

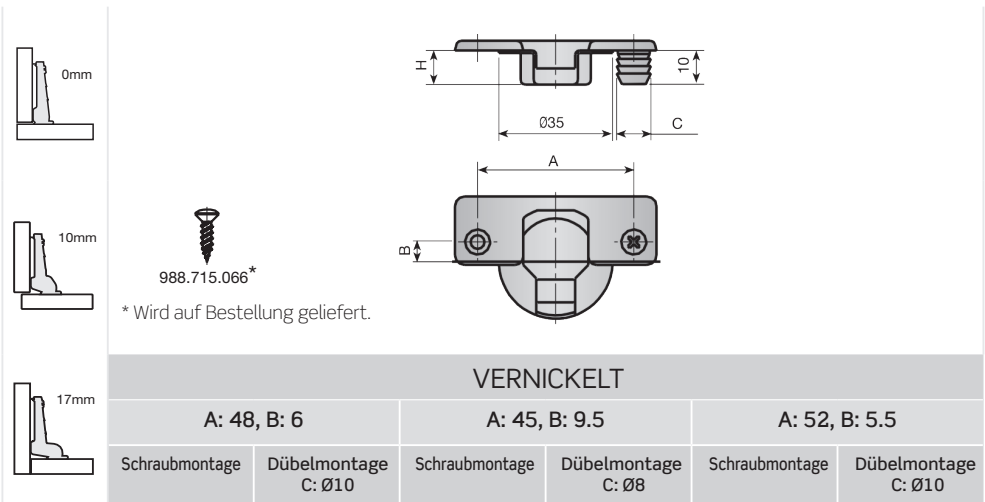
# MESUCO 121

Topfscharnier Ø35  
"Slide -on"

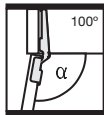
Vielfalt von Lösungsmöglichkeiten



**1 SCHARNIERTYPEN**

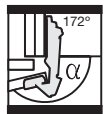


$\alpha$  = ÖFFNUNGSWINKEL  
H = TOPFTIEFE (mm.)



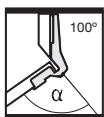
$\alpha = 0^\circ \div 100^\circ$   
H = 10.5

0mm.	020.020.173	020.021.175	020.060.176	020.069.173	020.070.175	020.071.170
10mm.	021.020.171	021.021.173	021.060.174	021.069.171	021.070.173	021.071.175
17mm.	022.020.176	022.021.171	022.060.172	022.069.176	022.070.171	022.071.173



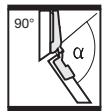
$\alpha = 0^\circ \div 172^\circ$   
H = 10.5

0mm.	020.020.044	020.021.046	020.060.040	020.069.044	020.070.046	020.071.041
10mm.	021.020.042	021.021.044	021.060.045	021.069.042	021.070.044	021.071.046



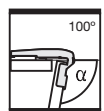
H = 12.5  
 $\alpha = 15^\circ \div 115^\circ$   
 $\alpha = 30^\circ \div 130^\circ$   
H = 10.5  
 $\alpha = 45^\circ \div 145^\circ$

0mm.	028.120.116	028.121.111	028.160.112	028.169.116	028.170.111	028.171.113
0mm.	029.120.114	029.121.116	029.160.110	029.169.114	029.170.116	029.171.111
0mm.	024.120.176	024.121.171	024.160.172	024.169.176	024.170.171	024.171.173



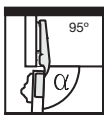
$\alpha = -45^\circ \div 55^\circ$   
H = 10.5

0mm.	025.120.174	025.121.176	025.160.170	025.169.174	025.170.176	025.171.171
------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



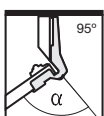
$\alpha = 90^\circ \div 190^\circ$   
H = 10.5  
H = 12.5

0mm.	023.120.171	023.121.173	023.160.174	023.169.171	023.170.173	023.171.175
10mm.	026.120.113	026.121.115	026.160.116	026.169.113	026.170.115	026.171.110



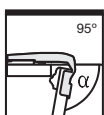
Profiltür  
 $\alpha = 0^\circ \div 95^\circ$   
H = 10.5

0mm.	020.020.162	020.021.164	020.060.166	020.069.162	020.070.164	020.071.166
10mm.	021.020.160	021.021.162	021.060.163	021.069.160	021.070.162	021.071.164
17mm.	022.020.165	022.021.160	022.060.161	022.069.165	022.070.160	022.071.162



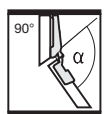
Profiltür  
H = 12.5  
 $\alpha = 15^\circ \div 110^\circ$   
 $\alpha = 30^\circ \div 125^\circ$   
H = 10.5  
 $\alpha = 45^\circ \div 140^\circ$

0mm.	028.120.061	028.121.063	028.160.064	028.169.061	028.170.063	028.171.065
0mm.	029.120.066	029.121.061	029.160.062	029.169.066	029.170.061	029.171.063
0mm.	024.120.165	024.121.160	024.160.161	024.169.165	024.170.160	024.171.162



