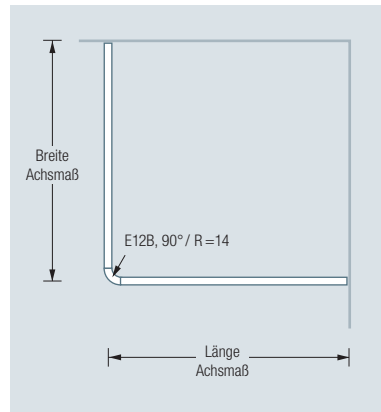


# DUSCHVORHANGSTANGEN

- 193 L- UND U-FORM
- 198 GEBOGENE FORM, OVAL UND KREIS
- 205 DUSCHVORHANGSTANGEN FÜR NISCHEN
- 206 VIERTELKREIS
- 212 FÜNFECK
- 213 DUSCHVORHANGSTANGEN INDIVIDUELL
- 215 SEILSPANNSYSTEM
- 216 HAKEN UND RINGE

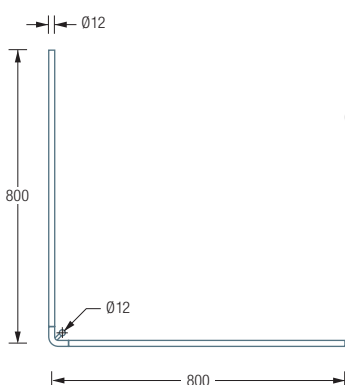




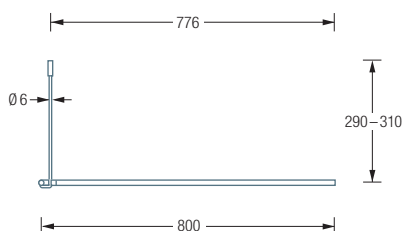
DURCHSCHLEUDERTRÄGER  
DTD

# DUSCHVORHANGSTANGEN L-FORM FÜR DUSCHEN

DSE800 Draufsicht:



DSE800 Seitenansicht:



## DSE800

Duschvorhangstange Ø12 mm in L-Form für Duschen 80 x 80 cm.  
Inklusive eines Durchschleuderträgers zur Deckenabhängung in 30 cm Länge,  
mit Justiermöglichkeit  $\pm 10$  mm. Abhängung mit Metallsäge einkürzbar.  
Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.

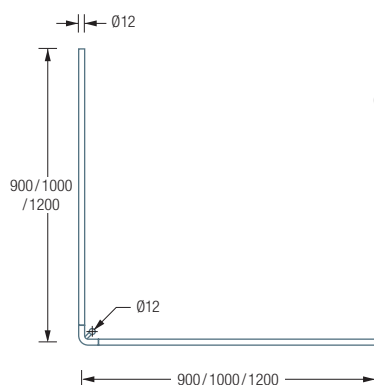
Auch erhältlich als:

**DSE900** – 90 x 90 cm.

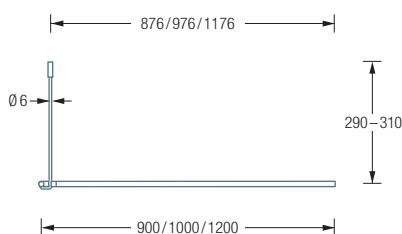
**DSE1000** – 100 x 100 cm.

**DSE1200** – 120 x 120 cm.

DSE900 / 1000 / 1200 Draufsicht:



DSE900 / 1000 / 1200 Seitenansicht:



Individuelle Maße erhältlich

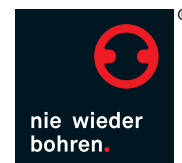
Inklusive Montagematerial –  
auf Anfrage kann die Montage ebenso  
an Glas, freihängend von der Decke  
oder an Dachschrägen erfolgen

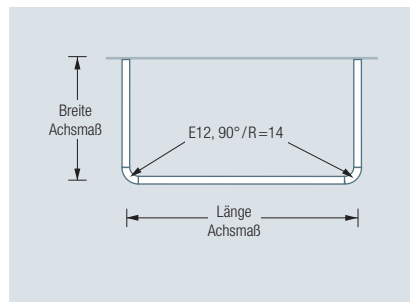
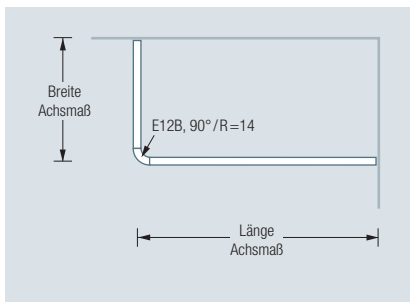
Duschvorhänge siehe extra Beileger

Durchschleuderhaken HKD für  
ungehindertes Durchziehen des Vorhangs  
über die Ecke gesondert erhältlich,  
siehe S. 216

Edelstahlreiniger siehe S. 292

Alternative Befestigungen  
wie Verklebung siehe S. 298 f.





Handtuchregal G8-600 siehe S. 174

Inklusive Montagematerial –  
auf Anfrage kann die Montage ebenso an Glas  
oder freihängend von der Decke erfolgen

Individuelle Maße erhältlich

Duschvorhänge siehe extra Beileger

Durchschleuderhaken HKD für ungehindertes Durchziehen  
des Vorhangs über die Ecke gesondert erhältlich, siehe S. 216

Alternative Befestigungen wie Verklebung siehe S. 298 f.

## DUSCHVORHANGSTANGEN L-FORM FÜR BADEWANNEN

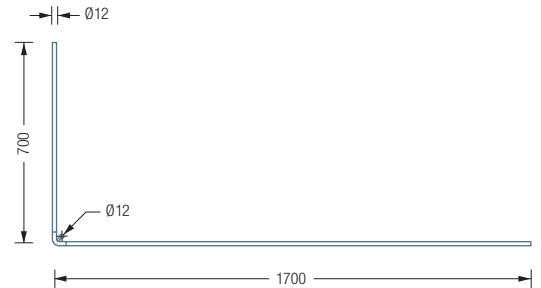
### DSE1700-700

Duschvorhangstange  $\varnothing 12$  mm in L-Form für Badewannen 170 x 70 cm.  
Inklusive eines Durchschleuderträgers zur Deckenabhängung in 30 cm Länge,  
mit Justiermöglichkeit  $\pm 10$  mm. Abhängung mit Metallsäge einkürzbar.  
Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.

