

Door Systems Tor Systeme

Garage doors CLASSIC
Industrial doors PROPLUS
Garagentore CLASSIC
Industrietore PROPLUS

Catalogue of repair kits and components
Katalog von Reparaturbaugruppen und Zubehörteilen



CONTENTS

1.	Alutech Door Systems – Alutech Group of Companies	13
2.	Certificates	25
3.	Sectional doors with torsion springs	29
	• Sectional door with torsion springs construction	30
	• Door leaf	39
	• Wicket door	97
	• Tracks and hanger systems	147
	• Torsion springs	187
4.	Sectional garage door with tension springs	227
	• Sectional garage door tension springs construction	228
	• Door leaf	231
	• Tracks and hanger systems	241
	• Balance system	251
5.	Additional hardware	259
6.	Fixing	271
7.	Catalogue of repair components	279

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Alutech Tor Systeme – Ein Unternehmen der Unternehmensgruppe Alutech	13
2.	Zertifikate	25
3.	Sektionaltore mit Torsionsfederwelle	29
	• Konstruktion der Sektionaltore mit Torsionsfederwelle	30
	• Torblatt	39
	• Schlupftür im Tor	97
	• Laufschiensystem und Abhängevorrichtung	147
	• Torsionsfederwelle	187
4.	Garagen-Sektionaltore des Typs Standard mit Zugfedern	227
	• Konstruktion der Garagentore des Typs Standard mit Zugfedern	228
	• Torblatt	231
	• Laufschiensystem und Abhängevorrichtung	241
	• Gewichtsausgleichssystem	251
5.	Zubehörteile	259
6.	Befestigungsbauteile	271
7.	Bauteilkatalog für Wartung und Reparaturen (Ersatzteile)	279

12.2015 © ALUTECH

The content of this document is not a basis for legal claims
Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.

INDEX
SCHNELLSUCHE

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
4,8×9,5SDX	276
6,3×16S	275
6,3×25S-SS	276
8×25S	276
11043124	68
AC-1	191
AC-5/4	191
AG-8-12	65
B-86	201
B133	168
B134	167
B-152	202
B-152A	202
B180SL	246
B180SR	246
B0300	175
BB0401	217
BR0400	217
BS11	110
BSB0302	184
C2×0,5	140
C-9/57	89
C-36/41	143
C-36/41M	143
C0502	263
C1010	63
C1011	64
CD010N	203
CD011V	207
CD012N	203
CD018N	204
CD018V	208
CD018V-5/4	208
CD032N	204
CD032N-5/4	205
CD054H	205
CD120H	206
CD164H	206
CD164H-5/4	207
CH0501	263
CP113-80	170
CP113-100	170
CP113-120	170
CP113-130	170
CP113-150	170
CP113-180	170
CP0506	260
CP813-100	170
CP813-120	170
CP813-150	170
CP813-180	170
CP861	171
CP861S	245
CP864	171
CR-3-250	209
CR-3-250	254
CR-3-250-P	209
CR-3-250-SS	209
CR-4-250	209
CR-4-250-P	209
CR-4-250-SS	209
CR-5-250	209
CR-5-250-P	209
CR-5-250-SS	209
CR-6-250	209
CR-6-250-P	209
CR-6-250-SS	209
CRP-68	211
CRP-100	211

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
CRS1-3	210
CRS1-4	210
CRS1-5	210
CRS1-6	210
CRS2-3	210
CRS2-3	254
CRS2-4	210
CRS2-5	210
CRS2-6	210
CRT-3	210
CRT-3	254
CRT-5	210
CRT-6	210
CT0.05-425-3025	51
CT0.05-425-3525	51
CT0.05-425-4025	51
CT0.05-425-4526	51
CT0.05-425-5040	51
CT0.05-425-7895	51
CT0.05-425-9095	51
CT0.05-425-10595	51
CT0.05-450-3025	51
CT0.05-450-3525	51
CT0.05-450-4025	51
CT0.05-450-4526	51
CT0.05-450-5040	51
CT0.05-450-7895	51
CT0.05-450-9095	51
CT0.05-450-10595	51
CT0.05-475-3025	52
CT0.05-475-3525	52
CT0.05-475-4025	52
CT0.05-475-4526	52
CT0.05-475-5040	52
CT0.05-475-7895	52
CT0.05-475-9095	52
CT0.05-475-10595	52
CT0.05-500-3025	52
CT0.05-500-3525	52
CT0.05-500-4025	52
CT0.05-500-4526	52
CT0.05-500-5040	52
CT0.05-500-7895	52
CT0.05-500-9095	52
CT0.05-500-10595	52
CT0.05-525-3025	53
CT0.05-525-3525	53
CT0.05-525-4025	53
CT0.05-525-4526	53
CT0.05-525-5040	53
CT0.05-525-7895	53
CT0.05-525-9095	53
CT0.05-525-10595	53
CT0.06-425-3025	51
CT0.06-425-3525	51
CT0.06-425-4025	51
CT0.06-425-4526	51
CT0.06-425-5040	51
CT0.06-425-7895	51
CT0.06-425-9095	51
CT0.06-425-10595	51
CT0.06-450-3025	51
CT0.06-450-3525	51
CT0.06-450-4025	51
CT0.06-450-4526	51
CT0.06-450-5040	51
CT0.06-450-7895	51
CT0.06-450-9095	51
CT0.06-450-10595	51

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
CT0.06-475-3025	52
CT0.06-475-3525	52
CT0.06-475-4025	52
CT0.06-475-4526	52
CT0.06-475-5040	52
CT0.06-475-7895	52
CT0.06-475-9095	52
CT0.06-475-10595	52
CT0.06-500-3025	52
CT0.06-500-3525	52
CT0.06-500-4025	52
CT0.06-500-4526	52
CT0.06-500-5040	52
CT0.06-500-7895	52
CT0.06-500-9095	52
CT0.06-500-10595	52
CT0.06-525-3025	53
CT0.06-525-3525	53
CT0.06-525-4025	53
CT0.06-525-4526	53
CT0.06-525-5040	53
CT0.06-525-7895	53
CT0.06-525-9095	53
CT0.06-525-10595	53
CT1.01-425-3025	48
CT1.01-425-3525	48
CT1.01-425-4025	48
CT1.01-425-4526	48
CT1.01-425-5040	48
CT1.01-425-7895	48
CT1.01-425-9095	48
CT1.01-425-10595	48
CT1.01-450-3025	48
CT1.01-450-3525	48
CT1.01-450-4025	48
CT1.01-450-4526	48
CT1.01-450-5040	48
CT1.01-450-7895	48
CT1.01-450-9095	48
CT1.01-450-10595	48
CT1.01-475-3025	49
CT1.01-475-3525	49
CT1.01-475-4025	49
CT1.01-475-4526	49
CT1.01-475-5040	49
CT1.01-475-7895	49
CT1.01-475-9095	49
CT1.01-475-10595	49
CT1.01-500-3025	49
CT1.01-500-3525	49
CT1.01-500-4025	49
CT1.01-500-4526	49
CT1.01-500-5040	49
CT1.01-500-7895	49
CT1.01-500-9095	49
CT1.01-500-10595	49
CT1.01-525-3025	50
CT1.01-525-3525	50
CT1.01-525-4025	50
CT1.01-525-4526	50
CT1.01-525-5040	50
CT1.01-525-7895	50
CT1.01-525-9095	50
CT1.01-525-10595	50
CT1.02-425-3025	48
CT1.02-425-3525	48
CT1.02-425-4025	48
CT1.02-425-4526	48
CT1.02-425-5040	48

INDEX

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
CT1.02-425-7895	48
CT1.02-425-9095	48
CT1.02-425-10595	48
CT1.02-450-3025	48
CT1.02-450-3525	48
CT1.02-450-4025	48
CT1.02-450-4526	48
CT1.02-450-5040	48
CT1.02-450-7895	48
CT1.02-450-9095	48
CT1.02-450-10595	48
CT1.02-475-3025	49
CT1.02-475-3525	49
CT1.02-475-4025	49
CT1.02-475-4526	49
CT1.02-475-5040	49
CT1.02-475-7895	49
CT1.02-475-9095	49
CT1.02-475-10595	49
CT1.02-500-3025	49
CT1.02-500-3525	49
CT1.02-500-4025	49
CT1.02-500-4526	49
CT1.02-500-5040	49
CT1.02-500-7895	49
CT1.02-500-9095	49
CT1.02-500-10595	49
CT1.02-525-3025	50
CT1.02-525-3525	50
CT1.02-525-4025	50
CT1.02-525-4526	50
CT1.02-525-5040	50
CT1.02-525-7895	50
CT1.02-525-9095	50
CT1.02-525-10595	50
DIC043BR	91
DIC043WH	91
DIS043BR-3	91
DIS043BR-4	92
DIS043WH-3	91
DIS043WH-4	92
DP0207	139
DP2010	139
DP2027	139
DR-11-05	259
DR-11-07	259
DR-11-10	259
DR-12-05	259
DR-12-07	259
DR-12-10	259
EC-12.450L	54
EC-12.450R	54
EC-12.500L	54
EC-12.500R	54
EC-12.625L	54
EC-12.625R	54
EC-425L	54
EC-425R	54
EC-450L	54
EC-450R	54
EC-475L	54
EC-475R	54
EC-500L	54
EC-500R	54
EC-525L	54
EC-525R	54
EC-625L	54
EC-625R	54
ECS-500L	232

SCHNELLSUCHE

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
ECS-500R	232
ECS-625L	232
ECS-625R	232
FPB5007	79
FPB5009	80
FPB5010	80
FPP5008	80
FRK29-01	62
FRK37	63
FRK38	63
FWO100/145B	266
FWO100C	268
FWO100F	267
FWO100H	269
FWO145C	268
FWO145F	267
FWO145H	269
GG-40x40	64
GG-58	64
GLG-1	288
GLG-2	288
GLG-3	283
GLG-4	283
GLG-5	311
GLG-6	311
GLG-7	305
GLG-8	312
GLG-9	312
GLG-10	306
GSH-1	344
GSH-2	344
GSH-3	344
GSH-4	345
GSH-5	345
GSH-6	345
GSH-7	345
GSH-8	345
GSH-9	345
GSH-10	345
GSH-12	347
GSH-13	347
GSH-14	347
GSH-15	347
GSH-16	347
GSH-17	346
GSH-18	346
GSH-19	348
GSH-20	348
GSH-21	348
GSH-22	348
GSH-23	348
GSH-24	348
GSH-25	348
GSH-27	346
GSH-28	346
GSH-29	344
GTS-1	328
HG008	86
HGI006	85
HGI006.002.01	85
HGI006.002.02	85
HGI006.002.03	85
HGI006.002.04	85
HGI006.002.09	85
HGI006.002.10	85
HGI006.002.12	85
HGI006.002.15	85
HGI006.002.16	85
HGI006.002.17	85

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
HGI006.002.18	85
HGI007	86
HKG-4	331
HKG-5	331
HKG-6	342
HKG-7	342
HKG-8	342
HKG-9	331
HKG-10	331
HKG-11	342
HKG-12	342
HKG-13	342
HKG-15	342
HKG-16	342
HKG-17	342
HKG-18	331
HKG-19	331
HKG-20	342
HKG-21	342
HKG-22	331
HKG-23	331
HKI-10	332
HKI-11	332
HKI-12	343
HKI-13	343
HKI-14	332
HKI-15	332
HKI-16	332
HKI-17	332
HKI-18	343
HKI-19	343
HKI-20	333
HKI-21	333
HKI-22	333
HKI-23	333
HKI-24	343
HKI-25	343
HKI-26	333
HKI-27	333
HKI-28	343
HKI-29	343
HKI-30	333
HKI-31	333
HKI-32	343
HKI-33	343
HKI-34	334
HKI-35	334
HKI-36	334
HKI-37	334
HKI-38	343
HKI-39	343
HKI-40	334
HKI-41	334
HKI-42	343
HKI-43	343
HKI-48	335
HKI-49	335
HKI-50	335
HKI-51	335
HKI-52	335
HKI-53	335
HKI-54	336
HKI-55	336
HKI-56	336
HKI-57	336
HKI-58	336
HKI-59	336
HKI-60	336
HKI-61	336

INDEX
SCHNELLSUCHE

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
HKI-62	337
HKI-63	337
HKI-64	343
HKI-65	343
HKI-66	337
HKI-67	337
HKI-68	337
HKI-69	337
HKI-70	343
HKI-71	343
HKI-72	338
HKI-73	338
HKI-74	338
HKI-75	338
HKI-76	343
HKI-77	343
HKI-78	338
HKI-79	338
HKI-80	343
HKI-81	343
HKI-82	338
HKI-83	338
HKI-84	343
HKI-85	343
HKI-86	339
HKI-87	339
HKI-88	339
HKI-89	339
HKI-90	343
HKI-91	343
HKI-92	339
HKI-93	339
HKI-94	343
HKI-95	343
HKI-100	343
HKI-101	343
HKI-102	343
HKI-103	343
HKI-104	343
HKI-105	343
HKI-106	343
HKI-107	343
HKI-108	340
HKI-109	340
HKI-110	340
HKI-111	340
HKI-112	340
HKI-113	340
HKI-114	341
HKI-115	341
HKI-116	341
HKI-117	341
HKI-118	341
HKI-119	341
HKU001	264
I0500	260
IB-67L	212
IB-67R	212
IB-86	213
IB-111	213
IB-127	213
IB-152	213
IB-152-5/4	213
IH111	75
IH113	74
IH113	234
IH-114	75
IP-95-3000	198
IP-152-3000	198

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
IS85-2550	156
IS85-3060	156
IS85-3550	156
IS85-4100	156
IS85-4580	156
IS85-6000	156
IS85-7000	156
IS85-8000	156
LH3004	185
LPA-1	313
LPA-3	315
LPA-5	317
LPA-6	318
LPA-7	319
LPA-8	320
LPA-15	313
LPA-17	315
LPA-19	317
LPA-20	318
LPA-21	319
LPA-22	320
LPA-27	307
LPA-28	308
LPA-29	309
LPA-30	314
LPA-31	316
LPA-32	321
LPA-33	322
LPA-34	323
LPA-35	324
LPA-36	325
LPA-37	326
LPA-38	327
LPA-40	314
LPA-41	316
LPA-42	321
LPA-43	322
LPA-44	323
LPA-45	324
LPA-46	325
LPA-47	326
LPA-48	327
LPF-1	284
LPF-2	285
LPF-3	286
LPU-1	289
LPU-3	290
LPU-5	293
LPU-6	294
LPU-7	295
LPU-8	296
LPU-15	289
LPU-17	290
LPU-19	293
LPU-20	294
LPU-21	295
LPU-22	296
LPU-27	284
LPU-28	285
LPU-29	286
LPU-30	291
LPU-31	292
LPU-32	297
LPU-34	298
LPU-35	299
LPU-36	300
LPU-37	301
LPU-38	302
LPU-39	303

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
LPU-40	291
LPU-41	292
LPU-42	297
LPU-44	298
LPU-45	299
LPU-46	300
LPU-47	301
LPU-48	302
LPU-49	303
LS1016	96
LS1016	237
LS-1018	96
M3N	275
M3x25S	276
M5×22SDX	277
M6×12BKL	274
M6×16BKL	274
M6×16BP	273
M6N	275
M6N-SS	275
M6x12BP	273
M8×16BKL	274
M8×16BKL-SS	274
M8×25BKL	274
M8N	275
M8x12B	273
M10×25B	273
M10×55SCOL	277
M10×130B	274
M10N	275
M10x70B	273
MS-550	172
MS917	221
MW1.01-500	42
MW1.01-625	42
MW1.02-500	42
MW1.02-625	42
MW1.03-500	42
MW1.03-625	42
MW1.04-500	42
MW1.04-625	42
MW1.09-500	42
MW1.09-625	42
MW1.10-500	42
MW1.10-625	42
MW1.12-500	42
MW1.12-500	42
MW1.12-625	42
MW1.12-625	42
MW1.14-500	42
MW1.14-625	42
MW1.16-500	42
MW1.16-625	42
P19L	82
P19R	82
P1012	93
P-1501	93
P-1502	94
PB-68L	212
PB-68R	212
PB-100L	212
PB-100R	212
PC-4016	256
PED2016	144
PED2017	144
PED2018	145
PED2019	145
PED2020	145
PED2025L	146

INDEX
SCHNELLSUCHE

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
PED2025R.....	146
PR0503.....	263
PRD19S.....	79
PRD19S-6000.....	79
PRD40.....	59
PRD41.....	60
PRD44.....	57
PRD45.....	57
PRD46.....	60
PRD47.....	61
PRD48.....	61
PRD50.....	59
PRD51.....	60
PRD52.....	58
PRD53.....	59
PRD54.....	57
PRD56.....	61
PRD63.....	58
PRD70.....	123
PRD71.....	122
PRD71.....	122
PRG01.....	153
PRG01LFL.....	154
PRG01LFR.....	154
PRG01LL.....	153
PRG01LR.....	153
PRG02H.....	153
PRG02LL.....	152
PRG02LR.....	152
PRG02NL.....	151
PRG02NR.....	151
PRG02SL.....	242
PRG02SR.....	242
PRG03.....	158
PRG04.....	157
PRG04S.....	157
PRG04S.....	243
PRG05S.....	155
PRG05S.....	242
PRG06.....	182
PRG07.....	164
PRG07N.....	163
PRG07NS.....	243
PRG09.....	182
PRG-11.....	78
PRG-11.....	236
PRG-12.....	134
PRG-13.....	134
PRG-14.....	77
PRG-14.....	235
PRG-15.....	77
PRG-15.....	235
PRG-16.....	136
PRG-17.....	137
PRG-19-4290.....	81
PRG-19-4950.....	81
PRG-19-5610.....	81
PRG-19-6600.....	81
PRG-20-4290.....	81
PRG-20-4950.....	81
PRG-20-5610.....	81
PRG-20-6600.....	81
PRG32H.....	152
PRG32LL.....	152
PRG32LR.....	152
PRG32NL.....	151
PRG32NR.....	151
PRG110-8020.....	82
PRP05.....	62

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
R-130-11-G.....	76
R-130-11-SS.....	76
R-130-12-G.....	76
R-130-12-SS.....	76
R-205-12-G.....	76
R-205-12-SS.....	76
RBG100L.....	69
RBG100L-SS.....	69
RBG100R.....	69
RBG100R-SS.....	69
RBG-100TNL.....	234
RBG-100TNR.....	234
RBG700L.....	67
RBG700L-SS.....	67
RBG700R.....	67
RBG700R-SS.....	67
RBG-700TNL.....	233
RBG-700TNL.....	233
RBG-750TNL.....	234
RBG-750TNR.....	234
RBG900L.....	66
RBG900L-SS.....	66
RBG900R.....	66
RBG900R-SS.....	66
RBG-900TNL.....	233
RBG-900TNR.....	233
RBI-45.100L.....	71
RBI-45.100R.....	71
RBI-45.110DL.....	70
RBI-45.110DR.....	70
RBI-45.120DL.....	72
RBI-45.120DR.....	72
RBI-45.127.....	66
RBI123.....	67
RBI446L.....	69
RBI446ML.....	71
RBI446MR.....	71
RBI446R.....	69
RC0505.....	265
RE101FL-5.....	160
RE101FL-10.....	160
RE101FL-15.....	160
RE101FL-20.....	160
RE101FL-25.....	160
RE101FL-30.....	160
RE101FL-35.....	160
RE101FL-40.....	160
RE101FL-45.....	160
RE101FR-5.....	160
RE101FR-10.....	160
RE101FR-15.....	160
RE101FR-20.....	160
RE101FR-25.....	160
RE101FR-30.....	160
RE101FR-35.....	160
RE101FR-40.....	160
RE101FR-45.....	160
RE101L.....	160
RE101R.....	160
RE701HL.....	159
RE701HR.....	159
RE801L.....	159
RE801R.....	159
RE801SL.....	159
RE801SL.....	244
RE801SR.....	159
RE801SR.....	244
RK-4500.....	87
RK-6000.....	87

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
RL0.01-450.....	46
RL0.01-500.....	46
RL0.05-450.....	46
RL0.05-500.....	46
RL0.06-450.....	46
RL0.06-500.....	46
RL0.07-450.....	46
RL0.07-500.....	46
RL0.14-450.....	46
RL0.14-500.....	46
RL0.16-450.....	46
RL0.16-500.....	46
RL1.01-450.....	46
RL1.01-500.....	46
RL1.02-450.....	46
RL1.02-500.....	46
RLG003.....	88
RLG003.226.01.....	88
RLG003.226.02.....	88
RLG003.226.03.....	88
RLG003.226.04.....	88
RLG003.226.09.....	88
RLG003.226.10.....	88
RLG003.226.12.....	88
RLG003.226.15.....	88
RLG003.226.16.....	88
RLG003.226.17.....	88
RLG003.226.18.....	88
RLI0103.....	89
RM0.01-450.....	45
RM0.01-500.....	45
RM0.05-450.....	45
RM0.05-500.....	45
RM0.06-450.....	45
RM0.06-500.....	45
RM0.07-450.....	45
RM0.07-500.....	45
RM0.16-450.....	45
RM0.16-500.....	45
RM1.01-450.....	45
RM1.01-500.....	45
RM1.02-450.....	45
RM1.02-500.....	45
RM0104-4500.....	87
RP112.....	73
RP113.....	73
RP121.....	74
RP122.....	74
RS0.05-500.....	44
RS0.05-625.....	44
RS0.06-500.....	44
RS0.06-625.....	44
RS0.07-500.....	44
RS0.07-625.....	44
RS1.01-500.....	43
RS1.01-625.....	43
RS1.02-500.....	43
RS1.02-625.....	43
RS1.03-500.....	43
RS1.03-625.....	43
RS1.04-500.....	43
RS1.04-625.....	43
RS1.09-500.....	43
RS1.09-625.....	43
RS1.10-500.....	43
RS1.10-625.....	43
RS1.12-500.....	43
RS1.12-625.....	43
RS1.14-500.....	43

INDEX
SCHNELLSUCHE

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
RS1.14-625.....	43
RS1.16-500.....	43
RS1.16-625.....	43
RS1.20-500.....	43
RS1.20-625.....	43
RS0301.....	185
RSB09.....	123
RSB10.....	83
RSB12.....	83
RSB12.....	236
RSP16.....	53
RSP25.....	62
RST01.....	84
RSW06.....	124
S140LFL-5.....	162
S140LFL-10.....	162
S140LFL-15.....	162
S140LFL-20.....	162
S140LFL-25.....	162
S140LFL-30.....	162
S140LFL-35.....	162
S140LFL-40.....	162
S140LFL-45.....	162
S140LFR-5.....	162
S140LFR-10.....	162
S140LFR-15.....	162
S140LFR-20.....	162
S140LFR-25.....	162
S140LFR-30.....	162
S140LFR-35.....	162
S140LFR-40.....	162
S140LFR-45.....	162
S140LL.....	162
S140LR.....	162
S-171L.....	165
S-171R.....	165
S-172L.....	165
S-172R.....	165
S340NL.....	161
S340NR.....	161
S0504.....	264
S840NL.....	161
S840NR.....	161
S940LL.....	161
S940LR.....	161
S940SL.....	161
S940SL.....	244
S940SR.....	161
S940SR.....	244
SA-5/4.....	191
SB0100.....	87
SB0101S.....	237
SB212S.....	253
SB-235.....	183
SB-485.....	183
SBD-1L.....	199
SBD-1R.....	199
SBD-5/4L.....	199
SBD-5/4R.....	199
SBD-51L.....	199
SBD-51R.....	199
SBD-67L.....	199
SBD-67R.....	199
SBD-TSS5/4L.....	200
SBD-TSS5/4R.....	200
SCG-1.....	223
SCI-1.....	223
SCI-5/4.....	223
SF-51.....	197

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
SF-67.....	197
SF-95.....	197
SF-152L.....	198
SF-152L-5/4.....	198
SF-152R.....	198
SF-152R-5/4.....	198
SH220S.....	253
SKH-38.....	222
SKH-75.....	222
SKS-38.....	222
SKS-75.....	222
SP203S.....	252
SS-40.100.....	262
SS0206.....	140
SS0402.....	261
SS446L.....	262
SS446R.....	262
T-100-6000.....	169
TB004.....	178
TB006.....	181
TB007.....	181
TB191S-300.....	177
TB191S-300.....	247
TB191S-500.....	177
TB191S-500.....	247
TB191S-800.....	177
TB191S-800.....	247
TB191S-1000.....	177
TB191S-1000.....	247
TB192S.....	178
TB192S.....	247
TB193S-330.....	177
TB193S-330.....	247
TB193S-680.....	177
TB193S-680.....	247
TB193S-910.....	177
TB193S-910.....	247
TB603.....	179
TB604.....	180
TB607-300.....	179
TB607-500.....	179
TB607-800.....	179
TB607-1000.....	179
TB607-1500.....	179
TBG815.....	219
TBG916.....	221
TBI510L.....	218
TBI510R.....	218
TBI520L.....	218
TBI520R.....	218
TBI530L.....	218
TBI530R.....	218
TBI540L.....	218
TBI540R.....	218
TBI550L.....	218
TBI550R.....	218
TBI560L.....	218
TBI560R.....	218
TBI570L.....	218
TBI570R.....	218
TBI580L.....	218
TBI580R.....	218
TBI590L.....	218
TBI590R.....	218
TBI915.....	220
TBI922.....	180
TBI923.....	180
TBI924.....	181
TBI925.....	220

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
TKU-1.....	328
TKU-2.....	328
TKU-3.....	328
TKU-4.....	328
TKU-5.....	328
TKU-6.....	328
TKU-7.....	328
TKU-8.....	328
TKU-9.....	328
TKU-11.....	328
TKU-13.....	329
TKU-21.....	330
TKU-22.....	330
TKU-23.....	330
TKU-24.....	330
TKU-25.....	330
TKU-26.....	330
TKU-27.....	330
TKU-28.....	330
TKU-29.....	330
TKU-30.....	330
TKU-31.....	330
TKU-32.....	330
TN28×25BRx1150L.....	255
TN30×25WHx1075L.....	255
TN32×25YLx1200L.....	255
TN32×25YLx1400L.....	255
TN32×33GRx1050R.....	255
TN34×25RDx1400L.....	255
TN34×33BLx1375R.....	255
TN36×33ORx850R.....	255
TN36×33ORx1100R.....	255
TN38×33PNx1000R.....	255
TN40×33GNx1100R.....	255
TN42×33BKx1250R.....	255
TN45×33VTx1510R.....	255
TP-550.....	172
TSA42,5×51×900L.....	193
TSA42,5×51×900R.....	193
TSA45×51×1100L.....	193
TSA45×51×1100R.....	193
TSA47,5×51×1250L.....	193
TSA47,5×51×1250R.....	193
TSA50×51×1350L.....	193
TSA50×51×1350R.....	193
TSA52,5×51×1100L.....	193
TSA52,5×51×1100R.....	193
TSA52,5×51×1400L.....	193
TSA52,5×51×1400R.....	193
TSA55×51×1400L.....	193
TSA55×51×1400R.....	193
TSA55×67×1200L.....	194
TSA55×67×1200R.....	194
TSA57,5×51×1600L.....	193
TSA57,5×51×1600R.....	193
TSA57,5×67×1400L.....	194
TSA57,5×67×1400R.....	194
TSA60×51×1700L.....	193
TSA60×51×1700R.....	193
TSA60×67×1500L.....	194
TSA60×67×1500R.....	194
TSA62,5×51×1800L.....	193
TSA62,5×51×1800R.....	193
TSA62,5×67×1700L.....	194
TSA62,5×67×1700R.....	194
TSA65×51×1900L.....	193
TSA65×51×1900R.....	193
TSA65×67×1800L.....	194
TSA65×67×1800R.....	194

INDEX
SCHNELLSUCHE

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
TSA65×95×1500L	195
TSA65×95×1500R	195
TSA70×51×1400L	193
TSA70×51×1400R	193
TSA70×51×2000L	193
TSA70×51×2000R	193
TSA70×67×2050L	194
TSA70×67×2050R	194
TSA70×95×1150L	195
TSA70×95×1150R	195
TSA70×95×1650L	195
TSA70×95×1650R	195
TSA75×67×2200L	194
TSA75×67×2200R	194
TSA75×95×1300L	195
TSA75×95×1300R	195
TSA75×95×1750L	195
TSA75×95×1750R	195
TSA75×152×1300L	196
TSA75×152×1300R	196
TSA80×95×1500L	195
TSA80×95×1500R	195
TSA80×95×2100L	195
TSA80×95×2100R	195
TSA80×152×1500L	196
TSA80×152×1500R	196
TSA85×95×1250L	195
TSA85×95×1250R	195
TSA85×95×1600L	195
TSA85×95×1600R	195
TSA85×152×1250L	196
TSA85×152×1250R	196
TSA85×152×1750L	196
TSA85×152×1750R	196
TSA90×95×1400L	195
TSA90×95×1400R	195
TSA90×95×1500L	195
TSA90×95×1500R	195
TSA90×95×1800L	195
TSA90×95×1800R	195
TSA90×152×2200L	196
TSA90×152×2200R	196
TSA95×95×1600L	195
TSA95×95×1600R	195
TSA95×95×1750L	195
TSA95×95×1750R	195
TSA95×152×1300L	196
TSA95×152×1300R	196
TSA95×152×2250L	196
TSA95×152×2250R	196
TSA100×152×1400L	196
TSA100×152×1400R	196
TSA100×152×2450L	196
TSA100×152×2450R	196
TSA105×152×1400L	196
TSA105×152×1400R	196
TSA105×152×1650L	196
TSA105×152×1650R	196
TSA110×152×1550L	196
TSA110×152×1550R	196
TSA110×152×1800L	196
TSA110×152×1800R	196
TSA115×152×1800L	196
TSA115×152×1800R	196
TSA120×152×1700L	196
TSA120×152×1700R	196
TSA120×152×2100L	196
TSA120×152×2100R	196
TSH-3000	190

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
TSH-4500	190
TSH-5500	190
TSS-5/4-3800	190
TSS-5/4-5800	190
TSS-5/4-6000	190
TSS4004	216
TSS4005	214
TSS4006	214
TSS4007	214
TSS4008	215
TSS4009	215
TSS4012	173
TSS4013	174
TSS4014	174
TSS-4500	190
TSS-5000	190
US230S	252
VG-368BK	95
VG-368RBK	95
VG-368RWH	95
VG-368WH	95
W043BR-CG	91
W043BR-TG	91
W043WH-CG	91
W043WH-TG	91
W046	90
W050BR	92
W050WH	92
W060BR	92
W060WH	92
W085	90
W095	90
WD01L-BR	126
WD01L-GR	126
WD01R-BR	126
WD01R-GR	126
WD11L-BR	125
WD11L-GR	125
WD11R-BR	125
WD11R-GR	125
WD12P	135
WD13PL	135
WD13PR	135
WD16PL	138
WD16PR	138
WD17PL	138
WD17PR	138
WD21L-BR	111
WD21L-GR	111
WD21R-BR	111
WD21R-GR	111
WD22L-BR	111
WD22L-GR	111
WD22R-BR	111
WD22R-GR	111
WD32L-BR	125
WD32L-GR	125
WD32R-BR	125
WD32R-GR	125
WD100	133
WD151L.001	131
WD151L.001	131
WD151L.101	120
WD151L.101	120
WD151L.103	121
WD151L.103	121
WD151L.103	121
WD151L.201	108
WD151L.201	108
WD151L.202	107

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
WD151L.202	107
WD151L.203	109
WD151L.203	109
WD151L.302	119
WD151L.302	119
WD151R.001	131
WD151R.001	131
WD151R.101	120
WD151R.101	120
WD151R.103	121
WD151R.103	121
WD151R.201	108
WD151R.201	108
WD151R.202	107
WD151R.202	107
WD151R.203	109
WD151R.203	109
WD151R.302	119
WD151R.302	119
WD152L.001	130
WD152L.001	130
WD152L.101	120
WD152L.101	120
WD152L.201	108
WD152L.201	108
WD152L.202	106
WD152L.202	106
WD152L.302	118
WD152L.302	118
WD152R.001	130
WD152R.001	130
WD152R.101	120
WD152R.101	120
WD152R.201	108
WD152R.201	108
WD152R.202	106
WD152R.202	106
WD152R.302	118
WD152R.302	118
WD-153L.001	131
WD-153L.001	131
WD-153L.101	121
WD-153L.101	121
WD-153L.101	121
WD-153L.201	109
WD-153L.201	109
WD-153L.202	107
WD-153L.202	107
WD-153L.203	110
WD-153L.203	110
WD-153L.302	119
WD-153L.302	119
WD-153R.001	131
WD-153R.001	131
WD-153R.101	121
WD-153R.101	121
WD-153R.201	109
WD-153R.201	109
WD-153R.202	107
WD-153R.202	107
WD-153R.203	110
WD-153R.203	110
WD-153R.302	119
WD-153R.302	119
WD161L.001	131
WD161L.001	131
WD161L.101	120
WD161L.101	120
WD161L.201	108
WD161L.201	108

INDEX
SCHNELLSUCHE

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
WD161L.202.....	107
WD161L.202.....	107
WD161L.302.....	119
WD161L.302.....	119
WD161R.001.....	131
WD161R.001.....	131
WD161R.101.....	120
WD161R.101.....	120
WD161R.201.....	108
WD161R.201.....	108
WD161R.202.....	107
WD161R.202.....	107
WD161R.302.....	119
WD161R.302.....	119
WD162L.001.....	130
WD162L.001.....	130
WD162L.101.....	120
WD162L.101.....	120
WD162L.201.....	108
WD162L.201.....	108
WD162L.202.....	106
WD162L.202.....	106
WD162L.302.....	118
WD162L.302.....	118
WD162R.001.....	130
WD162R.001.....	130
WD162R.101.....	120
WD162R.101.....	120
WD162R.201.....	108
WD162R.201.....	108
WD162R.202.....	106
WD162R.202.....	106
WD162R.302.....	118
WD162R.302.....	118
WD-163L.001.....	131
WD-163L.001.....	131
WD-163L.101.....	121
WD-163L.101.....	121
WD-163L.201.....	109
WD-163L.201.....	109
WD-163L.202.....	107
WD-163L.202.....	107
WD-163L.302.....	119
WD-163L.302.....	119
WD-163R.001.....	131
WD-163R.001.....	131
WD-163R.101.....	121
WD-163R.101.....	121
WD-163R.201.....	109
WD-163R.201.....	109
WD-163R.202.....	107
WD-163R.202.....	107
WD-163R.302.....	119
WD-163R.302.....	119
WD250L.101.....	118
WD250L.101.....	118
WD250L.201.....	106
WD250L.201.....	106
WD250L.202.....	105
WD250L.202.....	105
WD250L.302.....	117
WD250L.302.....	117
WD250LA.202.....	105
WD250LA.202.....	105
WD250LA.302.....	117
WD250LA.302.....	117
WD250R.001.....	130
WD250R.001.....	130

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
WD250R.101.....	118
WD250R.101.....	118
WD250R.201.....	106
WD250R.201.....	106
WD250R.202.....	105
WD250R.202.....	105
WD250R.302.....	117
WD250R.302.....	117
WD250RA.202.....	105
WD250RA.202.....	105
WD250RA.302.....	117
WD250RA.302.....	117
WD260L.101.....	118
WD260L.101.....	118
WD260L.201.....	106
WD260L.201.....	106
WD260L.202.....	105
WD260L.202.....	105
WD260L.302.....	117
WD260L.302.....	117
WD260LA.202.....	105
WD260LA.202.....	105
WD260LA.302.....	117
WD260LA.302.....	117
WD260R.001.....	130
WD260R.001.....	130
WD260R.101.....	118
WD260R.101.....	118
WD260R.201.....	106
WD260R.201.....	106
WD260R.202.....	105
WD260R.202.....	105
WD260R.302.....	117
WD260R.302.....	117
WD260RA.202.....	105
WD260RA.202.....	105
WD260RA.302.....	117
WD260RA.302.....	117
WD350L.202.....	104
WD350L.202.....	104
WD350L.302.....	116
WD350L.302.....	116
WD350R.202.....	104
WD350R.202.....	104
WD350R.302.....	116
WD350R.302.....	116
WD360L.202.....	104
WD360L.202.....	104
WD360L.302.....	116
WD360L.302.....	116
WD360R.202.....	104
WD360R.202.....	104
WD360R.302.....	116
WD360R.302.....	116
WD403L.001.....	129
WD403L.001.....	129
WD403L.101.....	116
WD403L.101.....	116
WD403L.103.....	115
WD403L.103.....	115
WD403L.201.....	104
WD403L.201.....	104
WD403L.202.....	103
WD403L.202.....	103
WD403L.203.....	103
WD403L.203.....	103
WD403L.302.....	115
WD403L.302.....	115

Article	Page number
Artikel	Seitennummer
WD403R.001.....	129
WD403R.001.....	129
WD403R.101.....	116
WD403R.101.....	116
WD403R.103.....	115
WD403R.103.....	115
WD403R.108.....	140
WD403R.108.....	140
WD403R.201.....	104
WD403R.201.....	104
WD403R.202.....	103
WD403R.202.....	103
WD403R.203.....	103
WD403R.203.....	103
WD403R.302.....	115
WD403R.302.....	115
WD404L.001.....	129
WD404L.001.....	129
WD404L.101.....	116
WD404L.101.....	116
WD404L.201.....	104
WD404L.201.....	104
WD404L.202.....	103
WD404L.202.....	103
WD404L.302.....	115
WD404L.302.....	115
WD404R.001.....	129
WD404R.001.....	129
WD404R.101.....	116
WD404R.101.....	116
WD404R.201.....	104
WD404R.201.....	104
WD404R.202.....	103
WD404R.202.....	103
WD404R.302.....	115
WD404R.302.....	115
WD2011.....	112
WD2013.....	128
WD2014.....	128
WD2028.....	127
WD2031.....	112
WD2033.....	122
WD2034L-BK.....	122
WD2034L-BR.....	122
WD2034L-GR.....	122
WD2034R-BK.....	122
WD2034R-BR.....	122
WD2034R-GR.....	122
WH011.....	132
WH013.....	132
WL32.....	126
WL0200.....	141
WL0202.....	143
WL2012.....	141
WL2021-BR.....	142
WL2021-SL.....	142
WL2022-BR.....	142
WL2022-SL.....	142
B802.....	176
CP-133.....	171
CB132-450.....	166
CB132-500.....	166

**ALUTECH DOOR SYSTEMS –ALUTECH
GROUP OF COMPANIES**

**ALUTECH TOR SYSTEME –
EIN UNTERNEHMEN DER UNTERNEHMENSGRUPPE ALUTECH**

ALUTECH GROUP OF COMPANIES

The Alutech Group of Companies comprises 5 manufacturing enterprises and 22 sales companies, situated within the territories of Russia, Belarus and Ukraine.

PRODUCT RANGE

- Sandwich panels for sectional doors.
- Extruded aluminium profiles for sectional doors and roller shutter systems.
- Steel track profiles, brackets, connecting plates and other sectional door components.
- Aluminium profile systems for construction.
- Roll-formed aluminium and steel profiles, components and accessories for roller shutter systems.
- Aluminium windowsills and accompanying elements.
- Garage and industrial sectional doors.
- Side doors.
- Entrance gates (swinging, sliding gates, side doors).

ALUTECH DOOR SYSTEMS

Alutech Door Systems is a modern high-efficiency industrial enterprise that forms part of the ALUTECH GROUP OF COMPANIES. The industrial facilities pictured below, cover more than 50.000 square metres.



ALUTECH DOOR SYSTEMS is specialised in the production of:

- sandwich panels for sectional doors;
- steel track profiles, radius elements, brackets, connecting plates and other component parts of sectional doors;
- garage, industrial and panoramic sectional doors;
- side doors;
- entrance gates (swinging, sliding gates, pedestrian gates).

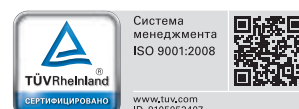
Aluminium extruded profiles for sectional doors are produced by AluminTechno Company which is part of the Alutech Group of Companies.

Alutech Door Systems directs its production of sectional garage and industrial doors at markets in Russia, Ukraine, Belarus, Western and Eastern Europe.

Domestic manufacturing of sectional doors allows the company to centrally control the quality and volume of doors produced and to react quickly to feedback received from the different markets.

The company implements monitoring of the processes at all stages of the product life cycle – starting from design through to delivery of finished products to clients – we conduct quality control of raw materials and component parts bought for production, operating control in the process of manufacturing, finished product quality control, storage conditions. The raw material from the best European suppliers, as well as cutting edge technologies and up-to-date machinery is used for production of sectional doors.

ALUTECH DOOR SYSTEMS have passed certification audit based on the new standard ISO 9001: 2008, which is confirmed by TUV Rheinland InterCert № 75 10070322 certification.



SANDWICH PANEL PRODUCTION LINE

The company is equipped with modern machinery, a high-performance line from one of the leading equipment producers for manufacturing of insulated sandwich-panels – Siempelkamp Handling Systeme Company (Germany).

The line includes polyurethane foaming machines by Krauss Maffei (Germany), which is one of the world leading producers of these specialised machines.



Alutech uses quality raw materials from leading producers for its sandwich panel manufacturing.

All the chemicals used for production of PU foam thermal insulation material are environmentally-friendly and comply with the agreements accepted by the 1987 Montreal protocol on substances that deplete the ozone layer, and all subsequent amendments.

STEEL PROFILE PRODUCTION LINE

Production of steel profiles is carried out on a high-tech European automation line which allows manufacturing of steel profiles without damaging the zinc coating with high dimensional accuracy. Currently, there are 14 types of profiles produced on the line (track profiles, C-profiles and profiles for the telescopic hanger system).

The company has implemented profile geometry and quality control systems during production process.



PRODUCTION OF ALUMINIUM EXTRUDED PROFILES FOR SECTIONAL DOORS

Production of aluminium extruded profiles for sectional doors and their subsequent colouring and anodising are carried out at ALUMINTECHNO. The company is equipped with machinery by leading manufacturers from the USA, Germany, Italy, Great Britain, Canada etc. The full production cycle is performed at the factory: from metal fusion of the raw aluminium up to production of pressed profiles and their colouration. The main production facilities are the modern automatic casting complex, high-tech press line and up-to-date colouring production.

Colouring production and profile anodising corresponds with the requirements of international



standard Qualicoat, Qualanod which is confirmed with proper certification.

Aluminium profiles produced at ALUMINTECHNO are used for:

- panoramic panels production;
- framing of door leaves and wicket doors of sectional doors.



PRODUCTION OF STEEL COMPONENTS

Through the use of special equipment and constantly controlling detail at all production stages, allows us to produce component parts for sectional doors of consistent high quality. A combination of multi-purpose equipment for shaping and with the help of special instruments provides highly flexible manufacturing, which allows the implementation of recent developments in the shortest time possible. Highly-accurate machines with digital programme control are used for manufacturing of high precision parts.

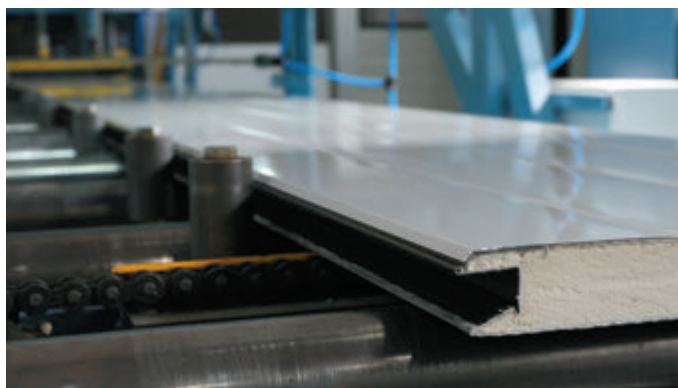


DOOR ASSEMBLY LINE

ALUTECH DOOR SYSTEMS uses high-tech equipment specially manufactured for sectional doors production.

Door production is controlled by a network of computers which detects and controls each product item on the line and minimises production errors. Each door produced is also monitored and checked by highly-skilled specialists who control the line.

Up-to-date technologies and qualified personnel enable manufacturing of highly-competitive products.



ALUTECH DOOR SYSTEMS manufactures the following types of sectional doors:

- sectional garage doors with torsion and tension springs;
- industrial sectional doors (10 types);
- aluminium panoramic sectional doors;
- sectional doors with built-in wicket doors.

Quality and sectional doors safety comply with the requirements of EN European standards and are confirmed with CE certification.

For advertising support the company offers informative promotional material (booklets, advertisements etc.) and technical information materials (product catalogues, technical documents, manuals etc.).

GÜNTHER-TORE GMBH



Günther-Tore GmbH (Germany) is a modern manufacturing site that specialises in the production of garage and industrial sectional doors, roller doors and grilles, folding, sliding and combined doors.

High standards of production quality ensure the implementation of efficient and innovative solutions which completely correspond with the current aims and guarantee high functionality and long endurance of the

product. The company itself controls the production quality of all manufacturing stages and regularly involves independent companies to conduct audits.

ASSORTMENT

GÜNTHER TORE SYSTEMS is known for its individual approach to the client. Specialists in development, sales, production and service will find the best product for any application.

- Industrial sectional doors with different classes of wind resistance;
- Sectional garage doors with different classes of wind resistance;
- Roller shutters of different types;
- Folding doors;
- Sliding doors;
- Combined doors.

During the design and material selection processes, specialists from GÜNTHER TORE SYSTEMS take into account the latest innovations and the efficiency of the current solutions. Due to these factors a wide and diverse range of the company's production is always in demand on the market.

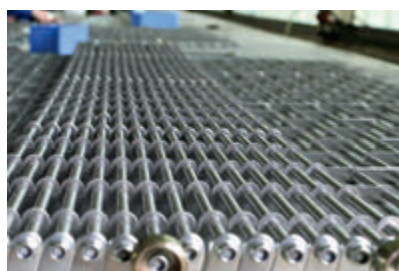
PRODUCTION PROCESS

GÜNTHER TORE SYSTEMS produces most elements for doors and roller shutter systems. The modern high efficiency production line for steel sandwich panels filled with polyurethane foam only uses ecological raw materials and products in the manufacturing process.

The roll forming line, which is more than 50 metres long, includes integrated equipment for polyurethane foam allowing the production of sections according to the required standards.

Single-skin and insulated roller doors and grilles from high quality steel and aluminium are produced on the technological lines at the plant. The company is able to produce door systems within a standard dimensional range of up to 28m wide by 25m high.

The plant is also equipped with machinery for applying paint and lacquer finishes, in addition to powder coating processes on door components up to 13 m long.



GÜNTHER TORE SYSTEMS is certified according to DIN-EN-ISO 9001:2008. The product quality is based on the Quality Management System devised by Günther. All production processes from design through to manufacture and then installation of the finished product comply with high standards of quality. Corporate optimisation of processes ensures flexibility of order fulfillment.

Long experience in garage and industrial doors production allows GÜNTHER TORE SYSTEMS to apply the prestigious "Made in Germany" label. Due to the fact that the majority of components are produce in-house by the company, GÜNTHER TORE SYSTEMS ensures reliability and endurance of its products. Specialists from GÜNTHER TORE SYSTEMS consult the clients and facilitate sales in all European countries.

UNTERNEHMENSGRUPPE ALUTECH

Die Unternehmensgruppe ALUTECH besteht aus 5 Produktionsbetrieben und 22 Vertriebsniederlassungen in Russland, Weißrussland und in der Ukraine.

HANDELSWARE

- Sandwichpaneele für Sektionaltore.
- extrudierte Aluminiumprofile für Sektionaltore und Rolladen-Systeme.
- Stahl-Führungsprofile, Winkel, Verbindungsplatten und Montagegarnitur für Sektionaltore.
- Profiliersystem für den Bau.
- roll gewalzte Aluminium- und Stahlprofile, Zusatz- und Zubehörteile für Rolladen-Systeme.
- Aluminium-Anlaufleiste und Zubehörteile.
- Garagen- und Industrie-Sektionaltore.
- Nebentür.
- Einfahrtstore (Flügel- und Schiebetore, Schlupftür).

ALUTECH TOR SYSTEME

Moderner hochtechnologischer Industriebetrieb der Unternehmensgruppe ALUTECH. Die Fläche der Produktionsstätten beträgt über 50 000 m².



ALUTECH TOR SYSTEME – Produktportfolio:

- Sandwichpaneele für Garagen- und Industrie-Sektionaltore;
- Stahl-Führungsprofile, Laufschienenbögen, Winkel, Verbindungsplatten und Montagegarnitur;
- Garagen- und Industrie-Sektionaltore, Alu-Rahmen-Sprossen-Konstruktionen.
- Nebentür.
- Einfahrtstore (Flügel- und Schiebetore, Schlupftür).

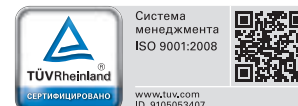
Extrudierte Aluminiumprofile für Sektionaltore, werden bei ALUMINTECHNO, ein Unternehmen der Unternehmensgruppe ALUTECH, hergestellt.

ALUTECH TOR SYSTEME erweitern die Vertriebsbereiche in Russland, Weißrussland, in der Ukraine, sowie West- und Osteuropa..

Die eigene Herstellung der Sektionaltore garantiert eine hohe Qualität und stellt sicher, innovativ und schnell auf Marktbedürfnisse reagieren zu können.

Bei der Entwicklung achten wir darauf, dass alle wesentlichen Tor- und Antriebskomponenten wie Zargen, Beschläge, Antriebe und Steuerung optimal aufeinander abgestimmt sind. Langzeittests unter realen Bedingungen sorgen für ausgereifte und zuverlässige Serienprodukte.

Bei ALUTECH TOR SYSTEME werden Sektionaltore nur nach dem Qualitätsmanagement ISO 9001:2008 gefertigt und erfüllen zudem alle Anforderungen des TÜV Rheinland Intercert Nr. 75 10070322.



PROFILERSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SANDWICHPANEELN

Das Unternehmen verfügt über eine hochleistungsfähige Anlage zur Herstellung von Stahl-Sandwichpaneelen mit Polyurethan-Hartschaum des Herstellers Siempelkamp eine Unternehmensgruppe für Anlagen- und Maschinenbau (Deutschland).

Aufbau der Fertigungslinie – Schaumgenerator von Krauss Maffei (Deutschland), der weltweit zu den führenden Herstellern von Kunststoffmaschinen zählt.



Bei der Produktion von Sandwichpaneelen „ALUTECH“ werden nur Qualitätsmaterialien von führenden Herstellern verwendet.

Der Polyurethan-Hartschaum ist hundertprozentig umweltfreundlich und entspricht den Richtlinien nach Montreal Protokoll 1987 über die Werkstoffe, welche die Ozonschicht zerstören.

FERTIGUNGSLINIE ZUR HERSTELLUNG VON STAHL-FÜHRUNGSPROFILIEN

Die hochleistungsfähige, vollautomatische Fertigungslinie zur Herstellung von Stahl- und Führungsprofilen, ermöglicht eine maßgenaue Produktion sowie Verformungstechnik, ohne die verzinkte Oberfläche zu beschädigen. Zur Zeit werden 14 verschiedene Profiltypen (Laufschienenprofile, C-Profile, Abhängesysteme) hergestellt. Ein Kontrollsystem ermöglicht die Überprüfung der Geometrie und Qualität während der Herstellungsphase.



PRODUKTION VON EXTRUDIERTEN ALUMINIUMPROFILIEN FÜR SEKTIONALTORE

Extrudierte Aluminiumprofile für Sektionaltore, ihre weitere Beschichtung und anodische Oxidation werden bei ALUMINTECHNO hergestellt. Das Unternehmen ist mit hochleistungsfähigen Fertigungsanlagen aus den USA, Deutschland, Italien, Großbritannien, Kanada ausgerüstet. In dieser Fertigungsstätte erfolgt der gesamte Produktionszyklus vom Schmelzen des Rohaluminiums über die Herstellung der Strang-Press-Profile bis zur Beschichtung. Herzstück der Produktionsanlage ist die hochmoderne Herstellung von Aluminiumdruckguß durch hochleistungsfähige Druckfertigungslinien und computergesteuerter Beschichtungstechnologie.

Zertifizierte Beschichtungstechnologie und anodische Oxidation entsprechen allen internationalen Anforderungen Qualicoat und Qualanod.



Aluminiumprofile, die bei ALUMINTECHNO gefertigt werden, dienen zur:

- Herstellung von Alu-Rahmen-Sprossen-Konstruktionen;
- Einfassungen für das Torblatt und die Schlupftür.

HERSTELLUNG VON STAHL-MONTAGEBAUTEILEN

Die Verwendung von speziellen Werkzeugen und die ständige Kontrolle aller Produktionsabläufe, ermöglicht eine höchste Qualität. Durch die Verwendung von Standardwerkzeugen in Kombination mit Spezialwerkzeugen ist es möglich Bauteile flexibel und variabel zu produzieren. Neuentwicklungen können in relativ kurzer Zeit eingeführt werden. Die Herstellung unserer Werkzeuge mit hohem Genauigkeitsgrad, erfolgt durch CNC gesteuerte Werkzeugmaschinen.

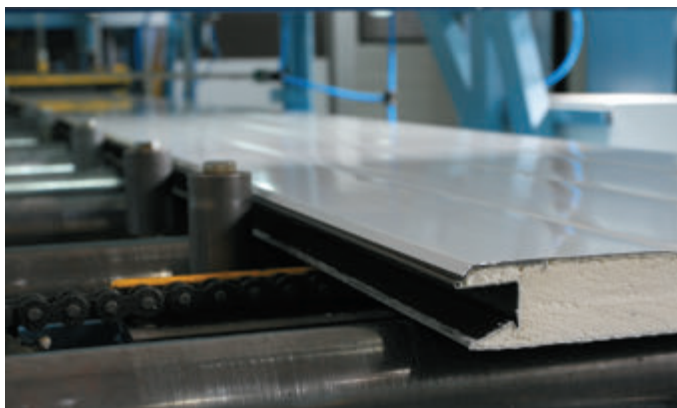


LINIE ZUM AUFBAU DER SEKTIONALTORE

ALUTECH TOR SYSTEME verwendet hochmoderne Werkzeugmaschinen, die speziell zur Herstellung von Sektionaltoren entwickelt wurden.

Die Herstellung des Tores wird computergesteuert überwacht und der Fertigungsendtermin somit gezielt eingehalten. Jedes Tor wird durch speziell dafür ausgebildete qualifizierte Mitarbeiter einer Endkontrolle unterzogen.

Fortschrittliche zukunftsweisende Technologien und geschultes Personal, sorgen für wettbewerbsfähige Produkte.



ALUTECH TOR SYSTEME Sektionaltortypen:

- Garagen-Sektionaltore mit Torsionsfederwelle oder Zugfedern;
- Industrie-Sektionaltore (10 Umlenkungs);
- Alu-Rahmen-Sprossen-Konstruktion;
- Schlupftür im Torblatt.

Die Qualität und Sicherheit der Sektionaltore entsprechen allen europäischen Anforderungen nach der Europa-Norm EN die durch das Zertifikat EC nachgewiesen sind.

Unternehmensbezogene Ziele der Werbung von Eigenproduktion erfolgen über Werbe-Informationsblätter (Faltblätter, Prospektmaterialien.) und Einbaublätter (Katalog der Produktion, Fertigungsunterlagen, Montageanleitung)

GÜNTHER TORE SYSTEMS



GÜNTHER TORE SYSTEMS (Deutschland) ist ein modernes Industrieunternehmen, das Garagen- und Industrie-Sektionaltore, Rolltore, Rollgitter, falt-, und Schiebetore herstellt.

Hohe Herstellungsstandards gewährleisten nicht nur die Lieferung von ökonomischen und innovativen Lösungen, sondern gewähren auch eine hohe Funktionalität und lange Lebensdauer. Die selbständige Kontrolle jeder Produktionsstufe wurde von der GÜNTHER TORE SYSTEMS sowie unabhängigen Fremdunternehmen durchgeführt.

SORTIMENT

GÜNTHER TORE SYSTEMS ist durch individuelle Lösungen im Markt mit führend. Spezialisten in den Bereichen Entwicklung, Vertrieb, Technik, Fertigung und Service sorgen für bestmögliche Ergebnisse.

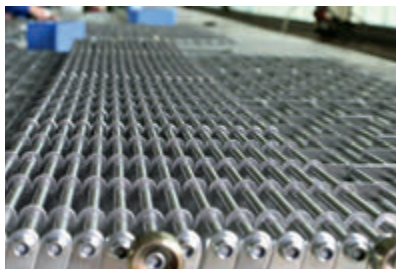
- Industrie-Sektionaltore mit Widerstand gegen Windlast in verschiedenen Klassen
- Garagen-Sektionaltore mit Widerstand gegen Windlast in verschiedenen Klassen
- Rollgitter verschiedener Ausführungen
- Falttore
- Schiebetore
- Kombinierte Tore

Die Spezialisten von Günther Tore Systems richten sich bei der Konstruktion, Fertigung und Materialauswahl nach den neuesten und zukunftsweisenden Technologien.

FERTIGUNG

GÜNTHER TORE SYSTEMS stellt die Basisbauteile für Tore in Eigenproduktion her. Bei der Produktion der Sandwich-Paneele aus Stahl mit Polyurethan-Hartschaum Füllung werden umweltfreundliche Stoffe verwendet.

Der mehr als 50m lange Rollformer ermöglicht die Rolltorlamellen mit Hartschaumfüllung herzustellen. Eine Lack- oder Pulverbeschichtung von bis zu 13 m langen Bauteilen, ist problemlos möglich.



GÜNTHER TORE SYSTEMS wurde gemäß DIN-EN-ISO 9001:2008 zertifiziert. Die Grundlage der Produktqualität ist das Qualitätsmanagementsystem des Unternehmens. Der Produktionsprozess von der Planung bis zur Endmontage entsprechen hohen Qualitätsstandards. Die interne Prozessoptimierung gewährt Flexibilität, welche bei individuellen Auftragsabwicklungen besonders wichtig ist.

Die langjährige Erfahrung bei der Produktion von Garagen- und Industrietoren ermöglicht es, hochwertige und zuverlässige Tore herzustellen. Deshalb bieten wir unsere Produkte erfolgreich europaweit an.

CERTIFICATES

ZERTIFIKATE

ZERTIFIKATE



2





**SECTIONAL DOORS
WITH TORSION SPRINGS**

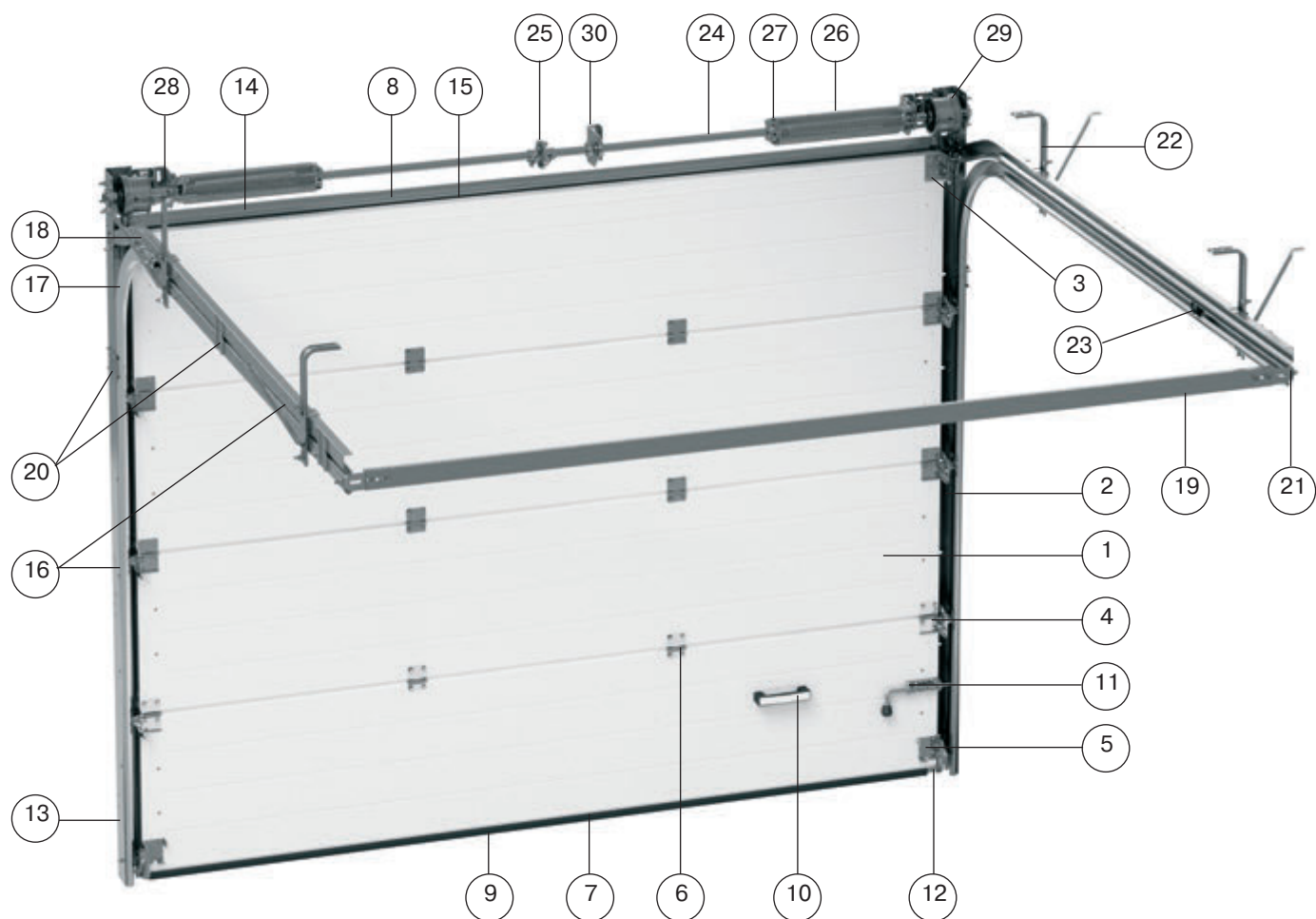
**SEKTIONALTÖRE
MIT TORSIONSFEDERWELLE**

**SECTIONAL DOORS WITH TORSION SPRINGS
CONSTRUCTION**

**SEKTIONALTORE
MIT TORSIONSFEDERWELLE**

**SECTIONAL GARAGE DOOR CONSTRUCTION
STANDARD TYPE OF MOUNTING**

**KONSTRUKTION DER GARAGEN-SEKTIONALTORE
STANDARDUMLENKUNG**



ALUTECH sectional doors comply with European safety standard requirements EN 12604 and EN 12453.

ALUTECH Sektionaltore entsprechen allen Sicherheitsanforderungen nach der Europa-Norm EN 12604 und EN 12453.

**SECTIONAL DOORS WITH TORSION SPRINGS
CONSTRUCTION**
**SEKTIONALTORE
MIT TORSIONSFEDERWELLE**
3

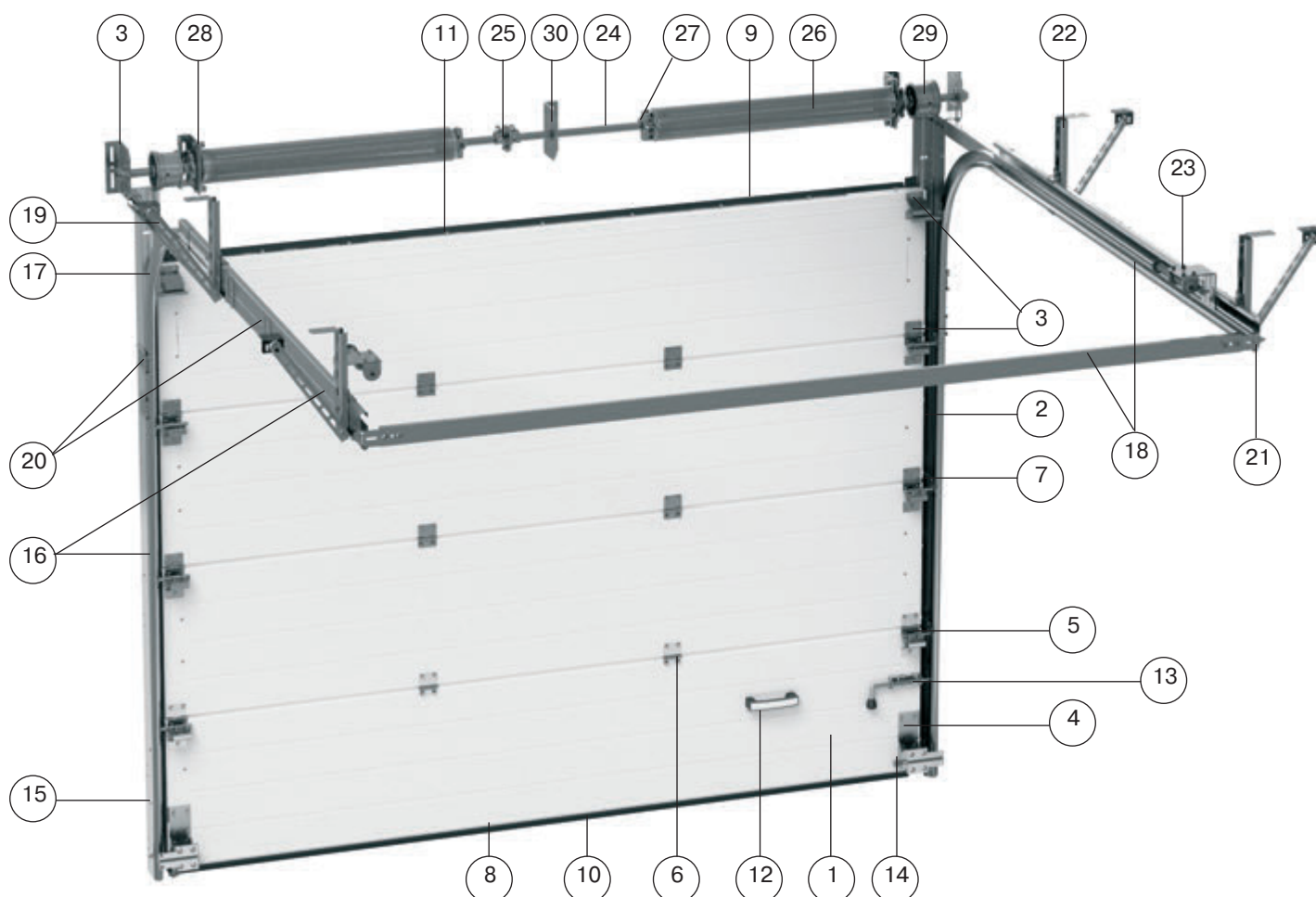
Nº	Title	Bezeichnung
	Door leaf	Das Torblatt
1	Panel	Sandwichpaneel
2	End cap	Schulterstück
3	Upper roller bracket	Oberer Rollenhaltewinkel mit verstellbarem Rollenhalter
4	Side roller bracket	Seitenscharniere mit verstellbarem Rollenhalter
5	Bottom roller bracket	Untere Seilbefestigung mit verstellbarem Rollenhalter
6	Intermediate hinge	Mittelscharnier
7	Bottom profile	Aufnahmeprofil für Bodenabdichtung
8	Top profile	Obere Paneel Einfassung
9	Insert seal (bottom)	Bodenabdichtung
10	Handle	Handgriff
11	Locking bar	Schubriegel
12	Stopper	Auflaufstopper
	Tracks and hanger systems	Laufschienensystem und Abhängevorrichtung
13	Vertical angle profile	Zarge mit Zargengummi
14	Angle profile	Trägerblech (für Top Dichtung)
15	Insert sealing	Obere Abdichtung
16	Track profile	Laufschienen
17	Radius element	Laufschienenradius
18	Horizontal track set	Oberer Laufschienenradius der horizontalen Laufschiene
19	C-profile	Distanzschiene
20	Connecting plates	Verbindungsplatten
21	Bracket	Eckverbinder für Distanzschiene
22	Telescopic hanger	Abfhängevorrichtung
23	Door leaf retainer	Begrenzungsanschlag
	Torsion springs	Gewichtsausgleichssystem
24	Torsion shaft	Federwelle
25	Adjustable coupler	Flanschkupplung
26	Torsion spring	Torsionsfeder
27	Spring fitting	Federspannkopf
28	Spring break device	Federbruchsicherung
29	Cable drum	Seiltrommel
30	Intermediate bracket	Mittleres Lagerblech

**SECTIONAL DOORS WITH TORSION SPRINGS
CONSTRUCTION**

**SEKTIONALTORE
MIT TORSIONSFEDERWELLE**

**INDUSTRIAL SECTIONAL DOOR CONSTRUCTION
STANDARD TYPE OF MOUNTING**

**KONSTRUKTION DER INDUSTRIE-SEKTIONALTORE
STANDARD BESCHLAG**



ALUTECH sectional doors comply with European safety standard requirements EN 12604 and EN 12453.

ALUTECH Sektionaltore entsprechen allen Sicherheitsanforderungen nach der Europa-Norm EN 12604 und EN 12453.

SECTIONAL DOORS WITH TORSION SPRINGS
CONSTRUCTION

SEKTIONALTORE
MIT TORSIONSFEDERWELLE

3

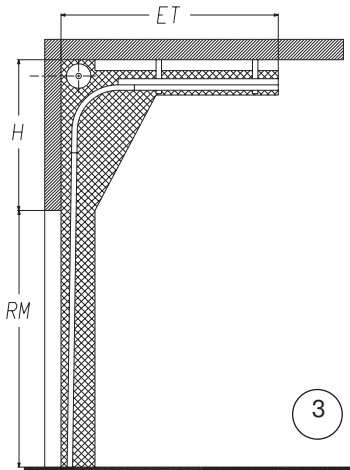
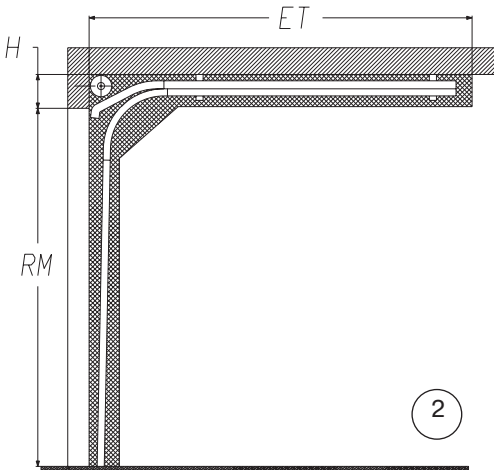
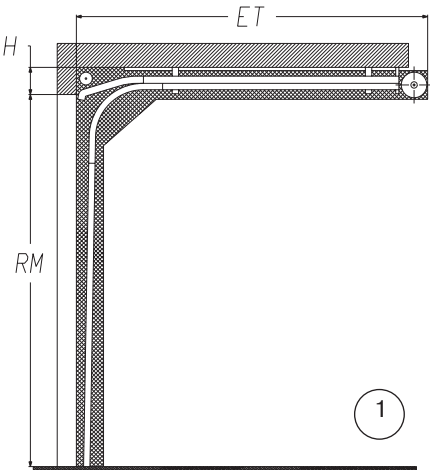
Nº	Title	Bezeichnung
	Door leaf	Das Torblatt
1	Panel	Sandwichpaneel
2	End cap	Schulterstück
3	Side roller bracket	Seitenscharniere mit verstellbarem Rollenhalter
4	Upper roller bracket	Seitenscharniere mit verstellbarem Rollenhalter
5	Bottom roller bracket	Seilbruchsicherung
6	Roller plate	Rollenhalter
7	Intermediate hinge	Mittelscharnier
8	Roller	Laufrolle
9	Bottom profile	Aufnahmeprofil für Bodenabdichtung (Bodenabschlussgummi)
10	Top profile	Obere Abdichtung
11	Insert seal (bottom)	Bodenabdichtung (Gummiprofil)
12	Insert seal (top)	Obere Abdichtung (Gummiprofil)
13	Handle	Handgriff
14	Locking bar	Schubriegel
15	Stopper	Auflaufstopper
	Tracks and hanger systems	Laufschienensystem und Abhängevorrichtung
16	Vertical angle profile	Zarge mit Zargengummi
17	Track profile	Laufschienen
18	Radius element	Laufschienenradius
19	C-profile	Distanzschiene
20	Horizontal set	Verbindungsprofil der horizontalen Laufschienen zur Zarge
21	Connecting plates	Verbindungsplatten
22	Bracket	Eckverbinder für Distanzschiene
23	Telescopic hanger	Abhängevorrichtung
24	Spring bumper	Anschlagpuffer
	Torsion springs	Torsionsfederwelle
25	Torsion shaft	Torsionswelle
26	Coupler adjustable	Flanschkupplung
27	Torsion spring	Torsionsfeder
28	Spring fitting	Federspannkopf
29	Spring break device	Federbruchsicherung
30	Cable drum	Seiltrommel
31	Intermediate bracket	Mittleres Lagerblech
32	Torsion bracket	Lagerblech

SECTIONAL DOORS WITH TORSION SPRINGS
CONSTRUCTION

SEKTIONALTORE
MIT TORSIONSFEDERWELLE

SECTIONAL GARAGE DOOR WITH TORSION SPRINGS
TYPES OF MOUNTING

UMLENKUNGSARTEN DER GARAGEN-SEKTIONALTORE
MIT TORSIONSFEDERWELLE



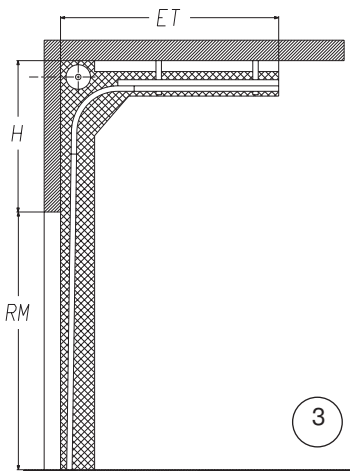
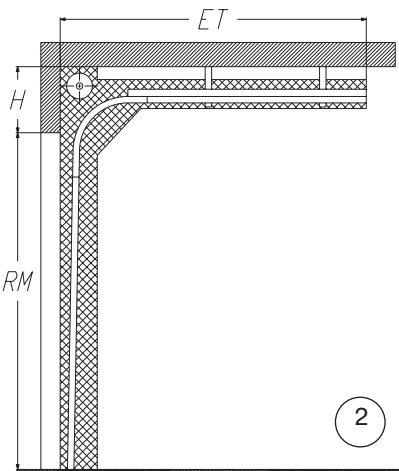
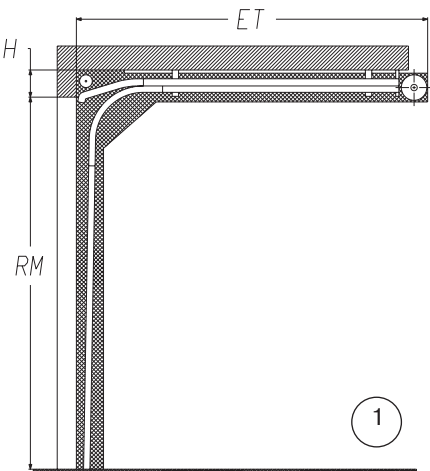
H – headroom height, mm
RM – opening height, mm
ET – door entrance depth
inside premises

H – Sturzhöhe, mm
RM – Rastermaßhöhe, mm
ET – Raumtiefe

Nº	Mounting type	Umlenkungsarten/Montage Typ	Minimal headroom height (H), mm Minimale Sturzhöhe (H), mm
1	Low mounting	Niedrigsturzumlenkung	100
2	Standard mounting	Standardumlenkung	210
3	High mounting with upper springs positioning	Höhergeführter Laufschienumlenkung mit oben liegender Welle	900

INDUSTRIAL SECTIONAL DOORS WITH TORSION SPRINGS
TYPES OF MOUNTING

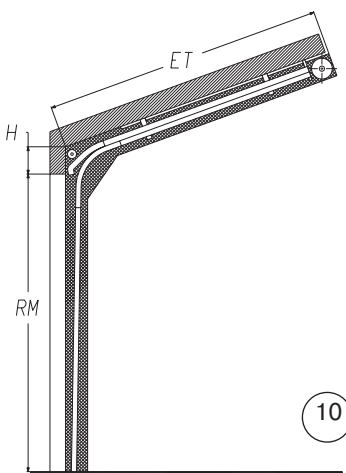
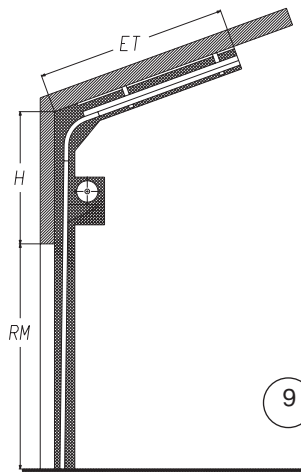
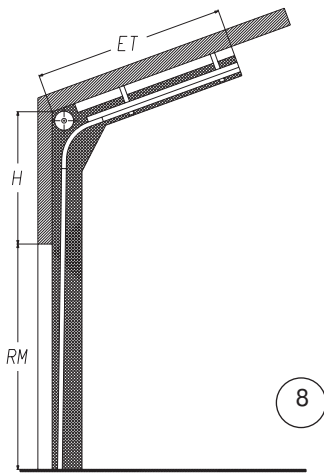
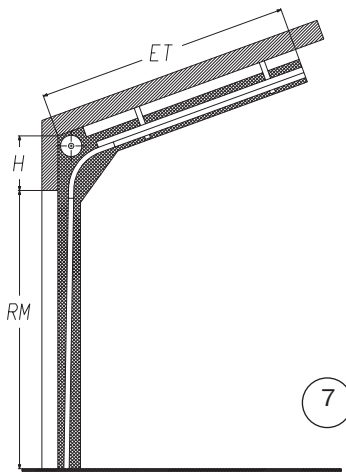
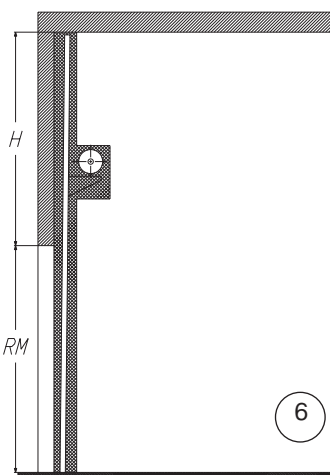
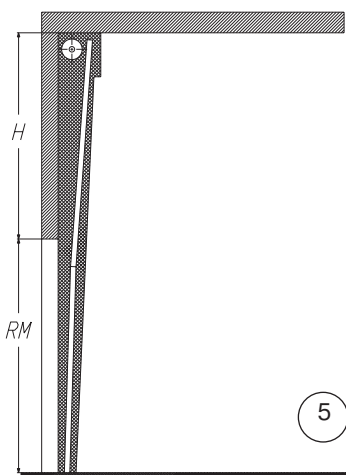
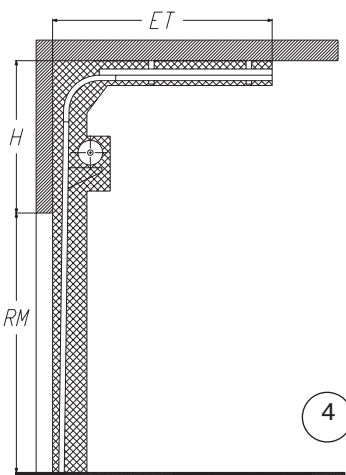
UMLENKUNGSARTEN DER INDUSTRIE-SEKTIONALTORE
MIT TORSIONSFEDERWELLE



SECTIONAL DOORS WITH TORSION SPRINGS
CONSTRUCTION

SEKTIONALTÖRE
MIT TORSIONSFEDERWELLE

3



H – headroom height, mm
RM – opening height, mm
ET – door entrance depth
inside premises

H – Sturzhöhe, mm
RM – Rastermaßhöhe, mm
ET – Raumtiefe

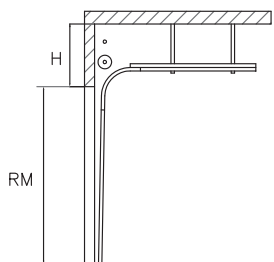
Nº	Mounting type	Umlenkungsart / Montage Typ	Minimal headroom height (H), mm Min. Sturzhöhe (H), mm
1	Low mounting	Niedrigsturzumlenkung	230
2	Standard mounting	Standardumlenkung	410
3	High mounting with top springs positioning	Höhergeführter Umlenkung mit oben liegender Federwelle	900
4	High type of mounting with bottom springs positioning	Höhergeführter Umlenkung mit unten liegender Federwelle	1795
5	Vertical type of mounting with top springs positioning	Vertikalumlenkung (Hubtor) mit oben liegender Federwelle	RM + 340
6	Vertical type of mounting with bottom springs positioning	Vertikalumlenkung (Hubtor) mit unten liegender Federwelle	RM + 340
7	Inclined type of mounting	Standardumlenkung mit Dachfolge	490
8	Inclined high type of mounting with top springs positioning	Höhergeführter Umlenkung mit oben liegender Welle	900
9	Inclined high type of mounting with bottom springs positioning	Höhergeführter Umlenkung mit unten liegender Federwelle	1795
10	Inclined Low type of mounting	Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge	275

**SECTIONAL DOORS WITH TORSION SPRINGS
CONSTRUCTION**

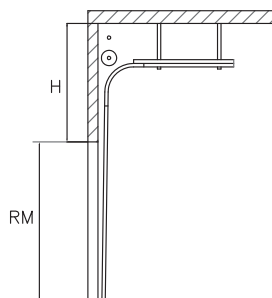
**SEKTIONALTÖRE
MIT TORSIONSFEDERWELLE**

**TYPES OF MOUNTING FOR DOORS WITH DOUBLE
SHAFT BALANCING SYSTEM**

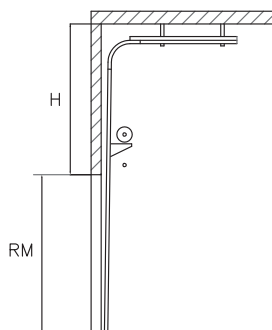
**UMLENKUNGSARTEN DES TÖRES MIT EINEM
DOPPELWELLEN- GEWICHTSAUSGLEICHSYSTEM**



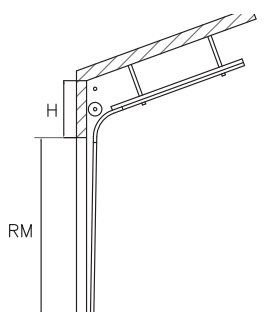
Standard mounting type
Standardumlenkung



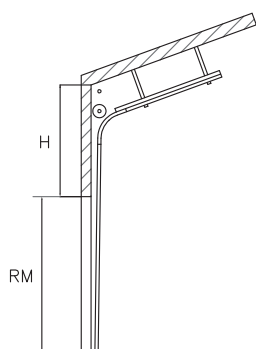
**High mounting type with top
shaft positioning**
**Höhergeführte Umlenkung mit oben
liegender Federwelle**



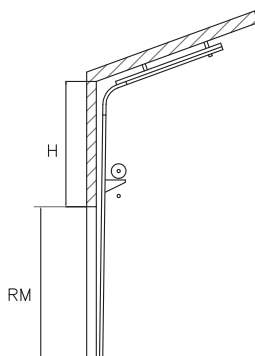
**High mounting type with bottom
shaft positioning**
**Höhergeführte Umlenkung mit unten
liegender Federwelle**



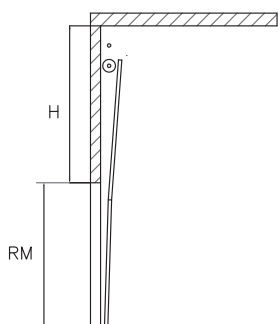
Inclined mounting type
Standardumlenkung mit Dachfolge



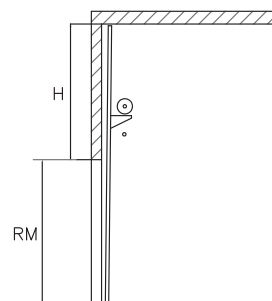
**Inclined high mounting type with top
shaft positioning**
**Höhergeführte Umlenkung mit
Dachfolge, Welle oben**



**Inclined high mounting type with
bottom shaft positioning**
**Höhergeführte Umlenkung mit
Dachfolge, Welle unten**



Vertical with top shaft positioning
**Vertikalumlenkung (Hubtor) mit oben
liegender Welle**



**Inclined high mounting type with bottom
shaft positioning**
**Vertikalumlenkung (Hubtor) mit unten
liegender Welle**

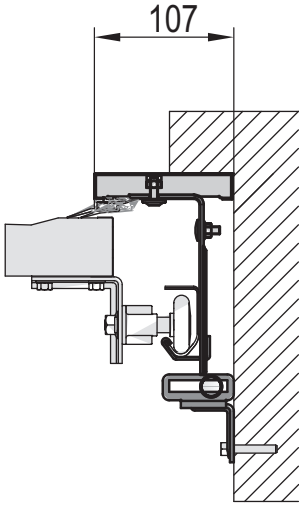
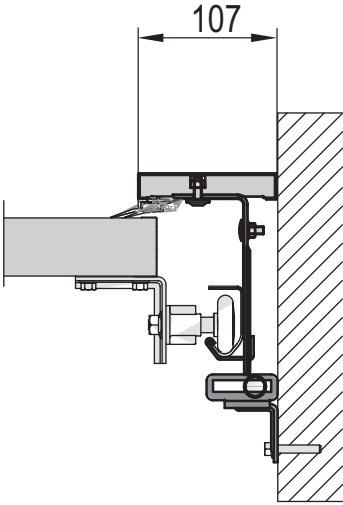
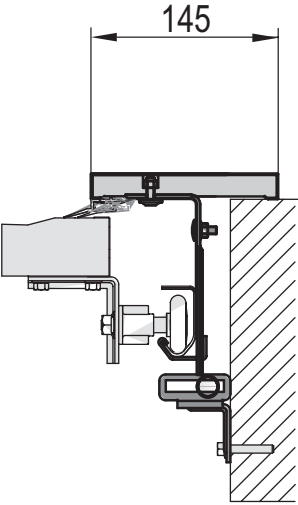
Type of mounting	Beschlagsvarianten	Minimum headroom height (H), mm Minimale Torsturzhohe (H), mm
Standard	Standardumlenkung	840
High with top shaft positioning	Höhergeführte Umlenkung mit oben liegender Welle	1275
High with bottom shaft positioning	Höhergeführte Umlenkung mit unten liegender Welle	2100
Inclined	Standardumlenkung mit Dachfolge	920
High inclined with top shaft positioning	Höhergeführte Umlenkung mit Dachfolge, Welle oben	1275
High inclined with bottom shaft positioning	Höhergeführte Umlenkung mit Dachfolge, Welle unten	2100
Vertical with top shaft positioning	Vertikalumlenkung mit oben liegender Welle	RM + 590
Vertical with bottom shaft positioning	Vertikalumlenkung mit unten liegender Welle	RM + 340

SECTIONAL DOORS WITH TORSION SPRINGS
CONSTRUCTION

SEKTIONALTORE
MIT TORSIONSFEDERWELLE

INTEGRATED MOUNTING OF GARAGE DOORS
WITH LOW TYPE OF MOUNTING

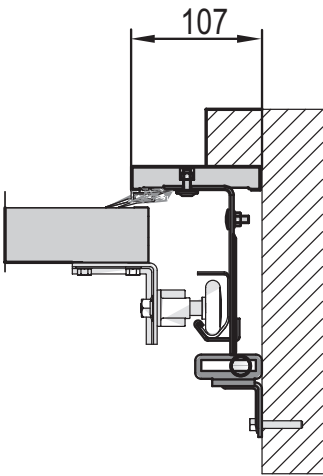
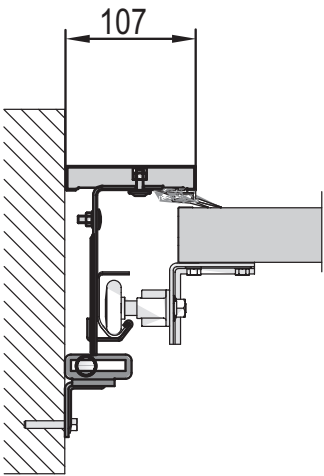
MONTAGE DER BLENDE BEI GARAGENTOREN MIT
NIEDRIGSTURZ UMLENKUNG



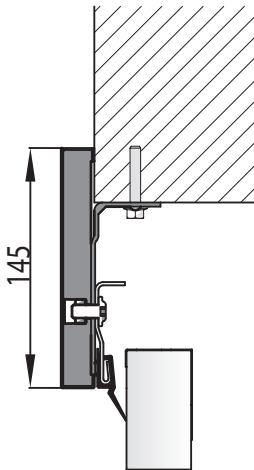
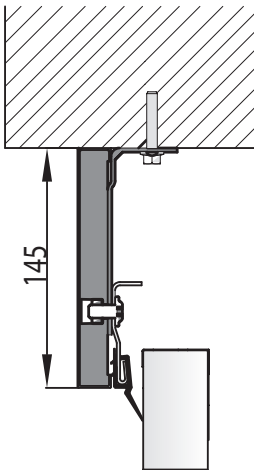
Mounting in front of the opening
Montage vor der Laibung
FWO145 set

Mounting in between the opening
Montage in der Laibung
FWO100 set

Mounting behind the opening
Montage hinter der Laibung
FWO100 set



Combined mounting
Kombinierte Montage
Set art. FWO100



Installation of decorative cover strip
Montage der Sturzblende

Dimensions of sideroom and headroom:
Abmessung der seitlichen Anschläge und des Torsturzes:

Sideroom	Seitenplatz	0 – 125 mm
Headroom	Torsturz	0 – 145 mm

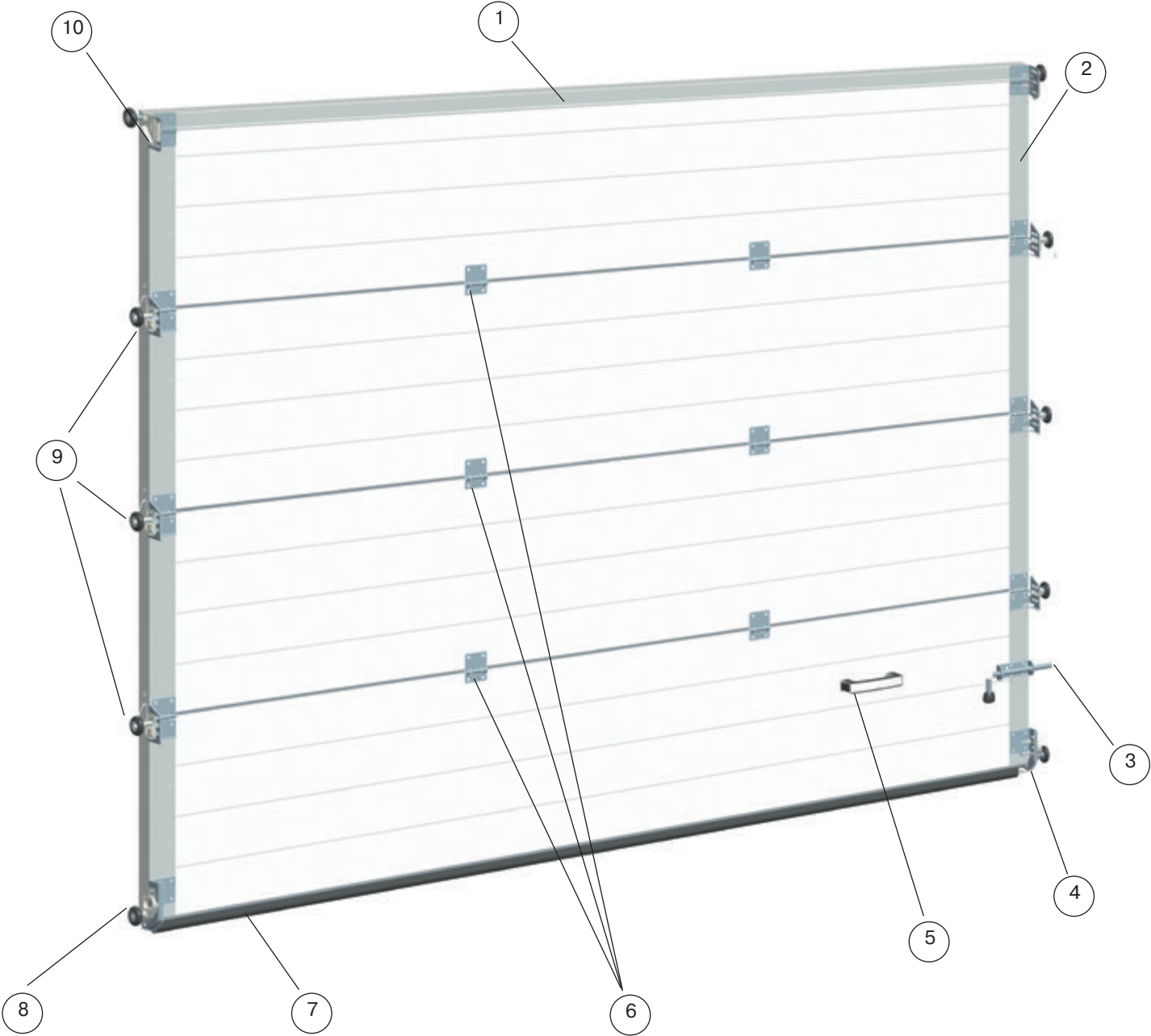


DOOR LEAF

DAS TORBLATT

STANDARD GARAGE DOOR LEAF
CONSTRUCTION

TORBLATTAUFBAU DER GARAGEN-SEKTIONALTORE



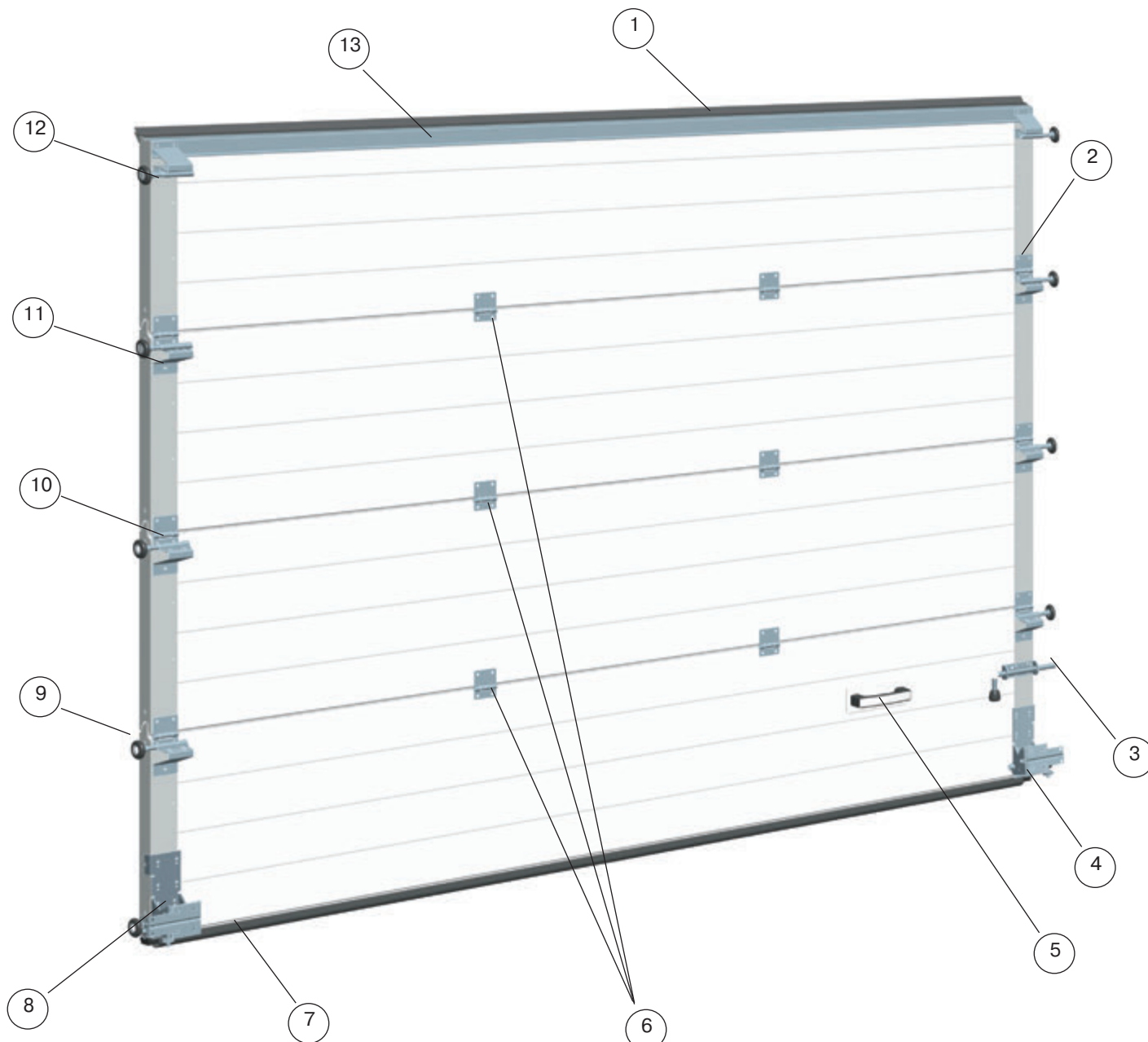
Nº	Title	Bezeichnung
1	Top profile	Obere Paneeleinfassung
2	End cap	Schulterstück
3	Locking bar	Schubriegel
4	Stopper	Auflaufstopper
5	Handle	Handgriff
6	Intermediate hinge	Mittelscharniere
7	Insert seal (bottom)	Bodenabdichtung (Gummiprofil)
8	Bottom roller bracket	Untere Seilbefestigung mit verstellbarem Rollenhalter
9	Side roller bracket	Seitenscharniere mit verstellbarem Rollenhalter
10	Upper roller bracket	Oberer Rollenhaltewinkel mit verstellbarem Rollenhalter

DOOR LEAF

DAS TORBLATT

STANDARD INDUSTRIAL DOOR LEAF CONSTRUCTION

TORBLATTKONSTRUKTION VOM INDUSTRIE-SEKTIONALTOR



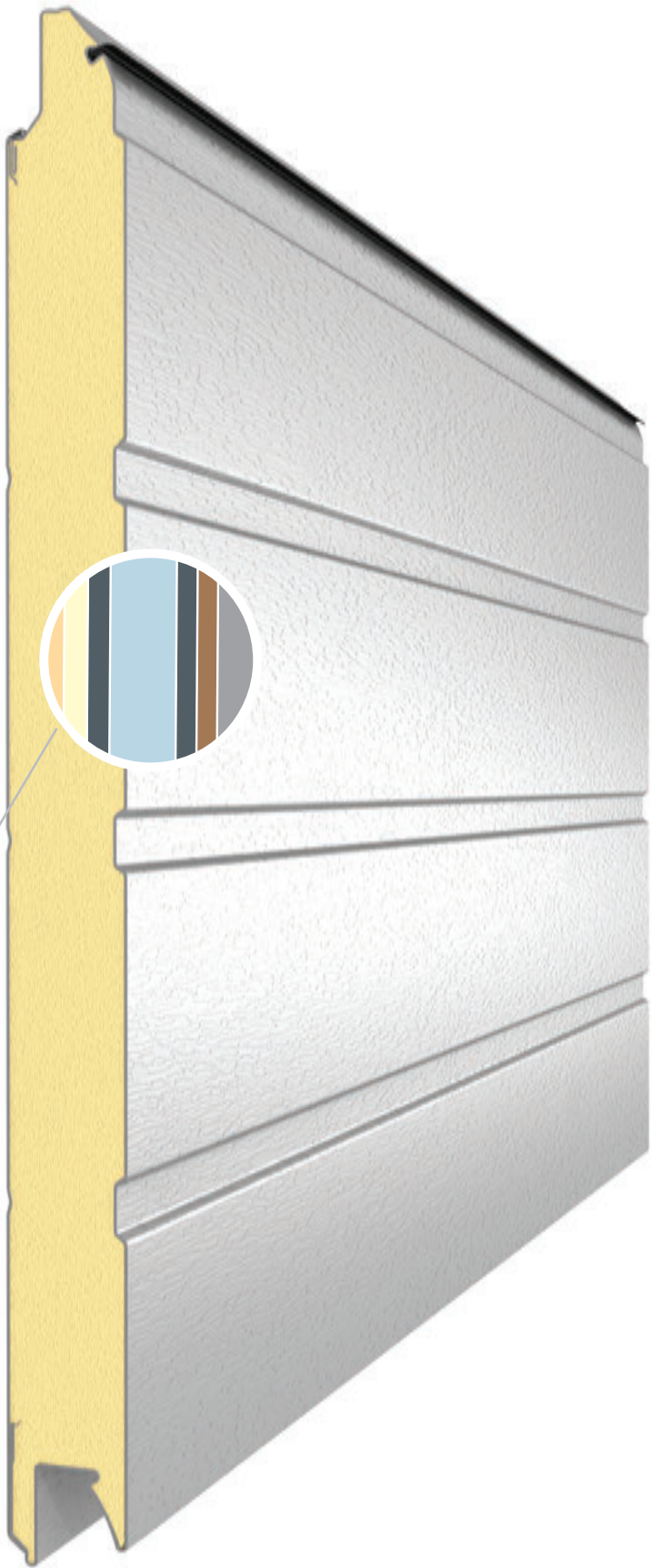
Nº	Title	Bezeichnung
1	Insert seal (top)	Oberes Abschlussgummi (Obere Abdichtung)
2	End cap	Schulterstück
3	Locking bar	Schubriegel
4	Stopper	Auflaufstopper
5	Handle	Handgriff
6	Intermediate hinge	Mittelscharniere
7	Insert seal (bottom)	Bodenabdichtung (Gummiprofil)
8	Bottom roller bracket	Bodenbeschlag, Seilbruchsicherung
9	Roller	Laufrolle
10	Roller plate	Rollenhalter
11	Side roller bracket	Rollenhaltewinkel
12	Upper roller bracket	Oberer Rollenhaltewinkel
13	Top profile	Obere Paneeleinfassung

PROTECTION AGAINST FINGER- TRAPPING

KONSTRUKTION DER SANDWICHPANEELE MIT
FINGERKLEMMSCHUTZ

3.1

Polyurethane coating 20-25 mcm / Polyurethanbeschichtung 20-25 µ
Primer 5-7 mcm / Grundierung 5-7 µ
Zinc 16 mcm / Verzinkung 16 µ
Steel 0,40-0,50 mm / Stahlblech 0,40-0,50 mm
Zinc 16 mcm / Verzinkung 16 µ
Adhesion lacquer 12 mcm / Adhäsionslack 12 µ
Foamed polyurethane / PU-Hartschaum

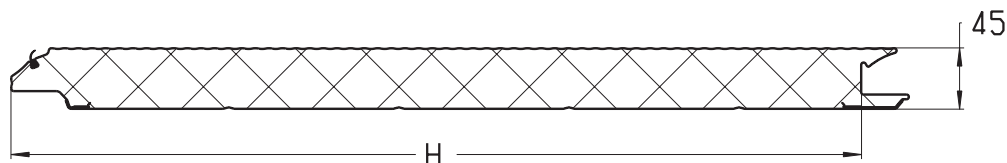


**SANDWICH PANELS
FOR DOOR LEAF**

SANDWICHPANEEL

**SANDWICH PANELS WITH MICROWAVE
SURFACE STRUCTURE WOODGRAIN**

**SANDWICHPANEEL TYP MICRO-LINIERUNG PRÄGUNG
WOODGRAIN**



Panel

Outer side: surface structure Woodgrain with Microwave.
Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes,
grey/white colour close to RAL9002.

Panel height, mm 500
Panel thickness, mm 45
Weight, kg/m 5,31
Unit of measure m

Sandwichpaneel

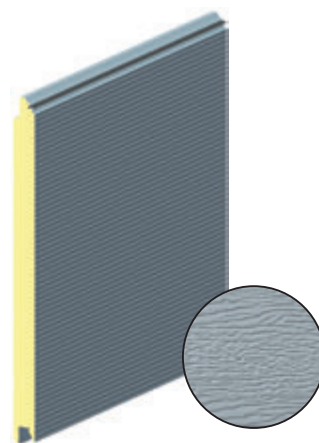
Außenseite: Typ Micro-Linierung, Woodgrain-geprägt
Innenseite: Woodgrain-geprägt mit waagerechten Linien,
Grundsätzlich Grauweiß (Farben nach RAL9002).

Paneel-Höhe, mm 500
Paneel-Dicke, mm 45
Gewicht, kg/m 5,31
Maßeinheit m

Article Artikel	Code Kode	Colour* Außenfarbe*	Length, m Länge, m	Delivery quantity, m Liefermenge, m	Price, € Preis, €
MW1.01-500	401040012	RAL9016	12,2	268,4	91,00
MW1.02-500	401040017	RAL8014	12,2	268,4	91,00
MW1.03-500	401040011	RAL9006	12,2	268,4	91,00
MW1.04-500	401040014	RAL5010	12,2	268,4	91,00
MW1.12-500	401040113	RAL3004	9,2	202,4	91,00
MW1.09-500	401040021	RAL6005	9,2	202,4	91,00
MW1.10-500	401040020	RAL1015	9,2	202,4	91,00
MW1.14-500	401040028	ADS703	9,2	202,4	91,00
MW1.16-500	401040929	RAL7016	9,2	202,4	91,00
MW1.12-500	401041519	RAL8017	9,2	202,4	91,00

* Colours closely correspond to the RAL scale

* Die abgebildeten Farben und Oberflächen sind aus
drucktechnischen Gründen nicht farbeinbildlich.



Panel

Outer side: surface structure Woodgrain with Microwave.
Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes,
grey/white colour close to RAL9002.

Panel height, mm 625
Panel thickness, mm 45
Weight, kg/m 6,38
Unit of measure m

Sandwichpaneel

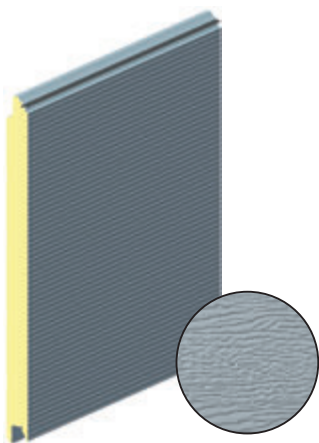
Außenseite: Typ Microline, Woodgrain-geprägt.
Innenseite: Woodgrain-geprägt mit waagerechten Linien,
Grundsätzlich Grauweiß (Farben nach RAL9002).

Paneel-Höhe, mm 625
Paneel-Dicke, mm 45
Gewicht, kg/m 6,38
Maßeinheit m

Article Artikel	Code Kode	Colour* Außenfarbe*	Length, m Länge, m	Delivery quantity, m Liefermenge, m	Price, € Preis, €
MW1.01-625	401090012	RAL9016	12,2	268,4	97,00
MW1.02-625	401090017	RAL8014	12,2	268,4	97,00
MW1.03-625	401090011	RAL9006	12,2	268,4	97,00
MW1.04-625	401090014	RAL5010	12,2	268,4	97,00
MW1.12-625	401090113	RAL3004	9,2	202,4	97,00
MW1.09-625	401000321	RAL6005	9,2	202,4	97,00
MW1.10-625	401000320	RAL1015	9,2	202,4	97,00
MW1.14-625	401090028	ADS703	9,2	202,4	97,00
MW1.16-625	401090229	RAL7016	9,2	202,4	97,00
MW1.12-625	401091219	RAL8017	9,2	202,4	97,00

* Colours closely correspond to the RAL scale

* Die abgebildeten Farben und Oberflächen sind aus
drucktechnischen Gründen nicht farbeinbildlich.

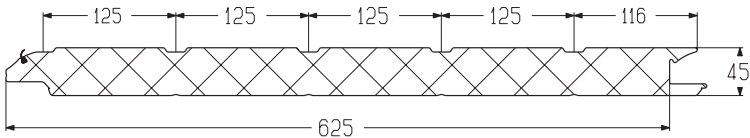
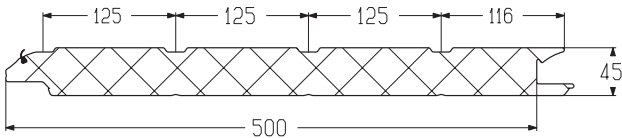


SANDWICH PANELS
FOR DOOR LEAF

SANDWICHPANEEL

SANDWICH PANELS OF TYPE S-PANEL
SURFACE STRUCTURE WOODGRAIN

SANDWICHPANEEL TYP WAAGERECHTE S-SICKE
PRÄGUNG WOODGRAIN



3.1

Panel

Outer side: surface structure Woodgrain S-panel type (small rib).
Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/white colour close to RAL9002.

Panel height, mm 500
Panel thickness, mm 45
Weight, kg/m 5,37
Unit of measure m

Sandwichpaneel

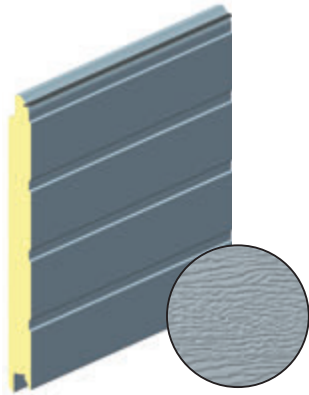
Außenseite: Woodgrain-geprägt S-Sicke (mit schmalen Sicken).
Innenseite: Woodgrain-geprägt mit waagerechten Linien, Grundsätzlich Grauweiß (Farben nach RAL9002).

Paneel-Höhe, mm 500
Paneel-Dicke, mm 45
Gewicht, kg/m 5,37
Maßeinheit m

Article	Code	Colour*	Length, m	Delivery quantity, m	Price, €
Artikel	Kode	Aussenfarbe*	Länge, m	Liefermenge, m	Preis, €
RS1.01-500	401040112	RAL9016	12,2	268,4	91,00
RS1.02-500	401040117	RAL8014	12,2	268,4	91,00
RS1.03-500	401040111	RAL9006	12,2	268,4	91,00
RS1.04-500	401040114	RAL5010	12,2	268,4	91,00
RS1.12-500	401040213	RAL3004	9,2	202,4	91,00
RS1.09-500	401040121	RAL6005	9,2	202,4	91,00
RS1.10-500	401040120	RAL1015	9,2	202,4	91,00
RS1.14-500	401040128	ADS703	9,2	202,4	91,00
RS1.16-500	401041029	RAL7016	9,2	202,4	91,00
RS1.20-500	401041419	RAL8017	9,2	202,4	91,00

* Colours closely correspond to the RAL scale

* Die abgebildeten Farben und Oberflächen sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.



Panel

Outer side: surface structure Woodgrain S-panel type (small rib).
Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/white colour close to RAL9002.

Panel height, mm 625
Panel thickness, mm 45
Weight, kg/m 6,43
Unit of measure m

Sandwichpaneel

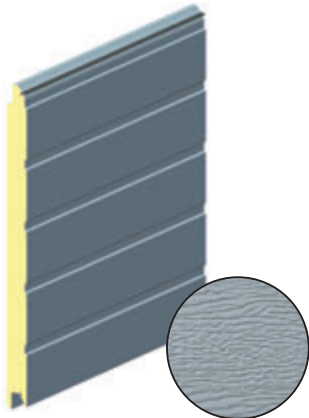
Außenseite: Woodgrain-geprägt, S-Sicke (mit schmalen Sicken).
Innenseite: Woodgrain-geprägt mit waagerechten Linien, Grundsätzlich Grauweiß (Farben nach RAL9002).

Paneel-Höhe, mm 625
Paneel-Dicke, mm 45
Gewicht, kg/m 6,43
Maßeinheit m

Article	Code	Colour*	Length, m	Delivery quantity, m	Price, €
Artikel	Kode	Aussenfarbe*	Länge, m	Liefermenge, m	Preis, €
RS1.01-625	401090112	RAL9016	12,2	268,4	97,00
RS1.02-625	401090117	RAL8014	12,2	268,4	97,00
RS1.03-625	401090111	RAL9006	12,2	268,4	97,00
RS1.04-625	401090114	RAL5010	12,2	268,4	97,00
RS1.12-625	401090213	RAL3004	9,2	202,4	97,00
RS1.09-625	401000421	RAL6005	9,2	202,4	97,00
RS1.10-625	401000420	RAL1015	9,2	202,4	97,00
RS1.14-625	401090128	ADS703	9,2	202,4	97,00
RS1.16-625	401090329	RAL7016	9,2	202,4	97,00
RS1.20-625	401091119	RAL8017	9,2	202,4	97,00

* Colours closely correspond to the RAL scale

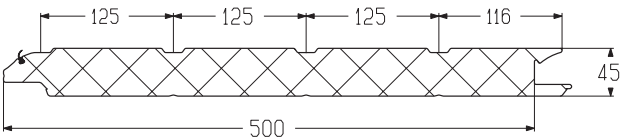
* Die abgebildeten Farben und Oberflächen sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.



SANDWICH PANELS
FOR DOOR LEAF

SANDWICHPANEEL

SANDWICH PANELS OF TYPE S-PANEL
SURFACE STRUCTURE FLAT



Panel

Outer side: surface structure is Flat S-panel type (small rib).
Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes,
grey/white colour close to RAL9002.

Panel height, mm 500
Panel thickness, mm 45
Weight, kg/m 5,5
Unit of measure m

Article	Code	Colour	Length, m	Delivery quantity, m	Price, €
Artikel	Kode	Außenfarbe	Länge, m	Liefermenge, m	Preis, €
RS0.05-500	401040205	Golden Oak	9,2	202,4	118,00
RS0.06-500	401040206	Dark Oak	9,2	202,4	118,00
RS0.07-500	401040207	Cherry	9,2	202,4	118,00



Golden Oak

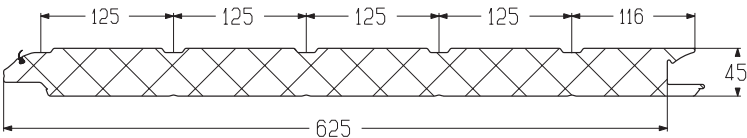


Dark Oak



Cherry

SANDWICHPANEEL TYP WAAGERECHTE S-SICKE
GLATT, OHNE PRÄGUNG



Sandwichpaneel

Außenseite: glatt, waagerechte Sicke (mit schmalen Sicken).
Innenseite: glatt mit waagerechten Linien, generell Grauweiß
(Farben nach RAL9002).

Paneel-Höhe, mm 500
Paneel-Dicke, mm 45
Gewicht, kg/m 5,5
Maßeinheit m



Panel

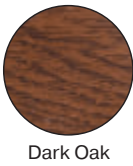
Outer side: surface structure is Flat S-panel type (small rib).
Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes,
grey/white colour close to RAL9002.

Panel height, mm 625
Panel thickness, mm 45
Weight, kg/m 6,57
Unit of measure m

Article	Code	Colour	Length, m	Delivery quantity, m	Price, €
Artikel	Kode	Außenfarbe	Länge, m	Liefermenge, m	Preis, €
RS0.05-625	401090105	Golden Oak	9,2	202,4	126,00
RS0.06-625	401090106	Dark Oak	9,2	202,4	126,00
RS0.07-625	401090107	Cherry	9,2	202,4	126,00



Golden Oak



Dark Oak



Cherry

Sandwichpaneel

Außenseite: glatt S-Sicke (mit schmalen Sicken).
Innenseite: glatt mit waagerechten Linien, generell Grauweiß
(Farben nach RAL9002).

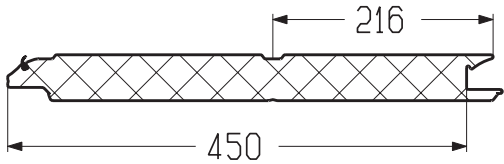
Paneel-Höhe, mm 625
Paneel-Dicke, mm 45
Gewicht, kg/m 6,57
Maßeinheit m



SANDWICH-PANELS
FOR THE DOOR LEAF

SANDWICHPANEEL

SANDWICH PANELS OF TYPE M-PANEL
SURFACE STRUCTURE WOODGRAIN

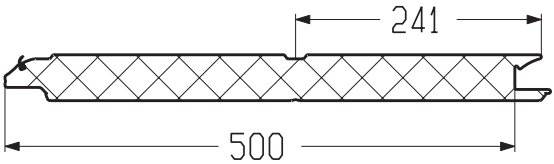


Panel

Outer side: surface structure Woodgrain M-panel type (middle rib).
Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes,
grey/white colour (close to RAL9002).

Panel thickness, mm 45
Unit of measure m

SANDWICHPANEEL TYP WAAGERECHTE M-SICKE
PRÄGUNG WOODGRAIN



Sandwichpaneel

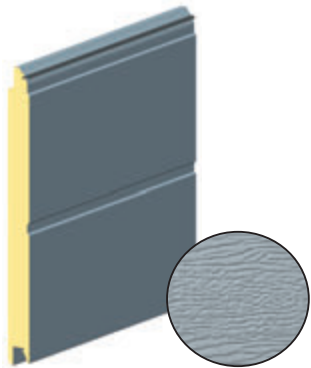
Außenseite: Woodgrain-geprägt M-Sicke (mit mittelgroßen Sicken).
Innenseite: Woodgrain-geprägt mit waagerechten Linien,
Grundsätzlich Grauweiß (Farben nach RAL9002).

Paneel-Dicke, mm 45
Maßeinheit m

Article	Code	Colour*	Panel height, mm	Weight, kg/m	Length, m	Delivery quantity, m	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Paneel-Höhe, mm	Gewicht kg/m	Länge, m	Lieferumfang, m	Preis, €
RM1.01-450	401020612	RAL9016	450	4,83	9,2	202,4	87,00
RM1.01-500	401020712	RAL9016	500	5,37	9,2	202,4	91,00
RM1.02-450	401022717	RAL8014	450	4,83	9,2	202,4	87,00
RM1.02-500	401043017	RAL8014	500	5,37	9,2	202,4	91,00

* Colours closely correspond to the RAL scale

* Die abgebildeten Farben und Oberflächen sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.



SANDWICH-PANELS TYPE M-PANEL
SURFACE STRUCTURE FLAT

Panel

Outer side: surface structure Flat M-panel type (middle rib).
Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes,
grey/white colour (close to RAL9002).

Panel thickness, mm 45
Unit of measure m

SANDWICHPANEEL TYP M-SICKE
OHNE PRÄGUNG, GLATT

Sandwichpaneel

Außenseite: glatt M-Sicke (mit mittelgroßen Sicken).
Innenseite: Woodgrain-geprägt mit waagerechten Linien
(Farben nach RAL9002).

Paneel-Dicke, mm 45
Maßeinheit m

Article	Code	Colour	Panel height, mm	Weight, kg/m	Length, m	Delivery quantity, m	Price, €
Artikel	Kode	Farbe	Paneel-Höhe, mm	Gewicht kg/m	Länge, m	Lieferumfang, m	Preis, €
RM0.01-450	401021812	RAL9016	450	4,96	9,2	202,4	87,00
RM0.01-500	401043112	RAL9016	500	5,5	9,2	202,4	91,00
RM0.16-450	401020429	RAL7016	450	4,96	9,2	202,4	87,00
RM0.16-500	401040729	RAL7016	500	5,5	9,2	202,4	91,00
RM0.05-450	401020105	Golden Oak	450	4,96	9,2	202,4	114,00
RM0.05-500	401020205	Golden Oak	500	5,50	9,2	202,4	118,00
RM0.06-450	401022906	Dark Oak	450	4,96	9,2	202,4	114,00
RM0.06-500	401043106	Dark Oak	500	5,50	9,2	202,4	118,00
RM0.07-450	401020107	Cherry	450	4,96	9,2	202,4	114,00
RM0.07-500	401040307	Cherry	500	5,50	9,2	202,4	118,00



Golden Oak



Dark Oak



Cherry



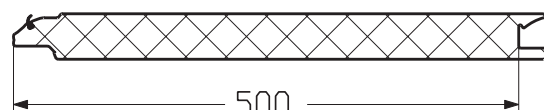
SANDWICH-PANELS FOR THE DOOR LEAF

SANDWICHPANEEL

SANDWICH-PANELS TYPE L-PANEL SURFACE STRUCTURE WOODGRAIN



SANDWICHPANEEL TYP WAAGERECHTE L-SICKE PRÄGUNG WOODGRAIN



Panel

Outer side: surface structure Woodgrain L-panel type (large rib).
Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes,
grey/white colour (close to RAL9002).

Panel thickness, mm 45
Unit of measure m

Sandwichpaneel

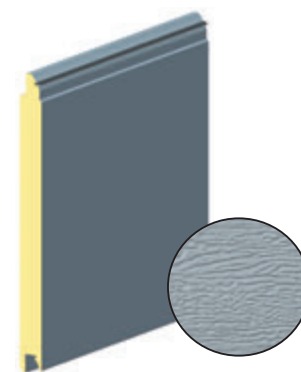
Außenseite: Woodgrain-gerpägt L-Sicke (mit breiten Sicken).
Innenseite: Woodgrain-gerpägt mit waagerechten Linien,
Grundsätzlich Grauweiß (Farben nach RAL9002).

Paneel-Breite, mm 45
Maßeinheit m

Article	Code	Colour*	Panel height, mm	Weight, kg/m	Length, m	Delivery quantity, m	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Paneel-Höhe, mm	Gewicht kg/m	Länge, m	Lieferumfang, m	Preis, €
RL1.01-450	401040912	RAL9016	450	4,78	9,2	202,4	122,00
RL1.01-500	401041012	RAL9016	500	5,31	9,2	202,4	128,00
RL1.02-450	401022817	RAL8014	450	4,78	9,2	202,4	122,00
RL1.02-500	401043117	RAL8014	500	5,31	9,2	202,4	128,00

* Colours closely correspond to the RAL scale

* Die abgebildeten Farben und Oberflächen sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.



SANDWICH-PANELS TYPE L-PANEL SURFACE STRUCTURE FLAT

Panel

Outer side: surface structure Flat L-panel type (large rib).
Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes,
grey/white colour (close to RAL9002).

Panel thickness, mm 45
Unit of measure m

SANDWICHPANEEL TYP WAAGERECHTE L-SICKE OHNE PRÄGUNG, GLATT

Sandwichpaneel

Außenseite: glatt mit L-Sicken (mit breiten Sicken).
Innenseite: Woodgrain-gerpägt mit waagerechten Linien,
Grundsätzlich Grauweiß (Farben nach RAL9002).

Paneel-Breite, mm 45
Maßeinheit m

Article	Code	Colour	Panel height, mm	Weight, kg/m	Length, m	Delivery quantity, m	Price, €
Artikel	Kode	Farbe	Paneel-Höhe, mm	Gewicht kg/m	Länge, m	Lieferumfang, m	Preis, €
RL0.01-450	401021912	RAL9016	450	4,90	9,2	202,4	122,00
RL0.01-500	401043212	RAL9016	500	5,44	9,2	202,4	128,00
RL0.14-450	401020028	ADS703	450	4,90	9,2	202,4	122,00
RL0.14-500	401040428	ADS703	500	5,44	9,2	202,4	128,00
RL0.16-450	401020529	RAL7016	450	4,90	9,2	202,4	122,00
RL0.16-500	401040829	RAL7016	500	5,44	9,2	202,4	128,00
RL0.05-450	401042105	Golden Oak	450	4,90	9,2	202,4	160,00
RL0.05-500	401042205	Golden Oak	500	5,44	9,2	202,4	166,00
RL0.06-450	401023006	Dark Oak	450	4,90	9,2	202,4	160,00
RL0.06-500	401043206	Dark Oak	500	5,44	9,2	202,4	166,00
RL0.07-450	401020207	Cherry	450	4,90	9,2	202,4	160,00
RL0.07-500	401040407	Cherry	500	5,44	9,2	202,4	166,00



Golden Oak



Dark Oak



Cherry

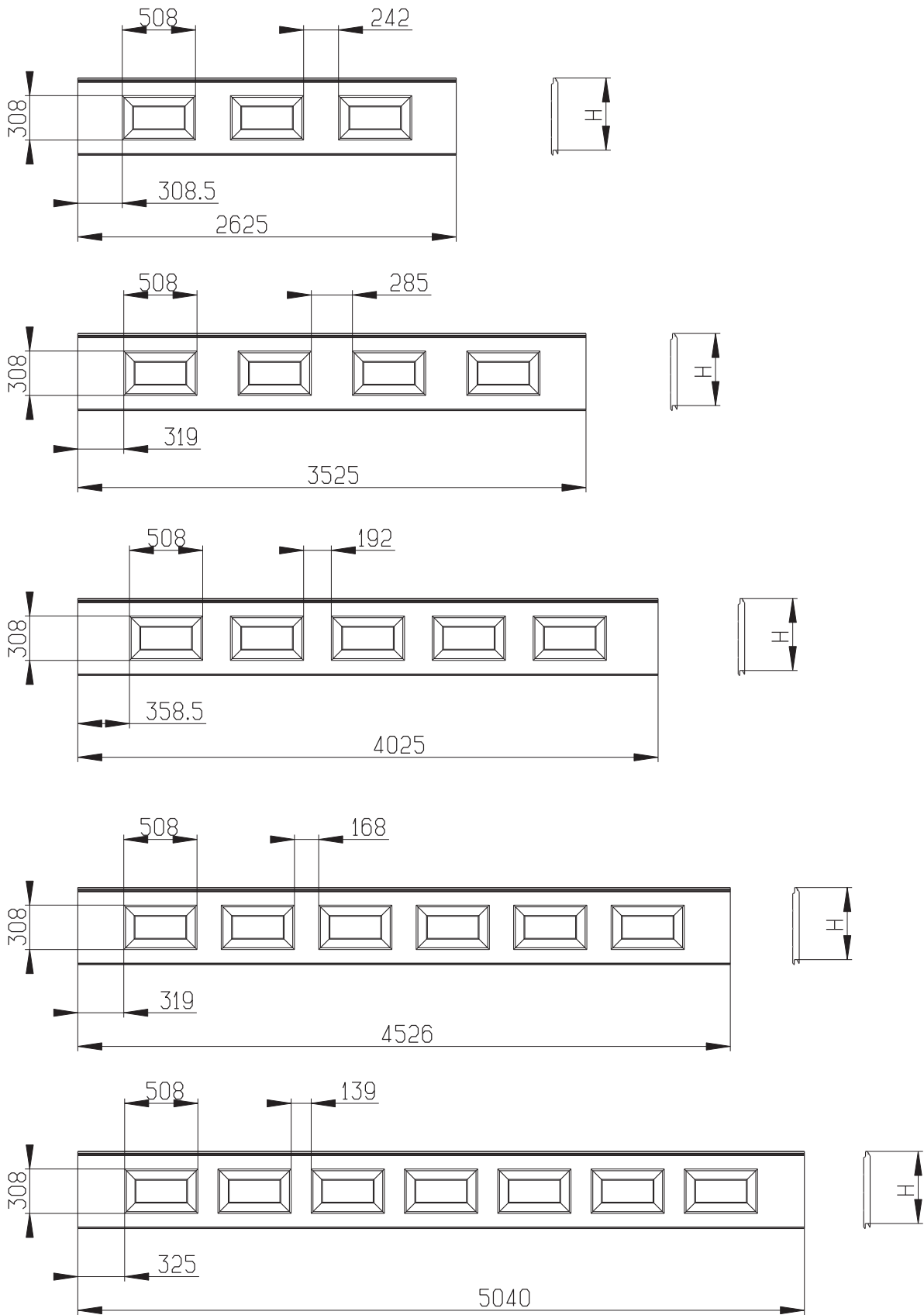


SANDWICH-PANELS
FOR THE DOOR LEAF

SANDWICHPANEEL

DRAWING OF SANDWICH-PANEL WITH CASSETE

ZEICHNUNGEN DER SANDWICHPANEEL TYP KASSETTE



3.1

**SANDWICH PANELS
FOR DOOR LEAF**
SANDWICHPANEEL
**SANDWICH PANELS WITH CASSETTE
SURFACE STRUCTURE WOODGRAIN**
**SANDWICHPANEEL TYP KASSETTE
PRÄGUNG WOODGRAIN**
Panel

Outer side: surface structure Woodgrain with Cassette.
 Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes,
 grey/white colour close to RAL9002.

