



 **GRASS**[®]

SCHRANK- UND KLAPPEN-SYSTEME

Funktionale Bewegungs-Systeme für
Küchen-, Bad-, Büro- und Objektmöbel.





Als Dienstleister schaffen wir exakt jene Bewegungslösung, die unser Kunde für seinen Erfolg benötigt. Nicht mehr und nicht weniger.



Quaturis – das bedeutet funktionale und vor allem variable Eckschränklösungen für höchste Ansprüche. Hochwertig. Effizient. Individuell.



Große Front, edles Design:
Die vielseitigen Kinvaro Klappen-Systeme
verbinden modernes Design und
höchsten Bedienungskomfort.

Fortschritt ist eine Frage der Leidenschaft.
Unsere Beschläge und Scharniere für
Küchen-, Bad-, Büro- und Objektmöbel spiegeln
die Faszination und unsere Begeisterung
für richtungsweisende Produktlösungen.



SCHRANK- UND KLAPPEN-SYSTEME

Die ständige Optimierung bestehender Produkte in technischer, ergonomischer und ästhetischer Hinsicht, ist die Voraussetzung für nachhaltigen Erfolg. Das gilt insbesondere für solch komplexe Bewegungslösungen wie unsere Schrank- und Klappen-Systeme. Was zählt, sind neue, intelligente Produktkonzepte, die den vielseitigen Wünschen der Endverbraucher ebenso gerecht werden wie den Bedürfnissen und Anforderungen der Möbelindustrie.

**Komfort ist eine Frage der Technik:
Soft-close – das integrierte Dämpfungs-
System setzt Maßstäbe.**

Mit Soft-close, dem ganzheitlichen Dämpfungs-Konzept von GRASS, wird jede Bewegung zum Erlebnis. Denn unsere Schrank- und Klappen-Systeme mit Soft-close zu schließen ist etwas Besonderes. Soft-close bremst die Fronten soft ab und zieht sie sanft zu. Kein Wunder, dass Soft-close längst zum Standard avanciert ist.



Leichtes Öffnen, müheloser Zugriff zum Schrankinneren und sanftes, geräuschloses Schließen. Kinvaro Klappen-Systeme sind ein Ausdruck moderner Wohnkultur.



01

KINVARO KLAPPEN-SYSTEME

Exklusive Klappenbeschläge für höchste Ansprüche in Design, Technik und Bedienungskomfort.

Kinvaro
Klappen-Systeme

02

QUATURIS ECKSCHRANK-SYSTEME

Komfortable Eckschrank-Lösungen für mehr Stauraum. Effizient. Variabel. Funktional.

Quaturis
Eckschrank-Systeme

03

SCHRANKAUFHÄNGER

Extrem belastbare Ganzstahl-Systeme für zuverlässigen Halt. Vielseitige, kleine Bauteile mit großer Wirkung.

Schrank-
aufhänger

04

OBJEKTSCHARNIERE

Elegante Vollmetall-Scharniere für Endlosbau, Korpusbau und verdeckete Bauweisen. Flexibel. Funktional. Dekorativ.

Objektscharniere

05

PARALLELSCHWENKBESCHLÄGE

Hochwertige Beschläge mit maximaler Stabilität und exzellenten Laufeigenschaften. Belastbar. Komfortabel. Sicher.

Parallel-
schwenkbeschläge

06

REGALTRÄGER

Universelle Ganzmetall-Träger für Küchen-, Bad- und Büromöbel. Zuverlässiges Tragen und Stützen in modernem Design.

Regalträger

07

INDEX ARTIKEL-NUMMERN

Index

Oberschränke zählen nach wie vor zu den beliebtesten Stauräumen in der Küche. Unsere höchst funktionalen und komfortablen Klappen-Systeme sorgen dafür, dass dies auch so bleibt.

Nach oben gibt es keine Grenzen. Es sei denn, man setzt sie ganz bewusst. Unsere Kinvaro Klappen-Systeme definieren das Prinzip des klassischen Oberschranks neu. Stabile und zuverlässige Bewegungs-Systeme, leicht und geräuschlos in der Anwendung, ergonomisch durchdacht und komfortabel zu bedienen – das sind die besonderen Zutaten für moderne Stauraumkonzepte. Kinvaro Klappen-Systeme verkörpern daher die perfekte Synthese aus innovativem Designanspruch und funktionaler Bewegung im Zeitgeist moderner Wohnkultur.



01

 **GRASS**[®]

KINVARO KLAPPEN-SYSTEME

Exklusive Klappenbeschläge für höchste Ansprüche
in Design, Technik und Bedienungskomfort.



Kinvaro Klappenbeschläge

Übersicht Einsatzbereiche.

	Fronten mit Stangengriff*
	Fronten ohne oder mit kleinen Griffen

Klappenhöhe	Beschlag Typ	Klappenbreite								
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
250 mm										
	Kinvaro T-65									

Klappenhöhe	Beschlag Typ	Klappenbreite								
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
300 mm										
	Kinvaro T-65									
	Kinvaro T-70									
	Kinvaro T-57									
	Kinvaro T-105									

Klappenhöhe	Beschlag Typ	Klappenbreite									
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
350 mm											
	Kinvaro L-80										
	Kinvaro T-65										
	Kinvaro T-70										
	Kinvaro T-57										
	Kinvaro T-105										

Klappenhöhe	Beschlag Typ	Klappenbreite									
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
400 mm											
	Kinvaro L-80										
	Kinvaro T-65										
	Kinvaro T-70										
	Kinvaro T-75										
	Kinvaro T-57										
	Kinvaro T-105										

* Stangengriffe müssen mit 0,1 kg je 100 mm Griffbreite in die Berechnung des Klappengewichts eingehen.
 Die Angaben beziehen sich auf Spanplatten 19 mm (spez. Gewicht ca. 0,65 kg/dm³).
 Weitere Korpusmaße auf Anfrage.

- Fronten mit Stangengriff*
- Fronten ohne oder mit kleinen Griffen

Klappenhöhe	Beschlag Typ	Klappenbreite								
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
450 mm	Kinvaro L-80									
	Kinvaro S-35									
	Kinvaro T-65									
	Kinvaro T-70									
	Kinvaro T-75									
	Kinvaro T-57									
	Kinvaro T-105									

Klappenhöhe	Beschlag Typ	Klappenbreite								
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
500 mm	Kinvaro L-80									
	Kinvaro S-35									
	Kinvaro T-65									
	Kinvaro T-70									
	Kinvaro T-75									
	Kinvaro T-57									
	Kinvaro T-105									

Klappenhöhe	Beschlag Typ	Klappenbreite								
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
550 mm	Kinvaro L-80									
	Kinvaro S-35									
	Kinvaro T-65									
	Kinvaro T-70									
	Kinvaro T-75									

- Kinvaro Klappen-Systeme
- Quaturis Eckschrank-Systeme
- Schrank-aufhänger
- Objektscharniere
- Parallel-schwenkbeschläge
- Regalträger
- Index

Kinvaro Klappenbeschläge

Übersicht Einsatzbereiche.

	Fronten mit Stangengriff*
	Fronten ohne oder mit kleinen Griffen

Klappenhöhe	Beschlag Typ	Klappenbreite								
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
600 mm										
	Kinvaro F-20									
	Kinvaro L-80									
	Kinvaro S-35									
	Kinvaro T-65									
	Kinvaro T-70									
Kinvaro T-75										

Klappenhöhe	Beschlag Typ	Klappenbreite								
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
650 mm										
	Kinvaro F-20									
Kinvaro S-35										

Klappenhöhe	Beschlag Typ	Klappenbreite								
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
700 mm										
	Kinvaro F-20									
Kinvaro S-35										

Klappenhöhe	Beschlag Typ	Klappenbreite								
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
750 mm										
	Kinvaro F-20									
Kinvaro S-35										

Klappenhöhe	Beschlag Typ	Klappenbreite								
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
800 mm										
	Kinvaro F-20									

* Stangengriffe müssen mit 0,1 kg je 100 mm Griffbreite in die Berechnung des Klappengewichts eingehen.
 Die Angaben beziehen sich auf Spanplatten 19 mm (spez. Gewicht ca. 0,65 kg/dm³).
 Weitere Korpusmaße auf Anfrage.

Produkt-Übersicht.

		Seite
	<p>Kinvaro F-20 Faltklappenbeschlag</p> <ul style="list-style-type: none"> • Besonders leichter Bewegungsablauf • Für grifflose Küchen einsetzbar • Integrierte, einstellbare Schließdämpfung 	1.6 - 1.11
	<p>Kinvaro L-80 Parallel-Klappenliftbeschlag</p> <ul style="list-style-type: none"> • Öffnet parallel zum Korpus • Geeignet für Geräteschränke und Schränke mit Kranzleisten, Gesimse und Aufsatzleuchten • Äußerst leichter Bewegungsablauf • Hohe Stabilität 	1.12 - 1.17
	<p>Kinvaro S-35 Schwenk-Klappenbeschlag</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geeignet für Schränke mit Kranzleisten, Gesimse und Aufsatzleuchten • Äußerst leichter Bewegungsablauf • Hohe Stabilität 	1.18 - 1.23
	<p>Kinvaro T-65 Klappenbeschlag</p> <ul style="list-style-type: none"> • Im Beschlag integrierte, einstellbare Schließdämpfung • Für leichte bis mittelschwere Klappen 	1.24 - 1.35
	<p>Kinvaro T-70 Kinvaro T-75 Klappenbeschläge</p> <ul style="list-style-type: none"> • Im Beschlag integrierte, einstellbare Schließdämpfung • Großer Einsatzbereich 	1.24 - 1.35 1.24 - 1.35
	<p>Kinvaro T-57 Klappenbeschlag</p> <ul style="list-style-type: none"> • Öffnungswinkel 75° oder 90° • Für Holz und Aluklappen • Einfache Montage 	1.36 - 1.39
	<p>Kinvaro T-105 Stützklappenhalter</p> <ul style="list-style-type: none"> • Innovatives Design • Großer Einsatzbereich • Kraftunterstützende Öffnungsfunktion 	1.40 - 1.43

Kinvaro
Klappen-Systeme

Quaturis
Eckschrank-Systeme

Schrank-
aufhänger

Objektscharniere

Parallel-
schwenkbeschläge

Regalträger

Index

Kinvaro F-20

Starke Leistung für Faltklappen.



Mühe los und sicher bringt der Kinvaro F-20 Faltklappen in Bewegung – auch bei grifflosen Fronten.

Beim Öffnen der Faltklappe sorgt die kraftunterstützte Funktion für einen angenehm weichen Ablauf und hält die beiden Klappen in jeder Position sicher fest. Der Öffnungswinkel kann mittels einer Begrenzungsfunktion vom Anwender individuell gewählt und eingestellt werden. Selbst schwere Klappen aus MDF oder Glas lassen sich mit dem Kinvaro F-20 dank seiner integrierten, verstellbaren Dämpfungsvorrichtung besonders ruhig und sanft schließen.

Ein spezielles Verbindungsscharnier mit Fugendirektverstellung steuert den synchronen Bewegungsablauf der übereinander angeordneten Klappen. Zudem gewährleistet ein integrierter Fingerschutz die Sicherheit des großen und kleinen Küchennutzers.

Das Gesamtbild des Kinvaro F-20 inklusive formschöner Abdeckkappen in verschiedenen Farben wurde im Design auf die weiteren Modelle der Produktfamilie abgestimmt und fügt sich elegant ins zeitgemäße Einrichtungsumfeld ein.

Scharniere für die Anwendung in Verbindung mit dem Kinvaro F-20 finden Sie im Grass Scharnierkatalog.



Beispiel:
Nexis Click-on 29



Beispiel:
Nexis Click-on 17AL

Bohrlehren für Kinvaro F-20 auf Anfrage.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Besonders leichter Bewegungsablauf
- Verwendbar auch für grifflose Fronten
- Komfortables Öffnen und Schließen auch schwerer Klappen dank der federkraftunterstützten Öffnungsfunktion und einer integrierten, einstellbaren Schließdämpfung
- Die Klappe wird in jeder Position sicher festgehalten
- Öffnungsbegrenzung, einstellbar auf bis zu 90°
- Ausführung für verschiedene Fronten
- Breites Einsatzspektrum für unterschiedlichste

Klappenmaterialien und -gewichte, z.B. Holz, Glas, MDF mit schmalen bis breiten Aluminium- oder Holzrahmen

- Einfache, werkzeuglose Montage der Klappe und extrem leichte Justierung des Klappenpaketes
- Vormontierte Euroschrauben zur Befestigung des Beschlages an der Seitenwand
- Ermöglicht den Einsatz mit zwei Einlegeböden bei einer Schrankhöhe ab 65 cm und gleichmäßiger Höhengaufteilung

Einsatzbereich

Klappengewichte von 3,8 bis 19,2 kg

Klappengrößen: Breite 400 - 1200 mm, Höhe 2 x 260 - 2 x 400 mm

Beschlag einseitig eingesetzt

Bei Schrankmaßen über 600 mm Breite muss der Beschlag paarig eingesetzt werden.

Bei Schrankmaßen bis zu 600 mm Breite kann der Beschlag einseitig eingesetzt werden. Dabei halbieren sich die jeweils möglichen Klappengewichte der nachfolgenden Tabelle.

Schrankhöhe mm	Lenkhebel Typ	Klappengewicht inkl. Griff ^o in kg		
		Kraftspeicher B	Kraftspeicher C	Kraftspeicher D
520 – 559	2	4,6 – 13,8 ⁽¹⁾	-	-
560 – 599	3	4,4 – 12,6	7,0 – 14,7 ⁽¹⁾	-
600 – 649	4	4,1 – 12,1	6,8 – 15,8 ⁽¹⁾	-
650 – 699	5	3,8 – 11,4	6,7 – 16,9 ⁽¹⁾	-
700 – 749	6	-	6,5 – 16,4	10,0 – 18,0
750 – 800	7	-	6,0 – 15,6	8,6 – 19,2

Berechnung Klappengewicht (alle Maßangaben in dm)

Klappenbreite x Klappenhöhe x Klappenstärke x spezifisches Gewicht⁽²⁾ + Gewicht Griff⁽³⁾ = Klappengewicht

Beispiel: 6 dm x 4 dm x 0,19 dm x 0,85 kg/dm³ + 0,5 kg = 4,5 kg

Berechnung Klappenbreite (alle Maßangaben in dm)

$$\frac{\text{Klappengewicht} - \text{Gewicht Griff}^{(3)}}{\text{Klappenhöhen} \times \text{Klappenstärke} \times \text{spezifisches Gewicht}^{(2)}} = \text{Klappenbreite}$$

Beispiel:
$$\frac{4,5 - 0,5}{4 \times 0,19 \times 0,85} = 6,0 \text{ dm (600 mm)}$$

⁽¹⁾ Dieser Wert entspricht dem maximalen Klappengewicht bei 1200 mm Schrankbreite mit Stangengriff in MDF-Werkstoff (0,85 kg/dm³) mit 22 mm Stärke.

⁽²⁾ Spezifische Gewichte: Kiefer/Fichte = 0,45 kg/dm³, Spanplatte = 0,65 kg/dm³, MDF = 0,85 kg/dm³

⁽³⁾ Stangengriffe müssen mit 0,1 kg je 100 mm Griffbreite in die Berechnung des Klappengewichtes eingehen. Andere Gewichte sind möglich. Bei Einsatz abweichender Gewichte bitten wir um Rücksprache. Wir empfehlen vor Serieneinsatz einen Probeanschlag durchzuführen.

Bestellhinweise Handel

Der Kinvaro F-20 ist in Industrie- oder Setverpackung erhältlich.

Faltklappenbeschlag Kinvaro F-20 Setverpackung

Lenkhebel Typ	Kraftspeicher	Artikel-Nr.
Typ 2	B	D2876007125
Typ 3	B	D2876012125
Typ 3	C	D2876013125
Typ 4	B	D2876017125
Typ 4	C	D2876018125
Typ 5	B	D2876022125
Typ 5	C	D2876023125
Typ 6	C	D2876028125
Typ 6	D	D2876030125
Typ 7	C	D2876033125
Typ 7	D	D2876035125
VPE/Verpackungseinheit		VPE 1

VPE 1 = 1 Set im Karton bestehend aus je 1 Beschlag rechts und links, 2 Anschraubwinkel für Holzanbindung inkl. Abdeckkappen, je 1 Abdeckkappe rechts und links in grau RAL 7040, 2 Verbindungsscharniere, 1 Einbauanleitung

Alurahmenadapter Kinvaro F-20 Setverpackung

	Artikel-Nr.
Alurahmenadapter für schmale Alurahmen (19 mm) / Auflage 13-17 mm	D2879013000
VPE/Verpackungseinheit	VPE 1

VPE 1 = 1 Set / 1 Set besteht aus: 2 Alurahmenadapter, 8 Befestigungsschrauben, 1 Montageanleitung

Kinvaro F-20

Faltklappenbeschlag.

Bestellhinweise Industrie

Der Kinvaro F-20 ist in Industrie- oder Setverpackung erhältlich.

Faltklappenbeschlag Kinvaro F-20 Industrieverpackung

	Lenkhebel Typ	Kraftspeicher	Artikel-Nr.
Kinvaro F-20 links	Typ 2	B	D2877013125
Kinvaro F-20 rechts	Typ 2	B	D2877014125
Kinvaro F-20 links	Typ 3	B	D2877023125
Kinvaro F-20 rechts	Typ 3	B	D2877024125
Kinvaro F-20 links	Typ 3	C	D2877025125
Kinvaro F-20 rechts	Typ 3	C	D2877026125
Kinvaro F-20 links	Typ 4	B	D2877033125
Kinvaro F-20 rechts	Typ 4	B	D2877034125
Kinvaro F-20 links	Typ 4	C	D2877035125
Kinvaro F-20 rechts	Typ 4	C	D2877036125
Kinvaro F-20 links	Typ 5	B	D2877043125
Kinvaro F-20 rechts	Typ 5	B	D2877044125
Kinvaro F-20 links	Typ 5	C	D2877045125
Kinvaro F-20 rechts	Typ 5	C	D2877046125
Kinvaro F-20 links	Typ 6	C	D2877055125
Kinvaro F-20 rechts	Typ 6	C	D2877056125
Kinvaro F-20 links	Typ 6	D	D2877059125
Kinvaro F-20 rechts	Typ 6	D	D2877060125
Kinvaro F-20 links	Typ 7	C	D2877065125
Kinvaro F-20 rechts	Typ 7	C	D2877066125
Kinvaro F-20 links	Typ 7	D	D2877069125
Kinvaro F-20 rechts	Typ 7	D	D2877070125
VPE/Verpackungseinheit			VPE 10

VPE 10 = 1 Karton mit je 10 Beschlägen rechts oder links, 1 Einbauanleitung, 10 Einstellanleitungen

Verbindungsscharniere Kinvaro F-20 Industrieverpackung

	Farbe	Artikel-Nr.
Verbindungsscharniere	vernickelt	D2859025125
VPE/Verpackungseinheit		VPE 20

VPE 20 = 1 Karton mit 20 Verbindungsscharnieren

Abdeckkappen Kinvaro F-20 Industrieverpackung

	Farbe	Artikel-Nr.
Abdeckkappe links	grau RAL 7040	D2879001907
Abdeckkappe rechts	grau RAL 7040	D2879002907
Abdeckkappe links	weiß	D2879001962
Abdeckkappe rechts	weiß	D2879002962
Abdeckkappe links	alufarbig RAL 9006	D2879001997
Abdeckkappe rechts	alufarbig RAL 9006	D2879002997
VPE/Verpackungseinheit		VPE 10

VPE 10 = 1 Karton mit 10 Abdeckkappen rechts oder links

Weitere Farben auf Anfrage

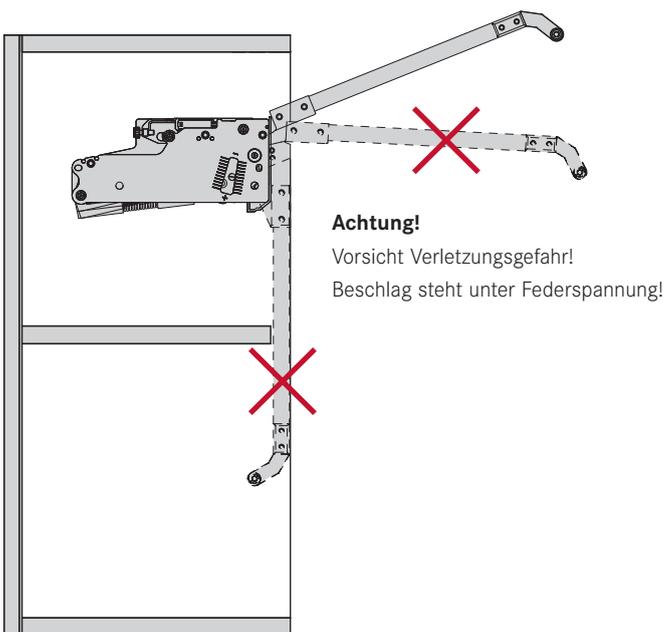
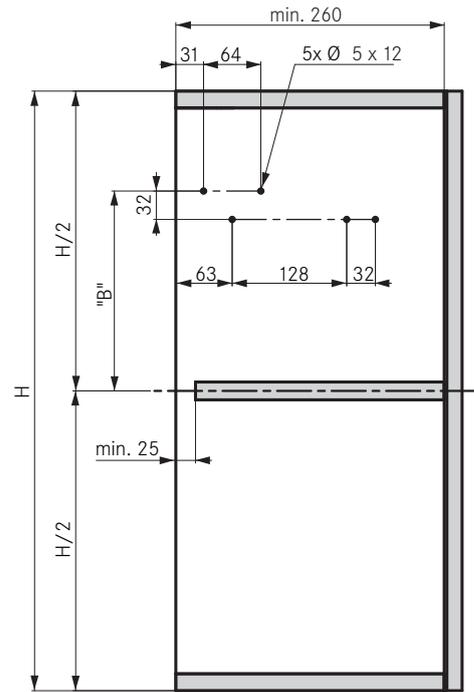
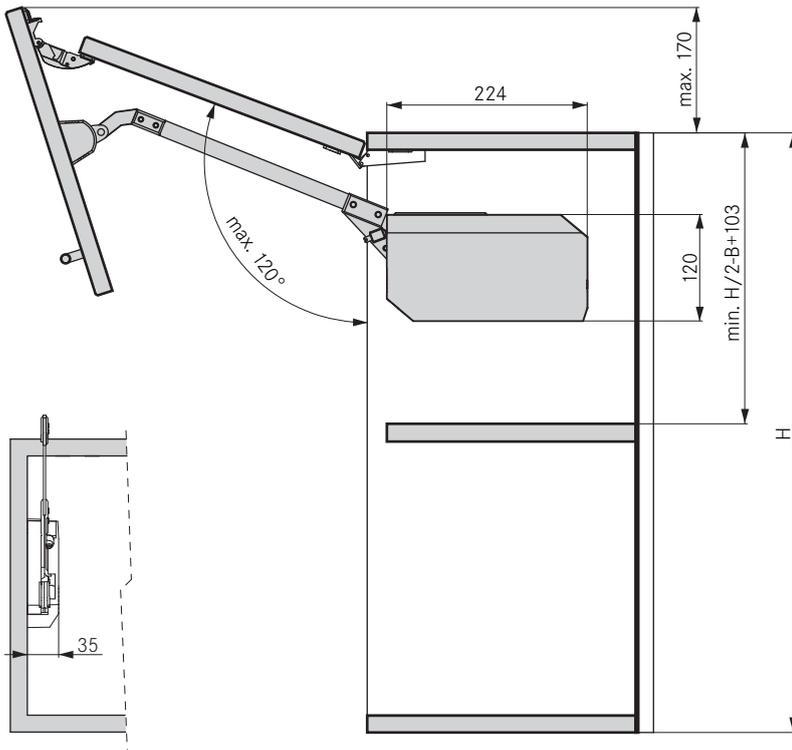
Anschraubwinkel Kinvaro F-20 Industrieverpackung

	Artikel-Nr.
Anschraubwinkel Standard	D2879011000
Anschraubwinkel mit Alurahmen-Adapter / Auflage 13 - 17 mm	D2879014000
VPE/Verpackungseinheit	VPE 10

VPE 10 = 1 Karton mit 10 Anschraubwinkel rechts oder links

Montage- und Einbauhinweise

Linke Schrankseite (Rechte Schrankseite gespiegelt)



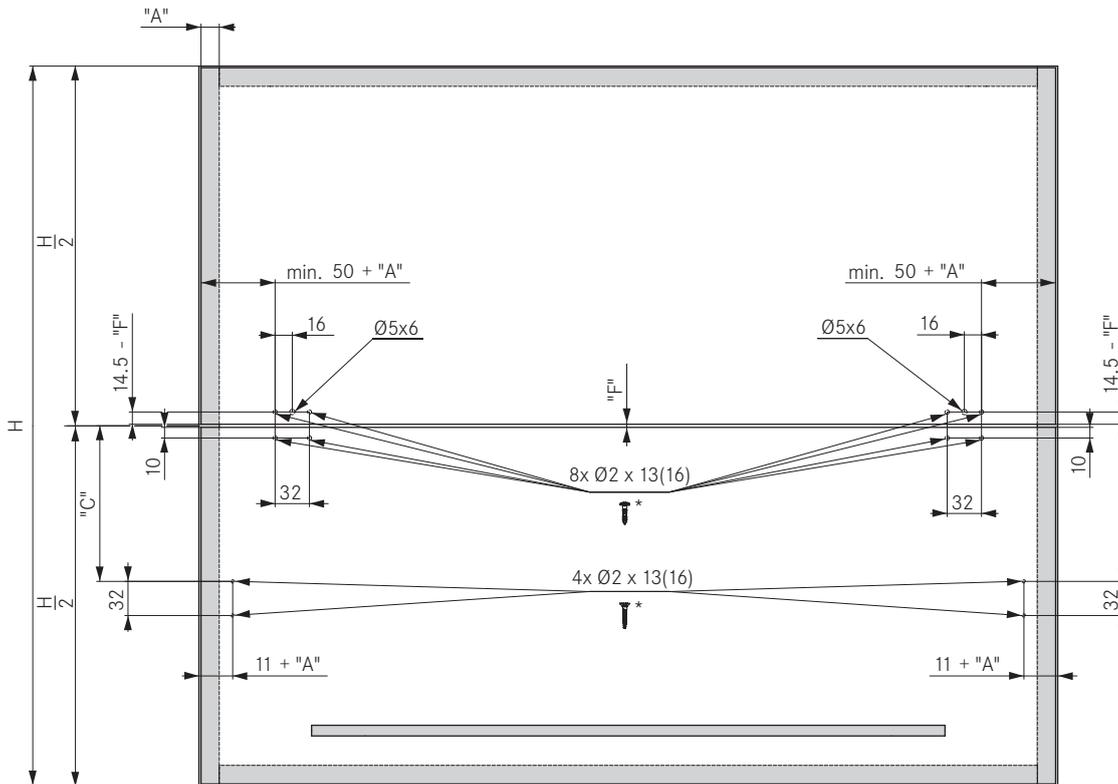
H (Höhe)	Kinvaro F-20	"B"
520 - 529	2	173
530 - 539	2	158
540 - 549	2	143
550 - 559	2	128
560 - 569	3	183
570 - 579	3	168
580 - 589	3	153
590 - 599	3	138
600 - 609	4	208
610 - 619	4	198
620 - 629	4	178
630 - 639	4	168
640 - 649	4	158
650 - 699	5	225
700 - 749	6	235
750 - 800	7	250

Kinvaro F-20

Faltklappenbeschlag.

Montage für Holz- und Rahmenklappen (min. 45 mm Breite)

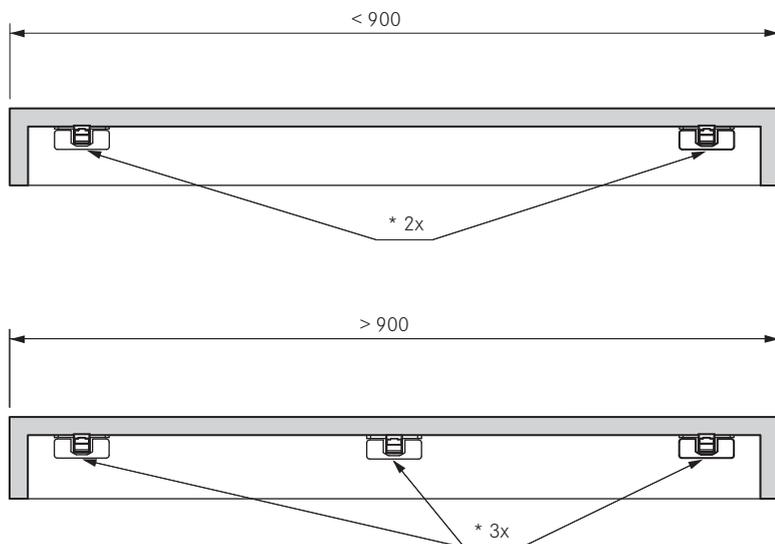
Klappeninnenseite



Die Fuge (F) kann zwischen 2 und 5 mm groß sein.

* vorbohren erforderlich, für Spanplatten Linsenkopfschrauben
 Ø 4 x 13 mm min. bei 16 mm Klappenstärke,
 Ø 4 x 16 mm min. bei 19 mm Klappenstärke
 Kopfdurchmesser 8 mm

* vorbohren erforderlich, für Spanplatten Senkkopfschrauben
 Ø 4 x 13 mm min. bei 16 mm Klappenstärke
 Ø 4 x 16 mm min. bei 19 mm Klappenstärke
 Kopfdurchmesser 8 mm

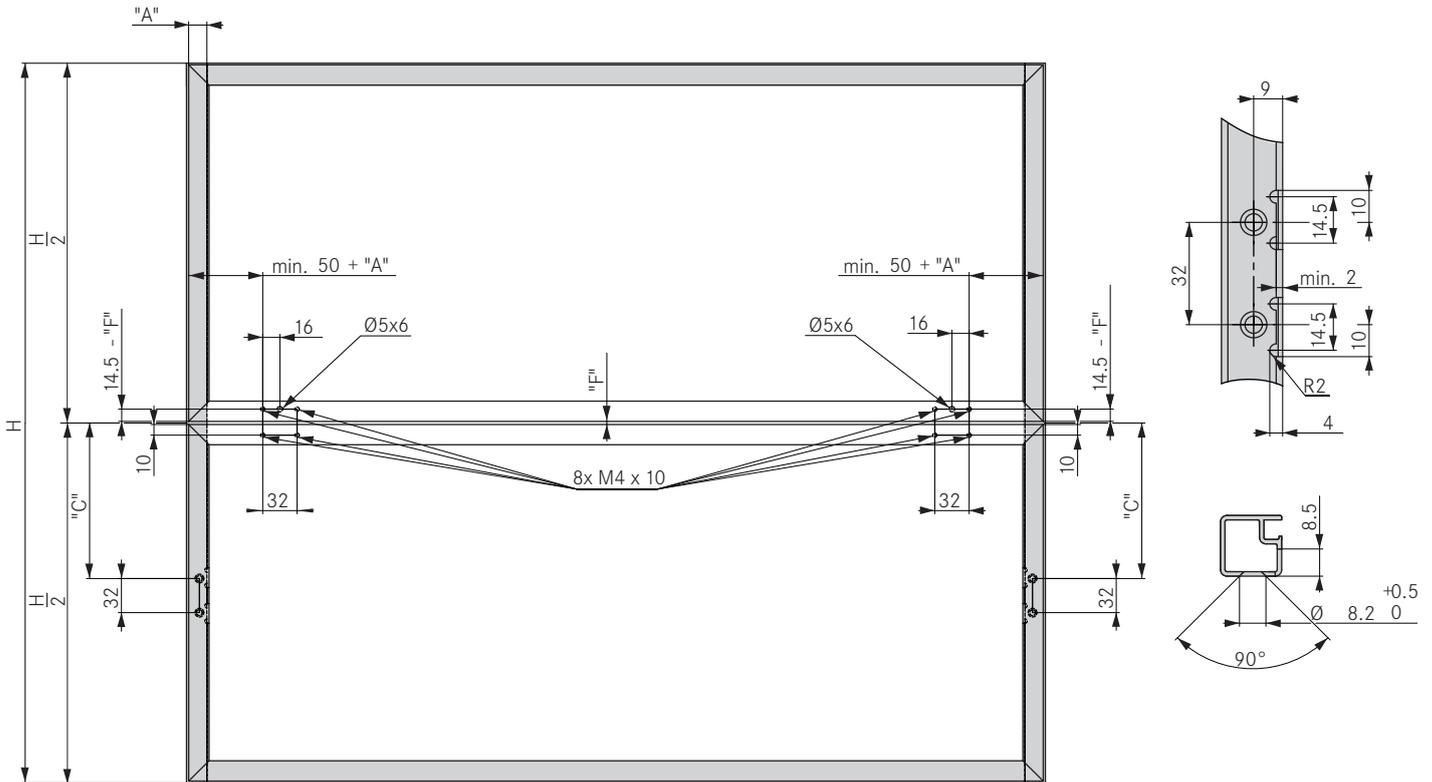


H (Höhe)	Kinvaro F-20	"C"
520 - 529	2	133
530 - 539	2	148
540 - 549	2	163
550 - 559	2	178
560 - 569	3	145
570 - 579	3	160
580 - 589	3	175
590 - 599	3	190
600 - 609	4	138
610 - 619	4	148
620 - 629	4	168
630 - 639	4	178
640 - 649	4	188
650 - 699	5	146
700 - 749	6	156
750 - 800	7	166

* Die verwendeten Scharniere benötigen einen Öffnungswinkel von mindestens 120°.

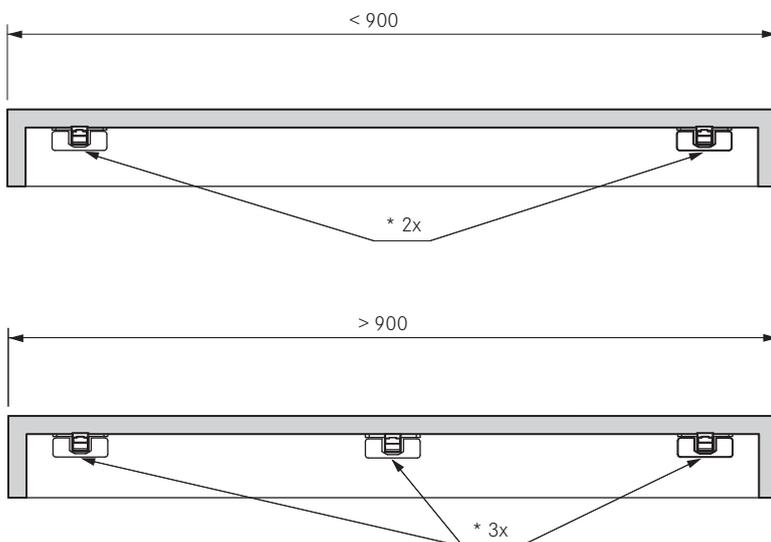
Montage für Klappen mit Standard-Alurahmenprofilen (19 mm)

Klappeninnenseite



A = 13 - 17

Die Fuge (F) kann zwischen 2 und 5 mm groß sein.



