



## QuarryMaster®

Kegelstirnrad-Getriebemotoren



# Läuft und läuft und läuft und läuft...

Sie fördern dauerhaft Großes zu Tage? Sie bewegen auch schon mal unvorstellbare Massen? Für Sie ist Stillstand ein Fremdwort? Dann sind wir auf einer Linie.





## QuarryMaster® Förderbandantriebe – stark, robust, flexibel

**Der Stiebel QuarryMaster® ist ein hochwertiger und extrem robuster Getriebemotor, den wir speziell für die Anforderungen der Fördertechnik entwickelt haben.**

Das kompakte Gehäuse vereint das leistungsstarke Stiebel-High-Tech Getriebe mit einem Qualitäts-IEC-Motor zu einer dauerhaft überzeugenden Einheit. Die B5- bzw. B14-IEC-Motoren sind direkt an das Getriebegehäuse angeflanscht. Die Leistung der Förderbandantriebe beträgt zwischen 1,1 und 90 kW.

In Kombination mit der bewährten Zahnkupplung im Ölbad zwischen Getriebe und Motor sind die Förderbandantriebe vor allem für den unteren bis mittleren Lastbereich konzipiert. Dank der besonders kompakten Bauweise lassen sich verschiedenste Einbausituationen realisieren.



Ausgelegt für härteste Bedingungen, überzeugt der QuarryMaster® durch optimale Standsicherheit selbst bei großen Lasten oder häufigen Lastwechseln. Hierzu tragen vor allem hochwertige Detaillösungen wie die integrierte Drehmomentaufnahme oder die ölschmierte Rücklaufsperrung bei. Dank großer Hohlwellen-Variantenvielfalt lässt sich der QuarryMaster® flexibel an unterschiedlichste Anforderungsprofile anpassen.



## Höchstes technisches Niveau – aus Tradition



In jedem Antrieb von Stibel steckt die reiche Erfahrung aus sechs Jahrzehnten intensivster Praxis. Verlassen Sie sich auf dieses Know-how.

Wir wissen sehr genau, dass unsere Antriebe immer tadel- und reibungslos funktionieren müssen. Unter enormen Belastungen, in rauesten Umgebungen und ohne Pause. Auch am anderen Ende der Welt. Dafür bauen wir unsere Antriebe auf allerhöchstem technischen Niveau, ebenso robust wie zuverlässig. Diesen hohen Qualitätsstandard sichern wir durch fortwährende Kontrollen mit den modernsten Mess- und Prüfgeräten.





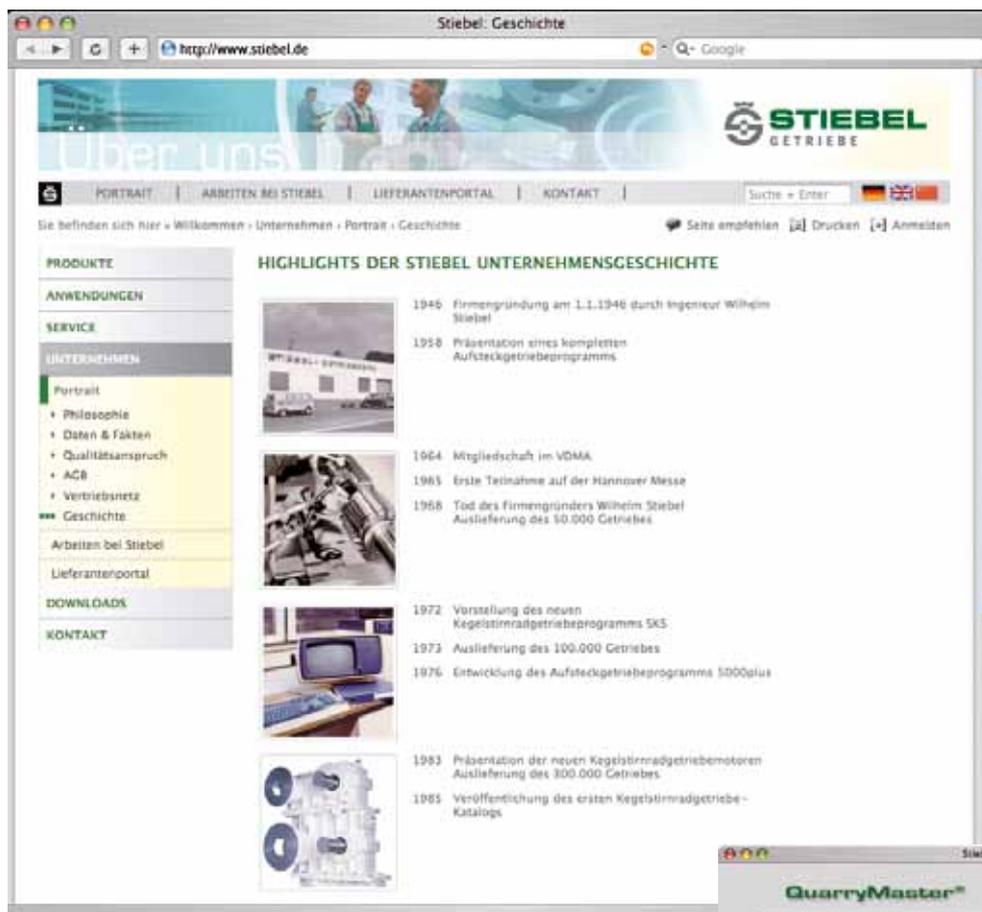
## Anwendungsbeispiele



Ideal für den harten Einsatz in Steinbrüchen, Kiesgruben, Zementfabriken – überall wo Schüttgüter gewonnen und transportiert werden.

## Stiebel online

Unsere ständig aktualisierte Website hält Sie umfassend und übersichtlich über alle Neuheiten und Produkte aus dem Hause Stiebel auf dem Laufenden. Und Sie bietet Ihnen natürlich auch den direkten Draht zu allen Informationen und Daten rund um unsere QuarryMaster®-Antriebe. Und natürlich zu uns.



## Berechnungs- und Auslegungs-Software

Mit unserer QuarryMaster® Auslegungs-Software unterstützen wir Sie bei der Auswahl des Getriebemotors, der Ihren individuellen Anforderungen und Ansprüchen optimal gerecht wird. Den entsprechenden Link finden Sie auf unserer Homepage [www.stiebel.de](http://www.stiebel.de).



