

LAMP®

Die neue Scharnier-Technologie

OLYMPIA

360 POWERED BY  Lapcon.

KATALOG Nr. 350 DE

Jetzt auch für dicke Türen: Typ H360




SUGATSUNE



Konzept 04
Solide 3-D-Anpassung
[S. 07]

Konzept 03
Einfache und schnelle Installation [S. 07]

Konzept 01
Soft-Close in 5 Geschwindigkeitsstufen einstellbar [S. 04]

Das japanische Scharnier

mit über 80 Jahren Erfahrung und
Fachwissen

OLYMPIA
360 POWERED BY  Lapcon.



Konzept 02

Extreme Langlebigkeit [S. 06]

Qualität, die begeistert

Vom ersten Designentwurf bis zur Endkontrolle des Olympia Scharniers, sind wir stolz, es mit unserer Marke LAMP zu versehen - ein sicheres Zeichen für langfristige Qualität.

INHALTE

Konzept	_____	S. 04
Aufstellung	_____	S. 08
Spezifikation	_____	S. 10

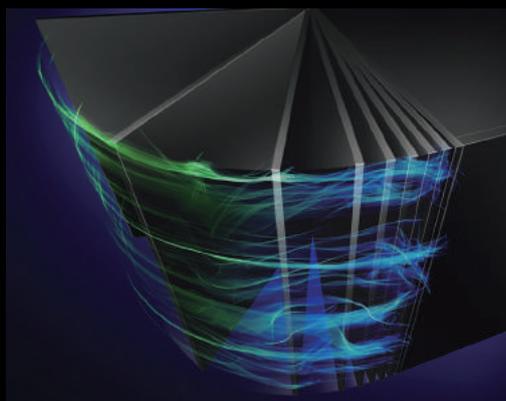


Konzept
01





Soft-Close in 5 Geschwindigkeitsstufen einstellbar.
Das erste Topfscharnier von Sugatsune, das mit der
Lapcon-Technologie hergestellt wurde.



Es ist das erste Mal, dass die einzigartige Lapcon-Technologie in einem Topfscharnier eingesetzt wurde. Der innovative Rotationsdämpfer ist nicht nur äußerst kompakt, was zu einem schlanken Gesamtkonzept führt, er ist außerdem in 5 Stufen einstellbar. Diese einzigartige Technik bietet eine perfekte Anpassung der Schließgeschwindigkeit an unterschiedlich große und schwere Türen.

Konzept 02

Besteht erfolgreich den 200.000 x Öffnen- und Schließen-Test.

Damit ein Möbelstück ein Leben lang hält, muss das Scharnier die ganze Zeit über einwandfrei funktionieren. Trotz offizieller Anforderungen der JIS (Japanese Industrial Standards), die nur 40.000 Zyklen erfordern, hat sich das Scharnier Olympia fünfmal so oft bewährt, damit Sie Ihre Türen jederzeit sorgenfrei öffnen und schließen können (das Scharnier H360 besteht erfolgreich den internen 100.000 x Öffnen- und Schließen-Test).



Konzept
03



Reibungslose Montage für eine
zeitsparende Installation.

Dank der ursprünglichen Bauform des Drehriegelsystems kann das Scharnier Olympia durch einfaches Drücken von oben montiert werden. Das vereinfacht die Installation im Vergleich zu einem herkömmlichen Fronteinbau, insbesondere bei der Verwendung mehrerer Scharniere.

Ein Schraubendreher, eine Hand –
super einfache 3-D-Verstellung.

Konzept
04



Die Schrauben für die Tiefen-, Höhen- und Seitenverstellung befinden sich alle an der Scharnieroberseite. Möglich wurde dies dank unseres Original-Dämpfers.

Für Standard-Türen (360)

Tiefenverstellung: +1,5 mm, -2,5 mm
Höhenverstellung: $\pm 2,5$ mm
Auflagenverstellung (horizontal): +0, -4 mm

Für dicke Türen (H360)

Tiefenverstellung: +1,7 mm, -2,8 mm
Höhenverstellung: $\pm 2,5$ mm
Auflagenverstellung (horizontal): +0, -4 mm

Aufstellung

Dicke Türen (φ40)

85° Winkel

Selbstöffnend

Frontblende für Glastüren

sind ebenfalls erhältliche Lösungen.

	Anwendung				Installation		Typ		Artikelnummer	Artikelbez.	Seite
	Auflage	Stärke	Öffnungswinkel	Auflagebereich	Topfgröße	Topftiefe	Dämpfer	Zuhaltung			
Standardtür φ35	19mm	Holztür 15 - 20	105°	15 - 19 *1	φ35	11	○		160-026-840	360-D26-19T	S.10
									160-026-836	360-26-19T	
								○	160-026-832	360-C26-19T	
								NEU 160-042-389	360-U26-19T (selbstöffnend)		
			○					NEU 160-034-889	360-D26-19T85		
								NEU 160-034-886	360-26-19T85		
			NEU 160-034-883	360-C26-19T85							
	14mm	Holztür 15 - 20 Glastür 4 - 6	105°	10 - 14 *1			○		160-026-841	360-D26-14T	S.11
									160-026-837	360-26-14T	
								○	160-026-833	360-C26-14T	
								NEU 160-042-390	360-U26-14T (selbstöffnend)		
			○					NEU 160-034-890	360-D26-14T85		
					NEU 160-034-887	360-26-14T85					
9mm	Holztür 15 - 20 Glastür 4 - 6	105°	5 - 9 *1	○		160-026-842	360-D26-9T	S.12			
						160-026-838	360-26-9T				
					○	160-026-834	360-C26-9T				
					NEU 160-042-391	360-U26-9T (selbstöffnend)					
		○			NEU 160-034-891	360-D26-9T85					
					NEU 160-034-888	360-26-9T85					
Einliegend	Holztür 15 - 20 Glastür 4 - 6	93°	Einliegend	○		160-026-843	360-D26-0T	S.13			
						160-026-839	360-26-0T				
					○	160-026-835	360-C26-0T				
						NEU 160-042-392	360-U26-0T (selbstöffnend)				
Dicke Tür φ40	26mm	Holztür 18 - 30	100°	22 - 26 *2	φ40	15	○		NEU 160-029-084	H360-D26-26T	S.14
									NEU 160-029-081	H360-26-26T	
								○	NEU 160-029-078	H360-C26-26T	
	16mm		100°	12 - 16 *2			○		NEU 160-029-085	H360-D26-16T	S.15
									NEU 160-029-082	H360-26-16T	
								○	NEU 160-029-079	H360-C26-16T	
	Einliegend		93°	Einliegend			○		NEU 160-029-086	H360-D26-0T	S.16
									NEU 160-029-083	H360-26-0T	
								○	NEU 160-029-080	H360-C26-0T	

*1 für Bohrabstand (C) von 5 mm. *2 für Bohrabstand (C) von 8 mm.

Montageplatten



▶ S.17

NEU Frontblende GH-360FP für Glastüren

▶ S.18

Montageschablone 360-JIG

▶ S.19

NEU 85° Winkelbegrenzung 360-85

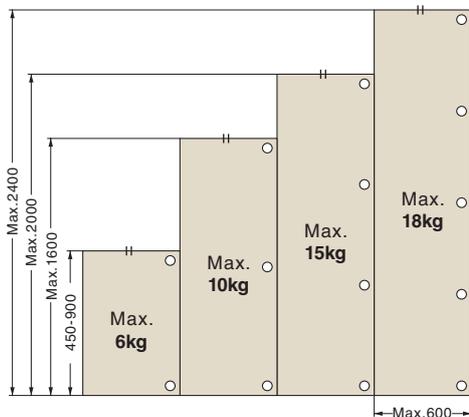
▶ S.19

Senkkopf-Blechschaube 3,5×15NI *Verkauf in Boxen à 400 Stück

▶ KATALOG NR. 240 DE S. 626

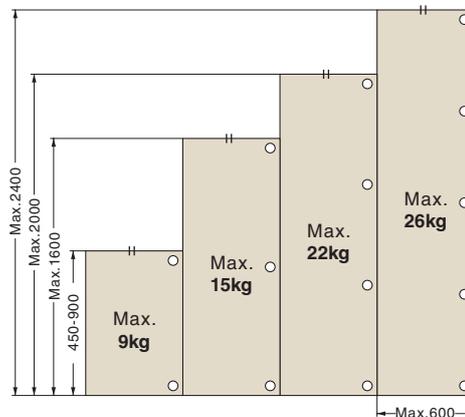
Türgröße und empfohlene Scharnieranzahl

Standard-Holztüren 360



Türbreite	Türstärke	Materialdichte	Einbauabstand
Max. 600	Max. 20	Max. 0,6	Min. 300

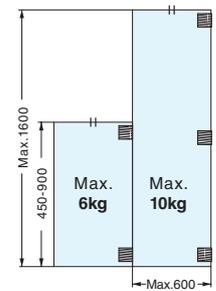
Dicke Holztüren H360



Türbreite	Türstärke	Materialdichte	Einbauabstand
Max. 600	Max. 30	Max. 0,6	Min. 300

Glastüren

360 und GH-360FP



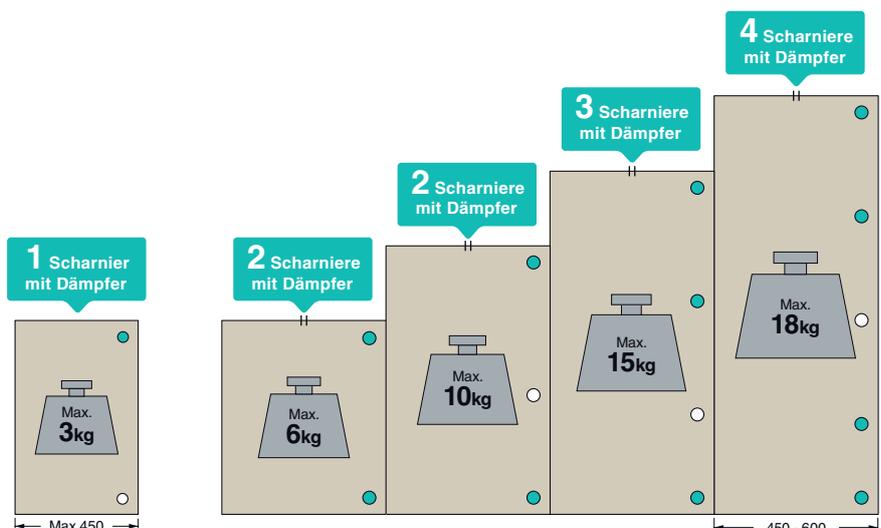
Glasstärke	Einbauabstand
4 - 6	Min. 300

Empfohlener Dämpfer pro Installation

- Mit Dämpfer
- Mit Zuhaltung

* Die Tabelle auf der rechten Seite bezieht sich auf das Scharnier 360. Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich des Scharniers H360.

