



КОЛЛЕКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА GR 80

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



- » Operation in both directions of rotation
- » Ball bearing at motor output shaft is standard
- » Optionally with deviant shaft length and diameter, shaft on both sides, special and high voltage winding, higher protection class up to IP 67

- » Drehrichtung Rechts-/ Linkslauf
- » Motorwelle abtriebsseitig kugellagert ist Standard
- » Optional abweichende Wellenlängen und -durchmesser, beidseitige Welle, Sonder- und Hochspannungswicklungen, höhere Schutzart bis IP 67

Data/ Technische Daten		GR 80x40			
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	12	24	40	60
Nominal current/ Nennstrom	A ^{*)}	11.5	5.8	4	2.5
Nominal torque/ Nennmoment	Ncm ^{*)}	34.5	35	35	35
Nominal speed/ Nenn Drehzahl	rpm ^{*)}	2700	2900	3500	3250
Friction torque/ Reibungsmoment	Ncm ^{*)}	4	4	4	4
Stall torque/ Anhaltmoment	Ncm ^{*)}	240	310	406	418
No load speed/ Leerlauf Drehzahl	rpm ^{*)}	3100	3200	3450	3400
Nominal output power/ Dauerabgabeleistung	W ^{*)}	97.5	105	128	120
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	194.7	260	369	370
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Ncm A ^{-1**)}	3.6	6.68	10.65	15.8
Terminal Resistance/ Anschlußwiderstand	Ω	0.18	0.52	1.05	2.27
Terminal inductance/ Anschlußinduktivität	mH	0.9	2.6	5.2	11.3
Starting current/ Anlaufstrom	A ^{*)}	67	46.4	38	26.4
No load current/ Leerlaufstrom	A ^{*)}	0.93	0.46	0.33	0.24
Demagnetisation current/ Entmagnetisierungsstrom	A ^{*)}	96	48	32	20
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm ²	1800	1800	1800	1800
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	2.8	2.8	2.8	2.8

*) Δθ_w = 100 K; **) θ_R = 20°C **) at nominal point/ im Nennpunkt

Modular System/ Modulares Baukastensystem

» Brakes & Encoder/
Bremsen & Anbauten

- E 90,
Page/ Seite 216
- E 100,
Page/ Seite 216
- E 300,
Page/ Seite 216
- TG 11,
Page/ Seite 221
- TG 52,
Page/ Seite 221
- ME 80,
Page/ Seite 222
- RE 20,
Page/ Seite 218
- RE 30 (T1),
Page/ Seite 218
- RE 56 (T1),
Page/ Seite 218

GR 80x40

» Planetary gearbox/
Planetengetriebe

- PLG 60,
Page/ Seite 198
- PLG 63,
Page/ Seite 198
- PLG 75,
Page/ Seite 202

» Worm gearbox/
Schneckengetriebe

- SG 120,
Page/ Seite 212

» Spirotec gearbox/
Spirotec Getriebe

- STG 65,
Page/ Seite 208

» Controller/ Regelelektroniken

- RS 200
- BGE 6010 A,
Page/ Seite 182
- BGE 6050 A

» Accessories/ Zubehör

Cover IP54/ Schutzhauben IP54,

Connector for protection covers, 8-pin/
Rundsteckverbinder für Schutzhauben,
8-polig,

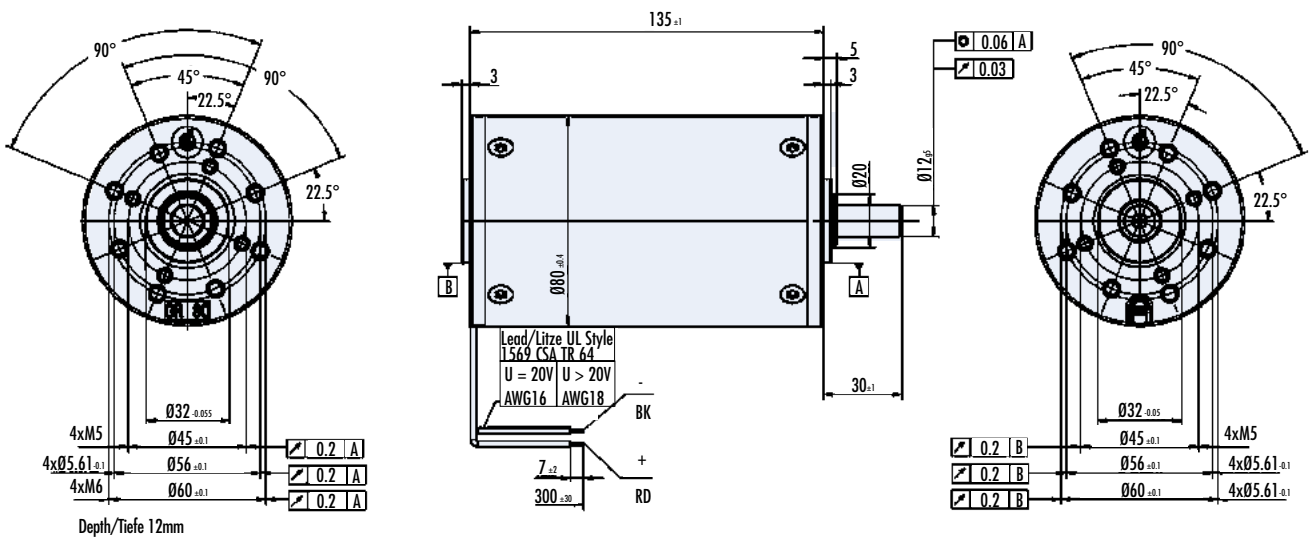
Connector with cable RE 20/ 30/ 56/
Stecker mit Kabel RE 20/ 30/ 56,

