

Verschlusstechnik
für Kühlzellen.



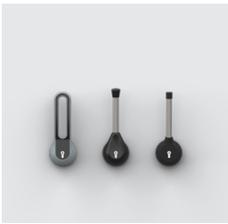
Ausgeschlossen
professionell.



www.rahrbach.de

RAHRBACH
Verschlusstechnik





Multifunktions-Schließsysteme

Seite 4



Multifunktions-Schließsystem

Serie 7501 VITRO
Seite 16



Multifunktions-Schließsystem

Serie 7503 NITRO
Seite 20



Multifunktions-Schließsystem

Serie 7506
Seite 24



Multifunktions-Schließsystem

Serie 7507
Seite 28



Mehrpunkt-verriegelung

Serie 7505 ROBUSTO
Seite 32



Kühlraumverschluss

Serie 6000 JUMBO
Seite 36



Kühlraumverschluss

Serie 6002 JUMBO
Seite 44



Kühlraumverschluss

Serie 6004 RONDO
Seite 50



Bolzenschließung

Serie 7150
Seite 56



Spannverschluss

Serie 0270
Seite 60



Kantenscharnier

Serie 4514 FUTURO
Seite 64



Kantenscharnier

Serie 7514 BONO
Seite 68



Kantenscharnier

Serie 4000/4001
Seite 72



Kantenscharnier

Serie 4510/4511
Seite 76



Kantenscharnier

Serie 4002/4003
Seite 80



Kantenscharnier

Serie 4004
Seite 84



Kantenscharnier

Serie 4006
Seite 88



Scharnier

Serie 4296
Seite 92



Scharnier

Serie 5000
Seite 96

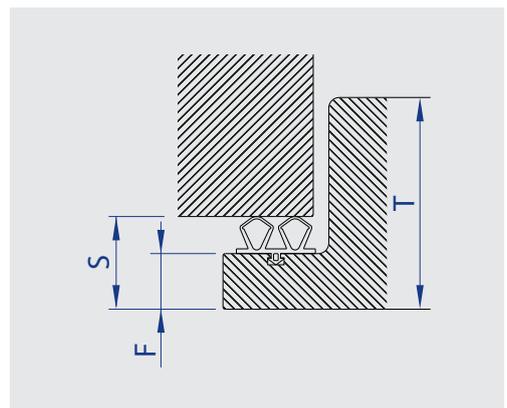


Scharnier

Serie 7902
Seite 98

3.0

S = Überschlag
T = Türstärke
F = Falzdicke



Multifunktions-Schließsysteme

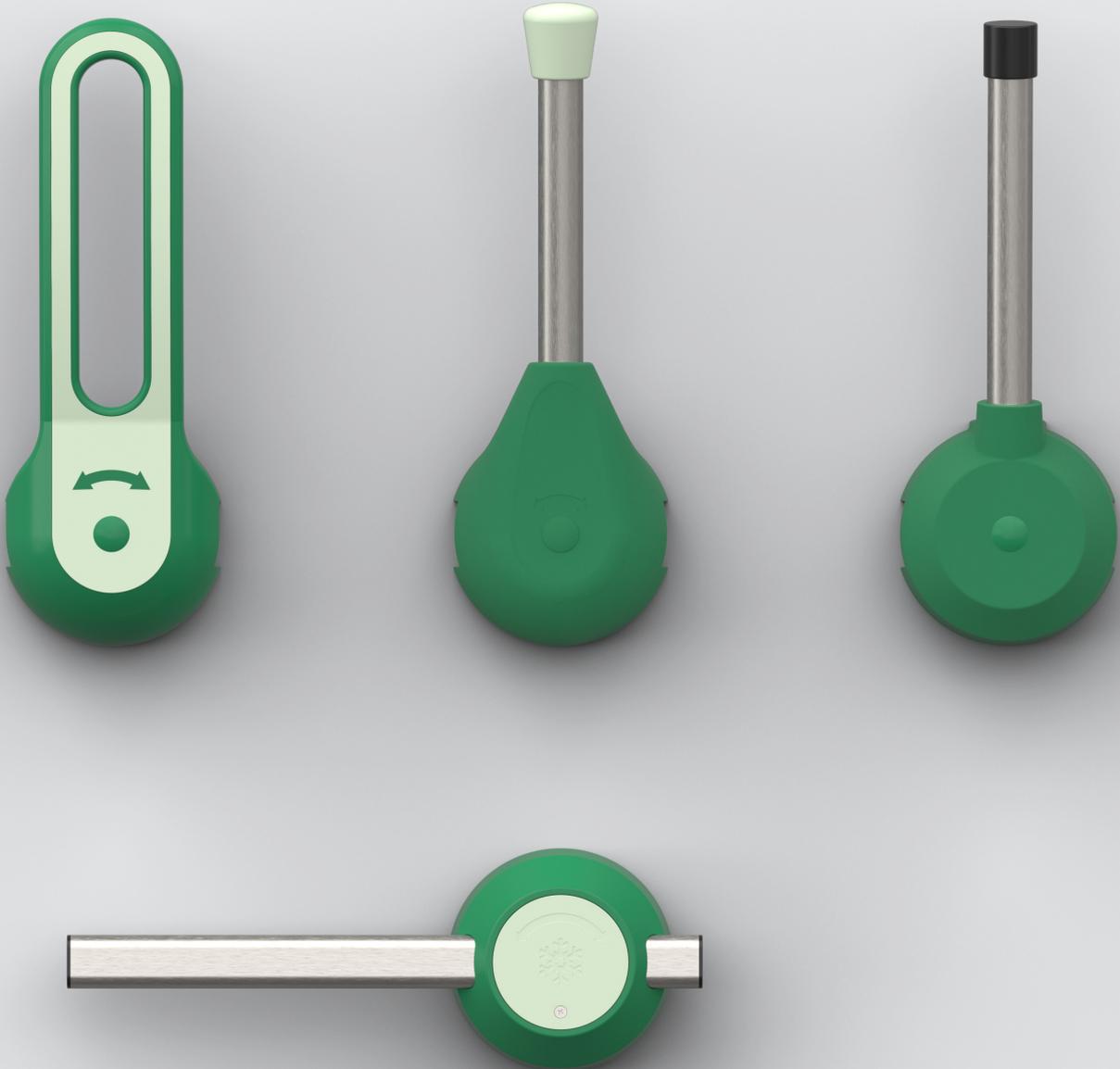
Außenhebel



- Die Vierkantlänge des Außenhebels wird durch die Türstärke (T) definiert
- Die Hebelaufnahme des Innenhebels wird durch die Art des Türanschlags definiert
- Jedes Multifunktions-Schließsystem kann die Serie 7101 ersetzen
- 2 Lochbildvarianten stellen die Kompatibilität zu bereits im Markt existierenden Lochbildern sicher
- Einfache Montage:
Außen- und Innenhebel werden bei der Montage jeweils im Anschraubflansch arretiert, so dass ein „Herausfallen“ während der Montage nicht möglich ist
- Für DIN R und DIN L verwendbar durch einfaches Rotieren des Anschraubflansches
- Automatischer Toleranzausgleich gewährleistet spielfreie Montage der Multifunktions-Schließsysteme



Innenhebel



Außenhebel



Welches Lochbild?

2 Lochbilder für sowohl Außenflansch so wie Innenflansch:

- Lochbild 1 für Neuentwicklungen
 - Lochbild 2 kompatibel zu im Markt bereits existierenden Lochbildern
- Flansche sind durch entsprechende Positionierung für DIN R & DIN L nutzbar

Außenhebel



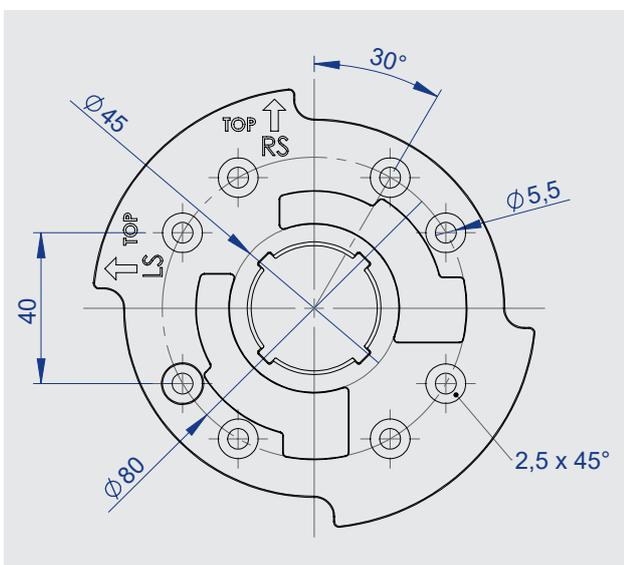
7501

7503

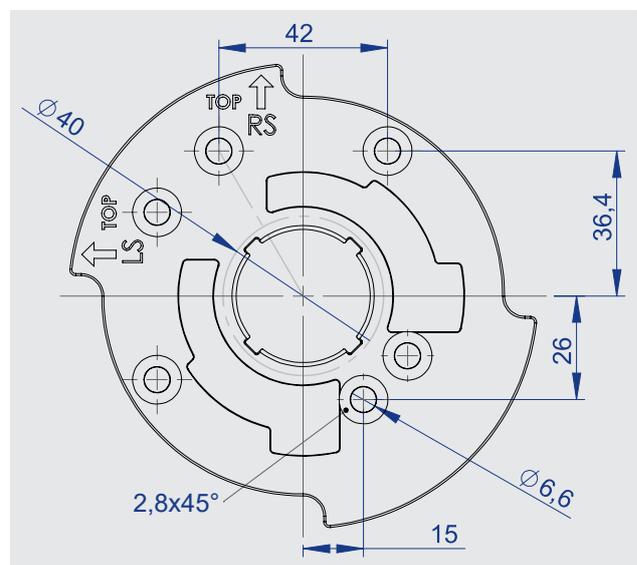
7506

| Türstärke | Lochbild 1 | Lochbild 2 | Lochbild 1 | Lochbild 2 | Lochbild 1 | Lochbild 2 |
|------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| T = 80 mm | 7501-020080 | 7501-092080 | 7503-020080 | 7503-092080 | 7506-020080 | 7506-092080 |
| T = 90 mm | 7501-020090 | 7501-092090 | 7503-020090 | 7503-092090 | 7506-020090 | 7506-092090 |
| T = 100 mm | 7501-020100 | 7501-092100 | 7503-020100 | 7503-092100 | 7506-020100 | 7506-092100 |
| T = 110 mm | 7501-020110 | 7501-092110 | 7503-020110 | 7503-092110 | 7506-020110 | 7506-092110 |
| T = 120 mm | 7501-020120 | 7501-092120 | 7503-020120 | 7503-092120 | 7506-020120 | 7506-092120 |
| T = 130 mm | 7501-020130 | 7501-092130 | 7503-020130 | 7503-092130 | 7506-020130 | 7506-092130 |
| T = 140 mm | 7501-020140 | 7501-092140 | 7503-020140 | 7503-092140 | 7506-020140 | 7506-092140 |
| T = 160 mm | 7501-020160 | 7501-092160 | 7503-020160 | 7503-092160 | 7506-020160 | 7506-092160 |
| T = 180 mm | 7501-020180 | 7501-092180 | 7503-020180 | 7503-092180 | 7506-020180 | 7506-092180 |
| T = 200 mm | 7501-020200 | 7501-092200 | 7503-020200 | 7503-092200 | 7506-020200 | 7506-092200 |

Außenflansch

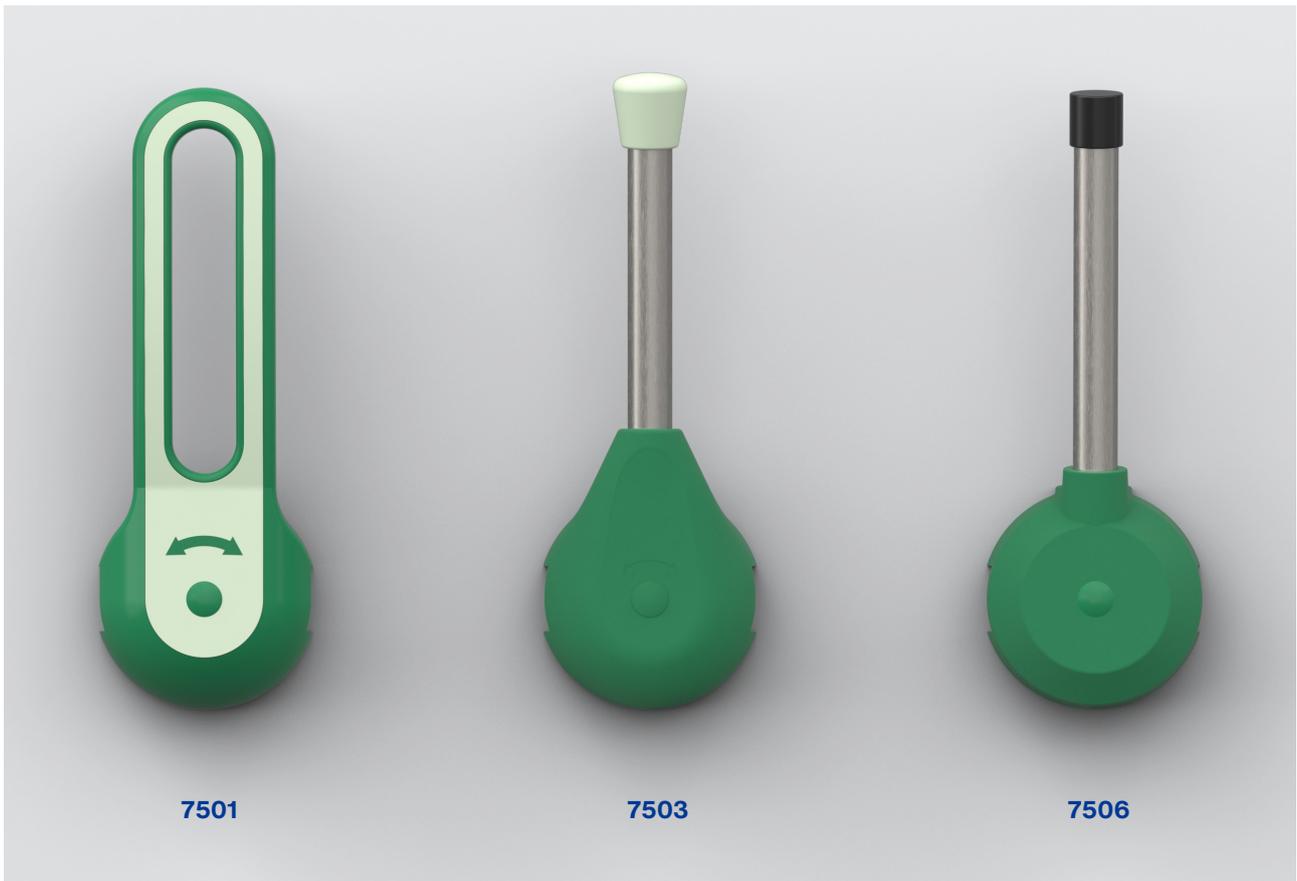


Lochbild 1
Zinkdruckguss, kathodisch tauchlackiert



Lochbild 2
Zinkdruckguss, kathodisch tauchlackiert

Innenhebel & Hebelaufnahmen



Einreibernase
80mm



Einreibernase
100mm



Einreibernase
für innendrehende Türen



Einreibernase 80mm
Mehrpunktverriegelung

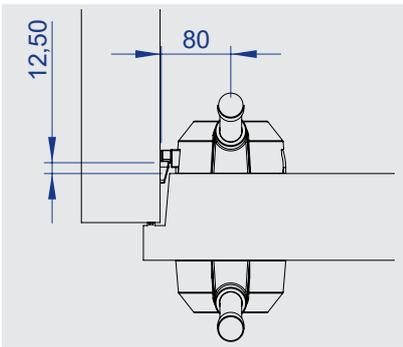


Einreibernase 100mm
Mehrpunktverriegelung

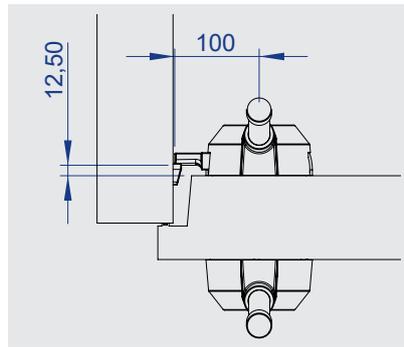


Schnäpper

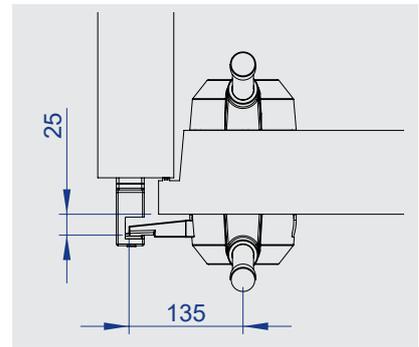
Anschlagbeispiele



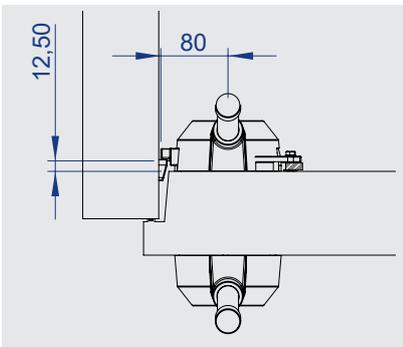
Einreibernase 80 mm



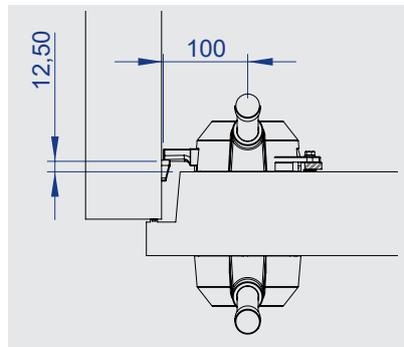
Einreibernase 100 mm



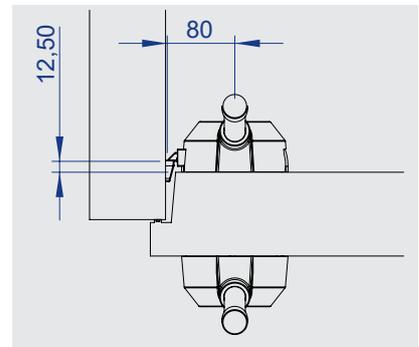
Einreibernase
für innendrehende Türen



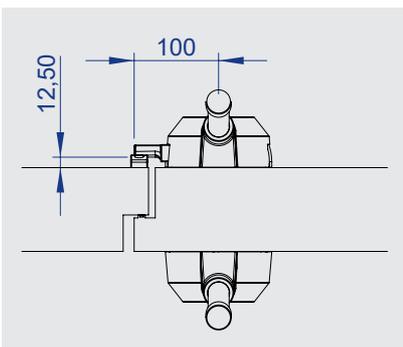
Einreibernase 80 mm
für Mehrpunktverriegelung



Einreibernase 100 mm
für Mehrpunktverriegelung

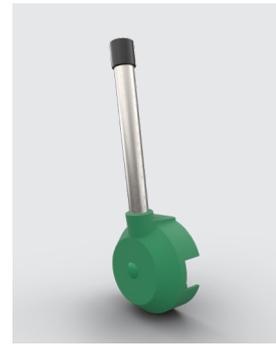


Schnäpper



Doppelflügel

Innenverriegelung



7501

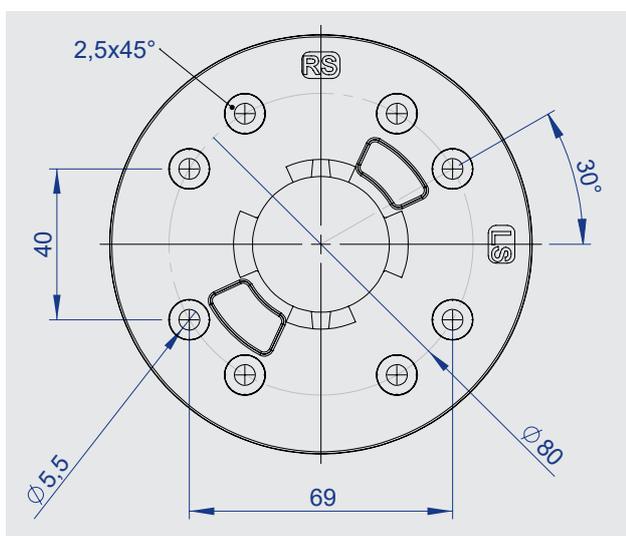
7503

7506

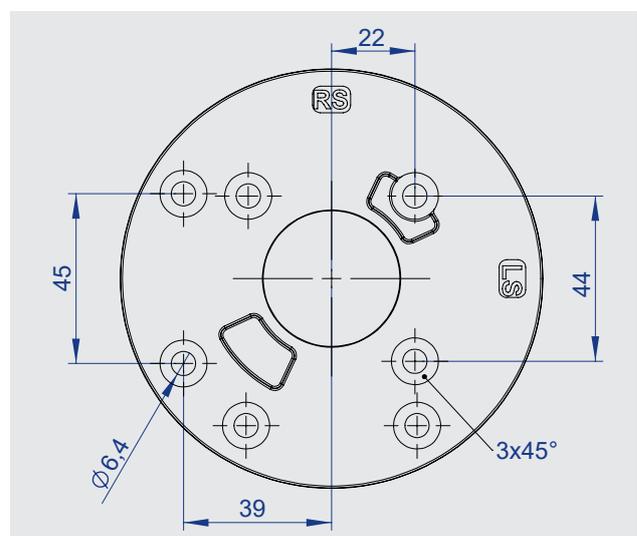
| | Lochbild 1 | Lochbild 2 | Lochbild 1 | Lochbild 2 | Lochbild 1 | Lochbild 2 |
|---------------------------------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| Einreibnase 80 mm | 7501-020221 | 7501-092221 | 7503-020221 | 7503-092221 | 7506-020221 | 7506-092221 |
| Einreibnase 100 mm | 7501-020231 | 7501-092231 | 7503-020231 | 7503-092231 | 7506-020231 | 7506-092231 |
| Einreibnase f. innendrehende Türen | 7501-020235 | 7501-092235 | 7503-020235 | 7503-092235 | 7506-020235 | 7506-092235 |
| Einreibnase 80 mm, MPV f. DIN L | 7501-020223 | 7501-092223 | 7503-020223 | 7503-092223 | 7506-020223 | 7506-092223 |
| Einreibnase 80 mm, MPV f. DIN R | 7501-020222 | 7501-092222 | 7503-020222 | 7503-092222 | 7506-020222 | 7506-092222 |
| Einreibnase 100 mm, MPV f. DIN L | 7501-020233 | 7501-092233 | 7503-020233 | 7503-092233 | 7506-020233 | 7506-092233 |
| Einreibnase 100 mm, MPV f. DIN R | 7501-020232 | 7501-092232 | 7503-020232 | 7503-092232 | 7506-020232 | 7506-092232 |
| Schnäpper | 7501-020220 | 7501-092220 | 7503-020220 | 7503-092220 | 7506-020220 | 7506-092220 |

Die Innenverriegelung besteht aus Innenhebel, Hebelaufnahme und Innenflansch.

Innenflansch



Lochbild 1
Kunststoff



Lochbild 2
Kunststoff

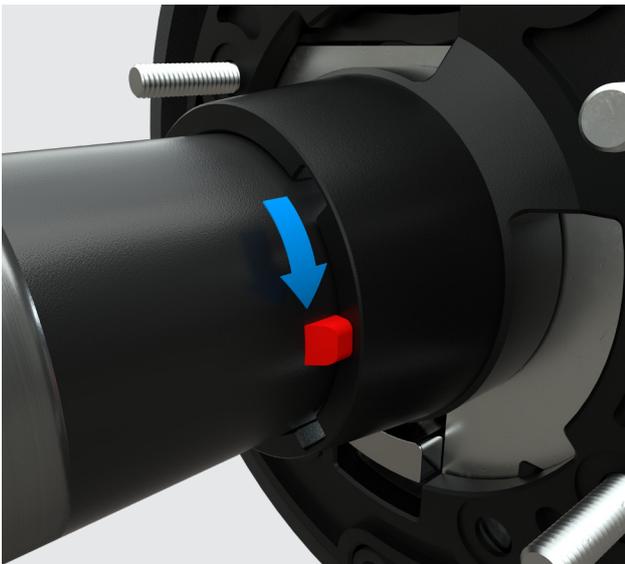


Montagehilfe Außenhebel



1. Einführung Außenhebel

Der Außenhebel wird gegenüber dem mit dem Türblatt verschraubten Außenflansch um 45° gedreht, so dass der Führungsnocken (rot dargestellt) des Außenhebels in die dafür vorgesehene Nut des Außenflansches gleiten kann. Der Außenhebel wird in den Außenflansch/ in das Türblatt gesteckt und der Führungsnocken gelangt dadurch auf die Rückseite der Hülse des Außenflansches.



2. Arretierung Außenhebel

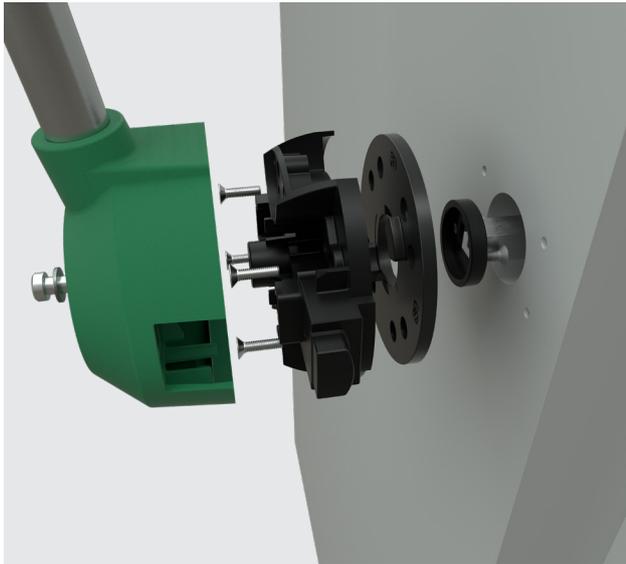
Ein Verdrehen des Außenhebels bewirkt nun, dass der Führungsnocken den Außenhebel und den Außenflansch spielfrei miteinander verbindet und gleichzeitig optimale Laufeigenschaften des Hebels auf dem Flansch sicherstellt. Außenflansch und Außenhebel sind nun sicher miteinander vormontiert.



3. Montagevorbereitung für Innenverriegelung

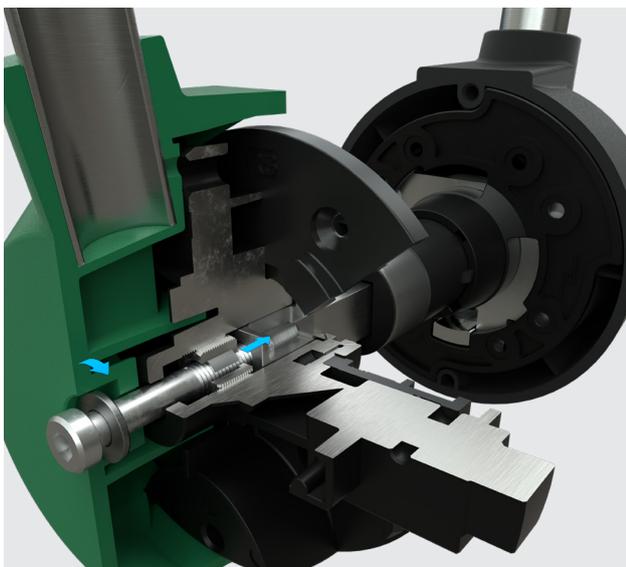
Die Vormontage des Außenflansches mit dem Außenhebel bewirkt nicht nur die optimale Positionierung beider Bauteile zueinander, sondern verhindert auch ein Herausfallen des Hebels bei der Montage des Verschlusssystems auf Böcken, bei dem sich der Außenhebel bei der Montage der Innenverriegelung auf der Unterseite des Türblattes befindet. Die Montagehilfe des Verschlusssystems spart Zeit, die „dritte Hand“ und macht die Montage einfach und effizient.

