



Dati tecnici

Technical data

Technische Daten

Données techniques

Datos técnicos

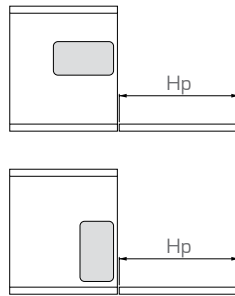
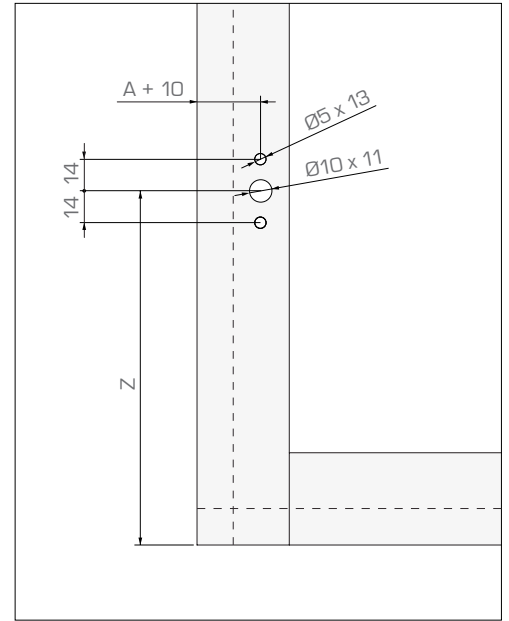
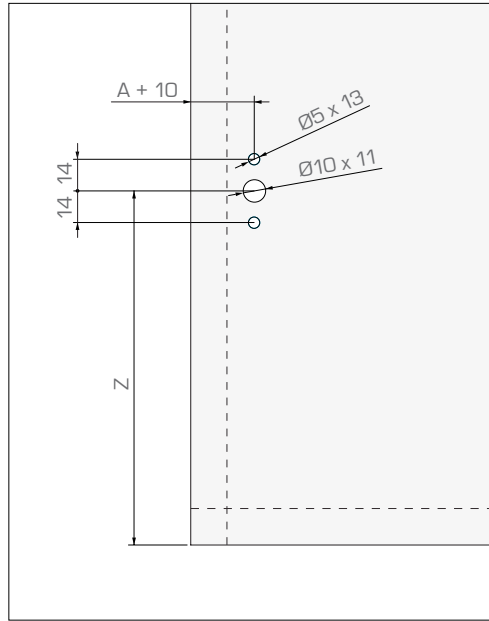
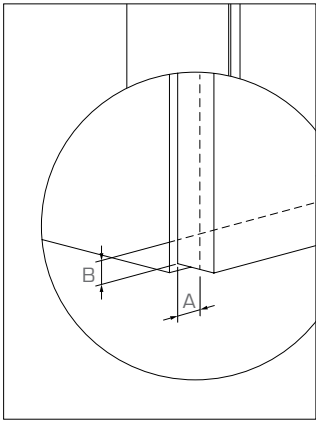
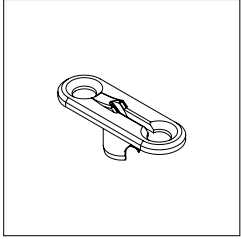
Foratura anta

