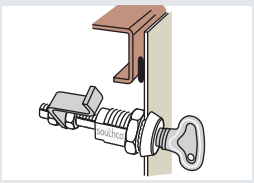
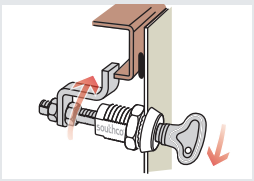
E3 *VISE ACTION®* Kompressionsverschlüsse

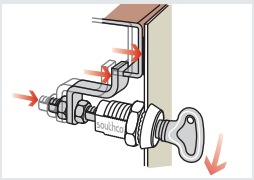
Übersicht



Die erste 90° Drehung bringt den Riegel in die Schließposition



Die Tür ist verriegelt



Mit der weiteren 90° Drehung zieht der Riegel das Türblatt gegen den Rahmen bzw. gegen die Dichtung.

Universell und einfach in der Anwendung

Gleich welche Verschlusskombination Sie wählen, das Herz jedes Verschlusses aus der *SOUTHCO® VISE ACTION®* - Serie ist die patente Schließmechanik, die in zwei Schritten die Drehbewegung des Riegels in einen linearen Hub umsetzt.

Besondere Eigenschaften

- **Ausführungen mit fein einstellbarem Anpressdruck**
- **Hochwertiger Korrosionsschutz für jeden Einsatz**
- **Sehr robust bei leichter Handhabung**
- **In verschiedenen Größen und Werkstoffen mit mehr als 45 Standard Schließungen**
- **Geringes manuelles Drehmoment erzeugt hohen Anpressdruck**
- **Erfüllt die Schutzarten IP65 / NEMA4**

Der Einsatzbereich bedingt die Wahl von Werkstoff und Oberflächenvergütung

Die Vielfalt der Ausführungen bietet jedem die beste Lösung.
Standardgehäuse aus Zinkdruckguss mit den Oberflächenvergütungen:

Verchromt

Schwarz pulvergeschichtet

Silber pulverbeschichtet

Gehäuse aus Edelstahl, hochwertig bearbeitet, bieten ein Maximum an Festigkeit, Korrosionsschutz und ästhetischem Aussehen.
Standardoberflächen für Aluminium-Verschlussgehäuse:

Schwarz, pulverbeschichtet

Silber, pulverbeschichtet

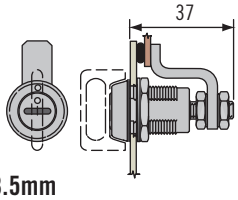
Schwarz, harteloxiert

Hell, pulverbeschichtet

Wählen Sie unter den drei Gehäuseausführungen diejenige, die Ihre Zugangsanforderungen optimal erfüllt

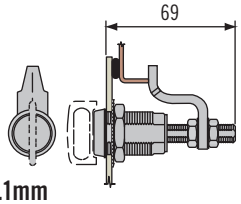
Die in diesem Handbuch vorgestellten Standardausführungen an Gehäusen für den *VISE ACTION®*-Kompressionsverschluss wurden entwickelt, um selbst spezielle Anforderungen an die Schließkraft, der Anpassung an Haltebereiche oder Einbautiefe zu erfüllen.

- **Ausführungen für Rechts- oder Linksflügel**
- **Vormontierte Verschlüsse zur schnellen Installation**
- **Zahlreiches Zubehör für spezielle Bedingungen**



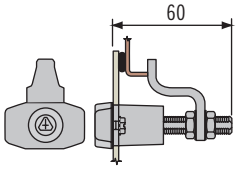
13.5mm

- Optimale Kompression in Anwendungen mit geringem Platzbedarf



19.1mm

- Größte Auswahl der Schließungen
- Maximale Einstellung auf Haltebereiche
- Ausführungen mit geringer Einbautiefe erhältlich



3-Loch Montage

- Große Ausführung mit verdrehsicherer Montage in jedem Material

Weitere Optionen erhältlich. Ausführliche Daten, Montageanleitungen und Produktnummern unter

INFO CLIC

www.southco.com

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

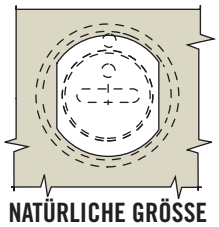
southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

Die vorgestellte Auswahl der Betätigungsarten bietet für die meisten Anwendungen eine Standardlösung

- **Manuelle Betätigung mittels Drehknopf, Knebel- oder Klappgriff für einen schnellen oder häufigen Zugang**
- **Industrieschließungen mit Werkzeug- oder Schlüsselbetätigung und Optionen für die bündige Montage oder die Montage mit flachem Profil**
- **Ausführungen mit integriertem Zylinderschloss**

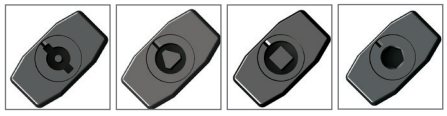
13.5mm 1-Loch Montagevorbereitung

Schlitz | 4 Innen-sechskant | Drehknopf | Tubus-schlüssel



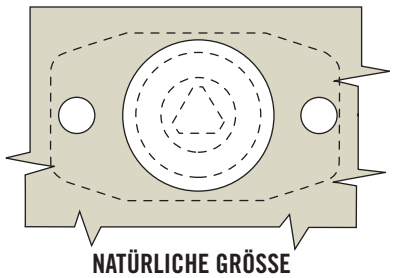
NATÜRLICHE GRÖSSE

3-Loch Montage



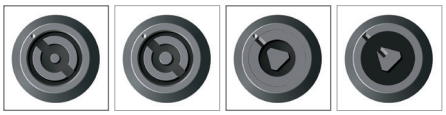
3 Doppelbart | 7 Dreikant | 7 Vierkant | 8 Innen-sechskant

SOUTHCO® Tubus-schlüssel | Knebelgriff, abschließbar | Knebelgriff, nicht abschließbar



NATÜRLICHE GRÖSSE

19.1mm 1-Loch Montagevorbereitung



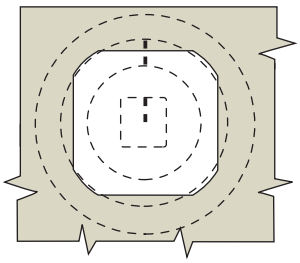
3 Doppelbart | 5 Doppelbart | 7 Dreikant | 8 Dreikant

8 Innen-sechskant | 7 Vierkant | 8 Vierkant | RIC-Standard

SOUTHCO® Tubus-schlüssel | Schlitz | Bellcore 216 | Bellcore Innensechs-kant mit Pin (Elektronik)

Knebelgriff, abschließbar | Knebelgriff, nicht abschließbar | Flügel-drehknopf, abschließbar | Flügel-drehknopf, nicht abschließbar

Drehknopf

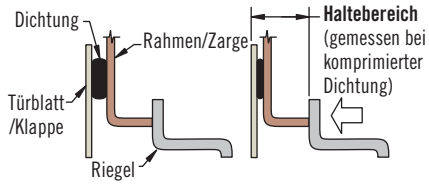


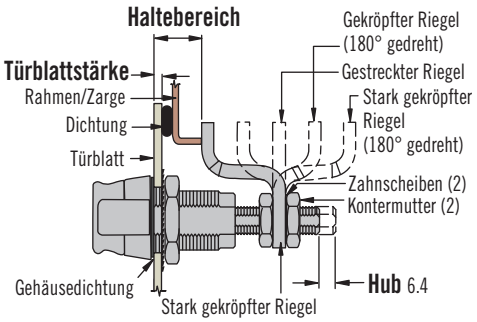
NATÜRLICHE GRÖSSE

Der Haltebereich bestimmt die Riegelkröpfung

Die korrekte Messung des Haltebereiches ist die Voraussetzung für das sichere Schließen des Verschlusses gegen Dichtungen.

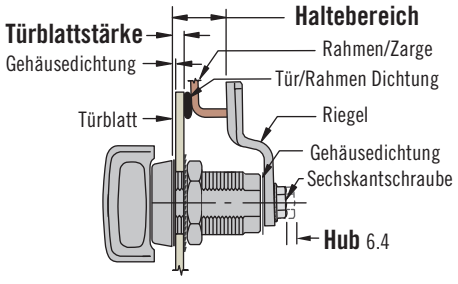
Für Türen/Klappen mit Dichtung:





Einstellbare Riegel

- Höchstmögliche Flexibilität im Toleranzausgleich und Schließen gegen Dichtungen
- Drei Riegelausführungen für alle Haltebereiche



Feststehende Riegel

- Präzises Schließen bei minimaler Einbautiefe
- Fein abgestufte Riegelkröpfungen für jeden Haltebereich

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

E3 *VISE ACTION®* Kompressionsverschlüsse

Gehäuse aus bearbeitetem Edelstahl · Werkzeugbetätigt
Einstellbarer Haltebereich · 19.1 mm

- **Beständiger, voreingestellter Anpressdruck**
- **Schnelle Einstellung auf Haltebereiche**
- **Hervorragender Oberflächen- und Korrosionsschutz**
- **EN 45545-3 E60-konform**

Werkstoff und Oberfläche
Edelstahl AISI/SAE 304 und 316

Festigkeitsrichtwerte
Max. statische Last: 600 N

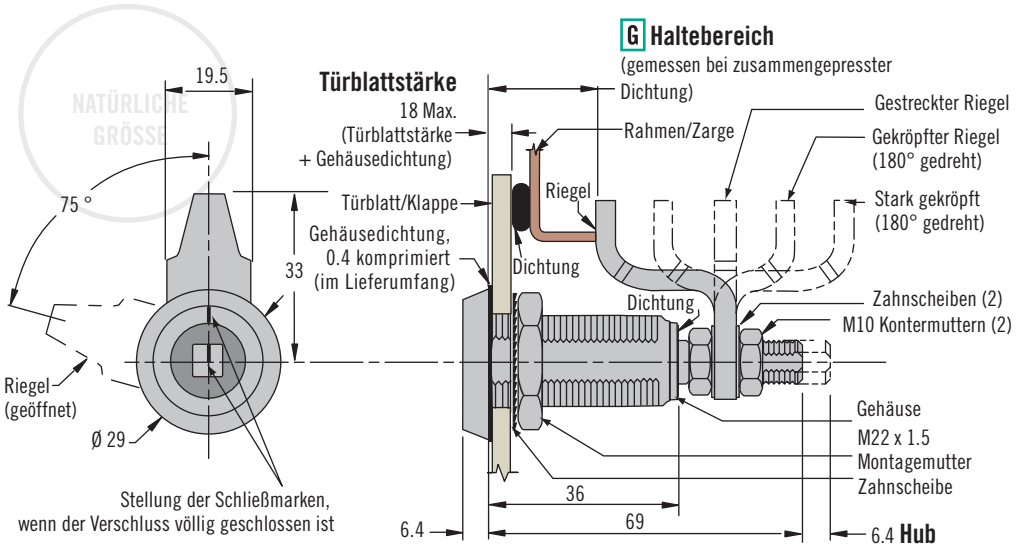
Schutzarten
IP65/NEMA4 bei Montage mit Gehäusedichtung (im Lieferumfang)

Schlüssel und Zubehör
Siehe Seite 90

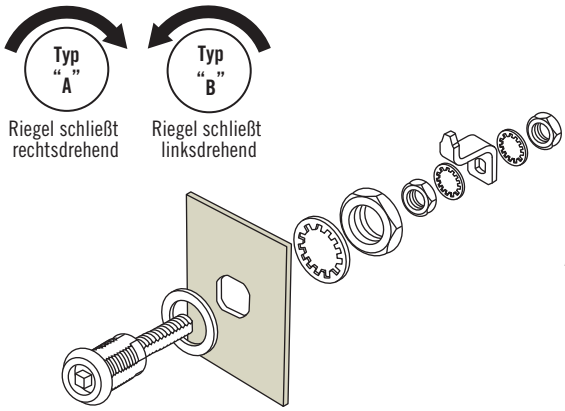
Hinweise zur Installation
Achtung: Der Riegel ist so einzustellen, dass eine Handbetätigung ohne Einschränkungen möglich ist.

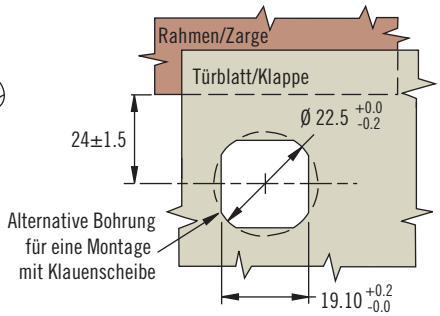
Empfohlene Drehmomente:
Montagemutter = 20 N m

Bestimmen der Produktnummer
Siehe Tabelle

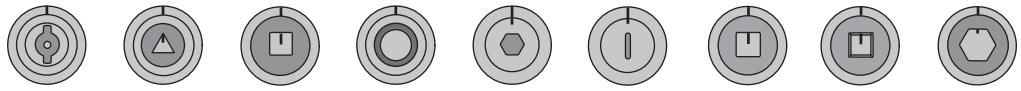


R Schließrichtung





H Kopfformen



3 Doppelbart	7 Dreikant	7 Vierkant	*SOUTHCO®* Tubusschlüssel	8 Innensechskant	Schlitz	8 Vierkant	RIC-Vierkant (DB Standard)	Bellcore 216

H Kopfformen
- **2** 3 Doppelbart
- **3** 7 Dreikant
- **4** 7 Vierkant
- **5** *SOUTHCO®* Tubusschlüssel
- **6** 8 Innensechskant
- **9** Schlitz
- **10** 8 Vierkant
- **11** RIC-Vierkant (DB Standard)
- **15** Bellcore 216

R Schließrichtung
- **1** Typ A rechtsschließen
- **22** Typ B linksschließend

G Haltebereich	Min.	Max.	Riegelkröpfung
1	16.4	32.2	Stark gekröpft
	71.3	81.2	Stark gekröpft (180° gedreht)
2	30.4	46.1	Gekröpfter Riegel
	57.6	73.3	Gekröpfter Riegel (180° gedreht)
3	43.9	59.6	Gestreckter Riegel

E3 - R H - G 0

Weitere Optionen erhältlich. Ausführliche Daten, Montageanleitungen und Produktnummern unter

