



# NEUHEITEN 2024

VERSCHLÜSSE | SCHARNIERE | DICHTUNGEN

**WirtschaftsWoche**

**WELT  
MARKT  
FÜHRER**

Champion  
2024

**EMKA Beschlagteile**  
Verschlüsse, Scharniere und  
Dichtungen für Schalt- und  
Steuerungsschränke für Elektronik  
und Elektrotechnik

Quelle: Weltmarktführerindex  
von Dr. Walter Döring  
und Prof. Dr. Christoph Müller

WELTMARKTFÜHRER SEIT 2018



„Über Preise kann man verhandeln,  
über **Qualität** nicht!“

**Friedhelm Runge**

Geschäftsführender Gesellschafter  
der EMKA Gruppe



# INHALTSVERZEICHNIS

---

- |           |   |           |   |
|-----------|---|-----------|---|
| <b>6</b>  | <b>Vibrationsresistenter Vorreiber</b><br>Programm 1000   | <b>14</b> | <b>Outdoor-Schwenkgriff mit Aufnahme für iLOQ-Zylinder</b><br>1317-SU33                 |
| <b>7</b>  | <b>Dreh-Spann-Verschluss Vierkant 8 mit OPEN - CLOSED Anzeige</b><br>1000-SU1222                    | <b>15</b> | <b>Outdoor-Schwenkgriff RC2 geprüft mit Aufnahme für iLOQ-Zylinder</b><br>Programm 1317 |
| <b>8</b>  | <b>Vorreiber für Profil-Halbzylinder</b><br>1000-SU1222   | <b>16</b> | <b>Agent E BLE (Bluetooth Low Energy)</b><br>Programm 3000                              |
| <b>9</b>  | <b>Flachaufbauender Schwenkgriff mit wechselbaren Bausteinen, kurze Ausführung</b><br>Programm 2225 | <b>17</b> | <b>Einpunktverriegelung Kompakt-Version</b><br>Programm 3000                            |
| <b>10</b> | <b>Flachaufbauender Schwenkgriff mit wechselbaren Bausteinen, lange Ausführung</b><br>Programm 2225 | <b>18</b> | <b>180° Anschraubcharnier ohne Scharnierstift</b><br>Programm 1056                      |
| <b>11</b> | <b>Komplette Mehrpunkt-Verriegelung aus hochwertigem Kunststoff - Version 3.0</b><br>Programm 1190  | <b>19</b> | <b>125° Klip-Scharnier für schnelle Türmontage</b><br>1031-U34                          |
| <b>12</b> | <b>Mehrfach-Verriegelung mit Zungen und Dreh-Spann-Funktion</b><br>Programm 1000, 1121, 1150        | <b>20</b> | <b>T-Muldengriff</b><br>Programm 1130   |
| <b>13</b> | <b>Eckumlenkung für Mehrfach-Verriegelung mit Zungen</b><br>Programm 1121                           | <b>21</b> | <b>Klima-Sichtfenster (optional mit Beleuchtung)</b><br>Programm 1091                   |

