



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

Vahle

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
0101240/00 / SH-SD45-M16	SUPORTE DE TRILHO
P/n: 0101800/00, Type: IS-VDK35-PH-KU	É-VDK35-PH-KU ISOLADOR VDK 35 PH
P/n: 0101820/00, Type: IS-GH45-PH-GH-M12x35/M12x14	É-GH45-PH-GH-M12x35/M12x14 Isolador de energia GH 45 PH M/12X35-14
P/n: 0101840/00, Type: IS-GH50-PH-GH-M16x35/M16x14	Isolador de energia GH 50 PH M/16X35-14
P/N: 0102220/01, Type: SA-GSV2/MI-PH-GH-A70L40-34	COLETOR DE CORRENTE GSV 2/MI PH
P/n: 0103990/01, Type: SA-GSV2/MI-PEU-A120L40-34	COLETOR PESADO GSV 2/MI GROUND
P/n: 0104317/00, Type: F35/30SL7000	F35/30SL7000 TRILHO DE AÇO COM CABEÇA DE COBRE F 35/30-7 COMPRIMENTO DE ENTREGA: 7 M
P/n: 0104327/00, Type: A35/30SL7000	A35/30SL7000 Trilho de liga leve A 35/30-7 COM CABEÇA DE COBRE
P/n: 0121502/00, Type: MZ-KF-A-100	Graxa de contato
P/n: 0127036/00, Type: U20/50C-6000PH-BA	Barramento isolado U 20/50 C -6 PH
P/n: 0127136/00, Type: U20/50C-6000PE-AA	Barramento isolado U 20/50 C -6 PE
AH-KA10L-10/16.5-N-PA-14	KOMPAKTHALTER KA 10-10 N
P/n: 0152120/01, Type: AH-VEPS6	
0152980/00 / SA-KDSTL80PH-2000	Coletor de corrente dupla
0152990/00	(SA-KDSTL80PE 2000 PANTÓGRAFO DUPLO KDSTL 80 PE Com 2 x 2 M (CHUMBO))
P/n: 0153517/00, Type: SA-ZF4-A-1,3-11-29-CFS FD.-ST DIN17224	SA ZF 4-A-1,3-11-29-CFS FD. -ST DIN: 17/224 ZUGFEDER ZF 4
P/n: 0153682/00, Type: SA-KDSTL120PE-2000	SERRA KDSTL120PE 2000 PANTÓGRAFO DUPLO KDSTL 120 PE Com 2 x 2 M LEAD
P/n: 0154438/00, Type: SA-KST55PH-04C-2000	Pantógrafo Kst 55 Ph
P/n: 0154439/00, Type: SA-KST55PE-04D-2000	Pantógrafo Kst 55 Pe
0154440/00	

produtos	Descrição
0154453/00	
P/n: 0156421/00, Type: ES-VEKS4/63-120L	VÁLVULA DE ALIMENTAÇÃO FINAL 4/63-120 L SOLTA
MU-US10 (0165008/00)	PARTE DE TRANSFERÊNCIA US 10
P/n: 0165010/01, Type: MU-USE10	PEÇA DE TRANSIÇÃO USE 10 COM FEED
0166614/00	(SK-ONST10/OU 28-0 ABRASIVO PARA CARVÃO onst 10/R)
0167006/00	U-10/25 C - 6 PH
P/n: 0167066/00, Type: U10/25C-6000PE-A	Barramento isolado U 10/25 C -6 PE
0168074/03	pantógrafo duplo
P/n: 0168085/00, Type: SA-KDS2/40/7/14HS0,5/4/8/8	SA-KDS2/40/7/14HS0,5/4/8/8 PANTÓGRAFO DUPLO COMPACTO CRIANÇAS 2/40- 7-14 HS 0.5 04 08 08 Com 0,5 M LEAD PE AN No.04 BASE DE 08 PÓLOS No.08 GRÁTIS
0168086/00	Coletor de corrente compacto
P/n: 0170010/00, Type: FP-USK25-K4	FP USK25-K4 TERMINAL DE FUSÍVEIS USK 25 K4 DESIGN INOXIDÁVEL
P/n: 0170013/00, Type: EK-UK25-L	EK-UK25-L ENDKAPPE REINO UNIDO 25-L SOLTO
Nr 0170319/00 Type SA-KST100/25PH-20-2000	PANTÓGRAFO KST 100/25 PH COM CABO DE CONEXÃO DE 2 M
P/n: 0170329/00, Type: US-US25-K4	EUA-US25-K4 PEÇA DE TRANSIÇÃO NOS 25 K4 DESIGN INOXIDÁVEL
P/n: 0170596/00, Type: VM-UV25-K4	VM-UV25-K4 25 junta fixa UV K4 DESIGN INOXIDÁVEL
P/n: 0170600/00, Type: ES-UE25-K4-L-B	ES-Ü25-K4-L-B ALIMENTAÇÃO USE 25 K4 DESIGN INOXIDÁVEL CONEXÃO MÁX. 2 X 16 QMM
P/n: 0170624/00, Type: SCHEIBE A8,4 DIN9021	ARRUELA A8,4 DIN9021 ARRUELA A 8,4 (1004290)
P/n: 0170677/00, Type: AH-SE8	AH-SE8 ELEMENTO FUSÍVEL SE 8
P/n: 0170850/00, Type: AH-KH25/4	AH-KH25/4 COMPARADOR KH 25/4
P/n: 0170855/00, Type: AH-KA25/4-K4	SUPORTE COMPACTO AH-KA25/4-K4 KA 25/4 K4
P/n: 0170961/00, Type: VM-UV25AE-K4-B	VM UV25AE-K4-B 25 junta fixa UV AE K4 DESIGN INOXIDÁVEL
P/n: 0171036/00, Type: U25/75C-6000PH-BA	U25/75C-6000PH-BA Barramento isolado U 25/75 C -6 PH
P/n: 0171057/00, Type: DT-UDV25C-K4-1500PH-BA	DT UDV25C-K4-1500PH-BA Seção de expansão UDV 25 C K4 PH - INOX DE 1,5 M DE COMPRIMENTO EXECUÇÃO
P/n: 0171058/00, Type: DT-UDV25C-K4-1500PE-AA	DT UDV25C-K4-1500PE-AA Seção de expansão UDV 25 C K4 PE - INOX DE 1,5 M DE COMPRIMENTO EXECUÇÃO
P/n: 0171086/00, Type: U25/75C-6000PH-DB	U25/75C-6000PH DB Barramento isolado U 25/75 C -6 PH DESIGN RESISTENTE AO CALOR
P/n: 0171126/00, Type: U25/50C-6000PE-AA	U25/50C-6000PE-AA Barramento isolado U 25/50 C -6 PE
P/n: 0171159/00, Type: ES-UE25AE-K4-L-B	ES-UE25AE-K4-L-B USO ALIMENTAR 25 AE K4 DESIGN INOXIDÁVEL CONEXÃO MÁX. 2 X 16 QMM

produtos	Descrição
P/n: 0171176/00, Type: U25/50C-6000PE-CB	U25/50C-6000PE-CB Barramento isolado U 25/50 C -6 PE DESIGN RESISTENTE AO CALOR
P/n: 0171266/00, Type: U25/90AE-6000PH-DB	U25/90AE-6000PH-CB Barramento isolado U 25/90 AE -6 PH DESIGN RESISTENTE AO CALOR
P/n: 0171276/00, Type: U25/90AE-6000PE-CB	
P/n: 0171286/00, Type: U25/125AE-6000PH-BA	171286
P/n: 0175039/00, Type: FP-USK35-K4	FP USK35-K4 Terminal de fusíveis 35 USK K4 DESIGN INOXIDÁVEL
IS-GHH30-PH-GH-M12X35/M12-K4-AX	Isolador Gießharz
P/n: 0175060/00, Type: EK-UK35-L	EK-UK35-L ENDKAPPE REINO UNIDO 35-L SOLTO
P/n: 0175072/01, Type: SA-UDST400/35PH-20-3000	PÓ DE LIMPEZA DUPLO 400/35 HP
P/n: 0175082/00, Type: SA-UT-012-PH	SA-UT-012-PH PARTE INFERIOR PARA POEIRA 400/35 HP
P/n: 0175088/00, Type: SA-UST300/35PE-20-3000	SERRA UST-300//35PE-20-3000 PANTÓGRAFOS Imposto 300/35 PE Com 3 M LEAD
P/N: 0175667/01, Type: AH-UAD35	Suspensão isolada Uad 35
AH-UA35-K4	ISOLADO AUCHÄNGUNG
P/n: 0175185/01, Type: SA-UDSTR400/35PH-20-3000	SERRA UDSTR400/35PH-20-3000 PANTÓGRAFO DUPLO UDSTR 400/35 HP Com 2 x 3 M LEAD
P/n: 0175466/00, Type: U35/450AE-6250PE-AA	BAR ISOLADO
P/n: 0175476/00, Type: U35/450AE-6250PH-DB	U35/450AE-6250PH DB TRILHO DE ENERGIA ISOLADO U 35/450 AE -6 PH - 6,25 M DE COMPRIMENTO RESISTENTE AO CALOR EXECUÇÃO
ES-UEG35AE-K4-L-B	INSPEISUNG
P/n: 0175488/00, Type: ES-UEG35AE-K4-L-B	ES-UEG35AE-K4-L-B RAÇÃO LEL 35 AE K4 CONEXÃO MÁX. 4 X 185 QMM
VM-UV35/450AE-K4	FICHÁRIO FESTIVO
P/n: 0175527/00, Type: DT-UDV35/200-400C-K4-2500PH-BA	DT UDV35/200-400C-K4-2500PH-BA Seção de expansão UDV 35/200-400 C k4ph - 2,5 metros de comprimento INOXIDÁVEL EXECUÇÃO
P/n: 0175540/00, Type: DT-UDV35/500C-K4-2500PH-BA	DT UDV35/500CC K4-2500PH-BA Seção de expansão UDV 35/500 C K4 PH - 2,5 metros de comprimento INOXIDÁVEL EXECUÇÃO
VM-UV35/600AE-K4-B	FICHÁRIO FESTIVO
P/n: 0175628/00, Type: ES-UEG35/600AE-K4-L-B	ES-UEG35/600AE-K4-L-B LEL DE ALIMENTAÇÃO 35/600 AE K4 CONEXÃO MÁX. 4 X 185 QMM
P/n: 0175646/00, Type: U35/600AE-6250PH-BA	BARRA ISOLADA (FASE)
0175869/00 - UDST400/35PH-3000-R	COLETOR DE CORRENTE DUPLA