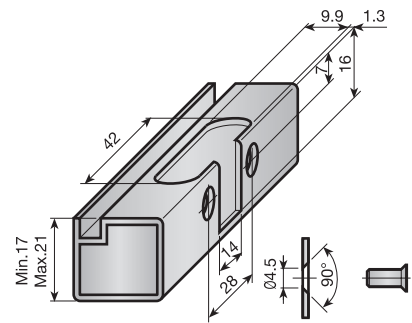
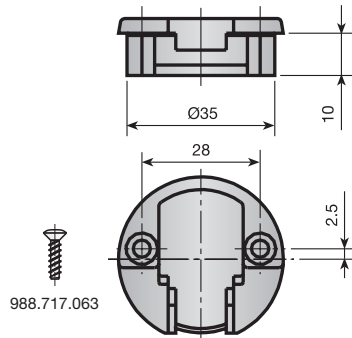
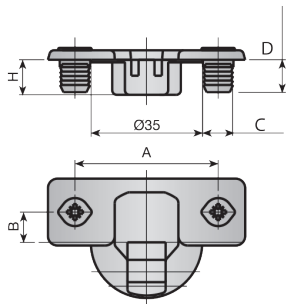
Profiltür  
 $\alpha = 90^\circ \div 185^\circ$   
H = 10.5  
H = 12.5

0mm.	023.120.160	023.121.162	023.160.163	023.169.160	023.170.162	023.171.164
10mm.	026.120.065	026.121.060	026.160.061	026.169.065	026.170.060	026.171.062




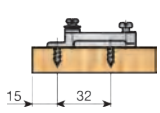
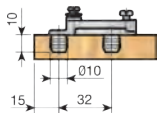

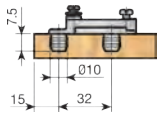

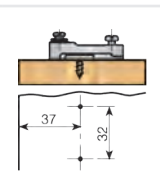

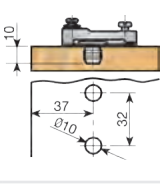

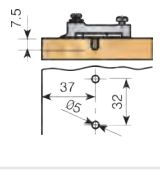

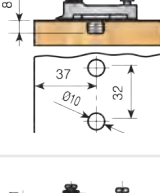

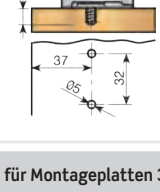


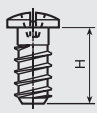
Profiltür  
 $\alpha = -45^\circ \div 50^\circ$   
H = 10.5

0mm.	025.120.163	025.121.165	025.160.166	025.169.163	025.170.165	025.171.160
------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



VERNICKELT			VERNICKELT	VERNICKELT
A: 48, B: 6	A: 45, B: 9.5	A: 52, B: 5.5	Glastür Ø35	Scharnier für Aluminiumrahmentür
Expand	Expand	Expand		
020.023.172	020.063.175	020.073.174	020.030.010	390.852.232
021.023.170	021.063.173	021.073.172	021.030.015	390.855.345
022.023.175	022.063.171	022.073.170	022.030.013	390.852.346
020.023.043	020.063.046	020.073.045		
021.023.041	021.063.044	021.073.043		
028.123.115	028.163.111	028.173.110		
029.123.113	029.163.116	029.173.115		
024.123.175	024.163.171	024.173.170		
025.123.173	025.163.176	025.173.175		
023.123.170	023.163.173	023.173.172		
026.123.112	026.163.115	026.173.114		
020.023.161	020.063.164	020.073.163		
021.023.166	021.063.162	021.073.161		
022.023.164	022.063.160	022.073.166		
024.123.164	024.163.160	024.173.166		
023.123.166	023.163.162	023.173.161		
025.123.162	025.163.165	025.173.164		

