

item



Innovationen mit System

Neuheiten 2018/ II



Innovationen erleben – die item Neuheiten 2018/ II



MB Systembaukasten

Sicher halten! Die neuen **Klemmhebel Pi** sind perfekt zum schnellen Fixieren und Lösen von Zubehör. Die ergonomisch geformten Griffe erleichtern die Bedienung von Gleitführungen oder Winkelfeststellungen. Wenn wenig Platz ist, lassen sich Einsatz und Griff auf Knopfdruck entkoppeln.

Sicher ableiten! **Polycarbonat 5mm ESD** ist schlagfest, transparent und ESD-ableitfähig. Die beschichteten Scheiben schützen Mitarbeiter, Anlagen und Produkte. Für einen lückenlosen Schutz vor statischer Aufladung sorgt die neue **Scheibeneinfassleiste 8 4-6mm ESD**.

Sicher bedienen! Der **Adapter M45 für Befehls- und Meldegeräte 22mm** macht den Einbau von Notauschaltern oder Wahl Tastern in die item Installationssäule sowie in Maschinen und Arbeitstische einfach. Mit der modularen Lösung entstehen individuelle, vormontierte Einheiten.



Arbeitsplatzsystem

Exakt informiert! Der **Tablethalter 8** und der **Tabletarm 8** mit Doppelschwenkarm unterstützen die mobile Informationsbereitstellung. Ihre Federmechanik passt sich der Tabletgröße von 7 bis 13 Zoll an. Um zwischen Quer- und Hochformat zu wechseln, lässt sich der Tablethalter 8 stufenlos um 360° drehen.

Exakt sehen! Verzerrungsfreie Vergrößerung um 190 Prozent und helle Ausleuchtung zeichnen die neue **Lupenleuchte D160 LED** aus. Neueste LED-Technologie ermöglicht ergonomisches, ermüdungsfreies Arbeiten.

Exakt positionieren! Die fünf item **Schwenkarme** gibt es jetzt mit vormontierter Höhenverstellung. Die abgestimmten Sätze vereinfachen die Montage. Sie erlauben, die Arbeitshöhe des Schwenkarms in einer vertikalen Systemnut 8 einfach anzupassen.



39 Lean Production Systembaukasten

Perfekt markieren! Das **Warn- und Schutzprofil D30 R28-90°** kombiniert das Schutzprofil D30 R28-90° mit einer schwarz-gelb schraffierten Warnmarkierung. Der auffällig gefärbte Prallschutz wird einfach aufgeklipst und schützt gleichermaßen Mensch und Material.

Perfekt verdrehsicher! Der **Verbinder D30 T1** besitzt eine integrierte, besonders belastbare Verdrehsicherung aus Aluminium. Eine schmale seitliche Fuge zeigt zudem, wie tief ein (Profil-)Rohr in den Verbinder gesteckt ist und lässt genug Platz für den Verbindungssteg des Doppel-Profilrohres D30-60.

Perfekt bewegen! Der **Handgriff D30-300** ist die vorkonfektionierte Lösung für Transportwagen. Sie erhalten einen normgerechten Handgriff, der automatisch mit einem Abstand zur Außenseite positioniert wird, um Verletzungen der Hände beim Bewegen des Wagens zu vermeiden.

52 Online Tools

Besser konstruieren! Das item **Engineeringtool** enthält jetzt zusätzlich die Komponenten des Lean Production Systembaukastens. Damit entwickeln Sie Betriebsmittel auch auf Basis des Profilrohrsystems D30 am Bildschirm. Außerdem ist das item Engineeringtool inzwischen in 41 Ländern verfügbar, und Profile können direkt aus dem item Online Shop per Drag&Drop in die Konstruktion eingefügt werden.

Besser entscheiden! Der item **MotionDesigner®** unterstützt nun Auslegerachsen als zusätzliche Einbauform. Die Berechnung des optimalen Gesamtsystems berücksichtigt die zusätzliche Belastung, wenn der Schlitten feststehend montiert ist und sich die komplette Linearachse bewegt. Für klassische Linearachsen mit feststehender Achse wird nun in der ausführlichen Dokumentation die erforderliche Stützweite genannt, um die Konstruktion des Maschinenrahmens zu erleichtern.



Betriebsmittelbau – mit dem MB Systembaukasten

Klemmhebel Pi

Gelenk 5 20x20 T1 und T2

Lasche 8 120x40, weißaluminium

Scheibeneinfassleiste 8 4-6mm ESD

Polycarbonat 5mm ESD, klar

Adapter M45 für Befehls- und Meldegeräte 22mm

Drucktaster 22mm

Notaus-/Nothalt-Taster 22mm, drehentriegelt

Wahltaster 60° 22mm

Befestigungsadapter für Elemente 22mm

Kontaktelement 1 Schließer 22mm

Kontaktelement 1 Öffner 22mm

Warn- und Schutzprofil 8 40x16

Halt mal!

schnelles Fixieren und Lösen

Hebel einfach umsetzbar

ergonomisch zu greifen

Klemmhebel Pi

Schnell fest, schnell wieder frei! Mit Klemmhebeln Pi fixieren und lösen Sie Zubehör und Maschinenteile in kürzester Zeit. Das erleichtert die Bedienung von Gleitführungen oder Winkelfeststellungen – durch die einfache Entkopplung von Griff und Einsatz auch bei beengten räumlichen Situationen.

Der schlanke Griff mit ergonomisch greiffreundlicher Haptik und farblich abgesetzter Abdeckkappe kennzeichnet die Klemmhebel als Mitglieder der designprämierten Griffelemente-Serie Pi von item.

Klemmhebel Pi gibt es in den Griff­längen 50 und 60 mm. Die Klemmhebel verfügen je nach Ausführung über Innengewinde (M4, M5, M6, M8 oder M10) oder Außengewinde (M4, M5, M6, M8) in verschiedenen Längen. Griff und Einsatz können durch einen Druckknopf entkoppelt werden, um den Griff in die gewünschte Drehposition umzusetzen.

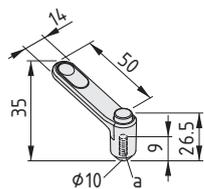


Für alle nachfolgenden Produkte gilt:

Klemmhebel, GD-Zn, weißaluminium mit Gewindeinsatz, St, verzinkt

Druckfeder, St

Abdeckkappe, PA-GF, rot



Klemmhebel Pi 50 M4

a = M4 m = 40,0 g

weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück 0.0.684.59

Klemmhebel Pi 50 M5

a = M5 m = 40,0 g

weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück 0.0.684.63

Klemmhebel Pi 50 M6

a = M6 m = 39,0 g

weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück 0.0.684.66

Klemmhebel Pi 50 M4x16

a = M4 b = 16 mm m = 42,5 g

weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück 0.0.684.57

Klemmhebel Pi 50 M4x20

a = M4 b = 20 mm m = 43,0 g

weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück 0.0.678.40

Klemmhebel Pi 50 M4x25

a = M4 b = 25 mm m = 43,5 g

weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück 0.0.684.58

Klemmhebel Pi 50 M5x16

a = M5 b = 16 mm m = 43,0 g

weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück 0.0.684.60

Klemmhebel Pi 50 M5x20

a = M5 b = 20 mm m = 44,0 g

weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück 0.0.678.50

Klemmhebel Pi 50 M5x25

a = M5 b = 25 mm m = 45,0 g

weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück 0.0.684.61

Klemmhebel Pi 50 M5x30

a = M5 b = 30 mm m = 46,0 g

weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück 0.0.678.51

Klemmhebel Pi 50 M5x40

a = M5 b = 40 mm m = 47,0 g

weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück 0.0.684.62

Klemmhebel Pi 50 M6x32

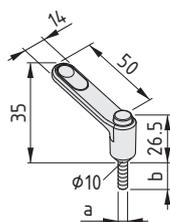
a = M6 b = 32 mm m = 48,0 g

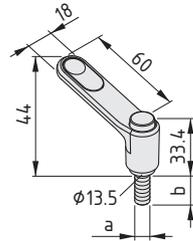
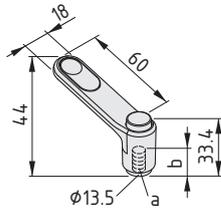
weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück 0.0.684.64

Klemmhebel Pi 50 M6x40

a = M6 b = 40 mm m = 50,0 g

weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück 0.0.684.65





Klemmhebel Pi 60 M6		
a = M6	b = 11 mm	m = 80,0 g
weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück		0.0.684.69
Klemmhebel Pi 60 M8		
a = M8	b = 11 mm	m = 79,0 g
weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück		0.0.684.74
Klemmhebel Pi 60 M10		
a = M10	b = 10 mm	m = 76,0 g
weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück		0.0.684.75
Klemmhebel Pi 60 M6x16		
a = M6	b = 16 mm	m = 86,0 g
weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück		0.0.678.52
Klemmhebel Pi 60 M6x20		
a = M6	b = 20 mm	m = 87,0 g
weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück		0.0.684.67
Klemmhebel Pi 60 M6x25		
a = M6	b = 25 mm	m = 88,0 g
weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück		0.0.684.68
Klemmhebel Pi 60 M6x32		
a = M6	b = 32 mm	m = 89,0 g
weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück		0.0.678.53
Klemmhebel Pi 60 M6x40		
a = M6	b = 40 mm	m = 92,0 g
weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück		0.0.678.57
Klemmhebel Pi 60 M8x16		
a = M8	b = 16 mm	m = 89,0 g
weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück		0.0.684.70
Klemmhebel Pi 60 M8x20		
a = M8	b = 20 mm	m = 90,0 g
weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück		0.0.684.71
Klemmhebel Pi 60 M8x25		
a = M8	b = 25 mm	m = 92,0 g
weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück		0.0.684.72
Klemmhebel Pi 60 M8x32		
a = M8	b = 32 mm	m = 95,0 g
weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück		0.0.678.38
Klemmhebel Pi 60 M8x40		
a = M8	b = 40 mm	m = 98,0 g
weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück		0.0.684.73

Querdenker

kompakte Gelenke

Fixierung möglich

jetzt auch vormontiert mit Schrauben



Gelenk 5 20x20 T1 und T2

Variabel und sofort einsatzbereit! Das Gelenk 5 20x20 verbindet Profile in beliebigem Winkel bis 180° und dient als schweres Scharnier (Verstellbereich $\pm 90^\circ$). Für typische Anwendungen ist das Gelenk in zwei Versionen mit vormontierten Schrauben verfügbar.

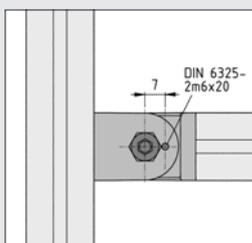
In den Ausführungsvarianten T1 und T2 kann das Gelenk 5 zur Verbindung mit Profilen der Baureihe 6 oder 8 sowie zur stirnseitigen Verschraubung von zwei Profilen 5 20x20 genutzt werden:

Das Gelenk 5 20x20 T1 besitzt eine unverlierbar vormontierte Schraube M5x12.

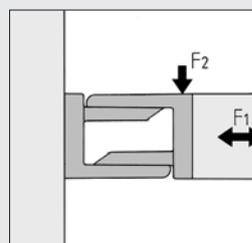
Das Gelenk 5 20x20 T2 besitzt zwei unverlierbar vormontierte Schrauben M5x12.

Das weitere Befestigungsmaterial muss passend zur Nutgröße gewählt werden.

Durch die mitgelieferten Distanzringe sind Gelenke 5 20x20 frei beweglich. Werden die Distanzringe entfernt, können die Gelenke als starre Winkelemente eingesetzt werden, zum Beispiel als Verstrebung. Bei Bedarf sind sie auch verstiftbar.



Durch Verstiftung kann ein Gelenk in beliebiger Winkelstellung fixiert werden.



