,65	130,3	BS10-../DHE06LA4	23	6000
0,18	9,0	122	1,35	152,7	BS10-../DHE06LA4	23	6000
0,18	7,3	150	1,15	188,6	BS10-../DHE06LA4	23	6000

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

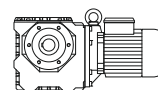
Auswahl - Schneckengetriebemotoren

0,18 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,18	6,4	171	1,05	216,6	BS10-../DHE06LA4	23	6000	-
0,18	5,4	200	0,9	254,0	BS10Z-../DHE06LA4	24	6000	-
0,18	4,6	230	0,83	302,5	BS10Z-../DHE06LA4	24	6000	-
0,18	14	90	2,8	101,1	BS20-../DHE06LA4	34	7100	-
0,18	13	87	3,1	106,3	BS20-../DHE06LA4	34	7600	-
0,18	11	103	2,6	127,3	BS20-../DHE06LA4	34	8000	-
0,18	8,6	131	2,1	159,4	BS20-../DHE06LA4	34	8000	-
0,18	7,5	151	1,85	183,0	BS20-../DHE06LA4	34	8000	-
0,18	6,1	180	1,6	225,6	BS20-../DHE06LA4	34	8000	-
0,18	5,4	200	1,5	257,8	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0,18	4,6	235	1,3	300,1	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0,18	3,9	270	1,2	359,9	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0,18	3,2	325	1,0	430,8	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0,18	2,6	360	1,0	539,7	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0,18	2,3	400	0,83	619,2	BS20Z-../DHE06LA4	35	8000	-
0,18	6,4	177	2,9	216,4	BS30-../DHE06LA4	51	10000	-
0,18	5,3	210	2,7	261,6	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0,18	4,5	245	2,4	306,6	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0,18	3,9	325	1,2	359,6	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0,18	3,6	310	1,9	390,2	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0,18	3,0	365	1,65	457,3	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0,18	2,6	420	1,45	539,3	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0,18	2,2	465	1,25	651,0	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0,18	1,8	550	0,87	804,1	BS30Z-../DHE06LA4	54	10000	-
0,18	4,8	265	2,7	287,7	BS40Z-../DHE06LA4	68	15000	-
0,18	3,1	345	2,9	446,8	BS40Z-../DHE06LA4	68	15000	-
0,18	2,7	400	2,8	520,8	BS40Z-../DHE06LA4	68	15000	-
0,18	2,3	455	2,0	612,1	BS40Z-../DHE06LA4	68	15000	-
0,18	1,9	540	1,4	736,5	BS40Z-../DHE06LA4	68	15000	-
0,18	1,6	630	1,2	908,2	BS40Z-../DHE06LA4	68	15000	-
0,18	1,5	800	1,1	965,5	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-
0,18	1,2	1000	0,88	1180	BS40G10-../DHE06LA4	73	15000	-

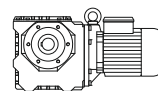
0,25 kW



P _N	n ₂	50 Hz	f _B	i	Typ	m		
[kW]	[1/min]	M ₂ [Nm]	[-]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,25	300	7,0	2,1	4,60	BS02-../DHE07LA4	9,3	1000	-
0,25	255	8,2	2,4	5,40	BS02-../DHE07LA4	9,3	1000	-
0,25	205	10	2,5	6,75	BS02-../DHE07LA4	9,3	1000	-
0,25	167	12	2,1	8,25	BS02-../DHE07LA4	9,3	1100	-
0,25	129	15,1	1,65	10,67	BS02-../DHE07LA4	9,3	1250	-
0,25	102	18,2	1,35	13,50	BS02-../DHE07LA4	9,3	1250	-
0,25	77	22,5	1,1	18,00	BS02-../DHE07LA4	9,3	1250	-
0,25	63	26,5	0,94	22,00	BS02-../DHE07LA4	9,3	1250	-
0,25	51	29	0,86	27,00	BS02-../DHE07LA4	9,3	1250	-
0,25	102	18,2	3,0	13,50	BS03-../DHE07LA4	9,4	1600	-
0,25	73	24,5	2,2	19,00	BS03-../DHE07LA4	9,4	1950	-
0,25	55	29,5	1,85	25,00	BS03-../DHE07LA4	9,4	1950	-
0,25	42	34,5	1,6	33,00	BS03-../DHE07LA4	9,4	1950	-
0,25	35,5	43	1,3	39,00	BS03-../DHE07LA4	9,4	1950	-
0,25	27,5	50	1,1	50,00	BS03-../DHE07LA4	9,4	1950	-
0,25	22,5	56	0,86	62,00	BS03-../DHE07LA4	9,4	1950	-
0,25	225	8,2	3,2	6,13	BS04-../DHE07LA4	9,8	1300	-
0,25	154	12	2,5	8,93	BS04-../DHE07LA4	9,8	1500	-
0,25	129	14,4	2,2	10,73	BS04-../DHE07LA4	9,8	1600	-
0,25	106	17,3	1,9	13,09	BS04-../DHE07LA4	9,8	1760	-
0,25	85	21,5	1,65	16,31	BS04-../DHE07LA4	9,8	1970	-
0,25	77	22	1,55	18,00	BS04-../DHE07LA4	9,8	1950	-
0,25	66	27	1,35	20,96	BS04-../DHE07LA4	9,8	2100	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