* Mögliche Türgrößen entnehmen Sie bitte der oben aufgeführten Tabelle



- Bitte stellen Sie den Türschwerpunkt als Türmittelpunkt ein.
- Bei einer Vergrößerung der Türbreite, erhöhen Sie bitte entsprechend die Anzahl der Scharniere.
- Das obere und untere Scharnier innerhalb von 100 mm von der Türkante entfernt befestigen. Bei der Verwendung von drei oder mehr Scharnieren, installieren Sie diese bitte in regelmäßigen Abständen.
- Die dargestellten Werte in den oben gezeigten Tabellen dienen nur der Veranschaulichung. Vor Fertigstellung bitte immer testen.
- Bitte kontaktieren Sie uns für jede andere Anordnung.
- Die Abmessungen der Tür und die Anzahl der montierten Scharniere sind die Ergebnisse von Prüfungen nach der JIS-Norm.
- Alle Schraubenlöcher sollten verwendet werden.

19 mm Auflage / 105° Öffnung, 85° Öffnung

LAMP®

Mit Dämpfungsfunktion (5 Stufen)



Hebel zur Einstellung der Dämpferleistung

Das Bild oben zeigt Topfscharnier (mit Dämpfer) und Montageplatte (zusätzlich zu bestellen).

Auflage
15-19 mm (wenn der Bohrabstand 5 mm beträgt)

Topfgröße $\phi 35$
Bohrtiefe 11 mm Türstärke 15-20 mm

3-D-Verstellung
Tiefe: +1,5, -2,5 mm, Höhe: $\pm 2,5$ mm,
Auflage: +0, -4 mm

Zusätzlich zu bestellen: ▶ S. 17 -

- Montageplatten Frontblende für Glastüren
- Senkkopf-Blechschrabe 3,5 x 15NI Sonstiges
- Empfohlene Schrauben: (Senkkopf-Holz-/Blechschrabe 3,5)

Korpus

Montageplatte

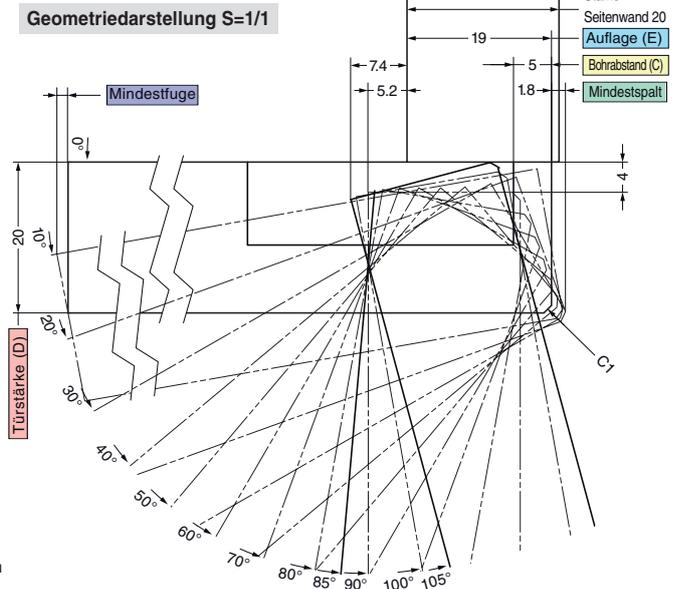
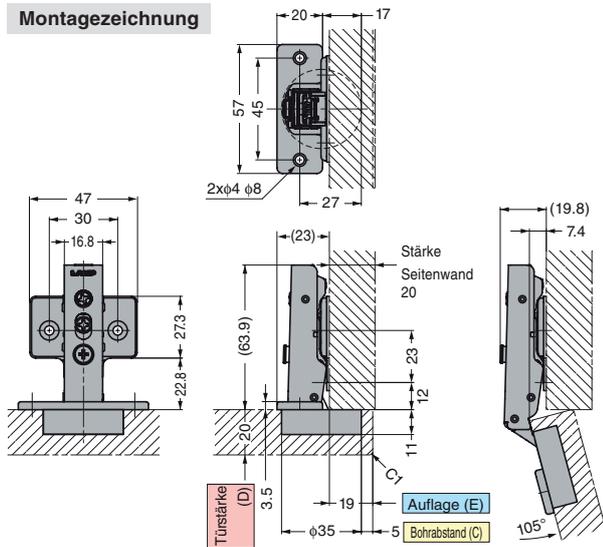
Zubehörteile

Standardtüren

Dicke Türen

Glastüren

▶ Die Montagezeichnung und Geometriedarstellung beziehen sich auf eine Türstärke/Seitenwand von 20 mm, 19 mm Auflage und 5 mm Bohrabstand. Der Öffnungswinkel liegt bei 105°.



Die Zeichnungen zeigen ein Scharnier und Montageplatte 360-P4W-30T (zusätzlich zu bestellen).

Öffnungsabstand (O.C.)

Mindestfuge und Mindestspalt sind erforderlich. Mindestfuge und Mindestspalt verändern sich je nach Türstärke und Bohrabstand (C). Zur Gestaltung von Schränken siehe nachfolgende Geometriedarstellung und Tabellen.

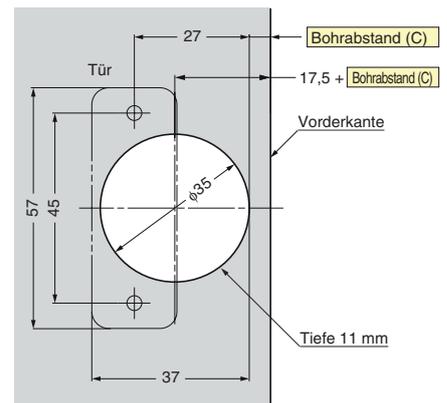
Verhältnis von Mindestspalt, Türstärke (D) und Bohrabstand (C)

Türstärke (D)	Bohrabstand (C)		
	3	4	5
15	0,6	0,6	0,5
16	0,8	0,8	0,7
17	1,0	1,0	1,0
18	1,3	1,3	1,2
19	1,6	1,6	1,5
20	2	1,9	1,8
21*	2,4	2,3	2,2
22*	2,8	2,7	2,6
Mindestspalt			

* Die Tabelle oben zeigt den Mindestspalt für Fase C1 (Kantenhobel).

* Beträgt die Türstärke mehr als 20 mm: siehe Geometriedarstellung. Der Mindestspalt kann durch Fase R (Rundfase) und Fase C (Kantenhobel) an der Tür verkleinert werden.

Abmessungen Ausschnitt (Holztüren)



Verhältnis von Bohrabstand (C) und Auflage (E)

Bohrabstand (C)	3	4	5
Auflage (E)	17	18	19

Die Auflage kann durch Drehen der Seitenverstellungsschraube um bis zu 4 mm verringert werden

Verhältnis von Mindestfuge und Türbreite (für Türstärke von 20 mm)

Türbreite	300	400	500	600
Mindestfuge	0,13	0,09	0,07	0,06

	Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Öffnungswinkel	Typ	Material	Finish	Karton
CAD	160-026-840	360-D26-19T	105°	Mit Dämpfer (5 Stufen)	Stahl	Nickel	100 St.
CAD	160-026-836	360-26-19T		Ohne Zuhaltung			200 St.
CAD	160-026-832	360-C26-19T		Mit Zuhaltung			
NEU	160-042-389	360-U26-19T	85°	Selbstöffnend			100 St.
NEU	160-034-889	360-D26-19T85		Mit Dämpfer (5 Stufen)			200 St.
NEU	160-034-886	360-26-19T85		Ohne Zuhaltung			
NEU	160-034-883	360-C26-19T85		Mit Zuhaltung			

14mm Auflage / 105° Öffnung, 85° Öffnung

LAMP

Mit Dämpfungsfunktion (5 Stufen)



Hebel zur Einstellung der Dämpferleistung

Das Bild oben zeigt Topfscharnier (mit Dämpfer) und Montageplatte (zusätzlich zu bestellen).