Automatischer Toleranzausgleich



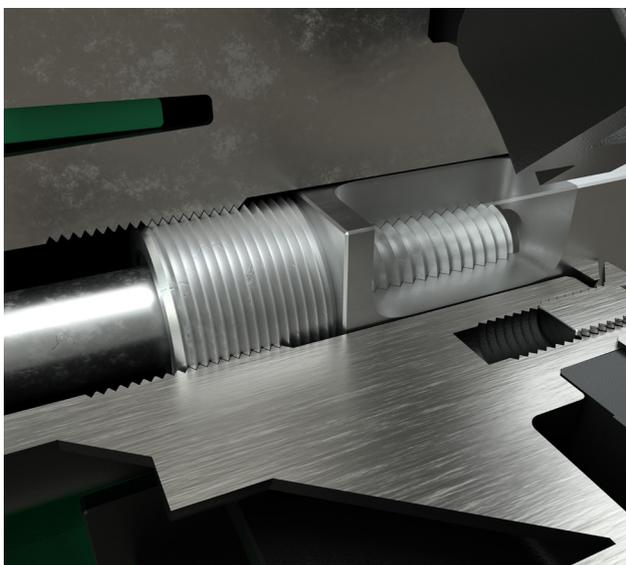
4. Montage Innenverriegelung

Zur Montage der Innenverriegelung wird die ab Werk vormontierte Einheit, bestehend aus Hebelaufnahme und Innenflansch, auf die Innenseite des Türblattes geschraubt. Die Hebelaufnahme ist hierzu mit entsprechenden Bohrungen versehen, durch die die Schrauben zum Anschrauben der Flanschscheibe geführt werden können. Die optimale Positionierung von Hebelaufnahme und Innenflansch zueinander gewährleistet auch hier eine spielfreie und laufige Arbeitsweise des Verschlusssystems.



5. Befestigung Innenverriegelung

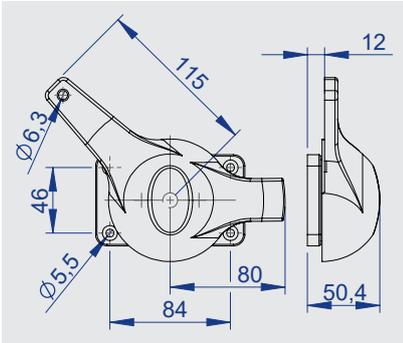
Bei der Verschraubung der Innenverriegelung mit dem Vierkant des Außenhebels arbeitet Rahrbach aufgrund von Türstärkentoleranzen durch das Schäumen mit der bewährten Technologie des automatischen Toleranzausgleiches. Hierbei wird die zur Verschraubung benutzte Zylinderkopfschraube durch einen Innenring mit Federkäfig geführt, bevor diese in das Innengewinde des Vierkantes greift. Beim Einschrauben der Zylinderkopfschraube in den Vierkant wandert der Innenring durch die Schraubendrehung automatisch in Richtung Vierkantkopf.



6. Spielfreie Verschraubung ohne Zubehör

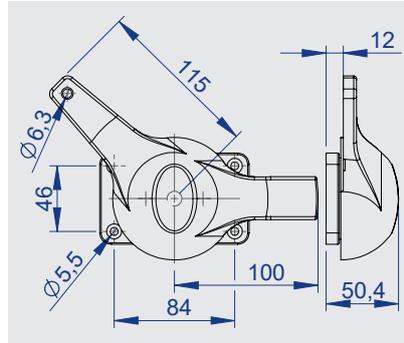
Trifft der Innenring auf den Vierkantkopf, können Innenhebel und Vierkant spielfrei und sicher fest miteinander verschraubt werden. Die Detaildarstellung auf der linken Seite zeigt die in den Vierkant eingedrungene Zylinderkopfschraube und den daran spielfrei anliegenden Innenring. Durch die optimale Positionierung der Hebel an den Flanschen und der spielfreien Verschraubung der Komponenten des Verschlusssystems untereinander, zeichnet sich der Kühlraumverschluss durch eine sehr hohe Laufruhe aus. Zudem entfällt der mühselige Einsatz von Unterlegscheiben zur Minimierung des Spiels zwischen Vierkant und Innenhebel. **Die Montage des gesamten Verschlusssystems ist dadurch schnell, leicht, spiel- und fehlerfrei durchzuführen.**

Zubehör



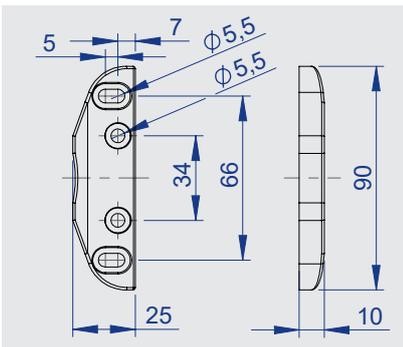
Mehrpunkteinreiber, 80 mm

| | |
|--------|--------------------|
| rechts | 7500-020010 |
| links | 7500-020011 |

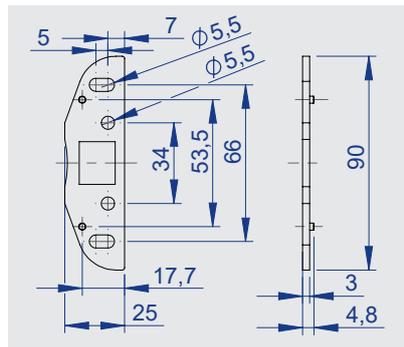


Mehrpunkteinreiber, 100 mm

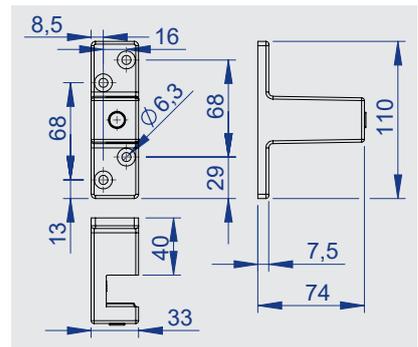
| | |
|--------|--------------------|
| rechts | 7500-020012 |
| links | 7500-020013 |



7101-020061
Schließblech,
Kunststoff

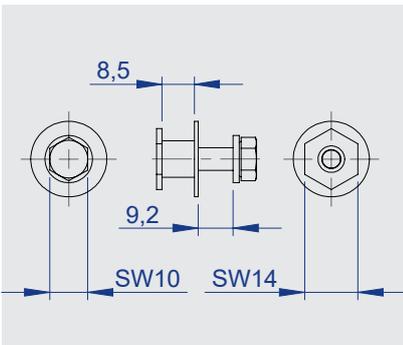


7500-020062
Unterlage für Schließblech, 3 mm

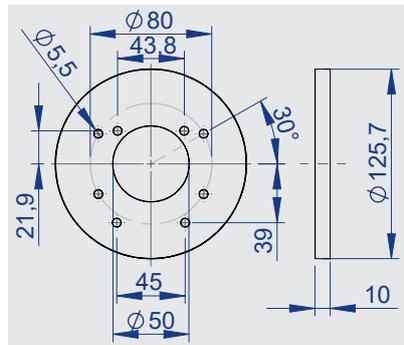


Schließkloben
für innendrehende Tür, 74 mm

| | |
|--------|--------------------|
| rechts | 7101-020520 |
| links | 7101-020521 |



7101-020081
Riegelstangenbefestigung
für Mehrpunktverriegelung



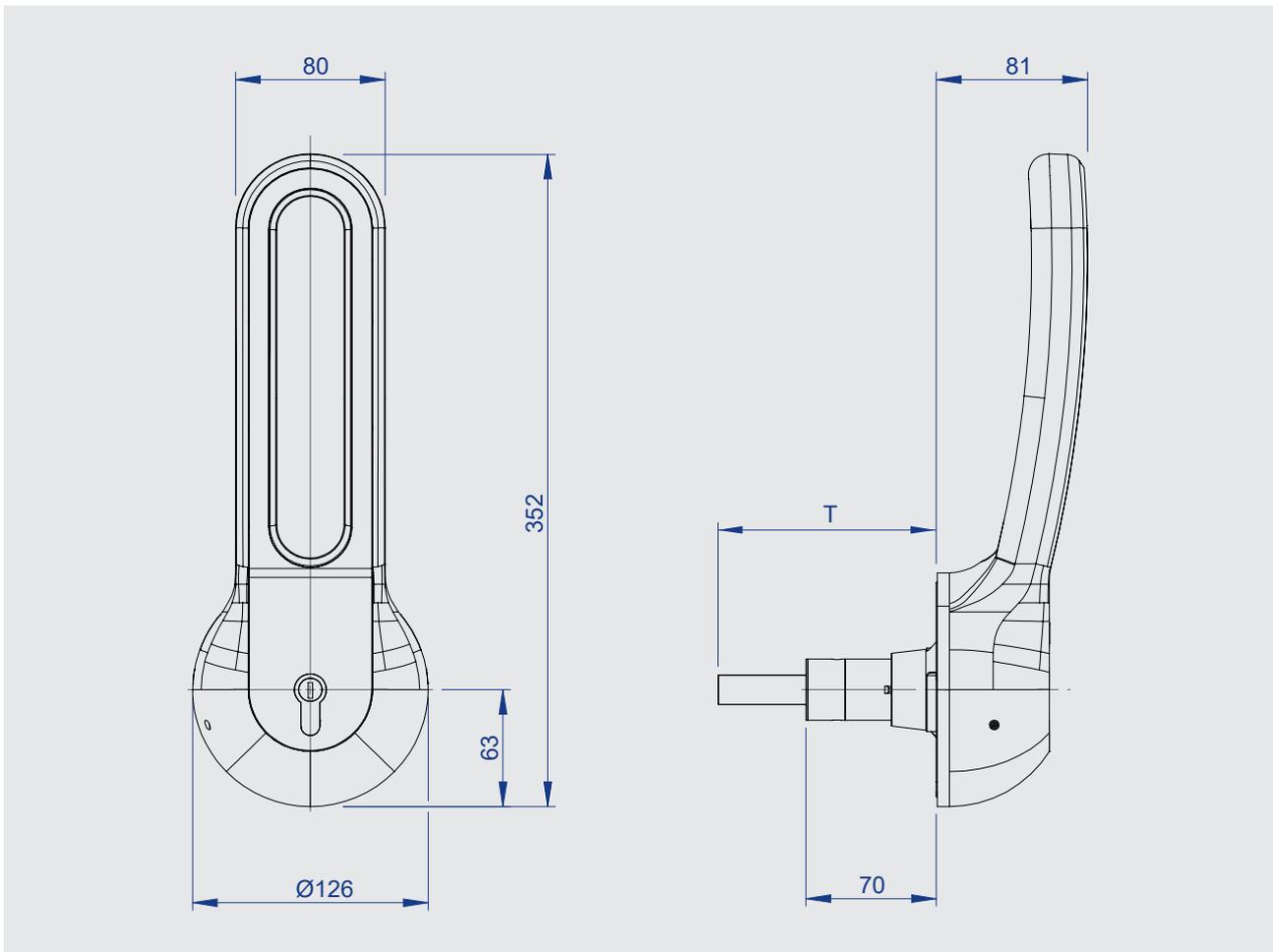
7501-020063
Distanzring



Multifunktions-Schließsystem Serie 7501 VITRO



- Moderner Kunststoff-Drehhebelverschluss für hohe Ansprüche
- **Vielfältige Verriegelungsvarianten durch flexibles Baukastensystem**
- schnell, einfach und fehlerfrei zu montieren
- **Integrierter Toleranzausgleich für spielfreie Montage**
- für Rechts- und Linksanschlag verwendbar
- **Abschließbar und schließanlagenfähig, Kaba-Versionen verfügbar**
- unterschiedliche Schließungen lieferbar
- **Standard Türstärken 80-200mm**
- Temperaturbereich: -40°C bis +80°C



Dieses Mehrzweck-Schließsystem trumpft mit einer Vielzahl an Verriegelungsvarianten für Kühlzellen auf. Die enorme Vielfältigkeit wird durch ein flexibles Baukastensystem ermöglicht, dessen Bestandteile nicht nur komplett abschließbar sondern auch schließanlagenfähig sind. Darüber hinaus kann auch eine Kaba-Version angefragt werden. Dieses System ist durch einfaches Drehen der Innenhebelaufnahme sowohl für rechte, sowie für linke Türen verwendbar. Der moderne Kunststoff-Drehhebelverschluss meistert dabei nicht nur die höchsten Ansprüche im Handumdrehen, sondern ist ebenso schnell und einfach montiert. Der integrierte Toleranzausgleich sorgt dabei zusätzlich für perfekten Halt. Das Multifunktions-Schließsystem eignet sich für Türstärken mit einer Dicke von 80 mm bis 200 mm.

Der Innenöffner öffnet selbst bei abgeschlossenem Außenhebel noch die Türe, ohne dabei den abgeschlossenen Zustand aufzuheben.

Bestellnummern Außenhebel siehe S. 7

Bestellnummern Innenhebel siehe S. 10

Materialien

Griffe: Kunststoff
 Innenmechanik: Zinkdruckguss, kathodisch tauchlackiert (KTL) oder Edelstahl
 Andere Bauteile: Edelstahl, Stahl, verzinkt oder Kunststoff

Deckel
 Innenöffner: selbst nachleuchtend

Farben: grau & schwarz,
 RAL Farben auf Anfrage
 (Innenhebel: grün)

Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.

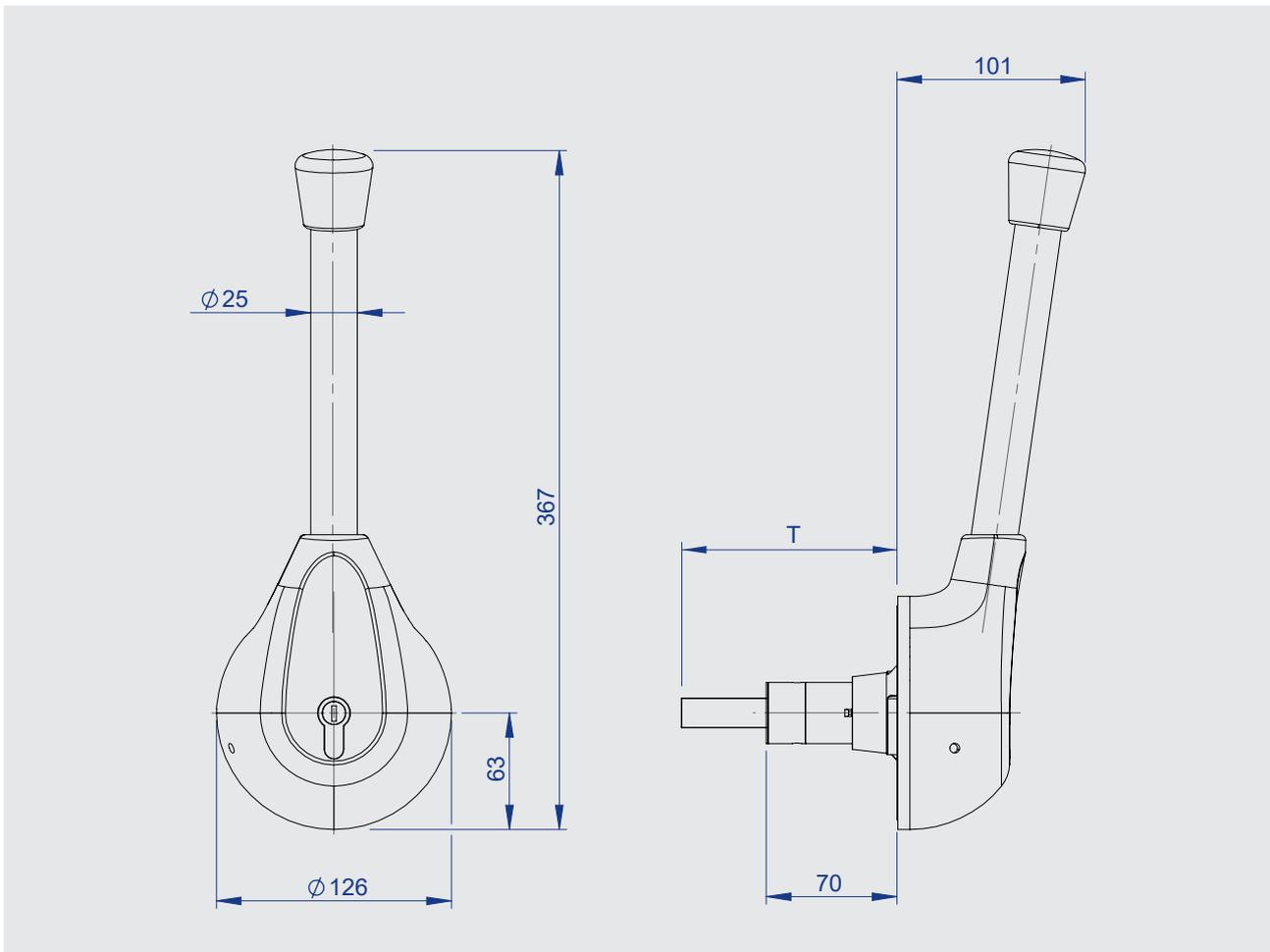




Multifunktions-Schließsystem Serie 7503 NITRO



- Drehhebelverschluss mit Edelstahl-Griffrohr für hohe Ansprüche
- vielfältige Verriegelungsvarianten durch flexibles Baukastensystem
- schnell, einfach und fehlerfrei zu montieren
- integrierter Toleranzausgleich für spielfreie Montage
- für Rechts- und Linksanschlag verwendbar
- Abschließbar und schließanlagenfähig, Kaba-Versionen verfügbar
- unterschiedliche Schließungen lieferbar
- Standard Türstärken 80-200mm
- Temperaturbereich: -40°C bis +80°C



Dieses Mehrzweck-Schließsystem trumpft mit einer Vielzahl an Verriegelungsvarianten für Kühlzellen auf. Die enorme Vielfältigkeit ist dem flexiblen Baukastensystem geschuldet, dessen Bestandteile nicht nur komplett abschließbar sondern auch schließanlagenfähig sind. Kaba-Versionen sowie Rechts- als auch Linksanschlag inklusive. Der hochwertige Edelstahl-Drehhebelverschluss meistert dabei nicht nur die höchsten Ansprüche im Handumdrehen, sondern ist ebenso schnell wie einfach montiert. Das Multifunktions-Schließsystem eignet sich für Türstärken mit einer Dicke von 80 mm bis 200 mm – der integrierte Toleranzausgleich sorgt dabei für perfekten Halt. Der Innenöffner öffnet selbst bei abgeschlossenem Außenhebel noch die Türe, ohne dabei den abgeschlossenen Zustand aufzuheben.

Bestellnummern Außenhebel siehe S. 7

Bestellnummern Innenhebel siehe S. 10

Materialien

Hebelgehäuse: Kunststoff
 Hebelrohr: Edelstahl
 Innere Mechanik: Zinkdruckguss, kathodisch tauchlackiert (KTL) oder Edelstahl
 Andere Bauteile: Edelstahl, oder Stahl, verzinkt oder Kunststoff

Abdeckkappe
 Innenhebelrohr: selbst nachleuchtend

Farben: schwarz,
 RAL Farben auf Anfrage
 (Innenhebel: grün)

Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.

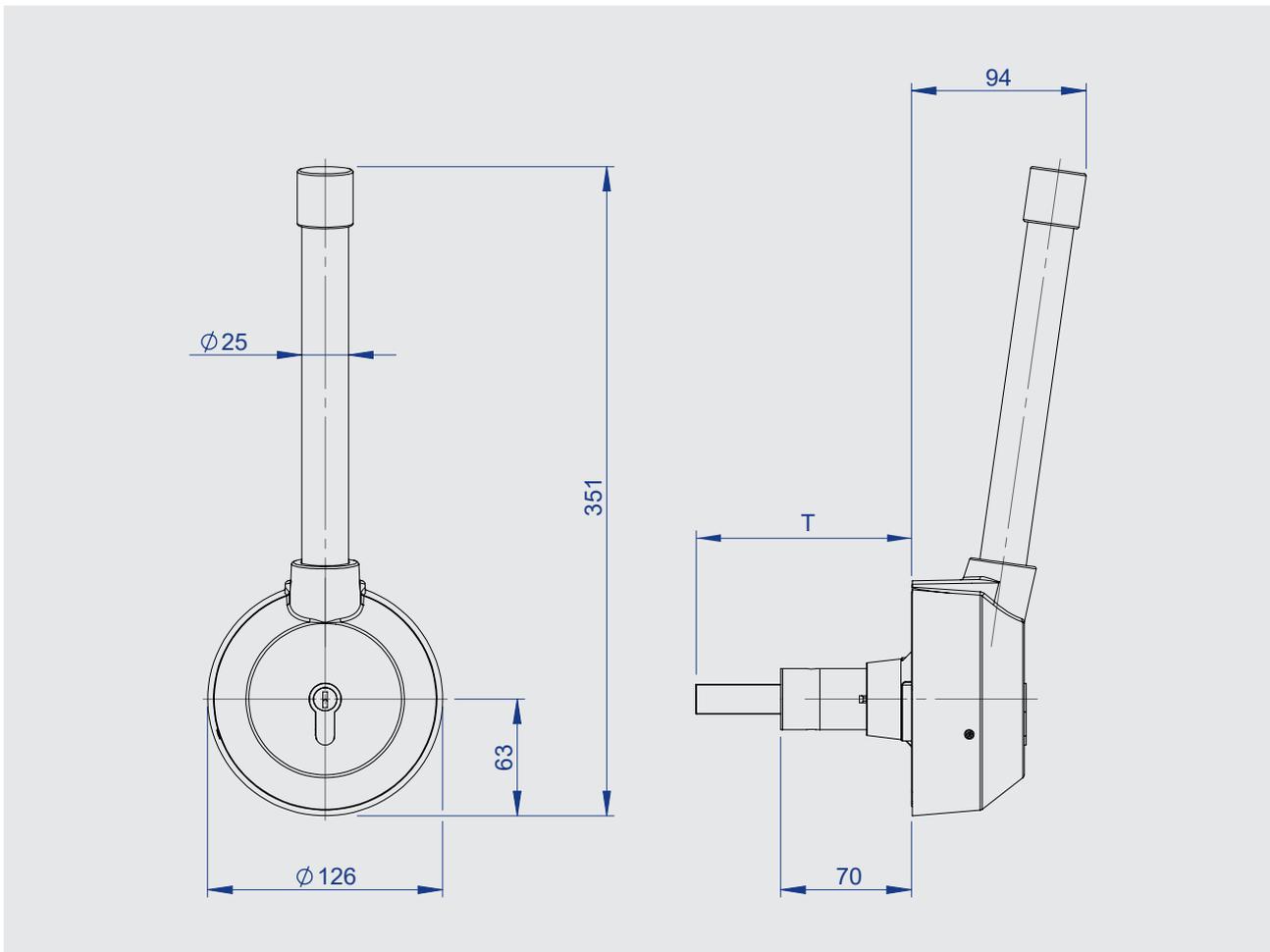




Multifunktions-Schließsystem Serie 7506



- Drehhebelverschluss mit Edelstahl-Griffrohr für hohe Ansprüche
- **Vielfältige Verriegelungsvarianten durch flexibles Baukastensystem**
- schnell, einfach und fehlerfrei zu montieren
- **Integrierter Toleranzausgleich für spielfreie Montage**
- für Rechts- und Linksanschlag verwendbar
- **Abschließbar und schließanlagenfähig, Kaba-Versionen verfügbar**
- unterschiedliche Schließungen lieferbar
- **Standard Türstärken 80-200mm**
- Temperaturbereich: -40°C bis +80°C



Dieses Mehrzweck-Schließsystem trumpft mit einer Vielzahl an Verriegelungsvarianten für Kühlzellen auf. Die enorme Vielfältigkeit ist dem flexiblen Baukastensystem geschuldet, dessen Bestandteile nicht nur komplett abschließbar sondern auch schließanlagenfähig sind. Kaba-Versionen sowie Rechts- als auch Linksanschlag inklusive. Der hochwertige Edelstahl Drehhebelverschluss meistert dabei nicht nur die höchsten Ansprüche im Handumdrehen, sondern ist ebenso schnell wie einfach montiert. Das Multifunktions-Schließsystem eignet sich für Türstärken mit einer Dicke von 80 mm bis 200 mm – der integrierte Toleranzausgleich sorgt dabei für perfekten Halt. Der Innenöffner öffnet selbst bei abgeschlossenem Außenhebel noch die Türe, ohne dabei den abgeschlossenen Zustand aufzuheben.

Bestellnummern Außenhebel siehe S. 7

Bestellnummern Innenhebel siehe S. 10

Materialien

Hebelgehäuse: Kunststoff
 Hebelrohr: Edelstahl
 Innere Mechanik: Zinkdruckguss, kathodisch tauchlackiert (KTL) oder Edelstahl
 Andere Bauteile: Edelstahl, oder Stahl, verzinkt oder Kunststoff

Farben: schwarz,
 RAL Farben auf Anfrage
 (Innenhebel: grün)

Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.

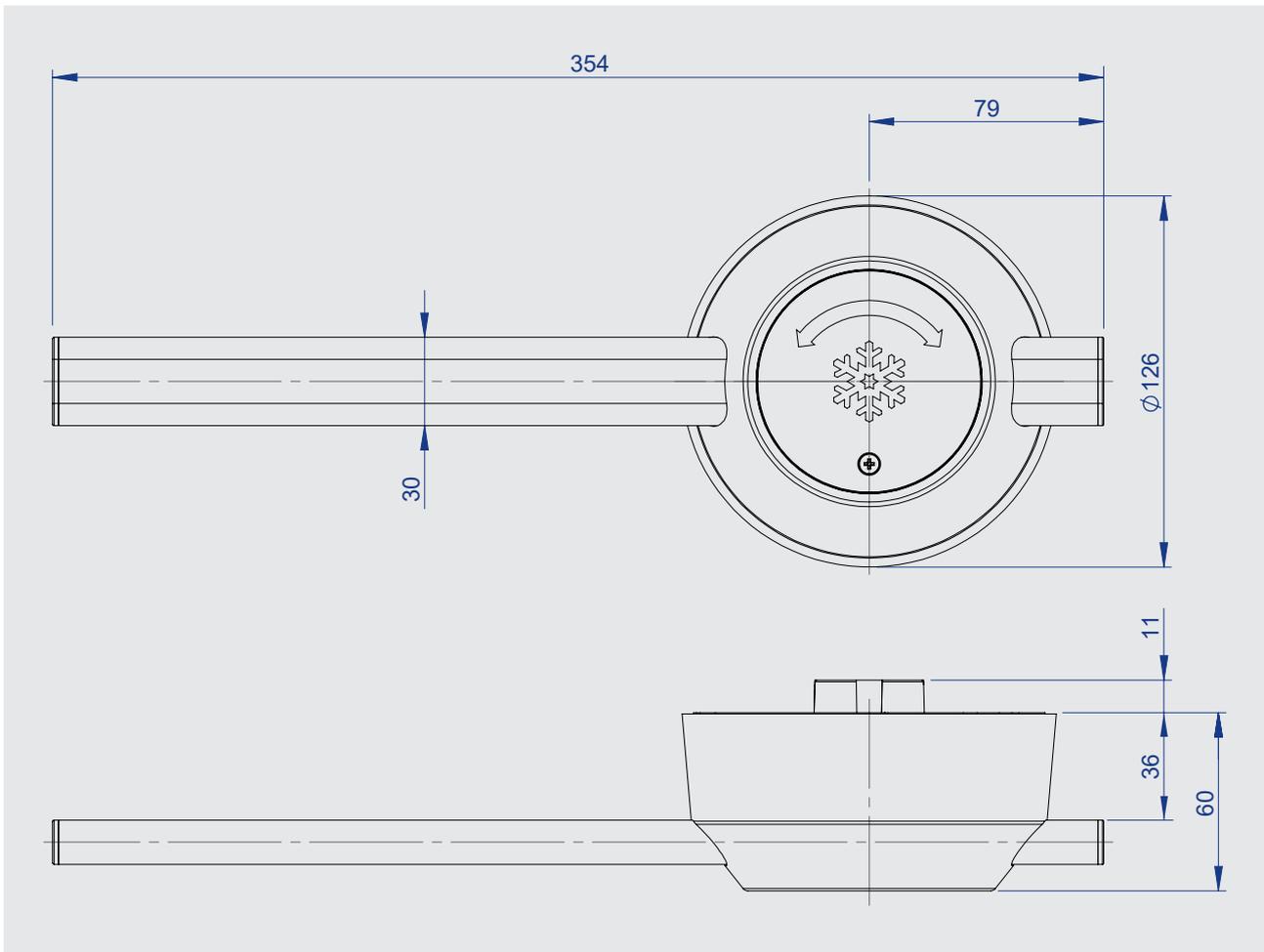




Innenverriegelung Serie 7507



- kombinierbar mit den Außenhebeln 7501, 7503 und 7506
- **alternatives Design des Innenhebels mit Flachrohr für höheres Rastmaß (36mm)**
- schnell, einfach und fehlerfrei zu montieren
- **Integrierter Toleranzausgleich für spielfreie Montage**
- für Rechts- und Linksanschlag verwendbar



Diese Innenverriegelung ist das Mittel zum Mehrzweck. Sie ist variabel einsetzbar und lässt sich sowohl für den Rechts- als auch Linksanschlag verwenden. Der hochwertige Drehhebelverschluss meistert die höchsten Ansprüche im Handumdrehen und ist ebenso schnell wie einfach montiert. Das alternative Design des Innenhebels verfügt dabei über ein Flachrohr samt 24 mm höherem Rastmaß im Vergleich zu den Innenhebel der Serien 7501, 7503 und 7506, sowie über einen integrierten Toleranzausgleich. Das Rastmaß des Innenhebels der Serie 7507 liegt damit bei 36 mm und passt somit perfekt auf viele im Markt vorhandenen Schließbleche. Eine Umrüstung ist dadurch spielend leicht.

