

$l_1$	$b$	$d$	$h_1$	$h_2$	$l_2$	$l_3$	$l_4$
57	6,3	6	12	6,5	50	28,5	28,5
68	6,3	6	12	6,5	50	28,5	40
80	6,3	6	12	6,5	50	40	40

**Specification**

- Zinc die casting  
plastic coated  
black, textured finish
- Pin  
Stainless Steel AISI 303
- *Load rating information* → Page 1156
- *Stainless Steel characteristics* → Page 1144
- **RoHS compliant**

**Information**

Hinges GN 161 have been designed for commercially available profile rails.

With three different types of hinges only, 66 different groove distances 'n' can be accommodated. To achieve this the positioning elements are set in specially marked recesses in the hinge wings.

The rectangular (8x10 mm) positioning elements, two pieces per hinge wing, will prevent a misalignment. They will also carry the weight of the door.

For screwing the hinges onto the profile rails, special T-Nuts are used.

see also...

- *Hinges GN 159 (plastic)* → Page 52
- *T-nuts for profile systems* → Page 24 ff

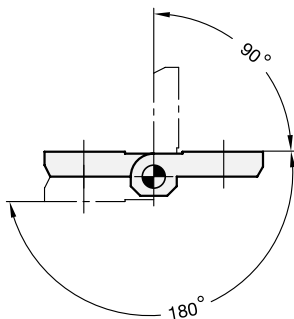
How to order

**GN 161-68**

1  $l_1$

GN 161-57 n Groove distance	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	GN 161-68 n Groove distance	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	GN 161-80 n Groove distance	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>
33	16,5	16,5	37,5	16,5	21	42	21	21
34	16,5	17,5	38	16,5	21,5	42,5	21	21,5
35	16,5	18,5	39	16,5	22,5	43,5	21	22,5
35,5	16,5	19	40	16,5	23,5	44,5	21	23,5
36,5	16,5	20	42,5	16,5	26	47	21	26
35	17,5	17,5	44	16,5	27,5	48,5	21	27,5
36	17,5	18,5	47,5	16,5	31	52	21	31
36,5	17,5	19	38,5	17,5	21	43	21,5	21,5
37,5	17,5	20	39	17,5	21,5	44	21,5	22,5
37	18,5	18,5	40	17,5	22,5	45	21,5	23,5
37,5	18,5	19	41	17,5	23,5	47,5	21,5	26
38,5	18,5	20	43,5	17,5	26	49	21,5	27,5
38	19	19	45	17,5	27,5	52,5	21,5	31
39	19	20	48,5	17,5	31	45	22,5	22,5
40	20	20	39,5	18,5	21	46	22,5	23,5
-	-	-	40	18,5	21,5	48,5	22,5	26
-	-	-	41	18,5	22,5	50	22,5	27,5
-	-	-	42	18,5	23,5		22,5	31
-	-	-	44,5	18,5	26	47	23,5	23,5
-	-	-	46	18,5	27,5	49,5	23,5	26
-	-	-	49,5	18,5	31	51	23,5	27,5
-	-	-	40	19	21	54,5	23,5	31
-	-	-	40,5	19	21,5	52	26	26
-	-	-	41,5	19	22,5	53,5	26	27,5
-	-	-	42,5	19	23,5	57	26	31
-	-	-	45	19	26	55	27,5	27,5
-	-	-	46,5	19	27,5	58,5	27,5	31
-	-	-	50	19	31	62	31	31
-	-	-	41	20	21	-	-	-
-	-	-	41,5	20	21,5	-	-	-
-	-	-	43,5	20	23,5	-	-	-
-	-	-	46	20	26	-	-	-
-	-	-	47,5	20	27,5	-	-	-
-	-	-	51	20	31	-	-	-

**Swivelling range**



**Assembly instruction and application example**

