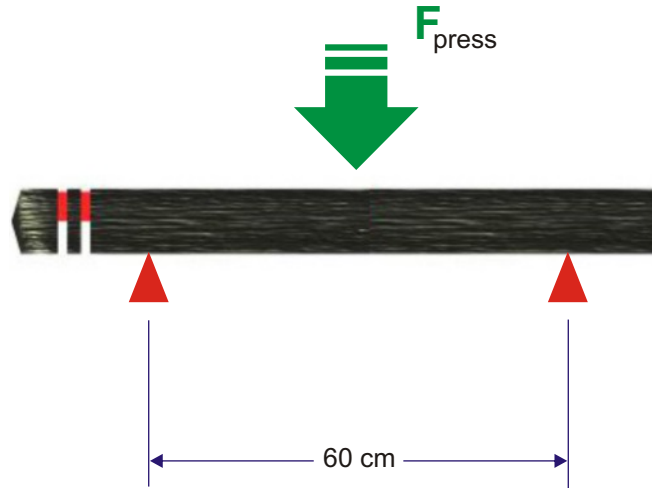


D Testergebnisse Parksperrn
 13,5 x 13,5 x 140 cm

UK Testresults bollards
 13,5 x 13,5 x 140 cm



Die Testparksperrn werden auf zwei Punkten in 900 mm Abstand unterstützt und in der Mitte wird Druck ausgeübt. Dieser Druck wird erhöht bis die Parksperrn berst. Dann werden der maximum Druck und die Durchbiegung gemessen.

The bollards were supported on two positions at 900 mm distance from each other while pressure was exerted in the middle. This pressure was increased until breaking of the plastic. Afterwards the maximum pressure and bending were measured.

Parksperrn nicht verstärkt

Durchbiegung 30 mm
 Druck 2250 kg

Diese Parksperrn zerbrach in 1 Mal ohne vorhergehende Sprünge in dem Kunststoff.

Bollard not reinforced

Bend 30 mm
 Pressure 2250 kg

This bollard broke in 1 time without preceding bursts in the plastic.

Parksperrn mit Metall verstärkt

Durchbiegung 40 mm
 Druck 4290 kg

Bei diesem Druck verformte sich die metalle Röhre bis Bruch des Kunststoffes. Die Parksperrn behaltete nach dem Test die gebogene Form.

Bollard metal reinforced

Bend 40 mm
 Pressure 4290 kg

At this pressure the metal tube was deformed until the breaking of the plastic. After the test, the bollard remained in this bent shape.