PIERBURG

BF ORIGINAL

发动机冷却

油冷器 —— 针对性降低油温

PASSION FOR **TECHNOLOGY.**

RHEINMETALL

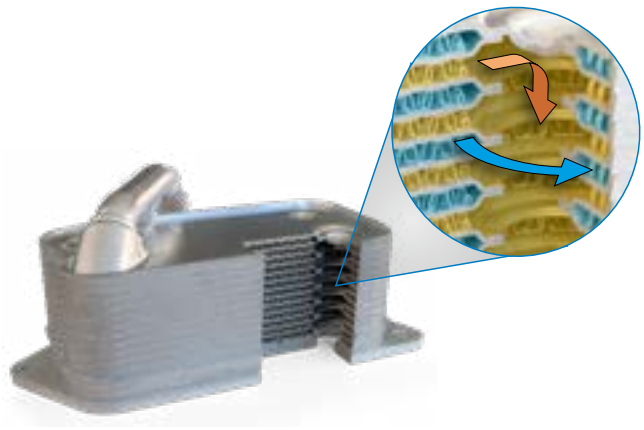
油冷器
针对性降低油温

在大多数发动机中，油冷器用于针对性降低油温。通过将热量散发到发动机的冷却剂循环回路，可以将油温降低最大 30°C。

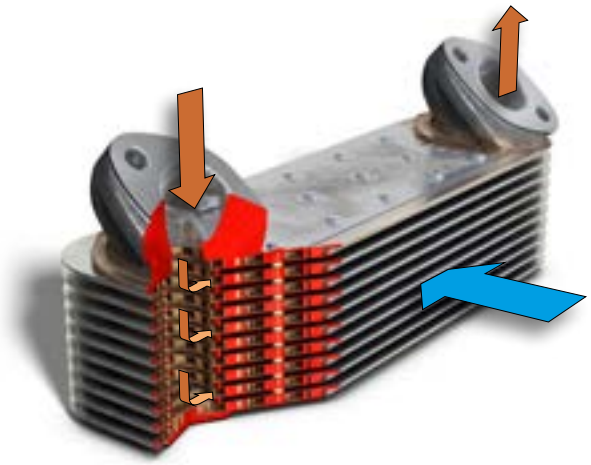
皮尔博格品牌的客车用油冷器和油冷器模块进一步补充了 BF 品牌的商用车油冷器产品系列，可为修理厂带来巨大的市场潜力。

承受高负荷的发动机部件（如活塞）不仅需要使用发动机油来进行润滑和作为密封剂，而且还将其用于进行冷却。机油在一条封闭的回路中通过油泵从油箱输送至运动的发动机部件，然后再返回至油箱，如此不断循环。而通过使用整合至机油回路的油冷器，还可实现额外的冷却效果。油冷器通常由铝或不锈钢制成。

由多个板片重叠形成相互分离的通道，并采用一条通道输送机油、一条通道输送冷却剂的交替布局方式。为了实现更好的传热效果，这些通道通常还配有用于扩大表面的薄片。通常以冷却水或行车风作为冷却剂。



客车用油冷器



商用车油冷器

客车用油冷器

我们进一步扩充了产品线，增加了高端品牌皮尔博格的客车用油冷器。这些油冷器分为发动机油冷却器与变速器机油冷却器两种型式。供货范围内包含配套密封件。

即刻起，共有 57 款原厂品质的产品，其中包括五种油冷器模块，将为修理厂挖掘出体量超过 2 亿台车辆的全球市场潜力 —— 并且产品系列还将不断扩展。

客车用油冷器模块

除了提供单个的油冷器之外，我们的皮尔博格品牌还可提供预装配的油冷器模块。这些模块由油冷器、机油滤清器外壳、机油滤清器和所需的密封构成。这种预装配产品可大大节约修理厂的时间和成本。

我们是独立售后市场中极少数拥有这些油冷器模块的供应商之一。

商用车油冷器

现有的用于商用车和工业应用的油冷器产品系列也得到了极大扩充。
我们的 BF 品牌为道依茨、曼恩、梅赛德斯-奔驰、雷诺卡车、斯堪尼亚和沃尔沃商用车中的近 40 种常用发动机提供油冷器。

