

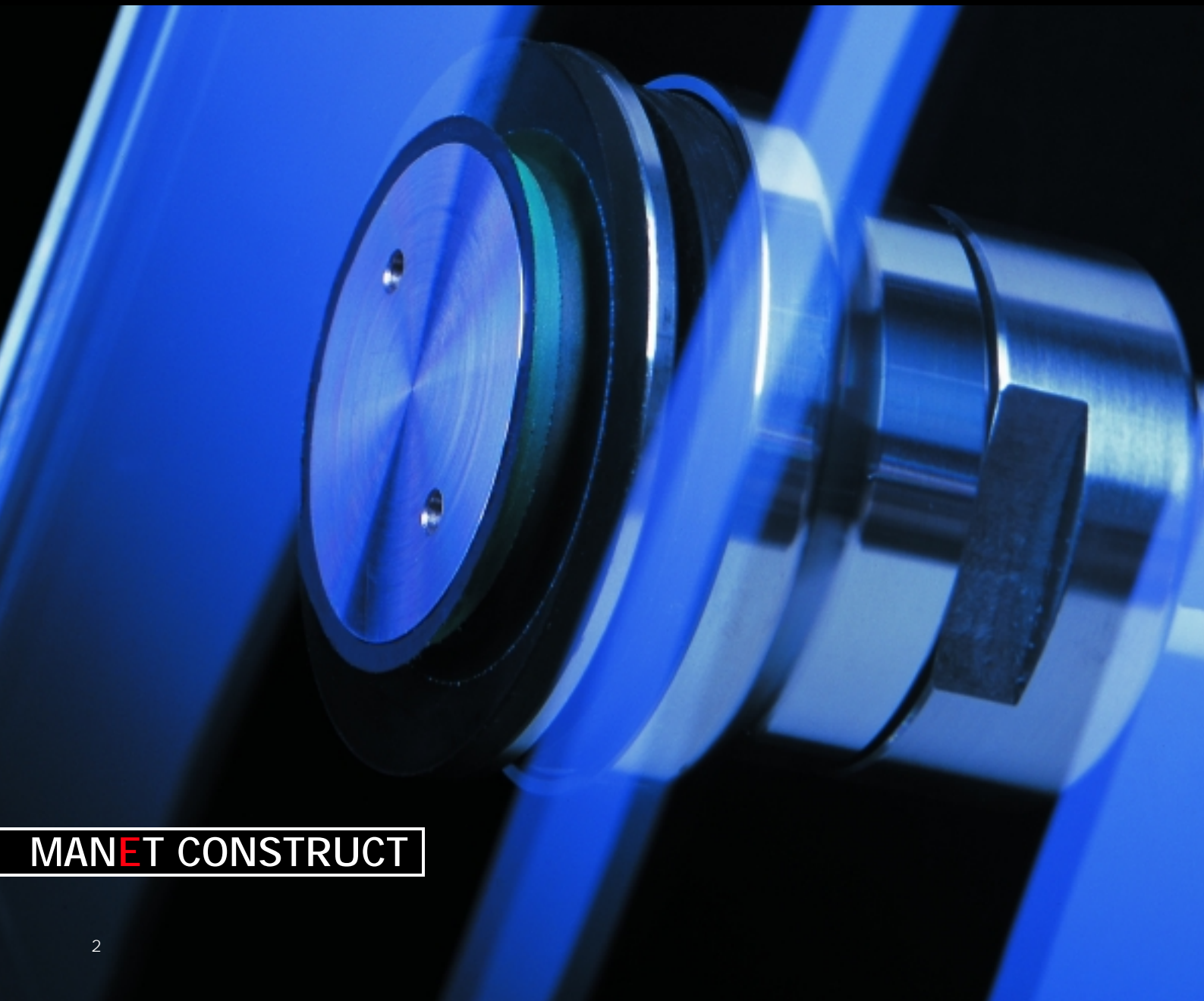
Funktionalität für höchste Ansprüche

MANET CONSTRUCT

MANET CONSTRUCT

Außen- und Innenwände, Fassaden und Dächer aus Glas fordern Konstruktionssysteme, die in Funktionalität und Gestaltung höchsten Ansprüchen genügen. MANET CONSTRUCT begegnet den spezifischen Anforderungen von Glas mit ausgereifter Technik und harmonischem Design. Ein System, das Maßstäbe setzt.

