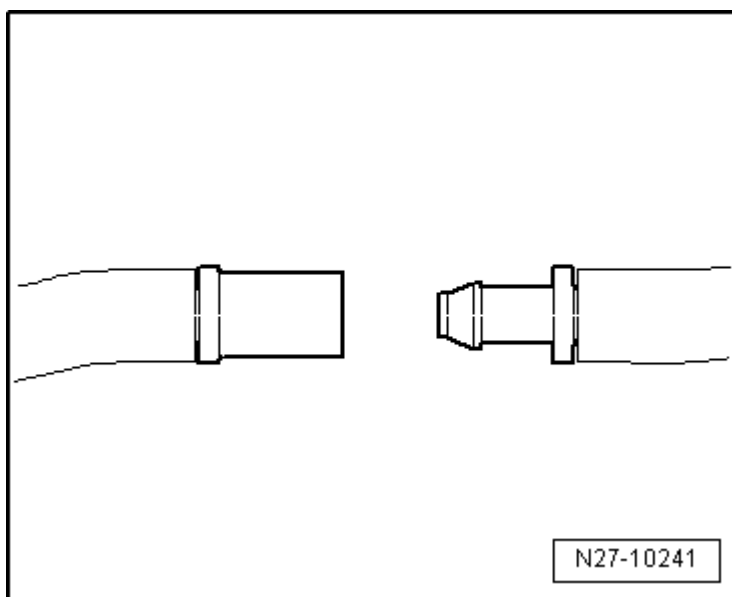


清洗液导管的软管连接

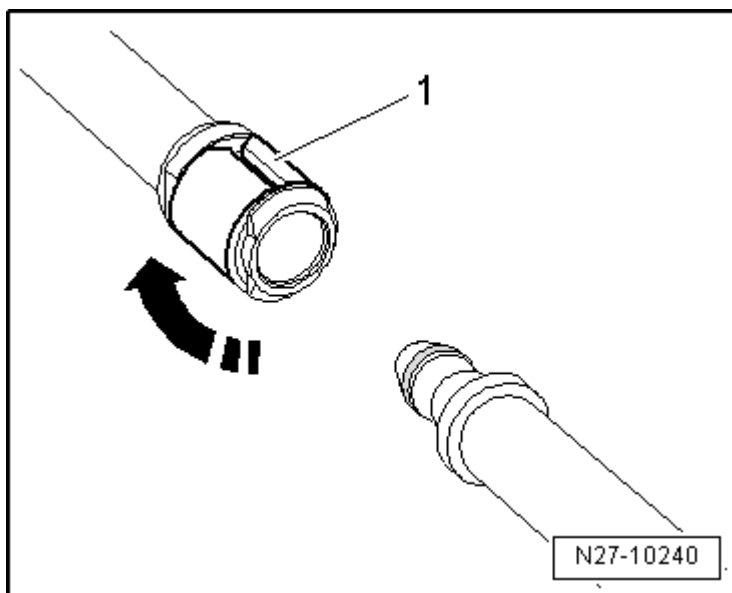
将软管连接到泵和喷嘴或作为分离点时，可使用下列软管接头类型：

挡风玻璃和后窗玻璃清洗装置

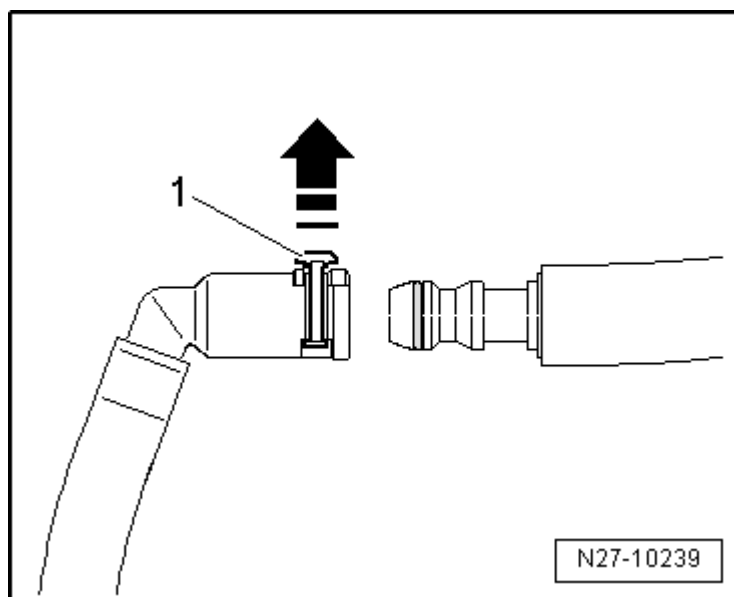