## Leistungsmerkmale auf einen Blick

Merkmal	QuarryMaster®
Leistungsbereich, P	1,1 bis 90 kW
Drehzahlen, $n_2$	22 bis 175 min <sup>-1</sup>
Drehmoment, T	300 bis 16.000 Nm
Betriebsfaktor, $B_F$	≥ 1,3 Standard
Gehäuse-Design	Geteilt, symmetrisch, ohne Regenfänger
Gehäuse-Material	Grauguss
Einbaulagen	8 verschiedene
Rücklaufsperre	Ölbadgeschmiert, nachrüstbar, Sperrrichtungswechsel möglich
Hohlwellen-Durchmesser, D	30 bis 120 mm
Hohlwelle – Passfedernut	Standard
Hohlwelle – Schrumpfscheibe	Außenliegende Schrumpfscheibe Mehrpreis
Wellendichtringe	Antriebsseitig 1fach Abtriebsseitig 1fach
Drehmomentstütze	Im Gehäuse integriert, inkl. elastische Buchse als Standard
Motor	IEC Standard ohne Mehrpreis
Elektromotoren – Frequenz / Anschlussspannung	50/60 Hz < 3 kW à 230/400 V ≥ 4 kW à 400/690 V
Elektromotoren – Schutzart / ISO	IP 55 / F
Elektromotoren – Kaltleiter	3 Kaltleiter = gegen Mehrpreis
Bremsmotoren	Auf Anfrage gegen Mehrpreis
Fremdlüfter	Auf Anfrage gegen Mehrpreis

# QuarryMaster® Getriebemotoren 1,1 – 1,5 kW

Förderband-Antriebe

<b>K011 1,1 kW</b>		Motorflansch B5-D200														ca. 74 kg	
Drehzahl																	
175 158 144 128 115 102 88 80 73 64 57 51 46 40 37 33																min <sup>-1</sup>	
<b>D1</b>	<b>D2</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>N</b>	<b>N<sub>1</sub></b>	<b>O</b>	<b>P</b>	
30/35/40	40	634	180	172	240	772	190	90	302	150	90	215	145	154	16,5	60	
	50											218					

<b>K012 1,1 kW</b>		Motorflansch B5-D200														ca. 76 kg	
Drehzahl																	
30 26 24 22																min <sup>-1</sup>	
<b>D1</b>	<b>D2</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>N</b>	<b>N<sub>1</sub></b>	<b>O</b>	<b>P</b>	
30/35/40	40	634	180	172	240	772	190	90	302	150	90	215	145	154	16,5	60	
	50											218					

<b>K015 1,5 kW</b>		Motorflansch B5-D200														ca. 78 kg	
Drehzahl																	
175 158 144 128 115 102 88 80 73 64 57 51 46 40 37 33																min <sup>-1</sup>	
<b>D1</b>	<b>D2</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>N</b>	<b>N<sub>1</sub></b>	<b>O</b>	<b>P</b>	
30/35/40	40	634	180	172	240	772	190	90	302	150	90	215	145	154	16,5	60	
	50											218					

<b>K016 1,5 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 83 kg	
Drehzahl																	
30																min <sup>-1</sup>	
<b>D1</b>	<b>D2</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>N</b>	<b>N<sub>1</sub></b>	<b>O</b>	<b>P</b>	
30/35/40	40	665	180	172	240	803	200	90	302	161	90	215	145	154	16,5	60	
	50											218					

<b>K016 1,5 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 83 kg	
Drehzahl																	
26 24 22																min <sup>-1</sup>	
<b>D1</b>	<b>D2</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>N</b>	<b>N<sub>1</sub></b>	<b>O</b>	<b>P</b>	
35/40/45	40	665	180	172	240	803	200	90	302	161	90	215	145	154	16,5	60	
	50											218					



## QuarryMaster® Getriebemotoren 2,2 kW

Förderband-Antriebe

<b>K022 2,2 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 83 kg	
Drehzahl																	
175 158 144 128 115 102 88																min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
30/35/40	40	665	180	172	240	803	200	90	302	161	90	215	145	154	16,5	60	
	50											218					

<b>K022 2,2 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 83 kg	
Drehzahl																	
80 73 64 57 51 46 40																min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
35/40/45	40	665	180	172	240	803	200	90	302	161	90	215	145	154	16,5	60	
	50											218					

<b>K022 2,2 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 83 kg	
Drehzahl																	
37 33																min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
40/45/50	40	665	180	172	240	803	200	90	302	161	90	215	145	154	16,5	60	
	50											218					

<b>K023 2,2 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 98 kg	
Drehzahl																	
30 26																min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
40/45/50	40	686	180	172	240	824	224	90	302	175	90	215	145	154	16,5	60	
	50											218					

<b>K023 2,2 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 98 kg	
Drehzahl																	
24 22																min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
40/45/50	50	686	180	172	240	824	224	90	302	175	90	218	145	154	16,5	60	

# QuarryMaster® Getriebemotoren 3,0 kW

Förderband-Antriebe

<b>K030 3,0 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 86 kg	
Drehzahl																	
175 158 144 128 115 102 88																min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
30/35/40/45	40	665	180	172	240	803	200	90	302	161	90	215	145	154	16,5	60	
	50											218					

<b>K030 3,0 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 86 kg	
Drehzahl																	
80 73 64 57																min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
35/40/45	40	665	180	172	240	803	200	90	302	161	90	215	145	154	16,5	60	
	50											218					

<b>K030 3,0 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 86 kg	
Drehzahl																	
51 46 40 37 33																min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
40/45/50	40	665	180	172	240	803	200	90	302	161	90	215	145	154	16,5	60	
	50											218					

<b>K031 3,0 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 98 kg	
Drehzahl																	
30 26 24																min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
40/45/50	50	726	180	172	240	864	276	90	302	205	90	218	145	154	16,5	60	

<b>K032 3,0 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 169 kg	
Drehzahl																	
22																min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
55/60/70	60	797	225	219	310	973	276	100	366	205	112,5	267	180	192	16,5	60	
	70											273					



## QuarryMaster® Getriebemotoren 4,0 kW

Förderband-Antriebe

<b>K040 4,0 kW</b>		Motorflansch B14-D200													ca. 92 kg	
Drehzahl																
175 158 144 128 115															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
30/35/40/45	40	686	180	172	240	824	224	90	302	175	90	215	145	154	16,5	60
	50											218				

<b>K040 4,0 kW</b>		Motorflansch B14-D200													ca. 92 kg	
Drehzahl																
102 88															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
35/40/45	40	686	180	172	240	824	224	90	302	175	90	215	145	154	16,5	60
	50											218				