Anbindung starr:

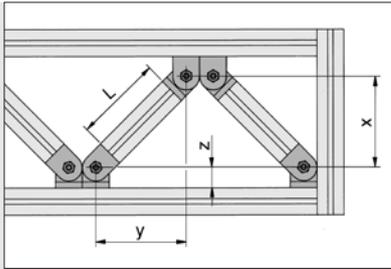
$F_1 = 500 \text{ N}$

$F_2 = 200 \text{ N}$

Anbindung beweglich:

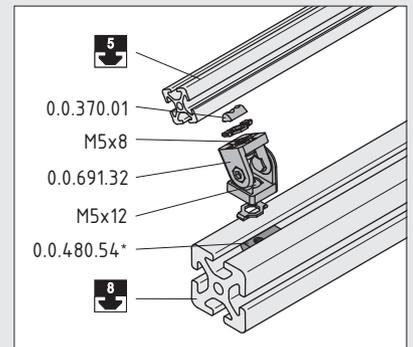
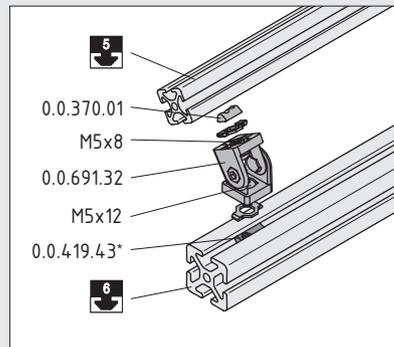
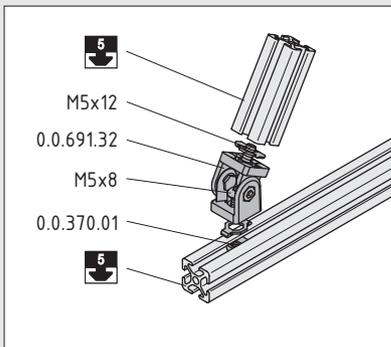
$F_1 = 200 \text{ N}$

$F_2 = 100 \text{ N}$

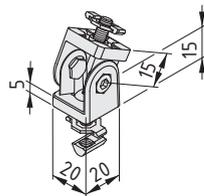


Ermittlung der Strebenlänge L:

$$L = \sqrt{x^2 + y^2} - 2z$$



* nicht im Lieferumfang enthalten



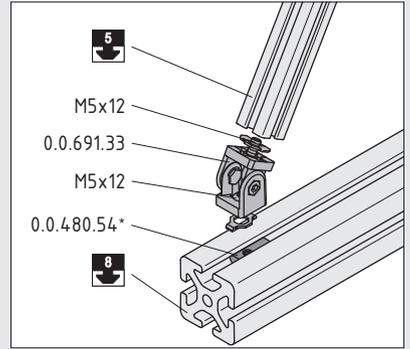
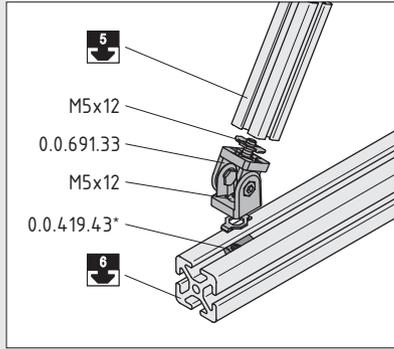
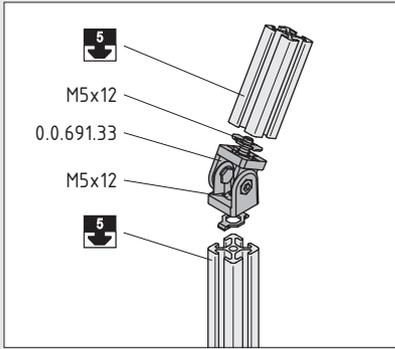
Gelenk 5 20x20 T1



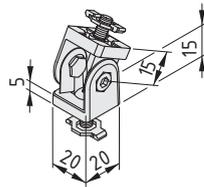
- 2 Gelenkhälften, GD-Zn, RAL 9006 weißaluminium
- 2 Fixierungen, PA-GF, schwarz
- 2 Gewindebuchsen M4, St, verzinkt
- 2 Distanzringe, St, rostfrei
- 2 Sechskantschrauben, St
- 1 Halbrundschaube ISO 7380-M5x12, St, verzinkt (vormontiert)
- 1 Halbrundschaube ISO 7380-M5x8, St, verzinkt
- 1 Nutenstein 5 St M5, verzinkt
- m = 45,0 g

1 Satz

0.0.691.32



* nicht im Lieferumfang enthalten



Gelenk 5 20x20 T2



- 2 Gelenkhälften, GD-Zn, RAL 9006 weißaluminium
- 2 Fixierungen, PA-GF, schwarz
- 2 Gewindebuchsen M4, St, verzinkt
- 2 Distanzringe, St, rostfrei
- 2 Sechskantschrauben, St
- 2 Halbrundsrauben ISO 7380-M5x12, St, verzinkt (vormontiert)
- m = 44,0 g

1 Satz

0.0.691.33

Verstärker

versteift Strukturen

nachträglich montierbare Befestigung

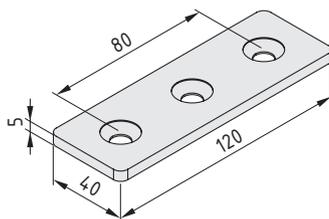
in der Farbe Weißaluminium

Lasche 8 120x40, weißaluminium

Zusätzlicher Halt mit wenig Aufwand! Mit der flachen Lasche 8 120x40 verbinden Sie Profile und Anbauteile.

Die stabile Stahllasche mit drei Senkbohrungen im Rastermaß 40 mm ermöglicht die Verschraubung an der Nut sowie an Kabelkanälen. So können Sie bis zu drei Profile miteinander verbinden, um ein Gestell zu verstärken.

Hinweis: Zum einfachen Anschluss der Lasche an der Nut 8 bietet item den Befestigungssatz 8 2-5mm mit Senkschraube M8 (0.0.680.96) an.



Lasche 8 120x40 

St
m = 163,0 g

weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück

0.0.687.82



Befestigungssatz 8 2-5mm mit Senkschraube M8 

1 Senkschraube DIN 7991-M8x14, St, verzinkt
1 Nutenstein 8 St M8, verzinkt
m = 17,0 g

1 Satz

0.0.680.96

Leitungsfunktion

sicherer Halt für Flächen

elektrostatisch ableitfähig

optisch hochwertige Einfassung

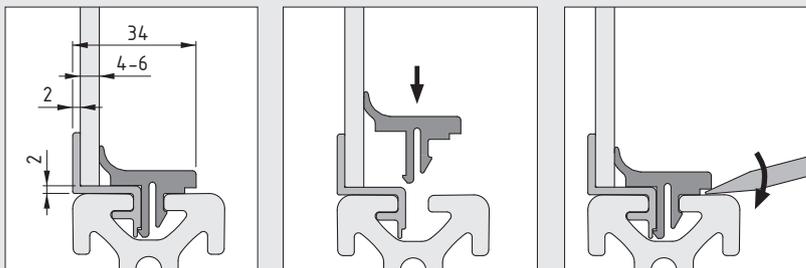


Scheibeneinfassleiste 8 4-6mm ESD

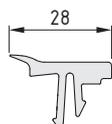
Umfassender ESD-Schutz für Flächen! Die Scheibeneinfassleiste 8 4-6mm ESD ist elektrostatisch ableitfähig und wird bevorzugt zur Befestigung von ESD-fähigen Flächenelementen wie Polycarbonat 5mm ESD (0.0.689.81) in einen geschlossenen Profilrahmen verwendet.

Die Scheibebefestigung besteht aus zwei Komponenten: Die Scheibeneinfassleiste 8 Al (0.0.495.05) aus Aluminium wird in die Profilnut eingesetzt. Sie positioniert die Scheibe mit einem geringen Versatz zur Profilaußenkante. Anschließend wird die elastische Scheibeneinfassleiste 8 4-6mm ESD rückseitig eingedrückt. Sie hält das Flächenelement und fixiert die Aluminiumleiste in der Nut. So entsteht eine formschlüssige, glattflächige Außenwand von Schutzeinhausungen.

Hinweis: Die Verwendung des Standard-Verbindungssatzes 8 ESD, einseitig (0.0.673.00) oder des Standard-Verbindungssatzes 8 K ESD (0.0.625.33) im Profilrahmen wird empfohlen, damit in den Ecken keine weiteren Bearbeitungen des Flächenelements und der Scheibeneinfassleisten notwendig sind.



Lösen der Scheibeneinfassleiste mittels eines Schraubendrehers, um das Flächenelement aus dem Rahmen zu entnehmen.



Scheibeneinfassleiste 8 4-6mm ESD



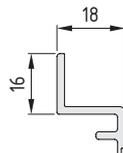
PP/TPE
m = 140 g/m

schwarz, 1 Stück à 2000 mm

0.0.685.09

schwarz, Zuschnitt max. 2000 mm

0.0.685.10



Scheibeneinfassleiste 8 Al



Al, eloxiert
m = 238 g/m

natur, Zuschnitt max. 3000 mm

0.0.495.05

natur, 1 Stück à 3000 mm

0.0.493.53

Doppelter Schutzschild

extrem schlagfester Kunststoff

elektrostatisch ableitend beschichtet



Polycarbonat 5mm ESD, klar

Die beste Wahl für durchgängige Sicherheit! Polycarbonat 5mm ESD ist extrem schlagfest, transparent und elektrostatisch ableitend. Die beschichteten Scheiben sind perfekt für den Schutz von Menschen, Anlagen und Produkten.

Weil der durchsichtige Kunststoff sehr leicht und nahezu unzerbrechlich ist, wird Polycarbonat bevorzugt in Maschinen und Trennwänden eingesetzt. Eine dünne, ableitfähige Schicht macht diese Polycarbonat-Scheiben zusätzlich elektrostatisch ableitend. Für einen lückenlosen Schutz vor statischer Aufladung ist der Einsatz einer ableitfähigen Flächenaufnahme wie der Scheibeneinfassleiste 8 4-6mm ESD (0.0.685.09) sowie Erdungsverbindungen für Aluminiumprofile notwendig.

Die ableitfähige Schicht ist beidseitig aufgedampft und beeinflusst die sehr guten optischen Eigenschaften des Polycarbonats nur minimal.



Eigenschaft	Wert	Prüfnorm
Dichte	1,2 g/cm ³	ISO 1183
Zugfestigkeit	60 N/mm ²	ISO 527
Reißdehnung	80 %	ISO 527
Zug-E-Modul	2200 N/mm ²	ISO 527
Schlagzähigkeit (nicht gekerbt)	ohne Bruch	ISO 179
Vicat-Erweichungstemperatur	145 °C	ISO 306
Wärmeausdehnungskoeffizient	65 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	DIN 52612
Baustoffklasse	B 2	DIN 4102
Brechzahl	1,486 n _D 20	ISO 489
Lichttransmissionsgrad klar	> 70 %	DIN 5036-T3
Oberflächenwiderstand	≥10 ⁴ - ≤10 ⁸ Ohm	DIN 53482

Polycarbonat 5mm ESD



PC

Dickentoleranz ± 5 %

m = 5,90 kg/m²

klar, Zuschnitt max. 2970x1970 mm

0.0.689.81

klar, 1 Stück Plattenmaß ca. 3000x2000 mm

0.0.689.80

Dreh- und Angelpunkt

für Befehls- und Meldegeräte

werkzeuglos montierbar

passend zur Einbaudosenserie K76-M45

Zubehör Installationsprofile

Bedienung auf Knopfdruck! Der Adapter M45 für Befehls- und Meldegeräte 22mm macht den Einbau von Notausschaltern oder Wahlrastern in die item Installations säule sowie in Maschinen und Arbeitstische einfach.

