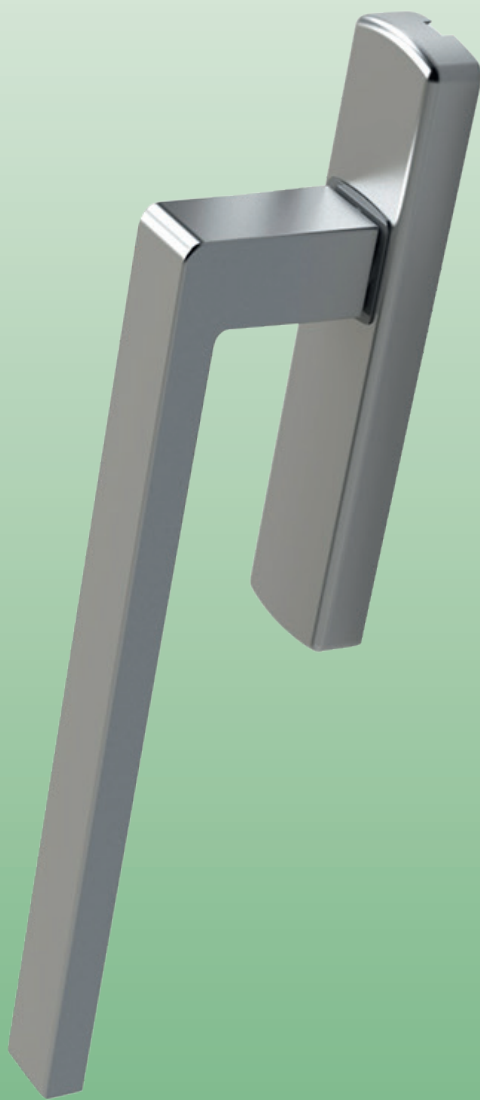


# SPEZIALFENSTER

KATALOG





**SPEZIALFENSTER**

<b>KIPP-SCHIEBE-BESCHLAG GS1000-ML</b>	<b>2</b>
EINZELLAUFWAGEN	7
BESCHLAG GS1000-ML UND GS1000-HL	9
SCHEREN GS1000-ML/GS1000-HL	11
SATZ PROFILE	12
ZUBEHÖRTEILE OHNE SEITLICHE VERSTÄRKUNG	14
BEWEGLICHE SCHLIESSPLATTE	15
EINLASSGETRIEBE STECKGRIFF	16
STECKGRIFF KORA	17
STECKGRIFF PRIMA	18
STECKGRIFF ASIA	19
<b>KIPP-SCHIEBEFENSTER GS1000-HL</b>	<b>20</b>
EINZELLAUFWAGEN	25
BESCHLAG GS1000-ML UND GS1000-HL	27
SCHEREN GS1000-ML/GS1000-HL	29
SATZ PROFILE	30
ZUBEHÖRTEILE MIT SEITLICHER VERSTÄRKUNG	32
BEWEGLICHE SCHLIESSPLATTE	33
HALTEBLOCK	34
EINLASSGETRIEBE STECKGRIFF	35
STECKGRIFF KORA	36
STECKGRIFF PRIMA	37
STECKGRIFF ASIA	38
<b>KIPP-SCHIEBE-SYSTEME GS1000-HD 100</b>	<b>39</b>
EINZELLAUFWAGEN	44
BESCHLAG GS1000-HD	46
SATZ PROFILE	48
ZUBEHÖRTEILE OHNE SEITLICHE VERSTÄRKUNG	50
SATZ SCHLIESSTEILE	51
GETRIEBEGRIFFE FÜR GS1000-HD	52
BEWEGLICHE SCHLIESSPLATTE	53
HALTEBLOCK	54
ANTI-FEHLSCHALTUNG	55
<b>KIPP-SCHIEBE-BESCHLAG GS1000-HD 160</b>	<b>56</b>
EINZELLAUFWAGEN	61
BESCHLAG GS1000-HD	63
SATZ PROFILE	65
ZUBEHÖRTEILE MIT SEITLICHER VERSTÄRKUNG	67
SATZ SCHLIESSTEILE	68
GETRIEBEGRIFFE FÜR GS1000-HD	69
BEWEGLICHE SCHLIESSPLATTE	70
HALTEBLOCK	71
ZUSATZSCHERE GS1000-HD	72
ANTI-FEHLSCHALTUNG	73
<b>KIPP-SCHIEBE-SYSTEME GS1000-HD 200</b>	<b>74</b>
DOPPELLAUFWAGEN	79
BESCHLAG GS1000-HD	81
SATZ PROFILE	83
ZUBEHÖRTEILE MIT SEITLICHER VERSTÄRKUNG	85
SATZ SCHLIESSTEILE	86
GETRIEBEGRIFFE FÜR GS1000-HD	87
BEWEGLICHE SCHLIESSPLATTE	88
HALTEBLOCK	89
ZUSATZSCHERE GS1000-HD	90
ANTI-FEHLSCHALTUNG	91
BOHRSCHABLONE GETRIEBE GS1000-HD	92
BOHRSCHABLONE LAUFWAGEN GS1000	93
LOCHZENTRIERUNGSSCHABLONE	94
BOHRLEHRE ZUR BEFESTIGUNG DER FÜHRUNGSSCHIENEN	95

<b>HEBESCHIEBEFLÜGEL GS3000 - GS300/400</b>	<b>96</b>
LAUFWERKE GS3000-300 .....	99
ZUGSTANGEN UND SCHLIE STELLEN GS3000 PLUS .....	101
ZUGSTANGEN UND SCHLIE STELLEN GS3000 .....	103
PASSSTÜCKE GS3000 .....	106
VERARBEITUNGSABDECKKAPPE GS3000 .....	108
STECKGRIFF KORA GS3000-300 .....	109
STECKGRIFF ASIA GS3000-300 .....	111
STECKGRIFF PRIMA GS3000-300 .....	113
<b>HEBESCHIEBEFLÜGEL GS3000 - 150</b>	<b>115</b>
LAUFWERKE GS3000-150 .....	118
ZUGSTANGEN UND SCHLIE STELLEN GS3000 PLUS .....	120
ZUGSTANGEN UND SCHLIE STELLEN GS3000 .....	122
PASSSTÜCKE GS3000 .....	125
VERARBEITUNGSABDECKKAPPE GS3000 .....	127
STECKGRIFF KORA GS3000-150 .....	128
STECKGRIFF ASIA GS3000-150 .....	129
STECKGRIFF PRIMA GS3000-150 .....	130

# Behandlungen und Oberflächenbehandlungen

## Standard/Neutral Behandlung

Mit neutraler Oberflächenbehandlung (Art.-Nr. 000) werden alle Artikel ohne Oberflächenbehandlung bezeichnet, die anschließend nicht lackiert/oxidiert werden können.

Die Grundbehandlungen (Art.-Nr. 005-006) sind Oberflächenbehandlungen von Giesse - Produkten, die anschließend lackiert oder eloxiert werden.

Das Base Painting (Art.-Nr. 005) ist eine Passivierungsbehandlung ohne Chrom VI, die Oberflächeneigenschaften für die nachfolgende Lackierung dauerhaft aufrecht erhält.

Das Base Painting eignet sich für Pulver- und Flüssigspritzlackierung und ist mit allen Vorbehandlungen kompatibel, die eine Reinigungsphase mit Säureangriff vorsehen.

Die Base Oxidation (Art.-Nr. 006) ist dagegen eine Bearbeitung in der Scheuertrommel für ein folgendes anodisches Oxydationsverfahren.

## Kunststoff

Plastische Polimere sind alle Artikel aus Polyamid.

## Eloxiertes Elox

Unter anodische Oxydation/Elox fallen alle Artikel mit einem Eloxierverfahren und/oder Elektrofarbe.

Die Oxydation ist ausschließlich an Artikeln aus strangepresstem Aluminium möglich.

## Lackiert

Unter 'Lackiert' fallen alle Produkte, die in der betriebseigenen Lackieranlage lackiert werden; bei diesem Verfahren werden nur wärmehärtbare, ungiftige, unschädliche und somit umweltfreundliche Pulverlackierungen (ohne TGIC) eingesetzt.

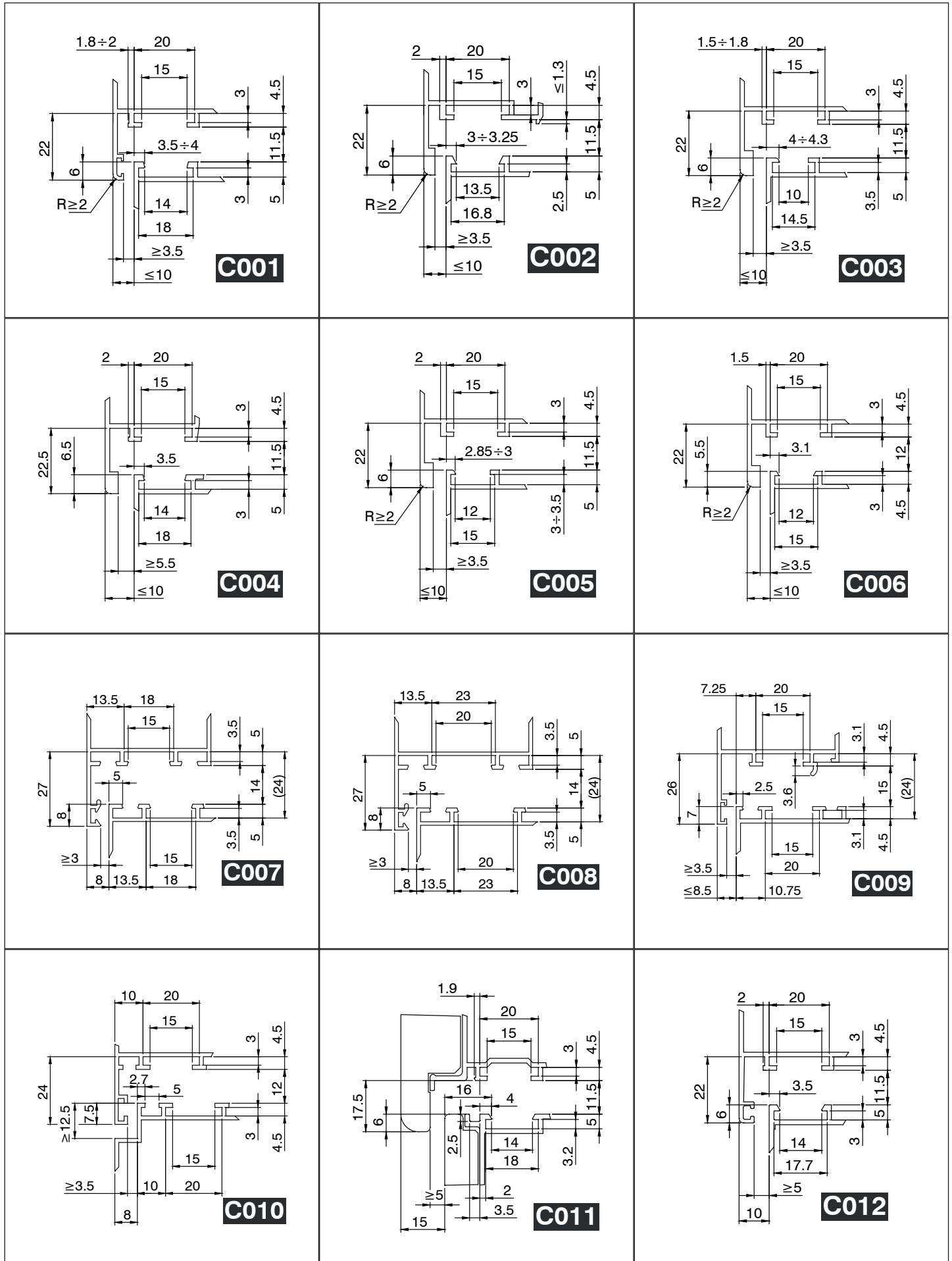
## Trend/Gold/Messing

Unter diese Oberflächenbehandlung fallen die Artikel Trend (Luxusausführungen für moderne Designer - Fenster und Türen), mit Gold oxidiert, spritzlackiert oder aus Messing.

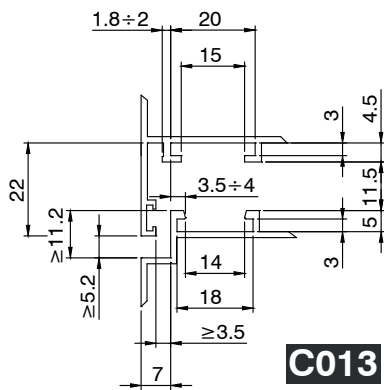
Die Oxydation ist ausschließlich an Artikeln aus strangepresstem Aluminium möglich.

STANDARD/NEUTRAL BEHANDLUNG	ELOXAL/ANOD. BEHANDLUNG	LACKIERT	TREND/GOLD/MESSING
000 Neutral/rostfreier Stahl/Nylon 005 base primer 006 Base oxidation 010 Nylon schwarz 501 Schwarz matt	020 Silber 060 Bronze 190 Elettrogiesse 9	362 F1 Silber 376 Giesse Silber 380 Euro Bronze 382 Giesse dunkle Bronze 385 Giesse Bronze 390 Euro Elettro 5 410 Reinweiß 9010 411 Weiss ~ RAL 9010, 25% Gloss 414 ~ RAL 1015 hellste Elfenbein 415 hellweiß ~ Ral 9003 420 Weißcremefarben ~ RAL 9001 430 Perlweiß ~ RAL 1013 443 Glänzend Grau ~ Ral 7016 461 ~ RAL 3000 Rot 470 ~ RAL 9016 Weiß 480 Moschusgrün ~ RAL 6005 490 Schokoladenbraun ~ RAL 8017 500 Schwarz ~ RaL 9005 510 Grün matt SFX 530 Grau matt SFX 610 9010 Weiß (französisch) 611 ~ RAL 9010 Weiß 640 Braun ~ RAL 8019 641 ~ RAL 8019 Braun matt 650 Moschusbraun Grinz 660 Moschusgrün Grinz 670 Braun matt SFX 680 Weiß ~ RAL 9002 700 ~ RAL 6029 Giesse Grün 790 Glänzend weiß ~ RAL 9016 960 Dunkelbraun ~ RAL 1247 970 ~ RAL 9006 Silber	040 oro 310 Trend Gold 325 Trend Nickelsat 350 Trend Cromosat 375 Trend antik Silber 383 Trend antik Bronze
KUNSTSTOFF			
542 hellste Grau 544 Grau 560 Weiss 590 Schwarz 591 Schwarz Ral 9005 - RE30			

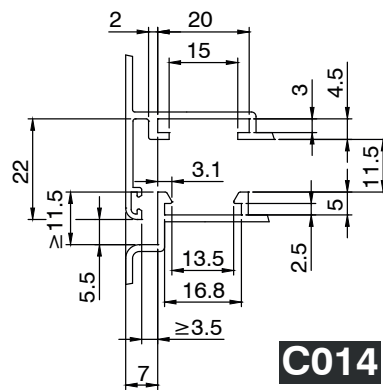
# QUERSCHNITT TYP - DREHFLÜGELFENSTER C



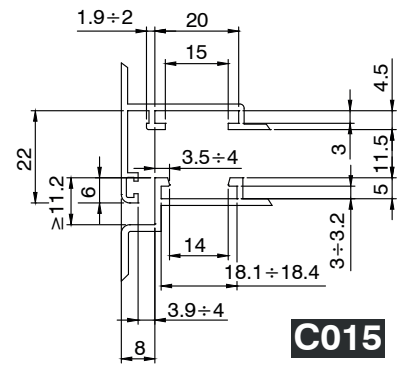
## QUERSCHNITT TYP - DREHFLÜGELFENSTER C



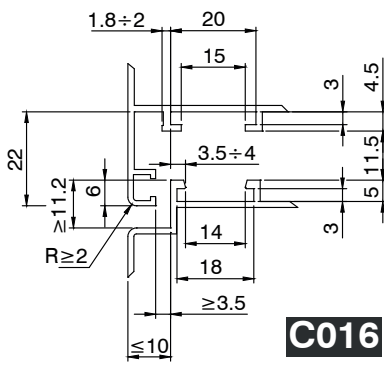
**C013**



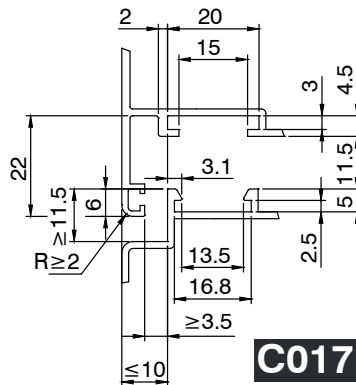
**C014**



**C015**



**C016**



**C017**



Für die genaue Übereinstimmung Serie/Art.-Nr. siehe Online-Katalog.

# QUERSCHNITT TYP - DREHFLÜGELFENSTER C - UNTERNEHMEN - BAUREIHEN/SYSTEME

## C001

A.SER - MODENA  
A.SER - CLASSICA  
ABYAT - C100  
ADOPEN - AD 55  
ADOPEN - AD 55T  
AKFA GROUP - AKI65  
ALCAR - AE0943  
ALCAS - AW 50  
ALCEMAR - MONACO  
ALDOM - TB65LT  
ALEXIA - 54-72 HT  
ALEXIA - 65 ATLAS  
ALEXIA - 74 ELEGANCE  
ALEXIA - 74 MAGNUM  
ALEXIA - 65 ATLAS  
ALEXIA - 74 MAGNUM  
ELEGANCE  
ALEXIA - 65 ATLAS PORTE  
ALEXIA - 74 MAGNUM PORTE  
ALLCO - EXPORT 50  
ALLCO - EXPORT 50TT  
ALLCO - EXPORT 45  
ALLCO - K40 SORMONTO  
ALLCO - ALLCO.TEC 72  
ALLCO - ALLCO.TEC 72  
MINIMAL  
ALLCO - EXPORT 56TT  
ALLCO - ALLCO HT 80  
ALLCO - WS 75 FL  
ALPROF - T72  
ALSISTEM - PLANET 62 TT  
ALSISTEM - PLANET 50 TT  
ALSISTEM - PLANET 72 HT  
ALSISTEM - PLANET 45  
ALSISTEM - PLANET 72 PLUS  
ALSISTEM - PLANET 62 PLUS  
ALSISTEM - PLANET 50 PLUS  
ALSISTEM - ECOSLIM 50 TT  
ALSISTEM - ECOSLIM 62 TT  
ALSISTEM - ECOSLIM 62 UP  
ALSISTEM - PLANET 62 UP  
ALSISTEM - PLANET NEO 62 UP  
ALSISTEM - PLANET NEO 72 PLUS  
ALSISTEM - PLANET 72 TT UP  
ALUAR - ALTEZZA  
ALUBIN - AD 45  
ALUCANSA - AL 67 RPT  
ALUGOM - ALG 55 ESTANDAR  
ALUGOM - ALG 65 OPTIMA  
ALUGOM - ALG 65 OPTIMA HS  
ALUGOM - ALG 75 MAXIMA HS  
ALUGOM - ALG 75 MAXIMA  
ALUK - VENTA  
ALUK - TRITON  
ALUMAFEL - UNNO  
ALUMAFEL - UNNO-THERMIC  
ALUMARTE - 34000 RT  
ALUMEC - SYNTHESIS-57  
ALUMEC - SYNTHESIS 45  
ALUMEC - SYNTHESIS 52  
ALUMIL - M9400  
ALUMIL - M11500  
ALUMIL - S60  
ALUMIL - S77  
ALUMIL - M15000  
ALUMIL - M9660  
ALUMIL - S67  
ALUMIL - M940  
ALUMIL - M9650  
ALUMIL - M20650  
ALUMINCO - W 450  
ALUMINCO - W 540  
ALUMINCO - W 4750  
ALUMINCO - W 4900  
ALUPROF - MB-70 HI  
ALUPROF - MB-104  
ASISTAL ALUMINIUM - TH 55  
BALEXCO - BL45  
BURAK ALLUMINIUM - BM 72  
CAPPELLO GROUP SPA - EK79TH  
CAPPELLO GROUP SPA - EK53TH  
CAPPELLO GROUP SPA - EK58TH

CAPPELLO GROUP SPA - EK61TH  
CAPPELLO GROUP SPA - EK68TH  
CAPPELLO GROUP SPA - EK69TH  
CAPPELLO GROUP SPA - EK80TH  
CAPPELLO GROUP SPA - EK95TH  
CENTRO ALUM - RENOVA  
OCULTEC  
CLL - TECNO CE 65 TT  
CLL - TECNO CE 85 TT  
CORTIZO - COR 70 IND  
CORTIZO - COR 3500  
CORTIZO - COR 60 HO  
CORTIZO - COR 70 HO  
CORTIZO - COR 70  
CORTIZO - COR 2000  
CUHADAROGLU - ST 70  
CUHADAROGLU - ST 80  
CUHADAROGLU - DE 60  
DFV - SINERGY - LINEA 65 CE  
DFV - SINERGY - LINEA 75 CE  
DFV - SINERGY - SINERGY LINEA  
DFV - SINERGY - ECOWIN TH72  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - STOPPER PG  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBRIGHT PA70S  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMAL EXTRATHERMIC 62  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - TOP TB 65  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - PERFORMANCE 70  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - TOP TB 75  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - AVANTIS 70  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - TOP TB65  
MINIMALE  
ENDER ALUMINIUM - EIN 55  
ENDER ALUMINIUM - EIN 64  
ENDER ALUMINIUM - EIN 74  
ETA - START 470 TT  
ETA - START 560 TT  
ETA - START 410  
ETA - START 640 TT  
ETA - START 510  
ETEM - E 45  
ETEM - E 75  
ETNALL - ET 45  
EVEREST - 70000  
EXTRUGAL - P45  
EXTRUGASA - V-8000-50 RPT  
EXTRUGASA - V-8000-58 RPT  
FEAL - TERMO 85  
FEAL - TERMO 65  
FEAL - TERMO 65 PLUS  
GASTALDELLO - EL65LL-PAS  
GASTALDELLO - EL 76 LL  
GASTALDELLO - EUROLINE 50N  
GASTALDELLO - EUROLINE 65LL  
GASTALDELLO - EUROLINE EL 90 IT  
GEAL - HP 600  
GEAL - HP 700  
GEAL - HP SYSTEM SLIM  
GEAL - HP 600 ANTA STYLE  
GEAL - HP 820  
GENERICO - ELIOS 50C - CASEMENT  
GENERICO - ELIOS 50C - BALCONY

GENERICO - ELIOS 50C - DOOR  
GIESSE - MASTER C001  
GOS-C - GOS-C T70 PACK 4  
GOS-C - GOS-C T66 HS  
GOS-C - GOS-C T70 HS  
GULF EXTRUSION - TB-600 SERIES  
HEROAL - W 77  
HILAL ALUMINIUM - H 55  
HYDRO-SAPA ARGENTINA - HA 62 RPT  
INDINVEST - GOLD 400  
INDINVEST - GOLD 500  
INDINVEST - GOLD 600  
INDINVEST - GOLD 450TT  
INDINVEST - GOLD 450  
INDINVEST - DOGMA  
INDINVEST - DOGMA LIGHT  
INDINVEST - DOGMA SLIM  
INDINVEST - DOGMA PRO  
INDINVEST - GOLD 502  
INESPAL - A54 RPT  
INSTALLUX - ECLIPSE 70TH OC  
ITESAL - IT-45 RPT  
ITESAL - IT-61 RPT  
ITESAL - IT-75 RPT  
KAWNEER - ALCOA BRASIL - NG7  
KRISTALL - KEEPER 61/68  
KURTOGLU - 70 TH  
KURTOGLU - 84 TH  
MERIDIONALE ALLUMINIO - MA 72 HP  
MEXALL - MX70  
MUSKITA ALUMINIUM - MU 2075  
MV ABITHAL - ABITHAL-GREEN  
NAPCO - N 45  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 72CE  
PONZIO - WS 45  
PONZIO - WS 45 TT  
PONZIO - WS 55 TT  
PONZIO - WS 75 AS  
PONZIO - WS 65 TH  
PONZIO - WS 75 TH  
PROFILATI - ECU 53  
PROFILATI - ECU 64TT  
PROFILATI - ECU 72TT  
PROFILATI - ECU 53TT  
PROFILATI - ECU 40  
PROFILATI - ECU 66TT  
PROFILATI - ECU 78TT  
PROFILATI - ECU PERFEKTION  
PROFILATI - ECU 52TT  
PROFILATI - ECU PERFEKTION HPS  
PROFILATI - ECU 66TT HPS  
Q SYSTEM - Q57  
QALEX - POLAR 47  
QALEX - PANDA 47  
QALEX - T-PANDA 47  
RESCARA INTERNATIONAL - RWT 64  
RESCARA INTERNATIONAL - RWT 75  
SYSTEM ALUMINIUM - W55  
SERIES W1  
TECHNAL - UNNO THERMIC  
TECNO FURNITURE - PR50  
TECNO FURNITURE - PR50 TT  
TECNO FURNITURE - PR65 TT  
TECNO FURNITURE - PR75 TT  
TGP SISTEMI - TGP 45  
TGP SISTEMI - TGP TH 52  
TGP SISTEMI - TGP TH 60  
TGP SISTEMI - TGP TH 68  
THERMECO - EC65TB  
TOMA - ATLANTIS 45  
TOMA - ATLANTIS 68TT  
TOMA - ATLANTIS 55TT  
TOMA - ATLANTIS 80TT  
TOMA - TIERRE 590 TH  
TOMA - TIERRE 640TH  
TOMA - NGS MINIMAL  
TOMA - TIERRE 600TH  
TP PROFILATI - EKOS - 50 TH  
TP PROFILATI - EKOS - 85 TH

TP PROFILATI - EKOS - 75 TH  
TPR - TW74  
TWIN SYSTEMS - CX 600  
TWIN SYSTEMS - CX 700  
TWIN SYSTEMS - CX 650  
TWIN SYSTEMS - CX 700 ASE  
TWIN SYSTEMS - MX 603  
TWIN SYSTEMS - CX 700 AS  
TWIN SYSTEMS - CX 700 HP  
TWIN SYSTEMS - CX 850 PH  
TWIN SYSTEMS - MX 753  
ULUSAN - AWT 64  
ULUSAN - AWT 58  
ULUSAN - AW 50

## C002

GIESSE - MASTER C002  
GIUGNI - GIUGNI TT  
METRA - NC 50I  
METRA - NC 55I  
METRA - NC 65 STH  
METRA - NC 72 STH  
METRA - NC 50 STH  
METRA - NC 65 STH HES  
METRA - NC 75 STH HES-WS

## C003

ALUK - REVA 54  
GUTMANN - S70  
HEROAL - 110 ES  
HEROAL - W 72  
HEROAL - W 65  
HEROAL - W 50  
INSTALLUX - ESPACE 50TH  
INSTALLUX - ESPACE 50  
INSTALLUX - ESPACE 40  
RESCARA INTERNATIONAL - P69  
REYNAERS - XS50  
REYNAERS - CS 45 PA  
REYNAERS - XS68

## C004

INDINVEST - PLATHINA 69  
INDINVEST - PLATHINA 75

## C005

ALUMAFEL - FORMA-THERMIC  
ALUMAFEL - FORMA

## C006

GULF EXTRUSION - 45-E  
TECHNAL - FC

## C007

CLL - TECNO 45  
CLL - TECNO 50 TT  
CLL - TECNO 60-68 TT  
CLL - TECNO 76 TT  
COLMA - MAR3HTI  
ETA - ER 750 TT  
ETA - ER 670  
ETA - ER 730  
ETNALL - TT 50  
GASTALDELLO - NT 50  
GASTALDELLO - NT 52  
GASTALDELLO - NT 60  
GASTALDELLO - NT 68  
GASTALDELLO - NT 65 TT  
GASTALDELLO - NT 65  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 40  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 62TT  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 72TT  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 50TT (NEW)  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 85TT  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 72TT 1.3 HP  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 85TT 1.0  
PONZIO - NT 50  
PONZIO - NT 52  
PONZIO - NT 60  
PONZIO - NT 68

PONZIO - NEWTEC 50  
PERSIANE  
PONZIO - NT 65 TT  
PONZIO - NT 75 TT HI  
TECNO FURNITURE - PR66 TT  
TECNO FURNITURE - PR58  
TECNO FURNITURE - TF 75 TT  
TOMA - RS 67TT  
TWIN SYSTEMS - RX 600  
TWIN SYSTEMS - RX 700  
TWIN SYSTEMS - RX 450  
TWIN SYSTEMS - RX 700 HP  
TWIN SYSTEMS - RX 700 HP +

## C008

ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 50  
ORIGINAL SYSTEM HYDRO BUILDING - R 60TT

## C009

ALLCO - ALLCO5S  
ALLCO - ALLCO5STT  
ALLCO - NEW-AGE

## C010

ETNALL - ET 40  
ETNALL - ET 43  
METRA - NUOVO NC40S  
MV ABITHAL - ABITHAL POINT  
PROFILATI - PE 40 SISTEMA1  
PROFILATI - PE 50 SISTEMA1  
PROFILATI - PE 58TT  
SORMONTO

## C011

PROFILATI - THERMOLEGNO

## C012

DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - AVANTIS 55

## C013

ALUAR - A30NEW-PORTE  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - STOPPER PG  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBRIGHT PA70S  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMAL EXTRATHERMIC 62  
ETNALL - ET 45

## C015

INDINVEST - GOLD 400  
INDINVEST - GOLD 500  
INDINVEST - GOLD 450TT  
INDINVEST - GOLD 450  
PROFILATI - ECU 53TT  
PROFILATI - ECU 60TT  
PROFILATI - ECU 80TT  
TOMA - ATLANTIS 68TT  
TOMA - ATLANTIS 45  
COMPLANARE  
TOMA - ATLANTIS 55TT

## C016

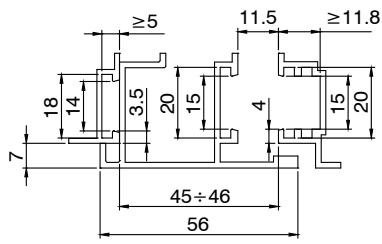
ALLCO - EXPORT 51TT  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - TOP TB 65  
ETA - START 470 TT  
ETA - START 410  
ETA - START 510

## C017

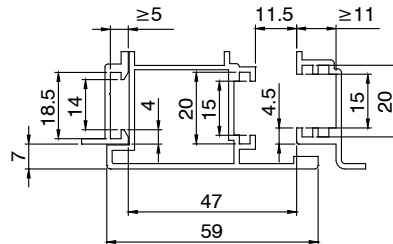
METRA - NC 50I  
METRA - NC 65 STH  
METRA - NC 72 STH  
METRA - NC 50 STH



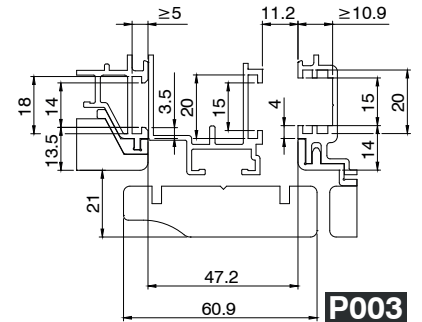
# QUERSCHNITT TYP - SCHWINGFLÜGELFENSTER P



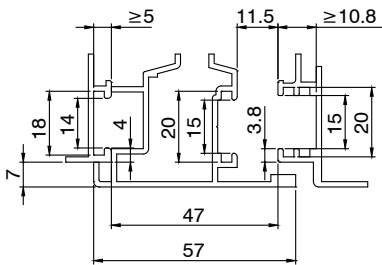
**P001**



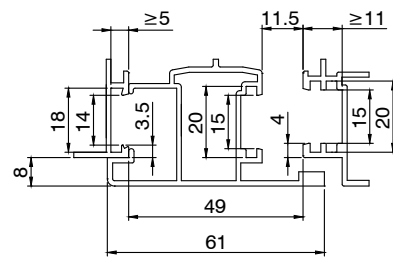
**P002**



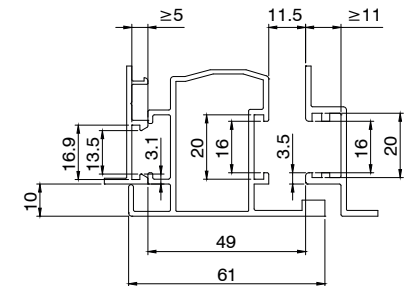
**P003**



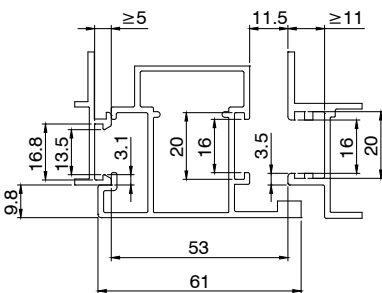
**P004**



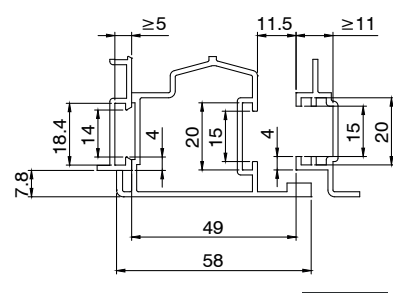
**P005**



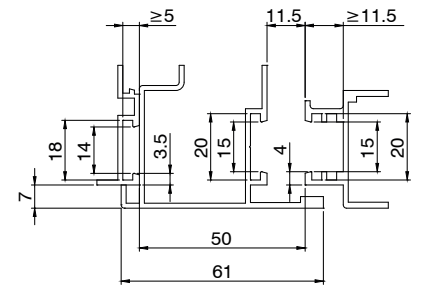
**P006**



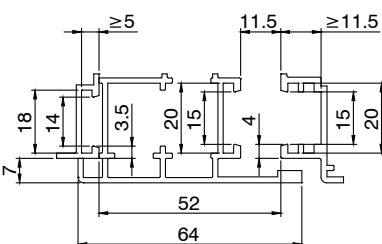
**P007**



**P008**



**P009**



**P010**



Für die genaue Übereinstimmung Serie/Art.-Nr. siehe Online-Katalog.

## QUERSCHNITT TYP - SCHWINGFLÜGELFENSTER P - UNTERNEHMEN - BAUREIHEN/SYSTEME

### P001

DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - STOPPER PG  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBREAKPA52  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMAL EXTRATHERMIC 62

### P002

ALLCO - EXPORT 50  
ALLCO - EXPORT 50TT  
ALLCO - EXPORT 45  
MERIDIONALE ALLUMINIO - MA 72 HP  
PONZIO - WS 55 TT

### P004

MV ABITHAL - ABITHAL-GREEN  
MV ABITHAL - EURO KEEPER 45

### P005

INDINVEST - GOLD 400  
INDINVEST - GOLD 500  
INDINVEST - GOLD 600  
INDINVEST - GOLD 450TT  
INDINVEST - GOLD 450  
INDINVEST - GOLD 502 HC  
TOMA - TIERRE 550 TH

### P006

ALUMIL - M11500  
METRA - NC 50I  
METRA - NC 50 STH

### P007

METRA - NC 65 STH

### P008

PROFILATI - EKU 53  
PROFILATI - EKU 64TT  
PROFILATI - EKU 53TT  
PROFILATI - EKU WOOD 72TT

### P009

ALEXIA - 74 MAGNUM  
ALEXIA - 65 ATLAS  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBREAKPA63  
DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBREAKPA70S

### P010

DOMAL HYDRO BUILDING SYSTEM IT - DOMALBRIGHT PA70S

Art. Nr.	S.	QUERSCHNITT TYP - DREHFLÜGELFENSTER															QUERSCHNITT TYP - SCHWINGFLÜGELFENSTER											
		C001	C002	C003	C004	C005	C006	C007	C008	C009	C010	C011	C012	C013	C014	C015	C016	C017	P001	P002	P003	P004	P005	P006	P007	P008	P009	P010
0243201	129																											
0243501	18	■	■	■		■																						
0243501	37	■	■	■		■																						
0243601	130																											
0243701	114	■						■					■		■													
0243801	114																											
0243901	114																											
0244301	19	■	■	■		■																						
0244301	38	■	■	■		■																						
0244601	112	■																										
0244701	112																											
0244801	112																											
0246601	17	■	■	■		■																						
0246601	36	■	■	■		■																						
0246701	128																											
0246801	110	■						■					■		■													
0246901	110																											
0247001	110																											
02764	128																											
02764	129																											
02764	130																											
07101	100																											
07102	100																											
07105	105																											
07105	124																											
07106	105																											
07106	124																											
0710701	105																											
0710701	124																											
0710801	105																											
0710801	124																											
0710901	105																											
0710901	124																											
0711001	105																											
0711001	124																											
07122	105																											
07122	124																											
07133	105																											
07133	124																											
07134	105																											
07134	124																											
0713501	105																											
0713501	124																											
0713601	105																											
0713601	124																											
0713701	105																											
0713701	124																											
0713801	105																											
0713801	124																											
07146	100																											
07146	119																											
07147	100																											
07147	119																											
07148	100																											
07148	119																											
07149	105																											
07149	124																											
07150	105																											
07150	124																											
07151	105																											
07151	124																											
07152	105																											
07152	124																											
07153	107																											
07153	126																											
07154	107																											
07154	126																											
07155	107																											
07155	126																											
07156	107																											

# CODE / QUERSCH-NITT TYP

Art. Nr.	S.	QUERSCHNITT TYP - DREHFLÜGELFENSTER															QUERSCHNITT TYP - SCHWINGFLÜGELFENSTER											
		C001	C002	C003	C004	C005	C006	C007	C008	C009	C010	C011	C012	C013	C014	C015	C016	C017	P001	P002	P003	P004	P005	P006	P007	P008	P009	P010
07156	126																											
07157	107																											
07157	126																											
07158	107																											
07158	126																											
07159	107																											
07159	126																											
07160	107																											
07160	126																											
07161	105																											
07161	124																											
07162	107																											
07162	126																											
07163	107																											
07163	126																											
07164	108																											
07164	127																											
07165	119																											
07166	119																											
07205	102																											
07205	121																											
07206	102																											
07206	121																											
07207	102																											
07207	121																											
07208	102																											
07208	121																											
07209	102																											
07209	121																											
07210	102																											
07210	121																											
07211	102																											
07211	121																											
07212	102																											
07212	121																											
07213	102																											
07213	121																											
07214	102																											
07214	121																											
07215	102																											
07215	121																											
07216	102																											
07216	121																											
07220	102																											
07220	121																											
07221	102																											
07221	121																											
07967	108																											
07967	127																											
0797701	108																											
0797701	127																											
07978	108																											
07978	127																											
0799501	110																											
0799501	112																											
0799501	114																											
09723	11	■	■	■		■		■				■	■	■	■													
09723	29	■	■	■		■		■				■	■	■	■													
09724	11	■	■	■		■		■				■	■	■	■													
09724	29	■	■	■		■		■				■	■	■	■													
09725	11	■	■	■		■		■				■	■	■	■													
09725	29	■	■	■		■		■				■	■	■	■													
09736N	52	■	■	■		■																						
09736N	69	■	■	■		■																						
09736N	87	■	■	■		■																						
09737N	52	■	■	■		■																						
09737N	69	■	■	■		■																						
09737N	87	■	■	■		■																						
09738N	52	■	■	■		■																						
09738N	69	■	■	■		■																						

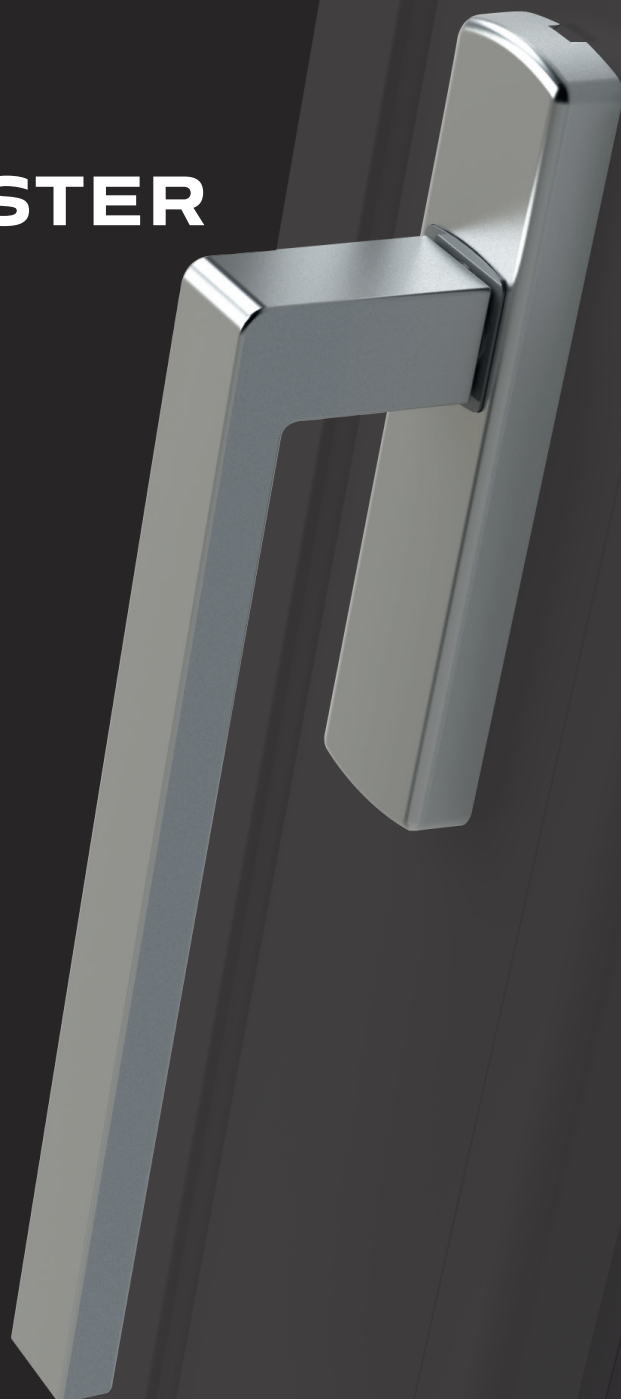
Art. Nr.	S.	QUERSCHNITT TYP - DREHFLÜGELFENSTER															QUERSCHNITT TYP - SCHWINGFLÜGELFENSTER										
		C001	C002	C003	C004	C005	C006	C007	C008	C009	C010	C011	C012	C013	C014	C015	C016	C017	P001	P002	P003	P004	P005	P006	P007	P008	P009
09738N	87	■	■	■		■																					
09739N	52	■	■	■		■																					
09739N	69	■	■	■		■																					
09739N	87	■	■	■		■																					
09741N	92	■	■	■		■				■																	
09751	16	■	■	■		■																					
09751	35	■	■	■		■																					
09752	16	■	■	■		■																					
09752	35	■	■	■		■																					
09758	10	■								■																	
09758	28	■								■																	
09759	72	■																									
09759	90	■																									
09761	13	■	■	■		■				■																	
09761	31	■	■	■		■				■																	
09761	49	■	■	■		■				■																	
09761	66	■	■	■		■				■																	
09762	13	■	■	■		■				■																	
09762	31	■	■	■		■				■																	
09762	49	■	■	■		■				■																	
09762	66	■	■	■		■				■																	
09763	13	■	■	■		■				■																	
09763	31	■	■	■		■				■																	
09763	49	■	■	■		■				■																	
09763	66	■	■	■		■				■																	
09763	84	■	■	■		■				■																	
09764	13	■	■	■		■				■																	
09764	31	■	■	■		■				■																	
09764	49	■	■	■		■				■																	
09764	66	■	■	■		■				■																	
09764	84	■	■	■		■				■																	
09765	31	■	■	■		■				■																	
09765	66	■	■	■		■				■																	
09765	84	■	■	■		■				■																	
09766	66	■	■	■		■				■																	
09766	84	■	■	■		■				■																	
09768	13	■	■	■		■				■																	
09768	31	■	■	■		■				■																	
09768	49	■	■	■		■				■																	
09768	66	■	■	■		■				■																	
09768	84	■	■	■		■				■																	
09769	13	■	■	■		■				■																	
09769	31	■	■	■		■				■																	
09769	49	■	■	■		■				■																	
09769	66	■	■	■		■				■																	
09769	84	■	■	■		■				■																	
09770	13	■	■	■		■				■																	
09770	31	■	■	■		■				■																	
09770	49	■	■	■		■				■																	
09770	66	■	■	■		■				■																	
09770	84	■	■	■		■				■																	
09771	13	■	■	■		■				■																	
09771	31	■	■	■		■				■																	
09771	49	■	■	■		■				■																	
09771	66	■	■	■		■				■																	
09771	84	■	■	■		■				■																	
09772	13	■	■	■		■				■																	
09772	31	■	■	■		■				■																	
09772	49	■	■	■		■				■																	
09772	66	■	■	■		■				■																	
09772	84	■	■	■		■				■																	
09773	13	■	■	■		■				■																	
09773	31	■	■	■		■				■																	
09773	49	■	■	■		■				■																	
09773	66	■	■	■		■				■																	
09773	84	■	■	■		■				■																	
09774	14	■	■	■		■				■																	
09774	50	■	■	■		■				■																	
09775	32	■	■	■		■				■																	
09775	67	■	■	■		■				■																	

# CODE / QUERSCH-NITT TYP

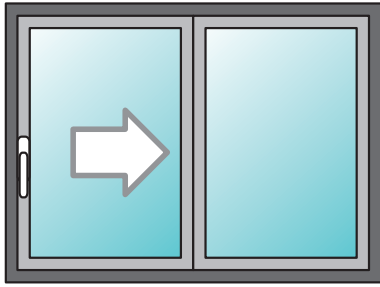
Art. Nr.	S.	QUERSCHNITT TYP - DREHFLÜGELFENSTER															QUERSCHNITT TYP - SCHWINGFLÜGELFENSTER												
		C001	C002	C003	C004	C005	C006	C007	C008	C009	C010	C011	C012	C013	C014	C015	C016	C017	P001	P002	P003	P004	P005	P006	P007	P008	P009	P010	
09775	85	■	■	■		■		■																					
09776	8	■	■	■		■		■																					
09776	26	■	■	■		■		■																					
09776	45	■	■	■		■		■																					
09776	62	■	■	■		■		■																					
09777	8	■	■	■		■		■																					
09777	26	■	■	■		■		■																					
09777	45	■	■	■		■		■																					
09777	62	■	■	■		■		■																					
09778	80	■	■	■		■																							
09779	80	■	■	■		■																							
09780	10	■	■	■		■																							
09780	28	■	■	■		■																							
09781	47	■	■	■		■																							
09781	64	■	■	■		■																							
09781	82	■	■	■		■																							
09782	47	■	■	■		■																							
09782	64	■	■	■		■																							
09782	82	■	■	■		■																							
09783	10	■	■	■		■																							
09783	28	■	■	■		■																							
09785	51	■		■																									
09785	68	■		■																									
09785	86	■		■																									
09786	68	■				■																							
09786	86	■				■																							
09787	51	■	■																										
09787	68	■	■																										
09787	86	■	■																										
09788	51	■	■	■																									
09788	68	■	■	■																									
09788	86	■	■	■																									
09789	34	■	■	■		■		■																					
09789	54	■	■	■		■		■																					
09789	71	■	■	■		■		■																					
09789	89	■	■	■		■		■																					
0979001	15	■		■				■																					
0979001	33	■		■				■																					
0979001	53	■		■				■																					
0979001	70	■		■				■																					
0979001	88	■		■				■																					
09791	55	■	■	■		■																							
09791	73	■	■	■		■																							
09791	91	■	■	■		■																							
09792	55	■	■	■		■																							
09792	73	■	■	■		■																							
09792	91	■	■	■		■																							
09793	55	■		■																									
09793	73	■		■																									
09793	91	■		■																									
09794	55	■		■																									
09794	73	■		■																									
09794	91	■		■																									
09801	93	■	■	■		■																							
09804	94	■																											
09805	95	■																											

 **GIESSE**

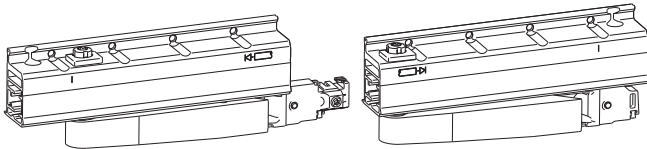
**SPEZIALFENSTER**



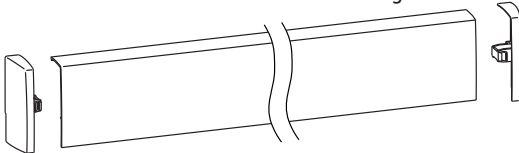
# GS1000-ML



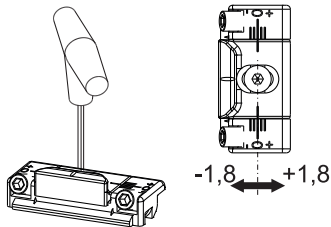
Einzelaufwagen



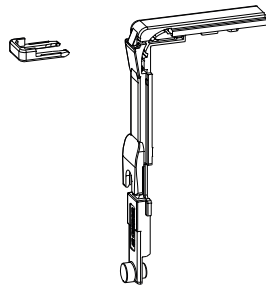
Set Zubehörteile ohne Verstärkungsteile



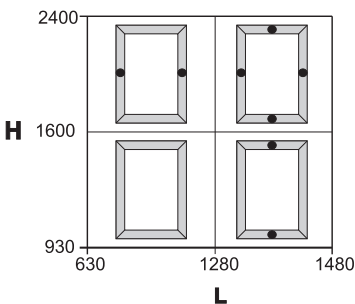
Verstellbare Schließteile



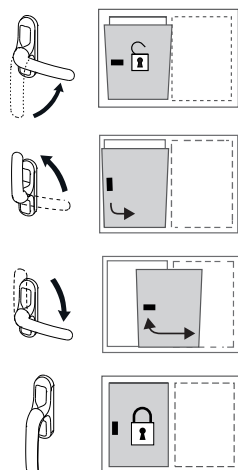
Umlenkung Futura



GS1000 ML Zusätzliche Schließstellen



Betriebsschema



## KIPP-SCHIEBE-BESCHLAG GS1000-ML

### Funktion

Kipp-Schiebe-Beschlagsystem mit Handbetrieb mittels Standard-Getriebegriff oder Standard-Steckgriff. Für Anwendungen mit bis zu 100 kg schweren Flügeln. Lieferbar für Profile mit Euro-Nut und R40.

### Technische Merkmale

GS1000-ML ist ideal für Anwendungen auf der Fensterbank. Ermöglicht die Herstellung von Torblättern mit geringen Abmessungen und Gewichten bis 100 kg. Verwendet einzelne Laufwerke ohne Verstärkungsteile und flache Seitendeckel. GS1000-ML ist in folgenden Konfigurationen herstellbar:

- für Euro-Nut mit Getriebegriff/Steckgriff
- für R40 mit Getriebegriff/Steckgriff

je nach spezifischem Beschlag-Set der eigenen Wahl.

GS1000-ML verwendet einen Verschlussmechanismus für Drehkippfenster Giesse Futura mit Schubstange aus Giesse Polyamid. Die Komponenten der Beschläge sind vormontiert und werden durch Einrasten oder mit Kontrastgewindestiften am Profil befestigt, ohne dass besondere Bearbeitungen notwendig sind. Das Beschlag-Set für Euro-Nut verwendet verstellbare Schließteile ( $\pm 1,8$  mm), während das Beschlag-Set für R40 verstellbare Verriegelungsbolzen ( $\pm 1,2$  mm) verwendet, um den Umfangdruck der Torblätter zu verbessern.

Je nach Torblattabmessungen können bis zu vier Zusatzverschlüsse hinzugefügt werden, um die Luft-/Wasserdichtigkeit zu erhöhen. Beide Ausführungen können entlang des Torblattumfangs durch Einbruchversicherungen ergänzt werden (mit Ausnahme der Konfigurationen für R40).

### Automatische Kupplung

GS1000-ML verfügt über ein automatisches Verriegelungssystem (\*) im unteren Teil des Torblattes.

Die Vorrichtung erleichtert das Schließen des Flügels, der, wenn er in Schließposition gebracht wird, automatisch in Kippstellung einrastet.

Das Torblatt hakt sich in der Kippposition ein, wenn der Getriebegriff von 180° (Gleitposition) auf 90° (Kippposition) gedreht und das Torblatt in Schließposition gebracht wird. Zum Schließen des Torblattes reicht es aus, diesen an den Rahmen zu rücken und den Getriebegriff um weitere 90° nach unten auf 0° zu drehen (Verschluss).

(\*) nicht lieferbar in der Konfiguration für R40

### Öffnung „LOGICA“

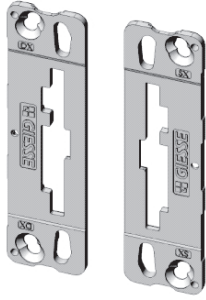
GS1000-ML verwendet das Öffnungssystem LOGICA (\*\*), bei dem durch Betätigung des Getriebegriffs erst eine Kipp- und dann eine Gleitöffnung hergestellt wird.

Der auf 90° positionierte Getriebegriff bewirkt eine Kippöffnung und der auf 180° gedrehte Griff eine Gleitöffnung. Für eine automatische Verriegelung muss der Getriebegriff wieder auf 90° positioniert und das Torblatt geschlossen werden.

(\*\*) mit Ausnahme der Ausführung für R40, bei der zuerst eine Schiebeöffnung und dann eine Kippöffnung entsteht.



Platine Fehlbedienungsicherung



## Fehlbediensicherung

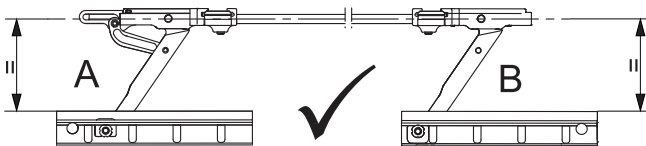
Die „Fehlbedienungsicherung“ verhindert eine falsche Betätigung des Getriebegriffs beim Öffnen und Schließen des Flügels und vermeidet somit Funktionsstörungen und Schäden an Fenstern oder Türen.

In der Konfiguration mit Getriebegriff wird die Fehlbediensicherung hergestellt, indem die mit dem Standard-Getriebegriff gelieferte Platine durch eine der beiden Platinen (rechts/links) ausgetauscht wird, die im Beschlag-Set für Getriebegriff eingefügt ist.

Auf diese Weise kann der Getriebegriff von 180° auf 90° gedreht werden, um eine automatische Verriegelung zu ermöglichen. Er kann jedoch nicht von 90° auf 0° drehen, wenn der Flügel nicht in Kippstellung angelehnt ist, damit ein zufälliger Stoß der Schließteile und Verriegelungsbolzen verhindert wird.

In der Konfiguration mit Steckgriff ist das Einlassgetriebe selbst (lieferbar in der Ausführung rechts und links) mit Fehlbediensicherung ausgestattet, die eine Betätigung des Getriebegriffs von 90° auf 0° bei Flügel in Schiebeöffnung verhindert.