Panel height, mm 425
 Panel thickness, mm 45
 Weight, kg/m 4,68
 Unit of measure m

Sandwichpaneel

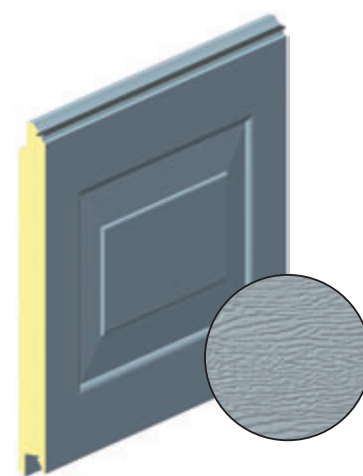
Außenseite: Woodgrain-geprägt Typ Kasette.
 Innenseite: Woodgrain-geprägt mit waagerechten Linien,
 Grundsätzlich Grauweiß (Farben nach RAL9002).

Paneel-Höhe, mm 425
 Paneel-Dicke, mm 45
 Gewicht, kg/m 4,68
 Maßeinheit m

Article	Code	Colour*	Length, m	Delivery quantity, m	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Länge, m	Lieferumfang, m	Preis, €
CT1.01-425-3025	401010712	RAL 9016	3,025	66,55	126,00
CT1.01-425-3525	401010812	RAL 9016	3,525	77,55	126,00
CT1.01-425-4025	401010012	RAL 9016	4,025	88,55	126,00
CT1.01-425-4526	401010112	RAL 9016	4,525	99,55	126,00
CT1.01-425-5040	401010212	RAL 9016	5,040	110,88	126,00
CT1.01-425-7895	401010312	RAL 9016	7,895	173,69	126,00
CT1.01-425-9095	401010412	RAL 9016	9,095	200,09	126,00
CT1.01-425-10595	401010512	RAL 9016	10,595	233,09	126,00
CT1.02-425-3025	401011317	RAL 8014	3,025	66,55	126,00
CT1.02-425-3525	401011417	RAL 8014	3,525	77,55	126,00
CT1.02-425-4025	401010617	RAL 8014	4,025	88,55	126,00
CT1.02-425-4526	401010717	RAL 8014	4,526	99,55	126,00
CT1.02-425-5040	401010817	RAL 8014	5,040	110,88	126,00
CT1.02-425-7895	401010917	RAL 8014	7,895	173,69	126,00
CT1.02-425-9095	401011017	RAL 8014	9,095	200,09	126,00
CT1.02-425-10595	401011117	RAL 8014	10,595	233,09	126,00

* Colours closely correspond to the RAL scale

* Die abgebildeten Farben und Oberflächen sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbeverbindlich.


Panel

Outer side: surface structure Woodgrain with Cassette.
 Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/
 white colour close to RAL9002.

Panel height, mm 450
 Panel thickness, mm 45
 Weight, kg/m 4,89
 Unit of measure m

Sandwichpaneel

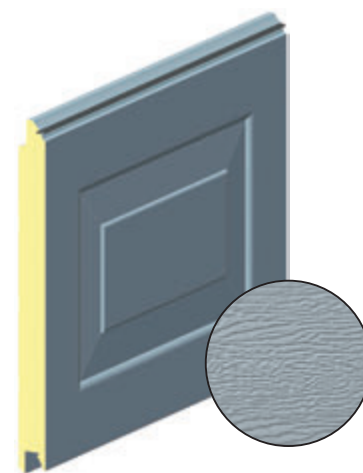
Außenseite: Woodgrain-geprägt Typ Kasette.
 Innenseite: Woodgrain-geprägt mit waagerechten Linien,
 Grundsätzlich Grauweiß (Farben nach RAL9002).

Paneel-Höhe, mm 450
 Paneel-Dicke, mm 45
 Gewicht, kg/m 4,89
 Maßeinheit m

Article	Code	Colour*	Length, m	Delivery quantity, m	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Länge, m	Liefermenge, m	Preis, €
CT1.01-450-3025	401021112	RAL 9016	3,025	66,55	135,00
CT1.01-450-3525	401021212	RAL 9016	3,525	77,55	135,00
CT1.01-450-4025	401020012	RAL 9016	4,025	88,55	135,00
CT1.01-450-4526	401020112	RAL 9016	4,525	99,55	135,00
CT1.01-450-5040	401020212	RAL 9016	5,040	110,88	135,00
CT1.01-450-7895	401020312	RAL 9016	7,895	173,69	135,00
CT1.01-450-9095	401020412	RAL 9016	9,095	200,09	135,00
CT1.01-450-10595	401020512	RAL 9016	10,595	233,09	135,00
CT1.02-450-3025	401021417	RAL 8014	3,025	66,55	135,00
CT1.02-450-3525	401021517	RAL 8014	3,525	77,55	135,00
CT1.02-450-4025	401020617	RAL 8014	4,025	88,55	135,00
CT1.02-450-4526	401020717	RAL 8014	4,526	99,55	135,00
CT1.02-450-5040	401020817	RAL 8014	5,040	110,88	135,00
CT1.02-450-7895	401020917	RAL 8014	7,895	173,69	135,00
CT1.02-450-9095	401021017	RAL 8014	9,095	200,09	135,00
CT1.02-450-10595	401021117	RAL 8014	10,595	233,09	135,00

* Colours closely correspond to the RAL scale

* Die abgebildeten Farben und Oberflächen sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbeverbindlich.



**SANDWICH PANELS
FOR DOOR LEAF**
SANDWICHPANEEL
**SANDWICH PANELS WITH CASSETTE
SURFACE STRUCTURE WOODGRAIN**
**SANDWICHPANEEL TYP KASSETTE
PRÄGUNG WOODGRAIN**
Panel

Outer side: surface structure Woodgrain with Cassette.
 Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/
 white colour close to RAL9002.

Panel height, mm 475
 Panel thickness, mm 45
 Weight, kg/m 5,1
 Unit of measure m

Sandwichpaneel

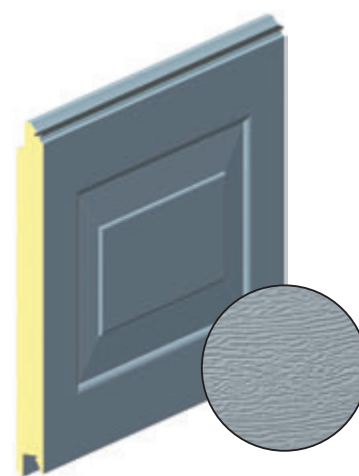
Außenseite: Woodgrain-geprägt Typ Kassette.
 Innenseite: Woodgrain-geprägt mit waagerechten Linien,
 grundsätzlich Grauweiß (Farben nach RAL9002).

Paneel-Höhe, mm 475
 Paneel-Dicke, mm 45
 Gewicht, kg/m 5,1
 Maßeinheit m

Article	Code	Colour*	Length, m	Delivery quantity, m	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Länge, m	Lieferumfang, m	Preis, €
CT1.01-475-3025	401030712	RAL 9016	3,025	66,55	145,00
CT1.01-475-3525	401030812	RAL 9016	3,525	77,55	145,00
CT1.01-475-4025	401030012	RAL 9016	4,025	88,55	145,00
CT1.01-475-4526	401030112	RAL 9016	4,525	99,55	145,00
CT1.01-475-5040	401030212	RAL 9016	5,040	110,88	145,00
CT1.01-475-7895	401030312	RAL 9016	7,895	173,69	145,00
CT1.01-475-9095	401030412	RAL 9016	9,095	200,09	145,00
CT1.01-475-10595	401030512	RAL 9016	10,595	233,09	145,00
CT1.02-475-3025	401031417	RAL 8014	3,025	66,55	145,00
CT1.02-475-3525	401031517	RAL 8014	3,525	77,55	145,00
CT1.02-475-4025	401030617	RAL 8014	4,025	88,55	145,00
CT1.02-475-4526	401030717	RAL 8014	4,526	99,55	145,00
CT1.02-475-5040	401030817	RAL 8014	5,040	110,88	145,00
CT1.02-475-7895	401030917	RAL 8014	7,895	173,69	145,00
CT1.02-475-9095	401031017	RAL 8014	9,095	200,09	145,00
CT1.02-475-10595	401031117	RAL 8014	10,595	233,09	145,00

* Colours closely correspond to the RAL scale

* Die abgebildeten Farben und Oberflächen sind aus
 drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.


Panel

Outer side: surface structure Woodgrain with Cassette.
 Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/
 white colour close to RAL9002.

Panel height, mm 500
 Panel thickness, mm 45
 Weight, kg/m 5,31
 Unit of measure m

Sandwichpaneel

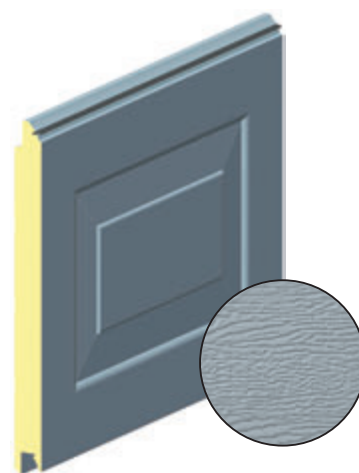
Außenseite: Woodgrain-geprägt Typ Kassette.
 Innenseite: Woodgrain-geprägt mit waagerechten Linien,
 grundsätzlich Grauweiß (Farben nach RAL9002).

Paneel-Höhe, mm 500
 Paneel-Dicke, mm 45
 Gewicht, kg/m 5,31
 Maßeinheit m

Article	Code	Colour*	Length, m	Delivery quantity, m	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Länge, m	Lieferumfang, m	Preis, €
CT1.01-500-3025	401041412	RAL 9016	3,025	66,55	155,00
CT1.01-500-3525	401041512	RAL 9016	3,525	77,55	155,00
CT1.01-500-4025	401040312	RAL 9016	4,025	88,55	155,00
CT1.01-500-4526	401040412	RAL 9016	4,525	99,55	155,00
CT1.01-500-5040	401040512	RAL 9016	5,040	110,88	155,00
CT1.01-500-7895	401040612	RAL 9016	7,895	173,69	155,00
CT1.01-500-9095	401040712	RAL 9016	9,095	200,09	155,00
CT1.01-500-10595	401040812	RAL 9016	10,595	233,09	155,00
CT1.02-500-3025	401041917	RAL 8014	3,025	66,55	155,00
CT1.02-500-3525	401042017	RAL 8014	3,525	77,55	155,00
CT1.02-500-4025	401040917	RAL 8014	4,025	88,55	155,00
CT1.02-500-4526	401041017	RAL 8014	4,526	99,55	155,00
CT1.02-500-5040	401041117	RAL 8014	5,040	110,88	155,00
CT1.02-500-7895	401041217	RAL 8014	7,895	173,69	155,00
CT1.02-500-9095	401041317	RAL 8014	9,095	200,09	155,00
CT1.02-500-10595	401041417	RAL 8014	10,595	233,09	155,00

* Colours closely correspond to the RAL scale

* Die abgebildeten Farben und Oberflächen sind aus
 drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.



SANDWICH PANELS
FOR DOOR LEAF

SANDWICHPANEEL

SANDWICH PANELS WITH CASSETTE
SURFACE STRUCTURE WOODGRAIN

SANDWICHPANEEL TYP KASSETTE
PRÄGUNG WOODGRAIN

Panel

Outer side: surface structure Woodgrain with Cassette.
Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/
white colour close to RAL9002.

Panel height, mm 525
Panel thickness, mm 45
Weight, kg/m 5,53
Unit of measure m

Sandwichpaneel

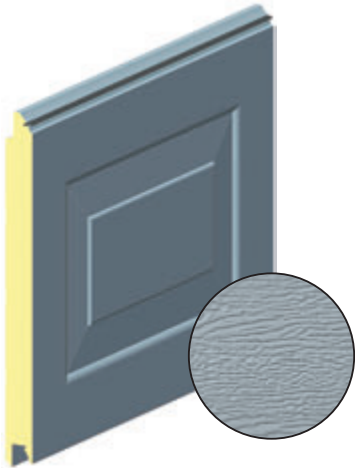
Außenseite: Woodgrain-geprägt Typ Kasstte.
Innenseite: Woodgrain-geprägt mit waagerechten Linien,
grundsätzlich Grauweiß (Farben nach RAL9002).

Paneel-Höhe, mm 525
Paneel-Dicke, mm 45
Gewicht, kg/m 5,53
Maßeinheit m

Article	Code	Colour*	Length, m	Delivery quantity, m	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Länge, m	Liefermenge, m	Preis, €
CT1.01-525-3025	401050712	RAL 9016	3,025	66,55	168,00
CT1.01-525-3525	401050812	RAL 9016	3,525	77,55	168,00
CT1.01-525-4025	401050012	RAL 9016	4,025	88,55	168,00
CT1.01-525-4526	401050112	RAL 9016	4,525	99,55	168,00
CT1.01-525-5040	401050212	RAL 9016	5,040	110,88	168,00
CT1.01-525-7895	401050312	RAL 9016	7,895	173,69	168,00
CT1.01-525-9095	401050412	RAL 9016	9,095	200,09	168,00
CT1.01-525-10595	401050512	RAL 9016	10,595	233,09	168,00
CT1.02-525-3025	401051317	RAL 8014	3,025	66,55	168,00
CT1.02-525-3525	401051417	RAL 8014	3,525	77,55	168,00
CT1.02-525-4025	401050617	RAL 8014	4,025	88,55	168,00
CT1.02-525-4526	401050717	RAL 8014	4,526	99,55	168,00
CT1.02-525-5040	401050817	RAL 8014	5,040	110,88	168,00
CT1.02-525-7895	401050917	RAL 8014	7,895	173,69	168,00
CT1.02-525-9095	401051017	RAL 8014	9,095	200,09	168,00
CT1.02-525-10595	401051117	RAL 8014	10,595	233,09	168,00

* Colours closely correspond to the RAL scale

* Die abgebildeten Farben und Oberflächen sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbeverbindlich.



**SANDWICH PANELS
FOR DOOR LEAF**

SANDWICHPANEEL

**SANDWICH PANELS WITH CASSETTE
SURFACE STRUCTURE WOODGRAIN**

**SANDWICHPANEEL TYP KASSETTE
PRÄGUNG WOODGRAIN**

Panel

Outer side: surface structure Woodgrain with Cassette.
Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/
white colour close to RAL9002.

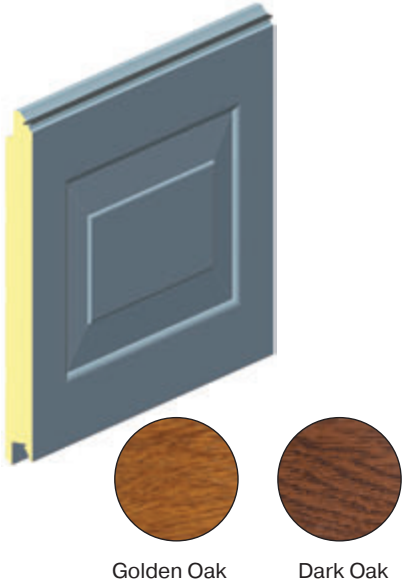
Panel height, mm 425
Panel thickness, mm 45
Weight, kg/m 4,79
Unit of measure m

Sandwichpaneel

Außenseite: Woodgrain-geprägt Typ Kasette.
Innenseite: Woodgrain-geprägt mit waagerechten Linien,
grundsätzlich Grauweiß (Farben nach RAL9002).

Paneel-Höhe, mm 425
Paneel-Dicke, mm 45
Gewicht, kg/m 4,79
Maßeinheit m

Article	Code	Colour	Length, m	Delivery quantity, m	Price, €
Artikel	Kode	Farbe	Länge, m	Liefermenge, m	Preis, €
CT0.05-425-3025	401011905	Golden Oak	3,025	66,55	164,00
CT0.05-425-3525	401012005	Golden Oak	3,525	77,55	164,00
CT0.05-425-4025	401011205	Golden Oak	4,025	88,55	164,00
CT0.05-425-4526	401011305	Golden Oak	4,525	99,55	164,00
CT0.05-425-5040	401011405	Golden Oak	5,040	110,88	164,00
CT0.05-425-7895	401011505	Golden Oak	7,895	173,69	164,00
CT0.05-425-9095	401011605	Golden Oak	9,095	200,09	164,00
CT0.05-425-10595	401011705	Golden Oak	10,595	233,09	164,00
CT0.06-425-3025	401012506	Dark Oak	3,025	66,55	164,00
CT0.06-425-3525	401012606	Dark Oak	3,525	77,55	164,00
CT0.06-425-4025	401011806	Dark Oak	4,025	88,55	164,00
CT0.06-425-4526	401011906	Dark Oak	4,526	99,55	164,00
CT0.06-425-5040	401012006	Dark Oak	5,040	110,88	164,00
CT0.06-425-7895	401012106	Dark Oak	7,895	173,69	164,00
CT0.06-425-9095	401012206	Dark Oak	9,095	200,09	164,00
CT0.06-425-10595	401012306	Dark Oak	10,595	233,09	164,00



Panel

Outer side: surface structure Woodgrain with Cassette.
Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/
white colour close to RAL9002.

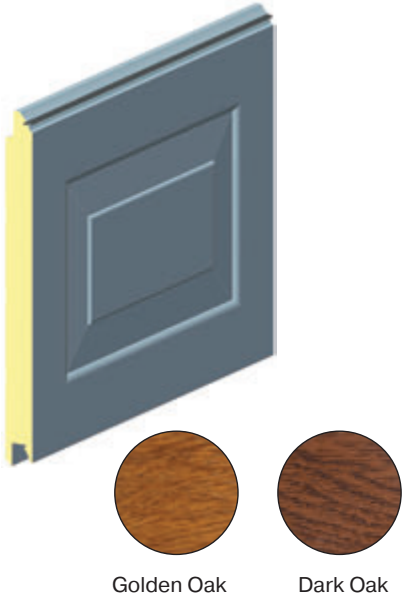
Panel height, mm 450
Panel thickness, mm 45
Weight, kg/m 5,01
Unit of measure m

Sandwichpaneel

Außenseite: Woodgrain-geprägt Typ Kasette.
Innenseite: Woodgrain-geprägt mit waagerechten Linien,
grundsätzlich Grauweiß (Farben nach RAL9002).

Paneel-Höhe, mm 450
Paneel-Dicke, mm 45
Gewicht, kg/m 5,01
Maßeinheit m

Article	Code	Colour	Length, m	Delivery quantity, m	Price, €
Artikel	Kode	Farbe	Länge, m	Liefermenge, m	Preis, €
CT0.05-450-3025	401022605	Golden Oak	3,025	66,55	176,00
CT0.05-450-3525	401022705	Golden Oak	3,525	77,55	176,00
CT0.05-450-4025	401021205	Golden Oak	4,025	88,55	176,00
CT0.05-450-4526	401021305	Golden Oak	4,525	99,55	176,00
CT0.05-450-5040	401021405	Golden Oak	5,040	110,88	176,00
CT0.05-450-7895	401021505	Golden Oak	7,895	173,69	176,00
CT0.05-450-9095	401021605	Golden Oak	9,095	200,09	176,00
CT0.05-450-10595	401021705	Golden Oak	10,595	233,09	176,00
CT0.06-450-3025	401022706	Dark Oak	3,025	66,55	176,00
CT0.06-450-3525	401022806	Dark Oak	3,525	77,55	176,00
CT0.06-450-4025	401021806	Dark Oak	4,025	88,55	176,00
CT0.06-450-4526	401021906	Dark Oak	4,526	99,55	176,00
CT0.06-450-5040	401022006	Dark Oak	5,040	110,88	176,00
CT0.06-450-7895	401022106	Dark Oak	7,895	173,69	176,00
CT0.06-450-9095	401022206	Dark Oak	9,095	200,09	176,00
CT0.06-450-10595	401022306	Dark Oak	10,595	233,09	176,00



**SANDWICH PANELS
FOR DOOR LEAF**
SANDWICHPANEEL
**SANDWICH PANELS WITH CASSETTE
SURFACE STRUCTURE WOODGRAIN**
**SANDWICHPANEEL TYP KASSETTE
PRÄGUNG WOODGRAIN**
Panel

Outer side: surface structure Woodgrain with Cassette.
 Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/
 white colour close to RAL9002.

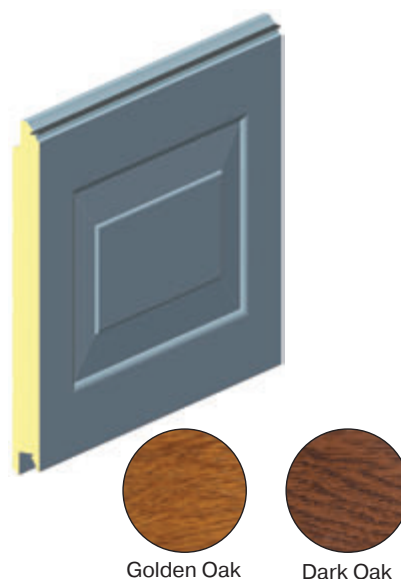
Panel height, mm 475
 Panel thickness, mm 45
 Weight, kg/m 5,22
 Unit of measure m

Sandwichpaneel

Außenseite: Woodgrain-geprägt Typ Kasette.
 Innenseite: Woodgrain-geprägt mit waagerechten Linien,
 grundsätzlich Grauweiß (Farben nach RAL9002).

Paneel-Höhe, mm 475
 Paneel-Breite, 45
 Gewicht, kg/m 5,22
 Maßeinheit m

Article	Code	Colour	Length, m	Delivery quantity, m	Price, €
Artikel	Kode	Farbe	Länge, m	Liefermenge, m	Preis, €
CT0.05-475-3025	401031905	Golden Oak	3,025	66,55	189,00
CT0.05-475-3525	401032005	Golden Oak	3,525	77,55	189,00
CT0.05-475-4025	401031205	Golden Oak	4,025	88,55	189,00
CT0.05-475-4526	401031305	Golden Oak	4,525	99,55	189,00
CT0.05-475-5040	401031405	Golden Oak	5,040	110,88	189,00
CT0.05-475-7895	401031505	Golden Oak	7,895	173,69	189,00
CT0.05-475-9095	401031605	Golden Oak	9,095	200,09	189,00
CT0.05-475-10595	401031705	Golden Oak	10,595	233,09	189,00
CT0.06-475-3025	401032506	Dark Oak	3,025	66,55	189,00
CT0.06-475-3525	401032606	Dark Oak	3,525	77,55	189,00
CT0.06-475-4025	401031806	Dark Oak	4,025	88,55	189,00
CT0.06-475-4526	401031906	Dark Oak	4,526	99,55	189,00
CT0.06-475-5040	401032006	Dark Oak	5,040	110,88	189,00
CT0.06-475-7895	401032106	Dark Oak	7,895	173,69	189,00
CT0.06-475-9095	401032206	Dark Oak	9,095	200,09	189,00
CT0.06-475-10595	401032306	Dark Oak	10,595	233,09	189,00


Panel

Outer side: surface structure Woodgrain with Cassette.
 Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/
 white colour close to RAL9002.

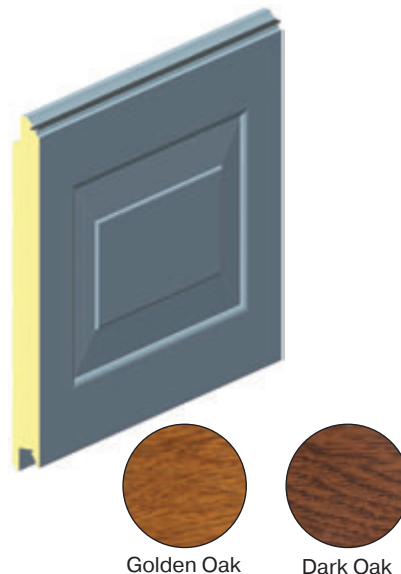
Panel height, mm 500
 Panel thickness, mm 45
 Weight, kg/m 5,43
 Unit of measure m

Sandwichpaneel

Außenseite: Woodgrain-geprägt Typ Kasette.
 Innenseite: Woodgrain-geprägt mit waagerechten Linien
 grundsätzlich Grauweiß (Farben nach RAL9002).

Paneel-Höhe, mm 500
 Paneel-Dicke, mm 45
 Gewicht, kg/m 5,43
 Maßeinheit m

Article	Code	Colour	Length, m	Delivery quantity, m	Price, €
Artikel	Kode	Farbe	Länge, m	Liefermenge, m	Preis, €
CT0.05-500-3025	401042605	Golden Oak	3,025	66,55	202,00
CT0.05-500-3525	401042705	Golden Oak	3,525	77,55	202,00
CT0.05-500-4025	401041505	Golden Oak	4,025	88,55	202,00
CT0.05-500-4526	401041605	Golden Oak	4,525	99,55	202,00
CT0.05-500-5040	401041705	Golden Oak	5,040	110,88	202,00
CT0.05-500-7895	401041805	Golden Oak	7,895	173,69	202,00
CT0.05-500-9095	401041905	Golden Oak	9,095	200,09	202,00
CT0.05-500-10595	401042005	Golden Oak	10,595	233,09	202,00
CT0.06-500-3025	401042806	Dark Oak	3,025	66,55	202,00
CT0.06-500-3525	401042906	Dark Oak	3,525	77,55	202,00
CT0.06-500-4025	401042106	Dark Oak	4,025	88,55	202,00
CT0.06-500-4526	401042206	Dark Oak	4,526	99,55	202,00
CT0.06-500-5040	401042306	Dark Oak	5,040	110,88	202,00
CT0.06-500-7895	401042406	Dark Oak	7,895	173,69	202,00
CT0.06-500-9095	401042506	Dark Oak	9,095	200,09	202,00
CT0.06-500-10595	401042606	Dark Oak	10,595	233,09	202,00



SANDWICH PANELS
FOR DOOR LEAF

SANDWICHPANEEL

SANDWICH PANELS WITH CASSETTE
SURFACE STRUCTURE WOODGRAIN

SANDWICHPANEEL TYP KASSETTE
PRÄGUNG WOODGRAIN

3.1

Panel

Outer side: surface structure Woodgrain with Cassette.
Inner side: surface structure Woodgrain with horizontal stripes, grey/
white colour close to RAL9002.

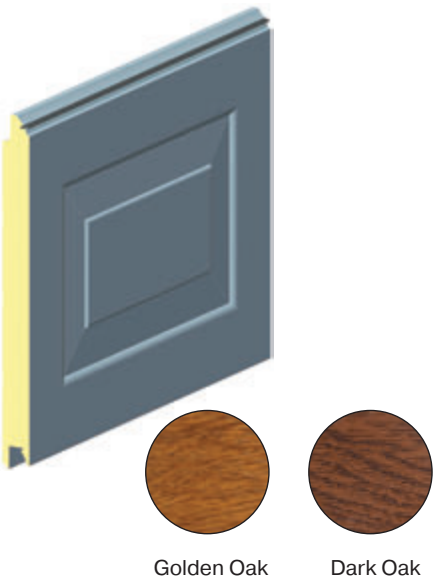
Panel height, mm 525
Panel thickness, mm 45
Weight, kg/m 5,65
Unit of measure m

Sandwichpaneel

Außenseite: Woodgrain-geprägt Typ Kassette.
Innenseite: Woodgrain-geprägt mit waagerechten Linien
Grundsätzlich Grauweiß (Farben nach RAL9002).

Paneel-Höhe, mm 525
Paneel-Dicke, mm 45
Gewicht, kg/m 5,65
Maßeinheit m

Article	Code	Colour	Length, m	Delivery quantity, m	Price, €
Artikel	Kode	Farbe	Länge, m	Liefermenge, m	Preis, €
CT0.05-525-3025	401051905	Golden Oak	3,025	66,55	219,00
CT0.05-525-3525	401052005	Golden Oak	3,525	77,55	219,00
CT0.05-525-4025	401051205	Golden Oak	4,025	88,55	219,00
CT0.05-525-4526	401051305	Golden Oak	4,525	99,55	219,00
CT0.05-525-5040	401051405	Golden Oak	5,040	110,88	219,00
CT0.05-525-7895	401051505	Golden Oak	7,895	173,69	219,00
CT0.05-525-9095	401051605	Golden Oak	9,095	200,09	219,00
CT0.05-525-10595	401051705	Golden Oak	10,595	233,09	219,00
CT0.06-525-3025	401052506	Dark Oak	3,025	66,55	219,00
CT0.06-525-3525	401052606	Dark Oak	3,525	77,55	219,00
CT0.06-525-4025	401051806	Dark Oak	4,025	88,55	219,00
CT0.06-525-4526	401051906	Dark Oak	4,526	99,55	219,00
CT0.06-525-5040	401052006	Dark Oak	5,040	110,88	219,00
CT0.06-525-7895	401052106	Dark Oak	7,895	173,69	219,00
CT0.06-525-9095	401052206	Dark Oak	9,095	200,09	219,00
CT0.06-525-10595	401052306	Dark Oak	10,595	233,09	219,00



Sealing insert

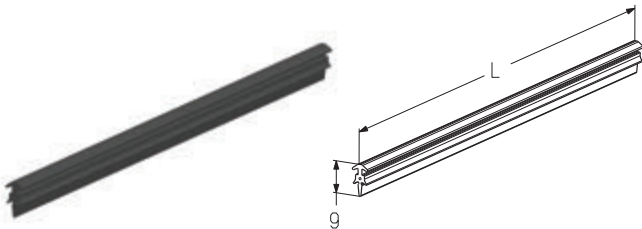
Material..... EPDM
Weight, kg/m 0,13
Unit of measure m

Sektionsdichtungsgummi

Dieses Profil wird verwendet zur Abdichtung zwischen den Paneel-Sektionen.

Material..... EPDM
Gewicht, kg/m 0,13
Maßeinheit m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
RSP16	401530600	2,00

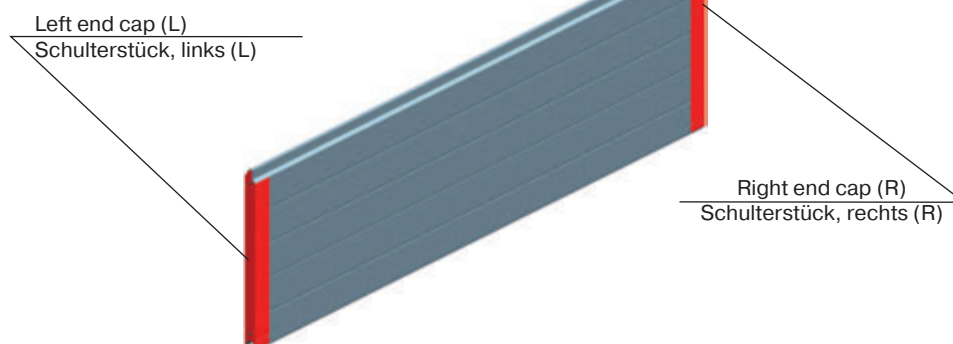


END CAPS

SCHULTERSTÜCK (SEITLICHES EINFASSPROFIL DER PANELEE)

END CAPS INSTALLATION

MONTAGE DES SCHULTERSTÜCKS



End cap

Used for installation on sandwich panel butt-ends.
Used in garage and industrial doors up to 5000 mm wide.

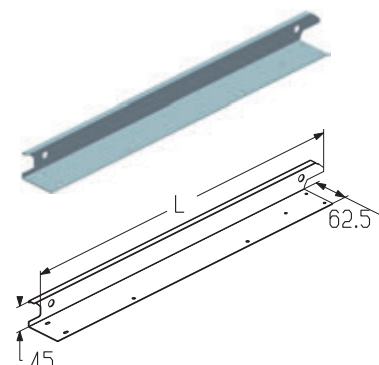
Material..... galvanised steel
Coating.....polymeric
Colour..... grey/white (close to RAL9002)
Width, mm 1
Unit of measure pcs.

Schulterstück Breites Schulterstück

Wird an den Stirnseiten (offenen, seitlichen Flächen) der Sandwichpaneele angebracht.
Wird bei Garagen- und Industrietoren mit einer Breite bis zu 5000 mm verwendet.

Material..... verzinkter Stahl
Beschichtung..... Polymer
Farbe..... Grauwweiß (Farben nach RAL9002)
Dicke (Blechstärke), mm 1
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Length (L), mm	Weight, kg/pcs.	Delivery quantity, pcs.	Price, €
Artikel	Kode	Länge (L), mm	Gewicht	Liefernorm, Stck.	Preis, €
EC-425L	401310110	425	0,37	64	8,00
EC-425R	401310210	425	0,37	64	8,00
EC-450L	401320110	450	0,38	64	8,00
EC-450R	401320210	450	0,38	64	8,00
EC-475L	401330110	475	0,43	64	9,00
EC-475R	401330210	475	0,43	64	9,00
EC-500L	401340110	500	0,43	64	9,00
EC-500R	401340210	500	0,43	64	9,00
EC-525L	401350110	525	0,46	64	9,00
EC-525R	401350210	525	0,46	64	9,00
EC-625L	401390110	625	0,55	52	10,00
EC-625R	401390210	625	0,55	52	10,00



Side cover strip

Installed on ends of sandwich panels.
Suitable for garage and industrial doors more than 5000 mm wide.

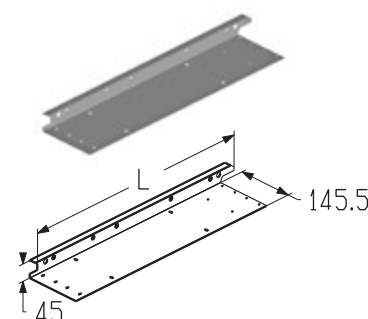
Material..... galvanised steel
Coating.....polymeric
Colour..... grey/white (close to RAL9002)
Width, mm 1
Unit of measure pcs.

Breites Schulterstück

Wird an den Stirnseiten der Sandwich-Paneele angebracht. Es wird bei Garagen- und Industrietoren mit einer Breite über 5000 mm verwendet.

Material..... verzinkter Stahl
Beschichtung..... Polymer
Farbe..... weiß-grau (ähnlich RAL9002)
Dicke (Blechstärke), mm 1
Maßeinheit Stck.

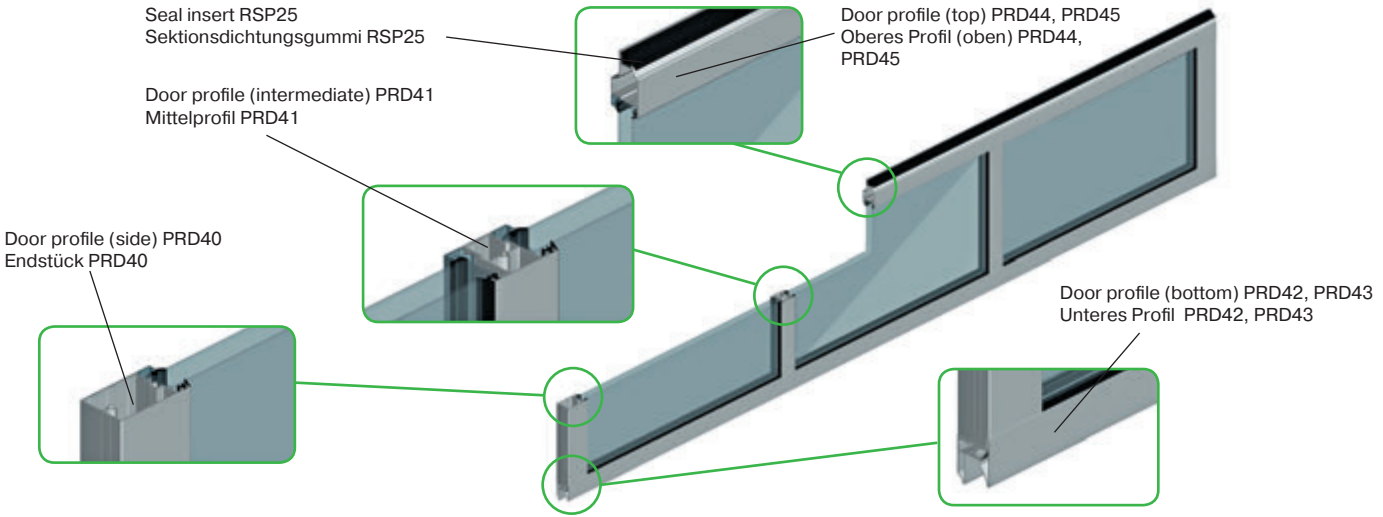
Article	Code	Length (L), mm	Weight, kg/pcs.	Quantity, pcs	Price, €
Artikel	Kode	Länge (L), mm	Gewicht	Liefermenge, Stck.	Preis, €
EC-12.450L	401320310	450	0,675	36	11,00
EC-12.450R	401320410	450	0,675	36	11,00
EC-12.500L	401340610	500	0,76	36	12,00
EC-12.500R	401340510	500	0,76	36	12,00
EC-12.625L	401390610	625	0,92	24	17,00
EC-12.625R	401390510	625	0,92	24	17,00



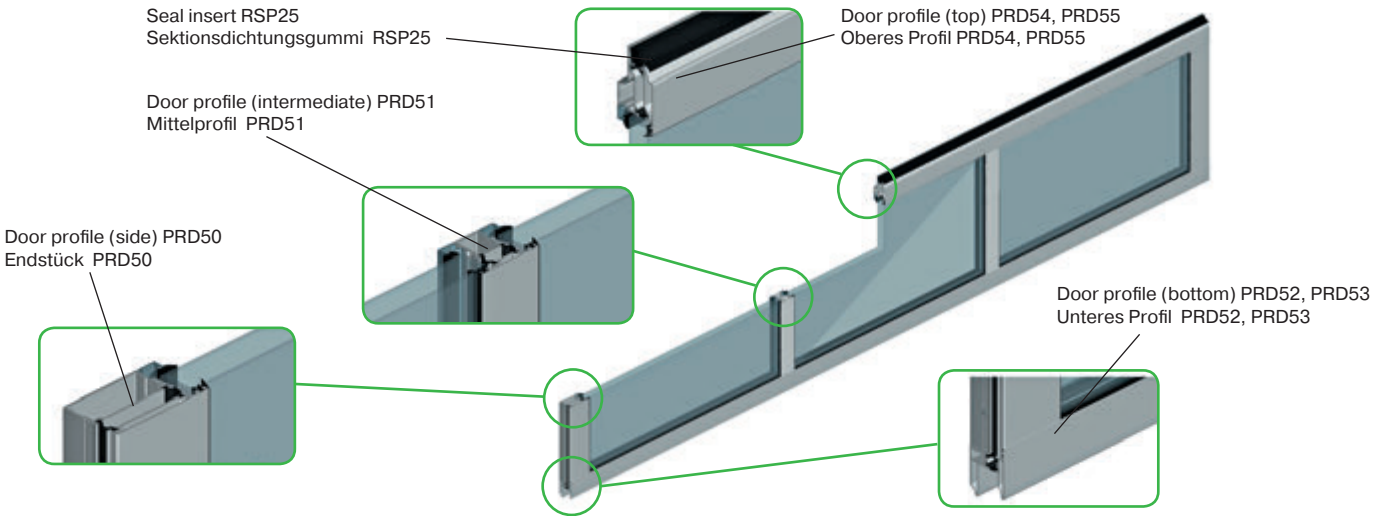
ALUMINIUM PROFILE FOR PANORAMIC PANELS

ALUMINIUMPROFIL FÜR ALU-RAHMEN-
SPROSSEN-KONSTRUKTION

STANDARD DESIGN OF PANORAMIC PANEL SERIES ALUPRO
AUFBAU DER RAHMEN-SPROSSEN-SEKTION ALUPRO



STANDARD DESIGN OF PANORAMIC PANEL SERIES ALUTHERM
AUFBAU DER RAHMEN-SPROSSEN-SEKTION ALUTHERM



3.1

TYPES OF PANORAMIC PANELS AND TYPES OF FILLING

**FÜLLUNGSVARIANTEN FÜR DIE ALU-RAHMEN-
SPROSSEN-SEKTIONEN**

3.1

**PANORAMIC PANEL SERIES ALUPRO
RAHMEN-SPROSSEN-SEKTION ALUPRO**



Double acrylic glazing 26 mm
Doppelte Acryl-Verglasung 26 mm



Single acrylic glazing 3 mm
Einfache Acryl-Verglasung 3 mm



Composite filling 26 mm
Doppelte Blechfüllung ISO 26 mm



Composite filling 3 mm
Blechfüllung 3 mm

**PANORAMIC PANEL SERIES ALUTHERM
RAHMEN-SPROSSEN-SEKTION ALUTHERM**



Triple acrylic glazing 25 mm
Dreifache Acryl-Verglasung 25 mm



Double acrylic glazing 26 mm
Doppelte Acryl-Verglasung 26 mm



Composite filling 26 mm
Doppelte Blechfüllung ISO 26 mm

ALUMINIUM PROFILE FOR PANORAMIC PANELS

Upper profile

Used for producing panoramic panels series AluPro.
Installed with «Microwave» sandwich panels.

Material.....aluminium
Length, mm7000
Weight, kg/m 0,95
Unit of measure m

Article	Code	Colour*	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Preis, €
PRD44	401130511	RAL9006	40,00
	401130512	RAL9016	40,00
	401130517	RAL8014	40,00
	401130514	RAL5010	40,00

* Colours are close to RAL scale

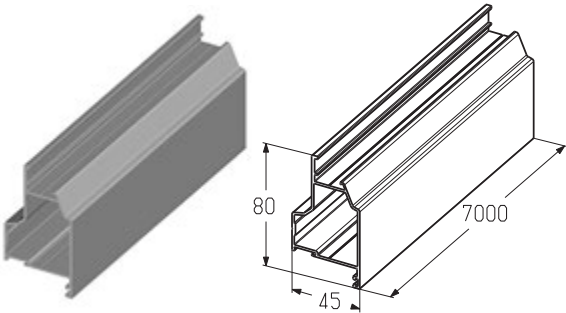
* Die angegebenen Farben sind der Farbenskala RAL ähnlich.

ALUMINIUMPROFİL FÜR ALU-RAHMEN-SPROSSEN-KONSTRUKTION

Oberes Profil AluPro

Wird auch in Kombination als Sichtsektion mit Paneeltoren vom Typ "Micro-Linierung" verwendet.

Material.....Aluminium
Länge, mm7000
Gewicht, kg/m 0,95
Maßeinheit m



3.1

Upper profile

Used for producing panoramic panels series AluPro.
Installed with «S-ribbed» sandwich panels.

Material.....aluminium
Length, mm7000
Weight, kg/m 0,95
Unit of measure m

Article	Code	Colour*	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Preis, €
PRD45	401130611	RAL9006	40,00
	401130612	RAL9016	40,00
	401130617	RAL8014	40,00
	401130614	RAL5010	40,00

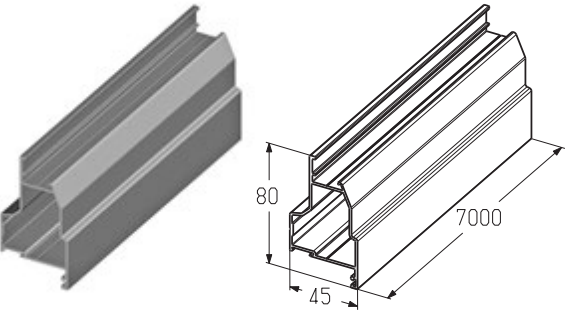
* Colours are close to RAL scale

* Die angegebenen Farben sind der Farbenskala RAL ähnlich.

Oberes Profil AluPro

Verwendet zur Herstellung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluPro. Wird auch in Kombination als Sichtsektion mit Paneeltoren vom Typ "S-Sicke" verwendet.

Material.....Aluminium
Länge, mm7000
Gewicht, kg/m 0,95
Maßeinheit m



Upper profile (with thermal break)

Used for producing panoramic panels series AluTherm.
Installed with «Microwave» sandwich panels.

Material.....aluminium
Length, mm7000
Weight, kg/m 1,46
Unit of measure m

Article	Code	Colour*	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Preis, €
PRD54	401130811	RAL9006	70,00
	401130812	RAL9016	70,00
	401130817	RAL8014	70,00
	401130814	RAL5010	70,00

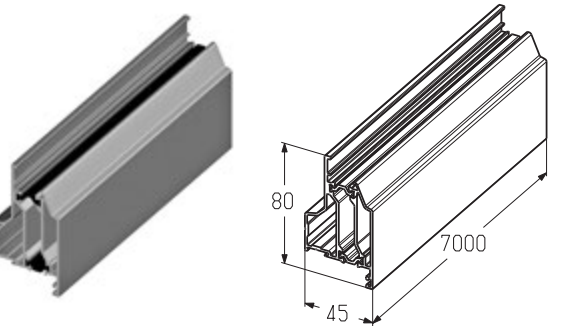
* Colours are close to RAL scale

* Die angegebenen Farben sind der Farbenskala RAL ähnlich.

Oberes Profil AluPro (mit thermischer Trennung)

Verwendet zur Herstellung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluPro. Wird auch in Kombination als Sichtsektion mit Paneeltoren vom Typ "Micro-Linierung" verwendet.

Material.....Aluminium
Länge, mm7000
Gewicht, kg/m 1,46
Maßeinheit, m 28



ALUMINIUM PROFILE FOR PANORAMIC PANELS

Upper profile

Used for producing panoramic panels series AluLine.

Material..... aluminium
Length, mm 7000
Weight, kg/m 1,34
Unit of measure m

Article	Code	Colour*	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Preis, €
PRD63	401130711	RAL9006	24,00
	401130712	RAL9016	24,00
	401130717	RAL8014	24,00
	401130714	RAL5010	24,00

* Colours are close to RAL scale

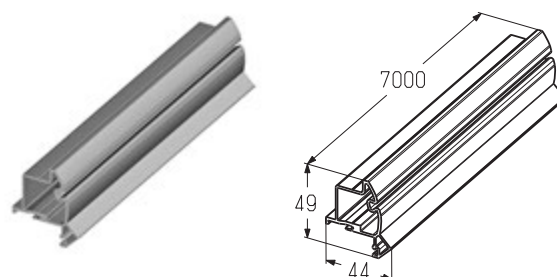
* Die angegebenen Farben sind der Farbenskala RAL ähnlich.

ALUMINIUMPROFİL FÜR ALU-RAHMEN- SPROSSEN-KONSTRUKTIONEN

Oberes Profil AluPro

Verwendet zur Herstellung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluPro.

Material..... Aluminium
Länge, mm 7000
Gewicht, kg/m 1,34
Maßeinheit m



Bottom profile

Used for producing panoramic panels series AluPro.
Suitable for panoramic doors from 4005 to 5000 mm.

Material..... aluminium
Length, mm 5100
Weight, kg/m 1,46
Unit of measure m

Article	Code	Colour*	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Preis, €
PRD43	401110311	RAL9006	58,00
	401110312	RAL9016	58,00
	401110317	RAL8014	58,00
	401110314	RAL5010	58,00

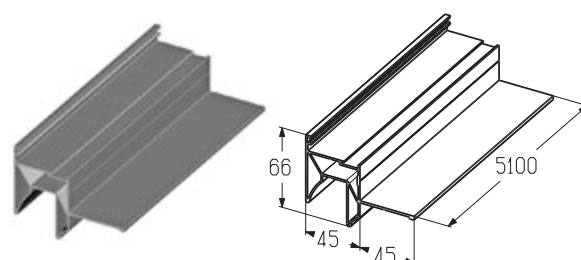
* Colours are close to RAL scale

* Die angegebenen Farben sind der Farbenskala RAL ähnlich.

Unteres Profil AluPro

Verwendet zur Herstellung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluPro. Einsatzbereich bei einer Breite von 4005 mm bis 5000 mm.

Material..... Aluminium
Länge, mm 5100
Gewicht, kg/m 1,36
Maßeinheit m



Bottom profile (with thermal break)

Used for producing panoramic panels series AluTherm.

- Installed in panoramic doors:
- up to 4000 mm wide;
- from 5005 mm with reinforcing profile (PRG20).

Material..... aluminium
Length, mm 7000
Weight, kg/m 1,30
Unit of measure m

Article	Code	Colour*	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Preis, €
PRD52	401110511	RAL9006	63,00
	401110512	RAL9016	63,00
	401110517	RAL8014	63,00
	401110514	RAL5010	63,00

* Colours are close to RAL scale

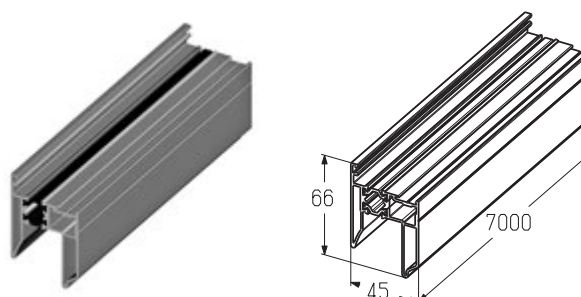
* Die angegebenen Farben sind der Farbenskala RAL ähnlich.

Unteres Profil AluTherm (mit thermischer Trennung)

Wird verwendet bei Toren aus Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluTherm:

- mit einer Breite bis 4000 mm;
- mit einer Breite von 5005 mm und dem Verstärkungsprofil (PRG20).

Material..... Aluminium
Länge, mm 7000
Gewicht, kg/m 1,30
Maßeinheit m



ALUMINIUM PROFILE
FOR PANORAMIC PANELS

Bottom profile (with thermal break)

Used for producing panoramic panels series AluTherm.
Used for panoramic doors:
- width from 4005 mm to 5000 mm;
- width up to 3000 mm (door leaf without imposts);
- width from 3005 mm to 4000 mm (door leaf with one impost).

Material..... aluminium
Length, mm..... 5100
Weight, kg/m..... 1,57
Unit of measurem

Article	Code	Colour*	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Preis, €
PRD53	401110611	RAL9006	75,00
	401110612	RAL9016	75,00
	401110617	RAL8014	75,00
	401110614	RAL5010	75,00

* Colours are close to RAL scale

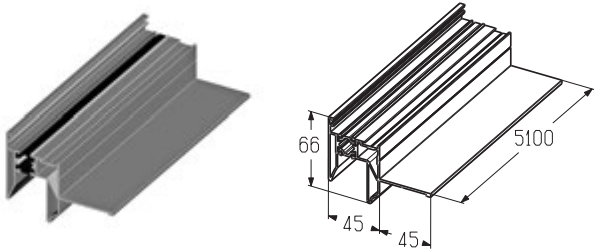
* Die angegebenen Farben sind der Farbenskala RAL ähnlich.

ALUMINIUMPROFİL FÜR ALU-RAHMEN-
SPROSSEN-KONSTRUKTION

Unteres Profil AluTherm (mit thermischer Trennung)

Wird verwendet bei Toren aus Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluTherm. Wird bei folgenden Alu-Rahmen-Sprossen-Toren eingesetzt:
- von 4005 bis 5000 mm breit;
- bis 3000 mm breit (Torblatt ohne Pfosten);
- von 3005 bis 4000 mm breit (Torblatt mit einem Pfosten).

Material..... Aluminium
Länge, mm..... 5100
Gewicht, kg/m..... 1,57
Maßeinheitm



3.1

Side profile

Used for producing panoramic panels series AluPro.

Material..... aluminium
Length, mm..... 7000
Weight, kg/m..... 1,21
Unit of measurem

Article	Code	Colour*	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Preis, €
PRD40	401120211	RAL9006	50,00
	401120212	RAL9016	50,00
	401120217	RAL8014	50,00
	401120214	RAL5010	50,00

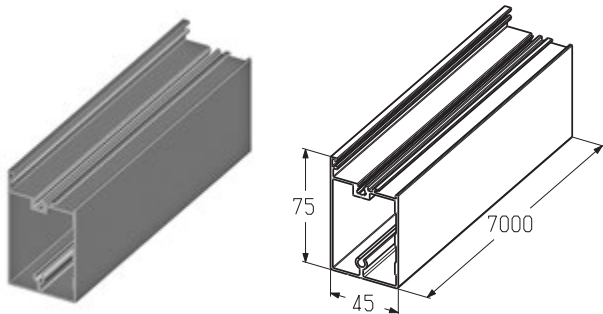
* Colours are close to RAL scale

* Die angegebenen Farben sind der Farbenskala RAL ähnlich.

Endstück AluPro

Verwendet zur Herstellung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluPro.

Material..... Aluminium
Länge, mm..... 7000
Gewicht, kg/m..... 1,21
Maßeinheitm



Side profile (with thermal break)

Used for producing panoramic panels series AluTherm.

Material..... aluminium
Length, mm..... 7000
Weight, kg/m..... 1,61
Unit of measurem

Article	Code	Colour*	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Preis, €
PRD50	401120411	RAL9006	77,00
	401120412	RAL9016	77,00
	401120417	RAL8014	77,00
	401120414	RAL5010	77,00

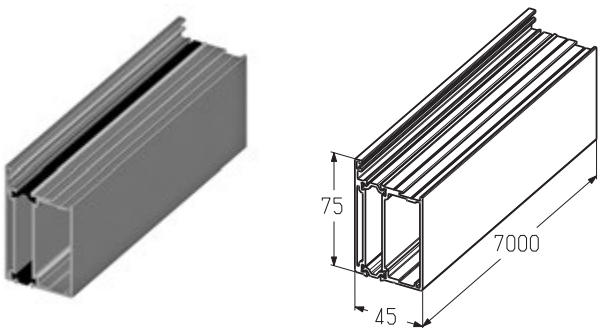
* Colours are close to RAL scale

* Die angegebenen Farben sind der Farbenskala RAL ähnlich.

Endstück AluTherm (mit thermischer Trennung)

Verwendet zur Herstellung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluTherm.

Material..... Aluminium
Länge, mm..... 7000
Gewicht, kg/m..... 1,61
Maßeinheitm



ALUMINIUM PROFILE FOR PANORAMIC PANELS

Intermediate profile

Used for producing panoramic panels series AluPro.

Material..... aluminium
Length, mm 7000
Weight, kg/m 0,87
Unit of measure m

Article Artikel	Code Kode	Colour* Farbe*	Price, € Preis, €
PRD41	401140211	RAL9006	39,00
	401140212	RAL9016	39,00
	401140217	RAL8014	39,00
	401140214	RAL5010	39,00

* Colours are close to RAL scale

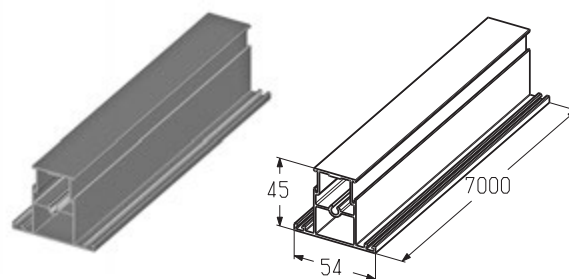
* Die angegebenen Farben sind der Farbenskala RAL ähnlich.

ALUMINIUMPROFILE FÜR RAHMEN- SPROSSEN-SEKTIONEN

Mittelprofil AluPro

Verwendet zur Herstellung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluPro.

Material..... Aluminium
Länge, mm 7000
Gewicht, kg/m 0,87
Maßeinheit m



Intermediate profile (with thermal break)

Used for producing panoramic panels series AluTherm.

Material..... aluminium
Length, mm 7000
Weight, kg/m 1,16
Unit of measure m

Article Artikel	Code Kode	Colour* Farbe*	Price, € Preis, €
PRD51	401140411	RAL9006	55,00
	401140412	RAL9016	55,00
	401140417	RAL8014	55,00
	401140414	RAL5010	55,00

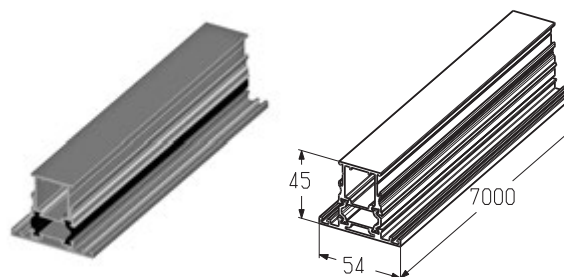
* Colours are close to RAL scale

* Die angegebenen Farben sind der Farbenskala RAL ähnlich.

Mittelprofil AluTherm (mit thermischer Trennung)

Verwendet zur Herstellung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluTherm.

Material..... Aluminium
Länge, mm 7000
Gewicht, kg/m 1,16
Maßeinheit m



Bottom profile

Used for producing panoramic panels series AluPro.

Material..... aluminium
Length, mm 7000
Weight, kg/m 2,62
Unit of measure m

Article Artikel	Code Kode	Colour* Farbe*	Price, € Preis, €
PRD46	401410111	RAL9006	105,00
	401410112	RAL9016	105,00
	401410117	RAL8014	105,00
	401410114	RAL5010	105,00

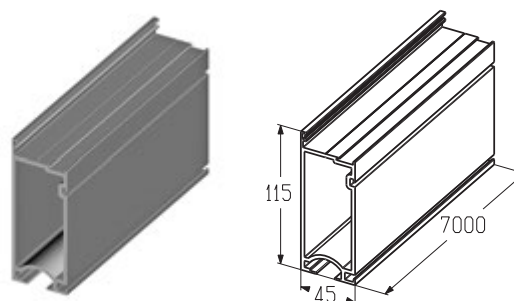
* Colours are close to RAL scale

* Die angegebenen Farben sind der Farbenskala RAL ähnlich.

Bodenholm AluPro

Verwendet zur Herstellung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluPro.

Material..... Aluminium
Länge, mm 7000
Gewicht, kg/m 2,62
Maßeinheit m



ALUMINIUM PROFILE
FOR PANORAMIC PANELS

Bottom profile (with thermal break)

Used for producing panoramic panels series AluTherm.

Material..... aluminium
Length, mm 7000
Weight, kg/m 3,20
Unit of measure m

Article	Code	Colour*	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Preis, €
PRD56	401490111	RAL9006	133,00
	401490112	RAL9016	133,00
	401490117	RAL8014	133,00
	401490114	RAL5010	133,00

* Colours are close to RAL scale

* Die angegebenen Farben sind der Farbenskala RAL ähnlich.

Fillet profile

Used for producing panoramic panels series AluPro and AluTherm fitted with acrylic and composite inserts 26 and 25 mm thick.

Material..... aluminium
Length, mm 6000
Weight, kg/m 0,131
Unit of measure m

Article	Code	Colour*	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Preis, €
PRD47	401150311	RAL9006	9,00
	401150312	RAL9016	9,00
	401150317	RAL8014	9,00
	401150314	RAL5010	9,00

* Colours are close to RAL scale

* Die angegebenen Farben sind der Farbenskala RAL ähnlich.

Fillet profile

Used for producing panoramic panels series AluPro and AluTherm fitted with acrylic and composite inserts 3 mm thick.

Material..... aluminium
Length, mm 6000
Weight, kg/m 0,236
Unit of measure m

Article	Code	Colour*	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Preis, €
PRD48	401150411	RAL9006	10,00
	401150412	RAL9016	10,00
	401150417	RAL8014	10,00
	401150414	RAL5010	10,00

* Colours are close to RAL scale

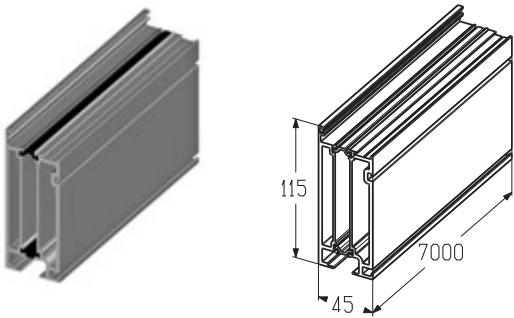
* Die angegebenen Farben sind der Farbenskala RAL ähnlich.

ALUMINIUMPROFILE FÜR RAHMEN-
SPROSSEN-SEKTIONEN

Bodenholm AluTherm (mit thermischer Trennung)

Verwendet zur Herstellung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluTherm.

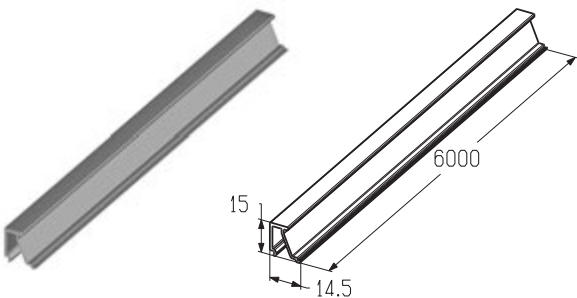
Material..... Aluminium
Länge, mm 7000
Gewicht, kg/m 3,20
Maßeinheit m



Halteleiste

Verwendet zur Herstellung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluPro und AluTherm. Die Dicke der Iso-Acryl-Verglasung oder der Iso-Blech-Füllung beträgt 25 mm oder 26 mm.

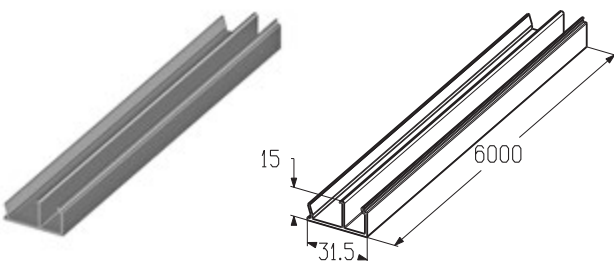
Material..... Aluminium
Länge, mm 6000
Gewicht, kg/m 0,131
Maßeinheit m



Halteleiste

Verwendet zur Herstellung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluPro und AluTherm. Die Dicke der Acryl-Verglasung oder der Blech-Füllung beträgt 3 mm.

Material..... Aluminium
Länge, mm 6000
Gewicht, kg/m 0,236
Maßeinheit m



ALUMINIUM PROFILE FOR PANORAMIC PANELS

Intermediate profile

Used for producing panoramic panels series AluPro fitted with hot-dipped galvanized expanded metal (GG-58), hot-dipped galvanized woven wire mesh (GG-40×40) and aluminium perforated metal (AG-8-12).

Material..... RPVC
Length, mm
Weight, kg/m 0,15
Unit of measurem

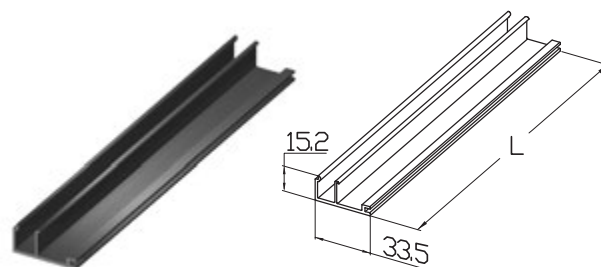
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
PRP05	401150530	48,00

ALUMINIUMPROFILE FÜR RAHMEN- SPROSSEN-SEKTIONEN

Halteleiste

Verwendet zur Herstellung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluPro . Wird zusammen mit Stahl-Streckmetallgitter (GG-58, GG-40×40) und Alu-Lochblech Rv 8-12mm verwendet (AG-8-12).

Material..... RPVC
Länge, mm
Gewicht, kg/m 0,15
Maßeinheitm



Sealing insert

Used for producing panoramic panels series AluPro and AluTherm. Suitable for installation into top door profiles (PRD44, PRD45, PRD54, PRD55).

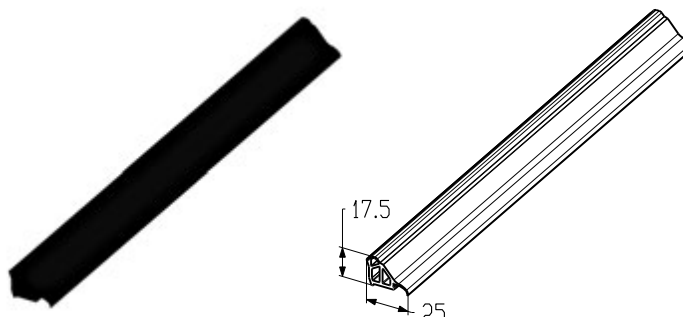
Material..... EPDM
Weight, kg/m 0,34
Unit of measurem

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
RSP25	401520200	7,00

Sektionsdichtungsgummi

Dieses Profil wird verwendet bei den oberen Profile der Alu-Rahmen-Sprossen Sektionen der Typen AluPro und AluTherm (PRD44, PRD45, PRD54, PRD55) zur Abdichtung zwischen den Sektionen.

Material..... EPDM
Gewicht, kg/m 0,34
Maßeinheitm



Rubber seal

Used for producing panoramic panels series AluPro and AluTherm. Suitable for installation from outer side of doors fitted with acrylic insert 26 mm, 25 mm, 3 mm thick or composite insert 26 mm and 3 mm thick.

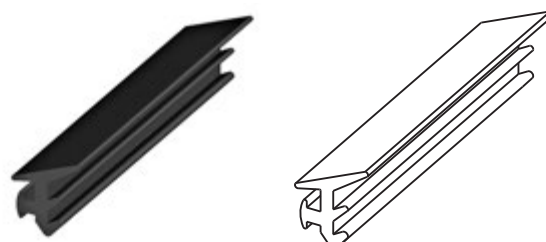
Material..... EPDM
Weight, kg/m 0,044
Unit of measurem

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
FRK29-01	10415900	1,20

Äußeres Verglasungsgummi

Dieses Profil dichtet die Verglasung oder die Füllung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluPro und AluTherm nach außen hin ab.

Material..... EPDM
Gewicht, kg/m 0,044
Maßeinheitm



ALUMINIUM PROFILE
FOR PANORAMIC PANELS

ALUMINIUMPROFILE FÜR
RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN

3.1

Rubber seal

Used for producing panoramic panels series AluPro and AluTherm.
Suitable for installation from inner side of doors fitted with acrylic
and composite insert 26 mm thick.

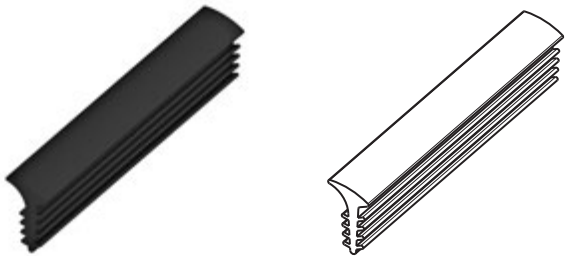
Material..... EPDM
Weight, kg/m 0,027
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
FRK37	10415400	1,20

Inneres Verglasungsgummi

Dieses Profil dichtet die 26 mm Verglasung oder die 26 mm
Füllung von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluPro und
AluTherm nach innen hin ab.

Material..... EPDM
Gewicht kg/m 0,027
Maßeinheit m



Rubber seal

Used for producing panoramic panels series AluTherm.
Suitable for installation from inner side of doors fitted with acrylic
insert 25 mm thick.

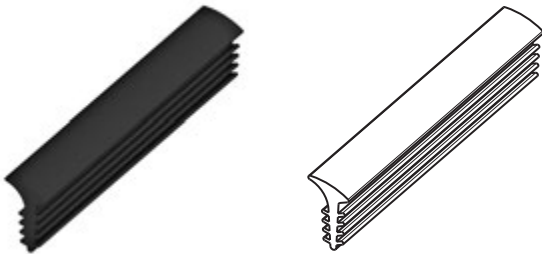
Material..... EPDM
Weight, kg/m 0,046
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
FRK38	10415500	1,20

Inneres Verglasungsgummi

Dieses Profil dichtet die 25 mm Verglasung oder die 25 mm Füllung
von Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen vom Typ AluTherm nach innen
hin ab.

Material..... EPDM
Gewicht kg/m 0,046
Maßeinheit m



Connecting element

Used for producing panoramic panels series series AluTherm.
Suitable for connecting top door profile (PRD54, PRD55) with
intermediate door profile (PRD50).

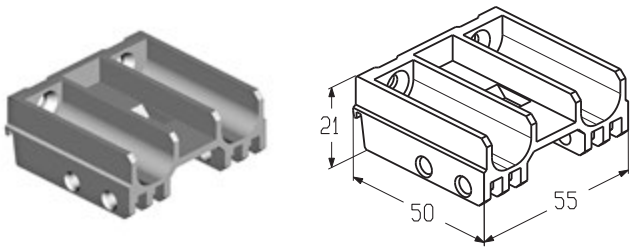
Material..... aluminium
Weight, kg/pcs 0,128
Unit of measure pcs

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
C1010	401190300	13,50

Eckverbinder

Dieses Verbindungselement wird verwendet um die waagerechte
Profile (PRD54, PRD55) mit dem senkrechten Endstückprofil (PRD50)
des Typs AluTherm zu verbinden.

Material..... Aluminium
Gewicht, kg/Stck. 0,128
Maßeinheit Stck.



ALUMINIUM PROFILE FOR PANORAMIC PANELS

Connecting element

Used for producing panoramic panels AluTherm.
Applied for connecting top door profile (PRD54, PRD55) with door
impost (PRD51).

Material..... aluminium
Weight, kg/pcs 0,03
Unit of measure pcs

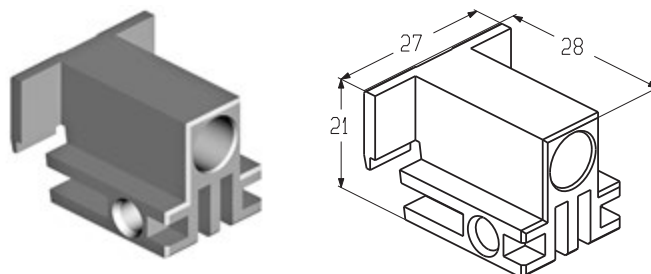
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
C1011	401190400	3,50

ALUMINIUMPROFILE FÜR RAHMEN -SPROSSEN-SEKTIONEN

Eckverbinder

Dieses Verbindungselement wird verwendet um die waagerechte
Profile (PRD54, PRD55) mit dem senkrechten Mittelstückprofil
(PRD51) des Typs AluTherm zu verbinden.

Material..... Aluminium
Gewicht, kg/m 0,03
Maßeinheit Stck.



Hot-dipped galvanized expanded metal

Used for composite infill for AluPro panoramic panels.

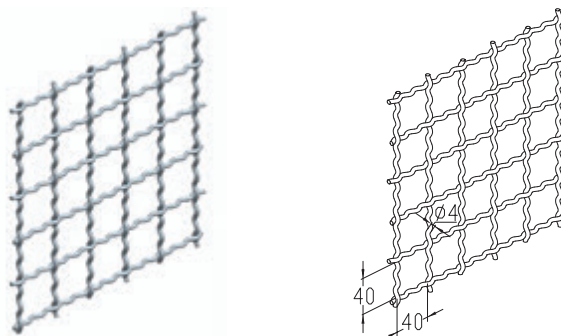
Material..... galvanised steel
Thickness, mm 4,0
Weight, kg/m² 4,4
Unit of measure m²

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
GG-58	401192200	80,00

Stahl-Streckmetallgitter, verzinkt

Wird als Alternativfüllung bei Alu-Rahmen-Sprossen-Paneelen
eingesetzt.

Material..... verzinkter Stahl
Stärke, mm 4,0
Gewicht, kg/m² 4,4
Maßeinheit m²



Hot-dipped galvanized woven wire mesh, 40×40 mm

Used for composite infill for AluPro panoramic panels.

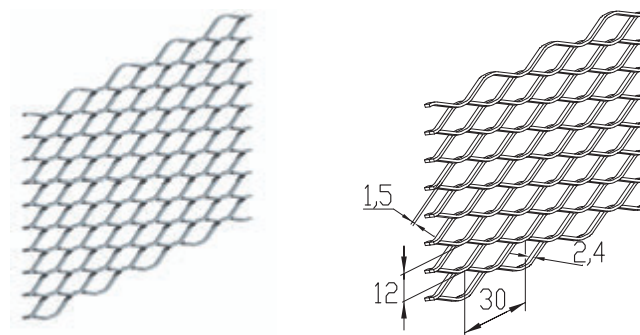
Material..... galvanised steel
Thickness, mm 4,0
Weight, kg/m² 3,69
Unit of measure m²

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
GG-40×40	401192300	82,00

Stahl-Streckmetallgitter, verzinkt

Wird als Alternativfüllung bei Alu-Rahmen-Sprossen-Paneelen
eingesetzt.

Material..... verzinkter Stahl
Stärke, mm 4,0
Gewicht, kg/m² 3,69
Maßeinheit m²



ALUMINIUM PROFILE
FOR PANORAMIC PANELS

ALUMINIUMPROFILE FÜR RAHMEN-
SPROSSEN-SEKTIONEN

Alumimium perforated metal

Used for composite infill for AluPro panoramic panels.

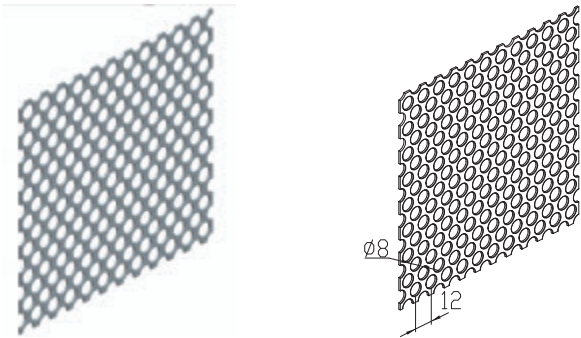
Material..... aluminium
Thickness, mm 1,6
Weight, kg/m²..... 3,75
Unit of measurem²

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
AG-8-12	401192400	155,00

Alu-Lochblech Rv 8-12mm einw

Wird als Alternativfüllung bei Alu-Rahmen-Sprossen-Paneelen eingesetzt.

Material..... Aluminium
Stärke, mm 1,6
Gewicht, kg/m²..... 3,75
Maßeinheitm²



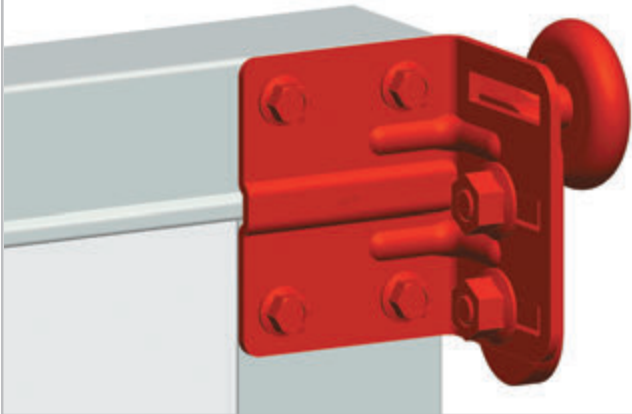
3.1

BRACKETS AND HINGES
FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

WINKEL BESCHLAGTEILE UND SCHARNIERE
ZUR MONTAGE VOM TORBLATT

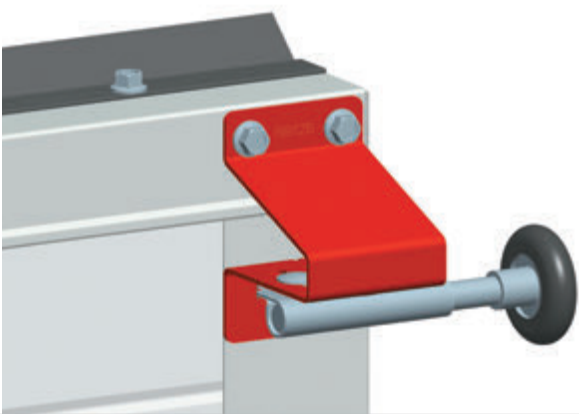
UPPER ROLLER BRACKET INSTALLATION

Upper roller bracket for garage and industrial doors
Kopfwinkel für Garagen- und Industrie-Sektionaltore



BEFESTIGUNG VOM OBEREREN ROLLENHALTEWINKEL

Upper roller bracket for industrial doors
Obererer Rollenhaltewinkel für Industrie-Sektionaltore



Upper roller bracket

Used for installation on door leaf panel.
Suitable for:
• garage doors of standard and low mounting types;
• industrial doors of low and inclined low mounting types.

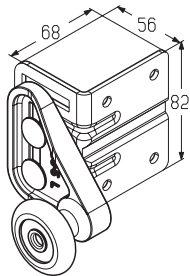
Material..... stainless steel /aluminium
Weight, kg/pcs.....0,359
Unit of measurepcs.

Oberer Rollenhalter mit Rollenhaltewinkel

Zur Montage an der oberen Sektion. (Topsektion) Verwendet bei:
• Garagen-Sektionaltoren Standard- und Niedrigsturzumlenkung;
• Industrie-Sektionaltoren Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturz-
umlenkung mit Dachfolge.

Material..... Edelstahl /Aluminium
Gewicht, kg/Stck.0,359
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Comment	Roller shaft	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Rollenbolzen	Preis, €
RBG900L	401210000	Left / Links	Galvanised steel	20,00
RBG900R	401210100	Right / Rechts	Aus verzinktem Stahl	20,00
RBG900L-SS	401210200	Left / Links	Stainless steel	23,00
RBG900R-SS	401210300	Right / Rechts	Aus Edelstahl	23,00



Upper roller bracket

Used for installation on the top panel of the door curtain.
Suitable for:
• garage doors with high type of mounting;
• industrial doors of all types of mounting.

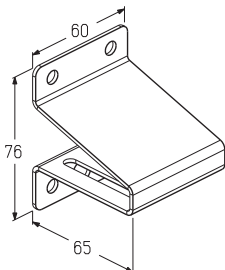
Material..... stainless steel
Weight, kg/pcs.....0,157
Unit of measurepcs.

Oberer Rollenhaltewinkel

Wird an der obereren Sektion (Topsektion) montiert. Verwendet bei:
• Garagen-Sektionaltoren Höhergeführter Laufschienumlenkung;
• Industrie-Sektionaltoren bei allen Umlenkungsvarianten (Außer
Niedrigsturzumlenkung).

Material.....Edelstahl
Gewicht, kg/Stck.0,157
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
RBI-45.127	401211500	15,00



BRACKETS AND HINGES
FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

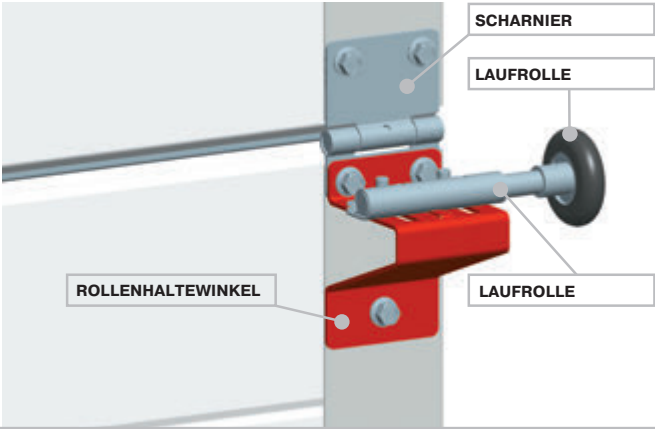
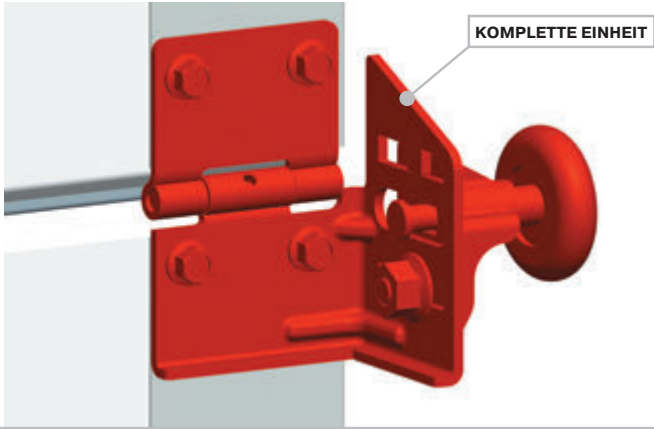
WINKEL UND SCHARNIERE
ZUR MONTAGE VOM TORBLATT

SIDE ROLLER BRACKET INSTALLATION

BEFESTIGUNG VON SEITLICHEN BESCHLAGTEILEN

Side roller bracket for garage doors
Laufrollen-Seitenscharniereinheit für Garagen-Sektionaltore

Side roller bracket for industrial doors
Rollenhaltewinkel für Industrie-Sektionaltore



3.1

Side roller bracket

Used for installation on intermediate panels of door leaf. Applied to garage doors of standard and low mounting types.

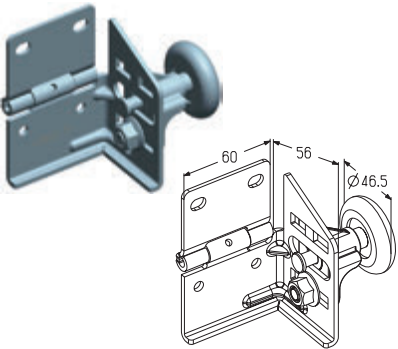
Material..... stainless steel /aluminium
Weight, kg/pcs.....0,346
Unit of measure pcs.

Laufrollen-Seitenscharniereinheit

Wird zur Befestigung von mittleren Sektionen bei Garagen-Sektionaltoren Standard- und Niedrigsturzumlenkung verwendet.

Material..... Edelstahl /Aluminium
Gewicht, kg/Stck.0,346
Maßeinheit Stck.

Article Artikel	Code Kode	Comment Anmerkung	Roller shaft Rollenbolzen	Price, € Preis, €
RBG700L	401220000	Left / Links	Galvanised steel Aus verzinktem Stahl	22,00
RBG700R	401220100	Right / Rechts		22,00
RBG700L-SS	401220200	Left / Links	Stainless steel Aus Edelstahl	26,00
RBG700R-SS	401220300	Right / Rechts		26,00



Side roller bracket

Used for installation on top panel of door leaf. Suitable for:

- garage doors of high mounting type;
- in garage doors of standard and low types of installation with the width more than 5 m;
- Industrial doors of all mounting types.

Material..... stainless steel
Weight, kg/pcs.....0,154
Unit of measure pcs.

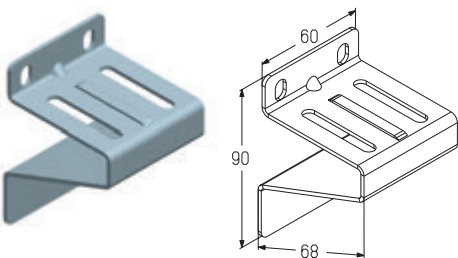
Rollenhaltewinkel

Wird zur Befestigung der mittleren Sektionen verwendet. Bei:

- Garagen-Sektionaltoren mit Höhergeführter Laufschienumlenkung;
- bei Garagentoren über 5 m Breite mit Standard- und Niedrigsturzumlenkungen;
- Industrie-Sektionaltoren mit allen Umlenkungsvarianten.

Material.....Edelstahl
Gewicht, kg/Stck.0,154
Maßeinheit Stck.

Article Artikel	Code Kode	Price, € Preis, €
RBI123	401220400	4,50

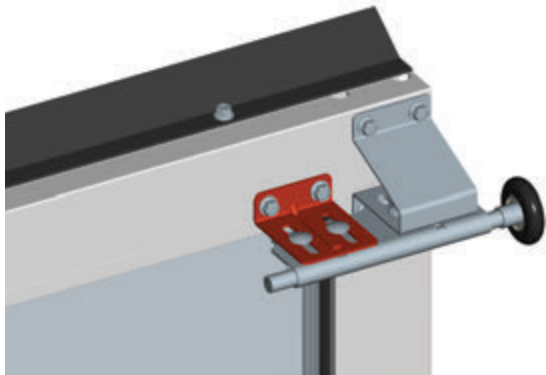


BRACKETS AND HINGES FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

WINKEL UND SCHARNIERE ZUR MONTAGE VOM TORBLATT

SIDE ROLLER BRACKET INSTALLATION

Side roller bracket for panoramic doors



Installation on top panels
Montage an der Topsektion

Side bracket

Used for installation on intermediate and top panoramic panels of AluPro and AluTherm types.

Used together with side bracket (RBI123) and top bracket (RBI-45.127).

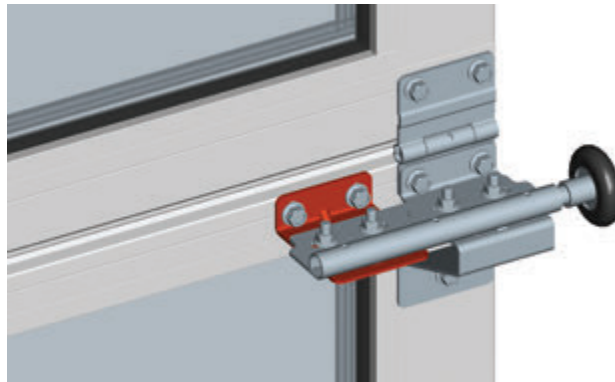
Suitable for doors more than 5 m wide.

Material..... stainless steel
Weight, kg/pcs..... 0,07
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
11043124	4000130	14,00

BEFESTIGUNG VON SEITLICHEN BESCHLAGTEILEN

Seitlicher Rollenhalter für Alu-Rahmen-Sprossen-Tore



Installation on intermediate panels
Montage an der oberen Sektion

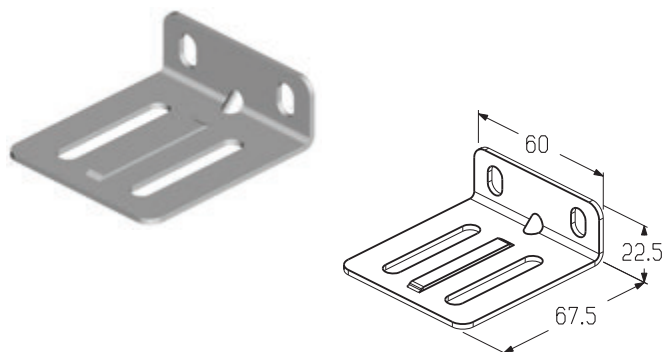
Zusätzlicher seitlicher Rollenhalter

Wird an der Zwischen- und oberen Alu-Rahmen-Sprossen-Sektion des Torblatts der Tortypen AluPro und AluTherm montiert.

Wird zusammen mit dem seitlichen Rollenhalter (RBI123) und dem oberen Rollenhalter (RBI-45.127) montiert.

Wird bei über 5 m breiten Toren eingesetzt.

Material.....Edelstahl
Gewicht, kg/Stck. 0,07
Maßeinheit Stck.

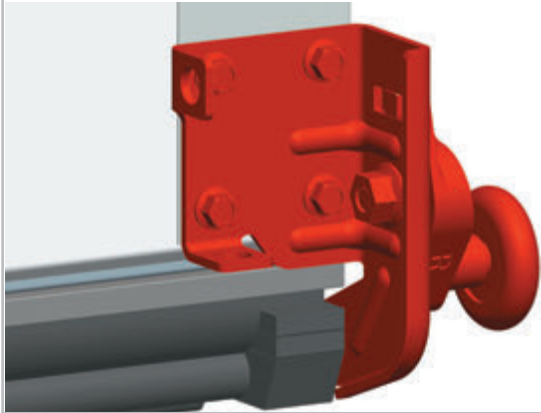


BRACKETS AND HINGES
FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

WINKEL UND SCHARNIERE
ZUR MONTAGE VOM TORBLATT

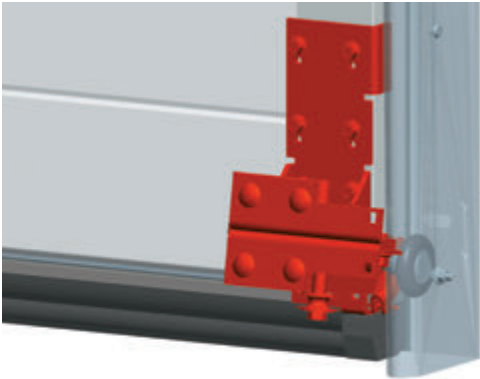
BOTTOM ROLLER BRACKET INSTALLATION

Bottom roller bracket for garage doors
Bodenbeschlag für Garagen-Sektionaltore



BEFESTIGUNG DES BODENBESCHLAG
(SEILROLLENHALTER)

Bottom roller bracket for industrial doors
Bodenbeschlag (Seilbruchsicherung) für Industrie-
Sektionaltore



3.1

Bottom roller bracket

Used for installation on bottom panel of door leaf. Suitable for garage doors of all mounting types.

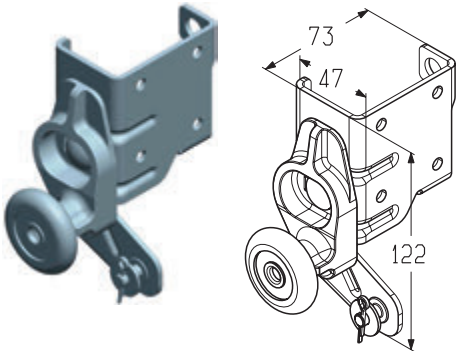
Material..... stainless steel /aluminium
Weight, kg/pcs.0,419
Unit of measurepcs.

Bodenbeschlag (Seilrollenhalter)

Wird an der Bodensektion befestigt. Verwendet bei Garagen-Sektionaltoren mit allen Beschlagsvarianten.

Material..... Edelstahl /Aluminium
Gewicht, kg/Stck.0,419
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Comment	Roller shaft	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Rollenbolzen	Preis, €
RBG100L	401231200	Left / Links	Galvanised steel	18,00
RBG100R	401231300	Right / Rechts	Aus verzinktem Stahl	18,00
RBG100L-SS	401231400	Left / Links	Stainless steel	24,00
RBG100R-SS	401231500	Right / Rechts	Aus Edelstahl	24,00



Bottom roller bracket

Serves as a safety device for industrial sectional doors in case of wire rope failure. Stop bracket is mounted on the bottom section. Used in industrial sectional doors of all mounting types.

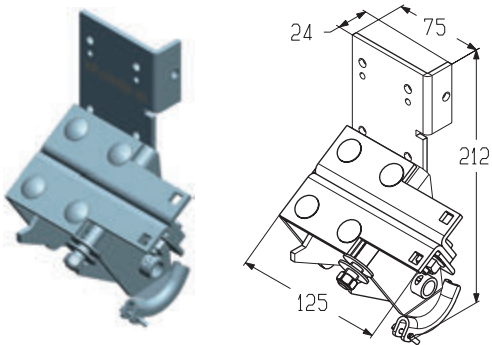
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs. 1,76
Unit of measurepcs.

Bodenbeschlag (Seilbruchsicherung)

Dient als Fangvorrichtung bei Industrie-Sektionaltoren im Fall des Seilbruchs. Die Seilbruchsicherung wird an der Bodensektion montiert. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren für alle Umlenkungsvarianten.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 1,76
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Preis, €
RBI446L	401230400	Left / Links	53,00
RBI446R	401230500	Right / Rechts	53,00



BRACKETS AND HINGES
FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

WINKEL UND SCHARNIERE
ZUR MONTAGE VOM TORBLATT

Bottom roller bracket

Serves as a safety device for industrial sectional doors in case of wire rope failure. Stop bracket is mounted on the bottom section. Suitable for industrial doors of all mounting types of more than 5 m wide.

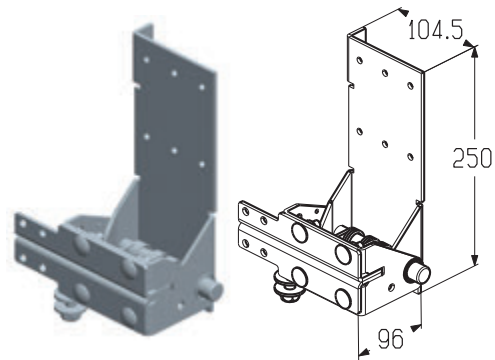
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs. 2,56
Unit of measure pcs.

Seilhalter (Seilbruchsicherung)

Dient als Fangvorrichtung bei Industrie-Sektionaltoren im Fall des Seilbruchs. Die Seilbruchsicherung wird an der Bodensektion montiert. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsvarianten über 5m Breite.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 2,56
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Preis, €
RBI-45.110DL	401233000	Left / Links	108,00
RBI-45.110DR	401233100	Right / Rechts	108,00



BRACKETS AND HINGES
FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

WINKEL UND SCHARNIERE
ZUR MONTAGE VOM TORBLATT

3.1

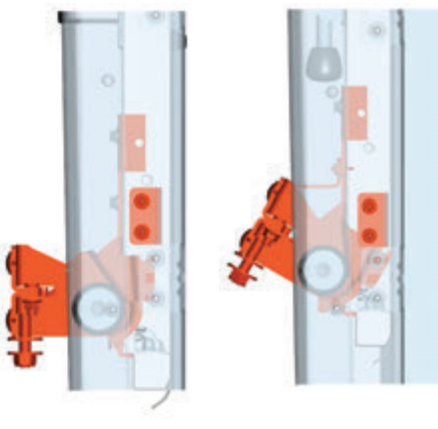
BOTTOM ROLLER BRACKET WITH ANTI-JACKING
SYSTEM INSTALLATION

Bottom roller bracket (RBI-45.100L/R)



BEFESTIGUNG DER SEILBRUCHSICHERUNG
MIT EINBRUCHHEMMENDER AUFHEBEBESICHERUNG

Seilhalter (Seilbruchsicherung) RBI446ML/R



Bottom roller bracket

Ensures:

- protection from falling of the door leaf due to a cable breakage;
- protection from lowering of the industrial doors with shaft electric drive;
- provides possibility of cable tension regulation.

Installed on the bottom door leaf panel when the opening width is up to 5 m or door leaf area is less than 25 m². Applied to industrial doors of all mounting types.

Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 1,74
Unit of measure pcs.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Preis, €
RBI-45.100L	402602000	Left / Links	108,00
RBI-45.100R	402602100	Right / Rechts	108,00

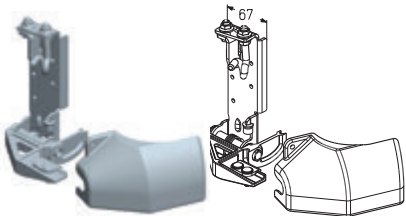
Seilhalter (Seilbruchsicherung)

Anwendungsbereich:

- zur Vermeidung des Industrie-Torblattabsturzes beim Seilbruch;
- zur Aufschiebehemmung eines Industrietores mit Aufsteckantrieb;
- Möglichkeit zur Seilnachspannung.

Wird an Bodensektion bei Öffnungsbreite unter 5 m bzw. bei Torblattfläche unter 25 m² angebracht. Kann bei Industrietoren aller Umlenkungstypen eingesetzt werden.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 1,76
Maßeinheit Stck.



Bottom roller bracket

Used for:

- as a safety device for industrial sectional doors in case of rope failure;
- anti-jacking protection for industrial doors with roller tube electric drive.

Installed on bottom panel of door leaf. Suitable for industrial automated doors of all mounting types.

Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 1,76
Unit of measure pcs.

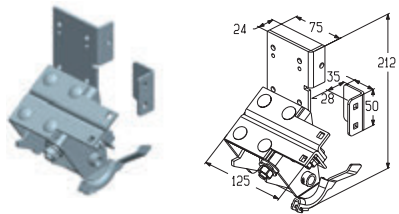
Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Preis, €
RBI446ML	401230600	Left / Links	76,00
RBI446MR	401230700	Right / Rechts	76,00

Bodenbeschlag (Seilbruchsicherung)

Dient:

- als Fangvorrichtung bei Industrie-Sektionaltoren im Fall des Seilbruchs;
- als einbruchhemmende Aufhebesicherung bei Industrie-Sektionaltoren mit Aufsteckantrieb. Der Bodenbeschlag wird an der Bodensektion montiert und bei Industrie-Sektionaltoren mit allen Umlenkungsvarianten verwendet.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 1,76
Maßeinheit Stck.



BRACKETS AND HINGES FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

WINKEL UND SCHARNIERE ZUR MONTAGE VOM TORBLATT

Bottom roller bracket

Ensures:

- protection from falling of the door leaf due to a cable breakage;
- protection from lowering of the industrial doors with shaft electric drive;
- provides possibility of cable tension regulation.

Installed on the bottom door leaf panel when the opening width is more than 5 m. Applied to industrial doors of all mounting types.

Material..... galvanised steel

Weight, kg/pcs. 2,56

Unit of measurepcs.

Seilhalter (Seilbruchsicherung)

Anwendungsbereich:

- zur Vermeidung des Industrie-Torblattabsturzes beim Seilbruch;
- zur Aufschiebehemmung eines Industrietores mit Aufsteckantrieb;
- Möglichkeit zur Seilnachspannung.

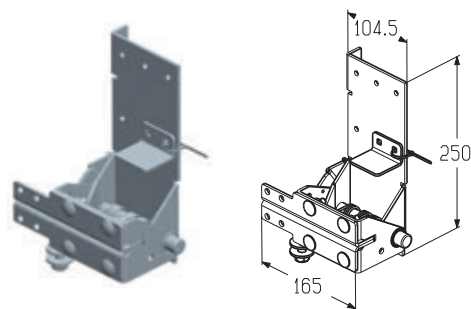
Wird an Bodensektion bei Öffnungsbreite über 5 m angebracht. Kann bei Industrietoren aller Umlenkungstypen eingesetzt werden.

Material..... verzinkter Stahl

Gewicht, kg/Stck. 2,56

Maßeinheit Stck.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Preis, €
RBI-45.120DL	401234000	Left / Links	108,00
RBI-45.120DR	401234100	Right / Rechts	108,00

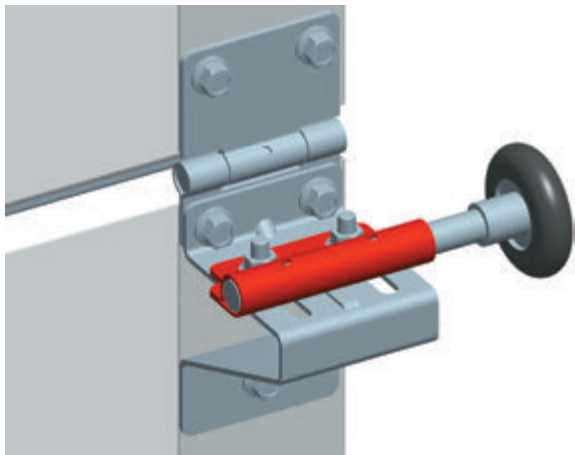


BRACKETS AND HINGES
FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

WINKEL UND SCHARNIERE
ZUR MONTAGE VOM TORBLATT

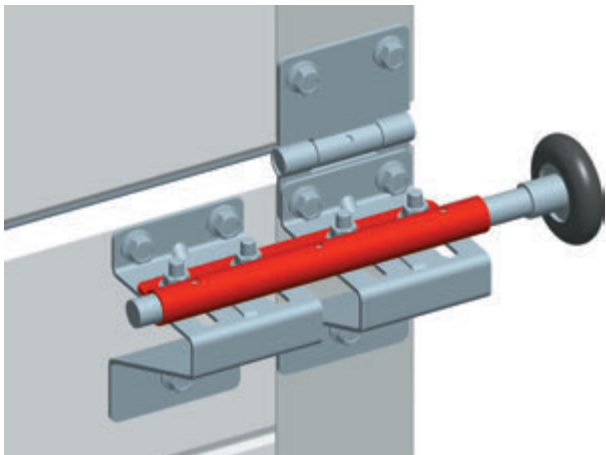
ROLLER PLATE INSTALLATION

Roller plate
Einfacher Rollenhalter



MONTAGE DER ROLLENHALTER

Roller plate duplex
Doppelter-Rollenhalter



3.1

Roller plate

Used for roller installation (R-130-12-G, R-130-12-SS) on side roller bracket (RBI123) on intermediate panels of door leafs. Suitable for:

- garage doors of high mounting type;
- industrial doors of all mounting types.

Material..... stainless steel
Weight, kg/pcs.....0,048
Unit of measure pcs.

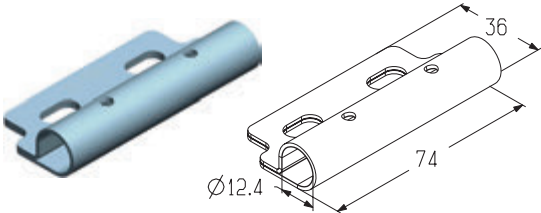
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
RP112	401240000	3,50

Rollenhalter

Dient zur Aufnahme der Laufrolle (R-130-12-G, R-130-12-SS) auf dem Rollenhaltewinkel (RBI123). Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren Höhergeführter Laufschienumlenkung;
- Industrie-Sektionaltoren für alle Umlenkungsvarianten.

Material.....Edelstahl
Gewicht, kg/Stck..0,048
Maßeinheit Stck.



Roller plate

Used for roller installation (R-130-12-G, R-130-12-SS) on side roller bracket (RBI123) on top panel of door leafs. Suitable for:

- garage doors of high mounting type;
- industrial doors of all mounting types.

Material..... stainless steel
Weight, kg/pcs..... 0,06
Unit of measure pcs.

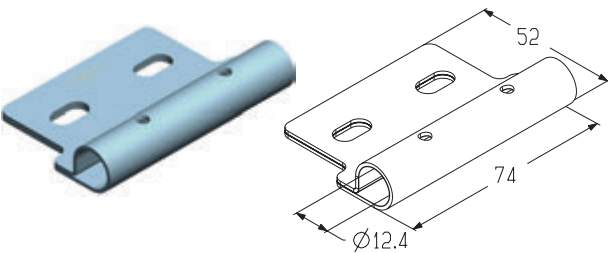
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
RP113	401240100	4,00

Oberer Rollenhalter

Dient zur Aufnahme der Laufrolle (R-130-12-G, R-130-12-SS) auf dem Rollenhaltewinkel (RBI123). Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren Höhergeführter Laufschienumlenkung;
- Industrie-Sektionaltore für alle Umlenkungsvarianten.

Material.....Edelstahl
Gewicht, kg/Stck.. 0,06
Maßeinheit Stck.



BRACKETS AND HINGES FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

Roller plate duplex intermediate

Used for roller installation (R-205-12-G, R-205-12-SS) on double side roller bracket (RBI123) on intermediate panels of door leafs. Suitable for industrial doors of all mounting types of more than 5 m wide.

Material stainless steel
Weight, kg/pcs. 0,102
Unit of measure pcs.

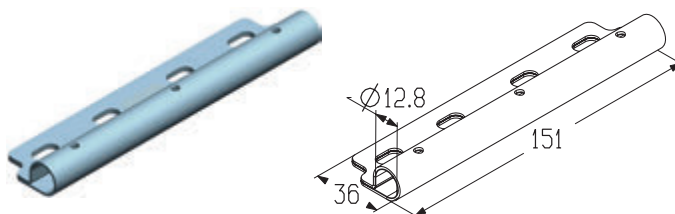
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
RP121	401240200	6,00

WINKEL UND SCHARNIERE ZUR MONTAGE VOM TORBLATT

Mittlerer Doppelter-Rollenhalter

Dient zur Aufnahmen der Laufrolle (R-205-12-G, R-205-12-SS) auf einem doppelten Rollenhaltewinkel (RBI123). Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsvarianten über 5m Breite.

Material Edelstahl
Gewicht, kg/Stck. 0,102
Maßeinheit Stck.



Roller plate duplex upper

Used for roller installation (R-205-12-G, R-205-12-SS) on double side roller bracket (RBI123) on intermediate panels of door leafs. Suitable for industrial doors of all mounting types of more than 5 m wide.

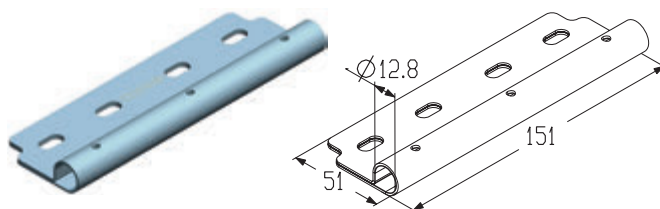
Material stainless steel
Weight, kg/pcs. 0,15
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
RP122	401240300	8,00

Oberer Doppelter-Rollenhalter

Dient zur Aufnahme der Laufrolle (R-205-12-G, R-205-12-SS) auf einem doppelten Rollenhaltewinkel (RBI123). Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsvarianten über 5 m Breite.

Material Edelstahl
Gewicht, kg/Stck. 0,15
Maßeinheit Stck.



Intermediate hinge

Suitable for connecting sandwich panels in door leaf. Used in garage and industrial doors of all mounting types without reinforcing profile (PRG-19).

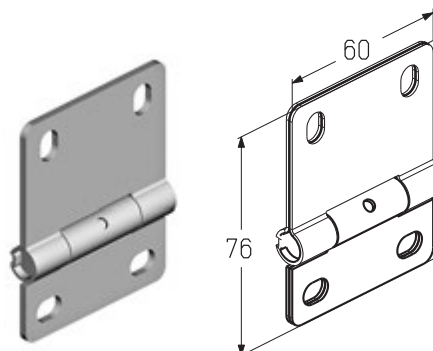
Material stainless steel
Weight, kg/pcs. 0,111
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
IH113	401190500	5,00

Mittelscharnier

Wird für Verbindung von Sandwich-Paneelen verwendet. Wird bei Garagen- und Industrietoren aller Umlenkungsvarianten ohne Verstärkungsprofil (PRG-19) verwendet.

Material Edelstahl
Gewicht, kg/Stck. 0,111
Maßeinheit Stck.



BRACKETS AND HINGES
FOR DOOR LEAF ASSEMBLY

WINKEL UND SCHARNIERE
ZUR MONTAGE VOM TORBLATT

3.1

Intermediate hinge

Suitable for connecting sandwich panels in door leaf.
Used in garage and industrial doors of all mounting types with reinforcing profile (PRG-19).
Designed for connecting panoramic panels series AluPro and AluTherm in door leaf. It is installed with:

- door profile (PRD43, PRD53) for doors from 4 m to 5 m;
- reinforcing profile PRG20 for doors more than 5 m.

Material stainless steel
Weight, kg/pcs. 0,11
Unit of measure pcs.

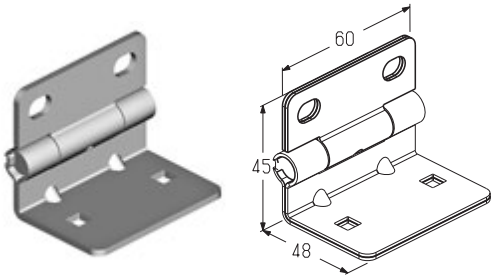
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
IH111	401190100	8,00

Mittelscharnier

Wird für die Verbindung von Sandwich-Paneelen verwendet. Wird bei Garagen- und Industrietoren aller Umlenkungsvarianten mit einem Verstärkungsprofil (PRG-19) verwendet.
Dieses Scharnier wird bei den Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen der Typen AluPro und AluTherm verwendet. Wird mit:

- unterem Profil (PRD43, PRD53) bei Toren mit Breite von 4 m bis 5 m und
- Verstärkungsprofil PRG20 bei Toren mit Breite über 5 m eingebaut.

Material Edelstahl
Gewicht, kg/Stck. 0,11
Maßeinheit Stck.



Intermediate hinge

Suitable for connecting panoramic panels series AluPro and AluTherm in door leaf. It is installed with side bracket (RBI123) and door profile (PRD43, PRD53).
Used in high mounting type garage doors from 4 m to 5 m wide.

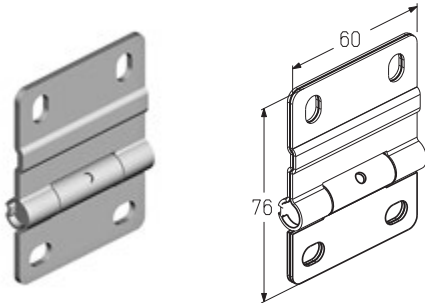
Materialstainless steel
Weight, kg/pcs.....0,11
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
IH-114	401190600	6,00

Mittelscharnier

Wird für Verbindung von Sektionen der Typen AluPro und AluTherm verwendet. Wird mit Rollenhalter (RBI123) und unterem Profil (PRD43, PRD53) eingebaut.
Wird bei Toren mit hochgezogenem Umlenkung und Breite von 4 m bis 5 m verwendet.

MaterialEdelstahl
Gewicht, kg/Stck. 0,11
MaßeinheitStck.



ROLLERS

Roller

Used for installation into bottom roller bracket (RBI446L/R, RBI446ML/R). Suitable for to industrial doors of all mounting types.

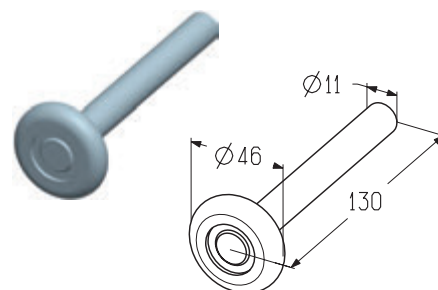
Shaft diameter, mm 11
Roller length, mm 130
Unit of measure pcs.

Article Artikel	Code Kode	Weight, kg/pcs. Gewicht	Roller shaft Laufrollenachse	Price, € Preis, €
R-130-11-G	401920000	0,143	Galvanised steel Aus verzinktem Stahlblech	6,00
R-130-11-SS	401920100	0,146	Stainless steel Aus Edelstahl	26,00

Laufrolle

Wird mit Laufrollenhalter (RBI446L/R, RBI446ML/R) montiert. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit aller Umlenkungsvarianten.

Durchmesser der Achse, mm 11
Länge der Laufrolle, mm 130
Maßeinheit Stck.



Roller

Used for installation into roller plate (RP112, RP113) on the side roller bracket (RBI 123). Suitable for:

- garage doors of high mounting type;
- industrial doors of all mounting types.

Shaft diameter, mm 12
Roller length, mm 130
Unit of measure pcs.

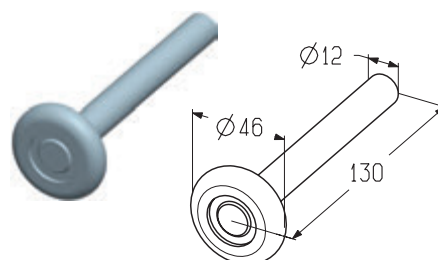
Article Artikel	Code Kode	Weight, kg/pcs. Gewicht	Roller shaft Laufrollenachse	Price, € Preis, €
R-130-12-G	401920200	0,156	Galvanised steel Aus verzinktem Stahlblech	6,00
R-130-12-SS	401920300	0,168	Stainless steel Aus Edelstahl	26,00

Laufrolle

Wird mit Laufrollenhalter (RP112, RP113) auf dem Seitenscharnier (RBI123) montiert. Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren Hähergeführter Laufschienumlenkung;
- Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsvarianten.

Durchmesser der Achse, mm 12
Länge der Laufrollen, mm 130
Maßeinheiten Stck.



Roller

Used for installation into roller plate (RP 121, RP 122) on duplex side roller bracket (RBI 123). Used in industrial doors of all mounting types with 5 m width.

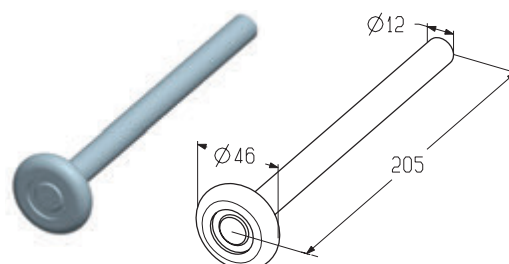
Shaft diameter, mm 12
Runner length, mm 205
Unit of measure pcs.

Article Artikel	Code Kode	Weight, kg/pcs. Gewicht	Roller shaft Laufrollenachse	Price, € Preis, €
R-205-12-G	401920400	0,224	Galvanised steel Aus verzinktem Stahlblech	6,00
R-205-12-SS	401920500	0,228	Stainless steel Aus Edelstahl	26,00

Doppelte Laufrolle

Wird mit Laufrollenhalter (RP121, RP122) auf dem Seitenscharnier (RBI123) montiert. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsvarianten über 5 m Breite.

Durchmesser, mm 12
Länge der Laufrolle, mm 205
Maßeinheit Stck.



DOOR LEAF PROFILES

PROFILE FÜR DAS TORBLATT

TOP PROFILE INSTALLATION

Top profile (art. PRG-14)
Oberes Paneel-Einfassprofil(Artikel PRG-14)



ANBRINGUNG DER OBEREN PANEEL-EINFASSUNG

Top profile (art. PRG-15)
Oberes Paneel-Einfassprofil (Artikel PRG-15)



3.1

Top profile

Used for installation on the top panel of the door curtain. Suitable for garage and industrial doors of all mounting types.

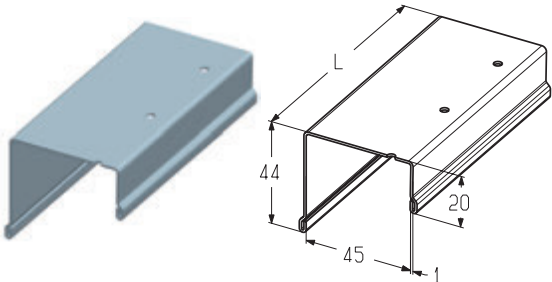
Material..... galvanised steel
Coating polymeric
Colour..... white-and-grey (close to RAL9002)
Weight, kg/m 0,95
Unit of measurem

Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG-14	401411310	5720	12,00
		7040	12,00

Oberes Paneel-Einfassprofil

Wird verwendet wenn der Schnitt der Top-Paneele nicht mit einer Sicke abschließt. (Siehe auch die Bilder) Alle Umlenkungsvarianten

Material..... verzinkter Stahl
Beschichtung Polymer
Farbe Grauweiß (Farben nach RAL9002)
Gewicht, kg/m 0,95
Maßeinheitm



Top profile

Used for installation on the top panel of the door curtain. Suitable for garage and industrial doors of all mounting types. Installed on the sandwich-panels with horizontal rib only where the panel cut coincides with the groove (see illustration above).

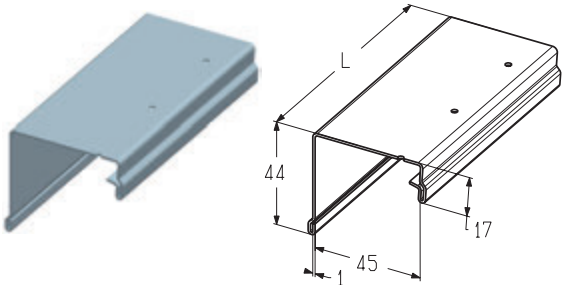
Material..... galvanised steel
Coating polymeric
Colour..... white-and-grey (close to RAL9002)
Weight, kg/m 0,95
Unit of measurem

Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG-15	401411410	5720	12,00
		7040	12,00

Oberes Paneel-Einfassprofil

Wird verwendet wenn der Schnitt der Top-Paneele mit einer Sicke abschließt. (Siehe auch die Bilder)

Material..... verzinkter Stahl
Beschichtung Polymer
Farbe Grauweiß (Farben nach RAL9002)
Gewicht, kg/m 0,95
Maßeinheitm

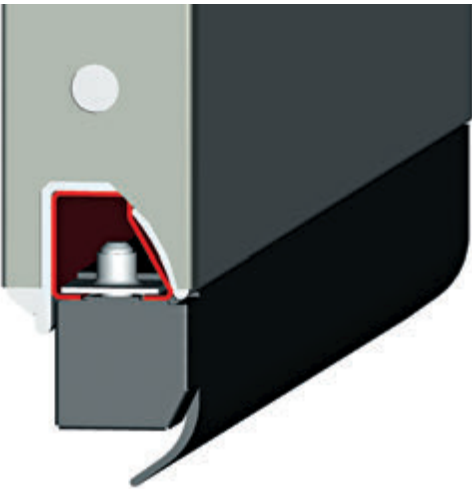


DOOR LEAF PROFILES

PROFILE FÜR DAS TORBLATT

BOTTOM PROFILE INSTALLATION

MONTAGE DES AUFNAHMEPROFILS FÜR DIE
BODENABDICHTUNG



Bottom profile

Used for installation into the bottom panel of the door curtain. Suitable for garage and industrial doors of all mounting types.

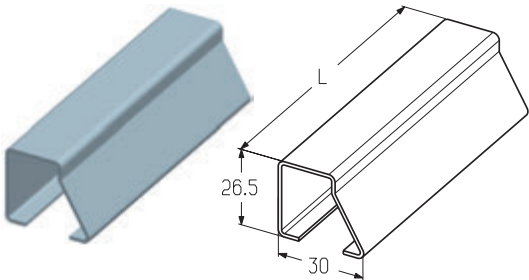
Material.....galvanised steel
Weight, kg/m.....0,76
Unit of measurem

Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG-11	401411000	5700	7,00
		7040	7,00

Aufnahmeprofil für Bodenabdichtung

Wird zur Befestigung der Bodenabdichtung verwendet. Dieses Profil wird in die Nut der Bodenpaneele montiert. Verwendet bei Garagen- und Industrie-Sektionaltoren.

Material.....verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m.....0,76
Maßeinheitm

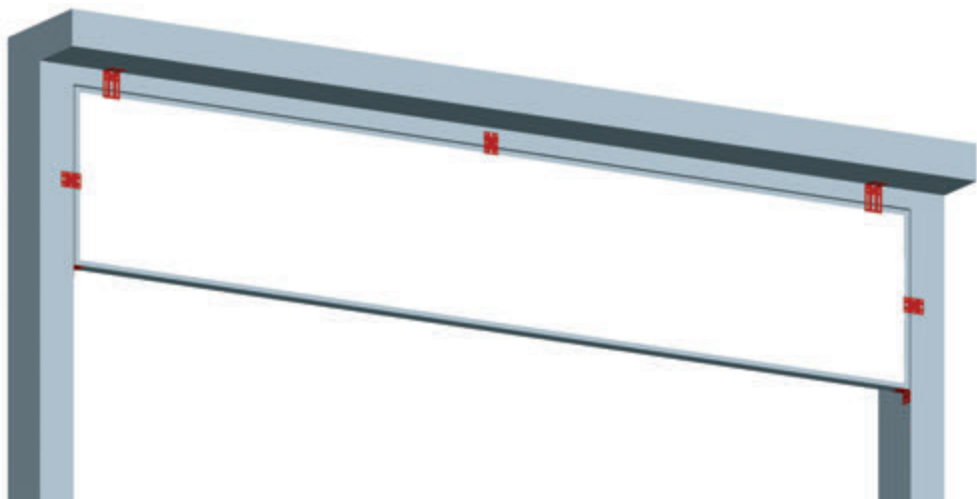


DOOR LEAF PROFILES

PROFILE FÜR DAS TORBLATT

FALSE PANEL INSTALLATION

MONTAGE DER OBEREN BLENDE (FALSCHPANEEL)



3.1

Profile

Used for manufacturing of false panels.
Profile is suitable for garage and industrial doors using all types of mounting.

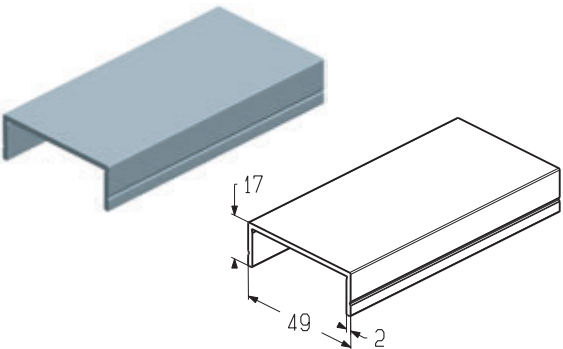
Length, mm 6000
Material..... aluminium
Weight, kg/m 0,42
Measure unit m

U-Einfassprofil

Wird bei der Herstellung der oberen Blende (Falschpaneel) als Rahmeneinfassung verwendet.

Länge, mm 6000
Material..... Aluminium
Gewicht, kg/m 0,42
Maßeinheit m

Art.	Code	Cover	Colour	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Preis, €
PRD19S-6000	401420400	Anodised	A00-D6	21,00
PRD19S	401420033	Powder	Close to RAL8019	21,00



Bracket

Used for fixing false panels where the headroom is less than 65 mm.
Bracket is suitable for garage and industrial doors using all types of mounting.

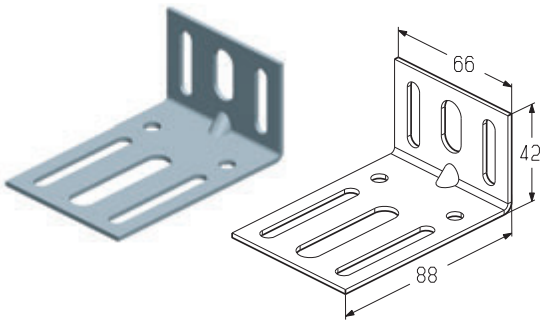
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs. 0,092
Measure unit pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
FPB5007	401820100	4,00

Montagewinkel

Dient zur Befestigung der Blende (Falschpaneel) am Torsturz, wenn der tatsächlich vorhanden Sturz kleiner als 65 mm beträgt.

Materia Stahlblech, verzinkt
Gewicht, kg/Stc..... 0,092
Maßeinheit Stc.



DOOR LEAF PROFILES

Plate

Used for fixing false panels where both the headroom and sideroom is more than 65 mm.
Plate is suitable for garage and industrial doors using all types of mounting.

Material galvanised steel
Weight, kg/pcs 0,049
Measure unit pcs.

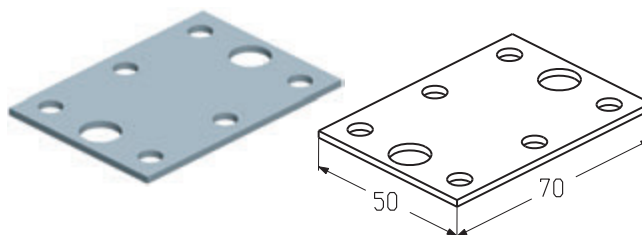
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
FPP5008	401830100	2,00

PROFILE FÜR DAS TORBLATT

Befestigungslasche

Dient zur Befestigung der Blende (Falschpaneel) am Torsturz, wenn der tatsächlich vorhanden Sturz größer als 65 mm beträgt.

Material Stahlblech, verzinkt
Gewicht, kg/Stck. 0,049
Maßeinheit Stck.



Bracket

Used for fixing false panels to the side walls of the opening.
Bracket is suitable for garage and industrial doors using all types of mounting.

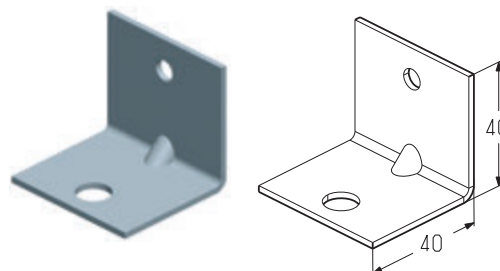
Material galvanised steel
Weight, kg/pcs 0,053
Measure unit pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
FPB5009	401820200	2,00

Montagewinkel

Wird verwendet um die Blende an den seitlichen Wänden der Öffnung zu befestigen.

Material Stahlblech, verzinkt
Gewicht, kg/Stck. 0,053
Maßeinheit Stck.



Bracket

Used for fixing false panels to the side walls of the opening.
For installation with angle profile (PRG32H, PRG02H, PRG01).
It is suitable for:
- garage doors with high type of mounting;
- industrial doors with high and vertical types of mounting.

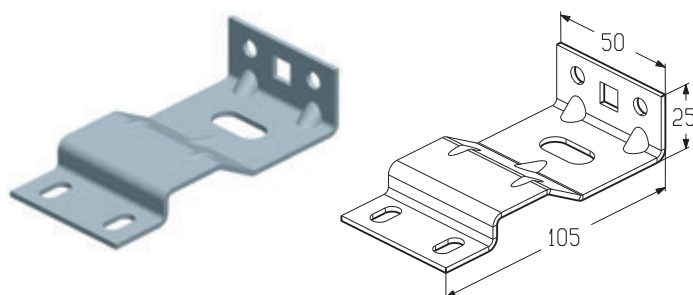
Material galvanised steel
Weight, kg/pcs 0,101
Measure unit pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
FPB5010	401820300	5,00

Montagewinkel

Diese Elemente werden verwendet um die Blende an den seitlichen Wänden der Öffnung zu befestigen.
Diese Montagewinkel werden an der senkrechten Winkelzarge (PRG32H, PRG02H, PRG01) verschraubt.
Verwendet bei:
- Garagentore mit höher geführter Umlenkung;
- Industrie-Sektionaltore mit höher geführter Umlenkung und Hubtor.

Material Stahlblech, verzinkt
Gewicht, kg/Stck. 0,0101
Maßeinheit Stck.



DOOR LEAF PROFILES

PROFILE FÜR DAS TORBLATT

REINFORCING PROFILE INSTALLATION

EINBAU VOM VERSTÄRKUNGSPROFIL



3.1

Reinforcing profile

Used on garage doors:
- standard and low mounting types more than 5m wide;
- high mounting type more than 4.5 m wide.

Used on industrial doors:
- all mounting types (except vertical and high) more than 5 m wide;
- high and vertical mounting types more than 4.5 m wide.