Mit der modularen Lösung entstehen individuelle, vormontierte Einheiten, die werkzeuglos in den integrierten Kabelkanal des Installations säulenprofils 8 160x160 K76 (0.0.663.39) oder des Installationsprofils 8 160x80 K76 (0.0.672.90) eingerastet werden.

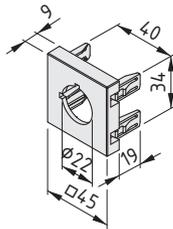
Das gewünschte Befehls- und Meldegerät \varnothing 22mm wird in den Befestigungsadapter für Elemente 22mm eingesetzt. Die verdrahteten Kontaktelemente lassen sich rückseitig einstecken. Die Leitungen verlaufen sicher im Kabelkanal aus Aluminium.

Der Adapter M45 für Befehls- und Meldegeräte 22mm ist in den Farben Weiß, Schwarzgrau und Gelb verfügbar.

Zur Bedienung bietet item Drucktaster in grün, rot und weiß, einen um 60° drehbaren Wahlaster sowie einen drehentriegelbaren Notaus-/Nothalt-Taster an. Sie werden rückseitig durch einen mitgelieferten Gewinding gehalten. Die Befestigung ist für eine Wandstärke von 1 bis 6 mm geeignet.

Durch das variable System aus Adapter M45 und Befestigungsadapter sind auch andere Befehls- und Meldegeräte mit Durchmesser 22 mm verwendbar. Strom- und Netzwerk-Anschlüsse werden mit der item Einbaudosenserie K76 M45 realisiert.

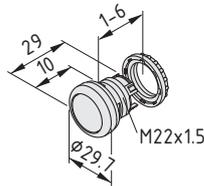




Adapter M45 für Befehls- und Meldegeräte 22mm

PA-GF
m = 10,2 g

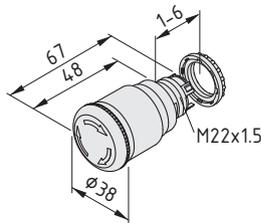
schwarzgrau ähnlich RAL 7021, 1 Stück	0.0.687.74
weiß ähnlich RAL 9010, 1 Stück	0.0.688.72
gelb ähnlich RAL 1021, 1 Stück	0.0.691.58



Drucktaster 22mm

PA-GF
m = 9,9 g

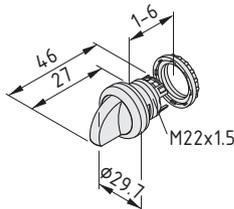
rot, 1 Stück	0.0.691.48
grün, 1 Stück	0.0.691.49
weiß, 1 Stück	0.0.691.50



Notaus-/Nothalt-Taster 22mm, drehentriegelt

PA-GF
m = 40,9 g

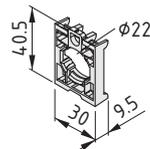
1 Stück	0.0.691.53
---------	------------



Wahltaster 60° 22mm

PA-GF
m = 12,4 g

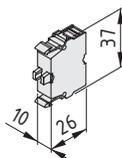
1 Stück	0.0.691.54
---------	------------



Befestigungsadapter für Elemente 22mm

PA-GF
m = 3,5 g

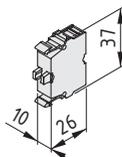
1 Stück	0.0.691.55
---------	------------



Kontaktelement 1 Schließer 22mm

PA-GF
m = 10,0 g

1 Stück	0.0.691.57
---------	------------

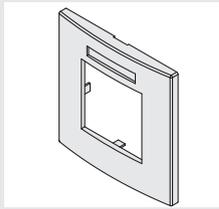


Kontaktelement 1 Öffner 22mm

PA-GF
m = 10,0 g

1 Stück	0.0.691.56
---------	------------

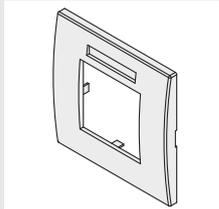
Kombinationsmöglichkeiten



Abdeckrahmen M45 1-fach mit Beschriftungsfeld

weiß ähnl. RAL 9010, 1 Stück
0.0.663.68

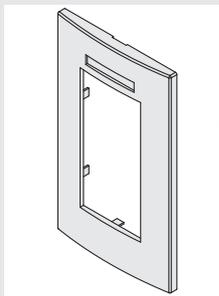
schwarzgrau ähnl. RAL 7021, 1 Stück
0.0.663.69



Abdeckrahmen M45 1-fach mit Beschriftungsfeld waagerecht

weiß ähnl. RAL 9010, 1 Stück
0.0.675.75

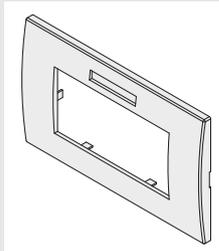
schwarzgrau ähnl. RAL 7021, 1 Stück
0.0.675.76



Abdeckrahmen M45 2-fach mit Beschriftungsfeld

weiß ähnl. RAL 9010, 1 Stück
0.0.663.71

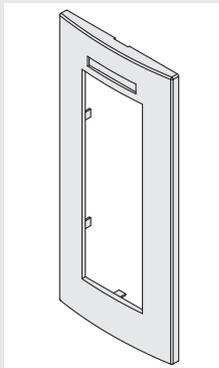
schwarzgrau ähnl. RAL 7021, 1 Stück
0.0.663.72



Abdeckrahmen M45 2-fach mit Beschriftungsfeld waagerecht

weiß ähnl. RAL 9010, 1 Stück
0.0.675.77

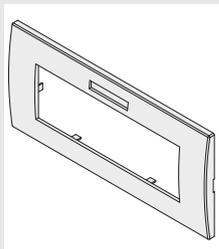
schwarzgrau ähnl. RAL 7021, 1 Stück
0.0.675.78



Abdeckrahmen M45 3-fach mit Beschriftungsfeld

weiß ähnl. RAL 9010, 1 Stück
0.0.663.74

schwarzgrau ähnl. RAL 7021, 1 Stück
0.0.663.75



Abdeckrahmen M45 3-fach mit Beschriftungsfeld waagerecht

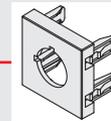
weiß ähnl. RAL 9010, 1 Stück
0.0.675.79

schwarzgrau ähnl. RAL 7021, 1 Stück
0.0.675.80



Notaus-/Nothalt-Taster 22mm, drehentriegelt

1 Stück
0.0.691.53



Adapter M45 für Befehls- und Meldegeräte 22mm

gelb ähnl. RAL 1021, 1 Stück
0.0.691.58



Wahltaster 60° 22mm

1 Stück
0.0.691.54



Adapter M45 für Befehls- und Meldegeräte 22mm

weiß ähnl. RAL 9010, 1 Stück
0.0.688.72



Drucktaster 22mm

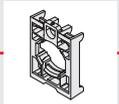
rot, 1 Stück
0.0.691.48

grün, 1 Stück
0.0.691.49

weiß, 1 Stück
0.0.691.50

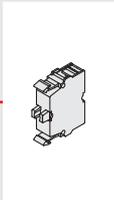
schwarzgrau ähnl. RAL 7021, 1 Stück
0.0.687.74

gelb ähnl. RAL 1021, 1 Stück
0.0.691.58



Befestigungsadapter für
Elemente 22mm

1 Stück
0.0.691.55

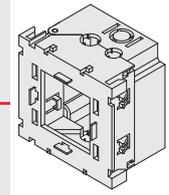


Kontaktelement 1 Öffner 22mm

1 Stück
0.0.691.56

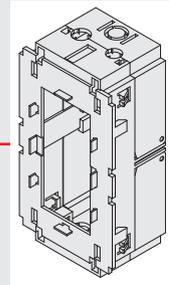
Kontaktelement 1 Schließer 22mm

1 Stück
0.0.691.57



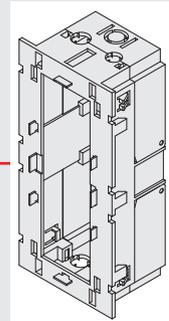
Einbaudose K76 M45 1-fach

grau, 1 Stück
0.0.663.52



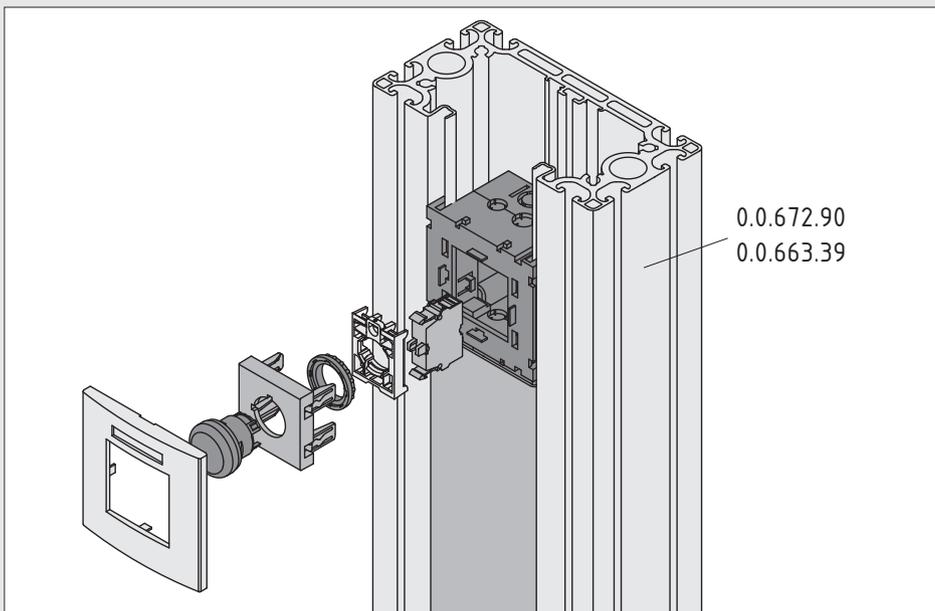
Einbaudose K76 M45 2-fach

grau, 1 Stück
0.0.663.53



Einbaudose K76 M45 3-fach

grau, 1 Stück
0.0.663.54



0.0.672.90
0.0.663.39

Warnviereck

schrattierte Warnmarkierung

elastische Kammern dämpfen Stöße

einfach in die Nut eindrücken



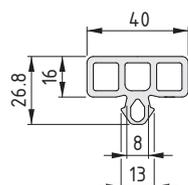
Warn- und Schutzprofil 8 40x16

Prallschutz und Signalmarkierung in einem! Das elastische Warn- und Schutzprofil 8 40x16 besteht aus drei Hohlkammern und absorbiert mechanische Belastungen effektiv. Die weithin sichtbare schwarz-gelb schraffierte Kennzeichnung weist auf exponierte Profile oder gefährliche Stellen hin. So sorgen Sie für umfassenden Schutz.

Das Warn- und Schutzprofil wird einfach in die Nut 8 eingedrückt und lässt sich rückstandslos entfernen. Es eignet sich dadurch auch als temporäre Markierung. Das Profil aus TPE kann mit der item Allzweckschere mit 90°-Anschlag (0.0.662.33) passend zugeschnitten werden.

Das Warn- und Schutzprofil 8 40x16 deckt eine Profelseite ab. Die Stirnseiten aller Varianten des Schutzprofils werden mit der elastischen Abdeckkappe Schutzprofil 8 40x16 (0.0.474.74) verschlossen.

Mit mehreren Profilen nebeneinander schützen Sie größere Flächen oder gestalten einen allseitigen Prallschutz für Profile.