**2 MONTAGEPLATTEN**

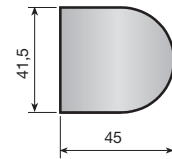
DISTANZ mm.			0	2	4	7	10	
	 15 32	Schraubmontage ohne Höhenverstellung	Zinkdruckguss vernickelt	081.000.006	081.000.102			
	 10 15 32	Dübelmontage ohne Höhenverstellung	Zinkdruckguss vernickelt	081.100.003	081.100.106			
	 7,5 15 32	Dübelmontage ohne Höhenverstellung	PA Weiss Braun Schwarz	081.800.036 081.800.040 081.800.051	081.800.132 081.800.143 081.800.154	081.800.235 081.800.246 081.800.250	081.800.331 081.800.342 081.800.353	081.800.434 081.800.445 081.800.456
	 37 32	Schraubmontage ± 2 Höhenverstellung	Stahl vernickelt Zinkdruckguss vernickelt	081.203.021	081.203.124	081.203.220	081.203.312	081.203.415
	 10 37 32	Dübelmontage ± 2 Höhenverstellung	Stahl vernickelt Zinkdruckguss vernickelt	081.303.025	081.303.121	081.303.224	081.303.316	081.303.412
	 7,5 37 32	Schraubmontage (mit Zentrierer) ± 2 Höhenverstellung	Stahl vernickelt Zinkdruckguss vernickelt	081.503.026	081.503.122	081.503.225	081.503.310	081.503.413
	 8 37 32	Dübelmontage (mit Zentrierer) ± 2 Höhenverstellung	Stahl vernickelt Zinkdruckguss vernickelt	081.803.024	081.803.120	081.803.223	081.803.315	081.803.411
	 11 37 32	Vormontierte Euroschraube ± 2,5 Höhenverstellung	Stahl vernickelt Zinkdruckguss vernickelt	081.603.023	081.603.126	081.603.222	081.603.314	081.603.410
<b>5° und 10° Distanzstück für Montageplatten 32er Bohreihe</b>			<b>5°</b>	<b>10°</b>		<b>H=11</b>	<b>H=13</b>	
		weiß braun schwarz	352.905.000 352.905.011 352.905.022	352.910.003 352.910.014 352.910.025		951.211.063	951.213.060 (Standard)	

**3 ABDECKKAPPEN**

■ Abdeckkappen für Glastüren

Abdeckkappe

PA	Silber poliert	351.700.226
PA	Gold poliert	351.700.230
PA	Schwarz	351.700.252



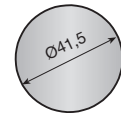
Adapter für Abdeckkappe

PA	351.710.004
----	-------------



Abdeckkappe

PA	Silber poliert	351.900.220
PA	Gold poliert	351.900.231
PA	Schwarz	351.900.253



Adapter für Abdeckkappe

PA	351.910.005
----	-------------



Abdeckkappe rund

PA	Weiß	351.110.001
PA	Braun	351.111.003
PA	Schwarz	351.112.005



■ Scharnierabdeckkappe

PA	Weiß	302.020.003
PA	Braun	302.020.014
PA	Schwarz	302.020.025



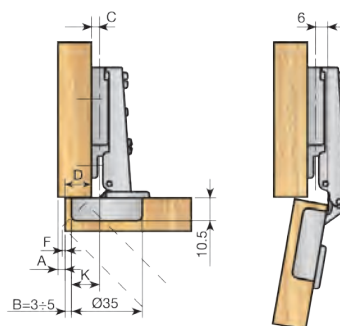
**4 TECHNISCHE DATEN**

**MESUCO 121 Öffnungswinkel 100°**

Vollaufschlagende Tür



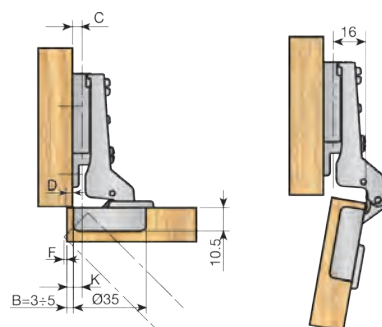
Distanzberechnung der Montageplatte  
 $C = B + K - D$   
 K = Konstante = 13mm



Teilaufschlagende Tür



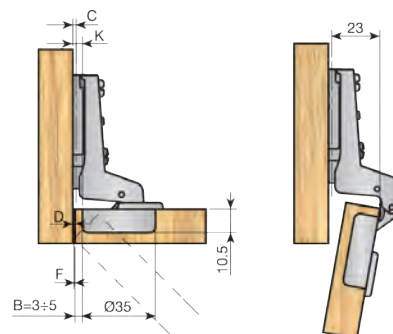
Distanzberechnung der Montageplatte  
 $C = B + K - D$   
 K = Konstante = 3mm



Einliegende Tür\*



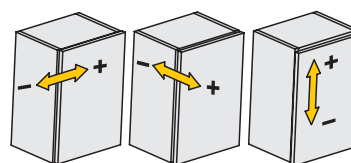
Distanzberechnung der Montageplatte  
 $C = B + K + D$   
 K = Konstante = -4mm



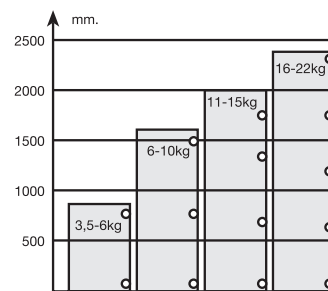
\* Man muss die Befestigung der Montageplatte um die Distanz der Türstärke plus 1mm nach hinten verlegen.