Auflage
10-14 mm (wenn der Bohrabstand 5 mm beträgt)

Topfgröße $\phi 35$
Bohrtiefe 11 mm Türstärke 15-20 mm

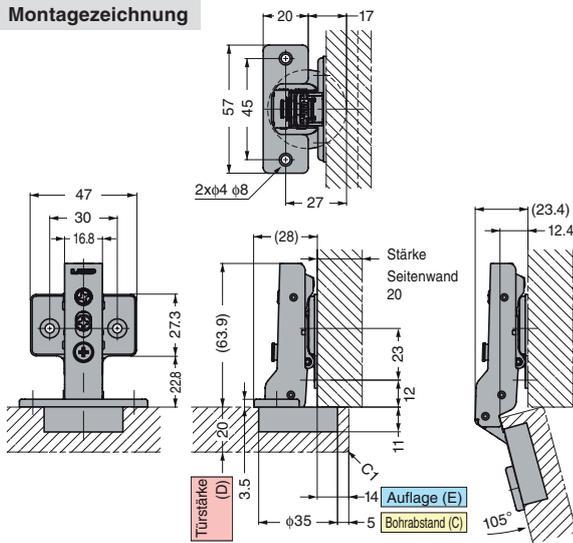
3-D-Verstellung
Tiefe: +1,5, -2,5 mm, Höhe: $\pm 2,5$ mm,
Auflage: +0, -4 mm

Zusätzlich zu bestellen: ▶ S. 17 -

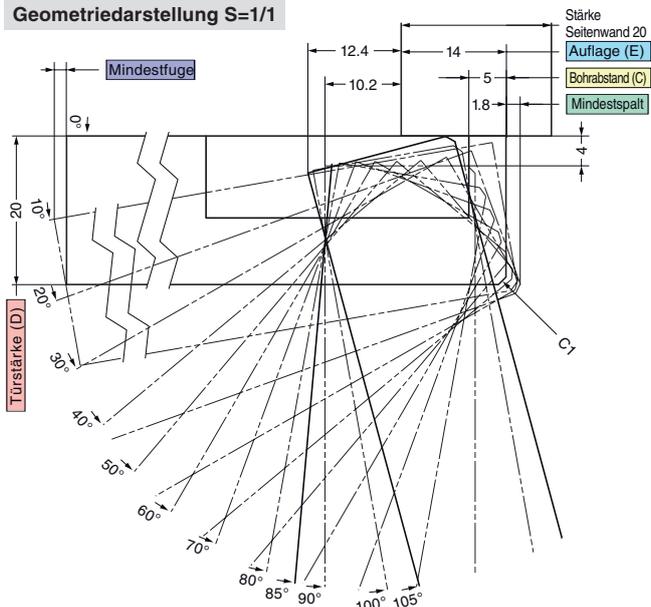
- Montageplatten Frontblende für Glastüren
- Senkkopf-Blechschaube 3,5 x 15NI Sonstiges
- Empfohlene Schrauben: (Senkkopf-Holz-/Blechschaube 3,5)

▶ Die Montagezeichnung und Geometriedarstellung beziehen sich auf eine Türstärke/Seitenwand von 20 mm, 14 mm Auflage und 5 mm Bohrabstand. Der Öffnungswinkel liegt bei 105°.

Montagezeichnung



Geometriedarstellung S=1/1



Die Zeichnungen zeigen ein Scharnier und Montageplatte 360-P4W-30T (zusätzlich zu bestellen).

Öffnungsabstand (O.C.)

Mindestfuge und Mindestpalt sind erforderlich. Mindestfuge und Mindestpalt verändern sich je nach Türstärke und Bohrabstand (C). Zur Gestaltung von Schränken siehe nachfolgende Geometriedarstellung und Tabellen.

Verhältnis von Mindestpalt, Türstärke (D) und Bohrabstand (C)

Türstärke (D)	Bohrabstand (C)		
	3	4	5
15	0,6	0,6	0,5
16	0,8	0,8	0,7
17	1,0	1,0	1,0
18	1,3	1,3	1,2
19	1,6	1,6	1,5
20	2	1,9	1,8
21*	2,4	2,3	2,2
22*	2,8	2,7	2,6

Mindestpalt

* Die Tabelle oben zeigt den Mindestpalt für Fase C1 (Kantenhobel).

* Beträgt die Türstärke mehr als 20 mm: siehe Geometriedarstellung. Der Mindestpalt kann durch Fase R (Rundfase) und Fase C (Kantenhobel) an der Tür verkleinert werden.

Verhältnis von Bohrabstand (C) und Auflage (E)

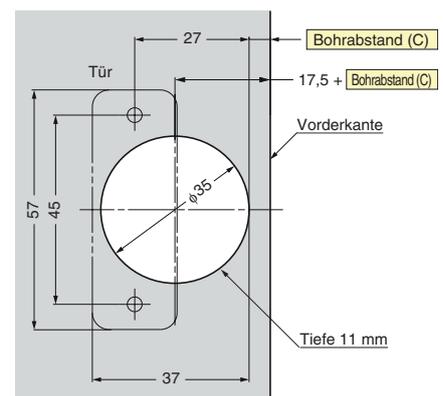
Bohrabstand (C)	3	4	5
Auflage (E)	12	13	14

Die Auflage kann durch Drehen der Seitenverstellungsschraube um bis zu 4 mm verringert werden.

Verhältnis von Mindestfuge und Türbreite (für Türstärke von 20 mm)

Türbreite	300	400	500	600
Mindestfuge	0,13	0,09	0,07	0,06

Abmessungen Ausschnitt (Holztüren)



Korpus

Montageplatte

Zubehörteile

Standardtüren

Dicke Türen

Glastüren

9 mm Auflage / 105° Öffnung, 85° Öffnung

LAMP

Mit Dämpfungsfunktion (5 Stufen)



Hebel zur Einstellung der Dämpferleistung

Das Bild oben zeigt Topfscharnier (mit Dämpfer) und Montageplatte (zusätzlich zu bestellen).

Auflage
5-9 mm (wenn der Bohrabstand 5 mm beträgt)

Topfgröße $\phi 35$
Bohrtiefe 11 mm Türstärke 15-20 mm

3-D-Verstellung
Tiefe: +1,5, -2,5 mm, Höhe: $\pm 2,5$ mm,
Auflage: +0, -4 mm

Zusätzlich zu bestellen: [► S. 17 -](#)

- Montageplatten Frontblende für Glastüren
- Senkkopf-Blechschrabe 3,5 x 15NI Sonstiges
- Empfohlene Schrauben: (Senkkopf-Holz-/Blechschrabe 3,5)

Korpus

Montageplatten

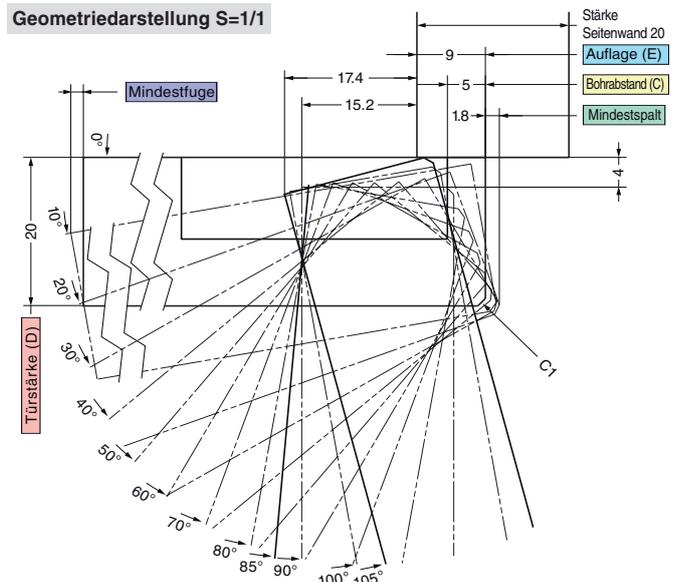
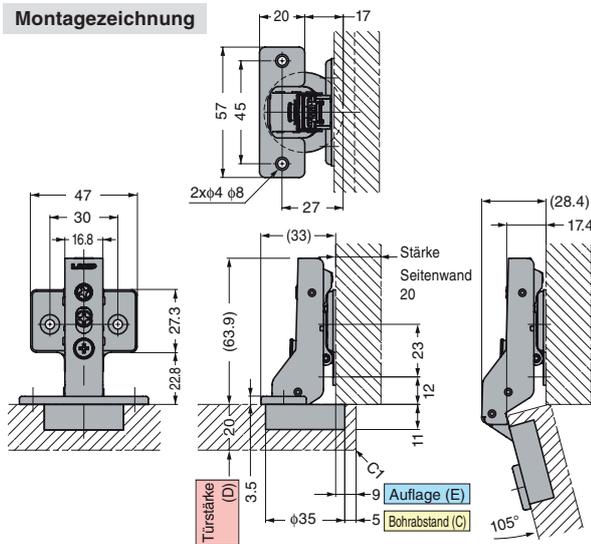
Zubehörteile

Standardtüren

Dicke Türen

Glastüren

► Die Montagezeichnung und Geometriedarstellung beziehen sich auf eine Türstärke/Seitenwand von 20 mm, 9 mm Auflage und 5 mm Bohrabstand. Der Öffnungswinkel liegt bei 105°.



Die Zeichnungen zeigen ein Scharnier und Montageplatte 360-P4W-30T (zusätzlich zu bestellen).

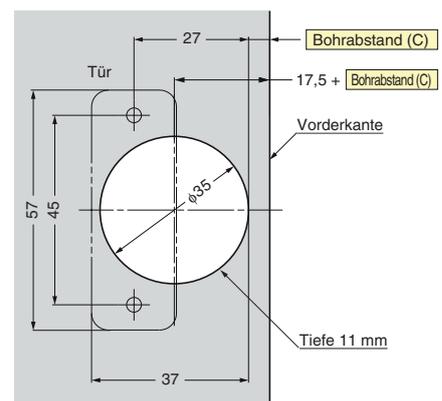
Öffnungsabstand (O.C.)

Mindestfuge und Mindestspalt sind erforderlich. Mindestfuge und Mindestspalt verändern sich je nach Türstärke und Bohrabstand (C). Zur Gestaltung von Schränken siehe nachfolgende Geometriedarstellung und Tabellen.