Warn- und Schutzprofil 8 40x16

PP/TPE
schwarz-gelb gestreift
m = 380 g/m

gelb ähnlich RAL 1023, 1 Stück à 2000 mm

0.0.689.23



Ergonomische Produktion – mit dem item Arbeitsplatzsystem

Tablethalter 8

Lupenleuchte D160 LED

Schwenkarme 8 mit Höhenverstellung

Toolpanel Schwenkarm

Akkuschrauberhalter 8

Werkzeughalter 8

Haken-, Halter-Sortiment

Anreihenelement Nutplattenprofil 8

Regalboden St ESD

Stecktülle mit Knickschutz NW 7,2



Ansichtssache

360° drehbare Halterung für Tablet-Computer

mobile oder temporäre Informationsbereitstellung

auch mit integriertem Schwenkarm



Tabletarm 8, 5 Gelenke und Tablethalter 8, 3 Gelenke

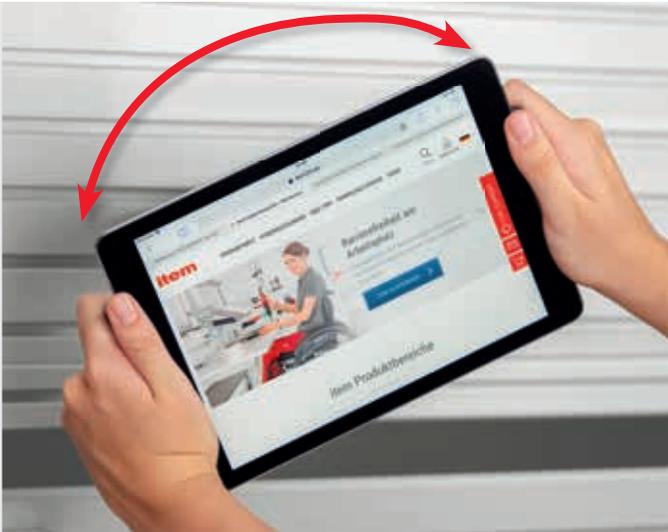
Mobile und stationäre Informationsbereitstellung leicht gemacht! Im Tablethalter 8 und Tabletarm 8 wird das mobile Gerät beidseitig von gummierten Aufnahmen umfasst. Die Federmechanik hält das Tablet sicher und passt sich Gehäusegrößen von 7 bis 13 Zoll stufenlos an. Die Klemmung öffnet sich synchron, um Einstecken und Entnahme zu erleichtern. So lassen sich Tablets an jeder Systemnut 8 befestigen – sogar mobil an Transportwagen und SystemMobilien.

Im Tablethalter 8, 3 Gelenke lässt sich das Gerät durch Neigen und Kippen ideal zum Blickwinkel des Nutzers ausrichten. Außerdem können Sie das Tablet um 360° drehen, um zwischen Quer- und Hochformat zu wechseln. Eine optionale Sicherung schützt vor unbefugter Entnahme. Das Laden des Akkus ist auch im gesicherten Zustand möglich.

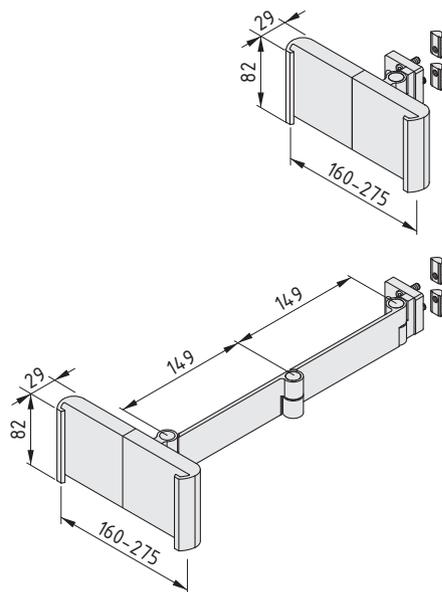
Der Tabletarm 8, 5 Gelenke bietet durch seinen Doppelschwenkarm mit Friktionsgelenken zusätzliche Freiheitsgrade. Die gewünschte Position wird sicher gehalten. Durch insgesamt fünf Gelenke lässt sich das Tablet am Arbeitstisch passend ausrichten und einfach wieder wegklappen.

Tabletarm und Tablethalter unterstützen Sie bei der effizienten und ergonomischen Integration von Industrie 4.0-Anwendungen.





Durch eine Aussparung in der Halterung lässt sich der Akku laden, während sich das Gerät im Tablettarm oder im Tablethalter befindet.



Tablethalter 8, 3 Gelenke



Tablethalter 7-13 Zoll, ABS, gummiert
Gelenk, Al
Befestigungsmaterial
m = 490,0 g

1 Satz

0.0.689.82

Tablettarm 8, 5 Gelenke



Tablethalter 7-13 Zoll, ABS, gummiert
Schwenkarm, Al
Befestigungsmaterial
m = 780,0 g

1 Satz

0.0.689.72



Adlerauge

hochwertige, verzerrungsarme Abbildungsqualität

keine Verschattung dank LED-Ringleuchte

stufenlos dimmbar

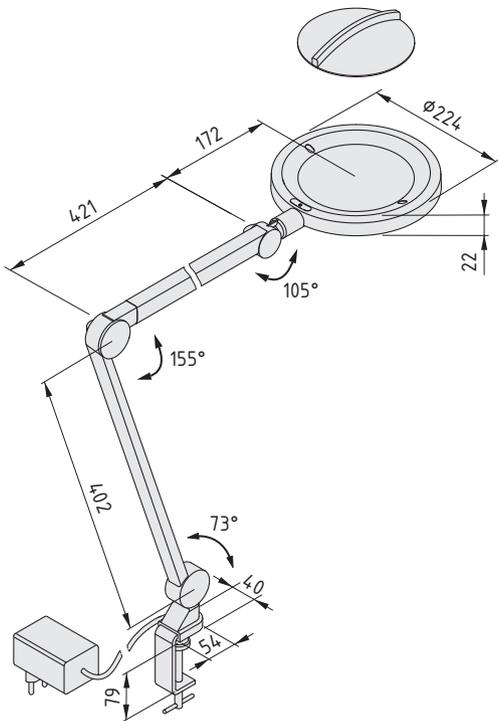
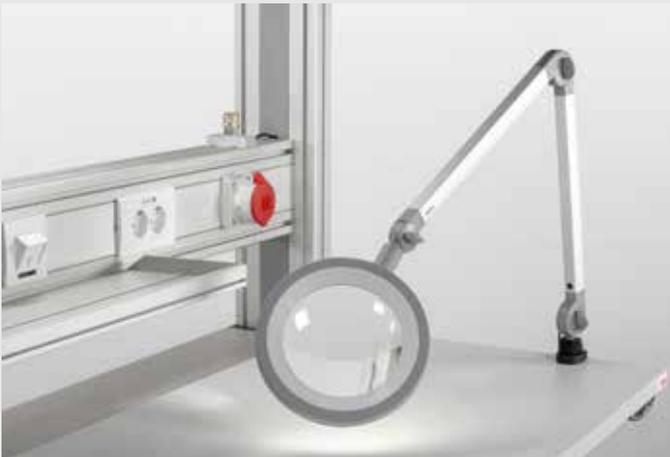
Lupenleuchte D160 LED

Perfekt für Präzisionsarbeit! Die Lupenleuchte D160 LED vereint helle Ausleuchtung, neueste LED-Technologie und verzerrungsfreie Vergrößerung in einem hochwertigen Gehäuse.

Die Linse mit einem Durchmesser von 160 mm und einer Vergrößerung von 190 Prozent ermöglicht ein dauerhaft ermüdungsfreies, ergonomisches Arbeiten. Dazu trägt auch die LED-Ringleuchte (Energieeffizienzklasse A++) bei. Im Zentrum erreicht sie eine Beleuchtungsstärke von 7000 Lux ohne irritierende Verschattung. Die Leuchtstärke kann stufenlos gedimmt werden. Die Farbtemperatur beträgt 5000 K (Neutralweiß).

Durch ihre Tischklemme kann die Lupenleuchte D160 LED an Profilen, Tischplatten und Flächenelementen bis 70 mm Dicke befestigt werden. Die perfekt ausbalancierbare Lupenleuchte verfügt über einen großen Schwenkbereich.

Eine Schutzabdeckung verhindert Kratzer an der Linse und Schäden durch gebündeltes Licht im Brennpunkt der Lupenleuchte. Bei anspruchsvollen Sehaufgaben schafft die Lupenleuchte D160 LED ergonomische und effiziente Bedingungen.



Lupenleuchte D160 LED

Linse PMMA $\varnothing 160$ mm, 3,5 Dioptrien
 Schutzdeckel
 Tischklemme 0-70 mm
 Aluminium-Gestänge
 Taster mit Dimmfunktion
 Schutzklasse: III
 Schutzart: IP 20
 Leistung: 15 W
 Anschlussleitung schwarz, L=3 m
 mit Steckertransformator, Wechseladapter Euro/US
 Anschlussspannung: 100-240 V AC 50/60 Hz
 m = 2,0 kg

1 Stück

0.0.687.56

Neue Dimension

vormontierte Höhenverstellung

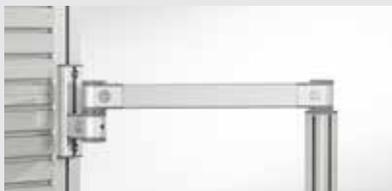
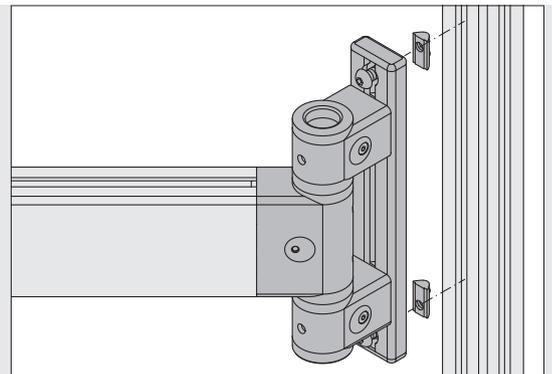
fünf Varianten zur Auswahl



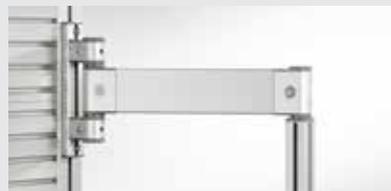
Schwenkarm 8 und Doppelschwenkarm 8 mit Höhenverstellung

Exakte Positionierung in allen Richtungen! Die vormontierten Sätze kombinieren die item Schwenkarme mit der passenden Höhenverstellung. Dies erlaubt, die Arbeitshöhe in einer vertikalen Systemnut 8 einfach anzupassen.

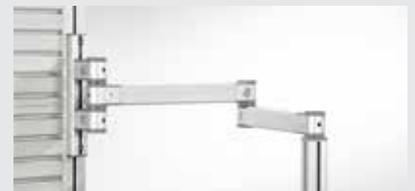
Die Montage am Profil wird durch die fünf vormontierten Sätze vereinfacht.