H (Höhe)	Kinvaro F-20	"C"
520 - 529	2	133
530 - 539	2	148
540 - 549	2	163
550 - 559	2	178
560 - 569	3	145
570 - 579	3	160
580 - 589	3	175
590 - 599	3	190
600 - 609	4	138
610 - 619	4	148
620 - 629	4	168
630 - 639	4	178
640 - 649	4	188
650 - 699	5	146
700 - 749	6	156
750 - 800	7	166

* Die verwendeten Scharniere benötigen einen Öffnungswinkel von mindestens 120°.

Alle Maße in Millimeter.

Kinvaro L-80

Öffnet Fronten parallel zum Korpus.



Eleganter und müheloser lassen sich selbst schwere Fronten kaum öffnen.

Leicht, gleichmäßig und absolut ruhig schwenkt die große Front mit ihrer grifflosen Front parallel zum Oberschrankkorpus nach oben. Kein Problem, dank der federkraftunterstützten Öffnungsfunktion des Kinvaro L-80. Auch der Schließvorgang ist ein Erlebnis für sich: Die integrierte Schließdämpfung verfügt über ein einstellbares Dämpfungssystem, dass über den gesamten Bereich von Klappengewichten für ein sanftes und einheitliches Schließverhalten sorgt. Der Clou: Die Front bleibt ganz nach Wunsch in jeder beliebigen Position stehen. Unabhängig von Klappenmaterialien und -gewichten. Ob Holz, Glas, Mdf mit schmalen oder breiten Aluminium- oder Holzrahmen – man hat Kinvaro L-80 und damit die Wahl.

So überzeugend in der Funktion, so einfach ist auch die Montage des Kinvaro L-80-Systemes. Die Front lässt sich völlig werkzeuglos montieren. Bereits vormontierte Euroschrauben zur Befestigung des Beschlages an der Seitenwand geben ebenfalls Sicherheit. Und selbst die Quertraverse ist mit wenigen Handgriffen montiert.

Der Kinvaro L-80 setzt damit nicht nur technisch, sondern auch optisch die erfolgreiche Serie des bewährten Kraftpaketes Kinvaro S-35 und F-20 consequent fort. Als ein Bewegungssystem der besonderen Art.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Besonders leichter Bewegungsablauf
- Verwendbar auch für grifflose Fronten
- Komfortables Öffnen und Schließen auch schwerer Klappen dank der federkraftunterstützten Öffnungsfunktion und einer integrierten, einstellbaren Schließdämpfung
- Die Klappe wird in jeder Position sicher festgehalten
- Ausführung für verschiedene Fronten
- Breites Einsatzspektrum für unterschiedlichste Klappenmaterialien und -gewichte, z.B. Holz, Glas, MDF mit schmalen bis breiten Aluminium- oder Holzrahmen
- Einfache, werkzeuglose Montage der Klappe und extrem leichte Justierung des Klappenpaketes
- Vormontierte Euroschrauben zur Befestigung des Beschlages an der Seitenwand
- Hohe Stabilität
- Einstellbares Dämpfungssystem
- Einfache Montage

Bohrlehren für Kinvaro L-80 auf Anfrage.

Einsatzbereich

Klappengewichte von 1,9 bis 14,6 kg
Klappengrößen: Breite 450 - 1200 mm

Klappenhöhe in mm	Lenkhebel Typ	Klappengewicht inkl. Griff ^o in kg		
		Kraftspeicher A	Kraftspeicher B	Kraftspeicher C
350 – 369	1	2,5 – 6,5	6,0 – 9,5	-
370 – 389	2	2,3 – 6,0	5,5 – 9,0	8,5 – 9,6
390 – 409	3	2,1 – 5,5	5,0 – 8,5	8,0 – 10,1
410 – 429	4	1,9 – 5,0	4,5 – 8,0	7,5 – 14,6
430 – 600	5	2,0 – 4,5	4,0 – 7,5	7,0 – 14,6

Berechnung Klappengewicht (alle Maßangaben in dm)

Klappenbreite x Klappenhöhe x Klappenstärke x spezifisches Gewicht⁽²⁾ + Gewicht Griff⁽³⁾ = Klappengewicht

Beispiel: 6 dm x 4 dm x 0,19 dm x 0,85 kg/dm³ + 0,5 kg = 4,5 kg

Berechnung Klappenbreite (alle Maßangaben in dm)

$$\frac{\text{Klappengewicht} - \text{Gewicht Griff}^{(3)}}{\text{Klappenhöhen} \times \text{Klappenstärke} \times \text{spezifisches Gewicht}^{(2)}} = \text{Klappenbreite}$$

Beispiel: $\frac{4,5 - 0,5}{4 \times 0,19 \times 0,85} = 6,0 \text{ dm (600 mm)}$

⁽¹⁾ Dieser Wert entspricht dem maximalen Klappengewicht bei 1200 mm Schrankbreite mit Stangengriff in MDF-Werkstoff (0,85 kg/dm³) mit 22 mm Stärke.

⁽²⁾ Spezifische Gewichte: Kiefer/Fichte = 0,45 kg/dm³, Spanplatte = 0,65 kg/dm³, MDF = 0,85 kg/dm³

⁽³⁾ Stangengriffe müssen mit 0,1 kg je 100 mm Griffbreite in die Berechnung des Klappengewichtes eingehen. Andere Gewichte sind möglich. Bei Einsatz abweichender Gewichte bitten wir um Rücksprache. Wir empfehlen vor Serieneinsatz einen Probeanschlag durchzuführen.

Bestellhinweise Handel

Der Kinvaro L-80 ist in Industrie- oder Setverpackung erhältlich.

Parallelklappenbeschlag Kinvaro L-80 Setverpackung

Lenkhebel Typ	Kraftspeicher	Artikel-Nr.
Typ 1	A	D2806006125
Typ 1	B	D2806011125
Typ 2	A	D2806007125
Typ 2	B	D2806012125
Typ 2	C	D2806017125
Typ 3	A	D2806008125
Typ 3	B	D2806013125
Typ 3	C	D2806018125
Typ 4	A	D2806009125
Typ 4	B	D2806014125
Typ 4	C	D2806019125
Typ 5	A	D2806010125
Typ 5	B	D2806015125
Typ 5	C	D2806020125
VPE/Verpackungseinheit		VPE 1

VPE 1 = 1 Set im Karton bestehend aus je 1 Beschlag rechts und links mit vormontierten Schrauben für die Befestigung Seitenwand, je 1 Abdeckkappe rechts und links in grau RAL 7040, 1 Quertraverse 1090 mm zum Ablängen, 2 Schiebehülsen, 2 Montageplatten für Holzfront und Front mit breitem Aluminiumrahmen oder für Montage auf Aluminiumrahmenadapter für schmalen Aluminiumrahmen (19 mm), 1 Einbauanleitung

Kinvaro L-80

Parallel-Klappenliftbeschlag.

Bestellhinweise Handel

Der Kinvaro L-80 ist in Industrie- oder Setverpackung erhältlich.

Alurahmenadapter Kinvaro L-80 Setverpackung

	Artikel-Nr.
Alurahmenadapter für schmale Alurahmen (19 mm) / Auflage 13 - 17 mm	D2359045000
VPE/Verpackungseinheit	VPE 1

VPE 1 = 1 Set bestehend aus: 2 Alurahmenadapter, 16 Befestigungsschrauben, 1 Montageanleitung

Bestellhinweise Industrie

Der Kinvaro L-80 ist in Industrie- oder Setverpackung erhältlich.

Klappenliftbeschlag Kinvaro L-80 Industrieverpackung

	Lenkhebel	Kraftspeicher A	Artikel-Nr.
Kinvaro L-80 links	1	Kraftspeicher A	D2807011125
Kinvaro L-80 rechts	1	Kraftspeicher A	D2807012125
Kinvaro L-80 links	1	Kraftspeicher B	D2807021125
Kinvaro L-80 rechts	1	Kraftspeicher B	D2807022125
Kinvaro L-80 links	2	Kraftspeicher A	D2807013125
Kinvaro L-80 rechts	2	Kraftspeicher A	D2807014125
Kinvaro L-80 links	2	Kraftspeicher B	D2807023125
Kinvaro L-80 rechts	2	Kraftspeicher B	D2807024125
Kinvaro L-80 links	2	Kraftspeicher C	D2807033125
Kinvaro L-80 rechts	2	Kraftspeicher C	D2807034125
Kinvaro L-80 links	3	Kraftspeicher A	D2807015125
Kinvaro L-80 rechts	3	Kraftspeicher A	D2807016125
Kinvaro L-80 links	3	Kraftspeicher B	D2807025125
Kinvaro L-80 rechts	3	Kraftspeicher B	D2807026125
Kinvaro L-80 links	3	Kraftspeicher C	D2807035125
Kinvaro L-80 rechts	3	Kraftspeicher C	D2807036125
Kinvaro L-80 links	4	Kraftspeicher A	D2807017125
Kinvaro L-80 rechts	4	Kraftspeicher A	D2807018125
Kinvaro L-80 links	4	Kraftspeicher B	D2807027125
Kinvaro L-80 rechts	4	Kraftspeicher B	D2807028125
Kinvaro L-80 links	4	Kraftspeicher C	D2807037125
Kinvaro L-80 rechts	4	Kraftspeicher C	D2807038125
Kinvaro L-80 links	5	Kraftspeicher A	D2807019125
Kinvaro L-80 rechts	5	Kraftspeicher A	D2807020125
Kinvaro L-80 links	5	Kraftspeicher B	D2807029125
Kinvaro L-80 rechts	5	Kraftspeicher B	D2807030125
Kinvaro L-80 links	5	Kraftspeicher C	D2807039125
Kinvaro L-80 rechts	5	Kraftspeicher C	D2807040125
VPE/Verpackungseinheit			VPE 10

VPE 10 = 1 Karton mit je 10 Beschläge rechts oder links, mit vorm. Euroschrauben für Seitenwand-Befestigung, 10 Schieberhülsen, 1 Einbauanleitung, 10 Einstellanleitungen

Bestellhinweise Industrie

Abdeckkappen Kinvaro L-80 Industrieverpackung

	Farbe	Artikel-Nr.
Kinvaro L-80 Abdeckkappe links	grau RAL 7040	D2809002907
Kinvaro L-80 Abdeckkappe rechts	grau RAL 7040	D2809003907
Kinvaro L-80 Abdeckkappe links	weiß RAL 9001	D2809002962
Kinvaro L-80 Abdeckkappe rechts	weiß RAL 9001	D2809003962
Kinvaro L-80 Abdeckkappe links	alufarbig RAL 9006	D2809002997
Kinvaro L-80 Abdeckkappe rechts	alufarbig RAL 9006	D2809003997
VPE/Verpackungseinheit		VPE 10

VPE 10 = 1 Karton mit 10 Abdeckkappen rechts oder links

Quertraverse Kinvaro L-80 Industrieverpackung

	Schrankbreite	Artikel-Nr.
Kinvaro L-80 Quertraverse	1200	D2359008516
Kinvaro L-80 Quertraverse	1000	D2359009516
Kinvaro L-80 Quertraverse	900	D2359010516
Kinvaro L-80 Quertraverse	800	D2359011516
Kinvaro L-80 Quertraverse	700	D2359012516
Kinvaro L-80 Quertraverse	600	D2359013516
Kinvaro L-80 Quertraverse	500	D2359014516
Kinvaro L-80 Quertraverse	450	D2359019516
VPE/Verpackungseinheit		VPE 10

VPE 10 = 1 Bündel mit 10 Quertraversen

Montageplatte für Holzfront und Front mit breitem Aluminiumrahmen für Kinvaro L-80 Industrieverpackung

	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Kinvaro L-80 Montageplatte rechts / links für Holz	D2359038000	D2359039000
VPE/Verpackungseinheit	VPE 20	VPE 200

VPE 20 = 1 Karton mit 20 Montageplatten

VPE 200 = 1 Karton mit 200 Montageplatten

Montageplatte mit Aluminiumrahmenadapter für schmalen Aluminiumrahmen (19 mm) Auflage 13 - 17 mm für Kinvaro L-80 Industrieverpackung

	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Kinvaro L-80 Montageplatte und Adapter rechts / links für Alurahmen	D2359040000	D2359042000
VPE/Verpackungseinheit	VPE 20	VPE 80

VPE 20 = 20 Montageplatten mit Alurahmenadapter inklusive 80 Befestigungsschrauben

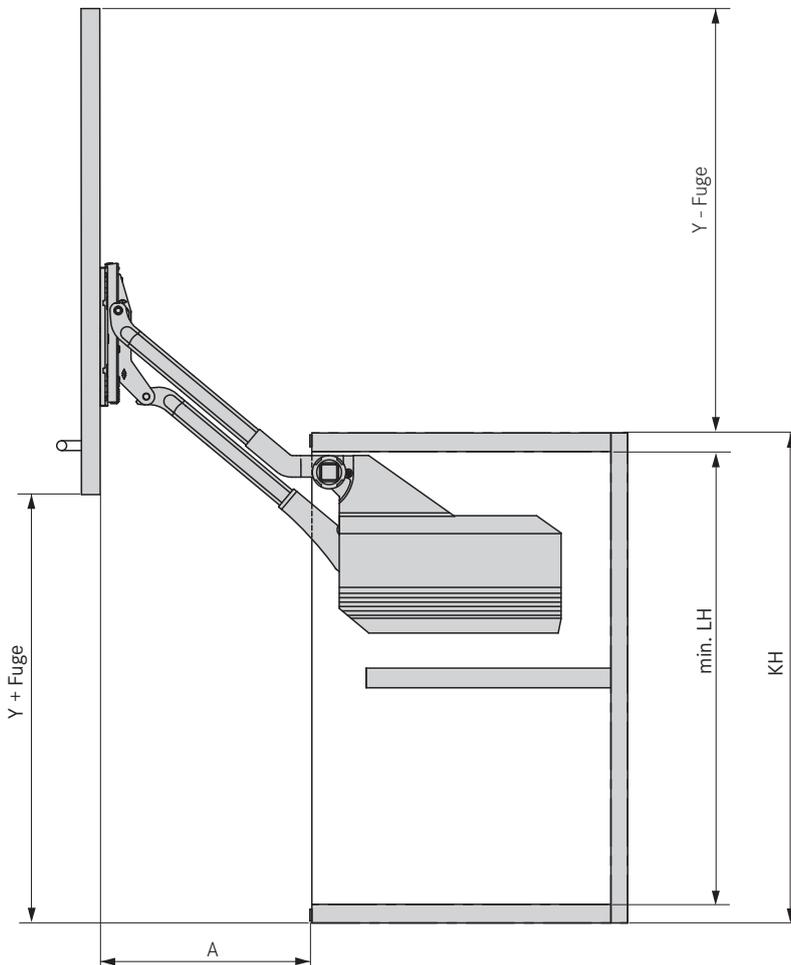
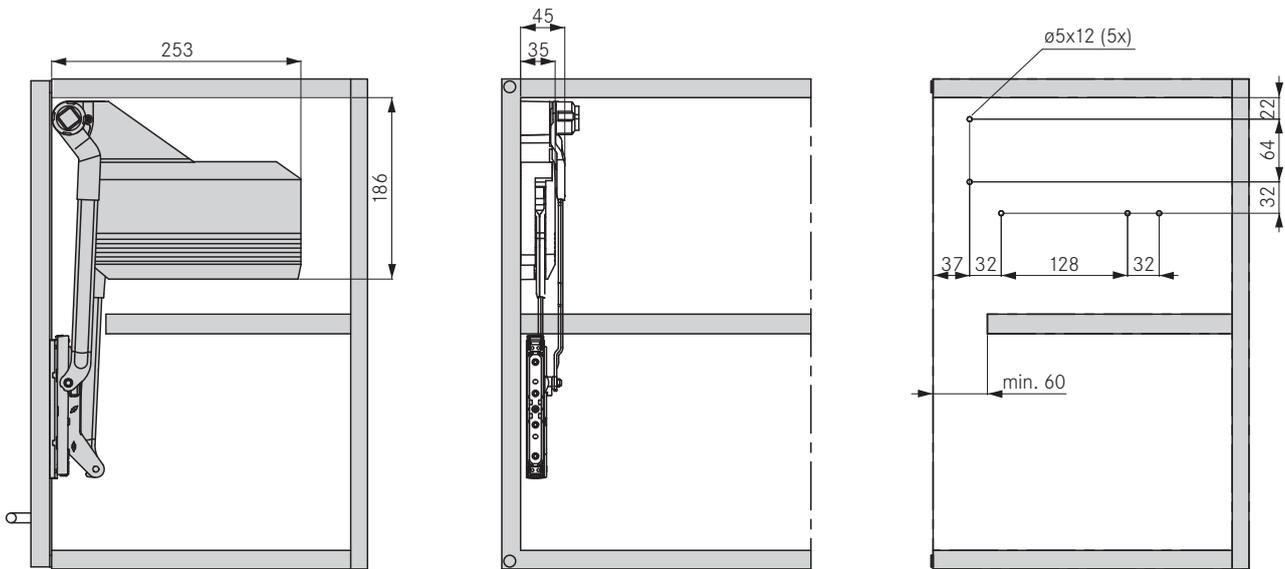
VPE 80 = 80 Montageplatten mit Alurahmenadapter inklusive 320 Befestigungsschrauben

Kinvaro L-80

Parallel-Klappenliftbeschlag.

Montage- und Einbauhinweise

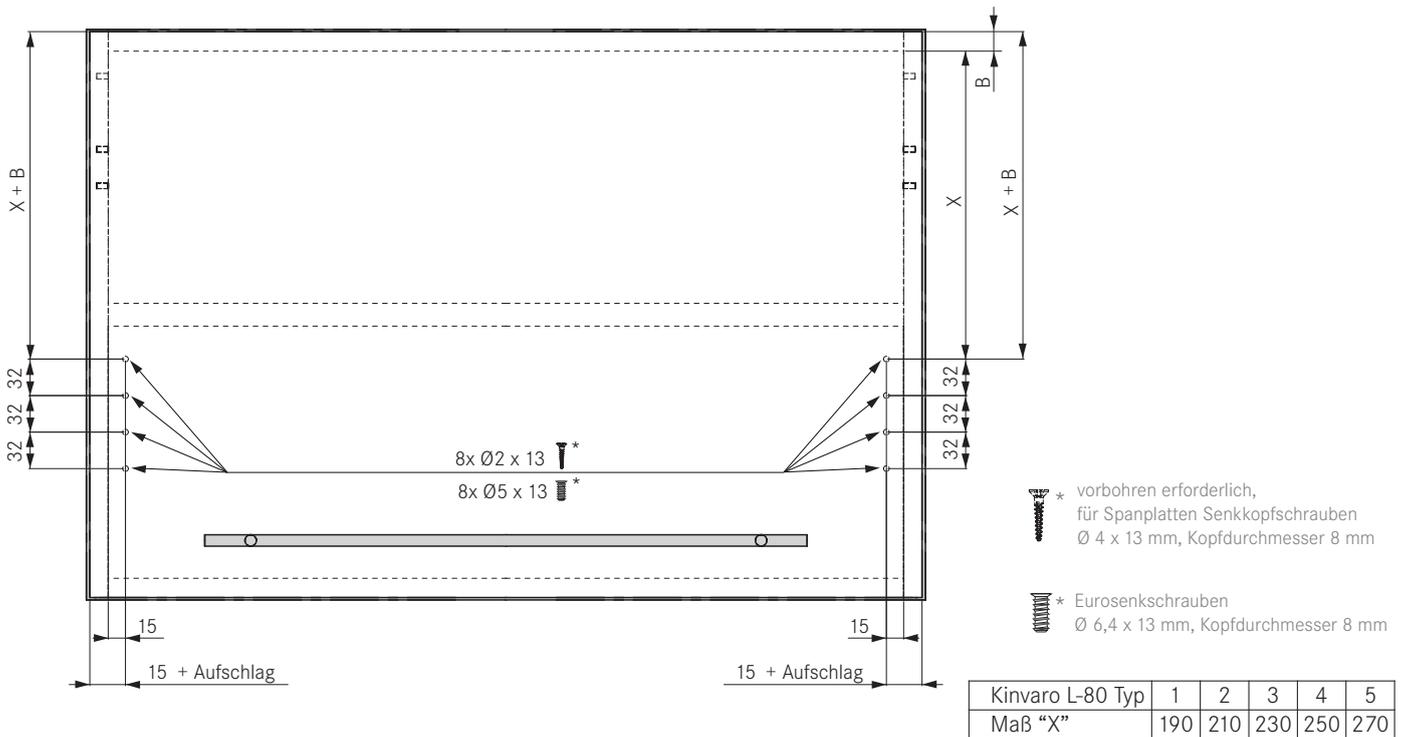
Linke Schrankseite (Rechte Schrankseite gespiegelt)



Kinvaro L-80 Typ	KH	min. LH	A	Y
1	350 - 369	312	165	304
2	370 - 389	332	180	337
3	390 - 409	352	195	370
4	410 - 429	372	210	403
5	430 - 600	392	225	436

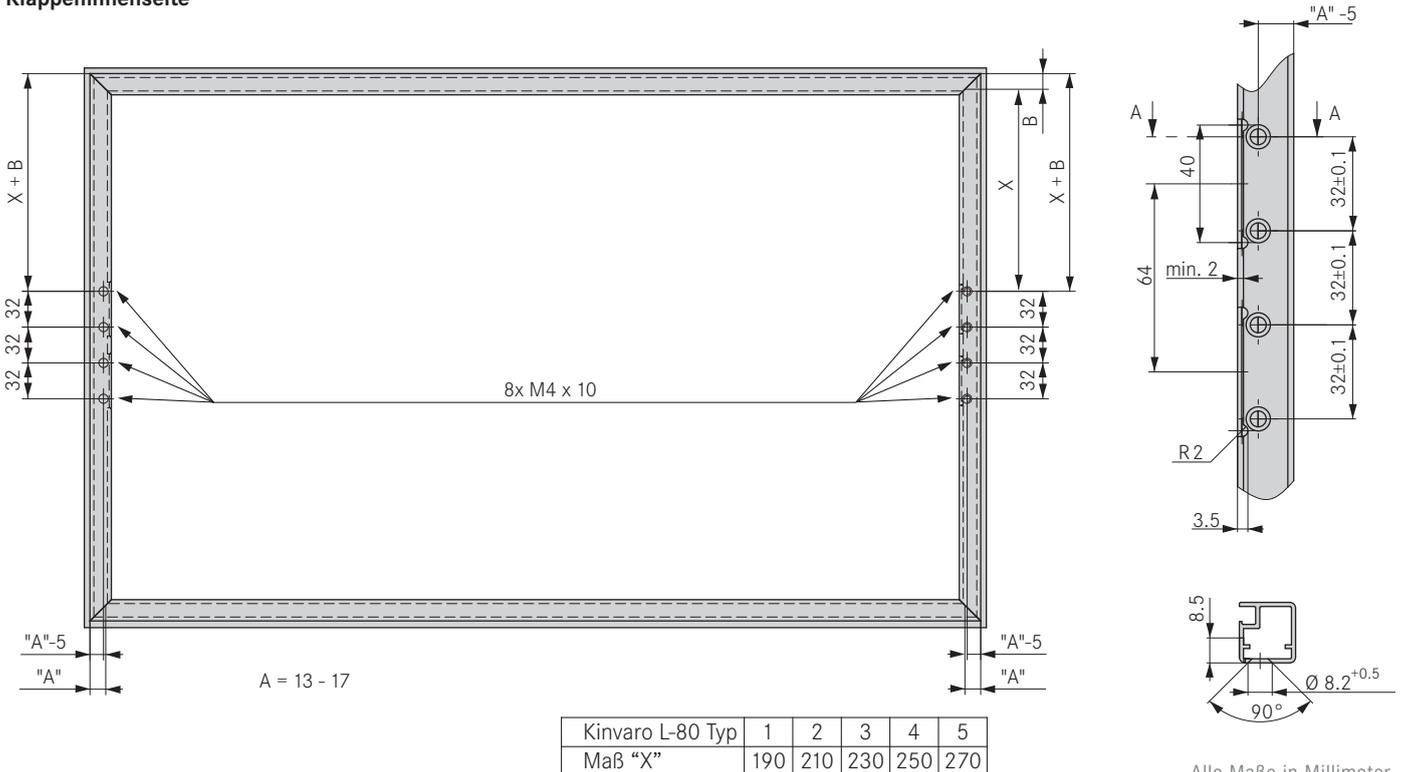
Montage für Holz- und Rahmenklappen (min. 45 mm Breite)

Klappeninnenseite



Montage für Klappen mit Standard-Alurahmenprofilen (19 mm)

Klappeninnenseite



Alle Maße in Millimeter.

Kinvaro S-35

Ein elegantes Kraftpaket für Schwenk-Klappen.



Moderne Optik mit elegantem Schwung

Nicht nur dass es ihm gelingt Klappen von Küchenoberschränken spielend leicht zu öffnen und sanft wieder zu schließen, der Kinvaro S-35 schwenkt Klappen schräg über den Schrankkorpus und somit elegant über Galerieböden, Aufsatzleuchten und Kranzprofile hinweg.

Darüber hinaus sorgt die kraftunterstützte Öffnungsfunktion für Balance: Der Kinvaro S-35 hält die Klappe ab einem Winkel von ca. 45° in jeder Position sicher fest und dem Anwender zuverlässig die Hände frei. Sowohl für leichte Naturholklappen wie auch für schwere Ausführungen in MDF oder Glas lässt sich die Federkraft des Beschlages mühelos einstellen. Außerdem ist

der Kinvaro S-35 auch für grifflose Küchen geeignet und für alle gängigen Fronten mit schmalen wie breiten Holz- oder Aluminiumrahmen erhältlich. Eine integrierte, individuell einstellbare Dämpfung gewährt einen besonders leisen und weichen Schließvorgang. Die spezielle Beschlagkonstruktion sowie eine leicht zu montierende Quertraverse, die zudem einen Breitenausgleich von 15-19 mm Seitenwandstärke ermöglicht, garantieren hohe Stabilität. Der Vollmetallbeschlag ist wartungsfrei und dank seiner galvanischen Veredelung korrosionsgeschützt. Eine formschöne Abdeckkappe setzt das moderne Erscheinungsbild fort.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Sehr leichter Bewegungsablauf
- Ermöglicht die Verwendung von Kranzprofilen, Galerieböden und Aufsatzleuchten
- Geeignet für grifflose Fronten
- Integrierte, einstellbare Schließdämpfung garantiert ein leises, sanftes Schließen
- Klappe dreidimensional einstellbar in Höhe, Seite, Neigung: Direktjustierung $\pm 1,5$ mm
- Schnelle und werkzeuglose Montage
- Wartungsfreier Beschlag
- Ausführung für verschiedene Fronten mit einer Vielfalt an Einsatzmöglichkeiten
- Variabler Öffnungswinkel garantiert den sicheren Halt der Klappe in jeder Position ab einem Winkel von 45 Grad
- Modernes Design der Abdeckkappe
- Aufgrund seiner galvanischen Veredelung korrosionsgeschützt
- Federkraftunterstützte Öffnungsfunktion
- Beschlag mit vormontierten Schrauben für Befestigung an der Seitenwand
- Klappenspektrum: Breite: 450 – 1200 mm, Höhe: 420 – 750 mm
- Hohe Stabilität

Bohrlehren für Kinvaro S-35 auf Anfrage.

Einsatzbereich

Klappengewichte von 1,5 bis 17,5 kg

Klappengrößen: Breite 450 - 1200 mm, Höhe 420 - 750 mm

Einsatzbereich Kinvaro S-35 für Fronten mit Stangengriff

Klappenhöhe	Klappengewicht inkl. Griff ^o in kg				
	Kraftspeicher A	Kraftspeicher B	Kraftspeicher C	Kraftspeicher D	Kraftspeicher E
420 – 449	1,5 – 7,5	5,0 – 11,0 ⁽¹⁾	-	-	-
450 – 479	1,8 – 7,5	5,0 – 12,0 ⁽¹⁾	-	-	-
480 – 509	1,8 – 6,5	5,0 – 12,5 ⁽¹⁾	-	-	-
510 – 539	2,0 – 6,0	5,0 – 13,0 ⁽¹⁾	-	-	-
540 – 569	2,0 – 6,0	5,0 – 12,5	6,0 – 14,0 ⁽¹⁾	-	-
570 – 599	2,0 – 6,0	5,0 – 11,0	5,5 – 12,0	11,5 – 14,5 ⁽¹⁾	-
600 – 629	2,0 – 5,5	4,5 – 10,0	5,5 – 11,5	10,5 – 15,5 ⁽¹⁾	-
630 – 659	2,0 – 5,5	-	4,5 – 11,0	8,5 – 16,0*	-
660 – 689	2,0 – 5,0	-	4,0 – 10,0	7,5 – 15,0	12,0 – 16,5 ⁽¹⁾
690 – 719	2,0 – 5,0	-	4,0 – 8,5	6,5 – 13,5	12,0 – 17,5 ⁽¹⁾
720 – 750	-	-	4,0 – 8,0	6,5 – 12,5	10,0 – 17,0

Einsatzbereich Kinvaro S-35 für grifflose Fronten

Klappenhöhe	Klappengewicht in kg				
	Kraftspeicher A	Kraftspeicher B	Kraftspeicher C	Kraftspeicher D	Kraftspeicher E
420 – 449	1,5 – 7,5	5,0 – 10,0 ⁽¹⁾	-	-	-
450 – 479	1,8 – 7,0	5,0 – 11,0 ⁽¹⁾	-	-	-
480 – 509	1,8 – 6,0	5,0 – 11,5 ⁽¹⁾	-	-	-
510 – 539	2,0 – 6,0	5,0 – 12,0 ⁽¹⁾	-	-	-
540 – 569	2,0 – 6,0	5,0 – 13,0	-	-	-
570 – 599	2,0 – 6,0	5,0 – 11,5	6,0 – 13,5	11,5 – 13,5 ⁽¹⁾	-
600 – 629	2,0 – 5,5	4,5 – 10,5	5,5 – 12,0	10,5 – 14,0 ⁽¹⁾	-
630 – 659	2,0 – 5,5	-	4,5 – 11,5	8,5 – 15,0 ⁽¹⁾	-
660 – 689	2,0 – 5,0	-	4,0 – 10,5	7,5 – 15,5	-
690 – 719	2,0 – 5,0	-	4,0 – 9,0	7,5 – 14,0	12,0 – 16,5 ⁽¹⁾
720 – 749	-	-	4,0 – 8,5	7,5 – 13,5	12,0 – 17,0 ⁽¹⁾
750 – 779	-	-	-	6,5 – 13,0	11,0 – 17,5
780 – 810	-	-	-	6,5 – 12,5	10,0 – 16,5

⁽¹⁾ Dieser Wert entspricht dem maximalen Klappengewicht bei 1200 mm Schrankbreite mit Stangengriff in MDF-Werkstoff (0,85 kg/dm³) mit 22 mm Stärke.

Berechnung Klappengewicht (alle Maßangaben in dm)

Klappenbreite x Klappenhöhe x Klappenstärke x spezifisches Gewicht⁽²⁾ + Gewicht Griff⁽³⁾ = Klappengewicht

Beispiel: 6 dm x 4 dm x 0,19 dm x 0,85 kg/dm³ + 0,5 kg = 4,5 kg

Berechnung Klappenbreite (alle Maßangaben in dm)

$$\frac{\text{Klappengewicht} - \text{Gewicht Griff}^{(3)}}{\text{Klappenhöhen} \times \text{Klappenstärke} \times \text{spezifisches Gewicht}^{(2)}} = \text{Klappenbreite}$$

Beispiel: $\frac{4,5 - 0,5}{4 \times 0,19 \times 0,85} = 6,0 \text{ dm (600 mm)}$

⁽²⁾ Spezifische Gewichte: Kiefer/Fichte = 0,45 kg/dm³, Spanplatte = 0,65 kg/dm³, MDF = 0,85 kg/dm³

⁽³⁾ Stangengriffe müssen mit 0,1 kg je 100 mm Griffbreite in die Berechnung des Klappengewichtes eingehen. Andere Gewichte sind möglich. Bei Einsatz abweichender Gewichte bitten wir um Rücksprache. Wir empfehlen vor Serieneinsatz einen Probeanschlag durchzuführen.

Kinvaro S-35

Schwenk-Klappenliftbeschlag.

Bestellhinweise Handel

Der Kinvaro S-35 ist in Industrie- oder Setverpackung erhältlich.

Klappenliftbeschlag Kinvaro S-35 Setverpackung

	Kraftspeicher	Schrankbreite	Artikel-Nr.
Kinvaro S-35 links / rechts	Kraftspeicher A	450 – 1200	D2356001125
Kinvaro S-35 links / rechts	Kraftspeicher B	450 – 1200	D2356002125
Kinvaro S-35 links / rechts	Kraftspeicher C	450 – 1200	D2356003125
Kinvaro S-35 links / rechts	Kraftspeicher D	450 – 1200	D2356004125
Kinvaro S-35 links / rechts	Kraftspeicher E	450 – 1200	D2356005125
VPE/Verpackungseinheit			VPE 1

VPE 1 = 1 Set im Karton bestehend aus je 1 Beschlag rechts und links mit vormontierten Schrauben für die Befestigung Seitenwand, je 1 Abdeckkappe rechts und links in grau RAL 7040, 1 Quertraverse 1090 mm zum Ablängen, 2 Schieberhülsen, 2 Montageplatten für Holzfront und Front mit breitem Aluminiumrahmen oder für Montage auf Aluminiumrahmenadapter für schmalen Aluminiumrahmen (19 mm), 1 Einbauanleitung

Alurahmenadapter Kinvaro S-35 Setverpackung

	Artikel-Nr.
Alurahmenadapter für schmale Alurahmen (19 mm) / Auflage 13 - 17 mm	D2359045000
VPE/Verpackungseinheit	VPE 1

VPE 1 = 1 Set bestehend aus: 2 Alurahmenadapter, 16 Befestigungsschrauben, 1 Montageanleitung

Bestellhinweise Industrie

Der Kinvaro S-35 ist in Industrie- oder Setverpackung erhältlich.