Parallelität Torblatt-Rahmen

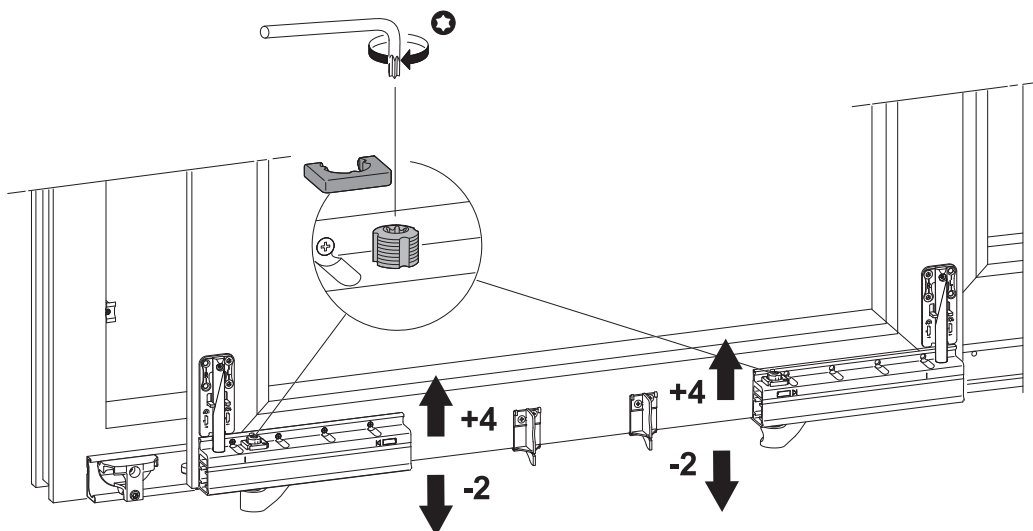


## Richtige Positionierung des Torblattes

Um die Gesamtausrichtung von Flügel und Rahmen zu verbessern, sind verschiedene Einstellungen möglich:

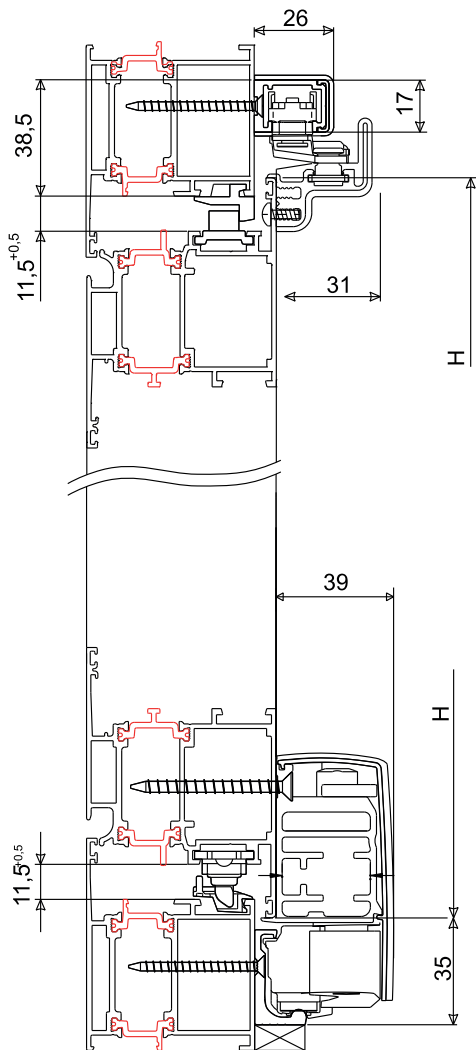
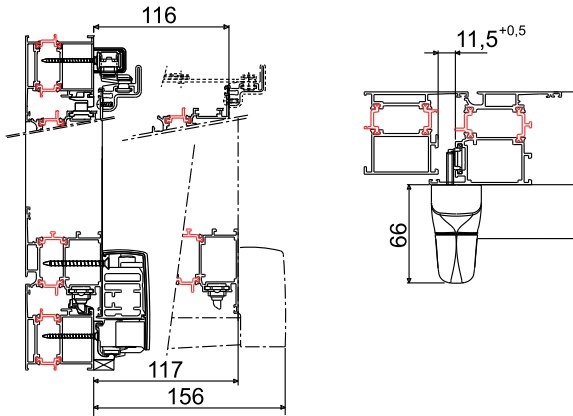
- Höhenverstellung des Flügels mittels Laufwerken (-2/+4 mm)
- die Seitenverstellung mittels Steuerklotz
- die Einstellung der Parallelität von Flügel-Rahmen

Höhenverstellung



# KIPP-SCHIEBE-BESCHLAG GS1000-ML

## Anwendungsabschnitt



## Einsatzbereich GS1000-ML

Montage an Aluminiumtüren und -fenstern

Flügelgewicht (kg) = max. 100 kg

Flügelbreite (L) = 630÷1480 mm

Flügelhöhe (H) = 930÷2400 mm

## Erforderliche Mindestmaße

Untere Schiene = 35 mm

Obere Schiene = 38,5 mm

Tiefe untere Schiene = 17 mm

Stufe  $\geq 7$  mm

Flügeltiefe D:

$\leq 87$  mm Kontrolle nicht erforderlich

$>87$  mm ausschließlich nach technischer Prüfung ausführen (Einfahrbahn und Flügel-Schwerpunkt)

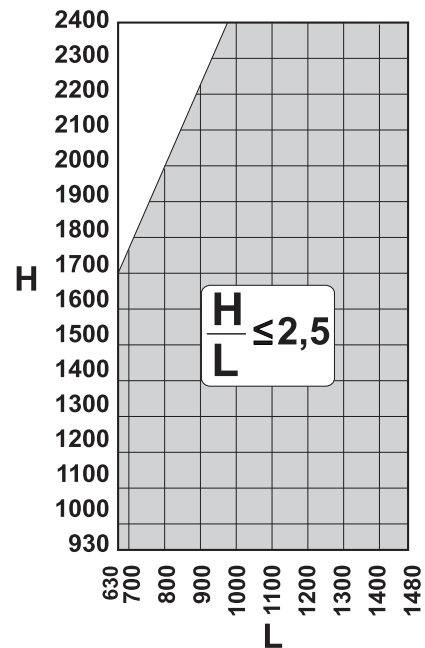
## Wichtige Hinweise

Das auf dem Schema angegebene Verhältnis  $H/L \leq 2,5$  ist bindend und darf nicht überschritten werden.

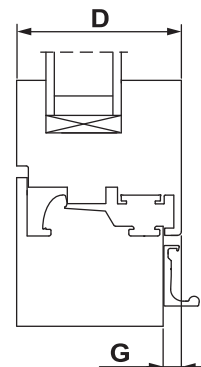
Immer Bezug auf die Angaben des Profilherstellers nehmen und die Vorgaben einhalten.

In spezifischen Gebäuden wie Hotels, Schulen, Kindergärten usw. die erforderlichen Maßnahmen zur Vermeidung einer übermäßigen Beanspruchung des Getriebes ergreifen.

## Anwendungsbereich



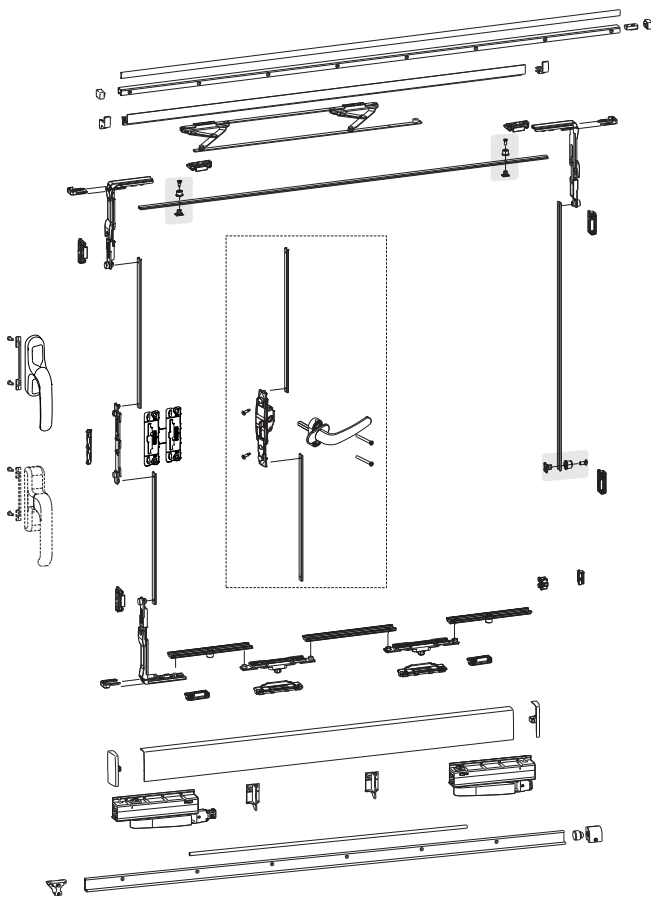
G = Stufe  
D = Flügeltiefe



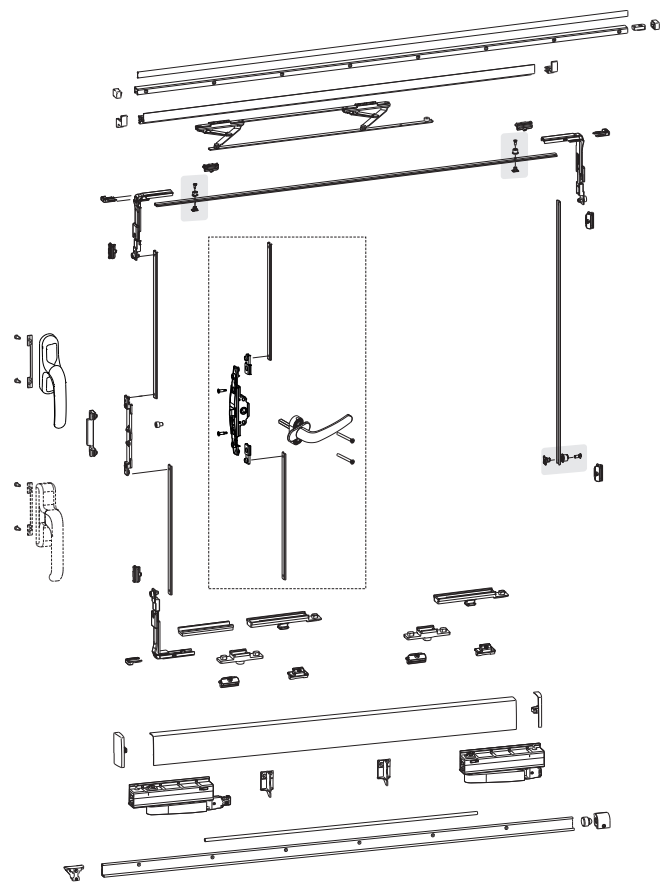
Eine typische Konfiguration GS1000-ML besteht aus:

- Satz einzelne Laufwerke
- Satz Beschläge, lieferbar in der Euro-Nut-Ausführung für Getriebegriffe, in der Euro-Nut-Ausführung für Steckgriffe und in der R40-Ausführung für Getriebe- und Steckgriffe
- Scherenarm
- Satz Profile
- Satz Zubehörteile ohne Seitenverstärkung
- Getriebegriff/Steckgriff
- mobile manuelle Betätigungsvorrichtung (für Stulpflügel, die geöffnet werden können)

Schema GS1000-ML EUR Rillenprofil  
mit Getriebegriff/Steckgriff



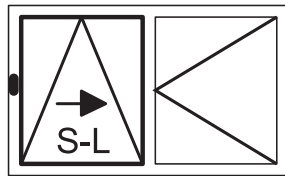
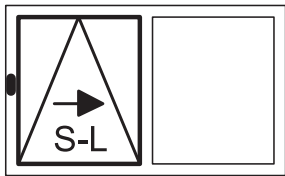
Schema GS1000-ML des Profils R40  
mit Getriebegriff/Steckgriff



ÖFFNUNGSSCHEMAS

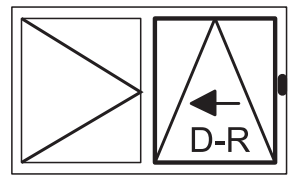
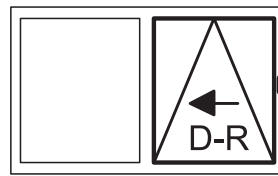
A1 - Zwei Flügel

Linker Gleitflügel und passender fester/öffnender Flügel.



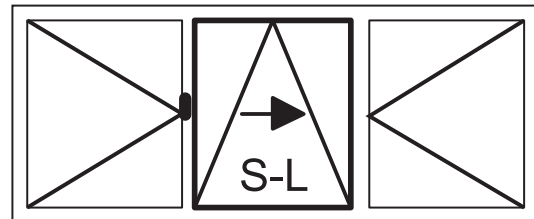
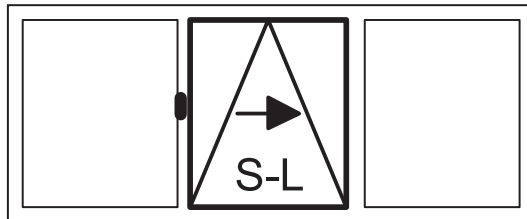
A2 - Zwei Flügel

Rechter Schiebeflügel und dazugehöriger Flügel fest/mit Öffnung



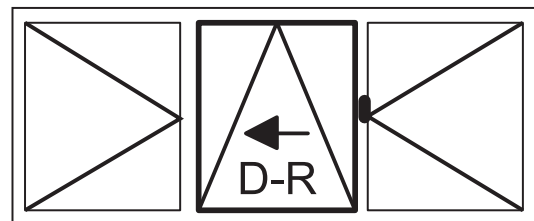
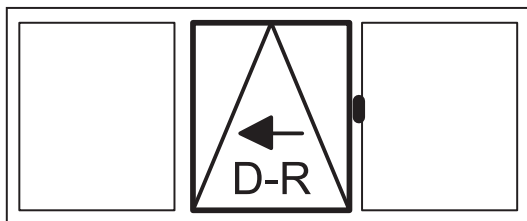
G1 - Drei Flügel

Mittlerer Schiebeflügel nach links öffnend, in Kombination mit festen / öffnenden Flügeln



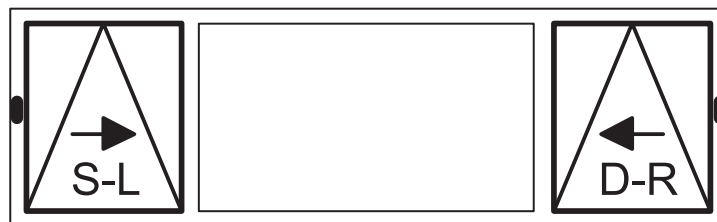
G2 - Drei Flügel

Mittlerer Schiebeflügel nach rechts öffnend, in Kombination mit festen / öffnenden Flügeln



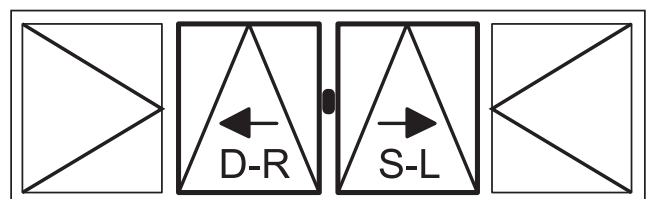
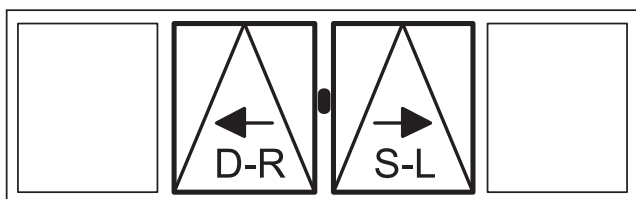
K - Drei Flügel

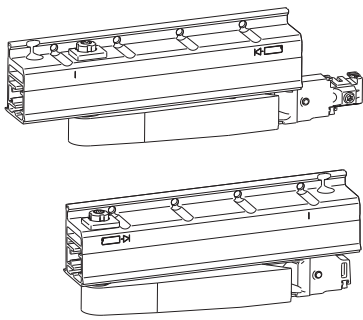
Mittlerer Flügel fest und seitliche Schiebeflügel



C - Vier Flügel

Mittlere Flügel verschiebbar und Stulpflügel fest (mit/ohne Mittelpfosten)





## EINZELLAUFWAGEN

### Funktion

Einzel-Laufwerke für das Kipp-Schiebe-System GS1000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Einzel-Laufwerke für Beschläge mit nachstehenden Kipp-Schiebe-Ausführungen:

- GS1000-ML
- GS1000-HL
- GS1000-HD 100
- GS1000-HD 160

Der Einzel-Laufwerksatz besteht aus einem Hauptlaufwerk, das das Schließen des Flügels bewirkt, und einem Nebenlaufwerk, in der Rechts- und Linksaußenführung lieferbar.

Die Öffnung der Laufwerk-Schere ermöglicht das Austreten des Flügels aus dem Rahmen von 117 mm.

Auf Profile mit einer Stufe von 7 mm oder höher montierbar.

Beide Laufwerke sind für die Verwendung von Seitenverstärkungen ausgelegt, die den Halt am Profil verbessern (getrennter Verkauf im Zubehör-Satz).

Die Höhenverstellung des Flügels (-2/+4 mm) und die Parallelität von Flügel und Rahmen lassen sich über die Laufwerke ausführen.

Die ProfilmBearbeitungen für die Installation der Laufwerke können mithilfe einer speziellen Bohrschablone ausgeführt werden.

Die Befestigung am Profil erfolgt mit selbstschneidenden Schrauben.

Im Lieferumfang der Laufwerke befinden sich 2 untere Abstützteile und die Befestigungsschrauben der Laufwerke und des Schienensatzes.

### Werkstoffe

Gehäuse und Öffnungshebel aus Aluminium

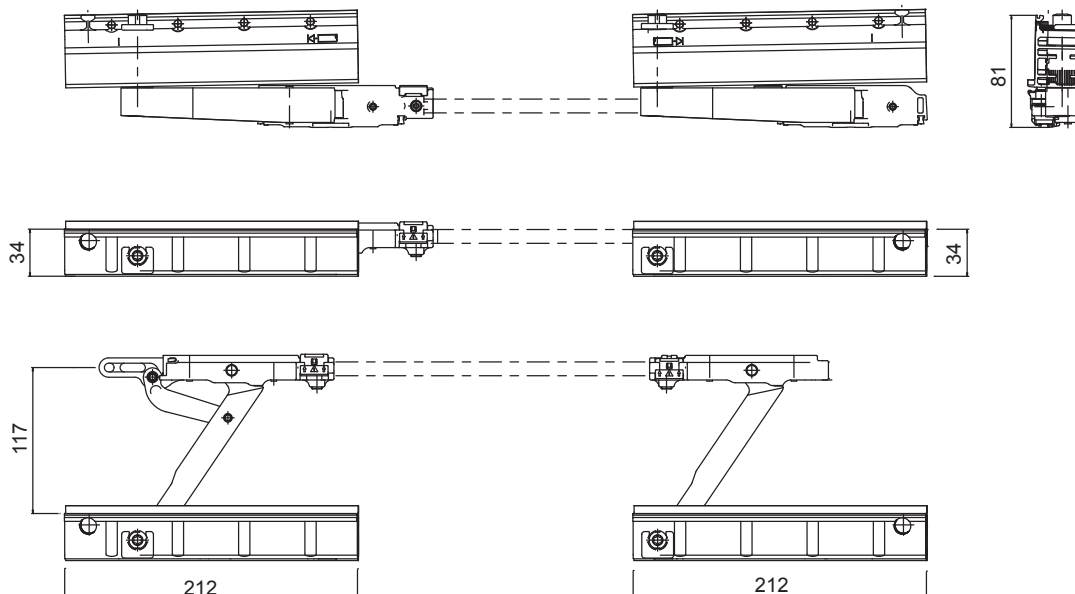
Halteteil Rollen aus Zamak

Polyamidrollen

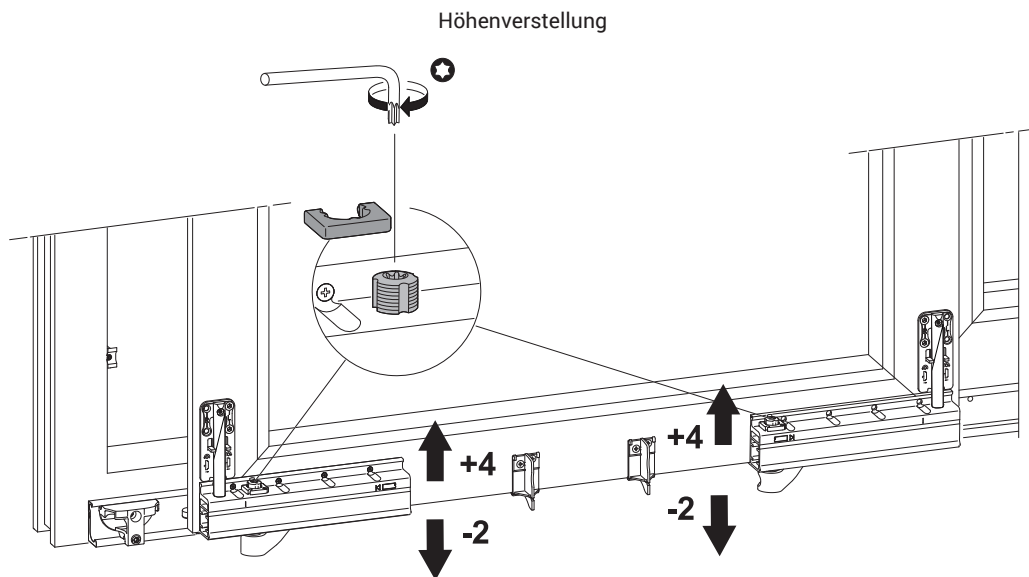
Unteres Abstützteil aus Polyamid

Schrauben und Zapfen aus Edelstahl

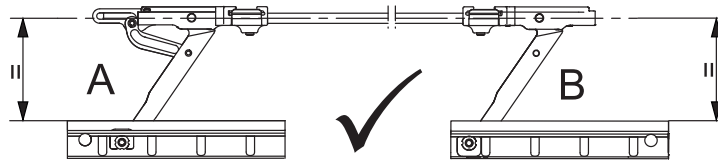
Einzellaufwagen



# KIPP-SCHIEBE-BESCHLAG GS1000-ML

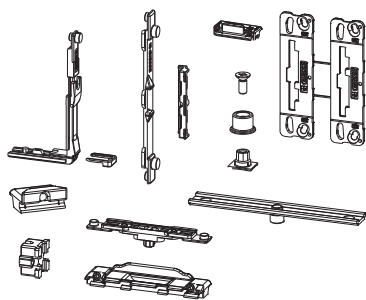


## Parallelität Torblatt-Rahmen



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schraubl
09776	SATZ EINZELAUFWAGEN RECHTS	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	SATZ EINZELNE LAUFROLLEN LINKS	-	-	X	X	X	X	-	X				1

## BESCHLAG GS1000-ML UND GS1000-HL

**Funktion**

Vollständiges Schließsystem für die Herstellung von Kipp-Schiebefenstern GS1000 mit Handbetätigung.  
Lieferbar in der Ausführung Euro-Nut für Getriebegriffe und Steckgriffe und in der Ausführung für R40.

Technisches Online-Datenblatt

**Technische Details**

Das Schließsystem verwendet einen Verschlussmechanismus für Drehkippfenster Futura mit Schubstange aus Polyamid und Öffnung LOGICA (\*), bei der durch Betätigung des Getriebegriffs erst eine Kipp- und dann eine Gleitöffnung hergestellt wird.

Das Beschlag-Set für Euro-Nut verwendet feste Verriegelungsbolzen und verstellbare Schließteile ( $\pm 1,8$  mm), mit denen der Umfangandruck der Torblätter verbessert wird.

Das Beschlag-Set für R40 verfügt hingegen über feste Schließteile und verstellbare Verriegelungsbolzen ( $\pm 1,2$  mm).

Die Bauteile des Beschlags sind vormontiert und werden ohne spezifische Bearbeitungen mithilfe von Gewindestiften am Profil befestigt.

In Abhängigkeit von der Flügelgröße können bis zu vier zusätzliche Schließpunkte hinzugefügt werden.

Der Beschlagsatz besteht aus:

- 3 Umlenkungen für die Bewegungsübertragung zwischen Pfosten und Quer teilen, zur Befestigung am Profil mit Klemm-Clip
- 1 Mitnehmer für Getriebe + 1 Fehlbediensicherung (nicht im Beschlagsatz für Steckgriffe enthalten)
- 8-Punkt-Verriegelung (Verriegelungsbolzen + Schließteile)
- 2 Federriegel + Schließplatten für das automatische Befestigungssystem (nicht verfügbar in der Ausführung für R40)
- 2 Verbindungsstangen mit Verriegelungsbolzen
- 1 Anhebsicherung (Block + Schließplatte)
- 2 Platinen Anti-Fehlschaltung für Getriebegriff (1 rechts + 1 links), welche die mit dem Standardgetriebegriff gelieferten ersetzen
- 1 Aufkleber für die korrekte Betätigung des Systems

(\*) mit Ausnahme der Konfiguration von R40

**Werkstoffe**

Umlenkungen, Mitnehmer, Schließteile und Verriegelungsbolzen aus Zamak

Schließteile mit automatischer Verriegelung aus Zamak

Schnapper aus Messing

Schließplatte mit Anhebsicherung + Block aus Zamak

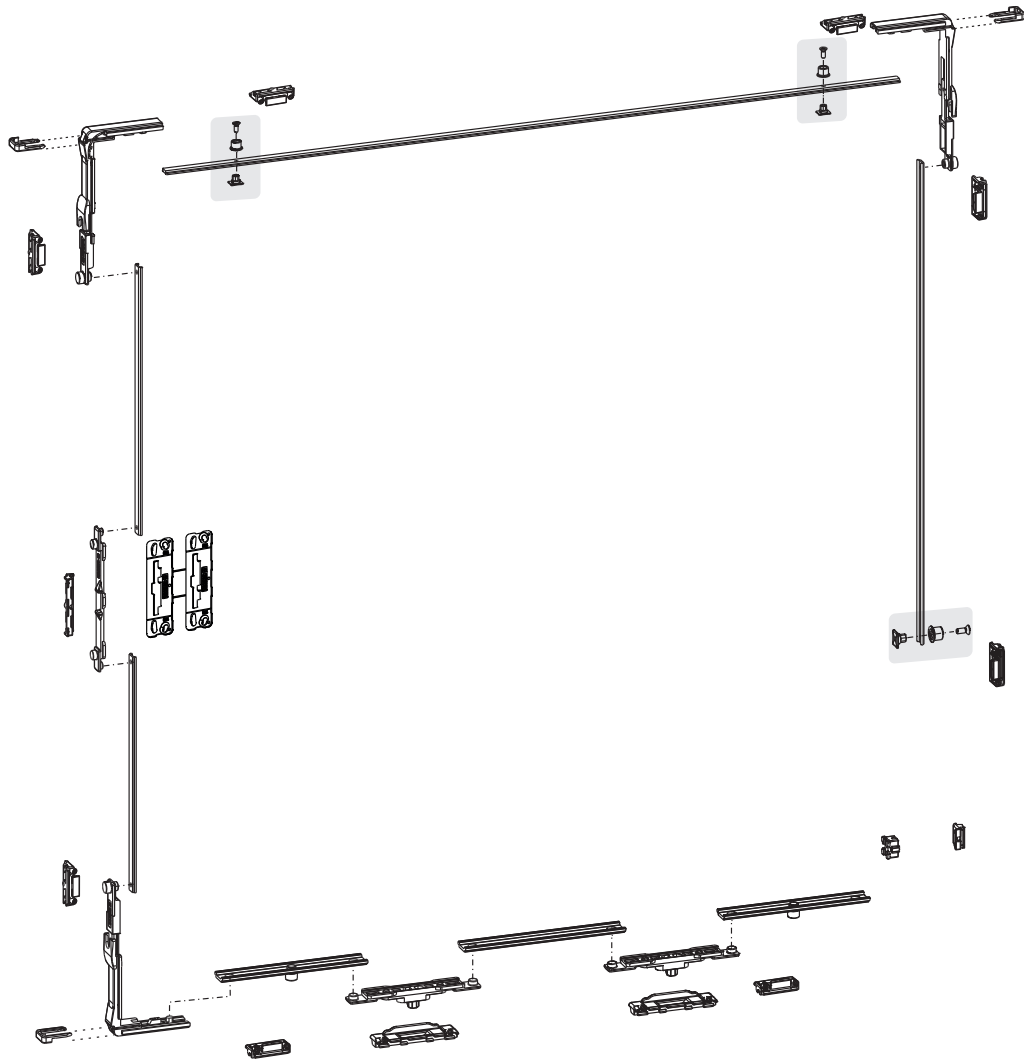
Verbindungsstangen aus Polyamid

Platinen mit Fehlbediensicherung aus Polyamid

Befestigungsschrauben aus Edelstahl

# KIPP-SCHIEBE-BESCHLAG GS1000-ML

Satz Beschläge GS1000ML-HL



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09780	SATZ BESCHLÄGE GS1000-ML/HL	-	C001-C002-C003-C005	X	X	-	-	-	X				1
09783	BESCHLAGSATZ FÜR STECKGRIFF GS1000-ML/HL	-	C001	X	X	-	-	-	X				1
09758	SATZ BESCHLÄGE R40 GS1000	-	C007	X	X	-	-	-	X				1



**SCHEREN GS1000-ML/GS1000-HL**



**Funktion**

Scherenarme für Kippschiebesystem GS1000-ML und GS1000-HL.

Technisches Online-Datenblatt



**Technische Details**

Die Scheren ermöglichen die Kippöffnung des Flügels in Kombination mit den Schließbeschlägen.

Lieferbar in drei Abmessungen, die in Funktion der Breite des Schiebefensters gewählt werden:

- für Flügel mit Breite 630-980 mm
- für Flügel mit Breite 981-1280 mm
- für Flügel mit Breite 1281-1680 mm

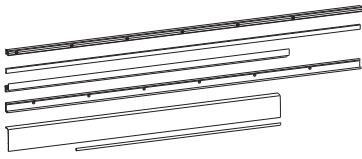
**Werkstoffe**

Arme aus Stahl  
Gleitstücke aus Nylon



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Scherel
09723	ARMSCHERE BREITE 630-930	630÷930	-	X	X	X	-	-	X				1
09724	ARMSCHERE BREITE 931-1280	931÷1280	-	X	X	X	-	-	X				1
09725	ARMSCHERE BREITE 1281-1680	1281÷1680	-	X	X	X	-	-	X				1

## SATZ PROFILE



### Funktion

Profile mit Stütz- und Führungsfunktion bei der Betätigung des Schiebeflügels und zur optischen Abdeckung des Kipp-Schiebe-Systems GS1000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Jeder Profilsatz besteht aus:

- obere Schiene und Schutzabdeckung
- untere Schiene und Schutzabdeckung
- Schrauben-Schutzabdeckung
- Verbindungsstange Laufwerke

Je nach Breite der zu beschlagenden Flügel ist der Profil-Bausatz in verschiedenen Maßen lieferbar.

Die untere Laufschiene hat immer eine anodisierte Oberflächenbehandlung in Silber oder Schwarz.

Die Profile werden mit Gewindeschneidschrauben (im Lieferumfang des Laufwerk-Sets enthalten) befestigt.

Zur Installation der verschiedenen Profile sind spezielle Bohrlehren lieferbar.

### Werkstoffe

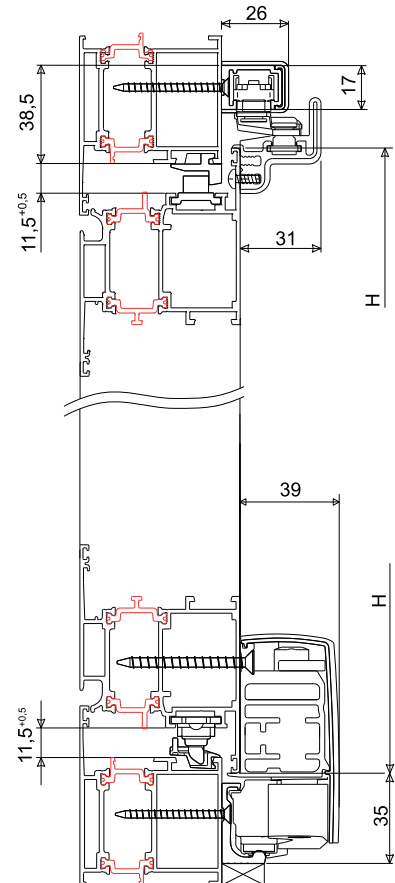
Schienen und Abdeckungen aus stranggezogenem Aluminium

Schubstange Schraubenabdeckung aus PVC (\*)

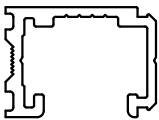
Verbindungsstange aus Stahl

(\*) Lieferbar mit der Oberflächenbehandlung Basis weiß, schwarz und grau, kombiniert mit den verschiedenen Oberflächenbehandlungen des Profile-Sets.

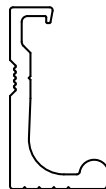
### Anwendungsabschnitt



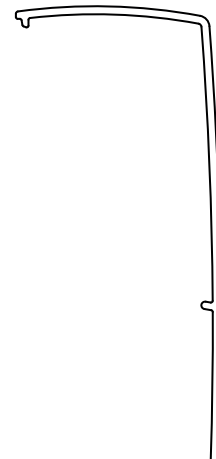
09768  
(Einzelprofil)



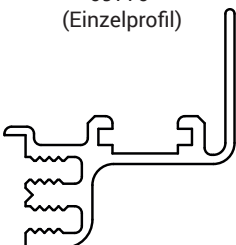
09769  
(Einzelprofil)



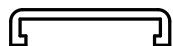
09771  
(Einzelprofil)



09770  
(Einzelprofil)



09772  
(Einzelprofil)



09773  
(Einzelprofil)



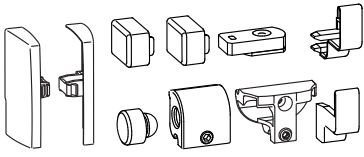
## KIPP-SCHIEBE-BESCHLAG GS1000-ML

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09761	SATZ PROFILE 630-880	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	SATZ PROFILE 881-1080	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	SATZ PROFILE 1081-1280	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	SATZ PROFILE 1281-1480	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1

### EINZELNE PROFILE

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09768	OBERE FÜHRUNGSSCHIENE L= 6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	UNTERE LAUFSCHIENE L= 6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	OBERE ABDECKUNG L= 6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	UNTERES GEHÄUSE L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	SCHRAUBENABDECKUNG PVC L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	VERBINDUNGSSTANGE LAUFWAGEN L=4000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1

## ZUBEHÖRTEILE OHNE SEITLICHE VERSTÄRKUNG



### Funktion

Abdeckelemente und Bauteile zur Vervollständigung der Drehkippflügel GS1000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Der Satz Zubehörteile ohne Seitenverstärkung besteht aus:

- flache seitliche Abdeckungen, nach Bedarf lackierbar
- Abdeckkappen
- obere und untere Anschläge
- Antriebsschließplatte

Kombinierbar mit den Ausführungen GS1000-ML und GS1000-HD 100, für Flügel mit Gewicht bis 100 kg.

### Werkstoffe

Deckel aus lackierbarem Kunststoff

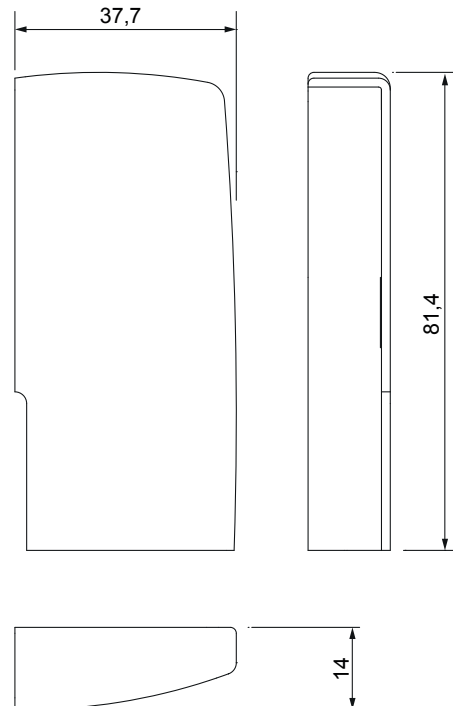
Antriebsschließplatte aus Zamak

Untere Endschließplatte aus Zamak und Gummi

Obere Endschließplatte aus Stahl und Gummi

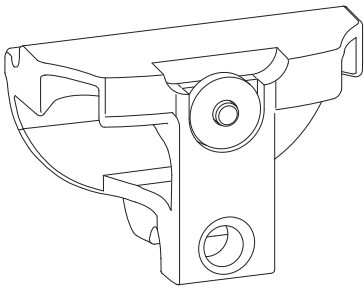
Schrauben aus Edelstahl

Deckel Art. 09774



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09774	ZUBEHÖRTEILE OHNE SEITLICHE VERSTÄRKUNG	-	-	X	-	X	-	-	X		X		1

**BEWEGLICHE SCHLIESSPLATTE**



**Funktion**

Bauteil zur Positionierung des beweglichen Flügels für Drehkipplügel GS100.

Technisches Online-Datenblatt

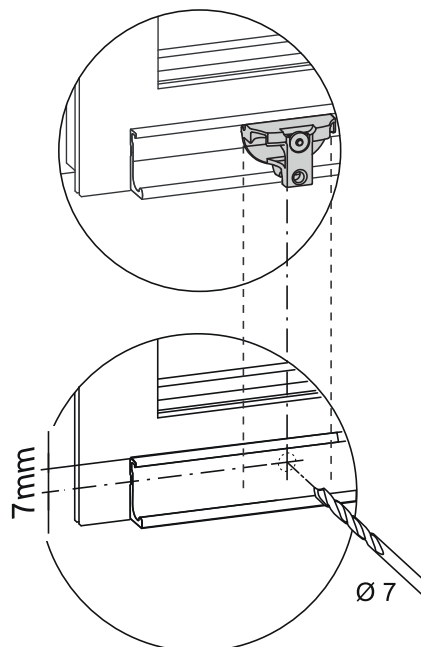


**Technische Details**

Die bewegliche Schließplatte erlaubt einen zusätzlichen Laufweg des Schiebeflügels für die Öffnung des Stulpflügels, der geöffnet werden kann. In Konfigurationen mit Stulpflügel, die öffnen lassen, wird diese Schließplatte durch die Antriebsschließplatte ersetzt, die dem Zubehörsatz beiliegt. Der Federzapfen hält die Schließplatte in Position und ermöglicht die Verschiebung zum Öffnen des Stulpflügels.

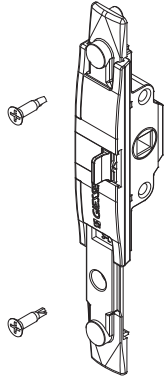
**Werkstoffe**

Schließteil aus Zamak  
Feder und Zapfen aus Stahl



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
0979001	BEWEGLICHE SCHLIESSPLATTE	-	-	X	X	X	X	X	X				1

## EINLASSGETRIEBE STECKGRIFF



### Funktion

Einseitig wirkender Beschlag für Ausführungen Kipp-Schiebe-Beschläge GS1000-ML und GS1000-HL mit Steckgriff.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Lieferbar in Ausführung rechts und links, das Einlassgetriebe ist mit Beschlag für Steckgriff (Art. 09783) zu verwenden.

Das Einlassgetriebe kann mit allen Steckgriffen GIESSE aus Aluminium und Messing (mit 7-mm-Vierkant) kombiniert werden.

Das mitgelieferte Passstück, das in dem Profil zwischen dem Antrieb und dem Fenstergriff angebracht wird, sorgt für eine perfekte Ausrichtung der Teile.

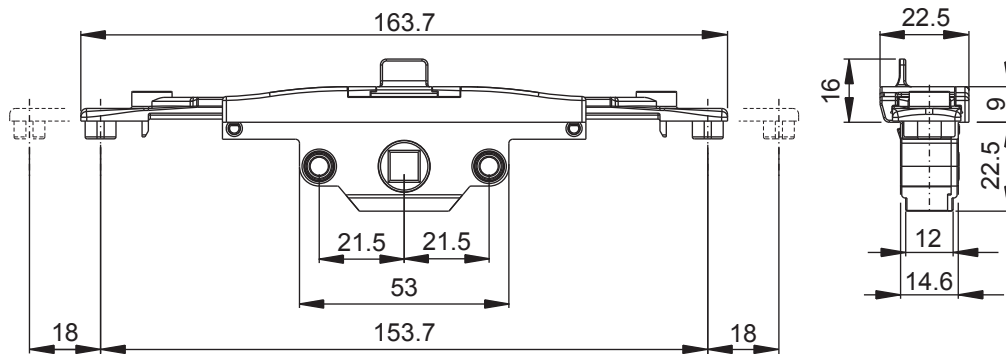
Das Einlassgetriebe verfügt über eine fest mit dem Beschlag verbundene Fehlbediensicherung und feststehende Verriegelungsbolzen, die bereits für eventuelle Zusatzverschlüsse vorgerüstet sind.

### Werkstoffe

Zahnstange, Gehäuse, Gleitstück Fehlbediensicherung, Cover, Einlassgetriebe und Getriebe aus Zamak-Druckguss

Passstücke aus schwarzem Polyamid

Schrauben und Feder mit Ni-Zn Behandlung



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09751	ANTRIEB STECKGRIFF LINKS GS1000-ML/HL CE	-	-	X	X	-	-	-	X				1
09752	ANTRIEB STECKGRIFF DX GS1000-ML/HL CE	-	-	X	X	-	-	-	X				1



## STECKGRIFF KORA

### Funktion

Steckgriff für Kipp-Schiebefenster GS 1000 mit Handbetrieb.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Steckgriff mit langem Griff für Kipp-Schiebefenster mit Handbetrieb in Ausführung ML und HL.

Vierkantzapfen 10/7 mm.

Lochabstand 43 mm.

Rastmechanik 0°-90°-180°.

Kombinierbar mit Einlassgetrieben für Kipp-Schiebefenster.

### Werkstoffe

Griff und Abdeckung aus Aluminium

Gehäuse aus Zamak

Drehteil aus verzinktem Stahl

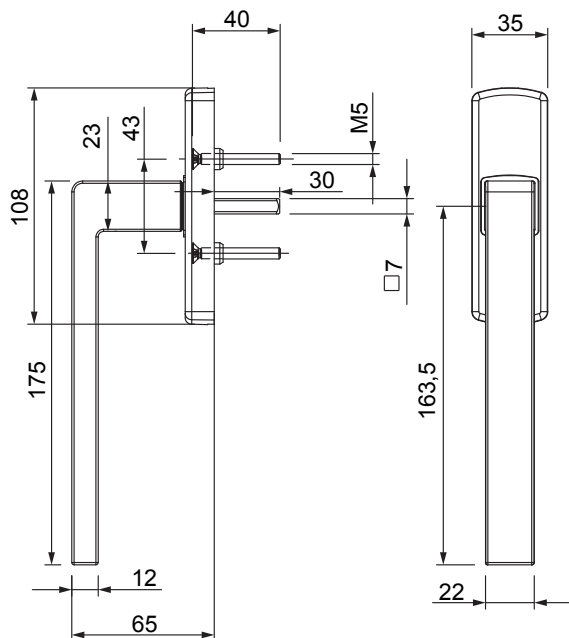
Dichtring aus Acetalharz

Vierkantzapfen 10/7 mm aus verzinktem Stahl

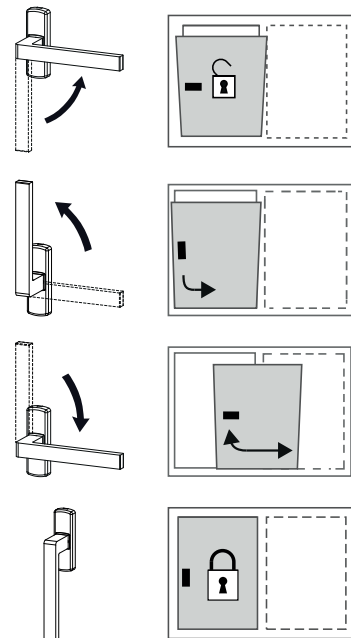
Selbstschneidende Befestigungsschraube des Drehteils aus Edelstahl

Befestigungsschrauben aus verzinktem Stahl

Raumbedarf



Betriebsschema



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Achsabstand (l)	Grifflänge (L)	Kompatibel mit Einlassgetrieben	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
0246601	STECKGRIFF L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5



## STECKGRIFF PRIMA

### Funktion

Steckgriff für Kipp-Schiebefenster GS 1000 mit Handbetrieb.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Steckgriff mit langem Griff für Kipp-Schiebefenster mit Handbetrieb in Ausführung ML und HL.

Vierkantzapfen 10/7 mm.

Lochabstand 43 mm.

Rastmechanik 0°-90°-180°.

Kombinierbar mit Einlassgetrieben für Kipp-Schiebefenster.

### Werkstoffe

Griff und Abdeckung aus Aluminium

Gehäuse aus Zamak

Drehteil aus verzinktem Stahl

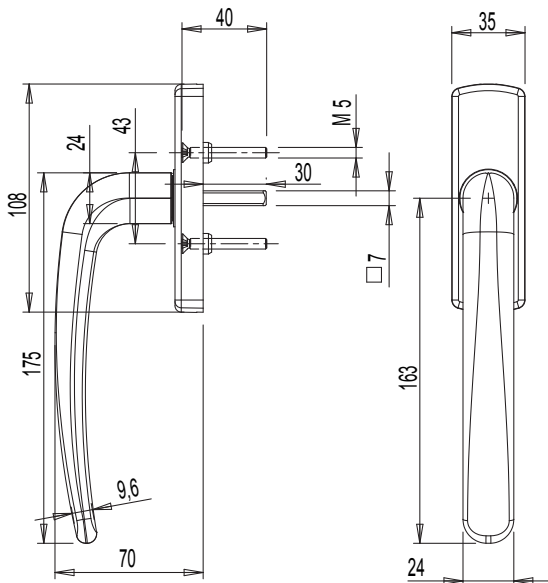
Dichtring aus Acetalharz

Vierkantzapfen 10/7 mm aus verzinktem Stahl

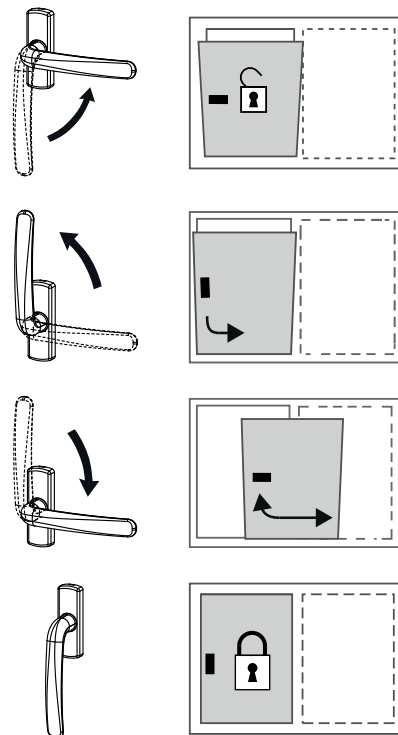
Selbstschneidende Befestigungsschraube des Drehteils aus Edelstahl

Befestigungsschrauben aus verzinktem Stahl

Raumbedarf



Betriebsschema



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Achsabstand (l)	Grifflänge (L)	Kompatibel mit Einlassgetrieben	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
0243501	STECKGRIFF PRIMA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5





## STECKGRIFF ASIA

### Funktion

Steckgriff für Kipp-Schiebefenster GS 1000 mit Handbetrieb.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Steckgriff mit langem Griff für Kipp-Schiebefenster mit Handbetrieb in Ausführung ML und HL.

Vierkantzapfen 10/7 mm.

Lochabstand 43 mm.

Rastmechanik 0°-90°-180°.

Kombinierbar mit Einlassgetrieben für Kipp-Schiebefenster.

### Werkstoffe

Griff und Abdeckung aus Aluminium

Gehäuse aus Zamak

Drehteil aus verzinktem Stahl

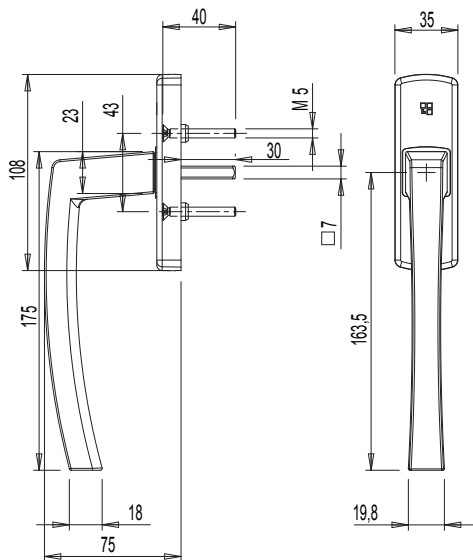
Dichtring aus Acetalharz

Vierkantzapfen 10/7 mm aus verzinktem Stahl

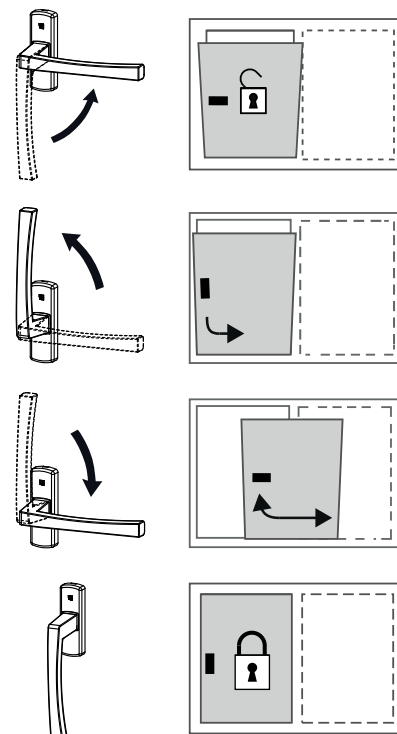
Selbstschneidende Befestigungsschraube des Drehteils aus Edelstahl

Befestigungsschrauben aus verzinktem Stahl

Raumbedarf

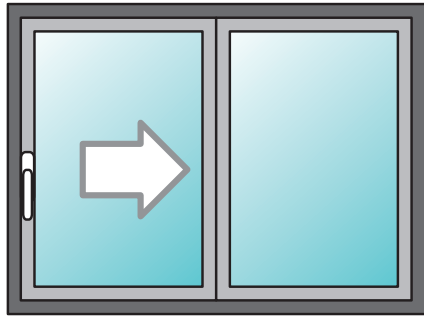


Betriebsschema

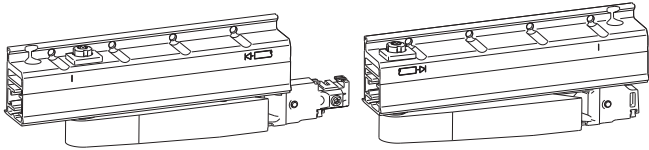


Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Achsabstand (l)	Grifflänge (L)	Kompatibel mit Einlassgetrieben	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schtiaciel
0244301	STECKGRIFF ASIA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

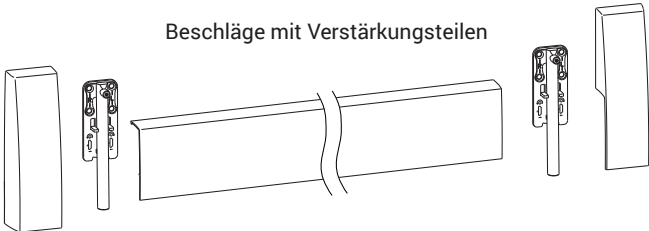
# GS1000-HL



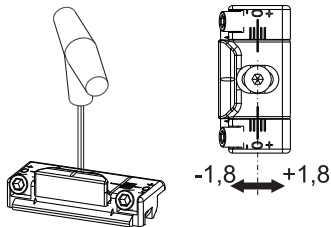
Einzelaufwagen



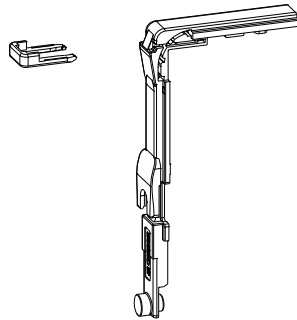
Beschläge mit Verstärkungsteilen



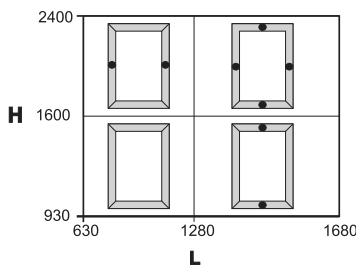
Verstellbare Schließteile



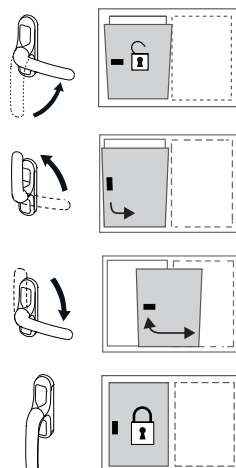
Umlenkung Futura



Zusätzliche Schließstellen GS1000 HL



Betriebsschema



## KIPP-SCHIEBEFENSTER GS1000-HL

### Funktion

Kipp-Schiebe-Beschlagsystem mit Handbetrieb mittels Standard-Getriebegriff oder Standard-Steckgriff. Für Anwendungen mit Flügeln bis 160 kg Gewicht. Lieferbar für Profile mit Euro-Nut und R40.

### Technische Merkmale

GS1000-HL ist für großflächige Verglasungen ideal. Dient für die Herstellung von großen Flügeln mit max. 160 kg Gewicht. Verwendung von Einzelaufwagen mit Seitenverstärkung und profilierten seitlichen Kappen.

GS1000-HL kann in den folgenden Konfigurationen ausgeführt werden:

- für Euro-Nut mit Getriebegriff/Steckgriff
- für R40 mit Getriebegriff/Steckgriffe je nach ausgewählter Beschlags garnitur.

Für GS1000-HL wird der Schließantrieb für Kippdrehflügel Giesse Futura mit Giesse-Stange aus Polyamid verwendet.

Die Komponenten der Beschläge sind vormontiert und werden durch Einrasten oder mit Kontrastgewindestiften am Profil befestigt, ohne dass besondere Bearbeitungen notwendig sind.

Das Beschlag-Set für Euro-Nut verwendet verstellbare Schließteile ( $\pm 1,8$  mm), während das Beschlag-Set für R40 verstellbare Verriegelungsbolzen ( $\pm 1,2$  mm) verwendet, um den Umfangdruck der Torblätter zu verbessern.

Je nach Torblattabmessungen können bis zu vier Zusatzverschlüsse hinzugefügt werden, um die Luft-/Wasserdichtigkeit zu erhöhen.

An beiden Ausführungen können einbruchhemmende Einrichtungen am gesamten Flügelumfang hinzugefügt werden, mit Ausnahme der Konfigurationen für R40.

### Automatische Kupplung

GS1000-HL hat ein System zum automatischen Einrasten (\*) im unteren Flügelbereich.

Die Vorrichtung erleichtert das Schließen des Flügels, der, wenn er in Schließposition gebracht wird, automatisch in Kippstellung einrastet.

Das Torblatt hakt sich in der Kippposition ein, wenn der Getriebegriff von 180° (Gleitposition) auf 90° (Kippposition) gedreht und das Torblatt in Schließposition gebracht wird.

Zum Schließen des Torblattes reicht es aus, diesen an den Rahmen zu rücken und den Getriebegriff um weitere 90° nach unten auf 0° zu drehen (Verschluss).

(\*) nicht lieferbar in der Konfiguration für R40

### Öffnung „LOGICA“

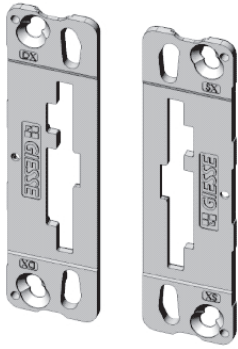
Für GS1000-HL wird das Öffnungssystem LOGICA (\*\*) eingesetzt, bei dem bei Griffbetätigung zuerst die Kipp- und dann die Schiebeöffnung erfolgt.

Der auf 90° positionierte Getriebegriff bewirkt eine Kippöffnung und der auf 180° gedrehte Griff eine Gleitöffnung.

Für eine automatische Verriegelung muss der Getriebegriff wieder auf 90° positioniert und das Torblatt geschlossen werden.

(\*\*) mit Ausnahme der Ausführung für R40, bei der zuerst eine Schiebeöffnung und dann eine Kippöffnung entsteht.

Platine Fehlbedienungssicherung



## Fehlbediensicherung

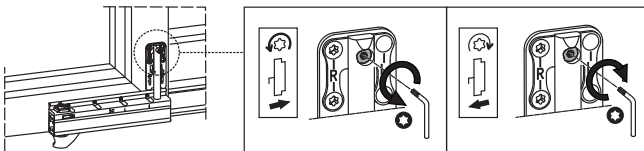
Die „Fehlbedienungssicherung“ verhindert eine falsche Betätigung des Getriebegriffs beim Öffnen und Schließen des Flügels und vermeidet somit Funktionsstörungen und Schäden an Fenstern oder Türen.

Bei der Konfiguration mit Getriebe wird die Fehlbedienungssicherung erhalten, indem man die Platine des Standardgetriebes durch eine der beiden Platinen (rechts/links) ersetzt, die sich in der Beschlagsgarnitur für das Getriebe befinden.

Auf diese Weise kann der Getriebegriff von 180° auf 90° gedreht werden, um eine automatische Verriegelung zu ermöglichen. Er kann jedoch nicht von 90° auf 0° drehen, wenn der Flügel nicht in Kippstellung angelehnt ist, damit ein zufälliger Stoß der Schließteile und Verriegelungsbolzen verhindert wird.

In der Konfiguration mit Steckgriff ist das Einlassgetriebe selbst (lieferbar in der Ausführung rechts und links) mit Fehlbediensicherung ausgestattet, die eine Betätigung des Getriebegriffs von 90° auf 0° bei Flügel in Schiebeöffnung verhindert.