Schwenkarm 8 370
Höhenverstellung 8 150



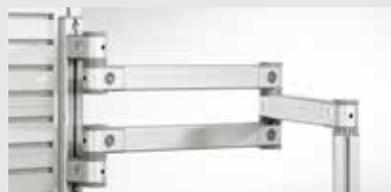
Schwenkarm 8 80-370 schwer
Höhenverstellung 8 240



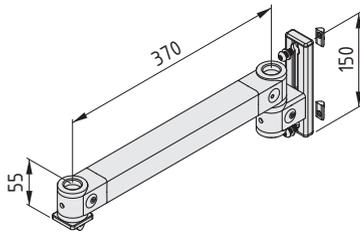
Doppelschwenkarm 8 695
Höhenverstellung 8 240



Doppelschwenkarm 8 80-695 schwer
Höhenverstellung 8 240



Doppelschwenkarm 8 695 schwer
Höhenverstellung 8 290



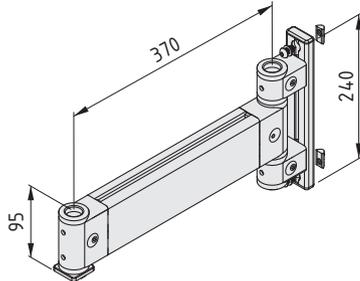
Schwenkarm 8 370 Höhenverstellung 8 150



Schwenkarm 8 370 leicht
Höhenverstellung 8 150
vormontiert
m = 1,6 kg

1 Satz

0.0.690.19



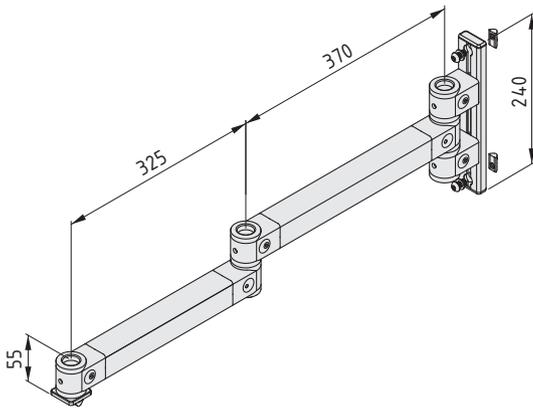
Schwenkarm 8 80-370 schwer Höhenverstellung 8 240



Schwenkarm 8 80-370 schwer
Höhenverstellung 8 240
vormontiert
m = 2,5 kg

1 Satz

0.0.664.44



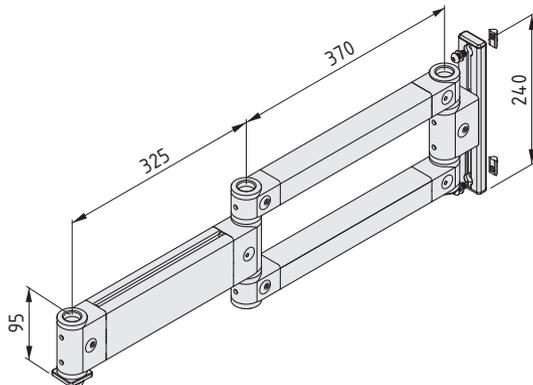
Doppelschwenkarm 8 695 Höhenverstellung 8 240



Doppelschwenkarm 8 695
Höhenverstellung 8 240
vormontiert
m = 2,9 kg

1 Satz

0.0.691.23



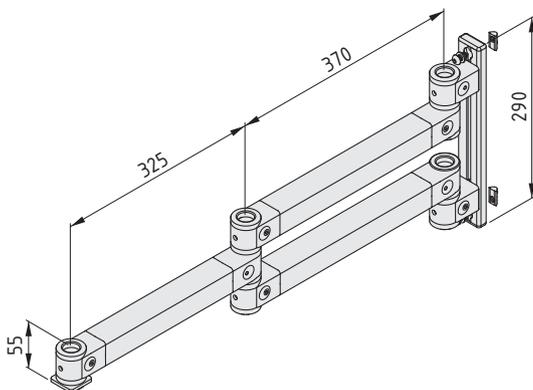
Doppelschwenkarm 8 80-695 schwer Höhenverstellung 8 240



Doppelschwenkarm 8 80-695 schwer
Höhenverstellung 8 240
vormontiert
m = 4,3 kg

1 Satz

0.0.664.43



Doppelschwenkarm 8 695 schwer Höhenverstellung 8 290



Doppelschwenkarm 8 695 schwer
Höhenverstellung 8 290
vormontiert
m = 4,1 kg

1 Satz

0.0.690.36

Organisationstalent

ergonomische Werkzeugbereitstellung

Vorder- und Rückseite individuell bestückbar

Schwenkarm inklusive Höhenverstellung



Toolpanel-Schwenkarm 8 Toolpanel-Doppelschwenkarm 8

Individueller geht's nicht! Die Kombination aus Toolpanel, (Doppel-)Schwenkarm und Höhenverstellung gibt Ihnen die maximale Freiheit zur Organisation von Werkzeugen am Arbeitsplatz.

19 freie Systemnuten auf Vorder- und Rückseite des 540 mm breiten Nutplattenprofils bieten viel Platz zur Anordnung der gewünschten Haken, Halter, Greifschalen etc.. Das item Toolpanel System wurde mit dem Red Dot Award Product Design 2018 ausgezeichnet.

Das Nutplattenprofil ist beidseitig nutzbar und im Schwenkarm um 360° drehbar. So können Sie das Toolpanel auch wechselseitig nutzen. Beispielsweise lassen sich Vorder- und Rückseite für unterschiedliche Aufgaben bestücken. Durch den Schwenkarm inklusive Höhenverstellung positionieren Sie das Werkzeug für jeden Mitarbeiter an der ergonomisch richtigen Stelle.

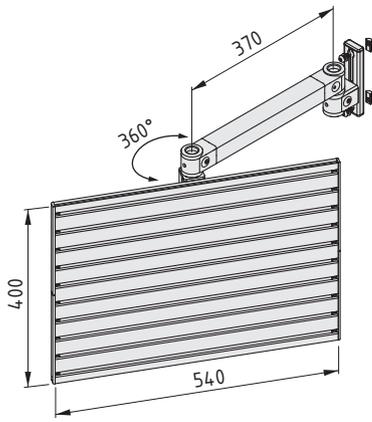
Der Toolpanel-Schwenkarm 8 370 leicht verfügt über zwei Friktionsgelenke. Er kann mit einem Gesamtgewicht von 12 kg belastet werden.

Mit dem Toolpanel-Doppelschwenkarm 8 695 verdoppeln Sie die Reichweite und können das Toolpanel durch das zusätzliche Gelenk noch flexibler positionieren. Die Traglast beträgt 8 kg.

toolpanelsystem



reddot award 2018
winner



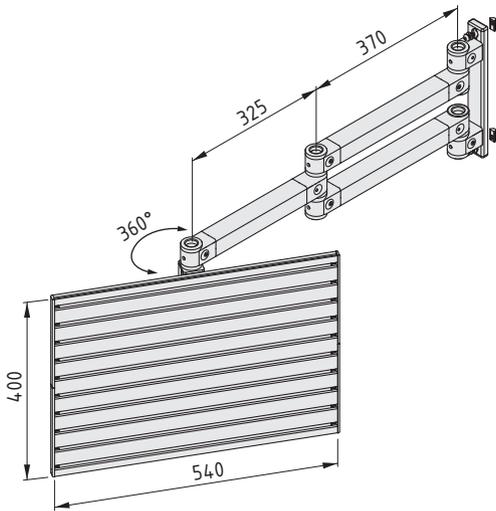
Toolpanel-Schwenkarm 8 370 leicht



Schwenkarm 8 370 mit Höhenverstellung
 Profil 8 40x40 E
 Nutplattenprofil 8 400x14
 Befestigungsmaterial
 m = 5,1 kg

1 Satz

0.0.690.21



Toolpanel-Doppelschwenkarm 8 695



Doppel-Schwenkarm 8 695 mit Höhenverstellung
 Profil 8 40x40 E
 Nutplattenprofil 8 400x14
 Befestigungsmaterial
 m = 7,4 kg

1 Satz

0.0.690.37



Zieh!

für Werkzeuge bis 2 kg Gewicht

leicht bedienbar auch mit langem Schraubeinsatz

inklusive Halterung für vier Bits



Akkuschrauberhalter 8

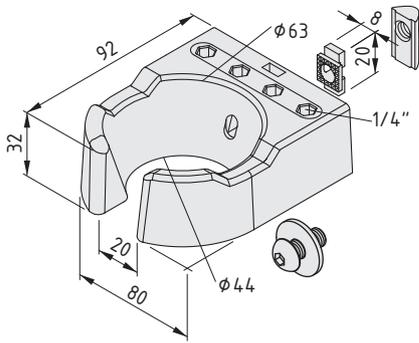
Mit einem Griff einsatzbereit! Durch den robusten Akkuschrauberhalter 8 steht insbesondere akkubetriebenes Handwerkzeug bis 2 kg Gewicht immer parat.

Durch die Öffnung an der Vorderseite können Sie auch längere Werkzeuge im Bohrfutter lassen. Ablage und Entnahme erfolgen dadurch in einem angenehmen, natürlichen Winkel ohne belastendes Heben. Häufig genutzte Bits werden in vier integrierten Aufnahmen bereitgehalten.

Der Akkuschrauberhalter 8 lässt sich an jeder Nut 8 befestigen. Die beigelegte Verdrehsicherung sorgt für festen Halt in vertikalen Nuten. Auch Werkzeug mit schwerem Griff wird sicher gehalten.

Der Halter ist in Grau und in Schwarz verfügbar. Er ergänzt das Haken- und Haltersystem und trägt am item Toolpanel System zur effizienten Arbeitsplatzgestaltung bei.





Akkuschrauberhalter 8



PA-GF
Befestigungsmaterial
m = 100,0 g

schwarz ähnlich RAL 9005, 1 Satz	0.0.689.62
grau ähnlich RAL 7042, 1 Satz	0.0.690.11

Reihenfolge

fester Halt durch federbelastete Laschen

einfach in die Nut 8 eindrehen

jetzt auch in Grau verfügbar

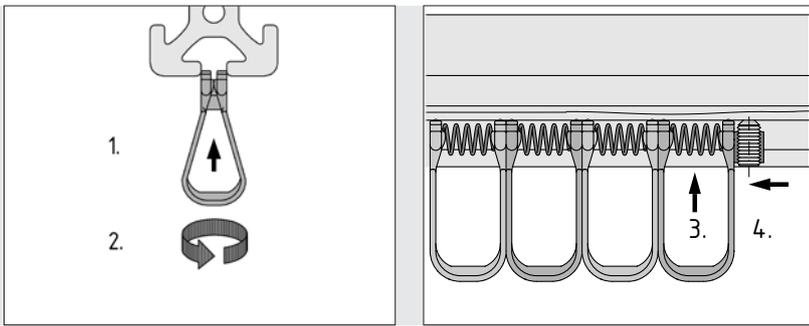


Werkzeughalter 8

Werkzeug einfach einklipsen! Der Werkzeughalter 8 besteht aus zehn einzelnen Kunststoffflaschen mit Druckfedern. Sie erlauben, die Klemmkraft zwischen den Elementen durch die Vorspannung variabel einzustellen.

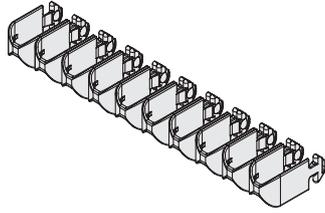
Die Laschen werden an beliebiger Stelle in die Profilnut 8 eingedreht. Mit leichtem Druck schnappt das Werkzeug zwischen den federnden Haltern ein. Die Anzahl der aufzunehmenden Werkzeuge wird durch die Menge an installierten Elementen bestimmt.

Mit dem Werkzeughalter 8 sorgen Sie für eine aufgeräumte Arbeitsumgebung. Er ist Teil des umfangreichen Haken- und Haltersystems von item und in den Farben Grau und Schwarz verfügbar.



Montagereihenfolge:

1. Einsetzen der Lasche in die Nut
2. Drehung um 90°
3. Einsetzen der Feder in die Nut
4. Festsetzen des Werkzeughalters in der Nut mittels Hammermutter 8 M6 und Gewindestift DIN 916-M6x12



Werkzeughalter 8



10 Laschen, PA-GF, grau
 10 Druckfedern, St
 2 Hammermuttern 8 M6, St, verzinkt
 2 Gewindestifte DIN 916-M6x12, St, verzinkt
 m = 57,0 g

grau, 1 Satz	0.0.691.59
schwarz, 1 Satz	0.0.474.50



Familientreffen

nützliche Haken und Halter in einem Paket

drei Grundausstattungen zur Wahl



Halter-Sortiment Haken-Sortiment Haken-, Halter-Sortiment

Arbeitsplätze schnell ausstatten! Die Sortimente enthalten eine Auswahl an essentiellen Haken und Haltern, die zur Organisation von Werkzeugen wichtig sind.

