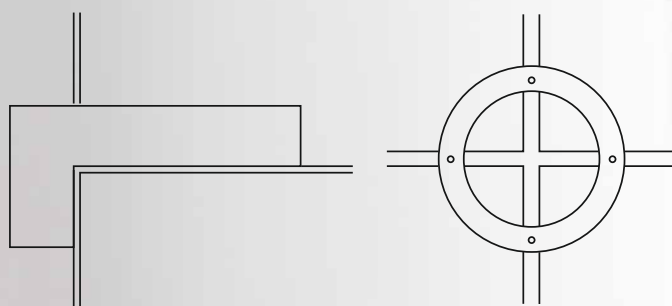


Glasbeschlagtechnik



ARCOS Universal Eckbeschläge für Ganzglas-Anlagen



ARCOS Ganzglas-Anlagen und Drehtüren



10-19

Programmübersicht
12-13

Ganzglas-Anlagen
ARCOS Universal
14-15

Drehtüren
ARCOS Studio
16-17

Drehtüren
ARCOS Office
18-19

Harmonische Verbindungen von Glas und Metall.

Wenn Beschlag und Glas zur Einheit verschmelzen

Weich und fließend gestaltet sich der Übergang zwischen den Werkstoffen. Metall und Glas scheinen sich nahtlos miteinander zu verbinden – in einem Bogen, den die Produktlinie ARCOS konsequent über alle Beschlagelemente spannt. Innen wie außen.

Außen wie innen erste Wahl

Mit ARCOS Beschlägen von DORMA-Glas können sowohl die 24 Standardtypen (siehe Abb. Seite 13) von Ganzglas-Anlagen als auch Glas-Innentüren hergestellt werden. Die Ausführungen erlauben ein- und doppelflügelige Anlagen ebenso wie die Integration von Glas-Seitenteilen und Oberlichtern. Für angenehmes Handling und Sicherheit stehen Schloss-Drücker-Kombinationen zur Verfügung.

Das Design von ARCOS integriert auf den Innentürschlossern Drücker für eine Drückerführung und Drücker mit Rosette. Dafür liegen diese Elemente „versenkt“ in der Kappe.

Für ein langes, attraktives Leben ausgelegt

Alle Beschläge sind modular aufgebaut und bestehen im Wesentlichen aus Grundkörpern, Funktionseinsätzen und Abdeckungen mit Clipsverschlüssen in verschiedenen Oberflächenausführungen. Die nötigen Glasausschnitte und -bohrungen entsprechen gängigen Standards und lassen sich daher einfach und schnell herstellen.

	ARCOS Universal	ARCOS Studio	ARCOS Office
Anwendungen und Merkmale			
für Anlagen im Außenbereich	+++		
für Anlagen im Innenbereich	+++	+++	+++
für Standard-Ganzglas-Anlagentypen	+++	+	+
für individuell konzipierte Anlagen mit Abwinkelungen, Aussteifungen usw.	+		
für Pendeltüren	4		
für Anschlagtüren	4	4	4
Glasdicken mm	8, 10, 12 ¹⁾	8	8
Türflügelgewicht, max. kg	100	45	55/70
Türflügelbreite, max. mm	1.100	1.000	1.000/1.200
Falztiefe, Standard, mm		24 ²⁾	24 ²⁾
Werkstoffe und Oberflächen siehe Seite	9	11	13
Schloss Typen			
unverschießbar		4	4
unverschießbar, Drücker vorn		4	4
für Profilzylinder (PZ) vorgerichtet		4	4
Behördenausführung nach DIN 18251, Klasse 3		4	4
für Rundzylinder vorgerichtet		4	4
Buntbart (BB) mit Wechsel		4	4
Buntbart (BB) ohne Wechsel		4	4
WC-Ausführung		4	4
Gegenkasten für 2-flügelige Tür		4	4
Schlossausführungen			
mit Drückerführung für Türdrücker ohne Rosetten		4	4
für Türdrücker mit Rosetten		4	4
Bandausführungen			
für Rahmenteile		4	4
mit Rahmenteil für Leichtmetallzarge		4	
mit Rahmenteil für Holzzarge		4	4
mit Rahmenteil für Stahlzarge		4	4
für Objektüren		4	4
zur Befestigung an Glas-Seitenteilen		4	4
Seite	14 – 15	16 – 17	18 – 19