Material..... galvanised steel
Weight, kg/m 1,25
Unit of measure m

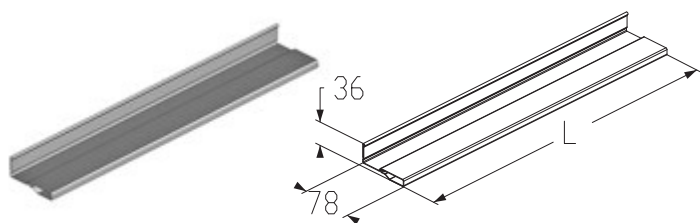
Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG-19-4290	401436200	4290	26,00
PRG-19-4950	401436400	4950	26,00
PRG-19-5610	401436600	5610	26,00
PRG-19-6600	401436900	6600	26,00

Verstärkungsprofil

Wird bei Garagentoren:
- mit Standard- und Niedrigsturtzumlenkung und Breite über 5 m, sowie
- mit hochgeführten Beschlag mit Breite über 4,5 m verwendet.

Wird bei Industrietoren:
- von aller Umlenkungsvarianten (ausschließlich von hochgeführtem und senkgerechtem Beschlag) mit Breite über 5 m, sowie
- mit hochgeführten und senkgerechtem Beschlag mit Breite über 4,5 m verwendet.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m 1,25
Maßeinheit m



Reinforcing profile

Applied in garage doors with torsion springs and panoramic glazing (ΠΟ type) with width more than 5m.
Applied in industrial doors with panoramic glazing (ALP, ALPS, PO types):
- for all types of mounting (except high and vertical) with width more than 5 m;
- for high and vertical types of mounting with width more than 4,5m.

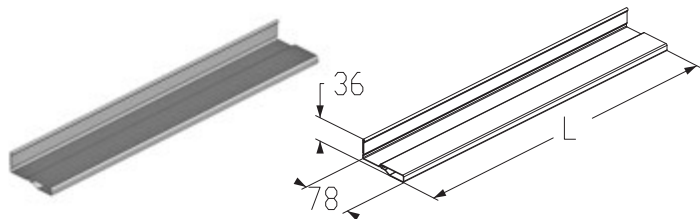
Material..... zinc-covered steel
Weight, kg/m 1,52
Unit of measure m

Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG-20-4290	401437100	4290	30,00
PRG-20-4950	401437300	4950	30,00
PRG-20-5610	401437500	5610	30,00
PRG-20-6600	401437800	6600	30,00

Verstärkungsprofil

Wird bei über 5 m großen Garagentoren mit Torsionsfedern (Federwelle) und Alu-Rahmen-Verglasung (Typ PO) verwendet, sowie bei Industrietoren mit Alu-Rahmen-Verglasung.
Typ von Torblatt:Alu-Rahmen-Sprossen- Sektionen, Alu-Spross-Rahmen-Sektionen mit Sandwich-Paneel:
- mit allen Umlenkungsarten (außer höhergeführte und Vertikalumlenkung) bei über 5 m großen Toren;
- mit höhergeführter und Vertikalumlenkung bei über 4,5 m großen Toren.

Material..... verzinkt
Gewicht, kg/m 1,52
Maßeinheit m



DOOR LEAF PROFILES

PROFILE FÜR DAS TORBLATT

Reinforcing profile

Used on industrial doors:
- all mounting types more than 7 m wide.

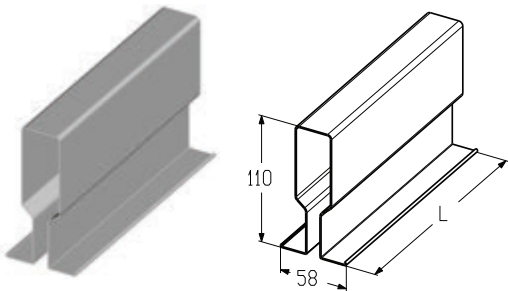
Material..... galvanised steel
Length, mm8020
Weight, kg/m 2,33
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
PRG110-8020	401436000	35,00

Verstärkungsprofil

Wird bei Industrietoren:
- von aller Umlenkungsvarianten mit Breite über 7 m, sowie.

Material..... verzinkter Stahl
Länge, mm8020
Gewicht, kg/m 2,33
Maßeinheit m



Plug

For installation with reinforcing profile (PRG-19).

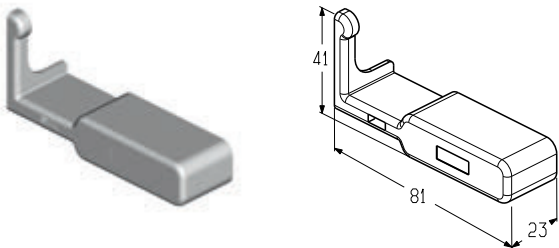
Material.....ABS
Weight, kg/pcs..... 0,01
Unit of measure pcs.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Preis, €
P19R	401530500	Right / Rechts	1,00
P19L	401530400	Left / Links	1,00

Endkappe

Wird zusammen mit Verstärkungsprofil (PRG-19) eingebaut.

Material.....ABS
Gewicht, kg/ Stck..... 0,01
Maßeinheit Stck.



SEALING

DICHTUNG

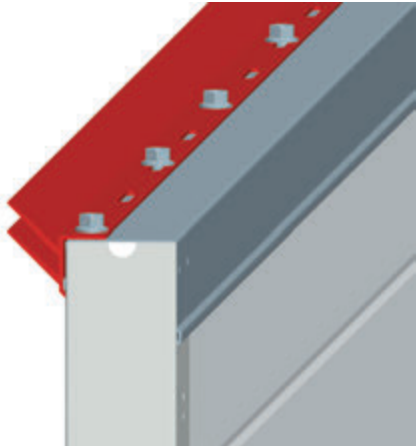
INSERT SEAL INSTALLATION

Bottom Insert seal
Bodenabdichtung



EINBAU DER DICHTUNG

Top Insert seal
Bodenabdichtung (Bodengummi)



3.1

Bottom seal

Used for closure of the bottom part of the opening. Installed into the bottom profile (PRG-11). Suitable for garage doors of all mounting types.

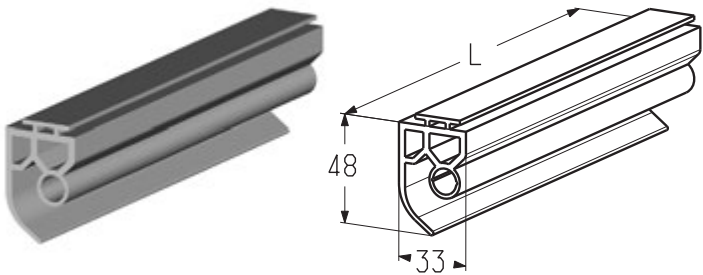
Material.....EPDM
Weight, kg/m 0,39
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
RSB10	401510600	20,00

Bodenabdichtung (Bodengummi)

Dichtet das Torblatt am Boden ab.
Wird in das Aufnahmeprofil für die Bodenabdichtung eingezogen.
Verwendet bei Garagen Sektionaltoren aller Umlenkungsvarianten.

Material.....EPDM
Gewicht, kg/m 0,39
Maßeinheitm



Bottom seal

Used for closure of the bottom part of the opening. Installed into the bottom profile (PRG-11). Suitable for industrial doors of all mounting types.

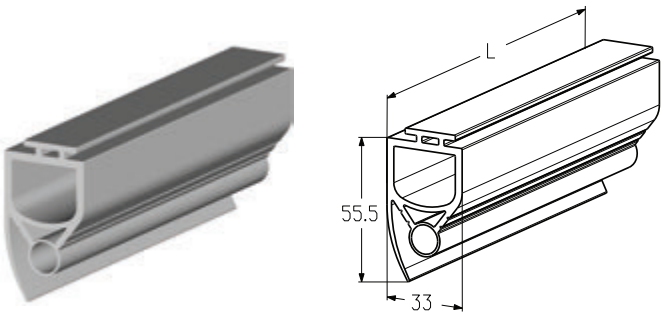
Material.....EPDM
Weight, kg/m 0,6
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
RSB12	401510800	22,00

Bodenabdichtung (Bodengummi)

Dichtet das Torblatt am Boden ab.
Wird in das Aufnahmeprofil für die Bodenabdichtung eingezogen.
Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsvarianten.

Material.....EPDM
Gewicht, kg/m 0,6
Maßeinheitm



SANDWICHE-PANELS
FOR THE DOOR CURTAIN

3.1

Top seal

Used for closure of the top part of the opening. Installed together with the top profile (PRG14, PRG15). Suitable for:

- garage doors with high mounting;
- industrial doors of all mounting types.

Material..... RPVC + TPE
Weight, kg/m 0,30
Unit of measure m

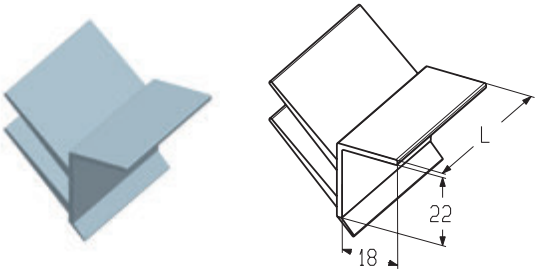
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
RST01	401520100	20,00

Oberes Abschlussgummi.
(Topdichtung)

Zur Abdichtung am Torsturz. Wird zusammen mit der Zargenblende eingebaut (Diese Profile kann ich nicht in diesem Produktkatalog finden). Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren mit Höher geführter Laufschienumlenkung;
- Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsvariantenvarianten.

Material..... RPVC + TPE
Gewicht, kg/m 0,30
Maßeinheit m



SECTIONAL DOORS
ACCESSORIES

ZUSATZ-UND ZUBEHÖRTEILE

HANDLE FOR GARAGE DOORS

ANBRINGEN DES HANDGRIFFS FÜR GARAGENTORE

Outer side
Außengriff



Inner side
Innengriff



3.1

Handle

Used for lifting the door curtain on all types of garage doors.
The set includes:
• double-side handle;
• cover for the inner handle, colour close to RAL9002.

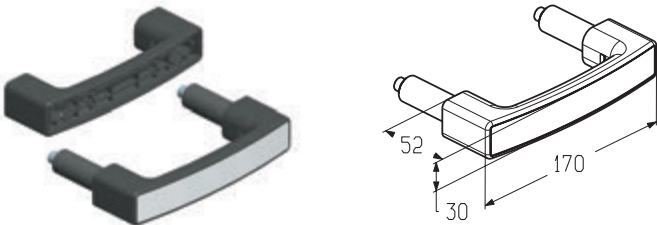
Material.....polyamide
Colour..... black
Weight, kg/pcs..... 0,23
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
HGI006	407410100	32,00

Handgriff

Dient zum Öffnen von Garagen-Sektionaltoren aller
Umlenkungsvarianten. Schloss-Set:
• Außengriff + Innengriff;
• Deckel für Innengriff, Farben nach RAL9002.

Material..... Polyamid
FarbeSchwarz
Gewicht, kg/Stck. 0,23
Maßeinheit Stck.



Cover

For use with handle (HGI006).

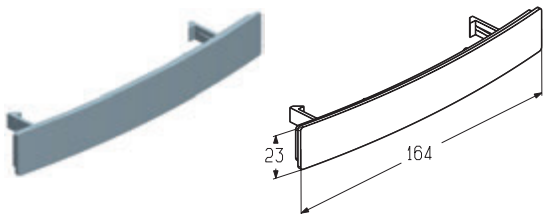
Material.....ABS
Weight, kg/pcs..... 0,01
Unit of measurepcs.

Article	Code	Colour*	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Preis, €
HGI006.002.01	407430000	RAL9016	2,00
HGI006.002.02	407430100	RAL8014	2,00
HGI006.002.03	407430200	RAL9006	2,00
HGI006.002.04	407430300	RAL5010	2,00
HGI006.002.09	407430400	RAL6005	2,00
HGI006.002.10	407430500	RAL1015	2,00
HGI006.002.12	407430600	RAL3004	2,00
HGI006.002.15	407430700	RAL9002	2,00
HGI006.002.16	407430800	RAL7016	2,00
HGI006.002.17	407430900	RAL8017	2,00
HGI006.002.18	407431000	RAL9005	2,00

Deckel

Zusammen mit dem Handgriff (HGI006).

Material.....ABS
Gewicht, kg/Stck. 0,01
Maßeinheit Stck.



* Colours closely correspond
to the RAL scale
Die abgebildeten Farben
und Oberflächen sind aus
drucktechnischen Gründen
nicht farbverbindlich.

SECTIONAL DOORS
ACCESSORIES

ZUSATZ- UND ZUBEHÖRTEILE

INSTALLATION OF HANDLE FOR SECTIONAL DOORS

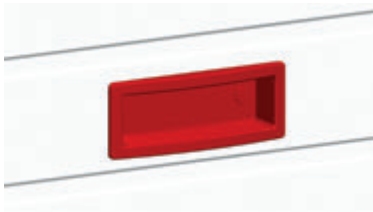
MONTAGE DES HANDGRIFFS FÜR SEKTIONALTORE

Handle HG008
Griff HG008



External side
Innenseite

Handle HGI007
Griff HG007



External side
Außenseite



Internal side
Innenseite

Handle

Used for lifting the door curtain of garage doors with all types of mounting.
It is installed from the inside of the door.

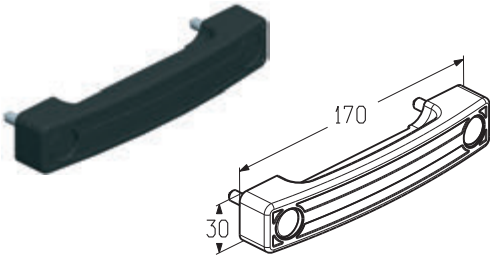
MaterialABC
Colourblack
Weight, kg/pcs.0,59
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
HG008	407410300	10,00

Handgriff

Dient zur Öffnung des Torblatts der Garagen-Sektionaltore aller Umlenkungsvarianten.
Montiert an der Innenseite.

MaterialABC
Farbe.....Schwarz
Gewicht, kg/Stck.0,082
MaßeinheitStck.



Handle

Used for lifting the door curtain of all types of industrial doors.

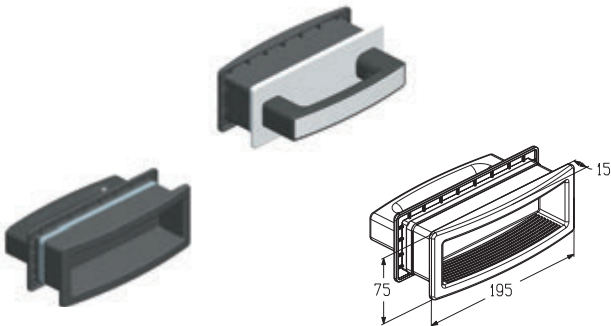
Materialpolyamide
Colourblack
Weight, kg/pcs.0,59
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
HGI007	407410200	64,00

Handgriff (Industrietore)

Dient zum Öffnen des Industrie-Sektionaltores aller Umlenkungsvarianten.

MaterialPolypropylen
Farbe.....Schwarz
Gewicht, kg/Stck.0,59
MaßeinheitStck.



SECTIONAL DOORS
ACCESSORIES

ZUSATZ- UND ZUBEHÖRTEILE

3.1

Slide bolt

Used for locking garage and industrial doors of all mounting types.

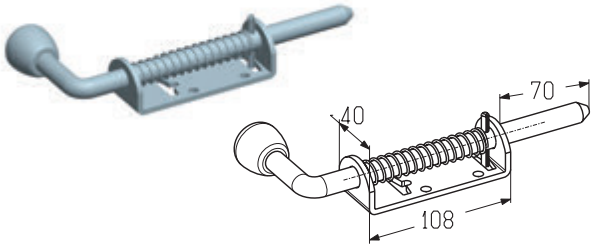
Material galvanised steel
Weight, kg/ pcs. 0,506
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
SB0100	401960000	14,00

Schubriegel

Dient zum Verschließen der Garagen-und Industrie-Sektionaltore.

Material verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 0,506
Maßeinheit Stck.



Release mechanism set

Used for unlocking the manual release on rail type electric operators.
Suitable for:

- unlocking rail type electric operators;
- industrial doors of low mounting types.

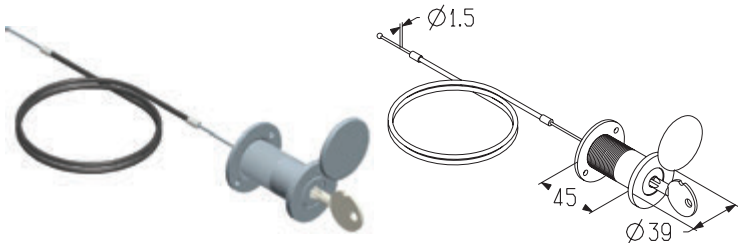
Unit of measure pcs.
Wire cable length, mm 4500
Weight, kg/pcs..... 0,52

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
RM0104-4500	401971800	48,00

Entriegelungsset

Dient zur Entriegelung des Deckenantriebes. Verwendet bei:
• Garagen-Sektionaltoren aller Umlenkungsvarianten;
• Industrie-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung.

Maßeinheit Stck.
Seillänge, mm 4500
Gewicht, kg/Stck. 0,52



Wire rope for unlocking

Used for unlocking the manual release on rail type electric operators.
It is used together with the key lock RLG003.

The set includes:

- sleeved wire rope for unlocking;
- set of fixing elements (self-tapping screws, braces, clips).

Unit of measure pcs.

Entriegelung-Drahtseil

Dient zur Entriegelung des Deckenantriebes. Verwendet zusammen mit dem Riegelschloss RLG003.

Das Set besteht aus:

- Entriegelung-Drahtseil;
- Befestigungsset (Schneidschrauben, Klammer, Haltebügel).

Maßeinheit Stc.

Article	Code	Length, mm	Weight, kg/pcs	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck	Preis, €
RK-4500	401971600	4500	0,56	32,00
RK-6000	401971700	6000	0,65	37,00



SECTIONAL DOORS ACCESSORIES

ZUSATZ- UND ZUBEHÖRTEILE

LOCK INSTALLATION FOR GARAGE DOORS

EINBAU DER VERRIEGELUNG DER GARAGEN- SEKTIONALTÖRE

Outer side
Außenseite

Inner side
Innenseite

3.1



Lock

Used for locking the garage door. The set includes:

- locking device;
- Cap for internal handle, colour close to RAL9002.

Weight, kg/pcs..... 2,8
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
RLG003	407210000	90,00

Verriegelung

Dient zur Verriegelung der Garagentore. Ein Schloss-Set besteht aus:

- Riegelstang + Riegelschnäpper;
- Deckel für Handgriff, Farben nach RAL9002.

Gewicht, kg/Stck. 2,8
Maßeinheit Stck.



Cover

Used together with the locking device (RLG003).

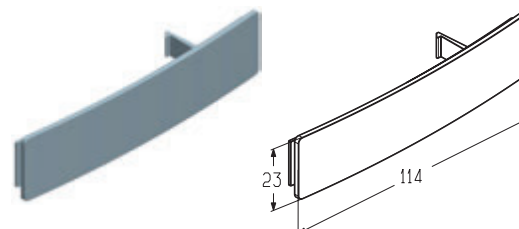
Material.....ABS
Weight, kg/Stck. 0,01
Unit of measure pcs.

Article	Code	Colour*	Price, €
Artikel	Kode	Farbe*	Preis, €
RLG003.226.01	407230000	RAL9016	2,50
RLG003.226.02	407230100	RAL8014	2,50
RLG003.226.03	407230200	RAL9006	2,50
RLG003.226.04	407230300	RAL5010	2,50
RLG003.226.09	407230400	RAL6005	2,50
RLG003.226.10	407230500	RAL1015	2,50
RLG003.226.12	407230600	RAL3004	2,50
RLG003.226.15	407230700	RAL9002	2,50
RLG003.226.16	407230800	RAL7016	2,50
RLG003.226.17	407230900	RAL8017	2,50
RLG003.226.18	407231000	RAL9005	2,50

Deckel

Verwendet zusammen mit Riegelvorrichtung (RLG003).

Material.....ABS
Gewicht, kg/Stck. 0,01
Maßeinheiten..... Stck.



* Colours closely correspond to the RAL scale
Die abgebildeten Farben und Oberflächen sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.

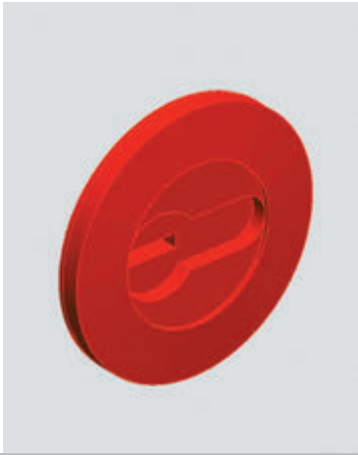
SECTIONAL DOORS
ACCESSORIES

ZUSATZ- UND ZUBEHÖRTEILE

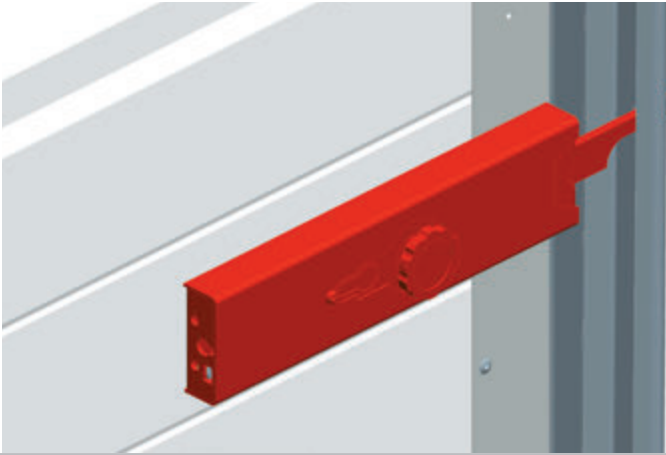
LOCK INSTALLATION FOR INDUSTRIAL DOORS

EINBAU VOM RIEGELSCHLOSS

Outside
Außenseite



Inside
Innenseite



3.1

Lock

Used for locking industrial doors of all mounting types. Used together with cylinder 9/57 mm (C-9/57).

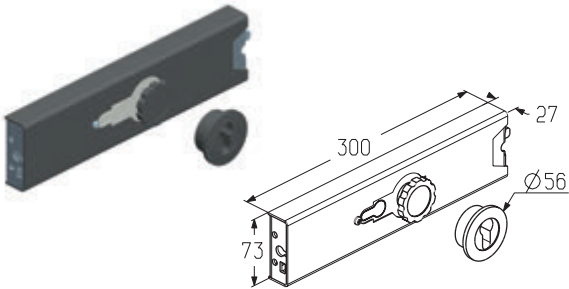
Weight, kg/pcs. 1,85
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
RLI0103	401970600	292,00

Riegelschloss

Dient als Riegelvorrichtung bei Industrie-Sektionaltoren aller Beschlagsvarianten. Verwendet zusammen mit Zylinderschloss 9/57 mm (C-9/57).

Gewicht, kg/Stck. 1,85
Maßeinheit Stck.



9/57 mm cylinder

Used for locking industrial doors of all mounting types. Used together with rigel lock (RLI0103).

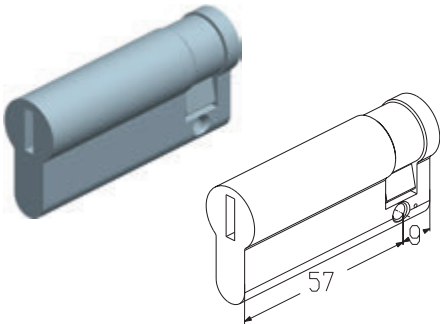
Weight, kg/pcs. 0,25
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
C-9/57	401970700	13,00

Profilzylinder 9/57 mm

Dient zur Verriegelung der Industrie-Sektionaltore aller Beschlagsvarianten. Verwendet zusammen mit Riegelschloss (RLI0103).

Gewicht, kg/Stck. 0,25
Maßeinheit Stck.



SECTIONAL DOORS
ACCESSORIES

ZUSATZ- UND ZUBEHÖRTEILE

Window

Used for garage and industrial doors of all mounting types.

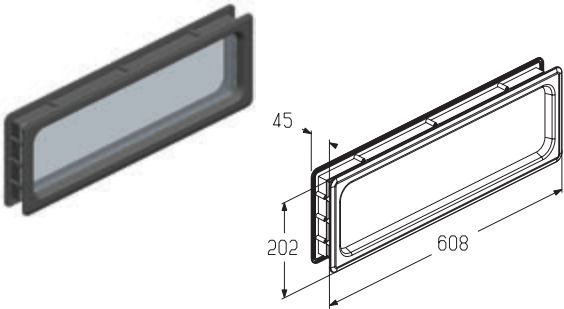
MaterialSAN
Weight, kg/pcs.1,3
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
W085	401980400	70,00

Rechteckige Kunststoff-Fenster 202 × 608 mm

Geeignet bei Garagen- und Industrietor-Paneeltoren.

MaterialSAN
Gewicht, kg/Stck.1,3
MaßeinheitStck.



Window

Used for garage and industrial doors of all mounting types.

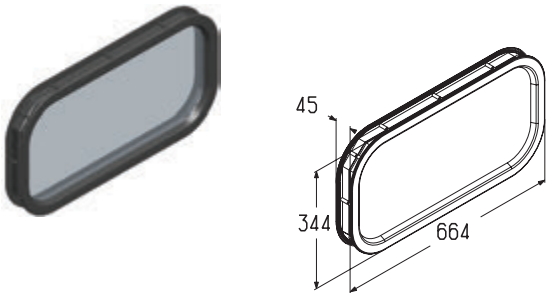
MaterialSAN
Weight, kg/pcs.2,1
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
W095	401980500	70,00

Ovale Kunststoff-Fenster 334 × 664 mm Verwendet bei

Garagen- und Industrie-Sektionaltoren aller Beschlagsvarianten.

MaterialSAN
Gewicht, kg/ Stck.2,1
MaßeinheitStck.



Window

Used for garage and industrial doors of all mounting types.

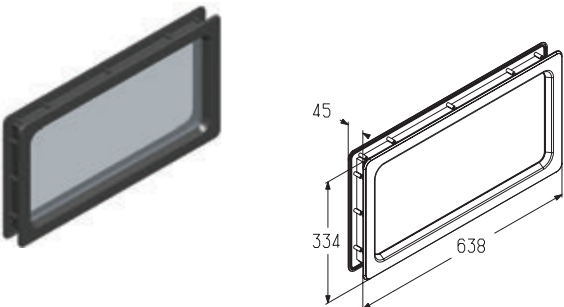
MaterialSAN
Weight, kg/pcs.2,3
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
W046	401980100	70,00

Rechteckige Kunststoff-Fenster 334 × 638 mm

Geeignet bei Garagen- und Industrietor-Paneeltoren.

MaterialSAN
Gewicht, kg/ Stck.2,3
MaßeinheitStck.



SECTIONAL DOORS
ACCESSORIES

ZUSATZ- UND ZUBEHÖRTEILE

3.1

Window

Suitable for garage and industrial doors of all mounting types.

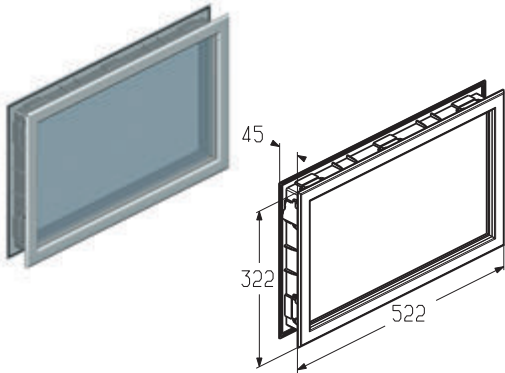
Material ABS
Weight, kg/pcs. 1,90.
Unit of measure pcs.

Rechteckige Kunststoff-Fenster 322 × 522 mm

Geeignet bei Garagen- und Industrietor-Paneeltoren.

Material ABS
Gewicht, kg/ Stck. 1,90
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Frame colour	Type of glazing	Price, €
Artikel	Kode	Farbe-Alu-Rahmen	Type of glazing	Preis, €
W043WH-CG	401983000	White / Weiß	Acrylic crystal / Acryl, kristallisch	120,00
W043WH-TG	401983100	White / Weiß	Acrylic transparent / Acryl, lichtdurchlässig	120,00
W043BR-CG	401983200	Brown/ Braun	Acrylic crystal / Acryl, kristallisch	140,00
W043BR-TG	401983300	Brown/ Braun	Acrylic transparent / Acryl, lichtdurchlässig	140,00



Design inserts Cross

Installed together with transparent insert (W043WH-CG/TG, W043BR CG/TG).
Suitable for garage and industrial doors of all mounting types.

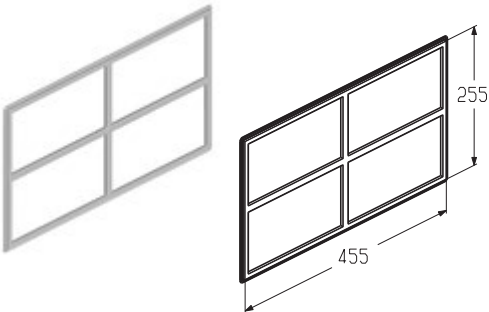
Weight, kg/pcs. 1,10
Unit of measure pcs.

Fenster Design Einsatz Dekor "Sunrise 3"
(Sonnenaufgang 3)

Wird zusammen mit dem Fenster(W043WH-CG/TG, W043BR CG/TG) verbaut. Wird Geeignet bei Garagen- und Industrietor-Paneeltoren.

Gewicht, kg/ Stck. 1,10
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Frame colour	Price, €
Artikel	Kode	Farbe-Alu-Rahmen	Preis, €
DIC043WH	401983400	White / Weiß	43,00
DIC043BR	401983500	Brown / Braun	43,00



Set of decorative inserts Sunrise 3

Installed together with transparent insert (W043WH-CG/TG, W043BR CG/TG).
Suitable for garage and industrial doors of all mounting types.

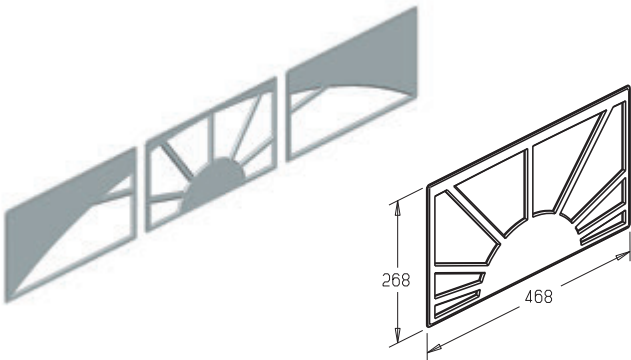
Weight, kg/pcs. 0,49
Unit of measure pcs.

Fenster Design Einsatz Dekor "Sunrise 3"
(Sonnenaufgang 3)

Wird zusammen mit dem Fenster(W043WH-CG/TG, W043BR CG/TG) verbaut. Wird Geeignet bei Garagen- und Industrietor-Paneeltoren. verwendet.

Gewicht, kg/ Stck. 0,49
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Colour	Price, €
Artikel	Kode	Farbe	Preis, €
DIS043WH-3	401982500	White / Weiß	43,00
DIS043BR-3	401981900	Brown / Braun	43,00



SECTIONAL DOORS ACCESSORIES

Set of decorative inserts Sunrise 4

Installed together with transparent insert (W043WH-CG/TG, W043BR CG/TG).
Suitable for garage and industrial doors of all mounting types.

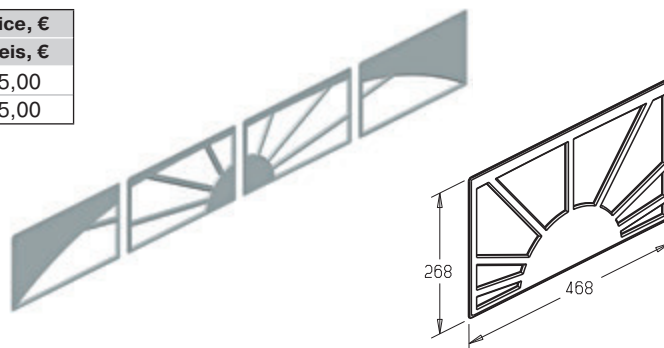
Weight, kg/pcs. 0,58
Unit of measure pcs.

Article	Code	Frame colour	Price, €
Artikel	Kode	Farbe-Alu-Rahmen	Preis, €
DIS043WH-4	401981500	White / Weiß	55,00
DIS043BR-4	401982600	Brown / Braun	55,00

Fenster Design Einsatz Dekor "Sunrise 4" (Sonnenaufgang 4)

Wird zusammen mit dem Fenster(W043WH-CG/TG, W043BR CG/TG) verbaut. Geeignet bei Garagen- und Industrietor-Paneeltoren.

Gewicht, kg/ Stck. 0,58
Maßeinheit Stck.



Window

Suitable for garage and industrial doors of all mounting types.

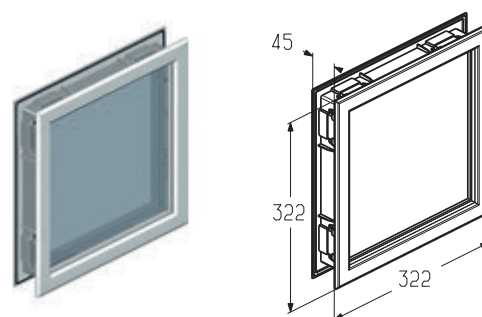
MaterialABS
Weight, kg/pcs. 1,50
Unit of measure pcs.

Article	Code	Frame colour	Price, €
Artikel	Kode	Farbe-Alu-Rahmen	Preis, €
W050WH	401983600	White / Weiß	70,00
W050BR	401983700	Brown / Braun	70,00

Rechteckige Kunststoff-Fenster "Quadrat"

Geeignet bei Garagen- und Industrietor-Paneeltoren.

MaterialABS
Gewicht, kg/ Stck. 1,50
Maßeinheit Stck.



Window

Suitable for garage and industrial doors of all mounting types.

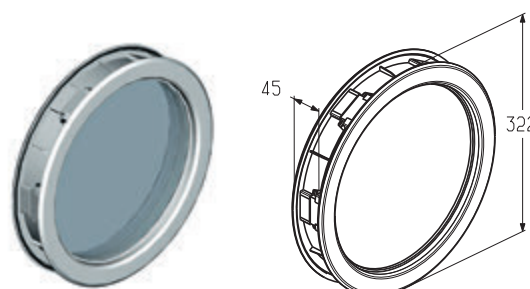
MaterialABS
Weight, kg/pcs. 1,50
Unit of measure pcs.

Article	Code	Colour	Price, €
Artikel	Kode	Farbe	Preis, €
W060WH	401983800	White / Weiß	120,00
W060BR	401983900	Brown / Braun	120,00

Rundes Kunststoff-Fenster 322 mm

Geeignet bei Garagen- und Industrietor-Paneeltoren.

MaterialABS
Gewicht, kg/ Stck. 1,50
Maßeinheit Stck.



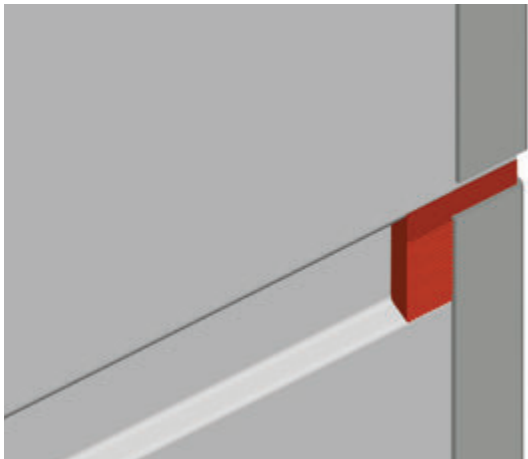
SECTIONAL DOORS
ACCESSORIES

ZUSATZ- UND ZUBEHÖRTEILE

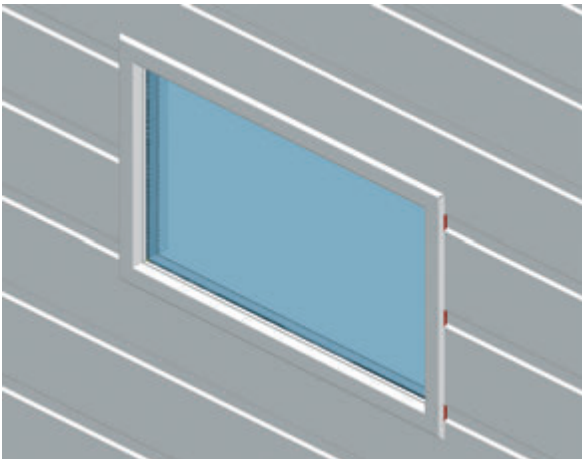
INSTALLATION OF END CAP AND END CAP FOR WINDOW

MONTAGE DER SCHLUPFTÜR-BLENDE UND SICKEN-
FENSTERBLENDE

End cap (art. P1013)
Schlupftür-Sicken-Blende (Artikel P1013)



End cap for window (art. P1012)
Sickenblende für Kunststoff-Fenster (Artikel P1012)



3.1

Interpanel end cap

Installed together with side cap
(EC-450R/L, EC-500R/L, EC-625R/L).
Suitable for garage and industrial doors
with «S-panel» and «M-panel».

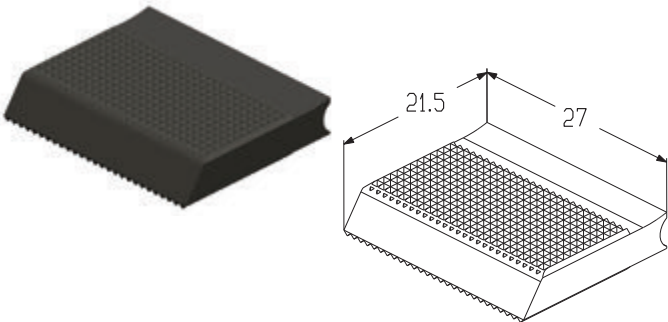
Material.....TPER
Weight, kg/pcs.....0,003
Measure unitpcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
P-1501	401990100	0,70

Mittelblindstopfen

Wird zusammen mit den Schulterstücken (EC-450R/L, EC-500R/L,
EC-625R/L) montiert.
Verwendet bei den Garagen- und Industrie-Sektionaltoren Typ
«S-Sicke» und «M-Sicke».

MaterialTPER
Gewicht, kg/Stck..0,003
MaßeinheitStck.



End cap for window

Installed together with translucent inserts (W085, W095, W046,
W040WH/BR, W041-WH/BR, W042-WH/BR).
Suitable for garage and industrial doors with «S-panel», «M-panel»,
and «L-panel».

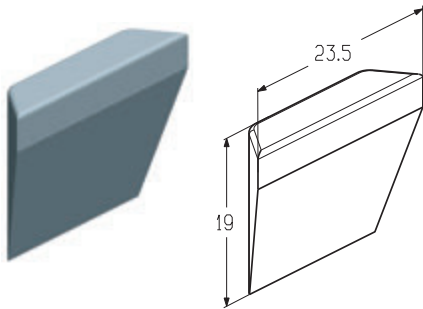
Material.....polyurethane
Weight, kg/pcs.....0,002
Measure unitpcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
P1012	401982400	0,80

Sickenblende für Kunststoff-Fenster

Wird zusammen mit den Kunststoff-Fenstern (W085, W095, W046,
W040WH/BR, W041-WH/BR, W042-WH/BR) montiert.
Verwendet bei den Garagen- und Industrie-Sektionaltoren Typ
«S-Sicke», «M-Sicke», «L-Sicke».

MaterialPolyurethan
Gewicht, kg/Stck.0,002
MaßeinheitStck.

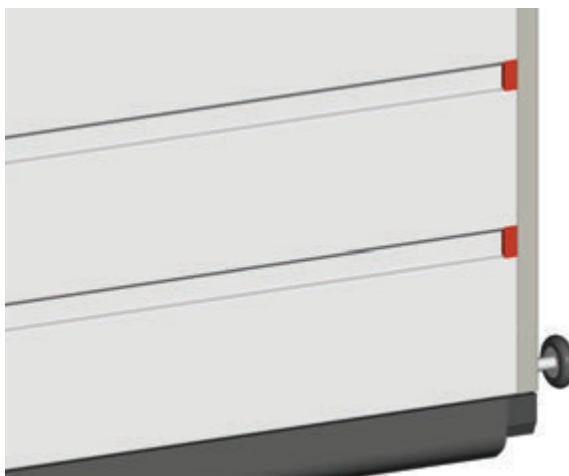


**SECTIONAL DOORS
ACCESSORIES**

ZUSATZ- UND ZUBEHÖRTEILE

INSTALLATION OF END CAP

MONTAGE DER SCHLUPFTUR – SICKEN-BLENDE



End cap

Installed together with side cover(EC-40.450R/L, EC-40.500R/L, EC-40.625R/L).
Applied in garage doors with tension springs and torsion springs, industrial doors with door leaf prints «S-panel» and «M-panel».

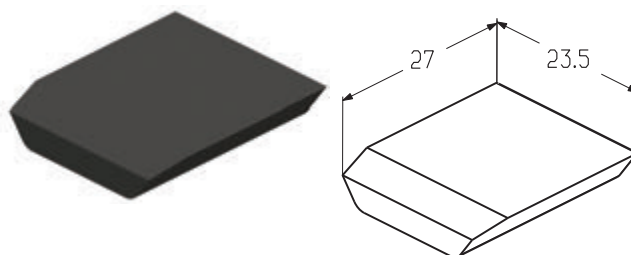
Material..... TPER
Weight, kg/pcs.....0,001
Measure unitpcs.

Blindstopfen

Wird zusammen mit dem Schulterstück eingebaut (EC-40.450R/L, EC-40.500R/L, EC-40.625R/L).
Wird bei Garagentoren mit Zug- und Torsionsfedern (Federwelle) sowie bei Industrietoren mit Paneel-Muster „S-„ und „M-Sicke“ verwendet.

Material TPER
Gewicht, kg/Stck.. 0,001
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
P-1502	401990200	0,70



SECTIONAL DOORS
ACCESSORIES

ZUSATZ- UND ZUBEHÖRTEILE

Air grille (white)
Air grille (black)

Used for garage and industrial doors of all mounting types. With air inlet adjustment facility.

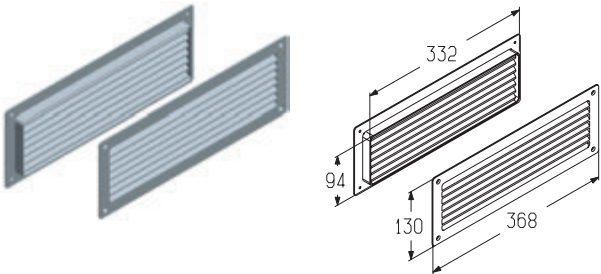
Materialplastic
Weight, kg/pcs0,48
Unit of measure Set

Article	Code	Colour	Price, €
Artikel	Kode	Farbe	Preis, €
VG-368RWH	401900000	White / Weiß	35,00
VG-368RBK	401900100	Black / Schwarz	35,00

Lüftungsgitter, verschließbar (verstellbar)(Weiß)
Lüftungsgitter, verschließbar (verstellbar)(Schwarz)

Geeignet bei Garagen- und Industrietor-Paneeltoren.

MaterialPlastik
Gewicht, kg/Set.....0,48
Maßeinheit..... Set



Air grille (white)
Air grille (black)

Used for garage and industrial doors of all mounting types.

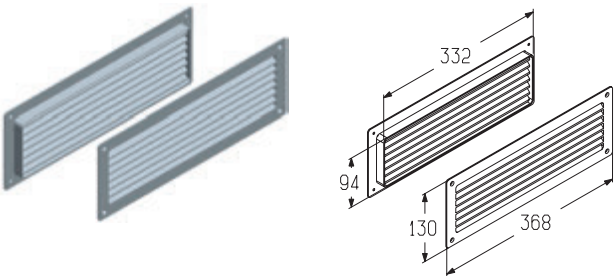
Materialplastic
Weight, kg/pcs0,45
Unit of measure Set

Article	Code	Colour	Price, €
Artikel	Kode	Farbe	Preis, €
VG-368WH	401900200	White / Weiß	30,00
VG-368BK	401900300	Black / Schwarz	30,00

Lüftungsgitter, verschließbar (nicht verstellbar)(Weiß)
Lüftungsgitter, verschließbar (nicht verstellbar)(Schwarz)

Geeignet bei Garagen- und Industrietor-Paneeltoren.

MaterialPlastik
Gewicht, kg/Set.....0,45
Maßeinheit..... Set

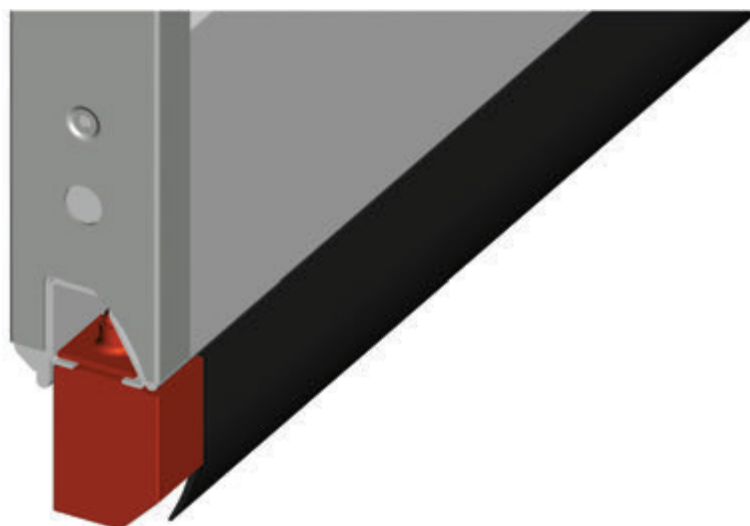


**SANDWICHE-PANELS
FOR THE DOOR CURTAIN**

ZUSATZ- UND ZUBEHÖRTEILE

LOWER SUPPORT STOPPER INSTALLATION

EINBAU VOM AUFLAUFSTOPPER



3.1

Stopper

Used for installation into the bottom profile (PRG-11). Used on garage doors of all mounting types. Installed together with bottom seal (RSB12).

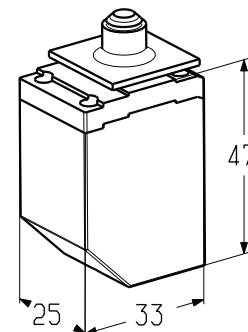
Material..... HDPE
Weight, kg/pcs..... 0,06
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
LS-1018	401940500	6,00

Auflaufstopper

Wird im Aufnahmeprofil für die Bodenabdichtung montiert. Verwendet bei Garagen- Sektionaltoren. Wird zusammen mit dem Bodengummi (RAB12).

Material..... HDPE
Gewicht, kg/Stck. 0,06
Maßeinheit Stck.



Stopper

Used for installation into the bottom profile (PRG-11). Used on garage doors of all mounting types. Installed together with bottom seal (RSB10).

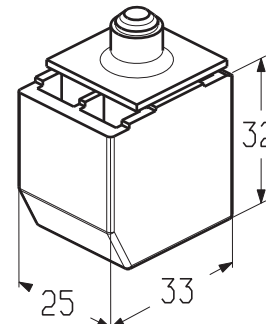
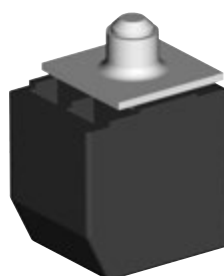
Material..... HDPE
Weight, kg/pcs.....0,043
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
LS1016	401940300	2,50

Auflaufstopper

Wird im Aufnahmeprofil für die Bodenabdichtung montiert. Verwendet bei Garagen- Sektionaltoren. Wird zusammen mit dem Bodengummi (RAB10).

Material..... HDPE
Gewicht, kg/Stck.0,043
Maßeinheit Stck.





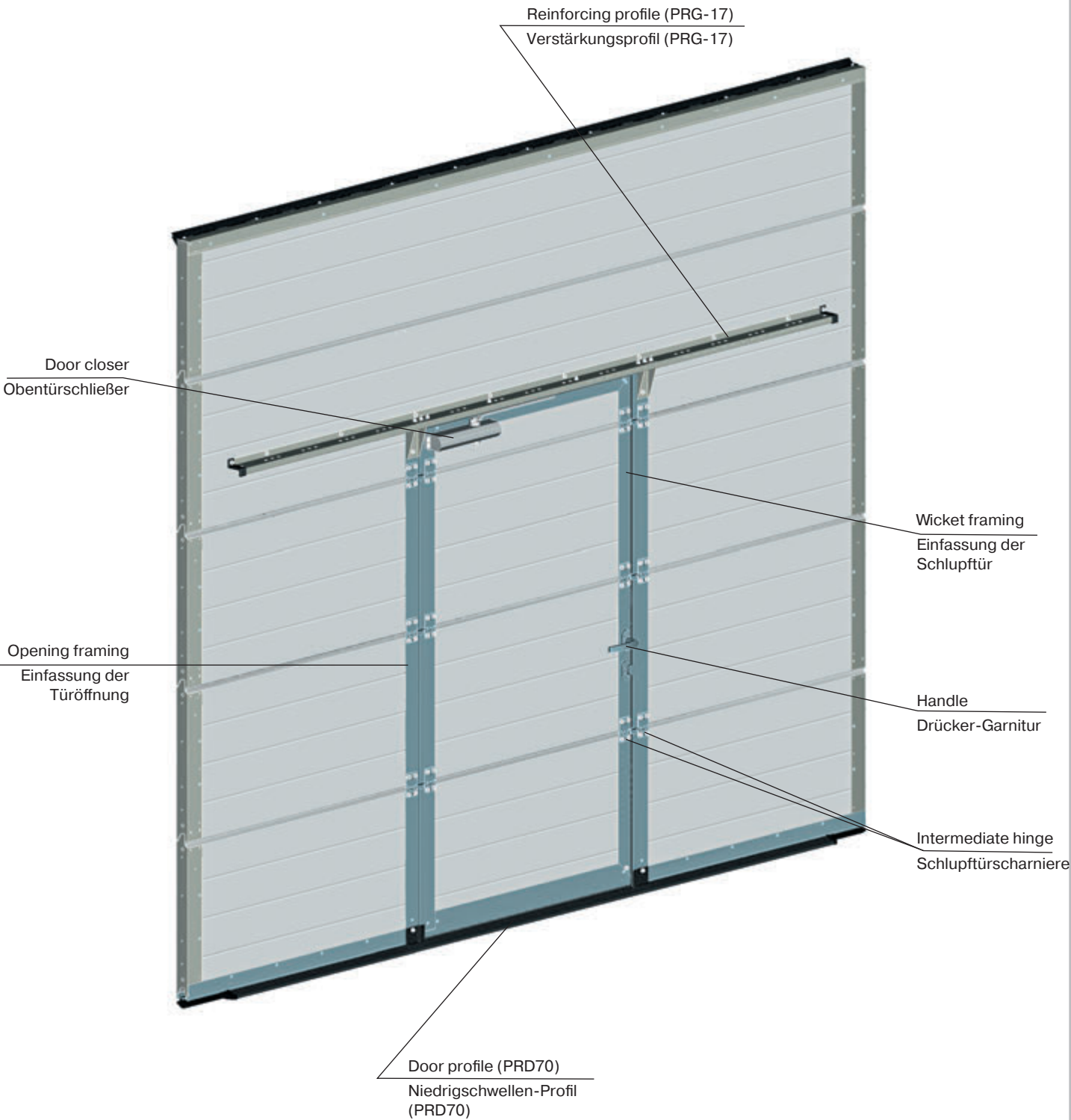
WICKET DOOR

SCHLUPFTÜR IM TOR

STANDARD CONSTRUCTION OF THE WICKET
WITH 20 MM FLAT THRESHOLD

TYPENKONSTRUKTION DER SCHLUPFTÜR
MIT FLACHER SCHWELLE 20 MM

3.2



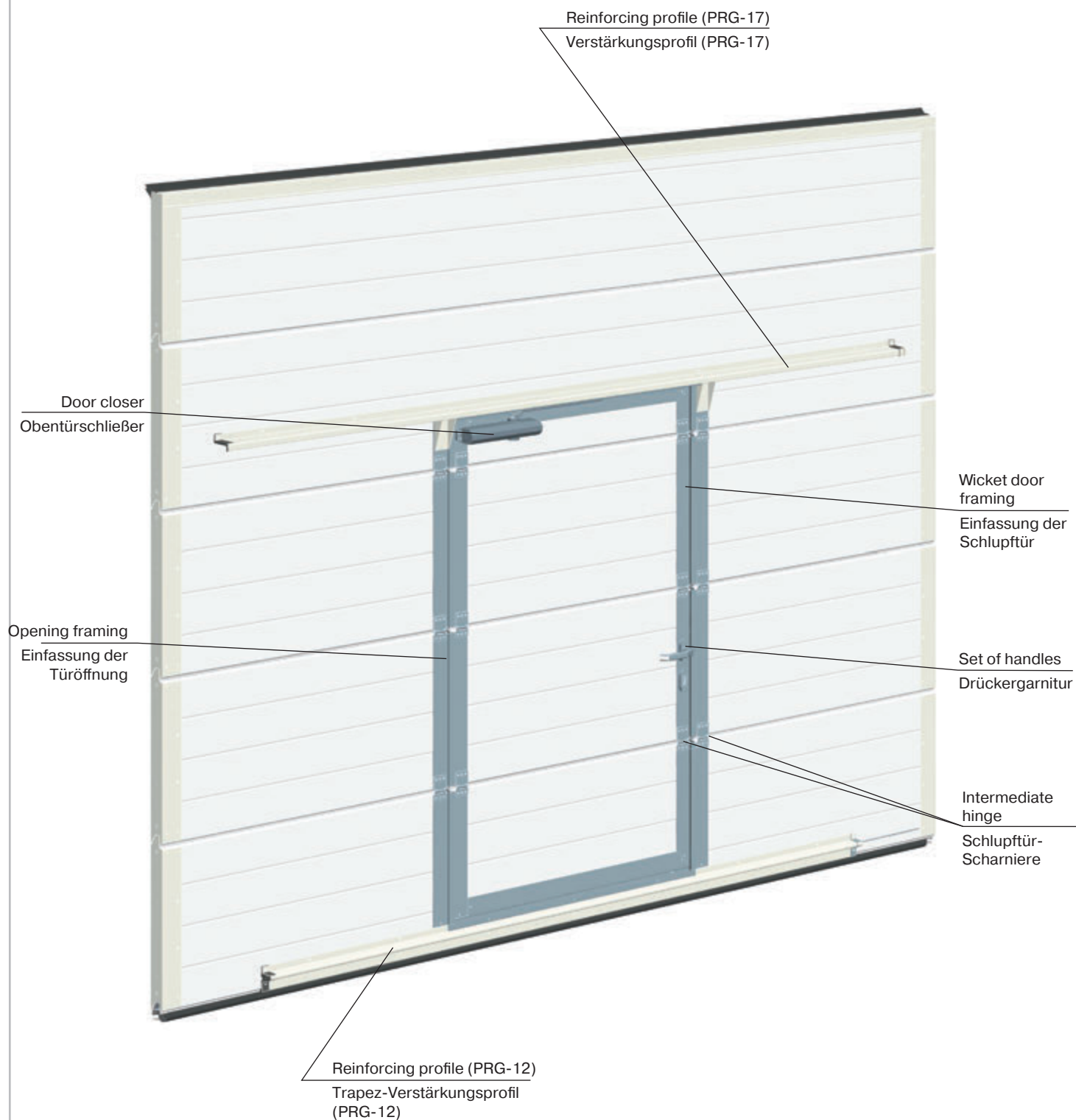
WICKET DOOR

SCHLUPFTÜR IM TOR

STANDARD CONSTRUCTION OF THE WICKET
WITH 100 MM THRESHOLD

TYPENKONSTRUKTION SCHLUPFTÜR
MIT SCHWELLE 100 MM HÖHE

3.2



WICKET DOOR

SCHLUPFTÜR IM TOR

STANDARD CONSTRUCTION OF THE WICKET
WITH 145 MM THRESHOLD

TYPENKONSTRUKTION DER SCHLUPFTÜR
MIT SCHWELLE 145 MM HÖHE

3.2



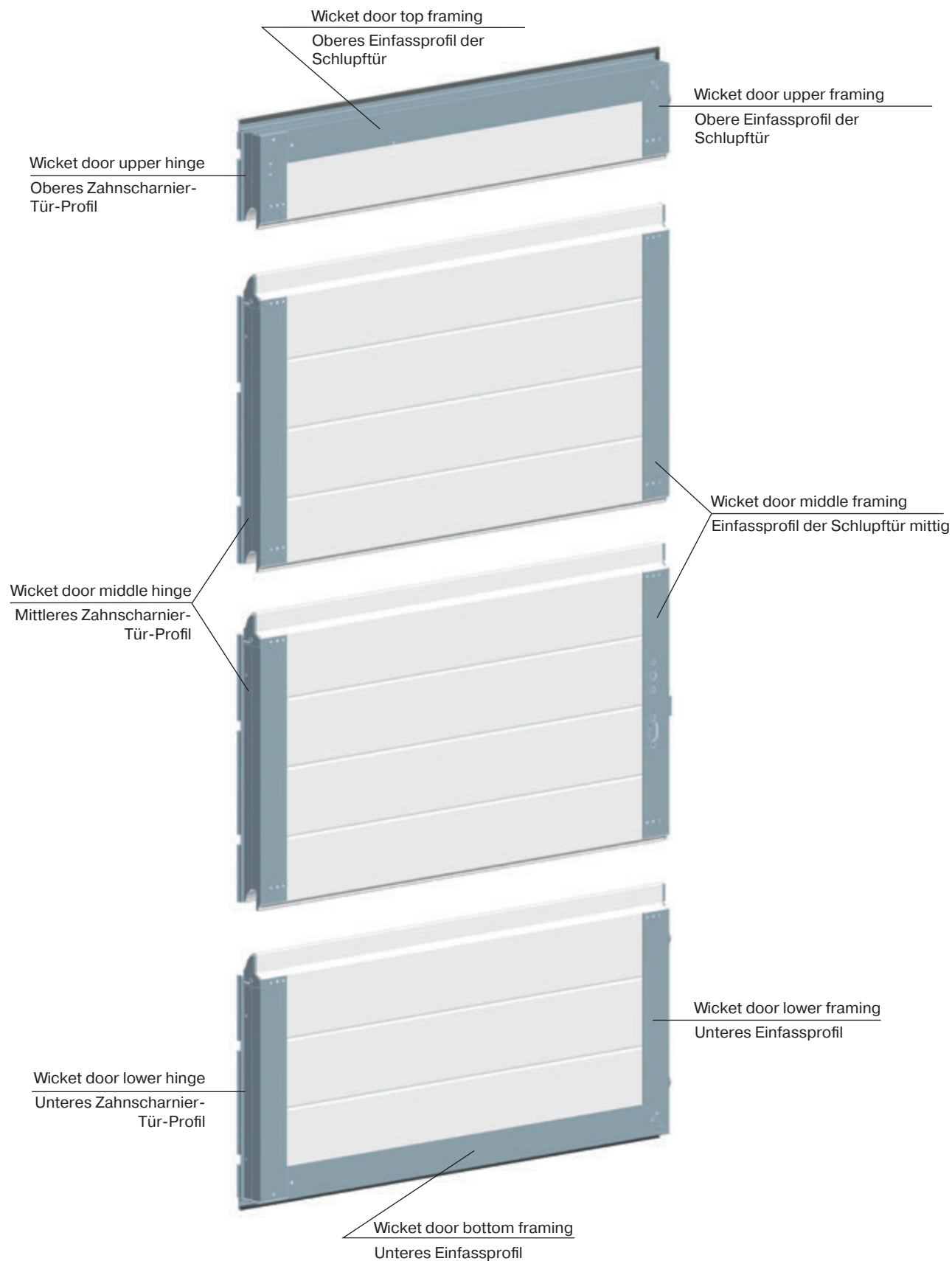
WICKET DOOR FRAMING

EINFASSUNG DER SCHLUPFTÜR

PROFILE INSTALLATION FOR WICKET DOOR FRAMING

EINBAU DER EINFASSUNGSPROFILE DER SCHLUPFTÜR

3.2



WICKET DOOR FRAMING

EINFASSUNG DER SCHLUPFTÜR

Wicket door top framing

Used for framing of top wicket door panel. Used in wicket doors with flat, standard and low thresholds.

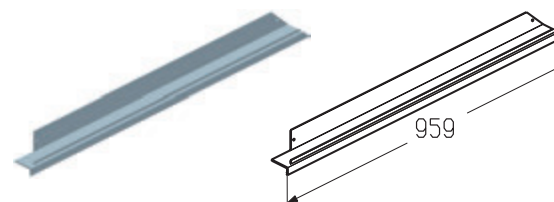
Length, mm 959
Material.....aluminium
Weight, kg/pcs.....0,751
Unit of measure pcs.

Oberes, waagrechtes Einfassprofil Schlupftür

Dient zur Einfassung vom oberen Schlupftür-Paneel. Verwendet in der Schlupftür mit flacher und niedriger Schwelle sowie Standardschwelle.

Länge, mm 959
Material.....Aluminium
Gewicht, kg/Stck.0,751
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD403R.203	404010891	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	For doors with right-hinged wicket door	50,00
WD403R.203	404011333	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	50,00
WD403L.203	404010991	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	For doors with left-hinged wicket door	50,00
WD403L.203	404011433	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	Mit links angeschlagener Schlupftür	50,00



Wicket door upper framing

Used for framing the upper door panel.
Used in wicket doors with flat, standard and low threshold.

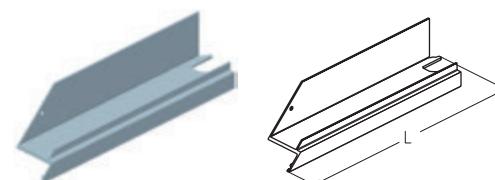
Material.....aluminium
Unit of measure pcs.

Oberes Einfassprofil Schlupftür

Dient zur Einfassung Schlupftür vom oberen Schlupftür-Paneel. Verwendet in der Schlupftür mit flacher und niedriger Schwelle sowie Standardschwelle.

Material.....Aluminium
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD403R.202	404010491	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	191	0,136	For doors with right-hinged wicket door	13,00
WD403R.202	404011033	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	191	0,136	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	13,00
WD404R.202	404010691	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	316	0,225	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	19,00
WD404R.202	404011133	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	316	0,225	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	19,00
WD403L.202	404010591	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	191	0,136	For doors with left-hinged wicket door	13,00
WD403L.202	404011533	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	191	0,136	Mit links angeschlagener Schlupftür	13,00
WD404L.202	404010791	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	316	0,225	Mit links angeschlagener Schlupftür	19,00
WD404L.202	404011233	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	316	0,225	Mit links angeschlagener Schlupftür	19,00



WICKET DOOR FRAMING
EINFASSUNG DER SCHLUPFTÜR
Wicket door upper hinge

Used for framing the upper door panel. Used in wicket doors with flat, standard and low threshold.

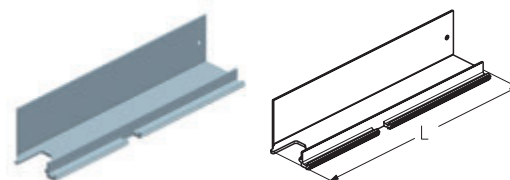
Material.....aluminium
 Unit of measurepcs.

Obere Einfassprofil Schlupftür

Dient zur Einfassung vom oberen Schlupftür-Paneel. Verwendet in der Schlupftür mit flacher und niedriger Schwelle sowie Standardschwelle.

Material.....Aluminium
 Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD403R.201	404010091	Anodised / Eloxier	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	169	0,129	For doors with right-hinged wicket door	14,00
WD403R.201	404010633	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	169	0,129		14,00
WD404R.201	404010291	Anodised / Eloxier	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	294	0,225	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	20,00
WD404R.201	404010833	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	294	0,225		20,00
WD403L.201	404010191	Anodised / Eloxier	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	169	0,129	For doors with left-hinged wicket door	14,00
WD403L.201	404010733	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	169	0,129		14,00
WD404L.201	404010391	Anodised / Eloxier	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	294	0,225	Mit links angeschlagener Schlupftür	20,00
WD404L.201	404010933	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	294	0,225		20,00


Wicket door middle framing

Used for framing the third door panel. Used in wicket doors with flat, standard and low threshold.

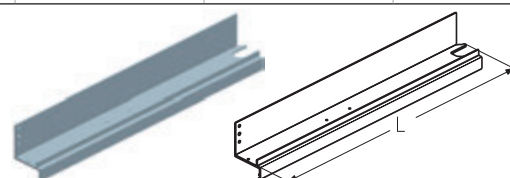
Material.....aluminium
 Unit of measurepcs.

Einfassung der Schlupftür mittig

Dient zur Einfassung der dritten Schlupftür-Paneele (von unten gesehen). Verwendet in der Schlupftür mit flacher und niedriger Schwelle sowie Standardschwelle.

Material.....Aluminium
 Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD350R.202	404021291	Anodised / Eloxier	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	490,5	0,393	For doors with right-hinged wicket door	27,00
WD350R.202	404021833	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	490,5	0,393		27,00
WD360R.202	404021491	Anodised / Eloxier	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	615,5	0,493	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	33,00
WD360R.202	404022033	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	615,5	0,493		33,00
WD350L.202	404021391	Anodised / Eloxier	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	490,5	0,393	For doors with left-hinged wicket door	27,00
WD350L.202	404021933	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	490,5	0,393		27,00
WD360L.202	404021591	Anodised / Eloxier	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	615,5	0,493	Mit links angeschlagener Schlupftür	33,00
WD360L.202	404022133	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	615,5	0,493		33,00



WICKET DOOR FRAMING
EINFASSUNG DER SCHLUPFTÜR
Wicket door middle framing

Used for framing the second door panel. Used in wicket doors with flat, standard and low threshold.

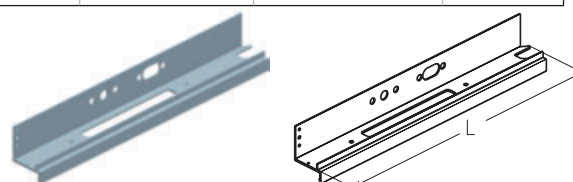
Material.....aluminium
 Unit of measurepcs.

Einfassung der Schlupftür mittig

Dient zur Einfassung der zweiten Schlupftür-Paneele (von unten gesehen). Verwendet in der Schlupftür mit flacher und niedriger Schwelle sowie Standardschwelle.

Material.....Aluminium
 Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD250R.202	40402049	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	490,5	0,365	For doors with right-hinged wicket door	28,00
WD250R.202	404021033	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	490,5	0,365		28,00
WD260R.202	404020691	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	615,5	0,458	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	33,00
WD260R.202	404021233	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	615,5	0,458		33,00
WD250L.202	404020591	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	490,5	0,365	For doors with left-hinged wicket door	28,00
WD250L.202	404021133	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	490,5	0,365		28,00
WD260L.202	404020791	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	615,5	0,458	Mit links angeschlagener Schlupftür	33,00
WD260L.202	44021333	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	615,5	0,458		33,00


Wicket door middle framing

Used for framing the second door panel. Used in wicket doors with flat, standard and low threshold with «anti-panic» lock.

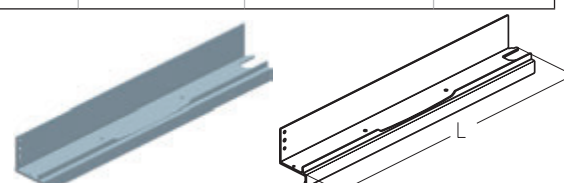
Material.....aluminium
 Unit of measurepcs.

Einfassung der Toröffnung mittig

Verwendet zur Einfassung der Toröffnung des zweiten Schlupftür-Panels (von unten gesehen). Verwendet in der Schlupftür mit flacher und niedriger Schwelle sowie Standardschwelle.

Material.....Aluminium
 Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD250RA.202	404020891	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	490,5	0,387	For doors with right-hinged wicket door	28,00
WD250RA.202	404021433	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	490,5	0,387		28,00
WD260RA.202	404021091	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	615,5	0,485	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	33,00
WD260RA.202	40402163	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	615,5	0,485		33,00
WD250LA.202	404020991	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	490,5	0,387	For doors with left-hinged wicket door	28,00
WD250LA.202	404021533	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	490,5	0,387		28,00
WD260LA.202	404021191	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	615,5	0,485	Mit links angeschlagener Schlupftür	33,00
WD260LA.202	404021733	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	615,5	0,485		33,00



WICKET DOOR FRAMING
EINFASSUNG DER SCHLUPFTÜR
Wicket door middle hinge

Used for framing the second and the third door panels. Used in wicket doors with flat, standard and low threshold.

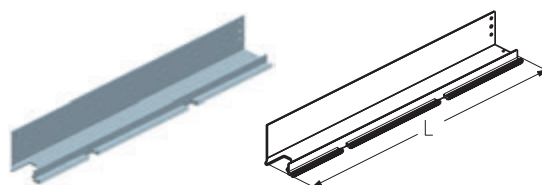
Material.....aluminium
 Unit of measurepcs.

Mittleres Zahnscharnier-Tür-Profil

Dient zur Einfassung der dritten und zweiten Schlupftür-Paneel. Verwendet in der Schlupftür mit flacher und niedriger Schwelle sowie Standardschwelle.

MaterialAluminium
 Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD250R.201	404020091	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	490,5	0,385	For doors with right-hinged wicket door	28,00
WD250R.201	404020633	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	490,5	0,385		28,00
WD260R.201	404020291	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	615,5	0,483	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	34,00
WD260R.201	404020833	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	615,5	0,483		34,00
WD250L.201	404020191	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	490,5	0,385	For doors with left-hinged wicket door	28,00
WD250L.201	404020733	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	490,5	0,385		28,00
WD260L.201	404020391	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	615,5	0,483	Mit links angeschlagener Schlupftür	34,00
WD260L.201	404020933	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	615,5	0,483		34,00


Wicket door lower framing

Used for framing the lower door panel. Used in wicket doors with standard threshold.

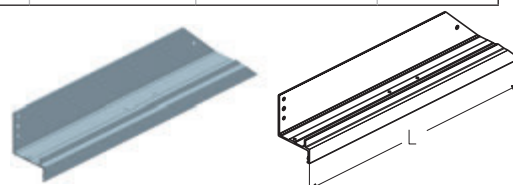
Material.....aluminium
 Unit of measurepcs.

Unteres Einfassprofil Schlupftür

Dient zur Einfassung vom unterem Schlupftür-Paneel. Verwendet bei Schlupftür mit Standardschwelle.

MaterialAluminium
 Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD152R.202	404031091	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	377	0,291	For doors with right-hinged wicket door	23,00
WD152R.202	404031633	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	377	0,291		23,00
WD162R.202	404031491	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	502	0,388	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	28,00
WD162R.202	404032033	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	502	0,388		28,00
WD152L.202	404031191	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	377	0,291	For doors with left-hinged wicket door	23,00
WD152L.202	404031733	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	377	0,291		23,00
WD162L.202	404031591	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	502	0,388	Mit links angeschlagener Schlupftür	28,00
WD162L.202	404032133	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	502	0,388		28,00



WICKET DOOR FRAMING
EINFASSUNG DER SCHLUPFTÜR
Wicket door lower framing

Used for framing the lower door panel. Used in wicket doors with standard threshold.

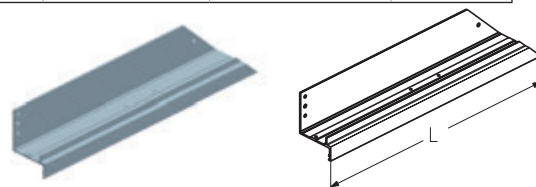
Material.....aluminium
 Unit of measurepcs.

Unteres Einfassprofil Schlupftür

Dient zur Einfassung vom unterem Schlupftür-Paneel. Verwendet bei Schlupftür mit Standardschwelle.

Material.....Aluminium
 Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD151R.202	404030891	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	422	0,326	For doors with right-hinged wicket door	25,00
WD151R.202	404031433	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	422	0,326		25,00
WD161R.202	404031291	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	547	0,470	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	30,00
WD161R.202	404031833	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	547	0,470		30,00
WD151L.202	404030991	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	422	0,326	For doors with left-hinged wicket door	25,00
WD151L.202	404031533	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	422	0,326		25,00
WD161L.202	404031391	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	547	0,470	Mit links angeschlagener Schlupftür	30,00
WD161L.202	404031933	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	547	0,470		30,00


Bottom wicket framing

Used to frame bottom wicket panel. Used in wicket doors flat threshold.

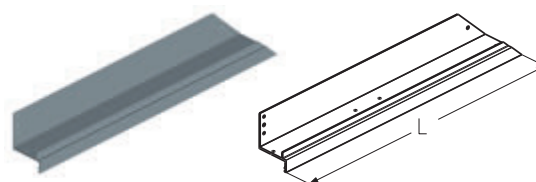
Material.....aluminium
 Unit of measurepcs.

Unteres Zahnscharnier-Tür-Profil

Wird für die Einfassung der Bodensektion der Schlupftür verwendet. Wird bei Schlupftür mit flacher Schwelle verwendet.

Material.....Aluminium
 Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Note	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Anmerkung	Preis, €
WD-153R.202	404232891	Anodised/ Eloxierte	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	488,5	0,379	For doors with right-hinged wicket door	26,00
WD-153R.202	404232833	Powder/ Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	488,5	0,379		26,00
WD-163R.202	404232991	Anodised/ Eloxierte	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	613,5	0,483	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	30,00
WD-163R.202	404232933	Powder/ Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	613,5	0,483		30,00
WD-153L.202	404032191	Anodised/ Eloxierte	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	488,5	0,379	For doors with left-hinged wicket door	26,00
WD-153L.202	404032733	Powder/ Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	488,5	0,379		26,00
WD-163L.202	404031991	Anodised/ Eloxierte	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	613,5	0,483	Mit links angeschlagener Schlupftür	30,00
WD-163L.202	404032533	Powder/ Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	613,5	0,483		30,00



WICKET DOOR FRAMING
EINFASSUNG DER SCHLUPFTÜR
Wicket door lower hinge

Used for framing the lower door panel.
Used in wicket doors with standard threshold.

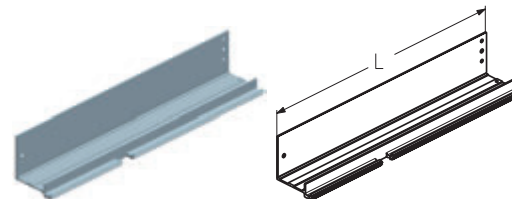
Material.....aluminium
Unit of measurepcs.

Unteres Zahnscharnier-Tür-Profil

Dient zur Einfassung vom unteren Schlupftür-Paneel. Verwendet bei Schlupftür mit Standardschwelle.

Material.....Aluminium
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD152R.201	404030291	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	355	0,287	For doors with right-hinged wicket door	22,00
WD152R.201	404030833	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	355	0,287		22,00
WD162R.201	404030691	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	480	0,387	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	28,00
WD162R.201	404031233	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	480	0,387		28,00
WD152L.201	404030391	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	355	0,287	For doors with left-hinged wicket door	22,00
WD152L.201	404030933	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	355	0,287		22,00
WD162L.201	404030791	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	480	0,387	Mit links angeschlagener Schlupftür	28,00
WD162L.201	404031333	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	480	0,387		28,00


Wicket door lower hinge

Used for framing the lower door panel. Used in wicket doors with low threshold.

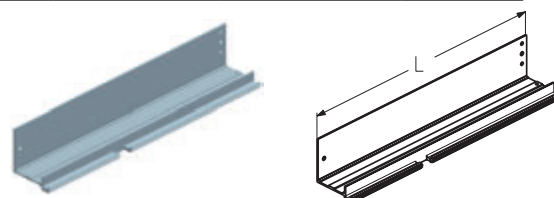
Material.....aluminium
Unit of measurepcs.

Unteres Zahnscharnier-Tür-Profil

Dient zur Einfassung vom unteren Schlupftür-Paneel. Verwendet bei Schlupftür mit niedriger Schwelle.

Material.....Aluminium
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD151R.201	404030091	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	400	0,323	For doors with right-hinged wicket door	24,00
WD151R.201	404030633	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	400	0,323		24,00
WD161R.201	404030491	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	525	0,424	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	30,00
WD161R.201	404031033	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	525	0,424		30,00
WD151L.201	404030191	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	400	0,323	For doors with left-hinged wicket door	24,00
WD151L.201	404030733	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	400	0,323		24,00
WD161L.201	404030591	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	525	0,424	Mit links angeschlagener Schlupftür	30,00
WD161L.201	404031133	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	525	0,424		30,00



WICKET DOOR FRAMING

EINFASSUNG DER SCHLUPFTÜR

3.2

Bottom wicket hinge

Used to frame bottom wicket panel. Used in wicket doors with flat threshold.

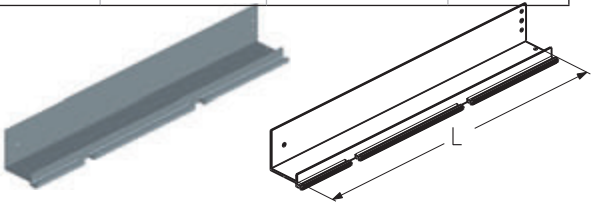
Material.....aluminium
Unit of measurepcs.

Unteres Zahnscharnier-Tür-Profil

Wird für die Einfassung der Bodensektion der Schlupftür verwendet.
Wird bei Schlupftür mit flacher Schwelle verwendet.

Material.....Aluminium
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD-153R.201	404232691	Anodised / Eloxierete	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	466,5	0,418	For doors with right-hinged wicket door	28,00
WD-153R.201	404232633	Powder / Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	466,5	0,418		28,00
WD-163R.201	404232791	Anodised / Eloxierete	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	591,5	0,532	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	33,00
WD-163R.201	404232733	Powder / Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	591,5	0,532		33,00
WD-153L.201	404233191	Anodised / Eloxierete	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	466,5	0,418	For doors with left-hinged wicket door	28,00
WD-153L.201	404233133	Powder / Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	466,5	0,418		28,00
WD-163L.201	404233291	Anodised / Eloxierete	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	591,5	0,532	Mit links angeschlagener Schlupftür	33,00
WD-163L.201	404233233	Powder / Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	591,5	0,532		33,00



Wicket door bottom framing

Used for framing the bottom door panel.
Used in wicket doors with flat, standard and low threshold.

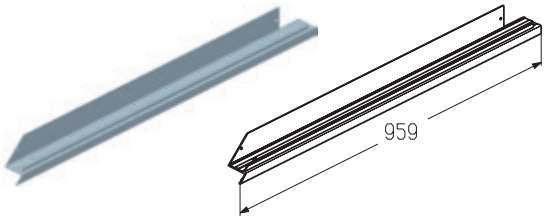
Length, mm 959
Material.....aluminium
Unit of measurepcs.

Unteres, waagerechtes Einfassprofil Schlupftür

Dient zur Einfassung der Schlupftür. Verwendet in der Schlupftür mit flacher und niedriger Schwelle sowie Standardschwelle.

Länge, mm 959
Material.....Aluminium
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD151R.203	404031691	Anodised / Eloxieret	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	For doors with right-hinged wicket door	47,00
WD151R.203	404032233	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	47,00
WD151L.203	404031791	Anodised / Eloxieret	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	For doors with left-hinged wicket door	47,00
WD151L.203	404032333	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	Mit links angeschlagener Schlupftür	47,00



WICKET DOOR FRAMING

EINFASSUNG DER SCHLUPFTÜR

Bottom wicket framing

Used to frame bottom wicket panel. Used in wicket doors with flat threshold.

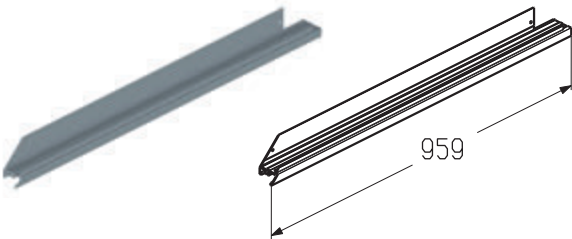
Length, mm 959
Weight, kg/pcs.....0,934
Material..... aluminium
Unit of measure. pcs.

Unteres, waagerechtes Einfassprofil Schlupftür

Wird für die Einfassung der Bodensektion der Schlupftür verwendet.
Wird bei Schlupftür Leerzeichen mit flacher Schwelle verwendet.

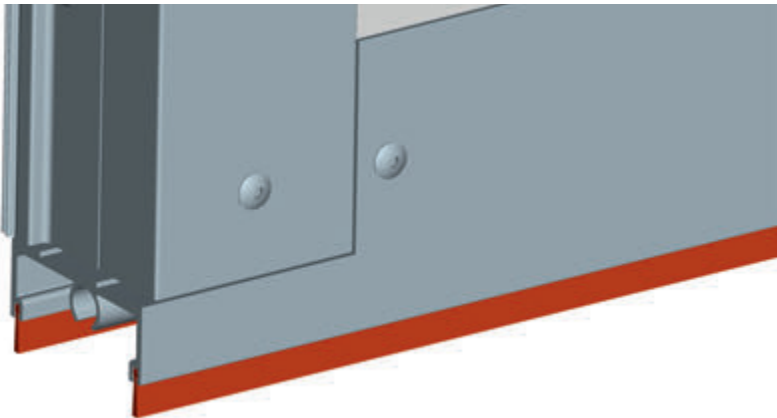
Länge, mm 959
Gewicht, kg/Stck.0,934
Material.....Aluminium
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD-153R.203	404233091	Anodised / Eloxierte	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	For doors with right-hinged wicket door	78,00
WD-153R.203	404233033	Powder / Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	54,00
WD-153L.203	404032091	Anodised / Eloxierte	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	For doors with left-hinged wicket door	78,00
WD-153L.203	404032633	Powder / Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	Mit links angeschlagener Schlupftür	54,00



INSTALLATION OF INSERT-BRUSH

LEERZEICHEN



Insert-brush

Used for sealing the bottom part of the wicket. Used in wicket doors with flat threshold.

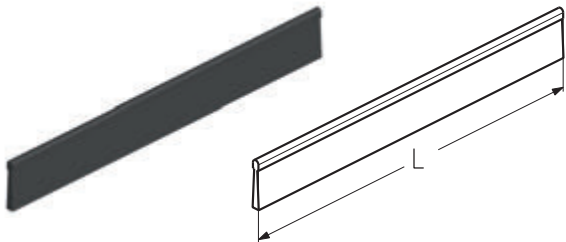
Weight, kg/m0,023
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
BS11	404407000	34,00

Bürstendichtung

Wird verwendet für die Abdichtung der unteren Schlupftürsektion zur flachen Schwelle. Verwendet in der Schlupftür mit flacher Schwelle.

Gewicht, kg/m0,023
Maßeinheit m

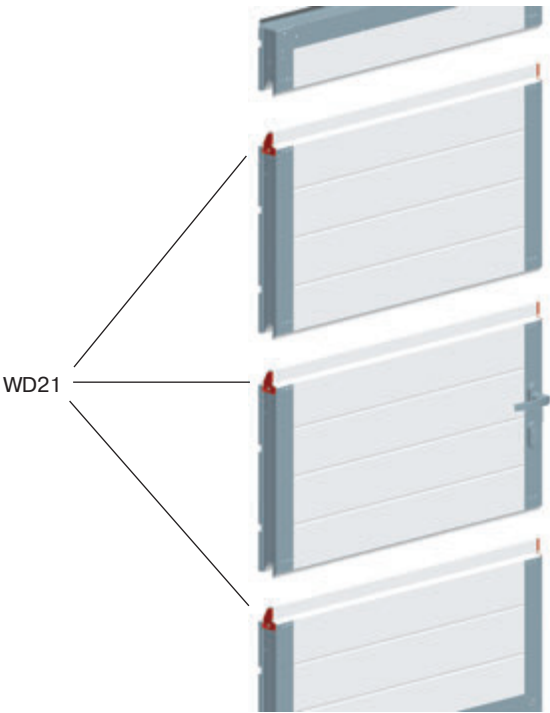


WICKET DOOR FRAMING

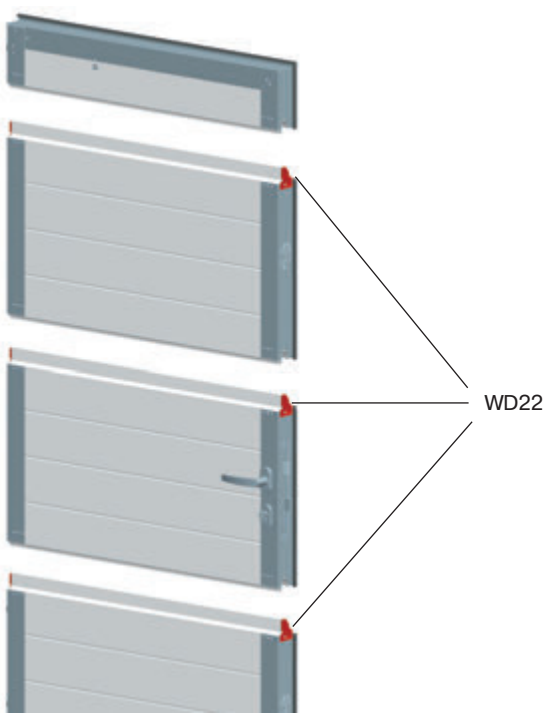
EINFASSUNG DER SCHLUPFTÜR

3.2

CAP INSTALLATION



EINBAU DER FINGERSCHUTZENDKAPPEN



Cap

Installed together with the wicket door framing of the lower and intermediate panels. Used in wicket doors with flat, standard and low threshold.

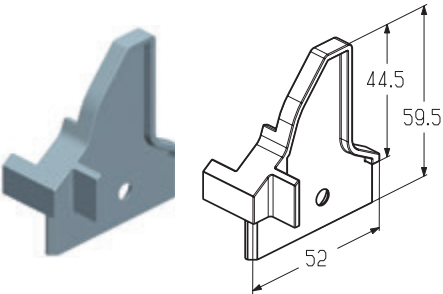
Material..... PA
Weight, kg/pcs.....0,006
Unit of measure pcs.

Obere Fingerschutzendkappen (Schlosseite)

Dient zum Verdecken der Öffnung zwischen den Paneelen und wird bei der Schlupftür mit flacher Schwelle sowie Standardschwelle und niedriger Schwelle verwendet.

Material..... PA
Gewicht, kg/Stck.0,006
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Colour	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Farbe	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD22R-GR	401711300	White aluminium / Grauweiß	For doors with right-hinged wicket door	1,50
WD22R-BR	401711400	Sepia brown / Braun	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	1,50
WD22L-GR	401711500	White aluminium / Grauweiß	For doors with left-hinged wicket door	1,50
WD22L-BR	401711600	Sepia brown / Braun	Mit links angeschlagener Schlupftür	1,50



Cap

Installed together with the wicket door framing of the lower and intermediate panels. Used in wicket doors with flat, standard and low threshold.

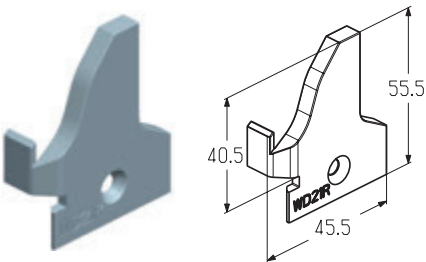
Material..... PA
Weight, kg/pcs.....0,006
Unit of measure pcs.

Obere Fingerschutzendkappen (Scharnierseite)

Wird zusammen mit dem Zahnscharnier-Profil und den Schlupftürscharnieren verbaut. Verwendet bei der Schlupftür mit flacher Schwelle sowie Standardschwelle und niedriger Schwelle.

Material..... PA
Gewicht, kg/Stückzahl.....0,006
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Colour	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Farbe	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD21R-GR	401710900	White aluminium / Grauweiß	For doors with right-hinged wicket door	1,00
WD21R-BR	401711000	Sepia brown / Braun	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	1,00
WD21L-GR	401711100	White aluminium / Grauweiß	For doors with left-hinged wicket door	1,00
WD21L-BR	401711200	Sepia brown / Braun	Mit links angeschlagener Schlupftür	1,00



WICKET DOOR FRAMING

EINFASSUNG DER SCHLUPFTÜR

SAFETY GEAR INSTALLATION

EINFASSUNG DES TÜR-STABILISATORS



Safety gear

Installed on the wicket door framing of the first and third panels.
Used in wicket doors with flat, standard and low threshold.

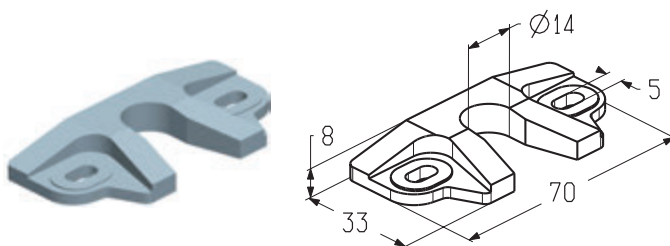
Material..... PA
Weight, kg/pcs.....0,006
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
WD2011	401730100	1,00

Tür-Stabilisator

Wird am Einfassprofil des ersten und dritten Schlupftür-Paneels angebracht. Verwendet bei der Schlupftür mit flacher Schwelle sowie Standardschwelle und niedriger Schwelle.

Material..... PA
Gewicht, kg/Stck.0,006
Maßeinheit Stck.



Kit of safety gear bearing

Used together with safety gear (WD2011). Installed on the wicket door framing of the first and third panels. Used in wicket doors with flat, standard and low threshold.

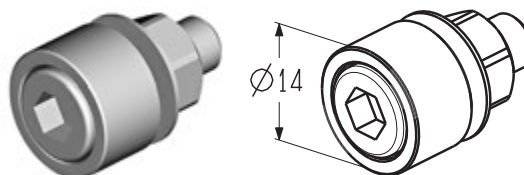
Material..... stainless steel
Weight, kg/pcs..... 0,25
Unit of measure.pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
WD2031	401730200	5,00

Stabilisatorbolzen Set

Verwendet zusammen mit dem Tür-Stabilisator (WD2011). Die Schraube wird am Umfassungsprofil des ersten und dritten Schlupftür-Paneels angebracht. Verwendet bei der Schlupftür mit flacher Schwelle sowie Standardschwelle und niedriger Schwelle.

Material.....Edelstahl
Gewicht, kg/Stck. 0,25
Maßeinheit Stck.



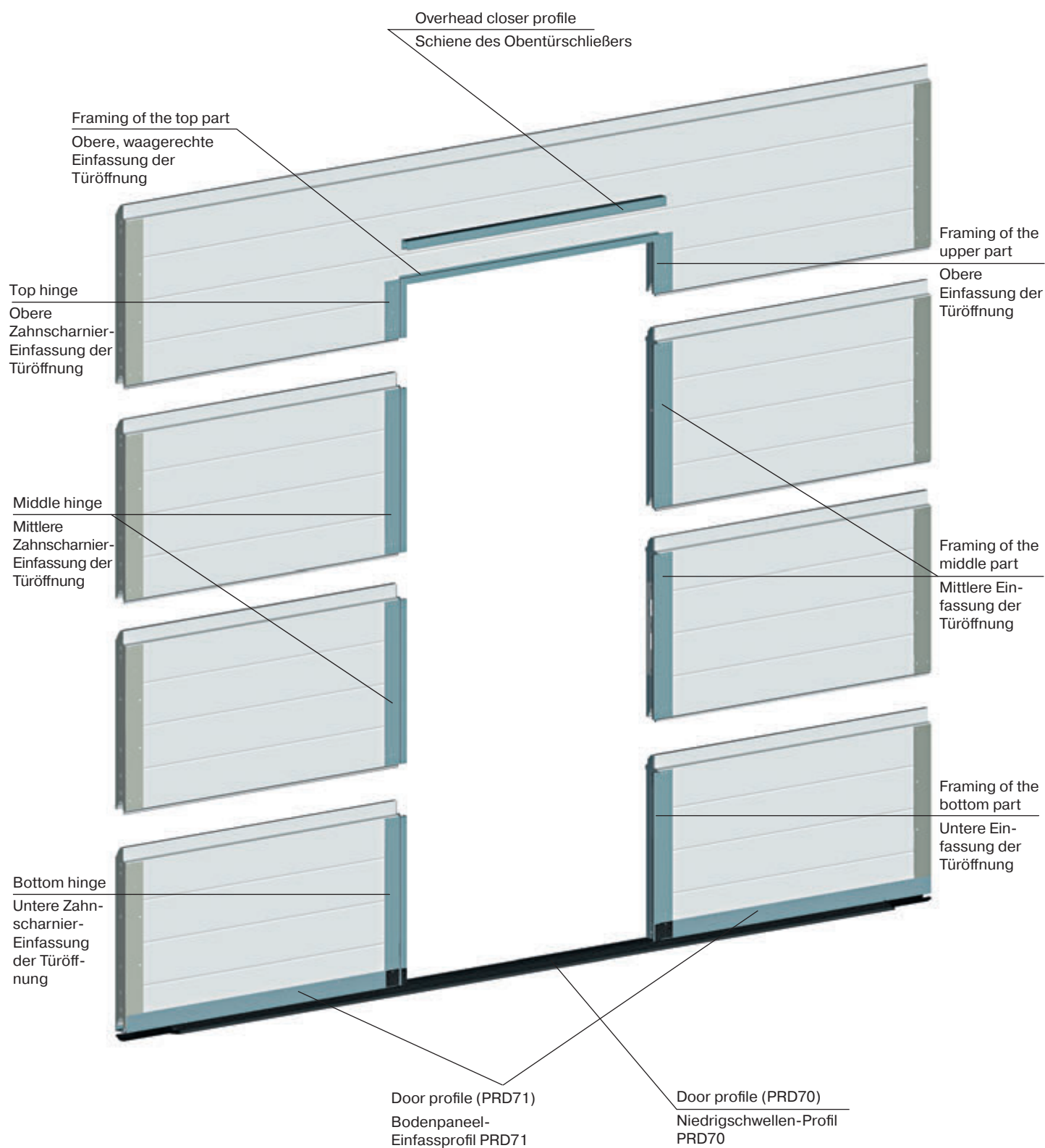
DOORWAY FRAMING

EINFASSUNG DER TÜRÖFFNUNG

3.2

INSTALLATION OF OPENING FRAMING PROFILES
WICKET WITH FLAT THRESHOLD 20 MM

EINBAU DER EINFASSPROFILE DER TÜRÖFFNUNG
SCHLUPFTÜR MIT FLACHER SCHWELLE 20 MM



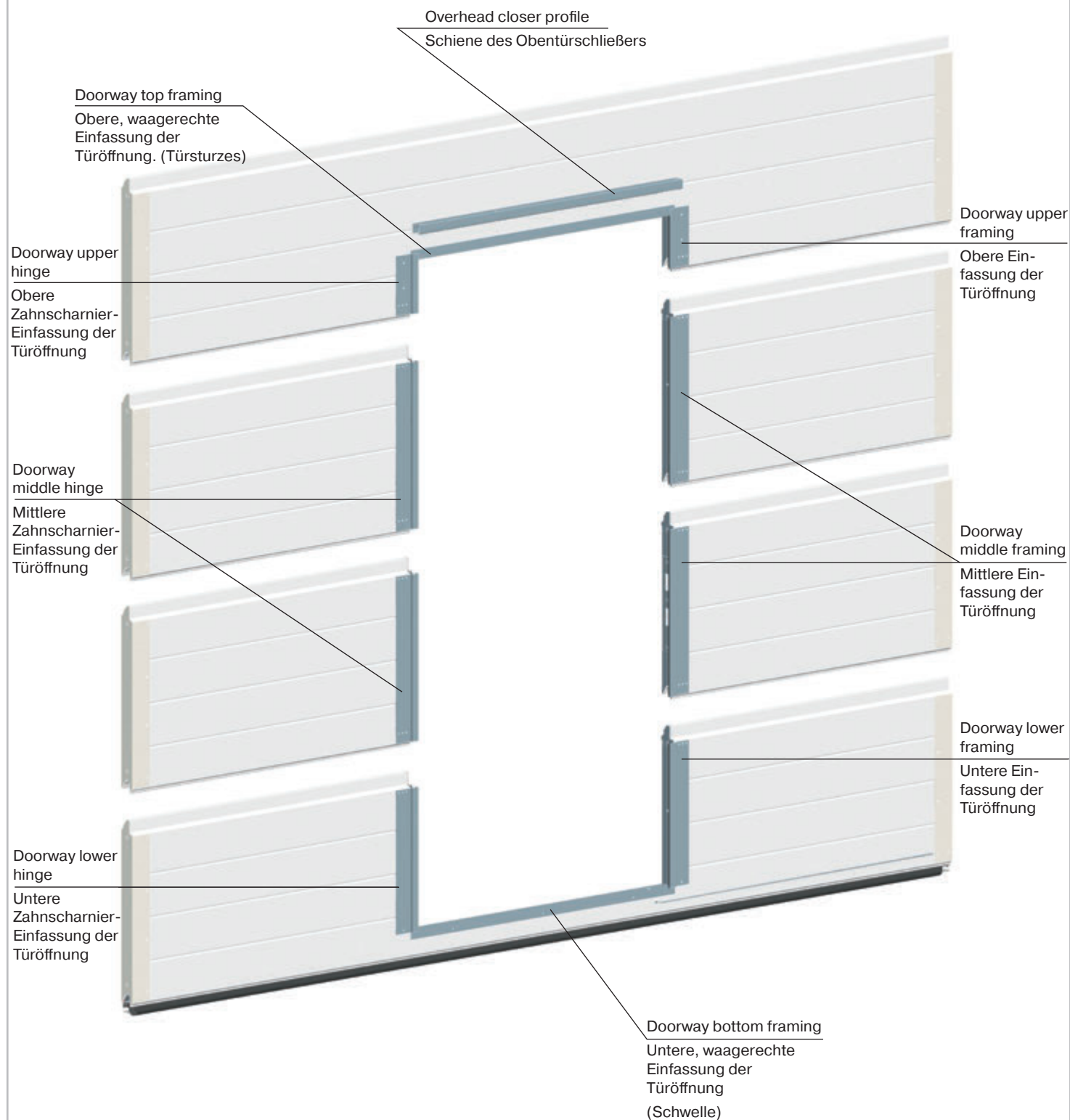
DOORWAY FRAMING

EINFASSUNG DER TÜRÖFFNUNG

WICKET WITH LOW THRESHOLD 100 MM AND STANDARD THRESHOLD 145 MM

SCHLUPFTÜR MIT FLACHER SCHWELLE 100 MM UND STANDARDSCHWELLE 145 MM

3.2



DOORWAY FRAMING

EINFASSUNG DER TÜRÖFFNUNG

3.2

Doorway top framing

Used for framing the doorway above the top panel. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

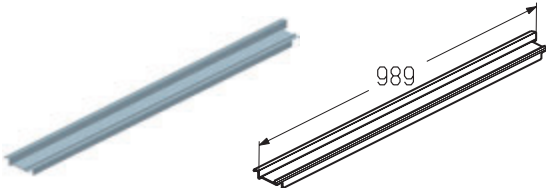
Length, mm 989
Material.....aluminium
Weight, kg/pcs.....0,654
Unit of measurepcs.

Waagrechtes Einfassprofil des Türsturzes

Dient zur Einfassung des Türsturzes. Verwendet bei der Schlupftür mit flacher Schwelle sowie Standardschwelle und niedriger Schwelle.

Länge, mm 989
Material.....Aluminium
Gewicht, kg/Stck.0,654
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD403R.103	404110491	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	For doors with right-hinged wicket door	40,00
WD403R.103	404110933	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	40,00
WD403L.103	404110591	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	For doors with left-hinged wicket door	40,00
WD403L.103	404111033	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	Mit links angeschlagener Schlupftür	40,00



Doorway upper framing

Used for framing the doorway of the upper panel. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

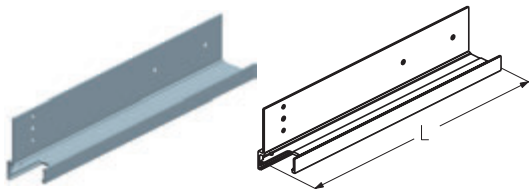
Material.....aluminium
Unit of measurepcs.

Oberes Einfassprofil der Türöffnung

Dient zur Einfassung der Türöffnung. Verwendet bei der Schlupftür mit flacher Schwelle sowie Standardschwelle und niedriger Schwelle.

Material.....Aluminium
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD403R.302	404110691	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	183	0,143	For doors with right-hinged wicket door	12,00
WD403R.302	404111133	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	183	0,143	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	12,00
WD404R.302	404110891	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	308	0,241	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	18,00
WD404R.302	404111333	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	308	0,241	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	18,00
WD403L.302	404110791	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	183	0,143	For doors with left-hinged wicket door	12,00
WD403L.302	404111233	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	183	0,143	Mit links angeschlagener Schlupftür	12,00
WD404L.302	404110991	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	308	0,241	Mit links angeschlagener Schlupftür	18,00
WD404L.302	404111433	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	308	0,241	Mit links angeschlagener Schlupftür	18,00



DOORWAY FRAMING
EINFASSUNG DER TÜRÖFFNUNG
Doorway upper hinge

Used for framing the doorway of the upper panel. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

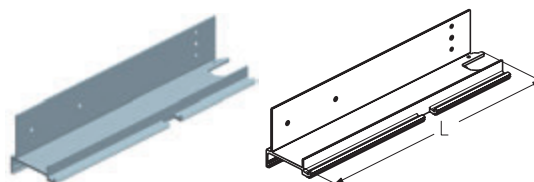
Material.....aluminium
 Unit of measurepcs.

Obere Zahnscharnier-Einfassung der Türöffnung

Dient zur Einfassung der Türöffnung. Verwendet bei der Schlupftür mit flacher Schwelle sowie Standardschwelle und niedriger Schwelle.

Material.....Aluminium
 Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD403R.101	404110091	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	183	0,167	For doors with right-hinged wicket door	15,00
WD403R.101	404110533	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	183	0,167		15,00
WD404R.101	404110291	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	308	0,282	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	22,00
WD404R.101	404110733	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	308	0,282		22,00
WD403L.101	404110191	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	183	0,167	For doors with left-hinged wicket door	15,00
WD403L.101	404110633	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	183	0,167		15,00
WD404L.101	404110391	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	308	0,282	Mit links angeschlagener Schlupftür	22,00
WD404L.101	404110833	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	308	0,282		22,00


Doorway middle framing

Used for framing the doorway of the third panel. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

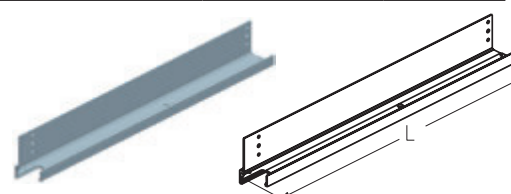
Material.....aluminium
 Unit of measurepcs.

Mittleres Einfassprofil der Türöffnung

Verwendet zur Einfassung der Türöffnung des dritten Schlupftür-Panels (von unten gesehen). Verwendet bei der Schlupftür mit flacher Schwelle sowie Standardschwelle und niedriger Schwelle.

Material.....Aluminium
 Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD350R.302	404121291	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	490,5	0,391	For doors with right-hinged wicket door	26,00
WD350R.302	404121833	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	490,5	0,391		26,00
WD360R.302	404121491	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	615,5	0,490	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	31,00
WD360R.302	404122033	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	615,5	0,490		31,00
WD350L.302	404121391	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	490,5	0,391	For doors with left-hinged wicket door	26,00
WD350L.302	404121933	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	490,5	0,391		26,00
WD360L.302	404121591	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	615,5	0,490	Mit links angeschlagener Schlupftür	31,00
WD360L.302	404122133	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	615,5	0,490		31,00



DOORWAY FRAMING

EINFASSUNG DER TÜRÖFFNUNG

Doorway middle framing

Used for framing the doorway of the second panel. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

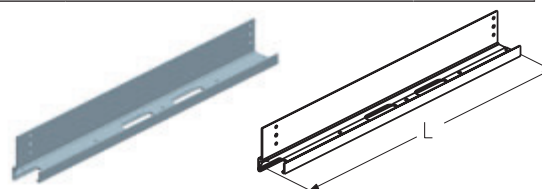
Material.....aluminium
Unit of measure pcs.

Mittleres Einfassprofil der Türöffnung

Verwendet zur Einfassung der Türöffnung des zweiten Schlupftür-Paneels (von unten gesehen). Verwendet bei der Schlupftür mit flacher Schwelle sowie Standardschwelle und niedriger Schwelle.

Material.....Aluminium
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD250R.302	404120491	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	490,5	0,380	For doors with right-hinged wicket door	27,00
WD250R.302	404121033	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	490,5	0,380		27,00
WD260R.302	404120691	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	615,5	0,477	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	32,00
WD260R.302	404121233	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	615,5	0,477		32,00
WD250L.302	404120591	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	490,5	0,380	For doors with left-hinged wicket door	27,00
WD250L.302	404121133	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	490,5	0,380		27,00
WD260L.302	404120791	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	615,5	0,477	Mit links angeschlagener Schlupftür	32,00
WD260L.302	404121333	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	615,5	0,477		32,00



Doorway middle framing

Used for framing the doorway of the second panel. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold with the «anti-panic» lock.

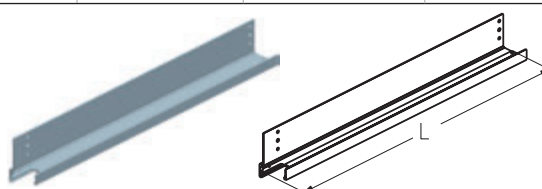
Material.....aluminium
Unit of measure pcs.

Mittleres Einfassprofil der Türöffnung

Verwendet zur Einfassung der Türöffnung des zweiten Schlupftür-Paneels (von unten gesehen). Verwendet bei der Schlupftür mit flacher Schwelle sowie Standardschwelle und niedriger Schwelle.

Material.....Aluminium
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD250RA.302	404120891	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	490,5	0,391	For doors with right-hinged wicket door	40,00
WD250RA.302	404120433	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	490,5	0,391		40,00
WD260RA.302	404121091	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	615,5	0,490	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	32,00
WD260RA.302	404121633	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	615,5	0,490		32,00
WD250LA.302	404120991	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	490,5	0,391	For doors with left-hinged wicket door	40,00
WD250LA.302	404121533	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	490,5	0,391		40,00
WD260LA.302	404121191	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	615,5	0,490	Mit links angeschlagener Schlupftür	32,00
WD260LA.302	404121733	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	615,5	0,490		32,00



3.2

DOORWAY FRAMING

Doorway middle hinge

Used for framing the doorway of the second and the third panels.
Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

Material.....aluminium
Unit of measurepcs.

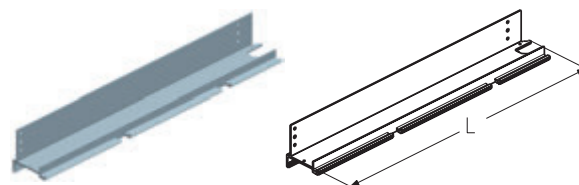
EINFASSUNG DER TÜRÖFFNUNG

Mittlere Zahnscharnier-Einfassung der Türöffnung

Verwendet zur Einfassung der Türöffnung des zweiten und dritten Schlupftür-Panels. Verwendet bei der Schlupftür mit flacher Schwelle sowie Standardschwelle und niedriger Schwelle.

Material.....Aluminium
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD250R.101	404120091	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	490,5	0,458	For doors with right-hinged wicket door	32,00
WD250R.101	404120633	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	490,5	0,458		32,00
WD260R.101	404120291	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	615,5	0,575	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	39,00
WD260R.101	404120833	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	615,5	0,575		39,00
WD250L.101	404120191	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	490,5	0,458	For doors with left-hinged wicket door	32,00
WD250L.101	404120733	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	490,5	0,458		32,00
WD260L.101	404120391	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	615,5	0,575	Mit links angeschlagener Schlupftür	39,00
WD260L.101	404120933	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	615,5	0,575		39,00



Doorway lower framing

Used for framing the doorway of the lower panel. Suitable for wicket doors fitted with standard threshold.

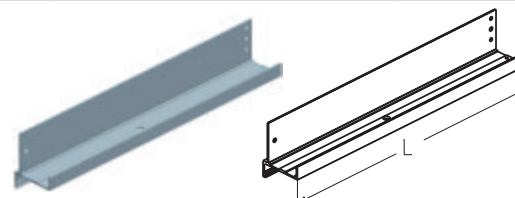
Material.....aluminium
Unit of measurepcs.

Unteres Einfassprofil der Türöffnung

Verwendet zur Einfassung der Türöffnung des unteren Schlupftür-Panels. Verwendet bei der Schlupftür mit Standardschwelle.

Material.....Aluminium
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD152R.302	404131291	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	369	0,305	For doors with right-hinged wicket door	21,00
WD152R.302	404132033	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	369	0,305		21,00
WD162R.302	404131691	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	494	0,409	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	26,00
WD162R.302	404132433	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	494	0,409		26,00
WD152L.302	404131391	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	369	0,305	For doors with left-hinged wicket door	21,00
WD152L.302	404132133	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	369	0,305		21,00
WD162L.302	404131791	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	494	0,409	Mit links angeschlagener Schlupftür	26,00
WD162L.302	404132533	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	494	0,409		26,00



DOORWAY FRAMING
EINFASSUNG DER TÜRÖFFNUNG
Doorway lower framing

Used for framing the doorway of the lower panel. Suitable for wicket doors fitted with low threshold.

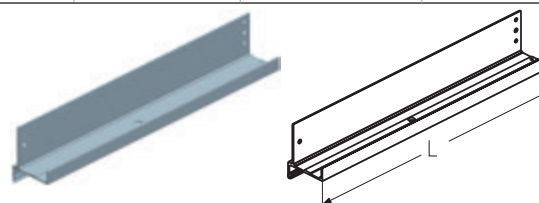
Material.....aluminium
 Unit of measurepcs.

Unteres Einfassprofil der Türöffnung

Verwendet zur Einfassung der Türöffnung des zweiten und dritten Schlupftür-Paneels. Verwendet bei der Schlupftür mit niedriger Schwelle.

Material.....Aluminium
 Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD151R.302	404131091	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	414	0,343	For doors with right-hinged wicket door	23,00
WD151R.302	404131833	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	414	0,343		23,00
WD161R.302	404131491	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	539	0,446	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	28,00
WD161R.302	40413223	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	539	0,446		28,00
WD151L.302	404131191	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	414	0,343	For doors with left-hinged wicket door	23,00
WD151L.302	404131933	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	414	0,343		23,00
WD161L.302	404131591	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	539	0,446	Mit links angeschlagener Schlupftür	28,00
WD161L.302	404132333	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	539	0,446		28,00


Framing of the bottom part

Used to frame bottom wicket panel. Suitable for wicket doors fitted with flat threshold.

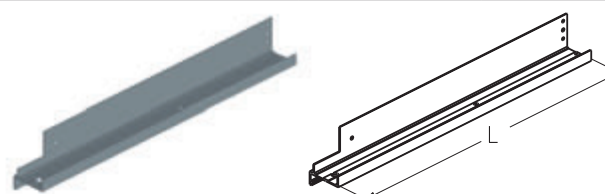
Material.....aluminium
 Unit of measurepcs.

Oberes Einfassprofil der Türöffnung

Wird für die Einfassung der Türöffnung der Bodensektion verwendet. Wird bei Schlupftür mit flacher Schwelle verwendet.

Material.....Aluminium
 Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD-153R.302	404232491	Anodised / Eloxierte	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	493	0,394	For doors with right-hinged wicket door	24,00
WD-153R.302	404232433	Powder / Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	493	0,394		24,00
WD-163R.302	404232591	Anodised / Eloxierte	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	618	0,497	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	28,00
WD-163R.302	404232533	Powder / Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	618	0,497		28,00
WD-153L.302	404131891	Anodised / Eloxierte	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	493	0,394	For doors with left-hinged wicket door	24,00
WD-153L.302	404132633	Powder / Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	493	0,394		24,00
WD-163L.302	404132091	Anodised / Eloxierte	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	618	0,497	Mit links angeschlagener Schlupftür	28,00
WD-163L.302	404132833	Powder / Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	618	0,497		28,00



DOORWAY FRAMING

Doorway lower hinge

Used for framing the doorway of lower panel. Suitable for wicket doors fitted with standard threshold.

Material.....aluminium
Unit of measurepcs.

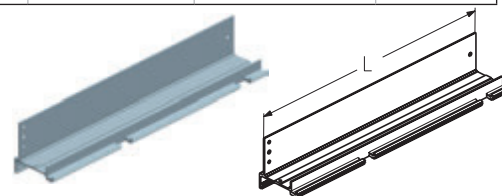
EINFASSUNG DER TÜRÖFFNUNG

Untere Zahnscharniereinfassung der Türöffnung

Verwendet zur Einfassung der Türöffnung des zweiten und dritten Schlupftür-Paneels. Verwendet bei der Schlupftür mit Standard-schwelle.

Material.....Aluminium
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD152R.101	404130291	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	369	0,355	For doors with right-hinged wicket door	23,00
WD152R.101	404131033	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	369	0,355		23,00
WD162R.101	404130691	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	494	0,475	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	29,00
WD162R.101	404131433	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	494	0,475		29,00
WD152L.101	404130391	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	369	0,355	For doors with left-hinged wicket door	23,00
WD152L.101	404131133	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	369	0,355		23,00
WD162L.101	404130791	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	494	0,475	Mit links angeschlagener Schlupftür	29,00
WD162L.101	404131533	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	494	0,475		29,00



Doorway lower hinge

Used for framing the doorway of lower panel. Suitable for wicket doors fitted with low threshold.

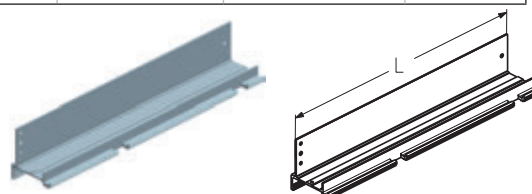
Material.....aluminium
Unit of measurepcs.

Untere Zahnscharniereinfassung der Türöffnung

Verwendet zur Einfassung der Türöffnung des zweiten und dritten Schlupftür-Paneels. Verwendet bei der Schlupftür mit niedriger Schwelle.

Material.....Aluminium
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD151R.101	404130091	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	414	0,398	For doors with right-hinged wicket door	25,00
WD151R.101	404130833	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	414	0,398		25,00
WD161R.101	404130491	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	539	0,518	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	31,00
WD161R.101	404131233	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	539	0,518		31,00
WD151L.101	404130191	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	414	0,398	For doors with left-hinged wicket door	25,00
WD151L.101	404130933	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	414	0,398		25,00
WD161L.101	404130591	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	539	0,518	Mit links angeschlagener Schlupftür	31,00
WD161L.101	404131333	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	539	0,518		31,00



DOORWAY FRAMING

EINFASSUNG DER TÜRÖFFNUNG

3.2

Bottom hinge

Used to frame bottom wicket panel. Suitable for wicket doors fitted with flat threshold.

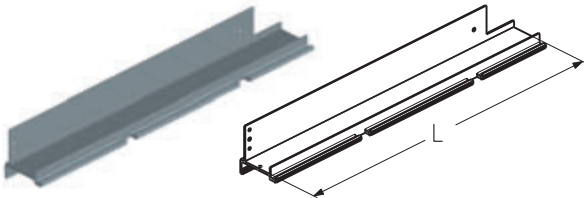
Material.....aluminium
Unit of measurepcs.

Untere Zahnschnariereinfassung der Türöffnung

Wird für die Einfassung der Türöffnung von der Bodensektion verwendet. Wird bei Schlupftür mit flacher Schwelle verwendet.

Material.....Aluminium
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD-153R.101	404232291	Anodised / Eloxierte	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	493	0,520	For doors with right-hinged wicket door	27,00
WD-153R.101	404232233	Powder/ Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	493	0,520		27,00
WD-153L.101	404233391	Anodised / Eloxierte	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	618	0,653	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	27,00
WD-153L.101	404233333	Powder/ Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	618	0,653		27,00
WD-163R.101	404232391	Anodised / Eloxierte	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	493	0,520	For doors with left-hinged wicket door	34,00
WD-163R.101	404232333	Powder/ Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	493	0,520		34,00
WD-163L.101	404233491	Anodised / Eloxierte	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	618	0,653	Mit links angeschlagener Schlupftür	34,00
WD-163L.101	404233433	Powder/ Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	618	0,653		34,00



Threshold

Installed together with the reinforcing profiles (PRG12, PRG13). Suitable for wicket doors fitted with standard and low threshold.

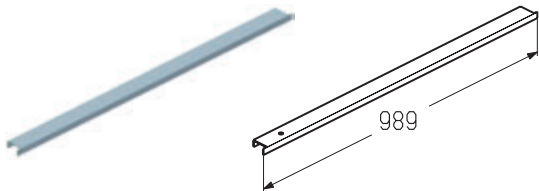
Length, mm 989
Material.....aluminium
Weight, kg/pcs.....0,442
Unit of measurepcs.

Schwelle

Wird zusammen mit den Verstärkungsprofilen (PRG12, PRG13) eingebaut. Verwendet bei der Schlupftür mit Standardschwelle und niedriger Schwelle.

Länge, mm 989
Material.....Aluminium
Gewicht, kg/Stck.0,442
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD151R.103	404130891	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	For doors with right-hinged wicket door	28,00
WD151R.103	404131633	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	28,00
WD151L.103	404130991	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	For doors with left-hinged wicket door	28,00
WD151L.103	404131733	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	Mit links angeschlagener Schlupftür	28,00



DOORWAY FRAMING

EINFASSUNG DER TÜRÖFFNUNG

Door profile

Used to frame bottom wicket panel. Suitable for wicket doors fitted with flat threshold.

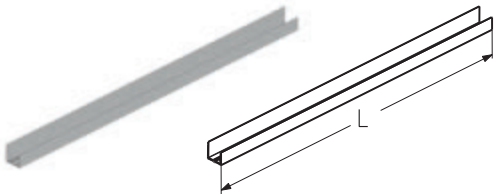
Length (L), mm6000
Weight, kg/m 0,74
Material..... aluminium
Unit of measure m

Article	Code	Coating	Colour	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Preis, €
PRD71	401490291	Anodised / Eloxierete	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	34,00
PRD71	401492433	Powder/ Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	34,00

Bodenpaneel-Einfassprofil

Wird für waagerechte Einfassung der Bodensektion verwendet. Wird bei Schlupftür mit flacher Schwelle verwendet.

Länge (L), mm6000
Gewicht, kg/m 0,74
Material.....Aluminium
Maßeinheit m



Wicket end cap

Installed together with bottom profile (PRD71). Suitable for wicket doors fitted with flat threshold.

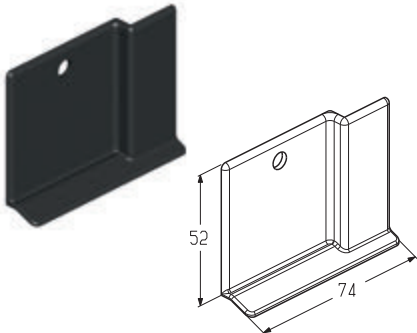
Material.....ABS
Weight, kg/pcs.....0,009
Unit of measure pcs.

Abschlusskappe der Schlupftür

Wird mit unterem Profil (PRD71) eingebaut. Wird bei Schlupftür mit flacher Schwelle verwendet.

Material.....ABS
Gewicht, kg/ Stck.....0,009
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Colour	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Farbe	Anmerkung	Preis, €
WD2034R-GR	401713300	Grey/ Grau	Right / Rechts	1,00
WD2034R-BR	401713500	Brown/ Braun		1,00
WD2034R-BK	401713700	Black/ Schwarz		1,00
WD2034L-GR	401713200	Grey/ Grau	Left / Links	1,00
WD2034L-BR	401713400	Brown/ Braun		1,00
WD2034L-BK	401713600	Black/ Schwarz		1,00



End insert

Installed together with bottom profile (PRD70). Suitable for wicket doors fitted with flat threshold.

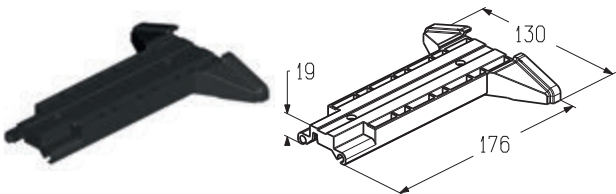
Material..... PA
Colour..... black
Weight, kg/pcs.....0,064
Unit of measure pcs.

Flachschwellen-Endkappe

Wird mit dem Flachschwellenprofil (PRD70) eingebaut. Wird bei Schlupftür mit flacher Schwelle verwendet.

Material..... PA
Farbe..... schwarz
Gewicht, kg/ Stck.....0,064
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
WD2033	401713800	13,00



DOORWAY FRAMING

Door profile

Installed into bottom panel. It serves as a threshold. Suitable for wicket doors fitted with flat threshold.

Length (L), mm6000
Weight, kg/m 2,71
Material..... aluminium
Coating powder
Colour..... close to RAL9005
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
PRD70	401490130	109,00

EINFASSUNG DER TÜRÖFFNUNG

Flachschwellen-Profil

Wird in die Bodensektion eingebaut. Wird als Schwelle verwendet. Wird bei Schlupftür mit flacher Schwelle verwendet.

Länge (L), mm6000
Gewicht, kg/m 2,71
Material..... Aluminium
Beschichtung Pulver
Farbe ähnlich RAL9005
Maßeinheit m



Sealing insert

Applied for sealing the bottom part of the opening. Installed into door profile (PRD70). Suitable for wicket with flat threshold.

Material..... EPDM
Weight, kg/m 0,11
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
RSB09	401510700	9,00

Bodenabschlussgummi

Mit diesem Gummiprofil wird die Abdichtung zum Fußboden gewährleistet. Wird in das Flachschwellenprofil (PRD70) eingebaut. Wird bei Schlupftür mit flacher Schwelle verwendet.

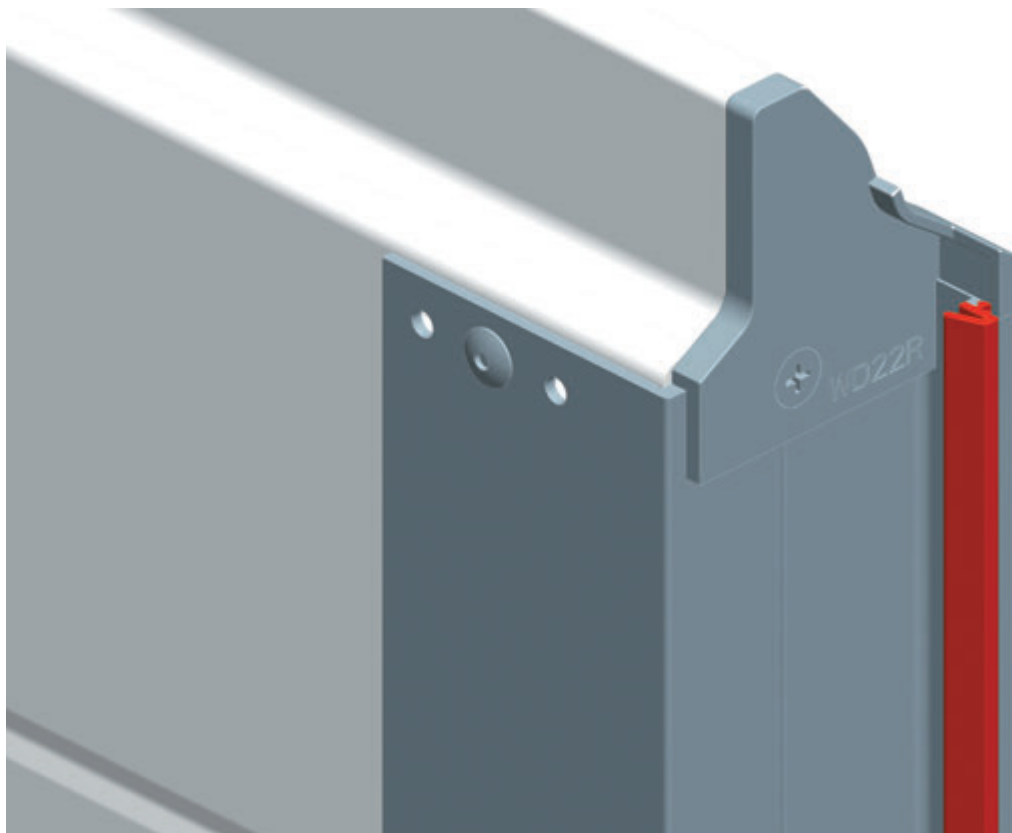
Material..... EPDM
Gewicht, kg/m 0,11
Maßeinheit m



INSERT SEAL INSTALLATION

BEFESTIGUNG DER TÜR-ANSCHLAGDICHTUNG

3.2



Insert seal

Used for closure of the wicket doorway.
Installed in the door framing and wicket door framing. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

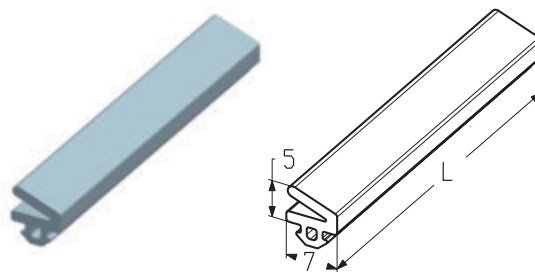
Material.....EPDM
Weight, kg/m 0,23
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
RSW06	401560100	1,20

Tür-Anschlagdichtung

Dichtet die Türöffnung ab. Diese elastische Dichtung wird in die Einfassprofile der Tür und der Türöffnung eingezogen. Verwendet bei der Schlupftür mit flacher Schwelle sowie Standardschwelle und niedriger Schwelle.