客车用油冷器

皮尔博格编号	参考编号*	制造商	发动机
7.09269.20.0	A 651 180 13 10，K68091825AB	梅赛德斯-奔驰，吉普	2.2 D/2.2 CDI
7.09269.21.0	078 117 021 A	大众奥迪	1.6/1.8/2.0/2.4/2.6/2.8（汽油）
7.09269.22.0	06J 117 021 Q，06J 117 021 P	大众奥迪	1.8/2.0 TFSI
7.09269.23.0	06D 115 397 K	大众奥迪	2.0 FSI/2.0 TFSI/2.0 GTI
7.09269.24.0	11 42 7 525 333	宝马	2.0/2.5/3.0（汽油）
7.09269.25.0	09G 409 061	大众奥迪	1.6/1.8/2.0/2.5（汽油）
7.09269.26.0	04E 117 021 K	大众奥迪	1.0/1.2/1.4/1.5 TFSI
7.09269.27.0	068 117 021 B	大众奥迪	1.9 TDI/1.8/2.0/2.6/2.8/2.5 TDI
7.09269.28.0	06A 115 405 BS	大众奥迪	1.9 TDI/1.8 T（汽油）
7.09269.29.0	646 188 03 01，611 188 03 01，5080402AA	梅赛德斯-奔驰，吉普	2.1 CDI/2.7 CRD/3.1 TD/4.0/4.7/2.2 CDI
7.09269.30.0	1103.K2，1 145 941，30711522	标致雪铁龙，福特，沃尔沃	1.4/1.6 HDi/1.4/1.6 TDCi/1.6 D
7.09269.31.0	028 117 021 E	大众奥迪	1.9 TDI/2.4/2.8/3.0
7.09269.32.0	038 117 021 E	大众奥迪	1.2 TDI/1.4 TDI/1.9 TDI/2.0 TDI
7.09269.33.0	56 50 833，55355603	通用汽车，阿尔法·罗密欧	1.4/1.6/1.8（汽油）
7.09269.34.0	11 42 7 508 967	宝马	1.6/1.8/2.0（汽油）
7.09269.35.0	1103.L1，1 516 998，11 42 7 805 977	标致雪铁龙，福特，马自达，Mini	1.6 HDi/1.5 TDCi/1.6 TDCi/1.6 MZR-CD
7.09269.36.0	271 188 04 01	梅赛德斯-奔驰	1.6/1.8（汽油）
7.09269.37.0	1103.N1，1103.H4，9650863380	标致雪铁龙，菲亚特	2.0/2.2 HDi/2.0 JTD/2.8 JTD
7.09269.38.0	112 188 04 01	梅赛德斯-奔驰	1.6/2.4/2.6/2.8/3.2/3.7（汽油）
7.09269.39.0	82 00 923 115，213059324R	雷诺，日产，达西亚	1.5 dCi
7.09269.40.0	03L 117 021 C	大众奥迪	1.2 TDI/1.6 TDI/2.0 TDI
7.09269.41.0	02E 409 061 B	大众奥迪	1.6 FSI/1.9 TDI/2.0 TDI/2.0 SDI/3.2（汽油）
7.09269.42.0	17 22 7505 826	宝马	1.6/2.0（汽油）
7.09269.43.0	096 409 061 E	大众，西雅特	1.9 TDI/1.8/2.0（汽油）
7.09269.44.0	A 272 188 00 01	梅赛德斯-奔驰	2.0/2.5/3.0/3.5（汽油）
7.09269.45.0	A 642 180 01 65	梅赛德斯-奔驰	3.0 CDI
7.09269.46.0	096 409 061 G	大众奥迪	1.4/1.6/2.0（汽油）
7.09269.47.0	03F 117 021 A	大众奥迪	1.2 TSI
7.09269.48.0	98 101 529 80，1 886 418	标致雪铁龙，福特	2.0 HDI
7.09269.49.0	2 128 720	福特	2.2 TDCi/2.4 TDCi/3.2 TDCi
7.09269.50.0	1 405 017	福特	1.8 TDCi/1.8 TDDi
7.09269.51.0	98 088 6-66 80，2 132 516	标致雪铁龙，福特	2.2 HDi
7.09269.52.0	55193743，1 758 757，16510-85E10-000，93184546	菲亚特，福特，铃木，欧宝	1.3 D Multijet/1.3 JTD
7.09269.54.0	82 01 005 241，15200-00Q0L，93168067	雷诺，日产，欧宝	2.0 dCi/2.3 dCi
7.09269.55.0	A 622 180 00 11，152081926R，95517861	+++--	1.6 CDI/1.6 dCi
7.09269.56.0	059 117 015P	大众，奥迪	3.0 TDI
7.09269.57.0	82 00 797 762，15200-00Q0F，93198555	雷诺，日产，欧宝	2.0 dCi
7.09269.58.0	06E 117 021 L	大众，奥迪	3.0 TSI Hybrid/3.0 TFSI/3.2 FSI
7.09269.59.0	17 21 7 529 499	宝马	2.0 D/1.6/2.0（汽油）
7.09269.60.0	31437022	Volvo	2.0 D/2.0（汽油）

