

新一代！



# Dispensette® S

瓶口分液器

F I R S T C L A S S · B R A N D

新品!

创新理念结合可靠技术 -  
新一代瓶口分液器  
Dispensette® S

- 新排液管  
含或不含安全回流阀
- 新阀门系统  
无需密封圈
- 吸液更快速  
源于改进的流体技术
- 分液更省力  
对大量程瓶分尤为明显
- 内置锯齿导轨的体积调节装置  
针对游标式瓶分，可增强体积  
设定的重复性
- 新增1 ml规格  
包含数字可调型和游标式可  
调型



# 细节展示...

瓶口分液器 Dispensette® S 拥有安全、便捷分液操作所需的所有特征。创新理念—可靠技术。

**Easy Calibration 简易校准技术**  
参照 GLP 与 ISO 9001 标准的要求  
调节与校准可于数秒内完成。

**新！**  
含阀门球的排液阀  
未安装排液管时呈  
关闭状态

**新！**  
排液管  
不含回流阀

**新！**  
大观察窗

**新！**  
铰链式旋盖  
不会妨碍分液操作

Dispensette® S Organic 数字可调型

校准装置

Dispensette® S 游标式可调型

**新！**  
体积调节  
内置锯齿导轨

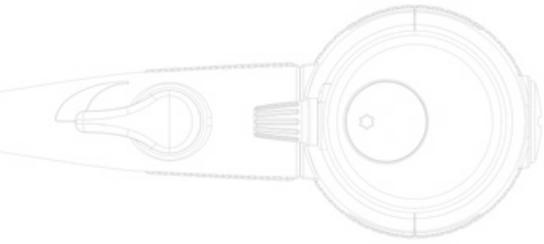
**新！**  
排液管  
含安全回流阀

**360° 旋转阀门模块**  
GL 45 标准螺口

**新！**  
橄榄形进液阀  
吸液管安装更紧密

回流管  
针对含回流阀的排液管

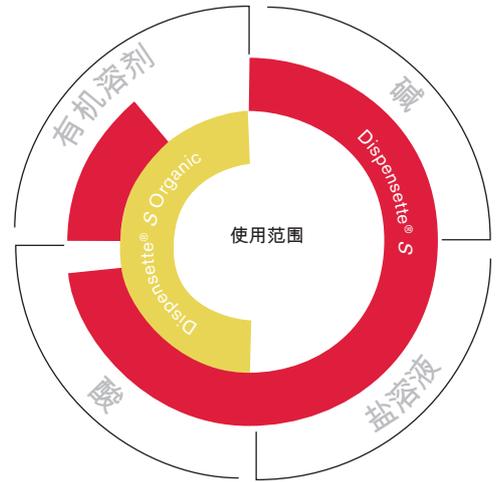
伸缩式吸液管





# 明智之选

满足广泛的应用



## ● Dispensette® S

Dispensette® S 系列瓶口分液器满足广泛的应用需求，尤其适用于从试剂瓶中直接移取具腐蚀性的试剂：

如浓碱和浓酸：

$H_3PO_4$ ,  $H_2SO_4$  (HCl,  $HNO_3$ , HF等特殊试剂除外)，盐溶液，及各种有机溶剂。

## ● Dispensette® S Organic

Dispensette® S Organic 是移取有机溶剂如三氟三氯乙烷，二氯甲烷等氯化烃及氟化烃，或酸如浓HCl及浓 $HNO_3$  (HF除外)，以及三氟乙酸 (TFA)，四氢呋喃 (THF) 及过氧化物的绝佳之选。



如需移取氢氟酸 (HF)，我们推荐使用带有铂-铱合金阀门弹簧类型的 **Dispensette® S Trace Analysis** 痕量分析型瓶口分液器！

此产品的详细信息请见 [www.brand.de](http://www.brand.de)

## 与试剂接触部件的材料

- 硼硅酸盐玻璃，氧化铝陶瓷，铂铱合金，ETFE、FEP、PFA、PTFE及PP

- 硼硅酸盐玻璃，氧化铝陶瓷，钽，ETFE、FEP、PFA、PTFE及PP

## 操作极限

- 最大蒸汽压：600 mbar  
最大黏度：500 mm<sup>2</sup>/s  
最高温度：40 °C  
最大密度：2.2 g/cm<sup>3</sup>

