



**PRODUKT
KATALOG**





INHALT

TECHNISCHE DATEN

06

Produktion	4
Nachhaltigkeit	5
Zertifikate und Deklarationen	6
Internationale Normen	7
Isolationsklasse	8
Schutzklasse	8
Schwingung / Balance	9
Umgebungsbedingungen	9
Elektrische Verbindung	10
Spannung und Frequenz	10
Toleranzen	11
Bauarten	12
Kugellager	13
Schmierung	14
Lackierung	15
Standfüße	15
Klemmkasten	15
Auslassöffnungen	15
Motor Typ-Codes	16
Zulässige Radiallasten	18
Zulässige Axiallasten	19
Betriebsart	20
Betrieb von Asynchronmotoren mit Treiber	21
Effizienz von Elektromotoren	22

DREIPHASEN

ALUMINIUM-MOTOREN

24

Elektrische Eigenschaften IE4	26
Dimensionen IE4	28
Elektrische Eigenschaften IE3	36
Dimensionen IE3	42
Elektrische Eigenschaften Serie N	60
Dimensionen Serie N	61
Elektrische Eigenschaften IE2	66
Dimensionen IE2	67

DREIPHASEN

GUSSEISEN-MOTOREN

72

Elektrische Eigenschaften IE3	74
Dimensionen IE3	75

RAUCHABZUGSMOTOREN

82

Serie F300 Elektrische Eigenschaften	84
Serie F300 Dimensionen	88
Serie F400 Elektrische Eigenschaften	91
Serie F400 Mechanische Eigenschaften	95





BREMSMOTOREN

Technische Daten
Elektrische Eigenschaften
Dimensionen
Bremsen-Kit
Bremsen-Kit Bezeichnung
Bremsen-Kit Dimensionen

98 100
101
102
106
107
111

EINPHASEN MOTOREN

Technische Daten
Elektrische Eigenschaften (Serie QM)
Dimensionen (Serie QM)

114 116
117
118

120
SONDERMOTOREN
MOTORTEILE-LISTE
124

125
VERWALTUNG VON
ABFALLMOTOREN UND
-TEILEN



PRODUKTION



Das Unternehmen WAT Motor Sanayi ve Ticaret A.Ş. produziert seine Produkte in seinem Werk in Çerkezköy-Tekirdağ. Auf einer geschlossenen Fläche von 20.000 m² stellt WAT Motor Sanayi ve Ticaret A.Ş. hochtechnologisch ausgestattete Dreiphasen- und Einphasen-Asynchronmotoren her.

Mit seinem leistungsstarken Team aus erfahrenen Ingenieuren auf dem Gebiet von Elektromotoren bietet das Unternehmen den Motoranwendern die erforderlichen technischen Beratungsdienste an und stellt der Industrie eine umfassende Produktpalette aus 40.000 diversen Versionen von Dreiphasen- und 500 verschiedenen Versionen von Einphasen-Asynchronmotoren zur Verfügung.

Um mit dem Produktangebot die Kundenerwartungen stets zu übertreffen, wird der neuste Stand der Technologie genau nachverfolgt und an das Unternehmen angepasst. Für eine zügige Überführung des Produktdesigns in die Produktionslinien bedienen wir uns computergestützter Fertigungstechniken und Concurrent-Engineering-Methoden.

Als Exportführer exportiert WAT Motor Sanayi ve Ticaret A.Ş. mehr als die Hälfte seiner Produktion und erweitert seinen Kundenkreis durch kontinuierliche und wettbewerbsfähige Qualitätsrichtlinien. Die kontinuierliche Überwachung von Kundenwünschen und -beschwerden gilt für die Produktentwicklung und somit auch für die Kundenzufriedenheit als grundlegendes Instrument. Dank der Vorteile aus langfristiger Zusammenarbeit mit vielen Kunden in der Hersteller- und Händlerstruktur steigert das Unternehmen nicht nur die eigene Wettbewerbsfähigkeit, sondern auch die der Kunden.

NACHHALTIGKEIT

Als Unterzeichnerin des UN Global Compacts hält sich die Kaç Holding an die 10 universellen Prinzipien des UN Global Compacts. Das der Holding unterstellte Unternehmen WAT Motor Sanayi ve Ticaret A.Ş. hat diese Prinzipien ebenso übernommen und bemüht sich tagtäglich um eine Stärkung der Nachhaltigkeitsstruktur, um die Einhaltung der Prinzipien auch bestens nachverfolgen zu können.

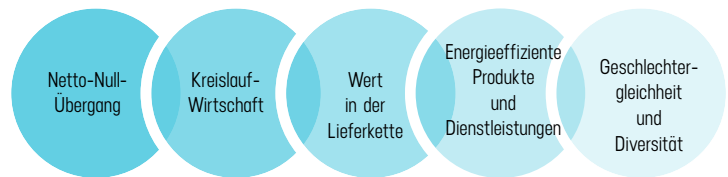
Unsere Nachhaltigkeitsvision

Mit seinem Grundsatz Respekt für Mensch und Umwelt konzentriert sich unser Unternehmen WAT Motor hauptsächlich auf eine nachhaltige Entwicklung und Wertschöpfung. Auf unserer Reise, die wir mit dem Schlagwort „Die Stärke dieser Umwandlung stammt von Dir“ begonnen haben, beteiligen wir uns mit unserem Arbeitsmodell mit dem Fokus umweltfreundliche Nachhaltigkeit aktiv an Projekten, die sozialen Mehrwert bringen. In diesem Zusammenhang

- konzentrieren wir uns mit unserem Nachhaltigkeitsansatz auf die Bedürfnisse der Umwelt, unserer Arbeit und der Menschen.
- unterstützen wir die soziale Geschlechtergleichheit, investieren in den Einsatz weiblicher Arbeitskräfte und bieten gleiche Karrierechancen. Mit unserem Diversitätsansatz erfüllen wir die Bedürfnisse unserer Anteilseigner.
- tragen wir durch die Produktion energieeffizienter Motoren dem Schutz von Naturressourcen bei und mindern unseren CO2-Fußabdruck.
- entwickeln wir durch globale Trends und unserer innovativen Perspektive unsere Produktion weiter und erfüllen die Bedürfnisse der Verbraucher.
- entwickeln wir in Angelegenheiten globaler und sozialer Bedeutung innovative Methoden und Kooperationen, schreiten mit Mut voraus und bringen unser Geschäft weiter.
- behalten wir unseren Umweltfußabdruck stets im Auge und bemühen uns um eine Minimalisierung unserer Auswirkungen.
- bestreben wir ein nachhaltiges und gewinnbringendes Wachstum und entwickeln produktive und langfristig wertschöpfende Geschäftsmodelle.
- Parallel zu unserem Nachhaltigkeitsansatz richten wir unser Geschäft auf die Erfüllung unserer SMART-Ziele, die wir in Übereinstimmung mit den Zielen für eine nachhaltige Entwicklung festgelegt haben.



Unsere Ziele für eine nachhaltige Entwicklung Unsere Nachhaltigkeitsstrategien



- | | | | |
|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Energieeffizienz • 100% Ökostromversorgung • Reduzierung chemischen Verbrauchs • Erneuerbare Energiesysteme • Entwicklung innovativer Produktdesigns mit dem Fokus Kreislaufwirtschaft | <ul style="list-style-type: none"> • Für die Förderung der Energieeffizienz Industrie- und Mobilitätskooperationen • Übergang auf hochenergieeffiziente Motoren • Entwicklung, Anwendung und kontinuierliche Verbesserung eines 'ESG Development Programms' für | <p>eine nachhaltige Entwicklung der ganzen Lieferkette</p> <ul style="list-style-type: none"> • Globale Standardisierung des WAT Ökochemie-Managementsystems in Produkten und Produktion • Steigerung der Produktion energieeffizienter Motoren • Reduzierung des Rohstoffverbrauchs | <ul style="list-style-type: none"> • Design auf LCA-Basis • Förderung der Ökomobilität • Investition in weibliche Arbeitskräfte • Sicherstellung ergonomischer Arbeitsbedingungen • Kompetenzmanagement • Digitalisierung von Schulungsaktivitäten |
|--|--|---|--|

ZIELE ZUR CO2-REDUZIERUNG BIS 2030

ZIEL 2050 NETTO-NULL-EMISSION



Klimawandelprogramm: Grad B

[überdurchschnittliche Leistung der Managementgruppe im eigenen Sektor und auf globaler Basis]

Wassersicherheitsprogramm: Grad A

[überdurchschnittliche Leistung der Führungsgruppe im eigenen Sektor und auf globaler sowie europäischer Basis]



EcoVadis Bronze-Medaillon

Unter allen von EcoVadis bewerteten Unternehmen gehört WAT zu den ersten 35% im eigenen Sektor zu den ersten 23% im nachhaltigen Lieferkontakt zu den ersten 12%.

WAT verfügt auf dem Gebiet der Nachhaltigkeit über zahlreiche internationale anerkannte Standards / Zertifikate und führt standardmäßige Vorgänge aus. Zu diesen Standards gehören u.a.: ISO 14001 Umweltmanagementsystem, ISO 14064-1 Treibhausgasemissionen-Bilanzierung, ISO 50001 Energiemanagementsystem, ISO 45001 Arbeitsschutzmanagementsystem, ISO 31001-konformes WERM kommerzielles Risikomanagement, ISO 27001 Datenschutz-, Cybersicherheit- und Privatsphärenschutz-Management. Für seine Tätigkeiten nutzt das Unternehmen Wassersysteme mit geschlossenem Zyklus und liefert Ökoenergie aus erneuerbaren Quellen. Darüber hinaus werden Klima- und Wasserrisiken berechnet, SBTi [Science Based Targets initiative]-konforme Netto-Null-Emissionsziele angestrebt.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



00418017-195-0300
23.01.2019
22.01.2005
WAT MOTOR SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
KARAAĞAÇ MAH. 6. BK. ARÇELİK NO:4 A/2 KAPAKLI
TEKNOLOJİ TÜRÜKVE
WAT MOTOR SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
KARAAĞAÇ MAHALLESİ 6. BÖLGE NO: 4 / A / 2 KAPAKLI TEKNOLOJİ
TÜRÜKVE
00418001-752-0041
EEE
TİC. EN 63034-1 2010-AG 2019 / 12.64.2011 - TİC. EN 63034-2-1 /
14.12.2014

[illegible]

TSE  TSE

6941801-TSE-0203
22.01.2019
26.12.2024
WAT MOTOR SANAYİ VE TİCARİT ANONİM ŞİRKETİ
KARPAĞAC MAH. 8. EK ARÇELİK NO:4 A / 2 KAPALI
TEKİRDAĞ/TURKEYE
WAT MOTOR SANAYİ VE TİCARİT ANONİM ŞİRKETİ
KARPAĞAC MAHALLESİ 8.SOKAK NO: 4 / 2 A KAPALI TEKİRDAĞ
/ TURKEYE
6941801-TSE-0203
WAT
T9 EN 60034-1:2010+AC:2011 / 12.04.2011 - T5 EN 60034-2 /
14.12.2014

24.10.2023

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

[illegible][illegible]

14	Depth to Motor Mount
15	Efficiency Coefficient
16	Motor Type
17	Insulating Material
18	Motor Construction Type
19	Frame Size
20	Motor Weight
21	Number of Poles
22	Core Length
23	Spinning Inertia Position
24	CA Response

[illegible]

Certificate Number
Report Reference
Date

UL-US-L235514-23-03903002-3
E235514-20000930
29-Aug-2023

This is to certify that representative samples of PRGY2 - Motors for Appliance Applications - Compo
See Addendum Page for Product Designation(s)

Certificate Number
Report Reference
Date

PRGYB - Motors for Appliances
Canada - Component
See Addendum Page for Pr



© 2006 Blackwell Publishing Ltd, www.blackwell-sydney.com

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

[illegible]

INTERNATIONALE NORMEN

Die Produktion der Elektromotoren erfolgt in Übereinstimmung mit unten genannten internationalen Normen.

IEC 60034-1	Bemessung und Betriebsverhalten
IEC 60034-2-1	Standardverfahren zur Bestimmung der Verluste und des Wirkungsgrades
IEC 60034-5	Einteilung von Schutzarten
IEC 60034-6	Einteilung von Kühlverfahren
IEC 60034-7	Klassifizierung der Bauarten, der Aufstellungsarten und der Klemmkasten-Lage
IEC 60034-8	Anschlussbezeichnungen und Drehsinn
IEC 60034-9	Geräuschgrenzwerte
IEC 60034-11	Thermischer Schutz
IEC 60034-14	Schwingungsgrenzwerte
IEC 60034-18-1	Funktionelle Bewertung von Isoliersystemen
IEC 60034-30	Wirkungsgrad-Klassifizierung
IEC 60038	Standardspannungen
IEC 60072	Abmessungen und Leistungsreihen für drehende elektrische Maschinen
EN 50347	Abmessungen und Leistungsreihen für drehende elektrische Maschinen

EN 55014-1	} Elektromagnetische Konformität
EN 61000-3-2	
EN 61000-3-3	

EN12101-3	Rauch- und Wärmekontrollsysteme
-----------	---------------------------------

Türkei	Deutschland	England
TSE EN 60034-1	DIN VDE 0530	BS EN 60034
	DIN EN 60034	



Unsere Dreiphasen- und Einphasen-Motorserien erfüllen den UL-Wirkungsgradstandard und sind in unserem Standard-Motorenangebot erhältlich. Auf Wunsch werden diese Motoren mit der Zertifikatsnummer E235514 gekennzeichnet.



Das Sicherheitszertifikat steht für das Verfahren zur Bewertung der Konformität der Produkte mit Sicherheitsstandards. Unsere Dreiphasen- und Einphasen-Motorserien erfüllen den UL-Sicherheitsstandard. Auf Wunsch werden diese Motoren mit der Zertifikatsnummer E235514 gekennzeichnet.



Unsere Dreiphasen- und Einphasen-Motorserien erfüllen die Bedingungen der CC-Zertifizierung und sind in unserem Standard-Motorenangebot erhältlich. Auf Wunsch werden diese Motoren mit der Zertifikatsnummer CC329B gekennzeichnet.



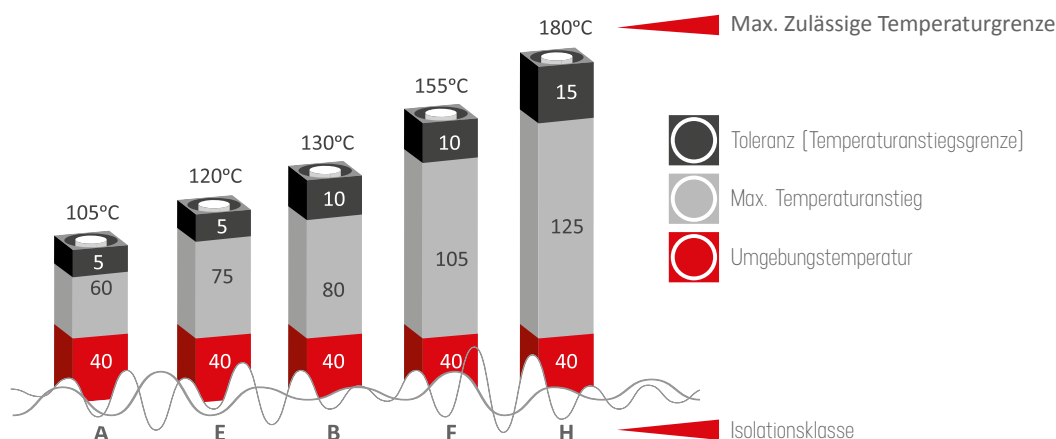
TECHNISCHE DATEN

ISOLATIONSKLASSE

Unsere Standardmotoren sind innerhalb der Temperaturanstiegsgrenzen der Klasse B konfiguriert und verfügen über eine Isolierung der Klasse F. Dank dieser Eigenschaft ist eine längere Lebensdauer unserer Motoren sichergestellt.

Je nach Kundenwunsch produzieren wir auch Motoren der Isolationsklasse H.

Gemessen nach der Norm IEC 60034-1 erlauben Motoren der Isolationsklasse F bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C unter Berücksichtigung einer Sicherheitsmarge von 10 °C einen maximalen Anstieg der Wicklungstemperatur von 105 °C.



SCHUTZKLASSE

Gemäß der Norm IEC 60034-5 ist auf den Motoren der IP-Code angegeben, der festlegt, inwieweit verhindert wird, dass Fremdstoffe oder Wasser durch das Gehäuse des Elektromotors gelangen und die Motorteile erreichen, die eine Gefahr darstellen könnten.

Unsere Standardmotoren haben die Schutzklasse IP56

Für weitere Schutzklassen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

5		5	
IP	Erste IP-Kennziffer: Schutz gegen das Eindringen fester Fremdkörper	Zweite IP-Kennziffer: Schutz gegen Wasser und schädliche Auswirkungen des Wassers	
0	Kein Schutz gegen feste Fremdkörper	Kein Wasserschutz	0
1	Schutz gegen Fremdkörper $\varnothing > 50 \text{ mm}$	Schutz gegen senkrecht fallende Wassertropfen	1
2	Schutz gegen Fremdkörper $\varnothing > 12 \text{ mm}$	Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen aus beliebigem Winkel bis zu 15° zur Senkrechten	2
3	Schutz gegen Fremdkörper $\varnothing > 2,5 \text{ mm}$	Schutz gegen Wasser aus beliebigem Winkel	3
4	Schutz gegen Fremdkörper $\varnothing > 1 \text{ mm}$	Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen	4
5	Schutz gegen Staublagerungen im Inneren	Schutz gegen Wasserstrahl [Düse] aus beliebigem Winkel	5
6	Schutz gegen Eindringen von Staub. [Staubdicht]	Schutz gegen starkes Strahlwasser	6

SCHWINGUNG / BALANCE

Sämtliche Rotoren werden mit einer halben Passfeder dynamisch ausgewuchtet.

Gemäß Norm IEC 60034-14 ist bei standardmäßigen Motoren die Schwingungsstufe A sichergestellt. Je nach Kundenwunsch können auch Motoren der Schwingungsstufe B hergestellt werden.

Schwingungsstufe je nach Größe des Motorgehäuses

Schwingungs- klasse	Wellenhöhe [mm]	56 ≤ H ≤ 132		H > 132	
	Verbindungsart	Ortsverschiebung μm	Geschwindigkeit [mm/s]	Ortsverschiebung μm	Geschwindigkeit [mm/s]
A	Freie Suspension	45	2,8	45	2,8
	Rigide Verbindung	-	-	37	2,3 2,8*
B	Freie Suspension	18	1,1	29	1,8
	Rigide Verbindung	-	-	24	1,5

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Gemäß Norm IEC 60034-1 sind Dreiphasen- und Einphasenmotoren für den Betrieb in einer maximalen Höhe von 1000 Metern über dem Meeresspiegel und bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C konfiguriert. Die unten angegebenen Koeffizienten in % sollten bei Leistungsberechnungen in anderen Höhenlagen und Umgebungstemperaturen verwendet werden.

HÖHE		bis 1000 m	bis 1500 m	bis 2000 m	bis 2500 m	bis 3000 m	bis 3500 m	bis 4000 m
Isolationsklasse	B	100	97	94	90	86	82	77
	F	100	98	95	91	87	83	78

UMGEBUNGSTEMPERATUR		30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C
Isolationsklasse	B	106	106	100	97	92	86	60
	F	105	102	100	97	93	87	82

* 2 fn [das Zweifache der Netzfrequenz] entspricht dem bei einer spektralen Messung zulässigen Maximalwert.

TECHNISCHE DATEN

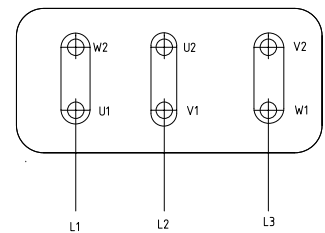
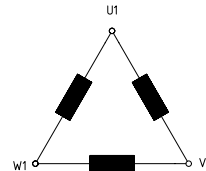
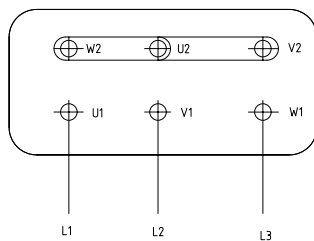
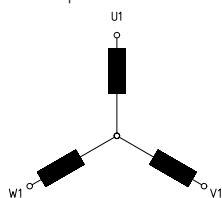
ELEKTRISCHE VERBINDUNG

Auf der Klemmenplatte von Dreiphasen-Standardmotoren stehen 6 Anschlussklemmen, gekennzeichnet nach IEC 60034-8 zur Verfügung.

Motor-Typ	Gehäusegröße	63-80	90-100	112	132-160	180	200-225	250-280
QE	Kabeleingang	M20	M25	M25	M32	M40	M50	M50/M63[*]
	Anzahl Eingänge	1	1	2	2	2	2	2
QH	Kabeleingang	M20	M25	M25	M32	M40	M50	M50
	Anzahl Eingänge	1	2	2	2	2	2	2
QHS	Kabeleingang	-	M20	M25	M25	M32	-	-
	Anzahl Eingänge	-	1	2	2	2	-	-
QN	Kabeleingang	M20	M25	M25	-	-	-	-
	Anzahl Eingänge	1	2	2	-	-	-	-

*Optional

Dreiphasen-Standardmotoren können im Stern oder Dreieck betrieben werden.



Für den Sternbetrieb werden die Polen W2, U2, V2 aneinander; die Polen U1, V1, W1 an die Spannungsquelle geschlossen.

Dreieck-Betrieb: das Ende einer Phase wird an den Anfang der anderen Phase angeschlossen.

STERN-DREIECK (Y/Δ)-ANLAUF

Die meisten Niederspannungsmotoren werden im Dreieck für einen Betrieb mit 400 V und im Stern für einen Betrieb 690 V angeschlossen. Auch kann diese Flexibilität genutzt werden, um den Motor mit niedrigerer Spannung zu betreiben. Beim Stern-Dreieck-Anlauf reduziert sich der Anlaufstrom auf ein Drittel gegenüber dem Direktanlauf, ebenso auch das Anlaufdrehmoment um ca. 25 %. Der Motor wird in Sternschaltung gestartet und möglichst beschleunigt, anschließend auf Dreieckschaltung umgeschaltet. Diese Methode kann nur bei Asynchronmotoren angewendet werden, die im Dreieck an die Netzspannung angeschlossen sind. 2-4-6-polige Dreiphasenmotoren bis 3 kW werden mit 230 VΔ / 400 VY betrieben, während Dreiphasenmotoren über 3 kW mit 400 VΔ / 690 VY betrieben werden.

SPANNUNG & FREQUENZ

Unsere Standardmotoren sind für 400V, 50Hz konfiguriert. Optional bieten wir auch speziell entwickelte Motoren für unterschiedliche Spannungen und 60-Hz-Netze. Für 50-Hz-Netze gewickelte Motoren können in einem 60-Hz-Netz betrieben werden, ohne etwaige Umbauten vornehmen zu müssen. In diesem Fall müssen 50-Hz-Werte mit den unten angegebenen Koeffizienten multipliziert werden.

		Koeffizienten für den Betrieb eines 50 Hz-Motors bei 60 Hz						
50 Hz Spannung	60 Hz Spannung	Nennumdrehung	Nennleistung	Nennmoment	Nennstrom	Anlauf- Moment	Kippmoment	Anlauf-Strom
230 V	230 V	1,2	1	0,83	1	0,83	0,83	0,83
230 V	265 V	1,2	1,15	0,96	1	0,96	0,96	0,96
400 V	400 V	1,2	1	0,83	1	0,70	0,83	0,83
400 V	460 V	1,2	1,15	0,96	1	0,95	0,98	0,97

TOLERANZEN

Die Abweichungstoleranzen von Katalogwerten nach IEC 60034-1 sind wie folgt dargestellt.

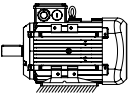
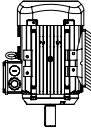
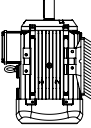
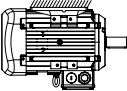
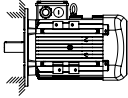
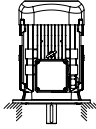
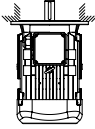
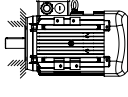
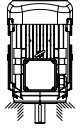
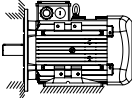
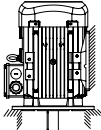
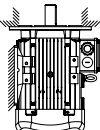
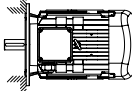
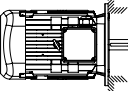
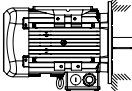
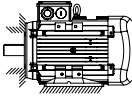
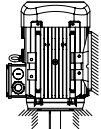
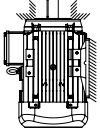
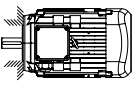
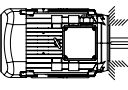
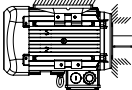
Geschwindigkeit [n]	$\Delta n = \pm 20\% [n_s - n_N] , P_N > 1 \text{ kW}$ $\Delta n = \pm 30\% [n_s - n_N] , P_N \leq 1 \text{ kW}$
Effizienz % [η]	$\Delta \eta = -15\% [100 - \eta_N] , P_N \leq 150 \text{ kW}$ $\Delta \eta = -10\% [100 - \eta_N] , P_N > 150 \text{ kW}$
Leistungsfaktor [cos φ]	$\Delta \cos \phi = -1/6 [1 - \cos \phi]$
Blockierter Rotorstrom [I_L/I_N]	$\Delta [I_L/I_N] = +20\% [I_L/I_N]$
Blockiertes Rotormoment [M_L/M_N]	$\min [M_L/M_N] = -15\% [M_L/M_N]$ $\max [M_L/M_N] = +25\% [M_L/M_N]$
Kippmoment [M_K/M_N]	$\Delta [M_K/M_N] = -10\% [M_K/M_N]$
Sattelmoment [M_P/M_N]	$\Delta [M_P/M_N] = -15\% [M_P/M_N]$
Stillstandmoment [J] [kgm²]	$\Delta J = \pm 10\%$
Schalldruckpegel [LPA] [dB]	$\Delta \text{LPA} = +3 \text{ dB [A]}$

Rahmen	Gehäuse	Lüftung	Lüftungs- Abdeckung	KT-KTA Abdeckung	B5 Flansch	BI4a/BI4b Flansch
63	Aluminium			Aluminium	Aluminium	Aluminium
71						
80						
90						
100					Aluminium/ Gusseisen	Aluminium/ Gusseisen
112						
132	Aluminium/ Gusseisen			Aluminium/ Gusseisen		
160		Kunststoff	Blech			Gusseisen
180						
200*						
225*					Gusseisen	
250						
280						
315	Gusseisen			Gusseisen		
355						

* Bei Motoren des Rahmens 200 - 225 sind Lüftungsabdeckungen aus Kunststoff optional verfügbar.

TECHNISCHE DATEN

BAUARTEN

B3 - IM 1001	V5 - IM 1011	V6 - IM 1031	B6 - IM 1051	B7 - IM 1061	B8 - IM 107	
						
B5 - IM 3001	V1 - IM 3011	V3 - IM 3031				FA [B5]
						
B14 - IM 3601	V18 - IM 3611	V19 - IM 3631				FB [B14b] FC [B14a]
						
B35 - IM 2001	V15 - IM 2011	V35 - IM 2031	IM 2051	IM 2061	IM 2071	PA [B35]
						
B34 - IM 2101	V17 - IM 2111	V37 - IM 2131	IM 2151	IM 2161	IM 2171	PB [B34b] PC [B34a]
						

Bei Motoren mit Aluminiumgehäuse zwischen Rahmen 63 - 250 erfolgt die Montage standardmäßig ohne festes Lager mit der Lagerdruckfeder KTA [ebenfalls auf der hinteren Abdeckung]. Je nach Kundenanfrage können auf der KT- oder KTA-Seite Festbetten hergestellt werden. Als Hersteller empfehlen wir für Pumpenanwendungen die Festlagerkonstruktion auf Seiten der KT.

KUGELLAGER

Für Standardmotoren mit Gehäuse 63-225 werden für die Bettung Festkugel-ZZ [doppelseitig gedichtete]

Kugellager verwendet. Unsere Motoren mit Gehäuse 250-355 verfügen über eine externe Schmierung.

Für die Verwendung von Kugellagern eines besonderen Typs [NU usw.] setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

Für spezifische Motordaten ziehen Sie bitte die Seite über mechanische Abmessungen der Motoren hinzu.

An den vorderen und hinteren Abdeckungen der Motoren der Serie H und HS über Rahmen 100 sind die Kugellagerbefestigungsstellen mit Stahlbuchsen ausgestattet.

Ebenso sind die 100 H und 112- 132 Rahmen H und HS Plattform-Aluminium B5 Flanschen an den Kugellagerbefestigungsstellen mit Stahlbuchsen ausgestattet.

			Rollenseite	Gegenrollenseite
ALUMINIUM-GEHÄUSE	63	E	6201 ZZ	6201 ZZ
	71	E	6202 ZZ	6202 ZZ
	80	H	6204 ZZ	6204 ZZ
		N	6204 ZZ	6204 ZZ
	90	H	6305 ZZ	6205 ZZ
		HS	6305 ZZ	6204 ZZ
		N	6205 ZZ	6205 ZZ
	100	H	6306 ZZ	6205 ZZ
		HS	6306 ZZ	6205 ZZ
		N	6206 ZZ	6206 ZZ
	112	H	6306 ZZ	6206 ZZ
		HS	6306 ZZ	6205 ZZ
		N	6206 ZZ	6206 ZZ
	132	H	6208 ZZ	6208 ZZ
		HS	6208 ZZ	6206 ZZ
	160	H	6309 ZZ	6209 ZZ
		HS	6309 ZZ	6208 ZZ
	180	H	6310 ZZ	6310 ZZ
		HS	6310 ZZ	6209 ZZ
	200	H	6312 ZZ	6310 ZZ
	225	E	6313 ZZ	6313 ZZ
	250*	E	6315 ZZ	6312 ZZ

			Rollenseite	Gegenrollenseite
GUSSEISEN-GEHÄUSE	80	HG	6204 ZZ	6204 ZZ
	90	HG	6305 ZZ	6205 ZZ
	100	HG	6306 ZZ	6306 ZZ
	112	HG	6306 ZZ	6306 ZZ
		HSG	6306 ZZ	6306 ZZ
	132	HG	6308 ZZ	6308 ZZ
		HSG	6308 ZZ	6306 ZZ
	160	HG	6309 ZZ	6309 ZZ
		HSG	6309 ZZ	6309 ZZ
	180	HG	6310 ZZ	6310 ZZ
		HSG	6310 ZZ	6310 ZZ
	200	HG	6312 ZZ	6310 ZZ
	225	HG	6313 ZZ	6313 ZZ
	250	HG	6315 ZZ	6313 ZZ
	280	HG -2P	6314	6314
		HG-4P-6P	6317	6317
	315	HG -2P	6316	6316
		HG-4P-6P	6319	6319

* Kugellager mit Schmierung

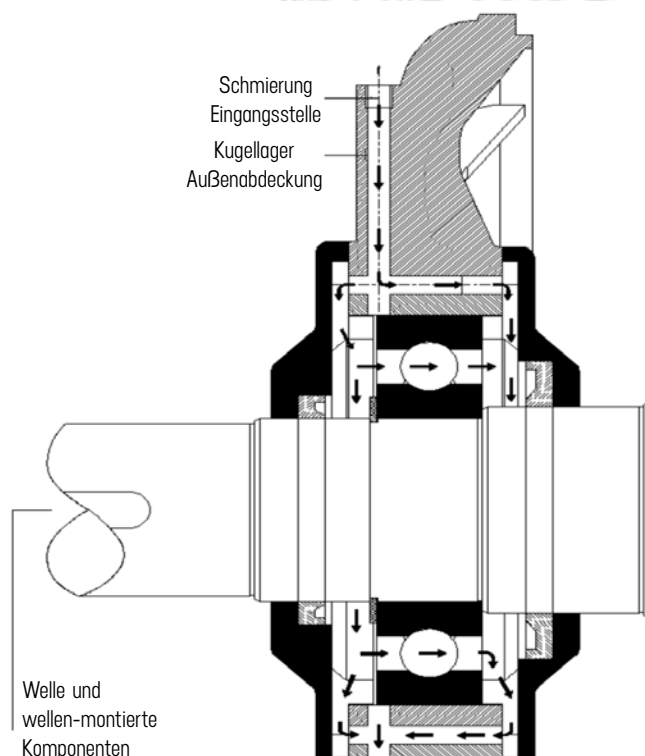
TECHNISCHE DATEN

SCHMIERUNG

In unseren Motoren, in denen geschlossene Kugellager [2Z] zum Einsatz kommen, sind die Kugellager mit dem vom Hersteller angegebenen Öl bereits geschmiert und sind daher wartungsfrei.

Für die angegebene Betriebstemperatur, das Vibrationsniveau und die Wellenbelastung müssen die Kugellager nach 20.000 Betriebsstunden [ungefähr nach 2–5 Jahren Nutzung] erneuert werden.

Bei Motoren, in denen offene Rillenkugellager Verwendung finden, sind der erforderliche Öl-Typ und die Ölwechselabstände auf dem Motorschild aufgeführt. Unsere extern geschmierten Motoren sind mit einem Schmierkanal und einen Schmiernippel ausgestattet, die eine Schmierung ermöglichen, ohne die äußeren Lagerdeckel des Lagers zu öffnen. Nach der Schmierung muss die Schmiernippel-Kappe wieder geschlossen werden. Während der Schmierung muss das Öl von Schmutz und Staub gereinigt werden. Die auf dem Etikett angegebenen Ölmengen sind zu beachten und es darf unter keinen Umständen ein anderes Öl verwendet werden. Das Mischen verschiedener Öle muss unbedingt vermieden werden.



	PLATTFORM	Gegenlager	B3	B5 / B35	B14a / B34a	B14b / B34b
63	E	JA	Schmierungsoption zwischen 63-112 verfügbar.			
71	E	JA				
80	H	JA				
	N	JA				
90	H	NEIN				
	HS	NEIN				
	N	JA				
100	H	NEIN				
	HS	NEIN				
	N	JA				
112	H	NEIN				
	HS	NEIN				
	N	JA				
132	H	JA	In Konstruktionsphase.			
	HS	NEIN				
160	H	NEIN	In Konstruktionsphase.		Bei B14-B14b Flanschen 160 und höher ist eine Schmierungsoption nicht verfügbar.	
	HS	NEIN	1	1		
180	H	JA	2	2		
	HS	NEIN	2	2*		
200	H	NEIN	3	3		
225	E	JA	In Konstruktionsphase.			
250	E	NEIN	In Konstruktionsphase.			

Bei Aluminium-Motoren Rahmen 160 und höher sind die Flanschen B14a und B14b nicht verfügbar. Sämtliche B5-Flanschen bei Rahmen 160 und höher sind aus Gusseisen gefertigt.

- 1 B3+B5+TIEF KTA SCHMIERUNGSOPTION VERFÜGBAR [KTA SCHMIERUNGSOPTION NICHT VERFÜGBAR]
- 2 B3+B5+KTA+TIEF KTA SCHMIERUNGSOPTION VERFÜGBAR [* Bei HS Rahmen KTA SCHMIERUNG NICHT VERFÜGBAR]
- 3 B5+KTA+TIEF KTA SCHMIERUNGSOPTION VERFÜGBAR
- 4 B5 FLANSCHEN SCHMIERUNGSOPTION VERFÜGBAR. [KTA]

TECHNISCHE DATEN

	PLATTFORM	Gegenlager	B3	B5 / B35	BI4a / B34a	BI4b / B34b
80	HG	JA	In Konstruktionsphase.			
90	HG	NEIN				
100	HG	JA				
112	HG	JA				
	HSG	JA				
132	HG	JA				
	HSG	NEIN				
160	HG	JA				
	HSG	JA				
180	HG	JA	In Konstruktionsphase.		Bei Gusseisen-Motoren Rahmen 180 und höher sind die Flanschen BI4 und BI4b nicht verfügbar.	
	HSG	JA				
200	HG	JA				
225	HG	JA				
250	HG	NEIN	E	E		
280	HG	JA	E	E		
315	HG	JA	E	E		

Bei der Gusseisen-Motorserie ist auf dem Rahmen 160 ein BI4a Flansch nicht verfügbar.
Sämtliche Gusseisen-Motoren sind ohne BI4b Flansch.

* Die bei der Gusseisen-Motorserie zum Einsatz kommenden B3 Abdeckung und B5 und BI4 Flanschen sind mit der Aluminium-Serie nicht anpassungsfähig.

* In der Gusseisen-Motorserie werden die Motoren Rahmen 250 - 280 und 315 standardmäßig mit B3 - B5 und B35 beidseitig offenen Kugellagern mit Schmierung hergestellt.

LACKIERUNG

Die Standardmotoren werden in den Farben RAL 7012 Grau und RAL 6011 Grün lackiert geliefert. Produkte mit dem erweiterten Code FL und FP verfügen über eine UL-Zulassung und werden in der Farbe RAL 7012 Grau hergestellt. Weitere Farboptionen werden optional angeboten. Produkte mit Marine-Zertifizierung werden nach dem Lackstandard C5M lackiert.

STANDFÜSSE

Die Standfüße der H-HS-Gehäuse Typ 63-200 sind abnehmbar und können auf drei Oberflächen montiert werden. So können Klemmkästen auf der gewünschten Seite montiert werden. Die abnehmbare Funktion der Standfüße in Aluminiumgehäusen vom Typ 63-250 bietet Flexibilität für verschiedene Montagearten. Die aufgesteckten Standfüße an den Gehäusen der QN-Serie können in einer Position abgenommen-angebracht werden.

KLEMMKASTEN

Bei den Gehäusen 63-250 sind die Klemmkästen aus Aluminium gefertigt und befinden sich oben. Dank der Möglichkeit, sich um 90 Grad um die eigene Achse zu drehen, können die Stopfbuchsen-Anschlusslöcher in die gewünschte Richtung verschoben werden. Bei anderen Gehäusen befindet sich der Anschlusskasten oben und nahe der Wellenseite. Für PT100-Eingänge in Klemmkästen kann optional auch ein Stopfbuchseingang vorgesehen werden. Bei Motoren der QN-Serie ist der Klemmkasten am Gehäuse befestigt. Die Kabelaustrittsrichtung kann ausgehend vom Wellenende nach links oder rechts eingestellt werden. Bei Aluminiummotoren 63-225 ist der Klemmkasten aus Aluminium gefertigt.

AUSLASSÖFFNUNG

Die Standardmotoren werden ohne Auslassöffnungen hergestellt. Optional können wir Motoren mit Auslassöffnung herstellen. Da bei diesem Motor-Typ ein spezieller Stopfen in der Auslassöffnung zum Einsatz kommt, wird die Schutzart der Motoren nicht beeinträchtigt. [IP56].

TECHNISCHE DATEN

MOTOR-TYP-CODES

Q3EFA225M4C43 (Beispielmodellnummer)

Q3E Motor-Typ

Q4H	Motoren der Effizienzklasse IE4
Q3H	Motoren der Effizienzklasse IE3
Q3HS	Motoren der Effizienzklasse IE3
Q2H	Motoren der Effizienzklasse IE2
Q2HS	Motoren der Effizienzklasse IE2
Q4E	Motoren der Effizienzklasse IE4
Q3E	Motoren der Effizienzklasse IE3
Q2E	Motoren der Effizienzklasse IE2
Q3D	Motoren der Effizienzklasse IE3
S3H	Motoren der Effizienzklasse IE3 mit integriertem Inverter
S2H	Rauchabzugsmotoren der Effizienzklasse IE2
Q3N	Motoren der Effizienzklasse IE3
Q2N	Motoren der Effizienzklasse IE2
Q2MN	Motoren der Effizienzklasse IE2 mit festem Kondensator
Q2CN	Motoren der Effizienzklasse IE2 mit Anlauf und festem Kondensator

225 Rahmengröße Wellenhöhe (mm)

M. Gehäusegröße	S Kurz
	M Mittel
	L Lang

P Gehäuse-Typ

--- Aluminium
P oder G Gusseisen

4 . Pol-Anzahl **2.4.6.8 Pole**

FA Bauart

---	Mit Standfuß	B3,B6,B7,B8,V5,V6/V19
FA	Mit Flansch Typ A	B5,V1,V3
FB	Mit Flansch Typ B	B14,V18,V19
FC	Mit Flansch Typ C	B14,V18,V19
FS	Mit Sonderflansch	-
PA	Mit Standfuß und Flansch Typ A	B3/B5,V1/V5,V3/V6
PB	Mit Standfuß und Flansch Typ B	B3/B14,V5/V18,V6/V19
PC	Mit Standfuß und Flansch Typ C	B3/B14,V5/V18,V6/V19
PS	Mit Standfuß und Sonderflansch	-
X	Ohne Standfuß, ohne Flansch und / oder ohne Deckel	B9,V8,V9

C . Blechpaketlänge	{unabhängig von Aussendimensionen}
	A Kurz
	B Mittel
	C Lang
	D Extra-Lang

43 . Sondermotornummer 01 - ... - 99

TECHNISCHE DATEN

Modell	Q	3	E	-	FA	225	M	4	C	40	BN	UL
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j		k

Q	-	E	-	-	63	S	2	-	-	-	
K	1	H	G.P	FA	71	M	4	A	0-99	AA-ZZ	
S	2	HS		FB	80	L	6	B			
M	3	N		FC	90	LH	8	C			
	4	NR		FS	100		2-4	D			
		C		PA	112		4-8	DE			
		CN		PB	132		2-12	E			
		B		PC	160		4-16				
		M		PS	200						
		MN		X	225						
					250						
					280						
					315						
					355						
					400						
					450						

a: Elektromotor-Serie

b: Effizienzklassen

c: Motor-Typ

d: Gehäusematerial

e: Flansch-Bauart

f: Gehäusedimension

g: Motorlänge

h: Pol-Anzahl

i: Kernlänge

j: Sondermotornummer

k: UL Zulassung

FA

FA

FB

FC

FS

PA

PB

PC

PS

X

Bauart

Mit Standfuß

Mit Flansch Typ A

Mit Flansch Typ B

Mit Flansch Typ C

Mit Sonderflansch

Mit Standfuß und Flansch Typ A

Mit Standfuß und Flansch Typ B

Mit Standfuß und Flansch Typ C

Mit Standfuß und Sonderflansch

Ohne Standfuß, ohne Flansch und /
oder ohne Deckel

B3,B6,B7,B8,V5,V6/V19

B5,V1,V3

B14,V18,V19

B14,V18,V19

-

B3/B5,V1/V5,V3/V6

B3/B14,V5/V18,V6/V19

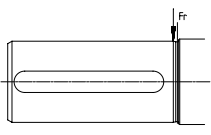
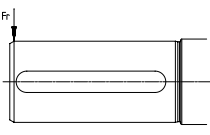
B3/B14,V5/V18,V6/V19

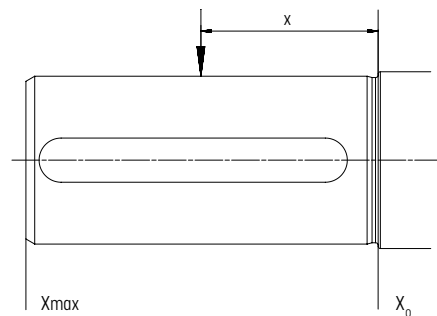
-

B9,V8,V9

TECHNISCHE DATEN

AUF DER WELLE ZULÄSSIGE LASTEN

Radiale Lastposition			
Gehäuse-Größe	Geschwindigkeit [U/Min.]	Radiallast [X=0] [kN]	Radiallast [X=max] [kN]
63	3000	0.25	0.22
	1500	0.29	0.25
	1000	0.31	0.27
71	3000	0.30	0.26
	1500	0.35	0.29
	1000	0.37	0.31
80	3000	0.54	0.45
	1500	0.62	0.51
	1000	0.66	0.54
90	3000	0.91	0.74
	1500	0.99	0.80
	1000	1.04	0.84
100	3000	1.21	0.96
	1500	1.31	1.04
	1000	1.38	1.09
112	3000	1.23	1.00
	1500	1.33	1.09
	1000	1.40	1.14
132	3000	1.22	0.98
	1500	1.31	1.04
	1000	1.34	1.08
160	3000	2.22	1.72
	1500	2.34	1.82
	1000	2.34	1.82
180	3000	2.68	2.12
	1500	2.82	2.23
	1000	2.93	2.31
200	3000	3.80	3.04
	1500	3.95	3.16
	1000	4.07	3.26
225	3000	4.45	3.65
	1500	4.59	3.60
	1000	4.73	3.71
250	3000	4.97	3.93
	1500	5.78	4.57
280	3000	4.97	3.93
	1500	5.78	4.57
315	3000	6.04	5.23
	1500	6.08	5.61
355	3000	5.88	5.17
	1500	8.49	7.37



Die Berechnungen wurden auf Grundlage einer Lebensdauer der Kugellager von 20.000 Stunden [L10aah] durchgeführt. Bei gleichzeitiger Einwirkung von Radial- und Axiallasten werden sich die Werte ändern. Bei kritischen Anwendungen muss zusätzlich der mechanische Widerstand der Deckel auch berücksichtigt werden.

Die an einer beliebigen Stelle [zwischen den Punkten $X=\max$ und $X=0$] der Welle anwendbare F_r -Kraft kann anhand untenstehender Formel berechnet werden:

$$F_r = F_{x0} - \frac{x}{E} \times (F_{x0} - F_{x\max}) \text{ [kN]}$$

Definition:

F_{x0} - Wert der am Anfang der Wellenspitze wirkenden F_r -Kraft

$F_{x\max}$ - Wert der am Ende der Wellenspitze wirkenden F_r -Kraft

E - Länge der Wellenspitze

* Für Standardmotoren erfolgen sämtliche Berechnungen auf Grundlage eines beweglichen Lagers.
[ausgenommen Kompakt- und Superkompakt-Motoren]

AUF DER WELLE ZULÄSSIGE AXIALLASTEN

Position & Richtung der Axiallast										
Gehäuse Größe	Geschwindigkeit [U/Min.]	MOTORSERIEN / AXIALLAST [kN]								
		QH, QE	QHS	QH, QHS, QE	QH, QHS, QE	QH , QE	QHS	QH, QHS, QE	QH , QE	QHS
63	3000	0.09		0.23	0.22	0.10		0.24	0.08	
	1500	0.09		0.31	0.29	0.11		0.33	0.07	
	1000	0.09		0.36	0.34	0.11		0.38	0.07	
71	3000	0.11		0.25	0.23	0.13		0.27	0.09	
	1500	0.11		0.33	0.31	0.14		0.36	0.09	
	1000	0.11		0.39	0.37	0.14		0.42	0.09	
80	3000	0.15	0.15	0.43	0.40	0.18	0.18	0.46	0.12	0.12
	1500	0.15	0.15	0.57	0.53	0.19	0.19	0.61	0.11	0.11
	1000	0.15	0.15	0.67	0.63	0.19	0.19	0.71	0.11	0.11
90	3000	0.19	0.15	0.75	0.70	0.23	0.20	0.80	0.14	0.10
	1500	0.19	0.15	0.99	0.93	0.25	0.22	1.06	0.12	0.09
	1000	0.19	0.15	1.18	1.12	0.25	0.22	1.25	0.12	0.09
100	3000	0.19	0.19	0.94	0.88	0.25	0.25	1.01	0.12	0.12
	1500	0.19	0.19	1.25	1.17	0.27	0.27	1.34	0.10	0.10
	1000	0.19	0.19	1.49	1.41	0.27	0.27	1.58	0.10	0.10
112	3000	0.23	0.19	0.94	0.86	0.31	0.27	1.02	0.14	0.11
	1500	0.23	0.19	1.25	1.14	0.34	0.30	1.36	0.11	0.07
	1000	0.23	0.19	1.49	1.38	0.34	0.30	1.60	0.11	0.07
132	3000	0.30	0.23	0.93	0.75	0.48	0.41	1.11	0.12	0.04
	1500	0.30	0.23	1.23	1.01	0.52	0.44	1.45	0.08	9.00
	1000	0.30	0.26	1.46	1.24	0.52	0.47	1.68	0.08	0.04
160	3000	0.34	0.30	1.78	1.53	0.59	0.55	2.03	**	**
	1500	0.34	0.30	2.40	2.01	0.72	0.69	2.79	**	**
	1000	0.34	0.30	2.75	2.36	0.72	0.69	3.14	**	**
180	3000	0.38	0.34	2.01	1.65	0.73	0.69	2.37	**	**
	1500	0.38	0.34	2.70	2.18	0.90	0.86	3.22	**	**
	1000	0.38	0.34	3.20	2.68	0.90	0.86	3.72	**	**
200	3000	0.38		2.60	1.95	1.03		3.25	**	
	1500	0.38		3.52	2.77	1.13		4.27	**	
	1000	0.38		4.20	3.45	1.13		4.95	**	
225	3000	0.49		2.90	2.10	1.29		3.70	**	
	1500	0.49		3.90	2.90	1.49		4.90	**	
	1000	0.49		4.65	3.65	1.49		5.65	**	
250	3000	0.60		3.65	2.65	1.60		4.65	**	
	1500	0.60		4.75	3.54	1.81		5.96	**	
280	3000	0.60		3.65	2.38	1.87		4.92	**	
	1500	0.60		4.75	3.11	2.24		6.39	**	
315	3000	4.56		3.68	1.52	7.90		**	**	
	1500	5.20		4.00	1.08	9.62		**	**	
355	3000	4.52		3.62	0.38	9.50		**	**	
	1500	6.40		5.00	2.73	13.55		**	**	

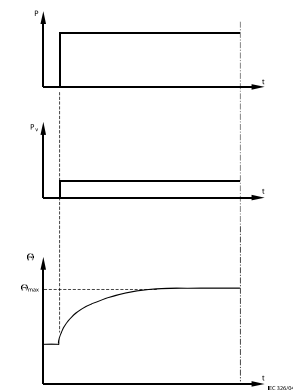
* Sämtliche Berechnungen verstehen sich für Standardmotoren (ausgenommen Kompakt- und Superkompaktmotoren) auf Grundlage eines beweglichen Lagers.
 ** Für Sonderkonfigurationen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

TECHNISCHE DATEN

BETRIEBSART

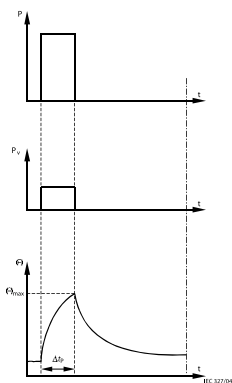
Die Betriebsarten für Motoren gemäß Norm IEC 60034-1 sind unten dargestellt.

S1: Dauerbetrieb



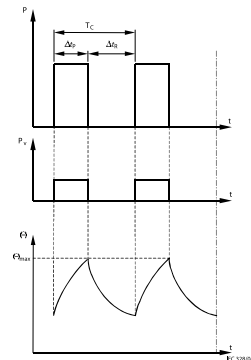
P Last
 P_v Elektrische Verluste
 Θ Temperatur
 Θ_{max} Erreichte max. Temperatur
 t Zeit

S2: Kurzzeitbetrieb



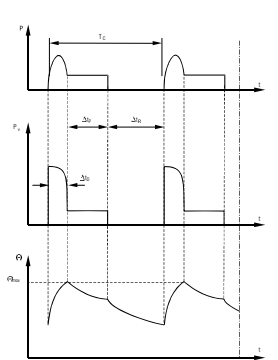
P Last
 P_v Elektrische Verluste
 Θ Temperatur
 Θ_{max} Erreichte max. Temperatur
 t Zeit
 t_p Betriebsdauer bei konstanter Last

S3: Periodenbetrieb



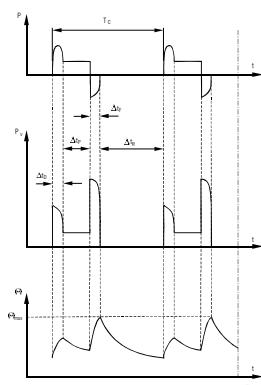
P Last
 P_v Elektrische Verluste
 Θ Temperatur
 Θ_{max} Erreichte max. Temperatur
 t Zeit
 T_C Periodendauer bei Einzelast
 Δt_p Betriebsdauer bei konstanter Last
 Δt_r Energiefreie Zeit und Stillstand

S4: Periodenbetrieb mit Anlauf



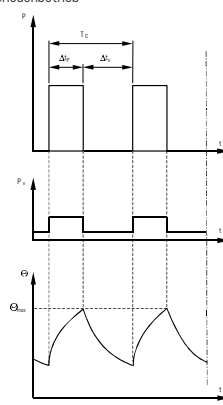
P Last
 P_v Elektrische Verluste
 Θ Temperatur
 Θ_{max} Erreichte max. Temperatur
 t Zeit
 T_C Periodendauer bei Einzelast
 Δt_0 Anlauf-/Beschleunigungszeit
 Δt_p Betriebsdauer bei konstanter Last
 Δt_r Energiefreie Zeit und Stillstand

S5: Periodenbetrieb mit elektrischer Bremsung



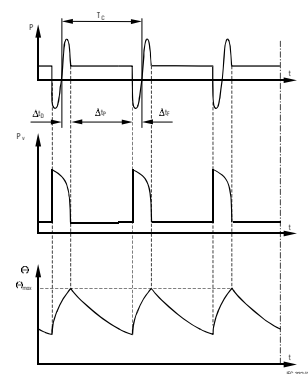
P Last
 P_v Elektrische Verluste
 Θ Temperatur
 Θ_{max} Erreichte max. Temperatur
 t Zeit
 T_C Periodendauer bei Einzelast
 Δt_0 Anlauf-/Beschleunigungszeit
 Δt_p Betriebsdauer bei konstanter Last
 Δt_r Zeit elektrischen Bremsung
 Δt_q Energiefreie Zeit und Stillstand

S6: Dauerperiodenbetrieb



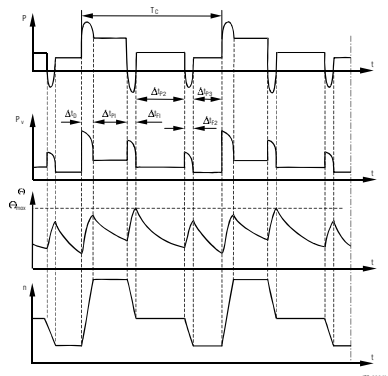
P Last
 P_v Elektrische Verluste
 Θ Temperatur
 Θ_{max} Erreichte max. Temperatur
 t Zeit
 T_C Periodendauer bei Einzelast
 Δt_p Betriebsdauer bei konstanter Last
 Δt_q Lastfreie Betriebsdauer

S7: Dauerperiodenbetrieb mit elektrischer Bremsung



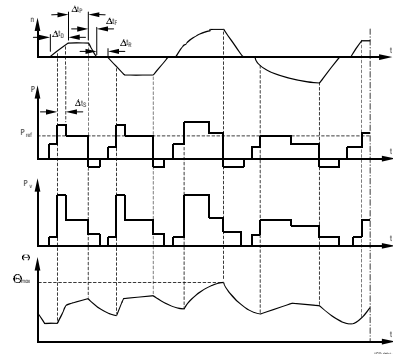
P Last
 P_v Elektrische Verluste
 Θ Temperatur
 Θ_{max} Erreichte max. Temperatur
 t Zeit
 T_C Periodendauer bei Einzelast
 Δt_0 Betriebsdauer bei konstanter Last
 Δt_p Betriebsdauer bei konstanter Last
 Δt_r Zeit elektrischen Bremsung

S8: Dauerbetrieb mit periodischem Last- und Geschwindigkeitswechsel



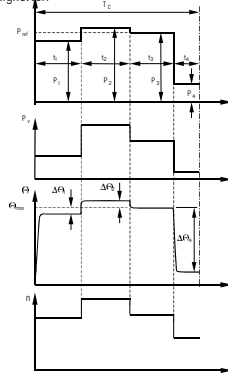
P Last
 P_v Elektrische Verluste
 Θ Temperatur
 Θ_{max} Erreichte max. Temperatur
 n Geschwindigkeit
 t Zeit
 T_C Periodendauer bei Einzelast
 Δt_0 Anlauf-/Beschleunigungszeit
 Δt_p Betriebsdauer bei konstanter Last (P1, P2, P3)
 Δt_r Zeit elektrische Bremsung (P1, P2)

S9: Betrieb mit nicht mit periodischem Last- und Geschwindigkeitswechsel



P Last
 P_{ref} Referenzlast
 P_v Elektrische Verluste
 Θ Temperatur
 Θ_{max} Erreichte max. Temperatur
 n Geschwindigkeit
 t Zeit
 t_0 Anlauf-/Beschleunigungszeit
 t_p Betriebsdauer bei konstanter Last
 t_r Zeit elektrischen Bremsung
 t_q Energiefreie Zeit und Stillstand
 t_s Zeit unter Extremast

S10: Betrieb mit diskreten konstanten Lasten und Geschwindigkeiten



P Last
 P_{ref} Konstante Last innerhalb eines Lastzyklus
 P_{ref} gem. SI Betriebsregelung
 P_v Elektrische Verluste
 Θ Temperatur
 Θ_{ref} Temperatur auf Referenzlast-basis gem. SI Betriebsregelung
 n Geschwindigkeit
 t Zeit
 t_0 Konstante Lastzeit innerhalb eines Zyklus
 T_C Periodendauer bei Einzelast
 $\Delta \Theta$ Erhöhte Temperatur auf Referenzlast-basis gem. SI Betriebsregelung und innerhalb eines Zyklus variierende Lasten und Temperaturen

Unsere Standardmotoren sind SI-Motoren mit Dauerbetrieb. Auf Kundenwunsch können Motoren mit unterschiedlichen Betriebsarten hergestellt werden.

BETRIEB VON ASYNCHRONMOTOREN MIT TREIBER

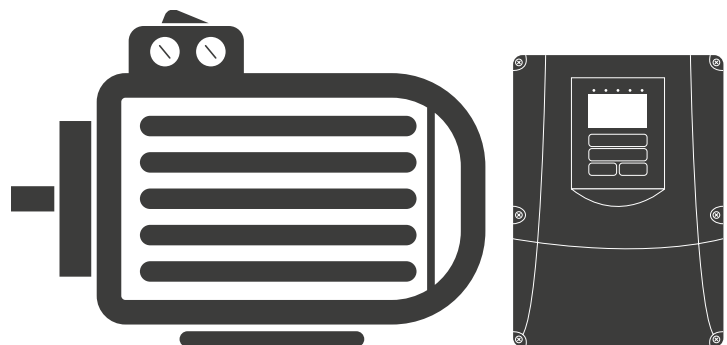
Asynchronmotoren mit Käfigtreiber sind in der Branche der am meisten bevorzugte Motor-Typ, da sie einfach herzustellen sind, einen einfachen und langlebigen Aufbau haben, geringe Kosten mit sich bringen und wenig Wartung erfordern. In den letzten Jahren haben Studien zur effizienten Energienutzung, insbesondere in der HVAC-Industrie, technologische Entwicklungen in der Leistungselektronik und -schaltungen und die damit einhergehende Kostensenkung zu einem erhöhten Einsatz von Antrieben in Asynchronmotoren geführt.

Wichtige Hinweise für den Betrieb von Motoren mit Inverter können Sie unten finden:

- Die Anwendung muss mit der Drehmoment-Drehzahl-Kurve des bevorzugten Motors sowie der maximalen und kontinuierlichen Ausgangsstromkapazität des Inverters kompatibel sein. Für Anwendungen im Zusammenhang mit Normalbetrieb und Schwerbetrieb lassen Sie sich bitte von Ihrem Inverter-Lieferanten beraten.
- Die hohe Schaltfrequenz des Inverters übt einen Spannungsstress auf die Motorisolation aus. Ist Ihre Inverter-Schaltfrequenz höher als 5 kHz, lassen Sie sich bitte von Ihrem Inverter-Lieferanten beraten.
- Während eine hohe Schaltfrequenz die Leistungsfähigkeit des Inverters reduziert, wird Leistungsfähigkeit des Motors erhöht und gleichzeitig der Schalldruckpegel gesenkt.
- Die Motor-Steuer-Modi der Inverter [Skalar oder Vektor] werden abhängig von den Anwendungen gewählt. Die Skalar-Steuerung [U/f] wird hauptsächlich in Anwendungen wie Pumpen und Lüftern eingesetzt, bei denen Anforderungen an Drehzahlgenauigkeit und Lastdynamik vorgeschrieben sind und das Anlaufdrehmoment nicht sehr streng ist.

Der Vektor-Steuerungsmodus wird hauptsächlich in Anwendungen verwendet, bei denen ein hohes Anlaufdrehmoment, eine hohe Geschwindigkeitspräzision und schnelle Lastwechsel erforderlich sind und ein langfristiger Betrieb bei niedriger Geschwindigkeit erforderlich ist. Aufgrund des Regelprinzips sorgt die Vektorsteuerung für ein höheres Drehmoment bei gleichem Motorstrom und überwindet dynamische Drehmomentänderungen. In diesem Sinne ist beim Betrieb im Skalar-Steuerungsmodus unter gleichen Bedingungen ein Inverter mit einem höheren Nennstrom erforderlich.

- Neben der Effizienzklasse des Motors hängt der effiziente Betrieb des Motors auch von den Parametereinstellungen des Inverters ab. [Bei der Skalar-Steuerung wirken sich Motorsteuermodi, Schaltfrequenz, Bremsmethoden und Drehmomenterhöhung auf den effizienten Betrieb und die thermische Belastung des Motors aus.]
- Die bei der geschwindigkeitssensorlosen Vektorsteuerung zum Einsatz kommenden Steuerungsmethoden können je nach Motorkonstruktion eine unterschiedliche Leistung aufweisen. Es ist daher möglich, dass der Benutzer trotz der Verwendung desselben Inverters bei Motoren verschiedener Hersteller eine unterschiedliche Leistung erhält.
- Die Identifizierung des Ersatzschaltbildes des Motors, die Teil des automatischen Abstimmungsverfahrens des Inverters ist, ist von kritischer Bedeutung und hat Auswirkungen auf die Drehmomentkapazität, die Drehzahlgenauigkeit, die Leistung bei niedrigen und hohen Drehzahlen sowie auf einen effizienten Betrieb des Motors.
- Inverter-Lieferanten verfügen möglicherweise über unterschiedliche PWM-Modulationen, die sich insbesondere auf die Geräuscheigenschaften des Motors und andere Eigenschaften des Inverters und des Motors wie Effizienz, thermische Eigenschaften usw. auswirken.



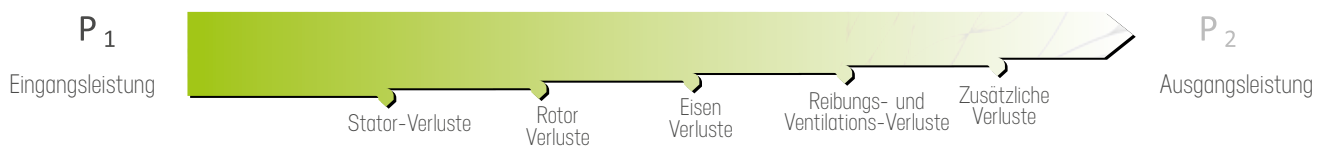
TECHNISCHE DATEN

EFFIZIENZ

In der Deklaration des Europäischen Komitees der Elektromaschinenhersteller (CEMEP) und der Europäischen Kommission vom 28. Juni 1999 wurden die Motoren jeweils nach Effizienzklassen eingeteilt.

In dieser Norm, die 2,4- und 6-polige Motoren mit 50-60Hz-Frequenzwerten im Leistungsbereich von 0,12kW bis 1000kW umfasst, wird zur Bestimmung des Wirkungsgrades auf eine weitere IEC-Norm, die Norm 60034-2-1, verwiesen.

Der Wirkungsgrad, definiert als das Verhältnis der vom Motor empfangenen Ausgangsleistung zur vom Motor verbrauchten und sich in den Kosten widerspiegelnden Eingangsleistung, ist eigentlich ein Indikator für die im Motor auftretenden Verluste.



Die Ökodesign-Verordnung EU 2019/1781 der Europäischen Union und ihre Ergänzung EU 2021/341 haben neue Anforderungen an Elektromotoren festgesetzt:

Die neueste Ökodesign-Verordnung [EU] 2019/1781 ist im Oktober 2019 in Kraft getreten und gilt für Wechselstrom-Elektromotoren (AC) mit Spannungen unter 1.000 V. Die Verordnung wurde ab dem 01. Juli 2021 in zwei Phasen umgesetzt. Die zweite Phase, die ab dem 1. Juli 2023 die Motoranforderungen noch weiter erhöht, weitet den Anwendungsbereich weiter aus.

01. Juli 2021

Die Verordnung gilt für 50-Hz-, 60-Hz- und 50/60-Hz-Drehstrommotoren mit einer Drehzahl, die kontinuierlich direkt mit dem Netz betrieben werden (einschließlich S3 $\geq 80\%$ und S6 $\geq 80\%$). Auch Motoren mit externen Bremsen liegen im Umfang dieser neuen Verordnung.

Für Dreiphasenmotoren mit Nennausgangsleistungen $\geq 0,12$ kW und $< 0,75$ kW ist ein Mindestwirkungsgrad von IE2 zwingend vorgeschrieben. Für Dreiphasenmotoren mit einer Nennausgangsleistung $\geq 0,75$ kW und ≤ 1000 kW ist ein Mindestwirkungsgrad von IE3 zwingend vorgeschrieben. Die Option IE2 + VSD ist weiter nicht zulässig.