0,25 kW



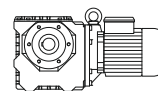
P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,25	57	31,5	1,1	24,25	BS04-../DHE07LA4	9,8	2250	-
0,25	53	31,5	1,2	26,21	BS04-../DHE07LA4	9,8	2250	-
0,25	44	37,5	1,0	31,50	BS04-../DHE07LA4	9,8	2250	-
0,25	36	45,5	0,81	38,42	BS04-../DHE07LA4	9,8	2250	-
0,25	84	22,5	3,2	16,56	BS06-../DHE07LA4	14	2400	-
0,25	70	27	2,8	19,82	BS06-../DHE07LA4	14	2500	-
0,25	57	33,5	2,3	24,25	BS06-../DHE07LA4	14	2600	-
0,25	53	32,5	2,4	26,21	BS06-../DHE07LA4	14	3000	-
0,25	44	39,5	2,0	31,50	BS06-../DHE07LA4	14	3200	-
0,25	33,5	51	1,7	41,29	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0,25	28,5	60	1,45	48,60	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0,25	24	70	1,3	58,15	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0,25	21,5	75	1,05	64,06	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0,25	19,5	86	1,1	71,18	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0,25	18	88	0,97	77,00	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0,25	15,5	107	0,92	90,00	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0,25	13,5	122	0,82	103,1	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0,25	41	44	3,1	33,55	BS10-../DHE07LA4	26	3550	-
0,25	34,5	51	2,7	39,96	BS10-../DHE07LA4	26	3800	-
0,25	29	61	2,4	47,59	BS10-../DHE07LA4	26	4050	-
0,25	24,5	72	2,1	57,12	BS10-../DHE07LA4	26	4350	-
0,25	23	69	2,2	60,74	BS10-../DHE07LA4	26	4550	-
0,25	19,5	90	1,8	71,96	BS10-../DHE07LA4	26	5000	-
0,25	16,5	107	1,4	84,36	BS10-../DHE07LA4	26	5300	-
0,25	13,5	113	1,4	103,4	BS10-../DHE07LA4	26	5600	-
0,25	11	138	1,2	130,3	BS10-../DHE07LA4	26	6000	-
0,25	9,1	167	0,99	152,7	BS10-../DHE07LA4	26	6000	-
0,25	7,3	205	0,83	188,6	BS10-../DHE07LA4	26	6000	-
0,25	18,5	85	3,2	76,18	BS20-../DHE07LA4	36	6600	-
0,25	16	98	2,8	88,67	BS20-../DHE07LA4	36	7000	-
0,25	14	126	2,0	101,1	BS20-../DHE07LA4	36	7100	-
0,25	13	121	2,2	106,3	BS20-../DHE07LA4	36	7600	-
0,25	11	143	1,9	127,3	BS20-../DHE07LA4	36	8000	-
0,25	8,7	181	1,5	159,4	BS20-../DHE07LA4	36	8000	-
0,25	7,6	205	1,35	183,0	BS20-../DHE07LA4	36	8000	-
0,25	6,1	250	1,15	225,6	BS20-../DHE07LA4	36	8000	-
0,25	5,4	280	1,05	257,8	BS20Z-../DHE07LA4	38	8000	-
0,25	4,6	325	0,92	300,1	BS20Z-../DHE07LA4	38	8000	-
0,25	3,9	375	0,85	359,9	BS20Z-../DHE07LA4	38	8000	-
0,25	9,1	175	3,1	151,1	BS30-../DHE07LA4	54	9500	-
0,25	7,4	210	2,6	186,7	BS30-../DHE07LA4	54	10000	-
0,25	6,4	245	2,1	216,4	BS30-../DHE07LA4	54	10000	-
0,25	5,3	295	1,9	261,6	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0,25	4,5	340	1,7	306,6	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0,25	3,9	450	0,88	359,6	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0,25	3,6	430	1,35	390,2	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0,25	3,1	490	1,2	457,3	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0,25	2,6	580	1,05	539,3	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0,25	2,2	650	0,89	651,0	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0,25	7,0	250	2,8	197,1	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0,25	4,8	365	1,95	287,7	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0,25	4,6	325	3,3	302,1	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0,25	3,9	385	2,8	356,8	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0,25	3,1	485	2,0	446,8	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0,25	2,7	550	2,0	520,8	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0,25	2,3	630	1,45	612,1	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0,25	1,9	750	1,0	736,5	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0,25	1,6	880	0,84	908,2	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

