

Fenster- und Türtechnologie



Roto Glas-Tec

Bedarfsgerechte Lösungen für
die sichere Verglasung

Katalog für
Verglasungsklotze und Zubehör



german made

german made
Was ist das?



Die Roto Frank AG mit Stammsitz in Leinfelden-Echterdingen bei Stuttgart ist eine deutsche Unternehmensgruppe. Roto ist solide groß geworden – organisch, beständig.

Unsere gemeinsamen Werte stehen für eine Identität, die Roto als deutsches Unternehmen zum Leistungsführer werden ließ. Das Wertegerüst unseres Unternehmens begründet sich auf drei Säulen:

- Kontinuität, Konsequenz und Zuverlässigkeit
- Erfahrung, Erfolgswille und Weitsicht
- Wissen, Können und deutsche Ingenieurskunst

Als technologischer Schrittmacher entwickelt Roto intelligente Produktlösungen, die durch präzise Technik und lange Lebensdauer überzeugen.

Das Produktions- und Umweltmanagement sowie die Logistik orientieren sich, unabhängig vom Produktionsland, an deutschen Werten wie Zuverlässigkeit, Gründlichkeit und Weitsicht.

Deutsche Präzision in Konstruktion und Entwicklung, Qualitäts- und Prozessmanagement stellen die Bereitstellung hochqualitativer Leistungen und Services sicher. Weltweit.

Die konsequente Umsetzung deutscher Werte in Qualitätsstandards und Normen schafft Vertrauen bei unseren Partnern und Kunden. Das ist „german made“.

Verglasungsklötze und Zubehör	6
Das umfangreiche Programm für Verglasung und Montage.....	6
Druckverformungsverhalten von Verglasungsklötzen	7
Die Ergebnisse	7
Verglasungsklotz	8
GLAS-TEC GL-SV	8
GLAS-TEC GL-NM	10
GLAS-TEC GL-B	12
GLAS-TEC GL-IB	14
GLAS-TEC GL-UK.....	16
GLAS-TEC GL-UKS	17
Glasfalzeinlage	18
GLAS-TEC GFE	18
EUROKLICK Distanzplattensystem	20
DISKOKLICK Distanzplattensystem	24
Justier- und Montagekeile	28
Wasserschlitzkappen	30
Balkontürgriffe	32
Zubehör	34
Dübelstopfen	34
Neubautenschlüssel/Klotzkellen.....	35
Auflaufböcke/Falzluftbegrenzer.....	36

Roto

Fenster- und Türtechnologie



Werk Leinfelden-Echterdingen; Zentrale der Roto Gruppe.

Produktionsgesellschaften



Roto Frank Austria GmbH
Kalsdorf (AT)



Roto Fasco Canada Inc.
Mississauga, Ontario (CA)



Roto Frank
Building Materials Co. Ltd.
Peking (CN)



Roto Frank AG
Leinfelden-Echterdingen (DE)



Roto Frank AG
Werk Velbert (DE)



Roto Elzett Certa Kft.
Lövé (HU)



Elzett Sopron Kft.
Sopron (HU)
(50%)



OOO Roto Frank
Moskau (RU)



Roto Frank of America Inc.
Chester, Ct. (US)

Vertriebsniederlassungen / Vertriebspartner



Eingangsbereich Werk Leinfelden-Echterdingen

Der Roto Konzern – seit über 75 Jahren führend

Nur wenige Marken in der Bauwelt können auf eine ähnliche Erfolgsgeschichte zurückblicken, und nur wenige sind über Jahrzehnte hinweg ganz vorn. Roto ist einer der weltweit führenden Hersteller von Fenster- und Türtechnologie und bedeutender Anbieter für Dach- und Solartechnologie.

Unsere Geschichte beginnt, wie die vieler erfolgreicher Unternehmen, mit dem Namen einer Persönlichkeit: Wilhelm Frank. Mit seinen Ideen – wie dem ersten industriell gefertigten Drehkipp-Beschlag im Jahr 1935 – wurde er zum Pionier. Unser Firmengründer war ein schwäbischer Erfinder „par excellence“. Unter seinem Einfluss und dem seiner direkten Nachfolger entwickelte sich Roto mit seiner Zentrale in Leinfelden-Echterdingen vom Einmannbetrieb zum weltweit tätigen Konzern.

Über 4000 Mitarbeiter rund um den Globus beschäftigen sich mit der Aufgabenstellung, Kundenbedürfnisse früh zu erkennen und Produkte zu entwickeln, die den Mehrwert von Fenstern und Türen für die Menschen erhöhen.

Innere – und damit bleibende – Werte zu schaffen ist dabei unsere oberste Zielsetzung. Am besten verdeutlicht dies das einzigartige Baukastensystem Roto NT für Fenster und Fenstertüren mit seiner zehnjährigen Funktionsgarantie. 100 Millionen verkaufte Beschlagarnituren seit der Markteinführung im Jahr 2000 verdeutlichen, wieso Roto den ersten Platz weltweit einnimmt.

Ein hochmodern vernetzter Verbund von neun Beschlag-Produktionsstätten auf der ganzen Welt bürgt für hohe Flexibilität, Leistungsfähigkeit und Liefersicherheit. Und durch unser internationales Vertriebsnetz aus über 40 eigenen Niederlassungen, Vertretungen und Handelspartnern ist gewährleistet, dass wir unser Ohr immer ganz nahe am Kunden haben. Vom ständigen engen Dialog mit Planern, Händlern und Fenster- und Türherstellern profitieren Kunden und Roto gleichermaßen.

Verglasungsklotze und Zubehör

Das umfangreiche Programm für Verglasung und Montage



Qualitätshinweis

Verglasungsklotze von Roto sind auf Ihre Verträglichkeit nach der Richtlinie vom Institut für Fenstertechnik in Rosenheim „Nachweis der Verträglichkeit für Verglasungsklotze“ VE-05/01 geprüft.

Technische Regelwerke

- Technische Richtlinien des Glaserhandwerks
Herausgeber:
Bundesinnungsverband des Glaserhandwerks
An der Glasfachschule 6
65589 Hadamar
Tel.: +49 (0) 64 33/91 33-0
- Herstellerrichtlinien von Isolierglasherstellern und von Profilsystemherstellern
- Anerkannte Prüfinstitute
- ATV DIN 18361 Verglasungsarbeiten
- Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen, Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Ausführliche Hinweise zur ordnungsgemäßen Verklotzung entnehmen Sie unserer Roto Klotzfibel sowie unter www.ROTO-frank.com

Druckverformungsverhalten von Verglasungsklötzen

Die Ergebnisse



GL-SV
GL-NM



Bruchlast:
-20°C 2039 kg
+23°C 1223 kg
+80°C 336 kg

GL-B



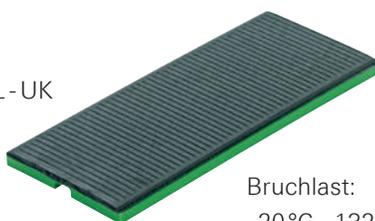
Bruchlast:
-20°C 2039 kg
+23°C 1376 kg
+80°C 398 kg

GL-IB



Bruchlast:
-20°C 2039 kg
+23°C 1223 kg
+80°C 377 kg

GL-UK



Bruchlast:
-20°C 1325 kg
+23°C 917 kg
+80°C 306 kg

GL-UKS¹⁾



Bruchlast:
-20°C 1806 kg
+23°C 890 kg
+80°C 902 kg

Verfahren:

Zur Ermittlung des Druckverformungsverhaltens wurden die Verglasungsklötze senkrecht zur Oberfläche bis zu den definierten Grenzwerten belastet.

Als Grenzwerte wurden 5 N/mm^2 ($\approx 306 \text{ kg}$) und 15 N/mm^2 ($\approx 917 \text{ kg}$) sowie die plastische Verformung definiert.

Als „Bruchlast“ wurde die Kraft am Übergang von der elastischen zur plastischen Verformung definiert.

Prüfung:

Die Prüfungen wurden bei Temperaturen von -20°C , $+23^\circ\text{C}$ und $+80^\circ\text{C}$ durchgeführt, mit gleichförmigen Vorschubgeschwindigkeiten von 1 mm/min .

Prüfaufbau:

Die Verglasungsklötze wurden auf eine ebene Stahlunterlage aufgelegt und mit einem Stahlschwert von 6 mm Breite über die gesamte Klotzlänge von 100 mm belastet.

Zusammenfassung:

Die Verglasungsklötze erreichen in den oben genannten Prüfungen die in den Abbildungen angegebenen Ergebnisse.

Die TR3 „Klotzung von Verglasungseinheiten“ fordert eine zulässige Flächenpressung von $\text{min. } 5 \text{ N/mm}^2$ ($\approx 306 \text{ kg}$) für „ausreichend druckfeste Verglasungsklötze“. In den durchgeführten Versuchen wurden bei der angegebenen Last keine bleibenden Verformungen am Verglasungsklotz festgestellt.

¹⁾ Da der GL-UKS aufgrund seines Aufbaus nicht plastisch verformt werden konnte, wurde eine max. Verformung von 2 mm definiert.

Verglasungsklotz GLAS-TEC GL-SV



	1 mm
	2 mm
	3 mm
	4 mm
	5 mm
	6 mm

Für Standardverglasungen

- Hohe Tragfähigkeit durch verstärktes Stegsystem
- Verträglich mit vielen Randverbunddichtstoffen der Isolierglasscheibe
- Alterungsbeständig
- Temperaturbeständig

GLAS-TEC GL-SV

Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
100 x 10 x 2	transparent	1000 Stück	540111
100 x 10 x 3	transparent	1000 Stück	540112
100 x 10 x 4	transparent	1000 Stück	540113
100 x 10 x 5	transparent	1000 Stück	540114
100 x 10 x 6	transparent	1000 Stück	540115
100 x 20 x 1	weiß	1000 Stück	538328
100 x 20 x 2	blau	1000 Stück	538330
100 x 20 x 3	rot	1000 Stück	539418
100 x 20 x 4	gelb	1000 Stück	539420
100 x 20 x 5	grün	1000 Stück	539422
100 x 20 x 6	schwarz	1000 Stück	539424
100 x 22 x 1	weiß	1000 Stück	538336
100 x 22 x 2	blau	1000 Stück	538339
100 x 22 x 3	rot	1000 Stück	539426
100 x 22 x 4	gelb	1000 Stück	539429
100 x 22 x 5	grün	1000 Stück	539432
100 x 22 x 6	schwarz	1000 Stück	539435
100 x 24 x 1	weiß	1000 Stück	538347
100 x 24 x 2	blau	1000 Stück	538350
100 x 24 x 3	rot	1000 Stück	539438
100 x 24 x 4	gelb	1000 Stück	539441
100 x 24 x 5	grün	1000 Stück	539444
100 x 24 x 6	schwarz	1000 Stück	539447
100 x 26 x 1	weiß	1000 Stück	538358
100 x 26 x 2	blau	1000 Stück	538361
100 x 26 x 3	rot	1000 Stück	539450
100 x 26 x 4	gelb	1000 Stück	539453
100 x 26 x 5	grün	1000 Stück	539456
100 x 26 x 6	schwarz	1000 Stück	539459
100 x 28 x 1	weiß	1000 Stück	538376
100 x 28 x 2	blau	1000 Stück	538378
100 x 28 x 3	rot	1000 Stück	539462
100 x 28 x 4	gelb	1000 Stück	539464
100 x 28 x 5	grün	1000 Stück	539466
100 x 28 x 6	schwarz	500 Stück	539468
100 x 30 x 1	weiß	1000 Stück	538385
100 x 30 x 2	blau	1000 Stück	538388
100 x 30 x 3	rot	1000 Stück	539470
100 x 30 x 4	gelb	1000 Stück	539472
100 x 30 x 5	grün	500 Stück	539474
100 x 30 x 6	schwarz	500 Stück	539476



