

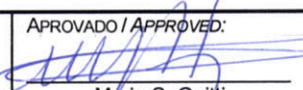


O IQA concede o Certificado de Conformidade para os produtos do escopo abaixo à empresa, conforme requisitos do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade. A validade deste Certificado esta atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades, de acordo com as orientações do IQA e previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade, deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO.

The IQA is granting the Certificate of Conformity for the products of the scope below to the company as per requirements of the Brazilian System of Conformity Assessment. The validity of this Certificate is subject to the accomplishment of maintenance assessments and treatment of eventual nonconformities, according to the IQA guidance and set forth in the specific RAC. To verify the current regularity condition of this certificate, the INMETRO data base of certified products and services shall be consulted.



Certificado No. <i>Certificate Nr.</i>	14A-0040.01-02
Data de Emissão <i>Issue Date</i>	21/01/2013
Validade da Certificação <i>Certification Validity</i>	21/01/2017 - 21/01/2021
Fornecedor / Representante Legal <i>Supplier / Legal Representative</i>	KSPG Automotive Brazil Ltda
Contato <i>Contact</i>	Joaquim C. Fontenelle
Endereço <i>Address</i>	Rodovia Arnaldo Júlio Mauerberg, 4000 - 13.460-000 - Nova Odessa / SP
CNPJ	57.576.274/0001-40
Documentos de Referência <i>Reference Documents</i>	Portaria INMETRO nº 301 de 21/07/2011
Escopo <i>Scope</i>	Anéis de Pistão / Piston Rings.
Modelo de Certificação <i>Certification Model</i>	5
Família <i>Family</i>	Família de Anel Classe 2
Laboratório de Ensaio <i>Testing Laboratory</i>	SGS do Brasil Ltda. (019)
Relatório de Ensaio <i>Test Report</i>	Nº PI1827688 Rev. 02 de 18/04/2018 (019)
Data da Auditoria <i>Audit Date</i>	11/11/2016
Marcas <i>Brands</i>	AutoLinea, KS
Fabricante <i>Manufacturing Plant</i>	Piston Rings Komarov s.r.o. Buzulucká 108 - 267 62 - Komárov - Czech Republic

ACREDITADO / ACCREDITED: CGCRE	ANALISADO / REVIEWED:  R. Simioni	APROVADO / APPROVED:  M. Giovatto	 Mário S. Guitti	Pag. 1 / 6	Data de Revisão Revision Date: 20/04/2018
--------------------------------------	--	--	---	---------------	---

