



ENAPART



93 S Railroad Avenue Unit C
Bergenfield NJ 07621 USA
www.enapart.com
sales@enapart.com



Via del Canneto 35,
Borgosatollo, Brescia - Italia
www.enapart.it
vendite@enapart.it



Barbaros Mah. Ihlamur Bul. Aĝaoĝlu
My Newwork No:3/15 Ataşehir / İstanbul
www.enapart.net
satis@enapart.net



PRIVADA 10 B SUR #3908 COL.
ANZUREZ, C.P. 72530, PUEBLA, PUE
www.enapart.com.mx
sales@enapart.com.mx



Friedrich-Ebert-Anlage 36, 60325
Frankfurt am Main, Germany
www.enapart.de
anfrage@enapart.de



4 boulevard Carnot, 95400
villiers-le-bel, Paris, France
www.enapart.fr
sales@enapart.fr



65049, ОДЕСА, ВУЛИЦЯ ІВАНА
ФРАНКА, БУДИНОК 55, ПОВЕРХ 3
www.enapart.com.ua
sales@enapart.com.ua



MUNICIPIUL BUCUREȘTI, SECTOR 3,
B-DUL BASARABIA, NR.250, CORP P+5
www.enapart.ro
sales@enapart.ro



〒584-0023 大阪府富田林市若松町
東2丁目2番16号
www.enapart.co.jp
sales@enapart.co.jp



PLAZA NUESTRA SEÑORA DE LAS
NIEVES 12 ,LOCAL ,50012,ZARAGOZA
www.enapart.es
ventas@enapart.es



Складова база „Онгъл“, Склад А2, п.к.
4006, гр. Пловдив, България
www.enapart.bg
sales@enapart.bg



3 Austin Mews, High Street, Hemel
Hempstead, HP1 3AF , United Kingdom
www.enapart.co.uk
sales@enapart.co.uk

Groschopp

Enapart sempre se esforça para oferecer preços e prazos competitivos de suprimentos para seus clientes. Nós vendemos apenas equipamentos originais e peças de reposição, embora nem sempre sejamos o distribuidor oficial ou revendedor do fabricante. Todas as marcas registradas e números de peça exibidos são de propriedade de seus respectivos proprietários.

PRODUTOS DA MARCA

produtos	Descrição
DM2 65-20/E1 (10:1)	Motor AC com caixa de velocidades
IGKU.90-60	MOTOR DE ENGRENAGEM ASSÍNCRONO AC
IGL 80-60	MOTOR DE ACIONAMENTO AC-ASSÍNCRONO
IGLU 80 60 + VE31-G-R-5 i= 38:1	Motor de engrenagem AC com redutor de engrenagem helicoidal
KG87-60/Z5	Motor DC
870001 10 x 32 x 2,7/5,5 mm	WELLENDICHTRING, Sach-Nr.: 2216043
66186	Modelo de motor específico
501604	GLEICHSTROM-GETRIEBE-MOTOR
502919	motor completo
RBD-S 325-4/6	Controlador digital de 4 quadrantes para servomotores
RBD-325-4/6-S 450040 oem	REGRAS 4-Q para servo-motores Synchron-
P/N: 300484, Type: SG80/B3/B5 i=25:1	Engrenagens helicoidais
KG94 60	Motor
TYP: KM 80-30,	MOTOR DE CAIXA DE CORRENTE ALTERNADA
PM1 48-55 V001	motor de ímã permanente
TYP: RPM 90-60, 220 /110 V, 50/60 HZ,	motor de engrenagem de repulsão
SG 80	Caixa de velocidades
PM1 60-30/SG20 OEM,replacement PM1 85-40/SG80	Motoredutor
EM 70-30	KOMMUTATOR-EINBAU-MOTOR
PM1 72-35, 30 V, 4,0 A	MOTOR DE ENGRENAGEM DE ÍMÃ PERMANENTE DC
WK5031304	MOTOR DC COM ENGRENAGENS
PM1 85-40/SG80	Motor AC com caixa de velocidades
KM58 20	Motor
AC-ASYNCHRON-GETRIEBE-MOTOR Typ: IGK 80-40-B3 - VE31-D-B-2	Motor
PM1 60-30/SG20	motor/caixa de velocidades
RPM 90-60, 220 /110 V, 50/60 Hz REPULSIONSGETRIEBE-MOTOR	Motor de engrenagem de repulsão
890394 am Regler RBD 325 4/6-S 4-polige Schraubsteckleiste	STECKER für Motoranschluß
890435 am Regler RBD 325 4/6-S 5-polige Schraubsteckleiste	STECKER para Netz- und Bremswiderstandanschluss
890395 am Regler RBD 325 4/6-S 12-polige Schraubsteckleiste	PLUG para codificador
890495	LEITURA SERIELLE para RBD 325 4/6-S e PC/Laptop