Door drilling

Türbohrungen

Perçage porte

Taladro puerta



Hp	Z
200 - 330	137 + B
330 - 430	161 + B
430 - 480	171 + B

Hp	Z
200 - 480	161 + B

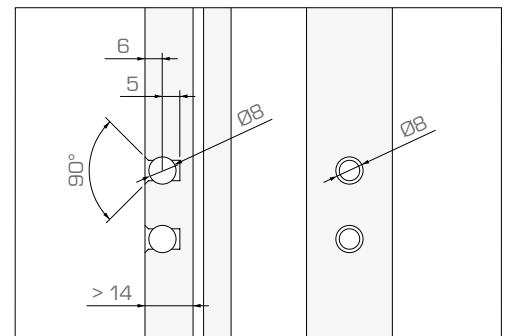
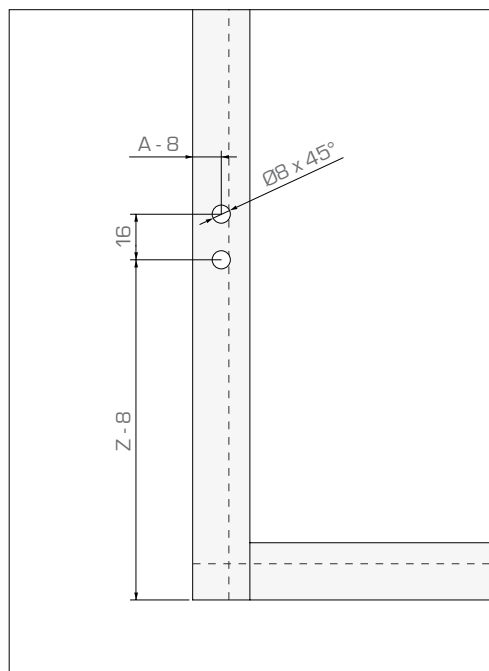
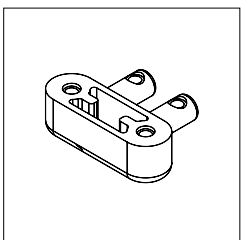
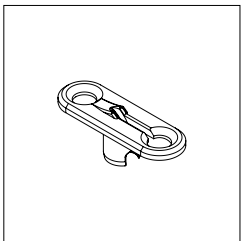
Foratura anta alluminio