Auswahl - Schneckengetriebemotoren

0,3 kW



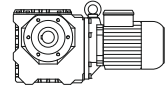
P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,3	300	8,4	1,8	4,60	BS02-../DHE07LA4	9,3	1000	-
0,3	255	9,8	2,0	5,40	BS02-../DHE07LA4	9,3	1000	-
0,3	205	12	2,1	6,75	BS02-../DHE07LA4	9,3	1000	-
0,3	165	14,5	1,7	8,25	BS02-../DHE07LA4	9,3	1100	-
0,3	128	18,3	1,35	10,67	BS02-../DHE07LA4	9,3	1250	-
0,3	101	22	1,15	13,50	BS02-../DHE07LA4	9,3	1250	-
0,3	76	27,5	0,91	18,00	BS02-../DHE07LA4	9,3	1250	-
0,3	101	22	2,5	13,50	BS03-../DHE07LA4	9,4	1600	-
0,3	72	30	1,85	19,00	BS03-../DHE07LA4	9,4	1950	-
0,3	55	35,5	1,55	25,00	BS03-../DHE07LA4	9,4	1950	-
0,3	41,5	42	1,3	33,00	BS03-../DHE07LA4	9,4	1950	-
0,3	35	52	1,05	39,00	BS03-../DHE07LA4	9,4	1950	-
0,3	27,5	60	0,92	50,00	BS03-../DHE07LA4	9,4	1950	-
0,3	225	9,9	2,6	6,13	BS04-../DHE07LA4	9,8	1300	-
0,3	153	14,6	2,1	8,93	BS04-../DHE07LA4	9,8	1500	-
0,3	127	17,5	1,85	10,73	BS04-../DHE07LA4	9,8	1600	-
0,3	104	21	1,55	13,09	BS04-../DHE07LA4	9,8	1760	-
0,3	84	26	1,35	16,31	BS04-../DHE07LA4	9,8	1970	-
0,3	76	26,5	1,3	18,00	BS04-../DHE07LA4	9,8	1950	-
0,3	65	33	1,1	20,96	BS04-../DHE07LA4	9,8	2100	-
0,3	57	38	0,89	24,25	BS04-../DHE07LA4	9,8	2250	-
0,3	52	39	0,97	26,21	BS04-../DHE07LA4	9,8	2250	-
0,3	43,5	46	0,83	31,50	BS04-../DHE07LA4	9,8	2250	-
0,3	97	23,5	2,9	14,07	BS06-../DHE07LA4	14	2200	-
0,3	83	27,5	2,6	16,56	BS06-../DHE07LA4	14	2400	-
0,3	69	33	2,3	19,82	BS06-../DHE07LA4	14	2500	-
0,3	57	40	1,95	24,25	BS06-../DHE07LA4	14	2600	-
0,3	52	40	1,95	26,21	BS06-../DHE07LA4	14	3000	-
0,3	43,5	48	1,65	31,50	BS06-../DHE07LA4	14	3200	-
0,3	33	62	1,4	41,29	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0,3	28	73	1,2	48,60	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0,3	23,5	86	1,05	58,15	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0,3	21,5	90	0,89	64,06	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0,3	19,5	104	0,9	71,18	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0,3	18	106	0,8	77,00	BS06-../DHE07LA4	14	3500	-
0,3	52	42,5	3,1	26,42	BS10-../DHE07LA4	26	3250	-
0,3	41	53	2,5	33,55	BS10-../DHE07LA4	26	3550	-
0,3	34,5	62	2,3	39,96	BS10-../DHE07LA4	26	3800	-
0,3	29	74	1,95	47,59	BS10-../DHE07LA4	26	4050	-
0,3	24	88	1,7	57,12	BS10-../DHE07LA4	26	4350	-
0,3	22,5	85	1,75	60,74	BS10-../DHE07LA4	26	4550	-
0,3	19	111	1,45	71,96	BS10-../DHE07LA4	26	5000	-
0,3	16,5	128	1,15	84,36	BS10-../DHE07LA4	26	5300	-
0,3	13,5	135	1,2	103,4	BS10-../DHE07LA4	26	5600	-
0,3	10,5	174	0,94	130,3	BS10-../DHE07LA4	26	6000	-
0,3	9,0	200	0,83	152,7	BS10-../DHE07LA4	26	6000	-
0,3	23,5	91	3,1	58,74	BS20-../DHE07LA4	36	5900	-
0,3	19,5	110	2,7	70,30	BS20-../DHE07LA4	36	6300	-
0,3	18	105	2,6	76,18	BS20-../DHE07LA4	36	6600	-
0,3	15,5	121	2,2	88,67	BS20-../DHE07LA4	36	7000	-
0,3	13	145	1,85	106,3	BS20-../DHE07LA4	36	7600	-
0,3	11	171	1,6	127,3	BS20-../DHE07LA4	36	8000	-
0,3	8,6	215	1,3	159,4	BS20-../DHE07LA4	36	8000	-
0,3	7,5	250	1,1	183,0	BS20-../DHE07LA4	36	8000	-
0,3	6,1	300	0,97	225,6	BS20-../DHE07LA4	36	8000	-
0,3	5,3	345	0,86	257,8	BS20Z-../DHE07LA4	38	8000	-
0,3	16,5	133	3,1	83,48	BS30-../DHE07LA4	54	6800	-
0,3	11	177	2,9	125,2	BS30-../DHE07LA4	54	8700	-
0,3	9,1	210	2,6	151,1	BS30-../DHE07LA4	54	9500	-
0,3	7,3	255	2,1	186,7	BS30-../DHE07LA4	54	10000	-
0,3	6,3	300	1,75	216,4	BS30-../DHE07LA4	54	10000	-
0,3	5,2	360	1,55	261,6	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0,3	4,5	410	1,4	306,6	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0,3	3,5	530	1,1	390,2	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

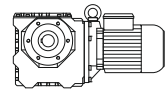
Auswahl - Schneckengetriebemotoren

0,3 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
	n ₂	M ₂	f _B					
[kW]	[1/min]	[Nm]	[—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,3	3,0	610	0,98	457,3	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0,3	2,6	700	0,86	539,3	BS30Z-../DHE07LA4	56	10000	-
0,3	7,0	300	2,3	197,1	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0,3	5,5	325	2,8	249,6	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0,3	4,8	440	1,65	287,7	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0,3	4,6	390	2,7	302,1	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0,3	3,9	460	2,3	356,8	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0,3	3,1	580	1,7	446,8	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0,3	2,7	660	1,65	520,8	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0,3	2,3	750	1,2	612,1	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-
0,3	1,9	900	0,84	736,5	BS40Z-../DHE07LA4	70	15000	-

