

PSI MAUERHÜLSEN

FÜR JEDE ANWENDUNG DIE
PASSENDE MAUERHÜLSE

MAUERHÜLSEN AUS
FASERZEMENT AUCH IN
GETEILTER AUSFÜHRUNG

HYDROSTATISCHE
ABDICHTUNG



WWW.PSI-PRODUCTS.DE

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Eine wirtschaftliche und sichere Methode zur hydrostatischen Abdichtung

Bei der Durchführung von Stahl-, Guss-, Kupfer- oder Kunststoffrohren durch Wände, Decken oder Fußböden, sind PSI Mauerhülsen aus asbestfreiem Faserzement in Verbindung mit den PSI Ringraumdichtungen das richtige Zubehör, um diese Rohre hydrostatisch abzudichten.

Werkstoff

Asbestfreier Faserzement, bestehend aus Zement und Glasfasern, Farbe hellgrau. Baustoffklasse A1 nach DIN EN13501-1.

Beständigkeit/Eigenschaften

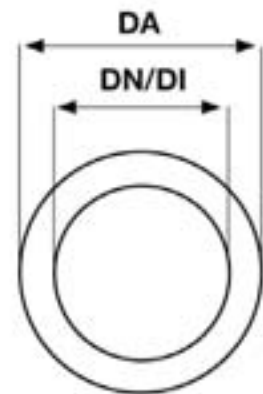
Korrosionsbeständig, druckwasserdicht, elektrisch nicht leitend, nicht brennbar, hohe Festigkeit, gute Verbindung zu Beton, beschichtungsfähig, Außenrillung umlaufend nicht spiralförmig, glatte Innenwandung, hohe Maßhaltigkeit, geteilte Version zum nachträglichen Einbau lieferbar, alle Längen der DN 80-800 Größen bis max. 1200 mm lieferbar.

Die Hülse kann entweder einbetoniert, eingemauert oder in einem Mauerdurchbruch mit Mörtel wasserdicht eingebaut werden. Die Rillung auf der Außenseite ergibt einen wasserdichten Verbund mit dem Bauwerk. Für den Einsatz in Betonbecken oder -behälter kann die Faserzement-Mauerhülse mit der Beschichtung des Betonbauwerks ausgekleidet werden. Die Funktion und der Verbund der Mauerhülse zum Beton ist durch das MFPA-Leipzig geprüft und bis 5 bar zertifiziert.

In Verbindung mit unserer Original PSI LINK-SEAL® oder Kompaktdichtung erfolgt im Ringraum zwischen der Faserzement-Mauerhülse und dem Medienrohr eine absolut druckwasserdichte Abdichtung.

Technische Daten

Größe	Abmessung		Außendurchmesser (DA in mm)
	Innendurchmesser (in mm)		
	Nennmaß	Toleranz	
DN 80	80	+2/-1	120
DN 100	100	+2/-1	140
DN 125	125	+2/-1	165
DN 150	150	+2/-1	190
DN 200	201	+2/-1	250
DN 250	250	+2/-1	300
DN 300	300	+2/-1	350
DN 350	350	+2/-1	400
DN 400	400	+2/-1	460
DN 450	450	+2/-1	510
DN 500	500	+2/-1	570
DN 600	600	+3/-2	670
DN 700	700	+3/-2	780
DN 800	800	+3/-2	880



Bestellangabe

Faserzement-Mauerhülse DN Größe, Länge.

Ausführung: geschlossen/geteilt. Für die geteilte Ausführung wird zusätzlich Spachtelmasse benötigt, zu erhalten als Set mit Abstandshalter im 1 kg/Gebinde.



Der Verbrauch liegt bei ca. 125 g je 100 mm Hülsenlänge.

Technische Änderungen vorbehalten, weitere Größen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

PVC-Mauerhülsen eignen sich zum Einbetonieren oder Einmauern. Sie werden in der Standardlänge von 400 mm geliefert und können bauseits mit einer Säge der Wandstärke angepasst werden.



Beschreibungen	Innendurchmesser in mm	Außendurchmesser in mm	Länge* in mm
Mauerhülse PVC 	50	54	400
	60	65	400
	70	75	400
	80	85	400
	90	95	400
	100	106	400
	125	131	400
	150	160	400
	200	210	400
verstärkte Wandungen	82	90	400
	100	110	400
	250	280	400
 PSI Schachtfutter PVC mit angeformter Muffe und Lippendichtung	Innendurchmesser in mm	Innendurchmesser Muffe in mm	Länge in mm
	100	110	500
	100	110	800
	100	110	1000
	100	110	110
	150	160	110
	100	110	250
	125	131	250
	150	160	250
	100	110	300
	125	131	300
	150	160	300

*Andere Längen auf Anfrage

Zubehör

Schalungshilfen aus PE-LD	Ø ID PVC Mauerhülse in mm
	60
80	
100	
125	
150	
200	
250	

Weitere Größen auf Anfrage

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die wirtschaftliche und sichere Methode zur hydrostatischen Abdichtung

Bei der Durchführung von Stahl-, Guss-, Kupfer- oder Kunststoffrohren durch Wände, Decken oder Fußböden sind PSI Mauerhülsen das richtige Zubehör, um diese Rohre hydrostatisch abzudichten.