GLAS-TEC GL-SV

Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
100 x 32 x 1	weiß	500 Stück	538395
100 x 32 x 2	blau	500 Stück	538397
100 x 32 x 3	rot	500 Stück	539478
100 x 32 x 4	gelb	500 Stück	539480
100 x 32 x 5	grün	500 Stück	539482
100 x 32 x 6	schwarz	500 Stück	539484
100 x 34 x 1	weiß	500 Stück	538403
100 x 34 x 2	blau	500 Stück	538405
100 x 34 x 3	rot	500 Stück	539485
100 x 34 x 4	gelb	500 Stück	539487
100 x 34 x 5	grün	500 Stück	539489
100 x 34 x 6	schwarz	500 Stück	539491
100 x 36 x 1	weiß	500 Stück	538411
100 x 36 x 2	blau	500 Stück	538412
100 x 36 x 3	rot	500 Stück	539493
100 x 36 x 4	gelb	500 Stück	539495
100 x 36 x 5	grün	500 Stück	539497
100 x 36 x 6	schwarz	500 Stück	539498
100 x 38 x 3	rot	500 Stück	539499
100 x 38 x 4	gelb	500 Stück	539500
100 x 38 x 5	grün	500 Stück	539501
100 x 38 x 6	schwarz	500 Stück	539502
100 x 40 x 1	weiß	500 Stück	538418
100 x 40 x 2	blau	500 Stück	538420
100 x 40 x 3	rot	500 Stück	539503
100 x 40 x 4	gelb	500 Stück	539505
100 x 40 x 5	grün	500 Stück	539507
100 x 40 x 6	schwarz	500 Stück	539509
100 x 46 x 2	blau	500 Stück	538425
100 x 46 x 3	rot	500 Stück	539594
100 x 46 x 4	gelb	500 Stück	539596
100 x 46 x 5	grün	500 Stück	539598
100 x 46 x 6	schwarz	500 Stück	539600
100 x 50 x 1	weiß	500 Stück	538430
100 x 50 x 2	blau	500 Stück	538431
100 x 50 x 3	rot	500 Stück	539601
100 x 50 x 4	gelb	500 Stück	539602
100 x 50 x 5	grün	500 Stück	539603
100 x 50 x 6	schwarz	500 Stück	539606

Verglasungsklotz GLAS-TEC GL-NM



	1 mm
	2 mm
	3 mm
	4 mm
	5 mm
	6 mm
	8 mm
	10 mm

Der Verglasungsklotz mit seitlichem Anschlag

- Optionale Positionierung des Klotzes beim Verglasen durch seitlichen Anschlag
- Verträglich mit vielen Randverbunddichtstoffen der Isolierglasscheibe
- Alterungsbeständig
- Temperaturbeständig

GLAS-TEC GL-NM mit Lasche

Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
100 x 26 x 2	blau	1000 Stück	538372
100 x 26 x 3	rot	1000 Stück	538373
100 x 26 x 4	gelb	1000 Stück	538374
100 x 26 x 5	grün	500 Stück	538375
100 x 28 x 4	gelb	1000 Stück	539294
100 x 28 x 5	grün	1000 Stück	538382
100 x 30 x 4	gelb	500 Stück	538439
100 x 30 x 5	grün	500 Stück	538440

GLAS-TEC GL-NM ohne Lasche

Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
100 x 20 x 1	weiß	1000 Stück	601175
100 x 20 x 2	blau	1000 Stück	601176
100 x 20 x 3	rot	1000 Stück	538332
100 x 20 x 4	gelb	1000 Stück	538333
100 x 20 x 5	grün	1000 Stück	538334
100 x 20 x 6	schwarz	1000 Stück	538335
100 x 22 x 1	weiß	1000 Stück	601177
100 x 22 x 2	blau	1000 Stück	601178
100 x 22 x 3	rot	1000 Stück	538342
100 x 22 x 4	gelb	1000 Stück	538343
100 x 22 x 5	grün	1000 Stück	538344
100 x 22 x 6	schwarz	1000 Stück	538345
100 x 22 x 8	grau	500 Stück	538346
100 x 24 x 1	weiß	1000 Stück	540204
100 x 24 x 2	blau	1000 Stück	540205
100 x 24 x 3	rot	1000 Stück	538353
100 x 24 x 4	gelb	1000 Stück	538354
100 x 24 x 5	grün	1000 Stück	538355
100 x 24 x 6	schwarz	1000 Stück	538356
100 x 24 x 8	grau	1000 Stück	538357

GLAS-TEC GL-NM ohne Lasche

Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
100 x 26 x 1	weiß	1000 Stück	601179
100 x 26 x 2	blau	1000 Stück	601180
100 x 26 x 3	rot	1000 Stück	538364
100 x 26 x 4	gelb	1000 Stück	538367
100 x 26 x 5	grün	1000 Stück	538369
100 x 26 x 6	schwarz	1000 Stück	538370
100 x 26 x 8	grau	500 Stück	538371
100 x 26 x 10	braun	500 Stück	539109
100 x 28 x 1	weiß	1000 Stück	601181
100 x 28 x 2	blau	1000 Stück	540206
100 x 28 x 3	rot	1000 Stück	538380
100 x 28 x 4	gelb	1000 Stück	538381
100 x 28 x 5	grün	1000 Stück	538382
100 x 28 x 6	schwarz	500 Stück	538383
100 x 28 x 8	grau	500 Stück	538384
100 x 30 x 1	weiß	1000 Stück	539912
100 x 30 x 2	blau	1000 Stück	540185
100 x 30 x 3	rot	1000 Stück	538390
100 x 30 x 4	gelb	1000 Stück	538391
100 x 30 x 5	grün	1000 Stück	538392
100 x 30 x 6	schwarz	1000 Stück	538393
100 x 30 x 8	grau	500 Stück	538394
100 x 32 x 1	weiß	1000 Stück	540187
100 x 32 x 2	blau	1000 Stück	540188
100 x 32 x 3	rot	1000 Stück	538399
100 x 32 x 4	gelb	1000 Stück	538400
100 x 32 x 5	grün	1000 Stück	538401
100 x 32 x 6	schwarz	1000 Stück	538402
100 x 34 x 1	weiß	1000 Stück	539913
100 x 34 x 2	blau	1000 Stück	540189
100 x 34 x 3	rot	1000 Stück	538407
100 x 34 x 4	gelb	1000 Stück	538408
100 x 34 x 5	grün	1000 Stück	538409
100 x 34 x 6	schwarz	1000 Stück	538410
100 x 36 x 1	weiß	1000 Stück	601182
100 x 36 x 2	blau	1000 Stück	540207
100 x 36 x 3	rot	1000 Stück	538414
100 x 36 x 4	gelb	1000 Stück	538415
100 x 36 x 5	grün	1000 Stück	538416
100 x 36 x 6	schwarz	500 Stück	538417
100 x 40 x 1	weiß	1000 Stück	603693
100 x 40 x 2	blau	1000 Stück	603697
100 x 40 x 3	rot	1000 Stück	538422
100 x 40 x 4	gelb	1000 Stück	538423
100 x 40 x 5	grün	500 Stück	538424
100 x 40 x 6	schwarz	1000 Stück	601954

GLAS-TEC GL-NM ohne Lasche

Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
100 x 44 x 2	blau	500 Stück	783246
100 x 44 x 3	rot	500 Stück	783247
100 x 44 x 4	gelb	500 Stück	783248
100 x 44 x 5	grün	500 Stück	783249
100 x 46 x 3	rot	500 Stück	538427
100 x 46 x 4	gelb	500 Stück	538428
100 x 46 x 5	grün	500 Stück	538429
100 x 48 x 2	blau	500 Stück	783250
100 x 48 x 3	rot	500 Stück	783251
100 x 48 x 4	gelb	500 Stück	783252
100 x 48 x 5	grün	500 Stück	783253
100 x 48 x 6	schwarz	500 Stück	783254
100 x 50 x 2	blau	500 Stück	783355
100 x 50 x 3	rot	500 Stück	538432
100 x 50 x 4	gelb	500 Stück	538433
100 x 50 x 5	grün	500 Stück	538434
100 x 50 x 6	schwarz	500 Stück	783356
100 x 52 x 2	blau	500 Stück	783357
100 x 52 x 3	rot	500 Stück	783358
100 x 52 x 4	gelb	500 Stück	783359
100 x 52 x 5	grün	500 Stück	783360
100 x 52 x 6	schwarz	500 Stück	783361
100 x 56 x 2	blau	500 Stück	783362
100 x 56 x 3	rot	500 Stück	783363
100 x 56 x 4	gelb	500 Stück	783364
100 x 56 x 5	grün	500 Stück	783365

Verglasungsklotz GLAS-TEC GL-B



	1 mm
	2 mm
	3 mm
	4 mm
	5 mm
	6 mm

Der Verglasungsklotz mit Bremsmembranen

- Hält ohne zusätzliche Fixierung
- Dauerdruckstabil und tragfähig durch asymmetrisches Stegsystem
- Verträglich mit vielen Randverbunddichtstoffen der Isolierglasscheibe
- Alterungsbeständig
- Temperaturbeständig

