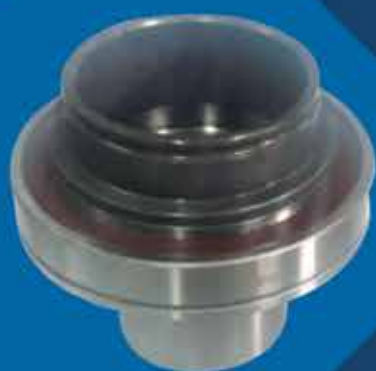


CATÁLOGO

6ª EDIÇÃO 2025



//////
KSW
//////

AUTOMOTIVE LTDA

www.ksw.ind.br

**Olá sou
a Mel!**

**Nós da KSW
estamos
MUITO FELIZES POR TÊ-LO
como cliente. Sonhe grande!!!
Transforme sonhos em OBJETIVOS.
Nós estaremos sempre
ao seu lado, TRANSFORMANDO
OBJETIVOS em REALIDADE.**





KSW AUTOMOTIVE

MISSÃO.: Projetar, fabricar e comercializar produtos de alta qualidade, para atender nossos clientes do mercado de auto peças, com respeito, compromisso, dinamismo e total responsabilidade, desenvolvendo continuamente novos produtos.

VISÃO.: Trabalhar com o objetivo de levar o que há de melhor aos nossos clientes, criando soluções e focando no sucesso de cada ação realizada. Acompanhar com muita atenção o mercado, estar próximo de nossos clientes, buscando e levando informações, visando o crescimento sustentável de ambas as partes.

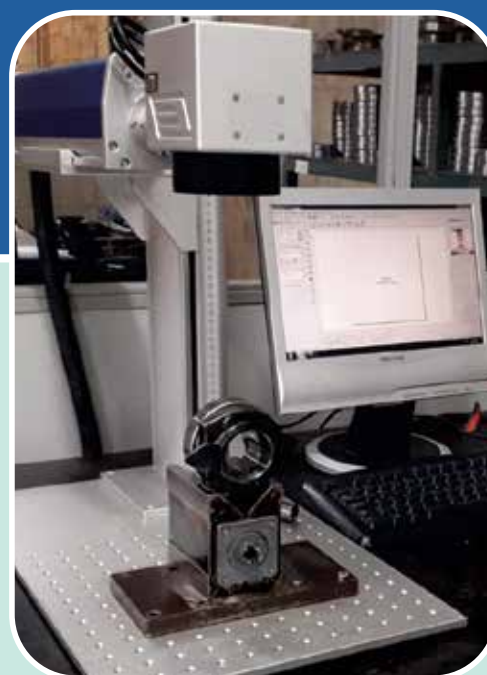
VALORES.: Atender bem é o dever de qualquer empresa. Nós da **KSW**, entendemos que, além de um dever, é um comprometimento de cada colaborador. Ética e caráter fazem parte de nossa filosofia, dando-nos a certeza de permanência e crescimento junto aos clientes deste mercado, cada vez mais competitivo.

A diretoria

QUALIDADE

Nosso conceito está fundado em uma cultura empresarial e social, onde conta com o envolvimento, a conscientização e o comprometimento de cada colaborador.

É o reflexo do comprometimento de todos os seus departamentos e colaboradores, que assumiram com determinação e empenho, a busca pela melhoria contínua de seus métodos e processos, tendo como resultado a satisfação e o bom relacionamento com seus clientes.



PROCESSOS PRODUTIVOS

A KSW tem investido ao longo dos últimos anos na implementação, modernização e melhoria de seus processos, contando atualmente com aproximadamente 90% (noventa por cento) de seus processos verticalizados, ou seja, executados dentro da própria KSW.

Contamos com estamparia, usinagem, ferramentaria, retífica e injeção de termoplásticos.

Para darmos agilidade aos processos, implementamos um moderno conceito de setup rápido para troca de ferramentas na usinagem e estamparia. Os sistemas modulares de ferramentas de injeção e estampo tem reduzido o tempo de setup para menos de dois dígitos, favorecendo nossa flexibilidade no atendimento e redução dos prazos de entrega.

NOSSOS PROCESSOS INTERNOS

Usinagem, estamparia, retífica de rolamentos e injeção de termoplásticos, onde injetamos as buchas plásticas diretamente nos mancais de rolamentos (corpo fundido) evitando que a bucha gire ou se solte durante sua operação.

Em 2025 ocorrerá a inauguração de nossa fundição, onde passaremos a produzir nossos próprios mancais, além de passarmos a fornecer novos produtos que envolvam o processo de fundição, tais como: componentes para platôs de embreagem.



FUNDIÇÃO



ÍNDICE

MANCAIS COM ROLAMENTOS DE EMBREAGEM

TABELA DE EQUIVALÊNCIA

KSW	SACHS	EATON	VALEO	SKF	HCS	PÁGINA
101.01 AC						13
101.02 AC						32
101.04 AC-AL	3359			VKC 4726/47332 4757 4763	05P01 03P03 04P05	13; 21; 32; 37
101.05 AC-BG-AL	3348 3349			VKC 4734	04P08	14; 32
101.06 AC	3330			VKC 4703	06P07	23; 24
101.07 AC	3327			VKC 4628	06P06 06P09	24
101.08 AC	3329			VKC 4704	06P08	24
101.09 AC	3383			VKC 4650	06P10	24
101.10 AC	3325	125807		VKC 4633/4725	02P02 06P11	21; 24
101.11 AC	3309	125806	232735 830069	VKC 4709	06P12	11; 24
101.12 AC	3377	125634	232520	VKC 4639	06P18	25
101.13 AC	3388			VKC 4749	06P19	25
101.14 AC	3372/3375			VKC 4759	08P05	30
101.15 AC	3353			VKC 4631	08P01	30
101.16 AC	3352	125708		VKC 4637	08P02	30
101.17 AC	3363	125637		VKC 4635	07P06	38
101.18 AC	3060/3360			VKC 4632	07P05	38
101.19 AC	3355			VKC 4659	07P04	38
101.20 AC	3365			VKC 4708	07P03	39
101.22 AC / BL	3389	125790		VKC 4711 4716/4723	01P07	11
101.23 AC	3356	125637		VKC 4635	07P13	38
101.24 BL	3367	125802	225548 228310 830067	VKC 5062	04P01 05P02	11; 15; 18; 34
101.25 AC	3366	125652	232732 232570	VKC 4727	02P04 02P04H 09P01	21; 32
101.26 AC	3391			VKC 4726	02P03	21
101.27 AC	KIT 6295					39
101.28 AC / BL	3362	125800		VKC 4724/4710	02P01 04P06	21; 34
101.29 BL	3387	125801			05P01	15
101.30 BL	3369				03P01	15; 18
101.31 BL	3373	125804	225548	VKC 4733	05P06 04P07	15; 34
101.32 AC						15
101.33 AC / BL	3310			VKC 4629	06P06	25
101.34 AC / BL	3324			VKC 4627	06P15	26
101.35 AC	3326			VKC 4636	06P20	26
101.36 F	3338			VKC 4638	06P14	26
101.37 AC	3348 3345	125653		VKC 4634		26
101.38 BL-AL	3358 A			VKC 4717	06P04	26

ÍNDICE

MANCAIS COM ROLAMENTOS DE EMBREAGEM

TABELA DE EQUIVALÊNCIA

KSW	SACHS	EATON	VALEO	SKF	HCS	PÁGINA
101.39 BL-BX	3358 B			VKC 4630	06P04	27
101.40 BL	3384			VKC 2089 B	06P24	27
101.41 BL	3385			VKC 2044	06P25	27
101.42 AC	3390	125946		VKC 4750	06P21	27
101.43 AC	3350	125709		VKC 4758	08P04	30
101.44 AC	3379					31
101.45 AC	3381					31
101.46 BL	3371				04P04	34
101.47 AC	3396	125710	228301	VKC 4735	05P21 04P10	15; 35
101.48 AC	3397	125793	228300 228295	VKC 4736	04P11	35
101.49 AC	3308	125643		VKC 4754	07P07	39
101.50 F	3368			VKC 4705	07P02	39
101.51 F	3372			VKC 4707	07P10	39
101.52 F	3374			VKC 4706	07P12	39
101.53 F	3386			VKC 4708	07P11	40
101.54 AC	NWO 1331				06P27	27
101.55 AC	NWO 1338				06P26	28
101.56 AC	NWO 1332			VKC 4634	06P16	28
101.57 AC-BF-AL				VKC 4663	05P07	14; 33
101.58 AC-BF-BX						14; 33
101.59 AC / BL	3347			VKC 4722	01P04	11; 12
101.60 AC		125641		VKC 4755	07P08	40
101.61 AC	3401			VKC 4763	02P08	22
101.62 AC		125654				28
101.63 AC		125635				28
101.64 AC		125655			07P14	40
101.65 AC	KIT 6414	125914		VKC 4737	04P12	35
101.66 AC	KIT 6795 6895	125916				35
101.67AC		125715 125562		VKC 4746/4741	05P14 07P09 04P16	12; 16; 35; 40
101.68 AC		125563		VKC 4731/4738 4745/4757	01P05 05P13 04P13 03P04 07P16	12; 16; 19; 35; 40
101.69 AC		125650				16; 36
101.70 AC		125717				16; 36
101.71 AC		125716		VKC 4744	05P12 05P17 07P15	16; 36; 40
101.72 AC		125755				16; 20
101.73 AC	3100			VKC 4743	05P11	17
101.74 AC		1251050			05P20	12; 17
101.75 AC		1251040			05P15 05P16	17; 20
101.76 AC		125713			05P19	17; 20

ÍNDICE

MANCAIS COM ROLAMENTOS DE EMBREAGEM

TABELA DE EQUIVALÊNCIA

KSW	SACHS	EATON	VALEO	SKF	HCS	PÁGINA
101.77 AC		125755				17; 20
101.80 AC	3398	125944	232570	VKC 4764/4770	10P01 04P19 02P09	13; 22; 23; 36
101.81 AC			232763	VKC 4761	08P07	31
101.82 AC	3040	125919	232716	VKC 4766	05P18 04P18	17; 36
101.83 AC			232520			25
101.84 AC	3400	125910	225863	VKC 4722	01P06 02P06	12; 22
101.85 AC	3739			VCK 4739	04P14	37
101.86 AC						22
101.87 AC			806661			38
101.88 AC	3060 A					38
101.89 AC	3399		232740	VKC 4728	02P05	22
101.90 AC BX	3359			VKC 4657/4663	05P05	12; 14; 19; 32; 37
101.91 AC			830010			31
101.92 AC-BG-BX						14; 33
101.93 AC	AC 457502 BA					18
101.94 AC	AC 457502 CA	1271056				18
101.95 AC	3309	125806	232735 830069	VKC 4709	06P12	11; 25
101.96 AC			232520			28
101.97 AC	2798464					31
101.98 AC			830095			27
101.99 AC			83362			37
101.100	3315					41
101.102 AC						28
101.103 AC						13; 29
101.104 AC						29
101.105 AC BG AL						33
101.157 AC BF AL						33
101.158 AC BF BX						34
101.192 AC BG BX						14; 33

LEGENDA

- AC :..... Auto-Centrante
- AL :..... ALTO- Para mancais com mesma aplicação, diferenciando-se na altura da base de apoio do garfo até a face do rolamento.
- BX :..... BAIXO-Para mancais com mesma aplicação, diferenciando-se na altura da base de apoio do garfo até a face do rolamento.
- BG :..... Bucha Giratória
- BF :..... Bucha Fixa
- BL :..... Blindado
- F :..... Rolamento montado por interferência diretamente no mancal.

ÍNDICE

KITS, ROLAMENTOS

KIT'S DE TRAVAS	PÁGINA
102.01 202.01 - Mola estriada 202.02 - Anel Estampado 202.03 - Anel liso 202.04 - Anel Trava red.	45
102.02 202.05 - Mola estriada 202.06 - Anel Estampado 202.07 - Anel liso 202.08 - Anel Trava red.	45
102.03 202.05 - Mola estriada 202.09 - Anel usinado 202.07 - Anel liso 202.08 - Anel Trava red.	45
102.04 202.10 - Mola estriada 202.11 - Anel Estampado 202.12 - Anel Trava red.	45
102.05 202.28 - Mola trava 202.29- Anel Estampado 202.30- Anel Trava ER.	46
102.06 202.17- Anel estampada 202.21- Anel trava ER 202.22- Anel ER	46
102.07 202.18- Anel estampado 202.20 Anel trava ER.	47
102.09 202.13 - Mola estriada 202.14 - Anel Estampado 202.07 - Anel liso 202.16 - Anel Trava red.3,2	46
102.28 202.10 - Mola estriada 202.15 - Anel Estampado 202.19 - Anel trava quad.	46
102.29 202.13 - Mola estriada 202.09 - Anel Usinado 202.07 - Anel liso 202.16 - Anel Trava red.3,2	46
102.46 202.18- Anel estampado 202.21 Anel trava ER.	47
102.48 202.10 - Mola estriada 202.11 - Anel Estampado 202.27 - Anel liso 202.12 - Anel Trava red.	46
102.54 202.01 - Mola estriada 202.31 - Anel Estampado 202.03 - Anel liso 202.04 - Anel Trava red.	45

KIT'S DE TRAVAS	PÁGINA
102.55 202.05 - Mola estriada 202.32- Anel Estampado 202.07 - Anel liso 202.08 - Anel Trava red.	45
102.56 202.17- Anel estampada 202.20- Anel trava ER 202.22- Anel ER	47
102.57 202.35- Anel estampada 202.51- Anel trava ER 202.28- Anel ER	47

ROLAMENTO	PÁGINA
102.11	42
102.12	42
102.13	42
102.14	42
102.17	43
102.18	43
102.19	43
102.20	43
102.21	44
102.22	44
102.34	42
102.52	43
102.53	44

MOLAS ONDULADAS	PÁGINA
102.10	48
102.45	48
102.49	49
102.51	48

BUCHA DE BRONZE	
102.23	50

ANEL TRAVA - ER	PÁGINA
202.20	49
202.21	49
202.22	49

ANEL ELÁSTICO	PÁGINA
202.24	49
202.25	49

CANECAS	PÁGINA
102.08	48
102.33	48
102.35	48

MOLA DE RETORNO	PÁGINA
102.24	50

ÍNDICE

MANCAIS SEM ROLAMENTO KSW, SACHS, EATON, VALEO

KSW	PÁGINA
100.04 / 101.90	13 e 19
100.05 / 101.92	14
100.06	23
100.07	24
100.08	24
100.09	24
100.10	21
100.11	11
100.12	25
100.13	25
100.15	30
100.16	30
100.17	38
100.18	38
100.19	38
100.20	39
100.22	11
100.23	38
100.24	11
100.25	21
100.26	21
100.27	39
100.28	21
100.29	15
100.30	15
100.31	15
100.32	15
100.33	25
100.34	26
100.35	26
100.37	26

KSW	PÁGINA
100.38	26
100.39	27
100.40	27
100.41	27
100.42	27
100.43	30
100.44	31
100.45	31
100.46	34
100.47	15
100.48	35
100.49	39
100.50	39
100.51	39
100.52	39
100.53	40
100.54	27
100.55	28
100.56	28
100.57	14
100.59	11
100.60	40
100.61	22
100.62	28
100.63	28
100.64	40
100.65	35
100.66	35
100.72	16
100.73	17
100.76	17

KSW	PÁGINA
100.77	17
100.80	13
100.81	31
100.82	17
100.83	25
100.84	12
100.85	37
100.86	22
100.89	22
100.91	31
100.93	18
100.94	18
100.95	11
100.97	31
100.98	27
100.99	37
100.102	28
100.103	13
100.104	29
100.01 L	13
100.01 S	13
100.02 L	32
100.02 S	32
100.67 L	12
100.67 S	12
100.69 L	16
100.69 S	16
100.70 L	16
100.70 S	16
100.157	33
200.95	11



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

AGRALE

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.11 - AC	100.11 - Mancal em Poliamida p / rol. com Garra - Sachs 500.11 - Mancal em Poliamidade p / rol. KSW 102.15 - Rolamento KSW	VOLARE DW9 - (CHASSI MB. OM 924 LA - TODOS) EMBREAGEM - EATON	362mm
 101.95 - AC	100.95- Mancal ferro p/ Rol. Com Garra /Sachs 200.95- Mancal ferro p/ Rol. Sem Garra mod.1320 500.95- Mancal ferro p/ Rol. com Garra /KSW 102.15- Rol. KSW	VOLARE DW9 - (CHASSI MB. OM 924 LA - TODOS) EMBREAGEM - SACHS/EATON/VALEO	362mm
 101.22 - AC	100.22- Mancal s/ Rol. 102.16- Rol. Ksw	AGRALE 6000 CD / RS / RD - FURGOVAN 6000 RS / E - SPRINT 131CV 7500 TD 229 - VOLARE A5 / A6 - SPRINT AGRALE 7000/7500/TD 229 7500 / 8500 / 9200 E-TRONIC -FURGOVAN 8000 TCA-E-MEC MICROÛN. E-MEC - MA 7.5 / 8.5 / 9.2 E-TRONIC - MA 7.5T/8.5T MEC. - VOLARE A8/V8 6535 / 7385 MECÂNICO - VOLARE W8 / W9 - ELETRÔNICO GARFO ESTAMPADO - EMBREAGEM - SACHS	300mm 330mm
 101.22 - BL	100.22- Mancal s/ Rol. 102.20- Rol. BL- KSW	AGRALE 6000 CD / RS / RD - FURGOVAN 6000 RS / E - SPRINT 131CV 7500 TD 229 - VOLARE A5 / A6 - SPRINT AGRALE 7000/7500/TD 229 7500 / 8500 / 9200 E-TRONIC -FURGOVAN 8000 TCA-E-MEC MICROÛN. E-MEC - MA 7.5 / 8.5 / 9.2 E-TRONIC - MA 7.5T/8.5T MEC. - VOLARE A8/V8 6535 / 7385 MECÂNICO - VOLARE W8 / W9 - ELETRÔNICO GARFO ESTAMPADO EMBREAGEM - SACHS	300mm 330mm
 101.24 - BL	100.24 - Mancal s/ Rol. 102.20 - Rol. BL - Ksw	AGRALE 1600 D / 1800 D / 4500 D / 5000 D / 7000 D - TODOS EMBREAGEM - SACHS	280mm
 101.59 - AC	100.59 - Mancal s/ Rol. 102.16 - Rol. Ksw	AGRALE 7500 / 8500 / 9200 E-TRONIC - MICROÛNIBUS MA-75 - E-MEC MA 7.5 / 8.5 / 9.2 E-TRON -GREEN-TRONIC 7.5T - VOLARE A8/V8 - 6535/7385 - MECÂNICO - VOLARE W8/W9 - ELETRO. TODOS - AGRALE 6500/8700/8700S/8700TR - APÓS 2012 - VOLARE V5/V6/W6/W7 E W8 TODOS APÓS 2012 - MICROÛNIBUS MA 8.7 TODOS APÓS 2012 GARFO ROLETADO EMBREAGEM - SACHS/EATON /VALEO	330mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