0,37 kW



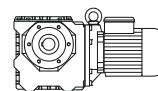
P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,37	315	9,8	4,1	4,60	BS03-../DHE08MA4	10	1070	-
0,37	240	12,9	3,4	6,00	BS03-../DHE08MA4	10	1170	-
0,37	179	16,9	2,8	8,00	BS03-../DHE08MA4	10	1320	-
0,37	143	20,5	2,5	10,00	BS03-../DHE08MA4	10	1450	-
0,37	106	26	2,1	13,50	BS03-../DHE08MA4	10	1600	-
0,37	76	35	1,55	19,00	BS03-../DHE08MA4	10	1950	-
0,37	58	42	1,3	25,00	BS03-../DHE08MA4	10	1950	-
0,37	43,5	49,5	1,1	33,00	BS03-../DHE08MA4	10	1950	-
0,37	37	61	0,9	39,00	BS03-../DHE08MA4	10	1950	-
0,37	134	21	3,1	10,73	BS06-../DHE08MA4	16	1850	-
0,37	102	28	2,4	14,07	BS06-../DHE08MA4	16	2200	-
0,37	87	32	2,3	16,56	BS06-../DHE08MA4	16	2400	-
0,37	73	38,5	1,95	19,82	BS06-../DHE08MA4	16	2500	-
0,37	59	47,5	1,6	24,25	BS06-../DHE08MA4	16	2600	-
0,37	55	46,5	1,65	26,21	BS06-../DHE08MA4	16	3000	-
0,37	45,5	56	1,45	31,50	BS06-../DHE08MA4	16	3200	-
0,37	35	72	1,2	41,29	BS06-../DHE08MA4	16	3500	-
0,37	29,5	86	1,0	48,60	BS06-../DHE08MA4	16	3500	-
0,37	25	100	0,91	58,15	BS06-../DHE08MA4	16	3500	-
0,37	67	42	3,0	21,61	BS10-../DHE08MA4	27	3000	-
0,37	64	38	3,1	22,60	BS10-../DHE08MA4	27	3200	-
0,37	55	50	2,6	26,42	BS10-../DHE08MA4	27	3250	-
0,37	47	51	2,5	30,63	BS10-../DHE08MA4	27	3550	-
0,37	43	62	2,2	33,55	BS10-../DHE08MA4	27	3550	-
0,37	36	73	1,9	39,96	BS10-../DHE08MA4	27	3800	-
0,37	30,5	86	1,7	47,59	BS10-../DHE08MA4	27	4050	-
0,37	25,5	102	1,45	57,12	BS10-../DHE08MA4	27	4350	-
0,37	24	98	1,55	60,74	BS10-../DHE08MA4	27	4550	-
0,37	20	130	1,25	71,96	BS10-../DHE08MA4	27	5000	-
0,37	17	153	0,98	84,36	BS10-../DHE08MA4	27	5300	-
0,37	14	161	0,99	103,4	BS10-../DHE08MA4	27	5600	-
0,37	11	205	0,8	130,3	BS10-../DHE08MA4	27	6000	-
0,37	29,5	89	3,0	48,98	BS20-../DHE08MA4	37	5500	-
0,37	28,5	83	3,3	50,44	BS20-../DHE08MA4	37	5700	-
0,37	24,5	108	2,6	58,74	BS20-../DHE08MA4	37	5900	-
0,37	20,5	129	2,3	70,30	BS20-../DHE08MA4	37	6300	-
0,37	19	122	2,2	76,18	BS20-../DHE08MA4	37	6600	-
0,37	16,5	141	1,9	88,67	BS20-../DHE08MA4	37	7000	-
0,37	14,5	180	1,4	101,1	BS20-../DHE08MA4	37	7100	-
0,37	13,5	172	1,55	106,3	BS20-../DHE08MA4	37	7600	-
0,37	11,5	200	1,35	127,3	BS20-../DHE08MA4	37	8000	-
0,37	9,0	255	1,1	159,4	BS20-../DHE08MA4	37	8000	-
0,37	7,9	295	0,95	183,0	BS20-../DHE08MA4	37	8000	-
0,37	6,4	350	0,83	225,6	BS20-../DHE08MA4	37	8000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

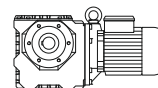
Auswahl - Schneckengetriebemotoren

0,37 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,37	17,5	155	2,6	83,48	BS30-../DHE08MA4	55	6800	-
0,37	16	152	3,2	90,59	BS30-../DHE08MA4	55	7700	-
0,37	13,5	177	2,9	106,2	BS30-../DHE08MA4	55	8200	-
0,37	11,5	205	2,5	125,2	BS30-../DHE08MA4	55	8700	-
0,37	9,5	245	2,2	151,1	BS30-../DHE08MA4	55	9500	-
0,37	7,7	300	1,8	186,7	BS30-../DHE08MA4	55	10000	-
0,37	6,7	345	1,5	216,4	BS30-../DHE08MA4	55	10000	-
0,37	5,5	420	1,35	261,6	BS30Z-../DHE08MA4	58	10000	-
0,37	4,7	485	1,2	306,6	BS30Z-../DHE08MA4	58	10000	-
0,37	3,7	620	0,95	390,2	BS30Z-../DHE08MA4	58	10000	-
0,37	3,2	700	0,86	457,3	BS30Z-../DHE08MA4	58	10000	-
0,37	8,1	280	2,9	178,2	BS40-../DHE08MA4	68	15000	-
0,37	6,6	335	2,4	219,7	BS40-../DHE08MA4	68	15000	-
0,37	5,8	380	2,4	249,6	BS40Z-../DHE08MA4	71	15000	-
0,37	5,0	520	1,4	287,7	BS40Z-../DHE08MA4	71	15000	-
0,37	4,8	460	2,3	302,1	BS40Z-../DHE08MA4	71	15000	-
0,37	4,1	540	2,0	356,8	BS40Z-../DHE08MA4	71	15000	-
0,37	3,3	670	1,5	446,8	BS40Z-../DHE08MA4	71	15000	-
0,37	2,8	790	1,4	520,8	BS40Z-../DHE08MA4	71	15000	-
0,37	2,4	890	1,0	612,1	BS40Z-../DHE08MA4	71	15000	-