Überall dort, wo zur Abdichtung des Ringraumes zwischen Medienrohr und Mauerdurchbruch die Original PSI LINK-SEAL® Dichtung verwendet wird, gehört zweckmäßigerweise die PSI Mauerhülse dazu.

Die PSI Mauerhülsen sind aus geschweißten oder nahtlosen Stahlrohren gefertigt und durch Verzinken gegen Korrosion geschützt. Auf Ihren Wunsch führen wir gerne auch andere Korrosionsschutzmaßnahmen durch (z. B. elektrostatische Pulverbeschichtung), oder fertigen Ihre Mauerhülsen aus Edelstahl.

Die Standard PSI Mauerhülse wird mit aufgeschweißtem Ankerflansch geliefert, einer ringförmigen Wasserstop-Platte, die eine 100%-ige Abdichtung am Außendurchmesser der Hülse gewährleistet und außerdem als Maueranker dient.

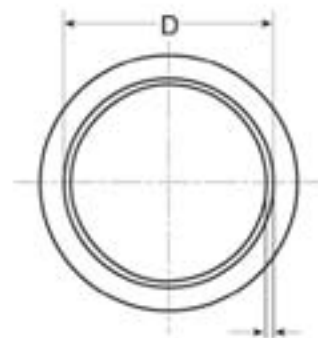
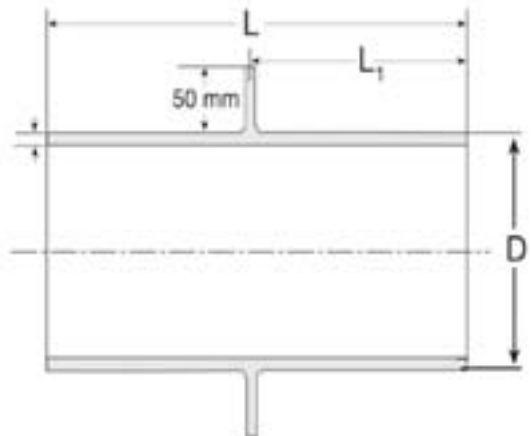
Wichtige Bestellangaben

Die Durchmesser der Mauerhülsen werden so gewählt, dass sie exakt zum jeweiligen Rohr und der entsprechenden Original PSI LINK-SEAL® Dichtungskette passen. Bei der Bestellung von PSI-Mauerhülsen müssen die Maße D, L, L1 sowie der Außendurchmesser des durchzuführenden Rohres und der gewünschte Original PSI LINK-SEAL® Typ angegeben werden.

Beispiel: PSI Mauerhülse
168,3 x 4 (D = Hülsen-Außendurchmesser)
300 (L = Länge der Hülse in mm)
150 (L1 = Anordnung des Flansches)

Bestellangabe: PSI-Mauerhülse, 168,3 x 4 - 300 - 150

In der Preisliste finden Sie die lieferbaren Abmessungen, geteilte Ausführung auf Anfrage.



Diese Inhalte finden Sie unter www.psi-products.de

PSI INTEGRA-PIPE/INTEGRA-PIPE 4.0

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

INTEGRA-PIPE 4.0 -
DRUCKDICHT BIS 5 BAR

EDELSTAHL
WANDDURCHFÜHRUNGEN



WWW.PSI-PRODUCTS.DE

TECHNISCHE DATEN

Die PSI Edelstahlwanddurchführung Integra-Pipe wird in die Betonwand eingegossen. Es dichtet gegen verschiedenste Medien. Die Medien führenden Rohre werden direkt an die einbetonierte Durchführung geflanscht. Die Montage des Integra-Pipe erfolgt schalungsbündig bei unterschiedlichsten Einsatzmöglichkeiten wie z. B. Klärbecken, Hochbehälter, Schachtbauwerken, uvm.

Die Flansche können als Vorschweißflansche nach DIN 2632 (PN10) oder Glattflansche (allseitig gedreht mit verminderter Blattstärke) ähnlich DIN 2576 (PN10) gefertigt werden. Es sind auch andere Druckstufen auf Anfrage möglich. Alle Verbindungsflansche besitzen dicht hinterschweißte Hutmuttern.