AGRALE

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.59 - BL	100.59 - Mancal s/ Rol. 102.20 - Rol. BL - KSW	AGRALE 7500 / 8500 / 9200 E-TRONIC - MICROÔNIBUS MA-75 - E-MEC MA 7.5 / 8.5 / 9.2 E-TRON -GREEN-TRONIC 7.5T - VOLARE A8/V8 - 6535/7385 - MECÂNICO - VOLARE W8/W9 - ELETRO. TODOS - AGRALE 6500/8700/8700S/8700TR - APÓS 2012 - VOLARE V5/V6/W6/W7 E W8 TODOS APÓS 2012 - MICROÔNIBUS MA 8.7 TODOS APÓS 2012 GARFO ROLETADO EMBREAGEM - SACHS/EATON/VALEO	330mm
 101.67 - AC	100.67 L - Luva 100.67 S - Suporte 102.21 - Rol. KSW 102.23 - Bucha Int. 102.04 - Kit Trava de 3 garras	AGRALE CAMINHÃO - 14000/14000 - 6 X 2 - 2012.... MA 12.0 TRONIC - 2006.... MA 12.0 / 15.0 - EURO 5 MA 15.0 - 2007.... 13.000 - 6x2 E MEC; 13000 E MEC. EMBREAGEM - EATON CÂMBIO SEM MORINGA	365mm
 101.68 - AC	500.68 - Mancal p/ Rol. KSW 102.35 - Caneca 112mm 102.47- Mola Ondulada 102.14 - Rol. KSW 102.04 - Kit Trava de 3 garras 102.48 - Kit trava opcional (com anel liso)	ONIBUS MA / MT 12 ATE 2005, ONIBUS MA 15 ATE 2006, ONIBUS 12.0 E-TRONIC INTERACT 4 (170CV), ONIBUS MA 12, SB E-TRONIC INTERACT 4 (170CV) 2006...; MA 15.0 MWM 4.12 TCE (180CV) 2007... AGRALE - MA 15.0 - ATÉ 2006 - TODOS AGRALE - MA 15.0 MWM 4.12 TCE-EURO 3, ATÉ 2002 EMBREAGEM EATON - CÂMBIO COM MORINGA	365mm
 101.74 - AC	500.74 - Mancal p/ Rol. Ksw 102.35 - Caneca 112mm 102.47 - Mola Ondulada 102.14 - Rol. KSW 102.04 - Kit Trava de 3 garras 102.48 - Kit trava opcional (com anel liso)	AGRALE MA 12.0 / MA 15.0 MWM EURO 5 . TODOS EMBREAGEM - EATON	365mm
 101.84 - AC	100.84 - Mancal s/ Rol. 500.84 - Mancal p/ Rol. KSW 102.15 - Rol. KSW	AGRALE CAMINHÃO 10.000 MAXXFORCE MA 10.0 - MA 9.2 VOLARE W8 / W9 / WL VERTIS 130V - 13 TONELADAS EMBREAGEM - SACHS/EATON/VALEO	362mm
 101.90 - AC - BX	100.04 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.34 - Rol. KSW 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras BX - Baixo	CAMINHÃO AGRALE - CHASSI MA 12.0 E-TRONIC INTERACT 4 CHASSI MA 12.0 SB E-TRONIC INTERACT 6 APÓS 2004 CHASSI MA 12.0 SB E-TRONIC INTERACT 6 APÓS 2004 CHASSI MA 15-0 EURO II ATÉ 2012 TODOS EMBREAGEM - SACHS/EATON CÂMBIO COM MORINGA	380mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

AGRALE

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.103 AC	100.103 - Mancal sem rol. 103.00.07 - Rol. KSW com garra.	AGRALE - A10000/A8700/MA10.0/MA10700/MA11.0/ MICRO ÔNIBUS/ ACCESS/ATTACK8/ATTACK9/FLY10/FLY9/MA9.2/VOLARE/8/9 TON-EUROVI. Embreagem EATON	362mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

DAF

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.80 - AC	100.80 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	CAMINHÃO DAF - XF 105 FTS 410 - 6x2 / XF 105 FTS 460 - 6X2/ XF 105 FTS 460 - 6X4 - MX 340 / 300 / 265 - ZF ECOSPLIT 4/AS TRONIC - 2014/...	430mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

FORD

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.01 - AC	100.01 L - Luva 100.01 S - Suporte 102.21 - Rol. KSW 102.23 - Bucha Int. 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras	CAMINHÃO CARGO - 1117, 1215, 1218, 1317, 1415, 1417, 1418 1419, 1519, 1615, 1617, 1618, 1619, 2217, 2218, 2319 ÔNIBUS B 1618 EMBREAGEM - SACHS - CÂMBIO SEM MORINGA	350mm
 101.04 - AC - AL	100.04 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.13 - Rol. KSW 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras AL - Alto	CAMINHÃO FORD - 1117, 1215, 1218, 1317, 1415, 1417, 1418 1419, 1517, 1519, 1615, 1617, 1618, 1619, 1621, 1717 - CARGO - 1217, 1317e, 1517e, 1717e, 2217e, 2218, 219, 2319 - Ônibus - 1618 MWM EMBREAGEM - SACHS - CÂMBIO COM MORINGA	350mm 395mm

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.90 - AC - BX	100.04 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.34 - Rol. KSW 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras BX - Baixo	CAMINHÃO CARGO, 1421, 1422, 1521, 1622, 1721, 1722, 2322, 2421, 2422, 2622, 3222, 1630, 1730, 1731, 2324, 2422, 2425, 2626, 2630, 2631, 3224, 3530, 4030, 4031, 4331, 1722e, 2422e, 2428e, 2622e, 2628e. EMBREAGEM - SACHS/EATON CÂMBIO COM MORINGA	380mm
 101.05 - AC - BG - AL	100.05 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.17 - Rol. c/ Bucha Giratória 102.0 1- Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras AL - Alto	FORD - 1421, 1422, 1521, 1622, 1721, 1722, 1630, 1730, 1731, 2322, 2421, 2422, 2622, 3222 2324, 2422, 2525, 2626, 2630, 2631, 3224, 3530, 4030, 4031, 4331 MAXTON. EMBREAGEM - SACHS CÂMBIO SEM MORINGA (bucha giratória)	350mm 395mm
 101.92 - AC - BG - BX	100.05 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.52 - Rol. c/ Bucha Giratória 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras BX - Baixo	FORD - 1421, 1422, 1521, 1622, 1721, 1722, 1630, 1730, 1731, 2322, 2421, 2422, 2622, 3222 2324, 2422, 2525, 2626, 2630, 2631, 3224, 3530, 4030, 4031, 4331 MAXTON. EMBREAGEM - SACHS/EATON CÂMBIO SEM MORINGA (bucha giratória)	380mm
 101.192 AC-BG-BX	100.05 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.107 - Bucha Giratória em Stanyl 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras BX - Baixo	FORD - 1421, 1422, 1521, 1622, 1721, 1722, 1630, 1730, 1731, 2322, 2421, 2422, 2622, 3222 2324, 2422, 2525, 2626, 2630, 2631, 3224, 3530, 4030, 4031, 4331 MAXTON. EMBREAGEM - SACHS/EATON - CAMBIO SEM MORINGA (BUCHA GIRATÓRIA)	380mm
 101.57 - AC - BF - AL	100.57 / 58 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.13 - Rol. KSW 102.23 - Bucha Bronze Fosf. 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras AL - Alto	FORD - 1421, 1422, 1521, 1622, 1721, 1722, 1630, 1730, 1731, 2322, 2421, 2422, 2622, 3222 2324, 2422, 2525, 2626, 2630, 2631, 3224, 3530, 4030, 4031, 4331 MAXTON. EMBREAGEM - SACHS/EATON CÂMBIO SEM MORINGA (bucha fixa)	350mm
 101.58 - AC - BF - BX	100.57 / 58 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.34 - Rol. KSW 102.23 - Bucha Bronze Fosf. 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras BX - Baixo	FORD - 1421, 1422, 1521, 1622, 1721, 1722, 1630, 1730, 1731, 2322, 2421, 2422, 2622, 3222 2324, 2422, 2525, 2626, 2630, 2631, 3224, 3530, 4030, 4031, 4331 MAXTON. EMBREAGEM - SACHS/EATON CÂMBIO SEM MORINGA (bucha fixa)	380mm



101.24 - BL

100.24 - Mancais s/ Rol.
102.20 - Rol. BL KSW

F 11000 / 13000 / 14000 / 16000 / 19000
F 21000 / 22000 / F 600 / F 700 - F 7000 / FT 7000
F 350 / F 400 - F 4000 - ATÉ 03/92
F 4000 - APÓS 09/92
CARGO 1113 / 1313 - TODOS - CARGO 712E - 2007 A 2012

EMBREAGEM - SACHS/VALEO

280mm
330mm



101.29 - BL

100.29 - Mancais s/ Rol.
102.20 - Rol. BL KSW

FORD F 14000 HD - TODOS

EMBREAGEM - SACHS/EATON

330mm



101.30 - BL

100.30 - Mancais se/ Rol.
102.20 - Rol. BL KSW

CAMINHÃO F 11000, F 12000 MAXTON P (6357.2)

EMBREAGEM - SACHS

330mm



101.31 - BL

100.31 - Mancais s/ Rol.
102.20 - Rol. BL KSW

CAMINHÃO F-4000 - APÓS 04/92
CAMINHÃO CARGO 814 , 815 - 180CV MECÂNICO
CARGO 815 E 915 - TODOS
F 4000 - 02/92 A 10/98

EMBREAGEM - SACHS/EATON/VALEO

300mm
330mm



101.32 AC

500.32- Mancais s/ Rol.
102.51- Mola ondulada
102.14- Rol. KSW
102.35- Caneca 112 mm
102.04- Kit trava 3 garras

CAMIÓN CARGO - Torq Shift;
Caminhão lixeiro série 2423 de 2016 a 2019;
Série 2429 de 2016 a 2019; BUS B 1618

Motor Cummins ISB 6.7 226 P7; Cambio EATON EA 111098-LA)
EMBREAGEM EATON - CAMBIO COM MORINGA

395mm



101.47 - AC

100.47 - Mancais s/ Rol.
102.08 - Caneca 120mm
102.45 - Mola Ond.
102.11 - Rol. ER-KSW
102.10 - Mola
c/ duas voltas p/ ER

FORD CARGO 2042 / 2842 CX. ZF 12 AS 1930TD - APÓS 2013

EMBREAGEM - SACHS

430mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

FORD

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.67 - AC	100.67 L - Luva 100.67 S - Suporte 102.21 - Rol. KSW 102.23 - Bucha Int. 102.04 - Kit Trava de 3 garras	F. CARGO 1117, 1215, 1217, 1218, 1317, 1415, 1416, 1418, 1419, 1517, 1519, 1615, 1617, 1618, 1619, 1717, 2217, 2218, 2219, 2319, 1421, 1422, 1521, 1522, 1721, 1722. 2322, 2421, 2422-6x2, 3222, F-12000, F-14000. F-16000 - ATE JULHO 1999 - ÔNIBUS 1618, 1621 EMBREAGEM - EATON CÂMBIO SEM MORINGA	365mm
 101.68 - AC	500.68 - Mancal p/ Rol. KSW 102.35 - Caneca 112mm 102.51 - Mola Ondulada 102.14 - Rol. KSW 102.04 - Kit Trava de 3 garras 102.48 - Kit trava opcional (com anel liso)	CAMINHÃO CARGO 1421, 1422, 1521, 1621, 1622, 1721, 1722, 1722e, 2322 ,2421, 2422 6x2, 2422e, 3222, 1215, 1117, 1217, 1218, 1317, 1317e, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1517, 1517e, 1519 (EXETO SÉRIE EURO 5), 1615, 1617, 1618, 1619, 1717, 1717e, 2217, 2218,02219, 2319, F 12000 - 160CV / F 14000 - 160CV / F 16000 - 210CV - 08/2002... EMBREAGEM - EATON CÂMBIO COM MORINGA	365mm
 101.69 - AC	100.69 - Luva 100.69 S - Suporte 102.21 - Rol. KSW 102.23 - Bucha Int. 102.04 - Kit Trava de 3 garras	F.CARGO 1630, 1730, 1731, 1831, 2324, 2422 6X4, 2425 2622, 2630, 2631, 2831, 3224, 3530, 4030, 4031, 4331 4331 S MAXTON, 5031 EMBREAGEM - EATON - EMB. DUPLA (BI-DISCO) CÂMBIO SEM MORINGA	365mm
 101.70- AC	100.70 L - Luva 100.70 S - Suporte 102.21 - Rol. KSW 102.23 - Bucha Int. 102.04 - Kit Trava de 3 garras	F.CARGO 1630, 1730, 1731, 2324, 2422 6X4, 2425 2622, 2626, 2630, 2631, 3224, 3530, 4030, 4031 4331, 5031, 4331 S MAXTON EMBREAGEM - EATON CÂMBIO SEM MORINGA	395mm
 101.71 - AC	500.71 - Mancal p/ Ol. KSW 102.35 - Caneca 112mm 102.51 - Mola Ondulada 102.14 - Rol. KSW 102.04 - Kit Trava de 3 garras 102.48 - Kit trava opcional (com anel liso)	FORD CARGO 1630, 1730, 1731, 2324, 2422 6X4, 2425 2622, 2626, 2630, 2631, 3224, 3530, 4030, 4031 4331, 5031, 2831, 2632, 2932, 4432, 4532, 5032 6332 (6X2/6X4) EMBREAGEM - EATON CÂMBIO COM MORINGA	395mm
 101.72 AC	500.75- Mancal p/ Rol. KSW 102.35- Caneca 112m 102.51- Mola Ondulada 102.14- Rol. KSW 102.04- Kit Trava de 3 garras 102.48- Kit trava opcional (com anel liso)	Novo Ford Cargo 1932, 1932 R, 1933, 3132, 3133; Motor Cummins ISC 315 P5 ISL 8.9330 ICS 8.3, 8.31 (320CV) todos. 3133 ... 2012, caixa FTS 16108 LL / FTS 16112 LL EMBREAGEM EATON - CAMBIO COM MORINGA EMBREAGEM - EATON - CAMBIO COM MORINGA	420mm e 430mm

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.73 - AC	100.73 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	CAMINHÃO NOVO FORD CARGO 1932, 1932R, 1933, 3132 MOTOR CUMMINS 8.31 - 320CV - TODOS 3133 CUMMINS - 2012.... EMBREAGEM - SACHS	430mm
 101.74 - AC	500.74 - Mancal p/ Rol. KSW 102.35 - Caneca 112mm 102.51 - Mola Ondulada 102.14 - Rol. KSW 102.04 - Kit Trava de 3 garras 102.48 - Kit trava opcional (com anel liso)	NOVO FORD CARGO CAMINHÃO 1723 KOLECTOR - 2012.... 1729 RIGIDO / 1729 TRACTOR 2429 - TODOS 2012/..... 2428E - TODOS EMBREAGEM - EATON	395mm
 101.75 - AC	500.75 - Mancal p/ Rol. KSW 102.35 - Caneca 112m 102.51- Mola Ondulada 102.14 - Rol. KSW 102.04 - Kit Trava de 3 garras 102.48 - Kit trava opcional (com anel liso)	NOVO FORD CARGO CAMINHÃO 1317e / 1517e / 1717e DE 2011 1319 / 1519 / 1719 - 20121723 / 2423 Todos 1723e / 2423e - 2012 1722e / 2422e DE 2011 EMBREAGEM - EATON	365mm
 101.76 - AC	100.76 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.13 - Rol. KSW 102.0 1 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras	NOVO FORD CARGO CAMINHÃO 2429 / 2623 CUMMINS EURO 5 DE 2012 2622e / 2623 / 2628e CABINE NOVA 2629 - TODOS EMBREAGEM - EATON	395mm
 101.77- AC	100.77 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	FORD CARGO 1932 R/T 1933 RT CARGO 3132 - ISC 8.3 CARGO 3133 - ISL TODOS APÓS 2012 EMBREAGEM - EATON	430mm
 101.82 - AC	100.82 - Mancal s/ Rol. 102.16 - Rol. Ksw	FORD CARGO 816 e 1119 - CUMMINS ISB - 4.5L O EURO 5 - TODOS DE 2012..... EMBREAGEM - SACHS/EATON	330mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

FORD

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.94 - AC	100.94 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.13 - Rol. KSW 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras	FORD CARGO - 1319, 1519, 1719, CAMBIO EATON FS-5406A), 2013 A 2019. CARGO 1723. (CÂMBIO EATON FS 6306A) - APÓS 2013 EMBREAGEM SACHS 6014 CARGO - 2429 (CÂMBIO EATON FTS-16108)- Após 2012. CARGO - 2623 (CÂMBIO EATON FTS-16108)- Após 2013. EMBREAGEM - SACHS 6014	365 mm 395mm
 101.93 - AC	100.93 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.13 - Rol. KSW 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras	FORD CARGO 1319; 1519;. MOTOR CUMMINS ISB 4.5 186 P7-0. (CÂMBIO EATON FS-5406A) 2013 ATÉ 2016. FORD CARGO 1723; 2423. MOTOR CUMMINS ISB 6.7 226 P7. (CÂMBIO EATON FS-6306A) 2013 ATÉ 2016. 1317; 1517; 1717. (CÂMBIO EATON FS-5406A) - 2011 ATÉ 2012. 1722; 2422C (CÂMBIO EATON FS-6306A) - 2011 ATÉ 2012. EMBREAGEM SACHS 1463	365mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

GENERAL MOTORS

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.24- BL	100.24 - Mancal s/ Rol. 102.20 - Rol. BL KSW	CAMINHÃO GM - 11000 / 12000 / 13000 / 14000 / 15000 21000 / 22000 MAXION (Q20 B6) - TODOS EMBREAGEM - SACHS/VALEO	330mm
 101.30 - BL	100.30 - Mancal s/ Rol. 102.20 - Rol. BL KSW	CAMINHÃO GM - D-60 / D-70 / D-80 / D-90 MAXION PERKINS - TODOS EMBREAGEM - SACHS	330mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

GENERAL MOTORS

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.68 - AC	500.68- Mancal p/Rol. KSW 102.35- Caneca 112mm 102.51- Mola Ondulada 102.14- Rol. KSW 102.04- Kit Trava dd 3 garras 102.48- Kit trava opcional (com anel liso)	GMC - 12170 / 14190 / 15190 / 16220 JULHO /2000 EMBREAGEM - EATON - CÂMBIO COM MORINGA	365mm
 101.90 - AC - BX	100.04 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.34 - Rol. KSW 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras	CAMINHÃO GM 12170 / 14190 / 16220 CARTERPILLAR 3116 - CX FS 5205 A / 6306 A - (SERVO) EMBREAGEM - SACHS - CÂMBIO COM MORINGA	380mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

INTERNACIONAL

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.72 AC	500.75- Mancal p/ Rol. KSW 102.35- Caneca 112m 102.51- Mola Ondulada 102.14- Rol. KSW 102.04- Kit Trava de 3 garras 102.48- Kit trava opcional (com anel liso)	9800 I - 6X2 9800 I - 6X4 EMBREAGEM EATON	430 mm
 101.75- AC	500.75 - Mancal s/ Rol. KSW 102.35 - Caneca 112mm 102.51- Moal Ondulada 102.14 - Rol. KSW 102.04 - Kit Trava de 3 garras 102.48 - Kit trava opcional (com anel liso)	CAMINHÃO INTERNACIONAL 4400 I DURASTAR 4X2, 6X2 EURO E - TODOS ÔNIBUS NEOBUS - MIDBUS 11 TON. - TODOS EMBREAGEM - EATON	365mm
 101.76 - AC	100.76 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.13 - Rol. KSW 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit trava opcional de 3 garras	CAMINHÃO INTERNACIONAL 4400 I DURASTAR 6X4 EURO 3 DURASTAR 6X4 ACTION 7.2L EURO 5 EMBREAGEM - EATON	395mm
 101.77 - AC	100.77 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	CAMINHÃO INTERNACIONAL 9800 I 6X2 EURO 3 - 6X4 EURO 5 CUMMINS ISM 420 TODOS EMBREAGEM - EATON	430mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