produtos	Descrição
PM1 60-30T	GLEICHSTROM-GETRIEBE-MOTOR
RWA-001	MOTOR DE ENTRADA DE GLEICHSTROM
Type G321 OEM	Motor
KM 94-60	MOTOR DE ENGRENAGEM DC
IGKU 80-60 montiert mit: VE31-K-RH	Motor de engrenagem assíncrono AC com redutor de engrenagem helicoidal
PM1 48-25/Z21	Motoredutor
RPM90-60/VE31-D-L-25	Motoredutor
PM1 85-40	GLEICHSTROM-GETRIEBE-MOTOR
push-fit shaft – type 'B'	Componente de eixo Push-Fit
502584 , type VE31-K-R-31 + IGK 80-40	MOTOR DA CAIXA DE VELOCIDADES SÍNCRONA CA+ENGRENAGEM DE PARAFUSO FÁCIL
890394	STECKER
890435	STECKER
890395	STECKER
7838344 obsolete replaced by KM 80-30	motor
Typ: PM1 48-25, 24 V DC	GLEICHSTROM-GETRIEBE-MOTOR
DM90-60	Motor assíncrono AC
3~Mot IGK 65-40 IP 54 - not available, alternative model IGKU 65-40	Motor assíncrono
62577	Motoredutor PM6015-PL7300
300363	REDUTOR DE ENGRENAGEM HELICOIDAL SIMPLES
VE31-K-R-31	Redutor de engrenagem helicoidal
EM 87-60	MOTOR DE MONTAGEM DO COMUTADOR
PM1 48-55	motor
IGLU 100-80	MOTOR DE ACIONAMENTO AC-ASSÍNCRONO
104162103T	Gleichstrom-Triebe-Motor
IGK65-60/E1 (10:1)	Motoredutor
Nr.5744114 obsolete/ replaced by KM87-60	Modelo de motor obsoleto
0518772	Motor
KM87-60/Z5	Motor DC
IGK80-60/VE31-K-R-31	Motor de engrenagem assíncrono AC com redutor de engrenagem helicoidal
IGKU80-40/Z20	Motor de engrenagem assíncrono AC
EGK 48-60 NR	Motor de alojamento comutado eletronicamente
für Motor EGK/BGK NR-EMV mit Regler RBD 325-S	Combinação de motor e controlador
KM 80-30 (OEM)	MOTOR DE MONTAGEM WECHSELSTROM
EM 120-80	MOTOR DE ENTRADA DE GLEICHSTROM
KG 87-60	MOTOR DC
PM1 48-25/SG80	GLEICHSTROM-GETRIEBE-MOTOR
Type Z 14	caixa de velocidades
SCHMIERSTOFF	Lubrificante para motores e caixas de engrenagens Groschopp
PM1 85-40/SG80/B5 (7.8:1)	Motoredutor