Connector with cable RE .. T1/
Stecker mit Kabel RE .. T1,

Connector with screw terminals for RS 200/
Stecker mit Schraubklemmen für RS 200,
Page/ Seite 224

Preference/ Vorzugsreihe
 On request/ auf Anfrage

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm

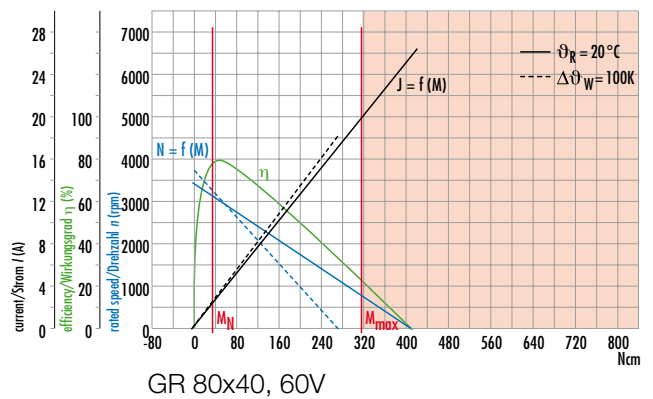
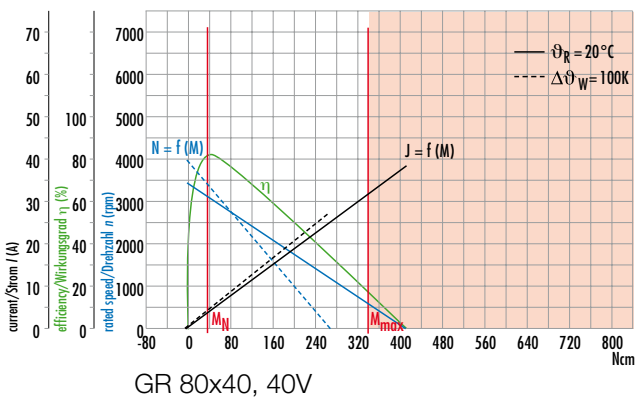
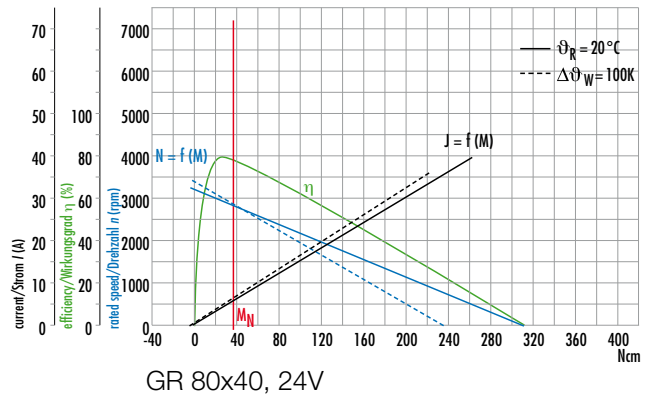
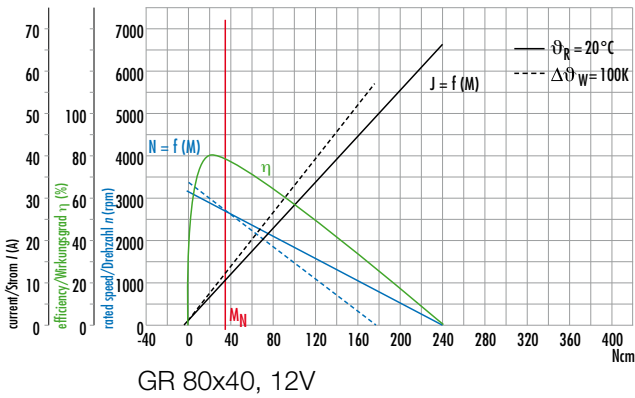