Alle Bauteile unterliegen besonderen Qualitätsüberwachungen. Zum Nachweis der Korrosionsbeständigkeit wurden die eingesetzten Edelstähle einem Salzsprüh-test unterzogen.



MANET CONSTRUCT

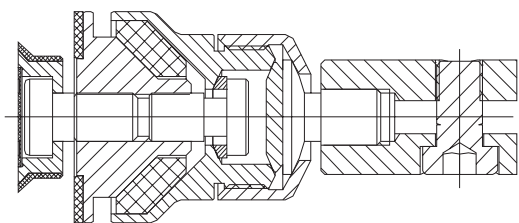
Der Punkthalter

Gezielter Abtrag von Zug- und Druckkräften in die Unterkonstruktion: Der in zwei Größen lieferbare MANET CONSTRUCT Punkthalter überzeugt insbesondere durch seine vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten. Um Unebenheiten in der Unterkonstruktion auszugleichen, kann über ein Raumbgelenk eine Winkeleinstellung bis zu 5° oder bis zu 7° (Je nach Typ) vorgenommen werden. Alternativ gibt es verschieb-

bare Beschlagteile, die Übertragungstoleranzen bei Bohrungspositionen von +/- 3 Millimetern ausgleichen.

Um Spannungen im Glas bei Verformungen durch z. B. Wind- oder Personenlasten sicher abzufangen, ist der Punkthalter über einen Elastomer gelagert. Die Lagerung lässt eine mögliche Neigung bis zu 5° zu. Der Elastomer sorgt für eine optimierte Spannungsverteilung. Als

ausgleichendes Element reduziert er bei kritischer Belastung Spannungsspitzen im Punktlagerbereich und wirkt durch seine Rückstellkraft der Glasverformung entgegen. Dadurch können besonders große Glasspannweiten realisiert werden. Der Elastomer wurde durch das Prüflaboratorium Physikalische Prüfungen der Freudenberg Forschungsdienste KG in Weinheim auf Langlebigkeit geprüft.



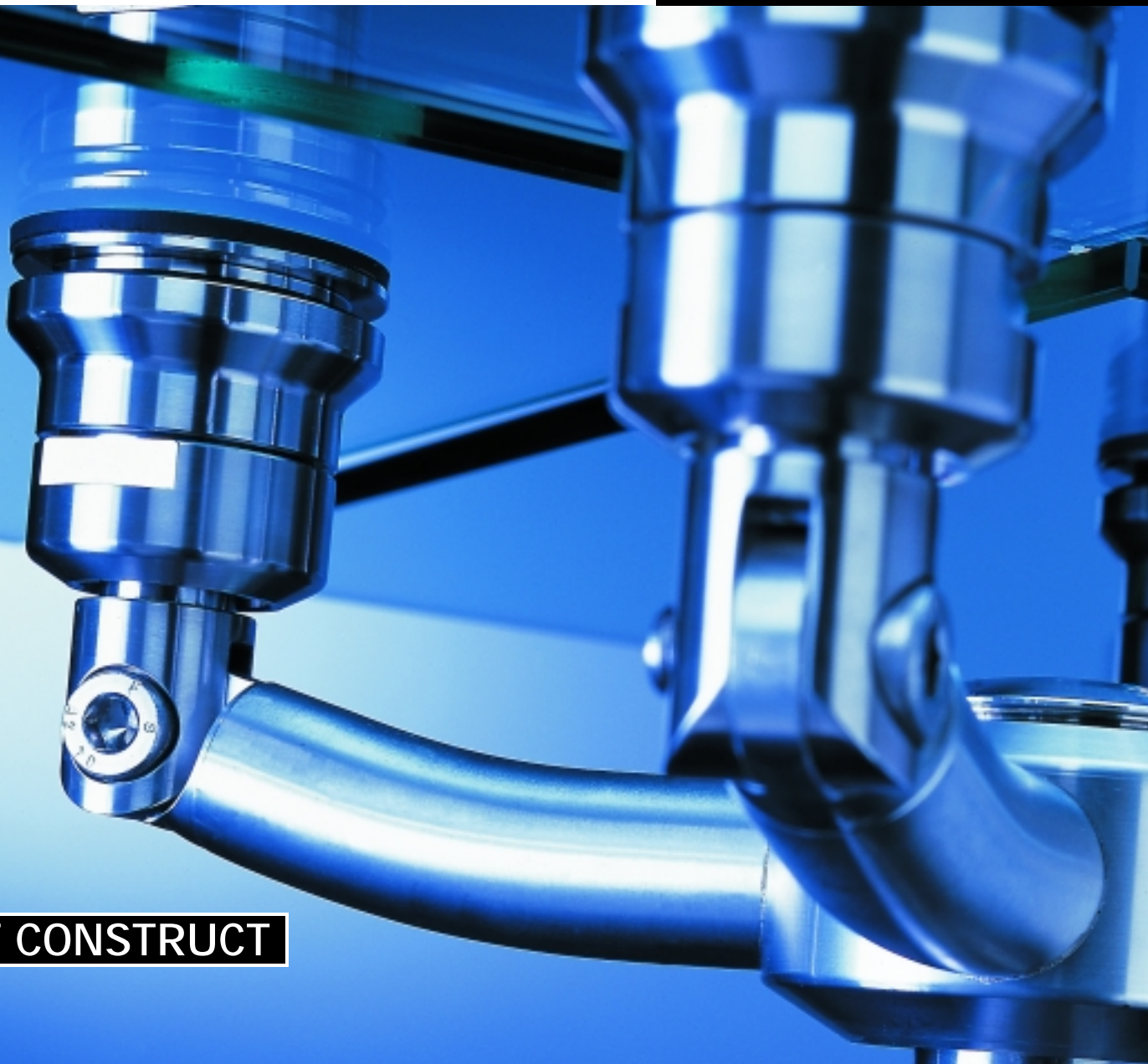
Für unterschiedliche Anbindungen an eine bauseitige Unterkonstruktion oder an den MANET CONSTRUCT Spider stehen Punkthalter mit Außen- bzw. Innengewinde verschiedener Größe oder mit Scherengelenk zur Verfügung.