IVECO

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.04 - AC - AL	100.04 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.13 - Rol. KSW 102.01 - Kit Trava de 4garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras AL- Alto	CAMINHÃO EURO CARGO TECTOR 170 E21/E22 MWM 6. 10 TCA - TODOS EMBREAGEM - SACHS - CÂMBIO COM MORINGA	350mm
 101.10 - AC	100.10 - Mancal s/ Rol. 102.15 - Rol. Ksw	CAMINHÃO IVECO EURO CARGO E-160, E-21 - IVECO 8060.45A EMBREAGEM - SACHS	350mm
 101.25 - AC	100.25 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	CAVALLINHO 450 E 32 T / NEW CAVALLINO 450 R 33 T IVERCO CURSOR 450 E 33 T - TODOS EURO TECH IVECO 8210.42KA 13.8 TURBO - TODOS EURO TRAKKER - IVECO 8210.420KA 13.8 TURBO - TODOS STRALIS 4X2 / 6X2 / 6 X4 - TODOS EMBREAGEM - SACHS/EATON /VALEO	395mm 430mm
 101.26 - AC	100.26 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.13 - Rol. KSW 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras	EURO CARGO 170 E 22 LIXEIRO TECTOR 230 E 22 TECTOR 230 E 24 EURO CARGO 230 E24 IVECO TECTOR 310 E 28 - 2018 31280 - 2021 EMBREAGEM - SACHS/EATON	350mm 380mm
 101.28 - AC	100.28 - Mancal s/Rol. 102.16 - Rol. Ksw	CAMINHÃO EURO CARGO E 120 E 15 - IVECO 8060.25 R EMBREAGEM - SACHS/EATON/VALEO	330mm
 101.28 - BL	100.28 - Mancal s/Rol. 102.20 - Rol. BL KSW	CAMINHÃO EURO CARGO E 120 E 15 - IVECO 8060.25 R EMBREAGEM - SACHS	330mm

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.61 - AC	100.61 - Mancais s/ Rol. 500.61 - Mancais p/ Rol. KSW 102.15 - Rol. KSW	IVECO 170528 - 2014 / ... CAMINHÃO - IVECO STRADALLE 240 E 25S - 6X2 TECTOR NEF6 , 240 E 28 EURO 3 / EURO 5 - CX ZF 1100 TD - TODOS TECTOR 319 E 30 - 2016 A 2019 CAMBIO ZF 95 - 1110 TD EMBREAGEM - SACHS	395mm
 101.80 - AC	100.80 - Mancais s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	CAMINHÃO - IVECO STRALIS 360 - CURSOR 9 EURO 5 STRADALIS 380 / 410 / 460 CURSOR 13 EURO 3 STRALIS 400 / 440 / 480 CURSOR 13 EURO 5 - AS-TRONIC EMBREAGEM - SACHS/VALEO	430mm
 101.84 - AC	100.84 - Mancais s/ Rol. 500.84 - Mancais p/ Rol. KSW 102.15 - Rol. KSW	CAMINHÃO - IVECO VERTIS 130 V 18 EURO 3 130 V 19 EURO 5 - TODOS 13 TONELADAS EMBREAGEM - SACHS/EATON/VALEO	362mm
 101.86 - AC	500.86- Mancais s/ Rol. 102.35 - Caneca 112mm 102.51 - Mola ondulada 102.14 - Rol. KSW 102.04 - Kit trava	IVECO TECTOR 31-300 AUTO SHIFT NEF6 ID 300 CV; TECTOR 17300; 170630- 4X2; COLETOR - TECTOR 24-300; 240E30 - 6X4; COLETOR 31300; 310 E 30 - 8X2 1050 Nm - TODOS EMBREAGEM - EATON 104741-1	395mm
 101.89- AC	100.89 - Mancais s/ Rol. 102.16 - Rol. KSW	IVECO VERTIS 90 V 16 / 90 V 18 EURO 3 e 5 TODOS 9 TONELADAS EMBREAGEM - SACHS/VALEO	330mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

MAN

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.80 - AC	100.80 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	MAN TGX - 28440 / 29440 / 33440 / D 26440 - CÂMBIO ZF - 2012/... EMBREAGEM - VALEO	430mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

MAFERSA

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.06 - AC	100.06 - Mancal s/ Rol. 102.15 - Rol. KSW	ÔNIBUS MAFERSA M 210 - CUMMINS - TODOS EMBREAGEM - SACHS	380mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

MERCEDES BENZ

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.06 - AC	100.06 - Mancal s/ Rol. 102.15 - Rol. KSW	CAMINHÃO MB 1518 / 1524 / 1525 / 1924 / 2225 OM 355 / 5 / 6 A - 238 CV ÔNIBUS MB - O 370 R / RS / RSD / U / UP - OM 355 5 - 192 CV OH 1418 / OH 1419 / OH 1518 / OH 1520 - TODOS EMBREAGEM - SACHS	380mm
 101.07 - AC	100.07 - Mancal s/ Rol. 102.15 - Rol. KSW	CAMINHÃO MB 1525 / 1625 / 1630 / 1924 / 1929 / 1932 1933 / 1934 / 2225 / 2325 - TODOS ÔNIBUS MB - O 370 / O 371 - TODOS OF 1625 / OH 2325 - ATÉ 08/93 EMBREAGEM - SACHS	420mm
 101.08 - AC	100.08 - Mancal s/ Rol. 102.15 - Rol. KSW	CAMINHÃO MB 1933 / 1934 TODOS ÔNIBUS MB O 370 / O 371 355/5 - 192 CV EMBREAGEM - SACHS	420mm
 101.09 - AC	100.09 - Mancal s/ Rol. 102.15 - Rol. KSW	CAMINHÃO MB - 1630 APÓS 08/93 - MB 1632 - OM 449 EMBREAGEM - SACHS	420mm
 101.10 - AC	100.10 - Mancal s/ Rol. 102.15 - Rol. KSW	CAMINHÃO e ÔNIBUS - 1117 / 1217 / 1218 / 1319 / 1417 / 1418 1419/ 1620 / 1621 / 1717 / 1720 / 1721 /2318 - 01/93...0-371, OM366A OF/OH 1113A/ 1318/ 1420 /1421/ 1521/1620/1621E/1721 ÔNIBUS - OF/OH 1417/1418 - ELETRÔNICO - (PLATO EATON) CAMINHÃO/ÔNIBUS - 1723S -OM-366 LA - 231 CV - OH/LG-1421/1623 1622/ 2423 BK - OM 924 MT/OF/OH 1719 - OF 1721 ELETRÔNICO EMBREAGEM - SACHS/EATON/VALEO	350mm 362mm 380mm 395mm
 101.11 - AC	100.11- Mancal em Poliamida p / rol. com Garra - Sachs 500.11 - Mancal em Poliamida p / rol. KSW 102.15 - Rolamento KSW	CAMINHÃO - 1420/1620/1720/L-1720/1728/2423B/C/2428/1420/1421 1620/1721/OH-1621 LE -1218/1218C/1318C/1718C ELET.915 ATÉ 2009 ACCELO 1016/815- ATEGO 1419/1719/1721/22/23/25/26/2425/2428 ATRON OF 1417/1418/OH-1417/1418/1622/1725/1728/OH 1518/2324 ATEGO - 1419/ 1719 - 0-500/ OF 1722 M - ÔNIBUS OF/OH - 1719/1721 1722/ O-500 - MICROÔNIBUS - LO - 915/916 APÓS 2008... EMBREAGEM - SACHS/EATON/VALEO	350mm 362mm 395mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

MERCEDES BENZ

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.95 - AC	100.95- Mancal ferro p/ Rol. Com Garra /Sachs 200.95- Mancal ferro p/Rol. Sem Garra mod.1320 500.95- Mancal ferro p/Rol. com Garra /KSW 102.15- Rol. KSW	CAMINHÃO - 1420/1620/1720/L-1720/1728/2423B/C/2428/1420/1421 1620/1721/OH-1621 LE -1218/1218C/1318C/1718C ELET.915 ATÉ 2009 ACCELO 1016/815- ATEGO 1419/1719/1721/22/23/25/26/2425/2428 ATRON OF 1417/1418/OH-1417/1418/1622/1725/1728/OH 1518/2324 ATEGO - 1419/ 1719 - 0-500/ OF 1722 M - ONIBUS OF/OH - 1719/1721 1722/ O-500 - MICROÔNIBUS - LO - 915/916 APÓS 2008... EMBREAGEM - SACHS/EATON/VALEO	350mm 362mm 395mm
 101.12- AC	100.12 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.12 - Rol. KSW 102.02 - Kit Trava de 6 garras 102.55 - Kit Opcional de 3 garras	CAMINHÃO MB 1634 - OM 447LA - 360 CV - 1944S - 435 CV. 2726 OM 457LA - ATRON 2729 BASCULANTE / BETONEIRA / PLATAFORMA AXOR 2036 / 2041 / 2536/ 2541 / 2544 / = AXOR 2826 / 2831 - FORA DE ESTRADA - ELETRONICO. ÔNIBUS - 0-400 RSP/SER APÓS 2003 - 0-500 RS/RSD- ATÉ 08/03 EMBREAGEM - SACHS/EATON	430mm
 101.83 - AC	100.83 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.12 - Rol. KSW 102.29 - Kit Trava Anel usinado	CAMINHÃO MB - 1632, 1634, 1635, 1935LS, 1938LS/S, 1944, 2038, 1938, 1944, 2726; ATRON 2729-BASC. BETON. E PLAT.- AXOR 2541, 1933, 2533-RODV. 2036, 2536, 2726, 2831-FORA DE EST. 2035, 2040, 2041, 2044-4x2, 2540, 2544-6x2 = ÔNIBUS - 0-371, RE/RSD/RSL -0-400 RSD/SER - 0-500 - R/RS/RSD - OH 1628L, 1635, 1636 - TODOS EMBREAGEM VALEO	430mm
 101.13 - AC	100.13- Mancal s/ Rol. 102.08- Caneca 120mm 102.45- Mola Ondulada 102.12- Rol. KSW 102.02- Kit Trava de 6 garras 102.55- Kit Opcional de 3 garra	CAMINHÃO MB 2638 CX MBB G 210-16 TODOS - 2638 / 2638S / 2012... ACTROS 2546 6X2/2646 6X4/4844K CX MBB G 330-12 TODOS AXOR 2640 6X4 / 2644 6X4 ROD. AXOR 2641/3341/4141 - TODOS AXOR 3340 / 3344 6X4 - FORA ESTR. BASC. PLATAFORMA CX.MB G 240 AXOR 4140 6X4 / 4144 6X4 FORA DE ESTRADA EMBREAGEM - SACHS EMB. DUPLA (BI-DISCO)	400mm
 101.33 - AC	102.16 - Rol. KSW 100.33 - Mancal s/ Rol.	CAMINHÃO MB 608 / 708 ACIONAMENTO HIDRAÚLICO - TODOS L 608 / L 708 D - 85 CV ATÉ 1986 MICROÔNIBUS LO 608 ATÉ 1987 LO 708 DE 1987 A 1989 EMBREAGEM - SACHS	250mm
 101.33 - BL	100.33 - Mancal s/ Rol. 102.20 - Rol. BL - KSW	CAMINHÃO MB 608 / 708 ACIONAMENTO HIDRAÚLICO - TODOS L 608 / L 708 D - 85 CV ATÉ 1986 MICROÔNIBUS LO 608 ATÉ 1987 LO 708 DE 1987 A 1989 EMBREAGEM - SACHS	250mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

MERCEDES BENZ

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.34 - AC	102.16 - Rol. KSW 100.34 - Mancal s/ Rol.	CAMINHÃO MB 1114/1313/1314/1517/1714/1718 136 CV TODOS 1117 / 1118 / 1518 - 168 CV APÓS 01/84 - 1214/1318/1414/1614/1618 APÓS 1987 - 1218/1418 ATÉ 1996 - 2214/2218/2218/TODOS - OF1113 1113/ 1115/ 1315 - 136CV - OF 1318/1618 - 184 CV - OH 1113/114/118 OH 1128/ OH 1214/ OH 1315/ OH 1618/ OH 2418 -TODOS EMBREAGEM - SACHS	330mm
 101.34 - BL	100.34 - Mancal s/ Rol. 102.20 - Rol. BL - KSW	CAMINHÃO MB 1114/1313/1314/1517/1714/1718 136 CV TODOS 1117 / 1118 / 1518 - 168 CV APÓS 01/84 1214/1318/1414/1614/1618 APÓS 1987 - 1218/1418 ATÉ 1996 - 2214/2218/2218/ TODOS - OF1113 1113/ 1115/ 1315 - 136CV - OF 1318/1618 - 184 CV - OH 1113/114/118 OH 1128/ OH 1214/ OH 1315/ OH 1618/ OH 2418 -TODOS EMBREAGEM - SACHS	330mm
 101.35 - AC	100.35 - Mancal s/ Rol.	CAMINHÃO MB 608 / 708 - OM 314 - 85CV - MECÂNICO - TODOS CAMINHÃO -1014 / 1214 TODOS - 710 -122CV APÓS 2001 712 - OM 364 LA APÓS 2012 - 712/812/912/914 - 122CV TODOS LN 710 ATÉ 31/05/06 - LO 610/715/812/814/914 TODOS MICROÔNIBUS LO 712 ATÉ 31/05/06 - ÔNIBUS - 0364 ATÉ 1987 EMBREAGEM - SACHS	280mm
 101.36 - F		CAMINHÃO MB 1935 / 1936 / 1941 LA 3254CV/408CV ATÉ 06/94 2625/2635 - TODOS ÔNIBUS O 371 - RS/RSD/RSL OM 447 LA 354 CV ATÉ 12/93 EMBREAGEM - SACHS	380mm
 101.37 - AC	100.37 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	CAMINHÃO MB 1935 / 1941 - APÓS 06/94 ÔNIBUS O 371 RS/RSD/RSL OM 447 LA 354CV O 400 TURBO COOLER - O 500 OM 457 LA APÓS 09/03 OH 1628L / OH 1635L / OH 1636 - TODOS EMBREAGEM - SACHS/EATON	430mm
 101.38 - BL - AL	100.38 - Mancal s/ Rol. 102.19 - Rol. BL-KSW	CAMINHÃO - MB 608 / 708 - OM 314 - 85CV CAMINHÃO - MB 1111 - OM 324 - 85CV APÓS 1964 - MB - 1113/ 1114//LP/LPA - 321 TODOS ÔNIBUS - MB O 321 / O 352 - TODOS EMBREAGEM - SACHS	250mm 280mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

MERCEDES BENZ

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.39- BL - BX	100.39 - Mancal s/ Rol. 102.19 - Rol. BL-KSW	CAMINHÃO MB 1113 APÓS 1987 - 1114/1116/1117/1313/1314 1316/1317/1513/1514/1516/1517/1518/1813/1816 - OM 352A 156CV / 2013/2014/2213/2214/2216/2217 - OM 352 -130CV ÔNIBUS O-362/ O-364 - OM 352 TODOS - O-365 - 11R APÓS 1987 CAMINHÃO MB 1113 APÓS 1987 - 1114/1116/1117/1313/1314 EMBREAGEM - SACHS	310mm
 101.40 - BL	100.40 - Mancal s/ Rol. 102.53 - BL - KSW	CAMINHÃO MB 1418 / 1519 / 1520 / 1819 / 1920 - 192-CV -TODOS 2219 - 1974 ATÉ 1987 - 2220 APÓS 1987 EMBREAGEM - SACHS	380mm
 101.41 - BL	100.41 - Mancal s/ Rol. 102.53 - Rol. BL - KSW	ÔNIBUS O-326/ O-355/ O-364/ O-365 - OM 355 - 192CV TODOS O-365 - 11R APÓS 1987 OH 1418/ OH 1419/ OH 1518/ OH 1520 (ATÉ CHASSI 793543) TODOS - OH 1517 APÓS 1974 EMBREAGEM - SACHS	380mm
 101.42 - AC	100.42 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	ÔNIBUS MB O 500 - RSD - OM 457 LA APÓS 09/03 O-500 - OM 926 LA MOTOR ELETRÔNICO APÓS 09/03 O-500 - OM 457 LA - RSD APÓS 09/03 EMBREAGEM - SACHS/EATON	430mm
 101.98 - AC	100.98 - Mancal s/ Rol. 500.98 - Mancal p/ Rol. KSW 102.33 - Caneca 140mm 102.48 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	ÔNIBUS MB - O-500 RSD, 2436, R 1830 - 2012... O-500 RS 1836, RS 1833, RDS 2236 - 2003... EMBREAGEM - VALEO	430mm
 101.54 - AC	100.54 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	ÔNIBUS - 0303 / 0304 / 0404 CAMINHÃO OH 1627/1222/1224/1226/1227/1231/1422/1426/1429 1627/1929/1935/1945/2024/2031/2422/2426/2427/2429/2433/ 2434/2522/2527/2531/2544/2629/2631/2635/2644/2648/2650/ 3229/3535/3538/3548/3550/4635/4644/4645/4850/5035 ARGENTINO EMBREAGEM - SACHS	430mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

MERCEDES BENZ

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.55- AC	100.55 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	ÔNIBUS - 0303/0350/0403/0404 CAMINHÃO - 1478/1844/1850/1853/1948/2044/2050/2448/2544/2550/2553/2635/2638/2644/2648/2650/3248/3250/3255/3538/3548/3550 - ARGENTINO CAMINHÃO - 2636 - BRASIL. EMBREAGEM - SACHS	430mm
 101.56 - AC	100.56 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	CAMINHÃO OH1634 - 1227 - 1234 - 1424 - 1729 - 1733 - 1735 - 1824 - 1827 - 1831 - 1834 - 1838 - 1844 - 1850 - 1853 - 1929 - 1935 - 1948 - 2024 - 2027 - 2031 - 2038 - 2044 - 2050 - 2429 - 2435 - 2448 - 2524 - 2527 - 2529 - 2531 - 2534 - 2535 - 2538 - (ARGENTINO) - ÔNIBUS O-350 EMBREAGEM - SACHS	430mm
 101.62 - AC	100.62 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	ÔNIBUS MB - O-400 RSD -SER OM 457 LA DE 2003 CX. ZF. EMBREAGEM - EATON	430mm
 101.63 - AC	100.63 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.1 2 - Rol. KSW 102.02 - Kit Trava de 6 garras 102.55 - Kit Opcional de 3 garras	CAMINHÃO MB 1935 / 1941 - OM 447 LA TODOS À PARTIR DE JUNHO 1994 EMBREAGEM - EATON	430mm
 101.96 - AC	100.83 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.12 - Rol. KSW 102.09 - Kit Trava de 3 garras Anel estampado	CAMINHÃO MB - 1632, 1634, 1635, 1935LS, 1938LS/S, 1944, 2038, 1938, 1944, 2726; ATRON 2729-BASC. BETON. E PLAT- AXOR 2541, 1933, 2533-RODV. 2036, 2536, 2726, 2831-FORA DE EST. 2035, 2040, 2041, 2044-4x2, 2540, 2544-6x2 = ÔNIBUS - O-371, RE/RSD/RSL -O-400 RSD/SER - O-500 - R/RS/RSD - OH 1628L, 1635, 1636 - TODOS EMBREAGEM VALEO	430mm
 101.102 AC	510.95 - Mancal sem rol. 103.00.07 - Rol. KSW com garra.	MB 3339 ; OF 1721 EURO 6; OF 1619 EURO 6 EMBREAGEM SACHS	395mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