Marca / Modelo / Descrição <i>Brand / Model / Description</i>	Data de Atualização <i>Updating Date</i>
AutoLinea / 19586K / Anel de compressão - Diâmetro 105 mm	08/01/2015
AutoLinea / 26139/99K / Anel de compressão - Diâmetro 98,48 mm	08/01/2015
AutoLinea / 27645K / Anel raspador - Diâmetro 105 mm	08/01/2015
AutoLinea / 27835K / Anel raspador - Diâmetro 100 mm	08/01/2015
AutoLinea / 27836K / Anel raspador - Diâmetro 100 mm	08/01/2015
AutoLinea / 30872K / Anel de óleo - Diâmetro 105 mm	08/01/2015
AutoLinea / 30919K / Anel de óleo - Diâmetro 100 mm	08/01/2015
AutoLinea / 35738K / Anel raspador - Diâmetro 98,48 mm	08/01/2015
AutoLinea / 35740K / Anel de óleo - Diâmetro 98,48 mm	08/01/2015
AutoLinea / 43121K / Anel de compressão - Diâmetro 100 mm	08/01/2015
AutoLinea / 62451K / Anel de compressão - Diâmetro 90,73 mm	08/01/2015
AutoLinea / 62452K / Anel raspador - Diâmetro 90,73 mm	08/01/2015
AutoLinea / 63240K / Anel de compressão - Diâmetro 101,054 mm	08/01/2015
AutoLinea / 63241K / Anel raspador - Diâmetro 101,054 mm	08/01/2015
AutoLinea / 63242K / Anel de óleo - Diâmetro 101,054 mm	08/01/2015
AutoLinea / 74456K / Anel raspador - Diâmetro 90,48 mm	08/01/2015
AutoLinea / 76926K / Anel de compressão - Diâmetro 90,48 mm	08/01/2015
AutoLinea / 80096K / Anel de óleo - Diâmetro 102 mm	08/01/2015
AutoLinea / 80325K / Anel raspador - Diâmetro 97,5 mm	08/01/2015
AutoLinea / 81776K / Anel de compressão - Diâmetro 90,98 mm	08/01/2015
AutoLinea / 81778K / Anel de compressão - Diâmetro 91,49 mm	08/01/2015
AutoLinea / 81779K / Anel raspador - Diâmetro 90,98 mm	08/01/2015
AutoLinea / 81780K / Anel raspador - Diâmetro 91,49 mm	08/01/2015
AutoLinea / 81927K / Anel raspador - Diâmetro 102 mm	08/01/2015
AutoLinea / 81931K / Anel de compressão - Diâmetro 102 mm	08/01/2015
AutoLinea / 85901K / Anel de óleo - Diâmetro 100 mm	08/01/2015
AutoLinea / 86913K / Anel de compressão - Diâmetro 101,05 mm	08/01/2015
AutoLinea / 86914K / Anel raspador - Diâmetro 101,05 mm	08/01/2015
AutoLinea / 86915K / Anel de óleo - Diâmetro 101,05 mm	08/01/2015
AutoLinea / 87210K / Anel raspador - Diâmetro 98,48 mm	08/01/2015
AutoLinea / RI0167K / Anel de compressão - Diâmetro 103 mm	08/01/2015
AutoLinea / RI0168K / Anel raspador - Diâmetro 103 mm	08/01/2015
AutoLinea / RI0169K / Anel de óleo - Diâmetro 103 mm	08/01/2015
KS / 14505K / Anel raspador - Diâmetro 76 mm	06/04/2015
KS / 19586K / Anel de compressão - Diâmetro 105 mm	11/06/2014
KS / 26139/99K / Anel de compressão - Diâmetro 98,48 mm	11/06/2014
KS / 27645K / Anel raspador - Diâmetro 105 mm	11/06/2014
KS / 27736K / Anel raspador - Diâmetro 105 mm	11/06/2014
KS / 27835K / Anel raspador - Diâmetro 100 mm	11/06/2014
KS / 27836K / Anel de compressão - Diâmetro 100 mm	11/06/2014
KS / 28646K / Anel raspador - Diâmetro 77 mm	21/01/2013
KS / 28647K / Anel raspador - Diâmetro 77,5 mm	21/01/2013
KS / 28691K / Anel de compressão - Diâmetro 76 mm	11/06/2014
KS / 28788K / Anel de compressão - Diâmetro 76,4 mm	21/01/2013
KS / 28789K / Anel de compressão - Diâmetro 76,6 mm	11/06/2014
KS / 28790K / Anel de compressão - Diâmetro 76,8 mm	11/06/2014
KS / 28795K / Anel de compressão - Diâmetro 77 mm	11/06/2014
KS / 28797K / Anel de compressão - Diâmetro 76,2 mm	11/06/2014

