

Blechscharniere

Edelstahl / Stahl, quadratisch oder vertikal verlängert, horizontal verlängert

AUSFÜHRUNG

Form

- **A:** ohne Bohrungen (nur für Edelstahl NI)
- **B:** mit Durchgangsbohrungen
- **C:** mit Senkbohrungen

Scharnierflügel

- **Stahl ST**
verzinkt, blau passiviert
nur Form B / C
- **Edelstahl 1.4301 NI**
 - blank
alle Formen
 - kunststoffbeschichtet
schwarz, RAL 9005, strukturmatt **NISW**
nur Form B
- **Edelstahl 1.4408 A4**
nur Form B / C

Stift

- Edelstahl
- 1.4301 bei ST / NI / NISW
 - 1.4401 bei A4
 - vernietet

INFORMATION

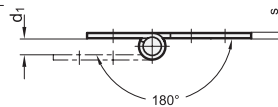
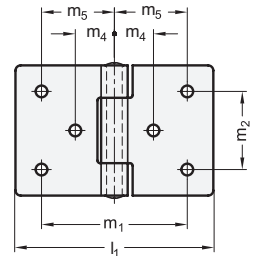
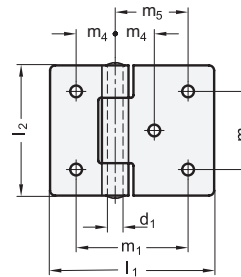
Scharniere GN 136 sind in vielen unterschiedlichen Ausführungen erhältlich und eignen sich für leichte bis mittelschwere Anwendungen.

Die Form A lässt sich ausser durch Schweißen auch durch kunden-seitig eingebrachte Bohrbilder befestigen.

Die Edelstahl-Ausführungen eignen sich insbesondere bei Anwendungen mit aggressiveren Umgebungsbedingungen.

TECHNISCHE INFORMATION

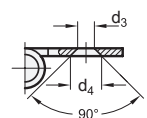
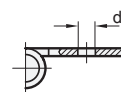
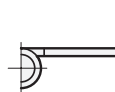
- Zusammenstellung der Scharniere-Bauarten (siehe Seite 1362)
- Angabe zur Belastbarkeit (siehe Seite A26)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A40)