- 要松开接头，拉开两个连接件（无防松件）。
- 要固定接头，将两个连接件紧压在一起，直到听到并感受到卡住为止。



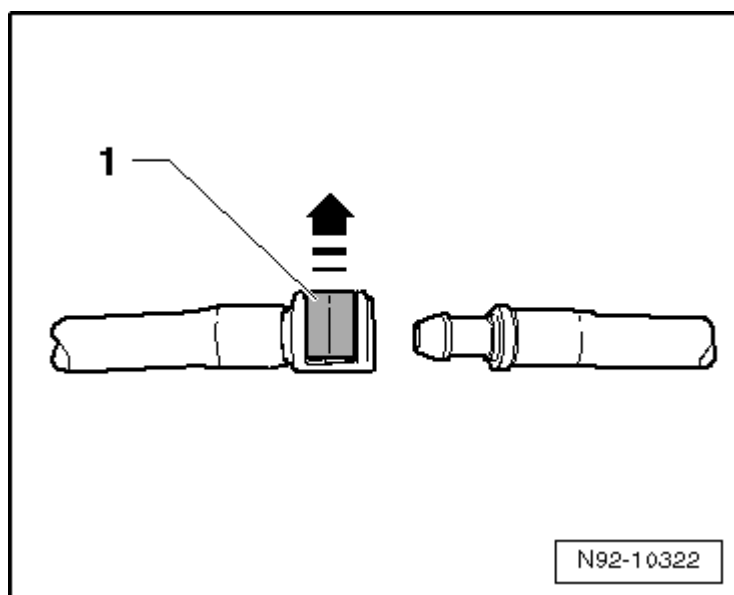
- 将防松环-1-沿-箭头-方向旋转 90°即可松开接头，然后拔下软管接头。
- 要固定接头时，插入软管接头，并沿-箭头-方向转动防松环-1-，直到其卡止为止。