+++ besonders gut geeignet ++ gut geeignet + bedingt geeignet

¹⁾unter bestimmten Voraussetzungen auch 15 und 19 mm Glasdicke

12

4 Standard

²⁾bei 8 mm Glasdicke

ARCOS

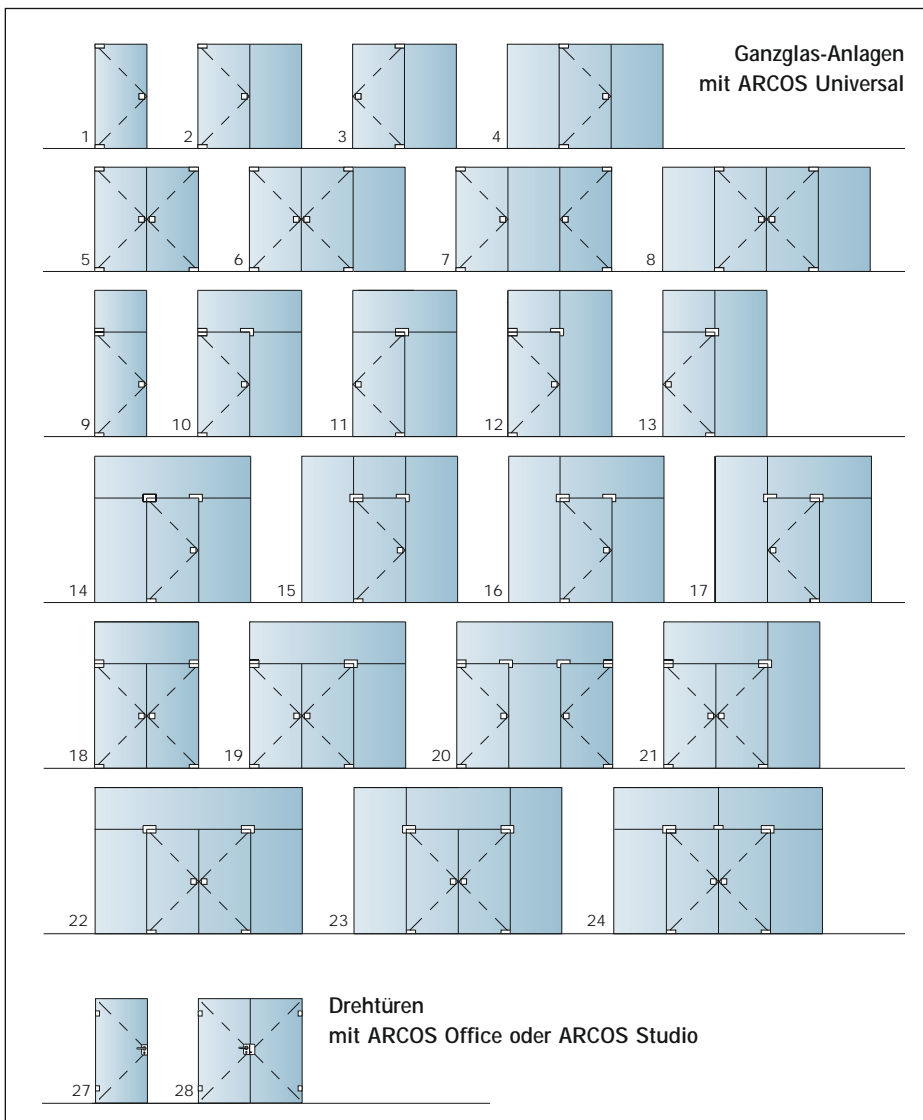
Übergreifendes Design
für vielseitige Systeme



reddot design award



design award

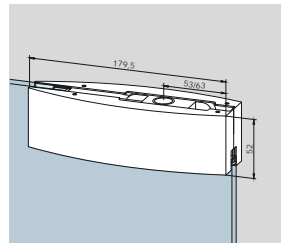
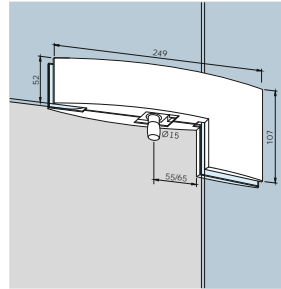


ARCOS Universal. Variantenreiche Vielfalt.

