

Catalog No.	d ₁	X	g
SM 1268-5	30	X	33



Verschlussgehäuse:

Edelstahl rostfrei 1.4404 (A4)

Riegel:

Edelstahl rostfrei 1.4408

Dichtungen

blau, FDA-konform

temperaturbeständig -40 °C bis +110 °C

- Dichtringe / O-Ring:

EPDM

Härte 85 ±5 Shore A (Dichtringe)

Härte 70 ±5 Shore A (O-Ring)

- sonstige Dichtungen / Abstreifer

TPU, Härte 95 ±5 Shore A

sonstige Teile:

Edelstahl rostfrei 1.4404 (A4).

Alle beweglichen Teile mit
FDA-konformem Spezialfett geschmiert.

Schutzart IP 66

Closure housing:

Stainless steel 1.4404 (A4)

Bolt:

Stainless steel 1.4408

Seals

blue, FDA-compliant

temperature resistant -40 °C to +110 °C

- Sealing rings / O-ring:

EPDM

Hardness 85 ±5 Shore A (sealing rings)

Hardness 70 ±5 Shore A (O-ring)

- Other seals / wipers

TPU, hardness 95 ±5 Shore A

other parts:

Stainless steel 1.4404 (A4).

All moving parts

lubricated with FDA-compliant special
grease.

Protection class IP 66



passende Ersatzdichtringe sind /
suitable replacement
sealing rings are:

SM 1291-15 22X18 und

SM 1291-15 30X26.



mm



✓ RoHS
Konform
Compliant



Hygienic Design

Die Verriegelungen werden in Hygienebereichen eingesetzt und erfüllen durch die spezielle Befestigungsmutter sowie den optimierten Riegel und die Sechskantschraube Hygieneanforderungen auf der Betätigungs- und Riegelseite (Vollhygiene). Mehrere Dichtungen halten die Verriegelungsmechanik dicht. Durch die hohe Oberflächengüte ($Ra < 0,8 \mu\text{m}$) und die totraumfreie Befestigung wird das Anhaften von Schmutz verhindert bzw. die Reinigung erleichtert.

Die Verriegelungen verriegeln durch eine auf 90° begrenzte Drehung der Betätigungsseite, welche den Riegel in die Schließposition hinter den Rahmen bewegt. Die Anlaufschrägen am Riegel erleichtern diesen Vorgang. Durch verschiedene gekröpfte Riegel lässt sich ein Riegelabstand g von 22 bis 44 mm abdecken. Für die sichere Funktion der Dichtringe müssen die Montagebohrungen am Gehäuse rechtwinklig, gratfrei und ohne Fase ausgeführt werden.

Lieferung: mit lose beigelegtem Riegel.

Hygienic Design

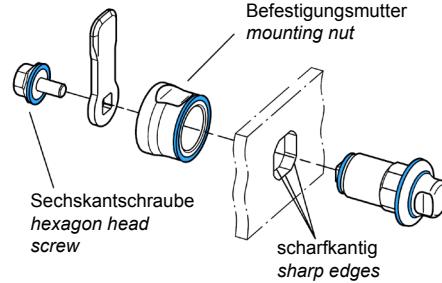
These latches are intended for use in hygienic areas and meet hygiene requirements on the actuating and latch side (full hygiene) due to the special fastening nut as well as the optimised latch and hexagonal screw. Several seals keep the locking mechanism tight. At the same time, the high surface quality ($Ra < 0.8 \mu\text{m}$) and the fastening without dead space prevent dirt from adhering and facilitate cleaning.

The latches create a secure closure by rotating a maximum of 90°, which positions the latch arm in the locked position behind the frame. A latch spacing g of 22 to 44 mm can be covered by different cranked latches. For the sealing rings to function reliably, the mounting holes on the housing must be right-angled, burr-free and without chamfer.

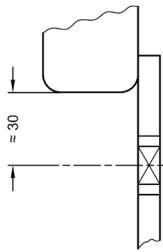
Delivery: loosely enclosed latch arm.

Montagehinweise / Mounting instructions

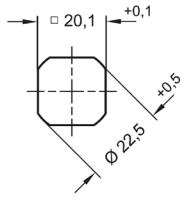
Das Verschlussgehäuse wird von vorne durch die Montagebohrung gesteckt und von der Rückseite mit der Befestigungsmutter verschraubt. Der Riegel wird mit der Sechskantschraube befestigt. / The lock housing is inserted from the front through the mounting hole and screwed on from the rear with the fastening nut. The bolt is fastened with the hexagon head screw.



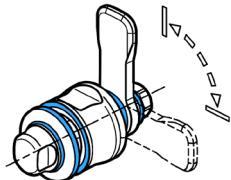
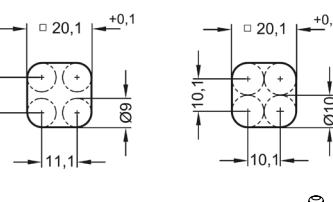
Bohrungsabstand / Bore distance



Montagebohrung für Stanzen oder Lasern / Installation bore for punching or laser cutting



Montagebohrung für Bohren oder Fräsen / Installation bore for drilling or milling



* Riegelabstand /
Latch arm
distance

d ₁	g *	b ₁	b ₂	d ₂	k	l ₁	l ₂	l ₃ ≈	s ₁	s ₂	sw	kg
∅				∅	min.	max.	± 1					
30	22	20	10	13	1,5	6	45	15,3	47	27	13	0,211
30	33											0,211
30	44											0,211