Aluminium door drilling

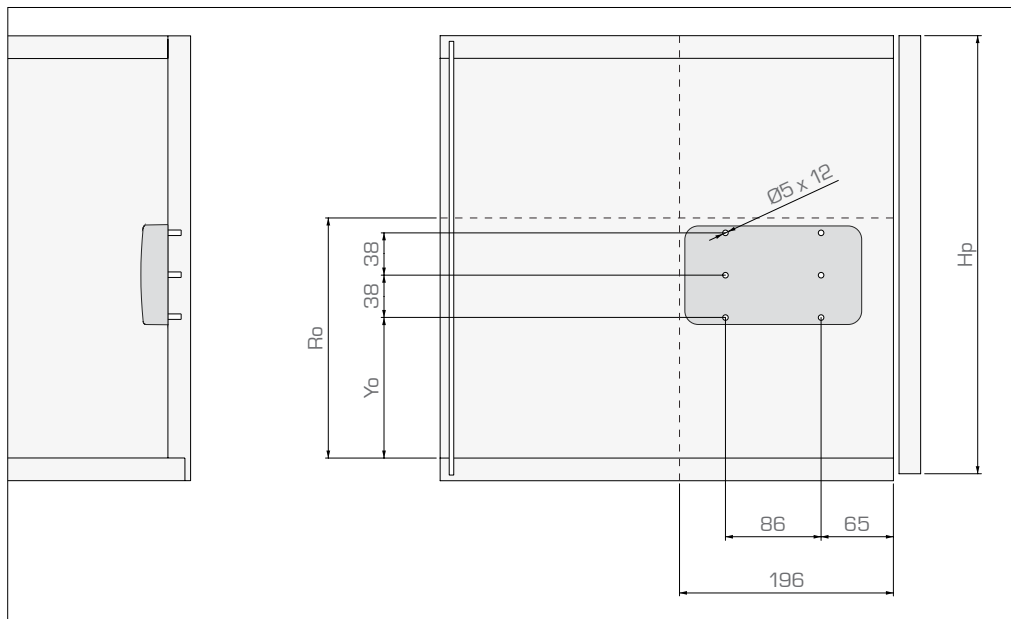
Bohrungen für Aluminium-Tür

Perçage porte en aluminium

Taladro puerta de aluminio

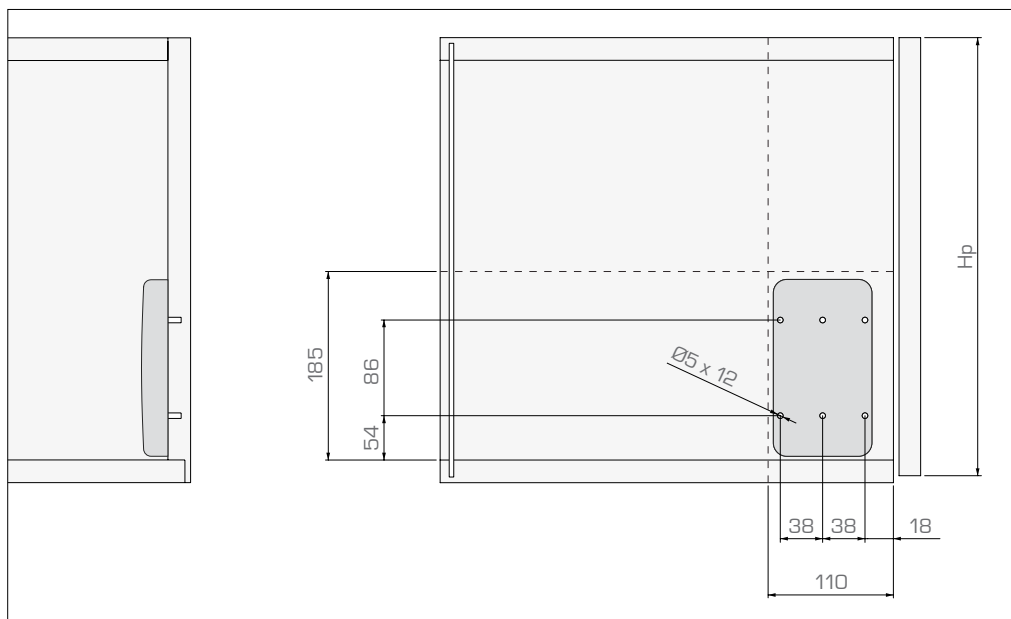


Foratura spalla per orizzontale
 Side panel drilling for horizontal
 Seitenbohrungen horizontal
 Perçage lateral horizontal
 Taladro costado horizontal



Hp	Yo	Z	Ro
200 - 330	102	137 + B	194
330 - 430	126	161 + B	218
430 - 480	136	171 + B	228

Foratura spalla per verticale
 Side panel drilling for vertical
 Seitenbohrungen vertikal
 Perçage lateral vertical
 Taladro costado vertical



Hp	Z
200 - 480	161 + B

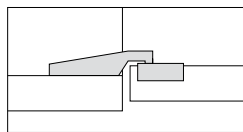
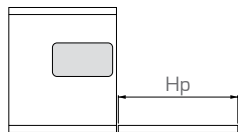
Tabella pesi anta

Door weight tables

Tabellen der Türgewichte

Tables poids des portes

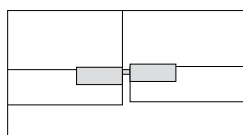
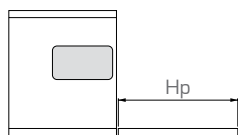
Tablones pesos puertas