# QUALITÄT VOM WELTMARKTFÜHRER

92%

Eigenfertigungsquote



36.000 Kunden weltweit



Eigene Fertigung an  
11 internationalen Standorten



Weltweit in 60 Ländern vertreten



Eigener Formenbau



Über 50 Jahre Produktionserfahrung



Eigenes Technologiezentrum



20 Mio. € Versicherung pro Produkt



Identische Produktionsmöglichkeiten  
an verschiedenen Standorten



2.100 Mitarbeiter weltweit



Akkreditiertes Prüflabor

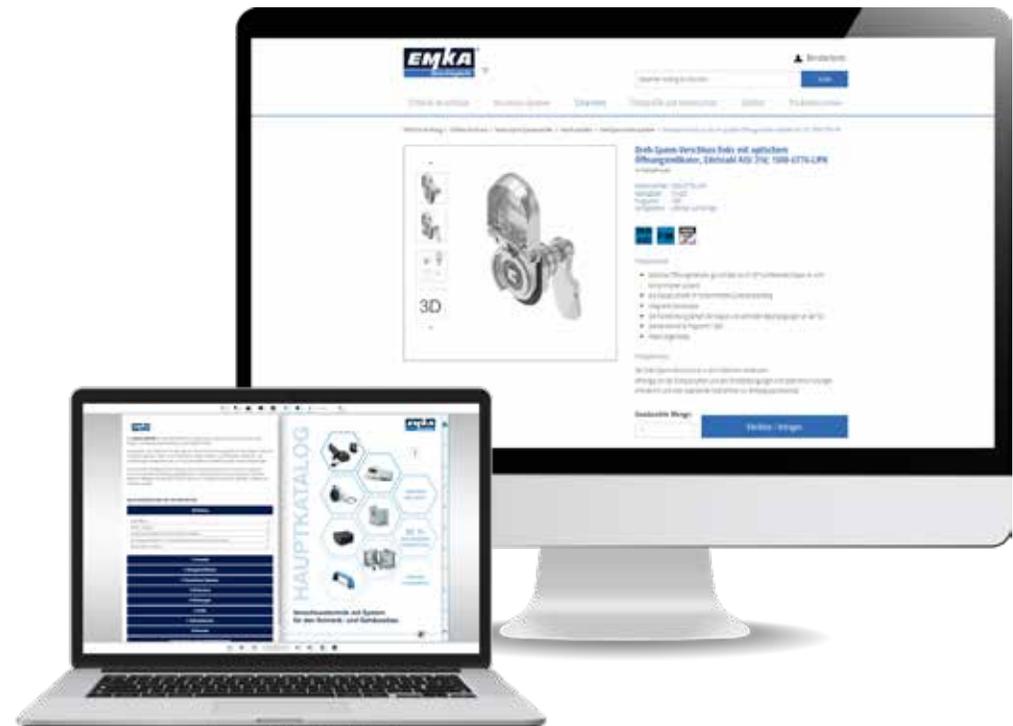


30.000 Katalog- sowie Sonderprodukte

# ALLES AUF EINEN BLICK

Eine große Auswahl an EMKA Produkten finden Sie im **interaktiven EMKA Hauptkatalog** sowie in der **Online-Produktdatenbank**.

Dort haben Sie zudem die Möglichkeit, CAD-Daten in den internationalen Austauschformaten STEP und IGES sowie detaillierte Produktdatenblätter herunterzuladen.



**PROGRAMM 1000**

# VIBRATIONSRESISTENTER VORREIBER



## Produktbeschreibung

Material:

- Gehäuse, Betätigung und Rastscheibe aus GD-Zn
- Federscheibe in Stahl verzinkt

Oberfläche:

- Gehäuse, Betätigung und Rastscheibe verchromt

Standard-Lochbild, Programm 1000

GH-Maß: 18 mm

Passend für Türstärken von 1,2 - 8 mm

## Produktvorteile

Akustisches und haptisches Feedback beim Betätigen

Schock- und vibrationsgeprüft nach  
DIN EN 61373 Kat. 1B

Erfüllt Schutzart IP 69K

Erfolgreich über 10.000 Zyklen getestet  
(Wettbewerbsprodukte erreichten nur die Hälfte)

Mehrere Betätigungsvarianten verfügbar

Hoher Bedienkomfort

Kosteneffektiv



1000-SU1222

# DREH-SPANN-VERSCHLUSS

## VIERKANT 8 MIT OPEN - CLOSED ANZEIGE



### Produktbeschreibung

Material: V4A / AISI 316

Betätigung: Vierkant 8 mm - Andere Betätigungen, dank Wechseleinsätzen im Werkzeug, möglich

Gehäuse mit Schaumnut, in aktueller Ausführung ohne PUR-Schaumdichtung

Standard-Lochbild, Programm 1000

Gehäusekopf: Ø 40 mm

GH-Maß: 31 mm

### Produktvorteile

Zustandsanzeige tamponiert:  
rot = geöffnet, grün = geschlossen

Abriebfeste Farbmarkierung nach  
DIN EN 62208-2012-06

Aufnahme für Zungen in 4 mm und 6 mm  
Materialstärke

Erfüllt Schutzart IP 65, wenn das Gehäuse mit  
PUR-Schaumdichtung ausgestattet wird

Schock- und vibrationsgeprüft nach  
DIN EN 61373 Kat. 1B

Brandschutzgeprüft nach DIN EN 45545-3 Klasse E60



1000-U991

# VORREIBER

## FÜR PROFIL-HALBZYLINDER



### Produktbeschreibung

Material:

- Griff aus ABS-Kunststoff
- Gehäuse und Verriegelungselemente aus GD-Zn

Erhältlich in der Farbvariante schwarz (RAL 9005)

Geschäumte Dichtung

Flächenbündiger Einbau für 40 mm Profil-Halbzylinder nach DIN 18252

Neben DIN-Zylindern auch Profil-Halbzylinder mit EMKA-Schließung oder Betätigung möglich

Rechts wie links einsetzbar

Standard-Lochbild aus dem 1000er Vorreiber-Programm

GH-Maß = 18 mm

### Produktvorteile

Komfortable Bedienung durch griffähnliches Gehäuse

„Push-to-close“-Funktion  
(Schließen ohne Schlüssel möglich)

Schock- und vibrationsgeprüft nach  
DIN EN 61373 Kat. 1B

Erfüllt Schutzart IP 66

Schlüssel von vorne einsteckbar, verhindert Kratzer  
auf dem lackierten Gehäuse

Modernes Design in Anlehnung an die Programme  
1325 und 1390

Einstellung des Schließdaumens am Profil-Halbzylinder  
nicht erforderlich



**PROGRAMM 2225**

# FLACHAUFBAUENDER SCHWENKGRIFF MIT WECHSELBAREN BAUSTEINEN, KURZE AUSFÜHRUNG

**Produktbeschreibung**

Material:

- Mulde, Griff und Zylinderabdeckung  
GD-Zn schwarz gepulvert
- Kappe GD-Zn verzinkt
- Gelenkdorn AISI 303

Geschäumte Dichtung

Griff auffedernd

Passend für Zungen

Lochbild: 70 x 25 mm

Bauraumbedingt ist die Drehrichtung des Griffes  
entgegen der üblichen Drehrichtung

Kompressionsweg 6 mm bei Ausführung  
mit Dreh-Spann-Funktion

**Produktvorteile**

Steht nur 9 mm vor der Tür

Wechselbausteine für Profil-Halbzylinder (PHZ),  
KABA-Zylinder (Typ 1036), Rundzylinder und  
Betätigungen

Bausteine können von der Schrankvorderseite  
getauscht werden (patentgeschützt)

Integrierter Kratzschutz

Hohe Festigkeit bei flachem Design

Erfüllt Schutzart IP 66

Schock- und vibrationsgeprüft nach DIN EN 61373

Erfolgreich über 10.000 Zyklen getestet (ca. 6 Nm Last)



# FLACHAUFBAUENDER SCHWENKGRIFF MIT WECHSELBAREN BAUSTEINEN, LANGE AUSFÜHRUNG



## Produktbeschreibung

Material:

- Griff, Mulde, Zylinderabdeckung und Kappe GD-Zn schwarz gepulvert
- Gelenkdorn AISI 303

Geschäumte Dichtung

Griff auffedernd

Passend für Stangenschlösser und Zungen

Lochbild: 50/50/50

## Produktvorteile

Steht nur 9 mm vor der Tür

Wechselbausteine für Profil-Halbzylinder (PHZ), KABA-Zylinder (Typ 1036), Rundzylinder und Betätigungen

Bausteine können von der Schrankvorderseite getauscht werden (patentgeschützt)

Integrierter Kratzschutz

Hohe Festigkeit bei flachem Design

Erfüllt Schutzart IP 66

Schock- und vibrationsgeprüft nach DIN EN 61373

Erfolgreich über 10.000 Zyklen getestet (ca. 10 Nm Last)



## PROGRAMM 1190

# KOMPLETTE MEHRPUNKT-VERRIEGELUNG

## AUS HOCHWERTIGEM KUNSTSTOFF

### VERSION 3.0



#### Produktbeschreibung

Neuentwickelter Adapter ermöglicht die Verbindung von Kunststoff-Anschlussstangen und **allen** EMKA Verschlüssen mit Flachstangenaufnahme (Schwenkgriffe, Hebelgriffe, Schlüsselschilder mit Stangenaufnahme)

Innerhalb und außerhalb der Dichtung für Türhöhen von 800 bis 2.200 mm einsetzbar

Anschlussstangen-Adapter ist werkzeuglos einklipsbar

Befestigung der Stangenführung mit Schweißbolzen M6 x 10 oder Schlossschrauben M6 x 10