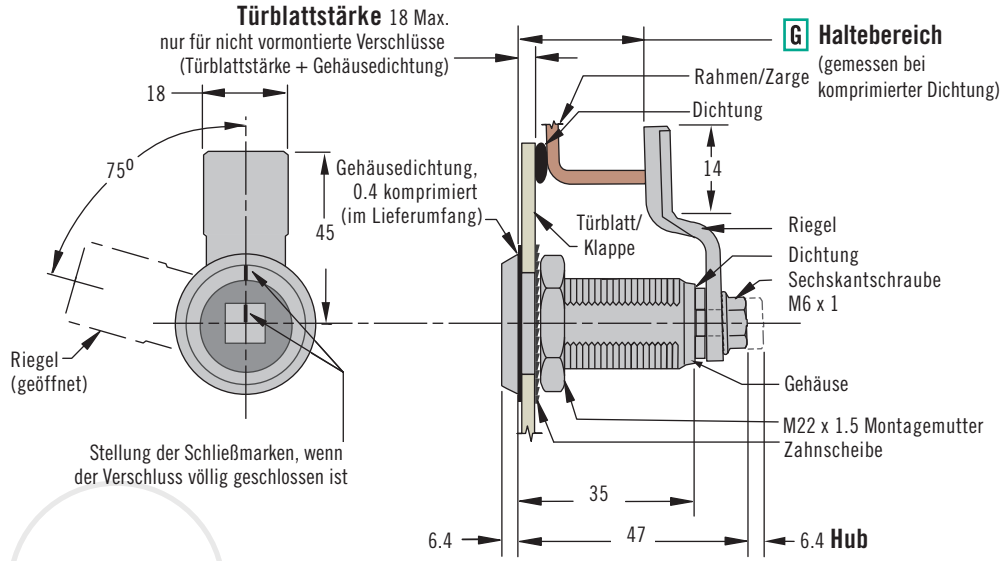
INFO CLIC *www.southco.com/E3*

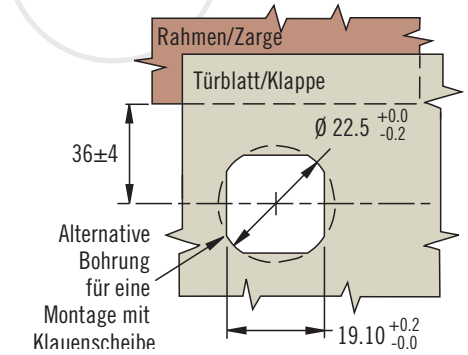
Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

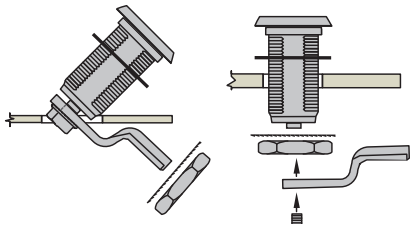
southco® CONNECT · CREATE · INNOVATE

E3 *VISE ACTION®* Kompressionsverschlüsse

Gehäuse aus bearbeitetem Edelstahl · Werkzeugbetätigt
Fester Haltebereich · 19.1 mm







A Montage "vormontiert"

A Montage " nicht vormontiert"

- **Beständiger, voreingestellter Anpressdruck**
- **Hervorragender Oberflächen- und Korrosionsschutz**
- **Reduzierte Einbautiefe**
- **EN 45545-3 E60-konform**

Werkstoff und Oberfläche
Edelstahl AISI/SAE 304 und 316

Festigkeitsrichtwerte
Max. statische Last: 450 N

Schutzarten
IP65/NEMA4 bei Montage mit Gehäusedichtung (im Lieferumfang)

Schlüssel und Zubehör
Siehe Seite 90

Hinweise zur Installation
Empfohlene Drehmomente: Montagemutter = 20 N·m und Sechskantschraube = 10 N·m

Bestimmen der Produktnummer
Siehe Tabelle

Wählen Sie den Haltebereich in der Tabelle. Wenn Ihr Haltebereich zwischen zwei Optionen liegt, wählen Sie den kleineren Wert.

H Kopfformen
- **2** 3 Doppelbart
- **3** 7 Dreikant
- **4** 7 Vierkant
- **5** *SOUTHCO®* Tubusschlüssel
- **6** 8 Innensechskant
- **9** Schlitz
- **10** 8 Vierkant
- **11** RIC-Vierkant (DB Standard)
- **15** Bellcore 216

E3 - R H - G 0

R Schließrichtung
- 10 Typ A rechtsdrehen - Verschluss vormontiert
- 12 Typ A rechtsdrehen - Verschluss nicht vormontiert
- 27 Typ B linksschließend - Verschluss vormontiert
- 29 Typ B linksschließend - Verschluss nicht vormontiert

G Referenzziffern der Riegelkröpfung

Gesamt-halte-bereich	G	Max. Türblattstärke für vormontierten Verschluss	Gesamt-halte-bereich	G	Max. Türblattstärke für vormontierten Verschluss	Gesamt-halte-bereich	G	Max. Türblattstärke für vormontierten Verschluss	Gesamt-halte-bereich	G	Max. Türblattstärke für vormontierten Verschluss
20	00	1	30	05	7	40	10	7	50	15	7
22	01	2	32.5	06		42	11		52	16	
24	02	4	34	07		44	12		54	17	
26	03	5	36	08		46	13		56	18	
28	04	6	38	09		48	14		58	19	

E3 *VISE ACTION®* Kompressionsverschlüsse

Gehäuse aus Edelstahl-Spritzguss · Werkzeug- oder handbetätigt
Einstellbarer Haltebereich · 19.1 mm

- **Beständiger, voreingestellter Anpressdruck**
- **Schnelle Einstellung auf Haltebereiche**
- **Hand- oder werkzeugbetätigt**
- **EN 45545-3 E60-konform**

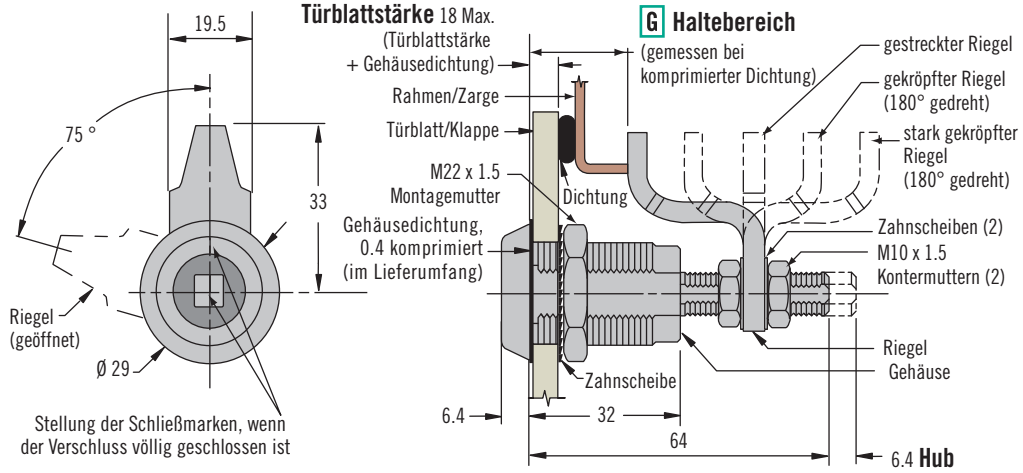
Werkstoff und Oberfläche
Edelstahl AISI/SAE 304 und 316

Festigkeitsrichtwerte
Max. statische Last: 556 N

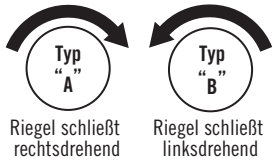
Schutzarten
IP65/NEMA4 bei Montage mit Gehäusedichtung (im Lieferumfang)

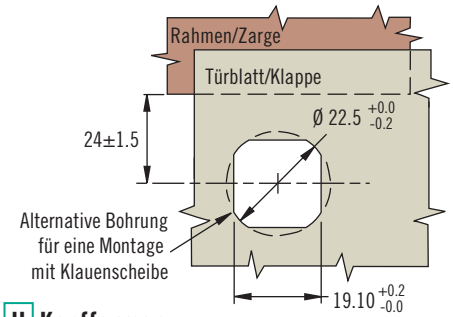
Hinweise zur Installation
Achtung: Der Riegel ist so einzustellen, dass eine Handbetätigung ohne Einschränkungen möglich ist. Empfohlene Drehmomente: Montagemutter = 20 N·m.

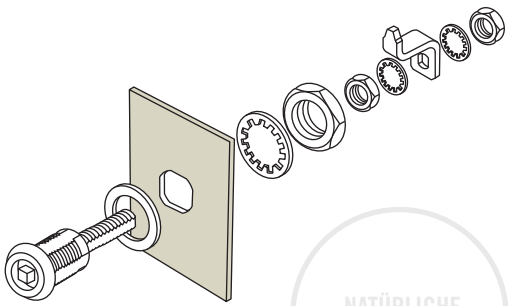
Schlüssel und Zubehör
Siehe Seite 90



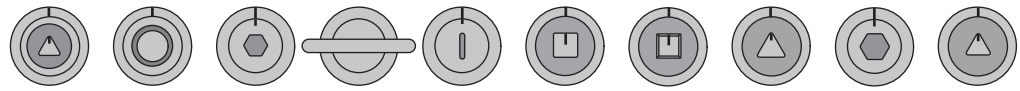
R Schließrichtung







H Kopfformen



7 Dreikant · *SOUTHCO®* Tubusschlüssel · 8 Innensechskant · Drehknopf · Schlitz · 8 Vierkant · RIC-Vierkant (DB Standard) · 8 Dreikant · 3/8" Innensechskant · 7 Dreikant, konisch

Bestimmen der Produktnummer

E3 - R H - G F

R Schließrichtung
- **1** Typ A rechtsschließend
- **22** Typ B linksschließend

H Kopfformen
- **3** 7 Dreikant
- **5** *SOUTHCO®* Tubusschlüssel
- **6** 8 Innensechskant
- **7** Drehknopf
- **9** Schlitz
- **10** 8 Vierkant
- **11** RIC-Vierkant (DB Standard)
- **20** 8 Dreikant
- **37** 3/8" Innensechskant
- **39** 7 Dreikant, konisch

F Oberfläche
- **2** Elektropoliert
- **12** Elektro- und handpoliert

G Haltebereich	Min.	Max.	Riegelkröpfung
1	11.4	27.2	Stark gekröpft
	66.3	76.2	Stark gekröpft (180° gedreht)
2	25.4	41.1	Gekröpfter Riegel
	52.6	68.3	Gekröpfter Riegel (180° gedreht)
3	38.9	54.6	Gestreckter Riegel

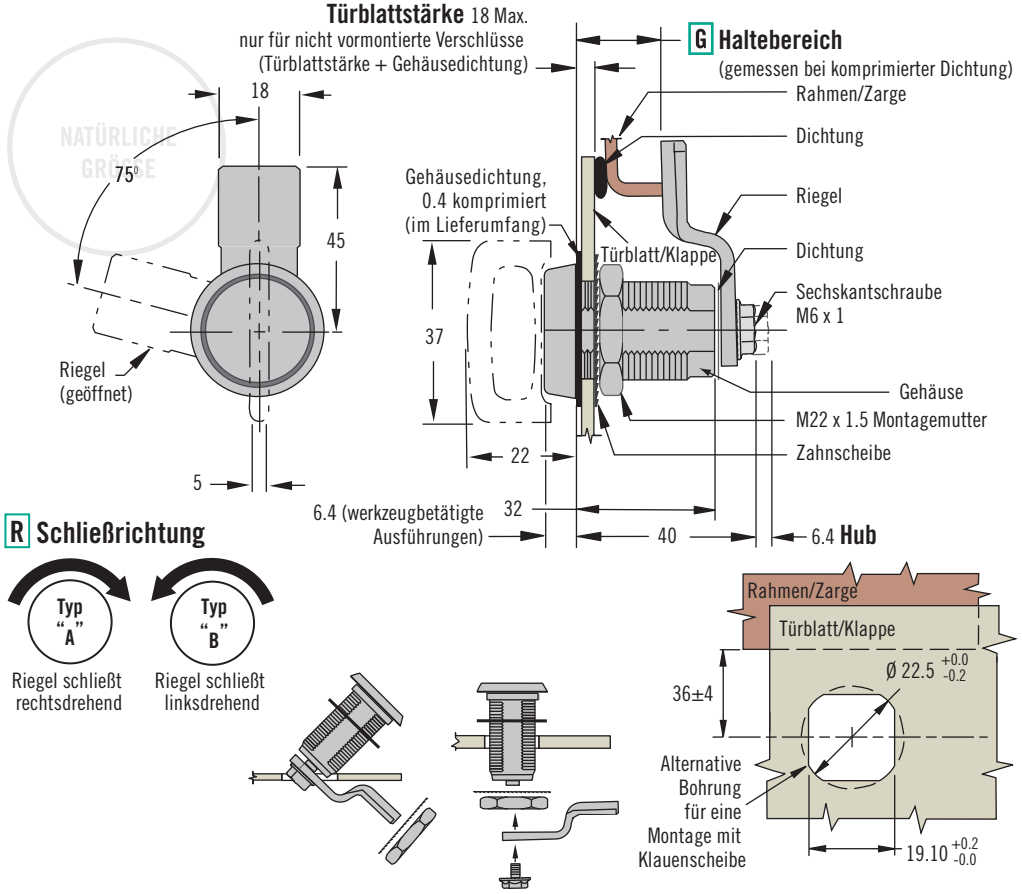
Weitere Optionen erhältlich. Ausführliche Daten, Montageanleitungen und Produktnummern unter

INFO CLIC **www.southco.com/E3**

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

E3 *VISE ACTION®* Kompressionsverschlüsse

Gehäuse aus Edelstahl-Spritzguss · Werkzeug- oder handbetätigt
Fester Haltebereich · 19.1 mm



R Schließrichtung

Riegel schließt rechtsdrehend

Riegel schließt linksdrehend

Montage "vormontiert"

Montage " nicht vormontiert"

- **Beständiger, voreingestellter Anpressdruck**
- **Werkzeug- oder handbetätigt**
- **Reduzierte Einbautiefe**
- **EN 45545-3 E60-konform**

Werkstoff und Oberfläche
Edelstahl AISI/SAE 304 und 316

Festigkeitsrichtwerte
Max. statische Last: 445 N

Schutzarten
IP65/NEMA4 bei Montage mit Gehäusedichtung (im Lieferumfang)

Hinweise zur Installation
Empfohlene Drehmomente: Montagemutter = 20 N·m, und Sechskantschraube = 10 N·m

Schlüssel und Zubehör
Siehe Seite 90

Bestimmen der Produktnummer
Siehe Tabelle

Wählen Sie den Haltebereich in der Tabelle. Wenn Ihr Haltebereich zwischen zwei Optionen liegt, wählen Sie den kleineren Wert.