Material.....EPDM
Gewicht, kg/m 0,23
Maßeinheit m

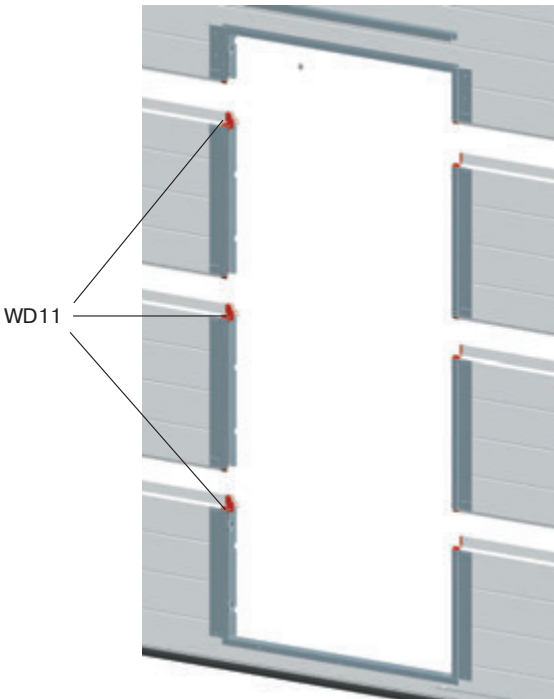


DOORWAY FRAMING

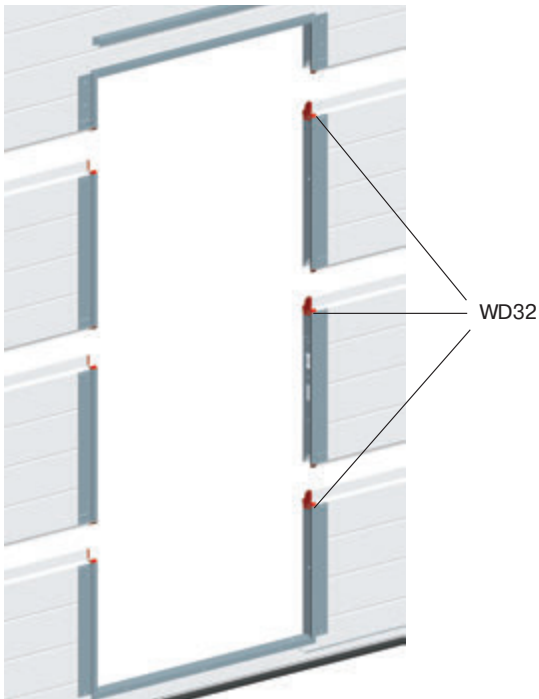
EINFASSUNG DER TÜRÖFFNUNG

3.2

CAP INSTALLATION



BEFESTIGUNG DER FINGERSCHUTZENDKAPPEN



Cap

Installed together with the framing of the lower and intermediate panels. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

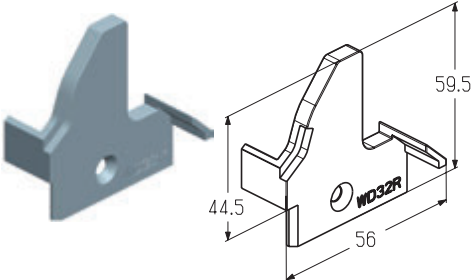
Material..... PA
Weight, kg/pcs.....0,009
Unit of measure pcs.

obere Fingerschutzendkappen (Anschlagseite)

Wird zusammen mit den Einfassungs-Profilen befestigt. Verwendet bei der Schlupftür mit flacher Schwelle sowie Standardschwelle und niedriger Schwelle.

Material..... PA
Gewicht, kg/Stck.0,009
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Colour	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Farbe	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD32R-GR	401711700	White aluminium / Grauweiß	For doors with right-hinged wicket door	1,50
WD32R-BR	401711800	Brown / Braun	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	1,50
WD32L-GR	401711900	White aluminium / Grauweiß	For doors with left-hinged wicket door	1,50
WD32L-BR	401712000	Brown / Braun	Mit links angeschlagener Schlupftür	1,50



Cap

Installed together with the hinge of the lower and intermediate panels. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

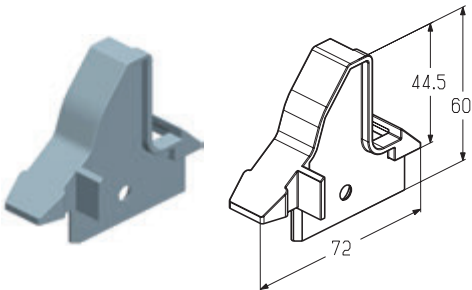
Material..... PA
Weight, kg/pcs.....0,011
Unit of measure pcs.

obere Fingerschutzendkappen (Bandseite)

Wird zusammen mit den Einfassungs-Profilen befestigt. Verwendet bei der Schlupftür mit flacher Schwelle sowie Standardschwelle und niedriger Schwelle.

Material..... PA
Gewicht, kg/Stck.0,011
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Colour	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Farbe	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD11R-GR	401710500	White aluminium / Grauweiß	For doors with right-hinged wicket door	1,50
WD11R-BR	401710600	Brown / Braun	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	1,50
WD11L-GR	401710700	White aluminium / Grauweiß	For doors with left-hinged wicket door	1,50
WD11L-BR	401710800	Brown / Braun	Mit links angeschlagener Schlupftür	1,50



END CAP INSTALLATION

MONTAGE DER BLENDE



End cap

Installed together with the opening framing of the second panel.
End cap is suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

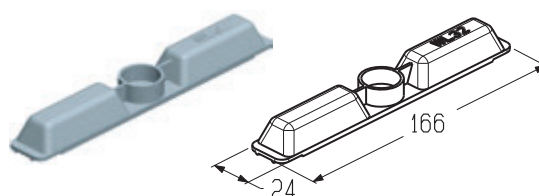
Material..... PA
Colour..... black
Weight, kg/pcs.....0,017
Measure unitpcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
WL32	404410800	3,00

Schließblech-Verblendung

Diese Kunststoffverblendung verschließt die Öffnung hinter dem Schließblech und wird zusammen mit dem Einfassprofil der Schlupftüröffnung verbaut. Verwendet bei der Schlupftür mit flacher Schwelle sowie Standardschwelle und niedriger Schwelle.

Material..... Polyamid
FarbeSchwarz
Gewicht, kg/Stc.0,017
Maßeinheit Stc.



Lower cap

Installed together with the framing and the hinge of the upper and intermediate panels. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

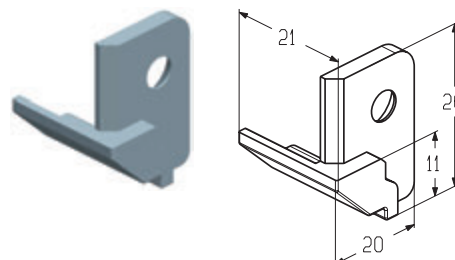
Material..... PA
Weight, kg/pcs.....0,002
Unit of measurepcs.

Article	Code	Colour	Price, €
Artikel	Kode	Farbe	Preis, €
WD01R-GR	401710100	White aluminium / Grauweiß	0,70
WD01R-BR	401710200	Brown / Braun	0,70
WD01L-GR	401710300	White aluminium / Grauweiß	0,70
WD01L-BR	401710400	Brown / Braun	0,70

untere Fingerschutzendkappen

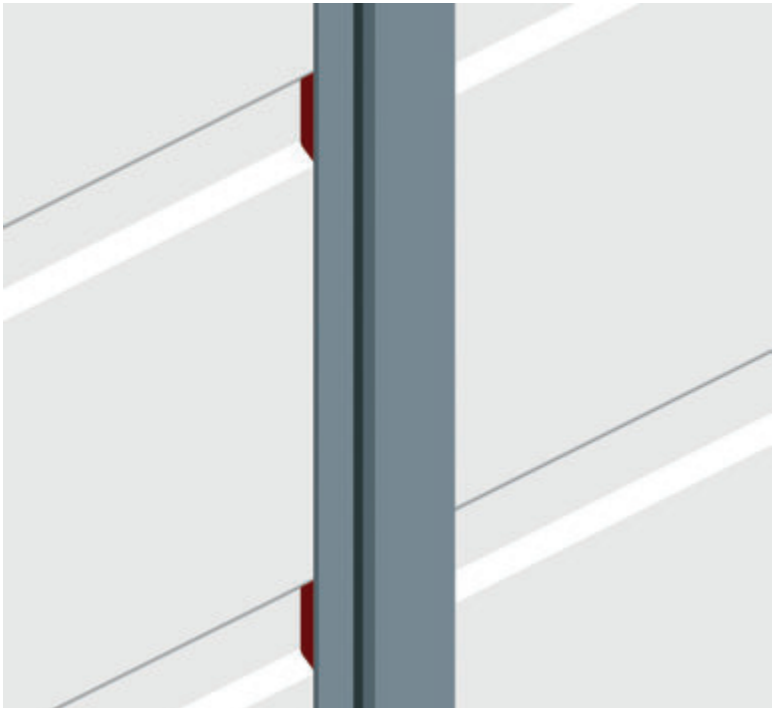
Dieses Bauteil mit zusammen mit den Einfassungsprofilen der Türöffnung verbaut und soll den Fingerklemmschutz im Bereich der Türanschlöße gewährleisten. Verwendet bei der Schlupftür mit flacher Schwelle sowie Standardschwelle und niedriger Schwelle.

Material..... PA
Gewicht, kg/Stck.0,002
Maßeinheit Stck.



INSTALLATION OF END CAP FOR WICKET

MONTAGE DER SCHLUPFTÜR-SICKEN-BLENDE



3.2

End cap for wicket

Installed together with the opening framing and wicket framing. They are installed under the framing in each rib of «S-panel».
End cap is suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

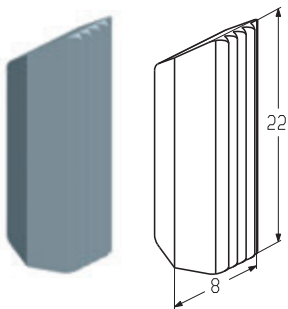
Material.....polyurethane
Weight, kg/pcs.....0,001
Measure unitpcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
WD2028	401713100	0,50

Schlupftür-Sicken-Blende

Dieses Bauteil wird mit den Einfassprofilen der Schlupftüre montiert. Wird unter der Einfassung in jede Nut des Paneels Typ «S-Sicke» angebracht. Verwendet bei der Schlupftür mit flacher Schwelle sowie Standardschwelle und niedriger Schwelle.

Material Polyurethan
Gewicht, kg/Stck..0,001
Maßeinheit Stck.
Lieferumfang Stck..... 18000



DOORWAY FRAMING

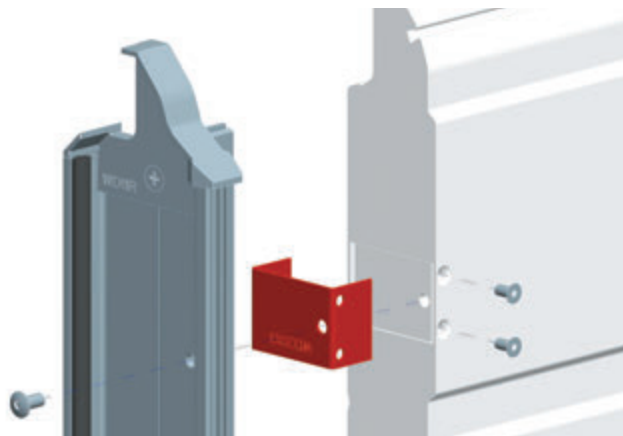
EINFASSUNG DER TÜRÖFFNUNG

CLAMP AND BRACKET INSTALLATION

ANBRINGEN VON HALTEKLAMMER UND STÜTZE

Clamp WD2013
Halteklammer WD2013

Bracket WD2014
Stütze WD2014



Clamp

Used for reinforcement of the doorway hinge and wicket door hinge along the perimeter of the inbuilt wicket. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

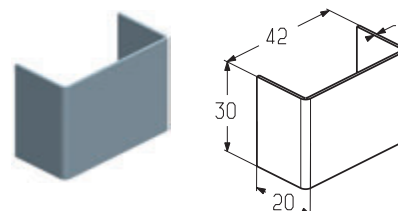
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,019
Unit of measurepcs.

Halteklammer

Dieses Bauteil dient zur Verstärkung des Zahnscharnierbandes. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck..0,019
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
WD2013	401750100	0,70



Bracket

Used for reinforcement of the upper wicket door panel. Installed together with the reinforcing profile (PRG16, PRG17). Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

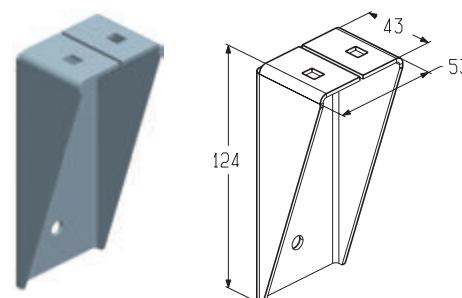
Material..... galvanised steel
Coatingpolymeric
Colour.....white-and-grey (close to RAL9002)
Weight, kg/pcs..... 0,21
Unit of measurepcs.

Stützkonsole

Verstärkt zusammen mit dem Verstärkungsprofil (PRG16, PRG17) die obere durchgehende Schlupftürsektion. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

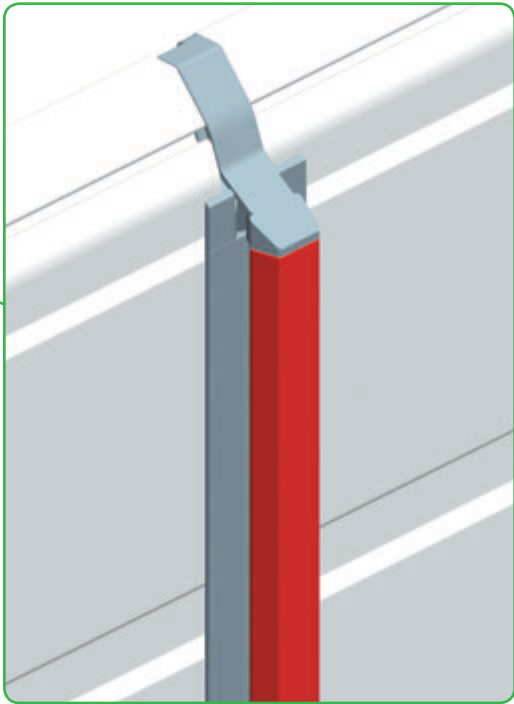
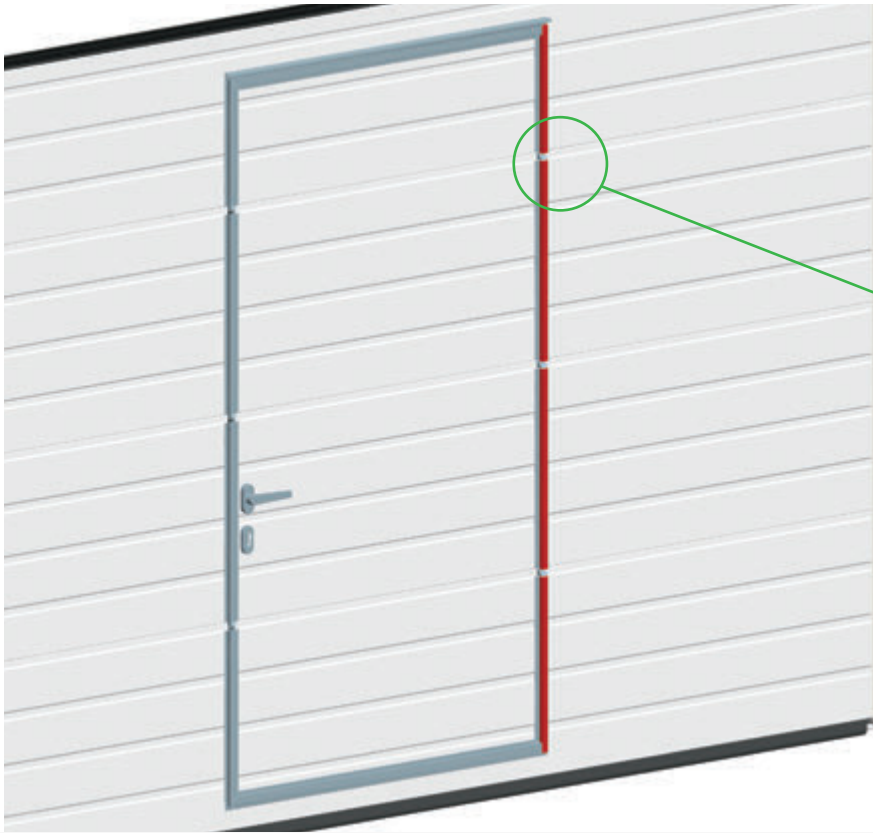
Material..... verzinkter Stahl
BeschichtungPolymer
FarbeGrauweiß (Farben nach RAL9002)
Gewicht, kg/Stck. 0,21
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
WD2014	401750200	9,00



HINGE CONNECTOR BAR INSTALLATION

MONTAGE DER ZAHNSCHARNIER-SCHIENE



3.2

Upper hinge connector bar

Used for connecting the wicket door hinge and doorway hinge on the upper panel. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

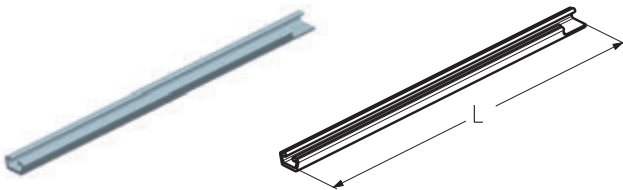
Material.....aluminium
Unit of measurepcs.

Zahnscharnier-Schiene

Dieses Bauteil verbindet die Zahnscharnier-Einlassprofile der Tür und des Tores zum Scharnierband. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Material.....Aluminium
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD403R.001	404210091	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	183	0,041	For doors with right-hinged wicket door	4,00
WD403R.001	404211233	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	183	0,041		4,00
WD404R.001	404210291	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	308	0,069	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	6,00
WD404R.001	404211433	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	308	0,069		6,00
WD403L.001	404210191	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	183	0,041	For doors with left-hinged wicket door	4,00
WD403L.001	404211333	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	183	0,041		4,00
WD404L.001	404210391	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	308	0,069	Mit links angeschlagener Schlupftür	6,00
WD404L.001	404211533	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	308	0,069		6,00



WICKET DOOR HINGE

Middle hinge connector bar

Used for connecting the wicket door hinge and doorway hinge of the intermediate panels. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

Material.....aluminium
Unit of measurepcs.

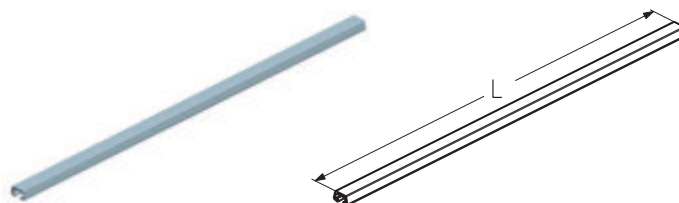
ZAHNSCHARNIERBAND DER SCHLUPFTÜR

Mittige Zahnscharnier-Schiene

Dieses Bauteil verbindet die Zahnscharnier-Einfassprofile der Tür und des Tores zum Scharnierband. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Material.....Aluminium
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD250R.001	404220091	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	481	0,116	For doors with right-hinged wicket door	8,00
WD250R.001	404221033	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	481	0,116	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	8,00
WD260R.001	404220191	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	606	0,146	For doors with left-hinged wicket door	9,00
WD260R.001	404221133	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	606	0,146	Mit links angeschlagener Schlupftür	9,00



Lower hinge connector bar

Used for connecting the wicket door hinge and doorway hinge of the lower panel. Suitable for wicket doors fitted with standard threshold.

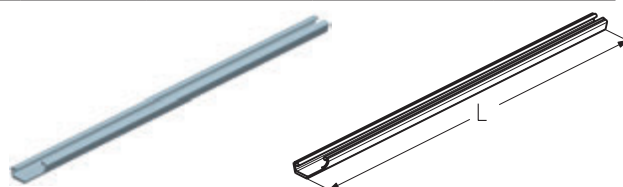
Material.....aluminium
Unit of measurepcs.

Untere Zahnscharnier-Schiene

Dieses Bauteil verbindet die Zahnscharnier-Einfassprofile der Tür und des Tores zum Scharnierband. Verwendet bei der Schlupftür mit Standardschwelle und niedriger Schwelle.

Material.....Aluminium
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD152R.001	404230291	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	377	0,165	For doors with right-hinged wicket door	7,00
WD152R.001	404231433	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	377	0,165	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	7,00
WD162R.001	404230691	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	502	0,220	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	9,00
WD162R.001	404231833	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	502	0,220	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	9,00
WD152L.001	404230391	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	377	0,165	For doors with left-hinged wicket door	7,00
WD152L.001	404231533	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	377	0,165	Mit links angeschlagener Schlupftür	7,00
WD162L.001	404230791	Anodised / Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	502	0,220	Mit links angeschlagener Schlupftür	9,00
WD162L.001	404231933	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	502	0,220	Mit links angeschlagener Schlupftür	9,00



WICKET DOOR HINGE
ZAHNSCHARNIERBAND DER SCHLUPFTÜR
Lower hinge connector bar

Used for connecting the wicket door hinge and doorway hinge of the lower panel. Suitable for wicket doors fitted with low threshold.

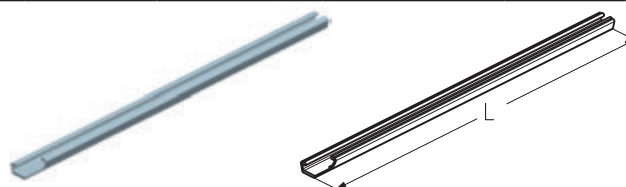
Material.....aluminium
 Unit of measurepcs.

Untere Zahnscharnier-Schiene

Dieses Bauteil verbindet die Zahnscharnier-Einfassprofile der Tür und des Tores zum Scharnierband. Verwendet bei der Schlupftür mit niedriger Schwelle.

Material.....Aluminium
 Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD151R.001	404230091	Anodised / Eloxiiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	422	0,185	For doors with right-hinged wicket door	7,00
WD151R.001	404231233	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	422	0,185		7,00
WD161R.001	404230491	Anodised / Eloxiiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	547	0,240	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	9,00
WD161R.001	404231633	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	547	0,240		9,00
WD151L.001	404230191	Anodised / Eloxiiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	422	0,185	For doors with left-hinged wicket door	7,00
WD151L.001	404231333	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	422	0,185		7,00
WD161L.001	404230591	Anodised / Eloxiiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	547	0,240	Mit links angeschlagener Schlupftür	9,00
WD161L.001	404231733	Powder / Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	547	0,240		9,00


Lower hinge connector bar

Used to connect wicket hinges and opening hinges of the bottom panel. Suitable for wicket doors fitted with flat threshold.

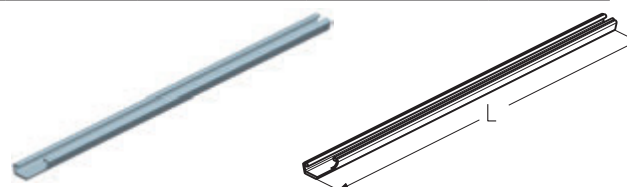
Material.....aluminium
 Unit of measurepcs.

Untere Zahnscharnier-Schiene

Dieses Bauteil verbindet die Zahnscharnier-Einfassprofile der Tür und des Tores zum Scharnierband. Wird bei Schlupftür mit flacher Schwelle verwendet.

Material.....Aluminium
 Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Länge, mm	Gewicht, kg/Stck.	Verwendet bei den Toren	Preis, €
WD-153R.001	404232091	Anodised / Eloxiierte	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	493	0,113	For doors with right-hinged wicket door	8,00
WD-153R.001	404232033	Powder / Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	493	0,113		8,00
WD-153L.001	404233591	Anodised / Eloxiierte	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	618	0,142	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	8,00
WD-153L.001	404233533	Powder / Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	618	0,142		8,00
WD-163R.001	404232191	Anodised / Eloxiierte	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	493	0,113	For doors with left-hinged wicket door	10,00
WD-163R.001	404232133	Powder / Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	493	0,113		10,00
WD-163L.001	404233691	Anodised / Eloxiierte	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	618	0,142	Mit links angeschlagener Schlupftür	10,00
WD-163L.001	404233633	Powder / Pulver	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	618	0,142		10,00



WICKET DOOR HINGE

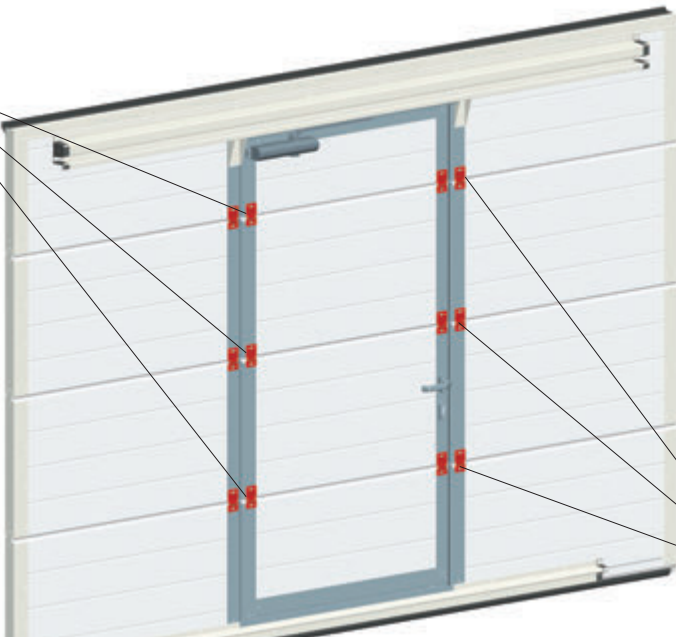
SCHLUPFTÜR-SCHARNIERE

INTERMEDIATE HINGE INSTALLATION

MONTAGE DER SCHLUPFTÜRSCHARNIERE

Intermediate hinge (WH011)

Mittelscharniere (WH011)



Intermediate hinge (WH013)

Mittelscharniere (WH013)

Intermediate hinge

Used for connecting wicket door panels. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

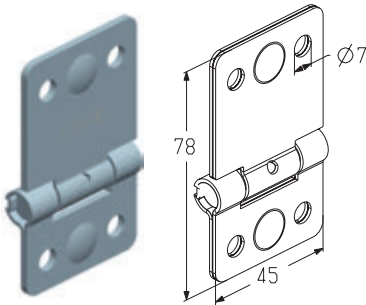
Material..... stainless steel
Weight, kg/pcs..... 0,08
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
WH011	404240100	6,00

Mittelscharniere

Verbinden die Schlupftür-Paneele miteinander. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Material.....Edelstahl
Gewicht, kg/Stck. 0,08
Maßeinheit Stck.



Intermediate hinge

Used for connecting wicket door doorway panels. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

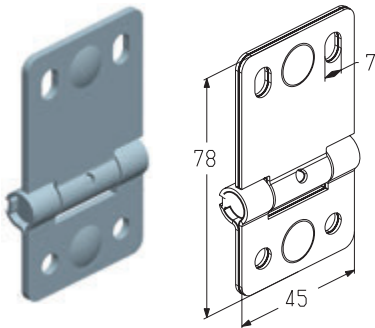
Material..... stainless steel
Weight, kg/pcs..... 0,08
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
WH013	404240300	8,00

Mittelscharniere

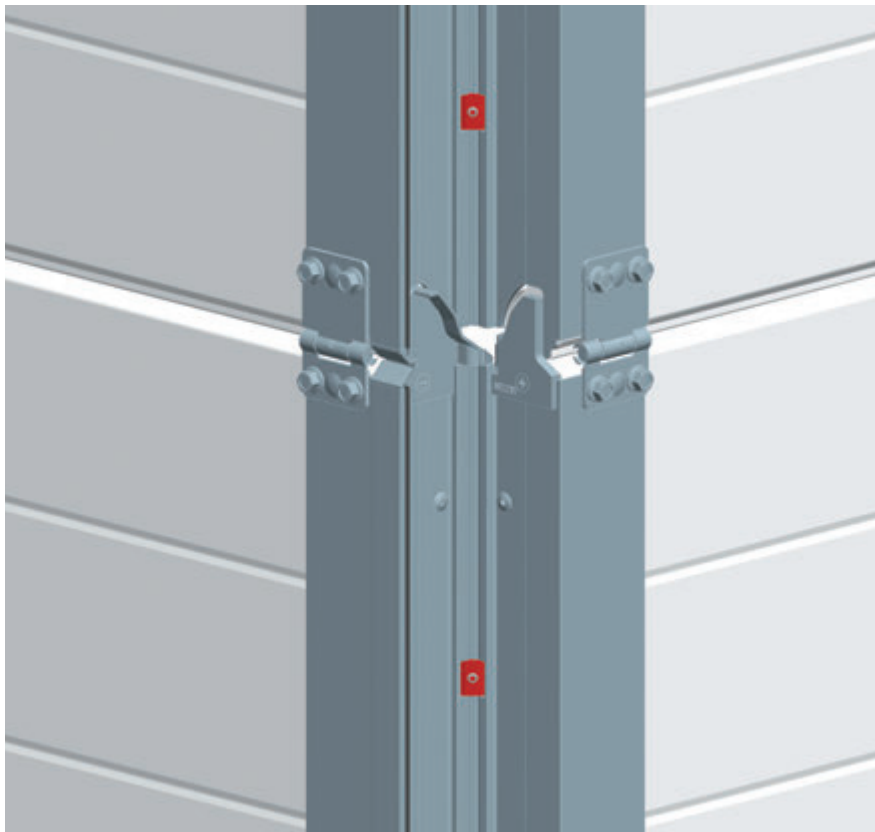
Verbinden die Schlupftür-Paneele miteinander. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Material.....Edelstahl
Gewicht, kg/Stck. 0,08
Maßeinheit Stck.



DOWEL INSTALLATION

MONTAGE DER ZAHNSCHARNIERKRALLE



3.2

Dowel

Used for restraining and preventing misalignment through movement of doorway hinge and wicket door hinge. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

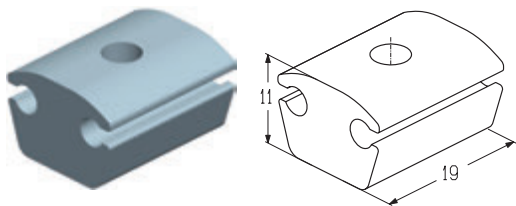
Material..... plastic
Weight, kg/pcs.....0,003
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
WD100	401720100	1,00

Zahnscharnierkralle

Dieses Bauteil fixiert das Zahnscharnierband gegen Verschieben. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Material..... Plastik
Gewicht, kg/Stck..0,003
Maßeinheit Stck.



PROFILES FOR WICKET DOOR

REINFORCING PROFILE INSTALLATION

Reinforcing profile PRG-12 Verstärkungsprofil PRG-12



Reinforcing profile

Used for reinforcing lower wicket door section. Suitable for wicket doors fitted with low threshold.

Material..... galvanised steel
Coating..... polymeric
Colour..... white-and-grey (close to RAL9002)
Weight, kg/m 2,25
Unit of measure m

Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG-12	401411110	5940	31,00
		6270	31,00

PROFILE FÜR SCHLUPFTÜR IM TOR

MONTAGE VON VERSTÄRKUNGSPROFILIEN

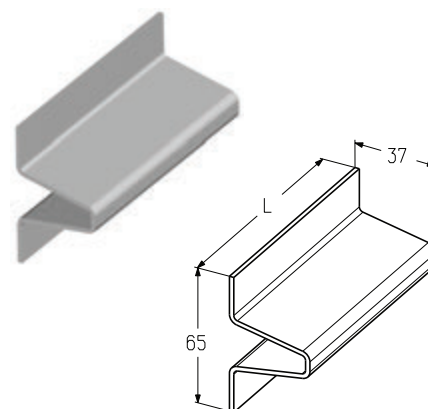
Reinforcing profile PRG-13 Trapez-Verstärkungsprofil PRG-13



Verstärkungsprofil

Dient zur Verstärkung der unteren Schlupftür-Sektion. Verwendet bei der Schlupftür mit niedriger Schwelle.

Material..... verzinkter Stahl
Beschichtung..... Polymer
Farbe..... Grauweiß (Farben nach RAL9002)
Gewicht, kg/m 2,25
Maßeinheit m



Reinforcing profile

Used for reinforcing lower wicket door section. Suitable for wicket doors fitted with standard threshold.

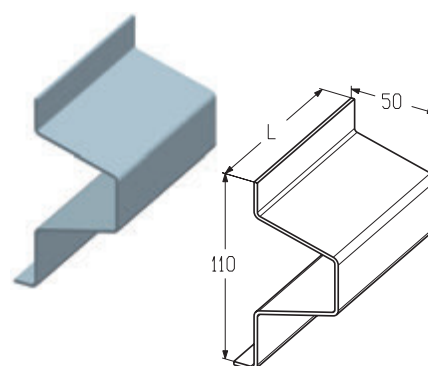
Material..... galvanised steel
Coating..... polymeric
Colour..... white-and-grey (close to RAL9002)
Weight, kg/m 3,04
Unit of measure m

Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG-13	401411210	4620	43,00
		4950	43,00
		6600	43,00

Trapez-Verstärkungsprofil

Dient zur Verstärkung der unteren Schlupftür-Sektion. Verwendet bei der Schlupftür mit Standardschwelle.

Material..... verzinkter Stahl
Beschichtung..... Polymer
Farbe..... Grauweiß (Farben nach RAL9002)
Gewicht, kg/m 3,04
Maßeinheit m



PROFILES FOR WICKET DOOR

PROFILE FÜR SCHLUPFTÜR IM TOR

CAP INSTALLATION

MONTAGE DER ENDKAPPEN

Cap WD12PR/L
Endkappe WD12PR/L

Cap WD13PR/L
Endkappe WD13PR/L

3.2

Cap

Installed together with the reinforcing profile (PRG12). Suitable for wicket doors fitted with low threshold.

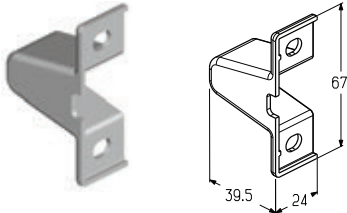
Material..... PA
Weight, kg/pcs.....0,008
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
WD12P	401716100	1,60

Endkappe

Diese Endkappe verschließt das Verstärkungsprofil (PRG12) an seinem Enden. Verwendet bei der Schlupftür mit niedriger Schwelle.

Material..... PA
Gewicht, kg/Stck.0,008
Maßeinheit Stck.



Cap

Installed together with the reinforcing profile (PRG13). Suitable for wicket doors fitted with standard threshold.

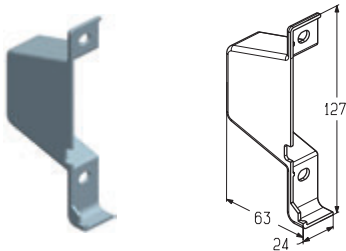
Material..... PA
Weight, kg/pcs.....0,016
Unit of measure pcs.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Preis, €
WD13PR	401712300	Right / Rechts	1,00
WD13PL	401712400	Left / Links	1,00

Endkappe

Diese Endkappe verschließt das Verstärkungsprofil (PRG13) an seinem Enden. Verwendet bei der Schlupftür mit Standardschwelle.

Material..... PA
Gewicht, kg/Stck.0,016
Maßeinheit Stck.



PROFILES FOR WICKET DOOR

PROFILE FÜR SCHLUPFTÜR IM TOR

REINFORCING PROFILE INSTALLATION

Reinforcing profile PRG-16
Verstärkungsprofil PRG-16



MONTAGE VON VERSTÄRKUNGSPROFILIEN

Reinforcing profile PRG-17
Verstärkungsprofil PRG-17



Reinforcing profile

Used for reinforcing upper wicket door section. Used if the wicket is cut into the last door panel. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

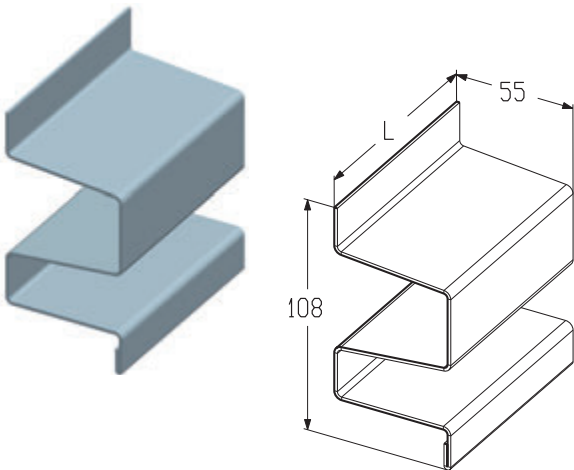
Material..... galvanised steel
Coatingpolymeric
Colour white-and-grey (close to RAL9002)
Weight, kg/m 3,20
Unit of measure m

Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG-16	401411510	5280	53,00
		6600	53,00

Verstärkungsprofil

Dieses Profil verstärkt die obere Section, wenn in das Tor eine Schlupftür eingebaut ist, welche in der Höhe über alle Sectionen geht. (Siehe Bild links oben). Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Material..... verzinkter Stahl
Beschichtung Polymer
FarbeGrauweiß (Farben nach RAL9002)
Gewicht, kg/m 3,20
Maßeinheit m



PROFILES FOR WICKET DOOR

PROFILE FÜR SCHLUPFTÜR IM TOR

3.2

Reinforcing profile

Used for reinforcing upper wicket door section. Used in wickets consisting of 5 and more panels. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

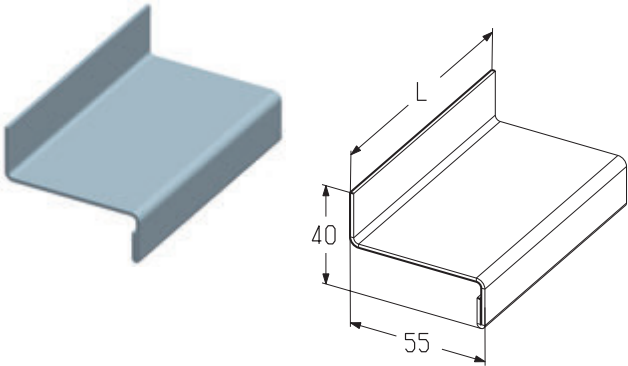
Material..... galvanised steel
Coatingpolymeric
Colour.....white-and-grey (close to RAL9002)
Weight, kg/m 1,20
Unit of measure m

Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG-17	401411610	5280	21,00
		6600	21,00

Verstärkungsprofil

Dieses Profil verstärkt die obere Schlupftür-Sektion, wenn über der Tür noch weitere Sektionen folgen. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Material..... verzinkter Stahl
Beschichtung Polymer
FarbeGrauweiß (Farben nach RAL9002)
Gewicht, kg/m 1,20
Maßeinheit m



PROFILES FOR WICKET DOOR

PROFILE FÜR SCHLUPFTÜR IM TOR

CAP INSTALLATION

ANBRINGUNG DER ENDKAPPEN



Cap

Installed together with the reinforcing profile (PRG16). Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

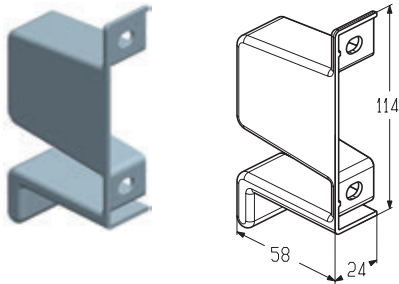
Material..... PA
Weight, kg/pcs.....0,024
Unit of measurepcs.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Preis, €
WD16PR	401712500	Right / Rechts	1,60
WD16PL	401712600	Left / Links	1,60

Endkappe

Diese Endkappe verschließt das Verstärkungsprofil (PRG16) an seinem Enden. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Material..... PA
Gewicht, kg/Stck.0,024
Maßeinheit Stck.



Cap

Installed together with the reinforcing profile (PRG17). Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

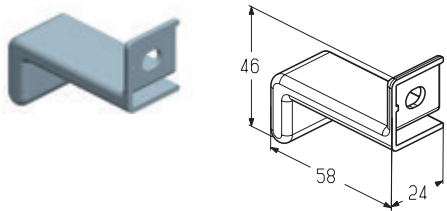
Material..... PA
Weight, kg/pcs..... 0,01
Unit of measurepcs.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Preis, €
WD17PR	401712700	Right / Rechts	0,90
WD17PL	401712800	Left / Links	0,90

Endkappe

Diese Endkappe verschließt das Verstärkungsprofil (PRG17) an seinem Enden. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Material..... PA
Gewicht, kg/Stck. 0,01
Maßeinheit Stck.



ACCESSORIES FOR WICKET DOOR

ZUBEHÖRTEILE
FÜR SCHLUPFTÜR IM TOR

Door closer

Used for automatic wicket door closing.
Used together with slide rod for door closer (DP0208). Suitable for wicket doors fitted door with flat, standard and low thresholds.

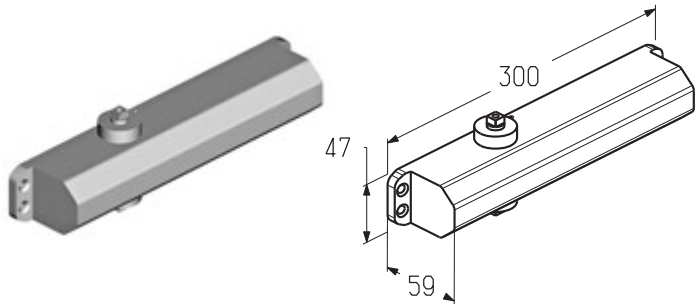
Weight, kg/pcs..... 2,71
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
DP0207	404401000	100,00

Obentürschließer

Dient zum automatischen Schließen der Schlupftür. Findet Verwendung nur zusammen mit der Schubstange / (DP0208) oder (DP2010). Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Gewicht, kg/Stck. 2,71
Maßeinheit Stck.



Closer cover

Installed together with closer (DP0207). Suitable for wicket doors fitted with flat, low and standard threshold.

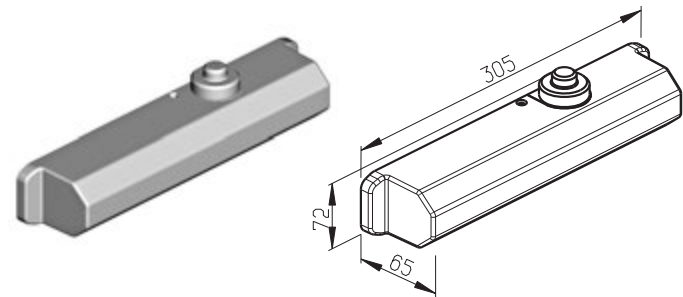
MaterialABS
Weight, kg/pcs 0,10
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
DP2027	404470200	14,00

Abdeckung des Türschließer

Dies ist die Abdeckung für den Türschließer (DP0207) Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Material.....ABS
Gewicht, kg/ Stck..... 0,10
Maßeinheit Stck.



Door closer sliding rod

Installed together with the door closer (DP0207). Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

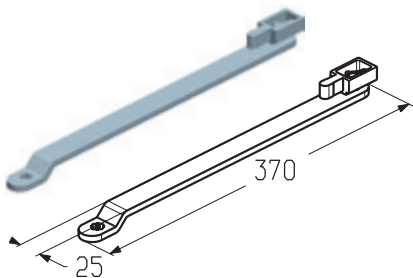
Weight, kg/pcs.....0,907
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
DP2010	404406000	20,00

Schubstange

Findet Verwendung mit dem Obentürschließer (DP0207) Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Gewicht, kg/Stck.0,907
Maßeinheit Stck.



ACCESSORIES FOR WICKET DOOR

Door closer gear

Used as a guide for the moving rod of the door closer (DP2010).
Installed together with the reinforcing profile (PRG16, PRG17).
Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

Length, mm 965
Material.....aluminium
Weight, kg/pcs..... 0,52
Unit of measurepcs.

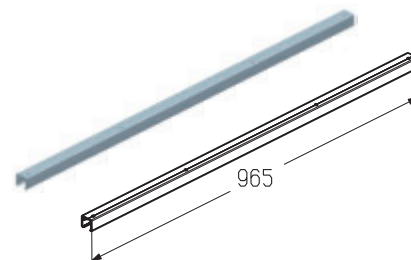
Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Preis, €
WD403R.108	404470191	A00-D6 (Anodised) A00-D6 (eloxiert)	15,00
WD403R.108	404470133	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	15,00

ZUBEHÖRTEILE FÜR SCHLUPFTÜR IM TOR

Gleitschiene

In dieser Schiene gleitet der Schubstangenkopf. (DP2010 ??)
Eingebaut zusammen mit dem Verstärkungsprofil (PRG16, PRG17).
Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Länge, mm 965
Material.....Aluminium
Gewicht, kg/Stck.. 0,52
Maßeinheit Stck.



Wicket door security sensor

Used to switch off the drive when the wicket door is open. Suitable for wickets doors fitted doors with flat, standard and low threshold.

Weight, kg/pcs.....0,003
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
SS0206	404403000	5,00

Schlupftür-Sicherungsschalter. (Schlupftür-Magnetkontakt)

Dient zum Abschaltung des Elektroantriebs bei geöffneter Schlupftür.
Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Gewicht, kg/Stck.0,003
Maßeinheit Stck.



Cable

Used for connection of the wicket door security sensor (SS0206) with the control panel. Suitable for wicket doors with flat, standard and low thresholds.

Weight, kg/m 0,03
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
C2x0,5	404404000	1,50

Stromkabel Anschlusskabel

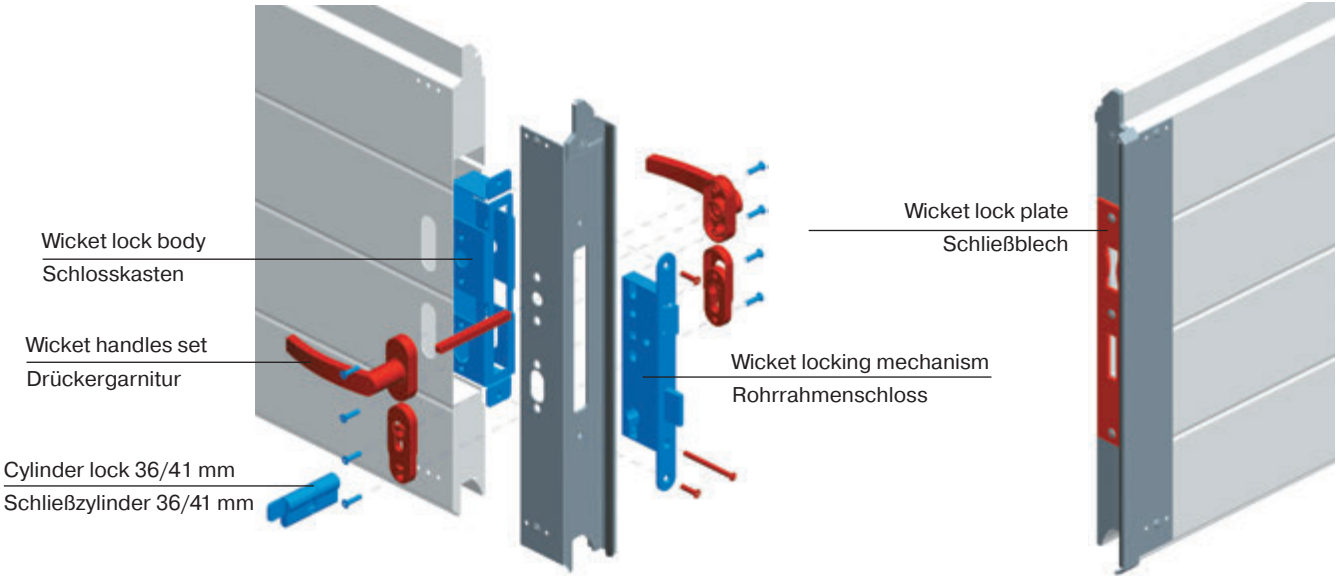
Verwendet zum Anschluss des Sicherungsschalters der Schlupftür (SS0206) an der Steuerung. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Gewicht, kg/Stck. 0,03
Maßeinheit m



WICKET DOOR LOCK INSTALLATION

EINBAU DES SCHLOSSES



Wicket lock body

Used for wicket locking mechanism installation (WL0202). Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

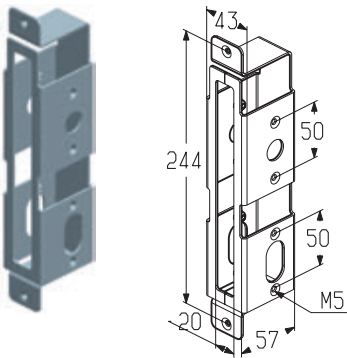
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,482
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
WL2012	401740100	19,00

Schlosskasten

Dient zur Aufnahme des Rohrrahmenschlusses bei einer Paneel sektion. (WL0202). Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,482
Maßeinheit Stck.



Wicket lock plate

Used for installation in the middle doorway framing (WD250R/L.302, WD260R/L.302). Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

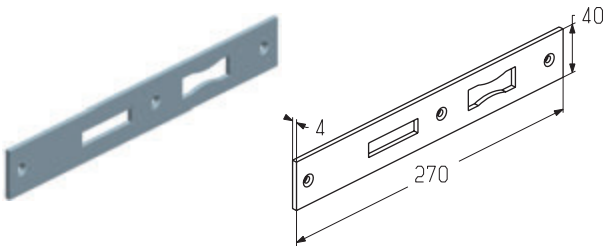
Material..... stainless steel
Weight, kg/pcs..... 0,13
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
WL0200	404410400	3,00

Schließblech

Wird am mittleren Einfassprofil der Türöffnung montiert. (WD250R/L.302, WD260R/L.302). Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Material.....Edelstahl
Gewicht, kg/Stck. 0,13
Maßeinheit Stck.



ACCESSORIES FOR WICKET DOOR

ZUBEHÖRTEILE
FÜR SCHLUPFTÜR IM TOR

Wicket handles set

Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

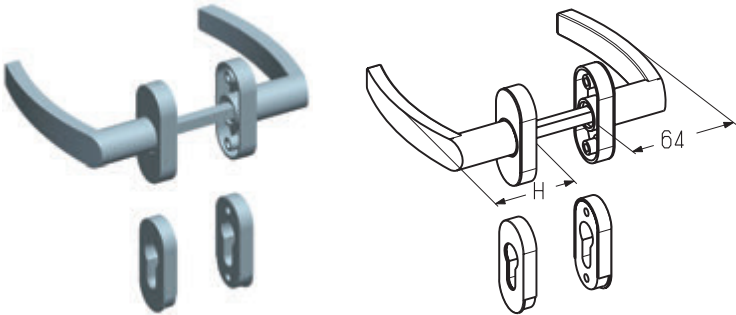
Materialzinc alloy
Weight, kg/pcs. 0,9
Unit of measure pcs.

Drückergarnitur

Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

MaterialZinklegierung
Gewicht, kg/Stck. 0,9
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Coating	Colour	Distance between handle and door curtain (H), mm	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Beschichtung	Farbe	Abstand des Griffs über dem Torblatt (H), mm	Verwendet	Preis, €
WL2021-SL	404410191	Anodised Eloxiert	A00-D6 (anodised) A00-D6 (eloxiert)	64	- For garage doors of standard mounting type; - For industrial doors of all mounting types except high, vertical and high inclined mounting types.	50,00
WL2021-BR	404410133	Powder Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	64	- bei Garagen-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung; - bei Industrie-Sektionaltoren mit Höherführung, Vertikal- und höhergeführten Laufschienebeschlag (mit oben und unten liegender Welle).	50,00
WL2022-SL	404410291	Anodised Eloxiert	A00-D6 (white aluminium) A00-D6 (Silber Metallic)	24	- For garage doors of low and high types of mounting; - For industrial doors with high, vertical and high inclined mounting types with low and top shaft positioning.	50,00
WL2022-BR	404410233	Powder Pulverbeschichtet	Close to RAL8019 Farben nach RAL8019	24	- bei Garagen-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung; - bei Industrie-Sektionaltoren, ausgenommen Höherführung (2,5 m Höhe) und Vertikalbeschlag.	50,00



ACCESSORIES FOR WICKET DOOR

ZUBEHÖRTEILE
FÜR SCHLUPFTÜR IM TOR

3.2

Wicket locking mechanism

Used for installation together with lock plate for wicket (WL0201).
Used for wicket doors with flat, standard and low thresholds.

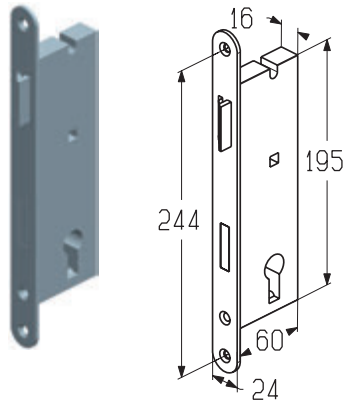
Weight, kg/pcs..... 0,63
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
WL0202	404410300	50,00

Rohrrahmenschluss

Wird bei einer Paneel-Sektion in den Schlosskasten (WL0201) eingebaut. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Gewicht, kg/Stck. 0,63
Maßeinheit Stck.



Cylinder lock 36/41 mm

Used for installation together with wicket locking mechanism (WL0202). Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

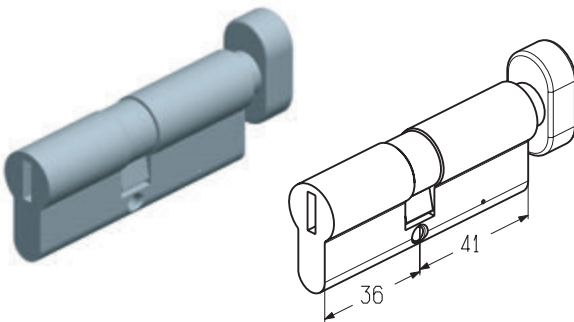
Weight, kg/pcs. 0,294
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
C-36/41M	404410700	17,00

Schließzylinder mit Knauf 36/41 mm

Wird in das Rohrrahmenschluss (WL0202) eingebaut. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Gewicht, kg/Stck. 0,294
Maßeinheit Stck.



Cylinder mechanism 36/41 mm

Used for installation together with the locking mechanism (WL0202). Cylinder mechanism is suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

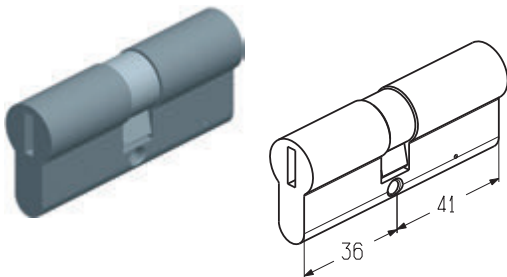
Weight, kg/pcs.....0,264
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
C-36/41	404410500	17,00

Schließzylinder 36/41 mm

Wird in das Rohrrahmenschluss (WL0202) eingebaut. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Gewicht, kg/Stck.0,264
Maßeinheit Stck.

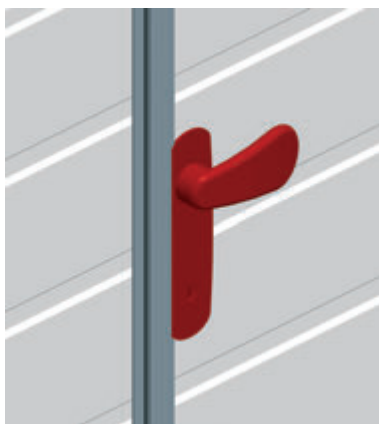


ACCESSORIES FOR WICKET DOOR

ZUBEHÖRTEILE FÜR SCHLUPFTÜR IM TOR

PANIC EXIT DEVICE INSTALLATION

Outside part
Außenseite



PANIKSCHLOSS INSTALLATION MIT STANGENBESCHLAG

Inside part
Innenseite



Central lock

Used for locking the wicket door. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

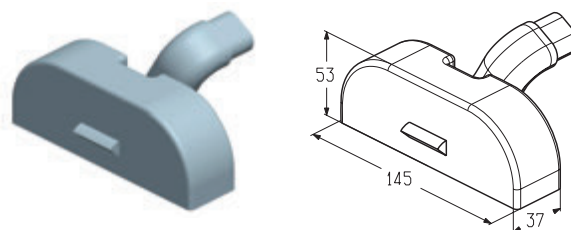
Weight, kg/pcs. 0,84
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
PED2016	407480100	277,00

Zentralschloss

Dient zum Verschließen der Schlupftür. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Gewicht, kg/Stck. 0,84
Maßeinheit Stck.



Mechanism

Installed together with central lock (PED2016) and push rod (PED2018). Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

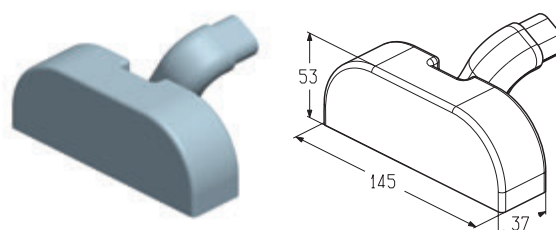
Material galvanised steel
Weight, kg/pcs. 0,82
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
PED2017	407480200	232,00

Hebelgehäuse

Dieses Bauteil bildet zusammen mit dem Zentralschloss (PED2016) und der Druckstange (PED2018) die komplette Stangenverriegelung. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Material verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 0,82
Maßeinheit Stck.



ACCESSORIES FOR WICKET DOOR

ZUBEHÖRTEILE
FÜR SCHLUPFTÜR IM TOR

3.2

Push rod

Used for opening wicket door from inside. Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

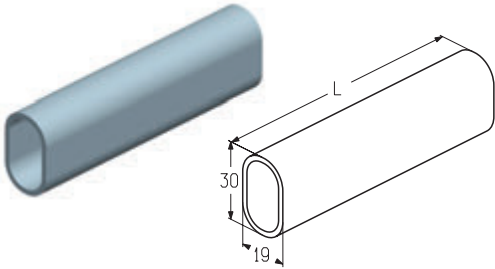
Length, mm.....	830
Material	steel
Coating	Powder
Colour.....	red
Weight, kg/pcs.	0,68
Unit of measure	pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
PED2018	407480300	63,00

Druckstange

Dient zum Öffnen der Schlupftür an der Innenseite. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Länge, mm.....	830
Material	Stahl
Beschichtung	Pulver
Farbe	Grauweiß
Gewicht, kg/Stck.	0,68
Maßeinheit	Stck.



Counterpart for central lock

Installed together with mechanism (PED2017) and push rod (PED2018). Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

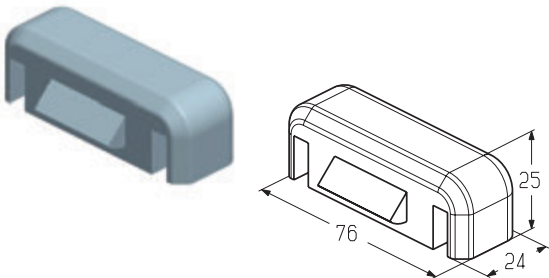
Material	galvanised steel
Weight, kg/pcs.	0,14
Unit of measure	pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
PED2019	407480400	44,00

Gegenstück des Zentralschlosses

Dieses Bauteil bildet die Falle für das Zentralschloss. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Material	verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.	0,14
Maßeinheit	Stck.



Outside lever handle

Used for opening the wicket from outside. Applied to the wicket with flat, standard and low threshold.

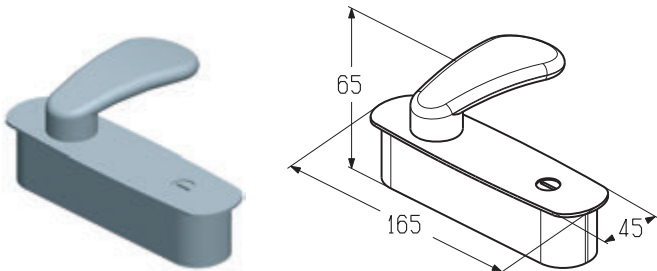
Weight, kg/pcs.....	1,05
Unit of measure	pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
PED2020	407480500	339,00

Außengriff

Dient zum Öffnen der Schlupftür vom Außen. Wird bei allen Schlupftürtypen verwendet.

Gewicht, kg/Stck..	1,05
Maßeinheit	Stck.



ACCESSORIES FOR WICKET DOOR

ZUBEHÖRTEILE
FÜR SCHLUPFTÜR IM TOR

Body

Used for installation together with outside lever handle (PED2020).
Suitable for wicket doors fitted with flat, standard and low threshold.

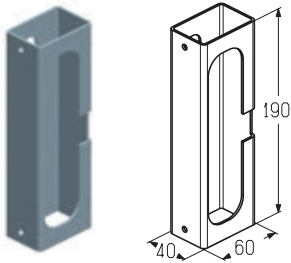
Material steel
Coating Powder
Colour white-and-grey (close to RAL9002)
Weight, kg/pcs. 0,50
Unit of measure pcs.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Preis, €
PED2025R	407480600	Right / Rechts	10,00
PED2025L	407480700	Left / Links	10,00

Schlosskasten

Eingebaut zusammen mit dem Außengriff (PED2020). Wird bei allen
Schlupftürtypen verwendet..

Material Stahl
Beschichtung Pulver
Farbe Grauweiß (Farben nach RAL9002)
Gewicht, kg/Stck. 0,50
Maßeinheit Stck.





TRACKS AND HANGER SYSTEMS

LAUFSCHIENENSYSTEM UND ABHÄNGEVORRICHTUNG

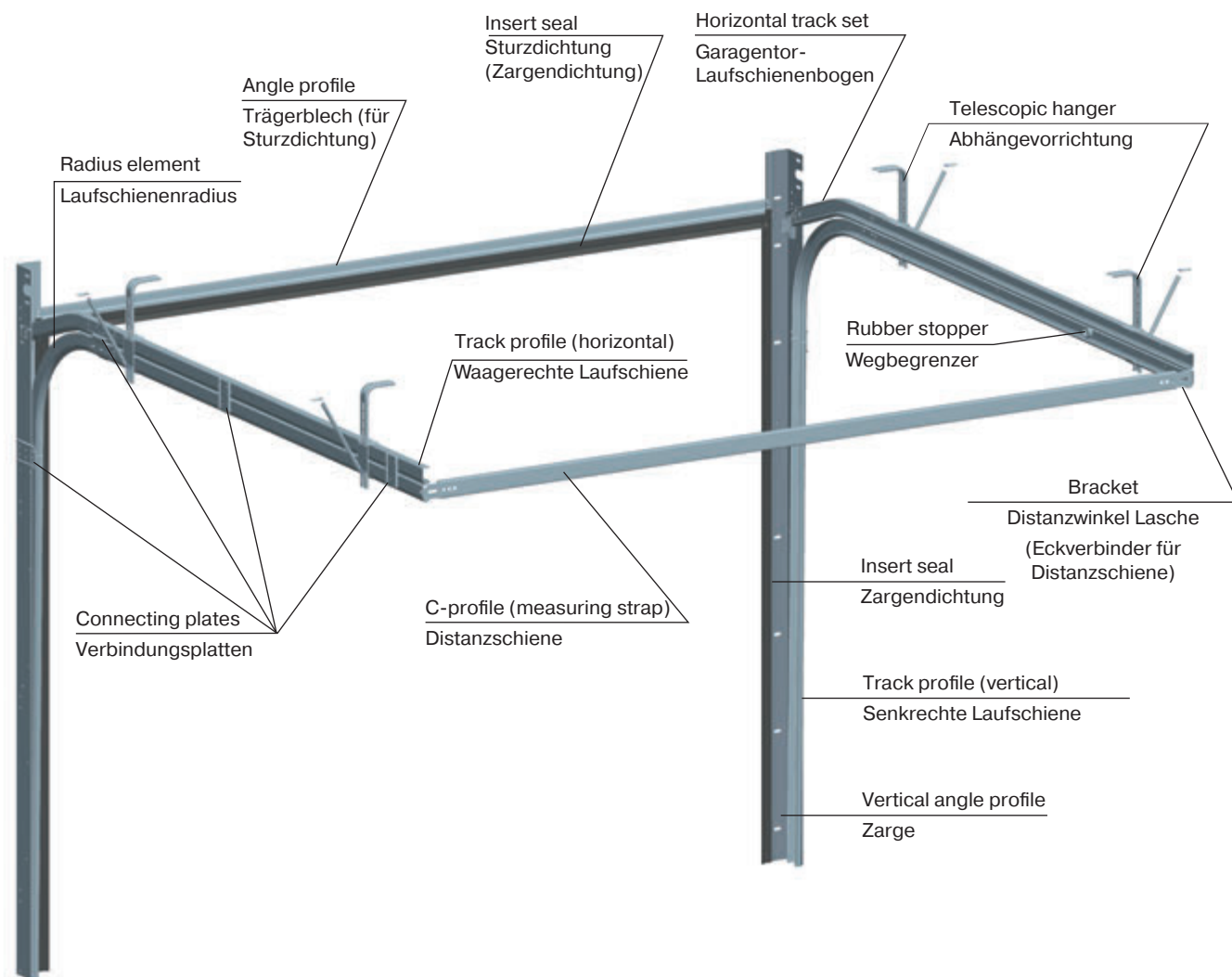
TRACKS AND HANGER SYSTEMS

LAUFSCHIENENSYSTEM UND ABHÄNGEVORRICHTUNG

CONSTRUCTION OF TRACKS AND HANGER SYSTEMS FOR GARAGE DOORS OF STANDARD MOUNTING TYPE

KONSTRUKTION DES LAUFSCHIENENSYSTEMS UND DER ABHÄNGUNG FÜR GARAGENTORE MIT STANDARDUMLENKUNG

3.3

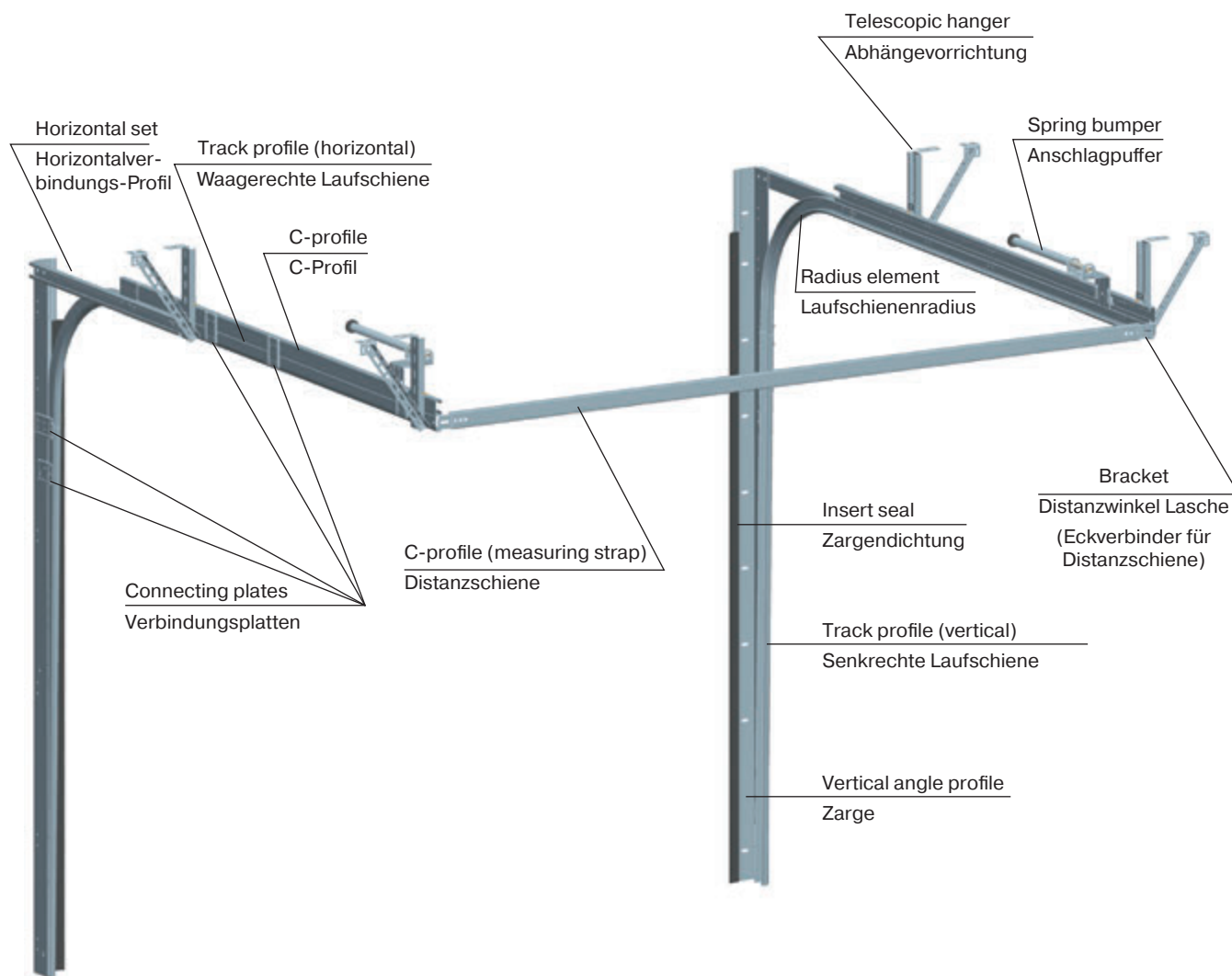


TRACKS AND HANGER SYSTEMS

LAUFSCHIENENSYSTEM UND ABHÄNGEVORRICHTUNG

CONSTRUCTION OF TRACKS AND HANGER SYSTEMS FOR INDUSTRIAL DOORS OF STANDARD MOUNTING TYPE

KONSTRUKTION DES LAUFSCHIENENSYSTEMS UND DER ABHÄNGUNG FÜR INDUSTRIETORE MIT STANDARDUMLENKUNG



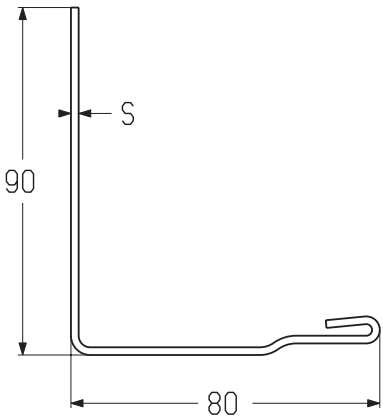
ANGLE PROFILES

ZARGE (WINKELZARGE)

VERTICAL ANGLE PROFILE INSTALLATION



EINBAU DER ZARGE



3.3

Vertical angle profile

Used for assembling vertical tracks. Suitable for garage doors with standard type of mounting.

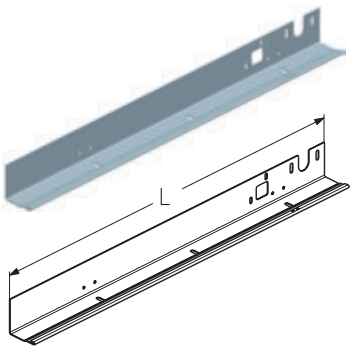
Thickness (S), mm 1,2
Material..... galvanised steel
Weight, kg/m 1,65
Unit of measure m

Zarge

Verwendet bei den Garagen-Sektionaltoren mit Standardbeschlag.

Stärke (S), mm 1,2
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m 1,65
Maßeinheit m

Article	Code	Comment	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Länge, mm	Preis, €
PRG32NL	402010900	Left / Links	2295	17,00
			2420	
			2545	
			2670	
			2810	
			3010	
PRG32NR	402011000	Right / Rechts	3295	17,00
			2295	
			2420	
			2545	
			2670	
			2810	
			3010	
			3295	



Vertical angle profile

Used for assembling vertical tracks. Suitable for garage doors of standard mounting type.

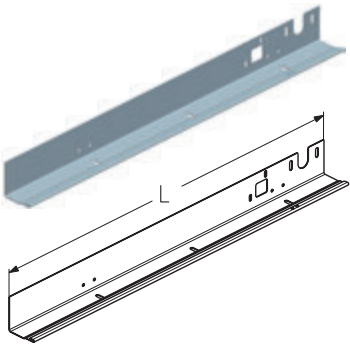
Thickness (S), mm 1,5
Material..... galvanised steel
Weight, kg/m 2,03
Unit of measure m

Zarge

Verwendet bei den Garagen-Sektionaltoren mit Standardbeschlag.

Stärke (S), mm 1,5
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m 2,03
Maßeinheit m

Article	Code	Comment	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Länge, mm	Preis, €
PRG02NL	402022900	Left / Links	2295	20,00
			2420	
			2545	
			2670	
			2810	
			3010	
PRG02NR	40202300	Right / Rechts	3295	20,00
			2295	
			2420	
			2545	
			2670	
			2810	
			3010	
			3295	



ANGLE PROFILES

ZARGE (WINKELZARGE)

Vertical angle profile

Used for assembling vertical tracks. Suitable for garage doors with low type of mounting.

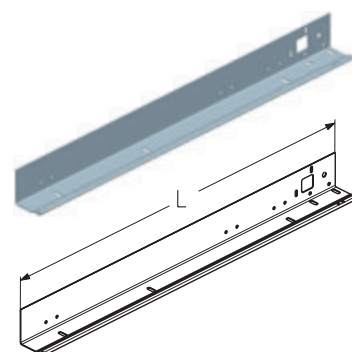
Thickness (S), mm 1,2
Material galvanised steel
Weight, kg/m 1,65
Unit of measure m

Article	Code	Comment	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Länge, mm	Preis, €
PRG32LL	402011100	Left / Links	2295	17,00
			2420	
			2545	
			2670	
			2810	
			3010	
PRG32LR	402011200	Right / Rechts	3295	17,00
			2295	
			2420	
			2545	
			2670	
			2810	

Zarge

Verwendet bei den Garagen-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung.

Stärke (S), mm 1,2
Material verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m 1,65
Maßeinheit m



Vertical angle profile

Used for assembling vertical tracks. Suitable for garage doors of low mounting type.

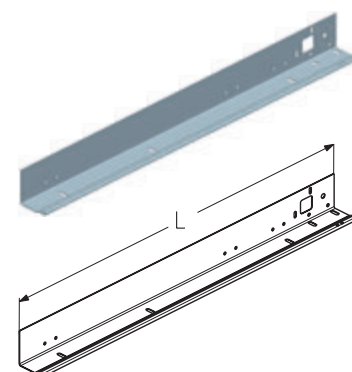
Thickness (S), mm 1,5
Material galvanised steel
Weight, kg/m 2,03
Unit of measure m

Article	Code	Comment	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Länge, mm	Preis, €
PRG02LL	402023100	Left / Links	2295	20,00
			2420	
			2545	
			2670	
			2810	
			3295	
PRG02LR	402022700	Right / Rechts	2295	20,00
			2420	
			2545	
			2670	
			2810	
			3295	

Zarge

Verwendet bei den Garagen-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung.

Stärke (S), mm 1,5
Material verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m 2,03
Maßeinheit m



Vertical angle profile

Used for assembling vertical tracks. Suitable for garage doors with high type of mounting.

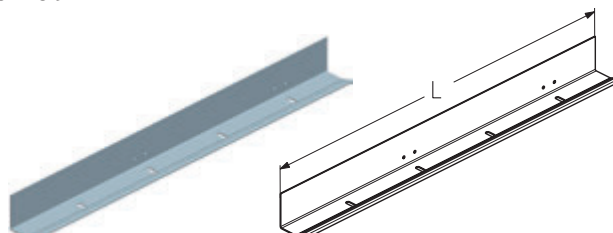
Thickness (S), mm 1,2
Length, mm 4375
Material galvanised steel
Weight, kg/m 1,65
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
PRG32H	402013300	17,00

Zarge

Verwendet bei den Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung.

Stärke (S), mm 1,2
Länge, mm 4375
Material verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m 1,65
Maßeinheit m



ANGLE PROFILES

ZARGE (WINKELZARGE)

Vertical angle profile

Used for assembling vertical tracks. Suitable for garage doors of high mounting type.

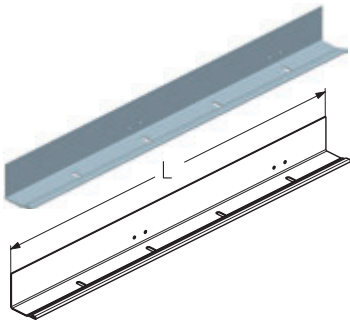
Thickness (S), mm 1,5
Material..... galvanised steel
Weight, kg/m 2,04
Unit of measure m

Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG02H	402022800	4600	20,00

Zarge

Verwendet bei den Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung.

Stärke (S), mm 1,5
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m 2,04
Maßeinheit m



3.3

Vertical angle profile

Used for assembling vertical tracks. Suitable for industrial doors of all mounting types, except low and inclined low type.

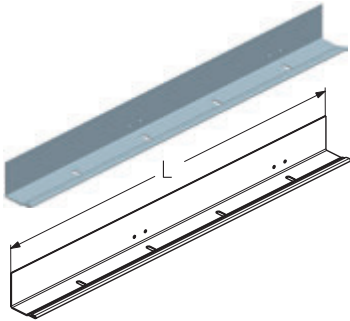
Thickness (S), mm 2
Material..... galvanised steel
Weight, kg/m 2,67
Unit of measure m

Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG01	402032000	3355	24,00
		3855	
		4255	
		4555	
		4755	
		5055	
		6000	

Zarge

Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsvarianten, Ausnahme Niedrigsturzumlenkung und Beschlag mit Dachfolge.

Stärke (S), mm 2
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m 2,67
Maßeinheit m



Vertical angle profile

Used for assembling vertical tracks. Suitable for industrial doors of low mounting type.

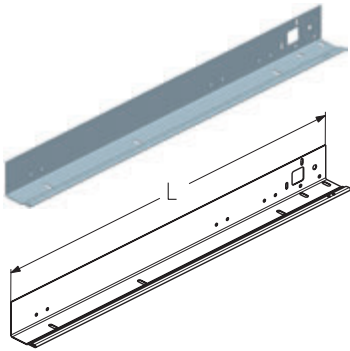
Thickness (S), mm 2
Material..... galvanised steel
Weight, kg/m 2,66
Unit of measure m

Article	Code	Comment	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Länge, mm	Preis, €
PRG01LL	402032100	Left / Links	3355	24,00
			3855	
			4255	
			4555	
			4755	
			5055	
PRG01LR	402032200	Right / Rechts	6000	24,00
			3355	
			3855	
			4255	
			4555	
			4755	
			5055	
			6000	

Zarge

Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung.

Stärke (S), mm 2
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m 2,66
Maßeinheit m



ANGLE PROFILES

ZARGE (WINKELZARGE)

Vertical angle profile

Used for assembling vertical tracks. Suitable for industrial doors of inclined low mounting type.

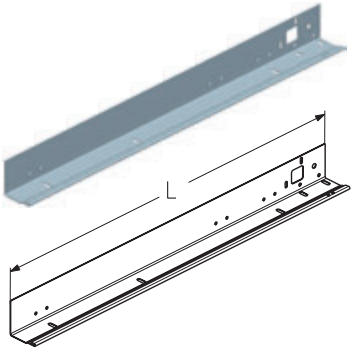
Thickness (S), mm 2
Material..... galvanised steel
Weight, kg/m 2,66
Unit of measure m

Zarge

Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge.

Stärke (S), mm 2
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m 2,66
Maßeinheit m

Article	Code	Comment	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Länge, mm	Preis, €
PRG01LFL	402032300	Left / Links	3355	24,00
			3855	
			4255	
			4555	
			4755	
			5055	
PRG01LFR	402032400	Right / Rechts	6000	24,00
			3355	
			3855	
			4255	
			4555	
			4755	
			5055	
			6000	

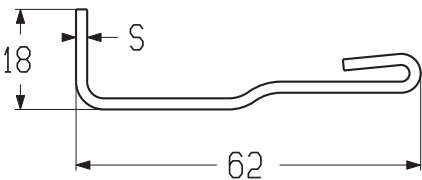
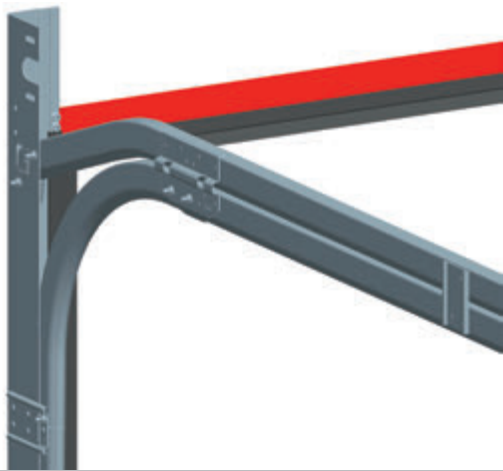


ANGLE PROFILES

ZARGE (WINKELZARGE)

ANGLE PROFILE INSTALLATION

EINBAU VOM TRÄGERBLECH DER STURZABDICHTUNG



3.3

Angle profile

Used for assembling angle profiles and fixing the sealing insert (IS85). Suitable for garage doors of standard and low types of mounting.

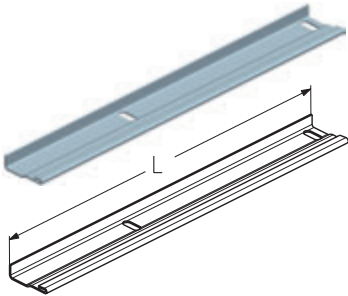
Thickness (S), mm 1,2
Materia galvanised steel
Weight, kg/m 0,82
Unit of measure m

Trägerblech (für Sturzdichtung)

Dieses Profil verbindet die rechte und die linke Zarge miteinander und dient als Trägerblech für die Sturzdichtung (IS85). Verwendet bei den Garagen-Sektionaltoren mit Standard- und Niedrigsturzumlenkung.

Stärke (S), mm 1,2
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m0,825
Maßeinheit m

Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG05S	402431000	2540	14,00
		2840	
		3040	
		3540	
		4040	
		4540	
		5060	
		6000	

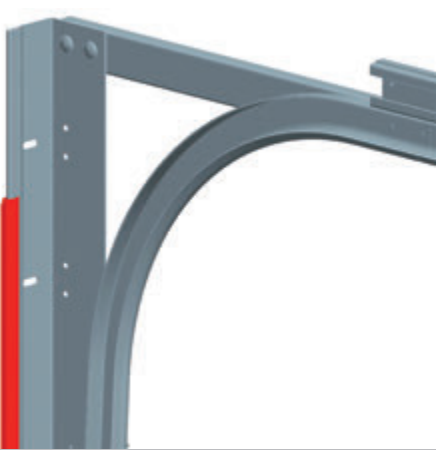
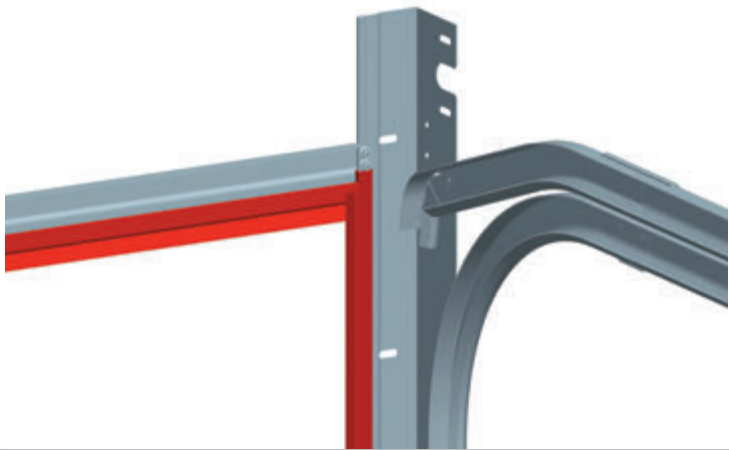


ANGLE PROFILES

ZARGE (WINKELZARGE)

INSERT SEAL INSTALLATION

EINBAU DER ZARGENDICHTUNG



Insert sealing

Used for closure of the aperture.

Installed:

- together with angle profile into garage doors of standard and low mounting types;
- together with angle profile into industrial doors of low and inclined low mounting types;
- together with vertical angle profile into garage and industrial doors of all mounting types.

Material.....PVC and TPR
Weight, kg/m 0,2
Unit of measure m

Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
IS85-2550	401540600	2550	7,00
IS85-3060	401540100	3060	7,00
IS85-3550	401540700	3550	7,00
IS85-4100	401541200	4100	7,00
IS85-4580	401541300	4580	7,00
IS85-6000	401541300	6000	7,00
IS85-7000	401540800	7000	7,00
IS85-8000	401540900	8000	7,00

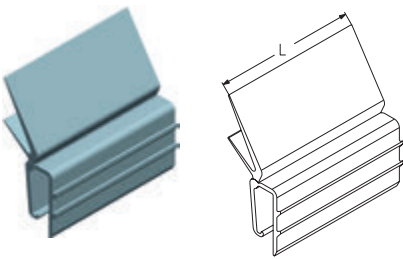
Zargendichtung, Sturzabdichtung

Dichtet das Tor zur Öffnung ab.

Verwendet:

- zusammen mit dem Trägerblech bei Garagen-Sektionaltoren mit Standard- und Niedrigsturzumlenkung;
- zusammen mit dem Trägerblech bei Industrie-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge;
- zusammen mit den Zargen bei Garagen- und Industrie-Sektionaltoren aller Beschlagsvarianten.

Material.....PVC und TPR
Gewicht, kg/m 0,2
Maßeinheit m



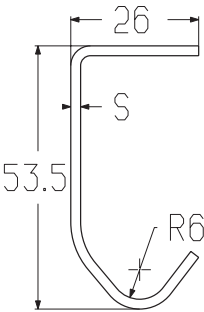
ANGLE PROFILES

ZARGE (WINKELZARGE)

3.3

GARAGE DOORS TRACK PROFILE INSTALLATION

MONTAGE DER LAUSCHIENEN BEI GARAGENTOREN



Track profile

Used for creating a path of travel for the door leaf. Installed together with angle profile (PRG32). Suitable for garage doors of all mounting types.

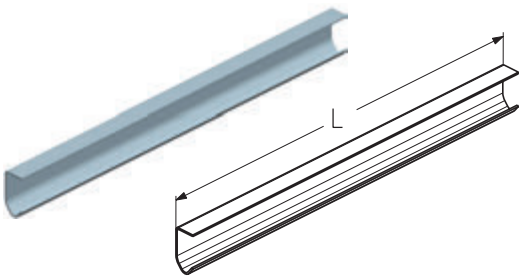
Thickness (S), mm 1,2
Material..... galvanised steel
Weight, kg/m0,891
Unit of measure m

Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG04S	402130000	1795	12,00
		1920	
		2045	
		2170	
		2295	
		2435	
		2727	
		2970	

Laufschiene

In den Laufschienen werden die Laufrollen geführt. Die senkrechten Laufschienen werden mit dem Zargenprofil (PRG32) verbaut. Verwendet bei Garagen-Sektionaltoren aller Beschlagsvarianten.

Stärke (S), mm 1,2
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m0,891
Maßeinheit m



Track profile

Used for creating a path of travel for the door leaf. Installed together with vertical angle profile (PRG02). Suitable for garage doors of all mounting types.

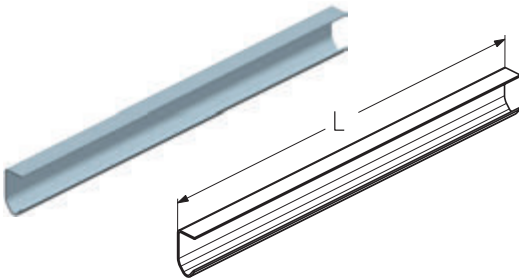
Thickness (S), mm 1,5
Material..... galvanised steel
Weight, kg/m1,132
Unit of measure m

Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG04	402110800	1795	12,00
		1920	
		2045	
		2170	
		2295	
		2435	
		2727	
		2970	

Laufschiene

In den Laufschienen werden die Laufrollen geführt. Die senkrechten Laufschienen werden mit dem Zargenprofil (PRG02) verbaut. Verwendet bei Garagen-Sektionaltoren aller Umlenkungsvarianten.

Stärke (S), mm 1,5
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m1,132
Maßeinheit m



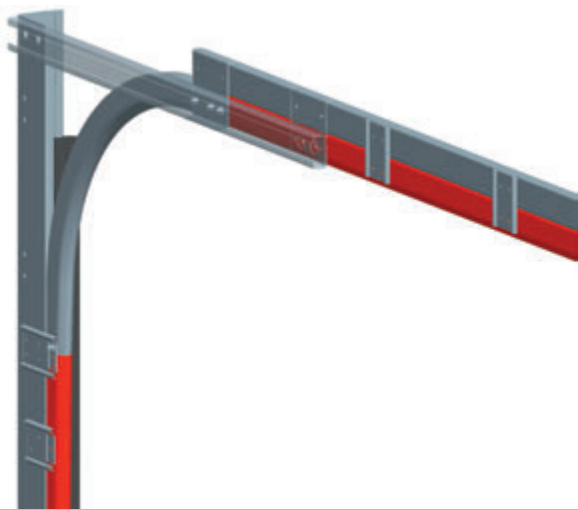
ANGLE PROFILES

ZARGE (WINKELZARGE)

3.3

INDUSTRIAL DOORS TRACK PROFILE INSTALLATION

EINBAU DER LAUFSCHIENEN



Track profile

Used for creating a path of travel for the door leaf. Installed together with vertical angle profile (PRG01). Suitable for industrial doors of all mounting types.

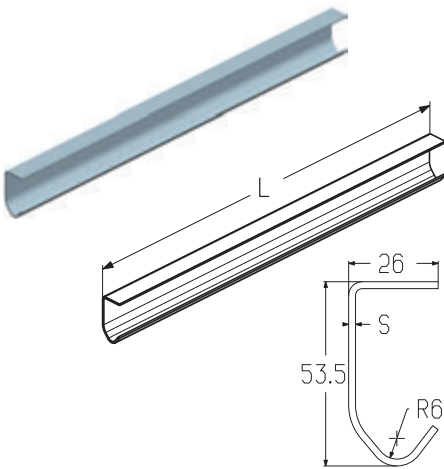
Thickness (S), mm 2
Material..... galvanised steel
Weight, kg/m 1,439
Unit of measure m

Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG03	402120600	2800	15,00
		3500	
		4000	
		4060	
		4350	
		5000	
		6000	

Laufschiene

In den Laufschienen werden die Laufrollen geführt. Die senkrechten Laufschienen werden mit dem Zargenprofil (PRG01) verbaut.
Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsvarianten.

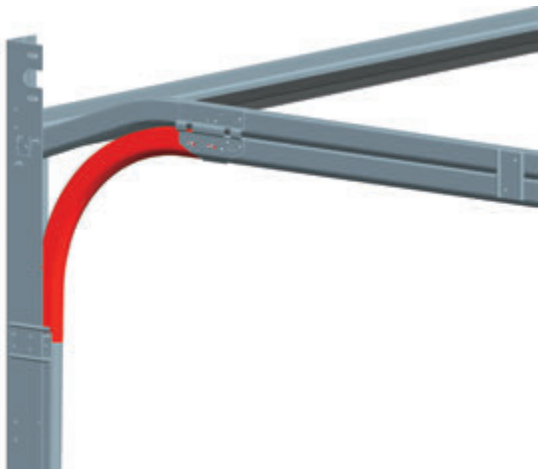
Stärke (S), mm 2
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m 1,439
Maßeinheit m



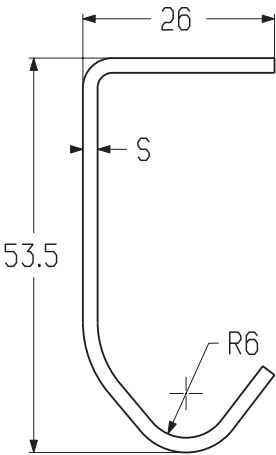
ANGLE PROFILES

ZARGE (WINKELZARGE)

RADIUS ELEMENT INSTALLATION



EINBAU VOM LAUSCHIENENRADIUS



3.3

Radius element

Used for connection of vertical and horizontal track profiles (PRG04, PRG04S). Suitable for garage doors of standard and low mounting types.

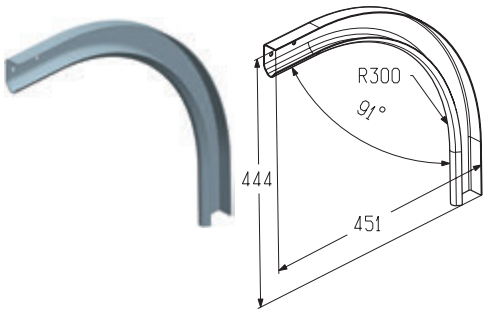
Radius, mm 300
Material..... galvanised steel
Unit of measure pcs.

Laufschienenradius

Verbindet waagerechte Laufschiene und senkrechte Führungsschiene. Verwendet bei den Garagen-Sektionaltoren mit Standard- und Niedrigsturzumlenkung.

Bogen, mm 300
Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Thickness (S), mm	Weight, kg / pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Stärke (S), mm	Gewicht, kg / Stck.	Anmerkung	Preis, €
RE801SL	402210000	1,2	0,605	Left / Links	20,00
RE801SR	402210100	1,2	0,605	Right / Rechts	20,00
RE801L	402220000	1,5	0,745	Left / Links	20,00
RE801R	402220100	1,5	0,745	Right / Rechts	20,00



Radius element

Used for connection of vertical and horizontal track profiles (PRG04, PRG04S). Suitable for garage doors of high mounting types.

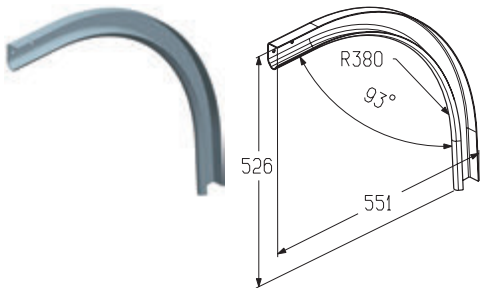
Radius, mm 380
Thickness (S), mm 1,5
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,91
Unit of measure pcs.

Laufschienenradius

Verbindet die senkrechte mit der waagerechten Laufschiene. Verwendet bei den Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung.

Bogen, mm 380
Stärke (S), mm 1,5
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 0,91
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Preis, €
RE701HL	402220200	Left / Links	20,00
RE701HR	402220300	Right / Rechts	20,00



ANGLE PROFILES

ZARGE (WINKELZARGE)

Radius element

Used for connection of vertical and horizontal track profiles. Suitable for industrial doors of standard, high with top or bottom shaft positioning and low mounting types.

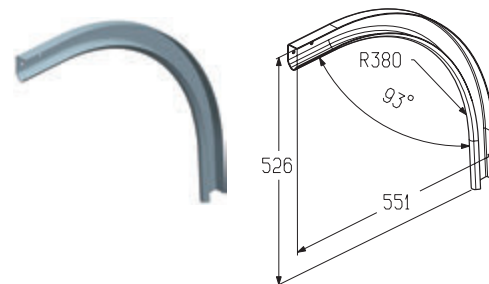
Radius, mm 380
Thickness (S), mm 2
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 1,274
Unit of measure pcs.

Laufschienenradius

Verbindet die senkrechte mit der waagerechten Laufschiene. Verwendet bei den Industrie-Sektionaltoren mit Standardumlenkung, Höherführung mit oben und unten liegender Welle und Niedrigsturzumlenkung.

Bogen, mm 380
Stärke (S), mm 2
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 1,274
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Preis, €
RE101L	402230000	Left / Links	20,00
RE101R	402230100	Right / Rechts	20,00



Radius element

Used for connection of vertical and horizontal track profiles. Suitable for industrial doors of inclined, inclined high with top or bottom shaft positioning and inclined low mounting types.

Radius, mm 380
Thickness (S), mm 2
Material..... galvanised steel
Unit of measure pcs.

Laufschienenradius

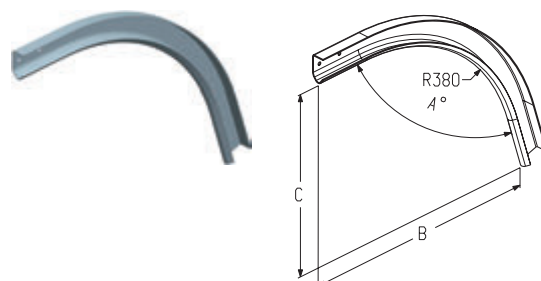
Verbindet die senkrechte mit der waagerechten Laufschiene. Verwendet bei den Industrie-Sektionaltoren mit Dachfolgebeschlagn, Höhergeführter Dachfolgebeschlagn mit oben und unten liegender Welle und Niedrigsturz Dachfolgebeschlagn.

Bogen, mm 380
Stärke (S), mm 2
Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Main dimentions			Inclination,* deg.	Weight, kg / pcs.	Comment	Price, €
		Größen						
Artikel	Kode	A, deg. / Grad	B, mm	C, mm	Neigungswinkel,* Grad	Gewicht, kg / Stck.	Anmerkung	Preis, €
RE101FL-5	402230200	97	445	445	5	1,218	Left / Links	20,00
RE101FR-5	402230300	97	445	445	5	1,218	Right / Rechts	20,00
RE101FL-10	402230400	102	411	411	10	1,163	Left / Links	20,00
RE101FR-10	402230500	102	411	411	10	1,163	Right / Rechts	20,00
RE101FL-15	402230600	107	376	376	15	1,11	Left / Links	20,00
RE101FR-15	402230700	107	376	376	15	1,11	Right / Rechts	20,00
RE101FL-20	402230800	112	342	342	20	1,055	Left / Links	20,00
RE101FR-20	402230900	112	342	342	20	1,055	Right / Rechts	20,00
RE101FL-25	402231000	117	307	307	25	1,05	Left / Links	20,00
RE101FR-25	402231100	117	307	307	25	1,05	Right / Rechts	20,00
RE101FL-30	402231200	122	274	274	30	0,958	Left / Links	20,00
RE101FR-30	402231300	122	274	274	30	0,958	Right / Rechts	20,00
RE101FL-35	402231400	128	260	260	35	1,001	Left / Links	20,00
RE101FR-35	402231500	128	260	260	35	1,001	Right / Rechts	20,00
RE101FL-40	402231600	133	245	245	40	1,024	Left / Links	20,00
RE101FR-40	402231700	133	245	245	40	1,024	Right / Rechts	20,00
RE101FL-45	402231800	138	210	230	45	1,01	Left / Links	20,00
RE101FR-45	402231900	138	210	230	45	1,01	Right / Rechts	20,00

* Horizontal track profile inclination.

* Neigungswinkel der waagerechten Führungsschiene.



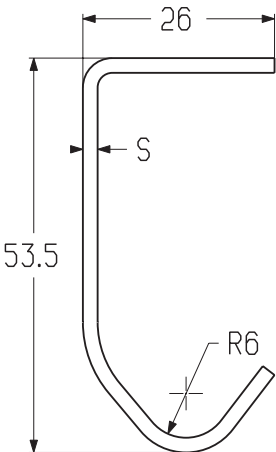
ANGLE PROFILES

ZARGE (WINKELZARGE)

HORIZONTAL TRACK SET INSTALLATION



EINBAU DES GARAGENTOR-LAUFSCIENENBOGENS



3.3

Horizontal track set

Used for creating a path for the door leaf top panel, installed together with track profile (PRG04, PRG04S). Suitable for garage doors of standard mounting type.

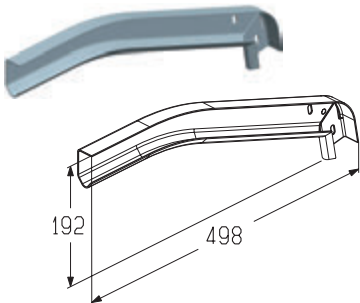
Material..... galvanised steel
Unit of measurepcs.

Garagentor-Laufschienenbogen

Dient zur Aufnahme oberer Laufrolle des Kopfwinkels und zur Bewegung vom Torblatt zusammen mit Führungsschienen (PRG04, PRG04S). Verwendet bei Garagen-Sektionaltoren der Standardumlenkung.

Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Thickness (S), mm	Weight, kg / pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Stärke (S), mm	Gewicht, kg / Stck.	Anmerkung	Preis, €
S340NL	402310200	1,2	0,474	Left / Links	12,00
S340NR	402310300	1,2	0,474	Right / Rechts	12,00
S840NL	402320000	1,5	0,596	Left / Links	12,00
S840NR	402320100	1,5	0,596	Right / Rechts	12,00



Horizontal track set

Used for creating a path for the door leaf top panel, installed together with track profile (PRG04, PRG04S). Suitable for garage doors of low mounting type.

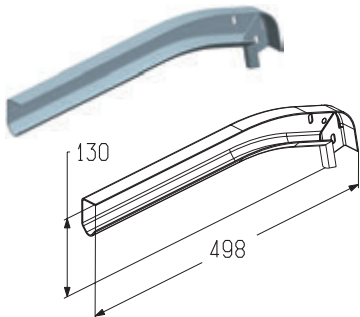
Material..... galvanised steel
Unit of measurepcs.

Garagentor-Laufschienenbogen

In diesem Bauteil wird die obere Laufrolle geführt und es bildet den Übergang zu den horizontalen Laufschienen (PRG04, PRG04S). Verwendet bei Garagen-Sektionaltoren der Niedrigsturzumlenkung.

Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Thickness (S), mm	Weight, kg / pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Stärke (S), mm	Gewicht, kg / Stck.	Anmerkung	Preis, €
S940SL	402310000	1,2	0,470	Left / Links	12,00
S940SR	402310100	1,2	0,470	Right / Rechts	12,00
S940LL	402320200	1,5	0,596	Left / Links	12,00
S940LR	402320300	1,5	0,596	Right / Rechts	12,00



ANGLE PROFILES

ZARGE (WINKELZARGE)

Horizontal track set

Used for creating a path for the door leaf top panel, installed together with track profile (PRG03). Suitable for industrial doors of low mounting type.

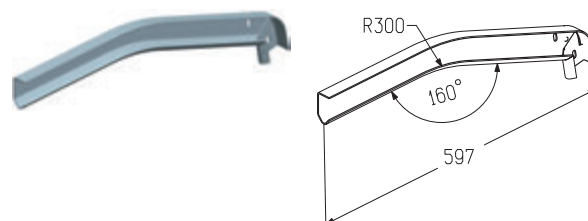
Thickness (S), mm 2
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,875
Unit of measure pcs.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Preis, €
S140LL	402330000	Left / Links	15,00
S140LR	402330100	Right / Rechts	15,00

Niedrigsturz-Laufschienenbogen

In diesem Bauteil wird die obere Laufrolle geführt und es bildet den Übergang zu den horizontalen Laufschienen (PRG03). Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren der Niedrigsturzumlenkung.

Stärke (S), mm 2
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,875
Maßeinheit Stck.



Horizontal track set

Used for creating a path for the door leaf top panel, installed together with track profile (PRG03). Suitable for industrial doors of inclined low mounting type.

Thickness (S), mm 2
Material..... galvanised steel
Unit of measure pcs.

Niedrigsturz-Laufschienenbogen

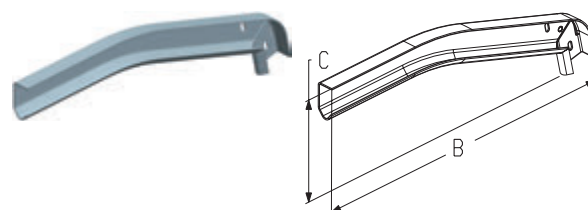
In diesem Bauteil wird die obere Laufrolle geführt und es bildet den Übergang zu den horizontalen Laufschienen (PRG03). Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren der Niedrigsturz Dachfolgebeslag.

Stärke (S), mm 2
Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Main dimentions		Inclination,* deg.	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
		Größen					
Artikel	Kode	B, mm	C, mm	Neigungswinkel,* Grad.	Gewicht, kg / Stck.	Anmerkung	Preis, €
S140FL-5	402330200	559	237	5	0,87	Left / Links	15,00
S140FR-5	402330300	559	237	5	0,87	Right / Rechts	15,00
S140FL-10	402330400	543	201	10	0,81	Left / Links	15,00
S140FR-10	402330500	543	201	10	0,81	Right / Rechts	15,00
S140FL-15	402330600	506	168	15	0,755	Left / Links	15,00
S140FR-15	402330700	506	168	15	0,755	Right / Rechts	15,00
S140FL-20	402330800	473	139	20	0,705	Left / Links	15,00
S140FR-20	402330900	473	139	20	0,705	Right / Rechts	15,00
S140FL-25	402331000	441	111	25	0,685	Left / Links	15,00
S140FR-25	402331100	441	111	25	0,685	Right / Rechts	15,00
S140FL-30	402331200	409	86	30	0,645	Left / Links	15,00
S140FR-30	402331300	409	86	30	0,645	Right / Rechts	15,00
S140FL-35	402331600	427	86	35	0,65	Left / Links	15,00
S140FR-35	402331700	427	86	35	0,65	Right / Rechts	15,00
S140FL-40	402331800	427	86	40	0,65	Left / Links	15,00
S140FR-40	402331900	427	86	40	0,65	Right / Rechts	15,00
S140FL-45	402332000	407	86	45	0,62	Left / Links	15,00
S140FR-45	402332100	407	86	45	0,62	Right / Rechts	15,00

* Horizontal track profile inclination.

* Neigungswinkel der waagerechten Führungsschiene.



C-PROFILES

C-PROFILE

C-PROFILE INSTALLATION

EINBAU C-PROFILE



3.3

C-profile

- Used for manufacturing the track-end spacing strap in:
- garage doors of standard and high mounting type;
 - industrial doors of all mounting types, except low and inclined low mounting type.
- Used for reinforcement of horizontal track profile in:
- garage doors of high mounting type;
 - industrial doors of all mounting types, except low and inclined low mounting type.
- Used for connection of angle profile and track profile in:
- industrial doors of vertical mounting type with top shaft positioning.

Material..... galvanised steel
Weight, kg/m 1,74
Unit of measure m

Article	Code	Length (L), mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG07N	402421600	3045	18,00
		3245	
		3550	
		4050	
		4550	
		5106	
		6000	

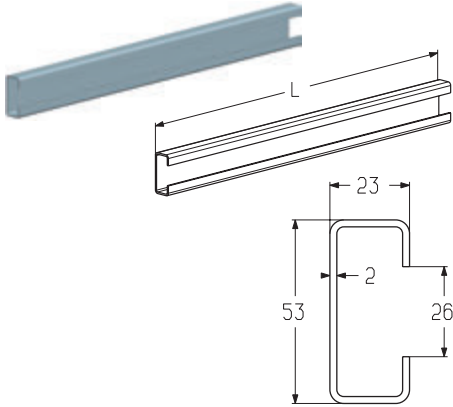
C-Profil

- Dient zum Bau der Distanzschiene:
- bei Garagen-Sektionaltoren mit Standardumlenkung und Höherführung;
 - bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten, ausgenommen Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturz Dachfolgebeschlag.
- Dient zum Verstärken der waagerechten Laufschiene:
- bei Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung;
 - bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten, ausgenommen Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturz Dachfolgebeschlag.

Verbindet die Zarge mit der Laufschiene:

- bei Industrie-Sektionaltoren mit Vertikalbeschlag mit oben liegender Welle.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m 1,74
Maßeinheit m



C-PROFILES

C-PROFILE

C-PROFILE INSTALLATION (SPACING STRAP)

AUFBAU C-PROFILE (DISTANZSCHIENE)



C-profile

Used for manufacturing the track-end spacing strap.

Suitable for:

- garage doors of low mounting type;
- industrial doors of low and inclined low mounting types.

Material..... galvanised steel
Weight, kg/m 1,67
Unit of measure m

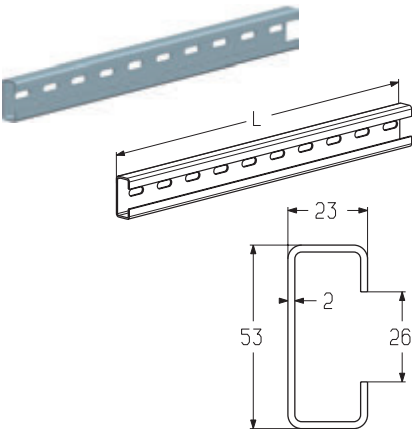
Article	Code	Length (L), mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG07	402421500	6000	18,00

C-Profil (Rechtecklochung)

Dient zum Bau der Distanzschiene. Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung;
- Industrie-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturz Dachfolgebeschlag.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m 1,67
Maßeinheit m

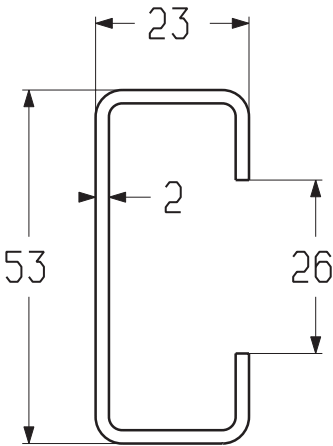
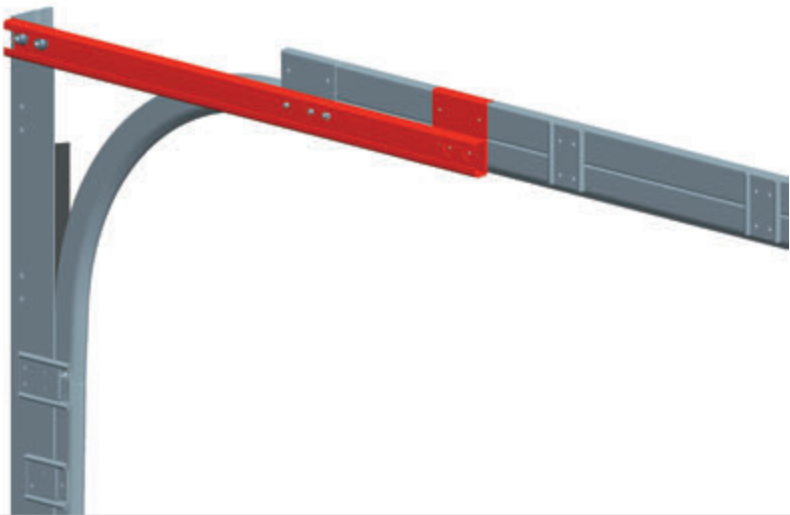


C-PROFILES

C-PROFILE

HORIZONTAL SET INSTALLATION

EINBAU DES HORIZONTALVERBINDUNGS-PROFIL



3.3

Horizontal set

Used for connecting the angle profile and horizontal track profile.
Suitable for:

- garage doors of high mounting type;
- industrial doors of standard and high, with top or bottom shaft positioning, mounting types.

Length, mm 1000
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs 1,89
Unit of measure pcs.

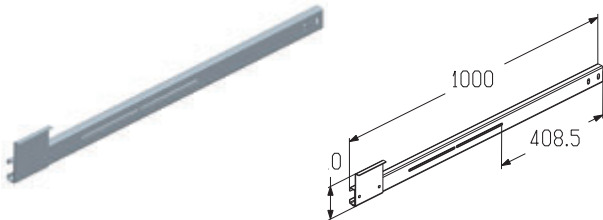
Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Preis, €
S-171L	402500300	Left / Links	21,00
S-171R	402500400	Right / Rechts	21,00

Horizontalverbindungs-Profil

Verbindet die Zarge mit der waagerechter Laufschiene.
Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung;
- Industrie-Sektionaltoren mit Standardumlenkung und Höherführung mit oben und unten liegender Welle.

Länge, mm 1000
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 1,89
Maßeinheit Stck.



Horizontal set

Used for connecting the angle profile and horizontal track profile.
Suitable for industrial doors of inclined, inclined high with top or bottom shaft positioning, inclined low mounting types.

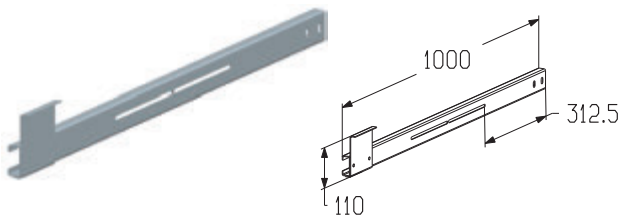
Length, mm 1000
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs 1,835
Unit of measure pcs.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Preis, €
S-172L	402500500	Left / Links	21,00
S-172R	402500600	Right / Rechts	21,00

Horizontalverbindungs-Profil

Verbindet die Zarge mit der waagerechter Laufschiene. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Dachfolgebeschlag, Höhergeführter Dachfolgebeschlag mit oben und unten Welle, Niedrigsturz Dachfolgebeschlag.

Länge, mm 1000
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 1,835
Maßeinheit Stck.



CONNECTING BRACKET INSTALLATION

EINBAU VOM QUER-VERBINDUNGSPROFIL

3.3



Connecting bracket

Used for connecting the angle profile and track profile. Suitable for industrial doors of vertical type of mounting with top shaft positioning.

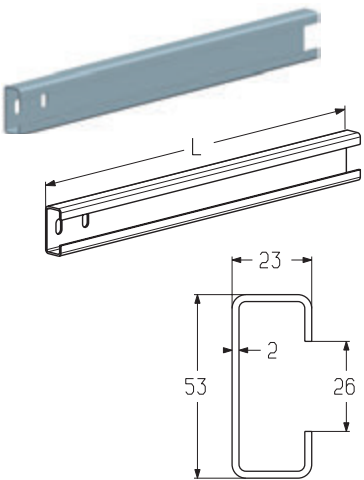
Material..... galvanised steel
Unit of measurepcs.

Quer-Verbindungsprofil
(Querverbinder)

Verbindet die Zarge mit der senkrechten Laufschiene. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Vertikalbeschlag mit oben liegender Welle.

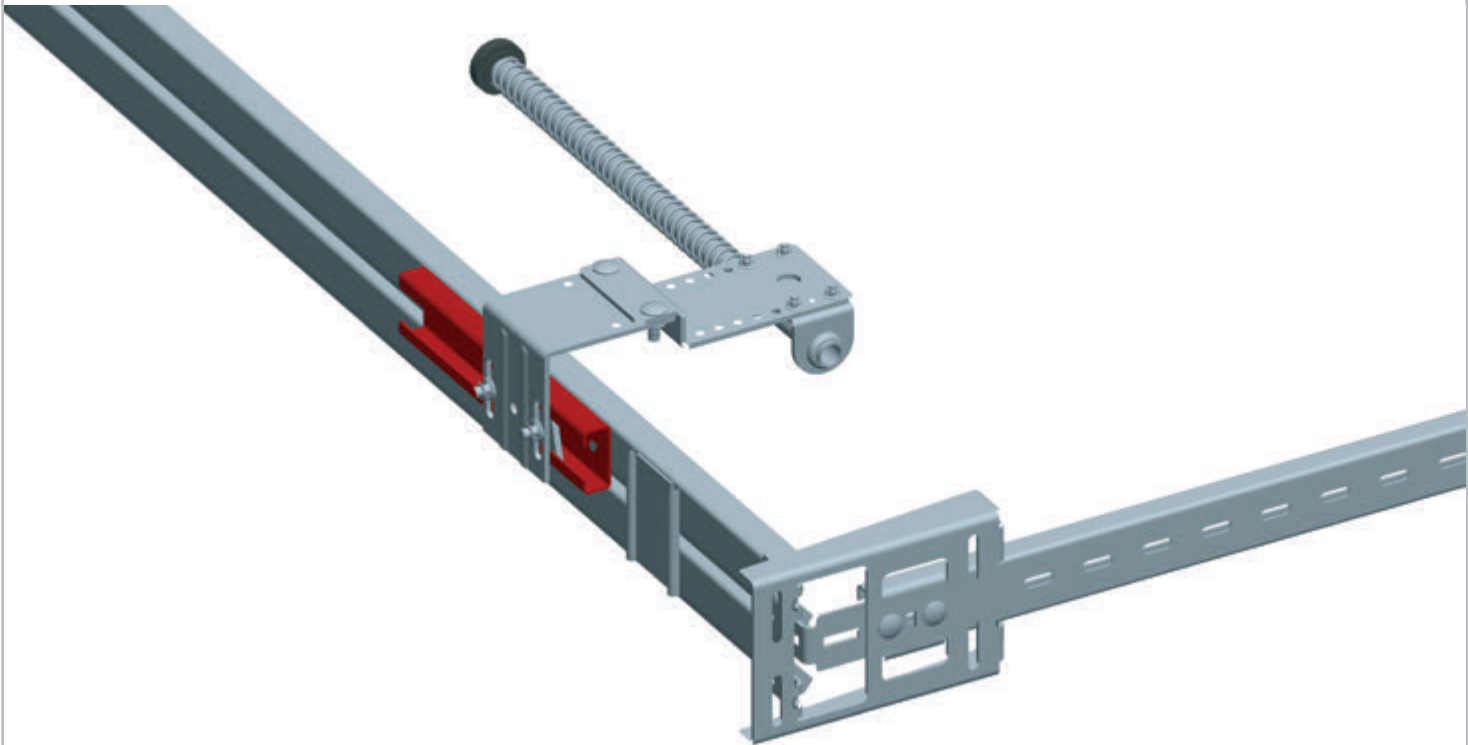
Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Length (L), mm	Weight, kg / pcs.	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Gewicht, kg / Stck.	Preis, €
CB132-450	402600000	450	0,75	8,00
CB132-500	402600100	500	0,828	8,00



BRACKET INSTALLATION

EINBAU DER BEFESTIGUNGSSCHIENE



3.3

Bracket

Used for spring bumper installation.
Suitable for industrial doors of vertical mounting type with top or bottom shaft positioning, inclined low and inclined mounting types.

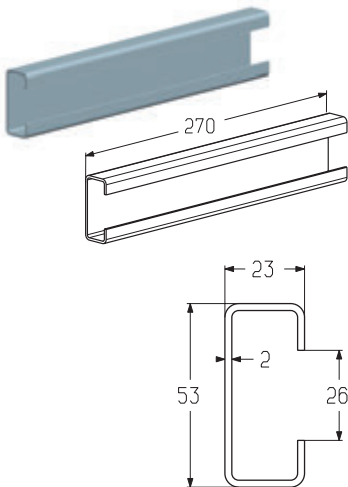
Length, mm 270
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,29
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
B134	402600200	5,00

Befestigungsschiene

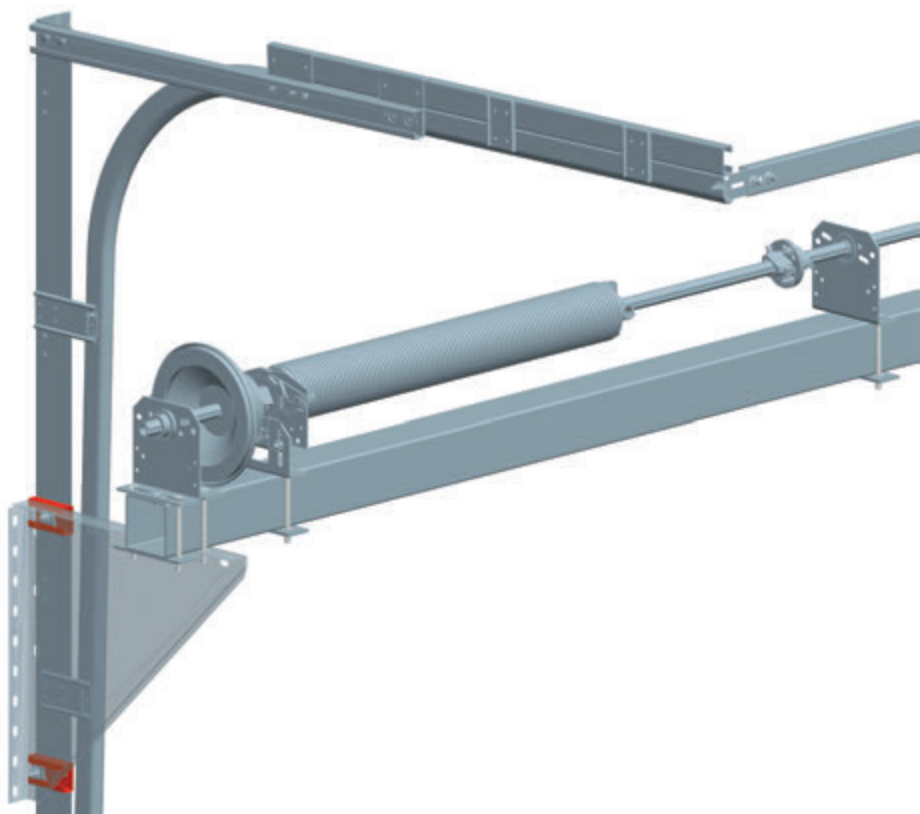
Zur Befestigung des Anschlagpuffers.
Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Vertikalbeschlag mit oben und unten liegender Welle, Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturz Dachfolgebeschlag.

Länge, mm 270
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 0,29
Maßeinheit Stck.



BRACKET INSTALLATION

EINBAU VOM BEFESTIGUNGSPROFIL



Bracket

Used for triangular plate installation (TP-550). Suitable for industrial doors of high, vertical and inclined mounting types with bottom shaft positioning.

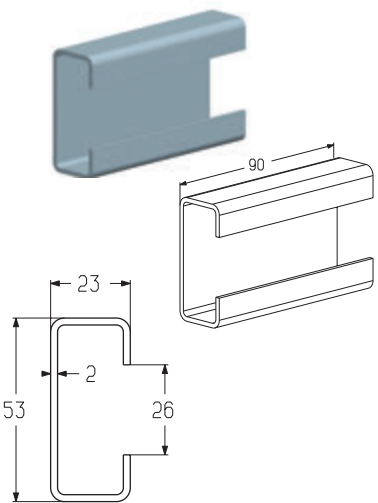
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,15
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
B133	402600300	2,00

Befestigungsprofil

Zur Befestigung der Winkelkonsole (TP-550).
Verwendet bei den Industrie-Sektionaltoren mit Höherführung, Vertikal-
beschlag, Beschlag mit Dachfolge mit unten liegender Welle.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 0,15
Maßeinheit Stck.

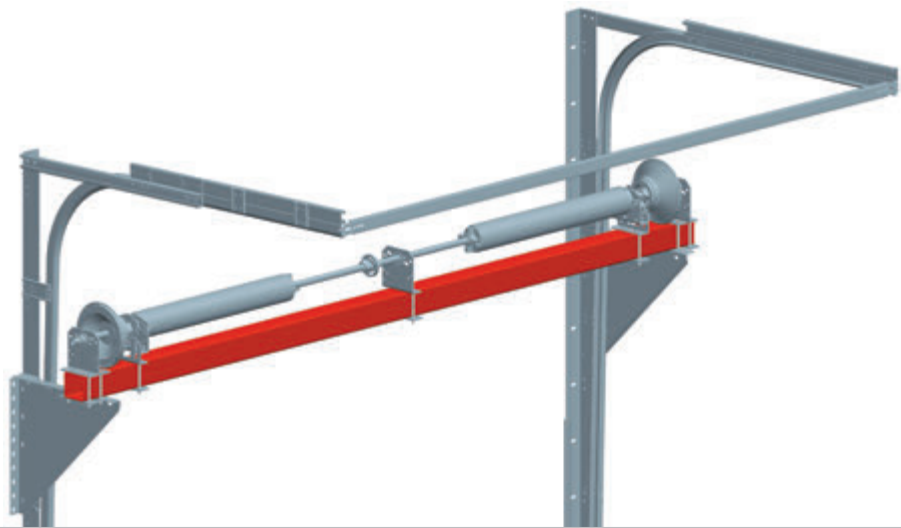


TUBE

FEDERWELLENROHR

TUBE INSTALLATION

EINBAU DES FEDERWELLENROHRES BEI
UNTENLIEGENDER WELLE.



3.3

Tube

Used for installation of torsion shaft. Suitable for industrial doors of high, vertical and inclined types of mounting with bottom shaft positioning.

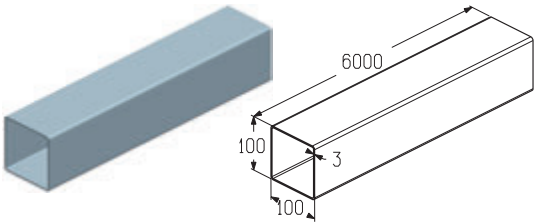
Length, mm6000
Material..... galvanised steel
Weight, kg/m 9
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
T-100-6000	402440000	101,00

Federwellenrohr

Auf diesem Rohrprofil wird die Torsionsfedernwelle montiert. Verwendet bei den Industrie-Sektionaltoren mit Höherführung, Vertikalbeschlag, Beschlag mit Dachfolge mit unten liegender Welle.

Länge, mm6000
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m 9
Maßeinheit m

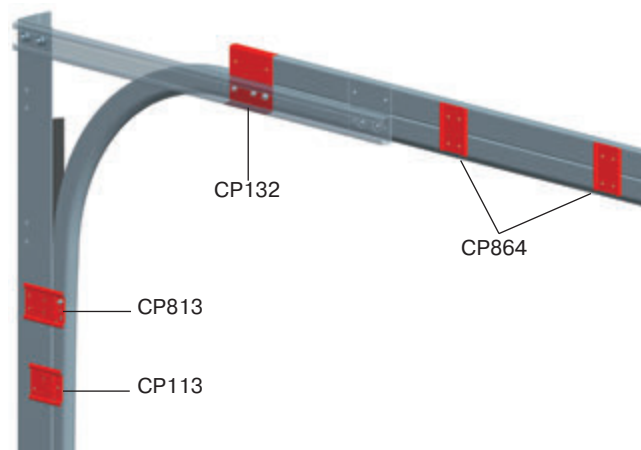
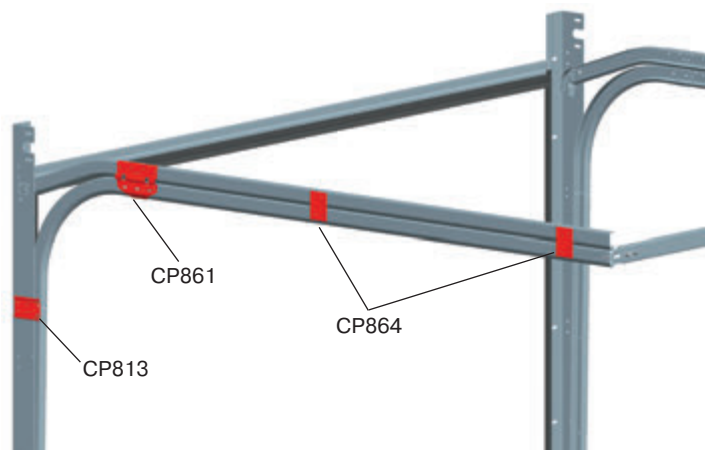


BRACKETS AND CONNECTING PLATES

BEFESTIGUNGSPLETTEN UND VERBINDUNGSWINKEL

CONNECTING PLATE INSTALLATION

EINBAU DER BEFESTIGUNGSPLETTEN



Connecting plate

Used for connecting the angle profiles and vertical track profiles.
Suitable for:

- garage doors of high mounting types;
- industrial doors of all mounting types.