- 最大蒸汽压：600 mbar  
最大黏度：500 mm<sup>2</sup>/s  
最高温度：40 °C  
最大密度：2.2 g/cm<sup>3</sup>



# 易于操作

## 排液更轻松 吸液更快速

“浮动活塞”设计中，活塞及活塞腔之间的间隙仅有几微米。此间隙中充满了需要分配的液体，从而形成了具有绝佳滑动特性的零磨损密封系统。优化的流体通道使得排液及吸液更加轻松—对大量程瓶分尤为明显。



### 新！ 安装简单

新排液管易于紧固，有含或不含回流阀的规格可选。



### 新！ 明确的体积设定

游标式可调型分液器中的锯齿导轨设计，保证其体积设定的快速，可靠与高重复性。

### 新！ 无遮挡

旋盖悬挂在完全远离排液口的位置，不会妨碍分液操作。



# 可靠技术



- 可121 °C高压湿热灭菌
  - 参照GLP与ISO 9001标准的要求调节与校准可于数秒内完成。出厂设置的改变可由一红色校准（标识）板自动提示。
  - 易于拆卸清洗
  - 可替换的进液阀及排液阀，内含阀门球。
  - 阀门模块可以360°旋转，确保试剂瓶标签总面对使用者，有助于操作安全。
  - 吸液管长度可调，适应各种试剂瓶规格
  - 45 mm 标准螺口及所包括的转接头适合常见的实验室试剂瓶
  - 丰富的拓展配件可帮助执行特殊的分液工作，例如无菌操作或者从大型容器中取液。
  - DE-M标志\*
- \*自2015年1月1日起，依法替代  标志

## 新！ 无密封圈设计

所有阀门都无需额外的密封圈。这使得仪器的清洁，以及高压灭菌前的准备变得更加简单。

## 快速校准

拥有Easy Calibration易校准技术，只需几个步骤，您就可以在实验室中快速、方便地进行校准。BRAND也提供工厂校准服务。

## 连续分液操作

灵活的延长分液管便于连续分液操作。从而保证快速、精准地移液，即便是小口径试管亦能胜任。



## 无菌液体的分液操作

Dispensette® S Organic 及 Dispensette® S 可以整支进行121 °C 高压湿热灭菌。可选配微滤器过滤进入瓶中的气体。



## 敏感试剂的分液操作

干燥管可保护敏感试剂不受潮湿环境或二氧化碳（CO<sub>2</sub>）的影响。



# 瓶口分液器选择指南

## 试剂

试剂	中文名称	Dispensette® S	Dispensette® S Organic
Acetaldehyde	乙醛	+	+
Acetic acid (glacial), 100%	乙酸 (冰醋酸)	+	+
Acetic acid, ≤ 96%	乙酸, ≤ 96%	+	+
Acetic anhydride	乙酸酐	+	+
Acetone	丙酮	+	+
Acetonitrile	乙腈	+	+
Acetophenone	苯乙酮	+	+
Acetyl chloride	乙酰氯	+	+
Acetylacetone	乙酰丙酮	+	+
Acrylic acid	丙烯酸	+	+
Acrylonitrile	丙烯腈	+	+
Adipic acid	己二酸	+	+
Allyl alcohol	烯丙醇	+	+
Aluminium chloride	氯化铝	+	+
Amino acids	氨基酸	+	+
Ammonia, ≤ 20%	氨水, ≤ 20%	+	+
Ammonia, 20-30%	氨水, 20-30%	+	+
Ammonium chloride	氯化铵	+	+
Ammonium fluoride	氟化铵	+	+
Ammonium sulfate	硫酸铵	+	+
n-Amyl acetate	醋酸戊酯	+	+
Amyl alcohol (Pentanol)	戊醇	+	+
Amyl chloride (Chloropentane)	氯戊烷	+	+
Aniline	苯胺	+	+
Barium chloride	氯化钡	+	+
Benzaldehyde	苯甲醛	+	+
Benzene (Benzol)	苯	+	+
Benzene (Petroleum benzene) bp 70-180 °C	挥发油 (石油醚) bp 70-180 °C	+	+
Benzoyl chloride	苯酰氯	+	+
Benzyl alcohol	苯甲醇	+	+
Benzylamine	苯胺	+	+
Benzylchloride	苄基氯	+	+
Boric acid, ≤ 10%	硼酸, ≤ 10%	+	+
Bromobenzene	溴苯	+	+
Bromonaphthalene	溴萘	+	+
Butanediol	丁二醇	+	+
1-Butanol	正丁醇	+	+
n-Butyl acetate	乙酸丁酯	+	+
Butyl methyl ether	丁基甲醚	+	+
Butylamine	丁胺	+	+
Butyric acid	丁酸	+	+
Calcium carbonate	碳酸钙	+	+
Calcium chloride	氯化钙	+	+
Calcium hydroxide	氢氧化钙	+	+
Calcium hypochlorite	次氯酸钙	+	+
Carbon tetrachloride	四氯化碳	+	+
Chloro naphthalene	氯萘	+	+
Chloroacetaldehyde, ≤ 45%	氯乙醛, ≤ 45%	+	+
Chloroacetic acid	氯乙酸	+	+
Chloroacetone	氯丙酮	+	+
Chlorobenzene	氯苯	+	+
Chlorobutane	氯丁烷	+	+
Chloroform	氯仿	+	+
Chlorosulfonic acid	氯磺酸	+	+
Chromic acid, ≤ 50%	铬酸, ≤ 50%	+	+
Chromosulfuric acid	铬酸洗液	+	+
Copper sulfate	硫酸铜	+	+
Cresol	甲酚	+	+
Cumene (Isopropyl benzene)	枯烯 (异丙苯)	+	+
Cyclohexane	环己烷	+	+