* Novos itens inseridos / New items included

Marca / Modelo / Descrição <i>Brand / Model / Description</i>	Data de Atualização <i>Updating Date</i>
KS / 30692K / Anel raspador - Diâmetro 94,4 mm	21/01/2013
KS / 30872K / Anel de óleo - Diâmetro 105 mm	11/06/2014
KS / 30919K / Anel de óleo - Diâmetro 100 mm	11/06/2014
KS / 35725K / Anel de compressão - Diâmetro 98,48 mm	06/06/2016
KS / 35738K / Anel raspador - Diâmetro 98,48 mm	08/01/2015
KS / 35740K / Anel de óleo - Diâmetro 98,48 mm	11/06/2014
KS / 43121K / Anel de compressão - Diâmetro 100 mm	11/06/2014
KS / 44298K / Anel raspador - Diâmetro 90,9 mm	11/06/2014
KS / 47459K / Anel de compressão - Diâmetro 86 mm	21/01/2013
KS / 48397K / Anel raspador - Diâmetro 76,4 mm	06/04/2015
KS / 48398K / Anel raspador - Diâmetro 76,6 mm	06/04/2015
KS / 60679K / Anel de compressão - Diâmetro 85 mm	11/06/2014
KS / 60735K / Anel de óleo - Diâmetro 86,5 mm	21/01/2013
KS / 61283K / Anel de compressão - Diâmetro 102,3 mm	06/06/2016
KS / 61286K / Anel de compressão - Diâmetro 102,3 mm	11/06/2014
KS / 61534K / Anel de compressão - Diâmetro 102 mm	09/10/2014
KS / 61833K / Anel de compressão - Diâmetro 70 mm	21/01/2013
KS / 61834K / Anel de compressão - Diâmetro 70,4 mm	21/01/2013
KS / 61835K / Anel de compressão - Diâmetro 70,6 mm	21/01/2013
KS / 61854K / Anel raspador - Diâmetro 93 mm	06/04/2015
KS / 61855K / Anel raspador - Diâmetro 93 mm	21/01/2013
KS / 62059K / Anel de óleo - Diâmetro 94,4 mm	21/01/2013
KS / 62197K / Anel de compressão - Diâmetro 77 mm	21/01/2013
KS / 62198K / Anel de compressão - Diâmetro 77,5 mm	21/01/2013
KS / 62199K / Anel de compressão - Diâmetro 78 mm	21/01/2013
KS / 62200K / Anel raspador - Diâmetro 78 mm	21/01/2013
KS / 62236K / Anel raspador - Diâmetro 67,1 mm	21/01/2013
KS / 62237K / Anel raspador - Diâmetro 67,6 mm	21/01/2013
KS / 62249K / Anel de compressão - Diâmetro 70,8 mm	21/01/2013
KS / 62250K / Anel de compressão - Diâmetro 71,2 mm	21/01/2013
KS / 62251K / Anel de compressão - Diâmetro 71,4 mm	21/01/2013
KS / 62317K / Anel de compressão - Diâmetro 104,14 mm	21/01/2013
KS / 62318K / Anel raspador - Diâmetro 104,14 mm	21/01/2013
KS / 62319K / Anel de óleo - Diâmetro 104,14 mm	21/01/2013
KS / 62320K / Anel de óleo - Diâmetro 104,14 mm	21/01/2013
KS / 62332K / Anel raspador - Diâmetro 76 mm	21/01/2013
KS / 62334K / Anel raspador - Diâmetro 76,4 mm	21/01/2013
KS / 62335K / Anel raspador - Diâmetro 76,6 mm	21/01/2013
KS / 62337K / Anel raspador - Diâmetro 82 mm	21/01/2013
KS / 62338K / Anel raspador - Diâmetro 82,5 mm	21/01/2013
KS / 62340K / Anel raspador - Diâmetro 83 mm	21/01/2013
KS / 62358K / Anel de óleo - Diâmetro 102 mm	08/08/2014
KS / 62387K / Anel de compressão - Diâmetro 88 mm	03/05/2016
KS / 62451K / Anel de compressão - Diâmetro 90,73 mm	21/01/2013
KS / 62452K / Anel raspador - Diâmetro 90,73 mm	21/01/2013
KS / 62493K / Anel de compressão - Diâmetro 85,5 mm	11/06/2014
KS / 62943K / Anel de compressão - Diâmetro 85 mm	23/10/2015
KS / 63113K / Anel de óleo - Diâmetro 102,5 mm	08/08/2014
KS / 63194K / Anel de compressão - Diâmetro 102 mm	08/08/2014