01. Juli 2023

3-phasige 2-, 4- und 6-polige Motoren mit einer Nennausgangsleistung von mindestens 75 kW oder höher und einer Leistung von mindestens 200 kW müssen dem Effizienzniveau IE4 entsprechen. (Motoren mit Bremse und Ex-Proof-Motoren sind vom Geltungsbereich ausgenommen.)

Ab dem 01. Juli 2021 sind auch IE3-Anforderungen eingeschlossen.

Für Dreiphasenmotoren mit Nennausgangsleistungen ≥ 75 kW und ≤ 200 kW ist ein Mindestwirkungsgrad von IE4 zwingend vorgeschrieben. Für Einphasenmotoren mit einer Nennausgangsleistung $\geq 0,12$ kW und < 1000 kW ist der Mindestwirkungsgrad IE2 vorgeschrieben.

TECHNISCHE DATEN

Gemäß der Verordnung [EG] Nr. 640/2009 müssen Motoretiketten 50-Hz- und 60-Hz-Motordaten, IE-Codes und Effizienzwerte enthalten. Neue Etiketten verfügen zwecks der Produktrückverfolgbarkeit über einen 2D-QR-Code.

Dank dieses QR-Codes haben Motorbenutzer Zugriff auf ausführliche Informationen wie das Produktionsdatum des Motors, die Ergebnisse routinemäßiger Tests [Strom, Leistung usw. mit neutralem Widerstand] sowie auf die Seriennummer usw.

The image shows a black motor label with white text and a QR code. Red arrows point from numbered circles (1-20) to specific parts of the label:

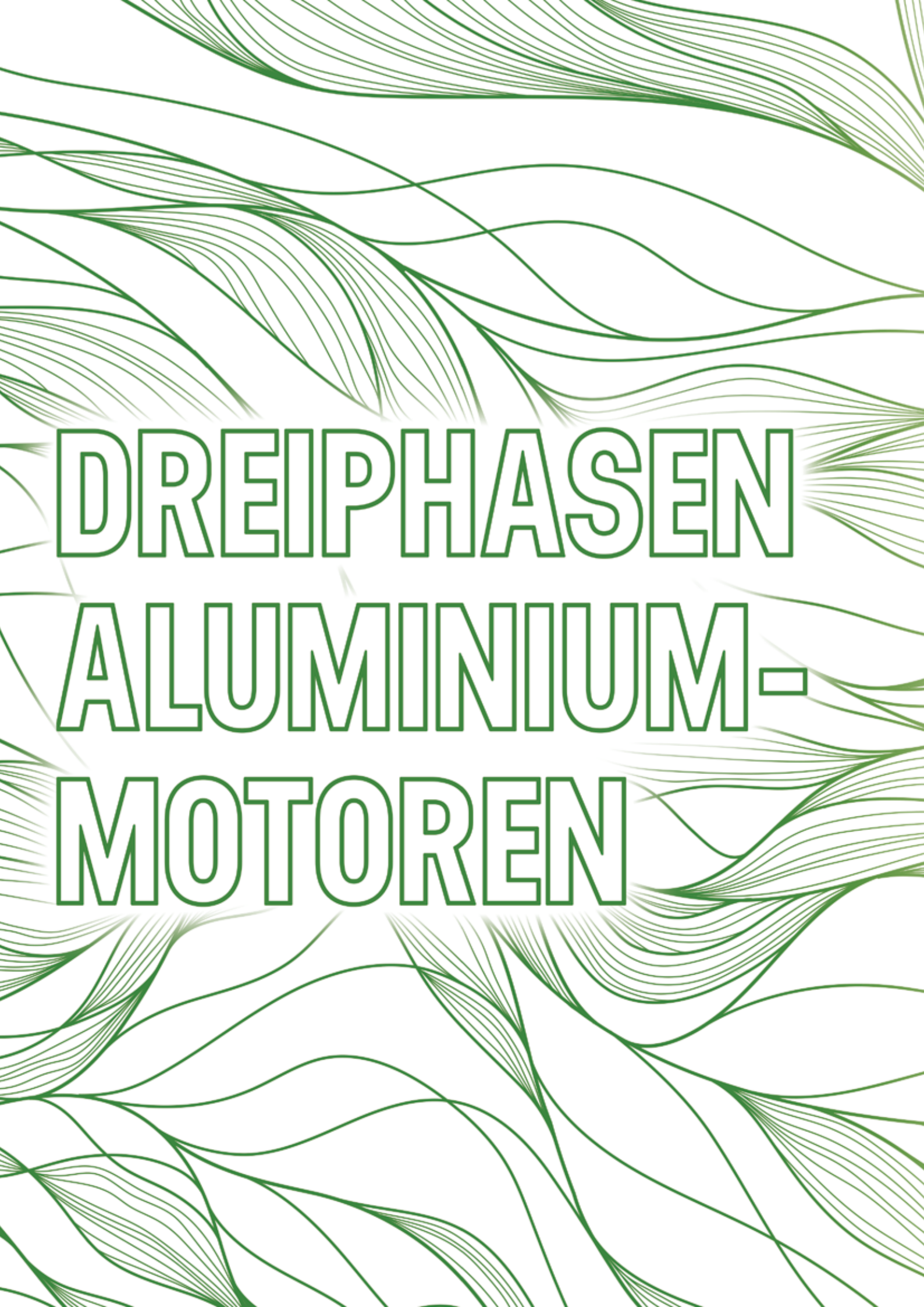
- 1: WAT Motor logo
- 2: WAT Motor Sanayi ve Ticaret A.Ş. Made in Türkiye
- 3: 3~Mot
- 4: Q4H 90L4D
- 5: H
- 6: S.F. : 1.15
- 7: Icl F
- 8: S 1
- 9: IP 55
- 10: Kg 20
- 11: 01012024
- 12: IEC 60034
- 13: QR code
- 14: 2024
- 15: 20
- 16: 19
- 17: 18
- 18: 17
- 19: 16
- 20: 15

V Δ/λ	Hz	r/min	kW	Cosφ	A	η 100%	η 75%	η 50%
230/400	50	1461	1.1	0.64	4.95 / 2.86	IE4-87.2%	85.5%	81.5%
265/460	60	1766	1.1	0.62	4.49 / 2.59	IE4-87.5%	85.7%	81.7%

- 1 Motor-Typ
- 2 Motor-Code
- 3 Produktionsjahr
- 4 Isolationsklasse
- 5 IP Schutzklasse
- 6 Betriebsregelung
- 7 Effizienzklasse [gemäß IEC 60034-30]
- 8 QR-Code
- 9 Dienstleistungsfaktor*
- 10 Motorgewicht

- 11 Effizienzwert [Gemäß Norm IEC 60034-2-1]
- 12 Lastwert
- 13 Effizienzwert [Gemäß Norm IEC 60034-2-1]
- 14 Nennstrom
- 15 Leistungsfaktor
- 16 Motorausgangsleistung
- 17 Drehzahl
- 18 Motor-Nennfrequenz
- 19 Betriebsspannung
- 20 Produktions-Folge-Nr.

* Nur in Effizienzklassen IE2 und höher [ausgenommen Motoren mit Gehäuse 315 und 355]. SF 1.15 [F mit Temperaturerhöhung] Für Motoren mit Motoren mit Gehäuse 315 und 355 optional.



DREIPHASEN ALUMINIUM- MOTOREN



IE4 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN @ 50 Hz

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE					ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel	
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM IA / IN		MOMENT MA / MN			η %							
		kW	HP	U/Min.	A	Nm	λ	Δ	λ	Δ		4/4	3/4	2/4					4/4
2-Polig 3000 Umdrehungen (U)/Minute (min.)																			
230/400 V	Q4E63M2B	Aluminium	0,18	1/4	2870	0,8	0,6	6,9	-	3,5	-	3,70	70,8	69,6	63,9	0,80	0,00025	5,2	52
	Q4E63M2C	Aluminium	0,25	1/3	2850	1,1	0,8	6,9	-	3,9	-	3,50	74,3	74,4	71,9	0,83	0,00028	6,0	53
	Q4E71M2B	Aluminium	0,37	1/2	2855	1,5	1,2	7,6	-	4,6	-	4,50	78,1	76,3	71,9	0,80	0,00056	7,0	52
	Q4E71M2C	Aluminium	0,55	3/4	2833	2,3	1,9	7,3	-	5,0	-	4,50	81,5	79,0	75,1	0,75	0,00067	7,5	54
	Q4H80M2D	Aluminium	0,75	1	2898	2,6	2,5	9,8	-	4,2	-	4,40	83,5	84,2	82,0	0,85	0,00170	11,8	57
	Q4H80M2DE	Aluminium	1,10	1,5	2915	4,1	3,6	12,0	-	6,1	-	5,80	85,2	83,7	80,6	0,80	0,00224	14,8	59
	Q4H90L2D	Aluminium	1,50	2	2947	5,3	4,9	13,6	-	4,6	-	6,00	86,5	86,6	83,4	0,80	0,00283	18,5	61
	Q4H90L2E	Aluminium	2,20	3	2925	7,3	7,2	11,4	-	3,8	-	4,70	88,0	89,2	88,1	0,84	0,00318	20,0	62
Q4H100L2D	Aluminium	3,00	4	2943	11,2	9,8	12,9	-	4,9	-	6,20	89,1	86,3	82,9	0,77	0,00536	25,0	63	
400/690 V	Q4H112M2D	Aluminium	4,00	5,5	2934	7,3	13,0	4,2	12,5	1,3	4,0	5,50	90,0	89,9	88,5	0,89	0,00741	34,6	66
	Q4H132S2D	Aluminium	5,50	7,5	2946	10,7	18,0	3,9	11,8	1,3	3,8	6,00	90,9	89,9	88,2	0,82	0,02948	53,2	69
	Q4H132S2DE	Aluminium	7,50	10	2937	14,1	24,5	3,4	10,3	1,3	3,8	5,10	91,7	91,3	90,1	0,85	0,03326	58,5	70
	Q4H160M2D	Aluminium	11,00	15	2975	21,6	35,1	4,7	14,0	1,6	4,8	7,00	92,6	92,3	90,3	0,78	0,04117	88,0	73
	Q4H160M2DE	Aluminium	15,00	20	2968	28,7	48,8	4,2	12,6	1,4	4,1	6,10	93,3	93,1	91,9	0,82	0,04578	95,0	74
	Q4H160L2D	Aluminium	18,50	25	2969	35,6	59,7	4,4	13,3	1,5	4,5	6,50	93,7	93,4	92,4	0,80	0,05575	105,5	74
	Q4H180M2B	Aluminium	22,00	30	2970	37,6	71,0	4,3	13,0	1,3	3,9	5,20	94,0	94,0	93,1	0,90	0,09831	142,8	75
	Q4H200L2D	Aluminium	30,00	40	2970	51,3	96,9	4,0	12,1	1,3	3,8	5,00	94,5	94,1	93,1	0,90	0,11383	166,0	76
	Q4H200L2E	Aluminium	37,00	50	2973	63,4	118,9	4,4	13,3	1,3	3,9	6,80	94,8	94,7	93,9	0,89	0,14770	200,0	76
	Q4H225M2D	Aluminium	45,00	65	2967	76,9	145,4	3,3	10,0	0,8	2,3	4,80	95,0	94,9	94,2	0,90	0,23500	240,0	80
	Q4HP250M2D	Gusseisen	55,00	75	2980	91,4	117,1	3,8	11,4	0,9	2,8	5,80	95,3	94,7	93,7	0,91	0,54000	537,0	78
	Q4HG280M2C	Gusseisen	75,00	100	2982	124,2	240,0	-	6,7	-	2,6	3,00	95,6	95,6	94,9	0,92	1,17890	653,0	79
	Q4HG280M2D	Gusseisen	90,00	125	2985	146,7	288,2	-	7,8	-	2,9	5,70	95,8	95,7	94,9	0,92	1,26380	680,0	79
	Q4HG315S2C	Gusseisen	110,00	150	2988	193,9	352,1	-	10,8	-	3,6	5,20	96,0	95,4	94,2	0,85	1,66000	880,0	87
	Q4HG315M2B	Gusseisen	132,00	180	2983	223,7	422,5	-	9,0	-	3,8	10,40	96,2	96,1	92,5	0,89	1,84000	900,0	87
	Q4HG315L2A	Gusseisen	160,00	215	2989	284,7	511,1	-	12,1	-	6,7	13,40	96,3	95,8	94,5	0,84	2,05000	958,0	87
Q4HG315L2C	Gusseisen	200,00	285	2983	331,0	644,0	-	9,4	-	4,4	8,68	96,5	96,6	95,9	0,89	2,30000	1144,0	87	
4-Polig 1500 U/Min.																			
230/400 V	Q4E63M4B	Aluminium	0,12	1/6	1410	0,7	0,8	4,2	-	3,1	-	3,30	69,8	64,6	57,9	0,64	0,00026	4,7	41
	Q4E63M4C	Aluminium	0,18	1/4	1420	1,0	1,2	6,0	-	4,3	-	4,20	74,7	72,8	67,0	0,61	0,00030	5,7	43
	Q4E71M4B	Aluminium	0,25	1/3	1443	1,3	1,7	5,6	-	3,2	-	3,60	77,9	73,5	67,8	0,64	0,00085	7,0	44
	Q4E71M4C	Aluminium	0,37	1/2	1438	1,7	2,4	6,2	-	3,7	-	3,90	81,1	77,9	73,7	0,67	0,00119	9,3	45
	Q4H80M4D	Aluminium	0,55	3/4	1463	2,4	3,6	8,1	-	3,7	-	4,60	83,9	81,5	77,7	0,71	0,00261	11,7	52
	Q4H80M4E	Aluminium	0,75	1	1453	2,9	4,9	8,0	-	3,5	-	4,20	85,7	83,9	81,1	0,76	0,00306	13,9	52
	Q4H90L4D	Aluminium	1,10	1,5	1461	5,0	7,2	8,7	-	5,0	-	5,40	87,2	85,5	81,5	0,64	0,00526	20,0	51
	Q4H90L4DE	Aluminium	1,50	2	1460	6,1	9,8	10,8	-	5,4	-	5,90	88,2	86,7	83,4	0,71	0,00691	24,5	54
Q4H100L4D	Aluminium	2,20	3	1462	8,6	14,4	9,6	-	4,0	-	5,00	89,5	88,0	85,5	0,72	0,01059	29,8	56	
Q4H100L4E	Aluminium	3,00	4	1453	6,6	19,8	8,5	-	3,2	-	4,00	90,4	90,5	89,6	0,77	0,01070	34,2	57	
400/690 V	Q4H112M4E	Aluminium	4,00	5,5	1452	8,3	26,4	3,1	9,4	1,3	3,8	4,50	91,1	90,4	89,7	0,78	0,01527	40,0	57
	Q4H132S4C	Aluminium	5,50	7,5	1478	12,0	35,6	3,4	10,1	1,2	3,5	5,10	91,9	91,2	89,9	0,73	0,03847	57,5	60
	Q4H132M4DE	Aluminium	7,50	10	1473	14,6	48,6	3,4	10,1	0,7	2,0	4,50	92,6	92,0	91,1	0,81	0,05441	78,0	61
	Q4H160M4D	Aluminium	11,00	15	1479	22,7	71,1	2,7	8,0	1,0	3,1	3,60	93,3	93,0	92,2	0,75	0,09146	99,5	62
	Q4H160L4C	Aluminium	15,00	20	1478	33,7	97,0	2,6	7,7	1,1	3,3	4,00	93,9	93,1	92,1	0,69	0,10511	116,0	63
	Q4H180L4B	Aluminium	18,50	25	1484	36,0	119,3	3,3	10,0	1,0	3,0	3,90	94,2	94,1	93,8	0,79	0,11398	154,0	67
	Q4H180L4C	Aluminium	22,00	30	1487	44,7	141,5	3,5	10,5	1,1	3,2	4,60	94,5	94,0	92,8	0,76	0,22166	182,0	67
	Q4H200L4D	Aluminium	30,00	40	1480	53,8	193,6	-	8,1	-	2,2	4,20	94,9	95,2	94,9	0,86	0,21590	190,0	69
	Q4H225M4D	Aluminium	37,00	50	1485	68,8	237,8	3,1	9,2	1,0	3,1	5,10	95,2	94,9	94,3	0,82	0,36400	246,0	71
	Q4H225M4E	Aluminium	45,00	65	1482	88,5	290,1	2,9	8,6	1,0	3,1	5,00	95,4	94,9	94,4	0,78	0,43500	270,0	71
	Q4HP250M4E	Gusseisen	55,00	75	1492	107,7	352,2	2,9	8,7	0,9	2,7	3,30	95,7	95,0	94,1	0,77	0,90800	531,0	72
	Q4HG280M4C	Gusseisen	75,00	100	1492	127,9	480,5	-	5,9	-	1,7	4,30	96,0	95,8	95,1	0,89	1,72100	694,0	70
	Q4HG280M4D	Gusseisen	90,00	125	1492	153,1	576,6	-	7,9	-	2,4	3,40	96,1	96,0	95,2	0,88	1,84140	694,0	70
	Q4HG315S4C	Gusseisen	110,00	150	1492	188,5	704,2	-	8,5	-	3,5	6,60	96,3	95,5	94,7	0,89	3,42000	956,0	83
	Q4HG315M4B	Gusseisen	132,00	180	1491	227,3	845,3	-	8,7	-	3,3	8,55	96,4	95,9	95,0	0,86	3,85000	1050,0	83
	Q4HG315L4A	Gusseisen	160,00	215	1491	260,4	964,1	-	9,5	-	4,8	5,65	96,6	95,8	95,2	0,88	4,66000	1200,0	83
Q4HG315L4C	Gusseisen	200,00	285	1488	332,6	1281,8	-	7,4	-	3,6	4,25	96,7	96,4	96,3	0,89	4,66000	1200,0	83	

* Gem. IEC 60034-2-1

** Schalldruckpegel wurden in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dB(A)

IE4 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN @ 60 Hz

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE						ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM IA / IN		MOMENT MA / MN	η %									
		kW	HP	U/Min.	A	Nm	λ	Δ	λ	Δ	Mk/ Mn		4/4	3/4	2/4				
2-Polig 3600 U / Min																			
265/460 V	Q4E63M2B	Aluminium	0,18	1/4	3493	0,41	0,5	6,45	-	3,83	-	4,91	70,0	68,8	63,9	0,80	0,00097	5,2	61
	Q4E63M2C	Aluminium	0,25	1/3	3488	0,51	0,7	6,62	-	4,31	-	4,58	74,0	73,8	70,3	0,79	0,00112	6,0	61
	Q4E71M2B	Aluminium	0,37	1/2	3474	0,77	1,0	7,29	-	5,06	-	5,96	77,0	76,5	73,4	0,78	0,00131	7,0	65
	Q4E71M2C	Aluminium	0,55	3/4	3462	1,17	1,5	6,90	-	5,55	-	5,90	80,0	77,5	73,7	0,72	0,00140	7,5	65
	Q4H80M2D	Aluminium	0,75	1	3535	1,36	2,0	8,10	-	2,90	-	3,70	82,5	83,1	80,9	0,83	0,00170	11,8	60
	Q4H80M2DE	Aluminium	1,10	1,5	3525	2,10	3,0	10,00	-	4,30	-	4,80	85,5	84,0	80,8	0,79	0,00224	14,8	62
	Q4H90L2D	Aluminium	1,50	2	3575	2,72	4,0	13,12	-	5,06	-	7,94	86,5	86,6	83,4	0,83	0,00294	18,5	69
	Q4H90L2E	Aluminium	2,20	3	3535	3,70	6,0	9,50	-	2,70	-	3,90	88,5	89,5	88,5	0,84	0,00318	20,0	65
Q4H100L2D	Aluminium	3,00	4	3555	5,55	8,1	10,70	-	3,40	-	5,10	89,5	86,7	83,3	0,76	0,00536	25,0	66	
460/795 V	Q4H112M2D	Aluminium	4,00	5,5	3543	6,40	10,8	-	10,40	-	2,80	4,60	89,5	89,4	88,0	0,89	0,00741	34,6	69
	Q4H132S2D	Aluminium	5,50	7,5	3560	9,40	14,9	-	10,18	-	4,38	7,22	90,2	89,7	88,4	0,80	0,02982	53,0	71
	Q4H132S2DE	Aluminium	7,50	10	3545	12,40	20,2	-	10,55	-	4,37	7,38	91,7	91,3	90,1	0,84	0,03326	59,0	72
	Q4H160M2D	Aluminium	11,00	15	3575	19,20	29,5	-	9,26	-	3,10	6,63	92,4	92,4	90,6	0,77	0,04117	88,0	74
	Q4H160M2DE	Aluminium	15,00	20	3570	25,50	40,2	-	11,75	-	4,47	8,05	92,4	92,2	91,0	0,80	0,04578	95,0	75
	Q4H160L2D	Aluminium	18,50	25	3570	31,60	49,6	-	10,82	-	7,12	6,90	93,0	92,7	91,7	0,79	0,05575	106,0	75
	Q4H180M2B	Aluminium	22,00	30	3575	34,10	59,0	-	9,04	-	5,61	6,09	93,0	92,9	91,8	0,87	0,09831	142,0	76
	Q4H200L2D	Aluminium	30,00	40	3575	46,50	80,2	-	13,62	-	3,72	7,11	93,6	93,2	92,2	0,87	0,11383	166,0	77
	Q4H200L2E	Aluminium	45,00	50	3569	68,40	120,4	-	10,94	-	3,70	6,87	94,5	94,6	94,0	0,90	0,14770	200,0	77
	Q4H225M2D	Aluminium	45,00	65	3571	66,80	120,1	-	8,30	-	1,60	4,00	94,5	94,3	93,6	0,89	0,23500	240,0	81
	Q4HP250M2D	Gusseisen	55,00	75	3583	79,60	146,7	-	7,21	-	2,86	3,84	94,5	93,9	92,9	0,91	0,35166	537,0	72
	Q4HG280M2C	Gusseisen	75,00	100	3584	107,40	200,5	-	7,30	-	2,80	5,90	95,0	94,5	93,2	0,93	1,17890	653,0	82
	Q4HG280M2D	Gusseisen	90,00	125	3586	128,40	239,8	-	8,50	-	3,50	7,70	95,4	95,0	93,7	0,92	1,26380	680,0	82
	***Q4HG315S2C	Gusseisen	110,00	150															
	***Q4HG315M2B	Gusseisen	132,00	180															
	***Q4HG315L2A	Gusseisen	160,00	215															
	***Q4HG315L2C	Gusseisen	200,00	285															
4-Polig 1800 U / Min																			
265/460 V	Q4E63M4B	Aluminium	0,12		1725	0,36	0,7	3,98	-	3,44	-	4,36	70,0	64,7	58,0	0,61		4,7	
	Q4E63M4C	Aluminium	0,18	1/4	1732	0,51	1,0	5,74	-	4,79	-	5,62	74,0	72,1	66,3	0,58		5,7	
	Q4E71M4B	Aluminium	0,25	1/3	1753	0,70	1,4	5,40	-	3,60	-	4,80	77,0	72,6	67,0	0,61	0,00095	7,0	48
	Q4E71M4C	Aluminium	0,37	1/2	1747	0,91	2,0	5,82	-	4,15	-	5,10	81,5	78,3	74,1	0,65		9,3	
	Q4H80M4D	Aluminium	0,55	3/4	1767	1,25	3,0	7,77	-	4,16	-	6,11	84,0	81,5	77,8	0,69		11,7	
	Q4H80M4E	Aluminium	0,75	1	1758	1,53	4,1	6,60	-	2,50	-	3,50	85,5	83,7	81,0	0,73	0,00306	13,9	55
	Q4H90L4D	Aluminium	1,10	1,5	1766	2,59	5,9	7,20	-	3,50	-	4,50	87,5	85,7	81,7	0,62	0,00526	20,0	54
	Q4H90L4DE	Aluminium	1,50	2	1763	3,20	8,1	9,00	-	3,80	-	4,90	88,5	87,0	83,7	0,68	0,00691	24,5	57
	Q4H100L4D	Aluminium	2,20	3	1765	4,50	11,9	8,00	-	2,80	-	4,20				0,70	0,01059	29,8	59
***Q4H100L4E	Aluminium		4																
460/795 V	Q4H112M4E	Aluminium	4,00	5,5	1758	4,20	21,7	-	7,80	-	2,70	3,70	91,0	90,3	89,6	0,76	0,01527	40,0	60
	Q4H132S4C	Aluminium	5,50	7,5	1778	11,60	34,4	-	8,70	-	2,40	4,00	92,4	91,5	90,1	0,75	0,03847	57,0	63
	Q4H132M4DE	Aluminium	7,50	10	1777	12,90	44,5	-	7,78	-	2,90	5,16	92,4	91,8	90,9	0,79	0,05444	78,0	64
	Q4H160M4D	Aluminium	11,00	15	1781	20,00	59,0	-	7,64	-	3,11	4,76	93,6	93,3	92,4	0,74	0,09146	99,5	65
	Q4H160L4C	Aluminium	15,00	20	1781	29,70	80,3	-	7,41	-	2,57	4,63	94,1	93,0	92,1	0,68	0,10511	116,0	66
	Q4H180L4B	Aluminium	18,50	25	1786	31,40	98,9	-	8,52	-	3,07	3,97	94,5	94,4	94,3	0,78	0,11398	154,0	69
	Q4H180L4C	Aluminium	22,00	30	1785	40,00	117,6	-	9,91	-	3,59	5,16	94,5	94,1	92,4	0,73	0,22166	182,0	69
	Q4H200L4D	Aluminium	22,00	30	1783	46,20	160,8	-	7,64	-	2,36	5,37	95,0	95,3	95,0	0,85		190,0	
	Q4H225M4D	Aluminium	37,00	50	1787	60,50	197,7	-	7,60	-	2,20	4,20	95,4	95,0	94,4	0,81	0,36400	246,0	72
	Q4H225M4E	Aluminium	45,00	65	1784	77,20	240,9	-	7,10	-	2,20	4,20	95,4	94,9	94,4	0,77	0,43500	272,0	72
	Q4HP250M4E	Gusseisen	55,00	75	1792	103,00	346,9	-	7,56	-	2,57	2,90				0,84	0,35166	537,0	74
	Q4HG280M4C	Gusseisen	75,00	100	1793	108,80	400,9	-	7,10	-	2,10	3,30	96,2	96,0	95,3	0,90	1,72100	694,0	73
	Q4HG280M4D	Gusseisen	90,00	125	1794	146,40	480,7	-	7,50	-	2,70	4,50	96,2	96,1	95,3	0,81	1,84140	694,0	73
	***Q4HG315S4C	Gusseisen	110,00	150															
	***Q4HG315M4B	Gusseisen	132,00	180															
	***Q4HG315L4A	Gusseisen	160,00	215															
	***Q4HG315L4C	Gusseisen	200,00	285															

* Gem. IEC 60034-2-1

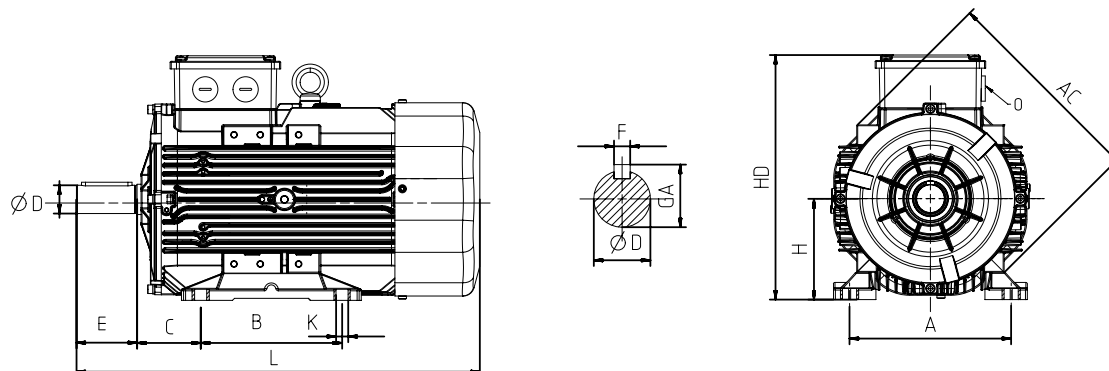
** Schalldruckpegel wurden in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dBA

*** Für weitere Anfragen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

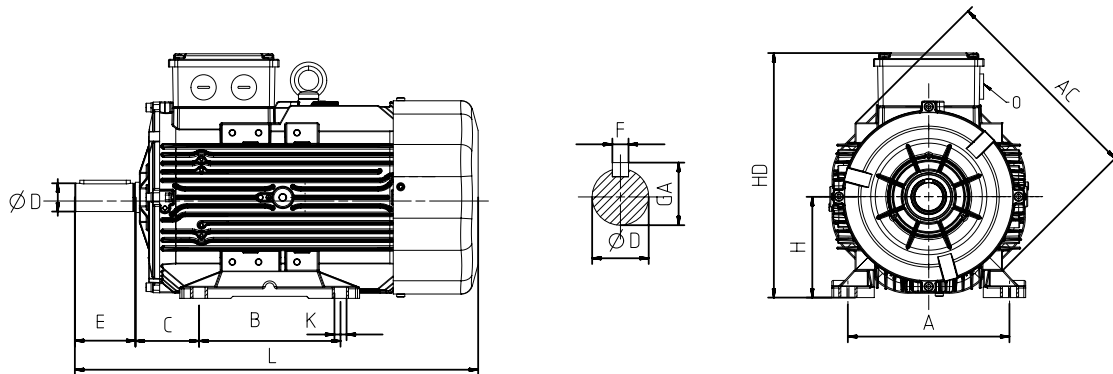
IE4 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

DIMENSIONEN - B3



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss							Welle				Kugellager		Flz	
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	
0.12	4	Q4E63M4B	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.00	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	
0.18	2	Q4E63M2B	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.00	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	
0.18	4	Q4E63M4C	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7.00	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	
0.25	2	Q4E63M2C	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7.00	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	
0.25	4	Q4E71M4B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	190	7.00	45	14	30	16	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	
0.37	2	Q4E71M2B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	190	7.00	45	14	30	16	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	
0.37	4	Q4E71M4C	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	190	7.00	45	14	30	16	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	
0.55	2	Q4E71M2C	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	190	7.00	45	14	30	16	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	
0.55	4	Q4H80M4D	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.00	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	
0.75	2	Q4H80M2D	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.00	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	
0.75	4	Q4H80M4E	Aluminium	158	293	1xM20	100	125	80	216	10.00	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	
1.10	2	Q4H80M2DE	Aluminium	158	293	1xM20	100	125	80	216	10.00	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	
1.10	4	Q4H90L4D	Aluminium	172	344	1xM25	100-125	140	90	223	10.00	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	
1.50	2	Q4H90L2D	Aluminium	172	344	1xM25	100-125	140	90	223	10.00	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	
1.50	4	Q4H90L4DE	Aluminium	172	379	1xM25	100-125	140	90	223	10.00	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	
2.20	2	Q4H90L2E	Aluminium	172	344	1xM25	100-125	140	90	223	10.00	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	
2.20	4	Q4H100L4D	Aluminium	191	400	1xM25	140	160	100	243	12.00	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	30*47*7	
3.00	2	Q4H100L2D	Aluminium	191	400	1xM25	140	160	100	243	12.00	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	30*47*7	
3.00	4	Q4H100L4E	Aluminium	191	400	1xM25	140	160	100	243	12.00	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	30*47*7	
4.00	2	Q4H112M2D	Aluminium	210	396	1xM25	140	190	112	265	12.00	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	
4.00	4	Q4H112M4E	Aluminium	210	421	1xM25	140	190	112	266	12.00	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	
5.50	2	Q4H132S2D	Aluminium	260	481	1xM32	140-178	216	132	328	12.00	89	38	80	41	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	
5.50	4	Q4H132S4C	Aluminium	260	481	1xM32	140-178	216	132	328	12.00	89	38	80	41	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	
7.50	2	Q4H132S2DE	Aluminium	260	481	1xM32	140-178	216	132	328	12.00	89	38	80	41	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	
7.50	4	Q4H132M4DE	Aluminium	260	539	1xM32	140-178	216	132	328	12.00	89	38	80	41	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	
11.00	2	Q4H160M2D	Aluminium	305	591	1xM32	210-254	254	160	378	14.50	108	42	110	45	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	
11.00	4	Q4H160M4D	Aluminium	305	591	1xM32	210-254	254	160	378	14.50	108	42	110	45	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	

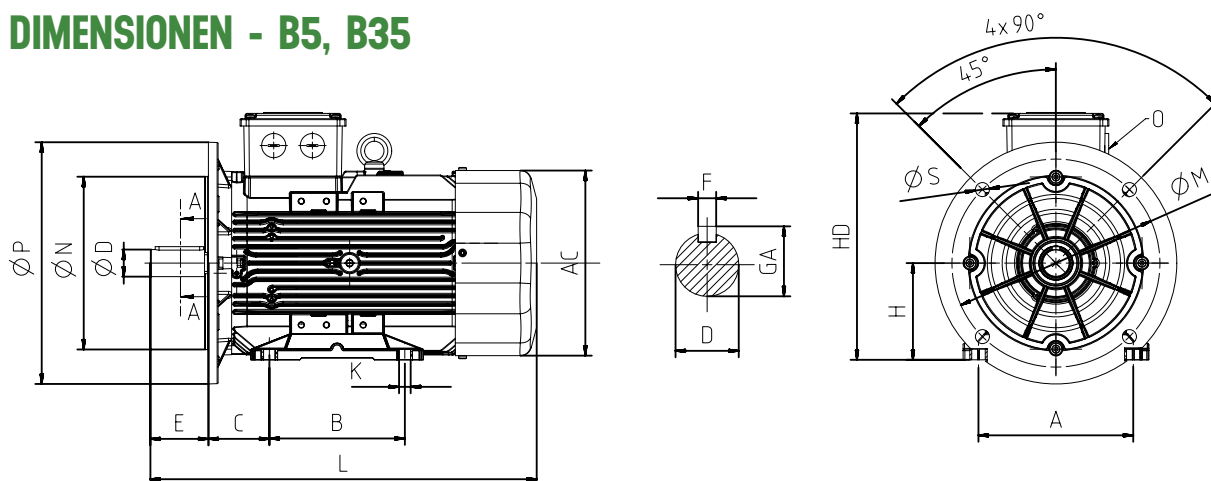
IE4 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss							Welle				Kugellager		Flz	
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	
15.00	2	Q4HI60M2DE	Aluminium	305	591	1xM32	210-254	254	160	378	14,50	108	42	110	45	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	
15.00	4	Q4HI60L4C	Aluminium	305	622	1xM32	210-254	254	160	378	14,50	108	42	110	45	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	
18.50	2	Q4HI60L2D	Aluminium	305	591	1xM32	210-254	254	160	378	14,50	108	42	110	45	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	
18.50	4	Q4HI80L4B	Aluminium	349	696	1xM40	241-279	279	180	437	14,50	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	
22.00	2	Q4HI80M2B	Aluminium	349	696	1xM40	241-279	279	180	437	14,50	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	
22.00	4	Q4HI80L4C	Aluminium	349	750	1xM40	241-279	279	180	437	14,50	121	48	110	51,5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	
30.00	2	Q4H200L2D	Aluminium	349	706	1xM50	267-305	318	200	455	18,50	133	55	110	59	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	
30.00	4	Q4H200L4D	Aluminium	349	755	2xM50	267-305	318	200	455	18,50	133	55	110	59	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	
37.00	2	Q4H200L2E	Aluminium	349	759	1xM50	267-305	318	200	455	18,50	133	55	110	59	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	
37.00	4	Q4H225M4D	Aluminium	456	765	1xM50	286-311	356	225	485	18,50	149	60	140	64	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	
45.00	2	Q4H225M2D	Aluminium	456	735	1xM50	286-311	356	225	485	18,50	149	60	110	64	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	
45.00	4	Q4H225M4E	Aluminium	456	765	1xM50	286-311	356	225	485	18,50	149	60	140	65	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	
55.00	2	Q4HP250M2D	Gusseisen	489	893	1xM50	311-349	406	250	616	24,00	149	65	140	69	18	6316-Z	6316-Z	80*100*10	80*100*10	
55.00	4	Q4HP250M4E	Gusseisen	489	893	1xM50	311-349	406	250	616	24,00	149	65	140	69	18	6316-Z	6316-Z	80*100*10	80*100*10	
75.00	2	Q4HG280M2C	Gusseisen	574	1021	1xM63	368-419	457	280	664	24,00	190	65	140	69	18	6314	6314	70*90*10	70*90*10	
75.00	4	Q4HG280M4C	Gusseisen	574	1021	1xM63	368-419	457	280	664	24,00	190	75	140	79,5	20	6317	6317	85*110*12	85*110*12	
90.00	2	Q4HG280M2D	Gusseisen	574	1021	1xM63	368-419	457	280	664	24,00	190	65	140	69	18	6314	6314	70*90*10	70*90*10	
90.00	4	Q4HG280M4D	Gusseisen	574	1021	1xM63	368-419	457	280	664	24,00	190	75	140	79,5	20	6317	6317	85*110*12	85*110*12	
110.00	2	Q4HG315S2C	Gusseisen	645	1000	2xM63	406	508	315	847	28,00	216	65	140	69	18	6316	6316	80 VA R	80 VA R	
110.00	4	Q4HG315S4C	Gusseisen	645	1030	2xM63	406	508	315	847	28,00	216	80	170	85	22	6319	6319	95 VA R	95 VA R	
132.00	2	Q4HG315M2B	Gusseisen	645	1070	2xM63	406-457	508	315	847	28,00	216	65	140	69	18	6316	6316	80 VA R	80 VA R	
132.00	4	Q4HG315M4B	Gusseisen	645	1100	2xM63	406-457	508	315	847	28,00	216	80	170	85	22	6319	6319	95 VA R	95 VA R	
160.00	2	Q4HG315L2A	Gusseisen	645	1070	2xM63	406-457	508	315	847	28,00	216	65	140	69	18	6316	6316	80 VA R	80 VA R	
160.00	4	Q4HG315L4A	Gusseisen	645	1180	2xM63	457-508	508	315	847	28,00	216	80	170	85	22	6319	6319	95 VA R	95 VA R	
200.00	2	Q4HG315L2C	Gusseisen	645	1150	2xM63	457-508	508	315	847	28,00	216	65	140	69	18	6316	6316	80 VA R	80 VA R	
200.00	4	Q4HG315L4C	Gusseisen	645	1180	2xM63	457-508	508	315	847	28,00	216	80	170	85	22	6319	6319	95 VA R	95 VA R	

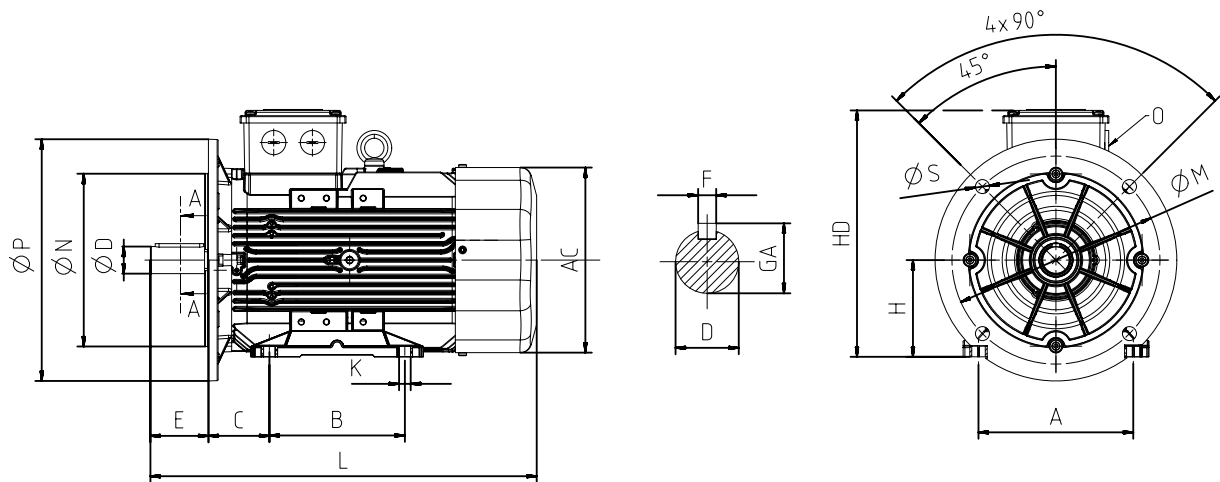
IE4 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

DIMENSIONEN - B5, B35



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Fliz		Flansch-Typ [FA B5, B35]				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S
0.12	4	Q4E63M4B	Aluminium	123	220.00	1xM20	80	100	63	162	7.00	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	-	10.00
0.18	2	Q4E63M2B	Aluminium	123	220.00	1xM20	80	100	63	162	7.00	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	-	10.00
0.18	4	Q4E63M4C	Aluminium	123	234.00	1xM20	80	100	63	162	7.00	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	-	10.00
0.25	2	Q4E63M2C	Aluminium	123	234.00	1xM20	80	100	63	162	7.00	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	-	10.00
0.25	4	Q4E71M4B	Aluminium	138	253.00	1xM20	90	112	71	190	7.00	45	14	30	16	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	-	10.00
0.37	2	Q4E71M2B	Aluminium	138	253.00	1xM20	90	112	71	190	7.00	45	14	30	16	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	-	10.00
0.37	4	Q4E71M4C	Aluminium	138	262.00	1xM20	90	112	71	190	7.00	45	14	30	16	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	-	10.00
0.55	2	Q4E71M2C	Aluminium	138	253.00	1xM20	90	112	71	190	7.00	45	14	30	16	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	-	10.00
0.55	4	Q4H80M4D	Aluminium	158	268.00	1xM20	100	125	80	216	10.00	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-	12.00
0.75	2	Q4H80M2D	Aluminium	158	268.00	1xM20	100	125	80	216	10.00	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-	12.00
0.75	4	Q4H80M4E	Aluminium	158	293.00	1xM20	100	125	80	216	10.00	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-	12.00
1.10	2	Q4H80M2DE	Aluminium	158	293.00	1xM20	100	125	80	216	10.00	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-	12.00
1.10	4	Q4H90L4D	Aluminium	172	344.00	1xM25	100-125	140	90	223	10.00	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-	12.00
1.50	2	Q4H90L2D	Aluminium	172	344.00	1xM25	100-125	140	90	223	10.00	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-	12.00
1.50	4	Q4H90L4DE	Aluminium	172	379.00	1xM25	100-125	140	90	223	10.00	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-	12.00
2.20	2	Q4H90L2E	Aluminium	172	344.00	1xM25	100-125	140	90	223	10.00	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-	12.00
2.20	4	Q4H100L4D	Aluminium	191	400.00	1xM25	140	160	100	243	12.00	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	14.50
3.00	2	Q4H100L2D	Aluminium	191	400.00	1xM25	140	160	100	243	12.00	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	14.50
3.00	4	Q4H100L4E	Aluminium	191	400.00	1xM25	140	160	100	243	12.00	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	14.50
4.00	2	Q4H112M2D	Aluminium	210	396.00	1xM25	140	190	112	265	12.00	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	14.50
4.00	4	Q4H112M4E	Aluminium	210	421.00	1xM25	140	190	112	266	12.00	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	14.50
5.50	2	Q4H132S2D	Aluminium	260	481.00	1xM32	140-178	216	132	328	12.00	89	38	80	41	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	-	14.50
5.50	4	Q4H132S4C	Aluminium	260	481.00	1xM32	140-178	216	132	328	12.00	89	38	80	41	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	-	14.50
7.50	2	Q4H132S2DE	Aluminium	260	481.00	1xM32	140-178	216	132	328	12.00	89	38	80	41	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	-	14.50
7.50	4	Q4H132M4DE	Aluminium	260	539.00	1xM32	140-178	216	132	328	12.00	89	38	80	41	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	-	14.50
11.00	2	Q4H160M2D	Aluminium	305	591.00	1xM32	210-254	254	160	378	14.50	108	42	110	45	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18.50
11.00	4	Q4H160M4D	Aluminium	305	591.00	1xM32	210-254	254	160	378	14.50	108	42	110	45	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18.50

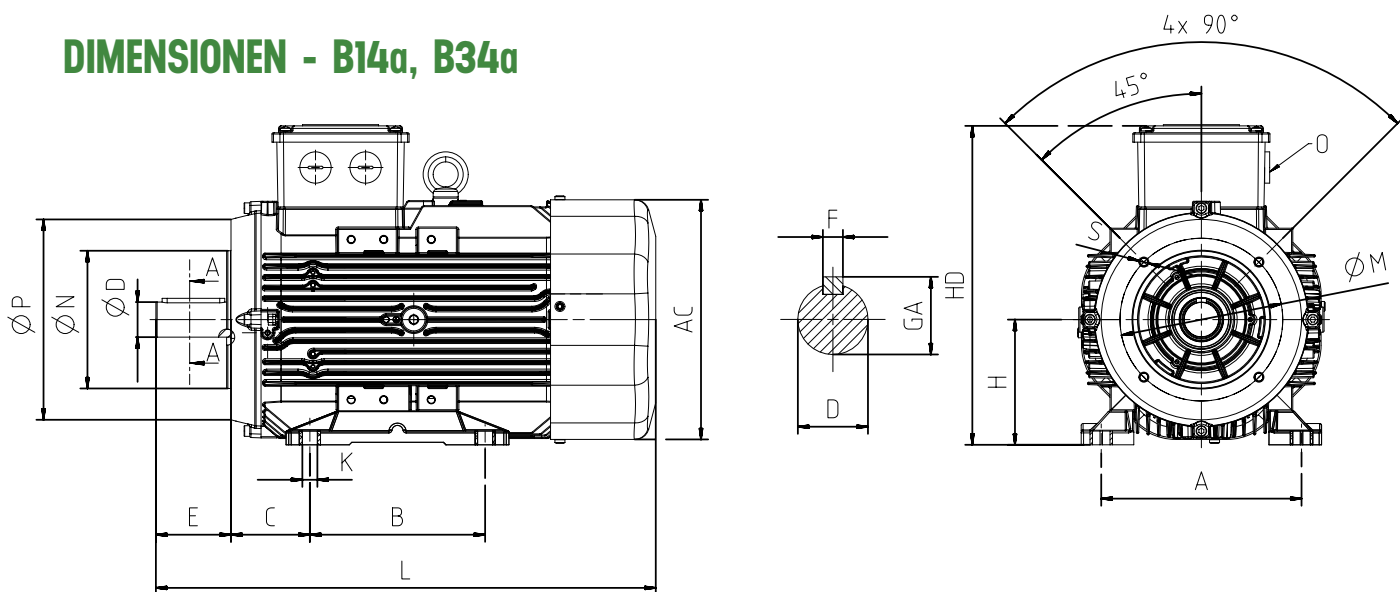
IE4 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Fliz		Flansch-Typ [FA B5, B35]				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S
15.00	2	Q4HI60M2DE	Aluminium	305	591.00	1xM32	210-254	254	160	378	14.50	108	42	110	45	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18.50
15.00	4	Q4HI60L4C	Aluminium	305	622.00	1xM32	210-254	254	160	378	14.50	108	42	110	45	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18.50
18.50	2	Q4HI60L2D	Aluminium	305	591.00	1xM32	210-254	254	160	378	14.50	108	42	110	45	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18.50
18.50	4	Q4HI80L4B	Aluminium	349	696.00	1xM40	241-279	279	180	437	14.50	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	-	18.50
22.00	2	Q4HI80M2B	Aluminium	349	696.00	1xM40	241-279	279	180	437	14.50	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	-	18.50
22.00	4	Q4HI80L4C	Aluminium	349	750.00	1xM40	241-279	279	180	437	14.50	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	-	18.50
30.00	2	Q4H200L2D	Aluminium	349	706.00	1xM50	267-305	318	200	455	18.50	133	55	110	59	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	-	18.50
30.00	4	Q4H200L4D	Aluminium	349	755.50	2xM50	267-305	318	200	455	18.50	133	55	110	59	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	-	18.50
37.00	2	Q4H200L2E	Aluminium	349	759.00	1xM50	267-305	318	200	455	18.50	133	55	110	59	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	-	18.50
37.00	4	Q4H225M4D	Aluminium	456	765.00	1xM50	286-311	356	225	485	18.50	149	60	140	64	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	450	350	400	-	18.50
45.00	2	Q4H225M2D	Aluminium	456	735.00	1xM50	286-311	356	225	485	18.50	149	60	110	64	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	450	350	400	-	18.50
45.00	4	Q4H225M4E	Aluminium	456	765.00	1xM50	286-311	356	225	485	18.50	149	60	140	65	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	450	350	400	-	18.50
55.00	2	Q4HP250M2D	Gusseisen	489	893.00	1xM50	311-349	406	250	616	24.00	149	65	140	69	18	6316-Z	6316-Z	80*100*10	80*100*10	550	450	500	-	18.50
55.00	4	Q4HP250M4E	Gusseisen	489	893.00	1xM50	311-349	406	250	616	24.00	149	65	140	69	18	6316-Z	6316-Z	80*100*10	80*100*10	550	450	500	-	18.50
75.00	2	Q4HG280M2C	Gusseisen	574	1021.00	1xM63	368-419	457	280	664	24.00	190	65	140	69	18	6314	6314	70*90*10	70*90*10	550	450	500	-	18.50
75.00	4	Q4HG280M4C	Gusseisen	574	1021.00	1xM63	368-419	457	280	664	24.00	190	75	140	79.5	20	6317	6317	85*110*12	85*110*12	550	450	500	-	18.50
90.00	2	Q4HG280M2D	Gusseisen	574	1021.00	1xM63	368-419	457	280	664	24.00	190	65	140	69	18	6314	6314	70*90*10	70*90*10	550	450	500	-	18.50
90.00	4	Q4HG280M4D	Gusseisen	574	1021.00	1xM63	368-419	457	280	664	24.00	190	75	140	79.5	20	6317	6317	85*110*12	85*110*12	550	450	500	-	18.50
110.00	2	Q4HG315S2C	Gusseisen	645	1000.00	2xM63	406	508	315	847	28.00	216	65	140	69	18	6316	6316	80 VA R	80 VA R	660	550	600	-	24.00
110.00	4	Q4HG315S4C	Gusseisen	645	1030.00	2xM63	406	508	315	847	28.00	216	80	170	85	22	6319	6319	95 VA R	95 VA R	660	550	600	-	24.00
132.00	2	Q4HG315M2B	Gusseisen	645	1070.00	2xM63	406-457	508	315	847	28.00	216	65	140	69	18	6316	6316	80 VA R	80 VA R	660	550	600	-	24.00
132.00	4	Q4HG315M4B	Gusseisen	645	1100.00	2xM63	406-457	508	315	847	28.00	216	80	170	85	22	6319	6319	95 VA R	95 VA R	660	550	600	-	24.00
160.00	2	Q4HG315L2A	Gusseisen	645	1070.00	2xM63	406-457	508	315	847	28.00	216	65	140	69	18	6316	6316	80 VA R	80 VA R	660	550	600	-	24.00
160.00	4	Q4HG315L4A	Gusseisen	645	1180.00	2xM63	457-508	508	315	847	28.00	216	80	170	85	22	6319	6319	95 VA R	95 VA R	660	550	600	-	24.00
200.00	2	Q4HG315L2C	Gusseisen	645	1150.00	2xM63	457-508	508	315	847	28.00	216	65	140	69	18	6316	6316	80 VA R	80 VA R	660	550	600	-	24.00
200.00	4	Q4HG315L4C	Gusseisen	645	1180.00	2xM63	457-508	508	315	847	28.00	216	80	170	85	22	6319	6319	95 VA R	95 VA R	660	550	600	-	24.00

IE4 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

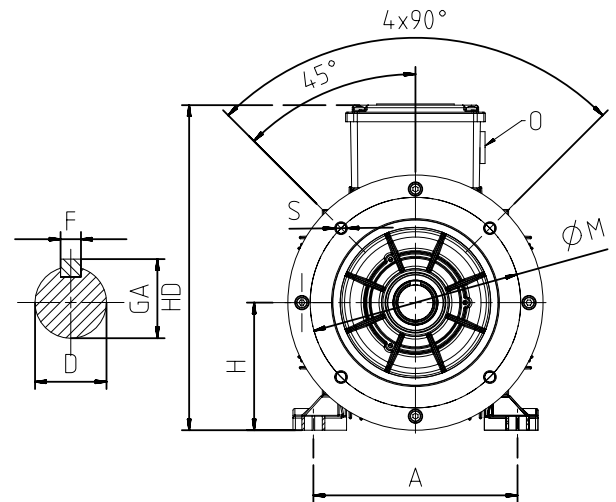
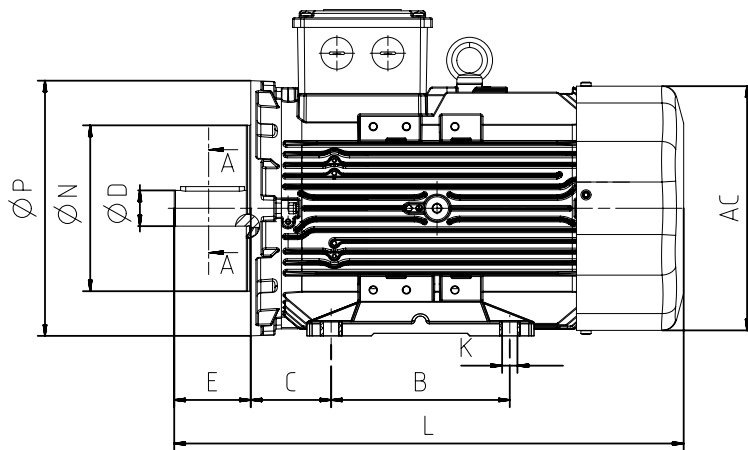
DIMENSIONEN - B14a, B34a



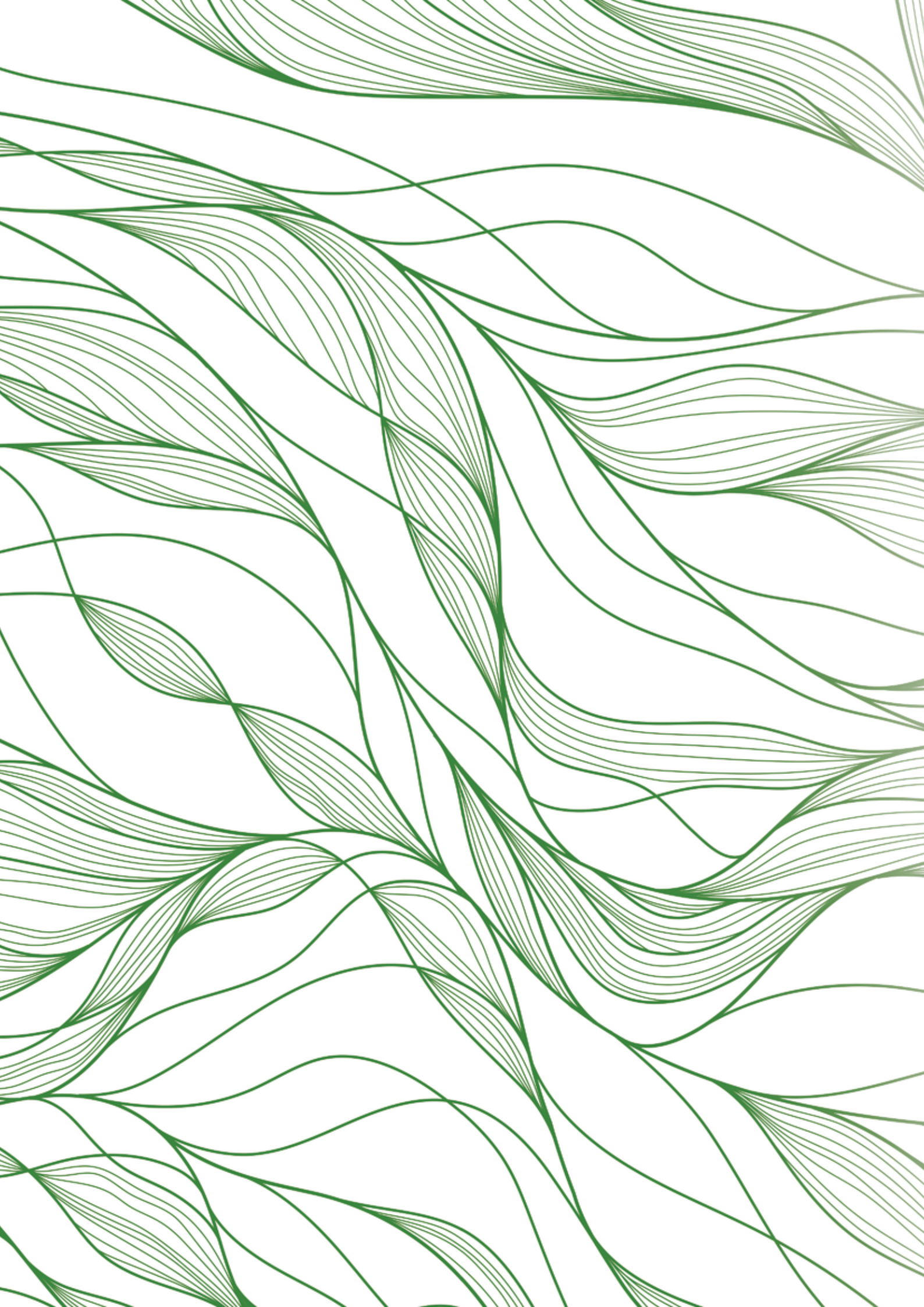
Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuß						Welle				Kugellager		Flitz		Flansch-Typ (FC B14a, B34a)				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen-Rol- lenseite	Rollenseite	Gegen-Rol- lenseite	P	N	M	R	S
0.12	4	Q4E63M4B	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	-	M5
0.18	2	Q4E63M2B	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	-	M5
0.18	4	Q4E63M4C	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	-	M5
0.25	2	Q4E63M2C	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	-	M5
0.25	4	Q4E71M4B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	190	7	45	14	30	16	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	-	M6
0.37	2	Q4E71M2B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	190	7	45	14	30	16	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	-	M6
0.37	4	Q4E71M4C	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	190	7	45	14	30	16	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	-	M6
0.55	2	Q4E71M2C	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	190	7	45	14	30	16	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	-	M6
0.55	4	Q4H80M4D	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6
0.75	2	Q4H80M2D	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6
0.75	4	Q4H80M4E	Aluminium	158	293	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6
1.10	2	Q4H80M2DE	Aluminium	158	293	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6
1.10	4	Q4H90L4D	Aluminium	172	344	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8
1.50	2	Q4H90L2D	Aluminium	172	344	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8
1.50	4	Q4H90L4DE	Aluminium	172	379	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8
2.20	2	Q4H90L2E	Aluminium	172	344	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8
2.20	4	Q4H100L4D	Aluminium	191	400	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8
3.00	2	Q4H100L2D	Aluminium	191	400	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8
3.00	4	Q4H100L4E	Aluminium	191	400	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8
4.00	2	Q4H112M2D	Aluminium	210	396	1xM25	140	190	112	265	12	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8
4.00	4	Q4H112M4E	Aluminium	210	421	1xM25	140	190	112	266	12	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8
5.50	2	Q4H132S2D	Aluminium	260	481	1xM32	140-178	216	132	328	12	89	38	80	41	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	-	M10
5.50	4	Q4H132S4C	Aluminium	260	481	1xM32	140-178	216	132	328	12	89	38	80	41	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	-	M10
7.50	2	Q4H132S2DE	Aluminium	260	481	1xM32	140-178	216	132	328	12	89	38	80	41	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	-	M10
7.50	4	Q4H132M4DE	Aluminium	260	539	1xM32	140-178	216	132	328	12	89	38	80	41	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	-	M10

IE4 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

DIMENSIONEN - B14b, B34b



Leistung [kW]	Pol-Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuß						Welle				Kugellager		Fliz		Flansch-Typ [FB B14b, B34b]				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen-Rollenseite	Rollenseite	Gegen-Rollenseite	P	N	M	R	S
0.12	4	Q4E63M4B	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	-	M6
0.18	2	Q4E63M2B	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	-	M6
0.18	4	Q4E63M4C	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	-	M6
0.25	2	Q4E63M2C	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	-	M6
0.25	4	Q4E71M4B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	190	7	45	14	30	16	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	-	M8
0.37	2	Q4E71M2B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	190	7	45	14	30	16	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	-	M8
0.37	4	Q4E71M4C	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	190	7	45	14	30	16	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	-	M8
0.55	2	Q4E71M2C	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	190	7	45	14	30	16	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	-	M8
0.55	4	Q4H80M4D	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	-	M8
0.75	2	Q4H80M2D	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	-	M8
0.75	4	Q4H80M4E	Aluminium	158	293	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	-	M8
1.10	2	Q4H80M2DE	Aluminium	158	293	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	-	M8
1.10	4	Q4H90L4D	Aluminium	172	344	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	-	M8
1.50	2	Q4H90L2D	Aluminium	172	344	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	-	M8
1.50	4	Q4H90L4DE	Aluminium	172	379	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	-	M8
2.20	2	Q4H90L2E	Aluminium	172	344	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	-	M8
2.20	4	Q4H100L4D	Aluminium	191	400	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	30*47*7	200	130	165	-	M10
3.00	2	Q4H100L2D	Aluminium	191	400	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	30*47*7	200	130	165	-	M10
3.00	4	Q4H100L4E	Aluminium	191	400	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	30*47*7	200	130	165	-	M10
4.00	2	Q4H112M2D	Aluminium	210	396	1xM25	140	190	112	265	12	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	200	130	165	-	M10
4.00	4	Q4H112M4E	Aluminium	210	421	1xM25	140	190	112	266	12	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	200	130	165	-	M10
5.50	2	Q4H132S2D	Aluminium	260	481	1xM32	140-178	216	132	328	12	89	38	80	41	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	-	M12
5.50	4	Q4H132S4C	Aluminium	260	481	1xM32	140-178	216	132	328	12	89	38	80	41	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	-	M12
7.50	2	Q4H132S2DE	Aluminium	260	481	1xM32	140-178	216	132	328	12	89	38	80	41	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	-	M12
7.50	4	Q4H132M4DE	Aluminium	260	539	1xM32	140-178	216	132	328	12	89	38	80	41	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	-	M12



The background of the entire page is a repeating pattern of stylized, overlapping green leaves. The leaves are rendered with fine, parallel lines, giving them a textured, almost woven appearance. They are arranged in a way that creates a sense of movement and depth, with some leaves appearing more prominent than others.

IE3

ALUMINIUM
MOTOREN

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN @ 50 Hz

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE				ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel	
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM IA / IN		MOMENT MA / MN		η %							
		kW	HP	U/Min.	A [Δ/Y]	Nm	λ	Δ	λ	Δ	Mk/ Mn	4/4	3/4	2/4	4/4	kgm²	kg	dBA**

2-Polig 3000 U/Min.