## 试剂

试剂	中文名称	Dispensette® S	Dispensette® S Organic
Cyclohexanone	环己酮	+	+
Cyclopentane	环戊烷	+	+
Decane	癸烷	+	+
1-Decanol	1-癸醇	+	+
Dibenzyl ether	二苄醚	+	+
Dichloroacetic acid	二氯乙酸	+	+
Dichlorobenzene	二氯苯	+	+
Dichloroethane	二氯乙烷	+	+
Dichloroethylene	二氯乙烯	+	+
Dichloromethane	二氯甲烷	+	+
Diesel oil (Heating oil), bp 250-350 °C	柴油 (燃料油), bp 250-350 °C	+	+
Diethanolamine	二乙醇胺	+	+
Diethyl ether	乙醚	+	+
Diethylene glycol	乙二醇	+	+
Dimethyl sulfoxide (DMSO)	二甲亚砜 (DMSO)	+	+
Dimethylaniline	二甲苯胺	+	+
Dimethylformamide (DMF)	二甲基甲酰胺 (DMF)	+	+
1,4 Dioxane	1,4-二氧六烷	+	+
Diphenyl ether	苯基醚	+	+
Essential oil	精油	+	+
Ethanol	乙醇	+	+
Ethanolamine	乙醇胺	+	+
Ethyl acetate	乙酸乙酯	+	+
Ethylbenzene	乙苯	+	+
Ethylene chloride	二氯乙烷	+	+
Fluoroacetic acid	氟乙酸	+	+
Formaldehyde, ≤ 40%	甲醛, ≤ 40%	+	+
Formamide	甲酰胺	+	+
Formic acid, ≤ 100%	甲酸, ≤ 100%	+	+
Glycerol	丙三醇	+	+
Glycol (Ethylene glycol)	乙二醇	+	+
Glycolic acid, ≤ 50%	羟基乙酸, ≤ 50%	+	+
Heating oil (Diesel oil), bp 250-350 °C	燃油油 (柴油), bp 250-350 °C	+	+
Heptane	庚烷	+	+
Hexane	己烷	+	+
Hexanoic acid	己酸	+	+
Hexanol	己醇	+	+
Hydroiodic acid, ≤ 57% **	氢碘酸, ≤ 57% **	+	+
Hydrobromic acid	氢溴酸	+	+
Hydrochloric acid, ≤ 20%	盐酸, ≤ 20%	+	+
Hydrochloric acid, 20-37% **	盐酸, 20-37% **	+	+
Hydrogen peroxide, ≤ 35%	过氧化氢, ≤ 35%	+	+
Isoamyl alcohol	异戊醇	+	+
Isobutanol	异丁醇	+	+
Isooctane	异辛烷	+	+
Isopropanol (2-Propanol)	异丙醇 (2-丙醇)	+	+
Isopropyl ether	异丙醚	+	+
Lactic acid	乳酸	+	+
Methanol	甲醇	+	+
Methoxybenzene	苯甲醚	+	+
Methyl benzoate	苯甲酸甲酯	+	+
Methyl butyl ether	甲基丁基醚	+	+
Methyl ethyl ketone	甲基乙基酮	+	+
Methyl formate	甲酸甲酯	+	+
Methyl propyl ketone	甲基丙基甲酮	+	+
Methylene chloride	二氯甲烷	+	+
Mineral oil (Engine oil)	矿物油 (机油)	+	+