Der Spider

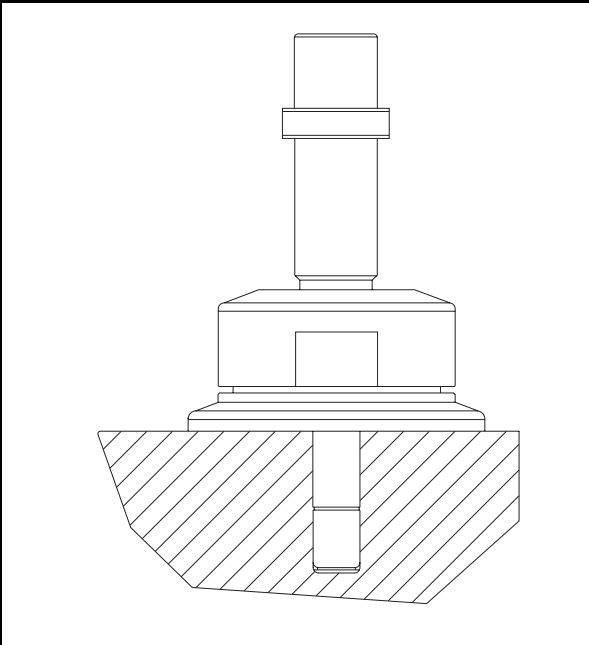
Faszinierendes Design in jeder Fassade: Ob in geraden, segmentierten oder gerundeten Fassaden mit gebogenem Glas – der MANET CONSTRUCT Spider in zwei Größen und mit ein bis vier Armen bringt Ästhetik in die Verbindung. Auf Bautoleranzen kann über ein Raumgelenk mit dreidimensionaler Beweglichkeit in der Spidernabe reagiert werden.

Die Arme des Spiders nehmen die Last in allen Punkten gleichmäßig auf. Der elastische Punkthalter gleicht Temperaturexpansionen und Verformungen der Glastafel aus.

Als Verbindungselement zur Unterkonstruktion dient beispielsweise eine Aufständerung.