H Kopfformen

3	7 Dreikant	**10**	8 Vierkant
5	*SOUTHCO®* Tubusschlüssel	**11**	RIC-Vierkant (DB Standard)
6	8 Innensechskant	**20**	8 Dreikant
7	Drehknopf	**37**	3/8" Innensechskant
9	Schlitz	**39**	7 Dreikant, konisch

E3 - R H - G F

R Schließrichtung
- **10** Typ A rechtsschließend - Verschluss vormontiert
- **12** Typ A rechtsschließend - Verschluss nicht vormontiert
- **27** Typ B linksschließend - Verschluss vormontiert
- **29** Typ B linkschließend - Verschluss nicht vormontiert

F Oberfläche
- **2** Elektropoliert
- **12** Elektro- und von Hand hochglanz poliert

G Referenzziffern der Riegelkröpfung

Gesamt-halte-bereich	G	Max. Türblattstärke für vormontierten Verschluss	Gesamt-halte-bereich	G	Max. Türblattstärke für vormontierten Verschluss	Gesamt-halte-bereich	G	Max. Türblattstärke für vormontierten Verschluss	Gesamt-halte-bereich	G	Max. Türblattstärke für vormontierten Verschluss
15	00	Version „nicht vormontiert" benutzen	25	05	5	35	10	7	45	15	7
17	01	Version „nicht vormontiert" benutzen	27	06	6	37	11		47	16	
19	02	1	29	07	7	39	12		49	17	
21	03	2	31	08		41	13		51	18	
23	04	4	3	09		43	14		53	19	

E3 *VISE ACTION®* Kompressionsverschlüsse

Gehäuse aus Edelstahl-Spritzguss · Werkzeug- oder handbetätigt
Einstellbarer Haltebereich · 13.5 mm

- **Beständiger, voreingestellter Anpressdruck**
- **Schnelle Einstellung auf Haltebereiche**
- **Werkzeug- oder handbetätigt**
- **Reduzierte Einbautiefe**
- **EN 45545-3 E60-konform**

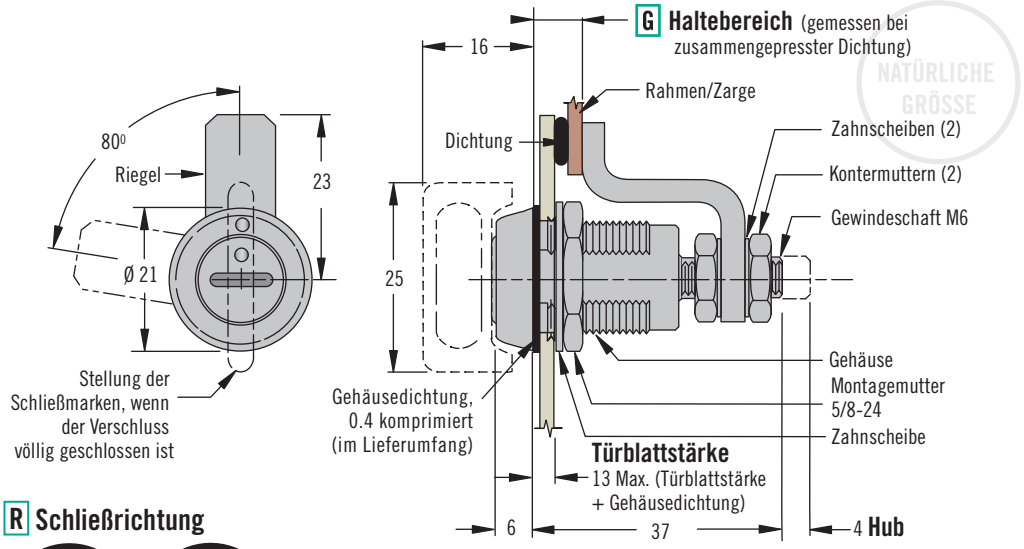
Werkstoff und Oberfläche
Edelstahl AISI/SAE 304 und 316

Festigkeitsrichtwerte
Max. statische Last: 356 N

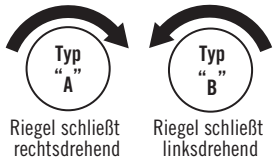
Schutzarten
IP65/NEMA4 bei Montage mit Gehäusedichtung (im Lieferumfang)

Hinweise zur Installation
Achtung: Der Riegel ist so einzustellen, dass ein Handbetätigung ohne Einschränkungen möglich ist.

Zubehör
Siehe Seite 90

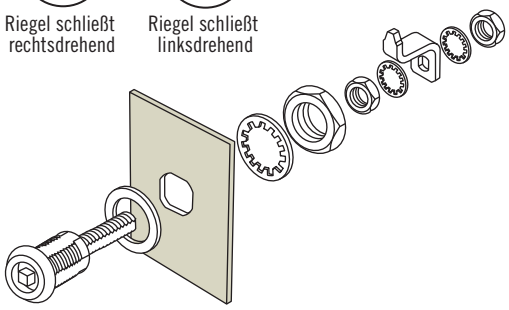


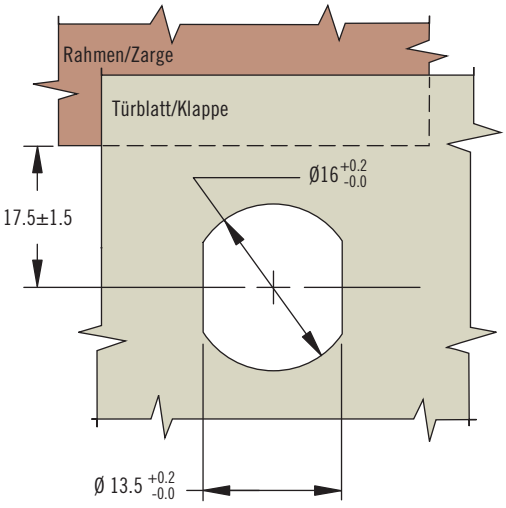
R Schließrichtung



Riegel schließt rechtsdrehend

Riegel schließt linksdrehend





H Kopfformen

SOUTHCO® Tubus-schlüssel | 4 Innen-sechskant | Drehknopf | Schlitz

Bestimmen der Produktnummer
Siehe Tabelle

H Kopfformen
- **5** *SOUTHCO®* Tubusschlüssel
- **6** Innensechskant
- **7** Drehknopf
- **9** Schlitz

E3 - R H - G F

R Schließrichtung
- **5** Typ A rechtsschließend
- **24** Typ B linksschließend

F Oberfläche
- **2** Elektropoliert
- **12** Elektropoliert und von Hand hochglanzpoliert

G Haltebereich	Min.	Max.
1	3.2	6.4
2	6.4	9.5
3	9.5	12.7
4	12.7	15.9
5	15.9	19
6	19	22.2
7	22.2	25.4
8	25.4	28.6

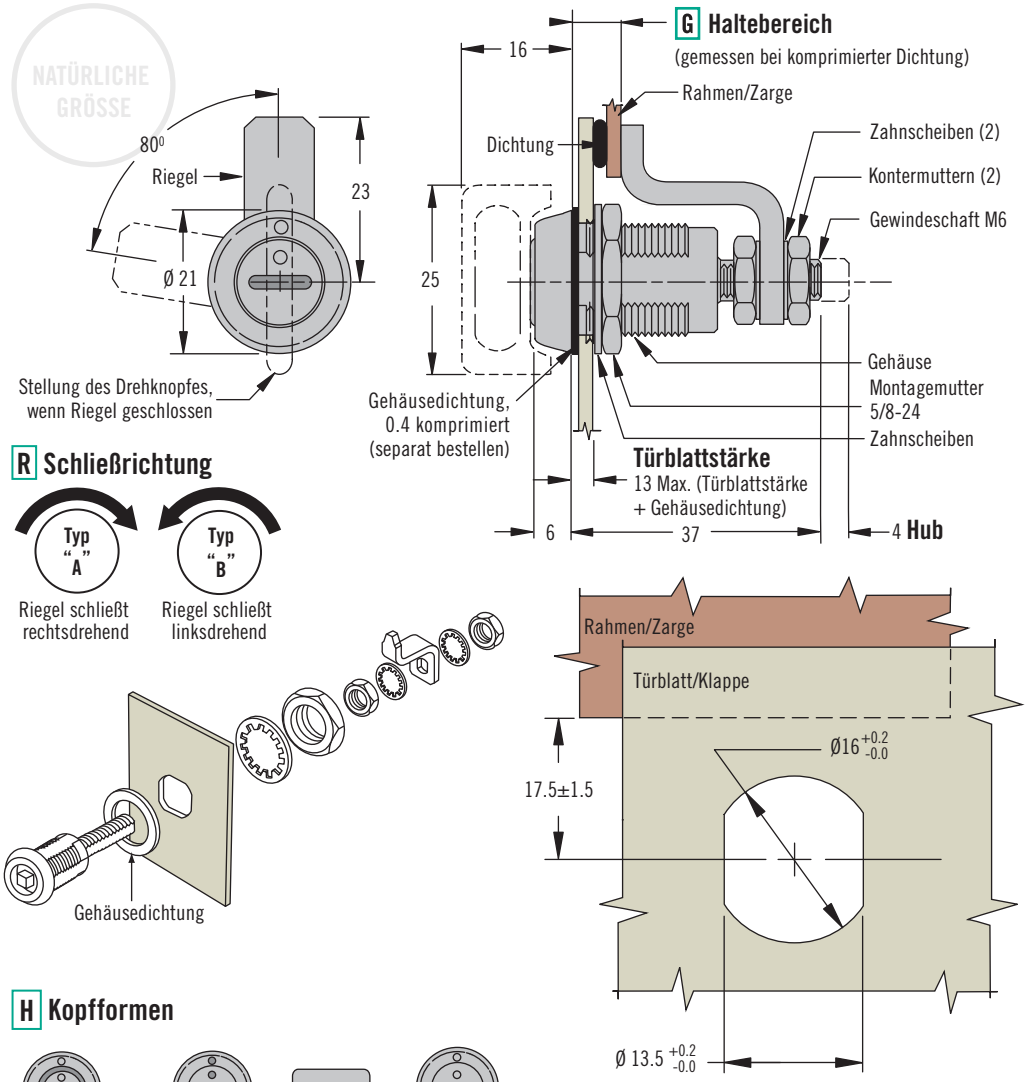
Weitere Optionen erhältlich. Ausführliche Daten, Montageanleitungen und Produktnummern unter

INFO CLIC *www.southco.com/E3*

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

E3 *VISE ACTION®* Kompressionsverschlüsse

Zinkdruckguss · Werkzeug- oder handbetätigt
Einstellbarer Haltebereich · 13.5 mm



H Kopfformen

SOUTHCO® Tubusschlüssel | 4 Innensechskant | Drehknopf | Schlitz

- **Beständiger, voreingestellter Anpressdruck**
- **Schnelle Einstellung auf Haltebereiche**
- **Werkzeug- oder handbetätigt**
- **Reduzierte Einbautiefe**
- **EN 45545-3 E10-konform**

Werkstoff und Oberfläche

Zinkdruckguss, pulverbeschichtet und Stahl, verzinkt

Festigkeitsrichtwerte

Max. statische Last: 330 N

Schutzarten

IP65/NEMA4 bei Montage mit optionaler Gehäusedichtung.
Gehäusedichtung: E3-0-30268-02

Hinweise zur Installation

Achtung: Der Riegel ist so einzustellen, dass eine Handbetätigung ohne Einschränkungen möglich ist.

Zubehör

Siehe Seite 90

Bestimmen der Produktnummer

Siehe Tabelle

H Kopfformen
- **5** *SOUTHCO®* Tubusschlüssel
- **6** Innensechskant
- **7** Drehknopf
- **9** Schlitz

E3 - R H - G F

R Schließrichtung
- **5** Typ A rechtsschließend
- **24** Typ B linksschließend

F Oberfläche
- **1** Verchromt
- **5** Schwarz pulverbeschichtet
- **7** Silber pulverbeschichtet

G Haltebereich	Min.	Max.
1	3.2	6.4
2	6.4	9.5
3	9.5	12.7
4	12.7	15.9
5	15.9	19
6	19	22.2
7	22.2	25.4
8	25.4	28.6

Weitere Optionen erhältlich. Ausführliche Daten, Montageanleitungen und Produktnummern unter

INFO CLIC **www.southco.com/E3**

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

E3 *VISE ACTION®* Kompressionsverschlüsse

Zinkdruckguss · Werkzeug- oder handbetätigt · Einstellbarer Haltebereich 19.1 mm

- **Beständiger, voreingestellter Anpressdruck**
- **Schnelle Einstellung auf Haltebereiche**
- **Werkzeug- oder handbetätigt**
- **EN 45545-3 E10-konform**

Werkstoff und Oberfläche

Zinkdruckguss, pulverbeschichtet oder verchromt und Stahl, verzinkt

Festigkeitsrichtwerte

Max. statische Last: 450 N

Schutzarten

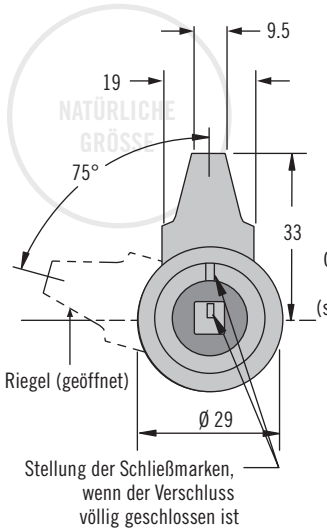
IP65/NEMA4 bei Montage mit optionaler Gehäusedichtung (Produktnummer E5-17)

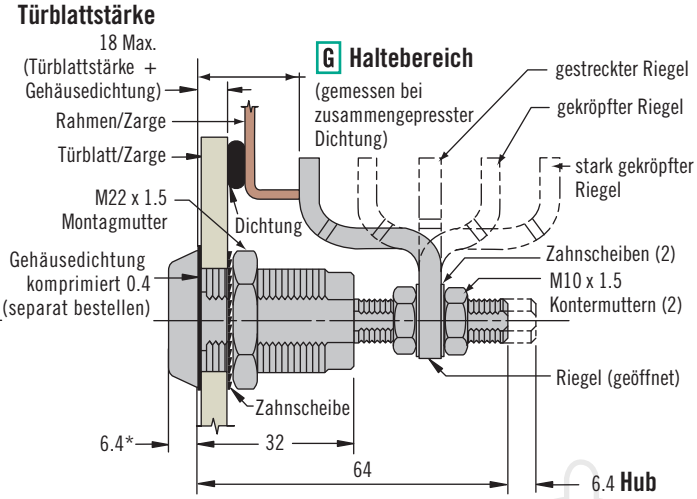
Hinweise zur Installation

Achtung: Der Riegel ist so einzustellen, dass eine Handbetätigung ohne Einschränkungen möglich ist. Empfohlenes Drehmoment für die Montagemutter = 20 N·m.

