

## Leistungskriterien

Geprüft nach	EN 1906
mit 9 mm Vierkantstift nach DIN 18273 Feuerschutz geprüft	F
Drückerform für Flucht- und Rettungswegetüren	EN 179
Rückholfeder mit 90° Anschlag	■
Feststehende Hülsenmuttern / Stütznocken	■
Drücker festdrehbar	■
Rillenkugellager mit Flex-, Ausgleichslager	■
Stahlunterkonstruktion mit Kunststoffklippring	■
Verdeckte, durchgehende Verschraubung	■
DIN-L/R	■
EN 1906-Korrosionsklasse 5	■
1 Millionen Prüfzyklen <b>MPAZert</b>	■

Klassifizierungsschlüssel EN 1906

4	D9	-	B1	1	5	0	B / U
---	----	---	----	---	---	---	-------

■ Ja – Nein □ Option



Stahltür



Holztür

## PRODUKTFAMILIE D-100

## Standardbeschlag



D-110



D-120



D-190



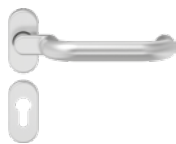
D-110



D-110

## Lang- / Kurzschildbeschlag

## Ovalrosettenbeschlag



D-115



D-116

## Schutzbeschlag



D-110



D-111



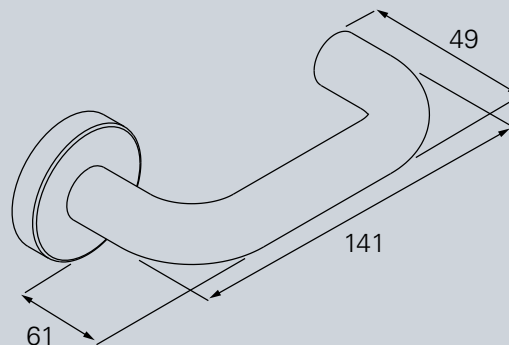
D-116

## Fenstergriff



FO-110

Material:

ER  
Edelstahl Rostfrei

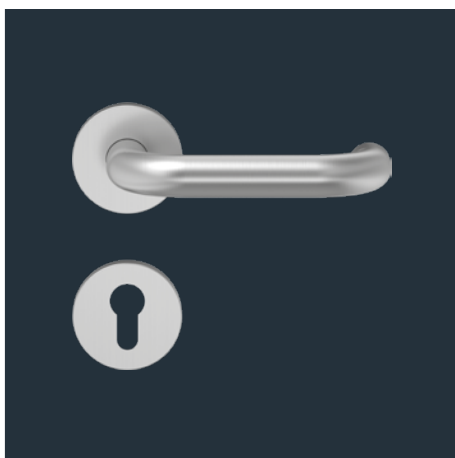
Material:

ER  
Edelstahl RostfreiAl  
AluminiumKu  
Kunststoff

Lagertechnik:



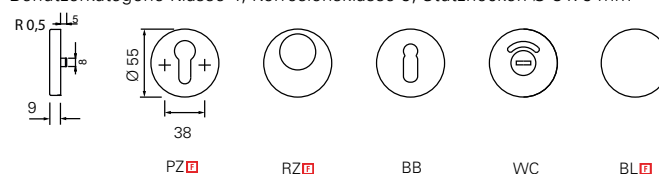
# D-110 Rundrosette



## D-110 Rundrosette mit OKL Magis – Kugellagertechnik

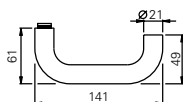
Objektbeschlag mit einem wartungsfreien geschlossenen Kugellager und integrierten Flexlager als Drückerführung. Festdrehbar gelagert mit Federrückstellung und 90° Festanschlag. Stahlunterkonstruktion mit Stütznocken und integrierten Befestigungsbolzen. Verdeckte, durchgehende Verschraubung, Abdeckrosetten im kantigen Design. Bei Wechselbeschlägen bitte die DIN-Richtung beachten.

Benutzerkategorie Klasse 4, Korrosionsklasse 5, Stütznocken Ø 8 x 5 mm







Die Maße zu unseren Knöpfen finden Sie auf Seite 407.