produtos	Descrição
0175870/00	UDST400/35PE-3000-R PANTÓGRAFO DUPLO UDST 400/35 POR RTG Com 2 x 3 M CHUMBO SUPER FLEXÍVEL DEPOIS DE ZCHNG.256-80-169626/.. - Recessos semicirculares GERADSTELLUNGS GUM SPRINGS DE ACORDO COM O DESENHO 470-07-180553/ .. , PARAFUSADO COM M4x40 DIN933 A4/M4 porca A4 DIN985 - PINOS DO MEIO-FIO DO CILINDRO 4x25 A4 DIN1473 PARA JUNTA AO CARVÃO, CONFORME ALTERADO EM MANGAS DE EXTENSÃO EM VEZ - TENSÃO do FIO OVAL - M5 10 mm DE PROFUNDIDADE DA FRENTE E TRASEIRA NA BRAÇADEIRA EM UM CORTE DE FURO BÁSICO - PARAFUSO DE LIMITAÇÃO DE ÂNGULO REDONDO, NÃO QUADRADO
P/n: 0236178/00, Type: SA-MSWA7/50-1HS28-60	Colecionador
0236179/00-2	COLETOR DE CORRENTE MSWA 8/50-2 COM CABO DE CONEXÃO DE 2 M
0250380	Os braços de reboque do carrinho KWS são novos
0257130/00 SA-SKN4/40-1HS28-60 SKN 4/40	CARRINHO DE PANTÓGRAFOS-1 HS-MAIN POWER - Com 1 M DE CHUMBO
P/n: 0257130/00-5, Type: SA-SKN4/40-5HS28-60	SERRA SKN4/40-5HS28-60 PANTÓGRAFOS CARRETA SKIN 4/40 -5 HS - POTÊNCIA PRINCIPAL - COM 5M DE CHUMBO
0257130/00-5 / SA-SKN4/40-5HS28-60	Carrinho coletor atual
P/n: 0257160/00, Type: SA-SKN5/40K-1HS28-60	Carrinho coletor atual
0260450/00	ESCOVA DE CARBONO 70A
0260770/00	CARRINHO DE PANTÓGRAFOS SA-KWG/G4/70HS28-60
P/n: 0262000/00, Type: AH-MGH	CABIDE DESLIZANTE MGH
P/n: 0262001/00, Type: AH-MFH	SUPORTE DE PONTO DE FIXAÇÃO MFH
P/n: 0262158/00, Type: AT-MATH8/200HSC-1000	EM MATEMÁTICA/8/200HS-1000 PEÇA DE REMOÇÃO MATEMÁTICA 8/200 HS PARA PANTÓGRAFOS INDIVIDUAIS - INCL. PEÇA PARCIAL DE 1M -
P/n: 0262373/00, Type: MKHS8/200-3000HSC	CONDUÍTE DE PLÁSTICO
P/n: 0262374/00, Type: MKHS8/200-4000HSC	MKHS8/200-4000HSC LINHA DE MOAGEM DE PLÁSTICO MKH microfones 8/200-4 HS - 4 M DE COMPRIMENTO COM MARCAÇÃO PE Com parafuso VORMONTIERT
P/n: 0262467/00, Type: ES-MHGS8/200HSC-1000	ES MHGS8/200HSC-1000 ABASTECIMENTO DE ROTA MHGS 8/200 HS - INCL. PEÇA PARCIAL DE 1M - Com parafuso VORMONTIERT
P/n: 0280270/00, Type: SA-VSR5/10H-1000	COLETOR VSR 5/10-1 HS COM CABO DE CONEXÃO DE 1 M
P/n: 0312605/00, Type: PG-PS1/1-K	PG-PS1/1-K PARADA TAMPÃO PS 1-1
P/n: 0312689/00, Type: WS1F85-50-90-PM-K	WS1F85-50-90-PM-K Festão WS 1 F/85 -PM PARA LINHA PLANA COM MÃE PATENTEADA
P/n: 0312944/00, Type: S1-4000-K	Trilho de corrida 1 S - 4 M Lang -
P/n: 0313282/00, Type: MS1F125-50-PM-K	MS1F125-50-PM-K CARRINHO MITNAHMGRAMPEADOR MS 1 F/125-50 -PM PARA LINHA PLANA COM MÃE PATENTEADA
P/n: 0313315/00, Type: EST1/2F50-85-K	Grampo de extremidade EST 1-2 F/85 PARA LINHA PLANA
KBHF4/40-4000HSC	LINHA DE MOAGEM DE PLÁSTICO KBHF4/40-4000HSC KBHF 4/40-4 HS - 4 M DE COMPRIMENTO
0600005/00	Tampa de pára-choque KVM

produtos	Descrição
0600096/00-2 (SA-KSW4/40-2HS28-60)	Pantógrafo
0600096/00-2	Coletor KSW 4/40-2 HS
P/n: 0600107/00, Type: ES-KKE5/63-80HS	CAIXA DE CONEXÃO FINAL VAHLE ES-KKE5/63-80HS
P/n: 0780009/01, Type: AH-VEPS10-VTP	Suspensão fixa
P/n: 0780010/01, Type: AH-VAS10-VTP	SUPORTE DESLIZANTE
P/N: 0781072/00, Type: SA-KESL63S-7-14-HS-KBL-04-10-01-07	Pantógrafos compactos
P/N: 0781079/00, Type: SA-KESL63S-7-14-HS-KBR-07-10-04-10	Pantógrafos compactos
P/n: 0901689/00, Type: TROMMELANTRIEBSFEDER 925	TROMMELANTRIEBSFEDER 925
0902022/00	BOBINA DE CABO ACIONADA POR MOLA
0143223/00	
P/N: 0166225/00, Type: AL-LA2,5PH	conecta
0166226/00	cabo
P/n: 2808117/00, Type: SA-PADL-2/20-PH-4,8-PA-36	Pás SA-2/20-pH-4,8-PA-32 Estromagnémero TIPO PAD-L 20 HP BF NÚMERO DE CATÁLOGO: 241035140 FABA 100
2810327/00	
AH-KGA	SUSPENSÃO DESLIZANTE KGA
0600005/00 VM-KVM	CAPA DE PÁRA-CHOQUES
KBHF4/100-4000HSC	receptor atual
P/n: 0250380/00, Type: MN-KWS	Condutores
SA-KDST200/25PH-20-2000 (0170321/00)	BRAÇO DE AÇÃO ATUAL
0600096/00 / SA-KSW4/40-1HS28-60	carrinhos de pantógrafo
0166546/01 / SA-ONST10R/20-37/0-0,0	pantógrafo
U10/25C-6000PH-B	Barramento isolado
P/n: 0171046/00, Type: U25/100C-6000PH-BA	
VM-KVM	Tampa de pára-choque KVM
2511678/01	STROMABNEHMERARM PARA KDS PH
DSWNG 11/80 HS	DOPPELSTROMABNEHMERWAGEN
0183918/00	
P/n: 0600314/00, Type: KBHS4/200-4000HSC	KUNSTSTOFFSCHLEIFLEITUNG KBHS 4/200-4 HS,4 M LANG, MIT PE-KENNEICHNUNG, MIT SCHRAUBVERBINDER VORMONTIERT
P/N: 0600397/00, Type: AH-KGA/K	SUSPENSÃO DESLIZANTE KGA/K

produtos	Descrição
P/n: 0600398/00, Type: AH-KFA/K	FESTAUFHÄNGUNG KFA/K
P/n: 0190074/00, Type: LSV7/60-4000HS	LINHA DE MOAGEM DE LIGA
AT-ATLD7/60HS-2000	AUSBAUSTELLE ATLD 7/ 60 HSFÜR DOPPELSTROMABNEHMERFÜR STECKVERBINDER
DT-DSL7/60HH-1000	DEHNUNGSTEILSTÜCK DSL 7/ 60 HSMIT PE-KENNZEICHNUNG- 1 M LANG -PARA SCHRAUBVERBINDER
ES-NKLG7/60HS-L	STRECKENEINSPEISUNG NKLG 7/ 60 HSMIT ANSCHLUSSKASTENUND PE-KENNZEICHNUNG- OHNE TEILSTÜCK
AH-FAL	FESTAUFHÄNGUNG FAL
AH-GAL	GLEITAUFHÄNGUNG GAL
0235794/00	DL-D-KBH-MKH-MKL-NDV DICHTLIPPE MKL/KBH PRETO TALKUMIERT
P/n: 0600354/00, Type: DL-F-KBH	DL-F-KBH FESTSETZKLAMMER PARA KBH-DICHTLIPPE (COMPLETO)
P/n: 0258300/00, Type: DL-V-KSLT-KBH-MKL/H-LSV/G	PÁRA-CHOQUES PARA LÁBIO DE VEDAÇÃO
P/n: 0600096/00, Type: SA-KSW4/40-1HS28-60	PANTÓGRAFO KSW 4/40-1 HS
P/n: 0168363/00, Type: SA-KSTU30/14PH-04A-2000	Barra de dedos de guindaste e carro de importação atual
0153849/00 RF3	MOLA DE TENSÃO RZ 030 CI -RF 3-
P/n: 0157312/00, Type: DF4	ALIMENTADOR DE PRESSÃO DF 4
0168151/00	DOPPEL-SCHLEIFKOHLE DSW 2/40 (EINSCHL. DRUCKFEDER UND NOCKEN)
SRKA 4/40-1HS (SA-SRKA4/40-1HS02-60)	COLETOR ATUAL
P/n: 0154004/00, Type: VKS4/100-4000HSA	KUNSTSTOFFSCHLEIFLEITUNG
0102880/00	SA-SLK-MI-GSV2-80-ET-27 SCHLEIFKOHLE GSV 2 KM 140 X 80 X 30
DT-DVKT4/140HSC-1000 (0254853/00)	DEHNUNGSTEILSTÜCK DVKT 4/140 HS
VM-VBST4 (0259148/00)	MATERIAL DE INTERLIGAÇÃO VBTS 4
P/n: 0360010/00, Type: MV3-32F110-50-85-K	MITNAHMEWAGEN
P/n: 0360002/00, Type: WV3-32F110-50-85-K	LEITUNGSWAGEN
P/n: 0175574/00, Type: VM-UV35/200-B	conector fixo
VLF 180-1-931-4-26	TAMBOR DE LINHA DE MOLA
332017	cabo
P/n: 0175089/00, Type: SA-UDST600/35PH-20-3000	Pantógrafo duplo
P/n: 0175103/00, Type: ST-IT/U35/400-L	TRENNSTELLE ISOLADO
P/n: 0153994/00, Type: VKS4/63-4000HSA	