Andruck der seitlichen Verstärkungsteile

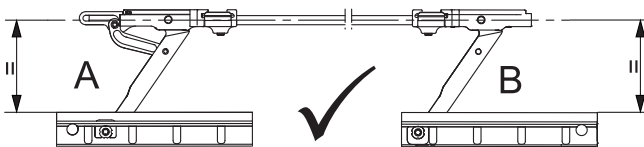


## Richtige Positionierung des Torblattes

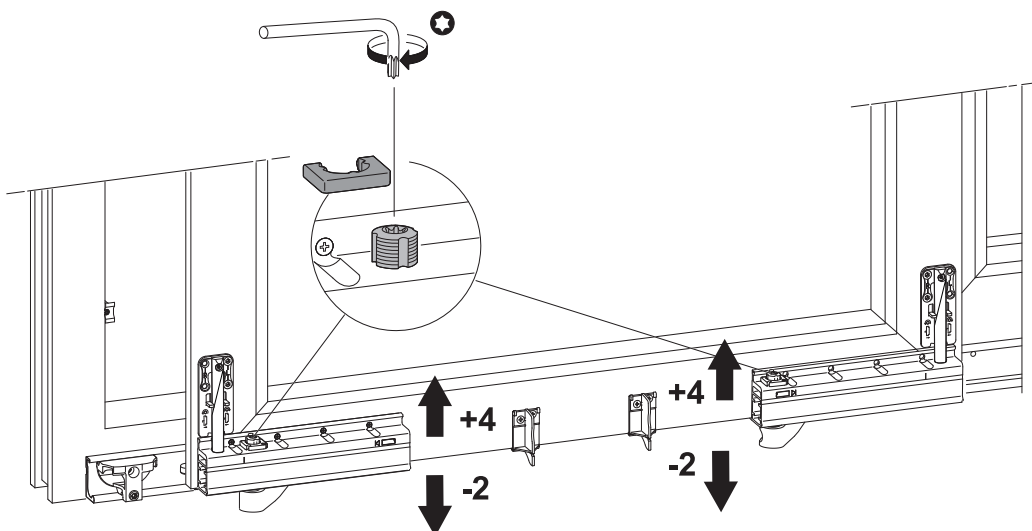
Um die Gesamtausrichtung von Flügel und Rahmen zu verbessern, sind verschiedene Einstellungen möglich:

- Höhenverstellung des Flügels mittels Laufwerken (-2/+4 mm)
- die Seitenverstellung mittels Steuerklotz
- die Einstellung der seitlichen Verstärkungsteile zur Verbesserung der Aus- und Einrückphasen des Flügels
- die Einstellung der Parallelität von Flügel-Rahmen

Parallelität Torblatt-Rahmen

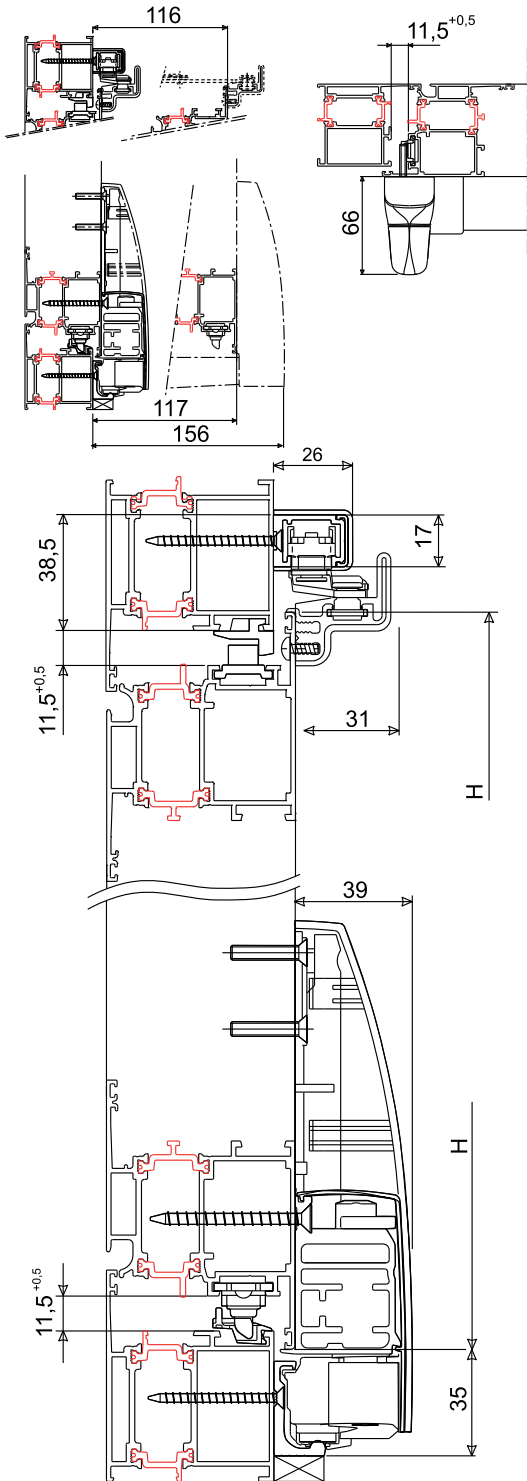


Höhenverstellung



# KIPP-SCHIEBEFENSTER GS1000-HL

## Anwendungsabschnitt



## Einsatzbereich GS1000-HL

Montage an Aluminiumtüren und -fenstern

Flügelgewicht (kg) = max. 160 kg

Flügelbreite (L) = 630÷1680 mm

Flügelhöhe (H) = 930÷2400 mm

## Erforderliche Mindestmaße

Untere Schiene = 35 mm

Obere Schiene = 38,5 mm

Tiefe untere Schiene = 17 mm

Stufe  $\geq$  7 mm

Flügeltiefe D:

$\leq$  87 mm Kontrolle nicht erforderlich

$>$ 87 mm ausschließlich nach technischer Prüfung ausführen (Einfahrbahn und Flügel-Schwerpunkt)

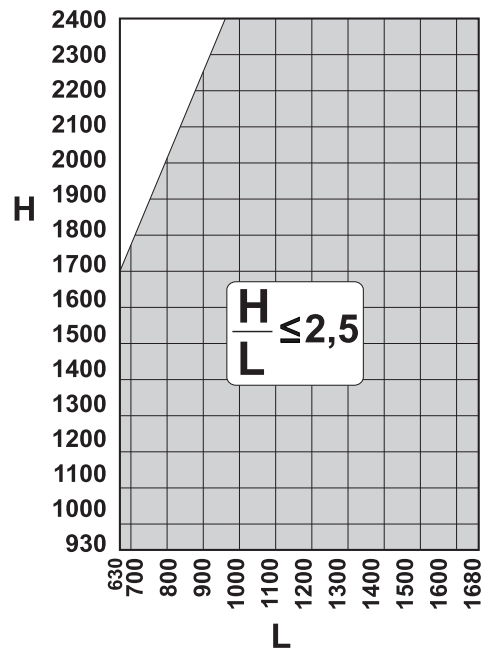
## Wichtige Hinweise

Das auf dem Schema angegebene Verhältnis  $H/L \leq 2,5$  ist bindend und darf nicht überschritten werden.

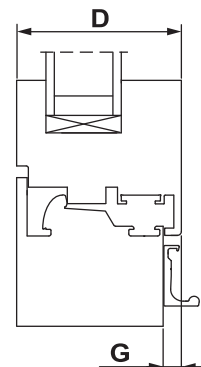
Immer Bezug auf die Angaben des Profilherstellers nehmen und die Vorgaben einhalten.

In spezifischen Gebäuden wie Hotels, Schulen, Kindergärten usw. die erforderlichen Maßnahmen zur Vermeidung einer übermäßigen Beanspruchung des Getriebes ergreifen.

## Anwendungsbereich



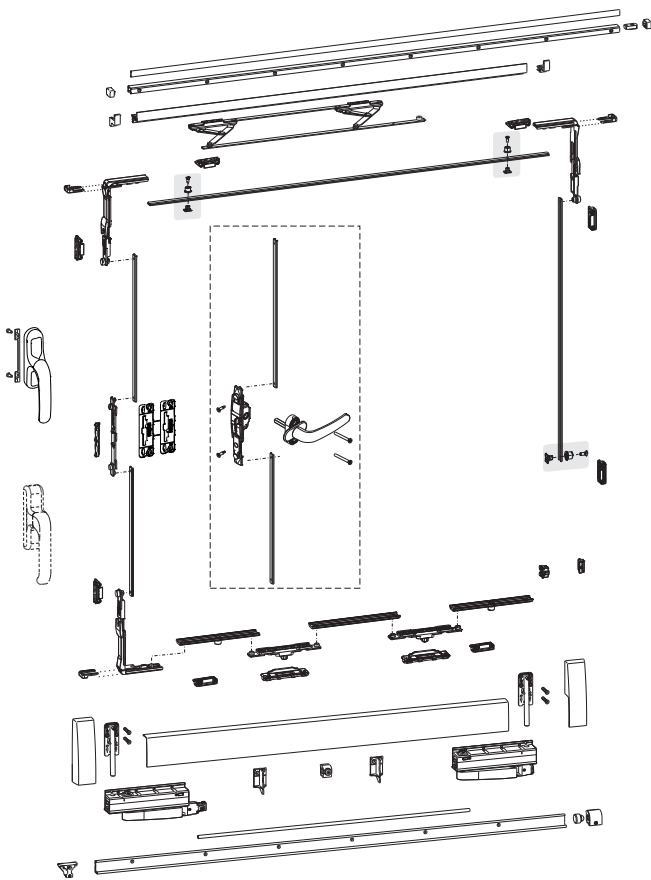
G = Stufe  
D = Flügeltiefe



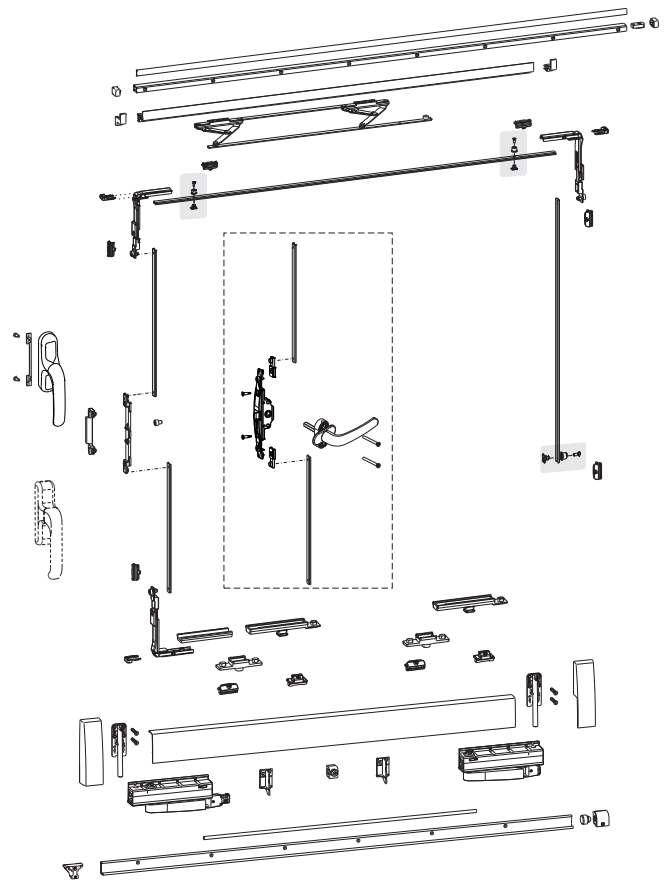
Eine typische Konfiguration GS1000-HL besteht aus:

- Satz einzelne Laufwerke
- Satz Beschläge, lieferbar in der Euro-Nut-Ausführung für Getriebegriffe, in der Euro-Nut-Ausführung für Steckgriffe und in der R40-Ausführung für Getriebe- und Steckgriffe
- Scherenarm
- Satz Profile
- Satz Zubehörteile mit seitlicher Verstärkung
- Getriebegriff/Steckgriff
- mobile manuelle Betätigungsverrichtung (für Stulpflügel, die geöffnet werden können)
- Stützblock der Verbindungsstange der Laufrollen (für Flügel mit Breite >1480 mm)

Schema GS1000-HL EUR Rillenprofil  
mit Getriebegriff/Steckgriff



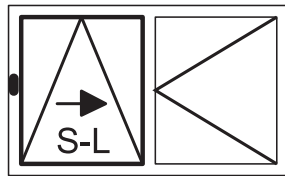
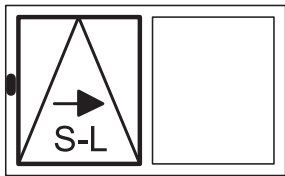
Schema GS1000-HL des Profils R40  
mit Getriebegriff/Steckgriff



ÖFFNUNGSSCHEMAS

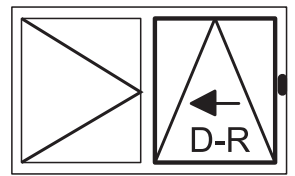
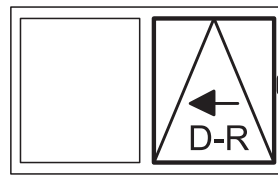
A1 - Zwei Flügel

Linker Gleitflügel und passender fester/öffnender Flügel.



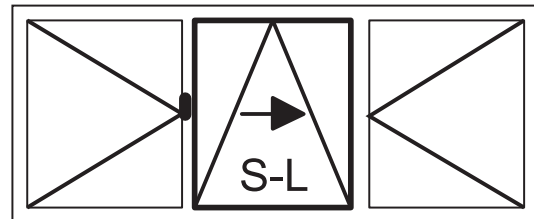
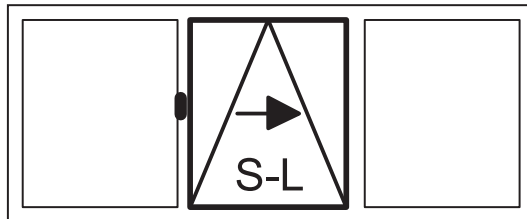
A2 - Zwei Flügel

Rechter Schiebeflügel und dazugehöriger Flügel fest/mit Öffnung



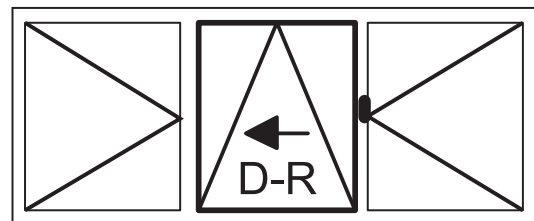
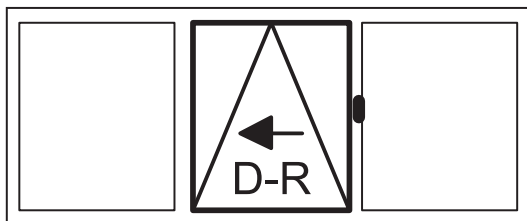
G1 - Drei Flügel

Mittlerer Schiebeflügel nach links öffnend, in Kombination mit festen / öffnenden Flügeln



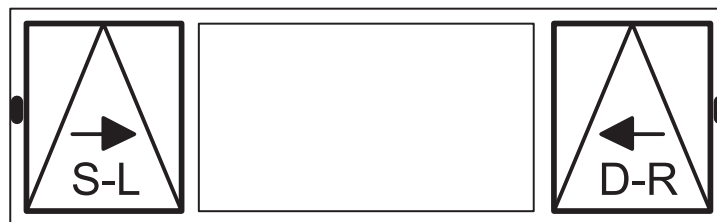
G2 - Drei Flügel

Mittlerer Schiebeflügel nach rechts öffnend, in Kombination mit festen / öffnenden Flügeln



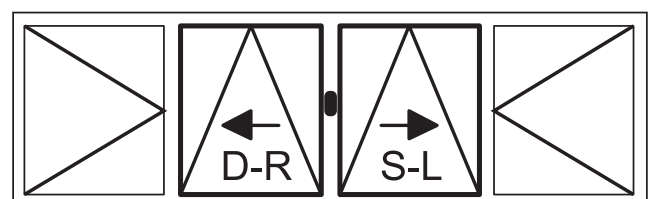
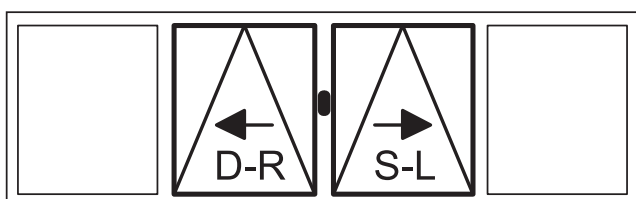
K - Drei Flügel

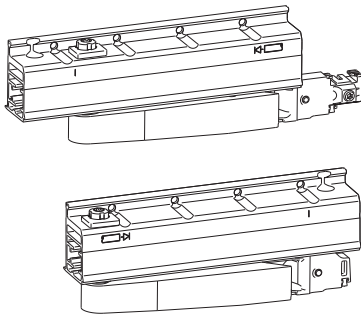
Mittlerer Flügel fest und seitliche Schiebeflügel



C - Vier Flügel

Mittlere Flügel verschiebbar und Stulpflügel fest (mit/ohne Mittelpfosten)





## EINZELLAUFWAGEN

### Funktion

Einzel-Laufwerke für das Kipp-Schiebe-System GS1000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Einzel-Laufwerke für Beschläge mit nachstehenden Kipp-Schiebe-Ausführungen:

- GS1000-ML
- GS1000-HL
- GS1000-HD 100
- GS1000-HD 160

Der Einzel-Laufwerksatz besteht aus einem Hauptlaufwerk, das das Schließen des Flügels bewirkt, und einem Nebenlaufwerk, in der Rechts- und Linksausführung lieferbar.

Die Öffnung der Laufwerk-Schere ermöglicht das Austreten des Flügels aus dem Rahmen von 117 mm.

Auf Profile mit einer Stufe von 7 mm oder höher montierbar.

Beide Laufwerke sind für die Verwendung von Seitenverstärkungen ausgelegt, die den Halt am Profil verbessern (getrennter Verkauf im Zubehör-Satz).

Die Höhenverstellung des Flügels (-2/+4 mm) und die Parallelität von Flügel und Rahmen lassen sich über die Laufwerke ausführen.

Die Profilbearbeitungen für die Installation der Laufwerke können mithilfe einer speziellen Bohrerschablone ausgeführt werden.

Die Befestigung am Profil erfolgt mit selbstschneidenden Schrauben.

Im Lieferumfang der Laufwerke befinden sich 2 untere Abstützteile und die Befestigungsschrauben der Laufwerke und des Schienensatzes.

### Werkstoffe

Gehäuse und Öffnungshebel aus Aluminium

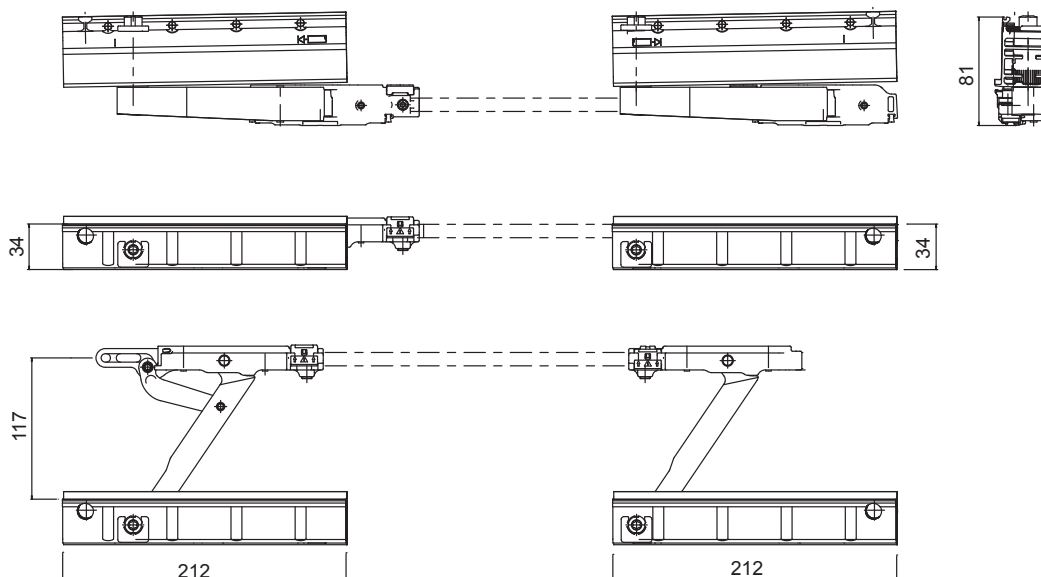
Halteteil Rollen aus Zamak

Polyamidrollen

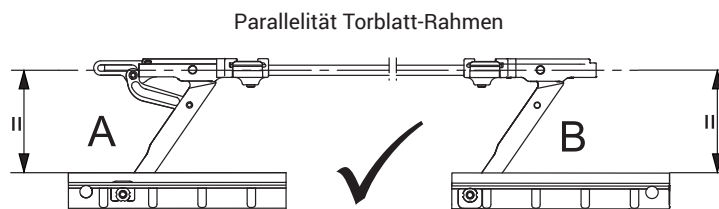
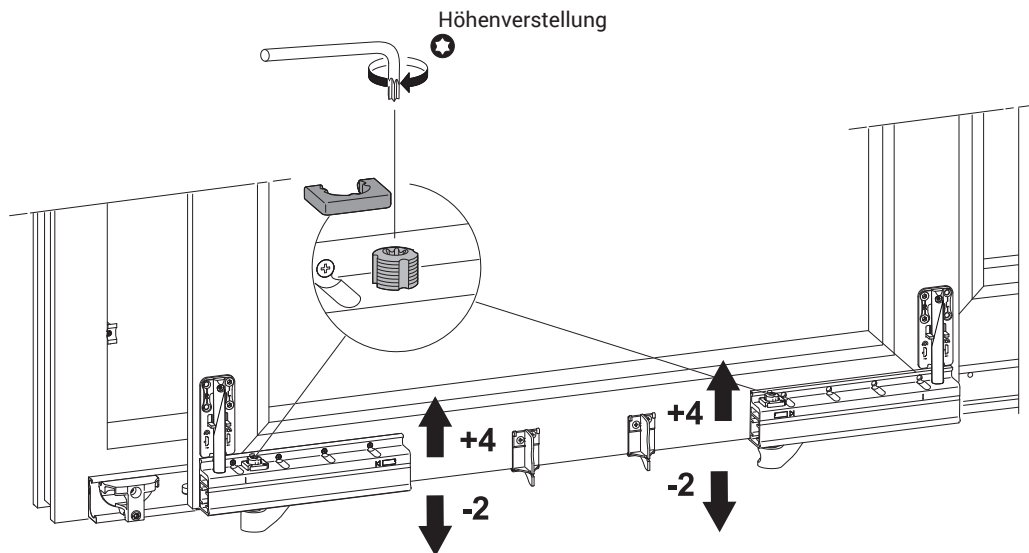
Unteres Abstützteil aus Polyamid

Schrauben und Zapfen aus Edelstahl

Einzel-Laufwagen



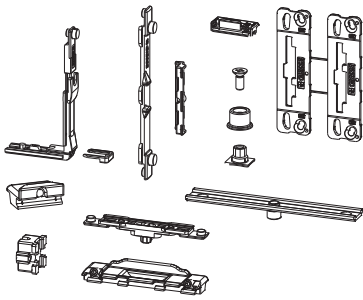
# KIPP-SCHIEBEFENSTER GS1000-HL



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09776	SATZ EINZELAUFWAGEN RECHTS	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	SATZ EINZELNE LAUFROLLEN LINKS	-	-	X	X	X	X	-	X				1



**BESCHLAG GS1000-ML UND GS1000-HL**



**Funktion**

Vollständiges Schließsystem für die Herstellung von Kipp-Schiebefenstern GS1000 mit Handbetätigung.  
 Lieferbar in der Ausführung Euro-Nut für Getriebegriffe und Steckgriffe und in der Ausführung für R40.

Technisches Online-Datenblatt



**Technische Details**

Das Schließsystem verwendet einen Verschlussmechanismus für Drehkippenfenster Futura mit Schubstange aus Polyamid und Öffnung LOGICA (\*), bei der durch Betätigung des Getriebegriffs erst eine Kipp- und dann eine Gleitöffnung hergestellt wird.

Das Beschlag-Set für Euro-Nut verwendet feste Verriegelungsbolzen und verstellbare Schließteile ( $\pm 1,8$  mm), mit denen der Umfangandruck der Torblätter verbessert wird.

Das Beschlag-Set für R40 verfügt hingegen über feste Schließteile und verstellbare Verriegelungsbolzen ( $\pm 1,2$  mm).

Die Bauteile des Beschlags sind vormontiert und werden ohne spezifische Bearbeitungen mithilfe von Gewindestiften am Profil befestigt.

In Abhängigkeit von der Flügelgröße können bis zu vier zusätzliche Schließpunkte hinzugefügt werden.

Der Beschlagsatz besteht aus:

- 3 Umlenkungen für die Bewegungsübertragung zwischen Pfosten und Quer teilen, zur Befestigung am Profil mit Klemm-Clip
- 1 Mitnehmer für Getriebe + 1 Fehlbediensicherung (nicht im Beschlagsatz für Steckgriffe enthalten)
- 8-Punkt-Verriegelung (Verriegelungsbolzen + Schließteile)
- 2 Federriegel + Schließplatten für das automatische Befestigungssystem (nicht verfügbar in der Ausführung für R40)
- 2 Verbindungsstangen mit Verriegelungsbolzen
- 1 Anhebsicherung (Block + Schließplatte)
- 2 Platinen Anti-Fehlschaltung für Getriebegriff (1 rechts + 1 links), welche die mit dem Standardgetriebegriff gelieferten ersetzen
- 1 Aufkleber für die korrekte Betätigung des Systems

(\*) mit Ausnahme der Konfiguration von R40

**Werkstoffe**

Umlenkungen, Mitnehmer, Schließteile und Verriegelungsbolzen aus Zamak

Schließteile mit automatischer Verriegelung aus Zamak

Schnapper aus Messing

Schließplatte mit Anhebsicherung + Block aus Zamak

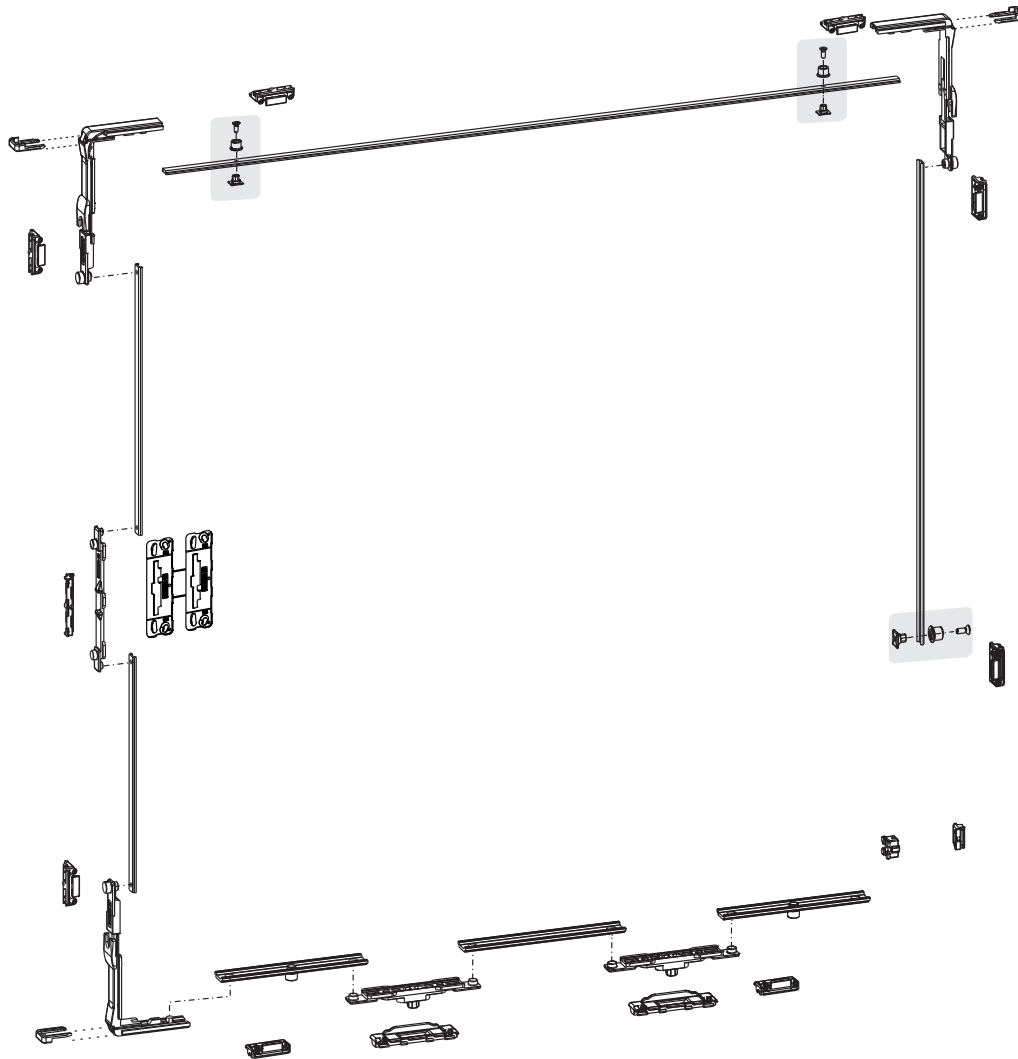
Verbindungsstangen aus Polyamid

Platinen mit Fehlbediensicherung aus Polyamid

Befestigungsschrauben aus Edelstahl

# KIPP-SCHIEBEFENSTER GS1000-HL

Satz Beschläge GS1000ML-HL



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09780	SATZ BESCHLÄGE GS1000-ML/HL	-	C001-C002-C003-C005	X	X	-	-	-	X				1
09783	BESCHLAGSATZ FÜR STECKGRIFF GS1000-ML/HL	-	C001	X	X	-	-	-	X				1
09758	SATZ BESCHLÄGE R40 GS1000	-	C007	X	X	-	-	-	X				1

## SCHEREN GS1000-ML/GS1000-HL



### Funktion

Scherenarme für Kippschiebesystem GS1000-ML und GS1000-HL.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Die Scheren ermöglichen die Kippöffnung des Flügels in Kombination mit den Schließbeschlägen.

Lieferbar in drei Abmessungen, die in Funktion der Breite des Schiebefensters gewählt werden:

- für Flügel mit Breite 630-980 mm
- für Flügel mit Breite 981-1280 mm
- für Flügel mit Breite 1281-1680 mm

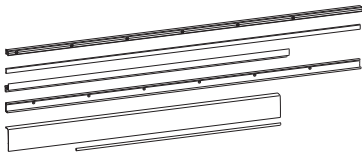
### Werkstoffe

Arme aus Stahl  
Gleitstücke aus Nylon



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09723	ARMSCHERE BREITE 630-930	630÷930	-	X	X	X	-	-	X				1
09724	ARMSCHERE BREITE 931-1280	931÷1280	-	X	X	X	-	-	X				1
09725	ARMSCHERE BREITE 1281-1680	1281÷1680	-	X	X	X	-	-	X				1

## SATZ PROFILE



### Funktion

Profile mit Stütz- und Führungsfunktion bei der Betätigung des Schiebeflügels und zur optischen Abdeckung des Kipp-Schiebe-Systems GS1000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Jeder Profilsatz besteht aus:

- obere Schiene und Schutzabdeckung
- untere Schiene und Schutzabdeckung
- Schrauben-Schutzabdeckung
- Verbindungsstange Laufwerke

Je nach Breite der zu beschlagenden Flügel ist der Profil-Bausatz in verschiedenen Maßen lieferbar.

Die untere Laufschiene hat immer eine anodisierte Oberflächenbehandlung in Silber oder Schwarz.

Die Profile werden mit Gewindeschneidschrauben (im Lieferumfang des Laufwerk-Sets enthalten) befestigt.

Zur Installation der verschiedenen Profile sind spezielle Bohrlehren lieferbar.

### Werkstoffe

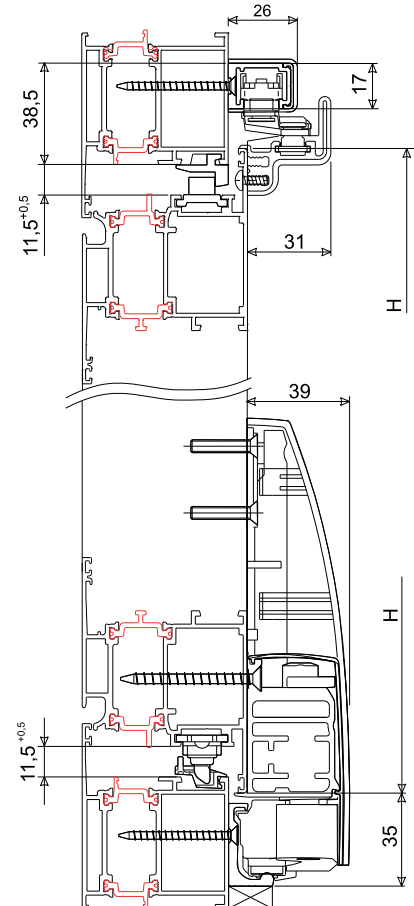
Schienen und Abdeckungen aus stranggezogenem Aluminium

Schubstange Schraubenabdeckung aus PVC (\*)

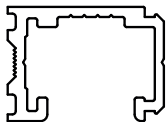
Verbindungsstange aus Stahl

(\*) Lieferbar mit der Oberflächenbehandlung Basis weiß, schwarz und grau, kombiniert mit den verschiedenen Oberflächenbehandlungen des Profile-Sets.

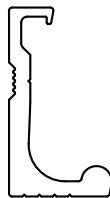
### Anwendungsabschnitt



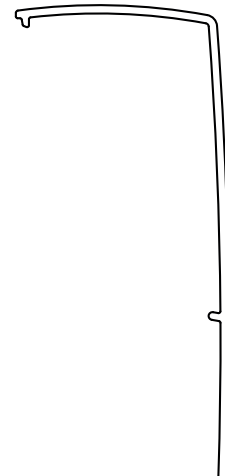
09768  
(Einzelprofil)



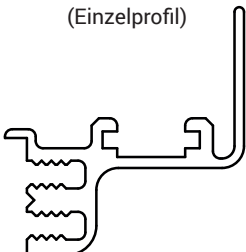
09769  
(Einzelprofil)



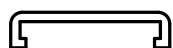
09771  
(Einzelprofil)



09770  
(Einzelprofil)



09772  
(Einzelprofil)



09773  
(Einzelprofil)



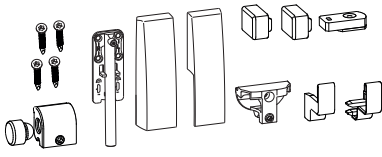
## KIPP-SCHIEBEFENSTER GS1000-HL

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schafel
09761	SATZ PROFILE 630-880	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	SATZ PROFILE 881-1080	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	SATZ PROFILE 1081-1280	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	SATZ PROFILE 1281-1480	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09765	SATZ PROFILE 1481-1680	1481÷1680	-	-	X	-	X	X	X	X	X		1

### EINZELNE PROFILE

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schafel
09768	OBERE FÜHRUNGSSCHIENE L= 6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	UNTERE LAUFSCHIENE L= 6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	OBERE ABDECKUNG L= 6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	UNTERES GEHÄUSE L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	SCHRAUBENABDECKUNG PVC L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	VERBINDUNGSSTANGE LAUFWAGEN L=4000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1

## ZUBEHÖRTEILE MIT SEITLICHER VERSTÄRKUNG



### Funktion

Abdeckelemente und Bauteile zur Vervollständigung der Drehkippflügel GS1000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Der Satz Zubehörteile mit Seitenverstärkung besteht aus:

- Seitenverstärkung für Laufwerke
- geformte seitliche Abdeckkappen, nach Bedarf lackierbar
- Abdeckkappen
- obere und untere Anschläge
- Antriebsschließplatte

Kombinierbar mit den Ausführungen GS1000-HL, GS1000-HD 160 und GS1000-HD 200 für Flügel mit Gewicht von über 100 kg.

### Werkstoffe

Deckel aus lackierbarem Kunststoff

Stahlverstärkung

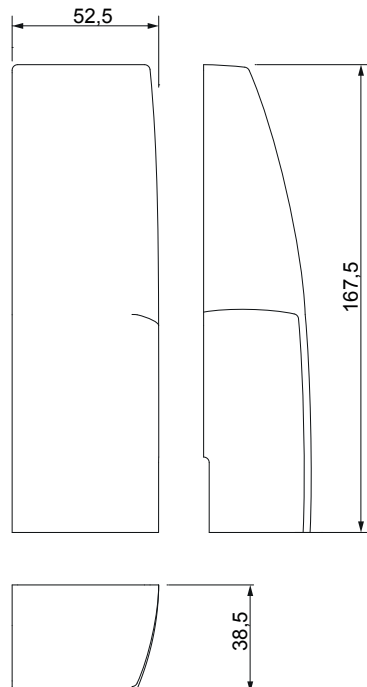
Antriebsschließplatte aus Zamak

Untere Endschließplatte aus Zamak und Gummi

Obere Endschließplatte aus Stahl und Gummi

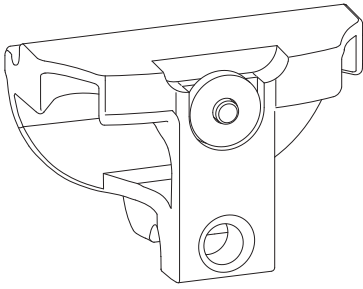
Schrauben aus Edelstahl

Deckel Art. 09775



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schraffel
09775	ZUBEHÖRTEILE MIT SEITLICHER VERSTÄRKUNG	-	-	-	X	-	X	X	X		X		1

**BEWEGLICHE SCHLIESSPLATTE**



**Funktion**

Bauteil zur Positionierung des beweglichen Flügels für Drehkippflügel GS100.

Technisches Online-Datenblatt

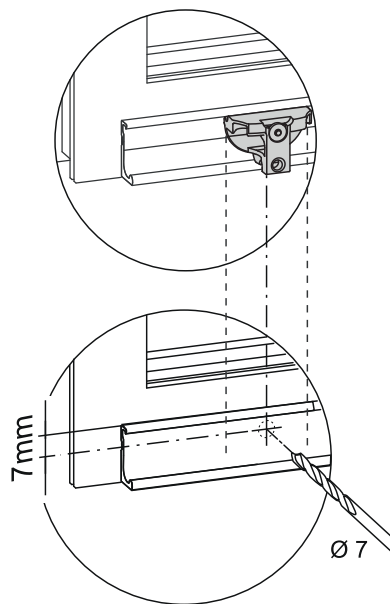


**Technische Details**

Die bewegliche Schließplatte erlaubt einen zusätzlichen Laufweg des Schiebeflügels für die Öffnung des Stulpflügels, der geöffnet werden kann. In Konfigurationen mit Stulpflügel, die öffnen lassen, wird diese Schließplatte durch die Antriebsschließplatte ersetzt, die dem Zubehörsatz beiliegt. Der Federzapfen hält die Schließplatte in Position und ermöglicht die Verschiebung zum Öffnen des Stulpflügels.

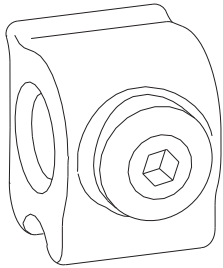
**Werkstoffe**

Schließteil aus Zamak  
Feder und Zapfen aus Stahl



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schraube
0979001	BEWEGLICHE SCHLIESSPLATTE	-	-	X	X	X	X	X	X				1

## HALTEBLOCK



### Funktion

Halteteil für Laufwerk-Verbindungsstange.  
Für alle Ausführungen mit Kipp-Schiebe-System GS1000.

Technisches Online-Datenblatt

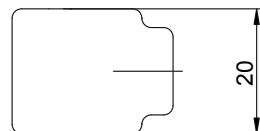
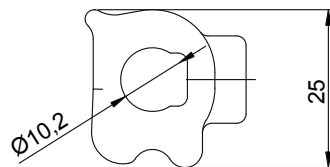


### Technische Details

Der Halteblock wird im Fall einer Flügelbreite von >1480 mm verwendet, um die Verbindungsstange zwischen den zwei Laufwerken so stabil wie möglich zu halten.

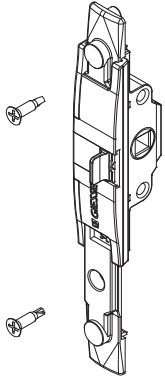
### Werkstoffe

Nylonblock  
Befestigungsstift aus Stahl



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09789	HALTEBLOCK	-	-	-	X	X	X	X	X				1





### EINLASSGETRIEBE STECKGRIFF

**Funktion**

Einseitig wirkender Beschlag für Ausführungen Kipp-Schiebe-Beschläge GS1000-ML und GS1000-HL mit Steckgriff.

Technisches Online-Datenblatt

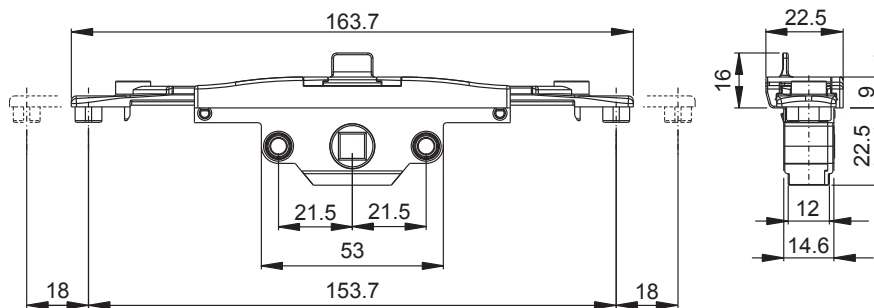


**Technische Details**

Lieferbar in Ausführung rechts und links, das Einlassgetriebe ist mit Beschlag für Steckgriff (Art. 09783) zu verwenden.  
 Das Einlassgetriebe kann mit allen Steckgriffen GIESSE aus Aluminium und Messing (mit 7-mm-Vierkant) kombiniert werden.  
 Das mitgelieferte Passstück, das in dem Profil zwischen dem Antrieb und dem Fenstergriff angebracht wird, sorgt für eine perfekte Ausrichtung der Teile.  
 Das Einlassgetriebe verfügt über eine fest mit dem Beschlag verbundene Fehlbediensicherung und feststehende Verriegelungsbolzen, die bereits für eventuelle Zusatzverschlüsse vorgerüstet sind.

**Werkstoffe**

Zahnstange, Gehäuse, Gleitstück Fehlbediensicherung, Cover, Einlassgetriebe und Getriebe aus Zamak-Druckguss  
 Passstücke aus schwarzem Polyamid  
 Schrauben und Feder mit Ni-Zn Behandlung



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09751	ANTRIEB STECKGRIFF LINKS GS1000-ML/HL CE	-	-	X	X	-	-	-	X				1
09752	ANTRIEB STECKGRIFF DX GS1000-ML/HL CE	-	-	X	X	-	-	-	X				1



## STECKGRIFF KORA

### Funktion

Steckgriff für Kipp-Schiebefenster GS 1000 mit Handbetrieb.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Steckgriff mit langem Griff für Kipp-Schiebefenster mit Handbetrieb in Ausführung ML und HL.

Vierkantzapfen 10/7 mm.

Lochabstand 43 mm.

Rastmechanik 0°-90°-180°.

Kombinierbar mit Einlassgetrieben für Kipp-Schiebefenster.

### Werkstoffe

Griff und Abdeckung aus Aluminium

Gehäuse aus Zamak

Drehteil aus verzinktem Stahl

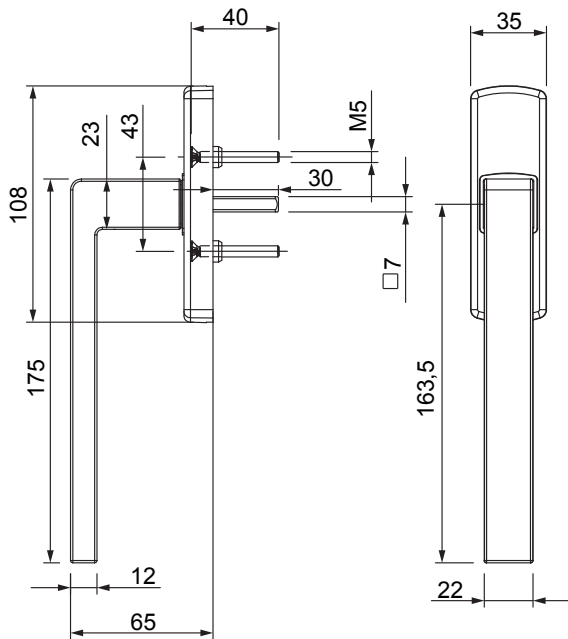
Dichtring aus Acetalharz

Vierkantzapfen 10/7 mm aus verzinktem Stahl

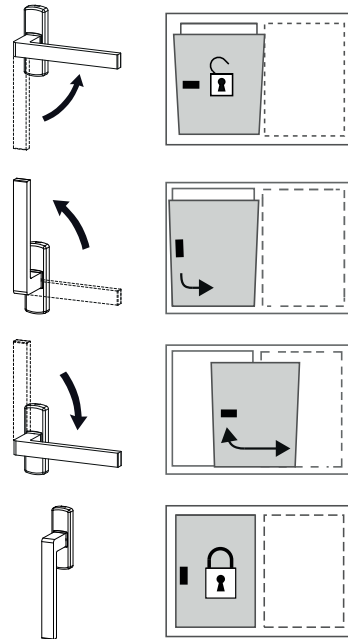
Selbstschneidende Befestigungsschraube des Drehteils aus Edelstahl

Befestigungsschrauben aus verzinktem Stahl

Raumbedarf



Betriebsschema



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Achsabstand (l)	Grifflänge (L)	Kompatibel mit Einlassgetrieben	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
0246601	STECKGRIFF L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5



## STECKGRIFF PRIMA

### Funktion

Steckgriff für Kipp-Schiebefenster GS 1000 mit Handbetrieb.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Steckgriff mit langem Griff für Kipp-Schiebefenster mit Handbetrieb in Ausführung ML und HL.

Vierkantzapfen 10/7 mm.

Lochabstand 43 mm.

Rastmechanik 0°-90°-180°.

Kombinierbar mit Einlassgetrieben für Kipp-Schiebefenster.

### Werkstoffe

Griff und Abdeckung aus Aluminium

Gehäuse aus Zamak

Drehteil aus verzinktem Stahl

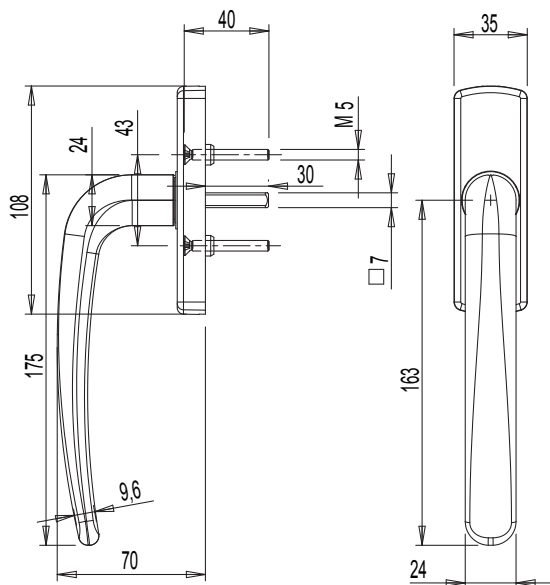
Dichtring aus Acetalharz

Vierkantzapfen 10/7 mm aus verzinktem Stahl

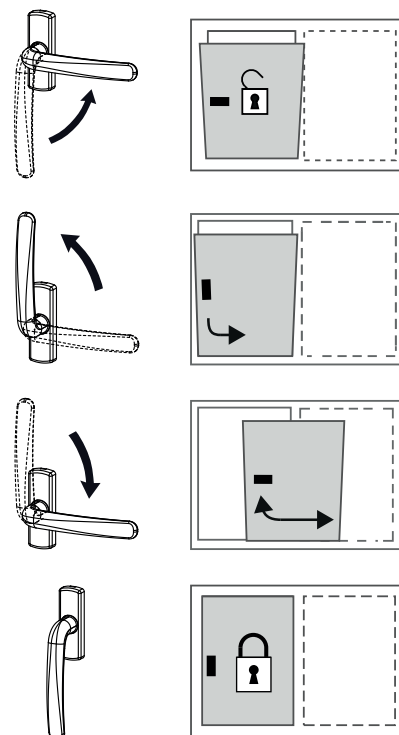
Selbstschneidende Befestigungsschraube des Drehteils aus Edelstahl

Befestigungsschrauben aus verzinktem Stahl

Raumbedarf



Betriebsschema



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Achsabstand (l)	Grifflänge (L)	Kompatibel mit Einlassgetrieben	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
0243501	STECKGRIFF PRIMA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5



## STECKGRIFF ASIA

### Funktion

Steckgriff für Kipp-Schiebefenster GS 1000 mit Handbetrieb.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Steckgriff mit langem Griff für Kipp-Schiebefenster mit Handbetrieb in Ausführung ML und HL.

Vierkantzapfen 10/7 mm.

Lochabstand 43 mm.

Rastmechanik 0°-90°-180°.

Kombinierbar mit Einlassgetrieben für Kipp-Schiebefenster.

### Werkstoffe

Griff und Abdeckung aus Aluminium

Gehäuse aus Zamak

Drehteil aus verzinktem Stahl

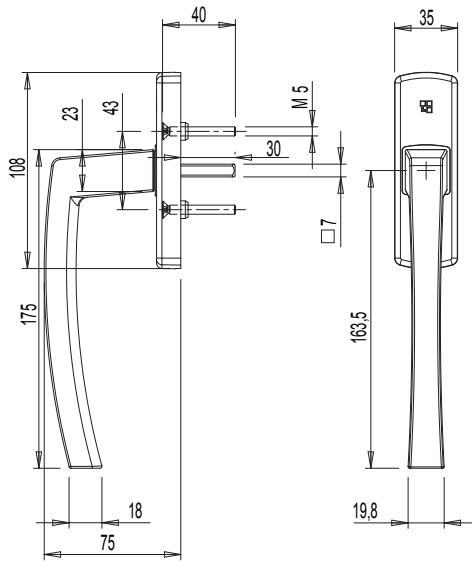
Dichtring aus Acetalharz

Vierkantzapfen 10/7 mm aus verzinktem Stahl

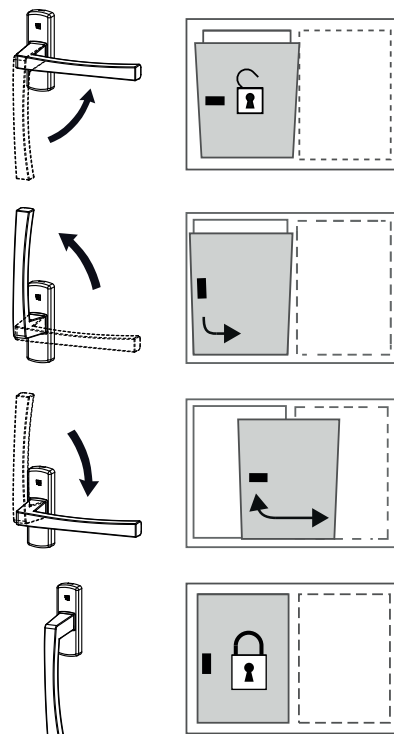
Selbstschneidende Befestigungsschraube des Drehteils aus Edelstahl

Befestigungsschrauben aus verzinktem Stahl

Raumbedarf

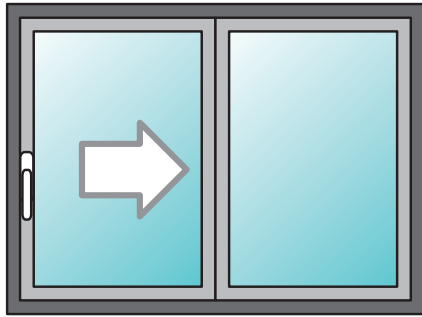


Betriebsschema

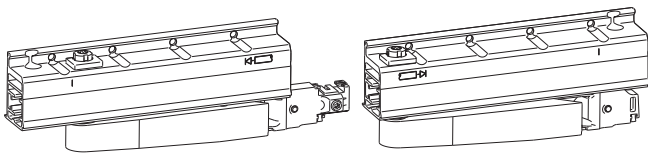


Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Achsabstand (l)	Grifflänge (L)	Kompatibel mit Einlassgetrieben	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
0244301	STECKGRIFF ASIA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

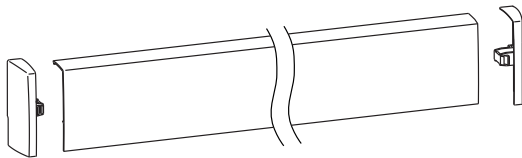
# GS1000-HD100



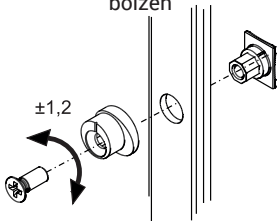
Einzellaufwagen



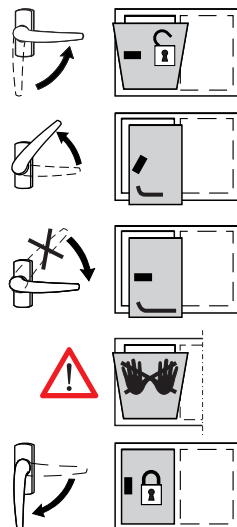
Beschläge ohne Verstärkungsteile



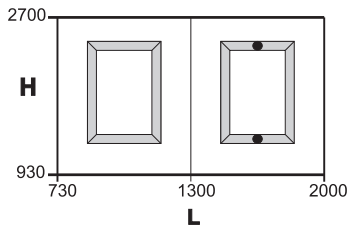
Einstellbarer Verriegelungs-  
bolzen



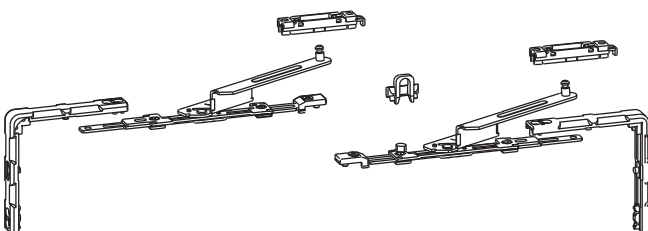
Betriebsschema



Zusätzliche Schließstellen



Schließbeschläge



## KIPP-SCHIEBE-SYSTEME GS1000-HD 100

### Funktion

Kipp-Schiebe-Beschlag mit halbautomatischer zwangsgesteuerter Betätigung, die ermöglicht, den Flügel mit nur einer Hand mit dem Getriebegriff mit langem Griff zu schließen.

Für Anwendungen mit bis zu 100 kg schweren Flügeln.  
Lieferbar für Euro-Nut

### Technische Merkmale

GS1000-HD 100 eignet sich hervorragend für leichte Flügel bis zu 100 kg Gewicht und ist für alle gedacht, die nicht auf einen halbautomatischen Antrieb verzichten wollen.

Verwendet einzelne Laufwerke ohne Verstärkungsteile und flache Seitendeckel.

GS1000-HD 100 ist in der Konfiguration für Euro-Nut lieferbar und verwendet Spezialbeschläge, die eigens für Aluminium konzipiert sind.

Alle Bauteile des Beschlags sind mit Befestigungsschrauben des Typs Torx versehen.

Der Satz Beschläge verwendet feststehende Schließbleche und Sperrklinken mit Andruckverstellung ( $\pm 1,2$  mm), mit denen der Perimetralandruck des Flügels optimiert werden kann.

Bis zu zwei zusätzliche Schließstellen können auf dem unteren und oberen Flügelquerteil je nach Abmessungen des Flügels hinzugefügt werden, um die Luft-/Wasserabdichtung zu erhöhen.

### Automatische Kupplung

GS1000-HD 100 ist mit der automatischen Kupplungsvorrichtung im unteren Flügelteil ausgestattet.

Die Vorrichtung erleichtert das Schließen des Flügels, der, wenn er in Schließposition gebracht wird, automatisch in Kippstellung einrastet. Wenn der Getriebegriff aus Stellung 135° (Schiebestellung) auf 90° (Kippstellung) gedreht und der Flügel in Schließstellung gebracht wird, rastet dieser in Kippstellung ein.

Um den Flügel zu schließen, genügt es, den Getriebegriff auf 0° (geschlossen) zu drehen.

Die Vorrichtung der Zwangssteuerung schließt den Flügel automatisch.