Der Innenöffner öffnet selbst bei abgeschlossenem Außenhebel noch die Türe, ohne dabei den abgeschlossenen Zustand aufzuheben.

Bestellnummern Außenhebel siehe S. 7

Materialien

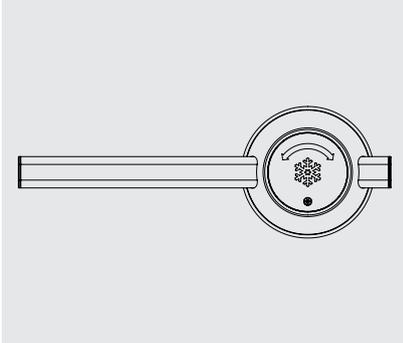
Hebelgehäuse: Kunststoff
 Hebelrohr: Edelstahl
 Innere Mechanik: Kunststoff

Abdeckkappe: selbst nachleuchtend

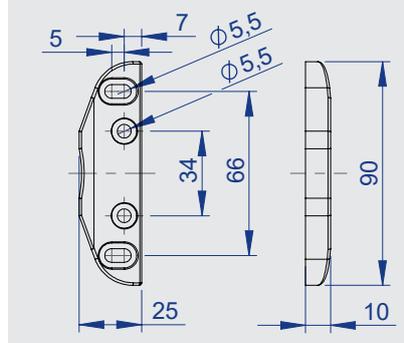
Andere Bauteile: Edelstahl oder Kunststoff

Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.

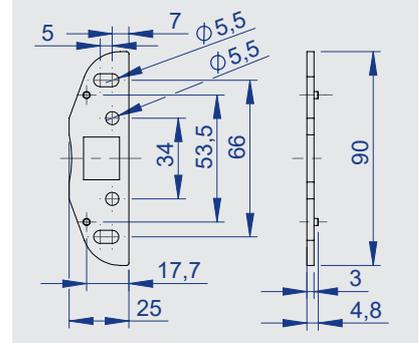
Innenverriegelung & Zubehör



7507-020050
Innenverriegelung

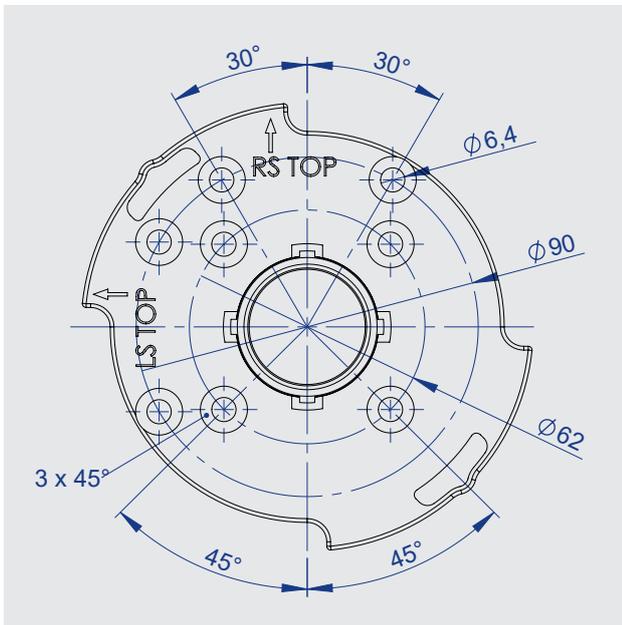


7101-020061
Schließblech,
Kunststoff

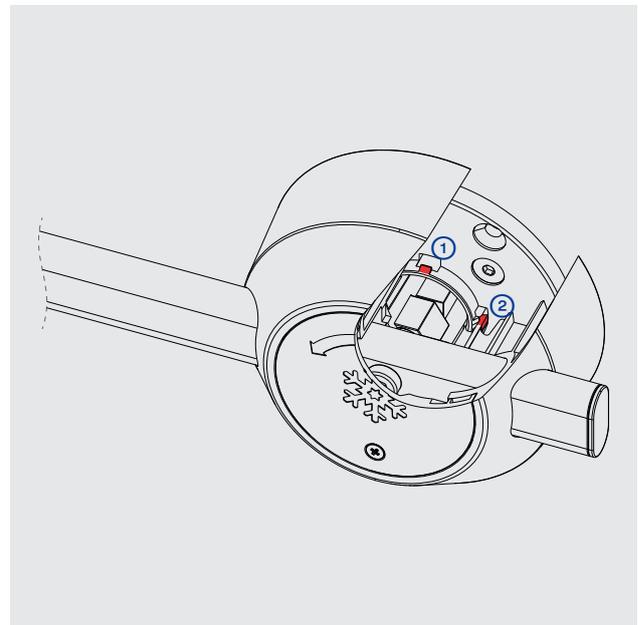


7500-020062
Unterlage für Schließblech, 3 mm

Innenflansch & Montagehilfe



Innenflansch für Serie 7507
(Bestandteil der Innenverriegelung)



Clipse & Widerhaken

Die Anschraublöcher des Innenflansches decken das Lochbild 2 ab.

Weitere Informationen zu den Lochbildern siehe S. 6.

Im Gehäuse des Innenhebels befinden sich Clipse ②, die während der Montage des Hebels in die Widerhaken ① des Flansches greifen. Dies sichert die Position des Innenhebels bei der Verschraubung mit dem Außenhebel. Der Toleranzausgleich gewährleistet eine feste und spielfreie Befestigung.

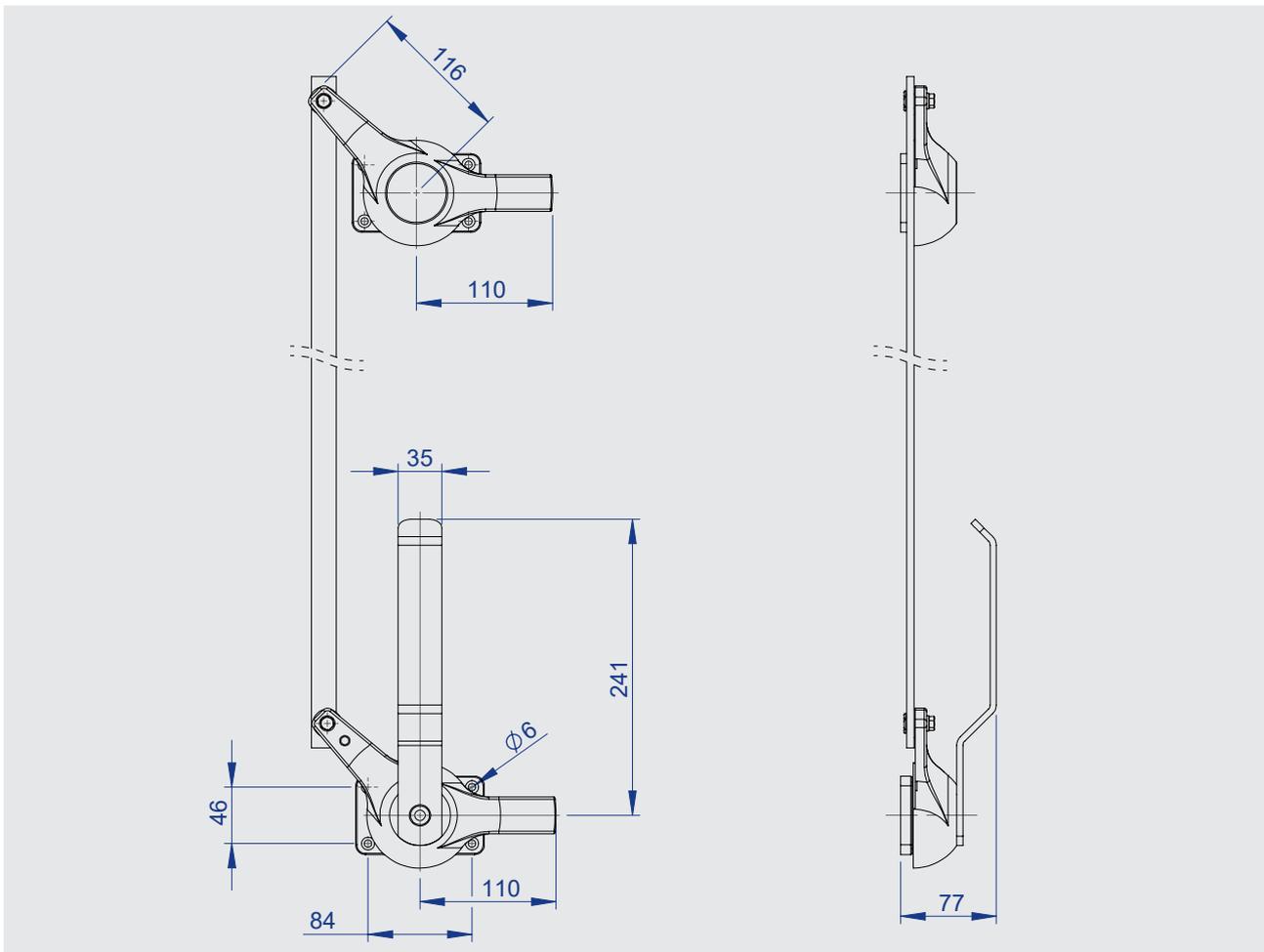
Weitere Informationen zum Toleranzausgleich siehe S. 13.



Mehrpunktverriegelung Serie 7505 ROBUSTO



- speziell ausgelegtes Schließsystem aus Edelstahl für extreme Temperaturen von -80°C bis +180°C
- als Einpunkt- oder Mehrpunktverriegelung einsetzbar
- vielfältige Verriegelungsvarianten durch flexibles Baukastensystem
- kundenspezifische Varianten möglich
- kombinierbar mit den Außenhebel der Serien 7501, 7503 & 7506



Der Name ist Programm: Dieses robuste Schließsystem aus Edelstahl kommt auch mit den extremsten Temperaturen zurecht. Von -80°C bis +180°C meistert die Mehrpunktverriegelung jede noch so frostige Situation. Darüber hinaus ist sie auch noch ultra variabel. Das flexible Baukastensystem erlaubt es nämlich, sie auch als Einpunktverriegelung zu verwenden. Der Variation sind quasi keine Verschlussgrenzen gesetzt, denn das System lässt sich perfekt an fast jeden Kundenwunsch anpassen. Die Kompatibilität mit den Außenhebeln der Serien 7501, 7503 und 7506 verleiht der ganzen Sache noch den „Feingriff“. Riegelstange nicht im Lieferumfang enthalten.

Bestellnummern Außenhebel siehe S. 7

Materialien

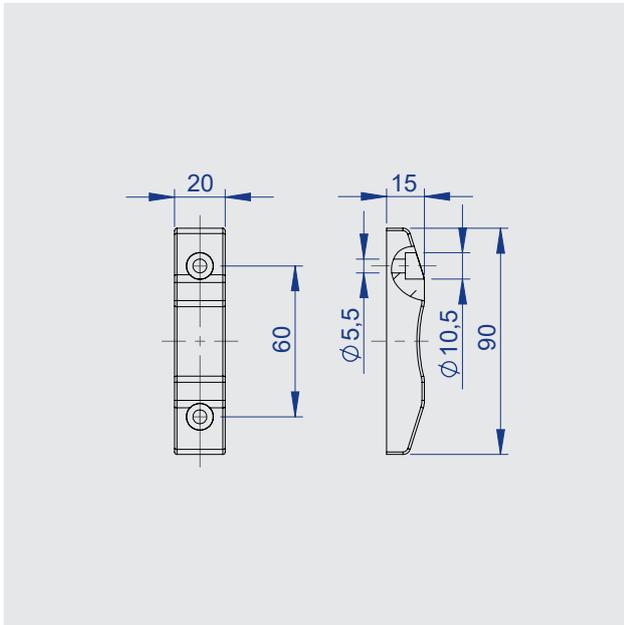
Alle Bauteile: Edelstahl

Innenhebel-
beschichtung: PVC

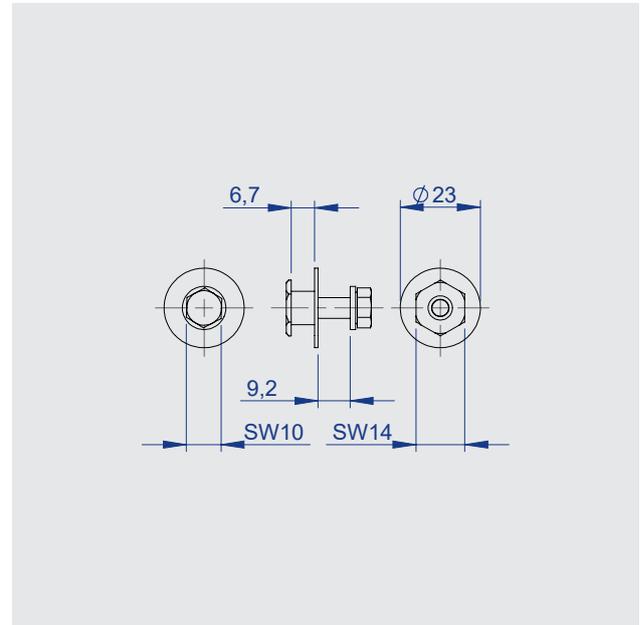
Zubehör: Messing, Kunststoff

Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.

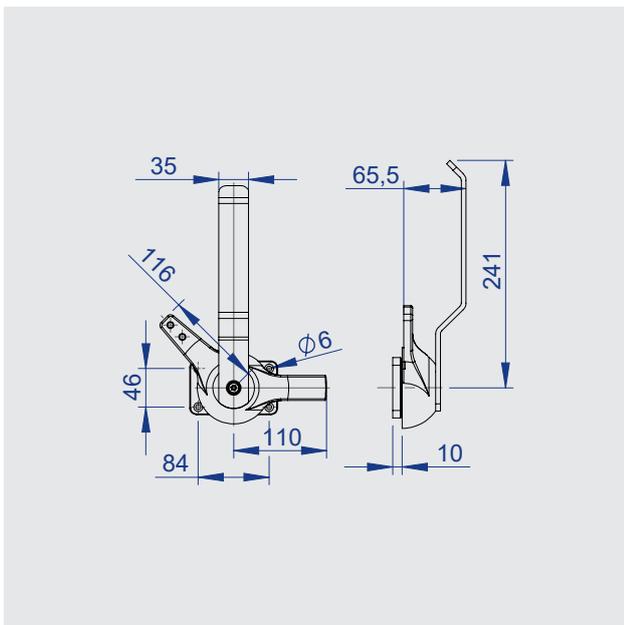
Zubehör



| | |
|---------------------------|--------------------|
| Rahmenteil, Messing | 7505-020065 |
| Rahmenteil, Kunststoff | 7505-020060 |

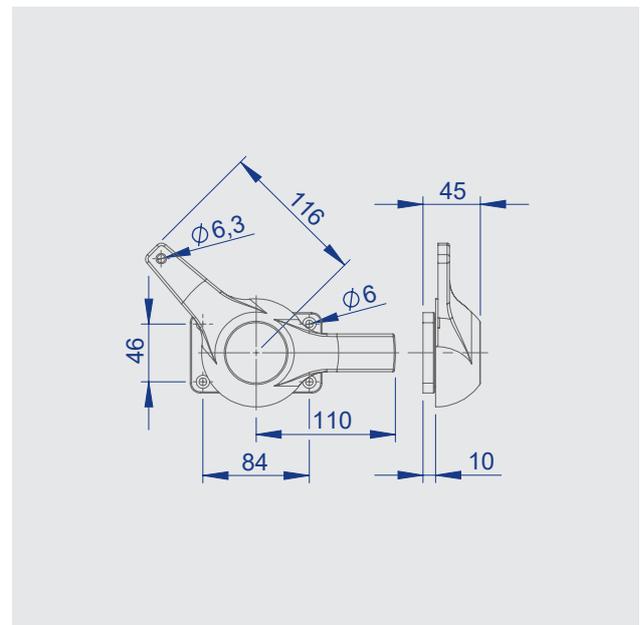


7505-020081
Riegelstangenbefestigung



Innenhebel mit Einreiber

| | |
|------------------|--------------------|
| rechtsschließend | 7505-020014 |
| linksschließend | 7505-020015 |

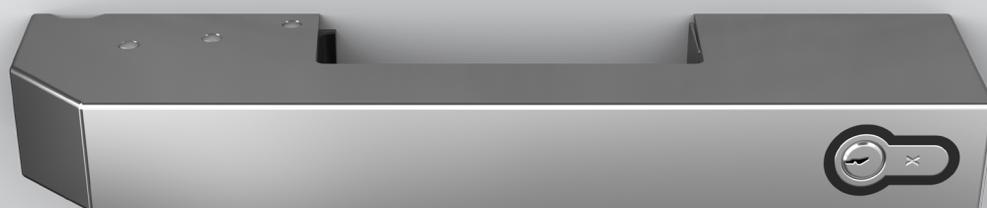


Einreiber, Edelstahl

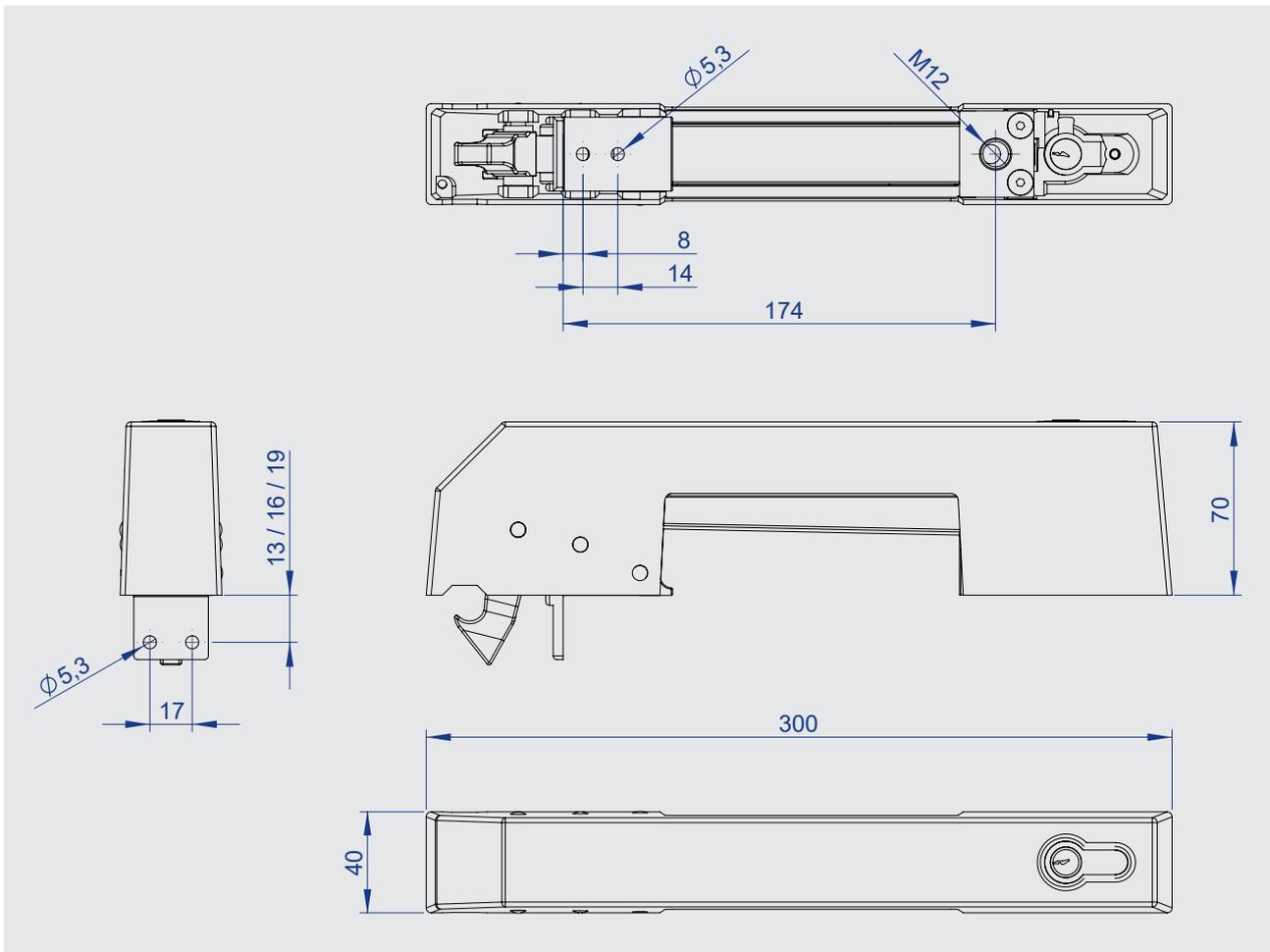
| | |
|------------------|--------------------|
| rechtsschließend | 7505-020020 |
| linksschließend | 7505-020021 |



Kühlraumverschluss Serie 6000 JUMBO



- klassische, selbstschließende Verriegelung für Drehtüren
- für Rechts- und Linksanschlag verwendbar
- mit Profil- oder Standardzylinder verfügbar
- vorgerichtete Varianten für Profil- oder KABA-Zylinder erhältlich



Diese selbstschließende Verriegelung für Drehtüren lässt in Kühlräumen nicht mal ein laues Lüftchen zu. Der klassische Verschluss überzeugt mit seiner hohen Flexibilität – im übertragenen Sinne, denn in Realität ist er überaus stabil. Er eignet sich sowohl für Rechts- als auch Linksanschlag und ist mit Profil- oder Standardzylinder verfügbar. Und wenn es noch einen Tickern spezieller sein soll, sind auch vorgerichtete Varianten für Profil- oder Kaba-Zylinder erhältlich.

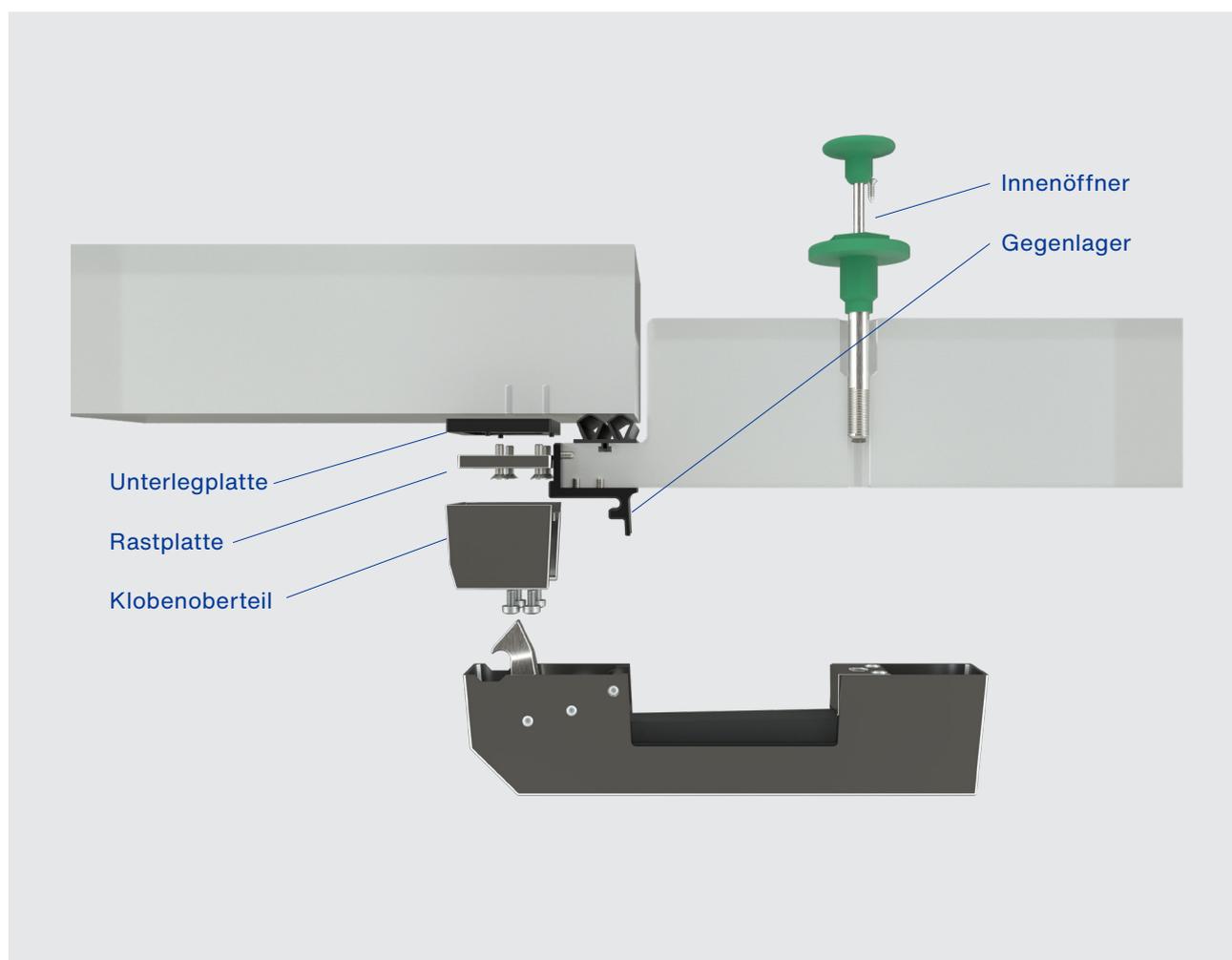
Der Innengriff dient auch als Abweiser zum Schutz vor ungewolltem Auslösen des Notöffners.

Materialien

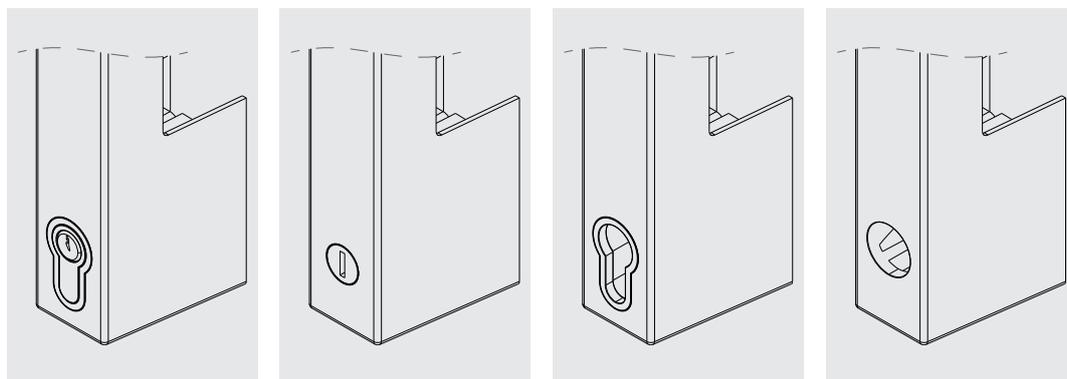
| | |
|-------------------------|---|
| Gehäuse: | Zinkdruckguss, verchromt oder pulverbeschichtet |
| Kloben: | Zinkdruckguss, verchromt oder pulverbeschichtet |
| Falle: | Zinkdruckguss, verzinkt |
| Taste: | Kunststoff |
| Gegenlager: | Zinkdruckguss, kathodisch tauchlackiert (KTL) |
| Stifte: | Edelstahl |
| Schutz- und Innengriff: | Edelstahl, pulverbeschichtet |
| Andere Bauteile: | Edelstahl oder Stahl, verzinkt oder Kunststoff |
| Farben: | verchromt, grau (RAL 7001) |

Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.