Klappenliftbeschlag Kinvaro S-35 Industrieverpackung

	Kraftspeicher A	Artikel-Nr.
Kinvaro S-35 links	Kraftspeicher A	D2357001125
Kinvaro S-35 rechts	Kraftspeicher A	D2357002125
Kinvaro S-35 links	Kraftspeicher B	D2357003125
Kinvaro S-35 rechts	Kraftspeicher B	D2357004125
Kinvaro S-35 links	Kraftspeicher C	D2357005125
Kinvaro S-35 rechts	Kraftspeicher C	D2357006125
Kinvaro S-35 links	Kraftspeicher D	D2357007125
Kinvaro S-35 rechts	Kraftspeicher D	D2357008125
Kinvaro S-35 links	Kraftspeicher E	D2357009125
Kinvaro S-35 rechts	Kraftspeicher E	D2357010125
VPE/Verpackungseinheit		VPE 1

VPE 1 = 1 Karton mit je 10 Beschläge rechts oder links, mit vorm. Euroschrauben für Seitenwand-Befestigung, 10 Schieberhülsen, 1 Einbauanleitung, 10 Einstellanleitungen

Abdeckkappen Kinvaro S-35 Industrieverpackung

	Farbe	Artikel-Nr.
Kinvaro S-35 Abdeckkappe links	grau RAL 7040	D2359002907
Kinvaro S-35 Abdeckkappe rechts	grau RAL 7040	D2359003907
Kinvaro S-35 Abdeckkappe links	weiß	D2359002962
Kinvaro S-35 Abdeckkappe rechts	weiß	D2359003962
Kinvaro S-35 Abdeckkappe links	alufarbig RAL 9006	D2359002997
Kinvaro S-35 Abdeckkappe rechts	alufarbig RAL 9006	D2359003997
VPE/Verpackungseinheit		VPE 1/10

VPE 1/10 = 1 Karton mit 10 Abdeckkappen rechts oder links

Bestellhinweise Industrie

Quertraverse Kinvaro S-35 Industrieverpackung

	Schrankbreite	Artikel-Nr.
Kinvaro S-35 Quertraverse	1200	D2359008516
Kinvaro S-35 Quertraverse	1000	D2359009516
Kinvaro S-35 Quertraverse	900	D2359010516
Kinvaro S-35 Quertraverse	800	D2359011516
Kinvaro S-35 Quertraverse	700	D2359012516
Kinvaro S-35 Quertraverse	600	D2359013516
Kinvaro S-35 Quertraverse	500	D2359014516
Kinvaro S-35 Quertraverse	450	D2359019516
VPE/Verpackungseinheit		VPE 10

VPE 10 = 1 Bündel mit 10 Quertraversen

Montageplatte mit Aluminiumrahmenadapter für schmalen Aluminiumrahmen (19 mm) Auflage 13 - 17 mm für Kinvaro S-35 Industrieverpackung

	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Kinvaro S-35 Montageplatte und Adapter rechts / links für Alurahmen	D2359040000	D2359042000
VPE/Verpackungseinheit	VPE 20	VPE 80

VPE 20 = 20 Montageplatten mit Alurahmenadapter inklusive 80 Befestigungsschrauben

VPE 80 = 80 Montageplatten mit Alurahmenadapter inklusive 320 Befestigungsschrauben

Montageplatte für Holzfront und Front mit breitem Aluminiumrahmen für Kinvaro S-35 Industrieverpackung

	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Kinvaro S-35 Montageplatte rechts / links für Holz	D2359038000	D2359039000
VPE/Verpackungseinheit	VPE 20	VPE 200

VPE 20 = 1 Karton mit 20 Montageplatten

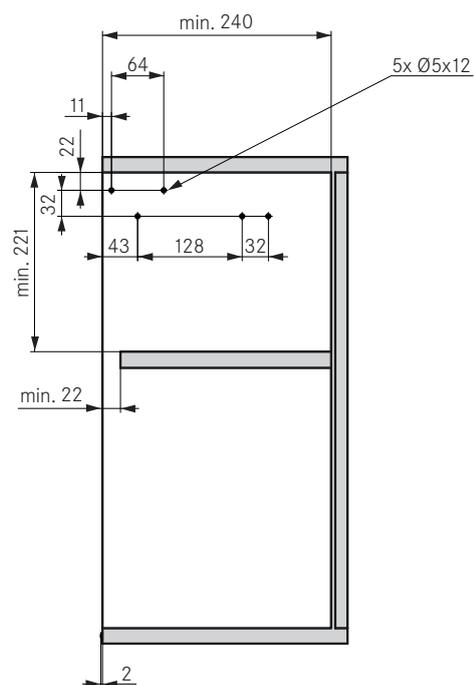
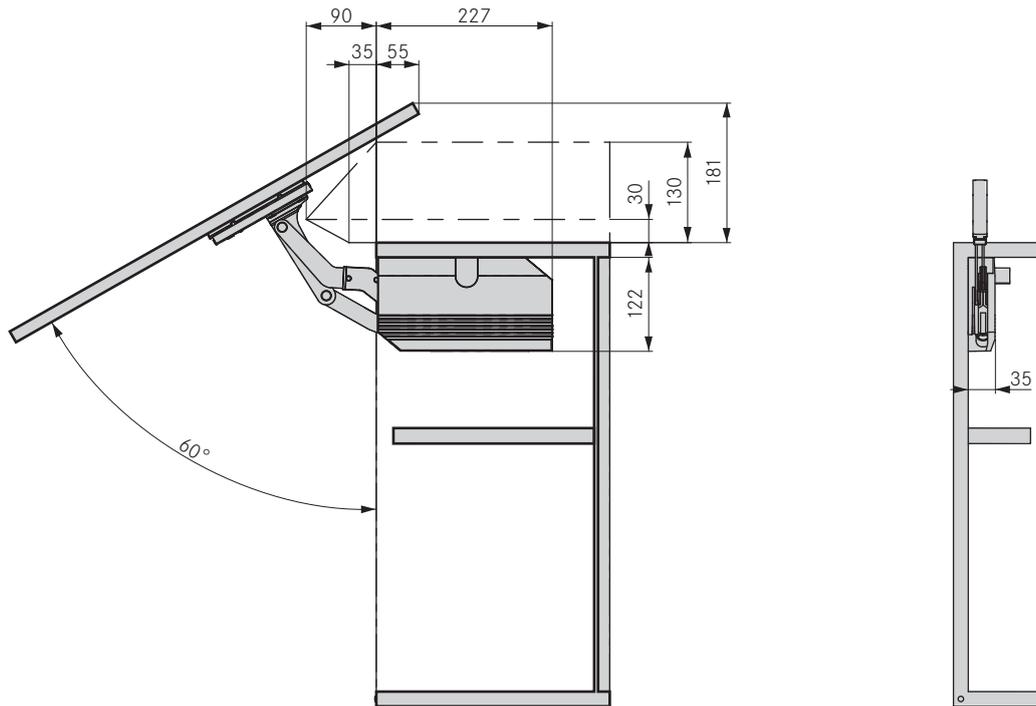
VPE 200 = 1 Karton mit 200 Montageplatten

Kinvaro S-35

Schwenk-Klappenliftbeschlag.

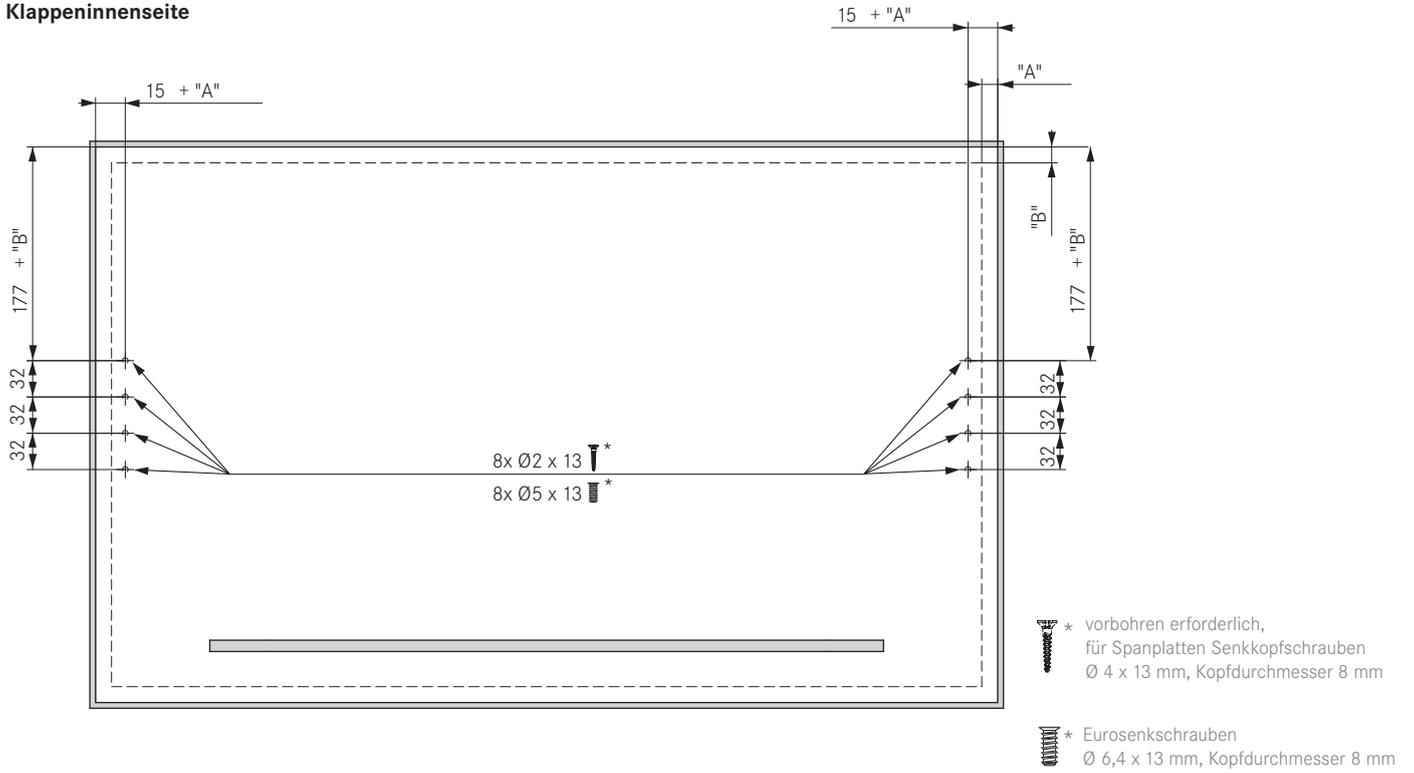
Montage- und Einbauhinweise

Linke Schrankseite (Rechte Schrankseite gespiegelt)



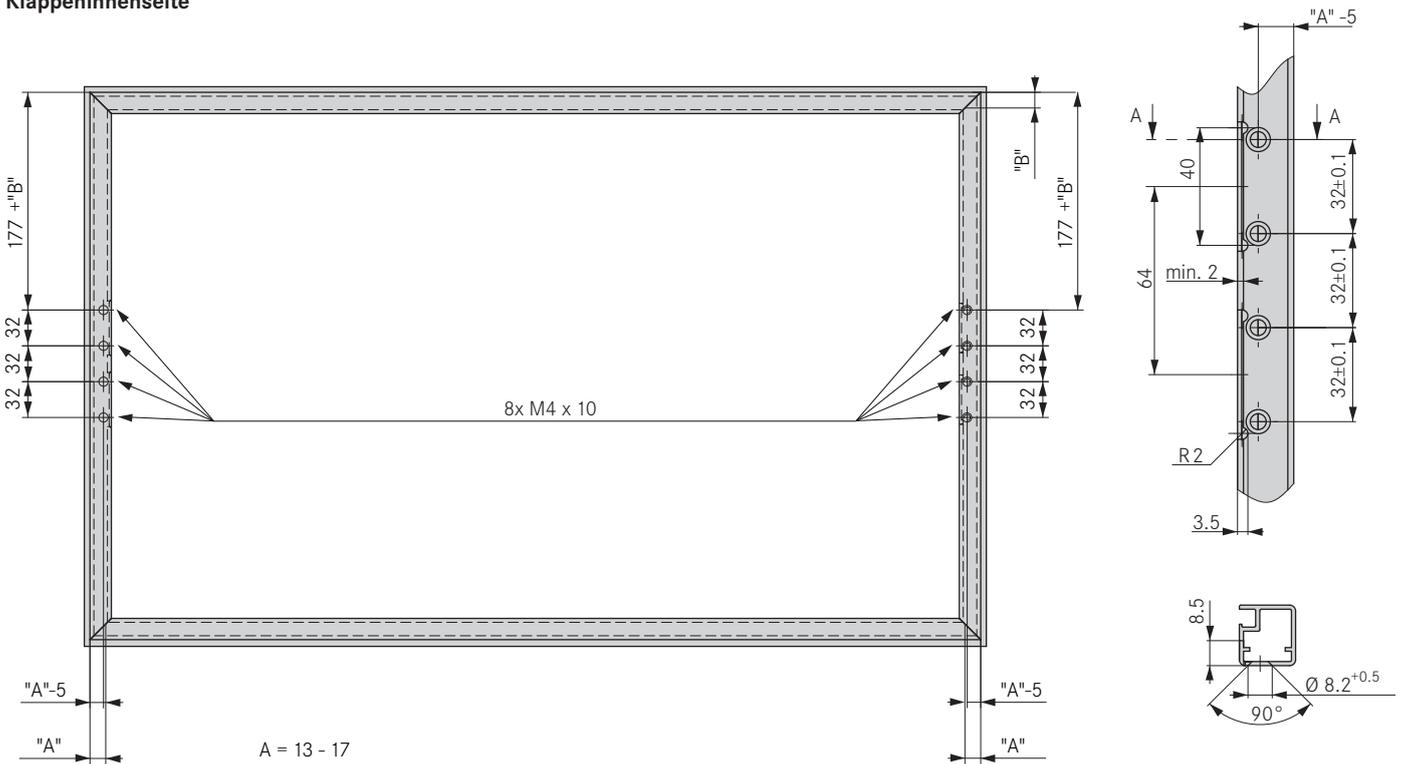
Montage für Holz- und Rahmenklappen (min. 45 mm Breite)

Klappeninnenseite



Montage für Klappen mit Standard-Alurahmenprofilen (19 mm)

Klappeninnenseite



Alle Maße in Millimeter.

Kinvaro T-65 / Kinvaro T-70 / Kinvaro T-75

Modernes Design und geräuschlose Technik.



Alle Vorteile auf einen Blick

- Integrierte, einstellbare Schließdämpfung ermöglicht leises, sanftes Schließen
- Großes Einsatzspektrum durch breiten Einstellbereich der Federkraft - von kleinen, leichten Naturholzklappen bis zu schweren Ausführungen in MDF oder Glas
- Besonders komfortables Öffnen dank federkraftunterstütztem Öffnungsmechanismus
- Keine Topfbänder im Oberboden erforderlich
- Variabler Öffnungswinkel: Klappe hält in jedem Winkel von 45° bis 100 bzw. 110° sicher offen
- Korrosionsschutz durch galvanische Veredlung
- Überbaufähig
- Ausführung für Glastüren mit Metallrahmen, für verschiedene Profile und Türaufschläge lieferbar
- Mit schmalem Anschraubwinkel für Rahmentüren (bei 12 mm Aufschlag für Rahmenbreiten 39-50 mm, bei 17 mm Aufschlag für Rahmenbreiten 44-55 mm)
- Kinvaro T-70 / Kinvaro T-75 : klappenseitig mit einer Höhendirektverstellung ausgelegt

Bohrlehren für Kinvaro T-65, T-70 und T-75 auf Anfrage.

Gedämpfte Kraft – Modernes Design kombiniert mit eindrucksvoller Technik.

Eine integrierte Schließdämpfung sorgt dafür, dass lautes Zuschlagen beim Schließvorgang der Vergangenheit angehört. Der integrierte Dämpfungsmechanismus ermöglicht ein sanftes, fast geräuschloses Schließen der Oberschränke. Auch bei großen, schweren Klappen. Selbst hohe Schließkräfte kann die Schließdämpfung zuverlässig kompensieren. Der Kinvaro T-65 erweitert den großen Einsatzbereich der Grass Klappenliftbeschläge auf kleine, leichte Klappen.

Die Beschläge Kinvaro T-65 , Kinvaro T-70 und Kinvaro T-75 beeindruckt nicht nur durch ihre innovative Funktionalität. In einheitlicher Optik fügen sie sich nahtlos in die Ästhetik moderner Küchen- und Funktionsmöbel ein.

Die Klappen halten in jedem Öffnungswinkel zwischen 45° und 100° bzw. 110° sicher offen. Die kraftunterstützende Öffnungsfunktion sorgt für zusätzlichen Bedienungskomfort.

Kinvaro T-65



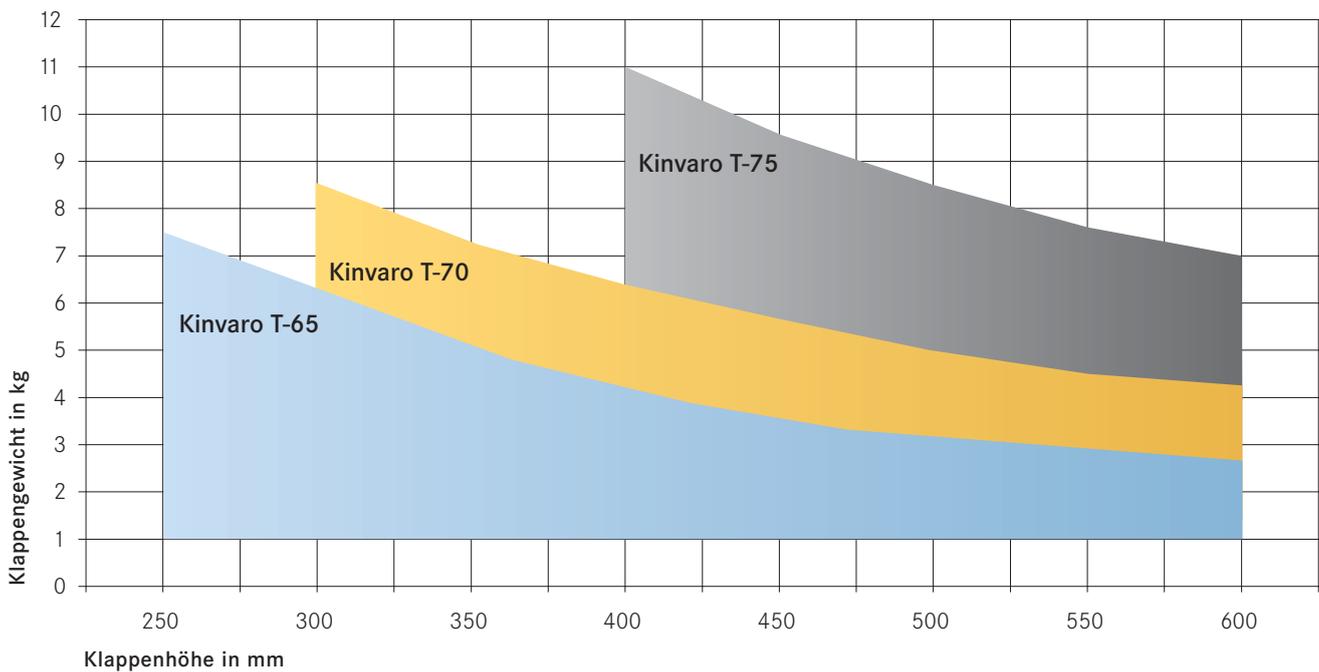
Kinvaro T-70



Kinvaro T-75



Einsatzdiagramm für Kinvaro T-65 , Kinvaro T-70 , Kinvaro T-75



Kinvaro T-65, Kinvaro T-70, Kinvaro T-75

Klappenliftbeschläge.

Einsatzbereich

Klappengewichte von 0,7 bis 11,0 kg

Klappengrößen: Breite bis 1200 mm, Höh 250 - 600 mm

Einsatzbereich Kinvaro T-65, Kinvaro T-70, Kinvaro T-75

Klappenhoh 250	Klappengewicht inkl. Griff ^o in kg					
	Kinvaro T-65 Feder einseitig	Kinvaro T-65 Feder beidseitig	Kinvaro T-65 Feder beidseitig	Kinvaro T-70 Feder beidseitig	Kinvaro T-70 Feder beidseitig	Kinvaro T-75 Feder beidseitig
	gelb	gelb	schwarz	weiß	orange	standard
250	0,9 - 2,1	1,8 - 4,2	2,4 - 7,4	-	-	-
300	0,7 - 1,7	1,4 - 3,4	2,0 - 6,3	2,1 - 7,4	2,5 - 8,5	-
350	-	1,0 - 2,9	1,7 - 5,4	1,8 - 6,3	2,3 - 7,5	-
400	-	0,8 - 2,5	1,5 - 4,7	1,7 - 5,4	2,1 - 6,8	7,0 - 11,0
450	-	0,7 - 2,2	1,3 - 4,2	1,6 - 4,7	2,0 - 5,8	6,7 - 9,6
500	-	0,6 - 2,0	1,3 - 3,9	1,5 - 4,0	1,8 - 5,0	5,8 - 8,5
550	-	-	1,3 - 3,4	1,4 - 3,7	1,6 - 4,6	5,6 - 7,6
600	-	-	1,3 - 3,1	1,4 - 3,3	1,4 - 4,2	5,2 - 7,0

Berechnung Klappengewicht (alle Maßangaben in dm)

Klappenbreite x Klappenhoh x Klappenstärke x spezifisches Gewicht⁽²⁾ + Gewicht Griff⁽³⁾ = Klappengewicht

Beispiel: 6 dm x 4 dm x 0,19 dm x 0,85 kg/dm³ + 0,5 kg = 4,5 kg

Berechnung Klappenbreite (alle Maßangaben in dm)

$$\frac{\text{Klappengewicht} - \text{Gewicht Griff}^{(3)}}{\text{Klappenhoh} \times \text{Klappenstärke} \times \text{spezifisches Gewicht}^{(2)}} = \text{Klappenbreite}$$

Beispiel: $\frac{4,5 - 0,5}{4 \times 0,19 \times 0,85} = 6,0 \text{ dm (600 mm)}$

⁽²⁾ Spezifische Gewichte: Kiefer/Fichte = 0,45 kg/dm³, Spanplatte = 0,65 kg/dm³, MDF = 0,85 kg/dm³

⁽³⁾ Stangengriffe müssen mit 0,1 kg je 100 mm Griffbreite in die Berechnung des Klappengewichtes eingehen. Andere Gewichte sind möglich. Bei Einsatz abweichender Gewichte bitten wir um Rücksprache. Wir empfehlen vor Serieneinsatz einen Probeanschlag durchzuführen.

Bestellhinweise Handel

Der Kinvaro T-65 ist in Industrie- oder Setverpackung erhältlich.

Klappenliftbeschlag Kinvaro T-65 Setverpackung

	Ausführung für	Auflage	Feder	Abdeckkappe	Artikel-Nr.
Kinvaro T-65	Holz	variabel	schwarz beidseitig montiert gelb liegt bei	grau RAL 7040	D267.200.23.25
Kinvaro T-65	schmaler Aluminiumrahmen	13 mm	schwarz beidseitig montiert gelb liegt bei	grau RAL 7040	D267.252.33.25
Kinvaro T-65	schmaler Aluminiumrahmen	14 mm	schwarz beidseitig montiert gelb liegt bei	grau RAL 7040	D267.252.23.25
Kinvaro T-65	schmaler Aluminiumrahmen	16 mm	schwarz beidseitig montiert gelb liegt bei	grau RAL 7040	D267.251.43.25
Kinvaro T-65	schmaler Aluminiumrahmen	17 mm	schwarz beidseitig montiert gelb liegt bei	grau RAL 7040	D267.251.83.25
VPE/Verpackungseinheit					VPE 1

VPE 1 = 1 Set im Karton mit je 1 Beschlag rechts und links mit schwarzer Feder, je 1 Abdeckkappe links und rechts, 2 gelbe Federn, 1 Einbauanleitung, 1 Einstellanleitung

Andere Auflagen auf Anfrage.

Bestellhinweise Industrie

Klappenliftbeschlag Kinvaro T-65 Industrieverpackung

	Ausführung für	Auflage	Feder	Artikel-Nr.
Kinvaro T-65	Holz	variabel	gelb einseitig	D267.200.83.25
Kinvaro T-65	Holz	variabel	gelb beidseitig	D267.200.53.25
Kinvaro T-65	Holz	variabel	schwarz beidseitig	D267.200.43.25
Kinvaro T-65	schmaler Aluminiumrahmen	13 mm	gelb einseitig	D267.252.43.25
Kinvaro T-65	schmaler Aluminiumrahmen	13 mm	gelb beidseitig	D267.250.33.25
Kinvaro T-65	schmaler Aluminiumrahmen	13 mm	schwarz beidseitig	D267.250.53.25
Kinvaro T-65	schmaler Aluminiumrahmen	14 mm	gelb einseitig	D267.252.53.25
Kinvaro T-65	schmaler Aluminiumrahmen	14 mm	gelb beidseitig	D267.250.43.25
Kinvaro T-65	schmaler Aluminiumrahmen	14 mm	schwarz beidseitig	D267.250.63.25
Kinvaro T-65	schmaler Aluminiumrahmen	16 mm	gelb einseitig	D267.252.63.25
Kinvaro T-65	schmaler Aluminiumrahmen	16 mm	gelb beidseitig	D267.251.73.25
Kinvaro T-65	schmaler Aluminiumrahmen	16 mm	schwarz beidseitig	D267.251.33.25
Kinvaro T-65	schmaler Aluminiumrahmen	17 mm	gelb einseitig	D267.252.73.25
Kinvaro T-65	schmaler Aluminiumrahmen	17 mm	gelb beidseitig	D267.252.03.25
Kinvaro T-65	schmaler Aluminiumrahmen	17 mm	schwarz beidseitig	D267.251.23.25
VPE/Verpackungseinheit				VPE 10

VPE 10 = 1 Karton mit je 10 Beschlägen rechts und links, 1 Einbauanleitung, 10 Einstellanleitungen

Andere Auflagen auf Anfrage.

Abdeckkappen Kinvaro T-65 Industrieverpackung

	Farbe	Artikel-Nr.
Kinvaro T-65 Abdeckkappen rechts und links	grau RAL 7040	D267.900.19.07
Kinvaro T-65 Abdeckkappen rechts und links	weiß	D267.900.19.62
Kinvaro T-65 Abdeckkappen rechts und links	alufarbig RAL 9006	D267.900.19.97
VPE/Verpackungseinheit		VPE 10

VPE 10 = 1 Karton mit je 10 Abdeckkappen rechts und links

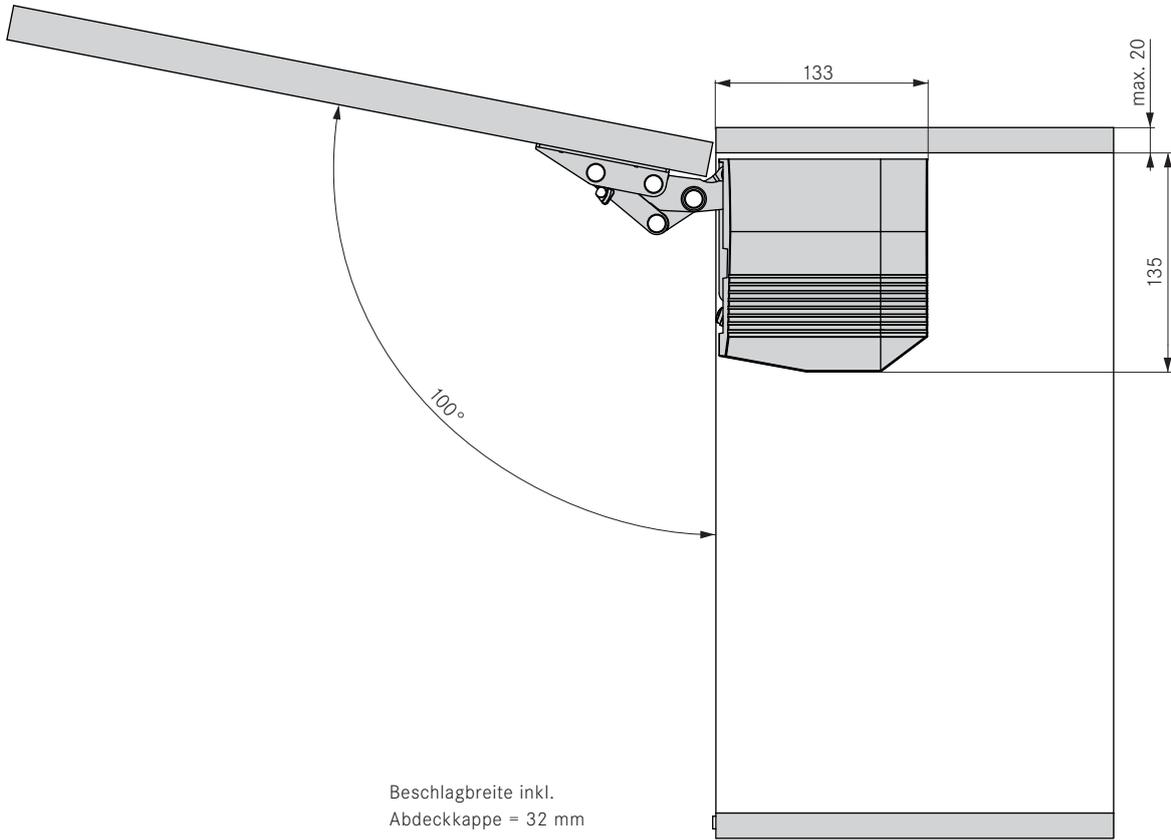
Andere Farben auf Anfrage

Alle Maße in Millimeter.

Kinvaro T-65

Klappenliftbeschlag.

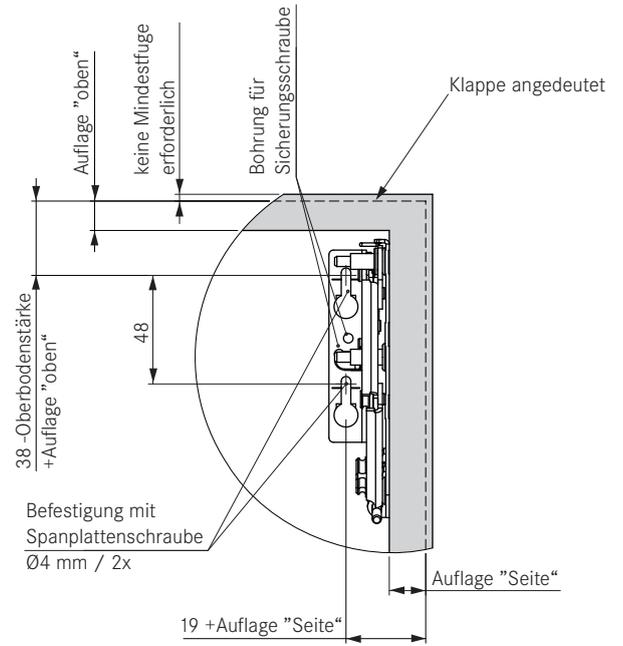
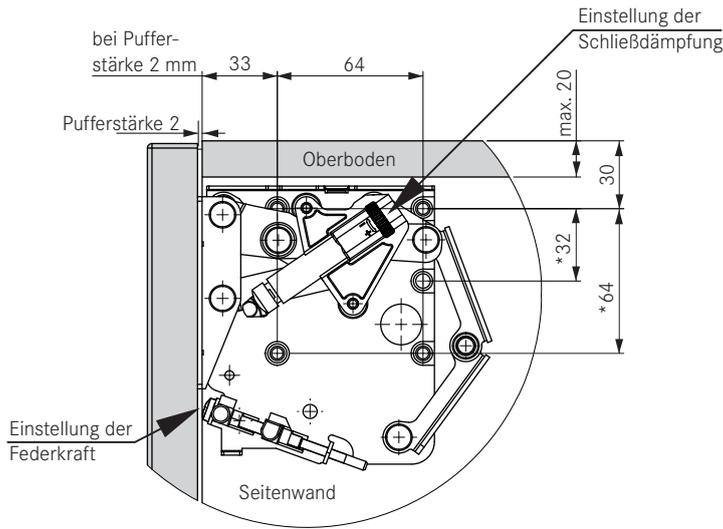
Einbaumaße Kinvaro T-65



Montage für Holzklappen

Seitenwand (Montage mit Eurosenkschrauben)

Holzklappe

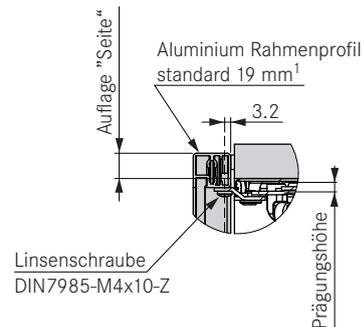
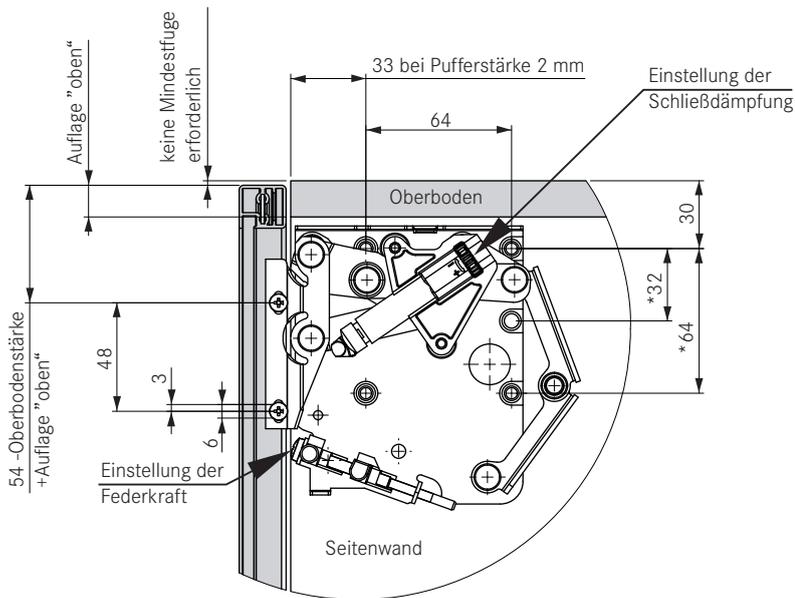


*Können wahlweise zur Befestigung des Beschlags benutzt werden

Montage für Klappen mit Alurahmen 19 mm

Seitenwand (Montage mit Eurosenkschrauben)

¹Bei Einsatz mit anderen Aluprofilen bitte wir um Rücksprache.