## 试剂

试剂	中文名称	Dispensette® S	Dispensette® S Organic
Monochloroacetic acid	氯乙酸	+	+
Nitric acid, ≤ 30%	硝酸, ≤ 30%	+	+
Nitric acid, 30-70% */**	硝酸, 30-70% */**	+	+
Nitrobenzene	硝基苯	+	+
Oleic acid	油酸	+	+
Oxalic acid	草酸	+	+
n-Pentane	正戊烷	+	+
Peracetic acid	过氧乙酸	+	+
Perchloric acid	高氯酸	+	+
Perchloroethylene	四氯乙烯	+	+
Petroleum, bp 180-220 °C	石油, bp 180-220 °C	+	+
Petroleum ether, bp 40-70 °C	石油醚, bp 40-70 °C	+	+
Phenol	苯酚	+	+
Phenylethanol	苯乙醇	+	+
Phenylhydrazine	苯基联胺	+	+
Phosphoric acid, ≤ 85%	磷酸, ≤ 85%	+	+
Phosphoric acid, 85% + Sulfuric acid, 98%, 1:1	磷酸, 85% + 硫酸, 98%, 1:1	+	+
Piperidine	哌啶, 氮杂环己烷	+	+
Potassium chloride	氯化钾	+	+
Potassium dichromate	重铬酸钾	+	+
Potassium hydroxide	氢氧化钾	+	+
Potassium permanganate	高锰酸钾	+	+
Propionic acid	丙酸	+	+
Propylene glycol (Propanediol)	丙二醇	+	+
Pyridine	吡啶, 氮杂苯	+	+
Pyruvic acid	丙酮酸	+	+
Salicylaldehyde	水杨酸	+	+
Scintillation fluid	闪烁液	+	+
Silver acetate	醋酸银	+	+
Silver nitrate	硝酸银	+	+
Sodium acetate	醋酸钠	+	+
Sodium chloride	氯化钠	+	+
Sodium dichromate	重铬酸钠	+	+
Sodium fluoride	氟化钠	+	+
Sodium hydroxide, ≤ 30%	氢氧化钠, ≤ 30%	+	+
Sodium hypochlorite	次氯酸钠	+	+
Sulfuric acid, ≤ 98%	硫酸, ≤ 98%	+	+
Tartaric acid	酒石酸	+	+
Tetrachloroethylene	四氯乙烯	+	+
Tetrahydrofuran (THF) */**	四氢呋喃 (THF) */**	+	+
Tetramethylammonium hydroxide	羟化四甲铵	+	+
Toluene	甲苯	+	+
Trichloroacetic acid	三氯乙酸	+	+
Trichlorobenzene	三氯苯	+	+
Trichloroethane	三氯乙烷	+	+
Trichloroethylene	三氯乙烯	+	+
Trichlorotrifluoro ethane	三氯三氟乙烷	+	+
Triethanolamine	三乙醇胺	+	+
Triethylene glycol	三甘醇	+	+
Trifluoro ethane	三氟乙烷	+	+
Trifluoroacetic acid (TFA)	三氟乙酸 (TFA)	+	+
Turpentine	松节油	+	+
Urea	尿素	+	+
Xylene	二甲苯	+	+
Zinc chloride, ≤ 10%	氯化锌, ≤ 10%	+	+
Zinc sulfate, ≤ 10%	硫酸锌, ≤ 10%	+	+

以上推荐均建立于已发表的实验结果之上。请始终遵守仪器的操作手册及试剂供应商的操作规范。除了上表所列的试剂，我们的瓶口分液器还可广泛用于其他有机或非有机盐溶液（例如，生物学缓冲液）、表面活性剂、细胞培养基的移液操作。如您使用的试剂未列于上表，请向BRAND咨询。0615/13 更新。