Form A

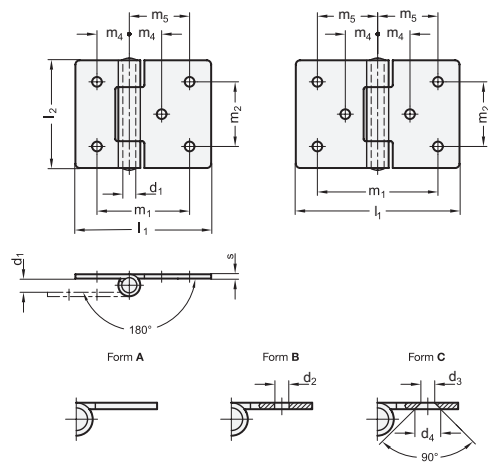
Form B

Form C



GN 136-ST-HE

Bezeichnung	l ₁ einseitig verlängert	l ₁ beidseitig verlängert	l ₂	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	m ₁ einseitig verlängert	m ₁ beidseitig verlängert	m ₂	m ₄	m ₅	s	⚖
GN 136-ST-45-30-B	45	-	30	3	3,2	-	-	33	-	18	9	24	1,5	19
GN 136-ST-45-30-C	45	-	30	3	-	4	6,4	33	-	18	9	24	1,5	19
GN 136-ST-60-30-B	-	60	30	3	3,2	-	-	-	48	18	9	24	1,5	24
GN 136-ST-60-30-C	-	60	30	3	-	4	6,4	-	48	18	9	24	1,5	24
GN 136-ST-60-40-B	60	-	40	4	4,2	-	-	45	-	25	12,5	32,5	2	45
GN 136-ST-60-40-C	60	-	40	4	-	5	8,3	45	-	25	12,5	32,5	2	45
GN 136-ST-80-40-B	-	80	40	4	4,2	-	-	-	65	25	12,5	32,5	2	58
GN 136-ST-80-40-C	-	80	40	4	-	5	8,3	-	65	25	12,5	32,5	2	58
GN 136-ST-75-50-B	75	-	50	6	5,2	-	-	55	-	30	15	40	2	79
GN 136-ST-75-50-C	75	-	50	6	-	5	8,3	55	-	30	15	40	2	79
GN 136-ST-100-50-B	-	100	50	6	5,2	-	-	-	80	30	15	40	2	98
GN 136-ST-100-50-C	-	100	50	6	-	5	8,3	-	80	30	15	40	2	98
GN 136-ST-90-60-B	90	-	60	6	5,2	-	-	66	-	36	18	48	2	108
GN 136-ST-90-60-C	90	-	60	6	-	5	8,3	66	-	36	18	48	2	108
GN 136-ST-120-60-B	-	120	60	6	5,2	-	-	-	96	36	18	48	2	136
GN 136-ST-120-60-C	-	120	60	6	-	5	8,3	-	96	36	18	48	2	136



GN 136-NI-HE

STAINLESS STEEL

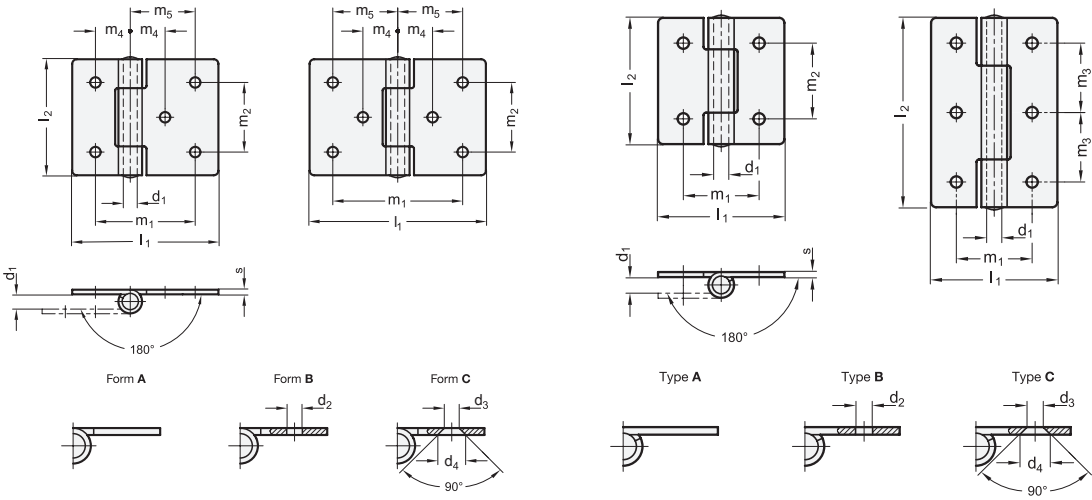
Bezeichnung	l ₁ einseitig verlängert	l ₁ beidseitig verlängert	l ₂	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	m ₁ einseitig verlängert	m ₁ beidseitig verlängert	m ₂	m ₄	m ₅	s	
GN 136-NI-45-30-A	45	-	30	3	-	-	-	33	-	18	9	24	1.5	20
GN 136-NI-45-30-B	45	-	30	3	3.2	-	-	33	-	18	9	24	1.5	19
GN 136-NI-45-30-C	45	-	30	3	-	4	6.4	33	-	18	9	24	1.5	19
GN 136-NI-60-30-A	-	60	30	3	-	-	-	-	48	18	9	24	1.5	25
GN 136-NI-60-30-B	-	60	30	3	3.2	-	-	-	48	18	9	24	1.5	24
GN 136-NI-60-30-C	-	60	30	3	-	4	6.4	-	48	18	9	24	1.5	24
GN 136-NI-60-40-A	60	-	40	4	-	-	-	45	-	25	12.5	32.5	2	47
GN 136-NI-60-40-B	60	-	40	4	4.2	-	-	45	-	25	12.5	32.5	2	45
GN 136-NI-60-40-C	60	-	40	4	-	5	8.3	45	-	25	12.5	32.5	2	45
GN 136-NI-75-50-A	75	-	50	6	-	-	-	-	65	30	15	32.5	2	81
GN 136-NI-75-50-B	75	-	50	6	5.2	-	-	-	65	30	15	32.5	2	79
GN 136-NI-75-50-C	75	-	50	6	-	5	8.3	-	65	30	15	32.5	2	79
GN 136-NI-80-40-A	-	80	40	4	-	-	-	55	-	25	12.5	40	2	59
GN 136-NI-80-40-B	-	80	40	4	4.2	-	-	55	-	25	12.5	40	2	58
GN 136-NI-80-40-C	-	80	40	4	-	5	8.3	55	-	25	12.5	40	2	58
GN 136-NI-90-60-A	90	-	60	6	-	-	-	-	80	36	18	40	2	111
GN 136-NI-90-60-B	90	-	60	6	5.2	-	-	-	80	36	18	40	2	108
GN 136-NI-90-60-C	90	-	60	6	-	5	8.3	-	80	36	18	40	2	108
GN 136-NI-100-50-A	-	100	50	6	-	-	-	66	-	30	15	48	2	99
GN 136-NI-100-50-B	-	100	50	6	5.2	-	-	66	-	30	15	48	2	98
GN 136-NI-100-50-C	-	100	50	6	-	5	8.3	66	-	30	15	48	2	98
GN 136-NI-120-60-A	-	120	60	6	-	-	-	-	96	36	18	48	2	139
GN 136-NI-120-60-B	-	120	60	6	5.2	-	-	-	96	36	18	48	2	136
GN 136-NI-120-60-C	-	120	60	6	-	5	8.3	-	96	36	18	48	2	108