Verhältnis von Mindestspalt, Türstärke (D) und Bohrabstand (C)

Türstärke (D)	Bohrabstand (C)		
	3	4	5
15	0,6	0,6	0,5
16	0,8	0,8	0,7
17	1,0	1,0	1,0
18	1,3	1,3	1,2
19	1,6	1,6	1,5
20	2	1,9	1,8
21*	2,4	2,3	2,2
22*	2,8	2,7	2,6
Mindestspalt			

Abmessungen Ausschnitt (Holztüren)



* Die Tabelle oben zeigt den Mindestspalt für Fase C1 (Kantenhobel).

* Beträgt die Türstärke mehr als 20 mm: siehe Geometriedarstellung. Der Mindestspalt kann durch Fase R (Rundfase) und Fase C (Kantenhobel) an der Tür verkleinert werden.

Verhältnis von Bohrabstand (C) und Auflage (E)

Bohrabstand (C)	3	4	5
Auflage (E)	7	8	9

Verhältnis von Mindestfuge und Türbreite (für Türstärke von 20 mm)

Türbreite	300	400	500	600
Mindestfuge	0,13	0,09	0,07	0,06

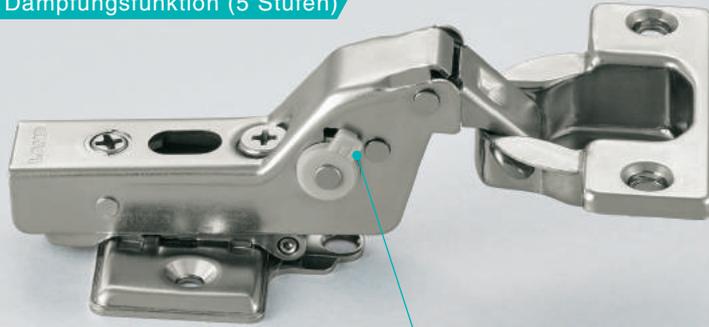
Die Auflage kann durch Drehen der Seitenverstellungsschraube um bis zu 4 mm verringert werden.

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Öffnungswinkel	Typ	Material	Finish	Karton
160-026-842	360-D26-9T	105°	Mit Dämpfer (5 Stufen)	Stahl	Nickel	100 St.
160-026-838	360-26-9T		Ohne Zuhaltung			
160-026-834	360-C26-9T		Mit Zuhaltung			
160-042-391	360-U26-9T	85°	Selbstöffnend			200 St.
160-034-891	360-D26-9T85		Mit Dämpfer (5 Stufen)			
160-034-888	360-26-9T85		Ohne Zuhaltung			
160-034-885	360-C26-9T85		Mit Zuhaltung	200 St.		

Einliegend / 93° Öffnung

LAMP

Mit Dämpfungsfunktion (5 Stufen)



Hebel zur Einstellung der Dämpferleistung

Das Bild oben zeigt Topfscharnier (mit Dämpfer) und Montageplatte (zusätzlich zu bestellen).

Topfgröße $\phi 35$
Bohrtiefe 11 mm Türstärke 15-20 mm

3-D-Verstellung
Tiefe: +1,5, -2,5 mm, Höhe: $\pm 2,5$ mm,
Auflage: +0, -4 mm

Zusätzlich zu bestellen: ▶ S. 17 -

- Montageplatten Frontblende für Glastüren
- Senkkopf-Blechschaube 3,5 x 15NI Sonstiges
- Empfohlene Schrauben: (Senkkopf-Holz-/Blechschaube 3,5)

Korpus

Montageplatte

Zubehörteile

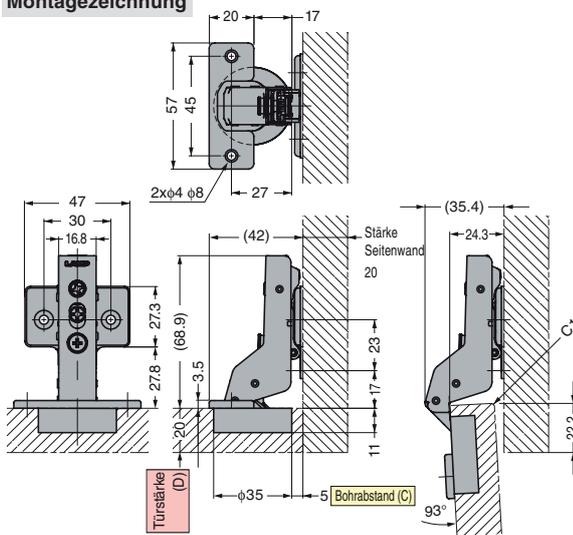
Standardtüren

Dicke Türen

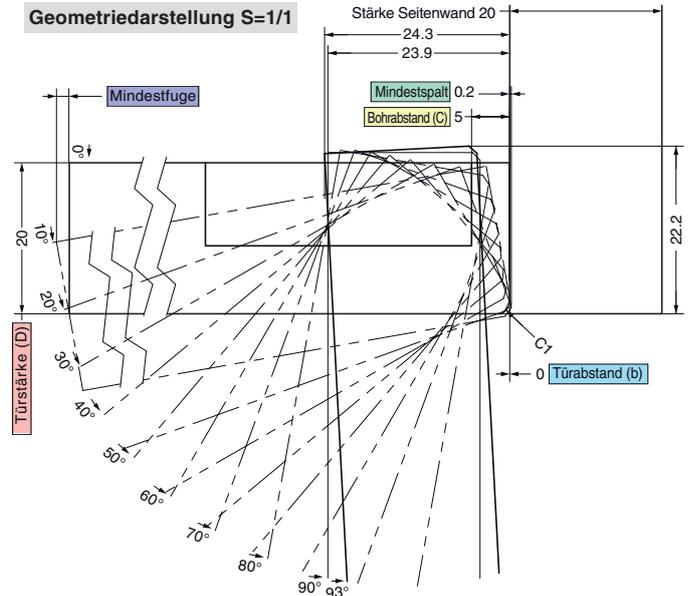
Glastüren

Die Montagezeichnung und Geometriedarstellung beziehen sich auf eine Türstärke/Seitenwand von 20 mm, 5 mm Bohrabstand und einliegende Montage.

Montagezeichnung



Geometriedarstellung S=1/1



Die Zeichnungen zeigen ein Scharnier und Montageplatte 360-P4W-30T (zusätzlich zu bestellen).

Öffnungsabstand (O.C.)

Mindestfuge und Mindestspalt sind erforderlich. Mindestfuge und Mindestspalt verändern sich je nach Türstärke und Bohrabstand (C). Zur Gestaltung von Schränken siehe nachfolgende Geometriedarstellung und Tabellen.

Verhältnis von Mindestspalt, Türstärke (D) und Bohrabstand (C)

Türstärke (D)	Bohrabstand (C)		
	3	4	5
15	0	0	0
16	0	0	0
17	0	0	0
18	0	0	0
19	0,1	0,1	0,1
20	0,3	0,3	0,2
21*	0,5	0,4	0,4
22*	1,0	0,7	0,7
Mindestspalt			

* Die Tabelle oben zeigt den Mindestspalt für Fase C1 (Kantenhebel).

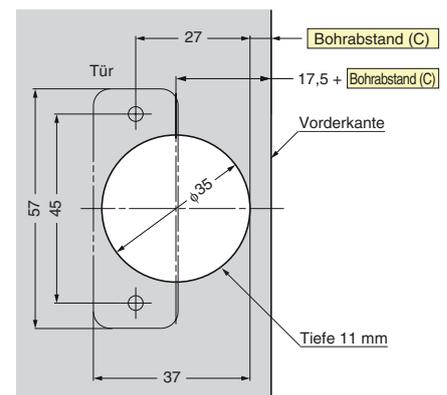
* Beträgt die Türstärke mehr als 20 mm: siehe Geometriedarstellung. Der Mindestspalt kann durch Fase R (Rundfäse) und Fase C (Kantenhebel) an der Tür verkleinert werden.

Verhältnis von Bohrabstand (C) und Türabstand (E)

Bohrabstand (C)	3	4	5
Türabstand (b)	2	1	0

Justage des Türabstands (b) (+4mm) durch Drehen der Seitenverstellungsschraube. Bitte prüfen Sie den erforderlichen Mindestspalt in der oben dargestellten Tabelle.

Abmessungen Ausschnitt (Holztüren)



Verhältnis von Mindestfuge und Türbreite (für Türstärke von 20 mm)

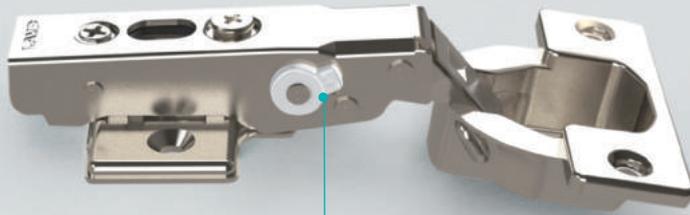
Türbreite	300	400	500	600
Mindestfuge	0,44	0,32	0,25	0,21

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Öffnungswinkel	Typ	Material	Finish	Karton
160-026-843	360-D26-OT	93°	Mit Dämpfer (5 Stufen)	Stahl	Nickel	100 St.
160-026-839	360-26-OT		Ohne Zuhaltung			200 St.
160-026-835	360-C26-OT		Mit Zuhaltung			
160-042-392	360-U26-OT		Selbstöffnend			

Dicke Türen 26mm Auflage / 100° Öffnung

LAMP®

Mit Dämpfungsfunktion (5 Stufen)



Hebel zur Einstellung der Dämpferleistung

Das Bild oben zeigt Topfscharnier (mit Dämpfer) und Montageplatte (zusätzlich zu bestellen).