### OKL MAGIS – RUNDROSETTENBESCHLAG



F	=	4	D9	-	B1	1	5	0	B/U
---	---	---	----	---	----	---	---	---	-----



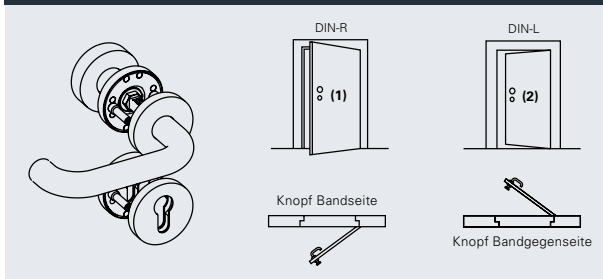
				Beschlag-Set							
		Ø	▧	PZ	RZ	BB	WC-SK	K-135	K-165	K-160	K-116
	<b>S</b>	21 mm	8 mm	PZ	RZ	BB	WC-SK	K-135	K-165	K-160	K-116
	DIN-L / R verwendbar			173005.46 97	173025.46 97	173000.46 97	173020.46 97				
	(1) DIN-R Knopf Bandseite							173011.46 97	173031.46 97	173041.46 97	173081.46 97
	(2) DIN-L Knopf Bandgegenseite							173011.46 97	173031.46 97	173041.46 97	173081.46 97
	(3) DIN-L Knopf Bandseite							173010.46 97	173030.46 97	173040.46 97	173080.46 97
	(4) DIN-R Knopf Bandgegenseite							173010.46 97	173030.46 97	173040.46 97	173080.46 97

	<b>F</b>	21 mm	9 mm	PZ	RZ	BB	WC-SK	K-135	K-165	K-160	K-116
				373005.46 74	373025.46 74						
	DIN-L / R verwendbar										
	(1) DIN-R Knopf Bandseite							373011.46 74	373031.46 74	373041.46 74	373081.46 74
	(2) DIN-L Knopf Bandgegenseite							373011.46 74	373031.46 74	373041.46 74	373081.46 74
	(3) DIN-L Knopf Bandseite							373010.46 74	373030.46 74	373040.46 74	373080.46 74
	(4) DIN-R Knopf Bandgegenseite							373010.46 74	373030.46 74	373040.46 74	373080.46 74

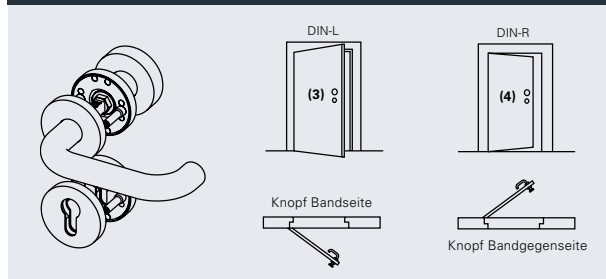
Oberfläche: matt gebürstet. PVD und poliert auf Anfrage

Ausführung Panik, Standflügel (mit Stütznocken), Standflügel (ohne Stütznocken) und UG auf Anfrage.

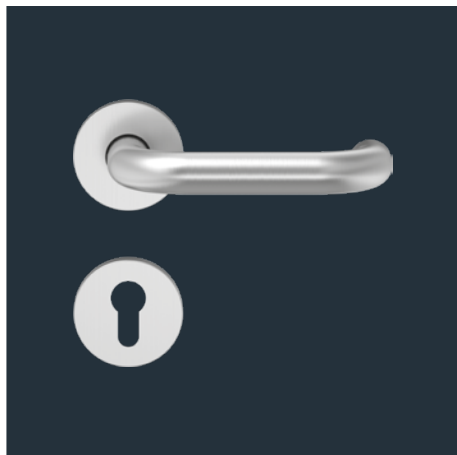
#### Drücker links zeigend



#### Drücker rechts zeigend



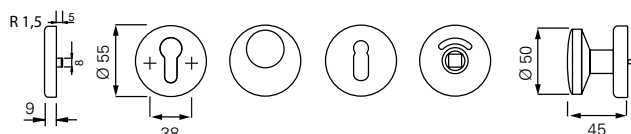
## D-110 Rundrosette

**D-110 Rundrosette mit OGI Click – Gleitlagertechnik**

Drückerführung wartungsfrei als Gleitlager in eine Stahl-/Kunststoffgrundrosette integriert. Federunterstützung. Festdrehbar gelagerter Drücker mit ECO Click System zur einfachen Schnellmontage. Stahlunterkonstruktion mit Stütznocken und integrierten Befestigungsbolzen. DIN-Links / DIN-Rechts verwendbar. Verdeckte, durchgehende M5 Verschraubung.