<b>K040 4,0 kW</b>		Motorflansch B14-D200													ca. 92 kg	
Drehzahl																
80 73															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
35/40/45/50	40	686	180	172	240	824	224	90	302	175	90	215	145	154	16,5	60
	50											218				

<b>K040 4,0 kW</b>		Motorflansch B14-D200													ca. 92 kg	
Drehzahl																
64 57 51 46															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
40/45/50	40	686	180	172	240	824	224	90	302	175	90	215	145	154	16,5	60
	50											218				

<b>K040 4,0 kW</b>		Motorflansch B14-D200													ca. 92 kg	
Drehzahl																
40 37 33															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
40/45/50	50	686	180	172	240	824	224	90	302	175	90	218	145	154	16,5	60

# QuarryMaster® Getriebemotoren 4,0 – 5,5 kW

Förderband-Antriebe

<b>K041 4,0 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 112 kg	
Drehzahl																	
30 min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
45/50	50	760	180	172	240	898	276	90	302	205	90	218	145	154	16,5	60	

<b>K042 4,0 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 160 kg	
Drehzahl																	
26 24 22 min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
55/60/70	60	831	225	219	310	1007	276	100	366	205	112,5	267	180	192	16,5	60	
	70											273					

<b>K055 5,5 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 115 kg	
Drehzahl																	
175 158 144 128 115 102 min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
35/40/45/50	40	726	180	172	240	864	276	90	302	205	90	215	145	154	16,5	60	
	50											218					

<b>K055 5,5 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 115 kg	
Drehzahl																	
88 80 73 64 min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
40/45/50	40	726	180	172	240	864	276	90	302	205	90	215	145	154	16,5	60	
	50											218					

<b>K055 5,5 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 115 kg	
Drehzahl																	
57 51 46 min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
40/45/50	50	726	180	172	240	864	276	90	302	205	90	218	145	154	16,5	60	



## QuarryMaster® Getriebemotoren 5,5 – 7,5 kW

Förderband-Antriebe

<b>K056 5,5 kW</b>		Motorflansch B14-D200													ca. 163 kg	
Drehzahl																
40 37 33															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
55/60/70	60	797	225	219	310	973	276	100	366	205	112,5	267	180	192	16,5	60
	70											273				

<b>K057 5,5 kW</b>		Motorflansch B14-D200													ca. 172 kg	
Drehzahl																
30 26 24															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
55/60/70	60	848	225	219	310	1024	276	100	366	205	112,5	267	180	192	16,5	60
	70											273				

<b>K057 5,5 kW</b>		Motorflansch B14-D200													ca. 172 kg	
Drehzahl																
22															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
55/60/70	70	848	225	219	310	1024	276	100	366	205	112,5	273	180	192	16,5	60

<b>K075 7,5 kW</b>		Motorflansch B14-D200													ca. 118 kg	
Drehzahl																
175 158 144															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
35/40/45/50	40	760	180	172	240	898	276	90	302	205	90	215	145	154	16,5	60
	50											218				

<b>K075 7,5 kW</b>		Motorflansch B14-D200													ca. 118 kg	
Drehzahl																
128 115 102 88															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
40/45/50	40	760	180	172	240	898	276	90	302	205	90	215	145	154	16,5	60
	50											218				

# QuarryMaster® Getriebemotoren 7,5 – 9,2 kW

Förderband-Antriebe

<b>K075 7,5 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 118 kg	
Drehzahl																	
80 73 64 <span style="float: right;">min<sup>-1</sup></span>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
40/45/50	50	760	180	172	240	898	276	90	302	205	90	218	145	154	16,5	60	

<b>K076 7,5 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 163 kg	
Drehzahl																	
57 51 46 40 37 33 <span style="float: right;">min<sup>-1</sup></span>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
55/60/70	60	831	225	219	310	1007	276	100	366	205	112,5	267	180	192	16,5	60	
	70											273					

<b>K077 7,5 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 191 kg	
Drehzahl																	
30 <span style="float: right;">min<sup>-1</sup></span>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
55/60/70	60	956	225	219	310	1132	335	100	366	205	112,5	267	180	192	16,5	60	
	70											273					

<b>K078 7,5 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 260 kg	
Drehzahl																	
26 24 22 <span style="float: right;">min<sup>-1</sup></span>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
60/70/75/80	70/75	1026	250	244	360	1226	335	132	450	250	125	298	200	217	25	100	
	80											304					

<b>K092 9,2 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 126 kg	
Drehzahl																	
175 158 144 128 115 102 <span style="float: right;">min<sup>-1</sup></span>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
40/45/50	40	777	180	172	240	915	276	90	302	205	90	215	145	154	16,5	60	
	50											218					



## QuarryMaster® Getriebemotoren 9,2 – 11,0 kW

Förderband-Antriebe

<b>K092 9,2 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 126 kg	
Drehzahl																	
88 80 min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
40/45/50	50	777	180	172	240	915	276	90	302	205	90	218	145	154	16,5	60	

<b>K093 9,2 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 186 kg	
Drehzahl																	
73 64 57 51 46 40 37 33 min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
55/60/70	60	848	225	219	310	1024	276	100	366	205	112,5	267	180	192	16,5	60	
	70											273					

<b>K110 11,0 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 120 kg	
Drehzahl																	
175 158 144 min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
40/45/50	40	777	180	172	240	915	276	90	302	205	90	215	145	154	16,5	60	
	50											218					

<b>K111 11,0 kW</b>		Motorflansch B14-D200														ca. 173 kg	
Drehzahl																	
128 115 102 88 80 73 64 57 51 46 min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
55/60/70	60	848	225	219	310	1024	276	100	366	205	112,5	267	180	192	16,5	60	
	70											273					

<b>K112 11,0 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 269 kg	
Drehzahl																	
40 37 33 min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
60/70/75/80	70/75	1026	250	244	360	1226	335	132	450	250	125	298	200	217	25	100	
	80											304					

# QuarryMaster® Getriebemotoren 11,0 – 15,0 kW

Förderband-Antriebe

<b>K113 11,0 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 281 kg	
Drehzahl																	
30 min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
60/70/75/80	70/75	1070	250	244	360	1270	335	132	450	250	125	298	200	217	25	100	
	80											304					

<b>K113 11,0 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 281 kg	
Drehzahl																	
26 min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
60/70/75/80	75	1070	250	244	360	1270	335	132	450	250	125	298	200	217	25	100	
	80											304					