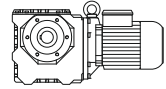
0,55 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,55	310	14,9	2,7	4,60	BS03-../DHE08LA4	12	1070	-
0,55	240	19,2	2,3	6,00	BS03-../DHE08LA4	12	1170	-
0,55	177	25,5	1,9	8,00	BS03-../DHE08LA4	12	1320	-
0,55	142	31	1,7	10,00	BS03-../DHE08LA4	12	1450	-
0,55	105	39	1,4	13,50	BS03-../DHE08LA4	12	1600	-
0,55	75	53	1,05	19,00	BS03-../DHE08LA4	12	1950	-
0,55	57	63	0,87	25,00	BS03-../DHE08LA4	12	1950	-
0,55	215	19,7	2,8	6,67	BS06-../DHE08LA4	17	1550	-
0,55	159	26,5	2,3	8,93	BS06-../DHE08LA4	17	1710	-
0,55	132	32	2,0	10,73	BS06-../DHE08LA4	17	1850	-
0,55	101	42	1,6	14,07	BS06-../DHE08LA4	17	2200	-
0,55	86	48,5	1,5	16,56	BS06-../DHE08LA4	17	2400	-
0,55	72	58	1,3	19,82	BS06-../DHE08LA4	17	2500	-
0,55	59	71	1,1	24,25	BS06-../DHE08LA4	17	2600	-
0,55	54	71	1,1	26,21	BS06-../DHE08LA4	17	3000	-
0,55	45	85	0,94	31,50	BS06-../DHE08LA4	17	3200	-
0,55	114	36,5	3,0	12,49	BS10-../DHE08LA4	28	2400	-
0,55	84	50	2,4	16,92	BS10-../DHE08LA4	28	2700	-
0,55	66	63	2,0	21,61	BS10-../DHE08LA4	28	3000	-
0,55	63	57	2,1	22,60	BS10-../DHE08LA4	28	3200	-
0,55	54	75	1,75	26,42	BS10-../DHE08LA4	28	3250	-
0,55	46,5	77	1,7	30,63	BS10-../DHE08LA4	28	3550	-
0,55	42,5	93	1,45	33,55	BS10-../DHE08LA4	28	3550	-
0,55	35,5	110	1,25	39,96	BS10-../DHE08LA4	28	3800	-
0,55	30	131	1,1	47,59	BS10-../DHE08LA4	28	4050	-
0,55	25	155	0,97	57,12	BS10-../DHE08LA4	28	4350	-
0,55	23,5	149	1,0	60,74	BS10-../DHE08LA4	28	4550	-
0,55	20	194	0,82	71,96	BS10-../DHE08LA4	28	5000	-
0,55	51	80	3,1	27,86	BS20-../DHE08LA4	39	4450	-
0,55	46,5	81	3,1	30,63	BS20-../DHE08LA4	39	4750	-
0,55	43,5	92	2,9	32,87	BS20-../DHE08LA4	39	4750	-
0,55	35,5	106	2,5	40,25	BS20-../DHE08LA4	39	5300	-
0,55	34	117	2,3	42,08	BS20-../DHE08LA4	39	5200	-
0,55	28,5	123	2,2	50,44	BS20-../DHE08LA4	39	5700	-
0,55	24,5	160	1,75	58,74	BS20-../DHE08LA4	39	5900	-
0,55	20,5	192	1,55	70,30	BS20-../DHE08LA4	39	6300	-

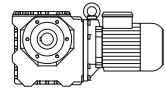
Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

0,55 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,55	19	182	1,5	76,18	BS20-../DHE08LA4	39	6600	-
0,55	16	215	1,25	88,67	BS20-../DHE08LA4	39	7000	-
0,55	13,5	255	1,05	106,3	BS20-../DHE08LA4	39	7600	-
0,55	11,5	300	0,9	127,3	BS20-../DHE08LA4	39	8000	-
0,55	28,5	141	3,2	50,04	BS30-../DHE08LA4	56	5900	-
0,55	24,5	165	2,8	58,64	BS30-../DHE08LA4	56	6900	-
0,55	20	183	2,6	71,17	BS30-../DHE08LA4	56	7000	-
0,55	17	235	1,75	83,48	BS30-../DHE08LA4	56	6800	-
0,55	16	225	2,2	90,59	BS30-../DHE08LA4	56	7700	-
0,55	13,5	260	1,95	106,2	BS30-../DHE08LA4	56	8200	-
0,55	11,5	310	1,7	125,2	BS30-../DHE08LA4	56	8700	-
0,55	9,4	370	1,45	151,1	BS30-../DHE08LA4	56	9500	-
0,55	7,6	455	1,2	186,7	BS30-../DHE08LA4	56	10000	-
0,55	6,6	520	1,0	216,4	BS30-../DHE08LA4	56	10000	-
0,55	5,5	630	0,89	261,6	BS30Z-../DHE08LA4	59	10000	-
0,55	4,7	720	0,81	306,6	BS30Z-../DHE08LA4	59	10000	-
0,55	11,5	305	3,2	126,0	BS40-../DHE08LA4	69	14900	-
0,55	9,6	355	2,7	148,1	BS40-../DHE08LA4	69	15000	-
0,55	8,0	425	1,95	178,2	BS40-../DHE08LA4	69	15000	-
0,55	6,5	500	1,6	219,7	BS40-../DHE08LA4	69	15000	-
0,55	5,7	580	1,55	249,6	BS40Z-../DHE08LA4	73	15000	-
0,55	5,0	770	0,93	287,7	BS40Z-../DHE08LA4	73	15000	-
0,55	4,7	700	1,55	302,1	BS40Z-../DHE08LA4	73	15000	-
0,55	4,0	820	1,3	356,8	BS40Z-../DHE08LA4	73	15000	-
0,55	3,2	1030	0,96	446,8	BS40Z-../DHE08LA4	73	15000	-
0,55	2,8	1180	0,93	520,8	BS40Z-../DHE08LA4	73	15000	-

0,75 kW



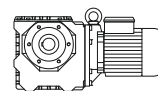
P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,75	310	20	2,0	4,60	BS03-../DPE08XB4	13	1070	-
0,75	240	26	1,7	6,00	BS03-../DPE08XB4	13	1170	-
0,75	179	34	1,4	8,00	BS03-../DPE08XB4	13	1320	-
0,75	143	42	1,25	10,00	BS03-../DPE08XB4	13	1450	-
0,75	106	52	1,05	13,50	BS03-../DPE08XB4	13	1600	-
0,75	215	26,5	2,1	6,67	BS06-../DPE08XB4	19	1550	-
0,75	160	36	1,7	8,93	BS06-../DPE08XB4	19	1710	-
0,75	133	43,5	1,5	10,73	BS06-../DPE08XB4	19	1850	-
0,75	102	56	1,2	14,07	BS06-../DPE08XB4	19	2200	-
0,75	87	65	1,1	16,56	BS06-../DPE08XB4	19	2400	-
0,75	72	79	0,95	19,82	BS06-../DPE08XB4	19	2500	-
0,75	55	95	0,81	26,21	BS06-../DPE08XB4	19	3000	-
0,75	115	49,5	2,2	12,49	BS10-../DPE08XB4	30	2400	-
0,75	85	67	1,8	16,92	BS10-../DPE08XB4	30	2700	-
0,75	66	86	1,45	21,61	BS10-../DPE08XB4	30	3000	-
0,75	64	77	1,5	22,60	BS10-../DPE08XB4	30	3200	-
0,75	54	103	1,25	26,42	BS10-../DPE08XB4	30	3250	-
0,75	47	105	1,25	30,63	BS10-../DPE08XB4	30	3550	-
0,75	42,5	128	1,05	33,55	BS10-../DPE08XB4	30	3550	-
0,75	36	149	0,94	39,96	BS10-../DPE08XB4	30	3800	-
0,75	30	179	0,81	47,59	BS10-../DPE08XB4	30	4050	-
0,75	85	68	3,2	16,92	BS20-../DPE08XB4	40	3700	-
0,75	65	89	2,6	22,23	BS20-../DPE08XB4	40	4100	-
0,75	62	83	2,7	23,13	BS20-../DPE08XB4	40	4300	-
0,75	52	107	2,3	27,86	BS20-../DPE08XB4	40	4450	-
0,75	47	109	2,3	30,63	BS20-../DPE08XB4	40	4750	-
0,75	43,5	126	2,1	32,87	BS20-../DPE08XB4	40	4750	-
0,75	35,5	145	1,8	40,25	BS20-../DPE08XB4	40	5300	-
0,75	34	160	1,7	42,08	BS20-../DPE08XB4	40	5200	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