Seitlicher Türversatz (F).

mm	Türstärke									
B	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
3	0.2	0.35	0.5	0.8	1.1	1.7	2.3	3	3.6	
4	0.2	0.35	0.45	0.75	1	1.55	2.1	2.8	3.5	
5	0.2	0.30	0.40	0.7	0.90	1.30	1.7	2.4	3.2	



Seitenverstellung -0mm +4mm  
 Frontregulierung -2mm +2mm  
 Höhenverstellung Je nach Version der Montageplatte



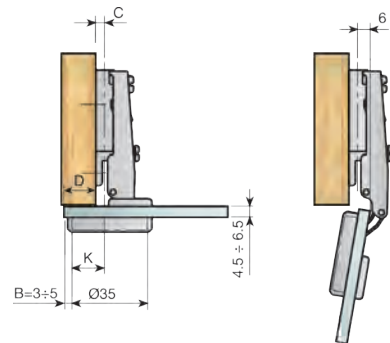


■ **MESUCO 121** Öffnungswinkel 100° Glastür

Vollaufschlagende Tür



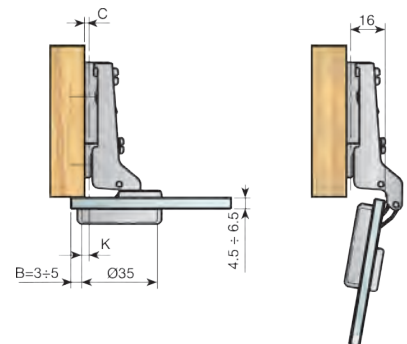
Distanzberechnung der Montageplatte  
 $C = B + K - D$   
 K = Konstante = 13mm



Teilaufschlagende Tür



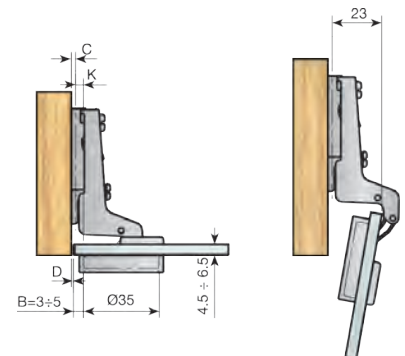
Distanzberechnung der Montageplatte  
 $C = B + K - D$   
 K = Konstante = 3mm



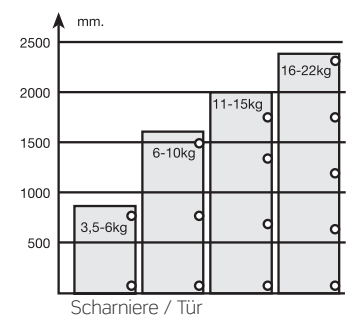
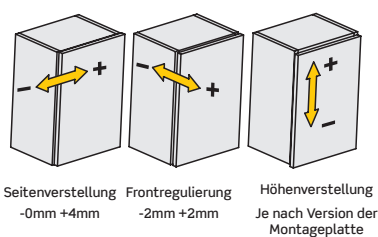
Einliegende Tür\*



Distanzberechnung der Montageplatte  
 $C = B + K + D$   
 K = Konstante = -4mm



\* Man muss die Befestigung der Montageplatte um die Distanz der Türstärke plus 1mm nach hinten verlegen.

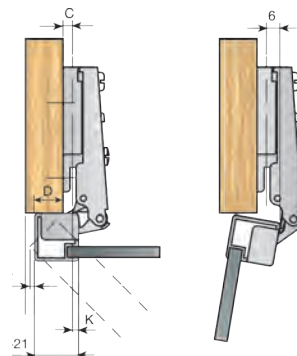


**MESUCO 121 Öffnungswinkel 100° Scharnier für Aluminiumrahmentür**

*Vollaufschlagende Tür*



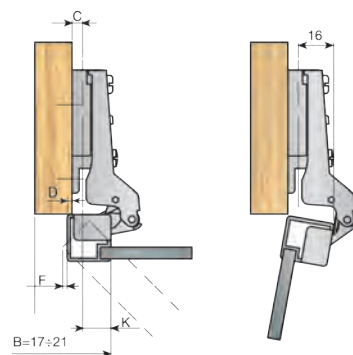
Distanzberechnung der Montageplatte  
 $C = B - D - K$   
 K = Konstante = 3mm



*Teilaufschlagende Tür*



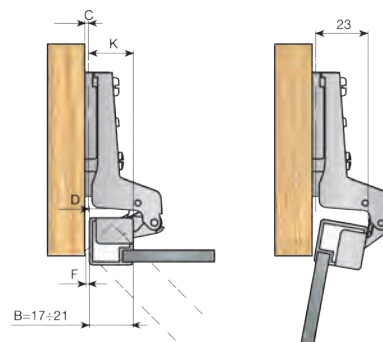
Distanzberechnung der Montageplatte  
 $C = B - D - K$   
 K = Konstante = 13mm



*Einliegende Tür\**



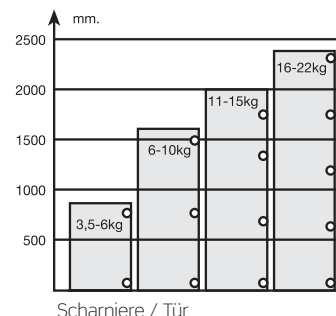
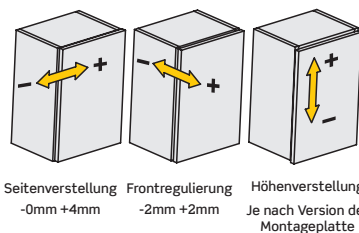
Distanzberechnung der Montageplatte  
 $C = B + D - K$   
 K = Konstante = 20mm



\* Man muss die Befestigung der Montageplatte um die Distanz der Türstärke plus 1mm nach hinten verlegen.