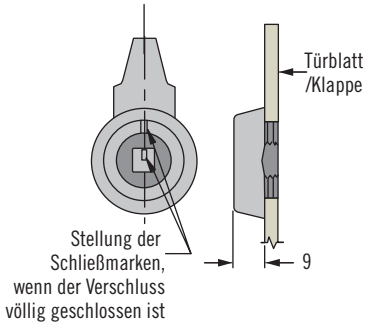
Schlüssel und Zubehör

Siehe Seite 90



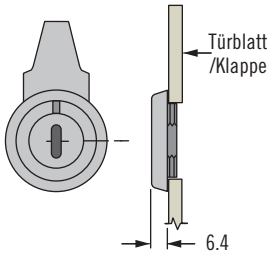


RIC-Vierkant (DB Standard) - Bellcore 216

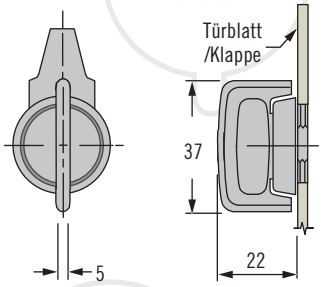


Alle anderen Kopfformen

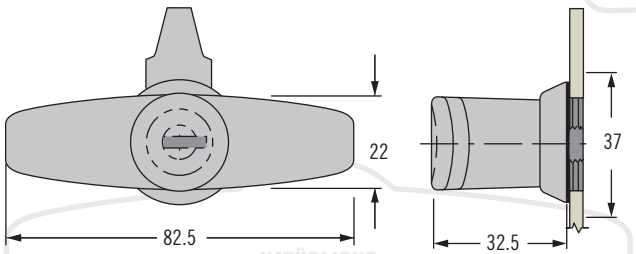
(Ausführung mit Schlitz gezeigt)



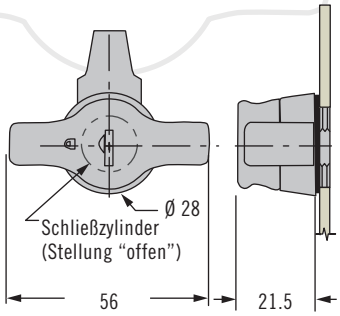
Drehknopf

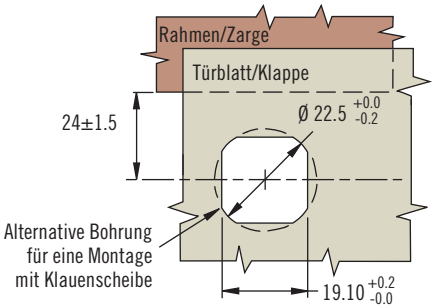


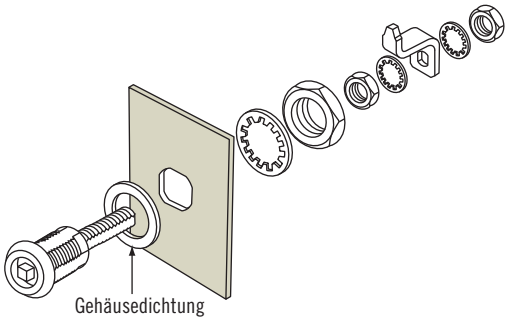
Knebelgriff



Flügeldrehknopf







Weitere Optionen erhältlich. Ausführliche Daten, Montageanleitungen und Produktnummern unter

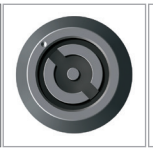
INFO CLIC **www.southco.com/E3**

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

NATÜRLICHE GRÖSSE

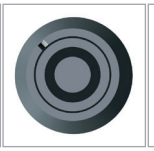
H Kopfformen (andere Kopfformen erhältlich)

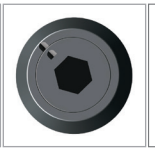
Knebelgriff ohne Schloss


3 Doppelbart

7 Dreikant

7 Vierkant


SOUTHCO® Tubusschlüssel


8 Innensechskant

Drehknopf

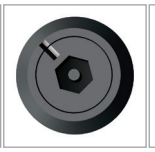
Knebelgriff mit Schloss

Schlitzkopf

8 Vierkant

RIC-Vierkant (DB Standard)

Bellcore 216


Bellcore Innensechskant mit Pin (Elektronik)

8 Dreikant

5 Doppelbart

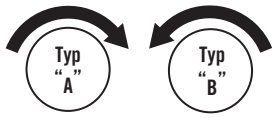
Flügeldrehknopf, ohne Schloss

Flügeldrehknopf, mit Schloss, Code CH751

Flügeldrehknopf, mit Schloss, Blende Code R001

Flügeldrehknopf, ohne Schloss

R Schließrichtung



Riegel schließt rechtsdrehend

Riegel schließt linksdrehend

Bestimmen der Produktnummer

Siehe Tabelle

E3 - R H - G F

R Schließrichtung
- **1** Typ A rechtsschließend
- **22** Typ B linksschließend

H Kopfformen
- **1** Knebelgriff ohne Schloss
- **2** 3 Doppelbart
- **3** 7 Dreikant
- **4** 7 Vierkant
- **5** *SOUTHCO®* Tubusschlüssel
- **6** 8 Innensechskant
- **7** Drehknopf
- **8** Knebelgriff mit Schloss Code CH751 (zwei Flachschlüssel im Lieferumfang)
- **9** Schlitzkopf
- **10** 8 Vierkant
- **11** RIC-Vierkant (DB Standard)
- **15** Bellcore 216
- **16** Bellcore Innensechskant mit Pin (Elektronik)
- **20** 8 Dreikant
- **48** 5 Doppelbart
- **50** Flügeldrehknopf, ohne Schloss
- **51** Flügeldrehknopf, mit Schloss, Code CH751 (1 Schlüssel mit Schutzkappe im Lieferumfang)
- **58** Flügeldrehknopf, mit Schloss, Blende Code R001 (1 Schlüssel mit Schutzkappe im Lieferumfang)
- **59** Flügeldrehknopf, ohne Schloss

F Oberfläche
- **1** Verchromt
- **5** Schwarz pulverbeschichtet
- **7** Silber pulverbeschichtet

G Haltebereich	Min.	Max.	Riegelkröpfung
1	11.4	27.2	Stark gekröpft
	66.3	76.2	Stark gekröpft (180° gedreht)
2	25.4	41.1	Gekröpfter Riegel
	52.6	68.3	Gekröpfter Riegel (180° gedreht)
3	38.9	54.6	Gestreckter Riegel

Weitere Optionen erhältlich. Ausführliche Daten, Montageanleitungen und Produktnummern unter

INFO CLIC

www.southco.com/E3

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

E3 *VISE ACTION®* Kompressionsverschlüsse

Zinkdruckguss · Werkzeug- oder handbetätigt · Fester Haltebereich 19.1 mm

- **Beständiger, voreingestellter Anpressdruck**
- **Schnelle, einfache Installation**
- **Reduzierte Einbautiefe**
- **EN 45545-3 E10-konform**

Werkstoff und Oberfläche

Zinkdruckguss, pulverbeschichtet oder verchromt und Stahl, verzinkt

Festigkeitsrichtwerte

Max. statische Last: 300 N

Schutzarten

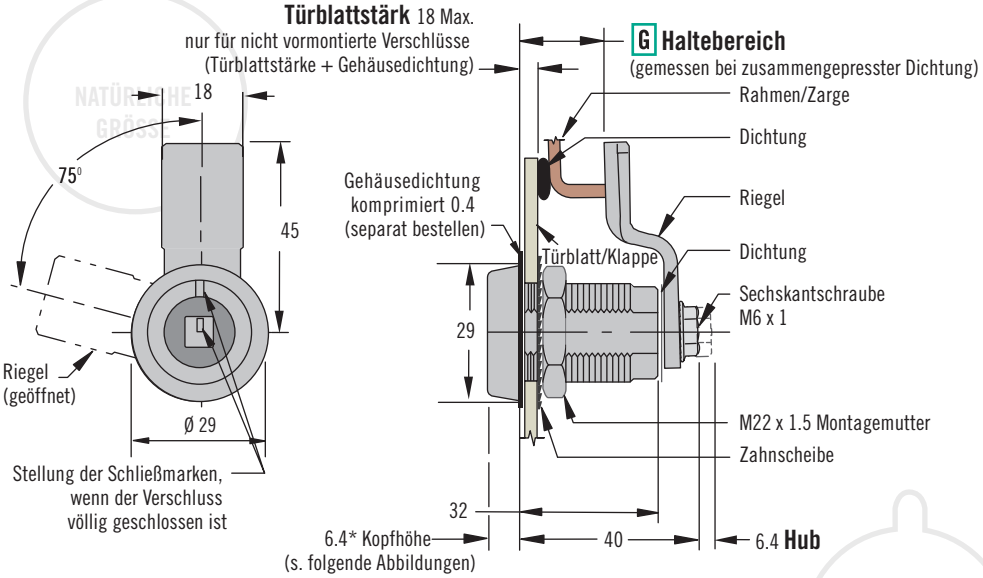
IP65/NEMA4 bei Montage mit optionaler Gehäusedichtung (Produktnummer E5-17)

Hinweise zur Installation

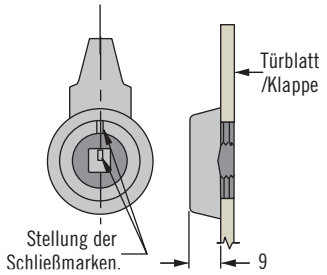
Empfohlene Drehmomente: Montagemutter = 20 N·m und Sechskantschraube = 10 N·m

Schlüssel und Zubehör

Siehe Seite 90

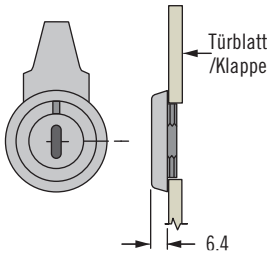


RIC-Vierkant (DB Standard) - Bellcore 216

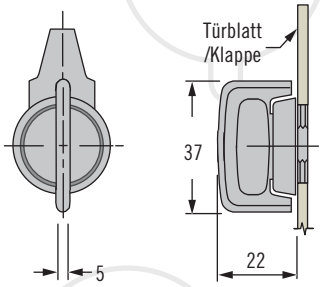


Alle anderen Kopfformen

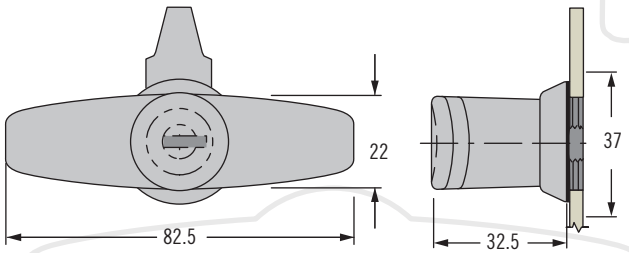
(Ausführung mit Schlitz gezeigt)



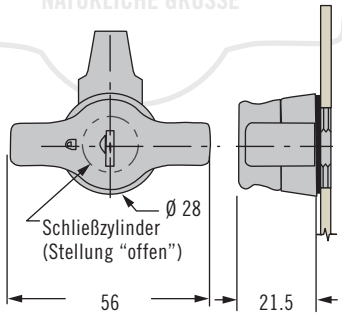
Drehknopf

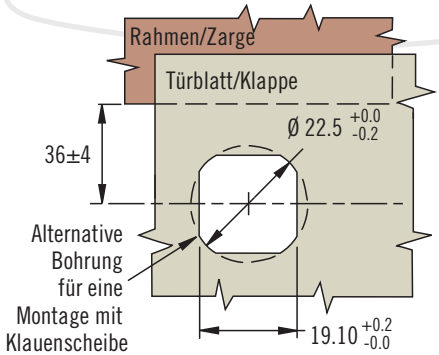


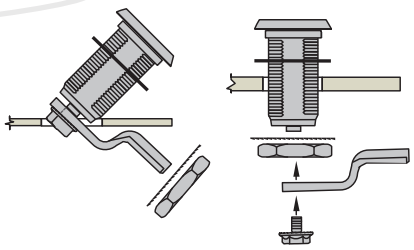
Knebelgriff



Flügeldrehknopf







Verschluss vormontiert

Verschluss nicht vormontiert

Weitere Optionen erhältlich. Ausführliche Daten, Montageanleitungen und Produktnummern unter

INFO CLIC

www.southco.com/E3

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

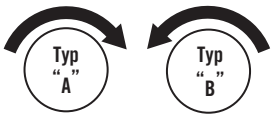
H Kopfformen (andere Kopfformen erhältlich)

Knebelgriff ohne Schloss | 3 Doppelbart | 7 Dreikant | 7 Vierkant | *SOUTHCO®* Tubusschlüssel | 8 Innensechskant | Drehknopf

Knebelgriff mit Schloss | Schlitzkopf | 8 Vierkant | RIC-Vierkant (DB Standard) | Bellcore 216 | Bellcore (Elektronik) | 8 Dreikant

5 Doppelbart | Flügeldrehknopf, ohne Schloss | Flügeldrehknopf, mit Schloss, Code CH751 | Flügeldrehknopf, mit Schloss, Blende Code R001 | Flügeldrehknopf, ohne Schloss

R Schließrichtung



Riegel schließt rechtsdrehend | Riegel schließt linksdrehend

Bestimmen der Produktnummer

Siehe Tabelle

E3 - R H - G F

R Schließrichtung
- **10** Typ A rechtsschließend - Verschluss vormontiert
- **12** Typ A rechtsschließend - Verschluss nicht vormontiert
- **27** Typ B linksschließend - Verschluss vormontiert
- **29** Typ B linkschließend - Verschluss nicht vormontiert

H Kopfformen
- **1** Knebelgriff ohne Schloss
- **2** 3 Doppelbart
- **3** 7 Dreikant
- **4** 7 Vierkant
- **5** *SOUTHCO®* Tubusschlüssel
- **6** 8 Innensechskant
- **7** Drehknopf
- **8** Knebelgriff mit Schloss Code CH751 (zwei Flachschlüssel im Lieferumfang)
- **9** Schlitzkopf
- **10** 8 Vierkant
- **11** RIC-Vierkant (DB Standard)
- **15** Bellcore 216
- **16** Bellcore (Elektronik)
- **20** 8 Dreikant
- **48** 5 Doppelbart
- **50** Flügeldrehknopf, ohne Schloss
- **51** Flügeldrehknopf, mit Schloss, Code CH751 (1 Schlüssel mit Schutzkappe im Lieferumfang)
- **58** Flügeldrehknopf, mit Schloss, Blende Code R001 (1 Schlüssel mit Schutzkappe im Lieferumfang)
- **59** Flügeldrehknopf, ohne Schloss