Auflage
22-26 mm (wenn der Bohrabstand 8 mm beträgt)

Topfgröße $\phi 40$
Bohrtiefe 15 mm Türstärke 18-30 mm

3-D-Verstellung
Tiefe: +1,7, -2,8 mm, Höhe: $\pm 2,5$ mm,
Auflage: +0, -4 mm

Zusätzlich zu bestellen: ▶ S. 17 -

- Montageplatten
- Senkkopf-Blechschrabe 3,5 x 15NI
- Empfohlene Schrauben: (Senkkopf-Holz-/Blechschrabe 3,5)

Korpus

Montageplatte

Zubehörteile

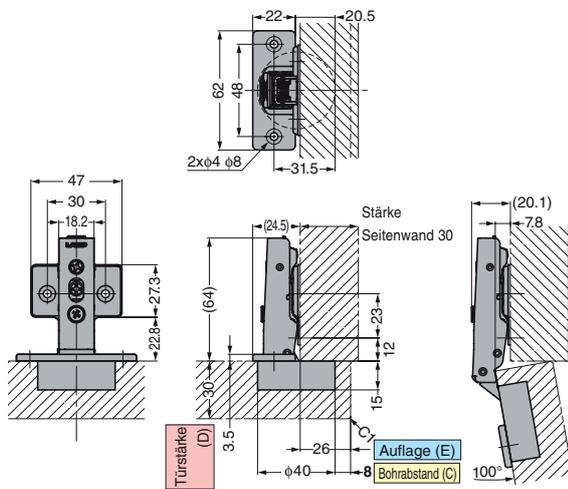
Standardtüren

Dicke Türen

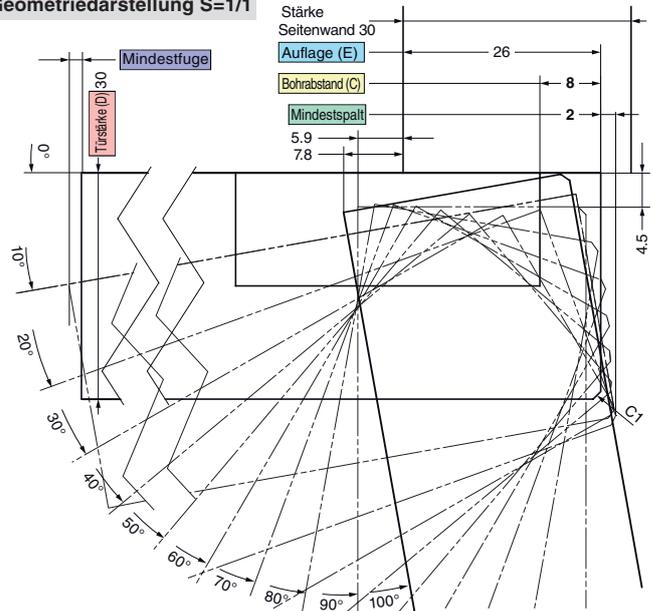
Glastüren

▶ Die Montagezeichnung und Geometriedarstellung beziehen sich auf eine Türstärke/Seitenwand von 30 mm, 26 mm Auflage und 8 mm Bohrabstand.

Montagezeichnung



Geometriedarstellung S=1/1



Die Zeichnungen zeigen ein Scharnier, Frontblende und Montageplatte 360-P4W-30T (zusätzlich zu bestellen).

Öffnungsabstand (O.C.)

Mindestfuge und Mindestspalt sind erforderlich. Mindestfuge und Mindestspalt verändern sich je nach Türstärke und Bohrabstand (C). Zur Gestaltung von Schränken siehe nachfolgende Geometriedarstellung und Tabellen.

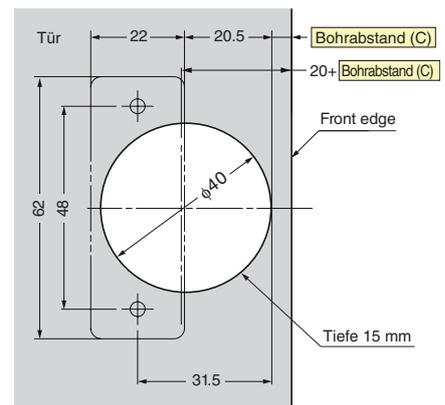
Verhältnis von Mindestspalt, Türstärke (D) und Bohrabstand (C)

Türstärke (D)	Bohrabstand (C)					
	3	4	5	6	7	8
18	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
22	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
24	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
26	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
28	3,6	2,6	1,6	1,6	1,5	1,5
30	6,0	5,0	4,0	3,0	2,1	2,0
32*	8,4	7,4	6,4	5,4	4,4	3,4
34*	10,8	9,8	8,8	7,8	6,8	5,8
Mindestspalt						

* Die Tabelle oben zeigt den Mindestspalt für Fase C1 (Kantenhobel).

* Beträgt die Türstärke mehr als 30 mm: siehe Geometriedarstellung. Der Mindestspalt kann durch Fase R (Rundfase) und Fase C (Kantenhobel) an der Tür verkleinert werden.

Abmessungen Ausschnitt (Holztüren)



Verhältnis von Bohrabstand (C) und Auflage (E)

Bohrabstand (C)	3	4	5	6	7	8
Auflage (E)	21	22	23	24	25	26

Die Auflage kann durch Drehen der Seitenverstellungsschraube um bis zu 4 mm verringert werden.

Verhältnis von Mindestfuge und Türbreite (für Türstärke von 30 mm)

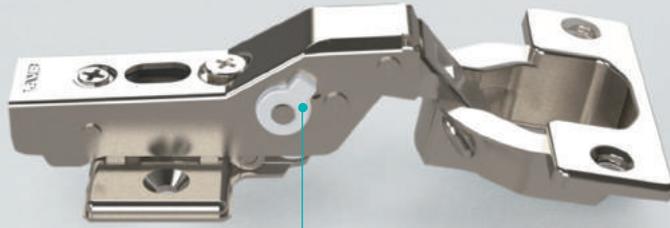
Türbreite	300	400	500	600
Mindestfuge	0,35	0,25	0,19	0,16

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Öffnungswinkel	Typ	Material	Finish	Karton
NEU CAD 160-029-084	H360-D26-26T	100°	Mit Dämpfer (5 Stufen)	Stahl	Nickel	100 St.
NEU CAD 160-029-081	H360-26-26T		Ohne Zuhaltung			
NEU CAD 160-029-078	H360-C26-26T		Mit Zuhaltung			

Dicke Türen 16 mm Auflage / 100° Öffnung

LAMP

Mit Dämpfungsfunktion (5 Stufen)



Hebel zur Einstellung der Dämpferleistung

Das Bild oben zeigt Topfscharnier (mit Dämpfer) und Montageplatte (zusätzlich zu bestellen).

Auflage
12-16 mm (wenn der Bohrabstand 8 mm beträgt)

Topfgröße $\phi 40$
Bohrtiefe 15 mm Türstärke 18-30 mm

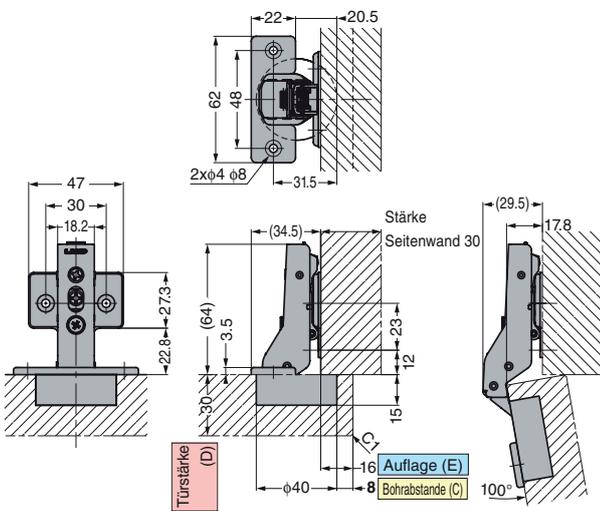
3-D-Verstellung
Tiefe: +1,7, -2,8 mm, Höhe: $\pm 2,5$ mm,
Auflage: +0, -4 mm

Zusätzlich zu bestellen: ▶ S. 17 -

- Montageplatten
- Senkkopf-Blechschaube 3,5 x 15NI
- Empfohlene Schrauben: (Senkkopf-Holz-/Blechschaube 3,5)

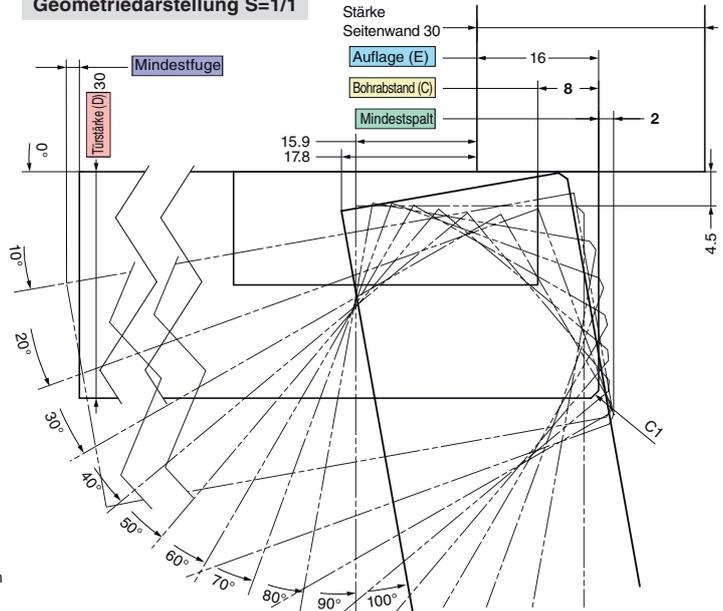
Die Montagezeichnung und Geometriedarstellung beziehen sich auf eine Türstärke/Seitenwand von 30 mm, 16 mm Auflage und 8 mm Bohrabstand.