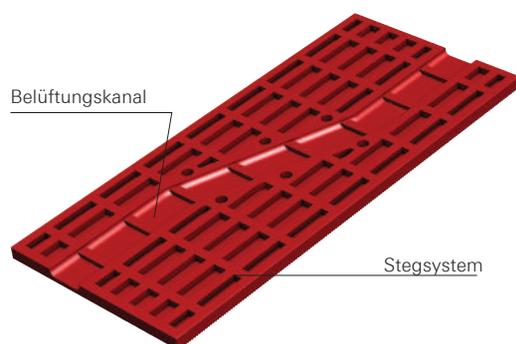
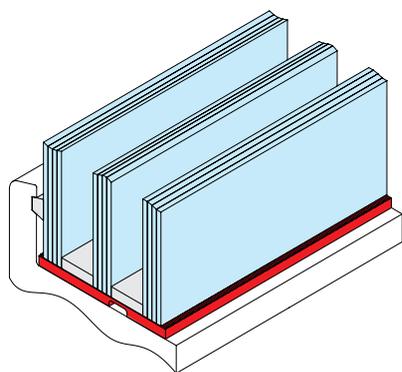
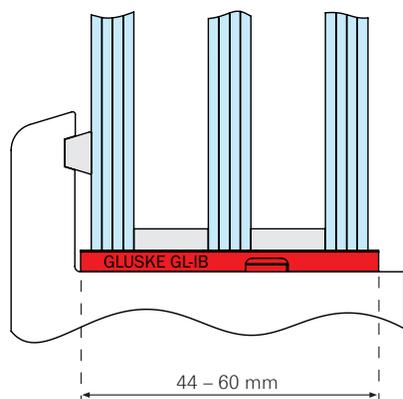
GLAS-TEC GL-B			
Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
100 x 20 x 1	weiß	1000 Stück	538473
100 x 20 x 2	blau	1000 Stück	538474
100 x 20 x 3	rot	1000 Stück	538475
100 x 20 x 4	gelb	1000 Stück	538476
100 x 20 x 5	grün	1000 Stück	538477
100 x 20 x 6	schwarz	1000 Stück	538478
100 x 22 x 1	weiß	1000 Stück	538479
100 x 22 x 2	blau	1000 Stück	538480
100 x 22 x 3	rot	1000 Stück	538481
100 x 22 x 4	gelb	1000 Stück	550676
100 x 22 x 5	grün	1000 Stück	538482
100 x 22 x 6	schwarz	1000 Stück	538483
100 x 24 x 1	weiß	1000 Stück	538484
100 x 24 x 2	blau	1000 Stück	538485
100 x 24 x 3	rot	1000 Stück	538486
100 x 24 x 4	gelb	1000 Stück	538487
100 x 24 x 5	grün	1000 Stück	538488
100 x 24 x 6	schwarz	1000 Stück	538489
100 x 26 x 1	weiß	1000 Stück	538490
100 x 26 x 2	blau	1000 Stück	538491
100 x 26 x 3	rot	1000 Stück	538492
100 x 26 x 4	gelb	1000 Stück	538493
100 x 26 x 5	grün	1000 Stück	538494
100 x 26 x 6	schwarz	1000 Stück	538495
100 x 28 x 1	weiß	1000 Stück	538496
100 x 28 x 2	blau	1000 Stück	538497
100 x 28 x 3	rot	1000 Stück	538498
100 x 28 x 4	gelb	1000 Stück	538499
100 x 28 x 5	grün	500 Stück	538500
100 x 28 x 6	schwarz	500 Stück	538501
100 x 30 x 1	weiß	1000 Stück	538502
100 x 30 x 2	blau	1000 Stück	538503
100 x 30 x 3	rot	1000 Stück	538504
100 x 30 x 4	gelb	1000 Stück	538505
100 x 30 x 5	grün	500 Stück	538506
100 x 30 x 6	schwarz	500 Stück	538507



GLAS-TEC GL-B

Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
100 x 32 x 1	weiß	500 Stück	538509
100 x 32 x 2	blau	500 Stück	538510
100 x 32 x 3	rot	500 Stück	538511
100 x 32 x 4	gelb	500 Stück	538512
100 x 32 x 5	grün	500 Stück	538513
100 x 32 x 6	schwarz	500 Stück	538514
100 x 34 x 1	weiß	500 Stück	538515
100 x 34 x 2	blau	500 Stück	538516
100 x 34 x 3	rot	500 Stück	538517
100 x 34 x 4	gelb	500 Stück	538518
100 x 34 x 5	grün	500 Stück	538519
100 x 34 x 6	schwarz	500 Stück	538520
100 x 36 x 1	weiß	500 Stück	538521
100 x 36 x 2	blau	500 Stück	538523
100 x 36 x 3	rot	500 Stück	538525
100 x 36 x 4	gelb	500 Stück	538526
100 x 36 x 5	grün	500 Stück	538528
100 x 36 x 6	schwarz	500 Stück	538529
100 x 38 x 1	weiß	500 Stück	538530
100 x 38 x 2	blau	500 Stück	538531
100 x 38 x 3	rot	500 Stück	538532
100 x 38 x 4	gelb	500 Stück	538533
100 x 38 x 5	grün	500 Stück	538534
100 x 38 x 6	schwarz	500 Stück	538535
100 x 40 x 1	weiß	500 Stück	538536
100 x 40 x 2	blau	500 Stück	538537
100 x 40 x 3	rot	500 Stück	538538
100 x 40 x 4	gelb	500 Stück	538539
100 x 40 x 5	grün	500 Stück	538540
100 x 40 x 6	schwarz	500 Stück	538541

Verglasungsklotz GLAS-TEC GL-IB

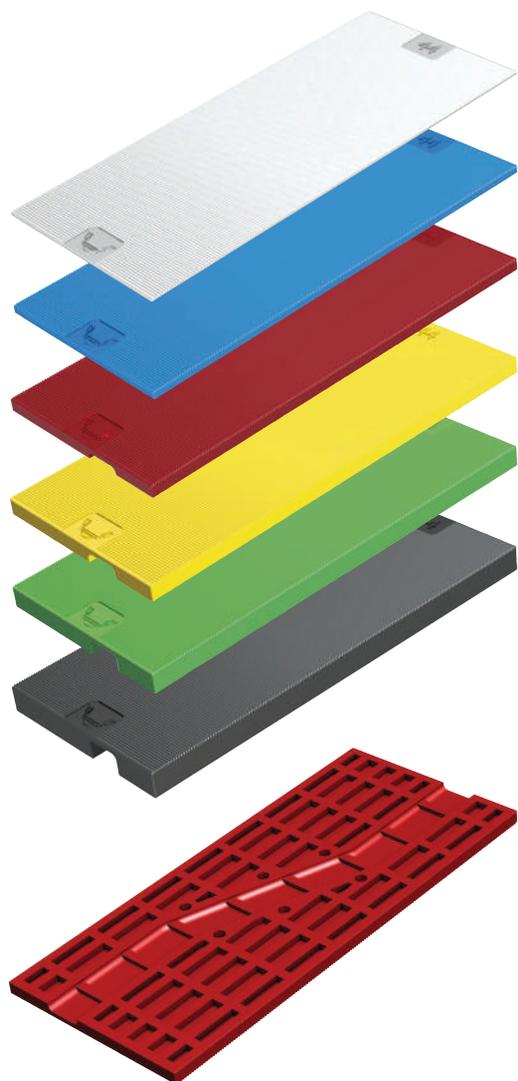


Der Klotz für Dreifach-Verglasungen

Die gestiegenen Anforderungen der EnEV lassen zukünftig die Isoliergläser weitgehend von Zwei- auf Dreifach-Isolierglas „anwachsen“. Diese Gläser stellen neue, vielfältige Anforderungen an den fachgerechten Einbau. Sie können aus diesem Grund häufig nicht mit Standardklötzen eingesetzt werden.

Die höheren Glasstärken müssen, wie die bisherigen zweifachen Isoliergläser, durch die Klötze über die komplette Verglasungsstärke unterstützt werden.

- Ermöglicht fachgerechten Einbau jeder Verglasungsstärke bis 60 mm
- Optimierte für hohe Scheibengewichte
- Stegsystem und Führung des Belüftungskanals so aufgebaut, dass die Lastableitung der einzelnen Scheiben an jeder Stelle des Klotzes sichergestellt ist
- Der erforderliche Dampfdruckausgleich im Falzraum wird durch den Klotz nicht behindert
- Verträglich mit vielen Randverbundstoffen der Isolierglasscheibe
- Alterungsbeständig
- Temperaturbeständig

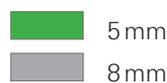
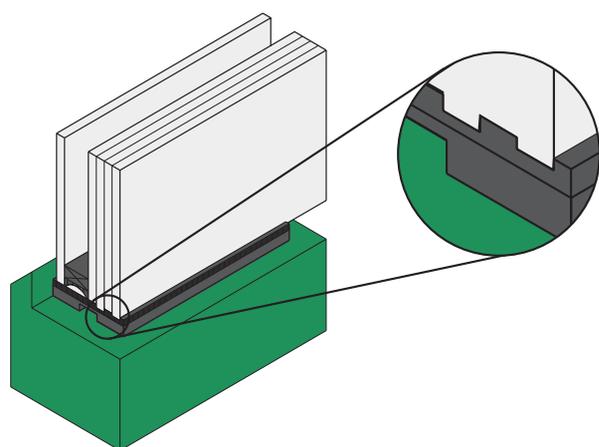


	1 mm
	2 mm
	3 mm
	4 mm
	5 mm
	6 mm

GLAS-TEC GL-IB

Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
100 x 44 x 1	weiß	500 Stück	540121
100 x 44 x 2	blau	500 Stück	540123
100 x 44 x 3	rot	500 Stück	540125
100 x 44 x 4	gelb	500 Stück	540127
100 x 44 x 5	grün	500 Stück	540129
100 x 44 x 6	schwarz	500 Stück	540131
100 x 48 x 1	weiß	500 Stück	540133
100 x 48 x 2	blau	500 Stück	540135
100 x 48 x 3	rot	500 Stück	540137
100 x 48 x 4	gelb	500 Stück	540139
100 x 48 x 5	grün	500 Stück	540141
100 x 48 x 6	schwarz	500 Stück	540143
100 x 52 x 1	weiß	500 Stück	540145
100 x 52 x 2	blau	500 Stück	540147
100 x 52 x 3	rot	500 Stück	540149
100 x 52 x 4	gelb	500 Stück	540151
100 x 52 x 5	grün	500 Stück	540153
100 x 52 x 6	schwarz	500 Stück	540155
100 x 56 x 1	weiß	500 Stück	540157
100 x 56 x 2	blau	500 Stück	540158
100 x 56 x 3	rot	500 Stück	540159
100 x 56 x 4	gelb	500 Stück	540160
100 x 56 x 5	grün	500 Stück	540161
100 x 56 x 6	schwarz	500 Stück	540162
100 x 60 x 1	weiß	500 Stück	540163
100 x 60 x 2	blau	500 Stück	540164
100 x 60 x 3	rot	500 Stück	540165
100 x 60 x 4	gelb	500 Stück	540166
100 x 60 x 5	grün	500 Stück	540167
100 x 60 x 6	schwarz	500 Stück	540168

Verglasungsklotz GLAS-TEC GL-UK



Der Klotz aus zwei Komponenten

Speziell für empfindliche Glaskanten zur sicheren produktgerechten Verklotzung von hochwertigen Isoliergläsern:

- Panzerglasser
- VSG-Gläser
- Schallschutz- und Sonnenschutzgläser etc.