* 所列的参考编号只能用作参考目的，不得用于向最终消费者开具发票。

客车用油冷器（续）

皮尔博格编号	参考编号*	制造商	发动机
7.09269.61.0	1 211 772	福特	2.0 TDDi/2.0 TDCi/2.2 TDCi
7.09269.62.0	03C 117 021 J	大众奥迪	1.4 TSI
7.09269.66.0	06L 117 021 G	大众奥迪	1.8 TSI/2.0 TSI/2.0 GTI
7.09269.67.0	06K 117 021 K	大众，奥迪	2.0 TSI
7.09269.68.0	11 42 7 788 462	宝马	3.0 D
7.09269.69.0	11 42 8 507 626，15710WA010	宝马，丰田	1.6 D/2.0 D
7.09269.70.0	11 42 8 507 627	宝马	2.0 D
7.09269.71.0	03N 115 389 A	大众奥迪	1.6 TDI/2.0 TDI/2.0 GTD
7.09269.72.0	5801555580	菲亚特，依维柯	2.3 D/2.3 D Multijet
7.09269.77.0	264102G000	现代，起亚	2.0/2.4 GDI（汽油）
7.09269.78.0	98 016 222 80，98 042 812 80	标致雪铁龙，欧宝	1.6 HDi/1.6 BlueHDi
7.09269.80.0	55273044	菲亚特，吉普，欧宝	1.6 D Multijet

客车用油冷器模块

皮尔博格编号	参考编号*	制造商	发动机
7.09269.53.0	98 088 666 80，2 132 516	标致雪铁龙，福特	2.2 HDi
7.09269.63.0	1 405 017	福特	1.8 TDCi/1.8 TDDi
7.09269.64.0	2 128 720	福特	2.2 TDCi/2.4 TDCi/3.2 TDCi
7.09269.65.0	98 101 529 80，1 886 418	标致雪铁龙，福特	2.0 HDI
7.09269.73.0	1103.L1，1 516 998，11 42 7 805 977	标致雪铁龙，福特，马自达，Mini	1.6 HDi/1.5 TDCi/1.6 TDCi/1.6 MZR-CD