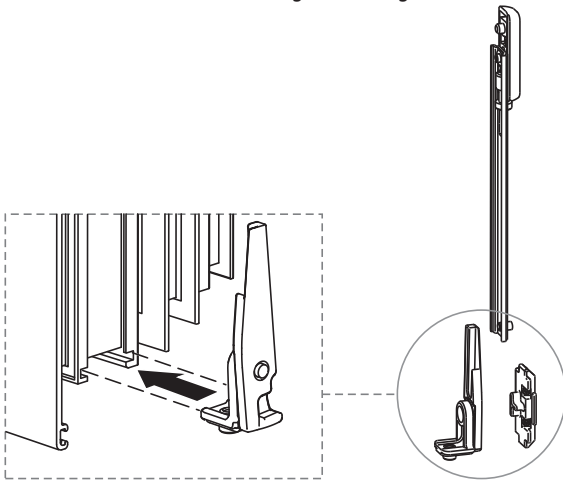
### Öffnung „LOGICA“

GS1000-HD 100 verwendet das Öffnungssystem LOGICA, bei dem bei Betätigung des Getriebegriffs der Flügel zuerst in Kipp- und dann in Schiebestellung gebracht wird.

Wird der Getriebegriff auf 90° gedreht, wird das Fenster in Kippstellung geöffnet, durch Drehen auf 135° wird das Fenster in Schiebestellung geöffnet.

Für eine automatische Verriegelung muss der Getriebegriff wieder auf 90° positioniert und das Torblatt geschlossen werden.

Fehlbedienungsicherung



## Fehlbediensicherung

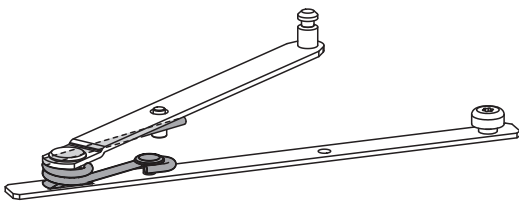
Die neue Fehlbedienungsicherung für die Ausführung mit Zwangssteuerung erlaubt die Betätigung des Getriebegriffs nur, wenn der Flügel am Rahmen eingerastet ist, dadurch ist der Beschlag gegen Beschädigung bei falscher Benutzung geschützt. Die Vorrichtung verhindert das Aushebeln des Flügels. Geeignet für Installationen von Türen, die starkem Gebrauch meist durch gelegentliche Benutzer ausgesetzt sind (Hotels, öffentliche Gebäude).

Nicht für zu öffnende Stulpflügel verwendbar. Separat zu erwerben.

## Zusatzschere

Die Verwendung der Zusatzschere erleichtert dank der Spezialfeder die Öffnung von Flügeln mit hohem Gewicht. Die Schere ist für Flügel mit Gewicht über 160 kg oder mit Gewicht bis 100 kg und Profilbreite des Flügels > 75 mm zu verwenden. Separat zu erwerben.

Zusatzschere



## Scherenbefestigung

Das System der Druckbefestigung zwischen den Öffnungsarmen der Schere und den Gleitschuhen gewährleistet die perfekte Paarung von Flügel und Rahmen.

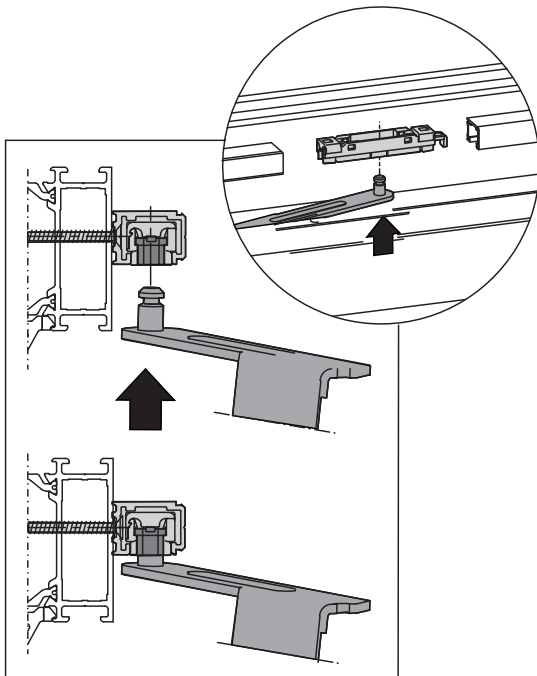
Die korrekte Positionierung des Edelstahlinsertes sorgt für die Verbindung von Schere und Gleitschuhen.

## Richtige Positionierung des Torblattes

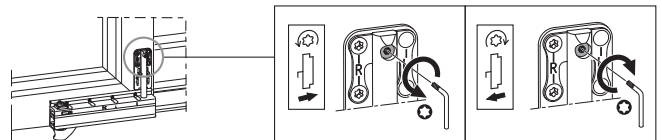
Die Einpassung des Flügels in den Rahmen kann mit verschiedenen Einstellungen verbessert werden.

- Höhenverstellung des Flügels mittels Laufwerken (-2/+4 mm)
- die Seitenverstellung mittels Steuerklotz
- die Einstellung der seitlichen Verstärkungsteile zur Verbesserung der Aus- und Einrückphasen des Flügels
- Einstellung der Parallelität von Flügel und Rahmen erfolgt mit dem Laufwerk und den Scheren

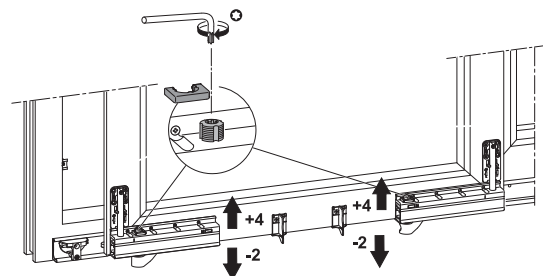
Scherenbefestigung



Andruck der seitlichen Verstärkungsteile



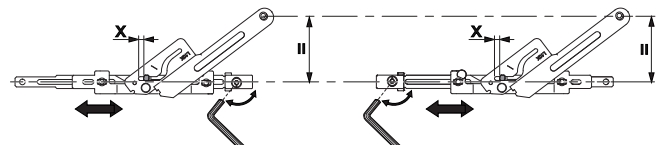
Höhenverstellung



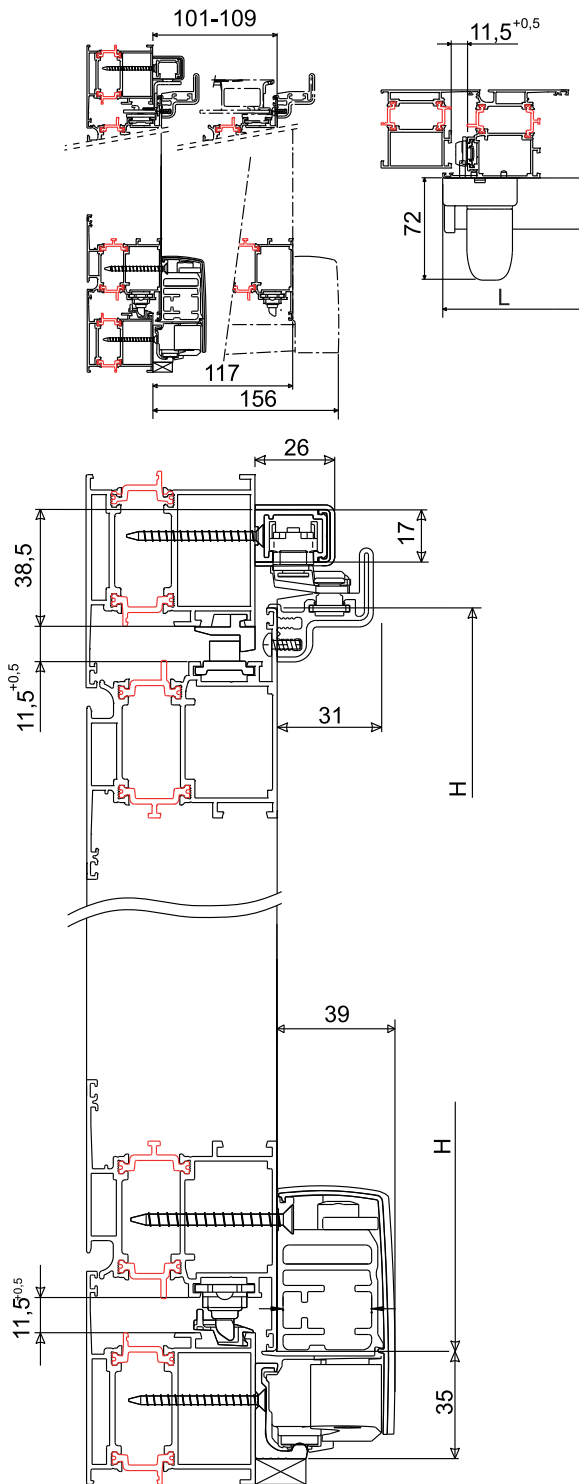
Parallelität Torblatt-Rahmen



Parallelität Flügel-Rahmen durch Einstellung der Scheren



## Anwendungsabschnitt



### Einsatzbereich GS1000-HD 100

Montage an Aluminiumtüren und -fenstern  
 Flügelgewicht (kg) = max. 100 kg  
 Flügelbreite (L) = 730÷1300 mm  
 Flügelhöhe (H) = 930÷2400 mm

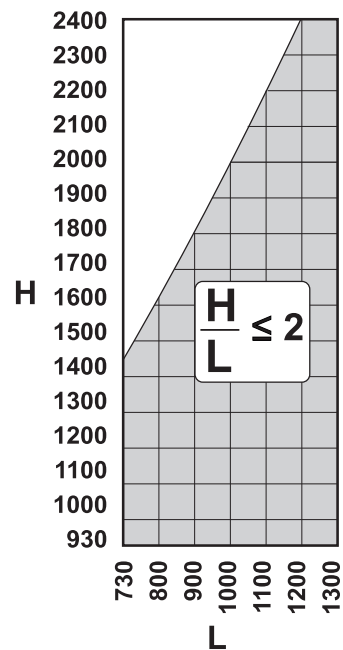
### Erforderliche Mindestmaße

Untere Schiene = 35 mm  
 Obere Schiene = 38,5 mm  
 Tiefe untere Schiene = 17 mm  
 Stufe  $\geq 7$  mm  
 Flügeltiefe D:  
 $\leq 87$  mm Kontrolle nicht erforderlich  
 $>87$  mm ausschließlich nach technischer Prüfung ausführen (Einfahrbahn und Flügel-Schwerpunkt)

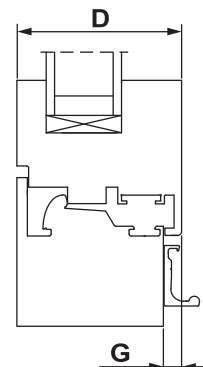
### Wichtige Hinweise

Das im Schema angegebene Verhältnis  $H/L \leq 2$  ist bindend und darf nicht überschritten werden.  
 Immer Bezug auf die Angaben des Profilherstellers nehmen und die Vorgaben einhalten.  
 In spezifischen Gebäuden wie Hotels, Schulen, Kindergärten usw. die erforderlichen Maßnahmen zur Vermeidung einer übermäßigen Beanspruchung des Getriebes ergreifen.

### Anwendungsbereich



G = Stufe  
 D = Flügeltiefe

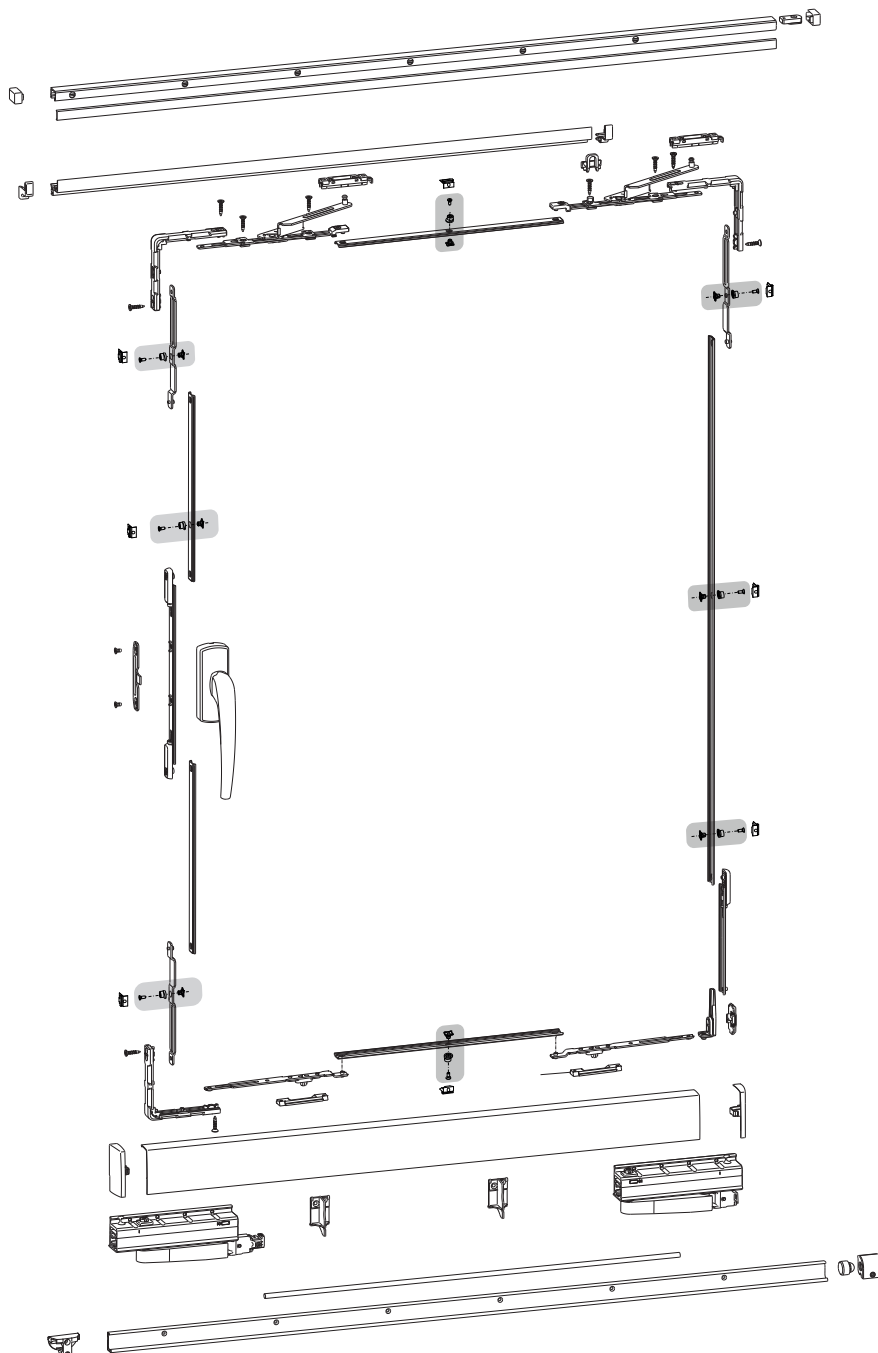


## KIPP-SCHIEBE-SYSTEME GS1000-HD 100

Eine typische Konfiguration GS1000-HD 100 besteht aus:

- Satz einzelne Laufwerke
- Satz Sonderbeschläge für Euro-Kammerprofil
- Satz Profile
- Satz Zubehörteile ohne Seitenverstärkung
- Satz Schließplatten
- Getriebe mit langem Griff (in der Ausführung mit und ohne Schlüssel)
- Flügel-Fehlbedienungssicherung
- mobile manuelle Betätigungsverrichtung (für Stulpflügel, die geöffnet werden können)
- Stützblock der Verbindungsstange der Laufrollen (für Flügel mit Breite >1480 mm)

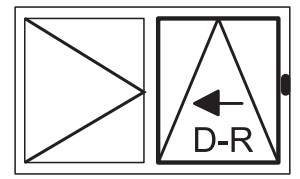
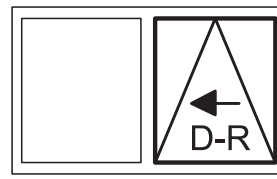
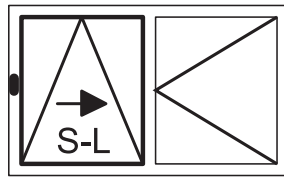
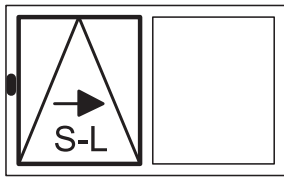
Schema GS1000-HL 100 EUR Rillenprofil



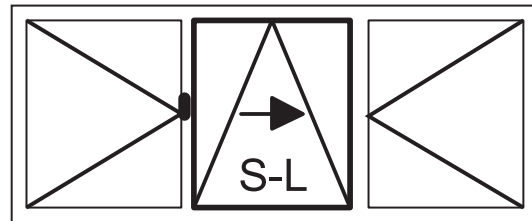
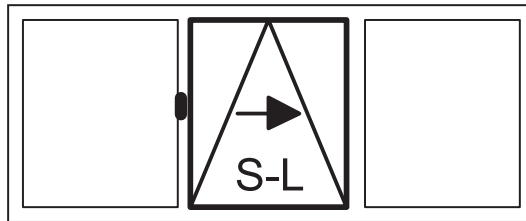


ÖFFNUNGSSCHEMAS

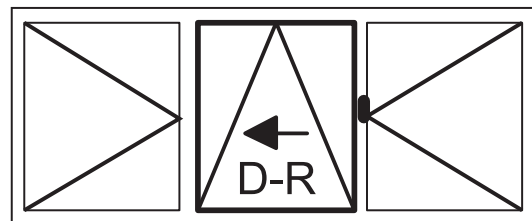
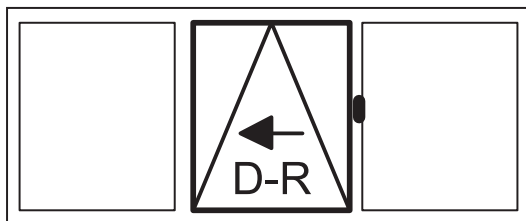
A1 - Zwei Flügel  
Linker Gleitflügel und passender fester/öffnender Flügel.



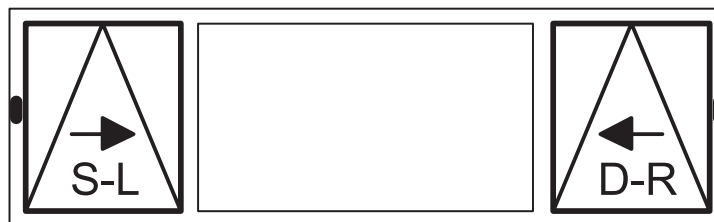
G1 - Drei Flügel  
Mittlerer Schiebeflügel nach links öffnend, in Kombination mit festen / öffnenden Flügeln



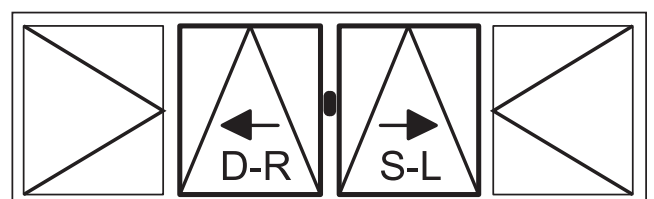
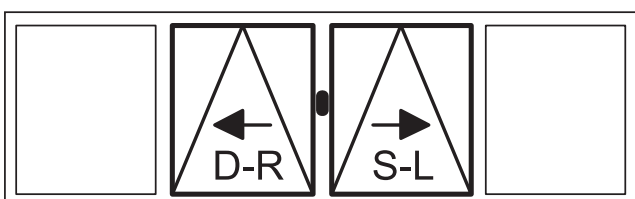
G2 - Drei Flügel  
Mittlerer Schiebeflügel nach rechts öffnend, in Kombination mit festen / öffnenden Flügeln



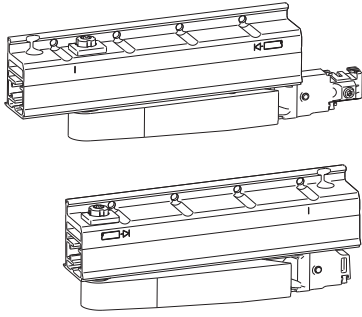
K - Drei Flügel  
Mittlerer Flügel fest und seitliche Schiebeflügel



C - Vier Flügel  
Mittlere Flügel verschiebbar und Stulpflügel fest (mit/ohne Mittelpfosten)



## EINZELLAUFWAGEN



### Funktion

Einzel-Laufwerke für das Kipp-Schiebe-System GS1000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Einzel-Laufwerke für Beschläge mit nachstehenden Kipp-Schiebe-Ausführungen:

- GS1000-ML
- GS1000-HL
- GS1000-HD 100
- GS1000-HD 160

Der Einzel-Laufwerksatz besteht aus einem Hauptlaufwerk, das das Schließen des Flügels bewirkt, und einem Nebenlaufwerk, in der Rechts- und Linksausführung lieferbar.

Die Öffnung der Laufwerk-Schere ermöglicht das Austreten des Flügels aus dem Rahmen von 117 mm.

Auf Profile mit einer Stufe von 7 mm oder höher montierbar.

Beide Laufwerke sind für die Verwendung von Seitenverstärkungen ausgelegt, die den Halt am Profil verbessern (getrennter Verkauf im Zubehör-Satz).

Die Höhenverstellung des Flügels (-2/+4 mm) und die Parallelität von Flügel und Rahmen lassen sich über die Laufwerke ausführen.

Die Profilmontagen für die Installation der Laufwerke können mithilfe einer speziellen Bohrschablone ausgeführt werden.

Die Befestigung am Profil erfolgt mit selbstschneidenden Schrauben.

Im Lieferumfang der Laufwerke befinden sich 2 untere Abstützteile und die Befestigungsschrauben der Laufwerke und des Schienensatzes.

### Werkstoffe

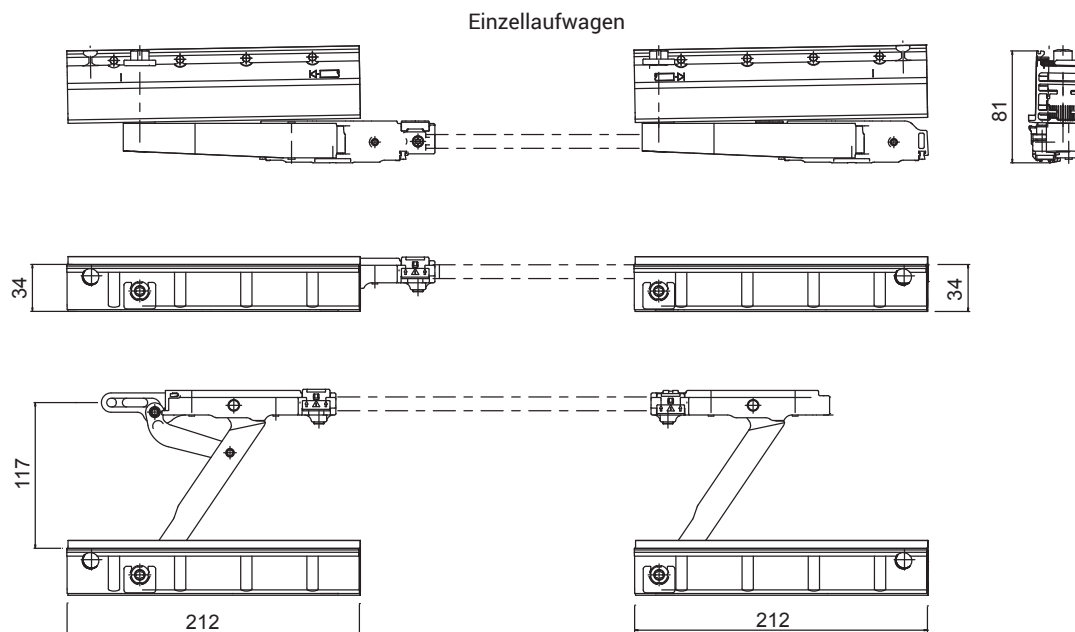
Gehäuse und Öffnungshebel aus Aluminium

Halteteil Rollen aus Zamak

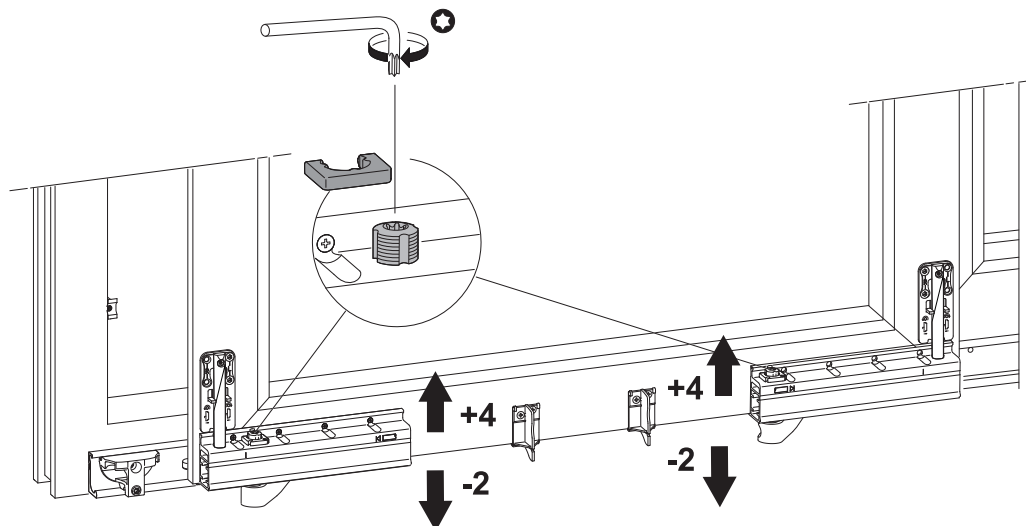
Polyamidrollen

Unteres Abstützteil aus Polyamid

Schrauben und Zapfen aus Edelstahl



## Höhenverstellung

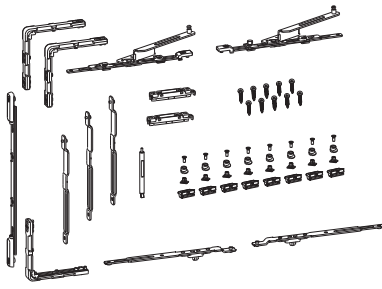


## Parallelität Torblatt-Rahmen



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schraffel
09776	SATZ EINZELAUFWAGEN RECHTS	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	SATZ EINZELNE LAUFROLLEN LINKS	-	-	X	X	X	X	-	X				1

## BESCHLAG GS1000-HD



### Funktion

Komplettes Schließsystem für Kipp-Schiebe-Beschläge GS1000 mit Zwangs-  
betätigung.

In den Ausführungen für Euro-Nut lieferbar.

Technisches Online-Da-  
tenblatt



### Technische Details

Das Schließsystem hat ein spezielles Verriegelungsgetriebe mit Öffnung LOGICA, die bei Betätigung des Getriebegriffs zuerst die Kipp- und dann die Schiebeöffnung vorsieht.

Die besondere Form der Scheren des Spezialbeschlages gewährleistet die halbautomatische Rückstellung des Flügels in die Kipp- und Schließstellung.

Für die Beschlaggarnitur werden feste Schließplatten und einstellbare Schließzapfen ( $\pm 1,2$  mm) verwendet, um den Druck am Umfang des Flügels zu optimieren.

Die Bauteile des Beschlages sind vormontiert und werden mit Torx-Schrauben am Profil befestigt.

Je nach Flügelgröße können maximal zwei zusätzliche Schließpunkte hinzugefügt werden.

Der Beschlagsatz besteht aus:

- 3 Umlenkungen für die Bewegungsübertragung zwischen Pfosten und Quer-  
teilen, Befestigung am Profil mit Torx-Schrauben
- 1 Ziehgriff Getriebe
- 2 Öffnungsscheren + Gleitschuhe
- 2 Fallen (mit der Schließplattengarnitur kombinierbar, die extra gekauft wer-  
den kann)
- 3 Schließstangen
- 8 Schließpunkte (einstellbare Schließzapfen + feste Schließplatten)
- 1 Aufkleber für die korrekte Betätigung des Systems
- 1 Aushängeeinrichtung für Scheren und Laufwagen

### Werkstoffe

Ziehgriff aus Aluminium und Zamak

Zamak-Umlenkungen

Öffnungsscheren und Fallen aus Stahl

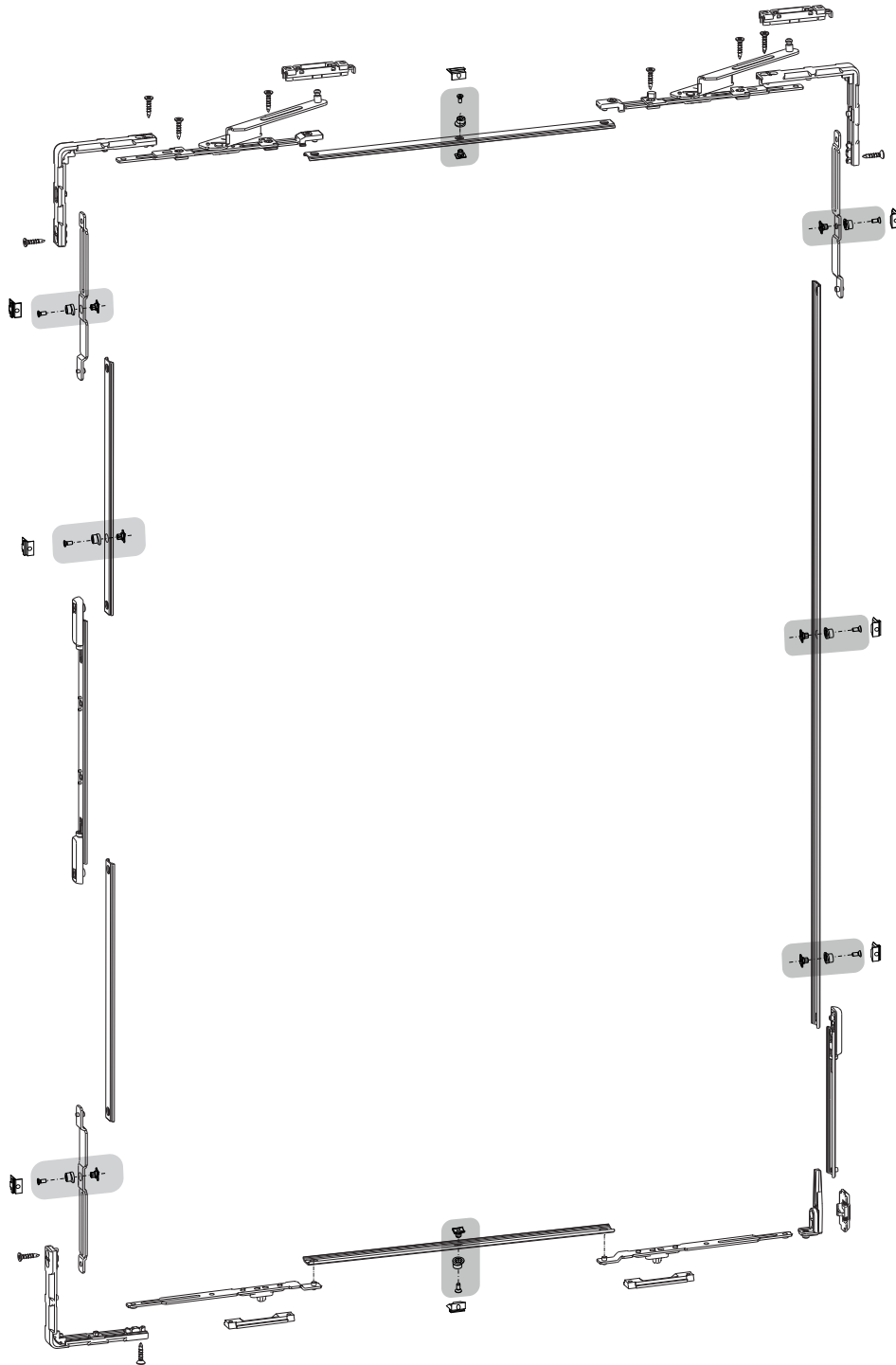
Schließstangen aus Stahl

Gleitschuhe aus Polyamid und Stahl

Schließplatten und Schließzapfen aus Zamak

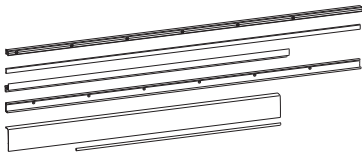
Stahlschrauben

## Satz Beschläge GS1000-HD



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09781	SATZ BESCHLÄGE LI GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1
09782	SATZ BESCHLÄGE DX GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1

## SATZ PROFILE



### Funktion

Profile mit Stütz- und Führungsfunktion bei der Betätigung des Schiebeflügels und zur optischen Abdeckung des Kipp-Schiebe-Systems GS1000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Jeder Profilsatz besteht aus:

- obere Schiene und Schutzabdeckung
- untere Schiene und Schutzabdeckung
- Schrauben-Schutzabdeckung
- Verbindungsstange Laufwerke

Je nach Breite der zu beschlagenden Flügel ist der Profil-Bausatz in verschiedenen Maßen lieferbar.

Die untere Laufschiene hat immer eine anodisierte Oberflächenbehandlung in Silber oder Schwarz.

Die Profile werden mit Gewindeschneidschrauben (im Lieferumfang des Laufwerk-Sets enthalten) befestigt.

Zur Installation der verschiedenen Profile sind spezielle Bohrlehren lieferbar.

### Werkstoffe

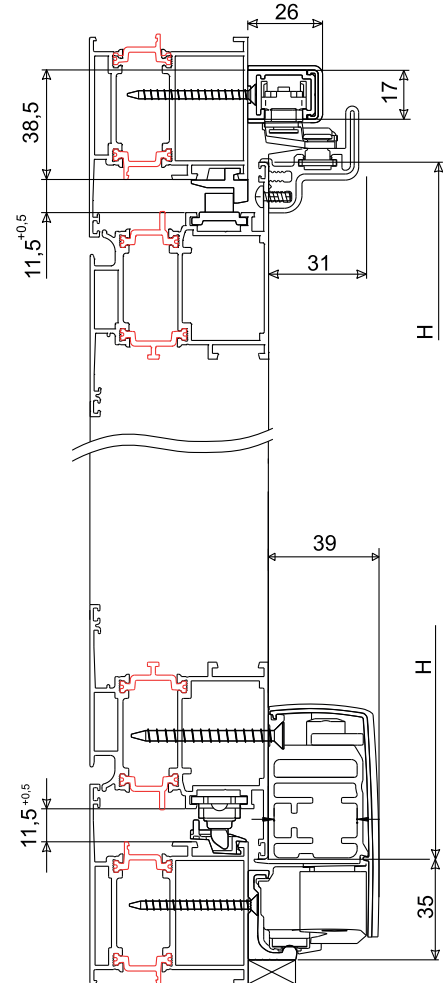
Schienen und Abdeckungen aus stranggezogenem Aluminium

Schubstange Schraubenabdeckung aus PVC (\*)

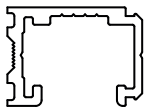
Verbindungsstange aus Stahl

(\*) Lieferbar mit der Oberflächenbehandlung Basis weiß, schwarz und grau, kombiniert mit den verschiedenen Oberflächenbehandlungen des Profile-Sets.

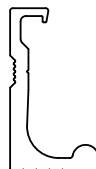
### Anwendungsabschnitt



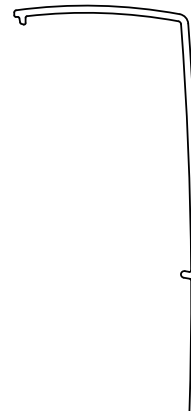
09768  
(Einzelprofil)



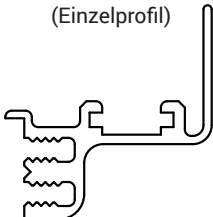
09769  
(Einzelprofil)



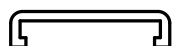
09771  
(Einzelprofil)



09770  
(Einzelprofil)



09772  
(Einzelprofil)



09773  
(Einzelprofil)



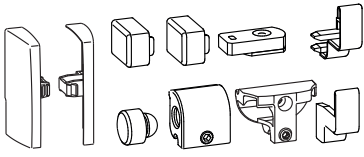
## KIPP-SCHIEBE-SYSTEME GS1000-HD 100

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09761	SATZ PROFILE 630-880	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	SATZ PROFILE 881-1080	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	SATZ PROFILE 1081-1280	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	SATZ PROFILE 1281-1480	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1

### EINZELNE PROFILE

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09768	OBERE FÜHRUNGSSCHIENE L= 6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	UNTERE LAUFSCHIENE L= 6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	OBERE ABDECKUNG L= 6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	UNTERES GEHÄUSE L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	SCHRAUBENABDECKUNG PVC L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	VERBINDUNGSSTANGE LAUFWAGEN L=4000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1

## ZUBEHÖRTEILE OHNE SEITLICHE VERSTÄRKUNG



### Funktion

Abdeckelemente und Bauteile zur Vervollständigung der Drehkipplügel GS1000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Der Satz Zubehörteile ohne Seitenverstärkung besteht aus:

- flache seitliche Abdeckungen, nach Bedarf lackierbar
- Abdeckkappen
- obere und untere Anschläge
- Antriebsschließplatte

Kombinierbar mit den Ausführungen GS1000-ML und GS1000-HD 100, für Flügel mit Gewicht bis 100 kg.

### Werkstoffe

Deckel aus lackierbarem Kunststoff

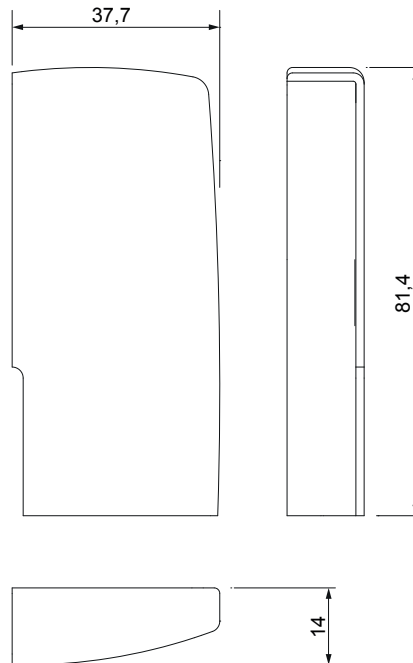
Antriebsschließplatte aus Zamak

Untere Endschließplatte aus Zamak und Gummi

Obere Endschließplatte aus Stahl und Gummi

Schrauben aus Edelstahl

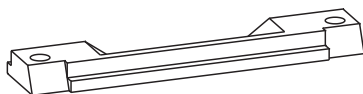
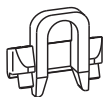
Deckel Art. 09774



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schließel
09774	ZUBEHÖRTEILE OHNE SEITLICHE VERSTÄRKUNG	-	-	X	-	X	-	-	X		X		1



## SATZ SCHLIESSTEILE



### Funktion

Schließteile für Schnapper des automatischen Verriegelungssystems des Kipp-Schiebe-Beschlagsystems GS1000-HD.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

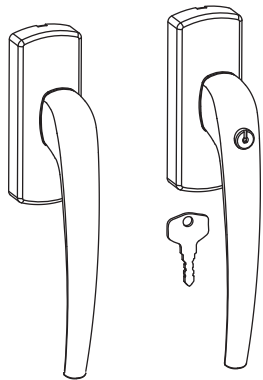
Der Schließteil-Satz ist in Abhängigkeit von der Rahmennut in vier Ausführungen erhältlich und besteht aus:

- 2 Schließteile für mithilfe von Gewindestiften an der Rahmennut zu befestigenden Schnappern
- 1 Schließteil für die Flügelzentrierung

### Werkstoffe

Schließteile mit automatischer Verriegelung aus Zamak  
 Schließteil Flügelzentrierung aus Polyamid

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schattel
09785	SATZ VERSCHLUSSPLATTEN CE 10-14	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09787	SATZ VERSCHLUSSPLATTEN CE 13,5-16,8	-	C002	-	-	X	X	X	X				1
09788	SATZ VERSCHLUSSPLATTEN CE 14-18	-	C001-C004	-	-	X	X	X	X				1



## GETRIEBEGRIFFE FÜR GS1000-HD

### Funktion

Getriebegriff in rechter und linker Ausführung, mit und ohne Schlüssel, speziell für das Kipp-Schiebesystem GS1000-HD mit verstärktem Antrieb ausgeführt.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

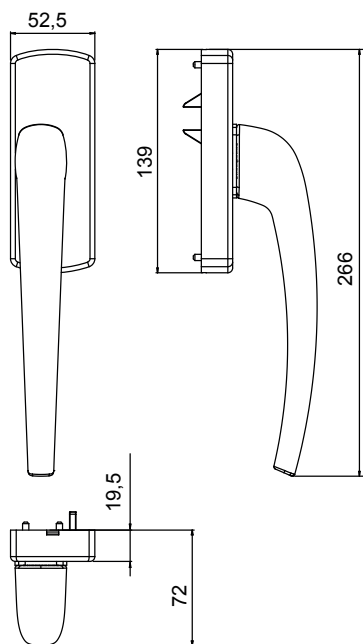
Getriebe mit langem Griff und innerem Mechanismus, der eigens für die leichtere Betätigung von bis zu 200 kg schweren Flügeln ausgelegt ist.

Das Spezialgetriebe mit langem Griff besteht aus:

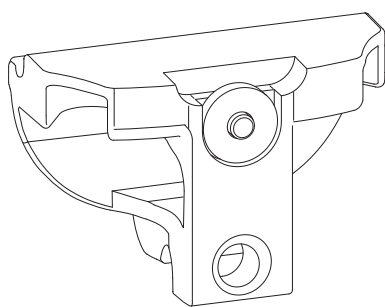
- Getriebegriff
- Abdeckung
- Verbindung mit dem Ziehelement

### Werkstoffe

Griff aus Aluminium-Druckguss  
 Gehäuse und Zahnstange aus Zamak  
 Aluminiumabdeckung  
 Stahlschrauben



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09736N	RECHTER GETRIEBEGRIFF GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09737N	GETRIEBEGRIFF LI GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09738N	RECHTER GETRIEBEGRIFF MIT SCHLÜSSEL GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1
09739N	LINKER GETRIEBEGRIFF MIT SCHLÜSSEL GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1



## BEWEGLICHE SCHLIESSPLATTE

### Funktion

Bauteil zur Positionierung des beweglichen Flügels für Drehkippflügel GS100.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Die bewegliche Schließplatte erlaubt einen zusätzlichen Laufweg des Schiebeflügels für die Öffnung des Stulpflügels, der geöffnet werden kann.

In Konfigurationen mit Stulpflügel, die öffnen lassen, wird diese Schließplatte durch die Antriebsschließplatte ersetzt, die dem Zubehörsatz beiliegt.

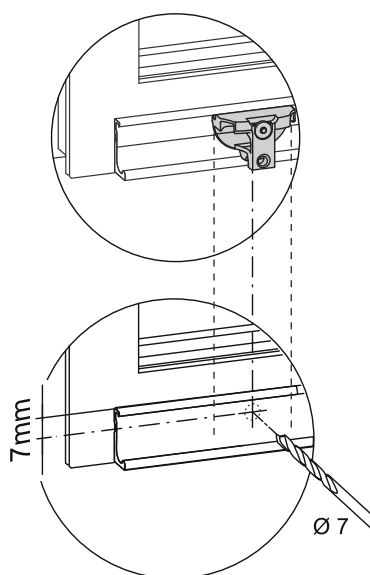
Der Federzapfen hält die Schließplatte in Position und ermöglicht die Verschiebung zum Öffnen des Stulpflügels.

Die Installation ist auch mit einer spezifischen Schablone möglich.

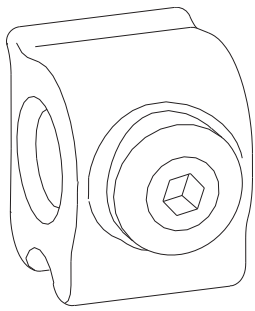
### Werkstoffe

Schließteil aus Zamak

Feder und Zapfen aus Stahl



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schraube
0979001	BEWEGLICHE SCHLIESSPLATTE	-	-	X	X	X	X	X	X				1



## HALTEBLOCK

### Funktion

Halteteil für Laufwerk-Verbindungsstange.  
Für alle Ausführungen mit Kipp-Schiebe-System GS1000.

Technisches Online-Datenblatt

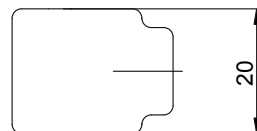
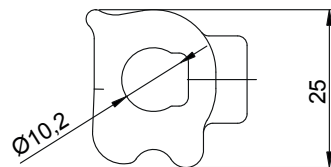


### Technische Details

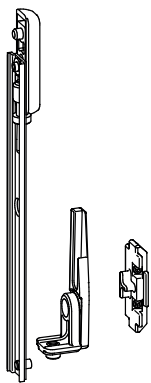
Der Halteblock wird im Fall einer Flügelbreite von >1480 mm verwendet, um die Verbindungsstange zwischen den zwei Laufwerken so stabil wie möglich zu halten.

### Werkstoffe

Nylonblock  
Befestigungsstift aus Stahl



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09789	HALTEBLOCK	-	-	-	X	X	X	X	X				1



## ANTI-FEHLSCHALTUNG

### Funktion

Fehlbediensicherung für das Kipp-Schiebe-System GS1000 Ausführung GS1000-HD mit Zwangsbetätigung, die die Beschädigung des Beschlags bei fehlerhafter Verwendung verhindert.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

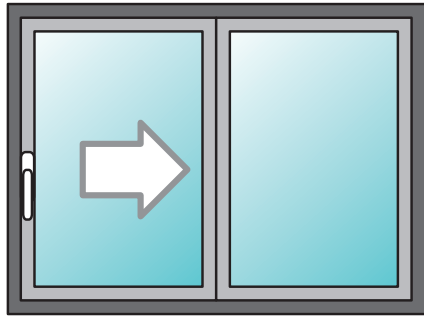
Die Fehlbediensicherung gewährleistet die Betätigung des Spezial-Getriebe-griffs mit langem Griff nur dann, wenn der Flügel am Rahmen befestigt ist. Die Vorrichtung verhindert das Aushebeln des Flügels  
In zwei Ausführungen lieferbar, mit Rechts-/Linksöffnung, in Abhängigkeit von der Rahmennut.

### Werkstoffe

Fehlbediensicherung aus Zamak  
Sicherungsschrauben aus Edelstahl

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schraffel
09791	BAUSATZ ANTI-FEHLSCHALTUNG SX 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09792	BAUSATZ FEHLBEDIENUNGSSICHERUNG RECHTS 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09793	SATZ FEHLBEDIENUNGSSICHERUNG LINKS CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09794	SATZ ANTI-FEHLSCHALTUNG RECHTS CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1

# GS1000-HD160



## KIPP-SCHIEBE-BESCHLAG GS1000-HD 160

### Funktion

Kipp-Schiebe-Beschlag mit halbautomatischer zwangsgesteuerter Betätigung, die ermöglicht, den Flügel mit nur einer Hand mit dem Getriebegriff mit langem Griff zu schließen.

Für Anwendungen mit Flügeln bis 160 kg Gewicht.

Lieferbar für Euro-Nut

### Technische Merkmale

GS1000-HD 160 eignet sich hervorragend für Flügel bis zu 160 kg Gewicht und ist für alle gedacht, die nicht auf einen halbautomatischen Antrieb verzichten wollen.

Verwendung von Einzelaufwagen mit Seitenverstärkung und profilierten seitlichen Kappen.

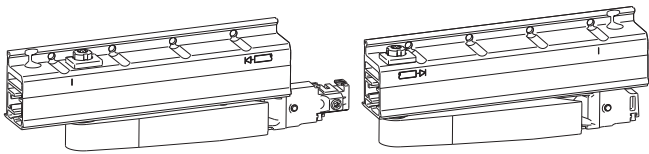
GS1000-HD 160 ist in der Konfiguration für Euro-Nut lieferbar und verwendet Spezialbeschläge, die eigens für Aluminium konzipiert sind.

Alle Bauteile des Beschlags sind mit Befestigungsschrauben des Typs Torx versehen.

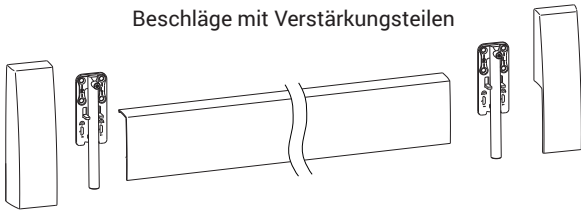
Der Satz Beschläge verwendet feststehende Schließbleche und Sperrklinken mit Andruckverstellung ( $\pm 1,2$  mm), mit denen der Perimetralandruck des Flügels optimiert werden kann.

Bis zu zwei zusätzliche Schließstellen können auf dem unteren und oberen Flügelquerteil je nach Abmessungen des Flügels hinzugefügt werden, um die Luft-/Wasserabdichtung zu erhöhen.

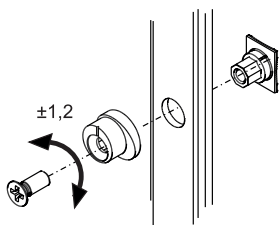
Einzelaufwagen



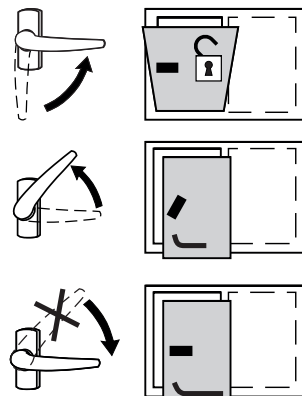
Beschläge mit Verstärkungsteilen



Einstellbarer Verriegelungs-bolzen



Betriebsschema



### Automatische Kupplung

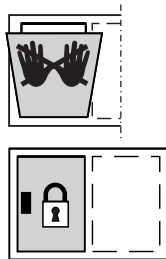
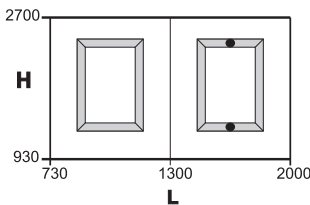
GS1000-HD 160 ist mit der automatischen Kupplungsvorrichtung im unteren Flügelteil ausgestattet.

Die Vorrichtung erleichtert das Schließen des Flügels, der, wenn er in Schließposition gebracht wird, automatisch in Kippstellung einrastet. Wenn der Getriebegriff aus Stellung 135° (Schiebestellung) auf 90° (Kippstellung) gedreht und der Flügel in Schließstellung gebracht wird, rastet dieser in Kippstellung ein.

Um den Flügel zu schließen, genügt es, den Getriebegriff auf 0° (geschlossen) zu drehen.

Die Vorrichtung der Zwangssteuerung schließt den Flügel automatisch.

Zusätzliche Schließstellen



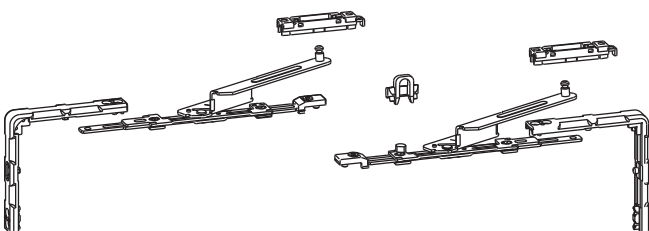
### Öffnung „LOGICA“

GS1000-HD 160 verwendet das Öffnungssystem LOGICA, bei dem bei Betätigung des Getriebegriffs der Flügel zuerst in Kipp- und dann in Schiebestellung gebracht wird.

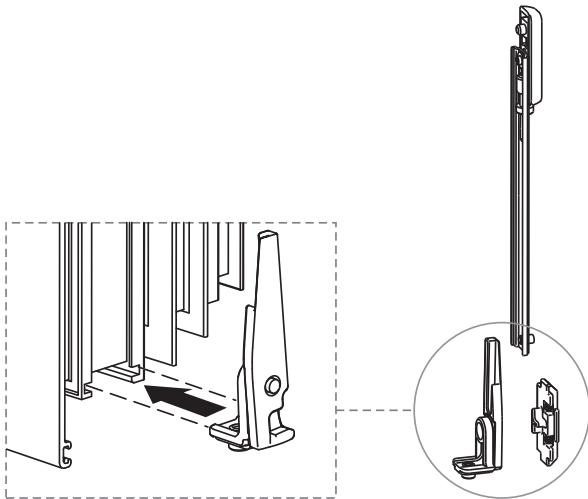
Wird der Getriebegriff auf 90° gedreht, wird das Fenster in Kippstellung geöffnet, durch Drehen auf 135° wird das Fenster in Schiebestellung geöffnet.

Für eine automatische Verriegelung muss der Getriebegriff wieder auf 90° positioniert und das Torblatt geschlossen werden.

Schließbeschläge



## Fehlbedienungsicherung



## Fehlbediensicherung

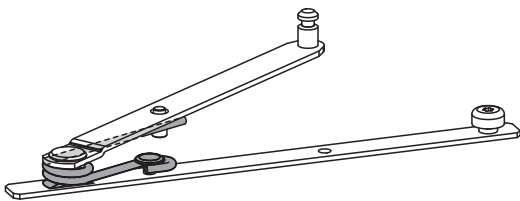
Die neue Fehlbedienungsicherung für die Ausführung mit Zwangssteuerung erlaubt die Betätigung des Getriebegriffs nur, wenn der Flügel am Rahmen eingerastet ist, dadurch ist der Beschlag gegen Beschädigung bei falscher Benutzung geschützt. Die Vorrichtung verhindert das Aushebeln des Flügels. Geeignet für Installationen von Türen, die starkem Gebrauch meist durch gelegentliche Benutzer ausgesetzt sind (Hotels, öffentliche Gebäude).

Nicht für zu öffnende Stulpflügel verwendbar.  
Separat zu erwerben.

## Zusatzschere

Die Verwendung der Zusatzschere erleichtert dank der Spezialfeder die Öffnung von Flügeln mit hohem Gewicht. Die Schere ist für Flügel mit Gewicht über 160 kg oder mit Gewicht bis 100 kg und Profildbreite des Flügels > 75 mm zu verwenden. Separat zu erwerben.

## Zusatzschere



## Scherenbefestigung

Das System der Druckbefestigung zwischen den Öffnungsarmen der Schere und den Gleitschuhen gewährleistet die perfekte Paarung von Flügel und Rahmen.

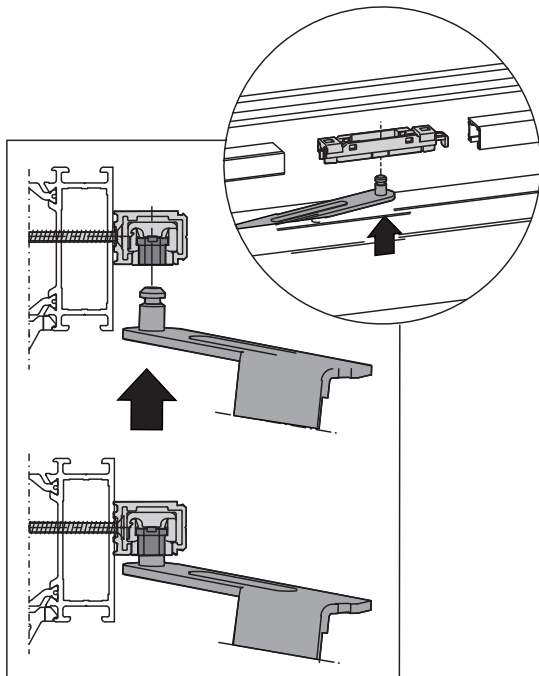
Die korrekte Positionierung des Edelstahlinsertes sorgt für die Verbindung von Schere und Gleitschuhen.

## Richtige Positionierung des Torblattes

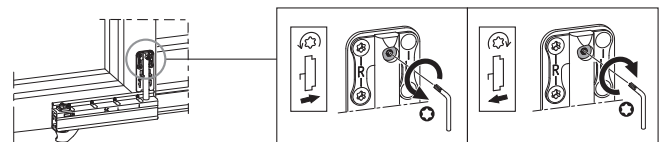
Die Einpassung des Flügels in den Rahmen kann mit verschiedenen Einstellungen verbessert werden.