Auflaufschuh für Verschluss-Lösungen innerhalb der Dichtung

Kunststoff-Anschlussstange kann vor Ort individuell auf die passende Länge gekürzt werden

#### Produktvorteile

Innerhalb oder außerhalb der Dichtung einsetzbar

Perfektes Gleiten der Flachstangen in allen Führungen beim Öffnen und Schließen

Nahezu geräuschloses Öffnen und Schließen

Leichtes Anpassen der Flachstangen auf die benötigten Längen

ca. **30 % preiswerter** als das Stahlstangensystem



PROGRAMM 1000, 1121, 1150

# MEHRFACH-VERRIEGELUNG MIT ZUNGEN UND DREH-SPANN-FUNKTION



## Produktbeschreibung

Modulares System zur Verriegelung mit mehreren Verschlusspunkten

Verschluss durch Zungen innerhalb der Dichtung

Verschlusspunkte mit Dreh-Spann-Funktion (kombinierte Dreh- und Hubbewegung mit 4 mm Kompression)

Positionierung und Anzahl der Verschlusspunkte frei wählbar

Verschlusspunkte, Zungen, Verbindungsstange und Stangenantrieb aus Edelstahl (auch in anderen Materialien erhältlich)

Lochbild und Bedienelement unabhängig vom System im Schrankinneren

Rechts wie links einsetzbar

## Produktvorteile

Hoher Schließkomfort durch zentrale Bedienung aller Verschlusspunkte

Zeitersparnis beim Öffnen und Verschließen von mehreren Verschlusspunkten gleichzeitig

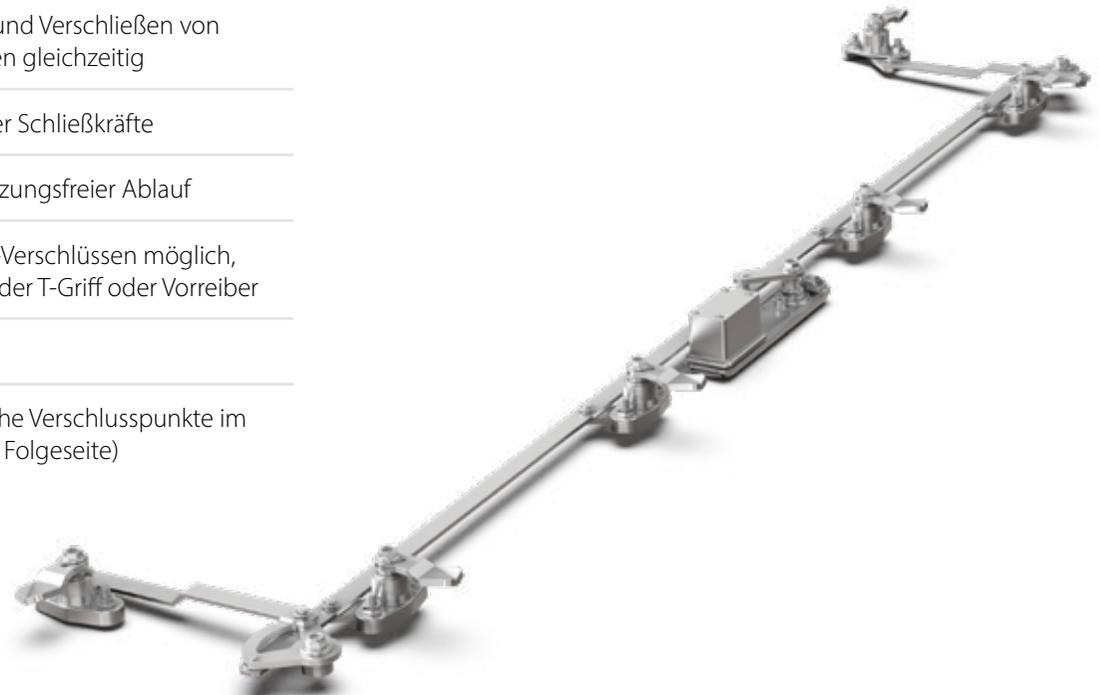
Gleichmäßige Verteilung der Schließkräfte