230/400 V	C	Q3E63M2K	Aluminium	0.12	0.17	2875	0.66/0.38	0.4	4.9		2.4		3.1	60.8	57.4	50.1	0.76	0.00022	4.3	58
		Q3E63M2A	Aluminium	0.18	0.25	2780	0.86/0.50	0.6	5.0		2.8		2.8	65.9	63.3	57.9	0.87	0.00022	4.4	58
		Q3E63M2B	Aluminium	0.25	0.30	2788	1.14/0.66	0.8	5.2		2.7		2.8	69.7	68.3	63.9	0.87	0.00025	5.0	58
		Q3E63M2C	Aluminium	0.37	0.50	2872	1.73/1.00	1.2	7.2		4.5		4.1	73.8	72.4	67.3	0.74	0.00030	6.0	58
	C	Q3E71M2A	Aluminium	0.37	0.50	2785	1.39/0.80	1.2	5.8		2.9		2.9	73.8	77.0	75.0	0.88	0.00043	6.8	62
		Q3E71M2B	Aluminium	0.55	0.75	2808	2.26/1.31	1.8	6.2		3.8		3.8	77.8	74.1	69.5	0.80	0.00057	7.0	62
		Q3E71M2D	Aluminium	0.75	1.0	2883	3.2/1.84	2.5	8.6		4.7		4.7	80.7	80.6	77.4	0.74	0.00036	9.0	62
		Q3H80M2C	Aluminium	0.75	1.0	2890	2.8/1.6	2.4	7.8		3.1		3.7	80.7	80.4	75.7	0.85	0.00140	10.1	64
	C	Q3H80M2D	Aluminium	1.10	1.5	2890	3.9/2.3	3.6	8.9		4.0		4.3	82.7	82.2	79.3	0.85	0.00170	13.5	64
		Q3H80M2DE	Aluminium	1.50	2.0	2918	5.6/3.2	4.9	11.3		4.9		5.5	84.2	83.3	80.5	0.81	0.00224	14.5	64
		Q3H90L2C	Aluminium	1.50	2.0	2930	5.2/3.0	4.8	11.5		3.8		5.1	84.2	86.2	84.2	0.84	0.00249	17.0	66
		Q3HS90S2C	Aluminium	1.50	2.0	2918	5.6/3.2	4.9	11.3		4.9		5.5	84.2	83.3	80.5	0.81	0.00201	14.5	64
	C	Q3H90L2D	Aluminium	2.20	3.0	2917	7.4/4.3	7.2	8.8		2.8		3.9	85.9	86.2	85.0	0.87	0.00283	18.0	66
		Q3H90L2E	Aluminium	3.00	4.0	2890	10.25/5.92	9.9	9.6		3.3		4.4	87.1	87.2	86.8	0.85	0.00318	18.2	66
		Q3H100L2D	Aluminium	3.00	4.0	2930	9.9/5.7	9.8	11.7		3.8		4.6	87.1	86.5	85.1	0.89	0.00536	25.0	70
		Q3HS100L2C	Aluminium	3.00	4.0	2890	10.25/5.92	9.9	9.6		3.3		4.4	87.1	87.2	86.8	0.85	0.00310	25.0	66
400/690 V	C	Q3H100L2DE	Aluminium	4.00	5.5	2925	7.8/4.5	13.0		12.5		4.4	5.4	88.1	88.1	85.8	0.85	0.00612	28.0	70
		Q3H112M2C	Aluminium	4.00	5.5	2918	7.3/4.2	13.1		11.1		3.4	4.5	88.1	86.6	79.6	0.89	0.00604	32.0	71
		Q3HS112M2C	Aluminium	4.00	5.5	2925	7.8/4.5	13.0		12.5		4.4	5.4	88.1	88.1	85.8	0.85	0.00638	29.0	70
		Q3H100L2E	Aluminium	5.50	7.5	2933	10.9/6.3	18.0		13.3		5.1	5.9	89.2	88.6	86.7	0.83	0.00612	35.0	70
	C	Q3H112M2D	Aluminium	5.50	7.5	2920	10.5/6.1	17.9		12.2		5.0	6.1	89.2	88.9	87.5	0.86	0.00741	32.0	71
		Q3H132S2C	Aluminium	5.50	7.5	2920	10.2/5.9	17.9		8.9		3.1	4.3	89.2	89.0	88.5	0.88	0.02792	50.0	73
		Q3HS132S2C	Aluminium	5.50	7.5	2920	10.5/6.1	17.9		12.2		5.0	6.1	89.2	88.9	87.5	0.86	0.00772	36.2	71
		Q3H112M2DE	Aluminium	7.50	10.0	2918	13.9/8.0	24.5		12.6		4.8	5.9	90.1	90.3	89.1	0.88	0.00921	41.0	71
	C	Q3H132S2D	Aluminium	7.50	10.0	2918	13.6/7.85	24.5		9.8		3.5	4.5	90.1	90.1	89.1	0.88	0.03091	55.5	73
		Q3HS132S2D	Aluminium	7.50	10.0	2918	13.9/8.0	24.5		12.6		4.8	5.9	90.1	90.3	89.1	0.88	0.00932	42.5	71
		Q3H132M2A	Aluminium	11.00	15.0	2925	20.7/11.9	35.9		9.4		3.5	5.1	91.2	91.4	90.6	0.85	0.03489	63.0	73
		Q3H160M2C	Aluminium	11.00	15.0	2965	20.3/11.7	35.5		8.1		2.4	4.2	91.2	89.9	87.6	0.87	0.04322	82.5	75
	C	Q3HS160M2D	Aluminium	11.00	15.0	2925	20.7/11.9	35.9		9.4		3.5	5.1	91.2	91.4	90.6	0.85	0.04015	63.0	73
		Q3H132M2B	Aluminium	15.00	20.0	2930	27.9/16.1	49.0		10.7		3.8	5.1	91.9	91.4	90.1	0.84	0.03489	64.0	73
		Q3H160M2D	Aluminium	15.00	20.0	2951	27.4/15.8	48.5		9.7		2.8	4.8	91.9	92.1	91.0	0.89	0.04322	88.5	75
		Q3H160L2C	Aluminium	18.50	25.0	2961	37.1/21.4	59.6		11.4		4.0	5.6	92.4	92.0	90.0	0.79	0.04809	94.8	75
	C	Q3H160L2D	Aluminium	22.00	30.0	2961	39.1/22.5	70.7		11.7		3.6	5.2	92.7	92.4	91.3	0.87	0.05540	118.0	75
		Q3H180M2A	Aluminium	22.00	30.0	2960	37.0/21.4	71.2		11.2		3.2	4.2	92.7	92.5	91.3	0.92	0.09460	135.0	76
		Q3HS180M2B	Aluminium	22.00	30.0	2961	39.1/22.5	70.7		11.7		3.6	5.2	92.7	92.4	91.3	0.87	0.05869	118.0	75
		Q3H180M2B	Aluminium	30.00	40.0	2969	53.3/30.8	96.5		10.7		3.1	5.1	93.3	93.1	91.7	0.88	0.10277	138.0	76
	C	Q3H200L2C	Aluminium	30.00	40.0	2969	54.1/31.2	96.5		10.7		3.1	5.1	93.3	93.2	92.2	0.86	0.10277	143.0	79
		Q3H180L2D	Aluminium	37.00	50.0	2962	61.4/35.5	118.8		10.1		2.9	4.4	93.7	94.4	94.0	0.93	0.11212	160.0	76
		Q3H200L2D	Aluminium	37.00	50.0	2962	61.4/35.5	118.8		10.1		2.9	4.4	93.7	94.4	94.0	0.93	0.11383	176.0	79
		Q3H180L2DE	Aluminium	45.00	60.0	2963	74.8/43.2	145.2		10.7		3.1	5.1	94.0	93.3	92.8	0.92	0.10277	155.0	76
	C	Q3H200L2DE	Aluminium	45.00	60.0	2963	74.8/43.2	145.2		10.7		3.1	5.1	94.0	93.3	92.8	0.92	0.14770	198.6	79
		Q3E225M2B	Aluminium	45.00	60.0	2976	78.8/45.5	145.0		11.5		3.6	5.2	94.0	93.7	93.3	0.89	0.12158	218.0	81
		Q3E250M2B	Aluminium	55.00	75.0	2973	98.4/56.8	176.4		11.6		3.7	7.0	94.3	93.8	92.5	0.86	0.14216	246.2	81

* Gem. IEC 60034-2-1

** Schalldruckpegel wurden in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dBA

C: Kompakt-Motor

SC: Super Kompakt-Motor



IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE				ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM IA / IN		MOMENT MA / MN		η %						
		kW	HP	U/Min.	A [Δ/Y]	Nm	λ	Δ	λ	Δ	Mk/ Mn	4/4	3/4	2/4	4/4	kgm²	kg

4-Polig 1500 U/Min.

230/400 V	C	Q3E63M4A	Aluminium	0.12	0.17	1390	0.77/0.45	0.8	3.7		2.8		3.0	64.8	55.9	47.6	0.65	0.00022	5.0	48
		Q3E63M4B	Aluminium	0.18	0.25	1369	0.97/0.56	1.2	4.2		2.9		3.0	69.9	67.7	62.3	0.68	0.00026	4.5	48
		Q3E63M4C	Aluminium	0.25	0.30	1400	1.44/0.83	1.7	4.3		3.6		3.6	73.5	71.2	64.6	0.61	0.00034	5.9	48
		Q3E71M4B	Aluminium	0.25	0.30	1435	1.26/0.73	1.7	5.4		3.0		3.4	73.5	74.2	69.4	0.68	0.00081	7.1	52
	C	Q3E71M4C	Aluminium	0.37	0.50	1428	1.85/1.07	2.5	5.3		3.0		3.4	77.3	75.8	72.6	0.70	0.00095	7.6	52
		Q3E71M4E	Aluminium	0.55	0.75	1425	2.48/1.43	3.7	5.5		2.8		3.0	80.8	78.6	75.5	0.71	0.01163	9.3	52
		Q3H80M4C	Aluminium	0.55	0.75	1455	2.37/1.37	3.6	6.6		2.8		3.6	80.8	79.8	75.8	0.73	0.00261	10.5	53
		Q3H80M4D	Aluminium	0.75	1.00	1447	3.1/1.8	4.9	6.4		2.6		3.5	82.5	80.4	77.1	0.74	0.00261	11.7	53
	C	Q3H80M4DE	Aluminium	1.10	1.50	1447	4.5/2.6	7.3	7.1		3.0		3.8	84.1	83.4	82.1	0.74	0.00306	14.2	53
		Q3HS90S4C	Aluminium	1.10	1.50	1447	4.5/2.6	7.3	7.1		3.0		3.8	84.1	83.4	82.1	0.74	0.00328	14.5	53
		Q3H90L4C	Aluminium	1.10	1.50	1445	4.4/2.53	7.3	7.2		3.1		4.0	84.1	82.7	79.3	0.78	0.00464	18.5	54
		Q3H90L4D	Aluminium	1.50	2.00	1449	6.1/3.15	9.9	8.2		3.7		4.3	85.3	85.0	82.1	0.76	0.00526	20.0	54
	C	Q3H90L4DE	Aluminium	2.20	3.00	1452	9.5/5.5	14.5	8.9		4.2		4.7	86.7	84.4	80.9	0.68	0.00691	25.0	54
		Q3H100L4C	Aluminium	2.20	3.00	1447	8.3/4.8	14.5	8.4		3.4		4.1	86.7	86.5	84.1	0.79	0.00871	26.5	58
		Q3HS100L4C	Aluminium	2.20	3.00	1452	9.5/5.5	14.5	8.9		4.2		4.7	86.7	84.4	80.9	0.68	0.00690	25.0	54
		Q3H100L4D	Aluminium	3.00	4.00	1445	10.7/6.2	20.0	8.6		3.4		3.9	87.7	87.4	85.4	0.82	0.01059	31.0	58
400/690 V	C	Q3H112M4D	Aluminium	4.00	5.50	1455	8.3/4.8	26.7		9.50		3.70	4.4	88.6	88.8	87.3	0.79	0.01383	36.3	60
		Q3H112M4E	Aluminium	5.50	7.50	1443	11.25/6.5	36.5		8.50		3.10	3.8	89.6	89.2	88.3	0.80	0.01527	40.0	60
		Q3H132S4B	Aluminium	5.50	7.50	1468	11.3/6.5	35.8		7.60		2.00	3.6	89.6	89.8	88.3	0.79	0.03560	49.5	63
		Q3HS132S4B	Aluminium	5.50	7.50	1443	11.25/6.5	36.5		8.50		3.10	3.8	89.6	89.2	88.3	0.80	0.01638	43.0	60
	C	Q3H132M4D	Aluminium	7.50	10.00	1467	15.2/8.8	48.8		8.90		2.60	4.0	90.4	90.7	89.6	0.80	0.04030	58.0	63
		Q3H132M4E	Aluminium	11.00	15.00	1470	21.0/12.1	71.8		9.40		2.70	4.3	91.4	91.4	90.5	0.83	0.05940	77.0	63
		Q3H160M4C	Aluminium	11.00	15.00	1475	20.9/12.0	71.2		7.30		2.70	3.1	91.4	91.0	90.1	0.83	0.07542	87.5	65
		Q3HS160M4C	Aluminium	11.00	15.00	1470	21.0/12.1	71.8		8.10		2.70	4.3	91.4	91.4	90.5	0.83	0.05940	77.0	63
	C	Q3H160L4B	Aluminium	15.00	20.00	1477	30.85/17.8	97.1		7.80		2.80	3.4	92.1	92.0	90.8	0.76	0.09005	101.0	65
		Q3H160L4C	Aluminium	18.50	25.00	1474	36.7/21.2	120.0		7.30		2.70	3.1	92.6	93.1	92.5	0.79	0.10511	113.4	65
		Q3H180M4B	Aluminium	18.50	25.00	1475	33.9/19.6	119.4		9.00		2.90	3.5	92.6	92.6	91.5	0.85	0.18660	145.0	65
		Q3HS180M4B	Aluminium	18.50	25.00	1474	36.7/21.2	120.0		7.30		2.70	3.1	92.6	93.1	92.5	0.79	0.11398	117.0	65
	SC	Q3H160L4DE	Aluminium	22.00	30.00	1473	45.0/26.0	142.8		6.70		2.40	3.1	93.0	93.4	92.9	0.77	0.12070	126.5	65
		Q3HS180L4B	Aluminium	22.00	30.00	1473	45.0/26.0	142.8		6.70		2.40	3.1	93.0	93.4	92.9	0.77	0.12070	134.0	65
		Q3H180L4B	Aluminium	22.00	30.00	1483	43.3/25.0	141.5		8.50		2.70	3.6	93.0	92.9	91.9	0.79	0.18660	146.0	68
		Q3H180L4C	Aluminium	30.00	40.00	1483	59.0/34.1	193.0		8.80		3.10	4.2	93.6	93.5	92.4	0.79	0.22166	176.0	68
C	Q3H200L4D	Aluminium	30.00	40.00	1475	58.2/33.6	194.0		6.80		1.95	2.9	93.6	94.6	94.8	0.85	0.22166	174.0	79	
	Q3E225S4B	Aluminium	37.00	50.00	1485	72.3/41.7	238.4		9.16		3.40	4.6	93.9	93.7	92.6	0.78	0.20584	225.0	81	
	Q3E225M4C	Aluminium	45.00	60.00	1480	86.9/49.6	290.4		8.30		2.90	4.9	94.2	94.0	93.3	0.85	0.22358	249.5	81	
	Q3E250M4B	Aluminium	55.00	75.00	1478	99/57.2	355.3		8.22		3.10	5.0	94.6	95.0	94.4	0.75	0.23795	284.0	81	

* Gem. IEC 60034-2-1

** Schalldruckpegel wurden in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dBA

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN @ 50 Hz

	MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE					ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel	
			LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM IA / IN		MOMENT MA / MN			η %							
			kW	HP	U/Min.	A [Δ/Y]	Nm	λ	Δ	λ	Δ									
			kW	HP	U/Min.	A [Δ/Y]	Nm	λ	Δ	λ	Δ	Mk/ Mn	4/4	3/4	2/4	4/4	kgm²	kg	dBA**	
6-Polig 1000 U/Min.																				
230/400 V		Q3E63M6B	Aluminium	0.12	0.17	898.00	0.94/0.56	1.28	2.60		2.40		2.60	57.7	53.5	44.2	0.48	0.00022	5.8	58
		Q3E71M6A	Aluminium	0.18	0.25	885.00	0.98/0.55	1.94	3.00		1.87		2.06	63.9	63.2	61.1	0.73	0.00095	7.0	62
		Q3E71M6B	Aluminium	0.25	0.30	888.00	1.37/0.8	2.69	3.00		1.96		2.17	68.6	67.1	63.6	0.71	0.00127	8.4	62
		Q3H80M6A	Aluminium	0.37	0.50	935.00	1.73/0.97	3.80	3.72		1.48		2.00	73.5	75.8	73.0	0.75	0.00150	13.5	64
		Q3H80M6B	Aluminium	0.55	0.75	940.00	2.67/1.54	5.62	4.10		1.74		2.32	77.2	77.9	75.4	0.73	0.00188	15.0	65
		Q3H90L6C	Aluminium	0.75	1.00	947.00	3.55/2.06	7.58	5.10		2.59		3.09	78.6	78.2	74.7	0.67	0.00460	18.0	66
		Q3H90L6D	Aluminium	1.10	1.50	943.00	5.21/2.99	11.2	4.94		2.54		2.95	81.0	80.6	78.3	0.67	0.00528	22.0	66
		Q3HS100L6D	Aluminium	1.50	2.00	943.00	7.3/4.2	11.2	4.94		2.53		2.93	82.5	82.7	79.7	0.66	0.00613	24.0	70
		Q3H100L6D	Aluminium	1.50	2.00	947.00	7/4.1	15.19	5.57		2.25		2.90	82.5	81.7	78.2	0.72	0.01059	26.0	70
400/690 V		Q3HS12M6D	Aluminium	2.20	3.00	950.00	9.5/5.5	22.1	5.71		2.45		3.11	84.3	84.4	82.4	0.69	0.01242	30.5	71
		Q3H132S6A	Aluminium	3.00	4.00	980.00	12/6.9	29.2	5.30		2.18		3.25	86.6	87.5	85.9	0.72	0.03560	52.8	73
		Q3H132M6A	Aluminium	4.00	5.50	976.00	9/5.2	39.25		5.68		1.53	2.80	87.7	87.9	86.3	0.72	0.04030	57.6	73
		Q3H132M6B	Aluminium	5.50	7.50	971.20	12.6/7.3	54.16		5.44		1.49	2.60	87.2	88.0	87.3	0.75	0.05940	63.5	73
		Q3HS160M6C	Aluminium	7.50	10.00	976.40	17/9.8	73.35		6.57		2.67	3.47	89.1	89.2	87.8	0.66	0.08910	79.7	75
		Q3H160M6C	Aluminium	7.50	10.00	977.20	16.5/9.5	73.34		4.81		2.04	2.34	91.0	91.7	91.2	0.66	0.07540	101.0	75
		Q3H160L6D	Aluminium	11.00	15.00	976.50	24.4/14.1	107.67		5.39		2.63	2.77	90.5	90.9	90.0	0.67	0.09000	115.5	75
		Q3H180L6B	Aluminium	15.00	20.00	981.90	32.2/18.5	145.93		5.10		1.61	2.36	91.5	92.0	91.6	0.76	0.18660	158.0	76
	C	Q3H180L6C	Aluminium	18.50	25.00	980.40	40.3/23.2	180.12		5.72		2.20	2.79	91.5	92.0	91.4	0.75	0.22262	188.5	76
		Q3H200L6C	Aluminium	18.50	25.00	981.10	40.3/23.2	180.15		4.96		1.88	2.51	91.8	92.3	91.9	0.69	0.23286	173.0	79
C	Q3H180L6D	Aluminium	22.00	30.00	982.80	50.5/29.1	213.74		5.31		2.07	2.78	91.5	92.0	91.3	0.64	0.22852	193.5	76	
	Q3H200L6D	Aluminium	22.00	30.00	983.60	50.5/29.1	213.58		5.62		2.56	3.14	91.1	91.0	89.5	0.61	0.22166	193.5	79	
8-Polig 750 U/Min.																				
230/400 V		Q3E71M8C	Aluminium	0.12	0.17	680.00	1/0.59	1.69	2.40		1.71		2.09	50.7	47.9	40.2	0.57	0.00095	7.2	62
		Q3H80M8C	Aluminium	0.18	0.25	708.00	1.2/0.69	2.43	3.03	-	1.50	-	2.18	58.7	60.1	53.0	0.60	0.00261	10.1	64
		Q3H80M8D	Aluminium	0.25	0.30	698.00	1.56/0.9	3.51	2.71	-	1.20	-	1.75	64.1	63.4	57.3	0.62	0.00261	11.6	64
		Q3H90L8C	Aluminium	0.37	0.50	692.00	2.3/1.31	5.15	2.96		1.62		2.05	68.0	67.0	61.7	0.61	0.00464	15.8	66
		Q3H90L8D	Aluminium	0.55	0.75	703.00	3.5/2.0	7.45	3.50		1.93		2.44	69.8	67.7	62.3	0.56	0.00460	18.0	66
		Q3H132M8C	Aluminium	2.20	3.00	730.00	10.7/6.16	28.73	4.36		1.72		2.45	81.9	81.6	79.0	0.61	0.03052	52.6	73
		Q3H132M8D	Aluminium	3.00	4.00	725.00	13.5/7.79	39.51	15.47		5.55		7.67	83.5	83.8	82.6	0.66	0.04030	57.2	73
400/690 V		Q3H160M8C	Aluminium	4.00	5.50	726.00	10.77/6.2	52.56		3.25		1.56	1.81	84.8	85.4	84.0	0.62	0.07542	86.3	75
		Q3H160L8C	Aluminium	5.50	7.50	736.00	19.51/11.3	71.51		4.10		2.76	2.88	86.2	84.7	80.7	0.47	0.10511	100.0	75
		Q3H160L8D	Aluminium	7.50	10.00	730.00	23.84/13.8	97.82		4.08		2.47	2.50	87.3	86.6	83.7	0.53	0.10832	107.0	75
		Q3H180L8B	Aluminium	11.00	15.00	732.00	28.93/16.7	142.36		4.61		2.00	2.34	88.6	89.2	87.8	0.61	0.12070	185.0	76
		Q3H200L8C	Aluminium	11.00	15.00	732.00	28.93/16.7	142.36		4.61		2.00	2.34	88.6	89.2	87.8	0.61	0.19202	185.0	79
		Q3H200L8D	Aluminium	15.00	20.00	732.00	38.39/22.2	196.10		3.90		1.42	2.12	89.6	90.0	89.0	0.63	0.22166	195.0	79
		Q3E225M8B	Aluminium	18.50	25.00	735.00	44.85/26.2	239.88		4.26		1.77	2.35	90.1	90.8	90.4	0.65	0.20584	235.0	81
	Q3E225M8C	Aluminium	22.00	30.00	732.70	55.7	286.70		4.01		1.78	2.35	90.6	90.4	90.1	0.63	0.22358	276.4	81	

* Gem. IEC 60034-2-1

** Schalldruckpegel wurden in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dBA

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN @ 60 Hz

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE				ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel	
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM IA / IN		MOMENT MA / MN		η %							
		kW	HP	U/Min.	A [Δ/Y]	Nm	λ	Δ	λ	Δ	Mk/ Mn	4/4	3/4	2/4	4/4	kgm²	kg	dBA**

2-Polig 3600 U/Min.

265/465 V		Q3E63M2K	Aluminium	0,12	0,17	3494	0,6/0,35	0,30	4,68		2,67		4,10	62,0	58,5	51,1	0,72	0,00022	4,3	61
		Q3E63M2A	Aluminium	0,18	0,25	3440	0,74/0,43	0,50	4,77		3,11		3,70	65,6	63,4	59,0	0,81	0,00022	4,4	61
		Q3E63M2B	Aluminium	0,25	0,30	3445	0,97/0,56	0,70	4,96		3,00		3,70	69,5	69,0	66,1	0,87	0,00025	5,0	61
	C	Q3E63M2C	Aluminium	0,37	0,50	3446	1,73/1,00	1,00	6,87		5,00		5,42	73,8	72,4	67,3	0,74	0,00030	6,0	61
		Q3E71M2A	Aluminium	0,37	0,50	3415	1,23/0,71	1,00	5,54		3,22		3,84	73,4	77,1	76,7	0,87	0,00043	6,8	65
		Q3E71M2B	Aluminium	0,55	0,75	3433	2,04/1,18	1,50	5,92		4,22		5,03	76,8	73,1	68,6	0,78	0,00057	7,0	65
	C	Q3E71M2D	Aluminium	0,75	1,00	3496	2,8/1,62	2,00	8,21		5,22		6,22	77,0	81,0	78,3	0,72	0,00036	9,0	65
		Q3H80M2C	Aluminium	0,75	1,00	3512	2,45/1,42	2,00	7,45		3,44		4,89	77,0	76,7	72,2	0,79	0,00140	12,2	67
		Q3H80M2D	Aluminium	1,10	1,50	3510	3,8/2,2	3,00	8,50		4,44		5,69	84,0	83,5	80,5	0,79	0,00170	13,0	67
	C	Q3H80M2DE	Aluminium	1,50	2,00	3525	4,8/2,8	4,10	10,79		5,44		7,27	85,5	84,6	81,7	0,79	0,00224	15,0	67
		Q3H90L2C	Aluminium	1,50	2,00	3500	4,6/2,7	4,10	10,98		4,22		6,74	85,5	85,1	82,6	0,85	0,00249	17,2	69
		Q3HS90S2C	Aluminium	1,50	2,00	3525	4,8/2,8	4,10	10,79		5,44		7,27	85,5	84,6	81,7	0,79	0,00178	15,5	69
465/795 V		Q3H90L2D	Aluminium	2,20	3,00	3531	6,6/3,8	5,90	8,40		3,11		5,16	86,5	87,0	85,8	0,85	0,00283	18,6	69
	C	Q3H90L2E	Aluminium	3,00	4,00	3526	9,2/5,3	8,10	9,16		3,67		5,82	88,5	88,5	87,9	0,81	0,00318	18,6	69
		Q3H100L2D	Aluminium	3,00	4,00	3533	8,5/4,9	8,10	11,17		4,22		6,08	88,5	87,7	86,2	0,89	0,00536	25,0	73
		Q3HS100L2C	Aluminium	3,00	4,00	3526	9,2/5,3	8,10	9,16		3,67		5,82	88,5	88,5	87,9	0,81	0,00310	25,0	73
	C	Q3H100L2DE	Aluminium	4,00	5,50	3536	6,9/4	10,80		13,89		4,89	7,14	88,5	89,3	88,0	0,85	0,00612	28,0	73
		Q3H112M2C	Aluminium	4,00	5,50	3526	6,4/3,7	10,80		12,33		3,78	5,95	88,5	87,0	80,0	0,89	0,00604	32,0	74
		Q3HS112M2C	Aluminium	4,00	5,50	3536	6,7/3,9	10,80		13,89		4,89	7,14	88,5	89,3	88,0	0,85	0,00638	29,0	74
	SC	Q3H100L2E	Aluminium	5,50	7,50	3570	9,2/5,3	14,70		14,77		5,67	7,80	89,5	88,9	87,0	0,84	0,00612	35,0	73
	C	Q3H112M2D	Aluminium	5,50	7,50	3533	8,6/5	14,90		13,55		5,55	8,07	89,5	89,2	87,6	0,89	0,00741	32,0	74
		Q3H132S2C	Aluminium	5,50	7,50	3529	9/5,2	14,90		9,89		3,44	5,69	89,5	89,7	88,9	0,86	0,02792	50,0	76
		Q3HS132S2C	Aluminium	5,50	7,50	3533	8,6/5	14,90		13,55		5,55	8,07	89,5	89,2	87,6	0,89	0,00772	36,2	76
	C	Q3H112M2DE	Aluminium	7,50	10,00	3515	11,7/6,6	20,40		14,00		5,33	7,80	90,2	90,1	88,8	0,91	0,00921	41,0	74
		Q3H132S2D	Aluminium	7,50	10,00	3530	12,2/7	20,30		10,89		3,89	5,95	90,2	90,8	89,5	0,85	0,03091	55,5	76
		Q3HS132S2D	Aluminium	7,50	10,00	3515	11,7/6,6	20,40		14,00		5,33	7,80	90,2	90,1	88,8	0,91	0,00932	42,5	76
	C	Q3H132M2A	Aluminium	11,00	15,00	3519	18,5/10,6	29,90		10,44		3,89	6,74	91,0	91,2	90,5	0,81	0,03489	61,0	76
		Q3H160M2C	Aluminium	11,00	15,00	3570	17,7/10,2	29,40		9,00		2,67	5,55	91,0	91,5	89,5	0,85	0,04322	82,5	78
		Q3HS160M2D	Aluminium	11,00	15,00	3519	18,5/10,6	29,90		10,44		3,89	6,74	91,0	91,2	90,5	0,81	0,04015	63,0	78
	C	Q3H132M2B	Aluminium	15,00	20,00	3534	24,4/14,1	40,50		11,89		4,22	6,74	91,0	89,8	89,1	0,83	0,03489	64,0	76
		Q3H160M2D	Aluminium	15,00	20,00	3557	23,9/13,8	40,30		10,78		3,11	6,35	91,0	91,2	90,1	0,87	0,04322	88,5	78
		Q3H160L2C	Aluminium	18,50	25,00	3567	32,1/18,5	49,50		12,66		4,44	7,41	91,7	91,3	89,3	0,79	0,04809	94,8	78
	C	Q3H160L2D	Aluminium	22,00	30,00	3562	35,2/20,3	59,00		13,00		4,00	6,88	91,7	92,3	91,2	0,88	0,05540	118,0	78
		Q3H180M2A	Aluminium	22,00	30,00	3570	33,4/19,3	58,80		12,44		3,55	5,55	91,7	91,5	90,1	0,89	0,09460	135,0	79
		Q3HS180M2B	Aluminium	22,00	30,00	3562	35,2/20,3	59,00		13,00		4,00	6,88	91,7	92,3	91,2	0,88	0,05869	108,0	79
	C	Q3H180M2B	Aluminium	30,00	40,00	3572	46,6/26,9	80,20		11,89		3,44	6,74	92,4	82,2	91,7	0,87	0,10277	138,5	79
		Q3H200L2C	Aluminium	30,00	40,00	3572	46,6/26,9	80,20		11,89		3,44	6,74	92,4	92,2	91,7	0,87	0,10277	143,0	82
	C	Q3H180L2D	Aluminium	37,00	50,00	3564	53,5/30,9	99,82		9,64		3,22	5,82	93,0	93,6	93,1	0,93	0,10512	150,0	79
		Q3H200L2D	Aluminium	37,00	50,00	3564	53,5/30,9	99,82		9,64		3,22	5,82	93,0	93,6	93,1	0,93	0,11383	170,0	82
	SC	Q3H180L2DE	Aluminium	45,00	60,00	3570	65,51/37,31	120,77		12,62		3,4	7,55	93,5	93,3	92,0	0,93	0,10277	199,0	79
	C	Q3H200L2DE	Aluminium	45,00	60,00	3570	65,51/37,31	120,77		12,62		3,4	7,55	93,5	93,3	92,0	0,93	0,14770	199,0	82
		Q3E225M2B	Aluminium	45,00	60,00	3580	68,7/40,1	120,86		10,98		4,00	6,88	93,6	94,4	93,5	0,87	0,12158	218,0	84
		Q3E250M2B	Aluminium	55,00	75,00	3577	85,4/49,4	147,85		11,07		4,11	9,26	93,6	93,1	91,8	0,86	0,14216	246,0	84
	SC	***Q3H180L2DE	Aluminium	45,00	60,00															

* Gem. IEC 60034-2-1

** Schalldruckpegel wurden in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dBA

*** Für weitere Anfragen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN @ 60 Hz

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE				ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel	
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM IA / IN		MOMENT MA / MN		η %							
		kW	HP	U/Min.	A [Δ/Y]	Nm	λ	Δ	λ	Δ	Mk/ Mn	4/4	3/4	2/4	4/4	kgm²	kg	dBA**

4-Polig 1800 U/Min.

265/460 V		Q3E63M4A	Aluminium	0.12	0.17	1710.00	0.71/0.41	0.67	3.53		4.11		3.97	66.00	59.50	52.30	0.60	0.00022	5.00	61
		Q3E63M4B	Aluminium	0.18	0.25	1698.00	0.81/0.47	1.02	4.01		4.67		3.97	69.50	67.70	64.20	0.67	0.00026	4.50	61
	C	Q3E63M4C	Aluminium	0.25	0.30	1718.00	1.32/0.76	1.40	4.10		4.78		4.76	73.40	72.40	66.20	0.56	0.00034	5.90	61
		Q3E71M4B	Aluminium	0.25	0.30	1747.00	1.14/0.66	1.38	5.15		6.00		4.50	73.40	73.80	68.90	0.63	0.00081	7.10	65
		Q3E71M4C	Aluminium	0.37	0.50	1745.00	1.6/0.93	2.04	5.06		5.89		4.50	78.20	76.70	73.40	0.63	0.00095	7.60	65
	C	Q3E71M4E	Aluminium	0.55	0.75	1737.00	2.23/1.29	3.04	5.25		6.11		3.97	81.10	69.80	66.20	0.68	0.00115	9.20	65
		Q3H80M4C	Aluminium	0.55	0.75	1762.00	2.07/1.2	3.00	6.30		7.33		4.76	81.10	79.90	76.00	0.70	0.00261	10.50	67
		Q3H80M4D	Aluminium	0.75	1.00	1758.00	2.82/1.63	4.10	6.11		7.11		4.63	83.50	81.40	78.00	0.80	0.00261	11.70	67
	C	Q3H80M4DE	Aluminium	1.10	1.50	1755.00	4.3/2.5	6.03	6.78		7.89		5.03	86.50	85.80	84.40	0.72	0.00306	14.50	67
		Q3HS90S4C	Aluminium	1.10	1.50	1755.00	4/2.3	6.03	6.78		7.89		5.03	86.50	85.80	84.40	0.72	0.00328	14.50	69
		Q3H90L4C	Aluminium	1.10	1.50	1750.00	3.8/2.2	6.04	6.87		8.00		5.29	86.50	86.10	83.00	0.77	0.00464	18.50	69
		Q3H90L4D	Aluminium	1.50	60.00	1752	5.4/3.1	8.23	7.83		9.11		5.69	86.50	86.20	83.30	0.72	0.00526	20.00	69
	C	Q3H90L4DE	Aluminium	2.20	3.00															
		Q3HI00L4C	Aluminium	2.20	3.00	1750	7.9/4.6	12.09	8.02		9.33		5.42	89.50	88.90	85.20	0.82	0.00871	26.00	73
		Q3HS100L4C	Aluminium	2.20	3.00	1752	9.6/5.5	12.07	8.50		9.89		6.22	89.50	88.20	86.20	0.68	0.00690	25.00	73
		Q3HI00L4D	Aluminium	3.00	4.00	1765	12.1/6.95	16.34	8.21		9.55		5.16	89.50	86.90	89.10	0.73	0.01059	31.00	73
465/795 V		Q3HI12M4D	Aluminium	4.00	5.50	1760	7.4/4.3	21.85		9.07		4.11	5.82	89.50	89.70	88.20	0.78	0.01383	32.00	74
	C	Q3HI12M4E	Aluminium	5.50	7.50	1784	9.5/5.5	29.64		8.11		3.44	5.03	91.70	91.30	90.40	0.80	0.01527	40.00	74
		Q3HI32S4B	Aluminium	5.50	7.50	1776	10.0/5.8	29.78		7.25		2.22	4.76	91.70	91.50	90.00	0.75	0.03560	53.50	76
		Q3HS132S4B	Aluminium	5.50	7.50	1784	9.5/5.5	29.64		8.11		3.44	5.03	91.70	91.30	90.40	0.80	0.01858	43.00	76
		Q3HI32M4D	Aluminium	7.50	10.00	1774	13.0/7.5	40.65		8.50		2.89	5.29	91.70	90.80	90.20	0.80	0.04030	58.00	76
	C	Q3HI32M4E	Aluminium	11.00	15.00	1776	18.7/10.8	59.55		8.97		3.00	5.69	92.40	92.40	91.40	0.80	0.05940	69.00	76
		Q3HI60M4C	Aluminium	11.00	15.00	1777	19.2/11.0	59.52		6.97		3.00	4.10	92.40	90.90	91.20	0.79	0.07542	87.50	78
		Q3HS160M4C	Aluminium	11.00	15.00	1776	18.7/10.8	59.55		7.73		3.00	5.69	92.40	92.40	91.40	0.80	0.05940	83.00	78
		Q3HI60L4B	Aluminium	15.00	20.00	1780	27.0/15.6	81.03		7.45		3.11	4.50	93.00	92.10	91.50	0.76	0.09005	101.00	78
	C	Q3HI60L4C	Aluminium	18.50	25.00	1778	32.0/18.4	100.05		6.97		3.00	4.10	93.60	93.10	92.20	0.78	0.10511	113.40	78
		Q3HI80M4B	Aluminium	18.50	25.00	1785	29.9/17.3	99.66		8.59		3.22	4.63	93.60	93.60	92.60	0.84	0.18660	145.00	79
		Q3HS180M4B	Aluminium	18.50	25.00	1778	32.0/18.4	100.05		6.97		3.00	4.10	93.60	93.00	92.30	0.78	0.11398	117.00	79
	SC	Q3HI60L4DE	Aluminium	22.00	30.00	1776	39.0/22.5	119.11		6.40		2.67	4.10	93.60	94.00	93.50	0.76	0.12070	126.50	78
		Q3HS180L4B	Aluminium	22.00	30.00	1776	39.0/22.5	119.11		6.40		2.67	4.10	93.60	94.00	93.50	0.76	0.12070	134.00	79
		Q3HI80L4B	Aluminium	22.00	30.00	1785	37.7/21.8	118.51		8.11		3.00	4.76	93.60	93.40	92.50	0.79	0.18660	146.00	79
	C	Q3HI80L4C	Aluminium	30.00	40.00	1783	50.4/29.1	161.78		8.40		3.44	5.55	94.10	93.70	92.80	0.80	0.22166	170.00	79
		Q3H200L4D	Aluminium	30.00	40.00	1778	47.2/27.2	162.24		6.49		2.17	3.87	94.10	93.70	92.80	0.84	0.22166	174.00	82
		Q3E225S4B	Aluminium	37.00	50.00	1786	63.8/37.3	199.20		8.74		3.78	6.08	94.50	94.10	92.50	0.78	0.20584	239.00	84
		Q3E225M4C	Aluminium	45.00	60.00	1788	86.4/50.5	242.00		7.92		3.22	6.48	95.00	94.40	92.90	0.69	0.22358	265.00	84
		Q3E250M4B	Aluminium	55.00	75.00	1777	91.8/53.0	297.61		7.85		3.44	6.61	95.40	95.50	94.80	0.80	0.23795	278.00	84

* Gem. IEC 60034-2-1

** Schalldruckpegel wurden in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dBA

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE				ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel	
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM IA / IN		MOMENT MA / MN		η %							
		kW	HP	U/Min.	A [Δ/Y]	Nm	λ	Δ	λ	Δ	Mk/ Mn	4/4	3/4	2/4	4/4	kgm²	kg	dBA**

6-Polig 1200 U-Min.

265/460 V	***Q3E63M6B	Aluminium	0.12	0.17															
	Q3E71M6A	Aluminium	0.18	0.25	1113.00	0.85/0.49	1.56	2.86		2.08		2.72	67.50	66.80	64.50	0.69	0.00095	6.00	65
	Q3E71M6B	Aluminium	0.25	0.30	1110.00	1.23/0.71	2.17	2.86		2.18		2.87	71.40	68.10	65.50	0.66	0.00127	8.40	65
	Q3H80M6A	Aluminium	0.37	0.50	1143.00	1.47/0.85	3.11	3.55		1.64		2.65	75.30	77.70	74.80	0.71	0.00150	12.00	67
	Q3H80M6B	Aluminium	0.55	0.75	1150.00	1.14/0.67	4.60	3.91		1.93		3.07	81.70	80.90	77.80	0.67	0.00188	12.50	68
	Q3H90L6C	Aluminium	0.75	1.00	1157.00	3.3/1.9	6.23	4.87		2.88		4.09	82.50	82.00	77.90	0.62	0.00460	18.00	69
	Q3H90L6D	Aluminium	1.10	1.50	1151.00	1.02/0.59	9.19	4.72		2.82		3.90	81.60	79.70	75.30	0.59	0.00528	19.90	69
	***Q3HS100L6D	Aluminium	1.50	2.00															
	***Q3H100L6D	Aluminium	1.50	2.00															
460/795 V	***Q3HS112M6D	Aluminium	2.20	3.00															
	Q3H132S6A	Aluminium	3.00	4.00	1182.00	10.7/6.2	24.20		5.31		1.69	3.56	89.5	88.40	87.2	0.70	0.03560	57.00	76
	Q3H132M6A	Aluminium	4.00	5.50	1178.00	8.1/4.6	32.65		5.42		1.70	3.70	89.50	88.60	87.20	0.74	0.04030	58.00	76
	Q3H132M6B	Aluminium	5.50	7.50	1180.00	11.3/6.5	44.82		5.19		1.66	3.44	91.00	91.0	89.90	0.69	0.05940	63.50	76
	Q3HS160M6C	Aluminium	7.50	10.00	1179.00	15.0/8.7	61.17		6.27		2.97	4.59	91.00	91.40	90.40	0.69	0.08910	75.00	78
	Q3H160M6C	Aluminium	7.50	10.00	1179.00	14.8/8.6	61.17		4.59		2.27	3.09	91.00	92.30	91.40	0.70	0.07540	100.00	78
	Q3H160L6D	Aluminium	11.00	15.00	1178.00	21.6/12.5	89.79		5.14		2.92	3.66	91.70	91.90	91.20	0.70	0.09000	116.00	78
	Q3H180L6B	Aluminium	15.00	20.00	1183.00	27.7/16.0	121.92		4.87		1.79	3.12	91.70	91.40	89.20	0.73	0.18660	155.00	79
	Q3H180L6C	Aluminium	18.50	25.00	1181.00	36.2/20.9	150.62		5.46		2.44	3.69	93.00	92.70	92.10	0.73	0.22271	185.00	79
	Q3H200L6C	Aluminium	18.50	25.00	1181.00	36.2/20.9	150.62		4.73		2.09	3.32	93.00	92.70	92.10	0.73	0.23286	193.60	82
	Q3H180L6D	Aluminium	22.00	30.00	1183.00	45.2/26.1	178.82		5.07		2.30	3.68	93.00	92.90	92.40	0.65	0.22873	190.00	79
	Q3H200L6D	Aluminium	22.00	30.00	1183.00	45.2/26.1	178.82		5.36		2.84	4.15	93.00	92.90	92.40	0.65	0.22166	195.00	82

8-Polig 900 U-Min.

265/460 V	Q3E71M8C	Aluminium	0,12	0,17	843,00	0,95/0,55	1,36	2,29		1,89		2,76	59,5	56,20	47,20	0,51	0,00095	7,20	65
	Q3H80M8C	Aluminium	0,18	0,25	865,00	1,11/0,64	2,01	2,50		1,24		1,81	64	65,40	57,70	0,55	0,00261	10,10	67
	Q3H80M8D	Aluminium	0,25	0,30	858,00	1,44/0,83	2,82	2,25		1,00		1,45	68	67,20	60,80	0,56	0,00261	11,60	67
	Q3H90L8C	Aluminium	0,37	0,50	853,00	2,1/1,2	4,17	2,83		1,80		2,71	72,00	71,20	65,70	0,55	0,00464	15,80	69
	Q3H90L8D	Aluminium	0,55	0,75	858,00	3,1/1,9	6,16	3,34		2,14		3,23	74,00	73,70	68,80	0,53	0,00460	18,00	69
	Q3H132M8C	Aluminium	2,20	3,00	882,00	9,4/5,4	23,98	4,16		1,91		3,24	85,50	85,40	83,20	0,58	0,03052	52,50	76
	Q3H132M8D	Aluminium	3,00	4,00	879,00	7,11/4,1	32,82	14,77		6,17		10,14	86,50	86,60	85,40	0,61	0,04030	57,20	76
460/795 V	Q3H80M8C	Aluminium	0,18	0,25	865,00	1,11/0,64	2,01						64	65,40	57,7	0,55	0,07542	10,10	67
	Q3H132M8C	Aluminium	2,20	3,00	882,00	9,4/5,4	23,98	4,16		1,91		3,24	85,50	85,40	83,20	0,58	0,10511	52,50	76
	Q3H132M8D	Aluminium	3,00	4,00	879,00	7,11/4,1	32,82	14,77		6,17		10,14	86,50	86,60	85,40	0,61	0,10832	57,20	76
	Q3H160M8C	Aluminium	4,00	5,50	880,00	9,6/5,5	43,71		3,10		1,73	2,39	86,50	87,00	85,80	0,60	0,12070	86,00	78
	Q3H160L8C	Aluminium	5,50	7,50	887,00	17,6/10,2	59,62		3,91		3,07	3,81	86,50	85,00	81,00	0,45	0,19202	100,00	78
	Q3H160L8D	Aluminium	7,50	10,00	883,00	21,3/12,3	81,67		3,89		2,74	3,31	89,50	88,80	85,80	0,50	0,22166	107,00	78
	Q3H180L8B	Aluminium	11,00	15,00	887,00	25,9/15,0	119,24		4,40		2,22	3,09	89,50	89,80	88,80	0,59	0,20584	169,00	79
	Q3H200L8C	Aluminium	11,00	15,00	887,00	25,9/15,0	119,24		4,40		2,22	3,09	89,50	89,80	88,80	0,59	0,22358	178,00	82
	Q3H200L8D	Aluminium	15,00	20,00	885,00	33,9/19,6	162,97		3,72		1,58	2,80	90,20	90,60	89,60	0,62	0,22166	195,00	82
	Q3E225M8B	Aluminium	18,50	25,00	886,00	39,8/23	200,77		4,07		1,97	3,11	90,20	90,90	90,50	0,66	0,20584	235,00	84

* Gem. IEC 60034-2-1

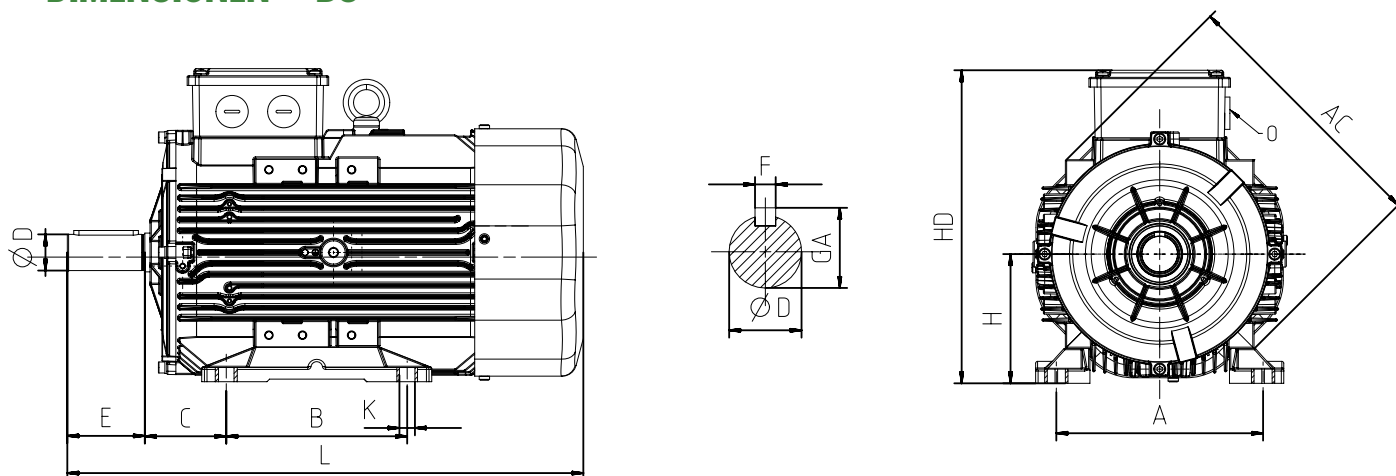
** Schalldruckpegel wurden in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dBA

*** Für weitere Anfragen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

DIMENSIONEN - B3



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Flz	
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite

2-Polig

	0.12	2	Q3E63M2K	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0.18	2	Q3E63M2A	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0.25	2	Q3E63M2B	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
C	0.37	2	Q3E63M2C	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0.37	2	Q3E71M2A	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
	0.55	2	Q3E71M2B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
C	0.75	2	Q3E71M2D	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
	0.75	2	Q3H80M2C	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
	1.10	2	Q3H80M2D	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
C	1.50	2	Q3H80M2DE	Aluminium	158	293	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
	1.50	2	Q3H90L2C	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
	1.50	2	Q3HS90S2C	Aluminium	158	303	1xM20	100-125	140	90	226	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6204-ZZ	25*40*7	20*30*7
	2.20	2	Q3H90L2D	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
C	3.00	2	Q3H90L2E	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
	3.00	2	Q3HI00L2D	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
	3.00	2	Q3HS100L2C	Aluminium	172	349	2xM25	140	160	100	246	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
C	4.00	2	Q3HI00L2DE	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
	4.00	2	Q3HI12M2C	Aluminium	210	396	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7
	4.00	2	Q3HS12M2C	Aluminium	191	399	2xM25	140	190	112	260	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
SC	5.50	2	Q3HI00L2E	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
C	5.50	2	Q3HI12M2D	Aluminium	210	396	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7
	5.50	2	Q3HI32S2C	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
	5.50	2	Q3HS132S2C	Aluminium	210	422	2xM25	140-178	216	132	285	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7
C	7.50	2	Q3HI12M2DE	Aluminium	210	421	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

	Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Flz	
					AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite
	7.50	2	Q3HI32S2D	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
	7.50	2	Q3HSI32S2D	Aluminium	210	447	2xM25	140-178	216	132	285	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7
C	11.00	2	Q3HI32M2A	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
	11.00	2	Q3HI60M2C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
	11.00	2	Q3HSI60M2D	Aluminium	260	520	2xM32	210-254	254	160	356	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10
C	15.00	2	Q3HI32M2B	Aluminium	260	539	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
	15.00	2	Q3HI60M2D	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
	18.50	2	Q3HI60L2C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
C	22.00	2	Q3HI60L2D	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
	22.00	2	Q3HI80M2A	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
	22.00	2	Q3HSI80M2B	Aluminium	305	600	2xM32	241-279	279	180	398	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10
C	30.00	2	Q3HI80M2B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
	30.00	2	Q3H200L2C	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10
C	37.00	2	Q3HI80L2D	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
	37.00	2	Q3H200L2D	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10
SC	45.00	2	Q3HI80L2DE	Aluminium	348	750	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
C	45.00	2	Q3H200L2DE	Aluminium	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10
	45.00	2	Q3E225M2B	Aluminium	456	735	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	55	110	59.0	16	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13
	55.00	2	Q3E250M2B	Aluminium	456	787	2xM50	311-349	406	250	530	24.0	168	60	140	64.0	18	6315-ZZ	6313-ZZ	75*112*12	65*100*13

4-Polig

	0.12	4	Q3E63M4A	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0.18	4	Q3E63M4B	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
C	0.25	4	Q3E63M4C	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0.25	4	Q3E71M4B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
	0.37	4	Q3E71M4C	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
C	0.55	4	Q3E71M4E	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
	0.55	4	Q3H80M4C	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
	0.75	4	Q3H80M4D	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
C	1.10	4	Q3H80M4DE	Aluminium	158	293	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
	1.10	4	Q3HS90S4C	Aluminium	158	303	1xM20	100-125	140	90	226	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6204-ZZ	25*40*7	20*30*7
	1.10	4	Q3H90L4C	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
	1.50	4	Q3H90L4D	Aluminium	172	379	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
C	2.20	4	Q3H90L4DE	Aluminium	172	379	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
	2.20	4	Q3H100L4C	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
	2.20	4	Q3HS100L4C	Aluminium	172	384	2xM25	140	160	100	246	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
	3.00	4	Q3H100L4D	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

	Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Flz	
					AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite
C	4.00	4	Q3HI12M4D	Aluminium	210	396	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7
	5.50	4	Q3HI12M4E	Aluminium	210	421	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7
	5.50	4	Q3HI32S4B	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
	5.50	4	Q3HSI32S4B	Aluminium	210	447	2xM25	140-178	216	132	285	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7
C	7.50	4	Q3HI32M4D	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
	11.00	4	Q3HI32M4E	Aluminium	260	539	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
	11.00	4	Q3HI60M4C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
	11.00	4	Q3HSI60M4C	Aluminium	260	578	2xM32	210-254	254	160	356	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10
C	15.00	4	Q3HI60L4B	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
	18.50	4	Q3HI60L4C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
	18.50	4	Q3HI80M4B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
	18.50	4	Q3HSI80M4B	Aluminium	305	600	2xM32	241-279	279	180	398	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10
SC	22.00	4	Q3HI60L4DE	Aluminium	305	619	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
	22.00	4	Q3HSI80L4B	Aluminium	305	631	2xM32	241-279	279	180	398	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10
	22.00	4	Q3HI80L4B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
C	30.00	4	Q3HI80L4C	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
	30.00	4	Q3H200L4D	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10
	37.00	4	Q3E225S4B	Aluminium	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13
	45.00	4	Q3E225M4C	Aluminium	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13
	55.00	4	Q3E250M4B	Aluminium	456	787	2xM50	311-349	406	250	530	24.0	168	65	140	69.0	18	6315-ZZ	6313-ZZ	75*112*12	65*100*13

6-Polig

	0.12	6	Q3E63M6B	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0.18	6	Q3E71M6A	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
	0.25	6	Q3E71M6B	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
	0.37	6	Q3H80M6A	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
	0.55	6	Q3H80M6B	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
	0.75	6	Q3H90L6C	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
	1.10	6	Q3H90L6D	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
	1.50	6	Q3HSI00L6D	Aluminium	172	384	2xM25	140	160	100	246	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
	1.50	6	Q3HI00L6D	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
	2.20	6	Q3HSI12M6D	Aluminium	191	399	2xM25	140	190	112	260	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
	3.00	6	Q3HI32S6A	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
	4.00	6	Q3HI32M6A	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
	5.50	6	Q3HI32M6B	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

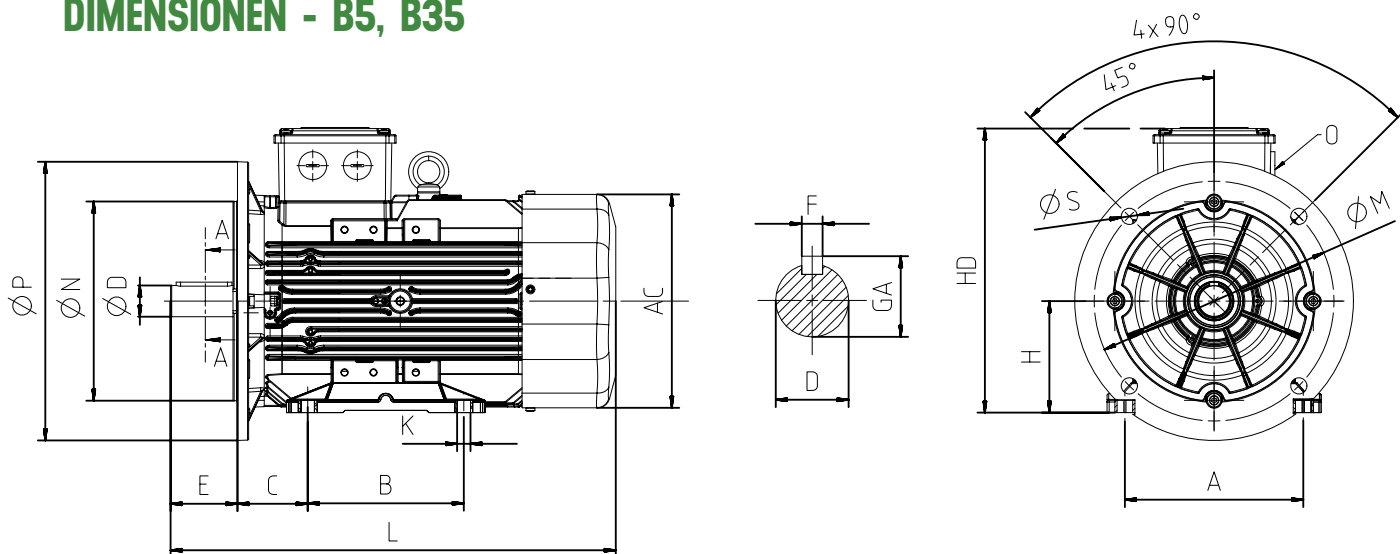
Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Flz	
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite
7.50	6	Q3HS160M6C	Aluminium	260	520	2xM32	210-254	254	160	356	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10
7.50	6	Q3HI60M6C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
11.00	6	Q3HI60L6D	Aluminium	305	619	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
15.00	6	Q3HI80L6B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
C 18.50	6	Q3HI80L6C	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
18.50	6	Q3H200L6C	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10
C 22.00	6	Q3HI80L6D	Aluminium	348	750	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
22.00	6	Q3H200L6D	Aluminium	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10

8-Polig

0.12	8	Q3E71M8C	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
0.18	8	Q3H80M8C	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
0.25	8	Q3H80M8D	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
0.37	8	Q3H90L8C	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
0.55	8	Q3H90L8D	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
2.20	8	Q3HI32M8C	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
3.00	8	Q3HI32M8D	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10
4.00	8	Q3HI60M8C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
5.50	8	Q3HI60L8C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
7.50	8	Q3HI60L8D	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10
11.00	8	Q3HI80L8B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10
11.00	8	Q3H200L8C	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10
15.00	8	Q3H200L8D	Aluminium	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10
18.50	8	Q3E225M8B	Aluminium	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13
22.00	8	Q3E225M8C	Aluminium	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

DIMENSIONEN - B5, B35



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Filz		Flansch-Typ [FA B5, B35]				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S

2-Polig

	0.12	2	Q3E63M2K	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10.0
	0.18	2	Q3E63M2A	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10.0
	0.25	2	Q3E63M2B	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10.0
C	0.37	2	Q3E63M2C	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10.0
	0.37	2	Q3E71M2A	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10.0
	0.55	2	Q3E71M2B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10.0
C	0.75	2	Q3E71M2D	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10.0
	0.75	2	Q3H80M2C	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12.0
	1.10	2	Q3H80M2D	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12.0
C	1.50	2	Q3H80M2DE	Aluminium	158	293	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12.0
	1.50	2	Q3H90L2C	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12.0
	1.50	2	Q3HS90S2C	Aluminium	158	303	1xM20	100-125	140	90	226	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6204-ZZ	25*40*7	20*30*7	200	130	165	0	12.0
	2.20	2	Q3H90L2D	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12.0
C	3.00	2	Q3H90L2E	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12.0
	3.00	2	Q3HI00L2D	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14.5
	3.00	2	Q3HS100L2C	Aluminium	172	349	2xM25	140	160	100	246	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14.5
C	4.00	2	Q3HI00L2DE	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14.5
	4.00	2	Q3HI12M2C	Aluminium	210	396	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	14.5
	4.00	2	Q3HS12M2C	Aluminium	191	399	2xM25	140	190	112	260	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14.5
SC	5.50	2	Q3HI00L2E	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14.5
C	5.50	2	Q3HI12M2D	Aluminium	210	396	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	14.5
	5.50	2	Q3HI32S2C	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14.5

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

	Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuß						Welle				Kugellager		Flz		Flansch-Typ (FA B5, B35)				
					AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S
	5.50	2	Q3HSI32S2C	Aluminium	210	422	2xM25	140-178	216	132	285	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7	300	230	265	0	14.5
C	7.50	2	Q3HI12M2DE	Aluminium	210	421	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	14.5
	7.50	2	Q3HI32S2D	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14.5
	7.50	2	Q3HSI32S2D	Aluminium	210	447	2xM25	140-178	216	132	285	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7	300	230	265	0	14.5
C	11.00	2	Q3HI32M2A	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14.5
	11.00	2	Q3HI60M2C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18.5
	11.00	2	Q3HSI60M2D	Aluminium	260	520	2xM32	210-254	254	160	356	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10	350	250	300	0	18.5
C	15.00	2	Q3HI32M2B	Aluminium	260	539	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14.5
	15.00	2	Q3HI60M2D	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18.5
	18.50	2	Q3HI60L2C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18.5
C	22.00	2	Q3HI60L2D	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18.5
	22.00	2	Q3HI80M2A	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18.5
	22.00	2	Q3HSI80M2B	Aluminium	305	600	2xM32	241-279	279	180	398	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10	350	250	300	0	18.5
C	30.00	2	Q3HI80M2B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18.5
	30.00	2	Q3H200L2C	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	18.5
C	37.00	2	Q3HI80L2D	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18.5
	37.00	2	Q3H200L2D	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	18.5
SC	45.00	2	Q3HI80L2DE	Aluminium	348	750	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18.5
C	45.00	2	Q3H200L2DE	Aluminium	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	18.5
	45.00	2	Q3E225M2B	Aluminium	456	735	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	55	110	59.0	16	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	18.5
	55.00	2	Q3E250M2B	Aluminium	456	787	2xM50	311-349	406	250	530	24.0	168	60	140	64.0	18	6315-ZZ	6313-ZZ	75*112*12	65*100*13	550	450	500	0	18.5

4-Polig

	0.12	4	Q3E63M4A	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10.0
	0.18	4	Q3E63M4B	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10.0
C	0.25	4	Q3E63M4C	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10.0
	0.25	4	Q3E71M4B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10.0
	0.37	4	Q3E71M4C	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10.0
C	0.55	4	Q3E71M4E	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10.0
	0.55	4	Q3H80M4C	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12.0
	0.75	4	Q3H80M4D	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12.0
C	1.10	4	Q3H80M4DE	Aluminium	158	293	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12.0
	1.10	4	Q3HS90S4C	Aluminium	158	303	1xM20	100-125	140	90	226	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6204-ZZ	25*40*7	20*30*7	200	130	165	0	12.0
	1.10	4	Q3H90L4C	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12.0
	1.50	4	Q3H90L4D	Aluminium	172	379	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12.0
C	2.20	4	Q3H90L4DE	Aluminium	172	379	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12.0

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

	Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Flz		Flansch-Typ (FA B5, B35)				
					AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S
	2.20	4	Q3HI00L4C	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14.5
	2.20	4	Q3HSI00L4C	Aluminium	172	384	2xM25	140	160	100	246	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14.5
	3.00	4	Q3HI00L4D	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14.5
	4.00	4	Q3HI12M4D	Aluminium	210	396	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	14.5
C	5.50	4	Q3HI12M4E	Aluminium	210	421	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	0	14.5
	5.50	4	Q3HI32S4B	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14.5
	5.50	4	Q3HSI32S4B	Aluminium	210	447	2xM25	140-178	216	132	285	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7	300	230	265	0	14.5
	7.50	4	Q3HI32M4D	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14.5
C	11.00	4	Q3HI32M4E	Aluminium	260	539	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14.5
	11.00	4	Q3HI60M4C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18.5
	11.00	4	Q3HSI60M4C	Aluminium	260	578	2xM32	210-254	254	160	356	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10	350	250	300	0	18.5
	15.00	4	Q3HI60L4B	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18.5
C	18.50	4	Q3HI60L4C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18.5
	18.50	4	Q3HI80M4B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18.5
	18.50	4	Q3HSI80M4B	Aluminium	305	600	2xM32	241-279	279	180	398	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10	350	250	300	0	18.5
SC	22.00	4	Q3HI60L4DE	Aluminium	305	619	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18.5
	22.00	4	Q3HSI80L4B	Aluminium	305	631	2xM32	241-279	279	180	398	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10	350	250	300	0	18.5
	22.00	4	Q3HI80L4B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18.5
C	30.00	4	Q3HI80L4C	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18.5
	30.00	4	Q3H200L4D	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	18.5
	37.00	4	Q3E225S4B	Aluminium	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	18.5
	45.00	4	Q3E225M4C	Aluminium	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	18.5
	55.00	4	Q3E250M4B	Aluminium	456	787	2xM50	311-349	406	250	530	24.0	168	65	140	69.0	18	6315-ZZ	6313-ZZ	75*112*12	65*100*13	550	450	500	0	18.5

6-Polig

	0.12	6	Q3E63M6B	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10.0
	0.18	6	Q3E71M6A	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10.0
	0.25	6	Q3E71M6B	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10.0
	0.37	6	Q3H80M6A	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12.0
	0.55	6	Q3H80M6B	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12.0
	0.75	6	Q3H90L6C	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12.0
	1.1	6	Q3H90L6D	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12.0
	1.5	6	Q3HSI00L6D	Aluminium	172	384	2xM25	140	160	100	246	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14.5
	1.5	6	Q3HI00L6D	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14.5
	2.2	6	Q3HSI12M6D	Aluminium	191	399	2xM25	140	190	112	260	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	0	14.5
	3	6	Q3HI32S6A	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14.5

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

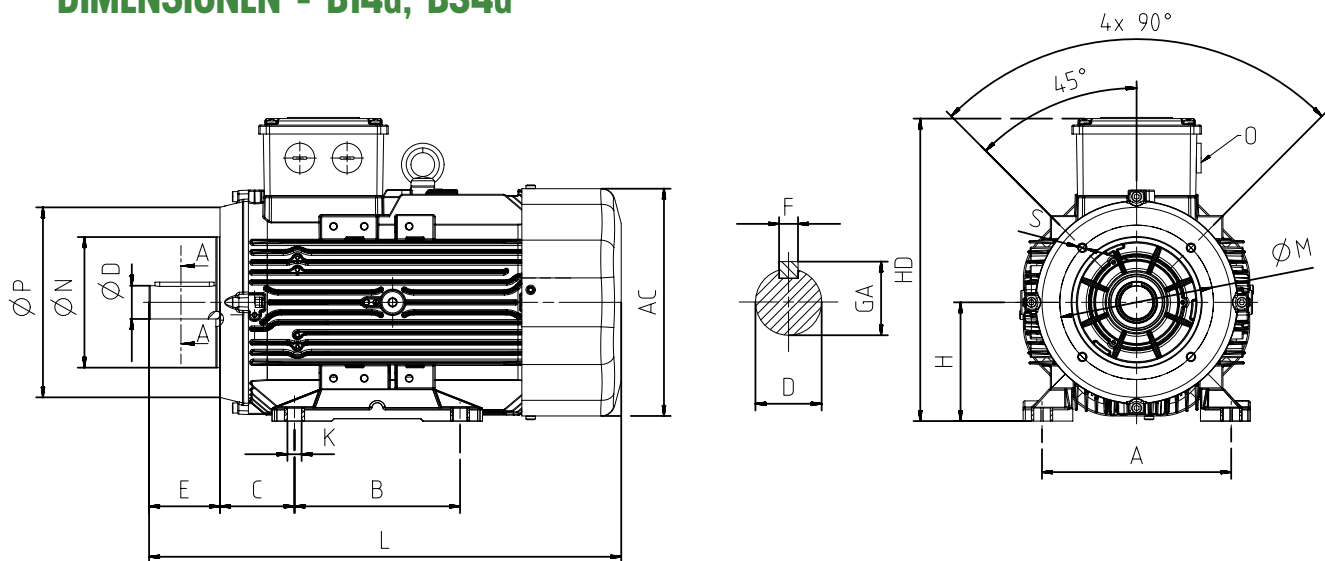
	Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Fliz		Flansch-Typ [FA B5, B35]				
					AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S
	4	6	Q3H132M6A	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14.5
	5.5	6	Q3H132M6B	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14.5
	7.5	6	Q3HS160M6C	Aluminium	260	520	2xM32	210-254	254	160	356	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10	350	250	300	0	18.5
	7.5	6	Q3H160M6C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18.5
	11	6	Q3H160L6D	Aluminium	305	619	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18.5
	15	6	Q3H180L6B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18.5
C	18.5	6	Q3H180L6C	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18.5
	18.5	6	Q3H200L6C	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	18.5
C	22	6	Q3H180L6D	Aluminium	348	750	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18.5
	22	6	Q3H200L6D	Aluminium	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	18.5