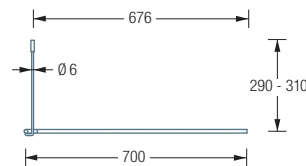
Auch erhältlich als:

**DSE1700-750** – 170 x 75 cm.

DSE1700-700 Draufsicht:



DSE1700-700 Seitenansicht:



## DUSCHVORHANGSTANGEN U-FORM FÜR BADEWANNEN

### DSU1700-700D

Duschvorhangstange  $\varnothing 12$  mm in U-Form für Badewannen 170 x 70 cm.  
Inklusive zweier Durchschleuderträger zur Deckenabhängung in 30 cm Länge,  
mit Justiermöglichkeit  $\pm 10$  mm. Abhängung mit Metallsäge einkürzbar.  
Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.

Auch erhältlich als:

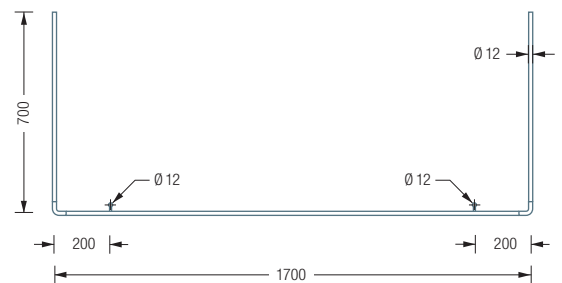
**DSU1700-750D** – 170 x 75 cm.

Auch zur diagonalen Wandabhängung erhältlich als:

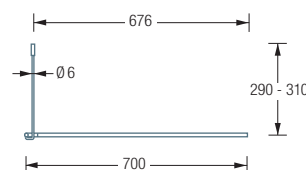
**DSU1700-700W** – 170 x 70 cm, mit diagonalen Wandverstrebrungen in  $45^\circ$

**DSU1700-750W** – 170 x 75 cm, mit diagonalen Wandverstrebrungen in  $45^\circ$

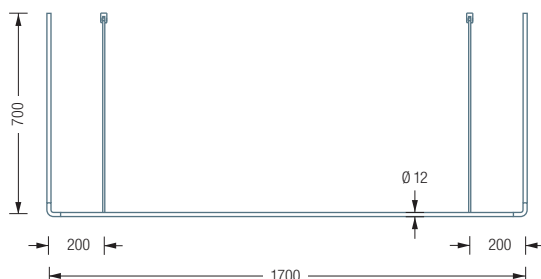
DSU1700-700D Draufsicht:



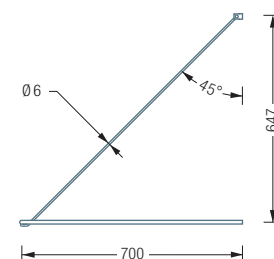
DSU1700-700D Seitenansicht:



DSU1700-700W Draufsicht:



DSU1700-700W Seitenansicht:



DUSCHVORHANGSTANGE DSE1700-700  
HAKEN HKD | HANDTUCHREGAL G8-600





## DUSCHVORHANGSTANGEN U-FORM FÜR DUSCHEN

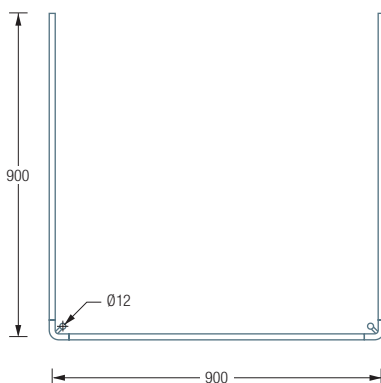
### DSU900-900

Duschvorhangstange  $\varnothing 12$  mm in U-Form für Duschen 90 x 90 cm.  
Inklusive zweier Durchschleuderträger zur Deckenabhängung in 30 cm Länge,  
mit Justiermöglichkeit  $\pm 10$  mm. Abhängung mit Metallsäge einkürzbar.  
Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.

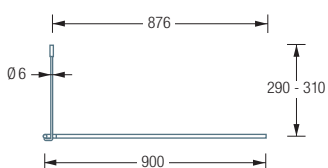
Auch erhältlich als:

**DSU1000-1000** – 100 x 100 cm.

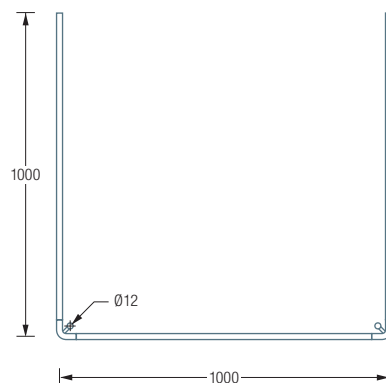
$\varnothing 12$  DSU900-900 Draufsicht:



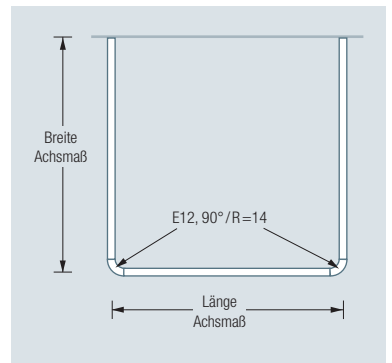
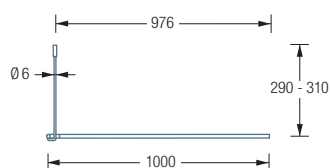
DSU900-900 Seitenansicht:



$\varnothing 12$  DSU1000-1000 Draufsicht:



DSU1000-1000 Seitenansicht:



Handtuchleiter HTL18-600 siehe S. 188

Individuelle Maße erhältlich

Inklusive Montage material – auf Anfrage  
kann die Montage ebenso an Glas oder  
freihängend von der Decke erfolgen

Duschvorhänge siehe extra Beileger

Durchschleuderhaken HKD für ungehindertes  
Durchziehen des Vorhangs über die Ecke  
gesondert erhältlich, siehe S. 216

Alternative Befestigungen  
wie Verklebung siehe S. 298 f.