Diese Glasprodukte sind aufwendige High-Tech-Erzeugnisse für den Fenster- und Fassadenbereich. Sie erfordern durch ihre überwiegend unbearbeiteten Glaskanten ein auf sie besonders eingestelltes Verklotzungsmaterial.

Einfache Holz- und Kunststoffklötze wie auch gummiartige Unterlagen erfüllen diese Anforderungen nicht. Bei ausreichender Dauerdruckfestigkeit wird gleichzeitig eine punktuelle Glaskantenbelastung verhindert. Der durchgehende Belüftungskanal verhindert eine Unterbrechung der Falzbelüftung.

- Dauerdruckstabil und tragfähig durch asymmetrisches Stegsystem
- Erweiterte Klotzlänge (120 mm) zur besseren Tragfähigkeit ab 80 mm Breite
- Verträglich mit vielen Randverbundstoffen der Isolierglasscheibe
- Alterungsbeständig
- Temperaturbeständig

GLAS-TEC GL-UK			
Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
100 x 20 x 5	grün	1000 Stück	538261
100 x 22 x 5	grün	1000 Stück	538264
100 x 24 x 5	grün	1000 Stück	538265
100 x 26 x 5	grün	1000 Stück	538269
100 x 28 x 5	grün	500 Stück	538270
100 x 30 x 5	grün	500 Stück	538271
100 x 30 x 8	grau	500 Stück	538998
100 x 32 x 5	grün	500 Stück	538272
100 x 32 x 8	grau	500 Stück	538999
100 x 34 x 5	grün	500 Stück	538273
100 x 36 x 5	grün	500 Stück	538274
100 x 36 x 8	grau	500 Stück	539000
100 x 38 x 5	grün	500 Stück	538275
100 x 40 x 5	grün	500 Stück	538276
100 x 40 x 8	grau	500 Stück	539001
100 x 42 x 5	grün	500 Stück	539002
100 x 42 x 8	grau	500 Stück	539136
120 x 50 x 5	grün	250 Stück	539162
120 x 50 x 8	grau	250 Stück	539228
120 x 80 x 5	grün	250 Stück	539161
120 x 80 x 8	grau	250 Stück	539177

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Verglasungsklotz GLAS-TEC GL-UKS



Der Klotz mit Edelstahleinlage

- Einsetzbar bei verspringenden Unterkonstruktionen
- Ausgleich der Glaskantenversprünge durch elastische Oberfläche
- Hohe Eigenstabilität
- Verträglich mit vielen Randverbundstoffen der Isolierglasscheibe
- Temperaturbeständig
- Alterungsbeständig

Hinweis:

Bei Edelstahlverklotzungen handelt es sich um Tragklötze, die das Glasgewicht der jeweiligen Verglasungseinheit auf die Rahmenkonstruktion übertragen sollen. Offene Fugen sind unmittelbar nach Verklotzung zu versiegeln!

Die den jeweiligen Nutzungsbedingungen entsprechende Verwendung einzelner Klotzvarianten und insbesondere Materialverträglichkeiten sind im Einzelfall durch den Fachmann zu prüfen und festzulegen. Wir verweisen auf die technischen Richtlinien des Glaserhandwerkes, TR3 „Klotzung von Verglasungseinheiten“.

GLAS-TEC GL-UKS

Abmessung	Farbe	Material-Nr.
100 x 20 x 6	schwarz	539615
100 x 30 x 6	schwarz	539313
100 x 34 x 6	schwarz	539609
100 x 36 x 6	schwarz	539630
100 x 38 x 6	schwarz	539631
100 x 40 x 6	schwarz	539551
100 x 42 x 6	schwarz	539550
100 x 44 x 6	schwarz	539544
100 x 50 x 6	schwarz	539608
100 x 52 x 6	schwarz	539767
100 x 53 x 6	schwarz	619012
100 x 55 x 6	schwarz	539629
100 x 56 x 6	schwarz	540118
100 x 58 x 6	schwarz	619011
100 x 60 x 6	schwarz	540071
100 x 64 x 6	schwarz	626985
100 x 72 x 6	schwarz	736908
100 x 950 x 6	schwarz	772303

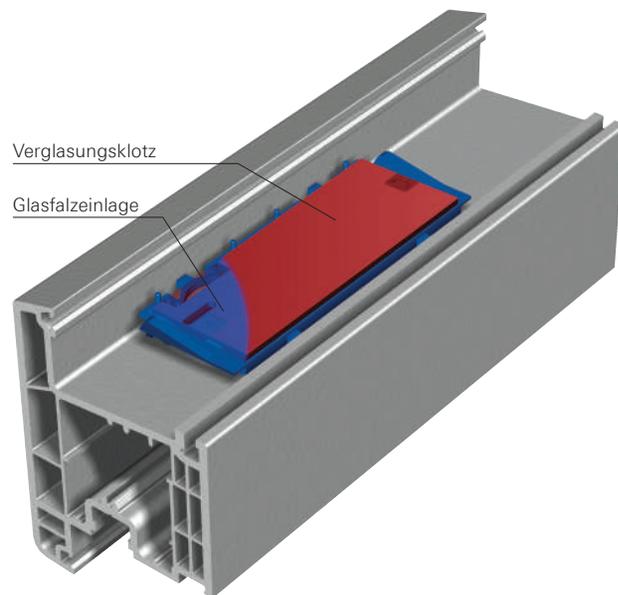
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

PVC Unterlegplatte

Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
120 x 80 x 1	weiß	500 Stück	539389

Glasfalzeinlage

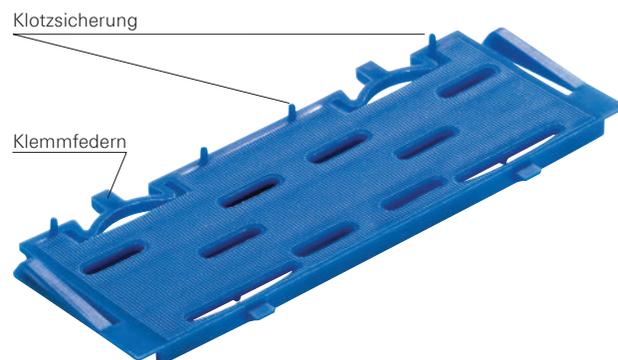
GLAS-TEC GFE



Glasfalzeinlagen dienen dem Profilausgleich und sorgen für eine ebene Auflage.

Glasfalzeinlagen dürfen nicht mit dem Isolierglasrandverbund in Kontakt kommen. Verwenden Sie zum Klotzen unser geprüftes Material.

- Optimierte Klemmbarkeit im Falzraum zum Ausgleich der Toleranzen
- Kombination bewährter Roto Material- und Produkteigenschaften
- Gute Lastableitung/Lastabtragung



Lasche

Sie verhindert das Verrutschen des aufliegenden Verglasungsklotzes

Loch

Für ungehinderte Rahmenverschraubung

Klemmnocken

Für sicheren Halt im Profil



GLAS-TEC GFE					
Hersteller	Profile der Hersteller		Farbe	VPE	Material-Nr.
Aluplast	Ideal 4000 / 5000 / 6000	X 304	grau	1000 Stück	539591
	Ideal 2000 / 3000	X 307	schwarz	1000 Stück	539612
Brüggmann	AD 70, 3,5mm erhöht	X 331	schwarz	500 Stück	539889
	AD	X 332	schwarz	1000 Stück	539890
Deceuninck	Zendow 3000	X 298	rot	500 Stück	539394
	Zendow 5000	X 375	grün	1000 Stück	625786
	Zendow 5000	X 374	rot	500 Stück	625155
	Zendow Neo	X 383	rot	500 Stück	775624
Gealan	S 3000 / 6000	X 308	schwarz	1000 Stück	539613
	S 7000 IQ / 8000 IQ	X 318	grau	1000 Stück	539647
	S 9000	X 384	rot	1000 Stück	781769
Inoutic	Prestige	X 278	rot	1000 Stück	539332
	Prestige, 7 mm erhöht	X 306	schwarz	1000 Stück	539593
	Elite GK 076	X 320	schwarz	500 Stück	539652
	Elite GK 276, 3 mm erhöht	X 321	schwarz	500 Stück	539654
	Elite GK 276, 4 mm erhöht	X 327	rot	500 Stück	539782
	AD 70 / MD	X 326	rot	500 Stück	539779
KBE	System 70 mm	X 326	rot	500 Stück	539779
	KBE 88 Plus	X 370	schwarz	1000 Stück	604480
Kömmerling	System 58 Eurodur 3S	X 250	rot	500 Stück	539223
	System 70 EuroFutur Classic	X 50	rot	250 Stück	538447
	System 70 EuroFutur Classic / Elegance	X 350	blau	500 Stück	540119
	System 88 Plus (nur Rahmen)	X 361	rot	500 Stück	552565
	System 88 Plus (nur Flügel)	X 362	blau	250 Stück	552566
LB	PCD System CONCEPT	X 319	rot	500 Stück	539641
Profex / Wymar	S2000 System	X 127	rot	500 Stück	538456
	S2000, 4 mm erhöht	X 182	schwarz	500 Stück	538462
Profine	Profine 76 AD / MD	X 378	rot	1000 Stück	766009
	Profine 88	X 387	rot	1000 Stück	793917
Rehau	S 799 Brilliant Design	X 305	rot	1000 Stück	539592
	S 730 Basic / Thermo Design	X 309	schwarz	1000 Stück	539614
	S 980 Geneo / S 981 ED86	X 371	schwarz	1000 Stück	611972
	S 980 Geneo / S 981 ED86	X 371	rot	1000 Stück	786725
	S 798 Nordic Design	X 234	rot	500 Stück	539143
	Synego	X 382	rot	1000 Stück	772365
Salamander	Design 2D/3D, Bautiefe 76mm	X 268	gelb	500 Stück	539284
	Design 2D/3D, Bautiefe 60mm	X 267	grün	500 Stück	539283
	bluEvolution 82	X 371	rot	1000 Stück	611972
	bluEvolution 82 8mm (Rahmen)	X 383	rot	1000 Stück	775624
Schüco	Corona AS / MD 60, flächenversetzt, Bautiefe 60–90 mm	X 213	rot	500 Stück	539153
	Corona CT 70, flächenversetzt, Bautiefe 70 mm	X 344	grün	500 Stück	540085
	Corona CT70 Cava / SI82	X 373	schwarz	500 Stück	624485
Trocacal	InnoNova 70 M5 (nur Rahmen)	X 328	rot	1000 Stück	539788
	InnoNova 70	X 311	schwarz	100 Stück	539624
	InnoNova 70 A5	X 329	gelb	1000 Stück	539789
Veka	Softline 58 AD, flächenversetzt	X 283	rot	500 Stück	539314
	Softline 82	X 376	rot	500 Stück	629802
	Softline flächenversetzt	X 97	rot	500 Stück	538454
	Topline 70, 3 mm erhöht	X 341	gelb	1000 Stück	540061
	Topline, Softline 70	X 356	rot	500 Stück	540194
	Topline	X 372	schwarz	1000 Stück	606865

EUROKLICK Distanzplattensystem

Überall dort, wo es um exaktes Ausrichten geht



Einsatzgebiete:

Zum Ausgleichen und Ausrichten im Fenster- und Türenbau sowie im Innen- und Trockenausbau.