produtos	Descrição
P/n: 0150899/00, Type: SA-KDSTL30PH-2000	Coletor de corrente dupla
P/n: 0250024/00, Type: KSL5/63-4000HSA	Conduíte de plástico
P/n: 0153681/00, Type: SA-KDSTL120PH-2000	SA KDSTL120PH 2000 PANTÓGRAFO DUPLO KDSTL PH 120 Com 2 x 2 M LEAD
P/n: 0153786/00, Type: SA-KDSTLU80PH-20-2000	DOPPELSTROMABNEHMER KDSTLU 80 HP
0121637/00	DOPPELSTROMABNEHMER
0932282/00	ACOPLAMENTO MAGNÉTICO
GAL (ITEM NR:0190130/00)	AH-GAL GLEITAUFHÄNGUNG GAL
0590000/00	
0234120/00	STROMANNEHMERWAGEN MSW 8/50-1 HS
0902342/00	
0194808/00	DOPPELSTROMABNEHMERWAGEN
0780328/00	STRECKENEINSPEISUNG VNS 10- 7/ 63-140
0780188/00	STRECKENEINSPEISUNG VLS 10- 7/100-120
P/n: 0781072/00, Type: SA-KESL63S-7-14-HS-KBL-04-10-08-10	KOMPAKT-STROMABNEHMER
P/n: 0781079/00, Type: SA-KESL63S-7-14-HS-KBR-07-10-01-03	KOMPAKT-STROMABNEHMER
0781154/00	MATERIAL DE INTERLIGAÇÃO SV 10 - 7/100-120
P/n: 0780921/01, Type: SK-MK63S-31-14	SCHLEIFKOHLE
P/n: 0780004/00, Type: EK-VES10L	Tampa solta
P/n: 0165114/01, Type: ST-LT/LTE10	
P/n: 0165011/01, Type: MU-USE10S	ÜBERLEITUNGSSTÜCK USE 10 S SCHRÄG, MIT EINSPEISUNG
P/n: 0780096/00, Type: VKS10-7/120-6000HSA	VKS10-7/120-6000HSA
0780092/00	VKS10-7/120-2000HSA
P/n: 0102920/00, Type: FLACHSPIRALFEDER GSV 4	ALIMENTADOR ESPIRAL FLACH GSV 4
0102990/01	SA-KOH-GSV4-BG
SA-KDST80PH-2000 (0152960/00)	DOPPELSTROMABNEHMER KDST 80 PH
P/n: 0168086/01, Type: SA-KDS2/40/8/14HS0,5/4/8	PANTÓGRAFO DUPLO COMPACTO
0156535/00 - VM-SVN4/63-100	(VM-SVN4/10-100 MATERIAL RELACIONADO SVN 4/10-100 CONSISTINDO EM: 1 tampa de conexão PARA VKS 4 4 CONECTORES 10-100 A)
0104200/00	KOHLEHALTER MIT KLEMMSTÜCK

produtos	Descrição
P/n: 0100320/00, Type: DV-SMDV35/150-DW55	CONVERSOR SMDV 35/150
0105897/00	CONVERSOR DE FESTIVAL MFV 45/ 50-200
P/n: 0901645/00, Type: TROMMELANTRIEBSFEDER 952	TROMMELANTRIEBSFEDER 952
P/n: 0901678/00, Type: SCHLEIFRING, PHASE STROMSTÄRKE 150 A	SCHLEIFRING
P/n: 0901679/00, Type: 41-00214-0-0 SCHLEIFRING, PE, 150 A	SCHLEIFRING
P/n: 0901698/00, Type: 41-12-082-0-00-3-0 BH, PH 150 A	BÜRSTENHALTER
P/n: 0901699/00, Type: 41-12-081-0-00-3-0 BH, PE 150 A	BÜRSTENHALTER
SA-SKN4/40K-1HS28-60	Pantógrafo
0252510/00-4	
W55 -275-200-175-K	carrinho de linha
P/n: 0101200/00, Type: SH-SH35-M16	Suporte de trilho
VM-MFV35/30-200	JUNTA RÍGIDA
F35/200SL7000	BARRA DE AÇO COM CABEÇA DE COBRE
0101520/00	ISOLADOR
KMU 300/35	SCHLEIFKOHLE
VLF 180-1-931 -7-26	
2820963/00 - SK-EK-PAD-2/20-PH-36-4,8	cabeça de substituição
2820970/00	
SA-GSV4	
SA-GSV8	
LSVG10/60-4000HS	
VM-VLA10/11	
SA-KSW5/40-2HS28-60	CARTÃO PANTÓGRAFO
P9999997	MOTOR DE FREIO ELÉTRICO
Bürstenhalter 500 A, PE	porta-escovas terra 500A
Bürstenhalter 500 A, Phase	suporte de escova fase 500A
X41-00209-1-0	anel deslizante fase 36A
0102300/01 / SA-GSV4/G-PH-GH-A110L40-16	pantógrafo
0101670/00	Isolador
SA-UDST400/35PH-20-3000	
SA-UDST400/35PE-20-3000	
U35/200C-6250PH-DB	

produtos	Descrição
U35/200C-6250PE-CB	
VM-UV35/200-B	
UDV 35/200-400 C K4PH	
UDV 35/200-400 C K4PE	
ES-UE35/200-400-L-B	
FP-USK35-K4	
SK-KMU300/35-20-X	
ES-KKE4/63-80HS	Alimentação final
AH-UAD35	
2511680/00	BRAÇO PANTÓGRAFO PARA KES 32-55 PH
P/n: 0901692/00, Type: 41-12-107-0-00-3-0 BÜRSTENH. PH 32-36 A	porta-escovas fase 36A (com escovas de carvão)
SA-SLK-MI-GSV4/8-100-ET-27	Contato deslizante
SA-GSV1/G-PH-GH-A85L35-16	
IS-GH45-PH-GH-M12/M12-GS	
IS-D80-PH-K-M12X35	
SA-DSKR4/80S-1HS02-60	
P/n: 0252851/00, Type: SA-ZB-RB-SKN/T-SWN/T-S	escova de limpeza
0257405/00	
VLF 420-2-984-4-150	Tambor de primavera
VLF 220-2-951H-4-26 (0902102/00)	TAMBOR DE LINHA DE MOLA
P/n: 0102970/00, Type: SA-SLK-G-GSV4/8-100-ET-16	SA-SLK-G-GSV4/8-100-ET-16
SK-KMK140/30-20, Art. N: 0133590/00	SCHLEIFKOHLE KMK 140/30
0902020/00	
2525785/02	
VM-VBS5	
P/n: 0155081/00, Type: SA-KDS2/40-5-18HS-0.5-04-06-06	PANTÓGRAFO DUPLO COMPACTO
0102980/00	
PN: 0600974/00 / Type: KBHF4/63-4000HSC	conduíte de plástico
KMK 30-55 PE	Fase da escova de carbono
P/N: 0600090/00, Type: SK-KSW-MSWA-PE/S-28	CARBONO ABRASIVO
P/n: 0257130/00-3, Type: SA-SKN4/40-3HS28-60	Carrinhos para pantógrafos
P/n: 0154094/00, Type: VKS5/63-4000HSA	Conduíte de plástico

produtos	Descrição
0234158/00	Carbono abrasivo
0236317/00-2	COLETOR DE CORRENTE DUPLA
0236016/00	Escova de carbono
KSLT 4/200-4 HS (KSLT4/200-4000HSC) 0256044/00	
VBTS 4 (VM-VBTS4) 0259148/00	MATERIAL DE CONEXÃO VBTS 4
XDH2428	12pt 3/4-7/8 pol std 15 bxwr
P/n: 0190614/00, Type: LSV4/200-4000HS	Linha de moagem de metal leve
P/n: 0360196/00, Type: V3- 6000-K	
P/n: 0360020/00, Type: AH- AKV-K	
P/n: 0360000/00, Type: WV3- 25F110-50-85-K	
P/n: 0360016/00, Type: EV3- F-50-85-K	
P/n: 0360008/00, Type: MV3- 25F110-50-85-K	
P/n: 0360024/00, Type: BOHRVORRICHTUNG BV 3- 50/15	
P/n: 0360032/00, Type: Bohrer für Bohrvorrichtung	
P/n: 0310250/00, Type: HK- S1-500-700-SP0-25-K	
P/n: 0310390/00, Type: SP-0- 25/30-M8x50-K	
P/n: 0310955/00, Type: Einlegemutter M8 30 x 25 x 6 Z1	
P/n: 0360027/00, Type: ZK- K20-K	
P/n: 0360029/00, Type: Ringschraube RS fuer V3	
P/n: 0360390/00, Type: S- Haken Draht Ø4 mm, Länge 35 mm	
0349582/00	
0331356/00	
P/n: 0143373/00, Type: SA- KESR32-55F-5-14HS-0-04- 06-06	
SA-KESR32-55F/18PH-31-0	Pantógrafo
P/n: 0601004/00, Type: KBHF5/63-4000HSC	

produtos	Descrição
P/n: 0170148/00, Type: IS-GH40-M8x20-K4	
P/n: 0234585/00, Type: VM-MVMS	Tampa do botão VM MVM MVM
SA-UDST600/35PH-20-3000	DOPPELSTROMABNEHMER
AH-UAK35-K4	SCHIENENHALTER
SA-BLS200-2B/20-2-01-MS	coletor
BLK200-2/25-2-01	contato com o solo
SA-BLS200-2-01	FTS — Stromab Nehmer
BLK25-2-01	AGV, PLACA DE CONTATO BASE
0901620/00	
SK-KMK30-63-04-PE	
SA-GSV8/G-PH-GH-A110L40-16	
SA-SKN5/40-1HS28-60	Receptor atual
P/n: 0257150/00, Type: SA-SKN4/40K-1HS28-60	CARRINHO DE PANTÓGRAFO
0600483/00	CONECTOR DE MOLA PARA KBHF E MKLF
SA-KDSTL30-120PH-X	
0144135/00 (old number - 168137)	
P/n: 0126540/00, Type: AH-UAM20	
0127036/00	
P/n: 0120180/00, Type: VM-UV20/50-B	
P/n: 0126526/00, Type: ES-UEN20/50-K-A-L	
0143361/00-A	Coletor de corrente dupla
P-DR-55,5µH-072A-B+V	Transformador
ES-KNKS5/200HSA-1000	
10004260	
P/n: 0600392/00, Type: ES-ZK4	
P/n: 0600387/00, Type: ES-KELS5/200HSC-1000-2	
P/n: 0600324/00, Type: KBHS5/200-4000HSC	
156 947 VLS4/60, VLS complete 0150225/01	Alimentação de linha
53 994 VKS4/60 HS	Powerail
56 535 SVN4/60	Material da junta
P/n: 0150120/00, Type: AH-VEPS4	
0150130/00 - AH-VAS4	
65 006 UEV10	