<b>K114 11,0 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 382 kg	
Drehzahl																	
24 22 min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
75/80/85/90/100	80	1165	280	272	450	1419	335	142	540	250	140	334	225	242	25	100	
	85											341					
	90/95/100											345					

<b>K150 15,0 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 252 kg	
Drehzahl																	
175 158 144 128 115 102 88 80 73 64 min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
55/60/70	60	1000	225	219	310	1176	335	100	366	250	112,5	267	180	192	16,5	60	
	70											273					

<b>K151 15,0 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 310 kg	
Drehzahl																	
57 51 46 40 37 min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
60/70/75/80	70/75	1070	250	244	360	1270	335	132	450	250	125	298	200	217	25	100	
	80											304					



## QuarryMaster® Getriebemotoren 15,0 kW

Förderband-Antriebe

<b>K152 15,0 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 414 kg	
Drehzahl																	
33																	
min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
75/80/85/90	80	1165	280	272	450	1419	335	142	540	250	140	334	225	242	25	100	
	85											341					
	90/95/100											345					

<b>K153 15,0 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 421 kg	
Drehzahl																	
30																	
min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
75/80/85/90/100	80	1220	280	272	450	1474	366	142	540	285	140	334	225	242	25	100	
	85											341					
	90/95/100											345					

<b>K153 15,0 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 421 kg	
Drehzahl																	
26																	
min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
75/80/85/90/100	85	1220	280	272	450	1474	366	142	540	285	140	341	225	242	25	100	
	90/95/100											341					

<b>K153 15,0 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 421 kg	
Drehzahl																	
24																	
min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
80/85/90/100	85	1220	280	272	450	1474	366	142	540	285	140	341	225	242	25	100	
	90/95/100											345					

<b>K153 15,0 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 421 kg	
Drehzahl																	
22																	
min <sup>-1</sup>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
80/85/90/100	90/95/100	1220	280	272	450	1474	366	142	540	285	140	345	225	242	25	100	

# QuarryMaster® Getriebemotoren 18,5 kW

Förderband-Antriebe

<b>K185 18,5 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 238 kg	
Drehzahl																	
175 158 144 128 115 102 88																min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
55/60/70	60	1055	225	219	310	1231	366	100	366	285	112,5	267	180	192	16,5	60	
	70											273					

<b>K186 18,5 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 307 kg	
Drehzahl																	
80 73 64 57 51 46																min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
60/70/75/80	70/75	1125	250	244	360	1325	366	132	450	285	125	298	200	217	25	100	
	80											304					

<b>K187 18,5 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 421 kg	
Drehzahl																	
40 37 33																min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
75/80/85/90	80	1220	280	272	450	1474	366	142	540	285	140	334	225	242	25	100	
	85											341					

<b>K188 18,5 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 501 kg	
Drehzahl																	
30 26																min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
80/85/90/100	85	1287	280	272	450	1541	405	142	540	341	140	341	225	242	25	100	
	90/95/100											345					

<b>K188 18,5 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 501 kg	
Drehzahl																	
24 22																min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
80/85/90/100	90/95/100	1287	280	272	450	1541	405	142	540	341	140	345	225	242	25	100	



## QuarryMaster® Getriebemotoren 22,0 kW

Förderband-Antriebe

<b>K220 22,0 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 248 kg	
Drehzahl																	
175 158 144 128 115 <span style="float:right">min<sup>-1</sup></span>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
55/60/70	60	1055	225	219	310	1231	366	100	366	285	112,5	267	180	192	16,5	60	
	70											273					

<b>K221 22,0 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 317 kg	
Drehzahl																	
102 88 80 73 64 57 <span style="float:right">min<sup>-1</sup></span>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
60/70/75/80	70/75	1125	250	244	360	1325	366	132	450	285	125	298	200	217	25	100	
	80											304					

<b>K222 22,0 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 431 kg	
Drehzahl																	
51 46 40 37 33 <span style="float:right">min<sup>-1</sup></span>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
75/80/85/90	80	1220	280	272	450	1474	366	142	540	285	140	334	225	242	25	100	
	85											341					
	90/95/100											345					

<b>K223 22,0 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 525 kg	
Drehzahl																	
30 <span style="float:right">min<sup>-1</sup></span>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
80/85/90/100	90/95/100	1287	280	272	450	1541	405	142	540	341	140	345	225	242	25	100	

<b>K224 22,0 kW</b>		Motorflansch B5-D450														ca. 815 kg	
Drehzahl																	
26 24 22 <span style="float:right">min<sup>-1</sup></span>																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
100/110/120	100	1460	360	350	544	1770	405	200	700	341	180	433	300	321	38	120	
	120											437					

# QuarryMaster® Getriebemotoren 30,0 kW

Förderband-Antriebe

<b>K300 30,0 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 407 kg	
Drehzahl																min <sup>-1</sup>	
115 102 88 80																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
60/70/75/80	70/75	1192	250	244	360	1392	405	132	450	341	125	298	200	217	25	100	
	80											304					

<b>K301 30,0 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 525 kg	
Drehzahl																min <sup>-1</sup>	
73 64 57																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
75/80/85/ 90/100	90/95/ 100	1287	280	272	450	1541	405	142	540	341	140	345	225	242	25	100	

<b>K301 30,0 kW</b>		Motorflansch B5-D350														ca. 525 kg	
Drehzahl																min <sup>-1</sup>	
51 46 40 37 33																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
80/85/90/ 100	90/95/ 100	1287	280	272	450	1541	405	142	540	341	140	345	225	242	25	100	

<b>K302 30,0 kW</b>		Motorflansch B5-D450														ca. 792 kg	
Drehzahl																min <sup>-1</sup>	
30																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
100/110/ 120	100/ 120	1583	360	350	544	1848	485	200	700	360	180	433	300	321	38	120	
												437					

<b>K302 30,0 kW</b>		Motorflansch B5-D450														ca. 792 kg	
Drehzahl																min <sup>-1</sup>	
26 24 22																	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P	
100/110/120	120	1538	360	350	544	1848	485	200	700	360	180	437	300	321	38	120	



## QuarryMaster® Getriebemotoren 37,0 – 45,0 kW

Förderband-Antriebe

<b>K370 37,0 kW</b>		Motorflansch B5-D450													ca. 525 kg	
Drehzahl																
115 102 88 80 73															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
75/80/85/ 90/100	90/95/ 100	1396	280	272	450	1650	485	142	540	360	140	345	225	242	25	100