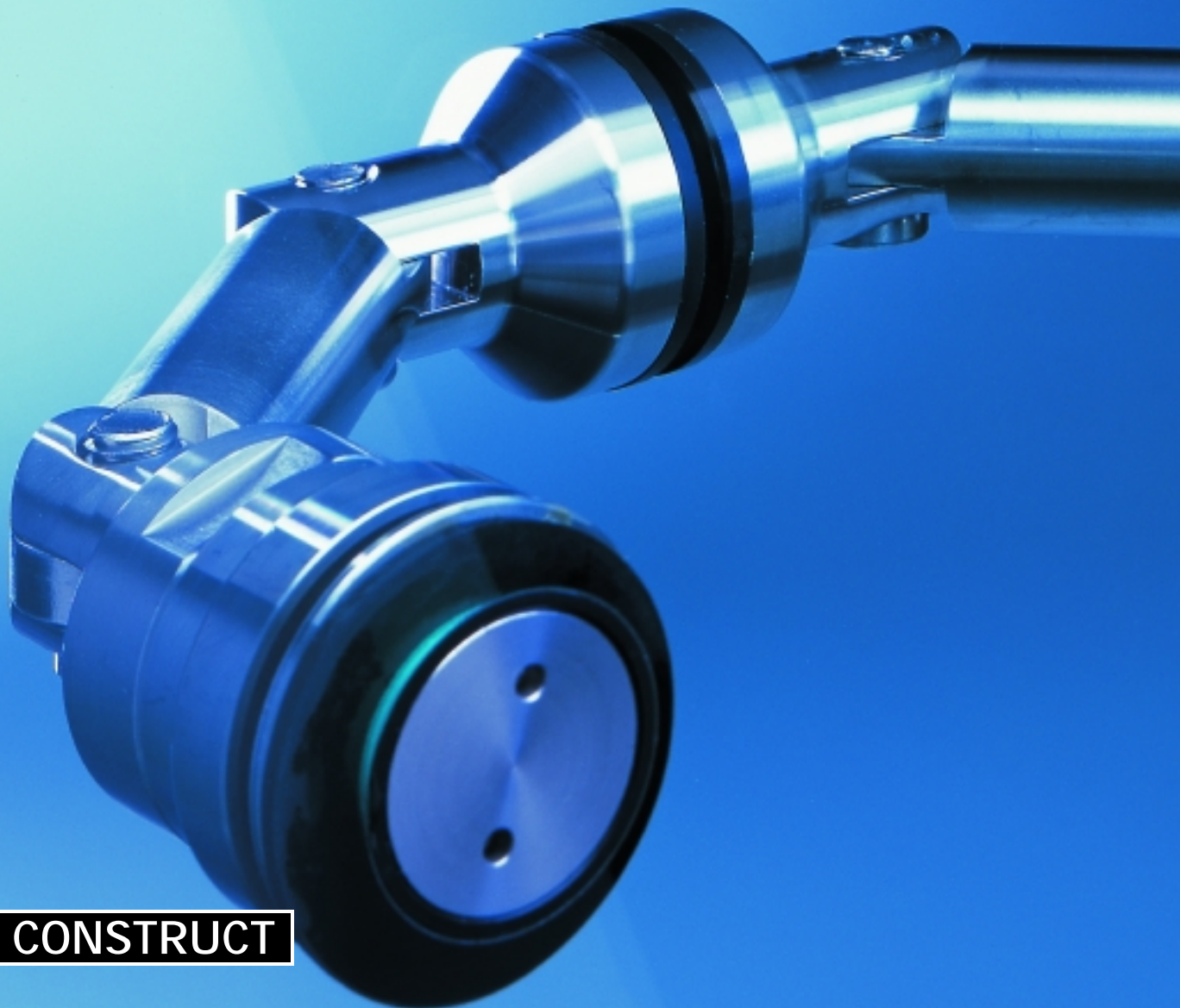


MANET CONSTRUCT