8-Polig

0.12	8	Q3E71M8C	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10.0
0.18	8	Q3H80M8C	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12.0
0.25	8	Q3H80M8D	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12.0
0.37	8	Q3H90L8C	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12.0
0.55	8	Q3H90L8D	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	0	12.0
2.20	8	Q3H132M8C	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14.5
3.00	8	Q3H132M8D	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	0	14.5
4.00	8	Q3H160M8C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18.5
5.50	8	Q3H160L8C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18.5
7.50	8	Q3H160L8D	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	350	250	300	0	18.5
11.00	8	Q3H180L8B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	350	250	300	0	18.5
11.00	8	Q3H200L8C	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	18.5
15.00	8	Q3H200L8D	Aluminium	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	400	300	350	0	18.5
18.50	8	Q3E225M8B	Aluminium	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	18.5
22.00	8	Q3E225M8C	Aluminium	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	450	350	400	0	18.5

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

DIMENSIONEN - B14a, B34a



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss					Welle				Kugellager		Filz		Flansch-Typ [FC B14a, B34a]				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R

2-Polig

	0.12	2	Q3E63M2K	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0.18	2	Q3E63M2A	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0.25	2	Q3E63M2B	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
C	0.37	2	Q3E63M2C	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0.37	2	Q3E71M2A	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
	0.55	2	Q3E71M2B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
C	0.75	2	Q3E71M2D	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
	0.75	2	Q3H80M2C	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
	1.10	2	Q3H80M2D	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
C	1.50	2	Q3H80M2DE	Aluminium	158	293	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
	1.50	2	Q3H90L2C	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8
	1.50	2	Q3HS90S2C	Aluminium	158	303	1xM20	100-125	140	90	226	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6204-ZZ	25*40*7	20*30*7	140	95	115	0	M8
	2.20	2	Q3H90L2D	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8
C	3.00	2	Q3H90L2E	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8
	3.00	2	Q3HI00L2D	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
	3.00	2	Q3HS100L2C	Aluminium	172	349	2xM25	140	160	100	246	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
C	4.00	2	Q3HI00L2DE	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
	4.00	2	Q3HI12M2C	Aluminium	210	396	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	160	110	130	0	M8
	4.00	2	Q3HS12M2C	Aluminium	191	399	2xM25	140	190	112	260	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
SC	5.50	2	Q3HI00L2E	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
C	5.50	2	Q3HI12M2D	Aluminium	210	396	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	160	110	130	0	M8
	5.50	2	Q3HI32S2C	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

	Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Flitz		Flansch-Typ (FC B14a, B34a)				
					AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S
C	5.50	2	Q3HSI32S2C	Aluminium	210	422	2xM25	140-178	216	132	285	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7	200	130	165	0	M10
	7.50	2	Q3HI12M2DE	Aluminium	210	421	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	160	110	130	0	M8
	7.50	2	Q3HI32S2D	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10
	7.50	2	Q3HSI32S2D	Aluminium	210	447	2xM25	140-178	216	132	285	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7	200	130	165	0	M10
C	11.00	2	Q3HI32M2A	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10
	11.00	2	Q3HI60M2C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10
	11.00	2	Q3HSI60M2D	Aluminium	260	520	2xM32	210-254	254	160	356	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10	-	-	-	-	-
	15.00	2	Q3HI32M2B	Aluminium	260	539	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10
C	15.00	2	Q3HI60M2D	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10
	18.50	2	Q3HI60L2C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10
	22.00	2	Q3HI60L2D	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10
	22.00	2	Q3HI80M2A	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
C	22.00	2	Q3HSI80M2B	Aluminium	305	600	2xM32	241-279	279	180	398	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10	-	-	-	-	-
	30.00	2	Q3HI80M2B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	30.00	2	Q3H200L2C	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	37.00	2	Q3HI80L2D	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
SC	37.00	2	Q3H200L2D	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	45.00	2	Q3HI80L2DE	Aluminium	348	750	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	45.00	2	Q3H200L2DE	Aluminium	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	45.00	2	Q3E225M2B	Aluminium	456	735	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	55	110	59.0	16	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-
C	55.00	2	Q3E250M2B	Aluminium	456	787	2xM50	311-349	406	250	530	24.0	168	60	140	64.0	18	6315-ZZ	6313-ZZ	75*112*12	65*100*13	-	-	-	-	-

4-Polig

C	0.12	4	Q3E63M4A	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0.18	4	Q3E63M4B	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0.25	4	Q3E63M4C	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0.25	4	Q3E71M4B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
C	0.37	4	Q3E71M4C	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
	0.55	4	Q3E71M4E	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
	0.55	4	Q3H80M4C	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
	0.75	4	Q3H80M4D	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
C	1.10	4	Q3H80M4DE	Aluminium	158	293	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
	1.10	4	Q3HS90S4C	Aluminium	158	303	1xM20	100-125	140	90	226	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6204-ZZ	25*40*7	20*30*7	140	95	115	0	M8
	1.10	4	Q3H90L4C	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8
	1.50	4	Q3H90L4D	Aluminium	172	379	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8
C	2.20	4	Q3H90L4DE	Aluminium	172	379	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Filz		Flansch-Typ (FC B14a, B34a)				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S
2.20	4	Q3HI00L4C	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
2.20	4	Q3HSI00L4C	Aluminium	172	384	2xM25	140	160	100	246	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
3.00	4	Q3HI00L4D	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
4.00	4	Q3HI12M4D	Aluminium	210	396	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	160	110	130	0	M8
C 5.50	4	Q3HI12M4E	Aluminium	210	421	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	160	110	130	0	M8
5.50	4	Q3HI32S4B	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10
5.50	4	Q3HSI32S4B	Aluminium	210	447	2xM25	140-178	216	132	285	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7	200	130	165	0	M10
7.50	4	Q3HI32M4D	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10
C 11.00	4	Q3HI32M4E	Aluminium	260	539	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10
11.00	4	Q3HI60M4C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10
11.00	4	Q3HSI60M4C	Aluminium	260	578	2xM32	210-254	254	160	356	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10	-	-	-	-	-
15.00	4	Q3HI60L4B	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10
C 18.50	4	Q3HI60L4C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10
18.50	4	Q3HI80M4B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
18.50	4	Q3HSI80M4B	Aluminium	305	600	2xM32	241-279	279	180	398	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10	-	-	-	-	-
SC 22.00	4	Q3HI60L4DE	Aluminium	305	619	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10
22.00	4	Q3HSI80L4B	Aluminium	305	631	2xM32	241-279	279	180	398	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10	-	-	-	-	-
22.00	4	Q3HI80L4B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
C 30.00	4	Q3HI80L4C	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
30.00	4	Q3H200L4D	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
37.00	4	Q3E22S4B	Aluminium	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-
45.00	4	Q3E22S4M4C	Aluminium	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-
55.00	4	Q3E250M4B	Aluminium	456	787	2xM50	311-349	406	250	530	24.0	168	65	140	69.0	18	6315-ZZ	6313-ZZ	75*112*12	65*100*13	-	-	-	-	-

6-Polig

0.12	6	Q3E63M6B	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
0.18	6	Q3E71M6A	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
0.25	6	Q3E71M6B	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
0.37	6	Q3H80M6A	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
0.55	6	Q3H80M6B	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
0.75	6	Q3H90L6C	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8
1.10	6	Q3H90L6D	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8
1.50	6	Q3HSI00L6D	Aluminium	172	384	2xM25	140	160	100	246	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
1.50	6	Q3HI00L6D	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

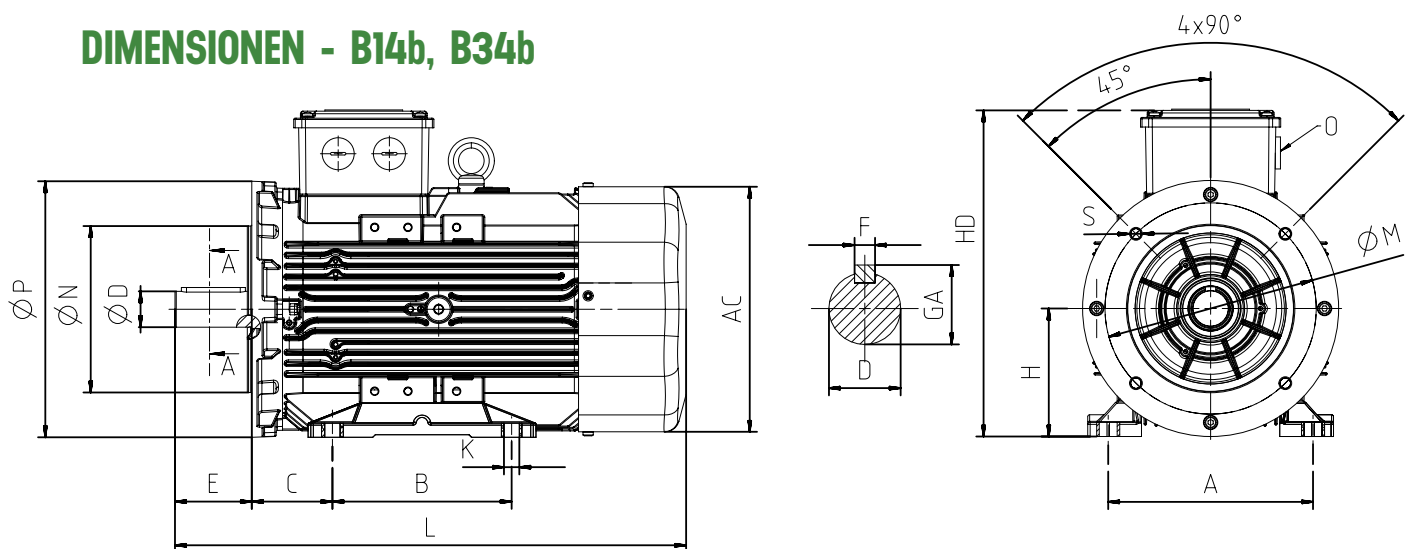
Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss							Welle				Kugellager		Fliz		Flansch-Typ [FC B14a, B34a]				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S	
2.20	6	Q3HS112M6D	Aluminium	191	399	2xM25	140	190	112	260	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	0	M8	
3.00	6	Q3HI32S6A	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10	
4.00	6	Q3HI32M6A	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10	
5.50	6	Q3HI32M6B	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10	
7.50	6	Q3HS160M6C	Aluminium	260	520	2xM32	210-254	254	160	356	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10	-	-	-	-	-	
7.50	6	Q3HI60M6C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10	
11.00	6	Q3HI60L6D	Aluminium	305	619	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10	
15.00	6	Q3HI80L6B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
C	18.50	6	Q3HI80L6C	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	18.50	6	Q3H200L6C	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
C	22.00	6	Q3HI80L6D	Aluminium	348	750	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	22.00	6	Q3H200L6D	Aluminium	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-

8-Polig

0.12	8	Q3E71M8C	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
0.18	8	Q3H80M8C	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
0.25	8	Q3H80M8D	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
0.37	8	Q3H90L8C	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8
0.55	8	Q3H90L8D	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	0	M8
2.20	8	Q3HI32M8C	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10
3.00	8	Q3HI32M8D	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	200	130	165	0	M10
4.00	8	Q3HI60M8C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10
5.50	8	Q3HI60L8C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10
7.50	8	Q3HI60L8D	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	250	180	215	0	M10
11.00	8	Q3HI80L8B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
11.00	8	Q3H200L8C	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
15.00	8	Q3H200L8D	Aluminium	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
18.50	8	Q3E225M8B	Aluminium	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-
22.00	8	Q3E225M8C	Aluminium	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

DIMENSIONEN - B14b, B34b



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss							Welle				Kugellager		Filz		Flansch-Typ [FB B14b, B34b]				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S	

2-Polig

	0.12	2	Q3E63M2K	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0.18	2	Q3E63M2A	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0.25	2	Q3E63M2B	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
C	0.37	2	Q3E63M2C	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0.37	2	Q3E71M2A	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
	0.55	2	Q3E71M2B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
C	0.75	2	Q3E71M2D	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
	0.75	2	Q3H80M2C	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
	1.10	2	Q3H80M2D	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
C	1.50	2	Q3H80M2DE	Aluminium	158	293	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
	1.50	2	Q3H90L2C	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
	1.50	2	Q3HS90S2C	Aluminium	158	303	1xM20	100-125	140	90	226	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6204-ZZ	25*40*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
	2.20	2	Q3H90L2D	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
C	3.00	2	Q3H90L2E	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
	3.00	2	Q3H100L2D	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10
	3.00	2	Q3HS100L2C	Aluminium	172	349	2xM25	140	160	100	246	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10
C	4.00	2	Q3H100L2DE	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10
	4.00	2	Q3H112M2C	Aluminium	210	396	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	200	130	165	0	M10
	4.00	2	Q3HS112M2C	Aluminium	191	399	2xM25	140	190	112	260	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10
SC	5.50	2	Q3H100L2E	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10
C	5.50	2	Q3H112M2D	Aluminium	210	396	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	200	130	165	0	M10
	5.50	2	Q3H132S2C	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12
	5.50	2	Q3HS132S2C	Aluminium	210	422	2xM25	140-178	216	132	285	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7	250	180	215	0	M12

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

	Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss					Welle				Kugellager		Fliz		Flansch-Typ [FB B14b, B34b]					
					AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S
C	7.50	2	Q3HI12M2DE	Aluminium	210	421	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	200	130	165	0	M10
	7.50	2	Q3HI32S2D	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12
	7.50	2	Q3HSI32S2D	Aluminium	210	447	2xM25	140-178	216	132	285	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7	250	180	215	0	M12
C	11.00	2	Q3HI32M2A	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12
	11.00	2	Q3HI60M2C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10				0	
	11.00	2	Q3HSI60M2D	Aluminium	260	520	2xM32	210-254	254	160	356	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10				0	
C	15.00	2	Q3HI32M2B	Aluminium	260	539	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12
	15.00	2	Q3HI60M2D	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-
	18.50	2	Q3HI60L2C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-
C	22.00	2	Q3HI60L2D	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-
	22.00	2	Q3HI80M2A	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	22.00	2	Q3HSI80M2B	Aluminium	305	600	2xM32	241-279	279	180	398	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10	-	-	-	-	-
C	30.00	2	Q3HI80M2B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	30.00	2	Q3H200L2C	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	37.00	2	Q3HI80L2D	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
C	37.00	2	Q3H200L2D	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	45.00	2	Q3HI80L2DE	Aluminium	348	750	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
C	45.00	2	Q3H200L2DE	Aluminium	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
	45.00	2	Q3E225M2B	Aluminium	456	735	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	55	110	59.0	16	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-
	55.00	2	Q3E250M2B	Aluminium	456	787	2xM50	311-349	406	250	530	24.0	168	60	140	64.0	18	6315-ZZ	6313-ZZ	75*112*12	65*100*13	-	-	-	-	-

4-Polig

	0.12	4	Q3E63M4A	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0.18	4	Q3E63M4B	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
C	0.25	4	Q3E63M4C	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0.25	4	Q3E71M4B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
	0.37	4	Q3E71M4C	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
C	0.55	4	Q3E71M4E	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
	0.55	4	Q3H80M4C	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
	0.75	4	Q3H80M4D	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
C	1.10	4	Q3H80M4DE	Aluminium	158	293	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
	1.10	4	Q3HS90S4C	Aluminium	158	303	1xM20	100-125	140	90	226	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6204-ZZ	25*40*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
	1.10	4	Q3H90L4C	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
	1.50	4	Q3H90L4D	Aluminium	172	379	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
C	2.20	4	Q3H90L4DE	Aluminium	172	379	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
	2.20	4	Q3HI00L4C	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

	Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Flitz		Flansch-Typ [FB B14b, B34b]					
					AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S	
	2.20	4	Q3HS100L4C	Aluminium	172	384	2xM25	140	160	100	246	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10	
	3.00	4	Q3HI00L4D	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10	
	4.00	4	Q3HI12M4D	Aluminium	210	396	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	200	130	165	0	M10	
C	5.50	4	Q3HI12M4E	Aluminium	210	421	2xM25	140	190	112	265	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	200	130	165	0	M10	
	5.50	4	Q3HI32S4B	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12	
	5.50	4	Q3HS132S4B	Aluminium	210	447	2xM25	140-178	216	132	285	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6206-ZZ	40*62*10	30*47*7	250	180	215	0	M12	
	7.50	4	Q3HI32M4D	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12	
C	11.00	4	Q3HI32M4E	Aluminium	260	539	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12	
	11.00	4	Q3HI60M4C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-	
	11.00	4	Q3HS160M4C	Aluminium	260	578	2xM32	210-254	254	160	356	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10	-	-	-	-	-	
	15.00	4	Q3HI60L4B	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-	
C	18.50	4	Q3HI60L4C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-	
	18.50	4	Q3HI80M4B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
	18.50	4	Q3HS180M4B	Aluminium	305	600	2xM32	241-279	279	180	398	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10	-	-	-	-	-	
SC	22.00	4	Q3HI60L4DE	Aluminium	305	619	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-	
	22.00	4	Q3HS180L4B	Aluminium	305	631	2xM32	241-279	279	180	398	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6209-ZZ	50*80*10	45*72*10	-	-	-	-	-	
	22.00	4	Q3HI80L4B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
C	30.00	4	Q3HI80L4C	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
	30.00	4	Q3H200L4D	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
	37.00	4	Q3E225S4B	Aluminium	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-	
	45.00	4	Q3E225M4C	Aluminium	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-	
	55.00	4	Q3E250M4B	Aluminium	456	787	2xM50	311-349	406	250	530	24.0	168	65	140	69.0	18	6315-ZZ	6313-ZZ	75*112*12	65*100*13	-	-	-	-	-	

6-Polig

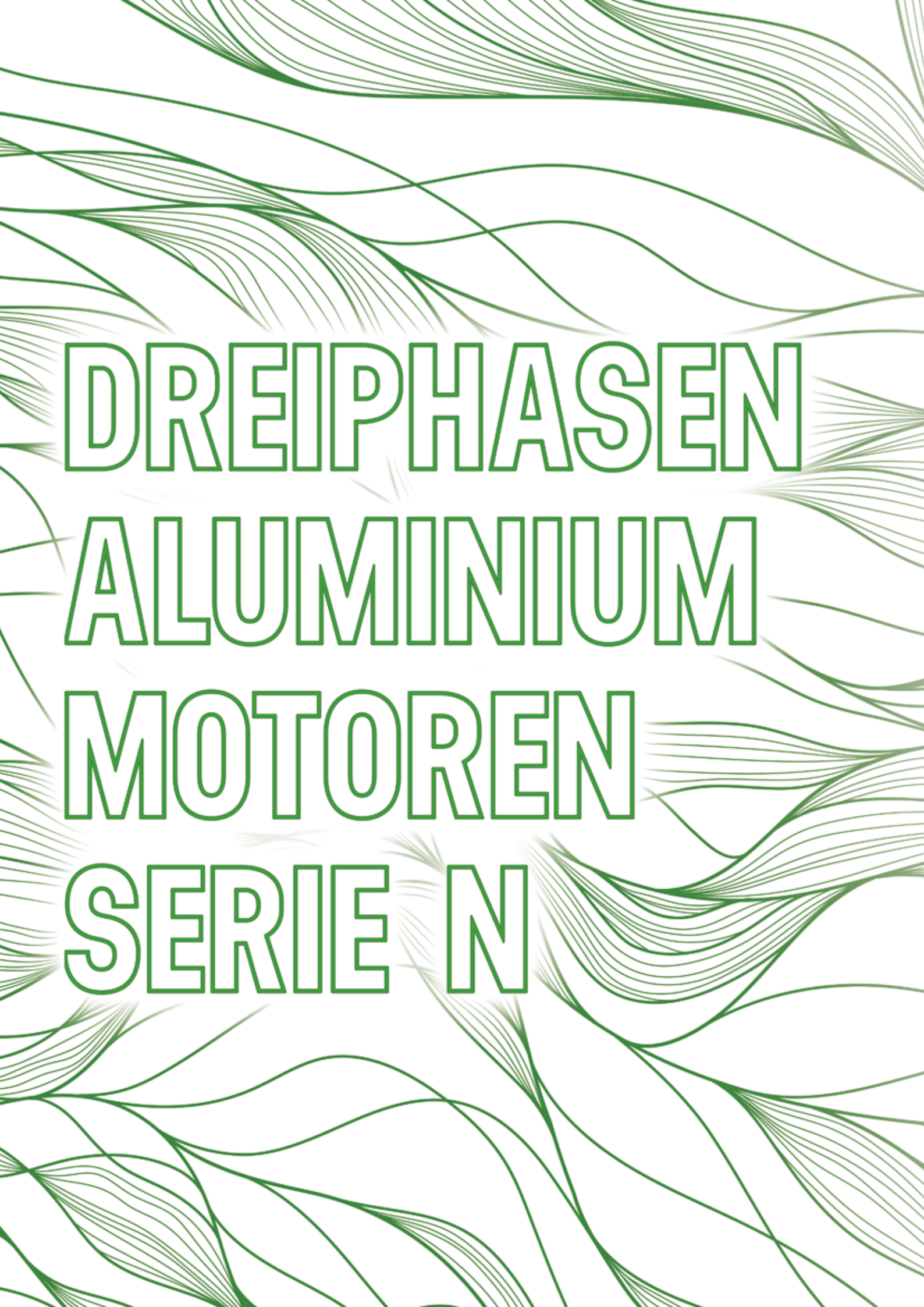
0.12	6	Q3E63M6B	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7.0	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
0.18	6	Q3E71M6A	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
0.25	6	Q3E71M6B	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
0.37	6	Q3H80M6A	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
0.55	6	Q3H80M6B	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
0.75	6	Q3H90L6C	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
1.10	6	Q3H90L6D	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
1.50	6	Q3HS100L6D	Aluminium	172	384	2xM25	140	160	100	246	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10
1.50	6	Q3HI00L6D	Aluminium	191	400	2xM25	140	160	100	243	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10
2.20	6	Q3HS112M6D	Aluminium	191	399	2xM25	140	190	112	260	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	0	M10

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

	Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss							Welle				Kugellager		Fliz		Flansch-Typ [FB B14b, B34b]				
					AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S	
	3.00	6	Q3H132S6A	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12	
	4.00	6	Q3H132M6A	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12	
	5.50	6	Q3H132M6B	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12	
	7.50	6	Q3HS160M6C	Aluminium	260	520	2xM32	210-254	254	160	356	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6208-ZZ	45*72*10	40*62*10	-	-	-	-	-	
	7.50	6	Q3H160M6C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-	
	11.00	6	Q3H160L6D	Aluminium	305	619	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-	
	15.00	6	Q3H180L6B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
C	18.50	6	Q3H180L6C	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
	18.50	6	Q3H200L6C	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
C	22.00	6	Q3H180L6D	Aluminium	348	750	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-	
	22.00	6	Q3H200L6D	Aluminium	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-	

8-Polig

0.12	8	Q3E71M8C	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7.0	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
0.18	8	Q3H80M8C	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
0.25	8	Q3H80M8D	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10.0	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
0.37	8	Q3H90L8C	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
0.55	8	Q3H90L8D	Aluminium	172	344	2xM25	100-125	140	90	236	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	0	M8
2.20	8	Q3H132M8C	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12
3.00	8	Q3H132M8D	Aluminium	260	481	2xM32	140-178	216	132	328	12.0	89	38	80	41.0	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	250	180	215	0	M12
4.00	8	Q3H160M8C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-
5.50	8	Q3H160L8C	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-
7.50	8	Q3H160L8D	Aluminium	305	591	2xM32	210-254	254	160	378	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ	6209-ZZ	45*72*10	45*72*10	-	-	-	-	-
11.00	8	Q3H180L8B	Aluminium	348	696	2xM40	241-279	279	180	437	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ	6310-ZZ	50*80*10	50*80*10	-	-	-	-	-
11.00	8	Q3H200L8C	Aluminium	348	706	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
15.00	8	Q3H200L8D	Aluminium	348	756	2xM50	267-305	318	200	457	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ	6310-ZZ	60*90*10	50*80*10	-	-	-	-	-
18.50	8	Q3E225M8B	Aluminium	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-
22.00	8	Q3E225M8C	Aluminium	456	765	2xM50	356	286-311	225	485	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ	6313-ZZ	65*100*13	65*100*13	-	-	-	-	-



DREIPHASEN
ALUMINIUM
MOTOREN
SERIE N



IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN SERIE N

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN @ 50 Hz

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE				ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			%Cosφ	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel dBA **	
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM		MOMENT		η %						
							I _A / I _N	M _A / M _N									
		kW	HP	U/Min.	A	Nm	λ	Δ	λ	Δ	Mk/ Mn	4/4	3/4	2/4	4/4		kg

2 -Polig 3000 U/Min.

230/400V	Q3N80S2C	Aluminium	0.75	1.0	2890	1.8	2.5	7.7		3.4		4.1	80.7	77.6	73.2	0.77	8.2	57
	Q3N80S2D	Aluminium	1.10	1.5	2880	2.3	3.7	8.2		3.3		4.0	82.7	80.6	77.4	0.82	9.5	58
	Q3N90S2C	Aluminium	1.50	2.0	2885	3.1	5.0	7.4		2.9		3.5	84.2	82.6	80.5	0.83	12.0	61
	Q3N90S2D	Aluminium	2.20	3.0	2880	4.6	7.3	5.6		3.4		3.7	85.9	85.7	84.5	0.81	14.0	62
	Q3N100S2C	Aluminium	3.00	4.0	2913	5.7	9.8	9.8		3.2		4.7	87.1	87.3	85.5	0.88	20.7	65

4 -Polig 1500 U/Min.

230/400V	Q3N80S4C	Aluminium	0.55*	0.75	1425	1.4	3.8	6.4		3.0		3.4	80.8	80.4	76.8	0.70	8.5	47
	Q3N80S4D	Aluminium	0.75	1.10	1425	1.9	5.1	6.0		2.9		3.2	82.5	81.5	79.1	0.72	9.8	48
	Q3N90S4C	Aluminium	1.10	1.50	1433	2.5	7.3	6.9		2.9		3.6	84.1	83.8	82.3	0.77	12.5	45
	Q3N90L4D	Aluminium	1.50	2.20	1433	3.4	10.0	7.3		3.2		3.9	85.3	85.0	83.5	0.76	15.5	46
	Q3N100S4C	Aluminium	2.20	3.00	1443	4.8	14.6	8.0		3.2		3.9	86.7	85.8	84.1	0.78	20.1	48
	Q3N100L4D	Aluminium	3.00	4.00	1445	6.6	19.8	8.0		3.3		3.9	87.7	87.1	84.9	0.76	24.0	51

+ Für elektrische Daten des IE2-Motors, der sich nicht im Umfang der Regulation befindet, lassen Sie sich bitte von unserem Verkaufsteam beraten.

* Gem. IEC 60034-2-1

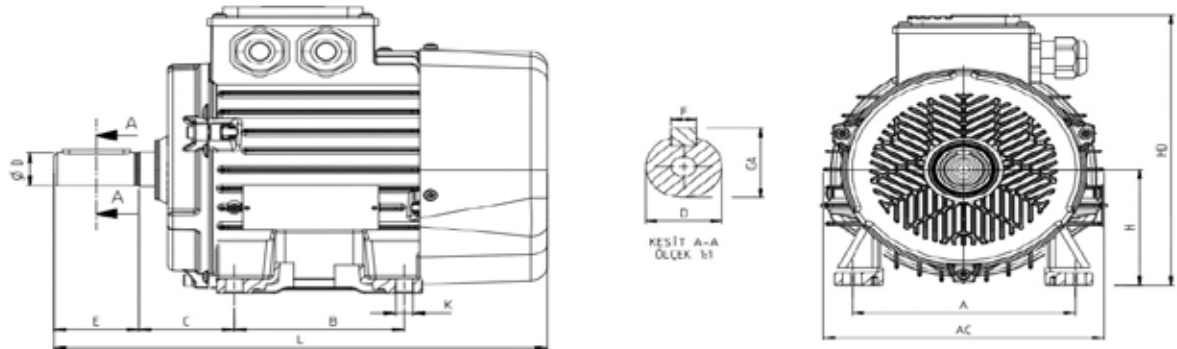
** Der Schalldruckpegel wurde in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dBA



IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN SERIE N

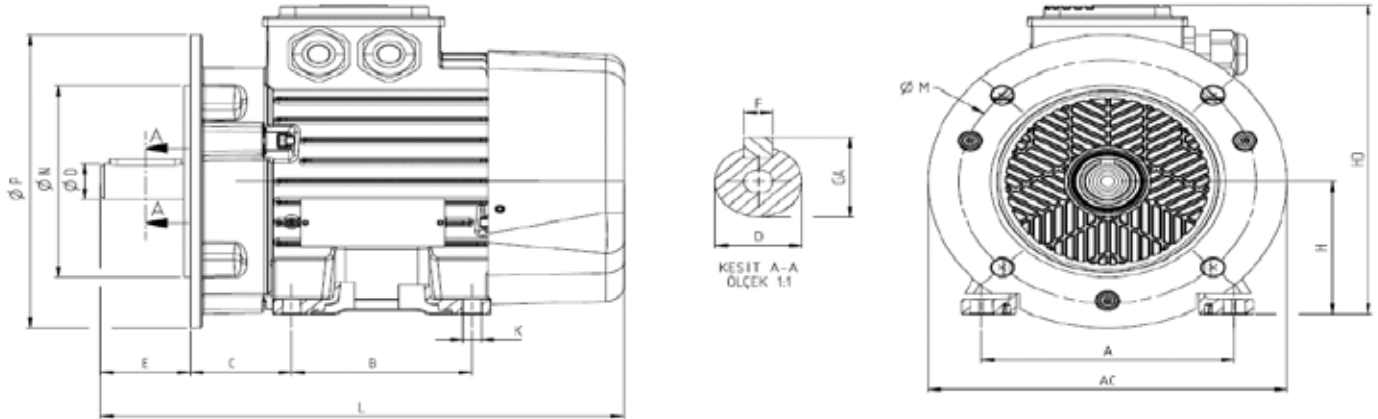
DIMENSIONEN - B3



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Fitz	
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite
0.75	2	Q3N80S2C	Aluminium	156	255.7	M20	100	125	80	187.0	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
1.10	2	Q3N80S2D	Aluminium	156	270.5	M20	100	125	80	187.0	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
0.55	4	Q3N80S4C	Aluminium	156	255.7	M20	100	125	80	187.0	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
0.75	4	Q3N80S4D	Aluminium	156	255.7	M20	100	125	80	187.0	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
1.50	2	Q3N90S2C40	Aluminium	176	290.0	M25	100	140	90	210.0	10	56	24	50	27.0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
2.20	2	Q3N90S2D40	Aluminium	176	290.0	M25	100	140	90	210.0	10	56	24	50	27.0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
3.00	2	Q3N100S2C40	Aluminium	196	340.0	M25	140	160	100	230.5	12	63	28	60	31.0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8
1.10	4	Q3N90S4C40	Aluminium	176	290.0	M25	100	140	90	210.0	10	56	24	50	27.0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
1.50	4	Q3N90L4D40	Aluminium	176	320.0	M25	125	140	90	210.0	10	56	24	50	27.0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
2.20	4	Q3N100S4C40	Aluminium	196	340.0	M25	140	160	100	230.5	12	63	28	60	31.0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8
3.00	4	Q3N100L4D40	Aluminium	196	370.0	M25	140	160	100	230.5	12	63	28	60	31.0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN SERIE N

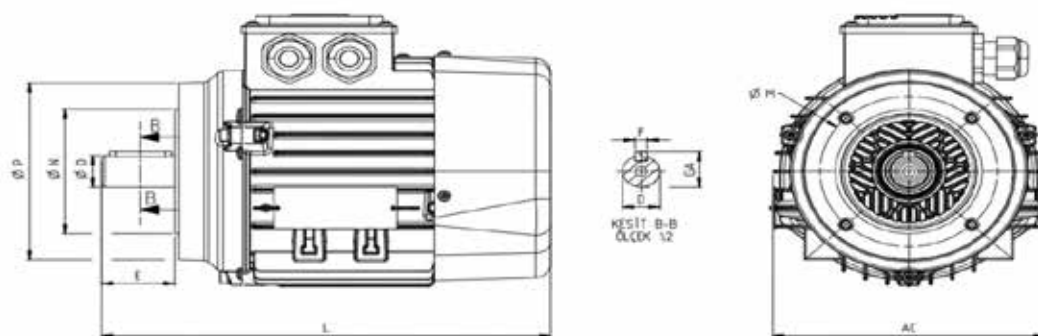
DIMENSIONEN - B5, B35



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss							Welle				Kugellager		Fliz		Flansch (FA B5, B35)				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S	
0.75	2	Q3NPA80S2C	Aluminium	156.0	255.7	M20	100	125	80	187	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	198.0	130	165	-	12.0	
0.75	2	Q3NFA80S2C	Aluminium	156.0	255.7	M20	-	-	-	-	-	-	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	198.0	130	165	-	12.0	
1.10	2	Q3NPA80S2D	Aluminium	156.0	255.7	M20	100	125	80	187	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	198.0	130	165	-	12.0	
1.10	2	Q3NFA80S2D	Aluminium	156.0	255.7	M20	-	-	-	-	-	-	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	198.0	130	165	-	12.0	
0.55	4	Q3NPA80S4C	Aluminium	156.0	255.7	M20	100	125	80	187	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	198.0	130	165	-	12.0	
0.55	4	Q3NFA80S4C	Aluminium	156.0	255.7	M20	-	-	-	-	-	-	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	198.0	130	165	-	12.0	
0.75	4	Q3NPA80S4D	Aluminium	156.0	255.7	M20	100	125	80	187	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	198.0	130	165	-	12.0	
0.75	4	Q3NFA80S4D	Aluminium	156.0	255.7	M20	-	-	-	-	-	-	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	198.0	130	165	-	12.0	
1.50	2	Q3NFA90S2C40	Aluminium	198.9	290.0	M25	-	-	-	-	-	-	24	50	27.0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	198.9	130	165	-	12.0	
1.50	2	Q3NPA90S2C40	Aluminium	198.9	290.0	M25	100	140	90	210	10	56	24	50	27.0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	198.9	130	165	-	12.0	
2.20	2	Q3NFA90S2D40	Aluminium	198.9	290.0	M25	-	-	-	-	-	-	24	50	27.0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	198.9	130	165	-	12.0	
2.20	2	Q3NPA90S2D40	Aluminium	198.9	290.0	M25	100	140	90	210	10	56	24	50	27.0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	198.9	130	165	-	12.0	
3.00	2	Q3NFA100S2C40	Aluminium	248.9	340.0	M25	-	-	-	-	-	-	28	60	31.0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8	248.9	180	215	-	14.5	
3.00	2	Q3NPA100S2C40	Aluminium	248.9	340.0	M25	140	160	100	230.5	12	63	28	60	31.0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8	248.9	180	215	-	14.5	
2.20	4	Q3NFA90S4C40	Aluminium	248.9	340.0	M25	-	-	-	-	-	-	28	60	31.0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8	248.9	180	215	-	14.5	
2.20	4	Q3NPA100S4C40	Aluminium	248.9	340.0	M25	140	160	100	230.5	12	63	28	60	31.0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8	248.9	180	215	-	14.5	
3.00	4	Q3NFA100L4D40	Aluminium	248.9	370.0	M25	-	-	-	-	-	-	28	60	31.0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8	248.9	180	215	-	14.5	
3.00	4	Q3NPA100L4D40	Aluminium	248.9	370.0	M25	140	160	100	230.5	12	63	28	60	31.0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8	248.9	180	215	-	14.5	

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN SERIE N

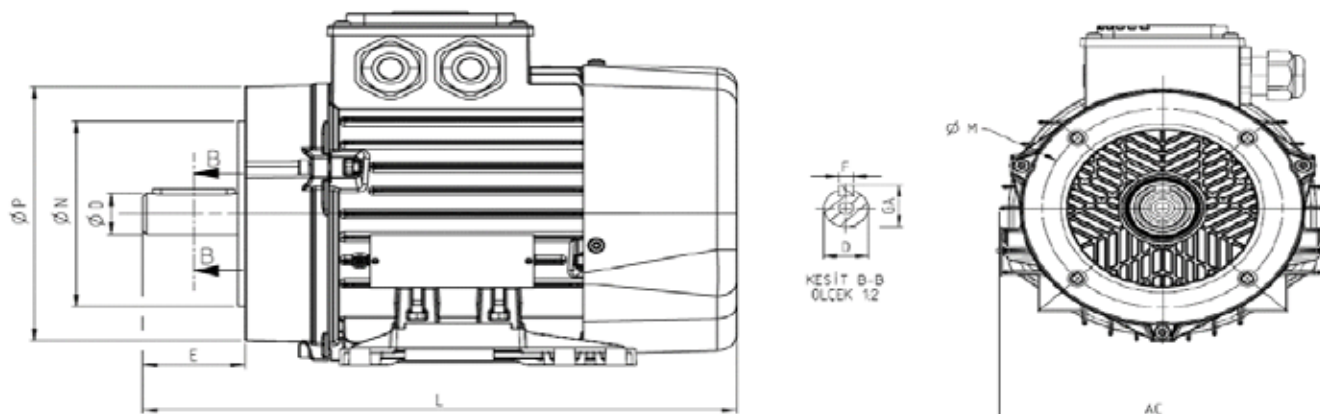
DIMENSIONEN - B14a, B34a



Leistung [kW]	Pol-Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Filz		Flansch [FC B14a, B34a]				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen-Rollenseite	Rollenseite	Gegen-Rollenseite	P	N	M	R	S
0.55	4	Q3N80S4C	Aluminium	156	255.7	M20	100	125	80	187.0	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	116.8	80	100	-	M6
0.75	2	Q3N80S2C	Aluminium	156	255.7	M20	100	125	80	187.0	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	116.8	80	100	-	M6
0.75	4	Q3N80S4D	Aluminium	156	255.7	M20	100	125	80	187.0	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	116.8	80	100	-	M6
1.10	2	Q3N80S2D	Aluminium	156	255.7	M20	100	125	80	187.0	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	116.8	80	100	-	M6
1.10	4	Q3N90S4C	Aluminium	176	290.0	M25	100	140	90	210.0	10	56	24	50	27.0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	135.0	95	115	-	M8
1.50	2	Q3N90S2C	Aluminium	176	290.0	M25	100	140	90	210.0	10	56	24	50	27.0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	135.0	95	115	-	M8
1.50	4	Q3N90L4D	Aluminium	176	320.0	M25	125	140	90	210.0	10	56	24	50	27.0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	135.0	95	115	-	M8
2.20	2	Q3N90S2D	Aluminium	176	290.0	M25	100	140	90	210.0	10	56	24	50	27.0	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	135.0	95	115	-	M8
2.20	4	Q3N100S4C	Aluminium	196	340.0	M25	140	160	100	230.5	12	63	28	60	31.0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8	155.0	110	130	-	M8
3.00	2	Q3N100S2C	Aluminium	196	340.0	M25	140	160	100	230.5	12	63	28	60	31.0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8	155.0	110	130	-	M8
3.00	4	Q3N100L4D	Aluminium	196	370.0	M25	140	160	100	230.5	12	63	28	60	31.0	8	6206-ZZ	6206-ZZ	30*47*8	30*47*8	155.0	110	130	-	M8

IE3 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN SERIE N

DIMENSIONEN - B14b, B34b



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss							Welle				Kugellager		Filz		Flansch (FB B14b, B34b)				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S	
1,1	4	Q3N90S4C40	Aluminium	176	290	M25	100	140	90	210	10	56	24	50	27	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	150,4	110	130	-	M8	
1,5	2	Q3N90S2C40	Aluminium	176	290	M25	100	140	90	210	10	56	24	50	27	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	150,4	110	130	-	M8	
1,5	4	Q3N90L4D40	Aluminium	176	320	M25	125	140	90	210	10	56	24	50	27	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	150,4	110	130	-	M8	
2,2	2	Q3N90S2D40	Aluminium	176	290	M25	100	140	90	210	10	56	24	50	27	8	6205-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	150,4	110	130	-	M8	



IE2

ALUMINIUM-
MOTOREN

IE2 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN @ 50 Hz

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE						ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht (B3)	Schalldruckpegel		
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM		MOMENT		η %										
		kW	HP				IA / IN	Δ	MA / MN	Δ	Mk/ Mn		4/4	3/4	2/4						
																				U/Min.	A [Δ/Y]
2 -Polig 3000 U/Min.																					
230/400 V	C	***Q2E63M2K	Aluminium	0.12	0.17																
		Q2E63M2A	Aluminium	0.18	0.25	3440.00	0.81/0.43	0.50	4.20		2.11			2.91	64.00	68.30	67.0	0.83	0.00022	5.30	61
		Q2E63M2B	Aluminium	0.25	0.30	3450.00	1.4/0.8	0.70	3.91		2.78			3.57	68.00	69.60	65.0	0.75	0.00025	4.50	61
		***Q2E7IM2K	Aluminium	0.25	0.30																
	C	Q2E63M2C	Aluminium	0.37	0.50	3490.00	1.55/0.99	1.00	6.40		4.11			5.29	72.00	71.10	55.60	0.74	0.00025	6.10	61
		Q2E7IM2A	Aluminium	0.37	0.50	3425.00	1.44/0.83	1.00	4.68		3.00			3.84	72.20	72.80	71.70	0.76	0.00032	6.00	65
		Q2E63M2D	Aluminium	0.55	0.75	3450.00	2.1/1.2	1.50	6.20		3.78			4.89	74.00	74.20	70.70	0.80	0.00044	6.70	61
		Q2E7IM2B	Aluminium	0.55	0.75	3468.00	2.23/1.29	1.50	5.35		3.78			4.76	74.00	75.20	72.50	0.72	0.00048	7.00	65

4 -Polig 1500 U/Min.																				
230/400 V	C	Q2E63M4A	Aluminium	0.12	0.17	1375	0.76/0.44	0.8	3.7		3.0		3.0	59.1	58.4	51.3	0.70	0.00022000	4.2	48
		Q2E63M4B	Aluminium	0.18	0.25	1350	0.96/0.55	1.2	3.6		2.3		2.6	64.7	66.3	60.5	0.72	0.00026000	4.8	48
		Q2E63M4C	Aluminium	0.25	0.3	1360	1.32/0.76	1.7	4.0		2.8		2.8	68.5	67.4	62.3	0.71	0.00026000	4.8	48
		Q2E7IM4A	Aluminium	0.25	0.3	1418	1.24/0.72	1.7	4.2		2.0		2.5	68.5	69.3	64.0	0.73	0.00095000	7.1	52
	C	Q2E63M4D	Aluminium	0.37	0.5	1353	1.99/1.15	2.6	4.0		3.1		3.0	72.7	72.0	66.8	0.67	0.00022000	5.8	48
		Q2E7IM4B	Aluminium	0.37	0.5	1407	1.73/1.00	2.5	4.8		2.4		2.7	72.7	73.5	69.4	0.75	0.001003521	7.5	52
		Q2E7IM4E	Aluminium	0.55	0.75	1428	2.46/1.42	3.6	5.5		2.8		3.2	77.1	76.8	73.1	0.76	0.00095000	9.2	52
		Q2H80M4B	Aluminium	0.55	0.75	1449	2.4/1.4	3.7	5.4		1.9		2.5	77.1	78.0	74.7	0.74	0.00210000	10.5	53

6 -Polig 1000 U/Min.																					
230/400 V	C	Q2E63M6B	Aluminium	0.12	0.17	860	1.07/0.62	1.33	2.54		2.30			2.5	50.6	44.4	36.1	0.57	0.000260000	5.4	58
		Q2E7IM6B	Aluminium	0.18	0.25	928	1.33/0.77	1.82	3.00		2.43			2.9	56.6	52.5	44.2	0.58	0.000950000	5.9	62
		Q2E7IM6C	Aluminium	0.25	0.30	923	1.68/0.97	2.61	3.30		2.60			2.8	61.6	59.8	57.5	0.60	0.000950000	7.2	62
	C	Q2E7IM6D	Aluminium	0.37	0.50	918	2.2/1.35	3.85	3.60		2.80			3.1	67.6	65.2	58.5	0.60	0.0013847460	8.6	62
		Q2H80M6A	Aluminium	0.37	0.50	953	2.03/1.17	3.71	4.40		2.10			2.8	67.6	68.7	62.5	0.65	0.0015495140	10.4	64
		Q2H80M6B	Aluminium	0.55	0.75	942	2.78/1.61	5.59	4.10		1.82			2.3	73.1	70.6	65.9	0.70	0.0014013000	11.5	64

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN @ 60 Hz

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE						ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel	
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM IA / IN		MOMENT MA / MN		η %									
kW	HP	U/Min.	A [Δ/Y]	Nm	λ	Δ	λ	Δ	Mk/ Mn	4/4	3/4	2/4	4/4	kgm²	kg	dBA**				
2 -Polig 3600 U/Min.																				
285/460 V	C	Q2E63M6B	Aluminium	0,12	0,17	860	1,07/0,62	1,33	2,54		2,30		2,5	50,6	44,4	36,1	0,57	0,000260000	5,4	58
		Q2E7IM6B	Aluminium	0,18	0,25	928	1,33/0,77	1,82	3,00		2,43		2,9	56,6	52,5	44,2	0,58	0,000950000	5,9	62
		Q2E7IM6C	Aluminium	0,25	0,30	923	1,68/0,97	2,61	3,30		2,60		2,8	61,6	59,8	57,5	0,60	0,000950000	7,2	62
		Q2E7IM6D	Aluminium	0,37	0,50	918	2,2/1,35	3,85	3,60		2,80		3,1	67,6	65,2	58,5	0,60	0,001384746	8,6	62
	C	Q2H80M6A	Aluminium	0,37	0,50	953	2,03/1,17	3,71	4,40		2,10		2,8	67,6	68,7	62,5	0,65	0,001549514	10,4	64
		Q2H80M6B	Aluminium	0,55	0,75	942	2,78/1,61	5,59	4,10		1,82		2,3	73,1	70,6	65,9	0,70	0,001401300	11,5	64
	C	Q2E63M2D	Aluminium	0,55	0,75	3450,00	2,1/1,2	1,50	6,20		3,78		4,89	74,00	74,20	70,70	0,80	0,001900000	6,70	61
		Q2E7IM2B	Aluminium	0,55	0,75	3468,00	2,23/1,29	1,50	5,35		3,78		4,76	74,00	75,20	72,50	0,72	0,002101950	7,00	65

4 –Polig 1800 U/Min.																				
285/460 V	C	Q2E63M4A	Aluminium	0,12	0,17	1708,00	0,65/0,37	0,68	3,53		4,11		3,97	66,00	65,20	57,90	0,61	0,000220000	4,20	61
		Q2E63M4B	Aluminium	0,18	0,25	1690,00	0,88/0,51	1,02	3,44		4,00		3,44	68,00	71,50	67,90	0,63	0,000260000	4,80	61
		Q2E63M4C	Aluminium	0,25	0,30	1690,00	1,2/0,68	1,42	3,82		4,44		3,70	70,00	69,20	65,30	0,65	0,000260000	4,80	61
		Q2E7IM4A	Aluminium	0,25	0,30	1733,00	1,1/0,64	1,39	4,01		4,67		3,31	70,00	70,80	68,40	0,67	0,000950000	7,10	65
	C	Q2E63M4D	Aluminium	0,37	0,50	1666,00	1,8/1	2,14	3,82		4,44		3,97	70,20	65,80	60,30	0,65	0,000220000	5,80	61
		Q2E7IM4B	Aluminium	0,37	0,50	1725,00	1,54/0,89	2,06	4,58		5,33		3,57	70,20	70,80	66,50	0,71	0,001003521	7,50	65
		Q2E7IM4E	Aluminium	0,55	0,75	1730,00	2,4/1,4	3,06	5,25		6,11		4,23	75,50	75,10	71,40	0,75	0,000950000	9,20	65
		Q2H80M4B	Aluminium	0,55	0,75	1756,00	2,18/1,26	3,01	5,15		6,00		3,31	75,50	76,80	75,50	0,69	0,002100000	10,30	67

6 -Polig 1200 U/Min.																					
265/460 V		Q2E63M6B	Aluminium	0,12	0,17	1125,00	1,02/0,59	1,03	2,45		2,56			3,31	50,50	44,30	36,00	0,50	0,000260000	5,40	61
	C	Q2E7IM6B	Aluminium	0,18	0,25	1142,00	1,25/0,72	1,52	2,86		2,70			3,84	55,00	54,20	49,10	0,52	0,000950000	5,90	65
		Q2E7IM6C	Aluminium	0,25	0,30	1138,00	1,56/0,90	2,11	3,15		2,89			3,70	59,50	58,20	54,10	0,54	0,000950000	6,90	65
		Q2E7IM6D	Aluminium	0,37	0,50	1140,00	2,1/1,2	3,12	3,44		3,11			4,10	64,00	62,00	60,00	0,54	0,001368644	8,50	65
	C	Q2H80M6A	Aluminium	0,37	0,50	1163,00	1,85/1,07	3,06	4,20		2,33			3,70	64,00	68,20	61,90	0,59	0,001537349	10,30	67
		Q2H80M6B	Aluminium	0,55	0,75	1153,00	2,48/1,43	4,59	3,91		2,02			3,04	68,00	71,00	67,20	0,64	0,001401300	11,30	67

* Gem. IEC 60034-2-1

** Schalldruckpegel wurden in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

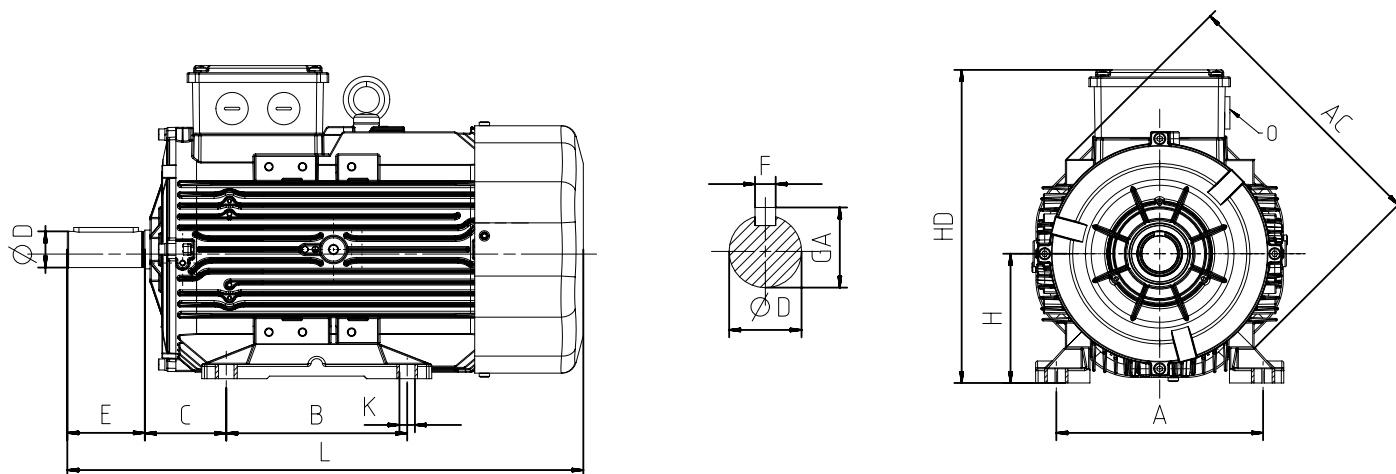
** Toleranz +3 dBA

*** Für weitere Anfragen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.



IE2 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

DIMENSIONEN - B3



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Filz	
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite

2 -Polig

	0,12	2	Q2E63M2K	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,18	2	Q2E63M2A	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,25	2	Q2E63M2B	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,25	2	Q2E71M2K	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
C	0,37	2	Q2E63M2C	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,37	2	Q2E71M2A	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
C	0,55	2	Q2E63M2D	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,55	2	Q2E71M2B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5

4 -Polig

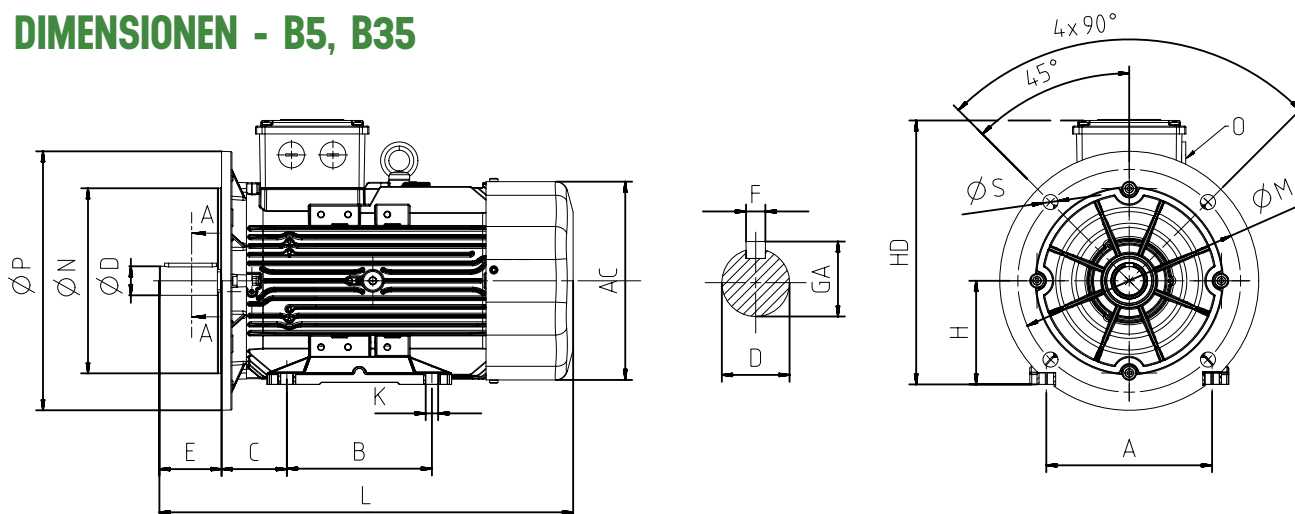
	0,12	4	Q2E63M4A	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,18	4	Q2E63M4B	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
C	0,25	4	Q2E63M4C	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,25	4	Q2E71M4A	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
	0,37	4	Q2E63M4D	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,37	4	Q2E71M4B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
C	0,55	4	Q2E71M4E	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
	0,55	4	Q2H80M4B	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7

6 -Polig

	0,12	6	Q2E63M6B	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12,5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7
	0,18	6	Q2E71M6B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
C	0,25	6	Q2E71M6C	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
	0,37	6	Q2E71M6D	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16,0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5
C	0,37	6	Q2H80M6A	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
	0,55	6	Q2H80M6B	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21,5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7

IE2 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

DIMENSIONEN - B5, B35



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss							Welle				Kugellager		Filz		Flansch-Typ (FA B5, B35)				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S	

2 -Polig

	0.12	2	Q2E63M2K	Aluminum	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
	0.18	2	Q2E63M2A	Aluminum	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
	0.25	2	Q2E63M2B	Aluminum	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
	0.25	2	Q2E71M2K	Aluminum	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
C	0.37	2	Q2E63M2C	Aluminum	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
	0.37	2	Q2E71M2A	Aluminum	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
C	0.55	2	Q2E63M2D	Aluminum	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
	0.55	2	Q2E71M2B	Aluminum	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10

4 -Polig

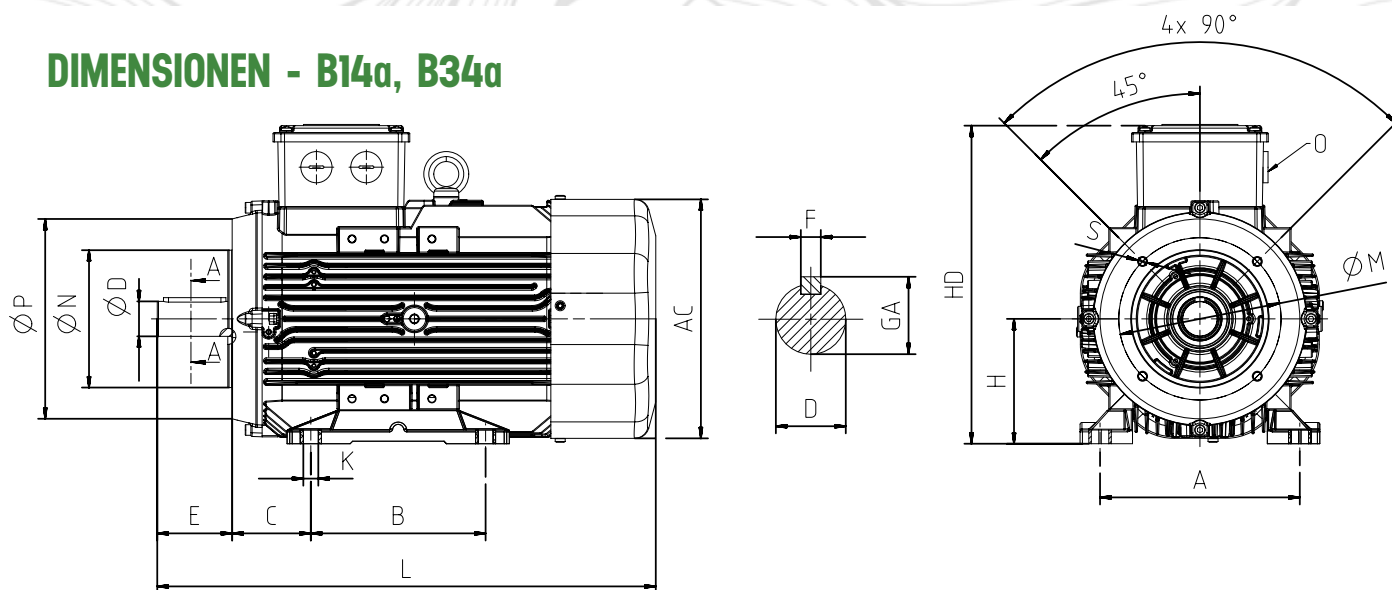
	0.12	4	Q2E63M4A	Aluminum	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
	0.18	4	Q2E63M4B	Aluminum	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
C	0.25	4	Q2E63M4C	Aluminum	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
	0.25	4	Q2E71M4A	Aluminum	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
	0.37	4	Q2E63M4D	Aluminum	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
	0.37	4	Q2E71M4B	Aluminum	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
C	0.55	4	Q2E71M4E	Aluminum	138	262	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
	0.55	4	Q2H80M4B	Aluminum	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12

6 -Polig

	0.12	6	Q2E63M6B	Aluminum	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	140	95	115	0	10
	0.18	6	Q2E71M6B	Aluminum	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
C	0.25	6	Q2E71M6C	Aluminum	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
	0.37	6	Q2E71M6D	Aluminum	138	262	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	160	110	130	0	10
C	0.37	6	Q2H80M6A	Aluminum	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12
	0.55	6	Q2H80M6B	Aluminum	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	0	12

IE2 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

DIMENSIONEN - B14a, B34a



Leistung [kW]	Pol-Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss							Welle				Kugellager		Filz		Flansch-Typ [FC B14a, B34a]				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen-Rollenseite	Rollenseite	Gegen-Rollenseite	P	N	M	R	S	

2 -Polig

	0.12	2	Q2E63M2K	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0.18	2	Q2E63M2A	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0.25	2	Q2E63M2B	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0.25	2	Q2E71M2K	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
C	0.37	2	Q2E63M2C	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0.37	2	Q2E71M2A	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
C	0.55	2	Q2E63M2D	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0.55	2	Q2E71M2B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6

4 -Polig

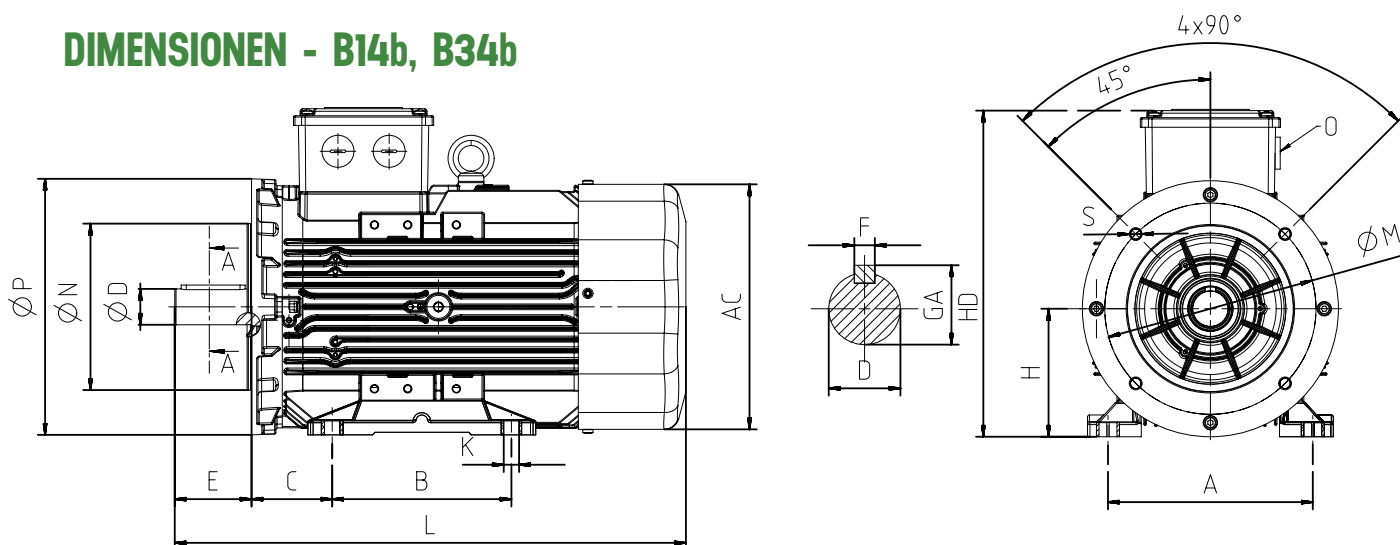
	0.12	4	Q2E63M4A	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0.18	4	Q2E63M4B	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
C	0.25	4	Q2E63M4C	Aluminium	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0.25	4	Q2E71M4A	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
	0.37	4	Q2E63M4D	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0.37	4	Q2E71M4B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
C	0.55	4	Q2E71M4E	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
	0.55	4	Q2H80M4B	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6

6 -Polig

	0.12	6	Q2E63M6B	Aluminium	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	90	60	75	0	M5
	0.18	6	Q2E71M6B	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
C	0.25	6	Q2E71M6C	Aluminium	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
	0.37	6	Q2E71M6D	Aluminium	138	262	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	105	70	85	0	M6
C	0.37	6	Q2H80M6A	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6
	0.55	6	Q2H80M6B	Aluminium	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	0	M6

IE2 DREIPHASEN ALUMINIUM-MOTOREN

DIMENSIONEN - B14b, B34b



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss							Welle				Kugellager		Filz		Flansch-Typ [FB B14b, B34b]				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S	

2 -Polig

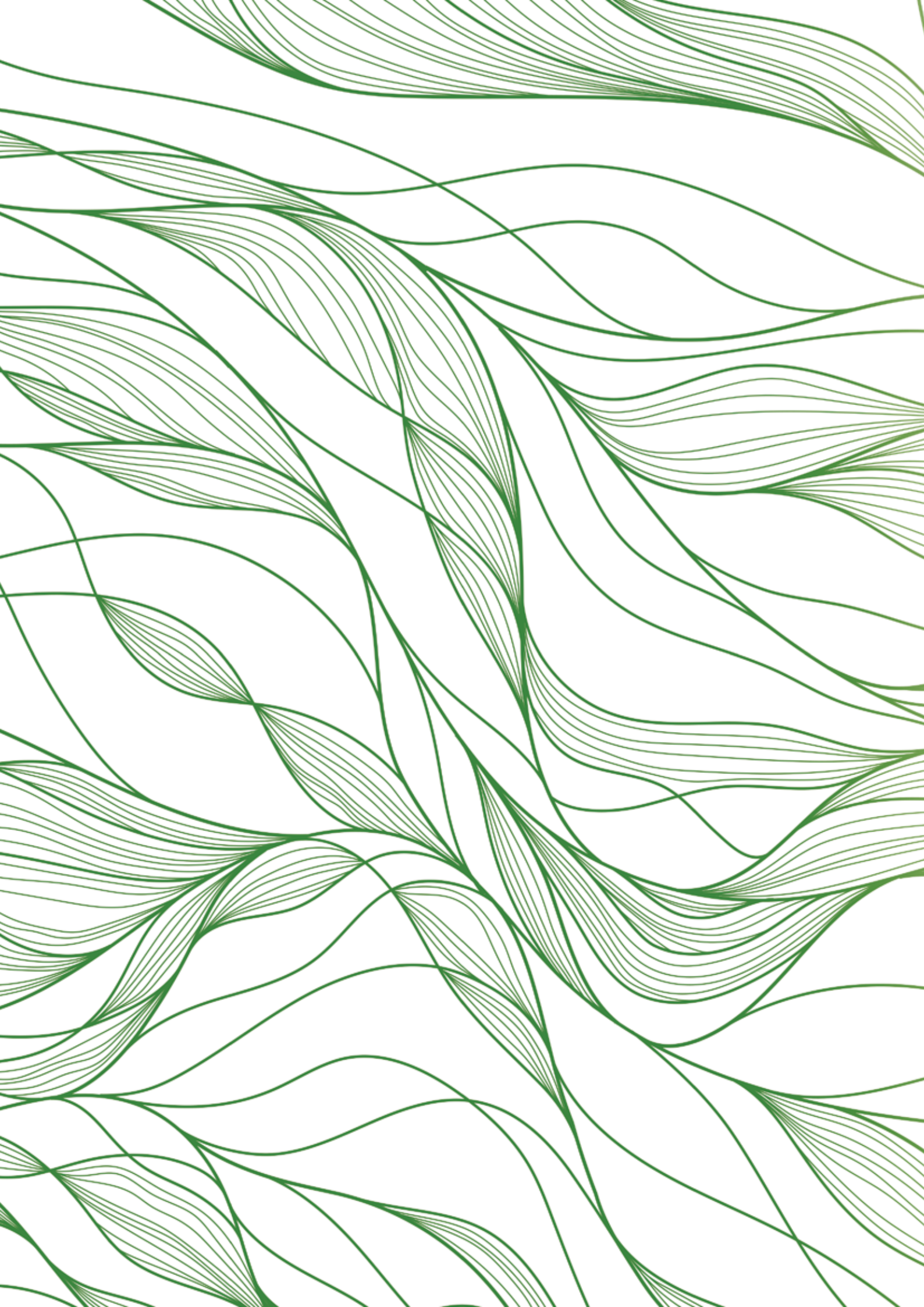
	0.12	2	Q2E63M2K	Aluminum	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0.18	2	Q2E63M2A	Aluminum	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0.25	2	Q2E63M2B	Aluminum	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0.25	2	Q2E71M2K	Aluminum	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
C	0.37	2	Q2E63M2C	Aluminum	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0.37	2	Q2E71M2A	Aluminum	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
C	0.55	2	Q2E63M2D	Aluminum	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0.55	2	Q2E71M2B	Aluminum	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8

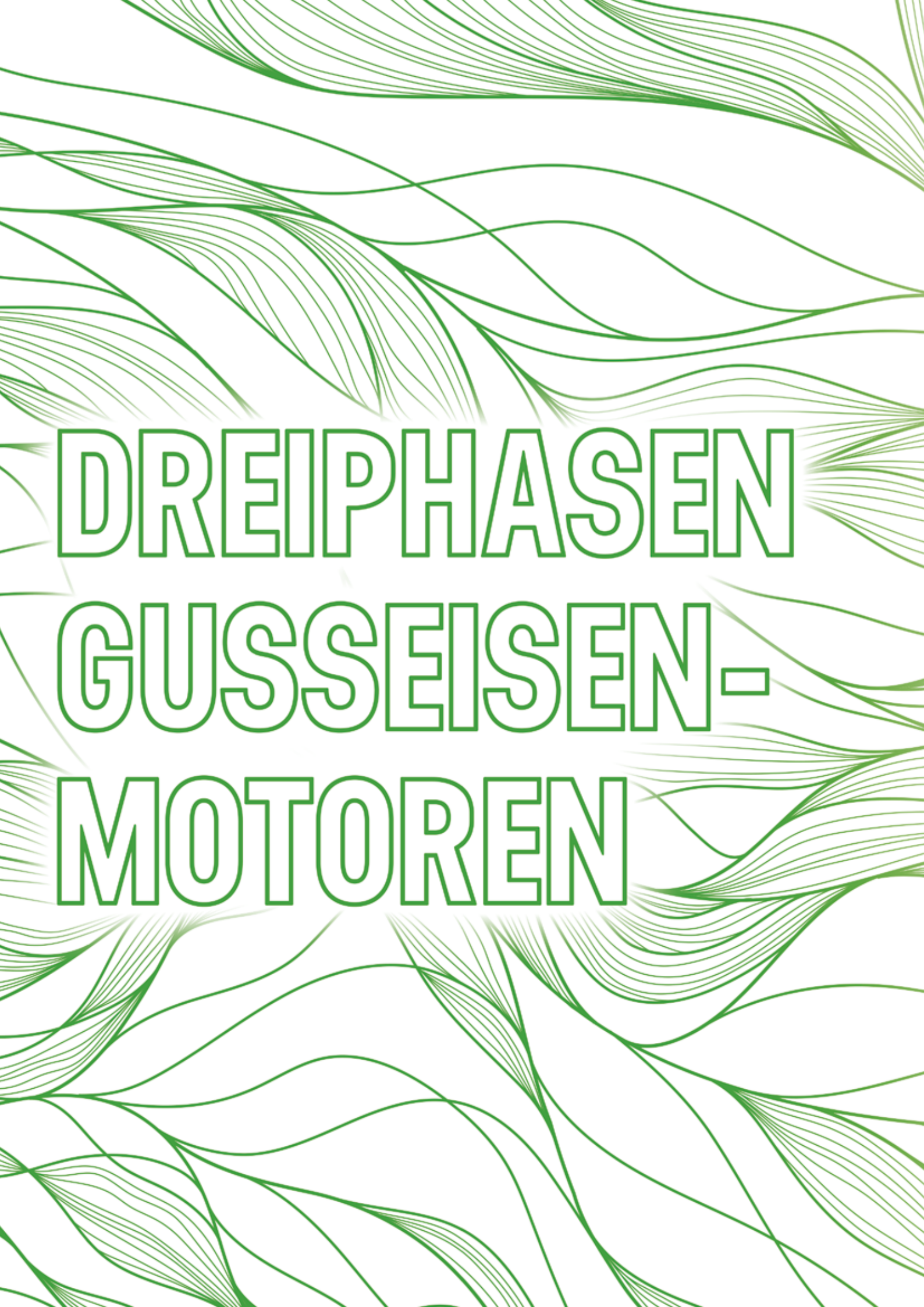
4 -Polig

	0.12	4	Q2E63M4A	Aluminum	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0.18	4	Q2E63M4B	Aluminum	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
C	0.25	4	Q2E63M4C	Aluminum	123	220	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0.25	4	Q2E71M4A	Aluminum	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
	0.37	4	Q2E63M4D	Aluminum	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0.37	4	Q2E71M4B	Aluminum	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
C	0.55	4	Q2E71M4E	Aluminum	138	262	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
	0.55	4	Q2H80M4B	Aluminum	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8

6 -Polig

	0.12	6	Q2E63M6B	Aluminum	123	234	1xM20	80	100	63	162	7	40	11	23	12.5	4	6201-ZZ	6201-ZZ	12*22*7	12*22*7	120	80	100	0	M6
	0.18	6	Q2E71M6B	Aluminum	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
C	0.25	6	Q2E71M6C	Aluminum	138	253	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
	0.37	6	Q2E71M6D	Aluminum	138	262	1xM20	90	112	71	180	7	45	14	30	16.0	5	6202-ZZ	6202-ZZ	15*24*5	15*24*5	140	95	115	0	M8
C	0.37	6	Q2H80M6A	Aluminum	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8
	0.55	6	Q2H80M6B	Aluminum	158	268	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	0	M8





DREIPHASEN GUSSEISEN- MOTOREN



IE3 DREIPHASEN GUSSEISEN-MOTOREN

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN @ 50 Hz

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE				ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			%Cosφ	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel dBA **
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM I _A / I _N		MOMENT M _A / M _N		η %						
		kW	HP	U/Min.	A	Nm	λ	Δ	λ	Δ	Mk/ Mn	4/4	3/4	2/4	4/4	kgm²	

2 -Polig 3000 U/Min.