MERCEDES BENZ

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.103 AC	100.103 - Mancal sem rol. 103.00.07 - Rol. KSW com garra.	NOVO DELIVERY EURO V2018 EM DIANTE; MB ACCELO 815 -4X2 ; 1016 - 4X2 AUTOMATZADO; ACCELO 1316 - 6X2 AUTOMATIZADO. EMBREAGEM EATON	362mm
 101.104 AC	100.104 - Mancal sem rol. 103.00.07 - Rol. KSW com garra.	ÔNIBUS 916 / 48 EURO 6 (2023 / 2024);	362mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

SCANIA

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.14 - AC	100.14 - Mancal s/Rol. 500.14 - Mancal p/ Rol. - KSW 102.18 - Kit Refil	CAMINHÃO SCANIA R 112 APÓS 1982 T 112 TODOS ÔNIBUS BR-116 APÓS 1982 F112 HL / F113 HL / K113/S 113 - TODOS K112 ATÉ 1982 - K112 APÓS 1982 S/112 - 1982 ATÉ 1989 EMBREAGEM - SACHS	420mm
 101.15 - AC	100.15 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.12 - Rol. KSW 102.02 - Kit Trava de 6 garras 102.55 - Kit Opcional de 3 garras	CAMINHÃO SCANIA R 112/R 142/ R 143 - TODOS T 112/ T 113/ T 142/ T 143 - TODOS ÔNIBUS K/S 113 (5 e 6 MARCHAS) - TODOS EMBREAGEM - SACHS	430mm
 101.16 - AC	100.16 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.12 - Rol. KSW 102.02 - Kit Trava de 6 garras 102.55 - Kit Opcional de 3 garras	CAMINHÃO SCANIA P-93 (ARGENTINO) CAMINHÃO SCANIA - R 113/ T 113/ TH 113/ T 143/ R 143- TODOS ÔNIBUS SCANIA - S 113 APÓS 1986 EMBREAGEM - SACHS/EATOM/VALEO	400mm 430mm
 101.43 - AC	100.43 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.1 1- Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	CAMINHÃO SCANIA - P 114/ 124/ R 114/124/ T 114/124 APÓS 08/03 G 380 6X2/ 420 6X4/ 440 6X4/ R 440 6X4 APÓS 01/08 - G 400 -APÓS 2012/... G/R -400/425/420/440/480/500/560/620 - G/R 470 LA 6x4 APÓS 08/03 - P 230/ 270/ 310/ 340/420 - TODOS - P-94 APÓS 08/03 P 250/360 APÓS 2012- ÔNIBUS K 124 APÓS 08/03, K-310/340/380/420- TODOS, K 94 - 2004 a 2009 - K/L 94 APÓS 08/03, K 310 APÓS 2011 EMBREAGEM - SACHS/EATON	430mm

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.91 - AC	100.91 - Mancal s/ Rol. 500.91 - Mancal p/ Rol. KSW 102.33 - Caneca 140mm 102.48 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	CAMINHÃO SCÂNIA - R-440/470/420/P-420/250/270/310/340/360 360 - G - 380/ 420/440/470 - TODOS MANUAL - 2008... R-400/440/480- G-400/440/480 - P-250/270/310/360 - TODOS OPTICRUISE - AUTOMATIZADO - 2008... CAMINHÃO SCANIA - G-400 -MANUAL - 2012... EMBREAGEM - VALEO	430mm
 101.44 - AC		CAMINHÃO SCÂNIA - LS / LT - 75/76 L / LS - 100/101 L / LS / LT - 110 / L / LK / LS / LT - 111 TODOS R 112 APÓS 1982 ÔNIBUS B 111 APÓS 1980 - B 75/76/110/111 BR 115/116 ATÉ 1980 K112 ATÉ 1982 EMBREAGEM - SACHS	420mm
 101.45 - AC	100.45 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	CAMINHAO SCÂNIA - P 93 / P-94 - SERIE 4 BETONEIRA 84 (TOMADA DE FORÇA) - TODOS EMBREAGEM - SACHS	430mm
 101.81 - AC	100.81 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	CAMINHÃO SCÂNIA - SÉRIE 5, F 310 - G/360/400/440/480 - R 480 - P 250/ 270/310/360 TODOS 2012.... ÔNIBUS - K 250/310/360/440/310/400 TODOS 2012... CÂMBIO AUTOMATIZADO EMBREAGEM - VALEO	430mm
 101.97AC	100.97- Mancal s/ Rol. 102.08- Caneca 120mm 102.45- Mola Ondulada 102.11- Rol. KSW 102.10- Mola c/ duas voltas p/ ER	CAMINHÃO SCÂNIA SUPER XTG 560 - 2023 SCANIA NTG P/G/R/S - 410/450/500 - 2019 EM DIANTE. REF. KIT DE EMBREAGEM ORIGINAL SACHS 2798464 EMBREAGEM - SACHS	430mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

SINOTRUCK

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.25 - AC	100.25 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	CAMINHÃO HOWO 380 - 6X2/6X4 WD - 615 - 1265 160T / HW TODOS EMBREAGEM - SACHS	430mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

VOLKSWAGEN

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.02 - AC	100.02 L - Luva 100.02 S - Suporte 102.21 - Rol. KSW 102.23 - Bucha Int. 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras	CAMINHÃO VW 12170, 14150, 14170, 14200, 16170, 16180, 16200, TODOS ATÉ 220 CV - ÔNIBUS 16180, 16210, 17210 - OD P/ PLATO LUK 365 mm - REF. 137.0001-10 - Nº. ORIG. 2 RP 141037B EMBREAGEM - LUK - CÂMBIO SEM MORINGA	365mm
 101.04 - AC - AL	100.04 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.13 - Rol. KSW 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras AL - ALTO	CAMINHÃO VW- 12170, 12180, 13170, 13180, 13190, 14150, 14170, 14180, 14190, 14200, 15170, 15180, 15190, 16170, , 16180, 16200, ÔNIBUS VW - 18320 EOT EMBREAGEM - SACHS CÂMBIO COM MORINGA	350mm 395mm
 101.90 - AC - BX	100.04 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.34 - Rol. KSW 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras BX - BAIXO	VW- 14210, 14220, 16210, 16220, 16300, 17210, 17220, 17300, 17310 18310, 23210, 23220, 23310, 24220, 24250, 26220, 26250, 26300, 31310, 35300, 40300, - TITAN - 18310, 23310, 26310, WORKER 17210, 17220, 17250e, 24210, 24220, 24250, 26220, 26260, 26260e 31260, 31310, - ÔNIBUS - 15180/15190-EOD, 16210-OD, 17210-OD/EOD, 17230-EOD, 17180e, 17240-OT, 17260-EOT, 18310-OT. EMBREAGEM - SACHS/EATON CÂMBIO COM MORINGA	380mm
 101.05 - AC - BG - AL	100.05 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.17 - Rol. com Bucha Giratória 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras AL - ALTO	CAMINHÃO VW- 12170, 12180, 13170, 13180, 13190, 14150, 14170,14180, 14190, 14200, 15170, 15180, 15190, 16170, 16180, 16200 EMBREAGEM - SACHS/EATON - CÂMBIO SEM MORINGA (bucha giratória)	350mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

VOLKSWAGEN

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.105 AC-BG-AL	100.05- Mancal s/ Rol. 102.08- Caneca 120mm 102.45- Mola Ondulada 102.106- Rol. com Bucha Giratória em Stanyl 102.01- Kit Trava de 4 garras 102.54- Kit Opcional de 3 garras AL - ALTO	CAMINHÃO VW- 12170, 12180, 13170, 13180, 13190, 14150, 14170,14180, 14190, 14200, 15170, 15180, 15190, 16170, 16180, 16200 EMBREAGEM - SACHS/EATON - CAMBIO SEM MORINGA (bucha giratória)	350mm
 101.92 - AC - BG - BX	100.05 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.52 - Rol. com Bucha Giratória 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras BX - BAIXO	VW- 14210, 14220, 16210, 16220, 16300, 17210, 17220, 17300, 17310,18310, 23210, 23220, 23310, 26210, 24220, 24250, 26220, 265250,26300, 31310, 35300, 40300, - TITAN - 18310, 23310, 26310, WORKER - 17210, 17220, 17310, 18310, 24210, 24220, 26210, 26220,26260, 31260, 31310. EMBREAGEM - SACHS/EATON CÂMBIO SEM MORINGA - (bucha giratória)	380mm
 101.192 AC-BG-BX	100.05- Mancal s/ Rol. 102.08- Caneca 120mm 102.45- Mola Ondulada 102.107- Rol. com Bucha Giratória em Stanyl 102.01- Kit Trava de 4 garras 102.54- Kit Opcional de 3 garras BX - BAIXO	VW- 14210, 14220, 16210, 16220, 16300, 17210, 17220, 17300, 17310,18310, 23210, 23220, 23310, 26210, 24220, 24250, 26220, 265250,26300, 31310, 35300, 40300, - TITAN - 18310, 23310, 26310, WORKER - 17210, 17220, 17310, 18310, 24210, 24220, 26210, 26220,26260, 31260, 31310. EMBREAGEM - SACHS/EATON - CAMBIO SEM MORINGA (bucha giratória)	380mm
 101.57- AC - BF - AL	100.57- Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.13 - Rol. KSW 102.23 - Bucha Bronze Fosf. 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras AL - Alto	CAMINHÃO VW- 12170, 12180, 13170, 13180, 13190, 14150, 14170,14180, 14190, 14200, 15170, 15180, 15190, 16170, 16180, 16200 EMBREAGEM - SACHS/EATON CÂMBIO SEM MORINGA (bucha fixa)	350mm
 101.157 AC-BF-AL	100.157- Mancal do Rol. c/ bucha inj. em Stanyl 102.08- Caneca 120mm 102.45- Mola Ondulada 102.13- Rol. KSW 102.01- Kit Trava de 4 garras 102.54- Kit Opcional de 3 garras AL - Alto	CAMINHÃO VW- 12170, 12180, 13170, 13180, 13190, 14150, 14170,14180, 14190, 14200, 15170, 15180, 15190, 16170, 16180, 16200 EMBREAGEM - SACHS/EATON - CAMBIO SEM MORINGA (bucha fixa)	350mm
 101.58- AC - BF - BX	100.57 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.34 - Rol. KSW 102.23 - Bucha Bronze Fosf. 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras BX - Baixo	VW- 14210, 14220, 16210, 16220, 16300, 17210, 17220, 17300, 17310,18310, 23210, 23220, 23310, 26210, 24220, 24250, 26220, 265250,26300, 31310, 35300, 40300, - TITAN - 18310, 23310, 26310, WORKER - 17210, 17220, 17310, 18310, 24210, 24220, 26210, 26220,26260, 31260, 31310. EMBREAGEM - SACHS/EATON CÂMBIO SEM MORINGA (bucha fixa)	380mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

VOLKSWAGEN

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.158 AC-BF-BX	100.157- Mancal do Rol. c/ bucha inj. em Stanyl 102.08- Caneca 120mm 102.45- Mola Ondulada 102.34- Rol. KSW 102.01- Kit Trava de 4 garras 102.54- Kit Opcional de 3 garras - BX - Baixo	17310,18310, 23210, 23220, 23310, 26210, 24220, 24250, 26220, 265250,26300, 31310, 35300, 40300, - TITAN - 18310, 23310, 26310, WORKER - 17210, 17220, 17310, 18310, 24210, 24220, 26210, 26220,26260, 31260, 31310. EMBREAGEM - SACHS/EATON - CAMBIO SEM MORINGA (bucha fixa)	380mm
 101.24 - BL	100.24 - Mancal s/ Rol. 102.20 - Rol. KSW BL	CAMINHÃO - 12140 / 12140 H / 12140 T / 13140 / 14140 TODOS 13150 - 2000 a 2006 / 6140 / 7100 / 7110 / 7140 / 8100 / 8120 L 80 / 7120 / 8140 / 8150 TODOS MICROÔNIBUS 8120 OD (2003 a 2012) - CD - 8140/8150/9150 CO - 8140/8150/9150 - EOD - 8140/8150/9150 - TODOS EMBREAGEM - SACHS/EATON/VALEO	330mm
 101.28- AC	100.28 - Mancal s/ Rol. 500.28 - Mancal p/ Rol. KSW 102.16 - Rol. KSW	CAMINHÃO VW 11160 / 12140 (DETROIT /CHRYSLER) 22140 MWM / PERKINS / 22160 CHRYSLER 7110 S 1087 a 02/94 / 8100 / 8200 / 11130 / 11140 / 13150 TODOS DODGE 1400 / 700 / 900 / 950 E 11 / E 13 / E 21 EMBREAGEM - SACHS/EATON	325mm
 101.28 - BL	100.28 - Mancal s/ Rol. 102.20 - Rol. BL - KSW	CAMINHÃO VW 11160 / 12140 (DETROIT /CHRYSLER) 22140 MWM / PERKINS / 22160 CHRYSLER 7110 S 1087 a 02/94 / 8100 / 8200 / 11130 / 11140 / 13150 TODOS DODGE 1400 / 700 / 900 / 950 E 11 / E 13 / E 21 EMBREAGEM - SACHS/EATON	325mm
 101.31 - BL	100.31 - Mancal s/ Rol. 102.20 - Rol. BL - KSW	MICROÔNIBUS - 8150 EOD / 9150 EOD CUMMINS INTERACT 4.0 APÓS 2004 EMBREAGEM - SACHS/EATON/VALEO	325mm 330mm
 101.46 - BL	100.46 - Mancal s/ Rol. 102.19 - Rol. BL - KSW	CAMINHÃO VW 6.80 / 6.90 / 7.90 MWM D-229-4 / PERKINS 4236 EMBREAGEM - SACHS	280mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

VOLKSWAGEN

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.47- AC	100.47 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	CAMINHÃO VW 19320 E / 19340 E / 19360 E / 19370 E / 19380 E 19420 E - TODOS CONSTELLATION - 24320/ 25320 E/ 25340 E/ 25360 E/ 31320 E/ 31340 E/ 31370 E/31380 E - TODOS EMBREAGEM - SACHS/EATON/VALEO	430mm
 101.48- AC	100.48 - Mancal s/ Rol. 500.48 - Mancal p/ Rol. KSW 102.15 - Rol. KSW	CAMINHÃO VW - CONSTELLATION 13180 E/ 15180 E - TODOS CAMINHÃO VW - 17250 E - 2006 ATÉ 2012 INTERACT CONSTELLATION 17250 E / 17260 E / 23260 E / 24250 E / 24260 E 26280/ 31280 - EURO 5 - TODOS EMBREAGEM - SACHS/EATON/VALEO	362mm 395mm
 101.65- AC	100.65 - Mancal s/ Rol. 500.65 - Mancal p/ Rol. KSW 102.15 - Rol. KSW	ÔNIBUS VW - 15190 EOD - MWM 4 CIL. 4.6L EURO III - TODOS 17230 EOD - MWM 6 CIL. CX. ZF 6S 1010 BO - TODOS TRANSMISSÃO MECÂNICA EMBREAGEM - SACHS/EATON	395mm
 101.66 - AC	100.66 - Mancal s/ Rol. 500.66 - Mancal p/ Rol. KSW 102.15 - Rol. KSW	CAMINHÃO VW - 17190/17280/24280 - 2012.... ÔNIBUS - 15190 EOD-OD/15230 OD-OT/17260 OD/17280 OT/OT-LE TODOS TRANSMISSÃO AUTOMATIZADA EMBREAGEM - SACHS/EATON	395mm
 101.67 - AC	100.67 L - Luva 100.67 S - Suporte 102.21 - Rol. I KSW 102.23 - Bucha Int. 102.04 - Kit Trava de 3 garras	CAMINHÃO VW 12170 / 12180 / 13150 / 13170 / 13180 WORKER 13190 / 14150 / 14170 / 14180 / 14190 / 15170 / 15180 WORKER 15190 / 16170 / 16180 / 17180 / 14200 / 14210 / 14220 / 16200 16210 / 16220 / 17210 / 17220 / 23210 / 23220 / 24220 6X2 ÔNIBUS 16180 / 16210 / 17210 / 17240 EMBREAGEM - EATON - CÂMBIO SEM MORINGA	365mm
 101.68- AC	500.68 - Mancal p/ Rol. KSW 102.35 - Caneca 112mm 102.51 - Mola Ondulada 102.14 - Rol. KSW 102.04 - Kit Trava de 3 garras 102.48 - Kit trava opcional (com anel liso)	CAMINHÃO VW 14200 / 14200 BT / 14210 / 14220 / 16200 / 16210 16220 / 17210 / 17220 / 23210 / 23220 - TODOS - 17220 TRACTOR 12170 / 12170 BT / 12180 / 13150 13170 E /13190 / 14170 /14170 B 14180 / 14190 / 15170 / 15170 E / 15190 / 16170 /16170 BT/16180 EXETO SERIE CONSTELLATION - 13180 e 17180 - WORKER EMBREAGEM - EATON - CÂMBIO COM MORINGA	365mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

VOLKSWAGEN

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.69- AC	100.69 L - Luva 100.69 S - Suporte 102.21 - Rol. KSW 102.23 - Bucha Int. 102.04 - Kit Trava de 3 garras	CAMINHÃO VW 16300 / 17250 / 17300 / 17310 / 18310 / 23310 24220 6X4 / 24250 / 26220 / 26260 / 2626E / 26300 / 26310 31260 / 31310 / 35300 / 3530H / 40300 EMBREAGEM - EATON - EMB. DUPLA (BI-DISCO) CÂMBIO SEM MORINGA	365mm
 101.70- AC	100.70 L - Luva 100.70 S - Suporte 102.21 - Rol. KSW 102.23 - Bucha Int. 102.04 - Kit Trava de 3 garras	CAMINHÃO VW 16300 / 17250 / 17300 / 17310 / 18310 / 23310 24220 6X4 / 24250 / 26220 / 26260 / 2626E / 26300 / 26310 31260 / 31310 / 35300 / 3530H / 40300 EMBREAGEM - EATON CÂMBIO SEM MORINGA	365mm
 101.71- AC	500.71- Mancal p/Rol. KSW 102.35 - Caneca 112mm 102.51 - Mola Ondulada 102.14 - Rol. KSW 102.04 - Kit Trava de 3 garras 102.48 - Kit trava opcional (com anel liso)	CAMINHÃO VW 16300 / 17250 / 17300 / 17310 / 18310 / 23250 23310 / 24220 6X4 / 24250 / 26220 / 26260 / 26300 / 26310 31260 / 31310 / 35300 / 35300H / 40300 / 26260E / 31260 E CONSTELLATION 6X4 MWM - 2008 / ÔNIBUS 18310 OT/18320 - OT TODOS. EMBREAGEM - EATON CÂMBIO COM MORINGA	395mm
 101.80 - AC	100.80 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.10 - Mola c/ duas voltas p/ ER	CAMINHÃO VW CONSTELLATION - 17330 / 19330 / 19390 / 19400 24330 / 25390 / 25400 / 31330 / 31390 / 31400 - TODOS- 2012/..... EMBREAGEM - SACHS/EATON	430mm
 101.82- AC	100.82 - Mancal s/ Rol. 102.16 - Rol. KSW	CAMINHÃO VW 10160 APÓS 2013..... 5-150 / 8160 / 9160 TODOS APÓS 2012..... MICROÔNIBUS 8160 OD / 9160 OD EMBREAGEM - SACHS/EATON/VALEO	330mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