- 要松开接头时，将固定卡子-1-沿-箭头-方向往上拉约1 mm，并拔出软管接头。
- 要固定接头时，插入软管接头，并压入固定卡子-1-直到其卡止为止。

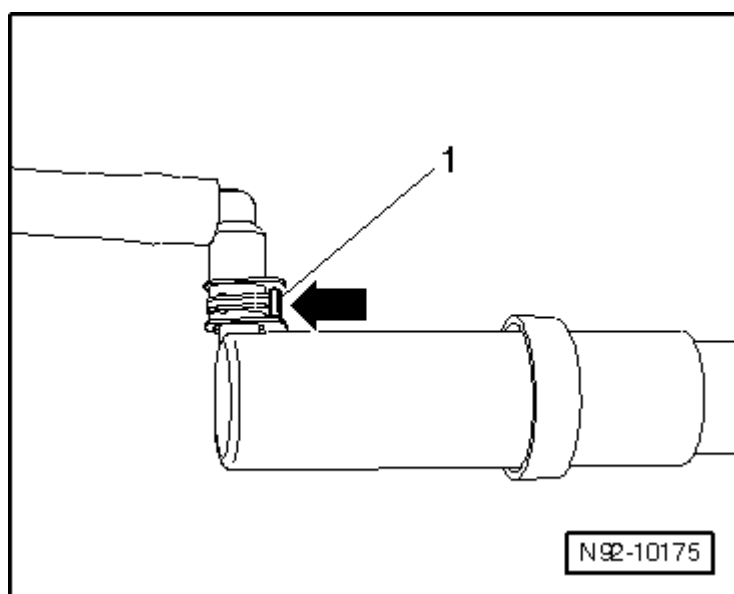


- 要松开接头时，将固定卡子-1-沿-箭头-方向向上拉并拔出软管接头。
- 要固定接头时，插入软管接头，并压入固定卡子-1-直到其卡止为止。



大灯清洗装置

- 要松开接头时，挤压固定卡子-1--箭头-并拔出软管接头。
- 要固定接头时，按住固定卡子-箭头-并插入软管接头。不按压卡子，尝试拔出，从而检查固定卡子是否已牢固地卡止。



软管维修

为清洗装置软管的维修开发了一个新的方案。作为备件提供的有不同的连接件、专用的 **EPDM** 软管（乙丙三元橡胶）以及收缩软管。

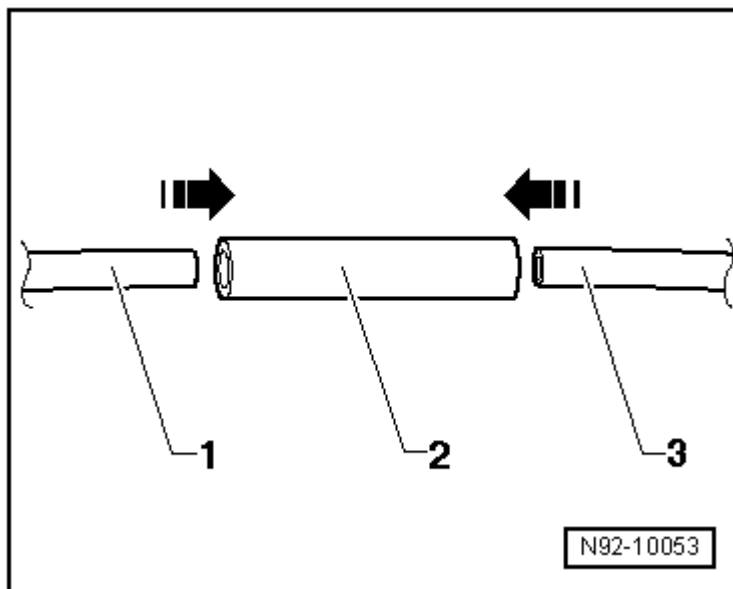
概述

- ◆ 可以在电子备件目录（ETKA）中找到这些备件。
- ◆ 这些备件不仅可以用于滑膛管维修也可以用于波形管维修。

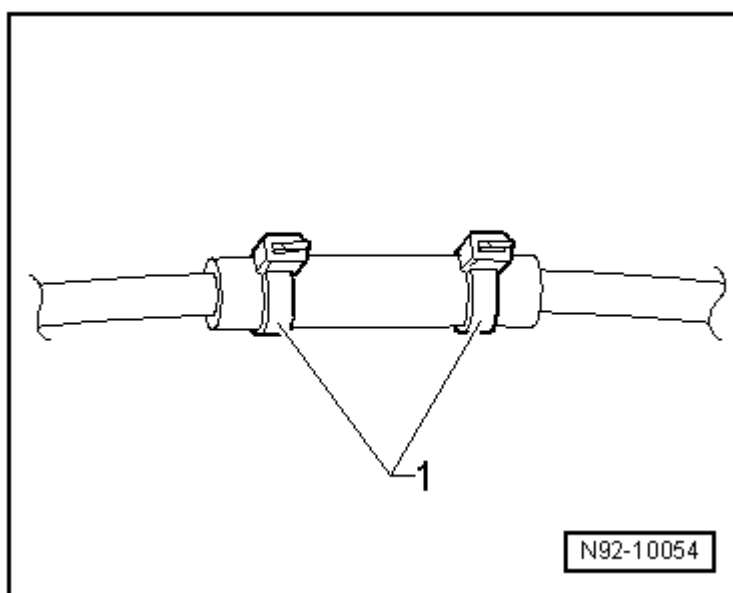
用于滑膛管维修的方案

可以维修的是直径为 5x1 mm 或 6x1 mm 并带有 EPDM 软管的滑膛管。

- 从待维修的滑膛管上笔直地切下损坏的部位。
- 根据电子备件目录 (ETKA) 选择合适的 EPDM 软管-2和电缆扎带。
- 将 EPDM 软管-2切成合适的长度, 使滑膛管端-1和-3分别能插入 EPDM 软管-2内大约 10 mm。