Benutzerkategorie Klasse 4. Stütznocken Ø 8 x 5 mm.

Auch ohne Stütznocken erhältlich



PZ  
FS-PZ

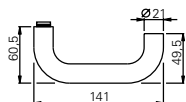
RZ  
RZ

BB

WC  
AV

WSG K-130  
FS-WSG K-130

## OGI CLICK – RUNDROSETTENBESCHLAG



EN 1906

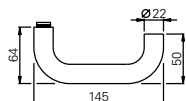
EN 179

F

F = 4 7 - B1 1 4 0 A

OGI Click			Beschlag-Set							Standflügel Beschlag-Set	
	Ø	□									
S	21 mm	8 mm		5030048149	5030048169	5030048150	5030048162	5030048164	5030048168		
F	21 mm	9 mm		5030048171	5030048170		5030048177		5030048182	5030048184	5030048183
G	21 mm	9 mm									

Oberfläche: matt gebürstet. PVD und poliert auf Anfrage



EN 1906

EN 179

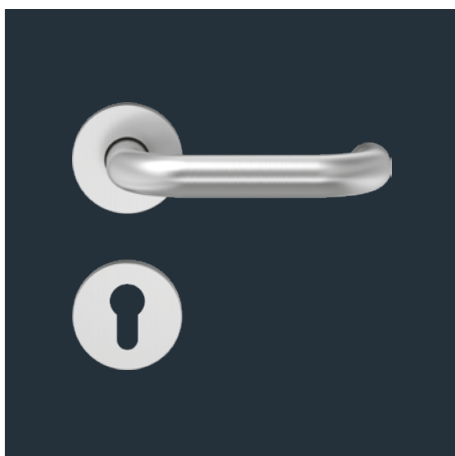
F

F = 4 7 - D1 1 4 0 A

OGI Click			Beschlag-Set							Standflügel Beschlag-Set	
	Ø	□									
S	22 mm	8 mm		5030048163	5030048188	5030048205	5030048197	5030049254	5030048178		
F	22 mm	9 mm		5030049271	5030049285		5030049305		5030049434	5030049435	5030049436
G	22 mm	9 mm									

Oberfläche: Aluminium eloxiert F1, weitere Farben auf Anfrage.

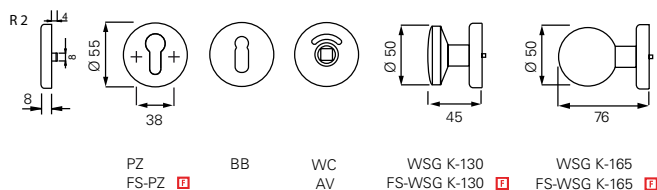
# D-110 Rundrosette



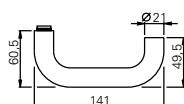
## D-110 Rundrosette mit OGL – Gleitlagertechnik

Drückerführung mit einem wartungsfreiem Gleitlager aus selbstschmierendem Kunststoff. Festdrehbar gelagerter Drücker. DIN-Links / DIN-Rechts verwendbar. Stahlunterkonstruktion mit Stütznocken. Verdeckte, durchgehende Verschraubung.

