



XL3 Gleitrinnenschutz (Dichtung auf der Platte)

aus Edelstahl

ARMATUR MIT RECHTECKIGER ÖFFNUNG, 3-SEITIG DICHTEND

Öffnungsgröße und Druckstufe

Öffnungsgröße 150 x 150 mm bis 3500 x 3500 mm

Druckstufe auf Vorder- oder Rückseite möglich

Druckstufe entspricht Plattenhöhe

Rahmen und Platte

- Lieferung als montagefertige Armatur, die keine bauseitigen Zusammenbau-, Einstell- und Justierarbeiten erfordert bis 1200 mm
- Ausführung als selbsttragende Rahmenkonstruktion aus Edelstahl mit integrierter Spindellagerung
- Geschweißter Rahmen und Schieberplatte aus Edelstahl, mittels FEM-Nachweis auf maximale Sicherheit und Haltbarkeit optimiert
- Brücke geschraubt, dadurch alle Verschleißteile (Spindel, Spindelmutter, Spindellagerung und Dichtung) im eingebauten Zustand tauschbar, ohne die Armatur vom Bauwerk zu demontieren
- Integrierte Gleitleisten auf der Schieberplatte aus Polyethylen (PE-UHMW)
- Armatur zum Einbetonieren: Ausgerüstet mit Einstellhülsen zum Ausrichten der Armatur in der Rinnenaussparung
- Kein Sohlspung bei der einbetonierten Armatur
- Schweißzertifikat nach DIN EN 1090-2 EXC2

Werkstoffe

- Edelstahl 1.4301 (304) / 1.4404 (316L) / 1.4410 (507) / 1.4462 (318LN) / 1.4539 (904L) / 1.0038-Feuerverzinkt

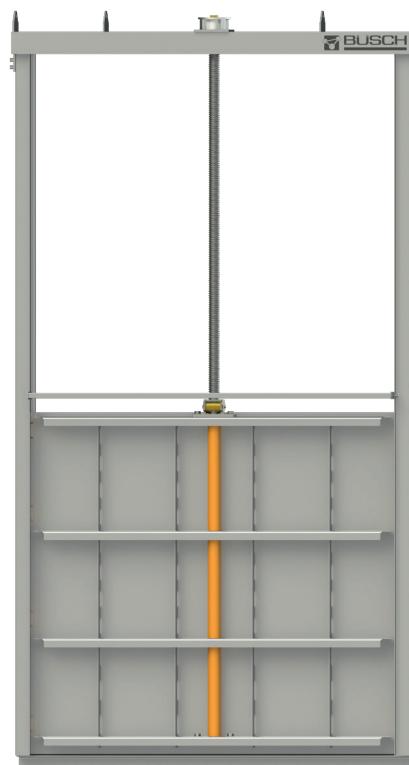
Spindel

- Spindelschutz aus Polyethylen oder Edelstahl
- Spindel mit gerolltem Trapezgewinde aus Edelstahl von Öffnungsgröße 150-2000 mm
- Einspindelige Ausführung oder weispindelige Ausführung
- Spindelmutter aus see- und abwasserbeständiger Bronze
- Optional: Spindel außerhalb des Mediums steigend oder nicht-steigend (leichter zu schmieren)

Dichtung

- Auf der Schieberplatte montierte Notenprofildichtung mit heißvulkanisierten (Mindesttemperatur: 180°C) BÜSCH UNO Eckverbindungen aus abwasser- und UV-beständigem EPDM oder ölbeständigem NBR
- Einfacher Tausch der Dichtung möglich bei laufendem Betrieb, da Schieberplatte nach oben ausziehbar ist
- Werkseitig vormontierte Dichtung zur Wand aus festem, abwasserbeständigem Moosgummi auf dem Schieberrahmen bis max. Druckstufe beidseitig
- Dichtlinie 50 mm größer als die Maueröffnung zur Vermeidung von Undichtigkeiten an Mauerausbrüchen

* (ab 1300 mm mehrteiliger Rahmen)



XL3 Gleitrinnenschutz 2000 x 1850 mm



IHRE VORTEILE

- **SOFORT EINSATZBEREIT**
Armatur wird montagefertig geliefert*
- **EWIG HALTBARE DICHTUNG**
Durch vulkanisierte BÜSCH UNO Eck- und Stoßverbindungen
- **DICHTUNG AUF SCHIEBERPLATTE**
Tauschbar im laufenden Betrieb durch Herausziehen der gesamten Schieberplatte
- **PERFEKTER KORROSIONSSCHUTZ**
Alle geschweißten Edelstahlteile aus eigener Beizanlage
- **EX-SCHUTZ OPTIONAL**
Auf Wunsch erfüllt die Armatur nachweislich die ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Dichtheitsklasse