230/400V	Q3HG80M2C	Gusseisen	0,75	1	2890	16	2,5	8,2	-	3,3	-	4,0	80,7	79,5	75,8	0,82	0,00140	19	57
	Q3HG80M2D	Gusseisen	1,10	1,5	2900	2,4	3,6	7,4	-	3,5	-	4,3	82,7	80,2	76,4	0,81	0,00170	22	57
	Q3HG90L2C	Gusseisen	1,50	2	2930	3,1	4,9	9,5	-	3,0	-	4,9	84,2	86,2	84,2	0,84	0,00249	26	62
	Q3HG90L2D	Gusseisen	2,20	3	2917	4,3	7,2	9,2	-	3,1	-	4,9	85,9	86,4	85,2	0,87	0,00283	30	62
	Q3HG100L2D	Gusseisen	3,00	4	2925	5,5	9,8	11,8	-	3,8	-	4,6	87,1	87,1	85,4	0,90	0,00536	39	63
400/690V	Q3HG112M2C	Gusseisen	4,00	5,5	2916	7,4	13,2	-	10,7	-	3,44	4,3	88,10	88,40	87,10	0,90	0,00604	52	67
	Q3HSG112M2C	Gusseisen	4,00	5,5	2950	7,7	12,7	-	13,6	-	4,9	5,8	88,10	87,00	84,40	0,86	0,00638	45	68
	Q3HSG132S2C	Gusseisen	5,50	7,5	2918	10	18,0	-	11,6	-	4,2	5,4	89,20	88,30	86,70	0,90	0,00772	56	69
	Q3HSG132S2D	Gusseisen	7,50	10	2903	13,5	24,7	-	11,0	-	4,2	5,2	90,10	89,80	88,90	0,90	0,00932	63	69
	Q3HG160M2C	Gusseisen	11,00	15	2965	20,1	35,4	-	11,4	-	3,4	5,1	91,20	91,80	90,40	0,86	0,03957	84	70
	Q3HSG160M2D	Gusseisen	11,00	15	2940	20,8	35,8	-	11,8	-	4,8	6,5	91,20	90,70	89,30	0,82	0,03517	99	70
	Q3HG160M2D	Gusseisen	15,00	20	2960	26,4	48,4	-	11,1	-	3,3	4,9	91,90	91,50	89,80	0,89	0,04322	108	70
	Q3HSG160M2DE	Gusseisen	15,00	20	2941	27,5	48,8	-	12,0	-	4,3	5,9	91,90	90,50	89,00	0,86	0,04015	115	71
	Q3HG160L2C	Gusseisen	18,50	25	2957	32,9	56,7	-	10,6	-	3,4	5,1	92,40	92,80	92,00	0,87	0,04809	132	70
	Q3HSG180M2B	Gusseisen	22,00	30	2959	39,5	71,0	-	11,8	-	3,7	5,4	92,70	91,90	90,70	0,87	0,05869	155	77
	Q3HG200L2C	Gusseisen	30,00	40	2964	51,2	97,6	-	10,4	-	2,7	4,1	93,30	92,80	91,60	0,91	0,10277	206	78
	Q3HG200L2D	Gusseisen	37,00	50	2960	61,6	118,7	-	9,9	-	2,75	4,2	93,70	93,70	93,10	0,92	0,11383	221	78
	Q3HG225M2B	Gusseisen	45,00	60	2976	77,7	144,4	-	11,4	-	3,2	6,7	94,00	94,40	93,50	0,89	0,23500	314	80
	Q3HG250M2B	Gusseisen	55,00	75	2968	93,6	177,1	-	8,5	-	2,8	5,0	94,30	93,90	93,30	0,90	0,48700	332	80
	Q3EP280M2C	Gusseisen	75,00	100	2975	124,9	240,7	-	8,4	-	2,2	4,4	94,70	94,20	93,10	0,92	0,54000	585	82
	Q3EP280M2D	Gusseisen	90,00	125	2975	150,7	288,9	-	8,6	-	2,4	5,4	95,00	94,70	93,70	0,93	0,64500	596	82
	Q3HG315S2D	Gusseisen	110,00	150	2989	202,2	351,6	-	11,5	-	2,0	5,4	95,20	93,90	92,30	0,83	2,19900	880	84
	Q3HG315M2B	Gusseisen	132,00	180	2984	226,2	423,2	-	9,7	-	2,0	4,3	95,40	95,10	94,10	0,87	2,37790	903	84
	Q3HG315L2A	Gusseisen	160,00	215	2990	302,1	511,6	-	11,2	-	2,6	6,1	95,60	94,50	92,70	0,81	2,62170	958	84
	Q3HG315L2C	Gusseisen	200,00	270	2983	343,0	640,3	-	10,8	-	2,2	4,7	95,80	95,40	94,50	0,87	2,90860	1013	84
	Q3EP355M2C	Gusseisen	250,00	280	2983	419,0	800,0	-	7,3	-	1,7	2,5	95,80	95,80	94,70	0,90	3,81300	1612	91
	Q3EP355L2B	Gusseisen	315,00	353	2984	527,0	1008,0	-	7,3	-	1,8	2,5	95,80	95,70	94,40	0,90	4,52000	1771	91
	Q3EP355L2C	Gusseisen	355,00	398	2981	594,0	1137,0	-	7,9	-	2,2	2,5	95,80	95,80	95,00	0,90	5,58000	2002	91

4 -Polig 1500 U/Min.

230/400V	Q3HG80M4C	Gusseisen	0,55	0,75	1453	1,4	3,6	6,6	-	1,6	-	2,0	80,8	79,3	75,2	0,73	0,00170	19	57
	Q3HG80M4D	Gusseisen	0,75	1	1447	1,8	5,0	6,6	-	2,6	-	3,5	82,5	80,4	77,1	0,74	0,00261	19	52
	Q3HG90L4C	Gusseisen	1,10	1,5	1445	2,5	7,3	7,7	-	3,4	-	4,0	84,1	83,2	80,6	0,78	0,00464	29	53
	Q3HG90L4D	Gusseisen	1,50	2	1449	3,5	9,9	8,1	-	3,6	-	4,2	85,3	85,0	82,1	0,76	0,00526	30	53
	Q3HG100L4C	Gusseisen	2,20	3	1453	4,5	14,4	9,6	-	3,6	-	4,4	86,7	86,3	84	0,8	0,00871	41	56
400/690V	Q3HG112M4D	Gusseisen	4,00	5,5	1459	8,5	26,1	-	9,7	-	4,0	4,7	88,6	87,9	85,7	0,77	0,01383	56	54
	Q3HG132S4B	Gusseisen	5,50	7,5	1470	10,9	35,6	-	8,6	-	2,2	3,7	89,6	89,0	87,3	0,81	0,03560	82	61
	Q3HG132M4D	Gusseisen	7,50	10	1467	14,8	48,8	-	9,1	-	2,3	4,0	90,4	89,8	88,6	0,82	0,04030	87	60
	Q3HG160M4C	Gusseisen	11,00	15	1475	22,0	71,3	-	7,3	-	2,7	3,1	91,4	91,6	90,7	0,79	0,07542	125	62
	Q3HSG160M4C	Gusseisen	11,00	15	1470	20,9	71,6	-	9,1	-	2,6	3,9	91,4	91,0	90,1	0,84	0,05940	112	63
	Q3HG160L4B	Gusseisen	15,00	20	1476	30,8	96,9	-	7,7	-	2,9	3,6	92,1	91,4	90,1	0,77	0,09005	137	62
	Q3HSG180M4B	Gusseisen	18,50	25	1474	36,8	119,8	-	7,2	-	2,7	3,2	92,6	92,3	91,7	0,79	0,11398	163	67
	Q3HG180L4B	Gusseisen	22,00	30	1484	42,4	141,4	-	9,3	-	2,8	3,8	93,0	92,6	91,5	0,81	0,18660	205	68
	Q3HG200L4D	Gusseisen	30,00	40	1475	54,8	195,4	-	8,0	-	2,5	3,1	93,6	94,2	93,9	0,85	0,22166	263	68
	Q3HG225S4B	Gusseisen	37,00	50	1483	68,5	237,9	-	8,4	-	2,85	3,9	93,9	92,9	91,7	0,84	0,36420	323	71
	Q3HG225M4C	Gusseisen	45,00	60	1481	82,3	290,1	-	7,8	-	2,6	4,2	94,2	93,8	93,1	0,84	0,43500	355	71
	Q3HG250M4B	Gusseisen	55,00	75	1477	103,7	357,1	-	7,5	-	2,8	4,0	94,6	94,0	93,4	0,82	0,90782	383	72
	Q3EP280M4C	Gusseisen	75,00	100	1485	138,9	482,3	-	7,8	-	3,0	3,2	95	94,8	94	0,82	1,06100	638	73
	Q3EP280M4D	Gusseisen	90,00	125	1485	163,5	578,7	-	7,9	-	3,0	3,2	95,2	95,0	93,9	0,86	1,14760	653	73
	Q3HG315S4D	Gusseisen	110,00	150	1491	195,3	703,3	-	11,1	-	2,86	4,1	95,4	94,5	93,2	0,85	3,46500	908	83
	Q3HG315M4B	Gusseisen	132,00	180	1489	223,7	846,6	-	9,1	-	2,3	3,2	95,6	95,6	95,1	0,89	3,96600	995	83
	Q3HG315L4A	Gusseisen	160,00	215	1489	270,6	1026,2	-	9,5	-	2,5	3,3	95,8	95,8	95,2	0,89	4,88320	1078	83
	Q3HG315L4B	Gusseisen	200,00	270	1489	345,0	1282,6	-	10,1	-	2,8	3,5	96,0	95,6	94,7	0,88	5,23440	1068	83
	Q3EP355M4C	Gusseisen	250,00	280	1491	422,0	1601,0	-	7,5	-	1,9	2,4	96,0	96,0	95,5	0,89	9,30600	1692	82
	Q3EP355L4B	Gusseisen	315,00	353	1491	532,0	2017,0	-	7,5	-	1,9	2,4	96,0	96,0	95,5	0,89	10,06700	1879	82
	Q3EP355L4C	Gusseisen	355,00	398	1491	600,0	2273,0	-	7,5	-	2,0	2,3	96,0	96,0	95,5	0,89	11,90000	1953	82

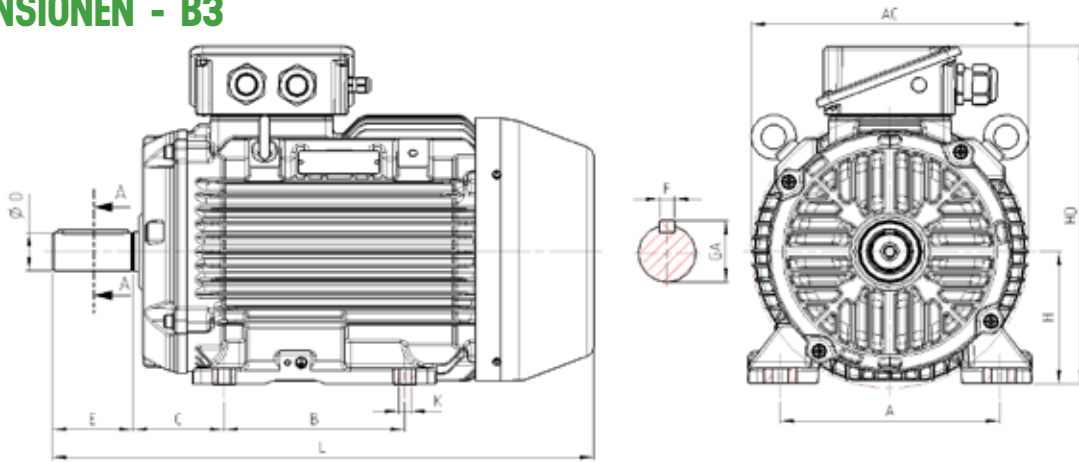
* Gem. IEC 60034-2-1

** Schalldruckpegel wurden in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dBA

IE3 DREIPHASEN GUSSEISEN-MOTOREN

DIMENSIONEN - B3



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse- Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss							Welle				Kugellager		Filz	
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	
2-Polig																					
0.75	2	Q3HG80M2C	Gusseisen	175	282	2xM25	100	125	80	225	10.0	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	
1.10	2	Q3HG80M2D	Gusseisen	175	317	2xM25	100	125	80	225	10.0	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	
1.50	2	Q3HG90L2C	Gusseisen	185	339	2xM25	100	140	90	232	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	
2.20	2	Q3HG90L2D	Gusseisen	185	369	2xM25	125	140	90	232	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	
3.00	2	Q3HG100L2D	Gusseisen	203	416	2xM25	140	160	100	266	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	
4.00	2	Q3HSG112M2C	Gusseisen	205	416	2xM25	140	190	112	283	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	
4.00	2	Q3HG112M2C	Gusseisen	222	434	2xM25	140	190	112	290	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	
5.50	2	Q3HSG132S2C	Gusseisen	222	471	2xM25	140	216	132	311	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6306-ZZ C3	40*62*10	30*47*7	
7.50	2	Q3HSG132S2D	Gusseisen	222	491	2xM25	140	216	132	311	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6306-ZZ C3	40*62*10	30*47*7	
11.00	2	Q3HG160M2C	Gusseisen	328	626	2xM32	210	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	
11.00	2	Q3HSG160M2D	Gusseisen	273	563	2xM32	210	254	160	366	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	
15.00	2	Q3HG160M2D	Gusseisen	328	626	2xM32	210	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	
15.00	2	Q3HSG160M2DE	Gusseisen	273	605	2xM32	210	254	160	366	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	
18.50	2	Q3HG160L2C	Gusseisen	328	626	2xM32	210	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	
22.00	2	Q3HSG180M2B	Gusseisen	328	680	2xM32	241	279	180	407	14.5	121	48	110	51.5	14	6310 ZZ C3	6310 ZZ C3	50*80*10	50*80*10	
30.00	2	Q3HG200L2C	Gusseisen	356	763	2xM50	305	318	200	458	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10	
37.00	2	Q3HG200L2D	Gusseisen	356	763	2xM50	305	318	200	458	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10	
45.00	2	Q3HG225M2B	Gusseisen	440	789	2xM50	311	356	225	524	18.5	149	55	110	59.0	16	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3	65*100*13	65*100*13	
55.00	2	Q3HG250M2B	Gusseisen	440	818	2xM50	349	406	250	549	24.0	168	60	140	64.0	18	6315-ZZ C3	6313-ZZ C3	75*112*12	75*112*12	
75.00	2	Q4HG280M2C	Gusseisen	574	1021	2xM50	368/419	457	280	664	24.0	190	65	140	69.0	18	6314-ZZ C3	6314-ZZ C3	85*110*12 X2	70*90*10 X2	
90.00	2	Q4HG280M2D	Gusseisen	574	1021	2xM50	368/419	457	280	664	24.0	190	65	140	69.0	18	6314-ZZ C3	6314-ZZ C3	85*110*12 X2	70*90*10 X2	
110.00	2	Q4HG315S2C	Gusseisen	645	1000	2xM63	406	508	315	847	28.0	216	65	140	69.0	18	6316-ZZ C3	6316-ZZ C3	80 VA R	80 VA R	
132.00	2	Q4HG315M2B	Gusseisen	645	1070	2xM63	406/457	508	315	847	28.0	216	65	140	69.0	18	6316-ZZ C3	6316-ZZ C3	80 VA R	80 VA R	
160.00	2	Q4HG315L2A	Gusseisen	645	1070	2xM63	406/457	508	315	847	28.0	216	65	140	69.0	18	6316-ZZ C3	6316-ZZ C3	80 VA R	80 VA R	
200.00	2	Q4HG315L2C	Gusseisen	645	1150	2xM63	457/508	508	315	847	28.0	216	65	140	69.0	18	6316-ZZ C3	6316-ZZ C3	80 VA R	80 VA R	
250.00	2	Q3EP355M2C	Gusseisen	762	1512	4xM63	560	610	355	997	28.0	254	75	140	80.0	20	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	
315.00	2	Q3EP355L2B	Gusseisen	762	1512	4xM63	560/630	610	355	997	28.0	254	75	140	80.0	20	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	
355.00	2	Q3EP355L2C	Gusseisen	762	1512	4xM63	560/630	610	355	997	28.0	254	75	140	80.0	20	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	

IE3 DREIPHASEN GUSSEISEN-MOTOREN

Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse- Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss							Welle				Kugellager		Flz	
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	

4-Polig

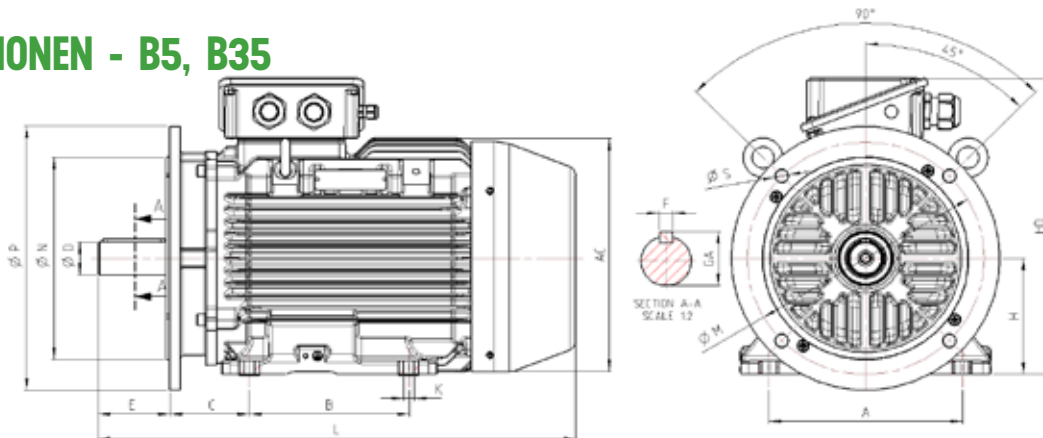
0.55	4	Q3HG80M4C	Gusseisen	175	282	2xM25	100	125	80	225	10.0	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7
0.75	4	Q3HG80M4D	Gusseisen	175	282	2xM25	100	125	80	225	10.0	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7
1.10	4	Q3HG90L4C	Gusseisen	185	369	2xM25	100	140	90	232	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7
1.50	4	Q3HG90L4D	Gusseisen	185	369	2xM25	125	140	90	232	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7
2.20	4	Q3HG100L4C	Gusseisen	203	416	2xM25	140	160	100	266	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7
3.00	4	Q3HG100L4D	Gusseisen	203	445	2xM25	140	160	100	266	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7
4.00	4	Q3HG112M4D	Gusseisen	222	459	2xM25	140	190	112	290	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7
5.50	4	Q3HG132S4B	Gusseisen	273	533	2xM32	178	216	132	337	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10
7.50	4	Q3HG132M4D	Gusseisen	273	533	2xM32	178	216	132	337	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10
11.00	4	Q3HG160M4C	Gusseisen	328	626	2xM32	210	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10
11.00	4	Q3HSG160M4C	Gusseisen	273	605	2xM32	210	254	160	366	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10
15.00	4	Q3HG160L4B	Gusseisen	328	626	2xM32	210	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10
18.50	4	Q3HSG180M4B	Gusseisen	328	680	2xM32	241	279	180	407	14.5	121	48	110	51.5	14	6310 ZZ C3	6310 ZZ C3	50*80*10	50*80*10
22.00	4	Q3HG180L4B	Gusseisen	356	759	2xM40	279	279	180	441	14.5	121	48	110	51.5	14	6310 ZZ C3	6310 ZZ C3	50*80*10	50*80*10
30.00	4	Q3HG200L4D	Gusseisen	356	816	2xM50	305	318	200	458	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10
37.00	4	Q3HG225S4B	Gusseisen	440	818	2xM50	286	356	225	524	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3	65*100*13	65*100*13
45.00	4	Q3HG225M4C	Gusseisen	440	883	2xM50	311	356	225	524	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3	65*100*13	65*100*13
55.00	4	Q3HG250M4B	Gusseisen	440	883	2xM50	349	406	250	549	24.0	168	65	140	69.0	18	6315-ZZ C3	6313-ZZ C3	65*100*13	65*100*13
75.00	4	Q4HG280M4C	Gusseisen	574	1021	2xM50	368/419	457	280	664	24.0	190	75	140	79.5	20	6317-ZZ C3	6317-ZZ C3	100*120*12 X 2	85*110*12 X 2
90.00	4	Q4HG280M4D	Gusseisen	574	1021	2xM50	368/419	457	280	664	24.0	190	75	140	79.5	20	6317-ZZ C3	6317-ZZ C3	100*120*12 X 2	85*110*12 X 2
110.00	4	Q4HG315S4C	Gusseisen	645	1030	2xM63	406	508	315	847	28.0	216	80	170	85.0	22	6319-ZZ C3	6319-ZZ C3	95 VA R	95 VA R
132.00	4	Q4HG315M4B	Gusseisen	645	1100	2xM63	406/457	508	315	847	28.0	216	80	170	85.0	22	6319-ZZ C3	6319-ZZ C3	95 VA R	95 VA R
160.00	4	Q4HG315L4A	Gusseisen	645	1180	2xM63	457/508	508	315	847	28.0	216	80	170	85.0	22	6319-ZZ C3	6319-ZZ C3	95 VA R	95 VA R
200.00	4	Q4HG315L4C	Gusseisen	645	1180	2xM63	457/508	508	315	847	28.0	216	80	170	85.0	22	6319-ZZ C3	6319-ZZ C3	95 VA R	95 VA R
250.00	4	Q3EP355M4C	Gusseisen	762	1542	4xM63	560	610	355	997	28.0	254	95	170	100.0	25	6322	6322	110*130*5.5	110*130*5.5
315.00	4	Q3EP355L4B	Gusseisen	762	1542	4xM63	560/630	610	355	997	28.0	254	95	170	100.0	25	6322	6322	110*130*5.5	110*130*5.5
355.00	4	Q3EP355L4C	Gusseisen	762	1542	4xM63	560/630	610	355	997	28.0	254	95	170	100.0	25	6322	6322	110*130*5.5	110*130*5.5

6-Polig

0.37	6	Q3HG80M6A	Gusseisen	175	317	2xM25	100	125	80	225	10.0	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7
0.55	6	Q3HG80M6B	Gusseisen	175	317	2xM25	100	125	80	225	10.0	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7
0.75	6	Q3HG90L6C	Gusseisen	185	369	2xM25	100	140	90	232	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7
1.10	6	Q3HG90L6D	Gusseisen	185	369	2xM25	125	140	90	232	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7
1.50	6	Q3HG100L6D	Gusseisen	203	445	2xM25	140	160	100	266	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7
2.20	6	Q3HG112M6D	Gusseisen	222	459	2xM25	140	190	112	290	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7
3.00	6	Q3HG132S6A	Gusseisen	273	533	2xM32	140	216	132	337	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10
4.00	6	Q3HG132M6A	Gusseisen	273	533	2xM32	178	216	132	337	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10
5.50	6	Q3HG132M6B	Gusseisen	273	533	2xM32	178	216	132	337	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10
7.50	6	Q3HG160M6C	Gusseisen	328	626	2xM32	210	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10
11.00	6	Q3HG160L6D	Gusseisen	328	668	2xM32	254	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10
15.00	6	Q3HG180L6B	Gusseisen	356	759	2xM40	279	279	180	441	14.5	121	48	110	51.5	14	6310 ZZ C3	6310 ZZ C3	50*80*10	50*80*10
18.50	6	Q3HG200L6C	Gusseisen	356	816	2xM50	305	318	200	458	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10
22.00	6	Q3HG200L6D	Gusseisen	356	816	2xM50	305	318	200	458	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10

IE3 DREIPHASEN GUSSEISEN-MOTOREN

DIMENSIONEN - B5, B35



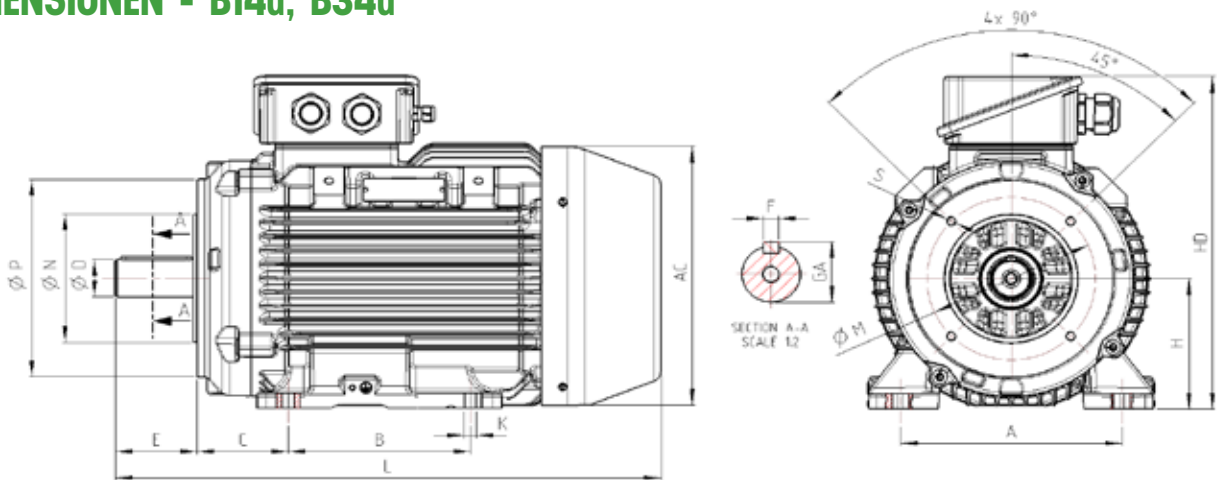
Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse- Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Fliz		Flansch-Typ [FA B5, B35]					
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S	
2-Polig																										
0.75	2	Q3HG80M2C	Gusseisen	175	282	2xM25	100	125	80	225	10	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-	12.0	
1.10	2	Q3HG80M2D	Gusseisen	175	317	2xM25	100	125	80	225	10	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-	12.0	
1.50	2	Q3HG90L2C	Gusseisen	185	339	2xM25	125	140	90	232	10	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-	13.5	
2.20	2	Q3HG90L2D	Gusseisen	185	369	2xM25	125	140	90	232	10	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-	13.5	
3.00	2	Q3HG100L2D	Gusseisen	203	416	2xM25	140	160	100	266	12	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	14.5	
4.00	2	Q3HG112M2C	Gusseisen	222	434	2xM25	140	190	112	290	12	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	14.5	
4.00	2	Q3HSG112M2C	Gusseisen	205	416	2xM25	140	190	112	283	12	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	14.5	
5.50	2	Q3HSG132S2C	Gusseisen	222	471	2xM25	140	216	132	311	12	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6306-ZZ C3	40*62*10	30*47*7	300	230	265	-	14.5	
7.50	2	Q3HSG132S2D	Gusseisen	222	491	2xM25	140	216	132	311	12	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6306-ZZ C3	40*62*10	30*47*7	300	230	265	-	14.5	
11.00	2	Q3HG160M2C	Gusseisen	328	626	2xM32	210	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18.5	
11.00	2	Q3HSG160M2D	Gusseisen	273	563	2xM32	210	254	160	366	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18.5	
15.00	2	Q3HG160M2D	Gusseisen	328	626	2xM32	210	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18.5	
15.00	2	Q3HSG160M2DE	Gusseisen	273	605	2xM32	210	254	160	366	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18.5	
18.50	2	Q3HG160L2C	Gusseisen	328	626	2xM32	210	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18.5	
22.00	2	Q3HSG180M2B	Gusseisen	328	680	2xM32	241	279	180	407	14.5	121	48	110	51.5	14	6310-ZZ C3	6310-ZZ C3	50*80*10	50*80*10	350	250	300	-	18.5	
30.00	2	Q3HG200L2C	Gusseisen	356	763	2xM50	305	318	200	458	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10	400	300	350	-	18.5	
37.00	2	Q3HG200L2D	Gusseisen	356	763	2xM50	305	318	200	458	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10	400	300	350	-	18.5	
45.00	2	Q3HG225M2B	Gusseisen	440	789	2xM50	311	356	225	524	18.5	149	55	110	59.0	16	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3	65*100*13	65*100*13	450	350	400	-	18.5	
55.00	2	Q3HG250M2B	Gusseisen	440	818	2xM50	349	406	250	549	24	168	60	140	64.0	18	6315-ZZ C3	6313-ZZ C3	75*112*12	75*112*12	550	450	500	-	18.5	
75.00	2	Q4HG280M2C	Gusseisen	574	1021	2xM50	368/419	457	280	664	24	190	65	140	69.0	18	6314-ZZ C3	6314-ZZ C3	85*110*12 X2	70*90*10 X2	550	450	500	-	18.5	
90.00	2	Q4HG280M2D	Gusseisen	574	1021	2xM50	368/419	457	280	664	24	190	65	140	69.0	18	6314-ZZ C3	6314-ZZ C3	85*110*12 X2	70*90*10 X2	550	450	500	-	18.5	
110.00	2	Q4HG315S2C	Gusseisen	638	1000	2xM63	406	508	315	771	28	216	65	140	69.0	18	6316 C3	6316 C3	80 VA R	80 VA R	660	550	600	-	24.0	
132.00	2	Q4HG315M2B	Gusseisen	638	1070	2xM63	457	508	315	771	28	216	65	140	69.0	18	6316 C3	6316 C3	80 VA R	80 VA R	660	550	600	-	24.0	
160.00	2	Q4HG315L2A	Gusseisen	638	1070	2xM63	457	508	315	771	28	216	65	140	69.0	18	6316 C3	6316 C3	80 VA R	80 VA R	660	550	600	-	24.0	
200.00	2	Q4HG315L2C	Gusseisen	638	1070	2xM63	457	508	315	771	28	216	65	140	69.0	18	6316 C3	6316 C3	80 VA R	80 VA R	660	550	600	-	24.0	
250.00	2	Q3EP355M2C	Gusseisen	762	1512	4xM63	560	610	355	997	28	254	75	140	80.0	20	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	800	680	740	-	24.0	
315.00	2	Q3EP355L2B	Gusseisen	762	1512	4xM63	560/630	610	355	997	28	254	75	140	80.0	20	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	800	680	740	-	24.0	
355.00	2	Q3EP355L2C	Gusseisen	762	1512	4xM63	560/630	610	355	997	28	254	75	140	80.0	20	6317	6317	85*105*5.5	85*105*5.5	800	680	740	-	24.0	

IE3 DREIPHASEN GUSSEISEN-MOTOREN

Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse- Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss							Welle				Kugellager		Fliz		Flansch-Typ [FA B5, B35]				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S	
4-Polig																										
0.55	4	Q3HG80M4C	Gusseisen	175	282	2xM25	100	125	80	225	10.0	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-	12.0	
0.75	4	Q3HG80M4D	Gusseisen	175	282	2xM25	100	125	80	225	10.0	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-	12.0	
1.10	4	Q3HG90L4C	Gusseisen	185	369	2xM25	125	140	90	232	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-	13.5	
1.50	4	Q3HG90L4D	Gusseisen	185	369	2xM25	125	140	90	232	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-	13.5	
2.20	4	Q3HG100L4C	Gusseisen	203	416	2xM25	140	160	100	266	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	14.5	
3.00	4	Q3HG100L4D	Gusseisen	203	445	2xM25	140	160	100	266	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	14.5	
4.00	4	Q3HG112M4D	Gusseisen	222	459	2xM25	140	190	112	290	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	14.5	
5.50	4	Q3HG132S4B	Gusseisen	273	533	2xM32	178	216	132	337	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	300	230	265	-	14.5	
7.50	4	Q3HG132M4D	Gusseisen	273	533	2xM32	178	216	132	337	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	300	230	265	-	14.5	
11.00	4	Q3HG160M4C	Gusseisen	328	626	2xM32	210	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18.5	
11.00	4	Q3HSG160M4C	Gusseisen	273	605	2xM32	210	254	160	366	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18.5	
15.00	4	Q3HG160L4B	Gusseisen	328	626	2xM32	210	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18.5	
18.50	4	Q3HSG180M4B	Gusseisen	328	680	2xM32	241	279	180	407	14.5	121	48	110	51.5	14	6310 ZZ C3	6310 ZZ C3	50*80*10	50*80*10	350	250	300	-	18.5	
22.00	4	Q3HG180L4B	Gusseisen	356	763	2xM40	279	279	180	441	14.5	121	48	110	51.5	14	6310 ZZ C3	6310 ZZ C3	50*80*10	50*80*10	350	250	300	-	18.5	
30.00	4	Q3HG200L4D	Gusseisen	356	816	2xM50	305	318	200	458	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10	400	300	350	-	18.5	
37.00	4	Q3HG225S4B	Gusseisen	440	818	2xM50	286	356	225	524	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3	65*100*13	65*100*13	450	350	400	-	18.5	
45.00	4	Q3HG225M4C	Gusseisen	440	883	2xM50	311	356	225	524	18.5	149	60	140	64.0	18	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3	65*100*13	65*100*13	450	350	400	-	18.5	
55.00	4	Q3HG250M4B	Gusseisen	440	883	2xM50	349	406	250	549	24.0	168	65	140	69.0	18	6315-ZZ C3	6313-ZZ C3	65*100*13	65*100*13	550	450	500	-	18.5	
75.00	4	Q4HG280M4C	Gusseisen	574	1021	2xM50	368/419	457	280	664	24.0	190	75	140	79.5	20	6317-ZZ C3	6317-ZZ C3	100*120*12 X 2	85*110*12 X 2	550	450	500	-	18.5	
90.00	4	Q4HG280M4D	Gusseisen	574	1021	2xM50	368/419	457	280	664	24.0	190	75	140	79.5	20	6317-ZZ C3	6317-ZZ C3	100*120*12 X 2	85*110*12 X 2	550	450	500	-	18.5	
110.00	4	Q4HG315S4C	Gusseisen	638	1030	2xM63	406	508	315	771	28.0	216	80	170	85.0	22	6319 C3	6319 C3	95 VA R	95 VA R	660	550	600	-	24.0	
132.00	4	Q4HG315M4B	Gusseisen	638	1100	2xM63	457	508	315	771	28.0	216	80	170	85.0	22	6319 C3	6319 C3	95 VA R	95 VA R	660	550	600	-	24.0	
160.00	4	Q4HG315L4A	Gusseisen	638	1100	2xM63	457	508	315	771	28.0	216	80	170	85.0	22	6319 C3	6319 C3	95 VA R	95 VA R	660	550	600	-	24.0	
200.00	4	Q4HG315L4C	Gusseisen	638	1180	2xM63	457	508	315	771	28.0	216	80	170	85.0	22	6319 C3	6319 C3	95 VA R	95 VA R	660	550	600	-	24.0	
250.00	4	Q3EP355M4C	Gusseisen	762	1542	4xM63	560	610	355	997	28.0	254	95	170	100.0	25	6322	6322	110*130*5.5	110*130*5.5	800	680	740	-	24.0	
315.00	4	Q3EP355L4B	Gusseisen	762	1542	4xM63	560/630	610	355	997	28.0	254	95	170	100.0	25	6322	6322	110*130*5.5	110*130*5.5	800	680	740	-	24.0	
355.00	4	Q3EP355L4C	Gusseisen	762	1542	4xM63	560/ 30	610	355	997	28.0	254	95	170	100.0	25	6322	6322	110*130*5.5	110*130*5.5	800	680	740	-	24.0	
6-Polig																										
0.37	6	Q3HG80M6A	Gusseisen	175	317	2xM25	100	125	80	225	10.0	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-	12.0	
0.55	6	Q3HG80M6B	Gusseisen	175	317	2xM25	100	125	80	225	10.0	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-	12.0	
0.75	6	Q3HG90L6C	Gusseisen	185	369	2xM25	125	140	90	232	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-	13.5	
1.10	6	Q3HG90L6D	Gusseisen	185	369	2xM25	125	140	90	232	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-	13.5	
1.50	6	Q3HG100L6D	Gusseisen	203	445	2xM25	140	160	100	266	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	14.5	
2.20	6	Q3HG112M6D	Gusseisen	222	459	2xM25	140	190	112	290	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	14.5	
3.00	6	Q3HG132S6A	Gusseisen	273	533	2xM32	178	216	132	337	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	300	230	265	-	14.5	
4.00	6	Q3HG132M6A	Gusseisen	273	533	2xM32	178	216	132	337	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	300	230	265	-	14.5	
5.50	6	Q3HG132M6B	Gusseisen	273	533	2xM32	178	216	132	337	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	300	230	265	-	14.5	
7.50	6	Q3HG160M6C	Gusseisen	328	626	2xM32	210	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18.5	
11.00	6	Q3HG160L6D	Gusseisen	328	668	2xM32	210	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	350	250	300	-	18.5	
15.00	6	Q3HG180L6B	Gusseisen	356	763	2xM40	279	279	180	441	14.5	121	48	110	51.5	14	6310 ZZ C3	6310 ZZ C3	50*80*10	50*80*10	350	250	300	-	18.5	
18.50	6	Q3HG200L6C	Gusseisen	356	816	2xM50	305	318	200	458	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10	400	300	350	-	18.5	
22.00	6	Q3HG200L6D	Gusseisen	356	816	2xM50	305	318	200	458	18.5	133	55	110	59.0	16	6312-ZZ C3	6310-ZZ C3	60*90*10	50*80*10	400	300	350	-	18.5	

IE3 DREIPHASEN GUSSEISEN-MOTOREN

DIMENSIONEN - B14a, B34a



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse- Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss							Welle				Kugellager		Filz		Flansch-Typ [FC B14a, B34a]				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S	
2-Polig																										
0.75	2	Q3HG80M2C	Gusseisen	175	282	2xM25	100	125	80	225	10.0	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6	
1.10	2	Q3HG80M2D	Gusseisen	175	317	2xM25	100	125	80	225	10.0	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6	
1.50	2	Q3HG90L2C	Gusseisen	185	339	2xM25	100	140	90	232	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8	
2.20	2	Q3HG90L2D	Gusseisen	185	367	2xM25	125	140	90	232	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8	
3.00	2	Q3HG100L2D	Gusseisen	203	416	2xM25	140	160	100	266	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8	
4.00	2	Q3HG112M2C	Gusseisen	222	434	2xM25	140	190	112	290	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8	
4.00	2	Q3HSG112M2C	Gusseisen	205	408	2xM25	140	190	112	283	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8	
5.50	2	Q3HSG132S2C	Gusseisen	222	471	2xM32	140	216	132	311	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	300	130	165	-	M10	
7.50	2	Q3HSG132S2D	Gusseisen	222	491	2xM32	140	216	132	311	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	200	130	165	-	M10	
11.00	2	Q3HG160M2C	Gusseisen	328	626	2xM32	210	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10	
11.00	2	Q3HSG160M2D	Gusseisen	273	563	2xM32	210	254	160	366	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10	
15.00	2	Q3HG160M2D	Gusseisen	328	626	2xM32	210	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10	
15.00	2	Q3HSG160M2DE	Gusseisen	273	605	2xM32	210	254	160	366	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10	
18.50	2	Q3HG160L2C	Gusseisen	328	626	2xM32	254	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10	

IE3 DREIPHASEN GUSSEISEN-MOTOREN

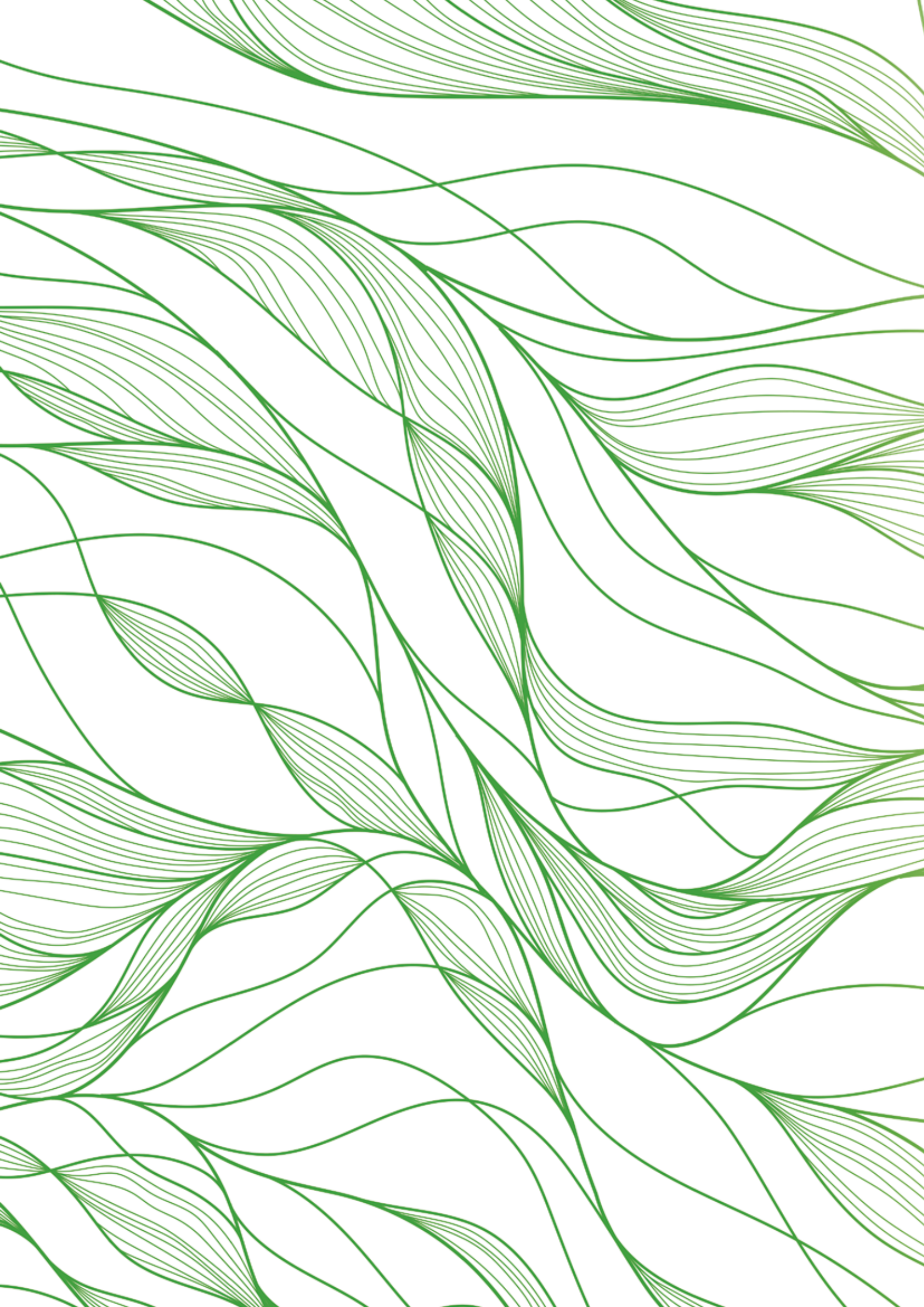
Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse- Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss							Welle				Kugellager		Fliz		Flansch-Typ [FC B14a, B34a]				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N	M	R	S	

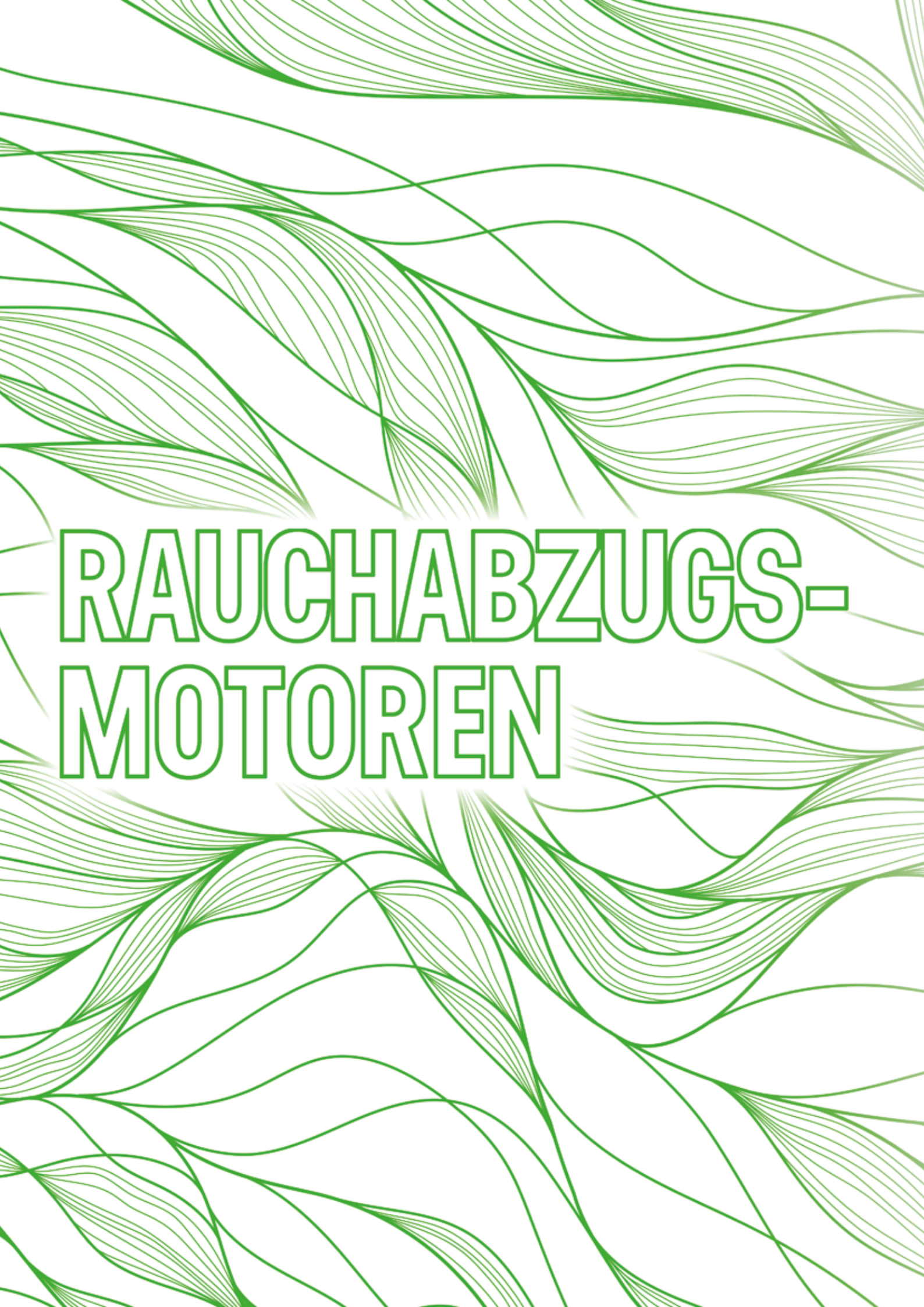
4-Polig

0.55	4	Q3HG80M4C	Gusseisen	175	282	2xM25	100	125	80	225	10.0	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6
0.75	4	Q3HG80M4D	Gusseisen	175	282	2xM25	100	125	80	225	10.0	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6
1.10	4	Q3HG90L4C	Gusseisen	185	367	2xM25	125	140	90	232	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8
1.50	4	Q3HG90L4D	Gusseisen	185	367	2xM25	125	140	90	232	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8
2.20	4	Q3HG100L4C	Gusseisen	203	416	2xM25	140	160	100	266	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8
3.00	4	Q3HG100L4D	Gusseisen	203	445	2xM25	140	160	100	266	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8
4.00	4	Q3HG112M4D	Gusseisen	222	464	2xM25	140	190	112	290	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8
5.50	4	Q3HG132S4B	Gusseisen	273	533	2xM32	178	216	132	337	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	300	130	165	-	M10
7.50	4	Q3HG132M4D	Gusseisen	273	533	2xM32	178	216	132	337	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	300	130	165	-	M10
11.00	4	Q3HG160M4C	Gusseisen	328	626	2xM32	210	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10
11.00	4	Q3HSG160M4C	Gusseisen	273	605	2xM32	210	254	160	366	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10
15.00	4	Q3HG160L4B	Gusseisen	328	626	2xM32	254	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10

6-Polig

0.37	6	Q3HG80M6A	Gusseisen	175	317	2xM25	100	125	80	225	10.0	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6
0.55	6	Q3HG80M6B	Gusseisen	175	317	2xM25	100	125	80	225	10.0	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C3	6204 ZZ C3	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6
0.75	6	Q3HG90L6C	Gusseisen	185	367	2xM25	125	140	90	232	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8
1.10	6	Q3HG90L6D	Gusseisen	185	367	2xM25	125	140	90	232	10.0	56	24	50	27.0	8	6305-ZZ C3	6205-ZZ C3	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8
1.50	6	Q3HG100L6D	Gusseisen	203	445	2xM25	140	160	100	266	12.0	63	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8
2.20	6	Q3HG112M6D	Gusseisen	222	464	2xM25	140	190	112	290	12.0	70	28	60	31.0	8	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8
3.00	6	Q3HG132S6A	Gusseisen	273	533	2xM32	178	216	132	337	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	200	230	165	-	M10
4.00	6	Q3HG132M6A	Gusseisen	273	533	2xM32	178	216	132	337	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	200	230	165	-	M10
5.50	6	Q3HG132M6B	Gusseisen	273	533	2xM32	178	216	132	337	12.0	89	38	80	41.0	10	6308-ZZ C3	6308-ZZ C3	40*62*10	40*62*10	200	230	165	-	M10
7.50	6	Q3HG160M6C	Gusseisen	328	626	2xM32	210	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10
11.00	6	Q3HG160L6D	Gusseisen	328	668	2xM32	254	254	160	387	14.5	108	42	110	45.0	12	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3	45*72*10	45*72*10	250	180	215	-	M10





RAUCHABZUGS- MOTOREN



IE3-IE4 DREIPHASEN RAUCHABZUGSMOTOREN

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN SERIE F300 @ 50 Hz

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE						ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM IA / IN		MOMENT MA / MN		η %								
		kW	HP	U/Min.	A	Nm	λ	Δ	λ	Δ	Mk/ Mn		4/4	3/4	2/4	4/4	kgm²	kg	dBA**
2-Polig 3000 U/Min.																			
230/400 V	S3H80M2C	Aluminium	0.75	1.00	2903	3.06/1.77	2.46	8.3	-	3.9	-	4.3	80.7	79.5	75.8	0.81	0.00140	10.5	57
	S3H80M2D	Aluminium	1.10	1.50	2908	4.25/2.45	3.60	9.0	-	4.0	-	4.3	82.7	80.2	76.4	0.83	0.00170	13.0	57
	S3H90L2C	Aluminium	1.50	2.00	2926	5.4/3.1	4.90	9.5	-	3.1	-	4.6	84.2	86.2	84.2	0.87	0.00249	17.0	62
	S3H90L2D	Aluminium	2.20	3.00	2931	8.5/4.9	7.17	8.1	-	2.6	-	4.1	85.9	85.0	83.0	0.81	0.00283	17.8	62
	S3H100L2D	Aluminium	3.00	4.00	2934	10.0/5.7	9.77	9.4	-	3.4	-	4.0	87.1	85.3	85.1	0.90	0.00536	25.8	63
400/690 V	S3H112M2C	Aluminium	4.00	5.50	2917	7.5/4.3	13.10	-	9.4	-	3.2	4.1	88.1	88.0	85.8	0.92	0.00604	29.5	67
	S3H132S2C	Aluminium	5.50	7.50	2927	11.1/6.4	18.00	-	8.4	-	3.2	4.3	89.2	89.0	88.5	0.88	0.02792	50.0	69
	S3H132S2D	Aluminium	7.50	10.00	2934	14.5/8.4	24.30	-	9.4	-	3.3	4.8	90.1	89.0	88.5	0.86	0.03091	54.2	69
	S3H160M2C	Aluminium	11.00	15.00	2971	20.8/12.0	35.40	-	11.1	-	3.3	5.1	91.2	89.9	87.6	0.86	0.03517	81.2	70
	S3H160M2D	Aluminium	15.00	20.00	2967	27.6/16	48.30	-	10.9	-	3.4	4.9	91.9	90.4	87.9	0.87	0.04322	87.4	70
	S3H160L2C	Aluminium	18.50	25.00	2972	37.4/21.6	59.30	-	11.0	-	3.5	5.4	92.4	90.7	88.0	0.80	0.04809	93.6	70
	S3H180M2A	Aluminium	22.00	30.00	2969	40.3/23.3	71.06	-	9.7	-	3.0	4.1	92.7	92.8	91.9	0.90	0.09460	115.0	77
	S3H200L2C	Aluminium	30.00	40.00	2970	53.3/30.8	97.30	-	10.2	-	3.0	7.0	93.3	92.8	91.6	0.90	0.10277	150.6	78
	S3H200L2D	Aluminium	37.00	50.00	2969	62.8/36.3	118.60	-	9.8	-	2.9	4.0	93.7	93.7	93.1	0.93	0.11383	166.0	78
	S3H225M2B	Aluminium	45.00	60.00	2976	77.7/44.9	144.40	-	10.4	-	3.5	5.6	94.0	94.4	93.5	0.89	0.23500	213.0	80
	S3EP250M2B	Gusseisen	55.00	75.00	2983	96.3/55.6	175.90	-	8.5	-	2.4	4.4	94.3	93.6	92.1	0.92	0.48700	475.0	81
	S4HP280M2C	Gusseisen	2.00	75.00	2982	124.2/71.8	240.00	-	6.7	-	2.6	3.0	95.6	95.6	94.9	0.92	1.17890	653.0	79
	S4HP280M2D	Gusseisen	2.00	90.00	2985	146.7/84.8	288.20	-	7.8	-	2.9	5.7	95.8	95.7	94.9	0.92	1.26380	680.0	79
	S4HP315S2C	Gusseisen	2.00	110.00	2988	193.9/111.9	352.10	-	10.8	-	3.6	5.2	96.0	95.4	94.2	0.85	1.66000	880.0	87
	S4HP315M2B	Gusseisen	2.00	132.00	2986	228.2/131.9	422.50	-	9.0	-	3.8	10.4	96.2	96.1	92.5	0.88	1.84000	952.0	87
	S4HP315L2A	Gusseisen	2.00	160.00	2990	290.6/168.0	511.10	-	12.1	-	6.7	13.4	96.3	95.8	94.5	0.84	2.05000	1010.0	87
	S4HP315L2C	Gusseisen	2.00	200.00	2983	331.0/191.2	644.0	-	9.4	-	4.4	8.68	96.5	96.6	95.9	0.89	2.30000	1144.0	87
4-Polig 1500 U/Min.																			
230/400 V	S3H80M4C	Aluminium	0.55	0.75	1455	2.5/1.4	3.60	5.0	-	2.7	-	3.6	80.8	78.2	77.1	0.71	0.00190	10.6	53
	S3H80M4D	Aluminium	0.75	1.00	1458	3.3/1.9	4.93	7.4	-	3.2	-	4.0	82.5	80.4	77.1	0.71	0.00261	11.7	52
	S3H90L4C	Aluminium	1.10	1.50	1448	4.3/2.5	7.30	7.5	-	3.4	-	3.9	84.1	81.0	77.3	0.77	0.00464	17.9	53
	S3H90L4D	Aluminium	1.50	2.00	1452	6.05/3.5	9.90	8.0	-	3.8	-	4.3	85.3	84.9	82.0	0.74	0.00526	20.0	53
	S3H100L4C	Aluminium	2.20	3.00	1458	9.2/5.3	14.40	7.5	-	3.5	-	4.3	86.7	85.4	83.5	0.80	0.00871	26.0	56
	S3H100L4D	Aluminium	3.00	4.00	1457	11.3/6.5	19.66	8.6	-	3.3	-	4.0	87.7	86.1	84.4	0.78	0.01059	29.8	58
400/690 V	S3H112M4D	Aluminium	4.00	5.50	1765	9.3/5.2	26.20	-	8.8	-	3.7	4.6	88.6	87.3	86.4	0.78	0.01383	35.3	54
	S3H132S4B	Aluminium	5.50	7.50	1473	11.2/6.5	35.50	-	8.7	-	2.9	3.9	89.6	87.3	85.0	0.81	0.03560	52.0	60
	S3H132M4D	Aluminium	7.50	10.00	1474	15.2/8.8	48.53	-	8.0	-	2.3	3.6	90.4	90.0	88.7	0.81	0.04030	63.6	63
	S3H160L4A	Aluminium	11.00	15.00	1475	22.0/12.7	71.30	-	7.3	-	2.7	3.1	91.4	91.6	90.7	0.79	0.05940	90.0	63
	S3H160L4B	Aluminium	15.00	20.00	1480	31.7/18.3	96.90	-	7.9	-	3.0	3.6	92.1	91.4	89.6	0.74	0.09005	100.0	62
	S3H180M4B	Aluminium	18.50	25.00	1485	35.0/20.2	118.90	-	9.2	-	3.0	3.6	92.6	91.8	90.3	0.84	0.18660	142.0	68
	S3H180L4B	Aluminium	22.00	30.00	1487	42.4/24.5	141.10	-	9.5	-	3.1	3.8	93.0	92.6	91.5	0.82	0.18660	157.4	68
	S3H200L4D	Aluminium	30.00	40.00	1484	57.2/33.1	194.15	-	7.5	-	2.1	3.3	93.6	93.8	93.6	0.83	0.22166	176.2	68
	S3H225S4B	Aluminium	37.00	50.00	1481	59.8/34.6	238.60	-	8.8	-	2.1	3.7	93.9	94.1	93.4	0.91	0.36400	190.0	71
	S3H225M4C	Aluminium	45.00	60.00	1485	85.1/49.2	291.90	-	7.4	-	2.6	3.8	94.2	93.8	93.1	0.83	0.43500	236.4	71
	S3EP250M4E	Gusseisen	55.00	75.00	1492	104.7/60.5	353.10	-	8.2	-	3.0	3.5	94.6	93.8	91.5	0.81	0.90800	494.0	72
	S4HP280M4C	Gusseisen	4.00	75.00	1492	127.9/73.9	480.50	-	5.9	-	1.7	4.3	96.0	95.8	95.1	0.89	1.72100	694.0	70
	S4HP280M4D	Gusseisen	4.00	90.00	1492	153.1/88.5	576.60	-	7.9	-	2.4	3.4	96.1	96.0	95.2	0.88	1.84140	694.0	70
	S4HP315S4C	Gusseisen	4.00	110.00	1494	191.8/110.9	704.20	-	8.5	-	3.5	6.6	96.3	95.5	95.7	0.87	3.42000	971.0	83
	S4HP315M4B	Gusseisen	4.00	132.00	1491	229.4/132.6	845.30	-	8.7	-	3.3	8.55	96.4	95.9	95.0	0.86	3.85000	1016.0	83
	S4HP315L4A	Gusseisen	4.00	160.00	1492	280.5/162.1	964.10	-	9.5	-	4.8	5.65	96.6	95.8	95.2	0.86	4.66000	1156.0	83
	S4HP315L4C	Gusseisen	4.00	200.00	1488	332.0/191.7	1281.80	-	7.4	-	3.6	4.25	96.7	96.4	96.3	0.89	4.66000	1167.0	83

* Gem. IEC 60034-2-1

** Schalldruckpegel wird in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dBA kann hinzugefügt werden.

*** Für weitere Anfragen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.



IE3-IE4 DREIPHASEN RAUCHABZUGSMOTOREN

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN SERIE F300 @ 60 Hz

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE				ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel	
		LEISTUNG	DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM		MOMENT			η %							
						IA / IN	MA / MN	4/4	3/4					2/4				
		kW	U/Min.	A	Nm	λ	Δ				λ	Δ	Mk/ Mn		4/4	kgm²	kg	dBA**
2-Polig 3600 U/Min.																		
460/795 V	S3H80M2C40-KG	Aluminium	0.75	3498	2.7/1.55	2.05	8.00	-	3.7	-	4.2	IE3-77.0	75.9	72.3	0.83	0.00140	10.5	57
	S3H80M2D40-KG	Aluminium	1.10	3505	3.6/2.1	3.00	8.80	-	3.8	-	4.3	IE3-84.0	81.5	77.6	0.83	0.00170	13.0	57
	S3H90L2C40-KG	Aluminium	1.50	3532	4.4/2.7	4.07	9.20	-	2.9	-	4.5	IE3-85.5	87.5	85.5	0.86	0.00249	17.0	62
	S3H90L2D40-KG	Aluminium	2.20	3536	7.4/4.3	5.95	7.88	-	2.5	-	4.05	IE3-86.5	85.6	83.6	0.80	0.00283	17.8	62
	S3H100L2D40-KG	Aluminium	3.00	3536	8.5/5.0	8.10	9.10	-	3.2	-	3.9	IE3-88.5	87.6	86.2	0.92	0.00536	25.8	63
	S3H112M2C40-KG	Aluminium	4.00	3517	6.7/3.9	10.90	-	9.10	-	3.1	4.0	IE3-88.5	88.1	86.9	0.92	0.00604	29.5	67
	S3H132S2C40-KG	Aluminium	5.50	3532	9.6/5.5	14.90	-	8.10	-	3.0	4.2	IE3-89.5	89.8	89.0	0.86	0.02792	50.0	69
	S3H132S2D40-KG	Aluminium	7.50	3536	12.7/7.3	20.30	-	9.10	-	3.1	4.6	IE3-90.2	89.8	89.0	0.86	0.03091	54.2	69
	S3H160M2C40-KG	Aluminium	11.00	3572	18.2/10.5	29.40	-	10.80	-	3.1	5.0	IE3-91.0	91.5	89.5	0.85	0.03517	81.2	70
	S3H160M2D40-KG	Aluminium	15.00	3568	13.4/7.7	40.20	-	10.50	-	3.2	4.7	IE3-91.0	90.2	87.7	0.86	0.04322	87.4	70
	S3H160L2C40-KG	Aluminium	18.50	3573	33.1/19.1	49.50	-	10.70	-	3.4	5.3	IE3-91.7	91.5	89.5	0.82	0.04809	93.6	70
	S3H180M2A40-KG	Aluminium	22.00	3572	34.7/20.1	58.86	-	9.40	-	2.8	3.99	IE3-91.7	91.9	91.0	0.91	0.09460	115.0	77
	S3H200L2C40-KG	Aluminium	30.00	3572	45.9/26.5	80.22	-	9.90	-	2.9	6.9	IE3-92.4	91.9	90.7	0.90	0.10277	150.6	78
	S3H200L2D40-KG	Aluminium	37.00	3571	54.9/31.7	99.00	-	9.50	-	2.7	4.0	IE3-93.0	93.0	92.4	0.93	0.11383	166.0	78
	S3H225M2B40-KG	Aluminium	45.00	3579	67.9/39.2	120.13	-	10.10	-	3.3	5.5	IE3-93.6	94.0	93.1	0.88	0.23500	213.0	80
	S3HP250M2B40-KG	Gusseisen	55.00	3585	83.8/48.4	147.30	-	8.20	-	2.3	4.3	IE3-93.6	93.2	92.6	0.92	0.48700	475.0	81
	S4HP280M2C40-KG	Gusseisen	75.00	3584	107.4/61.9	200.50	-	7.30	-	2.8	5.9	IE4-95.0	94.5	93.2	0.93	1.17890	653.0	82
	S4HP280M2D40-KG	Gusseisen	90.00	3586	128.4/74.2	239.80	-	8.50	-	3.5	7.7	IE4-95.4	95.0	93.7	0.92	1.26380	680.0	82
	***S4HP315S2C40-KI	Gusseisen	110.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	***S4HP315M2B40-KI	Gusseisen	132.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	***S4HP315L2A40-KI	Gusseisen	160.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	***S4HP315L2C40-KI	Gusseisen	200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-Polig 1800 U/Min.																		
460/795 V	S3H80M4C40-KG	Aluminium	0.55	1758	2.25/1.3	3.02	4.7	-	2.60	-	3.55	IE3-81.1	78.0	76.9	0.70	0.00190	10.6	53
	S3H80M4D40-KG	Aluminium	0.75	1758	3.0/1.75	4.13	7.03	-	2.75	-	3.92	IE3-83.5	81.0	79.0	0.70	0.00261	11.7	52
	S3H90L4C40-KG	Aluminium	1.10	1752	4.0/2.3	6.00	7.3	-	3.20	-	3.80	IE3-86.5	84.1	82.7	0.78	0.00464	17.9	53
	S3H90L4D40-KG	Aluminium	1.50	1753	5.4/3.1	8.20	7.7	-	3.70	-	4.20	IE3-86.5	86.1	83.2	0.72	0.00526	20.0	53
	S3H100L4C40-KG	Aluminium	2.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S3H100L4D40-KG	Aluminium	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S3H112M4D40-KG	Aluminium	4.00	1765	8.2/4.7	21.70	-	8.5	-	3.5	4.50	IE3-89.5	88.6	87.8	0.79	0.01383	35.3	54
	S3H132S4B40-KG	Aluminium	5.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S3H132M4D40-KG	Aluminium	7.50	1775	13.4/7.7	40.35	-	7.5	-	2.1	3.50	IE3-91.7	91.1	89.9	0.80	0.04030	63.6	63
	S3H160L4A40-KG	Aluminium	11.00	1777	19.3/11.2	59.00	-	7.2	-	2.5	2.90	IE3-92.4	92.0	89.8	0.81	0.05940	90.0	63
	S3H160L4B40-KG	Aluminium	15.00	1782	27.8/16.0	80.40	-	7.6	-	2.9	3.50	IE3-93.0	92.1	91.5	0.74	0.09005	100.0	62
	S3H180M4B40-KG	Aluminium	18.50	1786	30.5/17.6	98.90	-	7.8	-	2.0	3.56	IE3-93.6	92.1	90.5	0.84	0.18660	142.0	68
	S3H180L4B40-KG	Aluminium	22.00	1786	37.3/21.5	117.50	-	9.3	-	2.9	3.69	IE3-93.6	93.2	92.1	0.80	0.18660	157.4	68
	S3H200L4D40-KG	Aluminium	30.00	1786	49.7/28.7	160.50	-	7.3	-	2.0	3.20	IE3-94.1	93.5	92.6	0.82	0.22166	176.2	68
	S3H225S4B40-KG	Aluminium	37.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S3H225M4C40-KG	Aluminium	45.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S3HP250M4E40-KG	Gusseisen	55.00	1793	90.5/52.3	293.80	-	7.9	-	2.8	3.40	IE3-95.4	94.8	91.3	0.80	0.90800	494.0	72
	S4HP280M4C40-KG	Gusseisen	75.00	1793	108.8/62.9	400.90	-	7.1	-	2.1	3.3	IE4-96.2	96.0	95.3	0.90	1.72100	694.0	73
	S4HP280M4D40-KG	Gusseisen	90.00	1794	146.4/84.6	480.70	-	7.5	-	2.7	4.5	IE4-96.2	96.1	95.3	0.81	1.84140	694.0	73
	***S4HP315S4C40-KI	Gusseisen	110.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	***S4HP315M4B40-KI	Gusseisen	132.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	***S4HP315L4A40-KI	Gusseisen	160.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
***S4HP315L4C40-KI	Gusseisen	200.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* Gem. IEC 60034-2-1

** Schalldruckpegel wird in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dBA kann hinzugefügt werden.

*** Für weitere Anfragen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

DREIPHASEN RAUCHAUBZUGSMOTOREN MIT DOPPELGESCHWINDIGKEIT

DAHLANDER SERIE F300 2-4-POLIG ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN @ 50 Hz

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE					ANLAUFWERTE					Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM IA / IN		MOMENT MA / MN		η %								
		kW	HP	U/Min.	A	Nm	λ	Δ	λ	Δ	4/4		3/4	2/4	4/4	kgm²	kg	dBA**	
		@2-Polig 3000 U/Min.																	
400 V [YY/Y]	S2H80M2-4A	Aluminium	0.80	1.07	2848	1.90	2.69	4.6	-	2.0	-	2.4	74.50	-	-	0.83	0.00205	9.2	56
	S2H80M2-4B	Aluminium	1.10	1.47	2865	2.30	3.67	5.0	-	2.0	-	2.3	79.60	-	-	0.87	0.00205	10.7	54
	S2H90S2-4B	Aluminium	1.50	2.00	2860	3.30	5.04	5.7	-	2.3	-	2.7	75.00	-	-	0.88	0.00267	15.8	54
	S2H90L2-4C	Aluminium	2.20	2.93	2835	4.53	7.39	5.1	-	1.8	-	2.2	76.50	-	-	0.92	0.00205	18.5	55
	S2H100L2-4B	Aluminium	2.50	3.33	2910	5.20	8.16	8.4	-	3.1	-	3.7	83.80	-	-	0.88	0.00521	26.0	70
	S2H100L2-4D	Aluminium	3.10	4.13	2913	6.25	10.20	8.2	-	2.8	-	3.3	82.50	-	-	0.90	0.00694	30.0	60
	S2H112M2-4D	Aluminium	4.40	5.87	2925	9.05	14.34	9.0	-	3.2	-	3.9	86.20	-	-	0.85	0.01383	36.6	71
	S2H132S2-4B	Aluminium	6.00	8.00	2963	15.40	19.30	8.5	-	3.3	-	4.9	85.50	-	-	0.70	0.03560	62.4	73
	S2H132M2-4D	Aluminium	8.00	10.67	2927	16.30	26.10	6.7	-	2.1	-	3.1	87.80	-	-	0.86	0.03842	62.6	73
	S2H160M2-4B	Aluminium	12.00	16.00	2974	26.90	38.60	9.7	-	3.5	-	5.1	89.70	-	-	0.75	0.03517	100.0	61
	S2H160L2-4B	Aluminium	16.00	21.33	2963	30.10	51.76	7.9	-	2.4	-	3.5	88.90	-	-	0.87	0.05940	108.0	62
	S2H180L2-4B	Aluminium	25.00	33.33	2975	45.00	80.30	11.1	-	2.2	-	5.5	91.40	-	-	0.88	0.11398	142.0	70
	S2H180L2-4C	Aluminium	20.00	26.67	2957	32.80	64.60	7.2	-	2.0	-	3.2	91.40	-	-	0.96	0.14659	131.3	70
	S2H200L2-4B	Aluminium	33.00	44.00	2973	66.30	106.00	9.7	-	2.1	-	5.3	91.40	-	-	0.80	0.18598	149.0	70
	S2H225M2-4C	Aluminium	37.00	49.33	2979	89.60	119.40	8.6	-	2.9	-	3.8	93.00	-	-	0.70	0.36420	234.0	71
	S2H225M2-4D	Aluminium	46.00	61.33	2973	91.40	147.00	8.2	-	2.3	-	5.4	93.10	-	-	0.88	0.43500	250.0	69
	S2EP250M2-4C	Gusseisen	55.00	73.33	2978	92.00	176.40	9.5	-	2.0	-	4.0	93.30	-	-	0.91	0.36400	506.0	72
	S2EP280M2-4B	Gusseisen	75.00	100.00	2983	139.80	240.30	7.9	-	2.4	-	3.3	93.80	-	-	0.89	1.14800	609.0	76
@4-Polig 1500 U/Min.																			
400 V [YY/Y]	S2H80M2-4A	Aluminium	0.20	0.27	1437	0.49	1.33	-	4.6	-	1.7	2.5	71.40	-	-	0.82	0.00205	9.2	46
	S2H80M2-4B	Aluminium	0.25	0.33	1483	1.20	1.61	-	7.5	-	5.4	7.9	68.50	-	-	0.44	0.00205	10.7	54
	S2H90S2-4B	Aluminium	0.37	0.49	1480	1.52	2.38	-	9.4	-	5.8	8.5	71.50	-	-	0.49	0.00267	15.8	57
	S2H90L2-4C	Aluminium	0.50	0.67	1475	1.79	3.23	-	9.5	-	5.7	7.5	75.00	-	-	0.54	0.00205	18.5	58
	S2H100L2-4B	Aluminium	0.65	0.87	1452	1.40	4.27	-	9.4	-	2.4	3.1	78.00	-	-	0.86	0.00521	26.0	58
	S2H100L2-4D	Aluminium	0.80	1.07	1448	1.67	5.26	-	6.4	-	2.1	2.9	79.00	-	-	0.87	0.00694	30.0	57
	S2H112M2-4D	Aluminium	1.10	1.47	1455	2.23	7.20	-	7.4	-	2.3	3.3	81.40	-	-	0.85	0.01383	36.6	60
	S2H132S2-4B	Aluminium	1.50	2.00	1482	3.10	9.66	-	9.9	-	2.7	4.6	82.00	-	-	0.80	0.03560	62.4	63
	S2H132M2-4D	Aluminium	2.00	2.67	1468	4.20	13.10	-	6.0	-	2.0	2.8	81.50	-	-	0.88	0.03842	62.6	63
	S2H160M2-4B	Aluminium	3.00	4.00	1485	6.25	19.30	-	8.8	-	3.2	4.3	85.50	-	-	0.78	0.03517	100.0	56
	S2H160L2-4B	Aluminium	4.00	5.33	1479	7.70	25.60	-	6.6	-	2.2	2.9	85.50	-	-	0.84	0.05940	108.0	58
	S2H180L2-4B	Aluminium	6.30	8.40	1485	12.00	40.50	-	9.4	-	2.4	4.7	88.50	-	-	0.85	0.11398	142.0	73
	S2H180L2-4C	Aluminium	5.00	6.67	1479	9.00	32.30	-	6.0	-	1.4	2.8	88.30	-	-	0.91	0.14659	131.3	73
	S2H200L2-4B	Aluminium	8.50	11.33	1484	15.60	54.70	-	8.9	-	2.2	4.3	91.60	-	-	0.86	0.18598	149.0	73
	S2H225M2-4C	Aluminium	9.00	12.00	1489	17.70	58.00	-	9.8	-	3.0	5.0	90.40	-	-	0.86	0.36420	234.0	57
	S2H225M2-4D	Aluminium	12.00	16.00	1485	22.40	77.90	-	7.5	-	2.2	3.7	90.10	-	-	0.89	0.43500	250.0	57
	S2EP250M2-4C	Gusseisen	15.00	20.00	1488	26.00	96.30	-	9.0	-	2.4	4.0	91.00	-	-	0.91	0.36400	506.0	75
	S2EP280M2-4B	Gusseisen	20.00	26.67	1492	39.10	129.20	-	6.9	-	2.0	2.3	90.90	-	-	0.87	1.14800	609.0	68

* Gem. IEC 60034-2-1

** Schalldruckpegel wurden in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dBA

DREIPHASEN RAUCHAUBZUGSMOTOREN MIT DOPPELGESCHWINDIGKEIT

DAHLANDER SERIE F300 4-8-POLIG ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN @ 50 Hz

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE					ANLAUFWERTE					Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM IA / IN		MOMENT MA / MN		η %								
		kW	HP	U/Min.	A	Nm	λ	Δ	λ	Δ	Mk/ Mn		4/4	3/4	2/4				
@4-Polig 1500 U/Min.																			
400 V [YY/Y]	S2H80M4-8C	Aluminium	0.60	0.80	1430	2.10	3.90	4.9	-	2.4	-	6.7	70.70	-	-	0.59	0.00205	8.6	54
	S2H80M4-8D	Aluminium	0.80	1.07	1432	1.80	5.30	6.4	-	2.5	-	3.3	78.20	-	-	0.83	0.00216	10.2	54
	S2H90S4-8B	Aluminium	1.20	1.60	1430	2.70	8.03	5.6	-	2.1	-	2.7	85.50	-	-	0.82	0.00205	17.4	55
	S2H90L4-8C	Aluminium	1.60	2.13	1427	3.45	10.67	5.5	-	2.0	-	2.5	82.80	-	-	0.85	0.00267	19.5	54
	S2H100L4-8B	Aluminium	2.00	2.67	1465	5.25	13.07	7.5	-	3.2	-	4.2	83.60	-	-	0.70	0.00521	25.6	46
	S2H100L4-8C	Aluminium	2.80	3.73	1438	5.60	18.60	6.2	-	2.0	-	2.6	84.30	-	-	0.87	0.00694	29.0	46
	S2H112M4-8B	Aluminium	3.80	5.07	1458	7.80	24.90	7.5	-	2.3	-	3.2	84.50	-	-	0.82	0.01085	33.0	60
	S2H132S4-8B	Aluminium	5.00	6.67	1476	10.20	32.50	8.2	-	2.1	-	3.6	85.90	-	-	0.83	0.14136	60.4	59
	S2H132M4-8C	Aluminium	7.20	9.60	1479	14.70	46.40	9.2	-	2.1	-	4.2	88.70	-	-	0.81	0.03560	66.4	63
	S2H160M4-8B	Aluminium	11.00	14.67	1476	22.50	71.20	6.4	-	2.3	-	2.9	89.80	-	-	0.80	0.03517	76.6	64
	S2H160L4-8A	Aluminium	14.00	18.67	1475	28.10	90.72	5.4	-	1.8	-	2.3	90.50	-	-	0.81	0.09940	84.0	63
	S2H180M4-8B	Aluminium	17.00	22.67	1484	33.20	109.54	7.8	-	1.9	-	3.2	91.00	-	-	0.83	0.18660	121.0	70
	S2H180L4-8A	Aluminium	20.00	26.67	1484	39.00	128.90	6.7	-	2.0	-	2.7	91.40	-	-	0.83	0.18598	127.5	70
	S2H200L4-8B	Aluminium	28.00	37.33	1487	57.10	181.20	8.7	-	2.7	-	4.0	92.30	-	-	0.80	0.18660	191.6	70
	S2H200L4-8D	Aluminium	30.00	40.00	1489	71.00	193.10	9.2	-	3.1	-	4.3	92.30	-	-	0.75	0.36420	180.6	70
	S2H225S4-8A	Aluminium	37.00	49.33	1483	72.60	236.60	7.1	-	2.2	-	3.2	90.20	-	-	0.81	0.36421	201.0	71
	S2H225M4-8B	Gusseisen	44.00	58.67	1483	85.80	282.40	7.4	-	2.2	-	3.3	93.10	-	-	0.81	0.36421	218.6	71
	S2EP250L4-8D	Gusseisen	55.00	73.33	1488	92.50	352.90	10.2	-	3.3	-	4.5	93.60	-	-	0.92	0.43500	278.2	72
@8-Polig 750 U/Min.																			
400 V [YY/Y]	S2H80M4-8C	Aluminium	0.15	0.20	728	1.00	1.96	-	2.6	-	2.2	6.0	48.40	-	-	0.48	0.00205	8.6	58
	S2H80M4-8D	Aluminium	0.20	0.27															
	S2H90S4-8B	Aluminium	0.30	0.40	705	1.20	4.04	-	2.7	-	1.5	2.0	50.60	-	-	0.59	0.00205	17.4	58
	S2H90L4-8C	Aluminium	0.40	0.53	693	1.40	5.50	-	2.8	-	1.5	2.0	57.20	-	-	0.65	0.00267	19.5	57
	S2H100L4-8B	Aluminium	0.50	0.67	723	2.50	6.60	-	3.0	-	2.4	3.0	61.70	-	-	0.50	0.00521	25.6	54
	S2H100L4-8C	Aluminium	0.70	0.93	707	2.10	9.40	-	3.2	-	1.5	2.0	70.00	-	-	0.67	0.00694	29.0	54
	S2H112M4-8B	Aluminium	1.00	1.33	718	3.10	13.30	-	3.9	-	1.5	2.3	70.80	-	-	0.61	0.01085	33.0	55
	S2H132S4-8B	Aluminium	1.30	1.73	739	4.10	16.80	-	4.2	-	1.5	2.6	75.20	-	-	0.58	0.14136	60.4	62
	S2H132M4-8C	Aluminium	1.80	2.40	737	5.70	23.20	-	5.0	-	1.6	3.2	74.00	-	-	0.55	0.03560	66.4	58
	S2H160M4-8B	Aluminium	3.00	4.00	732	9.10	39.25	-	3.3	-	1.7	2.0	80.00	-	-	0.58	0.03517	76.6	52
	S2H160L4-8A	Aluminium	3.50	4.67	734	10.40	45.56	-	3.6	-	1.8	2.1	80.00	-	-	0.58	0.09940	84.0	66
	S2H180M4-8B	Aluminium	4.30	5.73	739	12.15	55.42	-	4.4	-	1.5	2.3	81.90	-	-	0.60	0.18660	121.0	66
	S2H180L4-8A	Aluminium	5.00	6.67	731	13.30	65.60	-	3.1	-	1.4	1.8	81.40	-	-	0.65	0.18598	127.5	67
	S2H200L4-8B	Aluminium	6.50	8.67	737	17.40	84.05	-	4.4	-	1.6	2.3	85.30	-	-	0.62	0.18660	191.6	73
	S2H200L4-8D	Aluminium	8.00	10.67	738	21.80	103.60	-	4.0	-	1.5	2.1	85.30	-	-	0.62	0.36420	180.6	73
	S2H225S4-8A	Aluminium	9.20	12.27	739	23.20	119.40	-	4.9	-	1.8	2.6	86.10	-	-	0.67	0.36421	201.0	74
	S2H225M4-8B	Gusseisen	11.00	14.67	740	27.20	143.00	-	4.6	-	2.0	2.3	86.90	-	-	0.66	0.36421	218.6	74
	S2EP250L4-8D	Gusseisen	14.70	19.60	740	31.90	193.50	-	7.2	-	2.6	3.0	90.60	-	-	0.75	0.43500	278.2	75

* Gem. IEC 60034-2-1

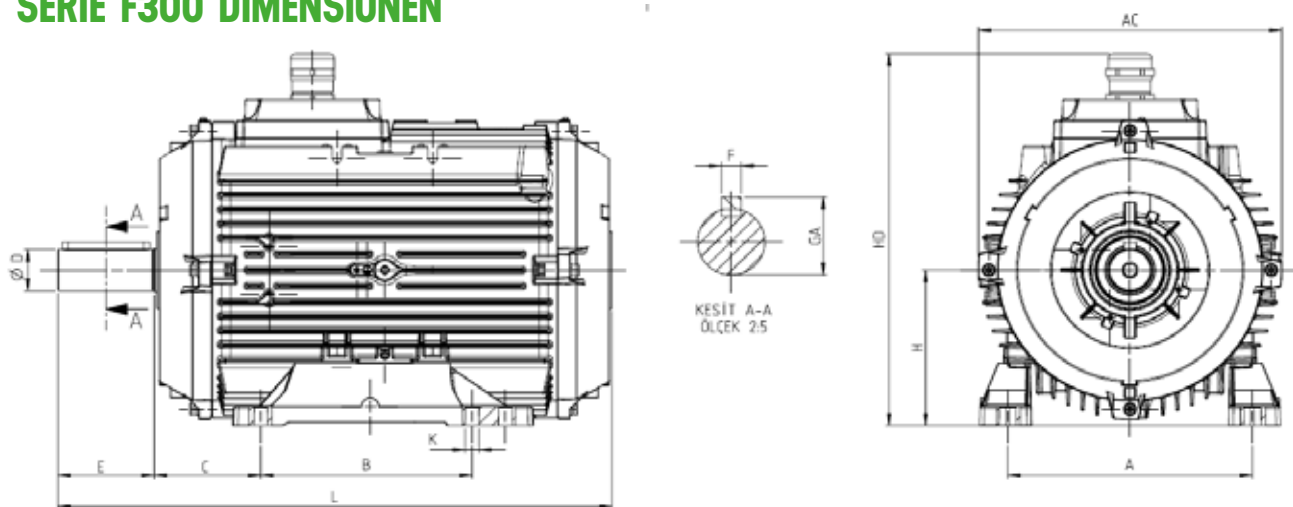
** Schalldruckpegel wurden in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dBA

*** Für weitere Anfragen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

DREIPHASEN RAUCHABZUGSMOTOREN

SERIE F300 DIMENSIONEN



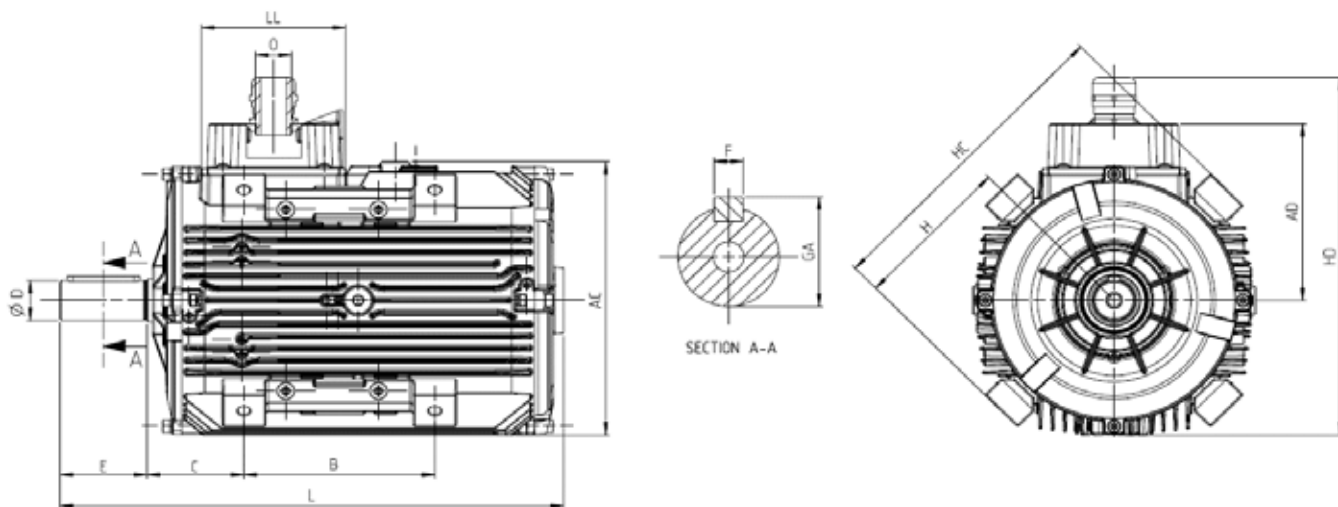
Leistung [kW]	Pol-Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Filz	
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen-Rollenseite	Rollenseite	Gegen-Rollenseite
0.75	2	S3H80M2C	Aluminium	172.50	263.00	M20	100	125	80	212	10.00	50.00	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
1.10	2	S3H80M2D	Aluminium	172.50	263.00	M20	100	125	80	212	10.00	50.00	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
1.50	2	S3H90L2C	Aluminium	188.00	308.00	M25	100	140	90	238	10.00	56.00	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
2.20	2	S3H90L2D	Aluminium	188.00	308.00	M25	100	140	90	238	10.00	56.00	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
3.00	2	S3H100L2D	Aluminium	196.00	348.00	M25	140	160	100	257	12.00	63.00	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6205 ZZ C4	30*47*7	-
4.00	2	S3H112M2C	Aluminium	225.00	355.00	M25	140	190	112	277	12.00	70.00	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6206 ZZ C4	30*47*7	-
5.50	2	S3H132S2C	Aluminium	260.00	430.00	M32	140	216	132	323	12.00	89.00	38	80	41	10	6208 ZZ C4	6208 ZZ C4	40*62*10	-
7.50	2	S3H132S2D	Aluminium	260.00	430.00	M32	140	216	132	323	12.00	89.00	38	80	41	10	6208 ZZ C4	6208 ZZ C4	40*62*10	-
11.00	2	S3H160M2C	Aluminium	314.00	538.50	M32	210	254	160	374	14.50	108.00	42	110	45	12	6309 ZZ C4	6209 ZZ C4	45*72*10	-
15.00	2	S3H160M2D	Aluminium	314.00	538.50	M32	210	254	160	374	14.50	108.00	42	110	45	12	6309 ZZ C4	6209 ZZ C4	45*72*10	-
18.50	2	S3H160L2C	Aluminium	314.00	538.50	M32	210	254	160	374	14.50	108.00	42	110	45	12	6309 ZZ C4	6209 ZZ C4	45*72*10	-
22.00	2	S3H180M2A	Aluminium	346.00	632.00	M40	241	279	180	430	14.50	121.00	48	110	51.5	14	6310 ZZ C4	6310 ZZ C4	50*80*10	-
30.00	2	S3H200L2C	Aluminium	388.00	692.00	M40	267	318	200	450	18.50	133.00	55	110	59	16	6310 ZZ C4	6312 ZZ C4	50*80*10	-
37.00	2	S3H200L2D	Aluminium	388.00	692.00	M40	267	318	200	450	18.50	133.00	55	110	59	16	6310 ZZ C4	6312 ZZ C4	50*80*10	-
45.00	2	S3H225M2B	Aluminium	442.00	665.00	M40	286	356	225	500	18.50	149.00	55	110	59	16	6313 ZZ C4	6313 ZZ C4	65*100*13	-
55.00	2	S3EP250M2B	Aluminium	522.00	795.00	M50	311	406	250	578	24.00	168.00	60	140	64	18	6316 Z C4	6316 Z C4	80*100*10	-
75.00	2	S3H280M2C	Aluminium	550.00	929.00	M50	368	457	280	612	24.00	190.00	65	140	69	18	6316 Z C4	6316 Z C4	80*100*10	-
90.00	2	S3EP280M2D	Aluminium	550.00	929.00	M50	368	457	280	612	24.00	190.00	65	140	69	18	6316 Z C4	6316 Z C4	80*100*10	-
0.55	4	S3H80M4C	Aluminium	172.50	263.00	M20	100	125	80	212	10.00	50.00	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
0.75	4	S3H80M4D	Aluminium	158.00	263.00	M20	100	125	80	216	10.00	50.00	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
1.10	4	S3H90L4C	Aluminium	188.00	308.00	M25	100	140	90	238	10.00	56.00	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
1.50	4	S3H90L4D	Aluminium	188.00	346.00	M25	100	140	90	238	10.00	56.00	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
2.20	4	S3H100L4C	Aluminium	196.00	348.00	M25	140	160	100	257	12.00	63.00	28	60	31	8	6205 ZZ C4	6306 ZZ C4	30*47*7	-
3.00	4	S3H100L4D	Aluminium	196.00	348.00	M25	140	160	100	257	12.00	63.00	28	60	31	8	6205 ZZ C4	6306 ZZ C4	30*47*7	-
4.00	4	S3H112M4D	Aluminium	225.00	381.00	M25	140	190	112	277	12.00	70.00	28	60	31	8	6206 ZZ C4	6306 ZZ C4	30*47*7	-
5.50	4	S3H132S4B	Aluminium	260.00	430.00	M32	140	216	132	323	12.00	89.00	38	80	41	10	6208 ZZ C4	6208 ZZ C4	40*62*10	-
7.50	4	S3H132M4D	Aluminium	260.00	490.00	M32	140-178	216	132	312	12.00	89.00	38	80	41	10	6208 ZZ C4	6208 ZZ C4	40*62*10	-
11.00	4	S3H160L4A	Aluminium	314.00	538.50	M32	210	254	160	374	14.50	108.00	42	110	45	12	6309 ZZ C4	6208 ZZ C4	45*72*10	-

DREIPHASEN RAUCHABZUGSMOTOREN

Leistung [kW]	Pol-Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Flz	
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen-Rollenseite	Rollenseite	Gegen-Rollenseite
15.00	4	S3H160L4B	Aluminium	314.00	538.50	M32	210	254	160	374	14.50	108.00	42	110	45	12	6309 ZZ C4	6209 ZZ C4	45*72*10	-
18.50	4	S3H180M4B	Aluminium	346.00	632.00	M40	241	279	180	430	14.50	121.00	48	110	51.5	14	6310 ZZ C4	6310 ZZ C4	50*80*10	-
22.00	4	S3H180L4B	Aluminium	346.00	682.00	M40	241	279	180	430	14.50	121.00	48	110	51.5	14	6310 ZZ C4	6310 ZZ C4	50*80*10	-
30.00	4	S3H200L4D	Aluminium	388.00	692.00	M40	267	318	200	450	18.50	133.00	55	110	59	16	6310 ZZ C4	6312 ZZ C4	50*80*10	-
37.00	4	S3H225S4B	Aluminium	442.00	695.00	M40	286	356	225	500	18.50	149.00	60	140	64	18	6313 ZZ C4	6313 ZZ C4	65*100*13	-
45.00	4	S3H225M4C	Aluminium	442.00	695.00	M40	286	356	225	500	18.50	149.00	60	140	64	18	6313 ZZ C4	6313 ZZ C4	65*100*13	-
55.00	4	S3EP250M4E	Aluminium	522.00	795.00	M50	311	406	250	578	24.00	168.00	65	140	69	18	6316 Z C4	6316 Z C4	80*100*10	-
75.00	4	S3EP280M4D	Aluminium	550.00	929.00	M50	368	457	280	612	24.00	190.00	75	140	79.5	20	6316 Z C4	6316 Z C4	80*100*10	-
0.20-0.80	2-4	S2H80M2-4A	Aluminium	173.00	238.00	M20	100	125	80	213	10.00	50.00	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
0.25-1.10	2-4	S2H80M2-4B	Aluminium	173.00	263.00	M20	100	125	80	213	10.00	50.00	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
0.37-1.50	2-4	S2H90S2-4B	Aluminium	189.00	308.00	M25	100	140	90	238	10.00	56.00	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
0.50-2.20	2-4	S2H90L2-4C	Aluminium	189.00	308.00	M25	100	140	91	238	10.00	56.00	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
0.65-2.50	2-4	S2H100L2-4B	Aluminium	206.00	348.00	M25	140	160	100	257	12.00	63.00	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6205 ZZ C4	30*47*7	-
0.80-3.10	2-4	S2H100L2-4D	Aluminium	206.00	348.00	M25	140	160	100	257	12.00	63.00	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6205 ZZ C4	30*47*7	-
1.10-4.40	2-4	S2H112M2-4D	Aluminium	228.00	380.00	M25	140	190	112	277	12.00	70.00	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6205 ZZ C4	30*47*7	-
1.50-6.00	2-4	S2H132S2-4B	Aluminium	291.00	490.00	M32	140	216	132	323	12.00	89.00	38	80	41	10	6208 ZZ C4	6208 ZZ C4	40*62*10	-
2.00-8.00	2-4	S2H132M2-4D	Aluminium	291.00	490.00	M32	140	216	132	323	12.00	89.00	38	80	41	10	6208 ZZ C4	6208 ZZ C4	40*62*10	-
3.00-12.00	2-4	S2H160M2-4B	Aluminium	345.00	538.00	M32	210	254	160	374	14.50	108.00	42	110	45	12	6309 ZZ C4	6209 ZZ C4	45*72*10	-
4.00-16.00	2-4	S2H160L2-4B	Aluminium	345.00	568.00	M32	210	254	160	374	14.50	108.00	42	110	45	12	6309 ZZ C4	6209 ZZ C4	45*72*10	-
6.30-25.00	2-4	S2H180L2-4B	Aluminium	346.00	683.00	M40	241	279	180	430	15.00	121.50	48	110	51.5	14	6310 ZZ C4	6310 ZZ C4	50*80*10	-
5.00-20.00	2-4	S2H180L2-4C	Aluminium	346.00	683.00	M40	241	279	180	430	15.00	121.50	48	110	51.5	14	6310 ZZ C4	6310 ZZ C4	50*80*10	-
8.50-33.00	2-4	S2H200L2-4B	Aluminium	346.00	692.00	M40	267	318	200	450	18.50	133.00	55	110	59	16	6312 ZZ C4	6310 ZZ C4	60*90*10	-
9.00-37.00	2-4	S2H225M2-4C	Aluminium	442.00	695.00	M40	286	356	225	500	18.50	149.00	60	140	64	18	6313 ZZ C4	6313 ZZ C4	65*100*13	-
12.00-46.00	2-4	S2H225M2-4D	Aluminium	442.00	695.00	M40	286	356	225	500	18.50	149.00	60	140	64	18	6313 ZZ C4	6313 ZZ C4	65*100*13	-
15.00-55.00	2-4	S2EP250M2-4C	Gusseisen	522.00	795.00	M50	311	406	250	578	24.00	168.00	65	140	69	18	6316 C4	6316 C4	90*130*10	-
20.00-75.00	2-4	S2EP280M2-4B	Gusseisen	550.00	929.00	M50	368	457	280	612	24.00	190.00	75	140	79.5	20	6316 C4	6316 C4	90*130*10	-
0.15-0.60	4-8	S2H80M4-8C	Aluminium	173.00	263.00	M20	100	125	80	213	10.00	50.00	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
0.20-0.80	4-8	S2H80M4-8D	Aluminium	173.00	263.00	M20	100	125	80	213	10.00	50.00	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
0.30-1.20	4-8	S2H90S4-8B	Aluminium	189.00	308.00	M25	100	140	90	238	10.00	56.00	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
0.40-1.60	4-8	S2H90L4-8C	Aluminium	189.00	346.00	M25	100	140	90	238	10.00	56.00	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
0.50-2.00	4-8	S2H100L4-8B	Aluminium	206.00	348.00	M25	140	160	100	257	12.00	63.00	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6205 ZZ C4	30*47*7	-
0.70-2.80	4-8	S2H100L4-8C	Aluminium	206.00	348.00	M25	140	160	100	257	12.00	63.00	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6205 ZZ C4	30*47*7	-
1.00-3.80	4-8	S2H112M4-8B	Aluminium	228.00	380.00	M25	140	190	112	277	12.00	70.00	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6205 ZZ C4	30*47*7	-
1.30-5.00	4-8	S2H132S4-8B	Aluminium	291.00	490.00	M32	140	216	132	323	12.00	89.00	38	80	41	10	6208 ZZ C4	6208 ZZ C4	40*62*10	-
1.80-7.20	4-8	S2H132M4-8C	Aluminium	291.00	490.00	M32	140	216	132	323	12.00	89.00	38	80	41	10	6208 ZZ C4	6208 ZZ C4	40*62*10	-
3.00-11.00	4-8	S2H160M4-8B	Aluminium	345.00	538.00	M32	210	254	160	374	14.50	108.00	42	110	45	12	6309 ZZ C4	6209 ZZ C4	45*72*10	-
3.50-14.00	4-8	S2H160L4-8A	Aluminium	345.00	536.00	M32	210	254	160	374	14.50	108.00	42	110	45	12	6309 ZZ C4	6209 ZZ C4	45*72*10	-
4.30-17.00	4-8	S2H180M4-8B	Aluminium	346.00	632.00	M40	241	279	180	430	15.00	121.50	48	110	51.5	14	6310 ZZ C4	6310 ZZ C4	50*80*10	-
5.00-20.00	4-8	S2H180L4-8A	Aluminium	346.00	632.00	M40	241	279	180	430	15.00	121.50	48	110	51.5	14	6310 ZZ C4	6310 ZZ C4	50*80*10	-
6.50-28.00	4-8	S2H200L4-8B	Aluminium	346.00	692.00	M40	267	318	200	450	18.50	133.00	55	110	59	16	6312 ZZ C4	6310 ZZ C4	60*90*10	-
8.00-30.00	4-8	S2H200L4-8D	Aluminium	346.00	692.00	M40	267	318	200	450	18.50	133.00	55	110	59	16	6312 ZZ C4	6310 ZZ C4	60*90*10	-
9.20-37.00	4-8	S2H225S4-8A	Aluminium	442.00	695.00	M40	286	356	225	500	18.50	149.00	60	140	64	18	6313 ZZ C4	6313 ZZ C4	65*100*13	-
11.00-44.00	4-8	S2H225M4-8B	Gusseisen	442.00	695.00	M40	286	356	225	500	18.50	149.00	60	140	64	18	6313 ZZ C4	6313 ZZ C4	65*100*13	-
14.70-55.00	4-8	S2EP250L4-8D	Gusseisen	522.00	795.00	M50	311	406	250	578	24.00	168.00	65	140	69	18	6316 C4	6316 C4	90*130*10	-

DREIPHASEN RAUCHABZUGSMOTOREN

SERIE F300 PAD MOUNT DIMENSIONEN



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen				Dimensionen für Standfuß und Klemmkasten				Welle				Kugellager		Fitz	
				AC	L	HD	O	LL	AD	H	HC	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite
0.75	2	S2HPM80M2B40-KG	Aluminium	154	238	210	M20	85	105	95.00	189	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
1.10	2	S2HPM80M2C40-KG	Aluminium	154	263	210	M20	85	105	95.00	189	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
1.50	2	S2HPM90S2B40-KG	Aluminium	171	308	234	M25	100	115	100.00	199	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
2.20	2	S2HPM90L2C40-KG	Aluminium	171	308	234	M25	100	115	100.00	199	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
3.00	2	S2HPMI00L2C40-KG	Aluminium	193	348	252	M25x1	100	125	110.50	221	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6205 ZZ C4	30*47*7	-
1.10	4	S2HPM90S4B40-KG	Aluminium	171	308	234	M25	100	115	100.00	199	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
2.20	4	S2HPMI00L4B40-KG	Aluminium	193	348	252	M25	100	125	110.50	221	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6205 ZZ C4	30*47*7	-
1.50	4	S2HPM90L4C40-KG	Aluminium	171	308	234	M25	100	115	100.00	199	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
3.00	4	S2HPMI00L4C40-KG	Aluminium	193	348	252	M25	100	125	110.50	221	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6205 ZZ C4	30*47*7	-
0.75	4	S2HPM80M4B40-KG	Aluminium	154	238	210	M20	85	105	95.00	191	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
0.55	4	S2HPM80M4C40-KG	Aluminium	154	263	210	M20	85	105	95.00	189	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
0.20/0.80	2-4	S2HPM80M2-4A40-KG	Aluminium	154	238	210	M20	85	105	95.00	189	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
0.25/1.10	2-4	S2HPM80M2-4B40-KG	Aluminium	154	263	210	M20	85	105	95.00	189	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
0.37/1.50	2-4	S2HPM90S2-4B40-KG	Aluminium	172	308	234	M25	100	115	100.00	199	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
0.50/2.20	2-4	S2HPM90L2-4C40-KG	Aluminium	172	308	234	M25	100	115	100.00	199	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
0.65/2.50	2-4	S2HPMI00L2-4B40-KG	Aluminium	193	348	252	M25	100	125	110.50	221	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6205 ZZ C4	30*47*7	-
0.80/3.10	2-4	S2HPMI00L2-4D40-KG	Aluminium	193	348	252	M25	100	125	110.50	221	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6205 ZZ C4	30*47*7	-
0.15/0.60	4-8	S2HPM80M4-8C40-KG	Aluminium	154	263	210	M20	85	105	95.00	189	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
0.20/0.80	4-8	S2HPM80M4-8D40-KG	Aluminium	154	263	210	M20	85	105	95.00	189	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
0.30/1.20	4-8	S2HPM90S4-8B40-KG	Aluminium	172	308	234	M25	100	115	100.00	199	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
0.40/1.60	4-8	S2HPM90L4-8C40-KG	Aluminium	172	346	234	M25	100	115	100.00	199	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
0.55/2.20	4-8	S2HPMI00L4-8B40-KG	Aluminium	193	348	252	M25	100	125	110.50	221	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6205 ZZ C4	30*47*7	-
0.70/2.80	4-8	S2HPMI00L4-8C40-KG	Aluminium	193	348	252	M25	100	125	110.50	221	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6205 ZZ C4	30*47*7	-

DREIPHASEN RAUCHABZUGSMOTOREN

SERIE F400 ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN @ 50 Hz

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE				ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel	
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM		MOMENT		η %							
							IA / IN	MA / MN										
		kW	HP	U/Min.	A	Nm	λ	Δ	λ	Δ	Mk/ Mn	4/4	3/4	2/4	4/4	kgm²	kg	dBA**

2-Polig 3000 U/Min.

230/400 V	S3HG80M2C	Gusseisen	0,75	1,00	2893	2,80/1,60	2,47	8,60	-	3,8	-	4,20	80,7	79,5	75,8	0,86	0,00140	19	57
	S3HG80M2D	Gusseisen	1,10	1,50	2902	4,150/2,40	3,62	9,10	-	3,8	-	4,30	82,7	80,2	76,4	0,85	0,00170	22	57
	S3HG90L2C	Gusseisen	1,50	2,00	2930	5,50/3,10	4,90	9,50	-	3,1	-	4,30	84,2	86,2	84,2	0,86	0,00249	26	62
	S3HG90L2D	Gusseisen	2,20	3,00	2928	7,40/4,30	7,20	10,00	-	3,2	-	4,30	85,9	85,0	83,0	0,86	0,00283	30	62
	S3HG100L2D	Gusseisen	3,00	4,00	2932	9,50/5,50	9,70	11,50	-	4,1	-	5,00	87,1	86,5	85,1	0,90	0,00536	39	63
400/690	S3HG112M2C	Gusseisen	4,00	5,50	2918	7,50/4,30	13,10	-	10,00	-	3,30	4,10	88,1	87,3	85,4	0,93	0,00604	52	67
	S3HG132S2C	Gusseisen	5,50	7,50	2922	11,10/6,40	18,00	-	8,40	-	3,00	4,40	89,2	89,0	88,5	0,88	0,02792	56	69
	S3HG132S2D	Gusseisen	7,50	10,00	2929	14,50/8,40	24,35	-	13,70	-	8,30	10,70	90,1	89,0	88,5	0,88	0,03091	63	69
	S3HG160M2C	Gusseisen	11,00	15,00	2965	20,10/11,60	35,60	-	11,00	-	3,50	5,20	91,2	88,1	83,2	0,93	0,03517	84	70
	S3HG160M2D	Gusseisen	15,00	20,00	2967	26,40/15,25	48,40	-	10,50	-	3,30	4,95	91,9	90,3	87,9	0,88	0,04322	108	70
	S3HG160L2C	Gusseisen	18,50	25,00	2971	32,90/19,00	59,00	-	11,50	-	3,80	5,50	92,4	90,7	88,0	0,84	0,04809	132	70
	S3HG180M2A	Gusseisen	22,00	30,00	2969	39,50/22,80	70,70	-	9,18	-	2,77	4,24	92,7	91,9	91,7	0,90	0,09460	155	77
	S3HG200L2C	Gusseisen	30,00	40,00	2973	51,20/29,50	96,40	-	10,20	-	3,00	4,70	93,3	92,8	91,8	0,91	0,10277	206	78
	S3HG200L2D	Gusseisen	37,00	50,00	2968	61,60/35,50	119,20	-	9,50	-	2,85	4,10	93,7	93,7	93,1	0,92	0,11383	221	78
	S3HG225M2B	Gusseisen	45,00	60,00	2981	77,70/44,90	145,20	-	11,01	-	3,35	4,56	94,0	93,9	93,7	0,89	0,23500	314	80
	S3HG250M2B	Gusseisen	55,00	75,00	2982	93,60/54,00	176,10	-	11,90	-	4,10	4,30	94,3	93,6	92,1	0,87	0,48700	332	80
	S4HG280M2C	Gusseisen	75,00	100,00	2982	124,20/71,80	240,00	-	6,70	-	2,60	3,00	95,6	95,6	94,9	0,92	1,17890	653	79
	S4HG280M2D	Gusseisen	90,00	125,00	2985	146,70/84,80	288,20	-	7,80	-	2,90	5,70	95,8	95,7	94,9	0,92	1,26380	680	79
	S4HG315S2C	Gusseisen	110,00	150,00	2988	193,90/111,90	352,10	-	10,80	-	3,60	5,20	96,0	95,4	94,2	0,85	1,66000	880	87
	S4HG315M2B	Gusseisen	132,00	180,00	2986	228,20/131,90	422,50	-	9,00	-	3,80	10,40	96,2	96,1	92,5	0,88	1,84000	952	87
	S4HG315L2A	Gusseisen	160,00	215,00	2990	290,60/168,00	511,10	-	12,10	-	6,70	13,40	96,3	95,8	94,5	0,84	2,05000	1010	87
	S4HG315L2C	Gusseisen	200,00	270,00	2983	331,00/191,20	644,00	-	9,40	-	4,40	8,68	96,5	96,6	95,9	0,89	2,30000	1144	87

4-Polig 1500 U/Min.

230/400 V	S3HG80M4C	Gusseisen	0,55	0,75	1452	2,40/1,40	3,60	6,20	-	2,8	-	3,50	80,8	78,2	77,1	0,74	0,00190	19	57
	S3HG80M4D	Gusseisen	0,75	1,00	1460	3,30/1,90	4,91	7,90	-	3,1	-	4,00	82,5	80,4	77,1	0,72	0,00261	19	52
	S3HG90L4C	Gusseisen	1,10	1,50	1443	4,50/2,60	7,30	7,40	-	3,6	-	4,10	84,1	81,0	77,3	0,77	0,00464	29	53
	S3HG90L4D	Gusseisen	1,50	2,00	1450	5,90/3,40	9,80	8,00	-	3,6	-	4,20	85,3	84,9	82,0	0,76	0,00526	30	53
	S3HG100L4C	Gusseisen	2,20	3,00	1458	9,20/5,30	14,40	8,50	-	4,0	-	4,70	86,7	85,4	83,5	0,80	0,00871	41	56
400/690 V	S3HG100L4D	Gusseisen	3,00	4,00	1453	11,20/6,50	19,60	8,70	-	3,7	-	4,30	87,7	86,1	84,4	0,78	0,01059	45	56
	S3HG112M4D	Gusseisen	4,00	5,50	1462	8,50/4,90	26,20	-	9,20	-	3,70	4,30	88,6	87,3	86,4	0,79	0,01383	56	54
	S3HG132S4B	Gusseisen	5,50	7,50	1475	11,30/6,50	35,30	-	8,20	-	2,40	3,75	89,6	87,3	85,0	0,81	0,03560	68	60
	S3HG132M4D	Gusseisen	7,50	10,00	1474	15,40/8,90	48,60	-	8,30	-	2,40	3,70	90,4	90,0	88,7	0,81	0,04030	87	60
	S3HG160M4C	Gusseisen	11,00	15,00	1481	22,80/13,20	71,10	-	7,50	-	2,80	3,30	91,4	91,0	89,8	0,78	0,05940	125	62
	S3HG160L4B	Gusseisen	15,00	20,00	1480	30,60/17,70	97,30	-	6,50	-	2,30	2,90	92,1	91,4	90,1	0,80	0,09005	137	62
	S3HG180M4B	Gusseisen	18,50	25,00	1485	36,00/20,80	119,00	-	8,50	-	2,80	3,70	92,6	91,8	90,3	0,84	0,18660	163	67
	S3HG180L4B	Gusseisen	22,00	30,00	1486	43,50/25,10	141,40	-	9,00	-	2,40	4,00	93,0	92,6	91,5	0,80	0,18660	205	68
	S3HG200L4D	Gusseisen	30,00	40,00	1484	60,60/35,00	193,40	-	7,80	-	2,60	3,60	93,6	93,8	93,6	0,78	0,22166	263	68
	S3HG225S4B	Gusseisen	37,00	50,00	1486	70,20/40,50	238,20	-	8,30	-	3,10	4,20	93,9	93,4	92,5	0,84	0,36400	323	71
	S3HG225M4C	Gusseisen	45,00	60,00	1485	81,40/47,00	282,20	-	8,10	-	2,90	3,40	94,2	93,9	93,7	0,85	0,43500	355	71
	S3HG250M4B	Gusseisen	55,00	75,00	1485	106,80/61,70	355,30	-	7,80	-	3,10	3,50	94,6	94,2	93,8	0,82	0,90800	383	71
	S4HG280M4C	Gusseisen	75,00	100,00	1492	127,90/73,90	480,50	-	5,90	-	1,70	4,30	96,0	95,8	95,1	0,89	1,72100	694	70
	S4HG280M4D	Gusseisen	90,00	125,00	1492	153,10/88,50	576,60	-	7,90	-	2,40	3,40	96,1	96,0	95,2	0,88	1,84140	694	70
	S4HG315S4C	Gusseisen	110,00	150,00	1494	191,80/110,90	704,20	-	8,50	-	3,50	6,60	96,3	95,5	95,7	0,87	3,42000	971	83
	S4HG315M4B	Gusseisen	132,00	180,00	1491	229,40/132,60	845,30	-	8,70	-	3,30	8,55	96,4	95,9	95,0	0,86	3,85000	1016	83
	S4HG315L4A	Gusseisen	160,00	215,00	1492	280,50/162,10	964,10	-	9,50	-	4,80	5,65	96,6	95,8	95,2	0,86	4,66000	1156	83
	S4HG315L4C	Gusseisen	200,00	270,00	1488	332,00/191,70	1281,80	-	7,40	-	3,60	4,25	96,7	96,4	96,3	0,89	4,66000	1167	83

* Gem. IEC 60034-2-1

** Schalldruckpegel wurden in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dBA

IE3-IE4 DREIPHASEN RAUCHABZUGSMOTOREN

SERIE F400 ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN @ 60 Hz

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE				ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel	
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM IA / IN		MOMENT MA / MN		η %							
							λ	Δ	λ		Δ	4/4	3/4					2/4
		kW	HP	U/Min.	A	Nm	λ	Δ	λ	Δ	Mk/ Mn	4/4	3/4	2/4	4/4	kgm²	kg	dBA**

2-Polig 3600 U/Min.

285/460 V	S3HG80M2C	Gusseisen	0,75	1,00	3501	2,70/160	2,05	8,0	-	3,1	-	3,9	77,0	75,9	72,3	0,86	0,00140	19	57
	S3HG80M2D	Gusseisen	1,10	1,50	3512	3,60/2,10	2,92	8,6	-	3,6	-	4,1	84,0	81,5	77,6	0,83	0,00170	22	57
	S3HG90L2C	Gusseisen	1,50	2,00	3534	4,80/2,80	4,10	9,0	-	2,9	-	4,1	85,5	87,5	85,5	0,85	0,00249	26	62
	S3HG90L2D	Gusseisen	2,20	3,00	3568	6,80/3,90	5,90	9,5	-	3,0	-	4,1	86,5	85,6	83,6	0,85	0,00283	30	62
	S3HG100L2D	Gusseisen	3,00	4,00	3536	8,50/5,00	8,10	10,9	-	3,9	-	4,8	87,1	86,5	85,1	0,89	0,00536	39	63
460/795 V	S3HG112M2C	Gusseisen	4,00	5,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S3HG132S2C	Gusseisen	5,50	7,50	3528	9,70/5,60	14,90	-	7,98	-	3,3	5,8	89,5	89,8	89,0	0,86	0,02792	56	69
	S3HG132S2D	Gusseisen	7,50	10,00	3531	13,10/7,60	20,30	-	13,02	-	7,9	10,2	90,2	89,8	89,0	0,87	0,03091	63	69
	S3HG160M2C	Gusseisen	11,00	15,00	3572	18,50/10,60	29,40	-	10,45	-	3,3	4,9	91,0	86,5	82,1	0,93	0,03517	84	70
	S3HG160M2D	Gusseisen	15,00	20,00	3570	24,70/14,20	40,10	-	9,98	-	3,1	4,7	91,0	90,2	87,7	0,88	0,04322	108	70
	S3HG160L2C	Gusseisen	18,50	25,00	3572	30,70/17,70	49,50	-	10,93	-	4,2	7,2	91,7	91,5	89,5	0,84	0,04809	132	70
	S3HG180M2A	Gusseisen	22,00	30,00	3570	34,90/20,00	58,80	-	8,72	-	2,6	4,0	91,7	91,0	90,4	0,90	0,09460	155	77
	S3HG200L2C	Gusseisen	30,00	40,00	3574	46,00/26,50	80,20	-	9,69	-	2,9	4,5	92,4	91,9	90,7	0,90	0,10277	206	78
	S3HG200L2D	Gusseisen	37,00	50,00	3569	56,00/32,30	98,90	-	9,03	-	2,7	3,9	93,0	93,0	92,4	0,91	0,11383	221	78
	S3HG225M2B	Gusseisen	45,00	60,00	3580	70,10/40,40	119,90	-	10,46	-	3,2	4,3	93,6	93,1	92,4	0,88	0,23500	314	80
	S3HG250M2B	Gusseisen	55,00	75,00	3580	86,20/49,80	147,20	-	11,31	-	3,9	4,1	93,6	93,2	92,6	0,86	0,48700	332	80
	S4HG280M2C	Gusseisen	75,00	100,00	3584	107,40/61,90	200,50	-	7,30	-	2,8	5,9	95,0	94,5	93,2	0,93	1,17890	653	82
	S4HG280M2D	Gusseisen	90,00	125,00	3586	128,40/74,20	239,80	-	8,50	-	3,5	7,7	95,4	95,0	93,7	0,92	1,26380	680	82
	***S4HG315S2C	Gusseisen	110,00	150,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	***S4HG315M2B	Gusseisen	132,00	180,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	***S4HG315L2A	Gusseisen	160,00	215,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	***S4HG315L2C	Gusseisen	200,00	270,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4-Polig 1800 U/Min.