GN 136-A4-HE

STAINLESS STEEL

Bezeichnung	l ₁ einseitig verlängert	l ₁ beidseitig verlängert	l ₂	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	m ₁ einseitig verlängert	m ₁ beidseitig verlängert	m ₂	m ₄	m ₅	s	
GN 136-A4-45-30-B	45	-	30	3	3.2	-	-	33	-	18	9	24	1.5	19
GN 136-A4-45-30-C	45	-	30	3	-	4	6.4	33	-	18	9	24	1.5	19
GN 136-A4-60-30-B	-	60	30	3	3.2	-	-	-	48	18	9	24	1.5	24
GN 136-A4-60-30-C	-	60	30	3	-	4	6.4	-	48	18	9	24	1.5	24
GN 136-A4-60-40-B	60	-	40	4	4.2	-	-	45	-	25	12.5	32.5	2	45
GN 136-A4-60-40-C	60	-	40	4	-	5	8.3	45	-	25	12.5	32.5	2	45
GN 136-A4-75-50-B	75	-	50	6	5.2	-	-	-	65	30	15	32.5	2	79
GN 136-A4-75-50-C	75	-	50	6	-	5	8.3	-	65	30	15	32.5	2	79
GN 136-A4-80-40-B	-	80	40	4	4.2	-	-	55	-	25	12.5	40	2	58
GN 136-A4-80-40-C	-	80	40	4	-	5	8.3	55	-	25	12.5	40	2	58
GN 136-A4-90-60-B	90	-	60	6	5.2	-	-	-	80	36	18	40	2	98
GN 136-A4-90-60-C	90	-	60	6	-	5	8.3	-	80	36	18	40	2	98
GN 136-A4-100-50-B	-	100	50	6	5.2	-	-	66	-	30	15	48	2	108
GN 136-A4-100-50-C	-	100	50	6	-	5	8.3	66	-	30	15	48	2	108
GN 136-A4-120-60-B	-	120	60	6	5.2	-	-	-	96	36	18	48	2	136
GN 136-A4-120-60-C	-	120	60	6	-	5	8.3	-	96	36	18	48	2	136