<b>K370 37,0 kW</b>		Motorflansch B5-D450													ca. 525 kg	
Drehzahl																
64 57 51															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
80/85/90/ 100	90/95/ 100	1396	280	272	450	1650	485	142	540	360	140	345	225	242	25	100

<b>K371 37,0 kW</b>		Motorflansch B5-D450													ca. 795 kg	
Drehzahl																
46 40 37 33															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
100/110/120	100	1538	360	350	544	1848	485	200	700	360	180	433	300	321	38	120
	120											437				

<b>K372 37,0 kW</b>		Motorflansch B5-D550													ca. 988 kg	
Drehzahl																
30 26															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
100/110/120	120	1622	360	350	544	1932	520	200	700	430	180	437	300	321	38	120

<b>K450 45,0 kW</b>		Motorflansch B5-D450													ca. 633 kg	
Drehzahl																
115 102 88 80															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
75/80/85/ 90/100	90/95/ 100	1396	280	272	450	1650	485	142	540	360	140	345	225	242	25	100

# QuarryMaster® Getriebemotoren 45,0 – 90,0 kW

Förderband-Antriebe

<b>K450 45,0 kW</b>		Motorflansch B5-D450													ca. 633 kg	
Drehzahl																
73 64															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
80/85/ 90/100	90/95/ 100	1396	280	272	450	1650	485	142	540	360	140	345	225	242	25	100

<b>K451 45,0 kW</b>		Motorflansch B5-D450													ca. 805 kg	
Drehzahl																
57 51 46 40 37 33															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
100/110/120	100	1538	360	350	544	1848	485	200	700	360	180	433	300	321	38	120
	120											437				

<b>K550 55,0 kW</b>		Motorflansch B5-D550													ca. 890 kg	
Drehzahl																
115 102 88 80 73 64 57 51 46 40 37															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
100/110/120	100	1622	360	350	544	1932	520	200	700	430	180	433	300	321	38	120
	120											437				

<b>K750 75,0 kW</b>		Motorflansch B5-D550													ca. 1265 kg	
Drehzahl																
115 102 88 80 73 64 57															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
100/110/120	100	1655	360	350	544	1965	575	200	700	455	180	433	300	321	38	120
	120											437				

<b>K900 90,0 kW</b>		Motorflansch B5-D550													ca. 1306 kg	
Drehzahl																
115 102 88 80 73															min <sup>-1</sup>	
D1	D2	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	N <sub>1</sub>	O	P
100/110/120	100	1693	360	350	544	2003	575	200	700	455	180	433	300	321	38	120
	120											437				



## Technische Erläuterungen

### Elektromotoren

#### Motoren

Die angebauten Motoren entsprechen den einschlägigen Normen und Vorschriften nach IEC. Sämtliche aufgeführte Motorleistungen sind für die Betriebsart S1 angegeben. Alle Motoren können auch für Aussetzbetrieb 60 %, 40 % und 25 % ED ausgelegt werden.

#### Ständerwicklung

Normalausführung Isolierstoffklasse „F“ VDE 0530. Die ausgeführte Isolierstoffklasse ist auf dem Leistungsschild gekennzeichnet. An Normmotoren der Isolierstoffklasse „F“ (Ausnutzung nach ISO „B“) können bei Nennleistung die Kühlmitteltemperaturen von 40 °C auf 60 °C erhöht werden. Sofern die Kühlmitteltemperatur maximal 40 °C beträgt, kann die Nennleistung je nach Typ im Dauerbetrieb um 10 bis 15 % gesteigert werden.

Dies gilt nicht für Motoren, die normal in Isolierstoffklasse „F“ ausgelegt sind (erhöhte Leistung).

#### Spannung und Frequenz

< 4 kW (50/ 60 Hz) 230 V Δ / 400 V Y  
 ≥ 4 kW (50/ 60 Hz) 400 V Δ / 690 V Y

Stern-Dreieck-Anlauf ist nur möglich, wenn die Netzspannung der Dreieckspannung entspricht. Für 50 Hz gewickelte Motoren können auch an 60 Hz-Netze angeschlossen werden. Die dadurch eintretenden Drehzahl-, Leistungs- und Momentänderungen sind aus der Tabelle ersichtlich.

#### Umrechnungsfaktoren für die angegebenen Leistungsdaten

Motorwicklung 50 Hz	Anschluß an 60 Hz	Nennzahl	Nennleistung	Nennmoment	Nennstrom	Anzugsmoment
230 V	230 V	1,2	1,00	0,83	1,00	0,83
400 V	400 V	1,2	1,00	0,83	1,00	0,83
500 V	500 V	1,2	1,00	0,83	1,00	0,83
400 V	440 V	1,2	1,15	0,96	1,00	0,96
500 V	550 V	1,2	1,10	0,91	1,00	0,91

± 5 % zulässige Spannungsabweichungen bei Nennleistung und Nennfrequenz nach VDE 0530.

#### Erwärmung

Die Nennleistung gilt für Dauerbetrieb entsprechend VDE 0530 für eine Umgebungstemperatur von maximal 40 °C sowie eine Aufstellungshöhe bis 1000 m über NN. Bei abweichenden Bedingungen ist die zulässige Leistung der nachstehenden Tabelle zu entnehmen.

Umgebungstemperatur in °C	zulässige Leistung in % der Nennleistung
40	100
45	96
50	92
55	87
60	82

Aufstellungshöhe in m über NN	zulässige Leistung in % der Nennleistung
1000	100
1500	97
2000	94
2500	90
3000	86
3500	83
4000	80

## Schutzarten nach DIN 40050

	Schutzart DIN 4050	Berührungsschutz	Fremdkörperschutz	Wasserschutz
oberflächen-gekühlt	IP54	vollständiger Schutz gegen Berührung	gegen schädliche Staubablagerungen im Inneren	gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
	IP55	vollständiger Schutz gegen Berührung	gegen schädliche Staubablagerungen im Inneren	gegen Strahlwasser
	IP56	vollständiger Schutz gegen Berührung	gegen schädliche Staubablagerungen im Inneren	gegen schwere See

### Schutzart IP55

Standardausführung  
Klemmenkasten, erhöhte Schutzart mit wärmebeständigen Dichtungen. Kondenswasserbohrungen mit Schrauben abgedichtet.