produtos	Descrição
P/n: 0165051/00, Type: AL-FLA4PH1-6.3	
42 075 KA10-8N	Cabide compacto
0167066/00	TRILHO DE ALIMENTAÇÃO ISOLADO
0142248/00	SUORTE COMPACTO
0165010/01	USO DO GUIA DE TRANSFERÊNCIA
P/n: 0165009/00, Type: MU-US10S	
P/n: 0165115/00, Type: MU-BFU10-H8/10/14-118/70	Barra de ancoragem
P/n: 0165928/00, Type: SA-KUFR2/40/5/14HS0,5/4/6/6	COMP.COLLECTOR
0169462/02-0001	CAIXA DE TERMINAIS
2513339/00	Perfil de suporte para
2513320/00	Titular do código
2513598/00	
2513312/00	Parafuso- Amtec
1010705/00	Pino de bloqueio
P/n: 0165645/00, Type: USK10	Braçadeiras de fixação rápida
P/n: 0600106/00, Type: SA-ZB-AS-KSW-P-250	
0168073/01	DOPPELSTROMABNEHMER KDS
0168151/01	
P/N: 0152960/00, Type: SA-KDST80PH-2000	Pantógrafo duplo Kdst 80 Ph
P/n: 0152970/00, Type: SA-KDST80PE-2000	DOPPELSTROMABNEHMER KDST
0150225/01	
VKS 10-7/100-6 HSO2	KUNSTSTOFFSCHLEIFLEITUNG
P/n: 0170319/00, Type: SA-KST100/25PH-20-2000	
P/n: 0170320/00, Type: SA-KST100/25PE-20-2000	ESTROMAGNEHMER KST
0910080/00	FILTRO VPC
0910108/00	Modem
P/n. 0105677/00 Type IS-VDB45-PH-K-M16X32	
VLF300-2-972-4-125-S-16	
1023992/00	
P/N: 0195637, Type: ES-LAL4/200HS-1000-2	Alimentação de linha
P/n. 0108266/00 Type IS-VDB45-PH-K-M16X37	
P/n. 0107062/00 Type IS-VDB45-PH-K-M16X57	

produtos	Descrição
P/n. 0101700/00 Type IS-VDB45-PH-K-M16X67	
P/n. 0107357/00 Type IS-VDB45-PH-K-M16X77	
P/n. 0107767/00 Type IS-VDB45-PH-K-M16X87	
P/n. 0108809/00 Type IS-VDB45-PH-K-M16X95	
P/n. 0107410/00 Type IS-VDB45-PH-K-M16X107	
P/n. 0108810/00 Type IS-VDB45-PH-K-M16X145	
0236015/00	Escova de carbono
0230201/00	
P/n: 0157199/00, Type: SA-KESL32-55F-3-18HS-0-03-04-04	
2823254/01 CB-75/15-262/50	Fita magnética
P/n: 0130326/00, Type: U30/100C-6000PH-BA	Condutor isolado
P/n: 0130055/00, Type: SA-KDSTU280/30PE-20-2000	Coletor duplo
P/N: 0257140/00, Type SA-SKN5/40-1HS28-60	CARRINHO DE PANTÓGRAFO
2823254/01 CB-75/15-262/38	
2823254/01	BANDA DE CÓDIGO
P/n: 0127046/00, Type: U20/50CH-6000PH-BA	Condutor isolado U 20/50 CH -6 PH
P/n: 0126504/00, Type: VM-UV20/50-K4-B	CONECTOR FIXO UV 20/50 K4
P/n: 0120010/00, Type: ST-IT/U20/50CH-L	DISTRITO ISOLADO IT/U 20/50 CH -L
P/n: 0262018/00, Type: VM-SCHV13/63-200A-KBHS/MKHS/MKLS	CONECTORES DE PARAFUSO PARA COBRE DE 13 MM
0915429/02-1A11	Caixa de diálogo Energia (sem contato)
P/n: 0170542/00, Type: SA-KDST280/25PH-20-2000	PANTÓGRAFO DUPLO
VLF 300-2-972H-4-40 (P/n.0777790/00)	tambor acionado por mola
VM-VBA6/7 (0196765/00)	material de conexão
0777790/00 Type VLF 300-2-952H-4-60	carretel de cabo
SA-SKN5/40K-1HS28-60 KBHS/4/63-4000HSC	receptor atual
P/N: 0600887/00, Type: MN-MGUN	LINHA DE MOAGEM DE PLÁSTICO
MU-US10S (0165009/00)	DRIVER MGUN COM SUPORTE E PLACA ADAPTADORA
	PEÇA DE TRANSIÇÃO

produtos	Descrição
SK-KMK25PH-M20-14 (0168001/01)	MOAGEM DE CARVÃO KMK 25 M PH
SA-KDS2/40/7/14HS0,5/4/8/8 (0168085/00)	COLETOR DUPLO
SA-BLS200-2-01 (0590000/01) 2525775/00	FTS-STROMABNEHMER BLS 200-2-01
SK-MSWA-PH/O-28 (0236187/00)	Tampo de carbono
Type: ES-KEL6/60-L-HS- 1000	Barramento atual
Type: ES-KELG6/60L-HS- 1000	Caixa de conexão de barramento
Type: ET-ETL6/60-L-HS-500	Entrada de vagão de ônibus
Type: SA-SWN6/40K-1HS28- 60	Carrinho de recepção atual
P/n: 0254891/00, Type: SK- SKN/T-SWN/T-SWNG/T- PH/PE/O-28	Escova de carbono
IS-VDO45-PH-K-M16X40	Isolador
F45/400U4SL7000	Barramento de aço
VKS 10- 7/100-6 HS	tubulação de plástico
F45/400U4SL2000	Barramento de aço
VKS 5/100-2 HS	LIXAMENTO DE PLÁSTICO
SVN 5/ 63-100	
AH-VAS6	SUSPENSÃO DESLIZANTE
VES 6-L	TAMPA FINAL
KDS 2/40-6-18 HS 0171546/01 / VMT-6000	PANTÓGRAFO DUPLO COMPACTO
AH-VMT-BS	
KF-KV-VMT	MOLA DE FIXAÇÃO PARA CONECTORES DE CLIPE
VMTB900-ESST	
W45 FR/200-80 B175	Carro transportador de cabo
P/n: 0102400/01, Type: SA- GSV8/MI-PH-GH-A110L40-34	PANTÓGRAFO
P/n: 0102320/01, Type: SA- GSV4/MI-PH-GH-A110L40-34	PANTÓGRAFO
0102220/02	COLETOR PESADO GSV 2/MI PHASE
VKS5/63-6000HSA	LIXAMENTO DE PLÁSTICO
VKS5/63-5000HSA	LIXAMENTO DE PLÁSTICO
VKS5-/63-1000HSA-A	
P/n: 0153512/00, Type: SK- KMK60-20	Carbono abrasivo
MZ-FU10-S-VP	haste de enchimento
MZ-FU10-VP-E	haste de enchimento
0153994/00	LINHA DE MOAGEM DE PLÁSTICO

produtos	Descrição
SA-DKSW4/80S-8HS28-60	CARRINHO DE PANTÓGRAFO DUPLO
KBHS4/63-2000HSC	LINHA DE MOAGEM DE PLÁSTICO
KBHS4/63-4000HSC	LINHA DE MOAGEM DE PLÁSTICO
VKS4-/63-1000HSA-A	
SA-PASL-50-PH-M4-PA-31 TYP PAS-L 50 PH	Coletor atual
SA-DSWNG11/100HS28-60	Pantógrafo duplo
2525774/00	
0600005/00 (KVM)	TAMPA ARTICULAR
P/n: 0194691/00-5, Type: SA-SWN4/40-5HS28-60	COLECIONADOR
0121063/00 / SK-KMK35-13-PH-VB	escova de carbono
SKN 4/40 -2 HS	CARRINHO DE PANTÓGRAFOS
KSLT 4/140-4 HS	MOAGEM DE TUBOS DE PLÁSTICO
Type KST 55 PH (154 438)	COLETOR ATUAL
Type KST 55 PE (154 439)	coletor atual
SA-KSW4/25-5HS28-60	
0600090/00 / SK-KSW-MSWA-PE/S-28	escova de carbono
P/n: 0165006/01 VM-UEV10/C	conector de alimentação
P/N: 0600066/00, Type: SA-KSW4/60-1HS28-40	caminhão pantógrafo
DSKN 4/80 S-5 HS (0258385/00-5)	
VLF 220-2-951H-5-40 (p/n 0777790/00)	bobinas de cabo operadas por mola
X41-12-107-0-00-3-0	Porta-escovas
P/n: 0190004/00, Type: LSV4/60-4000HS	inclinação de metal leve
P/n: 0190003/00, Type: LSV4/60-3000HS	inclinação de metal leve
P/n: 0192150/00, Type: ES-KEL4/60-L-HS-1000	cabeça de alimentação kel
0196764/00	material de junção
P/n: 0190120/00, Type: AH-FAL	SUSPENSÃO FIXA FAL
P/n: 0190130/00, Type: AH-GAL	montagem deslizante gal
P/n: 0190220/00, Type: EK-EKL	TAMPA FINAL EKL
P/n: 0194691/00-2, Type: SA-SWN4/40-2HS28-60	CARRINHO DE PANTÓGRAFOS
LT2/45-10-L	Inserto isolante
SMDV 45/50	Conector de expansão
SMDV 45/100	Conector de expansão

produtos	Descrição
SMDV 45/150	Conector de expansão
P/n: 0100410/00, Type: DV-SMDV45/600-DW55	CONECTOR DE EXPANSÃO
KMK 140/25	Escovas
SK-KMK175/25-20 (0171649/00-1)	escova de carbono
10013679	Leitor de código de
P/n: 0106829/00, Type: IS-VDK45-PH-KU-M16X35	Isolador de barramento
P/n: 0102380/01, Type: SA-GSV8/G-PH-GH-A110L40-16	Braço receptor atual
0255926/00 /SA-SKR4/40-1HS02-60	coletor
P/N: 0258818/01, Type: VM-VBS4	KIT DE JUNTA APARAFUSADA
P/n: 0601064/00, Type: KBHS5/63-4000HSC	
VLF 220-2-951H-5-40 (15m)	bobinas de cabo operadas por mola
SA-KDS2/40/7/14HS0.5/4/8/8	Coletor de corrente dupla
0600066/00	SERRA KSW4//60-1HS28-40 CARRINHO DE PANTÓGRAFOS KSW 4/60-1 HS Com 1 M CHUMBO 4 G 6 QMM
0600066/00-2	coletor atual
KBHS4/200-4000HSC	
SA-KDSTLU70-13-PH-VB	DOPPELSTROMABNEHMER KDSTLU 70 GB PH
KDS 2/40- 8-14 HS 0.5 05 08	Colecionador
P/n: 0195076/00, Type: ES-NKL4/140HS-1000	ALIMENTAÇÃO DE LINHA
P/n: 0153849/00, Type: ZUGFEDER RZ 030 CI -RF 3-	mola
P/n: 0780920/01, Type: SK-MK55F-31-14	Moagem de carvão
SA-KSW4/40-2HS28-60	carrinho coletor atual
KMK 30-55 PH	Escova de carvão moída
P/N: 0154453/00, Type: KMK 30-63 PE	Carbono abrasivo
KBHS 4/125-4HS	
154453	Escova de carvão
154440	Escova de carvão
0257130/00-5 (SKN 4/40-5 HS)	CARRINHO DE PANTÓGRAFOS
0252510/00-2	PANTÓGRAFOS
SA-BLS200-1-04 (BLS200-1-01W-MS)	PANTÓGRAFOS FTS BLS200-1-01W-MS
BLK200-1-02 (BLK 200-1-01W)	FTS PISO CONTATO BLK 200-1-01W
SA-SRKA5/40-1HS02-60	
SA-DMSW7/100S-1HS28-60	