Die verwendeten Edelstahlrohre entsprechen der ISO-Rohrreihe 1. Das Integra-Pipe wird mit einem mittig aufgeschweißten Mauerflansch geliefert, einer ringförmigen Wasserstopp-Platte, die eine sichere Abdichtung am Außendurchmesser der Hülse gewährleistet und zusätzlich als Maueranker dient. Das Integra-Pipe wird in V2A (1.4301 bzw.1.4541) oder V4A (1.4571) hergestellt, andere Werkstoffe auf Anfrage. Es wird unter Schutzgas geschweißt und wird anschließend gebeizt und passiviert. Auf Wunsch kann das Integra-Pipe besandet, ohne Mauerflansch oder nur mit einem Flanschblatt (F-Stück) geliefert werden.

Dimension DN	Rohrabmessungen in mm AD x S	Wandstärke* mm	Flanschdicke in mm Vorschweißflansch DIN 2632 PN10	Flanschdicke in mm Glattflansch ähnlich DIN 2576 PN10
50	60,3 x 2,0	300	18	10
65	76,1 x 2,0	300	18	10
80	88,9 x 2,0	300	20	10
100	114,3 x 2,0	300	20	10
125	139,7 x 2,6	300	22	10
150	168,3 x 2,6	300	22	12
200	219,1 x 3,0	300	24	12
250	273,0 x 3,0	300	26	15
300	323,9 x 3,0	300	26	15
350	355,6 x 4,0	300	26	15
400	406,4 x 4,0	300	26	15
500	508,0 x 4,0	300	28	15

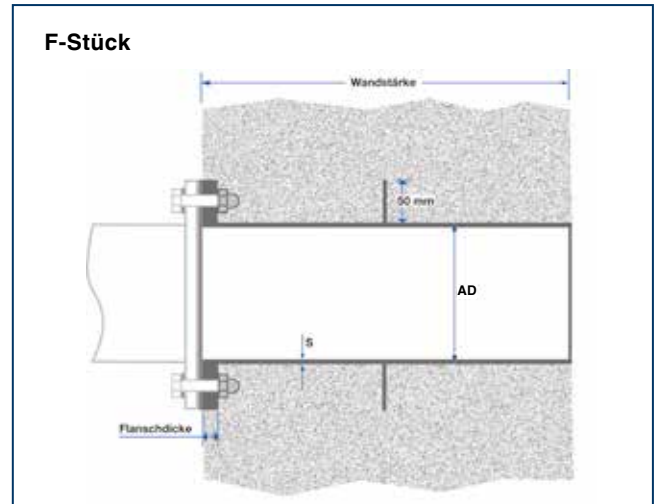
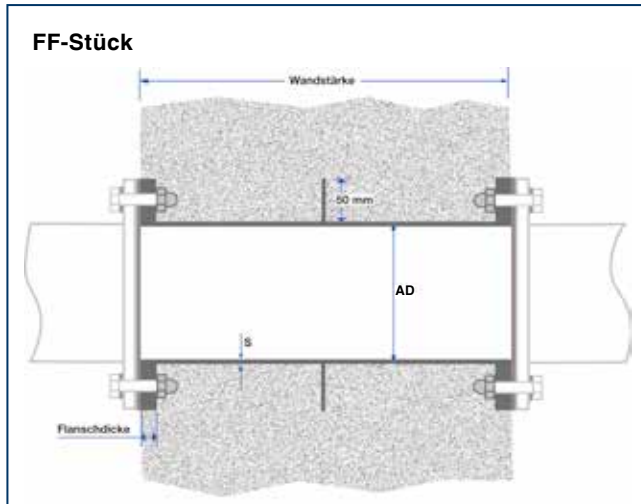
*Auch für andere Wandstärken und Durchmesser lieferbar

Integra-Pipe 4.0 mit Kautschuk-Mauerkragen ist max. 5 bar Druckdicht, bei einer Rohrabmessung von AD 32 bis 315 mm. Ab einer Rohrabmessung von AD 355 mm Druckdicht bis 4 bar.



Integra-Pipe 4.0

ANWENDUNGSBEISPIELE



Die hochwertigen Integra-Pipes zeichnen sich durch Langlebigkeit und hohe Resistenz durch ausgewählte Materialien aus, sind für anspruchsvolle Anwendungen besonders geeignet. PSI-Products ist der kompetente Partner für Sonderanwendungen (z. B. Wasserwerke, Kläranlagen, Industriebauten etc.)



PSI Products GmbH

Ulrichstrasse 25
72116 Mössingen / Germany

Phone: 0 049 (0)7473 3781 0
Fax: 0 049 (0)7473 3781 35
E-Mail: vertrieb@psi-products.de

www.psi-products.de