**Seitlicher Türversatz.**

mm	Türstärke									
B	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
17	0.2	0.3	0.5	0.9	1.7	2.6	3.6	4.5	5.4	
18	0.2	0.3	0.5	0.8	1.3	2.1	3	3.9	4.8	
19	0.2	0.3	0.5	0.7	1	1.7	2.5	3.3	4.2	
20	0.2	0.3	0.5	0.7	1	1.4	2.1	2.9	3.7	
21	0.2	0.3	0.4	0.7	0.9	1.2	1.8	2.5	3.3	



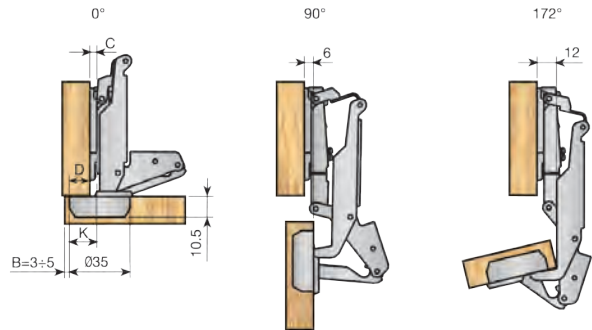


■ MESUCO 121 Öffnungswinkel 172°

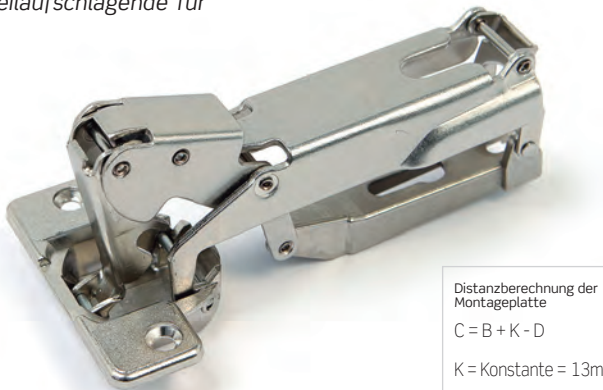
Vollaufschlagende Tür



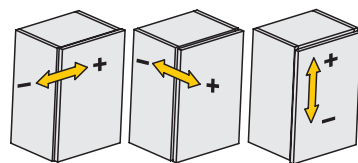
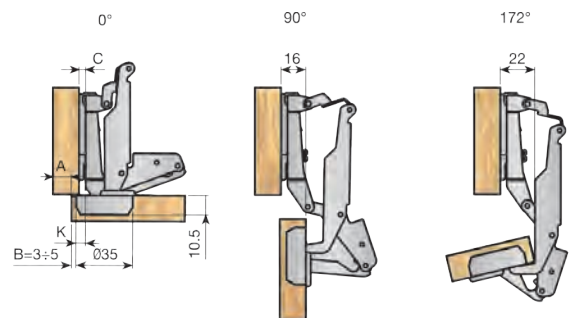
Distanzberechnung der Montageplatte  
 $C = B + K - D$   
 K = Konstante = 3mm



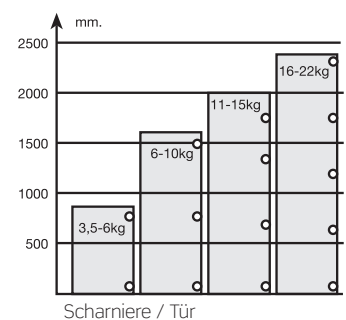
Teilaufschlagende Tür



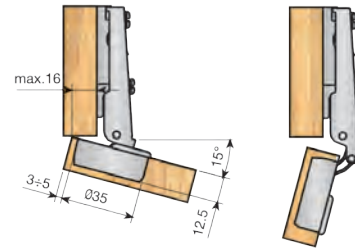
Distanzberechnung der Montageplatte  
 $C = B + K - D$   
 K = Konstante = 13mm



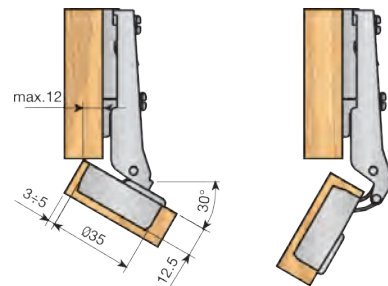
Seitenverstellung -0mm +4mm  
 Frontregulierung -2mm +2mm  
 Höhenverstellung Je nach Version der Montageplatte