- Höhenverstellung des Flügels mittels Laufwerken (-2/+4 mm)
- die Seitenverstellung mittels Steuerklotz
- die Einstellung der seitlichen Verstärkungsteile zur Verbesserung der Aus- und Einrückphasen des Flügels
- Einstellung der Parallelität von Flügel und Rahmen erfolgt mit dem Laufwerk und den Scheren

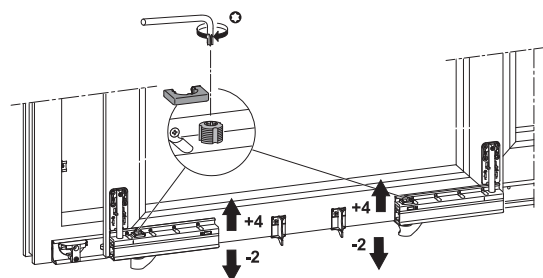
## Scherenbefestigung



## Andruck der seitlichen Verstärkungsteile



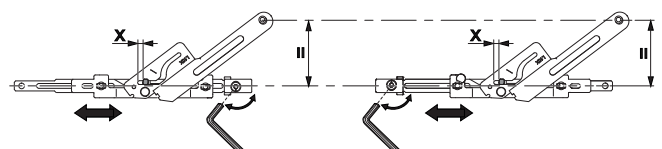
## Höhenverstellung



## Parallelität Torblatt-Rahmen

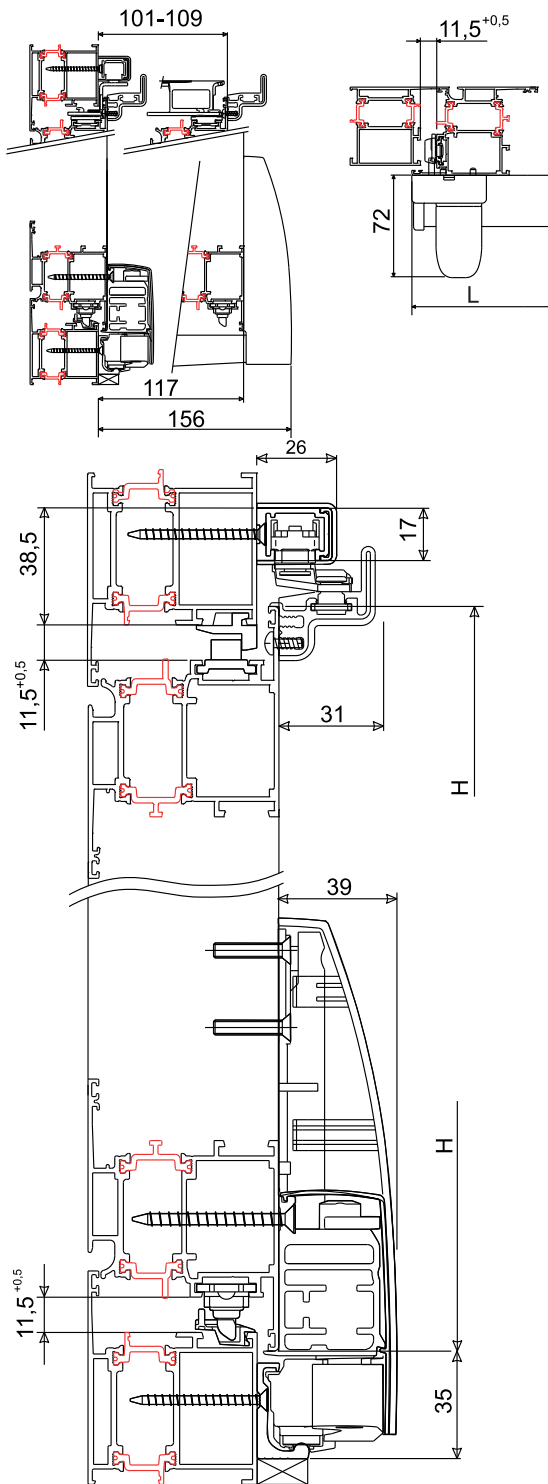


## Parallelität Flügel-Rahmen durch Einstellung der Scheren



# KIPP-SCHIEBE-BESCHLAG GS1000-HD 160

Anwendungsabschnitt



## Einsatzbereich GS1000-HD 160

Montage an Aluminiumtüren und -fenstern  
 Flügelgewicht (kg) = max. 160 kg  
 Flügelbreite (L) = 730÷2000 mm  
 Flügelhöhe (H) = 930÷2700 mm

## Erforderliche Mindestmaße

Untere Schiene = 35 mm  
 Obere Schiene = 38,5 mm  
 Tiefe untere Schiene = 17 mm  
 Stufe  $\geq$  7 mm  
 Flügeltiefe D:

$\leq$  87 mm Kontrolle nicht erforderlich  
 $>$ 87 mm ausschließlich nach technischer Prüfung ausführen (Einfahrbahn und Flügel-Schwerpunkt)

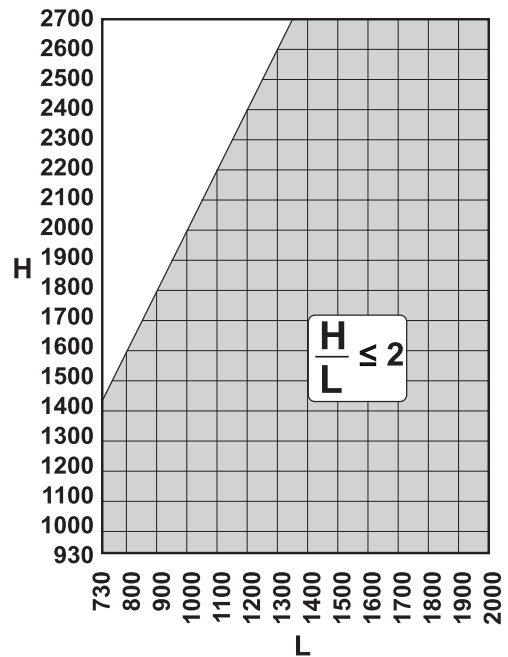
## Wichtige Hinweise

Das im Schema angegebene Verhältnis  $H/L \leq 2$  ist bindend und darf nicht überschritten werden.

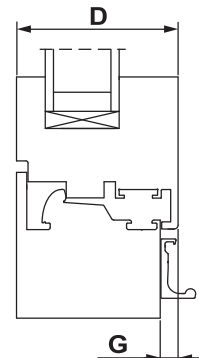
Immer Bezug auf die Angaben des Profilherstellers nehmen und die Vorgaben einhalten.

In spezifischen Gebäuden wie Hotels, Schulen, Kindergärten usw. die erforderlichen Maßnahmen zur Vermeidung einer übermäßigen Beanspruchung des Getriebes ergreifen.

Anwendungsbereich



G = Stufe  
 D = Flügeltiefe

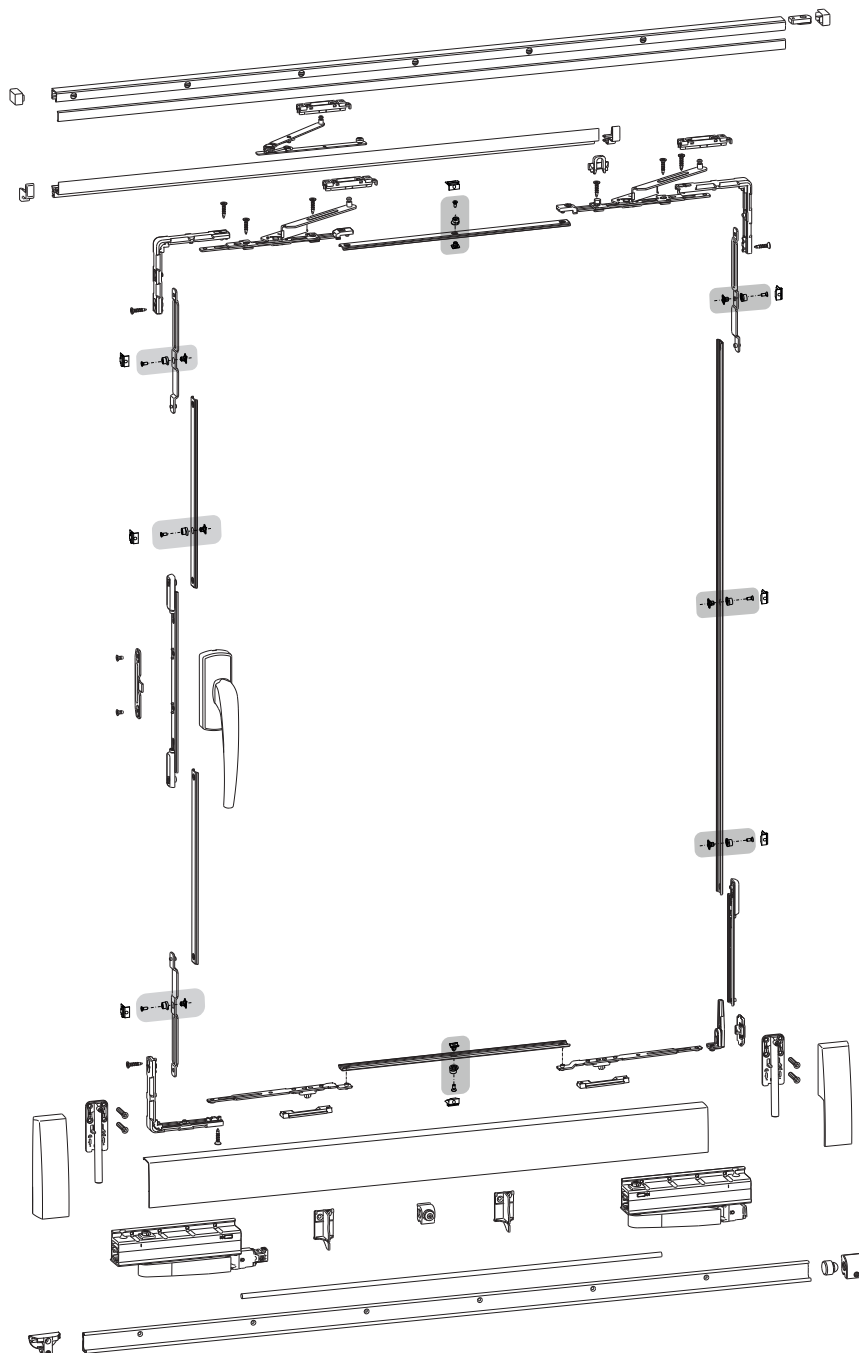




Eine typische Konfiguration GS1000-HD 160 besteht aus:

- Satz einzelne Laufwerke
- Satz Sonderbeschläge für Euro-Kammerprofil
- Satz Profile
- Satz Zubehörteile ohne Seitenverstärkung
- Satz Schließplatten
- Getriebe mit langem Griff (in der Ausführung mit und ohne Schlüssel)
- Zusatzschere, bei hohen Gewichten zur leichteren Öffnung des Flügels zu verwenden
- Flügel-Fehlbedienungsicherung
- mobile manuelle Betätigungsverrichtung (für Stulpflügel, die geöffnet werden können)
- Stützblock der Verbindungsstange der Laufrollen (für Flügel mit Breite >1480 mm)

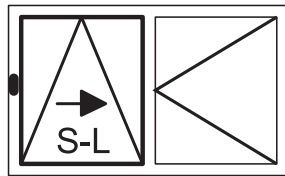
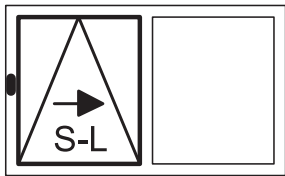
Schema GS1000-HL 160 EUR Rillenprofil



ÖFFNUNGSSCHEMAS

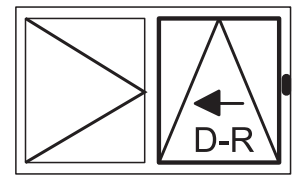
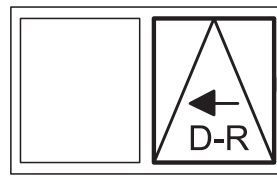
A1 - Zwei Flügel

Linker Gleitflügel und passender fester/öffnender Flügel.



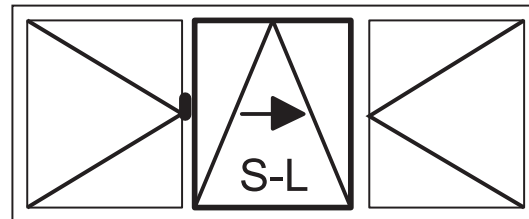
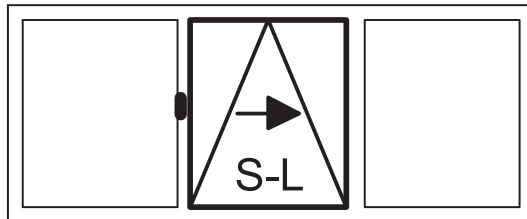
A2 - Zwei Flügel

Rechter Schiebeflügel und dazugehöriger Flügel fest/mit Öffnung



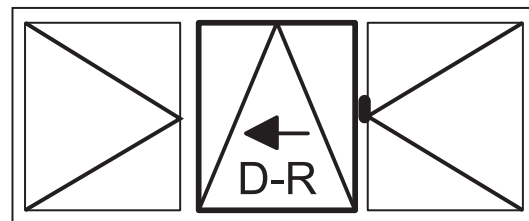
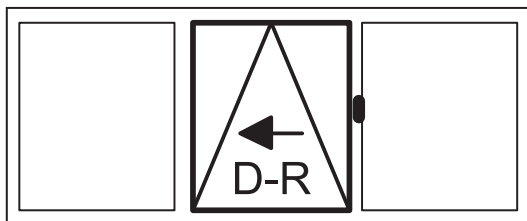
G1 - Drei Flügel

Mittlerer Schiebeflügel nach links öffnend, in Kombination mit festen / öffnenden Flügeln



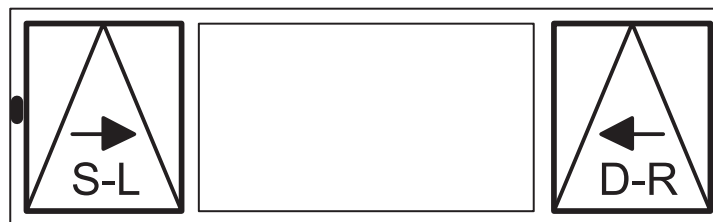
G2 - Drei Flügel

Mittlerer Schiebeflügel nach rechts öffnend, in Kombination mit festen / öffnenden Flügeln



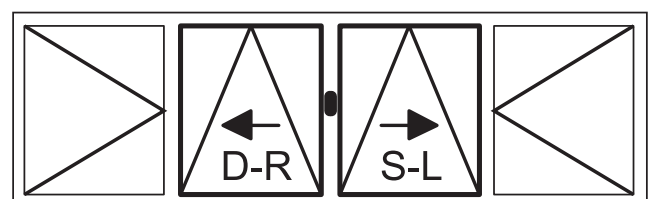
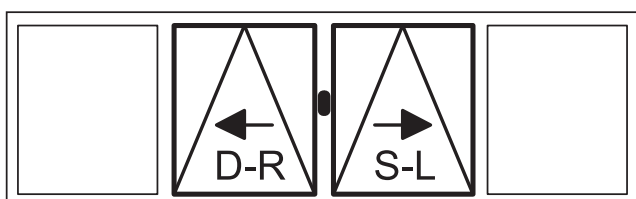
K - Drei Flügel

Mittlerer Flügel fest und seitliche Schiebeflügel

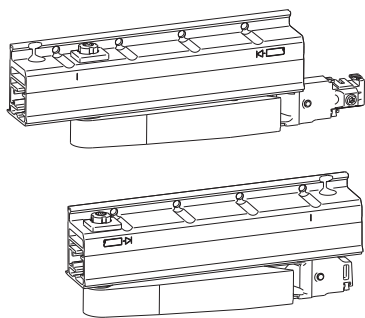


C - Vier Flügel

Mittlere Flügel verschiebbar und Stulpflügel fest (mit/ohne Mittelpfosten)



## EINZELLAUFWAGEN



### Funktion

Einzel-Laufwerke für das Kipp-Schiebe-System GS1000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Einzel-Laufwerke für Beschläge mit nachstehenden Kipp-Schiebe-Ausführungen:

- GS1000-ML
- GS1000-HL
- GS1000-HD 100
- GS1000-HD 160

Der Einzel-Laufwerksatz besteht aus einem Hauptlaufwerk, das das Schließen des Flügels bewirkt, und einem Nebenlaufwerk, in der Rechts- und Linksauflührung lieferbar.

Die Öffnung der Laufwerk-Schere ermöglicht das Austreten des Flügels aus dem Rahmen von 117 mm.

Auf Profile mit einer Stufe von 7 mm oder höher montierbar.

Beide Laufwerke sind für die Verwendung von Seitenverstärkungen ausgelegt, die den Halt am Profil verbessern (getrennter Verkauf im Zubehör-Satz).

Die Höhenverstellung des Flügels (-2/+4 mm) und die Parallelität von Flügel und Rahmen lassen sich über die Laufwerke ausführen.

Die Profilbearbeitungen für die Installation der Laufwerke können mithilfe einer speziellen Bohrschablone ausgeführt werden.

Die Befestigung am Profil erfolgt mit selbstschneidenden Schrauben.

Im Lieferumfang der Laufwerke befinden sich 2 untere Abstützteile und die Befestigungsschrauben der Laufwerke und des Schienensatzes.

### Werkstoffe

Gehäuse und Öffnungshebel aus Aluminium

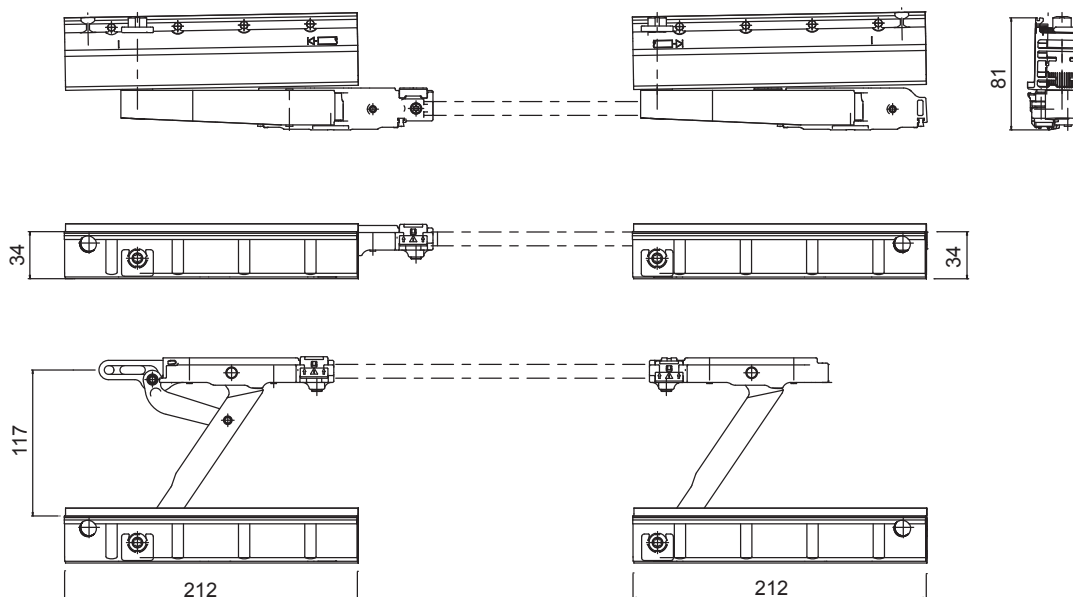
Halteteil Rollen aus Zamak

Polyamidrollen

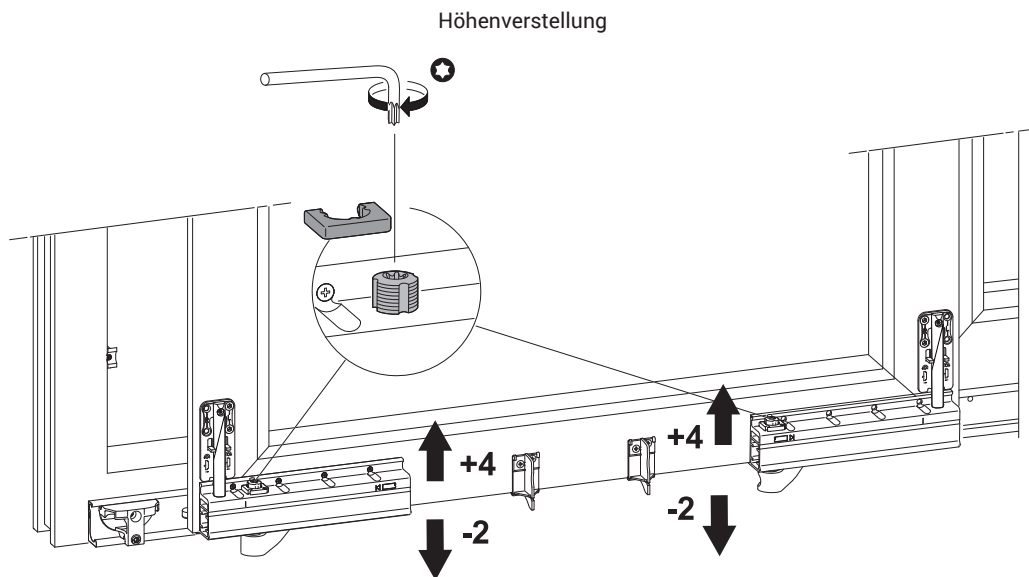
Unteres Abstützteil aus Polyamid

Schrauben und Zapfen aus Edelstahl

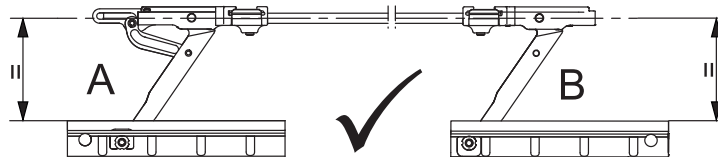
Einzel-Laufwagen



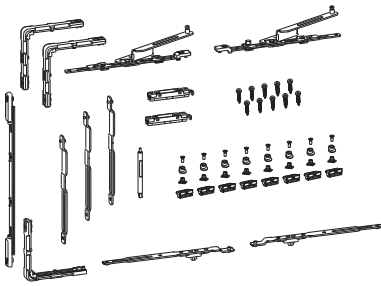
# KIPP-SCHIEBE-BESCHLAG GS1000-HD 160



## Parallelität Torblatt-Rahmen



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schraubl
09776	SATZ EINZELAUFWAGEN RECHTS	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	SATZ EINZELNE LAUFROLLEN LINKS	-	-	X	X	X	X	-	X				1



## BESCHLAG GS1000-HD

### Funktion

Komplettes Schließsystem für Kipp-Schiebe-Beschläge GS1000 mit Zwangs-  
betätigung.  
In den Ausführungen für Euro-Nut lieferbar.

Technisches Online-Da-  
tenblatt



### Technische Details

Das Schließsystem hat ein spezielles Verriegelungsgetriebe mit Öffnung LOGICA, die bei Betätigung des Getriebegriffs zuerst die Kipp- und dann die Schiebeöffnung vorsieht.

Die besondere Form der Scheren des Spezialbeschlages gewährleistet die halbautomatische Rückstellung des Flügels in die Kipp- und Schließstellung.

Für die Beschlaggarnitur werden feste Schließplatten und einstellbare Schließzapfen ( $\pm 1,2$  mm) verwendet, um den Druck am Umfang des Flügels zu optimieren.

Die Bauteile des Beschlags sind vormontiert und werden mit Torx-Schrauben am Profil befestigt.

Je nach Flügelgröße können maximal zwei zusätzliche Schließpunkte hinzugefügt werden.

Der Beschlagsatz besteht aus:

- 3 Umlenkungen für die Bewegungsübertragung zwischen Pfosten und Quer-  
teilen, Befestigung am Profil mit Torx-Schrauben
- 1 Ziehgriff Getriebe
- 2 Öffnungsscheren + Gleitschuhe
- 2 Fallen (mit der Schließplattengarnitur kombinierbar, die extra gekauft wer-  
den kann)
- 3 Schließstangen
- 8 Schließpunkte (einstellbare Schließzapfen + feste Schließplatten)
- 1 Aufkleber für die korrekte Betätigung des Systems
- 1 Aushängeeinrichtung für Scheren und Laufwagen

### Werkstoffe

Ziehgriff aus Aluminium und Zamak  
Zamak-Umlenkungen

Öffnungsscheren und Fallen aus Stahl

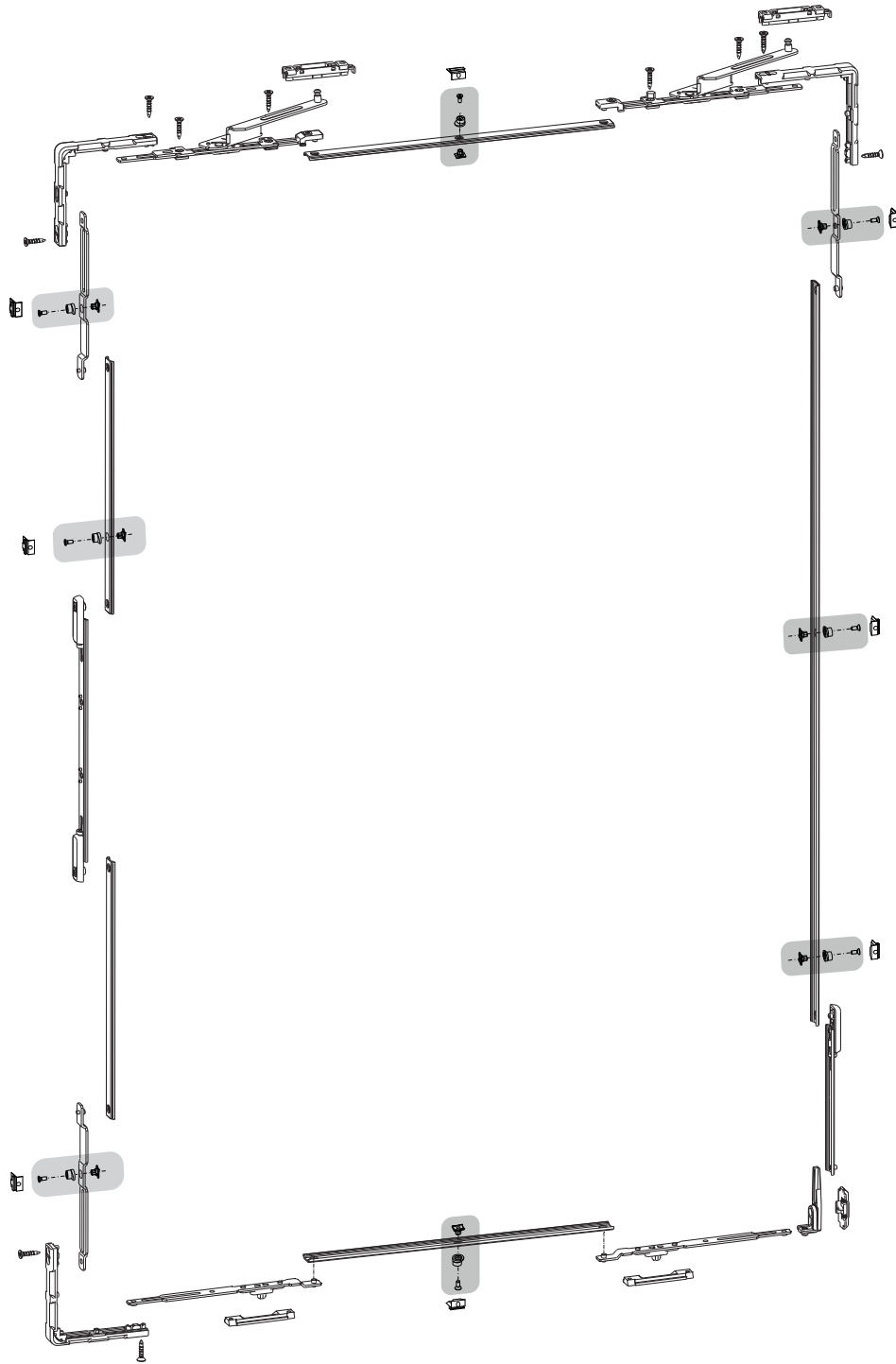
Schließstangen aus Stahl

Gleitschuhe aus Polyamid und Stahl

Schließplatten und Schließzapfen aus Zamak  
Stahlschrauben

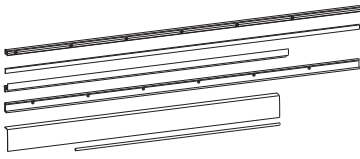
# KIPP-SCHIEBE-BESCHLAG GS1000-HD 160

Satz Beschläge GS1000-HD



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09781	SATZ BESCHLÄGE LI GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1
09782	SATZ BESCHLÄGE DX GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1

## SATZ PROFILE



### Funktion

Profile mit Stütz- und Führungsfunktion bei der Betätigung des Schiebeflügels und zur optischen Abdeckung des Kipp-Schiebe-Systems GS1000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Jeder Profilsatz besteht aus:

- obere Schiene und Schutzabdeckung
- untere Schiene und Schutzabdeckung
- Schrauben-Schutzabdeckung
- Verbindungsstange Laufwerke

Je nach Breite der zu beschlagenden Flügel ist der Profil-Bausatz in verschiedenen Maßen lieferbar.

Die untere Laufschiene hat immer eine anodisierte Oberflächenbehandlung in Silber oder Schwarz.

Die Profile werden mit Gewindeschneidschrauben (im Lieferumfang des Laufwerk-Sets enthalten) befestigt.

Zur Installation der verschiedenen Profile sind spezielle Bohrlehren lieferbar.

### Werkstoffe

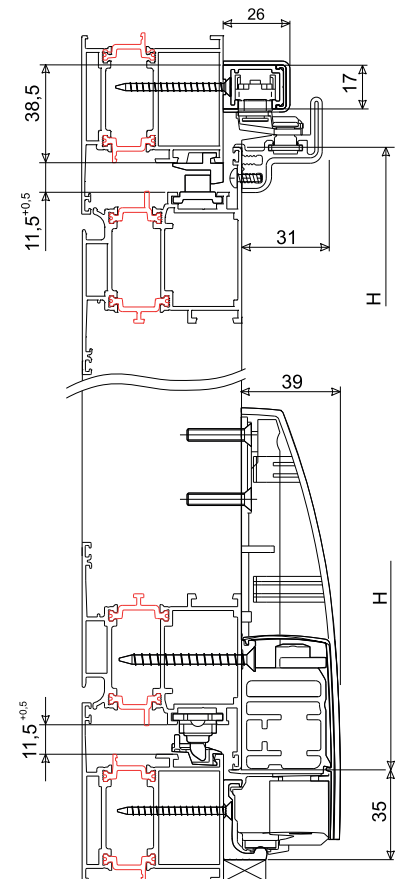
Schienen und Abdeckungen aus stranggezogenem Aluminium

Schubstange Schraubenabdeckung aus PVC (\*)

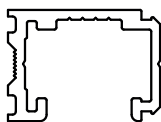
Verbindungsstange aus Stahl

(\*) Lieferbar mit der Oberflächenbehandlung Basis weiß, schwarz und grau, kombiniert mit den verschiedenen Oberflächenbehandlungen des Profile-Sets.

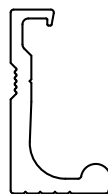
Anwendungsabschnitt



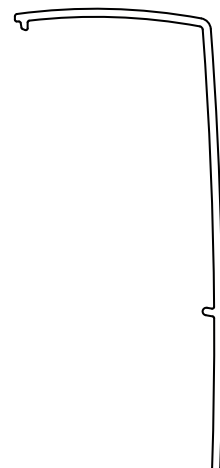
09768  
(Einzelprofil)



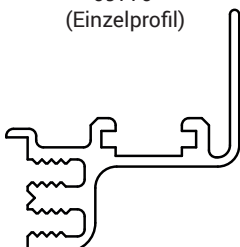
09769  
(Einzelprofil)



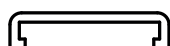
09771  
(Einzelprofil)



09770  
(Einzelprofil)



09772  
(Einzelprofil)



09773  
(Einzelprofil)



## KIPP-SCHIEBE-BESCHLAG GS1000-HD 160

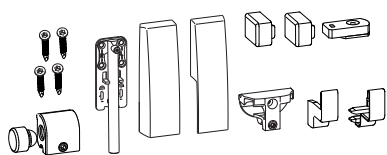
Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09761	SATZ PROFILE 630-880	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	SATZ PROFILE 881-1080	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	SATZ PROFILE 1081-1280	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	SATZ PROFILE 1281-1480	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09765	SATZ PROFILE 1481-1680	1481÷1680	-	-	X	-	X	X	X	X	X		1
09766	SATZ PROFILE 1681-2000	1681÷2000	-	-	-	-	X	X	X	X	X		1

### EINZELNE PROFILE

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09768	OBERE FÜHRUNGSSCHIENE L= 6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	UNTERE LAUFSCHIENE L= 6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	OBERE ABDECKUNG L= 6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	UNTERES GEHÄUSE L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	SCHRAUBENABDECKUNG PVC L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	VERBINDUNGSSTANGE LAUFWA- GEN L=4000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1



## ZUBEHÖRTEILE MIT SEITLICHER VERSTÄRKUNG



### Funktion

Abdeckelemente und Bauteile zur Vervollständigung der Drehkipplflügel GS1000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Der Satz Zubehörteile mit Seitenverstärkung besteht aus:

- Seitenverstärkung für Laufwerke
- geformte seitliche Abdeckkappen, nach Bedarf lackierbar
- Abdeckkappen
- obere und untere Anschläge
- Antriebsschließplatte

Kombinierbar mit den Ausführungen GS1000-HL, GS1000-HD 160 und GS1000-HD 200 für Flügel mit Gewicht von über 100 kg.

### Werkstoffe

Deckel aus lackierbarem Kunststoff  
Stahlverstärkung

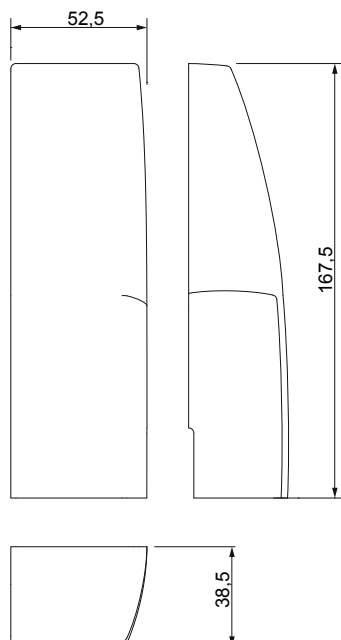
Antriebsschließplatte aus Zamak

Untere Endschließplatte aus Zamak und Gummi

Obere Endschließplatte aus Stahl und Gummi

Schrauben aus Edelstahl

Deckel Art. 09775



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schraube
09775	ZUBEHÖRTEILE MIT SEITLICHER VERSTÄRKUNG	-	-	-	X	-	X	X	X		X		1



## SATZ SCHLIESSTEILE

### Funktion

Schließteile für Schnapper des automatischen Verriegelungssystems des Kipp-Schiebe-Beschlagsystems GS1000-HD.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

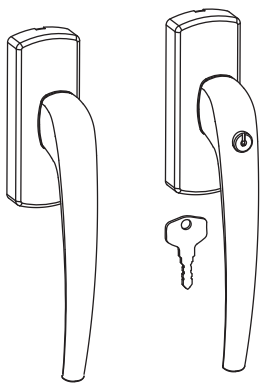
Der Schließteil-Satz ist in Abhängigkeit von der Rahmennut in vier Ausführungen erhältlich und besteht aus:

- 2 Schließteile für mithilfe von Gewindestiften an der Rahmennut zu befestigenden Schnappern
- 1 Schließteil für die Flügelzentrierung

### Werkstoffe

Schließteile mit automatischer Verriegelung aus Zamak  
Schließteil Flügelzentrierung aus Polyamid

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schiachtel
09785	SATZ VERSCHLUSSPLATTEN CE 10-14	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09786	SATZ VERSCHLUSSPLATTEN CE 12-15	-	C005	-	-	X	X	X	X				1
09787	SATZ VERSCHLUSSPLATTEN CE 13,5-16,8	-	C002	-	-	X	X	X	X				1
09788	SATZ VERSCHLUSSPLATTEN CE 14-18	-	C001-C004	-	-	X	X	X	X				1



### GETRIEBEGRIFFE FÜR GS1000-HD

**Funktion**

Getriebegriff in rechter und linker Ausführung, mit und ohne Schlüssel, speziell für das Kipp-Schiebesystem GS1000-HD mit verstärktem Antrieb ausgeführt.

Technisches Online-Datenblatt



**Technische Details**

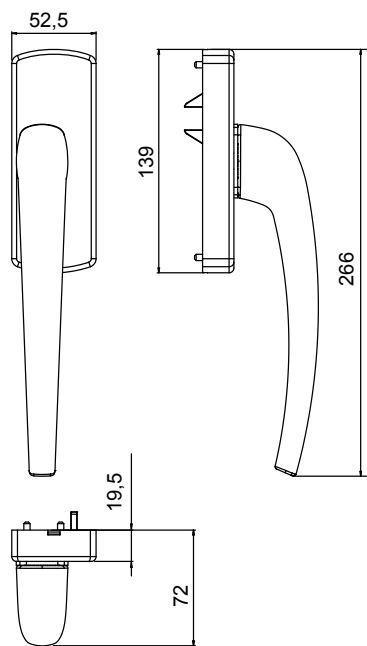
Getriebe mit langem Griff und innerem Mechanismus, der eigens für die leichtere Betätigung von bis zu 200 kg schweren Flügeln ausgelegt ist.

Das Spezialgetriebe mit langem Griff besteht aus:

- Getriebegriff
- Abdeckung
- Verbindung mit dem Ziehelement

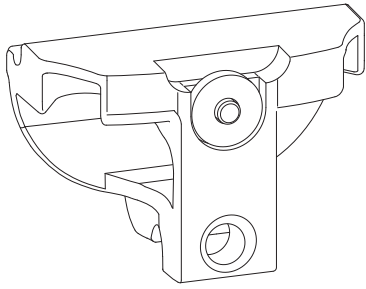
**Werkstoffe**

Griff aus Aluminium-Druckguss  
 Gehäuse und Zahnstange aus Zamak  
 Aluminiumabdeckung  
 Stahlschrauben



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09736N	RECHTER GETRIEBEGRIFF GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09737N	GETRIEBEGRIFF LI GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09738N	RECHTER GETRIEBEGRIFF MIT SCHLÜSSEL GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1
09739N	LINKER GETRIEBEGRIFF MIT SCHLÜSSEL GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1

## BEWEGLICHE SCHLIESSPLATTE



### Funktion

Bauteil zur Positionierung des beweglichen Flügels für Drehkipplügel GS100.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Die bewegliche Schließplatte erlaubt einen zusätzlichen Laufweg des Schiebeflügels für die Öffnung des Stulpflügels, der geöffnet werden kann.

In Konfigurationen mit Stulpflügel, die öffnen lassen, wird diese Schließplatte durch die Antriebsschließplatte ersetzt, die dem Zubehörsatz beiliegt.

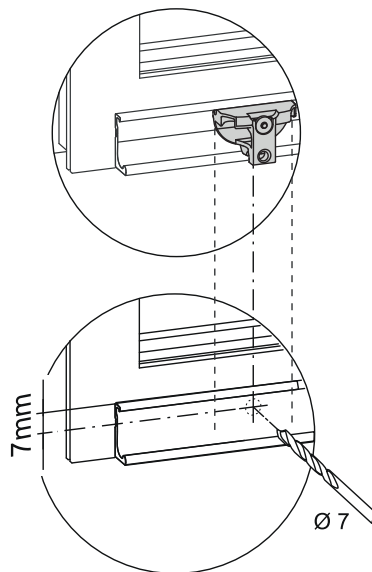
Der Federzapfen hält die Schließplatte in Position und ermöglicht die Verschiebung zum Öffnen des Stulpflügels.

Die Installation ist auch mit einer spezifischen Schablone möglich.

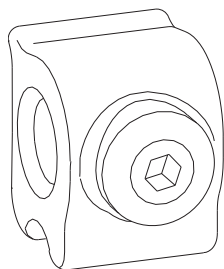
### Werkstoffe

Schließteil aus Zamak

Feder und Zapfen aus Stahl



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basic Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
0979001	BEWEGLICHE SCHLIESSPLATTE	-	-	X	X	X	X	X	X				1



## HALTEBLOCK

### Funktion

Halteteil für Laufwerk-Verbindungsstange.  
Für alle Ausführungen mit Kipp-Schiebe-System GS1000.

Technisches Online-Datenblatt

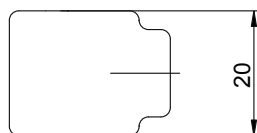
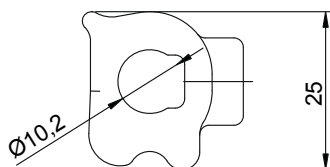


### Technische Details

Der Halteblock wird im Fall einer Flügelbreite von >1480 mm verwendet, um die Verbindungsstange zwischen den zwei Laufwerken so stabil wie möglich zu halten.

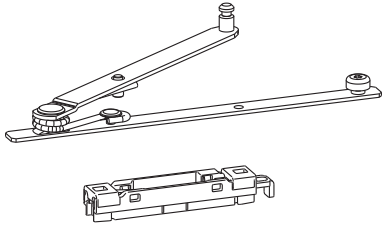
### Werkstoffe

Nylonblock  
Befestigungsstift aus Stahl



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09789	HALTEBLOCK	-	-	-	X	X	X	X	X				1

## ZUSATZSCHERE GS1000-HD



### Funktion

Zusatzscheren für das Kipp-Schiebe-System GS1000-HD.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

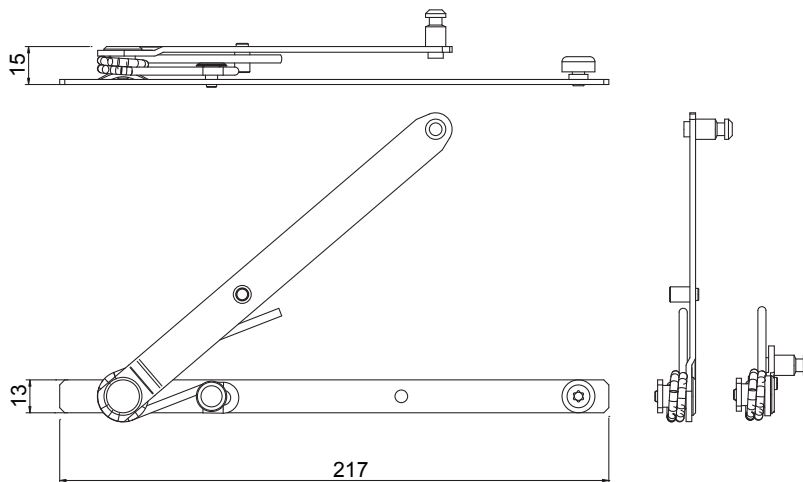
Die Zusatzschere erleichtert durch die verwendete Spezialfeder die Flügelöffnung bei hohen Gewichten.

Das Element wird bei Flügeln mit einem Gewicht von mehr als 160 kg oder bei Gewichten von mehr als 100 kg und einer Flügelprofilbreite von > 75 mm zwischen die zwei Scheren des Beschlagesatzes GS1000-HD montiert.

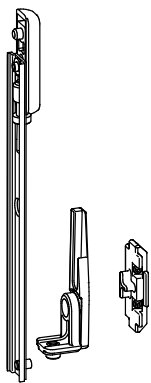
### Werkstoffe

Schere aus Stahl

Gleitschuh aus Stahl und Polyamid



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schafel
09759	ZUSATZSCHERE	-	-	-	-	-	X	X	X				1



### ANTI-FEHLSCHALTUNG

**Funktion**

Fehlbediensicherung für das Kipp-Schiebe-System GS1000 Ausführung GS1000-HD mit Zwangsbetätigung, die die Beschädigung des Beschlags bei fehlerhafter Verwendung verhindert.

Technisches Online-Datenblatt



**Technische Details**

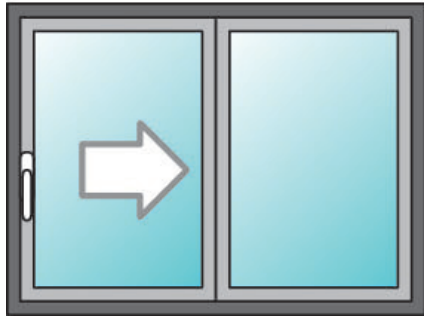
Die Fehlbediensicherung gewährleistet die Betätigung des Spezial-Getriebe-griffs mit langem Griff nur dann, wenn der Flügel am Rahmen befestigt ist. Die Vorrichtung verhindert das Aushebeln des Flügels  
In zwei Ausführungen lieferbar, mit Rechts-/Linksöffnung, in Abhängigkeit von der Rahmennut.

**Werkstoffe**

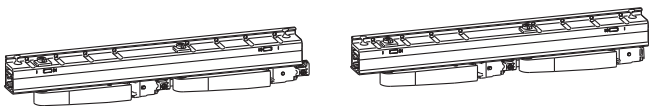
Fehlbediensicherung aus Zamak  
Sicherungsschrauben aus Edelstahl

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schraffel
09791	BAUSATZ ANTI-FEHLSCHALTUNG SX 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09792	BAUSATZ FEHLBEDIENUNGSSICHERUNG RECHTS 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09793	SATZ FEHLBEDIENUNGSSICHERUNG LINKS CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09794	SATZ ANTI-FEHLSCHALTUNG RECHTS CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1

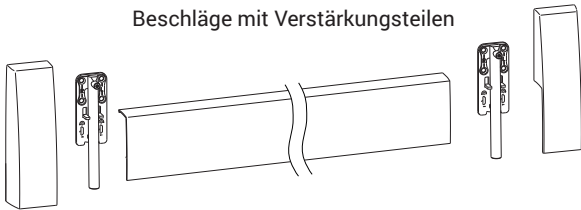
# GS1000-HD200



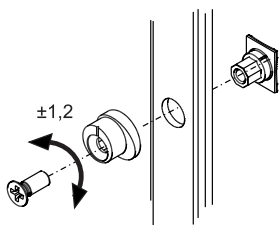
Doppelaufwagen



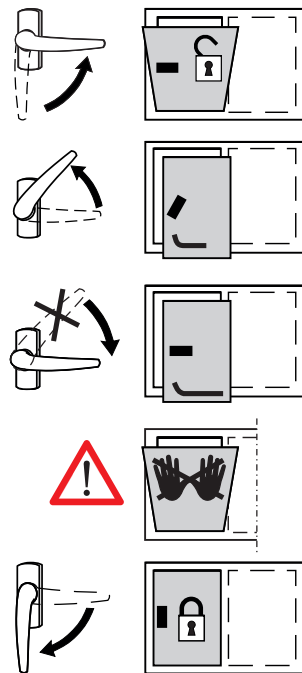
Beschläge mit Verstärkungsteilen



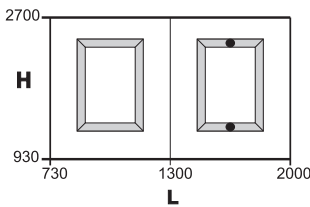
Einstellbarer Verriegelungs-  
bolzen



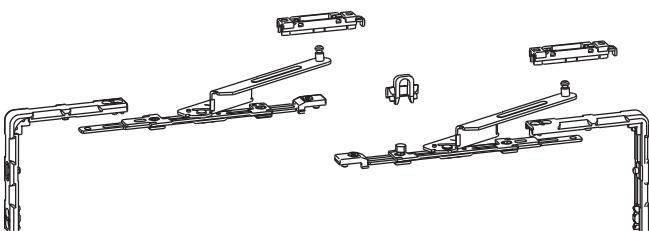
Betriebsschema



Zusätzliche Schließstellen



Schließbeschläge



## KIPP-SCHIEBE-SYSTEME GS1000-HD 200

### Funktion

Kipp-Schiebe-Beschlag mit halbautomatischer zwangsgesteuerter Betätigung, die ermöglicht, den Flügel mit nur einer Hand mit dem Getriebegriff mit langem Griff zu schließen.

Für Anwendungen mit Flügeln mit bis zu 200 kg Gewicht.  
Lieferbar für Euro-Nut

### Technische Merkmale

GS1000-HD 200 ist ideal zur mühelosen Betätigung von Schiebe-  
flügeln von bis zu 200 kg Gewicht.

Verwendet Doppel-Laufwerke mit Seitenverstärkung und geformte  
seitliche Abdeckungen.

GS1000-HD 200 ist in der Konfiguration für Profile mit Euro-Nut lie-  
ferbar und verwendet speziell für Aluminium konzipierte Schließ-  
beschläge.

Alle Bauteile des Beschlags sind mit Befestigungsschrauben des  
Typs Torx versehen.

Der Satz Beschläge verwendet feststehende Schließbleche und  
Sperrklinken mit Andruckverstellung ( $\pm 1,2$  mm), mit denen der  
Perimetralandruck des Flügels optimiert werden kann.

Bis zu zwei zusätzliche Schließstellen können auf dem unteren  
und oberen Flügelquerteil je nach Abmessungen des Flügels hin-  
zugefügt werden, um die Luft-/Wasserabdichtung zu erhöhen.

### Automatische Kupplung

GS1000-HD 200 verfügt über ein automatisches Befestigungssys-  
tem an der Flügelunterseite.

Die Vorrichtung erleichtert das Schließen des Flügels, der, wenn er  
in Schließposition gebracht wird, automatisch in Kippstellung ein-  
rastet. Wenn der Getriebegriff aus Stellung 135° (Schiebestellung)  
auf 90° (Kippstellung) gedreht und der Flügel in Schließstellung  
gebracht wird, rastet dieser in Kippstellung ein.

Um den Flügel zu schließen, genügt es, den Getriebegriff auf 0°  
(geschlossen) zu drehen.

Die Vorrichtung der Zwangssteuerung schließt den Flügel automa-  
tisch.

### Öffnung „LOGICA“

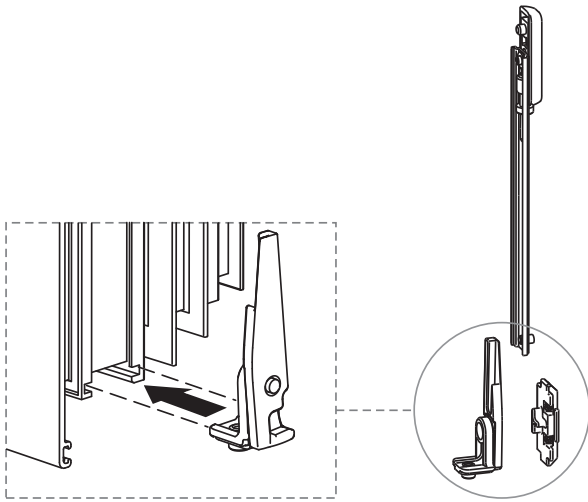
GS1000-HD 200 verwendet das Öffnungssystem LOGICA, das bei  
Betätigung des Getriebegriffs zuerst die Kipp- und dann die Schie-  
beöffnung vorsieht.

Wird der Getriebegriff auf 90° gedreht, wird das Fenster in Kippstel-  
lung geöffnet, durch Drehen auf 135° wird das Fenster in Schie-  
bestellung geöffnet.

Für eine automatische Verriegelung muss der Getriebegriff wieder  
auf 90° positioniert und das Torblatt geschlossen werden.



## Fehlbedienungsicherung



## Fehlbediensicherung

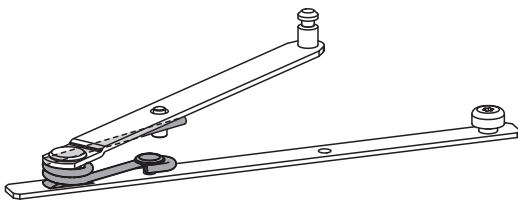
Die neue Fehlbedienungsicherung für die Ausführung mit Zwangssteuerung erlaubt die Betätigung des Getriebegriffs nur, wenn der Flügel am Rahmen eingerastet ist, dadurch ist der Beschlag gegen Beschädigung bei falscher Benutzung geschützt. Die Vorrichtung verhindert das Aushebeln des Flügels. Geeignet für Installationen von Türen, die starkem Gebrauch meist durch gelegentliche Benutzer ausgesetzt sind (Hotels, öffentliche Gebäude).

Nicht für zu öffnende Stulpflügel verwendbar.  
Separat zu erwerben.

## Zusatzschere

Die Verwendung der Zusatzschere erleichtert dank der Spezialfeder die Öffnung von Flügeln mit hohem Gewicht. Die Schere ist für Flügel mit Gewicht über 160 kg oder mit Gewicht bis 100 kg und Profilbreite des Flügels > 75 mm zu verwenden. Separat zu erwerben.

## Zusatzschere



## Scherenbefestigung

Das System der Druckbefestigung zwischen den Öffnungsarmen der Schere und den Gleitschuhen gewährleistet die perfekte Paarung von Flügel und Rahmen.

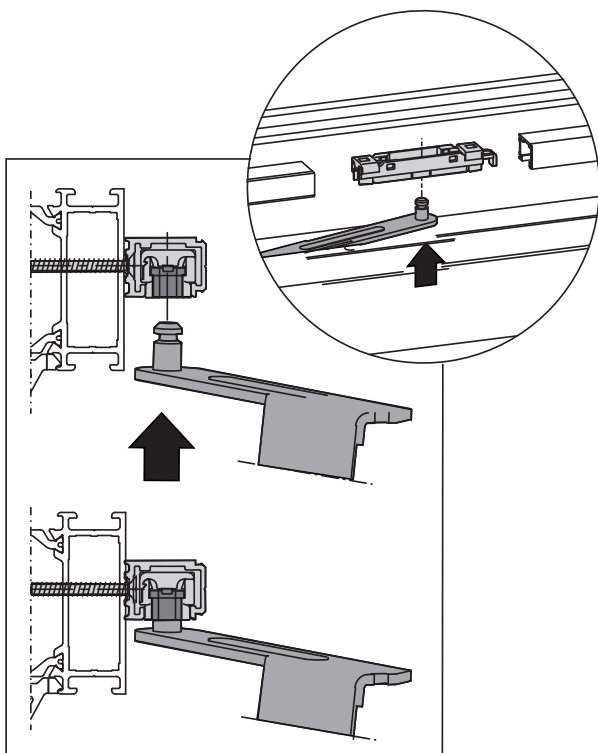
Die korrekte Positionierung des Edelstahlinsertes sorgt für die Verbindung von Schere und Gleitschuhen.

## Richtige Positionierung des Torblattes

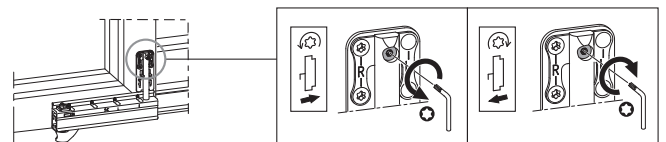
Die Einpassung des Flügels in den Rahmen kann mit verschiedenen Einstellungen verbessert werden.