*Können wahlweise zur Befestigung des Beschlags benutzt werden

Alle Maße in Millimeter.

Kinvaro T-70

Klappenliftbeschlag.

Bestellhinweise Handel

Der Kinvaro T-70 ist in Industrie- oder Setverpackung erhältlich.

Klappenliftbeschlag Kinvaro T-70 Setverpackung

	Ausführung für	Auflage	Feder	Abdeckkappe	Artikel-Nr.
Kinvaro T-70	Holz	variabel	<input type="checkbox"/> weiß montiert <input checked="" type="checkbox"/> orange liegt bei	grau RAL 7040	D271.200.33.25
Kinvaro T-70	schmaler Aluminiumrahmen	13 mm	<input type="checkbox"/> weiß montiert <input checked="" type="checkbox"/> orange liegt bei	grau RAL 7040	D271.253.03.25
Kinvaro T-70	schmaler Aluminiumrahmen	14 mm	<input type="checkbox"/> weiß montiert <input checked="" type="checkbox"/> orange liegt bei	grau RAL 7040	D271.252.93.25
Kinvaro T-70	schmaler Aluminiumrahmen	16 mm	<input type="checkbox"/> weiß montiert <input checked="" type="checkbox"/> orange liegt bei	grau RAL 7040	D271.252.13.25
Kinvaro T-70	schmaler Aluminiumrahmen	17 mm	<input type="checkbox"/> weiß montiert <input checked="" type="checkbox"/> orange liegt bei	grau RAL 7040	D271.252.53.25
VPE/Verpackungseinheit					VPE 1

VPE 1 = 1 Set im Karton mit je 1 Beschlag rechts und links, je 1 Abdeckkappe rechts und links, 2 orangefarbene Federn, 1 Einbauanleitung

Andere Auflagen auf Anfrage.

Bestellhinweise Industrie

Klappenliftbeschlag Kinvaro T-70 Industrieverpackung

	Ausführung für	Auflage	Feder	Artikel-Nr.
Kinvaro T-70	Holz	variabel	<input type="checkbox"/> weiß beidseitig	D271.200.53.25
Kinvaro T-70	Holz	variabel	<input checked="" type="checkbox"/> orange beidseitig	D271.200.63.25
Kinvaro T-70	schmaler Aluminiumrahmen	13 mm	<input type="checkbox"/> weiß beidseitig	D271.252.23.25
Kinvaro T-70	schmaler Aluminiumrahmen	13 mm	<input checked="" type="checkbox"/> orange beidseitig	D271.251.93.25
Kinvaro T-70	schmaler Aluminiumrahmen	14 mm	<input type="checkbox"/> weiß beidseitig	D271.250.53.25
Kinvaro T-70	schmaler Aluminiumrahmen	14 mm	<input checked="" type="checkbox"/> orange beidseitig	D271.250.33.25
Kinvaro T-70	schmaler Aluminiumrahmen	16 mm	<input type="checkbox"/> weiß beidseitig	D271.251.83.25
Kinvaro T-70	schmaler Aluminiumrahmen	16 mm	<input checked="" type="checkbox"/> orange beidseitig	D271.251.53.25
Kinvaro T-70	schmaler Aluminiumrahmen	17 mm	<input type="checkbox"/> weiß beidseitig	D271.251.33.25
Kinvaro T-70	schmaler Aluminiumrahmen	17 mm	<input checked="" type="checkbox"/> orange beidseitig	D271.252.83.25
VPE/Verpackungseinheit				VPE 10

VPE 10 = 1 Karton mit je 10 Beschlägen rechts und links, 1 Einbauanleitung, 10 Einstellanleitungen

Andere Auflagen auf Anfrage.

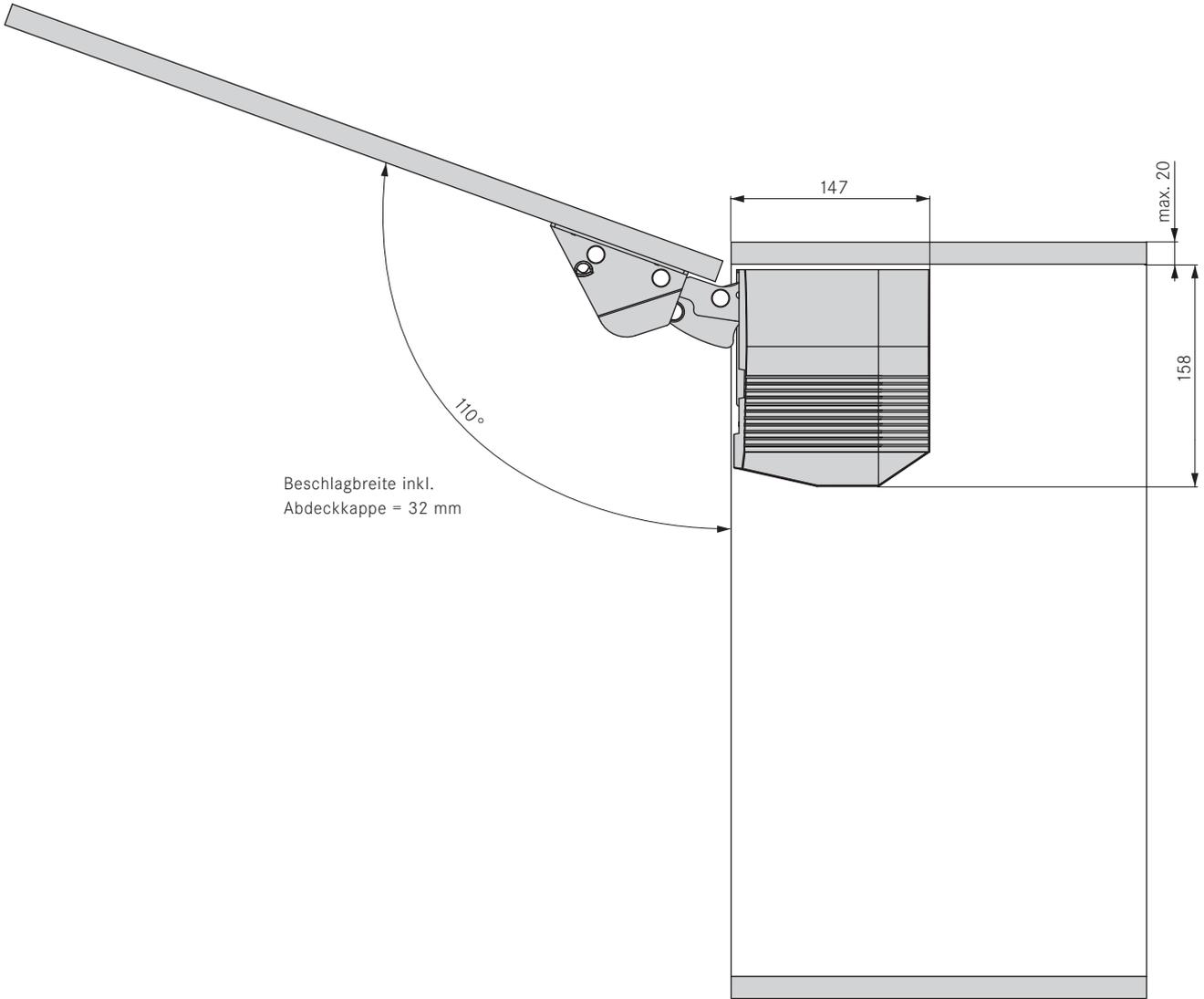
Abdeckkappen Kinvaro T-70 Industrieverpackung

	Farbe	Artikel-Nr.
Kinvaro T-70 Abdeckkappen	grau RAL 7040	D271.900.19.07
Kinvaro T-70 Abdeckkappen	weiß	D271.900.19.62
Kinvaro T-70 Abdeckkappen	alufarbig RAL 9006	D271.900.19.97
VPE/Verpackungseinheit		VPE 10

VPE 10 = 1 Karton mit je 10 Abdeckkappen rechts und links

Andere Farben auf Anfrage

Einbaumaße Kinvaro T-70



Index	Regalträger	Parallel-schwenkbeschläge	Objektscharniere	Schrankaufhänger	Quaturis Eckschrank-Systeme	Kinvaro Klappen-Systeme
-------	-------------	---------------------------	------------------	------------------	-----------------------------	-------------------------

Kinvaro T-75

Klappenliftbeschlag.

Bestellhinweise Handel

Der Kinvaro T-75 ist in Industrie- oder Setverpackung erhältlich.

Klappenliftbeschlag Kinvaro T-75 Setverpackung

	Ausführung	Auflage	Feder	Abdeckkappe	Artikel-Nr.
Kinvaro T-75	Holz	variabel	standard	grau RAL 7040	D276.200.33.25
Kinvaro T-75	schmaler Aluminiumrahmen	13 mm	standard	grau RAL 7040	D276.251.13.25
Kinvaro T-75	schmaler Aluminiumrahmen	14 mm	standard	grau RAL 7040	D276.251.33.25
Kinvaro T-75	schmaler Aluminiumrahmen	16 mm	standard	grau RAL 7040	D276.251.43.25
Kinvaro T-75	schmaler Aluminiumrahmen	17 mm	standard	grau RAL 7040	D276.250.83.25
VPE/Verpackungseinheit					VPE 1

VPE 1 = 1 Set im Karton mit je 1 Beschlag rechts und links, je 1 Abdeckkappe links und rechts, 1 Einbauanleitung

Andere Auflagen auf Anfrage.

Bestellhinweise Industrie

Klappenliftbeschlag Kinvaro T-75 Industrieverpackung

	Ausführung	Auflage	Feder	Artikel-Nr.
Kinvaro T-75	Holz	variabel	standard	D276.200.53.25
Kinvaro T-75	schmaler Aluminiumrahmen	13 mm	standard	D276.251.23.25
Kinvaro T-75	schmaler Aluminiumrahmen	14 mm	standard	D276.250.73.25
Kinvaro T-75	schmaler Aluminiumrahmen	16 mm	standard	D276.250.43.25
Kinvaro T-75	schmaler Aluminiumrahmen	17 mm	standard	D276.251.53.25
VPE/Verpackungseinheit				VPE 10

VPE 1 = 1 Karton mit je 10 Beschlägen rechts und links, 1 Einbauanleitung, 10 Einstellanleitungen

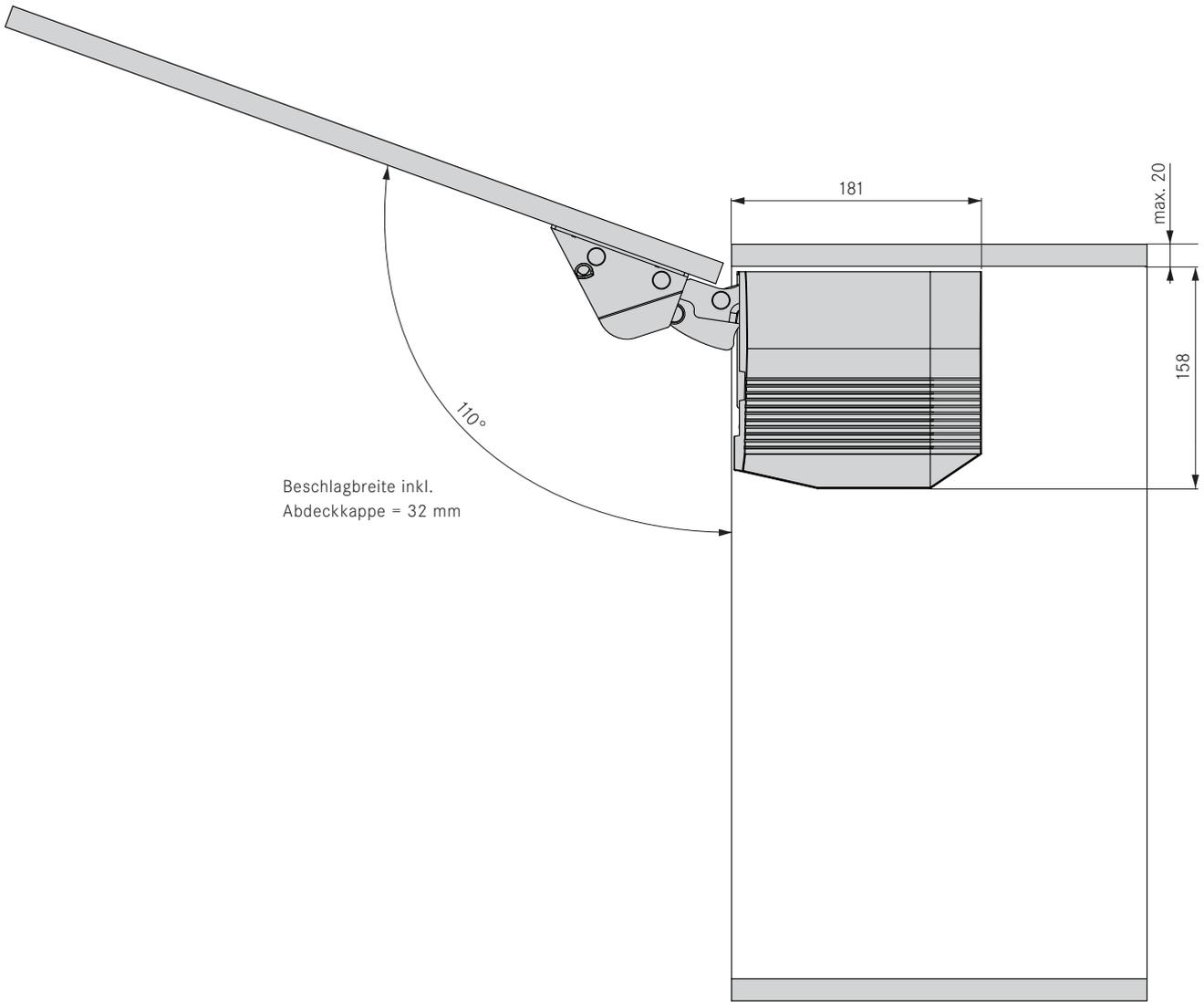
Andere Auflagen auf Anfrage.

Abdeckkappen Kinvaro T-75 Industrieverpackung

	Farbe	Artikel-Nr.
Kinvaro T-75 Abdeckkappen	grau RAL 7040	D276.900.19.07
Kinvaro T-75 Abdeckkappen	weiß	D276.900.19.62
Kinvaro T-75 Abdeckkappen	alufarbig RAL 9006	D276.900.19.97
VPE/Verpackungseinheit		VPE 10

VPE 10 = 1 Karton mit je 10 Abdeckkappen rechts und links

Einbaumaße Kinvaro T-75



Beschlagbreite inkl.
Abdeckkappe = 32 mm

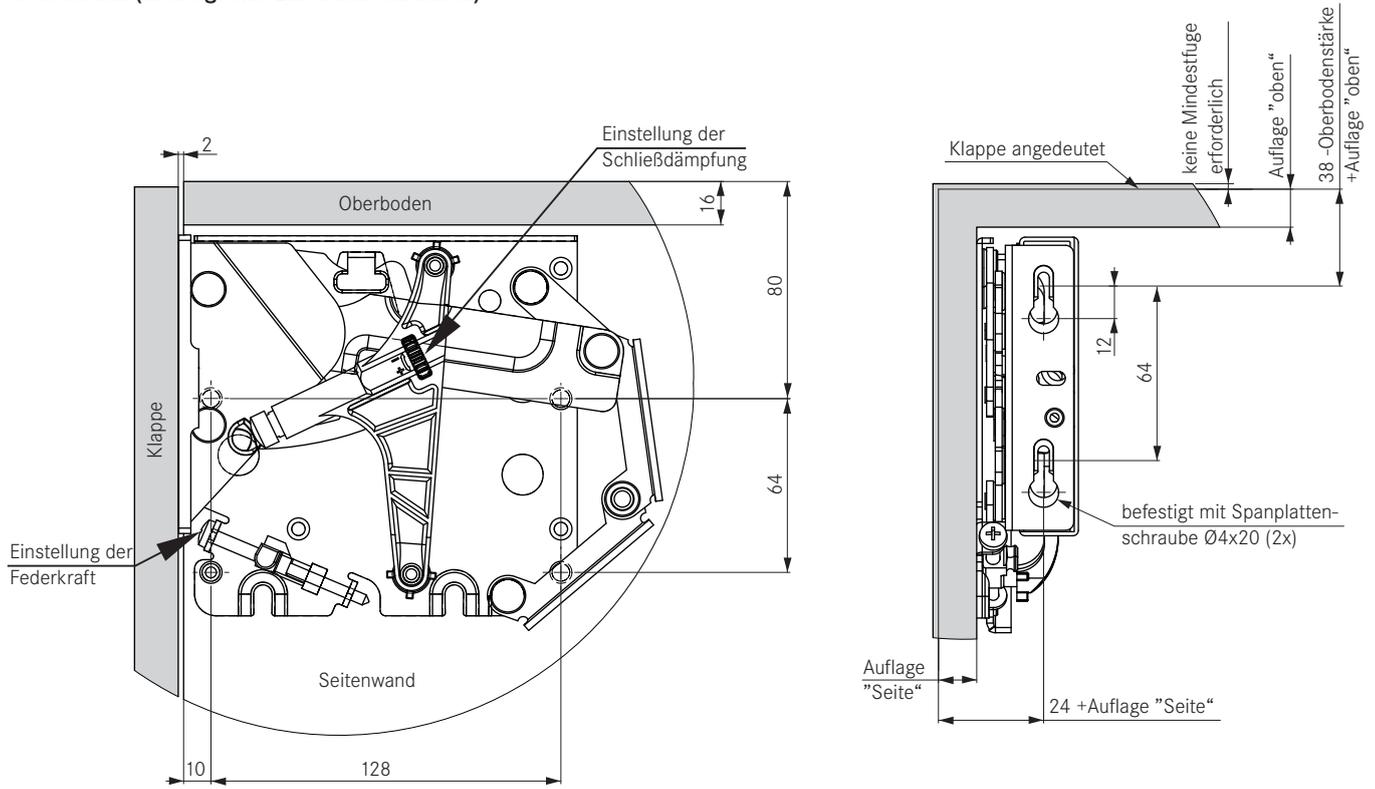
Index	Regalträger	Parallel- schwenkbeschläge	Objektscharniere	Schrank- aufhänger	Quaturis Eckschrank-Systeme	Kinvaro Klappen-Systeme
-------	-------------	-------------------------------	------------------	-----------------------	--------------------------------	----------------------------

Kinvaro T-70 / Kinvaro T-75

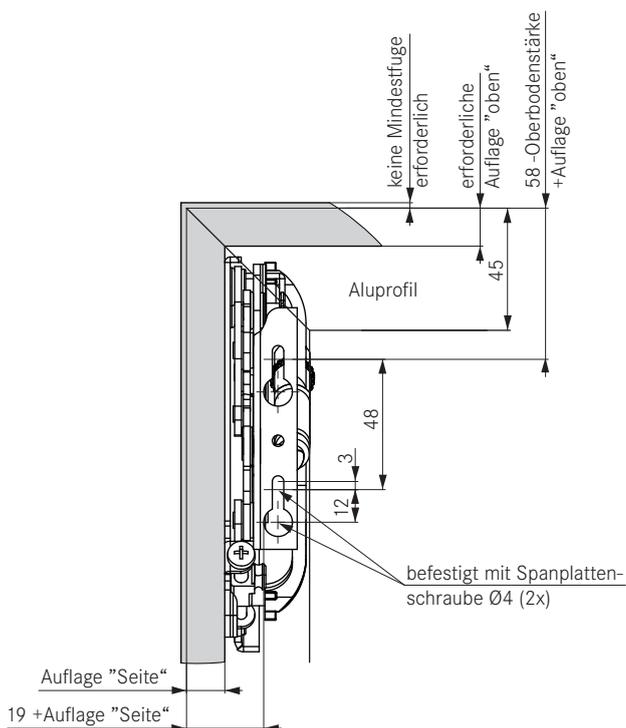
Klappenliftbeschläge.

Montage für Holzklappen

Seitenwand (Montage mit Eurobundschrauben)



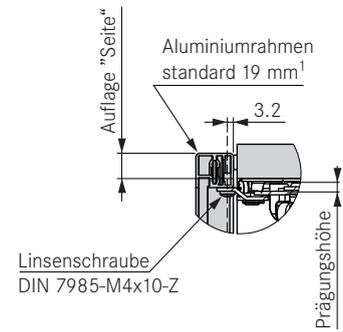
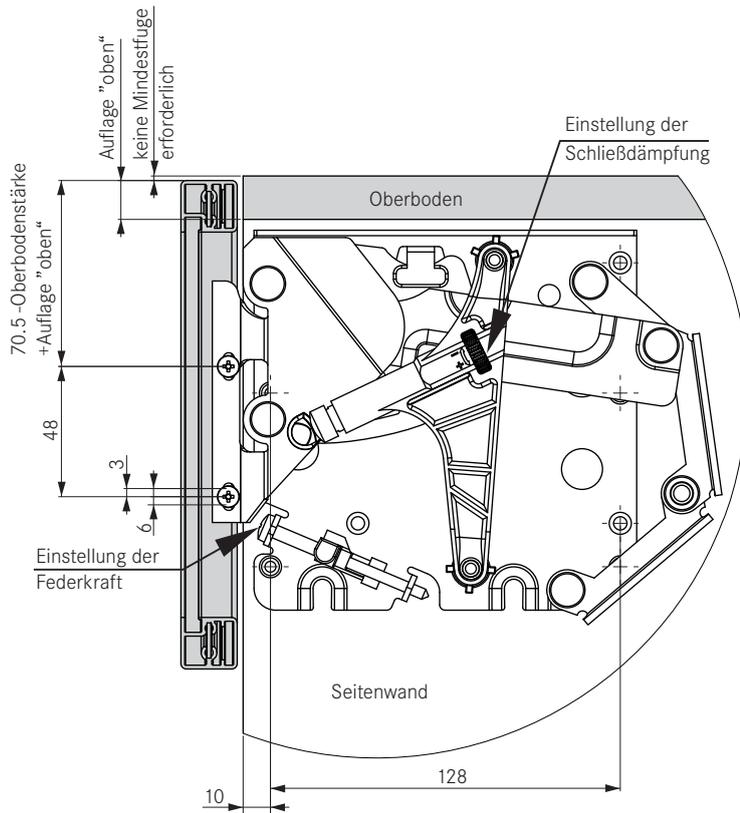
Holz- oder Alurahmenklappen (schmäler Anschraubwinkel)



Montage für Klappen mit Alurahmen von Schüco Nr. 901092 oder Nr. 901078*

Kinvaro T-70 und Kinvaro T-75
Seitenwand
(Montage mit Euro-
senkschrauben)

*Bei Einsatz mit anderen Aluprofilen bitte wir um Rücksprache.



Kinvaro T-57

Flexibilität, die man aufklappen kann.



Ein Klappenliftbeschlag, der für alle Fälle bestens gerüstet ist.

Kinvaro T-57 bietet Scharnier- und Stützfunktion zugleich und kann wahlweise mit fester oder einstellbarer Feder eingesetzt werden, abgestimmt auf das jeweilige Klappengewicht. Damit lassen sich nicht nur große, sondern auch schwere Klappen mühelos bewegen. Ebenso leicht funktioniert die Montage: klappenseitig durch die Schlüssellöcher sowie an der Seitenwand durch die Lochreihe im 32 mm System.

Der Beschlag hat zwei variable Öffnungswinkel (75 Grad oder 90 Grad) und ist sowohl für Holzklappen als auch für Aluklappen mit Glasfüllung geeignet. Durch die "Two in one" Lösung (Scharnier und Stützfunktion in einem) sind keine Topfscharniere im Oberboden erforderlich.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Mit fester oder einstellbarer Feder
- "Two in one" Lösung – keine Topfscharniere im Oberboden erforderlich
- Hochwertige, vernickelte Stahlfedern decken ein breites Spektrum an Klappengrößen bzw. Klappengewichten ab
- Variabler Öffnungswinkel 75° oder 90°
- Ab ca. 17° schwenkt die Klappe selbsttätig nach oben und wird sicher offengehalten
- Überbaufähig
- Für Holzklappen und Alurahmen-Klappen mit Glasfüllung geeignet
- Hochwertige Pulverbeschichtung in weiß oder vernickelt
- Ausgezeichnete Laufeigenschaften durch wartungsfreie Kunststofflagerung
- Lochreihe im 32 mm System für Montage mit Euroschrauben
- Fixierloch zur Sicherung des montierten Beschlags mit einer Holzschraube
- Mit schmalen Anschraubwinkel für Rahmenklappen (bei Rahmenbreite 39-50 mm / 12 mm Auflage, bei Rahmenbreite 44-55 mm 7 17 mm)
- Höhenverstellung der Klappe über Langlöcher

Bohrlehren für Kinvaro T-57 auf Anfrage.

Einsatzbereich

So legen Sie Ihre individuelle Federkombination fest:

$$\frac{(\text{Klappenhöhe in mm} - 82) \times \text{Klappengewicht in kg}}{3,7} + 40 = \dots\dots\dots\text{N (erforderliche Federkraft)}$$

Suchen sie sich nun in der folgenden Tabelle die Federkombination aus, die Ihrem Ergebnis am nächsten kommt.

Alle Beschlagteile können beliebig miteinander kombiniert werden. In Grenzfällen wählen Sie immer die nächst höhere Federkraft.

Ein Probeanschlag ist auf jeden Fall erforderlich!

Einsatzbereich bei 0,85 kg/dm³ (z.B. MDF 19 mm stark)

Klappenhöhe	Klappenbreite					
	mit kleinem Griff			mit Stangengriff ^o		
	min.	bis	max.	min.	bis	max.
300	400	bis	1200	400	bis	1000
350	400	bis	1000	400	bis	700
400	400	bis	700	400	bis	500
450	400	bis	500	400	bis	400
500	400	bis	400	-		-
550	-		-	-		-
600	-		-	-		-

Einsatzbereich bei 0,65 kg/dm³ (z.B. Spanplatte 19 mm stark)

Klappenhöhe	Klappenbreite					
	mit kleinem Griff			mit Stangengriff ^o		
	min.	bis	max.	min.	bis	max.
300	400	bis	1200	400	bis	1200
350	400	bis	1200	400	bis	800
400	400	bis	900	400	bis	600
450	400	bis	700	400	bis	500
500	400	bis	500	400	bis	400
550	400	bis	400	-		-
600	-		-	-		-

Einsatzbereich bei 0,45 kg/dm³ (z.B. Kiefer 19 mm stark)

Klappenhöhe	Klappenbreite					
	mit kleinem Griff			mit Stangengriff ^o		
	min.	bis	max.	min.	bis	max.
300	400	bis	1200	400	bis	1200
350	400	bis	1200	400	bis	1100
400	400	bis	1200	400	bis	800
450	400	bis	1000	400	bis	700
500	400	bis	800	400	bis	500
550	400	bis	600	400	bis	400
600	400	bis	500	400	bis	400

^o Stangengriffe müssen mit 0,15 kg je 100 mm Griffbreite in die Berechnung des Klappengewichtes eingehen.

- Kinvaro Klappen-Systeme
- Quaturis Eckschrank-Systeme
- Schrank-aufhänger
- Objektscharniere
- Parallelschwenkbeschläge
- Regalträger
- Index

Kinvaro T-57

Klappenliftbeschlag.

Bestellhinweise Industrie

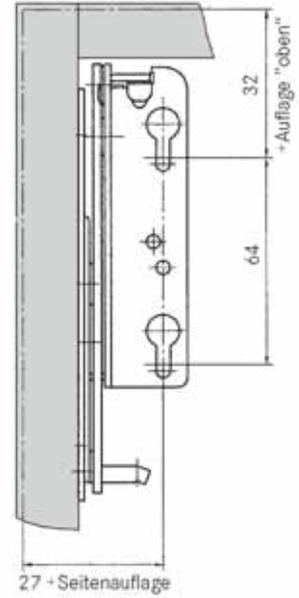
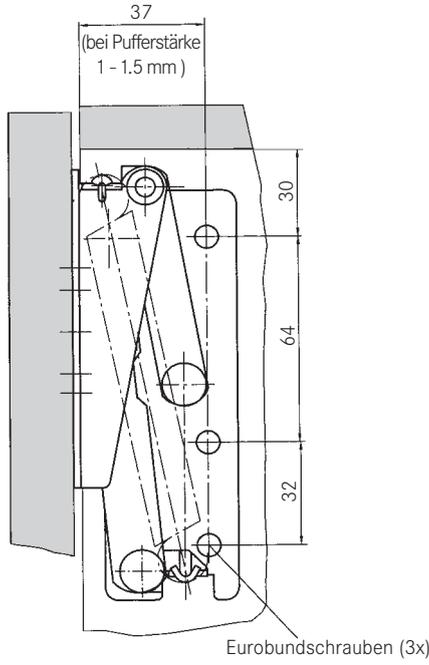
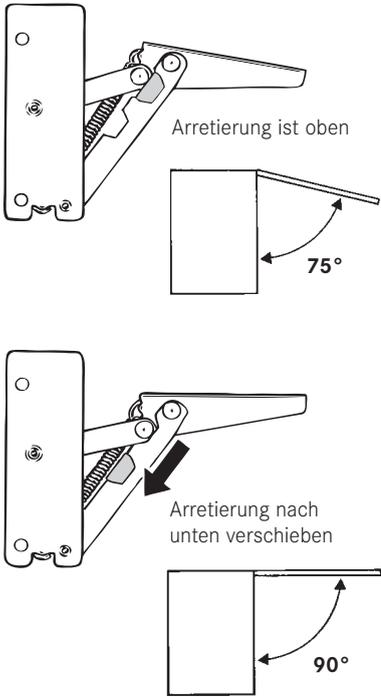
Klappenliftbeschlag Kinvaro T-57 Industrieverpackung

Typ	Ausführung für	links/rechts	Auflage	Feder	Artikel-Nr. weiß bepulvert	Artikel-Nr. vernickelt
Kinvaro T-57	Holz	links	variabel	 einstellbar bis 240N	D257.500.51.62	D257.501.81.25
Kinvaro T-57	Holz	rechts	variabel	 einstellbar bis 240N	D257.500.52.62	D257.501.82.25
Kinvaro T-57	Holz	links	variabel	 grün 120N	D257.500.21.62	D257.501.61.25
Kinvaro T-57	Holz	rechts	variabel	 grün 120N	D257.500.22.62	D257.501.62.25
Kinvaro T-57	Holz	links	variabel	 schwarz 200N	D257.500.41.62	D257.502.71.25
Kinvaro T-57	Holz	rechts	variabel	 schwarz 200N	D257.500.42.62	D257.502.72.25
Kinvaro T-57	Holz	links	variabel	ohne Feder	D257.500.61.62	D257.500.61.25
Kinvaro T-57	Holz	rechts	variabel	ohne Feder	-	-
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	links	13 mm	 einstellbar bis 240N	-	D257.550.21.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	13 mm	 einstellbar bis 240N	-	D257.550.22.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	links	13 mm	 grün 120N	-	D257.550.81.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	13 mm	 grün 120N	-	D257.550.82.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	links	13 mm	 schwarz 200N	-	D257.553.61.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	13 mm	 schwarz 200N	-	D257.553.62.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	links	13 mm	ohne Feder	-	D257.651.61.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	13 mm	ohne Feder	-	-
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	links	14 mm	 einstellbar bis 240N	-	D257.550.31.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	14 mm	 einstellbar bis 240N	-	D257.550.32.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	links	14 mm	 grün 120N	-	D257.552.21.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	14 mm	 grün 120N	-	D257.552.22.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	links	14 mm	 schwarz 200N	-	D257.553.71.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	14 mm	 schwarz 200N	-	D257.553.72.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	links	14 mm	ohne Feder	-	D257.653.81.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	14 mm	ohne Feder	-	-
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	links	16 mm	 einstellbar bis 240N	-	D257.550.51.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	16 mm	 einstellbar bis 240N	-	D257.550.52.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	links	16 mm	 grün 120N	-	D257.553.91.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	16 mm	 grün 120N	-	D257.553.92.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	links	16 mm	 schwarz 200N	-	D257.554.01.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	16 mm	 schwarz 200N	-	D257.554.02.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	links	16 mm	ohne Feder	-	D257.652.51.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	16 mm	ohne Feder	-	-
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	links	17 mm	 einstellbar bis 240N	-	D257.550.61.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	17 mm	 einstellbar bis 240N	-	D257.550.62.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	links	17 mm	 grün 120N	-	D257.553.41.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	17 mm	 grün 120N	-	D257.553.42.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	links	17 mm	 schwarz 200N	-	D257.554.11.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	17 mm	 schwarz 200N	-	D257.554.12.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	links	17 mm	ohne Feder	-	D257.654.21.25
Kinvaro T-57	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	17 mm	ohne Feder	-	-
VPE/Verpackungseinheit					VPE 100	VPE 100

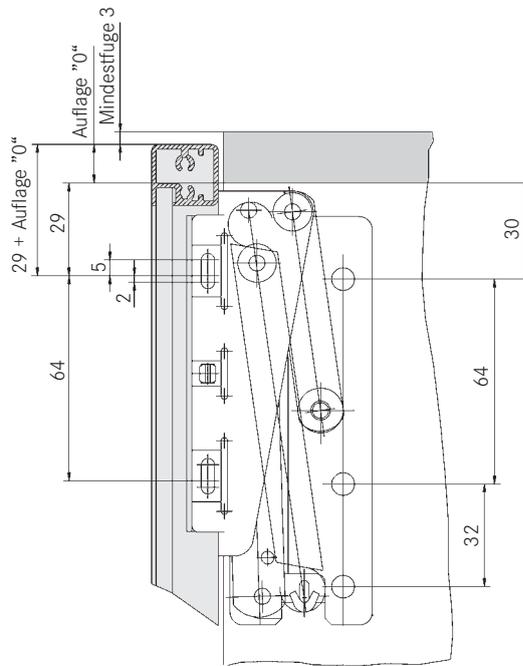
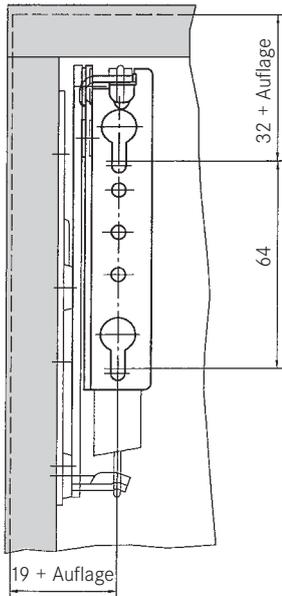
VPE 100 = 1 Karton mit je 100 Beschlägen rechts und links, 100 Einstellanleitungen

Andere Auflagen auf Anfrage.