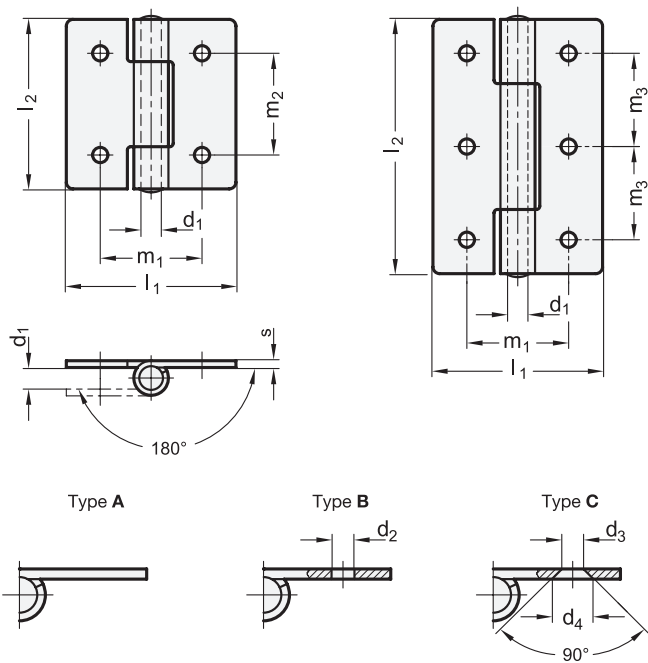
GN 136-NISW-HE

STAINLESS STEEL

Bezeichnung	l ₁ einseitig verlängert	l ₁ beidseitig verlängert	l ₂	d ₁	d ₂	m ₁ einseitig verlängert	m ₁ beidseitig verlängert	m ₂	m ₄	m ₅	s	⚖
GN 136-NISW-45-30-B	45	-	30	3	3.2	33	-	18	9	24	1.5	20
GN 136-NISW-60-30-B	-	60	30	3	3.2	-	48	18	9	24	1.5	25
GN 136-NISW-60-40-B	60	-	40	4	4.2	45	-	25	12.5	32.5	2	47
GN 136-NISW-75-50-B	75	-	50	6	5.2	55	-	30	15	40	2	81
GN 136-NISW-100-50-B	-	100	50	6	5.2	-	80	30	15	40	2	100
GN 136-NISW-90-60-B	90	-	60	6	5.2	66	-	36	18	48	2	111
GN 136-NISW-120-60-B	-	120	60	6	5.2	-	96	36	18	48	2	139