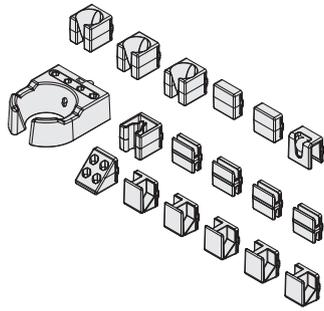
Drei Pakete stehen zur Wahl:

Das Halter-Sortiment bietet 18 Halter, die bis auf den Akkuschauberhalter 8 einfach in die Nut eingedreht werden. Diese Halter lassen sich schnell ausrichten und ohne Verschraubung montieren, damit Maulschlüssel, Schraubendreher und anderes Werkzeug direkt organisiert werden können.

Das Haken-Sortiment enthält 22 Haken in verschiedenen Ausprägungen. Die Haken aus Edelstahlraht dienen als Aufhängung für Werkzeuge oder können gemeinsam als flexible Ablage genutzt werden. Der Köcherhalter D70 mit Becher ist ideal für Utensilien jeder Art.

Das Haken-, Halter-Sortiment besteht aus den 17 Komponenten, die an den meisten Arbeitsplätzen zum Befestigen von Werkzeug verwendet werden. Der Flaschenhalter 8 nimmt Dosen und Flaschen bis 100 mm Durchmesser auf. Der Einsatz dient als Tropfschutz.

Durch die praktischen Grundausstattungen – wahlweise in Grau oder in Schwarz – ersparen Sie sich mehrfache Einzelbestellungen.

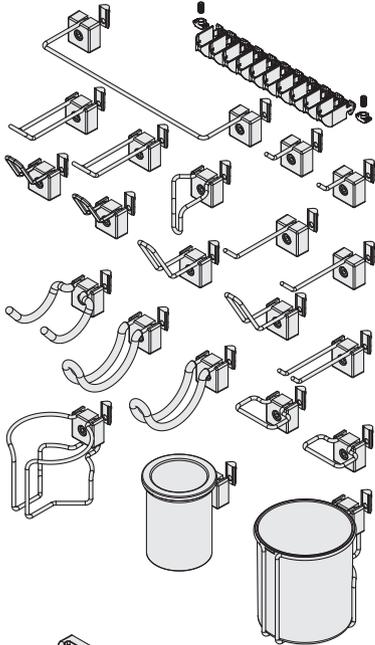


Halter-Sortiment



- 3x Heftwerkzeughalter 8
- 2x Magnethalter 8 Nd
- 1x Dokumenthalter 8
- 1x Akkuschrauberhalter 8
- 1x Stifthalter 8
- 4x Sichtlagerkistenhalter 8
- 1x Bithalter 8
- 5x Maulschlüsselhalter 8
- m = 350,0 g

schwarz ähnlich RAL 9005, 1 Satz	0.0.691.14
grau ähnlich RAL 7042, 1 Satz	0.0.691.18

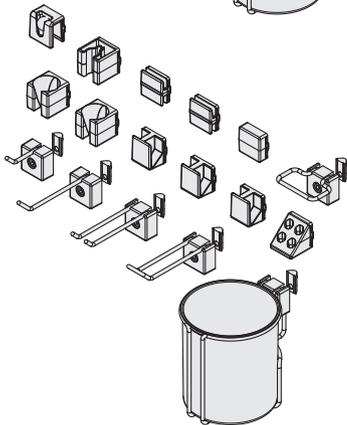


Haken-Sortiment



- 1x Werkzeughalter 8
- 1x Halter 8 240x80
- 2x Einzelhaken 8 40x20
- 2x Haken 8 80x20
- 1x Tuchklemme 8
- 2x Einzelhaken 8 80x20
- 2x Haken 8 40x40
- 2x Haken 8 80x40
- 1x Doppelhaken 80x20
- 1x Haken 8 R30
- 2x Haken 8 R40
- 2x Zangenhalter 8
- 1x Tassenhalter 8
- 1x Köcherhalter D70 mit Becher
- 1x Flaschenhalter 8 mit Einsatz
- m = 1,5 kg

schwarz ähnlich RAL 9005, 1 Satz	0.0.691.15
grau ähnlich RAL 7042, 1 Satz	0.0.691.17



Haken-, Halter-Sortiment



- 1x Dokumenthalter 8
- 1x Stifthalter 8
- 2x Sichtlagerkistenhalter 8
- 1x Magnethalter 8 Nd
- 1x Zangenhalter 8
- 2x Heftwerkzeughalter 8
- 3x Maulschlüsselhalter 8
- 1x Bithalter 8
- 1x Einzelhaken 8 80x20
- 1x Einzelhaken 8 40x20
- 1x Doppelhaken 8 80x20
- 1x Haken 8 80x20
- 1x Flaschenhalter mit Einsatz
- m = 600,0 g

schwarz ähnlich RAL 9005, 1 Satz	0.0.691.16
grau ähnlich RAL 7042, 1 Satz	0.0.691.19

Deckungsgleich

verbindet Nutplattenprofile

sorgt für perfekte Ausrichtung



Anreihelement Nutplattenprofil 8

Wenn Sie Großes vorhaben: Das Anreihelement Nutplattenprofil 8 verbindet übereinander liegende Nutplattenprofile zu einer harmonischen, spaltfreien Einheit.

Die Kunststoffelemente werden verteilt in die Oberseite des Nutplattenprofils 8 400x14 eingesteckt und nehmen rastend einen weiteren Profilschnitt auf. So gestalten Sie große Flächen zur Organisation beliebiger Werkzeuge für eine aufgeräumte Arbeitsumgebung.

toolpanelsystem

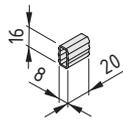
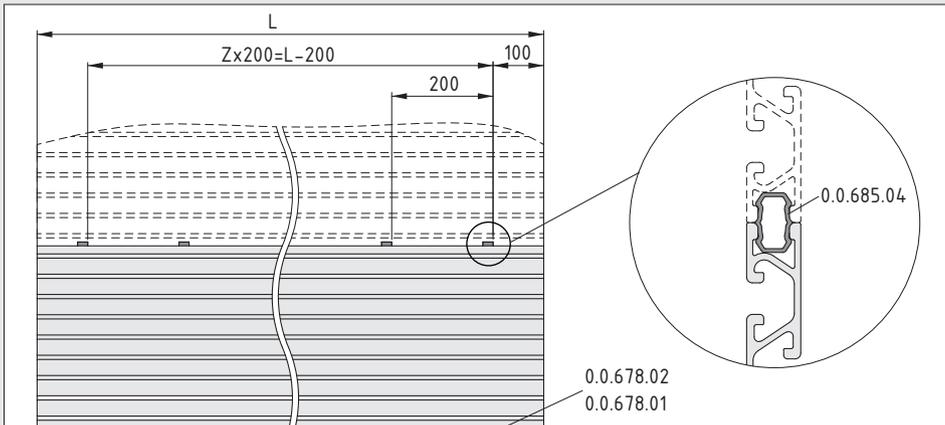


reddot award 2018
winner



Berechnung der benötigten Anzahl Z der Anreihenelemente Nutplattenprofil 8 zwischen zwei Toolpanels.

Empfohlener Abstand: Anreihenelemente werden 100 mm vom Rand und 200 mm zueinander platziert.



Anreihenelement Nutplattenprofil 8



PA
m = 1,0 g

grau ähnlich RAL 7042, 1 Stück

0.0.685.04



Aufladen und ableiten

ESD-ableitfähig

aus rostfreiem Edelstahl

für SystemMobile L und T



Regalboden St ESD

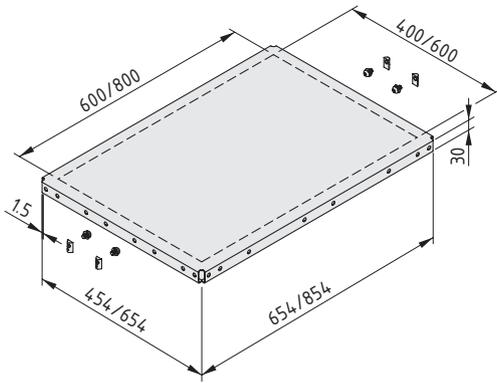
Belastbar und sicher! Regalböden St ESD bilden belastbare Ablageflächen in SystemMobilien. Die Böden aus rostfreiem Edelstahl sind robust und elektrostatisch ableitfähig. Sie besitzen einen ebenen Rand zur kraftschonenden Ablage und Entnahme von Kleinladungsträgern, Behältern oder Kartons. ESD-sensitive Werkstücke bleiben bestens geschützt.

An den Seitenflächen befinden sich Bohrungen für die passgenaue Montage an SystemMobilien L und T. Passend zu Euronormbehältern sind Regalböden St ESD in den Größen 600 x 400 mm und 800 x 600 mm verfügbar. Der Befestigungssatz wird mitgeliefert. Die Traglast pro Boden beträgt 400 N.

Hinweis: In gleicher Größe sind der Regalboden St 6x4 (0.0.646.40) und der Regalboden St 8x6 (0.0.646.41) aus pulverbeschichtetem Stahlblech verfügbar.

Bei der Ablage von ungeschützten/unverpackten ESD-sensitiven Bauteilen sind Vorkehrungen gegen harte Entladungen zu treffen (z.B. ESD-Matte).





Regalboden St 6x4 ESD



Regalboden für SystemMobile 6x4, Edelstahl
 4 Nutensteine 8 St M8, St, verzinkt
 4 Halbrundsrauben M8x14, St, verzinkt
 4 Scheiben DIN 125 8,4, St, verzinkt
 m = 3,8 kg

1 Satz 0.0.691.12

Regalboden St 8x6 ESD



Regalboden für SystemMobile 8x6, Edelstahl
 4 Nutensteine 8 St M8, St, verzinkt
 4 Halbrundsrauben M8x14, St, verzinkt
 4 Scheiben DIN 125 8,4, St, verzinkt
 m = 7,8 kg

1 Satz 0.0.691.13

AnschlieBend

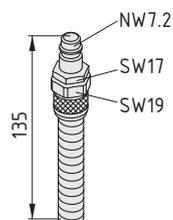
sicherer Druckluftanschluss

stabiler Knickschutz aus Edelstahl

8 Stecktülle mit Knickschutz NW 7,2

Einfaches Arbeiten mit pneumatischen Werkzeugen! Mit der Stecktülle mit Knickschutz NW 7,2 schließen Sie einen Pneumatikschlauch \varnothing_a 10x1 an eine Druckluftversorgungseinheit an. Die Stecktülle sorgt für einen raschen und dichten Anschluss an eine Schnellkupplung.

Der stabile Knickschutz aus Edelstahl schützt Pneumatik-Leitungen, die viel bewegt werden. Damit wird ein dauerhaft sicherer Betrieb gewährleistet. In Kombination mit dem Spiralschlauch für Federzüge (0.0.650.67) stellt die Stecktülle eine zuverlässige Verbindung des Anschluss-schlauchs mit der item Druckluftversorgungseinheit (0.0.635.98) sicher.



Stecktülle mit Knickschutz NW 7,2

Stecknippel G 3/8" NW7,2, Ms, verzinkt
Knickschutzfeder, Edelstahl
m = 80,0 g

1 Stück

0.0.691.00



Schlank konstruieren – mit dem Lean Production Systembaukasten

Warn- und Schutzprofil D30 R28-90°

Verbinder D30 T1

Handgriff D30-300

Parallel-Klemmung D30-80

Verbinder D30 innen Anschluss M6x12

Profilrohr D30-45° schwer



Sicherheit²

schrattierte Warnmarkierung

dauerelastischer Prall- und Kratzschutz

einfach aufklipsen, einfach abziehen

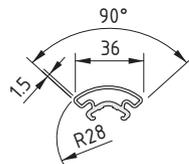
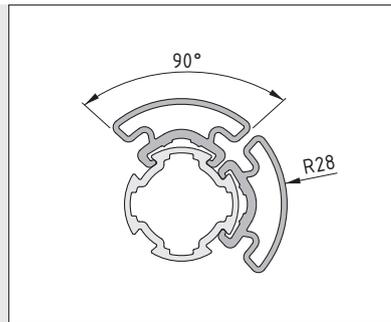
Warn- und Schutzprofil D30 R28-90°

Doppelt sicher! Das Warn- und Schutzprofil D30 R28-90° kombiniert das Schutzprofil D30 R28-90° mit einer schraffierten, schwarz-gelben Warnmarkierung. Mit dem auffällig gefärbten Prallschutz weisen Sie auf Gefahrenstellen wie exponierte Profile hin und schützen gleichermaßen Mensch und Material. Die Kammer des Schutzprofils verformt sich bei Stößen elastisch.