Verzögerungs- und übersetzungsfreier Ablauf

Antrieb mit diversen EMKA-Verschlüssen möglich, z.B. Schwenkgriff, Knebel- oder T-Griff oder Vorreiber

Erfüllt Schutzart IP 65

Eckumlenkung für zusätzliche Verschlusspunkte im Querverbau möglich (siehe Folgesseite)



**PROGRAMM 1121**

# ECKUMLENKUNG FÜR MEHRFACH-VERRIEGELUNG MIT ZUNGEN

**Produktbeschreibung**

Eckumlenkung passend als optionale Ergänzung für Mehrfach-Verriegelungen mit Zungen

Ermöglicht den Einsatz von zusätzlichen Verschlusspunkten im Querverbau

Einsetzbar bei Systemen mit sowie ohne Kompression

Materialausführungen:

- Stahl verzinkt
- Edelstahl

**Produktvorteile**

Gesteigerte Sicherheit durch Verschlusspunkte im Querverbau

Verzögerungs- und übersetzungsfreier Ablauf für zusätzliche Verschlusspunkte im Querverbau

Ausführung in Edelstahl ermöglicht die Erfüllung erhöhter Brandschutz-, Korrosions- und Sicherheitsanforderungen



1317-SU33

# OUTDOOR-SCHWENKGRIFF MIT AUFNAHME FÜR iLOQ-ZYLINDER



## Produktbeschreibung

Basis des Griffes 1317-U102, jedoch mit einem Griff aus Polyamid

Material:

- Griff aus Polyamid
- Mulde aus Zink-Druckguss

Geschäumte Dichtung

Passend für Zungen

Lochbild: 1317 mit 105 mm Abstand  
und □ 46 mm Ausschnitten

## Produktvorteile

Aufnahme des iLOQ S50 Profil-Halbzylinders  
(D50S.511.SD, D50S.111.SD)

Stützring schützt die Drehknopf-Antenne des Zylinders

Integrierter Kratzschutz

Erfüllt Schutzart IK 10 in Anlehnung an DIN EN 50102

Erfüllt Schutzart IP 65



**PROGRAMM 1317**

# OUTDOOR-SCHWENKGRIFF RC2 GEPRÜFT MIT AUFNAHME FÜR iLOQ-ZYLINDER

**Produktbeschreibung**

Material:

- Mulde, Griff und Kappe aus Zink-Druckguss
- Gelenkdorn aus Edelstahl

Oberfläche:

- grau gepulvert RAL 7038

Geschäumte Dichtung

Passend für Zungen

Lochbild: 1317 mit 105 mm Abstand  
und □ 46 mm Ausschnitten

**Produktvorteile**

Aufnahme des iLOQ S50 Profil-Halbzylinders  
(D50S.511.SD, D50S.111.SD)

Stützring schützt die Drehknopf-Antenne des Zylinders

RC2-Einbruchschutz in Anlehnung an DIN EN 1627  
und 1630

Integrierter Kratzschutz

Erfüllt Schutzart IK 10 in Anlehnung an DIN EN 50102

Erfüllt Schutzart IP 65

Erhältlich in zwei Varianten:

- Kompletter Schwenkgriff
- Umrüst-Set, um Standardgriffe umzurüsten



**PROGRAMM 3000**

# AGENT E BLE (BLUETOOTH LOW ENERGY)



## Produktbeschreibung

Batteriebetriebener Griff im Design der bekannten Agent E Reihe

Geeignet zur Aus- oder Nachrüstung für viele verschiedene Schranktypen

Erhältlich in verschiedenen Ausführungen (z.B. für Stangenschlösser oder Zungen)

Öffnung per Smartphone und BLE-Verbindung mit „EMKA Smart Access Key“ App (kostenlos zum Download im Playstore bzw. App Store verfügbar)

Automatische Protokollierung aller Öffnungs- und Schließvorgänge in der Cloud über das verwendete Smartphone

Jeder Kunde erhält eine eigene Cloud-Instanz für sein Unternehmen, um seine Griffe über den „EMKA Smart Access Key Manager“ zu registrieren und zu verwalten

Passend für Schalt- und Serverschränke im Indoor-Bereich

## Produktvorteile

Adaptierbar auf sehr viele unterschiedliche Schrankmodelle

Einfache Installation ohne Verkabelung

Zwei Faktor Authentifizierung als Standard (Smartphone und Zutrittsberechtigung durch App)