produtos	Descrição
501974	Gleichstrom-Triebe-Motor
Typ: PM1 85-40T	GLEICHSTROM-GETRIEBE-MOTOR
Typ: VE 31-K-RH	ENGRENAGEM HELICOIDAL ÚNICA
IGK90-60B	Motor de engrenagem assíncrono AC
PM1 60-30T/ SG20	GLEICHSTROM-GETRIEBE-MOTOR
KEL 87-60	GLEICHSTROM-GETRIEBE-MOTOR
KM87-60/VE31-D-L-2-S	Motor DC com redutor de engrenagem helicoidal
Typ: PM6 93-50, 160 V DC	Motor DC
Typ: IGK 65-40B	MOTOR DE ACIONAMENTO AC-ASSÍNCRONO
WK 17813-01-20	Motor de engrenagem assíncrono AC
WK 1777901	MOTOR DE ACIONAMENTO AC-ASSÍNCRONO
IGKU 65-40 (WK 17004-01-27)	Motor
S61-0701-30	Componente ou acessório do motor
Typ: IGK 90-60B	MOTOR DE ACIONAMENTO AC-ASSÍNCRONO
PM1 72-35, 30 V DC	Motor DC de ímã permanente
IGKU 65-40 100394	Motor de engrenagem assíncrono AC
IGKU 80-60 100373	Motor de engrenagem assíncrono AC
PM1 48-25 (501743)	MOTOR DE TRANSMISSÃO DE POTÊNCIA
IGL 90-80, 400/230 V, 50 Hz (501729)	MOTOR DE ACIONAMENTO AC-ASSÍNCRONO
PLG 52/B14-2 i= 45,56:1	REDUTOR PLANETÁRIO
19998	MOTOR
IGLU 80-60 + Typ: Z3 i= 1155:1	motor de engrenagem + engrenagem helicoidal dupla
KM 58-20 (i= 900:1)	Motor de ajuste de velocidade
502199	Modelo de motor específico
IGL 65-40	Motor
KG 94-60(OEM)	Motor DC alojado
Typ: KE 70-40 (WK 5012104)	Motor com Flansch-Bürstenhalter
7675365	Modelo de motor específico
EM/KE 70-30, 48 V DC, 4000 U, 170 W S2 1S, B14, IP00,	Motor DC tipo esqueleto
IGKU 90-80	Motor de engrenagem assíncrono AC
PM1 60-30-not available, alternative PM 60-30 (Steckerlage: axial)	Motor DC de ímã permanente
Typ: IGLU 80-60B, 400/230 V, 50-60 Hz	Motor assíncrono AC
Typ: PM1 85-40	Motor DC de ímã permanente
RPM 90-60	Motor
200205	GLEICHSTROM-GETRIEBE-MOTOR
IGLU 80-40 (501299)	Motor assíncrono AC
BGK 65-40 NV obsolete	MOTOR BÜRSTENLOSER-AC-GEHÄUSE
KE 70-40 (3 pieces)	Motor embutido no comutador
PM1 48-25 (501662)	Motor DC de ímã permanente
PM1 48-25 (501959)	Motor DC de ímã permanente
IGLU 80-40 (100360)	Motor assíncrono AC
Typ G321	DC - ÍMÃ PERMANENTE - GANHE MOTOR

produtos	Descrição
Typ: KG 94-60, 90/100 V DC Ne	GLEICHSTROM-GETRIEBE-MOTOR
Typ: EGK 65-30 NR	Servo motor
Typ G321 (PM1 85-40).	Motor DC de ímã permanente
Typ: KM 58-20 (5 pcs)	Motor de ajuste de velocidade
VE31-K-L-32-S OEM	EINFACH-SCHNECKENGETRIEBE
501722	Motor de alojamento do comutador
VE 31-K-L-32 i= 22:1	EINFACH-SCHNECKENGETRIEBE
IGKU80-40B	Motor de engrenagem assíncrono AC
KM58-20/Z21 (900:1)	Motoredutor
PM1 48-25/SG80/B3 oem	Motoredutor
IGKU80-40- VE31-D-B-2	MOTOR DE ENGRENAGEM ASSÍNCRONA AC
PME 60-30S (Steckerlage: axial)	Art.N 200321 DC - MOTOR DE ÍMÃ PERMANENTE
IGLU 90-60	Motor de engrenagem assíncrono AC
P/N: 502042 Type: IGKU 65-40	Motor de engrenagem assíncrono AC
IGKU 80-40 + VE31-K-L-32 i= 75:1	Motor de engrenagem assíncrono AC com redutor de engrenagem helicoidal
Typ: IGKU 80-40, 230/115 V, 50-60 Hz (502517)	Motor assíncrono AC
501719	MOTOR DO COMUTADOR
WK 5031304, Nr. 8855914 replacement by KM 87-60, 160/190 V DC Ne	Motor
KM 87-60 + Typ: VE31-K-L-32	GLEICHSTROM-GETRIEBE-MOTOR
Typ: Z20	SCHNECKEN-STIRNRADGETRIEBE
Typ: IGKU 80-80 (Getriebe Z20 i=375:1)	Motor de engrenagem assíncrono AC com caixa de engrenagens helicoidais
PM1 48-25, 24 V DC	Motor elétrico
KOHLEBÜRSTEN für Motor KE 70 (810107)	Escovas de carbono para motor KE 70
COAL BRUSH for engine EM 70-30	Peças consumíveis do motor, escova de carbono
Typ: PM5 70-60, 36 V DC (WK 1619204) OEM	Motor DC de ímã permanente
500761	Motor de engrenagem assíncrono AC
1791279) IGLU65-40	Motor
100362 Type IGKU 80-60	AC-ASYNCHRON-GETRIEBE-MOTO
810013	KOHLEBÜRSTEN
A1296	Motor
ODM 90-40/Z14	Motoredutor
11334458	Motor de engrenagem assíncrono AC
RPM90-60/VE31-D-L-25-S	Motor de engrenagem de repulsão com redutor de engrenagem helicoidal
IGKU 80-80 Getriebe Z20 i=250:1	MOTOR DE ACIONAMENTO AC-ASSÍNCRONO
EGK48-30NR	MOTOR DE CARÇA COMUNICADA ELETRONICAMENTE
IGKU 80-80 (IP65)	MOTOR SÍNCRONO AC
Z 20	caixa de câmbio
WK 0920702 (0212 7463)	Motor de ajuste de velocidade
94-60 (082.000.107)	MOTOR
ODM90-40B/Z14 (44,3:1)	Motoredutor