produtos	Descrição
0600066/00 (KSW 4/60 - HS)	CARRINHO DE PANTÓGRAFOS
VLF 300-2-972-18-36	Bobinas de cabo operadas por mola
VLZK25 90900396/00)	LEITUNGZIEHSTRUMPF
10014897 / SMGM-DI-ST1-LITE	INTERFACE DE DISPOSITIVO PADRÃO
6000088.SK-KSW-MSWA-PH/SU-28	
6000090. SK-KSW-MSWA-PH/SU-28	
P/n: 0257130/00-2, Type: SA-SKN4/40-2HS28-60	Carrinhos para pantógrafos
P/n: 0175078/00, Type: SA-KF011	Molduras de carvão vegetal
SK-DSW2/40-R-04-14 (0143758/03)	contato de energia
0168073/03	Escova transportadora completa
SA-KDS2/40/04PE-88/15-0.5 (0168074/04)	PANTÓGRAFO DUPLO
P/n: 0143758/04, Type: SK-DSW2/40-04-14	Escova dupla de carbono
SK-DSW2/40VP-04-14-R15	carbono de moagem dupla
0257150/00 - SA-SKN4/40K-1HS28-60	CARRINHO DE PANTÓGRAFOS
Wheel for SKN(T), SWN(T), SWM(T) and SKN/K	Roda
WST2F150-50-90-PM-K	Carrinho de cabo rebocado
0590000/01-MS(BLS200-2-01-MS)	COLETOR DE CORRENTE AGV BLS200-2-01-MS
W35F150-50-P-S-K (345496)	suporte de cabo para sistema de eletrificação,
MSWAS 7/50-1HS	CARTÃO PANTÓGRAFO MSWAS 7/50-1 HS
0600008/00 / EK-KE	
ES-KKE5/63-80HS	
0600099/00	pantógrafo
KELS 4/200 HS	ALIMENTAÇÃO DE ROTA
SA-DSKN4/80S-3HS28-60	CARRINHOS DE PANTÓGRAFO DUPLO
121188	Escova Bara
VLF 220-2-951H-5-26	TAMBOR DE COLETA DE CABOS COM MOLA
P/n: 0346507/00, Type: LR-ZY-45-21/36-S-K-S10-K	
0168073/03 / SA-KDS2/40/04PH-88/15-0.5	Pantógrafo duplo
SA-KDS2/40/04PE-88/15-0.5	Coletores de corrente dupla
0254861/00-2	Vagão pantógrafo
P/n: 0600064/00, Type: KBHS4/100-4000HSC	Lixadeira de plástico
P/n: 0600201/00, Type: ES-KEF4/100HSC-1000	Feed de monitoramento

produtos	Descrição
P/n: 0600135/00, Type: DT-KD4/63-125HSC-1000	Peça de expansão
P/n: 0600165/00, Type: AT-KAT4/63-125HSC-1000	
0600888/00	Motorista MGFN
102 980	RECEPTOR DE CORRENTE DE CARVÃO 100X140X30
P/n: 0102880/01, Type: SA-SLK-MI-GSV2-80-ET-34	Carbono abrasivo
KBHS5/125-4000HSC	LINHA DE MOAGEM DE PLÁSTICO
P/n: 0104100/01, Type: SA-GSV8/MI-PEU-A120L40-34	Coletor de corrente não isolado Gsv 8/Mi Pe
P/n: 0600084/00, Type: KBHS4/160-4000HSC	
0600005/00 VM-KVM	
P/n: 0600000/00, Type: AH-KGA	CABIDE DESLIZANTE KGA PARA KBH
0600397/00 AH-KGA/K	CABIDE
BLS 200-2-01 (0590000/01-MS)	SISTEMAS DE CARREGAMENTO DE BATERIA
SA-BLS200-2B/20-2-01-MS (p/n 0590198/00-MS)	Pantógrafo
ES-VLS4/63-1000HSA	Feed de rota
P/n: 0175073/01, Type: SA-UDST400/35PE-20-3000	Pantógrafo duplo
0175077/00 (SK-KMU300/35-20-X)	Moagem de carvão
P/n: 0171246/00, Type: U25/90AE-6000PH-BA	O bar
SA-KDSTL120PH-2000 (0153681/00)	pantógrafo
U10/25C-6000PE-A	STROMSCHIENE ISOLADO
P/n: 0165006/01, Type: VM-UEV10/C	CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO ÜV 10
USK10A-VP	
VT-KVT10-10-14VPN4B	
MZ-MG-SW10	
MZ-MWK-K	
VBFLT 220-360-125-2-222-H-4-25	CARRETEL DE MOLA
P/n: 0600138/00, Type: DT-KD5/63-125HSC-1000	PEÇA ELÁSTICA KD 5/63-125 HS
MKL/KBH (0600551/00-40) 40 meter	LÁBIO DE VEDAÇÃO MKL/KBH
SA-KUFU25/20PE-78/15-1.0 (0168016/02-1)	pantógrafo
SK-KSW-MSWA-PH/SU-28 (0600088/00)	Peça sobressalente para DMSWA 7/100 S-1

produtos	Descrição
KSL4/60-4000HSA	
P/n: 0120140/00, Type: FP-USK20-K4	Peça de fixação
P/n: 0126615/00, Type: AH-KH20/5-4	Suporte de plástico
0126615/00 / AH-KH20/5-4	Suporte de plástico
0120849/00 / US-US20/50CH-K4	Cabeça de barra
P/n: 0120849/00, Type: US-US20/50CH-K4	Cabeça de barramento
0166004/00 (KD 10- 7 E)	SUPORTE COMPACTO KD 10- 7 E
00236187/00	
P/n: 0153991/00, Type: VKS4/63-1000HSA	
0150140/00 - EK-VES4-L	
0257130/00 / SA-SKN4/40-1HS28-60	Carruagem coletora
VKS10-7/140-6000HSA	LINHA DE SUPERFÍCIE DE PLÁSTICO
MU-US10A (2823270/00)	PEÇA DE TRANSIÇÃO US 10A
MU-US10A-D (2823609/00)	PEÇA DE INTERCONEXÃO US 10 A-D
KWS5 5/60-1 HS (SA-KWS5/60-1HS28-40)	CARRINHO DE PANTÓGRAFO
0600422/00 / ES-KKE4/63-100HS	ALIMENTAÇÃO DA CABEÇA
KE (0600008/00)	TAMPA FINAL
KVM (0600005/00)	Tampa da tampa de choque
KGA (0600000/00)	SUSPENSÃO DESLIZANTE KGA
0971541/00	
ES-VEKS10-10/63-280	
0600096/00-5	SERRA KSW4//40-5HS28-60 CARRINHO DE PANTÓGRAFOS KSW 4/40-5 HS COM 5M DE CHUMBO
0259516/00	MOLAS DE LÂMINA PARA TRANSPORTE DE MOLAS
P/n: 0254893/01, Type: SA-ZB-SFG-SKN-SWN-SWM-P	GUIA DE SLOT COMPLETO
0156616/00	CLIPE DE SUSPENSÃO VKS 6
SK-BLS200S-02-RK10,5-120R	CARVÃO VEGETAL DE MOAGEM
SK-ONST10/R-20-0	
SK-DSW2/40VP-04-14-FN-R15 (0144059/02)	Carbono de moagem dupla
SA-KDS2/40/4/14VP0,5/1/4 (0143277/00-A)	PANTÓGRAFO DUPLO COMPACTO
KSW 4/60-2HS (0600066/00-2)	CARRINHO DE PANTÓGRAFO
0100047/00-U4	Barra do guindaste (fase) F35/50-7
P/n: 0105893/00, Type: VM-MFV35/30-200	Acessório para barra de guindaste MFV 35/30 - 200

produtos	Descrição
P/n: 0100300/00, Type: DV-SMDV35/50-DW55	Inserto de barra de guindaste SMDV 35/50
P/n: 0101810/00, Type: IS-VDK35-PE-KU	Isolador de guindaste (fase)
P/n: 0101780/00, Type: IS-VDK20-PH-KU	Isolador de guindaste (fase)
P/n: 0100510/00, Type: VM-BLM20/14-100	Conexão para barra de guindaste KLM 20/14-100
P/n: 0600089/00, Type: SK-KSW-PH/O-28	CARBONO ABRASIVO PARA KSW
P/n: 0600088/00, Type: SK-KSW-MSWA-PH/SU-28	Carvão vegetal
P/n: 0600413/00, Type: SA-KSW5/60-1HS28-40	CARRINHO COLETOR KSW 5/60-1 HS
P/n: 0600075/00, Type: ES-KELS4/160HSC-1000-2	
0600551/00-40	
600109/00	O dispositivo para montar a vedação
P/n: 0600176/00, Type: AT-KATD4/160HSC-1000	Seção destacável
0600816/00	Seção de reparo
P/n: 0600136/00, Type: DT-KD4/160HSC-1000	
0600558/00	Suporte de mola para pantógrafo KSW
P/n: 0600024/00, Type: KBHF4/100-4000HSC	LINHA DE LIXAMENTO DE PLÁSTICO KBHF 4/100-4 HS
0600021/00	
165008/00	
165011/01	
P/n: 0165026/01, Type: ST-LTE/LTE10	Seção de isolamento
P/n: 0142076/00, Type: AH-KA10L-10/16,5-N-PA-14	
VKS 4/140-6 HS	
VKS 4/140-5 HS	
VKS 4/140-2 HS	
VNS 4/140 HS	
SVN 4/120-140	
UDVH 25 AE K4 PH	
VAS4-VMT	
VES 4-L	
KV-VMT	
AL-WFLA2,5PH0,5-6,3	
AL-WFLA2,5PE0,5-6,3	
SA-KDST200/25PH-20-2000	
KSW 4/60-2 HS	CARRINHO DE PANTÓGRAFO