Montagezeichnung



Die Zeichnungen zeigen ein Scharnier und Montageplatte 360-P4W-30T (zusätzlich zu bestellen).

Geometriedarstellung S=1/1



Öffnungsabstand (O.C.)

Mindestfuge und Mindestspalt sind erforderlich. Mindestfuge und Mindestspalt verändern sich je nach Türstärke und Bohrabstand (C). Zur Gestaltung von Schränken siehe nachfolgende Geometriedarstellung und Tabellen.

Verhältnis von Mindestspalt, Türstärke (D) und Bohrabstand (C)

Türstärke (D)	Bohrabstand (C)					
	3	4	5	6	7	8
18	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
22	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
24	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
26	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
28	3,6	2,6	1,6	1,6	1,5	1,5
30	6,0	5,0	4,0	3,0	2,1	2,0
32*	8,4	7,4	6,4	5,4	4,4	3,4
34*	10,8	9,8	8,8	7,8	6,8	5,8

Mindestspalt

* Die Tabelle oben zeigt den Mindestspalt für Fase C1 (Kantenhobel).

* Beträgt die Türstärke mehr als 30 mm: siehe Geometriedarstellung. Der Mindestspalt kann durch Fase R (Rundfase) und Fase C (Kantenhobel) an der Tür verkleinert werden.

Verhältnis von Bohrabstand (C) und Auflage (E)

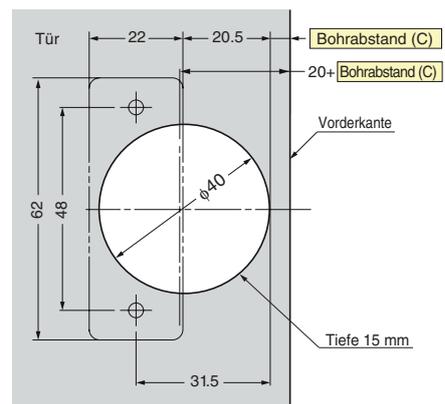
Bohrabstand (C)	3	4	5	6	7	8
Auflage (E)	11	12	13	14	15	16

Die Auflage kann durch Drehen der Seitenverstellungsschraube um bis zu 4 mm verringert werden.

Verhältnis von Mindestfuge und Türbreite (für Türstärke von 20 mm)

Türbreite	300	400	500	600
Mindestfuge	0,35	0,25	0,19	0,16

Abmessungen Ausschnitt (Holztüren)



Korpus

Montageplatte

Zubehörteile

Standardtüren

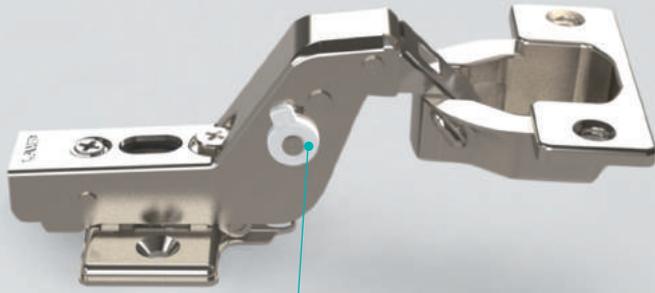
Dicke Türen

Glastüren

Dicke Türen Einliegend / 93° Öffnung

LAMP

Mit Dämpfungsfunktion (5 Stufen)



Hebel zur Einstellung der Dämpferleistung

Das Bild oben zeigt Topfscharnier (mit Dämpfer) und Montageplatte (zusätzlich zu bestellen).

Topfgröße $\phi 40$
Bohrtiefe 15 mm Türstärke 18-30 mm

3-D-Verstellung
Tiefe: +1,7, -2,8 mm, Höhe: $\pm 2,5$ mm,
Auflage: +0, -4 mm

Zusätzlich zu bestellen: ▶ S. 17 -

- Montageplatten
- Senkkopf-Blechschaube 3,5 x 15NI
- Empfohlene Schrauben: (Senkkopf-Holz-/Blechschaube 3,5)

Korpus

Montageplatte

Zubehöerteile

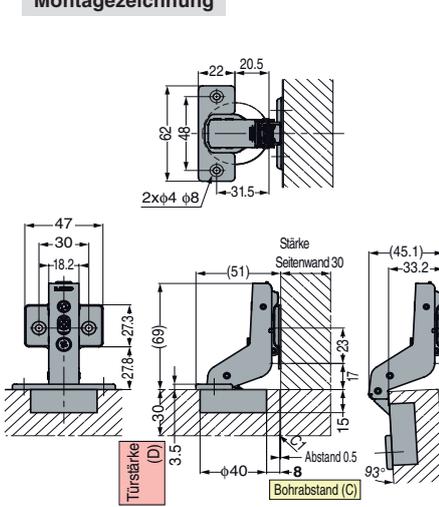
Standardtüren

Dicke Türen

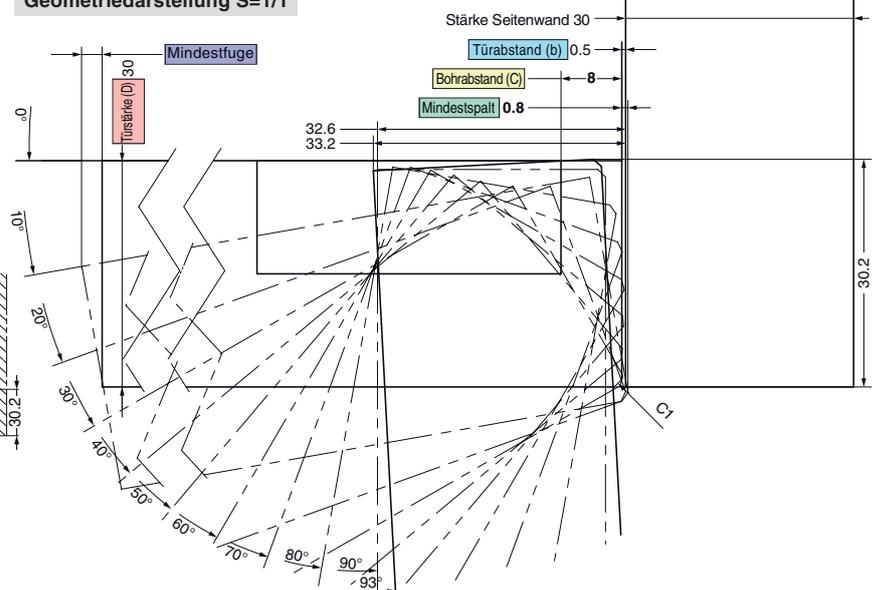
Glastüren

▶ Die Montagezeichnung und Geometriedarstellung beziehen sich auf eine Türstärke/Seitenwand von 30 mm, 8 mm Bohrabstand und einliegende Montage.

Montagezeichnung



Geometriedarstellung S=1/1



Die Zeichnungen zeigen ein Scharnier und Montageplatte 360-P4W-30T (zusätzlich zu bestellen).

Öffnungsabstand (O.C.)

Mindestfuge und Mindestspalt sind erforderlich. Mindestfuge und Mindestspalt verändern sich je nach Türstärke und Bohrabstand (C). Zur Gestaltung von Schränken siehe nachfolgende Geometriedarstellung und Tabellen.

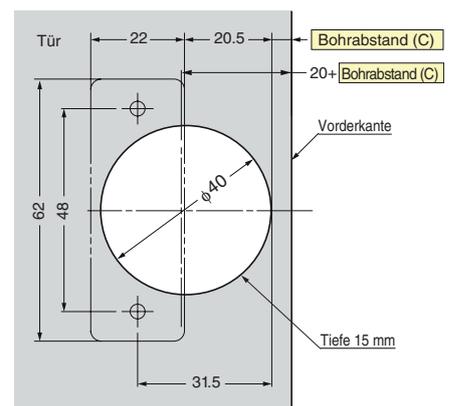
Verhältnis von Mindestspalt, Türstärke (D) und Bohrabstand (C)

Türstärke (D)	Bohrabstand (C)					
	3	4	5	6	7	8
18	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0
24	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
26	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
28	1,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5
30	3,9	2,9	2,0	1,4	0,8	0,8
32*	5,9	4,9	3,9	3,3	2,6	2,1
34*	8,1	7,1	6,1	5,1	4,5	3,9
Mindestspalt						

* Die Tabelle oben zeigt den Mindestspalt für Fase C1 (Kantenhobel).

* Beträgt die Türstärke mehr als 30 mm: siehe Geometriedarstellung. Der Mindestspalt kann durch Fase R (Rundfäse) und Fase C (Kantenhobel) an der Tür verkleinert werden.

Abmessungen Ausschnitt (Holztüren)



Verhältnis von Bohrabstand und Türabstand (b)

Bohrabstand (C)	3	4	5	6	7	8
Türabstand (b)	5,5	4,5	3,5	2,5	1,5	0,5

Justage des Türabstands (b) (+4mm) durch Drehen der Seitenverstellungsschraube. Bitte prüfen Sie den erforderlichen Mindestspalt in der oben dargestellten Tabelle.