VOLKSWAGEN

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.85- AC	100.85 - Mancal s/ Rol. 500.85 - Mancal p/ Rol. KSW 102.15 - Rol. KSW	CAMINHÃO CONSTELLATION - 17280E, 24280E, APÓS 2012... ÔNIBUS - 17230, 17280 - 4.6 L, 6.9L, TODOS ÔNIBUS - 15190 OD, 17230 OD - APÓS 2012.... EMBREAGEM - SACHS	395mm
 101.99 AC	100.99- Mancal s/ Rol.	CAMINHÃO VW - DELIVERY 9.170 / 11.180 / 13.180. KIT VALEO 83362 EMBREAGEM - VALEO	362 mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

VOLVO

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.04 - AC - AL	100.04- Mancal s/ Rol. 102.08- Caneca 120mm 102.45- Mola Ondulada 102.13- Rol. KSW 102.01- Kit Trava de 4 garras 102.54- Kit Opcional de 3 garras AL - Alto	VM 260 R APÓS 2006 FTO - 906C VM 260 6X4 EATON ET 8908 LL ÔNIBUS VOLVO - B-270F e 310 - TODOS EMBREAGEM - SACHS - CÂMBIO COM MORINGA	395mm
 101.90 - AC - BX	100.04 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.34 - Rol. KSW 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras BX - Baixo	CAMINHÃO VM 17/ VM 23 - TODOS -VM 17210/23210 (2003/2007) VM 17240 / 23240 (2000 ATÉ 2006) - VM 210/260/ 4X2/ 6X2 - TODOS - VM 260R APÓS 2006 FTO - 706C EMBREAGEM - SACHS/EATON CÂMBIO COM MORINGA	380mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

VOLVO

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.17 - AC	100.17 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.12 - Rol. KSW 100.24 - Mola Ret. 102.02 - Kit Trava de 6 garras	CAMINHÃO-NL 10 4x2 APÓS 12/99-NL 12 4x2/6x4 DE 02/97A 12/99 FH/FM/NH/12 - 4x2 - GLOBETROT.ATÉ 2002- FM/NH-12-6x2-2003... FH/FM - 13 - 4x2 - D13 A 400/440/480/520 - APÓS 2007 ÔNIBUS B12B/B12R - 4x2/6x2 RODOVIÁRIO - TODOS EMBREAGEM - SACHS/EATON	430mm
 101.23 - AC	100.23 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.12 - Rol. KSW 102.24 - Mola de retorno 102.03 - Kit Trava - Anel Liso Usinado	NL 10 4X2 / 6X2 ATÉ 02/97 EMBREAGEM - SACHS/EATON	430mm
 101.18 - AC	100.18 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.12 - Rol. KSW 102.24 - Mola de retorno 102.03 - Kit Trava Anel liso usinado	FH 12 6X4 GLOBETROTTER 01/00 ATPE 12/02 - FM/NH 12 - 6x4 - GLOBE-TROTTER APÓS 2000... NL 10 6x4 ATÉ 1999, NL 12-6x4-TOD CAMINHÃO FH/FM/NH/12 - 6X4 GLBETROTTER APÓS 2003 FM 400 / 6x4 / 8x4 RÍGIDO / 6X4 TRATOR APÓS 2006 - FM 440/480-FM 400 6x4/8x4 RÍGIDO, FM 400 6x4 TRACTOR-2006.... EMBREAGEM - SACHS - EMB. DUPLA (BI-DISCO)	380mm 400mm
 101.19 AC	100.19 -Mancal s/ Rol. 102.08- Caneca 120mm 102.45- Mola Ondulada 102.12- Rol. KSW 102.24- Mola de retorno 102.03- Kit Trava - Anel Liso Usinado	ÔNIBUS - B 10 M, B 10 R, B 58 - TODOS APÓS 04/91 EMBREAGEM - SACHS	430mm
 101.87 - AC	100.17 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.12 - Rol. KSW 102.24 - Mola de Retorno 102.29 - Kit Trava - Anel Liso Usinado	FH/FM/ -12 - 4x2 / 6x2 - GLOBETROTTER ACIMA DE 2002 FM - 12 - 4X2 / 6X2 ACIMA DE 2003 NH - 12 - 4X2 / 6X2 - GLOBETROTTER - TODOS NH - 12 - 4X2 / 6X2 TODOS TODOS OS MOTORES D 12 D - CÂMBIO 2P. EMBREAGEM - VALEO	430mm
 101.88 - AC	100.18 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.12 - Rol. KSW 102.24 - Mola de retorno 102.02 - Kit Trava 6 garras	FH 12 6X4 GLOBETROTTER 01/00 ATPE 12/02 - FM/NH 12 - 6x4 - GLOBE-TROTTER APÓS 2000... NL 10 6x4 ATÉ 1999, NL 12-6x4-TOD CAMINHÃO FH/FM/NH/12 - 6X4 GLBETROTTER APÓS 2003 FM 400 / 6x4 / 8x4 RÍGIDO / 6X4 TRATOR APÓS 2006 - FM 440/480-FM 400 6x4/8x4 RÍGIDO, FM 400 6x4 TRACTOR-2006.... EMBREAGEM - SACHS - EMB. DUPLA (BI-DISCO)	380mm 400mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

VOLVO

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.20- AC	100.20 - Mancal s/ Rol. 102.0 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.12 - Rol.KSW 102.24 - Mola de retorno 102.03 - Kit Trava - Anel Liso Usinado	ÔNIBUS B 7 R - todos EMBREAGEM - SACHS	430mm
 101.27- AC	100.27 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.13 - Rol. KSW 102.2 4- Mola Ret. 102.01 - Kit Trava 4 garras 102.54 - Kit Opcional 3 garras	CAMINHÃO VM 310 4X2 / 6X4 MWM 7 A - 310 / VT 2214 B - TODOS EMBREAGEM - SACHS	395mm
 101.49 - AC	100.49 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.12 - Rol. KSW 102.24 - Mola de retorno 102.02 - Kit Trava de 6 garras	VOLVO - FH/FM/NG - 12 - 4X2 - D 12 D FM - 12 - 6X2 GLOBETROTTER - D 12 D NH - 12 - 4X2 GLOBETROTTER - D 12 D FM/FH - 13 - 400/440/480/520 - 4X2 - D 13 A EMBREAGEM - SACHS/EATON/VALEO	430mm
 101.50 - F	100.50 - Mancal s/ Rol.	CAMINHÃO N 10 - 01/85 A 12/88 - VHT TD 101F N 12 - 01/87 A 12/88 - TD 120/121 G EMBREAGEM - SACHS - EMB. DUPLA (BI-DISCO)	380mm
 101.51 - F	100.51 - Mancal s/ Rol.	ÔNIBUS B 10 M - THD 101 KC 1987 ATÉ 03/91 EMBREAGEM - SACHS - EMB. DUPLA (BI-DISCO)	350mm
 101.52- F	100.52 - Mancal s/ Rol.	ÔNIBUS B 58 - TD 100 EG 250/275 CV - TODOS EMBREAGEM - SACHS	420mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

VOLVO

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.53- F	100.53 - Mancal s/ Rol.	CAMINHÃO NH TD 101 G275 CV DE 01/80 A 12/84 EMBREAGEM - SACHS	420mm
 101.60- AC	100.60 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.13 - Rol. KSW 102.24 - Mola Ret. 102.01 - Kit Trava de 4 garras 102.54 - Kit Opcional de 3 garras	CAMINHÃO VM 310- 4X2 / 6X4 - VM 330- 4x2 - DISCO ORGÂNICO CAMINHÃO VM 330 R - 4X2/6X2/6X4/8X2/8/4 E 330 T - 4X2 -TODOS DISCO SINTERIZADO EMBREAGEM - EATON	395mm
 101.64 - AC	100.64 - Mancal s/ Rol. 102.08 - Caneca 120mm 102.45 - Mola Ondulada 102.11 - Rol. KSW 102.24 - Mola Ret. 102.10 - Mola c/ 2 voltas p/ER	ÔNIBUS B 12 B/R 4X2 / 6X2 TD 122 FC - CÂMBIO ZF - TODOS EMBREAGEM - EATON	430mm
 101.67 - AC	100.67 L - Luva 100.67 S - Suporte 102.21 - Rol. KSW 102.23 - Bucha Indulada 102.04- Kit Trava de 3 garras	VOLVO VM 210 - 6X2/6X2 TD VOLVO VM 220 - 4X2/6X2 JAN. 2012 VOLVO VM 260 - 4X6/6X2 TODOS EMBREAGEM - EATON - CÂMBIO SEM MORINGA	365mm
 101.68 - AC	500.68- Mancal p/ Rol. KSW 102.35 - Caneca 112mm 102.51- Mola Ondulada 102.14 - Rol. KSW 102.04 - Kit Trava de 3 garras 102.48- Kit trava opcional (com anel liso)	VOLVO VM 210 - 4x2/6x2 - TODOS - VM 220 - 4x2 - 2012... VOLVO VM 260 - 4x6/6x2 - TODOS CAMINHÃO VM 17 - 208 CV / VM 23 - 240 CV - TODOS EMBREAGEM - EATON - CÂMBIO COM MORINGA	365mm
 101.71 - AC	500.71 - Mancal p/ Rol. KSW 102.35 - Caneca 112mm 102.51 - Mola Ondulada 102.14 - Rol. KSW 102.04 - Kit Trava de 3 garras 102.48 - Kit trava opcional (com anel liso)	ÔNIBUS B 27 OF MWM CAMINHÃO VM 220 - 4x2/6x2 - 2017... VM 260 - 6x4 TODOS - VM 270 - 4x2/6x2/6x4 - 2012... EMBREAGEM - EATON - CÂMBIO COM MORINGA	365mm



MANCAIS COM ROLAMENTO DE EMBREAGEM

VOLVO

REF. KSW	REF. COMPONENTES	APLICAÇÃO	PLATÔ Ø
 101.100 I-SH	SACHS- 3315- I-SHIFT 	CAMINHÃO VOLVO - FH 400/440/480/520 - 4X2T/6X2T/6X4T D13A - I-SHIFT FM 11 - 4X2T/6X2T - D11A/D13A - AT 2512C - I-SHIFT - TRANSMISSÃO AUTOMATIZADA ÔNIBUS - B12 R 6X2/ 8X2 -D12 - AT 2412C - I-SHIFT - B 9 R D 9 3 - AT 2412 C - I-SHIFT - TRANSMISSÃO AUTOMATIZADA EMBREAGEM - SACHS	430mm

ROLAMENTOS

PRODUTO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
 KSW 102.11	ROLAMENTO KSW	ROL. PARA MANCAIS - KSW - SACHS - EATON - VALEO ROL. DIAM. EXT. 118mm - ACOPLAMENTO ENGATE RÁPIDO 90mm
 KSW 102.12	ROLAMENTO KSW	ROL. PARA MANCAIS - KSW - SACHS - EATON ROL. DIAM. EXT. 118mm - ACOPLAMENTO KIT TRAVA 90mm
 KSW 102.13 - AL	ROLAMENTO KSW	ROL. PARA MANCAIS - KSW - SACHS - EATON ROL. DIAM. EXT. 118mm - ACOPLAMENTO KIT TRAVA 80mm
 KSW 102.34 - BX	ROLAMENTO KSW	ROL. PARA MANCAIS - KSW - SACHS - EATON ROL. DIAM. EXT. 118mm - ACOPLAMENTO KIT TRAVA 80mm
 KSW 102.14	ROLAMENTO KSW	ROL. PARA MANCAIS - KSW - SACHS - EATON ROL. DIAM. EXT. 110mm - ACOPLAMENTO KIT TRAVA 70mm



ROLAMENTOS

PRODUTO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
 KSW 102.17 - AL	ROLAMENTO KSW 102.13 COM BUCHA GIRATÓRIA	PARA APLICAÇÃO EM MANCAIS KSW - 101.05 AC-BG-AL DIÂMETRO EXTERNO DO ROLAMENTO 118 mm MANCAIS SEM TUBO GUIA
 KSW 102.52 - BX	ROLAMENTO KSW 102.34 COM BUCHA GIRATÓRIA	PARA APLICAÇÃO EM MANCAIS KSW - 101.92 AC-BG-BX. DIÂMETRO EXTERNO DO ROLAMENTO 118 mm MANCAIS SEM TUBO GUIA
 KSW 102.18	KIT ROLAMENTO KSW	KIT COMPLETO PARA MANCAIS - KSW - SACHS ROL. 6014-DDU-C4 - DIÂMETRO EXTERNO 110 mm
 KSW 102.19 - BL	ROLAMENTO KSW	ROL. BL PARA MANCAIS - KSW - SACHS ROL. 6010-DDU-C4
 KSW 102.20 - BL	ROLAMENTO KSW	ROL. BL PARA MANCAIS - KSW - SACHS ROL. 6011-DDU-C4



ROLAMENTOS

PRODUTO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
 KSW 102.53 - BL	ROLAMENTO KSW	CAMINHÃO MB- 1519/1520/2219- TODOS ÔNIBUS MB- O-326/O-355 - OM-355- TODOS. ROL. BL PARA MANCAIS - KSW - SACHS ROL. 6012-DDU-C4
 KSW 102.21	ROLAMENTO KSW	ROL. PARA MANCAIS - KSW - SACHS ROL. 6012-DDU-C4 - DIÂMETRO EXTERNO 95 mm
 KSW 102.22	ROLAMENTO KSW	ROL. PARA MANCAIS - KSW - SACHS ROL. 6014-DDU-C4 - DIÂMETRO EXTERNO 110 mm



ROLAMENTOS, KITS, COMPONENTES E
GARFOS DE EMBREAGEM

KIT’S DE TRAVAS

PRODUTO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
 KSW 102.01	KIT - 102.01 1) 202.01 - Mola estriada 2) 202.02 - Anel Estampado 3) 202.03 - Anel liso 4) 202.04 - Anel Trava redondo	KIT DO ENGATE DO ROL. 80 mm - P/ MANCAIS - KSW - SACHS - EATON ANEL 4 GARRAS ESTAMPADO
 KSW 102.54	KIT - 102.54 1) 202.01 - Mola estriada 2) 202.31 - Anel Estampado 3) 202.03 - Anel liso 4) 202.04 - Anel Trava red.	KIT DO ENGATE DO ROL. 80 mm - P/ MANCAIS - KSW - SACHS - EATON ANEL 3 GARRAS ESTAMPADO
 KSW 102.02	KIT - 102.02 1) 202.05 - Mola estriada 2) 202.06 - Anel Estampado 3) 202.07 - Anel liso 4) 202.08 - Anel Trava redondo	KIT DO ENGATE DO ROL. 90 mm - PARA MANCAIS - KSW - SACHS - EATON ANEL 6 GARRAS ESTAMPADO
 KSW 102.55	KIT - 102.55 1) 202.05 - Mola estriada 2) 202.32 - Anel Estampado 3) 202.07 - Anel liso 4) 202.08 - Anel Trava red.	KIT DO ENGATE DO ROL. 90 mm - PARA MANCAIS - KSW - SACHS - EATON ANEL 3 GARRAS ESTAMPADO
 KSW 102.03	KIT - 102.03 1) 202.05 - Mola estriada 2) 202.09 - Anel usinado 3) 202.07 - Anel liso 4) 202.08 - Anel Trava redondo	KIT DO ENGATE DO ROL. 90 mm - PARA MANCAIS - KSW - SACHS - EATON ANEL LISO USINADO
 KSW 102.04	KIT - 102.04 1) 202.10 - Mola estriada 2) 202.11 - Anel Estampado 3) 202.12 - Anel Trava redondo	KIT DO ENGATE DO ROL. 70 mm - PARA MANCAIS - KSW - EATON ANEL 3 GARRAS ESTAMPADO - P/ ANEL TRAVA REDONDO

KIT'S DE TRAVAS

PRODUTO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
 KSW 102.28	KIT - 102.28 1) 202.10 - Mola estriada 2) 202.15 - Anel Estampado 3) 202.19 - Anel trava quadrado	KIT DO ENGATE DO ROL. 70 mm - PARA MANCAIS - EATON ANEL 3 GARRAS ESTAMPADO - ANEL TRAVA QUADRADO
 KSW 102.09	KIT - 102.09 1) 202.13 - Mola estriada 2) 202.14 - Anel Estampado 3) 202.07 - Anel liso 4) 202.16 - Anel Trava redondo 3,2mm	KIT DO ENGATE DO ROL. 90 mm - P/ MANCAIS - KSW VALEO ANEL 3 GARRAS ESTAMPADO E USINADO
 KSW 102.29	KIT - 102.29 1) 202.13 - Mola estriada 2) 202.09 - Anel Usinado 3) 202.07 - Anel liso 4) 202.08 - Anel Trava red.3,5mm.	KIT DO ENGATE DO ROL. 90 mm - P/ MANCAIS - KSW VALEO ANEL LISO USINADO
 KSW 102.48	KIT - 102.48 1) 202.10 - Mola estriada 2) 202.11 - Anel Estampado 3) 202.27 - Anel liso 4) 202.12 - Anel Trava redondo	KIT DO ENGATE DO ROL. 70 mm - PARA MANCAIS - KSW ANEL 3 GARRAS ESTAMPADO APLICA-SE REF. KSW - 101.67 / 101.68 / 101.69 / 101.70 / 101.71 / 101.74 / 101.75
 KSW 102.05	KIT TRAVA ER 1) 202.28 - Mola trava 2) 202.29- Anel Estampado 3) 202.30 - Anel Trava ER-"gatinho"	KIT TRAVA ENGATE RÁPIDO PARA PLATOS DE EMBREAGENS MB - KSW - SACHS - 310mm
 KSW 102.06	KIT TRAVA - ER 1) 202.17- Anel estampada 2) 202.21- Anel trava ER - "gatinho" 3) 202.22 - Anel ER	KIT TRAVA ENGATE RÁPIDO PARA PLATOS DE EMBREAGENS SACHS - EATON - 395 e 430mm (TRAVA "GATINHO")

KIT’S DE TRAVAS

PRODUTO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
 KSW 102.07	KIT TRAVA - ER 1) 202.18 - Anel estampado 2) 202.20 Anel trava ER-	KIT TRAVA ENGATE RÁPIDO PARA PLATOS DE EMBREAGENS VALEO - 395 e 430mm (TRAVA “GATINHO”)
 KSW 102.46	KIT TRAVA - ER 1) 202.18 - Anel estampado 2) 202.21 Anel trava ER-	KIT TRAVA ENGATE RÁPIDO PARA PLATOS DE EMBREAGENS VALEO - 395 e 430mm COM TRAVA “GATINHO” DO KIT 102.06
 102.56	KIT TRAVA - ER 1- 202.17- Anel estampada 2- 202.20- Anel trava ER 3- 202.22- Anel ER	KIT TRAVA ENGATE RÁPIDO PARA PLATOS DE EMBREAGENS SACHS - EATON - 395 e 430mm (TRAVA “GATINHO”)
 102.57	KIT TRAVA - ER 1- 202.35- Anel estampada 2- 202.51- Anel trava ER 3- 202.28- Anel ER	KIT DE ENGATE RÁPIDO VW - DELIVERY 9.170; 11.180; 13.180 PLATÔ VALEO - 362mm