Material..... galvanised steel
Unit of measurepcs.

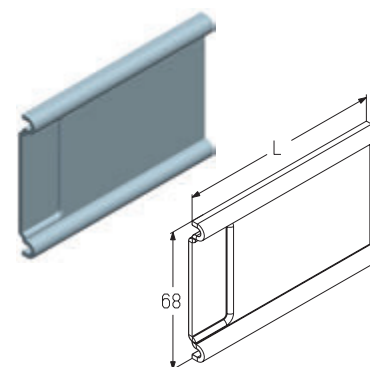
Befestigungsplatte

Verbindet die Zarge mit der senkrechten Laufschiene. Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung;
- Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten.

Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Length, mm	Weight, kg / pcs.	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Gewicht, kg / Stck.	Preis, €
CP113-80	402810100	80	0,096	2,00
CP113-100	402810200	100	0,12	2,00
CP113-120	402810300	120	0,144	2,50
CP113-130	402810400	130	0,156	2,30
CP113-150	402810500	150	0,18	2,50
CP113-180	402810600	180	0,216	3,00



Connecting plate

Used for connecting the angle profiles and vertical track profiles.
Suitable for garage and industrial doors of all mounting types.

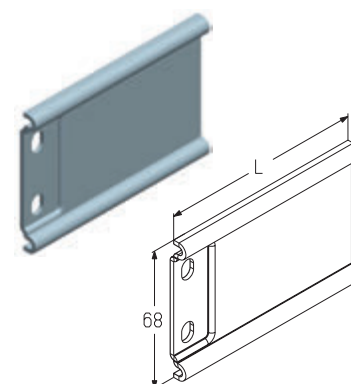
Material..... galvanised steel
Unit of measurepcs.

Befestigungsplatte mit Schraublöchern

Verbindet die Zarge mit der senkrechten Laufschiene und dem Radius. Verwendet bei Garagen- und Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten.

Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Gewicht, kg / Stck.	Preis, €
CP813-100	402810700	100	0,119	2,00
CP813-120	402810800	120	0,142	2,50
CP813-150	402810900	150	0,176	2,50
CP813-180	402811000	180	0,214	3,00



BRACKETS AND CONNECTING PLATES

BEFESTIGUNGSPLATTEN UND VERBINDUNGSWINKEL

3.3

Connecting plate

Used for connecting horizontal track profiles. Suitable for garage and industrial doors of all mounting types.

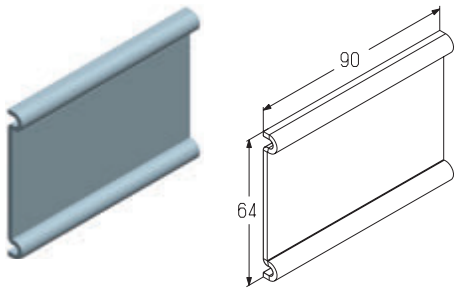
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,112
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CP864	402811200	1,50

Befestigungsplatte

Verbindet die waagerechten Laufschienen mit dem C-Profil. Verwendet bei Garagen- und Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,112
Maßeinheit Stck.



Connecting plate

Used for connecting the horizontal track profile with radius element and horizontal track set. Suitable for:

- garage doors of standard and low mounting types;
- industrial doors of low and inclined low mounting types.

Width, mm 2
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,294
Unit of measurepcs.

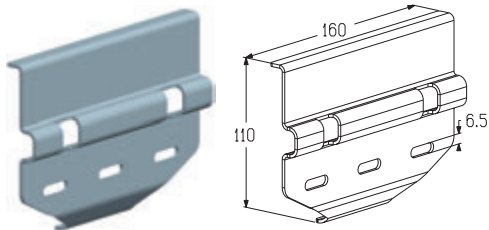
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CP861	402811100	6,00

Befestigungsplatte

Verbindet die waagerechten Laufschienen und die 2 Laufschienen-Radien. Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren Standard- und Niedrigsturzumlenkung;
- Industrie Leerzeichen Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturz Dachfolgebeschlag.

Stärke, mm..... 2
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,294
Maßeinheit Stck.



Connecting plate

Used for the connection of horizontal track with radius profile and front track unit. Applied to industrial doors of all mounting types (except low types)

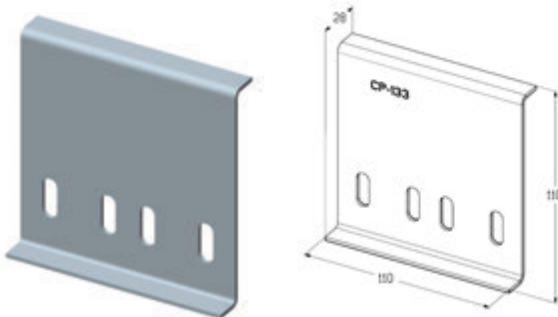
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,215
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CP-133	402811900	6,00

Verbindungsplatte

Wird zur Verbindung der Horizontallaufschiene mit dem Laufschieneradius und dem vorderen Horizontallaufschienen-Bauteil verwendet.
Kann bei Industrietoren aller Umlenkungstypen (außer Niedrigsturzumlenkung) eingesetzt werden.

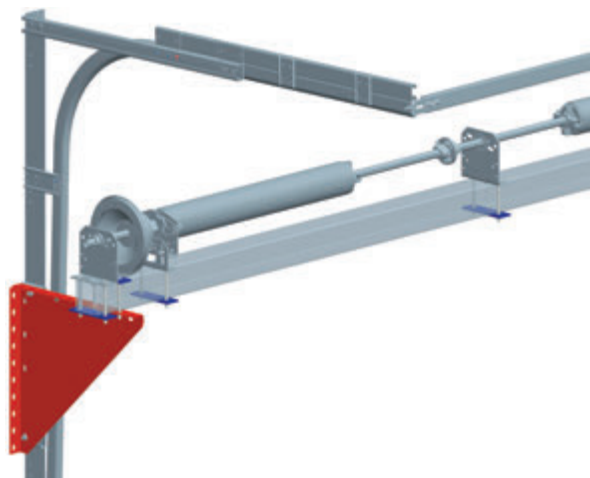
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,294
Maßeinheit Stck.



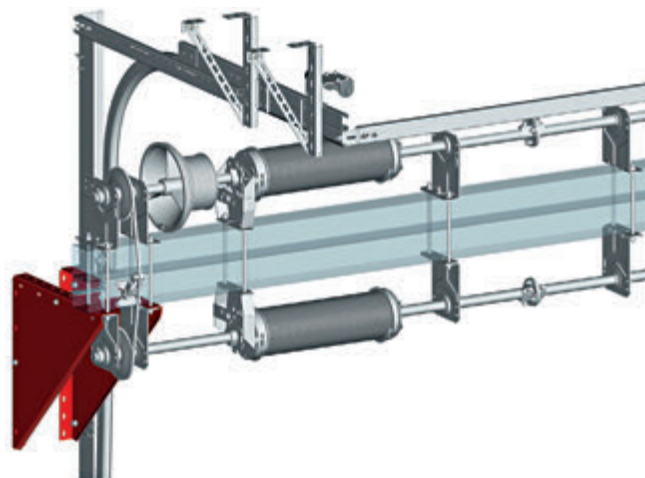
BRACKETS AND CONNECTING PLATES

BEFESTIGUNGSPLETTEN UND VERBINDUNGSWINKEL

ONE-SHAFT BALANCE SYSTEM EIN WELLEN- GEWICHTAUSGLEICHSYSTEM



DOUBLE-SHAFT BALANCE SYSTEM ZWEI WELLEN- GEWICHTAUSGLEICHSYSTEM



Triangular plate

Used for installation of spring support tube. Suitable for industrial doors of high, vertical and inclined types of mounting with bottom shaft positioning with one-shaft and double-shaft balance systems.

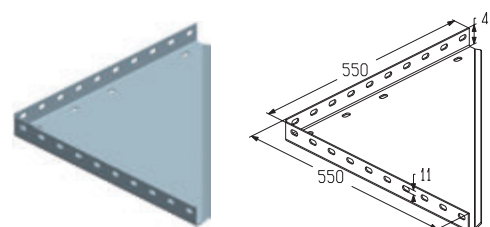
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....4,818
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TP-550	402620000	107,00

Winkelkonsole (Dreieckskonsole)

Zur Lagerung und Befestigung des Federwellenrohres. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Höherführung, Vertikalbeschlag, Dachfolgebefschlag mit unten und oben liegender Welle mit Ein- und zwei Wellen Gewichtsausgleichsystem.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.4,818
Maßeinheit Stck.



Mounting strip

Used in the installation of torsion shaft elements. Suitable for industrial doors of high, vertical and inclined types of mounting with bottom shaft positioning with one-shaft balance system.

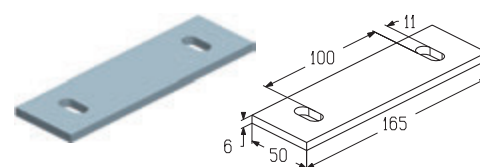
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,355
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
MS-550	402811300	7,00

Lagerblech-Gegenplatte

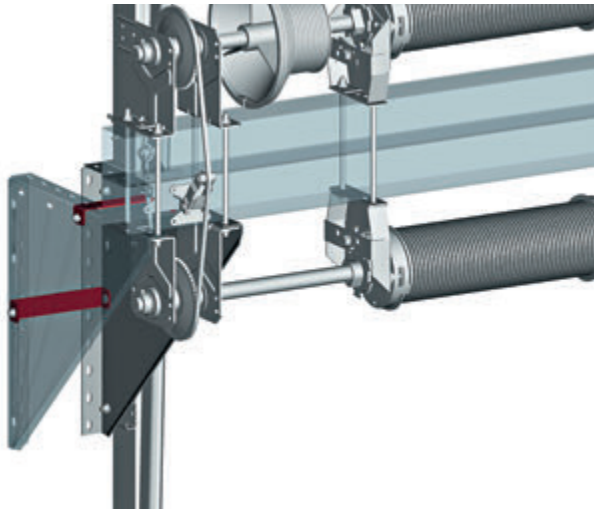
Zur Befestigung der Lagerbleche am Federwellenrohr. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Höherführung, Vertikalbeschlag, Dachfolgebefschlag mit unten und oben liegender Welle mit Ein Wellen-Gewichtsausgleichsystem.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,355
Maßeinheit Stck.



INSTALLATION OF BRACKET

EINBAU VON ABSTANDSHALTER



3.3

Bracket

Used to fix triangular brackets (TP-550) to each other. Suitable for industrial doors with high, vertical and inclined mounting types with bottom shaft positioning in double-shaft balance system.

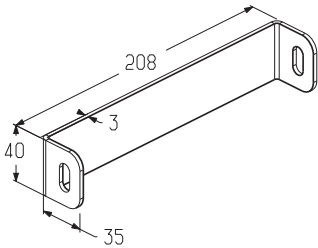
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,28
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TSS4012	403901900	10,00

Abstandshalter

Wird verwendet um die Winkelkonsolen (TP-550) miteinander zu verbinden (fixieren). Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Höherführung oder Vertikalbeschlag mit unten liegender Welle mit Zwei- Wellen Gewichtsausgleichsystem.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck 0,28
Maßeinheit Stck.

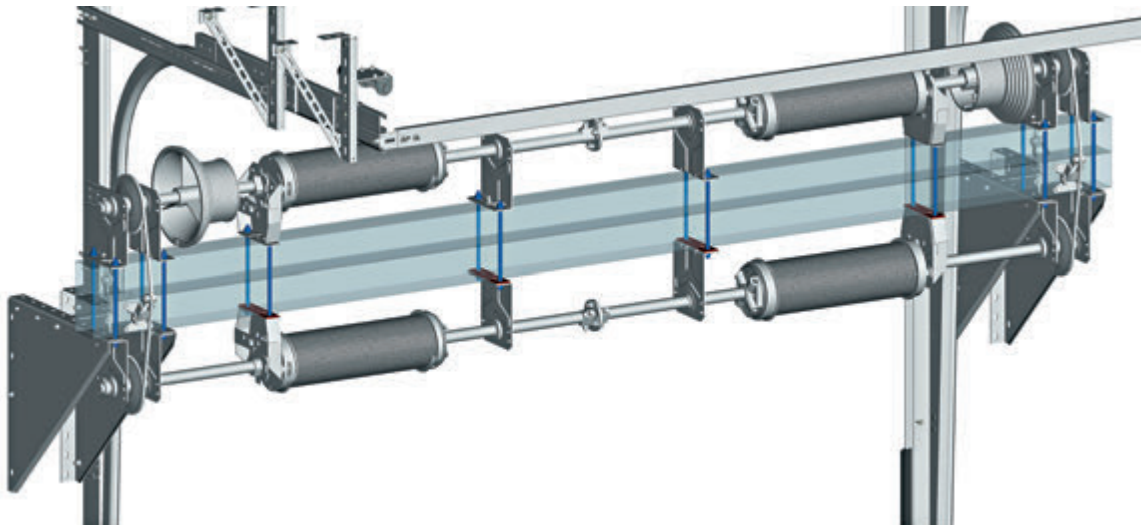


BRACKETS AND CONNECTING PLATES

BEFESTIGUNGSPLETTEN UND VERBINDUNGSWINKEL

INSTALLATION OF PLATE AND SET OF FIXING COMPONENTS

EINBAU VON MONTAGEPLATTE UND BEFESTIGUNGSSATZ



Mounting plate

Used to mount the torsion spring components. Suitable for industrial doors with high, vertical and inclined mounting types with bottom shaft positioning in double-shaft balance system.

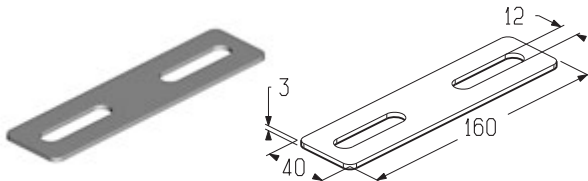
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,125
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TSS4014	403902200	5,00

Montageplatte

Wird zur Montage von Einzelteilen der Torsionsfederwelle bei einem Zwei-Wellen Gewichtsausgleich gebraucht. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Höherführung oder Vertikalbeschlag mit unten liegender Welle mit Zwei- Wellen Gewichtsausgleichsystem.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck0,125
Maßeinheit Stck.



Mounting plate

Used to mount the torsion spring components. Suitable for industrial doors with high, vertical and inclined mounting types with bottom shaft positioning in double-shaft balance system.

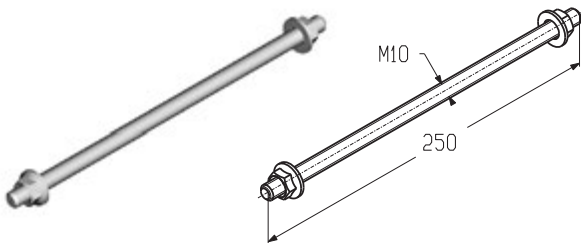
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,14
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TSS4013	403902100	10,00

Gewindestange-Set

Wird zur Montage von Einzelteilen der Torsionsfederwelle bei einem Ein- oder Zwei-Wellen Gewichtsausgleich gebraucht. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Höherführung oder Vertikalbeschlag mit unten liegender Welle mit Ein- und Zwei- Wellen Gewichtsausgleichsystem.

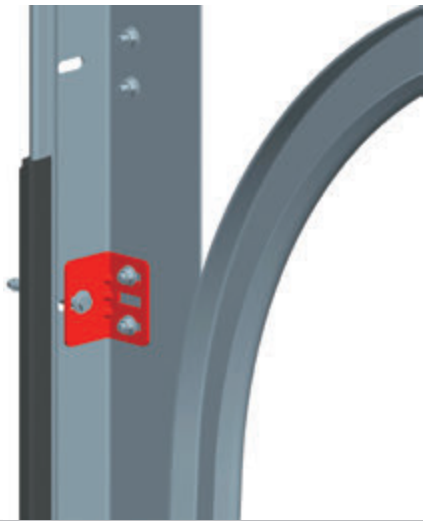
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck 0,14
Maßeinheit Stck.



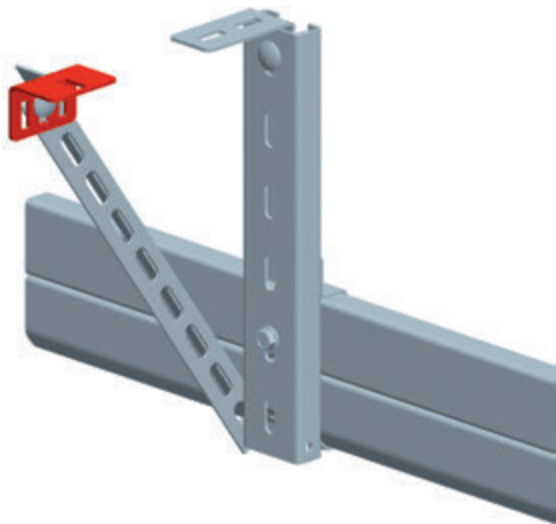
BRACKETS AND CONNECTING PLATES

BEFESTIGUNGSPLETTEN UND VERBINDUNGSWINKEL

ANGLE BRACKET INSTALLATION



BEFESTIGUNG VOM ANSCHLUSSWINKEL



3.3

Angle bracket

Used for:

- fixing of angle profile to the wall;
- fixing of perforated angle profile (PRG09) and C-profile (PRG06) to the ceiling.

Suitable for garage and industrial doors of all mounting types.

Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,076
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
B0300	402600400	1,50

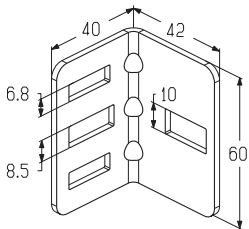
Anschlusswinkel

Dient:

- zur Befestigung der Zarge an der Laibung;
- zur Befestigung des Montageprofils (PRG09) und C-Profils (PRG06) an die Decke.

Verwendet bei Garagen- und Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,076
Maßeinheit Stck.

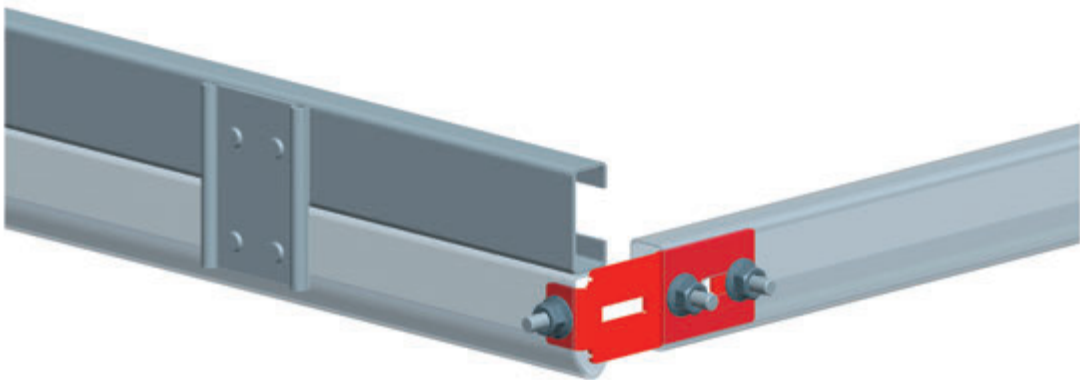


BRACKETS AND CONNECTING PLATES

BEFESTIGUNGSPLETTEN UND VERBINDUNGSWINKEL

BRACKET INSTALLATION

MONTAGE DER ANSCHLUSSWINKEL AN DER DISTANZSCHIENE.



Bracket

Used for connecting track profile (horizontal) with C-profile (PRG07, PRG07N). Suitable for garage and industrial doors of all mounting types.

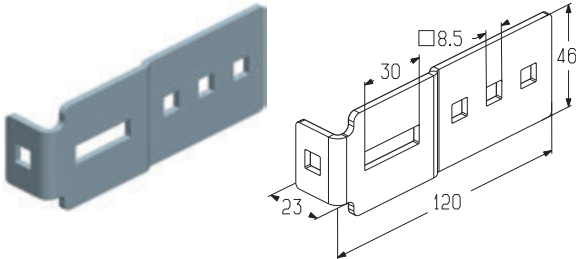
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,102
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
B802	402620100	7,00

Anschlusswinkel der Distanzschiene

Verbindet die waagerechten Laufschienen mit der Distanzschiene. (PRG07, PRG07N). Verwendet bei Garagen- und Industrie-Sektionaltoren aller Beschlagsvarianten.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,102
Maßeinheit Stck.

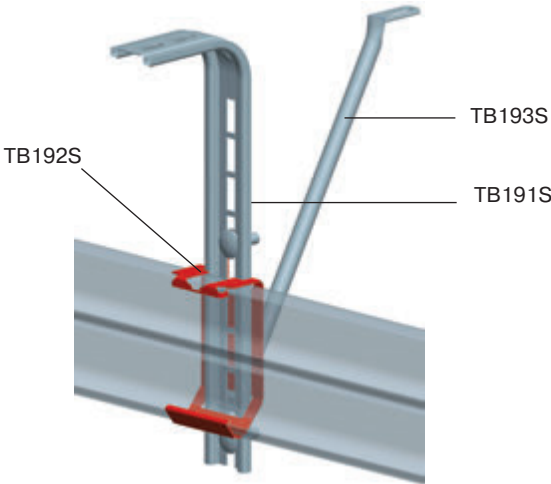


TELESCOPIC HANGER SYSTEM

ABHÄNGEVORRICHTUNG

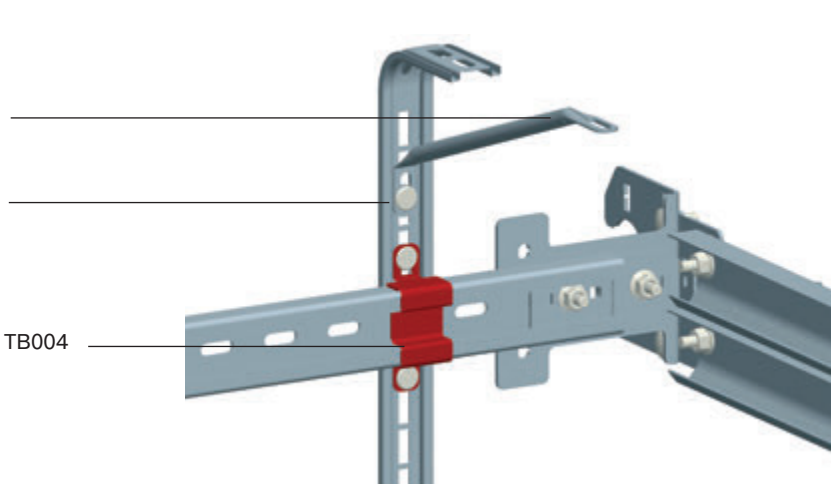
TELESCOPIC HANGER SYSTEM
INSTALLATION FOR GARAGE DOORS

Garage doors of standard type of mounting
Garagen-Sektionaltore Standardumlenkung



EINBAU DER ABHÄNGEVORRICHTUNG
FÜR GARAGEN-SEKTIONALTORE

Garage doors of low type of mounting
Garagen-Sektionaltore Niedrigsturzumlenkung



3.3

Telescopic bracket

Used for manufacturing telescopic hanger system. Suitable for garage doors of standard and low types of mounting.

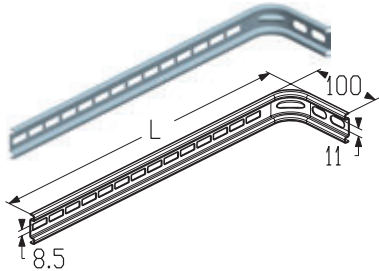
Material..... galvanised steel
Unit of measure pcs.

Article	Code	Length, mm	Weight, kg / pcs.	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Gewicht, kg /Stck.	Preis, €
TB191S-300	402811500	300	0,192	5,00
TB191S-500	402811600	500	0,282	7,00
TB191S-800	402811700	800	0,413	12,00
TB191S-1000	402811800	1000	0,514	13,00

Abhängeprofil

Verwendet bei Garagen-Sektionaltoren mit Standard- und Niedrigsturzumlenkung.

Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.



Telescopic bracket

Used for manufacturing telescopic hanger system. Suitable for garage doors of standard and low types of mounting.

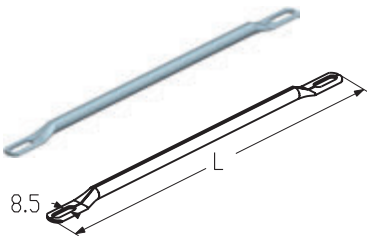
Material..... galvanised steel
Unit of measure pcs.

Article	Code	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Gewicht, kg /Stck.	Preis, €
TB193S-330	402910600	330	0,082	2,70
TB193S-680	402910700	680	0,190	6,00
TB193S-910	402910800	910	0,261	8,00

Diagonalverstrebung

Verwendet bei Garagen-Sektionaltoren mit Standard- und Niedrigsturzumlenkung.

Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.



TELESCOPIC HANGER SYSTEM

ABHÄNGEVORRICHTUNG

Bracket

Used for manufacturing telescopic hanger system. Suitable for garage doors of standard type of mounting.

Material..... galvanised steel

Weight, kg/pcs.....0,082

Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TB192S	402610700	4,00

Verbindungswinkel

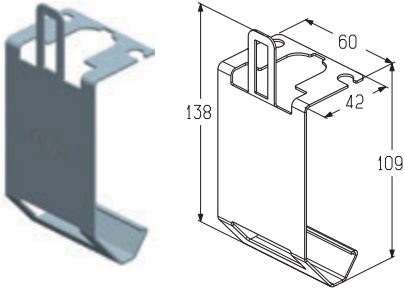
Verbindet die beiden waagerechten Laufschienen miteinander und dient als Befestigungspunkt für die Abhängung.

Verwendet bei Garagen-Sektionaltoren mit Standardumlenkung.

Material..... verzinkter Stahl

Gewicht, kg/Stck.0,082

Maßeinheit Stck.



Bracket

Used for manufacturing telescopic hanger system. Suitable for garage doors of low type of mounting.

Material..... galvanised steel

Weight, kg/pcs.....0,065

Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TB004	402610800	2,50

Verbindungswinkel

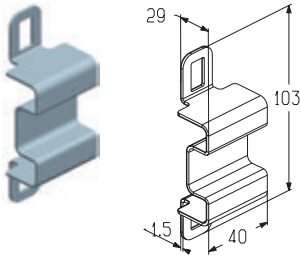
Dient als Befestigungspunkt an der Distanzschiene für die Abhängung.

Verwendet bei Garagen-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung.

Material..... verzinkter Stahl

Gewicht, kg/Stck.0,065

Maßeinheit Stck.

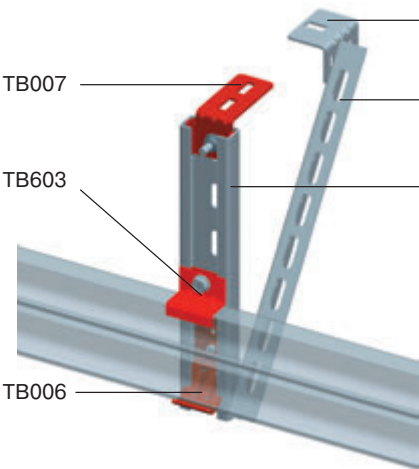


TELESCOPIC HANGER SYSTEM INSTALLATION

EINBAU DER LAUFSCHIENENABHÄNGUNG

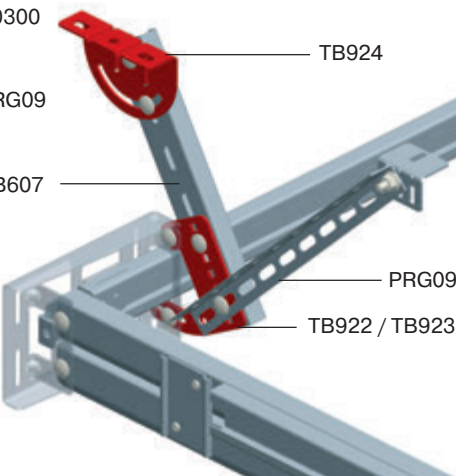
Hanger
for horizontal tracks

Abhängung der
waagerechte Führungsschienen



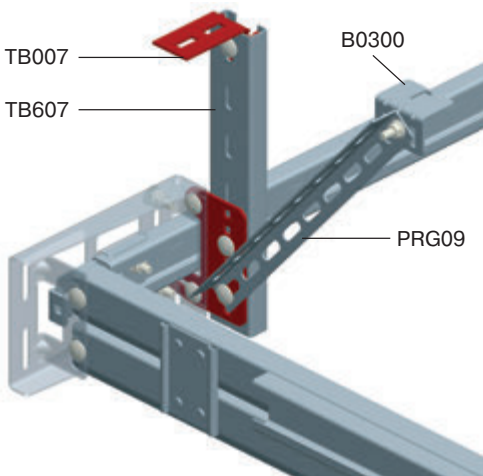
Hanger for spacer bar suitable
for inclined type of mounting

Abhängung der Distanzschiene bei
Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge



Hanger for spacer bar suitable
for low type of mounting

Abhängung der Distanzschiene bei einer
Niedrigsturzumlenkung



3.3

Telescopic bracket

Used for manufacturing of telescopic hanger system. Suitable for:

- garage doors of high mounting types;
- industrial doors of all types of mounting.

Material..... galvanised steel
Unit of measure pcs.

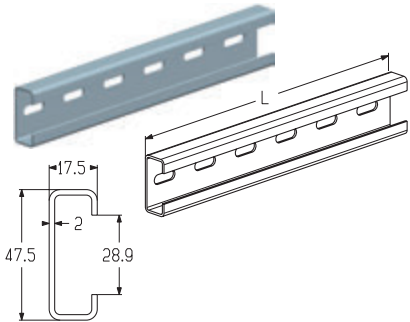
Article	Code	Length, mm	Weight, kg / pcs.	Price, €
Artikel	Kode	Länge (L), mm	Gewicht, kg / Stck.	Preis, €
TB607-300	402610000	300	0,48	5,00
TB607-500	402610100	500	0,80	8,00
TB607-800	402610200	800	1,28	12,00
TB607-1000	402610300	1000	1,60	15,00
TB607-1500	402610400	1500	2,40	22,00

Gelochtes C-Profil

Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung;
- Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten.

Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.



Telescopic bracket

Used for hanging off horizontal track profiles. Installed together with bracket (TB006). Suitable for industrial doors of low and inclined low mounting types.

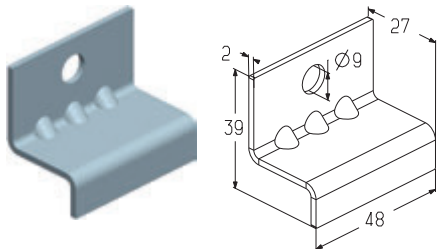
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,038
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TB603	402620200	1,10

Anschlusswinkel

Verbindet die gelochte C-Schiene und den Verbindungswinkel (TB006) mit den waagerechten Laufschienen und ist Teil der Abhängung. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturz Dachfolgebeschlag.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,038
Maßeinheit Stck.



TELESCOPIC HANGER SYSTEM

Telescopic bracket

Used for hanging off horizontal track profiles.

Installed together with bracket (TB006). Suitable for:

- garage doors of high mounting types;
- industrial doors of all mounting types except low and inclined low.

Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,038
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TB604	402620300	1,10

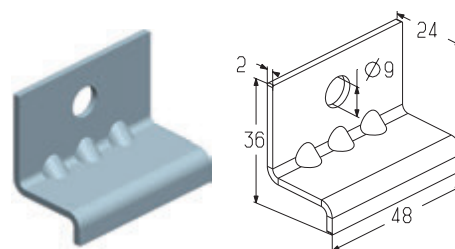
ABHÄNGEVORRICHTUNG

Anschlusswinkel

Verbindet die gelochte C-Schiene und den Verbindungswinkel (TB006) mit den waagerechten Laufschielen und ist Teil der Abhängung.

- bei Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung;
- bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten, ausgenommen Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturz Dachfolgebeschlag.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,038
Maßeinheit Stck.



Plate

Used for hanging the spacer bar.

Installed together with the bracket (TB607).

Plate is suitable for industrial doors with low and inclined low types of mounting with inclination of the horizontal tracks less than 20°.

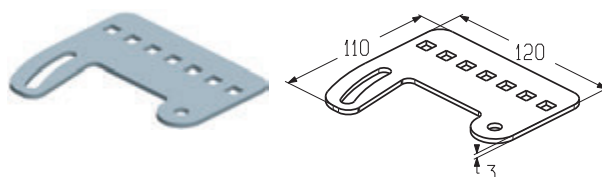
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,18
Measure unitpcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TBI922	403490300	5,00

Montageplatte

Wird bei der Abhängung der Distanzschiene verwendet und mit der gelochten C-Schiene (TB607) verbunden. Eingesetzt bei Industrie-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung, mit und ohne Dachfolge (bis 20°).

Material verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck..... 0,18
Maßeinheit.....Stck.



Plate

Used for hanging the spacer bar.

Installed together with the bracket (TB607).

Plate is suitable for industrial doors with inclined low type of mounting with inclination of the horizontal tracks 25°-30°.

Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,20
Measure unitpcs.

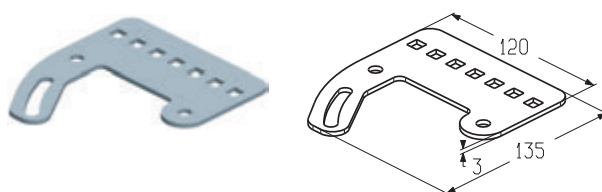
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TBI923	403490400	6,00

Montageplatte

Wird bei der Abhängung der Distanzschiene verwendet und mit der gelochten C-Schiene (TB607) verbunden.

Eingesetzt bei Industrie-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung, mit und ohne Dachfolge (25°-30°).

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 0,20
Maßeinheit Stck.



TELESCOPIC HANGER SYSTEM

ABHÄNGEVORRICHTUNG

3.3

Bracket

Used for hanging off horizontal track profiles. Installed together with telescopic bracket (TB603) on industrial doors of low and inclined low mounting types.

Installed together with telescopic bracket (TB604):

- garage doors of high mounting types;
- industrial doors of all mounting types except low and inclined low.

Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,112
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TB006	402610500	2,50

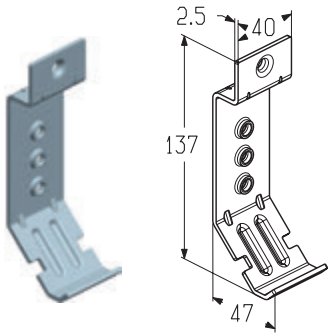
Verbindungswinkel

Dient zur Aufhängung der waagerechten Laufschienen. Eingebaut zusammen mit dem Winkel (TB603). Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturz Dachfolgebeschlag.

Eingebaut zusammen mit dem Winkel (TB604):

- bei Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung;
- bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungen, ausgenommen Niedrigsturzbeschlag und Niedrigsturz Dachfolgebeschlag.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,112
Maßeinheit Stck.



Angle bracket

Used for fixing of telescopic bracket (TB607) to the ceiling. Suitable for hanging the horizontal tracks on:

- garage doors of high mounting types;
- industrial doors of all types of mounting.

Can also be used for hanging the spacer bar on industrial doors with low type of mounting.

Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,115
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TB007	402630000	2,50

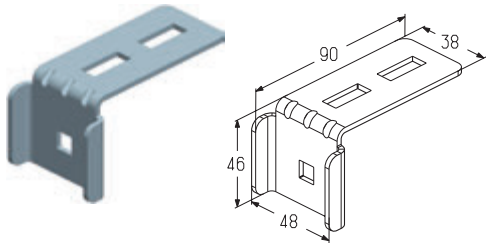
Eckwinkel

Dient zur Befestigung der gelochten C-Schiene (TB607) an der Decke. Verwendet für die Abhängung der waagerechten Führungsschienen:

- bei Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung;
- bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungen.

Verwendet für die Abhängung der Distanzschiene der Industrie-Sektionaltore mit Niedrigsturzumlenkung.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,115
Maßeinheit Stck.



Bracket

Used for fixing the bracket (TB607) to the ceiling. Also suitable for hanging the spacer bar on industrial doors with inclined low type of mounting.

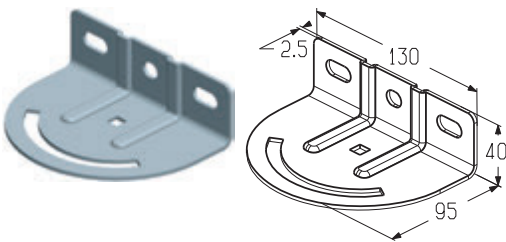
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,28
Measure unitpcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TBI924	403490500	7,00

Deckenanschlusswinkel

Dient zur Befestigung der gelochten C-Schiene (TB607) an der Decke. Wird für die Abhängung der Distanzschiene der Industrie-Sektionaltore mit Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge verwendet.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 0,28
Maßeinheit Stck.



TELESCOPIC HANGER SYSTEM

ABHÄNGEVORRICHTUNG

Perforated angle profile

Used for bracing telescopic hangers. Installed together with telescopic bracket (TB607-300, TB607-500, TB607-800).
Suitable for:

- garage doors of high mounting types;
- industrial doors of all types of mounting.

Material..... galvanised steel
Weight, kg/m0,614
Unit of measure m

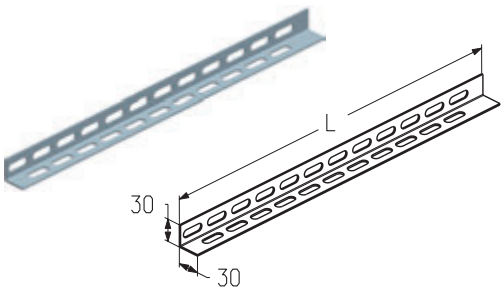
Article	Code	Length (L), mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge (L), mm	Preis, €
PRG09	402410400	1160	10,00 m
		1480	
		1800	
		3000	

Gelochtes Winkelprofil

Dient zum Verstreben der Abhängung. Eingebaut zusammen mit der gelochten C-Schiene (TB607-300, TB607-500, TB607-800).
Verwendet bei:

- bei Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung;
- bei Industrie-Sektionaltoren aller Beschlagsvarianten.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,614
Maßeinheit m



C-profile

Used for reinforcement of telescopic hangers. Installed together with telescopic bracket (TB607-100, TB607-1500).
Suitable for:

- garage doors of high mounting types;
- industrial doors of all types of mounting.

Length, mm2150
Material..... galvanised steel
Weight, kg/m 1,38
Unit of measure m

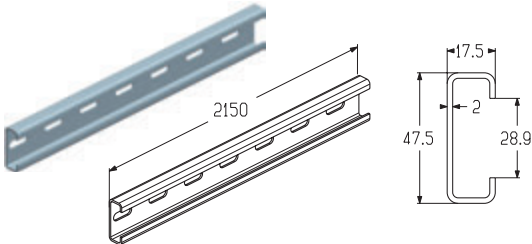
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
PRG06	402421700	17,00

Gelochtes C-Profil

Dient zum Verstreben der Abhängung. Eingebaut zusammen mit der gelochten C-Schiene (TB607-1000, TB607-1500).
Verwendet bei:

- bei Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung;
- bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten.

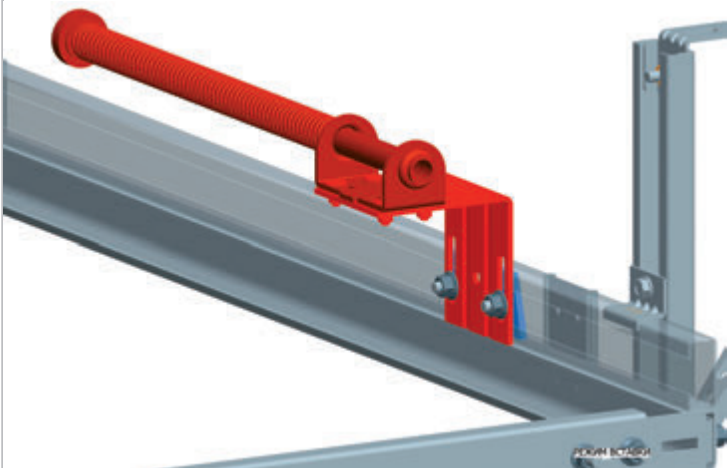
Länge, mm2150
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 1,38
Maßeinheit m



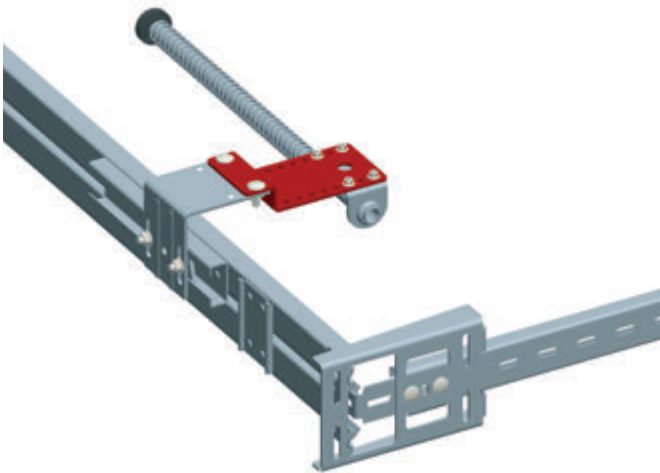
TELESCOPIC HANGER SYSTEM

ABHÄNGEVORRICHTUNG

SPRING BUMPER INSTALLATION



EINBAU DES ANSCHLAGPUFFERS



3.3

Spring bumper

Used for stopping the travel of the door leaf in industrial doors.
Suitable for:

- industrial doors without electric drive of standard, low and inclined low mounting types;
- industrial doors of high and vertical mounting types with top or bottom shaft positioning, inclined types of mounting, except low (for all types of doors control).

Length, mm 235
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 1,15
Unit of measure pcs.

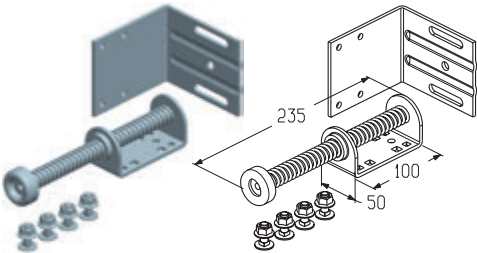
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
SB-235	402910000	29,00

Anschlagpuffer kurz

Begrenzt den Öffnungsweg der Torblätter von Industrietoren und dämpft den Stoppvorgang. Verwendet bei:

- Industrie-Sektionaltoren ohne Elektroantrieb mit Standard, Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturz Dachfolgebeschlag;
- Industrie-Sektionaltoren mit Höherführung und Vertikalbeschlag mit oben und unten liegender Welle, Dachfolgebeschlag, ausgenommen Niedrigsturz Dachfolgebeschlag (alle Typen mit Elektroantrieb).

Länge, mm 235
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 1,15
Maßeinheit Stck.



Spring bumper

Used for stopping the travel of the door leaf in industrial doors.
Suitable for industrial doors with electric drive or chain hoist of standard, low and inclined low mounting types.

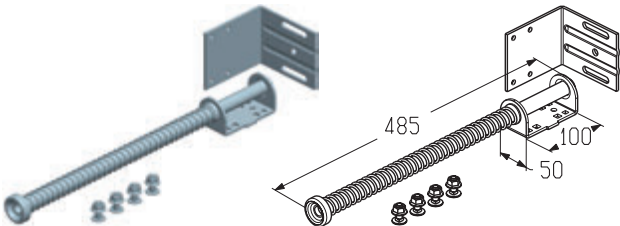
Length, mm 485
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 1,5
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
SB-485	402910100	29,00

Anschlagpuffer lang

Begrenzt den Öffnungsweg der Torblätter von Industrietoren und dämpft den Stoppvorgang. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Elektroantrieb oder Kettenradantrieb mit Standard-, Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturz Dachfolgebeschlag.

Länge, mm 485
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.. 1,5
Maßeinheit Stck.



LEAF MOVEMENT STOPPER

Spring bumper bracket

Used for installation of spring bumper (SB-235, SB-485).
Suitable for industrial doors of low and inclined low mounting type.

Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.0,554
Unit of measurepcs.

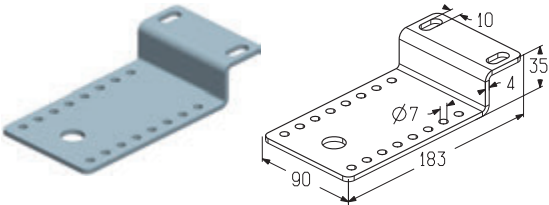
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
BSB0302	402600500	18,00

ÖFFNUNGSBEGRENZER

Montagewinkel zum Dämpfer

Dient zur Befestigung der Anschlagpuffer (SB-235, SB-485).
Verwendet bei den Industrie-Sektionaltoren mit
Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturz Dachfolgebeschlag.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,554
Maßeinheit Stck.



LEAF MOVEMENT STOPPER

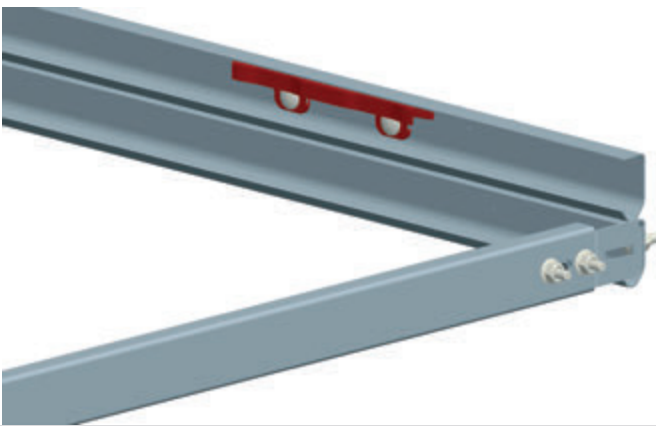
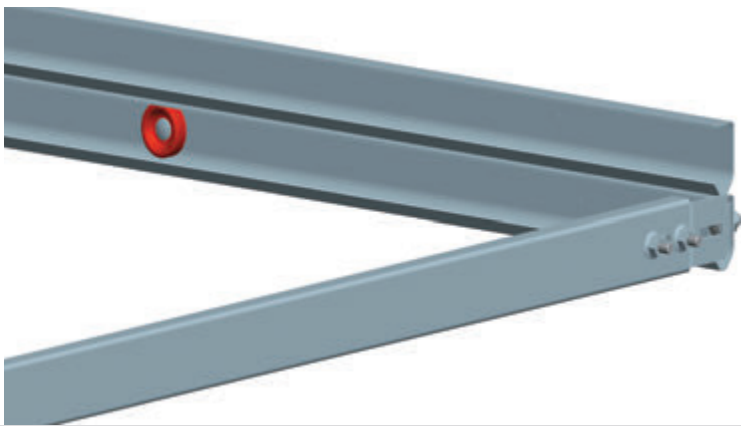
ÖFFNUNGSBEGRENZER

INSTALLATION OF LIMITING DEVICE AND FIXING DEVICE

EINBAU DER ÖFFNUNGSBEGRENZER

Installation of limiting device
Einbau des Gummi-Stoppers

Installation of fixing device
Einbau des Laufwegbegrenzer



3.3

Rubber stopper

Used for stopping door leaf on garage and industrial doors.
It is used:

- in garage doors with low and standard types of mounting with automatic operation;
- in garage doors of high type of mounting with automatic and manual operation;
- in industrial doors with low and inclined low types of mounting with manual operation and with rack-and-gear electric drive.

Material..... TPE
Weight, kg/pcs..... 0,03
Unit of measure pcs.

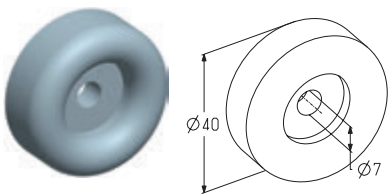
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
RS0301	402910200	2,00

Begrenzungsanschlag (Gummi-Stopper)

Wird

- bei Garagen-Sektionaltoren mit Standard- und Niedrigsturzumlenkung mit Elektroantrieb;
- bei den Garagen- Sektionaltoren mit Höhergeführter Laufschiennenumlenkung mit Elektroantrieb und Handbetätigung;
- bei Industrie-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge mit Handbetätigung und Deckenantrieb verwendet.

Material..... TPE
Gewicht, kg/Stck. 0,03
Maßeinheit Stck.



Fixing device

Used for limiting the movement of door leaf in garage doors.
Fixing device is suitable for garage doors with low and standard types of mounting and with manual operation.

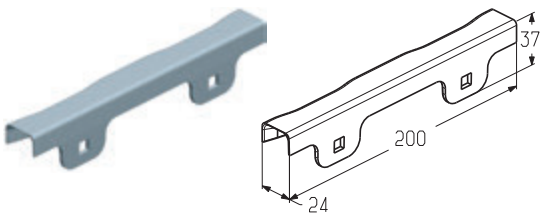
Material..... PA
Weight, kg/pcs..... 0,154
Measure unit pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
LH3004	402910900	13,00

Laufwegbegrenzer

Begrenzt den Öffnungsweg des Garagentores.
Wird in Garagentoren mit Niedrigsturz- und Standardbeschlag (manuelle Steuerung) verwendet.

Material..... PA
Gewicht, kg/Stck. 0,154
Maßeinheit Stck.





TORSION SPRING

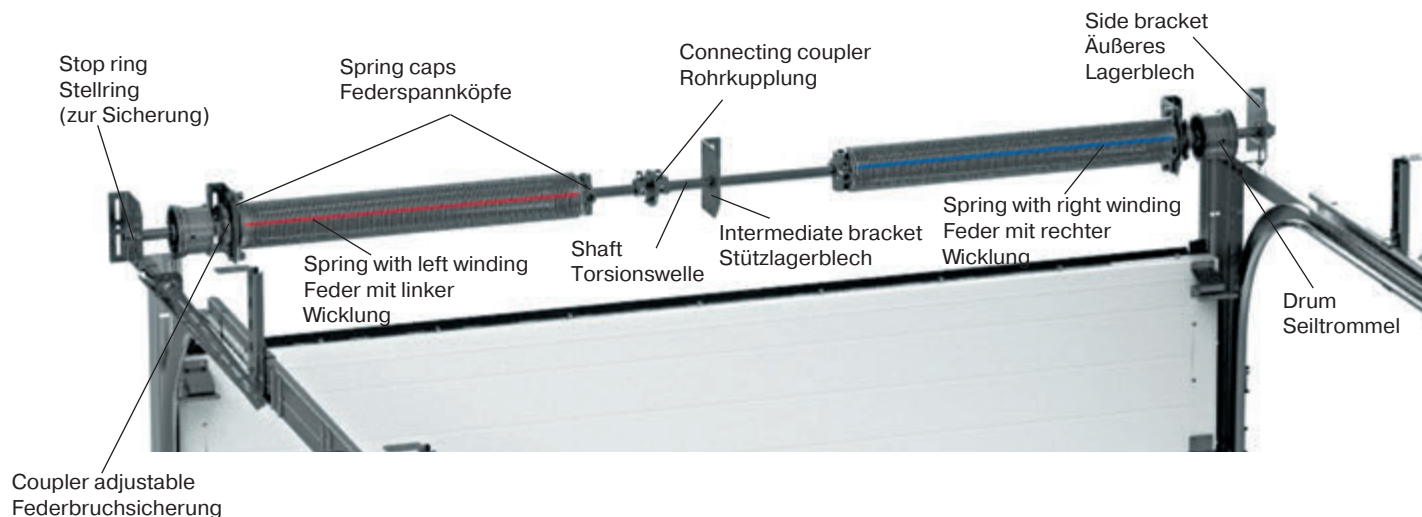
TORSIONSFEDERWELLE

TORSION SPRINGS

TORSIONSFEDERWELLE

STANDARD DESIGN OF ASSEMBLED TORSION SHAFT ONE-SHAFT BALANCE SYSTEM FOR GARAGE AND INDUSTRIAL DOORS

ZUSAMMENBAU-DARSTELLUNG DES GEWICHTSAUSGLEICH MIT EINER TORSIONSFEDERWELLE

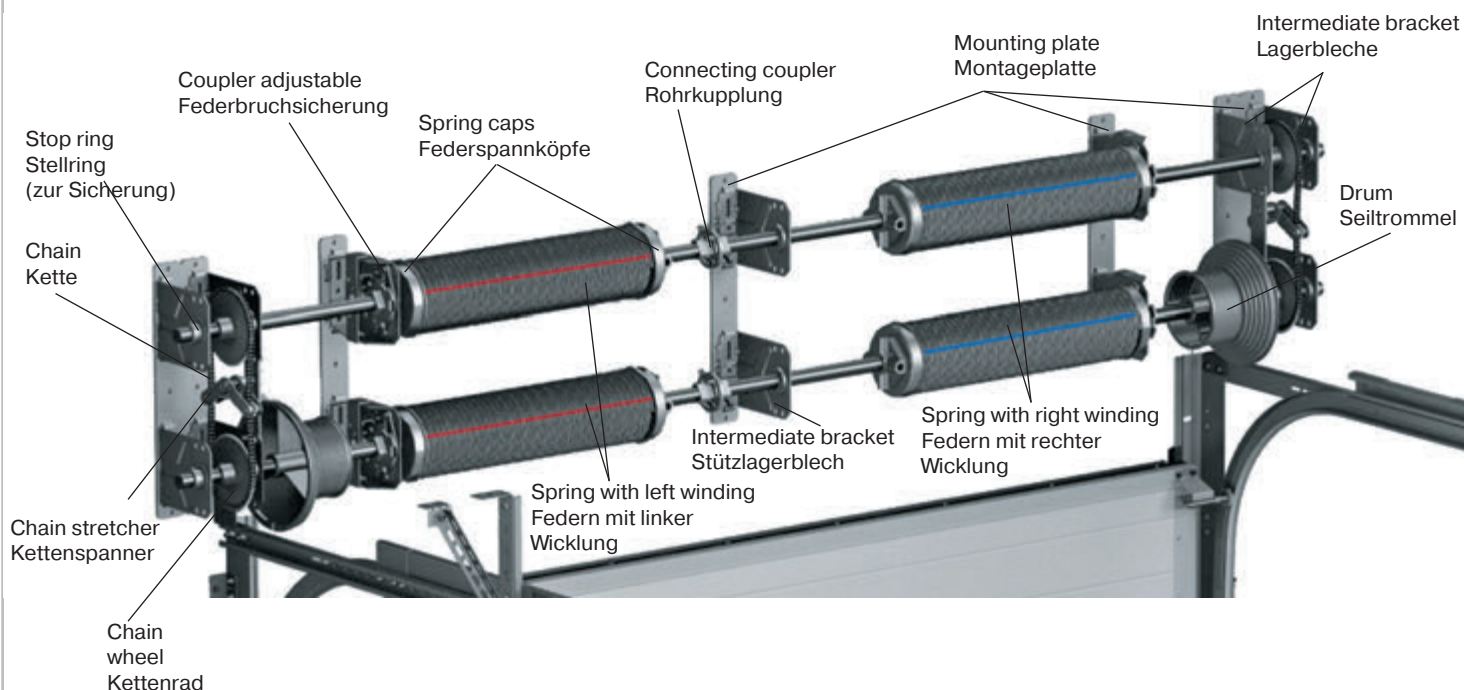


3.4

DOUBLE-SHAFT BALANCE SYSTEM FOR INDUSTRIAL DOORS

ZUSAMMENBAU-DARSTELLUNG DES GEWICHTSAUSGLEICH MIT ZWEI TORSIONSFEDERWELLEN.

(Zusammenbau-Darstellung des Gewichts-ausgleich mit einer doppelten Torsionsfederwelle.)



TORSION SHAFTS AND COUPLERS ADJUSTABLE

Torsion shaft

Used in doors with leaf mass less than 200 kg. Suitable for garage and industrial doors of all mounting types with one-shaft balance system.

Shaft diameter, mm 25,4
Material galvanised steel
Unit of measure m

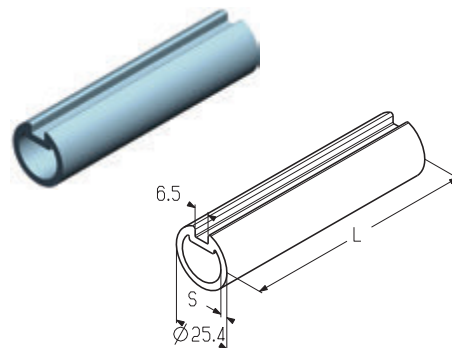
Article	Code	Length (L), mm	Weight, kg/m	Price, €
Artikel	Kode	Länge (L), mm	Gewicht, kg/m	Preis, €
TSH-3000	403220000	3000	1,73	25,00
TSH-4500	403220100	4500	1,73	25,00
TSH-5500	403220200	5500	1,73	25,00

WELLEN UND WELLENKUPPLUNG

Hohlwelle

Verwendet bei einem Torgewicht von weniger als 200 kg. Bei Garagen- und Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten mit einwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Durchmesser, mm 25,4
Material verzinkter Stahl
Maßeinheit m



Torsion shaft

Used in doors with leaf mass from 200 kg to 350 kg. Suitable for garage and industrial doors of all mounting types with one-shaft balance system.

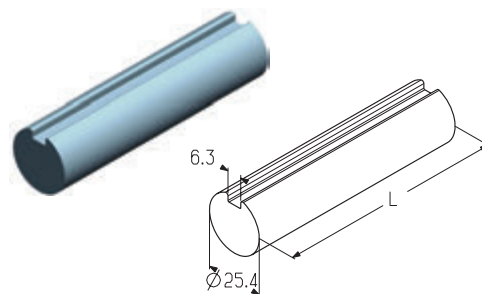
Shaft diameter, mm 25,4
Material galvanised steel
Weight, kg/m 3,80
Unit of measure m

Article	Code	Length (L), mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge (L), mm	Preis, €
TSS-4500	403220500	4500	70,00
TSS-5000	403220300	5000	70,00

Welle

Verwendet bei einem Torgewicht von 200 bis 350 kg. Bei Garagen- und Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten mit einwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Durchmesser, mm 25,4
Material verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m 3,80
Maßeinheit m



Torsion shaft

Used in doors with leaf mass over 350 kg. Suitable for industrial doors of all mounting types with one-shaft and double-shaft balance systems.

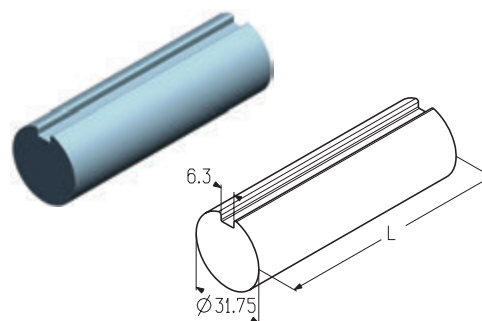
Shaft diameter, mm 31,75
Material galvanised steel
Weight, kg/m 6,02
Unit of measure m

Article	Code	Length (L), mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge (L), mm	Preis, €
TSS-5/4-3800	403230400	3800	203,00
TSS-5/4-5800	403230100	5800	203,00
TSS-5/4-6000	403230200	6000	203,00

Welle

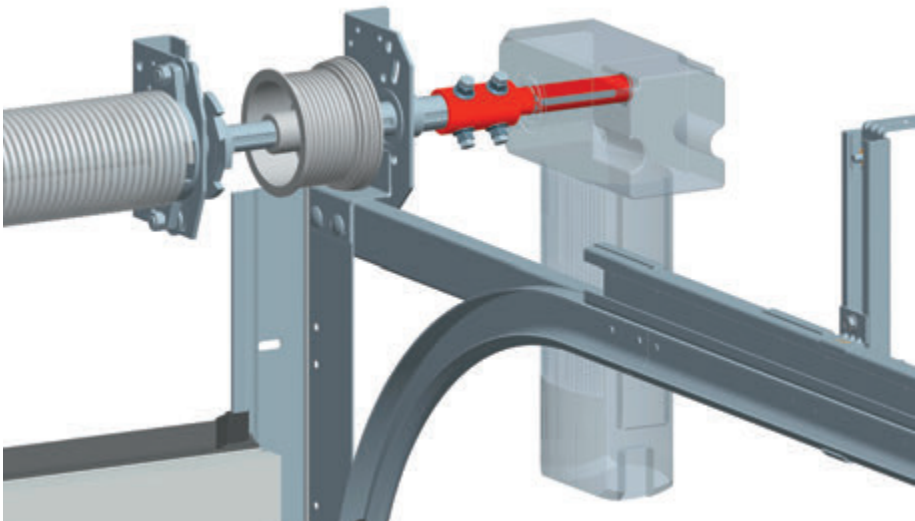
Verwendet bei einem Torgewicht über 350kg. Bei Garagen- und Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten mit ein- und zweiwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Durchmesser, mm 31,75
Material verzinkter Stahl
Gewicht, kg/m 6,02
Maßeinheit m



SHAFT ADAPTER INSTALLATION

Einbau des Wellenadapters



Shaft adapter

Used for the installation of electric drives mounted on the shaft, and chain hoist on the shaft with diameter 31,75 mm. Suitable for industrial doors of all mounting types with one-shaft and double-shaft balance systems.

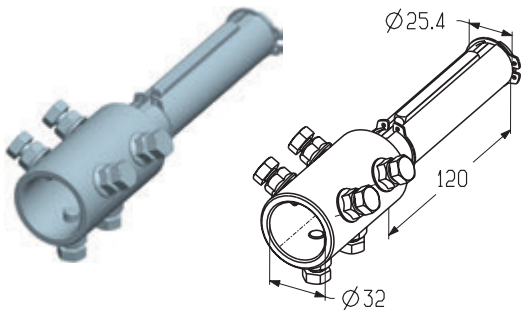
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,944
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
SA-5/4	403720000	71,00

Wellenadapter

Dient zur Befestigung bei Aufsteckantrieben Nice und Ketterantrieben auf der Welle Durchmesser 31,75 mm. Bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten mit Einzel oder Doppel-Federwelle.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 0,944
Maßeinheit Stck.



Coupler adjustable

Used for torsion spring shaft assembly.
Suitable for garage and industrial doors of all mounting types.

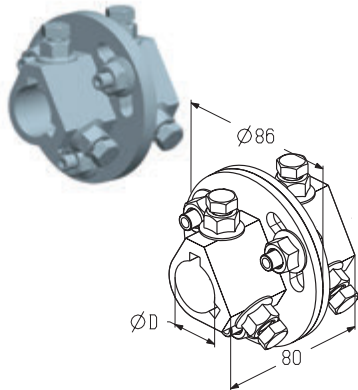
Material..... galvanised steel
Unit of measure pcs.

Article	Code	Diameter, mm	Application	Weight, kg / pcs.	Price, €
Artikel	Kode	Wellen-Durchmesser, mm	Verwendung	Gewicht, kg / Stck.	Preis, €
AC-1	403710000	25,4	one-shaft balance system Einwelliges Gewichtausgleichsystem	0,732	29,00
AC-5/4	403710100	31,75	double-shaft balance system Zweiwelliges Gewichtausgleichsystem - 2	0,7	29,00

Wellenkupplung

Wird verwendet um zwei Wellenstücke miteinander zu verbinden.
Verwendet bei Garagen- und Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten.

Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.

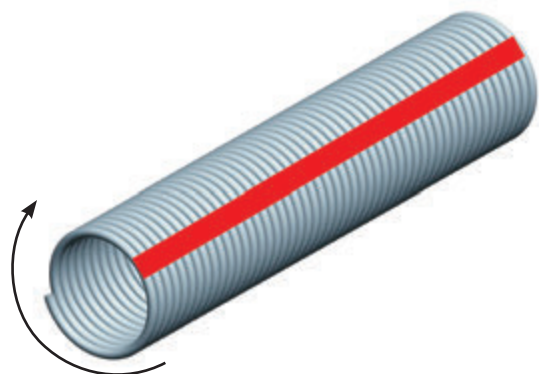


TORSION SPRINGS AND SPRING FITTING

FEDERN UND FEDERSPANNKÖPFE

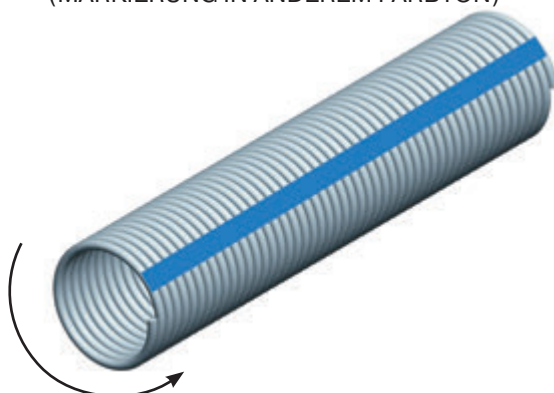
LEFT WINDING TORSION SPRING – L
(MARKED WITH RED COLOUR)

**FEDER MIT LINKER WICKLUNG
(FEDER LINKS GEWICKELT) - L**
(ROTE MARKIERUNG)

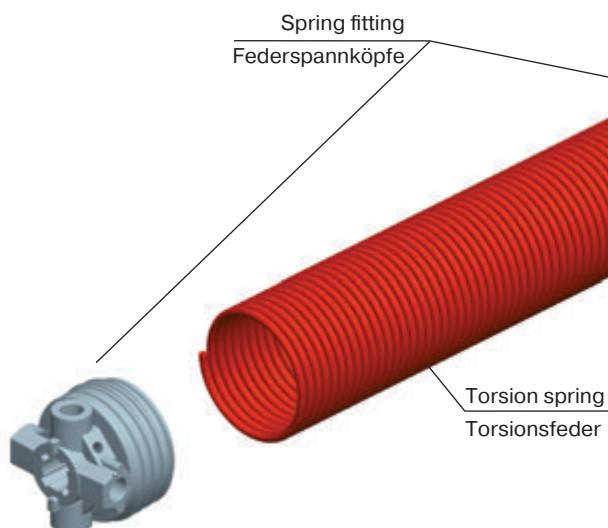


RIGHT WINDING TORSION SPRING – R
(MARKED WITH ANY OTHER COLOUR)

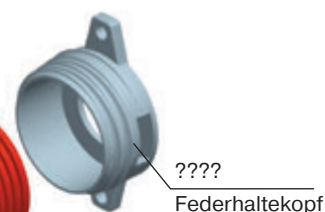
**FEDER MIT RECHTER WICKLUNG
(FEDER RECHTS GEWICKELT) - R**
(MARKIERUNG IN ANDEREM FARBTON)



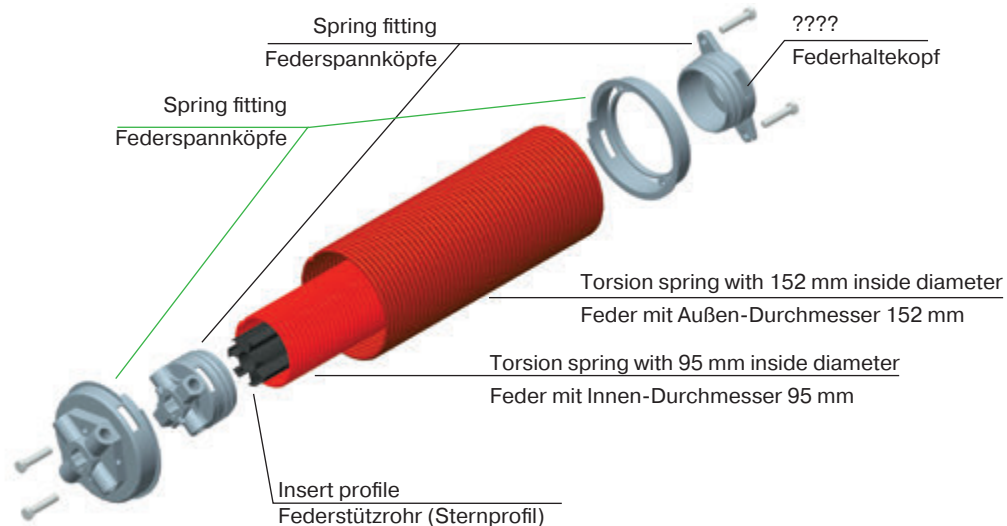
**SCHEMATIC REPRESENTATION OF TORSION SPRING
WITH SPRING FITTING**



**SCHEMATISCHE DARSTELLUNG DER FEDER MIT
FEDERSPANNKÖPFEN**



**SCHEMATIC REPRESENTATION OF DUPLEX TORSION
SPRING**



TORSION SPRINGS AND SPRING FITTING

FEDERN UND FEDERSPANNKÖPFE

3.4

Torsion spring

Suitable for garage and industrial doors of all mounting types with one-shaft balance systems.

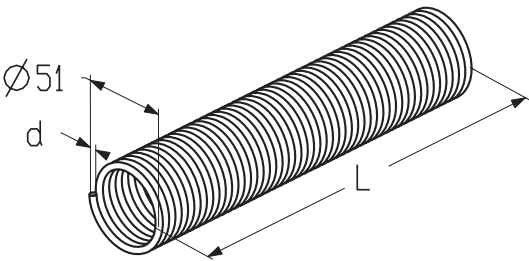
Inside diameter, mm..... 51
Shaft diameter, mm..... 25,4
Material..... steel wire
Coatingpolymeric
Colour..... RAL 9006
Unit of measure mm

Torsionsfeder

Verwendet bei Garagen- und Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten mit einwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Innen-Durchmesser, mm..... 51
Durchmesser, mm 25,4
Material.....Stahldraht
Beschichtung Polymer
Farbe RAL 9006
Maßeinheit mm

Article	Code	d, mm	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Price, €
Artikel	Kode	d, mm	Länge, mm	Gewicht, kg / Stck.	Preis, €
TSA42,5×51×900R	403380000	4,25	900	4,55	95,00
TSA42,5×51×900L	403380100	4,25	900	4,55	95,00
TSA45×51×1100R	403380200	4,5	1100	4,80	101,00
TSA45×51×1100L	403380300	4,5	1100	4,80	101,00
TSA47,5×51×1250R	403380400	4,75	1250	5,00	96,00
TSA47,5×51×1250L	403380500	4,75	1250	5,00	96,00
TSA50×51×1350R	403800100	5,0	1350	5,40	118,00
TSA50×51×1350L	403800200	5,0	1350	5,40	118,00
TSA52,5×51×1400R	403800500	5,25	1400	5,70	120,00
TSA52,5×51×1400L	403800600	5,25	1400	5,70	120,00
TSA52,5×51×1100R	403800300	5,25	1100	5,70	120,00
TSA52,5×51×1100L	403800400	5,25	1100	5,70	120,00
TSA55×51×1400R	403800700	5,5	1400	6,00	131,00
TSA55×51×1400L	403800800	5,5	1400	6,00	131,00
TSA57,5×51×1600R	403800900	5,75	1600	6,35	138,00
TSA57,5×51×1600L	403801000	5,75	1600	6,35	138,00
TSA60×51×1700R	403801100	6,0	1700	6,62	145,00
TSA60×51×1700L	403801200	6,0	1700	6,62	145,00
TSA62,5×51×1800R	403801300	6,25	1800	6,80	152,00
TSA62,5×51×1800L	403801400	6,25	1800	6,80	152,00
TSA65×51×1900R	403801500	6,5	1900	7,24	157,00
TSA65×51×1900L	403801600	6,5	1900	7,24	157,00
TSA70×51×1400R	403382000	7,0	1400	7,70	202,00
TSA70×51×1400L	403382100	7,0	1400	7,70	202,00
TSA70×51×2000R	403384800	7,0	2000	7,70	202,00
TSA70×51×2000L	403384900	7,0	2000	7,70	202,00



TORSION SPRINGS AND SPRING FITTING

Torsion spring

Suitable for garage and industrial doors of all mounting types with one-shaft balance systems.

Inside diameter, mm..... 67
Shaft diameter, mm..... 25,4
Material..... steel wire
Coating..... polymeric
Colour..... RAL 9006
Unit of measure mm

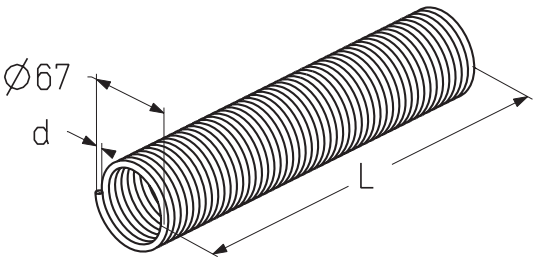
FEDERN UND FEDERSPANNKÖPFE

Torsionsfeder

Verwendet bei Garagen- und Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten mit einwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Innen-Durchmesser, mm..... 67
Wellen-Durchmesser, mm 25,4
Material..... Stahldraht
Beschichtung..... Polymer
Farbe..... RAL 9006
Maßeinheit mm

Article	Code	d, mm	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Price, €
Artikel	Kode	d, mm	Länge, mm	Gewicht, kg / Stck.	Preis, €
TSA55×67×1200R	403383700	5,5	1200	7,72	146,00
TSA55×67×1200L	403382400	5,5	1200	7,72	146,00
TSA57,5×67×1400R	403382500	5,75	1400	8,10	151,00
TSA57,5×67×1400L	403382600	5,75	1400	8,10	151,00
TSA60×67×1500R	403802700	6,0	1500	8,50	178,00
TSA60×67×1500L	403802800	6,0	1500	8,50	178,00
TSA62,5×67×1700R	403387200	6,25	1700	8,87	193,00
TSA62,5×67×1700L	403387300	6,25	1700	8,87	193,00
TSA65×67×1800R	403802100	6,5	1900	9,25	195,00
TSA65×67×1800L	403802200	6,5	1900	9,25	195,00
TSA70×67×2050R	403802300	7,0	2050	10,00	218,00
TSA70×67×2050L	403802400	7,0	2050	10,00	218,00
TSA75×67×2200R	403802500	7,5	2200	10,90	236,00
TSA75×67×2200L	403802600	7,5	2200	10,90	236,00



TORSION SPRINGS AND SPRING FITTING

FEDERN UND FEDERSPANNKÖPFE

3.4

Torsion spring

Suitable for:

- garage doors of high mounting types;
- industrial doors of all types of mounting with one-shaft and double-shaft balance systems.

Inside diameter, mm..... 95
Shaft diameter, mm..... 25,4 / 31,75
Material..... steel wire
Coatingpolymeric
Colour.....RAL 9006
Unit of measure mm

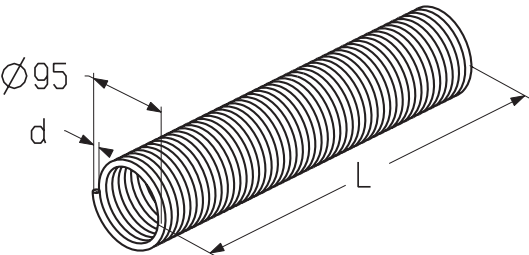
Torsionsfeder

Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung;
- Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten mit Einzel oder Doppel-Federwelle.

Innen-Durchmesser, mm..... 95
Wellen-Durchmesser, mm 25,4 / 31,75
Material.....Stahldraht
Beschichtung Polymer
FarbeRAL 9006
Maßeinheit mm

Article	Code	d, mm	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Price, €
Artikel	Kode	d, mm	Länge, mm	Gewicht, kg / Stck.	Preis, €
TSA65×95×1500L	403376300	6,5	1500	12,80	280,00
TSA65×95×1500R	403376200	6,5	1500	12,80	280,00
TSA70×95×1150L	403376500	7,0	1150	13,80	289,00
TSA70×95×1150R	403376400	7,0	1150	13,80	289,00
TSA70×95×1650L	403376700	7,0	1650	13,80	289,00
TSA70×95×1650R	403376600	7,0	1650	13,80	289,00
TSA75×95×1300L	403376900	7,5	1300	14,90	313,00
TSA75×95×1300R	403376800	7,5	1300	14,90	313,00
TSA75×95×1750L	403377100	7,5	1750	14,90	313,00
TSA75×95×1750R	403377000	7,5	1750	14,90	313,00
TSA80×95×1500L	403700200	8,0	1500	16,00	344,00
TSA80×95×1500R	403700100	8,0	1500	16,00	344,00
TSA80×95×2100L	403370700	8,0	2100	16,00	344,00
TSA80×95×2100R	403370800	8,0	2100	16,00	344,00
TSA85×95×1250L	403370900	8,5	1250	17,00	368,00
TSA85×95×1250R	403371000	8,5	1250	17,00	368,00
TSA85×95×1600L	403377300	8,5	1600	17,00	368,00
TSA85×95×1600R	403377200	8,5	1600	17,00	368,00
TSA90×95×1400L	403371100	9,0	1400	18,20	386,00
TSA90×95×1400R	403371200	9,0	1400	18,20	386,00
TSA90×95×1500L	403377500	9,0	1500	18,20	386,00
TSA90×95×1500R	403377400	9,0	1500	18,20	386,00
TSA90×95×1800L	403373700	9,0	1800	18,20	386,00
TSA90×95×1800R	403373800	9,0	1800	18,20	386,00
TSA95×95×1600L	403371300	9,5	1600	19,30	397,00
TSA95×95×1600R	403371400	9,5	1600	19,30	397,00
TSA95×95×1750L	403375200	9,5	1750	19,30	397,00
TSA95×95×1750R	403375300	9,5	1750	19,30	397,00



TORSION SPRINGS AND SPRING FITTING

FEDERN UND FEDERSPANNKÖPFE

Torsion spring

Suitable for industrial doors of all mounting types with one-shaft and double-shaft balance systems.

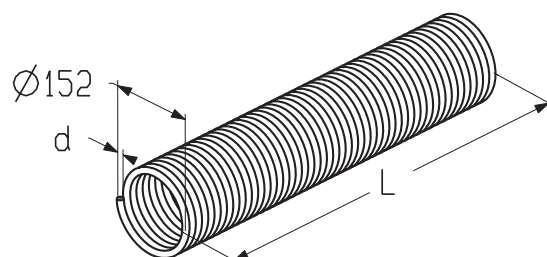
Inside diameter, mm..... 152
Shaft diameter, mm..... 25,4 / 31,75
Material..... steel wire
Coating..... polymeric
Colour..... RAL 9006
Unit of measure mm

Torsionsfeder

Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungen mit ein- und zweiwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Innen-Durchmesser, mm..... 152
Wellen-Durchmesser, mm 25,4 / 31,75
Material..... Stahl-Drahtseil
Beschichtung..... polymer
Farbe..... RAL 9006
Maßeinheit mm

Article	Code	d, mm	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Price, €
Artikel	Kode	d, mm	Länge, mm	Gewicht, kg / Stck.	Preis, €
TSA75×152×1300L	403377700	7,5	1300	23,20	394,00
TSA75×152×1300R	403377600	7,5	1300	23,20	394,00
TSA80×152×1500L	403377900	8,0	1500	24,90	444,00
TSA80×152×1500R	403377800	8,0	1500	24,90	444,00
TSA85×152×1250L	403700600	8,5	1250	26,40	469,00
TSA85×152×1250R	403700500	8,5	1250	26,40	469,00
TSA85×152×1750L	403700400	8,5	1750	26,40	469,00
TSA85×152×1750R	403700300	8,5	1750	26,40	469,00
TSA90×152×2200L	403378300	9,0	2200	28,00	498,00
TSA90×152×2200R	403378200	9,0	2200	28,00	498,00
TSA95×152×1300L	403375700	9,5	1300	29,60	563,00
TSA95×152×1300R	403375600	9,5	1300	29,60	563,00
TSA95×152×2250L	403372300	9,5	2250	29,60	563,00
TSA95×152×2250R	403372400	9,5	2250	29,60	563,00
TSA100×152×1400L	403700800	10,0	1400	31,30	580,00
TSA100×152×1400R	403700700	10,0	1400	31,30	580,00
TSA100×152×2450L	403701000	10,0	2450	31,30	580,00
TSA100×152×2450R	403700900	10,0	2450	31,30	580,00
TSA105×152×1400L	403372700	10,5	1400	33,13	590,00
TSA105×152×1400R	403372800	10,5	1400	33,13	590,00
TSA105×152×1650L	403378900	10,5	1650	33,13	590,00
TSA105×152×1650R	403378800	10,5	1650	33,13	590,00
TSA110×152×1550L	403375800	11,0	1550	34,70	637,00
TSA110×152×1550R	403375900	11,0	1550	34,70	637,00
TSA110×152×1800L	403379100	11,0	1800	34,70	637,00
TSA110×152×1800R	403379000	11,0	1800	34,70	637,00
TSA115×152×1800L	403701200	11,5	1800	36,51	637,00
TSA115×152×1800R	403701100	11,5	1800	36,51	637,00
TSA120×152×1700L	403379500	12,0	1700	38,10	700,00
TSA120×152×1700R	403379400	12,0	1700	38,10	700,00
TSA120×152×2100L	403373300	12,0	2100	38,10	700,00
TSA120×152×2100R	403373400	12,0	2100	38,10	700,00



TORSION SPRINGS AND SPRING FITTING

FEDERN UND SPANNFEDERKÖPFE

3.4

51 mm spring fitting

Used together with springs with 51 mm inside diameter.

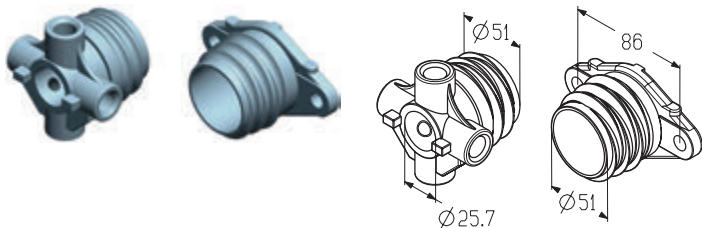
Material.....	aluminium
Shaft diameter, mm.....	25,4
Weight, kg/ pair	0,7
Unit of measure	pair

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
SF-51	403120000	21,00

Federspannköpfe 51 mm

Für Torsionsfedern mit Innendurchmesser 51 mm.

Material.....	Aluminium
Wellen-Durchmesser, mm	25,4
Gewicht, kg/Paar	0,7
Maßeinheit	Paar



67 mm spring fitting

Used together with springs with 67 mm inside diameter.

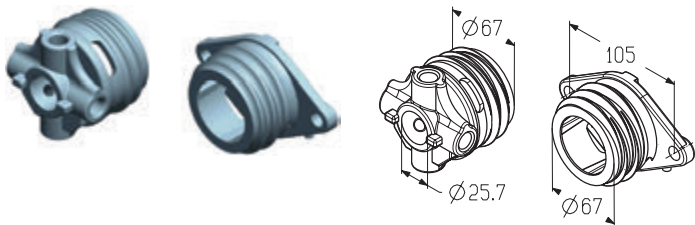
Material.....	aluminium
Shaft diameter, mm	25,4
Weight, kg/ pair	1
Unit of measure	pair

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
SF-67	403120100	28,00

Federspannköpfe 67 mm

Für Torsionsfedern mit Innendurchmesser 67 mm.

Material.....	Aluminium
Wellen-Durchmesser, mm	25,4
Gewicht, kg/Paar	1
Maßeinheit	Paar



95 mm spring fitting

Used together with springs with 95 mm inside diameter.

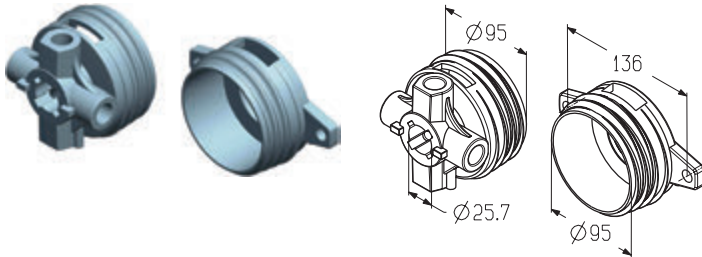
Material.....	aluminium
Shaft diameter, mm	25,4
Weight, kg/ pair	3,2
Unit of measure	pair

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
SF-95	403120200	55,00

Federspannköpfe 95 mm

Für Torsionsfedern mit Innendurchmesser 95 mm.

Material.....	Aluminium
Wellen-Durchmesser, mm	25,4
Gewicht, kg/Paar	3,2
Maßeinheit	Paar



TORSION SPRINGS AND SPRING FITTING

FEDERN UND FEDERSPANNKÖPFE

152 mm spring fitting

Used together with springs with 152 mm inside diameter.

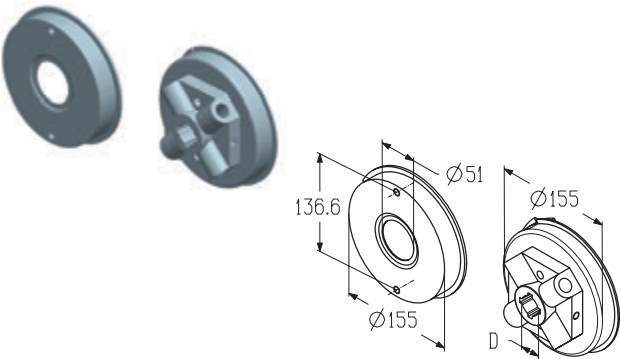
Material.....aluminium
Weight, kg/ pair 1,33
Unit of measure pair

Article	Code	Diameter, mm	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Durchmesser, mm	Anmerkung	Preis, €
SF-152L	403120500	25,4	Left / Links	
SF-152R	403120400		Right / Rechts	
SF-152L-5/4	403130200	31,75	Left / Links	
SF-152R-5/4	403130100		Right / Rechts	

Federspannköpfe 152

Für Torsionsfedern mit Innendurchmesser 152 mm.

Material.....Aluminium
Gewicht, kg/Paar 1,33
Maßeinheit Paar



Insert profile

Used together with the spring with 95 mm inside diameter.

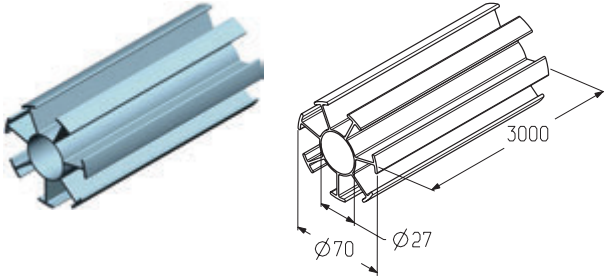
Shaft diameter, mm..... 25,4
Length, mm3000
Material.....PVC
Weight, kg/m 1,7
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
IP-95-3000	403520000	48,00

Federstützrohr (Sternprofil)

Wird zusammen mit Torsionsfedern mit Innen-Durchmesser 95 mm verwendet.

Wellen-Durchmesser, mm 25,4
Länge, mm3000
Material.....PVC
Gewicht, kg/m 1,7
Maßeinheit m



Insert profile

Used together with the spring with 152 mm inside diameter.

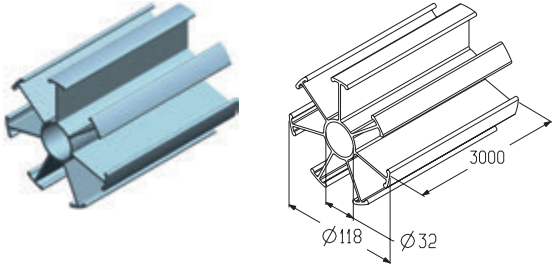
Shaft diameter, mm..... 25,4 / 31,75
Length, mm3000
Material.....PVC
Weight, kg/m 1,16
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
IP-152-3000	403520100	58,00

Federstützrohr (Sternprofil)

Wird zusammen mit Torsionsfedern mit Innen-Durchmesser 152 mm verwendet.

Wellen-Durchmesser, mm 25,4 / 31,75
Länge, mm3000
Material.....PVC
Gewicht, kg/m 1,16
Maßeinheit m



SPRING BREAK DEVICES

FEDERBRUCHSICHERUNG

3.4

Spring break device

Used for shaft blocking in case of a spring breaking. Suitable for garage doors of standard and low mounting type.

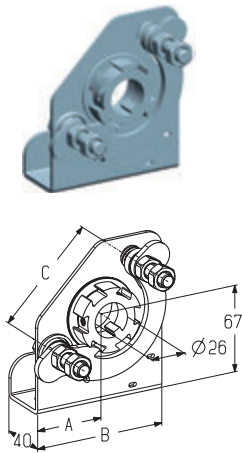
Material galvanised steel
Shaft diameter, mm 25,4
Unit of measure pcs.

Federbruchsicherung

Verhindert das unkontrollierte Absenken des Torblattes im Falle eines Federbruchs. (Torabsturz) Sicherheitsbauteil. Verwendet bei Garagen-Sektionaltoren mit Standard- und Niedrigsturzumlenkung.

Material..... verzinkter Stahl
Wellen-Durchmesser, mm 25,4
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Main dimentions, mm			Weight, kg / pcs.	Comment	Usage	Price, €
Artikel	Kode	Größen, mm			Gewicht, kg / Stck.	Anmerkung	Anwendung	Preis, €
		A	B	C				
SBD-51L	403730000	50	100	86	0,74	Left / Links	Installed together with spring with 51 mm inside diameter.	46,00
SBD-51R	403730100	50	100	86	0,74	Right / Rechts	Zusammen mit Feder Innen-Durchmesser 51 mm	46,00
SBD-67L	403730200	55	110	105	0,795	Left / Links	Installed together with spring with 67 mm inside diameter.	46,00
SBD-67R	403730300	55	110	105	0,795	Right / Rechts	Zusammen mit Feder Innen-Durchmesser 67 mm	46,00



Spring break device

Used for shaft blocking in case of a spring breaking. Suitable for:

- garage doors of high mounting type;
- industrial doors of all mounting types with one-shaft balance systems.

Shaft diameter, mm..... 25,4
Material galvanised steel
Weight, kg/pcs. 1,67
Unit of measure pcs.

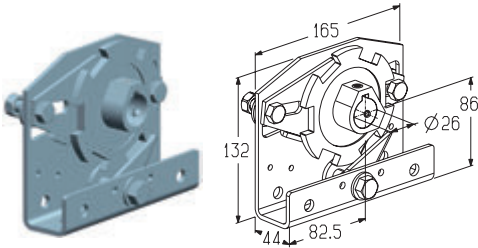
Federbruchsicherung

Verhindert das unkontrollierte Absenken des Torblattes im Falle eines Federbruchs. (Torabsturz) Sicherheitsbauteil. Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung;
- Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten mit einwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Wellen-Durchmesser, mm 25,4
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 1,67
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Comment	Usage	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Anwendung	Preis, €
SBD-1L	403730400	Left / Links	Installed together with spring with inside diameter of 51, 67,95,152 mm.	65,00
SBD-1R	403730500	Right / Rechts	Zusammen mit Federn Innen-Durchmesser 51, 67, 95, 152 mm	65,00



Spring break device

Used for shaft blocking in case of a spring breaking. Suitable for industrial doors of all mounting types with one-shaft balance systems.

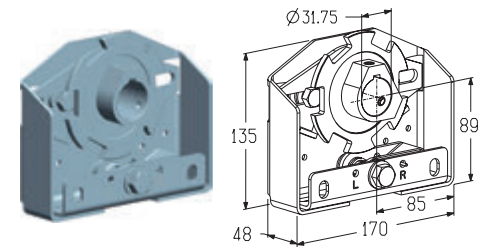
Shaft diameter, mm31,75
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs. 1,8
Unit of measure pcs.

Federbruchsicherung

Verhindert das unkontrollierte Absenken des Torblattes im Falle eines Federbruchs. (Torabsturz) Sicherheitsbauteil. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten mit einwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Wellen-Durchmesser, mm31,75
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 1,8
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Comment	Usage	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Anwendung	Preis, €
SBD-5/4L	403730600	Left / Links	Installed together with spring with inside diameter of 95,152 mm.	79,00
SBD-5/4R	403730700	Right / Rechts	Zusammen mit Federn Innen-Durchmesser 95, 152 mm	79,00



SPRING BREAK DEVICES

FEDERBRUCHSICHERUNG

Coupler adjustable

Used to block the shaft in case of a spring breaking. Suitable for industrial doors of all mounting types with one-shaft and double-shaft balance systems.
Installed together with spring with inside diameter of 95,152 mm.

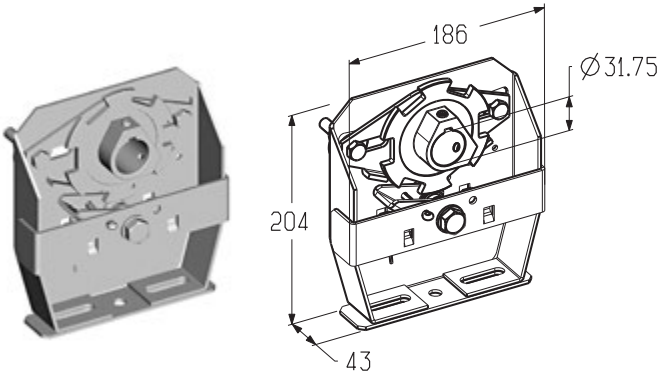
Shaft diameter, mm.....31,75
Material galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 2,5
Unit of measurepcs.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Preis, €
SBD-TSS5/4L	403730800	Left / Links	159,00
SBD-TSS5/4R	403730900	Right / Rechts	159,00

Federbruchsicherung

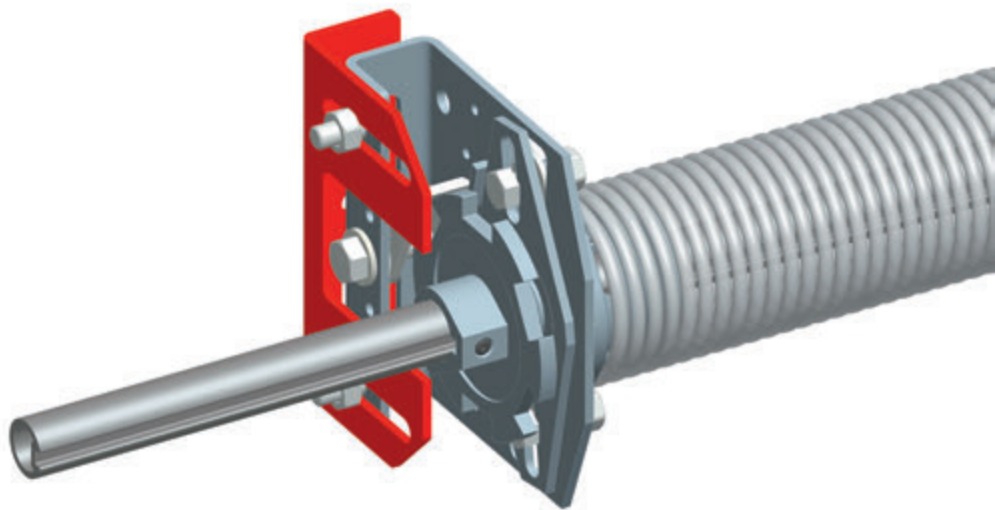
Verhindert das unkontrollierte Absenken des Torblattes im Falle eines Federbruchs.(Torabsturz) Sicherheitsbauteil. Wird bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten mit Einzel- und Doppel-Wellen Gewichtsausgleich verwendet. Für Torsionsfedern mit einem Innen-Durchmesser von 95 und 152 mm.
Zusammen mit Federn Innen-Durchmesser 95, 152 mm.

Wellen-Durchmesser, mm31,75
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck 2,5
Maßeinheit Stck.



BRACKET INSTALLATION

Einbau der Winkelkonsolen für
die Seilbruchsicherung



3.4

Bracket

Used for fixing spring break device (SBD-1 L/R) to the wall.
Suitable for:

- garage doors of high mounting types;
- industrial doors of all mounting types with one-shaft balance systems.

Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,46
Unit of measure pcs.

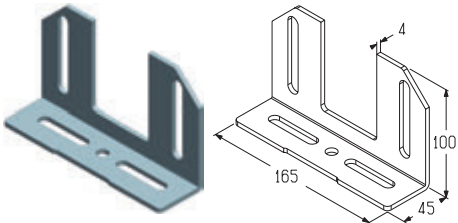
Winkelkonsole (für Federbruchsicherung)

Wird verwendet um die Federbruchsicherung an der Wand zu befestigen. Durch die Langlöcher ist ein variabler Achsabstand möglich. (SBD-1L /R). Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung;
- Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten mit einwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 0,46
Maßeinheit Stck.

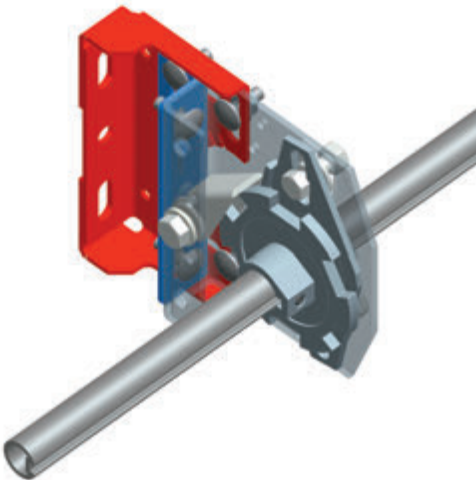
Article	Code	Usage	Price, €
Artikel	Kode	Anwendung	Preis, €
B-86	403420000	Installed where the space from the wall to the torsion shaft is more than 86 mm Im Abstand über 96 mm von der Wand bis zur Achse der Welle	12,00



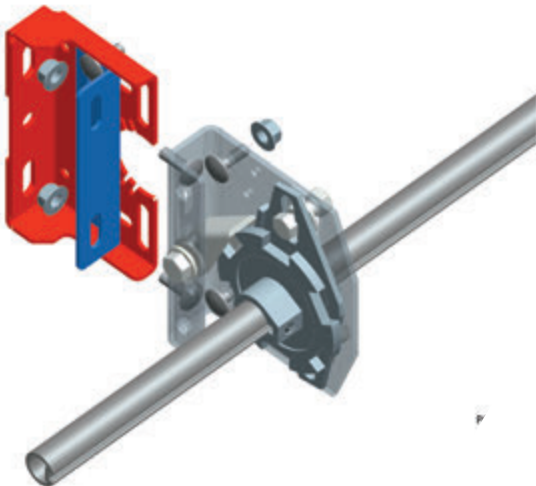
SPRING BREAK DEVICES

FEDERBRUCHSICHERUNG

BRACKETS INSTALLATION



EINBAU DER ANSCHLUSSKONSOLEN FÜR DIE SEILBRUCHSICHERUNG



Bracket

Used for fixing of spring break device (SBD-1L and SBD-5/4L, SBD 5/4R) to the wall. Installed together with angle bracket (B-152A). Suitable for industrial doors of all mounting types with one-shaft balance systems.

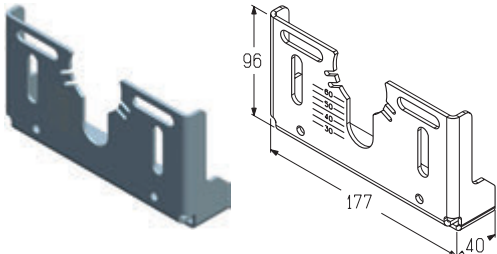
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,55
Unit of measure pcs.

Article Artikel	Code Kode	Usage Anwendung	Price, € Preis, €
B-152	403420100	Installed where space from the wall to the torsion shaft is 86-152 mm and the door leaf mass is more than 250 kg Beim Abstand zwischen der Wand und Welle 86–152 und Tor-Gewicht über 250 kg	17,00

Anschlusskonsole

Wird verwendet um die Federbruchsicherung an der Wand zu befestigen (SBD-1L /R und SBD-5/4L, SBD-5/4R). Wird zusammen mit den Anschlusswinkel (B-152A) verwendet. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten mit einwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 0,55
Maßeinheit Stck.



Angle bracket

Installed together with bracket (B-152). Used in industrial doors of all mounting types with one-shaft balance systems.

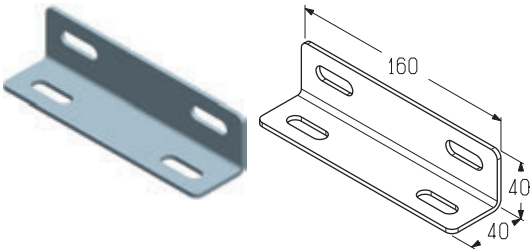
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,25
Unit of measure pcs.

Article Artikel	Code Kode	Usage Anwendung	Price, € Preis, €
B-152A	403420200	For use where the space from the wall to the torsion shaft is 152 mm Beim Abstand zwischen der Wand und Welle 152 mm	9,00

Anschlusswinkel

Wird benötigt für die Anschlusskonsole (B-152). Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten mit einwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 0,25
Maßeinheit Stck.



CABLE DRUMS

Cable drum

Used for 3 mm diameter cable. Suitable for:

- garage doors of standard and low mounting types;
- industrial doors of standard, low, inclined and inclined low mounting types with one-shaft balance systems.

Shaft diameter, mm 25,4
Max height of door leaf, mm 3000
Max mass of door leaf, kg 320
Material..... aluminium
Weight, kg/pair 0,8
Unit of measure pair

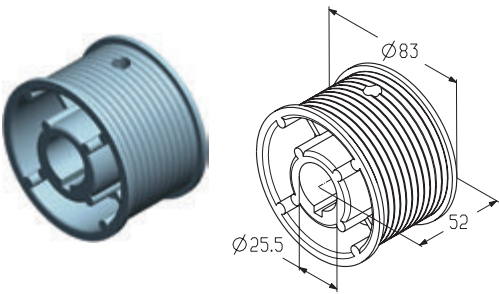
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CD010N	403020000	52,00

Seiltrommel

Für Drahtseile mit Durchmesser 3 mm. Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren mit Standard- und Niedrigsturzumlenkung;
- bei Industrie-Sektionaltoren mit Standard-, Niedrigsturzumlenkung, Niedrigsturz Dachfolgebeschlag und mit Dachfolgebeschlag mit einwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Wellen-Durchmesser, mm 25,4
Max Tor-Höhe, mm 3000
Max Tor-Gewicht, kg 320
Material.....Aluminium
Gewicht, kg/Paar 0,8
Maßeinheit Paar



3.4

Cable drum

Used for 3, 4, 5 mm diameter cable. Suitable for:

- garage doors of standard and low mounting types;
- industrial doors of standard, low, inclined and inclined low mounting types with one-shaft balance systems.

Shaft diameter, mm 25,4
Max height of door leaf, mm 3680
Max mass of door leaf, kg 500
Material..... aluminium
Weight, kg/pair 1,1
Unit of measure pair

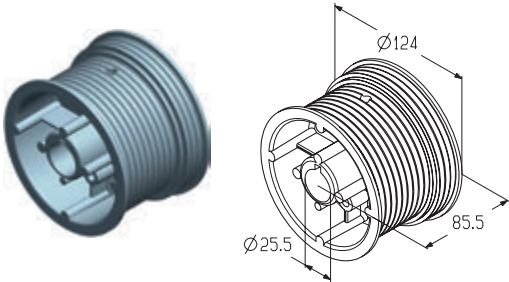
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CD012N	403020100	62,00

Seiltrommel

Für Drahtseile mit Durchmesser 3, 4 und 5 mm. Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren mit Standard- und Niedrigsturzumlenkung;
- bei Industrie-Sektionaltoren mit Standard-, Niedrigsturzumlenkung, Niedrigsturz Dachfolgebeschlag und mit Dachfolgebeschlag mit einwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Wellen-Durchmesser, mm 25,4
Max Tor-Höhe, mm 3680
Max Tor-Gewicht, kg 500
Material.....Aluminium
Gewicht, kg/Paar 1,1
Maßeinheit Paar



CABLE DRUMS

SEILTROMMELN

Cable drum

Used for 3, 4, 5 mm diameter cable. Suitable for:

- garage doors of standard and low mounting types;
- industrial doors of standard, low, inclined and inclined low mounting types with one-shaft balance systems.

Shaft diameter, mm	25,4
Max height of door leaf, mm	5570
Max mass of door leaf, kg	500
Material	aluminium
Weight, kg/pair	1,6
Unit of measure	pair

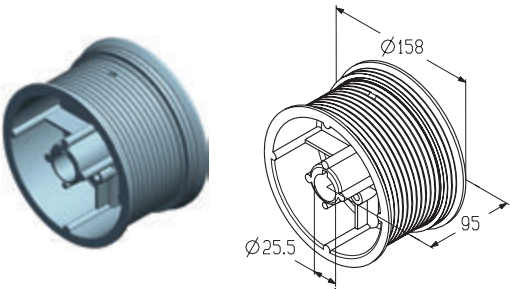
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CD018N	403020200	114,00

Seiltrommel

Für Drahtseile mit Durchmesser 3, 4 und 5 mm. Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren mit Standard- und Niedrigsturzumlenkung;
- bei Industrie-Sektionaltoren mit Standard-, Niedrigsturzumlenkung, Niedrigsturz Dachfolgebeschlag und mit Dachfolgebeschlag mit einwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Wellen-Durchmesser r, mm	25,4
Max. Tor-Höhe, mm	5570
Max.Tor-Gewicht, kg	500
Material	Aluminium
Gewicht, kg/Paar	1,6
Maßeinheit	Paar



Cable drum

Used for 3,4,5,6 mm diameter cable. Suitable for:

- garage doors of standard and low mounting types;
- industrial doors of standard, low, inclined and inclined low mounting types with one-shaft balance systems.

Shaft diameter, mm	25,4
Max height of door leaf, mm	10175
Max mass of door leaf, kg	700
Material	aluminium
Weight, kg/pair	5,1
Unit of measure	pair

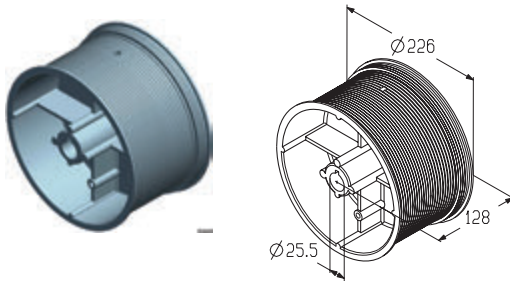
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CD032N	403020300	433,00

Seiltrommel

Für Drahtseile mit Durchmesser 3, 4, 5 und 6 mm. Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren mit Standard- und Niedrigsturzumlenkung;
- bei Industrie-Sektionaltoren mit Standard-, Niedrigsturzumlenkung, Niedrigsturz Dachfolgebeschlag und mit Dachfolgebeschlag mit einwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Wellen-Durchmesser, mm	25,4
Max. Tor-Höhe, mm	10175
Max. Tor-Gewicht, kg	700
Material	Aluminium
Gewicht, kg/Paar	5,1
Maßeinheit	Paar



CABLE DRUMS

Cable drum

Used for 3,4,5,6 mm diameter cable. Suitable for:

- garage doors of standard and low mounting types;
- industrial doors of standard, low, inclined and inclined low mounting types with one-shaft and double-shaft balance systems.

Shaft diameter, mm	31,75
Max height of door leaf, mm	10175
Max mass of door leaf, kg	700
Material	aluminium
Weight, kg/pair	5,1
Unit of measure	pair

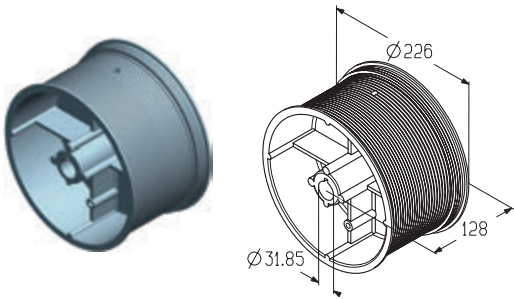
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CD032N-5/4	403030000	433,00

Seiltrommel

Für Drahtseile mit Durchmesser 3, 4, 5 und 6 mm. Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren mit Standard- und Niedrigsturzumlenkung;
- bei Industrie-Sektionaltoren mit Standard-, Niedrigsturzumlenkung, Niedrigsturz Dachfolgebeschlagn und mit Dachfolgebeschlagn mit ein- und zweiwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Wellen-Durchmesser, mm	31,75
Max Tor-Höhe, mm	10175
Max Tor-Gewicht, kg	700
Material	Aluminium
Gewicht, kg/Paar	5,1
Maßeinheit	Paar



3.4

Cable drum

Used for 3,4,5 mm diameter cable. Suitable for:

- garage doors of high mounting types;
- industrial doors of high and inclined high mounting types with one-shaft balance systems.

Shaft diameter, mm	25,4
Max height of door leaf, mm	4800
Max mass of door leaf, kg	500
Max HL*, mm	1370
Material	aluminium
Weight, kg/pair	2,1
Unit of measure	pair

Seiltrommel

Für Drahtseile mit Durchmesser 3, 4 und 5 mm. Verwendet bei:

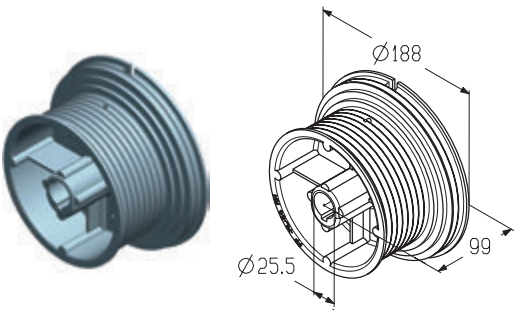
- Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung;
- bei Industrie-Sektionaltoren mit Höherführung und Höhergeführter Dachfolgebeschlagn mit einwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Wellen-Durchmesser, mm	25,4
Max. Tor-Höhe, mm	4800
Max. Tor-Gewicht, kg	500
Max. HL*, mm	1370
Material	Aluminium
Gewicht, kg/Paar	2,1
Maßeinheit	Paar

* Maximum space from the bottom part of headroom to the bottom edge of horizontal track profiles.

*Max. Abstand von unterer Sturzkante bis zur waagerechten Laufschiene.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CD054H	403020400	133,00



CABLE DRUMS

SEILTROMMELN

Cable drum

Used for 3,4,5 mm diameter cable. Suitable for industrial doors of high and inclined high mounting types with one-shaft balance systems.

Shaft diameter, mm	25,4
Max height of door leaf, mm	5050
Max mass of door leaf, kg	500
Max HL*, mm	3050
Material	aluminium
Weight, kg/pair	2,9
Unit of measure	pair

* Maximum space from the bottom part of headroom to the bottom edge of horizontal track profiles.

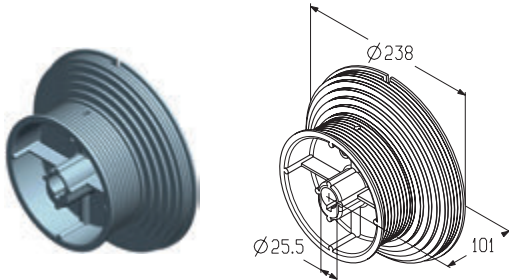
* Max. Abstand von unterer Sturzkante bis zur waagerechten Laufschienen.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CD120H	403020500	177,00

Seiltrommel

Für Drahtseile mit Durchmesser 3, 4 und 5 mm. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Höherführung und Höhergeführter Dachfolgebeschlag mit einwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Wellen-Durchmesser, mm	25,4
Max. Tor-Höhe, mm	5050
Max. Tor-Gewicht, kg	500
Max. HL*, mm	3050
Material	Aluminium
Gewicht, kg/Paar	2,9
Maßeinheit	Paar



Cable drum

Used for 3,4,5, 6 mm diameter cable. Suitable for industrial doors of high and inclined high mounting types with one-shaft balance systems.

Shaft diameter, mm	25,4
Max height of door leaf, mm	6000
Max mass of door leaf, kg	650
Max HL*, mm	4100
Material	aluminium
Weight, kg/pair	6,5
Unit of measure	pair

* Maximum space from the bottom part of headroom to the bottom edge of horizontal track profiles.

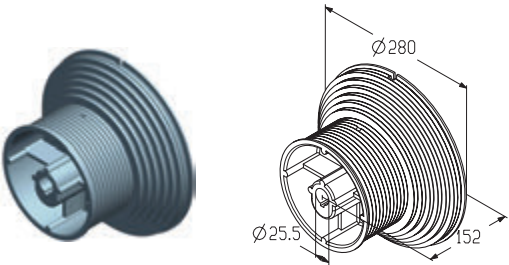
* Max. Abstand von unterer Sturzkante bis zur waagerechten Laufschienen.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CD164H	403020600	460,00

Seiltrommel

Für Drahtseile mit Durchmesser 3, 4, 5 und 6 mm. Dient zur Drahtseilbefestigung Ø 3, 4, 5, 6 mm. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Höherführung und Höhergeführter Dachfolgebeschlag mit einwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Wellen-Durchmesser, mm	25,4
Max. Tor-Höhe, mm	6000
Max. Tor-Gewicht, kg	650
Max. HL*, mm	4100
Material	Aluminium
Gewicht, kg/Paar	6,5
Maßeinheit	Paar



CABLE DRUMS

Cable drum

Used for 3,4,5, mm diameter cable. Suitable for industrial doors of high and inclined high mounting types with one-shaft and double-shaft balance systems.

Shaft diameter, mm	31,75
Max height of door leaf, mm	6000
Max mass of door leaf, kg	650
Max HL*, mm	4100
Material	aluminium
Weight, kg/pair	6,5
Unit of measure	pair

* Maximum space from the bottom part of headroom to the bottom edge of horizontal track profiles.

*Max. Abstand von unterer Sturzkante bis zur waagerechten Laufschiene.

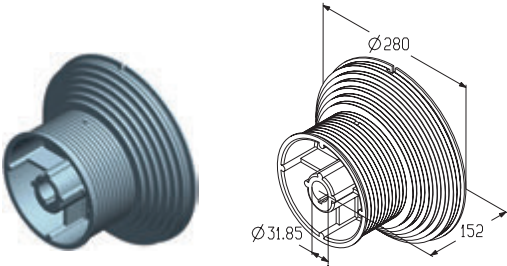
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CD164H-5/4	403030100	460,00

SEILTROMMELN

Seiltrommel

Für Drahtseile mit Durchmesser 3, 4, 5 und 6 mm. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Höherführung und Höhergeführter Dachfolgebeschlag mit ein- und zweiwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Wellen-Durchmesser, mm	31,75
Max. Tor-Höhe, mm	6000
Max. Tor-Gewicht, kg	650
Max. HL*, mm	4100
Material	Aluminium
Gewicht, kg/Paar	6,5
Maßeinheit	Paar



3.4

Cable drum

Used for 3,4,5, mm diameter cable. Suitable for industrial doors of vertical mounting types with one-shaft balance systems.

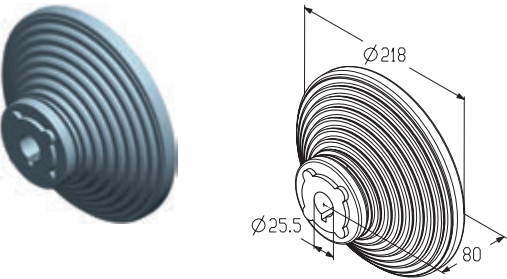
Shaft diameter, mm	25,4
Max height of door leaf, mm	3300
Max mass of door leaf, kg	500
Material	aluminium
Weight, kg/pair	1,9
Unit of measure	pair

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CD011V	403020700	152,00

Seiltrommel

Für Drahtseile mit Durchmesser 3, 4 und 5 mm. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Vertikalbeschlag mit einwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Wellen-Durchmesser, mm	25,4
Max. Tor-Höhe, mm	3300
Max. Tor-Gewicht, kg	500
Material	Aluminium
Gewicht, kg/Paar	1,9
Maßeinheit	Paar



CABLE DRUMS

SEILTROMMELN

Cable drum

Used for 3,4,5, mm diameter cable.
Suitable for industrial doors of vertical mounting types with one-shaft balance systems.

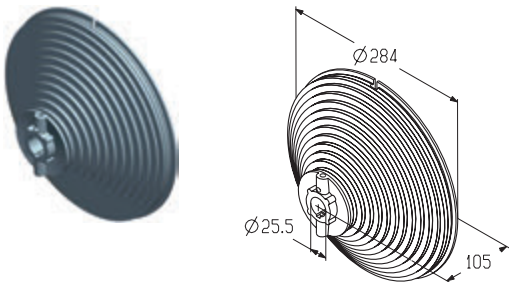
Shaft diameter, mm	25,4
Max height of door leaf, mm	6000
Max mass of door leaf, kg	600
Material	aluminium
Weight, kg/pair	4
Unit of measure	pair

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CD018V	403020800	293,00

Seiltrommel

Für Drahtseile mit Durchmesser 3, 4 und 5 mm. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Vertikalbeschlag mit einwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Wellen-Durchmesser, mm	25,4
Max. Tor-Höhe, mm	6000
Max. Tor-Gewicht, kg	600
Material	Aluminium
Gewicht, kg/Pair	4
Maßeinheit	Paar



Cable drum

Used for 3,4,5, mm diameter cable.
Suitable for industrial doors of vertical mounting types with one-shaft and double-shaft balance systems.

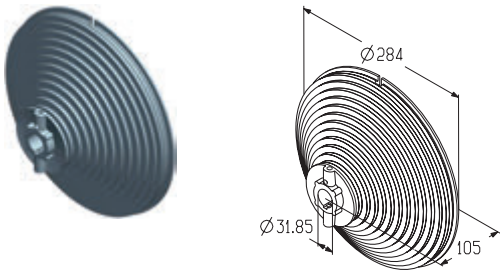
Shaft diameter, mm	31,75
Max height of door leaf, mm	6000
Max mass of door leaf, kg	600
Material	aluminium
Weight, kg/pair	4
Unit of measure	pair

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CD018V-5/4	403030200	293,00

Seiltrommel

Für Drahtseile mit Durchmesser 3, 4 und 5 mm. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Vertikalbeschlag mit ein- und zweiwelligem Gewichtsausgleichsystem.

Wellen-Durchmesser, mm	31,75
Max. Tor-Höhe, mm	6000
Max. Tor-Gewicht, kg	600
Material	Aluminium
Gewicht, kg/Pair	4
Maßeinheit	Paar

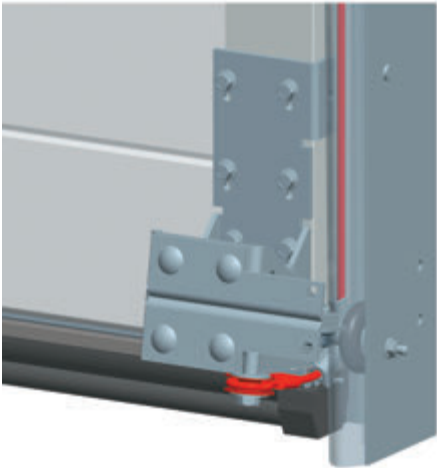
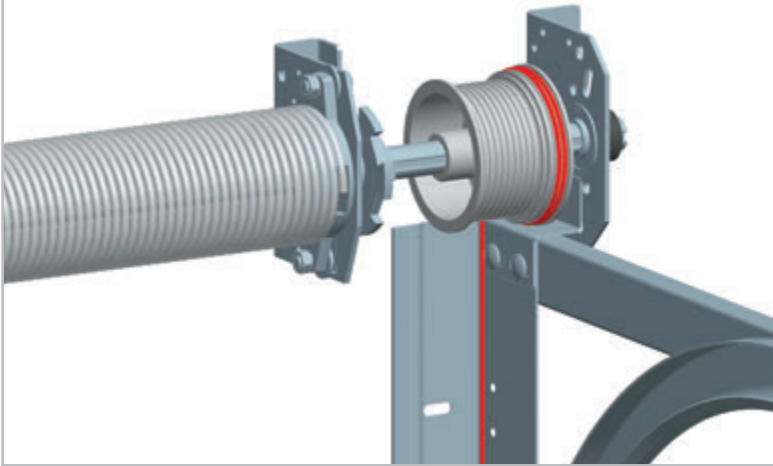


CABLE, CABLE THIMBLES, CABLE SLEEVES

DRAHTSEILE, KAUSCHEN, PRESSKLEMMEN

CABLE INSTALLATION

EINBAU VOM DRAHTSEIL



3.4

Cable

Used for lifting the door leaf.

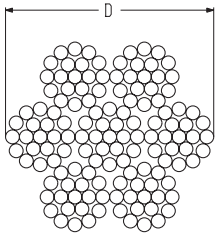
Material..... galvanised steel
Unit of measure m

Drahtseil

Mit dem Drahtseil wird das Torblatt angehoben.

Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit m

Article	Code	Cable rope diameter, mm	Weight, kg / m	For doors with door leaf mass	Price, €
Artikel	Kode	Drahtseil-Durchmesser, mm	Gewicht, kg / m	Torblatt-Gewicht	Preis, €
CR-3-250	403930000	3	0,032	up to 135 kg / ab 135 kg	3,00
CR-4-250	403930100	4	0,064	from 135 to 200 kg / von 135 bis 200 kg	3,00
CR-5-250	403930200	5	0,09	from 200 to 450 kg / von 200 bis 450 kg	3,00
CR-6-250	403930300	6	0,14	from 450 kg / von 450 kg	5,00



Cable

lifting the door leaf.

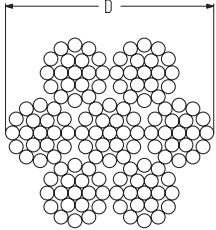
Material..... stainless steel
Unit of measure m

Edelstahl-Drahtseil

Mit dem Drahtseil wird das Torblatt angehoben.

Material.....Edelstahl
Maßeinheit m

Article	Code	Cable rope diameter, mm	Weight, kg / m	For doors with door leaf mass	Price, €
Artikel	Kode	Drahtseil-Durchmesser, mm	Gewicht, kg / m	Torblatt-Gewicht	Preis, €
CR-3-250-SS	403930400	3	0,036	up to 135 kg / ab 135 kg	6,20
CR-4-250-SS	403930500	4	0,062	from 135 to 200 kg / von 135 bis 200 kg	10,00
CR-5-250-SS	403930600	5	0,102	from 200 to 450 kg / von 200 bis 450 kg	12,50
CR-6-250-SS	403930700	6	0,154	from 450 kg / von 450 kg	29,00



Cable

lifting the door leaf.

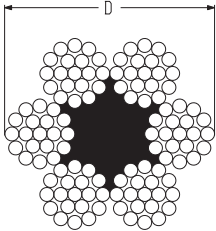
Material..... stainless steel +PVC
Unit of measure m

Edelstahl-Drahtseil

Mit dem Drahtseil wird das Torblatt angehoben.

Material.....Edelstahl +PVC
Maßeinheit m

Article	Code	Cable rope diameter, mm	Weight, kg / m	For doors with door leaf mass	Price, €
Artikel	Kode	Drahtseil-Durchmesser, mm	Gewicht, kg / m	Torblatt-Gewicht	Preis, €
CR-3-250-P	403930800	3	0,055	up to 135 kg / ab 135 kg	3,00
CR-4-250-P	403930900	4	0,086	from 135 to 200 kg / von 135 bis 200 kg	3,00
CR-5-250-P	403931000	5	0,125	from 200 to 450 kg / von 200 bis 450 kg	3,00
CR-6-250-P	403931100	6	0,177	from 450 kg / von 450 kg	5,00



CABLE, CABLE THIMBLES, CABLE SLEEVES

Cable thimble

Used to form reinforced eyes.

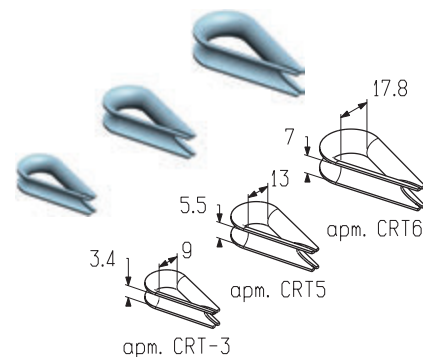
Material..... galvanised steel
Unit of measure pcs.

Article	Code	Cable diameter, mm	Weight, kg / pcs.	Price, €
Artikel	Kode	Drahtseil-Durchmesser, mm	Gewicht, kg / Stck.	Preis, €
CRT-3	403950000	3	0,002	0,60
CRT-5	403950100	5, 4	0,005	0,90
CRT-6	403950200	6	0,008	1,50

Seilkausche

Zur Verstärkung eines Drahtseilauges. (Schleife)

Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.



Cable sleeve

Used together with thimbles to crimp the cable in place.

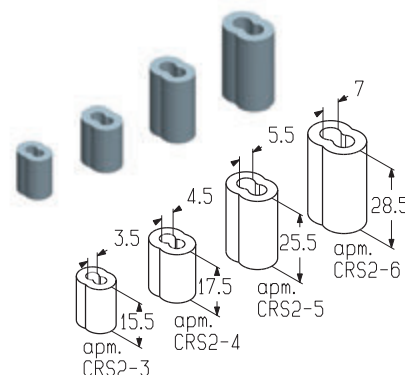
Material..... aluminium
Unit of measure pcs.

Article	Code	Cable diameter, mm	Weight, kg / pcs.	Price, €
Artikel	Kode	Drahtseil-Durchmesser, mm	Gewicht, kg / Stck.	Preis, €
CRS2-3	403940000	3	0,003	0,60
CRS2-4	403940100	4	0,004	0,80
CRS2-5	403940200	5	0,007	1,20
CRS2-6	403940300	6	0,011	2,00

Pressklemme

Wird zusammen mit der Seilkausche verwendet um ein Drahtseilauge zu bilden und die Seile miteinander zu verpressen.

Material..... Aluminium
Maßeinheit Stck.



Cable sleeve

Used to form stop ends on cables.

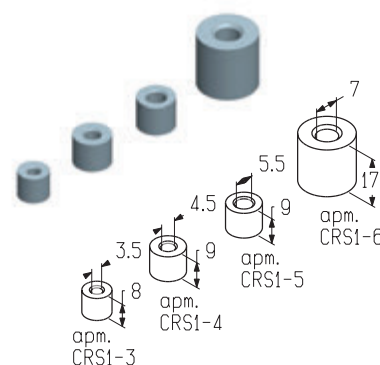
Material..... aluminium
Unit of measure pcs.