produtos	Descrição
EGK 48-30 NR V001	Servomotor de alto desempenho
RBD 325-4/6-S-DP	Controlador servo
Rotor+brushes for 6021905 WK 1513904, Mot EM 70-3	Rotor+escovas f
WK 1781401) IGKU 80-60	MOTOR
IGKU80-80/VE31-K-R-31 (10:1)	Motoreductor
WK 0920702	Motor
Type: 10623285 (Qty 10)	Motor
PGK 63-60	motor de engrenagem dc
VE31-D-B-2 (7:1)	Caixa de velocidades
WK 9208 (Typ: KM 58-20)	MOTOR DO COMUTADOR NO CIRCUITO DE TERMINAÇÃO
WK 0920802	MOTOR
WK 1767901, Motor Nr. 9039454 Obsolete/ No replacement!!	MOTOR DE PAINEL SÍNCRONO AC
WK1695201	MOTOR
Type: 10623285 (Qty 100)	Motor
Type: 10623285 (Qty 1)	Motor
Brake for 10623285	Unidade de freio para motor modelo 10623285
Toothed belt for 10623285	Correia dentada para motor modelo 10623285
EGK 48-15 NI OEM	motor universal
EGK 48-60 NI OEM	Motor DC
PM1 85-40T, 160 V DC	MOTOR REDUTOR DC
518772	VIBRADOR MOTEUR MHC/MHG
PM1 85-40/SG80/B5	Motoreductor
IGLU80-40/Z14	Motor de engrenagem assíncrono AC com caixa de velocidades Z14
IGKU80-40/VE31-G-R-5	Motoreductor
IGLU90-60/E4	Motor de engrenagem assíncrono AC
P/N: 0055518771	MOTOR
IGL 65-40 (Artikel 661116)	MOTOR
0055518771	Motor
IGKU 80-40 + VE31-D-B-25	MOTOR DE ENGRENAGEM ASSÍNCRONA AC
RPM90-60/VE31-D-L-25-S (10:1)	MOTOR
KM58-20/Z21	motor
IGLU80-40/Z14 (250:1)	motor refrigerado por ventilador
KE 70-40	MOTOR EMBUTIDO DO COMUTADOR
IGKU80-60/VE31-G-R-5	Caixa de velocidades
Typ: KM 58-20	Motor
3573980-0103	MOTOR
SK9405	
PM1 72-35/SG80/B5	Motor
IGKU 90-40B	motor da carcaça de indução; B14
IGK 80-60	Motor
EGK 65-30 NR	MOTOR SERVO-SÍNCRONO DA CAIXA DE VELOCIDADES
VE31-G-R-5	Redutor de engrenagem helicoidal