Cerniera 4 perni

Hinge 4 bolts
Scharnier 4 Bolzen
Charnière 4 axes
Bisagra 4 pernos

Hp	Molla 4		Molla 6		Molla 10		Molla 14		Molla 16		Molla 20	
	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2
200 - 230	2 - 2,8	-	3,5 - 4,8	-	4,3 - 5,8	-	4,9 - 6,9	-	5,9 - 7,8	-	7,6 - 10	-
230 - 270	2 - 2,4	3 - 3,6	3,2 - 4	6,8 - 8,5	3,7 - 5,6	6,8 - 9,2	4,4 - 6,2	-	6 - 7,6	-	7 - 9	-
270 - 330	1,7 - 2,1	3,2 - 3,8	3,1 - 3,9	5,4 - 7,4	3,8 - 5	7,4 - 9	4 - 5,2	8,6 - 11	4,7 - 7,3	10,6 - 12,6	5,6 - 7,6	-
330 - 380	-	-	2,6 - 3,6	5 - 7,2	3,3 - 4,9	7,2 - 8,8	3,7 - 5,1	8 - 11,2	4,4 - 5,5	9,6 - 12,4	5,4 - 6,7	12,8 - 14
380 - 430	-	-	2,8 - 3,7	4,5 - 7	2,9 - 3,9	6,1 - 8,7	3,3 - 4,5	7,5 - 11	3,9 - 5,2	8,4 - 12,2	4,9 - 6,1	12 - 14,5
430 - 460	-	-	2,2 - 3	4,3 - 6,3	2,9 - 3,7	5,9 - 8,3	3,3 - 4,5	7,5 - 10,5	3,7 - 4,9	8,5 - 11	4,9 - 5,7	10,5 - 12,5
460 - 480	-	-	2,8 - 3	4,1 - 6,1	2,9 - 3,7	5,5 - 7,5	3,4 - 4,1	7 - 9,5	3,7 - 4,5	9 - 10	4,7 - 5,5	11 - 12



Cerniera 1 perno

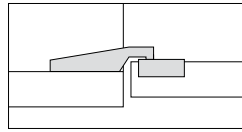
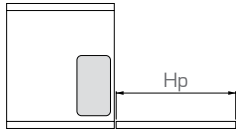
Hinge 1 bolt
Scharnier 1 Bolzen
Charnière 1 axe
Bisagra 1 perno

Hp	Molla 4		Molla 6		Molla 10		Molla 14		Molla 16		Molla 20	
	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2
200 - 230	2,4 - 2,8	-	4 - 4,8	-	4,2 - 6,2	-	4,8 - 6,8	-	5,8 - 8	-	7,2 - 10,4	-
230 - 270	2 - 2,3	3,2 - 4,4	3 - 4,4	6 - 8,4	3,6 - 5,2	6,8 - 9,6	4,4 - 6	-	5,2 - 7	-	6,8 - 8,6	-
270 - 330	1,4 - 2	2,9 - 3,8	2,9 - 3,8	5,6 - 7,8	3 - 4,6	6,4 - 8,8	3,6 - 5,2	7 - 10,2	4,6 - 6	8,6 - 11,8	6,4 - 7,8	-
330 - 380	-	-	2,7 - 3,7	5 - 7	3,2 - 4,3	6,5 - 8,5	3,7 - 4,9	6,9 - 10,1	4,3 - 5,7	8,7 - 11,1	5,5 - 7,1	11,9 - 13,5
380 - 430	-	-	2,9 - 3,6	4,5 - 6,1	3,1 - 3,9	5,7 - 7,3	3,7 - 4,5	6,9 - 8	4,5 - 6,1	8,5 - 10,1	5,4 - 6,9	10,9 - 12,5
430 - 460	-	-	2,7 - 3,1	4,3 - 6,1	2,7 - 3,9	5,9 - 8,3	3,7 - 4,7	7,1 - 9,5	4,1 - 4,9	8,3 - 9,5	5,3 - 5,7	10,1 - 11,5
460 - 480	-	-	2,5 - 2,9	4,1 - 5,7	2,8 - 3,8	5,3 - 7,7	3,6 - 4,4	6,8 - 8,9	3,8 - 4,8	7,2 - 9,6	5,4 - 5,6	9,8 - 11,4



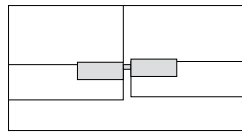
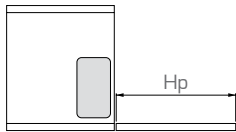
ATTENZIONE - WARNING