\* 请使用ETFE/PTFE材质的瓶口接头  
\*\* 请在阀门模块下使用PTFE密封圈

**注意!** 如需移取氢氟酸 (HF)，我们推荐使用带有铂-铱合金阀门弹簧类型的Dispensette® S Trace Analysis痕量分析型瓶口分液器。



# 订购信息

## 提供产品:

Dispensette® S / Dispensette® S Organic 瓶口分液器, 附有DE-M标志, 性能认证证书, 伸缩式吸液管, 回流管 (选配), 安装工具及PP材质瓶口转接环。

标称量程 ml	螺口瓶瓶口转接头	吸液管长度
1, 2, 5, 10	GL 24-25, GL 28/S 28, GL 32-33, GL 38, S 40	125-240 mm
25, 50, 100	GL 32-33, GL 38, S 40	170-330 mm

## Dispensette® S

量程 ml	分刻度 ml	A* ≤ ±		CV* ≤		不含 安全回流阀 货号	含 安全回流阀 货号
		%	μl	%	μl		
<b>■ Dispensette® S, 数字可调型</b>							
0.1 - 1	0.005	0.6	6	0.2	2	4600 310	4600 311
0.2 - 2	0.01	0.5	10	0.1	2	4600 320	4600 321
0.5 - 5	0.02	0.5	25	0.1	5	4600 330	4600 331
1 - 10	0.05	0.5	50	0.1	10	4600 340	4600 341
2.5 - 25	0.1	0.5	125	0.1	25	4600 350	4600 351
5 - 50	0.2	0.5	250	0.1	50	4600 360	4600 361
<b>■ Dispensette® S, 游标式可调型</b>							
0.1 - 1	0.02	0.6	6	0.2	2	4600 100	4600 101
0.2 - 2	0.05	0.5	10	0.1	2	4600 120	4600 121
0.5 - 5	0.1	0.5	25	0.1	5	4600 130	4600 131
1 - 10	0.2	0.5	50	0.1	10	4600 140	4600 141
2.5 - 25	0.5	0.5	125	0.1	25	4600 150	4600 151
5 - 50	1.0	0.5	250	0.1	50	4600 160	4600 161
10 - 100	1.0	0.5	500	0.1	100	4600 170	4600 171
<b>■ Dispensette® S, 固定量程型</b>							
1		0.6	6	0.2	2	4600 210	4600 211
2		0.5	10	0.1	2	4600 220	4600 221
5		0.5	25	0.1	5	4600 230	4600 231
10		0.5	50	0.1	10	4600 240	4600 241
特殊固定量程: 0.5-100 ml (请在订购时特别注明)						4600 290	4600 291



## Dispensette® S Organic

量程 ml	分刻度 ml	A* ≤ ±		CV* ≤		不含 安全回流阀 货号	含 安全回流阀 货号
		%	μl	%	μl		
<b>■ Dispensette® S Organic, 数字可调型</b>							
0.5 - 5	0.02	0.5	25	0.1	5	4630 330	4630 331
1 - 10	0.05	0.5	50	0.1	10	4630 340	4630 341
2.5 - 25	0.1	0.5	125	0.1	25	4630 350	4630 351
5 - 50	0.2	0.5	250	0.1	50	4630 360	4630 361
<b>■ Dispensette® S Organic, 游标式可调型</b>							
0.5 - 5	0.1	0.5	25	0.1	5	4630 130	4630 131
1 - 10	0.2	0.5	50	0.1	10	4630 140	4630 141
2.5 - 25	0.5	0.5	125	0.1	25	4630 150	4630 151
5 - 50	1.0	0.5	250	0.1	50	4630 160	4630 161
10 - 100	1.0	0.5	500	0.1	100	4630 170	4630 171
<b>■ Dispensette® S Organic, 固定量程型</b>							
5		0.5	25	0.1	5	4630 230	4630 231
10		0.5	50	0.1	10	4630 240	4630 241
特殊固定量程: 2-100 ml (请在订购时特别注明)						4630 290	4630 291



\* (TD, Ex) 校准。根据标称 (额定) 量程 (即仪器的最大量程), 使用蒸馏水在 20 °C, 平顺稳定地操作测得的误差极限。误差极限符合 DIN EN ISO 8655-5 范围要求。DE-M 标志。A = 准确度, CV = 偏差系数