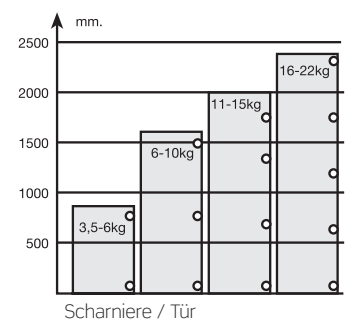
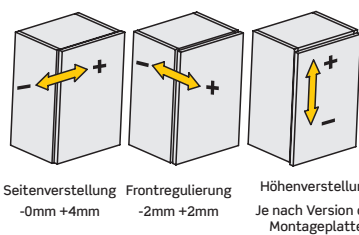
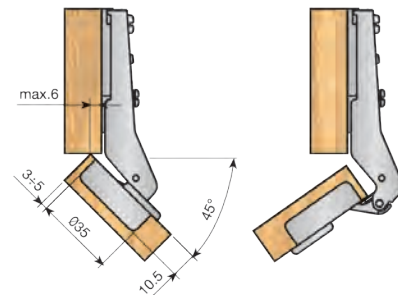
■ MESUCO 121 Öffnungswinkel 15° ÷ 115°



■ MESUCO 121 Öffnungswinkel 30° ÷ 130°

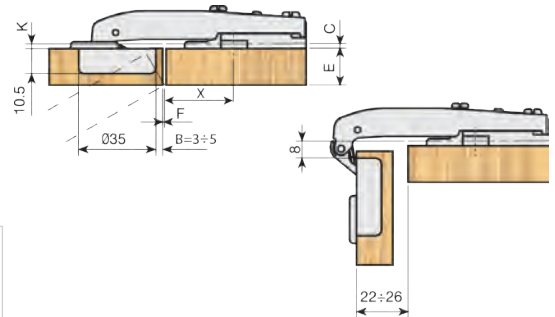


■ MESUCO 121 Öffnungswinkel 45° ÷ 145°



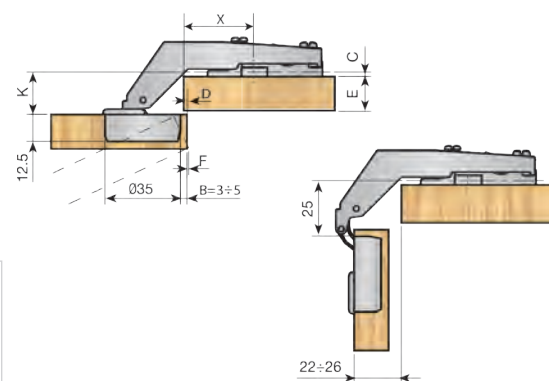
■ MESUCO 121 Öffnungswinkel 90° ÷ 190°

Vollaufschlagende Tür



Berechnung der Position der Montageplatte  
 $X = 42 - B - F$   
 K = Konstante = 2mm

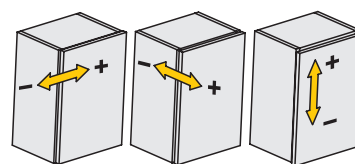
Einliegende Tür



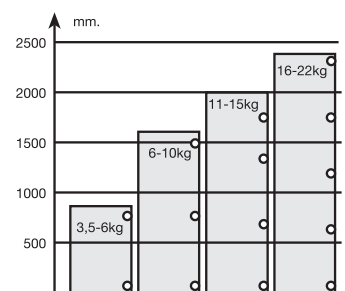
Berechnung der Position der Montageplatte  
 $X = 42 - B + D$   
 K = Konstante = 19,5mm

Seitlicher Türversatz.

mm	Türstärke									
B	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
3	0.2	0.35	0.5	0.8	1.1	1.7	2.3	3	3.6	
4	0.2	0.35	0.45	0.75	1	1.55	2.1	2.8	3.5	
5	0.2	0.35	0.40	0.7	0.90	1.30	1.7	2.4	3.2	

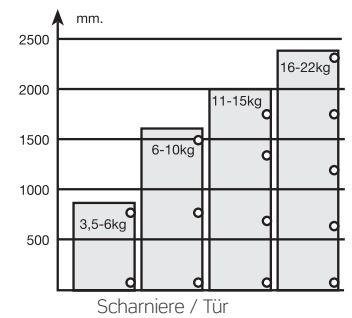
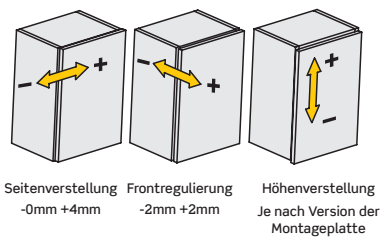
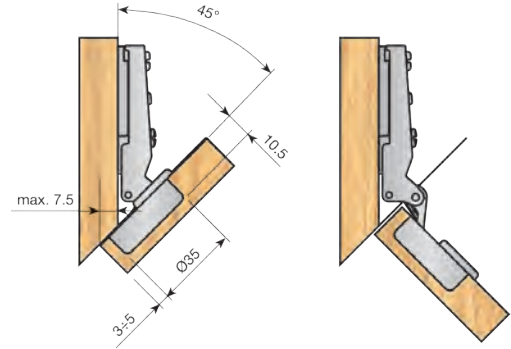