- 用电线扎带-1固定维修位置。



波形管维修的方案

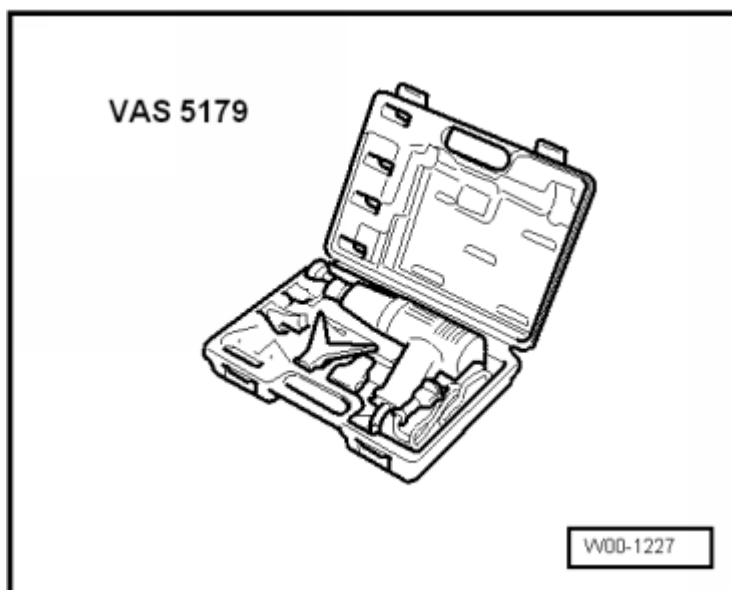
所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 热吹风机 -VAS 5179-或者
- ◆ 热吹风机 -V.A.G 1416/-或者
- ◆ 热吹风机 -VAS 1978/14-