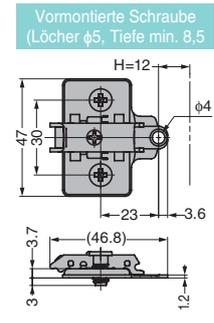
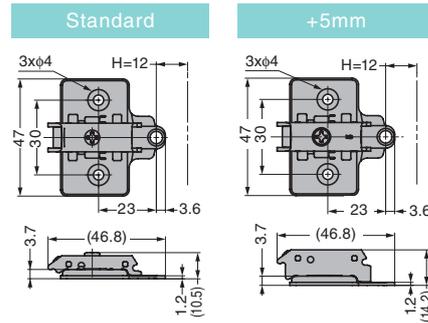
Verhältnis von Mindestfuge und Türbreite (für Türstärke von 20 mm)

Türbreite	300	400	500	600
Mindestfuge	0,78	0,55	0,43	0,35

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Öffnungswinkel	Typ	Material	Finish	Karton
NEU CAD 160-029-086	H360-D26-0T	93°	Mit Dämpfer (5 Stufen)	Stahl	Nickel	100 St.
NEU CAD 160-029-083	H360-26-0T		Ohne Zuhaltung			
NEU CAD 160-029-080	H360-C26-0T		Mit Zuhaltung			

LAMP® Montageplatten 360-P4W-30T

System 30



Schraubengröße 6,5x12

Spezifikationen

○ Der Wert H für einliegende Montage beträgt Türstärke + 17 mm

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Typ	Höhenverstellung	Material	Finish	Karton
160-026-844	360-P4W-30T	Standard	±2,5mm	Stahl	Nickel	400 St.
160-035-077	360-P4W-30T+5	+5mm				
160-042-394	360-P4W-30T-DS	Vormontierte Schraube				

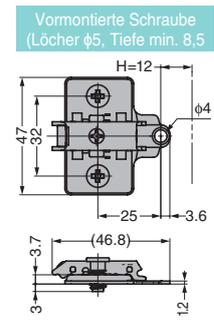
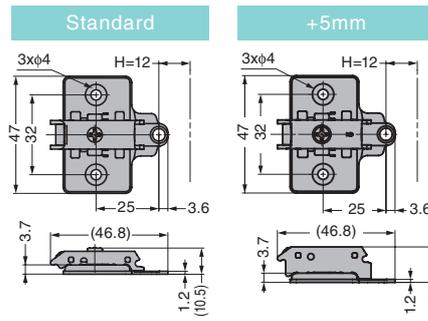
Korpus

Montageplatte

Zubehörteile

LAMP® Montageplatten 360-P4W-32T

System 32



Schraubengröße 6,5x12

Spezifikationen

○ Der Wert H für einliegende Montage beträgt Türstärke + 17 mm

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Typ	Höhenverstellung	Material	Finish	Karton
160-026-845	360-P4W-32T	Standard	±2,5mm	Stahl	Nickel	400 St.
160-035-078	360-P4W-32T+5	+5mm				
160-042-395	360-P4W-32T-DS	Vormontierte Schraube				

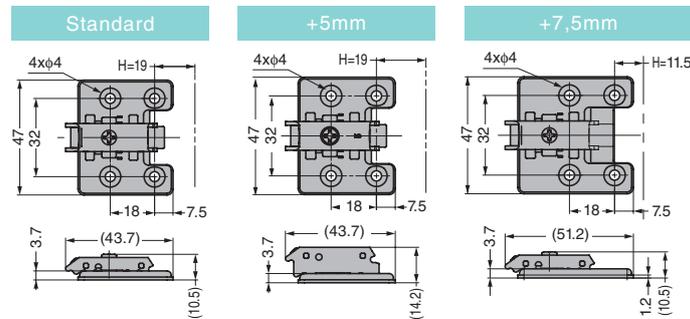
Standardtüren

Dicke Türen

Glastüren

LAMP® Montageplatten 360-P6WT

System 32 mit 4 Löchern

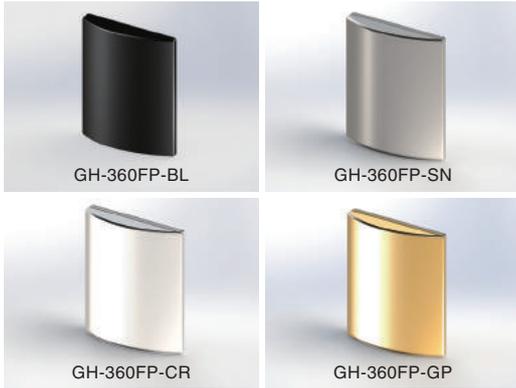


Spezifikationen

○ Der Wert H für einliegende Montage beträgt Türstärke + 24 mm.
○ Montageplatte liegt 7,5 mm näher an der Vorderkante, verglichen mit einem Standardmodell.
Der Wert H für einliegende Montage beträgt Türstärke + 16,5 mm.

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Typ	Höhenverstellung	Material	Finish	Karton
160-026-846	360-P6WT	Standard	±2,5mm	Stahl	Nickel	400 St.
160-035-079	360-P6WT+5	+5mm				
160-042-393	360-P6W-30-32T	+7,5mm				

LAMP® Frontblende für Glastüren GH-360FP



- Die Frontblende für Glastüren wurde speziell für das Scharnier Olympia angefertigt (nicht geeignet für das Scharnier H360).
- Für Türen aus gehärtetem Glas.
- Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben und ziehen Sie diese auf ein Drehmoment von 0,75-1,5Nm an.
- <Zubehör>
- Flachkopfschraube mit Kreuzschlitz M4 x 14

Artikelnummer	Artikelbez.	Finish / Farbe	Material
NEU CAD 160-043-631	GH-360FP-CR	Verchromt	Zinklegierung (ZDC) Polyacetal (POM)
NEU CAD 160-043-632	GH-360FP-SN	Nickel matt	
NEU CAD 160-043-724	GH-360FP-GP	24K vergoldet	
NEU CAD 160-043-633	GH-360FP-BL	Schwarz	

Korpus

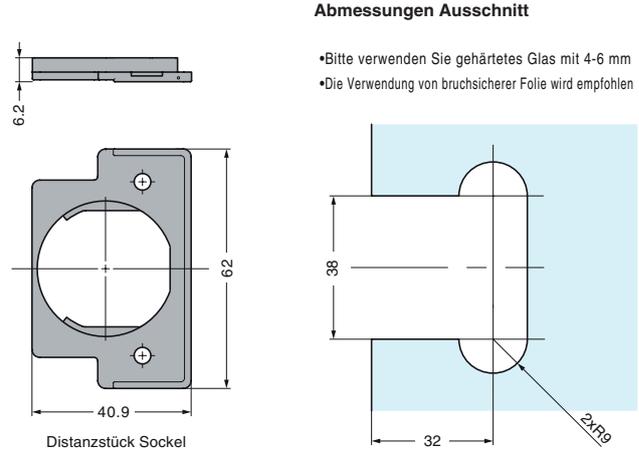
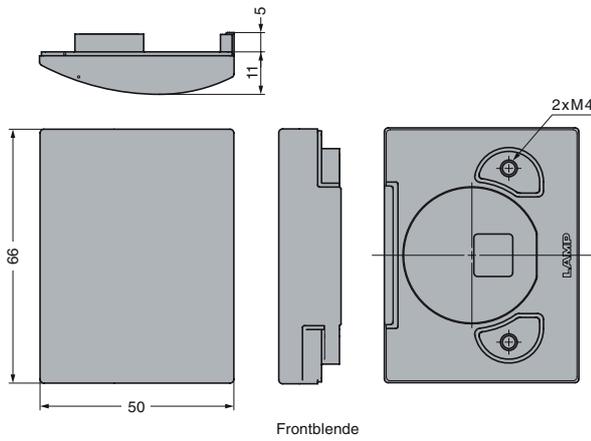
Montageplatte

Zubehörteile

Standardtüren

Dicke Türen

Glastüren



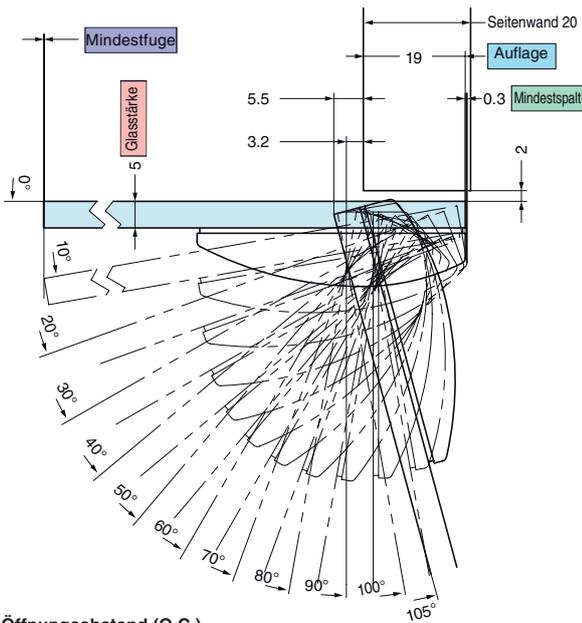
Abmessungen Ausschnitt

- Bitte verwenden Sie gehärtetes Glas mit 4-6 mm
- Die Verwendung von bruchsicherer Folie wird empfohlen

Verhältnis von Seitenwand und Frontblende

► Für 5 mm Tür, 20 mm Seitenwand und 19 mm Auflage

Geometriedarstellung S=7/10 Auflage (19 mm)



Öffnungsabstand (O.C.)

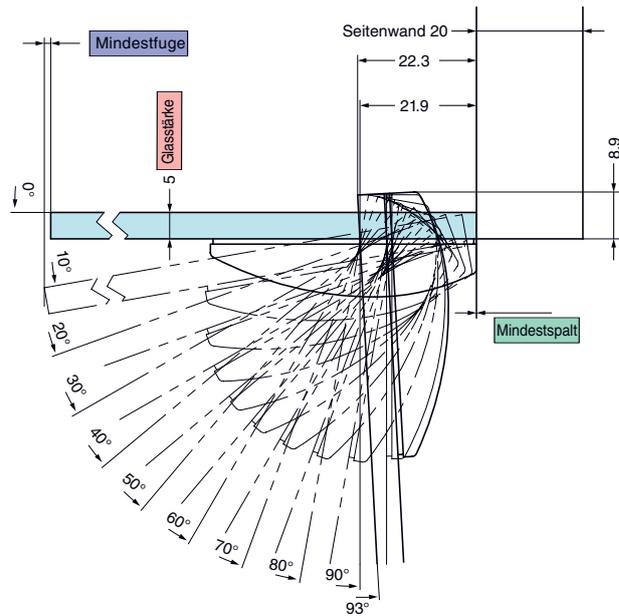
Glasstärke	4	5	6
Mindestspalt	0,2	0,3	0,5

Verhältnis von Mindestfuge und Türbreite (für 5 mm Tür)

Glasbreite	300	400	500	600
Mindestfuge	0,07	0,05	0,04	0,03

► Für 5 mm Tür, 20 mm Seitenwand und einliegende Montage

Geometriedarstellung S=7/10 Einliegend



Öffnungsabstand (O.C.)