Systemaufbau 6000



Jumbo Griffvarianten



| | mit Profilzylinder | mit Standardzylinder (P10) | vorgerichtet für Profilzylinder | vorgerichtet für KABA-Zylinder |
|-----------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| verchromt | 6000-020695 | 6000-020893 | 6000-020551 | 6000-020559 |
| grau (RAL 7001) | 6000-020696 | 6000-020894 | 6000-020550 | 6000-020558 |

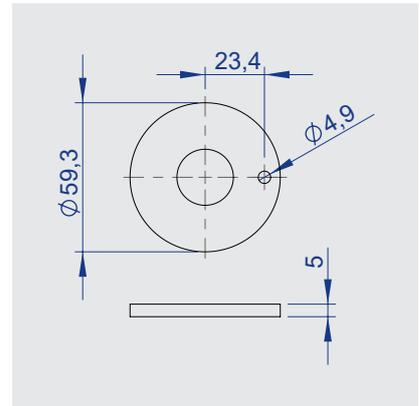
Reed-Variante auf Anfrage



Innenöffner



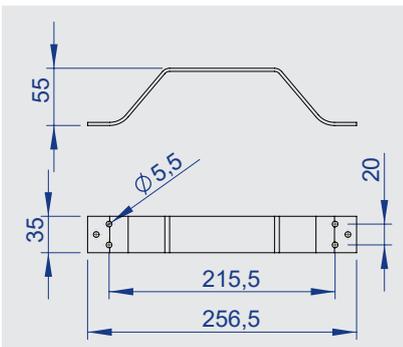
| | |
|----------------|--------------------|
| T = 40-56 mm | 6000-020530 |
| T = 60-76 mm | 6000-020531 |
| T = 76-92 mm | 6000-020532 |
| T = 92-108 mm | 6000-020533 |
| T = 108-124 mm | 6000-020534 |
| T = 124-140 mm | 6000-020535 |
| T = 140-156 mm | 6000-020536 |
| T = 156-172 mm | 6000-020537 |



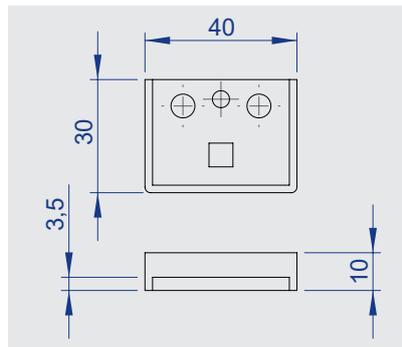
6000-020615

Unterlegscheibe für Innenöffner, 5mm

Zubehör

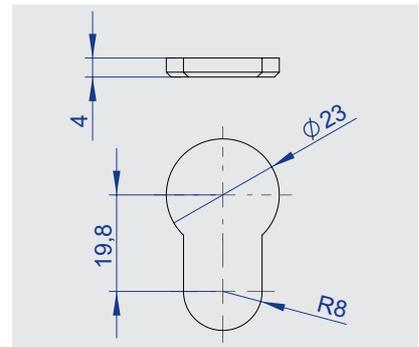


| | |
|------------------------------|--------------------|
| Schutz- und Innengriff, grün | 6000-020003 |
| Schutz- und Innengriff, niro | 6000-020002 |



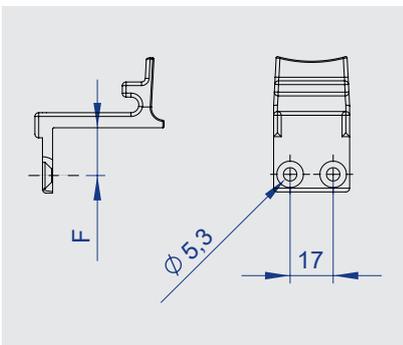
6000-020754

Unterlegplatte für Innengriff, 6,5mm



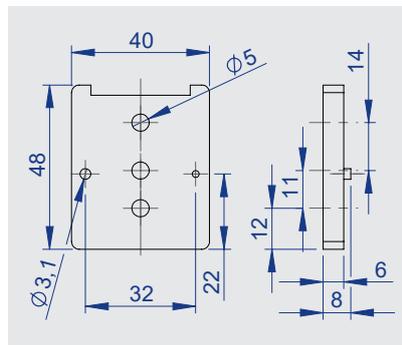
6000-020556

Blende für nicht abschließbare Varianten



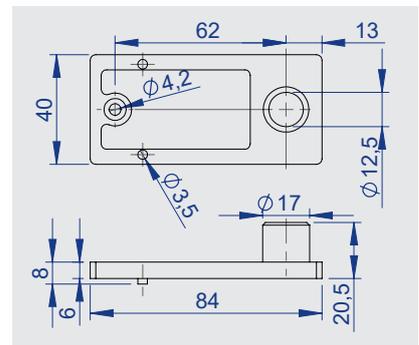
Gegenlager, F mm

| | |
|-----------|--------------------|
| F = 13 mm | 6000-020699 |
| F = 16 mm | 6000-020700 |
| F = 19 mm | 6000-020701 |



6000-020905

Unterlegplatte für Gegenlager, 6 mm

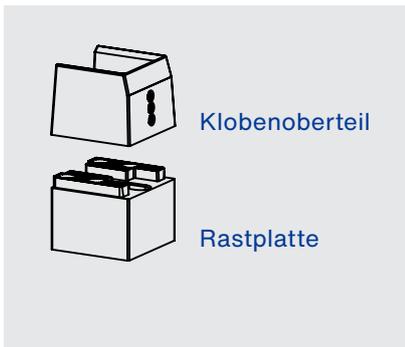


6000-020906

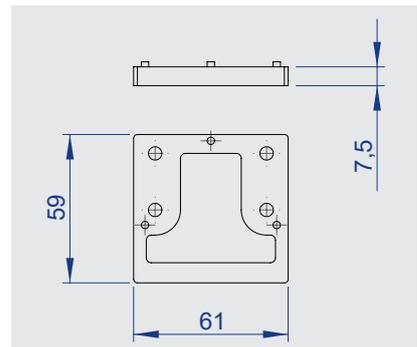
Unterlegplatte für Verschluss, 6 mm

Verschlussvariante für bündige Türen auf Anfrage

Kloben



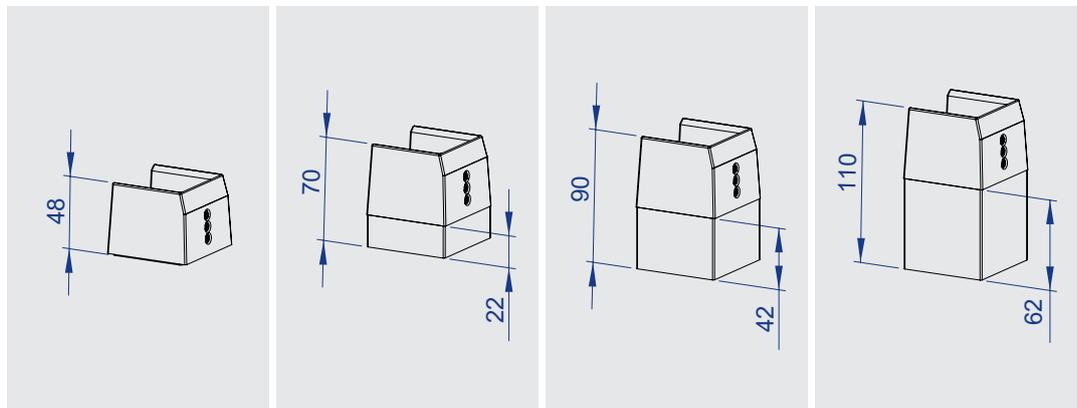
Der Kloben besteht aus zwei Teilen. Klobenoberteil und Rastplatte. Innerhalb des Klobenoberteils befindet sich die höhenverstellbare Schließraste, mit der 14 mm in der Höhe ausgeglichen werden können. Für weitere Höhen gibt es die Rastplatte in unterschiedlichen Ausführungen.



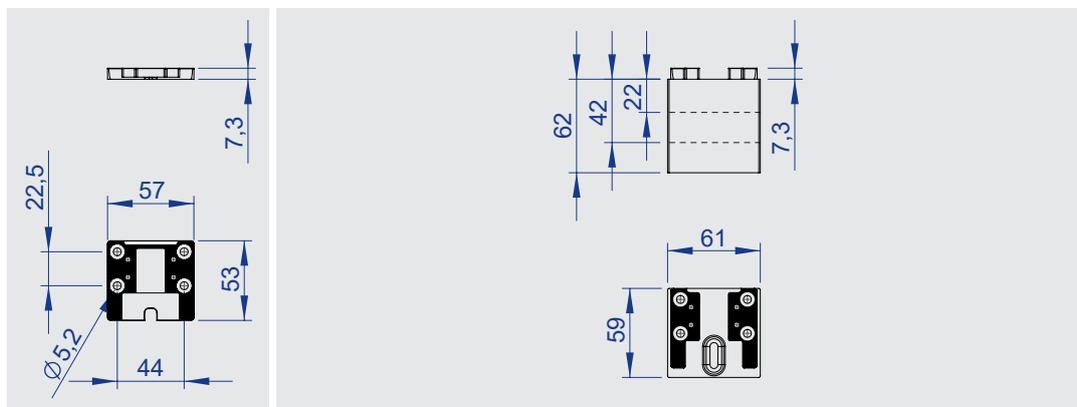
6000-020719

Unterlegplatte, Kunststoff, 7,5 mm

Klobentabelle Überschlag (S)



| | Klobenoberteil & Rastplatte Nr. 1 | Klobenoberteil & Rastplatte Nr. 2 | Klobenoberteil & Rastplatte Nr. 3 | Klobenoberteil & Rastplatte Nr. 4 |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ohne U-Platte | S = 30-44 mm | S = 51-65 mm | S = 71-85 mm | S = 91-105 mm |
| mit 1x U-Platte | S = 37,5-51,5 mm | S = 58,5-72,5 mm | S = 78,5-92,5 mm | S = 98,5-112,5 mm |

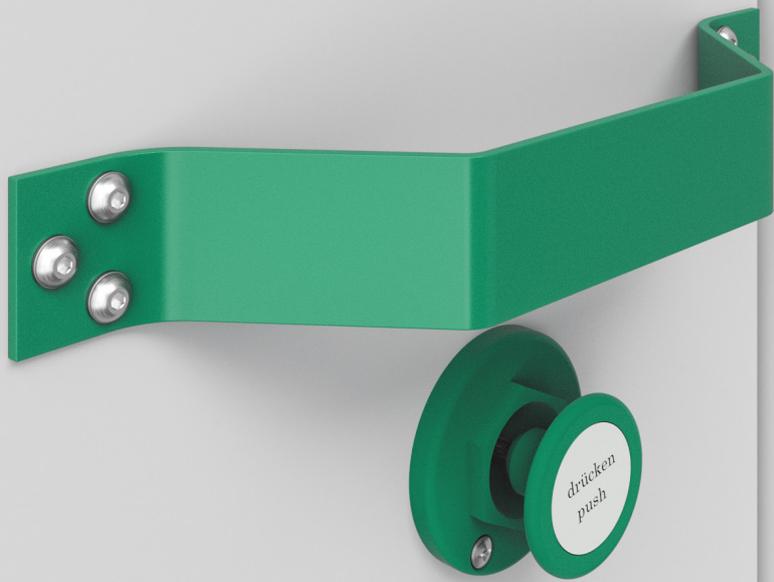


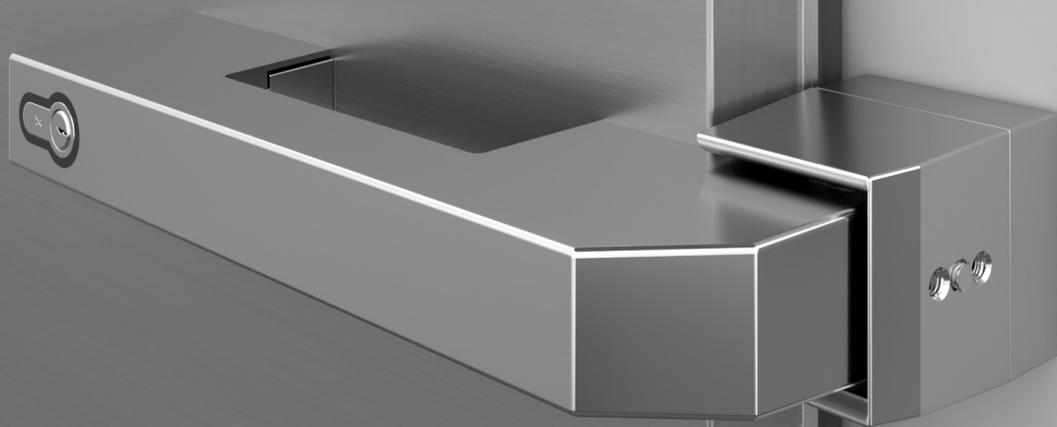
| | Klobenoberteil & Rastplatte Nr. 1 | Klobenoberteil & Rastplatte Nr. 2 | Klobenoberteil & Rastplatte Nr. 3 | Klobenoberteil & Rastplatte Nr. 4 |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| verchromt | 6000-020702 | 6000-020705 | 6000-020708 | 6000-020711 |
| grau (RAL 7001) | 6000-020720 | 6000-020723 | 6000-020726 | 6000-020729 |



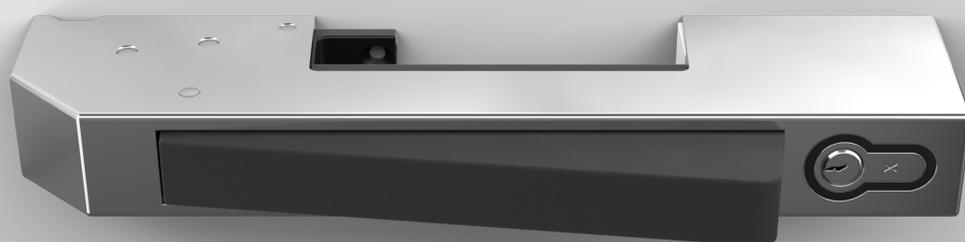
Set Tabelle

| | Unterlegplatte | Klobenoberteil & Rastplatte Nr. 1 | Klobenoberteil & Rastplatte Nr. 2 | Klobenoberteil & Rastplatte Nr. 3 | Klobenoberteil & Rastplatte Nr. 4 |
|--|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 6000-020702 (verchromt) 6000-020720 (grau RAL 7001) | | X | | | |
| 6000-020703 (verchromt) 6000-020721 (grau RAL 7001) | X | X | | | |
| 6000-020705 (verchromt) 6000-020723 (grau RAL 7001) | | | X | | |
| 6000-020706 (verchromt) 6000-020724 (grau RAL 7001) | X | | X | | |
| 6000-020708 (verchromt) 6000-020726 (grau RAL 7001) | | | | X | |
| 6000-020709 (verchromt) 6000-020727 (grau RAL 7001) | X | | | X | |
| 6000-020711 (verchromt) 6000-020729 (grau RAL 7001) | | | | | X |
| 6000-020712 (verchromt) 6000-020730 (grau RAL 7001) | X | | | | X |

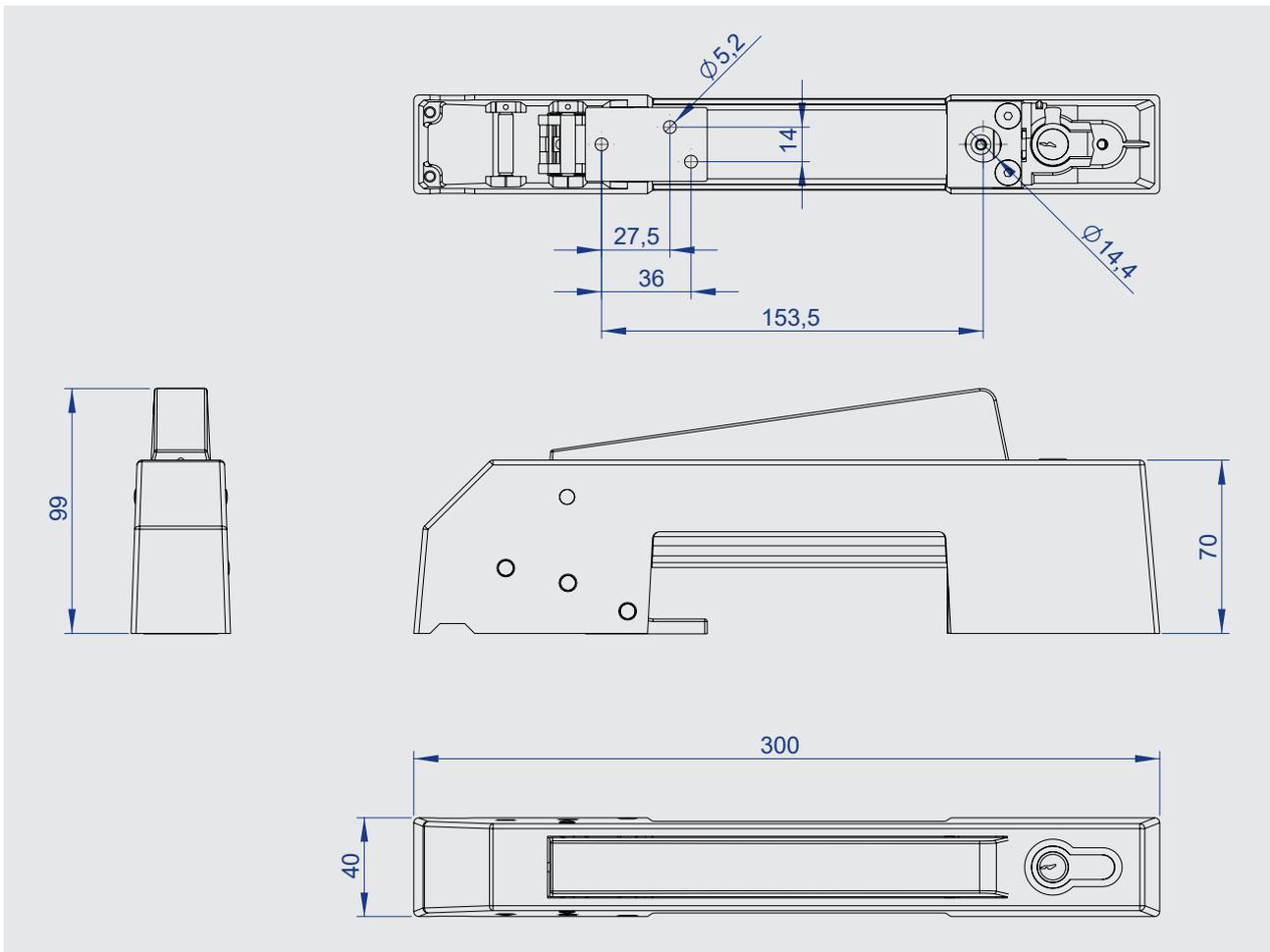




Kühlraumverschluss Serie 6002 JUMBO



- Außenbeschlag für innendrehende Kühlraumtüren
- **abschließbar, mit Profilzylinder**
- zugehöriger Innenöffner ist eine nicht abschließbare, grüne Variante des 6000 Jumbo Griffs



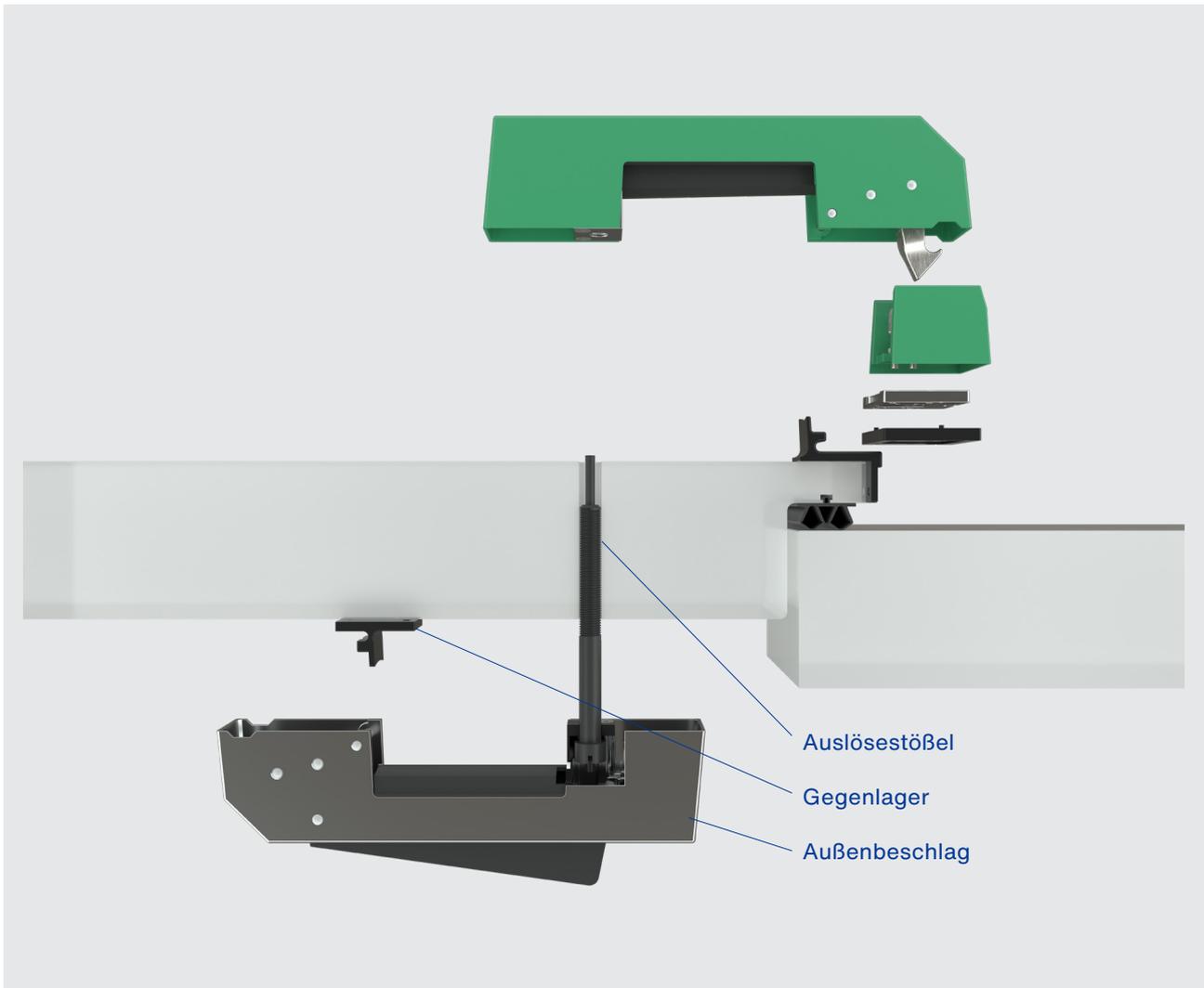
„Außengezeichnet“ verschlossen: Der Außenbeschlag für innendrehende Kühlraumtüren. Mit dem abschließbaren Verschluss samt Profilzylinder bleibt der Kühlraum stets verlässlich kalt – safety Frost mit doppelter Sicherheit: Der zugehörige Innenöffner, die grüne Variante des 6000er Griffs, ist nicht abschließbar. Heißt: Ein Einschließen innerhalb des Kühlraumes ist garantiert nicht möglich.

Materialien

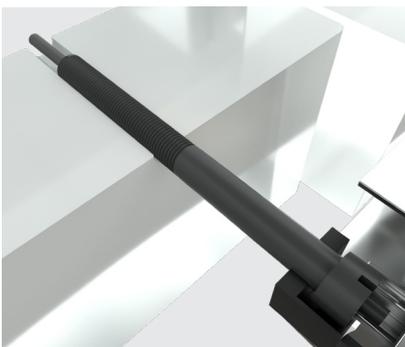
| | |
|------------------|---|
| Gehäuse: | Zinkdruckguss, verchromt oder pulverbeschichtet |
| Kloben: | Zinkdruckguss, verchromt oder pulverbeschichtet |
| Falle: | Zinkdruckguss, verzinkt |
| Taste: | Kunststoff |
| Gegenlager: | Zinkdruckguss, kathodisch tauchlackiert (KTL) |
| Stifte: | Edelstahl |
| Andere Bauteile: | Edelstahl oder Stahl, verzinkt oder Kunststoff |
| Farben: | verchromt, Innenöffner: grün (RAL 6024) |

Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.

Systemaufbau 6002 für innendrehende Türen

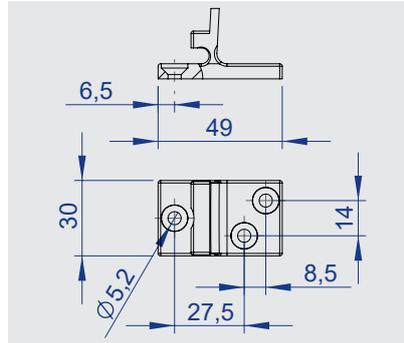


Auslösestößel



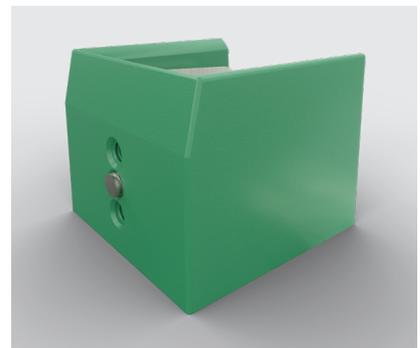
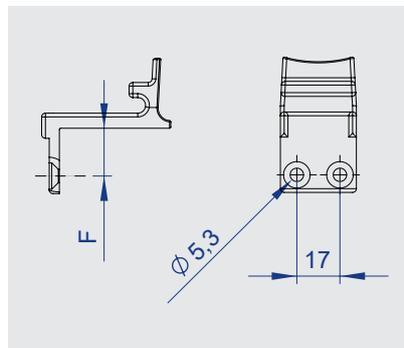
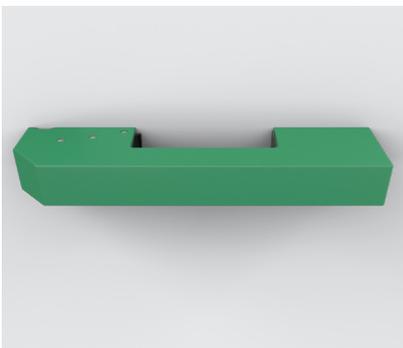
| | Schraube M14, Kunststoff | Druckstange Ø 6,3mm, Kunststoff |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Türstärke (T) | Länge (ohne Kopf) | Länge |
| max. 120 mm | 150 mm | 215 mm |
| min. 60 mm | 90 mm | 155 mm |

Bei Türstärken zwischen max. 120 mm und min. 60 mm Schraube und Druckstange entsprechend ablängen.



6002-020675
Außenbeschlag (ohne Gegenlager)

6000-020678
Gegenlager



6002-020674
Innenöffner, grün (RAL 6024)

Der Innenöffner ist eine nicht abschließbare, grüne Variante des 6000 Jumbo Griffs.

Gegenlager, F mm

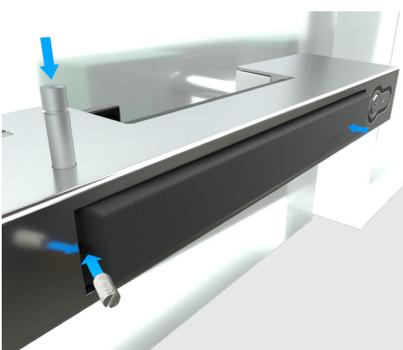
| | |
|-----------|--------------------|
| F = 13 mm | 6000-020699 |
| F = 16 mm | 6000-020700 |
| F = 19 mm | 6000-020701 |

6002-020676
Kloben, grün (RAL 6024)
inkl. Rastplatte 1

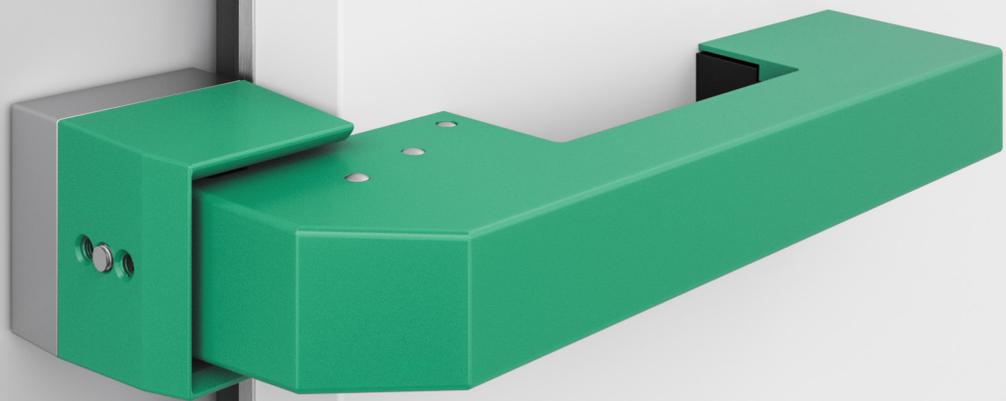
Es gelten die gleichen Maße der Klobentabelle auf S. 40.

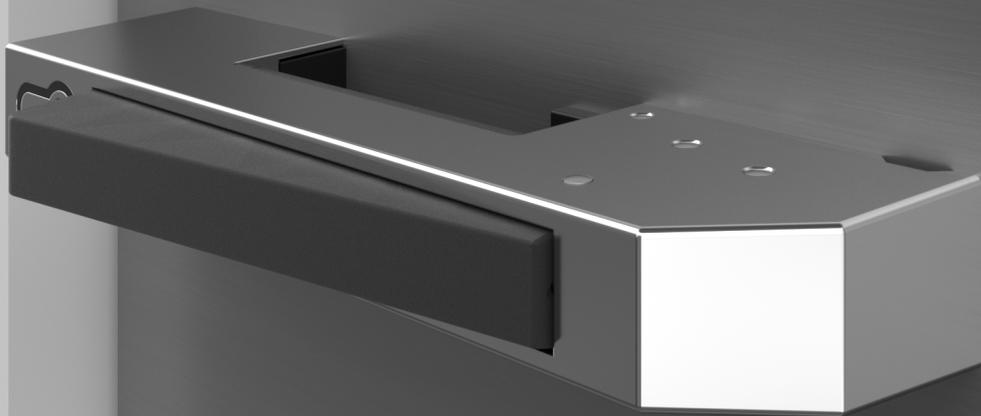
Weiteres Zubehör analog zu Serie 6000 Jumbo siehe S. 39-40.