Montagefreundlich

Schnelles und einfaches Ausgleichen während der Montage durch das Unterlegen von farbigen, millimetergenauen EUROKLICKs.

Stabil

Kraftschlüssige, direkte Lastaufnahme durch Festpressung der Unterbaukonstruktion auf die EUROKLICKs im Schraubenbereich.

Sicher

Sperrhaken verhindern das Abrutschen des EUROKLICKs von der Schraube.



Typ 1

Schnelles und einfaches Ausgleichen bei der Montage. Durch die Riffelung können mehrere EUROKLICKs ohne abzurutschen übereinander gelegt werden.

Schlitzmaß bei EUROKLICK 40 x 30 = 13 mm

Schlitzmaß bei EUROKLICK 65 x 52,5 = 15 mm



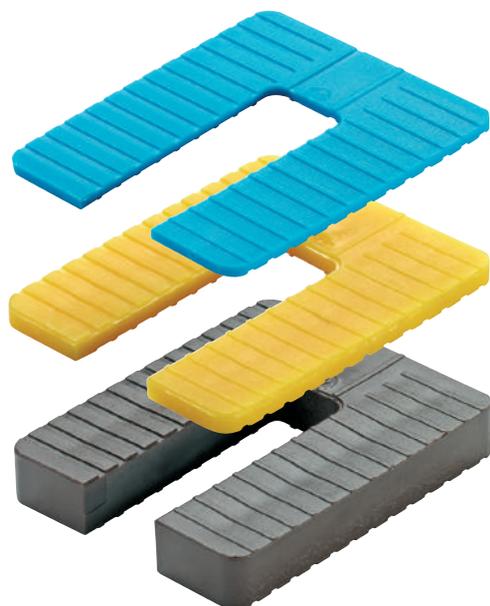
Typ 2 und 3

Die Sperrhaken verhindern bei der Montage zuverlässig das Abrutschen der EUROKLICKs von der Schraube.



Typ 3

Erleichterte Positionierung des EUROKLICKs durch Montagehilfe.



EUROKLICK Typ 1

Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
40 x 30 x 1	weiß	1000 Stück	538859
40 x 30 x 2	blau	1000 Stück	538861
40 x 30 x 3	rot	1000 Stück	538863
40 x 30 x 4	gelb	1000 Stück	538865
40 x 30 x 5	grün	1000 Stück	538867
40 x 30 x 6	schwarz	1000 Stück	538869
40 x 30 x 8	grau	500 Stück	538871
40 x 30 x 10	braun	500 Stück	538873
65 x 52,5 x 1	weiß	1000 Stück	539055
65 x 52,5 x 2	blau	1000 Stück	539014
65 x 52,5 x 3	rot	1000 Stück	539016
65 x 52,5 x 4	gelb	1000 Stück	539018
65 x 52,5 x 5	grün	500 Stück	539020
65 x 52,5 x 6	schwarz	500 Stück	539022
65 x 52,5 x 8	grau	500 Stück	539024
65 x 52,5 x 10	braun	500 Stück	539026

EUROKLICK Typ 2

Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
40 x 30 x 1	weiß	1000 Stück	538823
40 x 30 x 2	blau	1000 Stück	538825
40 x 30 x 3	rot	1000 Stück	538827
40 x 30 x 4	gelb	1000 Stück	538829
40 x 30 x 5	grün	1000 Stück	538831
40 x 30 x 6	schwarz	1000 Stück	538833
40 x 30 x 8	grau	500 Stück	538835
40 x 30 x 10	braun	500 Stück	538837
65 x 52,5 x 1	weiß	1000 Stück	539057
65 x 52,5 x 2	blau	1000 Stück	539028
65 x 52,5 x 3	rot	1000 Stück	539030
65 x 52,5 x 4	gelb	1000 Stück	539032
65 x 52,5 x 5	grün	500 Stück	539034
65 x 52,5 x 6	schwarz	500 Stück	539036
65 x 52,5 x 8	grau	500 Stück	539037
65 x 52,5 x 10	braun	500 Stück	539038

EUROKLICK Typ 2 Sortiment A

Abmessung	Farbe	VPE/Inhalt 1310 Stück	Material-Nr.
Euro TYP 2 Sortiment A div. Farben 1 Set, bestehend aus:			539191
40 x 30 x 1	weiß	200 Stück	
40 x 30 x 2	blau	200 Stück	
40 x 30 x 3	rot	200 Stück	
40 x 30 x 4	gelb	200 Stück	
40 x 30 x 5	grün	200 Stück	
65 x 52,5 x 1	schwarz	100 Stück	
65 x 52,5 x 3	grau	100 Stück	
65 x 52,5 x 5	braun	100 Stück	
115 x 30 x 18	schwarz	10 Stück	Justierkeile*

* siehe Seite 26

EUROKLICK Distanzplattensystem

Überall dort, wo es um exaktes Ausrichten geht



EUROKLICK Typ 2 Sortiment B

Abmessung	Farbe	VPE/Inhalt 1700 Stück	Material-Nr.
Euro TYP 2 Sortiment B div. Farben 1 Set, bestehend aus: 539192			
40 x 30 x 1	weiß	400 Stück	
40 x 30 x 2	blau	250 Stück	
40 x 30 x 3	rot	400 Stück	
40 x 30 x 4	gelb	250 Stück	
40 x 30 x 5	grün	400 Stück	

EUROKLICK Typ 3

Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
40 x 30 x 1	weiß	1000 Stück	538839
40 x 30 x 2	blau	1000 Stück	538841
40 x 30 x 3	rot	1000 Stück	538843
40 x 30 x 4	gelb	1000 Stück	538845
40 x 30 x 5	grün	1000 Stück	538847
40 x 30 x 6	schwarz	1000 Stück	538849
40 x 30 x 8	grau	500 Stück	538851
40 x 30 x 10	braun	500 Stück	538853
65 x 52,5 x 1	weiß	1000 Stück	539059
65 x 52,5 x 2	blau	1000 Stück	539040
65 x 52,5 x 3	rot	1000 Stück	539042
65 x 52,5 x 4	gelb	1000 Stück	539044
65 x 52,5 x 5	grün	500 Stück	539046
65 x 52,5 x 6	schwarz	500 Stück	539048
65 x 52,5 x 8	grau	500 Stück	539050
65 x 52,5 x 10	braun	500 Stück	539052

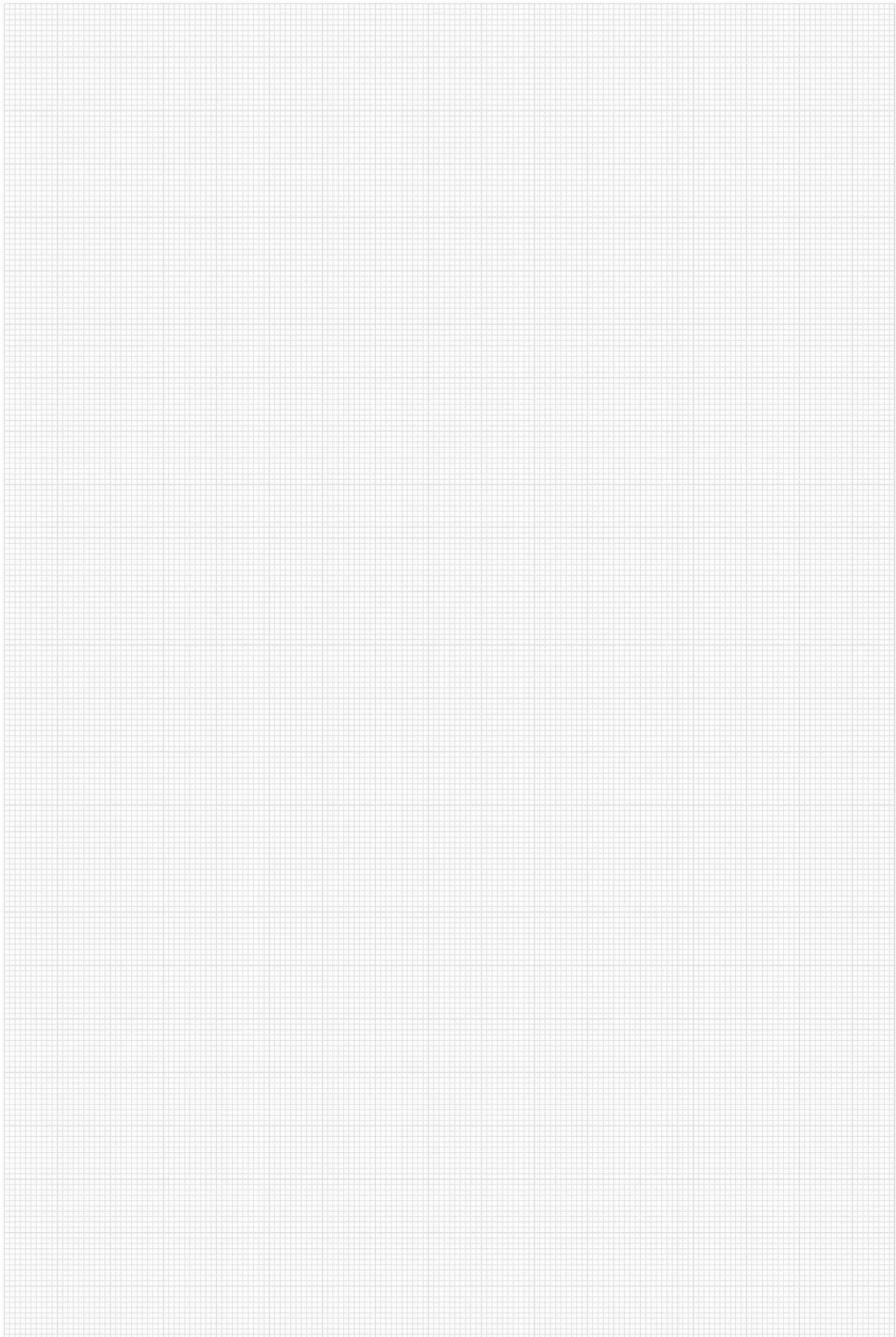
EUROKLICK Typ 3 Sortiment A

Abmessung	Farbe	VPE/Inhalt 1310 Stück	Material-Nr.
Euro Typ 3 Sortiment A div. Farben 1 Set, bestehend aus: 539163			
40 x 30 x 1	weiß	200 Stück	
40 x 30 x 2	blau	200 Stück	
40 x 30 x 3	rot	200 Stück	
40 x 30 x 4	gelb	200 Stück	
40 x 30 x 5	grün	200 Stück	
65 x 52,5 x 1	weiß	100 Stück	
65 x 52,5 x 3	rot	100 Stück	
65 x 52,5 x 5	grün	100 Stück	
115 x 30 x 18	schwarz	10 Stück	Justierkeile*