DUSCHVORHANGSTANGE DR700HD  
HAKEN HKD | HANDTUCHLEITER HTL18-600





Individuelle Maße erhältlich  
 Inklusive Montagematerial –  
 auf Anfrage kann die Montage  
 ebenso an Glas oder freihängend  
 von der Decke erfolgen  
 Duschvorhänge siehe extra Beileger  
 Durchschleuderhaken HKD  
 für ungehindertes Durchziehen  
 des Vorhangs gesondert  
 erhältlich, siehe S. 216  
 Bei diagonaler Wandabhangung  
 ausreichend Deckenabstand  
 einplanen  
 Alternative Befestigungen  
 wie Verklebung siehe S. 298 f.

## DUSCHVORHANGSTANGEN | GEBOGEN

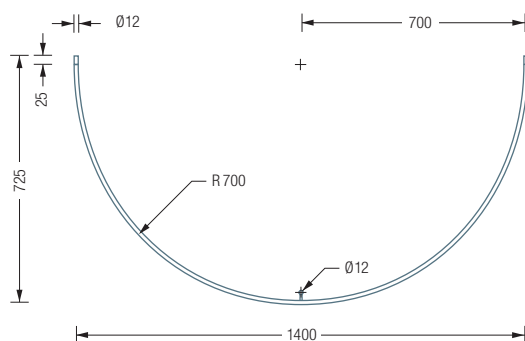
### DR700HD

Gebogene Duschvorhangstange in Halbkreisform. Inklusive eines Durchschleuderträgers zur senkrechten Deckenabhängung in 30 cm Länge, mit Justiermöglichkeit  $\pm 10$  mm. Abhängung mit Metallsäge einkurzbar. Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.

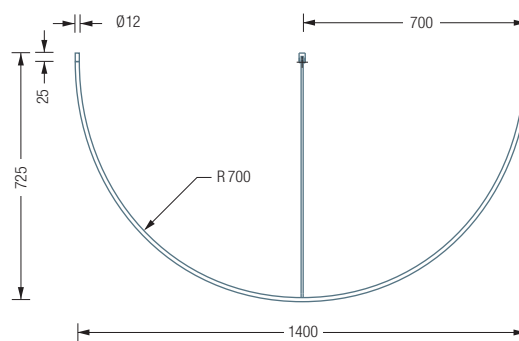
Auch erhältlich als:

**DR700HW** – mit diagonalen Wandverstrebung in 45°.

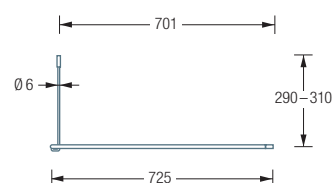
DR700HD Draufsicht:



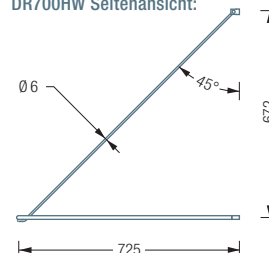
DR700HW Draufsicht:



DR700HD Seitenansicht:



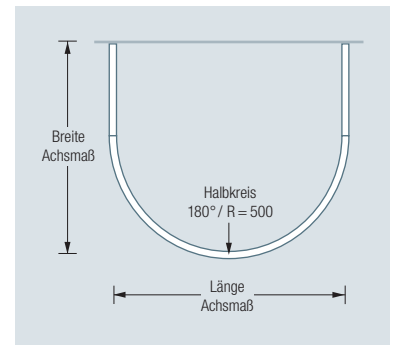
DR700HW Seitenansicht:







DR500HD800 | HKD



Individuelle Maße erhältlich

Inklusive Montagematerial –  
auf Anfrage kann die Montage  
ebenso an Glas oder freihängend  
von der Decke erfolgen

Duschvorhänge siehe extra Beileger

Durchschleuderhaken HKD für ungehindertes  
Durchziehen des Vorhangs gesondert  
erhältlich, siehe S. 216

Alternative Befestigungen  
wie Verklebung siehe S. 298 f.

## DUSCHVORHANGSTANGEN | GEBOGEN

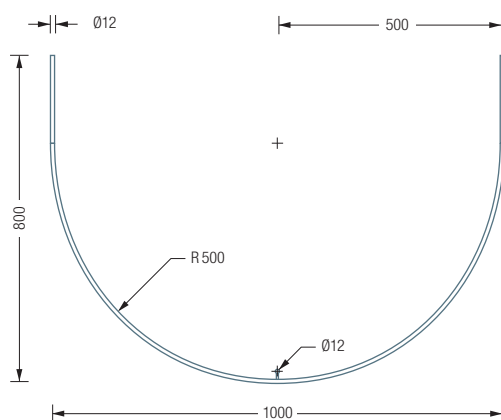
### DR500HD800

Gebogene Duschvorhangstange in Halbkreisform, mit Verlängerungsstangen, 80 x 100 cm. Inklusive eines Durchschleuderträgers zur senkrechten Deckenabhängung in 30 cm Länge, mit Justiermöglichkeit  $\pm 10$  mm. Abhängung mit Metallsäge einkürzbar. Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.

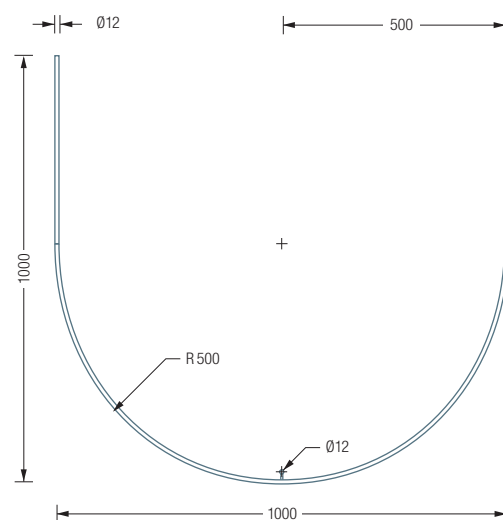
Auch erhältlich als:

### DR500HD1000 – 100 x 100 cm.

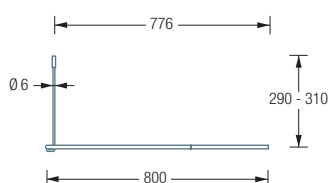
#### DR500HD800 Draufsicht:



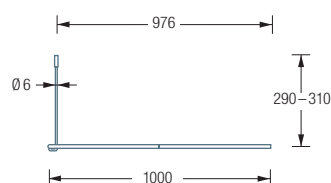
#### DR500HD1000 Draufsicht:



#### DR500HD800 Seitenansicht:



#### DR500HD1000 Seitenansicht:





## DUSCHVORHANGSTANGEN | OVAL

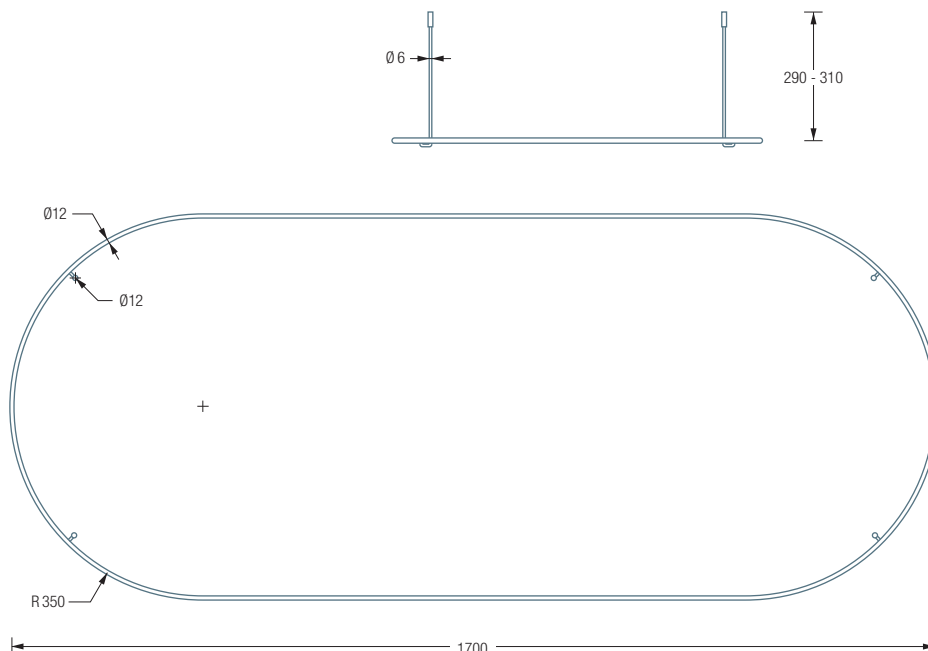
### DS01700-700

Duschvorhangstange in ovaler Form, 170 x 70 cm. Inklusive vier Durchschleuderträger zur senkrechten Deckenabhängung in 30 cm Länge, mit Justiermöglichkeit  $\pm 10$  mm. Abhängung mit Metallsäge einkürzbar. Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.

Auch erhältlich als:

**DS01700-750** – 170 x 75 cm.

Individuelle Maße erhältlich  
 Inklusive Montagematerial  
 Duschvorhänge siehe extra Beileger  
 Durchschleuderhaken HKD für ungehindertes Durchziehen des Vorhangs gesondert erhältlich, siehe S. 216  
 Edelstahlreiniger siehe S. 292





DUSCHVORHANGSTANGE DS01700-700 MIT INDIVIDUELLEN DTD | HKD

DUSCHVORHANGSTANGEN | OVAL 201 PHOS



Individuelle Maße erhältlich  
 Inklusive Montagematerial  
 Duschvorhänge siehe extra Beileger  
 Durchschleuderhaken HKD  
 für ungehindertes Durchziehen  
 des Vorhangs gesondert erhältlich,  
 siehe S. 216

## DUSCHVORHANGSTANGEN | KREIS

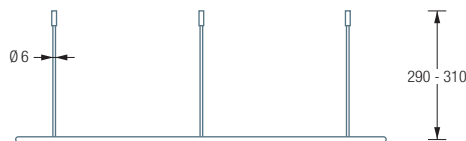
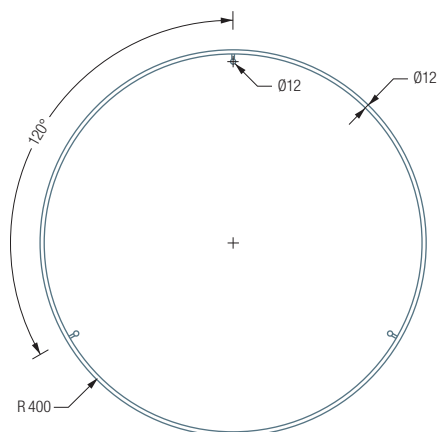
### DR800

Duschvorhangstange in Kreisform,  $\varnothing$  80 cm. Inklusive drei Durchschleuderträger zur senkrechten Deckenabhängung in 30 cm Länge, mit Justiermöglichkeit  $\pm$  10 mm. Abhängung mit Metallsäge einkürzbar. Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.

Auch erhältlich als:

**DR900** –  $\varnothing$  90 cm.

**DR1000** –  $\varnothing$  100 cm.









PHOS 204 DUSCHVORHANGSTANGEN | FÜR NISCHEN

DUSCHVORHANGSTANGE DSN12 | DECKEN-HANDTUCHHALTER T5



Decken-Handtuchhaken T5 siehe S. 157

Ideal für Dusch- und Badewannen  
in Raumnischen

Individuelle Maße erhältlich

Inklusive Montagematerial – auf Anfrage  
kann die Montage ebenso an Glas  
oder freihängend von der Decke erfolgen

Duschvorhänge siehe extra Beileger

Duschvorhanghaken gesondert erhältlich,  
siehe S. 216

Alternative Befestigungen  
wie Verklebung siehe S. 298 f.

## DUSCHVORHANGSTANGEN | FÜR NISCHEN

### DSN12

Duschvorhangstange  $\varnothing 12$  mm für Nische. Inklusive zweier Wandlager WL12 zur einfachen Befestigung. Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.

Länge 60 – 160 cm. Gewünschtes Nischenmaß bitte angeben!