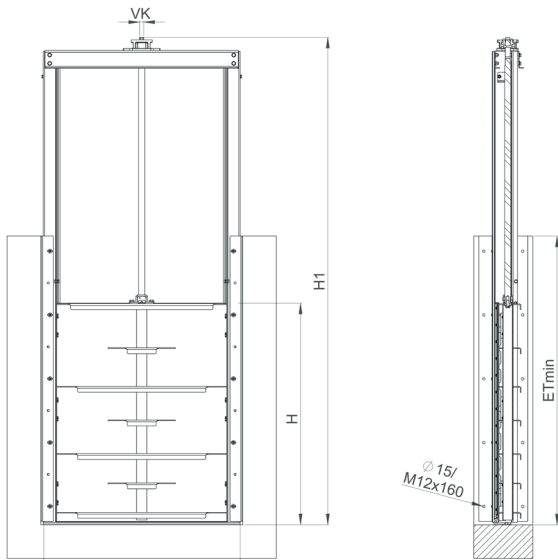
- Dichtheit besser als DIN EN 19569, Teil 4, Tabelle 1:
Druck auf Vorderseite max 1:% von 0,05 bis 0,1 l·s⁻¹·m⁻¹
(Dichtheitsklasse 3)
Druck auf Rückseite max 5% von 0,1 bis 0,3 l·s⁻¹·m⁻¹
(Dichtheitsklasse 2)

Montagearten der Armatur

- Befestigung seitlich
Betonieren in Aussparung
Andübeln an die Wand vor die Öffnung
Andübeln seitlich an die Wand
- Befestigung in der Sohle
Betonieren in Aussparung
Andübeln an die Wand vor die Öffnung
Andübeln auf die Sohle

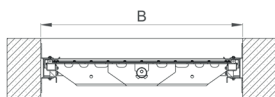
Maßzeichnungen

Dübeln in das Gerinne



XL3 Gleitrinnenschütz 1200 x 1300 mm
Vorderansicht

Seitenansicht

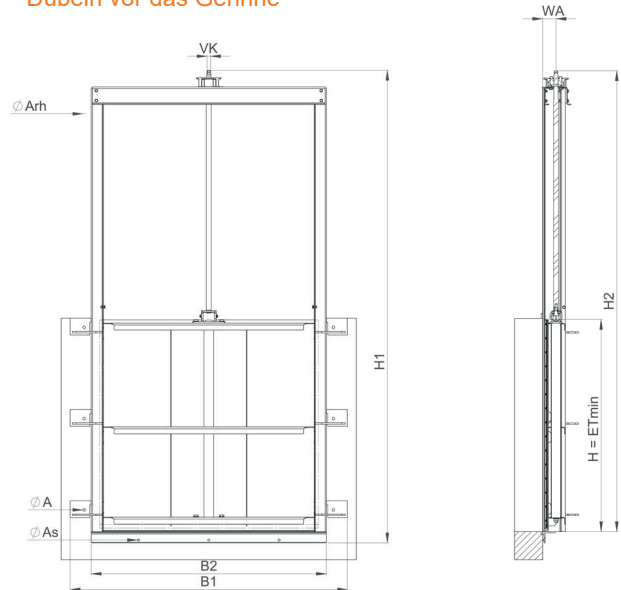


XL3 Gleitrinnenschütz 1200 x 1300 mm Draufsicht

Betätigung der Armatur

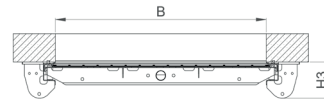
- Edelstahl-Handrad auf Querjoch
- Seitliche Betätigung mit Getriebe mit BÜSCH Edelstahl-Getriebe mit Edelstahl-Handrad oder Edelstahl-Handkurbel
- BÜSCH All-in-one Bedienschlüssel über Vierkantschoner
- BÜSCH MOBITORQ electric oder accu - mobile Schieberdrehgeräte über Vierkantschoner
- BEA®servo Edelstahl-Elektroantrieb auf Querjoch montiert
Optional: mit BÜSCH Wetterschutzdach
- Pneumatik-Antrieb auf Querjoch montiert
- Hydraulik-Antrieb auf Querjoch montiert
- E-Antrieb