Semi-Online System (alle Öffnungs- und Schließvorgänge werden protokolliert, nicht jedoch Vandalismus)

Automatische Erinnerung an den Benutzer per Push-Nachricht, wenn die Schranktür offen gelassen wurde

Keine Beschränkung der Anzahl der registrierten Benutzer pro Kunde

Komfortable Management-Anwendung für PC



**PROGRAMM 3000**

# EINPUNKTVERRIEGELUNG

## KOMPAKT-VERSION

**Produktbeschreibung**

Von außen unsichtbares, elektronisches Verschlusselement für diverse Anwendungsbereiche

Verfügbar in 4 verschiedenen Ausführungen:

- Direktes Verschließen
- Verzögertes Verschließen
- Öffnen bei Abschaltung der Betriebsspannung
- Öffnen durch Steuerimpuls

Schlagfestes Kunststoff-Gehäuse aus PA6, 30 % GF

Potentialfreier Schalter zur Fernüberwachung des Status / Türstatus

Notöffnung über Bowdenzug (optional)

Geeignet für Klappen und Türen (bspw. Packstationen, Briefkastenanlagen und Schließfächern)

**Produktvorteile**

Kompakte Bauform mit geringer Bauhöhe

Großer Versorgungsspannungsbereich (9...32 V)

Hohe statische Zuhaltkraft von 1500 N

Dynamische Zuhaltkraft 100 N  
(Kraft, unter der die Verriegelung noch elektrisch öffnet)

Kosteneffektiv



**PROGRAMM 1056**

# 180° ANSCHRAUBSCHARNIER OHNE SCHARNIERSTIFT

**GERMAN  
INNO  
VATION  
AWARD '24  
WINNER****Produktbeschreibung**

Scharnier besteht aus zwei gleichen Scharnierhälften

Die Scharnierhälften sind design-geschützt

Anschraubbar für innenliegende Türen

Öffnungswinkel 180°

Links/Rechts einsetzbar

Erhältlich in drei verschiedenen Größen für Senkkopfschrauben:

- 40 x 40 mm (M5)
- 50 x 50 mm (M6)
- 60 x 60 mm (M8)

Erhältlich in vier verschiedenen Materialien und diversen Farben bzw. Oberflächen:

- Polyamid (glasfaserverstärkter Kunststoff)
- Zink-Druckguss
- Aluminium-Druckguss
- Edelstahl-Feinguss

**Produktvorteile**

Konzeptbedingte Preisvorteile gegenüber dem jeweiligen 1056er Scharnier mit Scharnierstift

Werkzeuglose und sekundenschnelle Montage durch Ineinanderstecken ohne zusätzlichen Scharnierstift (Scharnierhälften sind in der Anschraubposition nicht lösbar)

Große Auswahl an Größen, Materialien und Oberflächen mit dieser Variante, dadurch für jeden Einsatzzweck das passende Scharnier



1031-U34

# 125° KLIP-SCHARNIER FÜR SCHNELLE TÜRMONTAGE



## Produktbeschreibung

Material:

- Rahmenteil, Stift und Spannstift Stahl verzinkt
- Türteil mit Riegel GD-Zn verzinkt
- Achsenklemmring POM rot
- Gleitscheibe Kunststoff schwarz
- Feder Edelstahl

Lochbild: Rahmenteil ist maßlich identisch zu 1031-U13, Türteil hat einen Lochabstand von 35 mm

Scharnier innenliegend (nicht sichtbar) für aufliegende Türen

Befestigungsart: Anschrauben

Öffnungswinkel 125°

Links/Rechts einsetzbar

Abkantung 25 mm

## Produktvorteile

Vereinfachte, werkzeuglose Türmontage (Türteil rastet selbstständig bei der Montage der Tür ein)

Scharnierstift verliersicher mit Rändel und Achsenklemmring gesichert

Schock- und vibrationsgeprüft nach DIN EN 61373 Kat. 1B

Langlöcher am Türteil ermöglichen präzise Feinjustierung in horizontaler Richtung

Hervorragende Gleiteigenschaften durch Einsatz von Kunststoff-Gleitscheibe

Erfolgreich im Dauerlauf getestet



**PROGRAMM 1130****T-MULDENGRIFF****Produktbeschreibung**

Material:

- Mulde und Staubschutzkappe aus Kunststoff
- Gelenkdorn aus Messing
- Griff GD-Zn verchromt oder schwarz gepulvert

Dichtung:

- PUR-Dichtschaum

Branchentypisches Lochbild

Verriegelungsmöglichkeiten:

- Standardstahlzunge
- Rollenzunge
- Höhenverstellbare Rollenzunge
- Auf Anfrage: Mehrpunkt-Verriegelung und Drehfallenschloss

Verschiedene Schließungen zur Auswahl:

- CH751
- Caravan System 2 (HSC)
- Caravan System 3
- Blind (ohne Schließung)

**Produktvorteile**

Flächenbündiges Schloss mit modernem Design

Ergonomische Haptik und komfortable Griffgröße  
(auch mit Handschuhen bedienbar)

„Push-to-close“-Funktion

Kompressionsweg: 6 mm  
(Vergleichbare Produkte lediglich 4 mm)

Schock- und vibrationsgeprüft nach DIN EN 61373

Erfüllt Schutzart IP 65

Dauerlauf erfolgreich bestanden

Integrierte Vorhangschlossöse für zusätzliche  
Sicherheit



**PROGRAMM 1091**

# KLIMA-SICHTFENSTER

(OPTIONAL MIT BELEUCHTUNG)

**Produktbeschreibung**

Material:

- Sichtfenster: Polycarbonat
- Distanzrahmen: ABS schwarz
- Schrauben: V2A

Branchentypisches Lochbild: □ 200 mm

Optional mit Kundenlogo auf dem Sichtscheibenrand oder Abdeckrahmen

Optional: Distanzrahmenhälften mit PUR-Schaumdichtung, die gegeneinander abdichten

Optional mit Beleuchtung, dabei keine Beeinträchtigung des Sichtfelds  
(Lichte Weite: □ 151 mm)

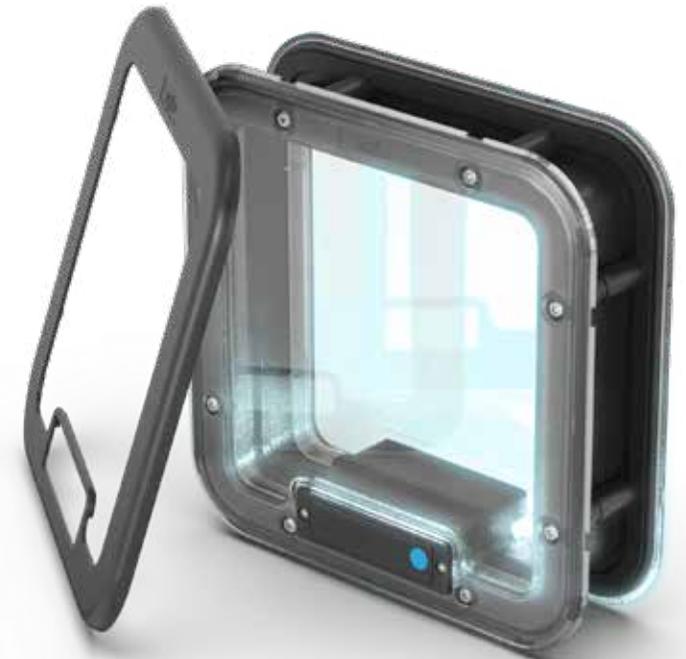
**Produktvorteile**

Modularer Aufbau für verschiedene Türstärken:  
30, 35, 40, 45, 50, 60 mm (Toleranz ± 2 mm)

Erfüllt Hygieneanforderungen nach VDI 6022, ISO 846

Erfüllt Schutzart IP 66

Patentgeschützt





# UNSER SERVICE

---

Sie haben Fragen oder eine Idee für ein kundenindividuelles Sonderprodukt? Kontaktieren Sie uns!

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage und stehen mit unserer Expertise als starker Partner an Ihrer Seite!



# EIN STARKER PARTNER AN IHRER SEITE

## EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG



Langenberger Str. 32  
42551 Velbert  
Deutschland



+49 2051 273 0



info@emka.com



www.emka.com

Folgen Sie uns auf LinkedIn!