Il peso e la posizione della maniglia possono influenzare le prestazioni del meccanismo
The weight and the position of the handle may influence the performance of the mechanism
Das Gewicht und die Position des Griffes können die Leistung des Mechanismus beeinflussen
Le poids de la porte et la position de la poignée sont des facteurs influençant les prestations du mécanisme
El peso y el posicionamiento del tirador pueden afectar las prestaciones del mecanismo



Cerniera 4 perni
 Hinge 4 bolts
 Scharnier 4 Bolzen
 Charnière 4 axes
 Bisagra 4 pernos

Hp	Molla 4		Molla 6		Molla 10		Molla 14		Molla 16		Molla 20	
	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2
200 - 230	2,6 - 3,1	-	4,4 - 5,5	-	6,3 - 8,5	-	7,5 - 9,3	-	-	-	-	-
230 - 270	2,1 - 2,5	4 - 4,8	3,4 - 4,5	6,8 - 9,2	4,5 - 5,6	9,2 - 12	6,8 - 8,6	-	-	-	-	-
270 - 330	2 - 2,3	3,5 - 4,5	3 - 4,9	6,1 - 7,7	3,7 - 5,1	7,7 - 10,1	5,4 - 7,1	10,5 - 13,7	6,1 - 7,3	12,1 - 14,5	-	-
330 - 380	-	-	2,5 - 3,6	5,1 - 6,9	3,2 - 4,3	6,6 - 9,3	4,6 - 6,1	9,1 - 11,3	4,9 - 6,4	10,5 - 12,9	6,3 - 7,3	12,5 - 14,5
380 - 430	-	-	2,3 - 3,2	4,4 - 6,6	3 - 4	6,6 - 8,2	4,4 - 5,4	8,4 - 10,2	4,6 - 5,6	9,4 - 11,4	5,5 - 6,4	11 - 13
430 - 460	-	-	2,3 - 3	4,2 - 6,2	2,8 - 3,6	5,4 - 7,6	4,2 - 5,2	7,4 - 9,4	4,4 - 5,4	8,4 - 10,6	5,2 - 6	10,6 - 12,2
460 - 480	-	-	2,3 - 3	4,2 - 6,2	2,8 - 3,6	5,4 - 7,6	4 - 5,2	7,2 - 9,4	4,4 - 5,4	8,4 - 10,6	5,2 - 6	10,4 - 11,6



Cerniera 1 perno
 Hinge 1 bolt
 Scharnier 1 Bolzen
 Charnière 1 axe
 Bisagra 1 perno

Hp	Molla 4		Molla 6		Molla 10		Molla 14		Molla 16		Molla 20	
	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2
200 - 230	2,5 - 2,9	-	4,1 - 5,9	-	5,3 - 7,3	-	8 - 11	-	-	-	-	-
230 - 270	2,2 - 2,5	4,1 - 4,8	3,3 - 4,8	6,8 - 9,6	4,2 - 6	9,6 - 12,8	6,6 - 8,6	-	-	-	-	-
270 - 330	1,9 - 2,3	3,4 - 4,3	3,2 - 4,5	6,3 - 8,1	3,8 - 5,1	7,9 - 11,1	5,7 - 7,3	11,3 - 14,5	6,1 - 8	12,9 - 15,5	-	-
330 - 380	-	-	2,6 - 3,4	5 - 6,5	3,3 - 4,5	7,3 - 8,5	4,9 - 6,3	9,7 - 11,7	5,3 - 6,5	10,7 - 12,9	6,7 - 7,3	13,3 - 14,9
380 - 430	-	-	2,5 - 3,4	5 - 6,2	3,2 - 4,2	6,2 - 8,2	4,4 - 5,4	8,6 - 10,6	4,8 - 5,6	9,8 - 11,4	5,9 - 6,6	11,8 - 13
430 - 460	-	-	2,3 - 3	4,6 - 6,2	3 - 3,8	6,2 - 7,8	4 - 5,2	7,8 - 10,2	4,6 - 5,4	9 - 10,4	5,6 - 6	11,4 - 12,2
460 - 480	-	-	2,4 - 3,2	4,6 - 6	2,8 - 4	5,6 - 7,8	3,8 - 5	7,6 - 10	4,5 - 5,4	8,8 - 10,4	5,4 - 6	10,8 - 11,6