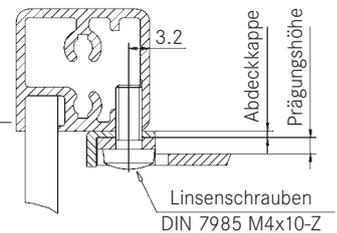
Ein Beschlag – 2 Öffnungswinkel Seitenwandmontage Holzklappen



Holz- oder Alurahmenklappen (schmäler Anschraubwinkel) Montage für Klappen mit Alurahmen, Breite 19 mm



Standard Aluminiumrahmen
(Breite 19 mm)



Alle Maße in Millimeter.

Kinvaro
Klappen-Systeme

Quaturis
Eckschrank-Systeme

Schrank-
aufhänger

Objektschärniere

Parallel-
schwenkbeschläge

Regalträger

Index

Kinvaro T-105

Starkes Design mit kraftunterstützender Öffnungsfunktion.



Große Front, edles Design. Der Kinvaro T-105 öffnet Klappen bis zu einem Winkel von 105° – und hält sie sicher fest.

Der große Einstellbereich des Kraftspeichers reduziert die Anzahl der Varianten und schafft bei Planung und Montage ein maximales Maß an Flexibilität. Beim Kinvaro T-105 funktioniert alles spielend einfach: die Klappen lassen sich dank dem Kraftspeicher besonders bequem öffnen und halten die Klappe in jedem Winkel zwischen 45° und 105° sicher fest. Fast noch einfacher als das Öffnen funktioniert die Montage der Klappe des Kinvaro T-105: der Stützklappenhalter wird einfach per Clipmontage angebracht – fertig. Den Kinvaro T-105 gibt es wahlweise mit einem Fuß für Holztüren oder für Alurahmen mit Glasfüllung. Es sind Türauflagen von 12-17 mm möglich.

Scharniere für die Anwendung in Verbindung mit dem Kinvaro T-105 finden Sie im Grass Scharnierkatalog.



Beispiel:
Nexis Click-on 22



Beispiel:
Nexis Click-on 17AL

Bohrlehren für Kinvaro T-105 auf Anfrage.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Perfektes Design für alle Bereiche: Küchen-, Wohn- und Büromöbel
- Großer Einstellbereich für ein breites Spektrum an Klappen
- Variabler Öffnungswinkel hält Klappen von 45° bis 105° sicher offen
- Kraftunterstützende Öffnungsfunktion für besonders bequemes Öffnen der Klappen
- Bequemer Zugriff auf den Innenraum, Klappe schwenkt aus dem Arbeitsbereich heraus
- Einsetzbar für Holztüren und Alurahmen mit Glasfüllung
- Überbaufähig
- Wartungsfrei, kein Nachstellen erforderlich
- Hochwertige Zinkdruckguß-Qualität, vernickelt

Einsatzbereich

Klappengewichte von 0,9 bis 10,4 kg
Klappengrößen: Breite bis 1200 mm, Höhe 300 - 500 mm

Einsatzbereich Kinvaro T-105

Klappenhöhe mm	Anzahl Kinvaro T-105	Klappengewicht inkl. Griff° in kg		
		Kinvaro T-105 Feder	Kinvaro T-105 Feder	Kinvaro T-105 Feder
		rot	standard	schwarz
300	1	1,4 - 3,1	1,6 - 4,3	2,8 - 5,2
300	2	2,8 - 6,2	3,2 - 8,6	5,5 - 10,4
350	1	1,3 - 2,8	1,3 - 4,1	2,4 - 4,8
350	2	2,6 - 5,5	2,6 - 8,1	4,8 - 9,5
400	1	1,2 - 2,4	1,3 - 3,4	2,2 - 4,0
400	2	2,4 - 4,8	2,5 - 6,8	4,3 - 8,1
450	1	1,0 - 2,2	1,2 - 3,1	1,9 - 3,8
450	2	2,0 - 4,4	2,4 - 6,1	3,8 - 7,4
500	1	0,9 - 1,9	1,1 - 2,9	1,7 - 3,5
500	2	1,7 - 3,8	2,2 - 5,8	3,3 - 6,7

Berechnung Klappengewicht (alle Maßangaben in dm)

Klappenbreite x Klappenhöhe x Klappenstärke x spezifisches Gewicht⁽²⁾ + Gewicht Griff⁽³⁾ = Klappengewicht
 Beispiel: 6 dm x 4 dm x 0,19 dm x 0,85 kg/dm³ + 0,5 kg = 4,5 kg

Berechnung Klappenbreite (alle Maßangaben in dm)

$$\frac{\text{Klappengewicht} - \text{Gewicht Griff}^{(3)}}{\text{Klappenhöhen} \times \text{Klappenstärke} \times \text{spezifisches Gewicht}^{(2)}} = \text{Klappenbreite}$$

Beispiel: $\frac{4,5 - 0,5}{4 \times 0,19 \times 0,85} = 6,0 \text{ dm (600 mm)}$

⁽²⁾ Spezifische Gewichte: Kiefer/Fichte = 0,45 kg/dm³, Spanplatte = 0,65 kg/dm³, MDF = 0,85 kg/dm³

⁽³⁾ Stangengriffe müssen mit 0,1 kg je 100 mm Griffbreite in die Berechnung des Klappengewichtes eingehen. Andere Gewichte sind möglich. Bei Einsatz abweichender Gewichte bitten wir um Rücksprache. Wir empfehlen vor Serieneinsatz einen Probeanschlag durchzuführen.

- Kinvaro Klappen-Systeme
- Quaturis Eckschrank-Systeme
- Schrank-aufhänger
- Objektscharniere
- Parallelschwenkbeschläge
- Regalträger
- Index

Kinvaro T-105

Stützklappenhalter.

Bestellhinweise Handel

Der Kinvaro T-105 ist in Industrie- oder Setverpackung erhältlich.

Stützklappenhalter Kinvaro T-105 Setverpackung

	Ausführung für	rechts/links	Auflage	Feder	Abdeckkappe	Artikel-Nr.
Kinvaro T-105	Holz	links	variabel	 rot	schwarz	D265.210.41.25
Kinvaro T-105	Holz	rechts	variabel	 rot	schwarz	D265.210.42.25
Kinvaro T-105	Holz	links	variabel	standard	schwarz	D265.110.31.25
Kinvaro T-105	Holz	rechts	variabel	standard	schwarz	D265.110.32.25
Kinvaro T-105	Holz	links	variabel	 schwarz	schwarz	D265.310.81.25
Kinvaro T-105	Holz	rechts	variabel	 schwarz	schwarz	D265.310.82.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	links	13 mm	 rot	schwarz	D265.253.21.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	13 mm	 rot	schwarz	D265.253.22.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	links	13 mm	standard	schwarz	D265.153.21.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	13 mm	standard	schwarz	D265.153.22.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	links	13 mm	 schwarz	schwarz	D265.353.21.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	13 mm	 schwarz	schwarz	D265.353.22.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	links	14 mm	 rot	schwarz	D265.253.31.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	14 mm	 rot	schwarz	D265.253.32.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	links	14 mm	standard	schwarz	D265.153.31.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	14 mm	standard	schwarz	D265.153.32.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	links	14 mm	 schwarz	schwarz	D265.353.31.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	14 mm	 schwarz	schwarz	D265.353.32.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	links	16 mm	 rot	schwarz	D265.253.51.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	16 mm	 rot	schwarz	D265.253.52.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	links	16 mm	standard	schwarz	D265.153.51.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	16 mm	standard	schwarz	D265.153.52.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	links	16 mm	 schwarz	schwarz	D265.353.51.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	16 mm	 schwarz	schwarz	D265.353.52.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	links	17 mm	 rot	schwarz	D265.253.61.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	17 mm	 rot	schwarz	D265.253.62.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	links	17 mm	standard	schwarz	D265.153.61.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	17 mm	standard	schwarz	D265.153.62.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	links	17 mm	 schwarz	schwarz	D265.353.61.25
Kinvaro T-105	19 mm Aluminiumrahmen	rechts	17 mm	 schwarz	schwarz	D265.353.62.25
VPE/Verpackungseinheit						VPE 1/25

VPE 1/25 = 1 Karton mit 25 Polybeuteln mit 1 Beschlag rechts oder links inkl. Anschraubwinkel, 1 Einbauanleitung

Andere Auflagen auf Anfrage.

Bestellhinweise Industrie

Stützklappenhalter Kinvaro T-105 Industrieverpackung

	rechts/links	Auflage	Feder	Abdeckkappe	Artikel-Nr.
Kinvaro T-105	links	variabel	 rot	schwarz	D265.200.51.25
Kinvaro T-105	rechts	variabel	 rot	schwarz	D265.200.52.25
Kinvaro T-105	links	variabel	standard	schwarz	D265.100.41.25
Kinvaro T-105	rechts	variabel	standard	schwarz	D265.100.42.25
Kinvaro T-105	links	variabel	 schwarz	schwarz	D265.300.31.25
Kinvaro T-105	rechts	variabel	 schwarz	schwarz	D265.300.32.25
VPE/Verpackungseinheit					VPE 40

VPE 40 = 1 Karton mit 40 Beschlägen rechts oder links, 1 Einbauanleitung, 40 Einstellanleitungen

Bestellhinweise Industrie

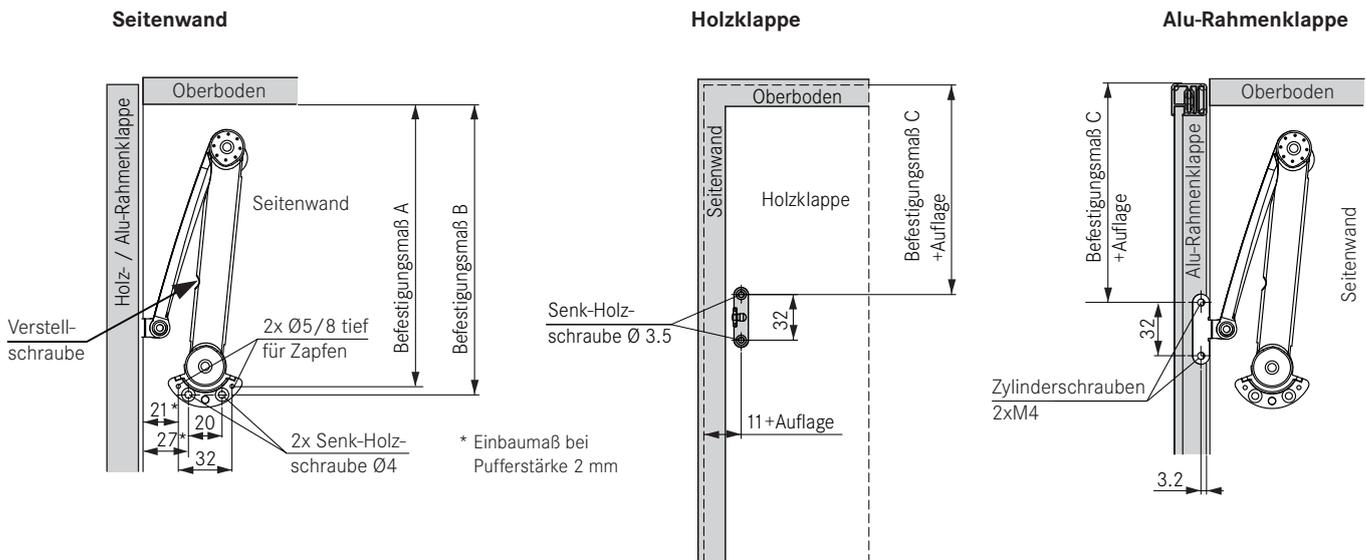
Anschraubwinkel Kinvaro T-105 Industrieverpackung

	Ausführung für	rechts/links	Auflage	Artikel-Nr.
Anschraubwinkel Front	Holz	rechts/links	variabel	D265.902.11.25
Anschraubwinkel Front	19 mm Aluminiumrahmen	rechts/links	13 mm	D265.952.21.25
Anschraubwinkel Front	19 mm Aluminiumrahmen	rechts/links	14 mm	D265.952.31.25
Anschraubwinkel Front	19 mm Aluminiumrahmen	rechts/links	16 mm	D265.952.51.25
Anschraubwinkel Front	19 mm Aluminiumrahmen	rechts/links	17 mm	D265.952.61.25
VPE/Verpackungseinheit				VPE 40

VPE 40 = 1 Polybeutel mit 40 Anschraubwinkeln rechts/links

Andere Auflagen auf Anfrage.

Montage für Holz und Aluklappen



Öffnungswinkel des eingesetzten Scharniers	Höhe der verwendeten Montageplatte	Befestigungsmaß A	Befestigungsmaß B	Befestigungsmaß C
95°	00	169	174	118
	01	170	175	119
	•	•	•	•
	•	•	•	•
100°	X	169 + X	174 + X	118 + X
	00	167	172	116
	01	168	173	117
	•	•	•	•
105° und größer	•	•	•	•
	•	•	•	•
	X	167 + X	172 + X	116 + X
	00	164	169	113
	01	165	170	114
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	X	164 + X	169 + X	113 + X

Die Anschlagmaße beziehen sich auf Topfscharniere mit Kröpfung 00.

Der Öffnungswinkel kann je nach Scharniertyp und Anschlagart zwischen ca. 95 und ca. 105° variieren. Mindestfuge und Einsprung sind vom eingesetzten Topfband abhängig.

Passende Scharniere finden Sie im Grass Scharnier-katalog.

Werden bei der Kombination von Holzklappen und Alu-Rahmenklappen Topfscharniere mit unterschiedlichen Öffnungswinkeln eingesetzt, gibt der kleinere Öffnungswinkel der eingesetzten Topfscharniere die Anschlagmaße für **beide** Klappen an.

Vor Serieneinsatz empfehlen wir einen Probeanschlag durchzuführen!

Alle Maße in Millimeter.

Mit Quaturis schaffen wir die Quadratur des Kreises. Das ist keine höhere Mathematik, sondern das kleine Einmaleins für komfortable Eckschrank-Systeme.

Innovation bedeutet immer, der Zeit voraus zu sein. Mit Quaturis bietet GRASS schon heute, was morgen gefragt ist: Funktionale und vor allem komfortable Eckschranklösungen für höchste Ansprüche. Das Produktsortiment umfasst Beschläge für 90° Ecklösungen, für Diagonal-Eckschränke, Spezialbeschläge für Halbkreis- und Vollkreis-Tablare sowie verschiedene 1/2-, 3/4- und Vollkreis-Tablare aus Holz oder Kunststoff. Alles harmonisch aufeinander abgestimmte Komponenten, die – je nach Anforderung – individuell variiert und zusammengestellt werden können.

Das macht Quaturis zu einem variablen Funktionssystem für die moderne Küche.



02

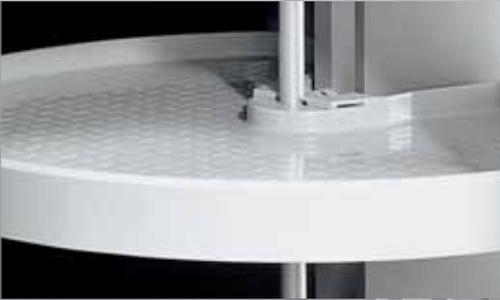
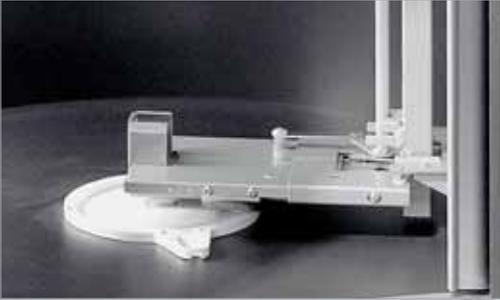
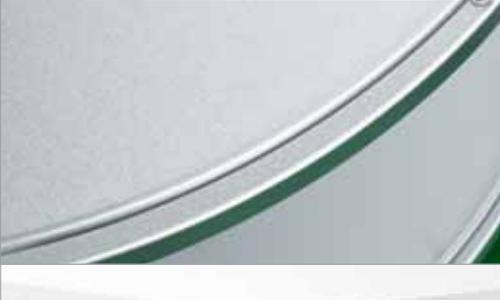
G*GRASS®**QUATURIS ECKSCHRANK-SYSTEME**

Komfortable Eckschrank-Lösungen für mehr Stauraum.
Effizient. Variabel. Funktional.



Quaturis Eckschrankbeschläge

Produkt-Übersicht.

		Seite
	Quaturis 75 Eckschrankbeschlag für 90° Ecklösungen <ul style="list-style-type: none">• Neue einstellbare Schließdämpfung• Tablare höhenverstellbar• Ein Basisbeschlag für 80 cm und 90 cm Eckschränke• Variables Teleskoprohr für unterschiedliche Arbeitshöhen reduziert die Anzahl der Varianten	2.4
	3/4-Kreis-Holztablare für Quaturis 75 <ul style="list-style-type: none">• Unverwechselbares Design• Hohe Stabilität• Werkzeuglose Montage	2.6
	3/4-Kreis-Kunststofftablare für Quaturis 75 <ul style="list-style-type: none">• Ansprechende Optik• Bewährte Stabilität• Einfacher Ein- und Ausbau	2.8
	Quaturis 90 Eckschrankbeschlag für Diagonaleckschränke <ul style="list-style-type: none">• Mehr Stauraum durch außermittige Achse• Einstellbare Schließdämpfung• Für 90 cm breite Eckschränke	2.10
	Vollkreis-Holztablare für Quaturis 90 <ul style="list-style-type: none">• Ansprechende Optik• Bewährte Stabilität• Einfacher Ein- und Ausbau	2.12
	Lagerkreuze für Quaturis 75 und 90 <ul style="list-style-type: none">• Präzise Führung für den Beschlag	2.14

		Seite
	<p>Quaturis 10 Spezialbeschlag für 1/2-Kreis-Tablare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tablare schwenken mit der Tür aus 	2.16
	<p>1/2-Kreis-Holzta-blare für Quaturis 10</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ansprechende Optik • Bewährte Stabilität • Einfacher Ein- und Ausbau 	2.17
	<p>Quaturis 20 Spezialbeschlag mit Dre-hlagern für Vollkreis-Tablare.</p>	2.18
	<p>Vollkreis-Holzta-blare für Quaturis 20</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ansprechende Optik • Bewährte Stabilität • Einfacher Ein- und Ausbau 	2.19

Quaturis 75

Für 90° Eckschränklösungen.



Variabilität und Komfort wird beim Quaturis 75 aber auf vielen Ebenen gross geschrieben: Planer, Möbelbauer und Anwender profitieren davon gleichermaßen.

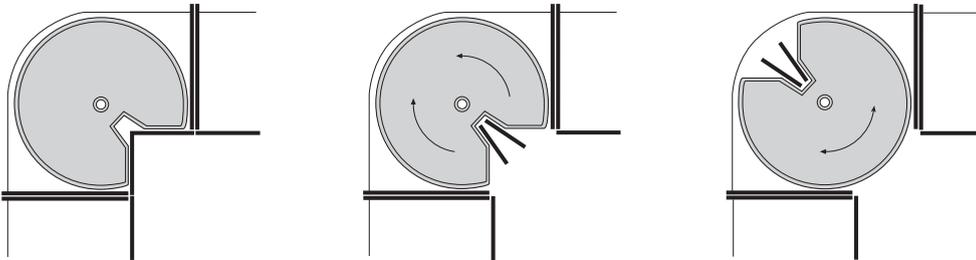
Der Quaturis 75 macht es allen recht. Beispiel Schließdämpfung: Die einzigartige Schließdämpfung des Quaturis 75 läßt die Türen sanft und elegant zugleiten. Und das jeder Zeit, denn sie kann auf Türgewicht, eingesetztes Tablar und Belastungsgewicht eingestellt werden. Eine optimale Funktion ist auch bei vollbeladenen Tablaren gewährleistet, da die Befestigung der Türen

nicht an den Tablaren erfolgt. Außerdem reduziert der Quaturis 75 mit seinem variablen Teleskoprohr die Anzahl der Beschlagvarianten bei unterschiedlichen Schrank- und Arbeitshöhen deutlich. Freuen darf sich auch die Logistik, denn der Quaturis 75 ist gleichzeitig Basisbeschlag für 80 cm- und 90 cm-Eckschränke – das vereinfacht Lagerhaltung und Transport. Und weil der Quaturis 75 es mit einem großen Spektrum an Türausschnitten aufnimmt und für alle gängigen Tablare passt, bleibt eigentlich nur ein Fazit: Multitalent Quaturis 75 ist auf der Höhe der Zeit.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Ein Beschlag für 80er und 90er Eckschränke
- Optimale Stabilität dank oben und unten liegender Türanbindung und Ganzstahltürwinkeln
- Wahlweise mit 2 oder 3 Tablaren einsetzbar
- Tablare individuell höhenverstellbar
- Einheitliche Türanbindung für Normal- und Rahmentüren
- Logistische Vorteile durch vormontierte Baugruppen
- Dank Teleskoprohr ist ein Beschlag für unterschiedliche Schrankhöhen einsetzbar
- Zweistufige Schließdämpfung, die individuell auf Tür- und Tablargewicht einstellbar ist
- Ideales Fugenbild durch dreidimensionale Türfugeneinstellung (Höhe, Seite, Tiefe)
- Integrierte Türabsenkung erlaubt kleine Fugen zwischen Tür und Arbeitsplatte
- Korrosionsschutz durch Pulverbeschichtung
- Hervorragender Bewegungs- und Schließablauf
- Optimaler Zugriff auf den Stauraum der Anbauschränke auch bei geöffnetem Eckschrank
- Schnelle unkomplizierte Montage
- Werkzeuglose Türmontage
- Werkzeuglose Montage des Teleskoprohres
- Wartungsfrei

Bewegungsablauf



Das variable Teleskoprohr passt sich verschiedenen Schrank- und Arbeitshöhen an.



Kinvaro
Klappen-Systeme

Quaturis
Eckschrank-Systeme

Schrank-
aufhänger

Bestellhinweise

Ganz egal, ob Sie einen Eckschrankbeschlag für den Handelsbedarf oder für den Industriebedarf benötigen – wir setzen Ihre Wünsche in die Tat um.

Handelsbedarf: Verkaufsunterstützung

Gemeinsam mit Ihnen definieren wir einen für Ihre Märkte passenden Schrank und den dazugehörigen Beschlag. Anschließend unterstützen wir Ihren Verkauf mit exakt auf Ihren Beschlag abgestimmten technischen Dokumentationen für Ihre Kunden.

Unser Angebot für Sie: Entlasten Sie Ihre interne Logistik und bestellen Sie in speziell auf den Handel zugeschnittenen Verpackungseinheiten.

Industriebedarf: individuelle Lösung

Um die Funktion des Beschlages prüfen zu können, erhalten Sie von uns ein Produktmuster. Diesen exakt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Beschlag können Sie dann auf Herz und Nieren testen.

Für den Ersteinbau stellen wir Ihnen eine vollständige technische Dokumentation zur Verfügung.

Der Quaturis 75 ist, wie jeder Eckschrankbeschlag von Grass, ein individuell auf Ihre Bedürfnisse angefertigter Eckschrankbeschlag. Das Datenblatt ist Basis für die kundenspezifische Anfertigung.

Mittels der Angaben des Datenblattes über Korpus, Türen, Beschlag, Lagerkreuz und Tablare definieren wir für Sie den geeigneten Beschlag. Selbstverständlich beraten wir Sie auch bei der Festlegung der einzelnen Angaben und Maße, bis hin zum kompletten Eckschrank.

Verpackungseinheiten:

- 30 Stück
- 1 Stück

Objektscharrniere

Parallel-
schwenkbeschläge

Regalträger

Index

HT-28/29 Tablare

3/4 Kreis-Holztablare für Quaturis 75.



Die Tablarserie HT-28/29 bietet eine gelungene Verbindung von Ästhetik und Funktionalität.

Holztablare, passend für den Eckschrankbeschlag Quaturis 75, aus melaminbeschichteter 16 mm Spanplatte in 3/4 Kreis-Ausführung versehen mit einer modernen Drahtreling oder – ebenso außergewöhnlich wie anspruchsvoll – mit einer transluzenten Kunststoffreling. Das vereint eine anspruchsvolle Optik mit einer stabilen Einsatzfunktionalität. Ein weiteres wesentliches Merkmal ist die einfache Montage der Tablare. Sie erfolgt werkzeuglos und ist absolut sicher.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Eigenständiges, sehr hochwertiges Design
- Unterschiedliche Relingausführungen
- Sonderausführungen möglich
- Auch mit Anti-Rutsch-Oberfläche erhältlich
- HT 28 für 800 x 800 Eckschränke
- HT 29 für 900 x 900 Eckschränke
- Selbsterklärende, werkzeuglose Montage der Tablare
- Tablare leicht wieder zu lösen
- Optimale Stabilität durch 5fach verschraubte Tablarträger
- Basissortiment kann flexibel erweitert werden



Einfache Tablarmontage:

Einfach, schnell, absolut sicher und wieder lösbar, das sind die wichtigsten Kriterien für die Tablarmontage. Das garantiert die einfache Steckverbindung mit dem Verspannelement.



Modernes Design:

3/4-Kreis-Holztablar mit Drahtreling und 3/4-Kreis-Holztablare mit transluzenter Kunststoffreling

3/4 Kreis-Holztablare, Spanplatte 16 mm, graue Oberfläche

HT-28 für 800 x 800 Eckschränke, Tablar-Durchmesser Ø 710

HT-29 für 900 x 900 Eckschränke, Tablar-Durchmesser Ø 810

	Reling transluzent		Drahtreling verchromt		Drahtreling silberfarben RAL 9006	
	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
HT-28 (Ø 710)	D105.281.01.00	D105.282.01.00	D105.281.01.27	D105.282.01.27	D105.281.01.97	D105.282.01.97
HT-29 (Ø 810)	D105.291.01.00	D105.292.01.00	D105.291.01.27	D105.292.01.27	D105.291.01.97	D105.292.01.97
VPE/Verpackungseinheit	VPE 6	VPE 2	VPE 6	VPE 2	VPE 6	VPE 2

VPE 6 = 6 Stück im Karton

VPE 2 = 2 Stück im Karton

3/4 Kreis-Holztablare, Spanplatte 16 mm, graue Oberfläche, antirutsch beschichtet

HT-28 für 800 x 800 Eckschränke, Tablar-Durchmesser Ø 710

HT-29 für 900 x 900 Eckschränke, Tablar-Durchmesser Ø 810

antirutsch beschichtet	Reling transluzent		Drahtreling verchromt		Drahtreling silberfarben RAL 9006	
	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
HT-28 (Ø 710)	D106.281.01.00	D106.282.01.00	D106.281.01.27	D106.282.01.27	D106.281.01.97	D106.282.01.97
HT-29 (Ø 810)	D106.291.01.00	D106.292.01.00	D106.291.01.27	D106.292.01.27	D106.291.01.97	D106.292.01.97
VPE/Verpackungseinheit	VPE 6	VPE 2	VPE 6	VPE 2	VPE 6	VPE 2

VPE 6 = 6 Stück im Karton

VPE 2 = 2 Stück im Karton

Alle Maße in Millimeter.

ET-28/29 Tablare

3/4 Kreis-Kunststofftablare für Quaturis 75.



Robustes Material, einfache Montage, ansprechende Optik: die Tablare ET-28/29 überzeugen auf den ersten Blick.

Das beginnt schon bei der Montage: sie erfolgt einfach mittels eines Schraubendrehers und kann bei Bedarf auch im fertigen Schrank stattfinden. Ebenso das Material: Unsere Tablare sind aus schlagfestem, antistatischem Polystyrol. Ein Grund mehr, weshalb die Tablare besonders einfach zu reinigen sind. Und noch ein Vorteil: Sie können zwischen verschiedenen Farben auswählen.

Abgerundet wird der gelungene Auftritt durch den breiten Tablarrand und die besonders starke Rippenkonstruktion der Tablarunterseite - für ein hohes Maß an Stabilität.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Eigenständiges, sehr hochwertiges Design
- Robustes, schlagfestes Polysterol
- Oberfläche antistatisch
- ET 28 für 800 x 800 Eckschränke
- ET 29 für 900 x 900 Eckschränke
- Einfache Montage
- Starke Rippenkonstruktion für hohe Stabilität
- Verschiedene Farben lieferbar



Kinvaro
Klappen-Systeme

Quaturis
Eckschränk-Systeme

weiß RAL 9010



granit



signalgrau RAL 7004



Einfache Tablar montage



Schränk-
aufhänger

Objektscharniere

Parallel-
schwenkbeschläge

Regalträger

Index

3/4 Kreis-Kunststofftablare

ET-28 für 800 x 800 Eckschränke, Tablar-Durchmesser Ø 710

ET-29 für 900 x 900 Eckschränke, Tablar-Durchmesser Ø 810

	weiß RAL 9010		granit		signalgrau RAL 7004	
	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
ET-28 (Ø 710)	D112.800.29.62	D112.800.19.62	D112.800.29.03	D112.800.19.03	D112.800.29.11	D112.800.19.11
ET-29 (Ø 810)	D112.900.29.62	D112.900.19.62	D112.900.29.03	D112.900.19.03	D112.900.29.11	D112.900.19.11
VPE/Verpackungseinheit	VPE 2	VPE 10	VPE 2	VPE 10	VPE 2	VPE 10

VPE 10 = 10 Stück im Karton

VPE 2 = 2 Stück im Karton

Alle Maße in Millimeter.

Quaturis 90

Für Diagonaleckschränke.

Mit mehr Stauraum durch eine außermittige Achse.



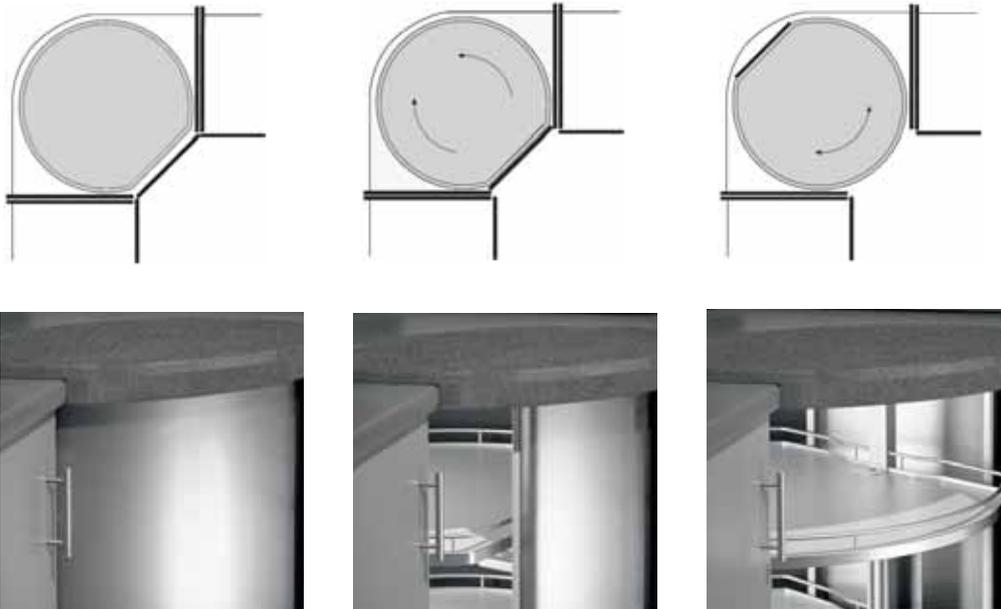
Der Quaturis 90 hat eine ganz nach außen versetzte Achse. Das sieht nicht nur gut aus, sondern erlaubt auch die vollflächige Nutzung der Tablare.

Mit dem innovativen Eckschrankbeschlag Quaturis 90 sind Sie in der Lage, Küchenmöbel zu produzieren, von denen Ihre Kunden entscheidend mehr haben: eine einzigartige Optik und mehr Stellfläche. Möglich wird dies neben der außermittigen Achse dadurch, dass sich die Tür mit den Tablarern um 360° nach links oder rechts ins Schrankinnere drehen lässt. Resultat: nicht nur ein Mehr an Raum, sondern auch ein bequemer Zugriff. Durch die pneumatische Schließdämpfung schließt die Tür des Quaturis 90 sanft und leise. Beim Quaturis 90 werden speziell auf das Beschlagsystem abgestimmte Tablare verwendet. Der Beschlag ist ebenso für gerade wie auch für gewölbte Türen geeignet. Eine rundum gelungene Technik und ein ansprechendes Erscheinungsbild, das durch die 3-dimensionale Türverstellung abgerundet wird, die für ein optimales Fugenbild sorgt.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Mehr Stauraum durch außermittige Achse
- Optimaler Zugriff auf das Schrankinnere, da die Tür ins Schrankinnere schwenkt
- Pneumatische Schließdämpfung schließt die Tür sanft und leise
- Für gerade oder gewölbte Fronten
- Speziell auf das Beschlagsystem abgestimmte Tablare
- Optimale Funktion auch bei vollbeladenen Tablarern, da die Befestigung der Tür nicht an den Tablarern erfolgt
- Ideales Fugenbild durch 3-dimensionale Verstellung

Bewegungsablauf



Kinvaro
Klappen-Systeme

Quaturis
Eckschrank-Systeme

Schrank-
aufhänger

Bestellhinweise

Ganz egal, ob Sie einen Eckschrankbeschlag für den Handelsbedarf oder für den Industriebedarf benötigen – wir setzen Ihre Wünsche in die Tat um.

Handelsbedarf: Verkaufsunterstützung

Gemeinsam mit Ihnen definieren wir einen für Ihre Märkte passenden Schrank und den dazugehörigen Beschlag. Anschließend unterstützen wir Ihren Verkauf mit exakt auf Ihren Beschlag abgestimmten technischen Dokumentationen für Ihre Kunden. Unser Angebot für Sie: Entlasten Sie Ihre interne Logistik und bestellen Sie in speziell auf den Handel zugeschnittenen Verpackungseinheiten.

Industriebedarf: individuelle Lösung

Um die Funktion des Beschlages prüfen zu können, erhalten Sie von uns ein Produktmuster. Diesen exakt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Beschlag können Sie dann auf Herz und Nieren testen. Für den Ersteinbau stellen wir Ihnen eine vollständige technische Dokumentation zur Verfügung.