GN 136-ST-SVE

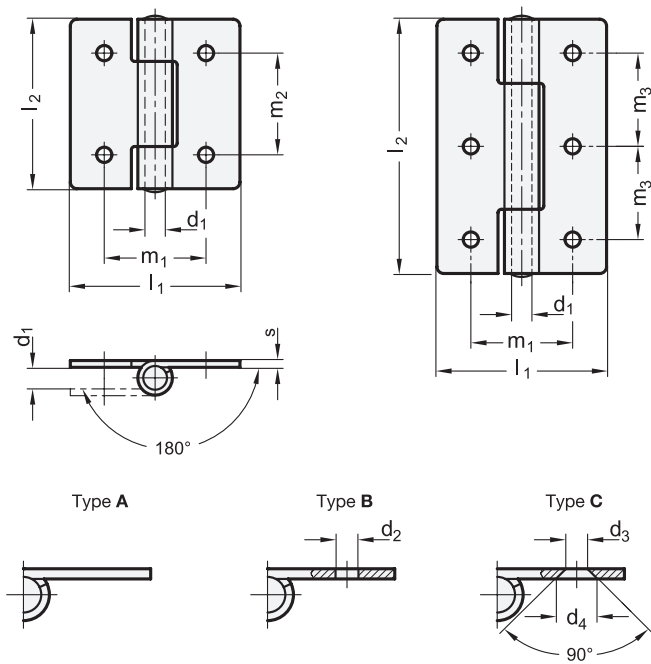
Bezeichnung	l ₁	l ₂ Vierkant 1,5x verlängert	l ₂	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	m ₁	m ₂	m ₃	s	⚖
GN 136-ST-30-30-B	30	30	-	3	3.2	-	-	18	18	-	1.5	14
GN 136-ST-30-30-C	30	30	-	3	-	4	6.4	18	18	-	1.5	14
GN 136-ST-30-45-B	30	-	45	3	3.2	-	-	18	-	16.5	1.5	21
GN 136-ST-30-45-C	30	-	45	3	-	4	6.4	18	-	16.5	1.5	21
GN 136-ST-40-40-B	40	40	-	4	4.2	-	-	25	25	-	2	33
GN 136-ST-40-40-C	40	40	-	4	-	5	8.3	25	25	-	2	33
GN 136-ST-40-60-B	40	-	60	4	4.2	-	-	25	-	22.5	2	51
GN 136-ST-40-60-C	40	-	60	4	-	5	8.3	25	-	22.5	2	51
GN 136-ST-50-50-B	50	50	-	6	5.2	-	-	30	30	-	2	61
GN 136-ST-50-50-C	50	50	-	6	-	5	8.3	30	30	-	2	61
GN 136-ST-50-75-B	50	-	75	6	5.2	-	-	30	-	27.5	2	80
GN 136-ST-50-75-C	50	-	75	6	-	5	8.3	30	-	27.5	2	80
GN 136-ST-60-60-B	60	60	-	6	5.2	-	-	36	36	-	2	90
GN 136-ST-60-60-C	60	60	-	6	-	5	8.3	36	36	-	2	90
GN 136-ST-60-90-B	60	-	90	6	5.2	-	-	36	-	33	2	121
GN 136-ST-60-90-C	60	-	90	6	-	5	8.3	36	-	33	2	121



GN 136-NI-SVE

STAINLESS STEEL

Bezeichnung	l ₁	l ₂ Vierkant 1,5x verlängert	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	m ₁	m ₂	m ₃	s	
GN 136-NI-30-30-A	30	30	-	3	-	-	-	-	-	1.5	15
GN 136-NI-30-30-B	30	30	-	3	3.2	-	18	18	-	1.5	14
GN 136-NI-30-30-C	30	30	-	3	-	4	6.4	18	-	1.5	14
GN 136-NI-30-45-A	30	-	45	3	-	-	-	-	-	1.5	22
GN 136-NI-30-45-B	30	-	45	3	3.2	-	18	-	16.5	1.5	21
GN 136-NI-30-45-C	30	-	45	3	-	4	6.4	18	-	1.5	21
GN 136-NI-40-40-A	40	40	-	4	-	-	-	-	-	2	34
GN 136-NI-40-40-B	40	40	-	4	4.2	-	25	25	-	2	33
GN 136-NI-40-40-C	40	40	-	4	-	5	8.3	25	-	2	33
GN 136-NI-40-60-A	40	-	60	4	-	-	-	-	-	2	52
GN 136-NI-40-60-B	40	-	60	4	4.2	-	25	-	22.5	2	51
GN 136-NI-40-60-C	40	-	60	4	-	5	8.3	25	-	2	51
GN 136-NI-50-50-A	50	50	-	6	-	-	-	-	-	2	62
GN 136-NI-50-50-B	50	50	-	6	5.2	-	30	30	-	2	61
GN 136-NI-50-50-C	50	50	-	6	-	5	8.3	30	-	2	61
GN 136-NI-50-75-A	50	-	75	6	-	-	-	-	-	2	93
GN 136-NI-50-75-B	50	-	75	6	5.2	-	30	-	27.5	2	90
GN 136-NI-50-75-C	50	-	75	6	-	5	8.3	30	-	2	90
GN 136-NI-60-60-A	60	60	-	6	-	-	-	-	-	2	83
GN 136-NI-60-60-B	60	60	-	6	5.2	-	36	36	-	2	80
GN 136-NI-60-60-C	60	60	-	6	-	5	8.3	36	-	2	80
GN 136-NI-60-90-A	60	-	90	6	-	-	-	-	-	2	122
GN 136-NI-60-90-B	60	-	90	6	5.2	-	36	-	33	2	121
GN 136-NI-60-90-C	60	-	90	6	-	5	8.3	36	-	2	121