### Motorschutz

Bei Kaltleitervollschutz werden 3 Temperaturfühler in die Motorwicklung einbandagiert. Die Fühler sind temperaturabhängige Widerstände (PTC), welche bei bestimmter Ansprechtemperatur fast sprunghaft den Widerstand verändern und in Verbindung mit einem Auslösegerät den Motor stillsetzen. Die Kaltleiter sprechen an: Blockage des Rotors, zu hohe Umgebungstemperatur (z.B. durch zu geringe Kühlluftzufuhr), zu hohe Schalthäufigkeit und Überlastung. Die Kennfarbe der Litzen-Isolation ist den Nennabschalt-Temperaturen zugeordnet:

blau-blau	130 °C
weiß-blau	140 °C
schwarz-schwarz	150 °C
weiß-grün	170 °C

### Prüfung der eingebauten Kaltleiter - Temperaturfühler

Die Durchgangsprüfung sollte bei Raumtemperatur mit einer Prüfspannung < 1,5 V durchgeführt werden. Es können auch handelsübliche Messbrücken verwendet werden, wenn der maximale Meßstrom 50 mA nicht übersteigt.

### Fremdlüfter

Die verwendeten Fremdlüfter sind 1-phasig mit 230 V bei 50 Hz.

### Getriebebremmotoren

Die eingebaute Einscheiben-Federkraftbremse ist eine Sicherheitsbremse, die durch Federkraft bei abgeschalteter Spannung bremst. Die Gleichstrom-Bremsspule wird mit einem Gleichrichter gespeist. Der Motor darf nur in Verbindung mit der Gleichstrombremse eingeschaltet werden. Die Bremse ist serienmäßig nicht angeschlossen. Wir bitten um spezielle Anfrage. Die Bremsen sind auf das maximale, zugleich listenmäßig aufgeführte Bremsmoment sowie auf den minimalen Luftspalt eingestellt und geprüft.

### Wartung

Bei Überschreiten des maximalen Luftspaltes muss die Bremse neu eingestellt werden bzw. die Reibscheibe erneuert werden.

## Bremsmomente / Motorverlängerung

Leistung [kW]	Motor-Baugröße [nach IEC]	Bremsmoment [Nm]	Verlängerung durch Anbau der Bremse [mm]	Verlängerung durch Anbau des Fremdlüfters [mm]	Verlängerung durch Anbau des Regendaches [mm]
1,1	90S-4	20	79	93	40
1,5	90L-4	20	79	93	40
2,2	100Ls-4	40	88	93	39
3,0	100L-4	40	88	93	39
4,0	112M-4	60	96	101	45
5,5	132S-4	60	116	111	50
7,5	132M-4	100	116	111	50
9,2	132Ma-4	100	116	111	50
11	132M-4V	100	116	111	50
11	160M-4	150	127	137	60
15	160L-4	150	127	137	60
18,5	180M-4	250	105	90	85
22	180L-4	250	105	90	85
30	200L-4	400	145	130	91
37	225S-4	400	145	125	100
45	225M-4	400	145	125	100
55	250M-4	400	145	158	100

### Mechanische Handlüftung

Die mechanische Handlüftung erfolgt durch Ziehen des Handlüfthebels. Die Nullstellung ist durch Federwirkung gegeben. Durch die Vorspannfeder wird der Lüfterhebel während des Betriebes in einer vorbestimmten Stellung gehalten.

### Elektrisches Lüften

Jede Bremse kann unabhängig vom Motor durch Zuführen der angegebenen Steuerspannung elektrisch gelüftet werden.

### Besondere Abdichtung gegen Staub, Schmutz und Feuchtigkeit

Die Bremsen sind geschlossen und in korrosionsgeschützter Ausführung, Schutzart IP66.

### Schaltung und Anschluß

Zum Schutz gegen die in vielen Fällen sehr hohen Überspannungen sind alle Gleichrichter serienmäßig

mit einem Varistor ausgerüstet. Der Anschluss des Bremsensystems erfolgt über einen im Klemmenkasten eingebauten Gleichrichter entsprechend dem jeweils beigefügten Schaltbild. Die anzulegende Anschlussspannung ist im Schaltbild angegeben. Wenn ein allmählicher Abbau des Bremsmomentes erwünscht ist, z.B. sanftes Einfahren in eine Position, kann die Abschaltung wechselstromseitig erfolgen. Ein schneller Aufbau des Bremsmomentes ergibt sich bei gleichstromseitiger Abschaltung. Dies gilt insbesondere auch für Hubwerke und ähnliche Einsatzfälle. Hierdurch wird ein extrem geringer Nachlauf (Faktor 5-6) erreicht. Der Schaltkontakt wird in der Regel mit dem Steuerschalter des Motors parallel geschaltet. Die Schutzbeschaltung ist nach VDE 0580 durchzuführen.

### Bremsspannung

Die Bremsspulenspannung wird in der Regel so ausgelegt, dass sie der Motorspannung entspricht. Bitte Schaltbild im Klemmenkasten beachten.

Telefax an +49 2291 791-298

Stiebel-Getriebebau GmbH & Co. KG  
Industriestr. 12  
D-51545 Waldbröl

Firma: \_\_\_\_\_  
Ansprechpartner: \_\_\_\_\_  
Straße: \_\_\_\_\_  
PLZ, Ort: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
Telefax: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_

## Technischer Fragebogen Förderbandantriebe

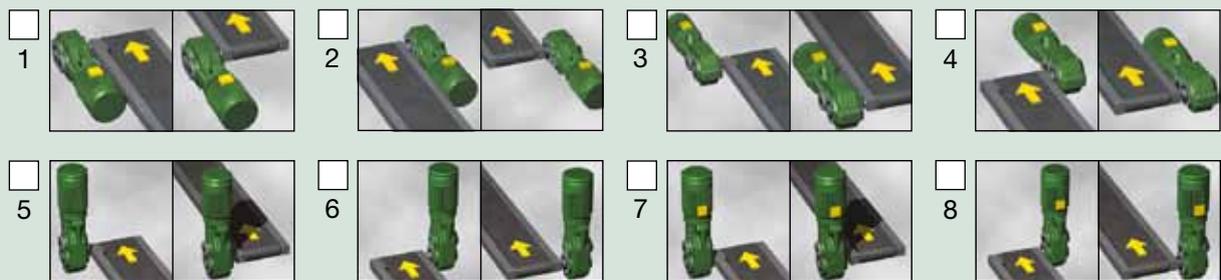
### Antrieb

Leistung P  kW      Drehzahl  $n_2$    $\text{min}^{-1}$       oder      Trommel  $\varnothing$   mm  
Bandgeschwindigkeit : v  m/s