Objektscharniere

Parallel-
schwenkbeschläge

Regalträger

		<p>Der Quaturis 90 ist, wie jeder Eckschrankbeschlag von Grass, ein individuell auf Ihre Bedürfnisse angefertigter Eckschrankbeschlag. Das Datenblatt ist Basis für die kundenspezifische Anfertigung.</p> <p>Mittels der Angaben des Datenblattes über Korpus, Türen, Beschlag, Lagerkreuz und Tablare definieren wir für Sie den geeigneten Beschlag. Selbstverständlich beraten wir Sie auch bei der Festlegung der einzelnen Angaben und Maße, bis hin zum kompletten Eckschrank.</p> <p>Verpackungseinheiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 Stück • 1 Stück
--	--	--

Index

HT-49 Tablare

Vollkreis-Holztablare für Quaturis 90.



Die Tablarserie HT-49 bietet eine gelungene Verbindung von Ästhetik und Funktionalität.

Holztablare, passend für den Eckschrankbeschlag Quaturis 90, aus melaminbeschichteter 16 mm Spanplatte in Vollkreis-Ausführung versehen mit einer modernen Drahtreling oder – ebenso außergewöhnlich wie anspruchsvoll – der Tablar mit einer transluzenten Kunststoffreling. Das vereint eine anspruchsvolle Optik mit einer stabilen Einsatzfunktionalität. Ein weiteres wesentliches Merkmal ist die einfache Montage der Tablare. Sie erfolgt werkzeuglos und ist absolut sicher.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Eigenständiges, sehr hochwertiges Design
- Unterschiedliche Relingausführungen
- Sonderausführungen möglich
- Auch mit Anti-Rutsch-Oberfläche erhältlich
- HT 49 für 900 x 900 Eckschränke



Innovatives Design:

Vollkreis-Holztablar mit Drahtreling verchromt, silberfarben RAL 9006 oder Kunststoff transluzent.

Kinvaro
Klappen-Systeme

Quaturis
Eckschrank-Systeme

Schrank-
aufhänger

Objektscharniere

Parallel-
schwenkbeschläge

Regalträger

Index

Vollkreis-Holztablare, Spanplatte 16 mm, graue Oberfläche

HT-49 für 900 x 900 Eckschränke, Tablar-Durchmesser Ø 820

	Reling transluzent		Drahtreling verchromt		Drahtreling grau RAL 9006	
	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
HT-49 (Ø 820)	D105.491.01.00	D105.492.01.00	D105.491.01.27	D105.492.01.27	D105.491.01.97	D105.492.01.97
VPE/Verpackungseinheit	VPE 6	VPE 2	VPE 6	VPE 2	VPE 6	VPE 2

VPE 6 = 6 Stück im Karton

VPE 2 = 2 Stück im Karton

Vollkreis-Holztablare, Spanplatte 16 mm, graue Oberfläche, antirutsch beschichtet

HT-49 für 900 x 900 Eckschränke, Tablar-Durchmesser Ø 820

antirutsch beschichtet	Reling transluzent		Drahtreling verchromt		Drahtreling grau RAL 9006	
	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
HT-49 (Ø 820)	D106.491.01.00	D106.492.01.00	D106.491.01.27	D106.492.01.27	D106.491.01.97	D106.492.01.97
VPE/Verpackungseinheit	VPE 6	VPE 2	VPE 6	VPE 2	VPE 6	VPE 2

VPE 6 = 6 Stück im Karton

VPE 2 = 2 Stück im Karton

Lagerkreuze für Quaturis 75 und 90

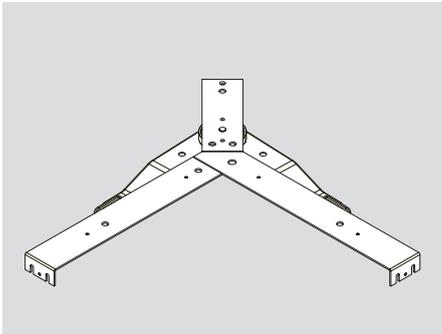
Präzise Führung für den Beschlag – Stabilität für den Eckschrank.



Je präziser die Führung der Achse durch das Lagerkreuz, desto besser funktioniert die gesamte Eckschrankmechanik.

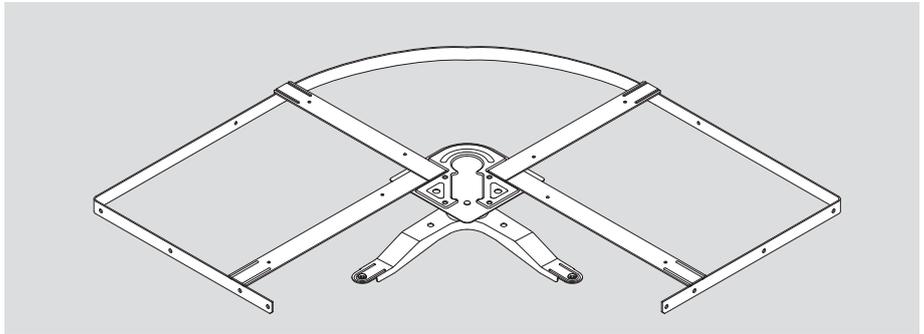
Kein Wunder, dass das Lagerkreuz nicht nur Auswirkungen auf die Laufeigenschaft eines Eckschrankbeschlages hat, sondern auch auf dessen Langlebigkeit und die Stabilität des Eckschranks.

Grass Lagerkreuze haben auch in punkto Wirtschaftlichkeit einiges zu bieten. So ist kein zusätzlicher Oberboden erforderlich und die verzinkte Oberfläche oder die hochwertige Pulverbeschichtung verleiht dem Lagerkreuz einen guten Oberflächenschutz und eine ansprechende Optik.



Lagerkreuz Typ A mit Türlager für Quaturis 75

(werkseitig montierte Baueinheit) für 800 oder 900 mm Schrankbreite, Lagerkreuz Stahl pulverbeschichtet, Türlager verzinkt



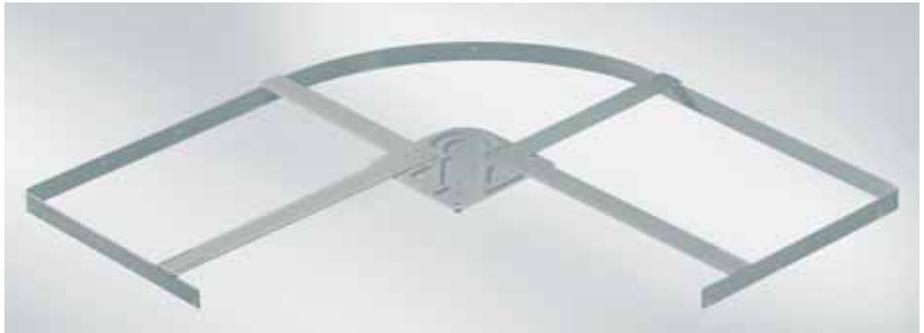
Lagerkreuz Typ E mit Türlager für Quaturis 75

mit Rückwandhalterung (werkseitig montierte Baueinheit), für 800 oder 900 mm Schrankbreite, Stahl verzinkt



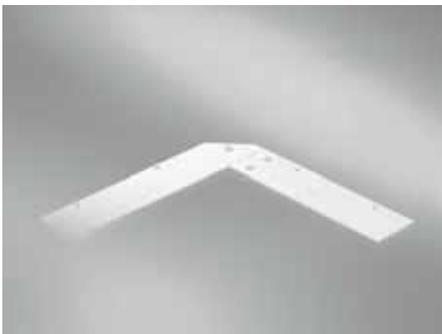
Lagerkreuz Typ A für Quaturis 90

für 900 mm Schrankbreite, Stahl pulverbeschichtet.



Lagerkreuz Typ E für Quaturis 90

mit Rückwandhalterung, für 900 mm Schrankbreite, Stahl verzinkt.



Unterboden-Abdeckung

Abdeckung zum Verschließen des Freiraums am Unterboden, Stahl pulverbeschichtet.

Die Bestellnummer des Lagerkreuzes und der Unterboden-Abdeckung erhalten Sie mit der Bestellnummer Ihrer kundenspezifischen Beschlagsvariante.

Verpackungseinheiten:

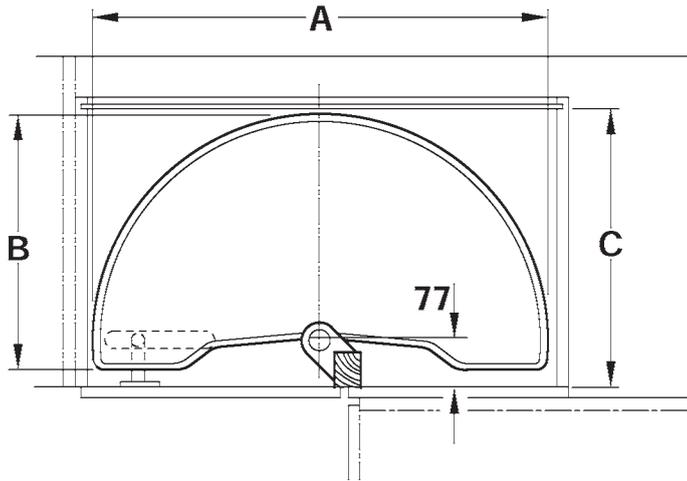
Verpackung in Karton, Menge abgestimmt auf die Beschlagsmenge

Quaturis 10

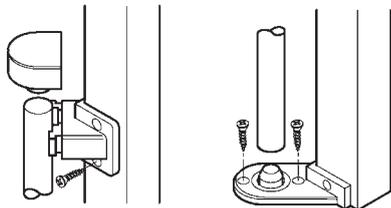
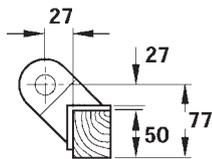
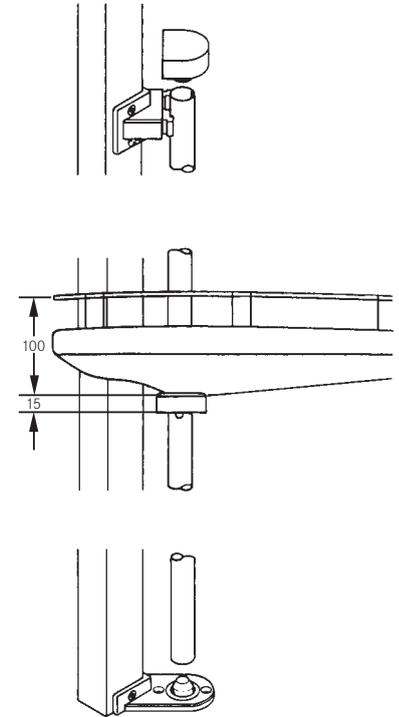
Eckschrankbeschlagn für 1/2-Kreis-Holztablare.

Der Quaturis 10 ist der Spezialbeschlagn für die 1/2-Kreis-Tablare.

Er besitzt eine Achse aus Aluminium mit einer Rohrlänge von 550 mm und Lagerteile aus hochwertigem Kunststoff. Der Mitnehmer-Schwenkbeschlagn aus grauem Kunststoff ermöglicht es, das untere Tablar beim Öffnen des Schrankes mit herauszuschwenken.



Tablar	für Drehtüren von	A	B	C (min.)
HT-10	450 mm Türausschnitt	755	425	480
HT-11	500 mm Türausschnitt	855	470	505



Quaturis 10 Eckschrankbeschlagn für 1/2-Kreis-Holztablare HT 10/11

	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Quaturis 10	D105.005.51.69	D105.005.01.69
VPE/Verpackungseinheit	VPE 1	VPE 15

VPE 1 = 1 Stück im Karton
VPE 15 = 15 Stück im Karton

1 Beschlagn besteht aus:
1 Achse, Höhe 550 mm, Alu
Lagerteile, Kunststoff, weiß

Mitnehmer-Schwenkbeschlagn für Quaturis 10

	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Mitnehmer	D105.006.29.56	D105.006.19.56
VPE/Verpackungseinheit	VPE 1	VPE 15

VPE 1 = 1 Stück
VPE 15 = 15 Stück im Karton

1/2-Kreis-Holztafel HT-10/11



für Quaturis 10.



Kinvaro
Klappen-Systeme

Quaturis
Eckschrank-Systeme

Schrank-
aufhänger

Objektschirmere

Parallel-
schwenkbeschläge

Regalträger

Index

Die Tablarserie HT-10/11 für den Quaturis 10 Eckschrankbeschlag.

Eine melaminbeschichtete 16 mm Spanplatte in Verbindung mit einer Reling, die in verschiedenen Ausführungen erhältlich ist – das ergibt modernes, edles Design. Holztafel, passend für den Eckschrankbeschlag Quaturis 10, in 1/2 Kreis-Ausführung versehen mit einer durchgehenden Einheit von Kante und Reling. Das vereint eine anspruchsvolle Optik mit einer stabilen Einsatzfunktionalität.

1/2 Kreis-Holztafel, Spanplatte 16 mm, graue Oberfläche

HT-10 für 900 x 550 Eckschränke, Tablar-Durchmesser Ø 755

HT-11 für 1000/1200 x 550 Eckschränke, Tablar-Durchmesser Ø 855

	Reling transluzent		Drahtreling verchromt		Drahtreling grau RAL 9006	
	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
HT-10 (Ø 755)	D105.101.01.00*	D105.102.01.00	D105.101.01.27*	D105.102.01.27	D105.101.01.97*	D105.102.01.97
HT-11 (Ø 855)	D105.111.01.00	D105.112.01.00	D105.111.01.27	D105.112.01.27	D105.111.01.97	D105.112.01.97
VPE/Verpackungseinheit	VPE 6/*VPE 12	VPE 2	VPE 6/*VPE 12	VPE 2	VPE 6/*VPE 12	VPE 2

VPE 12 = 12 Stück im Karton

VPE 6 = 6 Stück im Karton

VPE 2 = 2 Stück im Karton

1/2 Kreis-Holztafel, Spanplatte 16 mm, graue Oberfläche, antirutsch beschichtet

HT-10 für 900 x 550 Eckschränke, Tablar-Durchmesser Ø 755

HT-11 für 1000/1200 x 550 Eckschränke, Tablar-Durchmesser Ø 855

antirutsch beschichtet	Reling transluzent		Drahtreling verchromt		Drahtreling grau RAL 9006	
	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
HT-10 (Ø 755)	D106.101.01.00*	D106.102.01.00	D106.101.01.27*	D106.102.01.27	D106.101.01.97*	D106.102.01.97
HT-11 (Ø 855)	D106.111.01.00	D106.112.01.00	D106.111.01.27	D106.112.01.27	D106.111.01.97	D106.112.01.97
VPE/Verpackungseinheit	VPE 6/*VPE 12	VPE 2	VPE 6/*VPE 12	VPE 2	VPE 6/*VPE 12	VPE 2

VPE 12 = 12 Stück im Karton

VPE 6 = 6 Stück im Karton

VPE 2 = 2 Stück im Karton

Alle Maße in Millimeter.

Quaturis 20

Eckschrankbeschlagn für Vollkreis-Holztaolare.

Der Quaturis 20 ist der Spezialbeschlagn für die Vollkreis-Taolare.

Sein verzinktes Stahlrohr und stabile Drehlager aus Stahl bzw. hochwertigem Kunststoff sorgen für präzise und wartungsfreie Funktion. Mit zum Lieferumfang gehören zwei Stahl-Lagerbolzen für die Aufnahme der Taolare.

Quaturis 20 Eckschrankbeschlagn für Vollkreis-Holztaolare HT 36/39

	Artikel-Nr.
Quaturis 20	D1.02.000
VPE/Verpackungseinheit	VPE 10

VPE 10 = 10 Stück im Karton

1 Beschlagn besteht aus:

Drehachse, Stahlverzinkt

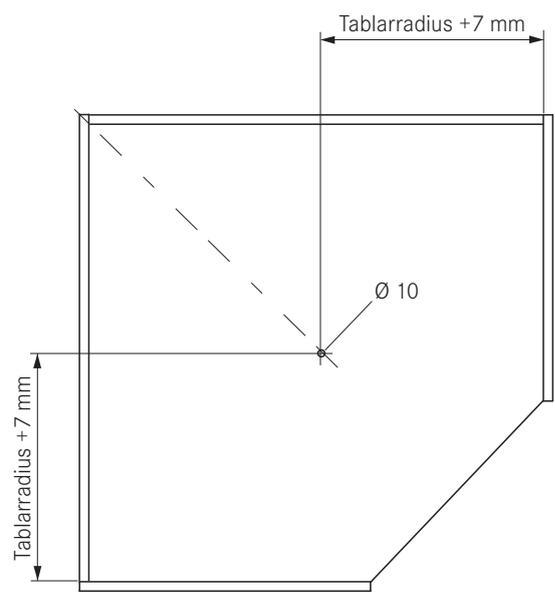
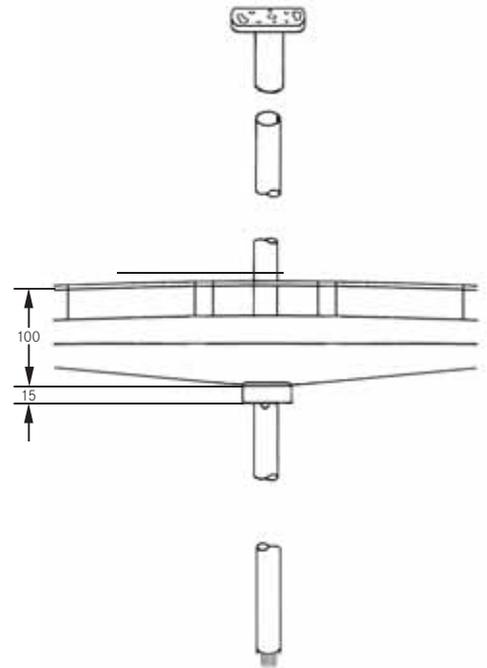
oberes Lager Kunststoff, weiss

unteres Lager, Stahl, verzinkt

2 Lagerbolzen Stahl, verzinkt, zur Aufnahme der Taolare

Drehachsen in verschiedenen Längen lieferbar.

Bitte bei Bestellung Schrankinnenhöhe angeben.



Toleranz ± 0.5 für alle Maße

für Quaturis 20.



Die Tablarserie HT-36/39 für den Quaturis 20 Eckschrankbeschlag.

Eine melaminbeschichtete 16 mm Spanplatte in Verbindung mit einer Relling, die in verschiedenen Ausführungen erhältlich ist – das ergibt modernes, edles Design. Holztafel, passend für den Eckschrankbeschlag Quaturis 20, in Vollkreis-Ausführung versehen mit einer durchgehenden Einheit von Kante und Relling. Das vereint eine anspruchsvolle Optik mit einer stabilen Einsatzfunktionalität.

Kinvaro
Klappen-Systeme

Quaturis
Eckschrank-Systeme

Schrank-
aufhänger

Objektscharniere

Parallel-
schwenkbeschläge

Regalträger

Index

Vollkreis-Holztafel, Spanplatte 16 mm, graue Oberfläche

HT-36 für 600 x 600 mm Eckschränke, Tablar-Durchmesser Ø 470

HT-39 für 800 x 800 mm Eckschränke, Tablar-Durchmesser Ø 720

	Relling transluzent		Drahtreling verchromt		Drahtreling grau RAL 9006	
	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
HT-36 (Ø 470)	D105.361.01.00	D105.362.01.00	D105.361.01.27	D105.362.01.27	D105.361.01.97	D105.362.01.97
HT-39 (Ø 720)	D105.391.01.00	D105.392.01.00	D105.391.01.27	D105.392.01.27	D105.391.01.97	D105.392.01.97
VPE/Verpackungseinheit	VPE 6	VPE 2	VPE 6	VPE 2	VPE 6	VPE 2

VPE 6 = 6 Stück im Karton

VPE 2 = 2 Stück im Karton

Vollkreis-Holztafel, Spanplatte 16 mm, graue Oberfläche, antirutsch beschichtet

HT-36 für 600 x 600 Eckschränke, Tablar-Durchmesser Ø 470

HT-39 für 800 x 800 Eckschränke, Tablar-Durchmesser Ø 720

antirutsch beschichtet	Relling transluzent		Drahtreling verchromt		Drahtreling grau RAL 9006	
	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
HT-36 (Ø 470)	D106.361.01.00	D106.362.01.00	D106.361.01.27	D106.362.01.27	D106.361.01.97	D106.362.01.97
HT-39 (Ø 720)	D106.391.01.00	D106.392.01.00	D106.391.01.27	D106.392.01.27	D106.391.01.97	D106.392.01.97
VPE/Verpackungseinheit	VPE 6	VPE 2	VPE 6	VPE 2	VPE 6	VPE 2

VPE 6 = 6 Stück im Karton

VPE 2 = 2 Stück im Karton

Alle Maße in Millimeter.

03

G*GRASS®**SCHRANKAUFHÄNGER**

Extrem belastbare Ganzstahl-Systeme für zuverlässigen Halt. Vielseitige, kleine Bauteile mit großer Wirkung.



		Seite
	<p>Schrankschrankaufhänger SH-25</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tragkraft 200 kg pro Oberschrank • Tragkraft 100 kg pro SH-25 Beschlag • Ganzstahlausführung • Oberfläche vernickelt oder weiß pulverbeschichtet • Sichtbare Montage • Seiten-, Höhen- und Tiefenverstellung 	3.2
	<p>Schrankschrankaufhänger SH-40</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tragkraft 130 kg pro Oberschrank • Tragkraft 65 kg pro SH-40 Beschlag • Ganzstahlausführung, verzinkt • Sichtbare Montage • Seiten-, Höhen- und Tiefenverstellung • Abdeckkappen in verschiedenen Farben erhältlich 	3.4
	<p>Schrankschrankaufhänger SH-62</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tragkraft 130 kg pro Oberschrank • Tragkraft 65 kg pro SH-62 Beschlag • Ganzstahlausführung, verzinkt • Verdeckte Montage, unabhängig vom Schrankboden • Seiten-, Höhen- und Tiefenverstellung • Abdeckkappen in verschiedenen Farben erhältlich 	3.6
	<p>Aufhängeleisten für Schrankaufhänger</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für Schrankaufhänger mit sichtbarer und verdeckter Montage • Auch mit Abrutschsicherung 	3.8

Kinvaro
Klappen-Systeme

Quaturis
Eckschrank-Systeme

Schrankschrankaufhänger

Objektscharniere

Parallel-
schwennbeschiäge

Regalträger

Index

SH-25

Bis zu 200 kg Tragkraft pro Oberschrank.



Viel Kraft auf kleinem Raum: Der SH-25 trägt bis zu 200 kg pro Oberschrank und ist auch in Sachen Flexibilität und Variabilität rekordverdächtig.

Der SH-25 ist ein bewährter Lastenträger der Extra-Klasse. Mit seiner extrem hohen Tragfähigkeit und seinem kompakten Äußeren überzeugt er auf der ganzen Linie.

Flexibilität ist hier ein Muss. Der SH-25 eignet sich sowohl für Stahlschienen-, als auch Haken- und Holzleistenaufhängung. Bei einem Freiraumbedarf ab nur 13 mm ist er zudem fast überall einsetzbar. Und auch bei der Montage beweist er Variabilität: mit Spanplattenschrauben 4 mm Ø, Euroschrauben oder angeschraubten Dübeln. Und robust ist der SH-25 auch noch - dank Korrosionsschutz, denn die Oberfläche ist vernickelt oder weiß pulverbeschichtet.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Tragkraft bis zu 200 kg pro Oberschrank nach DIN 68840
- Ganzstahlausführung
- Extrem belastbar
- Oberfläche: vernickelt, weiß pulverbeschichtet
- Sichtbare Montage mit geringem Platzbedarf
- Für Stahlschienen-, Haken- und Holzleistenaufhängung, mit Abrutschsicherung bei Hakenaufhängung
- Transportsicherung (auf Wunsch)
- Schraubensicherung verhindert unbeabsichtigtes Herausdrehen
- Freiraumbedarf bei Haken ab 13 mm, bei Schiene und Leiste ab 15 mm
- Seiteneinstellung: Einstellbereich 6 mm bei Hakenaufhängung, 18 mm bei Schiene oder Leiste
- Höheneinstellung: Einstellbereich 16 mm
- Tiefeneinstellung: Einstellbereich 15 mm

Schrankaufhänger SH-25

	Artikel-Nr. (vernickelt)	Artikel-Nr. (weiß)
für Spanplattenschrauben links	D825.103.11.25	D825.103.11.62
für Spanplattenschrauben rechts	D825.103.21.25	D825.103.21.62
für Euroschrauben links	D825.304.11.25	D825.304.11.62
für Euroschraube rechts	D825.304.21.25	D825.304.21.62
mit Dübeln links	D825.203.11.25	D825.203.11.62
mit Dübeln rechts	D825.203.21.25	D825.203.21.62
VPE/Verpackungseinheit	VPE 200	VPE 200

VPE 200 = 200 Stück im Karton

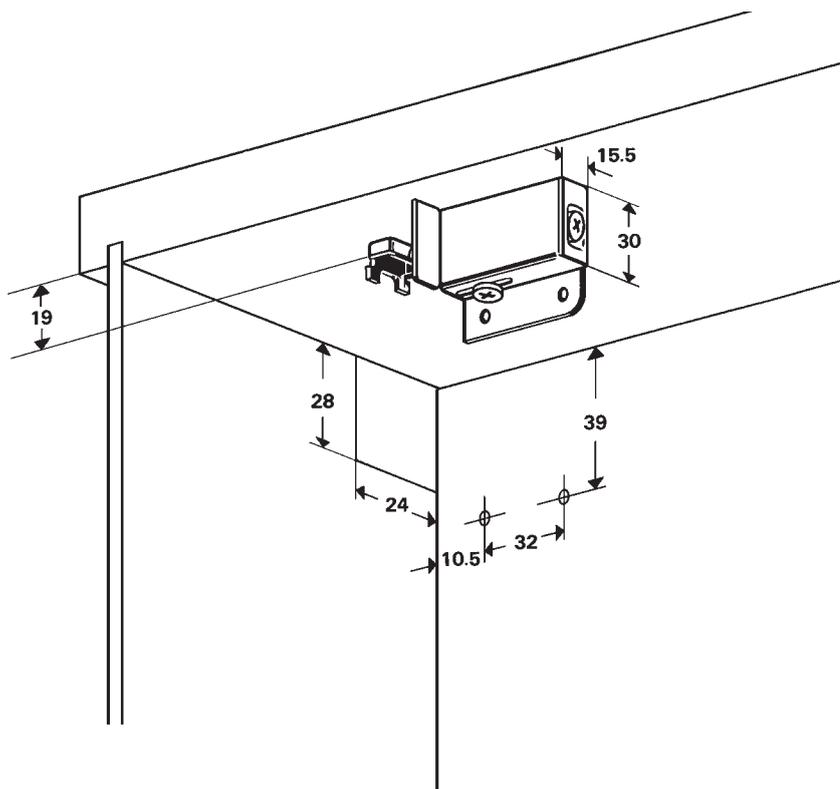
Kinvaro
Klappen-Systeme

Quaturis
Eckschrank-Systeme

Schrank-
aufhänger

Montage- und Einbauhinweise

Passende Aufhängeschienen auf Seite 3.8



Objektscharniere

Parallel-
schwenkbeschläge

Regalträger

Index

Alle Maße in Millimeter.

SH-40

Bis zu 130 kg Tragkraft pro Oberschrank.



So stark kann klein sein: der SH-40 beweist eindrucksvoll, dass elegantes Design und herausragende Funktion kein Widerspruch sind... Klein, schön und stark: der SH-40.

Bis zu 130 kg Last je Oberschrank trägt die Ganzstahl-Schrankaufhängung nach DIN 68 840. Doch der SH-40 ist nicht nur hart im Nehmen – er verwöhnt auch mit einer ganzen Reihe von Komfort-Features: zum einen der einzigartig gute Zugang zu den Einstellschrauben, der eine schnelle und exakte Justierung erlaubt. Der Kreuzschlitzschraubendreher kann hierbei schräg angesetzt werden.

Zum anderen die leichte und millimetergenaue Feineinstellung in Höhe und Tiefe über Schrauben mit metrischem Gewinde, sowie die einfache Montage, die mit Euro-, Spanplattenschrauben oder Dübeln möglich ist. Noch ein Plus: die Farbauswahl der Abdeckkappen lässt keine Wünsche offen. Sie können zwischen zahlreichen Farbvarianten wählen.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Tragkraft bis zu 130 kg pro Oberschrank nach DIN 68840
- Ganzstahlausführung, korrosionssicher verzinkt
- Extrem belastbar
- Sichtbare Montage mit geringem Platzbedarf
- Für Stahlschienen-, Haken- und Holzleisten-aufhängung, mit Abrutschsicherung bei Hakenaufhängung
- Transportsicherung (auf Wunsch)
- Schraubensicherung verhindert unbeabsichtigtes Herausdrehen
- Schnelle, exakte Justierung mit Kreuzschlitz-Schraubendrehern Pozidrive Gr. 2
- Einbau mit Montageautomaten möglich
- Design-Abdeckkappe in aktuellen Farben
- Seiteneinstellung:
Einstellbereich 5 mm bei Hakenaufhängung,
18 mm bei Schiene oder Leiste
- Höheneinstellung: Einstellbereich 16 mm
- Tiefeneinstellung: Einstellbereich 15 mm
- Freiraumbedarf bei Haken ab 13 mm, bei Schiene und Leiste ab 15 mm

Schrankaufhänger SH-40

	Artikel-Nr. (links)	Artikel-Nr. (rechts)
für Spanlattenschrauben	D840.101.11.17	D840.101.21.17
für Euroschrauben	D840.301.11.17	D840.301.21.17
mit Dübeln	D840.201.11.17	D840.201.21.17
VPE/Verpackungseinheit	VPE 200	VPE 200

VPE 200 = 200 Stück im Karton

Abdeckkappen

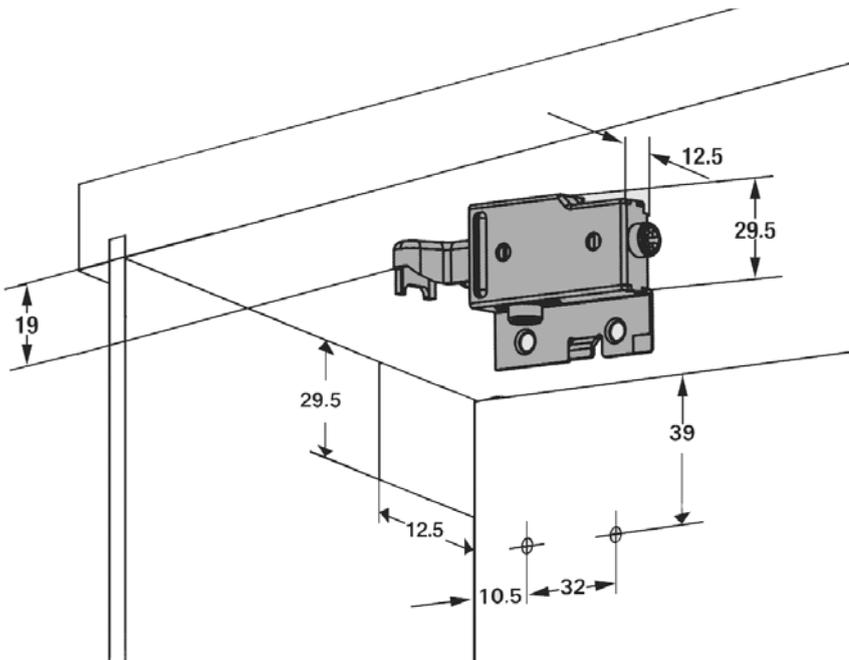
	Artikel-Nr. (links)	Artikel-Nr. (rechts)
weiß RAL 9010	D840.020.19.62	D840.020.29.62
grau	D840.020.19.07	D840.020.29.07
silber metallisiert	D840.020.19.74	D840.020.29.74
beige RAL 1001	D840.020.19.68	D840.020.29.68
braunbeige RAL 1011	D840.020.19.96	D840.020.29.96
perlweiß RAL 1013	D840.020.19.95	D840.020.29.95
nußbraun RAL 8011	D840.020.19.51	D840.020.29.51
VPE/Verpackungseinheit	VPE 200	VPE 200

VPE 200 = 200 Stück im Karton

Andere Farben auf Anfrage

Montage- und Einbauhinweise

Montage mit Spanlattenschrauben Ø4 mm,
Eurosenkschrauben oder 2 Dübeln Ø10 mm



Schnelle und exakte Justierung durch den guten Zugang zu den Einstellschrauben. Der Kreuzschlitz-Schraubendreher kann hierbei schräg angesetzt werden.

Feineinstellung in Seite, Höhe und Tiefe:

Seiteneinstellung: Einstellbereich 5 mm bei Hakenaufhängung, 18 mm bei Schiene oder Leiste

Höheneinstellung: Einstellbereich 16 mm,

leichtgängige Feineinstellung durch metrisches Gewinde

Tiefeneinstellung: Einstellbereich 14 mm,

leichtgängige Feineinstellung durch metrisches Gewinde

Passende Aufhängeschienen auf Seite 3.8

Alle Maße in Millimeter.

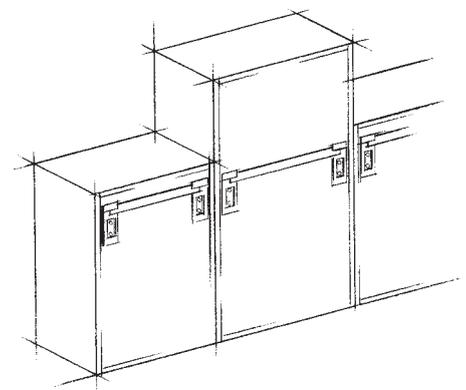
SH-62

Bis zu 130 kg Tragkraft pro Oberschrank.



**Unsichtbarer Halt – unsichtbar, absolut zuverlässig und hochbelastbar:
der SH-62 wird verdeckt montiert und glänzt mit Variabilität und guter Zugänglichkeit.**

Ein Beschlag, der sich nicht nach dem Oberboden richtet, sondern nach den Wünschen des Monteurs. Der Clou: der SH-62 wird an der Seitenwand befestigt; dadurch können auch unterschiedlich hohe Schränke auf einer Montagehöhe angebracht – und somit Elektroleitungen elegant umgangen werden. Die Montagezapfen haben Befestigungslöcher für zusätzliche Sicherheitsverschraubungen bei extremen Belastungen. Ebenso wichtig bei der verdeckten Montage: die gute Zugänglichkeit der Justierschrauben. Beim SH-62 ist sie vorbildlich. Und noch ein Plus: sämtliche Justierschrauben können sowohl von der Schrankinnenseite als auch von der -rückseite bedient werden.