Benutzerkategorie Klasse 4, Stütznocken Ø 8 x 5 mm



### OGL – RUNDROSETTENBESCHLAG











EN 1906

EN 179

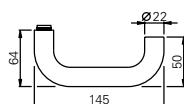
F

F = 4 7 - B1 1 4 0 U



	Ø	□		Beschlag-Set						Standflügel Beschlag-Set	
											
S	21 mm	8 mm		156505.46	156500.46	156510.46	156580.46	156520.46			
F	21 mm	9 mm	356181.46	356100.46		356200.46	356270.46		356105.46	356318.46	356317.46
	21 mm	9 mm		356150.46							

Oberfläche: matt gebürstet. PVD und poliert auf Anfrage











EN 1906

EN 179

F

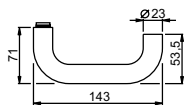
F = 4 7 - D1 1 4 0 U



	Ø	□		Beschlag-Set						Standflügel Beschlag-Set	
											
S	22 mm	8 mm		157505.30	157500.30	157510.30	157520.30				
F	22 mm	9 mm	317230.30	357100.30		357200.30		357104.30	357318.30	357317.30	
	22 mm	9 mm		357150.30							

Oberfläche: Aluminium eloxiert F1, weitere Farben auf Anfrage.

## OGL – RUNDROSETTENBESCHLAG











EN 1906

EN 179

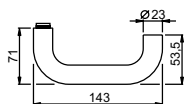
F

F = 3 7 - D1 1 4 0 U



			Beschlag-Set						Standflügel Beschlag-Set	FS-Knopf
	Ø	□								
S	23 mm	8 mm		154655	154650	154660	154670			
F	23 mm	9 mm	114300	354100		354200		354105	354317	361160
A	23 mm	9 mm		354150						

Material Kunststoff PA · Oberfläche glänzend

**Hinweis:** Drücker mit durchgehendem Stahlkern. Benutzerkategorie Klasse 3 Passende Bohrschablone lieferbar, Art.-Nr.: 930317





EN 1906

EN 179

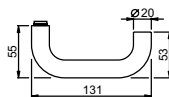
F

F = 3 7 - D1 1 4 0 U



			Beschlag-Set			Standflügel Beschlag-Set
	Ø	□				
F	23 mm	9 mm	354600.02	354700.02	354604.02	354617.02




Material Kunststoff PPN schwarz

**Hinweis:** Drücker mit durchgehendem Stahlkern. Benutzerkategorie Klasse 3 Passende Bohrschablone lieferbar, Art.-Nr.: 930317

EN 1906

S = 3 7 - 0 1 4 0 U



			Beschlag-Set		
	Ø	□			
S	20 mm	8 mm	150651	150660	150670

Material Kunststoff · Oberfläche glänzend

**Hinweis:** Kunststoffunterkonstruktion mit Stütznocken. Drücker mit durchgehendem Stahlkern. Rosettendurchmesser 52 mm.

Auf Anfrage mit Vierkantstift 7 mm oder 8,5 mm erhältlich. Drücker mit durchgehendem Stahlkern.

Passende Bohrschablone lieferbar, Art.-Nr.: 930317



schwarz



dunkelgrau



weiss



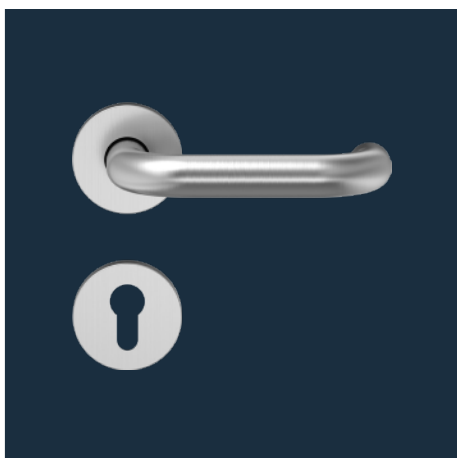
rot



blau

Weitere Farben auf Anfrage.

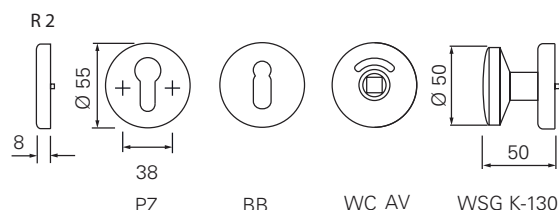
# D-110 Rundrosette



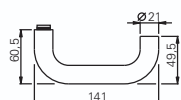
## D-110 Rundrosette mit SGL – Gleitlagertechnik

Drückerführung wartungsfrei als Gleitlager in die Kunststoffgrundrosette integriert. Mit Federunterstützung. Festdrehbar gelagerte Drücker mit ECO **CLICK** System zur Schnellmontage. Kunststoffunterkonstruktion mit Stütznocken. DIN-Links / DIN-Rechts verwendbar. Verdeckte, durchgehende M5 Verschraubung.