Article	Code	Cable diameter, mm	Weight, kg / pcs.	Price, €
Artikel	Kode	Drahtseil-Durchmesser, mm	Gewicht, kg / Stck.	Preis, €
CRS1-3	403940400	3	0,001	0,60
CRS1-4	403940500	4	0,002	0,80
CRS1-5	403940600	5	0,002	1,20
CRS1-6	403940700	6	0,004	2,00

Presshülse

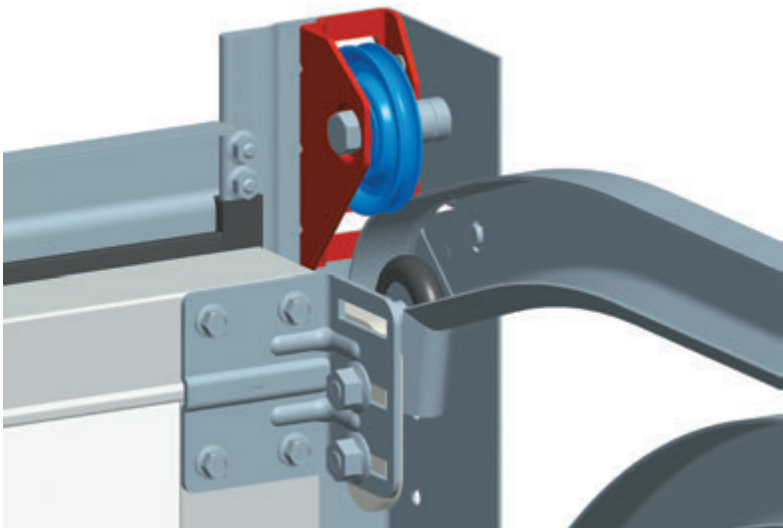
Wird für einen sauberen Abschluss des Drahtseils verwendet.

Material..... Aluminium
Maßeinheit Stck.



CABLE PULLEY INSTALLATION

EINBAU DER UMLENKROLLE
(FÜR DRAHTSEIL)



3.4

Cable pulley

Used for cable installation, diameter 3 mm. Suitable for garage doors of low mounting types.

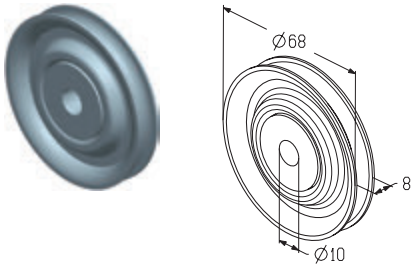
Outside diameter, mm 68
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,09
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CRP-68	403660000	12,00

Umlenkrolle (für Drahtseil)

Lenkt das Drahtseil am Sturz um und leitet es weiter zur Seiltrommel.
Für Drahtseil Durchmesser 3 mm. Verwendet bei Garagen-
Sektionaltoren aller Umlenkungsarten.

Durchmesser, mm 68
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Paar 0,09
Maßeinheit Stck.



Cable pulley

Used for 3, 4, 5 mm diameter cable installation. Suitable for industrial doors of low and inclined low mounting types.

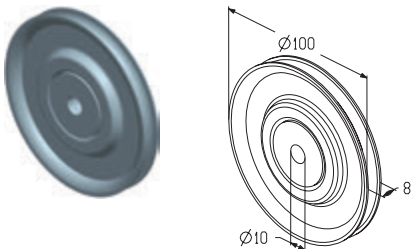
Outside diameter, mm 100
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,275
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CRP-100	403610000	27,00

Umlenkrolle (für Drahtseil)

Lenkt das Drahtseil am Sturz um und leitet es weiter zur Seiltrommel.
Für Drahtseil Durchmesser 3, 4 und 5 mm.

Durchmesser, mm 100
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Paar 0,275
Maßeinheit Stck.



CABLE PULLEYS AND BRACKETS FOR TORSION SHAFTS

UMLENKROLLE UND KONSOLEN ZUR BEFESTIGUNG DER TORSIONSFEDERWELLE

Pulley bracket

Used together with cable pulley (CRP-68). Suitable for garage doors of low mounting type.

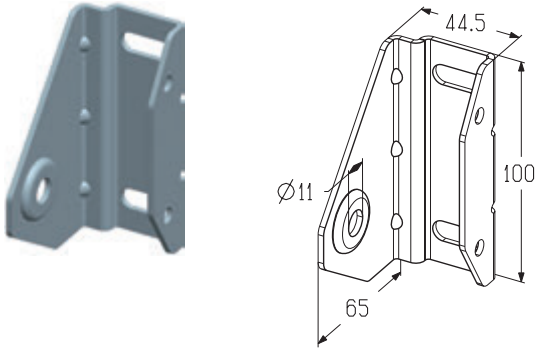
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.0,182
Unit of measure pcs.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anwendung	Preis, €
PB-68L	403410000	Left / Links	5,00
PB-68R	403410100	Right / Rechts	5,00

Anschlusskonsole für Umlenkrolle

Zur Befestigung der Umlenkrolle (CRP-68) am oberen Ende der Zarge. Verwendet bei Garagen-Sektionaltoren mit Niedrigsturzbeschlag.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,182
Maßeinheit Stck.



Pulley bracket

Used together with cable pulley (CRP-100). Suitable for industrial doors of low and inclined low mounting type.

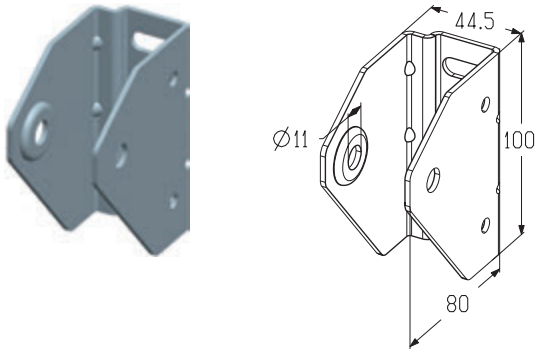
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.0,275
Unit of measure pcs.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anwendung	Preis, €
PB-100L	403410200	Left / Links	8,00
PB-100R	403410300	Right / Rechts	8,00

Anschlusskonsole für Umlenkrolle

Zur Befestigung der Umlenkrolle (CRP-100) am oberen Ende der Zarge. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Niedrigsturzbeschlag und Niedrigsturz Dachfolgebeschlag.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,275
Maßeinheit Stck.



Intermediate bracket

Used with 25,4 mm diameter torsion spring installations. Suitable for garage doors of standard and low mounting types.

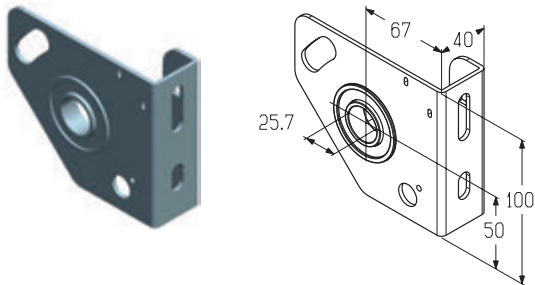
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.0,41
Unit of measure pcs.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anwendung	Preis, €
IB-67L	403430000	Left / Links	11,00
IB-67R	403430100	Right / Rechts	11,00

Mittleres Stützlagerblech

Zur Lagerung und Abstützung der Federwelle in der Mitte. Für einen Wellen Durchmesser von 25,4 mm Verwendet bei Garagen-Sektionaltoren Standard- und Niedrigsturzbeschlag.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,41
Maßeinheit Stck.



CABLE PULLEYS AND BRACKETS FOR TORSION SHAFTS

UMLENKROLLE UND KONSOLEN ZUR BEFESTIGUNG
DER TORSIONSFEDERWELLE

3.4

Intermediate bracket

Used with torsion spring installations.
Suitable for:

- garage doors of high mounting types;
- industrial doors of all mounting types.

Material..... galvanised steel
Unit of measurepcs.

Mittleres Stützlagerblech

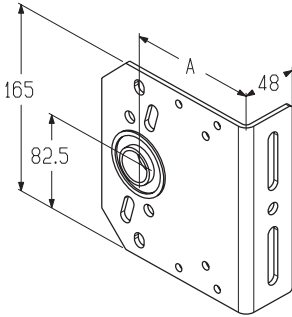
Zur Lagerung der Torsionsfederwelle.
Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung;
- Industrie-Sektionaltoren aller Beschlag.

Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Dimension (A*), mm	Shaft diameter, mm	Note	Weight, kg / pcs.	Price, €
Artikel	Kode	Größe(A*), mm	Wellendurchmesser, mm	Anmerkung	Gewicht, kg / Stck.	Preis, €
IB-86	403430200	86	25.4	One-shaft balance system Einzel-Federwellen-Gewichtsausgleich	0,948	21,00
IB-111	403430300	111	25.4		0,782	21,00
IB-127	403430400	127	25.4		0,990	23,00
IB-152	403430500	152	25.4		1,098	26,00
IB-152-5/4	403430600	152	31.75	Double-shaft balance system Doppel-Federwellen-Gewichtsausgleich	1,248	76,00

* Space from the wall to the shaft. * Abstand von der Wand bis zur Welle.



CABLE PULLEYS AND BRACKETS FOR TORSION SHAFTS

KONSOLEN UND ZUBEHÖR ZUR BEFESTIGUNG DER TORSIONSFEDERWELLE

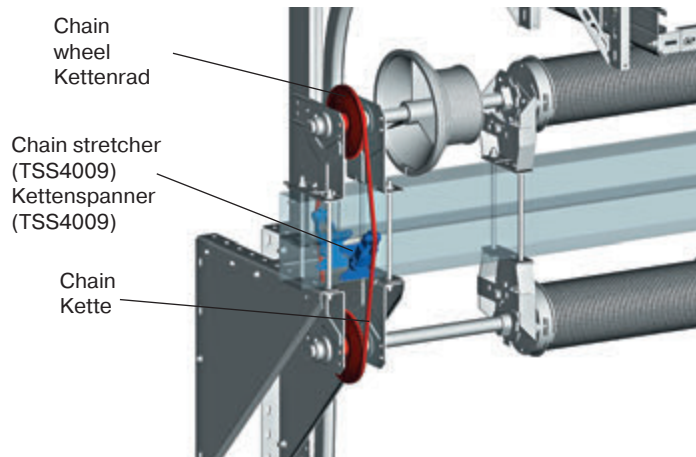
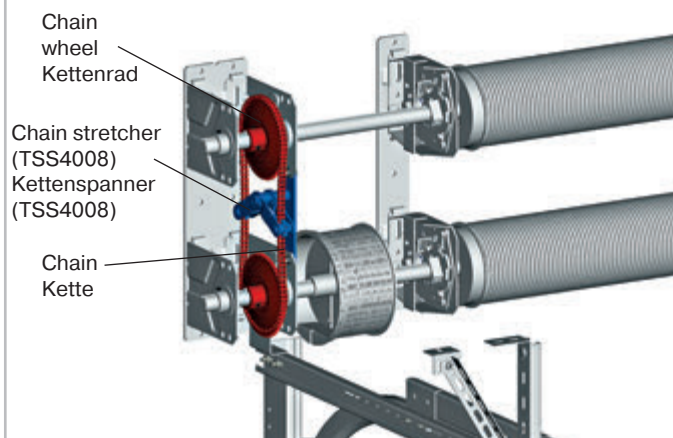
INSTALLATION OF CHAIN WHEEL, CHAIN AND CHAIN STRETCHER

Top shaft positioning
Oben liegende Welle

EINBAU VON KETTENRAD, KETTE UND KETTENSANNER

Bottom shaft positioning
Unten liegende Welle

3.4



Chain wheel

Used for torque transmission between two shafts. Suitable for industrial doors of all mounting types with double-shaft balance system.

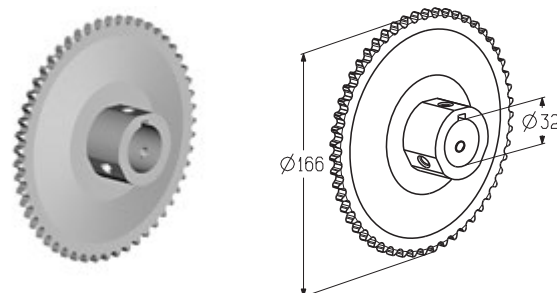
Material..... oxidized steel
Weight, kg/pcs. 2,1
Unit of measure pcs.

Kettenrad

Wird für die Drehmoment Übertragung zwischen den zwei Wellen verwendet. Wird bei allen Industrietoren mit einem Doppel-Federwellen-Gewichtsausgleich verwendet.

Material..... oxidiertes Stahl
Gewicht, kg/Stck. 2,1
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TSS4005	403901200	150,00



Chain

Used for torque transmission between two shafts. Suitable for industrial doors of all mounting types with double-shaft balance system.

Material..... galvanised steel
Unit of measure pcs.

Kette

Wird für die Drehmoment Übertragung zwischen den zwei Wellen verwendet.
Wird bei allen Industrietoren mit einem Doppel-Federwellen-Gewichtsausgleich verwendet.

Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Length, mm	Note	Weight, kg/pcs.	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Anmerkung	Gewicht, kg/Stck.	Preis, €
TSS4006	403901300	1133	with top springs positioning Mit oben liegender Welle	0,3	70,00
TSS4007	403901400	1514	with bottom springs positioning Mit unten liegender Welle	0,4	90,00



CABLE PULLEYS AND BRACKETS
FOR TORSION SHAFTS

Chain stretcher

Used for chain stretching (TSS4006, TSS4007). Suitable for industrial doors with standard, high, vertical, inclined, high inclined mounting types with top shaft positioning in double-shaft balance system.

Weight, kg/pcs. 1,05
Unit of measure pcs.

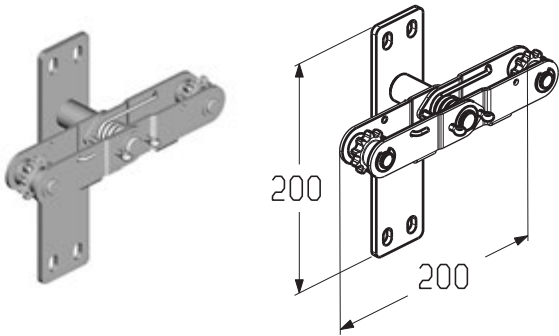
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TSS4008	403901500	110,00

KONSOLEN UND ZUBEHÖR ZUR BEFESTIGUNG DER
TORSIONSFEDERWELLE

Kettenspanner

Wird zum Spannen der Ketten (TSS4006, TSS4007) verwendet. Wird bei allen Industrietoren mit obenliegender Welle und dem Doppel-Federwellen-Gewichtsausgleich verwendet.

Gewicht, kg/Stck. 1,05
Maßeinheit Stck.



Chain stretcher

Used for chain stretching (TSS4006, TSS4007). Suitable for industrial doors with high, high inclined and vertical mounting types with bottom shaft positioning in double-shaft balance system.

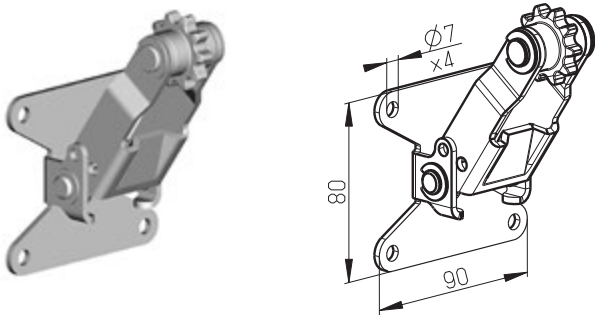
Weight, kg/pcs. 0,39
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TSS4009	403901600	50,00

Kettenspanner

Wird zum Spannen der Ketten (TSS4006, TSS4007) verwendet. Wird bei allen Industrietoren mit untenliegender Welle und dem Doppel-Federwellen-Gewichtsausgleich verwendet.

Gewicht, kg/Stck. 0,39
Maßeinheit Stck.

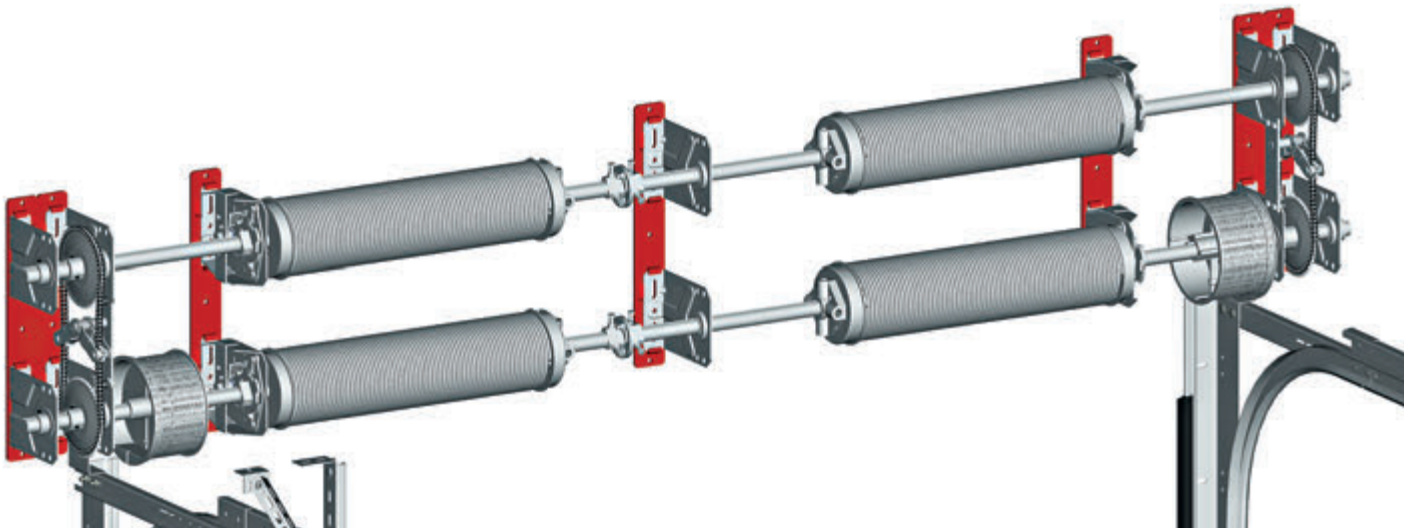


CABLE PULLEYS AND BRACKETS FOR TORSION SHAFTS

KONSOLEN UND ZUBEHÖR ZUR BEFESTIGUNG DER TORSIONSFEDERWELLE

INSTALLATION OF MOUNTING PLATE

EINBAU DER MONTAGEPLATTEN



Mounting plate

Used to fix adjustable coupler (SBD-TSS5/4L/R), intermediate bracket (IB-152-5/4) to the wall. Suitable for industrial doors of all mounting types with double-shaft balance system.

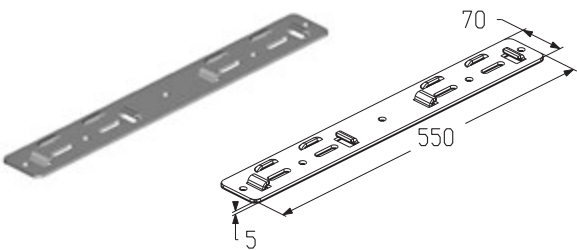
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 1,44
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TSS4004	403901100	50,00

Montageplatte

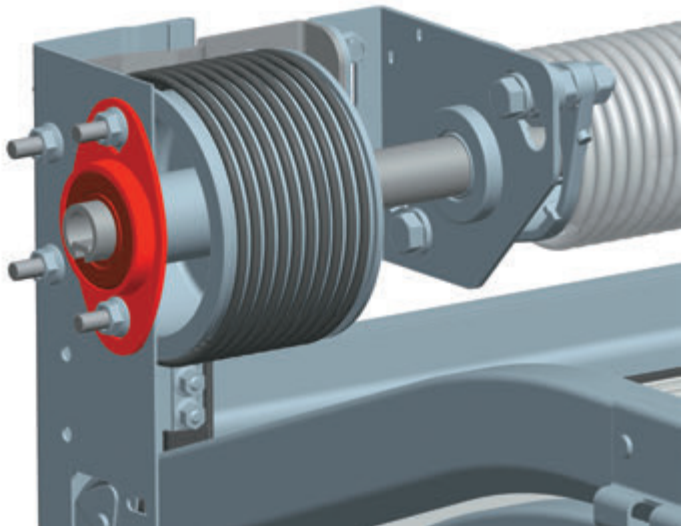
Dieses Bauteil wird benötigt um die Lagerbleche (IB-152-5/4) und die Konsolen der Federbruchsicherung (SBD-TSS5/4L/R) in einem festen Abstand zueinander zu fixieren und am Sturz zu befestigen. Wird bei allen Industrietoren mit oberliegender Welle und dem Doppel-Federwellen-Gewichtsausgleich verwendet.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 1,44
Maßeinheit Stck.



BALL BEARING INSTALLATION

EINBAU FLANSCHLAGER



3.4

Ball bearing

Used for installation together with bearing retainer (BR0400).
Suitable for garage doors of standard mounting type.

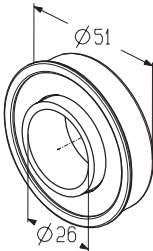
Weight, kg/pcs.0,112
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
BB0401	403910000	4,00

Kugellager

Wird zusammen mit dem Flansch-Lagerbock (BR0400) verbaut.
Verwendet bei Garagen-Sektionaltore mit Standardbeschlag.

Gewicht, kg/Stck.0,112
Maßeinheit Stck.



Bearing retainer

Used for installation together with ball bearing (BB0401).
Suitable for garage doors of standard mounting type.

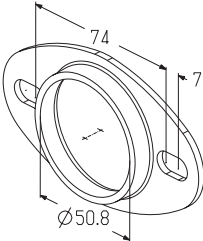
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.0,118
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
BR0400	403920000	4,00

Flansch-Lagerbock

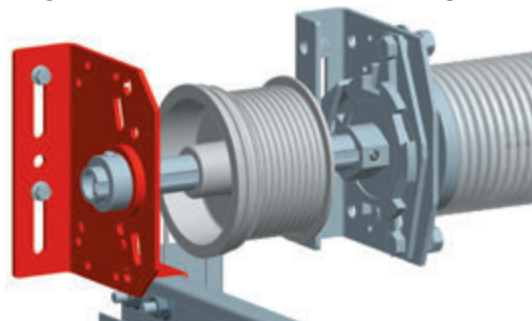
Wird zusammen mit dem Kugellager (BB0401) verbaut.
Verwendet bei Garagen-Sektionaltore mit Standardbeschlag.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck.0,118
Maßeinheit Stck.



TORSION BRACKET INSTALLATION

EINBAU DER ÄUSSEREN LAGERBLECHE



Torsion bracket

Used for torsion spring fixing to the aperture and vertical angle profile.
Suitable for industrial doors with one-shaft balance system.

Shaft diameter, mm..... 25,4
Material..... galvanised steel
Unit of measure pcs.

Äußeres Lagerblech (Seitliches Lagerblech)

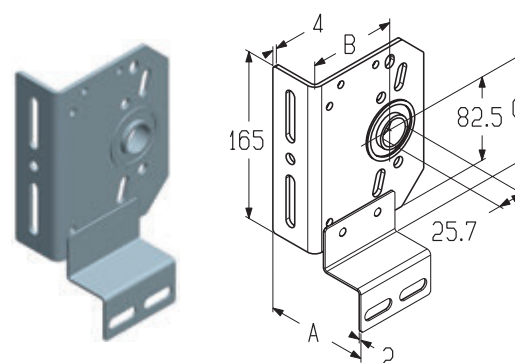
Dient zur Befestigung der Torsionsfederwelle am Torsturz und der Winkelzarge. Wird bei allen Industrietoren mit einem Einzel-Federwellen-Gewichtsausgleich verwendet.

Durchmesser, mm 25,4
Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Main dimentions, mm			Shaft diameter, mm	Weight, kg / pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Größenbereich, mm			Wellen-Durchmesser, mm	Gewicht, kg / Stck.	Anwendung	Preis, €
A	B*	C						
TBI510L	403420300	91	86	72,5	25,4	0,963	For industrial doors with standard and inclined types of mounting.	22,00
TBI510R	403420400							22,00
TBI520L	403420500	91	111	72,5	25,4	1,082		22,00
TBI520R	403420600							22,00
TBI530L	403420700	91	111	82,5	25,4	1,082	Bei Industrie-Sektionaltoren mit Standard- und Niedrigsturz-Dachfolgebeschlagn	22,00
TBI530R	403420800							22,00
TBI560L	403420900	91	127	142,5	25,4	1,242		32,00
TBI560R	403421000							32,00
TBI580L	403422300	91	127	142,5	31,75	1,380	- For garage doors with high type of mounting; - For industrial doors with standard and inclined types of mounting, high inclined type of mounting with top shaft positioning, high type of mounting with top shaft positioning.	53,00
TBI580R	403422400							53,00
TBI540L	403421100	91	111	105,5	25,4	1,080		22,00
TBI540R	403421200							22,00
TBI550L	403421300	111	127	124,5	25,4	1,230	- For garage doors with high type of mounting; - For industrial doors with high, high inclined, vertical type of mounting with top shaft positioning.	32,00
TBI550R	403421400							32,00
TBI570L	403421500	126	152	144,5	25,4	1,410		34,00
TBI570R	403421600							34,00
TBI590L	403422500	126	152	144,5	31,75	1,420	Bei Industrie-Sektionaltoren mit Höherführung, mit höhergeführtem Dachfolge-Beschlag und Vertikalbeschlag mit oben liegender Welle	57,00
TBI590R	403422600							57,00

* Space from the wall to the shaft.

* Abstand von der Wand bis zur Welle.

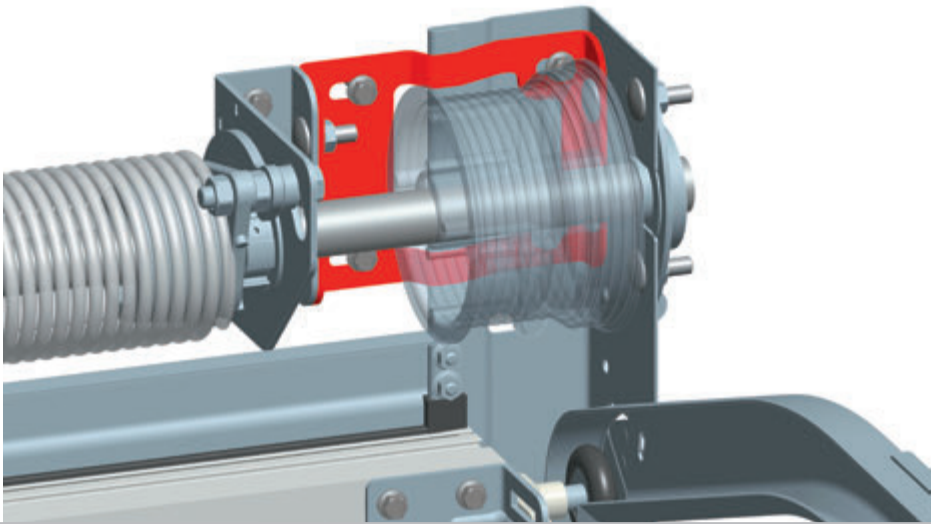


CABLE PULLEYS AND BRACKETS FOR TORSION SHAFTS

KONSOLEN UND ZUBEHÖR ZUR BEFESTIGUNG DER TORSIONSFEDERWELLE

TORSION BRACKET INSTALLATION

BEFESTIGUNG DER WINKELKONSOLE



3.4

Torsion bracket

Used for connecting the spring break device (SBD-51 L/R, SBD-67L/R) and vertical angle profile (PRG02 NL/R). Suitable for garage doors of standard mounting type.

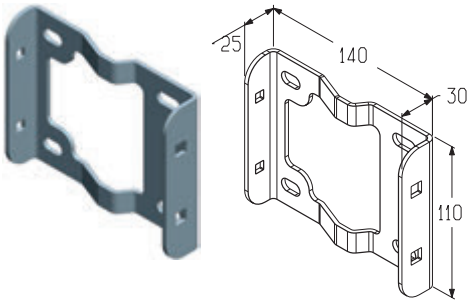
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs. 0,36
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TBG815	403430700	7,00

Winkelkonsole

Verbindet die Federbruchsicherung (SBD-51 L/R, SBD-67L/R) mit der Zarge (PRG02NL/R). Verwendet bei Garagen-Sektionaltoren mit Standardbeschlag.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck. 0,36
Maßeinheit Stck.



CABLE PULLEYS AND BRACKETS FOR TORSION SHAFTS

KONSOLEN UND ZUBEHÖR ZUR BEFESTIGUNG DER TORSIONSFEDERWELLE

3.4

BRACKET INSTALLATION

EINBAU DER FEDERWELLENKONSOLEN AN DER DISTANZSCHIENE.



Bracket

Used for fixing horizontal tracks to the spacer bar and for fixing the torsion shaft.
Suitable for industrial doors with low and low inclined types of mounting with one-shaft balance systems.

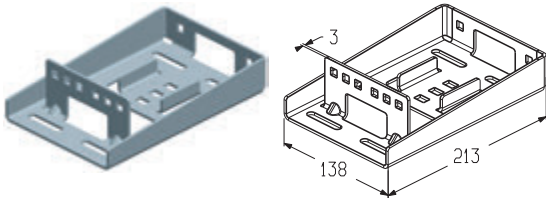
Material..... galvanised steel
Weight kg/pcs..... 1,00
Measure unit pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TBI915	403422700	25,00

Seitenkonsole

Dient zur Verbindung der horizontalen Laufschienen zusammen mit der Distanzschiene. Des Weiteren werden an dieser Konsole die Lagerbleche der Federwelle befestigt.
Wird bei allen Industrietoren mit Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturz Dachfolgebeschlag verwendet.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 1,00
Maßeinheit Stck



Bracket

Used for fixing the side bracket and the telescopic hanger to the spacer bar.
Suitable for industrial doors with low and low inclined types of mounting with one-shaft balance systems.

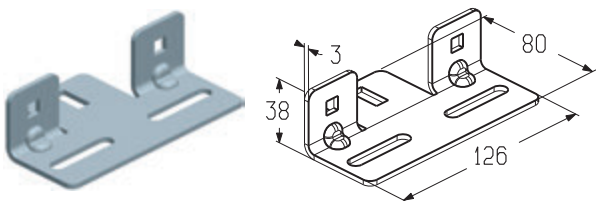
Material..... galvanised steel
Weight kg/pcs..... 0,2
Measure unit pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TBI925	403422800	6,00

Mittelkonsole

An dieser Mittelkonsole wird das Stützlagerblech der Federwelle befestigt sowie die Abhängung der Distanzschiene.
Wird bei allen Industrietoren mit Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturz Dachfolgebeschlag verwendet.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck. 0,2
Maßeinheit Stck.

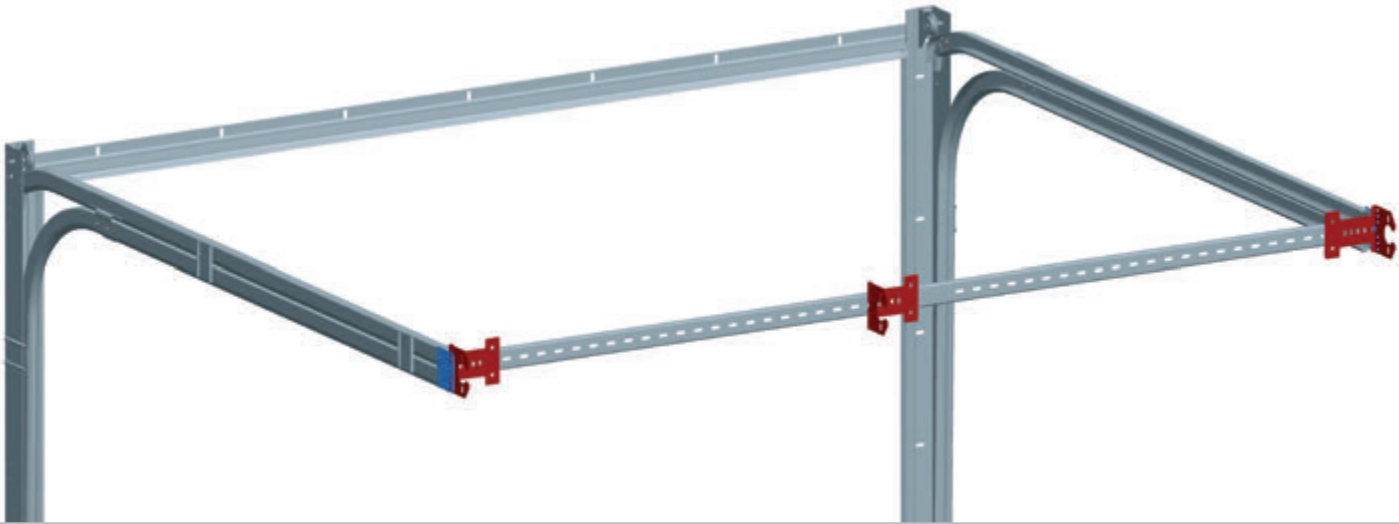


CABLE PULLEYS AND BRACKETS FOR TORSION SHAFTS

KONSOLEN UND ZUBEHÖR ZUR BEFESTIGUNG DER
TORSIONSFEDERWELLE

INSTALLATION OF BRACKET AND PLATE

EINBAU DER FEDERWELLENKONSOLEN
AN DER DISTANZSCHIENE



3.4

Bracket

Used for fixing the torsion shaft to the spacer bar.
Suitable for garage doors with low type of mounting

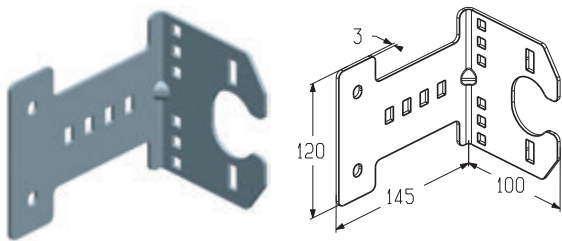
Material..... galvanised steel
Weight kg/pcs.....0,461
Measure unitpcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
TBG916	403490000	12,00

Federwellenkonsole

Mit dieser Konsole wird die Torsionsfederwelle an der
Distanzschiene befestigt. Wird bei Garagen-Sektionaltoren mit
Niedrigsturzumlenkung verwendet.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,461
Maßeinheit Stck.



Plate

Used for fixing the bracket TBG916 to the horizontal track.
Suitable for garage doors with low type of mounting.

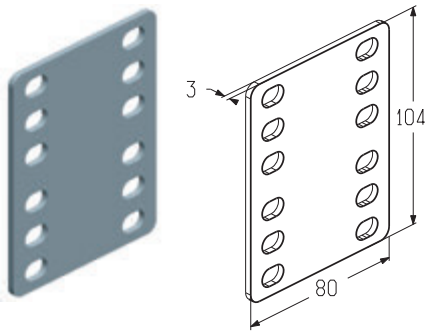
Material..... galvanised steel
Weight kg/pcs.....0,182
Measure unitpcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
MS917	403490100	4,00

Montageplatte

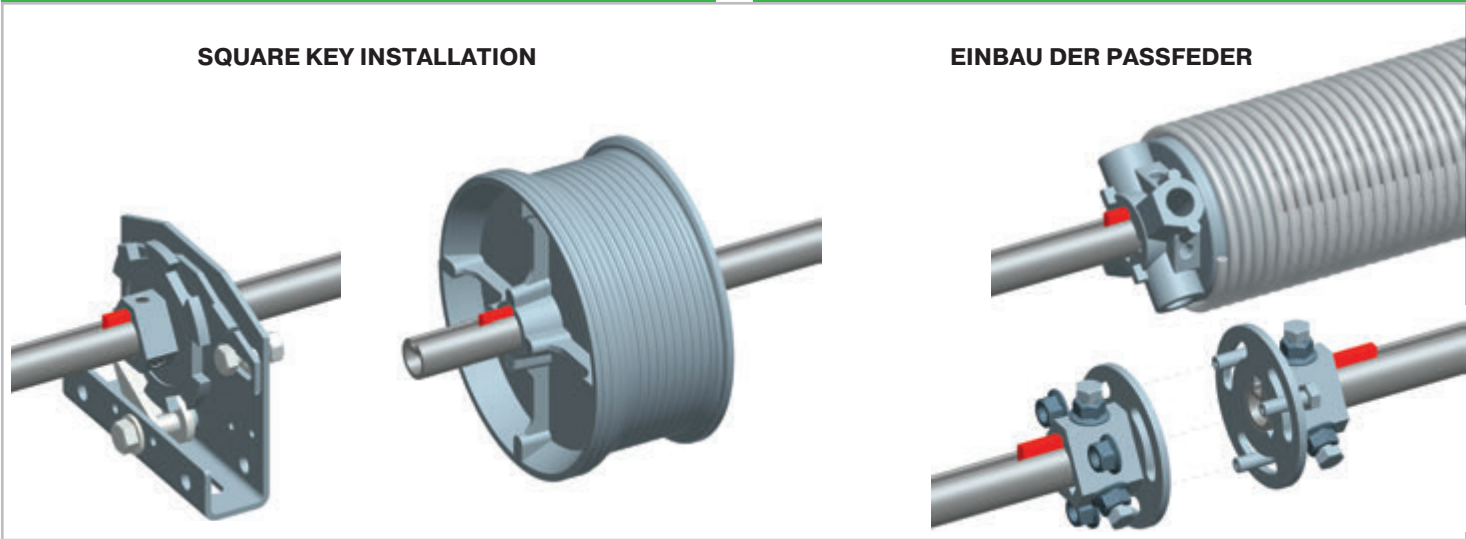
Verbindet die waagerechten Laufschienen mit der
Federwellenkonsole (TBR916). Wird bei Garagen-Sektionaltoren mit
Niedrigsturzumlenkung verwendet.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht, kg/Stck.0,182
Maßeinheit Stck.



SQUARE KEYS AND STOP COLLARS

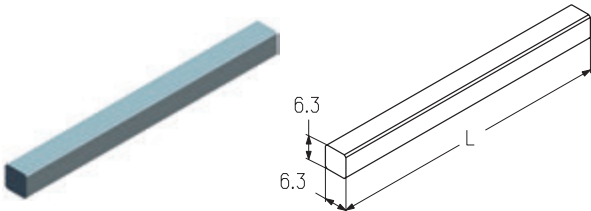
PASSFEDER UND STELLRINGE



Square key
Used for installation on solid shaft (TSS, TSS-5/4).
Material..... galvanised steel
Unit of measurepcs.

Passfeder
Findet Verwendung bei der Vollwelle mit Nut (TSS, TSS-5/4).
Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.

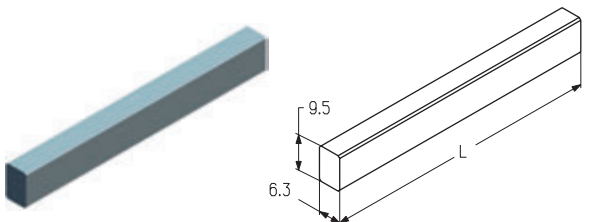
Article	Code	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Gewicht, kg / Stck.	Anwendung	Preis, €
SKS-38	403970000	38	0,015	Installed in spring break device and adjustable coupler. Eingebaut bei der Federbruchsicherung und der Wellenkupplung.	1,00
SKS-75	403970100	75	0,026	Installed in cable drum and spring fitting (SF-95, SP-152, SP-152-5/4). Eingebaut bei den Seiltrommeln und den Federspannköpfen (SF-95, SP-152, SP-152-5/4)	1,50



Square key
Used for installation on hollow shaft (TSH).
Material..... galvanised steel
Unit of measurepcs.

Passfeder
Findet Verwendung bei der Hohlwelle mit Nut (TSH).
Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.

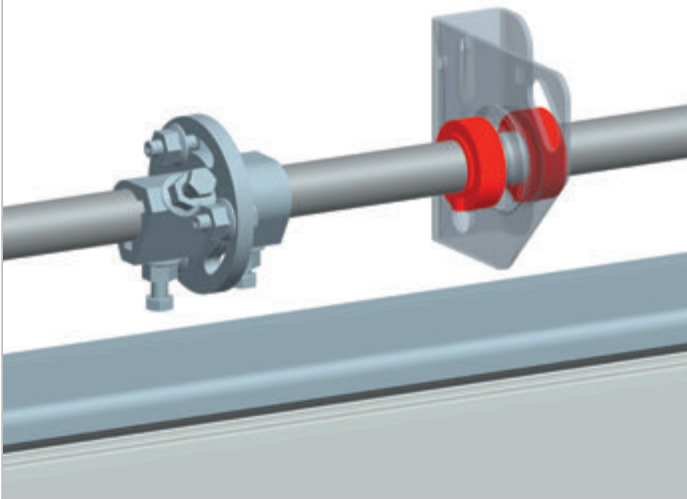
Article	Code	Length, mm	Weight, kg/pcs.	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Gewicht, kg / Stck.	Anwendung	Preis, €
SKH-38	403970200	38	0,18	Installed in spring break device and adjustable coupler. Eingebaut bei der Federbruchsicherung und der Wellenkupplung.	1,00
SKH-75	403970300	75	0,21	Installed in cable drum and spring fitting (SF-95, SP-152, SP-152-5/4). Eingebaut bei den Seiltrommeln und den Federspannköpfen (SF-95, SP-152, SP-152-5/4)	1,50



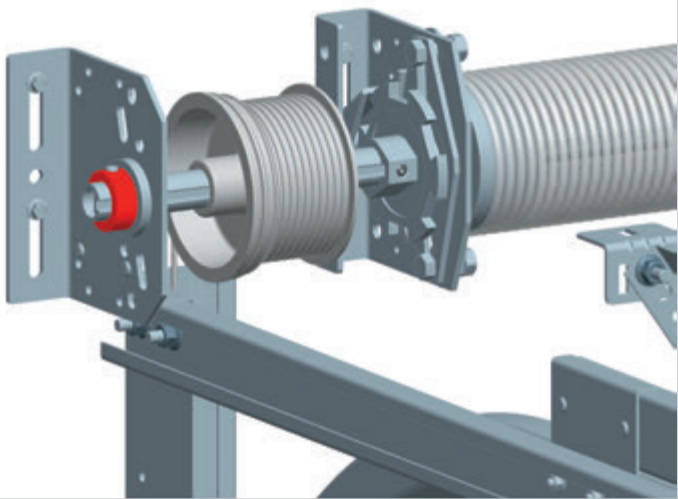
SQUARE KEYS AND STOP COLLARS

PASSFEDER UND STELLRINGE

STOP RING INSTALLATION



STELLRINGE



3.4

Stop ring

Used for installation 25,4 mm diameter torsion shafts on industrial doors of all mounting types with one-shaft balance systems. Prevents axial displacement of the shaft.

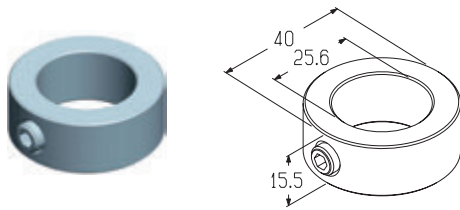
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,1
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
SCI-1	403960000	5,00

Stelling

Findet bei allen Industrietoren Verwendung mit einer Federwelle und dem Wellen Durchmesser von 25,4 mm. Verhindert Axialversatz der Welle.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck. 0,1
Maßeinheit Stck.



Stop ring

Used for installation on 31,75 mm diameter torsion shafts on industrial doors of all mounting types with one-shaft and double-shaft balance systems. Prevents axial displacement of the shaft.

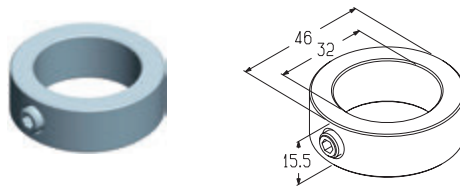
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,15
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
SCI-5/4	403960100	5,00

Stelling

Findet bei allen Industrietoren Verwendung mit einer oder zwei Federwellen und dem Wellen Durchmesser von 31,75 mm. Verhindert Axialversatz der Welle.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck. 0,15
Maßeinheit Stck.



Stop ring

Used for installation on 25,4 mm diameter torsion shafts on garage doors of all mounting types. Prevents axial displacement of the shaft.

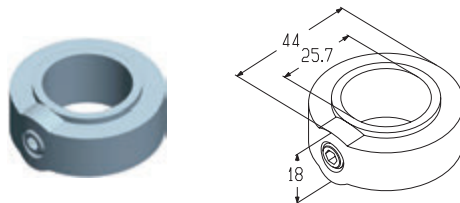
Material..... nylon
Weight, kg/pcs..... 0,1
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
SCG-1	403960200	5,00

Stelling

Findet bei allen Garagentoren Verwendung. Wellen Durchmesser 25,4 mm. Verhindert Axialversatz der Welle.

Material..... Nylon
Gewicht kg/Stck. 0,1
Maßeinheit Stck.





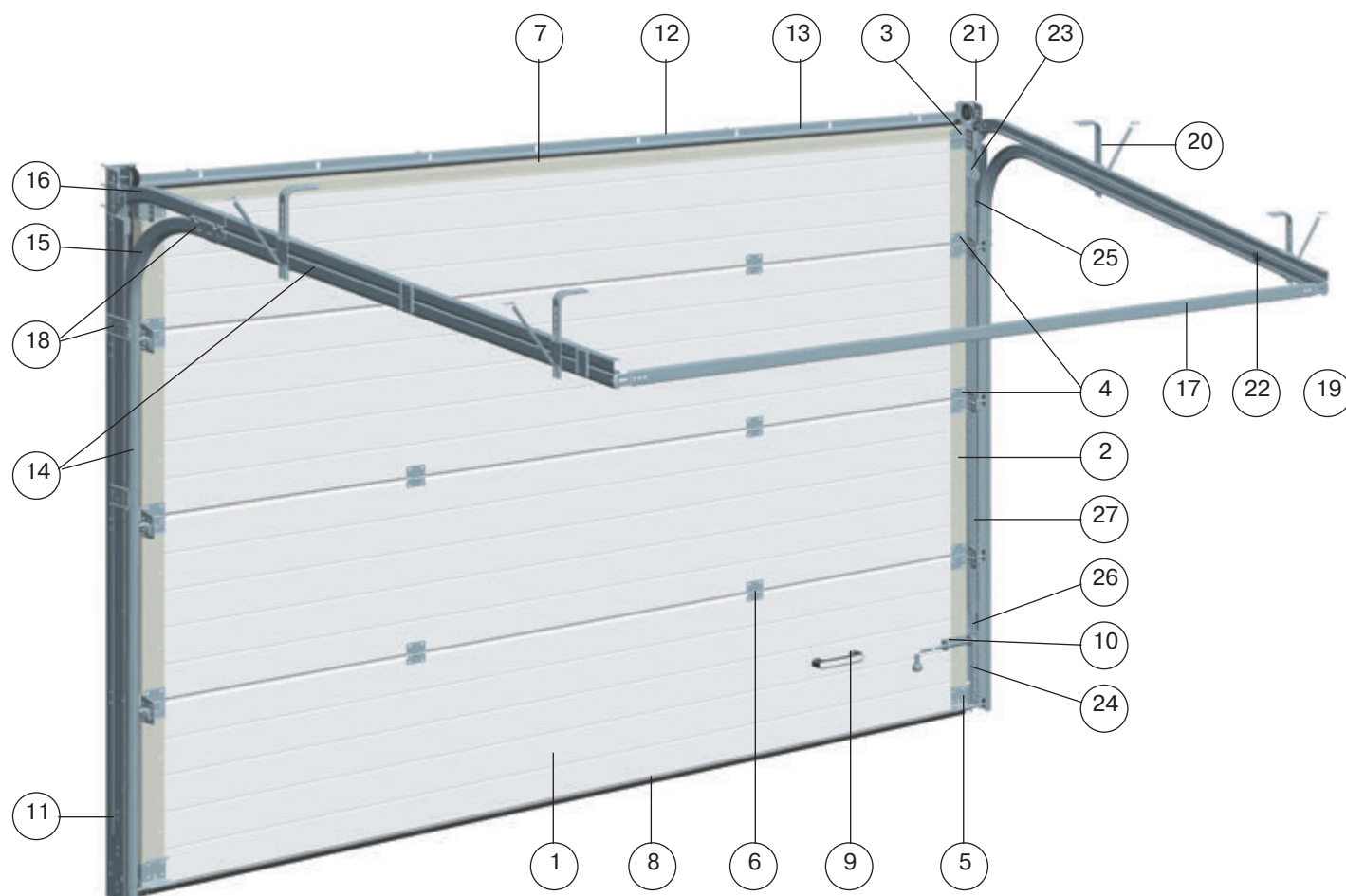
**SECTIONAL GARAGE DOORS
WITH TENSION SPRINGS**

**GARAGEN-SEKTIONALTÖRE
SERIENPRODUKTION STANDARD
MIT ZUGFEDERN**

**SECTIONAL GARAGE DOOR
WITH TENSION SPRINGS CONSTRUCTION**

**GARAGEN-SEKTIONALTORE STANDARD
MIT ZUGFEDERN**

4



ALUTECH sectional doors comply with European safety standard requirements EN 12604 and EN 12453.

ALUTECH Sektionaltore entsprechen allen Sicherheitsanforderungen nach der Europa-Norm EN 12604 und EN 12453.

**SECTIONAL GARAGE DOOR
WITH TENSION SPRINGS CONSTRUCTION**
**GARAGEN-SEKTIONALTORE STANDARD
MIT ZUGFEDERN**
4

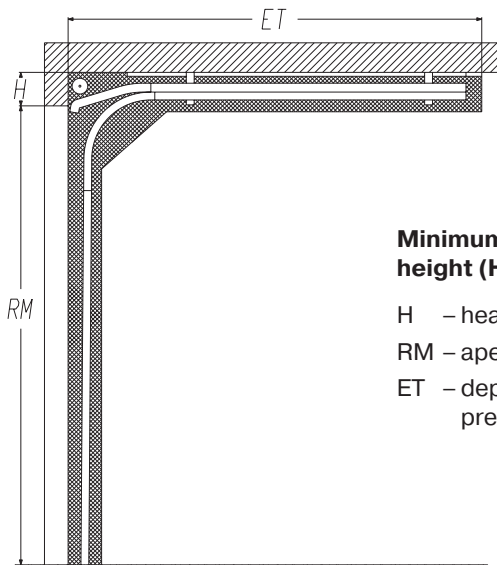
Nº	Title	Bezeichnung
	Door leaf	Das Torblatt
1	Panel	Sandwichpaneel
2	End cap	Schulterstück
3	Upper roller bracket	Oberer Rollenhaltewinkel mit verstellbarem Rollenhalter
4	Side roller bracket	Seitenscharnier mit verstellbarem Rollenhalter
5	Bottom roller bracket	Untere Seilbefestigung mit verstellbarem Rollenhalter
6	Intermediate hinge	Mittelscharnier
7	Top profile	Obere Paneel Einfassung
8	Bottom seal	Bodenabdichtung
9	Handle	Handgriff
10	Slide bolt	Schubriegel
	Tracks and hanger systems	Führungsschienen und Abhängevorrichtung
11	Vertical angle profile	Zarge mit Zargengummi
12	Angle profile	Trägerblech (für Top Dichtung)
13	Insert sealing	Obere Abdichtung
14	Track profile	Laufschienen
15	Radius element	Laufschienenradius
16	Horizontal track set	Oberer Laufschienenradius der horizontalen Laufschiene
17	C-profile	Distanzschiene
18	Connecting plates	Verbindungsplatten
19	Bracket	Eckverbinder für Distanzschiene
20	Telescopic hanger	Abhängevorrichtung
21	Bracket	obere Zugfederkonsole
22	Rubber stopper	Wegbegrenzer
	Balancing system	Gewichtsausgleichssystem
23	Upper set	Unterer Seilrollenkopf
24	Spring plate	Federspannkonsole
25	Spring holder	Federhaltekopf
26	Spring bracket	Federhaltewinkel
27	Inner and outer tension spring	Duplex-Zugfeder Gewichtsausgleich

**SECTIONAL GARAGE DOOR
WITH TENSION SPRINGS CONSTRUCTION**

**GARAGEN-SEKTIONALTÖRE STANDARD
MIT ZUGFEDERN**

4

**SECTIONAL GARAGE DOOR WITH
TENSION SPRINGS MOUNTING SCHEME**



**Minimum headroom
height (H) – 100 mm**

H – headroom height, mm
RM – aperture height, mm
ET – depth of door entering
premises

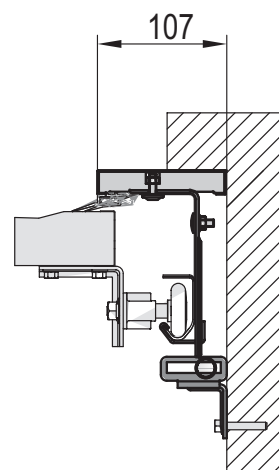
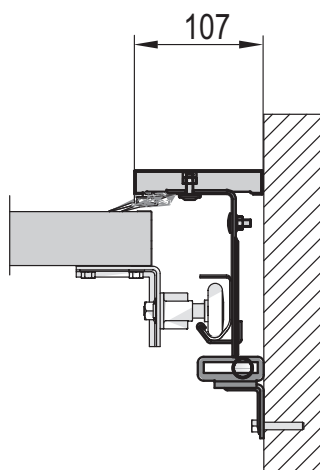
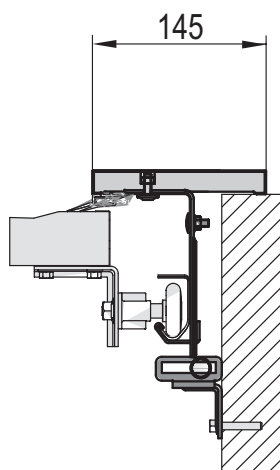
**EINBAUSCHEMA:
GARAGEN-SEKTIONALTÖR MIT ZUGFEDER.**

**erforderliche Sturzhöhe
min. 100 mm (Handbetätigt.)**

Sturzhöhe, mm
Rastermaßhöhe, mm
Einschubtiefe

**INTEGRATED MOUNTING OF GARAGE DOORS
WITH LOW TYPE OF MOUNTING**

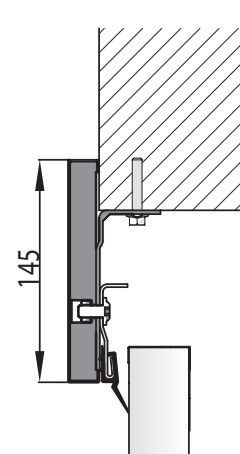
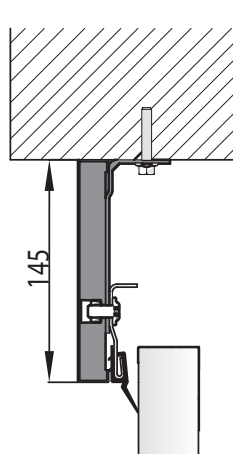
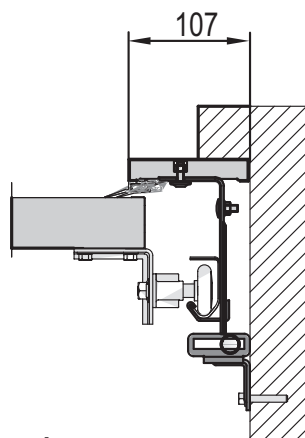
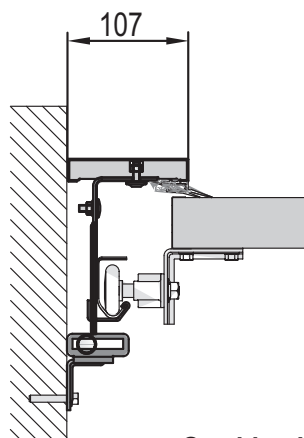
**EINBAU DES GARAGENTÖRES BEI EINGESCHRÄNKTEN
PLATZVERHÄLTNISSEN**



**Mounting in front of the opening
Montage vor der oder auch
Laibung genannt
FWO145 set**

**Mounting in between the opening
Montage in der oder auch Laibung
genannt
FWO100 set**

**Mounting behind the opening
Montage hinter der oder auch
Laibung genannt
FWO100 set**



**Combined mounting
Kombinierte Montage
Set art. FWO100**

**Installation of decorative cover strip
Montage der Deckleiste**



DOOR LEAF

DAS TORBLATT

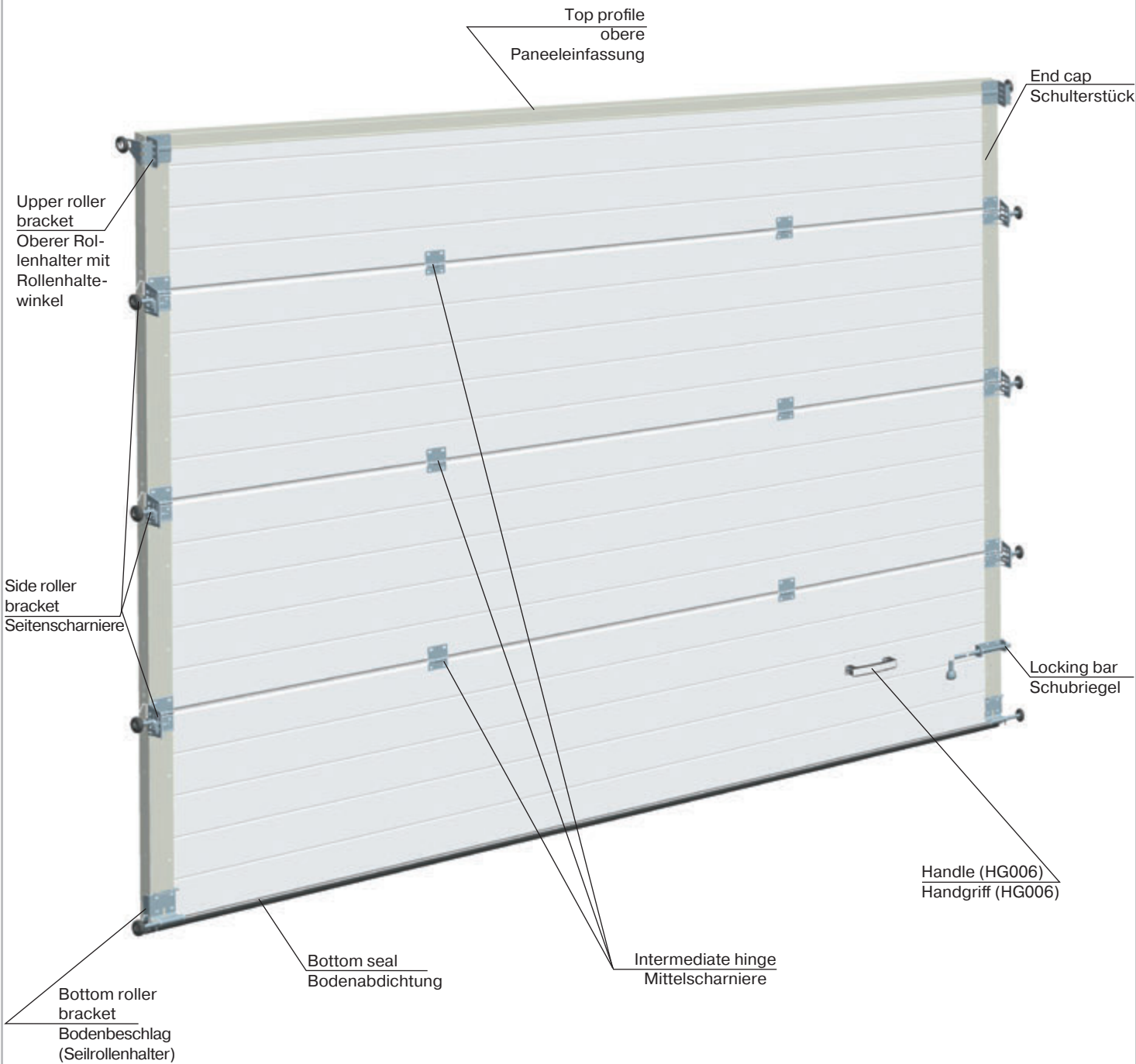
DOOR LEAF

DAS TORBLATT

STANDARD CONSTRUCTION OF DOOR LEAVES
ON GARAGE DOORS WITH TENSION SPRINGS

ÜBERSICHTSSCHEMA FÜR DAS TORBLATT
BEI GARAGENTOREN MIT ZUGFEDERN

4.1

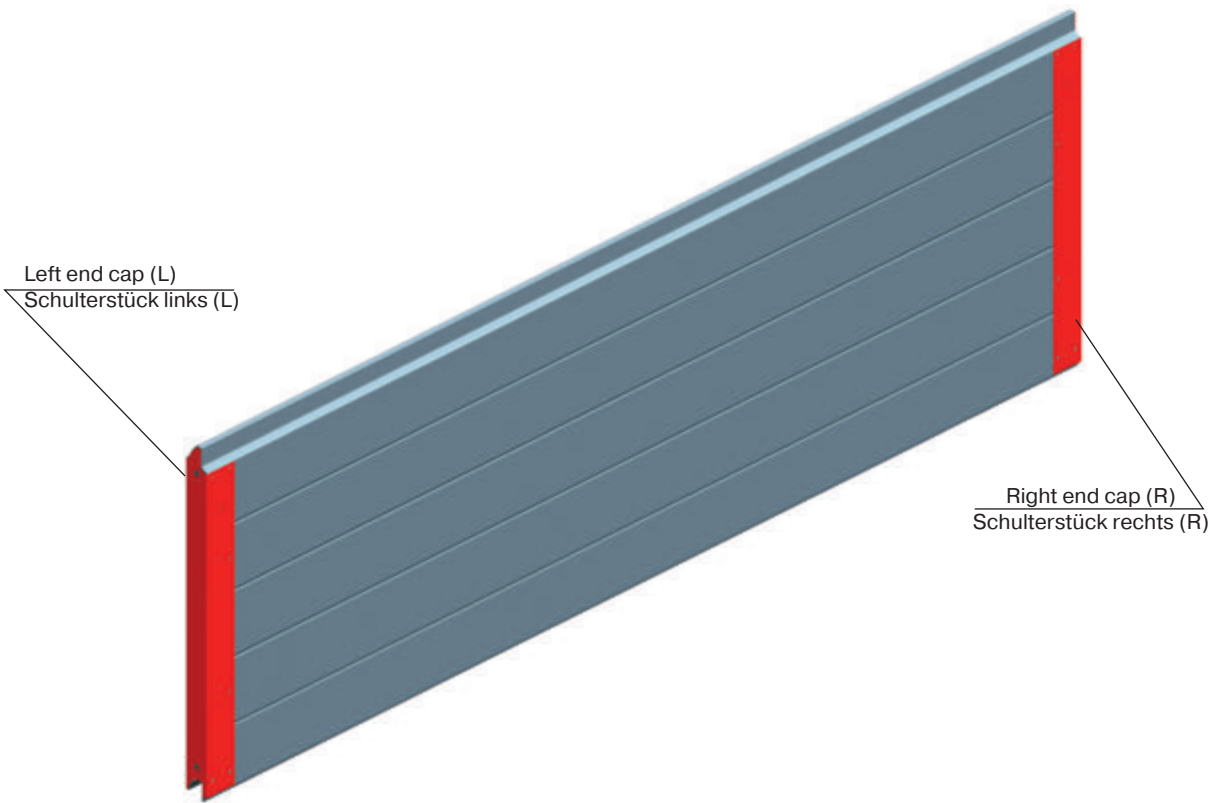


DOOR LEAF

DAS TORBLATT

END CAPS INSTALLATION

EINBAU VOM SCHULTERSTÜCK (EINFASSUNG)



End cap

Used for installation on sandwich panel ends.

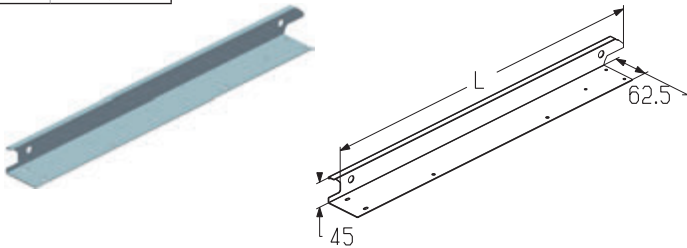
Width, mm 0,6
Material..... galvanised steel
Coatingpolymeric
Colour.....white-and-grey (close to RAL9002)
Unit of measurepcs.

Schulterstück (Seitliches Einfassprofil der Paneele)

Wird an den Stirnseiten
(offenen, seitlichen Flächen) der Sandwichpaneele angebracht.

Stärke, mm..... 0,6
Material..... verzinkter Stahl
Beschichtung Polymer
FarbeGrauweiß (Farben nach RAL9002)
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Length, mm	Weight, kg / pcs.	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Gewicht, kg / Stck.	Preis, €
ECS-500L	401340310	500	0,27	9,00
ECS-500R	401340410	500	0,27	9,00
ECS-625L	401390310	625	0,34	10,00
ECS-625R	401390410	625	0,34	10,00



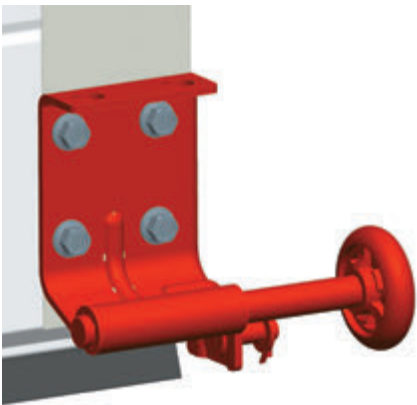
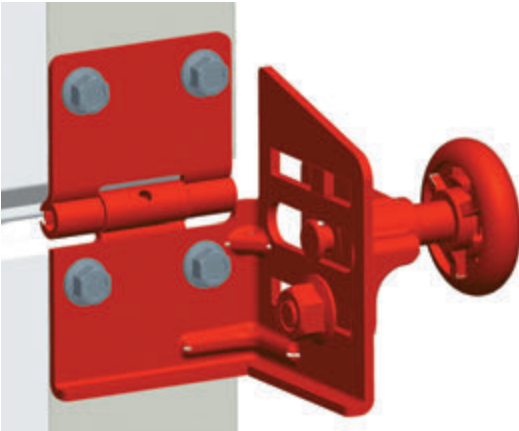
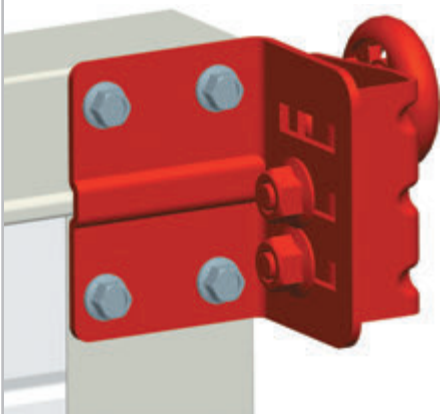
ROLLER BRACKET INSTALLATION

ANBAUTEILE MIT LAUFROLLE

Upper roller bracket /
Oberer Rollenhalter mit
Rollenhaltewinkel

Side roller bracket /
Laufrollen-
Seitenscharniereinheit

Bottom roller bracket /
Bodenbeschlag
(Seilrollenhalter)



4.1

Upper roller bracket

Used for installation on the top panel of door leaf.

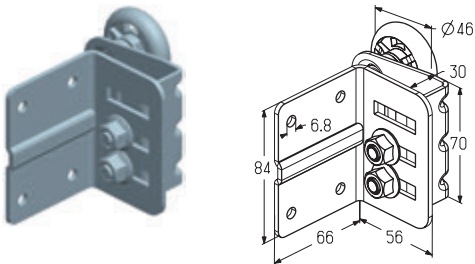
Material.....Stainless steel
Weight, kg/pcs.....0,395
Unit of measurepcs.

Oberer Rollenhalter mit Rollenhaltewinkel

Wird an der oberen Sektion (Topsektion) des Torblattes angebracht.

Material.....Edelstahl
Gewicht kg/Stck.0,395
MaßeinheitStck.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anwendung	Preis, €
RBG-900TNL	401211000	Left / Links	40,00
RBG-900TNR	401211100	Right / Rechts	40,00



Side roller bracket

Used for installation on the intermediate panels of the door leaf of types; Microwave, Cassette and S-panel.

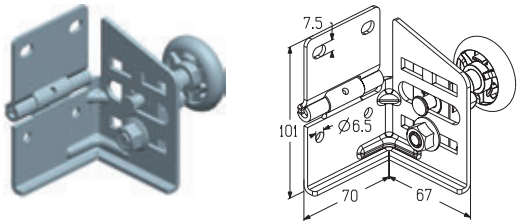
Material.....Stainless steel
Weight, kg/pcs.....0,38
Unit of measurepcs.

Laufrollen-Seitenscharniereinheit

Wird zur Befestigung von Mittelsektionen bei Garagentoren mit den Paneeltypen Micro-Linierung, Kassette, waagerechte Sicke S-Typ verwendet.

Material.....Edelstahl
Gewicht kg/Stck.0,38
MaßeinheitStck.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anwendung	Preis, €
RBG-700TNL	401221400	Left / Links	39,00
RBG-700TNR	401221500	Right / Rechts	39,00



DOOR LEAF

DAS TORBLATT

Side roller bracket

Used for installation on the intermediate panels of the door curtain type M-panel, and L-panel.

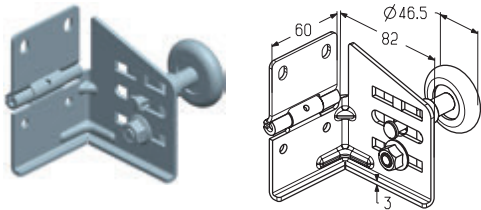
Material.....Stainless steel
Weight, kg/pcs..... 0,40
Unit of measurepcs.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anwendung	Preis, €
RBG-750TNL	401221600	Left / Links	42,00
RBG-750TNR	401221700	Right / Rechts	42,00

Laufrollen-Seitenscharniereinheit

Wird zur Befestigung von Mittelsektionen bei Garagentoren mit den Paneeltypen waagerechte Sicke M-Typ und L-Typ verwendet.

Material.....Edelstahl
Gewicht kg/Stck. 0,40
Maßeinheit Stck.



Bottom roller bracket

Used for installation on the bottom panel of door leaf.

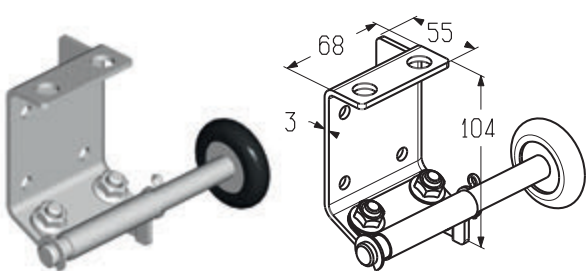
Material.....Stainless steel
Weight, kg/pcs.....0,425
Unit of measurepcs.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anwendung	Preis, €
RBG-100TNL	401233600	Left / Links	36,00
RBG-100TNR	401233700	Right / Rechts	36,00

Bodenbeschlag (Seilrollenhalter)

Wird an der Bodensektion befestigt.

Material.....Edelstahl
Gewicht kg/Stck.0,425
Maßeinheit Stck.



Intermediate hinge

Used for connection of door leaf sandwich panels.

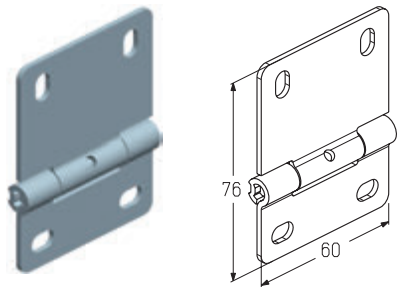
MaterialStainless steel
Weight, kg/pcs.....0,111
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
IH113	401190500	5,00

Mittelscharnier

Verbindet Torsektionen miteinander.

Material Edelstahl
Gewicht kg/Stck.0,111
Maßeinheit Stck.

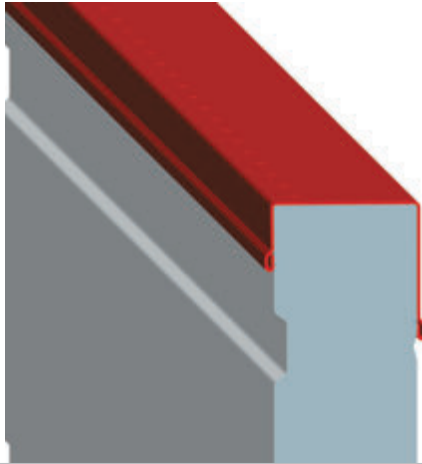


DOOR LEAF

DAS TORBLATT

TOP PROFILE INSTALLATION

Top profile (art. PRG-14) /
Oberes Paneel-Einfassprofil
(Artikel PRG-14)



EINBAU DER OBEREN PANEEL-EINFASSUNG

Top profile (art. PRG-15) /
Oberes Paneel-Einfassprofil
(Artikel PRG-15)



4.1

Top profile

Used for installation on the top panel of the door curtain.
Applied to garage and industrial doors of all mounting types.

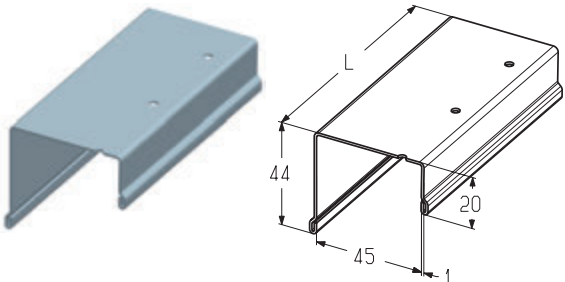
Material..... galvanised steel
Coatingpolymeric
Colour.....white-and-grey (close to RAL9002)
Weight, kg/m 0,95
Unit of measure m

Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG-14	401411310	5720	12,00
		7040	12,00

Oberes Paneel-Einfassprofil

Wird verwendet wenn der Schnitt der Top-Paneele nicht mit einer
Sicke abschließt. (Siehe auch die Bilder)

Material..... verzinkter Stahl
Beschichtung Polymer
FarbeGrauweiß (Farben nach RAL9002)
Gewicht kg/m 0,95
Maßeinheit m



Top profile

Used for installation on the top panel of the door curtain. Applied to
garage and industrial doors of all mounting types. Installed on the
sandwich-panel with the horizontal rib if the cutting coincides with
the groove.

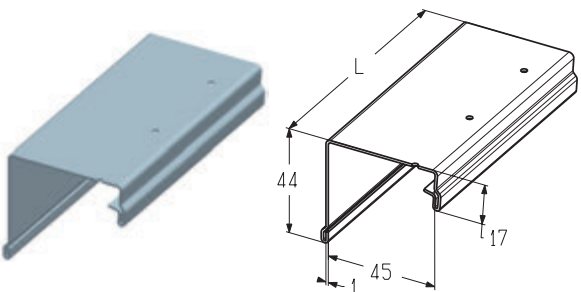
Material..... galvanised steel
Coatingpolymeric
Colour.....white-and-grey (close to RAL9002)
Weight, kg/m 0,95
Unit of measure m

Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG-15	401411410	5720	12,00
		7040	12,00

Endkappe

Wird verwendet wenn der Schnitt der Top-Paneele mit einer Sicke
abschließt. (Siehe auch die Bilder)

Material..... verzinkter Stahl
Beschichtung Polymer
FarbeGrauweiß (Farben nach RAL9002)
Gewicht kg/m 0,95
Maßeinheit m



DOOR LEAF

DAS TORBLATT

BOTTOM PROFILE INSTALLATION

MONTAGE DES AUFNAHMEPROFILS FÜR DIE BODENABDICHTUNG



Bottom profile

Used for installation into the bottom panel of the door leaf.

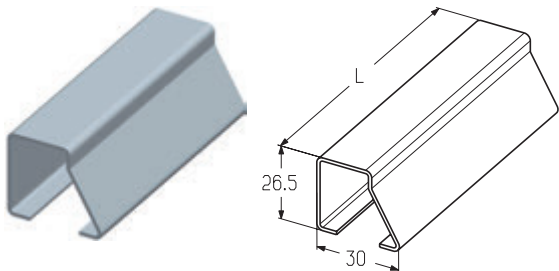
Material.....steel
Weight, kg/m0,742
Unit of measure m

Article	Code	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge, mm	Preis, €
PRG-11	401411000	5700	7,00
		7040	7,00

Aufnahmeprofil für Bodenabdichtung

Wird zur Befestigung der Bodenabdichtung verwendet. Dieses Profil wird in die Nut der Bodenpaneele montiert.

Material.....Stahl
Gewicht kg/m0,742
Maßeinheit m



Bottom seal

Used for closure of the bottom part of the opening.
Installed into the bottom profile (PRG-11).

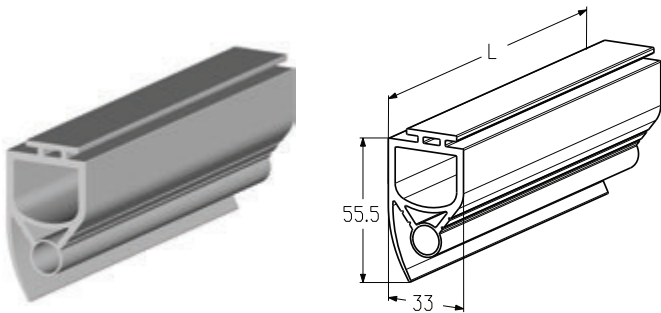
Material.....EPDM
Weight, kg/m 0,6
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
RSB12	401510800	22,00

Bodenabschluss-Gummi

Dichtet das Torblatt am Boden ab. Wird in das Aufnahmeprofil für die Bodenabdichtung eingezogen (PRG-11).

Material..... EPDM
Gewicht, kg/m0,6
Maßeinheitm



DOOR LEAF

DAS TORBLATT

4.1

Stopper

Used for installation into the bottom profile (PRG-11). Used on garage doors of all mounting types.

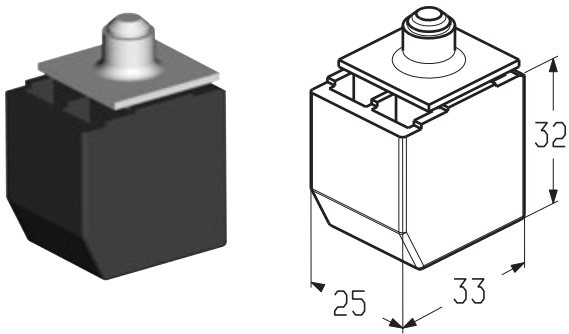
Material..... HDPE
Weight, kg/pcs.....0,043
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
LS1016	401940300	2,50

Auflaufstopper

Wird im Aufnahmeprofil für die Bodenabdichtung montiert. Verwendet bei Garagen- Sektionaltoren.

Material..... HDPE
Gewicht, kg/Stck.0,043
Maßeinheit Stck.



Locking bar

Used for locking the door.

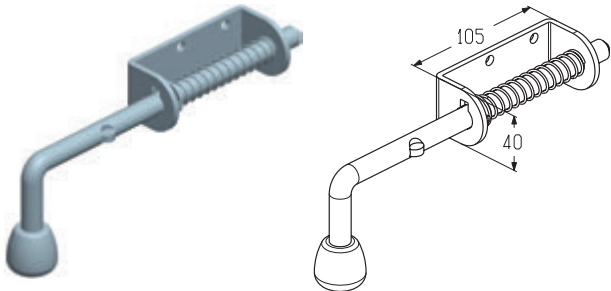
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,583
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
SB0101S	401960100	16,00

Schubriegel

Dient zum Verschließen des Tores.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck.0,583
Maßeinheit Stck.





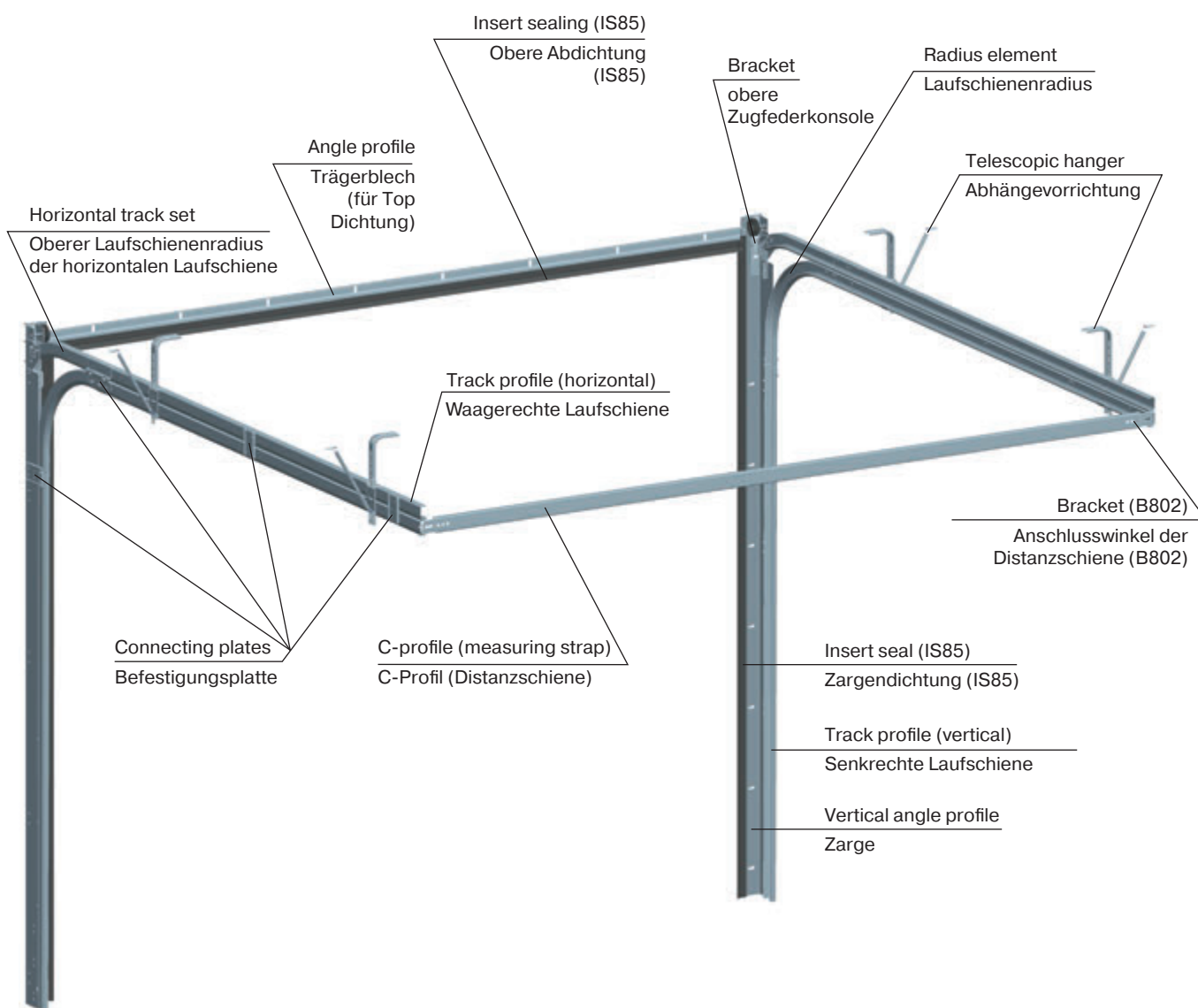
TRACKS AND HANGER SYSTEMS

LAUSCHIENENSYSYTEM UND ABHÄNGEVORRICHTUNG

STANDARD TRACKS AND HANGER SYSTEMS
CONSTRUCTION ON GARAGE DOORS
WITH TENSION SPRINGS

ÜBERSICHTSSCHEMA FÜR DAS LAUSCHIENENSYSYSTEM
UND DIE ABHÄNGEVORRICHTUNG

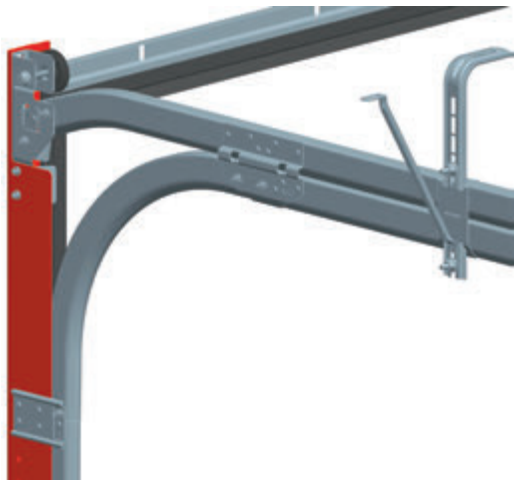
4.2



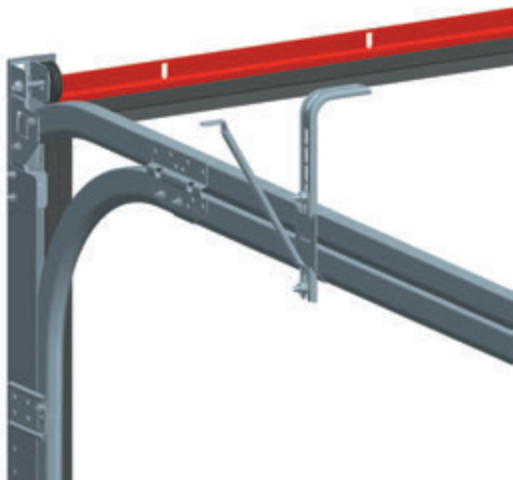
TRACKS SYSTEM

LAUFSCHIENENSYSTEM

VERTICAL ANGLE PROFILE AND ANGLE PROFILE
INSTALLATION



EINBAU DER ZARGE UND DES TRÄGERBLECH FÜR DIE
OBERE ABDICHTUNG



Vertical angle profile

Used for manufacturing vertical tracks.

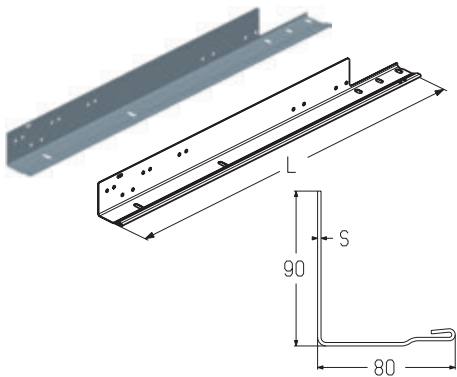
Thickness (S), mm 1,2
Material..... galvanised steel
Weight, kg/m 1,593
Unit of measure m

Article	Code	Comment	Length, mm	Price, €
Artikel	Kode	Anmerkung	Länge, mm	Preis, €
PRG02SL	402013400	Left / Links	2185	20,00
			2350	20,00
			2435	20,00
			2600	20,00
			2810	20,00
			3185	20,00
PRG02SR	402013500	Right / Rechts	2185	20,00
			2350	20,00
			2435	20,00
			2600	20,00
			2810	20,00
			3185	20,00

Zarge

Für den Zusammenbau der senkrechten Laufschienen.

Stärke (S), mm 1,2
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/m 1,593
Maßeinheit m



Angle profile

Used for connection of vertical angle profiles and for connection of insert sealing (IS85).

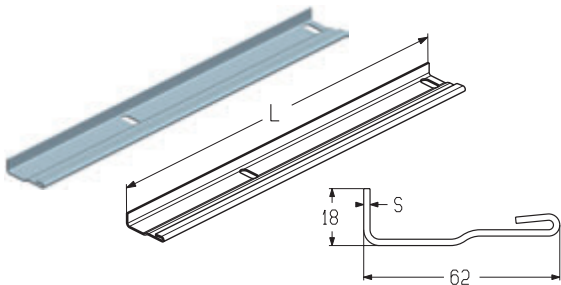
Thickness (S), mm 1,2
Material..... galvanised steel
Weight, kg/m 0,825
Unit of measure m

Article	Code	Length (L), mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge (L), mm	Preis, €
PRG05S	402431000	2540	14,00
		2840	14,00
		3040	14,00
		3540	14,00
		4040	14,00
		4540	14,00
		5060	14,00
		6000	14,00

Trägerblech (für Sturzdichtung)

Dieses Profil verbindet die rechte und die linke Zarge miteinander und dient als Trägerblech für die Sturzdichtung (IS85).

Stärke (S), mm 1,2
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/m 0,825
Maßeinheit m



TRACKS SYSTEM

LAUFSCHIENENSYSTEM

TRACK PROFILE AND C-PROFILE INSTALLATION

EINBAU DER LAUFSCHIENEN UND DER DISTANZSCHIENE



4.2

Track profile

Used for creating the path of travel for the door leaf.

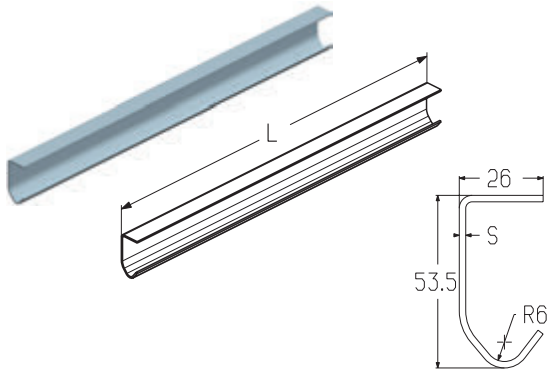
Thickness (S), mm 1,2
Material..... galvanised steel
Weight, kg/m0,891
Unit of measure m

Article	Code	Length (L), mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge (L), mm	Preis, €
PRG04S	402130000	1795	12,00
		1920	12,00
		2045	12,00
		2170	12,00
		2295	12,00
		2435	12,00
		2727	12,00
		2970	12,00

Laufschiene

In den Laufschielen werden die Laufrollen geführt und der Weg des Torblattes wird vorgegeben.

Stärke (S), mm 1,2
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/m0,891
Maßeinheit m



C-profile

Used for manufacturing of spacer bar.

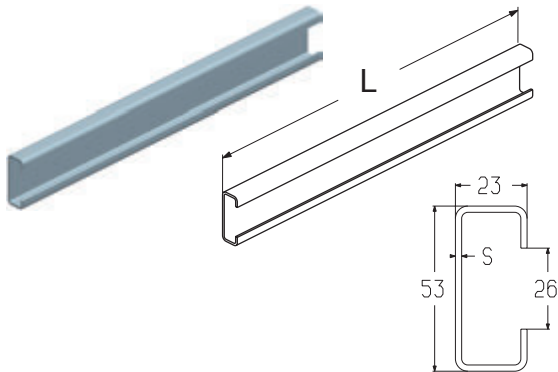
Thickness (S), mm 1,2
Material..... galvanised steel
Weight, kg/m 1,76
Unit of measure m

Article	Code	Length (L), mm	Price, €
Artikel	Kode	Länge (L), mm	Preis, €
PRG07NS	402470000	2550	18,00
		2645	18,00
		2845	18,00
		3050	18,00
		3545	18,00

C-Profi

Dient zum Zusammenbau der Distanzschiene.

Stärke (S), mm 1,2
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/m 1,76
Maßeinheit m



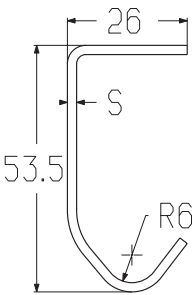
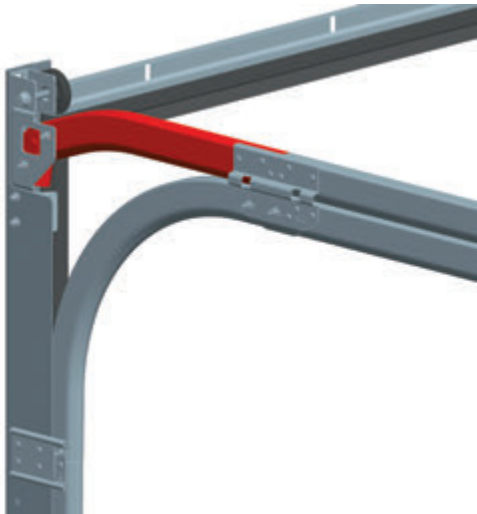
TRACKS SYSTEM

LAUFSCHIENENSYSTEM

RADIUS ELEMENT AND HORIZONTAL TRACK SET
INSTALLATION



EINBAU DER LAUFSCHIENENBÖGEN



Radius element

Used for connecting the vertical and horizontal track profiles.

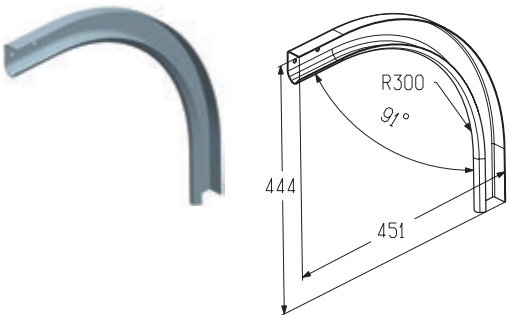
Radius, mm 300
Thickness (S), mm 1,2
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,605
Unit of measurepcs.

Laufschienenradius

Verbindet die senkrechte mit der waagerechten Laufschiene.

Bogen, mm 300
Stärke (S), mm 1,2
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck.0,605
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anwendung	Preis, €
RE801SL	402210000	Left / Links	20,00
RE801SR	402210100	Right / Rechts	20,00



Horizontal track set

Used together with guide rail (PRG04S) to complete the path of travel for the top panel.

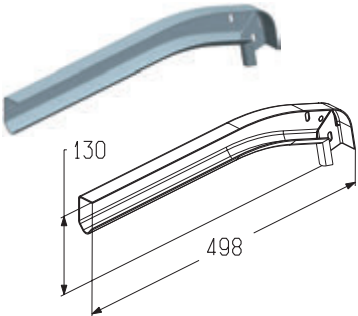
Thickness (S), mm 1,2
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,470
Unit of measurepcs.

Oberer Laufschienenradius der
horizontalen Laufschiene

In diesem Bauteil wird die obere Laufrolle geführt und es bildet den Übergang zu den horizontalen Laufschienen. (PRG04S).

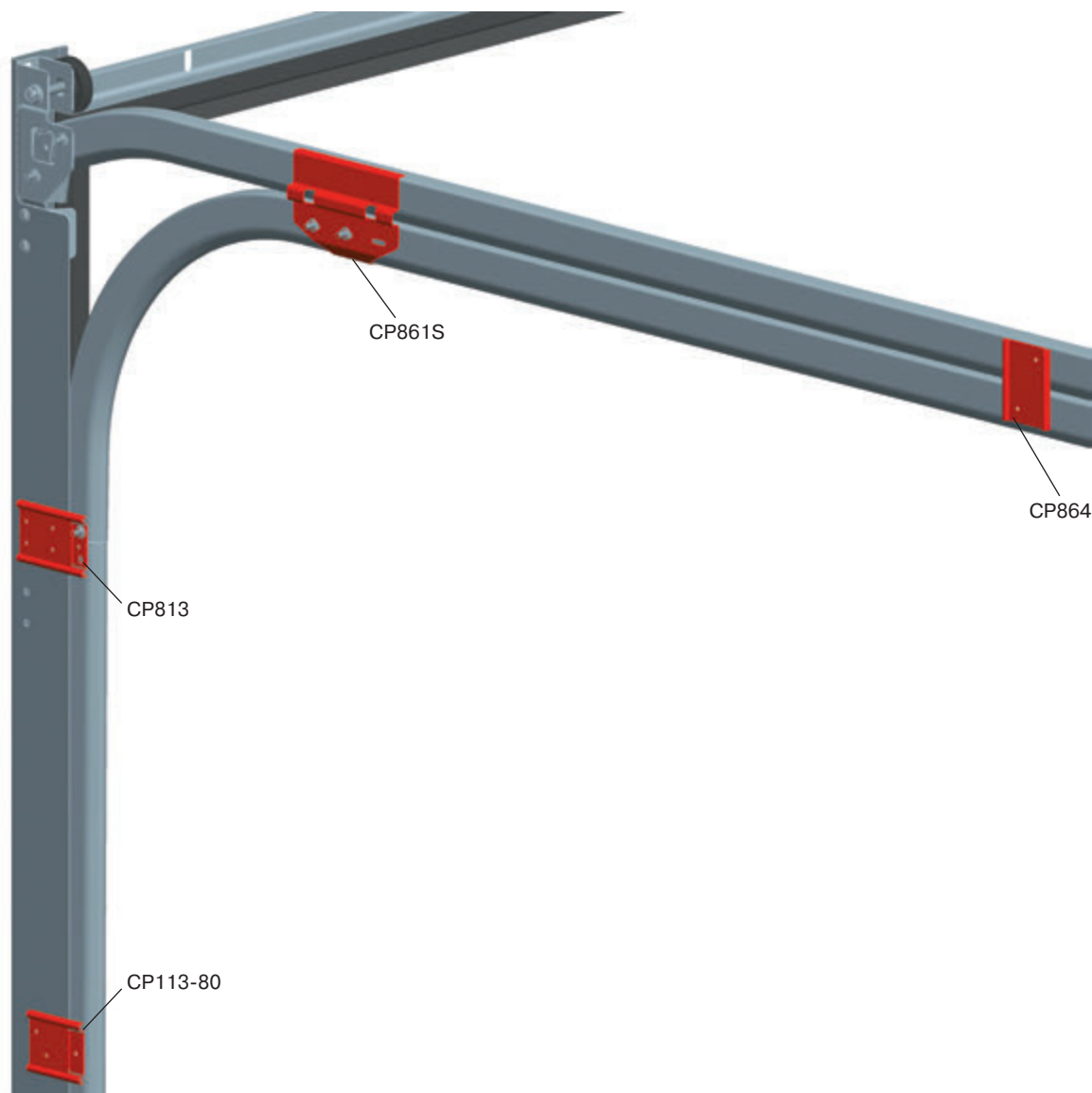
Stärke (S), mm 1,2
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck.0,470
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anwendung	Preis, €
S940SL	402310000	Left / Links	12,00
S940SR	402310100	Right / Rechts	12,00



CONNECTING PLATES INSTALLATION

EINBAU DER VERBINDUNGSPLATTEN



4.2

Connecting plate

Used for connecting the horizontal track profile with radius element and horizontal track set.

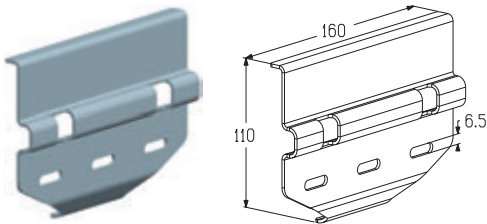
Width, mm 1,2
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,170
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CP861S	402811400	6,00

Verbindungsplatte

Verbindet die waagerechten Laufschiene und die 2 Laufschiene-Radien. (Siehe Bild oben)

Stärke, mm..... 1,2
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck.0,170
Maßeinheit Stck.

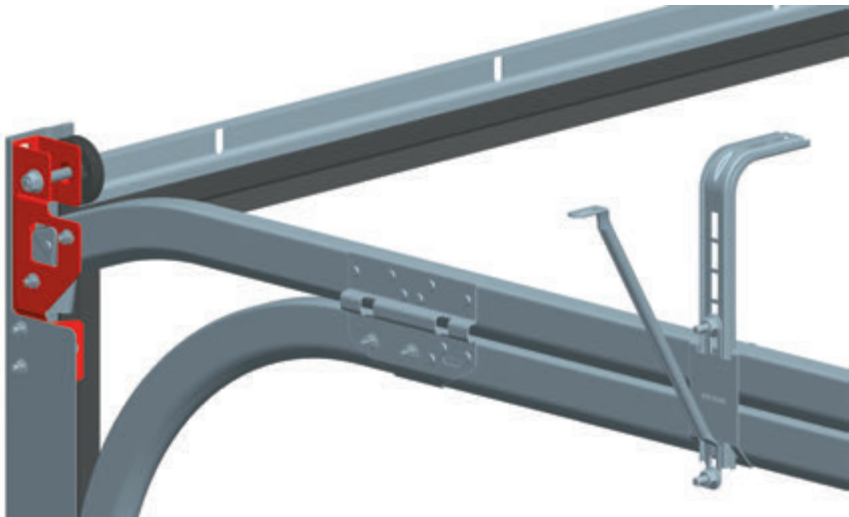


TRACKS SYSTEM

LAUFSCHIENENSYSTEM

BRACKETS INSTALLATION

EINBAUORT DER OBERE ZUGFEDERKONSOLE



Bracket

- Used for:
- fixing of horizontal track set;
 - cable fixing.

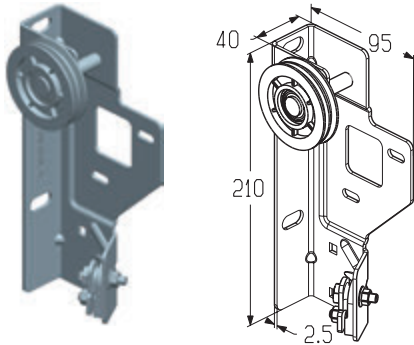
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.0,540
Unit of measurepcs.

obere Zugfederkonsole (Zargeneckbeschlag)

- Dient zur:
- Befestigung des oberen Laufschienenradius;
 - Seilbefestigung und Seilumlenkung.

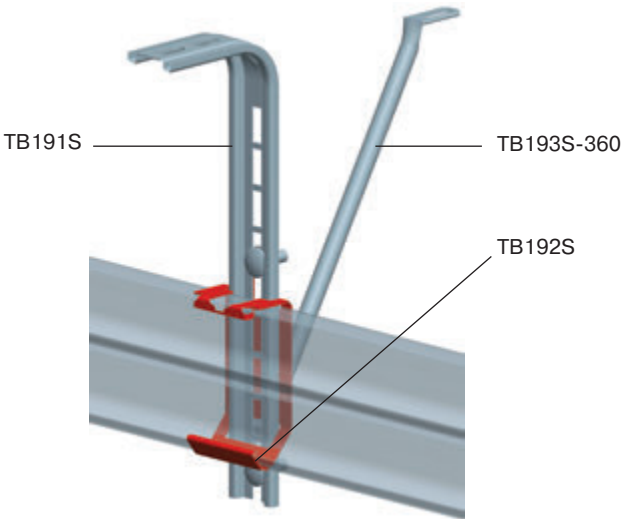
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck.0,540
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anwendung	Preis, €
B180SL	402630100	Left / Links	27,00
B180SR	402630200	Right / Rechts	27,00



TELESCOPIC HANGER INSTALLATION

EINBAUSCHEMA DER ABHÄNGEVORRICHTUNG



4.2

Telescopic bracket

Used for manufacturing of the telescopic hanger system.

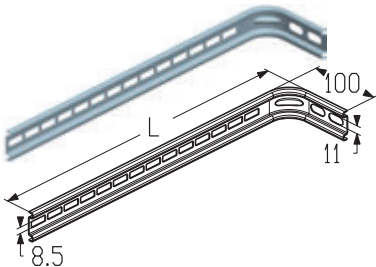
Material..... galvanised steel
Unit of measure pcs.

Article Artikel	Code Kode	Length, mm Länge, mm	Weight, kg / pcs. Gewicht, kg / Stck.	Price, € Preis, €
TB191S-300	402811500	300	0,192	5,00
TB191S-500	402811600	500	0,282	7,00
TB191S-800	402811700	800	0,413	12,00
TB191S-1000	402811800	1000	0,514	13,00

Abhängeprofil

Dient zur Fertigung der Abhängevorrichtung.

Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.



Telescopic bracket

Used for manufacturing of the telescopic hanger system.

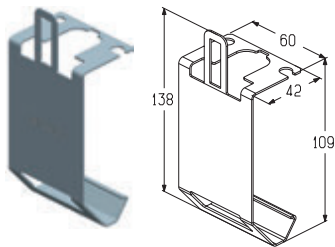
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,082
Unit of measure pcs.

Article Artikel	Code Kode	Price, € Preis, €
TB192S	402610700	4,00

Verbindungswinkel

Dient zur Fertigung der Abhängevorrichtung. Verbindet die beiden waagerechten Laufschienen miteinander und dient als Befestigungspunkt für die Abhängung.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck.0,082
Maßeinheit Stck.



Telescopic bracket

Used for manufacturing the telescopic hanger system.

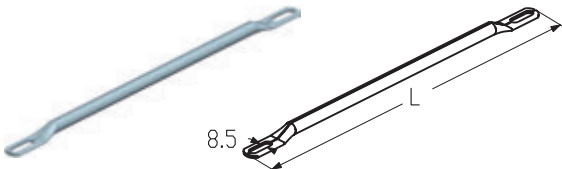
Material..... galvanised steel
Unit of measure pcs.

Article Artikel	Code Kode	Length, mm Länge, mm	Weight, kg / pcs. Gewicht, kg / Stck.	Price, € Preis, €
TB193S-330	402910600	330	0,082	2,70
TB193S-680	402910700	680	0,190	6,00
TB193S-910	402910800	910	0,261	8,00

Diagonalverstrebung

Dient zur Fertigung der Abhängevorrichtung.

Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.





BALANCE SYSTEM

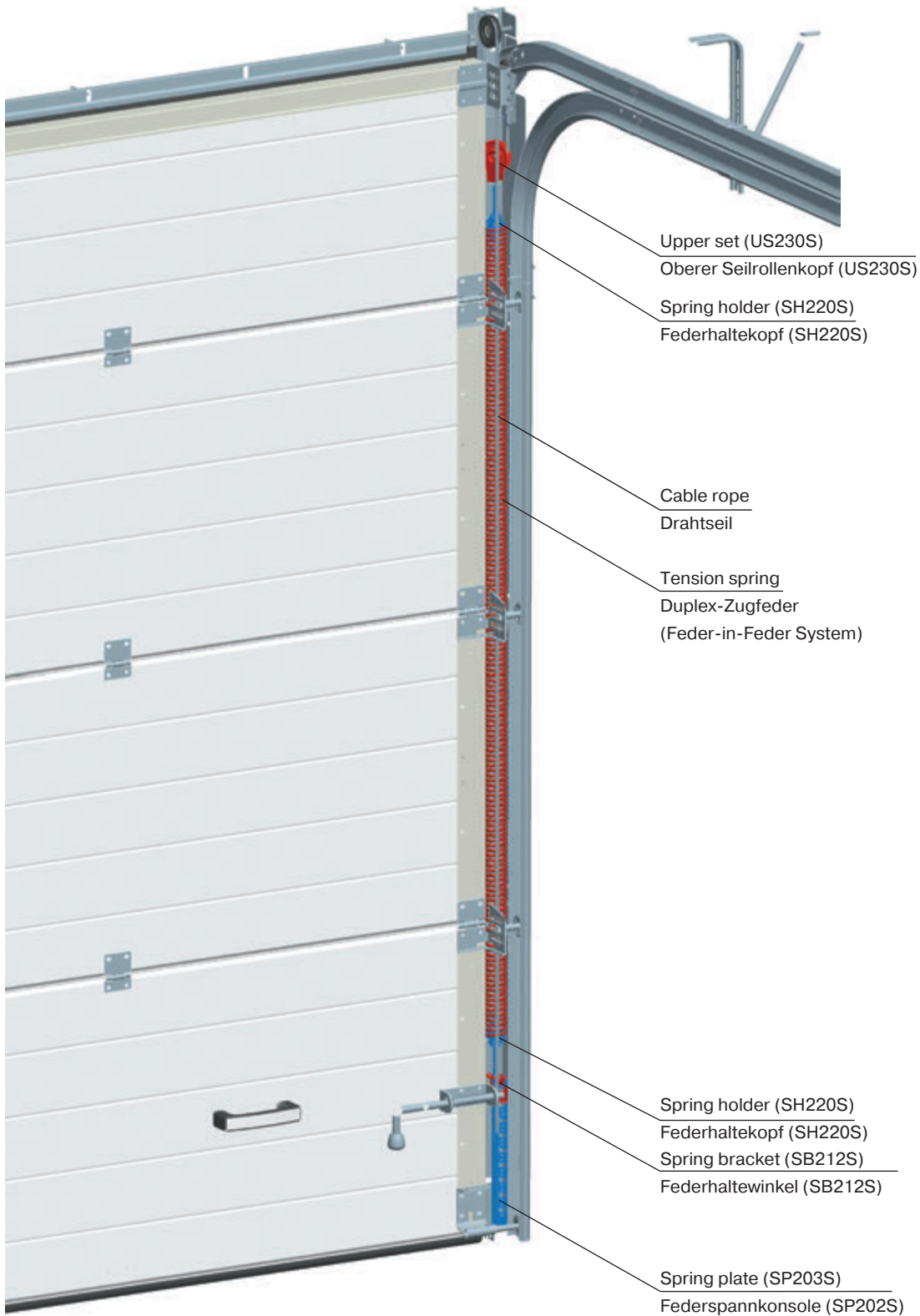
GEWICHTSAUSGLEICHSSYSTEM

BALANCE SYSTEM

GEWICHTSAUSGLEICHSSYSTEM

BALANCE SYSTEM CONSTRUCTION TYPE
FOR GARAGE DOORS WITH TENSION SPRINGS

ÜBERSICHTSSCHEMA DER ZUGFEDERKONSTRUKTION
BEIM GARAGENTOR SERIENPRODUKTION STANDARD



4.3

BALANCE SYSTEM

GEWICHTSAUSGLEICHSSYSTEM

UPPER SET AND SPRING PLATE INSTALLATION

EINBAUORT VOM OBEREN SEILROLLENKOPF UND DER FEDERSPANNKONSOLE

Upper set /
Oberer Seilrollenkopf



Spring plate /
Federspannkonsole



Upper set

Used for:

- cable installation;
- spring holder fixing (SH220S).

Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,135
Unit of measurepcs.

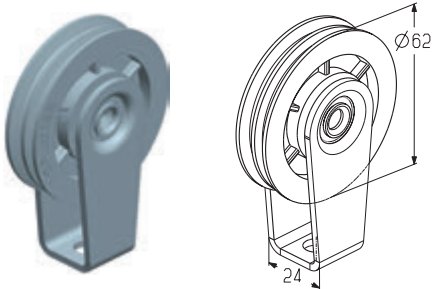
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
US230S	402300400	8,00

Oberer Seilrollenkopf

Dient zu:

- Seilumlenkung;
- Befestigung des Federhalterkopfes (SH220S).

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck.....0,135
Maßeinheit Stck.



Spring plate

Used for tension springs adjustment.

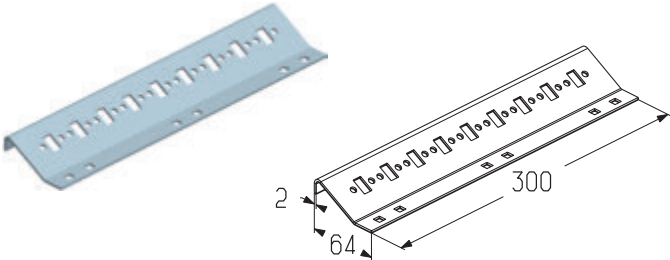
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,29
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
SP203S	402911000	8,00

Federspannkonsole

Mit diesem Bauteil wird die Federspannung reguliert.
Der Federhaltewinkel (SB212S) wird dazu in unterschiedlichen Positionen montiert..

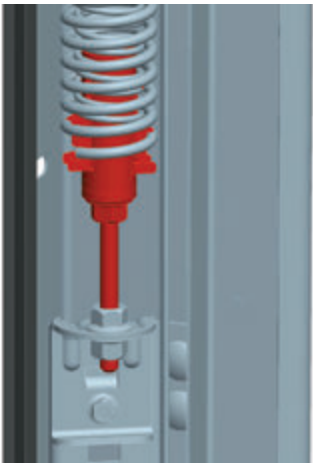
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck..... 0,29
Maßeinheit Stck.



SPRING HOLDER AND BRACKET INSTALLATION

EINBAU VON ARRETIERUNG UND VERBINDUNGSWINKEL

Spring holder SH220S /
Federhaltekopf SH220S



Spring bracket SB212S /
Federhaltewinkel SB212S



4.3

Spring holder

Used for spring fixing.

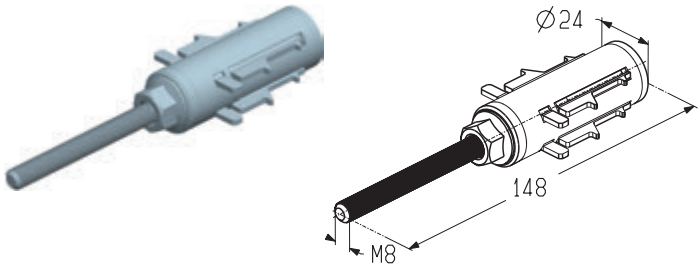
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,210
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
SH220S	402910500	16,00

Federhaltekopf

Dient zur Befestigung der Feder.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck.0,210
Maßeinheit Stck.



Spring bracket

Used for adjustment of tension springs.

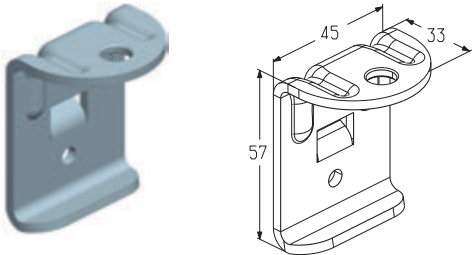
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,930
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
SB212S	402600600	4,00

Federhaltewinkel

Dient als Spanneinrichtung der Feder zusammen mit Rechteckstanzung (SP202S).

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck.0,930
Maßeinheit Stck.

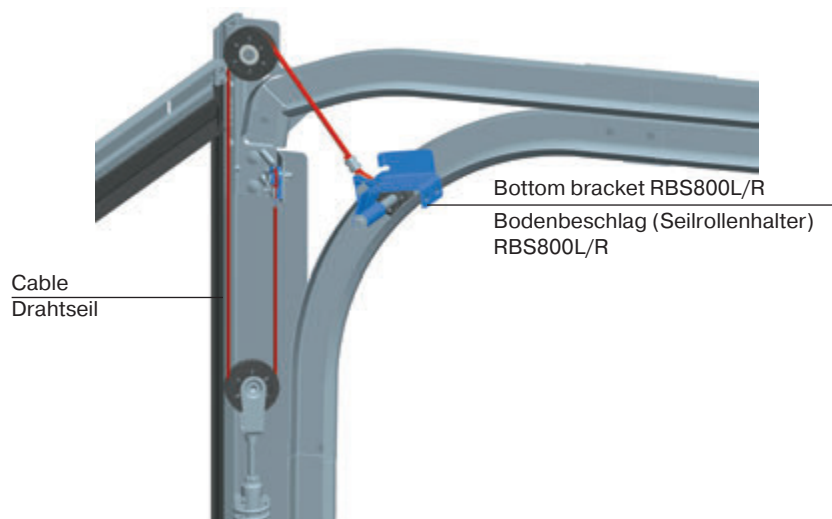


BALANCE SYSTEM

GEWICHTSAUSGLEICHSSYSTEM

CABLE INSTALLATION

DRAHTSEILBEFESTIGUNG



Cable

Used for lifting the door leaf.

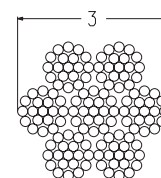
Diameter, mm 3
Material galvanised steel
Weight, kg/m 0,032
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CR-3-250	403930000	3,00

Drahtseil

Mit dem Drahtseil wird das Torblatt angehoben.

Durchmesser, mm 3
Material verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck. 0,032
Maßeinheit Stck.



Cable thimble

Used to form reinforced eyes.

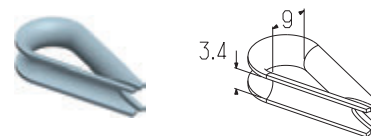
Material galvanised steel
Weight, kg/pcs. 0,002
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CRT-3	403950000	0,60

Seilkausche

Zur Verstärkung eines Drahtseilauges. (Schleife)

Material verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck. 0,002
Maßeinheit Stck.



Cable sleeve

Used together with thimbles to crimp the cable in place.

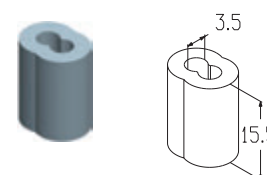
Material aluminium
Weight, kg/pcs. 0,003
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CRS2-3	403940000	0,60

Pressklemme

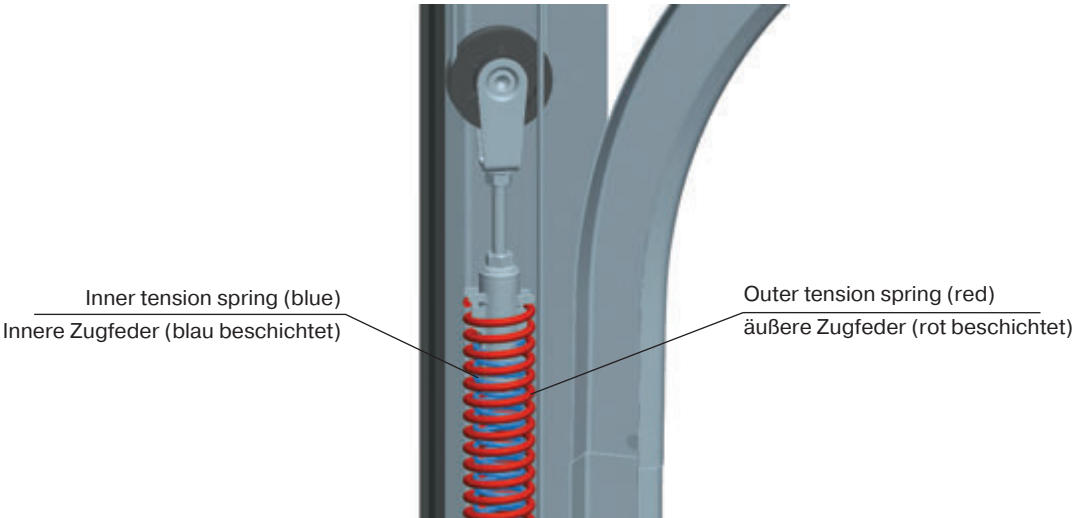
Wird zusammen mit der Seilkausche verwendet um ein Drahtseilauge zu bilden und die Seile miteinander zu verpressen.

Material Aluminium
Gewicht kg/Stck. 0,003
Maßeinheit Stck.



INNER AND OUTER SPRINGS INSTALLATION

EINBAU DER ZUGFEDERN. (DUPLEX) EINBAU VOM
FEDER-IN-FEDER-SYSTEM



4.3

Inner tension spring

Used for door leaf balancing and lifting.

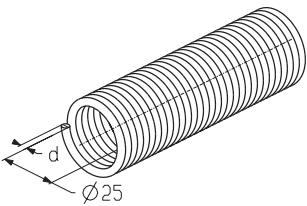
Inside diameter, mm..... 25
Length, mm 1500
Material..... galvanised steel
Unit of measure m

Zugfeder (Innere)

Dient zum Gewichtsausgleich vom Torblatt.

Innen-Durchmesser, mm..... 25
Länge, mm 1500
Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit m

Article	Code	d, mm	Weight, kg / pcs.	Spring end colour	Price, €
Artikel	Kode	d, mm	Gewicht kg / Stck.	Farbe der Ansichtsfläche	Preis, €
TN28×25BRx1150L	403320800	2,8	1,93	RAL8003	66,00
TN30×25WHx1075L	403320500	3,0	1,62	RAL 9003	66,00
TN32×25YLx1200L	403321900	3,2	1,74	RAL 1026	69,00
TN32×25YLx1400L	403321000	3,2	1,74	RAL 1026	69,00
TN34×25RDx1400L	403321100	3,4	1,86	RAL 3000	73,00



Outer tension spring

Used for door leaf balancing and lifting.

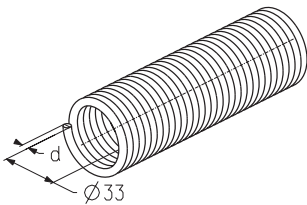
Inside diameter, mm..... 33
Length, mm 1500
Material..... galvanised steel
Unit of measure m

Zugfeder (äußere)

Dient zum Gewichtsausgleich des Tores.

Innen-Durchmesser, mm..... 33
Länge, mm 1500
Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit m

Article	Code	d, mm	Weight, kg / pcs.	Spring end colour	Price, €
Artikel	Kode	d, mm	Gewicht kg / Stck.	Farbe der Ansichtsfläche	Preis, €
TN32×33GRx1050R	403331700	3,2	2,23	RAL7000	74,00
TN34×33BLx1375R	403330800	3,4	3,28	RAL 5005	74,00
TN36×33ORx850R	403331400	3,6	2,36	RAL2000	84,00
TN36×33ORx1100R	403332200	3,6	2,54	RAL2000	84,00
TN38×33PNx1000R	403331000	3,8	2,69	RAL3014	105,00
TN40×33GNx1100R	403331500	4,0	2,85	RAL 6018	115,00
TN42×33BKx1250R	403331600	4,2	3,01	RAL 9005	130,00
TN45×33VTx1510R	403332300	4,5	3,47	RAL4006	160,00



BALANCE SYSTEM

GEWICHTSAUSGLEICHSSYSTEM

INSTALLATION OF PROTECTIVE COVER

MONTAGE VON EINGRIFFSCHUTZ



Protective cover

Ensures protection from finger trapping.
Installed together with spring mechanism
Applied to garage doors with tension springs.

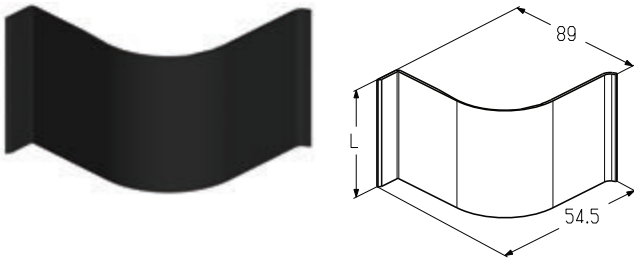
Material.....RPVC
Weight, kg/m0,142
Unit of measure m

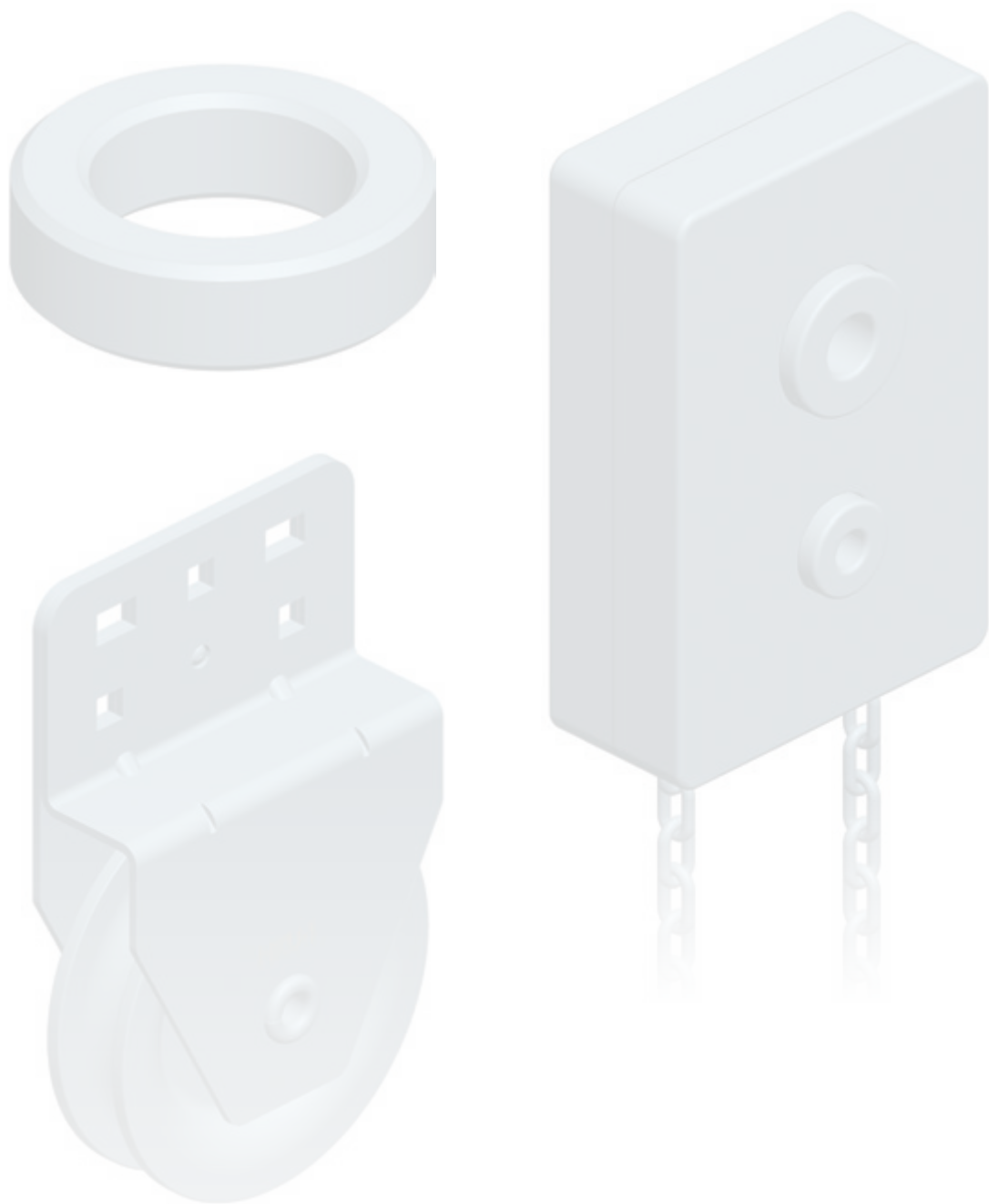
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
PC-4016	402911800	13,00

Eingriffschutz

Die Funktion von Eingriffschutz ist Fingerklemmschutz.
Wird zusammen mit Zugfedern aufgebaut und bei Garagentoren mit
Zugfedern verwendet.