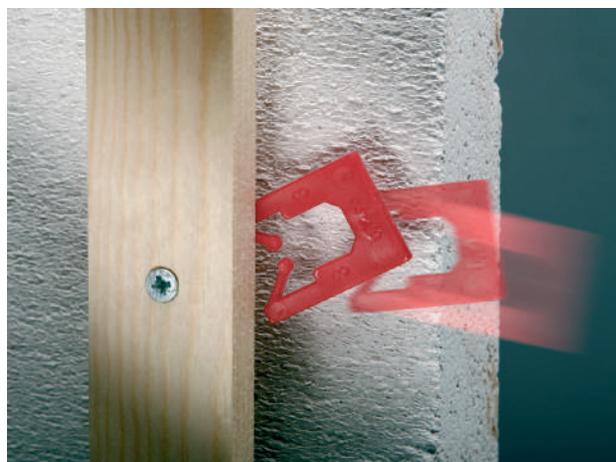
* siehe Seite 26

EUROKLICK Typ 3 Sortiment B

Abmessung	Farbe	VPE/Inhalt 1700 Stück	Material-Nr.
Euro Typ 3 Sortiment B div. Farben 1 Set, bestehend aus: 539257			
40 x 30 x 1	weiß	400 Stück	
40 x 30 x 2	blau	250 Stück	
40 x 30 x 3	rot	400 Stück	
40 x 30 x 4	gelb	250 Stück	
40 x 30 x 5	grün	400 Stück	



DISKOKLICK Distanzplattensystem



Die ideale Hilfe überall dort, wo ausgeglichen, unterlegt oder begradigt werden soll

Der DISKOKLICK ist schnell montiert, sitzt sicher, sauber und millimetergenau. Die Sperrhaken verhindern das Abrutschen der DISKOKLICKs von der Schraube.

DISKOKLICK	
Abmessung	Schlitzmaß
40 x 30	13 mm
50 x 50	12 mm
55 x 30	15 mm
60 x 30	12 mm
65 x 52,5	13 mm
80 x 34	10 mm



	1 mm
	2 mm
	3 mm
	4 mm
	5 mm
	6 mm
	8 mm
	10 mm

DISKOKLICK Typ 2			
Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
40 x 30 x 1	weiß	1000 Stück	538775
40 x 30 x 2	blau	1000 Stück	538778
40 x 30 x 3	rot	1000 Stück	538780
40 x 30 x 4	gelb	1000 Stück	538783
40 x 30 x 5	grün	1000 Stück	538785
50 x 50 x 1	weiß	1000 Stück	538792
50 x 50 x 2	blau	1000 Stück	538794
50 x 50 x 3	rot	1000 Stück	538796
50 x 50 x 4	gelb	1000 Stück	538798
50 x 50 x 5	grün	1000 Stück	538800
55 x 30 x 1	weiß	1000 Stück	538801
55 x 30 x 2	blau	1000 Stück	538802
55 x 30 x 3	rot	1000 Stück	538803
55 x 30 x 10	braun	500 Stück	538804
60 x 30 x 2	blau	1000 Stück	538805
60 x 30 x 3	rot	1000 Stück	538806
60 x 30 x 5	grün	1000 Stück	538807
65 x 52,5 x 1	weiß	1000 Stück	538808
65 x 52,5 x 2	blau	1000 Stück	538809
65 x 52,5 x 3	rot	1000 Stück	538810
65 x 52,5 x 4	gelb	1000 Stück	538812
65 x 52,5 x 5	grün	1000 Stück	538813
65 x 52,5 x 6	schwarz	500 Stück	538815
65 x 52,5 x 8	grau	500 Stück	538816
65 x 52,5 x 10	braun	500 Stück	538817
80 x 34 x 1	weiß	1000 Stück	538818
80 x 34 x 2	blau	1000 Stück	538819
80 x 34 x 3	rot	1000 Stück	538820
80 x 34 x 4	gelb	1000 Stück	538821
80 x 34 x 5	grün	1000 Stück	538822

Die ideale Hilfe überall dort, wo ausgeglichen,
unterlegt oder begradigt werden soll



	1 mm
	2 mm
	3 mm
	4 mm
	5 mm
	6 mm
	8 mm
	10 mm

DISKOKLICK Typ 2 Sortiment A

Abmessung	Farbe	VPE/Inhalt	1310 Stück	Material-Nr.
Disko Typ 2 Sortiment A div. Farben 1 Set, bestehend aus: 538768				
40 x 30 x 1	weiß	200 Stück		
40 x 30 x 2	blau	200 Stück		
40 x 30 x 3	rot	200 Stück		
40 x 30 x 4	gelb	200 Stück		
40 x 30 x 5	grün	200 Stück		
65 x 52,5 x 1	weiß	100 Stück		
65 x 52,5 x 3	rot	100 Stück		
65 x 52,5 x 5	grün	100 Stück		
115 x 30 x 18	schwarz	10 Stück		Justierkeile*

* siehe Seite 26

DISKOKLICK Typ 2 Sortiment B

Abmessung	Farbe	VPE/Inhalt	1700 Stück	Material-Nr.
Disko Typ 2 Sortiment B div. Farben 1 Set, bestehend aus: 538769				
40 x 30 x 1	weiß	400 Stück		
40 x 30 x 2	blau	250 Stück		
40 x 30 x 3	rot	400 Stück		
40 x 30 x 4	gelb	250 Stück		
40 x 30 x 5	grün	400 Stück		

DISKOKLICK Distanzplattensystem



	1 mm
	2 mm
	3 mm
	4 mm
	5 mm
	6 mm
	8 mm
	10 mm



DISKOKLICK Typ 3			
Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
40 x 30 x 1	weiß	1000 Stück	539356
40 x 30 x 2	blau	1000 Stück	539357
40 x 30 x 3	rot	1000 Stück	539358
40 x 30 x 4	gelb	1000 Stück	539359
40 x 30 x 5	grün	1000 Stück	539360
65 x 52,5 x 1	weiß	1000 Stück	539361
65 x 52,5 x 2	blau	1000 Stück	539362
65 x 52,5 x 3	rot	500 Stück	539363
65 x 52,5 x 4	gelb	500 Stück	539364
65 x 52,5 x 5	grün	500 Stück	539365
65 x 52,5 x 6	schwarz	500 Stück	539366
65 x 52,5 x 8	grau	500 Stück	539367
65 x 52,5 x 10	braun	500 Stück	539352

Unterlegplatte			
Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
40 x 60 x 1,5	weiß	1000 Stück	800451
40 x 60 x 3	rot	1000 Stück	800452
40 x 60 x 5	grün	500 Stück	800454
40 x 60 x 10	braun	500 Stück	800466
40 x 60 x 15	grau	250 Stück	800467
40 x 60 x 20	schwarz	250 Stück	800468
53 x 66 x 1,5	weiß	1000 Stück	599671
53 x 66 x 3	rot	1000 Stück	599672
53 x 66 x 5	grün	500 Stück	599673
53 x 66 x 10	braun	250 Stück	599674
53 x 66 x 15	grau	200 Stück	599698
53 x 66 x 20	schwarz	100 Stück	599675



Unterlegplatte			
Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
53 x 140 x 1	weiß	25 Stück	799765
53 x 140 x 2	blau	25 Stück	799766
53 x 140 x 3	rot	25 Stück	799767
53 x 140 x 5	grün	25 Stück	799768
53 x 140 x 10	braun	25 Stück	799769
53 x 140 x 20	schwarz	25 Stück	799770
53 x 170 x 1	weiß	25 Stück	799759
53 x 170 x 2	blau	25 Stück	799760
53 x 170 x 3	rot	25 Stück	799761
53 x 170 x 5	grün	25 Stück	799762
53 x 170 x 10	braun	25 Stück	799763
53 x 170 x 20	schwarz	25 Stück	799764
53 x 210 x 1	weiß	25 Stück	799771
53 x 210 x 2	blau	25 Stück	799772
53 x 210 x 3	rot	25 Stück	799773
53 x 210 x 5	grün	25 Stück	799774
53 x 210 x 10	braun	25 Stück	799775
53 x 210 x 20	schwarz	25 Stück	799776
Set 53 x 140		150 Stück	799778
Set 53 x 170		150 Stück	799777
Set 53 x 210		150 Stück	799779
53 x 140 x 1	weiß	250 Stück	782090
53 x 140 x 2	blau	250 Stück	782092
53 x 140 x 3	rot	250 Stück	782093
53 x 140 x 5	grün	250 Stück	782094
53 x 140 x 10	braun	250 Stück	782125
53 x 140 x 20	schwarz	250 Stück	782126
53 x 170 x 1	weiß	250 Stück	782127
53 x 170 x 2	blau	250 Stück	782128
53 x 170 x 3	rot	250 Stück	782129
53 x 170 x 5	grün	250 Stück	782130
53 x 170 x 10	braun	250 Stück	782131
53 x 170 x 20	schwarz	250 Stück	782132
53 x 210 x 1	weiß	250 Stück	796490
53 x 210 x 2	blau	250 Stück	796491
53 x 210 x 3	rot	250 Stück	796492
53 x 210 x 5	grün	250 Stück	796493
53 x 210 x 10	braun	100 Stück	796494
53 x 210 x 20	schwarz	100 Stück	796495
Schallschutzklotz 53 x 140 x 10, schwarz		100 Stück	793971
Schallschutzklotz 53 x 170 x 10, schwarz		100 Stück	793970
Schallschutzklotz 53 x 210 x 10, schwarz		100 Stück	793969

Justier- und Montagekeile

Zum Ausgleichen und Ausrichten im Fenster- und Türenbau sowie im Innen- und Trockenausbau



Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
115 x 30 x 18	schwarz	500 Stück	538772



Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
58 x 30 x 7	schwarz	500 Stück	538770



Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
58 x 30 x 12	schwarz	500 Stück	538771



Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
58 x 30 x 20	schwarz	500 Stück	538774

Schlitzmaß 12 mm



Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
80 x 22 x 8	schwarz	1000 Stück	539094



Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
80 x 22 x 16	schwarz	1000 Stück	539092

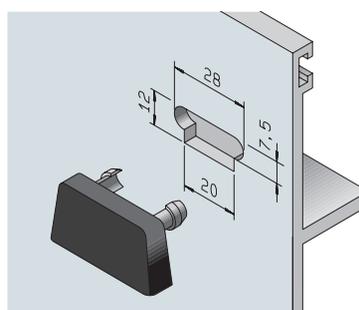
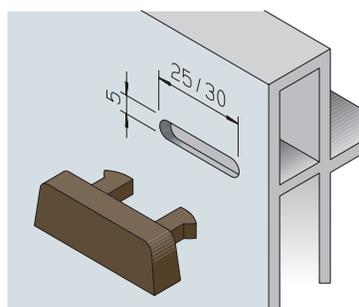
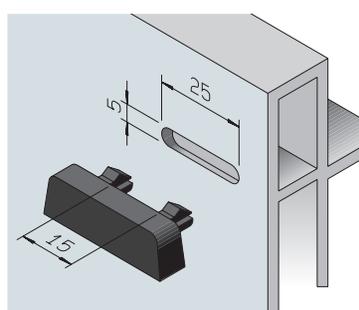
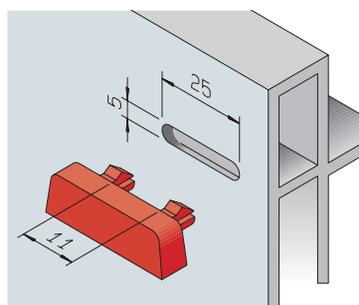


Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
80 x 22 x 24	schwarz	500 Stück	539091



Abmessung	Farbe	VPE	Material-Nr.
100 x 20 x 8, kürzbar	schwarz	500 Stück	538543

Wasserschlitzkappen



Wasserschlitzkappen oben klipsbar Innenmaß 11 mm

Schlitzmaß	Farbe	VPE	Material-Nr.
5 x 25	weiß	1000 Stück	538743
5 x 25	braun	1000 Stück	538745
5 x 25	oregon-opine	1000 Stück	539204
5 x 25	RAL 1001 – beige	1000 Stück	538719
5 x 25	RAL 5007 – brilliantblau	1000 Stück	538692
5 x 25	RAL 5011 – stahlblau	1000 Stück	538717
5 x 25	RAL 6005 – moosgrün	1000 Stück	538706
5 x 25	RAL 7001 – silbergrau	1000 Stück	538733
5 x 25	RAL 7016 – anthrazitgrau	1000 Stück	538694
5 x 25	RAL 7021 – schwarzgrau	1000 Stück	538683
5 x 25	RAL 7038 – achatgrau	1000 Stück	538686
5 x 25	RAL 8001 – ockerbraun	1000 Stück	538703
5 x 25	RAL 8003 – lehm Braun	1000 Stück	539305
5 x 25	RAL 8016 – mahagonibraun	1000 Stück	538699
5 x 25	RAL 8017 – schokoladenbraun	1000 Stück	538709
5 x 25	RAL 8022 – schwarzbraun	1000 Stück	538716
5 x 25	RAL 9001 – cremeweiss	1000 Stück	538724
5 x 25	RAL 8014 – sephiabraun	1000 Stück	539066
5 x 25	bergtiefer	1000 Stück	539763

Wasserschlitzkappen oben klipsbar Innenmaß 15 mm

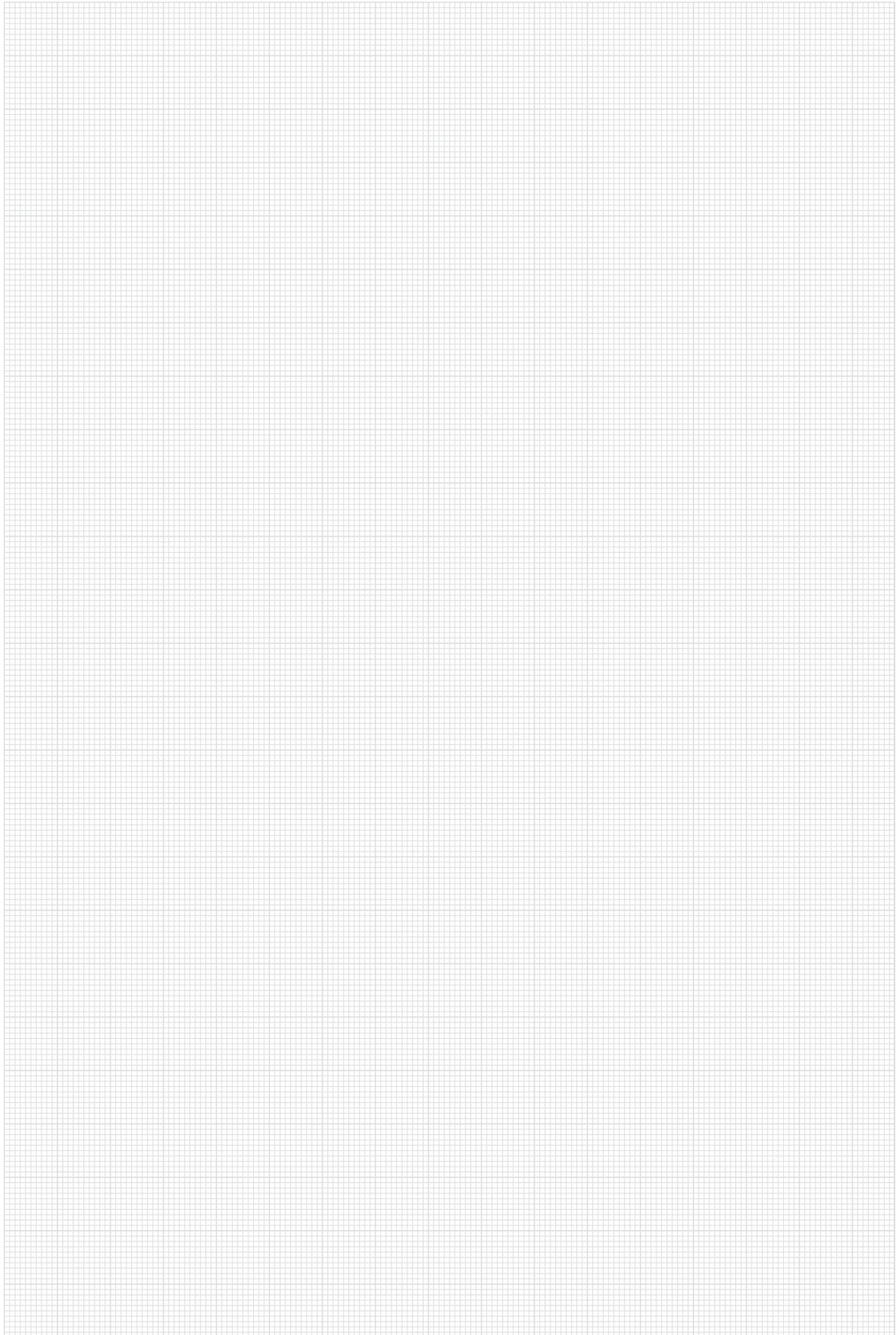
Schlitzmaß	Farbe	VPE	Material-Nr.
5 x 25	weiß	1000 Stück	538677
5 x 25	braun	1000 Stück	538678
5 x 25	schwarz	1000 Stück	538680

Wasserschlitzkappen seitlich klipsbar

Schlitzmaß	Farbe	VPE	Material-Nr.
5 x 25	weiß	1000 Stück	538748
5 x 25	braun	1000 Stück	538751
5 x 30	weiß	1000 Stück	538756
5 x 30	braun	1000 Stück	538757

Wasserschlitzkappen seitlich klipsbar für Aluprofile

Schlitzmaß	Farbe	VPE	Material-Nr.
7,5 x 28	weiß	1000 Stück	538761
7,5 x 28	schwarz	1000 Stück	538762



Balkontürgriffe



Balkontürgriff Zinkdruckguss

Farbe	VPE	Material-Nr.
RAL 9016 – weiß	1 Set	539578
RAL 9001 – cremeweiß	1 Set	539577
RAL 8022 – braun	1 Set	539570
RAL 8016 – mahagoni	1 Set	539566
RAL 8011 – eiche-rustikal	1 Set	539568
RAL 1001 – eiche-hell	1 Set	539569
RAL 6005 – moosgrün	1 Set	539571
RAL 6009 – tannengrün	1 Set	539572
RAL 5011 – stahlblau	1 Set	539573
RAL 5007 – brilliantblau	1 Set	539574
RAL 7016 – anthrazit	1 Set	539575
RAL 7001 – silbergrau	1 Set	539576
RAL 8001 – goldenoak	1 Set	539565
ähnl. C 33 bronze	1 Set	539651
RAL 9006 – weissaluminium	1 Set	539642
RAL 9007 – graualuminium	1 Set	539780

Weitere RAL-Farben auf Anfrage.