Bitte wählen Sie Eck- und Verbindungsbeschläge für Oberlichter und Seitenteile, Aussteifungen für besonders groß dimensionierte Anlagen – mit jedem Beschlagtyp ist die Bogenform des ARCOS Designs umgesetzt. Sich in den Ebenen verändernde Reflexionen lassen Glas und Beschlag als harmonische Einheit erscheinen. ARCOS Universal steht für den flexiblen Einsatz – im Standard mit einer Glasdicke von 10 mm und auf Wunsch auch für Gläser in 8 mm oder 12 mm Stärke. Der

Drehpunkt liegt variabel bei 55 mm oder 65 mm.

Türflügelgewicht und -breite können maximal 100 kg bzw. 1.100 mm betragen. Die Abbildungen zeigen nur einige Beispiele aus dem umfangreichen ARCOS Universal-Programm. Hiermit lassen sich 24 mögliche Standardvarianten im Bereich Ganzglas-Anlagen realisieren.



Bereits millionenfach getestet

Erfahrung zahlt sich aus:
Die Schlösser entsprechen der DIN 18251, Klasse 3 hinsichtlich der Typprüfung mit 200.000 Bewegungszyklen der Fallenfunktion und 50.000 Bewegungszyklen des Riegels. Die Schlösser wurden darüber hinaus von einem neutralen Prüfungsinstitut mit 100.000 Bewegungszyklen des Riegels erfolgreich getestet. Außerdem zeichnen sich alle Schlösser durch Korrosionsbeständigkeit gemäß der DIN EN 1670, Klasse 4 aus.



Farboberflächen

ARCOS Universal ist in folgenden Farboberflächen verfügbar:

- Leichtmetall, LM EV 1 Deko (114)
- Verkehrsweiß (300)
- Edelstahl Niro matt (700)
- Edelstahl Niro poliert (701)

Sonderausführungen in Eloxalfarbtönen und Beschichtungen nach Wunsch möglich.





ARCOS Studio. Attraktive Akzente.

Elegant: Stilvoll inszeniert ARCOS Studio die Großzügigkeit der Glasfläche. Jeder Türbeschlag und jedes Türband unterstreicht den wertvollen Charakter transparenter Raumgestaltung. Mit verschiedenen Oberflächen fügt sich das System gleichermaßen harmonisch in designorientiertes und funktionelles Umfeld ein.



Design in reicher Auswahl

ARCOS Studio schmückt Glastüren von 8 oder 10 mm Stärke bei einem Standard-Zargenfalzmaß von 24 mm (bei 8 mm Glasdicke) und 26 mm (bei 10 mm Glasdicke). Mit entsprechenden Futterstücken lassen sich auch Lösungen für eine Zargenfalz bis 40 mm realisieren, dabei beträgt das maximale Flügelgewicht 45 kg und die maximale Flügelbreite 1.000 mm. Drei verschiedene ARCOS Studio Drückertypen lassen sich mit Rosetten oder Drückerführungen – bei unverschließbaren Schließern wahlweise vorn oder hinten – positionieren. Freie Wahl bei den verschließbaren Schlosstypen: Buntbart, Profilzylinder oder Rundzylinder stehen zur Verfügung.

Technische Besonderheiten

- Drücker oder Knopf – die zweistufig einstellbare Drückerfederkraft unterstützt beide Varianten
- Für die Fallendämpfung sorgen spezielle Pufferelemente, damit die Tür leise, aber „satt“ ins Schloss fällt
- Das Schlossinnenleben aus robusten Bauteilen erfüllt die DIN 18251, Klasse 3 hinsichtlich der Typprüfung mit 200.000 Bewegungszyklen der Fallenfunktion und 50.000 Bewegungszyklen des Riegels
- Der geschlossene Schlosskörper aus Zinkdruckguss sorgt für zusätzlichen Schutz
- Eine stabile Metallfalle rundet das ausgereifte Stabilitätsprogramm ab