Alle Vorteile auf einen Blick

- Tragkraft bis zu 130 kg pro Oberschrank nach DIN 68840
- Ganzstahlausführung, korrosionssicher verzinkt
- Verdeckte Montage unabhängig vom Schrankoberboden
- Einheitliche Montagehöhe für unterschiedlich hohe Schränke
- Für Stahlschienen und Wandhaken geeignet
- Transportsicherung (auf Wunsch)
- Lastverteilung auf 3 Montagezapfen und eine Spanplattenschraube
- Geringer Freiraumbedarf von nur 16 mm hinter der Rückwand
- Seiteneinstellung: Einstellbereich 8 mm bei Hakenaufhängung, 16 mm bei Stahlschiene
- Höheneinstellung: Einstellbereich 15 mm
- Tiefeneinstellung: Einstellbereich je nach Freiraum bis max. 21 mm
- Einbau mit Montageautomaten möglich
- Kunststoffmontageführung lenkt bei Schienenaufhängung den Beschlag in die richtige Aufhängeposition

Schrankaufhänger SH-62



Die Beschlagvariante SH-6202 ermöglicht eine zusätzliche Verschraubung in der Seitenwand oder am Oberboden.



Der SH-6301 ist eine Beschlagvariante mit 4 mm gekröpftem Tragarm. Hiermit kann auch bei raumhohen Oberschränken mit 16 mm Freiraum eine sichere Verspannung mit der Aufhängeschiene gewährleistet werden. Die Tiefenverstellung reduziert sich bei dieser Ausführung um 4 mm.

	Artikel-Nr. (links)	Artikel-Nr. (rechts)
SH 6201	D862.001.10.17	D862.001.20.17
SH 6202	D862.201.10.17	D862.201.20.17
SH 6301	D863.002.10.17	D863.002.20.17
VPE/Verpackungseinheit	VPE 100	VPE 100

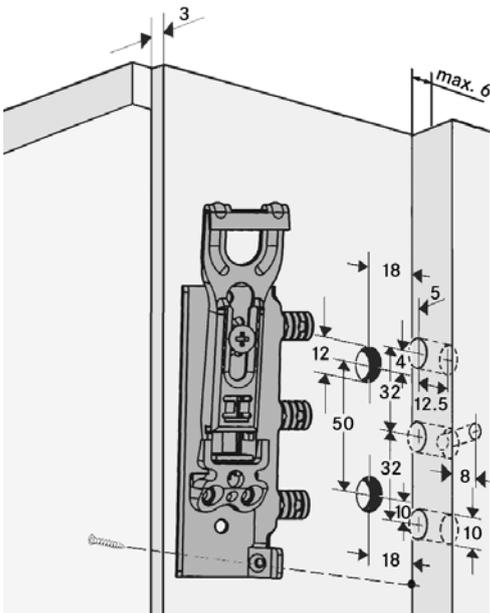
VPE 100 = 100 Stück im Karton
Industrieverpackung auf Anfrage.

Abdeckkappen

	Artikel-Nr.
weiß RAL 9010	D851.000.99.62
perlweiß RAL 1013	D851.000.99.95
grauweiß RAL 9002	D851.000.99.08
cremeweiß RAL 9001	D851.000.99.09
ockerbraun RAL 8001	D851.000.99.76
braunbeige RAL 1011	D851.000.99.96
vernickelt	D851.001.59.25
VPE/Verpackungseinheit	VPE 100

VPE 200 = 200 Stück im Karton
Andere Farben auf Anfrage.

Montage- und Einbauhinweise



Feineinstellung in Höhe, Tiefe und Seite:

Seiteneinstellung: bei Stahlschiene 16 mm, bei Wandhaken 8 mm

Höheneinstellung: Einstellbereich 15 mm

Tiefeneinstellung: je nach Freiraum bis max. 21 mm

Passende Aufhängeschiene auf Seite 3.8

Alle Maße in Millimeter.

Aufhängeschienen für Schrankaufhänger

Für die sichere Wandbefestigung.

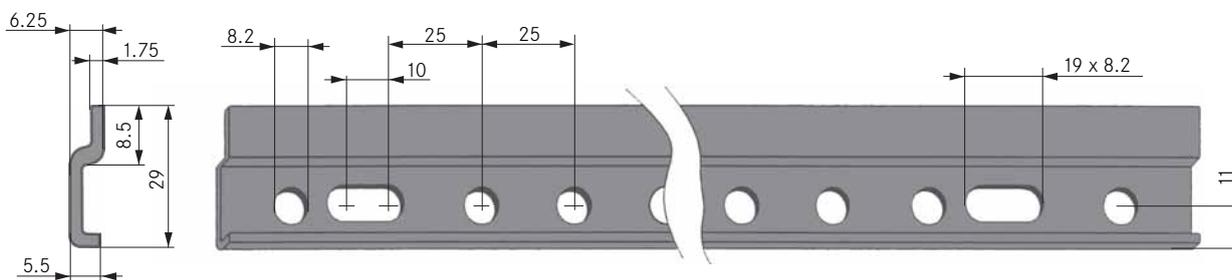


Aufhängeschiene Typ 1

Durchgehend gelocht mit Rund- und Langloch, Einzelbild ca. 200 mm
Oberfläche verzinkt, Profilstärke 1,75 mm.

Länge	Artikel-Nr.
2500	D831.001.81.92
VPE/Verpackungseinheit	VPE 10

VPE 10 = 10 Stück gebündelt



Aufhängeschiene Typ 2

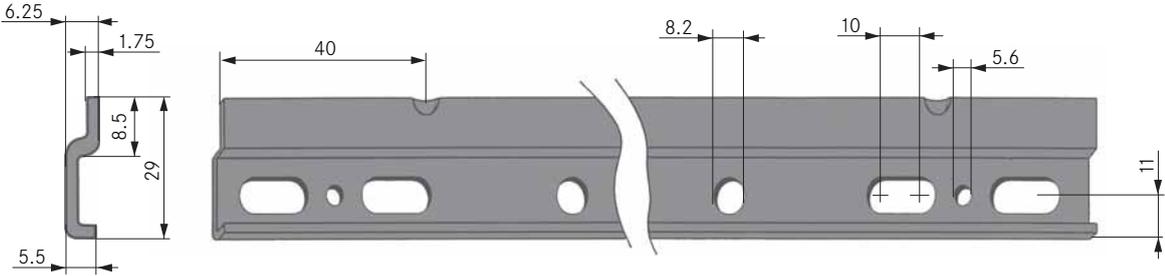
Mit Abrutschsicherung (Prägung) für verdeckte Schrankaufhänger
SH-53, SH-62, SH 63

Oberfläche verzinkt, Profilstärke 1,75 mm.

Länge	Artikel-Nr.
125	D831.020.01.92
VPE/Verpackungseinheit	VPE 25

VPE 25 = 25 Stück gebündelt

Weitere Längen auf Anfrage.



Aufhängeschiene Typ 3

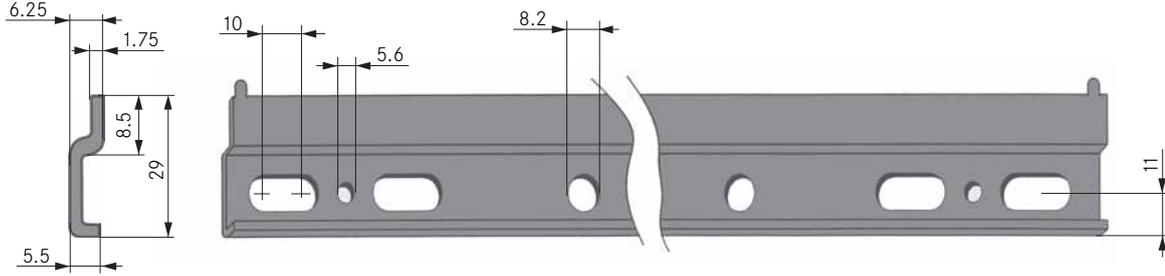
Mit Abrutschsicherung für sichtbare Schrankaufhänger
SH-25 und SH-40

Oberfläche verzinkt, Profilstärke 1,75 mm.

Länge	Artikel-Nr.
58	D831.030.01.92
VPE/Verpackungseinheit	VPE 25

VPE 25 = 25 Stück gebündelt

Weitere Längen auf Anfrage.



Sonderschraube (5,5 x 60) passend zu allen Aufhängeschienen

13 mm Kopf mit Kreuzschlitz, Oberfläche gleitbeschichtet

Länge	Artikel-Nr.
5,5 x 60 mm	D8.31.0070.1.29
VPE/Verpackungseinheit	VPE 1000

VPE 1000 = 1000 Stück im Karton



Mauerwerksdübel Ø 8 mm

Passend zu Sonderschrauben

Artikel-Nr.	VPE/Verpackungseinheit
D8.31.0071.901	VPE 100

VPE 100 = 100 Stück im Karton



Alle Maße in Millimeter.

**Design und Qualität für höchste Ansprüche.
Um ein ästhetisches Gesamtbild zu
erhalten, müssen sämtliche Details stimmen.
Diesem Anspruch stellen wir uns – mit
Lösungen bis ins Design durchdacht.**

Reduktion auf das Wesentliche. Das bedeutet für uns, Konzentration auf Qualität, Design und Nutzen. Unser Scharnier-Sortiment für Büro- und Objektmöbel ist dafür die beste Referenz. Wir bieten für jeden Anwendungsbereich das ideale Einachs-Scharnier. Dabei sind hochwertige Materialien, beste Verarbeitung und höchste Qualität ebenso selbstverständlich wie ästhetisches Design und zuverlässiger Bedienungskomfort. Überzeugen Sie sich selbst.



04

G*GRASS®**OBJEKTSCHARNIERE**

Elegante Vollmetall-Scharniere für Endlosbau, Korpusbau und verdeckte Bauweisen. Flexibel. Funktional. Dekorativ.



Objektscharniere

für Büro und Objektmöbel.



Produkt-Übersicht.

Öffnungswinkel	Kurzbeschreibung	voll aufliegend	halb aufliegend	Zwillingsanschlag	einliegend	Seite
270°/180°	MB-6010 <ul style="list-style-type: none"> Extrem schmales Fugenbild (3 mm) Werkzeuglose Tür-Clipmontage Fugendirekt- und Höhenverstellung Sichtbare Achse 					4.4
230°/180°	MB-6010 <ul style="list-style-type: none"> Schmales Fugenbild (6/12,5 mm) Werkzeuglose Tür-Clipmontage Fugendirekt- und Höhenverstellung Sichtbare Achse 					4.6
270°	MB-8010 für schwere Türen <ul style="list-style-type: none"> Schmales Fugenbild (4 mm) Werkzeuglose Tür-Clipmontage Fugendirekt- und Höhenverstellung Sichtbare Achse 					4.8
230°/180°	MB-8010 für schwere Türen <ul style="list-style-type: none"> Fugenbild (8/13,5 mm) Werkzeuglose Tür-Clipmontage Fugendirekt- und Höhenverstellung Sichtbare Achse 					4.10
120°	MV-8000 <ul style="list-style-type: none"> Fugenbild (4/13,5 mm) Werkzeuglose Tür-Clipmontage Fugendirekt- und Höhenverstellung Verdeckter Einbau 					4.12
	Zubehör Für MB-6010, MB-8010 und MV-8000 <ul style="list-style-type: none"> Dekorplatte für Glastüranwendung Kleiderschutz Öffnungswinkelbegrenzer Schrauben 					4.14
	Montagehilfen					4.15
	Technische Informationen Für MB-6010, MB-8010 und MV-8000					4.16
	Soft-close Pin <ul style="list-style-type: none"> Luftdämpfer Zum Einbohren oder für Montage mit Adapterplatte III > softclose					4.18

 Kinvaro
 Klappen-Systeme

 Quaturis
 Eckschrank-Systeme

 Schrank-
 aufhänger

Objektscharniere

 Parallel-
 schwenkbeschläge

Regalträger

Index

MB-6010

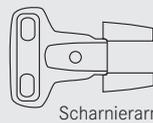
Eingelenkscharnier mit extrem schmalen Fugenbild.



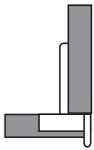
- Öffnungswinkel 270° bzw. 180°
- Fuge 3 mm
- Werkzeuglose Tür-Clipmontage
- Topfrandabdeckung
- Seitenverstellung -2 mm
- Höhenverstellung über Langlöcher ±2 mm
- Sichtbare Achse

Topf zum Anschrauben mit passendem Montageset
auch für Glastüren zu verwenden, siehe Seite 4.14

Scharnierarme und
-töpfe müssen separa-
rat bestellt werden.



voll aufliegend (19 mm Korpuseite)



MB-6310

Scharnierarm und -gehäuse
Zamak, vernickelt*

Artikel-Nr.

Artikel-Nr.

Artikel-Nr.

M611.328.11.25

M690.030.11.25

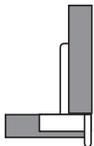
M690.030.12.25

VPE 100 Stück

VPE 200 Stück

VPE 200 Stück

voll aufliegend (16 mm Korpuseite)



MB-6210

Scharnierarm und -gehäuse
Zamak, vernickelt*

Artikel-Nr.

Artikel-Nr.

Artikel-Nr.

M611.228.11.25

M690.030.11.25

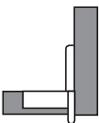
M690.030.12.25

VPE 100 Stück

VPE 200 Stück

VPE 200 Stück

einliegend



MB-6110

Scharnierarm und -gehäuse
Zamak, vernickelt*

Artikel-Nr.

Artikel-Nr.

Artikel-Nr.

M611.028.11.25

M690.030.11.25

M690.030.12.25

VPE 100 Stück

VPE 200 Stück

VPE 200 Stück

* Oberfläche schwarz und lackiert auf Anfrage.

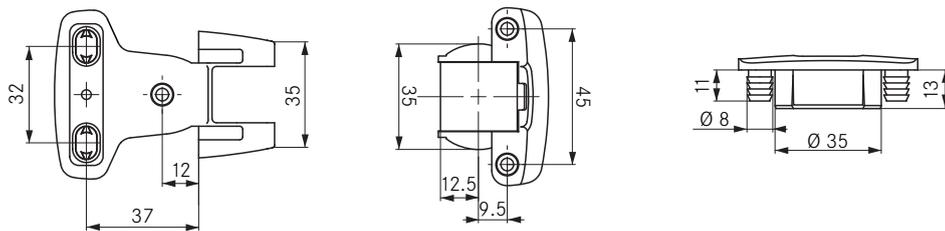
Lieferung mit schwarzen Abdeckkappen, neutral
- mit Kundenlogo auf Anfrage.

VPE = Verpackungseinheit

Montageset für Glas	Seite 4.14	Kleiderschutz	Seite 4.14	Soft-close Pin	Seite 4.16
Öffnungswinkelbegrenzer	Seite 4.14	Montagehilfen	Seite 4.15	Technische Informationen	Seite 4.18

MB-6310, voll aufliegend (19 mm Korpusseite)	MB-6210, voll aufliegend (16 mm Korpusseite)	MB-6110, einliegend
<p>Türauflage 16 mm</p> <p>Einsprung 0 mm bei 180° Öffnungswinkel</p>	<p>Türauflage 13 mm</p> <p>Einsprung 0 mm bei 180° Öffnungswinkel</p>	<p>Einsprung 3 mm bei 180° Öffnungswinkel</p>

Scharniermaße



Bohrbild für Anschraubversion	Bohrbild für Einpressversion	Korpusbohrung
		<p>Wir empfehlen einen Probeanschlag.</p> <p>* = 39 mm + Türstärke bei einliegendem Anschlag, MB-6110</p> <p>Alle Maße in Millimeter.</p>

Kinvaro Klappen-Systeme
Quaturis Eckscharnk-Systeme
Scharnk- aufhänger
Objektscharniere
Parallel- schwenkbeschläge
Regalträger
Index

MB-6010

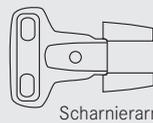
Eingelenkscharnier mit schmalen Fugenbild.



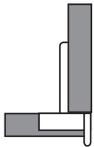
- Öffnungswinkel 230° bzw. 180°
- Fuge 6/12,5 mm
- Werkzeuglose Tür-Clipmontage
- Topfrandabdeckung
- Seitenverstellung -2 mm
- Höhenverstellung über Langlöcher ±2 mm
- Sichtbare Achse

Topf zum Anschrauben mit passendem Montageset
auch für Glastüren zu verwenden, siehe Seite 4.14

Scharnierarme und
-töpfe müssen separa-
rat bestellt werden.



voll aufliegend (19 mm Korpusseite)



MB-6810

Scharnierarm und -gehäuse
Zamak, vernickelt*

Artikel-Nr.

M621.228.11.25

VPE 100 Stück

Artikel-Nr.

M690.030.11.25

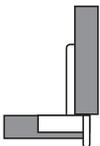
VPE 200 Stück

Artikel-Nr.

M690.030.12.25

VPE 200 Stück

halb aufliegend



MB-6510

Scharnierarm und -gehäuse
Zamak, vernickelt*

Artikel-Nr.

M621.128.11.25

VPE 100 Stück

Artikel-Nr.

M690.030.11.25

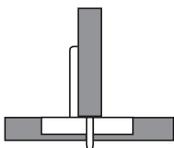
VPE 200 Stück

Artikel-Nr.

M690.030.12.25

VPE 200 Stück

Zwillingsanschlag



MB-6610

Scharnierarm und -gehäuse
Zamak, vernickelt*

Für einen Scharnierarm
werden 2 Töpfe benötigt.

Artikel-Nr.

M622.128.11.25

VPE 100 Stück

Artikel-Nr.

M690.030.11.25

VPE 200 Stück

Artikel-Nr.

M690.030.12.25

VPE 200 Stück

* Oberfläche schwarz und lackiert auf Anfrage.

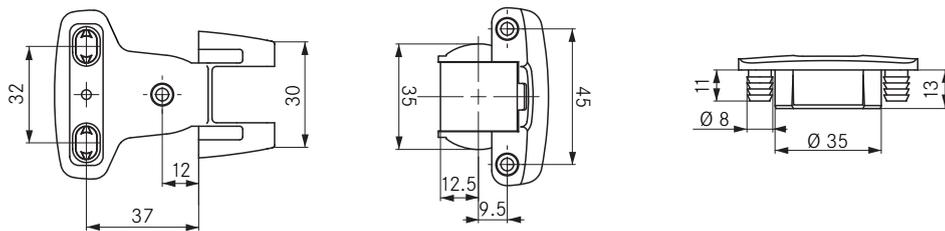
Lieferung mit schwarzen Abdeckkappen, neutral
- mit Kundenlogo auf Anfrage.

VPE = Verpackungseinheit

Montageset für Glas	Seite 4.14	Kleiderschutz	Seite 4.14	Soft-close Pin	Seite 4.16
Öffnungswinkelbegrenzer	Seite 4.14	Montagehilfen	Seite 4.15	Technische Informationen	Seite 4.18

MB-6810, voll aufliegend	MB-6510, halb aufliegend	MB-6610, Zwillinganschlag
<p>Türauflage 13 mm</p> <p>Einsprung 0 mm bei 180° Öffnungswinkel</p>	<p>Türauflage 6,5 mm</p> <p>Einsprung 0 mm bei 180° Öffnungswinkel</p>	<p>Türauflage 6,5 mm</p> <p>Einsprung 0 mm bei 180° Öffnungswinkel</p>

Scharniermaße



Wir empfehlen einen Probeanschlag.

Bohrbild für Anschraubversion	Bohrbild für Einpressversion	Korpusbohrung

Alle Maße in Millimeter.

Kinvaro Klappen-Systeme
Quaturis Eckscharnk-Systeme
Scharnk-aufhänger
Objektscharniere
Parallel-schwenkbeschläge
Regalträger
Index

MB-8010

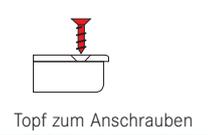
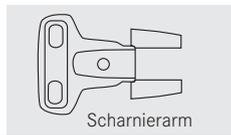
Eingelenkscharnier mit schmalen Fugenbild,
für schwere Türen geeignet.



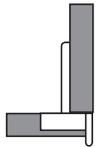
- Öffnungswinkel 270°
- Fuge 4mm
- Werkzeuglose Tür-Clipmontage
- Topfrandabdeckung
- Seitenverstellung -2 mm
- Höhenverstellung über Langlöcher ±2 mm
- Sichtbare Achse

Topf zum Anschrauben mit passendem Montageset
auch für Glastüren zu verwenden, siehe Seite 4.14

Scharnierarme und
-töpfe müssen separa-
rat bestellt werden.



voll aufliegend (19 mm Korpuseite)

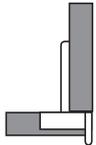


MB-8310

Scharnierarm und -gehäuse
Zamak, vernickelt*

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
M811.328.11.25	M690.030.11.25	M690.030.12.25
VPE 100 Stück	VPE 200 Stück	VPE 200 Stück

voll aufliegend (16 mm Korpuseite)



MB-8210

Scharnierarm und -gehäuse
Zamak, vernickelt*

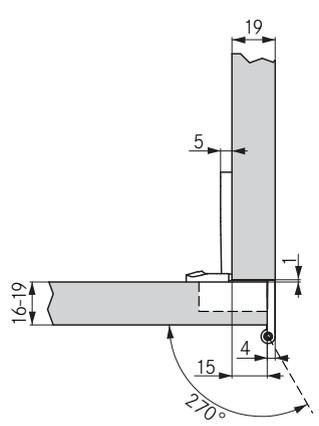
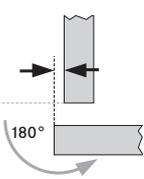
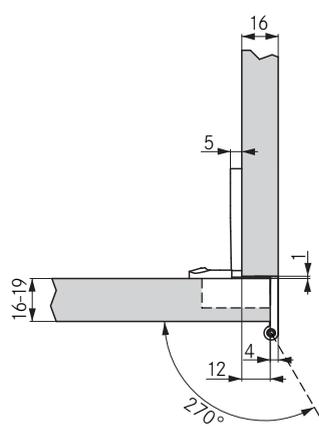
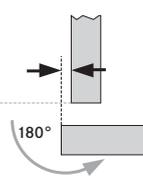
Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
M811.228.11.25	M690.030.11.25	M690.030.12.25
VPE 100 Stück	VPE 200 Stück	VPE 200 Stück

* Oberfläche schwarz und lackiert auf Anfrage.

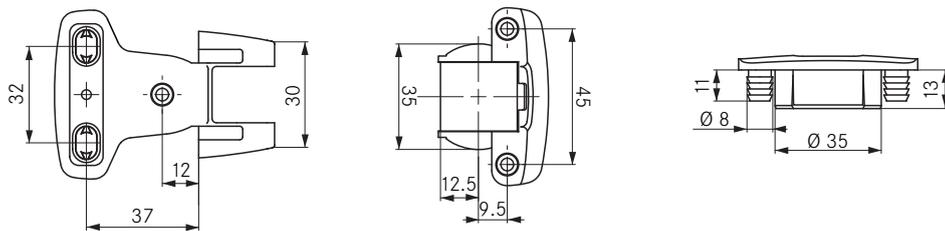
Lieferung mit schwarzen Abdeckkappen, neutral
- mit Kundenlogo auf Anfrage.

VPE = Verpackungseinheit

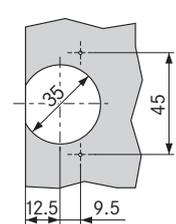
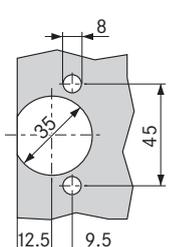
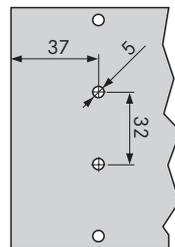
Montageset für Glas	Seite 4.14	Kleiderschutz	Seite 4.14	Soft-close Pin	Seite 4.16
Öffnungswinkelbegrenzer	Seite 4.14	Montagehilfen	Seite 4.15	Technische Informationen	Seite 4.18

MB-8310 voll aufliegend (19 mm Korpusseite)	MB-8210 voll aufliegend (16 mm Korpusseite)
<p>Türauflage 15 mm</p>   <p>Einsprung 0 mm bei 180° Öffnungswinkel</p> 	<p>Türauflage 12 mm</p>   <p>Einsprung 0 mm bei 180° Öffnungswinkel</p> 

Scharniermaße



Wir empfehlen einen Probeanschlag.

Bohrbild für Anschraubversion	Bohrbild für Einpressversion	Korpusbohrung
		 <p>Alle Maße in Millimeter.</p>

Kinvaro
Klappen-Systeme

Quaturis
Eckschrank-Systeme

Schrank-
aufhänger

Objektscharniere

Parallel-
schwenkbeschläge

Regalträger

Index

MB-8010

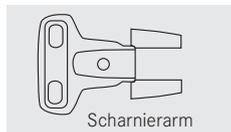
Eingelenkscharnier, für schwere Türen geeignet.



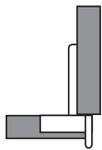
- Öffnungswinkel 270°
- Fuge 8/13,5 mm
- Werkzeuglose Tür-Clipmontage
- Topfrandabdeckung
- Seitenverstellung -2 mm
- Höhenverstellung über Langlöcher ±2 mm
- Sichtbare Achse

Topf zum Anschrauben mit passendem Montageset
auch für Glastüren zu verwenden, siehe Seite 4.14

Scharnierarme und
-töpfe müssen separa-
rat bestellt werden.



halb aufliegend



MB-8510

Scharnierarm und -gehäuse
Zamak, vernickelt*

Artikel-Nr.

Artikel-Nr.

Artikel-Nr.

M821.128.11.25

M690.030.11.25

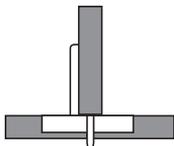
M690.030.12.25

VPE 100 Stück

VPE 200 Stück

VPE 200 Stück

Zwilingsanschlag



MB-8610

Scharnierarm und -gehäuse
Zamak, vernickelt*

Für einen Scharnierarm
werden 2 Töpfe benötigt.

Artikel-Nr.

Artikel-Nr.

Artikel-Nr.

M822.128.11.25

M690.030.11.25

M690.030.12.25

VPE 100 Stück

VPE 200 Stück

VPE 200 Stück

* Oberfläche schwarz und lackiert auf Anfrage.

Lieferung mit schwarzen Abdeckkappen, neutral
- mit Kundenlogo auf Anfrage.

VPE = Verpackungseinheit

Montageset für Glas	Seite 4.14	Kleiderschutz	Seite 4.14	Soft-close Pin	Seite 4.16
Öffnungswinkelbegrenzer	Seite 4.14	Montagehilfen	Seite 4.15	Technische Informationen	Seite 4.18

MB-8510 halb aufliegend	MB-8610 Zwillingsanschlag
<p>Türauflage 5,5 mm</p> <p>Einsprung 0 mm bei 180° Öffnungswinkel</p>	<p>Türauflage 5,5 mm</p> <p>Einsprung 0 mm bei 180° Öffnungswinkel</p>

Scharniermaße

--	--	--

Wir empfehlen einen Probeanschlag.

Bohrbild für Anschraubversion	Bohrbild für Einpressversion	Korpusbohrung

Alle Maße in Millimeter.

- Kinvaro Klappen-Systeme
- Quaturis Eckschrank-Systeme
- Schrank-aufhänger
- Objektscharniere
- Parallel-schwenkbeschläge
- Regalträger
- Index

MV-8000

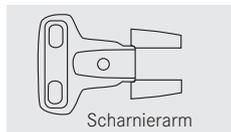
120° Eingelenkscharnier für verdeckten Einbau.



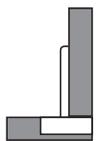
- Öffnungswinkel 120°
- Fuge 4/13,5 mm
- Werkzeuglose Tür-Clipmontage
- Topfrandabdeckung
- Seitenverstellung -2 mm
- Höhenverstellung über Langlöcher ±2 mm
- Verdeckt eingebaut

Topf zum Anschrauben, mit passendem Montageset auch für Glastüren zu verwenden, siehe Seite 4.14

Scharnierarme und -töpfe müssen separat bestellt werden.



voll aufliegend

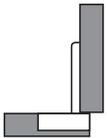


MV-8300

Scharnierarm und -gehäuse
Zamak, vernickelt*

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
M851.328.11.25	M890.030.11.25	M890.030.12.25
VPE 100 Stück	VPE 200 Stück	VPE 200 Stück

halb aufliegend



MV-8500

Scharnierarm und -gehäuse
Zamak, vernickelt*

Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
M851.128.11.25	M890.030.11.25	M890.030.12.25
VPE 100 Stück	VPE 200 Stück	VPE 200 Stück

* Oberfläche schwarz und lackiert auf Anfrage.

Lieferung mit schwarzen Abdeckkappen, neutral
- mit Kundenlogo auf Anfrage.

Achsabdeckung lichtgrau RAL 7035

VPE = Verpackungseinheit

Montageset für Glas	Seite 4.14	Kleiderschutz	Seite 4.14	Soft-close Pin	Seite 4.16
Öffnungswinkelbegrenzer	Seite 4.14	Montagehilfen	Seite 4.15	Technische Informationen	Seite 4.18

MV-8300 voll aufliegend	MV-8500 halb aufliegend
-------------------------	-------------------------

Türauflage 15 mm

Einsprung 1 mm
bei 90° Öffnungswinkel

Einsprung 10 mm
bei 90° Öffnungswinkel

Türauflage 5,5 mm

Einsprung 10 mm
bei 90° Öffnungswinkel

Scharniermaße

Wir empfehlen einen Probeanschlag.

Bohrbild für Anschraubversion	Bohrbild für Einpressversion	Korpusbohrung
-------------------------------	------------------------------	---------------

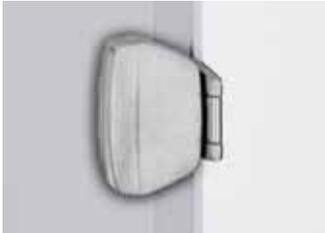
Alle Maße in Millimeter.

Kinvaro Klappen-Systeme
Quaturis Eckschrank-Systeme
Schrank-aufhänger
Objektscharniere
Parallel-schwenkbeschläge
Regalträger
Index

Zubehör

für MB-6010, MB-8010 und MV-8000 Scharniere

Dekorplatten-Montageset

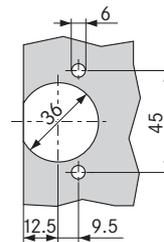


Dekorplatte zur Verwendung der Objektscharniere den Seiten 4 - 12 als Glastürscharnier. Für Glasstärken 5 bis 6 mm.

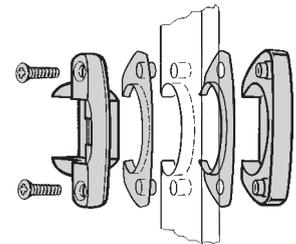
Lieferung als Set komplett mit Kunststoff-Zwischenscheiben und Verbindungsschrauben.



Artikel-Nr.	
Zamak, vernickelt	M600.932.01.25
VPE 200 Stück	



Glasbohrung



Montagereihenfolge

Kleiderschutz



Verhindert Beschädigungen und Verschmutzungen durch Einklemmen. Zu verwenden mit allen Objektscharnieren.

Artikel-Nr.	
Kunststoff	M600.930.01.01
VPE 200 Stück	

Öffnungswinkelbegrenzer

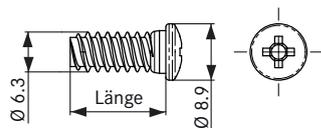


Für alle Objektscharniere, ausgenommen bei einligenden Anschlägen.

Begrenzung auf	Artikel-Nr.
ca. 90°	M899.000.10.25
ca. 110°	M399.001.00.25
VPE 200 Stück	

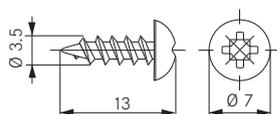
Befestigungsschrauben

Eurobundschrauben, vernickelt



Artikel-Nr. / Ø 6,3 x 10,5 mm	Artikel-Nr. / Ø 6,3 x 13,5 mm
B5070054125	B4050005125
VPE 1000 Stück	VPE 1000 Stück

Spanplattenschraube, vernickelt



Artikel-Nr. / Ø 3,5 x 13 mm
B5400026125
VPE 1000 Stück

VPE = Verpackungseinheit

Alle Montagehilfen für Objektscharniere finden Sie in der Broschüre Verarbeitungstechnik, Artikel-Nr. 71114-00

Einpressmatrize



Zum Einpressen von allen gezeigten Objektscharnieren mit Dübel.