Material.....RPVC
Gewicht, kg/m0,142
Maßeinheit m





ADDITIONAL HARDWARE

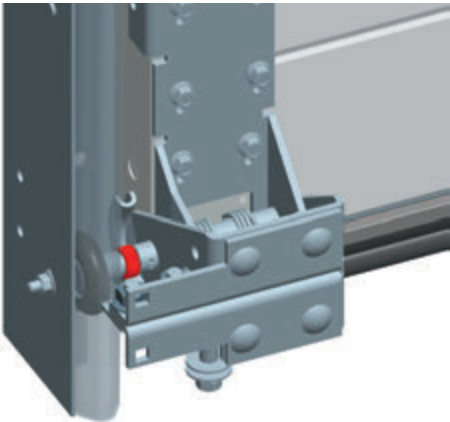
ZUBEHÖRTEILE

INSTALLATION OF DISTANCE RING

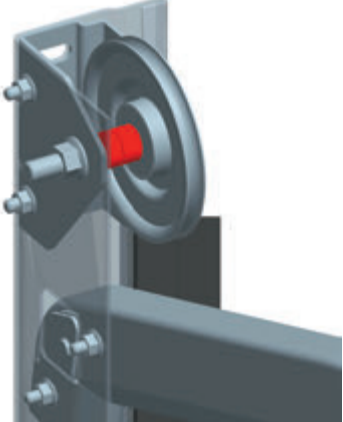
EINBAU DER DISTANZRINGE

DR-11 DISTANCE RING
Distanzring DR-11

Bottom roller bracket
Bodenbeschlag

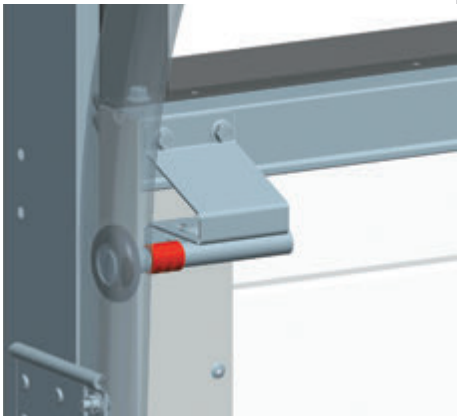


Cable pulley shaft
Umlenkrollenachse



DR-12 DISTANCE RING
Distanzring DR-12

Side roller bracket
oberer Rollenhalter



5

Distance ring

Used for installation on rollers of bottom roller bracket (RBI446L/R, RBI446L/R). Suitable for industrial doors of all mounting types.

Used for installation on cable pulley shaft.

Suitable for:

- garage doors of low mounting type;
- industrial doors of low and inclined low mounting types.

Inside diameter, mm..... 11
Material..... galvanised steel
Unit of measure pcs.

Distanzring

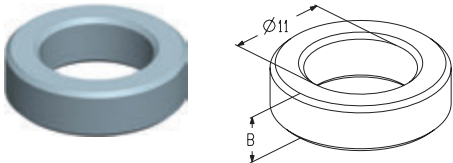
Dieses Bauteil wird an der Laufrolle des Bodenbeschlags (RBI446L/R, RBI446L/R) verwendet, um die Lage des Tores in der Öffnung zu fixieren. Mit den Distanzringen wird ein konstanter Abstand des Tores zur Laufschiene gewährleistet. Wird bei allen Industrie-Sektionaltoren verwendet.

Dieses Bauteil fixiert außerdem die Umlenkungsrolle in ihrer Einbaulage und gewährleistet einen korrekten Seilverlauf. Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung;
- Industrie-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung und Niedrigsturz Dachfolgebeschlag.

Innen-Durchmesser, mm..... 11
Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Width (B), mm	Weight, kg / pcs.	Price, €
Artikel	Kode	Breite (B), mm	Gewicht kg / Stck.	Preis, €
DR-11-05	403960300	5	0,005	0,50
DR-11-07	403960400	7	0,007	0,50
DR-11-10	403960500	10	0,019	0,50



Distance ring

Used for installation on rollers of side roller bracket (RBI123) on the top panel of door leaf. Suitable for:

- garage doors of high mounting types;
- industrial doors of all mounting types.

Inside diameter, mm..... 12
Material..... galvanised steel
Unit of measure pcs.

Distanzring

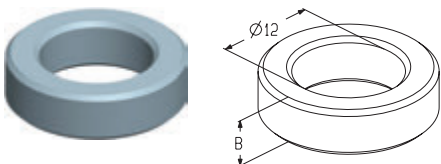
Dieses Bauteil wird an der Laufrolle des oberen Rollenhaltes (RBI123) verwendet, um die Lage des Tores in der Öffnung zu fixieren. Mit den Distanzringen wird ein konstanter Abstand des Tores zur Laufschiene gewährleistet.

Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung;
- Wird bei allen Industrie-Sektionaltoren verwendet.

Innen-Durchmesser, mm..... 12
Material..... verzinkter Stahl
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Width (B), mm	Weight, kg / pcs.	Price, €
Artikel	Kode	Breite (B), mm	Gewicht kg / Stck.	Preis, €
DR-12-05	403960600	5	0,004	0,50
DR-12-07	403960700	7	0,006	0,50
DR-12-10	403960800	10	0,008	0,50



ADDITIONAL HARDWARE

ZUBEHÖRTEILE

Insert

Used to prevent abrasion of the cables. Installed on the rollers of the first side roller bracket (RBI123) and second from the bottom. Suitable for industrial doors of high, vertical, inclined high types of mounting with bottom shaft positioning.

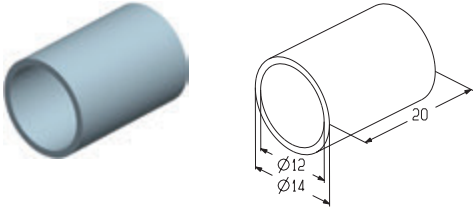
Material.....PVC
Weight, kg/pcs.....0,154
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
I0500	403900000	0,50

Buchse

Schützt das Stahlseil vor übermäßigem Verschleiß. Eingesetzt bei den Laufrollenachsen der ersten und zweiten Sektion von unten. Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren mit Höherführung, Vertikalbeschlag, Höhergeführten Dachfolgebeschlag mit unten liegender Welle.

Material.....PVC
Gewicht kg/Stck.0,154
MaßeinheitStck.



Clamp plate

Clamp plate:
• fixing of spring bumper to horizontal track profiles on industrial doors of all mounting types;
• lifting block (HKU001) fixing on garage doors of all mounting types, industrial doors of all mounting types except vertical, high, inclined with bottom shaft positioning.

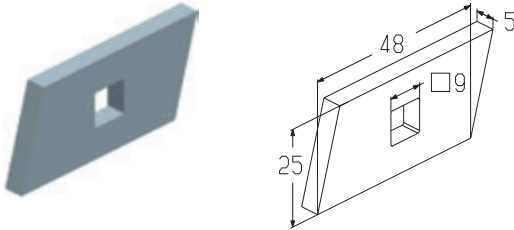
Material.....galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,04
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CP0506	403900100	1,00

Einlegeplatte

Dient zur:
• Befestigung des Anschlagpuffers an die waagerechten Laufschienen bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten;
• Befestigung der Umlenkrolle (HKU001) bei Garagen-Sektionaltoren nur Höherführung bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten, ausgenommen Vertikalbeschlag, Höherführung, Dachfolgebeschlag mit Höherführung.

Material.....verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck.0,04
MaßeinheitStck.

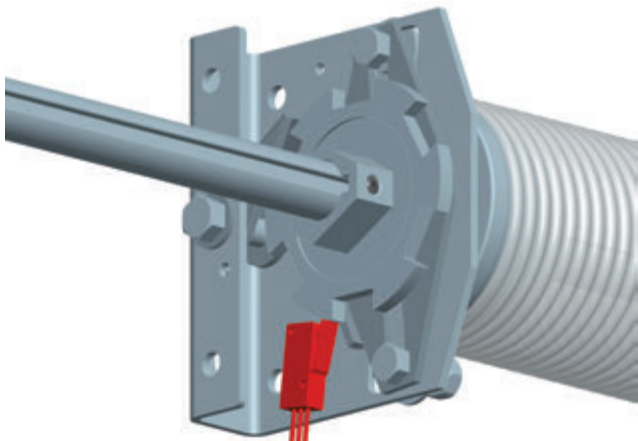


SECURITY SENSORS INSTALLATION

Sensor security SS0402

EINBAU DER SICHERHEITSENSOREN

Mikroschalter
Federbruchsicherung SS0402



5

Sensor security

Used to stop the electric drive in case of a spring breaking. Installed together with spring break device. Suitable for garage and industrial doors of all mounting types.

Weight, kg/pcs..... 0,03
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
SS0402	403900200	46,00

Sicherheits-Mikroschalter (Federbruchsicherung)

Dient zum Abschalten des Elektroantriebs beim Federbruch. Eingebaut zusammen mit der Federbruchsicherung. Verwendet bei Garagen- und Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten.

Gewicht kg/Stck. 0,03
Maßeinheit Stck.

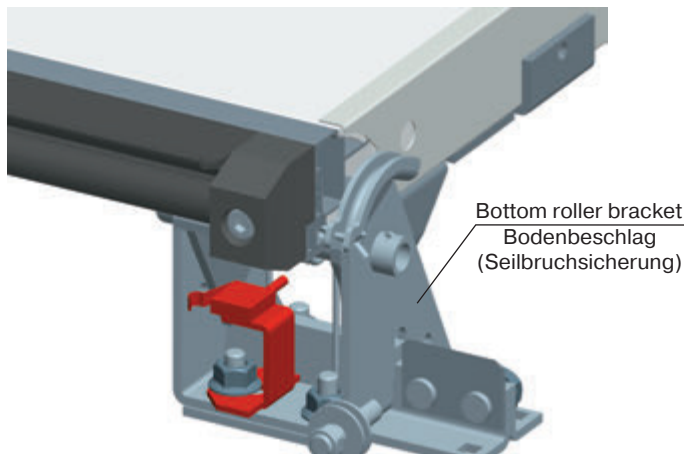


ADDITIONAL HARDWARE

ZUBEHÖRTEILE

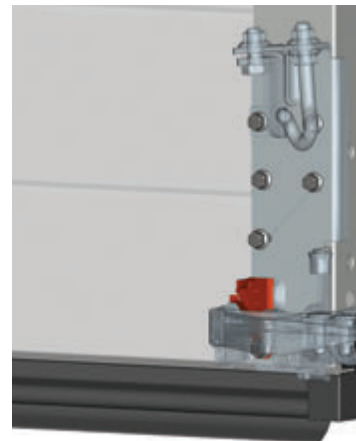
SECURITY SENSORS INSTALLATION

Sensor security SS0402 Schlaffseilschalter SS0402



EINBAU DER SICHERHEITSENSOREN

Sensor security SS-40.100 Schlaffseilschalter SS-40.100



Sensor security

Used to stop the electric drive in case of a spring breaking. Installed together with bottom roller bracket (RBI446L/R, RBI446ML/R). Suitable for industrial doors of all mounting types.

Weight, kg/pcs.....0,6
Unit of measure pcs.

Sicherheits-Schlaffseilschalter

Verwendet zum Abschalten des Elektroantriebs bei einem Seilbruch oder Erschlaffen des Drahtseils. Wird an der Seilbruchsicherung (RBI446L/R) eingebaut. Verwendet bei den Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten.

Gewicht kg/Stck. 0,6
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Comment	Price, €
Artikel	Kode	Anwendung	Preis, €
SS446L	403900300	Left / Links	24,00
SS446R	403900400	Right / Rechts	24,00



Sensor security

Used to stop the electric drive in case of a spring breaking. Installed together with bottom roller bracket (RBI-40.100R/L, RBI-40.100DR/L R). Suitable for industrial doors of all mounting types.

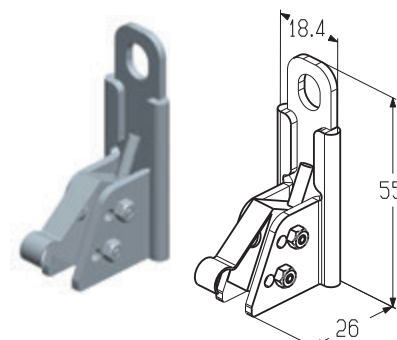
Weight, kg/pcs.....0,6
Unit of measure pcs.

Sicherheits-Schlaffseilschalter

Verwendet zum Abschalten des Elektroantriebs bei einem Seilbruch oder Erschlaffen des Drahtseils. Wird an der Seilbruchsicherung ((RBI-40.100R/L, RBI-40.100DR/L R) eingebaut. Verwendet bei den Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten.

Gewicht kg/Stck. 0,6
Maßeinheit Stck.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
SS-40.100	401200400	20,00



ADDITIONAL HARDWARE

ZUBEHÖRTEILE

Chain hoist

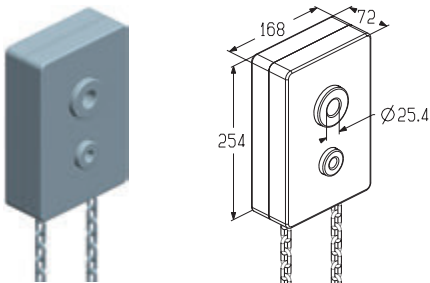
Used to open and close the door, manually.
Suitable for industrial doors of all mounting types.

Weight, kg/pcs.....5
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
CH0501	403900500	140,00

Haspelkettenantrieb

Wird zum handbetätigten (manuellen) Öffnen und Schließen des Torblattes verwendet. Aufgesteckt auf die Torsionsfederwelle.
Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten.
Gewicht kg/Stck. 5
Maßeinheit Stck.



5

Chain

Used for extending the chain on chain hoist (CH0501).
Suitable for industrial doors of all mounting types.

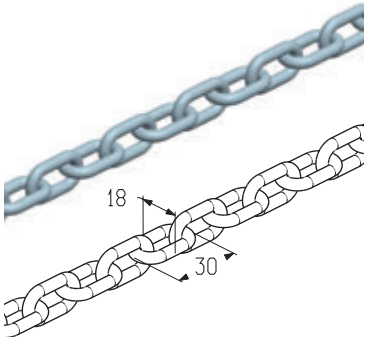
Material galvanised steel
Weight, kg/m..... 0,5
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
C0502	403900600	10,00

Haspelkette (Gliederkette)

Verlängert die Gliederkette des Haspelkettenantriebs (CH0501).
Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten.

Material verzinkter Stahl
Gewicht kg/m 0,5
Maßeinheit m



Pull rope

Used for lowering of door leaf, manually.
Suitable for garage and industrial doors of all mounting types.

Weight, kg/m 0,04
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
PR0503	403900700	5,00

Zugseil

Wird zum handbetätigten Schließen des Torblattes verwendet.
Verwendet bei Garagen- und Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten.

Gewicht kg/m 0,04
Maßeinheit m

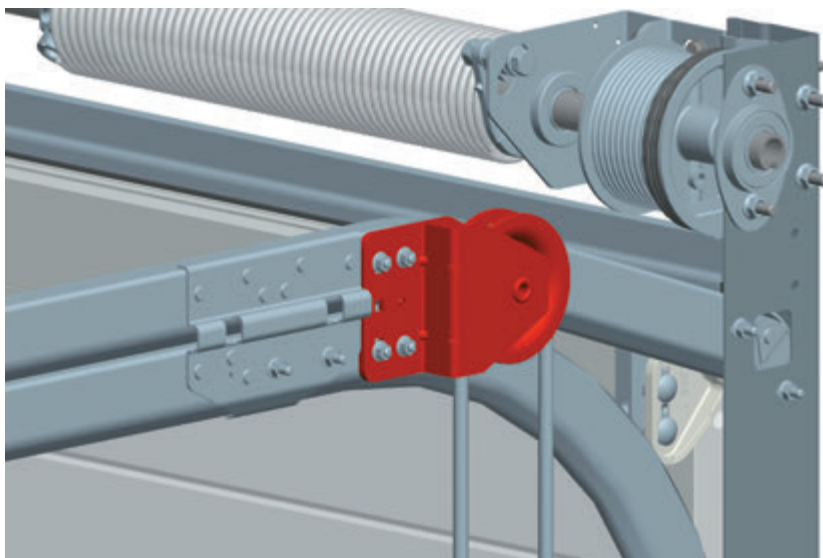


ADDITIONAL HARDWARE

ZUBEHÖRTEILE

5

LIFTING BLOCK INSTALLATION



EINBAU DER UMLENKROLLE

Lifting block

Used for lifting/lowering of door leaf, manually.
Suitable for industrial and garage doors of all mounting types.

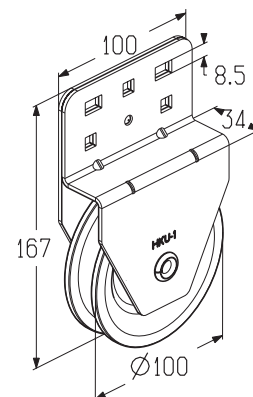
Weight, kg/pcs. 0,61
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
HKU001	403900800	33,00

Umlenkrolle

Wird zum handbetätigten Öffnen und Schließen des Torblattes verwendet. Das Zugseil wird damit umgelenkt.
Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten.

Gewicht kg/Stck. 0,61
Maßeinheit Stck.



Shackle

Used for fixing pull rope (PR0503) to vertical angle profile.
Suitable for:

- garage doors of high mounting types;
- industrial doors of all mounting types except low and inclined low.

Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs. 0,04
Unit of measure pcs.

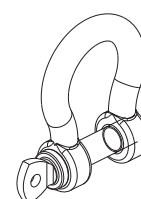
Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
S0504	403900900	2,50

Schäkel (Bügel mit Schraubbolzen)

Dient zur Befestigung des Zugseil (PR0503) an den Zarge. Verwendet bei:

- Garagen-Sektionaltoren mit Höherführung;
- Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten, ausgenommen Niedrigsturzbeschlag und Niedrigsturz Dachfolgebeschlag.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck. 0,04
Maßeinheit Stck.



ADDITIONAL HARDWARE

ZUBEHÖRTEILE

Rope clip

Used for pull rope fixing (PR0503) to bottom roller bracket (RBI446L/R, RBI446ML/R). Suitable for industrial doors of all mounting types.

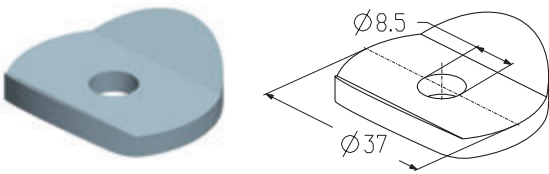
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,04
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
RC0505	403901000	2,50

Zugseil-Fixierung

Dient als Unterlegscheibe für die Befestigung des Zugseiles (PR0503) an der Seilbruchsicherung (RBI446L/R, RBI446ML/R). Verwendet bei Industrie-Sektionaltoren aller Umlenkungsarten.

Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck. 0,04
Maßeinheit Stck.

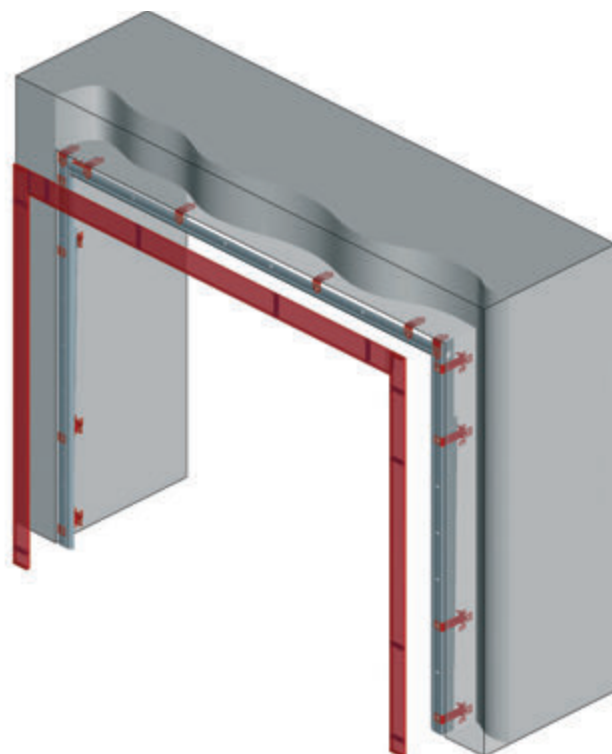


ADDITIONAL HARDWARE

ZUBEHÖRTEILE

INSTALLATION OF ELEMENTS FOR REVEAL FIT (FITTING IN BETWEEN THE OPENING)

MONTAGE- UND BLENDENSATZ FÜR GARAGENTORE, WELCHE ZWISCHEN DER LAIBUNG EINGEBAUT WERDEN



Set of brackets

These are used for fixing the angle profile (PRG32LL/R, PRG02LL/R) and the front profile (PRG05) to the opening. Included with sets for reveal fit FWO100 and FWO145.

It is applied in garage doors with low type of mounting and in the Standard series.

The set includes:

- bracket for fixing the angle profile (8 pcs.);
- bracket for fixing the front profile (6 pcs.).

Weight, kg/pcs.....4,028

Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
FWO100/145B	402950700	213,00

Zargenwinkel-Set (Zusammenstellung)

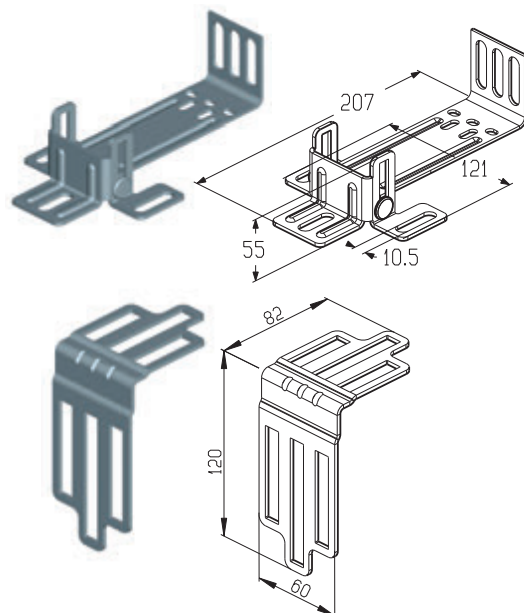
Dient zur Befestigung der Zarge (PRG32LL/R, PRG02LL/R) und des Trägerblech (für Sturzdichtung) (PRG05) in der Öffnung (oder Laibung). Im Einbaumontage-Set FWO100 und FWO145 enthalten. Wird bei Garagen-Sektionaltoren mit Niedrigsturzbefestigung und bei Toren der Standard Serie verwendet.

Im Set enthalten:

- Winkel für Befestigung der Zarge (8 Stck.);
- Winkel für Befestigung des Trägerblechs für die Sturzdichtung. (6 Stck.).

Gewicht, kg/Stck.4,028

MaßeinheitStck.



ADDITIONAL HARDWARE

ZUBEHÖRTEILE

5

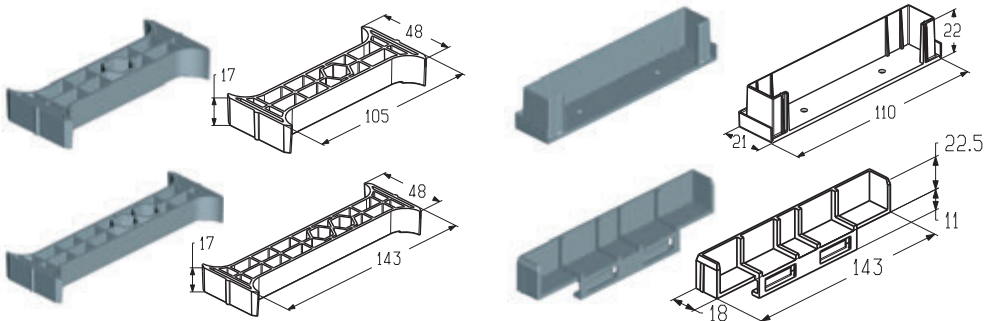
Set of fixing elements

These are used for fixing the set of cover strips (FWO100C) to the angle profile (PRG32LL/R, PRG02LL/R). Included in sets for the reveal fit FWO100.
It is applied in garage doors with low type of mounting and in series Standard.

- The set includes:
- dowel for fixing side cover strips (8 pcs.);
 - dowel for fixing the front profile (4 pcs.);
 - end cap for cover strips (4 pcs.);
 - end cap for upper cover strip (2 pcs.).

Weight, kg/pcs.....0,529
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
FWO100F	402950800	72,00



Blendenbefestigungssatz

Dient zur Befestigung der Blechblenden (FWO100C) an der Zarge (PRG32LL/R, PRG02LL/R). Im Einbaumontage-Set FWO100 enthalten.
Wird bei Garagen-Sektionaltoren mit Niedrigsturzumlenkung und bei Toren der Standard Serie verwendet.

- Im Set enthalten:
- Klammer zur Befestigung der Seitenblende (8 Stck.);
 - Klammer zur Befestigung der oberen Blende (4 Stck.);
 - Verkleidungsleistenabschluss (4 Stck.);
 - oberer Verkleidungsleistenabschluss (2 Stck.).

Gewicht, kg/Stck.0,529
MaßeinheitStck.

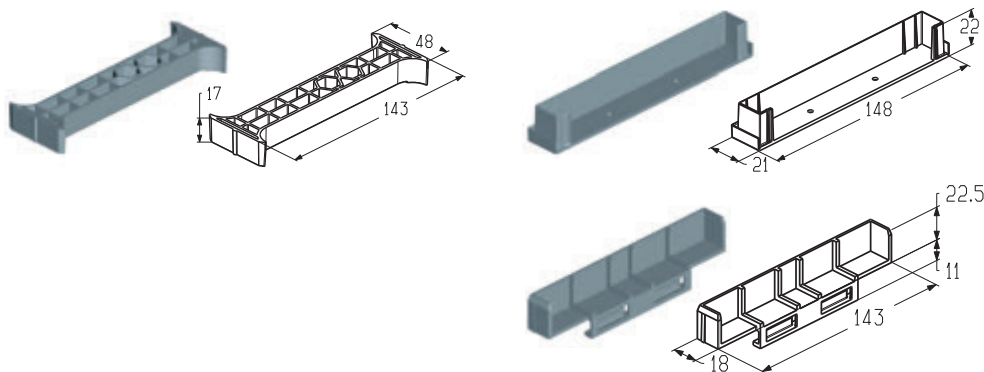
Set of fixing elements

These are used for fixing the set of cover strips (FWO145C) to the angle profile (PRG32LL/R, PRG02LL/R). Included in sets for the inbuilt type of mounting FWO145.
Suitable for garage doors with low type of mounting and in the Standard series.

- The set includes:
- dowel for fixing upper and side cover strips (12 pcs.);
 - end cap for cover strips (4 pcs.);
 - end cap for upper cover strip (2 pcs.).

Weight, kg/pcs.....0,584
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
FWO145F	402951200	77,00



Befestigungsset

Dient zur Befestigung der Verkleidungsleisten (FWO145C) zur Winkelzarge (PRG32LL/R, PRG02LL/R). Im Einbaumontage-Set FWO145 enthalten.
Wird bei Garagen-Sektionaltoren mit Niedrigsturzbeschlag und bei Toren der Standard Serie verwendet.

- Im Set enthalten:
- Zwischenstück für Befestigung der oberen und Seitenverkleidungsleisten (12 Stck.);
 - Verkleidungsleistenabschluss (4 Stck.);
 - oberer Verkleidungsleistenabschluss (2 Stck.).

Gewicht, kg/Stck.0,584
MaßeinheitStck.

ADDITIONAL HARDWARE

Set of cover strips

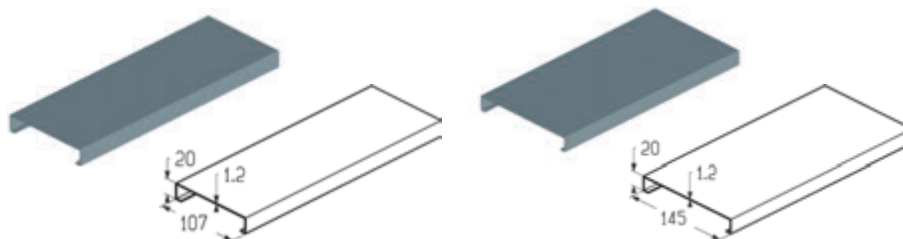
These are installed together with the angle profile (PRG32LL/R, PRG02LL/R). Included with sets for the inbuilt type of mounting FWO100.
Suitable for garage doors with low type of mounting and in the Standard series.

The set includes:

- door profile art. PRD33 (side cover strip 2 pcs.);
- door profile art. PRD34 (upper cover strip 1 pcs.).

Material.....aluminium
Coating.....polymeric
Colour.....RAL9016, RAL8014, ADS703
Unit of measureset

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
FWO100C	402950900	142,00



Blenden-Set

Wird zusammen mit der Zarge (PRG32LL/R, PRG02LL/R) montiert.
Im Einbaumontage-Set FWO100 enthalten.
Wird bei Garagen-Sektionaltoren mit Niedrigsturzbeschlag und bei Toren der Standard Serie verwendet.

Im Set enthalten:

- Profil: Artikel PRD33 (Seiten-Blechblende 2 Stck.);
- Profil: Artikel PRD34 (obere Blechblende 1 Stck.).

Material.....Aluminium
Beschichtung.....Das wird wohl ein Polymer-Lack sein
Farbe.....RAL9016, RAL8014, ADS703
MaßeinheitSet

Set of cover strips

These are installed together with the angle profile (PRG32LL/R, PRG02LL/R). Included with sets for the reveal fit FWO145.
Suitable for garage doors with low type of mounting and in the Standard series.

The set includes:

- door profile art. PRD34 (upper cover strip 1 pcs., side cover strip 2 pcs.).

Material.....aluminium
Coating.....polymeric
Colour.....RAL9016, RAL8014, ADS703
Unit of measureset

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
FWO145C	402951300	165,00

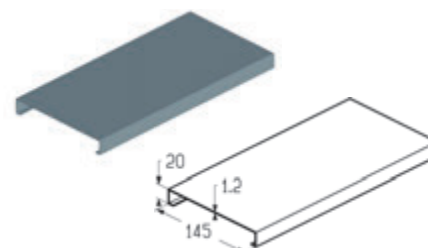
Blenden-Set

Wird zusammen mit der Zarge (PRG32LL/R, PRG02LL/R) montiert.
Im Einbaumontage-Set FWO145 enthalten.
Wird bei Garagen-Sektionaltoren mit Niedrigsturzbeschlag und bei Toren der Standard Serie verwendet.

Im Set enthalten:

- Profil Artikel PRD34 (obere Blechblende 1 Stck., Seiten-Blechblende 2 Stck.).

Material.....Aluminium
Beschichtung.....Polymer
Farbe.....RAL9016, RAL8014, ADS703
MaßeinheitSet



ADDITIONAL HARDWARE

ZUBEHÖRTEILE

Seal

Installed together with top frame profiles (FWO100C).

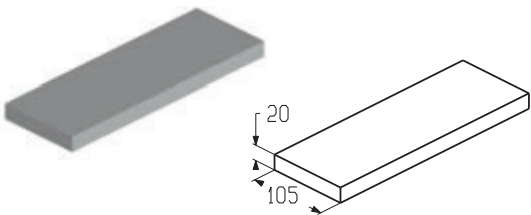
Material..... foamed polyethylene
Weight, kg/m 0,07
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
FWO100H	402951700	14,00

Wärmedämmstoff

Wird mit dem Profil PRD33 aus dem Blenden-Set (FWO100C) verbaut

Material..... geschäumtes Polyethylen
Gewicht, kg/ m 0,07
Maßeinheit m



5

Seal

Installed together with top frame profiles (FWO145C).

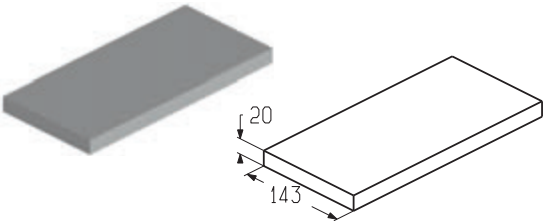
Material..... foamed polyethylene
Weight, kg/m 0,10
Unit of measure m

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
FWO145H	402951800	18,00

Wärmedämmstoff

Wird mit dem Profil PRD34 aus dem Blenden-Set (FWO145C) oder (FWO100C) verbaut.

Material..... geschäumtes Polyethylen
Gewicht, kg/ m 0,10
Maßeinheit m





FIXINGS

**Befestigungsbauteile
(Schrauben, Muttern usw.)**

FIXINGS

BEFESTIGUNGSBAUTEILE

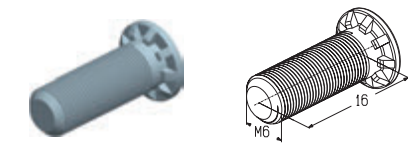
M6 × 16 press bolt

Threading..... M6
Length, mm 16
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,007
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
M6 × 16BP	408320100	0,50

Einpressschraube M6x16

Gewinde..... M6
Länge, mm 16
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck.0,007
Maßeinheit Stck.



M10x25 bolt

Threading..... M10
Length, mm 25
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,025
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
M10 × 25B	408320200	0,80

Sechskantschraube M10x25

Gewinde..... M10
Länge, mm 25
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck.0,025
Maßeinheit Stck.



M8 × 12 bolt

Threading..... M8
Length, mm 12
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,01
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
M8x12B	408320300	0,40

Sechskantschraube mit Bund M8 × 12

Gewinde..... M8
Länge, mm 12
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck. 0,01
Maßeinheit Stck.



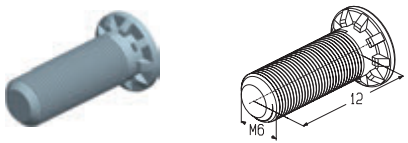
M6 × 12 press bolt

Threading..... M6
Length, mm 12
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,024
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
M6x12BP	408320500	0,10

Einpressschraube M6 × 12

Gewinde..... M6
Länge, mm 12
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck.0,024
Maßeinheit Stck.



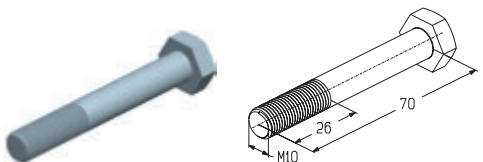
M10 × 70 bolt

Threading..... M10
Length, mm 70
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,05
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
M10x70B	408320600	1,90

Sechskantschraube M10 × 70

Gewinde..... M10
Länge, mm 70
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck. 0,05
Maßeinheit Stck.



FIXINGS

M10x130 bolt

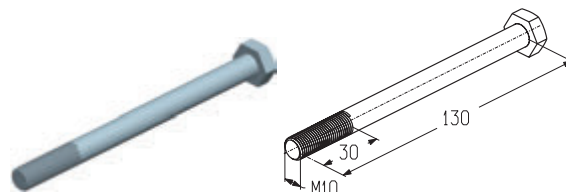
Threading..... M10
Length, mm 130
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,04
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
M10×130B	408320700	1,50

BEFESTIGUNGSBAUTEILE

Sechskantschraube M10x130

Gewinde..... M10
Länge, mm 130
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck. 0,04
Maßeinheit Stck.



Bolt

Threading..... M8
Length, mm 16
Weight, kg/pcs..... 0,006
Unit of measure pcs.

Article	Code	Material	Price, €
Artikel	Kode	Material	Preis, €
M8×16BKL	408320800	Galvanised steel / verzinktes	0,15
M8×16BKL-SS	408310400	Stainless steel / Edelstahl	0,70

Flachrundschaube mit kurzem 4-kt.

Gewinde..... M8
Länge, mm 16
Gewicht kg/Stck. 0,006
Maßeinheit Stck.



Bolt M6×12

Threading..... M6
Length, mm 12
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,008
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
M6×12BKL	408321000	0,15

Flachrundschaube mit kurzem 4-kt. M6×12

Gewinde..... M6
Länge, mm 12
Material..... Edelstahl
Gewicht kg/Stck. 0,008
Maßeinheit Stck.



Bolt

Threading..... M6
Length, mm 16
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,006
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
M6×16BKL	408310200	0,25

Flachrundschaube mit kurzem 4-kt.

Gewinde..... M6
Länge, mm 16
Material..... Edelstahl
Gewicht kg/Stck. 0,006
Maßeinheit Stck.



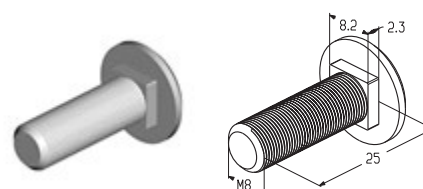
Bolt

Threading..... M8
Length, mm 25
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,001
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
M8×25BKL	408310500	0,30

Flachrundschaube mit kurzem 4-kt.

Gewinde..... M8
Länge, mm 25
Material..... Edelstahl
Gewicht kg/Stck. 0,001
Maßeinheit Stck.



FIXINGS

BEFESTIGUNGSBAUTEILE

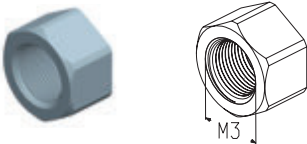
M3 nut

Threading..... M3
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,0004
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
M3N	408120000	0,10

Sechskantmutter (6-kt Mutter) M3

Gewinde..... M3
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck.0,0004
Maßeinheit Stck.



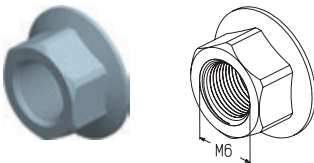
M6 nut

Threading..... M6
Weight, kg/pcs.....0,003
Unit of measurepcs.

Article	Code	Material	Price, €
Artikel	Kode	Material	Preis, €
M6N	408120100	Galvanised steel / verzinkter Stahl	0,10
M6N-SS	408110000	Stainless steel / Edelstahl	0,20

Sechskantmutter mit Bund (Sperrzahnmutter) M6

Gewinde..... M6
Gewicht kg/Stck.0,003
Maßeinheit Stck.



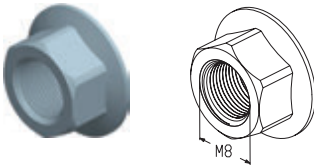
M8 nut

Threading..... M8
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,007
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
M8N	408120200	0,10

Sechskantmutter mit Bund (Sperrzahnmutter) M8

Gewinde..... M8
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck.0,007
Maßeinheit Stck.



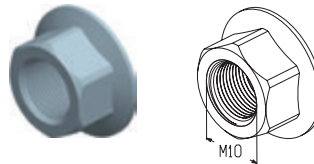
M10 nut

Threading..... M10
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,013
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
M10N	408120300	0,35

Sechskantmutter mit Bund (Sperrzahnmutter) M10

Gewinde..... M10
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck.0,013
Maßeinheit Stck.



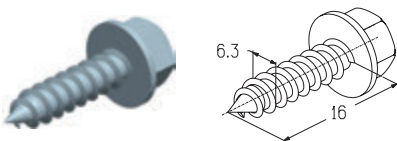
6.3x16 screw self-tapping

Diameter, mm..... 6,3
Length, mm 16
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs.....0,006
Unit of measurepcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
6,3×16S	408020100	0,15

Sperrzahnblechschraube 6.3x16

Durchmesser, mm 6,3
Länge, mm 16
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck.0,006
Maßeinheit Stck.



FIXINGS

6.3x25 screw self-tapping

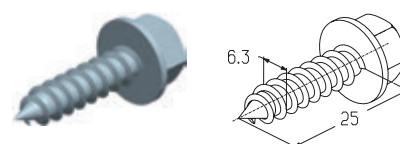
Diameter, mm 6,3
Length, mm 25
Material stainless steel
Weight, kg/pcs 0,008
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
6,3×25S-SS	408010000	1,30

BEFESTIGUNGSBAUTEILE

Sperrzahnblechschraube 6.3x25

Durchmesser, mm 6,3
Länge, mm 25
Material Edelstahl
Gewicht kg/Stck. 0,008
Maßeinheit Stck.



8 × 25 screw self-tapping

Diameter, mm 8
Length, mm 25
Material galvanised steel
Weight, kg/pcs 0,0014
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
8×25S	408020200	0,40

Sperrzahnblechschraube 8 × 25

Durchmesser, mm 8
Länge, mm 25
Material verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck. 0,0014
Maßeinheit Stck.



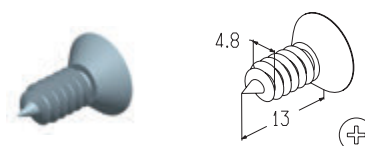
Screw self-tapping DIN7982

Diameter, mm 4,8
Length, mm 9,5
Material galvanised steel
Weight, kg/pcs 0,25
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
4,8×9,5SDX	408620000	0,30

Senkblechschraube mit Kreuzschlitz DIN7982

Durchmesser, mm 4,8
Länge, mm 9,5
Material Edelstahl
Gewicht kg/Stck. 0,25
Maßeinheit Stck.



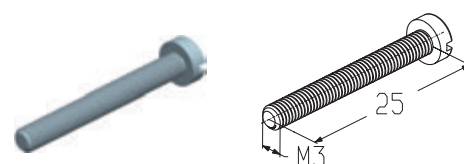
M3 × 25 screw

Threading M3
Length, mm 25
Material galvanised steel
Weight, kg/pcs 0,001
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
M3x25S	408020400	0,10

Zylinderschraube mit Schlitz M3 × 25

Gewinde M3
Länge, mm 25
Material verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck. 0,001
Maßeinheit Stck.



FIXINGS

Screw DIN912

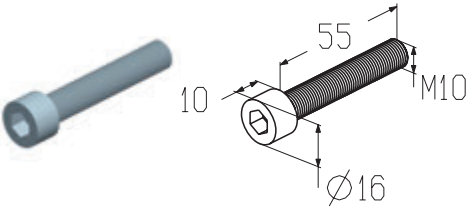
Threading..... M10
Length, mm 55
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,02
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
M10×55SCOL	408020800	0,90

BEFESTIGUNGSBAUTEILE

Zylinderschraube mit Innensechskant DIN912

Gewinde..... M10
Länge, mm 55
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck. 0,02
Maßeinheit Stck.



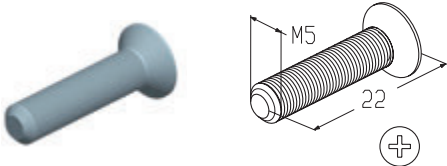
Screw DIN965

Threading..... M5
Length, mm 22
Material..... galvanised steel
Weight, kg/pcs..... 0,003
Unit of measure pcs.

Article	Code	Price, €
Artikel	Kode	Preis, €
M5×22SDX	408020900	0,20

Senkkopfschraube mit Kreuzschlitz DIN965

Gewinde..... M5
Länge, mm 22
Material..... verzinkter Stahl
Gewicht kg/Stck. 0,003
Maßeinheit Stck.





CATALOGUE OF REPAIR COMPONENTS

BAUTEILKATALOG FÜR WARTUNG UND REPARATUREN (ERSATZTEILE)

REQUIREMENTS FOR REPAIR COMPONENTS ORDER

This part of the Catalogue contains information about standard repair components for garage doors series Classic and Standard.

Repair components are individual products ordered for specific doors. The Catalogue contains descriptions for every standard component which can be changed (within the limits of the structure described) depending on which doors it applies to.

IF YOU PLACE AN ORDER FOR A REPAIR COMPONENT IT IS NECESSARY TO KNOW:

1. Production number of the door printed on the label.
2. Description of the required repair component.
3. Article and name of repair component.



07

VORGEHENSWEISE ZUR BESTELLUNG VON ERSATZTEILEN ODER ERSATZTEILBAUGRUPPEN FÜR REPARATUREN

In diesem Abschnitt des Katalogs finden Sie Informationen über Standard Ersatzteile und Ersatzteilbaugruppen für Classic- und Standardgaragentore.

Ersatzteile sind separate Bauteile, die für bereits eingebaute Toranlagen bestellt werden können. Hier finden Sie Standard-Bauteile für jede Art von Wartungen und Reparaturen je nach Tortyp.

FÜR DIE BESTELLUNG VON ERSATZTEILEN UND ERSATZTEILBAUGRUPPEN, GEHEN SIE WIE FOLGT VOR:

1. Die Auftragsnummer ist auf dem Typenschild am Torblatt angegeben.
2. Beschreibung des erforderlichen Ersatzteiles.
3. Artikel und Bezeichnung des Ersatzteiles.

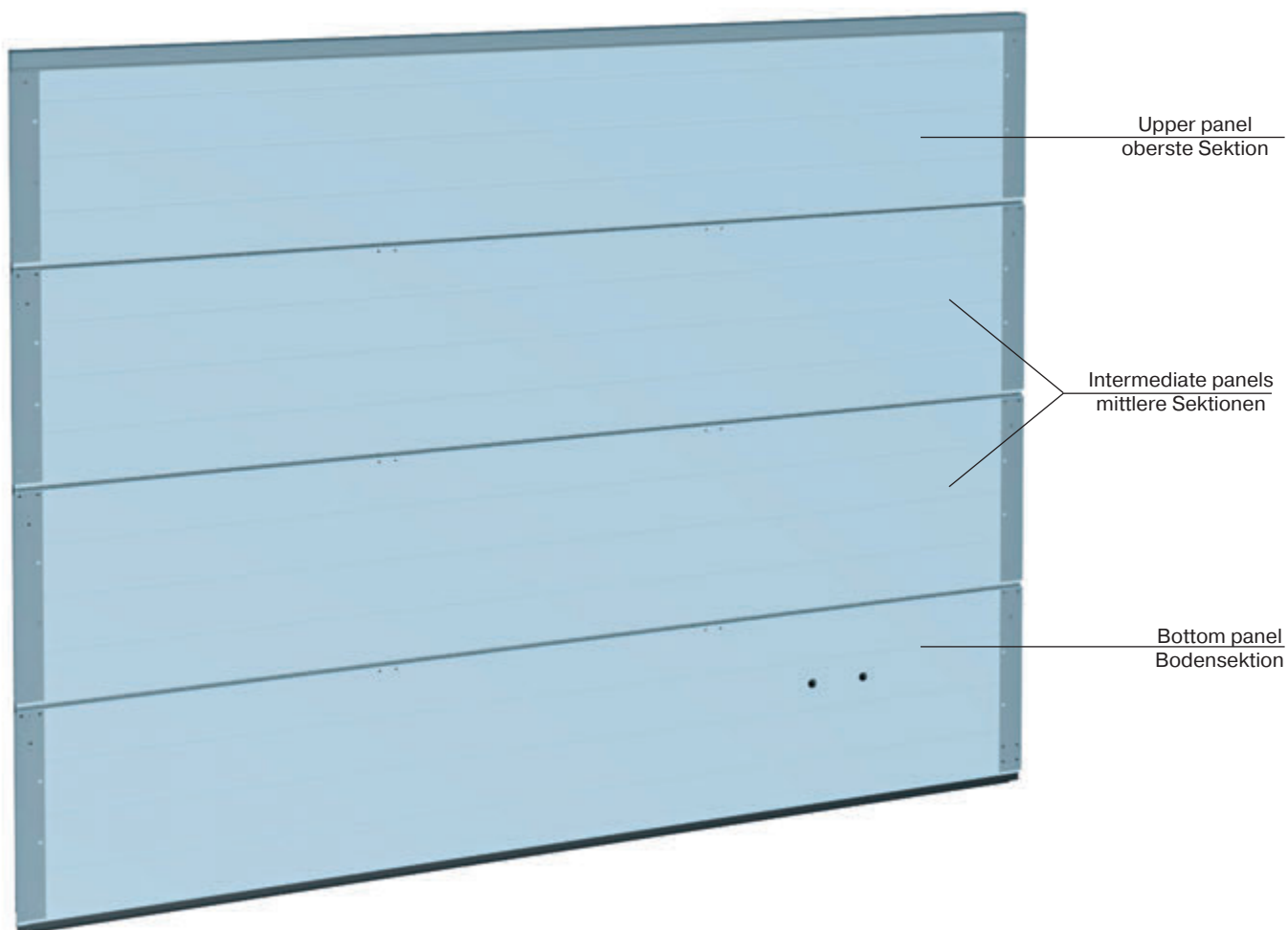


DOOR LEAF WITHOUT WICKET

TORBLATT OHNE SCHLUPFTÜR

**STANDARD CONSTRUCTION OF DOOR LEAF
WITHOUT WICKET**

**KONSTRUKTION DES TORBLATTES
OHNE SCHLUPFTÜR**



DOOR LEAF WITHOUT WICKET

TORBLATT OHNE SCHLUPFTÜR

Door leaf

Door type:

- garage doors series Classic without wicket, all types of mounting;
- garage doors series Standard;
- Industrial doors series ProPlus without wicket, all types of mounting.

Elements: sandwich panels with side covers, upper and bottom end profiles, bottom sealing insert, bottom supports.

Unit of measurepcs

Torblatt

Tortypen:

- Classic-Garagentore ohne Schlupftür aller Umlenkungsarten;
- Standard-Garagentore;
- Industrietore Typ ProPlus ohne Schlupftür aller Umlenkungsarten.

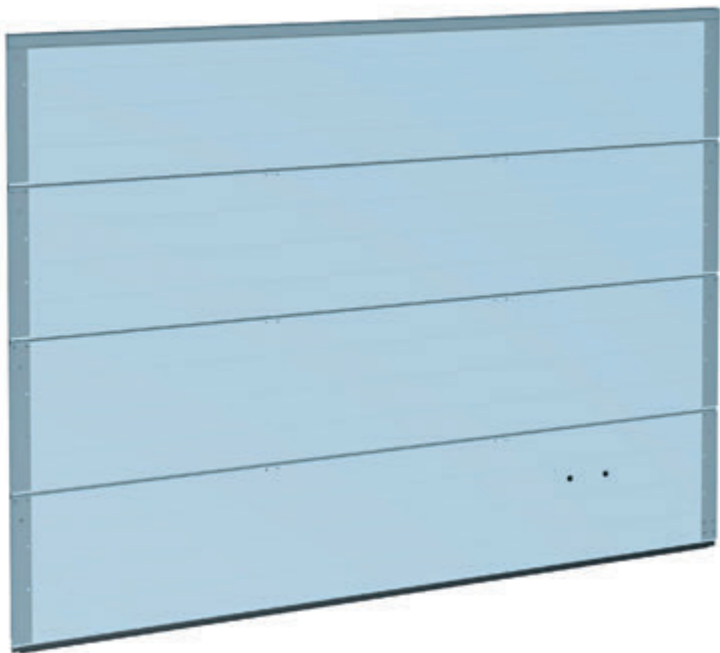
Bauteile: Sandwich-Paneel mit seitlichen Schulterstücken, oberes und unteres Abschlussprofil, unteres Abschlußgummi, Auflaufstopper.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door leaf pattern	Colour*	Price, €/m ²	
			Preis, €/m ²	
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	up to 5 m wide bis 5 m breit	more than 5 m wide über 5 m breit
GLG-3	Microwave, S-panel type / Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, ADS703**	206,00	232,00
	L-panel type/ L-Sicke	RAL9016, 8014, ADS703**	206,00	232,00
	M-panel type/ M-Sicke	RAL9016, 8014**	206,00	232,00
	S-panel , M-panel and L-panel types / S-Sicke, M-Sicke und L-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry / Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche	268,00	302,00
	Microwave, S-panel , M-panel and L-panel types/ Microline, S-Sicke, M-Sicke und L-Sicke	Other colour from RAL scale / Sonstige RAL-Farbe	+ 25% to the price for a standard colour / + 25% zum Preis zur Standardfarbe	+ 25% to the price for a standard colour / + 25% zum Preis zur Standardfarbe
GLG-4	Cassette panel/ Kassette	RAL9016, 8014**	237,00	–
		Golden oak, Dark oak / Eiche, Dunkle Eiche	309,00	–
		Other colour from RAL scale / Sonstige RAL-Farbe	+ 25% to the price for a standard colour / + 25% zum Preis zur Standardfarbe	–

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



DOOR LEAF WITHOUT WICKET

Bottom panel

Door type:

- garage doors series Classic without wicket, all types of mounting;
- garage doors series Standard;
- Industrial doors series ProPlus without wicket, all types of mounting.

Elements: sandwich panels with side covers, upper and bottom end profiles, bottom sealing insert, bottom supports.

Unit of measurepcs.

TORBLATT OHNE SCHLUPFTÜR

Bodensektion

Tortypen:

- Classic-Garagentore ohne Schlupftür aller Umlenkungsarten;
- Standard-Garagentore;
- Industrietore Typ ProPlus ohne Schlupftür aller Umlenkungsarten.

Bauteile: unteres Sandwich-Paneel mit seitlichen Schulterstücken, unteres Abschlussprofil, unteres Abschlußgumm, Auflaufstopper.

Mengeneinheit..... Stck.

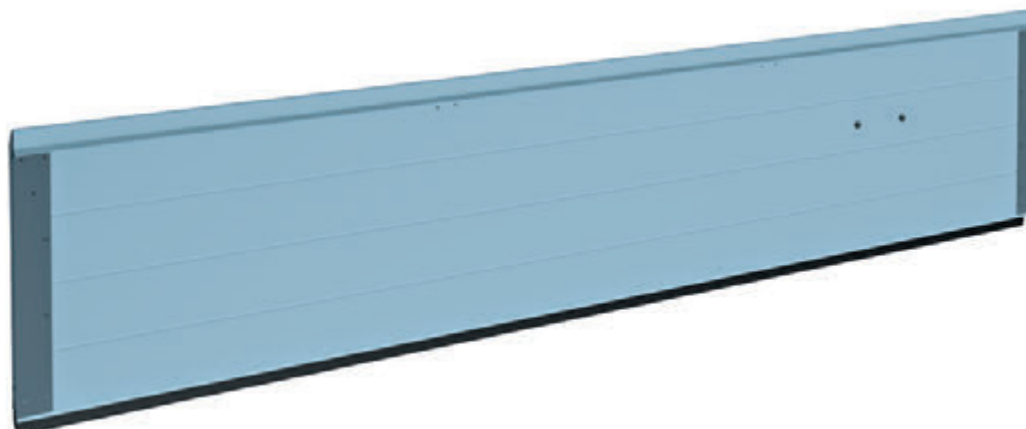
Article	Door leaf pattern	Colour*	Price, €/m	
			Preis, €/m	
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	up to 5 m wide bis 5 m breit	more than 5 m wide über 5 m breit
LPU-27	Microwave, S-panel type / Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, ADS703**	136,00	162,00
	L-panel type/ L-Sicke	RAL9016, 8014, ADS703**	136,00	162,00
	M-panel type/ M-Sicke	RAL9016, 8014**	136,00	162,00
	S-panel , M-panel and L-panel types / S-Sicke, M-Sicke und L-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche	177,00	210,00
	Microwave, S-panel , M-panel and L-panel types/ Microline, S-Sicke, M-Sicke und L-Sicke	Other colour from RAL scale / Sonstige RAL-Farbe	+ 25% to the price for a standard colour / + 25% zum Preis zur Standardfarbe	+ 25% to the price for a standard colour / + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPF-1	Cassette panel/ Kassette	RAL9016, 8014**	156,00	–
		Golden oak, Dark oak / Goldene Eiche, Dunkle Eiche	203,00	–
		Other colour from RAL scale / Sonstige RAL-Farbe	+ 25% to the price for a standard colour / + 25% zum Preis zur Standardfarbe	–

* Colours are close to RAL scale

** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich

** Standardfarbe



DOOR LEAF WITHOUT WICKET

TORBLATT OHNE SCHLUPFTÜR

Intermediate panel

Door type:
• garage doors series Classic without wicket, all types of mounting;
• garage doors series Standard;
• Industrial doors series ProPlus without wicket, all types of mounting.

Elements: intermediate sandwich panel with side covers.

Unit of measure pcs.

Mittlere Sektion

Tortypen:
• Classic-Garagentore ohne Schlupftür aller Umlenkungsarten;
• Standard-Garagentore;
• Industrietore Typ ProPlus ohne Schlupftür aller Umlenkungsarten.

Bauteile: mittleres Sandwich-Paneel mit seitlichen Schulterstücken.

Mengeneinheit..... Stk

Article	Door leaf pattern	Colour*	Price, €/m	
			Preis, €/m	
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	up to 5 m wide bis 5 m breit	more than 5 m wide über 5 m breit
LPU-28	Microwave, S-panel type / Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, ADS703**	107,00	133,00
	L-panel type/ L-Sicke	RAL9016, 8014, ADS703**	107,00	133,00
	M-panel type/ M-Sicke	RAL9016, 8014**	107,00	133,00
	S-panel , M-panel and L-panel types / S-Sicke, M-Sicke und L-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche	140,00	173,00
	Microwave, S-panel , M-panel and L-panel types/ Microline, S-Sicke, M-Sicke und L-Sicke	Other colour from RAL scale / Sonstige RAL-Farbe	+ 25% to the price for a standard colour / + 25% zum Preis für Standardfarbe	+ 25% to the price for a standard colour / + 25% zum Preis für Standardfarbe
LPF-2	Cassette panel/ Kassette	RAL9016, 8014**	123,00	–
		Golden oak, Dark oak / Goldene Eiche, Dunkle Eiche	160,00	–
		Other colour from RAL scale / Sonstige RAL-Farbe	+ 25% to the price for a standard colour / + 25% zum Preis für Standardfarbe	–

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



DOOR LEAF WITHOUT WICKET

TORBLATT OHNE SCHLUPFTÜR

Upper panel

Door type:

- garage doors series Classic without wicket, all types of mounting;
- garage doors series Standard;
- Industrial doors series ProPlus without wicket, all types of mounting.

Elements: upper sandwich panels with side covers, upper end profile, upper sealing (Classic high type of mounting).

Unit of measurepcs.

Oberste Sektion

Tortypen:

- Classic-Garagentore ohne Schlupftür aller Umlenkungsarten;
- Standard-Garagentore;
- Industrietore Typ ProPlus ohne Schlupftür aller Umlenkungsarten.

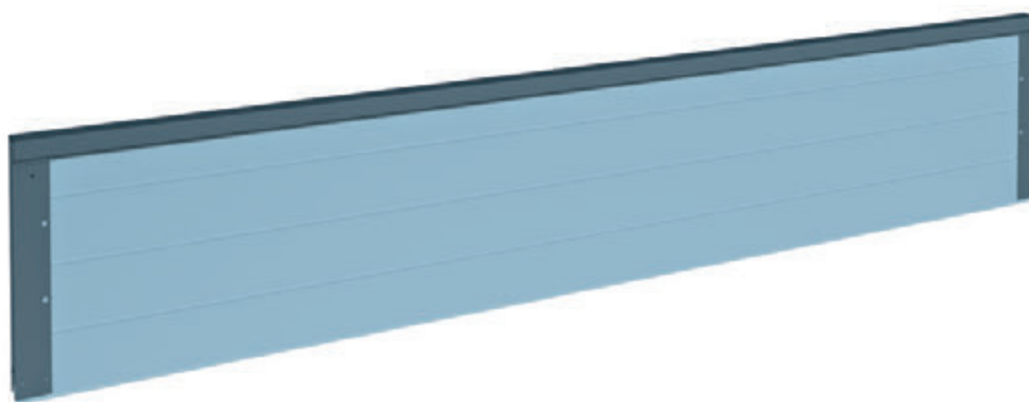
Bauteile: oberes Sandwich-Paneel mit seitlichen Schulterstücken, oberes Abschlussprofil, oberer Dichteinsatz (Classic Höherführung).

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door leaf pattern	Colour*	Price, €/m	
			Preis, €/m	
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	up to 5 m wide bis 5 m breit	more than 5 m wide über 5 m breit
LPU-29	Microwave, S-panel type / Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, ADS703**	117,00	143,00
	L-panel type/ L-Sicke	RAL9016, 8014, ADS703**	117,00	143,00
	M-panel type/ M-Sicke	RAL9016, 8014**	117,00	143,00
	S-panel , M-panel and L-panel types / S-Sicke, M-Sicke und L-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry / Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche	152,00	186,00
	Microwave, S-panel , M-panel and L-panel types/ Microline, S-Sicke, M-Sicke und L-Sicke	Other colour from RAL scale / Sonstige RAL-Farbe	+ 25% to the price for a standard colour / + 25% zum Preis für Standardfarbe	+ 25% to the price for a standard colour / + 25% zum Preis für Standardfarbe
LPF-3	Cassette/ Kassette	RAL9016, 8014**	135,00	—
		Golden oak, Dark oak / Goldene Eiche, Dunkle Eiche	176,00	—
		Other colour from RAL scale / Sonstige RAL-Farbe	+ 25% to the price for a standard colour / + 25% zum Preis für Standardfarbe	—

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



DOOR LEAF WITH WICKET

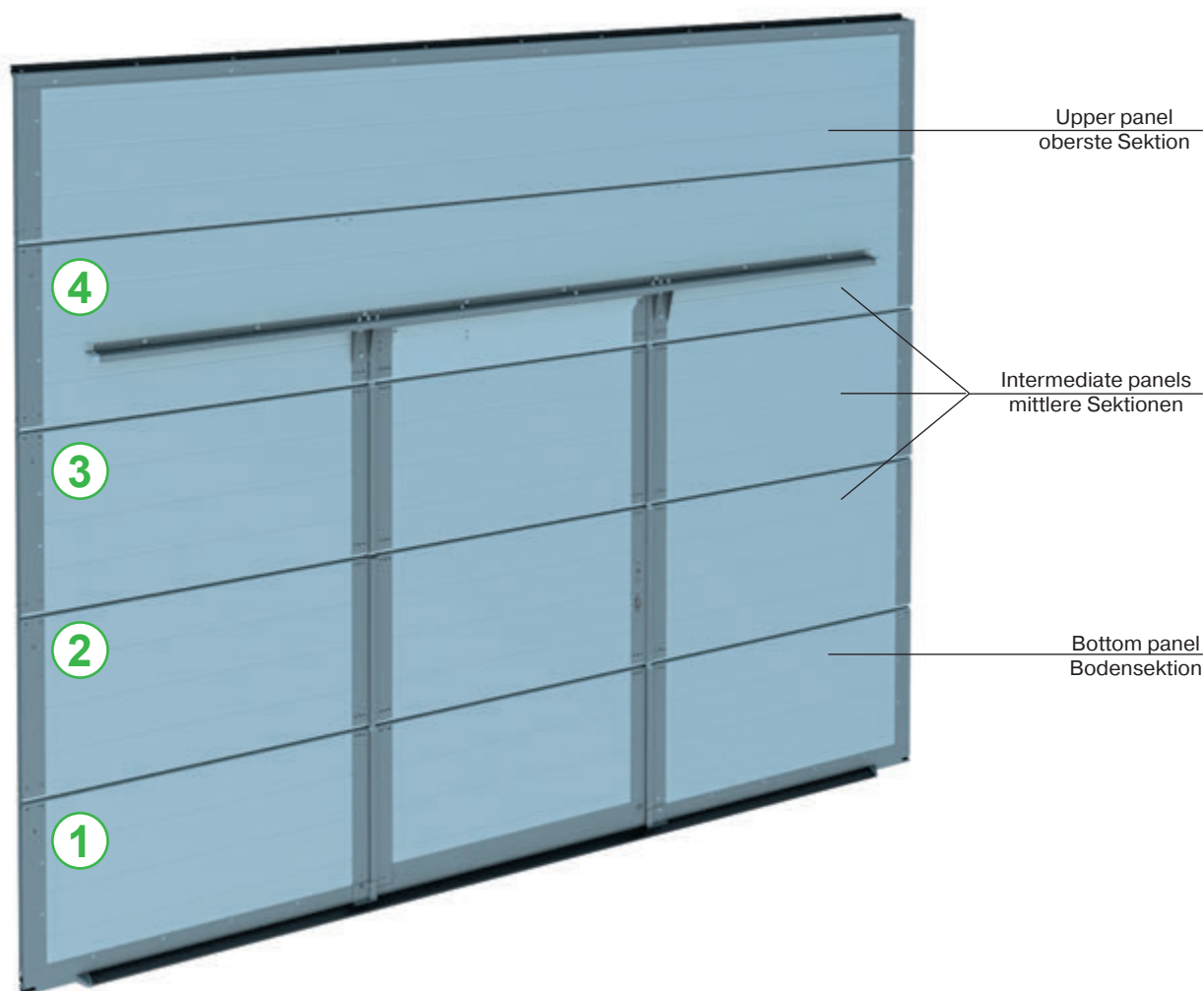
STANDARD CONSTRUCTION OF DOOR LEAF WITH WICKET

(THE EXAMPLE BELOW IS A WICKET WITH FLAT THRESHOLD,
RIGHT-SIDED OPENING)

TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

KONSTRUKTION DES TORBLATTES MIT INTEGRIERTER SCHLUPFTÜR

(AM BEISPIEL DER SCHLUPFTÜR MIT FLACHER SCHWELLE
UND RECHTER ÖFFNUNGSRICHTUNG)



DOOR LEAF WITH WICKET

Door leaf

Door type:

- garage doors series Classic with wicket, all types of mounting;
- industrial doors series ProPlus all types of mounting.

Wicket type: with flat threshold 20 mm, with low threshold 95 mm, with standard threshold 140 mm.

Elements: sandwich panels with side covers, upper and bottom end profiles, bottom sealing insert, set of wicket profiles and key lock, reinforcing wicket profiles, bottom supports.

Unit of measurepcs.

TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

Torblatt

Tortypen:

- Classic-Garagentore mit Schlupftür aller Umlenkungsarten;
- Industrietore Typ ProPlus aller Umlenkungsarten.

Schlupftür-Typ: mit flacher 20 mm Schwelle, mit niedriger 95 mm Schwelle, mit 140 mm Standard-Schwelle.

Bauteile: Sandwich-Paneel mit seitlichen Schulterstücken, oberes und unteres Abschlussprofil, unterer Abdichtung, Baugruppe Schlupftür-Profil und Schlupftür-Schloss, Verstärkungsprofile der Schlupftür, Auflaufstopper.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door leaf pattern	Colour*	Comment	Price, €/m ²
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/m ²
GLG-1	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703 **	For doors with a right- hinged wicket door/ Mit rechts angeschlagener Schlupftür	361,00
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		469,00
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
GLG-2	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703 **	For doors with a left- hinged wicket door/ Mit links angeschlagener Schlupftür	361,00
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		469,00
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

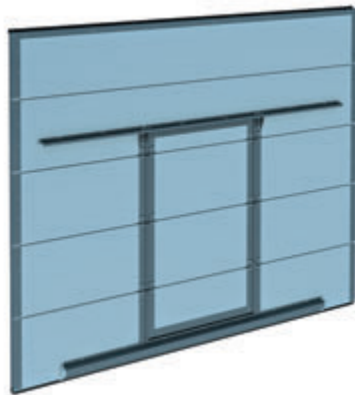
* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



Wicket with flat threshold 20 mm
Schlupftür mit flacher 20 mm Schwelle



Wicket with low threshold 95 mm
Schlupftür mit niedriger 95 mm Schwelle



Wicket with standard threshold 140 mm
Schlupftür mit 140 mm Standard-Schwelle

DOOR LEAF WITH WICKET

TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

Bottom panel

Door type:

- garage doors series Classic with wicket, all types of mounting;
- industrial doors series ProPlus all types of mounting.

Wicket type: with flat threshold 20 mm, with low threshold 95 mm, with standard threshold 140 mm.

Elements: bottom sandwich panel with side covers, bottom end profile, bottom sealing insert, set of wicket profiles for bottom panel, bottom reinforcing wicket profiles, bottom supports.

Unit of measure pcs.

Bodensektion

Tortypen:

- Classic-Garagentore mit Schlupftür aller Umlenkungsarten;
- Industrietore Typ ProPlus aller Umlenkungsarten.

Schlupftür-Typ: mit flacher 20 mm Schwelle, mit niedriger 95 mm Schwelle, mit 140 mm Standard-Schwelle.

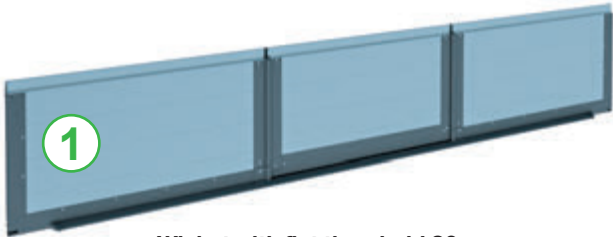
Bauteile: unteres Sandwich-Paneel mit seitlichen Schulterstücken, unteres Abschlussprofil, unterer Abdichtung, Baugruppe Schlupftür-Profile für Bodensektion, Verstärkungsprofil der Schlupftür, Auflaufstopper.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door leaf pattern	Colour*	Comment	Price, €/m
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/m
LPU-1	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703 **	For doors with a right- hinged wicket door/ Mit rechts angeschlagener Schlupftür	238,00
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		309,00
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPU-15	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703 **	For doors with a left- hinged wicket door/ Mit links angeschlagener Schlupftür	238,00
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		309,00
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



Wicket with flat threshold 20 mm
Schlupftür mit flacher 20 mm Schwelle



Wicket with low threshold 95 mm
Schlupftür mit niedriger 95 mm Schwelle



Wicket with standard threshold 140 mm
Schlupftür mit 140 mm Schwelle

DOOR LEAF WITH WICKET

Bottom panel

Door type:

- garage doors series Classic with wicket, all types of mounting;
- industrial doors series ProPlus all types of mounting.

Wicket type: with flat threshold 20 mm, with low threshold 95 mm, with standard threshold 140 mm.

Elements: bottom wicket panel with installed wicket profiles.

Unit of measurepcs.

TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

Bodensektion

Tortypen:

- Classic-Garagentore mit Schlupftür aller Umlenkungsarten;
- Industrietore Typ ProPlus aller Umlenkungsarten.

Schlupftür-Typ: mit flacher 20 mm Schwelle, mit niedriger 95 mm Schwelle, mit 140 mm Standard-Schwelle.

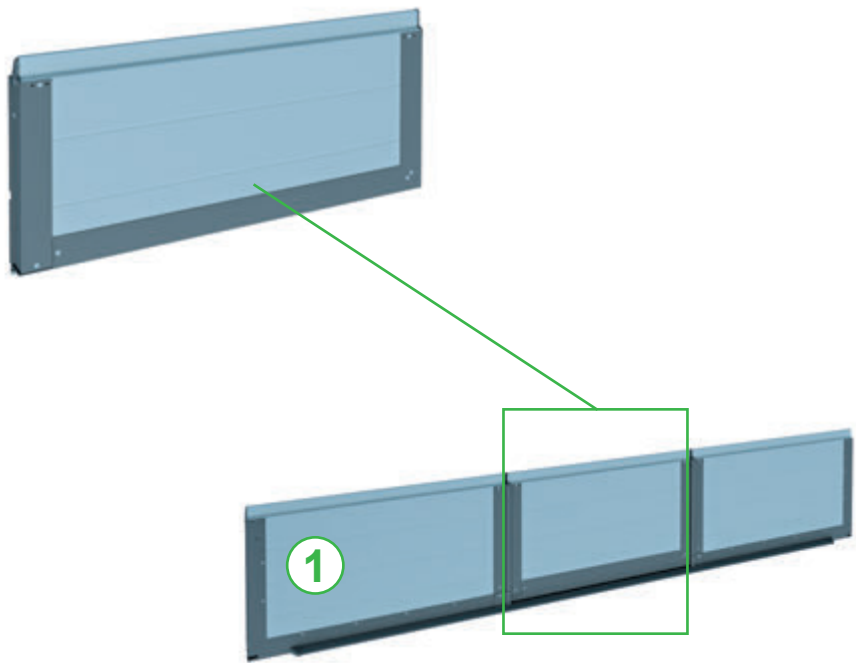
Bauteile: unteres Schlupftür-Paneel mit befestigten Schlupftür-Profilen.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door leaf pattern	Colour*	Comment	Price, €/ pcs.
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/ Stck.
LPU-3	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703 **	For doors with a right- hinged wicket door/ Mit rechts angeschlagener Schlupftür	271,00
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		352,00
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPU-17	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703 **	For doors with a left- hinged wicket door/ Mit links angeschlagener Schlupftür	271,00
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		352,00
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



Wicket with standard threshold 140 mm
Schlupftür mit 140 mm Schwelle

DOOR LEAF WITH WICKET

TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

Bottom panel

Door type:
• garage doors series Classic with wicket, all types of mounting;
• industrial doors series ProPlus all types of mounting.

Wicket type: with flat threshold 20 mm, with low threshold 95 mm, with standard threshold 140 mm.

Elements: bottom wicket panel with installed wicket profiles.

Unit of measure pcs.

Mittlere Sektion

Tortypen:
• Classic-Garagentore mit Schlupftür aller Umlenkungsarten;
• Industrietore Typ ProPlus aller Umlenkungsarten.

Schlupftür-Typ: mit flacher 20 mm Schwelle, mit niedriger 95 mm Schwelle, mit 140 mm Standard-Schwelle.

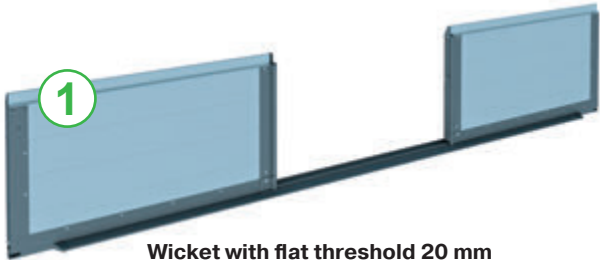
Bauteile: unteres Schlupftür-Paneel mit befestigten Schlupftür-Profilen.

Mengeneinheit..... Stck.

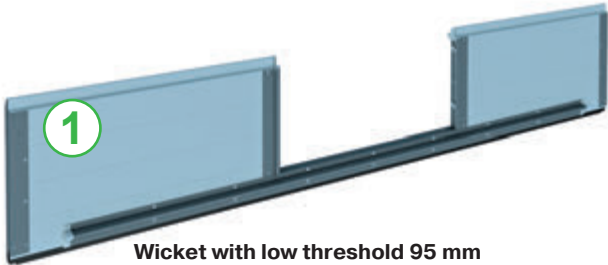
Article Artikel	Door leaf pattern Torblatt-Typ	Colour* Farbe*	Comment Verwendet bei den Toren	Price, €/ pcs. Preis, €/ Stck.
LPU-30	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703 **	For doors with a right- hinged wicket door/ Mit rechts angeschlagener Schlupftür	(W-0,90)×238,00 €/m***
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		(W-0,90)×309,00 €/m***
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPU-40	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703 **	For doors with a left- hinged wicket door/ Mit links angeschlagener Schlupftür	(W-0,90)×238,00 €/m***
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		(W-0,90)×309,00 €/m***
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours
*** W – Door width, m

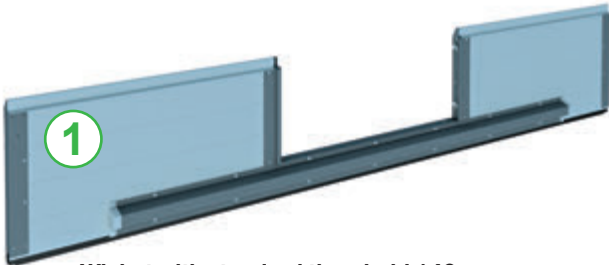
* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe
*** W – Torbreite, m



Wicket with flat threshold 20 mm
Schlupftür mit flacher 20 mm Schwelle



Wicket with low threshold 95 mm
Schlupftür mit niedriger 95 mm Schwelle



Wicket with standard threshold 140 mm
Schlupftür mit 140 mm Schwelle

DOOR LEAF WITH WICKET

Intermediate panel

Door type:
• garage doors series Classic with wicket, all types of mounting;
• industrial doors series ProPlus all types of mounting.

Wicket type: with flat threshold 20 mm, with low threshold 95 mm, with standard threshold 140 mm.

Elements: intermediate wicket panel with installed wicket profiles, wicket lock.

Unit of measurepcs.

TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

Mittlere Sektion

Tortypen:
• Classic-Garagentore mit Schlupftür aller Umlenkungsarten;
• Industrietore Typ ProPlus aller Umlenkungsarten.

Schlupftür-Typ: mit flacher 20 mm Schwelle, mit niedriger 95 mm Schwelle, mit 140 mm Standard-Schwelle.

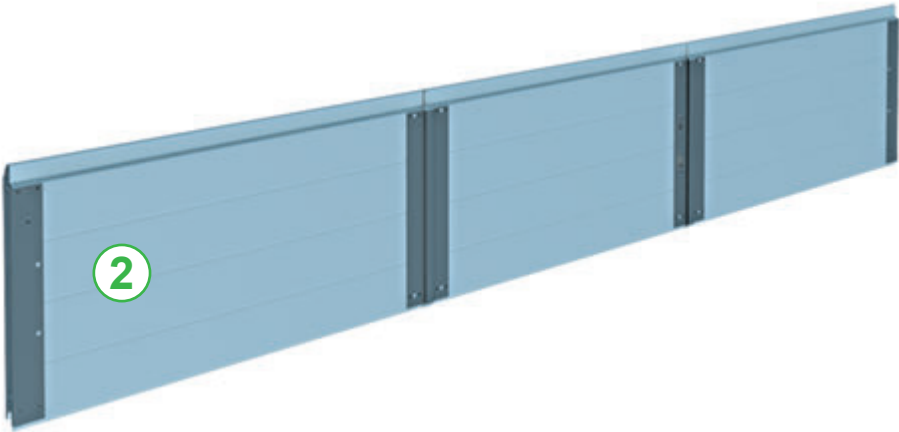
Bauteile: mittleres Schlupftür-Paneel mit befestigten Schlupftür-Profilen, Schlupftür-Schloss.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door leaf pattern	Colour*	Comment	Price, €/m
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/m
LPU-31	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703 **	For doors with a right- hinged wicket door/ Mit rechts angeschlagener Schlupftür	187,00
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		243,00
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPU-41	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703 **	For doors with a left- hinged wicket door/ Mit links angeschlagener Schlupftür	187,00
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		243,00
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



DOOR LEAF WITH WICKET

TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

Intermediate panel

Door type:

- garage doors series Classic with wicket, all types of mounting;
- industrial doors series ProPlus all types of mounting.

Wicket type: with flat threshold 20 mm, with low threshold 95 mm, with standard threshold 140 mm.

Elements: two intermediate wicket panels with installed wicket profiles, wicket lock.

Unit of measurepcs.

Mittlere Sektion

Tortypen:

- Classic-Garagentore mit Schlupftür aller Umlenkungsarten;
- Industrietore Typ ProPlus aller Umlenkungsarten.

Schlupftür-Typ: mit flacher 20 mm Schwelle, mit niedriger 95 mm Schwelle, mit 140 mm Standard-Schwelle.

Bauteile: zwei mittlere Schlupftür-Paneele mit befestigten Schlupftür-Profilen, Schlupftür-Schloss.

Mengeneinheit..... Stkc

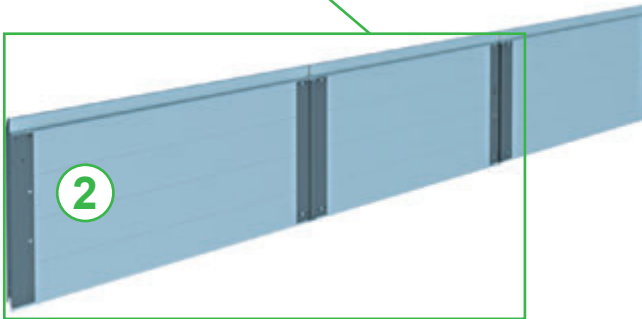
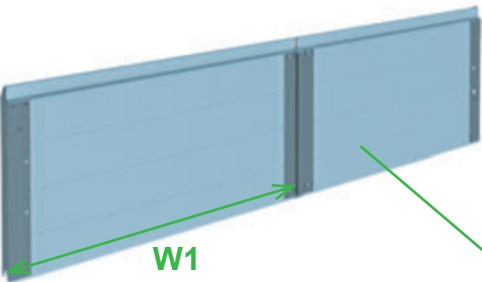
Article	Door leaf pattern	Colour*	Comment	Price, €/ pcs.
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/ Stck.
LPU-5	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703 **	For doors with a right- hinged wicket door/ Mit rechts angeschlagener Schlupftür	(W1×187,00 €)+271,00 €
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		(W1×243,00 €)+352,00 €
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPU-19	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703 **	For doors with a left- hinged wicket door/ Mit links angeschlagener Schlupftür	(W1×187,00 €)+271,00 €
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		(W1×243,00 €)+352,00 €
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale

** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich

** Standardfarbe



DOOR LEAF WITH WICKET

TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

Intermediate panel

Door type:

- garage doors series Classic with wicket, all types of mounting;
- industrial doors series ProPlus all types of mounting.

Wicket type: with flat threshold 20 mm, with low threshold 95 mm, with standard threshold 140 mm.

Elements: intermediate wicket panel with installed wicket profiles.

Unit of measure pcs.

Mittlere Sektion

Tortypen:

- Classic-Garagentore mit Schlupftür aller Umlenkungsarten;
- Industrietore Typ ProPlus aller Umlenkungsarten.

Schlupftür-Typ: mit flacher 20 mm Schwelle, mit niedriger 95 mm Schwelle, mit 140 mm Standard-Schwelle.

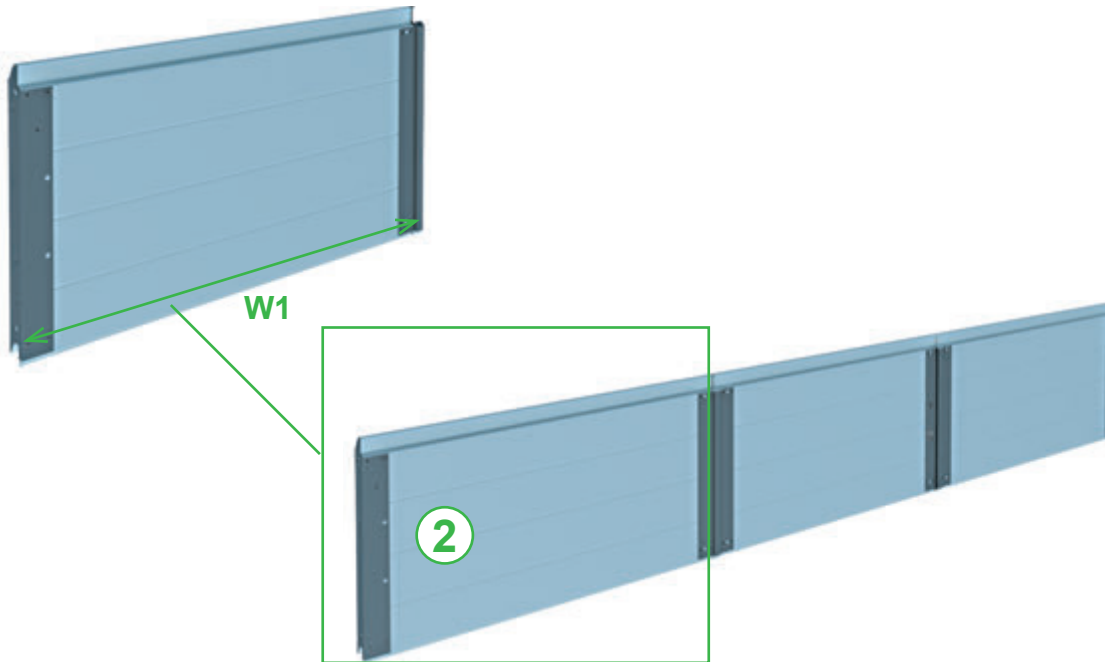
Bauteile: mittleres Schlupftür-Paneele mit befestigten Schlupftür-Profilen

Mengeinheit..... Stck.

Article	Door leaf pattern	Colour*	Comment	Price, €/pcs.
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/Stck.
LPU-6	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a right- hinged wicket door/ Mit rechts angeschlagener Schlupftür	144,00 / m×W1
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		187,00 / m×W1
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPU-20	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a left- hinged wicket door/ Mit links angeschlagener Schlupftür	144,00 / m×W1
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		187,00 / m×W1
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



DOOR LEAF WITH WICKET

TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

Intermediate panel

Door type:
• garage doors series Classic with wicket, all types of mounting;
• industrial doors series ProPlus all types of mounting.

Wicket type: with flat threshold 20 mm, with low threshold 95 mm, with standard threshold 140 mm.

Elements: intermediate wicket panel with installed wicket profiles, wicket lock.

Unit of measure pcs.

Mittlere Sektion

Tortypen:
• Classic-Garagentore mit Schlupftür aller Umlenkungsarten;
• Industrietore Typ ProPlus aller Umlenkungsarten.

Schlupftür-Typ: mit flacher 20 mm Schwelle, mit niedriger 95 mm Schwelle, mit 140 mm Standard-Schwelle.

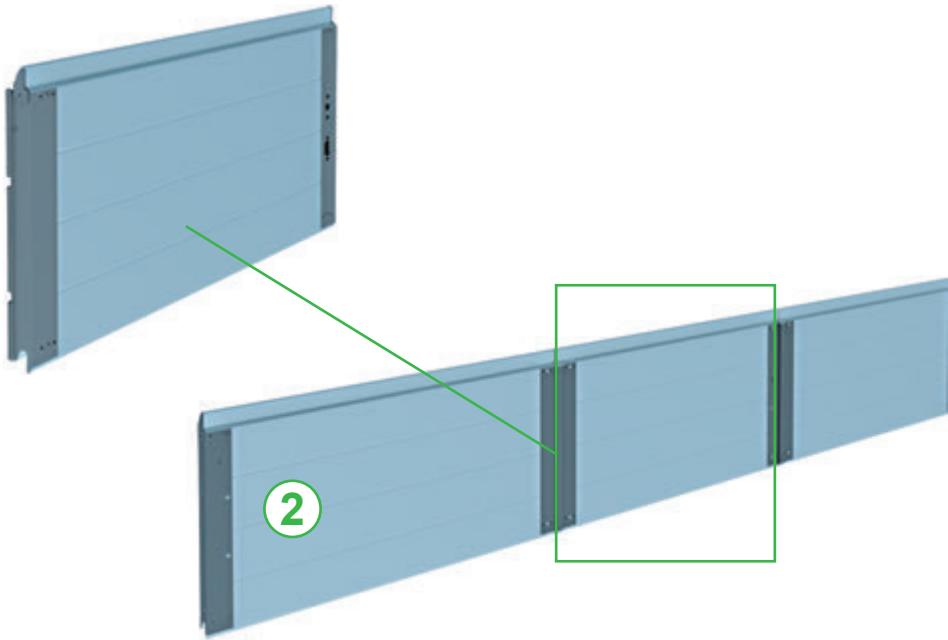
Bauteile: mittleres Schlupftür-Paneel mit befestigten Schlupftür-Profilen

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door leaf pattern	Colour*	Comment	Price, €/pcs.
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/Stck.
LPU-7	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a right- hinged wicket door/ Mit rechts angeschlagener Schlupftür	383,00
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		498,00
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPU-21	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a left- hinged wicket door/ Mit links angeschlagener Schlupftür	383,00
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		498,00
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



DOOR LEAF WITH WICKET

TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

Intermediate panel

Door type:

- garage doors series Classic with wicket, all types of mounting;
- industrial doors series ProPlus all types of mounting.

Wicket type: with flat threshold 20 mm, with low threshold 95 mm, with standard threshold 140 mm.

Elements: intermediate wicket panel with installed wicket profiles.

Unit of measurepcs.

Mittlere Sektion

Tortypen:

- Classic-Garagentore mit Schlupftür aller Umlenkungsarten;
- Industrietore Typ ProPlus aller Umlenkungsarten.

Schlupftür-Typ: mit flacher 20 mm Schwelle, mit niedriger 95 mm Schwelle, mit 140 mm Standard-Schwelle.

Bauteile: mittleres Schlupftür-Paneel mit befestigten Schlupftür-Profilen

Mengeneinheit..... Stck.

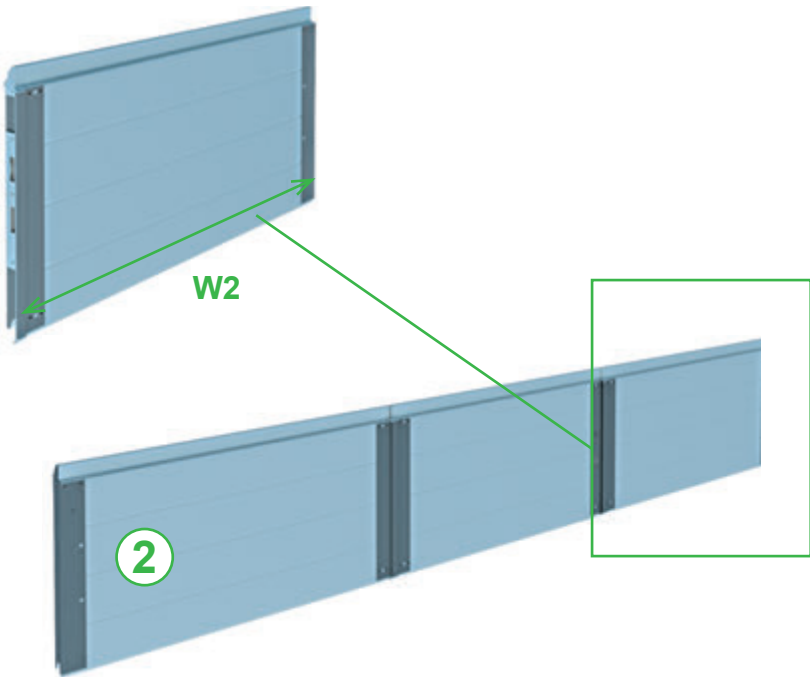
Article	Door leaf pattern	Colour*	Comment	Price, €/pcs.
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/Stck.
LPU-8	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a right- hinged wicket door/ Mit rechts angeschlagener Schlupftür	144,00/m×W2
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		187,00/m×W2
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPU-22	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a left- hinged wicket door/ Mit links angeschlagener Schlupftür	144,00/m×W2
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		187,00/m×W2
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale

** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich

** Standardfarbe



DOOR LEAF WITH WICKET

TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

Intermediate panel

Door type:

- garage doors series Classic with wicket, all types of mounting;
- industrial doors series ProPlus all types of mounting.

Wicket type: with flat threshold 20 mm, with low threshold 95 mm, with standard threshold 140 mm.

Elements: intermediate wicket panel with installed wicket profiles.

Unit of measurepcs.

Mittlere Sektion

Tortypen:

- Classic-Garagentore mit Schlupftür aller Umlenkungsarten;
- Industrietore Typ ProPlus aller Umlenkungsarten.

Schlupftür-Typ: mit flacher 20 mm Schwelle, mit niedriger 95 mm Schwelle, mit 140 mm Standard-Schwelle.

Bauteile: mittleres Schlupftür-Paneel mit befestigten Schlupftür-Profilen

Mengeneinheit..... Stck.

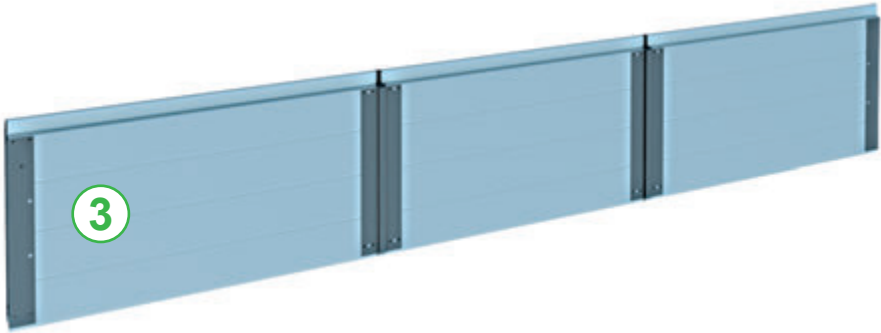
Article	Door leaf pattern	Colour*	Comment	Price, € / m
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, € / m
LPU-32	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a right- hinged wicket door/ Mit rechts angeschlagener Schlupftür	144,00
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		187,00
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPU-42	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a left- hinged wicket door/ Mit links angeschlagener Schlupftür	144,00
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		187,00
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale

** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich

** Standardfarbe



DOOR LEAF WITH WICKET

Intermediate panel

Door type:

- garage doors series Classic with wicket, all types of mounting;
- industrial doors series ProPlus all types of mounting.

Wicket type: with flat threshold 20 mm, with low threshold 95 mm, with standard threshold 140 mm.

Elements: intermediate wicket panel with installed wicket profiles.

Unit of measurepcs.

TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

Mittlere Sektion

Tortypen:

- Classic-Garagentore mit Schlupftür aller Umlenkungsarten;
- Industrietore Typ ProPlus aller Umlenkungsarten.

Schlupftür-Typ: mit flacher 20 mm Schwelle, mit niedriger 95 mm Schwelle, mit 140 mm Standard-Schwelle.

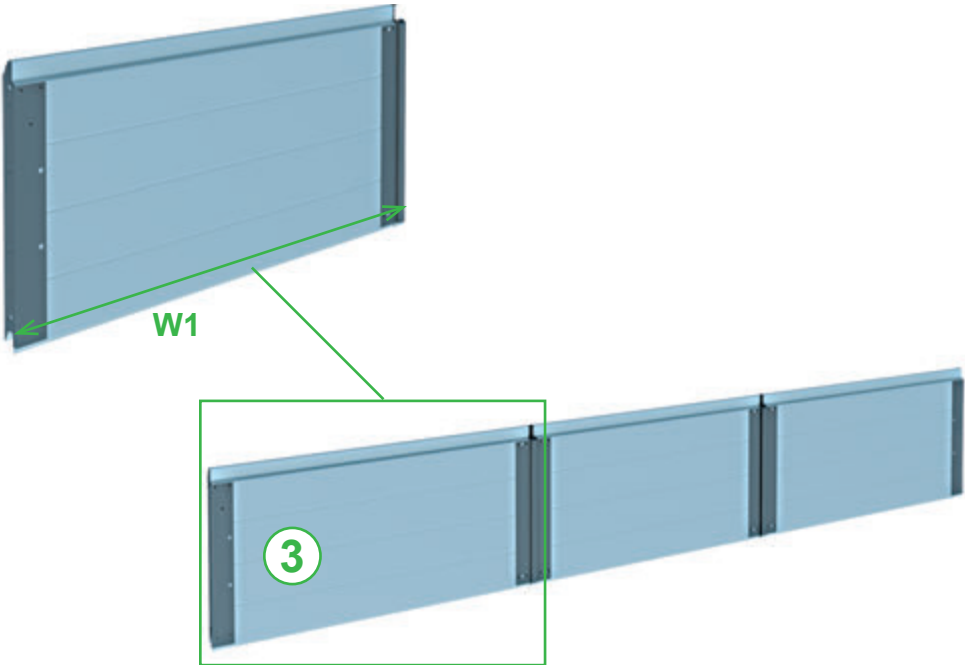
Bauteile: mittleres Schlupftür-Paneel mit befestigten Schlupftür-Profilen

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door leaf pattern	Colour*	Comment	Price, €/pcs.
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/Stck.
LPU-34	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a right- hinged wicket door/ Mit rechts angeschlagener Schlupftür	144,00/m×W1
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		187,00/m×W1
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPU-44	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a left- hinged wicket door/ Mit links angeschlagener Schlupftür	144,00/m×W1
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		187,00/m×W1
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



DOOR LEAF WITH WICKET

TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

Intermediate panel

Door type:
• garage doors series Classic with wicket, all types of mounting;
• industrial doors series ProPlus all types of mounting.

Wicket type: with flat threshold 20 mm, with low threshold 95 mm, with standard threshold 140 mm.

Elements: intermediate wicket panel with installed wicket profiles.

Unit of measure pcs.

Mittlere Sektion

Tortypen:
• Classic-Garagentore mit Schlupftür aller Umlenkungsarten;
• Industrietore Typ ProPlus aller Umlenkungsarten.

Schlupftür-Typ: mit flacher 20 mm Schwelle, mit niedriger 95 mm Schwelle, mit 140 mm Standard-Schwelle.

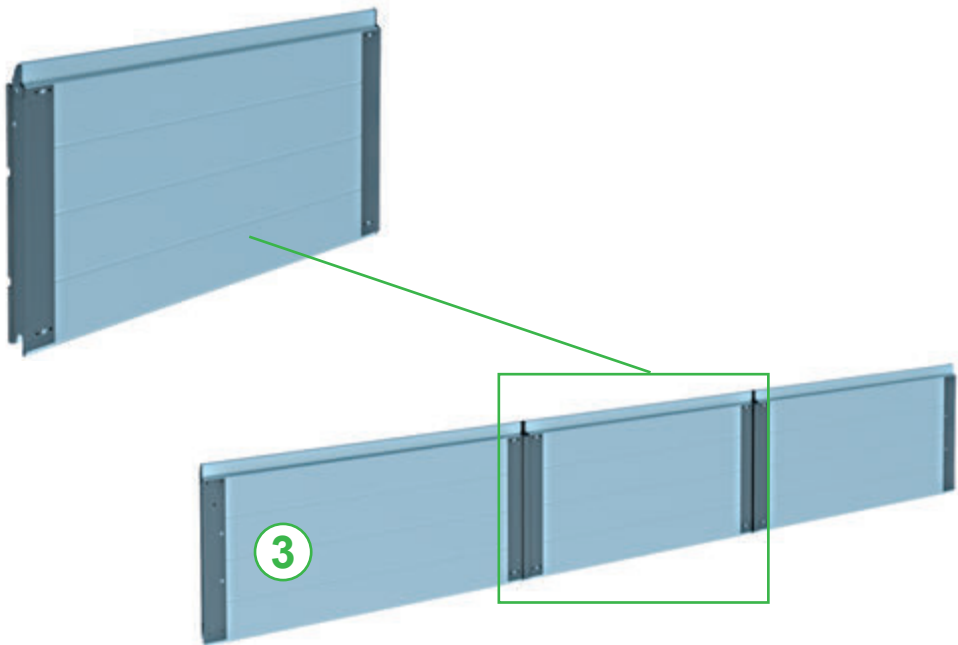
Bauteile: mittleres Schlupftür-Paneel mit befestigten Schlupftür-Profilen.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door leaf pattern	Colour*	Comment	Price, €/pcs.
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/Stck.
LPU-35	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a right- hinged wicket door/ Mit rechts angeschlagener Schlupftür	225,00
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		293,00
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPU-45	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a left- hinged wicket door/ Mit links angeschlagener Schlupftür	225,00
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		293,00
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



DOOR LEAF WITH WICKET

TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

Intermediate panel

- Door type:
- garage doors series Classic with wicket, all types of mounting;
 - industrial doors series ProPlus all types of mounting.

Wicket type: with flat threshold 20 mm, with low threshold 95 mm, with standard threshold 140 mm.

Elements: intermediate wicket panel with installed wicket profiles.

Unit of measurepcs.

Mittlere Sektion

- Tortypen:
- Classic-Garagentore mit Schlupftür aller Umlenkungsarten;
 - Industrietore Typ ProPlus aller Umlenkungsarten.

Schlupftür-Typ: mit flacher 20 mm Schwelle, mit niedriger 95 mm Schwelle, mit 140 mm Standard-Schwelle.

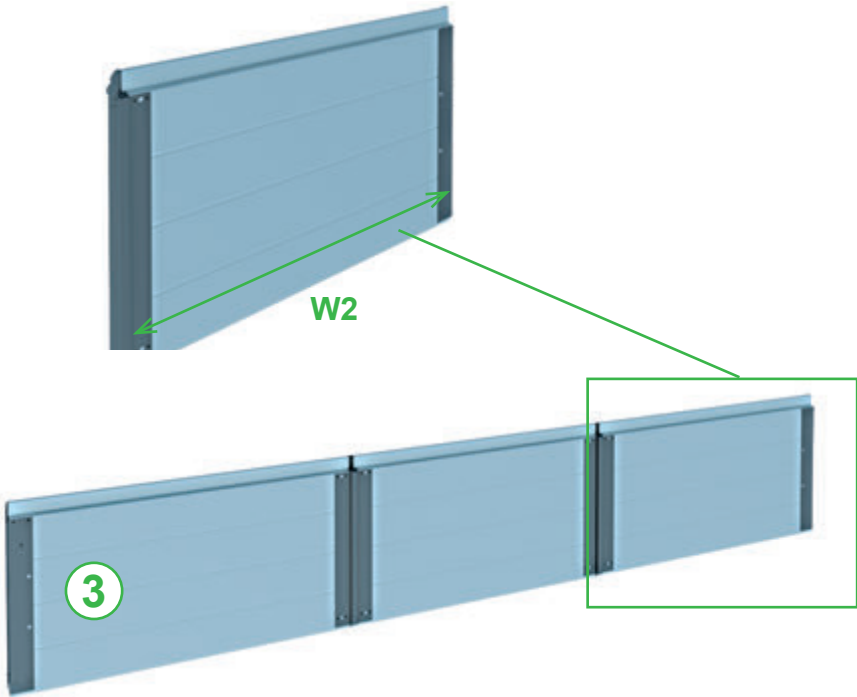
Bauteile: mittleres Schlupftür-Paneel mit befestigten Schlupftür-Profilen

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door leaf pattern	Colour*	Comment	Price, €/pcs.
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/Stck.
LPU-36	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a right- hinged wicket door/ Mit rechts angeschlagener Schlupftür	144,00 / m×W2
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		187,00 / m×W2
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPU-46	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a left- hinged wicket door/ Mit links angeschlagener Schlupftür	144,00 / m×W2
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		187,00 / m×W2
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



DOOR LEAF WITH WICKET

TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

Intermediate panel

Door type:

- garage doors series Classic with wicket, all types of mounting;
- industrial doors series ProPlus all types of mounting.

Wicket type: with flat threshold 20 mm, with low threshold 95 mm, with standard threshold 140 mm.

Elements: upper intermediate wicket panel with installed wicket profiles, upper reinforcing profile.

Unit of measure pcs.

Mittlere Sektion

Tortypen:

- Classic-Garagentore mit Schlupftür aller Umlenkungsarten;
- Industrietore Typ ProPlus aller Umlenkungsarten.

Schlupftür-Typ: mit flacher 20 mm Schwelle, mit niedriger 95 mm Schwelle, mit 140 mm Standard-Schwelle.

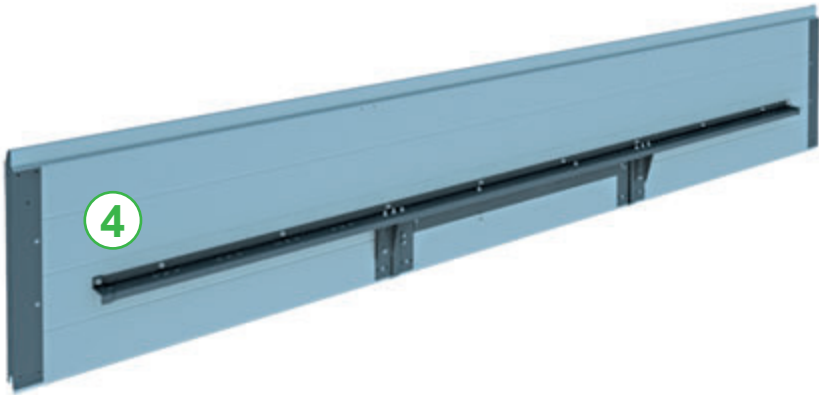
Bauteile: oberes Schlupftür-Paneel mit befestigten Schlupftür-Profilen, oberes Verstärkungsprofil

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door leaf pattern	Colour*	Comment	Price, €/m
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/m
LPU-37	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a right- hinged wicket door/ Mit rechts angeschlagener Schlupftür	205,00
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		267,00
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPU-47	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a left- hinged wicket door/ Mit links angeschlagener Schlupftür	205,00
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		267,00
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



DOOR LEAF WITH WICKET

TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

Intermediate panel

Door type:

- garage doors series Classic with wicket, all types of mounting;
- industrial doors series ProPlus all types of mounting.

Wicket type: with flat threshold 20 mm, with low threshold 95 mm, with standard threshold 140 mm.

Elements: upper intermediate wicket panel with installed wicket profiles.

Unit of measurepcs.

Mittlere Sektion

Tortypen:

- Classic-Garagentore mit Schlupftür aller Umlenkungsarten;
- Industrietore Typ ProPlus aller Umlenkungsarten.

Schlupftür-Typ: mit flacher 20 mm Schwelle, mit niedriger 95 mm Schwelle, mit 140 mm Standard-Schwelle.

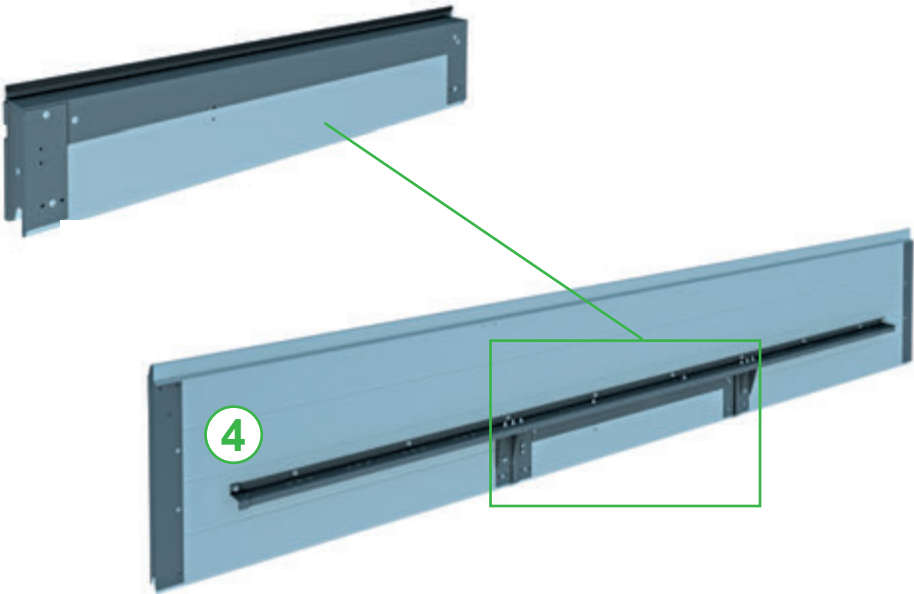
Bauteile: oberes Schlupftür-Paneel mit befestigten Schlupftür-Profilen.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door leaf pattern	Colour*	Comment	Price, € / pcs.
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, € / Stck.
LPU-38	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a right- hinged wicket door/ Mit rechts angeschlagener Schlupftür	235,00
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		306,00
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPU-48	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a left- hinged wicket door/ Mit links angeschlagener Schlupftür	235,00
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		306,00
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



DOOR LEAF WITH WICKET

TORBLATT MIT SCHLUPFTÜR

Intermediate panel

Door type:
• garage doors series Classic with wicket, all types of mounting;
• industrial doors series ProPlus all types of mounting.

Wicket type: with flat threshold 20 mm, with low threshold 95 mm, with standard threshold 140 mm.

Elements: upper intermediate wicket panel with installed wicket profiles.

Unit of measure pcs.

Mittlere Sektion

Tortypen:
• Classic-Garagentore mit Schlupftür aller Umlenkungsarten;
• Industrietore Typ ProPlus aller Umlenkungsarten.

Schlupftür-Typ: mit flacher 20 mm Schwelle, mit niedriger 95 mm Schwelle, mit 140 mm Standard-Schwelle.

Bauteile: oberes Schlupftür-Paneel mit befestigten Schlupftür-Profilen

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door leaf pattern	Colour*	Comment	Price, €/pcs.
Artikel	Torblatt-Typ	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/Stck.
LPU-39	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a right- hinged wicket door/ Mit rechts angeschlagener Schlupftür	$(W^{***}-0,9) \times 205,00 \text{ €/m}$
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		$(W^{***}-0,9) \times 267,00 \text{ €/m}$
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPU-49	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016, ADS703**	For doors with a left- hinged wicket door/ Mit links angeschlagener Schlupftür	$(W^{***}-0,9) \times 205,00 \text{ €/m}$
	S-panel type/ S-Sicke	Golden oak, Dark oak, Cherry/ Goldene Eiche, Dunkle Eiche, Kirsche		$(W^{***}-0,9) \times 267,00 \text{ €/m}$
	Microwave, S-panel type/ Microline, S-Sicke	Other colour from RAL scale/ Sonstige RAL-Farbe		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours
*** W – Door width, m

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe
*** W – Torbreite, m

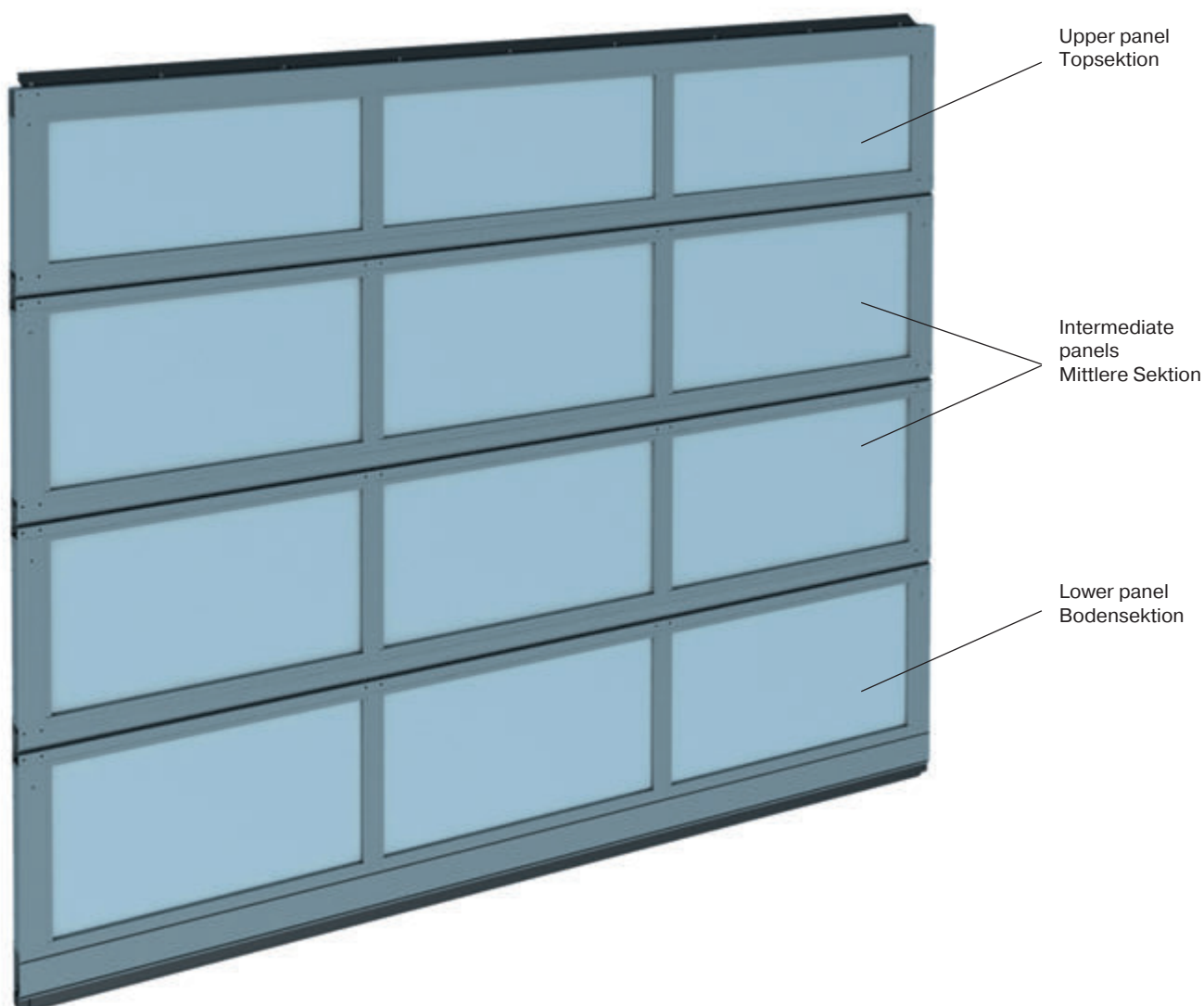


PANORAMIC DOOR LEAF WITHOUT WICKET DOOR

ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN OHNE SCHLUPFTÜR

**PANPRAMIC DOOR LEAF STANDARD CONSTRUCTION
WITHOUT WICKET DOOR**

**KONSTRUKTION VON ALU-RAHMEN-SPROSSEN-
SEKTIONEN OHNE SCHLUPFTÜR**



PANORAMIC DOOR LEAF WITHOUT WICKET DOOR

Door leaf

Door series: panoramic doors AluPro, AluTherm and AluLine.

Type of door leaf: ALP.

Comprises: panoramic panels, top and bottom insert seals, lower supports.

Unit of measurepcs.

ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN OHNE SCHLUPFTÜR

Torblatt

Tortypen: Tore mit Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro, AluTherm und AluLine.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen.

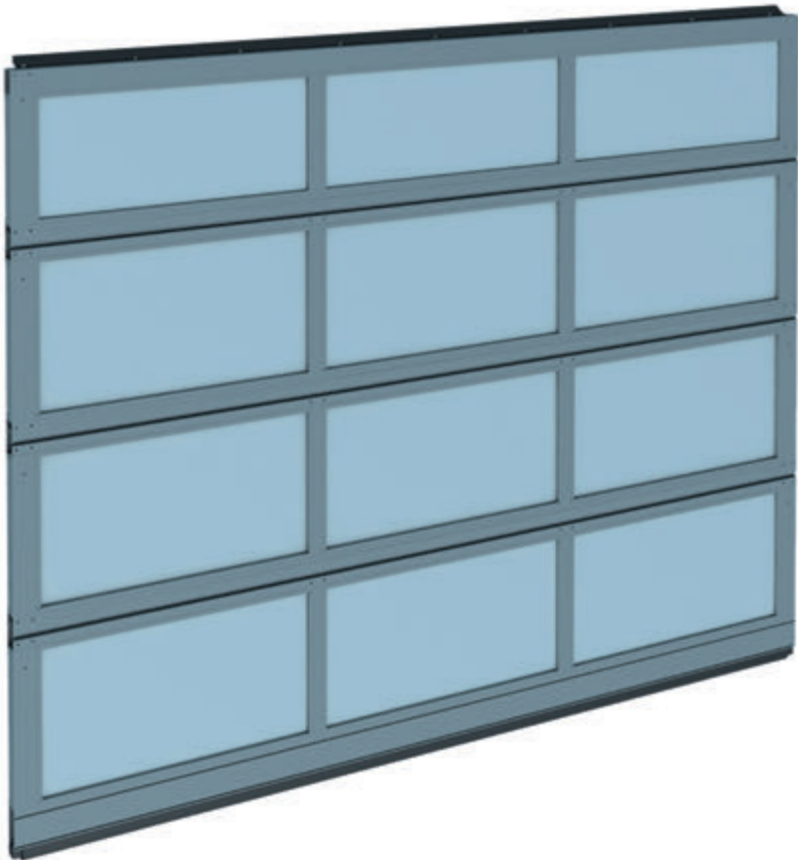
Bauteile: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, untere und obere Dichtungsgummis, untere Anschläge.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door series	Colours*	Price, €/m²
Artikel	Tortyp	Farbe*	Preis, €/m²
GLG-7	AluPro	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	415,00
		Other colours according to RAL catalogue/ Andere Farbe nach RAL Katalog	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
	AluLine	RAL9016, 8014, 9006, 5010**	415,00
		Other colours according to RAL catalogue/ Andere Farbe nach RAL Katalog	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
	AluTherm	RAL9016, 8014, 9006, 5010**	527,00

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



PANORAMIC DOOR LEAF WITHOUT WICKET DOOR

Door leaf

Door series: panoramic doors AluPro and AluTherm.

Type of door leaf: ALPS.

Comprises: lower sandwich panel, intermediate and upper panoramic panels, bottom profiles, bottom and top insert seals, lower supports.

Unit of measurepcs.

ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN OHNE SCHLUPFTÜR

Torblatt

Tortypen: Tore mit Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro und AluTherm.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel.

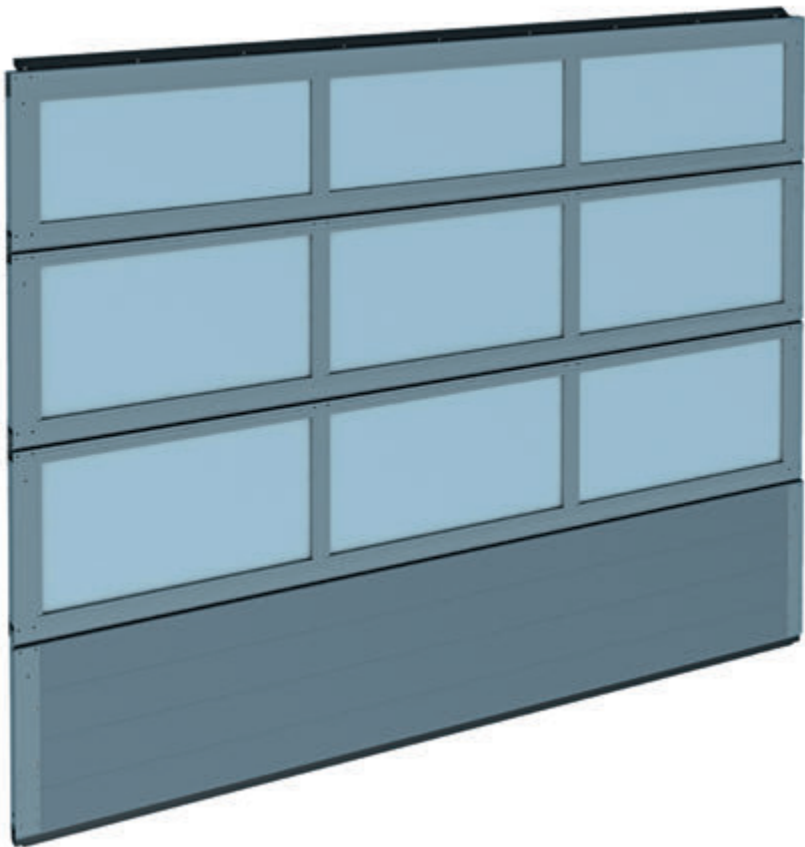
Bauteile: unteres Sandwich-Paneel, mittlere Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, untere und obere Abschlussprofile, obere und untere Dichtungsgummis, untere Anschläge.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door series	Colours*	Price, €/m ²
Artikel	Tortyp	Farbe*	Preis, €/m ²
GLG-10	AluPro	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	394,00
		Other colours according to RAL catalogue/ Andere Farbe nach RAL Katalog	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
	AluTherm	RAL9016, 8014, 9006, 5010**	500,00
		Other colours according to RAL catalogue/ Andere Farbe nach RAL Katalog	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



PANORAMIC DOOR LEAF WITHOUT WICKET DOOR

ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN OHNE
SCHLUPFTÜR

Lower panel

Door series: panoramic doors AluPro, AluTherm and AluLine.

Type of door leaf: ALP.

Comprises: lower panoramic panel, bottom insert seal, lower supports.

Unit of measurepcs.

Torblatt

Tortyp: Tore mit Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro, AluTherm und AluLine.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen.

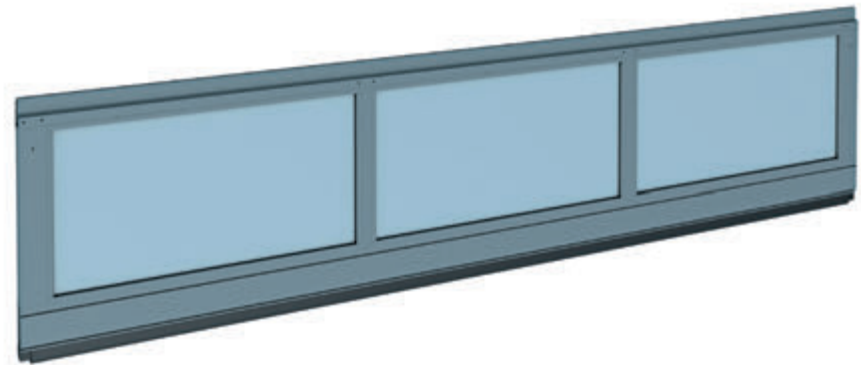
Bauteile: untere Alu-Rahmen-Sprossen-Sektion, unteres Abschlussprofil, unteres Dichtungsgummi, untere Anschläge.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door series	Colours*	Price, €/m ²
Artikel	Tortyp	Farbe*	Preis, €/m ²
LPA-27	AluPro	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	498,00
		Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
	AluLine	RAL9016, 8014, 9006, 5010**	498,00
		Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
	AluTherm	RAL9016, 8014, 9006, 5010**	632,00

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



PANORAMIC DOOR LEAF WITHOUT WICKET DOOR

Lower panel

Door series:

- panoramic doors AluPro, AluTherm and AluLine;
- garage doors series Classic;
- Industrial doors series ProPlus.

Type of door leaf: ALP, ALPS, PO.

Comprises: intermediate panoramic panel.

Unit of measurepcs.

ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN OHNE SCHLUPFTÜR

Torblatt

Tortyp:

- Tore mit Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro, AluTherm und AluLine;
- Classic-Garagentore;
- Industrietore Typ ProPlus.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, Alu-Sprossen-Rahmen-Sektionen mit Sandwich-Paneel.

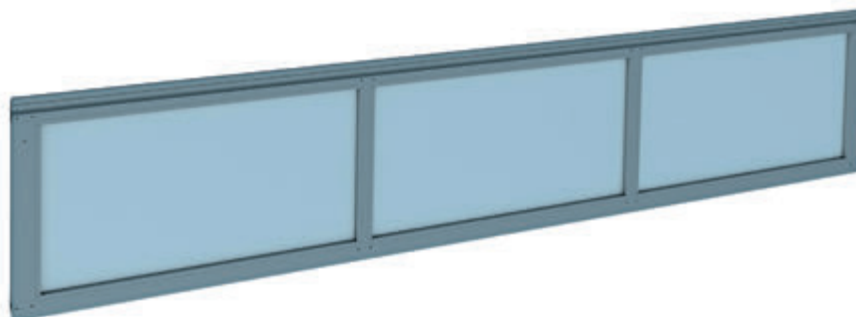
Bauteile: mittlere Alu-Rahmen-Sprossen-Sektion.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door series	Colours*	Price, €/m ²
Artikel	Tortyp	Farbe*	Preis, €/m ²
LPA-28	AluPro	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	415,00
		Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
	AluLine	RAL9016, 8014, 9006, 5010**	415,00
		Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
	AluTherm	RAL9016, 8014, 9006, 5010**	527,00

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



PANORAMIC DOOR LEAF WITHOUT WICKET DOOR

ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN OHNE
SCHLUPFTÜR

Lower panel

Door series: panoramic doors AluPro, AluTherm and AluLine.

Type of door leaf: ALP, APLS.

Comprises: upper panoramic panel, top insert seal.

Unit of measure pcs.

Torblatt

Tortyp: Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro, AluTherm und AluLine.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, Alu-Spross-Rahmen-Sektionen mit Sandwich-Paneel.

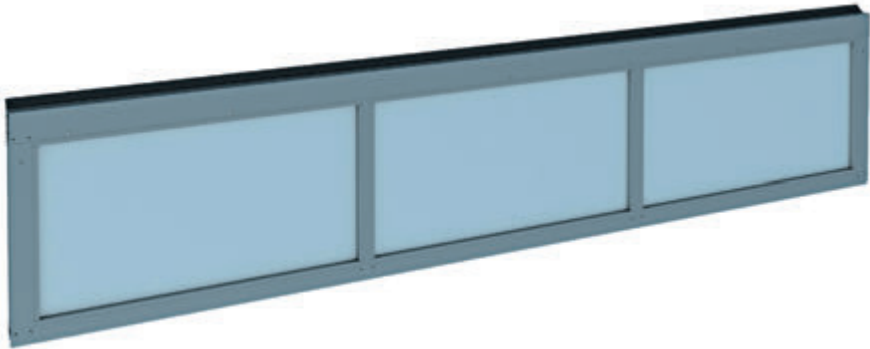
Bauteile: obere Alu-Rahmen-Sprossen-Sektion, oberes Abschlussprofil, oberes Dichtungsgummi.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door series	Colours*	Price, €/m ²
Artikel	Tortyp	Farbe*	Preis, €/m ²
LPA-29	AluPro	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	415,00
		Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
	AluLine	RAL9016, 8014, 9006, 5010**	415,00
		Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
	AluTherm	RAL9016, 8014, 9006, 5010**	527,00

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe

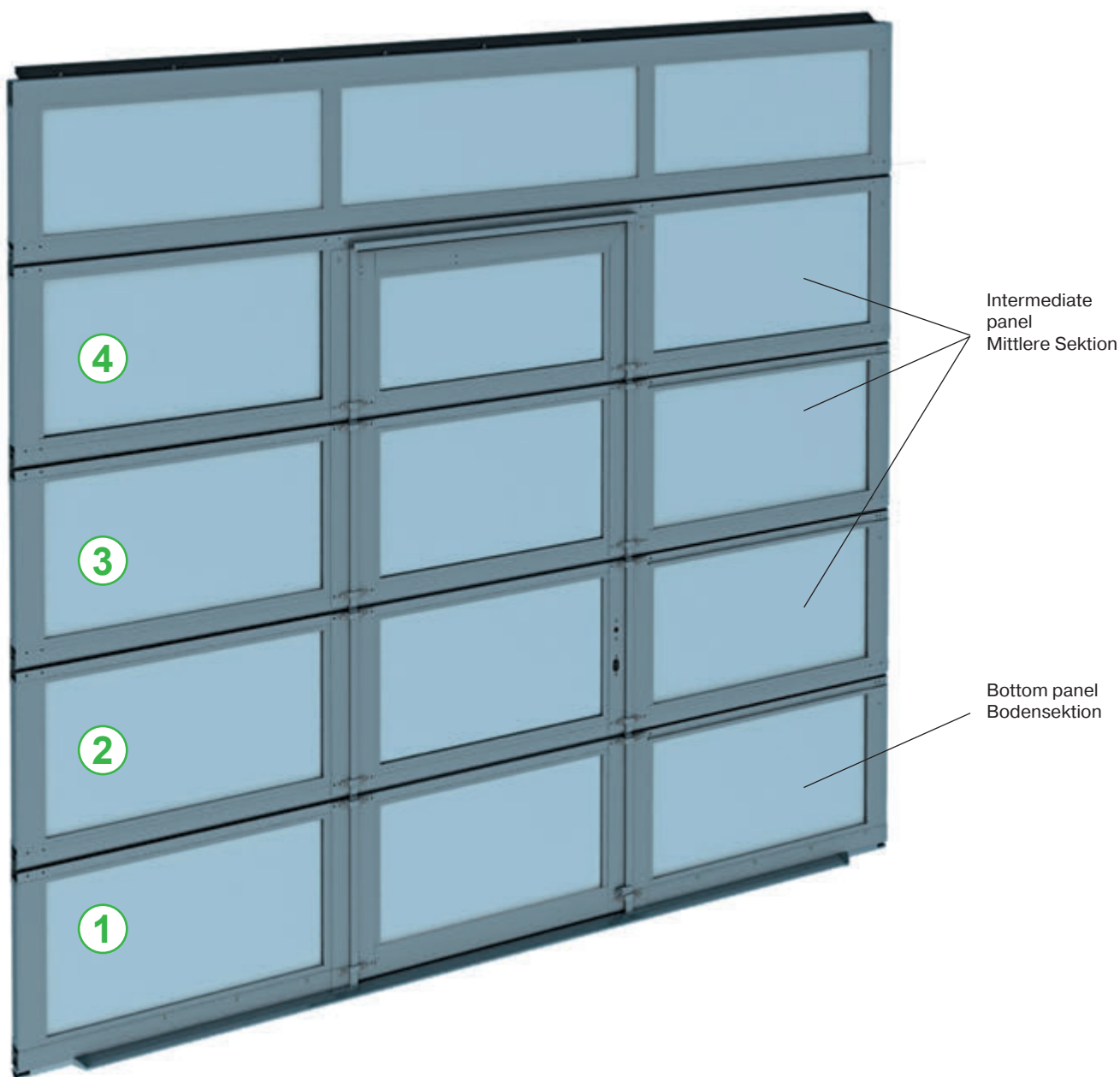


PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

**TORBLATT AUS ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN
MIT SCHLUPFTÜR**

**STANDARD PANORAMIC DOOR LEAF CONSTRUCTION
WITH A WICKET DOOR**

**KONSTRUKTION VON TORBLATT AUS ALU-RAHMEN-
SPROSSEN-SEKTIONEN MIT SCHLUPFTÜR**



PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

Door leaf

Door series: panoramic doors AluPro.