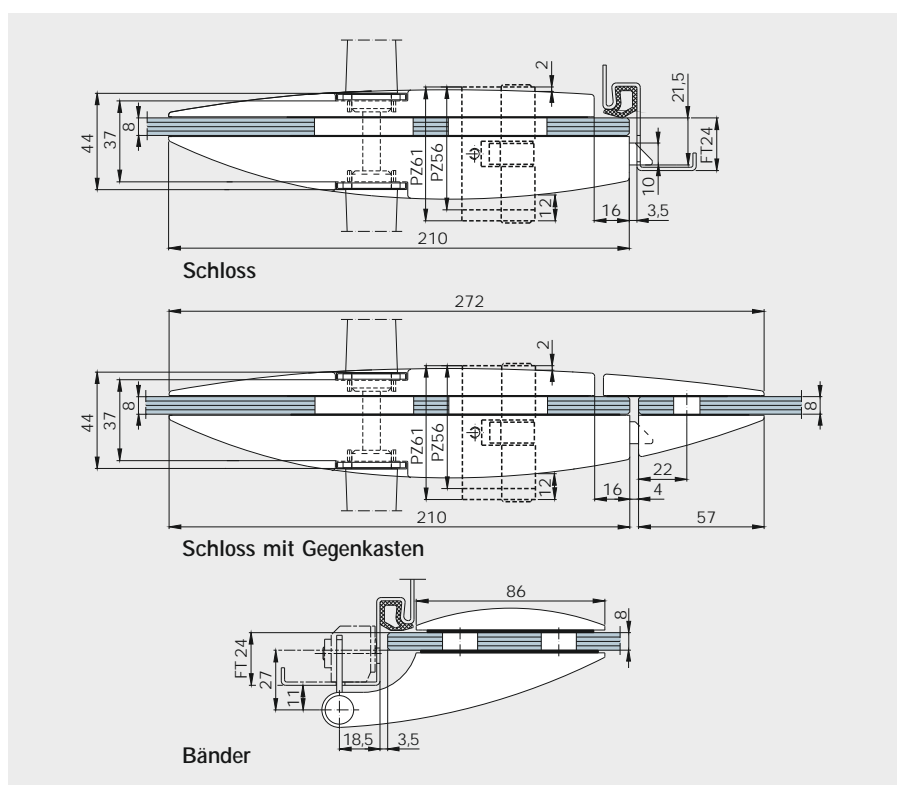


Farboberflächen

ARCOS Studio ist in folgenden Farboberflächen verfügbar:

- Leichtmetall, LM EV 1 Deko (114)
- Leichtmetall, LM silberglanz (103)
- Leichtmetall, LM messingfarbig EV 3 (105)
- Leichtmetall, LM ähnlich Niro matt eloxiert (107)
- Verkehrsweiß (300)
- Messing, MS glanzverchromt (501)
- Messing, MS poliertlackiert (502)

Sonderausführungen in Eloxalfarbtönen und Beschichtungen nach Wunsch werden kurzfristig hergestellt.





ARCOS Office. Starke Stücke.

Zuverlässig: ARCOS Office
Glastürbeschläge halten
hoher Beanspruchung stand.
Tag für Tag.
Ob unverschließbar oder vor-
gerichtet für Profilzylinder –
DORMA Office Beschläge
haben sich gerade im
Objektbereich schon lange
bewährt. ARCOS verbindet
diese geprüfte Funktionalität
mit formvollendetem Design.



In allen Varianten repräsentativ

ARCOS Office ist für Glasdicken von 8 oder 10 mm Stärke und ein Zargenfalzmaß von 24 mm ausgelegt. Dabei stehen verschiedene Bandvarianten für bis zu maximal 1.200 mm Flügelbreite und bis zu maximal 70 kg Flügelgewicht zur Auswahl. Ein speziell für ARCOS entwickelter Drücker, mit oder ohne Rosette, vervollständigt das schlüssige Designkonzept. Er nimmt den Radius des Beschlages harmonisch auf. Standardausführungen der Beschläge in den aufgeführten Materialien und Oberflächen sind ab Lager lieferbar.

Sonderausführungen in Eloxalfarbtönen und Beschichtungen nach Wunsch werden kurzfristig hergestellt.

Die Schösser entsprechen der DIN 18251, Klasse 3 hinsichtlich der Typprüfung mit 200.000 Bewegungenzyklen der Fallenfunktion und 50.000 Bewegungenzyklen des Riegels. Ein Großteil der Schösser aus der Office Serie wurde darüber hinaus von einem neutralen Prüfungs-institut mit 500.000 Bewegungenzyklen der Fallenfunktion und 100.000 Bewegungenzyklen des Riegels erfolgreich getestet.



Farboberflächen

ARCOS Office ist in folgenden Farboberflächen verfügbar:

- Leichtmetall, LM EV 1 Deko (114)
- Leichtmetall, LM messingfarbig EV 3 (105)
- Leichtmetall, LM ähnlich Niro matt eloxiert (107)
- Verkehrsweiß (300)

Sonderausführungen in Eloxalfarbtönen und Beschichtungen nach Wunsch werden kurzfristig hergestellt.