Dübeln vor das Gerinne



XL3 Gleitrinnenschütz 1500 x 1500 mm Vorderansicht

Seitenansicht

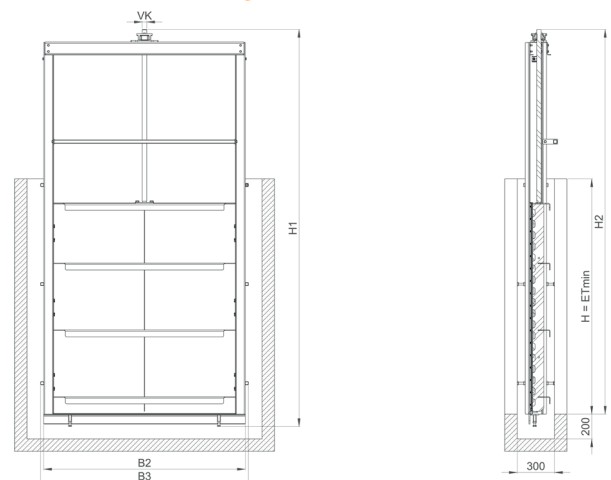


XL3 Gleitrinnenschütz 1500 x 1500 mm Draufsicht

B x H

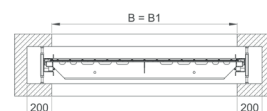
B1	Bei Bestellung bitte angeben
B2	
H1	Größenabhängig
H2	
H3	
H4	Bei Bestellung bitte angeben
ET min.	
WA	Größenabhängig
Umdr./Hub	
VK	
A	
As	
Aq	
Arh	

Einbetonieren in das Gerinne



XL3 Gleitrinnenschütz 1500 x 1500 mm Vorderansicht

Seitenansicht



XL3 Gleitrinnenschütz 1500 x 1500 mm Draufsicht

XL3 runde Sohle VARIANTE* VON XL3

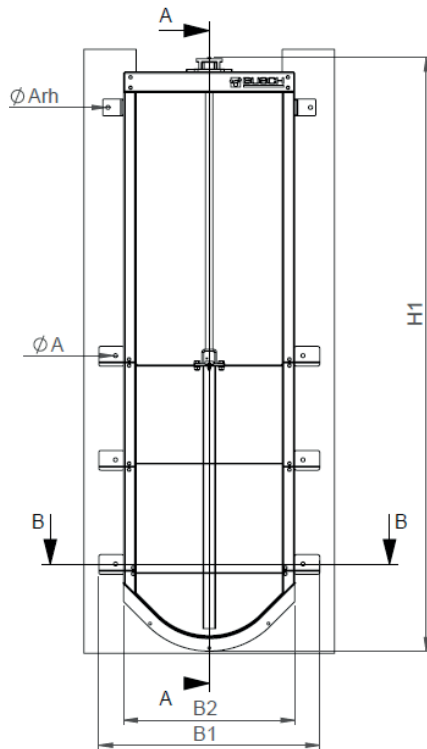
ARMATUR MIT HALBRUNDER ÖFFNUNG, DREISEITIG DICHTEND

Maßzeichnung

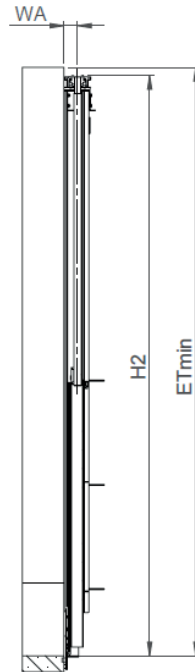
BESONDERHEITEN

- **RUNDE SOHLE**
Zum problemlosen Einbetonieren in das Gerinne, sohlgleicher Wasserdurchfluss

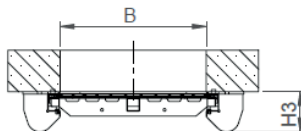
*STANDARDDATEN: siehe XL3 Keilspindelschieber



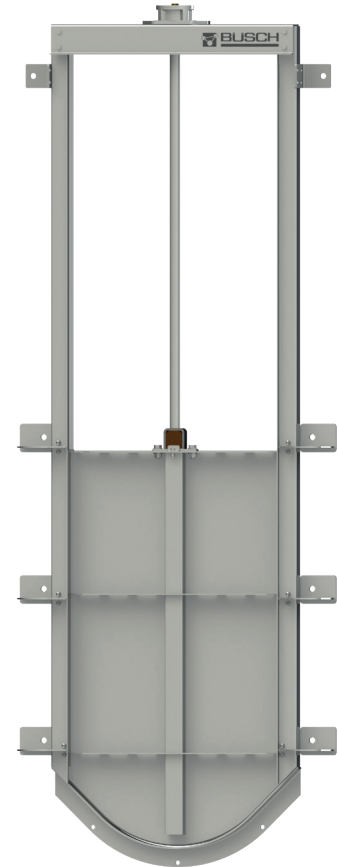
XL3 runde Sohle 700 x 1300 mm Vorderansicht