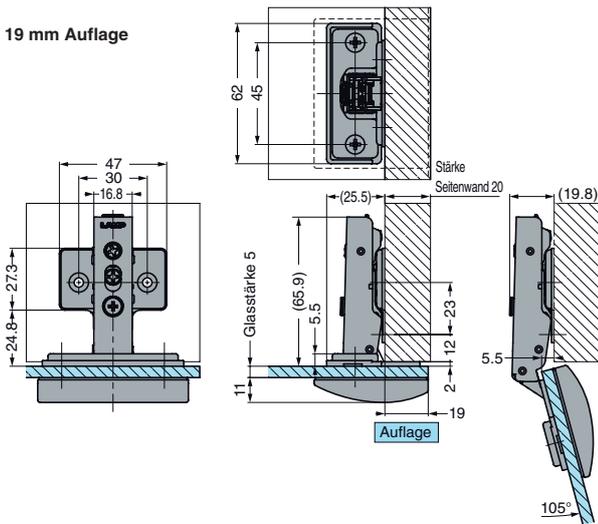
Glasstärke	4	5	6
Mindestspalt	0	0	0

Verhältnis von Mindestfuge und Türbreite (für 5 mm Tür)

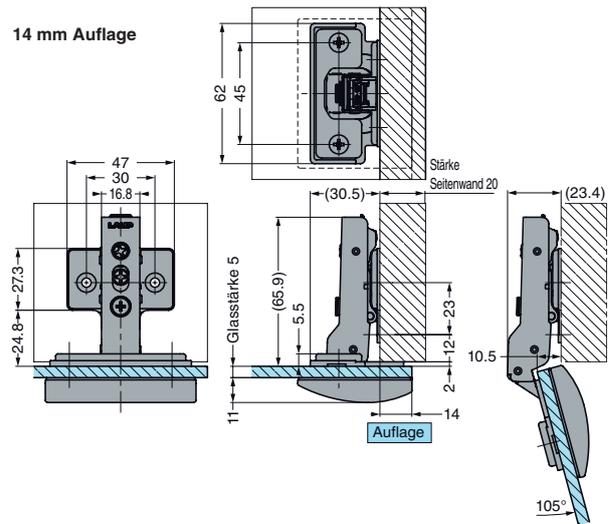
Glasbreite	300	400	500	600
Mindestfuge	0,34	0,25	0,19	0,16

Montagezeichnung

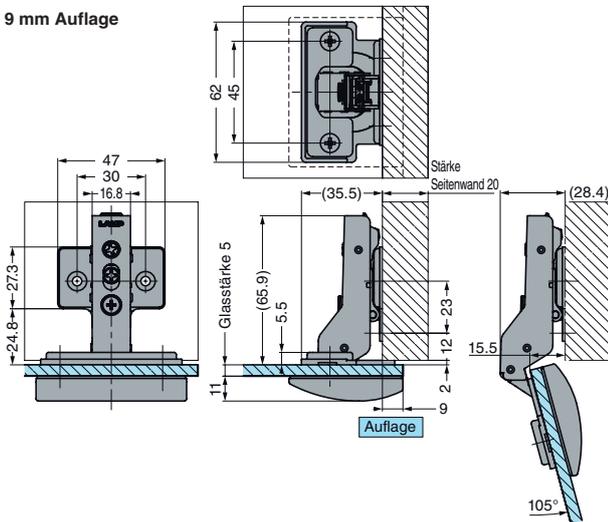
19 mm Auflage



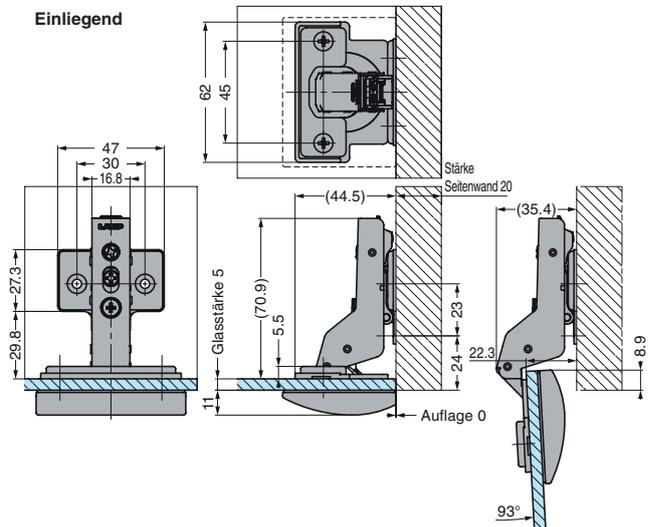
14 mm Auflage



9 mm Auflage



Einlegend



Die Zeichnungen zeigen ein Scharnier, Frontblende und Montageplatte 360-P4W-30T (zusätzlich zu bestellen).

Korpus

Montageplatten

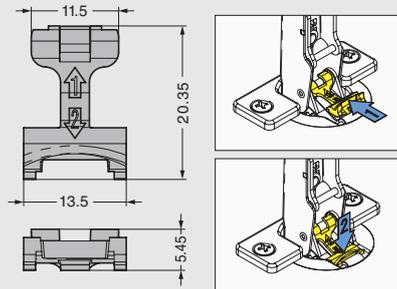
Zubehörteile

Standardtüren

Schwere Türen

Glastüren

LAMP® 85° Winkelbegrenzung 360-85



○ Nachrüstbar auf ein Scharnier Olympia mit 105° Öffnung (Standardtür), um den Öffnungswinkel auf 85° zu begrenzen.

Artikelnummer Artikelbezeichnung

NEU CAD G

160-042-335

360-85

LAMP® Montageschablone 360-JIG Auflagen-Montage



○ Zur einfachen Montage und Ausrichtung der Montageplatte für die Scharniere Olympia

○ Kann nicht in Kombination mit 360-P6W32-32T und Montageplatten mit vormontierten Schrauben verwendet werden.

Artikelnummer Artikelbezeichnung

Box

Karton

NEU CAD G 160-042-396

360-JIG

50 St.

500 St.



SUGATSUNE KOGYO CO.,LTD.
Hersteller von Produkten der Marke **LAMP**

Weltweiter Hauptsitz

SUGATSUNE KOGYO CO., LTD
<https://www.sugatsune-intl.com>

TOKIO, JAPAN - BÜRO & SHOWROOM
1-8-11 Higashikanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-8633, JAPAN
Tel.: +81-3-3866-2260
E-Mail: export@sugatsune.co.jp

Nordamerika

SUGATSUNE AMERICA, INC.
<http://www.sugatsune.com>

LOS ANGELES, USA - BÜRO
18101 Savarona Way, Carson, CA 90746 U.S.A.
Tel.: +1-310-329-6373
E-Mail: sales@sugatsune.com

CHICAGO, USA - BÜRO & SHOWROOM
121 West Wacker Drive #1007, Chicago, IL 60601 U.S.A.
Tel.: +1-312-461-1081
E-Mail: chicagoshowroom@sugatsune.com

SUGATSUNE CANADA, INC.
<http://www.sugatsune.ca>

MONTREAL, KANADA - BÜRO
3775 Boulevard du Tricentenaire Montreal, Quebec H1B-5W3 Canada
Tel.: +1-514-312-5267
E-Mail: support@sugatsune.ca

Europa

SUGATSUNE KOGYO (UK) LIMITED
<http://www.sugatsune.co.uk>

READING, UK - BÜRO
Unit 635 Wharfedale Road Winnersh Triangle Wokingham RG41 5TP UK
Tel.: +44-118-9272-955
E-Mail: sales@sugatsune.co.uk

SUGATSUNE EUROPE GMBH
<http://www.sugatsune.eu>

DÜSSELDORF, DEUTSCHLAND - BÜRO & SHOWROOM
Heerdter Lohweg 87-89 D-40549 Düsseldorf
Tel.: +49-211-53812-900
E-Mail: sales@sugatsune.eu

Asien

SUGATSUNE SHANGHAI CO.,LTD.
<http://www.sugatsune.com.cn>

SHANGHAI, CHINA - BÜRO & SHOWROOM
1F No.2 Wan Rong Yi Road, Zha bei District, Shanghai 200436, China
Tel.: +86-21-3632-1858
E-Mail: lamp@sugatsune.com.cn

GUANGZHOU, CHINA - BÜRO
Room206, No.11-13 Jie Jin Zhong Road, Fu Du Building,
Shiqiao Town, Panyu District, Guangzhou 511400,
China Tel.: +86-20-6639-3552
E-Mail: gziamp@sugatsune.com.cn

SUGATSUNE KOGYO INDIA PRIVATE LIMITED
<https://www.sugatsune-intl.com/india>

MUMBAI, INDIEN - BÜRO & SHOWROOM
No.G-002 & B-02, Ground Floor, KANAKIA ATRIUM-2 Next to
Courtyard Marriott Hotel, Andheri Kurla Road, Andheri East,
Mumbai-400093, Maharashtra, INDIA
Tel.: +91-22-2831-4490/91
E-Mail: sales@sugatsune.in