Montagehinweis



1. Drucktaste vollständig eindrücken
2. Madenschraube entfernen
3. Achse entfernen
4. Drucktaste entfernen
5. abgelängte Schraube und Stange durch die Bohrung führen
6. Drucktaste wieder montieren,
(Schritte 1-3 in umgekehrter Reihenfolge)

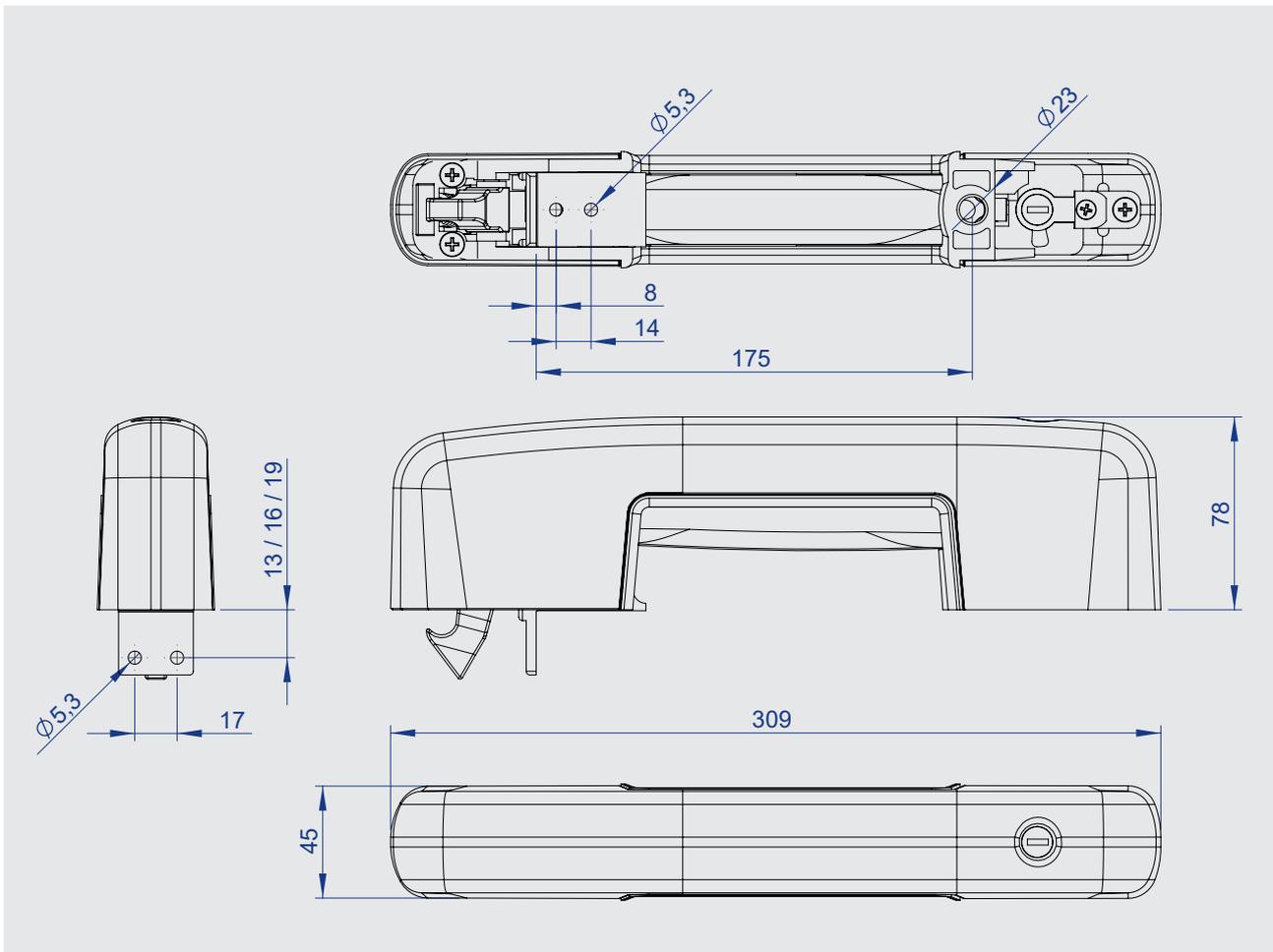




Kühlraumverschluss Serie 6004 RONDO



- selbstschließende Verriegelung für Drehtüren
- für Rechts- und Linksanschlag verwendbar
- unterschiedliche Farben verfügbar
- Innenöffner und Zubehör analog zur Serie 6000 Jumbo
- Reed Variante auf Anfrage



Man kann die Tür drehen und wenden wie man will, aber bei diesem Verschluss bedeutet „zu“ wirklich „zu“. Das Einzige, was es hier noch zu diskutieren gibt, ist die Farbe, denn der Griff ist in verschiedenen Tönen verfügbar. Die selbstschließende Verriegelung für Drehtüren ist darüber hinaus für Rechts- und Linksanschlag verwendbar und auf Anfrage sogar als Reed-Variante erhältlich. Der dazugehörige Innenöffner und weiteres Zubehör stammen allesamt aus der 6000 Jumbo Serie.

Materialien

Gehäuse: Kunststoff
 Grundkörper: Zinkdruckguss, verchromt oder kathodisch tauchlackiert (KTL)
 Falle: Zinkdruckguss, verzinkt
 Taste: Kunststoff
 Gegenlager: Zinkdruckguss, kathodisch tauchlackiert (KTL)

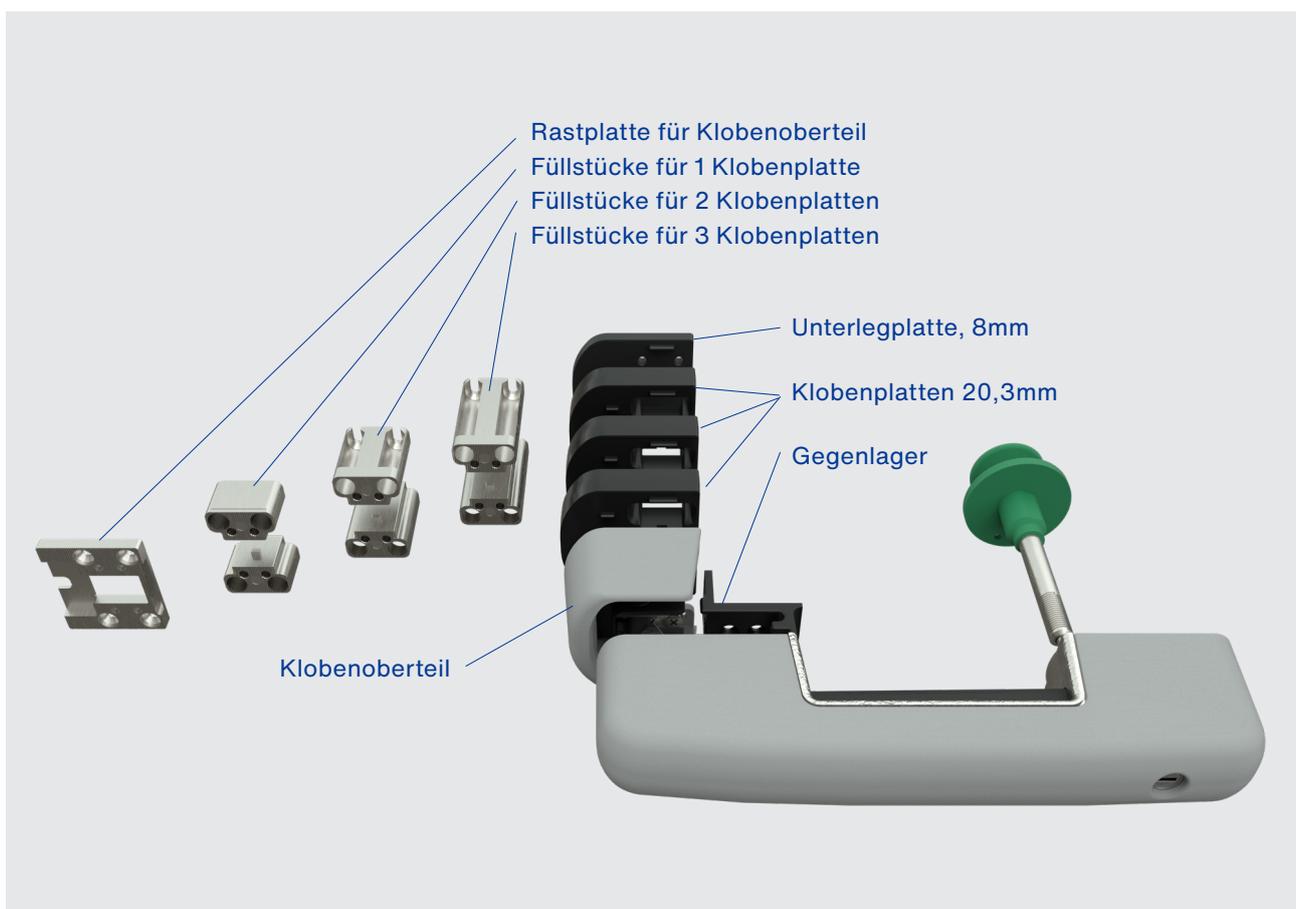
Klobenoberteil: Zinkdruckguss, pulverbeschichtet
 Klobenplatte: Kunststoff
 Füllstück: Zinkdruckguss, verzinkt

Stifte: Edelstahl
 Schutz- und Innengriff: Edelstahl, pulverbeschichtet

Andere Bauteile: Zinkdruckguss oder Stahl, verzinkt

Farben: schwarz, grau, blau

Systemaufbau



Innenöffner & Zubehör

Der Innenöffner und das Zubehör sind analog zu Serie 6000 Jumbo. Siehe Seite 39



Varianten



6004-021000
Verschluss,
Kappe, Kunststoff schwarz,
Grundkörper schwarz



6004-021001
Verschluss,
Kappe, Kunststoff schwarz
Grundkörper trowal chrom



6004-021010
Verschluss,
Kappe, Kunststoff grau,
Grundkörper schwarz



6004-021011
Verschluss,
Kappe, Kunststoff grau,
Grundkörper trowal chrom

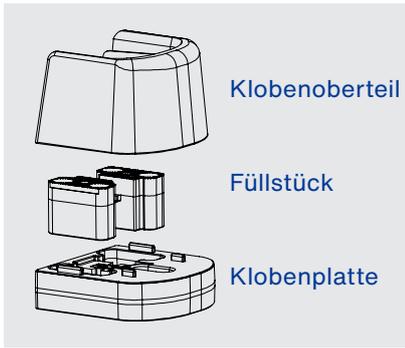


6004-021020
Verschluss,
Kappe Kunststoff blau,
Grundkörper schwarz

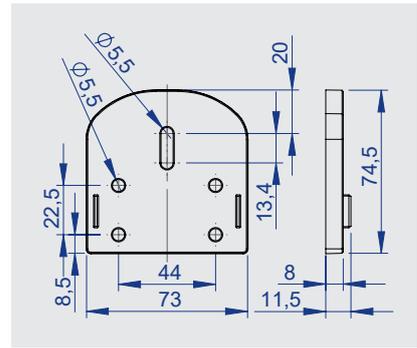


6004-021021
Verschluss,
Kappe Kunststoff blau,
Grundkörper trowal chrom

Kloben

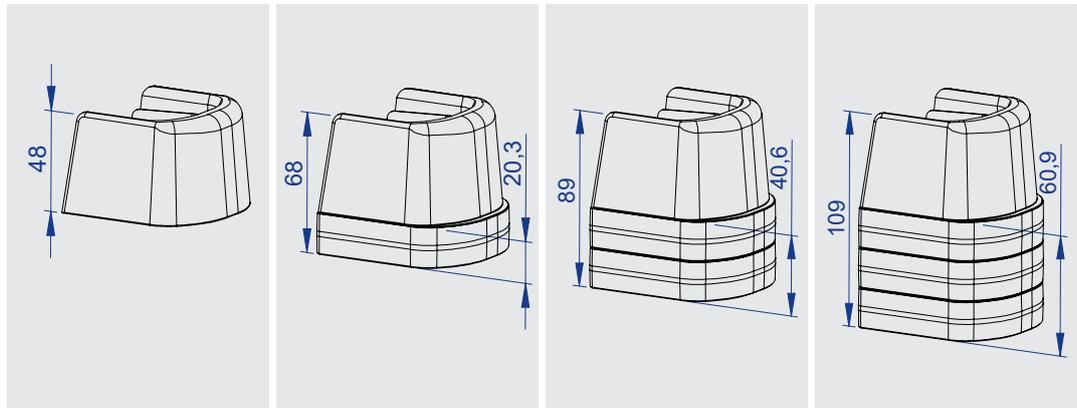


Der Kloben besteht aus drei Teilen. Dem Klobenoberteil, der Klobenplatte und den Füllstücken. Innerhalb des Klobenoberteils befindet sich die höhenverstellbare Schließbraste, mit der 15 mm in der Höhe ausgeglichen werden können. Für weitere Höhen gibt es die Klobenplatte in unterschiedlichen Ausführungen.

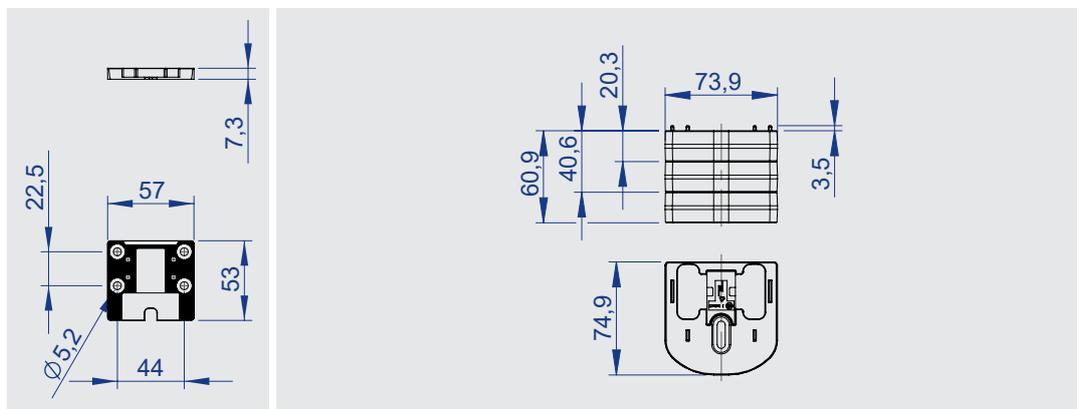


6004-020010
Unterlegplatte, Kunststoff, 8 mm

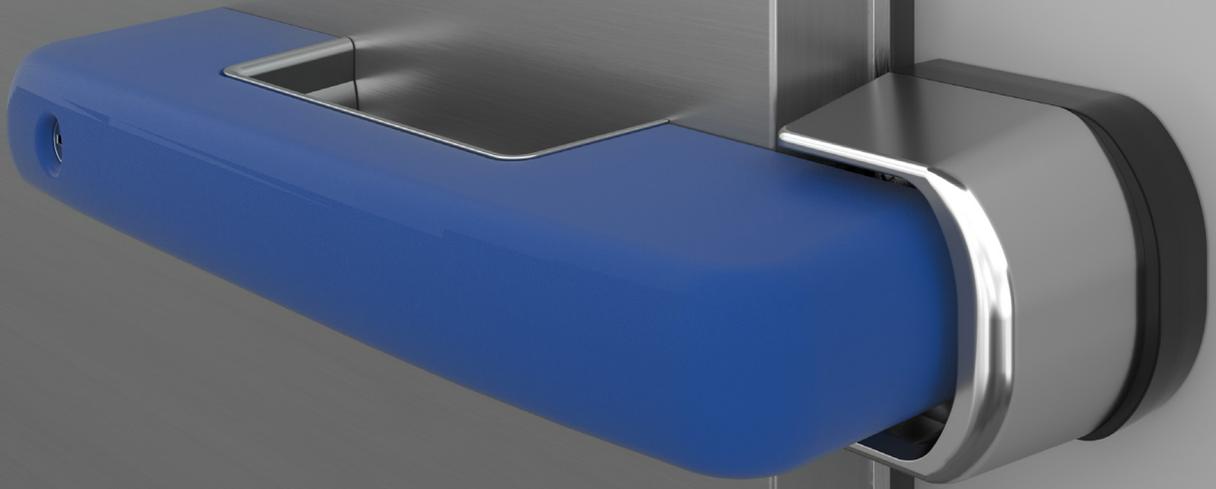
Klobentabelle Überschlag (S)



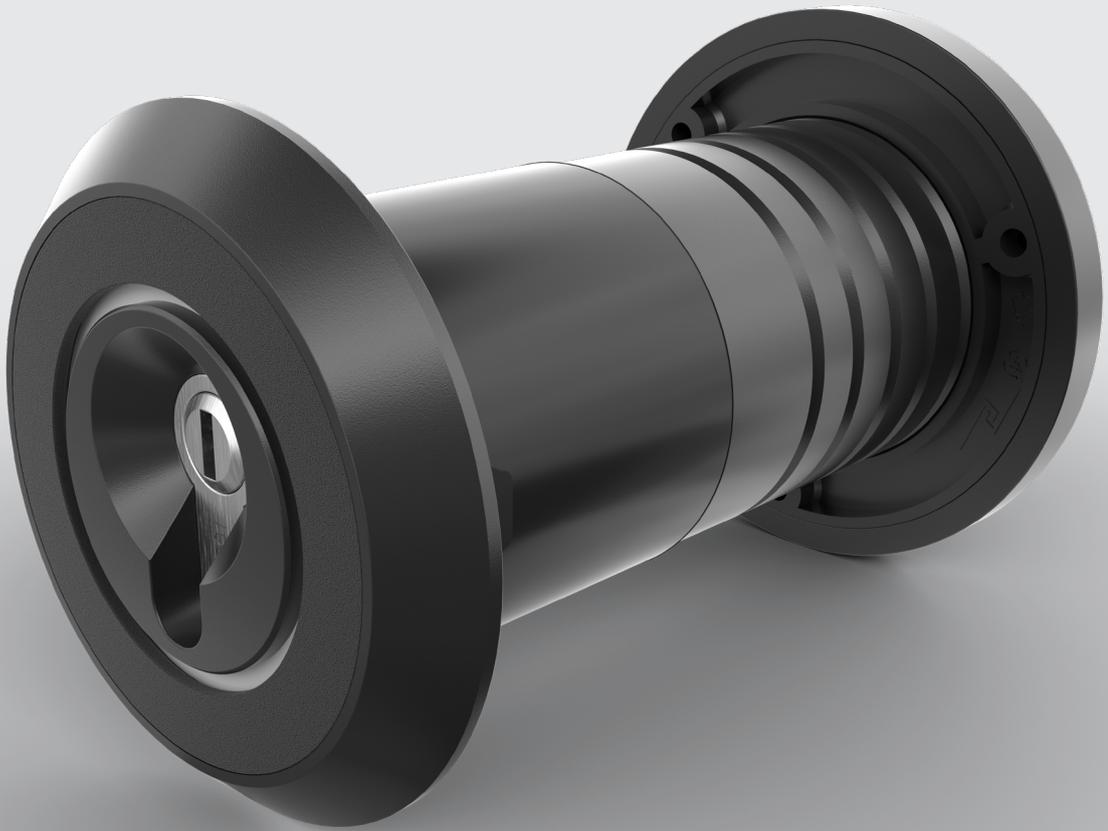
| | Klobenoberteil & Rastplatte Nr. 1 | Klobenoberteil & 1 Klobenplatte | Klobenoberteil & 2 Klobenplatten | Klobenoberteil & 3 Klobenplatten |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ohne U-Platte | S = 32,5 - 47,5 mm | S = 52,8 - 67,8 mm | S = 73,1 - 88,1 mm | S = 93,4 - 108,4 mm |
| mit 1x U-Platte | S = 40,5 - 55,5 mm | S = 60,8 - 75,8 mm | S = 81,1 - 96,1 mm | S = 101,4 - 116,4 mm |



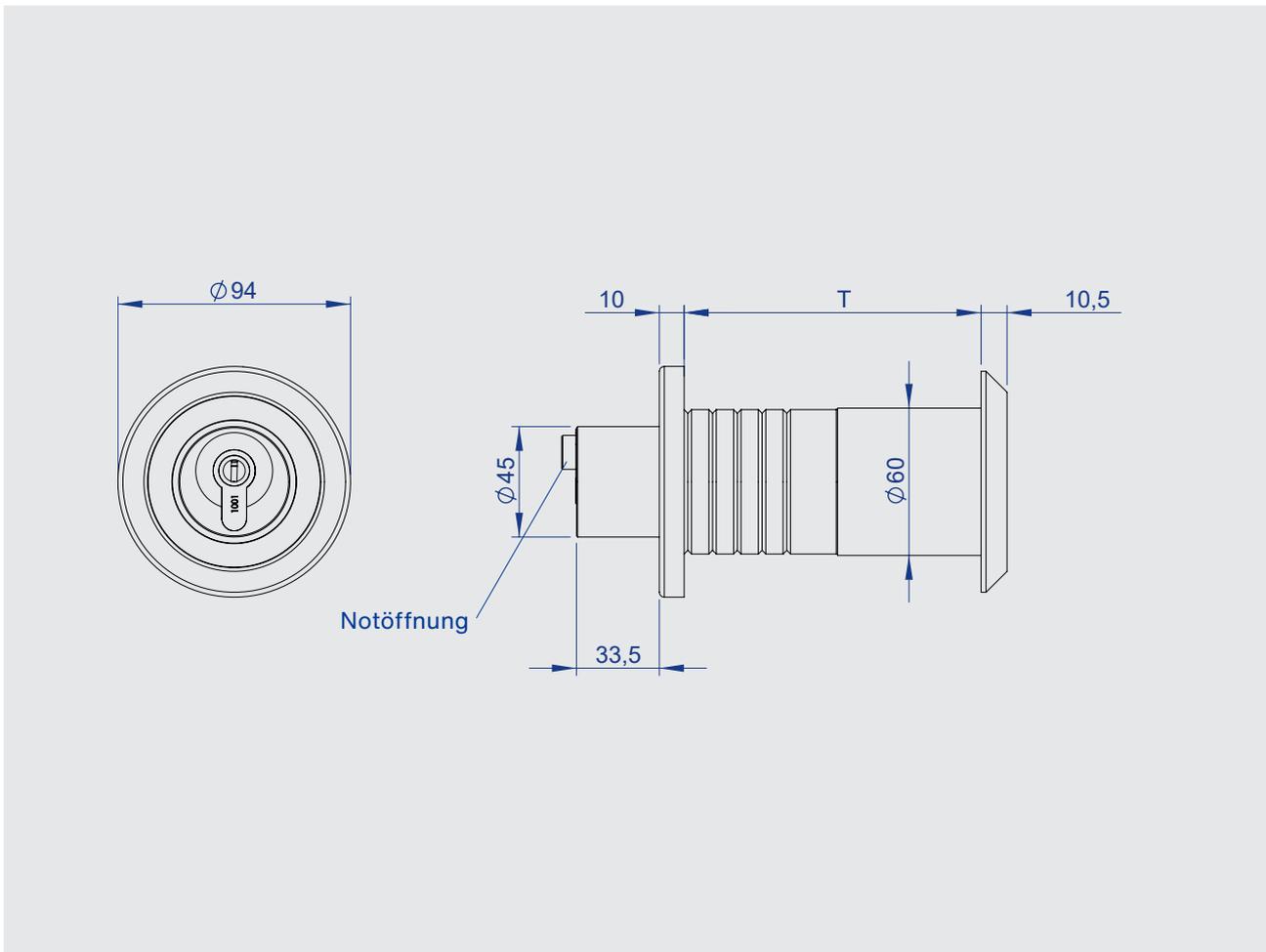
| | Klobenoberteil & Rastplatte Nr. 1 | Klobenoberteil & 1 Klobenplatte | Klobenoberteil & 2 Klobenplatten | Klobenoberteil & 3 Klobenplatten |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| kathodisch tauchlackiert (KTL) | 6004-020100 | 6004-020102 | 6004-020104 | 6004-020106 |
| trowal chrom | 6004-020110 | 6004-020112 | 6004-020114 | 6004-020116 |



Bolzenschließung Serie 7150



- massive, gasdichte Schiebetürverriegelung
- **gasdichter Aufbau verhindert Einfrieren**
- für Türstärken von 80-160mm
- **schließenanlagenfähig, Kaba-Versionen verfügbar**
- mit Profilzylinder
- **auch als Reed Variante verfügbar**

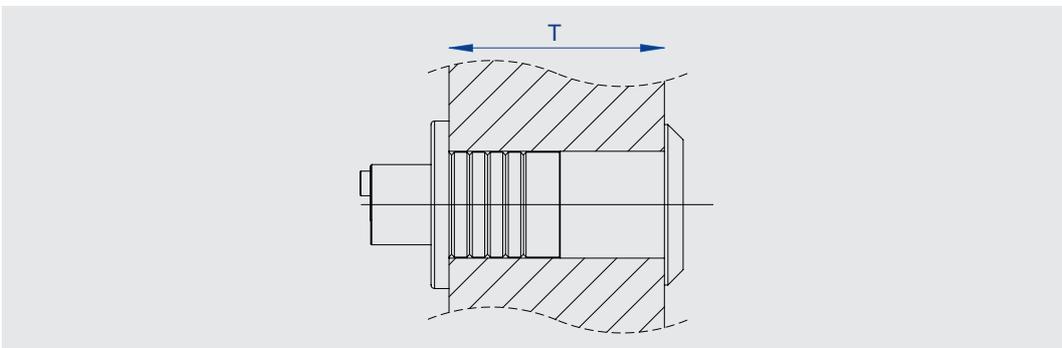


Diese schier unglaublich stabile Schiebetürverriegelung bringt rein gar nichts aus der Fassung. Erst recht nicht Temperaturen: Die eingebaute Dichtung minimiert den Luftdurchlass und sorgt dafür, dass der gesamte Verschluss samt extra Profilzylinder nicht einfriert. Hört sich gut an? Kommt noch besser: Die Bolzenschließung ist schließanlagenfähig und auch als Kaba-Version erhältlich. Mit einem Drucktaster auf der Innenseite der Bolzenschließung, lässt sich die Verriegelung aufheben. Ebenfalls verfügbar ist eine Reed-Variante, die es ermöglicht, eine Statusabfrage anzuschließen. Heißt: Der Verschluss teilt Informationen über seinen Zustand mit – offen oder zu. Letzteres auf jeden Fall!

Materialien

Bauteile: Kunststoff
 Federn: Federstahl
 Andere Bauteile: Zinkdruckguss, verchromt

Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.