COMPONENTES

PRODUTO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
 KSW 102.08	CANECA 120 mm	CANECA PARA MANCAIS KSW - SACHS - EATON
 KSW 102.33	CANECA 140 mm	CANECA PARA MANCAIS - KSW - VALEO
 KSW 102.35	CANECA 112 mm	CANECA PARA MANCAIS - KSW
 KSW 102.10	MOLA PARA ENGATE RÁPIDO (duas voltas)	MOLA OND. DUAS VOLTAS - ER - PARA MANCAIS - KSW SACHS - EATON - VALEO PARA ROLAMENTO ENGATE RÁPIDO
 KSW 102.45	MOLA ONDULADA	MOLA ONDULADA UMA VOLTA, PARA ENCOSTO E APOIO DO ROLAMENTO NA CANECA - TODOS CANECA 120 mm
 KSW 102.51	MOLA ONDULADA	MOLA ONDULADA UMA VOLTA, PARA ENCOSTO E APOIO DO ROLAMENTO NA CANECA - TODOS CANECA 112 mm

COMPONENTES

PRODUTO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
 KSW 102.49	MOLA ONDULADA	MOLA ONDULADA UMA VOLTA, PARA ENCOSTO E APOIO DO ROLAMENTO NA CANECA - TODOS CANECA 140 mm
 KSW 202.20	ANEL TRAVA ER	ANEL TRAVA ENGATE RÁPIDO 1 - GATINHO
 KSW 202.21	ANEL TRAVA ER	ANEL TRAVA ENGATE RÁPIDO - GATINHO
 KSW 202.22	ANEL ER	ANEL TRAVA PARA ENGATE RÁPIDO
 KSW 202.24	ANEL ELÁSTICO INTERNO	ANEL TRAVA DO ROL. NO SUPORTE - KSW - EATON APLICA-SE REF. KSW - 101.01 / 101.02 / 101.67 / 101.69 101.70
 KSW 202.25	ANEL ELÁSTICO EXTERNO	ANEL TRAVA DO ROL. NA LUVA - KSW - EATON APLICA - SE REF. KSW - 101.01 / 101.02 / 101.67 / 101.69 101.70

COMPONENTES

PRODUTO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
 KSW 102.24	MOLA DE RETORNO	MOLA DE RETORNO P/ MANCAIS DE ROLAMENTO KSW - EATON - VALEO
 KSW 102.23	BUCHA DE BRONZE	BUCHA DE BRONZE FOSFOROSO PARA MANCAIS KSW - EATON

TABELA DE APLICAÇÃO PARA ROLAMENTOS DE EMBREAGEM

REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
A G R A L E						
101.11 AC	Rolamento	3309	125806			
	nº org. rolamento					
	Plato		164100-BR		362	Empurrar
	Kit-Embreagem		104650-BR			
101.22 AC/BL	Rolamento	3389				
	nº org. rolamento	6007003048005				
	Plato	1279			300	Empurrar
	Kit-Embreagem	6079				
	Rolamento	3389	125790			
	nº org. rolamento	6007003048005				
	Plato	1085	164200 BR	232543	330	Empurrar
	Kit-Embreagem	6143/6145	104504 BR/3	232670		
101.24 BL	Rolamento	3367				
	nº org. rolamento	6003003035001				
	Plato	1553			280	Empurrar
	Kit-Embreagem	6553				
101.59 AC/BL	Rolamento	3722				
	nº org. rolamento	6013003033005				
	Plato	1085			330	Empurrar
	Kit-Embreagem	6146/6148/6260				
101.67 AC	Rolamento		125715			
	nº org. rolamento					
	Plato		138209-1		365	Empurrar
	Kit-Embreagem		104107-3			
101.68 AC	Rolamento		125563			
	nº orig. rolamento					
	Plato		138000/138209-1		365	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104101-7/20			

101.74 AC	Rolamento		1251050			
	nº org. rolamento					
	Plato		138015-2		365	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104110-1			
101.84 AC	Rolamento	3400	125910	225863		
	nº org. rolamento					
	Plato	1852	164100 BR	225871	362	Empurrar
	Kit-Embreagem	6852	104655 BR-2	C-1029716		
101.90 AC-BX (baixo)	Rolamento	3359				
	nº org. rolamento					
	Plato				380	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6539	174313 RM			
101.94 AC	Rolamento		1271056			
	nº org. rolamento	AC457502CA				
	Plato	1460	138232-1		395	Puxar-
	Kit-Embreagem	6116	104347-1			
101.97 AC	Rolamento		1271080			
	nº org. rolamento					
	Plato		138015-3		365	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104110-2			
101.103 AC	Rolamento					
	nº org. rolamento					
	Plato				362	Empurrar
	Kit-Embreagem					
D A F						
101.80 AC	Rolamento	3398				
	nº org. rolamento	1915189/1915191				
	Plato	1012			430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem	6304				
FORD						
101.01 AC	Rolamento					
	nº org. rolamento					
	Plato	1548			350	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6580				

101.04 AC-AL (alto)	Rolamento	3359				
	nº orig. rolamento	BF6X7A605A				
		141707A				
	Plato	1548/1579			350	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6579/6580				
	Rolamento	3359				
	nº orig. rolamento					
	Plato	1395			395	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6395				
101.05 AC-BG-AL	Rolamento					
	nº orig. rolamento	BF7X7A605A				
		2RP.141037C				
	Plato	1578			350	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6578				
101.24 BL	Rolamento	3367				
	nº orig. rolamento	82TU7548A				
	Plato	1553			280	Empurrar
	Kit-Embreagem	6553				
	Rolamento	3367				
	nº orig. rolamento	82TU7548A				
	Plato	1279			300	Empurrar
	Kit-Embreagem	6279				
	Rolamento	3367		830067		
	nº orig. rolamento	82TU7548A				
	Plato	1085		232543	330	Empurrar
	Kit-Embreagem	6142		232670		
REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
FORD						
101.29 BL	Rolamento	3387	125801			
	nº orig. rolamento					
	Plato	1085	165000 BR		330	Empurrar
	Kit-Embreagem		104505BR-2			

101.30 BL	Rolamento	3369				
	nº orig. rolamento					
	Plato	1585			325	Empurrar
	Kit-Embreagem					
101.31 BL	Rolamento	3373	125804	225548		
	nº orig. rolamento	25K141165				
	Plato	1085	165000-BR	232538	330	Empurrar
	Kit-Embreagem	6185/6585	104502-BR-2	228290		
101.32 AC	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato		104714-1		395	PUXAR-TR
	Kit-Embreagem					
101.47 AC	Rolamento	3396				
	nº orig. rolamento	DC467548AA				
	Plato	1542			430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem	6233				
101.57 AC-BF- AL Alto	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato	1578/1978/1982			350	Puxar-TR
	Kit-Embreagem					
101.58 AC-BF- BX Baixo	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato	1979/1981			380	Puxar-TR
	Kit-Embreagem					
101.67 AC	Rolamento		125562			
	nº orig. rolamento		BG1X7561AA			
	Plato		138003-1/2		365	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104102-6/7/8			
REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
FORD						
101.68 AC	Rolamento		125563			
	nº orig. rolamento		BG1X7561BA			
	Plato		138000-1/2		365	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104101-7/6/20			

101.69 AC	Rolamento		125650			
	nº orig. rolamento		BG5X7561AA			
	Plato		138010-2		365	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104202-3/5			
101.70 AC	Rolamento		125717			
	nº orig. rolamento					
	Plato		138226-1		395	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104702-1			
101.71 AC	Rolamento		125716			
	nº orig. rolamento					
	Plato		138225-1		395	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104700-3			
101.72 AC	Rolamento					
	nº orig. rolamento				420 e 430	Puxar-TR
	Plato					
	Kit-Embreagem					
101.73 AC	Rolamento	3100				
	nº orig. rolamento	457548AB				
	Plato	1032			430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem	6654				
101.74 AC	Rolamento		1251050			
	nº orig. rolamento		F81A7548AC			
	Plato		138224-1		395	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104712-1/2			
101.75 AC	Rolamento		1251040			
	nº orig. rolamento		BH8X7543AA			
	Plato		138206/2/1		365	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104108-1/ 104111-1			
101.76 AC	Rolamento		125713			
	nº orig. rolamento					
	Plato		138223-1		395	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104711-1			

REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
F O R D						
101.77 AC	Rolamento		125755			
	nº orig. rolamento					
	Plato		170002-35		430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem		104036-35/359-1			
101.82 AC	Rolamento	3040	125919			
	nº orig. rolamento	CC457548AA	MB6X7548AA			
	Plato	1085	165000-BR		330	Empurrar
	Kit-Embreagem	6126	104508-BR-2			
101.90 AC-BX (baixo)	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato	1979/1981	REMAN.		380	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6379/6381/6983	174301/02/05/06/07			
101.92 AC-BG- BX (baixo)	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato	1978/1982	REMAN.		380	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6378/6382/6984	174303/04/09/10/ 11			
101.93 AC	Rolamento					
	nº orig. rolamento	AC457502BA				
	Plato	1463			365	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6014				
	Rolamento					
	nº orig. rolamento	AC457502FA				
	Plato	1459			395	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6115				
101.94 AC	Rolamento					
	nº orig. rolamento	AC457502CA				
	Plato	1460			395	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6116				
101.192 AC - BG- BX	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato				380	Puxar-TR
	Kit-Embreagem					

GENERAL MOTORS - GM						
101.24 BL	Rolamento	3367		830067		
	nº orig. rolamento	94609464				
	Plato	1085		232543	330	Empurrar
	Kit-Embreagem	6142		232670		
101.30 BL	Rolamento	3369				
	nº orig. rolamento	94609466				
	Plato	1085		232543	330	Empurrar
	Kit-Embreagem					
101.68 AC	Rolamento		125563			
	nº orig. rolamento					
	Plato		138000-2		365	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104101-20			
101.90 AC-BX (baixo)	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato	1979			380	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6379				
REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
101.72 AC	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato				430	Puxar-TR
	Kit-Embreagem					
101.75 AC	Rolamento		1251040			
	nº orig. rolamento					
	Plato		138206-1		365	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104108-3/104111-1			
101.76 AC	Rolamento		125713			
	nº orig. rolamento					
	Plato		138223-1		395	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104711-1			
101.77 AC	Rolamento		125755			
	nº orig. rolamento					
	Plato		170002-35		430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem		104036-35/ 104359-1			

REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
IVECO						
101.04 AC-AL (alto)	Rolamento					
	nº orig. rolamenton					
	Plato	1529			350	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	3359				
101.10 AC	Rolamento	3325				
	nº orig. rolamento	7138964				
	Plato	1258			350	Empurrar
	Kit-Embreagem	6358				
101.25 AC	Rolamento	3366		232732		
	nº orig. rolamento	42102103				
	Plato	1641		232730	395	Puxar-ER
	Kit-Embreagem	6541		232729		
	Rolamento	3366	125652	232570		
	nº orig. rolamento	42102103				
	Plato	1542	107002-31	232572	430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem	6542/6543	104008-1/104350-1	232742		
101.26 AC	Rolamento	3391				
	nº orig. rolamento					
	Plato	1569			350	Puxar-TR
	Kit-Embreagem					
	Rolamento	3391				
	nº orig. rtolamento					
	Plato	1583			380	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6071	174312 RM			
101.28 AC/ BL	Rolamento	3362	125800			
	nº orig. rolamento					
	Plato	1085	165000-BR	232543	330	Empurrar
	Kit-Embreagem		104500-BR-2/3			

REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
IVECO						
101.61 AC	Rolamento	3401				
	nº orig. rolamento					
	Plato	1751			395	Empurrar
	Kit-Embreagem	6751				
101.80 AC	Rolamento	3398		232570		
	nº orig. rolamento	5801387682				
	Plato	1457		232572	405/430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem	6457		232742		
101.84 AC	Rolamento	3400	125910	225863		
	nº orig. rolamento	5949890688				
	Plato	1852	164100-BR	225871	362	Empurrar
	Kit-Embreagem	6852	104655-BR2	C-1029716		
101.86 AC	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato				395	PUXAR-TR
	Kit-Embreagem					
101.89 AC	Rolamento	3399		232740		
	nº orig. rolamento					
	Plato	1759		232736	330	Empurrar
	Kit-Embreagem	6759		C-1029713		
REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
MAN						
101.80 AC	Rolamento	3398		232760		
	nº orig. rolamento	2V2141165C				
		2V5141025A/031D				
	Plato			232758	430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem			827459		
MAFERSA						
101.06 AC	Rolamento	3330				
	nº orig. rolamento	17801950314				
	Plato	1198			380	Empurrar
	Kit-Embreagem					

MERCEDES BENZ						
101.06 AC	Rolamento	3330				
	nº orig. rolamento	0012500315				
	Plato	1198			380	Empurrar
	Kit-Embreagem					
101.07 AC	Rolamento	3327				
	nº orig. rolamento	A0002507415				
	Plato	1181/1254			420	Empurrar
	Kit-Embreagem	6254				
101.08 AC	Rolamento	3329				
	nº orig. rolamento	0002507615				
	Plato	1215			420	Empurrar
	Kit-Embreagem					
101.09 AC	Rolamento	3383				
	nº orig. rolamento					
	Plato	1181/1254			420	Empurrar
	Kit-Embreagem					
REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
MERCEDES BENZ						
101.10 AC	Rolamento	3325				
		3151654310				
	nº orig. rolamento	0012502215				
	Plato	1258/1512			350	Empurrar
	Kit-Embreagem	6012/6358				
	Rolamento	3325	125807			
		3151654310				
	nº orig. rolamento	0012502215				
	Plato	1343	164000 BR		362	Empurrar
	Kit-Embreagem	6345/6583	104601 BR-2	232508		
	Rolamento	3325				
		3151654310				
	nº orig. rolamento	0012502215				
	Plato	1534 03			380	Empurrar
	Kit-Embreagem					

101.10 AC	Rolamento	3325	125807			
		3151654310				
	nº orig. rolamento	0012502215				
	Plato	1520/1546	162100--17	232550	395	Empurrar
		3412 001 413	104651 BR-2			
	Kit-Embreagem		104811-1/4	232535		
101.11 AC	Rolamento	3309		830069		
	nº orig. rolamento	0022506515				
	Plato	1258/1504/1512			350	Empurrar
	Kit-Embreagem	6458/6612				
	Rolamento	3309	125806	830069		
	nº orig. rolamento	0022506515				
	Plato	1342/1343	164000/100 BR	232508		
	Kit-Embreagem	3400 001 285	104600/601 BR-2		362	Empurrar
		6343/6344/6742	104650 BR-2	232510/ 827487		
REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
101.11 AC	Rolamento	3309	125806	232735		
	nº orig. rolamento	022506515				
	Plato	3482 001 413	162100-17	232733/ 232550	395	Empurrar
	Kit-Embreagem	3400 001 309/6544	104810-1	232535		
		6546/6550	104810-4	C 1028847		
101.12 AC	Rolamento	3377	125634	232520		
	nº org. rolamento	0022504115				
	Plato	1497	160002-31	232513/ 833314	430	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6497/6535	104009-1/104344-1	232539/ 232512		
101.13 AC	Rolamento	3388				
	nº orig. rolamento	0012500615				
	Plato	,			400	Puxar-TR
	Kit-Embreagem					
101.33 AC/BL	Rolamento	3310				
	nº orig. rolamento	3082507015				
	Plato	1246			250	Empurrar
	Kit-Embreagem	6246				

101.34 AC/BL	Rolamento	3324				
	nº orig. rolamento	A0012509315				
	Plato	1192			330	Empurrar
	Kit-Embreagem	6792				
101.35 AC	Rolamento	3326				
		3151654313				
	nº orig. rolamento	0012500815				
	Plato	1202			280	Empurrar
	Kit-Embreagem					
	Rolamento	3326				
	nº orig. rolamento	3151654313				
		0012800815				
	Plato	1204/1314			310	Empurrar
	Kit-Embreagem	6204/6207/6314				
REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
101.36 F	Rolamento	3338				
	nº orig. rolamento					
	Plato	7736			380	Empurrar
	Kit-Embreagem					
101.37 AC	Rolamento	3345/3348	125653			
	nº orig. rolamento	0012503215				
		0012509215				
	Plato	1273/1542	170002-31		430	Puxar- ER
	Kit-Embreagem	6273	104014-1/104354-1			
101.38 BL-AL (alto)	Rolamento	3358-A				
	nº orig. rolamento	3522500515				
	Plato	1246			250	Empurrar
	Kit-Embreagem	6246				
	Rolamento	3358-A				
	nº orig. rolamento	3522500515				
	Plato	1106AL/1249M			280	Empurrar
	Kit-Embreagem	6106AL/6249M				

101.39 BL-BX (baixo)	Rolamento	3358-B				
	nº orig. rolamento	3522500515				
	Plato	1171AL/1236M			310	Empurrar
	Kit-Embreagem	6171AL/6236M				
101.40 BL	Rolamento	3384				
	nº orig. rolamento					
	Plato	1150			380	Empurrar
	Kit-Embreagem					
101.41 BL	Rolamento	3385				
	nº orig. rolamento					
	Plato	1150			380	Empurrar
	Kit-Embreagem					
REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
101.42 AC	Rolamento	3390	125946			
	nº orig. rolamento	A0022506315				
		A0032501415				
	Plato	1542	170002-31		430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem	6705	104053-1			
101.54 AC	Rolamento	NWO-1331				
	nº orig. rolamento					
	Plato				430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem					
101.55 AC	Rolamento	NWO-1338				
	nº orig. rolamento					
	Plato				430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem					
101.56 AC	Rolamento	NWO-1332				
	nº orig. rolamento					
	Plato				430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem					
101.62 AC	Rolamento		125654			
	nº orig. rolamento					
	Plato		170002-31		430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem		104015-1			

101.63 AC	Rolamento		125635			
	nº orig. rolamento					
	Plato		160002-31		430	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		140010-1/104351-1			
101.83 AC (ANEL ESTAMPADO)	Rolamento			232520		
	nº orig. rolamento					
	Plato			833314/232513	430	Puxar-TR
	Kit-Embreagem			232539/232512		
REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
101.98 AC	Rolamento			830095		
	nº orig. rolamento					
	Plato			C1035662	430	Puxar-TR
	Kit-Embreagem			827430		
101.102 AC	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato				395	EMPURRAR
	Kit-Embreagem					
101.103 AC	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato				362	EMPURRAR
	Kit-Embreagem					
SCANIA						
101.14 AC	Rolamento	3075/3375				
	nº orig. rolamento	1367604				
	Plato	1201			420	Empurrar
	Kit-Embreagem	6201				
101.15 AC	Rolamento	3353				
	nº orig. rolamento	1386160/139363				
	Plato	1485			430	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6485				