Artikel-Nr.	
für Objektscharniere	F146109876299
VPE	1 Stück

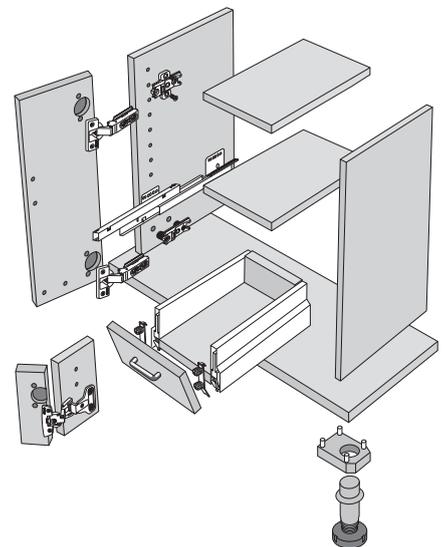
Ecoflex



Verarbeitung:

- Möbelscharniere, Montageplatten mit Dübel
- Korpussschienen, Schubkästen und Auszüge
- Lochreihen, Konstruktions-Fachbodenträger
- Dübelreihen
- Rahmenverbindungen auf Gehrung 90°
- Griffe
- Sockel

- Bohrtiefenanschlag im Getriebe
- Anschlaglinealverstellung mit Klemmhebel
- Integrierte Staubabsaugung
- Niederhalter
- Einfaches, durchdachtes Handling = rationelle Bedienung
- Kompakte Bauweise



ecoflex

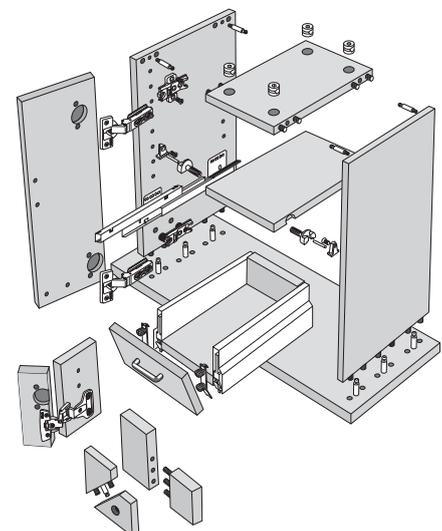
Multiflex



Verarbeitung:

- Möbelscharniere, Montageplatten mit Dübel
- Korpussschienen, Schubkästen und Auszüge
- Lochreihen, Konstruktions-Fachbodenträger
- Dübelreihen
- Rahmenverbindungen auf Gehrung 90°
- Griffe

- Um 90° schwenkbares 14-Spindel Vertikalbohrgetriebe
- Bohrtiefenanschlag mit Skala
- Servicefreundlich
- Anschlaglinealverstellung mit Handrad
- 3-Spindel-Horizontalgetriebe
- Einfaches, durchdachtes Handling = rationelle Bedienung
- Kompakte Bauweise, stabiler Grundrahmen



multiflex

Kinvaro Klappen-Systeme
Quaturis Eckschrank-Systeme
Schrank-aufhänger
Objektscharniere
Parallel-schwenkbeschläge
Regalträger
Index

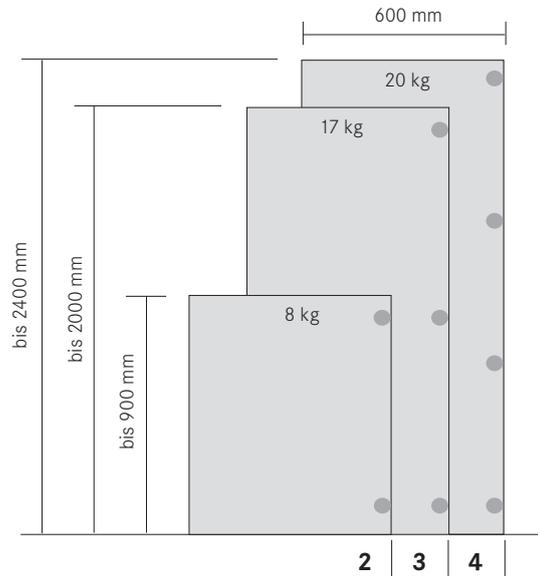
Technische Informationen

für MB-6010, MB-8010 und MV-8000 Scharniere

Scharnieranzahl

Gültig für 19 mm starke Spanplatten.

Türen dürfen nicht breiter als hoch sein.



Montage



Ein Fingerdruck genügt – Korpus und Tür sind fest und sicher miteinander verbunden.

Demontage



Die Drehung mit dem Schlitzschraubendreher löst die Scharnierverbindung. Eine unbeabsichtigte Demontage ist damit ausgeschlossen.

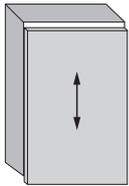
Schrauben zur Armbefestigung



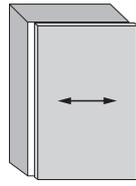
2 Eurobundschrauben (6,3 x 10,5 mm oder 6,3 x 13,5 mm)

1 Spanplattenschraube 3,5 x 13 mm, Pozidrive Gr. 2
Diese Schraube muss aus Sicherheitsgründen gesetzt werden.

Verstellungen



Höhenverstellung
±2 mm



Seitenverstellung
-2 mm

Seitenverstellung MB-6010, MB-8010



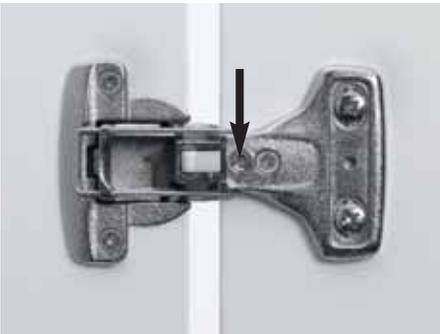
Die Fuge kann direkt über diese Schraube eingestellt werden. Verstellbereich -2 mm

Höhenverstellung MB-6010, MB-8010, MV-8000



Verstellung über Langlöcher (Fixierzapfen ausbrechen) Verstellbereich ±2 mm Nach Verstellung 3. Schraube setzen.

Seitenverstellung MV-8000



Die Fuge kann direkt über diese Schraube eingestellt werden. Verstellbereich -2 mm

Höhenverstellung MV-8000



Verstellung über Langlöcher (Fixierzapfen ausbrechen) Verstellbereich ±2 mm Nach Verstellung 3. Schraube setzen.

Kinvaro
Klappen-Systeme

Quaturis
Eckschrank-Systeme

Schrank-
aufhänger

Objektscharniere

Parallel-
schwenkbeschläge

Regalträger

Index

Soft-close Pin

Luftdämpfer für Türen mit Objektscharnieren.



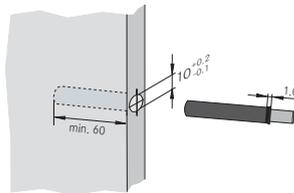
- Geeignet für alle Türgrößen, Türformen und Materialien
- Optional nachrüstbar
- Zum Einbohren oder für Montage mit Adapterplatte

III > **softclose**

Soft-close Pin



- Stirnseitige Bohrung
- Für optische Lösungen
- Gehäuse: Kunststoff, anthrazit
- Kolben: lichtgrau



Zum Einbohren

Artikel-Nr.

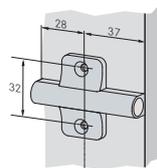
924.013.00.0055

VPE 250 Stück

Raster-Adapterplatte



- Passend für Lochreihe 28 mm und 37 mm
- Befestigung mit Euroschrauben (6,3 x 13,5)
- Kunststoff, lichtgrau



Für Euroschrauben

Artikel-Nr.

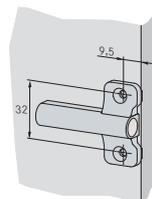
63310-42

VPE 100 Stück

Anschlag-Adapterplatte



- Für schnelles Nachrüsten
- Befestigung mit Holzschrauben (3,5 x 13)
- Kunststoff, lichtgrau



Zum Anschrauben

Artikel-Nr.

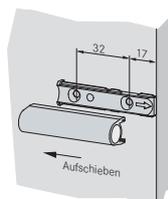
514.000.36.0539

VPE 100 Stück

Linear-Adapterplatte



- Designlösung – auch für Innenanschlüsse geeignet
- Befestigung mit Holzschrauben (3,5 x 13)
- Kunststoff, lichtgrau



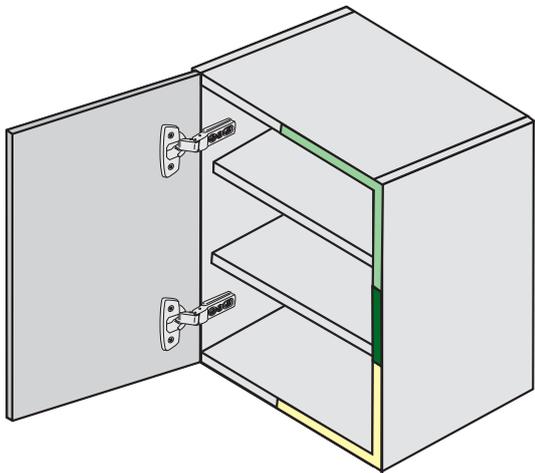
Zum Anschrauben

Artikel-Nr.

514.000.36.0439

VPE 100 Stück

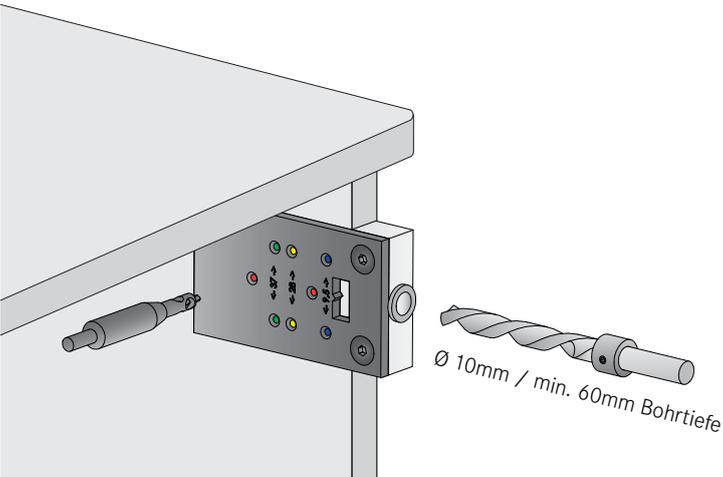
Mögliche Dämpferposition bei einer Standardtür



- optimale Position
- gute Position
- mögliche Position

Für größere Türen empfehlen wir einen zusätzlichen Dämpfer zu verwenden.

Bohrlehre für Adapterplatten und Einbohrdämpfer



Mit der Grass Bohrlehre für Soft-close können Sie alle Varianten der Adapterplatten und den Einbohrdämpfer bohren.

Hinweis:

Die Grass Bohrlehre für Soft-close finden Sie in der Broschüre Verarbeitungstechnik, Artikel-Nr. 71114-00

Parallelschwenkbeschlag AS-41

mit hoher Tragkraft.



Der Parallelschwenkbeschlag AS-41 verbindet bewährte Technik mit einem hohen Maß an Flexibilität.

Dass der AS-41 in jeder Position eine gute Figur macht, verdankt er auch den hochwertigen Stahlfedern, die bei ausgeschwenktem Beschlag verdeckt sind.

Ein weiteres Plus ist die Schnellmontage über Euroschrauben.

Der Parallelschwenkbeschlag AS-4150/ 4160 ist unabhängig von unterschiedlichen Schrankbreiten und in zwei verschiedenen Nutzhöhen lieferbar. Die Entriegelung geschieht über zwei Hebel an der Vorderkante der Maschinenplatte.

Alle Vorteile auf einen Blick

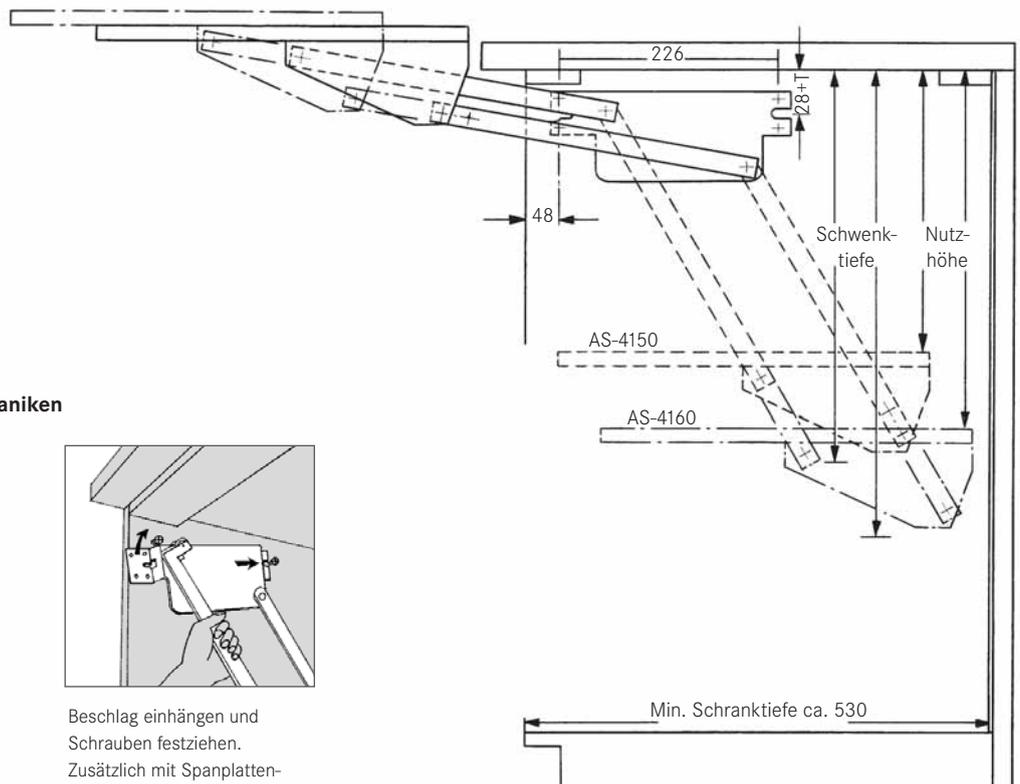
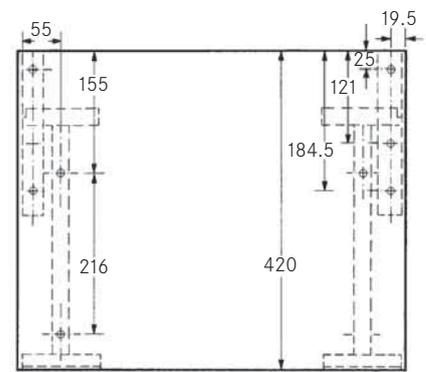
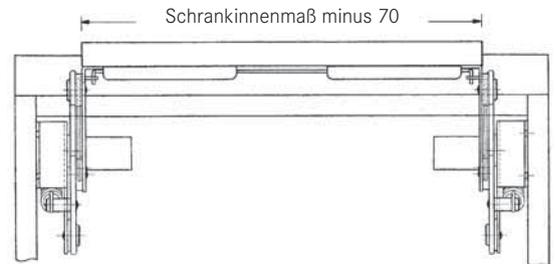
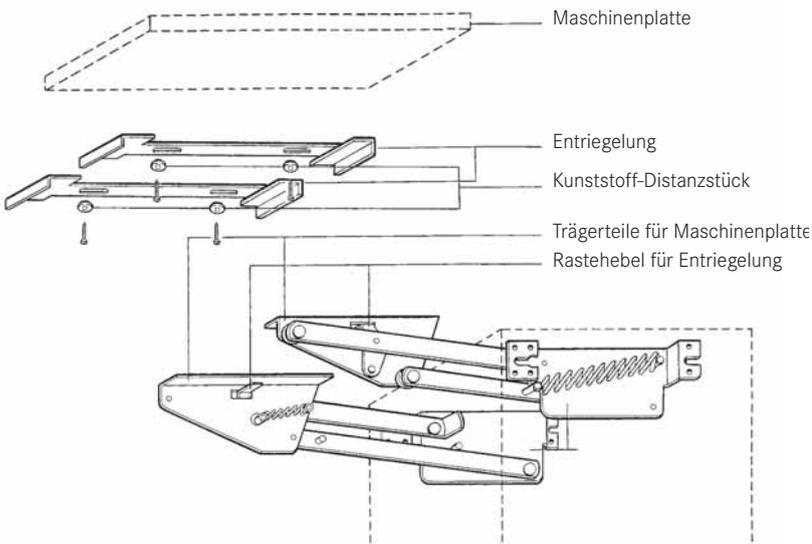
- Unabhängig von unterschiedlichen Schrankbreiten einsetzbar
- Hochwertige Stahlfedern und kunststoffunterlegte Gelenkverbindungen
- Gut zugängliche Entriegelungstasten zum Ein- und Ausschwenken des Beschlages
- Beidseitige Verriegelung in Arbeits- und in Ruhestellung
- Schnellmontage über Euroschrauben
- Tragkraft 10 kg
- Korrosionsschutz durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Zwei Nutzhöhen (310 mm/ 410 mm) lieferbar
- Stahlkonstruktion
- Oberfläche weiß pulverbeschichtet

Parallelschwenkbeschlag AS-4150/4160, breitenunabhängig

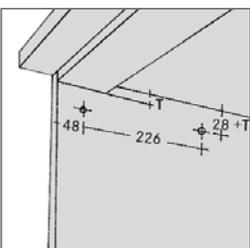
Farbe: weiß	Nutzhöhe	Schwenktiefe	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
AS-4150	310	470	D346.050.00.62	D346.030.00.62
AS-4160	410	570	D346.010.00.62	D346.070.00.62
VPE/Verpackungseinheit			VPE 1	VPE 20

VPE 1 = 1 Set im Karton (1 Beschlag rechts, 1 Beschlag links)

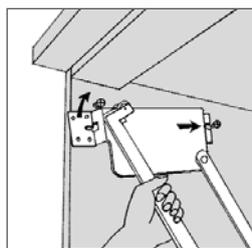
Einbaumaße



Schnellmontage für AS-Mechaniken



Löcher für Euroschrauben 6,3x13,5 vorbohren (5 mm Ø) und Euroschrauben ca. 3 Umdrehungen in die Bohrung eindrehen.



Beschlag einhängen und Schrauben festziehen. Zusätzlich mit Spanplatten-schrauben 3,5x15 befestigen.

Kinvaro
Klappen-Systeme

Quaturis
Eckschrank-Systeme

Schrank-
aufhänger

Objektscharrniere

Parallel-
schwenkbeschläge

Regalträger

Index

Regalträger RT-150

für universellen Einsatz.



Der RT-150 macht überall einen glänzenden Eindruck – ob in der Küche, im Wohn- oder im Bürobereich.

Universell ist aber nicht nur der Einsatzbereich des Regalträgers, sondern auch seine verschiedenen Funktionen: Setzt man den RT-150 beispielsweise als Regalträger ein, dient er gleichzeitig auch als Buchstütze. Der RT-150 ist eine Ganzmetallkonstruktion: Alle tragenden Teile sind aus Stahl, und deshalb extrem belastbar. Vorteile bietet die Montage, kleine Ungenauigkeiten können im Handumdrehen ausgeglichen werden. Und Halterung, Befestigungswinkel und Montageschrauben werden elegant durch mattverchromte Kunststoffkappen abgedeckt.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Universeller Träger für Küchen-, Wohn- und Bürobereich
- Als Regalträger und Regalstütze einsetzbar
- Extrem belastbare Ganzmetallkonstruktion mit tragenden Stahlteilen
- Edles, matt verchromtes Design mit verchromten Kunststoffkappen
- Einfache Montage
- Beschlag ist justierbar

Regalträger RT-150

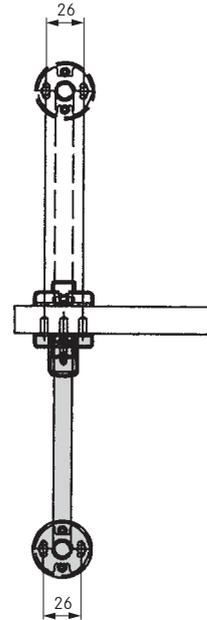
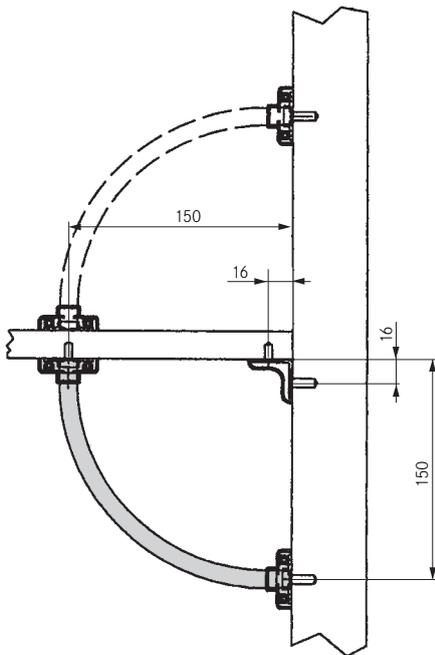
	Artikel-Nr.
RT-150 verchromt	D401.100.21.35
VPE/Verpackungseinheit	VPE 1

VPE 1 = 1 Set im Karton (21 x 14 x 4,5)

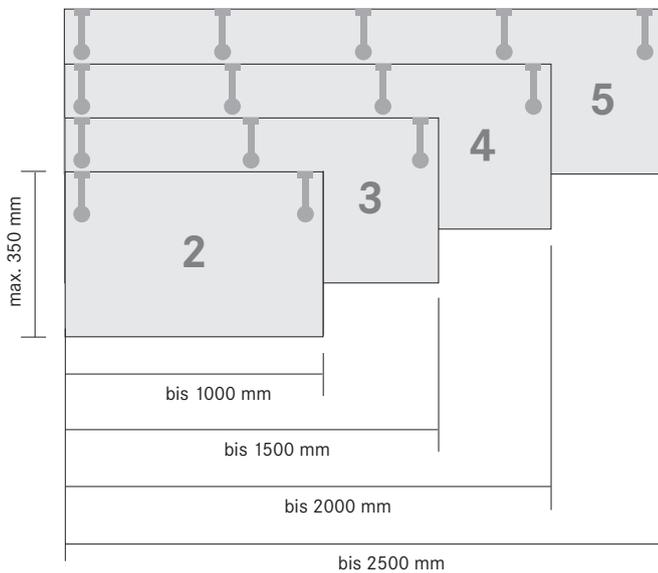
Ein Set besteht aus:

- 1 Bügel Stahl matt verchromt
- 2 Halterungen mit Gewinde Stahl verzinkt
- 2 Abdeckungen für Halterungen, Kunststoff matt verchromt
- 1 Befestigungswinkel Stahl verzinkt
- 1 Abdeckung für Befestigungswinkel Kunststoff matt verchromt
- 3 Holzschrauben 4 x 16 mit Halbrundkopf, Pozi Gr. 2 (zur Befestigung am Regal)
- 3 Holzschrauben 4,5 x 40 mit Halbrundkopf, Pozi Gr. 2 (zur Wandbefestigung)
- 3 Dübel 6 mm (zur Wandbefestigung)
- 1 Montageanleitung

Einbaumaße



Anzahl RT 150



Belastbarkeit DIN 68874 / 4.2
Beanspruchungsgruppe L 75 (75 kg je m²)

Alle Maße in Millimeter.

Kinvaro
Klappen-Systeme

Quaturis
Eckschrank-Systeme

Schrank-
aufhänger

Objektscharniere

Parallel-
schwenkbeschläge

Regalträger

Index

D1	Seite	D1...	Seite	D23...	Seite	D25...	Seite
D1.02.000	2.18	D106.102.01.27	2.17	D2356001125	1.20	D257.500.21.62	1.38
D105.000.01.69	2.16	D106.102.01.97	2.17	D2356002125	1.20	D257.500.22.62	1.38
D105.000.51.69	2.16	D106.111.01.00	2.17	D2356003125	1.20	D257.500.41.62	1.38
D105.006.19.56	2.16	D106.111.01.27	2.17	D2356004125	1.20	D257.500.42.62	1.38
D105.006.29.56	2.16	D106.111.01.97	2.17	D2356005125	1.20	D257.500.51.62	1.38
D105.101.01.00	2.17	D106.112.01.00	2.17	D2357001125	1.20	D257.500.52.62	1.38
D105.101.01.27	2.17	D106.112.01.27	2.17	D2357002125	1.20	D257.500.61.25	1.38
D105.101.01.97	2.17	D106.112.01.97	2.17	D2357003125	1.20	D257.500.61.62	1.38
D105.102.01.00	2.17	D106.281.01.00	2.7	D2357004125	1.20	D257.501.61.25	1.38
D105.102.01.27	2.17	D106.281.01.27	2.7	D2357005125	1.20	D257.501.62.25	1.38
D105.102.01.97	2.17	D106.281.01.97	2.7	D2357006125	1.20	D257.501.81.25	1.38
D105.111.01.00	2.17	D106.282.01.00	2.7	D2357007125	1.20	D257.501.82.25	1.38
D105.111.01.27	2.17	D106.282.01.27	2.7	D2357008125	1.20	D257.502.71.25	1.38
D105.111.01.97	2.17	D106.282.01.97	2.7	D2357009125	1.20	D257.502.72.25	1.38
D105.112.01.00	2.17	D106.291.01.00	2.7	D2357010125	1.20	D257.550.21.25	1.38
D105.112.01.27	2.17	D106.291.01.27	2.7	D2359002907	1.20	D257.550.22.25	1.38
D105.112.01.97	2.17	D106.291.01.97	2.7	D2359002962	1.20	D257.550.31.25	1.38
D105.281.01.00	2.7	D106.292.01.00	2.7	D2359002997	1.20	D257.550.32.25	1.38
D105.281.01.27	2.7	D106.292.01.27	2.7	D2359003907	1.20	D257.550.51.25	1.38
D105.281.01.97	2.7	D106.292.01.97	2.7	D2359003962	1.20	D257.550.52.25	1.38
D105.282.01.00	2.7	D106.361.01.00	2.19	D2359003997	1.20	D257.550.61.25	1.38
D105.282.01.27	2.7	D106.361.01.27	2.19	D2359008516	1.21	D257.550.62.25	1.38
D105.282.01.97	2.7	D106.361.01.97	2.19	D2359009516	1.21	D257.550.81.25	1.38
D105.291.01.00	2.7	D106.362.01.00	2.19	D2359010516	1.21	D257.550.82.25	1.38
D105.291.01.27	2.7	D106.362.01.27	2.19	D2359011516	1.21	D257.552.21.25	1.38
D105.291.01.97	2.7	D106.362.01.97	2.19	D2359012516	1.21	D257.552.22.25	1.38
D105.292.01.00	2.7	D106.491.01.00	2.13	D2359013516	1.21	D257.553.41.25	1.38
D105.292.01.27	2.7	D106.491.01.27	2.13	D2359014516	1.21	D257.553.42.25	1.38
D105.292.01.97	2.7	D106.491.01.97	2.13	D2359019516	1.21	D257.553.61.25	1.38
D105.361.01.00	2.19	D106.492.01.00	2.13	D2359038000	1.21	D257.553.62.25	1.38
D105.361.01.27	2.19	D106.492.01.27	2.13	D2359039000	1.21	D257.553.71.25	1.38
D105.361.01.97	2.19	D106.492.01.97	2.13	D2359040000	1.21	D257.553.72.25	1.38
D105.362.01.00	2.19	D112.800.19.03	2.9	D2359042000	1.21	D257.553.91.25	1.38
D105.362.01.27	2.19	D112.800.19.11	2.9	D2359045000	1.20	D257.553.92.25	1.38
D105.362.01.97	2.19	D112.800.19.62	2.9			D257.554.01.25	1.38
D105.391.01.00	2.19	D112.800.29.03	2.9			D257.554.02.25	1.38
D105.391.01.27	2.19	D112.800.29.11	2.9			D257.554.11.25	1.38
D105.391.01.97	2.19	D112.800.29.62	2.9			D257.554.12.25	1.38
D105.392.01.00	2.19	D112.900.19.11	2.9			D257.651.61.25	1.38
D105.392.01.27	2.19	D112.900.19.62	2.9			D257.652.51.25	1.38
D105.392.01.97	2.19	D112.900.29.03	2.9			D257.653.81.25	1.38
D105.491.01.00	2.13	D112.900.29.11	2.9			D257.654.21.25	1.38
D105.491.01.27	2.13	D112.900.29.62	2.9				
D105.491.01.97	2.13						
D105.492.01.00	2.13						
D105.492.01.27	2.13						
D105.492.01.97	2.13						
D106.101.01.00	2.17						
D106.101.01.27	2.17						
D106.101.01.97	2.17						
D106.102.01.00	2.17						

Kinvaro Klappen-Systeme
Quaturis Eckschrank-Systeme
Schrank- aufhänger
Objektscharniere
Parallel- schwenkbeschläge
Regalträger
Index

Artikel-Nr. Index

D26...	Seite	D26...	Seite	D27...	Seite	D28...	Seite
D265.100.41.25	1.42	D267.251.43.25	1.27	D267.900.19.62	1.27	D2806006125	1.13
D265.100.42.25	1.42	D267.251.73.25	1.27	D267.900.19.97	1.27	D2806007125	1.13
D265.110.31.25	1.42	D267.251.83.25	1.27	D271.200.33.25	1.30	D2806008125	1.13
D265.110.32.25	1.42	D267.252.03.25	1.27	D271.200.53.25	1.30	D2806009125	1.13
D265.153.21.25	1.42	D267.252.23.25	1.27	D271.200.63.25	1.30	D2806010125	1.13
D265.153.22.25	1.42	D267.252.33.25	1.27	D271.250.33.25	1.30	D2806011125	1.13
D265.153.31.25	1.42	D267.252.43.25	1.27	D271.250.53.25	1.30	D2806012125	1.13
D265.153.32.25	1.42	D267.252.53.25	1.27	D271.251.53.25	1.30	D2806013125	1.13
D265.153.51.25	1.42	D267.252.63.25	1.27	D271.251.83.25	1.30	D2806014125	1.13
D265.153.52.25	1.42	D267.252.73.25	1.27	D271.251.93.25	1.30	D2806015125	1.13
D265.153.61.25	1.42	D267.900.19.07	1.27	D271.252.13.25	1.30	D2806017125	1.13
D265.153.62.25	1.42			D271.252.23.25	1.30	D2806018125	1.13
D265.200.51.25	1.42			D271.252.53.25	1.30	D2806019125	1.13
D265.200.52.25	1.42			D271.252.83.25	1.30	D2806020125	1.13
D265.210.41.25	1.42			D271.252.93.25	1.30	D2807011125	1.14
D265.210.42.25	1.42			D271.253.03.25	1.30	D2807012125	1.14
D265.253.21.25	1.42			D271.900.19.07	1.30	D2807013125	1.14
D265.253.22.25	1.42			D271.900.19.62	1.30	D2807014125	1.14
D265.253.31.25	1.42			D271.900.19.97	1.30	D2807015125	1.14
D265.253.32.25	1.42			D276.200.33.25	1.32	D2807016125	1.14
D265.253.51.25	1.42			D276.200.53.25	1.32	D2807017125	1.14
D265.253.52.25	1.42			D276.250.43.25	1.32	D2807018125	1.14
D265.253.61.25	1.42			D276.250.73.25	1.32	D2807019125	1.14
D265.253.62.25	1.42			D276.250.83.25	1.32	D2807020125	1.14
D265.300.31.25	1.42			D276.251.13.25	1.32	D2807021125	1.14
D265.300.32.25	1.42			D276.251.23.25	1.32	D2807022125	1.14
D265.310.81.25	1.42			D276.251.33.25	1.32	D2807023125	1.14
D265.310.82.25	1.42			D276.251.43.25	1.32	D2807024125	1.14
D265.353.21.25	1.42			D276.251.53.25	1.32	D2807025125	1.14
D265.353.22.25	1.42			D276.900.19.07	1.32	D2807026125	1.14
D265.353.31.25	1.42			D276.900.19.62	1.32	D2807027125	1.14
D265.353.32.25	1.42			D276.900.19.97	1.32	D2807028125	1.14
D265.353.51.25	1.42					D2807029125	1.14
D265.353.52.25	1.42					D2807030125	1.14
D265.353.61.25	1.42					D2807033125	1.14
D265.353.62.25	1.42					D2807034125	1.14
D265.902.11.25	1.43					D2807035125	1.14
D265.952.21.25	1.43					D2807036125	1.14
D265.952.31.25	1.43					D2807037125	1.14
D265.952.51.25	1.43					D2807038125	1.14
D265.952.61.25	1.43					D2807039125	1.14
D267.200.23.25	1.27					D2807040125	1.14
D267.200.43.25	1.27					D2809002907	1.15
D267.200.53.25	1.27					D2809002962	1.15
D267.200.83.25	1.27					D2809002997	1.15
D267.250.33.25	1.27					D2809003907	1.15
D267.250.43.25	1.27					D2809003962	1.15
D267.250.53.25	1.27					D2809003997	1.15
D267.250.63.25	1.27					D2859025125	1.8
D267.251.23.25	1.27					D2876007125	1.7
D267.251.33.25	1.27					D2876012125	1.7

D28...	Seite	D3	Seite	D4	Seite	D8	Seite
D2876013125	1.7	D346.010.00.62	5.0	D401.100.21.35	6.0	D825.103.11.25	3.3
D2876017125	1.7	D346.030.00.62	5.0			D825.103.11.62	3.3
D2876018125	1.7	D346.050.00.62	5.0			D825.103.21.25	3.3
D2876022125	1.7	D346.070.00.62	5.0			D825.103.21.62	3.3
D2876023125	1.7					D825.103.21.62	3.3
D2876028125	1.7					D825.203.11.25	3.3
D2876030125	1.7					D825.203.11.62	3.3
D2876033125	1.7					D825.203.21.25	3.3
D2876035125	1.7					D825.304.11.25	3.3
D2877013125	1.8					D825.304.11.62	3.3
D2877014125	1.8					D825.304.21.25	3.3
D2877023125	1.8					D831.001.81.92	3.3
D2877024125	1.8					D831.030.01.92	3.9
D2877025125	1.8					D8.31.0070.1.29	3.9
D2877026125	1.8					D8.31.0071.901	3.9
D2877033125	1.8					D831.020.01.92	3.9
D2877034125	1.8					D831.030.01.92	3.9
D2877035125	1.8					D840.020.19.07	3.5
D2877036125	1.8					D840.020.19.51	3.5
D2877043125	1.8					D840.020.19.62	3.5
D2877044125	1.8					D840.020.19.68	3.5
D2877045125	1.8					D840.020.19.74	3.5
D2877046125	1.8					D840.020.19.95	3.5
D2877055125	1.8					D840.020.19.96	3.5
D2877056125	1.8					D840.020.29.07	3.5
D2877059125	1.8					D840.020.29.51	3.5
D2877060125	1.8					D840.020.29.62	3.5
D2877065125	1.8					D840.020.29.68	3.5
D2877066125	1.8					D840.020.29.74	3.5
D2877069125	1.8					D840.020.29.95	3.5
D2877070125	1.8					D840.020.29.96	3.5
D2879001907	1.8					D840.101.11.17	3.5
D2879001962	1.8					D840.101.21.17	3.5
D2879001997	1.8					D840.201.11.17	3.5
D2879002907	1.8					D840.201.21.17	3.5
D2879002962	1.8					D840.301.11.17	3.5
D2879002997	1.8					D840.301.21.17	3.5
D2879011000	1.8					D851.000.99.08	3.7
D2879013000	1.7					D851.000.99.09	3.7
D2879014000	1.8					D851.000.99.62	3.7
						D851.000.99.76	3.7
						D851.000.99.86	3.7
						D851.000.99.95	3.7
						D851.001.59.25	3.7
						D862.001.10.17	3.7
						D862.001.20.17	3.7
						D862.201.10.17	3.7
						D862.201.20.17	3.7
						D863.002.10.17	3.7
						D863.002.20.17	3.7

Kinvaro
Klappen-Systeme

Quaturis
Eckschrank-Systeme

Schrank-
aufhänger

Objektscharniere

Parallel-
schwenkbeschläge

Regalträger

Index



Grass GmbH
Bewegungs-Systeme
Grass Platz 1
A 6973 Höchst, Österreich
Telefon +43 (0) 5578 701-0
Telefax +43 (0) 5578 701-59
E-Mail info@grass.eu

Hetal-Werke
Franz Hettich GmbH & Co. KG
Freudenstädter Straße 30
D 72275 Alpirsbach, Deutschland
Telefon +49 (0) 7444 68-0
Telefax +49 (0) 7444 68-110
E-Mail info@hetal.de