* Novos itens inseridos / New items included

Marca / Modelo / Descrição <i>Brand / Model / Description</i>	Data de Atualização <i>Updating Date</i>
KS / 63195K / Anel de compressão - Diâmetro 102,5 mm	08/08/2014
KS / 63196K / Anel raspador - Diâmetro 102 mm	08/08/2014
KS / 63197K / Anel raspador - Diâmetro 102,5 mm	08/08/2014
KS / 63213/14K / Anel raspador - Diâmetro 85 mm	06/06/2016
KS / 63214/14K / Anel raspador - Diâmetro 85,5 mm	06/06/2016
KS / 63215/14K / Anel raspador - Diâmetro 85 mm	06/06/2016
KS / 63216/14K / Anel raspador - Diâmetro 85,5 mm	06/06/2016
KS / 63217/14K / Anel de compressão - Diâmetro 85 mm	06/06/2016
KS / 63218/14K / Anel de compressão - Diâmetro 85,5 mm	06/06/2016
KS / 63240K / Anel de compressão - Diâmetro 101,054 mm	21/01/2013
KS / 63241K / Anel raspador - Diâmetro 101,054 mm	21/01/2013
KS / 63242K / Anel de óleo - Diâmetro 101,054 mm	21/01/2013
KS / 63667K / Anel de compressão - Diâmetro 94,4 mm	21/01/2013
KS / 63668K / Anel de compressão - Diâmetro 96 mm	21/01/2013
KS / 63669K / Anel raspador - Diâmetro 96 mm	21/01/2013
KS / 63670K / Anel de óleo - Diâmetro 96 mm	21/01/2013
KS / 63671K / Anel de compressão - Diâmetro 105 mm	21/01/2013
KS / 63672K / Anel raspador - Diâmetro 105 mm	21/01/2013
KS / 63673K / Anel de óleo - Diâmetro 105 mm	21/01/2013
KS / 63779K / Anel de compressão - Diâmetro 93 mm	21/01/2013
KS / 63993/14K / Anel raspador - Diâmetro 85,25 mm	21/01/2013
KS / 63996/14K / Anel de compressão - Diâmetro 85,25 mm	03/05/2016
KS / 64115K / Anel de compressão - Diâmetro 102,6 mm	08/01/2015
KS / 64116K / Anel de compressão - Diâmetro 102,6 mm	11/06/2014
KS / 64117K / Anel de óleo - Diâmetro 102,6 mm	08/01/2015
KS / 65985K / Anel de compressão - Diâmetro 102,3 mm	09/10/2014
KS / 65986K / Anel de compressão - Diâmetro 102,6 mm	09/10/2014
KS / 65987K / Anel de compressão - Diâmetro 102,9 mm	09/10/2014
KS / 65988K / Anel de compressão - Diâmetro 102,9 mm	11/06/2014
KS / 65989K / Anel de óleo - Diâmetro 102,9 mm	08/01/2015
KS / 66005K / Anel de compressão - Diâmetro 102,9 mm	08/01/2015
KS / 66008K / Anel de óleo - Diâmetro 102,9 mm	08/01/2015
KS / 66122/14K / Anel raspador - Diâmetro 85,25 mm	03/05/2016
KS / 70530K / Anel de óleo - Diâmetro 93 mm	21/01/2013
KS / 71919K / Anel de compressão - Diâmetro 100 mm	11/06/2014
KS / 74456K / Anel raspador - Diâmetro 90,48 mm	21/01/2013
KS / 76926K / Anel de compressão - Diâmetro 90,48 mm	21/01/2013
KS / 80096K / Anel de óleo - Diâmetro 102 mm	21/01/2013
KS / 80139K / Anel de compressão - Diâmetro 104 mm	11/06/2014
KS / 80146K / Anel raspador - Diâmetro 104 mm	11/06/2014
KS / 80149K / Anel de óleo - Diâmetro 104 mm	11/06/2014
KS / 80325K / Anel raspador - Diâmetro 97,5 mm	21/01/2013
KS / 80326K / Anel raspador - Diâmetro 98 mm	21/01/2013
KS / 80493K / Anel raspador - Diâmetro 85 mm	11/06/2014
KS / 80527K / Anel de óleo - Diâmetro 68,7 mm	21/01/2013
KS / 80528K / Anel de óleo - Diâmetro 69,2 mm	21/01/2013
KS / 81391K / Anel de compressão - Diâmetro 102 mm	11/06/2014
KS / 81776K / Anel de compressão - Diâmetro 90,98 mm	21/01/2013
KS / 81778K / Anel de compressão - Diâmetro 91,49 mm	21/01/2013