101.16 AC	Rolamento	3352				
	nº orig. rolamento	1393161				
	Plato	1530			400	Puxar-TR
	Kit-Embreagem					
	Rolamento	3352	125708			
	nº orig. rolamento	1393161				
	Plato	1470/1482	160004-31		430	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6482	104035-1	833330		
101.43 AC	Rolamento	3350	125709			
	nº orig. rolamento	1499770				
	Plato	1450/1451/1453	1650051-38/1700003		430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem	6450/6451/6453	104033-1/104057-1			
101.44 AC	Rolamento	3379				
	nº orig. rolamento					
	Plato	1152			420	Empurrar
	Kit-Embreagem					
REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
SCANIA						
101.45 AC	Rolamento	3381				
	nº orig. rolamento	1393162				
	Plato	1550			430	Puxar-TR
	Kit-Embreagem					
101.81 AC	Rolamento			232763		
	nº orig. rolamento					
	Plato			232761	430	Empurrar
	Kit-Embreagem			827483		
101.91 AC	Rolamento			830010		
	nº orig. rolamento					
	Plato			238304/232610	430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem			827052/228306/ 606		

101.97 AC	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato				430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem					
101.25 AC	Rolamento	3366		232570		
	nº orig. rolamento					
	Plato	1542		232572	430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem	6543	174002 RM	232742		
101.02 AC	Rolamento	Orig.2RP14037B				
	nº orig. rolamento					
	Plato				365	Puxar-TR
	Kit-Embreagem					
101.04 AC-AL (alto)	Rolamento	3359				
	nº orig. rolamento	2RP141037C				
	Plato	1548/1579			350	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6548/6579				
	Rolamento	3359				
	nº orig. rolamento					
	Plato	1395			395	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6395	104751-1V05 RM			
REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
101.05 AC-BG- AL	Rolamento	3348				
	nº orig. rolamento	2RP141037B				
	Plato	1578			350	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6578				
101.24 BL	Rolamento	3367	125802	228310/225548		
	nº orig. rolamento	TEG141165				
	Plato	1085	165000	228538	330	Empurrar
	Kit-Embreagem	6085/6142/6161/ 6585	104506/507 BR2	228311/228290		
101.28 AC/BL	Rolamento	3362	125800			
	nº orig. rolamento					
	Plato	1085	165000 BR		330	Empurrar
	Kit-Embreagem		104500 BR-2			

101.31 BL	Rolamento	3373	125804	225548		
	nº orig. rolamento					
	Plato	1085	165000 BR	532538	330	Empurrar
	Kit-Embreagem	6585	104502 BR2	228290		
101.46 BL	Rolamento	3371				
	nº orig. rolamento	2991380				
	Plato				280	Empurrar
	Kit-Embreagem					
101.47 AC	Rolamento	3396	125710	228301		
	nº orig. rolamento	2T2141165A				
	Plato	1596	170002-1	228296	430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem	6596	104032-1	228299		
REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				Ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
101.48 AC	Rolamento	3397	125793	228300		
	nº orig. rolamento	2T2141165H				
	Plato	1599	164100 BR	230001	362	Empurrar
	Kit-Embreagem	6599	104652 BR-2	228297		
	Rolamento	3397	125793	228295		
	nº orig. rolamento	2T2141165H				
	Plato	3482 001 413	162100-17	228295	395	Empurrar
	Kit-Embreagem	6597	104812-3	228298		
101.57 AC-BF- AL	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato	1578			380	Puxar-TR
	Kit-Embreagem					
101.58 AC-BF- BX	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato	1979/1981			380	Puxar-TR
	Kit-Embreagem					
101.65 AC	Rolamento		125914			
	nº orig. rolamento					
	Plato		162100-17		395	Empurrar
	Kit-Embreagem	6414	104814-2			

101.66 AC	Rolamento		125916			
	nº orig. rolamento					
	Plato		162100-17		395	Empurrar
	Kit-Embreagem	6795/6895	104813-2			
101.67 AC	Rolamento		125562			
	nº orig. rolamento		ORG.250141181			
	Plato		138003-1		365	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104102-7			
REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
VOLKSWAGEN						
101.68 AC	Rolamento		125563			
	nº orig. rolamento		OR.250141181A			
	Plato		138000-1		365	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104101-7			
101.69 AC	Rolamento		125650			
	nº orig. rolamento					
	Plato		138010-2/BI-DISCO		365	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104202-3/104202-5			
101.70 AC	Rolamento		125717			
	nº orig. rolamento					
	Plato		138226-1		395	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104702-1			
101.71 AC	Rolamento		125716			
	nº orig. rolamento					
	Plato		138225-1		395	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104700-3			
101.72 AC	Rolamento			232760		
	nº orig. rolamento					
	Plato			232758	430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem			827459		
101.80 AC	Rolamento	3398	125944			
	nº orig. rolamento	2U2141165B				
	Plato	1596	170002-37		430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem	6168	104052-1			

101.82 AC	Rolamento	3040	125919	232716		
	nº orig. rolamento	CC457502EA				
	Plato	1085	165000 BR	232714/232721	330	Empurrar
	Kit-Embreagem	6126	104508 BR2	232710/232717		
REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
VOLKSWAGEN						
101.85 AC	Rolamento	3739				
	nº orig. rolamento	2T2141165K				
	Plato	3482 001 413			395	Empurrar
	Kit-Embreagem	6174/6261/6414				
101.90 AC-BX (baixo)	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato	1579/1979/1981			380	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6379/6381/6983/ 9687	174302/3/5/7/8 RM			
101.92 AC-BG- BX	Rolamento	3348				
	nº orig. rolamento					
	Plato	1978/1982	REMAN.		380	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6378/6382/6984	174301/3/4/9/10/11			
101.94 AC	Rolamento		1271056			
	nº orig. rolamento	AC457502CA				
	Plato	1460	138228-1		395	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6116	104716-1			
101.99 AC	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato				362	Puxar-TR
	Kit-Embreagem					
101.105 AC - BG - BL	Rolamento	3348				
	nº orig. rolamento	2RP141037B				
	Plato	1578			350	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6578				

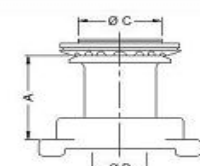
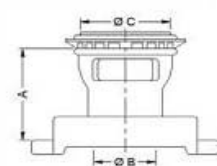
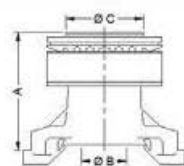
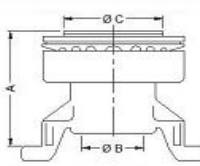
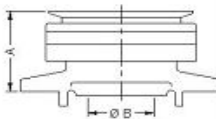
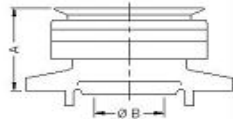
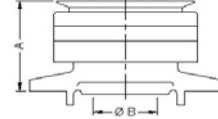
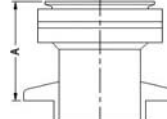
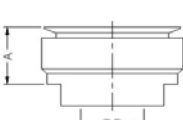
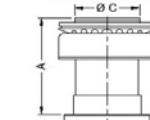
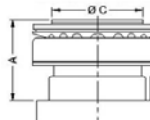
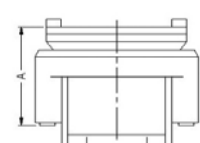
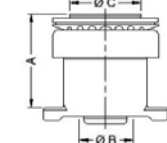
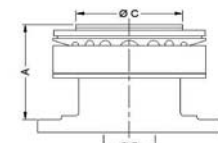
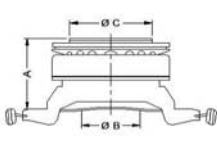
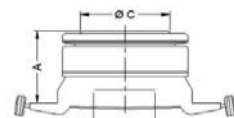
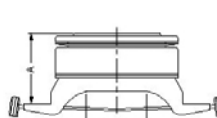
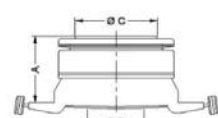
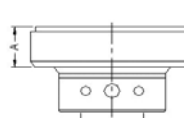
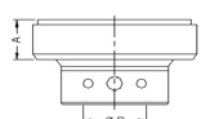
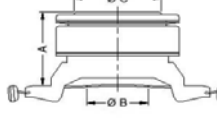
101.157 AC-BF-AL	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato	1578			380	Puxar-TR
	Kit-Embreagem					
101.158 AC-BF-BX	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato	1979/1981			380	Puxar-TR
	Kit-Embreagem					
101.192 AC - BG - BL	Rolamento	3348				
	nº orig. rolamento					
	Plato	1978/1982	REMAN.		380	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6378/6382/6984	174301/3/4/9/10/11			
VOLVO						
101.04 AC-AL (alto)	Rolamento	3359				
	nº orig. rolamento					
	Plato	1395			395	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6395				
101.17 AC	Rolamento	3363	125637			
	nº orig. rolamento	3192216				
	Plato	1413/1498/1518/1555	160002-31		430	puxar-TR
	Kit-Embreagem	6413/6698	104012-1/104353-1			
REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
VOLVO						
101.18 AC	Rolamento	3060				
	nº orig. rolamento	3192222				
	Plato	7733			380	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6734				
	Rolamento	3060				
	nº orig. rolamento					
	Plato	7740/7741			400	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6741				

101.19 AC	Rolamento	3355				
	nº orig. rolamento	3192226				
	Plato	1469/1489			430	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6489				
101.20 AC	Rolamento	3365				
	nº orig. rolamento	3192224				
	Plato	1469/1537			430	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6537				
101.23 AC	Rolamento	3356	125637			
	nº orig. rolamento	1655825/3192223				
	Plato	1469/1491	160002-31		430	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6491	104012-1			
101.27 AC	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato	1095			395	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6295				
101.49 AC	Rolamento	3308	125643			
	nº orig. rolamento	3192221	21129400			
	Plato	1518	180005/71-31-34		430	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104013-2/104058-1			
REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
VOLVO						
101.50 F	Rolamento	3368				
	nº orig. rolamento					
	Plato				380	Empurrar
	Kit-Embreagem	7705 03				
101.51 F	Rolamento	3372				
	nº orig. rolamento					
	Plato				350	Empurrar
	Kit-Embreagem					

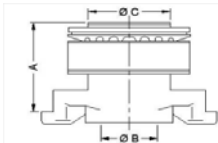
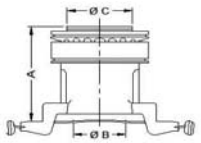
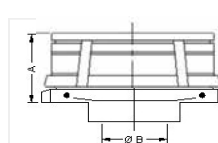
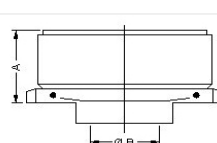
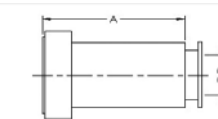
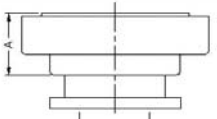
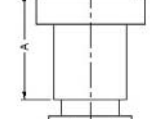
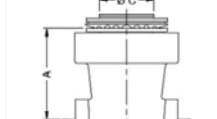
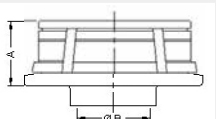
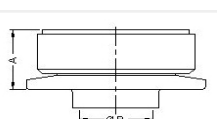
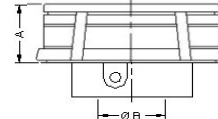
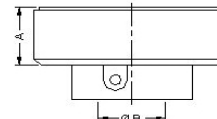
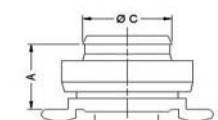
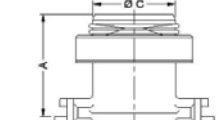
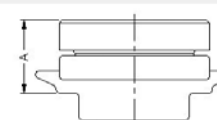
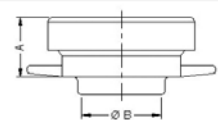
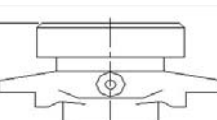
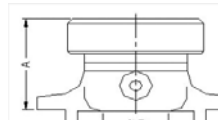
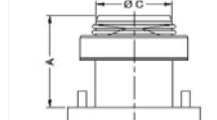
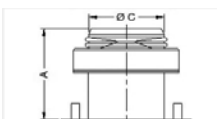
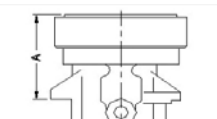
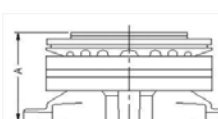
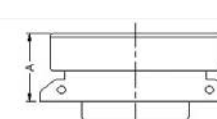
101.52 F	Rolamento	3374				
	nº orig. rolamento					
	Plato	1197			420	Empurrar
	Kit-Embreagem					
101.53 F	Rolamento	3386				
	nº orig. rolamento					
	Plato	1206 03			420	Empurrar
	Kit-Embreagem					
101.60 AC	Rolamento		125641			
	nº orig. rolamento		OR. 20722523			
	Plato		138233-1		395	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104701-1/104750-1			
101.64 AC	Rolamento		125655			
	nº orig. rolamento					
	Plato		170002-31		430	Puxar-ER
	Kit-Embreagem		104016-1/104356-1			
101.67 AC	Rolamento		125715			
	Plato		138009-1		365	Puxar-ER
	Kit-Embreagem		104107-3			
REF. ROLAMENTO KSW	REF. CRUZADA = ROLAMENTO, PLATO E KIT-EMBREAGEM				Ømm	TIPO EMBR.
	PRODUTO	SACHS	EATON	VALEO		
VOLVO						
101.68 AC	Rolamento		125563			
			OR.20497486			
	Plato		138000-2/128209-1		365	Puxar-ER
	Kit-Embreagem		104101-7/104107-3			

101.71 AC	Rolamento		125716			
	nº orig. rolamento					
	Plato		138225-1/138229-1		395	Puxar-TR
	Kit-Embreagem		104700-3/104707-1			
101.87 AC	Rolamento			806661		
	nº orig. rolamento					
	Plato			232513	430	puxar-TR
	Kit-Embreagem			827478		
101.88 AC	Rolamento	3060/A				
	nº orig. rolamento	3192222				
	Plato	7733			380	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6734				
	Rolamento	3060/A				
	nº orig. rolamento					
	Plato	7740/7741			400	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6741				
101.90 AC-BX (baixo)	Rolamento					
	nº orig. rolamento					
	Plato	1579/1981	REMAN.		380	Puxar-TR
	Kit-Embreagem	6379	174301/174308			
101.100 I-Shift	Rolamento	3315				
	nº orig. rolamento					
	Plato	1613/1713			395	Empurrar
	Kit-Embreagem	3482 001 308				I-Shift
		3482 001 278				
		3400 001 278				

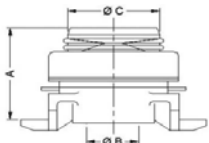
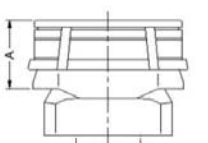
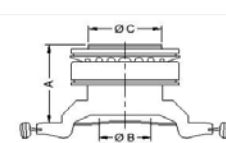
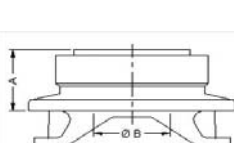
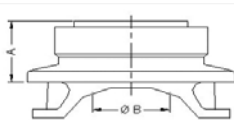
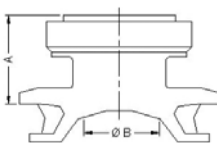
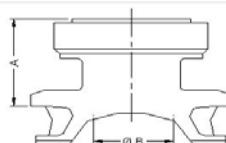
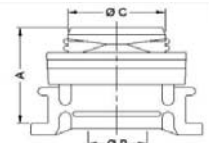
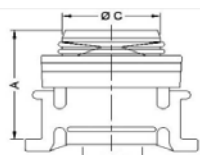
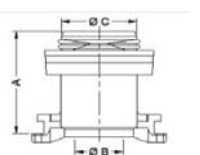
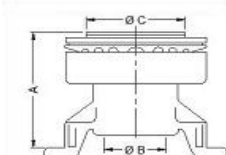
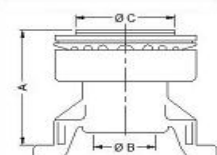
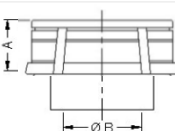
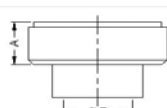
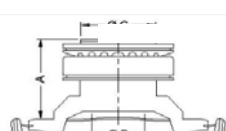
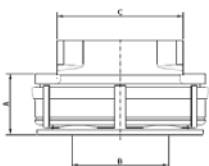
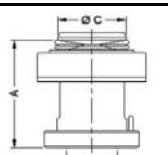
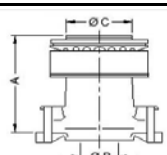
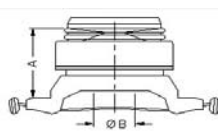
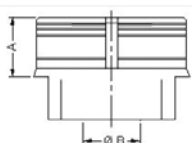
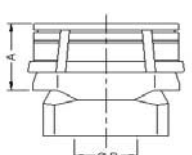
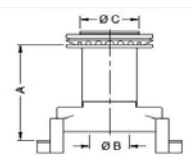
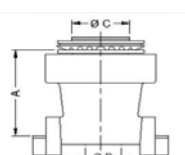
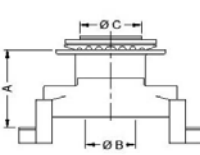
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

 A - Altura (mm): 100,00 B - Diâmetro do furo (mm): 44,50 C - Ø Encaixe membrana: 80,0 Peso (kg): 3,43 101.01	 A - Altura (mm): 94,50 B - Diâmetro do furo (mm): 44,50 C - Ø Encaixe membrana: 80,0 Peso (kg): 2,84 101.02	 A - Altura (mm): 114,5 B - Diâmetro do furo (mm): 57,50 C - Ø Encaixe membrana: 80,0 Peso (kg): 2,97 101.04 AC - AL	 A - Altura (mm): 114,5 B - Diâmetro do furo (mm): 45,0 C - Ø Encaixe membrana: 80,0 Peso (kg): 3,59 101.05 AC-BG-AL
 A - Altura (mm): 56,00 B - Diâmetro do furo (mm): 54,20 Peso (kg): 1,91 101.06 AC	 A - Altura (mm): 71,00 B - Diâmetro do furo (mm): 54,20 Peso (kg): 2,21 101.07 AC	 A - Altura (mm): 62,00 B - Diâmetro do furo (mm): 54,20 Peso (kg): 2,04 101.08 AC	 A - Altura (mm): 97,00 B - Diâmetro do furo (mm): 54,50 Peso (kg): 2,21 101.09 AC
 A - Altura (mm): 40,00 B - Diâmetro do furo (mm): 54,60 Peso (kg): 1,25 101.10 AC	 A - Altura (mm): 52,00 B - Diâmetro do furo (mm): 50,60 Peso (kg): 1,54 101.11 AC	 A - Altura (mm): 124,50 B - Diâmetro do furo (mm): 60,80 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 3,40 101.12 AC	 A - Altura (mm): 86,0 B - Diâmetro do furo (mm): 60,80 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 3,08 101.13 AC
 A - Altura (mm): 84,00 B - Diâmetro do furo (mm): 60,00 Peso (kg): 3,18 101.14 AC	 A - Altura (mm): 95,00 B - Diâmetro do furo (mm): 60,80 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 2,85 101.15 AC	 A - Altura (mm): 92,50 B - Diâmetro do furo (mm): 60,80 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 3,20 101.16 AC	 A - Altura (mm): 86,50 B - Diâmetro do furo (mm): 66,80 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 2,90 101.17 AC
 A - Altura (mm): 74,00 B - Diâmetro do furo (mm): 66,80 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 2,50 101.18 AC	 A - Altura (mm): 84,00 B - Diâmetro do furo (mm): 58,50 Peso (kg): 3,19 101.19 AC	 A - Altura (mm): 77,00 B - Diâmetro do furo (mm): 58,50 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 2,95 101.20 AC	 A - Altura (mm): 29,00 B - Diâmetro do furo (mm): 44,60 Peso (kg): 1,02 101.22 AC
 A - Altura (mm): 29,00 B - Diâmetro do furo (mm): 44,60 Peso (kg): 1,02 101.22 BL	 A - Altura (mm): 86,50 B - Diâmetro do furo (mm): 66,80 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 2,80 101.23 AC	 A - Altura (mm): 36,50 B - Diâmetro do furo (mm): 44,60 Peso (kg): 0,87 101.24 BL	 A - Altura (mm): 104,30 B - Diâmetro do furo (mm): 63,20 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 2,72 101.25 AC