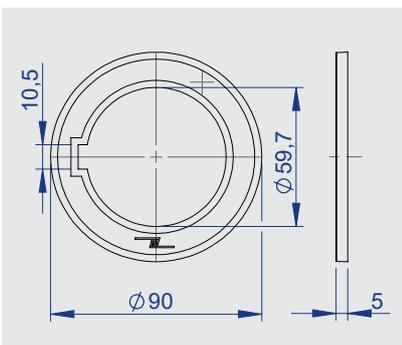


Bolzenschließung

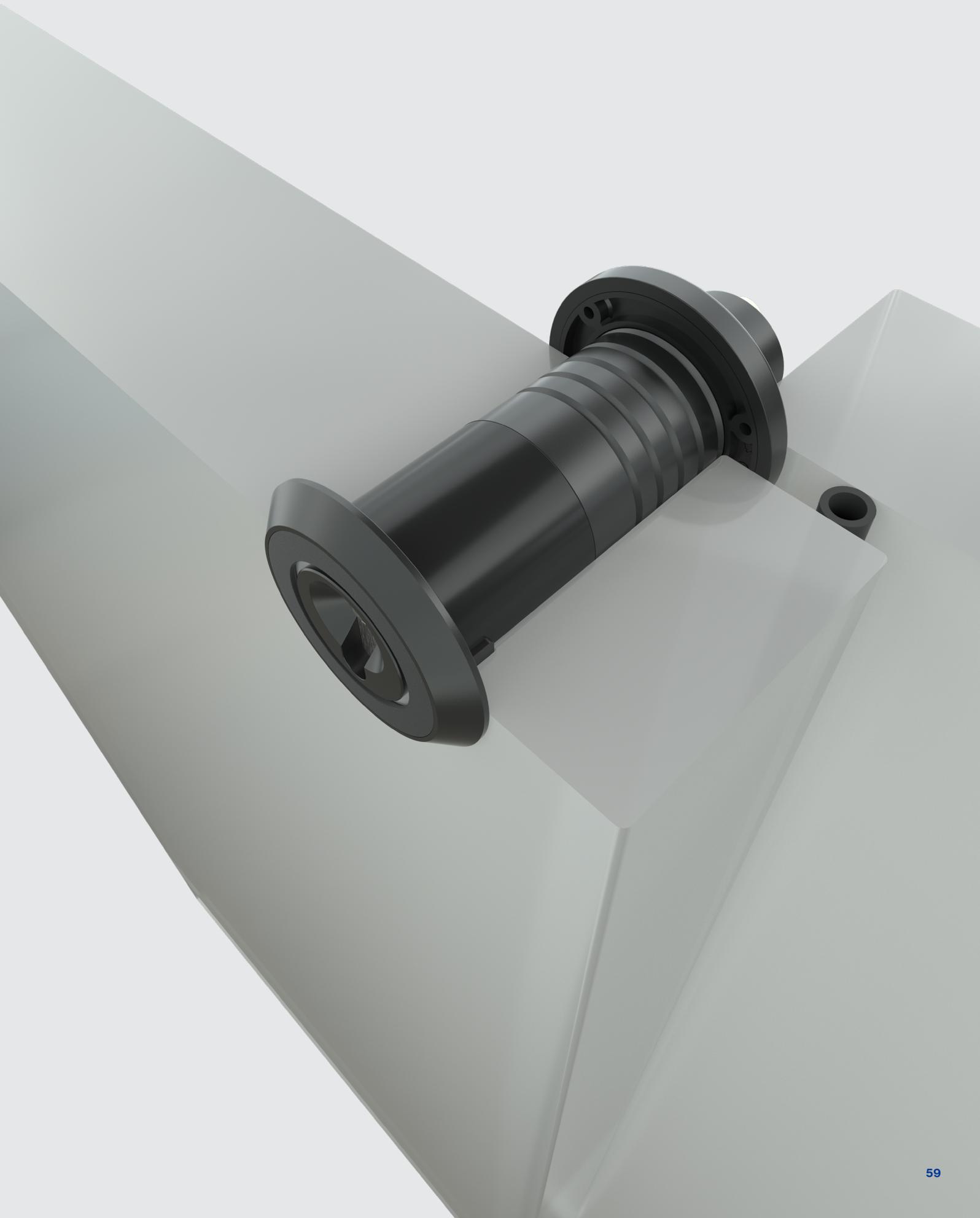
| | |
|------------|--------------------|
| T = 80 mm | 7150-020080 |
| T = 100 mm | 7150-020100 |
| T = 120 mm | 7150-020120 |
| T = 140 mm | 7150-020140 |
| T = 160 mm | 7150-020160 |

**Bolzenschließung Reed Variante,
mit 0,5 m Kabellänge**

| | |
|------------|-------------|
| T = 80 mm | 7150-020081 |
| T = 100 mm | 7150-020101 |
| T = 120 mm | 7150-020121 |
| T = 140 mm | 7150-020141 |
| T = 160 mm | 7150-020161 |



7150-020005
Distanzring, 5 mm

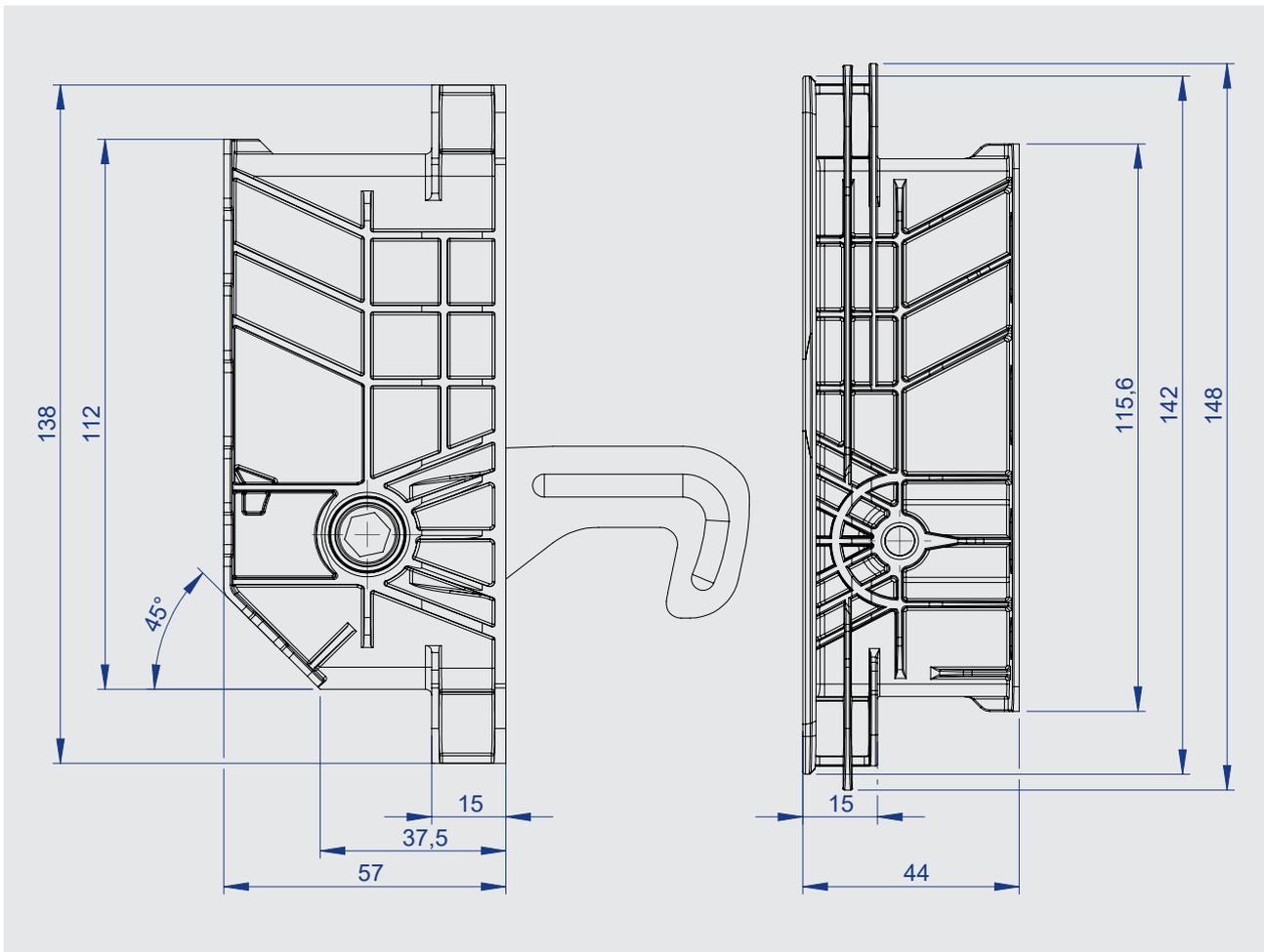


Spannverschluss

Serie 0270



- Verschlussystem für geschäumte Bauelemente
- Spansicherheit durch Exzenter, Spannkraft bleibt dauerhaft erhalten
- **Zughaken transportgesichert**
- verzinkter Fanghaken für höchste Beanspruchung
- **Gegenhalter (Höhe 43mm) für niedrige Bauräume geeignet**
- geeignet für mehrfachen Auf- und Abbau
- optionale Rahmenaufnahmen verhindern das Vollsäumen der Kassetteninnenräume



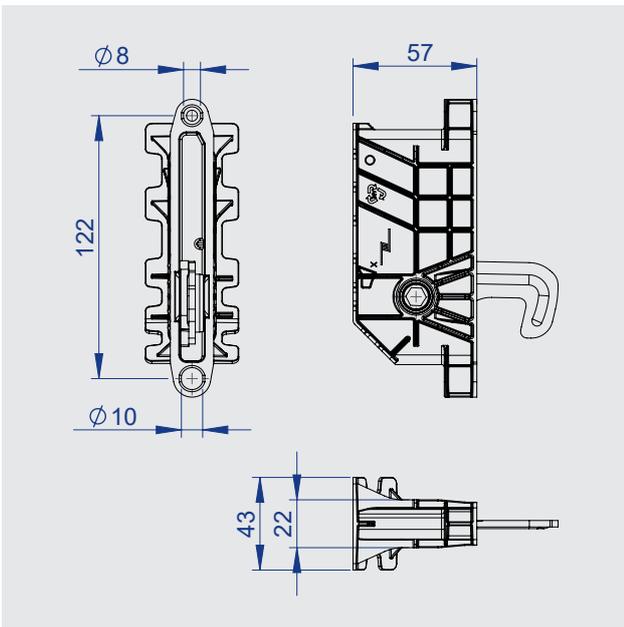
Spannung garantiert: Dieses Verschlusssystem für flexible Elementmontagen ist ziemlich „zurekend“. Es eignet sich für geschäumte Bauelemente aller Art und erlaubt mehrfaches auf- und wieder Abbauen dieser Elemente. Die optionale Rahmenaufnahme verhindert dabei das Vollsäumen des Kassetteninnenraums bei der Herstellung der Paneele. Der Gegenhalter (Höhe 43 mm) ist zudem auch für niedrige Bauräume geeignet, z.B. für Dachelemente für Kühlzellen. Ein Exzenter sorgt dabei für dauerhafte Spannkraft und -sicherheit. Apropos sicher: Der verzinkte Fanghaken trotz härtesten Belastungen mühelos und ist dazu auch noch transportgesichert.

Materialien

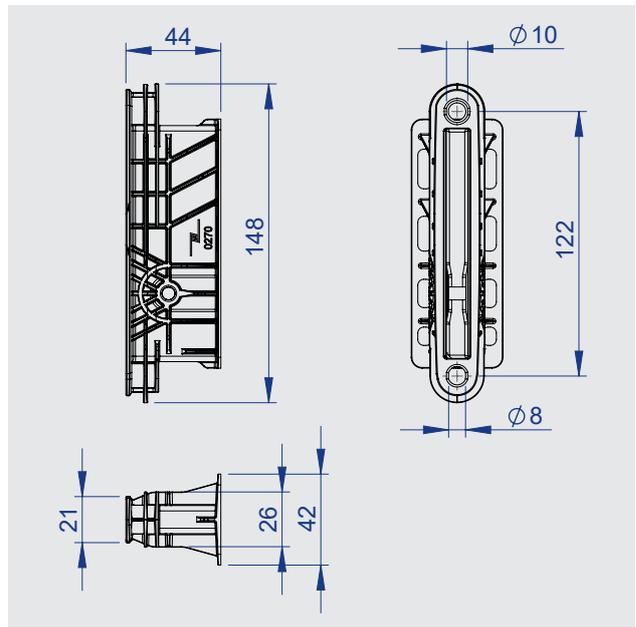
| | |
|-------------|-----------------|
| Gehäuse: | Kunststoff |
| Fanghaken: | Stahl, verzinkt |
| Exzenter: | Zinkdruckguss |
| Fangbolzen: | Stahl, verzinkt |

Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.

Spannverschluss



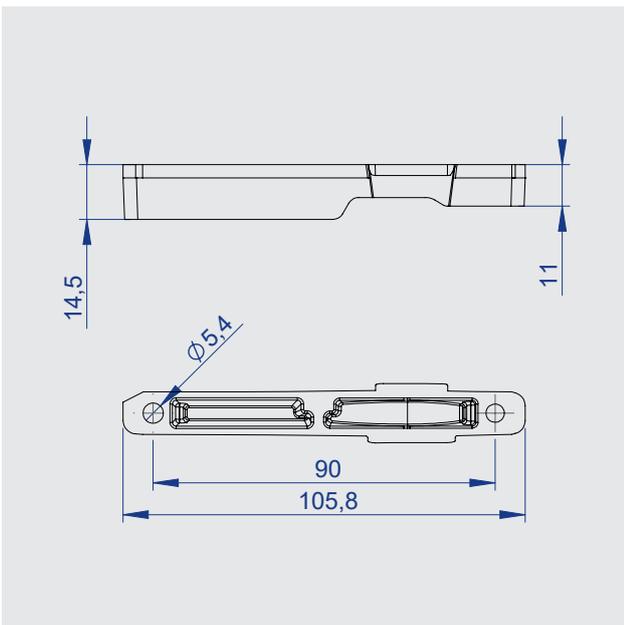
0270-020001
Spannelement



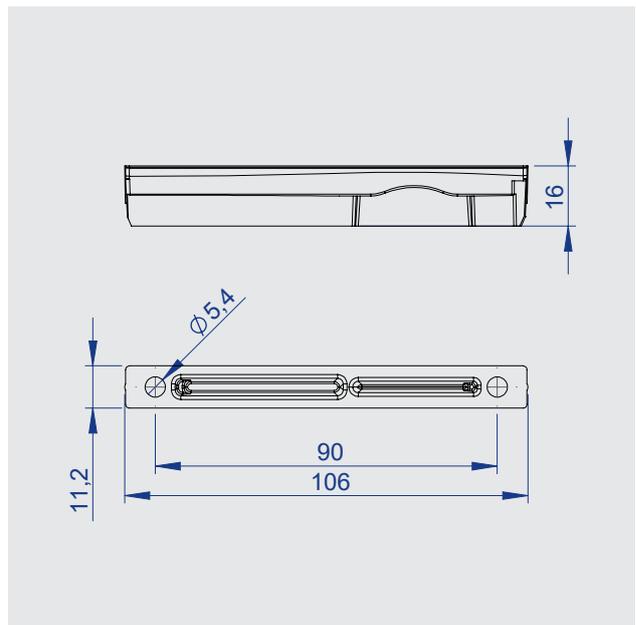
0270-020010
Gegenhalter

Rahmenaufnahme/optionale Einschäumhilfe

Die Einschäumhilfen ermöglichen die fehlerfreie Positionierung der Spannelemente bzw. der Gegenhalter und verhindern zusätzlich das Vollsäumen der Verschlusselemente.



0270-020009
Rahmenaufnahme für Spannelement,
wiederverwendbar



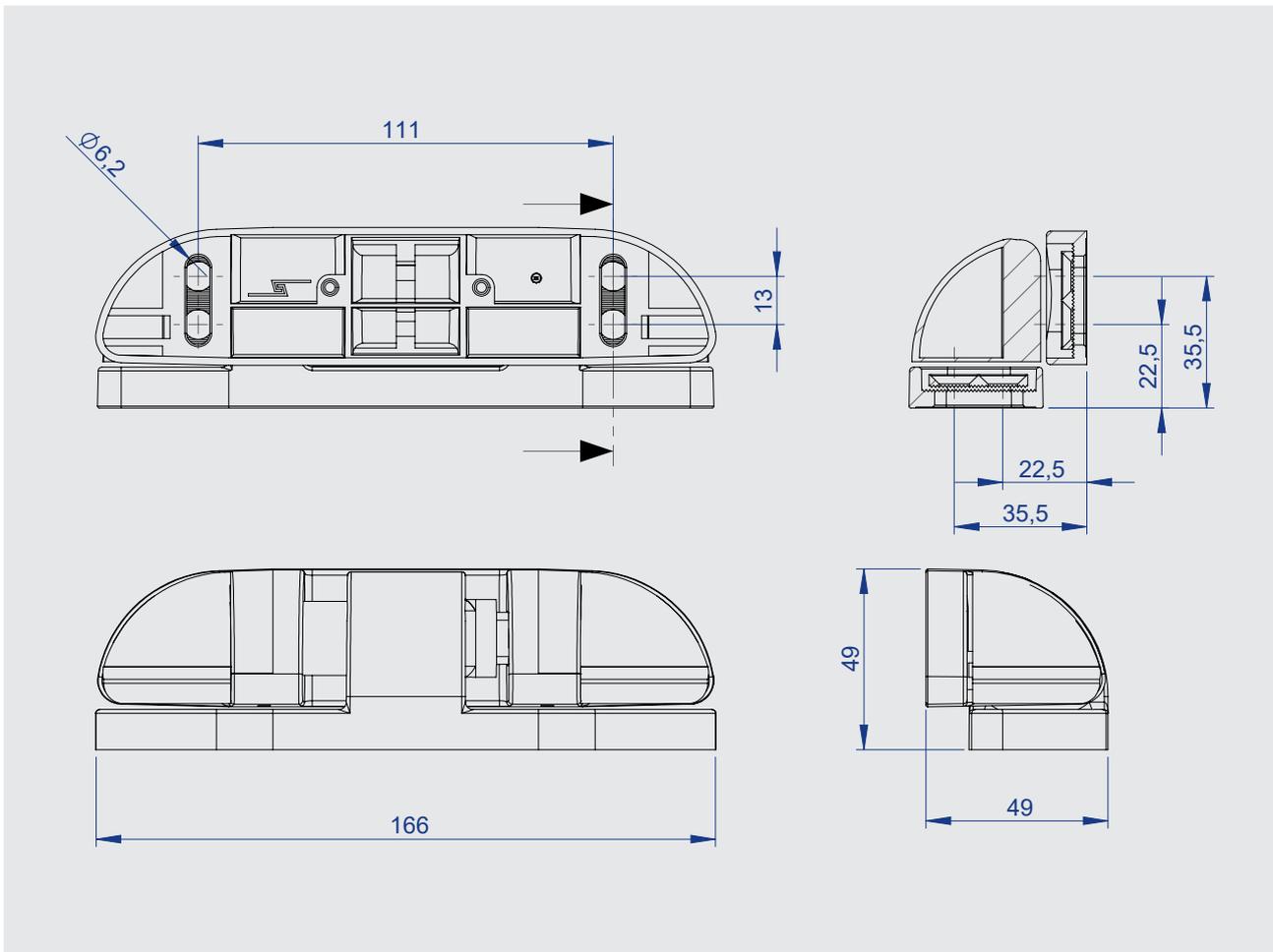
0270-020019
Rahmenaufnahme für Gegenhalter,
wiederverwendbar



Kantenscharnier Serie 4514 FUTURO



- modernes Design zur individuellen Gestaltung
- **universell einsetzbar**
- einstellbar in drei Achsen wahlweise steigend / nicht steigend
- **für Rechts- und Linksanschlag verwendbar**
- Demontageschutz bei geschlossener Tür
- **Tragfähigkeit bei zwei Scharnieren von max. 80 kg**
- Kappen farbig, abnehmbar
- **weitere Farben auf Anfrage**
- Überschlag mind. 49 mm



Zeigt klare und moderne Kante: Dieses Scharnier überzeugt mit seinem, wie der Name schon erahnen lässt, futuristischen Design, welches sich obendrein noch individuell gestalten lässt: Die abnehmbaren Kappen gibt es auf Anfrage in unterschiedlichen Farben. Bei diesem Kantenscharnier wurde darüber hinaus – wortwörtlich – um die Ecke gedacht, denn es vereint einen Schwung an innovativen Funktionen: Es ist in drei Achsen einstellbar, wahlweise steigend oder nicht steigend erhältlich sowie für den Rechts- als auch Linksanschlag geeignet – universelle Verwendbarkeit par excellence. Der Demontageschutz bei geschlossener Tür und eine Tragkraft von max. 80 kg bei zwei Scharnieren setzen dem Ganzen das Scharnier-Tüpfelchen auf. Die Kappen verdecken die Befestigungsschrauben und schützen vor ungewollter Demontage.

Materialien

Scharnierbock: Zinkdruckguss, verchromt oder pulverbeschichtet
 Scharnierlappen: Zinkdruckguss, verchromt oder pulverbeschichtet
 Kappen: Kunststoff
 Andere Bauteile: Kunststoff oder Zinkdruckguss oder Edelstahl

Oberfläche: verchromt, pulverbeschichtet

Standardfarben: Scharnier: chrom, grau (RAL 7001)
 Kappen: schwarz, grau, blau

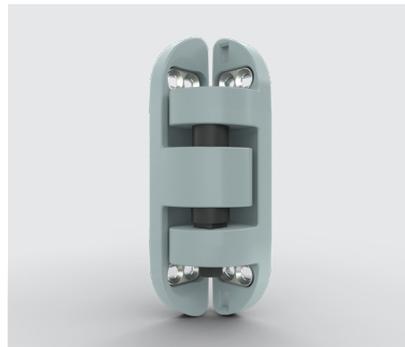
Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.

Varianten



Scharnier, verchromt

| | |
|-----------------|--------------------|
| rechts steigend | 4514-020200 |
| links steigend | 4514-020201 |
| nicht steigend | 4514-020502 |



Scharnier, grau (RAL 7001)

| | |
|-----------------|--------------------|
| rechts steigend | 4514-020210 |
| links steigend | 4514-020211 |
| nicht steigend | 4514-020512 |

Optional



Unterlegplatten

| | |
|---------|--------------------|
| schwarz | 4514-020050 |
| grau | 4514-020051 |
| blau | 4514-020053 |



Kappen (paar)

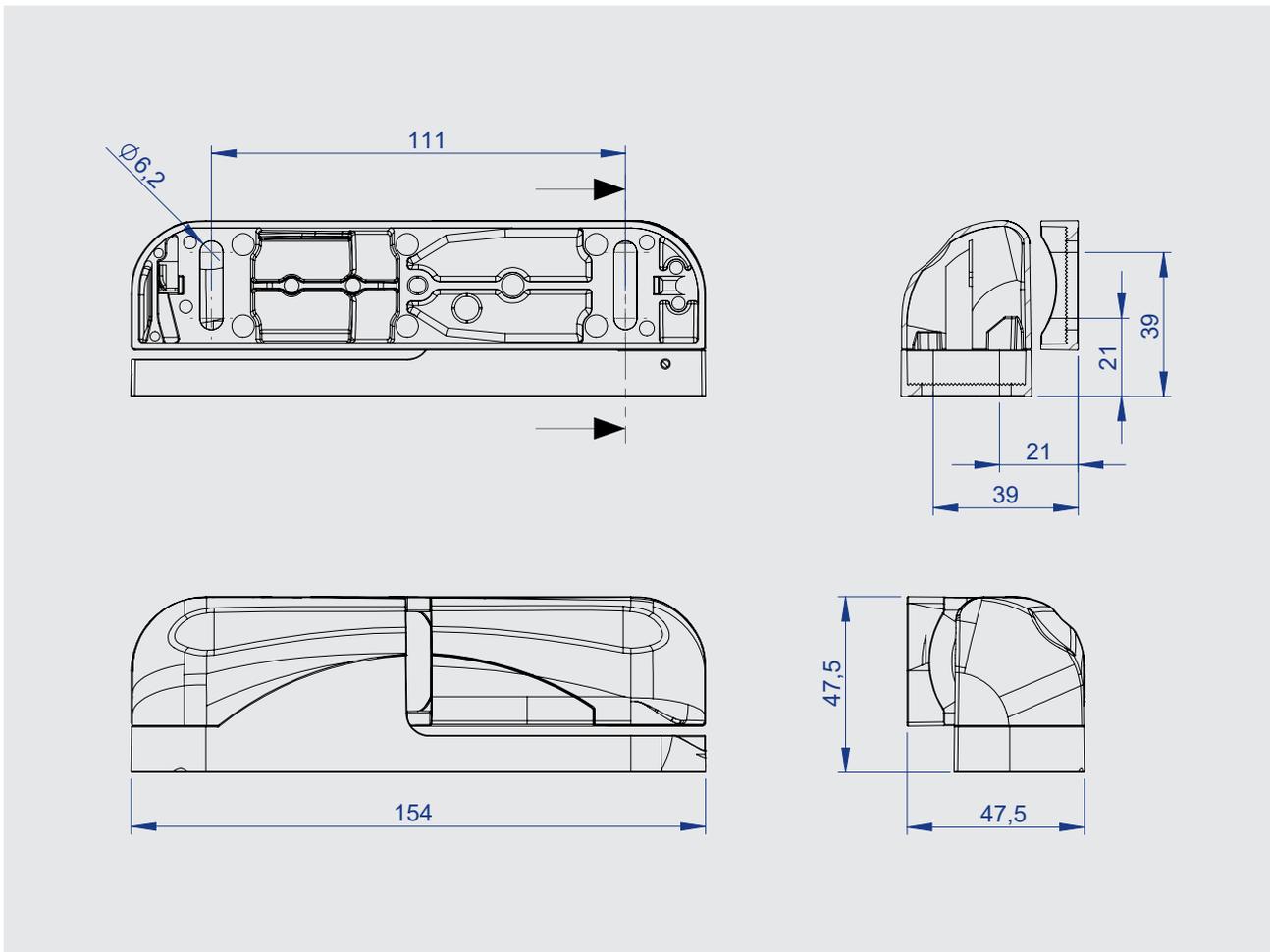
| | |
|---------|--------------------|
| schwarz | 4514-020010 |
| grau | 4514-020011 |
| blau | 4514-020013 |



Kantenscharnier Serie 7514 BONO



- modernes Scharnier für höchste Ansprüche
- **einstellbar in drei Achsen**
- wahlweise steigend / nicht steigend
- **rechte und linke Ausführung**
- aushängbar
- **Demontageschutz bei geschlossener Tür**
- Tragfähigkeit bei zwei Scharnieren von max. 80 kg
- **Kappen farbig, abnehmbar**
- weitere Farben auf Anfrage
- **Überschlag mind. 47,5 mm**



Wer nach einem stylischen-, gleichzeitig aber auch verlässlichen und beständigen Scharnier sucht, sollte einfach auf diese vier Buchstaben setzen: Bono. „You have found what you are looking for“, denn dieses Kantenscharnier wird nicht nur den höchsten Ansprüchen gerecht, sondern schaut durch die breite Auswahl an farbigen und abnehmbaren Kappen auch immer unglaublich modern aus. Bei Bono wurde zudem – buchstäblich – um die Ecke gedacht, denn es vereint einen Schwung an innovativen Funktionen: Es ist in drei Achsen einstellbar, wahlweise steigend oder nicht steigend erhältlich, aushängbar und sowohl in linker als auch in rechter Ausführung verfügbar – universelle Verwendbarkeit par excellence. Der Demontageschutz bei geschlossener Tür und eine Tragkraft von max. 80 kg bei zwei Scharnieren setzen ihm dann noch das „Scharnier-Tüpfelchen“ auf.

Materialien

Scharnierbock: Zinkdruckguss, verchromt oder pulverbeschichtet
 Scharnierlappen: Zinkdruckguss, verchromt oder pulverbeschichtet
 Kappen: Kunststoff
 Andere Bauteile: Kunststoff oder Zinkdruckguss oder Edelstahl

Oberfläche: verchromt, pulverbeschichtet

Standardfarben: Scharnier: chrom, grau (RAL 7001)
 Kappen: schwarz, grau, blau

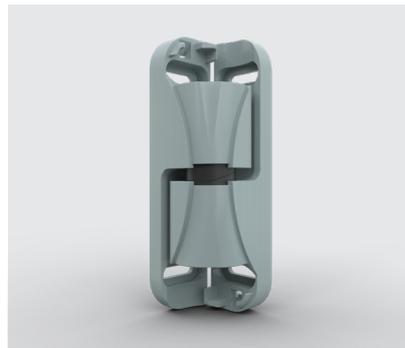
Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.