Auch erhältlich als:

**DSRN20** – aus Rohr  $\varnothing 20$ , inklusive zweier Wandlager WL20. Länge 60 – 200 cm.

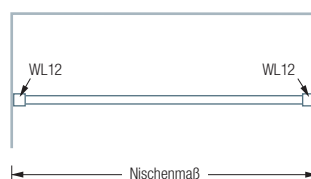
DSN12 Draufsicht:



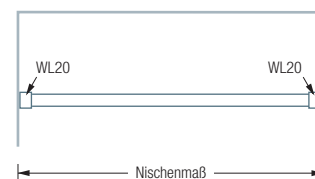
DSRN20 Draufsicht:



DSN12 Frontansicht:



DSRN20 Frontansicht:



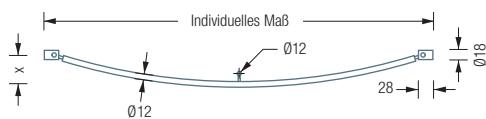
### DSGN12

Gebogene Duschvorhangstange  $\varnothing 12$  mm für optimale Raumnutzung und damit mehr Bewegungsfreiheit beim Duschen.

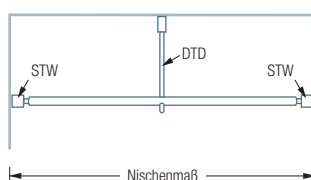
Im individuellen Radius für Nische. Inklusive zweier flexibler Wandlager STW zur einfachen Befestigung.

Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen. Länge bis 200 cm. Gewünschtes Nischenmaß bitte angeben!

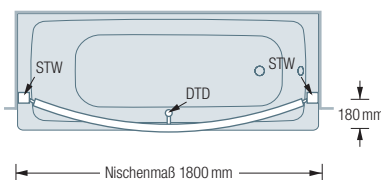
DSGN12 Draufsicht:

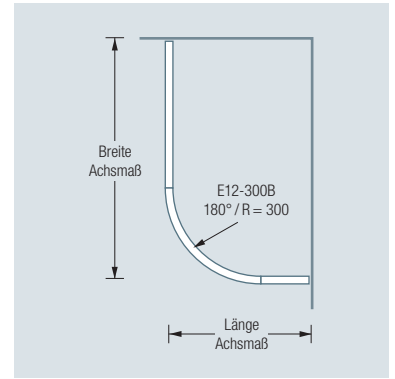
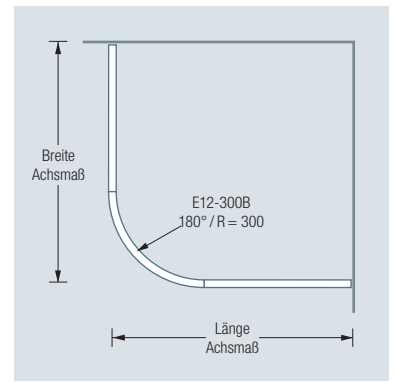


DSGN12 Frontansicht:



DSGN12 Draufsicht – mit Radius 1800 mm:





# DUSCHVORHANGSTANGEN VIERTELKREIS MIT 30 CM RADIUS

## DSB300-800

Duschvorhangstange  $\varnothing 12$  mm für Viertelkreis-Duschen 80 x 80 cm mit Bogenradius 30 cm. Inklusive eines Durchschleuderträgers zur senkrechten Deckenabhängung in 30 cm Länge, mit Justiermöglichkeit  $\pm 10$  mm. Abhängung mit Metallsäge einkürzbar. Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.

Auch erhältlich als:

**DSB300-900** – 90 x 90 cm.

**DSB300-1000** – 100 x 100 cm.

Handtuchstange mit Glasablage G9-500G  
siehe S. 139

Individuelle Maße erhältlich

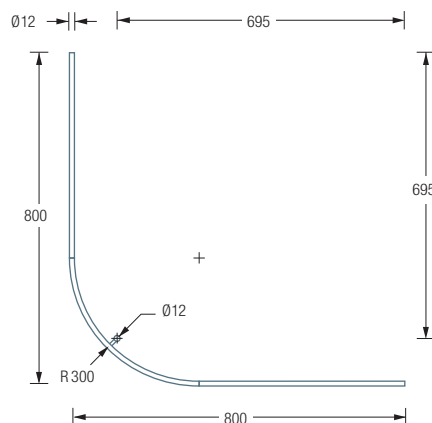
Inklusive Montagematerial – auf Anfrage  
kann die Montage ebenso an Glas oder  
freihängend von der Decke erfolgen

Duschvorhänge siehe extra Beileger

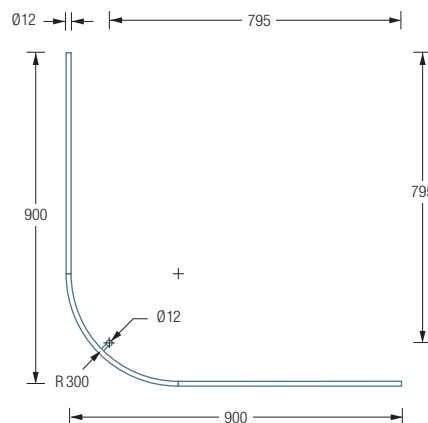
Durchschleuderhaken HKD für ungehindertes  
Durchziehen des Vorhangs über die Ecke  
gesondert erhältlich, siehe S. 216

Alternative Befestigungen  
wie Verklebung siehe S. 298 f.

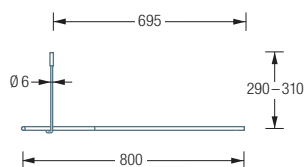
DSB300-800 Draufsicht:



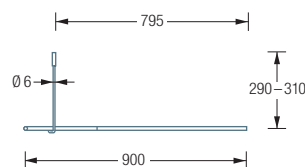
DSB300-900 Draufsicht:



DSB300-800 Seitenansicht:



DSB300-900 Seitenansicht:



DUSCHVORHANGSTANGE DSB300-800 INDIVIDUELL  
HAKEN HKD | HANDTUCHSTANGE MIT GLASABLAGE G9-500G





DUSCHVORHANGSTANGE DSB500-1000 | HAKEN HKD  
DUSCHABLAGEN DAE230 | DA200 | HANDTUCHLEITER HTL18-600W  
BADREGAL BR600-3





Handtuchleiter HTL18-600W  
siehe S. 188

Duschablagen DAE230  
und DA200 siehe S. 141

Badregal BR600-3  
siehe S. 178

Duschvorhänge siehe  
extra Beileger

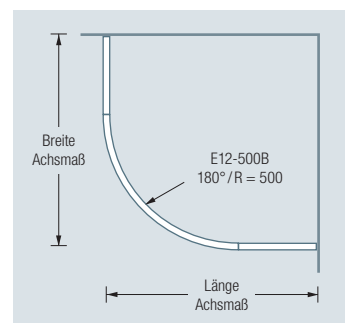
Durchschleuderhaken HKD  
siehe S. 216



DTD | STA12 | HKD

Individuelle  
Maße erhältlich  
Inklusive Montagematerial  
– auf Anfrage kann  
die Montage ebenso  
an Glas oder freihängend  
von der Decke erfolgen

Alternative  
Befestigungen  
wie Verklebung  
siehe S. 298 f.