Das Warn- und Schutzprofil D30 R28-90° ist in Sekundenschnelle montiert. Das Plus an Sicherheit wird einfach auf den Zahn eines Profilrohrs D30 oder Profils 6 D30 geklipst. Es widersteht typischen Stößen im Arbeitsalltag und verhindert auch Kratzer. Bei Modifikationen am Grundgestell kann das Warn- und Schutzprofil rückstandsfrei abgezogen und einfach wieder befestigt werden. Es eignet sich deshalb auch zur temporären Kennzeichnung.

Das Warn- und Schutzprofil D30 R28-90° umschließt ein Viertel eines Profilrohrs und lässt alle weiteren Bereiche zugänglich. Es kann zusammen mit dem Schutzprofil D30 R28-90° verwendet werden. Vier Schutzprofile ergeben eine allseitige Abdeckung eines Profilrohrs.





Warn- und Schutzprofil D30 R28-90°

PP/TPE
 schwarz-gelb gestreift
 m = 212,5 g/m

gelb ähnlich RAL 1023, 1 Stück à 2000 mm

0.0.675.25



Linientreu

integrierte, belastbare Verdrehsicherung

optische Kontrolle der Einstecktiefe

auch für Doppel-Profilrohr D30-60 geeignet



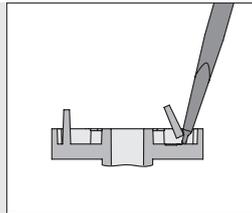
Verbinder D30 T1

Der Verbinder D30, der mehr kann! Der Verbinder D30 T1 besitzt eine integrierte, besonders belastbare Verdrehsicherung aus Aluminium. Sie stellt die dauerhaft exakte Orientierung von Profilrohren D30 bei rechtwinkligen Aufbauten sicher. Die Verdrehsicherungen können bei Bedarf mit einem Schraubendreher herausgebrochen werden, beispielsweise um Rohre D30 im Verbinder D30 T1 zu befestigen.

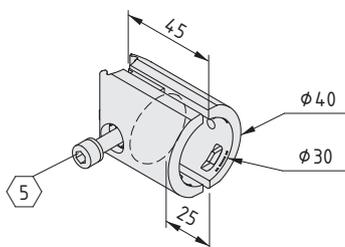
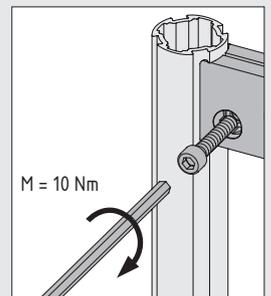
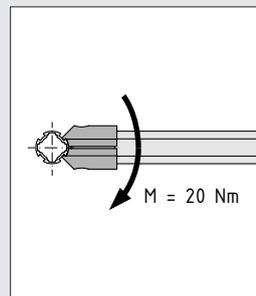
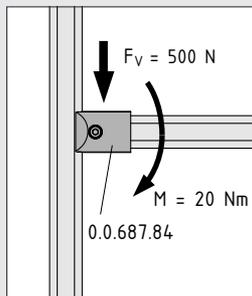
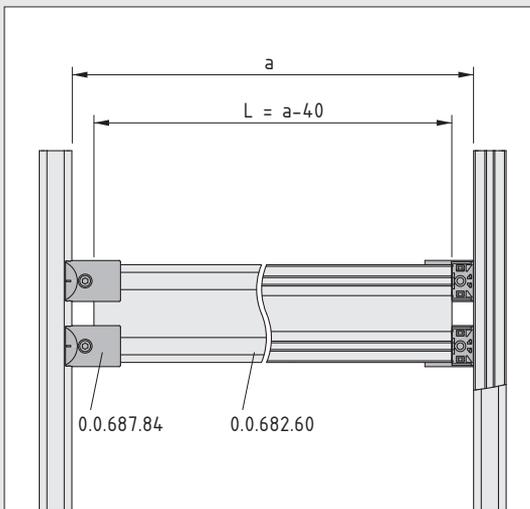
Zusätzlich hat der Verbinder D30 T1 eine schmale seitliche Fuge. Dadurch sehen Sie jederzeit, wie tief das (Profil-)Rohr in den Verbinder gesteckt ist. Das erleichtert die visuelle Kontrolle von Gestellen. Außerdem kann man den Verbinder D30 T1 auch für das Doppel-Profilrohr D30-60 verwenden. Durch die seitlichen Öffnungen kollidieren die Verbinderhälften nicht mit dem Verbindungssteg des Profilrohres.

Der Verbinder D30 T1 aus Aluminiumdruckguss verwendet genau wie der Verbinder D30 die Außenspanntechnik. Beide Typen sind für gleiche Belastungen ausgelegt.





Einfaches Abbrechen der Verdrehsicherungen mit Schlitzschraubendreher.



Verbinder D30 T1



vormontiert
 2 Verbinderhälften, GD-Al, natur
 Zylinderschraube ähnlich DIN 912-M6x29,4, St, verzinkt
 Sechskantmutter DIN 934-M6-5, St, verzinkt
 M = 10 Nm m = 94,0 g

1 Stück

0.0.687.84



Alles im Griff

ergonomisch und normgerecht

gegen Verdrehen gesichert

angenehm zu greifen

Handgriff D30 KH 300

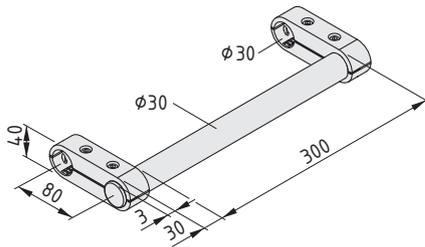
Für alle, die richtig zupacken! Der vorkonfektionierte Handgriff D30-300 macht es einfach, Transportwagen aus Profilrohren D30 in kürzester Zeit mit einem normgerechten Handgriff auszustatten.

Der Satz enthält zwei Parallel-Klemmungen D30-80 und ein 360 mm langes Rohr KH D30x11,6. Es besteht aus einem Kompositwerkstoff mit 70 Prozent Holzanteil, der im Gegensatz zu Metall haptisch angenehmer ist.

Länge und Ausrichtung des Griffs sind so gestaltet, dass die DIN EN 1757-3 für handbetriebene Flurförderfahrzeuge eingehalten wird. Die Parallel-Klemmung positioniert den Griff automatisch leicht nach innen versetzt. Es entsteht ein Abstand zur Außenseite, um Verletzungen der Hände beim Bewegen des Wagens zum Beispiel an Wänden zu vermeiden. Der Handgriff muss an einem Profilrohr D30 oder Profilrohr D30 schwer befestigt werden, weil die Nuten die korrekte Ausrichtung sicherstellen und das Verdrehen des Griffs verhindern. Die integrierte Verdrehsicherung kann im Bedarfsfall auch entfernt werden.

Der Handgriff D30-300 lässt sich an senkrecht oder an waagrecht verlaufenden Profilrohren D30 befestigen. Um im Betrieb den Widerstand dieser Profilrohre gegen Verdrehung zu erhöhen, empfiehlt sich der Einsatz des Verbinders D30 T1, der eine besonders belastbare Verdrehsicherung aus Aluminium besitzt.

Hinweis: Wenn die Anwendung ein Griffstück aus Metall erfordert, kann auch ein Rohr D30 verwendet werden.



Handgriff D30 KH 300

2 Parallel-Klemmungen D30-80
 Rohr KH D30x11,6, 360 mm, anthrazit
 2 Abdeckkappen KH D30, schwarz
 m = 685,0 g

1 Satz

0.0.690.98



Griffweite

zum Bau individueller Handgriffe

für parallele Streben in 80 mm Abstand

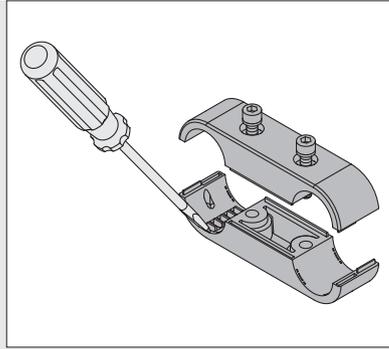
Parallel-Klemmung D30-80

Individuelle Handgriffe in Rekordzeit! Die Parallel-Klemmung D30-80 verbindet (Profil-)Rohre D30 mit wenig Aufwand im Abstand von 80 mm. So lassen sich Griffe in beliebiger Länge und aus beliebigem Griffmaterial gestalten.

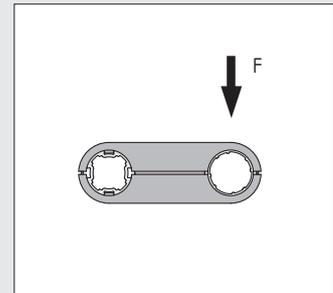
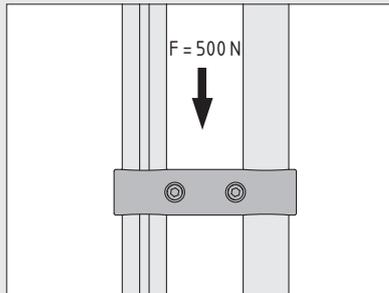
Die Parallel-Klemmung D30-80 macht es einfach, die DIN EN 1757-3 für handbetriebene und teilweise handbetriebene Flurförderfahrzeuge einzuhalten. Um Verletzungen der Hände zu vermeiden, sorgt die integrierte Verdrehsicherung dafür, dass der Griff genügend Abstand zur Außenseite hat, weil er um 45° nach innen versetzt verläuft. Damit die Drehmomente, wie von der Norm gefordert, sicher aufgenommen werden, muss ein Profilrohr D30 oder Profilrohr D30 schwer verwendet werden. Die Verdrehsicherung, die sich in der einen Öffnung der Klemmung befindet, lässt sich auch entfernen. So erreichen Sie eine individuelle Schrägstellung des Griffs.

Sie können die Parallel-Klemmung D30-80 auch als breiten Parallelverbinder für wenig belastete Streben nutzen. Parallelverbinder D30 mit Zahnklemmtechnik ermöglichen jedoch höhere Haltekräfte.

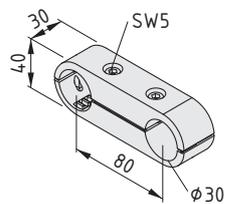
Hinweis: Das Profilrohr D30 im Gestell sollte ebenfalls gegen Verdrehung gesichert werden. Der Verbinder D30 T1 besitzt serienmäßig eine besonders belastbare Verdrehsicherung aus Aluminium.



Die Verdrehsicherung der Parallel-Klemmung D30-80 kann bei Bedarf mit einem Schraubendreher herausgebrochen werden.