Varianten



Scharnier, verchromt

| | |
|-----------------------|--------------------|
| rechts steigend | 7514-020070 |
| links steigend | 7514-020071 |
| rechts nicht steigend | 7514-020072 |
| links nicht steigend | 7514-020073 |



Scharnier, grau (RAL 7001)

| | |
|-----------------------|--------------------|
| rechts steigend | 7514-020080 |
| links steigend | 7514-020081 |
| rechts nicht steigend | 7514-020082 |
| links nicht steigend | 7514-020083 |

Optional



Unterlegplatten

| | |
|---------|--------------------|
| schwarz | 7514-020031 |
| grau | 7514-020030 |
| blau | 7514-020032 |



Kappen (einzeln)
pro Scharnier 2 Kappen bestellen

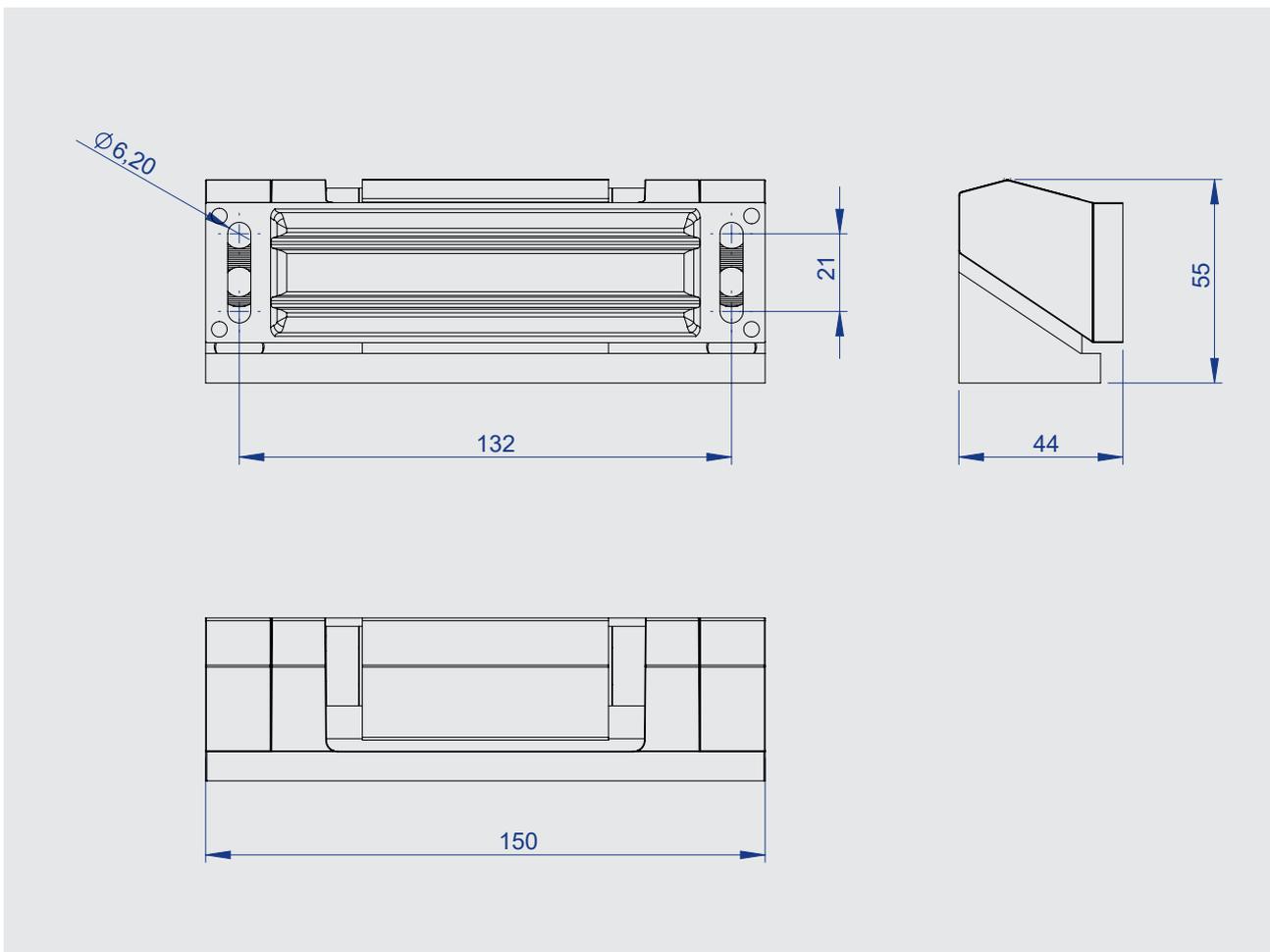
| | links | rechts |
|---------|--------------------|--------------------|
| schwarz | 7514-020007 | 7514-020006 |
| grau | 7514-020005 | 7514-020004 |
| blau | 7514-020009 | 7514-020008 |



Kantenscharnier Serie 4000/4001



- edles Scharnier im zeitlosen Design
- **Demontageschutz bei geschlossener Tür**
- wahlweise steigend / nicht steigend
- **rechte und linke Ausführung**
- Tragfähigkeit bei zwei Scharnieren von max. 80 kg
- **Überschlag mind. 44 mm**



Einfach „elekant“: Dieses edle Kantenscharnier überzeugt nicht nur mit zeitlosem Design, sondern auch mit umfangreicher Funktionalität: Es ist als linke sowie rechte Ausführung verfügbar und wahlweise in einer steigenden oder eben nicht steigenden Version erhältlich. Der Demontageschutz bei geschlossener Tür und eine Tragkraft von max. 80 kg bei zwei Scharnieren sorgen für den krönenden Ab- und Verschluss.

Materialien

- Scharnierbock: Zinkdruckguss, verchromt oder pulverbeschichtet
- Scharnierlappen: Zinkdruckguss, verchromt oder pulverbeschichtet
- Kappen: Zinkdruckguss, verchromt oder pulverbeschichtet
- Andere Bauteile: Kunststoff, Zinkdruckguss, Edelstahl, Stahl (verzinkt)
- Oberfläche: verchromt, pulverbeschichtet
- Standardfarben: chrom, grau (RAL 7001)

Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.

Varianten



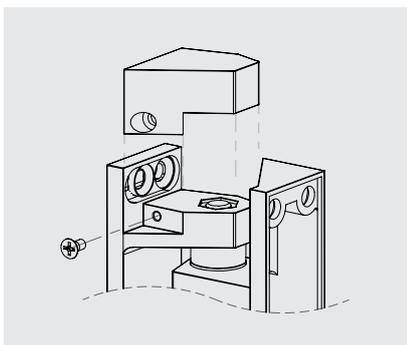
Scharnier, verchromt

| | |
|-----------------|--------------------|
| rechts steigend | 4001-020262 |
| links steigend | 4001-020263 |
| nicht steigend | 4000-020271 |



Scharnier, grau (RAL 7001)

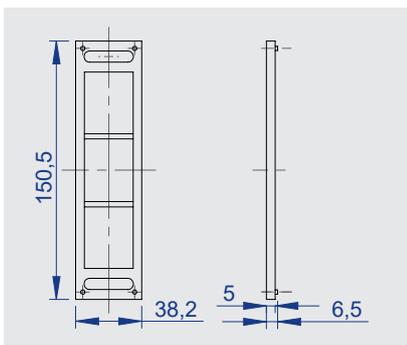
| | |
|-----------------|-------------|
| rechts steigend | 4001-020260 |
| links steigend | 4001-020261 |
| nicht steigend | 4000-090265 |



Einbruchhemmung

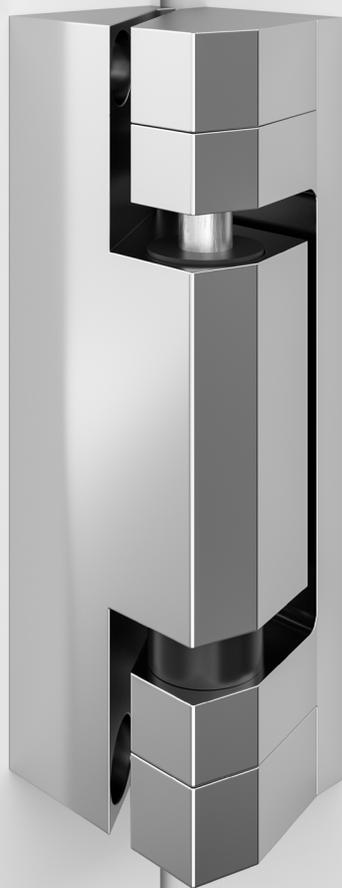
Zugang zur Kappenschraube nur im geöffneten Zustand der Tür

Optional



4000-020548

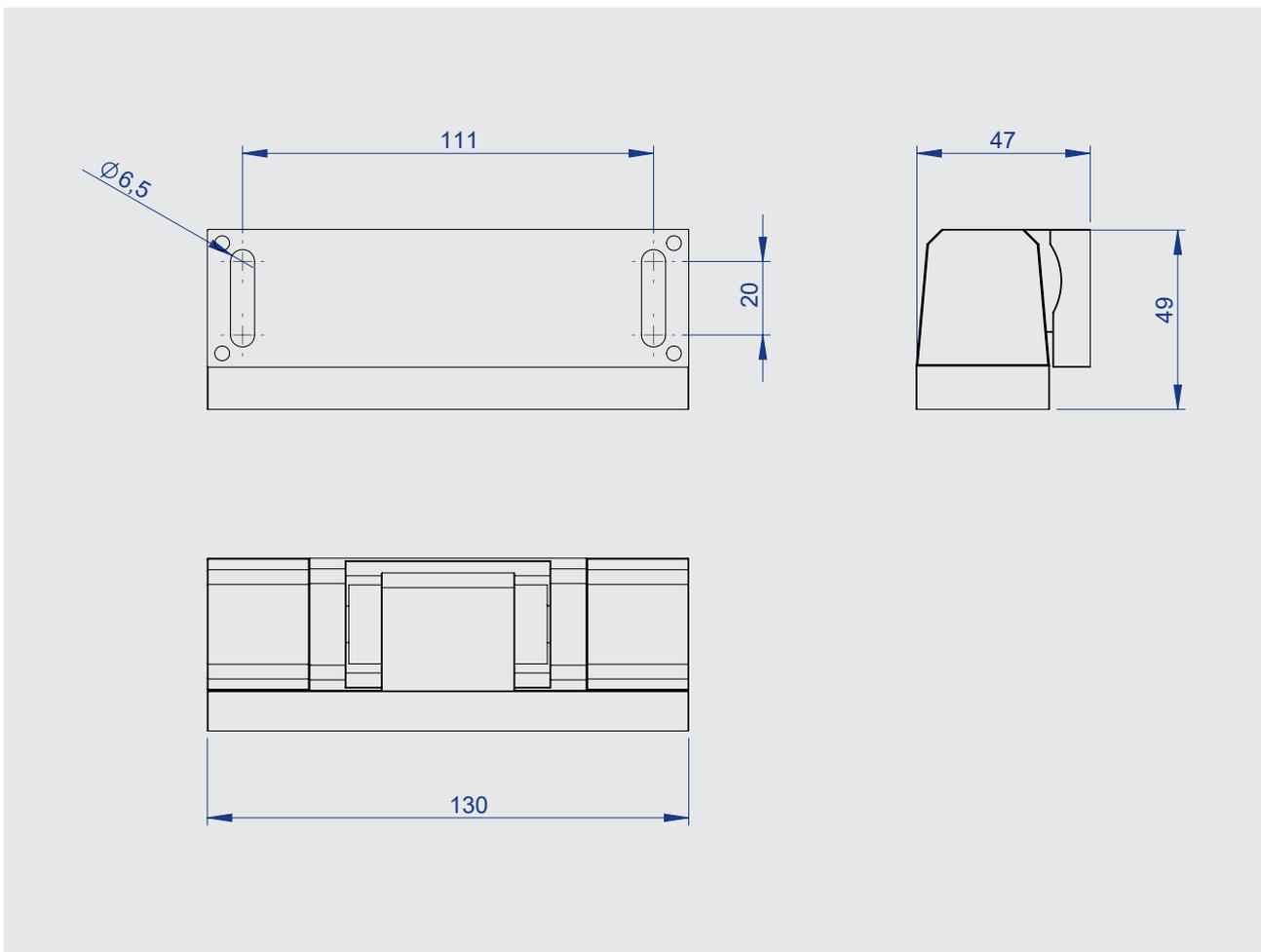
Unterlegplatte, 5 mm



Kantenscharnier Serie 4510/4511



- edles Scharnier in geradliniger Optik
- **einstellbar in zwei Achsen**
- wahlweise steigend / nicht steigend
- **rechte und linke Ausführung**
- Demontageschutz bei geschlossener Tür
- **Tragfähigkeit bei zwei Scharnieren von max. 80 kg**
- Überschlag mind. 49 mm



Dieses Kantenscharnier sieht dank seiner geradlinigen Optik nicht nur äußerst edel aus, sondern weiß auch mit seinem breiten Funktionsumfang zu gefallen: Einstellbar in zwei Achsen, wahlweise steigend oder nicht steigend und in rechter sowie linker Ausführung verfügbar. Der Demontageschutz bei geschlossener Tür und die Tragfähigkeit von max. 80 kg bei zwei Scharnieren sorgen für den krönenden Ab- und Verschluss.

Materialien

- Scharnierbock: Zinkdruckguss, verchromt oder pulverbeschichtet
- Scharnierlappen: Zinkdruckguss, verchromt oder pulverbeschichtet
- Kappen: Zinkdruckguss, verchromt oder pulverbeschichtet
- Andere Bauteile: Kunststoff, Zinkdruckguss, Edelstahl, Stahl (verzinkt)
- Oberfläche: verchromt, pulverbeschichtet
- Standardfarben: chrom, grau (RAL 7001)

Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.

Varianten



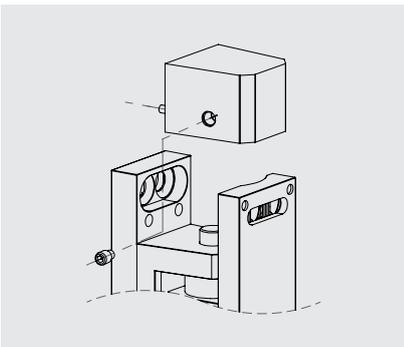
Scharnier, verchromt

| | |
|-----------------|--------------------|
| rechts steigend | 4511-020606 |
| links steigend | 4511-020607 |
| nicht steigend | 4510-020603 |



Scharnier, grau (RAL 7001)

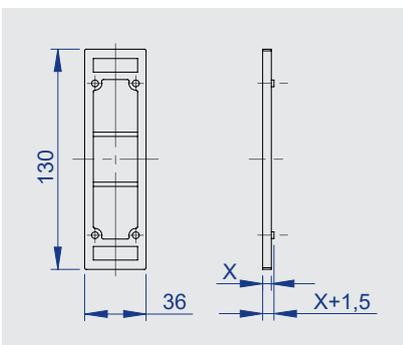
| | |
|-----------------|--------------------|
| rechts steigend | 4511-020608 |
| links steigend | 4511-020609 |
| nicht steigend | 4510-020604 |



Einbruchhemmung

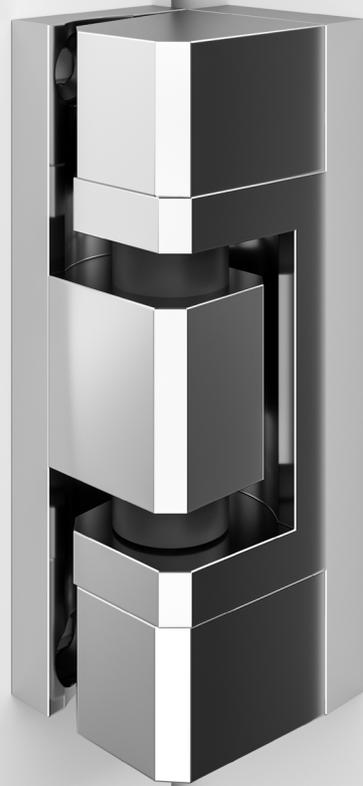
Zugang zur Kappenschraube nur im geöffneten Zustand der Tür

Optional



Unterlegplatte, X mm, Kunststoff

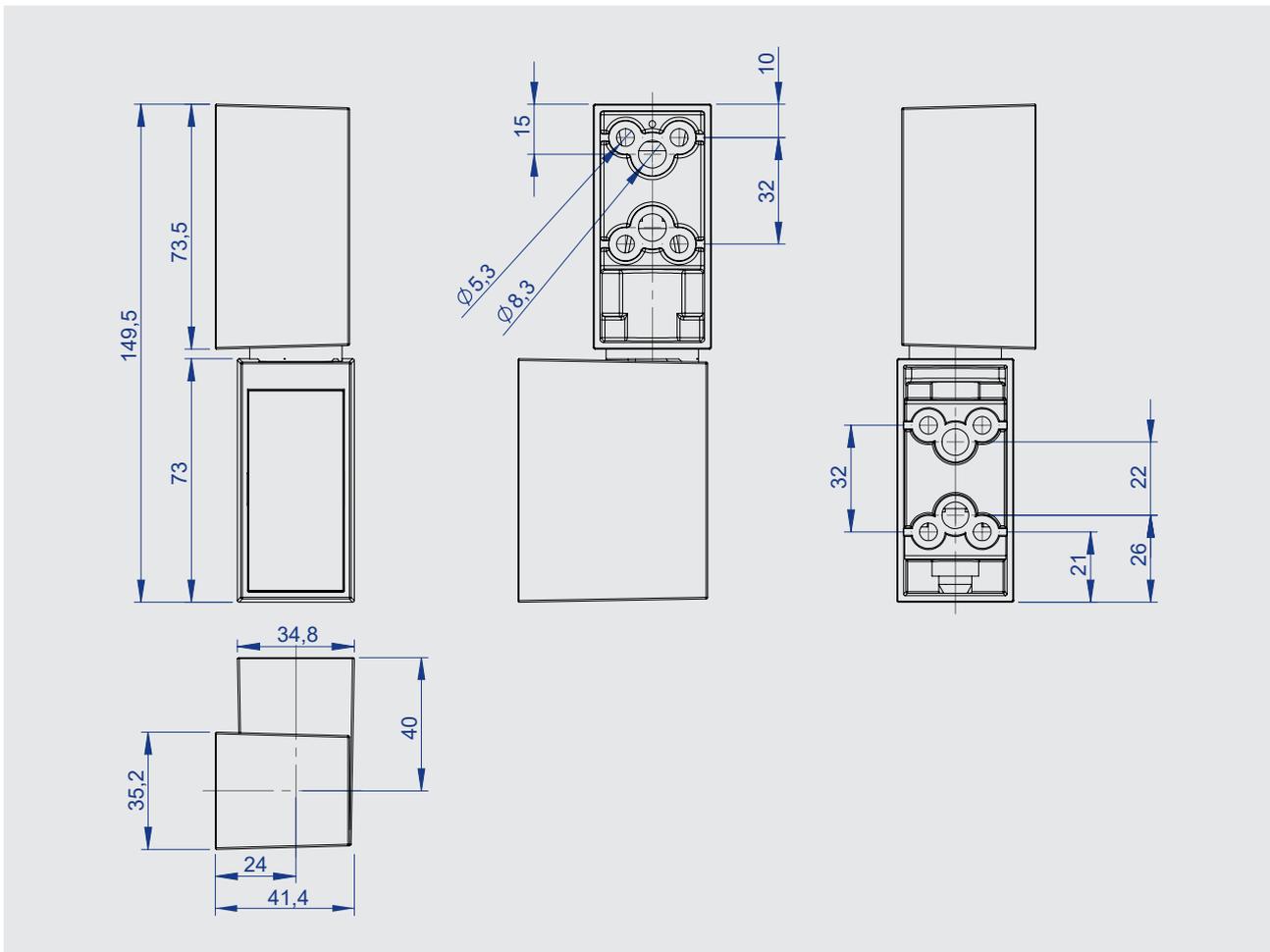
| | |
|-----------|--------------------|
| X = 5 mm | 4510-020614 |
| X = 15 mm | 4510-020967 |



Kantenscharnier Serie 4002/4003



- klassisches Scharnier im Retro-Look
- **Demontageschutz bei geschlossener Tür**
- für Rechts- und Linksanschlag verwendbar
- **wahlweise steigend/nicht steigend**
- aushängbar
- **Tragfähigkeit bei zwei Scharnieren von max. 40 kg**
- Überschlag mind. 41,4 mm



Dieses Scharnier ist „wintage“, denn mit seinem klassischen Retro-Look und dem breiten Funktionsumfang ist es für sämtliche Verschlusssysteme ein wahrer Hauptgewinn. Es ist wahlweise steigend oder nicht steigend erhältlich, aushängbar sowie für den Rechts- als auch Linksanschlag verwendbar. Darüber hinaus verfügt es optional über eine Sicherheitsplatte, die den Zugang zu den Montageschrauben verhindert und somit als Einbruchhemmung fungiert. Der Demontageschutz bei geschlossener Tür und die Tragfähigkeit von max. 40 kg bei zwei Scharnieren sorgen dabei für den krönenden „Ab- und Verschluss“.

Materialien

- Scharnierbock: Zinkdruckguss, verchromt oder pulverbeschichtet
- Scharnierlappen: Zinkdruckguss, verchromt oder pulverbeschichtet
- Kappen: Kunststoff
- Andere Bauteile: Kunststoff, Zinkdruckguss, Edelstahl, Stahl (verzinkt)
- Oberfläche: verchromt, pulverbeschichtet
- Standardfarben: chrom, grau (RAL 7001)

Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.

Varianten



Scharnier, verchromt

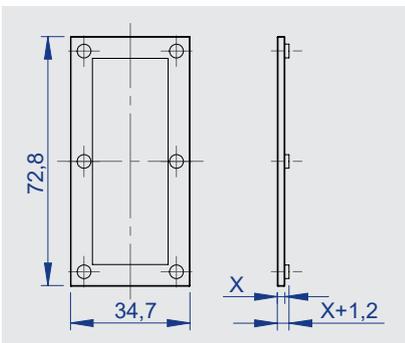
| | |
|----------------|--------------------|
| steigend | 4003-020776 |
| nicht steigend | 4002-020770 |



Scharnier, grau (RAL 7001)

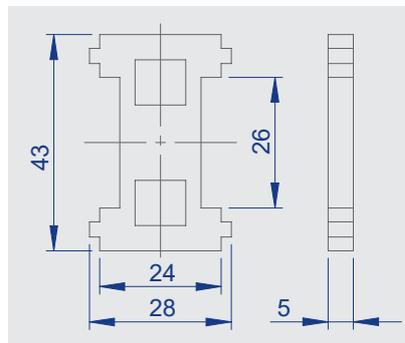
| | |
|----------------|-------------|
| steigend | 4003-020779 |
| nicht steigend | 4002-020773 |

Optional



Unterlegplatte, X mm, Kunststoff

| | |
|-----------|--------------------|
| X = 2 mm | 4002-020919 |
| X = 11 mm | 4002-020920 |



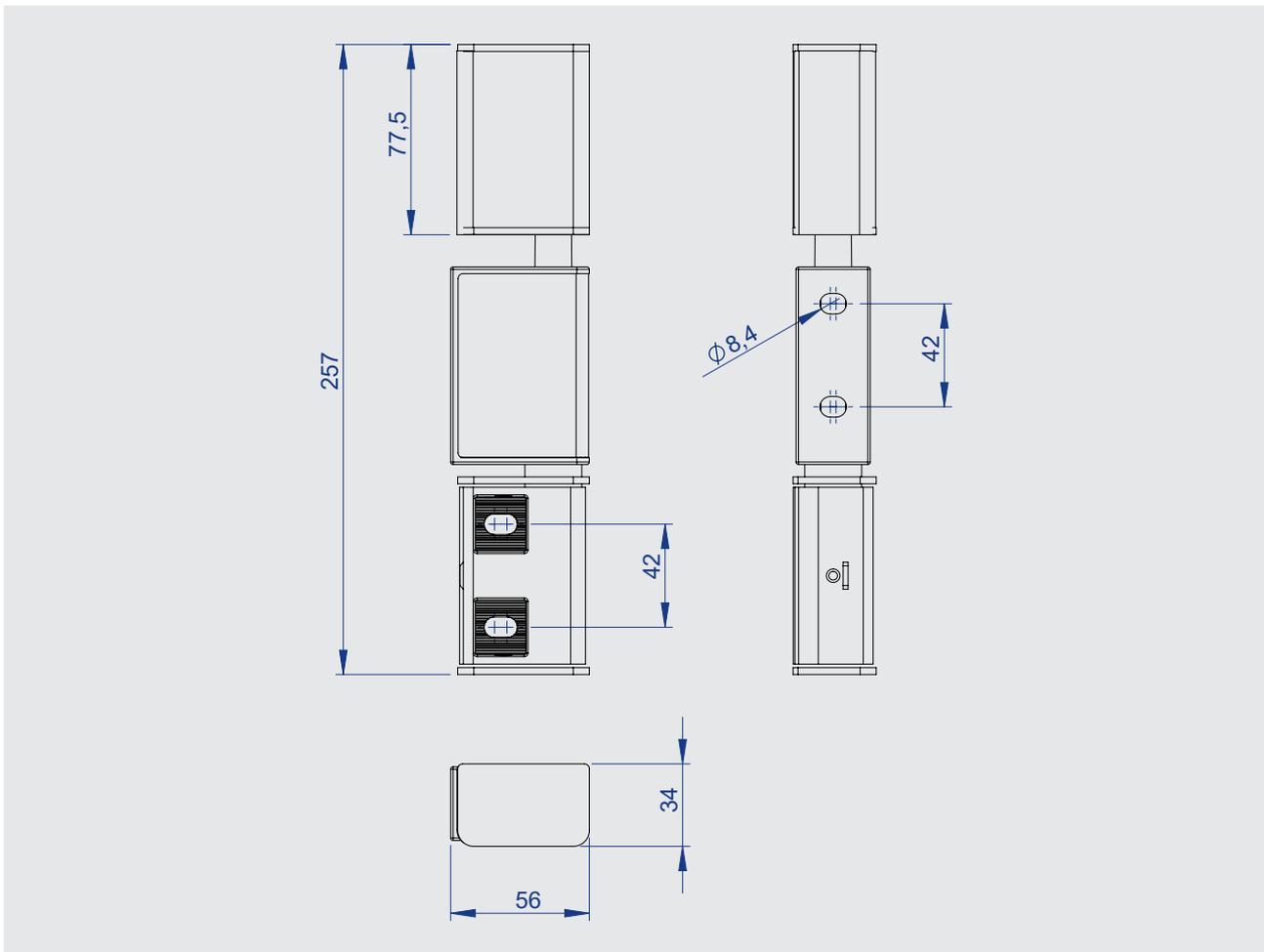
4002-020197
Sicherungsplatte, Kunststoff



Kantenscharnier Serie 4004



- robustes Kunststoffscharnier in Edelstahloptik
- **Demontageschutz bei geschlossener Tür**
- steigend
- **einstellbar in drei Achsen**
- korrosionsbeständig
- **rechte und linke Ausführung**
- Tragfähigkeit bei zwei Scharnieren von max. 80 kg
- **Überschlag mind. 34 mm**



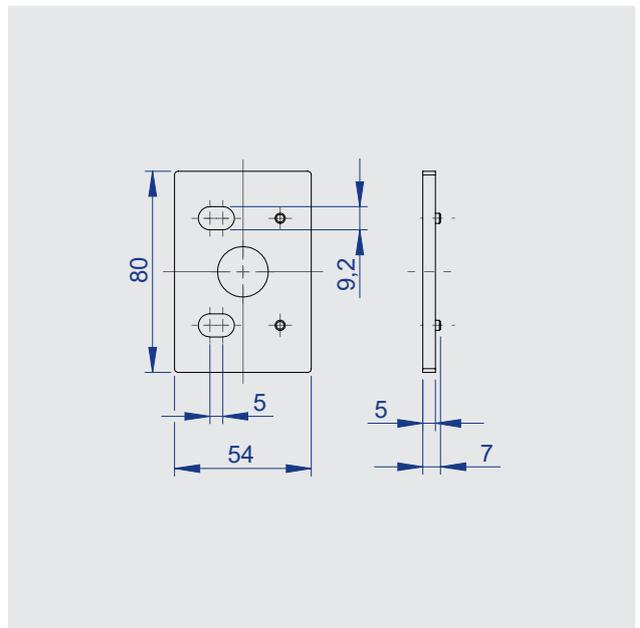
Dieses Kantenscharnier schließt nach allen Regeln des Kunststoffs. Mag angesichts seiner Edelstahloptik zwar nicht so aussehen, ist aber wirklich so. Das überaus robuste Kunststoffscharnier ist korrosionsbeständig, steigend und verfügt im Doppelpack über eine Tragfähigkeit von bis zu 80 kg – schwer beeindruckend. Zugleich lässt es sich in drei Achsen einstellen und verfügt über eine rechte und linke Ausführung sowie einen Demontageschutz bei verschlossener Tür. Dieses Scharnier hat einfach „polymehr“ drauf, als man denkt.

Materialien

Scharnierbock: Zinkdruckguss, mit Kunststoff umspritzt
 Scharnierlappen: Zinkdruckguss, mit Kunststoff umspritzt
 Kappen: Edelstahl, gebürstet

Andere Bauteile: Kunststoff, Zinkdruckguss, Edelstahl, Stahl (verzinkt)

Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.