## DUSCHVORHANGSTANGEN VIERTELKREIS MIT 50 CM RADIUS

### DSB500-800

Duschvorhangstange  $\varnothing 12$  mm für Viertelkreis-Duschen 80 x 80 cm mit Bogenradius 50 cm.  
Inklusive eines Durchschleuderträgers zur senkrechten Deckenabhängung in 30 cm Länge,  
mit Justiermöglichkeit  $\pm 10$  mm. Abhängung mit Metallsäge einkürzbar.

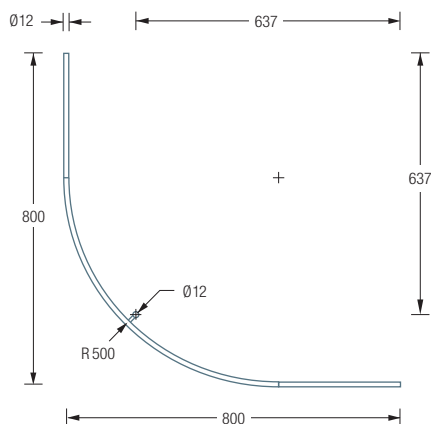
Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.

Auch erhältlich als:

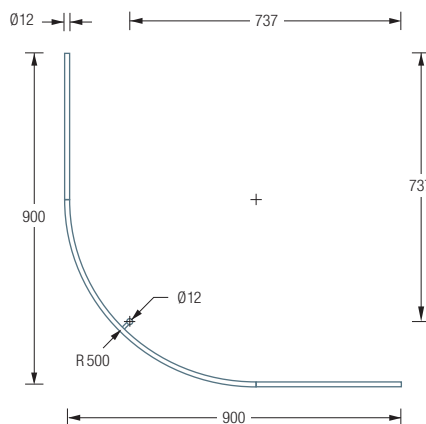
**DSB500-900** – 90 x 90 cm.

**DSB500-1000** – 100 x 100 cm.

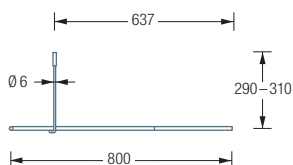
DSB500-800 Draufsicht:



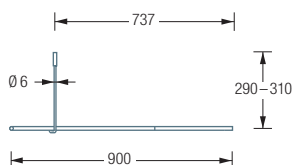
DSB500-900 Draufsicht:



DSB500-800 Seitenansicht:



DSB500-900 Seitenansicht:



# DUSCHVORHANGSTANGEN

## VIERTELKREIS MIT 55 CM RADIUS

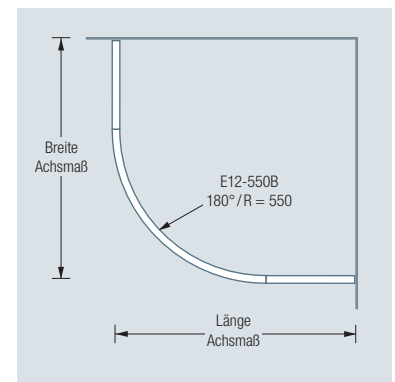
### DSB550-800

Duschvorhangstange  $\varnothing 12$  mm für Viertelkreis-Duschen 80 x 80 cm mit Bogenradius 55 cm. Inklusive eines Durchschleuderträgers zur senkrechten Deckenabhängung in 30 cm Länge, mit Justiermöglichkeit  $\pm 10$  mm. Abhängung mit Metallsäge einkürzbar. Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.

Auch erhältlich als:

**DSB550-900** – 90 x 90 cm.

**DSB550-1000** – 100 x 100 cm.



Individuelle Maße erhältlich

Inklusive Montagematerial – auf Anfrage kann die Montage ebenso an Glas oder freihängend von der Decke erfolgen

Alternative Befestigungen wie Verklebung siehe S. 298 f.

Duschvorhangstange DSFE1000 siehe S. 212

Badablage BA290 siehe S. 140

Bad-Rollwagen RW siehe S. 177

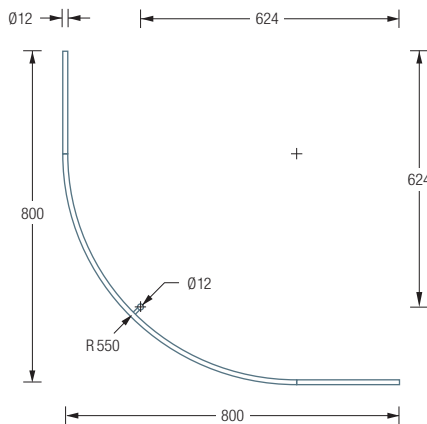
Handtuchleiter HTL18-600W siehe S. 188

Duschvorhänge siehe extra Beileger

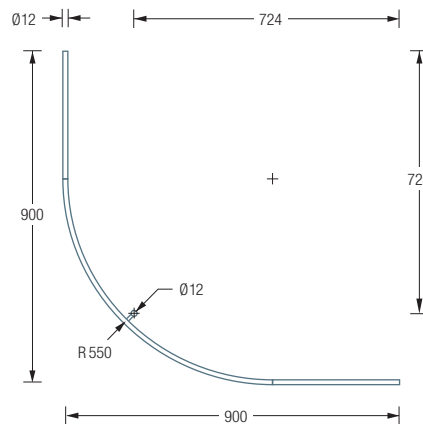
Durchschleuderhaken HKD siehe S. 216

Edelstahlreiniger siehe S. 292

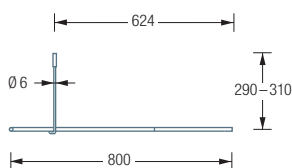
DSB550-800 Draufsicht:



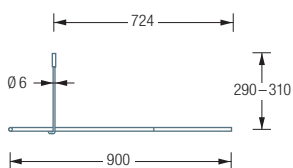
DSB550-900 Draufsicht:



DSB550-800 Seitenansicht:



DSB550-900 Seitenansicht:

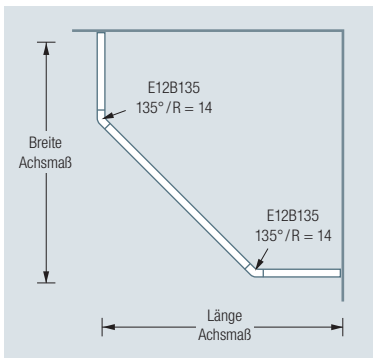




DUSCHVORHANGSTANGE **DSFE1000** | HAKEN **HKD**

BADABLAGE **BA290** | BAD-ROLLWAGEN **RW** MIT RELING **RWR** | HANDTUCHLEITER **HTL18-600W**

DUSCHVORHANGSTANGEN | FÜNFECK 211 PHOS



Individuelle Maße erhältlich

Inklusive Montagematerial  
– auf Anfrage kann die Montage  
ebenso an Glas oder freihängend  
von der Decke erfolgen

Durchschleuderhaken  
HKD für ungehindertes  
Durchziehen des Vorhangs  
über die Ecke gesondert  
erhältlich, siehe S. 216

Alternative Befestigungen  
wie Verklebung siehe S. 298 f.

## DUSCHVORHANGSTANGEN | FÜNFECK

### DSFE800

Duschvorhangstange Ø12 mm für Fünfeck-Duschen 80 x 80 cm.

Inklusive zweier Durchschleuderträger zur senkrechten Deckenabhängung in 30 cm Länge,  
mit Justiermöglichkeit ± 10 mm. Abhängung mit Metallsäge einkürzbar.

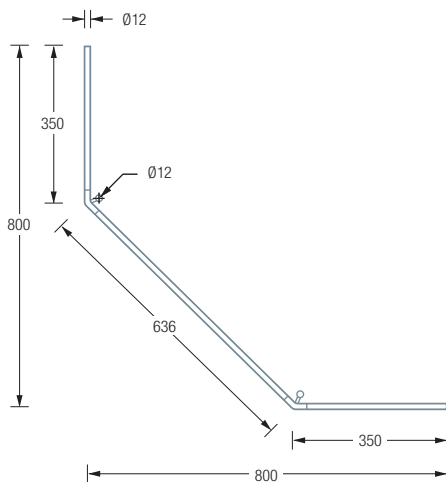
Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.

Auch erhältlich als:

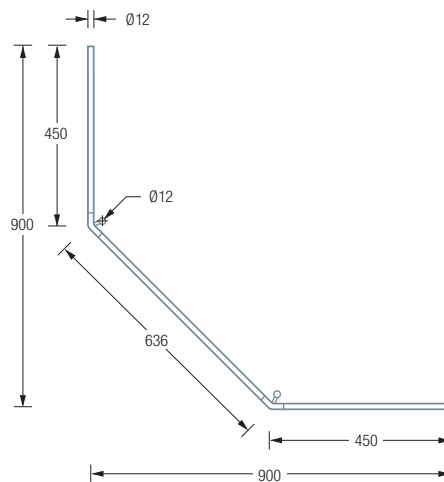
**DSFE900** – 90 x 90 cm.

**DSFE1000** – 100 x 100 cm.

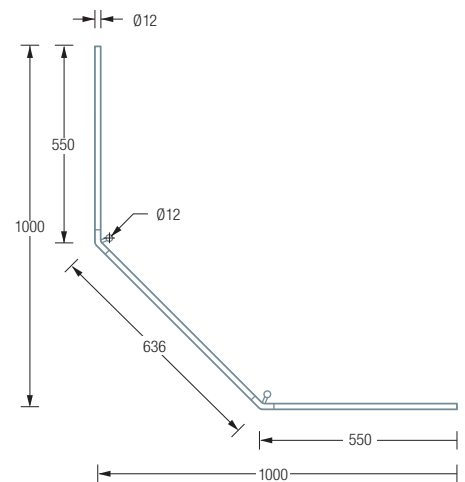
DSFE800 Draufsicht:



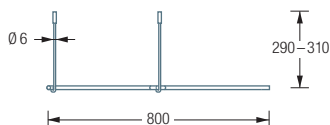
DSFE900 Draufsicht:



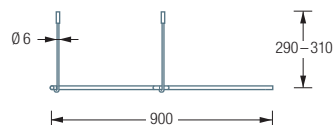
DSFE1000 Draufsicht:



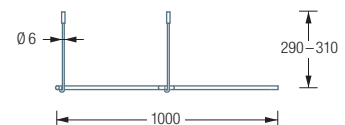
DSFE800 Seitenansicht:



DSFE900 Seitenansicht:



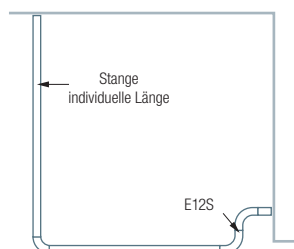
DSFE1000 Seitenansicht:





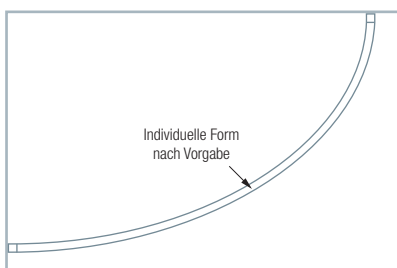
DUSCHVORHANGSTANGE INDIVIDUELL, U-FORM, 90° VERDREHT | DTD | HKD

## DUSCHVORHANGSTANGEN | INDIVIDUELL



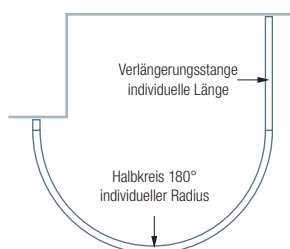
### S-FÖRMIGER WANDANSCHLUSS

Individuelle Duschvorhangstange  $\varnothing 12$  mm mit S-förmigem Wandanschluss zum Einrücken der Wandbefestigung. Auch beidseitig möglich. Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.