Benutzerkategorie Klasse 3. Stütznocken Ø 8 x 7 mm







### SGL – RUNDROSETTENBESCHLAG



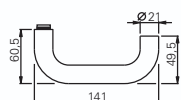
EN 1906

**S** = 3 7 - 0 1 4 0 A



		Beschlag-Set				
	Ø	□				
<b>S</b>	21 mm	8 mm	5030041324	5030041327	5030041336	5030041303
						5030041304





Oberfläche: matt gebürstet. PVD und poliert auf Anfrage



EN 1906

**S** = 3 7 - 0 1 4 0 A



		Beschlag-Set				
	Ø	□				
<b>S</b>	21 mm	8 mm	5030041333	5030041334	5030041342	5030041307
						5030041308

Oberfläche: Aluminium eloxiert F1, weitere Farben auf Anfrage.

# Produktinformation und Verwendung von ECO Beschlagtechnik

## § 1 Produktinformation und bestimmungsgemäße Verwendung

1. Die von ECO hergestellten Beschlagsysteme sind Bedienungshilfen, mit deren Hilfe Öffnungs- und Schließbewegungen und / oder Sperrvorgänge an Türen, Fenstertüren und Fensterelementen vorgenommen werden können.
2. Zu diesen Produkten mitgelieferte Befestigungsmittel sind unbedingt zu verwenden und entsprechend der Montageanleitung / Montagevorschrift zu montieren.

## § 2 Fehlgebrauch der Produkte

Ein Fehlgebrauch von Beschlagsystemen für Türen und Fenster, d.h. die nicht bestimmungsgemäße Produktnutzung liegt insbesondere in den folgenden Fällen vor:

- Ein- oder Anbringen von fremden bzw. nicht bestimmungsgemäßen Gegenständen in das Beschlagsystem;
- die Bedienung erfolgt mit Hilfswerkzeugen;
- die Beschläge werden als Ersatz für fehlende Wandpuffer benutzt;
- Beschläge werden als Aufhängevorrichtung für schwere Lasten missbraucht;
- Beschläge werden zusammen mit Panikschlössern entgegen der Empfehlung der Schloss- und Beschlägeindustrie im Dauergebrauch statt nur im Notfall eingesetzt und benutzt;
- Beschädigung der Oberfläche der Beschlagsysteme durch die Benutzung scharfer oder harter Gegenstände;
- die Verwendung von Befestigungsmitteln von Fremdherstellern.

Durch diese Fehler tritt früher oder später ein Schaden auf, wobei die Produkte nicht mehr die vom Hersteller definierten Produkteigenschaften besitzen.

## § 3 Produktleistungen

1. Produktleistungen sind nur teilweise durch Normen festgelegt. Viele Produktleistungen haben sich in jahrelanger Erfahrung herausgearbeitet und sind als Allgemeingut der Baubeschlagsbranche zu betrachten. Der Inhalt der Normen sowie dieser Erfahrungswerte sind sinngemäß auch auf Beschläge anzuwenden, die nicht ausdrücklich geregelt sind.
2. Im einzelnen gelten die folgenden Normen:
  - EN 1906: Allgemeine Eckwerte für Türbeschläge und Zubehör;
  - DIN 18273: Sonderregeln für Feuer- und Rauchschutztüren;
  - DIN 18257: Mindestsicherheitsanforderungen an Schutzbeschläge.
3. Das Beschlagsystem ist zu ersetzen, wenn trotz Wartung und Pflege die ordnungsgemäße Funktion nicht mehr gewährleistet ist, bzw. eine Verletzungsgefahr davon ausgeht.
4. Die Produkte werden im übrigen fortlaufend weiterentwickelt, wobei die Produktion der Qualitätssicherung unterliegt. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