Seitenverstellung -0mm +4mm  
 Frontregulierung -2mm +2mm  
 Höhenverstellung Je nach Version der Montageplatte



Scharniere / Tür

■ MESUCO 121 Öffnungswinkel -45° ÷ 55°

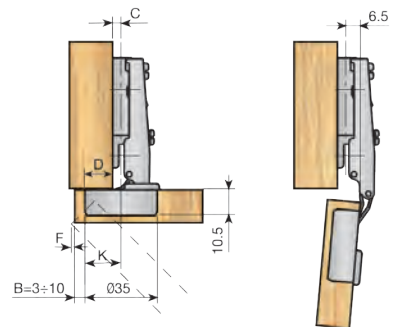


■ **MESUCO 121 Öffnungswinkel 95° Profiltür**

Vollaufschlagende Tür



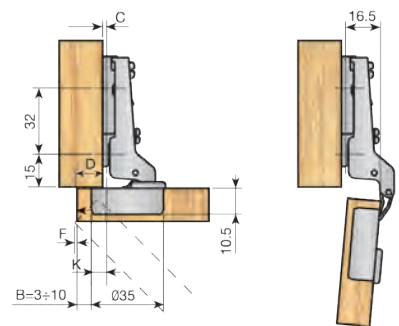
Distanzberechnung der Montageplatte  
 $C = B + K - D$   
 K = Konstante = 17mm



Teilaufschlagende Tür



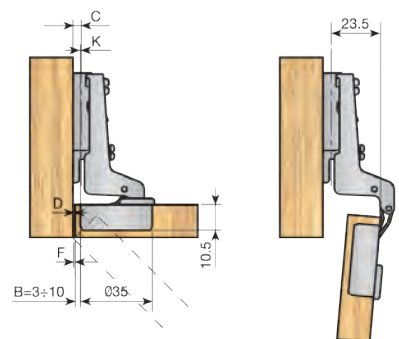
Distanzberechnung der Montageplatte  
 $C = B + K - D$   
 K = Konstante = 7mm



Einliegende Tür



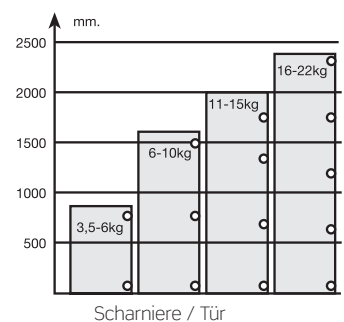
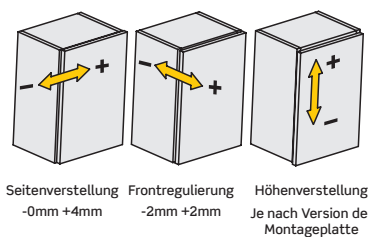
Distanzberechnung der Montageplatte  
 $C = B + K + D$   
 K = Konstante = 0mm



\* Man muss die Befestigung der Montageplatte um die Distanz der Türstärke plus 1mm nach hinten verlegen.

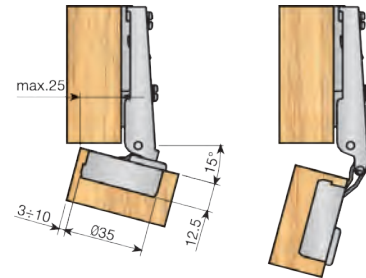
Seitlicher Türversatz (F).

mm	Türstärke									
B	16	18	20	22	25	28	30	32	35	
3	0,1	0,3	0,6	0,9	1,5	2,8	4,7	6,6	9,5	
4	0,1	0,3	0,6	0,9	1,5	2,3	4	5,9	8,8	
5	0,1	0,3	0,6	0,9	1,5	2,2	3,4	5,2	8	
6	0,1	0,3	0,6	0,9	1,4	2,2	2,9	4,7	7,4	
8	0,1	0,3	0,5	0,8	1,4	2,1	2,7	3,6	6,2	
10	0,1	0,3	0,5	0,8	1,3	2	2,6	3,3	5,2	