$F_{axial} = \text{max. } 180\text{N}$
 $F_{radial} = \text{max. } 200\text{N}$

Shaft/ Welle	
front/ vorne	back/ hinten
12 x 30 mm	-
12 x 30 mm	8 x 55 mm

Characteristic diagram/ Belastungskennlinien

In accordance with/ Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034





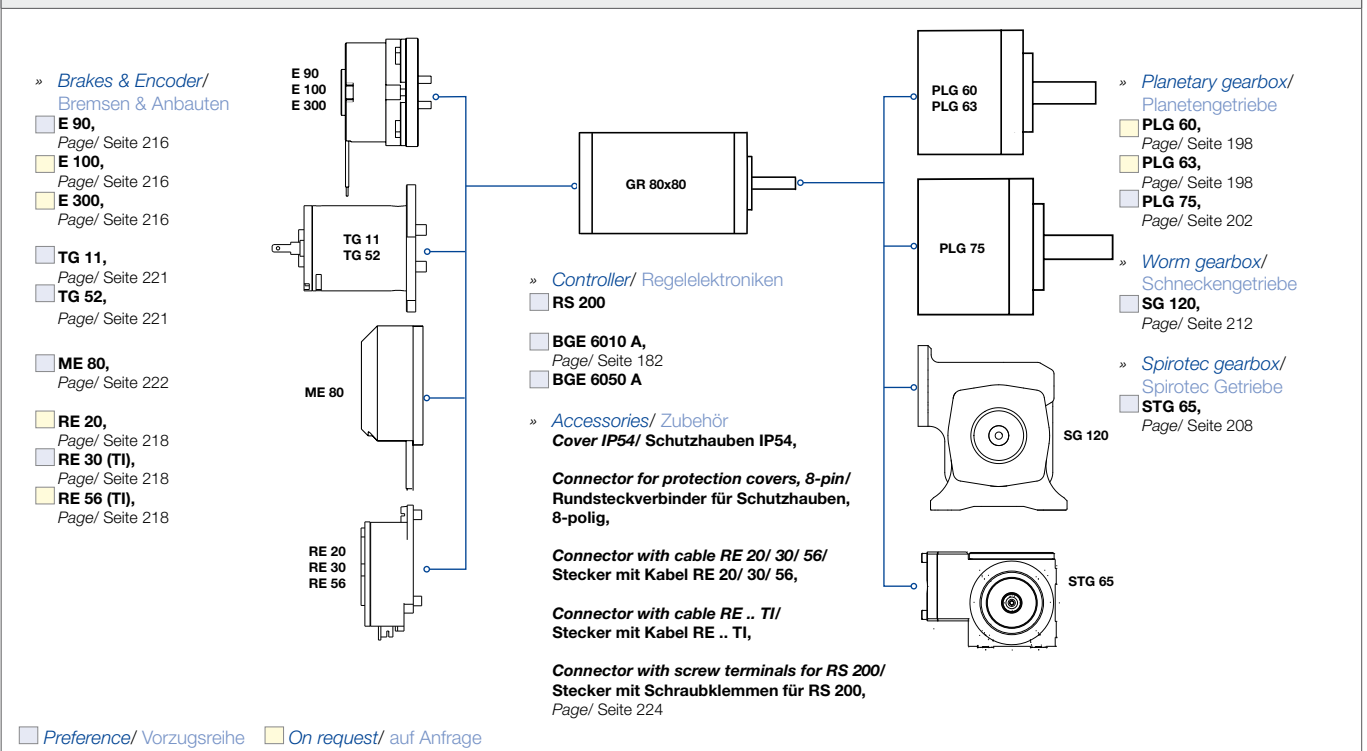
- » Operation in both directions of rotation
- » Ball bearing at motor output shaft is standard
- » Optionally with deviant shaft length and diameter, shaft on both sides, special and high voltage winding, higher protection class up to IP 67

- » Drehrichtung Rechts-/ Linkslauf
- » Motorwelle abtriebsseitig kugellagert ist Standard
- » Optional abweichende Wellenlängen und -durchmesser, beidseitige Welle, Sonder- und Hochspannungswicklungen, höhere Schutzart bis IP 67