F Oberfläche
- **1** Verchromt
- **5** Schwarz pulverbeschichtet
- **7** Silber pulverbeschichtet

G Referenzziffern der Riegelkröpfung

Gesamthaltebereich	G	Max. Türblattstärke für vormontierten Verschluss	Gesamthaltebereich	G	Max. Türblattstärke für vormontierten Verschluss
15	00	Version "nicht vormontiert" benutzen	35	10	7
17	01	Version "nicht vormontiert" benutzen	37	11	
19	02	1	39	12	
21	03	2	41	13	
23	04	4	43	14	
25	05	5	45	15	7
27	06	6	47	16	
29	07	7	49	17	
31	08		51	18	
33	09		53	19	

E3 *VISE ACTION®* Kompressionsverschlüsse

Zinkdruckguss · Werkzeug- oder handbetätigt · Einstellbarer Griff
3-Loch-Montage · Einstellbarer Griff · 19.1 mm

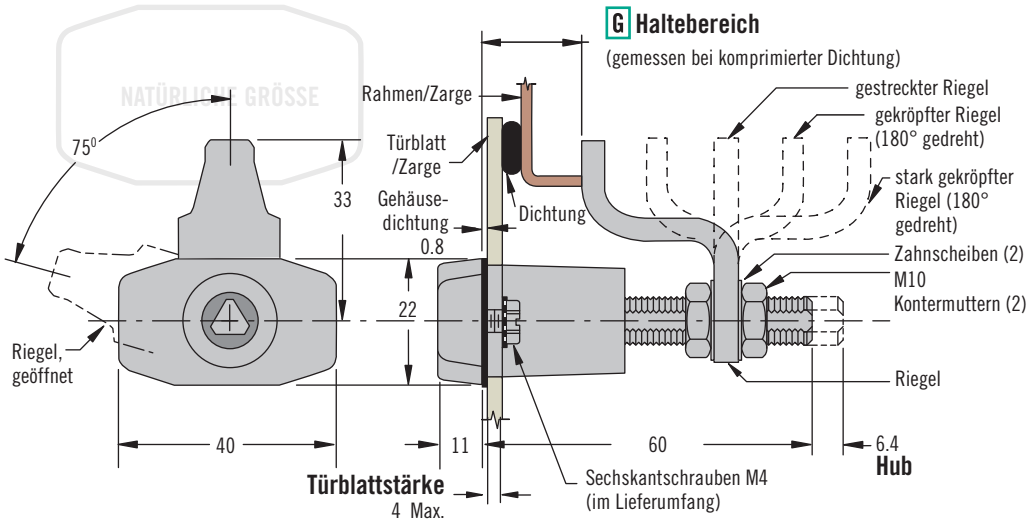
- **Beständiger, voreingestellter Anpressdruck**
- **Schnelle Einstellung auf Haltebereiche**

Werkstoff und Oberfläche
Zinkdruckguss, pulverbeschichtet oder verchromt und Stahl, verzinkt

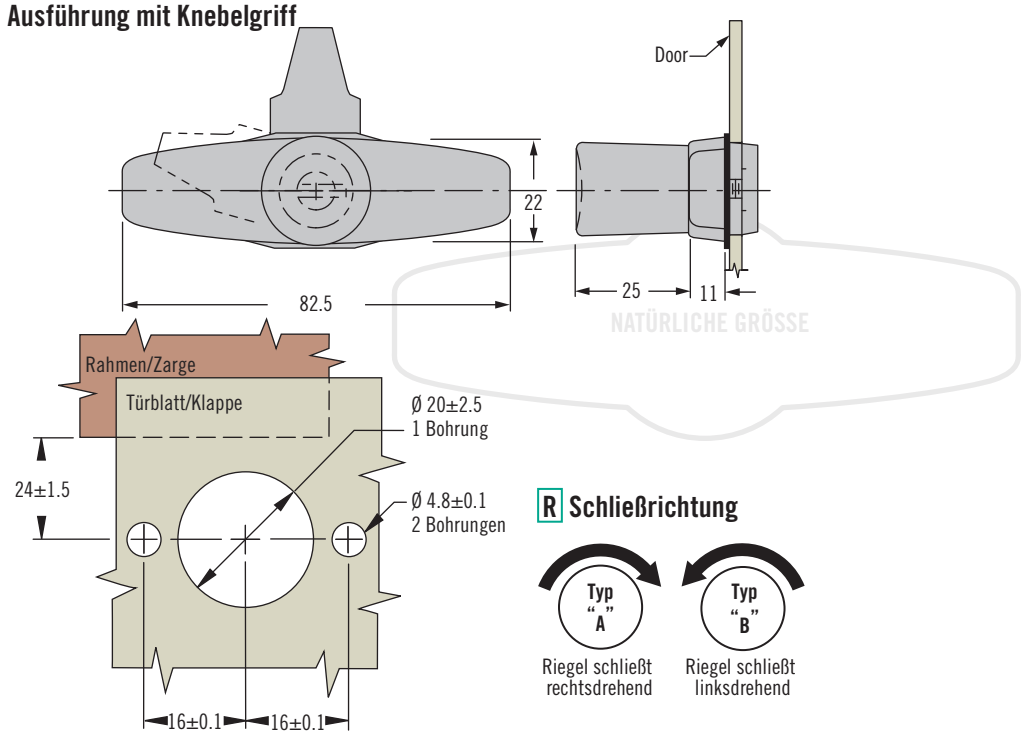
Festigkeitsrichtwerte
Max. statische Last: 450 N

Hinweise zur Installation
Für Türblattstärken größer 4 mm beträgt die erforderliche Schraubenlänge = Türblattstärke + 6 mm

Schlüssel und Zubehör
Seite 90



Ausführung mit Knebelgriff



R Schließrichtung

Riegel schließt rechtsdrehend

Riegel schließt linksdrehend

Bestimmen der Produktnummer
Siehe Tabelle

R Schließrichtung
- **3** Type A rechtsschließend
- **23** Type B linksschließend

E3 - R H - G F

H Kopfformen
- **1** Knebelgriff ohne Schloss
- **2** 3 Doppelbart
- **3** 7 Dreikant
- **4** 7 Vierkant
- **5** *SOUTHCO®* Tubusschlüssel
- **6** 8 Innensechskant
- **8** Knebelgriff mit Schloss, Code CH751 (2 Schlüssel geliefert)

G Haltebereich	Min.	Max.	Riegelkröpfung
1	7.9	23.6	Stark gekröpft
	62.7	76.2	Stark gekröpft (180° gedreht)
2	21.8	37.3	Gekröpfter Riegel
	49	64.8	Gekröpfter Riegel (180° gedreht)
3	35.3	51	Gestreckter Riegel

F Oberfläche
- **1** Verchromt
- **5** Schwarz pulverbeschichtet
- **7** Silber pulverbeschichtet

Weitere Optionen erhältlich. Ausführliche Daten, Montageanleitungen und Produktnummern unter

INFO CLIC

www.southco.com/E3

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

E3 *VISE ACTION*® Kompressionsverschluss

Aluminium · Werkzeugbetätigt · Einstellbarer Haltebereich 19.1 mm

- **Reduziertes Gewicht**
- **Hervorragender Oberflächen- und Korrosionsschutz**
- **Schnelle Einstellung auf Haltebereiche**
- **EN 45545-3 E30-konform**

Werkstoff und Oberfläche

Aluminium, eloxiert oder pulverbeschichtet

Schwarz harteloxierte Ausführung - Riegel und Montagezubehör aus Edelstahl
Alle anderen Oberflächen - Riegel und Montagezubehör aus Stahl

Festigkeitsrichtwerte

Maximale statische Last: 530 N

Erfüllt die Norm DIN EN 61373 für Vibrationsbeständigkeit

Schutzarten

NEMA 4 und IP65 bei Montage mit Gehäusedichtung (im Lieferumfang)

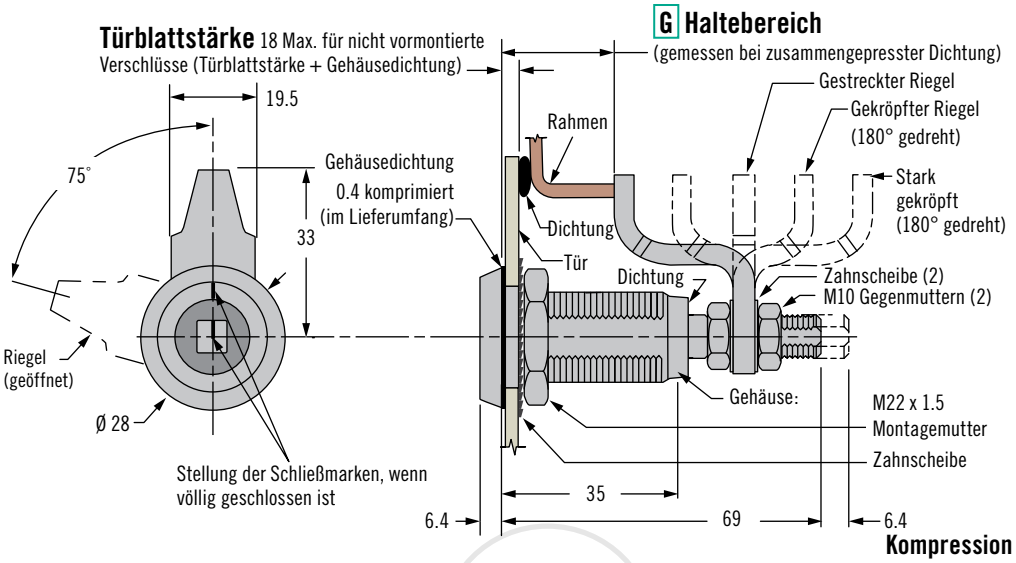
Hinweise zur Installation

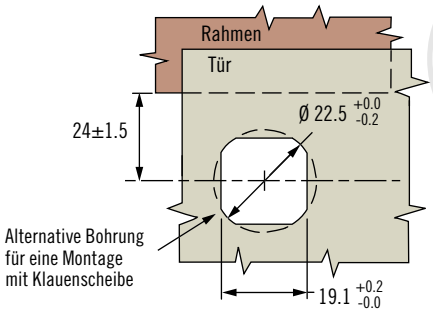
Achtung: Der Riegel ist so einzustellen, dass eine Handbetätigung ohne Einschränkungen möglich ist. Empfohlenes Drehmoment für die Montagemutter = 20 N·m

Schlüsse und Zubehör siehe Seite 90

Bestimmen der Produktnummer

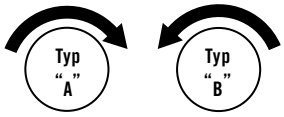
Siehe Tabelle



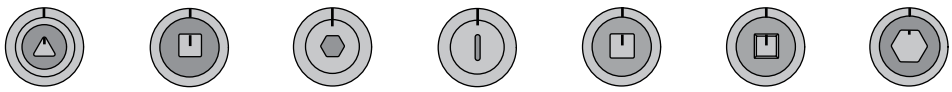


NATÜRLICHE GRÖSSE

R Schließrichtung



H Kopfformen



R Schließrichtung
- **1** Typ A rechtsschließend
- **22** Typ B linksschließend

F Oberfläche
- **59** Schwarz eloxiert (hart)
- **06** Pulverbeschichtet (hell)
- **56** Schwarz pulverbeschichtet
- **76** Silber pulverbeschichtet

E3 - R H - G F

H Kopfform
- **3** 7 Dreikant
- **4** 7 Vierkant
- **6** 8 Innensechskant
- **9** Schlitz
- **10** 8 Vierkant
- **11** RIC-Vierkant (DB Standard)
- **15** Bellcore 216

G Haltebereich	Minimum	Maximum	Riegelkröpfung
1	16,4	32,2	Stark gekröpft
	71,3	81,2	Stark gekröpft (180° gedreht)
2	30,4	46,1	Stark gekröpft
	57,6	73,3	Stark gekröpft (180° gedreht)
3	43,9	59,6	Gestreckter Riegel

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

Weitere Optionen erhältlich. Ausführliche Daten, Montageanleitungen und Produktnummern unter

INFO CLIC

www.southco.com/E3

E3 *VISE ACTION*® Kompressionsverschluss

Aluminium · Werkzeugbetätigt · Einstellbarer Haltebereich 19.1 mm

- **Reduziertes Gewicht**
- **Hervorragender Oberflächen- und Korrosionsschutz**
- **Schnelle Einstellung auf Haltebereiche**
- **EN 45545-3 E30-konform**

Werkstoff und Oberfläche

Aluminium, eloxiert oder pulverbeschichtet

Schwarz harteloxierte Ausführung - Riegel und Montagezubehör aus Edelstahl

Alle anderen Oberflächen - Riegel und Montagezubehör aus Stahl

Festigkeitsrichtwerte

Maximale statische Last: 450 N

Erfüllt die Norm DIN EN 61373 für Vibrationsbeständigkeit

Schutzarten

NEMA 4 und IP65 bei Montage mit Gehäusedichtung (im Lieferumfang)