produtos	Descrição
P/n: 0165049/00, Type: AL-FLA2,5PH1-6,3	
P/n: 0165050/00, Type: AL-FLA2,5PE1-6,3	
0254862/00	
P/n: 0600422/00, Type: ES-KKE4/63-100HS	
P/n: 0251600/00, Type: HK-EHK250-NS	
DMSW 7/100 S-1 HS	carrinho
BLS 200-2-01	
KSW 4/60-1 HS // 0600066/00	CARRINHO DE PANTÓGRAFO
LTE/LTE-U 10	UNIDADE DE SEPARAÇÃO DE AR
SA-DKSW4/80-5HS28-60 (0600116/00-5)	Carrinho coletor de corrente dupla
0236179/00-5 / SA-MSWA8/50-5HS28-60	CARRINHOS DE PANTÓGRAFO
P/n: 0236625/00, Type: SA-ZB-DG-MSWA-S	
P/n: 0153513/00, Type: SK-KMK60 U-20.1	CARBONO ABRASIVO
0168151/02 / SK-DSW2/40-04-14-FN	Escova de carbono duplo
SA-SKN4/40-5HS28-60	
0143154/01	DISPOSITIVO DE LIMPEZA RHG
0590007/00	PANTÓGRAFO
P/n: 0168082/00, Type: SA-KDS2/40/4/14HS0,5/4/4	
AH-KA10L-6/16,5-10N-PA-14	
SA-KDS2/40/5/14HS0,5/4/6/6	
VT-KVT10-5-14VPN4B/6	
U 10/ 25 C -6 PE	
P/n: 0312943/00, Type: S1-3000-K	
P/n: 0310050/00, Type: VM-VS1-K	VM-VS1-K CONECTOR VS 1
P/n: 0310370/00, Type: AH-ADS1-K	AH-ADS1-K GLEITAUFHÄNGUNG ANÚNCIOS 1
P/n: 0310430/00, Type: AH-FDS1-K	
P/n: 0310300/00, Type: PG-PS1-K	
P/n: 0360023/00, Type: EK-V3-K	EK-V3-K ENDKAPPE K 30 30x30x2
P/n: 0312800/00, Type: MST1F85-50-85-P-PM-K	

produtos	Descrição
P/n: 0312790/00, Type: WST1F85-50-85-P-PM-K	
P/n: 0313304/00, Type: EST1/2F50-85-PM-K	EST1/2F50-85-PM-K Grupo de extremidade EST 1-2 F/85-PM PARA LINHA PLANA COM MÃE PATENTEADA
U 10/ 25 C -6 PH	
P/n: 0254890/00, Type: SK-SKN/T-SWN/T-SWNG/T-PH/S-28	Moagem de carvão vegetal com moldura de carvão
P/n: 0254892/00, Type: SK-SKN/T-SWN/T-SWNG/T-PE/S-28	Escova de carvão retificada, incl. porta-escovas (lateral)
1003820/00	
P/N: 0600008/00, Type: EK-KE	CHAVE DE TAMPA FINAL
UV 25 K4 (0170596/00)	
0901621/00	VLZ 2 CABO PUXANDO MEIA
P/n: 0165212/01, Type: ES-UES10	FONTE DE ALIMENTAÇÃO ÛS 10
P/n: 0142075/00, Type: AH-KA10L-8/16,5-10N-PA-14	SUPORTE COMPACTO KA 10-8 N
P/n: 0901676/00, Type: 41-00211-1-0 SCHLEIFRING 60A PHASE	
P/n: 0901677/00, Type: 41-00210-0-0 SCHLEIFRING 60A PE	
P/n: 0901696/00, Type: 41-12-080-0-00-3-0 BÜRSTENHALTER 60A PH	
P/n: 0901697/00, Type: 41-12-079-0-00-3-0 BÜRSTENHALTER 60A PE	
P/n: 0170599/00, Type: ES-UE25-L-B	ALIMENTAÇÃO ACIMA DE 25
P/n: 0170595/00, Type: VM-UV25	CONECTOR FIXO UV 25
0600095/00	pantógrafo
P/n: 0166238/00, Type: AL-IFKA2,5PH1-6,3	
P/n: 0600146/00, Type: SA-KSWS4/40-1HS28-60	CARRINHO DE PANTÓGRAFO
P/n: 0102360/00, Type: SA-GSV4/MS-PH-GH-A110L40	PANTÓGRAFO
P/n: 0183891/01, Type: SA-SWNG11/50HS28-60	CARRINHO COLETOR
VLF 420-2-953-24-36	TAMBOR DE LINHA DE MOLA
P/n: 0590062/00, Type: BLK200-2/25-2-01	

produtos	Descrição
P/n: 0312392/00, Type: VM- VS1-E-K	CONECTORES VS 1-E
P/n: 0313219/00, Type: WST1F85-50-85-P-K-E-K	
P/n: 0313232/00, Type: MST1F80-50-85-P-K-E-K	
KBHF5/100-4000HSC	
0600974/00 KBHF4/63- 4000HSC	
P/n: 0600007/00, Type: AH- KFA	SUSPENSÃO FIXA KFA
600005 / VM-KVM	COBERTURA ADICIONAL
P/n: 0144886/02, Type: U10/25C-6000VPN-A	
0143030/00	suporte compacto
0143213/01 / VM- UEV10VPN/C	Conector de inserção
0144864/00 / MU-USE10- VPN	PEÇA DE TRANSIÇÃO RETA
0144868/00 / MU-USE10SP- VPN	PEÇA DE TRANSIÇÃO INCLINADA
P/n: 2805928/01, Type: F100C-100-5000PH-Y	Barramento
P/n: 2805931/01, Type: F100C-100-5000PE-Z	Barramento
2806939/00	Braçadeira Vertex
P/n: 2806668/00, Type: VM- FVST100	conexão de pára-choques
P/n: 2806664/00, Type: VM- FVS100	conexão de bunda
P/n: 2807042/00, Type: SF- FPL100	Fix-punch flap
P/n: 2807213/00, Type: MU- FUKE100-K	tampa de transição
P/N: 0777790/00, Type: VLF 420-2-953-24-36	
0915430/00-0500	
SA-GSV4/G-PH-GH- A110L40-16	PANTÓGRAFO
KBHS4/160-4000HSC	condutor de plástico
0143217/04	pantógrafo duplo
0600311/00 / KBHS4/200- 1000HSC	
VLF 220-1-951-4-60 (Art. No. 0777790/00)	Tambor Spring Line
P/n: 0165008/00, Type: MU- US10	MU-US10

produtos	Descrição
P/n: 0312946/00, Type: S1-6000-K	
SA-KST55PE-04D-2000	PANTÓGRAFO
SA-KST55PH-04C-2000	pantógrafo
KBHF4/63HSC (0600974/00)	CONDUTOR DE PLÁSTICO
0257130/00	carrinho coletor de corrente
060010/00	ALIMENTAÇÃO DA CABEÇA
P/n: 0600036/00, Type: ES-KSE4/80-100HS-L	RASTREIA O FEED NO PUSH
P/n: 0168084/00, Type: SA-KDS2/40/6/14HS0,5/4/6	Pantógrafos duplos compactos
P/n: 0168107/00, Type: AL-WFLA2,5PH0,5-6,3	CABO DE CONEXÃO
2511676/01	
0777778/00 / VKS4/100-1000HS01A-AU-10	
P/n: 0154006/00, Type: VKS4/100-6000HSA	CONDUTOR DE PLÁSTICO
P/n: 0155002/01, Type: SK-KMKU25/18,20	CARBONO ABRASIVO KMKU 25/18.20
P/n: 0155080/00, Type: SA-KDS2/40-4-18HS-0,5-04-04	Anel deslizante compacto duplo
P/n: 0257908/00, Type: VM-VBK5	FIXAÇÕES
P/n: 0256527/00, Type: EK-MEK	tampa final
P/n: 0258387/00, Type: SA-DSKN5/80S-1HS28-60	CARRINHOS DE PANTÓGRAFO DUPLO
0777061/00 - VKS4/63-1000HSA-A	
0600483/01	Bloco de terminais de mola 40-100 A
KBH 262018	Bloco de terminais 40-160A
P/N: 0600005/00, Type: VM-KVM	Tampa de pára-choque KVM
KBHF4/100-4000HSC	Barramento
0600116/00-2	
P/n: 0600010/00, Type: ES-KKE4/63-80HS	ENTRADA DA CABEÇA
P/n: 0780126/00, Type: VKS10-9/280-6000HSA	LINHA DE LIXAMENTO DE PLÁSTICO
P/n: 0100087/00, Type: F45/50SL7000	BARRA DE AÇO DE CABEÇA DE COBRE
121188 / 70 V-B Phase	receptor de corrente dupla kdstl 70 v-b fase
121189 / 70 V Nötr	receptor de corrente dupla kdstl 70v neutro
P/n: 0601044/00, Type: KBHS4/80-4000HSC	kit de calhas de barramento com todas as tampas, suspensões, carro coletor de corrente, vedações
0102360/00	PANTÓGRAFO

produtos	Descrição
P/n: 0601042/00, Type: KBHS4/80-2000HSC	LINHA DE LIXAMENTO DE PLÁSTICO
P/n: 0102420/01, Type: SA-GSV8/NMI-PH-GH-A110L40-34	
0104140/01	
10017423	SINCRONIZAÇÃO DE ENERGIA PRIMÁRIA (PPS)
10018417	INVERSOR DE ENERGIA PRIMÁRIA (PPI)
10017427	COMPENSAÇÃO DO GIRADOR DE POTÊNCIA PRIMÁRIA (PPGC)
10017430	REGULADOR (RE)
P/n: 0263204/00, Type: MKHF6/63-4000HSC	
P/n: 0235230/00, Type: ES-MKES6-8/63-80HS	ALIMENTAÇÃO DA CABEÇA
P/n: 0235141/00, Type: EK-MSES	TAMPA FINAL (MKHF/MKHS)
P/n: 0236177/00, Type: SA-MSWA6/50-1HS28-60	CABO DE CONEXÃO
P/n: 0236315/00, Type: SA-DMSWA6/100S-1HS28-60	
0600074	LINHA DE LIXAMENTO DE PLÁSTICO
0236178/00-5	CARRINHO DE PANTÓGRAFO
0234758/00, Type: DMSW7/100S1HS	CARRINHO COLETOR DE CORRENTE DUPLA
P/n: 0144059/03, Type: SK-DSW2/40VP-04-14-FN-R15	
10011374	
SA-GSV4/MS-PH-GH-A110L40	PANTÓGRAFO
P/n: 0170960/00, Type: VM-UV25AE-B	SÓLIDOS
SKNT4/40-1 HS (254861)	
P/n: 0190044/00, Type: LSV4/100-4000HS	BARRAMENTO DE ALUMÍNIO
P/n: 0780706/00, Type: VKS10-5/100-6000HSA	LINHA DE LIXAMENTO DE PLÁSTICO
P/n: 0781257/00, Type: SA-KESL32-55F-5-14HS-0-04-06-06	
0600024/00	LINHA DE LIXAMENTO DE PLÁSTICO
P/N: 0600974/00	LINHA DE MOAGEM DE PLÁSTICO
0250004/00 / KSL4/63-4000HSA	Linha de lixamento de plástico
ES-KEK4/40-63HS	ENTRADA DA CABEÇA
EK-MEK	TAMPA FINAL
MN-KWS	PACOTE
AH-KSH	SUSPENSÃO DESLIZANTE