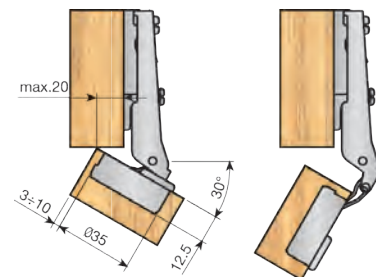




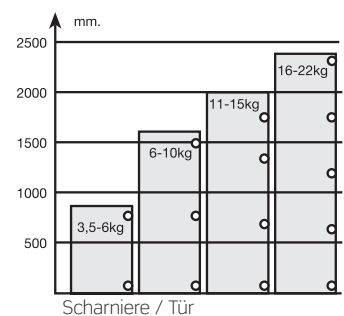
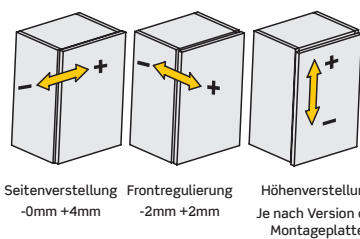
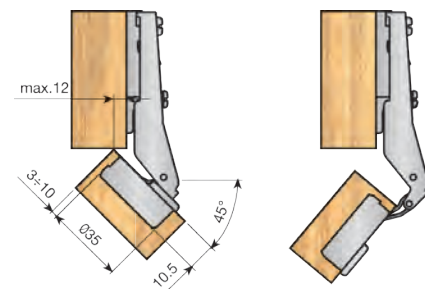
■ MESUCO 121 Öffnungswinkel 15° ÷ 110° Profiltür



■ MESUCO 121 Öffnungswinkel 30° ÷ 125° Profiltür



■ MESUCO 121 Öffnungswinkel 45° ÷ 140° Profiltür

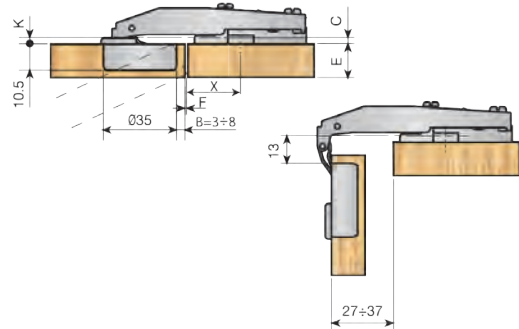


■ MESUCO 121 Öffnungswinkel 90° ÷ 185° Profiltür

Vollaufschlagende Tür



Berechnung der Position der Montageplatte  
 $X = 38,5 - B - F$   
 K = Konstante = 2mm



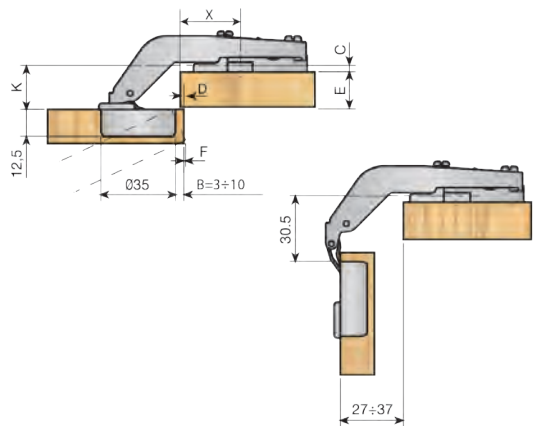
Seitlicher Türversatz (F).

mm	Türstärke									
B	16	18	20	22	25	28	30	32	35	
3	0,1	0,3	0,6	0,9	1,5	2,8	4,7	6,6	9,5	
4	0,1	0,3	0,6	0,9	1,5	2,3	4	5,9	8,8	
5	0,1	0,3	0,6	0,9	1,5	2,2	3,4	5,2	8	
6	0,1	0,3	0,6	0,9	1,4	2,2	2,9	4,7	7,4	
8	0,1	0,3	0,5	0,8	1,4	2,1	2,7	3,6	6,2	
10	0,1	0,3	0,5	0,8	1,3	2	2,6	3,3	5,2	

Teilaufschlagende Tür

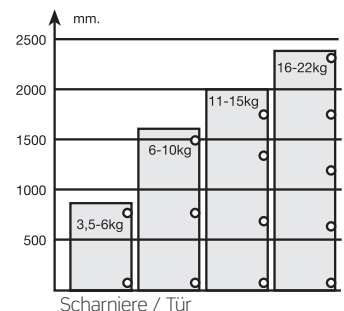
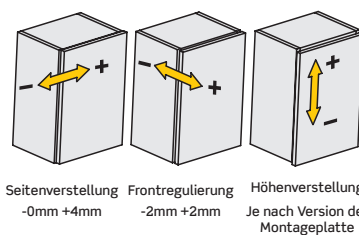


Berechnung der Position der Montageplatte  
 $X = 38 - B + D$   
 K = Konstante = 19,5mm



Seitlicher Türversatz.

mm	Türstärke									
B	16	18	20	22	25	28	30	32	35	
3	0	0	0,2	0,4	0,9	1,5	3	4,5	6,4	
4	0	0	0,15	0,35	0,85	1,45	2,5	4,5	5,8	
5	0	0	0,1	0,3	0,8	1,4	2	4,2	5,2	
6	0	0	0,1	0,25	0,75	1,35	1,9	4	5,1	
8	0	0	0	0,2	0,7	1,3	1,8	3,8	5	
10	0	0	0	0,2	0,7	1,3	1,8	3,6	5	



■ MESUCO 121 Öffnungswinkel -45° ÷ 50° Profiltür