Type of door leaf: ALP.

Wicket door type: with plain threshold 20 mm, with standard threshold 149 mm.

Comprises: panoramic panels, bottom and top insert seals, lower supports, set of wicket door profiles and wicket door lock, wicket door reinforcing profiles.

Unit of measure pcs.

TORBLATT AUS ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN MIT SCHLUPFTÜR

Torblatt

Tortyp: Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen.

Typ von Schlupftür: mit flacher Schwelle 20 mm und Standardschwelle 149 mm.

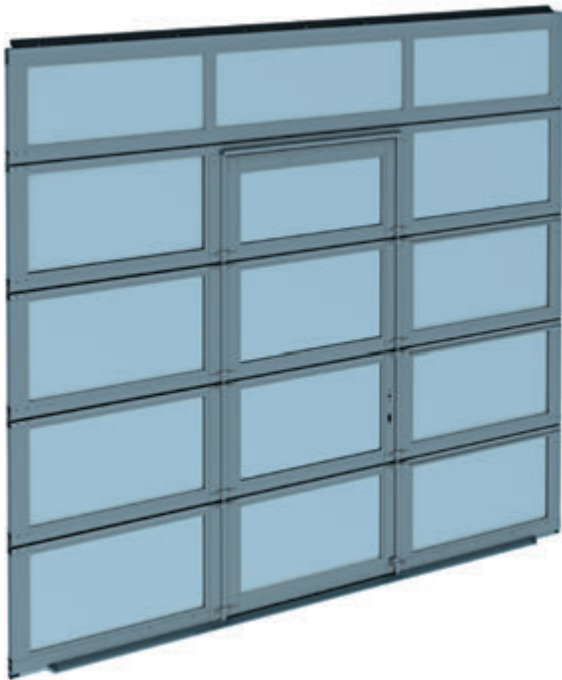
Bauteile: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, untere und obere Dichtungsgummis, untere Anschläge, Satz von Schlupftürprofilen, Schlupftür-Schloss, Verstärkungsprofile für Schlupftür.

Mengeneinheit..... Stck.

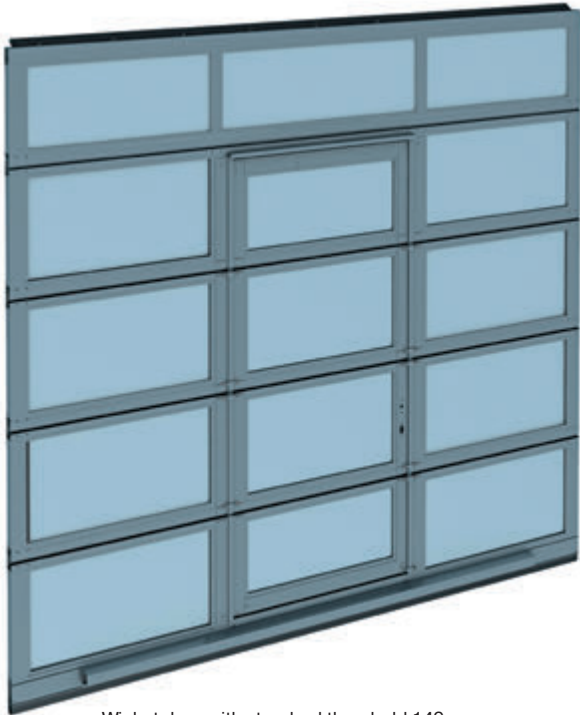
Article Artikel	Colour* Farbe*	Comment Verwendet bei den Toren	Price, €/m ² Preis, €/m ²
GLG-5	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a right-hinged wicket door Mit rechts angeschlagener Schlupftür	494,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
GLG-6	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a left-hinged wicket door Mit links angeschlagener Schlupftür	494,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



Wicket door with plain threshold 20 mm
Schlupftür mit flacher Schwelle 20 mm



Wicket door with standard threshold 149 mm
Schlupftür mit Standardschwelle 149 mm

PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

Door leaf

Door series: panoramic doors AluPro.

Type of door leaf: ALPS.

Wicket door type: with plain threshold 20 mm, with low threshold 100 mm, with standard threshold 145 mm.

Comprises: bottom sandwich-panel, intermediate and top panoramic panels, bottom profiles, bottom and top insert seals, lower supports, set of wicket door profiles and wicket door lock, wicket door reinforcing profiles.

Unit of measurepcs.

TORBLATT AUS ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN MIT SCHLUPFTÜR

Torblatt

Tortyp: Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel.

Typ von Schlupftür: mit flacher Schwelle 20 mm, mit Niedrigschwelle 100 mm, mit Standardschwelle 145 mm.

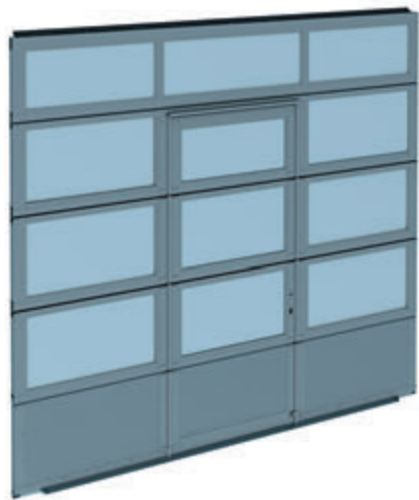
Bauteile: unteres Sandwich-Paneel, mittlere und obere Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, untere Abschlussprofile, untere und obere Dichtungsgummis, untere Anschläge, Satz von Schlupftürprofilen, Schlupftür-Schloss, Verstärkungsprofile für Schlupftür.

Mengeneinheit..... Stck.

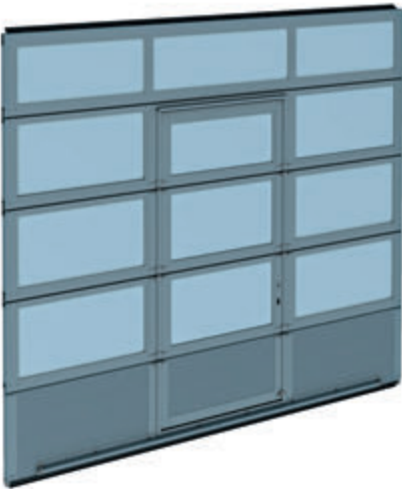
Article	Colour*	Comment	Price, €/m²
Artikel	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/m²
GLG-8	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a right-hinged wicket door Mit rechts angeschlagener Schlupftür	480,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
GLG-9	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a left-hinged wicket door Mit links angeschlagener Schlupftür	480,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

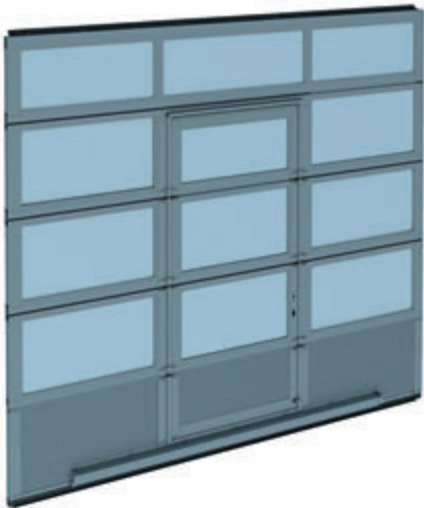
* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



Wicket door with plain threshold 20 mm
Schlupftür mit flacher Schwelle 20 mm



Wicket door with low threshold 100 mm
Schlupftür mit Niedrigschwelle 100 mm



Wicket door with standard threshold 145 mm
Schlupftür mit Standardschwelle 145 mm

PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

TORBLATT AUS ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN
MIT SCHLUPFTÜR

Bottom panel

Door series: panoramic doors AluPro.

Type of door leaf: ALP.

Wicket door type: with plain threshold 20 mm, with standard threshold 149 mm.

Comprises: bottom panoramic panel, bottom insert seal, set of wicket door profiles for bottom panel, bottom wicket door reinforcing profile, lower supports.

Unit of measure pcs.

Bodensektion

Typortyp: Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen.

Typ von Schlupftür: mit flacher Schwelle 20 mm, mit Standardschwelle 149 mm.

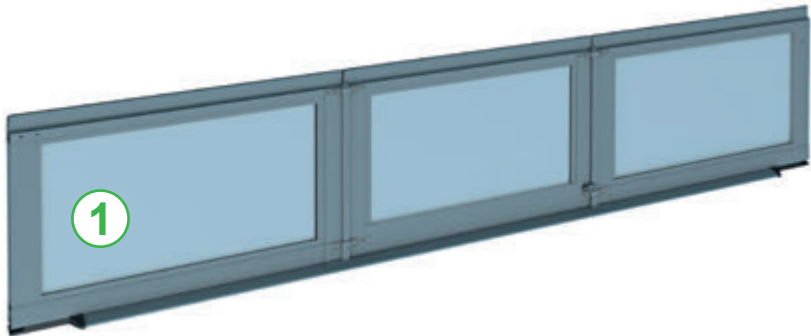
Bauteile: untere Alu-Rahmen-Sprossen-Sektion, unteres Dichtungsgummi, Satz von Schlupftürprofilen für Bodensektion, unteres Verstärkungsprofil für Schlupftür, untere Anschläge.

Mengeneinheit..... Stck.

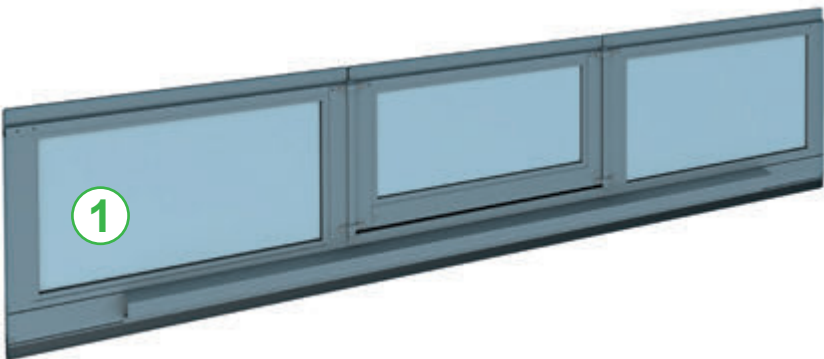
Article	Colour*	Comment	Price, €/m²
Artikel	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/m²
LPA-1	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a right-hinged wicket door	660,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPA-15	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a left-hinged wicket door	660,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit links angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



Wicket door with plain threshold 20 mm
Schlupftür mit flacher Schwelle 20 mm



Wicket door with standard threshold 149 mm
Schlupftür mit flacher Standardschwelle 149 mm

PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

Bottom panel

Door series: panoramic doors AluPro.

Type of door leaf: ALP.

Wicket door type: with plain threshold 20 mm, with standard threshold 149 mm.

Comprises: bottom wicket door panel with installed wicket door profiles.

Unit of measure pcs.

TORBLATT AUS ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN MIT SCHLUPFTÜR

Bodensektion

Tortyp: Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen.

Typ von Schlupftür: mit flacher Schwelle 20 mm, mit Standardschwelle 149 mm.

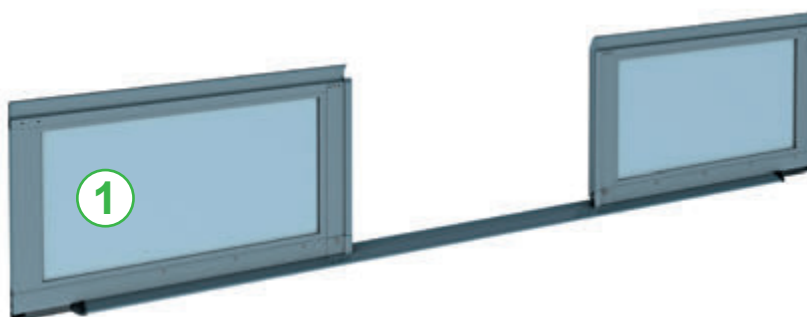
Bauteile: Bodensektion der Schlupftür mit angebauten Schlupftürprofilen.

Mengeneinheit..... Stck.

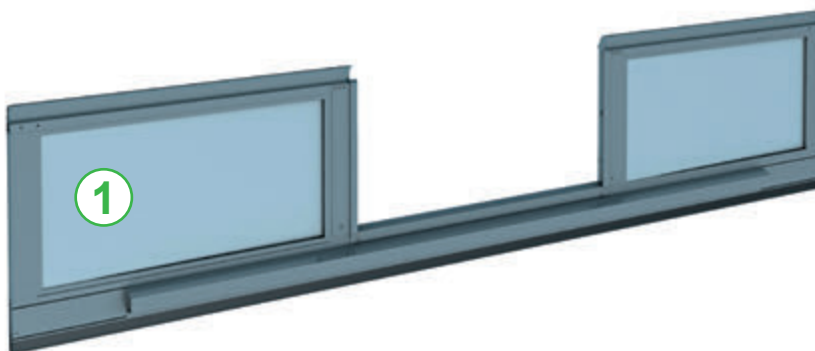
Article Artikel	Colour* Farbe*	Comment Verwendet bei den Toren	Price, €/m ² Preis, €/m ²
LPA-30	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a right-hinged wicket door Mit rechts angeschlagener Schlupftür	521,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPA-40	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a left-hinged wicket door Mit links angeschlagener Schlupftür	521,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



Wicket door with plain threshold 20 mm
Schlupftür mit flacher Schwelle 20 mm



Wicket door with standard threshold 149 mm
Schlupftür mit flacher Standardschwelle 149 mm

PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

Bottom panel

Door series: panoramic doors AluPro.

Type of door leaf: ALP.

Wicket door type: with plain threshold 20 mm, with standard threshold 149 mm.

Comprises: bottom wicket door panel with installed wicket door profiles.

Unit of measure pcs.

TORBLATT AUS ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN
MIT SCHLUPFTÜR

Bodensektion

Tortyp: Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen.

Typ von Schlupftür: mit flacher Schwelle 20 mm, mit Standardschwelle 149 mm.

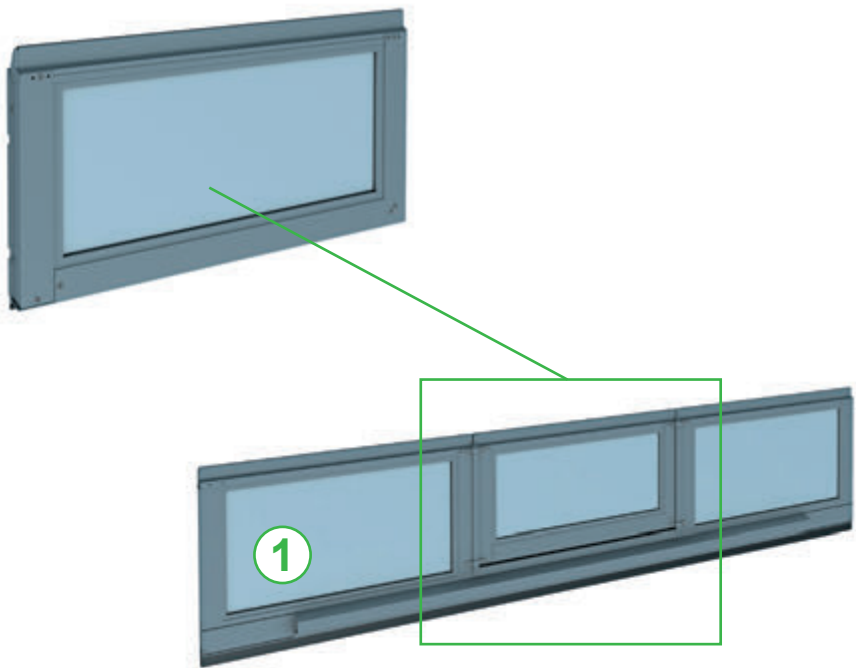
Bauteile: Bodensektion der Schlupftür mit angebauten Schlupftürprofilen.

Mengeneinheit..... Stck.

Article Artikel	Colour* Farbe*	Comment Verwendet bei den Toren	Price, €/ pcs. Preis, €/ Stck.
LPA-3	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a right-hinged wicket door Mit rechts angeschlagener Schlupftür	380,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPA-17	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a left-hinged wicket door Mit links angeschlagener Schlupftür	380,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog		+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

Intermediate panel

Door series: panoramic doors AluPro.

Type of door leaf: ALP, ALPS.

Wicket door type:

- with plain threshold 20 mm, with standard threshold 149 mm (ALP);
- with plain threshold 20 mm, with low threshold 100 mm, with standard threshold 145 mm (ALPS).

Comprises: intermediate wicket door panel with installed wicket door profiles, wicket door lock.

Unit of measure pcs.

TORBLATT AUS ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN MIT SCHLUPFTÜR

Mittlere Sektion

Tortyp: Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel.

Typ von Schlupftür:

- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Standardschwelle 149 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektion);
- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Niedrigschwelle 100 mm, mit Standardschwelle 145 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel).

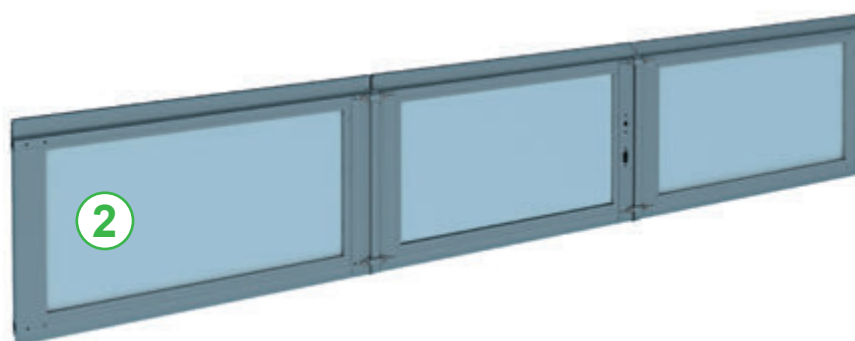
Bauteile: Mittlere Sektion der Schlupftür mit angebauten Schlupftürprofilen, Schlupftür-Schloss.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Colour*	Comment	Price, €/m ²
Artikel	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/m ²
LPA-31	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a right-hinged wicket door	494,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPA-41	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a left-hinged wicket door	494,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit links angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

Intermediate panel

Door series: panoramic doors AluPro.

Type of door leaf: ALP, ALPS.

Wicket door type:

- with plain threshold 20 mm, with standard threshold 149 mm (ALP);
- with plain threshold 20 mm, with low threshold 100 mm, with standard threshold 145 mm (ALPS).

Comprises: intermediate wicket door panel with installed wicket door profiles, wicket door lock.

Unit of measurepcs.

TORBLATT AUS ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN
MIT SCHLUPFTÜR

Mittlere Sektion

Tortyp: Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel.

Typ von Schlupftür:

- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Standardschwelle 149 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen);
- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Niedrigschwelle 100 mm, mit Standardschwelle 145 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel).

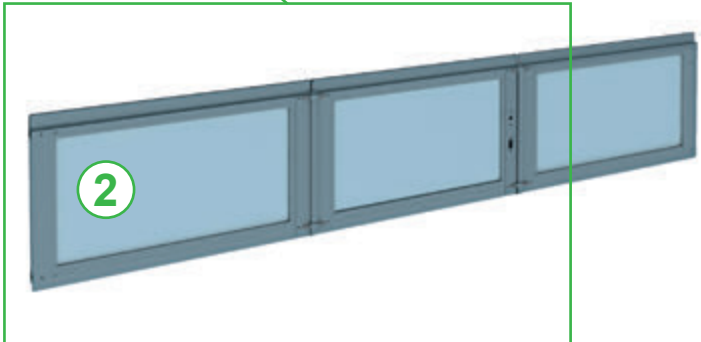
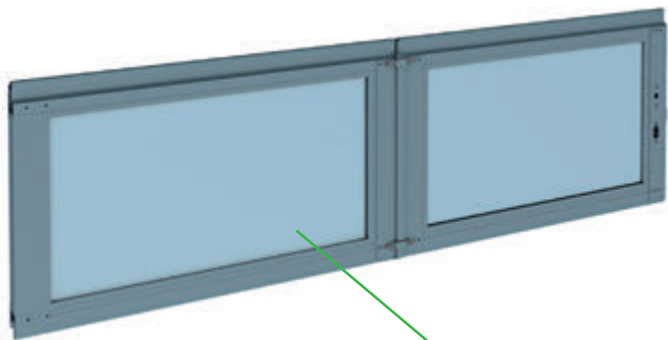
Bauteile: Mittlere Sektion der Schlupftür mit angebauten Schlupftürprofilen, Schlupftür-Schloss.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Colour*	Comment	Price, €/m ²
Artikel	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/m ²
LPA-5	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a right-hinged wicket door	606,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPA-19	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a left-hinged wicket door	606,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit links angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

Intermediate panel

Door series: panoramic doors AluPro.

Type of door leaf: ALP, ALPS.

Wicket door type:

- with plain threshold 20 mm, with standard threshold 149 mm (ALP);
- with plain threshold 20 mm, with low threshold 100 mm, with standard threshold 145 mm (ALPS).

Comprises: intermediate wicket door panel with installed wicket door profiles, wicket door lock.

Unit of measurepcs.

TORBLATT AUS ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN MIT SCHLUPFTÜR

Mittlere Sektion

Tortyp: Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel.

Typ von Schlupftür:

- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Standardschwelle 149 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen);
- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Niedrigschwelle 100 mm, mit Standardschwelle 145 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel).

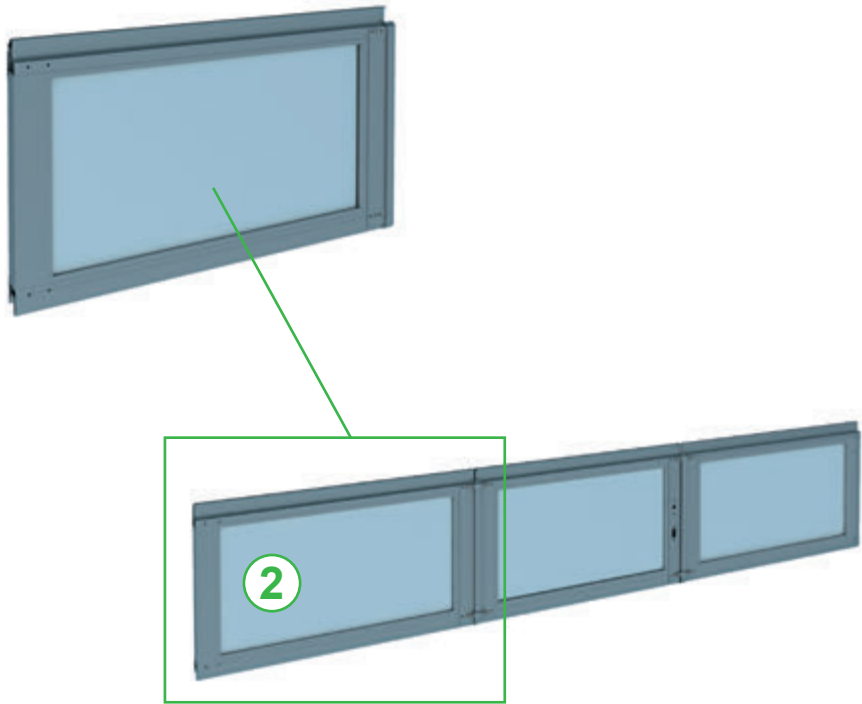
Bauteile: Mittlere Sektion der Schlupftür mit angebauten Schlupftürprofilen.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Colour*	Comment	Price, €/m ²
Artikel	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/m ²
LPA-6	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a right-hinged wicket door	609,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPA-20	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a left-hinged wicket door	609,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit links angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

Intermediate panel

Door series: panoramic doors AluPro.

Type of door leaf: ALP, ALPS.

Wicket door type:

- with plain threshold 20 mm, with standard threshold 149 mm (ALP);
- with plain threshold 20 mm, with low threshold 100 mm, with standard threshold 145 mm (ALPS).

Comprises: intermediate wicket door panel with installed wicket door profiles, wicket door lock.

Unit of measurepcs.

TORBLATT AUSALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN
MIT SCHLUPFTÜR

Mittlere Sektion

Tortyp: Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel.

Typ von Schlupftür:

- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Standardschwelle 149 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen);
- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Niedrigschwelle 100 mm, mit Standardschwelle 145 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel).

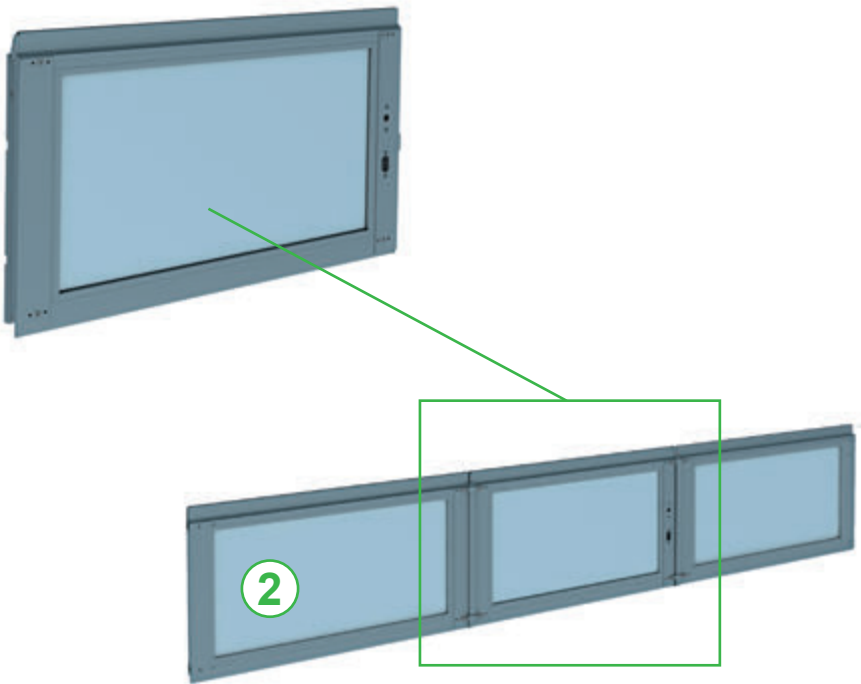
Bauteile: Mittlere Sektion der Schlupftür mit angebauten Schlupftürprofilen, Schlupftür-Schloss.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Colour*	Comment	Price, €/ pcs.
Artikel	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/ Stck.
LPA-7	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a right-hinged wicket door	507,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPA-21	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a left-hinged wicket door	507,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit links angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

Intermediate panel

Door series: panoramic doors AluPro.

Type of door leaf: ALP, ALPS.

Wicket door type:

- with plain threshold 20 mm, with standard threshold 149 mm (ALP);
- with plain threshold 20 mm, with low threshold 100 mm, with standard threshold 145 mm (ALPS).

Comprises: intermediate wicket door panel with installed wicket door profiles, wicket door lock.

Unit of measurepcs.

TORBLATT AUS ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN MIT SCHLUPFTÜR

Mittlere Sektion

Tortyp: Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro.

Typ von Torblatt:Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel.

Typ von Schlupftür:

- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Standardschwelle 149 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen);
- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Niedrigschwelle 100 mm, mit Standardschwelle 145 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel).

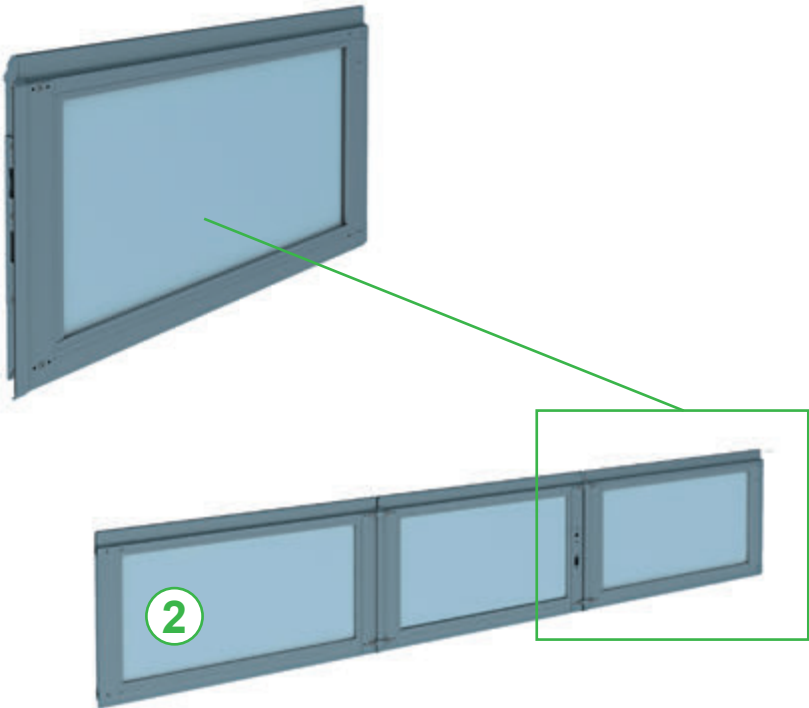
Bauteile: Mittlere Sektion der Schlupftür mit angebauten Schlupftürprofilen.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Colour*	Comment	Price, €/ m ²
Artikel	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/ m ²
LPA-8	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a right-hinged wicket door	609,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPA-22	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a left-hinged wicket door	609,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit links angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

Intermediate panel

Door series: panoramic doors AluPro.

Type of door leaf: ALP, ALPS.

Wicket door type:

- with plain threshold 20 mm, with standard threshold 149 mm (ALP);
- with plain threshold 20 mm, with low threshold 100 mm, with standard threshold 145 mm (ALPS).

Comprises: intermediate wicket door panel with installed wicket door profiles, wicket door lock.

Unit of measurepcs.

TORBLATT AUSALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN
MIT SCHLUPFTÜR

Mittlere Sektion

Typ: Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel.

Typ von Schlupftür:

- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Standardschwelle 149 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen);
- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Niedrigschwelle 100 mm, mit Standardschwelle 145 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel).

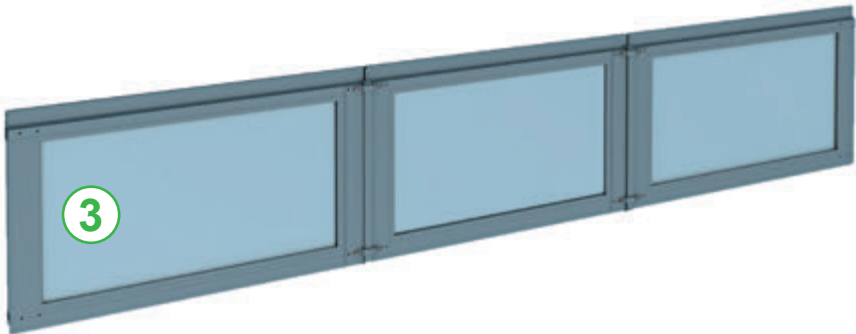
Bauteile: Mittlere Sektion der Schlupftür mit angebauten Schlupftürprofilen.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Colour*	Comment	Price, €/m ²
Artikel	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/m ²
LPA-32	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a right-hinged wicket door	494,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPA-42	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a left-hinged wicket door	494,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit links angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

Intermediate panel

Door series: panoramic doors AluPro.

Type of door leaf: ALP, ALPS.

Wicket door type:

- with plain threshold 20 mm, with standard threshold 149 mm (ALP);
- with plain threshold 20 mm, with low threshold 100 mm, with standard threshold 145 mm (ALPS).

Comprises: intermediate wicket door panel with installed wicket door profiles, wicket door lock.

Unit of measurepcs.

TORBLATT AUS ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN MIT SCHLUPFTÜR

Mittlere Sektion

Tortyp: Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel.

Typ von Schlupftür:

- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Standardschwelle 149 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen);
- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Niedrigschwelle 100 mm, mit Standardschwelle 145 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel).

Bauteile: Mittelsektionen der Schlupftür mit angebauten Schlupftürprofilen.

Mengeneinheit..... Stck.

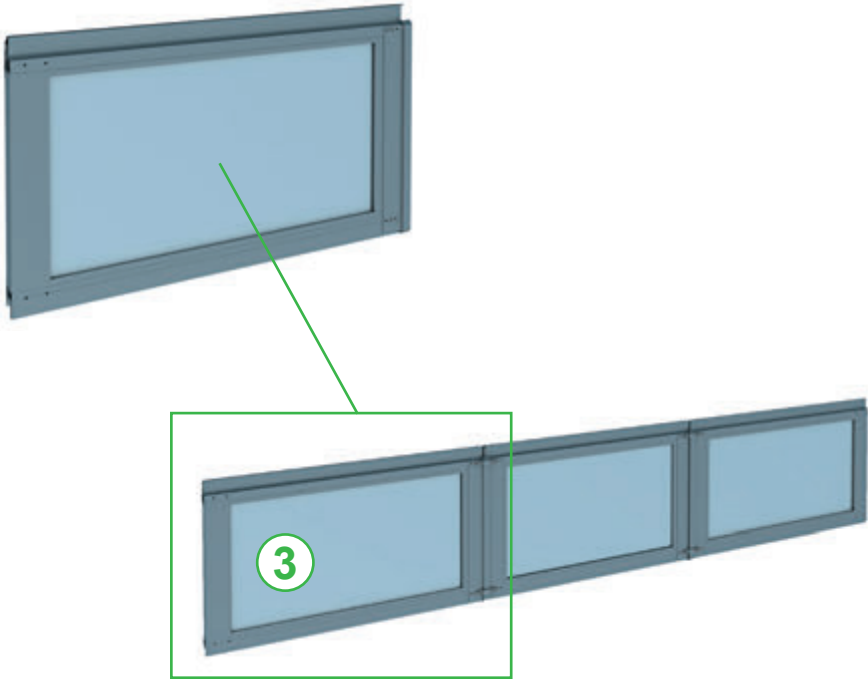
Article	Colour*	Comment	Price, €/m²
Artikel	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/m²
LPA-33	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a right-hinged wicket door	609,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPA-43	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a left-hinged wicket door	609,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit links angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale

** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich

** Standardfarbe



PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

Intermediate panel

Door series: panoramic doors AluPro.

Type of door leaf: ALP, ALPS.

Wicket door type:

- with plain threshold 20 mm, with standard threshold 149 mm (ALP);
- with plain threshold 20 mm, with low threshold 100 mm, with standard threshold 145 mm (ALPS).

Comprises: intermediate wicket door panel with installed wicket door profiles, wicket door lock.

Unit of measurepcs.

TORBLATT AUS ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN
MIT SCHLUPFTÜR

Mittlere Sektion

Tortyp: Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, Alu-Rahmen-Sprossen mit Sandwich-Paneel.

Typ von Schlupftür:

- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Standardschwelle 149 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen);
- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Niedrigschwelle 100 mm, mit Standardschwelle 145 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel).

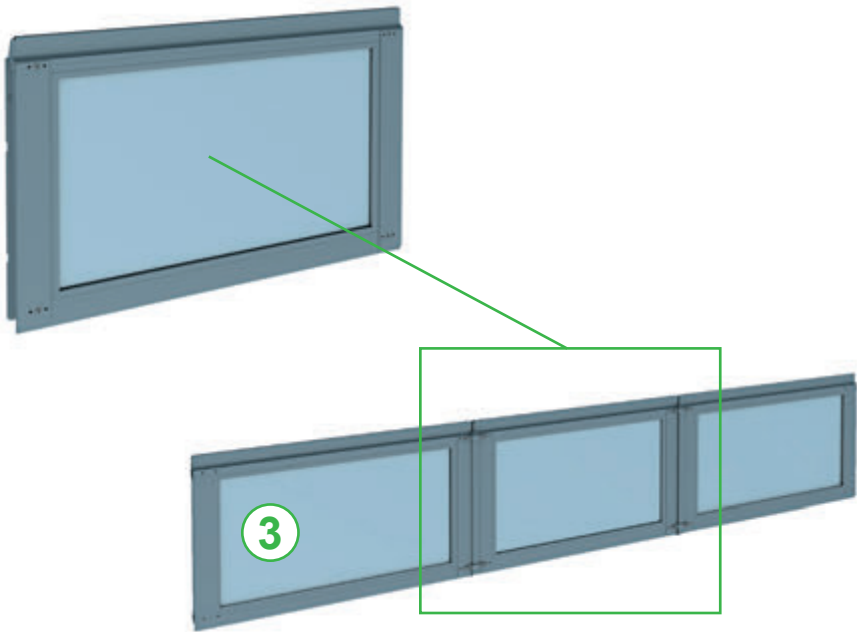
Bauteile: Mittelsektionen der Schlupftür mit angebauten Schlupftürprofilen.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Colour*	Comment	Price, €/ pcs.
Artikel	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/ Stck.
LPA-34	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a right-hinged wicket door	380,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPA-44	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a left-hinged wicket door	380,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit links angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

Intermediate panel

Door series: panoramic doors AluPro.

Type of door leaf: ALP, ALPS.

Wicket door type:

- with plain threshold 20 mm, with standard threshold 149 mm (ALP);
- with plain threshold 20 mm, with low threshold 100 mm, with standard threshold 145 mm (ALPS).

Comprises: intermediate wicket door panel with installed wicket door profiles, wicket door lock.

Unit of measure pcs.

TORBLATT AUS ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN MIT SCHLUPFTÜR

Mittlere Sektion

Tortyp: Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel.

Typ von Schlupftür:

- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Standardschwelle 149 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen);
- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Niedrigschwelle 100 mm, mit Standardschwelle 145 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel).

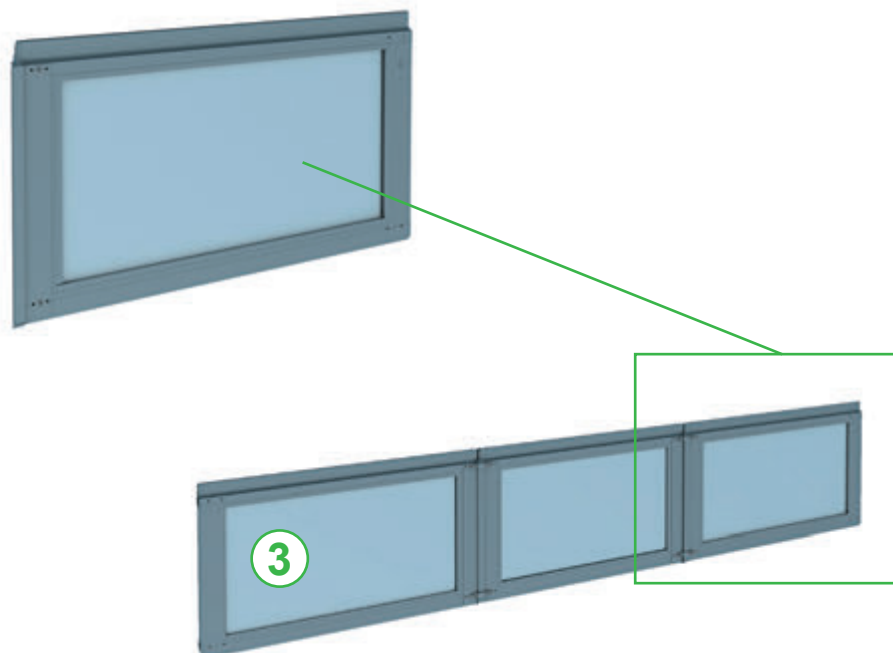
Bauteile: Mittelsektionen der Schlupftür mit angebauten Schlupftürprofilen.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Colour*	Comment	Price, €/m ²
Artikel	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/m ²
LPA-35	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a right-hinged wicket door	609,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPA-45	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a left-hinged wicket door	609,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit links angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

Intermediate panel

Door series: panoramic doors AluPro.

Type of door leaf: ALP, ALPS.

Wicket door type:

- with plain threshold 20 mm, with standard threshold 149 mm (ALP);
- with plain threshold 20 mm, with low threshold 100 mm, with standard threshold 145 mm (ALPS).

Comprises: intermediate wicket door panel with installed wicket door profiles, wicket door lock.

Unit of measurepcs.

TORBLATT AUS ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN
MIT SCHLUPFTÜR

Mittlere Sektion

Tortyp: Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel.

Typ von Schlupftür:

- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Standardschwelle 149 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen);
- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Niedrigschwelle 100 mm, mit Standardschwelle 145 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel).

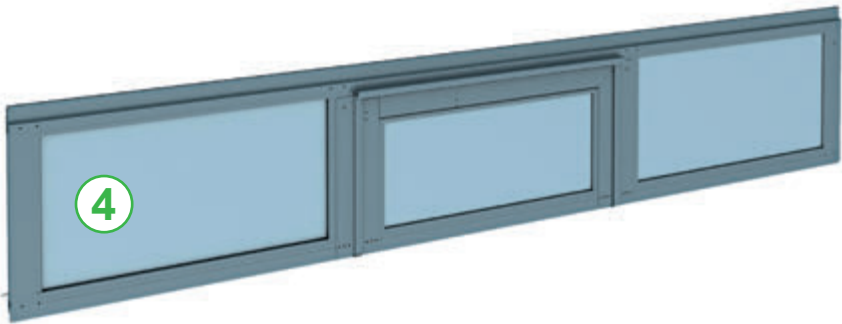
Bauteile: Topsektion der Schlupftür mit angebauten Schlupftürprofilen.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Colour*	Comment	Price, €/m ²
Artikel	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/m ²
LPA-36	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a right-hinged wicket door	494,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPA-46	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a left-hinged wicket door	494,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit links angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

Intermediate panel

Door series: panoramic doors AluPro.

Type of door leaf: ALP, ALPS.

Wicket door type:

- with plain threshold 20 mm, with standard threshold 149 mm (ALP);
- with plain threshold 20 mm, with low threshold 100 mm, with standard threshold 145 mm (ALPS).

Comprises: top wicket door panel with installed wicket door profiles.

Unit of measurepcs.

TORBLATT AUS ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN
MIT SCHLUPFTÜR

Mittlere Sektion

Tortyp: Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel.

Typ von Schlupftür:

- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Standardschwelle 149 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen);
- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Niedrigschwelle 100 mm, mit Standardschwelle 145 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel).

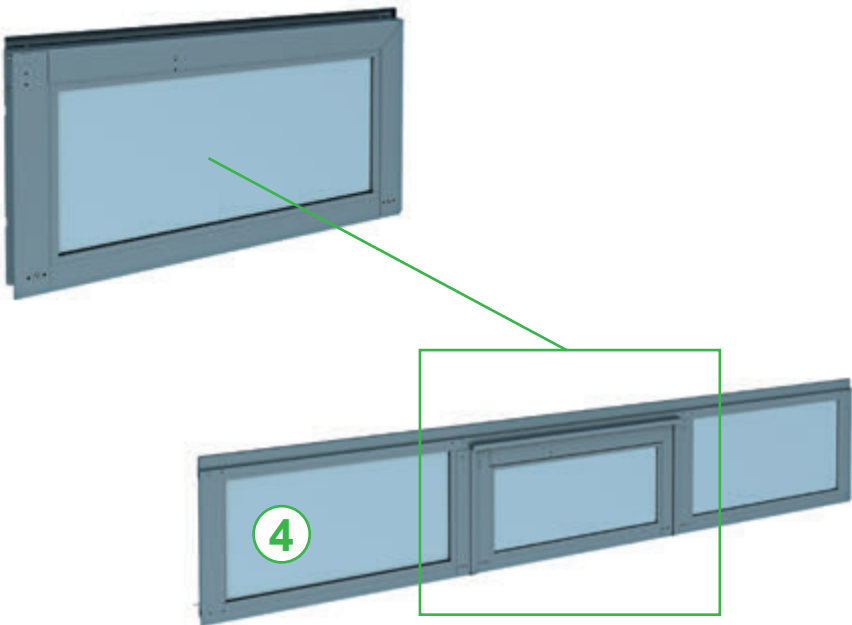
Bauteile: Topsektion der Schlupftür mit angebauten Schlupftürprofilen.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Colour*	Comment	Price, €/ pcs.
Artikel	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/ Stck.
LPA-37	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a right-hinged wicket door	380,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPA-47	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a left-hinged wicket door	380,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit links angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



PANORAMIC DOOR LEAF WITH A WICKET DOOR

Intermediate panel

Door series: panoramic doors AluPro.

Type of door leaf: ALP, ALPS.

Wicket door type:

- with plain threshold 20 mm, with standard threshold 149 mm (ALP);
- with plain threshold 20 mm, with low threshold 100 mm, with standard threshold 145 mm (ALPS).

Comprises: top wicket door panel with installed wicket door profiles.

Unit of measure pcs.

TORBLATT AUS ALU-RAHMEN-SPROSSEN-SEKTIONEN
MIT SCHLUPFTÜR

Mittlere Sektion

Typortyp: Tore aus Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen Typ AluPro.

Typ von Torblatt: Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen, Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel.

Typ von Schlupftür:

- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Standardschwelle 149 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen);
- mit flacher Schwelle 20 mm, mit Niedrigschwelle 100 mm, mit Standardschwelle 145 mm (Alu-Rahmen-Sprossen-Sektionen mit Sandwich-Paneel).

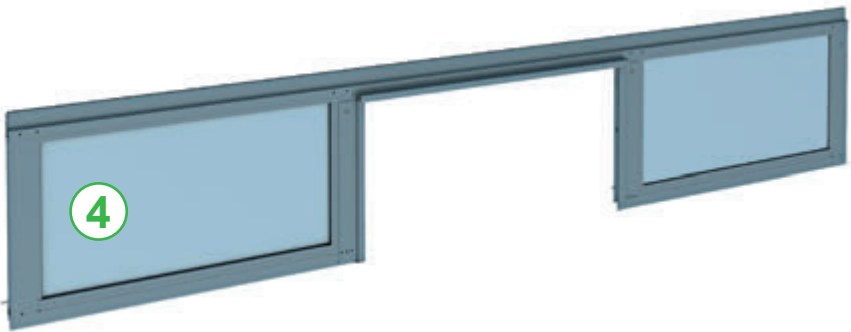
Bauteile: Topsektion der Schlupftür mit angebauten Schlupftürprofilen.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Colour*	Comment	Price, €/m²
Artikel	Farbe*	Verwendet bei den Toren	Preis, €/m²
LPA-38	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a right-hinged wicket door	375,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit rechts angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe
LPA-48	RAL9016, 8014, 9006, 5010, 1015, 3004, 6005, 8017, 7016**	For doors with a left-hinged wicket door	375,00
	Other colours according to RAL catalogue / Andere Farbe nach RAL Katalog	Mit links angeschlagener Schlupftür	+ 25% to the price for a standard colour + 25% zum Preis zur Standardfarbe

* Colours are close to RAL scale
** Standard colours

* Die angegebenen Farben sind zu der RAL-Farbpalette nahezu gleich
** Standardfarbe



BALANCING SYSTEM OF DOOR LEAF

Torsion spring mechanism

Door type:

- garage doors series Classic all types of mounting;
- industrial doors ProPlus of all mounting types.

Elements: shaft (or two shafts), springs with spring end caps, intermediate bracket, drums, two galvanised cables assembled with cable thimbles.

Unit of measure pcs.

Article	Price, €
Artikel	Preis, €
GTS-1	upon request auf Anfrage



GEWICHTS-AUSGLEICH-SYSTEM

Gewichtsausgleich

Tortypen:

- Classic-Garagentore aller Umlenkungsarten;
- Industrietore Typ ProPlus von allen Umlenkungsarten.

Bauteile: geteilte Federwelle/2 Stück Federwellen, Torsionsfeder mit Federköpfen, Flanschcupplung, Seiltrommeln, zwei verzinkte Drahtseile mit verpressten Kauschen.

Mengeneinheit..... Stck.



07

Torsion element

Door type:

- garage doors series Classic of all mounting types;
- industrial doors ProPlus of all mounting types.

Comprises:

- torsion spring with spring fittings (TKU-1-4);
- torsion spring with spring fittings, insert profile (TKU-5 – TKU-8);
- duplex torsion spring with spring fittings, insert profile (TKU-9, TKU-11).

Unit of measure pcs.

Torsionsfedereinheit

Tortyp:

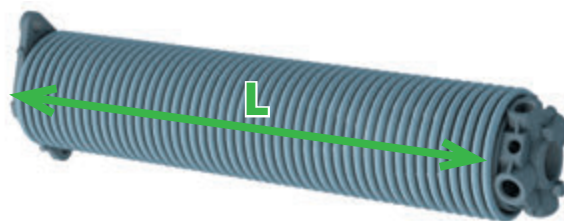
- Garagentore Typ Classic von allen Umlenkungsarten;
- Industrietore Typ ProPlus von allen Umlenkungsarten.

Bauteile:

- Torsionsfeder mit Federspannkopf (TKU-1-4);
- Torsionsfeder mit Federspannkopf, Sternprofil (TKU-5 – TKU-8);
- Duplex-Feder mit Federspannkopf, Sternprofil (TKU-9, TKU-11).

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Torsion spring diameter,	Door type	Comment	Price, € / pcs.
Artikel	Federdurchmesser, mm	Tortyp	Anmerkung	Preis, € / Stck.
TKU-1	51	- Garage doors Classic - Industrial doors ProPlus/ - Garagentore Classic - Industrietore ProPlus	Left / Links	167,00 / m × L
TKU-2			Right / Rechts	167,00 / m × L
TKU-3	67	- Garage doors Classic - Industrial doors ProPlus/ - Garagentore Classic - Industrietore ProPlus	Left / Links	261,00 / m × L
TKU-4			Right / Rechts	261,00 / m × L
TKU-5	95	- Garage doors Classic - Industrial doors ProPlus/ - Garagentore Classic - Industrietore ProPlus	Left / Links	465,00 / m × L
TKU-6			Right / Rechts	465,00 / m × L
TKU-7	152	- Industrial doors ProPlus/ - Industrietore ProPlus	Left / Links	736,00 / m × L
TKU-8			Right / Rechts	736,00 / m × L
TKU-9	Duplex torsion spring (95 + 152 mm) / Doppeltorsionsfeder (95 + 152 mm)	- Industrial doors ProPlus/ - Industrietore ProPlus	Left / Links	1157,00 / m × L
TKU-11			Right / Rechts	1157,00 / m × L



BALANCING SYSTEM OF DOOR LEAF

GEWICHTS-AUSGLEICH-SYSTEM

Tension element

Door type: Classic garage door with extension springs.

Elements: assembled tension spring (external and internal springs, fixing device, top junction, and bracket).

Unit of measurepcs.

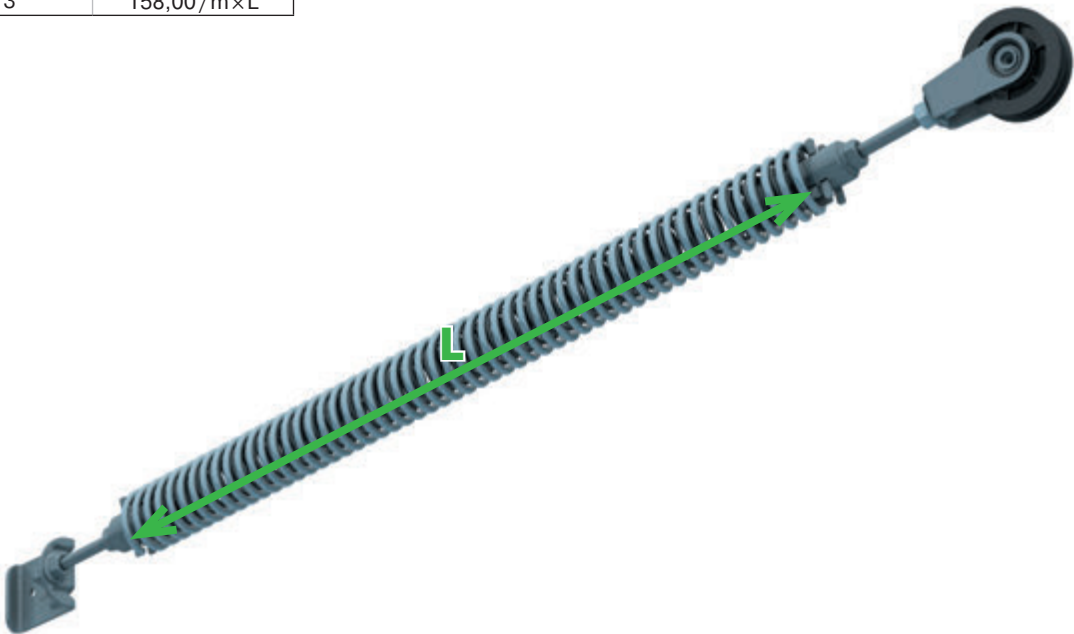
Article	Price, € / pcs.
Artikel	Preis, € / Stck.
TKU-13	158,00 / m×L

Zugfedereinheit

Tortypen: Garagentor Classic mit Zugfedern.

Bauteile: vormontierte Zugfeder (Außen- und Innenfeder, Splint, Umlenkrolle, unterer Befestigungswinkel).

Mengeneinheit..... Stck.



BALANCING SYSTEM OF DOOR LEAF
GEWICHTS-AUSGLEICH-SYSTEM
Cable pulley

Door type:

- garage doors series Classic of all mounting types;
- industrial doors ProPlus of all mounting types.

Comprises: cable drums, two galvanised cables assembled with cable thimbles.

Unit of measure pcs.

Seiltrommel

Tortyp:

- Garagentore Typ Classic von allen Umlenkungarten;
- Industrietore Typ ProPlus von allen Umlenkungarten.

Bauteile: Trommeln, zwei verzinkte Drahtseile mit verpressten Kauschen.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Cable drum type	Door and mounting type	Price, €/ pcs.	
Artikel	Trommeltyp	Tor- und Umlenkungstyp	Preis, €/ Stck.	
			Cable from galvanised steel Seil aus verzinktem Stahl	Cable from stainless steel Seil aus rostfreiem Stahl
TKU-21	CD010N	Garage doors Classic: standard and low types of mounting. Industrial doors ProPlus: Standard, low, inclined (5-40°), inclined low (5-40°) types of mounting. Garagentore Classic: Standardumlenkung und Niedrigsturzumlenkung Industrietore ProPlus: Standardumlenkung, Niedrigsturzumlenkung, Umlenkung mit Dachfolge (5-40°), Niedrigsturzumlenkung (5-40°)	51,00 € + (3,00 €/m × L)	51,00 € + (12,50 €/m × L)
TKU-22	CD012N	Garage doors Classic: standard and low types of mounting. Industrial doors ProPlus: standard, low, inclined (5-40°), inclined low (5-40°) types of mounting. Garagentore Classic: Standardumlenkung, Niedrigsturzumlenkung Industrietore ProPlus: Standardumlenkung, Niedrigsturzbeschlag, Umlenkung mit Dachfolge (5-40°), Niedrigsturzumlenkung (5-40°).	66,00 € + (3,00 €/m × L)	66,00 € + (12,50 €/m × L)
TKU-23	CD018N	Industrial doors ProPlus: standard, low, inclined (5-40°), inclined low (5-40°) types of mounting.	130,00 € + (5,00 €/m × L)	130,00 € + (29,00 €/m × L)
TKU-24	CD032N		444,00 € + (5,00 €/m × L)	444,00 € + (29,00 €/m × L)
TKU-25	CD032N-5/4	Industrietore ProPlus: Standardumlenkung, Niedrigsturzumlenkung, Umlenkung mit Dachfolge (5-40°), Niedrigsturzumlenkung (5-40°)	444,00 € + (5,00 €/m × L)	444,00 € + (29,00 €/m × L)
TKU-26	CD054H	Garage doors Classic: high type of mounting. Industrial doors ProPlus: high and inclined high (5-40°) type of mounting with top torsion shaft positioning, high and inclined high (5-40°) type of mounting with bottom torsion shaft positioning. Garagentore Classic: Hochgezogene Umlenkung. Industrietore ProPlus: Hochgezogene Umlenkung und hochgezogene Umlenkung mit Dachfolge (5-40°) mit oben liegender Welle, hochgezogene Umlenkung und hochgezogene Umlenkung mit Dachfolge (5-40°) mit unten liegender Welle.	137,00 € + (3,00 €/m × L)	137,00 € + (12,50 €/m × L)
TKU-27	CD120H	Industrial doors ProPlus: high and inclined high (5-40°) type of mounting with top torsion shaft positioning, high and inclined high (5-40°) type of mounting with bottom torsion shaft positioning.	188,00 € + (5,00 €/m × L)	188,00 € + (29,00 €/m × L)
TKU-28	CD164H		471,00 € + (5,00 €/m × L)	471,00 € + (29,00 €/m × L)
TKU-29	CD164H-5/4	Industrietore ProPlus: hochgezogene Umlenkung und hochgezogene Umlenkung mit Dachfolge (5-40°) mit oben liegender Welle, hochgezogene Umlenkung und hochgezogene Umlenkung mit Dachfolge (5-40°) mit unten liegender Welle.	471,00 € + (5,00 €/m × L)	471,00 € + (29,00 €/m × L)
TKU-30	CD011V	Industrial doors ProPlus: vertical type of mounting with top and bottom torsion shaft positioning, all types of inclined mounting (45°).	163,00 € + (5,00 €/m × L)	163,00 € + (29,00 €/m × L)
TKU-31	CD018V		304,00 € + (5,00 €/m × L)	304,00 € + (29,00 €/m × L)
TKU-32	CD018V-5/4	Industrietore ProPlus: senkrechte (vertikale) Umlenkung mit oben und unten liegenden Wellen, alle Typen von Umlenkungen mit Dachfolge (45°).	304,00 € + (5,00 €/m × L)	304,00 € + (29,00 €/m × L)

* L – length rope / Seillänge, m



BALANCING SYSTEM OF DOOR LEAF

GEWICHTS-AUSGLEICH-SYSTEM

Vertical track

Elements: angle profile, vertical track, pulley assembled with bracket (low type of mounting), connecting plates, side sealing.

Unit of measurepcs.

Senkrechte Zarge-Laufschieneneinheit

Bauteile: Zarge, senkrechte Laufschiene, Umlenkrolle mit Anschlusskonsole (Niedrigsturzumlenkung), Verbindungsplatten, Zargengummi.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door type	Type of mounting	Comment	Price, € / pcs.
Artikel	Tor-Typ	Umlenkungsart	Anmerkung	Preis, € / Stck.
HKG-4	Classic	Standard / Standardumlenkung	Left / Links	41,00 / m × H
HKG-5			Right / Rechts	41,00 / m × H
HKG-9	Classic	Low / Niedrigsturzumlenkung	Left / Links	41,00 / m × H
HKG-10			Right / Rechts	41,00 / m × H
HKG-18	Classic	Extension springs/ Zugfedern	Left / Links	41,00 / m × H
HKG-19			Right / Rechts	41,00 / m × H

* H – door height / Torbreite, m



07

Vertical track

Door type: garage doors series Classic high type of mounting.

Elements: angle profile, vertical track, connecting plates, side sealing.

Unit of measurepcs

Senkrechte Zarge-Laufschieneneinheit

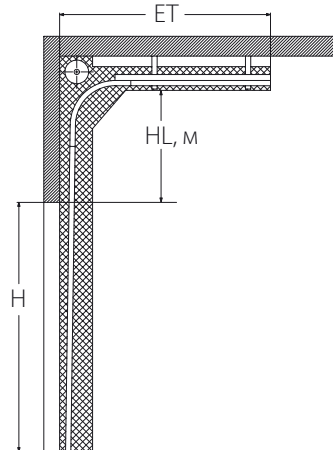
Tortypen: Classic-Garagentore mit Höherführung.

Bauteile: Zarge, senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten, Zargengummi.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Comment	Price, € / pcs.
Artikel	Anmerkung	Preis, € / Stck.
HKG-22	Left / Links	59,00 / m × (H + HL)
HKG-23	Right / Rechts	59,00 / m × (H + HL)

* H – door height / Torbreite, m



TRACKS

LAUFSCHIENENSYSTEM

Vertical track

Elements: angle profile, vertical track, pulley assembled with bracket (low type of mounting), connecting plates, side sealing.

Unit of measurepcs.

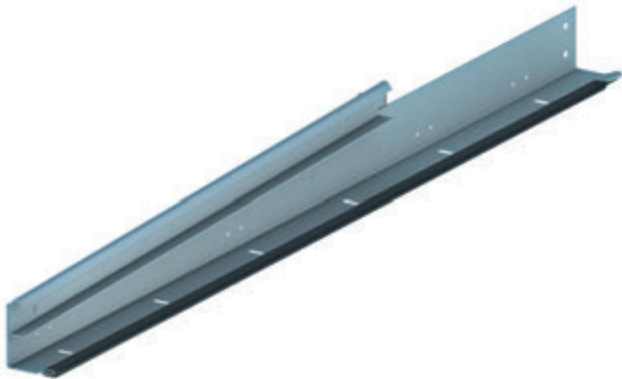
Senkrechte Zarge-Laufschieneneinheit

Bauteile: Zarge, senkrechte Laufschiene, Umlenkrolle mit Anschlusskonsole (Niedrigsturzumlenkung), Verbindungsplatten, seitliches Zargengummi.

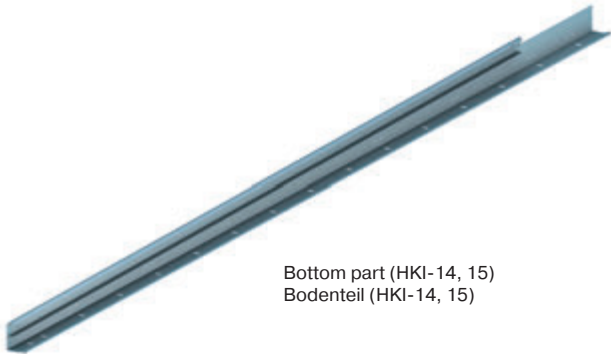
Mengeneinheit..... Stck.

Article	Application (Hanging system)	Comment	Price, €/ pcs.
Artikel	Verwendung (System der Aufhangung)	Anmerkung	Preis, €/ Stck.
HKI-10	GSH-4	Left / Links	70,00 €/m × H
HKI-11		Right / Rechts	70,00 €/m × H
HKI-14	GSH-5	Left, bottom part/ Links, Bodenteil	70,00 €/m × (H-1,5)
HKI-15		Right, bottom part/ Rechts, Bodenteil	70,00 €/m × (H-1,5)
HKI-16	GSH-5	Left, top part/ Links, Kopfteil	90,00 €
HKI-17		Right, top part/ Rechts, Kopfteil	90,00 €

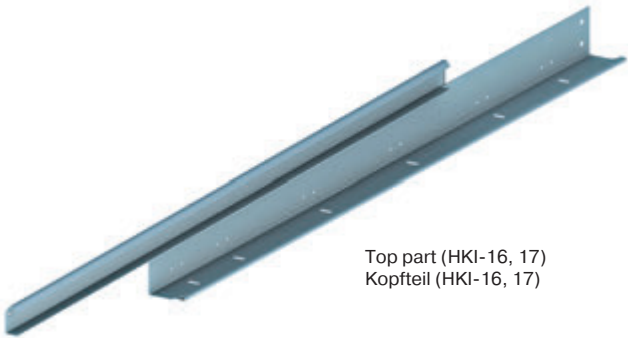
* H – door height / Torbreite, m



Angle frame, consisting of whole profile (HKI-10, 11)
Winkelzarge aus Ganzprofil (HKI-10, 11)



Bottom part (HKI-14, 15)
Bodenteil (HKI-14, 15)



Top part (HKI-16, 17)
Kopfteil (HKI-16, 17)

Angle frame, consisting of two separate parts
Winkelzarge aus zwei Profilen

TRACKS

LAUFSCHIENENSYSTEM

Vertical frame

Door type: industrial doors ProPlus.
Mounting type: high mounting with top springs positioning.

Comprises: vertical angle profile, vertical track, connecting plates, side insert seal.

Unit of measure pcs.

Senkrechte Zarge-Laufschieneneinheit

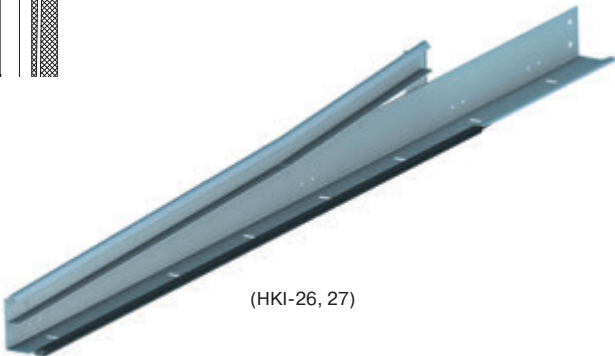
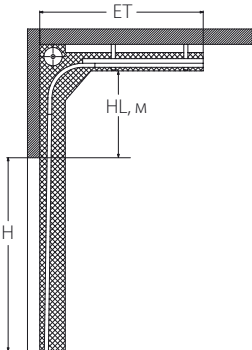
Tortyp: Industrietore ProPlus.
Umlenkungstyp: hochgezogene Umlenkung mit oben liegender Welle.

Bauteile: Zarge, senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten, seitliches Zargengummi.

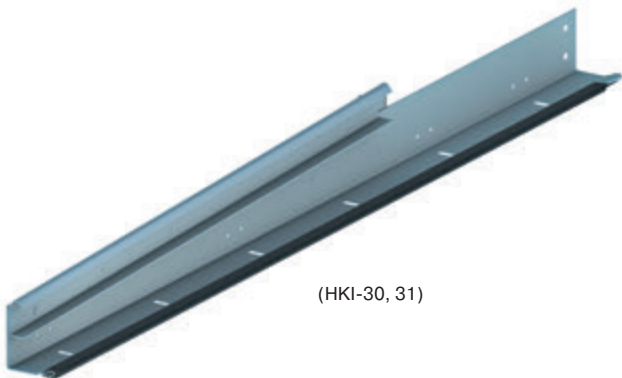
Mengeneinheit..... Stck.

Article	Application (Hanging system)	Comment	Price, € / pcs.
Artikel	Verwendung (System der Aufhangung)	Anmerkung	Preis, € / Stck.
HKI-20	GSH-6	Left, bottom part/ Links, Bodenteil	70,00 €/m × H
HKI-21		Right, bottom part/ Rechts, Bodenteil	70,00 €/m × H
HKI-22	GSH-6	Left, top part/ Links, Kopfteil	70,00 €/m × (HL-0,2)
HKI-23		Right, top part/ Rechts, Kopfteil	70,00 €/m × (HL-0,2)
HKI-26	GSH-7	Left / Links	70,00 €/m × (HL + H)
HKI-27		Right / Rechts	70,00 €/m × (HL + H)
HKI-30	GSH-8	Left / Links	70,00 €/m × (HL + H)
HKI-31		Right / Rechts	70,00 €/m × (HL + H)

* H – door height / Torbreite, m

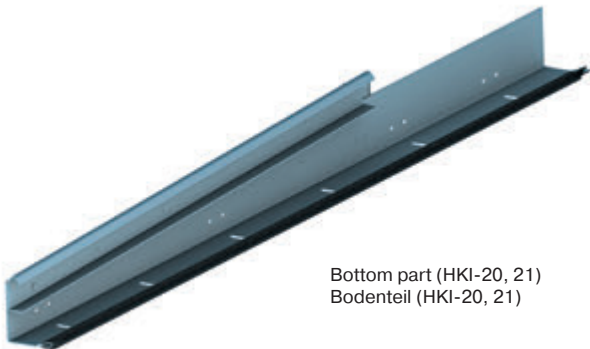


(HKI-26, 27)

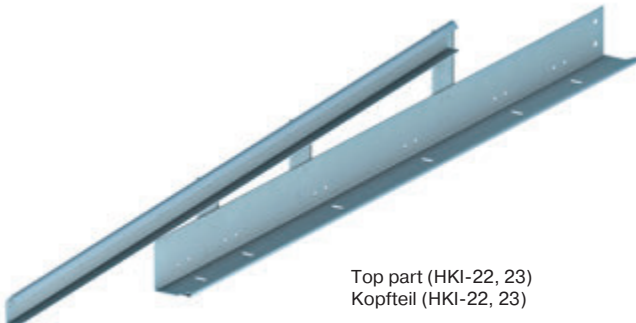


(HKI-30, 31)

Angle frame, consisting of whole profile/ Einteilige Zargen-Laufschieneneinheit



Bottom part (HKI-20, 21)
Bodenteil (HKI-20, 21)



Top part (HKI-22, 23)
Kopfteil (HKI-22, 23)

Angle frame, consisting of two separate parts/ Zweiteilige Zargen-Laufschieneneinheit

TRACKS

LAUFSCHIENENSYSTEM

Vertical frame

Door type: industrial doors ProPlus.
Mounting type: high mounting with bottom spring positioning.

Comprises: vertical angle profile, vertical track, connecting plates, side insert seal.

Unit of measurepcs.

Senkrechte Zarge-Laufschieneneinheit

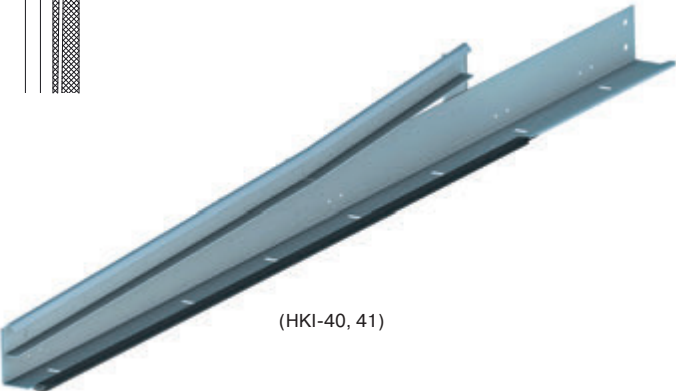
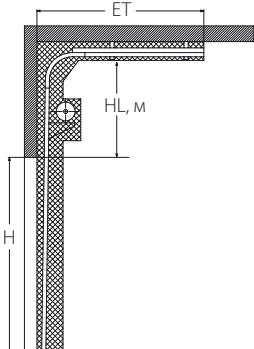
Tortyp: Industrietore ProPlus.
Umlenkungstyp: hochgezogene Umlenkung mit oben liegender Welle.

Bauteile: Zarge, senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten, Zargendichtung.

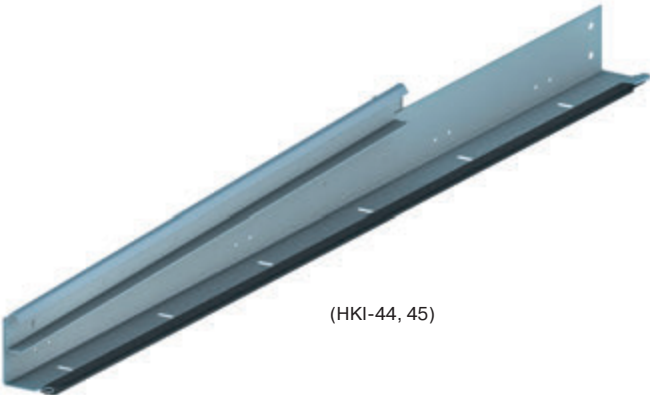
Mengeneinheit..... Stck.

Article	Application (Hanging system)	Comment	Price, € / pcs.
Artikel	Verwendung (System der Aufhangung)	Anmerkung	Preis, € / Stck.
HKI-34	GSH-9	Left, bottom part/ Links, Bodenteil	70,00 €/m × H
HKI-35		Right, bottom part/ Rechts, Bodenteil	70,00 €/m × H
HKI-36	GSH-9	Left, top part/ Links, Kopfteil	70,00 €/m × (HL-0,2)
HKI-37		Right, top part/ Rechts, Kopfteil	70,00 €/m × (HL-0,2)
HKI-40	GSH-10	Left / Links	70,00 €/m × (HL + H)
HKI-41		Right / Rechts	70,00 €/m × (HL + H)

* H – door height / Torbreite, m

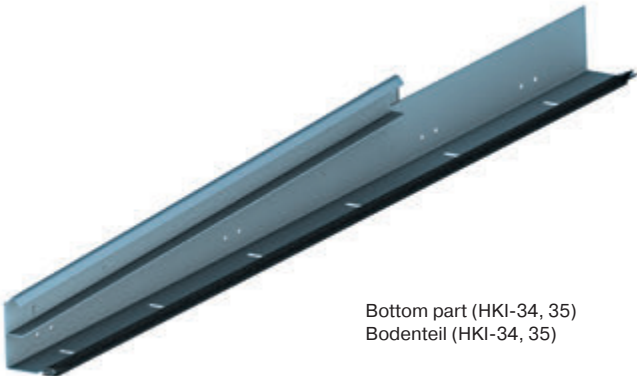


(HKI-40, 41)

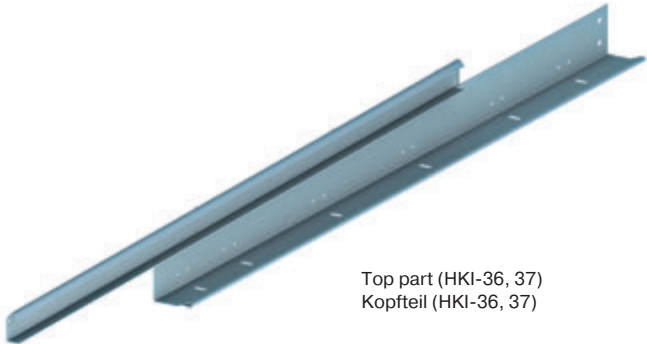


(HKI-44, 45)

Angle frame, consisting of whole profile / Einteilige Zargen-Laufschieneneinheit



Bottom part (HKI-34, 35)
Bodenteil (HKI-34, 35)



Top part (HKI-36, 37)
Kopfteil (HKI-36, 37)

Angle frame, consisting of two separate parts / Zweiteilige Zargen-Laufschieneneinheit

TRACKS

LAUFSCHIENENSYSTEM

Vertical frame

Door type: industrial doors ProPlus.
Mounting type: Vertical mounting with top shaft positioning.

Comprises: vertical angle profile, vertical track, connecting plates, side insert seal.

Unit of measure pcs.

Senkrechte Zarge-Laufschieneneinheit

Tortyp: Industrietore ProPlus.
Umlenkungstyp: Vertikalbeschlag mit oben liegender Federwelle.

Bauteile: Zarge, senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten, Zargendichtung.

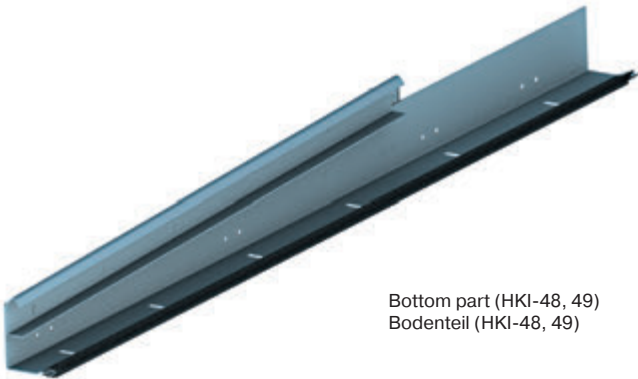
Mengeneinheit..... Stck.

Article	Application (Hanging system)	Comment	Price, €/ pcs.
Artikel	Verwendung (System der Aufhangung)	Anmerkung	Preis, €/ Stck.
HKI-48	GSH-12	Left, bottom part/ Links, Bodenteil	70,00 €/m × H
HKI-49		Right, bottom part/ Rechts, Bodenteil	70,00 €/m × H
HKI-50	GSH-12	Left, top part/ Links, Kopfteil	70,00 €/m × H
HKI-51		Right, top part/ Rechts, Kopfteil	70,00 €/m × H
HKI-52	GSH-13	Left / Links	70,00 €/m × (H × 2)
HKI-53		Right / Rechts	70,00 €/m × (H × 2)

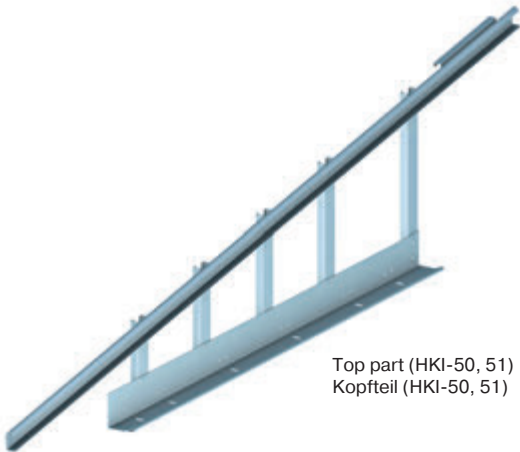
* H – door height / Torbreite, m



(HKI-52, 53)
Angle frame, consisting of whole profile / Einteilige Zargen-Laufschieneneinheit



Bottom part (HKI-48, 49)
Bodenteil (HKI-48, 49)



Top part (HKI-50, 51)
Kopfteil (HKI-50, 51)

Angle frame, consisting of two separate parts/ Zweiteilige Zargen-Laufschieneneinheit

TRACKS

LAUFSCHIENENSYSTEM

Vertical frame

Door type: industrial doors ProPlus.
Mounting type: Vertical mounting with bottom shaft positioning.

Comprises: vertical angle profile, vertical track, connecting plates, side insert seal.

Unit of measurepcs.

Senkrechte Zarge-Laufschieneneinheit

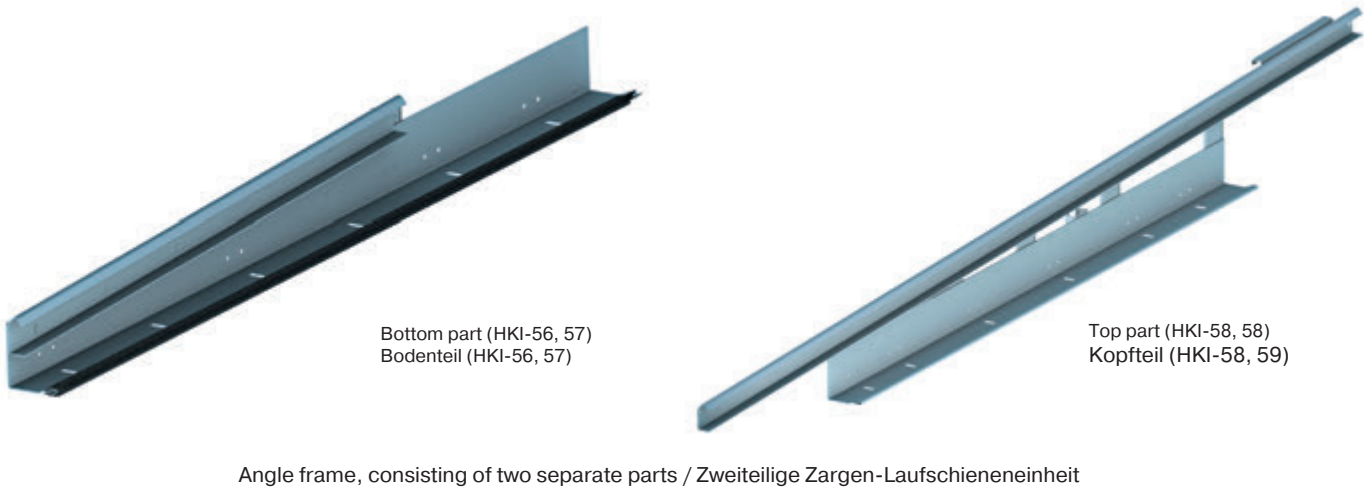
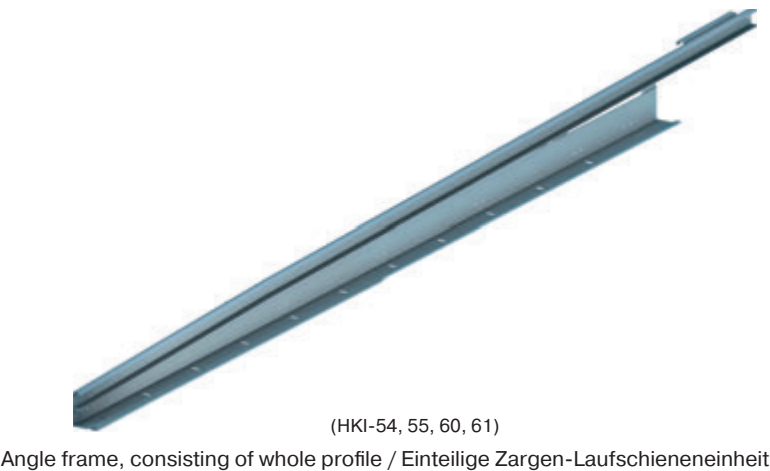
Tortyp: Industrietore ProPlus.
Umlenkungstyp: Vertikalbeschlag mit unten liegender Federwelle

Bauteile: Zarge, senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten, Zargendichtung.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Application (Hanging system)	Comment	Price, € / pcs.
Artikel	Verwendung (System der Aufhangung)	Anmerkung	Preis, € / Stck.
HKI-54	GSH- 14	Left / Links	70,00 €/m × (H × 2)
HKI-55		Right / Rechts	70,00 €/m × (H × 2)
HKI-60	GSH- 16	Left / Links	70,00 €/m × (H × 3)
HKI-61		Right / Rechts	70,00 €/m × (H × 3)
HKI-56	GSH- 15	Left, bottom part/ Links, Bodenteil	70,00 €/m × H
HKI-57		Right, bottom part/ Rechts, Bodenteil	70,00 €/m × H
HKI-58	GSH- 15	Left, top part/ Links, Kopfteil	70,00 €/m × H
HKI-59		Right, top part/ Rechts, Kopfteil	70,00 €/m × H

* H – door height / Torbreite, m



TRACKS

LAUFSCHIENENSYSTEM

Vertical frame

Door type: industrial doors ProPlus.
Mounting type: inclined.

Comprises: vertical angle profile, vertical track, connecting plates, side insert seal.

Unit of measure pcs.

Senkrechte Zarge-Laufschieneneinheit

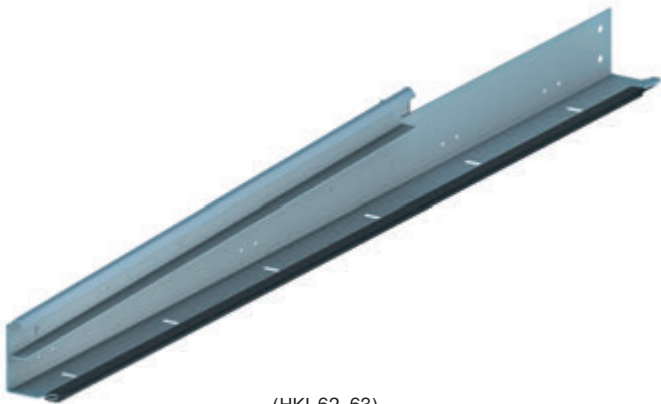
Tortyp: Industrietore ProPlus.
Umlenkungstyp: Umlenkung mit Dachfolge.

Bauteile: Zarge, senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten, Zargendichtung.

Mengeneinheit..... Stck.

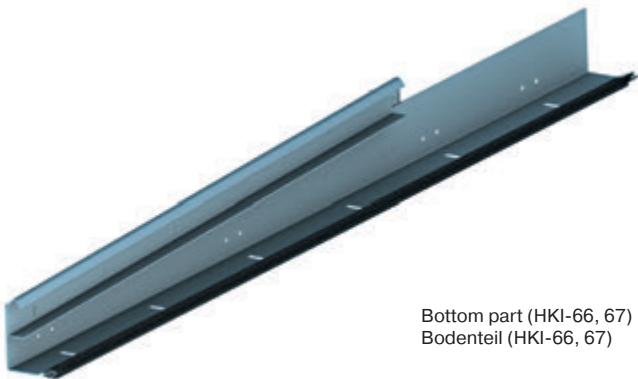
Article	Application (Hanging system)	Comment	Price, €/ pcs.
Artikel	Verwendung (System der Aufhangung)	Anmerkung	Preis, €/ Stck.
HKI-62	GSH-19	Left / Links	70,00 €/m × H
HKI-63		Right / Rechts	70,00 €/m × H
HKI-66	GSH-20	Left, bottom part/ Links, Bodenteil	70,00 €/m × (H-1,5)
HKI-67		Right, bottom part/ Rechts, Bodenteil	70,00 €/m × (H-1,5)
HKI-68	GSH-20	Left, top part/ Links, Kopfteil	90,00 €
HKI-69		Right, top part/ Rechts, Kopfteil	90,00 €

* H – door height / Torbreite, m

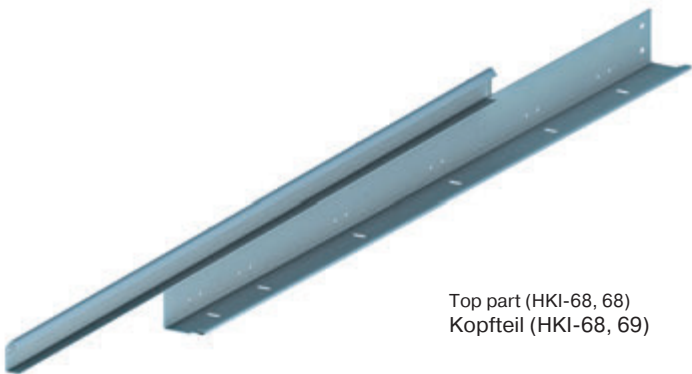


(HKI-62, 63)

Angle frame, consisting of whole profile / Einteilige Zargen-Laufschieneneinheit



Bottom part (HKI-66, 67)
Bodenteil (HKI-66, 67)



Top part (HKI-68, 68)
Kopfteil (HKI-68, 69)

Angle frame, consisting of two separate parts/ Zweiteilige Zargen-Laufschieneneinheit

TRACKS

LAUFSCHIENENSYSTEM

Vertical frame

Door type: industrial doors ProPlus.
Mounting type: inclined high mounting with top spring positioning.

Comprises: vertical angle profile, vertical track, connecting plates, side insert seal.

Unit of measurepcs.

Senkrechte Zarge-Laufschieneneinheit

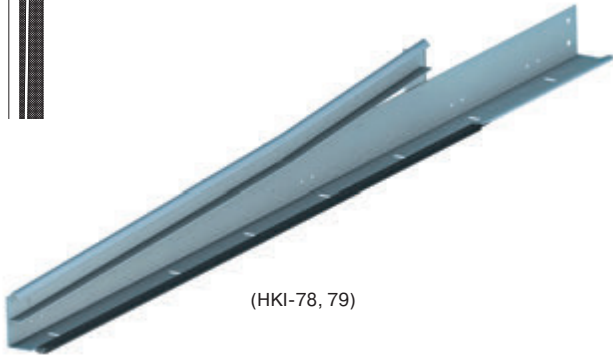
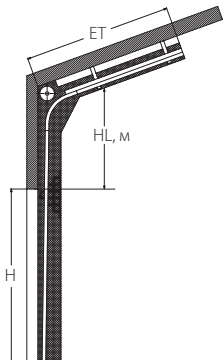
Tortyp: Industrietore ProPlus.
Umlenkungstyp: hochgezogene Umlenkung mit Dachfolge und oben liegender Welle.

Bauteile: Zarge, senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten, Zargendichtung.

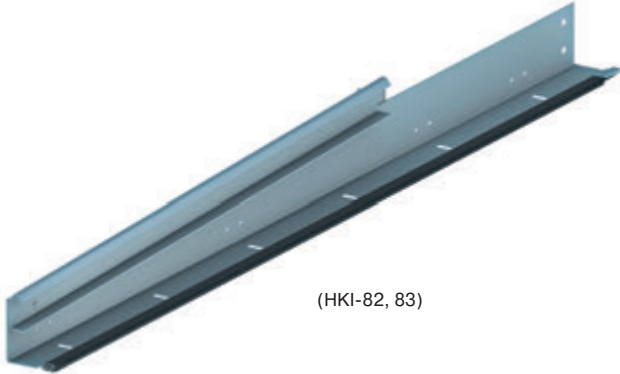
Mengeneinheit..... Stck.

Article	Application (Hanging system)	Comment	Price, €/pcs.
Artikel	Verwendung (System der Aufhangung)	Anmerkung	Preis, €/Stck.
HKI-72	GSH-21	Left, bottom part/ Links, Bodenteil	70,00 €/m × H
HKI-73		Right, bottom part/ Rechts, Bodenteil	70,00 €/m × H
HKI-74	GSH-21	Left, top part/ Links, Kopfteil	70,00 €/m × (HL-0,2)
HKI-75		Right, top part/ Rechts, Kopfteil	70,00 €/m × (HL-0,2)
HKI-78	GSH-22	Left / Links	70,00 €/m × (H + HL)
HKI-79		Right / Rechts	70,00 €/m × (H + HL)
HKI-82	GSH-23	Left / Links	70,00 €/m × (H + HL)
HKI-83		Right / Rechts	70,00 €/m × (H + HL)

* H – door height / Torbreite, m

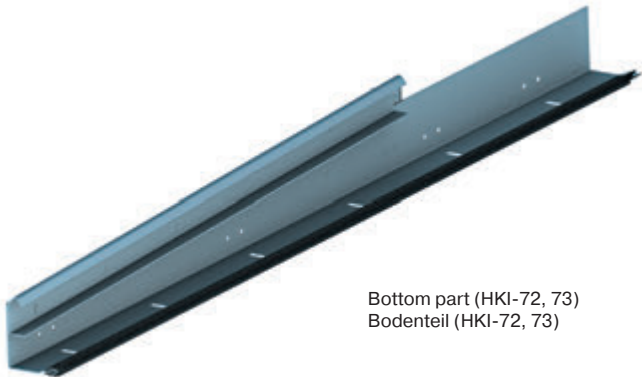


(HKI-78, 79)

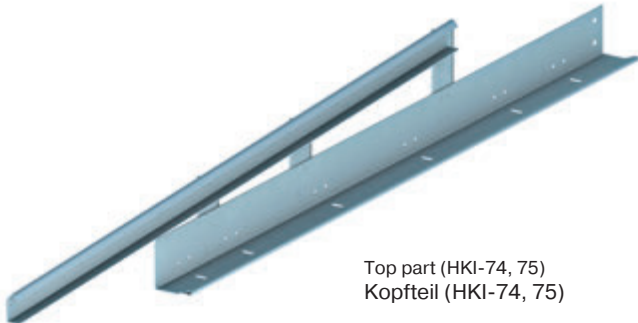


(HKI-82, 83)

Angle frame, consisting of whole profile / Einteilige Zargen-Laufschieneneinheit



Bottom part (HKI-72, 73)
Bodenteil (HKI-72, 73)



Top part (HKI-74, 75)
Kopfteil (HKI-74, 75)

Angle frame, consisting of two separate parts / Zweiteilige Zargen-Laufschieneneinheit

TRACKS

LAUFSCHIENENSYSTEM

Vertical frame

Door type: industrial doors ProPlus.
Mounting type: inclined high mounting with bottom spring positioning.

Comprises: vertical angle profile, vertical track, connecting plates, side insert seal.

Unit of measure pcs.

Senkrechte Zarge-Laufschieneneinheit

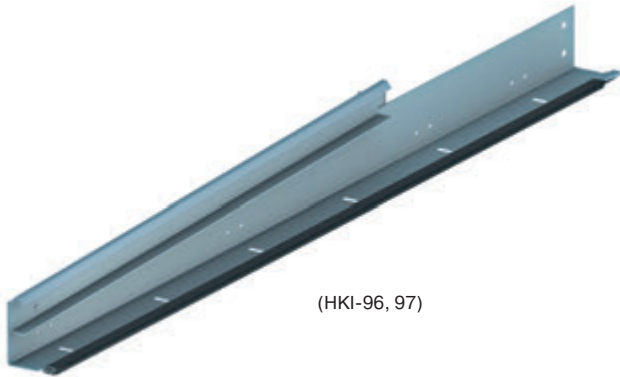
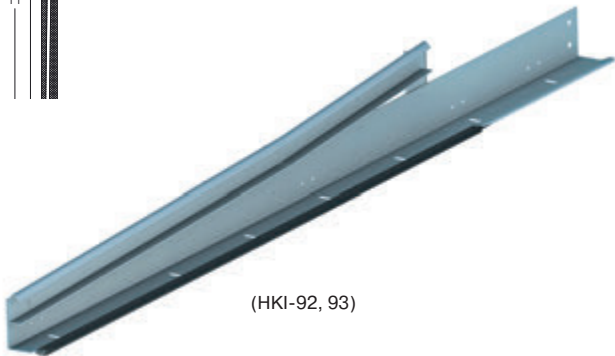
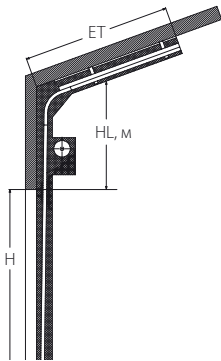
Tortyp: Industrietore ProPlus.
Umlenkungstyp: hochgezogene Umlenkung mit Dachfolge und unten liegender Welle.

Bauteile: Zarge, senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten, Zargendichtung.

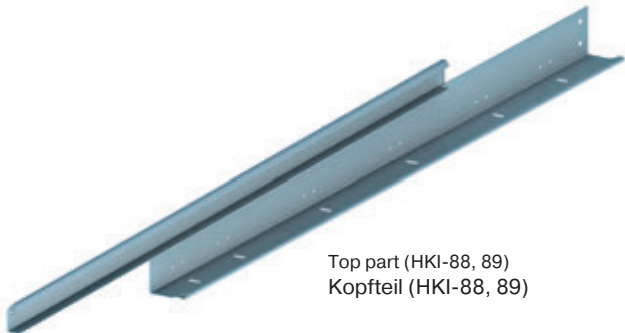
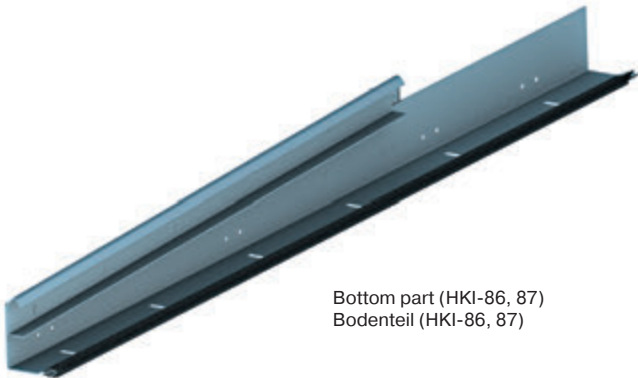
Mengeneinheit..... Stck.

Article Artikel	Application (Hanging system) Verwendung (System der Aufhangung)	Comment Anmerkung	Price, € / pcs. Preis, € / Stck.
HKI-86	GSH-24	Left, bottom part/ Links, Bodenteil	70,00 €/m × H
HKI-87		Right, bottom part/ Rechts, Bodenteil	70,00 €/m × H
HKI-88	GSH-24	Left, top part/ Links, Kopfteil	70,00 €/m × (HL-0,2)
HKI-89		Right, top part/ Rechts, Kopfteil	70,00 €/m × (HL-0,2)
HKI-92	GSH-25	Left / Links	70,00 €/m × (H + HL)
HKI-93		Right / Rechts	70,00 €/m × (H + HL)

* H – door height / Torbreite, m



Angle frame, consisting of whole profile / Einteilige Zargen-Laufschieneneinheit



Angle frame, consisting of two separate parts / Zweiteilige Zargen-Laufschieneneinheit

TRACKS

LAUFSCHIENENSYSTEM

Vertical frame

Door type: industrial doors ProPlus.
Mounting type: low mounting.

Comprises: vertical angle profile, vertical track, connecting plates, side insert seal, bracket for cable rope pulley fixing.

Unit of measurepcs.

Senkrechte Zarge-Laufschieneneinheit

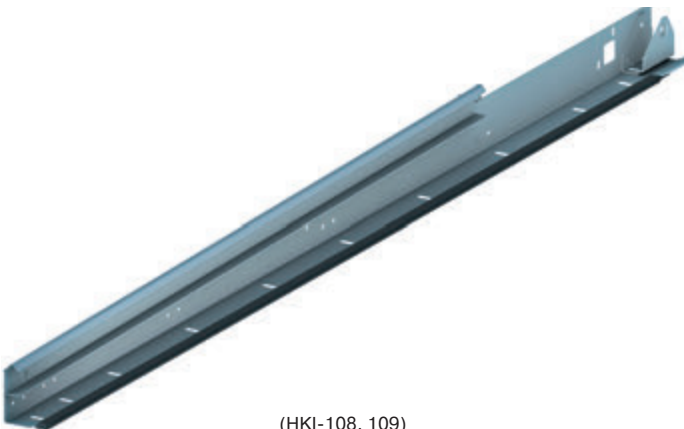
Tortyp: Industrietore ProPlus.
Umlenkungstyp: Niedrigsturzumlenkung.

Bauteile: Zarge, senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten, Zargendichtung, Anschlusskonsole der Umlenkrolle.

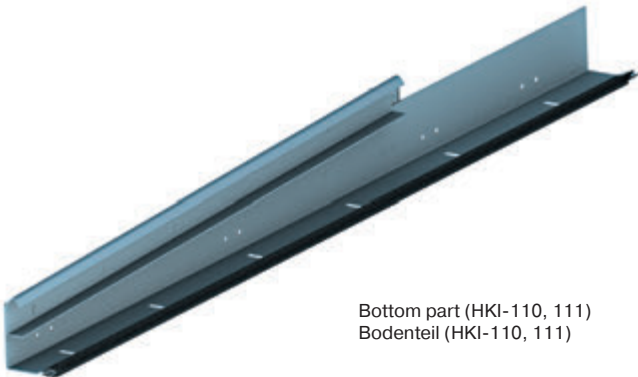
Mengeneinheit..... Stck.

Article	Application (Hanging system)	Comment	Price, €/pcs.
Artikel	Verwendung (System der Aufhangung)	Anmerkung	Preis, €/Stck.
HKI-108	GSH-17	Left / Links	70,00 €/m × H
HKI-109		Right / Rechts	70,00 €/m × H
HKI-110	GSH-18	Left, bottom part/ Links, Bodenteil	70,00 €/m × (H-1,5)
HKI-111		Right, bottom part/ Rechts, Bodenteil	70,00 €/m × (H-1,5)
HKI-112	GSH-18	Left, top part/ Links, Kopfteil	90,00 €
HKI-113		Right, top part/ Rechts, Kopfteil	90,00 €

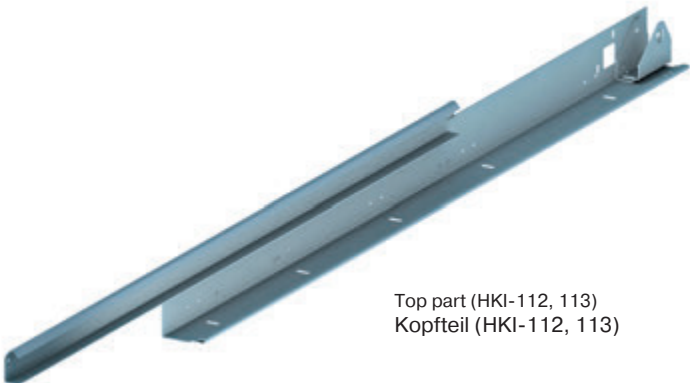
* H – door height / Torbreite, m



(HKI-108, 109)
Angle frame, consisting of whole profile / Einteilige Zargen-Laufschieneneinheit



Bottom part (HKI-110, 111)
Bodenteil (HKI-110, 111)



Top part (HKI-112, 113)
Kopfteil (HKI-112, 113)

Angle frame, consisting of two separate parts / Zweiteilige Zargen-Laufschieneneinheit

TRACKS

LAUFSCHIENENSYSTEM

Vertical frame

Door type: industrial doors ProPlus.
Mounting type: inclined.

Comprises: vertical angle profile, vertical track, connecting plates, side insert seal.

Unit of measurepcs.

Senkrechte Zarge-Laufschieneneinheit

Tortyp: Industrietore ProPlus.
Umlenkungstyp: Umlenkung mit Dachfolge.

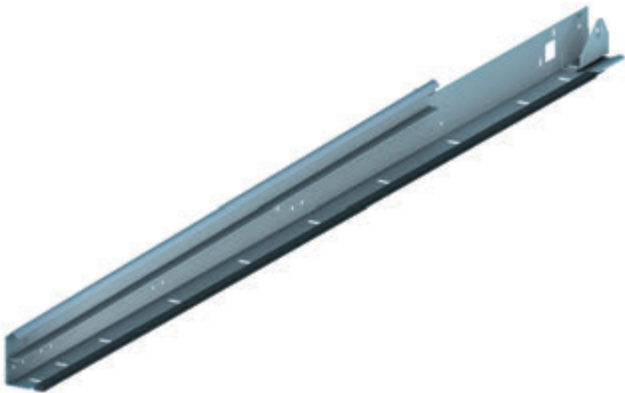
Bauteile: Zarge, senkrechte Laufschiene, Verbindungsplatten, Zargendichtung.

Mengeneinheit..... Stck.

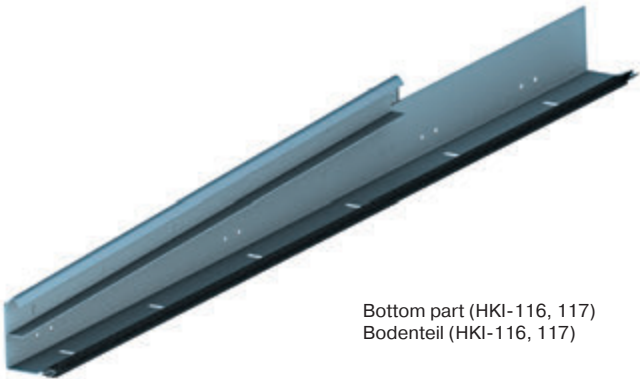
Article	Application (Hanging system)	Comment	Price, €/ pcs.
Artikel	Verwendung (System der Aufhangung)	Anmerkung	Preis, €/ Stck.
HKI-114	GSH-27	Left / Links	70,00 €/m × H
HKI-115		Right / Rechts	70,00 €/m × H
HKI-116	GSH-28	Left, bottom part/ Links, Bodenteil	70,00 €/m × (H-1,5)
HKI-117		Right, bottom part/ Rechts, Bodenteil	70,00 €/m × (H-1,5)
HKI-118	GSH-28	Left, top part/ Links, Kopfteil	90,00 €
HKI-119		Right, top part/ Rechts, Kopfteil	90,00 €

* H – door height / Torbreite, m

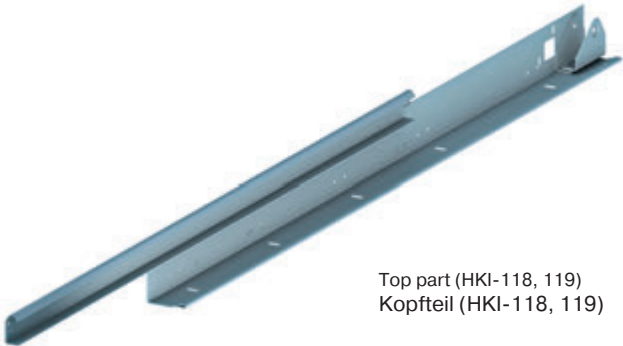
07



(HKI-114, 115)
Angle frame, consisting of whole profile / Einteilige Zargen-Laufschieneneinheit



Bottom part (HKI-116, 117)
Bodenteil (HKI-116, 117)



Top part (HKI-118, 119)
Kopfteil (HKI-118, 119)

Angle frame, consisting of two separate parts / Zweiteilige Zargen-Laufschieneneinheit

TRACKS

LAUFSCHIENENSYSTEM

Headroom

Elements: front profile, sealing side insert

Unit of measurepcs.

Sturzabdichtung

Bauteile: Trägerblech mit Zargengummi.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door type	Type of mounting	Price, €/ pcs.
Artikel	Tor-Type	Umlenkungsart	Preis, €/ Stck.
HKG-6	Classic	Standard / Standardumlenkung	21,00 / m × W
HKG-11	Classic	Low / Niedrigsturzumlenkung	21,00 / m × W
	ProPlus	- Low / Niedrigsturzumlenkung; - inclined low mounting / Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge	21,00 / m × W
HKG-15	Classic	Extension springs / Zugfedern	21,00 / m × W

* W – door width / Torhöhe, m



Horizontal track

Elements: horizontal tracking profile, front junction, connecting plates.

Unit of measurepcs.

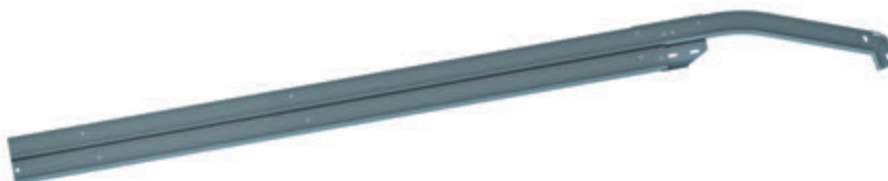
Horizontallaufschiene

Bauteile: Horizontallaufschienen, vorderer Radiusbogen, Verbindungsplatten.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door type	Type of mounting	Comment	Price, €/ pcs.
Artikel	Tor-Type	Umlenkungsart	Anmerkung	Preis, €/ Stck.
HKG-7	Classic	Standard / Standardumlenkung	Left / Links	32,00 / m × H
HKG-8			Right / Rechts	32,00 / m × H
HKG-12	Classic	Low / Niedrigsturzumlenkung	Left / Links	32,00 / m × H
HKG-13			Right / Rechts	32,00 / m × H
HKG-16	Classic	Extension springs / Zugfedern	Left / Links	30,00 / m × H
HKG-17			Right / Rechts	30,00 / m × H

* H – door height / Torbreite, m



Horizontal track

Door type: garage doors series Classic high type of mounting.

Elements: horizontal tracking profile, front junction, connecting plates.

Unit of measurepcs.

Horizontallaufschiene

Tortypen: Classic-Garagentore mit Höherführung.

Bauteile: waagerechtes Laufschiene-Profil, Horizontalverbindungs-Profil, Befestigungsplatten.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Comment	Price, €/ pcs.
Artikel	Anmerkung	Preis, €/ Stck.
HKG-20	Left / Links	29,00 / m × H
HKG-21	Right / Rechts	29,00 / m × H

* H – door height / Torbreite, m



TRACKS

LAUFSCHIENENSYSTEM

Horizontal track

Door type: industrial doors ProPlus.

Comprises: horizontal track profile, horizontal set, connecting plates.

Unit of measurepcs.

Waagerechte Laufschiene

Tortyp: Industrietore ProPlus.

Bauteile: Waagerechte Laufschiene, Horizontalverbindungs-Profil, Befestigungsplatten.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Mounting type	Application (Hanging system)	Comment	Price, €/pcs.
Artikel	Umlenkungstyp	Verwendung (System der Abhängung)	Anmerkung	Preis, €/Stck.
HKI-12	Standard / Standardumlenkung	GSH-4	Left / Links	40,00 €/m×H
HKI-13			Right / Rechts	
HKI-18		GSH-5	Left / Links	
HKI-19			Right / Rechts	
HKI-24	High mounting with top spring positioning / Hochgezogene Umlenkung mit oben liegender Welle	GSH-6	Left / Links	
HKI-25			Right / Rechts	
HKI-28		GSH-7	Left / Links	
HKI-29			Right / Rechts	
HKI-32		GSH-8	Left / Links	
HKI-33			Right / Rechts	
HKI-38	High mounting with bottom spring positioning / Hochgezogene Umlenkung mit unten liegender Welle	GSH-9	Left / Links	
HKI-39			Right / Rechts	
HKI-42		GSH-10	Left / Links	
HKI-43			Right / Rechts	
HKI-64	Inclined / Umlenkung mit Dachfolge	GSH-19	Left / Links	
HKI-65			Right / Rechts	
HKI-70		GSH-20	Left / Links	
HKI-71			Right / Rechts	
HKI-76	Inclined high with top spring positioning / Hochgezogene Umlenkung mit Dachfolge und oben liegender Welle	GSH-21	Left / Links	
HKI-77			Right / Rechts	
HKI-80		GSH-22	Left / Links	
HKI-81			Right / Rechts	
HKI-84		GSH-23	Left / Links	
HKI-85			Right / Rechts	
HKI-90	Inclined high with bottom spring positioning / Hochgezogene Umlenkung mit Dachfolge und unten liegender Welle	GSH-24	Left / Links	
HKI-91			Right / Rechts	
HKI-94		GSH-25	Left / Links	
HKI-95			Right / Rechts	
HKI-100	Low / Niedrigsturzumlenkung	GSH-17	Left / Links	
HKI-101			Right / Rechts	
HKI-102		GSH-18	Left / Links	
HKI-103			Right / Rechts	
HKI-104	Inclined low / Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge	GSH-27	Left / Links	
HKI-105			Right / Rechts	
HKI-106		GSH-28	Left / Links	
HKI-107			Right / Rechts	

* H – door height / Torbreite, m



TRACKS

LAUFSCHIENENSYSTEM

Hanging system

Elements: system of horizontal and vertical tracks (right and left), side sealing, top frame profile with sealing, track-end spacer.

Unit of measurepcs.

Laufschienensystem

Bauteile: Baugruppe der horizontalen und senkrechten Laufschienen (rechts und links), Zargendichtung, Sturzabdichtung mit Zargengummi, Distanzschiene.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Door type	Type of mounting	Price, € /pcs.*
Artikel	Tor-Typ	Umlenkungsart	Preis, € /Stck.*
GSH-1	Classic	Standard / Standardumlenkung	upon request or according to the formula: auf Anfrage oder gemäß Formel: HKG-4 + HKG-5 + HKG-7 + HKG-8 + HKG-6 + PRG07N × W + 82,00€
GSH-2	Classic	Low / Niedrigsturzumlenkung	upon request or according to the formula: auf Anfrage oder gemäß Formel: HKG-9 + HKG-10 + HKG-12 + HKG-13 + HKG-11 + PRG07 × W + 82,00€
GSH-29	Classic	Extension springs/ Zugfedern	upon request or according to the formula: auf Anfrage oder gemäß Formel: HKG-18 + HKG-19 + HKG-16 + HKG-17 + HKG-15 + PRG07NS × W + 82,00€

* H – door height / Torbreitem, m
W – door width / Torhöhe, m

Prices for components according to the formula are shown on pages 163, 164, 243, 331, 342.

Die in der Formel angegebenen Preise für die Ersatzteile, sind auf den Seiten 163, 164, 243, 331, 342 zu ersehen.



Hanging system

Door type: garage doors series Classic high type of mounting.

Elements: system of horizontal and vertical tracks (right and left), side sealing, track-end spacer.

Unit of measurepcs.

Laufschienensystem

Tortypen: Classic-Garagentore mit Höherführung.

Bauteile: Baugruppen der horizontalen und senkrechten Laufschienen (rechts und links), Zargengummi, Distanzschiene.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Price, € /pcs.*
Artikel	Preis, € /Stck.*
GSH-3	upon request or according to the formula: auf Anfrage oder gemäß Formel: HKG-22 + HKG-23 + HKG-20 + HKG-21 + + PRG07N × W + 82,00€

* H – door height / Torbreite, m
W – door width / Torhöhe, m

Prices for components according to the formula are shown on pages 163, 331, 342.

Die in der Formel angegebenen Preise für die Ersatzteile, sind auf den Seiten 163, 331, 342 zu ersehen.



TRACKS

LAUFSCHIENENSYSTEM

Hanger system

Door type: industrial doors ProPlus.

Comprises: horizontal and vertical track system (right and left), side insert seal, measuring strap.

Unit of measurepcs.

Laufschiensystem

Tortyp: Industrietore ProPlus.

Bauteile: Baugruppe von waagerechten und senkrechten Laufschiene (links und rechts), Zargengummi, Distanzschiene.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Mounting type	Price, € /pcs.*
Artikel	Umlenkungstyp	Preis, € /Stck.*
GSH-4	Standard / Standardumlenkung	HKI-10 + HKI-11 + HKI-12 + HKI-13 + PRG07N × W + 82,00 €
GSH-5		HKI-14 + HKI-15 + HKI-16 + HKI-17 + HKI-18 + HKI-19 + PRG07N × W+ 82,00 €
GSH-6	High with top spring positioning / Hochgezogene Umlenkung mit oben liegender Welle	HKI-20 + HKI-21 + HKI-22 + HKI-23 + HKI-24 + HKI-25 + PRG07N × W+ 82,00 €
GSH-7		HKI-26 + HKI-27 + HKI-28 + HKI-29 + PRG07N × W+ 82,00 €
GSH-8		HKI-30 + HKI-31 + HKI-32 + HKI-33 + PRG07N × W + 82,00 €
GSH-9	High with bottom spring positioning / Hochgezogene Umlenkung mit unten liegender Welle	HKI-34 + HKI-35 + HKI-36 + HKI-37 + HKI-38 + HKI-39+ PRG07N × W+ 82,00 €
GSH-10		HKI-40+HKI-41+HKI-42+HKI-43+PRG07N*W+ 82,00€

* H – door height / Torbreite, m
W – door width / Torhohe, m

Prices for components according to the formula are shown on pages 163, 332-334, 343.

Die in der Formel angegebenen Preise für die Ersatzteile, sind auf den Seiten 163, 332-334, 343 zu sehen.



Syandard mounting
Standardumlenkung



High mountingwith top spring positioning
Hochgezogene Umlenkung mit oben liegender Welle



High mountingwith bottom spring positioning
Hochgezogene Umlenkung mit unten liegender Welle

TRACKS

LAUFSCHIENENSYSTEM

Hanger system

Door type: industrial doors ProPlus.

Comprises: horizontal and vertical track system (right and left), side insert seal, measuring strap, bracket for cable rope pulley fixing.

Unit of measurepcs.

Laufschienensystem

Tortyp: Industrietore ProPlus.

Bauteile: Baugruppe von waagerechten und senkrechten Laufschienen (links und rechts), Zargengummi, Distanzschiene, Anschlusskonsole der Umlenkrolle.

Mengeneinheit..... Stck.

Article	Mounting type	Price, € /pcs.*
Artikel	Umlenkungstyp	Preis, € /Stck.*
GSH-17	Low / Niedrigsturzumlenkung	HKI-108 + HKI-109 + HKI-100 + HKI-101 + HKG-11+ PRG07× W + 82,00 €
GSH-18		HKI-110 + HKI-111 + HKI-112 + HKI-113 + HKI-102 + HKI-103 + HKG-11+PRG07 × W + 82,00 €
GSH-27	Inclined low / Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge	HKI-114 + HKI-115 + HKI-104 + HKI-105 + HKG-11 + PRG07× W + 82,00 €
GSH-28		HKI-116 + HKI-117 + HKI-118 + HKI-119 + HKI-106 + HKI-107 + HKG-11 + PRG07 × W + 82,00 €

* H – door height / Torbreite, m
W – door width / Torhohe, m

Prices for components according to the formula are shown on pages 164, 337, 340, 343.

Die in der Formel angegebenen Preise für die Ersatzteile, sind auf den Seiten 164, 337, 340, 343 zu ersehen.



Low mounting
Niedrigsturzumlenkung



Inclined low mounting
Niedrigsturzumlenkung mit Dachfolge

TRACKS

LAUFSCHIENENSYSTEM

Hanger system

Door type: industrial doors ProPlus.

Comprises: horizontal and vertical track system (right and left), side insert seal, measuring strap.

Unit of measurepcs.

Laufschiensystem

Tortyp: Industrietore Proplus.

Bauteile: Baugruppe von waagerechten und senkgerechten Laufschiene (links und rechts), Zargengummi, Distanzschiene, Anschlusskonsole der Umlenkrolle.

Mengeneinheit..... Stck.

Article Artikel	Mounting type Umlenkungstyp	Price, € /pcs.* Preis, € /Stck.*
GSH-12	Vertical mounting with top spring positioning / Umlenkung mit Dachfolge und oben liegender Welle	HKI-48 + HKI-49 + HKI-50 + HKI-51 + PRG07N × W + 14,00 €
GSH-13		HKI-52 + HKI-53 + PRG07N × W+ 14,00 €
GSH-14	Vertical mounting with bottom spring positioning / Umlenkung mit Dachfolge und unten liegender Welle	HKI-54 + HKI-55+ PRG07N × W+ 14,00 €
GSH-15		HKI-56 + HKI-57 + HKI-58 + HKI-59 + PRG07N × W+ 14,00 €
GSH-16		HKI-60 + HKI-61 + PRG07N × W + 14,00 €

* H – door height / Torbreite, m
W – door width / Torhohe, m

Prices for components according to the formula are shown on pages 163, 335, 336.

Die in der Formel angegebenen Preise für die Ersatzteile, sind auf den Seiten 163, 335, 336 zu ersehen.



Vertical mounting with top spring positioning
Vertikal-Umlenkung mit Dachfolge und oben liegender Welle



Vertical mounting with bottom spring positioning
Vertikal-Umlenkung mit Dachfolge und unten liegender Welle

TRACKS

LAUFSCHIENENSYSTEM

Hanger system

Door type: industrial doors ProPlus.

 Comprises: horizontal and vertical track system (right and left), side insert seal, measuring strap.

 Unit of measurepcs.

Laufschienensystem

Tortyp: Industrietore Proplus.

 Bauteile: Baugruppe von waagerechten und senkgerechten Laufschienen (links und rechts), Zargengummi, Distanzschiene.

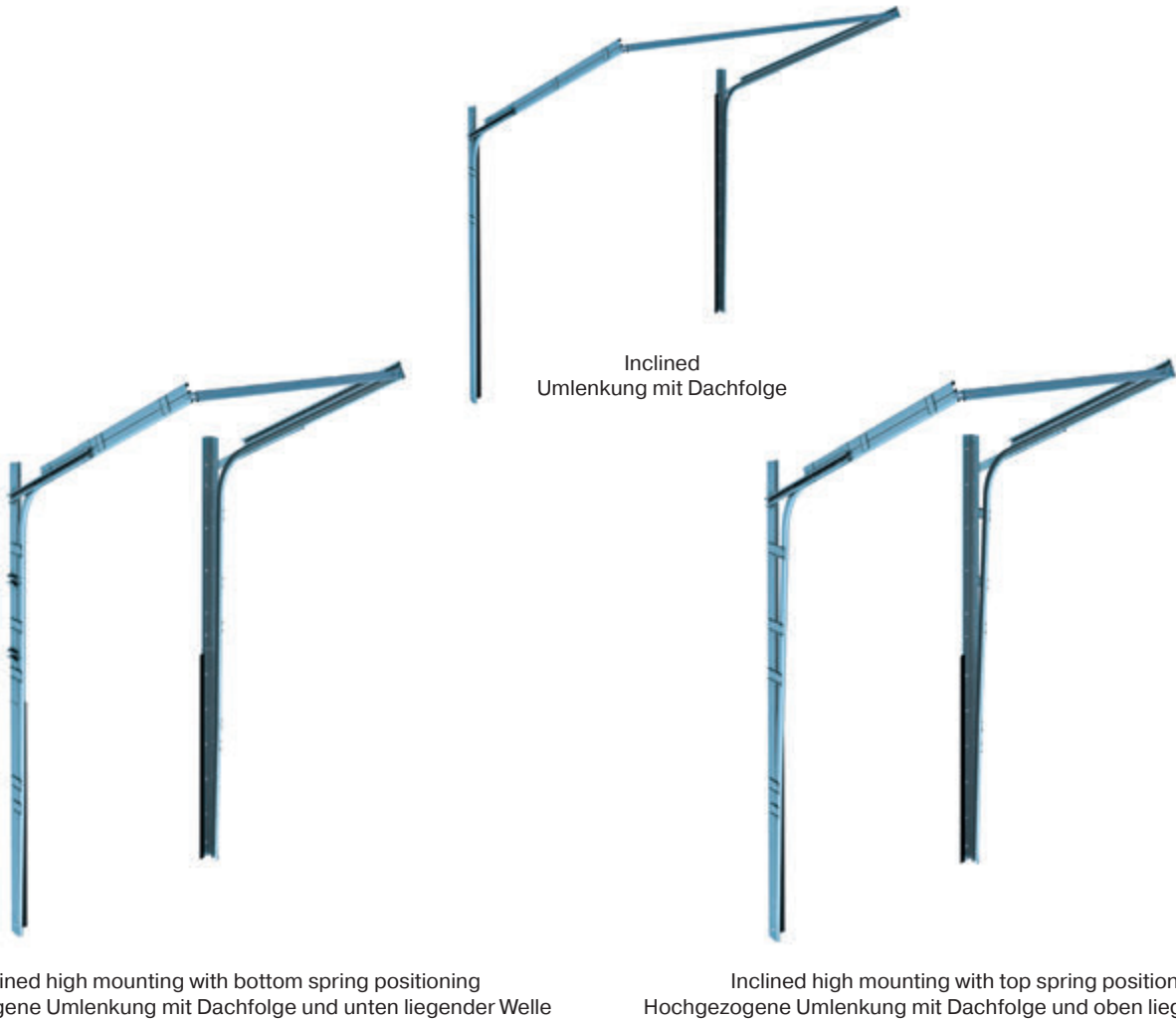
 Mengeneinheit..... Stck.

Article	Mounting type	Price, € /pcs.*
Artikel	Umlenkungstyp	Preis, € /Stck.*
GSH-19	Inclined / Umlenkung mit Dachfolge	HKI-62 + HKI-63 + HKI-64 + HKI-65 + PRG07N × W + 82,00 €
GSH-20		HKI-66 + HKI-67 + HKI-68 + HKI-69 + HKI-70 + HKI-71 + PRG07N × W + 82,00 €
GSH-21	Inclined high with top spring positioning / Hochgezogene Umlenkung mit Dachfolge und oben liegender Welle	HKI-72 + HKI-73 + HKI-74 + HKI-75 + HKI-76 + HKI-77 + PRG07N × W + 82,00 €
GSH-22		HKI-78 + HKI-79 + HKI-80 + HKI-81 + PRG07N × W + 82,00 €
GSH-23	Inclined high with bottom spring positioning / Hochgezogene Umlenkung mit Dachfolge und unten liegender Welle	HKI-82 + HKI-83 + HKI-84 + HKI-85 + PRG07N × W + 82,00 €
GSH-24		HKI-86 + HKI-87 + HKI-88 + HKI-89 + HKI-90 + HKI-91 + PRG07N × W + 82,00 €
GSH-25		HKI-92 + HKI-93 + HKI-94 + HKI-95 + PRG07N × W + 82,00 €

* H – door height / Torbreite, m
 W – door width / Torhöhe, m

 Prices for components according to the formula are shown on pages 163, 337-339, 343.

 Die in der Formel angegebenen Preise für die Ersatzteile, sind auf den Seiten 163, 337-339, 343 zu ersehen.





ALUTECH Group of Companies is one of the leading manufacturers of roller shutter systems and sectional door systems in Western and Eastern Europe and the top manufacturer of aluminum profile systems in CIS countries.

ALUTECH GC unites 5 manufacturing enterprises and 25 sales companies in Russia, Belarus, Ukraine and Czech Republic. All enterprises are fitted with high-tech equipment which allows to manufacture production in compliance with European standards of quality. It includes set for painting and cutting ultra-modern steel and aluminum strip, modern highly efficient line for manufacturing sandwich-panels for sectional doors, roll forming lines, high-tech lines for manufacturing aluminum extruded profiles, automated sets for aluminum alloys casting, modern lines of powder painting, the biggest complex in CIS for anodizing aluminum profiles.

Having its own manufacturing enterprises inside the holding helps Alutech specialists to control the quality at every stage of manufacturing process. System of quality management at all enterprises is certified on compliance with the requirements of International Standard ISO 9001 in system TUV GERT.

ALUTECH Unternehmensgruppe ist der führender Hersteller von Roll-laden und Sektionaltoren im Westen und Osten Europas, führender Hauptproduzent vom Aluminium Profilsystem in den GUS.

ALUTECH Unternehmensgruppe besteht aus 5 Produktionsbetrieben und 25 vertriebsorientierten Firmen in Russland, Belarus, Tschechien und in der Ukraine. Alle Unternehmen der Unternehmensgruppe sind mit hochtechnologischen Anlagen zur Herstellung von Qualitätswaren nach der Europa-Norm ausgerüstet. Darunter sind die Anlagen zu Beschichtung und Sägen vom hochmodernen Stahl- und Aluminiumblech, zeitgenössische hochleistungsvolle Linie zur Produktion von Sandwich-paneelen für Sektionaltore, Profiliersystem, Linie zur Produktion von extrudierten Aluminiumprofilen, vollautomatische Anlagen zum Gießen von Aluminiumlegierung, zeitgenössische Linien der Pulverbeschichtung, der größte Komplex zur Eloxierung vom Aluminium in GUS.

Eigene Fertigungskomplexe innerhalb von Holdinggesellschaft ermöglichen dem Fachpersonal von Unternehmensgruppe die Kontrolle über Qualität von Produktion bei allen Fertigungsstufen zu übernehmen. Qualitäts-Management-System bei allen Unternehmen ist nach Entsprechen allen Anforderungen vom internationalen Standard ISO 9001 in System TUV GERT zertifiziert.

www.alutech-group.com



Art. R7020142E
12.2015