**注意!** 如用于痕量分析及移取氢氟酸 (HF), 我们推荐使用 Dispensette® S Trace Analysis 痕量分析型瓶口分液器。

# 附件及零备件



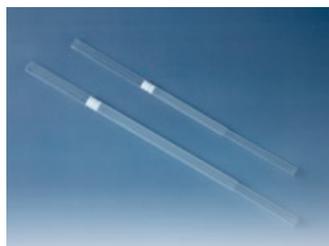
## 排液管

含/不含回流阀。PP材质旋盖。1个/包。

产品描述	标称量程 ml	形状	长度 mm	不含安全回流阀 货号	含安全回流阀 货号
Dispensette® S	1, 2, 5, 10	细排液头	105	<b>7080 02</b>	<b>7081 02</b>
	5, 10	标准	105	<b>7080 05</b>	<b>7081 04</b>
	25, 50, 100	细排液头	135	<b>7080 06</b>	<b>7081 06</b>
	25, 50, 100	标准	135	<b>7080 08</b>	<b>7081 09</b>
Dispensette® S Organic	5, 10	标准	105	<b>7080 14</b>	<b>7081 14</b>
	25, 50, 100	细排液头	135	<b>7080 16</b>	<b>7081 16</b>
	25, 50, 100	标准	135	<b>7080 19</b>	<b>7081 19</b>

## 伸缩式吸液管

用于 Dispensette® S 及 Dispensette® S Organic。FEP材质。可调节以适合各种高度的试剂瓶，无需测量或剪裁。1个/包。



标称量程 ml	外径 mm	长度 mm	货号
1, 2, 5, 10	6	70-140	<b>7082 10</b>
		125-240	<b>7082 12</b>
		195-350	<b>7082 14</b>
		250-480	<b>7082 16</b>
25, 50, 100	7.6	170-330	<b>7082 18</b>
		250-480	<b>7082 20</b>

## 延长分液管 含回流阀\*

用于 Dispensette® S 及 Dispensette® S Organic。PTFE, 盘绕, 长度约 800 mm, 带安全手柄。1个/包。



标称量程 ml	延长分液管 外径 mm	内径 Ø mm	货号
2, 5, 10	3	2	<b>7081 32</b>
25, 50, 100	4,5	3	<b>7081 34</b>

\* 不适用于HF (氢氟酸)

## 试剂瓶架

全塑料 (PP) 材质。支撑杆 325 mm, 基座 220 x 160 mm, 重量 1130 g。1个/包。



货号	<b>7042 75</b>
----	----------------

## 阀门模块密封圈

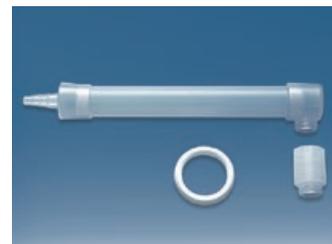
PTFE材质。用于易挥发试剂。1个/包。



货号	<b>7044 86</b>
----	----------------

## 干燥管, 含PTFE材质密封圈

不含干燥剂。1个/包。



货号	<b>7079 30</b>
----	----------------

更多关于Dispensette® S的信息请登录[www.brand.de](http://www.brand.de)查询

Dispensette® 与BRAND® 为德国BRAND GMBH + CO KG的商标。其他商标为相应拥有者的财产。

我们的技术文档意为通知与建议我们的客户。当然, 许多经验值的实现与在特定测试条件下获得的结果, 在实际应用时可能由于不同的因素而超出我们的控制范围。因此, 请原谅我们不能承担由我们的建议衍生的要求。使用者有责任确定产品是否符合所需进行的特定应用。

上海富雪生物科技有限公司

网站: [www.yiqibank.com](http://www.yiqibank.com) ; 邮箱: [yiqibank@163.com](mailto:yiqibank@163.com); [28087837@qq.com](mailto:28087837@qq.com)

电话: 13901982038, 021-54705153 ;

Q Q: 28087837

BRAND GMBH + CO KG · P.O. Box 11 55 · 97861 Wertheim · Germany

Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-98000 · E-Mail: [info@brand.de](mailto:info@brand.de) · Internet: [www.brand.de](http://www.brand.de)