285/460 V	S3HG80M4C	Gusseisen	0,55	0,75	1755	2,30/130	3,00	5,9	-	2,7	-	3,3	81,1	79,3	76,3	0,72	0,00190	19	57
	S3HG80M4D	Gusseisen	0,75	1,00	1758	3,00/1,75	4,13	7,5	-	2,9	-	3,8	83,5	81,0	79,0	0,70	0,00261	19	52
	S3HG90L4C	Gusseisen	1,10	1,50	1720	4,30/2,50	6,00	7,0	-	3,4	-	3,9	86,5	85,6	82,9	0,82	0,00464	29	53
	S3HG90L4D	Gusseisen	1,50	2,00	1755	5,40/3,10	8,20	7,6	-	3,4	-	4,0	86,5	86,1	83,2	0,73	0,00526	30	53
	S3HG100L4C	Gusseisen	2,20	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
460/795 V	S3HG100L4D	Gusseisen	3,00	4,00	1755	9,90/5,70	16,30	8,3	-	4,1	-	5,7	89,5	88,2	86,1	0,79	0,01059	45	56
	S3HG112M4D	Gusseisen	4,00	5,50	1775	7,50/4,30	21,50	-	8,74	-	3,5	4,1	89,5	88,6	87,8	0,77	0,01383	56	54
	S3HG132S4B	Gusseisen	5,50	7,50	1777	9,90/5,70	29,60	-	7,79	-	2,3	3,6	91,7	89,8	89,0	0,79	0,03560	68	60
	S3HG132M4D	Gusseisen	7,50	10,00	1775	13,60/7,90	40,40	-	7,89	-	2,3	3,5	91,7	91,1	89,9	0,79	0,04030	87	60
	S3HG160M4C	Gusseisen	11,00	15,00	1782	20,00/11,60	59,10	-	7,13	-	2,7	3,1	92,4	92,0	89,8	0,77	0,05940	125	62
	S3HG160L4B	Gusseisen	15,00	20,00	1781	26,50/15,30	80,40	-	6,18	-	2,2	3,8	93	92,3	91,1	0,78	0,09005	137	62
	S3HG180M4B	Gusseisen	18,50	25,00	1787	31,40/18,10	98,80	-	8,08	-	3,1	4,9	93,6	92,1	90,5	0,83	0,18660	163	67
	S3HG180L4B	Gusseisen	22,00	30,00	1787	38,20/22,10	117,70	-	8,55	-	2,6	5,3	93,6	93,2	92,1	0,79	0,18660	205	68
	S3HG200L4D	Gusseisen	30,00	40,00	1785	52,80/30,50	160,70	-	7,41	-	2,5	3,4	94,1	93,5	92,6	0,78	0,22166	263	68
	S3HG225S4B	Gusseisen	37,00	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S3HG225M4C	Gusseisen	45,00	60,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S3HG250M4E	Gusseisen	55,00	75,00	1785	93,10/53,70	294,40	-	7,41	-	3,0	3,3	95,4	95,1	94,4	0,79	0,90800	383	71
	S4HG280M4C	Gusseisen	75,00	100,00	1793	108,80/62,90	400,90	-	7,10	-	2,1	3,3	96,2	96,0	95,3	0,90	1,72100	694	73
	S4HG280M4D	Gusseisen	90,00	125,00	1794	146,40/84,60	480,70	-	7,50	-	2,7	4,5	96,2	96,1	95,3	0,80	1,84140	694	73
	***S4HG315S4C	Gusseisen	110,00	150,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	***S4HG315M4B	Gusseisen	132,00	180,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	***S4HG315L4A	Gusseisen	160,00	215,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	***S4HG315L4C	Gusseisen	200,00	270,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Gem. IEC 60034-2-1

** Schalldruckpegel wurden in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dBA

*** Für weitere Anfragen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

DREIPHASEN RAUCHABZUGSMOTOREN MIT DOPPELGESCHWINDIGKEIT

DAHLANDER SERIE F400 2-4-POLIG ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN @ 50 Hz

MOTOR-TYP		GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE				ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel	
			LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM IA / IN		MOMENT MA / MN		η %						kgm²	kg
			kW	HP	U/Min.	A	Nm	λ	Δ	λ		Δ	4/4	3/4	2/4	4/4			
@2-Polig 3000 u/Min.																			
400 V [YY/Y]	S2HG80M2-4A	Gusseisen	0.80		2850	1.75	2.68	4.60	-	2.0	-	2.4	77.40	-	-	0.90	0.00205	15.90	56
	S2HG80M2-4B	Gusseisen	1.10		2878	2.30	3.60	6.00	-	1.9	-	2.6	79.60	-	-	0.92	0.00205	20.20	54
	S2HG90S2-4B	Gusseisen	1.50		2843	3.40	5.00	5.60	-	2.2	-	2.5	75.00	-	-	0.93	0.00267	23.80	54
	S2HG90L2-4C	Gusseisen	2.20		2870	4.50	7.30	6.60	-	2.5	-	2.9	75.00	-	-	0.91	0.00205	29.10	55
	S2HG100L2-4B	Gusseisen	2.50		2910	5.20	8.20	8.40	-	3.1	-	3.7	83.80	-	-	0.88	0.00521	40.70	70
	S2HG100L2-4D	Gusseisen	3.10		2918	6.30	10.10	8.70	-	3.0	-	3.7	84.70	-	-	0.93	0.00694	42.00	60
	S2HG112M2-4D	Gusseisen	4.40		2925	8.50	14.40	9.00	-	3.2	-	3.9	86.20	-	-	0.93	0.01383	54.00	71
	S2HG132S2-4B	Gusseisen	6.00		2947	12.00	19.50	8.50	-	2.7	-	4.0	87.00	-	-	0.89	0.03560	85.00	73
	S2HG132M2-4D	Gusseisen	8.00		2924	15.90	26.30	6.60	-	1.9	-	2.6	88.10	-	-	0.91	0.03842	85.00	73
	S2HG160M2-4B	Gusseisen	12.00		2962	23.00	38.70	9.70	-	3.5	-	5.1	89.70	-	-	0.91	0.03517	136.00	61
	S2HG160L2-4B	Gusseisen	16.00		2962	29.60	51.60	7.90	-	2.4	-	3.5	90.50	-	-	0.91	0.05940	149.00	62
	S2HG180L2-4C	Gusseisen	25.00		2975	45.00	80.30	11.10	-	2.2	-	5.5	91.40	-	-	0.88	0.11398	142.00	70
	S2HG180L2-4B	Gusseisen	20.00		2957	32.80	64.60	7.20	-	2.0	-	3.2	91.40	-	-	0.96	0.14659	131.30	70
	S2HG200L2-4B	Gusseisen	33.00		2973	66.30	106.00	9.70	-	2.1	-	5.3	91.40	-	-	0.80	0.18598	149.00	70
	S2HG225M2-4C	Gusseisen	37.00		2969	67.30	119.00	8.60	-	2.9	-	3.8	92.50	-	-	0.91	0.36420	353.00	71
	S2HG225M2-4D	Gusseisen	46.00		2974	88.60	147.70	8.20	-	2.3	-	5.4	92.90	-	-	0.87	0.43500	364.00	69
	***S2HG250M2-4C	Gusseisen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
@4-Polig 1500 U/Min.																			
400 V [YY/Y]	S2HG80M2-4A	Gusseisen	0.20		1420	0.49	1.35	-	4.6	-	1.7	2.5	65.9	-	-	0.84	0.00205	15.90	46
	S2HG80M2-4B	Gusseisen	0.25		1448	0.61	1.60	-	5.3	-	2.0	2.5	68.5	-	-	0.83	0.00205	20.20	44
	S2HG90S2-4B	Gusseisen	0.37		1420	0.90	2.50	-	4.6	-	1.8	2.4	71.5	-	-	0.87	0.00267	23.80	57
	S2HG90L2-4C	Gusseisen	0.50		1433	1.10	3.30	-	6.2	-	2.3	2.9	75.4	-	-	0.84	0.00205	29.10	58
	S2HG100L2-4B	Gusseisen	0.70		1452	1.40	4.27	-	9.4	-	2.4	3.1	78.0	-	-	0.86	0.00521	40.70	58
	S2HG100L2-4D	Gusseisen	0.80		1448	1.70	5.20	-	6.6	-	2.2	3.1	79.9	-	-	0.87	0.00694	42.00	57
	S2HG112M2-4D	Gusseisen	1.10		1453	2.15	7.20	-	7.4	-	2.3	3.3	81.4	-	-	0.88	0.01383	54.00	60
	S2HG132S2-4B	Gusseisen	1.50		1478	3.00	9.70	-	8.2	-	2.1	3.1	82.8	-	-	0.82	0.03560	85.00	63
	S2HG132M2-4D	Gusseisen	2.00		1467	4.00	13.10	-	5.9	-	1.5	2.7	84.3	-	-	0.87	0.03842	85.00	63
	S2HG160M2-4B	Gusseisen	3.00		1479	6.30	19.40	-	8.8	-	3.2	4.3	85.5	-	-	0.84	0.03517	136.00	56
	S2HG160L2-4B	Gusseisen	4.00		1478	7.80	25.90	-	6.6	-	2.2	2.9	86.6	-	-	0.84	0.05940	149.00	58
	S2HG180L2-4C	Gusseisen	6.30		1485	12.00	40.50	-	9.4	-	2.4	4.7	88.5	-	-	0.85	0.11398	142.00	73
	S2HG180L2-4B	Gusseisen	5.00		1479	9.00	32.30	-	6.0	-	1.4	2.8	88.3	-	-	0.91	0.14659	131.30	73
	S2HG200L2-4B	Gusseisen	8.50		1484	15.60	54.70	-	8.9	-	2.2	4.3	91.6	-	-	0.86	0.18598	149.00	73
	S2HG225M2-4C	Gusseisen	9.00		1486	17.10	57.80	-	7.5	-	2.2	3.7	89.5	-	-	0.88	0.36420	353.00	57
	S2HG225M2-4D	Gusseisen	12.00		1486	23.00	77.10	-	9.0	-	2.4	4.0	89.4	-	-	0.88	0.43500	364.00	57
	***S2HG250M2-4C	Gusseisen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Gem. IEC 60034-2-1

** Schalldruckpegel wurden in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dBA

*** Für weitere Anfragen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.



DREIPHASEN RAUCHABZUGSMOTOREN MIT DOPPELGESCHWINDIGKEIT

DAHLANDER SERIE F400 4-8-POLIG ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN @ 50 Hz

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE						ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM IA / IN		MOMENT MA / MN		η %								
		kW	HP	U/Min.	A	Nm	λ	Δ	λ	Δ	4/4		3/4	2/4	4/4				
@4-Polig 1500 U/Min.																			
400 V [YY/V]	S2HG80M4-8C	Gusseisen	0.15		725	0.90	1.98	-	2.9	-	2.2	3.2	48.9	-	-	0.50	0.00205	17.20	58
	S2HG80M4-8D	Gusseisen	0.20		717	0.85	2.60	-	2.9	-	1.6	2.2	56.7	-	-	0.60	0.00216	19.80	58
	S2HG90S4-8B	Gusseisen	0.30		700	1.20	4.00	-	3.1	-	1.7	2.1	60.9	-	-	0.61	0.00205	27.50	58
	S2HG90L4-8C	Gusseisen	0.40		662	1.30	5.80	-	2.3	-	1.4	1.4	57.2	-	-	0.71	0.00267	30.80	57
	S2HG100L4-8B	Gusseisen	0.55		725	2.30	7.30	-	3.0	-	2.4	3.0	62	-	-	0.51	0.00521	36.50	54
	S2HG100L4-8C	Gusseisen	0.70		720	2.55	9.30	-	3.2	-	1.5	2.0	69.8	-	-	0.57	0.00694	40.00	54
	S2HG112M4-8B	Gusseisen	1.00		730	4.30	13.00	-	3.9	-	2.3	3.4	70.8	-	-	0.49	0.01085	48.30	55
	S2HG132S4-8B	Gusseisen	1.30		734	4.10	16.90	-	4.2	-	1.5	2.6	74.1	-	-	0.58	0.14136	146.60	62
	S2HG132M4-8C	Gusseisen	1.80		737	5.10	23.30	-	5.0	-	1.6	3.2	74	-	-	0.54	0.03560	99.00	58
	S2HG160M4-8B	Gusseisen	3.00		732	9.30	39.10	-	3.3	-	1.7	2.0	80.6	-	-	0.58	0.03517	111.50	52
	S2HG160L4-8A	Gusseisen	3.50		734	10.60	45.50	-	3.6	-	1.8	2.1	80	-	-	0.58	0.09940	120.00	66
	S2HG180M4-8B	Gusseisen	4.30		739	12.80	55.60	-	4.4	-	1.5	2.3	81.9	-	-	0.57	0.18660	166.00	66
	S2HG180L4-8A	Gusseisen	5.00		730	13.50	65.40	-	3.1	-	1.4	1.8	87.5	-	-	0.64	0.18598	172.00	67
	S2HG200L4-8B	Gusseisen	6.50		738	18.20	84.00	-	4.0	-	1.3	2.4	85.3	-	-	0.59	0.18660	250.00	73
	S2HG200L4-8D	Gusseisen	8.00		739	22.90	103.40	-	4.0	-	1.5	2.1	85.3	-	-	0.56	0.36420	250.00	73
	S2HG225S4-8A	Gusseisen	9.20		740	23.50	118.70	-	4.9	-	1.8	2.6	85.3	-	-	0.65	0.36421	299.00	74
	S2HG225M4-8B	Gusseisen	11.00		740	27.50	142.00	-	4.6	-	2.0	2.3	87.8	-	-	0.66	0.36421	313.00	74
	***S2HG250L4-8D	Gusseisen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
@8-Polig 750 U/Min.																			
400 V [YY/V]	S2HG80M4-8C	Gusseisen	0.60		1463	1.90	3.90	5.90	-	2.9	-	4.1	73.00	-	-	0.62	0.00205	17.20	54
	S2HG80M4-8D	Gusseisen	0.80		1455	1.95	5.20	5.60	-	1.9	-	2.9	76.30	-	-	0.77	0.00216	19.80	54
	S2HG90S4-8B	Gusseisen	1.20		1432	2.70	8.00	5.90	-	2.1	-	2.8	77.20	-	-	0.82	0.00205	27.50	55
	S2HG90L4-8C	Gusseisen	1.60		1378	3.60	11.10	4.20	-	1.6	-	2.0	82.80	-	-	0.88	0.00267	30.80	54
	S2HG100L4-8B	Gusseisen	2.20		1463	5.25	14.40	7.50	-	3.2	-	4.2	84.30	-	-	0.75	0.00521	36.50	46
	S2HG100L4-8C	Gusseisen	2.80		1457	6.16	18.40	6.20	-	2.0	-	2.6	81.90	-	-	0.80	0.00694	40.00	46
	S2HG112M4-8B	Gusseisen	3.80		1470	10.30	24.60	8.10	-	3.2	-	4.7	86.40	-	-	0.66	0.01085	48.30	60
	S2HG132S4-8B	Gusseisen	5.00		1474	10.30	32.40	8.20	-	2.1	-	3.6	87.30	-	-	0.83	0.14136	146.60	59
	S2HG132M4-8C	Gusseisen	7.20		1479	15.30	46.50	9.20	-	2.1	-	4.2	88.70	-	-	0.79	0.03560	99.00	63
	S2HG160M4-8B	Gusseisen	11.00		1477	22.90	71.10	6.40	-	2.3	-	2.9	89.80	-	-	0.80	0.03517	111.50	64
	S2HG160L4-8A	Gusseisen	14.00		1475	28.60	90.70	5.40	-	1.8	-	2.3	90.50	-	-	0.80	0.09940	120.00	63
	S2HG180M4-8B	Gusseisen	17.00		1484	33.90	109.40	7.80	-	1.9	-	3.2	91.00	-	-	0.81	0.18660	166.00	70
	S2HG180L4-8A	Gusseisen	20.00		1473	38.00	129.70	6.70	-	2.0	-	2.7	91.40	-	-	0.86	0.18598	172.00	70
	S2HG200L4-8B	Gusseisen	28.00		1484	52.50	180.50	7.30	-	1.7	-	4.1	92.10	-	-	0.85	0.18660	250.00	70
	S2HG200L4-8D	Gusseisen	30.00		1485	58.60	192.90	9.20	-	3.1	-	4.3	92.00	-	-	0.82	0.36420	250.00	70
	S2HG225S4-8A	Gusseisen	37.00		1482	68.50	238.40	7.10	-	2.2	-	3.2	92.70	-	-	0.87	0.36421	299.00	71
	S2HG225M4-8B	Gusseisen	44.00		1483	80.80	283.30	7.40	-	2.2	-	3.3	90.40	-	-	0.87	0.36421	313.00	71
	***S2HG250L4-8D	Gusseisen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Gem. IEC 60034-2-1

** Schalldruckpegel wurden in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dBA

*** Für weitere Anfragen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.



DREIPHASEN RAUCHABZUGSMOTOREN

ERIE DTM F400 MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN B3

Leistung [kW]	Pol-Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Filz	
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen-Rollenseite	Rollenseite	Gegen-Rollenseite
0.75	2	S3HG80M2C	Gusseisen	175	247	M20x15	100	125	80	230	10.00	50	19	40	215	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
1.10	2	S3HG80M2D	Gusseisen	175	282	M20x15	100	125	80	230	10.00	50	19	40	215	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
1.50	2	S3HG90L2C	Gusseisen	185	295	M25x15	100	140	90	242	10.00	56	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
2.20	2	S3HG90L2D	Gusseisen	185	325	M25x15	125	140	90	242	10.00	56	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
3.00	2	S3HG100L2D	Gusseisen	202	373	M25x15	140	160	100	269	12.00	63	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6306 ZZ C4	30*47*7	-
4.00	2	S3HG112M2C	Gusseisen	222	380	M25x15	140	190	112	294	12.00	70	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6306 ZZ C4	30*47*7	-
5.50	2	S3HG132S2C	Gusseisen	273	479	M32x15	140	216	132	354	12.00	89	38	80	41	10	6308 ZZ C4	6306 ZZ C4	40*62*10	-
7.50	2	S3HG132S2D	Gusseisen	273	479	M32x15	140	216	132	354	12.00	89	38	80	41	10	6308 ZZ C4	6306 ZZ C4	40*62*10	-
11.00	2	S3HG160M2C	Gusseisen	327	543	M32x15	210	254	160	404	14.50	108	42	110	45	12	6309 ZZ C4	6309 ZZ C4	45*72*10	-
15.00	2	S3HG160M2D	Gusseisen	327	543	M32x15	210	254	160	404	14.50	108	42	110	45	12	6309 ZZ C4	6309 ZZ C4	45*72*10	-
18.50	2	S3HG160L2C	Gusseisen	327	543	M32x15	210	254	160	404	14.50	108	42	110	45	12	6309 ZZ C4	6309 ZZ C4	45*72*10	-
22.00	2	S3HG180M2A	Gusseisen	355	618	M40x15	241	279	180	467	14.50	121	48	110	51.5	14	6310 ZZ C4	6310 ZZ C4	50*80*10	-
30.00	2	S3HG200L2C	Gusseisen	355	680	M40x15	305	318	200	484	18.50	135	55	110	59	16	6312 ZZ C4	6310 ZZ C4	60*90*10	-
37.00	2	S3HG200L2D	Gusseisen	355	680	M40x15	305	318	200	484	18.50	135	55	110	59	16	6312 ZZ C4	6310 ZZ C4	60*90*10	-
45.00	2	S3HG225M2B	Gusseisen	438	710	M40x15	286	356	225	550	18.50	151	55	110	59	16	6313 ZZ C4	6313 ZZ C4	65*100*13	-
55.00	2	S3HG250M2B	Gusseisen	438	740	M50x15	349	406	250	575	24.00	170	60	140	64	18	6315 ZZ C4	6313 ZZ C4	75*112*12	-
75.00	2	S4HG280M2C	Gusseisen	574	907	M50x15	368	457	280	658	24.00	190	65	140	69	18	6314 C4	6314 C4	70*90*10	-
90.00	2	S4HG280M2D	Gusseisen	574	907	M50x15	368	457	280	658	24.00	190	65	140	69	18	6314 C4	6314 C4	70*90*10	-
110.00	2	S4HG315S2C	Gusseisen	645	978	M50x15	406	508	315	823	28.00	216	65	140	69	18	6316 C4	6316 C4	72*80*11	-
132.00	2	S4HG315M2B	Gusseisen	645	978	M50x15	406	508	315	823	28.00	216	65	140	69	18	6316 C4	6316 C4	72*80*11	-
160.00	2	S4HG315L2A	Gusseisen	645	978	M50x15	406	508	315	823	28.00	216	65	140	69	18	6316 C4	6316 C4	72*80*11	-
200.00	2	S4HG315L2C	Gusseisen	645	978	M50x15	406	508	315	823	28.00	216	65	140	69	18	6316 C4	6316 C4	72*80*11	-
0.55	4	S3HG80M4C	Gusseisen	175	247	M20x15	100	125	80	230	10.00	50	19	40	215	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
0.75	4	S3HG80M4D	Gusseisen	175	282	M20x15	100	125	80	230	10.00	50	19	40	215	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
1.10	4	S3HG90L4C	Gusseisen	185	325	M25x15	125	140	90	242	10.00	56	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
1.50	4	S3HG90L4D	Gusseisen	185	325	M25x15	125	140	90	242	10.00	56	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
2.20	4	S3HG100L4C	Gusseisen	202	373	M25x15	140	160	100	269	12.00	63	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6306 ZZ C4	30*47*7	-
3.00	4	S3HG100L4D	Gusseisen	202	403	M25x15	140	160	100	269	12.00	63	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6306 ZZ C4	30*47*7	-
4.00	4	S3HG112M4D	Gusseisen	222	415	M25x15	140	190	112	294	12.00	70	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6306 ZZ C4	30*47*7	-
5.50	4	S3HG132S4B	Gusseisen	273	479	M32x15	140	216	132	354	12.00	89	38	80	41	10	6308 ZZ C4	6306 ZZ C4	40*62*10	-
7.50	4	S3HG132M4D	Gusseisen	273	479	M32x15	140	216	132	354	12.00	89	38	80	41	10	6308 ZZ C4	6306 ZZ C4	40*62*10	-
11.00	4	S3HG160M4C	Gusseisen	327	543	M32x15	210	254	160	404	14.50	108	42	110	45	12	6309 ZZ C4	6309 ZZ C4	45*72*10	-
15.00	4	S3HG160L4B	Gusseisen	327	543	M32x15	210	254	160	404	14.50	108	42	110	45	12	6309 ZZ C4	6309 ZZ C4	45*72*10	-
18.50	4	S3HG180M4B	Gusseisen	355	618	M40x15	241	279	180	467	14.50	121	48	110	51.5	14	6310 ZZ C4	6310 ZZ C4	50*80*10	-
22.00	4	S3HG180L4B	Gusseisen	355	678	M40x15	241	279	180	467	14.50	121	48	110	51.5	14	6310 ZZ C4	6310 ZZ C4	50*80*10	-
30.00	4	S3HG200L4D	Gusseisen	355	680	M40x15	305	318	200	484	18.50	135	55	110	59	16	6312 ZZ C4	6310 ZZ C4	60*90*10	-
37.00	4	S3HG225S4B	Gusseisen	438	740	M40x15	286	356	225	550	18.50	151	60	140	64	18	6313 ZZ C4	6313 ZZ C4	65*100*13	-
45.00	4	S3HG225M4C	Gusseisen	438	805	M40x15	286	356	225	550	18.50	151	60	140	64	18	6313 ZZ C4	6313 ZZ C4	65*100*13	-
55.00	4	***S3HG250M4B	Gusseisen																	
75.00	4	S4HG280M4C	Gusseisen	574	913	M50x15	419	457	280	658	24.00	190	75	140	79.5	20	6317 C4	6317 C4	85*117*12	-
90.00	4	S4HG280M4D	Gusseisen	574	913	M50x15	419	457	280	658	24.00	190	75	140	79.5	20	6317 C4	6317 C4	85*117*12	-

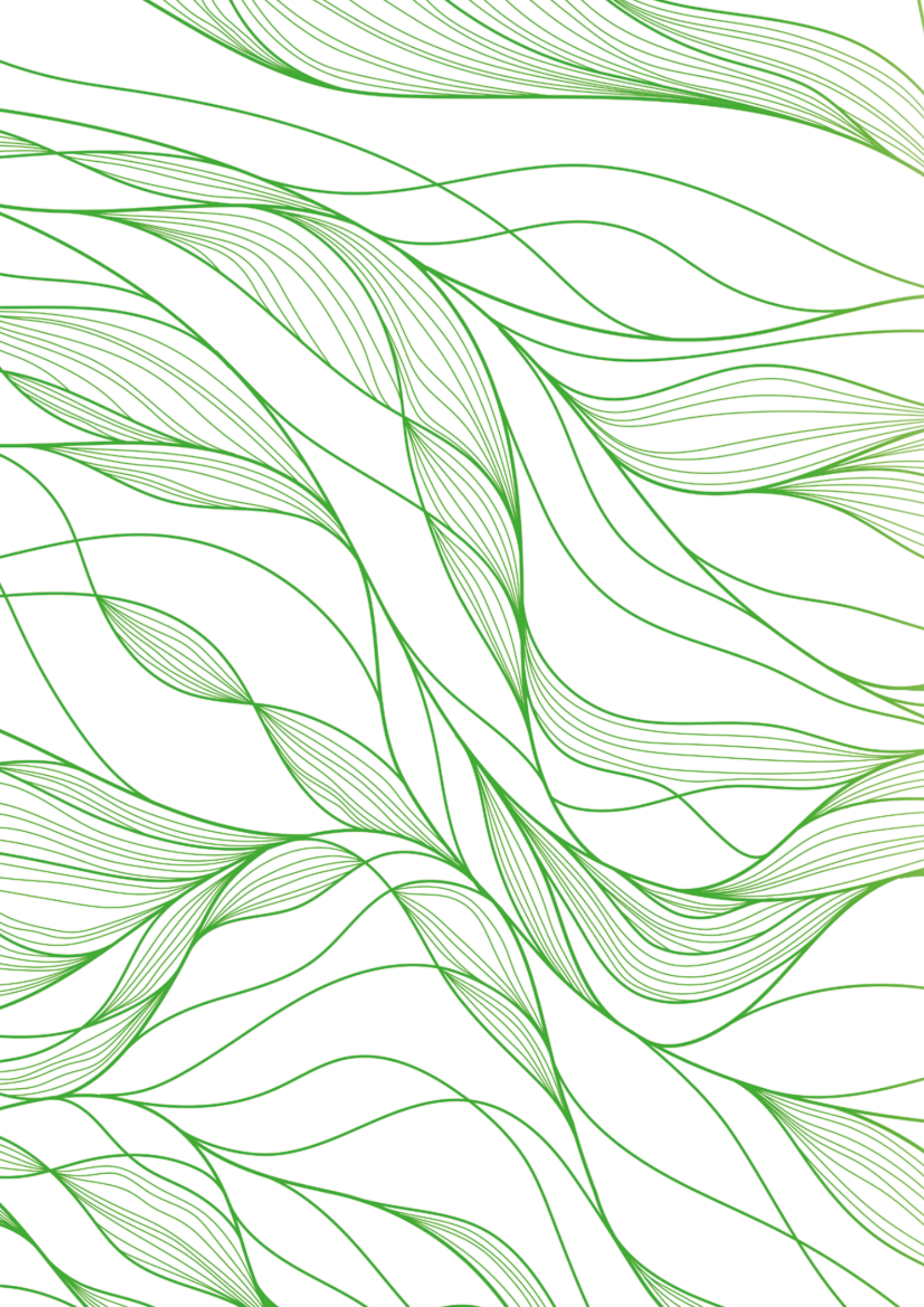
*** Für weitere Anfragen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

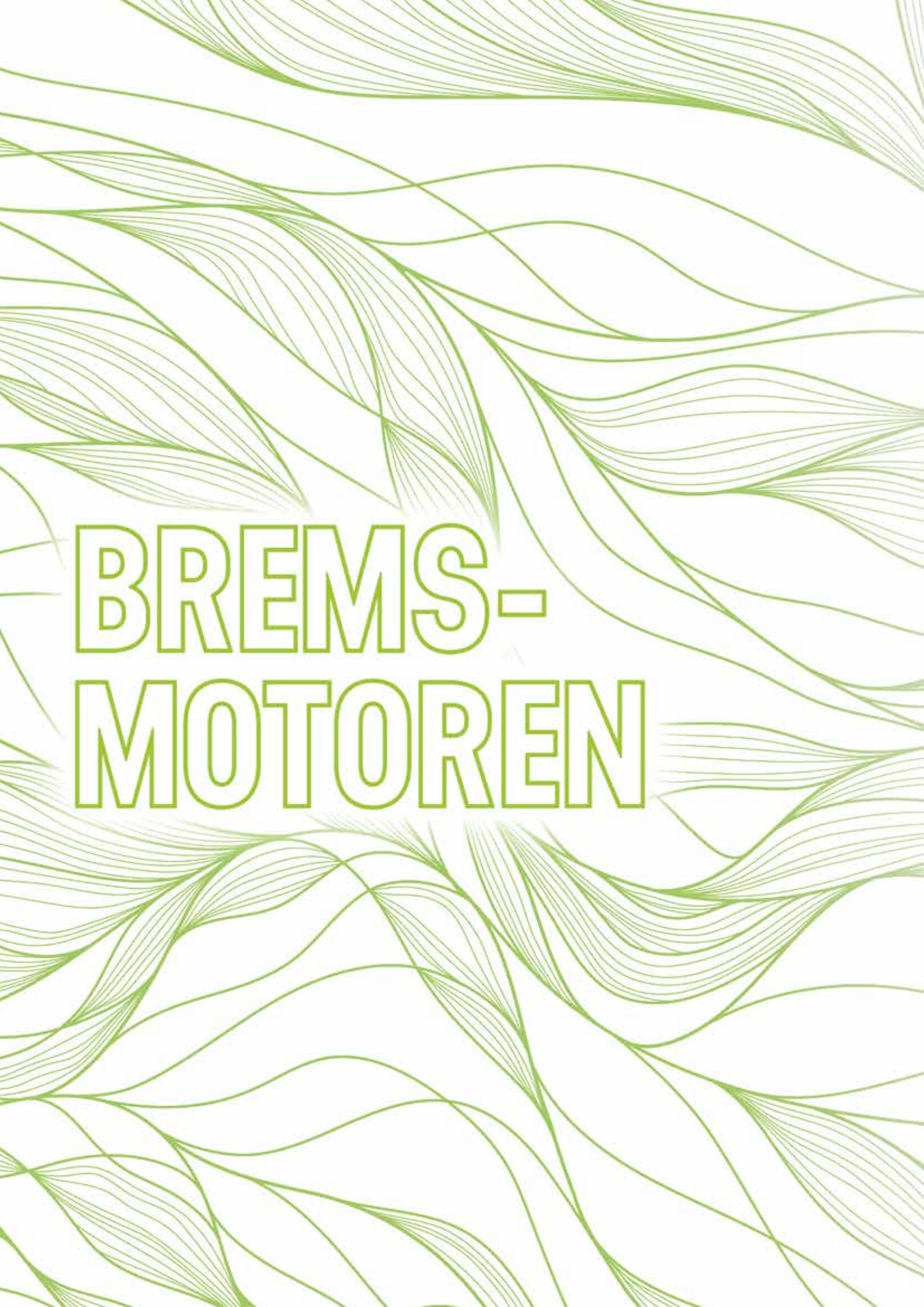
DREIPHASEN RAUCHABZUGSMOTOREN

SERIE DTM F400 MECHANISCHE DATEN B3

Leistung [kW]	Pol-Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Fitz	
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen-Rollenseite	Rollenseite	Gegen-Rollenseite
110.00	4	S4HG315S4C	Gusseisen	645	1008	M50x15	406	508	315	823	28.00	216	80	170	85	22	6319 C4	6319 C4	85*95*11	-
132.00	4	S4HG315M4B	Gusseisen	645	1008	M50x15	406	508	315	823	28.00	216	80	170	85	22	6319 C4	6319 C4	85*95*11	-
160.00	4	S4HG315L4A	Gusseisen	645	1088	M50x15	457	508	315	823	28.00	216	80	170	85	22	6319 C4	6319 C4	85*95*11	-
200.00	4	S4HG315L4C	Gusseisen	645	1088	M50x15	457	508	315	823	28.00	216	80	170	85	22	6319 C4	6319 C4	85*95*11	-
0.20/0.80	2-4	S2HG80M2-4A	Gusseisen	175	247	M20x15	100	125	80	230	10.00	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
0.25/1.10	2-4	S2HG80M2-4B	Gusseisen	175	282	M20x15	100	125	80	230	10.00	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
0.37/1.50	2-4	S2HG90S2-4B	Gusseisen	185	295	M25x15	100	140	90	242	10.00	56	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
0.50/2.20	2-4	S2HG90L2-4C	Gusseisen	185	325	M25x15	125	140	90	242	10.00	56	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
0.65/2.50	2-4	S2HG100L2-4B	Gusseisen	202	403	M25x15	140	160	100	269	12.00	63	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6306 ZZ C4	30*47*7	-
0.80/3.10	2-4	S2HG100L2-4D	Gusseisen	202	373	M25x15	140	160	100	269	12.00	63	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6306 ZZ C4	30*47*7	-
1.10/4.40	2-4	S2HG112M2-4D	Gusseisen	222	415	M25x15	140	190	112	294	12.00	70	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6306 ZZ C4	30*47*7	-
1.50/6.00	2-4	S2HG132S2-4B	Gusseisen	273	479	M32x15	140	216	132	354	12.00	89	38	80	41	10	6308 ZZ C4	6306 ZZ C4	40*62*10	-
2.00/8.00	2-4	S2HG132M2-4D	Gusseisen	273	479	M32x15	140	216	132	354	12.00	89	38	80	41	10	6308 ZZ C4	6306 ZZ C4	40*62*10	-
3.00/12.00	2-4	S2HG160M2-4B	Gusseisen	327	543	M32x15	210	254	160	404	14.50	108	42	110	45	12	6309 ZZ C4	6309 ZZ C4	45*72*10	-
4.00/16.00	2-4	S2HG160L2-4B	Gusseisen	327	585	M32x15	210	254	160	404	14.50	108	42	110	45	12	6309 ZZ C4	6309 ZZ C4	45*72*10	-
5.50/20.00	2-4	S2HG180L2-4C	Gusseisen	355	748	M40x15	241	279	180	467	14.50	121	48	110	51.5	14	6310 ZZ C4	6310 ZZ C4	50*80*10	-
6.30/25.00	2-4	S2HG180L2-4B	Gusseisen	355	678	M40x15	241	279	180	467	14.50	121	48	110	51.5	14	6310 ZZ C4	6310 ZZ C4	50*80*10	-
8.50/33.00	2-4	S2HG200L2-4B	Gusseisen	355	750	M40x15	305	318	200	484	18.50	135	55	110	59	16	6312 ZZ C4	6310 ZZ C4	60*90*10	-
9.00/37.00	2-4	S2HG225M2-4C	Gusseisen	438	805	M40x15	286	356	225	550	18.50	151	60	140	64	18	6313 ZZ C4	6313 ZZ C4	65*100*13	-
12.00/46.00	2-4	S2HG225M2-4D	Gusseisen	438	805	M40x15	286	356	225	550	18.50	151	60	140	64	18	6313 ZZ C4	6313 ZZ C4	65*100*13	-
15.00/55.00	2-4	***S2HG250M2-4C	Gusseisen																	
0.15/0.60	4-8	S2HG80M4-8C	Gusseisen	175	247	M20x15	100	125	80	230	10.00	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
0.20/0.80	4-8	S2HG80M4-8D	Gusseisen	175	282	M20x15	100	125	80	230	10.00	50	19	40	21.5	6	6204 ZZ C4	6204 ZZ C4	20*30*7	-
0.30/1.20	4-8	S2HG90S4-8B	Gusseisen	185	325	M25x15	125	140	90	242	10.00	56	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
0.40/1.60	4-8	S2HG90L4-8C	Gusseisen	185	325	M25x15	125	140	90	242	10.00	56	24	50	27	8	6305 ZZ C4	6205 ZZ C4	25*40*7	-
0.55/2.20	4-8	S2HG100L4-8B	Gusseisen	202	373	M25x15	140	160	100	269	12.00	63	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6306 ZZ C4	30*47*7	-
0.70/2.80	4-8	S2HG100L4-8C	Gusseisen	202	403	M25x15	140	160	100	269	12.00	63	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6306 ZZ C4	30*47*7	-
1.00/3.80	4-8	S2HG112M4-8B	Gusseisen	222	380	M25x15	140	190	112	294	12.00	70	28	60	31	8	6306 ZZ C4	6306 ZZ C4	30*47*7	-
1.30/5.00	4-8	S2HG132S4-8B	Gusseisen	273	479	M32x15	140	216	132	354	12.00	89	38	80	41	10	6308 ZZ C4	6306 ZZ C4	40*62*10	-
1.80/7.20	4-8	S2HG132M4-8C	Gusseisen	273	479	M32x15	140	216	132	354	12.00	89	38	80	41	10	6308 ZZ C4	6306 ZZ C4	40*62*10	-
3.00/11.00	4-8	S2HG160M4-8B	Gusseisen	327	585	M32x15	210	254	160	404	14.50	108	42	110	45	12	6309 ZZ C4	6309 ZZ C4	45*72*10	-
3.50/14.00	4-8	S2HG160L4-8A	Gusseisen	327	585	M32x15	210	254	160	404	14.50	108	42	110	45	12	6309 ZZ C4	6309 ZZ C4	45*72*10	-
4.30/17.00	4-8	S2HG180M4-8B	Gusseisen	355	618	M40x15	241	279	180	467	14.50	121	48	110	51.5	14	6310 ZZ C4	6310 ZZ C4	50*80*10	-
5.00/20.00	4-8	S2HG180L4-8A	Gusseisen	355	618	M40x15	241	279	180	467	14.50	121	48	110	51.5	14	6310 ZZ C4	6310 ZZ C4	50*80*10	-
6.50/28.00	4-8	S2HG200L4-8B	Gusseisen	355	750	M40x15	305	318	200	484	18.50	135	55	110	59	16	6312 ZZ C4	6310 ZZ C4	60*90*10	-
8.00/30.00	4-8	S2HG200L4-8D	Gusseisen	355	750	M40x15	305	318	200	484	18.50	135	55	110	59	16	6312 ZZ C4	6310 ZZ C4	60*90*10	-
9.20/37.00	4-8	S2HG225S4-8A	Gusseisen	438	740	M40x15	286	356	225	550	18.50	151	60	140	64	18	6313 ZZ C4	6313 ZZ C4	65*100*13	-
11.00/44.00	4-8	S2HG225M4-8B	Gusseisen	438	740	M40x15	286	356	225	550	18.50	151	60	140	64	18	6313 ZZ C4	6313 ZZ C4	65*100*13	-
14.70/55.00	4-8	***S2HG250L4-8D	Gusseisen																	

*** Für weitere Anfragen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.





BREMS- MOTOREN



BREMSMOTOREN

TECHNISCHE DATEN

Die mechanischen und elektrischen Eigenschaften entsprechen denen der Standardmotoren. Die Motorabdeckung auf der Gegen-Rollenseite besteht aus Gusseisenguss.

Eigenschaften des Bremsmechanismus

Bei Bremsmotoren kommt standardmäßig ein zuverlässiger elektromagnetischer Bremsmechanismus zum Einsatz, der mit Gleichspannung arbeitet. Für spezielle Anwendungen stehen auch Bremsarten mit unterschiedlichen Spannungen zur Verfügung.

Betriebsprinzip

Wenn die Stromversorgung unterbrochen wird, drückt die bewegliche Vorrichtung den Bremsbelag mit der Federkraft zusammen. Die Scheibe bremst automatisch. Es ermöglicht eine gute Bewegung, indem der magnetisch zurückgezogene Scheibenbremsbelag bei erneuter Bestromung freigegeben wird.

Bremsscheibe

Es besteht aus asbestfreiem Material und ist langlebig.

Bremsmoment

Bremsmoment per Ring einstellbar. Aus der folgenden Tabelle finden Sie den Abstand "A", um das von Ihnen benötigte Bremsmoment zu erhalten.

Die Änderung des Verschleißes des Reibmaterials in Abhängigkeit von der Änderung des Bremsmoments ist in untenstehender Tabelle dargestellt.

Modell	Abstand zwischen Einstellring und Elektromagnet: "A" [mm]				
	4	3	2	1	"A"
H80	16	18	22	24	26
H90	16	18	22	24	26
H100	26	34	38	42	48
H112	45	50	58	67	80
H132	90	95	100	110	120
Bremsmoment					Max. Moment [kgm]

Bremsmoment

Mit Hilfe des Einstellrings kann das Bremsmoment verändert werden. In der folgenden Tabelle sind die verschiedenen Bremsmomente aufgeführt, die durch Anpassen des Abstands „A“ erzielt werden können. Die Verschleißveränderung, die durch die Änderung des Bremsmoments am Belagmaterial auftritt, kann mit Hilfe der obigen Tabelle ermittelt werden.

Öffnungs- und Schliesszeiten

Die normalen Öffnungs- und Schließzeiten der Bremsen sind in der folgenden Tabelle dargestellt. Diese Zeiten können je nach Lasteigenschaften variieren.

Modell	Normale Öffnungszeit ms	Normale Schliesszeit ms	Schnelle Schliesszeit ms
Q3H80	15	55	30
Q3H90	15	65	40
Q3H100	20	75	45
Q3H112	25	180	85

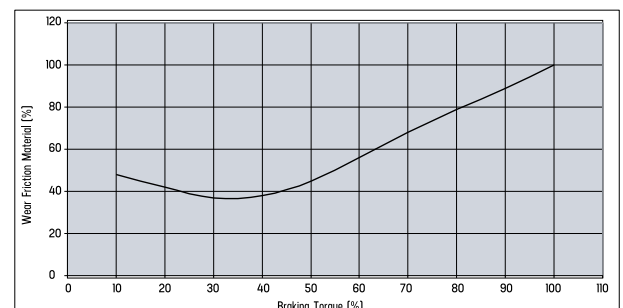
Sonderanwendungen

Abgesehen von Standardanwendungen sind Sonderanwendungen möglich:

- Sonderwelle
- Sonderflansch
- Lager verschiedener Typen
- Festlager
- Schutztyp IP 55
- Variable Spannung und Frequenz
- Bremse Typ AC

Luftspalt

Die idealen Luftspaltmessungen [h] sind in der folgenden Tabelle aufgeführt. Der höchste zulässige Luftspalt beträgt 0,7 mm. Bei Überschreitung dieses Wertes verändert sich die Bremsleistung und der Luftspalt muss erneut angepasst werden.



Modell	Q3H80	Q3H90	Q3H100	Q3H112	Q3H132
Ideales Luftge- wicht [mm]	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3

Diodenbrücke

Der Standardmotor ist mit einer Halbwellendiodenbrücke vom Nenntyp [AS] ausgestattet. Durch den Einsatz einer Halbwellendiodenbrücke vom schnellen Typ [ASR] können die in der Tabelle angegebenen schnellen Ausschaltzeiten erreicht werden.

BREMSMOTOREN

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN @ 50 Hz

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE						ANLAUFWERTE				Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ * η % 4/4	Cosφ	Bremsmoment [Nm]	J	Gewicht [B3]	Schalldruckpegel
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM IA / IN		MOMENT MA / MN									
		kW	HP	U/Min.	A	Nm	λ	Δ	λ	Δ								
2-Polig 3000 U/Min																		
230/400 V	Q3H80M2A70	Aluminium	0.75	1.0	2890	1.6	2.5	8.3	-	3.7	-	4.2	80.7	0.85	20-30	0.0014	13	57
	Q3H80M2B70	Aluminium	1.1	1.5	2890	2.3	3.6	9.1	-	3.9	-	4.3	82.7	0.85	20-30	0.0017	13	57
	Q3H90S2A70	Aluminium	1.5	2.0	2930	3.0	4.9	11.3	-	3.8	-	5.0	84.2	0.85	20-30	0.0023	17	62
	Q3H90L2A70	Aluminium	2.2	3.0	2917	4.3	7.2	9.2	-	3.1	-	4.9	85.9	0.87	20-30	0.0028	19	62
	Q3H100L2A70	Aluminium	3.0	4.0	2925	5.5	9.8	11.0	-	3.9	-	4.7	87.1	0.90	33-48	0.0052	19	66
400/690 V	Q3H112M2A70	Aluminium	4.0	5.5	2918	7.3	13.1	3.7	11.1	1.1	3.4	4.5	88.1	0.89	33-48	0.0056	32	68
	Q3H132M2D70	Aluminium	5.5	7.5	2920	10.2/5.9	17.9	-	8.9	-	3.1	4.3	89.2	0.88	80-120	-	52	73
4-Polig 1500 U/Min.																		
230/400 V	Q3H80M4A70	Aluminium	0.55	3/4	1435	1.3	3.6	6.4	-	2.3	-	3.2	77.1	0.76	20-30	0.00175	10	49
	Q3H80M4B70	Aluminium	0.75	1	1445	1.7	5.0	6.7	-	2.8	-	3.4	82.5	0.77	20-30	0.00261	13	52
	Q3H90S4A70	Aluminium	1.1	1.5	1445	2.5	7.3	7.2	-	3.2	-	4.0	84.1	0.78	20-30	0.0043	19	54
	Q3H90L4A70	Aluminium	1.5	2	1449	3.5	9.9	8.1	-	3.6	-	4.2	85.3	0.76	20-30	0.00526	20	54
	Q3H100L4A70	Aluminium	2.2	3	1445	4.5	14.4	8.9	-	3.5	-	4.3	86.7	0.83	33-48	0.00810	26	55
	Q3H100L4B70	Aluminium	3.0	4.0	1446	6.2	19.9	8.4	-	3.3	-	3.8	87.7	0.81	33-48	0.01059	31	56
400/690 V	Q3H112M4B70	Aluminium	4.0	5.5	1452	8.2	26.5	9.1	3.0	1.1	3.3	4.1	88.6	0.80	67-85	0.01383	31	56
	Q3H132M4D70	Aluminium	7.5	10	1467	15.2	48.8	2.7	8.2	0.8	2.3	3.8	89.6	0.81	+	0.04030	60	60
6-Polig 1000 U/Min.																		
230/400 V	Q3H80M6A70	Aluminium	0.37	1/2	953	1.2	3.7	4.4	-	2.1	-	2.8	67.6	0.65	20-30	0.00261	10	52
	Q3H80M6B70	Aluminium	0.55	3/4	942	1.6	5.6	4.1	-	1.8	-	2.3	73.1	0.70	20-30	0.00328	12	52
	Q3H90S6A70	Aluminium	0.75	1.0	950	2.1	7.6	4.9	-	2.5	-	3.0	78.9	0.67	20-30	0.00460	18	53
	Q3H90L6B70	Aluminium	1.10	1.5	950	3.0	11.1	4.5	-	2.6	-	2.9	81.0	0.67	20-30	0.00528	20	53
	Q3H100L6A70	Aluminium	1.50	2.0	960	4.1	14.9	4.8	-	2.6	-	3.0	82.5	0.65	33-48	0.01059	26	55
	Q3H112M6A70	Aluminium	2.20	3.0	957	5.2	22.0	4.9	-	2.7	-	3.0	84.3	0.71	67-85	0.01383	32	57
400/690 V	Q3H132M6B70	Aluminium	5.0	7.5	971	12.6/7.3	54.1	-	5.7	-	1.5	2.6	87.2	0.75	+	0.0594	66	73

* Gem. IEC 60034-2-1

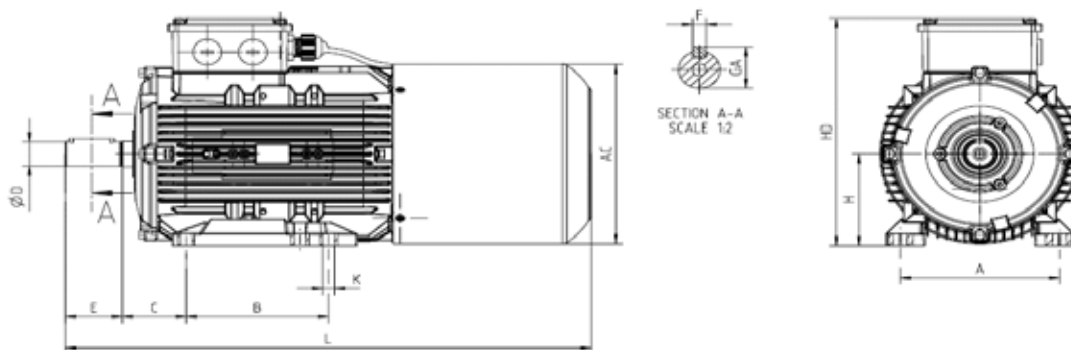
** Schalldruckpegel wurden in einer Entfernung vom Motor von 1 Meter gemessen.

** Toleranz +3 dBA

+ Für weitere Anfragen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

BREMSMOTOREN

DIMENSIONEN - B3



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Brems- moment [Nm]	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Filz	
					AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D	E	GA	F	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite
0.37	6	Q3H80M6A70	20-30	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
0.55	4	Q3H80M4A70	20-30	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
0.55	6	Q3H80M6B70	20-30	Aluminium	158	365	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
0.75	2	Q3H80M2A70	20-30	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
0.75	4	Q3H80M4B70	20-30	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
0.75	6	Q3H90S6A70	20-30	Aluminium	176	420	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
1.1	2	Q3H80M2B70	20-30	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7
1.1	4	Q3H90S4A70	20-30	Aluminium	176	460	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
1.1	6	Q3H90L6B70	20-30	Aluminium	176	420	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
1.5	2	Q3H90S2A70	20-30	Aluminium	176	420	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
1.5	4	Q3H90L4A70	20-30	Aluminium	176	460	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
1.5	6	Q3H100L6A70	33-48	Aluminium	196	482	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
2.2	2	Q3H90L2A70	20-30	Aluminium	176	420	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7
2.2	4	Q3H100L4A70	33-48	Aluminium	196	482	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
2.2	6	Q3H112M6A70	67-85	Aluminium	219	497	1xM25	140	190	112	265	12	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7
3	2	Q3H100L2A70	33-48	Aluminium	196	482	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
3	4	Q3H100L4B70	33-48	Aluminium	196	482	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7
4	2	Q3H112M2A70	67-85	Aluminium	219	497	1xM25	140	190	112	265	12	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7
4	4	Q3H112M4B70	67-85	Aluminium	219	497	1xM25	140	190	112	265	12	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7
7.5	4	Q3H132M4D70	95-120	Aluminium	260	516	1xM32	140-178	216	132	312	12	89	38	80	41	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10

Alle Abmessung in "mm".

[1] Toleranz bis f28mm DIN EN 50347 "j6", f28mm höher "k6"

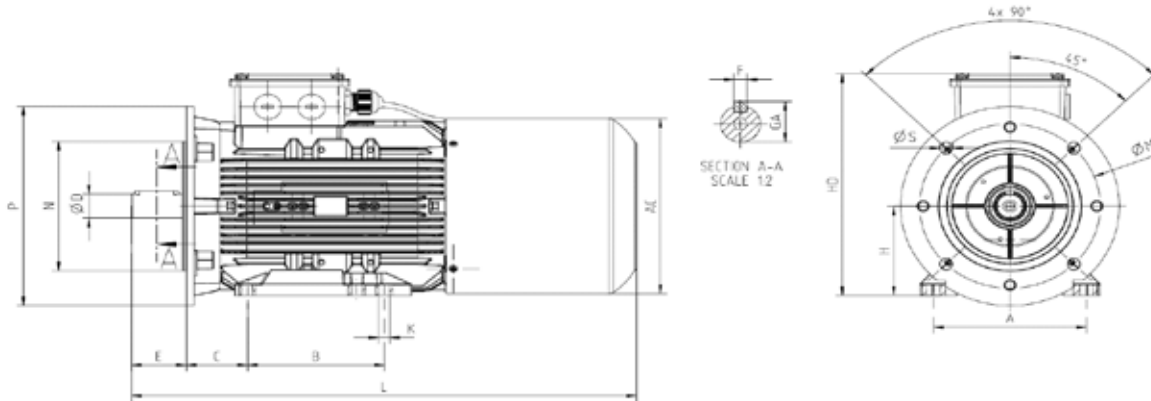
[2] gem. DIN 6885

[3] Toleranz DIN EN 50347 "j6"

[4] Ein Tragring ist ab Gehäuse I12 verfügbar.

BREMSMOTOREN

DIMENSIONEN B5 - B35



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Brems- moment [Nm]	Gehäuse-Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Flz		Flansch-Typ (FA B5)				
					AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D ^[1]	E	GA	F ^[2]	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N ^[3]	M	R	S
0.37	6	Q3H80M6A70	20-30	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-	12
0.55	4	Q3H80M4A70	20-30	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-	12
0.55	6	Q3H80M6B70	20-30	Aluminium	158	365	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-	13
0.75	2	Q3H80M2A70	20-30	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-	12
0.75	4	Q3H80M4B70	20-30	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-	13
0.75	6	Q3H90S6A70	20-30	Aluminium	176	420	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-	14
1.1	2	Q3H80M2B70	20-30	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	200	130	165	-	12
1.1	4	Q3H90S4A70	20-30	Aluminium	176	460	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-	14
1.1	6	Q3H90L6B70	20-30	Aluminium	176	420	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-	15
1.5	2	Q3H90S2A70	20-30	Aluminium	176	420	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-	12
1.5	4	Q3H90L4A70	20-30	Aluminium	176	460	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-	15
1.5	6	Q3H100L6A70	33-48	Aluminium	196	482	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	-	14.5
2.2	2	Q3H90L2A70	20-30	Aluminium	176	420	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	200	130	165	-	12
2.2	4	Q3H100L4A70	33-48	Aluminium	196	482	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	-	14.5
2.2	6	Q3H112M6A70	67-85	Aluminium	219	497	1xM25	140	190	112	265	12	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	15.5
3	2	Q3H100L2A70	33-48	Aluminium	196	482	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	-	14.5
3	4	Q3H100L4B70	33-48	Aluminium	196	482	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	250	180	215	-	15.5
4	2	Q3H112M2A70	67-85	Aluminium	219	497	1xM25	140	190	112	265	12	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	15.5
4	4	Q3H112M4B70	67-85	Aluminium	219	497	1xM25	140	190	112	265	12	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	16.5
7.5	4	Q3H132M4D70	95-120	Aluminium	260	516	1xM32	140-178	216	132	312	12	89	38	80	41	10	6208-ZZ	6208-ZZ	40*62*10	40*62*10	300	230	265	-	14.5

Alle Abmessung in "mm".

[1] Toleranz bis f28mm DIN EN 50347 "j6", f28mm höher "k6"

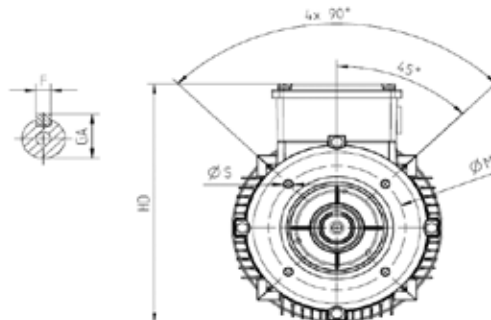
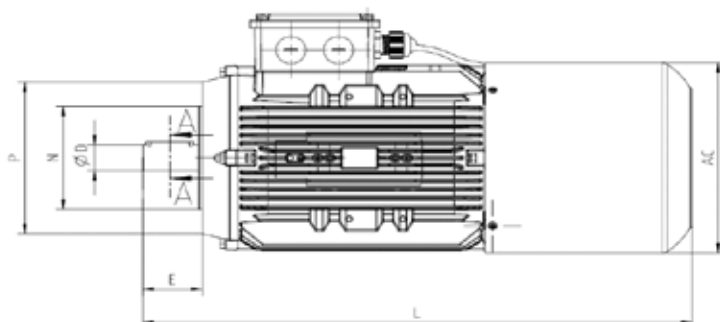
[2] gem. DIN 6885

[3] Toleranz DIN EN 50347 "j6"

[4] Ein Tragring ist ab Gehäuse I12 verfügbar.

BREMSMOTOREN

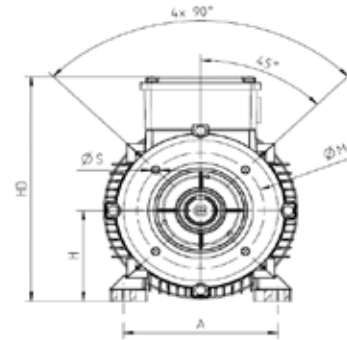
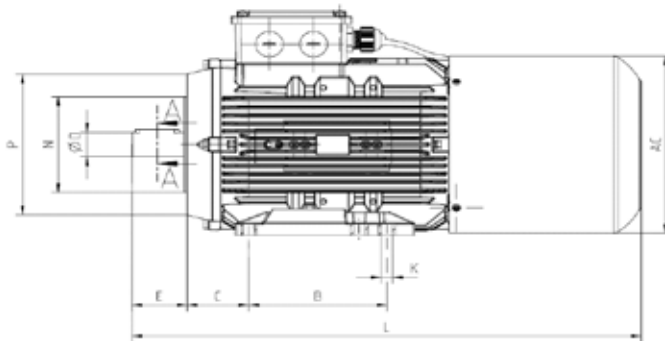
DIMENSIONEN B14a - 34a



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse- Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuß						Welle				Kugellager		Fliz		Flansch-Typ (FC B14a, B34a)				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D ^[1]	E	GA	F ^[2]	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N ^[3]	M	R	S
0.37	6	Q3H80M6A70	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6
0.55	4	Q3H80M4A70	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6
0.55	6	Q3H80M6B70	Aluminium	158	365	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6
0.75	2	Q3H80M2A70	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6
0.75	4	Q3H80M4B70	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6
0.75	6	Q3H90S6A70	Aluminium	176	420	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8
1.1	2	Q3H80M2B70	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	120	80	100	-	M6
1.1	4	Q3H90S4A70	Aluminium	176	460	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8
1.1	6	Q3H90L6B70	Aluminium	176	420	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8
1.5	2	Q3H90S2A70	Aluminium	176	420	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8
1.5	4	Q3H90L4A70	Aluminium	176	460	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8
1.5	6	Q3H100L6A70	Aluminium	196	482	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	-	M8
2.2	2	Q3H90L2A70	Aluminium	176	420	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	140	95	115	-	M8
2.2	4	Q3H100L4A70	Aluminium	196	482	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	-	M8
2.2	6	Q3H112M6A70	Aluminium	219	497	1xM25	140	190	112	265	12	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8
3	2	Q3H100L2A70	Aluminium	196	482	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	-	M8
3	4	Q3H100L4B70	Aluminium	196	482	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	160	110	130	-	M8
4	2	Q3H112M2A70	Aluminium	219	497	1xM25	140	190	112	265	12	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	160	110	130	-	M8
7.5	4	Q3H132M4D70	Aluminium	219	497	1xM25	140	190	112	265	12	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	200	130	165	-	M10

BREMSMOTOREN

DIMENSIONEN B14b - B34b



Leistung [kW]	Pol- Anzahl	Motor-Typ	Gehäuse- Typ	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Filz		Flansch-Typ [FB B14b, B34b]				
				AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D ^[1]	E	GA	F ^[2]	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	Rollenseite	Gegen- Rollenseite	P	N ^[3]	M	R	S
0.37	6	Q3H80M6A70	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	-	M8
0.55	4	Q3H80M4A70	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	-	M8
0.55	6	Q3H80M6B70	Aluminium	158	365	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	-	M8
0.75	2	Q3H80M2A70	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	-	M8
0.75	4	Q3H80M4B70	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	-	M8
0.75	6	Q3H90S6A70	Aluminium	176	420	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	-	M8
1.1	2	Q3H80M2B70	Aluminium	158	340	1xM20	100	125	80	216	10	50	19	40	21.5	6	6204-ZZ	6204-ZZ	20*30*7	20*30*7	160	110	130	-	M8
1.1	4	Q3H90S4A70	Aluminium	176	460	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	-	M8
1.1	6	Q3H90L6B70	Aluminium	176	420	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	-	M8
1.5	2	Q3H90S2A70	Aluminium	176	420	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	-	M8
1.5	4	Q3H90L4A70	Aluminium	176	460	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	-	M8
1.5	6	Q3H100L6A70	Aluminium	196	482	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	-	M10
2.2	2	Q3H90L2A70	Aluminium	176	420	1xM25	100-125	140	90	223	10	56	24	50	27	8	6305-ZZ	6205-ZZ	25*40*7	25*40*7	160	110	130	-	M8
2.2	4	Q3H100L4A70	Aluminium	196	482	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	-	M10
2.2	6	Q3H112M6A70	Aluminium	219	497	1xM25	140	190	112	265	12	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	200	130	165	-	M10
3	2	Q3H100L2A70	Aluminium	196	482	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	-	M10
3	4	Q3H100L4B70	Aluminium	196	482	1xM25	140	160	100	243	12	63	28	60	31	8	6306-ZZ	6205-ZZ	30*47*7	25*40*7	200	130	165	-	M10
4	2	Q3H112M2A70	Aluminium	219	497	1xM25	140	190	112	265	12	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	200	130	165	-	M10
7.5	4	Q3H132M4D70	Aluminium	219	497	1xM25	140	190	112	265	12	70	28	60	31	8	6306-ZZ	6206-ZZ	30*47*7	30*47*7	250	180	215	-	M12

BREMSMOTOREN

BREMSEN-KIT



Flexibilität – Unsere Break Ready-Motoren können mithilfe modularer Bremskits in nur wenigen Minuten in einen gebremsten Motor umgewandelt werden.

BREMSMOTOREN

BREMSEN-KIT BEZEICHNUNG

Standard [2]	Rahmen [2]		KTA Deckel-Typ [2]		Marke, Diode [2]		Verbindungsdurchmesser [3]		Bremszahnrad [1]		Bremsspannung [3]		Sonstiges [1]		Lüftungsdeckel Farbe [0/1]	
FK	H80	08	Normal, ohne Verschleissplatte	N0	Ohne Bremse	00	72	072	Klein	S	Ohne Bremse	000	Keine Staabdichtung, kein Bremsöffnungshebel	X	Farblos	
	H90	09	Tief, ohne Verschleissplatte	L0	EMF, Halbwelle	AA	90	090	Normal	N	24V DC	024	Mit Staabdichtung, kein Bremsöffnungshebel	A	RAL 6011	W
	HS90	08	Normal, ohne Verschleissplatte, KTA Fest	N1	EMF, Volle Welle	AB	112	112	Gross	L	100V DC	100	Keine Staabdichtung, mit Bremsöffnungshebel	B	RAL 7015	H
	H100	10	Tief, Verschleissplatte	L1	EMF, Halbwelle, Microswitch	AC	132	132			180V DC	180	Mit Staabdichtung, mit Bremsöffnungshebel	C	RAL 7030	L
	HS100	09	Normal, mit Verschleissplatte	N2	EMF, Volle Welle, Microswitch	AD	145	145			220V AC	220			RAL 7031	O
	H112	11	Tief, mit ohne	L2	Temporiti, 1	BA	170	170			230V AC	230				
	HS112	10	Normal, mit ohne, KTA Fest	N3	Temporiti, 2	BB	196	196			380V AC	380				
	H132	13	Tief, mit ohne Verschleissplatte, KTA fest	L3	Temporiti, 3	BC					400V AC	400				
	HS132	11			Temporiti, 4	BD										
	H160	16			Intorq	CA										
	HS160	13			Precima	DA										
	H180	18			Dereli	EA										
	H200	20														

Bremsverbindung Durchmesser	Zahnrad Abmessung	Zahnrad-mitte ABmessung		
090	N	20x20	090N	20x20
112	S	15x20	112S	15x20
112	N	20x20	112N	20x20
132	S	20x20	132S	20x20
132	N	25x25	132N	25x25
145	S	20x20	145S	20x20
145	N	25x25	145N	25x25
170	S	25x25	170S	25x25
170	N	35x30	170N	35x30
196	N	35x30	196N	35x30

BREMSMOTOREN

MOTORDATEN							BREMSSEN-KIT [OHNE BREMSE] BRAKE KIT [NO BRAKE]		BREMSSEN-KIT [mit EMF Bremse] BRAKE KIT [w/ EMF Brake]	
GEMEINSAMER SKU	LEISTUNG		Pol- Anzahl	S/C/SC	Motor-Moment [Nm]	Motorspannung	Bremsen-Kit-Code	Bremsmoment Max. [Nm]	Bremsen-Kit-Code	Bremsmoment Max. [Nm]
	kW	HP								
Q3H80M2C	0.75	1.0	2	S	2.48	230/400V	FK08N000090N000X	12	FK08N0AA090N100X	12
Q3H80M2D	1.1	1.5	2	S	3.63	230/400V	FK08N000090N000X	12	FK08N0AA090N100X	12
Q3H80M4D	0.75	1.0	4	S	4.96	230/400V	FK08N000090N000X	12	FK08N0AA090N100X	12
Q3H80M2DE	1.5	2	2	C	4.93	230/400V	FK08L000090N000X	12	FK08L0AA090N100X	12
Q3H80M4DE	1.1	1.5	4	C	7.25	230/400V	FK08L000112N000X	26	FK08L0AA112N100X	26
Q2H80M2C	0.75	1.0	2	S	3.67	230/400V	FK08N000090N000X	12	FK08N0AA090N100X	12
Q2H80M4C	0.75	1.0	4	S	4.97	230/400V	FK08N000090N000X	12	FK08N0AA090N100X	12
Q2H80M2D	1.5	2	2	C	4.98	230/400V	FK08N000090N000X	12	FK08N0AA090N100X	12
Q2H80M2DE	2.2	3	2	C	7.32	230/400V	FK08L000112N000X	26	FK08L0AA112N100X	26
Q2H80M4D	1.1	1.5	4	C	7.35	230/400V	FK08N000112N000X	26	FK08N0AA112N100X	26
Q2H80M4DE	1.5	2	4	C	10.04	230/400V	FK08L000112N000X	26	FK08L0AA112N100X	26
Q3H80M4C	0.55	3/4	4	S	3.61	230/400V	FK08N000090N000X	12	FK08N0AA090N100X	12
Q3H80M6A	0.37	1/2	6	S	3.76	230/400V	FK08L000090N000X	12	FK08L0AA090N100X	12
Q3H80M6B	0.55	3/4	6	S	5.59	230/400V	FK08L000112N000X	26	FK08L0AA112N100X	26
Q3H90L2C	1.5/2	1.5/2	2	S	4.97	230/400V	FK09N000090N000X	12	FK09N0AA090N100X	12
Q3H90L2D	2.2/3	2.2/3	2	S	7.20	230/400V	FK09N000112N000X	26	FK09N0AA112N100X	26
Q3H90L4C	1.1	1.5	4	S	7.62	230/400V	FK09N000112N000X	26	FK09N0AA112N100X	26
Q3H90L4D	1.5	2	4	S	9.89	230/400V	FK09N000112N000X	26	FK09N0AA112N100X	26
Q3H90L6C	0.75	1.0	6	S	7.54	230/400V	FK09N000112N000X	26	FK09N0AA112N100X	26
Q3H90L6D	1.1	1.5	6	S	11.06	230/400V	FK09N000112N000X	26	FK09N0AA112N100X	26
Q3H90L2E	3	2	2	C	9.91	230/400V	FK09N000112N000X	26	FK09N0AA112N100X	26
Q3H90L4DE	2.2	3	4	C	14.46	230/400V	FK09L000132S000X	48	FK09L0AA132S100X	48
Q2H90S6B	0.75	1.0	6	S	7.60	230/400V	FK09N000112N000X	26	FK09N0AA112N100X	26
Q2H90L6C	1.1	1.5	6	S	11.20	230/400V	FK09N000112N000X	26	FK09N0AA112N100X	26
Q2H90L2D	3	4	2	C	9.92	230/400V	FK09N000112N000X	26	FK09N0AA112N100X	26
Q2H90L4D	2.2	3	4	C	14.62	230/400V	FK09N000132S000X	48	FK09N0AA132S100X	48
Q2H90L4DE	3	4	4	C	19.90	230/400V	FK09L000132S000X	48	FK09L0AA132S100X	48
Q2H90L2DE	4	5.5	2	SC	13.11	400/690V	FK09L000132S000X	48	FK09L0AA132S180X	48
Q3HS90S2C	1.5	2	2	S	4.92	230/400V	FK08L000112N000X	26	FK08L0AA112N100X	26
Q3HS90S4C	1.1	1.5	4	S	7.26	230/400V	FK08L000112N000X	26	FK08L0AA112N100X	26
Q2HS90S2B	1.5	2	2	S	4.98	230/400V	FK08N000112N000X	26	FK08N0AA112N100X	26
Q2HS90L2C	2.2	3	2	S	7.32	230/400V	FK08L000112N000X	26	FK08L0AA112N100X	26
Q2HS90S4B	1.1	1.5	4	S	7.35	230/400V	FK08N000112N000X	26	FK08N0AA112N100X	26
Q2HS90L4C	1.5	2	4	S	10.04	230/400V	FK08L000112N000X	26	FK08L0AA112N100X	26
Q3HI00L4C	2.2	3	4	S	14.49	230/400V	FK10N000132N000X	48	FK10N0AA132N100X	48
Q3HI00L4D	3	4	4	S	19.81	230/400V	FK10N000145N000X	80	FK10N0AA145N100X	80
Q3HI00L6D	1.5	2	6	S	14.92	230/400V	FK10N000132N000X	48	FK10N0AA132N100X	48

BREMSMOTOREN

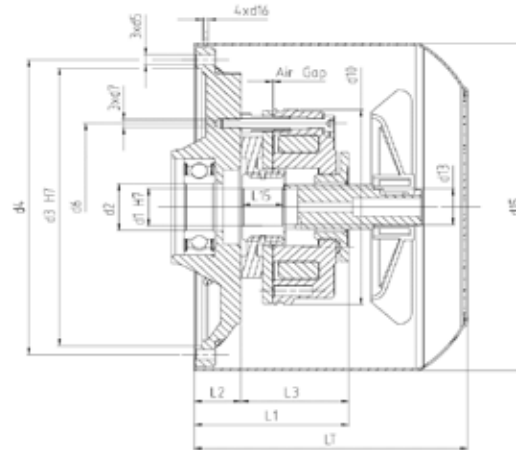
MOTORDATEN							BREMSSEN-KIT [OHNE BREMSE] BRAKE KIT [NO BRAKE]		BREMSSEN-KIT [mit EMF Bremse] BRAKE KIT [w/ EMF Brake]	
GEMEINSAMER SKU	LEISTUNG		Pol- Anzahl	S/C/SC	Motor-Moment [Nm]	Motorspannung	Bremsen-Kit-Code	Bremsmoment Max. [Nm]	Bremsen-Kit-Code	Bremsmoment Max. [Nm]
	kW	HP								
Q3HI00L2DE	3	4	2	C	13.01	400/690V	FK10N000132S000X	48	FK10N0AA132S180X	48
Q3HI00L4E	4	5.5	4	C	26.44	400/690V	FK10L000145N000X	80	FK10L0AA145N180X	80
Q3HI00L2D	3	4	2	S	9.73	230/400V	FK10N000132S000X	48	FK10N0AA132S100X	48
Q3HI00L2E	5	7	2	SC	17.91	400/690V	FK10L000145N000X	80	FK10L0AA145N180X	80
Q2HI00L6C	15	2	6	S	15.00	230/400V	FK10N000132N000X	48	FK10N0AA132N100X	48
Q2HI00L4D	2.2	3	4	C	26.53	400/690V	FK10N000145N000X	80	FK10N0AA145N180X	80
Q2HI00L2DE	5	7	2	SC	18.05	400/690V	FK10N000132S000X	48	FK10N0AA132S180X	48
Q2HI00L2E	7.5	10	2	SC	24.74	400/690V	FK10L000145N000X	80	FK10L0AA145N180X	80
Q3HS100L2C	3	4	2	S	9.91	230/400V	FK09N000112N000X	26	FK09N0AA112N100X	26
Q3HS100L4C	2.2	3	4	S	14.56	230/400V	FK09L000132S000X	48	FK09L0AA132S100X	48
Q2HS100L2B	3	4	2	S	9.92	230/400V	FK09N000112N000X	26	FK09N0AA112N100X	26
Q2HS100L4B	2.2	3	4	S	14.62	230/400V	FK09N000132S000X	48	FK09N0AA132S100X	48
Q2HS100L4C	3	4	4	S	19.90	230/400V	FK09L000132N000X	48	FK09L0AA132N100X	48
Q2HS100L2C	4	5.5	2	C	13.11	400/690V	FK09L000132S000X	48	FK09L0AA132S180X	48
Q3HI12M4D	4	5.5	4	S	26.31	400/690V	FK11N000145N000X	80	FK11N0AA145N180X	80
Q3HI12M6D	2.2	3	6	S	21.95	230/400V	FK11N000145N000X	80	FK11N0AA145N100X	80
Q3HI12M2C	4	5.5	2	S	13.04	400/690V	FK11N000132N000X	48	FK11N0AA132N180X	48
Q3HI12M2D	5.5	7.5	2	C	17.99	400/690V	FK11N000145N000X	80	FK11N0AA145N180X	80
Q3HI12M2DE	7	10	2	C	24.55	400/690V	FK11L000145N000X	80	FK11L0AA145N180X	80
Q3HI12M4E	4	5.5	4	C	36.40	400/690V	FK11L000145N000X	80	FK11L0AA145N180X	80
Q2HI12M6C	2.2	3	6	S	22.30	230/400V	FK11N000145N000X	80	FK11N0AA145N100X	80
Q2HI12M4D	5.5	7.5	4	C	36.35	400/690V	FK11N000145N000X	80	FK11N0AA145N180X	80
Q3HS12M2C	4	5.5	2	S	13.01	400/690V	FK10N000132S000X	48	FK10N0AA132S180X	48
Q2HS12M2B	4	5.5	2	S	13.17	400/690V	FK10N000132S000X	48	FK10N0AA132S180X	48
Q2HS12M4C	4	5.5	4	S	26.53	400/690V	FK10N000145N000X	80	FK10N0AA145N180X	80
Q2HS12M2C	5.5	7.5	2	C	18.05	400/690V	FK10N000132S000X	48	FK10N0AA132S180X	48
Q2HS12M2D	7.5	10	2	C	24.74	400/690V	FK10N000145N000X	80	FK10N0AA145N180X	80
Q4HI32S2D	5.5	7.5	2	S	17.84	400/690V	FK13N000145N000X	80	FK13N0AA145N180X	80
Q4HI32S2DE	7.5	10	2	S	24.39	400/690V	FK13N000145N000X	80	FK13N0AA145N180X	80
Q4HI32S4C	5.5	7.5	4	S	35.63	400/690V	FK13N000170S000X	120	FK13N0AA170S180X	120
Q4HI32M4DE	7.5	10	4	S	48.89	400/690V	FK13N000170S000X	120	FK13N0AA170S180X	120
Q3HI32S4B	5.5	7.5	4	S	35.80	400/690V	FK13N000170S000X	120	FK13N0AA170S180X	120
Q3HI32M4D	7.5	10	4	S	48.82	400/690V	FK13N000170S000X	120	FK13N0AA170S180X	120
Q3HI32S6A	3	4	6	S	29.29	230/400V	FK13N000145N000X	80	FK13N0AA145N100X	80
Q3HI32M6A	4	5.5	6	S	39.18	400/690V	FK13N000170S000X	120	FK13N0AA170S180X	120
Q3HI32M6B	5.5	7.5	6	S	54.09	400/690V	FK13N000170N000X	120	FK13N0AA170N180X	120
Q3HI32S2C	5.5	7.5	2	S	17.99	400/690V	FK13N000145N000X	80	FK13N0AA145N180X	80
Q3HI32S2D	7.5	10	2	S	24.28	400/690V	FK13N000145N000X	80	FK13N0AA145N180X	80
Q3HI32M2A	11	15	2	C	35.91	400/690V	FK13N000170S000X	120	FK13N0AA170S180X	120