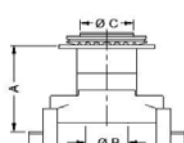
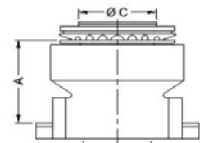
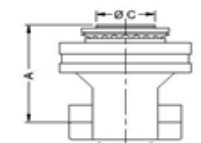
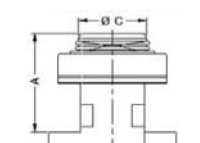
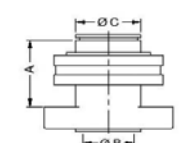
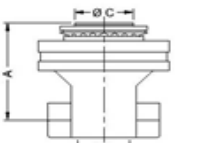
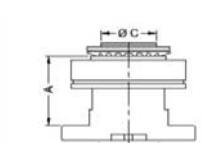
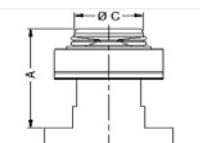
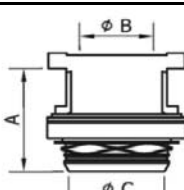
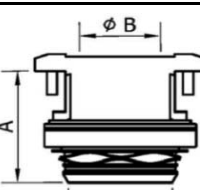
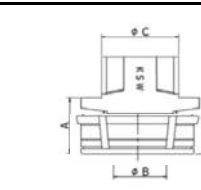
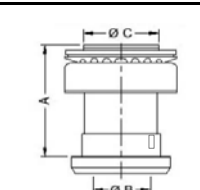
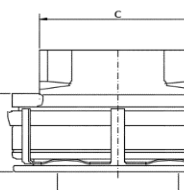
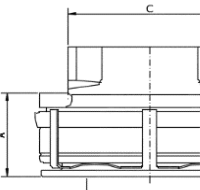
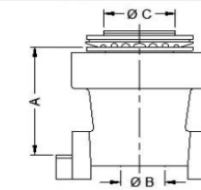
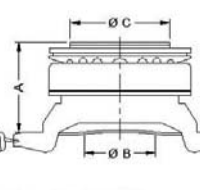
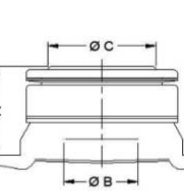
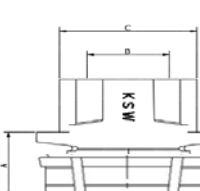
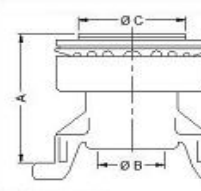
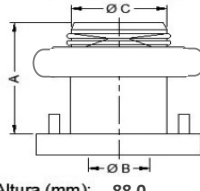
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

 A - Altura (mm): 94,00 B - Diâmetro do furo (mm): 57,50 C - Ø Encaixe membrana: 80,0 Peso (kg): 3,13 101.26 AC	 A - Altura (mm): 128,00 B - Diâmetro do furo (mm): 66,50 C - Ø Encaixe membrana: 80,0 Peso (kg): 3,84 101.27 AC	 A - Altura (mm): 36,50 B - Diâmetro do furo (mm): 44,50 Peso (kg): 1,03 101.28 AC	 A - Altura (mm): 36,50 B - Diâmetro do furo (mm): 44,50 Peso (kg): 1,03 101.28 BL
 A - Altura (mm): 116,10 B - Diâmetro do furo (mm): 44,60 Peso (kg): 1,55 101.29 BL	 A - Altura (mm): 35,10 B - Diâmetro do furo (mm): 44,60 Peso (kg): 0,88 101.30 BL	 A - Altura (mm): 90,60 B - Diâmetro do furo (mm): 44,60 Peso (kg): 1,28 101.31 BL	 A - Altura (mm): 104,00 B - Diâmetro do furo (mm): 57,60 C - Ø Encaixe membrana: 70,0 Peso (kg): 3,89 101.32 AC
 A - Altura (mm): 38,20 B - Diâmetro do furo (mm): 42,20 Peso (kg): 1,04 101.33 AC	 A - Altura (mm): 38,20 B - Diâmetro do furo (mm): 42,20 Peso (kg): 1,04 101.33 BL	 A - Altura (mm): 31,50 B - Diâmetro do furo (mm): 42,10 Peso (kg): 1,00 101.34 AC	 A - Altura (mm): 31,50 B - Diâmetro do furo (mm): 42,10 Peso (kg): 1,00 101.34 BL
 A - Altura (mm): 47,50 B - Diâmetro do furo (mm): 42,50 C - Ø Encaixe membrana: 59,0 Peso (kg): 0,86 101.35 AC	 A - Altura (mm): 39,00 B - Diâmetro do furo (mm): 60,80 Peso (kg): 1,37 101.36 F	 A - Altura (mm): 137,00 B - Diâmetro do furo (mm): 60,80 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 3,45 101.37 AC	 A - Altura (mm): 45,00 B - Diâmetro do furo (mm): 42,20 Peso (kg): 0,93 101.38 BL-AL
 A - Altura (mm): 41,00 B - Diâmetro do furo (mm): 42,20 Peso (kg): 0,81 101.39 BL-BX	 A - Altura (mm): 46,00 B - Diâmetro do furo (mm): 54,00 Peso (kg): 1,24 101.40 BL	 A - Altura (mm): 64,00 B - Diâmetro do furo (mm): 48,00 Peso (kg): 1,32 101.41 BL	 A - Altura (mm): 90,50 B - Diâmetro do furo (mm): 60,80 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 2,50 101.42 AC
 A - Altura (mm): 90,50 B - Diâmetro do furo (mm): 63,20 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 2,39 101.43 AC	 A - Altura (mm): 70,00 B - Diâmetro do furo (mm): 60,00 Peso (kg): 2,17 101.44 AC	 A - Altura (mm): 65,50 B - Diâmetro do furo (mm): 71,00 Peso (kg): 2,40 101.45 AC	 A - Altura (mm): 37,30 B - Diâmetro do furo (mm): 44,50 Peso (kg): 0,77 101.46 BL

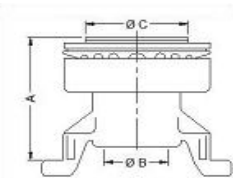
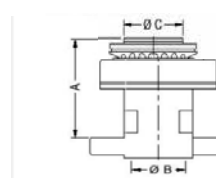
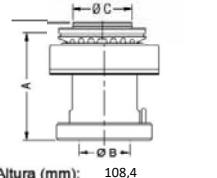
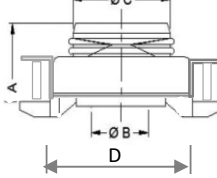
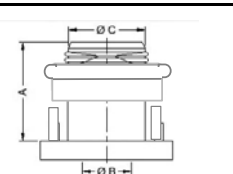
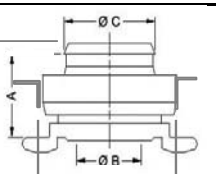
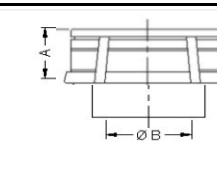
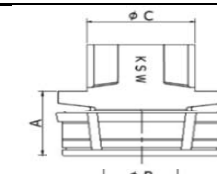
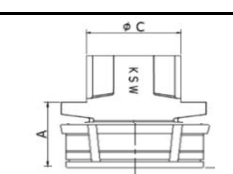
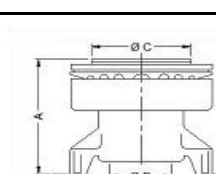
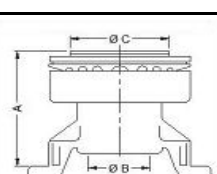
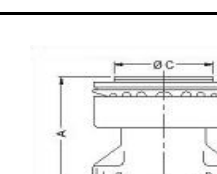
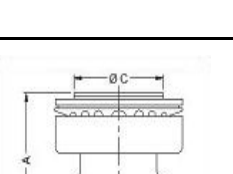
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

 A - Altura (mm): 91,50 B - Diâmetro do furo (mm): 60,80 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 2,67 101.47 AC	 A - Altura (mm): 46,00 B - Diâmetro do furo (mm): 57,50 Peso (kg): 1,32 101.48 AC	 A - Altura (mm): 111,00 B - Diâmetro do furo (mm): 66,80 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 3,00 101.49 AC	 A - Altura (mm): 50,50 B - Diâmetro do furo (mm): 66,10 Peso (kg): 2,26 101.50 F
 A - Altura (mm): 54,30 B - Diâmetro do furo (mm): 58,20 Peso (kg): 2,56 101.51 F	 A - Altura (mm): 72,00 B - Diâmetro do furo (mm): 58,20 Peso (kg): 2,83 101.52 F	 A - Altura (mm): 72,00 B - Diâmetro do furo (mm): 66,10 Peso (kg): 2,53 101.53 F	 A - Altura (mm): 101,00 B - Diâmetro do furo (mm): 54,50 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 3,45 101.54 AC
 A - Altura (mm): 101,00 B - Diâmetro do furo (mm): 60,80 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 3,10 101.55 AC	 A - Altura (mm): 137,00 B - Diâmetro do furo (mm): 60,80 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 3,70 101.56 AC	 A - Altura (mm): 114,5 B - Diâmetro do furo (mm): 45,0 C - Ø Encaixe membrana: 80,0 Peso (kg): 3,59 101.57 AC-BF-AL	 A - Altura (mm): 109,5 B - Diâmetro do furo (mm): 45,0 C - Ø Encaixe membrana: 80,0 Peso (kg): 3,59 101.58 AC-BF-BX
 A - Altura (mm): 29,00 B - Diâmetro do furo (mm): 44,80 Peso (kg): 1,08 101.59 AC	 A - Altura (mm): 29,00 B - Diâmetro do furo (mm): 44,80 Peso (kg): 1,08 101.59 BL	 A - Altura (mm): 114,00 B - Diâmetro do furo (mm): 66,50 C - Ø Encaixe membrana: 80,0 Peso (kg): 3,00 101.60 AC	 A - Altura = 40 mm B - Diâmetro do Furo = 57,5 mm C - Encaixe do Garfo = 75 mm 101.61 AC
 A - Altura (mm): 123,50 B - Diâmetro do furo (mm): 60,80 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 3,10 101.62 AC	 A - Altura (mm): 128,50 B - Diâmetro do furo (mm): 60,80 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 3,76 101.63 AC	 A - Altura (mm): 86,50 B - Diâmetro do furo (mm): 66,80 Peso (kg): 2,70 101.64 AC	 A - Altura (mm): 37,00 B - Diâmetro do furo (mm): 57,50 Peso (kg): 1,15 101.65 AC
 A - Altura (mm): 37,00 B - Diâmetro do furo (mm): 57,50 Peso (kg): 1,30 101.66 AC	 A - Altura (mm): 104,00 B - Diâmetro do furo (mm): 44,50 C - Ø Encaixe membrana: 70,0 Peso (kg): 3,46 101.67 AC	 A - Altura (mm): 104,00 B - Diâmetro do furo (mm): 57,60 C - Ø Encaixe membrana: 70,0 Peso (kg): 3,89 101.68 AC	 A - Altura (mm): 66,00 B - Diâmetro do furo (mm): 44,50 C - Ø Encaixe membrana: 70,0 Peso (kg): 3,24 101.69 AC

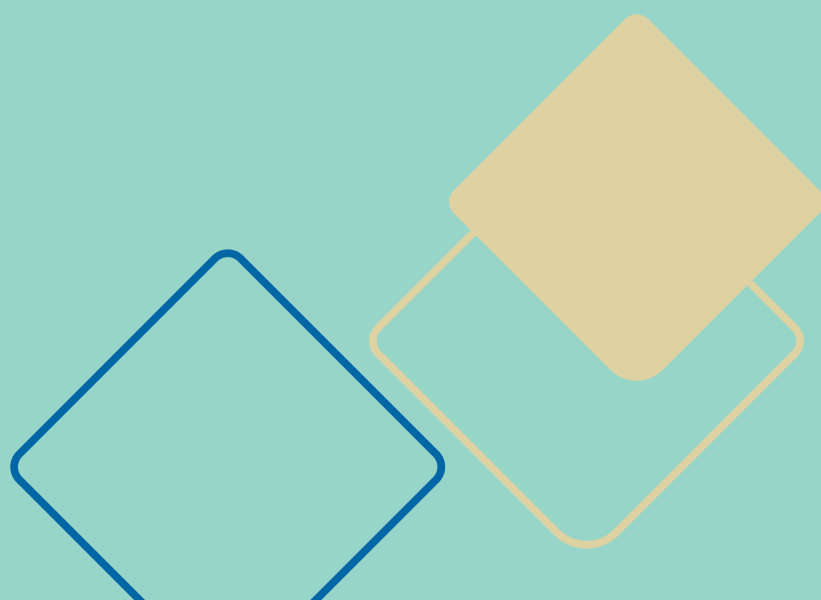
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

 A - Altura (mm): 78,00 B - Diâmetro do furo (mm): 44,50 C - Ø Encaixe membrana: 70,0 Peso (kg): 3,21 101.70 AC	 A - Altura (mm): 78,00 B - Diâmetro do furo (mm): 57,80 C - Ø Encaixe membrana: 70,0 Peso (kg): 2,71 101.71 AC	 A - Altura (mm): 112,0 B - Diâmetro do furo (mm): 57,50 C - Ø Encaixe membrana: 70,0 Peso (kg): 1 101.72 AC	 A - Altura (mm): 104,50 B - Diâmetro do furo (mm): 63,50 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 2,45 101.73 AC
 A - Altura (mm): 87,0 B - Diâmetro do furo (mm): 57,5 C - Ø Encaixe membrana: 70,0 Peso (kg): 2,20 101.74 AC	 A - Altura (mm): 122 B - Diâmetro do furo (mm): 57,50 C - Ø Encaixe membrana: 70,0 Peso (kg): 2,51 101.75 AC	 A - Altura (mm): 90,0 B - Diâmetro do furo (mm): 57,5 C - Ø Encaixe membrana: 80,0 Peso (kg): 2,50 101.76 AC	 A - Altura (mm): 101,00 B - Diâmetro do furo (mm): 63,50 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 2,20 101.77 AC
 A - Altura (mm): 104,30 B - Diâmetro do furo (mm): 63,20 C - Ø Encaixe membrana (mm): 89,00 101.80 AC	 A - Altura (mm): 112,50 B - Diâmetro do furo (mm): 60,80 C - Ø Encaixe membrana (mm): 89,00 101.81 AC	 A - Altura (mm): 47,00 B - Diâmetro do furo (mm): 44,80 C - Encaixe do Garfo Acionamento (mm): 64,80 101.82 AC	 A - Altura (mm): 124,5 B - Diâmetro do furo (mm): 60,80 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 3,40 101.83 AC
 A - Altura (mm) = 40 mm B - Diâmetro do Furo (mm) = 45 mm C - Encaixe do Garfo (mm) = 75 mm 101.84 AC	 A - Altura (mm) = 37 mm B - Diâmetro do Furo (mm) = 57,50 mm C - Encaixe do Garfo (mm) = 75 mm 101.85 AC	 A - Altura (mm): 109,5 B - Diâmetro do furo (mm): 57,60 C - Ø Encaixe membrana: 70,0 Peso (kg): 3,0 101.86 AC	 A - Altura (mm): 86,50 B - Diâmetro do furo (mm): 66,80 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 2,90 101.87 AC
 A - Altura (mm): 74,00 B - Diâmetro do furo (mm): 66,80 C - Ø Encaixe membrana: 90,0 Peso (kg): 2,50 101.88 AC	 A - Altura (mm) = 46 mm B - Diâmetro do Furo (mm) = 45 mm C - Encaixe do Garfo (mm) = 75 mm 101.89 AC	 A - Altura (mm): 109,5 B - Diâmetro do furo (mm): 57,5 C - Ø Encaixe membrana: 80,0 Peso (kg): 3,59 101.90 AC-BX	 A - Altura (mm): 88,0 B - Diâmetro do furo (mm): 63,20 C - Ø Encaixe membrana: 89,0 Peso (kg): 2,39 101.91 AC

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

 A - Altura (mm): 109,5 B - Diâmetro do furo (mm): 45,0 C - Ø Encaixe membrana: 80,0 Peso (kg): 3,59 101.92 AC-BG-BX	 A - Altura (mm): 105,0 B - Diâmetro do furo (mm): 58,0 C - Ø Encaixe membrana: 80 Peso (kg): 2,45 101.93 AC	 A - Altura (mm): 108,4 B - Diâmetro do furo (mm): 57,5 C - Ø Encaixe membrana: 80 101.94 AC	 A - Altura (mm): 128,0 B - Diâmetro do furo (mm): 63,5 C - Ø Encaixe membrana: 89,0 Peso (kg): 101.97AC
 A - Altura (mm): 90,5 B - Diâmetro do furo (mm): 60,8 C - Ø Encaixe membrana: 89,0 Peso (kg): 2,39 101.98 AC	 A - Altura (mm): 60,5 B - Diâmetro do furo (mm): 45,5 C - Ø Encaixe membrana: 59,0 Peso (kg): 101.99 AC	 A - Altura (mm): 49,0 B - Diâmetro do furo (mm): 51,0 Peso (kg): 101.102 AC	 A - Altura (mm): 53,0 B - Diâmetro do Furo (mm): 44,80 C - Encaixe do Garfo Aclonamento (mm): 64,0 101.103 AC
 A - Altura (mm): 53,0 B - Diâmetro do Furo (mm): 50,6 C - Encaixe do Garfo Aclonamento (mm): 69,5 101.104 AC	 A - Altura (mm): 114,5 B - Diâmetro do furo (mm): 44,50 C - Ø Encaixe membrana: 80,0 Peso (kg): 3,59 101.105 AC-BG-AL	 A - Altura (mm): 114,5 B - Diâmetro do furo (mm): 45,0 C - Ø Encaixe membrana: 80,0 101.157 AC-BF-AL	 A - Altura (mm): 109,5 B - Diâmetro do furo (mm): 45,0 C - Ø Encaixe membrana: 80,0 Peso (kg): 3,59 101.158 AC-BF-BX
 A - Altura (mm): 109,5 B - Diâmetro do furo (mm): 45,0 C - Ø Encaixe membrana: 80,0 101.192 AC-BG-BX			

KSW





Fone: 16 3664-4081
Rua Antônio Alves Ferreira, 482
Vila Cristal
CEP: 14340-000 | Brodowski / SP
www.ksw.ind.br