

# HOCHVERSCHLEISSFESTE FÖRDERLEITUNGSSYSTEME



## PRODUKTÜBERBLICK



# GERADE ROHRE

Serie

Beschreibung

Material

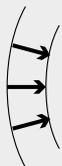
Verwendung

Herkunft

Härte

Härteprofil

(von außen nach innen)

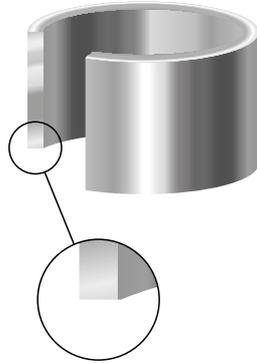


Verfügbare Längen

Abmessungen\*

Nennweite / Wanddicke

(Innenwand+Außenwand)



**ESS-DUR 160**

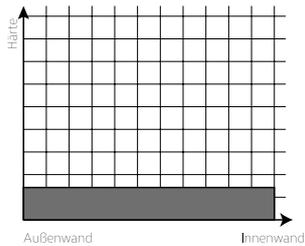
Einlagiges Förderrohr

S235 / P235  
S355 / P355

Gerade Leitungsstrecke

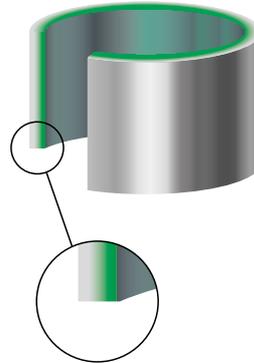
ESSER-WERKE, DE

Rockwell: n.v.  
Vickers: 120 – 160 HV  
Brinell: 115 – 150 HB



bis 6000 mm

DN 80 / W 7,1  
DN 100 / W 4,0  
DN 100 / W 7,1  
DN 125 / W 4,0  
DN 125 / W 7,1  
DN 150 / W 8,8  
DN 200 / W 12,5



**ESS-DUR 400**

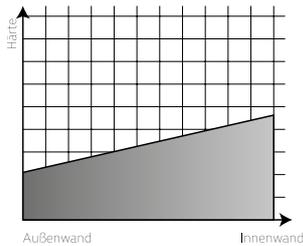
Einlagiges Förderrohr, gehärtet

S355 / P355

Gerade Leitungsstrecke

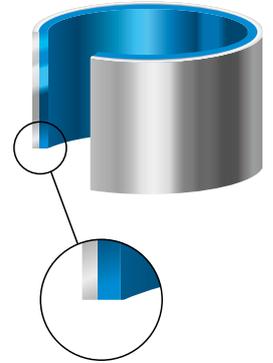
ESSER-WERKE, DE

Rockwell: 45 – 50 HRC  
Vickers: 440 – 510 HV  
Brinell: 415 – 485 HB



bis 6000 mm

DN 80 / W 7,1  
DN 100 / W 4,0  
DN 100 / W 7,1  
DN 125 / W 4,0  
DN 125 / W 7,1  
DN 150 / W 8,8



**ESS-DUR 700**

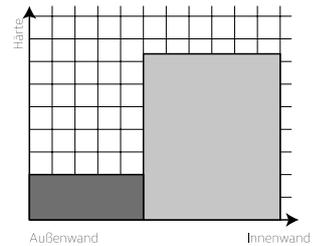
Zweilagiges Förderrohr, gehärtet

S235 / P235, S355 / P355  
C60 / 60Mn7

Gerade Leitungsstrecke

ESSER-WERKE, DE

Rockwell: 63 HRC  
Vickers: 760 HV  
Brinell: n.v.

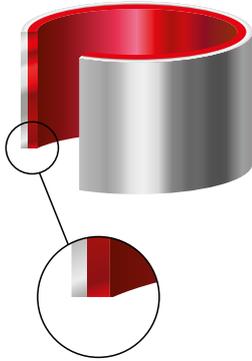


bis 6000 mm

DN 80 / W 7,2 (3,6+3,6)  
DN 100 / W 4,0 (2+2)  
DN 100 / W 7,7 (4,5+3,2)  
DN 125 / W 4,5 (2,5+2)  
DN 125 / W 8,2 (5+3,2)  
DN 150 / W 9,0 (5+4)



\*Maßtoleranzen n. DIN ISO 2768-1 bzw. ASTM A530 / Verfügbarkeit und weitere Abmessungen auf Anfrage. Sprechen Sie uns an, wir freuen uns auf Sie.