### Abtriebsart

Hohlwelle  $\varnothing$   mm       Hohlwelle Schrumpfscheibe  $\varnothing$   mm  
     mit Abdeckung

### Anbausituation



Zulässige Neigung: Motor unten 25°, Motor oben 12° • Anbausituation 5 - 8: Motor mit Regendach  
Getriebe mit Bremsmotor Neigung nach unten nicht zulässig

### Optionen

Rücklaufsperrung       Kaltleiter       Fremdlüfter       Motorbremse       Motorbremse mit Handlüftung

### E-Motor

Spannung  V      Frequenz  Hz      Schutzart       IE3

### Betriebsbedingungen

Umgebung:     normal     staubig     feucht     sonstige

Umgebungstemperatur:    Minimum  °C    Maximum  °C

### Farbauswahl

0 - grundiert        3 - RAL 3002 karminrot        6 - RAL 7035 lichtgrau  
  1 - RAL 6002 laubgrün (Stiebel-Standard)        4 - RAL 5007 brillantblau        7 - RAL 7015 schiefergrau  
  2 - RAL 1021 rapsgelb        5 - RAL 7001 silbergrau  
 F - andere Farbwahl        S - Sonderlackierung

# Bestellnummern-Aufbau

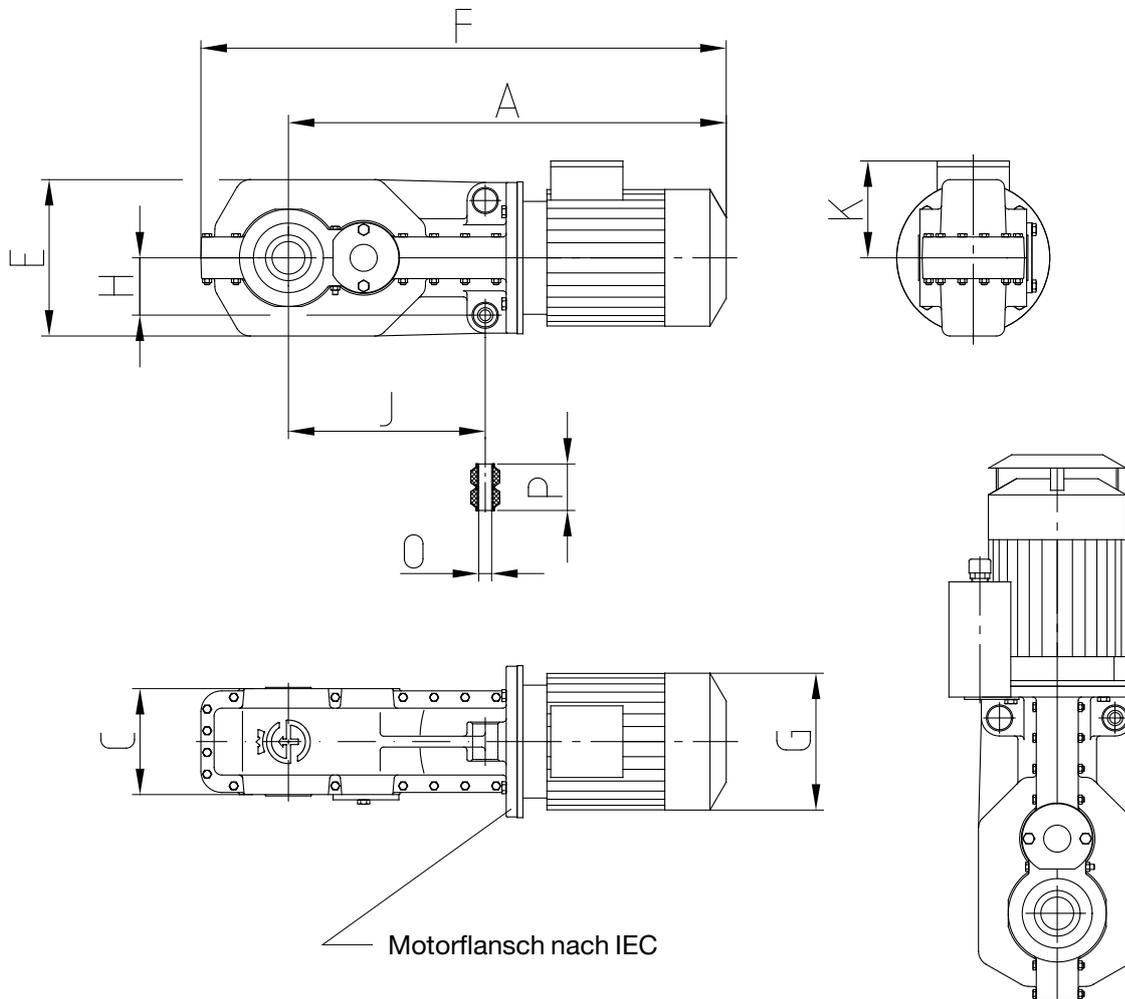
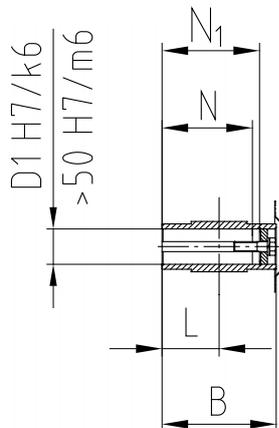
Förderband-Antriebe

Beispiel: K040.072.040S1000033

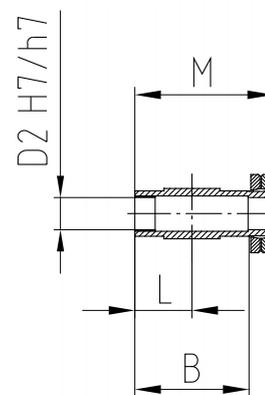
Beispiel	Bezeichnung	Varianten	Erklärung
K	Kegelstirnrad- Getriebemotor		
040.	Leistung	011 - 900	Leistungsvarianten (kW) z.B. 040 $\triangleq$ 4kW
072.	Drehzahl	175 - 022	Drehzahlen (min <sup>-1</sup> ) z.B. 072 $\triangleq$ 72 min <sup>-1</sup>
040.	Abtriebs $\emptyset$	030 - 120	Abtriebsdurchm. (mm) z.B. 040 $\triangleq$ 40 mm
S	Abtriebsart Hohlwelle	P / S	P - Passfedernut S - Schrumpfscheibe
1	Rücklaufsperre	0 / 1	0 - ohne 1 - mit
0	Abdeckung	0 / A	0 - ohne A - mit, nur bei Abtrieb S
0	Fremdlüfter	0 / F	0 - ohne F - mit
0	Bremse	0 / 1 / 2 / E	0 - ohne 1 - mit 2 - mit Handlüftung E -Energiesparmotor
0	Kaltleiter	0 / K 1 / S	Anbausituation 1-4: 0 - ohne K - mit Anbausituation 5-8: 1 - ohne S - mit
3	Anbausituation	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	Anbausituation siehe S. 26
3	Farbauswahl	0 - 7 / F / S	Farbauswahl siehe S. 26