ATTENZIONE - WARNING

Il peso e la posizione della maniglia possono influenzare le prestazioni del meccanismo
 The weight and the position of the handle may influence the performance of the mechanism
 Das Gewicht und die Position des Griffes können die Leistung des Mechanismus beeinflussen
 Le poids de la porte et la position de la poignée sont des facteurs influençant les prestations du mécanisme
 El peso y el posicionamiento del tirador pueden afectar las prestaciones del mecanismo

Codici di vendita

Item numbers

Artikelnummern

Référence articles

Códigos de venta

Meccanismo in plastica grigio

Mechanism in gray plastic

Beschlag im grauem Kunststoff

Mécanisme en plastique gris

Mecanismo en plástico gris

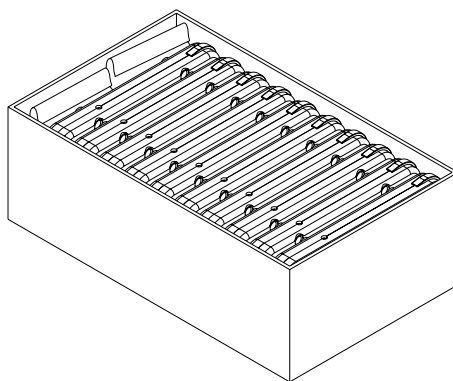
Imballo industriale

Industrial packaging

Industrieverpackung

Emballage industriel

Embajale industrial



x 10

Molla 4	Molla 6	Molla 10	Molla 14	Molla 16	Molla 20
Spring 4	Spring 6	Spring 10	Spring 14	Spring 16	Spring 20
Feder 4	Feder 6	Feder 10	Feder 14	Feder 16	Feder 20
Ressort 4	Ressort 6	Ressort 10	Ressort 14	Ressort 16	Ressort 20
Muelle 4	Muelle 6	Muelle 10	Muelle 14	Muelle 16	Muelle 20
60MWXIND04X04	60MWXIND06X04	60MWXIND10X04	60MWXIND14X04	60MWXIND16X04	60MWXIND20X04

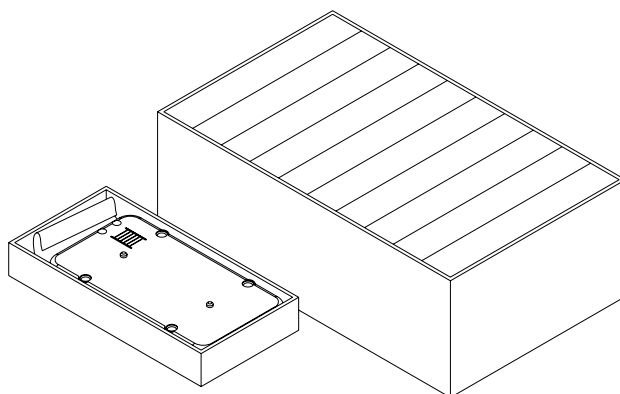
Imballo distribuzione

Packaging for distribution

Verteilungsverpackung

Emballage pour distribution

Embalaje para distribución



x 10

Molla 4	Molla 6	Molla 10	Molla 14	Molla 16	Molla 20
Spring 4	Spring 6	Spring 10	Spring 14	Spring 16	Spring 20
Feder 4	Feder 6	Feder 10	Feder 14	Feder 16	Feder 20
Ressort 4	Ressort 6	Ressort 10	Ressort 14	Ressort 16	Ressort 20
Muelle 4	Muelle 6	Muelle 10	Muelle 14	Muelle 16	Muelle 20
60MWXDIS04X04	60MWXDIS06X04	60MWXDIS10X04	60MWXDIS14X04	60MWXDIS16X04	60MWXDIS20X04