GN 136-A4-SVE

STAINLESS STEEL

Bezeichnung	l ₁	l ₂ Vierkant	l ₂ 1,5x verlängert	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	m ₁	m ₂	m ₃	s	⚖
GN 136-A4-30-30-B	30	30	-	3	3.2	-	-	18	18	-	1.5	14
GN 136-A4-30-30-C	30	30	-	3	-	4	6.4	18	18	-	1.5	14
GN 136-A4-30-45-B	30	-	45	3	3.2	-	-	18	-	16.5	1.5	21
GN 136-A4-30-45-C	30	-	45	3	-	4	6.4	18	-	16.5	1.5	21
GN 136-A4-40-40-B	40	40	-	4	4.2	-	-	25	25	-	2	33
GN 136-A4-40-40-C	40	40	-	4	-	5	8.3	25	25	-	2	33
GN 136-A4-40-60-B	40	-	60	4	4.2	-	-	25	-	22.5	2	51
GN 136-A4-40-60-C	40	-	60	4	-	5	8.3	25	-	22.5	2	51
GN 136-A4-50-50-B	50	50	-	6	5.2	-	-	30	30	-	2	61
GN 136-A4-50-50-C	50	50	-	6	-	5	8.3	30	30	-	2	61
GN 136-A4-50-75-B	50	-	75	6	5.2	-	-	30	-	27.5	2	80
GN 136-A4-50-75-C	50	-	75	6	-	5	8.3	30	-	27.5	2	80
GN 136-A4-60-60-B	60	60	-	6	5.2	-	-	36	36	-	2	90
GN 136-A4-60-60-C	60	60	-	6	-	5	8.3	36	36	-	2	90
GN 136-A4-60-90-B	60	-	90	6	5.2	-	-	36	-	33	2	121
GN 136-A4-60-90-C	60	-	90	6	-	5	8.3	36	-	33	2	121

GN 136-NISW-SVE

STAINLESS STEEL

Bezeichnung	l ₁	l ₂ Vierkant	l ₂ 1,5x verlängert	d ₁	d ₂	m ₁	m ₂	m ₃	s	⚖
GN 136-NISW-30-30-B	30	30	-	3	3.2	18	18	-	1.5	15
GN 136-NISW-30-45-B	30	-	45	3	3.2	18	-	16.5	1.5	22
GN 136-NISW-40-40-B	40	40	-	4	4.2	25	25	-	2	34
GN 136-NISW-40-60-B	40	-	60	4	4.2	25	-	22.5	2	52
GN 136-NISW-50-50-B	50	50	-	6	5.2	30	30	-	2	61
GN 136-NISW-50-75-B	50	-	75	6	5.2	30	-	27.5	2	83
GN 136-NISW-60-60-B	60	60	-	6	5.2	36	36	-	2	92
GN 136-NISW-60-90-B	60	-	90	6	5.2	36	-	33	2	124