XL3 runde Sohle 700 x 1300 mm Seitenansicht



XL3 runde Sohle 700 x 1300 mm Draufsicht



XL3 runde Sohle 700 x 1300 mm

Maßangaben in mm

B x H

B1	Bei Bestellung bitte angeben
B2	
H1	Größenabhängig
H2	
H3	
H4	Bei Bestellung bitte angeben
ET min.	
WA	Größenabhängig
Umdr./Hub	
VK	
A	
As	
Aq	
Arh	

Maße für andere Nennweiten auf Anfrage.



XL3 Absenkgleitschütz (Dichtung im Rahmen)

aus Edelstahl

ARMATUR MIT RECHTECKIGER ÖFFNUNG, 3-SEITIG DICHTEND

Öffnungsgröße und Druckstufe

Öffnungsgröße 150 x 150 mm bis 4000 x 2500 mm

Druckstufe entspricht der Plattenhöhe

Rahmen und Platte

- Lieferung als montagefertige Armatur, die keine bauseitigen Zusammenbau-, Einstell- und Justierarbeiten erfordert bis 1200 mm
- Ausführung als selbsttragende Rahmenkonstruktion aus Edelstahl mit integrierter Spindellagerung
- Geschweißter Rahmen und Schieberplatte aus Edelstahl, mittels FEM-Nachweis auf maximale Sicherheit und Haltbarkeit optimiert
- Brücke geschraubt, dadurch alle Verschleißteile (Spindel, Spindelmutter, Spindellagerung und Dichtung) im eingebauten Zustand tauschbar, ohne die Armatur vom Bauwerk zu demontieren
- Integrierte Gleitleisten auf der Schieberplatte aus Polyethylen (PE-UHMW)
- Armatur zum Einbetonieren: Ausgerüstet mit Einstellhülsen zum Ausrichten der Armatur in der Rinnenaussparung
- Kein Sohlsprung bei der einbetonierten Armatur
- Schweißzertifikat nach DIN EN 1090-2 EXC2

Werkstoffe

- Edelstahl 1.4301 (304) / 1.4404 (316L) / 1.4410 (507) / 1.4462 (318LN) / 1.4539 (904L) / 1.0038-Feuerverzinkt

Spindel

- Spindelschutz aus Polyethylen
- Spindel mit gerolltem Trapezgewinde aus Edelstahl von Öffnungsgröße 150-2000 mm
- Spindel mit gewirbeltem Trapezgewinde aus Edelstahl von Öffnungsgröße 2100-2500 mm
- Einspindelige Ausführung oder zweisepindelige Ausführung
- Spindelmutter aus see- und abwasserbeständiger Bronze
- Optional: Spindel außerhalb des Mediums steigend oder nicht-steigend (leichter zu schmieren)

Dichtung

- Im Rahmen montierte Doppellippenprofildichtung mit heißvulkanisierten (Mindesttemperatur: 180°C) BÜSCH UNO Eckverbindungen aus abwasser- und UV-beständigem EPDM oder ölbeständigem NBR
- Einfacher Tausch der Dichtung möglich, da Schieberplatte nach oben ausziehbar ist
- Werkseitig vormontierte Dichtung zur Wand aus festem, abwasserbeständigem Moosgummi auf dem Schieberrahmen bis max. Druckstufe beidseitig
- Dichtlinie 50 mm größer als die Maueröffnung zur Vermeidung von Undichtigkeiten an Mauerausbrüchen

*(ab 1300 mm mehrteiliger Rahmen)



XL3 Absenkgleitschütz 1200 x 800 mm

i

IHRE VORTEILE

- **SOFORT EINSATZBEREIT**
Armatur wird montagefertig geliefert*
- **EWIG HALTBARE DICHTUNG**
Durch vulkanisierte BÜSCH UNO Eck- und Stoßverbindungen
- **DICHTUNG IM RAHMEN**
Gute Regeleigenschaften in Zwischenstellung dicht
- **PERFEKTER KORROSIONSSCHUTZ**
Alle geschweißten Edelstahlteile aus eigener Beizanlage
- **EX-SCHUTZ OPTIONAL**
Auf Wunsch erfüllt die Armatur nachweislich die ATEX-Richtlinie 2014/35/EU