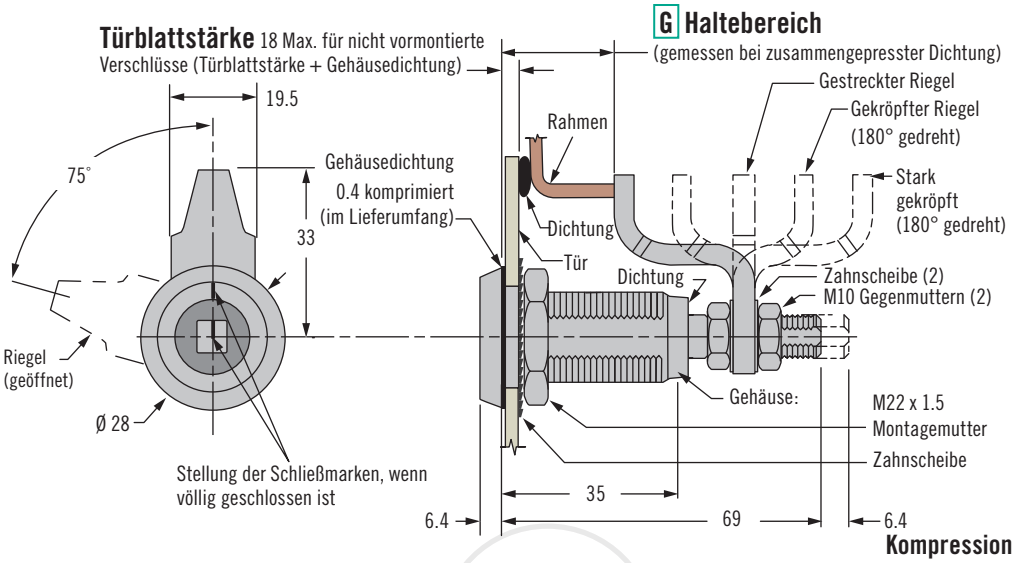
Hinweise zur Installation

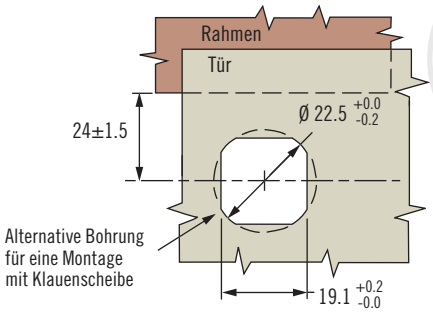
Achtung: Der Riegel ist so einzustellen, dass eine Handbetätigung ohne Einschränkungen möglich ist. Empfohlenes Drehmoment für die Montagemutter = 20 N·m

Schlüsse und Zubehör siehe Seite 90

Bestimmen der Produktnummer

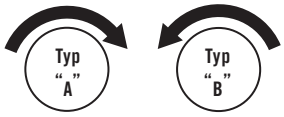
Siehe Tabelle





NATÜRLICHE GRÖSSE

R Schließrichtung



H Kopfformen

R Schließrichtung
- **1** Typ A rechtsschließend
- **22** Typ B linksschließend

F Oberfläche
- **59** Schwarz eloxiert (hart)
- **06** Pulverbeschichtet (hell)
- **56** Schwarz pulverbeschichtet
- **76** Silber pulverbeschichtet

E3 - R H - G F

H Kopfform
- **3** 7 Dreikant
- **4** 7 Vierkant
- **6** 8 Innensechskant
- **9** Schlitz
- **10** 8 Vierkant
- **11** RIC-Vierkant (DB Standard)
- **15** Bellcore 216

G Haltebereich	Minimum	Maximum	Riegelkröpfung
1	16,4	32,2	Stark gekröpft
	71,3	81,2	Stark gekröpft (180° gedreht)
2	30,4	46,1	Stark gekröpft
	57,6	73,3	Stark gekröpft (180° gedreht)
3	43,9	59,6	Gestreckter Riegel

Weitere Optionen erhältlich. Ausführliche Daten, Montageanleitungen und Produktnummern unter

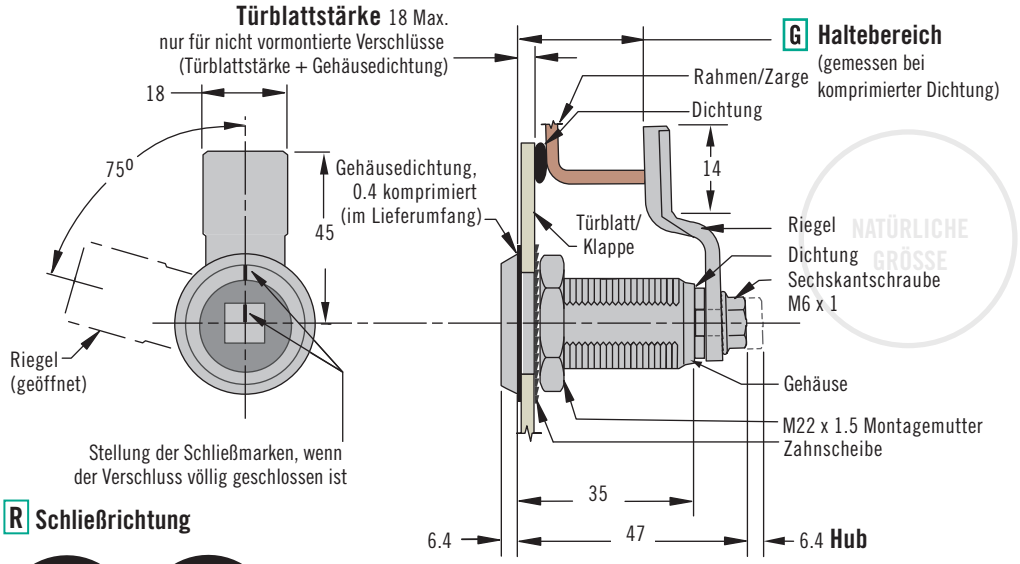
INFO CLIC

www.southco.com/E3

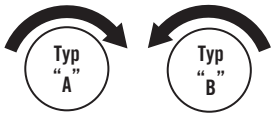
Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

E3 *VISE ACTION®* Kompressionsverschlüsse

Aluminium · Werkzeugbetätigt · Fester Haltebereich 19.1 mm

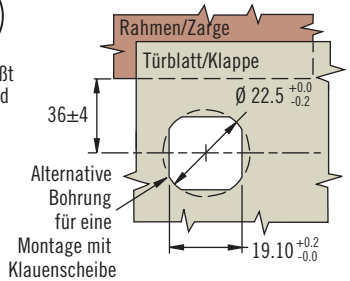


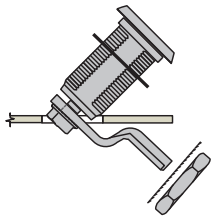
R Schließrichtung



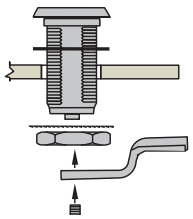
Riegel schließt rechtsdrehend

Riegel schließt linksdrehend





Verschluss vormontiert



Verschluss nicht vormontiert

H Kopfformen

7 Dreikant	7 Vierkant	8 Innensechskant	Schlitzkopf	8 Vierkant	RIC-Vierkant (DB Standard)	Bellcore 216

- **Reduziertes Gewicht**
- **Hervorragender Oberflächen- und Korrosionsschutz**
- **Reduzierte Einbautiefe**
- **EN 45545-3 E30-konform**

Werkstoff und Oberfläche

Schwarz harteloxierte Ausführung
- Riegel und Montagezubehör aus Edelstahl
Alle anderen Oberflächen - Riegel und Montagezubehör aus Stahl

Festigkeitsrichtwerte

Max. statische Last:450 N

Erfüllt europäische Brandschutz-Norm EN45545-2

Erfüllt die Norm DIN EN61373 für Vibrationsbeständigkeit
Weitere Informationen unter www.southco.com

Schutzarten

IP65/NEMA4 bei Montage mit Gehäusedichtung (im Lieferumfang)

Hinweise zur Installation

Empfohlene Drehmomente:
Montagemutter = 20 N·m und Sechskantschraube = 10 N·m

Schlüssel und Zubehör, siehe Seite 90

Bestimmen der Produktnummer

Wählen Sie den Haltebereich in der Tabelle. Liegt der gemessene Haltebereich zwischen zwei Werten, so ist die kleinere Kröpfung zu wählen.

E3 - R H - G F

R Schließrichtung
- **10** Typ A rechtsschließend - Verschluss vormontiert
- **12** Typ A rechtsschließend - Verschluss nicht vormontiert
- **27** Typ B linksschließend - Verschluss vormontiert
- **29** Typ B linksschließend - Verschluss nicht vormontiert

F Oberfläche
- **59** Scharz eloxiert (hart)
- **06** Pulverbeschichtet (hell)
- **56** Schwarz pulverbeschichtet
- **76** Silber pulverbeschichtet

H Kopfformen
- **3** 7 Dreikant
- **4** 7 Vierkant
- **6** 8 Innensechskant
- **9** Schlitz
- **10** 8 Vierkant
- **11** RIC-Vierkant (DB Standard)
- **15** Bellcore 216

G Referenzziffern der Riegelkröpfung

Gesamt-halte-bereich	G	Max. Türblattstärke für vormontierten Verschluss	Gesamt-halte-bereich	G	Max. Türblattstärke für vormontierten Verschluss	Gesamt-halte-bereich	G	Max. Türblattstärke für vormontierten Verschluss	Gesamt-halte-bereich	G	Max. Türblattstärke für vormontierten Verschluss
20	00	1	30	05	7	40	10	7	50	15	7
22	01	2	32.5	06		42	11		52	16	
24	02	4	34	07		44	12		54	17	
26	03	5	36	08		46	13		56	18	
28	04	6	38	09		48	14		58	19	

E3 *VISE ACTION®* Kompressionsverschlüsse Zubehör

Schlüssel

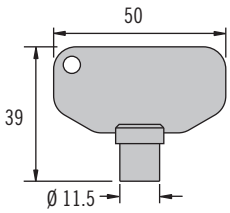
Werkstoff und Oberfläche
Stahl, verzinkt

Produktnummer
Southco Tubusschlüssel
(separat bestellen)
E3 Verschlüsse “Klein”:
E3-26-819-15
E3 Verschlüsse “Groß”: E3-5-15

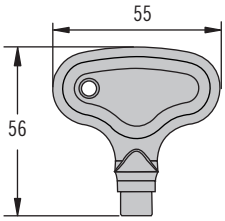
Werkstoff und Oberfläche
Zinkdruckguss oder Nylon

Hinweis
*Funktioniert nicht mit konischem 7 mm Dreikant

Stahlschlüssel
nur für *SOUTHCO®* Tubus
Kopfform



Schlüssel aus Zinkdruckguss oder Nylon

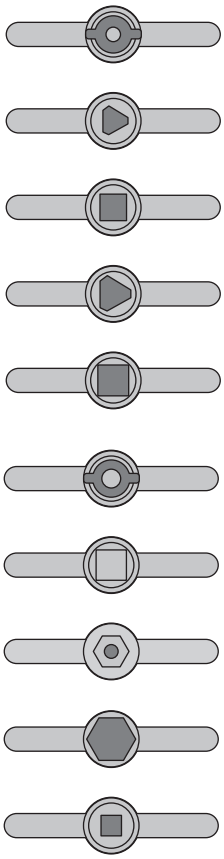


H Schlüssel-Kopfformen
- **2** 3 Doppelbart
- **3** 7 Dreikant*
- **4** 7 Vierkant
- **7** 8 Dreikant
- **8** 8 Innenvierkant
- **9** 5 Doppelbart (nur Nylon)
- **10** 8 Vierkant (nur Zinkdruckguss)
- **11** Bellcore Innensechskant mit Pin (Elektronik)
- **12** Bellcore 216 (nur Zinkdruckguss)
- **14** RIC-Standard

F Oberfläche
- **1** Zinkdruckguss, glanzvernickelt
- **2** Zinkdruckguss, natur mit chem. Schutzfilm
- **3** Nylon, schwarz

E3 - H - F

Schlüssel



- **2** 3 Doppelbart
- **3** 7 Dreikant
- **4** 7 Vierkant
- **7** 8 Dreikant
- **8** 8 Innenvierkant
- **9** 5 Doppelbart
- **10** 8 Vierkant
- **11** Bellcore (Elektronik)
- **12** Bellcore 216
- **14** RIC-Standard

Produktnummer
Schlüssel CH751 mit Schutzkappe:
Einzeln: PK-10-10-05
Paar: PK-10-01-05

Schlüssel mit Schutzkappe R001:
Einzeln: PK-10-10-05-KR001
Paar: PK-10-01-05-KR001

Schlüssel, blank
Paar: PK-10-01

Schlüssel mit Schutzkappe:
Schlüssel CH751
PK-10-10-05

Schlüssel R001
PK-10-10-05-KR001

Schlüssel, blank
Schlüssel CH751
PK-10-01

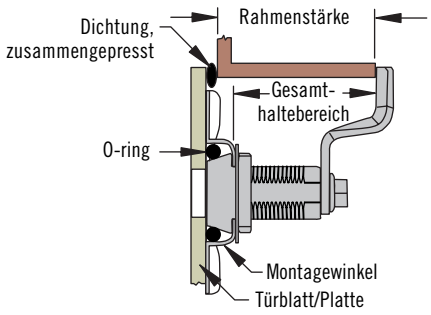
Weitere Optionen erhältlich. Ausführliche Daten, Montageanleitungen und Produktnummern unter

INFO CLIC *www.southco.com/E3*

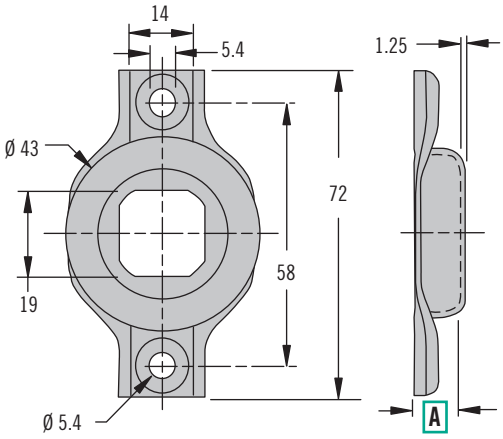
Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

E3 *VISE ACTION®* Kompressionsverschlüsse Zubehör

Montagewinkel für bündige Montage



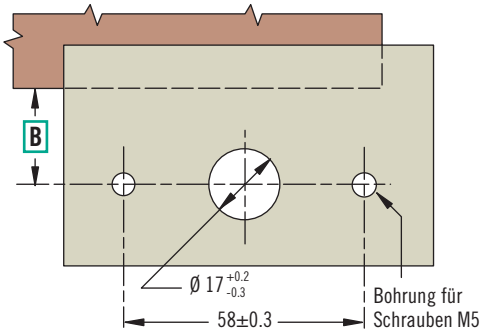
A	Produktnummer	Werkstoff
6.6	E3-77-251-12	Stahl, schutzverzinkt
*9.3	E3-77-252-12	Stahl, schutzverzinkt
6.6	E3-77-251-24	EdelstahlAISI/SAE 304
*9.3	E3-77-252-24	Edelstahl AISI/SAE 304
* Nur für den Einsatz mit RIC-Standard und Bellcore 216 Verschlüssen		



Bestimmen Sie den **Gesamthaltebereich** nach folgender Formel: **Rahmenstärke + komprimierte Dichtung -** A Benutzen Sie bitte **diesen Wert** zur Bestimmung der Riegelkröpfung in den entsprechenden Tabellen der E3-Verschlüsse in diesem Handbuch.