# Anbaumaße (in mm)

Förderband-Antriebe


 Hohlwelle mit Passfedernut  
 nach DIN 6885 Bl.1

 Toleranz für Wellenenden:  
 $\varnothing \leq 50 \text{ mm}$  ISO k6  
 $\varnothing > 50 \text{ mm}$  ISO m6

N: maximale Wellenlänge

 Hohlwelle mit  
 Schrumpfscheibe

 Toleranz für Wellenenden: h7  
 Rauhtiefe  $\leq R_t = 16$   
 erf. Streckgrenze für Wellenwerkstoff  
 $R_e \text{ min} = 375 \text{ N/mm}^2$ 

 Die Maßangaben zu Motoren variieren je nach Fabrikat. Technische Motordaten siehe Seiten 23f.  
 Achtung: bei Motorzusatzausstattung Tabelle Seite 25 beachten.

## Weitere Antriebslösungen Individuell und mit überdurchschnittlicher Lebensdauer

### QuarryMaster® HighPower

Grundsolide, variantenreich und effizient:  
Zuverlässige Antriebsgruppen für härteste Be-  
dingungen, durch uns einsatzbereit  
konfektioniert.

- Leistungsbereich: 11 – 710 kW
- Drehzahl: 28 – 145 min<sup>-1</sup>



### QuarryMaster®-Fahrantrieb

Für Schwenkbäder entwickelte Kegelstirnrad-  
Getriebemotoren.

- Leistungsbereich: 0,25 – 3 kW
- Drehzahlen: 0,9 – 63 min<sup>-1</sup>
- Betriebsfaktor  $B_f \geq 1,0$  (Volllast)
- 2 verschiedene Einbaulagen möglich



### A 2000

Durch die robuste Konstruktion und die sehr  
flache Bauform bewährtes Getriebe für die Schütt-  
gutfördertechnik! Für zusätzliche Flexibilität sorgt  
eine Vielzahl verschiedener Hohlwellen-Varianten.

- Leistungsbereich: 0,5 – 168 kW
- Drehzahlen: 16 – 263 min<sup>-1</sup>
- Drehmoment: 150 – 45.000 Nm
- 6 verschiedene Einbaulagen möglich



### S 2000

Hochbelastbare Stirnrad- und Kegelstirnradgetrie-  
be mit großem Übersetzungsbereich und flexiblen  
Anbaumöglichkeiten. Entwickelt speziell für Schöpf-  
räder und Schwertwäschen.

- Drehzahlen: 0,5 – 250 min<sup>-1</sup>
- Drehmoment: 20.000 – 240.000 Nm
- 6 verschiedene Einbaulagen möglich

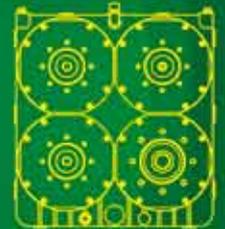
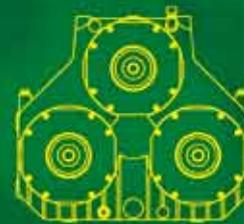
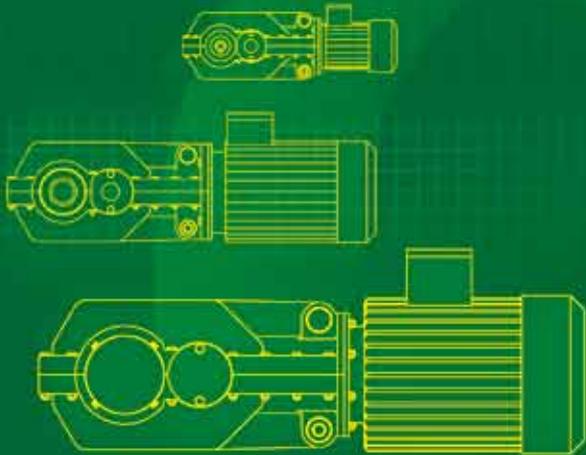
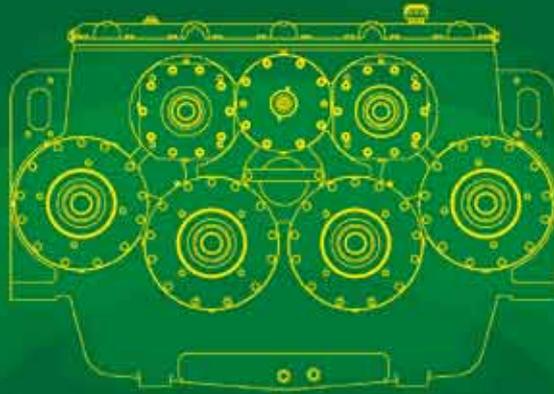


### Spezialgetriebe – optimale Lösungen jenseits des Standards

Wir entwickeln und fertigen maßgeschneiderte Spezialgetriebe. Auf Grund der langjährigen Erfahrung und des umfassenden Know-hows unserer Ingenieure und Produktmanager sind die Realisierungszeiten sehr kurz, und die Kosten bleiben absolut im Rahmen. Selbst kleine Stückzahlen rechnen sich!

## Sondergetriebe

Maßgeschneiderte Antriebslösungen



### P 2000

Pumpenverteilergetriebe

### QuarryMaster®

Kegelstirnrad-Getriebemotoren



### QuarryMaster® HighPower

Antriebsgruppen



Stiebel-Getriebebau GmbH & Co. KG  
Industriestraße 12  
D-51545 Waldbröl  
Telefon +49 2291 791-0  
Telefax +49 2291 791-290  
Internet: [www.stiebel.de](http://www.stiebel.de)  
E-Mail: [quarrymaster@stiebel.de](mailto:quarrymaster@stiebel.de)