* 所列的参考编号只能用作参考目的，不得用于向最终消费者开具发票。

商用车油冷器

BF 编号	参考编号*	制造商	发动机
20190591200	0213 7666	道依茨	F 3L 912/F 3L 913/F 4L 913
20190510132	0420 9932	道依茨	BF 6M 1013 EC/TCD 2013 L6 2V
20190520122	0425 4427	道依茨	TCD 2013 L6 4V
20190520120	0491 2103	道依茨	BF 4M 2012 C/TCD 2012 L4 2V
20190225000	51.05601-0031	曼恩	D 2866 LF26/D 2866 LF28
20190208360	51.05601-0107	曼恩	D 0824 LFL 03/D 0824 LFL 06/D 0826 LFL10
20190228760	51.05601-0133	曼恩	D 2876 LF 04/D 2876 LF 07/D 2876 LF 13
20190220662	51.05601-0161	曼恩	D 2066 LF 04/D 2066 LF 14/D 2066 LF 35
20190228420	51.05601-0169	曼恩	D 2840 LF20/D 2840 LF21
20190220660	51.05601-0172	曼恩	D 2066 LF 04/D 2066 LF 14/D 2066 LF 28
20190220661	51.05601-7176	曼恩	D 2066 LF 14/D 2066 LF 28/D 2066 LF 39
20190226761	51.05601-7180	曼恩	D 2066 LOH 01/D 2066 LOH 05/D 2066 LOH 06
20190226760	51.06501-0201	曼恩	D 2676 LE 621
20190344700	A 001 188 31 01	梅赛德斯-奔驰	OM 402/OM 442/OM 447/OM 422
20190344000	A 001 188 88 01	梅赛德斯-奔驰	OM 440/OM 441/OM 442
20190390400	A 000 180 26 65	梅赛德斯-奔驰	OM 900/OM 904/OM 924
20190390600	A 000 180 27 65	梅赛德斯-奔驰	OM 902/OM 906/OM 909/OM 926
20190344400	A 002 188 23 01	梅赛德斯-奔驰	OM 442/OM 444
20190344200	A 002 188 43 01	梅赛德斯-奔驰	OM 401/OM 440/OM 476
20190335501	A 355 180 00 65	梅赛德斯-奔驰	OM 344/OM 353/OM 354/OM 355/OM 364
20190335500	A 355 180 11 65	梅赛德斯-奔驰	OM 335/OM 345/OM 355
20190336600	A 366 180 08 65	梅赛德斯-奔驰	OM 352/OM 353/OM 357
20190347100	A 471 180 10 65	梅赛德斯-奔驰	OM 471/OM 472/OM 473
20190350000	A 541 188 02 01	梅赛德斯-奔驰	OM 521/OM 522/OM 541
20190350200	A 541 188 04 01	梅赛德斯-奔驰	OM 541/OM 542
20190393600	A 936 180 00 65	梅赛德斯-奔驰	OM 933/OM 935/OM 936
20192211000	74 20 729 259	雷诺卡车 (RVI)	DTI 11-460/DXi 11-460 Euro 3
20190714000	1333183	斯堪尼亚	DC 9.16/DC 9.30/DC 9.39
20190714001	1351348	斯堪尼亚	DC 12.10/DC 12.26/DC 13.06
20190714002	1753112	斯堪尼亚	DC 11.08/DC 12.10/DC 12.26
20192213000	20505537	沃尔沃	D13A400/D13B400
20190416000	20700516	沃尔沃	D16A520/D16B520/D16C610
20190412001	20749399	沃尔沃	D12C340/D12C380
20192211001	21160743	沃尔沃	D11K330/D11K370
20190410000	468035	沃尔沃	TD 100 A/TD 100 G
20190412000	468612	沃尔沃	TD 120 C/TD 121 G

* 所列的参考编号只能用作参考目的，不得用于向最终消费者开具发票。

德国总部:
MS Motorservice International GmbH
Wilhelm-Maybach-Straße 14–18
74196 Neuenstadt, Germany
www.ms-motorservice.com

MS Motorservice Asia Pacific Co., Ltd.
梅施汽车零部件（上海）有限公司
Room 302, Building E,
No. 699. ShenGui Road, Minhang District,
Shanghai 201106, P.R. China
上海市闵行区申贵路669号
虹桥绿谷E栋302室 (201106)
Tel. (电话): +86 (0)21 3405 6800
info@cn.kspg.com
www.ms-motorservice.cn

www.rheinmetall.com
© MS Motorservice International GmbH – 50 003 951-11 – ZH – 04/23 (042023)

4 028977 979866