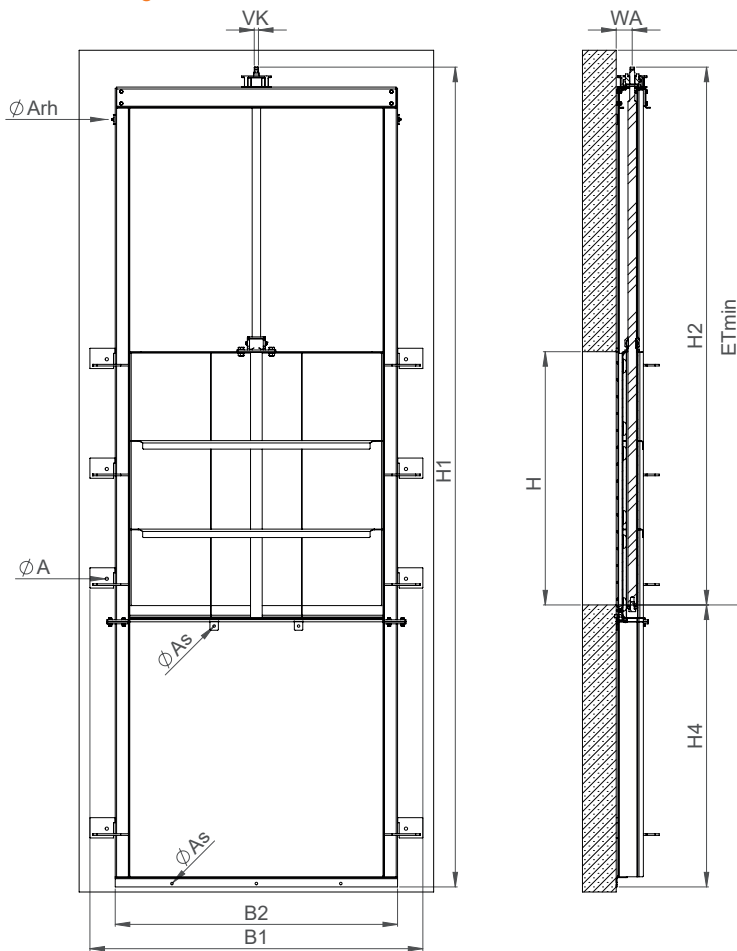
Dichtheitsklasse

- Dichtheit besser als DIN EN 19569, Teil 4, Tabelle 1:
Druck auf Vorderseite max 1:% von 0,05 bis 0,1 l·s⁻¹·m⁻¹
(Dichtheitsklasse 3)
Druck auf Rückseite max 5% von 0,1 bis 0,3 l·s⁻¹·m⁻¹
(Dichtheitsklasse 2)

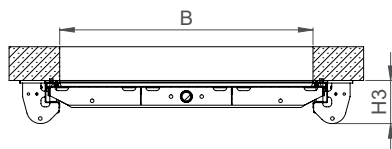
Betätigung der Armatur

- Edelstahl-Handrad auf Querjoch
- Seitliche Betätigung mit BÜSCH Edelstahl-Kegelradgetriebe mit Edelstahl-Handrad oder Edelstahl-Handkurbel
- BÜSCH All-in-one Bedienschlüssel über Vierkantschoner
- BÜSCH MOBITORQ electric oder accu - mobile Schieberdrehgeräte über Vierkantschoner
- BEA[®]servo Edelstahl-Elektroantrieb auf Querjoch montiert, optional mit BÜSCH Wetterschutzdach
- Pneumatik-Antrieb auf Querjoch montiert
- Hydraulik-Antrieb auf Querjoch montiert
- E-Antrieb

Maßzeichnungen



XL3 Absenkgleitschütz 1500 x 1500 mm Vorderansicht (l) und Seitenansicht (r)



XL3 Absenkgleitschütz 1500 x 1500 mm Draufsicht

Montagearten der Armatur

- Befestigung seitlich
Betonieren in Aussparung
Andübeln an die Wand vor die Öffnung
Andübeln seitlich an die Wand
- Befestigung in der Sohle
Andübeln an die Wand vor die Öffnung

B x H

B1	Bei Bestellung bitte angeben
B2	
H1	Größenabhängig
H2	
H3	
H4	Bei Bestellung bitte angeben
ET min.	
WA	Größenabhängig
Umdr./Hub	
VK	
A	
As	
Aq	
Arh	