Scharnier, schwarz, Edelstahl

| | |
|--------|--------------------|
| Rechts | 4004-020100 |
| Links | 4004-020101 |

4004-020010

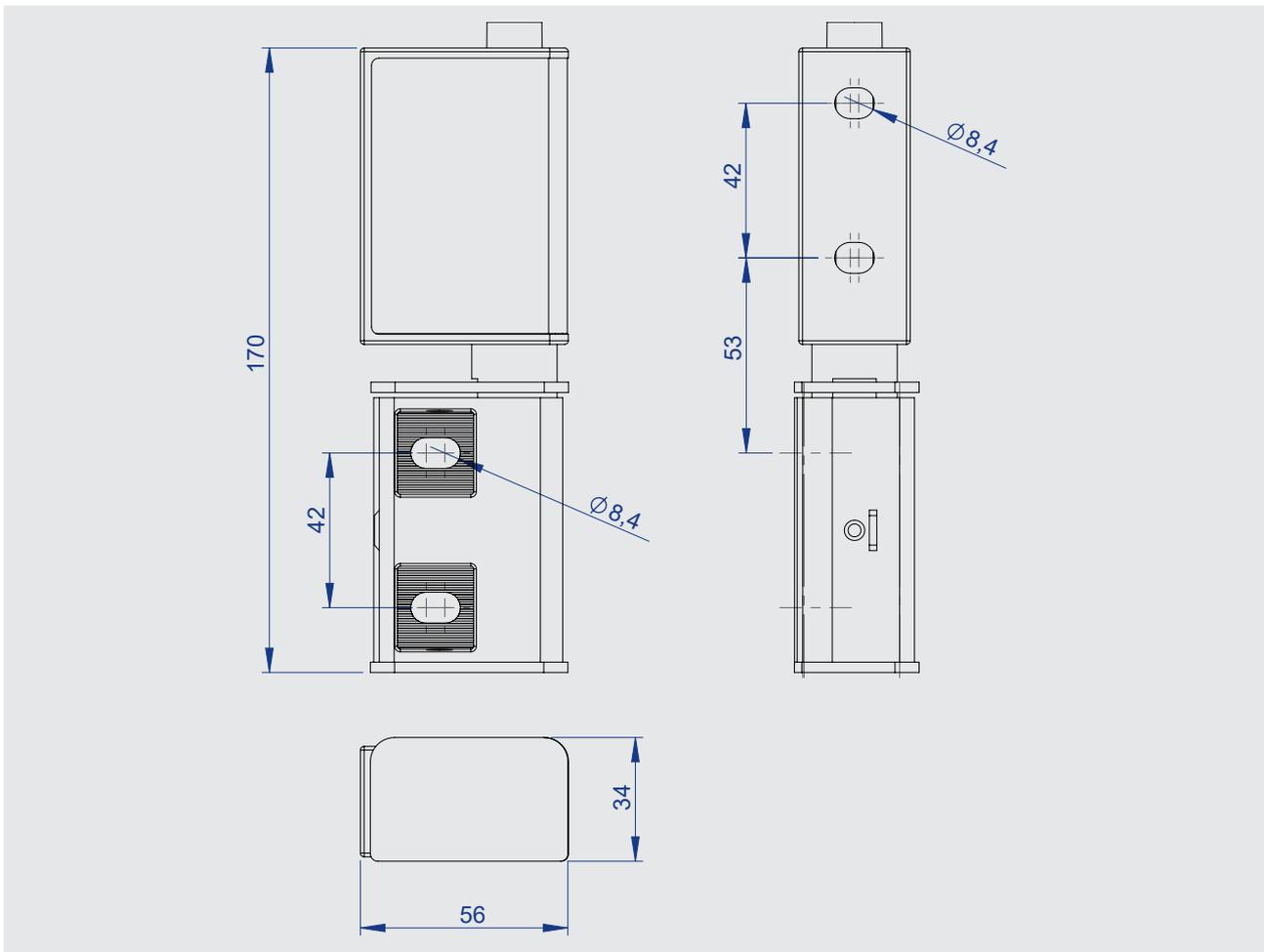
Unterlegplatte, 5 mm, Kunststoff
clipsbar



Kantenscharnier Serie 4006



- Kantenscharnier in Edelstahloptik
- **korrosionsbeständig**
- einstellbar in drei Achsen
- **Demontageschutz bei geschlossener Tür**
- steigend
- **aushängbar**
- rechte und linke Ausführung
- **Tragfähigkeit bei zwei Scharnieren von max. 40 kg**
- Überschlag mind. 34 mm



Was macht der Kunststoff? Schließen! Und zwar ziemlich gut. Die Materialauswahl mag man angesichts der Edelstahloptik zwar nicht vermuten, ist aber wirklich so. Das überaus robuste Kantenscharnier ist korrosionsbeständig, steigend, aushängbar und verfügt bei zwei Scharnieren über eine Tragkraft von bis zu 40 kg – schwer beeindruckend. Zugleich lässt es sich in drei Achsen einstellen und verfügt über eine rechte und linke Ausführung sowie einen Demontageschutz bei verschlossener Tür. Dieses Kunststoffscharnier bringt einfach einen „Polymehrwert“!

Materialien

Scharnierbock: Zinkdruckguss, mit Kunststoff umspritzt
 Scharnierlappen: Zinkdruckguss, mit Kunststoff umspritzt
 Kappen: Edelstahl, gebürstet

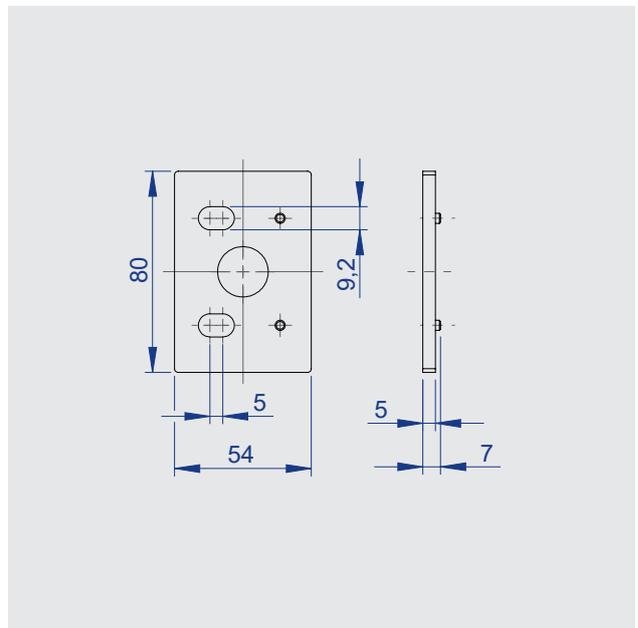
Andere Bauteile: Kunststoff, Zinkdruckguss, Edelstahl, Stahl (verzinkt)

Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.



Scharnier, schwarz, Edelstahl

| | |
|--------|--------------------|
| Rechts | 4006-020102 |
| Links | 4006-020103 |

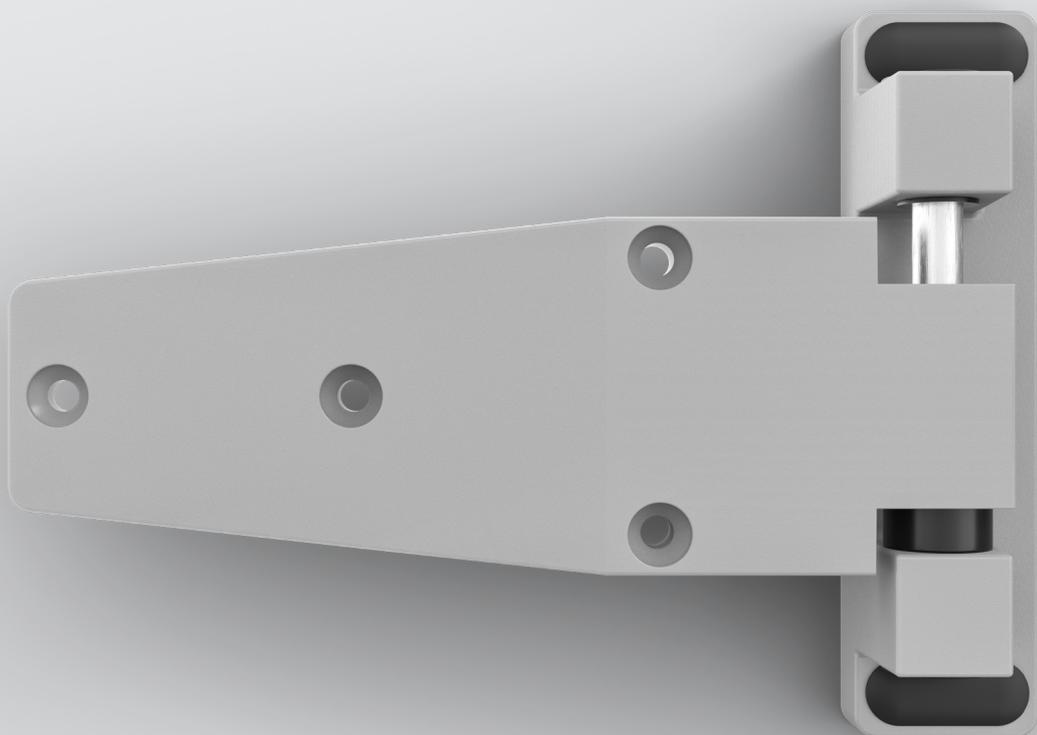


4004-020010

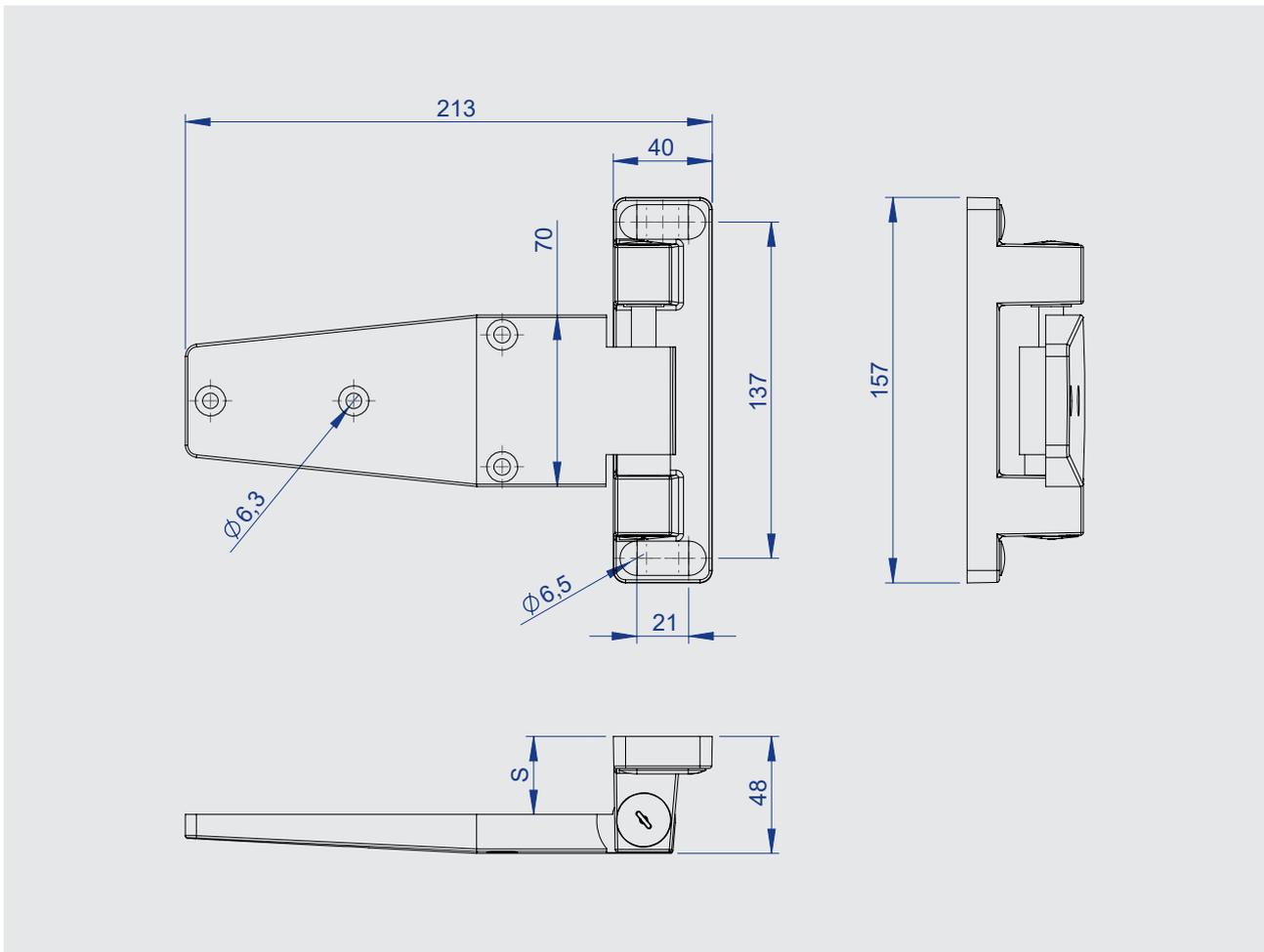
Unterlegplatte, 5 mm, Kunststoff
clipsbar



Scharnier Serie 4296



- Scharnier für höchste Ansprüche
- **steigend**
- einstellbar in zwei Achsen
- **rechte und linke Ausführung**
- Tragfähigkeit bei zwei Scharnieren von max. 80 kg



Enorme Belastung: Zu? Gern! Dieses Scharnier ist für die höchsten aller Ansprüche gemacht und meistert sie stets mit nur einem Schwung. Stabilität trifft hier auf Funktionalität: Das robuste Scharnier ist steigend, in zwei Achsen einstellbar und in rechter sowie linker Ausführung verfügbar. Im Doppelpack stemmt es sogar bis zu 80 kg – bockstark!

Materialien

Scharnierbock: Zinkdruckguss, pulverbeschichtet

Scharnierlappen: Zinkdruckguss, pulverbeschichtet

Abdeckkappen: Kunststoff

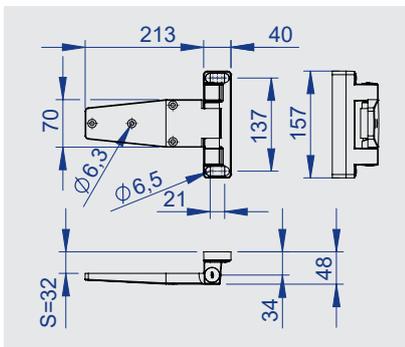
Andere Bauteile: Kunststoff, Zinkdruckguss, Edelstahl, Stahl (verzinkt)

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farben: schwarz, graualuminium (RAL 9007)

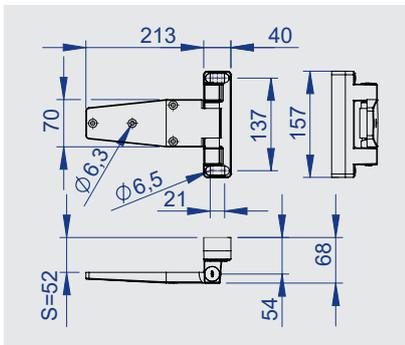
Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.

Varianten



Scharnier, steigend
S = 32 mm

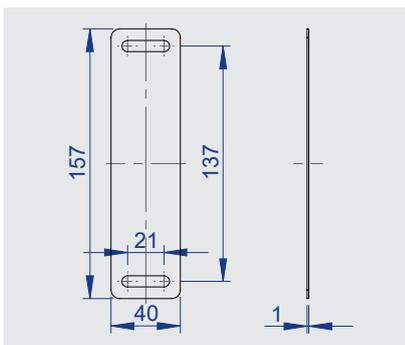
| | rechts | links |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| grau (RAL 9007) | 4296-020012 | 4296-020011 |
| schwarz | 4296-020022 | 4296-020021 |



Scharnier, steigend
S = 52 mm

| | rechts | links |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| grau (RAL 9007) | 4296-020034 | 4296-020033 |
| schwarz | 4296-090044 | 4296-090043 |

Optional



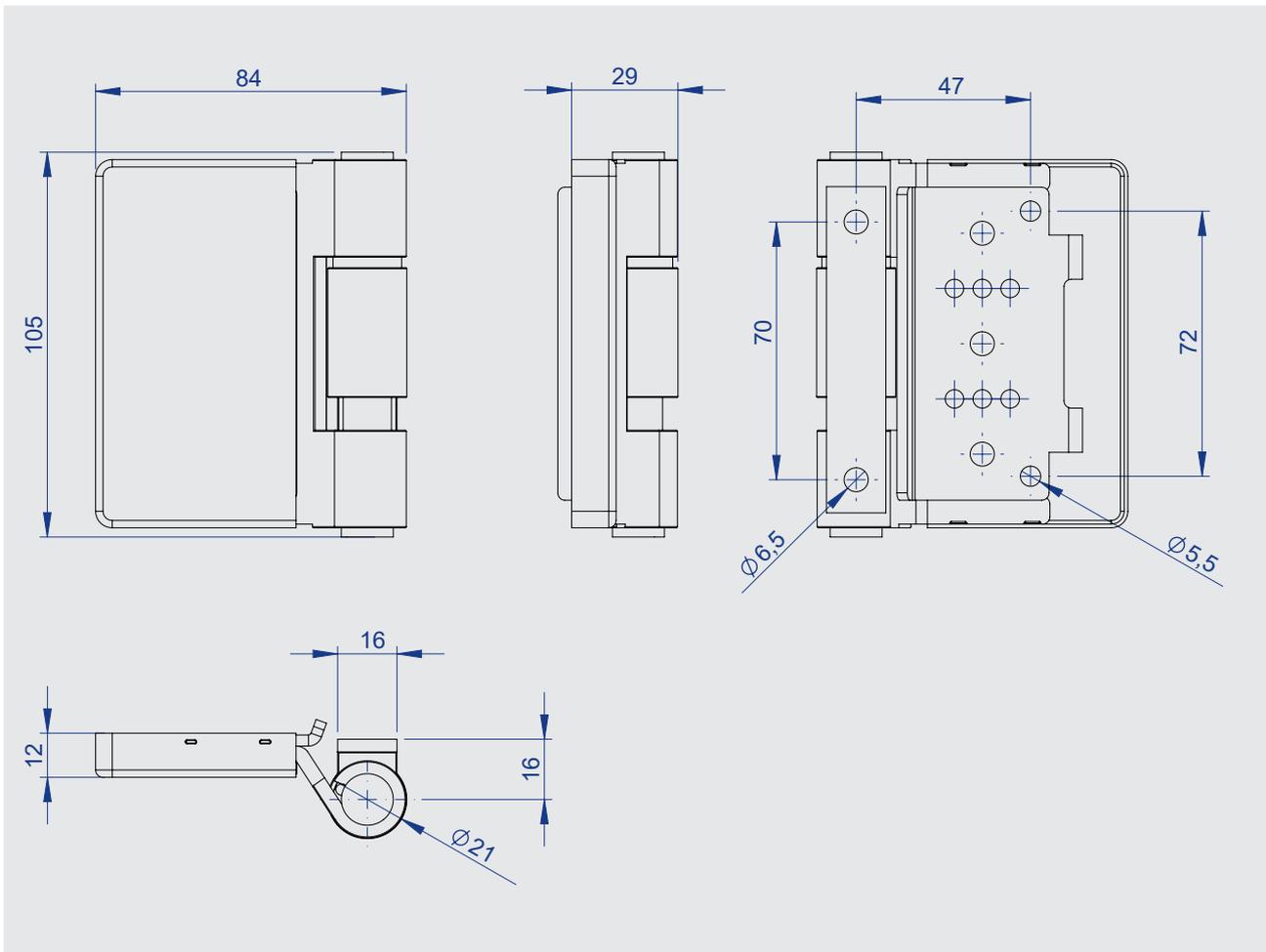
4296-020050
Unterlegplatte, 1 mm, Kunststoff



Scharnier Serie 5000



- robustes Edstahlscharnier für bündige Türen
- **steigend**
- einstellbar in zwei Achsen
- Tragfähigkeit bei zwei Scharnieren von max. 80 kg



Scharnier

| | |
|--------|-------------|
| Rechts | 5000-020001 |
| Links | 5000-020002 |

Alle Türen führen „nach zu“: Dieses robuste Edelstahlscharnier samt Dekor-kappen eignet sich perfekt für bündige Türen. Auch für solche, die ordentlich Gewicht auf die Waage bringen: Zwei Scharniere können problemlos 80 kg stemmen. Ist es auch steigend und in zwei Achsen einstellbar? NaTÜRlich!

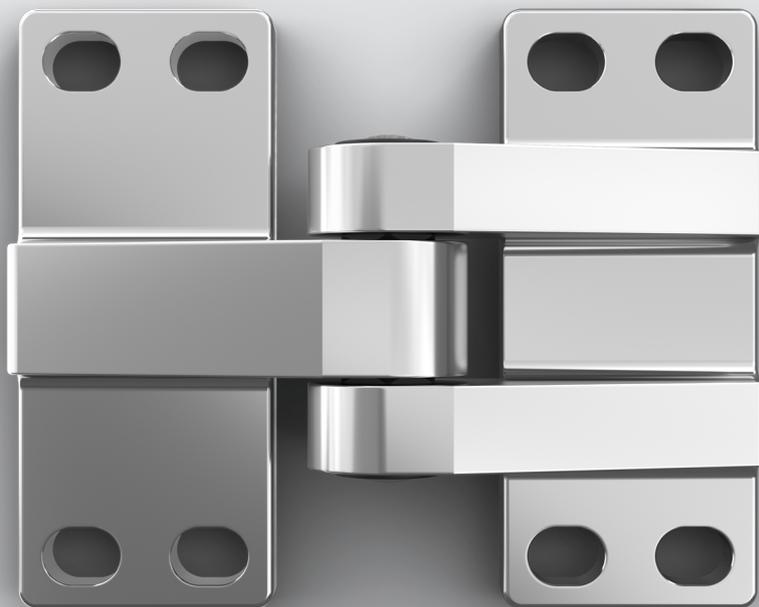
Materialien

Alle Bauteile: Edelstahl

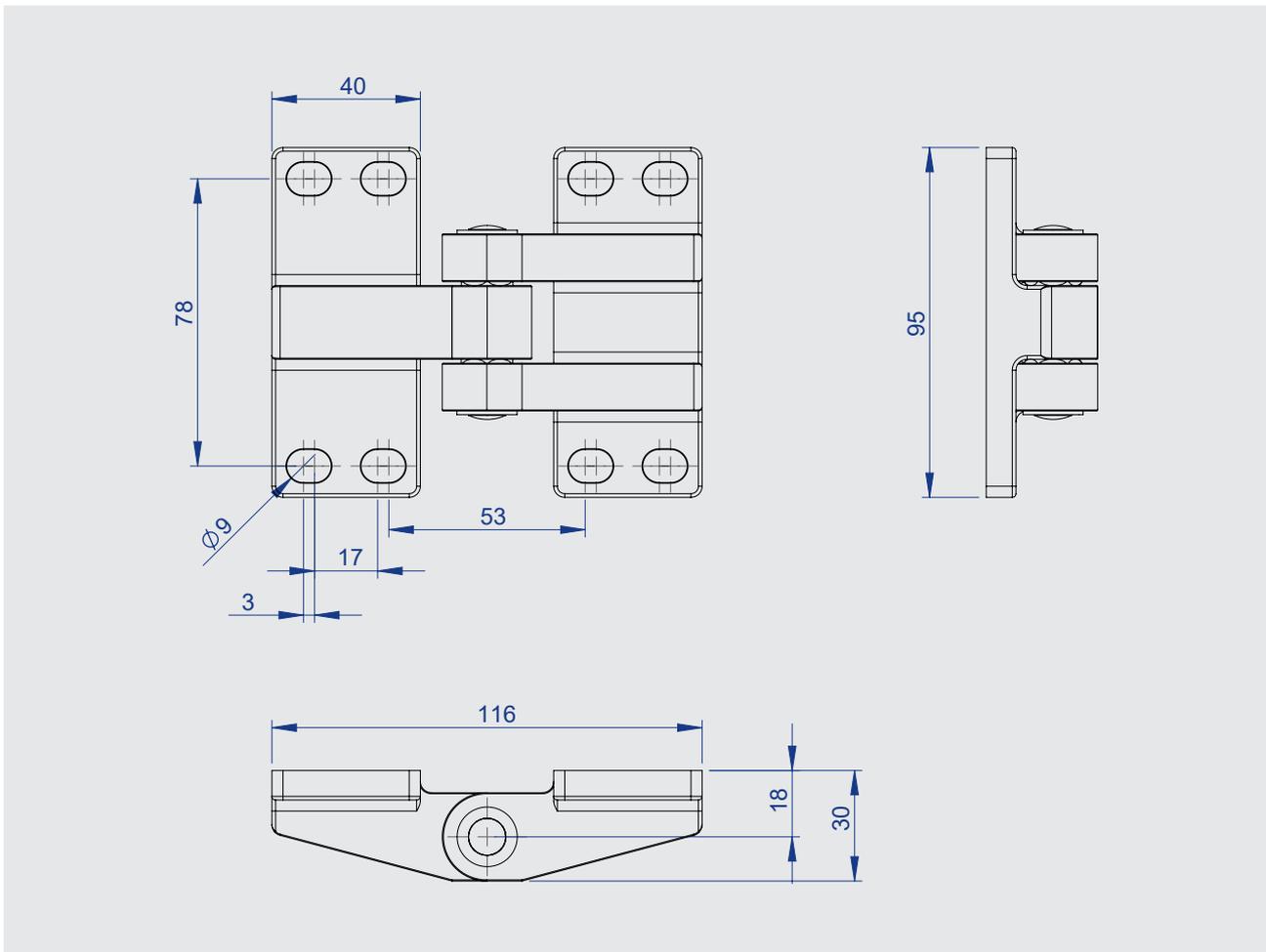
Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.



Scharnier Serie 7902



- einfaches Scharnier für universellen Einsatz
- für bündige Türen und Truhen
- verchromt
- für Rechts- und Linksanschlag verwendbar
- Tragfähigkeit bei zwei Scharnieren max. 30 kg



Scharnier

| | |
|-----------|--------------------|
| verchromt | 7902-020341 |
|-----------|--------------------|

Vielfältig kann so einfach sein: Dieses simple Scharnier für den universellen Einsatz ist perfekt für bündige Türen geeignet. Der verchromte Alleskönner ist sowohl für den Rechts- als auch Linksanschlag verwendbar. Im Zweierpack verfügt es über eine Tragfähigkeit von bis zu 30 kg – easy.

Materialien

Scharnierbock: Zinkdruckguss, verchromt
 Scharnierlappen: Zinkdruckguss, verchromt
 Scharnierstift: Edelstahl

Andere Bauteile: Kunststoff

Oberfläche: verchromt

Achtung: Beachten Sie bitte auch die Montageanleitung und die Instruktionen.



Kühlzellen Katalog



| | | | |
|--|------|---|------|
| Multifunktions-Schließsysteme | S 4 | Kantenscharnier Serie 7514 BONO | S 68 |
| Multifunktions-Schließsysteme Serie 7501 VITRO | S 16 | Kantenscharnier Serie 4000/4001 | S 72 |
| Multifunktions-Schließsysteme Serie 7503 NITRO | S 20 | Kantenscharnier Serie 4510/4511 | S 76 |
| Multifunktions-Schließsysteme Serie 7506 | S 24 | Kantenscharnier Serie 4002/4003 | S 80 |
| Innenverriegelung Serie 7507 | S 28 | Kantenscharnier Serie 4004 | S 84 |
| Mehrpunktverriegelung Serie 7505 ROBUSTO | S 32 | Kantenscharnier Serie 4006 | S 88 |
| Kühlraumverschluss Serie 6000 JUMBO | S 36 | Scharnier Serie 4296 | S 92 |
| Kühlraumverschluss Serie 6002 JUMBO | S 44 | Scharnier Serie 5000 | S 96 |
| Kühlraumverschluss Serie 6004 RONDO | S 50 | Scharnier Serie 7902 | S 98 |
| Bolzenschließung Serie 7150 | S 56 | | |
| Spannverschluss Serie 0270 | S 60 | | |
| Kantenscharnier Serie 4514 FUTURO | S 64 | | |

Kühlmöbel Katalog



| | | | |
|--|------|---|------|
| Kantenverschluss Serie 6188 ERGO | S 4 | Tür- und Schubladenschloss Serie 5812 | S 52 |
| Kantenverschluss Serie 6190 ERGO | S 8 | Schnäpper Serie 5710 | S 56 |
| Kantenverschluss Serie 6186 Presto | S 14 | Doppelkugelschnäpper Serie 6195 | S 60 |
| Aufliegender Verschluss Serie 6180 | S 20 | Türschließer Serie 3653 DREMO | S 62 |
| Aufliegender Verschluss Serie 6770 | S 24 | | |
| Spannverschluss Serie 0253 | S 28 | | |
| Kantenscharnier mit auflieg. Lappen Serie 4480 | S 32 | | |
| Aufliegendes Scharnier Serie 7900 | S 36 | | |
| Kantenscharnier Serie 4500 | S 38 | | |
| Kantenscharnier/Federscharnier Serie 4513 | S 42 | | |
| Zylinderschloss Serie 5801 | S 46 | | |
| Tür- und Schubladenschloss Serie 5811 | S 50 | | |

Heißgeräte Katalog



| | | | |
|--|------|-----------------------------------|------|
| Pendelverschluss Serie 6332 | S 10 | Klobensperre Serie 6311 | S 60 |
| Pendelverschluss Serie 6333 | S 14 | | |
| Pendelverschluss Serie 6334 | S 18 | | |
| Pendelverschluss Serie 6303 | S 22 | | |
| Schließmechanik Serie 6339 | S 26 | | |
| Einreiberverschluss Serie 6302 | S 30 | | |
| Presshebelverschluss Serie 6300 | S 34 | | |
| Treibriegelverschluss Serie 6337 | S 38 | | |
| Treibriegelverschluss Serie 0751 | S 42 | | |
| Kantenverschluss Serie 6200 DUPLO | S 46 | | |
| Kantenverschluss Serie 6188 ERGO | S 50 | | |
| Elektromagnetverschluss Serie 8440 HOPPO | S 56 | | |