- Höhenverstellung des Flügels mittels Laufwerken (-2/+4 mm)
- die Seitenverstellung mittels Steuerklotz
- die Einstellung der seitlichen Verstärkungsteile zur Verbesserung der Aus- und Einrückphasen des Flügels
- Einstellung der Parallelität von Flügel und Rahmen erfolgt mit dem Laufwerk und den Scheren

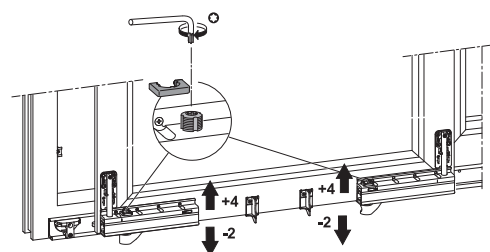
## Scherenbefestigung



## Andruck der seitlichen Verstärkungsteile



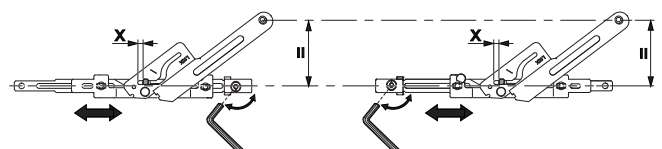
## Höhenverstellung



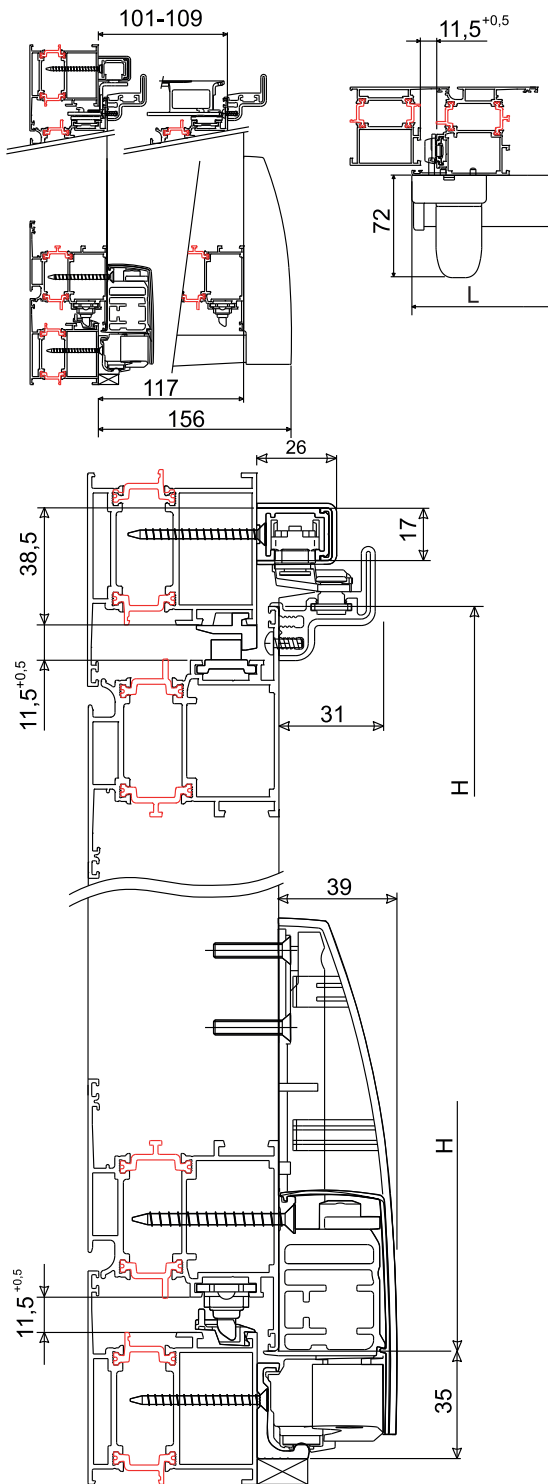
## Parallelität Torblatt-Rahmen



## Parallelität Flügel-Rahmen durch Einstellung der Scheren



## Anwendungsabschnitt



## Einsatzbereich GS1000-HD 200

Montage an Aluminiumtüren und -fenstern  
 Flügelgewicht (kg) = max. 200 kg  
 Flügelbreite (L) = 1080÷2000 mm  
 Flügelhöhe (H) = 930÷2700 mm

## Erforderliche Mindestmaße

Untere Schiene = 35 mm  
 Obere Schiene = 38,5 mm  
 Tiefe untere Schiene = 17 mm  
 Stufe  $\geq 7$  mm  
 Flügeltiefe D:

$\leq 87$  mm Kontrolle nicht erforderlich  
 $>87$  mm ausschließlich nach technischer Prüfung ausführen (Einfahrbahn und Flügel-Schwerpunkt)

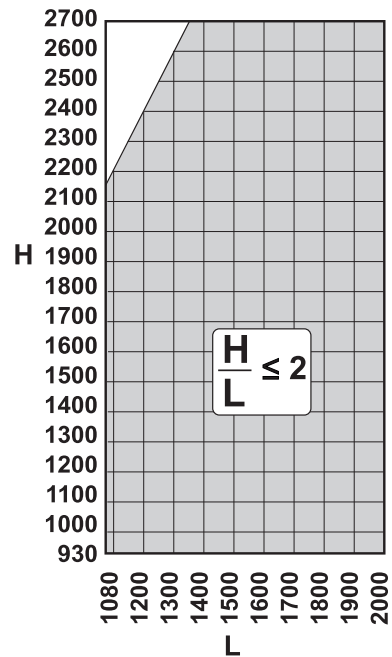
## Wichtige Hinweise

Das im Schema angegebene Verhältnis  $H/L \leq 2$  ist bindend und darf nicht überschritten werden.

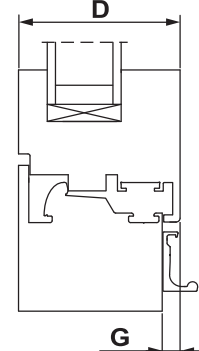
Immer Bezug auf die Angaben des Profilherstellers nehmen und die Vorgaben einhalten.

In spezifischen Gebäuden wie Hotels, Schulen, Kindergärten usw. die erforderlichen Maßnahmen zur Vermeidung einer übermäßigen Beanspruchung des Getriebes ergreifen.

## Anwendungsbereich



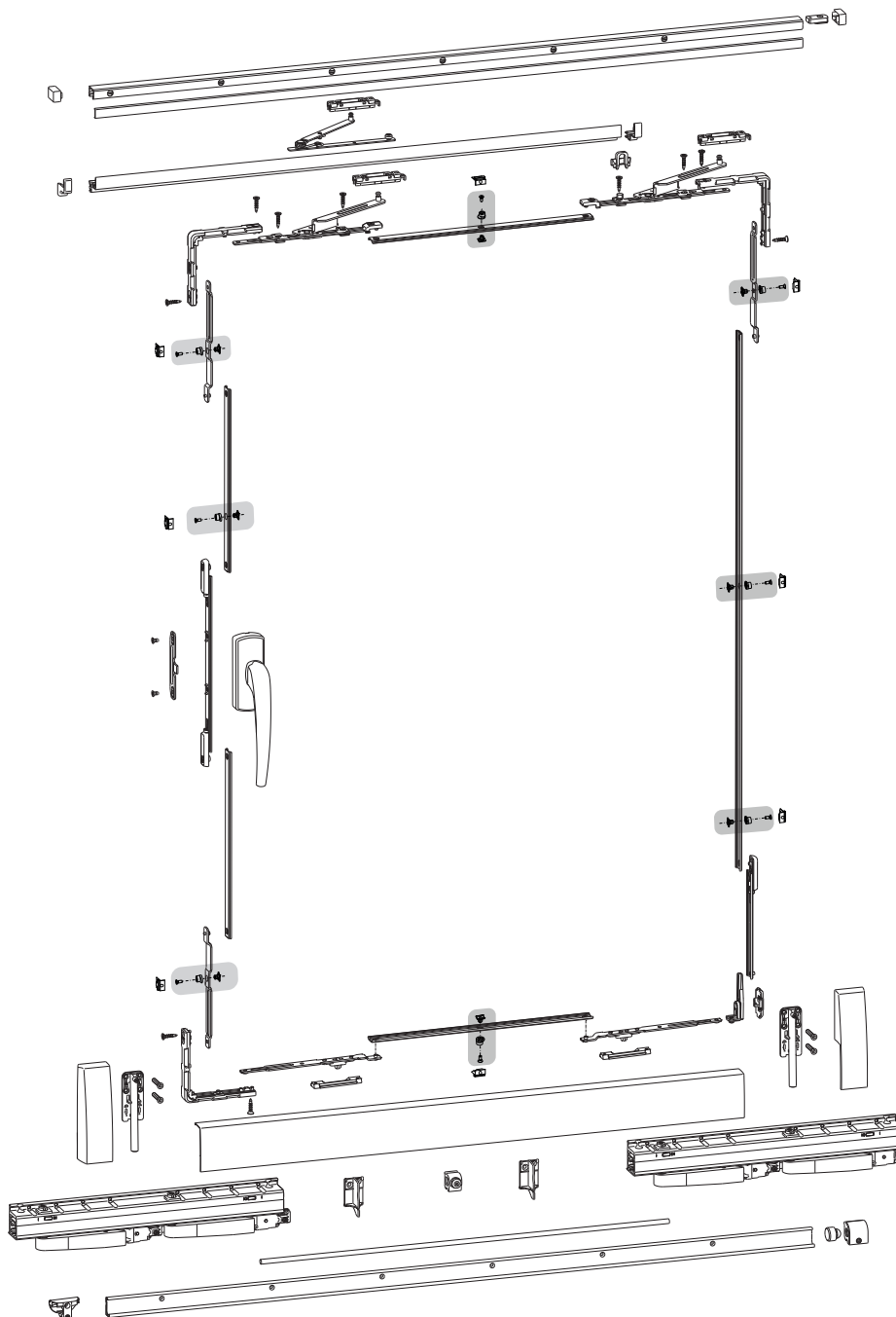
G = Stufe  
 D = Flügeltiefe



Eine typische Konfiguration GS1000-HD 200 besteht aus:

- Satz Doppelaufrollen
- Satz Sonderbeschläge für Euro-Kammerprofil
- Satz Profile
- Satz Zubehörteile ohne Seitenverstärkung
- Satz Schließplatten
- Getriebe mit langem Griff (in der Ausführung mit und ohne Schlüssel)
- Zusatzschere, bei hohen Gewichten zur leichteren Öffnung des Flügels zu verwenden
- Flügel-Fehlbedienungsicherung
- mobile manuelle Betätigungsverrichtung (für Stulpflügel, die geöffnet werden können)
- Stützblock der Verbindungsstange der Laufrollen (für Flügel mit Breite >1480 mm)

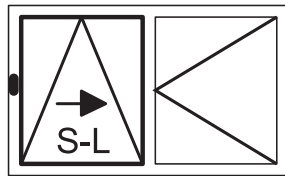
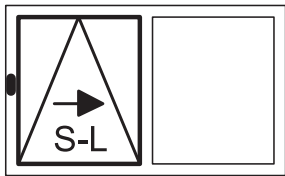
Schema GS1000-HL 200 EUR Rillenprofil



ÖFFNUNGSSCHEMAS

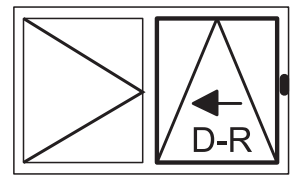
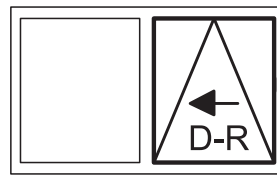
A1 - Zwei Flügel

Linker Gleitflügel und passender fester/öffnender Flügel.



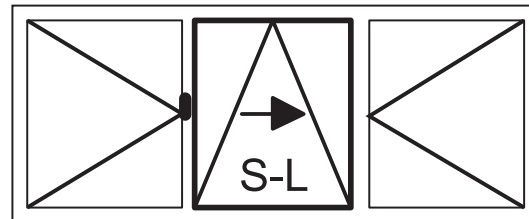
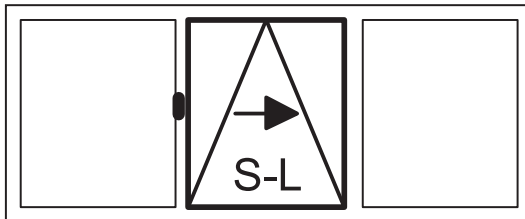
A2 - Zwei Flügel

Rechter Schiebeflügel und dazugehöriger Flügel fest/mit Öffnung



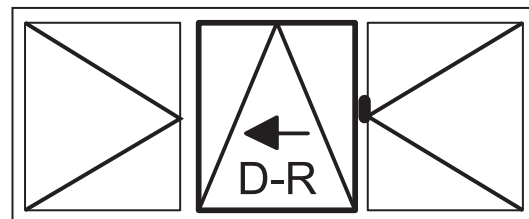
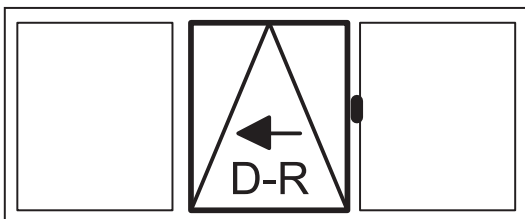
G1 - Drei Flügel

Mittlerer Schiebeflügel nach links öffnend, in Kombination mit festen / öffnenden Flügeln



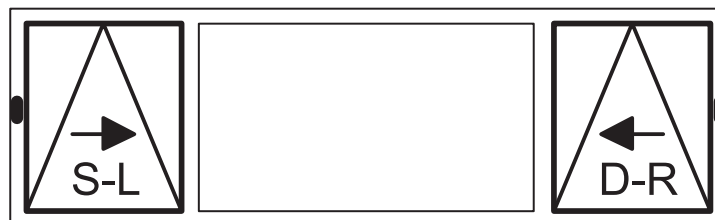
G2 - Drei Flügel

Mittlerer Schiebeflügel nach rechts öffnend, in Kombination mit festen / öffnenden Flügeln



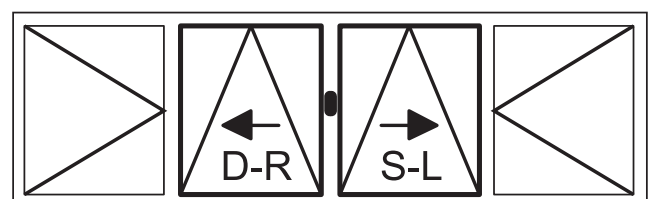
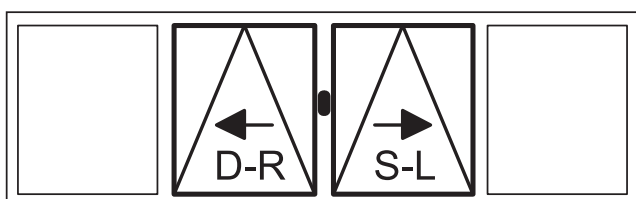
K - Drei Flügel

Mittlerer Flügel fest und seitliche Schiebeflügel

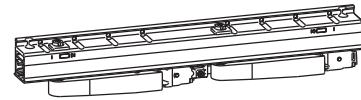
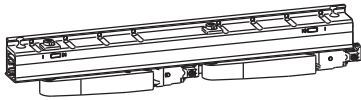


C - Vier Flügel

Mittlere Flügel verschiebbar und Stulpflügel fest (mit/ohne Mittelpfosten)



## DOPPELLAUFWAGEN



### Funktion

Doppellaufrollen für das System Drehkipplügel GS1000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Doppellaufrollen für die Herstellung von Drehkipplügeln in Version GS1000-HD 200.

Der Satz Doppellaufrollen besteht aus einer Hauptlaufrolle, die das Schließen des Flügels bewirkt, und aus einer Nebenrolle.

Lieferbar in Ausführung rechts und links.

Die Öffnung der Laufwerk-Schere ermöglicht das Austreten des Flügels aus dem Rahmen von 117 mm.

Auf Profile mit einer Stufe von 7 mm oder höher montierbar.

Beide Laufwerke sind für die Verwendung von Seitenverstärkungen ausgelegt, die den Halt am Profil verbessern (getrennter Verkauf im Zubehör-Satz).

Die Höhenverstellung des Flügels (-2/+4 mm) und die Parallelität von Flügel und Rahmen lassen sich über die Laufwerke ausführen.

Die Profilbearbeitungen für die Installation der Laufwerke können mithilfe einer speziellen Bohrschablone ausgeführt werden.

Die Befestigung am Profil erfolgt mit selbstschneidenden Schrauben.

Im Lieferumfang der Laufwerke befinden sich 2 untere Abstützteile und die Befestigungsschrauben der Laufwerke und des Schienensatzes.

### Werkstoffe

Gehäuse und Öffnungshebel aus Aluminium

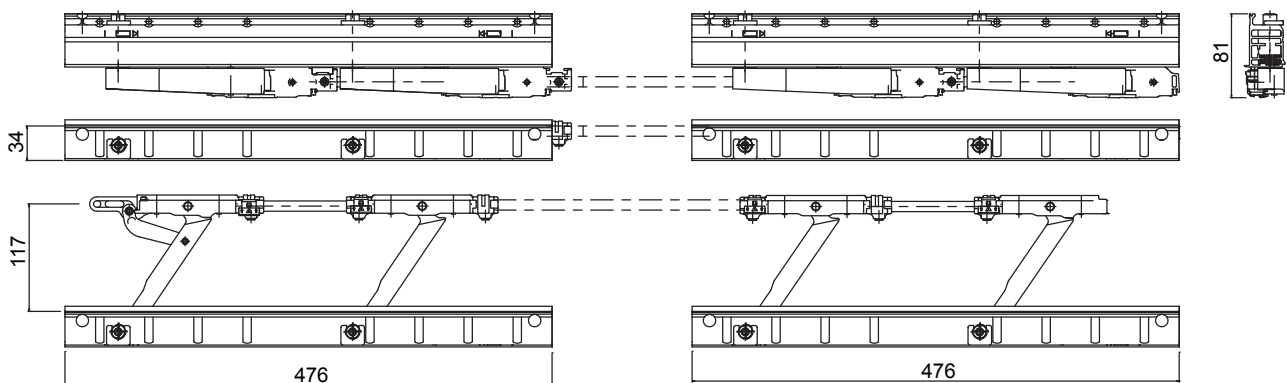
Halteteil Rollen aus Zamak

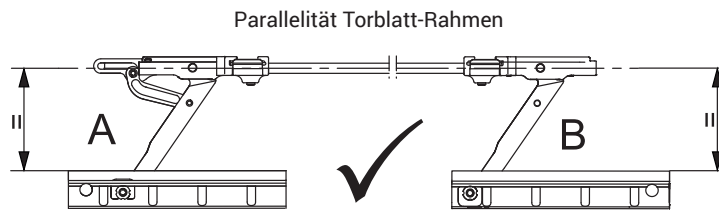
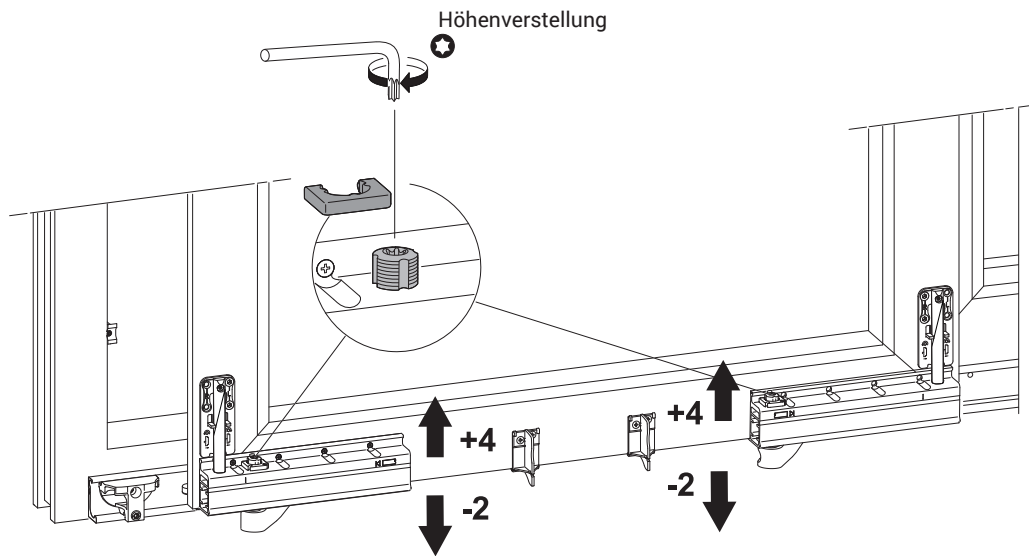
Polyamidrollen

Unteres Abstützteil aus Polyamid

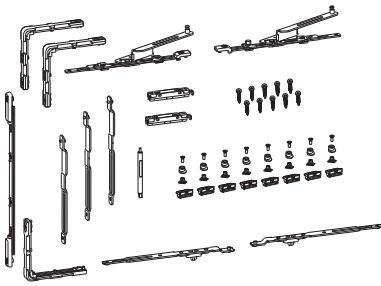
Schrauben und Zapfen aus Edelstahl

Doppellaufwagen





Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09778	SATZ DOPPELAUFROLLEN DX	-	-	-	-	-	-	X	X				1
09779	SATZ DOPPELAUFROLLEN LINKS	-	-	-	-	-	-	X	X				1



## BESCHLAG GS1000-HD

### Funktion

Komplettes Schließsystem für Kipp-Schiebe-Beschläge GS1000 mit Zwangs-  
betätigung.  
In den Ausführungen für Euro-Nut lieferbar.

Technisches Online-Da-  
tenblatt



### Technische Details

Das Schließsystem hat ein spezielles Verriegelungsgetriebe mit Öffnung LOGICA, die bei Betätigung des Getriebegriffs zuerst die Kipp- und dann die Schiebeöffnung vorsieht.

Die besondere Form der Scheren des Spezialbeschlages gewährleistet die halbautomatische Rückstellung des Flügels in die Kipp- und Schließstellung.

Für die Beschlaggarnitur werden feste Schließplatten und einstellbare Schließzapfen ( $\pm 1,2$  mm) verwendet, um den Druck am Umfang des Flügels zu optimieren.

Die Bauteile des Beschlages sind vormontiert und werden mit Torx-Schrauben am Profil befestigt.

Je nach Flügelgröße können maximal zwei zusätzliche Schließpunkte hinzugefügt werden.

Der Beschlagsatz besteht aus:

- 3 Umlenkungen für die Bewegungsübertragung zwischen Pfosten und Quer-  
teilen, Befestigung am Profil mit Torx-Schrauben
- 1 Ziehgriff Getriebe
- 2 Öffnungsscheren + Gleitschuhe
- 2 Fallen (mit der Schließplattengarnitur kombinierbar, die extra gekauft wer-  
den kann)
- 3 Schließstangen
- 8 Schließpunkte (einstellbare Schließzapfen + feste Schließplatten)
- 1 Aufkleber für die korrekte Betätigung des Systems
- 1 Aushängeeinrichtung für Scheren und Laufwagen

### Werkstoffe

Ziehgriff aus Aluminium und Zamak  
Zamak-Umlenkungen

Öffnungsscheren und Fallen aus Stahl

Schließstangen aus Stahl

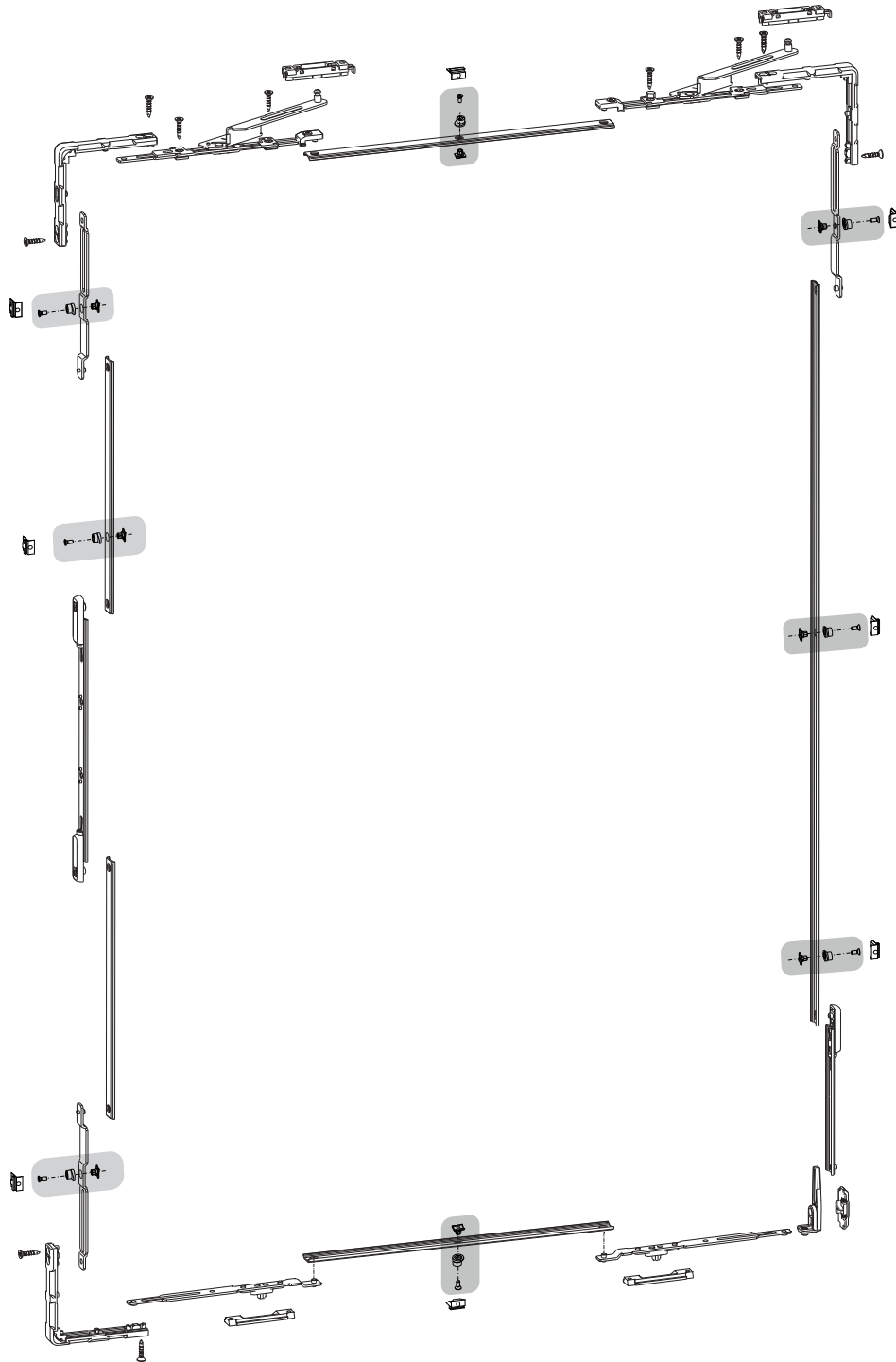
Gleitschuhe aus Polyamid und Stahl

Schließplatten und Schließzapfen aus Zamak

Stahlschrauben

# KIPP-SCHIEBE-SYSTEME GS1000-HD 200

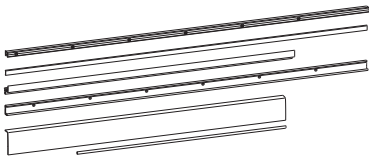
Satz Beschläge GS1000-HD



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09781	SATZ BESCHLÄGE LI GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1
09782	SATZ BESCHLÄGE DX GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1



## SATZ PROFILE



### Funktion

Profile mit Stütz- und Führungsfunktion bei der Betätigung des Schiebeflügels und zur optischen Abdeckung des Kipp-Schiebe-Systems GS1000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Jeder Profilsatz besteht aus:

- obere Schiene und Schutzabdeckung
- untere Schiene und Schutzabdeckung
- Schrauben-Schutzabdeckung
- Verbindungsstange Laufwerke

Je nach Breite der zu beschlagenden Flügel ist der Profil-Bausatz in verschiedenen Maßen lieferbar.

Die untere Laufschiene hat immer eine anodisierte Oberflächenbehandlung in Silber oder Schwarz.

Die Profile werden mit Gewindeschneidschrauben (im Lieferumfang des Laufwerk-Sets enthalten) befestigt.

Zur Installation der verschiedenen Profile sind spezielle Bohrlehren lieferbar.

### Werkstoffe

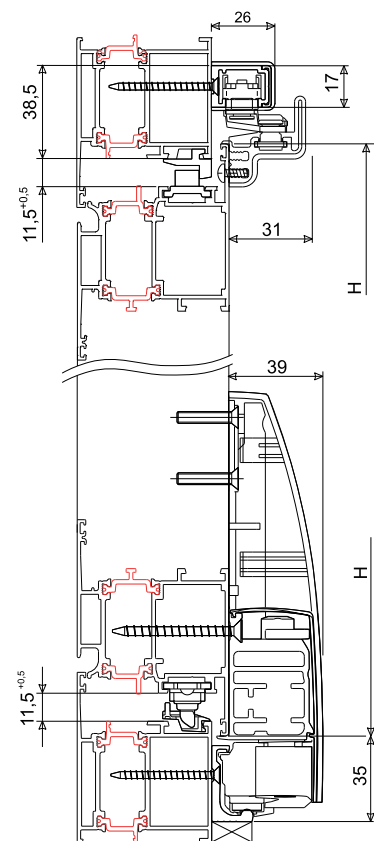
Schienen und Abdeckungen aus stranggezogenem Aluminium

Schubstange Schraubenabdeckung aus PVC (\*)

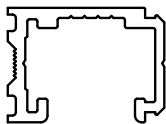
Verbindungsstange aus Stahl

(\*) Lieferbar mit der Oberflächenbehandlung Basis weiß, schwarz und grau, kombiniert mit den verschiedenen Oberflächenbehandlungen des Profile-Sets.

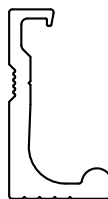
Anwendungsabschnitt



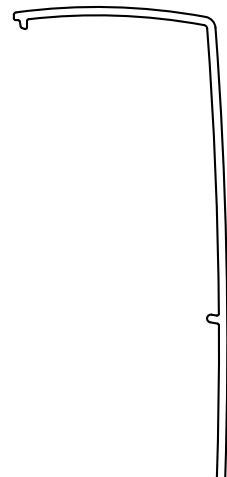
09768  
(Einzelprofil)



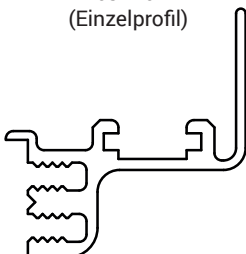
09769  
(Einzelprofil)



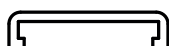
09771  
(Einzelprofil)



09770  
(Einzelprofil)



09772  
(Einzelprofil)



09773  
(Einzelprofil)



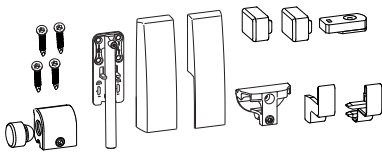
## KIPP-SCHIEBE-SYSTEME GS1000-HD 200

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09763	SATZ PROFILE 1081-1280	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	SATZ PROFILE 1281-1480	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09765	SATZ PROFILE 1481-1680	1481÷1680	-	-	X	-	X	X	X	X	X		1
09766	SATZ PROFILE 1681-2000	1681÷2000	-	-	-	-	X	X	X	X	X		1

### EINZELNE PROFILE

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09768	OBERE FÜHRUNGSSCHIENE L= 6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	UNTERE LAUFSCHIENE L= 6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	OBERE ABDECKUNG L= 6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	UNTERES GEHÄUSE L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	SCHRAUBENABDECKUNG PVC L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	VERBINDUNGSSTANGE LAUFWAGEN L=4000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1

## ZUBEHÖRTEILE MIT SEITLICHER VERSTÄRKUNG



### Funktion

Abdeckelemente und Bauteile zur Vervollständigung der Drehkipplügel GS1000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Der Satz Zubehörteile mit Seitenverstärkung besteht aus:

- Seitenverstärkung für Laufwerke
- geformte seitliche Abdeckkappen, nach Bedarf lackierbar
- Abdeckkappen
- obere und untere Anschläge
- Antriebsschließplatte

Kombinierbar mit den Ausführungen GS1000-HL, GS1000-HD 160 und GS1000-HD 200 für Flügel mit Gewicht von über 100 kg.

### Werkstoffe

Deckel aus lackierbarem Kunststoff

Stahlverstärkung

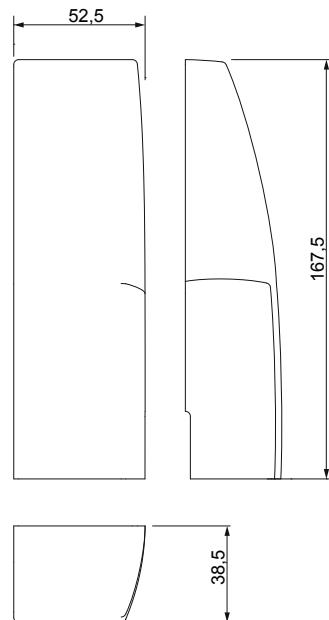
Antriebsschließplatte aus Zamak

Untere Endschließplatte aus Zamak und Gummi

Obere Endschließplatte aus Stahl und Gummi

Schrauben aus Edelstahl

Deckel Art. 09775



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09775	ZUBEHÖRTEILE MIT SEITLICHER VERSTÄRKUNG	-	-	-	X	-	X	X	X		X		1

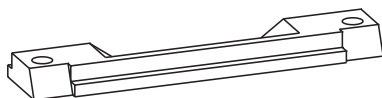


## SATZ SCHLIESSTEILE

### Funktion

Schließteile für Schnapper des automatischen Verriegelungssystems des Kipp-Schiebe-Beschlagsystems GS1000-HD.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

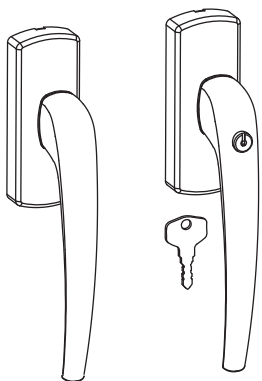
Der Schließteil-Satz ist in Abhängigkeit von der Rahmennut in vier Ausführungen erhältlich und besteht aus:

- 2 Schließteile für mithilfe von Gewindestiften an der Rahmennut zu befestigenden Schnappern
- 1 Schließteil für die Flügelzentrierung

### Werkstoffe

Schließteile mit automatischer Verriegelung aus Zamak  
Schließteil Flügelzentrierung aus Polyamid

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09785	SATZ VERSCHLUSSPLATTEN CE 10-14	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09786	SATZ VERSCHLUSSPLATTEN CE 12-15	-	C005	-	-	X	X	X	X				1
09787	SATZ VERSCHLUSSPLATTEN CE 13,5-16,8	-	C002	-	-	X	X	X	X				1
09788	SATZ VERSCHLUSSPLATTEN CE 14-18	-	C001-C004	-	-	X	X	X	X				1



## GETRIEBEGRIFFE FÜR GS1000-HD

### Funktion

Getriebegriff in rechter und linker Ausführung, mit und ohne Schlüssel, speziell für das Kipp-Schiebesystem GS1000-HD mit verstärktem Antrieb ausgeführt.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

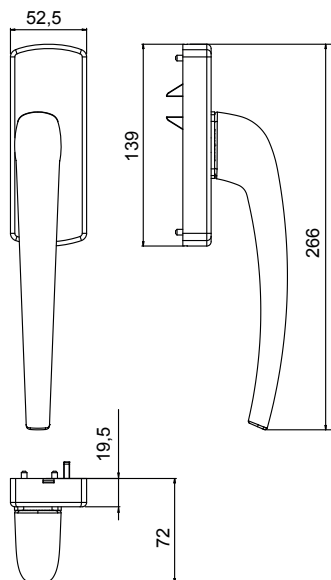
Getriebe mit langem Griff und innerem Mechanismus, der eigens für die leichtere Betätigung von bis zu 200 kg schweren Flügeln ausgelegt ist.

Das Spezialgetriebe mit langem Griff besteht aus:

- Getriebegriff
- Abdeckung
- Verbindung mit dem Ziehelement

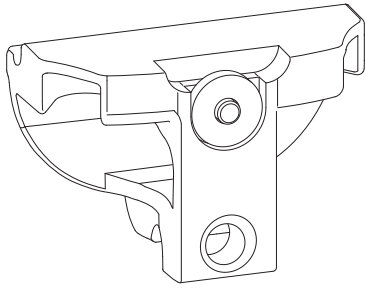
### Werkstoffe

Griff aus Aluminium-Druckguss  
 Gehäuse und Zahnstange aus Zamak  
 Aluminiumabdeckung  
 Schraube aus Stahl



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09736N	RECHTER GETRIEBEGRIFF GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09737N	GETRIEBEGRIFF LI GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09738N	RECHTER GETRIEBEGRIFF MIT SCHLÜSSEL GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1
09739N	LINKER GETRIEBEGRIFF MIT SCHLÜSSEL GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1

## BEWEGLICHE SCHLIESSPLATTE



### Funktion

Bauteil zur Positionierung des beweglichen Flügels für Drehkipplügel GS100.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Die bewegliche Schließplatte erlaubt einen zusätzlichen Laufweg des Schiebeflügels für die Öffnung des Stulpflügels, der geöffnet werden kann.

In Konfigurationen mit Stulpflügel, die öffnen lassen, wird diese Schließplatte durch die Antriebsschließplatte ersetzt, die dem Zubehörsatz beiliegt.

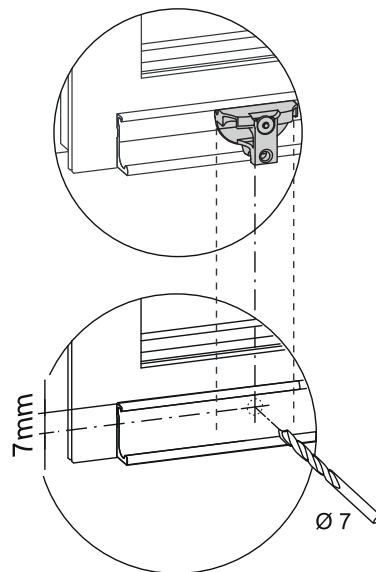
Der Federzapfen hält die Schließplatte in Position und ermöglicht die Verschiebung zum Öffnen des Stulpflügels.

Die Installation ist auch mit einer spezifischen Schablone möglich.

### Werkstoffe

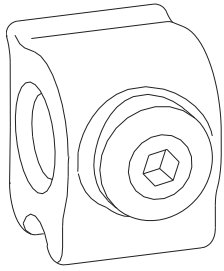
Schließteil aus Zamak

Feder und Zapfen aus Stahl



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basic Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
0979001	BEWEGLICHE SCHLIESSPLATTE	-	-	X	X	X	X	X	X				1

**HALTEBLOCK**



**Funktion**

Halteteil für Laufwerk-Verbindungsstange.  
Für alle Ausführungen mit Kipp-Schiebe-System GS1000.

Technisches Online-Datenblatt

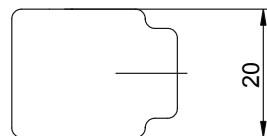
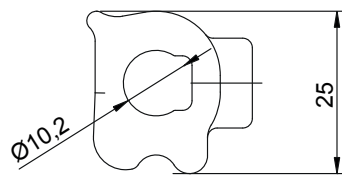


**Technische Details**

Der Halteblock wird im Fall einer Flügelbreite von >1480 mm verwendet, um die Verbindungsstange zwischen den zwei Laufwerken so stabil wie möglich zu halten.

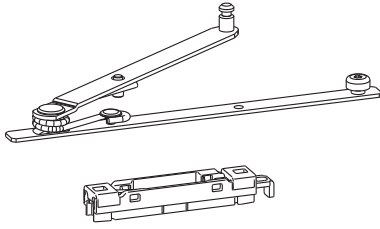
**Werkstoffe**

Nylonblock  
Befestigungsstift aus Stahl



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09789	HALTEBLOCK	-	-	-	X	X	X	X	X				1

## ZUSATZSCHERE GS1000-HD



### Funktion

Zusatzscheren für das Kipp-Schiebe-System GS1000-HD.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

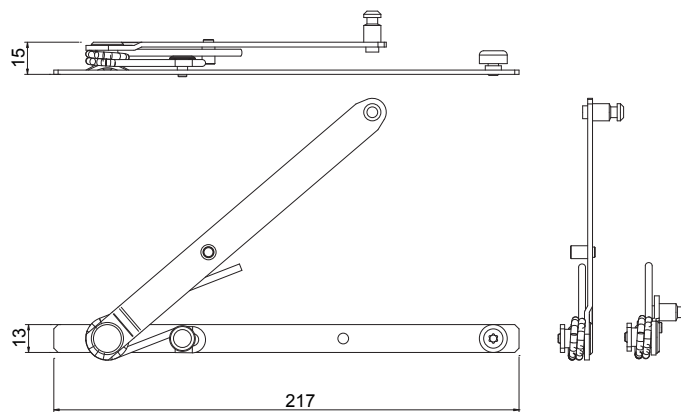
Die Zusatzschere erleichtert durch die verwendete Spezialfeder die Flügelöffnung bei hohen Gewichten.

Das Element wird bei Flügeln mit einem Gewicht von mehr als 160 kg oder bei Gewichten von mehr als 100 kg und einer Flügelprofilbreite von > 75 mm zwischen die zwei Scheren des Beschlagesatzes GS1000-HD montiert.

### Werkstoffe

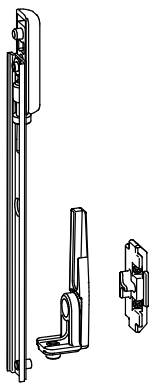
Schere aus Stahl

Gleitschuh aus Stahl und Polyamid



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schraffel
09759	ZUSATZSCHERE	-	-	-	-	-	X	X	X				1





## ANTI-FEHLSCHALTUNG

### Funktion

Fehlbediensicherung für das Kipp-Schiebe-System GS1000 Ausführung GS1000-HD mit Zwangsbetätigung, die die Beschädigung des Beschlags bei fehlerhafter Verwendung verhindert.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

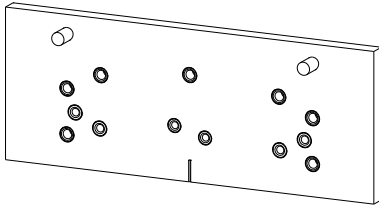
Die Fehlbediensicherung gewährleistet die Betätigung des Spezial-Getriebe-griffs mit langem Griff nur dann, wenn der Flügel am Rahmen befestigt ist. Die Vorrichtung verhindert das Aushebeln des Flügels  
In zwei Ausführungen lieferbar, mit Rechts-/Linksöffnung, in Abhängigkeit von der Rahmennut.

### Werkstoffe

Fehlbediensicherung aus Zamak  
Sicherungsschrauben aus Edelstahl

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schraffel
09791	BAUSATZ ANTI-FEHLSCHALTUNG SX 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09792	BAUSATZ FEHLBEDIENUNGSSICHERUNG RECHTS 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09793	SATZ FEHLBEDIENUNGSSICHERUNG LINKS CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09794	SATZ ANTI-FEHLSCHALTUNG RECHTS CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1

## BOHRSCHABLONE GETRIEBE GS1000-HD



### Funktion

Bohrlehre für speziellen Getriebegriff mit langem Griff für Kipp-Schiebe-Beschlag GS1000-HD.

Technisches Online-Datenblatt



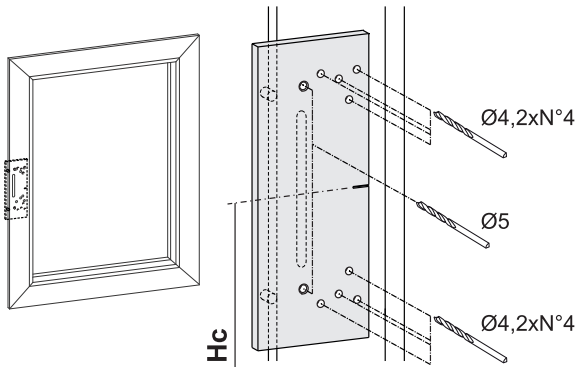
### Technische Details

Mit der spezifischen Bohrlehre für den GS1000-HD kann das Profil für die Installation des speziellen Getriebegriffs bearbeitet werden. Kann auch für die zur Montage der oberen Schutzabdeckung notwendigen Bearbeitungen des Torblattprofils verwendet werden.

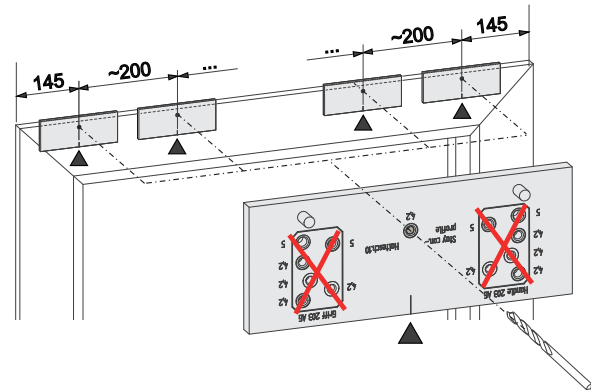
### Werkstoffe

Gehäuse Aluminiumschablone  
Spitze der Führungsbuchsen aus karbonitriertem Stahl

Bearbeitung für Getriebegriff

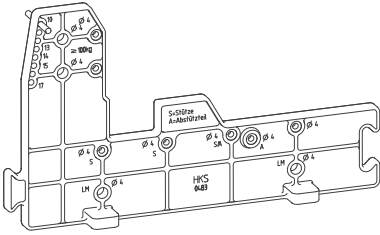


Bearbeitung für obere Schutzabdeckung



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basic Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09741N	BOHRSCHABLONE GETRIEBE GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X				1

**BOHRSCHABLONE LAUFWAGEN GS1000**



**Funktion**

Bohrschablone für Laufwerke für alle Ausführungen mit Kipp-Schiebe-System GS1000.

Technisches Online-Datenblatt



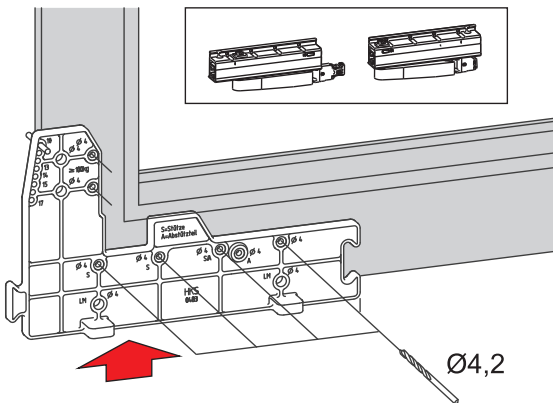
**Technische Details**

Ermöglicht die Profilbohrung für die Installation der Laufwerke, der Seitenverstärkung und des unteren Abstützteils.  
Umkehrbar für rechts- und linksgängige Laufwerke.  
In Kombination mit einer weiteren identischen Schablone ist auch die Bohrung für Doppel-Laufwerke möglich.  
Hergestellt aus Polyamid mit Bohrspitzen-Führungsbuchsen aus karbonitriertem Stahl.

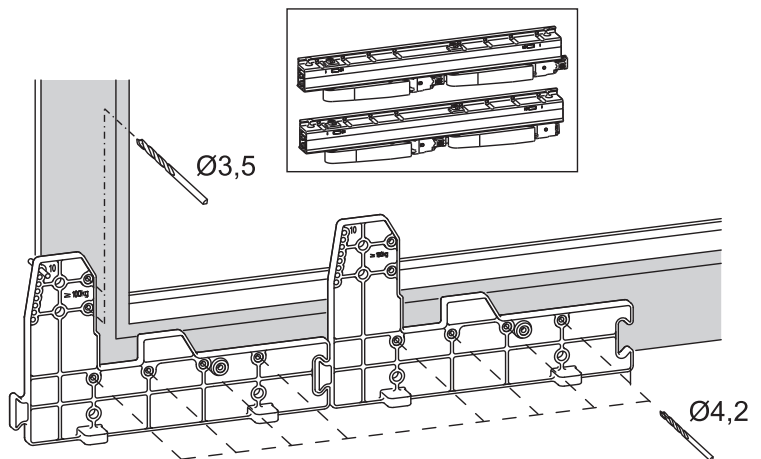
**Werkstoffe**

Gehäuse Polyamidschablone  
Stifte und Bohrspitzen-Führungsbuchsen aus karbonitriertem Stahl

Ausführung für einzelne Laufwerke

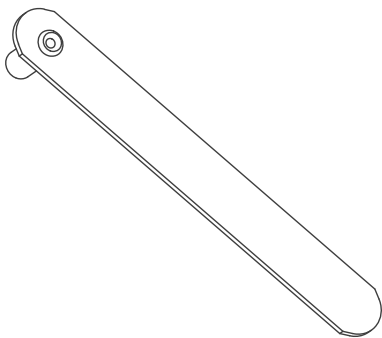


Montage für Doppel-Laufwerke



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schraffel
09801	BOHRSCHABLONE LAUFWAGEN	-	-	X	X	X	X	X	X				1

## LOCHZENTRIERUNGSSCHABLONE



### Funktion

Ausrichtungsschablone für Bohrungen zur Befestigung der Führungsschienen des Profilsatzes.  
Für alle Ausführungen mit Kipp-Schiebe-System GS1000.

Technisches Online-Datenblatt

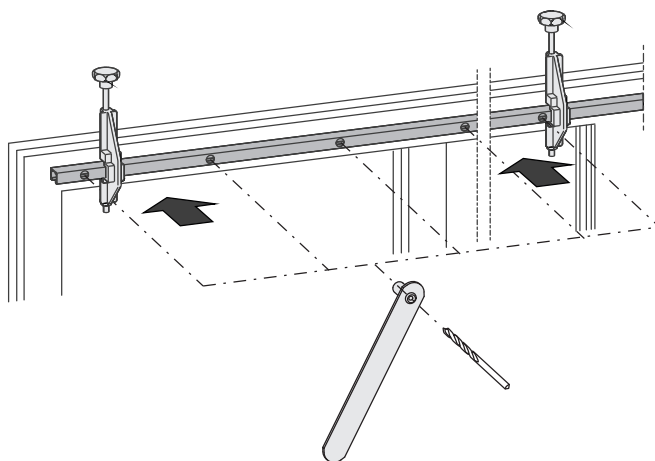


### Technische Details

In Verbindung mit der Befestigungsschablone für die Führungsschienen ist es möglich, die Bohrspitze mit den auf den Schienen vorhandenen Löchern auszurichten und so die korrekte Befestigung der Schienen auf dem Profil zu garantieren.

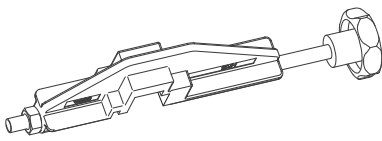
### Werkstoffe

Gehäuse Stahlschablone  
Bohrspitzen-Führungsbuchse aus karbonitriertem Stahl



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09804	LOCHZENTRIERUNGSSCHABLONE	-	-	X	X	X	X	X	X				1

**BOHRLEHRE ZUR BEFESTIGUNG DER FÜHRUNGSSCHIENEN**



**Funktion**

Befestigungsschablone für Führungsschienen  
Für alle Ausführungen mit Kipp-Schiebe-System GS1000.

Technisches Online-Datenblatt

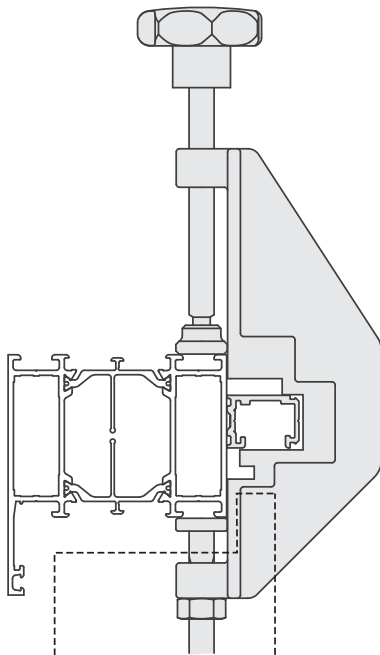


**Technische Details**

Gestattet die feste Positionierung der Führungsschienen auf dem Profil während der Bohrarbeiten des Rahmens.

**Werkstoffe**

Gehäuse Aluminiumschablone



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich [mm]	QUERSCHNITT	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
09805	BOHRLEHRE ZUR BEFESTIGUNG DER FÜHRUNGSSCHIENEN	-	-	X	X	X	X	X	X				1

## HEBESCHIEBEFLÜGEL GS3000 - GS300/400



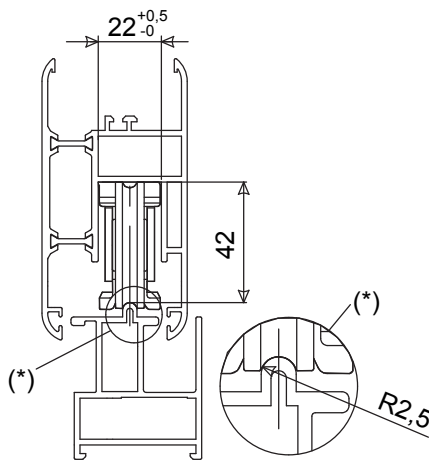
### Funktion

Beschlagsystem für Hebeschiebefenster/-türen zur Herstellung von Flügeln mit Gewicht von 300 bis 400 kg.

### Technische Merkmale

Das System GS3000-300/400 besteht aus:

- Laufwerken 300/22 (300 kg) für die Aufnahme in Profilen mit 22-mm-Nut und Nut-Schiene-Abstand von 42 mm für Flügel mit Höchstgewicht von 300 kg
- einem zusätzlichen Laufwerk in Verbindung mit den Laufwerken 300/22, zur Verwendung in folgenden Fällen:
  - 1 zusätzlichen Laufwerk für Flügel mit Breite über 2500 mm und Gewicht bis 300 kg
  - 2 zusätzlichen Laufwerken für Flügel mit Gewicht bis 400 kg und Breite >1300 mm
- Verbindungsstange der Laufwerke für die Bewegungsübertragung vom Haupt- auf das Zusatzlaufwerk. Entsprechend der Flügelbreite sind auszuwählen
- Zugstangen Rücksatz 27,5 mm und 37,5 mm mit Schlüssel, Typ GS3000 oder GS3000 PLUS. Der Eingang hängt vom verwendeten Profil ab und die Länge der Stange ist durch die Flügelhöhe festgelegt
- Schließstellen zur Rahmenmontage im Fall von GS3000 bzw. an der Zugstange im Fall von GS3000 PLUS, je nach Profil auszuwählen. Die Anzahl der Schließstellen hängt von der Flügelhöhe ab
- die Passstücke sind in Funktion des Profils, der Zugstange und des Typs der eingesetzten Schließstelle auszuwählen
- Fenstergriff mit Schraublochabstand 80 mm, erhältlich in den drei ästhetischen Lösungen KORA, ASIA und PRIMA, in Ausführung Einzelflügel ohne Schlüssel und Einzel-/Doppelflügel mit Schlüssel.
- Außen-Muschelgriff mit Lochabstand 80 mm



### Realisierbare Merkmale und Abmessungen

<b>Flügelbreite</b>	L = 720 - 3350 mm
<b>Flügelhöhe</b>	H = 1150 - 3750 mm (mit Verlängerung)
<b>Max. Flügelgewicht</b>	300 kg (400 kg mit zwei zusätzlichen Laufwerken)
<b>Laufwerk 300/22</b>	Für Nut mit Breite A = 22 mm und Abstand von Schiene B = 42 mm
<b>Zugstange</b>	Eingang E = 37,5 mm und E = 27,5 mm
<b>Steckgriff</b>	Steckgriff mit Grifflänge L = 240 mm, Lochabstand 80 mm und Vierkant 10 mm. Ausführung Einzel- und Doppelflügel, mit und ohne Schlüssel.