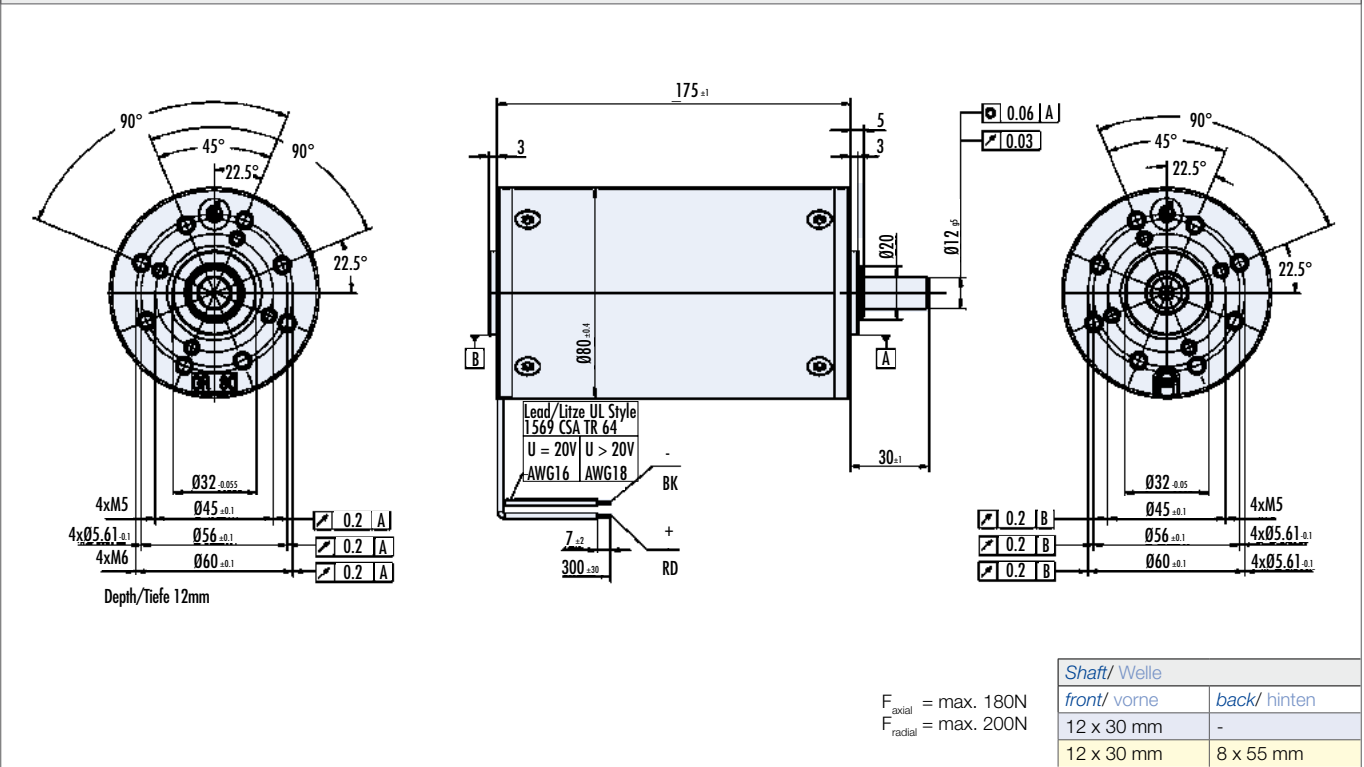
Data/ Technische Daten		GR 80x80		
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	24	40	60
Nominal current/ Nennstrom	A ^{*)}	10	6	4.2
Nominal torque/ Nennmoment	Ncm ^{*)}	62	62	63
Nominal speed/ Nenn Drehzahl	rpm ^{*)}	3200	3100	3350
Friction torque/ Reibungsmoment	Ncm ^{*)}	5.5	5.5	5.5
Stall torque/ Anhaltmoment	Ncm ^{*)}	745	885	1048
No load speed/ Leerlauf Drehzahl	rpm ^{*)}	3200	3000	3100
Nominal output power/ Dauerabgabeleistung	W ^{*)}	214	201	221
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	655	703	851
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Ncm A ^{-1**)}	6.7	12	17.3
Terminal Resistance/ Anschlußwiderstand	Ω	0.21	0.54	1
Terminal inductance/ Anschlußinduktivität	mH	1.5	3.78	6.9
Starting current/ Anlaufstrom	A ^{*)}	112	73.6	60.5
No load current/ Leerlaufstrom	A ^{*)}	0.65	0.37	0.27
Demagnetisation current/ Entmagnetisierungsstrom	A ^{*)}	91	51	36
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm ²	3200	3200	3200
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	4	4	4