produtos	Descrição
EGK 48-30 NI	Motor
500223	MOTOR DA CAIXA DE VELOCIDADES DC
910-60-1020-5 Model SK9405	Motor com engrenagem
G502	Motoredutor
brush for WK1054702	escova para WK1054702
P/N: 403-0047	Motorreductor
PM1 48-55, 220 V DC	MOTOR DA CARÇA DO COMUTADOR
Typ IGKU 80-60 (WK1695101)+Typ: VE31-K-L-32 i= 12:1	MOTOR DE ENGRENAGEM
IGLU 80 60	Motor assíncrono AC
151093	Motor para máquina Blizzard
IGKU80-80/Z20	Motoredutor
Holder for WK0920802	Suporte de tampa para escova de carbono
Carbon brush for WK0920802	Escova
24141379	Motor
IGKU80-60, 160W	Motor
200108	MOTOR DA CAIXA DE VELOCIDADES DC
SG80/B3/B5 -- 347:1	Caixa de velocidades
Type: VE31-D	REDUTOR E2
911-60-2900	Motor
WK 1695001 (100365)	MOTOR DE ENGRENAGEM ASSÍNCRONA AC
VE31-D-B-2	relação da caixa de velocidades
IGKU 80-60 (11632605 WK1781401)	Motor de engrenagem assíncrono AC
PM 8014-RA3080T OEM // 66186	Motor de engrenagem DC
100450 (Type: IGKU 65-40)	MOTOR DE ENGRENAGEM ASSÍNCRONA AC
IGKU80 60 + VE31-k-l-32	Motor de 2 pólos com caixa de velocidades VE31-k-L-32
VE31-D-L-25-S i= 10:1, WK 1805204	Motor de engrenagem de repulsão
Type: IGLU 80-60 / IP65	MOTOR DE ENGRENAGEM ASSÍNCRONA AC
E3 gearbox	Caixa de engrenagens helicoidal
IGKU 80 80 4	Motor de engrenagem assíncrono AC
EM 87-60 (Qty 7)	Motor DC com caixa de velocidades
500497	Motor de caixa de velocidades DC
518771	motor
Pm 1 85-40 24v dc	Motor DC de ímã permanente
PM1 60-30	MOTOR DE CAIXA DE VELOCIDADES DC
810117	Escovas de carvão vegetal
Art. No. 502819 (WK 1099702)	MOTOR DA CAIXA DE VELOCIDADES DC
Art. No. 502820 (WK 1054702)	MOTOR DA CAIXA DE VELOCIDADES DC
PM1 72-35, 24 V DC	MOTOREDUTOR DE ÍMÃ PERMANENTE DC
IGKU 80-60	Motor de engrenagem
501743, Type: PM1 48-25, 24 V DC	MOTOR DA CAIXA DE VELOCIDADES DC
PM1 72-35	Motor de engrenagem de ímã permanente DC
501959, Type: PM1 48-25, 24 V DC	MOTOR DA CAIXA DE VELOCIDADES DC
PM1 85-40T	MOTOR DA CAIXA DE VELOCIDADES DC