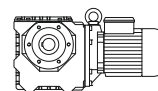
Auswahl - Schneckengetriebemotoren

0,75 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
0,75	29,5	182	1,5	48,98	BS20-../DPE08XB4	40	5500	-
0,75	28,5	168	1,6	50,44	BS20-../DPE08XB4	40	5700	-
0,75	24,5	215	1,3	58,74	BS20-../DPE08XB4	40	5900	-
0,75	20,5	260	1,15	70,30	BS20-../DPE08XB4	40	6300	-
0,75	19	245	1,1	76,18	BS20-../DPE08XB4	40	6600	-
0,75	16,5	285	0,95	88,67	BS20-../DPE08XB4	40	7000	-
0,75	42,5	138	3,0	33,55	BS30-../DPE08XB4	58	5200	-
0,75	38	141	3,0	37,92	BS30-../DPE08XB4	58	5500	-
0,75	36,5	158	2,7	39,31	BS30-../DPE08XB4	58	5500	-
0,75	28,5	193	2,3	50,04	BS30-../DPE08XB4	58	5900	-
0,75	24,5	225	2,0	58,64	BS30-../DPE08XB4	58	6900	-
0,75	20,5	240	2,0	71,17	BS30-../DPE08XB4	58	7000	-
0,75	17,5	315	1,3	83,48	BS30-../DPE08XB4	58	6800	-
0,75	16	305	1,6	90,59	BS30-../DPE08XB4	58	7700	-
0,75	13,5	360	1,4	106,2	BS30-../DPE08XB4	58	8200	-
0,75	11,5	420	1,25	125,2	BS30-../DPE08XB4	58	8700	-
0,75	9,5	500	1,1	151,1	BS30-../DPE08XB4	58	9500	-
0,75	7,7	610	0,89	186,7	BS30-../DPE08XB4	58	10000	-
0,75	20,5	265	2,8	69,60	BS40-../DPE08XB4	71	11800	-
0,75	17	290	3,1	86,33	BS40-../DPE08XB4	71	12900	-
0,75	13,5	355	2,7	108,1	BS40-../DPE08XB4	71	14000	-
0,75	11,5	415	2,4	126,0	BS40-../DPE08XB4	71	14900	-
0,75	9,7	475	2,0	148,1	BS40-../DPE08XB4	71	15000	-
0,75	8,0	580	1,4	178,2	BS40-../DPE08XB4	71	15000	-
0,75	6,5	690	1,15	219,7	BS40-../DPE08XB4	71	15000	-
0,75	5,8	770	1,15	249,6	BS40Z-../DPE08XB4	74	15000	-
0,75	4,8	940	1,15	302,1	BS40Z-../DPE08XB4	74	15000	-
0,75	4,0	1120	0,96	356,8	BS40Z-../DPE08XB4	74	15000	-

1,1 kW



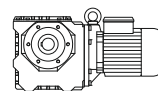
P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,1	116	72	1,5	12,49	BS10-../DPE09XA4	40	2400	-
1,1	86	97	1,25	16,92	BS10-../DPE09XA4	40	2700	-
1,1	67	125	1,0	21,61	BS10-../DPE09XA4	40	3000	-
1,1	64	113	1,05	22,60	BS10-../DPE09XA4	40	3200	-
1,1	55	148	0,88	26,42	BS10-../DPE09XA4	40	3250	-
1,1	47,5	152	0,86	30,63	BS10-../DPE09XA4	40	3550	-
1,1	113	75	2,7	12,77	BS20-../DPE09XA4	50	3350	-
1,1	86	98	2,2	16,92	BS20-../DPE09XA4	50	3700	-
1,1	65	130	1,75	22,23	BS20-../DPE09XA4	50	4100	-
1,1	63	120	1,9	23,13	BS20-../DPE09XA4	50	4300	-
1,1	52	157	1,6	27,86	BS20-../DPE09XA4	50	4450	-
1,1	47,5	159	1,55	30,63	BS20-../DPE09XA4	50	4750	-
1,1	44	183	1,5	32,87	BS20-../DPE09XA4	50	4750	-
1,1	36	210	1,25	40,25	BS20-../DPE09XA4	50	5300	-
1,1	34,5	230	1,15	42,08	BS20-../DPE09XA4	50	5200	-
1,1	29	240	1,15	50,44	BS20-../DPE09XA4	50	5700	-
1,1	25	315	0,89	58,74	BS20-../DPE09XA4	50	5900	-
1,1	69	126	3,0	20,94	BS30-../DPE09XA4	68	4300	-
1,1	60	131	2,8	24,06	BS30-../DPE09XA4	68	4600	-
1,1	54	161	2,5	27,07	BS30-../DPE09XA4	68	4750	-
1,1	47,5	165	2,4	30,63	BS30-../DPE09XA4	68	5000	-
1,1	43	200	2,1	33,55	BS30-../DPE09XA4	68	5200	-
1,1	38	205	2,0	37,92	BS30-../DPE09XA4	68	5500	-
1,1	37	225	1,9	39,31	BS30-../DPE09XA4	68	5500	-
1,1	29	275	1,65	50,04	BS30-../DPE09XA4	68	5900	-
1,1	25	320	1,45	58,64	BS30-../DPE09XA4	68	6900	-
1,1	20,5	355	1,35	71,17	BS30-../DPE09XA4	68	7000	-
1,1	17,5	460	0,89	83,48	BS30-../DPE09XA4	68	6800	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