produtos	Descrição
VM-VB4-X	
SA-SKR5/40-5HS02-60	CARRINHO DE PANTÓGRAFO
0103360/00	MOAGEM DE CARVÃO
P/n: 0250004/00, Type: KSL4/63-4000HSA	LINHA DE MOAGEM DE PLÁSTICO
AH-KF	APERTANDO
P/n: 0600099/00, Type: SA-KSW5/40-1HS28-60	Carrinho pantógrafo
LK-LWK; 2823445/02	VAGÃO DE CABEÇA DE LEITURA
SA-KDS2/40/6/14HS0.5/4/6	
0168151/00-R / SK-DSW2/40-04-14-FN	Escova
0902295/00	tambor de cabo
KBHS5/200-4000HSC	
PN: 0600398/00 / Typ: AH-KFA/K	SUSPENSÃO FIXA KFA/K
ES-KKE5/63-100HS	
SA-UT-004-PH-VB	
SA-KSW4/60-5HS28-40	
SK-KSW-PH/O-28	
P/N: 0901742/00, Type: SCHWENKBARE DECKENBEFESTIGUNG SDB 220	Suporte giratório de teto Sdb 220
P/n: 0901732/00, Type: SCHWENKBARE WANDBEFESTIGUNG SWB 220	montagem na parede giratória
P/N: 0902160/00, Type: VLF 220-1-951 -7-26	tambor de linha de mola
P/N: 0902043/00, Type: VLF 180-1-931 -7-26	tambor de linha de mola
VPOW-PPI330.1	
0600000/00 / AH-KGA	SUSPENSÃO DESLIZANTE KG
P/n: 0600972/00, Type: KBHF4/63-2000HSC	
P/n: 0600098/00, Type: SA-KSW5/25-1HS28-60	
0255926/00-5 / SA-SKR4/40-5HS02-60	caminhão pantógrafo
P/n: 0601061/00, Type: KBHS5/63-1000HSC	
P/N: 0255944/00-5, Type: SA-DSKR4/80S-5HS02-60	carrinho de pantógrafo duplo
KBHF4/100-4000HME	
AH-KFA	SUSPENSÃO FIXA KFA

produtos	Descrição
P/n: 0600035/00, Type: ES-KSE4/63HS-L	Alimentação de rota na colisão
0102360	pantógrafo
P/n: 0152860/00, Type: SA-KSTL40PH-2000	PANTÓGRAFO
P/n: 0152870/00, Type: SA-KSTL40PE-2000	PANTÓGRAFO
P/n: 0162010/00, Type: AH-KA15/4-17	SUPORTE COMPACTO
P/n: 0160102/00, Type: VM-UV15-K4	conectora
P/n: 0160106/00, Type: FP-USK15-K4	grampo fusível
P/n: 0160216/00, Type: ES-UEG15-K4	alimentação
P/n: 0170321/00, Type: SA-KDST200/25PH-20-2000	pantógrafo duplo
P/n: 0170167/00, Type: SA-ZF6-B-2,25-17,3-56,5-CFS FD.-ST	mola principal
0168082/00	KIDS 2/40-4-14 POSSUI COLETOR COMPACTO PE ON #4 COM CABOS DE CONEXÃO DE 0,5 MM
0600096/00-5 / SA-KSW4/40-5HS28-60	vagão pantógrafo
P/n: 0100390/00, Type: DV-SMDV45/400-DW55	CONECTOR DE EXPANSÃO
SA-PADK-2/20-PH-4,8-PA-36	Pantógrafo
2820963/00 (241.035.420) black	Cabeça de substituição
P/n: 2820966/00, Type: SK-EK-PAD-2/20-PE-36-4,8 SA-KDSTLU30-120PH-X	Cabeça de substituição
P/N: 0590872/01-MS, Type: SA-BLS200-2-01-MS	Coletores de corrente AGV
SA-KSW5/60-1HS28-40	
P/n: 0168073/03, Type: SA-KDS2/40/04PH-88/15-0.5	Pantógrafo duplo
BT-KBT4/63-125HSC-1000	
SWN 4/40 -1 HS VM-VBA4/5	CARRINHO DE PANTÓGRAFO
P/n: 0180114/00, Type: LSVG8/100-4000HS	Linha condutora de metal leve
P/n: 0180310/00, Type: AH-SAFG	suspensão fixa
P/n: 0184115/01, Type: VM-VLGS8/9	
P/n: 0184100/00, Type: EK-EKLGs	tampa final

produtos	Descrição
P/n: 0185043/00, Type: ES-NKLG8/100HS-1000	alimentação de linha
P/n: 0183913/01, Type: SA-DSWNG8/100HS28-60	Carrinho de pantógrafo duplo
VLF 530-2-986H-4-60	tambor de cabo de mola
P/N: 0255926/00-2	Carrinhos para pantógrafos
P/n: 0255926/00-2, Type: SA-SKR4/40-2HS02-60	
P/N: 0258397/00, Type: SA-DSKNT4/80S-1HS28-60	Carrinhos para pantógrafos
P/n: 0107746/00, Type: DV-SMDV45/150-DW55	
P/n: 0100540/00, Type: VM-MFV45/300-600	conector fixo
P/N: 0235146/00, Type: MSW7/50-1 HS	Carrinhos para pantógrafos
P/n: 0600385/00, Type: ES-KELS4/200HSC-1000-2	Rastreie a entrada
W45-200-80-175S-34	
W45-200-80-175S-34 0348689/00-34	
SA-MSWA6/50-1HS28	
P/N: 0600066/00-6, Type: SA-KSW4/60-6HS28-40	Carrinhos para pantógrafos
0600066/00 / SA-KSW4/60-1HS28-40	Carrinhos para pantógrafos
P/n: 0175077/00, Type: SK-KMU300/35-20-X	Carbono abrasivo
0171649/00-1	Carbono abrasivo
P/n: 0312688/00, Type: WS1F85-50-90-KL-PM-K	
P/N: 0106224/00, Type: SMDV 35/150-K4	expansor
P/n: 0130486/00, Type: U30/200CH-6000PH-BA	BARRAMENTO ISOLADO
P/n: 0130336/00, Type: U30/100C-6000PE-AA	BARRAMENTO ISOLADO U
0312587/00	MOTORISTA
P/n: 0312387/00, Type: WST1F85-50-85-P-E-K	carrinhos de cabo
P/n: 0312964/00, Type: S1A-4000-	
P/n: 0194808/00-2, Type: SA-DSWN4/80S-2HS28-60	CARRO COLETOR DE CORRENTE DUPLA
p/n:0168074/04 Type: KDS-2/40-PE	pantógrafos
P/n: 0157274/00, Type: SA-KESR32-55F/18PH-31-0	pantógrafo

produtos	Descrição
p/n: 0168073/03 Type: KDS-2/40-PH	pantógrafos
0230118/00-3	
0600075/00	
SK-KMK30-63-04-PH	
P/n: 0601034/00, Type: KBHS4/63-4000HSC	linha de moagem de plástico
P/n: 0590001/00, Type: BLK200-2-01	
0590000/00-MS	
P/n: 0600483/01, Type: VM-STV13/63-100A-KBHF/MKHF	
VM-STV100-120-VKS10	
P/n: 0781818/00, Type: VM-STV63-100-VKS10	conectores
P/n: 0781819/00, Type: VM-STV120-140-VKS10	
0780921/01	
P/n: 0157294/00, Type: SA-KESR32-55S/18PH-31-0	
P/n: 0175946/00, Type: AH-UIM35	suspensão isolada
P/n: 0171226/00, Type: U25/125C-6000PH-DB	
P/n: 0780136/00, Type: VKS10-9/240-6000HSA	
Nr. 0600314/00 Type KBHS4/200-4000HSC	
P8100	
P/n: 0143219/00, Type: SA-KDS2/40/6/14VP0,5/4/6	coletor duplo
P/n: 0155084/00, Type: SA-KDS2/40-8-18HS-0,5-04-08	
108 268	
0600004/00	CONDUTOR DE PLÁSTICO
KA10-10N 142 076	ESTABILIZADOR DE BARRAMENTO
2512952/01	estabilizador de barramento
VES10L 780004	ACESSÓRIO DA TAMPA DA BARRA
KWS 5/40-2 HS	SISTEMA CONDUTOR FECHADO
0600974/00	Tubo de plástico KBHF 4/63-4 HS
P/n: 0194808/00, Type: SA-DSWN4/80S-1HS28-60	
0600010/00	
P/n: 0600116/00, Type: SA-DKSW4/80-1HS28-60	
0168082/00-2	PANTÓGRAFO DUPLO COMPACTO
0104100/01	

produtos	Descrição
0152990/00 / SA-KDSTL80PE-2000	PANTÓGRAFO DUPLO
P/n: 0280260/00, Type: SA-VSR4/10H-1000	pantógrafo
P/n: 0254898/01, Type: SA-ZB-SFD-SKNT-SWNT-SWMT-P	
P/n: 10000053, Type: SK-KMK100/KEH-04	
P/n: 10000059, Type: SA-KEH100PH-04-0	pantógrafo
P/n: 10000060, Type: SA-KEH100PE-04-0	
P/n: 10003559, Type: LR-ZY-100-27/80-VS-2RS-B16-Z-A4	
P/n: 10003652, Type: SK-KMK60 U-20.1	
P/n: 10005274, Type: SK-KMU300/35-20-X	
P/n: 10005275, Type: SK-KMU300/35-29-X	
P/n: 10005358, Type: SK-KMK100/25-20	carvão abrasivo
P/n: 10008722, Type: SA-U-KUFD-PH-R-OLM	
P/n: 10008723, Type: SA-U-KUFD-PE-R-OLM	
P/n: 10008724, Type: SA-U-KUFD-PH-R-OLM	
P/n: 10008725, Type: SA-U-KUFD-PE-R-OLM	
P/n: 10013976, Type: LPBG FUP1 Power R5.3D VD0003053D	
P/n: 10025224, Type: SK-KMK 25-20	
P/n: 10030283, Type: DRUCKFEDER 0.65X6.5X34.27 N=10.6	
P/n: 10030513, Type: SK-MK55F-39-14	
P/n: 0100007/00, Type: L20/14SL7000	
P/n: 0100013/00, Type: L20/25SL3000	
P/n: 0100017/00, Type: L20/25SL7000	
P/n: 0100027/00, Type: L20/50SL7000	