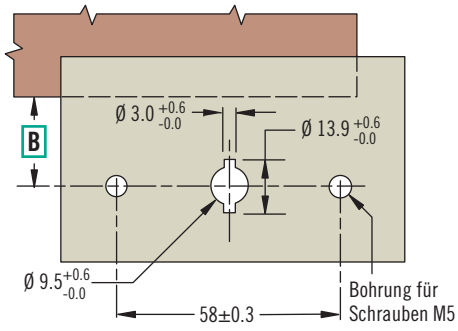
Montagevorbereitung

Für Abstand B:
Ausf. “Groß” : Einstellbarer Haltebereich = 24±1.5
Fester Haltebereich = 36±4

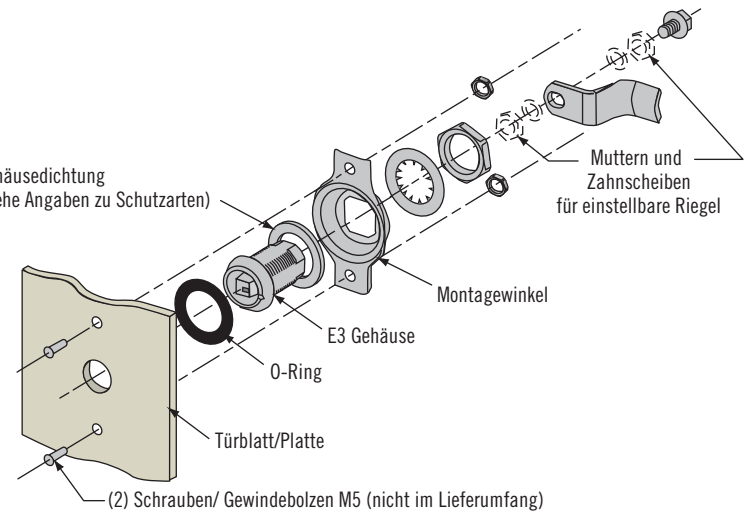


Sicherung für “Doppelbart” Schlüssel

Der Schlüssel lässt sich nur in der Stellung “geschlossen” entfernen.



Installation



Werkstoff und Oberfläche

Rostbest. Stahl oder schutzverzinkter Stahl und O-Ring

Schutzarten

Eine Dichtung gegen Staub und Feuchtigkeit erfordert die Montage des Verschlusses mit einer Gehäusedichtung, welche zum Lieferumfang gehört oder separat zu beziehen ist, siehe auch Seiten 78-89. Das Gewinde relevanter Montageschrauben sollte entsprechend gedichtet werden.

Hinweise

Geeignet für alle werkzeug- und schlüsselbetätigten E3 Verschlüsse in großer Ausführung, siehe Seiten 78-81, 84-87, 89

Weitere Optionen erhältlich. Ausführliche Daten, Montageanleitungen und Produktnummern unter

INFO CLIC

www.southco.com/E3

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

E3 *VISE ACTION®* Kompressionsverschlüsse Zubehör

Gehäusedichtungen · Klauenscheibe · Schutzkappen · Hülsenmutter

Werkstoff und Oberfläche

Gehäusedichtungen: Neopren, natur
Klauenscheibe: Stahl, verzinkt
Schutzkappen: Thermoplastisches Elastomer, schwarz

Hinweise

Die Klauenscheibe fixiert den Verschluss in weichen Werkstoffen wie Holz, Spannplatten, Kunststoffen etc.

Schutzkappen können nicht mit RIC-Standard oder Bellcore 216 Ausführungen eingesetzt werden.

Produktnummer

Siehe Tabelle

Werkstoff und Oberfläche

Zinkdruckguss

Hinweise zur Installation

Für den Einsatz in doppelwandigen Türen. In der außen liegenden Wandung ist ein Standardausschnitt vorzusehen und in der innenliegenden Wandung ist für die Hülsenmutter eine Bohrung Ø 25 erforderlich.

Produktnummer

Siehe Tabelle

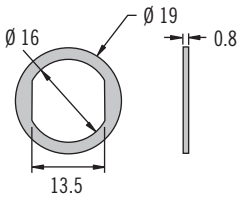
Weitere Optionen erhältlich. Ausführliche Daten, Montageanleitungen und Produktnummern unter

INFO CLIC

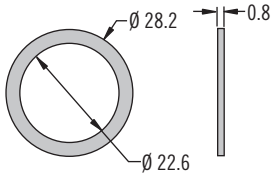
www.southco.com/E3

Gehäusedichtungen

13.5 mm

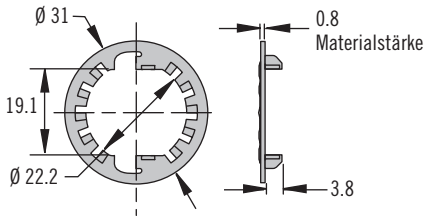


19.1 mm

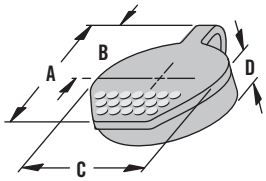


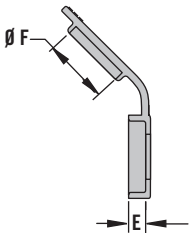
Klauenscheibe

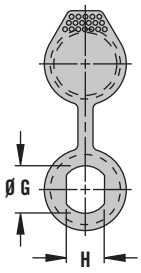
19.1 mm

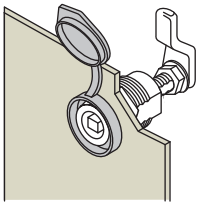


Schutzkappe





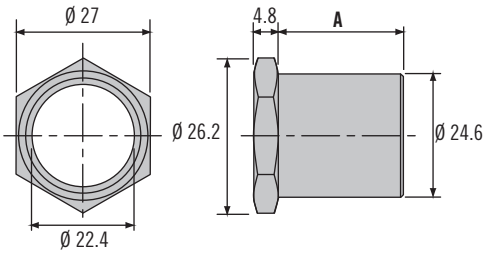




Montageausschnitt		Maße					
Ø G	Abstand H	A	B	Ø C	D	E	Ø F
16	13.5	40	20	29	10.5	6.1	22.3
22.5	19.6	47	28	35	11.7	6.9	28.7

Größe	Produktnummer	Korrekturwert für Haltebereich
Gehäusedichtung “Klein” 13.5mm	E3-0-30268-02	Addiere 0.4 zur Türblattstärke
Gehäusedichtung “Groß” 19.1mm	E5-17	Addiere 0.4 zur Türblattstärke
Klauenscheibe 19.1mm	90-6-875	Addiere 0.8 zur Türblattstärke
Schutzkappe “Klein” 13.5mm	90-1	Addiere 2.3 zur Türblattstärke
Schutzkappe “Groß” 13.5mm	90-3	Addiere 2.3 zur Türblattstärke

Hülsenmutter Gewinde M22 (nur für E3 Verschlüsse 19.1)



A	Produktnummer
12.7	E3-34-263-36
25	E3-34-264-36

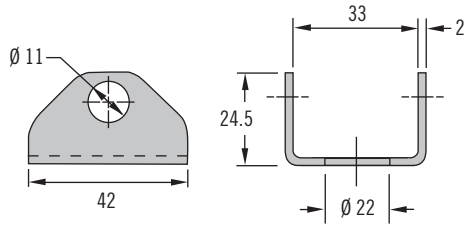
Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

southco®
CONNECT · CREATE · INNOVATE

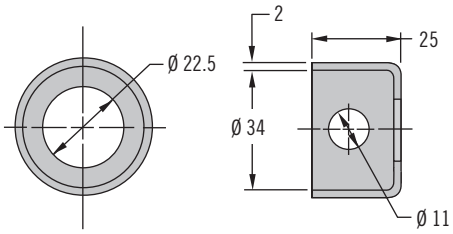
E3 *VISE ACTION®* Kompressionsverschlüsse Zubehör

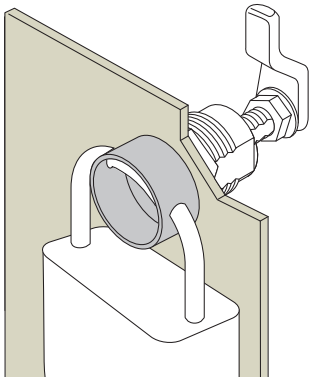
Winkel für Vorhängeschloss · Zuggriffe

Winkelöse

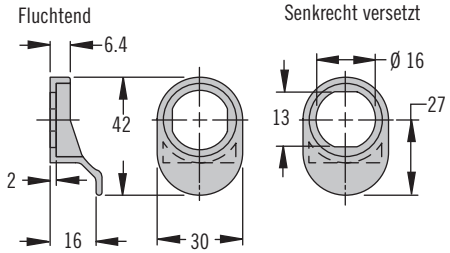


Topföse

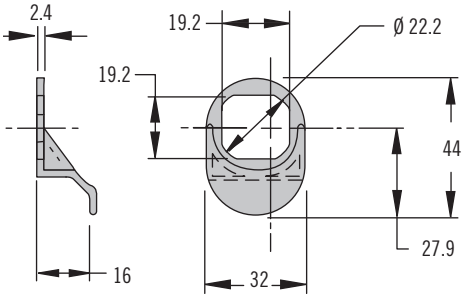




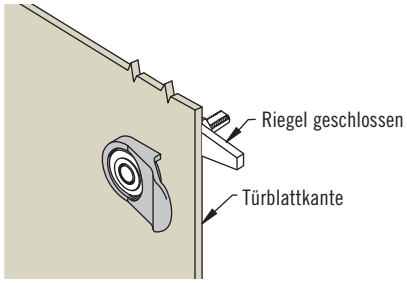
Zuggriff (13.5mm)



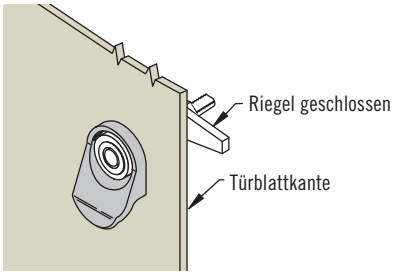
Zuggriff (19.1mm)



Grifflasche fluchtend zum geschlossenen Riegel



Grifflasche um 90° zum geschlossenen Riegel versetzt



Typ	Produktnummer	Korrekturwert für Haltebereich
Winkelöse	E3-77-101-31	Addiere 2 zur Türblattstärke
Topföse	E3-77-102-31	Addiere 2 zur Türblattstärke
Zuggriff für 13.5 mm - In Reihe	E3-27-61	Addiere 2 zur Türblattstärke
Zuggriff für 13.5 mm - Senkrecht	E3-27-62	Addiere 2 zur Türblattstärke
Zuggrif für 19.1 mm	E3-27-1	Addiere 2.4 zur Türblattstärke

Werkstoff und Oberfläche

Ösen für Vorhängeschloss: Edelstahl, schwarz pulverbeschichtet
Zuggriff: Nylon, schwarz

Schutzarten

Für eine staub- und feuchtigkeitsdichte Montage sind zwei Gehäusedichtungen erforderlich. Entsprechend ist der doppelte Korrekturwert zur Türblattstärke zu addieren.

Hinweise

Winkel für Vorhängeschloss: Nur für 19.1 mm Größe, Einlochmontage, werkzeugbetätigt

Nur nicht vormontierte Ausführungen können mit Topfösen für das Vorhängeschloss verwendet werden

Produktnummer

Siehe Tabelle

Weitere Optionen erhältlich. Ausführliche Daten, Montageanleitungen und Produktnummern unter

INFO CLIC

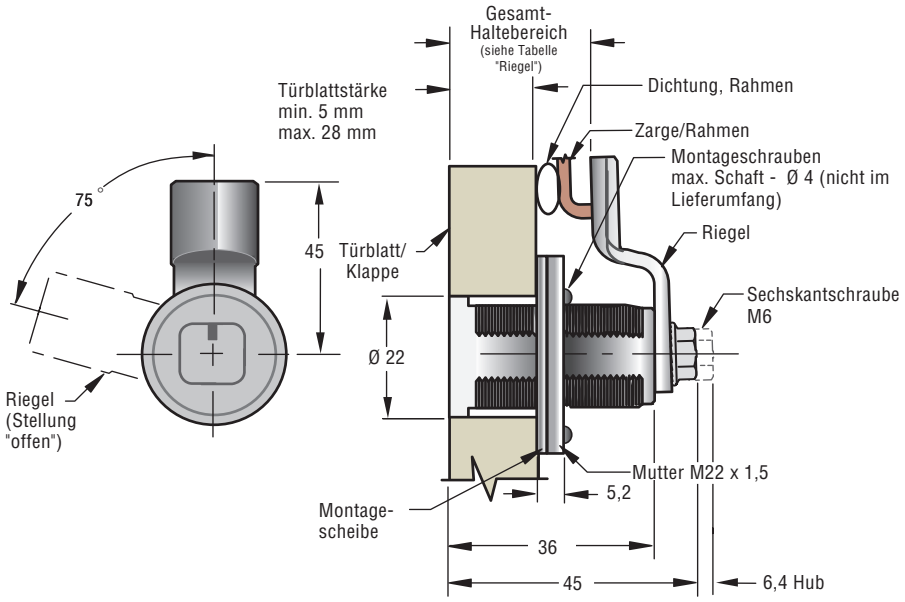
www.southco.com/E3

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

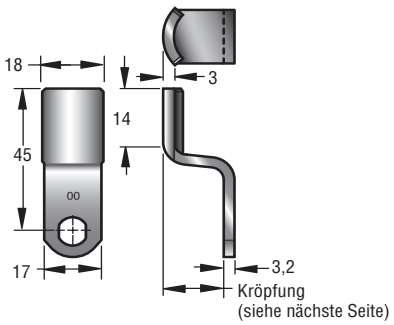
Southco® Kompressionsverschlüsse

Vise Action Serie, bündige Ausführungen

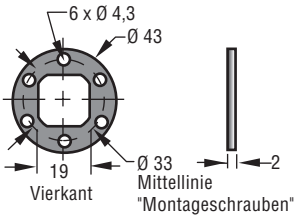
- **Einlochmontage, große Ausführung**
- **Schließt mit der Außenfläche bündig ab**
- **Geeignet für den Einbau in dickeren Platten, z.B. Holztüren**
- **Schlüsselbetätigt, sieben Kopfformen als Standard**



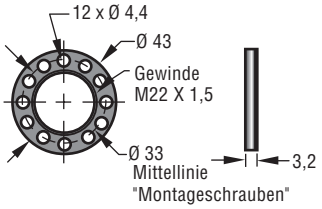
Riegel



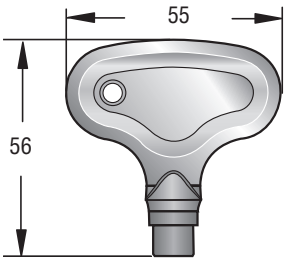
Montage-Scheibe



Montage-Mutter M22 X 1,5



Schlüssel
(separat bestellen)



Hinweise zur Bestimmung der richtigen Produktnummer

1. Wählen Sie die gewünschte Kopfform, siehe Tabelle
2. Bestimmen Sie den Gesamt-Haltebereich (bei zusammengepreßter Dichtung) aus den Werten:
   - Maximale Türblattstärke
   - Dicke der zusammengepreßten Dichtung
   - Rahmenstärke
3. In der Tabelle "Riegelausführungen" finden Sie den Bezug zwischen Haltebereich und Riegelkröpfung. Liegt der gemessene Haltebereich zwischen zwei Werten, so ist der geringere Wert zu wählen.
4. Übertragen Sie die zweistellige Nummer (XX) des erforderlichen Riegels in die Produktnummer, siehe Tabelle unten.