BREMSMOTOREN

MOTORDATEN							BREMSSEN-KIT [OHNE BREMSE] BRAKE KIT [NO BRAKE]		BREMSSEN-KIT [mit EMF Bremse] BRAKE KIT [w/ EMF Brake]	
GEMEINSAMER SKU	LEISTUNG		Pol- Anzahl	S/C/SC	Motor-Moment [Nm]	Motorspannung	Bremsen-Kit-Code	Bremsmoment Max. [Nm]	Bremsen-Kit-Code	Bremsmoment Max. [Nm]
	kW	HP								
Q3HI32M2B	15	20	2	C	48.81	400/690V	FK13L000170S000X	120	FK13L0AA170S180X	120
Q3HI32M4E	7.5	10	4	C	71.46	400/690V	FK13L000196N000X	240	FK13L0AA196N180X	240
Q2HI32M4C	7.5	10	4	S	49.06	400/690V	FK13N000170S000X	120	FK13N0AA170S180X	120
Q2HI32S6A	3	4	6	S	29.69	230/400V	FK13N000145N000X	80	FK13N0AA145N100X	80
Q2HI32M6A	4	5.5	6	S	39.38	400/690V	FK13N000170S000X	120	FK13N0AA170S180X	120
Q2HI32M6B	5.5	7.5	6	S	54.71	400/690V	FK13N000170S000X	120	FK13N0AA170S180X	120
Q2HI32M2A	11	15	2	C	35.94	400/690V	FK13N000170S000X	120	FK13N0AA170S180X	120
Q2HI32M2B	15	20	2	C	49.14	400/690V	FK13N000170S000X	120	FK13N0AA170S180X	120
Q2HI32M2C	18.5	25	2	C	60.30	400/690V	FK13L000196N000X	240	FK13L0AA196N180X	240
Q2HI32M4D	11	15	4	C	71.56	400/690V	FK13L000196N000X	240	FK13L0AA196N180X	240
Q2HI32M4E	15	20	4	C	97.98	400/690V	FK13L000196N000X	240	FK13L0AA196N180X	240
Q3HSI32S2C	5.5	7.5	2	S	18.00	400/690V	FK11N000145N000X	80	FK11N0AA145N180X	80
Q3HSI32S2D	7.5	10	2	S	24.55	400/690V	FK11L000145N000X	80	FK11L0AA145N180X	80
Q2HSI32S2B	5.5	7.5	2	S	18.02	400/690V	FK11N000145N000X	80	FK11N0AA145N180X	80
Q2HSI32S2C	7.5	10	2	S	24.70	400/690V	FK11N000145N000X	80	FK11N0AA145N180X	80
Q2HSI32S4A	5.5	7.5	4	S	36.35	400/690V	FK11N000145N000X	80	FK11N0AA145N180X	80
Q3HI00L6C	1.1	1.1/1.5	6	S	11.06	230/400V	FK10N000112N000X	26	FK10N0AA112N100X	26
Q4HI00L2D	3	4	2	S	9.71	230/400V	FK10N000132S000X	48	FK10N0AA132S100X	48
Q4HI00L4E	3	4	4	S	20.11	230/400V	FK10L000145N000X	80	FK10L0AA145N100X	80
Q4HI12M4E	4	5.5	4	S	26.71	400/690V	FK11L000145N000X	80	FK11L0AA145N180X	80
Q3HI32S2DE	9	12	2	C	29.09	400/690V	FK13N000145N000X	80	FK13N0AA145N180X	80
Q4HI32M2AE	11	15	2	C	35.73	400/690V	FK13L000170S000X	120	FK13L0AA170S180X	120
Q4H80M2D	0.75	1.0	2	S	2.43	230/400V	FK08N000090N000X	12	FK08N0AA090N100X	12
Q4H80M4E	0.75	1.0	4	S	5.08	230/400V	FK08L000090N000X	12	FK08L0AA090N100X	12
Q3H90L4E	1.5	2	4	S	10.20	230/400V	FK09N000112N000X	26	FK09N0AA112N100X	26
Q4H90L2D	1.5	2	2	S	4.86	230/400V	FK09N000090N000X	12	FK09N0AA090N100X	12
Q4H90L2E	2.2	3	2	S	7.11	230/400V	FK09N000112N000X	26	FK09N0AA112N100X	26
Q4H90L4E	1.5	2	4	S	10.31	230/400V	FK09N000112N000X	26	FK09N0AA112N100X	26
Q4H90L4D	1.1	1.5	4	S	7.45	230/400V	FK09N000112N000X	26	FK09N0AA112N100X	26
Q3HSI32S4B	5.5	7.5	2	S	36.99	230/400V	FK11L000145N000X	80	FK11L0AA145N100X	80
Q4H80M4D	0.55	3/4	4	S	3.74	230/400V	FK08N000090N000X	12	FK08N0AA090N100X	12
Q4HI00L6A	1.1	1.5	6	S	11.12	230/400V	FK10N000112N000X	26	FK10N0AA112N100X	26
Q4H80M2DE	1.1	1.5	2	S	3.57	230/400V	FK08L000090N000X	12	FK08L0AA090N100X	12
Q4HI00L4C	1.5	2	4	S	10.16	230/400V	FK10N000132N000X	48	FK10N0AA132N100X	48
Q4HI00L4D	2.2	3	4	S	14.80	230/400V	FK10N000132N000X	48	FK10N0AA132N100X	48
Q4HI12M4D	3	4	4	S	20.32	230/400V	FK11L000145N000X	80	FK11L0AA145N100X	80
Q4HI12M2D	4	5.5	2	S	12.91	400/690V	FK11N000132S000X	48	FK11N0AA132S180X	48

BREMSMOTOREN

BREMSMOTOREN DIMENSIONEN (mit EMF Bremse)

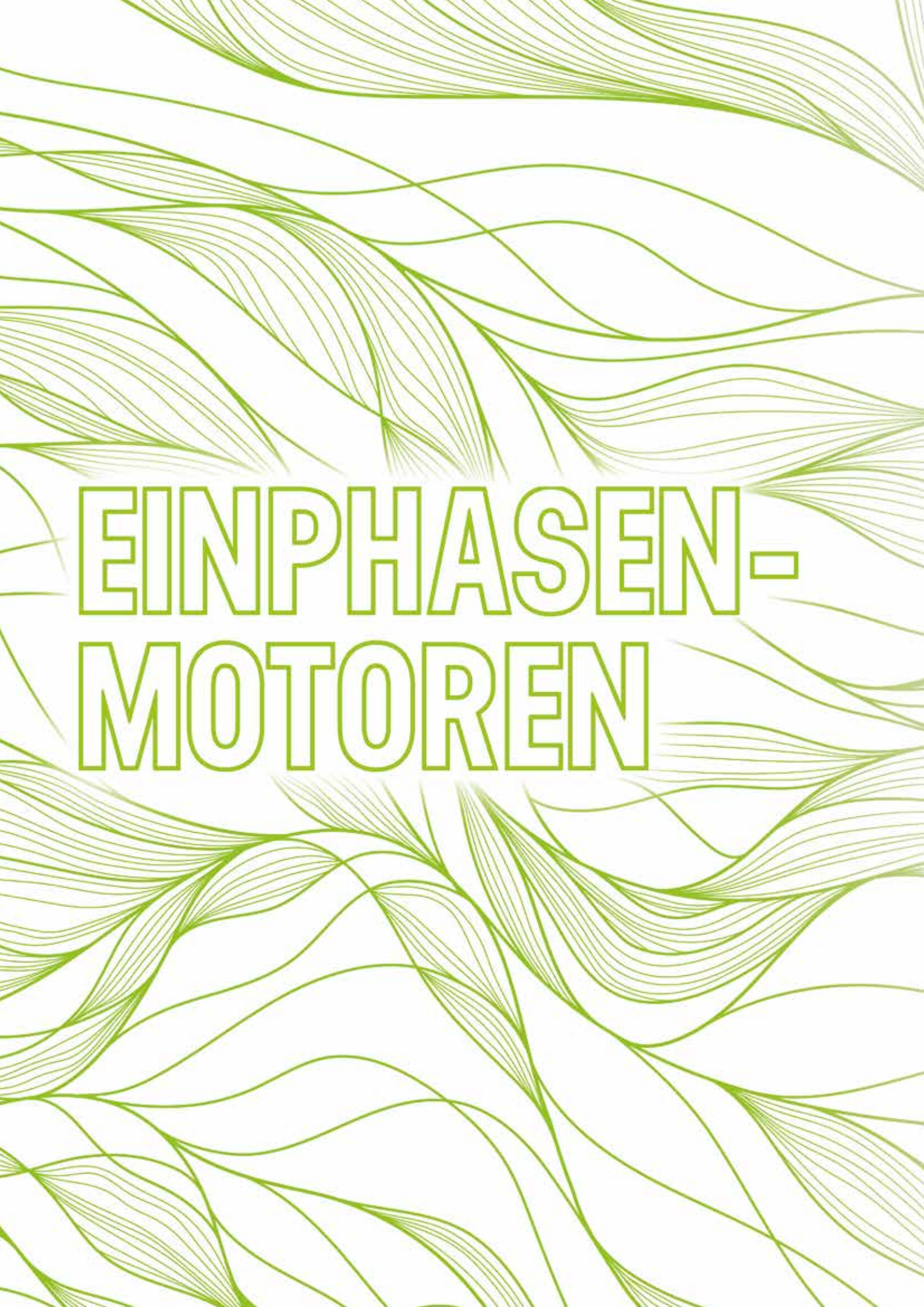


Bremsen-Kit SKU	Mn [max]	d1 H7	d2 f6	d3 H7	d4	d5	d6	d7	d10	d13	d15	d16	L1	L2 h11	L3	L15	Lt	Luftgewicht	Gewicht [nur Bremse]
FK08LOAA090N100X	12	20	20	140.5	149.6	M5	90	3xM5	105	20	155.5	4xM4	99.0	54.0	45	20	159.0	0.25	2 kg
FK08LOAA112N100X	26	20	20	140.5	149.6	M5	112	3xM6	130	20	155.5	4xM4	104.0	54.0	50	20	159.0	0.25	3.6 kg
FK08NOAA090N100X	12	20	20	140.5	149.6	M5	90	3xM5	105	20	155.5	4xM4	73.7	28.7	45	20	130.0	0.25	2 kg
FK08NOAA112N100X	26	20	20	140.5	149.6	M5	112	3xM6	130	20	155.5	4xM4	78.7	28.7	50	20	130.0	0.25	3.6 kg
FK09LOAA112N100X	26	20	20	149.5	158.6	M5	112	3xM6	130	20	174.0	4xM5	110.0	60.0	50	20	176.5	0.25	3.6 kg
FK09LOAA112N180X	26	20	20	149.5	158.6	M5	112	3xM6	130	20	174.0	4xM5	110.0	60.0	50	20	176.5	0.25	3.6 kg
FK09LOAA132N100X	48	25	25	149.5	158.6	M5	132	3xM6	150	25	174.0	4xM5	118.0	60.0	58	25	176.5	0.30	5.6 kg
FK09LOAA132S100X	48	20	20	149.5	158.6	M5	132	3xM6	150	20	174.0	4xM5	118.0	60.0	58	20	176.5	0.30	5.6 kg
FK09LOAA132S180X	48	20	20	149.5	158.6	M5	132	3xM6	150	20	174.0	4xM5	118.0	60.0	58	20	176.5	0.30	5.6 kg
FK09NOAA090N100X	12	20	20	149.5	158.6	M5	90	3xM5	105	20	174.0	4xM5	67.5	22.5	45	20	133.5	0.25	2 kg
FK09NOAA112N100X	26	20	20	149.5	158.6	M5	112	3xM6	130	20	174.0	4xM5	72.5	22.5	50	20	133.5	0.25	3.6 kg
FK09NOAA132S100X	48	20	20	149.5	158.6	M5	132	3xM6	150	20	174.0	4xM5	80.5	22.5	58	20	133.5	0.30	5.6 kg
FK10LOAA132N100X	48	25	25	166.0	178.0	M5	132	3xM6	150	25	192.0	4xM4	98.5	40.5	58	25	144.0	0.30	5.6 kg
FK10LOAA132N180X	48	25	25	166.0	178.0	M5	132	3xM6	150	25	192.0	4xM4	98.5	40.5	58	25	144.0	0.30	5.6 kg
FK10LOAA145N100X	80	25	25	166.0	178.0	M5	145	3xM8	165	25	192.0	4xM4	112.5	40.5	72	25	144.0	0.30	7.9 kg
FK10LOAA145N180X	80	25	25	166.0	178.0	M5	145	3xM8	165	25	192.0	4xM4	112.5	40.5	72	25	144.0	0.30	7.9 kg
FK10NOAA112N100X	26	20	20	166.0	178.0	M5	112	3xM6	130	20	192.0	4xM4	76.0	26.0	50	20	139.0	0.25	3.6 kg

BREMSMOTOREN

Bremsen-Kit SKU	Mn [max]	d1 H7	d2 f6	d3 H7	d4	d5	d6	d7	d10	d13	d15	d16	L1	L2 h11	L3	L15	Lt	Luftgewicht	Gewicht [nur Bremse]
FK10NOAA112NI80X	26	20	20	166.0	178.0	M5	112	3xM6	130	20	192.0	4xM4	76.0	26.0	50	20	139.0	0.25	3.6 kg
FK10NOAA132NI00X	48	25	25	166.0	178.0	M5	132	3xM6	150	25	192.0	4xM4	84.0	26.0	58	25	139.0	0.30	5.6 kg
FK10NOAA132NI80X	48	25	25	166.0	178.0	M5	132	3xM6	150	25	192.0	4xM4	84.0	26.0	58	25	139.0	0.30	5.6 kg
FK10NOAA132SI00X	48	20	20	166.0	178.0	M5	132	3xM6	150	20	192.0	4xM4	84.0	26.0	58	20	139.0	0.30	5.6 kg
FK10NOAA132SI80X	48	20	20	166.0	178.0	M5	132	3xM6	150	20	192.0	4xM4	84.0	26.0	58	20	139.0	0.30	5.6 kg
FK10NOAA145NI00X	80	25	25	166.0	178.0	M5	145	3xM8	165	25	192.0	4xM4	98.0	26.0	72	25	139.0	0.30	7.9 kg
FK10NOAA145NI80X	80	25	25	166.0	178.0	M5	145	3xM8	165	25	192.0	4xM4	98.0	26.0	72	25	139.0	0.30	7.9 kg
FK11LOAA132NI00X	48	25	25	182.0	193.0	M6	132	3xM6	150	25	216.0	4xM6	109.0	51.0	58	25	194.0	0.30	5.6 kg
FK11LOAA132NI80X	48	25	25	182.0	193.0	M6	132	3xM6	150	25	216.0	4xM6	109.0	51.0	58	25	194.0	0.30	5.6 kg
FK11LOAA145NI00X	80	25	25	182.0	193.0	M6	145	3xM8	165	25	216.0	4xM6	123.0	51.0	72	25	194.0	0.30	7.9 kg
FK11LOAA145NI80X	80	25	25	182.0	193.0	M6	145	3xM8	165	25	216.0	4xM6	123.0	51.0	72	25	194.0	0.30	7.9 kg
FK11NOAA112NI80X	26	20	20	182.0	193.0	M6	112	3xM6	130	20	216.0	4xM6	81.0	27.5	50	20	165.0	0.25	3.6 kg
FK11NOAA132SI80X	48	20	20	182.0	193.0	M6	112	3xM6	150	20	216.0	4xM6	85.5	27.5	58	20	165.0	0.30	5.6 kg
FK11NOAA132NI00X	48	25	25	182.0	193.0	M6	132	3xM6	150	25	216.0	4xM6	85.5	27.5	58	25	165.0	0.30	5.6 kg
FK11NOAA132NI80X	48	25	25	182.0	193.0	M6	132	3xM6	150	25	216.0	4xM6	85.5	27.5	58	25	165.0	0.30	5.6 kg
FK11NOAA145NI00X	80	25	25	182.0	193.0	M6	145	3xM8	165	25	216.0	4xM6	99.5	27.5	72	25	165.0	0.30	7.9 kg
FK11NOAA145NI80X	80	25	25	182.0	193.0	M6	145	3xM8	165	25	216.0	4xM6	99.5	27.5	72	25	165.0	0.30	7.9 kg
FK13LOAA145NI80X	80	25	25	225.0	241.0	M8	145	3xM8	165	25	253.0	4xM5	156.0	84.0	72	25	234.0	0.30	7.9 kg
FK13LOAA170NI80X	120	35	35	225.0	241.0	M8	170	3xM8	190	35	253.0	4xM5	162.0	84.0	78	30	234.0	0.30	11.8 kg
FK13LOAA170SI80X	120	25	25	225.0	241.0	M8	170	3xM8	190	25	253.0	4xM5	162.0	84.0	78	25	234.0	0.30	11.8 kg
FK13LOAA196NI80X	240	35	35	225.0	241.0	M8	196	6xM8	217	35	253.0	4xM5	169.0	84.0	85	30	234.0	0.40	18.4 kg
FK13NOAA132NI00X	48	25	25	225.0	241.0	M8	132	3xM6	150	25	253.0	4xM5	85.5	27.5	58	25	143.0	0.30	5.6 kg
FK13NOAA132NI80X	48	25	25	225.0	241.0	M8	132	3xM6	150	25	253.0	4xM5	85.5	27.5	58	25	143.0	0.30	5.6 kg
FK13NOAA145NI00X	80	25	25	225.0	241.0	M8	145	3xM8	165	25	253.0	4xM5	99.5	27.5	72	25	143.0	0.30	7.9 kg
FK13NOAA145NI80X	80	25	25	225.0	241.0	M8	145	3xM8	165	25	253.0	4xM5	99.5	27.5	72	25	143.0	0.30	7.9 kg
FK13NOAA170NI80X	120	35	35	225.0	241.0	M8	170	3xM8	190	35	253.0	4xM5	105.5	27.5	78	30	143.0	0.30	11.8 kg
FK13NOAA170SI80X	120	25	25	225.0	241.0	M8	170	3xM8	190	25	253.0	4xM5	105.5	27.5	78	25	143.0	0.30	11.8 kg





EINPHASEN- MOTOREN



EFFIZIENZKLASSE IE2

TECHNISCHE DATEN

Die Motoren werden in Gehäusegröße IEC 63-100, einphasig, vollständig gekapselt, mit Kurzschlussrotor und Lüfterkühlung hergestellt.

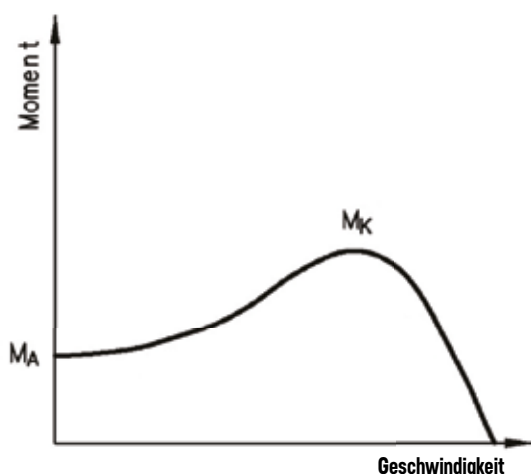
Standardmäßig sind die Motoren für 230V, 50Hz konfiguriert. Motoren mit anderen Spannungen und 60Hz-Frequenzwerten können auch hergestellt werden. Unsere Einphasenmotoren bestehen aus Motoren vom Typ QM mit Permanentkondensatoren und Motoren vom Typ QC mit Permanent- und Anlaufkondensatoren.

TYP Q2M Motoren mit Permanentkondensator:

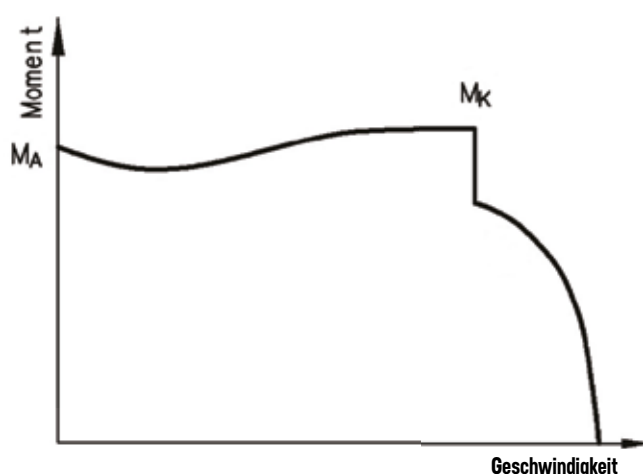
Es kommen in den Motoren 400V Permanentkondensatoren zum Einsatz.

TYP Q2C Motoren mit Permanent- und Anlaufkondensatoren:

Es kommen in den Motoren 400V Permanent- und Anlaufkondensatoren zum Einsatz. Dieser Motortyp mit hohem Startdrehmoment kann 300 Stopps/Starts pro Stunde verwirklichen.



Drehzahl-Drehmomentkurve von Motoren mit Permanentkondensator TYP Q2M



Drehzahl-Drehmomentkurve von Motoren mit Permanent- und Anlaufkondensator TYP Q2C

EINPHASENMOTOREN

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN @ 50 Hz

MOTOR-TYP	GEHÄUSE-TYP	NENNWERTE				ANLAUFWERTE		Kippmoment Verhältnis	EFFIZIENZ *			Cosφ	J	Gewicht [B3]		
		LEISTUNG		DREHZAHL	STROM	MOMENT	STROM		MOMENT	η %						
		HP	kW	U/Min.	A	Nm	IA / IN		MA / MN	4/4	3/4	2/4	4/4	μF	kgm³	kg

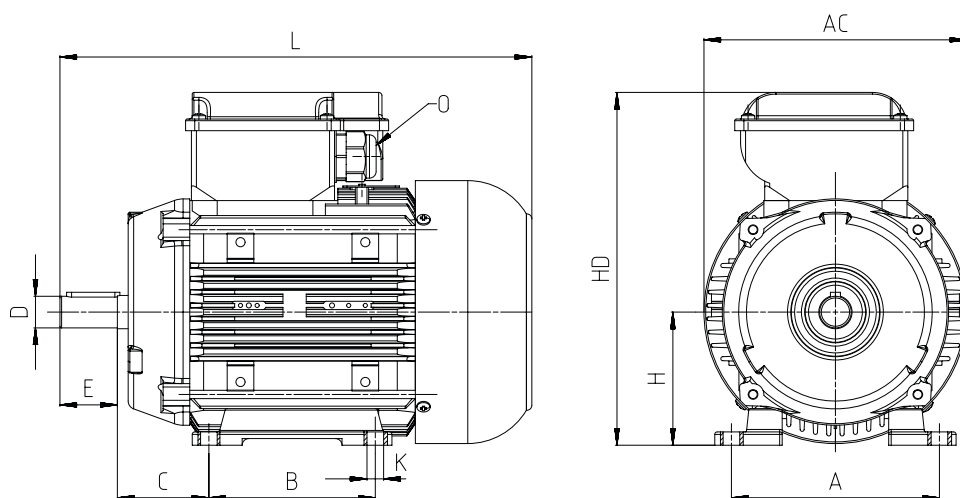
2-Polig 3000 U/Min

230 V/50 Hz	Q2M 63M2A	Aluminium	1/4	0.18	2783	1.40	0.62	3.70	0.80	2.30	60.4	54.6	44.7	0.96	10.0	0.00021	5.35
	Q2M 63M2B	Aluminium	1/3	0.25	2840	1.80	0.84	5.00	0.70	2.70	64.8	58.6	49.4	0.97	15.0	0.00026	6.20
	Q2M 63M2D	Aluminium	3/4	0.55	2853	3.80	1.84	2.80	0.50	1.50	74.1	63.4	54.2	0.93	12.5	0.00030	7.60
	Q2M 71M2K	Aluminium	1/4	0.18	2800	1.26	0.61	3.50	0.70	2.00	60.4	54.2	43.7	0.99	12.5	0.00028	6.50
	Q2M 71M2A	Aluminium	1/3	0.25	2780	1.79	0.86	4.00	0.70	1.92	64.8	57.7	45.6	0.98	12.5	0.00035	6.00
	Q2M 71M2B	Aluminium	1/2	0.37	2877	2.90	1.23	3.00	0.80	2.80	69.5	62.5	51.5	0.85	35.0	0.00040	7.20
	Q2M 71M2C	Aluminium	3/4	0.55	2750	3.40	1.91	4.20	0.60	2.20	74.1	71.4	63.2	0.99	30.0	0.00051	9.40
	Q2MN 80S2A	Aluminium	3/4	0.55	2800	3.40	1.88	4.10	0.73	2.51	74.1	68.2	62.3	0.99	30.0	0.00122	9.60
	Q2MN 80S2B	Aluminium	1.0	0.75	2840	4.30	2.52	3.95	0.65	2.20	77.4	73.2	64.2	0.99	35.0	0.00138	10.80
	Q2MN 80L2A	Aluminium	1.5	1.1	2800	6.20	3.75	3.18	0.57	2.00	79.6	76.1	68.2	0.99	45.0	0.00160	12.40
	Q2MN 90L2A	Aluminium	1.5	1.1	2812	6.20	3.74	2.90	0.60	1.90	79.6	76.1	69.1	0.99	40.0	0.00118	14.80
	Q2MN 90L2B	Aluminium	2.0	1.5	2830	8.50	5.06	3.10	0.60	1.90	81.3	80.3	74.4	0.99	60.0	0.00152	16.50

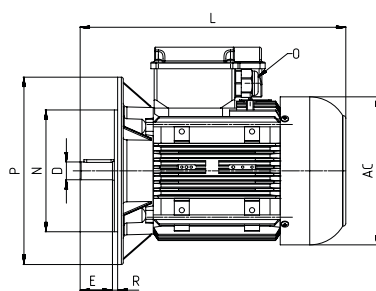
4-Polig 1500 U/Min.

230 V/50 Hz	Q2M 63M4A	Aluminium	1/6	0.12	1395	1.00	0.82	2.8	0.50	1.80	59.1	51.70	39.80	0.96	8.0	0.00025	5.20
	Q2M 63M4B	Aluminium	1/4	0.18	1403	1.40	1.23	2.2	0.50	1.90	64.7	56.10	44.20	0.96	10.0	0.00071	5.40
	Q2M 71M4K	Aluminium	1/6	0.12	1430	0.90	0.80	3.1	0.65	2.00	59.1	52.10	40.50	0.91	10.0	0.00095	6.20
	Q2M 71M4A	Aluminium	1/4	0.18	1438	1.25	1.20	3.5	0.70	2.00	64.7	55.00	44.00	0.98	12.5	0.00107	7.40
	Q2M 71M4B	Aluminium	1/3	0.25	1420	1.60	1.68	3.0	0.60	2.10	68.5	61.50	50.50	0.99	15.0	0.00167	7.80
	Q2M 71M4C	Aluminium	1/2	0.37	1413	2.40	2.50	3.0	0.70	2.10	72.7	66.50	55.00	0.97	20.0	0.00204	9.50
	Q2MN 80S4A	Aluminium	1/2	0.37	1415	2.30	2.50	3.6	0.76	2.00	72.7	67.90	60.20	0.98	20.0	0.00200	10.00
	Q2MN 80L4A	Aluminium	3/4	0.55	1400	3.30	3.75	2.4	0.61	1.71	77.1	72.10	66.20	0.99	25.0	0.00237	11.50
	Q2MN 80L4B	Aluminium	1.0	0.75	1387	4.30	5.16	3.5	0.65	1.75	79.6	74.50	66.00	0.98	30.0	0.00290	12.80
	Q2MN 90L4A	Aluminium	1.0	0.75	1448	4.30	4.95	3.0	0.50	1.90	77.4	76.00	66.10	0.99	35.0	0.00351	13.80
	Q2MN 90L4B	Aluminium	1.5	1.1	1408	6.15	7.46	3.3	0.70	2.00	81.4	77.20	67.90	0.99	40.0	0.00471	15.30
	Q2MN 90L4C	Aluminium	2.0	1.5	1400	10.50	10.23	5.0	0.55	1.60	76.0	73.30	70.00	0.99	50.0	0.00351	18.00

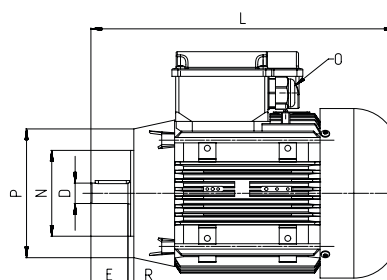
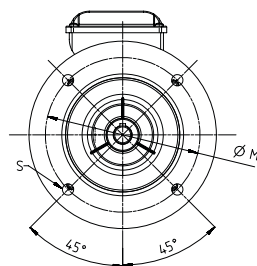
EINPHASENMOTOREN



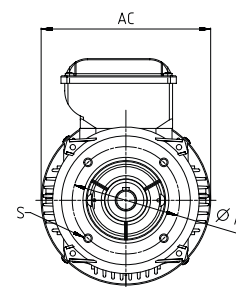
B3-B6-B7-B8-V5-V6



B14-V18-V19



B5-V1-V3



Gehäuse-Grösse	Gehäuse-Typ	Pol-Anzahl	Hauptdimensionen			Motoren mit Standfuss						Welle				Kugellager		Filz				Flansch-Typ [FA B5, B35]					
			AC	L	O	B	A	H	HD	K	C	D'	E	GA	F²	Rollenseite	Gegen-Rollenseite	Rollenseite	Gegen-Rollenseite			Bauart	Flansch-Typ	P	N³	M	R
63 M	Aluminium	2..4	123	220 ⁵	1*M20	80	100	63	182	7	40	11	23	12.5	4	6201-2Z	6201-2Z	12*22*7	12*22*7	B5	FA	140	95	115	0	10	
																				B14	FB	120	80	100	0	M6	
																				B14	FC	90	60	75	0	M5	
71 M	Aluminium	2..4	138	252 ⁶	1*M20	90	112	71	198	7	45	14	30	16.0	5	6202-2Z	6202-2Z	15*24*5	15*24*5	B5	FA	160	110	130	0	10	
																				B14	FB	140	95	115	0	M8	
																				B14	FC	105	70	85	0	M6	
80	Aluminium L	2..4	156	255.0	1*M20	100	125	80	215	10	50	19	40	21.5	6	6204-2Z	6204-2Z	20*30*7	20*30*7	B5	FA	198	130	165	0	12	
				270.0																B14	FB	160	110	130	0	M8	
																				B14	FC	117	80	100	0	M6	
90	Aluminium LH	2..4	176	320.0	1*M20	100	140	90	241	10	56	24	50	27.0	8	6205-2Z	6205-2Z	25*40*7	25*40*7	B5	FA	200	130	165	0	12	
				355.0																B14	FB	160	110	130	0	M8	
																				B14	FC	140	95	115	0	M8	
100 L	Aluminium	2..4	196	370.0	1*M25	140	160	100	262	12	63	28	60	31.0	8	6206-2Z	6206-2Z	30*47*8	30*47*8	B5	FA	250	180	215	0	15	
																				B14	FB	160	110	130	0	M8	
																				B14z	FC	200	130	165	0	M10	

Alle Abmessungen in "mm"

[1] Toleranz DIN EN 50347 "j6"

[2] gem. DIN 6885

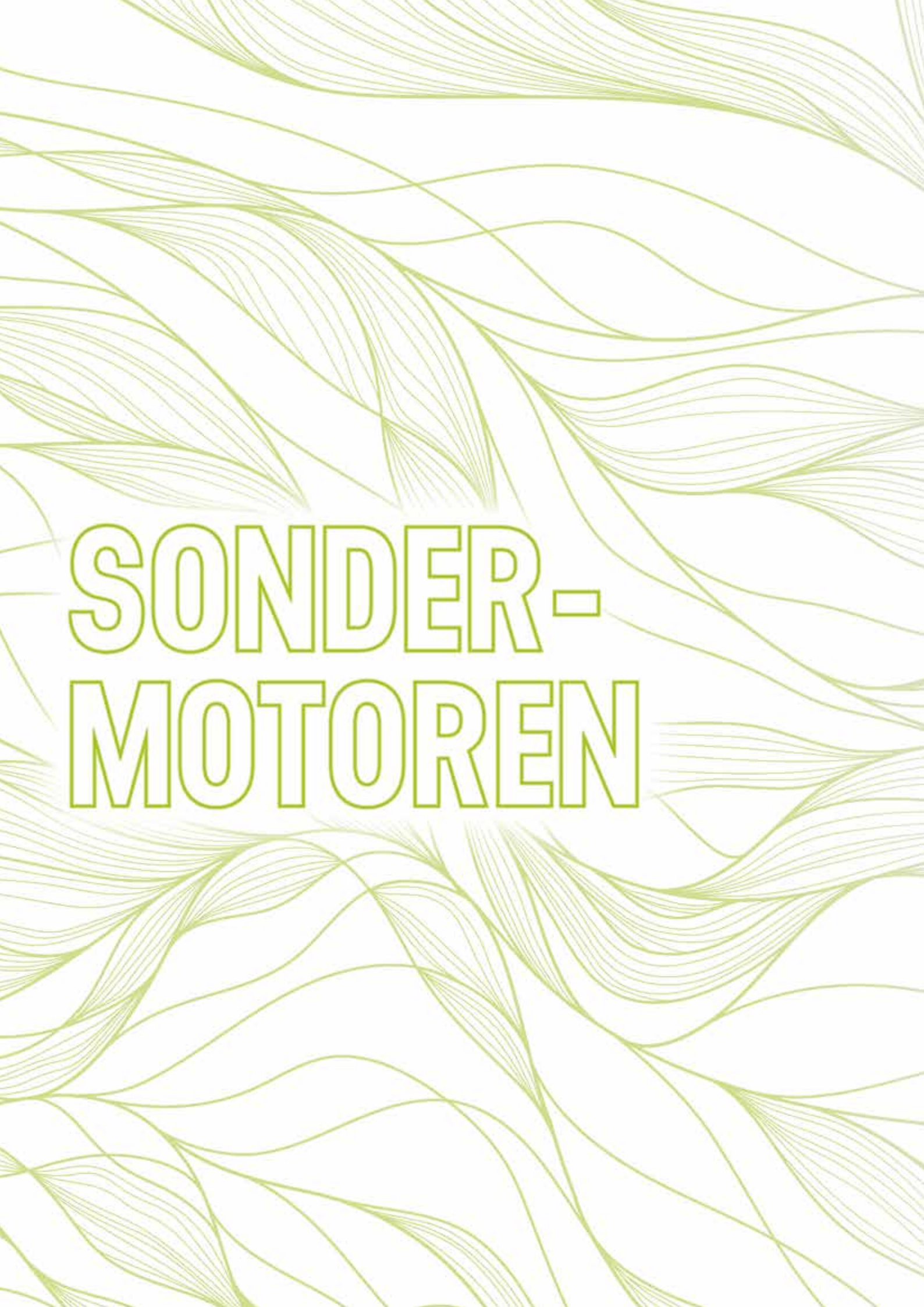
[3] Toleranz DIN EN 50347 "j6"

[4] IP55

[5] Q2M63M2B und Q2M63M2D Länge 234 mm

[6] Q2M71M2C Länge 262mm



The background of the entire page is a complex, organic pattern of thin, flowing green lines. These lines create a sense of movement and depth, resembling stylized waves or the veins of leaves. The lines are layered, with some appearing more prominent than others, creating a three-dimensional effect. The overall color palette is a range of light to medium greens.

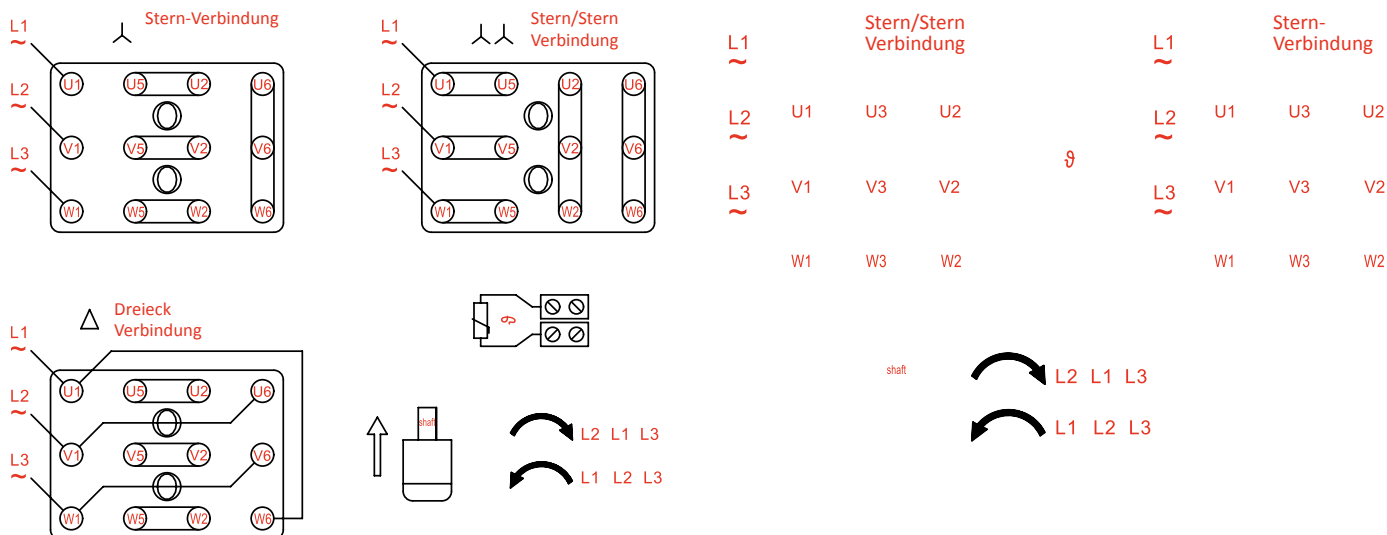
SONDER- MOTOREN



SONDERMOTOREN

ZWEISPANNUNGSMOTOREN

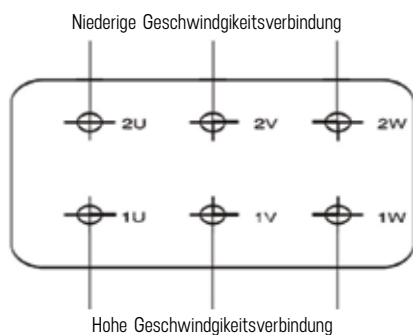
Dabei handelt sich um 9-Leiter-Motoren mit YY/Y-Anschlussstyp. Diese Motoren, die generell für Betriebswerte von 230/460 V und 60 Hz ausgelegt sind, erfüllen die Anforderungen unterschiedlicher Netzspannungen.



ZWEIWICKLER-MOTOREN

Dabei handelt sich um 9-Leiter-Motoren mit YY/Y-Anschlussstyp. Diese Motoren, die generell für Betriebswerte von 230/460 V und 60 Hz ausgelegt sind, erfüllen die Anforderungen unterschiedlicher Netzspannungen.

Q1E112M2/12D 380V 50Hz 4.9/0.8kW 2900/385 d/d



SONDERMOTOREN

MOTOREN MIT ANTI-KONDENSATIONSHEIZUNG

Feuchtigkeit in den Motorwicklungen, insbesondere in derartigen Motoren, die in feuchten Umgebungen betrieben werden, verringert den Isolationswiderstand und beeinträchtigt die Motorlebensdauer. Bei solchen Anwendungen sorgen in der Motorwicklung angebrachte Heizelemente dafür, dass die Feuchtigkeit in den Wicklungen aus dem Motor entfernt wird, bevor der Motor gestartet wird.

MOTOREN DER ISOLATIONSKLASSE H

Unsere Standardmotoren haben die Isolationsklasse F. Aber auch erfolgt eine Produktion von Motoren der Isolationsklasse H

Umgebungstemperatur	Wickeltemperatur Erhöhungslimit	Toleranz
40	125	15
180 °		

UL-ZUGELASSENE MOTOREN

Wir produzieren auch UL-zugelassene Motoren.

BUREU VERITAS ZUGELASSENE MOTOREN

Wir produzieren auch Bureau Veritas zugelassene Marine-Motoren.

MOTOREN MIT SONDERSPANNUNG

Abweichend von Standardspannungen stellen wir je nach Kundenwünschen Motoren in unterschiedlichen Spannungsebenen [290/500V, 330/570V etc.] her.

MOTOREN MIT SPEZIALFREQUENZ

Abweichend von Standardfrequenzen stellen wir je nach Kundenwünschen auch Motoren mit unterschiedlichen Frequenzen [32Hz, 87Hz vs] her.

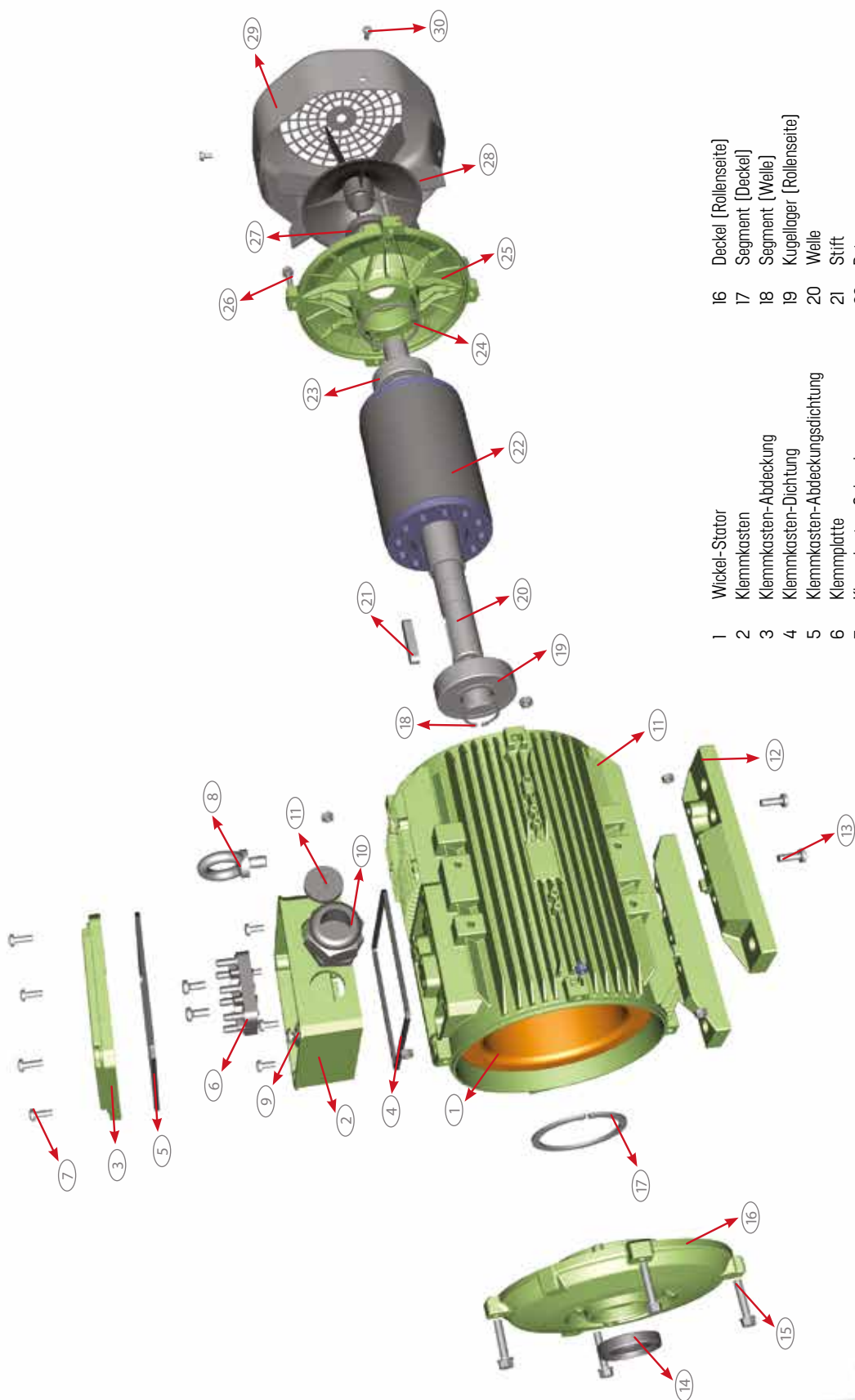
MOTOREN MIT SPEZIALKUGELLAGER

Wir stellen mit für verschiedene Temperaturstufen geeigneten Kugellagern [150°C , 200°C usw.] und für verschiedene Axial- und Radiallasten entsprechende Motoren her.

SONSTIGE SONDERANWENDUNGEN

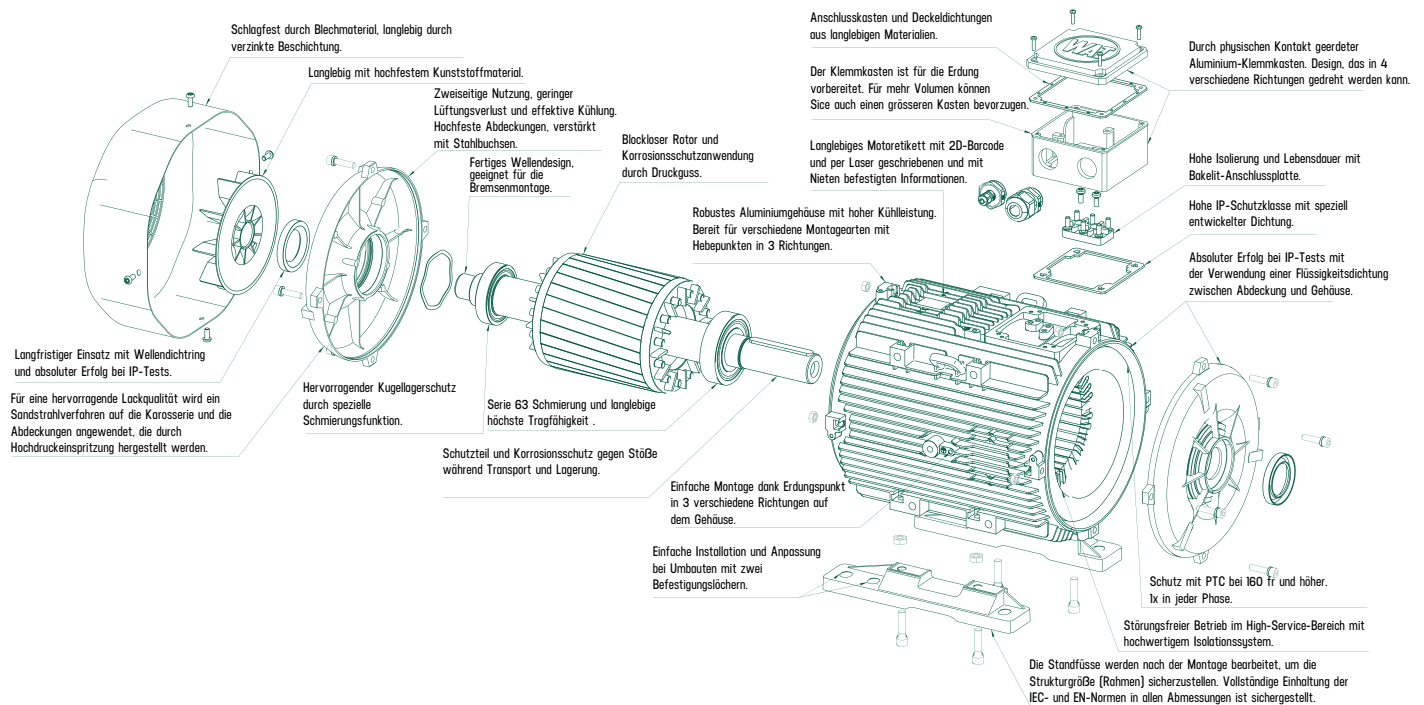
- Spezialwellen- oder Doppelwellen-Abtriebsmotoren
- Spezielle Flanschmotoren
- Festlagermotoren
- Auslassöffnung für die Entfernung von Kondenswasser
- Verwendung von Thermo- oder Thermistoren zur Verhinderung einer Überschreitung der Grenzwerte der Motorwicklungstemperatur in unerwünschten Situationen.
- Für Schwerbetriebsbedingungen geeignete Motoren.

MOTOR TEILE-LISTE



1	Wickel-Stator	16	Deckel (Rollenseite)
2	Klemmkasten	17	Segment (Deckel)
3	Klemmkasten-Abdeckung	18	Segment (Welle)
4	Klemmkasten-Dichtung	19	Kugellager (Rollenseite)
5	Klemmkasten-Abdeckungsdichtung	20	Welle
6	Klemmplatte	21	Stift
7	Klemmkasten-Schrauben	22	Rotor
8	Hebering	23	Kugellager (Gegen-Rollenseite)
9	Erdungsschraube	24	Kugellager - Spannungsfeder
10	Gewindestück	25	Deckel (Gegen-Rollenseite)
11	Blindstopfen	26	Deckelschrauben (Gegen-Rollenseite)
12	Standfluss	27	Fliz (Gegen-Rollenseite)
13	Fusschrauben	28	Lüftung
14	Fliz (Rollenseite)	29	Lüfungsdeckel
15	Deckelschrauben (Rollenseite)	30	Lüfungsdeckel-Schrauben

ALTMOTOREN- UND ALTEILE-MANAGEMENT



WAS IST EIN ALTMOTOR?

Der Definition nach handelt es sich beim Elektromotor um ein Gerät, das elektrische Energie in mechanische Energie umwandelt. Der Elektromotor besteht aus zwei Hauptteilen, einem festen Teil (Stator) und einem um sich selbst rotierenden Teil (Rotor oder Anker). Diese Hauptteile unterteilen sich in die Teile, die elektrischen Strom leiten, wie z. B. Wicklungen, Teile, die den magnetischen Fluss leiten, und Konstruktionsteile, wie Schrauben, Gehäuse und Abdeckungen.

Die ungefähre Lebensdauer eines Elektromotors, der mit der richtigen Leistung und dem richtigen Aufbau verwendet wird, beträgt 10 Jahre.

Die Lebensdauer von Motoren kann auf die folgenden zwei Arten enden:

- 1- Notwendigerweise aus Gründen wie Motorschäden, Beschädigung von Teilen, Qualitätsproblemen aufgrund fehlerhafter Aufwickel- und Reparaturvorgänge, verminderter Energieeffizienz oder wenn die Verwendung des Motors durch Vorschriften verboten ist.
- 2- Sicherstellung der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, einer kohlenstoffarmen Produktion, der Erreichung von Energie- und Nachhaltigkeitszielen und der Entscheidung, ineffiziente Motoren durch Motoren mit höherer Energieeffizienz zu ersetzen.

WAS IST RECYCLING?

Das Recycling ist der Prozess der Umwandlung von Abfallmaterialien in wiederverwendbare Gegenstände, um die Verschwendung potenziell wertvoller Materialien zu verhindern und den Rohstoffverbrauch und den Energieverbrauch zu reduzieren.

WARUM IST DAS WICHTIG?

Das Recycling leistet viele Beiträge sowie für die Umwelt als auch für die Wirtschaft.

- Natürliche Ressourcen werden geschützt.
- Recycling reduziert die Notwendigkeit, Rohstoffe für neue Produkte zu gewinnen.
- Treibhausgasemissionen werden reduziert.
- Treibhausgasemissionen durch die regelmäßige Lagerung von Abfällen und die Gewinnung von Rohstoffen werden vermieden.
- Der Energieverbrauch wird reduziert.
- Energie für die Gewinnung und Verarbeitung von Rohstoffen wird eingespart.

ALTMOTOREN- UND ALTEILE-MANAGEMENT

WIE ERFOLGT DER RECYCLINGPROZESS?

Obwohl der Recyclingprozess oft je nach Rohstoff und Region variiert, kann er im Wesentlichen definiert werden als Sammlung, Verarbeitung und Wiederaufbereitung zu einem neuen Produkt.

Sammlung: Die Abfälle werden vom Hersteller getrennt am Entstehungsort gesammelt und gemäß den örtlichen Vorschriften zwischengelagert. Diese werden von zugelassenen Spediteuren an die Abfallverarbeitungsanlage transportiert, die die Bedingungen gemäß den Abfall- und Regulierungsanforderungen erfüllt.

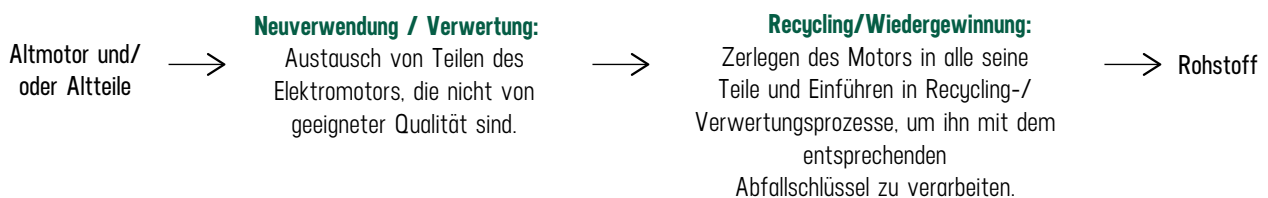
Verarbeitung: Die Wertstoffe werden vom lizenzierten Sammler zur Verwertungs- oder Lagereinrichtung transportiert. In der Verarbeitungsanlage werden Wertstoffe getrennt, indem sie entsprechenden Trennmethoden unterzogen werden. Die Vorbereitung erfolgt für den direkten Transport zu einer Produktionsstätte.

Recycling: Getrennte Rohstoffe werden je nach ihrem Inhalt verschiedenen Prozessen unterzogen, um Rohstoffe zu gewinnen.

Neuproduktion: Nach Abschluss aller notwendigen Prozesse werden Wertstoffe in Recyclinganlagen in neue Produkte umgewandelt.

WAS SIND DIE ABFALLVERARBEITUNGSSCHRITTE FÜR MOTOREN?

Bevor Elektromotoren zu Abfall werden, können folgende Verarbeitungen erfolgen:



Achtung! Bei Elektromotoren wird das Zurückspulen nicht empfohlen. Das Zurückspulen des Motors kann zu Energieverlusten führen, insbesondere das Zurückspulen und andere falsche Techniken, die nicht der ursprünglichen Konstruktion des Motors entsprechen, können den Wirkungsgrad von Elektromotoren erheblich beeinträchtigen und hinzu thermische Schäden und Probleme wie starke Vibrationen verursachen. Ein Zurückspulen nach einer Störung ist aufgrund dessen nicht empfehlenswert.

WIE SIEHT DER ALTMOTOR-MANAGEMENTPLAN AUS?

Altmotoren sollten im Zwischenlager des Herstellers gelagert und mit dem entsprechenden Abfallschlüssel gekennzeichnet werden. Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen haben Abfallerzeuger das Recht, die von ihnen erzeugten Abfälle sechs Monate lang in ihren Anlagen zu lagern. Innerhalb dieser Frist, vorzugsweise schon vorher, sind die Unternehmer verpflichtet, die Abfälle an Abfalltransport- und -verarbeitungsbetriebe zu übergeben, die für die ermittelten Abfallschlüsselnummern zugelassen sind. Das Fahrzeug, das den Abfall transportiert, muss über die erforderliche Zulassung für die jeweilige Abfallschlüsselordnung verfügen.

WELCHE ABFALLSCHLÜSSEL KÖNNEN FÜR DIE ALTMOTOR-WIRTSCHAFT VERWENDET WERDEN?

Im Rahmen der Abfallwirtschaftsverordnung gelten für Altmotoren die nachfolgend genannten unterschiedlichen Abfallschlüssel.

Abfallschlüssel	Abfallmanagement-Verordnung	Abfalldefinition	Erläuterung
16 02 16		Teile aus Altausrüstungen, ausgenommen 16 02 15	Altmotor
16 02 16		Teile aus Altausrüstungen, ausgenommen 16 02 15	Diverse Motorteile
16 02 15*		Gefahrenanteile aus Altausrüstungen	Altmotor mit gefährlicher Kontamination
16 02 15*		Gefahrenanteile aus Altausrüstungen	Diverse Motorteile mit gefährlicher Kontamination
19 12 XX		-	Abfälle aus Abfallverarbeitungsanlagen, in welchen die Altmotoren behandelt/vorbehandelt werden



Elektromotoren verfügen über eine komplexe Struktur und enthalten verschiedene Arten von Metallen, Kunststoffteilen, Ölen usw. Da Motoren zu 97% aus wiederverwertbaren Materialien bestehen, sollte der Beitrag von Abfällen am Ende ihrer Lebensdauer geschützt und im Rahmen der lokalen und internationalen Gesetzgebung verwertet werden. Altmotoren und Teile müssen an lizenzierte Abfallsammel-/sortier-/recyclingeinrichtungen abgegeben werden. Altmotoren und Teile werden in lizenzierten Einrichtungen den folgenden Vorbehandlungen unterzogen.

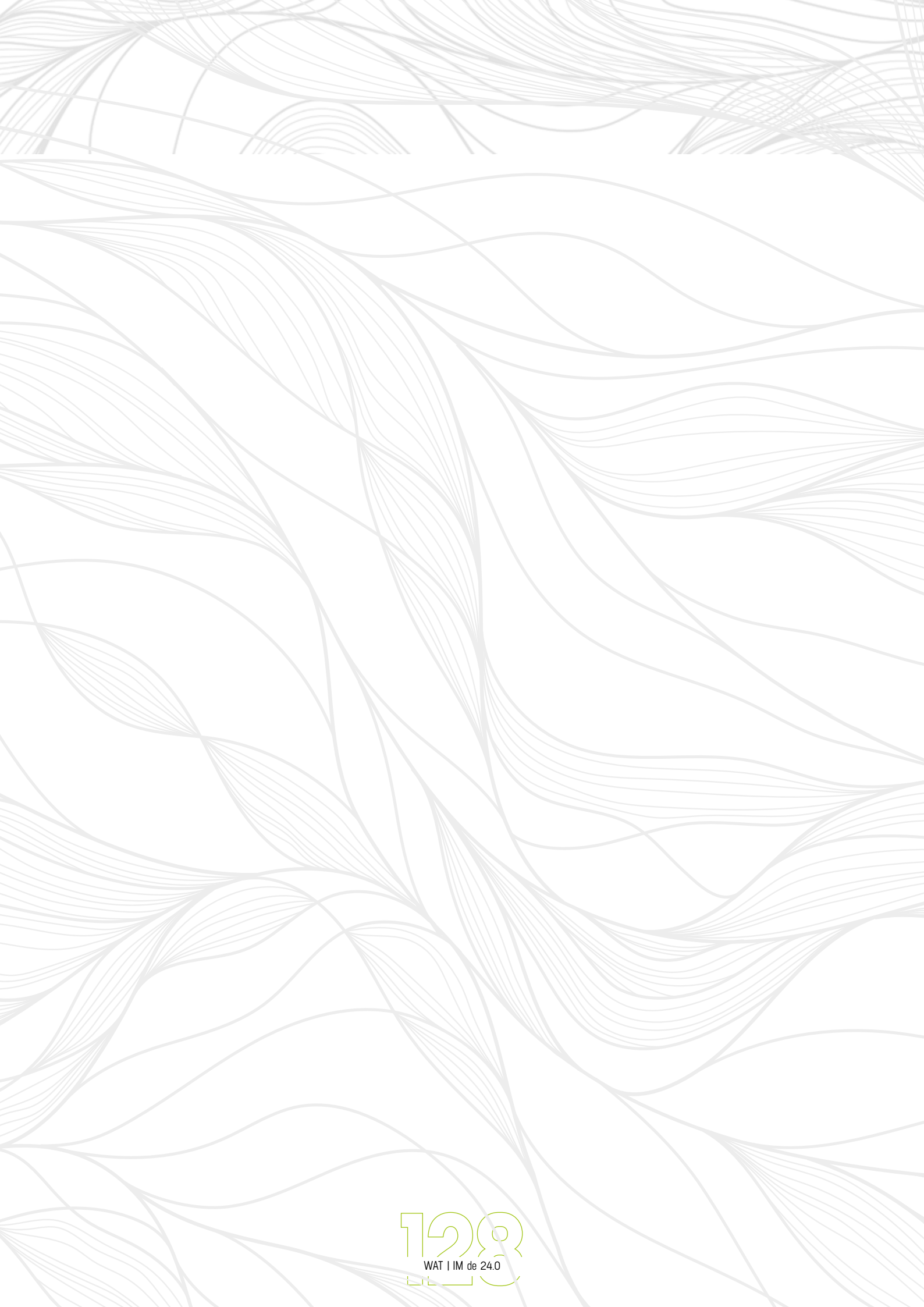
- Richtige Behandlung wertvoller Teile für die Wiedergewinnung.
- Gegebenenfalls Entfernung und Vernichtung von Gefahrenteilen.

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

Als WAT führen wir Motorumrüstungsprojekte durch, die den Austausch ineffizienter, in der Industrie verwendeter und energieintensiver Elektromotoren durch hochenergieeffiziente Motoren umfassen und bieten darüber hinaus eine fachkundige Unterstützung für die korrekte Durchführbarkeit der Projekte für wertvollste Beiträge.

Bei diesen Projekten sind unsere Ziele und Leistungen wie folgt:

- Reduzierung der Stromrechnungen von Unternehmen und Steigerung der Gesamteffizienz durch Reduzierung des hohen Stromverbrauchs, der durch ineffiziente Motoren in der Industrie verursacht wird.
- Durchführung von Feldmessungen in Unternehmen für Elektromotoren, Systemeffizienz und Machbarkeitsstudien zur Energieeffizienz.
- Bereitstellung technischer Unterstützung bei der Auswahl hoch energieeffizienter, kohlenstoffarmer Motoren für die unterschiedlichen Bedürfnisse der Unternehmen.
- Bereitstellung von Dienstleistungen für Unternehmen, um von den KOSGEB-Zuschuss- und Leasingfinanzierungsdiensten zu profitieren.
- Umwandlung von Altmotoren in kommerzielle Werte, um eine Senkung der Wiederbeschaffungskosten zu erzielen.
- Unterstützung eines geeigneten Abfallmanagementmodells, das ineffiziente Motoren mit einem Recyclingpotenzial von 97% in die Kreislaufwirtschaft bringt.
- Beitrag zu den Klimazielen der Türkei.







WAT MOTOR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
KARAAĞAÇ MAHALLESİ 8. SOKAK NO: 4 A/2
KAPAKLI 59510 TEKİRDAĞ, TÜRKİ