produtos	Descrição
P/n: 0100037/00, Type: L20/100SL7000	
P/n: 0100047/00, Type: F35/50SL7000	
P/n: 0100057/00, Type: F35/100SL7000	
P/n: 0100067/00, Type: F35/150SL7000	
P/n: 0100077/00, Type: F35/200SL7000	
P/n: 0100097/00, Type: F45/100SL7000	
P/n: 0100107/00, Type: F45/150SL7000	
P/n: 0100117/00, Type: F45/200SL7000	
P/n: 0100127/00, Type: F45/300SL7000	
P/n: 0100137/00, Type: F45/400SL7000	
P/n: 0100147/00, Type: F45/500SL7000	
P/n: 0100157/00, Type: F45/600SL7000	
P/n: 0100160/00, Type: DV-DLM20/14-DW23	
P/n: 0100170/00, Type: DV-DLM20/25-DW23	
P/n: 0100180/00, Type: DV-DLM20/50-DW23	
P/n: 0100190/00, Type: DV-DLM20/100-DW23	
P/n: 0100310/00, Type: DV-SMDV35/100-DW55	
P/n: 0100330/00, Type: DV-SMDV35/200-DW55	
P/n: 0100380/00, Type: DV-SMDV45/300-DW55	
P/n: 0100400/00, Type: DV-SMDV45/500-DW55	
P/n: 0100420/00, Type: DV-KBV45/50-DW80	
P/n: 0100430/00, Type: DV-KBV45/100-DW80	
P/n: 0100440/00, Type: DV-KBV45/150-DW80	
P/n: 0100450/00, Type: DV-KBV45/200-DW80	

produtos	Descrição
P/n: 0100460/00, Type: DV-KBV45/300-DW80	
P/n: 0100470/00, Type: DV-KBV45/400-DW80	
P/n: 0100480/00, Type: DV-KBV45/500-DW80	
P/n: 0100490/00, Type: DV-KBV45/600-DW80	
P/n: 0100550/00, Type: FP-LK20	
P/n: 0100560/00, Type: FP-SK35	Braçadeira de segurança Sk 35
P/n: 0100570/00, Type: FP-SK45	
P/n: 0100580/00, Type: FP-SKK45	
P/n: 0100600/00, Type: AK-CU20/14	
P/n: 0100610/00, Type: AK-CU35/50	
P/n: 0100620/00, Type: AK-CU35/100	
P/n: 0100630/00, Type: AK-CU35/150	
P/n: 0100640/00, Type: AK-CU35/200	
P/n: 0100650/00, Type: AK-CU45/ 50	
P/n: 0100660/00, Type: AK-CU45/100	
P/n: 0100670/00, Type: AK-CU45/150	
P/n: 0100680/00, Type: AK-CU45/200	
P/n: 0100700/00, Type: AK-BK45/50-200	
P/n: 0100710/00, Type: AK-KK45/300	
P/n: 0100827/00, Type: C20/200SL7000	
P/n: 0100837/00, Type: C35/400SL7000	
P/n: 0100847/00, Type: C45/600SL7000	
P/n: 0100854/00, Type: C45/800SL4000	
P/n: 0100857/00, Type: C45/800SL7000	

produtos	Descrição
P/n: 0100860/00, Type: DV-KDV45/60-DW35	
P/n: 0100870/00, Type: DV-KDV45/110-DW35	
P/n: 0100880/00, Type: DV-KDV45/150-DW35	
P/n: 0100890/00, Type: DV-KDV45/200-DW35	
P/n: 0100900/00, Type: DV-KDV45/300-DW35	
P/n: 0100937/00, Type: C45/500SL7000	
P/n: 0100940/00, Type: DV-DP45/500-DW80	
P/n: 0100950/00, Type: VM-CP45/500	
P/n: 0100960/00, Type: DV-DP20/200-DW25	
P/n: 0100970/00, Type: DV-DP35/400-DW80	
P/n: 0100990/00, Type: DV-DP45/800-DW80	
P/n: 0101020/00, Type: VM-ALM20/14	
P/n: 0101100/00, Type: VM-CP20/200	
P/n: 0101110/00, Type: VM-CP35/400	
P/n: 0101120/00, Type: VM-CP45/600	
P/n: 0101130/00, Type: VM-CP45/800	
P/n: 0101140/00, Type: AK-CKK20/200	
P/n: 0101150/00, Type: AK-CKK35/400	
P/n: 0101160/00, Type: AK-CKK45/600	
P/n: 0101170/00, Type: AK-CKK45/800	
P/n: 0101180/00, Type: SH-SD20-M12	
P/n: 0101190/00, Type: SH-SD35-M16	
P/n: 0101220/00, Type: SH-SKD35-M16	
P/n: 0101230/00, Type: SH-SC35-D17	

produtos	Descrição
P/n: 0101250/00, Type: SH-SH45-M16	
P/n: 0101270/00, Type: SH-SKD45-M16	
P/n: 0101280/00, Type: SH-SC45-D17	
P/n: 0101290/00, Type: ST-STD20-M12x120	
P/n: 0101300/00, Type: ST-STD35-M16x180	
P/n: 0101310/00, Type: ST-STH35-M16x180	
P/n: 0101320/00, Type: ST-STC35-M16x150	
P/n: 0101330/00, Type: ST-STD45-M16x180	
P/n: 0101340/00, Type: ST-STH45-M16x180	
P/n: 0101350/00, Type: ST-STC45-M16x150	
P/n: 0101380/01, Type: IS-D80-PH-K-M12x35	
P/n: 0101390/01, Type: IS-D80-PE-K-M12X35	
P/n: 0101400/01, Type: IS-VO-PH-K-M16x70/M16x14	
P/n: 0101410/01, Type: IS-VO-PE-K-M16x70/M16x14	
P/n: 0101440/01, Type: IS-VAB-PH-K-M16x67/M16x14	
P/n: 0101450/01, Type: IS-VAB-PE-K-M16x67/M16x14	
P/n: 0101500/00, Type: AK-CKK45/500	
P/n: 0101520/01, Type: IS-VHB-PH-K-M16x35/M16x14	
P/n: 0101530/01, Type: IS-VHB-PE-K-M16x35/M16x14	
P/n: 0101580/01, Type: IS-VDO35-PH-K-M16X80	
P/n: 0101590/01, Type: IS-VDO35-PE-K-M16X80	
P/n: 0101620/01, Type: IS-VDB35-PH-K-M16X67	
P/n: 0101630/01, Type: IS-VDB35-PE-K-M16X67	
P/n: 0101660/01, Type: IS-VDO45-PH-K-M16X70	

produtos	Descrição
P/n: 0101670/01, Type: IS-VDO45-PE-K-M16X70	
P/n: 0101700/01, Type: IS-VDB45-PH-K-M16X67	Isolador Vdb 45 Ph
P/n: 0101790/00, Type: IS-VDK20-PE-KU	
P/n: 0101860/00, Type: IS-GH80-PH-GH-M16x35/M16x14	
P/n: 0101880/00, Type: IS-GHH75-PH-GH-M16x35/M16x14	
P/n: 0101900/00, Type: IS-GHA75-PH-GH-M16x35/M16x14	
P/n: 0102080/01, Type: SA-GSV1/G-PH-GH-A85L35-16	
P/n: 0102100/01, Type: SA-GSV1/MI-PH-GH-A85L35-34	
P/n: 0102140/01, Type: SA-GSV1/BMI-PH-GH-A85L35-34	
P/n: 0102200/01, Type: SA-GSV2/G-PH-GH-A70L40-16	
P/n: 0102240/01, Type: SA-GSV2/NMI-PH-GH-A70L40-34	
P/n: 0102280/00, Type: SA-GSV2/GG-PH-GH-A70L40	
P/n: 0102340/01, Type: SA-GSV4/NMI-PH-GH-A110L40-34	
P/n: 0102480/00, Type: SA-DVD-G-PH-GH-A95-17	
P/n: 0102510/00, Type: SA-KSKS4/600-MI-PH-K-A300-08-200	
P/n: 0102530/00, Type: SA-KSKS4/600-MI-PE-K-A310-08-200	
P/n: 0102640/00, Type: FLACHSPIRALFEDER GSV 1 / GSV 1 S	
P/n: 0102690/00, Type: DISTANZROHR MS, GSV 1, 1 SATZ	
P/n: 0102710/00, Type: CU-LITZE KOMPL. 16 QMM X 290 LG.	

produtos	Descrição
P/n: 0102720/00, Type: SA-SLK-G-GSV1-50-ET-16	
P/n: 0102730/01, Type: SA-SLK-MI-GSV1-50-ET-34	
P/n: 0102740/01, Type: SA-KOH-GSV1-BG	
P/n: 0102770/00, Type: SA-SLK-G-GSV1-80-ET-16	
P/n: 0102780/01, Type: SA-SLK-MI-GSV1-80-ET-34	
P/n: 0102800/00, Type: FLACHSPIRALFEDER GSV 2	
P/n: 0102830/00, Type: IS-GH50-PH-GH-M16/M16-MS	
P/n: 0102840/00, Type: DISTANZROHR MS, GSV 2, 1 SATZ	
P/n: 0102860/00, Type: CU-LITZE KOMPL. 35 QMM X 320 LG.	
P/n: 0102870/00, Type: SA-SLK-G-GSV2-80-ET-16	
P/n: 0102910/01, Type: SA-SLS-GG-GSV2-90-BG	
P/n: 0102940/00, Type: DISTANZROHR GSV 4, 1 SATZ	
P/n: 0102960/00, Type: CU-LITZE GSV 4, 1 SATZ	
P/n: 0102980/01, Type: SA-SLK-MI-GSV4/8-100-ET-34	
P/n: 0103010/00, Type: FLACHSPIRALFEDER GSV 8	
P/n: 0103020/00, Type: DISTANZROHR GSV 8, 1 SATZ	
P/n: 0103040/00, Type: CU-LITZE GSV 8, 1 SATZ	
P/n: 0103150/00, Type: IS-GH45-PH-GH-M10x40/M10	
P/n: 0103190/00, Type: SA-GRP-DVD-ET-A95D11 Z4	
P/n: 0103200/00, Type: BÜGEL FÜR DVD Z4	
P/n: 0103210/00, Type: HEBEL FÜR DVD Z4	
P/n: 0103250/00	