*) Δθ_w = 100 K; **) θ_n = 20°C ***) at nominal point/ im Nennpunkt

Modular System/ Modulares Baukastensystem

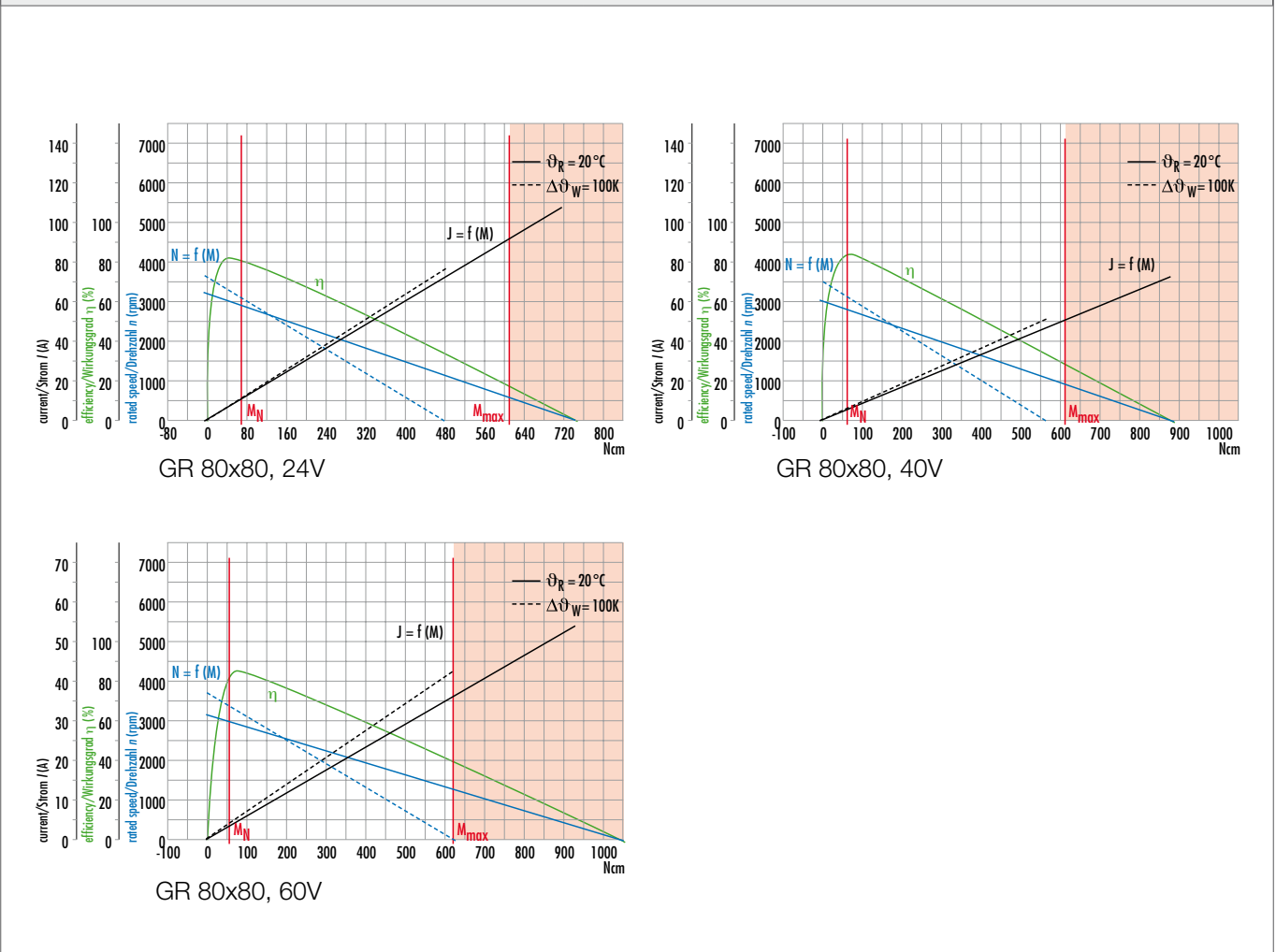


Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm



Characteristic diagram/ Belastungskennlinien

In accordance with/ Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034



По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: dre@nt-rt.ru || www.dunker.nt-rt.ru