* Novos itens inseridos / New items included

Marca / Modelo / Descrição <i>Brand / Model / Description</i>	Data de Atualização <i>Updating Date</i>
KS / 81779K / Anel raspador - Diâmetro 90,98 mm	21/01/2013
KS / 81780K / Anel raspador - Diâmetro 91,49 mm	21/01/2013
KS / 81927K / Anel de compressão - Diâmetro 102 mm	11/06/2014
KS / 81931K / Anel de compressão - Diâmetro 102 mm	11/06/2014
KS / 84244K / Anel de compressão - Diâmetro 81 mm	21/01/2013
KS / 84465K / Anel raspador - Diâmetro 85,5 mm	11/06/2014
KS / 85171K / Anel de óleo - Diâmetro 90,9 mm	11/06/2014
KS / 85605K / Anel de óleo - Diâmetro 86 mm	21/01/2013
KS / 85706K / Anel de compressão - Diâmetro 81,05 mm	23/10/2015
KS / 85899K / Anel de compressão - Diâmetro 100 mm	11/06/2014
KS / 85900K / Anel raspador - Diâmetro 100 mm	11/06/2014
KS / 85901K / Anel de óleo - Diâmetro 100 mm	11/06/2014
KS / 86913K / Anel de compressão - Diâmetro 101,05 mm	21/01/2013
KS / 86914K / Anel raspador - Diâmetro 101,05 mm	21/01/2013
KS / 86915K / Anel de óleo - Diâmetro 101,05 mm	21/01/2013
KS / 87210K / Anel raspador - Diâmetro 98,48 mm	21/01/2013
KS / RI0167K / Anel de compressão - Diâmetro 103 mm	11/06/2014
KS / RI0168K / Anel raspador - Diâmetro 103 mm	11/06/2014
KS / RI0169K / Anel de óleo - Diâmetro 103 mm	11/06/2014
KS / RI0430K / Anel de compressão - Diâmetro 73 mm	11/06/2014
KS / RI0431K / Anel de compressão - Diâmetro 73,5 mm	11/06/2014
KS / RI0432K / Anel raspador - Diâmetro 73 mm	11/06/2014
KS / RI0433K / Anel raspador - Diâmetro 73,5 mm	11/06/2014
KS / RI0434K / Anel de óleo - Diâmetro 73 mm	11/06/2014
KS / RI0435K / Anel de óleo - Diâmetro 73,5 mm	11/06/2014
KS / RI0436K / Anel de compressão - Diâmetro 73 mm	11/06/2014
KS / RI0437K / Anel de compressão - Diâmetro 73,5 mm	11/06/2014
KS / RI0438K / Anel raspador - Diâmetro 73 mm	11/06/2014
KS / RI0439K / Anel raspador - Diâmetro 73,5 mm	11/06/2014
KS / RI0440K / Anel de óleo - Diâmetro 73 mm	11/06/2014
KS / RI0441K / Anel de óleo - Diâmetro 73,5 mm	11/06/2014
KS / RI0448K / Anel de compressão - Diâmetro 78,98 mm	11/06/2014
KS / RI0449K / Anel de compressão - Diâmetro 79,23 mm	11/06/2014
KS / RI0450K / Anel de compressão - Diâmetro 79,48 mm	11/06/2014
KS / RI0451K / Anel de compressão - Diâmetro 79,73 mm	11/06/2014
KS / RI0452K / Anel de compressão - Diâmetro 79,98 mm	11/06/2014
KS / RI0453K / Anel raspador - Diâmetro 78,98 mm	11/06/2014
KS / RI0454K / Anel raspador - Diâmetro 79,23 mm	11/06/2014
KS / RI0455K / Anel raspador - Diâmetro 79,48 mm	11/06/2014
KS / RI0456K / Anel raspador - Diâmetro 79,73 mm	11/06/2014
KS / RI0457K / Anel raspador - Diâmetro 79,98 mm	11/06/2014
KS / RI0458K / Anel de óleo - Diâmetro 78,98 mm	11/06/2014
KS / RI0459K / Anel de óleo - Diâmetro 79,23 mm	11/06/2014
KS / RI0460K / Anel de óleo - Diâmetro 79,48 mm	11/06/2014
KS / RI0461K / Anel de óleo - Diâmetro 79,73 mm	11/06/2014
KS / RI0462K / Anel de óleo - Diâmetro 79,98 mm	11/06/2014
KS / RI0466K / Anel de óleo - Diâmetro 85,5 mm	11/06/2014
KS / RI0467K / Anel de compressão - Diâmetro 79 mm	11/06/2014
KS / RI0468K / Anel de compressão - Diâmetro 79,5 mm	11/06/2014

* Novos itens inseridos / New items included

Marca / Modelo / Descrição <i>Brand / Model / Description</i>	Data de Atualização <i>Updating Date</i>
KS / RI0469K / Anel raspador - Diâmetro 79 mm	11/06/2014
KS / RI0470K / Anel raspador - Diâmetro 79,5 mm	11/06/2014
KS / RI0471K / Anel de óleo - Diâmetro 79 mm	11/06/2014
KS / RI0472K / Anel de óleo - Diâmetro 79,5 mm	11/06/2014
KS / RI0645K / Anel de óleo - Diâmetro 85 mm	11/06/2014
KS / RI0690K / Anel de compressão - Diâmetro 105 mm	06/04/2015
KS / RI0691K / Anel raspador - Diâmetro 105 mm	06/04/2015
KS / RI0692K / Anel de óleo - Diâmetro 105 mm	06/04/2015
KS / RI0693K / Anel de compressão - Diâmetro 105 mm	06/04/2015
KS / RI2373K / Anel de compressão - Diâmetro 91,1 mm	09/10/2014
KS / RI2374K / Anel de compressão - Diâmetro 91,6 mm	09/10/2014
KS / RI2375K / Anel raspador - Diâmetro 91,1 mm	09/10/2014
KS / RI2376K / Anel raspador - Diâmetro 91,6 mm	09/10/2014
KS / RI2377K / Anel de óleo - Diâmetro 91,1 mm	09/10/2014
KS / RI2378K / Anel de óleo - Diâmetro 91,6 mm	09/10/2014
KS / RI2409K / Anel de compressão - Diâmetro 92,1 mm	09/10/2014
KS / RI2410K / Anel raspador - Diâmetro 92,1 mm	09/10/2014
KS / RI2411K / Anel de óleo - Diâmetro 92,1 mm	09/10/2014
KS / RI465K / Anel de óleo - Diâmetro 85 mm	23/10/2015
KS / RI466K / Anel de óleo - Diâmetro 85,5 mm	23/10/2015