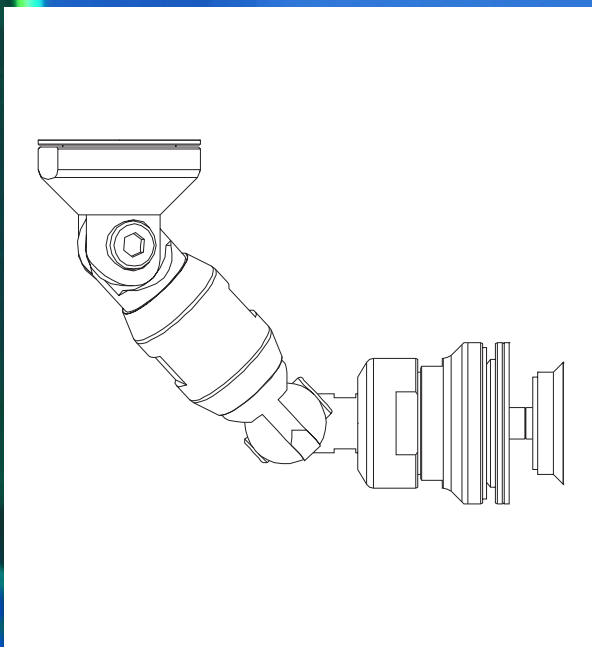
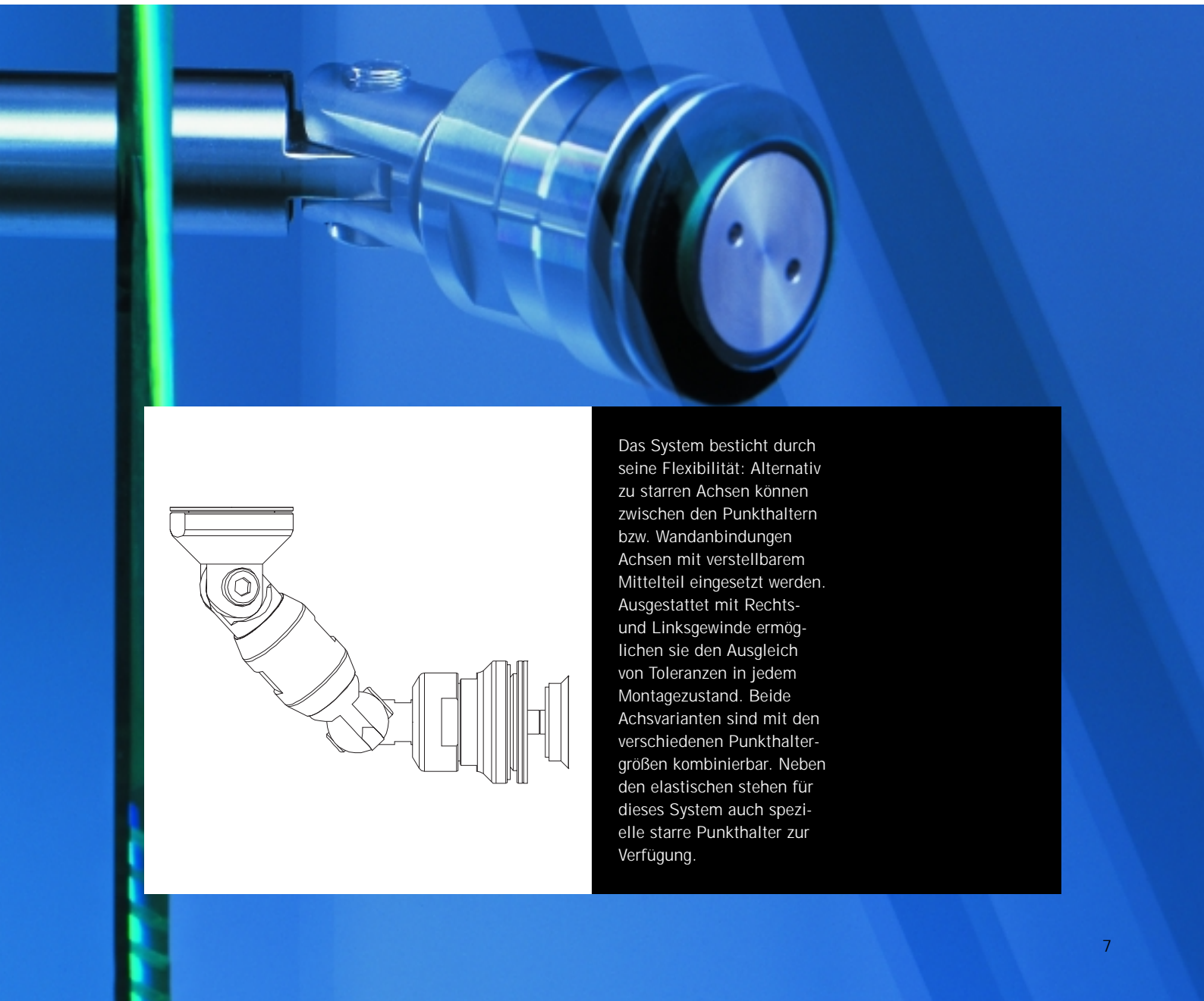