Balkontürgriff Zinkdruckguss mit Befestigungsplatte gleitgeschliffen

Farbe	VPE	Material-Nr.
Selbstbeschichtung	1 Set	540213

Balkontürgriff Kunststoff, Typ 1 zur Montage an der Profilkante

Farbe	VPE	Material-Nr.
weiß	100 Stück	538620
braun	100 Stück	539010
silber-matt	100 Stück	539238

Balkontürgriff Kunststoff, Typ 2 zur Montage an der Profilfläche

Farbe	VPE	Material-Nr.
weiß	100 Stück	539255
braun	100 Stück	539256



Balkontürgriff Set A

bestehend aus Balkontürgriff Typ 1 und zwei Schrauben 3,9x 16 A2

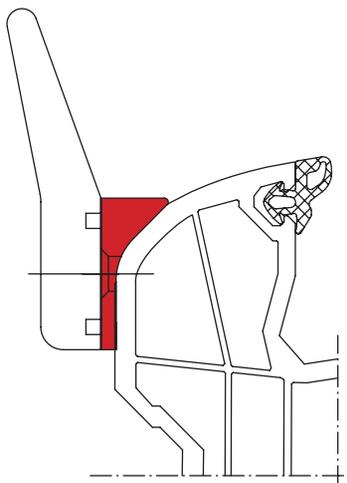
Balkontürgriff Set A		
Farbe	VPE	Material-Nr.
weiß	1 Set	539302
braun	1 Set	539303
silber-matt	1 Set	539304



Balkontürgriff Set B

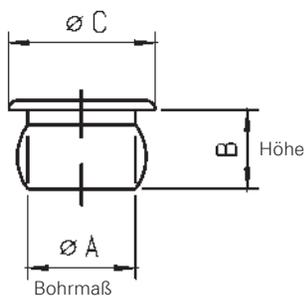
bestehend aus Balkontürgriff Typ 1, Unterlegplatte und zwei Schrauben 3,9x 16 A2

Balkontürgriff Set B			
Farbe	Profile der Hersteller	VPE	Material-Nr.
weiß	Ideal 6000 160025	1 Set	539384
braun	Ideal 6000 160025	1 Set	539385
weiß	150025/150032	1 Set	539919
braun	150025/150032	1 Set	539920



Zubehör

Dübelstopfen



Dübelstopfen (zur Abdeckung aller Bohrungen)			
Schlitzmaß	Farbe	VPE	Material-Nr.
10 x 6,7 x 14	weiß	1000 Stück	538574
10 x 6,7 x 14	schwarz	1000 Stück	538577
10 x 6,7 x 14	grau	1000 Stück	538580
10 x 6,7 x 14	braun	1000 Stück	538584
12 x 8,4 x 16	weiß	1000 Stück	538586
12 x 8,4 x 16	schwarz	1000 Stück	538588
12 x 8,4 x 16	grau	1000 Stück	538590
12 x 8,4 x 16	braun	1000 Stück	538591
13 x 8,5 x 16	weiß	1000 Stück	538592
13 x 8,5 x 16	schwarz	1000 Stück	538594
13 x 8,5 x 16	grau	1000 Stück	538596
13 x 8,5 x 16	braun	1000 Stück	538598

Bohrmaß A	Höhe B	Außendurchmesser C
10 mm	6,7 mm	14 mm
12 mm	8,4 mm	16 mm
13 mm	8,5 mm	16 mm

Zubehör

Neubautenschlüssel / Klotzkellen



Neubautenschlüssel

zum Öffnen/Schließen der Fenster und Türen bei fehlenden Betätigungselementen, sowie zur Bestimmung der Profilzylinderlänge

Neubautenschlüssel

Material	Farbe	VPE	Material-Nr.
Kunststoff	schwarz	10 Stück	539111

Spezielle Ausführung mit Kundenlogo auf Anfrage.



Klotzkellen

zum fachgerechten Verklotzen von Fenstern und Türen.

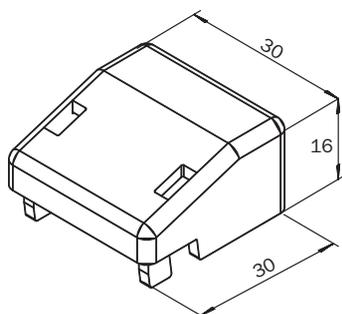
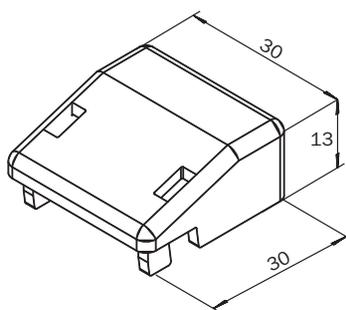
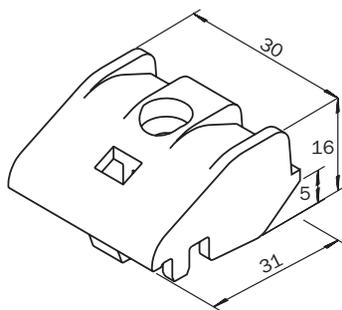
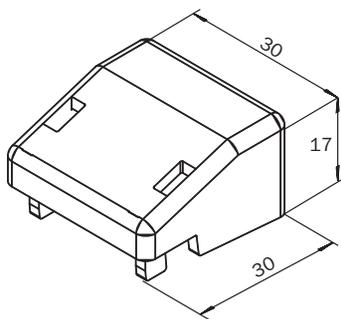
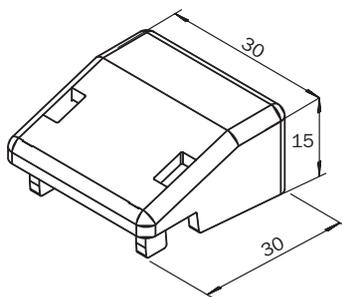
Klotzkellen

Material	VPE	Material-Nr.
Holz	25 Stück	538468
Kunststoff mit Holzgriff	50 Stück	538469
Kunststoff	50 Stück	538471



Zubehör

Auflaufböcke / Falzluftbegrenzer



KÖMMERLING*

Abmessung	Profile	Farbe	Falzluft	VPE	Material-Nr.
15 x 30 x 30	88+	grau	2,50	1000 Stück	579016
	Vision	grau			
	Classic	grau			
	Elegance	grau			

* Für den Einsatz bei RC 2

KÖMMERLING*

Abmessung	Profile	Farbe	Falzluft	VPE	Material-Nr.
17 x 30 x 30	88+	grau	0	1000 Stück	601458
	Vision	grau			
	Classic	grau			
	Elegance	grau			

* Für den Einsatz bei RC 2

KÖMMERLING

Abmessung	Profile	Farbe	Falzluft	VPE	Material-Nr.
16 x 31 x 30	88+	weiß	0	1000 Stück	538557
	Vision	weiß			
	Classic	weiß			
	Elegance	weiß			

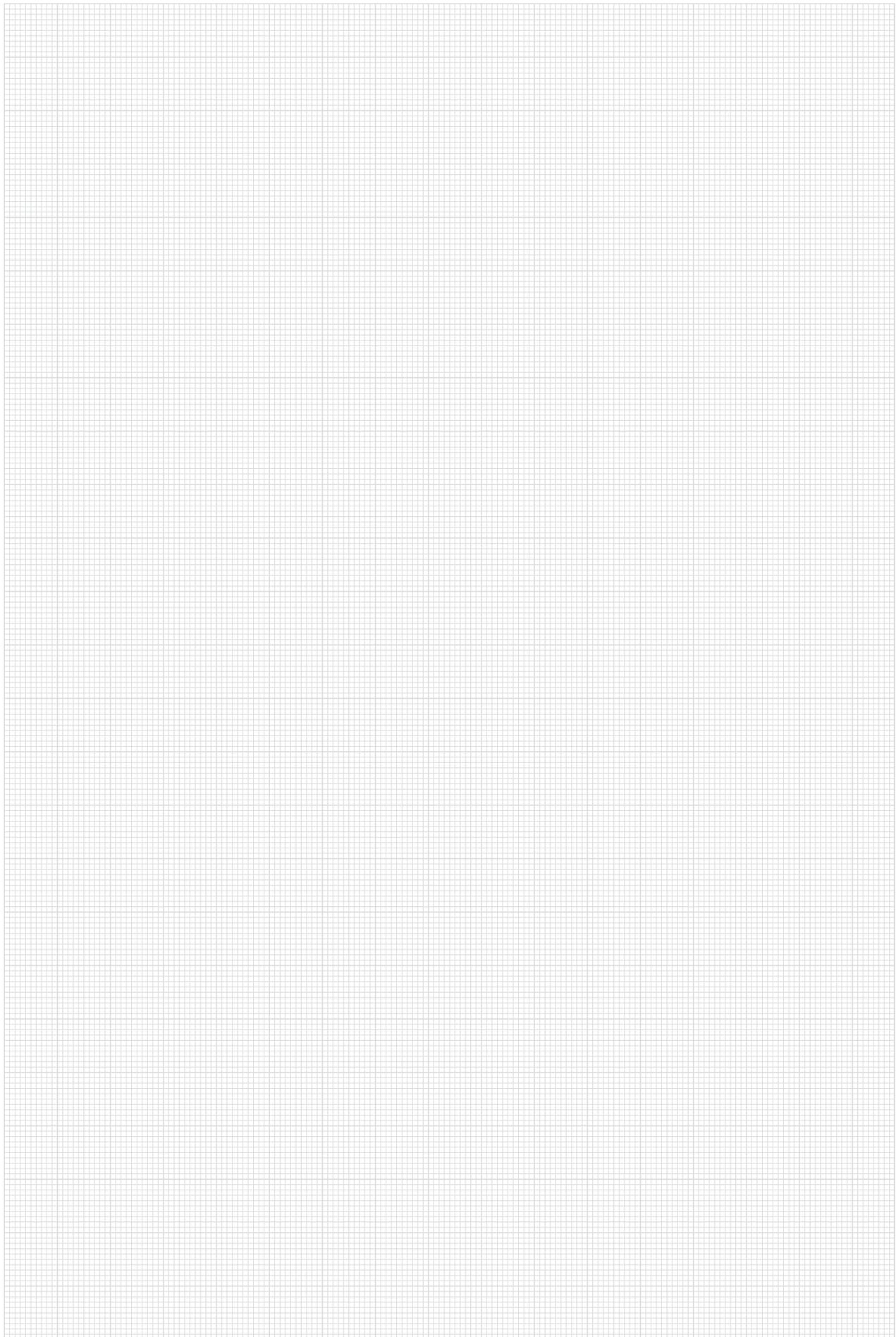
GEALAN

Abmessung	Profile	Farbe	Falzluft	VPE	Material-Nr.
13 x 30 x 30	S3000	grau	2,50	1000 Stück	539898
	S8000	grau			

GEALAN

Abmessung	Profile	Farbe	Falzluft	VPE	Material-Nr.
16 x 30 x 30	S3000	grau	0	1000 Stück	539897
	S8000	grau			

Abmessungen in mm (H x T x B)



Impressum

Copyright: Februar 2018

Roto Frank AG Fenster- und Türtechnologie

Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland

Telefon +49 711 7598 0
Telefax +49 711 7598 253
info@roto-frank.com

www.roto-frank.com



Roto Frank AG
Fenster- und Türtechnologie

Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland

Telefon +49 711 7598 0
Telefax +49 711 7598 253
info@roto-frank.com

www.roto-frank.com



Stand: Februar 2018. Änderungen vorbehalten. CTL_15_DE_v5
© Februar 2018 Roto Frank AG * Roto ist ein eingetragenes Warenzeichen

Für alle Herausforderungen Beschlagsysteme aus einer Hand:

- Roto Tilt&Turn** | Das Drehkipp-Beschlagsystem für Fenster und Fenstertüren
- Roto Sliding** | Beschlagsysteme für große Schiebefenster und -türen
- Roto Door** | Aufeinander abgestimmte Beschlagtechnologie „rund um die Tür“
- Roto Equipment** | Ergänzende Technik für Fenster und Türen