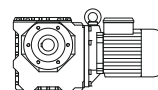
Auswahl - Schneckengetriebemotoren

1,1 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,1	16	450	1,1	90,59	BS30-../DPE09XA4	68	7700	-
1,1	14	510	1,0	106,2	BS30-../DPE09XA4	68	8200	-
1,1	12	590	0,88	125,2	BS30-../DPE09XA4	68	8700	-
1,1	30,5	265	3,1	47,69	BS40-../DPE09XA4	81	9600	-
1,1	24	310	2,8	60,38	BS40-../DPE09XA4	81	11200	-
1,1	21	385	1,95	69,60	BS40-../DPE09XA4	81	11800	-
1,1	20	365	2,4	73,09	BS40-../DPE09XA4	81	12100	-
1,1	17	425	2,1	86,33	BS40-../DPE09XA4	81	12900	-
1,1	13,5	520	1,85	108,1	BS40-../DPE09XA4	81	14000	-
1,1	11,5	610	1,6	126,0	BS40-../DPE09XA4	81	14900	-
1,1	9,8	690	1,4	148,1	BS40-../DPE09XA4	81	15000	-
1,1	8,1	840	0,98	178,2	BS40-../DPE09XA4	81	15000	-

1,5 kW



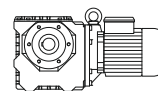
P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
1,5	115	99	1,1	12,49	BS10-../DPE09XB4	40	2400	-
1,5	85	134	0,9	16,92	BS10-../DPE09XB4	40	2700	-
1,5	113	102	1,95	12,77	BS20-../DPE09XB4	50	3350	-
1,5	85	136	1,6	16,92	BS20-../DPE09XB4	50	3700	-
1,5	65	178	1,3	22,23	BS20-../DPE09XB4	50	4100	-
1,5	63	163	1,4	23,13	BS20-../DPE09XB4	50	4300	-
1,5	52	210	1,2	27,86	BS20-../DPE09XB4	50	4450	-
1,5	47	215	1,15	30,63	BS20-../DPE09XB4	50	4750	-
1,5	44	250	1,1	32,87	BS20-../DPE09XB4	50	4750	-
1,5	36	285	0,91	40,25	BS20-../DPE09XB4	50	5300	-
1,5	34,5	315	0,86	42,08	BS20-../DPE09XB4	50	5200	-
1,5	28,5	335	0,81	50,44	BS20-../DPE09XB4	50	5700	-
1,5	108	110	3,0	13,29	BS30-../DPE09XB4	68	3600	-
1,5	85	139	2,6	16,92	BS30-../DPE09XB4	68	3950	-
1,5	69	172	2,2	20,94	BS30-../DPE09XB4	68	4300	-
1,5	60	179	2,1	24,06	BS30-../DPE09XB4	68	4600	-
1,5	54	220	1,8	27,07	BS30-../DPE09XB4	68	4750	-
1,5	47	225	1,8	30,63	BS30-../DPE09XB4	68	5000	-
1,5	43	270	1,55	33,55	BS30-../DPE09XB4	68	5200	-
1,5	38	280	1,5	37,92	BS30-../DPE09XB4	68	5500	-
1,5	37	310	1,4	39,31	BS30-../DPE09XB4	68	5500	-
1,5	29	380	1,2	50,04	BS30-../DPE09XB4	68	5900	-
1,5	24,5	450	1,0	58,64	BS30-../DPE09XB4	68	6900	-
1,5	20,5	485	0,99	71,17	BS30-../DPE09XB4	68	7000	-
1,5	16	610	0,8	90,59	BS30-../DPE09XB4	68	7700	-
1,5	47	225	3,3	30,63	BS40-../DPE09XB4	81	8700	-
1,5	43,5	260	3,0	33,35	BS40-../DPE09XB4	81	8300	-
1,5	38	275	2,8	38,13	BS40-../DPE09XB4	81	9400	-
1,5	36	310	2,6	40,37	BS40-../DPE09XB4	81	9000	-
1,5	30,5	365	2,3	47,69	BS40-../DPE09XB4	81	9600	-
1,5	24	420	2,0	60,38	BS40-../DPE09XB4	81	11200	-
1,5	21	520	1,45	69,60	BS40-../DPE09XB4	81	11800	-
1,5	20	500	1,75	73,09	BS40-../DPE09XB4	81	12100	-
1,5	17	580	1,55	86,33	BS40-../DPE09XB4	81	12900	-
1,5	13,5	710	1,35	108,1	BS40-../DPE09XB4	81	14000	-
1,5	11,5	830	1,2	126,0	BS40-../DPE09XB4	81	14900	-
1,5	9,7	950	1,0	148,1	BS40-../DPE09XB4	81	15000	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