### ESS-DUR 900

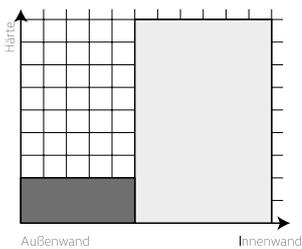
Zweilagiges Förderrohr  
Innenlage aus Hartgusschülsen

S235 / P235, S355 / P355  
GX350

Auslaufrohre hinter Bögen,  
Sonderrohre

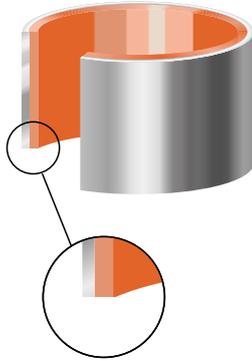
ESSER-WERKE, DE

Rockwell: 67 HRC  
Vickers: 920 HV  
Brinell: n.v. HB



bis 1000 mm

DN 80 / W 12,2 (9+3,2)  
DN 100 / W 14 (10+4)  
DN 125 / W 10,2 (7+3,2)  
DN 150 / W 11 (6+5)  
DN 200 / W 12 (8+4)



### ESS-DUR PU

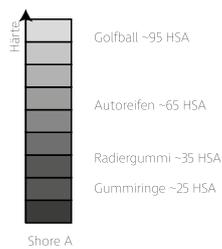
Zweilagiges Förderrohr,  
PU-Innenauskleidung

S235 / P235  
PU

Gerade Leitungsstrecke

ESSER-WERKE, DE

Shore: 55 bis 95 HSA  
(ca. bis 31 HRC, 311 HV, 302 HB)



bis 9000 mm

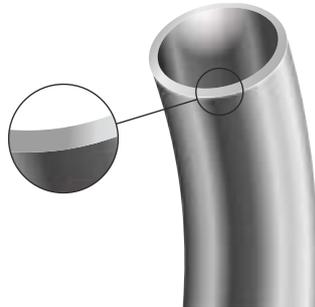
DN 100 - DN 450

Wanddicke der  
Verschleißschicht  
4 - 25 mm

**Weitere Längen, Nennweiten sowie  
Sonderformteile auf Anfrage.**



# ROHR- BÖGEN



## Serie

## Beschreibung

## Mittlere Radien

Nennweite / Radius /  
max. Gradzahl / Wanddicke

## Große Radien

Nennweite / Radius /  
max. Gradzahl / Wanddicke

## ESS-DUR 160

Einlagiger Förderbogen

DN80 / R500 / 90 / W3,2  
DN100 / R500 / 90 / W6,3  
DN125 / R500 / 90 / W7,1  
DN125 / R500 / 90 / W8,8  
DN150 / R500 / 90 / W10

## ESS-DUR 400

Einlagiger Förderbogen, gehärtet

DN80 / R500 / 90 / W4  
DN100 / R500 / 90 / W4  
DN125 / R500 / 90 / W7,1  
DN125 / R500 / 90 / W8,8

## ESS-DUR 700

Zweilagiger Förderbogen, gehärtet

DN80 / R500 / 90 / W7,1+3,2  
DN100 / R500 / 90 / W5+3,2  
DN125 / R500 / 90 / W7+3,2  
DN150 / R500 / 90 / W6,3+3,2  
DN200 / R500 / 90 / W6,3+6,3

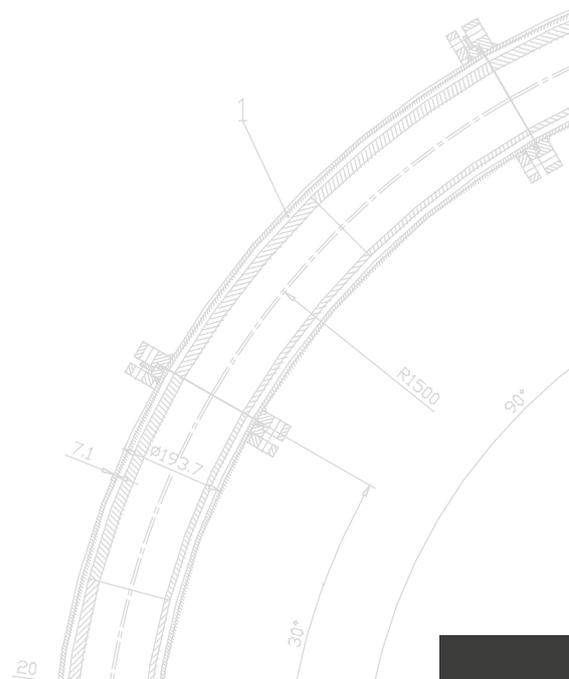
DN80 / R1000 / 90 / W4,5  
DN80 / R1000 / 90 / W7,1  
DN100 / R1000 / 90 / W6,3  
DN100 / R1000 / 90 / W14,2  
DN125 / R1000 / 90 / W7,1  
DN125 / R1000 / 90 / W8,8  
DN150 / R1000 / 45 / W14,2  
DN200 / R2000 / 45 / W14,2

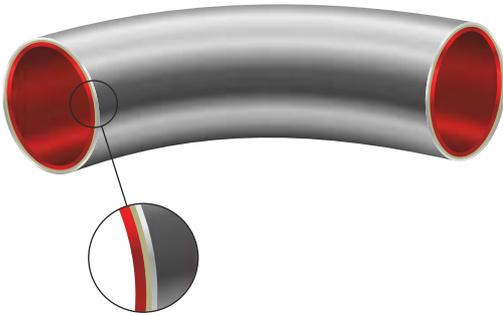
DN100 / R1000 / 45 / W7,1  
DN125 / R1000 / 90 / W7,1  
DN125 / R1000 / 90 / W8,8  
DN150 / R1000 / 45 / W8,8  
DN150 / R1000 / 90 / W11  
DN200 / R2000 / 45 / W10

DN80 / R1000 / 45 / W7,1+3,2  
DN100 / R1000 / 45 / W4,5+3,2  
DN125 / R1000 / 45 / W4,5+3,6  
DN150 / R1000 / 45 / W6,3+3,2

## SCHNELL, EINFACH, VERSCHLEISSFEST

Wir betrachten eine Förderleitung immer als Ganzes und legen die Bögen passend zu den geraden Rohren aus. Die Bögen können eine höhere Wanddicke im Rücken aufweisen, um dort die Verschleißbelastung besser aufzufangen. Material, Härtegefüge, Beschaffenheit und Herkunft entsprechen im wesentlichen den geraden Förderrohren.

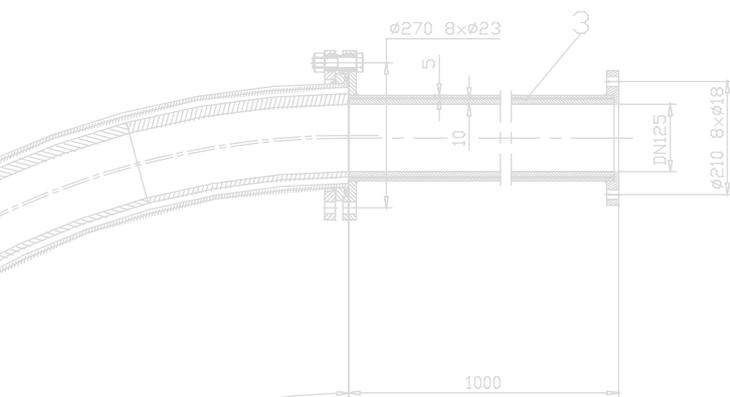




**ESS-DUR 900**

Zweilagiger Förderbogen  
Hartguss Innenhülle

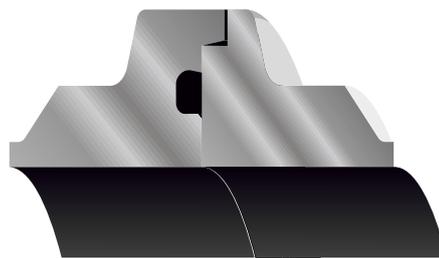
- DN80 / R1000 / 30 / W9+3,6
- DN100 / R1000 / 30 / W9+4,5
- DN125 / R1000 / 30 / W9+5
- DN150 / R1000 / 30 / W9+7,1
- DN150 / R1500 / 30 / W9+7,1
- DN200 / R2000 / 30 / W10+6,3



DENN NUR  
**QUALITÄT** HAT  
ZUKUNFT

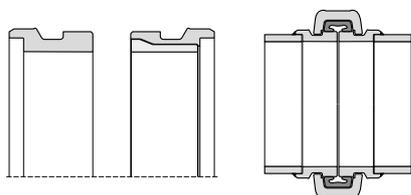


# BUNDE & MUFFEN

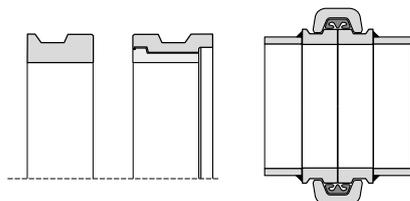


## GLATTE BUNDE

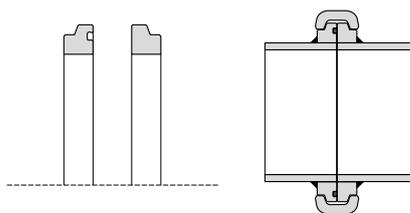
System SK



System HD

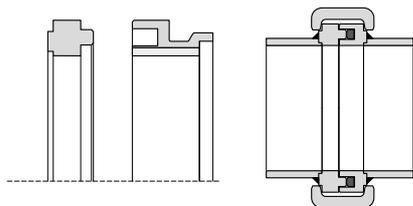


System QF

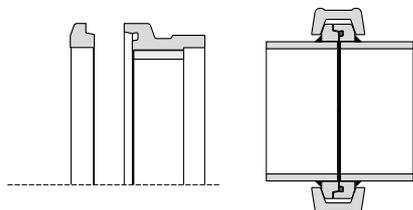


## ZENTRIERTE BUNDE

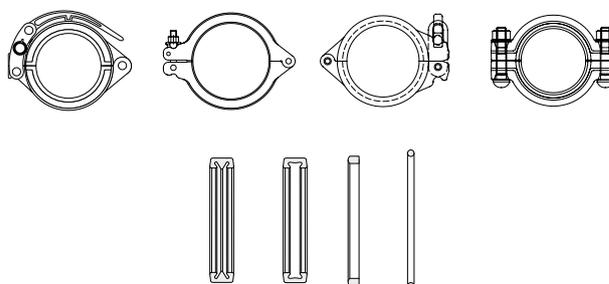
System SC



System ZX



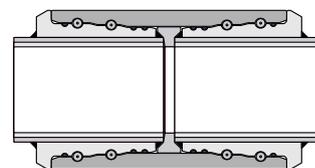
## KUPPLUNGEN & DICHTUNGEN



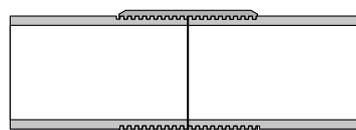
- » Anschweißbunde, Kupplungen und Dichtungen sind ausgelegt für hydraulische und/oder pneumatische Anwendungen
- » Betriebsdruckbereich bis zu 200 bar
- » Zentrierte (männlich/weiblich) oder glatte Dichtflächengeometrie möglich

## STECKMUFFEN

System ZSM

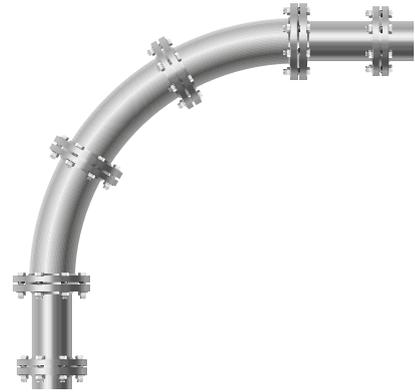


## BOHRLOCH: SCHRAUBVERBINDUNG



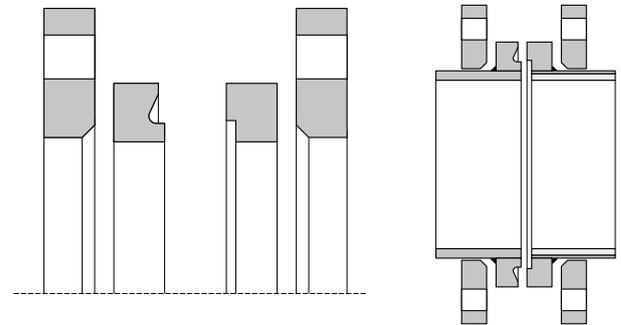
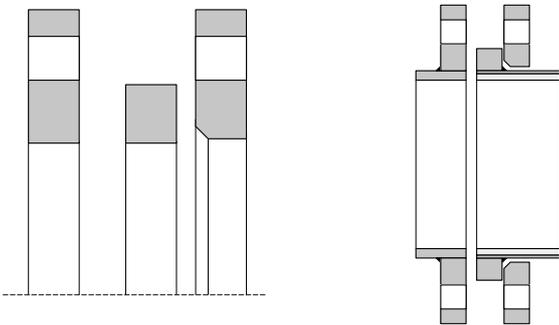
- » Nur für einlagige Rohre verfügbar.

# FLANSCH & SERVICES



## GLATTE FLANSCHVERBINDUNG

## ZENTRIERTE FLANSCHVERBINDUNG



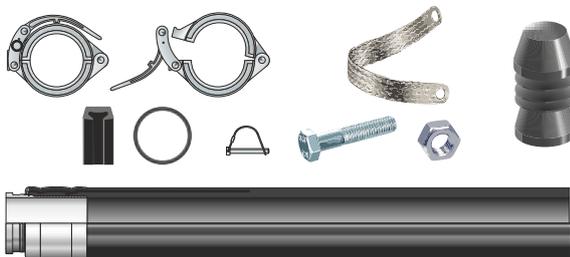
Flanschverbindung n. EN 1092  
Festflansch - Bund/Losflansch  
Dichtfläche A - PN 10

Flanschverbindung n. EN 1092  
Bund/Losflansch - Bund/Losflansch  
Dichtfläche G & H - PN 10  
O-Ring

Für die pneumatische und/oder hydraulische Förderung.  
Zentrierte oder glatte Verbindungstypen.  
Bitte sprechen Sie uns an, sollten Sie abweichende Druckbereiche  
oder Dichtflächen benötigen.

## ZUBEHÖR

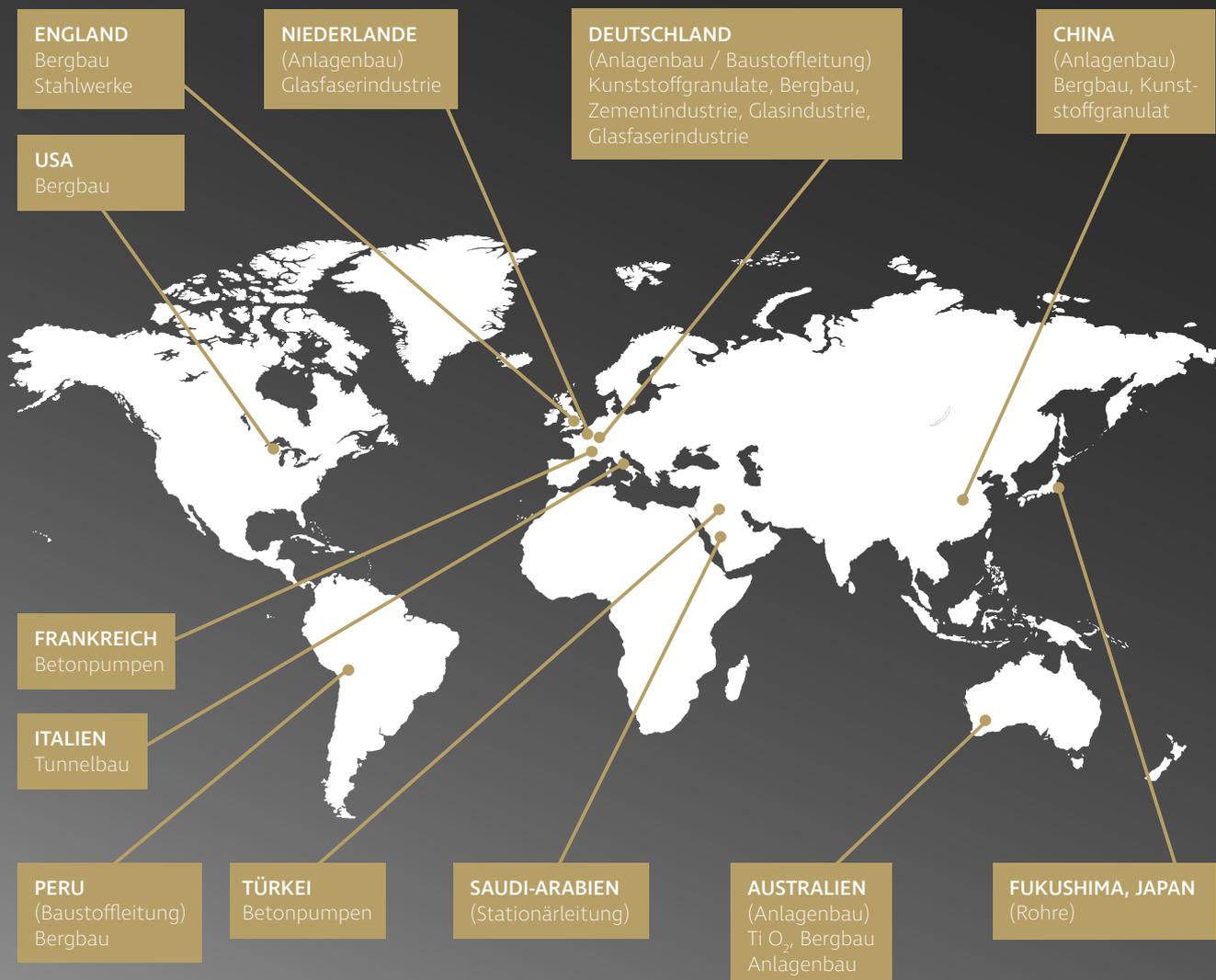
## SONSTIGE SERVICES



- » Lackierungen nach RAL
- » Sandstrahlen der inneren Verschleißflächen
- » Schweißnahtprüfungen (VT, MT, PT)
- » Druckprüfungen
- » Werkzeuge 2.1, 2.2
- » Werkzeuge 3.1 (nur Vormaterial)

- » Flachdichtungen, Profildichtungen, O-Ringe
- » Kupplungen
- » Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben
- » Erdungsbänder
- » Förderschläuche
- » Reinigungszubehör (Molche, Bälle)

# EINSATZORTE UND ANWENDUNGSGEBIETE



ES GELTEN UNSERE ALLGEMEINEN GESCHÄFTSBEDINGUNGEN.  
BESUCHEN SIE UNS GERNE AUCH ONLINE  
UNTER [WWW.EURODUR.COM](http://WWW.EURODUR.COM)

**EURODUR® GmbH**  
Bahnhofstraße 12  
D-97717 Euerdorf  
Telefon: 09704 / 9101 - 0  
Telefax: 09704 / 1690  
Internet: [www.eurodur.com](http://www.eurodur.com)  
E-Mail: [eurodur@eurodur.com](mailto:eurodur@eurodur.com)

Geschäftsführer: Matthias Rott  
USt-ID: DE133892053  
Steuer-Nr.: 205/125/90005  
Gerichtsstand Bad Kissingen  
Registergericht:  
Schweinfurt  
HRB 1912