Das Verbindungssystem

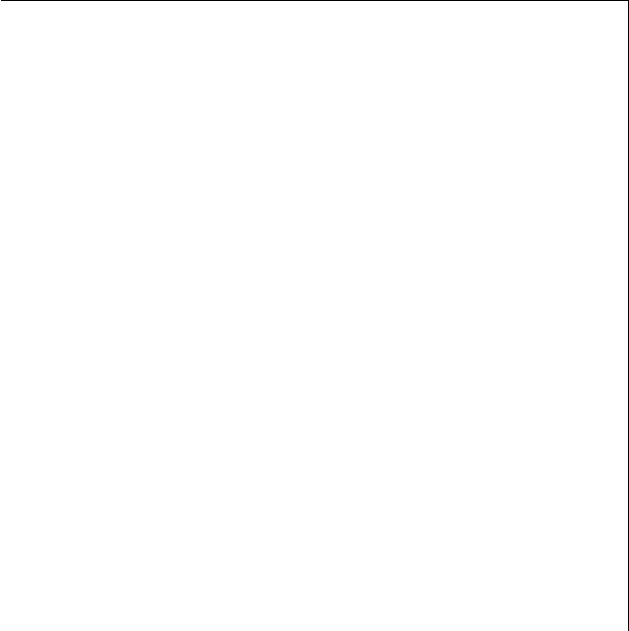
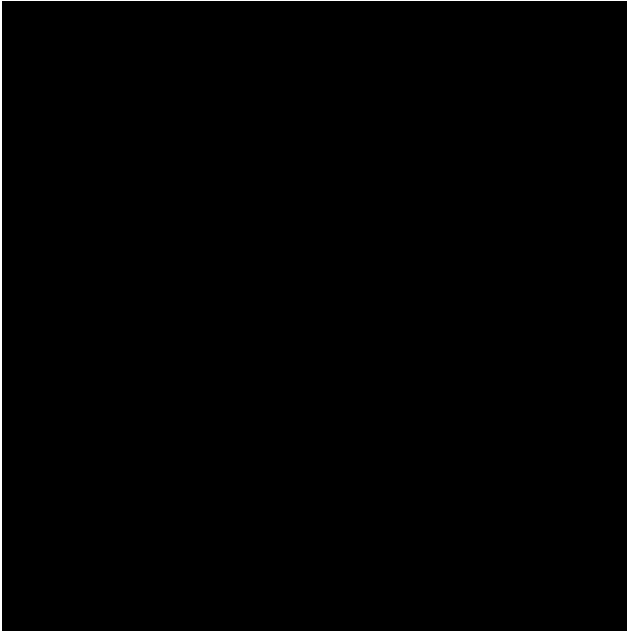
Das MANET CONSTRUCT Verbindungssystem erlaubt die Montage von Glas an Glas oder an bauseitige Unterkonstruktionen. Dabei übernehmen die Beschläge je nach Typ über die verbindende Funktion hinaus auch tragende Aufgaben.



MANET CONSTRUCT



Das System besteht durch seine Flexibilität: Alternativ zu starren Achsen können zwischen den Punkthaltern bzw. Wandanbindungen Achsen mit verstellbarem Mittelteil eingesetzt werden. Ausgestattet mit Rechts- und Linksgewinde ermöglichen sie den Ausgleich von Toleranzen in jedem Montagezustand. Beide Achsvarianten sind mit den verschiedenen Punkthaltergrößen kombinierbar. Neben den elastischen stehen für dieses System auch spezielle starre Punkthalter zur Verfügung.



Postal address:
DORMA-Glas GmbH
Postfach 32 68
32076 Bad Salzuflen
Germany

Location:
Max-Planck-Straße 37-45
32107 Bad Salzuflen
Germany

FON ++49 (0) 52 22/9 24-0
FAX ++49 (0) 52 22/9 24-999

www.dorma-glas.com