Kopfformen		8 mm Innensechskant	7 mm Dreikant	7 mm Vierkant	8 mm Vierkant	10 mm Sechskant	RIC-Standard	8 mm Dreikant
Produktnummer, kpl.	Glanzverchromt	———	E3-143-**XX**1	E3-144-**XX**1	E3-1410-**XX**1	E3-1418-**XX**1	E3-1411-**XX**1	E3-1420-**XX**1
	Mattschwarz pulverbeschichtet	E3-146-**XX**5	E3-143-**XX**5	E3-144-**XX**5	E3-1410-**XX**5	E3-1418-**XX**5	E3-1411-**XX**5	E3-1420-**XX**5
	Mattsilber pulverbeschichtet	E3-146-**XX**7	E3-143-**XX**7	E3-144-**XX**7	E3-1410-**XX**7	E3-1418-**XX**7	E3-1411-**XX**7	E3-1420-**XX**7
	Produktnummer des Schlüssels	———	E3-**3**-1•	E3-**4**-1•	E3-**8**-1•	10 mm Innensechskant (nicht über Southco zu beziehen)	für Schlüssel BN 421 007 der Deutschen Bahn AG (nicht über Southco zu beziehen).	E3-**7**-1•

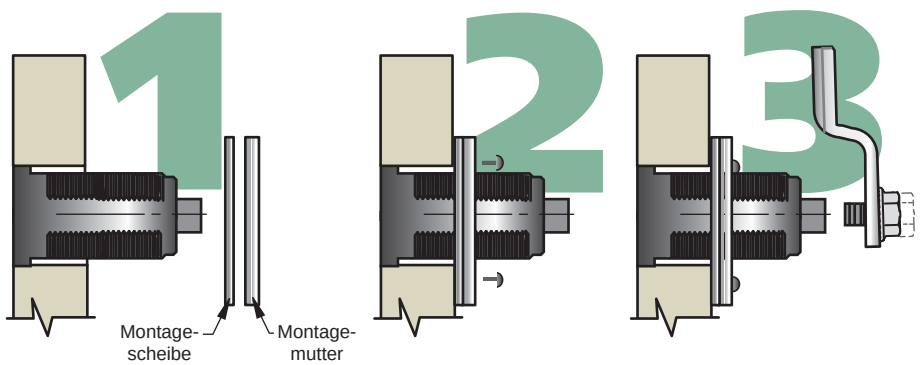
Versandeinheit: Ein Verschluß, einzeln verpackt. In der Verpackung als Los sind Lose zu je 50 Verschlüssen zu ordern. Für die Versandart als Los ist eine -13 der Produktnummer hinzuzufügen, z.B.: E3-1410-XX1-**13**

• Alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Produkte sind ab einem oder mehreren unserer globalen Zentrallager lieferbar.
Bitte erfragen Sie die Lieferzeiten, falls diese nicht über eine unserer Niederlassungen oder Vertretungen in Ihrer Nähe bezogen werden können.

Riegel Produktnummern

Riegel Typ	Gesamt-Haltebereich	Riegel-kröpfung
XX=00 •	19	18
XX=01 •	21	16
XX=02 •	23	14
XX=03 •	25	12
XX=04 •	27	10
XX=05 •	29	8
XX=06 •	31	6
XX=07 •	33	4
XX=08 •	35	2
XX=09 •	37	0

Riegel Typ	Gesamt-Haltebereich	Riegel-kröpfung
XX=10 •	39	2
XX=11 •	41	4
XX=12 •	43	6
XX=13 •	45	8
XX=14	47	10
XX=15	49	12
XX=16	51	14
XX=17	53	16
XX=18	55	18
XX=19	57	20



Werkstoff und Oberfläche

Gehäuse und Kappe:Zinkdruckguß, glanzverchromt oder pulverbeschichtet, siehe Tabelle. Sicherungsring: rostbeständiger Stahl ähnl. 1.4300. Feder: rostbeständiger Stahl ähnl. 1.4300, blank. O-Ring: Buna-N, natur Nocken und Buchse: Baustahl SAE 1075, einsatzgehärtet, DACROSEALED* Schaft: kohlenstoffarmer Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt. Riegel und Montagescheibe und - mutter: Stahl 1.1121, verzinkt, chromatiert und versiegelt. Stift: Stahl 1.0204, verzinkt und gelb chromatiert. Sechskantschraube: kohlenstoffarmer Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt.

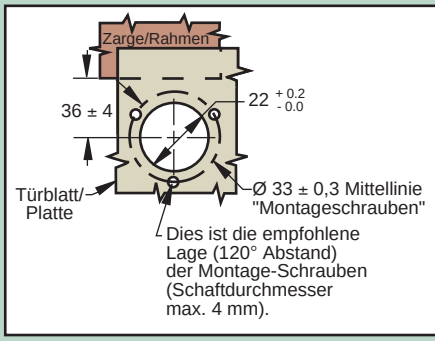
* Eingetragenes Warenzeichen der Metal Coatings Internationsl, Inc.

Festigkeitsrichtwerte

(Wir liefern Ihnen gerne Testmuster für die praktische Erprobung in Ihrer speziellen Anwendung.)

Max. Betriebslast: 300 N
Grenzwert (Mittelwert): 700 N

Die genannten Haltekräfte beziehen sich nur auf den Verschluß. Die Verankerung in der Basisplatte ist abhängig von der vom Benutzer gewählten Methode.



1. Setzen Sie den Verschluß von der Innenseite in das Türblatt. Setzen Sie die Montage-Scheibe und Montagemutter auf den Verschluß.
2. Die Montagemutter ist so einzustellen, daß der Verschluß ausgerichtet auf die Schließposition mit der Außenfläche des Türblattes bündig abschließt. Die Bohrungen in Montagemutter und Montage Scheibe müssen fluchten. Der Verschluß ist auf die Schließposition auszurichten. Southco empfiehlt für die Montage mindestens drei Schrauben mit Schaftdurchmesser max. 4 mm.
3. Den Riegel auf den Verschluß setzen und mit der Sechskantschraube sichern, während der Verschluß mit einem Gabelschlüssel (17 mm) gehalten wird.

Empfohlenes Drehmoment zum Anziehen der Sechskantschraube : 10 Nm

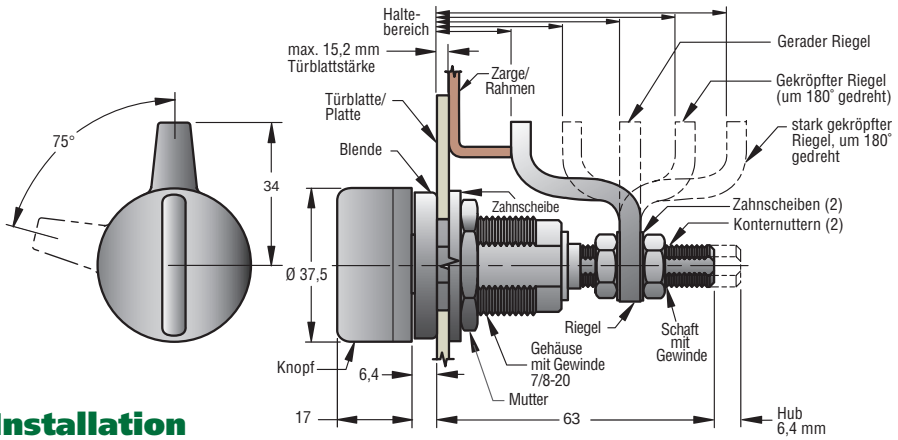
Alle Maße in Millimeter
Technische Änderungen vorbehalten. Verbindlich für Maßzeichnungen und Technische Daten sind nur die neuesten Produktspezifikationen, die Sie auf Anfrage erhalten.

• Alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Produkte sind ab einem oder mehreren unserer globalen Zentrallager lieferbar.
Bitte erfragen Sie die Lieferzeiten, falls diese nicht über eine unserer Niederlassungen oder Vertretungen in Ihrer Nähe bezogen werden können.

Southco® Kompressionsverschlüsse

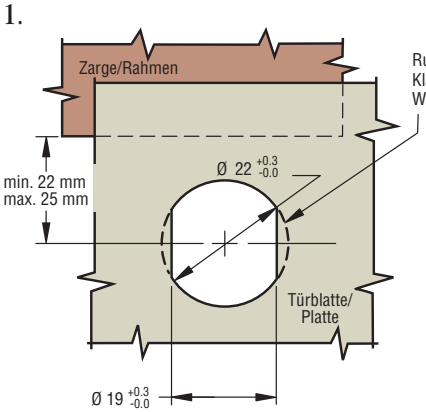
Vise Action Serie, Drehknopfausführung

- **Einlochmontage, große Ausführung**
- **Breiterer Flansch für die Montage in nichtmetallischen Werkstoffen**
- **Drehknopf bietet schnellen und ungehinderten Zugang**

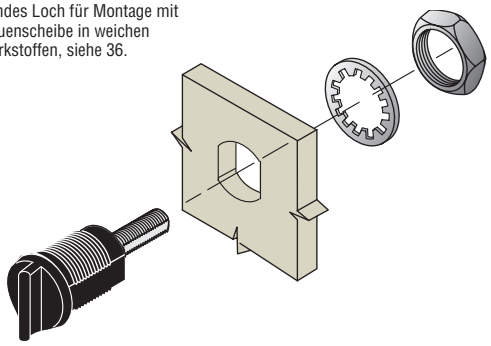


Installation

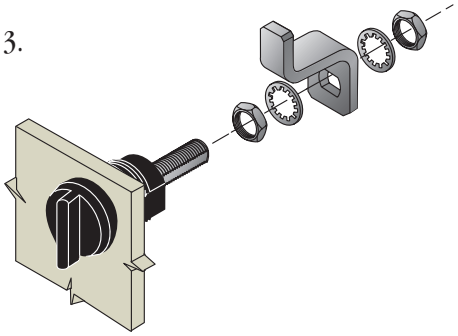
1.



2.

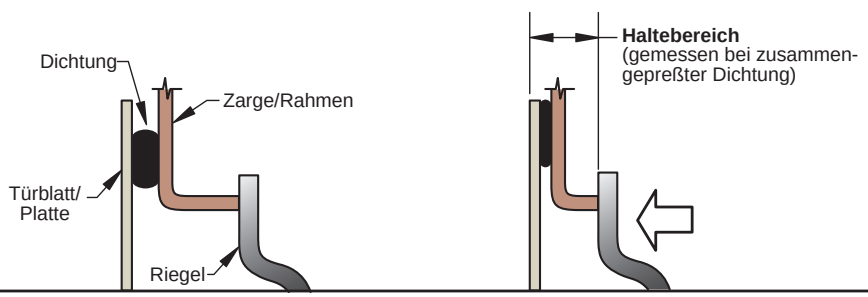


3.



4. **Einstellen des Haltebereichs:**
Den Haltebereich bei geschlossener Tür messen.
Die Tür öffnen und bei Verschluß in Schließstellung den Riegel auf den gemessenen Haltebereich einstellen.
Beide Kontermuttern gleichzeitig mit zwei Gabelschlüsseln fest gegen Zahnscheiben und Riegel anziehen.

Für Türen mit elastischer Dichtung:



Achtung: Riegel stets so einstellen, daß beim Schließen ein Drehmoment von 3,4 N•m nicht überschritten wird.

Zubehör für diesen Riegelverschluß siehe Seite 36

Werkstoff und Oberfläche

Gehäuse: Zinkdruckguß, schwarz pulverbeschichtet.
Feder: rostbeständiger Stahl ähnlich 1.4300, passiviert.
O-Ring: Perbunan Gummi, schwarz.
Stift: Stahl 1.0204, verzinkt und gelb chromatiert.
U-Scheibe und **Riegel:** Stahl 1.1121, verzinkt, chromatiert und versiegelt.
Nocken und **Buchse:** Baustahl SAE 1075, einsatzgehärtet, DACROTIZED*.
Schaft: kohlenstoffarmer Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt.
Kontermutter: Stahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt.
Zahnscheiben: Federstahl, verzinkt, chromatiert und versiegelt.
Mutter: Messing, verzinkt, chromatiert und versiegelt.
Knopf: Glasfaseverstärktes Nylon, schwarz.
Blende: Nylon, schwarz.
Sicherungsring: Polycarbonat, schwarz.

*Eingetragenes Warenzeichen der Metal Coatings International, Inc.

Haltebereich		Produktnummern
MIN.	MAX.	
10	27	E3-10-504-50 * ●
24	40	E3-10-505-50 * ●
36	52,5	E3-10-506-50 ** ●
49	65,5	E3-10-505-50 * ●
63,5	79	E3-10-504-50 * ●

Hinweis: Maße und Produktnummer der Klauenscheibe finden sie auf Seite 36.

* Durch Drehen um 180° läßt sich der Riegel innerhalb des genannten Haltebereiches einstellen.

** Für Einstellungen im mittleren Haltebereich ist der mitgelieferte gerade Riegel einzusetzen.

Festigkeitsrichtwerte

(Wir liefern Ihnen gerne Testmuster für die praktische Erprobung in Ihrer speziellen Anwendung)

Max. Betriebslast: 445 N
Grenzwert (Mittelwert): 890 N

Alle Maße in Millimeter

Technische Änderungen vorbehalten. Verbindlich für Maßzeichnungen und Technische Daten sind nur die neuesten Produktspezifikationen, die Sie auf Anfrage erhalten.

• Alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Produkte sind ab einem oder mehreren unserer globalen Zentrallager lieferbar.
Bitte erfragen Sie die Lieferzeiten, falls diese nicht über eine unserer Niederlassungen oder Vertretungen in Ihrer Nähe bezogen werden können.