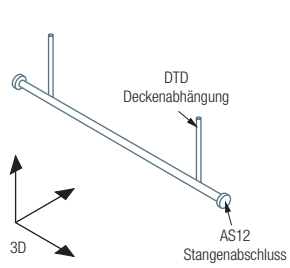
### GEBOGENE FORM NACH VORGABE

Individuelle Duschvorhangstange  $\varnothing 12$  mm passend zum Duschbereich bzw. Badewannenform. Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.



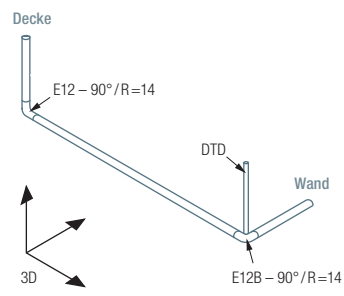
### HALBKREIS AN WANDVORSPRUNG

Individuelle Duschvorhangstange  $\varnothing 12$  mm in Halbkreis-Form mit einseitiger Verlängerung für Montage an Wandvorsprung. U-Form ebenso möglich. Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.



### FREIHÄNGEND VON DECKE

Individuelle Duschvorhangstange  $\varnothing 12$  mm zur vollständigen Deckenbefestigung. Stangenabschlüsse verhindern das Herunterrutschen des Vorhangs. Einseitige Wandbefestigung und Ausführung in L-Form ebenso möglich. Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.



### U-FORM, 90° VERDREHT

Individuelle Duschvorhangstange  $\varnothing 12$  mm in um 90° verdrehter U-Form. Mit einem Wand- und einem Deckenbefestigungspunkt. Mit zwei verdrehten Deckenbefestigungspunkten ebenso möglich. Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.

Für eine individuelle Planung – Maße bitte angeben

Stecksysteme mit Durchschleudertechnik

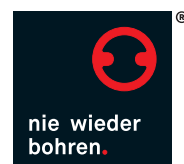
Direkte, verdeckte Verschraubung in Wand und Decke – auf Anfrage kann die Montage ebenso an Glas, freihängend von der Decke oder an Dachschrägen erfolgen

Deckenabhängungen  $\varnothing 6$  mm mit Justiermöglichkeit ( $\pm 10$  mm)

Duschvorhänge siehe extra Beileger

Passendes Zubehör, wie Haken und Ringe siehe S. 290 ff.

Alternative Befestigungen wie Verklebung siehe S. 298 f.









SSA18SET5

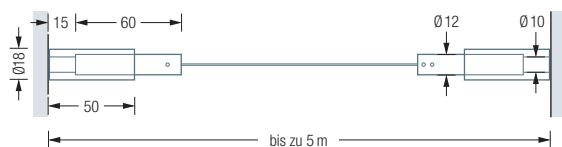
Inklusive Montagematerial

Weitere Seilspannsysteme und erweiternde  
Komponenten siehe S. 128 ff.

Duschvorhänge siehe extra Beileger

Weitere Haken und Ringe siehe S. 216

## SEILSPANNSYSTEME FÜR NISCHEN

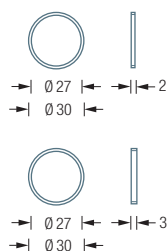


### SSA18Set5

Axiales Seilspannsystem mit Spann- und Halteseite.  
Seilführung von Wand zu Wand. Für bis zu 5 m Distanz.  
Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen.

Auch erhältlich als:

**SSA18Set10** – Für bis zu 10 m.

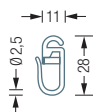


### RG30-2

Vorhangring, geschlossen, Stärke 2 mm.  
Für Vorhangstange Ø12 mm. Inklusive Faltenlegehaken FLH.  
Edelstahl massiv, gebürstet.

Auch erhältlich als:

**RG30-3** – Stärke 3 mm.



### FLH

Faltenlegehaken aus transparentem Kunststoff.  
Zur Verwendung mit allen geschlossenen Ringen.



DTD



RG34-6K

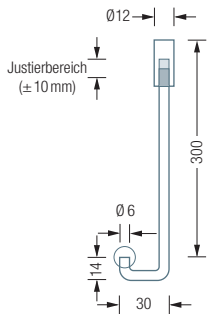


HKD



HKD

## HAKEN UND RINGE



### DTD

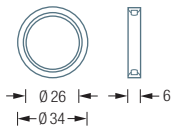
Durchschleuderträger, Standard-Deckenabhangung für Duschvorhangstangen. Länge 30 cm, mit Justiermöglichkeit  $\pm 10$  mm. Mit Metallsäge einkürzbar. Edelstahl massiv, seidig matt handgeschliffen. Für individuelle Maße siehe Durchschleuderträger DTDM auf S. 290.

### SB

Zentrierte Sackbohrung  $\varnothing 6$  mm in Stangen  $\varnothing 12$  mm.  
Zur Aufnahme von Durchschleuderträger DTD.

Ab Nischenmaß 135 cm wird der Durchschleuderträger DTD als Zwischenträger mit Duschvorhanghaken HKD empfohlen

Weitere Durchschleuderträger, Ringe und Haken siehe S. 290 ff.

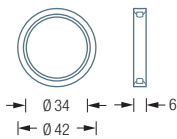


### RG34-6K

Duschvorhangring mit Kratzschutz, geschlossen. Für Duschvorhangstange  $\varnothing 12$  mm. Inklusive Faltenlegehaken FLH. Edelstahl massiv, gebürstet.

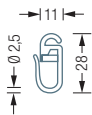
Auch erhältlich als:

**RG42-6K** – für Edelstahlrohr  $\varnothing 20$  mm.



### FLH

Faltenlegehaken aus transparentem Kunststoff.  
Zur Verwendung mit allen geschlossenen Ringen.



### HKD

Durchschleuderhaken für Duschvorhangstange  $\varnothing 12$  mm. Vorgespannt zum Überklipsen auf die Stange. Edelstahl massiv, gebürstet. Speziell geeignet zum Einsatz mit Durchschleuderträger DTD.

Auch erhältlich als:

**HKD20** – für Edelstahlrohr  $\varnothing 20$  mm.