Zugstange mit Eingang 27,5 mm (Lochabstand 80 mm)



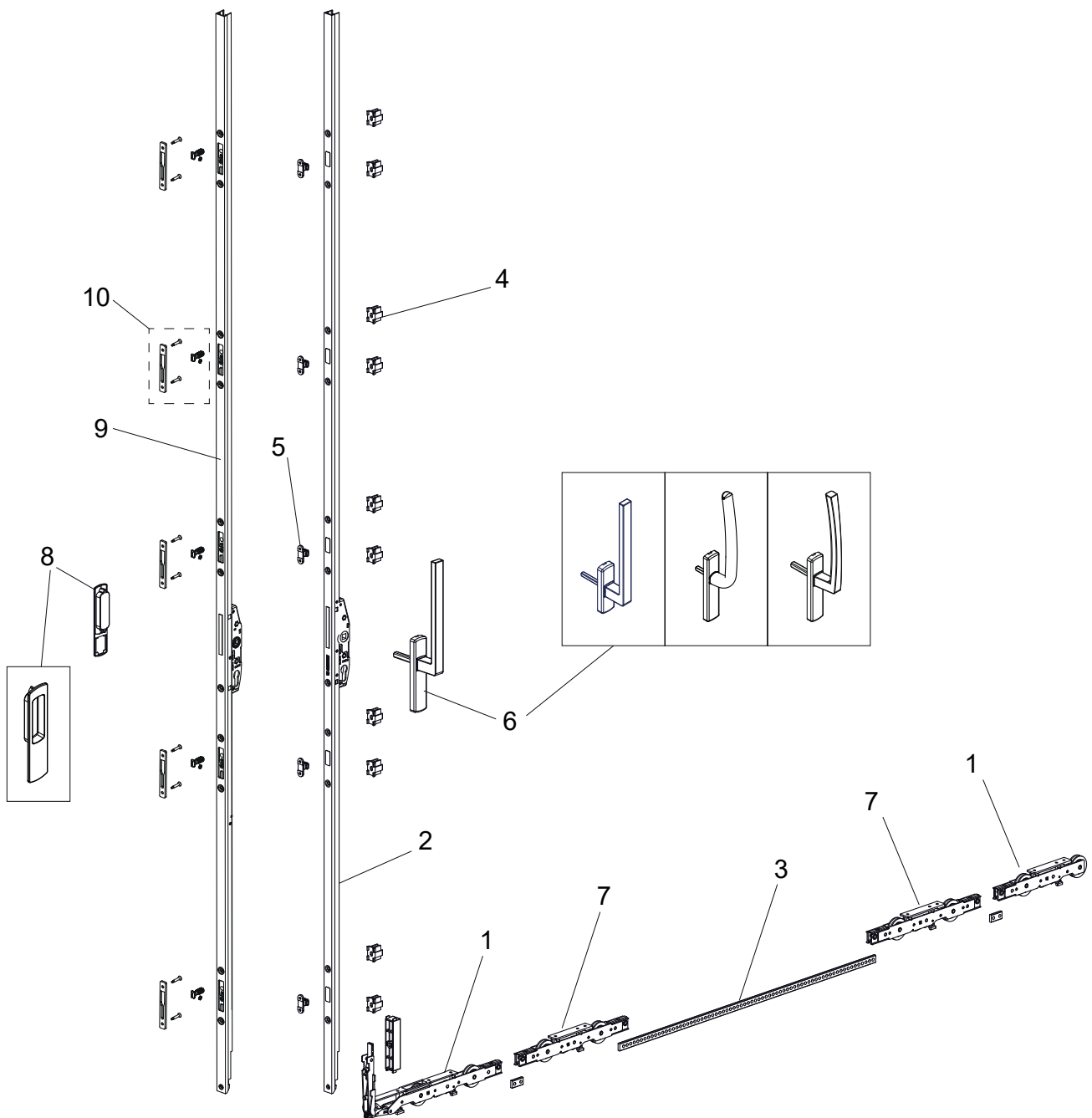
Zugstange mit Eingang 37,5 mm und Vorrüstung für Zylinder (Lochabstand 80 mm)



Verlängerung der Abdeckung für Flügel mit Höhe bis 3750 mm

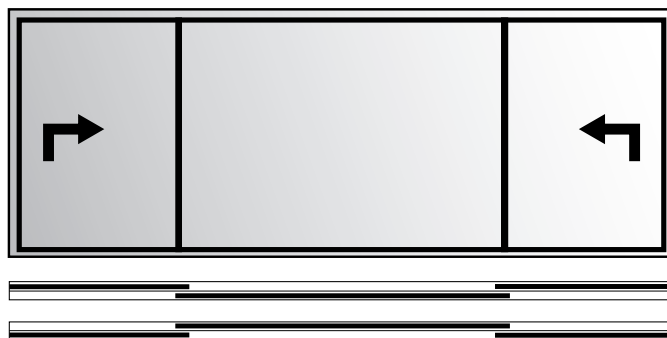
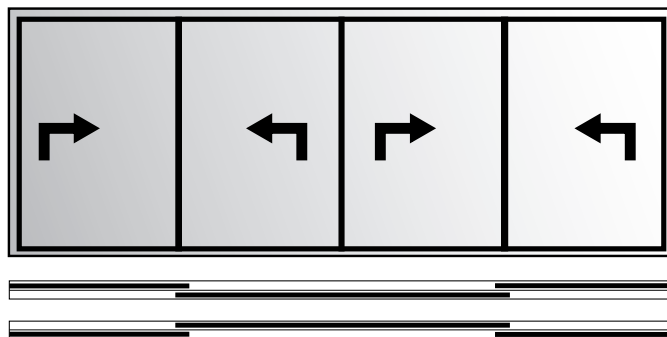
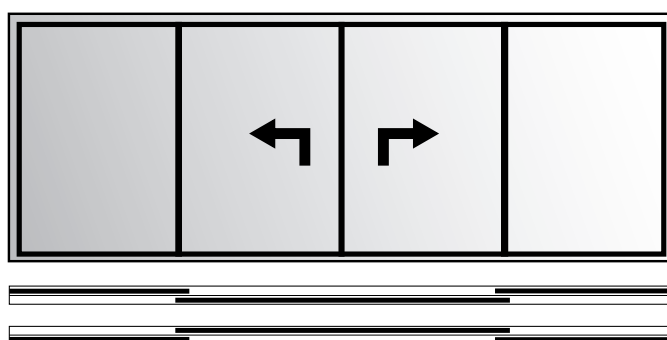
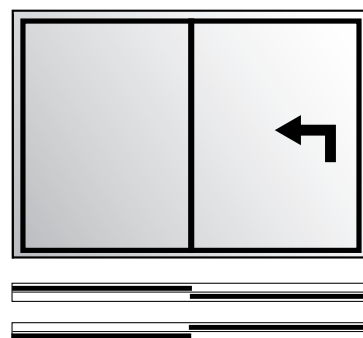
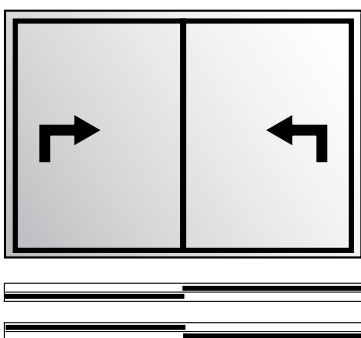
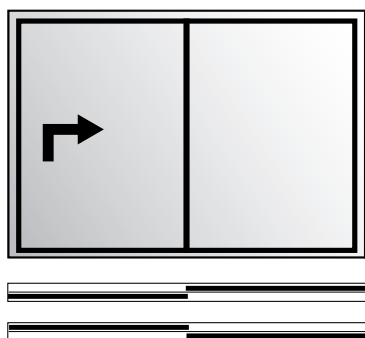


Schema GS3000 - GS300/400



- 1 - Bausatz Laufwerke
- 2 - Zugstange
- 3 - Verbindungsstange Laufwerke
- 4 - Passstücke
- 5 - Schließstellen
- 6 - Steckgriffe
- 7 - Zusatzlaufwerk (300 kg mit 1 Laufwerk; 400 kg mit 2 Laufwerken)
- 8 - Muschelgriff
- 9 - Stange GS3000 Plus
- 10 - Schließstelle GS3000 Plus (Schließhaken + Schließplatte)

ÖFFNUNGSSCHEMAS



Hinweis: Die Konfigurationen mit in entgegengesetzte Richtung öffnenden Flügeln sind nicht möglich mit den Stangen GS3000 PLUS.



## LAUFWERKE GS3000-300



### Funktion

Links und rechts verwendbare Laufwerke für das System Hebeschiebeflügel GS3000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Links und rechts verwendbare Laufwerke mit zwei Rädern und einer Hebevorrichtung zur Herstellung beweglicher Flügel mit Gewicht von 300 bis 400 kg.

#### Laufwerk 300/22

Der Set besteht aus einem Hauptlaufwerk mit einem Kniehebel zum Heben des Flügels und einem Zusatzlaufwerk.

Verbindung und Antrieb des Zusatzlaufwerks erfolgen über eine Verbindungsstange, die nach Maß zuzuschneiden ist.

Kompatibel mit Zugstangen mit Eingang 27,5 und 37,5 mm und mit Steckgriffen mit Lochabstand 80 mm.

Zur Ausstattung gehören Gewindebuchsen, die bei Einzelgriff auf der Zugstange und bei Doppelgriff auf dem Außengriff angebracht werden.

#### Zusatzlaufwerk 300/22

Zusätzliches Laufwerk, das mit den Laufwerken 300/22 in folgenden Fällen zu verwenden ist:

- 1 Zusatzlaufwerk für Flügel mit Breite über 2500 mm und Gewicht bis 300 kg
- 2 Zusatzlaufwerken für Flügel mit Gewicht bis 400 kg und Breite >1300 mm

Verbindung mit den anderen Laufwerken über das Stück der mitgelieferten Verbindungsstange.

Die Laufwerke 300/22 und das Zusatzlaufwerk 300/22 verfügen über Räder für Führungsschienen mit Radius 2,5 mm.

Beide sind mit besonderen Stützelementen ausgestattet, die dafür sorgen, dass die Räder bei geschlossenem Flügel nicht auf der Schiene aufliegen. Befestigungsschrauben, Verbindungszapfen, Verbindungsstange und Stangenführung inbegriffen.

### Verbindungsstangen

Die Verbindungsstange überträgt die Bewegung vom Haupt- auf das Zusatzlaufwerk.

Lieferbar in drei verschiedenen Maßen, die je nach Flügelbreite zuzuschneiden sind.

Kompatibel mit allen Laufwerkausführungen.

### Belastbarkeit

Für Flügel bis 300/400 kg.

### Werkstoffe

Laufwerkgehäuse aus verzinktem Zamak

Seitliche Abdeckungen aus Edelstahl

Hebel, Schubstange und Verbindungszapfen aus Edelstahl

Räder aus glasfaserverstärktem Nylon

Verbindungsstange aus verzinktem Stahl

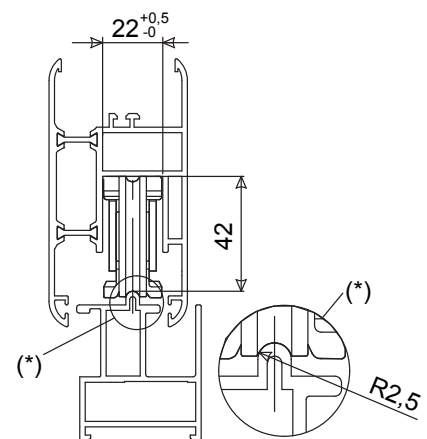
Führungen der Verbindungsstangen aus glasfaserverstärktem Nylon

Befestigungsschrauben aus verzinktem Stahl

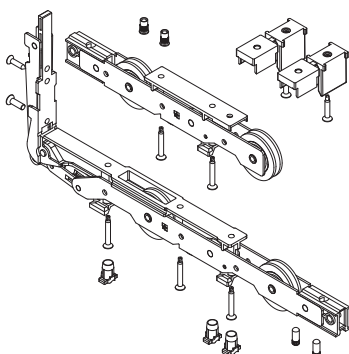
Buchsen aus verzinktem Stahl

Stützelemente der Laufwerke aus Nylon

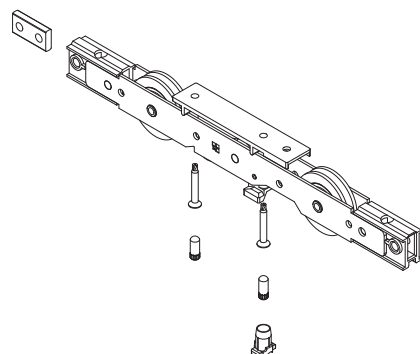
Laufwerk-Verbindungsstange aus verzinktem Stahl



Laufwerk 300/22

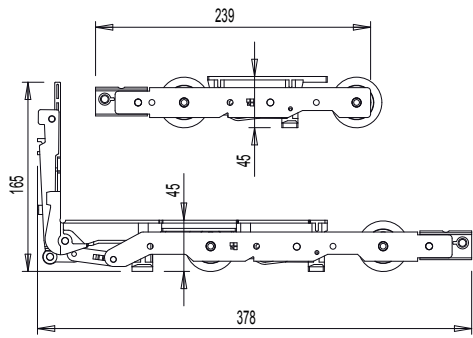


Zusatzlaufwerk 300/22

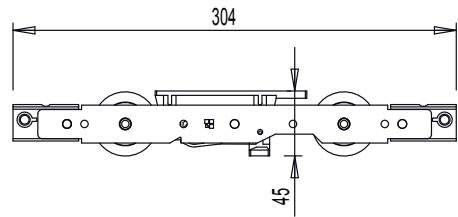


# HEBESCHIEBEFLÜGEL GS3000 - GS300/400

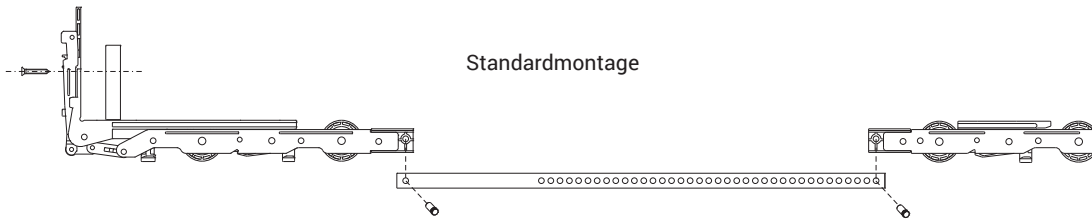
Art. 07101



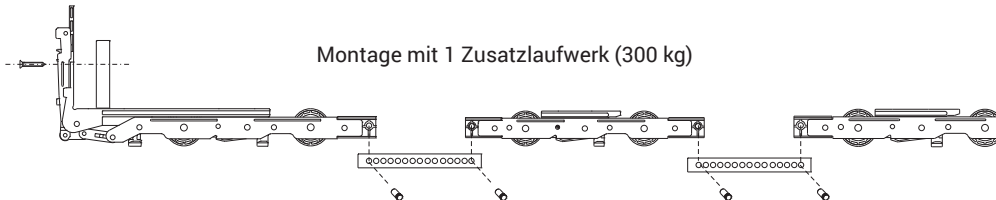
Art. 07102



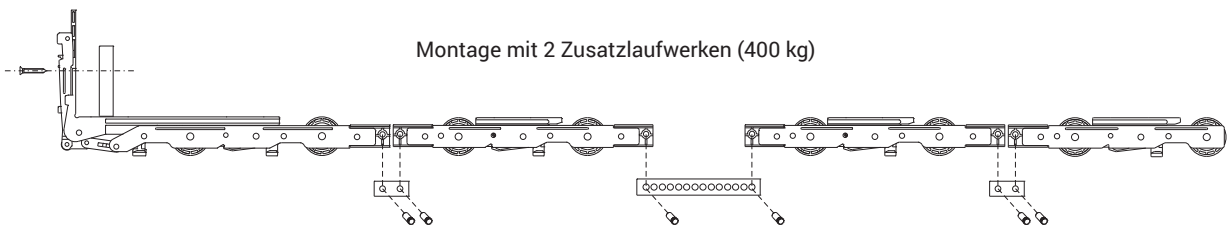
Standardmontage



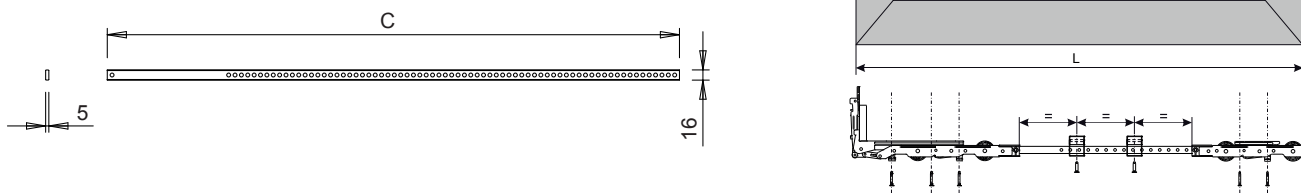
Montage mit 1 Zusatzlaufwerk (300 kg)



Montage mit 2 Zusatzlaufwerken (400 kg)



Laufwerk-Verbindungsstange



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Nutbreite (A)	Schienehöhe (B)	Max. Flügelgewicht	Kompatibel mit Zugstange	Kompatibel mit Lochabstand Steckgriff (I)	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
07101	LAUFWERKE 300/22 - GS3000	22 mm	42 mm	300 kg	E = 27,5 E = 37,5	80 mm	X				1
07102	ZUSATZLAUFWERK 300/22 - GS3000	22 mm	42 mm	300 kg mit 1 Laufwerk 400 kg mit 2 Laufwerken	E=27,5 mm E=37,5 mm	80 mm	X				1

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Stangenlänge (C)	Flügelbreite (L) (*)	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
07146	VERBINDUNGSSTANGE LAUFWERKE 900 - GS3000	900 mm	600 ÷ 1500 mm	X				5
07147	VERBINDUNGSSTANGE LAUFWERKE 1400 - GS3000	1400 mm	1501 ÷ 2000 mm	X				5
07148	VERBINDUNGSSTANGE LAUFWERKE 1900 - GS3000	1900 mm	2001 ÷ 2500 mm	X				5

(\*) Die Maße beziehen sich auf die Mindest- und Höchstbreite des mit der gewählten Stange herstellbaren Flügels. Bei Verwendung von Zusatzlaufwerken beträgt die maximal herstellbare Flügelbreite 3350 mm.



## ZUGSTANGEN UND SCHLIEßSTELLEN GS3000 PLUS

### Funktion

Zugstangen für Hebeschiebetüren und -fenster GS3000. Diese zeichnen sich durch die Schließhaken aus, die direkt an der Stange einrasten.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Schlösser für Hebeschiebeflügel mit Gewicht von 150 bis 400 kg (mit zusätzlichen Laufwerken), die je nach Profilbreite, Gewicht und Höhe des Flügels auszuwählen sind.

Lieferbar in Ausführungen mit Eingang 27,5, 30 und 37,5 mm.

10-mm Vierkant.

Verfügbar in 6 verschiedenen Höhen für jede Ausführung.

Kompatibel mit Laufwerken für 150/300 kg und mit Steckgriffen mit Lochabstand von 80 mm.

Vorgeschlitztes Frontteil mit 5 Positionen für die Anpassung an die Schließstellen.

Lieferbare Verlängerung der Abdeckung für alle Ausführungen von Zugstangen, die am Beschlag auf der Höhe der Nut des Beschlags angebracht wird, die von der Zugstange nicht erreicht wird.

Ermöglicht die Herstellung von Flügeln mit Höhe bis 3750 mm.

### Werkstoffe

Frontteil aus anodisiertem Aluminium

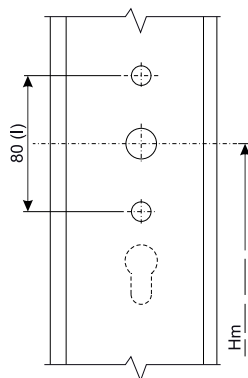
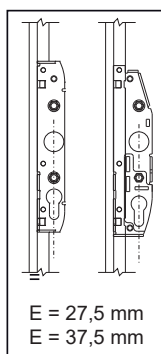
Innere Gleitstange aus Edelstahl

Gehäuse aus verzinktem Stahl

Innenteile aus verzinktem Stahl und Messing

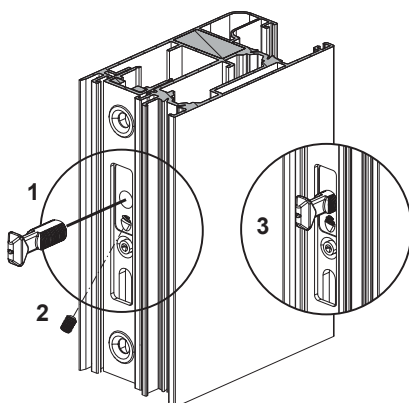
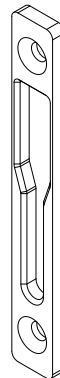
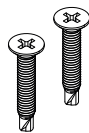
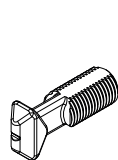
Verlängerung der Abdeckung aus anodisiertem Aluminium

### Profilbearbeitungen



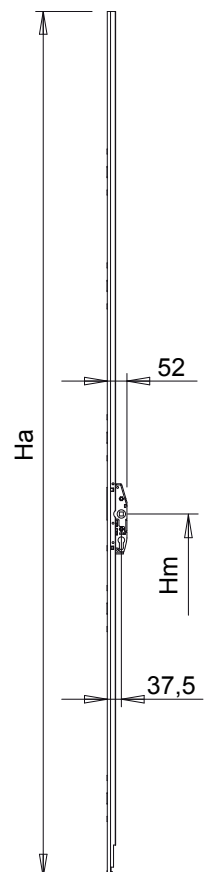
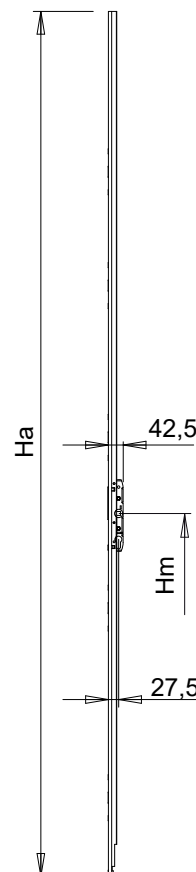
07220

07221



Stangen mit  
E = 27,5 mm

Stangen mit  
E = 37,5 mm



# HEBESCHIEBEFLÜGEL GS3000 - GS300/400

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Eingang	Höhe der Zugstange (Ha)	Positionen Fenstergriff (Hm)	Kompatibel mit Laufwerken	Kompatibel mit Lochabstand Steckgriff (l)	Schlüssel	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
07205	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	1680 mm	355 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07206	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	1880 mm	655 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07207	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	1980 mm	955 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07208	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	2280 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07209	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	2580 mm	955 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07210	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	2980 mm	955 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07211	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	1680 mm	356 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07212	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	1880 mm	656 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07213	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	1980 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07214	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	2280 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07215	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	2580 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07216	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	2980 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
07220	SCHLIEßHAKEN GS 3000 PLUS	13 ÷ 25 mm	X				10
07221	SCHLIEßPLATTE GS 3000 PLUS	-	X				10



## ZUGSTANGEN UND SCHLIEßSTELLEN GS3000

### Funktion

Zugstangen und Schließstellen zur Anbringung am Rahmen für Hebeschiebefenster GS3000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

#### Zugstange

Schlösser für Hebeschiebeflügel mit Gewicht von 150 bis 400 kg (mit zusätzlichen Laufwerken), die je nach Profilbreite, Gewicht und Höhe des Flügels auszuwählen sind.

Lieferbar in Ausführungen mit Eingang 27,5, 30 und 37,5 mm.

10-mm Vierkant.

Verfügbar in 6 verschiedenen Höhen für jede Ausführung.

Kompatibel mit Laufwerken für 150/300 kg und mit Steckgriffen mit Lochabstand von 80 mm.

Vorgeschlitztes Frontteil mit 5 Positionen für die Anpassung an die Schließstellen.

Lieferbare Verlängerung der Abdeckung für alle Ausführungen von Zugstangen, die am Beschlag auf der Höhe der Nut des Beschlags angebracht wird, die von der Zugstange nicht erreicht wird.

Ermöglicht die Herstellung von Flügeln mit Höhe bis 3750 mm.

#### Schließstellen

Die Schließstellen sind am Rahmen auf Höhe der Schlitzes auf der für den Flügel eingesetzten Zugstange anzubringen.

Lieferbar in verschiedenen Ausführungen, die in Funktion des verwendeten Profils gewählt werden.

In Verbindung mit den für das Profil passenden Passtücken gewährleisten sie den perfekten Halt des Flügels am Rahmen.

Die Anzahl der Schließstellen hängt von der Höhe des Flügels und der gewählten Zugstange ab.

### Werkstoffe

#### Zugstange

Frontteil aus anodisiertem Aluminium

Innere Gleitstange aus Edelstahl

Gehäuse aus verzinktem Stahl

Innenteile aus verzinktem Stahl und Messing

Verlängerung der Abdeckung aus anodisiertem Aluminium

#### Schließstellen

Schießstelle aus vernickeltem Messing

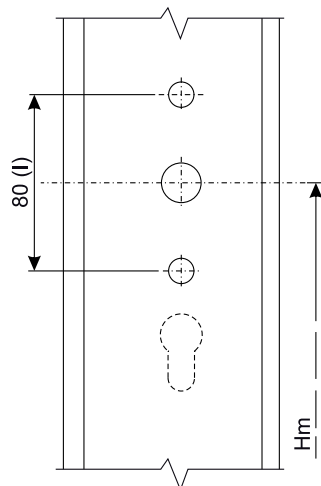
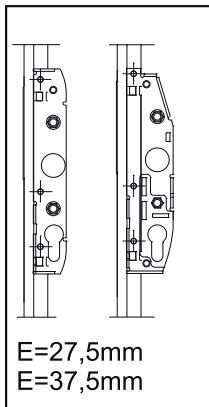
Passtücke aus Edelstahl

Adapter aus Nylon (für Ausführung mit in entgegengesetzter Richtung öffnenden Flügeln)

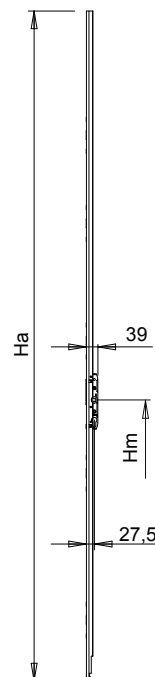
Befestigungsplatte aus Edelstahl (für Ausführung mit in entgegengesetzter Richtung öffnenden Flügeln)

Befestigungsschrauben aus Edelstahl

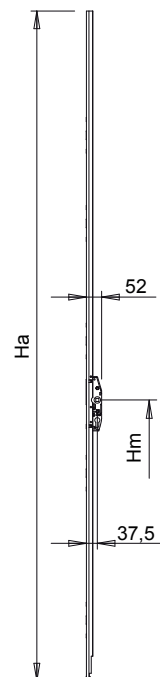
Profilbearbeitungen



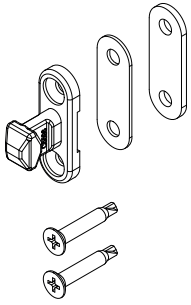
Stangen mit E = 27,5 mm



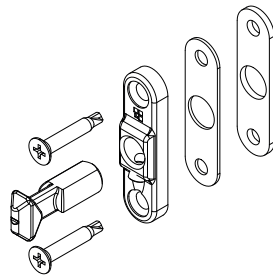
Stangen mit E = 37,5 mm



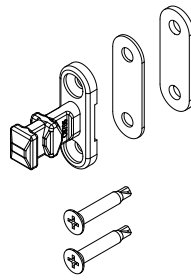
Feste Schließstelle



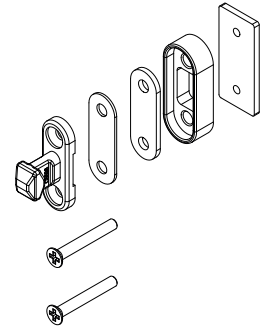
Verstellbare Schließstelle  
13÷25 mm



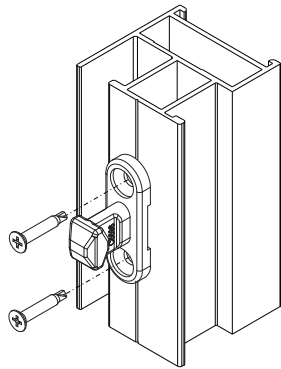
Schließstelle mit Mikrobelü-  
fung



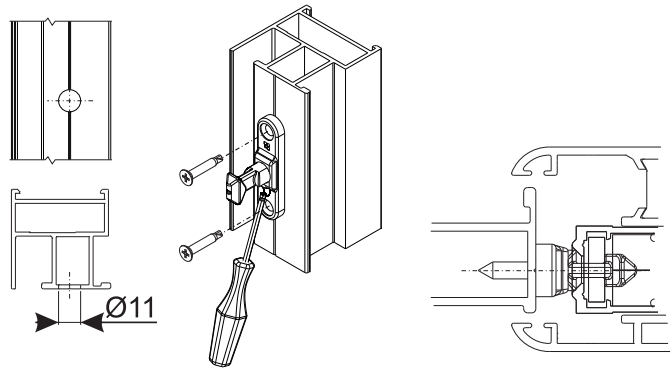
Schließstelle für in entgegengesetzte Richtung öffnende Flügel



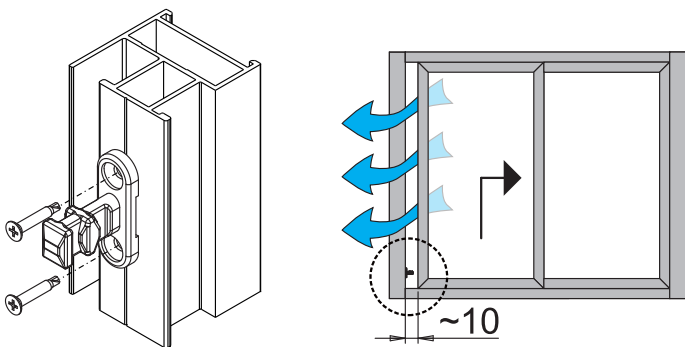
Montage feste Schließstelle



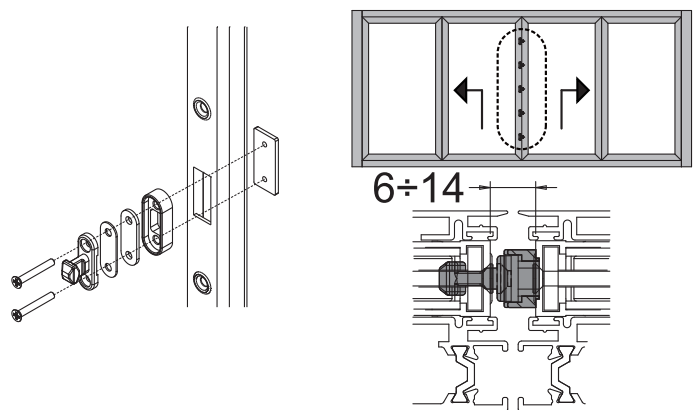
Montage verstellbare Schließstelle 13÷25 mm



Montage Schließstelle mit Mikrobelüfung



Montage Schließstelle für in entgegengesetzte Richtung öffnende Flügel



# HEBESCHIEBEFLÜGEL GS3000 - GS300/400

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Eingang	Höhe der Zugstange (Ha)	Postionen Fenstergriff (Hm)	Kompatibel mit Laufwerken	Kompatibel mit Lochabstand Steckgriff (l)	Schlüssel	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
07105	ZUGSTANGE KEY H170 E37,5-GS3000	37,5 mm	1680 mm	354 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
07106	ZUGSTANGE KEY H190 E37,5-GS3000	37,5 mm	1880 mm	654 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
0710701	ZUGSTANGE KEY H200 E37,5-GS3000	37,5 mm	1980 mm	954 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
0710801	ZUGSTANGE KEY H230 E37,5-GS3000	37,5 mm	2280 mm	954 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
0710901	ZUGSTANGE KEY H260 E37,5-GS3000	37,5 mm	2580 mm	954 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
0711001	ZUGSTANGE KEY H300 E37,5-GS3000	37,5 mm	2980 mm	954 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
07133	ZUGSTANGE KEY H170 E27,5-GS3000	27,5 mm	1680 mm	354 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
07134	ZUGSTANGE KEY H190 E27,5-GS3000	27,5 mm	1880 mm	654 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
0713501	ZUGSTANGE KEY H200 E27,5-GS3000	27,5 mm	1980 mm	954 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
0713601	ZUGSTANGE KEY H230 E27,5-GS3000	27,5 mm	2280 mm	954 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
0713701	ZUGSTANGE KEY H260 E27,5-GS3000	27,5 mm	2580 mm	954 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
0713801	ZUGSTANGE KEY H300 E27,5-GS3000	27,5 mm	2980 mm	954 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
07161	VERLÄNGERUNG STANGENABDECKUNG GS3000	-	650 mm	-	-	-	NEIN	X				5
07122	STECKGRIFF STOSSDÄMPFER GS3000	-	-	-	-	-	-	X				10

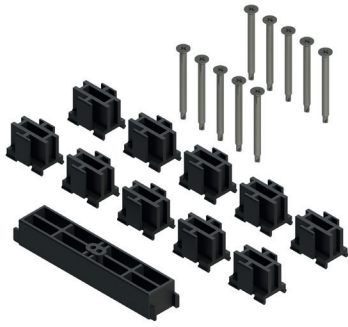
Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
07149	FESTE SCHLISSSTELLE	13 ÷ 16 mm	X				10
07150	VERSTELLBARE SCHLISSSTELLE	13 ÷ 25 mm	X				10
07151	SCHLISSSTELLE MIKROBELÜFTUNG	13 ÷ 16 mm	X				10
07152	SCHLISSSTELLE FÜR IN ENTGEGENGESETZTE RICHTUNG ÖFFNENDE FLÜGEL	13 ÷ 16 mm	X				10

## PASSTÜCKE GS3000

### Funktion

Profil-Passtücke für Zugstange und Hauptlaufwerk für Hebeschiebeflügel GS3000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Satz Adapter für die Zugstange und das Hauptlaufwerk, die am Beschlag im Inneren der Profilnut angebracht werden.

Die Passtücke sind in verschiedenen Maßen lieferbar und sind in Funktion des Profils, der Zugstange und des Typs der eingesetzten Schließstelle auszuwählen

Jeder Satz Passtücke besteht aus:

- 10 auf der Zugstange zu montierenden Passtücken
- 1 auf dem Hauptlaufwerk zu installierendem Passtück
- selbstschneidenden Befestigungsschrauben

### Werkstoffe

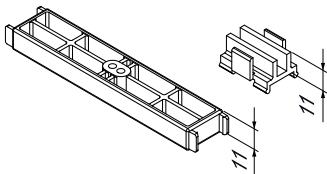
Passtücke aus Polyamid  
 Selbstschneidende Befestigungsschraube aus verzinktem Stahl  
 Sicherungsschrauben aus Edelstahl

Lieferbare Passtücke für den Seitenhalt, die für den stabilen Sitz der Laufwerke in Profilnuten ohne Seitenhalt eingesetzt werden können.

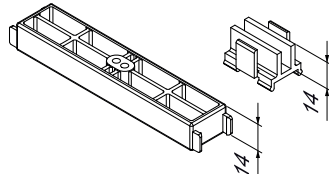
Die Befestigung der Passtücke am Profil erfolgt mit Madenschrauben.

Lieferbare Passtücke für feste Schließstellen mit Mikrobelüftung.

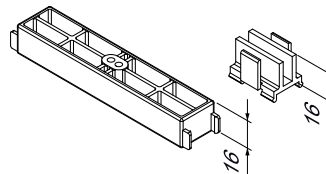
Art. 07153



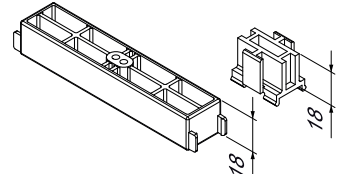
Art. 07154



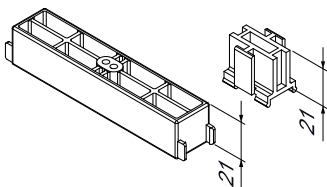
Art. 07155



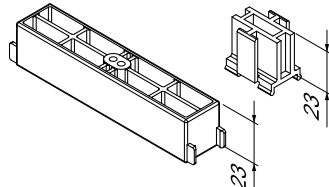
Art. 07156



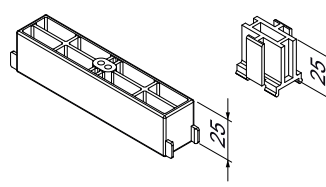
Art. 07157



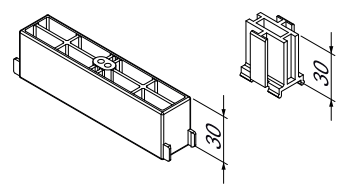
Art. 07158



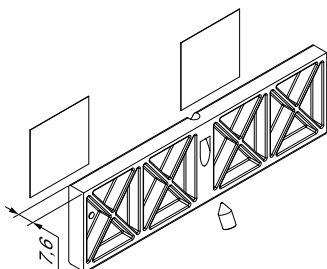
Art. 07159



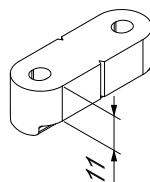
Art. 07160



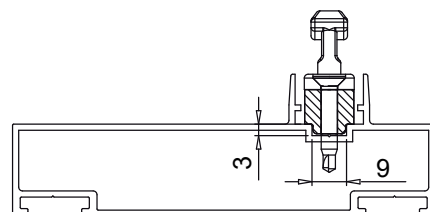
Art. 07162



Art. 07163

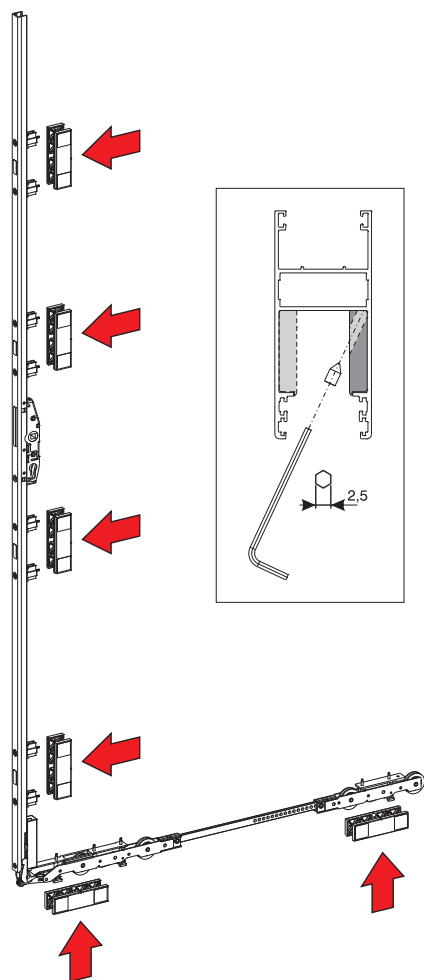


Montage Passtück für Schließstellen

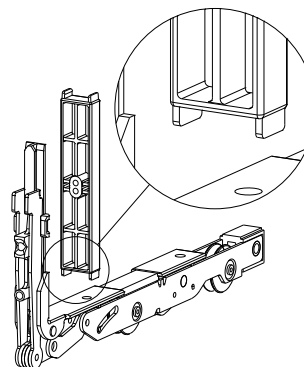




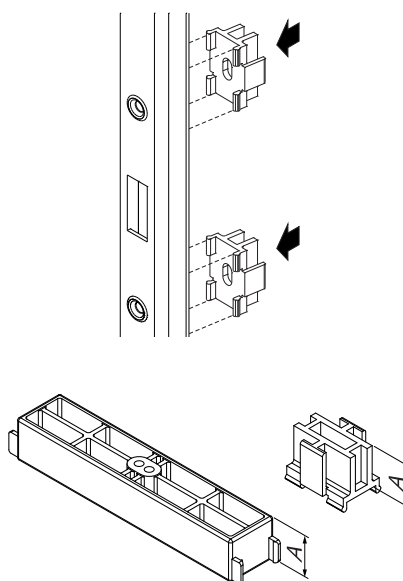
Montageschema der Passstücke für seitlichen Halt



Montage des Passstücke auf dem Hauptlaufwerk

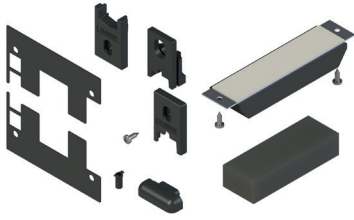


Montage der Passstücke der Zugstange



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Abmessung (A)	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
07153	PASSSTÜCKE 11 FÜR STANGE UND LAUFWERK-GS3000	11 mm	X				1
07154	PASSSTÜCKE 14 FÜR STANGE UND LAUFWERK-GS3000	14 mm	X				1
07155	PASSSTÜCKE 16 FÜR STANGE UND LAUFWERK-GS3000	16 mm	X				1
07156	PASSSTÜCKE 18 FÜR STANGE UND LAUFWERK-GS3000	18 mm	X				1
07157	PASSSTÜCKE 21 FÜR STANGE UND LAUFWERK-GS3000	21 mm	X				1
07158	PASSSTÜCKE 23 FÜR STANGE UND LAUFWERK-GS3000	23 mm	X				1
07159	PASSSTÜCKE 25 FÜR STANGE UND LAUFWERK-GS3000	25 mm	X				1
07160	PASSSTÜCKE 30 FÜR STANGE UND LAUFWERK-GS3000	30 mm	X				1
07162	PASSSTÜCK SEITENHALT - GS3000	-	X				20
07163	PASSSTÜCK FÜR SCHLIESSSTELLE - GS3000	-	X				20

## VERARBEITUNGSABDECKKAPPE GS3000



### Funktion

Verarbeitungsabdeckkappe für das System der Hebeschiebeflügel GS3000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Der Bausatz Verarbeitungsabdeckkappen enthält alle Teile, die für die Herstellung von Hebeschiebefenster/-türen mit 2 Flügeln erforderlich sind:

- Oberer Staubschutz und unterer mittlerer Dichtungsschwamm, die auf Höhe der mittleren Labyrinthdichtung im Rahmen als Staub- und Luftabdichtung eingesetzt werden
- Obere und untere Verarbeitungsabdeckkappen, um die Fräsbearbeitungen auf dem Mittelpfosten des Flügels zu verdecken
- untere Dichtungspuffer, die die Abdichtung der Schiene verbessern
- Abdeckkappe des Wasserablaufs, die auf dem unteren Querteil angebracht wird und für schnellen Wasserablauf aus dem Inneren der Rahmenkammer nach außen sorgt
- Dichtplatten zur Abdichtung der Verbindung zwischen Pfosten und Querteil bei Rahmen mit 90°-Zuschnitt
- Ablaufrohre für die Montage auf dem unteren Rahmenquerteil

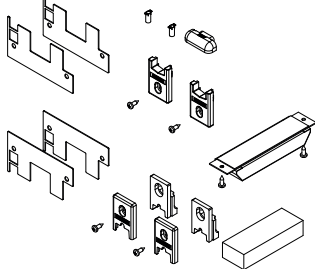
### Werkstoffe

- Staubschutzkappe, die aus einem Plastikgehäuse und einem Schwamm besteht
- Unterer mittlerer Dichtschwamm aus Schaumgummi
- Schrauben aus Edelstahl
- Verarbeitungsabdeckkappen und Aushebelsicherung aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Untere Dichtungspuffer aus Gummi
- Abdeckkappe und Wasserablaufrohre aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Dichtplatten aus selbstklebendem Gummi
- Gummidämpfer

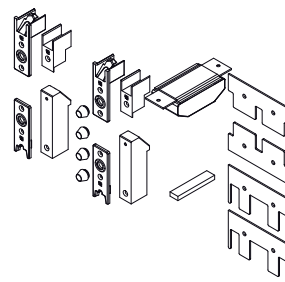
Lieferbar sind ebenfalls Bausätze mittlere Schutzkappen und Aushebelsicherung, bestehend aus:

- Oberer Staubschutz und unterer mittlerer Dichtungsschwamm, die auf Höhe der mittleren Labyrinthdichtung im Rahmen als Staub- und Luftabdichtung eingesetzt werden
- obere und untere Verarbeitungsabdeckkappen mit Puffern, die die Schläge zwischen Flügel und Rahmen beim Schließen dämpfen.
- Aushebelsicherung, die in der oberen Ecke des Rahmens montiert wird. Die Vorrichtung verhindert, dass der Flügel durch einfaches Anheben der unteren Schiene entfernt werden kann
- Passstücke für die Aushebelsicherung, die auf der Höhe des seitlichen Pfostens des Flügels angebracht werden

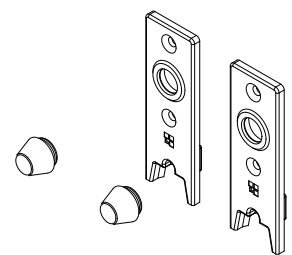
Satz Verarbeitungsabdeckkappen für Hebeschiebefenster/-türen mit 2 Flügeln



Satz Verarbeitungsabdeckkappen und Aushebelsicherung



Untere Verarbeitungsabdeckkappen



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Anmerkung	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schafstel
07164	SATZ VERARBEITUNGSABDECKKAPPE GS3000		X				5
07967	SATZ VERARBEITUNGSABDECKKAPPE GS3000		X				5
0797701	SATZ MITTLERE KAPPEN AUSHEBELUNGSSICHERUNG - GS3000		X				5
07978	SATZ MITTLERE KAPPEN AUSHEBELUNGSSICHERUNG - GS3000		X				5

## STECKGRIFF KORA GS3000-300



### Funktion

Steckgriffe für Hebeschiebetüren GS3000-300.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Steckgriff mit langem Griff für Hebeschiebetüren mit dem Look der Linie KORA für die Herstellung von bis zu 400 kg schweren Flügeln.

Vierkantzapfen 10 mm.

Bohrabstand 80 mm.

Lieferbar in der Ausführung Einzelflügel mit und ohne Schlüssel und in Ausführung Doppelflügel mit Schlüssel.

Kompatibel mit Zugstangen mit Eingang 27,5 und 37,5 mm.

Kombinierbar mit Muschelziehgriff mit Bohrabstand 80 mm.

### Werkstoffe

Griff und Abdeckung aus Aluminium

Gehäuse aus Zamak

Drehteil aus verzinktem Stahl

Dichtring aus Acetalharz

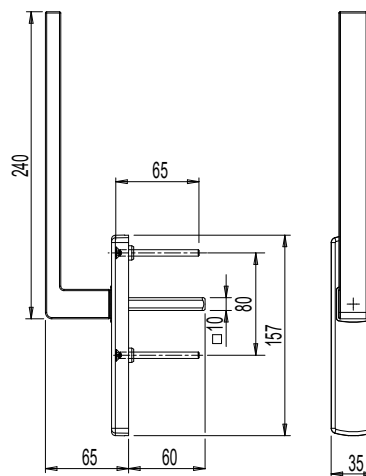
Vierkantzapfen aus verzinktem Stahl

Befestigungsschrauben aus verzinktem Stahl

Steckgriff KORA L240 CP-I80



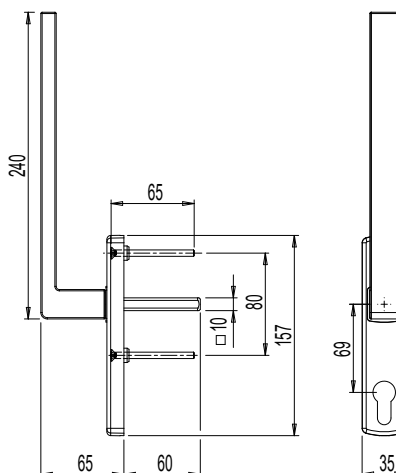
Maße Steckgriff KORA L240 CP-I80



Steckgriff KORA L240 KEY-I80

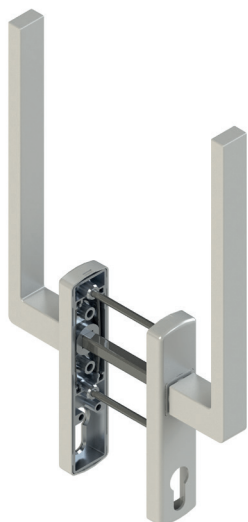


Maße Steckgriff KORA L240 KEY-I80

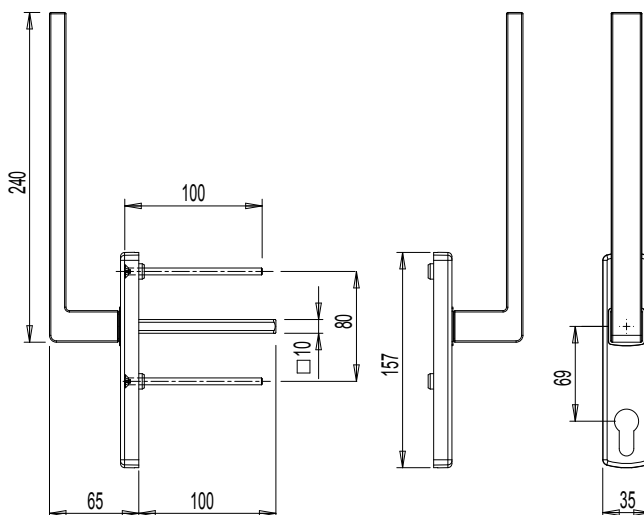


# HEBESCHIEBEFLÜGEL GS3000 - GS300/400

Steckgriff KORA L240 CP -I80 KEY



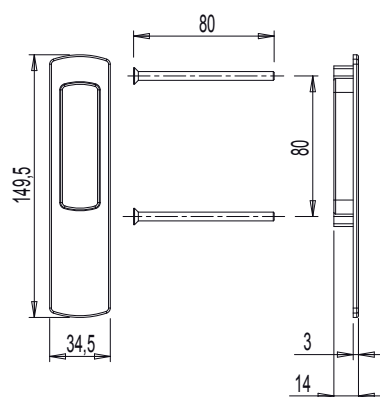
Maße Steckgriff KORA L240 CP -I80



Außenmuschelgriff



Maße Außenmuschelgriff



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Achsabstand (l)	Grifflänge (L)	Kompatibel mit Zugstange	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
0246801	STECKGRIFF KORA L240-I80 GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0246901	STECKGRIFF KORA L240 KEY-I80 GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0247001	STECKGRIFF KORA L240-I80 KEY GS3000 (PAAR)	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0799501	AUßENMUSCHELGRIFF	80 mm	-	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X		X	X	5

**STECKGRIFF ASIA GS3000-300**



**Funktion**

Steckgriffe für Hebeschiebetüren GS3000-300.

Technisches Online-Datenblatt



**Technische Details**

Steckgriff mit langem Griff für Hebeschiebetüren mit dem Look der Linie ASIA für die Herstellung von bis zu 400 kg schweren Flügeln.

Vierkantzapfen 10 mm.

Bohrabstand 80 mm.

Lieferbar in der Ausführung Einzelflügel mit und ohne Schlüssel und in Ausführung Doppelflügel mit Schlüssel.

Kompatibel mit Zugstangen mit Eingang 27,5 und 37,5 mm.

Kombinierbar mit Muschelziehgriff mit Bohrabstand 80 mm.

**Werkstoffe**

Griff und Abdeckung aus Aluminium

Gehäuse aus Zamak

Drehteil aus verzinktem Stahl

Dichtring aus Acetalharz

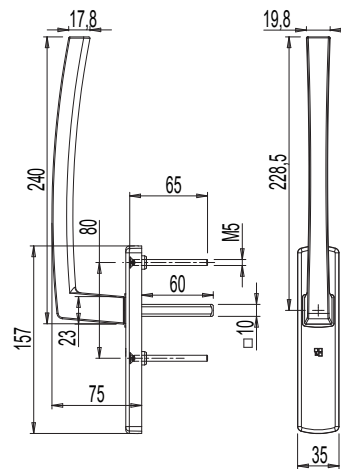
Vierkantzapfen aus verzinktem Stahl

Befestigungsschrauben aus verzinktem Stahl

Steckgriff ASIA L240 -I80



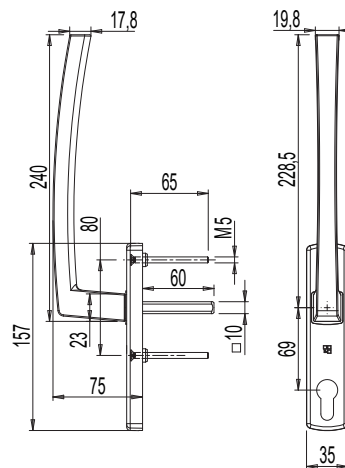
Maße Steckgriff ASIA L240 -I80



Steckgriff ASIA L240 KEY-I80



Maße Steckgriff ASIA L240 KEY -I80

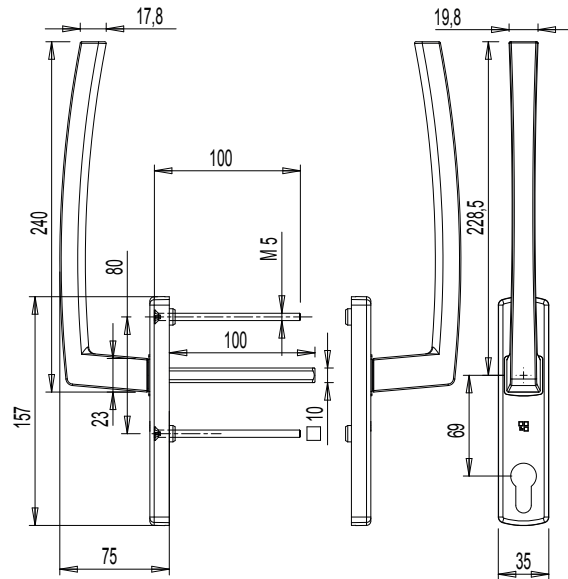


# HEBESCHIEBEFLÜGEL GS3000 - GS300/400

Steckgriff ASIA L240 CP -I80 KEY



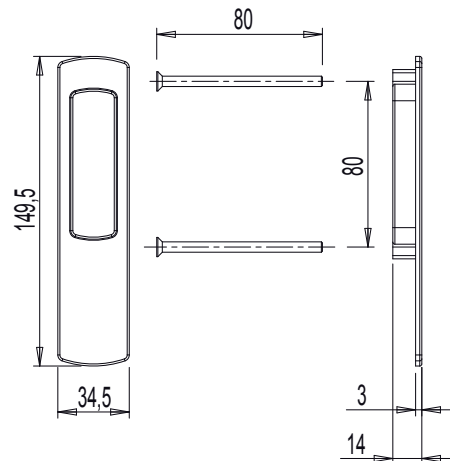
Maße Steckgriff ASIA L240 CP -I80



Außenmuschelgriff



Maße Außenmuschelgriff



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Achsabstand (l)	Grifflänge (L)	Kompatibel mit Zugstange	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
0244601	STECKGRIFF ASIA L240-I80 GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0244701	STECKGRIFF ASIA L240 KEY-I80 GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0244801	STECKGRIFF ASIA L240-I80 KEY GS3000 (PAAR)	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0799501	AUßENMUSCHELGRIFF	80 mm	-	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X		X	X	5



**STECKGRIFF PRIMA GS3000-300**

**Funktion**

Steckgriffe für Hebeschiebetüren GS3000-300.

Technisches Online-Datenblatt



**Technische Details**

Steckgriff mit langem Griff für Hebeschiebetüren mit dem Look der Linie PRIMA für die Herstellung von bis zu 400 kg schweren Flügeln.  
 Vierkantzapfen 10 mm.  
 Bohrabstand 80 mm.  
 Lieferbar in der Ausführung Einzelflügel mit und ohne Schlüssel und in Ausführung Doppelflügel mit Schlüssel.  
 Kompatibel mit Zugstangen mit Eingang 27,5 und 37,5 mm.  
 Kombinierbar mit Muschelziehgriff mit Bohrabstand 80 mm.

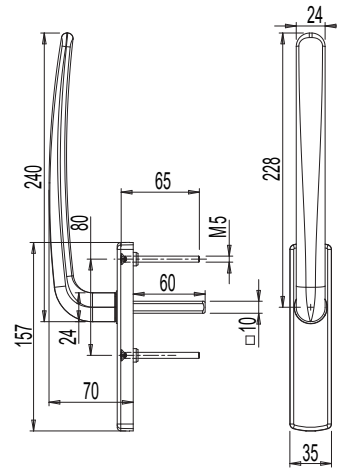
**Werkstoffe**

Griff und Abdeckung aus Aluminium  
 Gehäuse aus Zamak  
 Drehteil aus verzinktem Stahl  
 Dichtring aus Acetalharz  
 Vierkantzapfen aus verzinktem Stahl  
 Befestigungsschrauben aus verzinktem Stahl

Steckgriff PRIMA L240 -I80



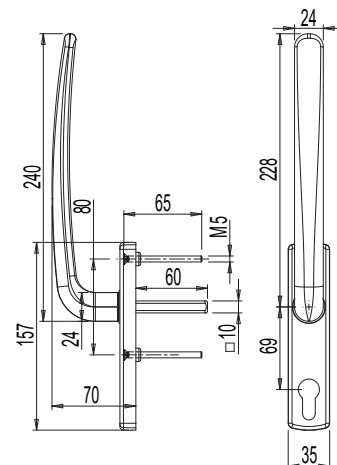
Maße Steckgriff PRIMA L240 -I80



Steckgriff PRIMA L240 KEY-I80



Maße Steckgriff PRIMA L240 KEY -I80

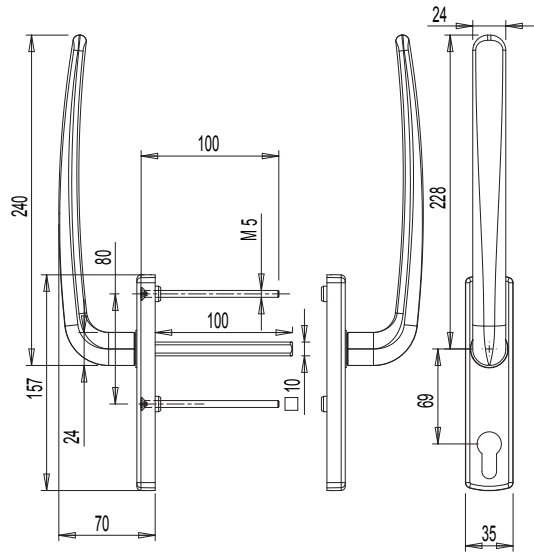


# HEBESCHIEBEFLÜGEL GS3000 - GS300/400

Steckgriff PRIMA L240 CP -I80 KEY



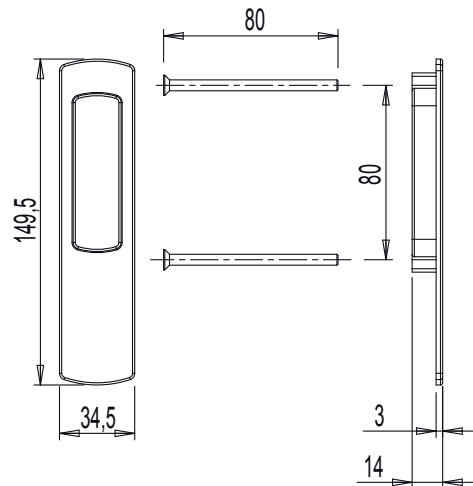
Maße Steckgriff PRIMA L240 CP -I80



Außenmuschelgriff



Maße Außenmuschelgriff



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Achsabstand (l)	Grifflänge (L)	Kompatibel mit Zugstange	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
0243701	STECKGRIFF PRIMA L240-I80 GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0243801	STECKGRIFF PRIMA L240 KEY-I80 GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0243901	STECKGRIFF PRIMA L240-I80 KEY GS3000 (PAAR)	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0799501	AUßENMUSCHELGRIFF	80 mm	-	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X		X	X	5



## HEBESCHIEBEFLÜGEL GS3000 - 150



### Funktion

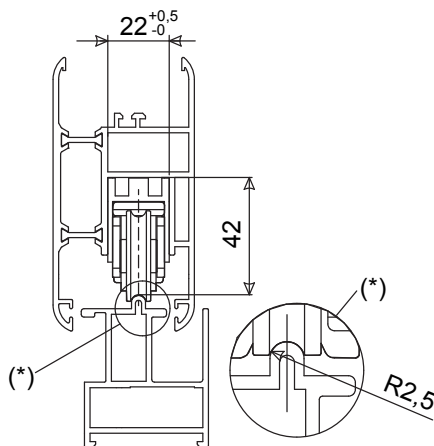
Beschlagsystem für die Herstellung von Hebeschiebefenstern/-türen mit Flügeln bis 150 kg Gewicht.