## § 4 Produktwartung

1. Der Verwender hat auf den sachgerechten Funktionssitz der Beschlagsysteme und Befestigungsmittel zu achten.
2. Die Produkte unterliegen je nach Material und Einsatzort einem natürlichen Verschleiß. Alle beweglichen Teile sind deshalb mindestens einmal jährlich zu warten, d.h. es ist in regelmäßigen Abständen der passgenaue Sitz, die Festigkeit der Schraubverbindungen usw. zu überprüfen. Zur Pflege der Beschlagsysteme sollten nur Wasser, weiche Putzmittel sowie sonstige Reinigungsmittel verwendet werden, die keine korrosionsfördernden Bestandteile enthalten.
3. In der Produktion werden insbesondere die Materialien Kunststoff, Aluminium, Edelstahl Rostfrei und Messing verwendet. Auf die unterschiedlichen Pflege- und Wartungserfordernisse dieser unterschiedlichen Materialien wird ausdrücklich hingewiesen.

## § 5 Informations- und Instruktionspflicht

1. Zur Information und Instruktion stehen folgende Unterlagen zur Verfügung:
  - Kataloge und Prospekte;
  - Ausschreibungstexte;
  - Einkaufsinformationen;
  - Angebotsunterlagen;
  - Montage- und Bedienungsanleitungen;
  - DIN-Normen.
2. Zur Sicherstellung der Funktion der Beschlagsysteme sind
  - Architekten, Planer und sonst in der Sache tätige Personen gehalten, alle erforderlichen Produktinformationen von uns anzufordern und zu beachten,
  - Fachhändler gehalten, die Produktinformationen und Hinweise in den Preislisten und Katalogen zu beachten und insbesondere alle erforderlichen Anleitungen von uns anzufordern und an die Verarbeiter weiterzugeben,
  - Verarbeiter gehalten, alle Produktinformationen einzuholen und zu beachten und insbesondere Bedienungs- und Pflegeanleitungen von uns anzufordern und an die Auftraggeber und Benutzer weiterzugeben.

Insgesamt haben alle beteiligten Personen darauf zu achten, dass die Beschlagsysteme fachgerecht montiert und installiert werden und dass dem jeweiligen Endverbraucher entsprechenden Erläuterungen gegeben werden.

# Allgemeine Hinweise

## ECO Schulte empfiehlt

Bei Drückergarnituren ohne Hochhaltefeder empfehlen wir Schlösser nach DIN 18251 - Klasse 3 oder höher einzusetzen.

Um das Drückerspiel zwischen Drückergarnitur und Schloss so klein wie möglich zu halten, empfehlen wir Schlösser nach DIN 18251 mit einer Federklemmnuss.

Bei einer ordnungsgemäßen Montage und Gebrauch, wird der Farbauftrag bei ECO-Beschlägen dem täglichen Gebrauch standhalten. Übermäßiger Kontakt mit harten und scharfen Gegenständen (z. B. Schlüsselbund, Ringen etc.) kann die Oberfläche zerkratzen. Die Funktion wird dadurch jedoch nicht beeinträchtigt.

Unser Kompendium stellt eine Zusammenstellung aller Produkte aus unserem Leistungsspektrum dar. Diese unterliegen jeweils verschiedenen Lieferklassen. Enthaltene Sondervarianten werden dabei häufig kundenindividuell hergestellt und bedingen teilweise längere Bereitstellungszeiten und Mindestabnahmemengen. Gerne berät Sie hierzu Ihr Ansprechpartner.



**ECO Schulte GmbH & Co. KG**

Iserlohner Landstraße 89

D-58706 Menden

Telefon +49 2373 9276 - 0

Telefax +49 2373 9276 - 40

[info@eco-schulte.de](mailto:info@eco-schulte.de)

[www.eco-schulte.de](http://www.eco-schulte.de)

Unser Kompendium stellt eine Zusammenstellung aller Produkte aus unserem Leistungsspektrum dar. Diese unterliegen jeweils verschiedenen Lieferklassen. Enthaltene Sondervarianten werden dabei häufig kundenindividuell hergestellt und bedingen teilweise längere Bereitstellungszeiten und Mindestabnahmemengen. Gerne berät Sie hierzu unser Kunden-Service-Center.

## ■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR