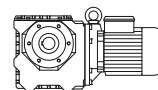
Auswahl - Schneckengetriebemotoren

2,2 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
2,2	114	149	1,35	12,77	BS20-../DPE09XB4C	50	3350	-
2,2	86	197	1,1	16,92	BS20-../DPE09XB4C	50	3700	-
2,2	66	255	0,9	22,23	BS20-../DPE09XB4C	50	4100	-
2,2	63	240	0,95	23,13	BS20-../DPE09XB4C	50	4300	-
2,2	53	305	0,82	27,86	BS20-../DPE09XB4C	50	4450	-
2,2	110	158	2,1	13,29	BS30-../DPE09XB4C	68	3600	-
2,2	86	200	1,8	16,92	BS30-../DPE09XB4C	68	3950	-
2,2	70	245	1,55	20,94	BS30-../DPE09XB4C	68	4300	-
2,2	61	255	1,45	24,06	BS30-../DPE09XB4C	68	4600	-
2,2	54	320	1,25	27,07	BS30-../DPE09XB4C	68	4750	-
2,2	47,5	330	1,2	30,63	BS30-../DPE09XB4C	68	5000	-
2,2	43,5	395	1,05	33,55	BS30-../DPE09XB4C	68	5200	-
2,2	38,5	405	1,05	37,92	BS30-../DPE09XB4C	68	5500	-
2,2	37	455	0,95	39,31	BS30-../DPE09XB4C	68	5500	-
2,2	29	550	0,82	50,04	BS30-../DPE09XB4C	68	5900	-
2,2	86	205	3,3	16,92	BS40-../DPE09XB4C	81	6400	-
2,2	69	245	2,9	21,06	BS40-../DPE09XB4C	81	6900	-
2,2	62	250	2,7	23,59	BS40-../DPE09XB4C	81	7900	-
2,2	56	305	2,4	26,18	BS40-../DPE09XB4C	81	7500	-
2,2	47,5	325	2,3	30,63	BS40-../DPE09XB4C	81	8700	-
2,2	43,5	385	2,0	33,35	BS40-../DPE09XB4C	81	8300	-
2,2	38,5	395	1,95	38,13	BS40-../DPE09XB4C	81	9400	-
2,2	36	460	1,75	40,37	BS40-../DPE09XB4C	81	9000	-
2,2	30,5	530	1,55	47,69	BS40-../DPE09XB4C	81	9600	-
2,2	24,5	600	1,45	60,38	BS40-../DPE09XB4C	81	11200	-
2,2	21	770	0,97	69,60	BS40-../DPE09XB4C	81	11800	-
2,2	20	730	1,2	73,09	BS40-../DPE09XB4C	81	12100	-
2,2	17	850	1,05	86,33	BS40-../DPE09XB4C	81	12900	-
2,2	13,5	1040	0,91	108,1	BS40-../DPE09XB4C	81	14000	-
2,2	12	1170	0,84	126,0	BS40-../DPE09XB4C	81	14900	-

3 kW



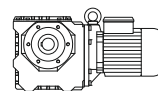
P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
3	110	215	1,55	13,29	BS30-../DPE11LA4	89	3600	-
3	86	275	1,3	16,92	BS30-../DPE11LA4	89	3950	-
3	70	335	1,15	20,94	BS30-../DPE11LA4	89	4300	-
3	61	350	1,05	24,06	BS30-../DPE11LA4	89	4600	-
3	54	440	0,91	27,07	BS30-../DPE11LA4	89	4750	-
3	48	445	0,9	30,63	BS30-../DPE11LA4	89	5000	-
3	112	215	2,9	13,03	BS40-../DPE11LA4	107	5800	-
3	86	280	2,4	16,92	BS40-../DPE11LA4	107	6400	-
3	70	335	2,1	21,06	BS40-../DPE11LA4	107	6900	-
3	62	340	2,0	23,59	BS40-../DPE11LA4	107	7900	-
3	56	415	1,8	26,18	BS40-../DPE11LA4	107	7500	-
3	48	440	1,7	30,63	BS40-../DPE11LA4	107	8700	-
3	44	520	1,5	33,35	BS40-../DPE11LA4	107	8300	-
3	38,5	540	1,45	38,13	BS40-../DPE11LA4	107	9400	-
3	36,5	620	1,3	40,37	BS40-../DPE11LA4	107	9000	-
3	31	720	1,15	47,69	BS40-../DPE11LA4	107	9600	-
3	24,5	830	1,05	60,38	BS40-../DPE11LA4	107	11200	-
3	20	1000	0,88	73,09	BS40-../DPE11LA4	107	12100	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

Schnecken-Getriebemotoren Reihe BS

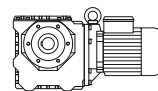
Auswahl - Schneckengetriebemotoren

4 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
4	110	285	1,15	13,29	BS30-../DPE11LB4	89	3600	-
4	86	365	0,99	16,92	BS30-../DPE11LB4	89	3950	-
4	70	450	0,84	20,94	BS30-../DPE11LB4	89	4300	-
4	112	285	2,2	13,03	BS40-../DPE11LB4	107	5800	-
4	86	375	1,8	16,92	BS40-../DPE11LB4	107	6400	-
4	69	450	1,6	21,06	BS40-../DPE11LB4	107	6900	-
4	62	455	1,5	23,59	BS40-../DPE11LB4	107	7900	-
4	56	550	1,35	26,18	BS40-../DPE11LB4	107	7500	-
4	47,5	590	1,25	30,63	BS40-../DPE11LB4	107	8700	-
4	43,5	700	1,1	33,35	BS40-../DPE11LB4	107	8300	-
4	38,5	720	1,1	38,13	BS40-../DPE11LB4	107	9400	-
4	36	830	0,96	40,37	BS40-../DPE11LB4	107	9000	-
4	30,5	970	0,86	47,69	BS40-../DPE11LB4	107	9600	-

5,5 kW



P _N	50 Hz			i	Typ	m		
[kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	f _B [—]	[:1]		[kg]	[N]	[N]
5,5	111	390	0,85	13,29	BS30-../DPE11LB4C	93	3600	-
5,5	113	395	1,55	13,03	BS40-../DPE11LB4C	111	5800	-
5,5	87	510	1,3	16,92	BS40-../DPE11LB4C	111	6400	-
5,5	70	610	1,15	21,06	BS40-../DPE11LB4C	111	6900	-
5,5	63	610	1,15	23,59	BS40-../DPE11LB4C	111	7900	-
5,5	56	760	0,97	26,18	BS40-../DPE11LB4C	111	7500	-
5,5	48	800	0,94	30,63	BS40-../DPE11LB4C	111	8700	-
5,5	44	950	0,82	33,35	BS40-../DPE11LB4C	111	8300	-

Die mit (*) gekennzeichneten Drehmomente sind maximal zulässige Werte bei Betriebsfaktor f_B = 1,0.