### Technische Merkmale

Das System GS3000-150 besteht aus:

- Laufwerken für 150 kg, lieferbar in zwei Ausführungen
  - Laufwerken 150/18 mit Adaptern für die Aufnahme in Profilen mit 22-mm-Nut und Nut-Schiene-Abstand von 42 mm
  - Laufwerken 150/22 für die Aufnahme in Profilen mit 22-mm-Nut und Nut-Schiene-Abstand von 30 mm
- Verbindungsstange der Laufwerke für die Bewegungsübertragung vom Haupt- auf das Zusatzlaufwerk. Entsprechend der Flügelbreite sind auszuwählen
- Zugstangen Rücksatz 27,5 mm und 37,5 mm mit Schlüssel, Typ GS3000 oder GS3000 PLUS. Der Eingang hängt vom verwendeten Profil ab und die Länge der Stange ist durch die Flügelhöhe festgelegt
- Schließstellen zur Rahmenmontage im Fall von GS3000 bzw. an der Zugstange im Fall von GS3000 PLUS, je nach Profil auszuwählen. Die Anzahl der Schließstellen hängt von der Flügelhöhe ab
- die Passstücke für Zugstange und Hauptlaufwerk sind in Funktion des Profils, der Zugstange und des Typs der eingesetzten Schließstelle auszuwählen
- Fenstergriff mit Schraublochabstand 80 mm, erhältlich in den drei ästhetischen Lösungen KORA, ASIA und PRIMA, in Ausführung Einzelflügel ohne Schlüssel.
- Außen-Muschelgriff mit Lochabstand 43 mm

Laufwerk 150/18



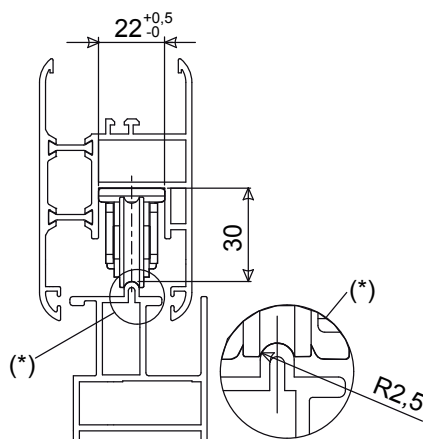
### Realisierbare Merkmale und Abmessungen

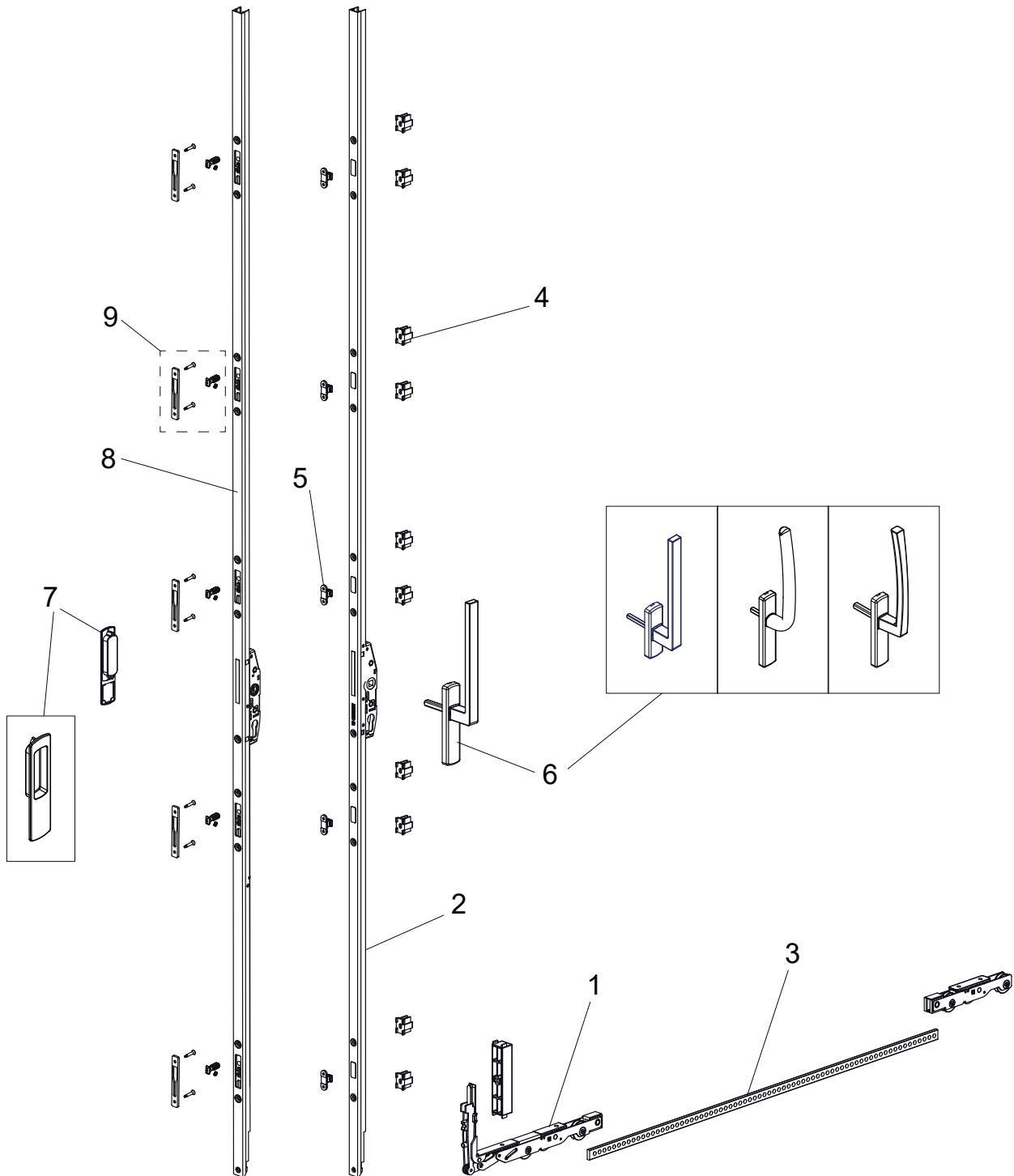
Flügelbreite	L = 600 - 2400 mm
Flügelhöhe	H = 1270 - 3450 mm (mit Verlängerung)
Max. Flügelgewicht	150 kg
Laufwerk 150/22	Für Nut mit Breite A = 22 mm und Abstand von Schiene B = 30 mm
Laufwerk 150/18	Für Nut mit Breite A = 22 mm und Abstand von Schiene B = 42 mm
Zugstange	Eingang E = 37,5 mm und E = 27,5 mm
Steckgriff	Steckgriff mit Griff L = 240 mm, Lochabstand 43 mm und Doppelvierkant 10/7 mm. Ausführung Einzelflügel.

Zugstange mit Eingang 25 mm  
(Lochabstand 43 mm)

Verlängerung der Abdeckung für Flügel mit Höhe bis 3750 mm

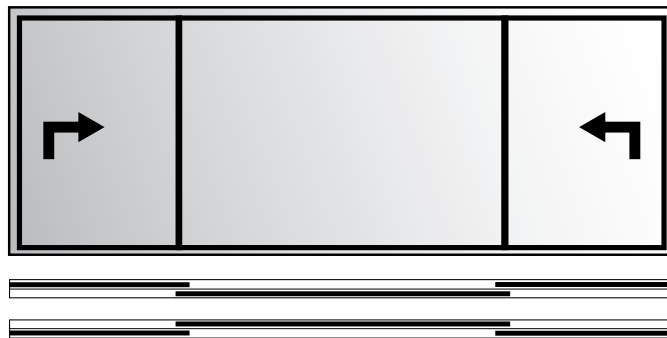
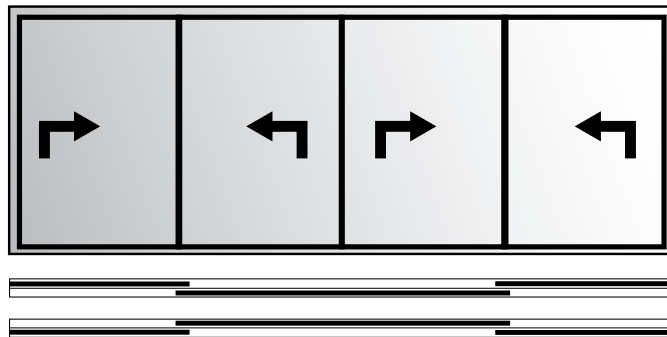
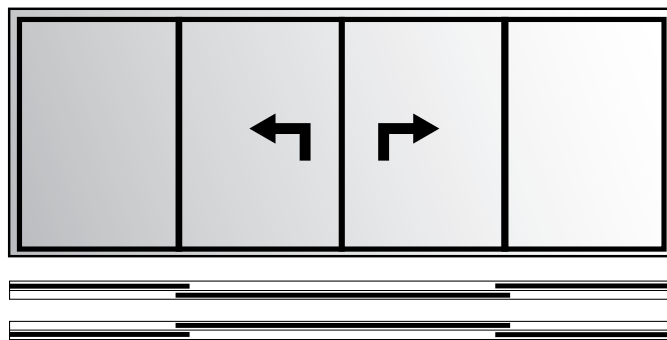
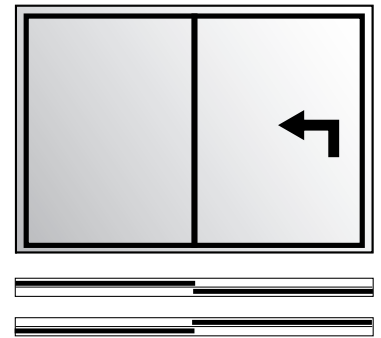
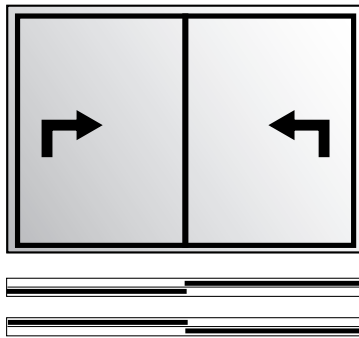
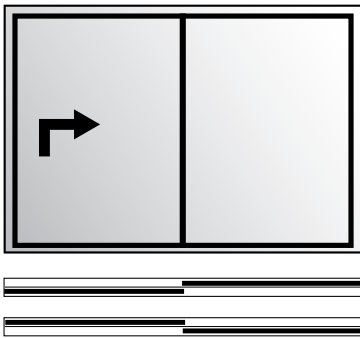
Laufwerk 150/22





- 1 - Bausatz Laufwerke
- 2 - Zugstange
- 3 - Verbindungsstange Laufwerke
- 4 - Passtücke
- 5 - Schließstellen
- 6 - Steckgriffe
- 7 - Muschelgriff
- 8 - Stange GS3000 Plus
- 9 - Schließstelle GS3000 Plus (Schließhaken + Schließplatte)

ÖFFNUNGSSCHEMAS



Hinweis: Die Konfigurationen mit in entgegengesetzte Richtung öffnenden Flügeln sind nicht möglich mit den Stangen GS3000 PLUS.

## LAUFWERKE GS3000-150



### Funktion

Laufwerke für das System Hebeschiebeflügel GS3000- 150.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Links und rechts verwendbare Laufwerke mit zwei Rädern und einer Hebevorrichtung zur Herstellung beweglicher Flügel mit Gewicht bis 150 kg.

Räder passend für Schienen mit Radius 2,5 mm.

Der Set besteht aus einem Hauptlaufwerk mit einem Kniehebel zum Heben des Flügels und einem Zusatzlaufwerk.

Verbindung und Antrieb des Zusatzlaufwerks erfolgen über eine Verbindungsstange, die nach Maß zuzuschneiden ist.

Lieferbar in zwei Ausführungen:

- Laufwerke 150/22 für Nutbreite 22 mm und Abstand von der Schiene 30 mm
  - Laufwerke 150/18 für Nutbreite 22 mm und Abstand von der Schiene 42 mm.
- Der mitgelieferte Adaptersatz erlaubt den Einbau des Laufwerks in der 22-mm-Nut.

Kompatibel mit Zugstangen mit Eingang 27,5 und 37,5 mm und mit Steckgriffen mit Lochabstand 80 mm.

Zur Ausstattung gehören Gewindebuchsen, die bei Einzelgriff auf der Zugstange und bei Doppelgriff auf dem Außengriff angebracht werden.

Befestigungsschrauben, Verbindungszapfen, Verbindungsstange und Stangenführung inbegriffen.

### Verbindungsstangen

Die Verbindungsstange überträgt die Bewegung vom Haupt- auf das Zusatzlaufwerk.

Lieferbar in drei verschiedenen Maßen, die je nach Flügelbreite zuzuschneiden sind.

Kompatibel mit allen Laufwerksausführungen.

### Belastbarkeit

Für Flügel bis 300/150 kg.

### Werkstoffe

Laufwerkgehäuse aus verzinktem Zamak

Seitliche Abdeckungen aus Edelstahl

Hebel, Schubstange und Verbindungszapfen aus Edelstahl

Räder aus glasfaserverstärktem Nylon

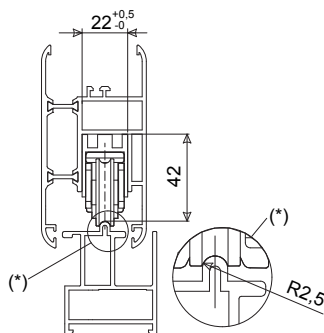
Adapter für Laufwerke (Ausführung 150/18) aus glasfaserverstärktem Nylon

Führungen der Verbindungsstangen aus glasfaserverstärktem Nylon

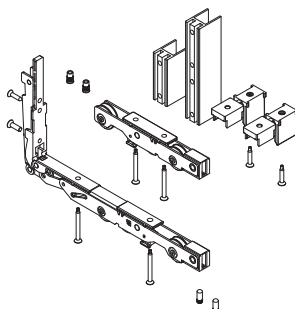
Befestigungsschrauben aus verzinktem Stahl

Laufwerk-Verbindungsstange aus verzinktem Stahl

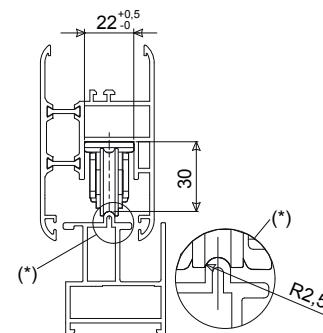
Querschnitt mit Laufwerk 150/18



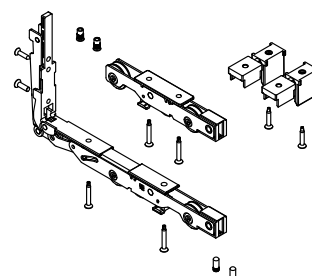
Laufwerk 150/18

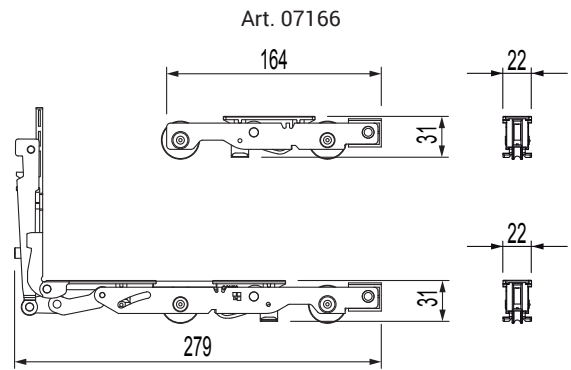
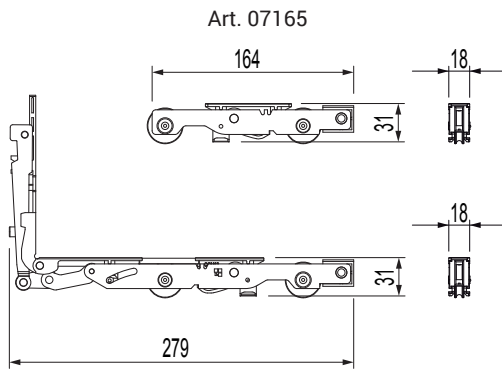


Querschnitt mit Laufwerk 150/22

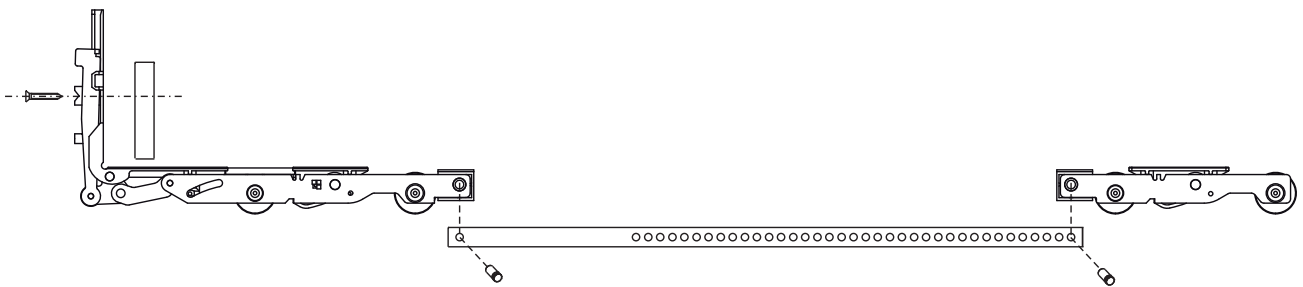


Laufwerk 150/22

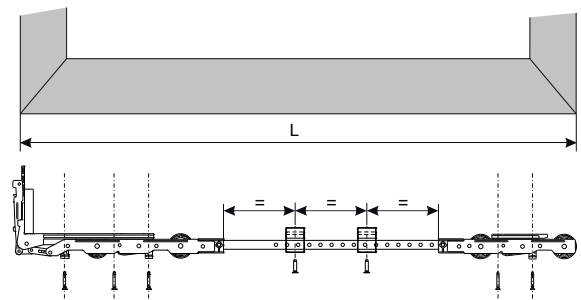
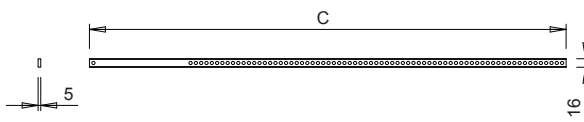




Standardmontage



Laufwerk-Verbindungsstange



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Nutbreite	Schienehöhe	Max. Flügelgewicht	Kompatibel mit Zugstange	Kompatibel mit Lochabstand Steckgriff (I)	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
07165	Laufwerke 150/18 - GS3000	22 mm	42 mm	150 kg	E = 27,5 E = 37,5	80 mm	X				1
07166	Laufwerke 150/22 - GS3000	22 mm	30 mm	150 kg	E = 27,5 E = 37,5	80 mm	X				1

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Stangenlänge (C)	Flügelbreite (L) (*)	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
07146	Verbindungsstange Laufwerke 900 - GS3000	900 mm	600 ÷ 1500 mm	X				5
07147	Verbindungsstange Laufwerke 1400 - GS3000	1400 mm	1501 ÷ 2000 mm	X				5
07148	Verbindungsstange Laufwerke 1900 - GS3000	1900 mm	2001 ÷ 2500 mm	X				5

(\*) Die Maße beziehen sich auf die Mindest- und Höchstbreite des mit der gewählten Stange herstellbaren Flügels. Bei Verwendung von Zusatzlaufwerken beträgt die maximal herstellbare Flügelbreite 3350 mm.

## ZUGSTANGEN UND SCHLIEßSTELLEN GS3000 PLUS



### Funktion

Zugstangen für Hebeschiebetüren und -fenster GS3000. Diese zeichnen sich durch die Schließhaken, die direkt an der Stange einrasten.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Schlösser für Hebeschiebeflügel mit Gewicht von 150 bis 400 kg (mit zusätzlichen Laufwerken), die je nach Profilbreite, Gewicht und Höhe des Flügels auszuwählen sind.

Lieferbar in Ausführungen mit Eingang 27,5, 30 und 37,5 mm.

10-mm Vierkant.

Verfügbar in 6 verschiedenen Höhen für jede Ausführung.

Kompatibel mit Laufwerken für 150/300 kg und mit Steckgriffen mit Lochabstand von 80 mm.

Vorgeschlitztes Frontteil mit 5 Positionen für die Anpassung an die Schließstellen.

Lieferbare Verlängerung der Abdeckung für alle Ausführungen von Zugstangen, die am Beschlag auf der Höhe der Nut des Beschlags angebracht wird, die von der Zugstange nicht erreicht wird.

Ermöglicht die Herstellung von Flügeln mit Höhe bis 3750 mm.

### Werkstoffe

Frontteil aus anodisiertem Aluminium

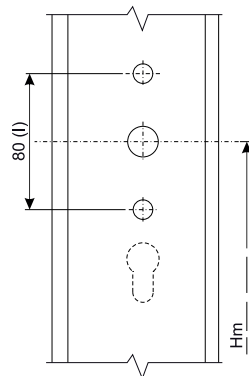
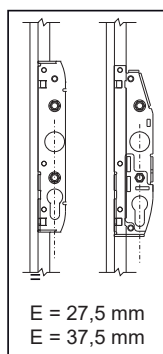
Innere Gleitstange aus Edelstahl

Gehäuse aus verzinktem Stahl

Innenteile aus verzinktem Stahl und Messing

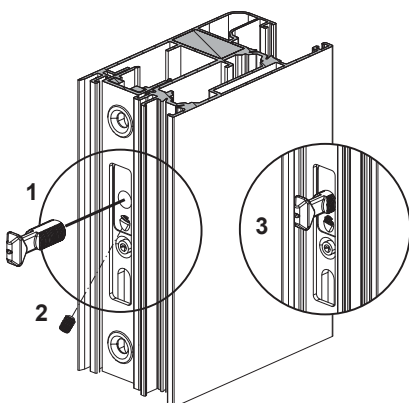
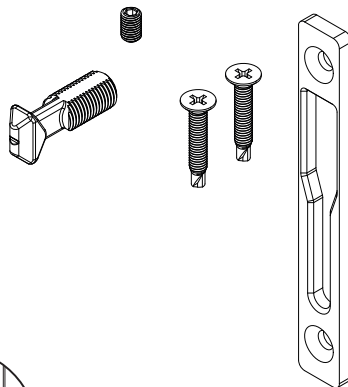
Verlängerung der Abdeckung aus anodisiertem Aluminium

### Profilbearbeitungen



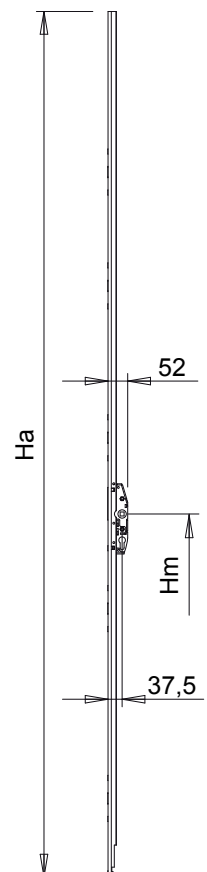
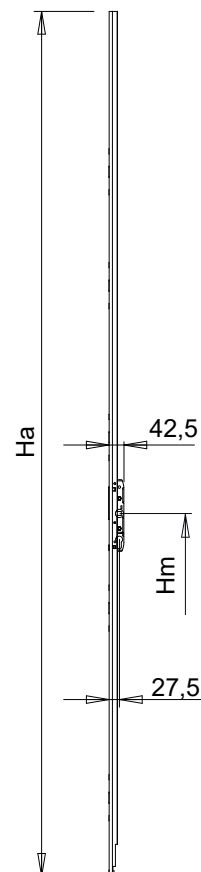
07220

07221



Stangen mit  
E = 27,5 mm

Stangen mit  
E = 37,5 mm



# HEBESCHIEBEFLÜGEL GS3000 - 150

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Eingang	Höhe der Zugstange (Ha)	Positionen Fenstergriff (Hm)	Kompatibel mit Laufwerken	Kompatibel mit Lochabstand Steckgriff (l)	Schlüssel	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
07205	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	1680 mm	355 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07206	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	1880 mm	655 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07207	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	1980 mm	955 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07208	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	2280 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07209	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	2580 mm	955 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07210	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 37,5 mm	2980 mm	955 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07211	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	1680 mm	356 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07212	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	1880 mm	656 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07213	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	1980 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07214	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	2280 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07215	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	2580 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1
07216	ZUGSTANGEN KEY GS3000 PLUS	E = 27,5 mm	2980 mm	956 mm	300/22 - 150/18 - 150/22	80 mm	JA	X				1

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
07220	SCHLIEßHAKEN GS 3000 PLUS	13 ÷ 25 mm	X				10
07221	SCHLIEßPLATTE GS 3000 PLUS	-	X				10

## ZUGSTANGEN UND SCHLIEßSTELLEN GS3000

### Funktion

Zugstangen und Schließstellen zur Anbringung am Rahmen für Hebeschiebefenster GS3000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

#### Zugstange

Schlösser für Hebeschiebeflügel mit Gewicht von 150 bis 400 kg (mit zusätzlichen Laufwerken), die je nach Profilbreite, Gewicht und Höhe des Flügels auszuwählen sind.

Lieferbar in Ausführungen mit Eingang 27,5, 30 und 37,5 mm.

10-mm Vierkant.

Verfügbar in 6 verschiedenen Höhen für jede Ausführung.

Kompatibel mit Laufwerken für 150/300 kg und mit Steckgriffen mit Lochabstand von 80 mm.

Vorgeschlitztes Frontteil mit 5 Positionen für die Anpassung an die Schließstellen.

Lieferbare Verlängerung der Abdeckung für alle Ausführungen von Zugstangen, die am Beschlag auf der Höhe der Nut des Beschlags angebracht wird, die von der Zugstange nicht erreicht wird.

Ermöglicht die Herstellung von Flügeln mit Höhe bis 3750 mm.

#### Schließstellen

Die Schließstellen sind am Rahmen auf Höhe der Schlitzes auf der für den Flügel eingesetzten Zugstange anzubringen.

Lieferbar in verschiedenen Ausführungen, die in Funktion des verwendeten Profils gewählt werden.

In Verbindung mit den für das Profil passenden Passtücken gewährleisten sie den perfekten Halt des Flügels am Rahmen.

Die Anzahl der Schließstellen hängt von der Höhe des Flügels und der gewählten Zugstange ab.

### Werkstoffe

#### Zugstange

Frontteil aus anodisiertem Aluminium

Innere Gleitstange aus Edelstahl

Gehäuse aus verzinktem Stahl

Innenteile aus verzinktem Stahl und Messing

Verlängerung der Abdeckung aus anodisiertem Aluminium

#### Schließstellen

Schießstelle aus vernickeltem Messing

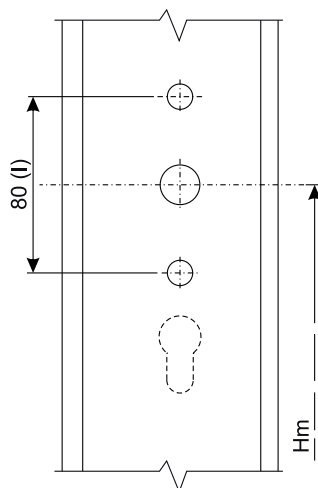
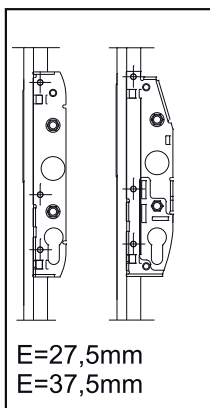
Passtücke aus Edelstahl

Adapter aus Nylon (für Ausführung mit in entgegengesetzter Richtung öffnenden Flügeln)

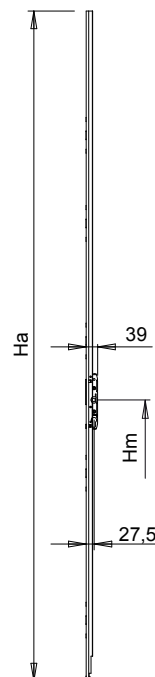
Befestigungsplatte aus Edelstahl (für Ausführung mit in entgegengesetzter Richtung öffnenden Flügeln)

Befestigungsschrauben aus Edelstahl

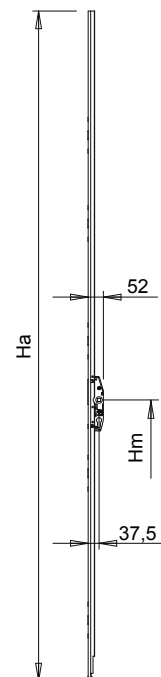
Profilbearbeitungen



Stangen mit E = 27,5 mm

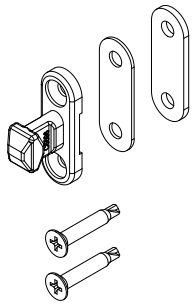


Stangen mit E = 37,5 mm

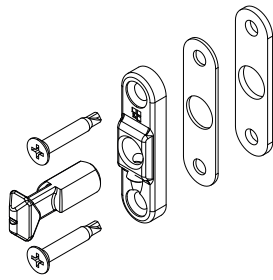




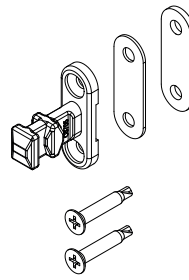
Feste Schließstelle



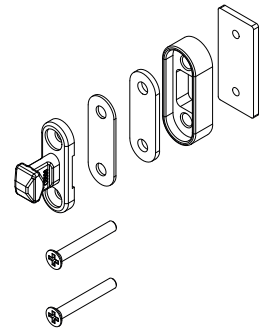
Verstellbare Schließstelle  
13÷25 mm



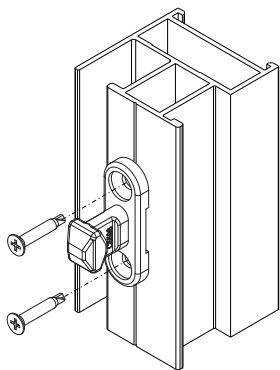
Schließstelle mit Mikrobelü-  
fung



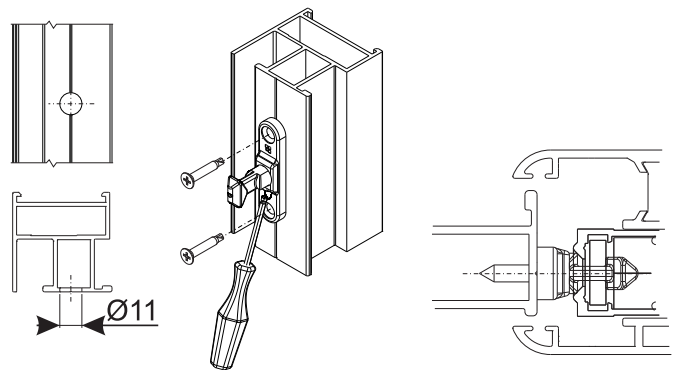
Schließstelle für in entgegengesetzte Richtung öffnende Flügel



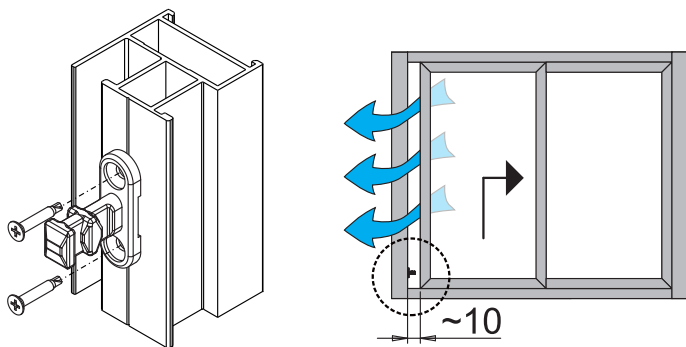
Montage feste Schließstelle



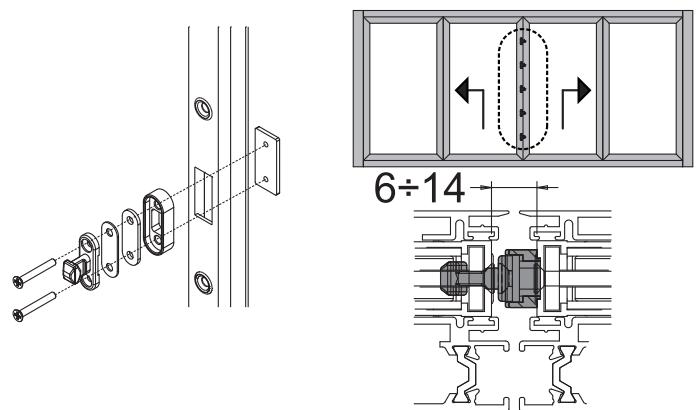
Montage verstellbare Schließstelle 13÷25 mm



Montage Schließstelle mit Mikrobelüftung



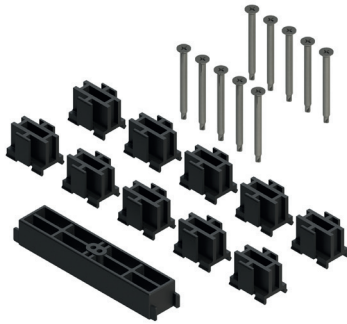
Montage Schließstelle für in entgegengesetzte Richtung öffnende Flügel



# HEBESCHIEBEFLÜGEL GS3000 - 150

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Eingang	Höhe der Zugstange (Ha)	Positionen Fenstergriff (Hm)	Kompatibel mit Laufwerken	Kompatibel mit Lochabstand Steckgriff (l)	Schlüssel	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schafel
07105	ZUGSTANGE KEY H170 E37,5-GS3000	37,5 mm	1680 mm	354 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
07106	ZUGSTANGE KEY H190 E37,5-GS3000	37,5 mm	1880 mm	654 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
0710701	ZUGSTANGE KEY H200 E37,5-GS3000	37,5 mm	1980 mm	954 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
0710801	ZUGSTANGE KEY H230 E37,5-GS3000	37,5 mm	2280 mm	954 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
0710901	ZUGSTANGE KEY H260 E37,5-GS3000	37,5 mm	2580 mm	954 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
0711001	ZUGSTANGE KEY H300 E37,5-GS3000	37,5 mm	2980 mm	954 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
07133	ZUGSTANGE KEY H170 E27,5-GS3000	27,5 mm	1680 mm	354 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
07134	ZUGSTANGE KEY H190 E27,5-GS3000	27,5 mm	1880 mm	654 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
0713501	ZUGSTANGE KEY H200 E27,5-GS3000	27,5 mm	1980 mm	954 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
0713601	ZUGSTANGE KEY H230 E27,5-GS3000	27,5 mm	2280 mm	954 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
0713701	ZUGSTANGE KEY H260 E27,5-GS3000	27,5 mm	2580 mm	954 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
0713801	ZUGSTANGE KEY H300 E27,5-GS3000	27,5 mm	2980 mm	954 mm	300/22	80 mm	JA	X				1
07161	VERLÄNGRUNG STANGENABDECKUNG GS3000	-	650 mm	-	-	-	NEIN	X				5
07122	STECKGRIFF STOSSDÄMPFER GS3000	-	-	-	-	-	-	X				10

Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Bereich	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schafel
07149	FESTE SCHLISSSTELLE	13 ÷ 16 mm	X				10
07150	VERSTELLBARE SCHLISSSTELLE	13 ÷ 25 mm	X				10
07151	SCHLISSSTELLE MIKROBELÜFTUNG	13 ÷ 16 mm	X				10
07152	SCHLISSSTELLE FÜR IN ENTGEGENGESETZTE RICHTUNG ÖFFNENDE FLÜGEL	13 ÷ 16 mm	X				10



## PASSSTÜCKE GS3000

### Funktion

Profil-Passstücke für Zugstange und Hauptlaufwerk für Hebeschiebeflügel GS3000.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Satz Adapter für die Zugstange und das Hauptlaufwerk, die am Beschlag im Inneren der Profilmutter angebracht werden.

Die Passstücke sind in verschiedenen Maßen lieferbar und sind in Funktion des Profils, der Zugstange und des Typs der eingesetzten Schließstelle auszuwählen

Jeder Satz Passstücke besteht aus:

- 10 auf der Zugstange zu montierenden Passstücken
- 1 auf dem Hauptlaufwerk zu installierendem Passstück
- selbstschneidenden Befestigungsschrauben

### Werkstoffe

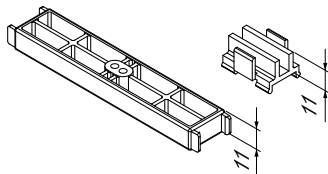
Passstücke aus Polyamid  
 Selbstschneidende Befestigungsschraube aus verzinktem Stahl  
 Sicherungsschrauben aus Edelstahl

Lieferbare Passstücke für den Seitenhalt, die für den stabilen Sitz der Laufwerke in Profilmutter ohne Seitenhalt eingesetzt werden können.

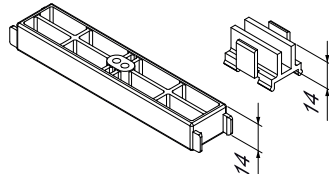
Die Befestigung der Passstücke am Profil erfolgt mit Madenschrauben.

Lieferbare Passstücke für feste Schließstellen mit Mikrobelüftung.

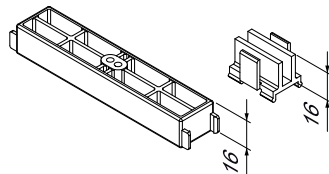
Art. 07153



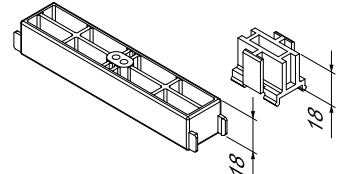
Art. 07154



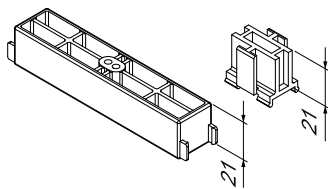
Art. 07155



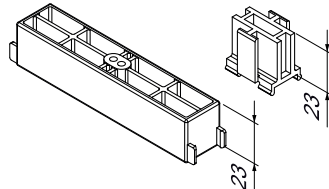
Art. 07156



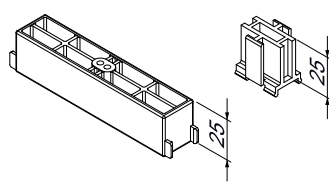
Art. 07157



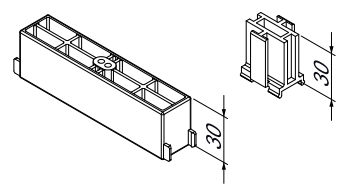
Art. 07158



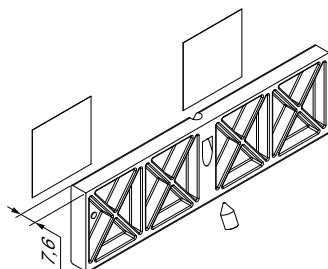
Art. 07159



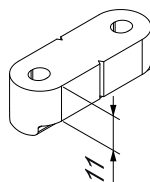
Art. 07160



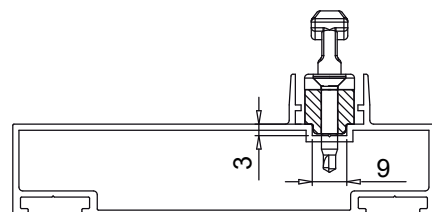
Art. 07162



Art. 07163

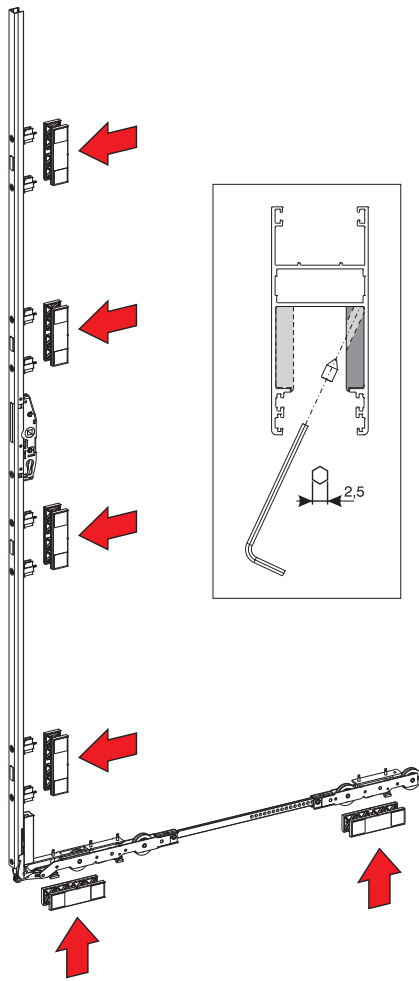


Montage Passstück für Schließstellen

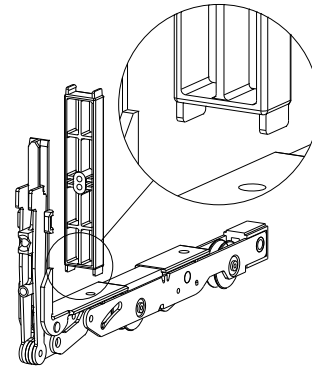


# HEBESCHIEBEFLÜGEL GS3000 - 150

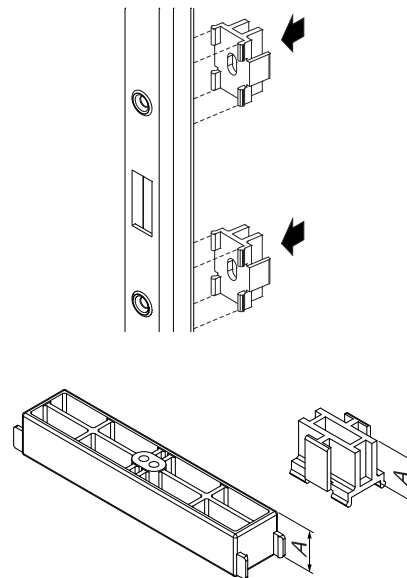
Montageschema der Passstücke für seitlichen Halt



Montage des Passstücke auf dem Hauptlaufwerk

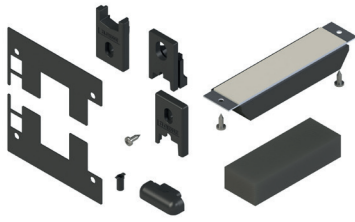


Montage der Passstücke der Zugstange



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Abmessung (A)	Basis Neutral	Elpoxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schafel
07153	PASSSTÜCKE 11 FÜR STANGE UND LAUFWERK-GS3000	11 mm	X				1
07154	PASSSTÜCKE 14 FÜR STANGE UND LAUFWERK-GS3000	14 mm	X				1
07155	PASSSTÜCKE 16 FÜR STANGE UND LAUFWERK-GS3000	16 mm	X				1
07156	PASSSTÜCKE 18 FÜR STANGE UND LAUFWERK-GS3000	18 mm	X				1
07157	PASSSTÜCKE 21 FÜR STANGE UND LAUFWERK-GS3000	21 mm	X				1
07158	PASSSTÜCKE 23 FÜR STANGE UND LAUFWERK-GS3000	23 mm	X				1
07159	PASSSTÜCKE 25 FÜR STANGE UND LAUFWERK-GS3000	25 mm	X				1
07160	PASSSTÜCKE 30 FÜR STANGE UND LAUFWERK-GS3000	30 mm	X				1
07162	PASSSTÜCK SEITENHALT - GS3000	-	X				20
07163	PASSSTÜCK FÜR SCHLISSSTELLE - GS3000	-	X				20

**VERARBEITUNGSABDECKKAPPE GS3000**



**Funktion**

Verarbeitungsabdeckkappe für das System der Hebeschiebeflügel GS3000.

Technisches Online-Datenblatt



**Technische Details**

Der Bausatz Verarbeitungsabdeckkappen enthält alle Teile, die für die Herstellung von Hebeschiebefenster/-türen mit 2 Flügeln erforderlich sind:

- Oberer Staubschutz und unterer mittlerer Dichtungsschwamm, die auf Höhe der mittleren Labyrinthdichtung im Rahmen als Staub- und Luftabdichtung eingesetzt werden
- Obere und untere Verarbeitungsabdeckkappen, um die Fräsbearbeitungen auf dem Mittelpfosten des Flügels zu verdecken
- untere Dichtungspuffer, die die Abdichtung der Schiene verbessern
- Abdeckkappe des Wasserablaufs, die auf dem unteren Querteil angebracht wird und für schnellen Wasserablauf aus dem Inneren der Rahmenkammer nach außen sorgt
- Dichtplatten zur Abdichtung der Verbindung zwischen Pfosten und Querteil bei Rahmen mit 90°-Zuschnitt
- Ablaufrohre für die Montage auf dem unteren Rahmenquerteil

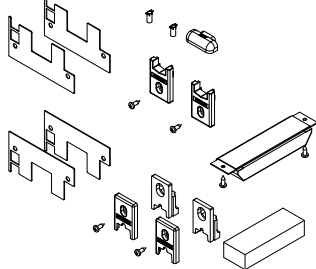
**Werkstoffe**

- Staubschutzkappe, die aus einem Plastikgehäuse und einem Schwamm besteht
- Unterer mittlerer Dichtschwamm aus Schaumgummi
- Schrauben aus Edelstahl
- Verarbeitungsabdeckkappen und Aushebelsicherung aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Untere Dichtungspuffer aus Gummi
- Abdeckkappe und Wasserablaufrohre aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Dichtplatten aus selbstklebendem Gummi
- Gummidämpfer

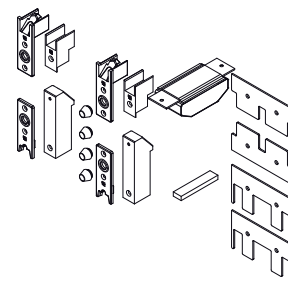
Lieferbar sind ebenfalls Bausätze mittlere Schutzkappen und Aushebelsicherung, bestehend aus:

- Oberer Staubschutz und unterer mittlerer Dichtungsschwamm, die auf Höhe der mittleren Labyrinthdichtung im Rahmen als Staub- und Luftabdichtung eingesetzt werden
- obere und untere Verarbeitungsabdeckkappen mit Puffern, die die Schläge zwischen Flügel und Rahmen beim Schließen dämpfen.
- Aushebelsicherung, die in der oberen Ecke des Rahmens montiert wird. Die Vorrichtung verhindert, dass der Flügel durch einfaches Anheben der unteren Schiene entfernt werden kann
- Passstücke für die Aushebelsicherung, die auf der Höhe des seitlichen Pfostens des Flügels angebracht werden

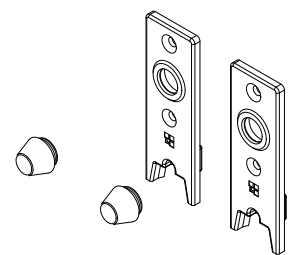
Satz Verarbeitungsabdeckkappen für Hebeschiebefenster/-türen mit 2 Flügeln



Satz Verarbeitungsabdeckkappen und Aushebelsicherung



Untere Verarbeitungsabdeckkappen



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Anmerkung	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
07164	SATZ VERARBEITUNGSABDECKKAPPE GS3000		X				5
07967	SATZ VERARBEITUNGSABDECKKAPPE GS3000		X				5
0797701	SATZ MITTLERE KAPPEN AUSHEBELUNGSSICHERUNG - GS3000		X				5
07978	SATZ MITTLERE KAPPEN AUSHEBELUNGSSICHERUNG - GS3000		X				5

## STECKGRIFF KORA GS3000-150

### Funktion

Steckgriffe für Hebeschiebetüren GS3000-150.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Steckgriff mit langem Griff für Hebeschiebetüren mit dem Look der Linie KORA für die Herstellung von bis zu 150 kg schweren Flügeln.

Vierkantzapfen 7/10 mm.

Bohrabstand 43 mm.

Lieferbar in der Ausführung Einzelflügel mit Schlüssel.

Kompatibel mit Zugstange mit Eingang 25.

Kombinierbar mit Außenmuschelgriff mit Lochabstand 43 mm.

### Werkstoffe

Griff und Abdeckung aus Aluminium

Gehäuse aus Zamak

Drehteil aus verzinktem Stahl

Dichtring aus Acetalharz

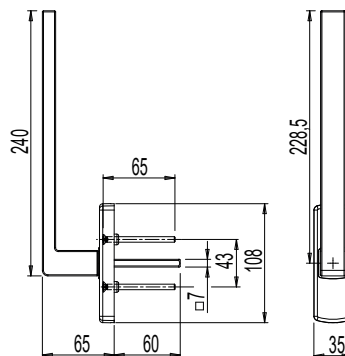
Vierkantzapfen aus verzinktem Stahl

Befestigungsschrauben aus verzinktem Stahl

Steckgriff KORA L240 CP-180



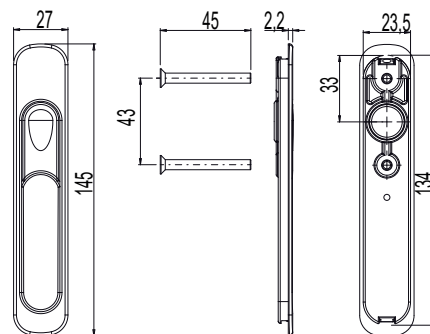
Maße Steckgriff KORA L240 CP-180



Außenmuschelgriff



Maße Außenmuschelgriff



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Achsabstand (l)	Grifflänge (L)	Kompatibel mit Zugstange	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
0246701	STECKGRIFF KORA L240-143 GS3000	43 mm	240 mm	E = 25mm	X	X	X	X	1
02764	AUSSEN-MUSCHELZIEHGRIFF	43 mm	-	E = 25mm	X		X	X	8



## STECKGRIFF ASIA GS3000-150

### Funktion

Steckgriffe das System Hebeschiebeflügel GS3000-150.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Steckgriff mit langem Griff für Hebeschiebetüren mit dem Look der Linie ASIA für die Herstellung von bis zu 150 kg schweren Flügeln.  
 Vierkantzapfen 7/10 mm.  
 Bohrabstand 43 mm.  
 Lieferbar in der Ausführung Einzelflügel mit Schlüssel.  
 Kompatibel mit Zugstange mit Eingang 25.  
 Kombinierbar mit Außenmuschelgriff mit Lochabstand 43 mm.

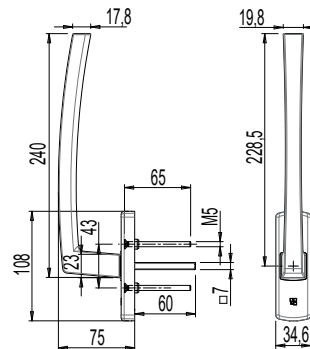
### Werkstoffe

Griff und Abdeckung aus Aluminium  
 Gehäuse aus Zamak  
 Drehteil aus verzinktem Stahl  
 Dichtring aus Acetalharz  
 Vierkantzapfen aus verzinktem Stahl  
 Befestigungsschrauben aus verzinktem Stahl

Steckgriff ASIA L240 -I43



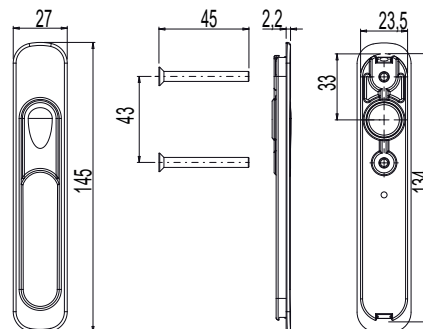
Maße Steckgriff ASIA L240 -I43



Außenmuschelgriff



Maße Außenmuschelgriff



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Achsabstand (l)	Grifflänge (L)	Kompatibel mit Zugstange	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
0243201	STECKGRIFF ASIA L240-I43 GS3000	43 mm	240 mm	E = 25 mm	X	X	X	X	1
02764	AUSSEN-MUSCHELZIEHGRIFF	43 mm	-	E = 25mm	X		X	X	8

## STECKGRIFF PRIMA GS3000-150

### Funktion

Steckgriffe das System Hebeschiebeflügel GS3000-150.

Technisches Online-Datenblatt



### Technische Details

Steckgriff mit langem Griff für Hebeschiebetüren mit dem Look der Linie PRIMA für die Herstellung von bis zu 150 kg schweren Flügeln.  
 Vierkantzapfen 7/10 mm.  
 Bohrabstand 43 mm.  
 Lieferbar in der Ausführung Einzelflügel mit Schlüssel.  
 Kompatibel mit Zugstange mit Eingang 25.  
 Kombinierbar mit Außenmuschelgriff mit Lochabstand 43 mm.

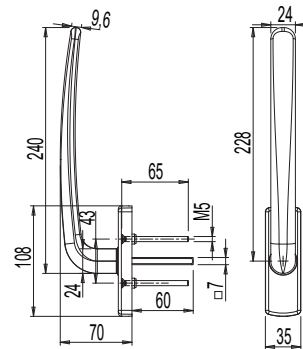
### Werkstoffe

Griff und Abdeckung aus Aluminium  
 Gehäuse aus Zamak  
 Drehteil aus verzinktem Stahl  
 Dichtring aus Acetalharz  
 Vierkantzapfen aus verzinktem Stahl  
 Befestigungsschrauben aus verzinktem Stahl

Steckgriff PRIMA L240 -I43



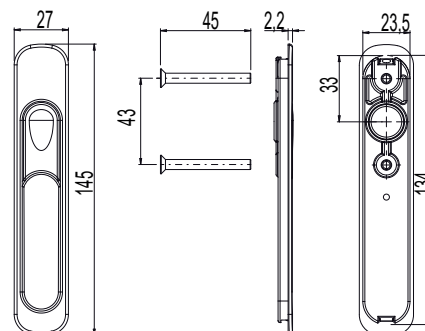
Maße Steckgriff PRIMA L240 -I43



Außenmuschelgriff



Maße Außenmuschelgriff



Art. Nr.	Einzelteilbezeichnung	Achsabstand (l)	Grifflänge (L)	Kompatibel mit Zugstange	Basis Neutral	Eloxiertes Elox	Lackiert	Trend/Gold Messing	Stücke pro Schachtel
0243601	STECKGRIFF PRIMA L240-I43 GS3000	43 mm	240 mm	E = 25mm	X	X	X	X	1
02764	AUSSEN-MUSCHELZIEHGRIFF	43 mm	-	E = 25mm	X		X	X	8







**GIESSE**



**GS3000**

Die ideale Hebe-Schiebelösung für große Schiebetüren mit absenkbarer Schwelle, Mikrolüftung und kindersicherem Verschluss.

Für Flügel mit einem Gewicht von bis zu 400 kg und einer maximalen Höhe von 3750 mm.

Mehrpunktverriegelung, die ein sicheres und effektives Schließen gegen Witterungseinflüsse ermöglicht.



U0941105  
10/2024

**Quanex**  
A Part of Something Bigger™