produtos	Descrição
Art. No. 502819 (i=25:1)	MOTOR DA CAIXA DE VELOCIDADES DC
Art. No. 502820 (i=81:1)	MOTOR DA CAIXA DE VELOCIDADES DC
PM1 48-25	MOTOR DA CAIXA DE VELOCIDADES DC
VE31-K-LH-5:1	Redutor
VE31-K-LH-7:1	REDUTOR
100375	MOTOR DE ENGRENAGEM ASSÍNCRONA AC
Set Brushes E84S	escovas para o motor elétrico
IGLU 80-40 (WK 1695401)	MOTOR DE ENGRENAGEM ASSÍNCRONA AC
AC8060FC-RA2610T	Motor AC
IGKU 65-60	MOTOR DE ENGRENAGEM ASSÍNCRONA AC
Motor only IGKU 80 40 2pole to suit VE31 gearbox	Motor de indução AC de 2 pólos
VE31-K-RH-5:1	Caixa de engrenagens helicoidal
100455	VÁRIOS MOTORES DE ENGRENAGENS ASSÍNCRONAS AC
300417	transmissão
PM1 48-25 WK1144602	Motor DC de ímã permanente
IGKU 80 40	Motor
VE31-D-B-25	Unidade helicoidal Vario simples
KM 58-20, 115 V AC/DC, 0-60Hz	Motor do comutador
500145	MOTOR DE ENGRENAGEM ASSÍNCRONA AC
501208 (type: KE 70-30)	MOTOR EMBUTIDO DC
p/n: 501958, type: GKU 80-40B, 400/230 V, 50 Hz	Motor de engrenagem AC
502890	MOTOR DE ENGRENAGEM ASSÍNCRONA AC
KM87-60 3000 160/190 Volt.	Motor DC
TYPE Z 20 I25 1697935001	caixa de velocidades/motor
501485	Motor de engrenagem DC
Type IGKU 80-80 + Type Z20 i= 120:1	caixa de engrenagens helicoidais de motor e helicoidal
Nr. 100075 Type IGKU 80-60B	Motor de engrenagem assíncrono AC
Nr. 100375 Type IGKU 80-60B	Motor de engrenagem assíncrono AC
IGL 90-60	Motor assíncrono
PM 185 40 160v dc 4000rpm with SG80 gearbox	Motor DC com caixa de engrenagens helicoidal
VE31-K-L-32	Caixa de engrenagens helicoidal
300055	Redutor
IGKU 80 60 2 pole motor	Motor de indução AC de 2 pólos
24133741	Informações sobre o produto não disponíveis
IGKU 80 60 with a VE31-G-R-5 Gearbox	Motor de engrenagem assíncrono AC com caixa de engrenagens helicoidais
P/N: 300851, Type: SG80/B3/B5 i= 7,8:1	Engrenagens helicoidais
Type IGKU 65-40 with SG80 i= 347:1	MOTOR DE ENGRENAGEM ASSÍNCRONA AC
P/N: 501904 Type: PM1 85-40T	motor de engrenagem dc
P/N: 502095 Type: PM1 85-40T	motor de engrenagem dc
VE321-K-R-31	MOTOR DE ENGRENAGEM ASSÍNCRONA AC
WK 1695001 (11521836)	Informações sobre o produto não disponíveis
Typ Z 5 (2234130001) + WK 1695001 (11521836)	motor+caixa de velocidades
11558734 WK 1700401 / IGK65-40B	Motor assíncrono AC

produtos	Descrição
PM8014 180 VDC	Motor DC de ímã permanente
VE31-D-R-25-S 12:1	.
81.2350.00	
GPL84/1	Caixa de velocidades
0609350	MOTOR
7930-4537 180VDC	motoreductor
Typ: IGLU 80-60 + Typ: VE31-G-R-5	Motor de engrenagem assíncrono AC com caixa de engrenagens helicoidais
IGLU 80 60 + VE31-G-R-5 i= 24:1	Motor AC compacto com caixa de velocidades
ODM 90-40B	MOTOR DE ENGENHAGEM ASSÍNCRONA AC
IGLU 80 40	Motor AC compacto
IGKU 80 40 B 4pole	motor com freio
K0027	Componente do motor AC
E1 7:1	engrenagem helicoidal simples
EGK65-30 EPL64 P063	Servomotor de alto desempenho
501469, 2010-02-000511	motor de engrenagem assíncrona ac
IGKU 65 40	Motor
IGKU 65 40 + VE31-D-B-2 75:1 ratio	
IGKU 80 60 VE31-D-B-2	Motor AC compacto com caixa de engrenagens helicoidais
W0279 - IGKU 80-60	Motor AC
T0054	Motor
12141810	Motor
VE31-G-R-5 (i 75)	Caixa de velocidades
KG94 60 3000rpm + VE31-G-R-5	Motor DC com caixa de engrenagens helicoidais
PM 1 48-55 190v 30w 5000rpm	Motor DC de ímã permanente
11789418	Motor
PM1 60-30 24 3000 B14 SG80/B3 7,8:1 spz	Motor DC de ímã permanente com caixa de velocidades
IGKU 80 80 motor 4 pole IP67 Sila Coated with Z20 gearbox 25:1 ratio	Motor AC com caixa de velocidades
IGKU 80 80 (100278)	Motores de 4 pólos com caixa de velocidades Z20
IGKU 80 80 4 pole with Z20 gearbox 60:1 ratio Sila-Coat	Motor AC com caixa de velocidades
EGK 48-15 NI	Motor: motor de corrente total
IGKU 80 60 2	Motor AC
PM1 85-40 V002	Motor DC de ímã permanente
VE31-K-R-31 38:1	Caixa de engrenagens helicoidal
IGKU 80-40 002	motor AC trifásico
foot V005	Pé de montagem do motor
brushes for PM1 60, PM1 72, KM 80	
IGKU 80 60 + Z14 (375:1)	
KGL94-60 V001	motor de derivação do comutador
KM58-20 V006	Motor de conexão da série Comutador
870030	Selo