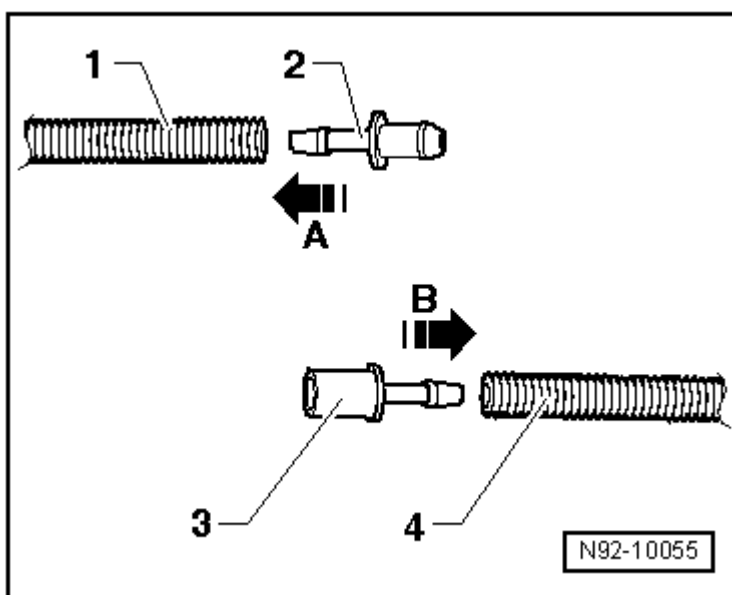


提示

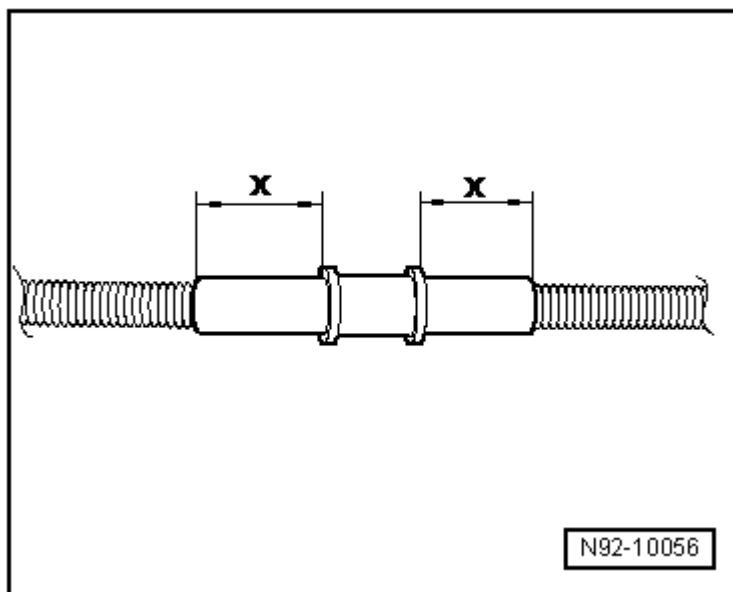
- ◆ 切勿拉伸或弯曲需维修的部位。
- ◆ 如果损坏部位的长度超过 **20 mm**，则必须使用一根新的波形管，并进行两遍下列所描述的工作步骤。



- 从待维修的波形管上割去损坏的部位。
- 根据电子备件目录（ETKA）选择合适的连接件-2-和-3-以及合适的收缩软管。
- 加热波形管-1-的端部。
- 将连接件-2-沿-箭头 A-方向按压到波形管-1-内。
- 加热波形管-4-的端部。
- 将连接件-3-沿-箭头 B-方向按压到波形管-4-内。



- 将收缩软管切割成适合的长度，使波形管在两侧至少有 **20 mm**-尺寸 **x**-插入收缩软管。
- 将波形管插入收缩软管内，并在维修位置用收缩软管固定。



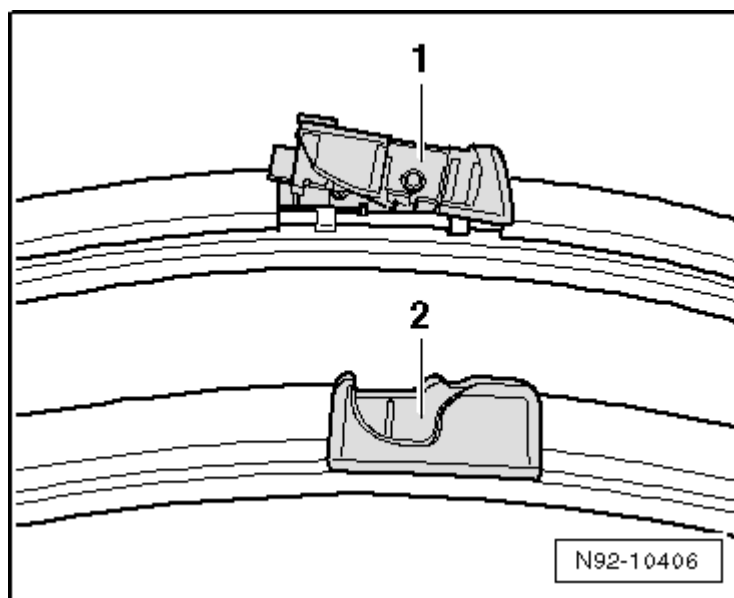
无骨刮水片的不同特征

博世公司和菲特尔莫古公司的不同特征。

更换刮水器橡胶条时必须注意生产商。更换时，必须使用同一家生产商的刮水片。

可根据刮水臂的固定装置识别刮水片。

博世公司的刮水片-1 和 2-:



菲特尔莫古公司的刮水片-1-:

