



**High-Rise  
Anwendungen**



**ESSER**  
TWIN PIPES



### Zuverlässigkeit, Sicherheit

und Wirtschaftlichkeit rücken heute mehr denn je bei der Förderung von Transportbeton in den Vordergrund. Insbesondere bei Einsätzen, die termingebunden sind, darf eine Förderleitung nicht ausfallen.

Einlagige ST52 Rohre sind nach kürzester Zeit verschlissen. Dadurch entstehen den Dienstleistern in der Transportbetonbranche hohe Kosten wegen Stillstandszeiten aufgrund von Reparaturen, Wartungen oder Austausch von Komponenten.

Seit 1980 entwickeln und produzieren die ESSER WERKE Förderrohre, Bögen und Sonderformteile für: Stationäre Betonförderleitungen, Autobetonpumpen, Fahr-mischerbetonpumpen und Verteilmaste. Die einlagig gehärteten ESSER 400 Rohre und die zweilagigen ESSER TWIN PIPES erreichen Standzeiten, die weitaus höher sind als von marktüblichen ST52 Rohren. Unsere langjährige Erfahrung und die enge Zusammenarbeit mit allen namhaften Herstellern von Betonpumpen haben Produkte entstehen lassen, die äußerst langlebig sind.

Unsere Rohre werden regelmäßig auf Ihre Druckfestigkeit geprüft. Die Härte ist auf die gesamte Länge konstant, somit verschleifen sie gleichmäßig. Serviceintervalle werden besser planbar. Bei allen Produkten halten wir uns grundsätzlich an die Vorgaben der Pumpenhersteller.





## High-Rise

### Förderleitungen von ESSER

sind heute überall auf der Welt im Einsatz.

Schon bei der Planung der Rohrleitung für das Hochhausprojekt, können unsere Kunden auf kompetente Hilfe unserer Spezialisten vertrauen. Basierend auf den technischen Daten, speziellen Wünschen und anderen Fakten helfen wir gerne bei der richtigen Auswahl der Förderleitungskomponenten.

Auf ESSER Förderleitungssysteme vertrauen Hersteller und Kunden weltweit. Weltweit können sich unsere Kunden auf die Qualität und Haltbarkeit unserer Produkte 100 % verlassen.



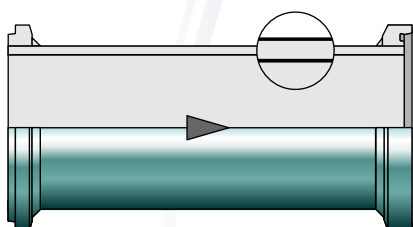


## Rohre

Standzeiten, die um ein Vielfaches höher sind als auf dem Markt erhältliche ST52 Rohre. Um einen Rohrleitungstausch an einem Verteilermast in großer Höhe zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz unserer hochwertigen ESSER - Produkte. Mastrohre und Bögen dürfen das vorgeschriebene Gewicht nicht überschreiten, um die Sicherheit des Verteilermastes und dessen statischen Berechnungen nicht zu gefährden.

Aufgrund Ihrer speziellen Wärmebehandlung und der hochqualitativen Schweißung erreichen ESSER Rohre

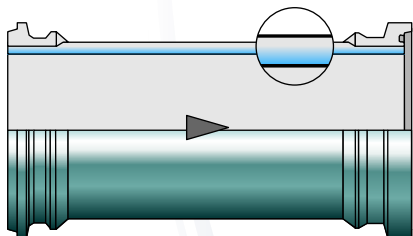
### ESSER 160



Einlagiges Rohr			
passend zu PUTZMEISTER ZX Kupplungen			
Betriebsdruck (P)	[bar]	130	200
Nennweite (DN)	[mm]	DN 125	DN 125
Bunde	[Zoll]	5,0" ZX	5,5" ZX
Wanddicke (W)	[mm]	7,1	8,8
Länge	[mm]	250 - 6000	250 - 6000
Standzeitfaktor*		1	1

\* Im Vergleich zu marktüblichen ST52 Rohren. Fördermedium Beton.

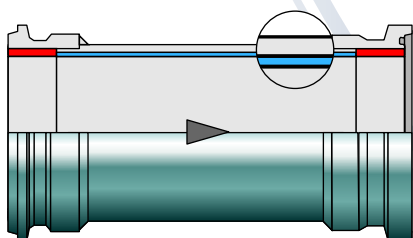
### ESSER 400



Einlagig gehärtetes Rohr			
passend zu PUTZMEISTER ZX Kupplungen			
Betriebsdruck (P)	[bar]	130	200
Härte (nach Rockwell)		bis 45 HRC	bis 45 HRC
Nennweite (DN)	[mm]	DN 125	DN 125
Bunde	[Zoll]	5,0" ZX	5,5" ZX
Wanddicke (W)	[mm]	7,1	8,8
Länge	[mm]	250 - 6000	250 - 6000
Standzeitfaktor*		2	2

\* Im Vergleich zu marktüblichen ST52 Rohren. Fördermedium Beton.

### ESSER 900



Zweilagig gehärtetes Rohr			
passend zu PUTZMEISTER ZX Kupplungen			
Betriebsdruck (P)	[bar]	130	
Härte (nach Rockwell)		bis 67 HRC	
Nennweite (DN)	[mm]	DN 125	
Bunde	[Zoll]	5,0" ZX	
Wanddicke (W)	[mm]	3,0 + 6,3	
Länge	[mm]	250 - 6000	
Standzeitfaktor*		bis zu 10	

\* Im Vergleich zu marktüblichen ST52 Rohren. Fördermedium Beton.





## Rohre

Alle ESSER Rohrleitungssysteme halten die Gewichtsvorgaben der Hersteller ein. Unsere Komponenten für Auslegermasten sind in unterschiedlichen Qualitätsstufen erhältlich. Wir beraten unsere Kunden gerne, welche Qualität für Sie am wirtschaftlichsten ist.

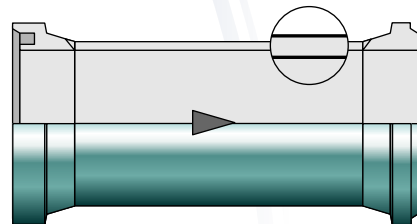
### Einlagiges Rohr

passend zu SCHWING VR Kupplungen

Betriebsdruck (P)	[bar]	160	200
Nennweite (DN)	[mm]	DN 125	DN 125
Bunde		5,0" VR	5,0" VR
Wanddicke (W)	[mm]	7,1	8,8
Länge	[mm]	250 - 6000	250 - 6000
Standzeitfaktor*		1	1

\* Im Vergleich zu marktüblichen ST52 Rohren. Fördermedium Beton.

### ESSER 160



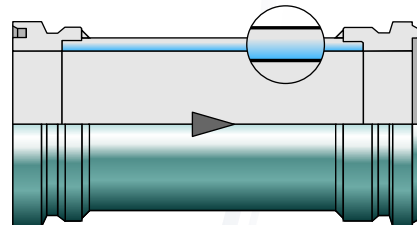
### Einlagig gehärtetes Rohr

passend zu SCHWING VR Kupplungen

Betriebsdruck (P)	[bar]	130	200
Härte (nach Rockwell)		bis 45 HRC	bis 45 HRC
Nennweite (DN)	[mm]	DN 125	DN 125
Bunde		5,0" VR	5,0" VR
Wanddicke (W)	[mm]	7,1	8,8
Länge	[mm]	250 - 6000	250 - 6000
Standzeitfaktor*		2	2

\* Im Vergleich zu marktüblichen ST52 Rohren. Fördermedium Beton.

### ESSER 400



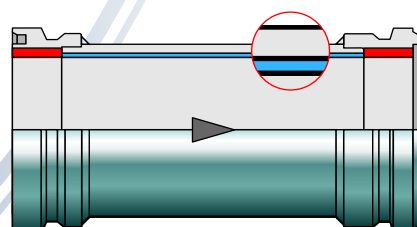
### Zweilagig gehärtetes Rohr

passend zu SCHWING VR Kupplungen

Betriebsdruck (P)	[bar]	200
Härte (nach Rockwell)		bis 67 HRC
Nennweite (DN)	[mm]	DN 125
Bunde		5,0" VR
Wanddicke (W)	[mm]	3,0 + 6,3
Länge	[mm]	250 - 6000
Standzeitfaktor*		bis zu 10

\* Im Vergleich zu marktüblichen ST52 Rohren. Fördermedium Beton.

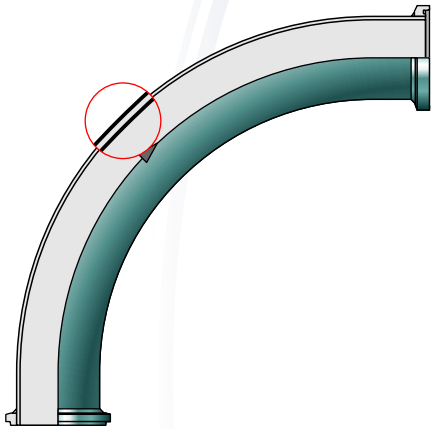
### ESSER 900



TWIN PIPES

## Bögen

### ESSER 160



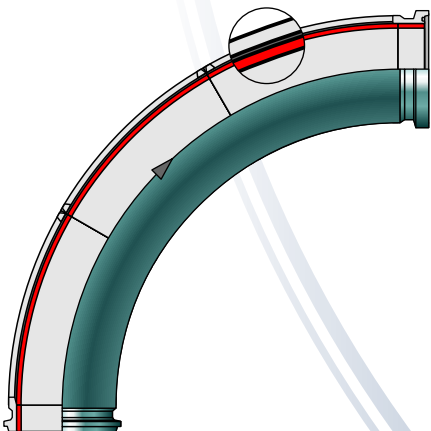
#### Einlagiger Rohrbogen

passend zu PUTZMEISTER ZX Kupplungen

Betriebsdruck (P)	[bar]	130	200
Nennweite (DN)	[mm]	DN 125	DN 125
Bunde	[Zoll]	5,0" ZX	5,5" ZX
Radius	[mm]	1000	1000
Wanddicke (W)	[mm]	7,1	8,8
Winkel	[Grad]	90°, 45°, 30°	90°, 45°, 30°
Standzeitfaktor*		1	1

\* Im Vergleich zu marktüblichen ST52 Bögen. Fördermedium Beton.

### ESSER 900



#### Zweilagiger Rohrbogen

passend zu PUTZMEISTER ZX Kupplungen

Betriebsdruck (P)	[bar]	130	200
Härte (nach Rockwell)		bis 67 HRC	bis 67 HRC
Nennweite (DN)	[mm]	DN 125	DN 125
Bunde	[Zoll]	5,0" ZX	5,5" ZX
Radius	[mm]	1000	1000
Wanddicke (W)	[mm]	9,0 + 7,0	9,0 + 10,0
Winkel	[Grad]	90°, 45°, 30°	90°, 45°, 30°
Standzeitfaktor*		bis zu 10	bis zu 10

\* Im Vergleich zu marktüblichen ST52 Bögen. Fördermedium Beton.

TWIN PIPES



## Bögen

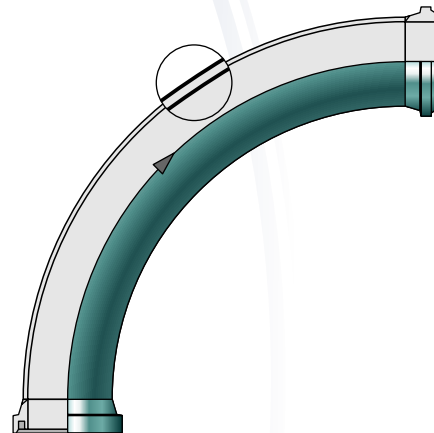
### Einlagiger Rohrbogen

passend zu SCHWING VR Kupplungen

Betriebsdruck (P)	[bar]	160	200
Nennweite (DN)	[mm]	DN 125	DN 125
Bunde	[Zoll]	5,0" VR	5,0" VR
Radius	[mm]	1000	1000
Wanddicke (W)	[mm]	7,1	8,8
Winkel	[Grad]	90°, 45°, 30°	90°, 45°, 30°
Standzeitfaktor*		1	1

\* Im Vergleich zu marktüblichen ST52 Bögen. Fördermedium Beton.

### ESSER 160



### Zweilagiger Rohrbogen

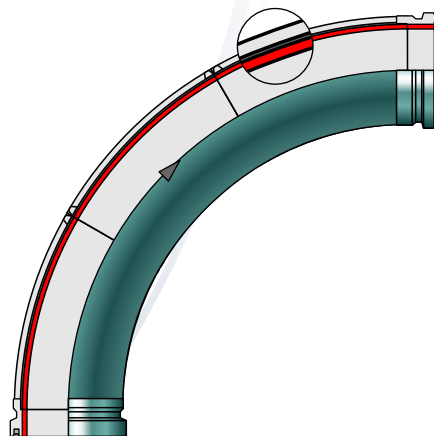
passend zu SCHWING VR Kupplungen

Betriebsdruck (P)	[bar]	200
Härte (nach Rockwell)		bis 67 HRC
Nennweite (DN)	[mm]	DN 125
Bunde	[Zoll]	5,0" VR
Radius	[mm]	1000
Wanddicke (W)	[mm]	9,0 + 7,1
Winkel	[Grad]	90°, 45°, 30°
Standzeitfaktor*		bis zu 10

\* Im Vergleich zu marktüblichen ST52 Bögen. Fördermedium Beton.

TWIN PIPES

### ESSER 900





**ESSER-WERKE GmbH & Co. KG**

Zum Puddelhammer 25

59581 Warstein

Deutschland

Tel. +49 2902 896 0

Fax +49 2902 896 30

eMail [info@esser-werke.de](mailto:info@esser-werke.de)

Home [www.esser-werke.de](http://www.esser-werke.de)

**LTB · Le Teyau Bi Metal**

13 Avenue de l'Europe

67300 Schiltigheim

Frankreich

Tel. +33 3885 64 500

Fax +33 3885 64 711

E-Mail [france@essertwinpipes.com](mailto:france@essertwinpipes.com)

Home [www.essertwinpipes.com](http://www.essertwinpipes.com)

**ESSER Partner**