F mit Verdrehsicherung = 1000 N
F ohne Verdrehsicherung = 500 N



Parallel-Klemmung D30-80

2 Parallel-Klemmungshälften D30-80, GD-Al, natur
2 Scheiben, St, verzinkt
2 Sechskantmuttern DIN934-M6-5, St, verzinkt
2 Zylinderschrauben DIN 912-M6x30, St, verzinkt
m = 193,0 g

1 Satz

0.0.686.65

Innere Bindung

stirnseitiger Anschluss für Profil 6 D30

einfache Verbindung mit Systemnut

universell verwendbar für Flächen

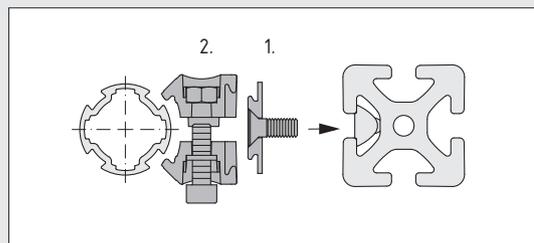
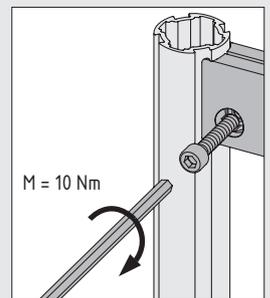
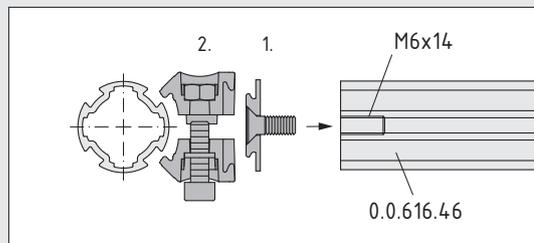
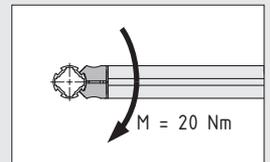
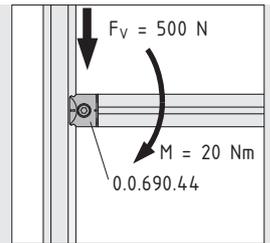
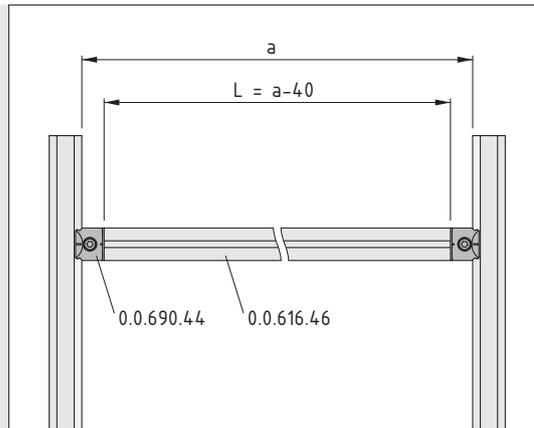


Verbinder D30 innen Anschluss M6-12

Dieser Verbinder überwindet Grenzen! Der Verbinder D30 innen Anschluss M6-12 lässt sich durch seinen Anschlussflansch mit allen Elementen verbinden, die mit der beiliegenden Senkschraube M6 befestigt werden können. Dazu gehören Profile des MB Systembaukastens (ab Systemnut 6) und Profile 6 D30, aber auch Flächenelemente, Böden oder Wände.

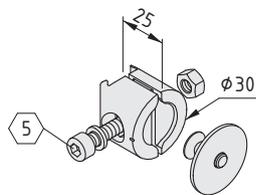
Profile 6 D30 können Sie mit dem Verbinder D30 innen Anschluss M6-12 stirnseitig befestigen. Dazu muss ein Gewinde M6 in die Kernbohrung gebohrt werden.

Durch die item Innenspanntechnik entsteht ein glatter, eleganter Übergang zu einem Profil 6 D30, das stirnseitig am Verbinder befestigt ist. So gewinnen Sie die entscheidenden Zentimeter, weil beispielsweise in Karakuri-Anwendungen die volle Länge der Strebe genutzt werden kann.



Befestigung des Verbinders D30 innen Anschluss M6-12 an einem Profil mit Systemnut:

1. Zuerst wird der Anschlussflansch mit einem passenden Nutenstein M6 verschraubt.
2. Anschließend wird der Verbinder am Profilrohr D30 und Anschlussflansch positioniert und festgezogen.



Verbinder D30 innen Anschluss M6-12



2 Innenverbinder D30 Spannbacke, GD-Al, natur
 Flansch D30/D6-5, St, verzinkt
 Scheibe, St, verzinkt
 Sechskantmutter DIN 934-M6-5, St, verzinkt
 Zylinderschraube DIN 912-M6x20, St, verzinkt
 Senkschraube DIN 7991 M6x16, St, verzinkt
 M = 10 Nm m = 53,0 g

1 Satz

0.0.690.44



Schergewicht

für 45°- oder 90°-Verbindungen

sehr geringe Durchbiegung

in 3000 und 6000 mm Länge bestellbar



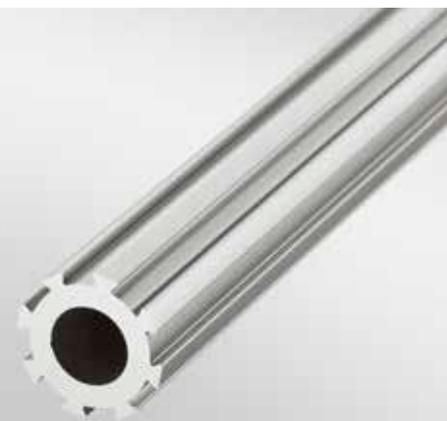
Profilrohr D30-45° schwer

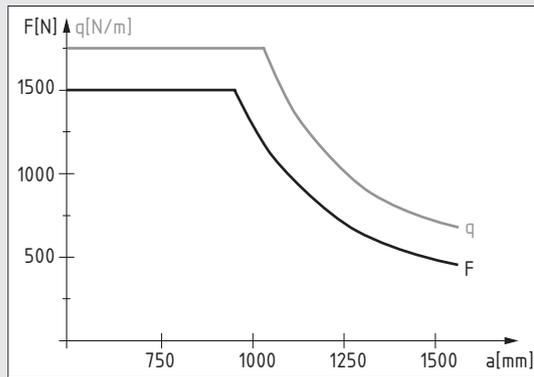
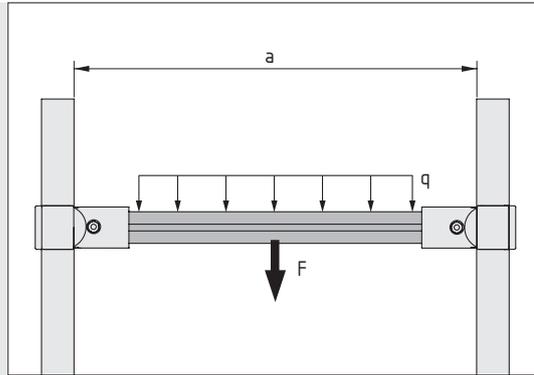
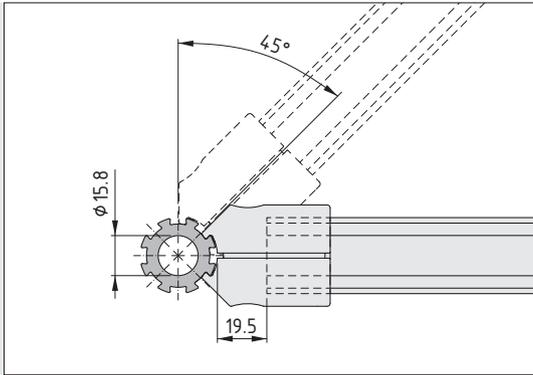
Besonders stabil und variabel! Das Profilrohr D30-45° schwer besitzt eine große Wanddicke und insgesamt acht Nuten. Dies ermöglicht den Anbau von Streben im Winkelraster von 45° ohne den Einsatz von speziellen Verbindern. An einem Knotenpunkt können sogar 90°- und 135°-Verbindungen zusammenlaufen.

Alle Befestigungsprinzipien bleiben voll erhalten. Sämtliche Verbinder und Komponenten können unverändert eingesetzt werden.

Das Profilrohr D30-45° ist in den Standardlängen 3000 und 6000 mm sowie im individuellen Zuschnitt bestellbar. Damit ist es einfach, die passende Größe für Ihre Lagerhaltung zu finden.

Das Profilrohr D30-45° ist ideal, wenn hohe Anforderungen an geringe Durchbiegung oder erhöhte Knicksicherheit bestehen. Stirnseitig können Gewindeeinsätze schwer montiert werden, die höchsten Druck- und Zugbelastungen standhalten.





Zulässige Belastungen von Konstruktionen mit dem Profilrohr D30 schwer.



Profilrohr D30-45° schwer



Al, eloxiert

A [cm ²]	m [kg/m]	I _x [cm ⁴]	I _y [cm ⁴]	I _z [cm ⁴]	W _x [cm ³]	W _y [cm ³]
3,83	1,03	2,46	2,46	3,58	1,69	1,69

natur, 1 Stück à 3000 mm

0.0.690.30



Durchgängig digital arbeiten – mit den Online Tools von item

item MotionDesigner®

item Engineeringtool

Auslegungssache

iMD

einfache Konstruktion von Auslegerachsen

zuverlässige Berechnung der Stützweite

sichere Auslegung komplexer Anwendungen

item MotionDesigner®

Noch schneller zur perfekt abgestimmten Lineareinheit! Die Auslegungs- und Auswahlsoftware item MotionDesigner® unterstützt Sie mit neuen Funktionen und Informationen bei der Entscheidung für das passende Gesamtsystem.

Neu ist die Berücksichtigung von Auslegerachsen, bei denen der Schlitten fest montiert ist und sich stattdessen die Lineareinheit bewegt. Sie werden als Z-Achse in Handling-System eingesetzt und übernehmen Pick-and-Place Aufgaben in Mehr-Achs-Portalen.

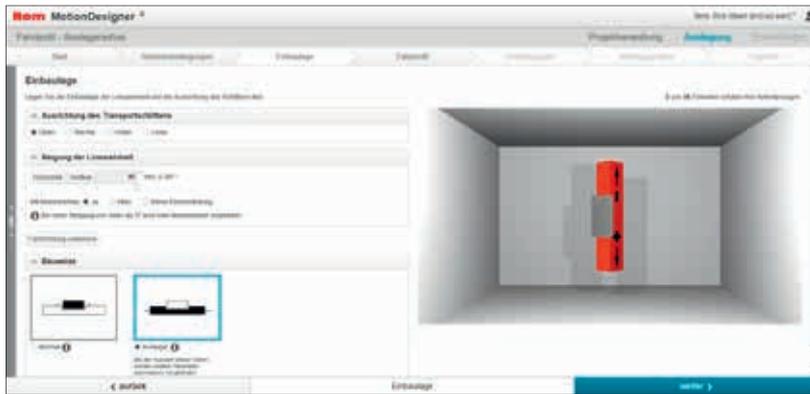
Die Auslegerachse wurde als weiterer Achsentyp im Menüpunkt Einbaulage hinzugefügt. Alle folgenden Schritte im item MotionDesigner® bleiben identisch. Dadurch erhalten Konstrukteure wertvolle Unterstützung auch bei besonders komplexen Anwendungen. Der feststehende Schlitten muss Kräfte und Momente aufnehmen, die von der Achse selbst durch die dynamischen Bewegungen und durch Werkzeuge und Betriebskräfte erzeugt werden. Der item MotionDesigner® übernimmt die Berechnungen und erleichtert so Auswahl und Auslegung. In wenigen Sekunden liefert die Software passende Kombinationen aus Lineareinheit, Getriebe, Motor und Steuerung für Ihre Aufgabe.

Die besonders schnelle Berechnung durch die Software erleichtert das Projektieren erheblich. Sie sehen sofort, was funktioniert und ob eine Idee umsetzbar ist. Mögliche Anpassungen lassen sich rasch erarbeiten. Dazu trägt auch die ausführliche Dokumentation bei, die alle technischen Werte aufführt. Für Lineareinheiten mit beweglichem Schlitten wird jetzt die erforderliche Stützweite genannt, um die Konstruktion des Maschinenrahmens zu erleichtern.

Der item MotionDesigner® steht im Internet zur Verfügung. Die Software muss nicht heruntergeladen werden: motiondesigner.item24.de

www.

Hier geht's zum item MotionDesigner®:
motiondesigner.item24.de



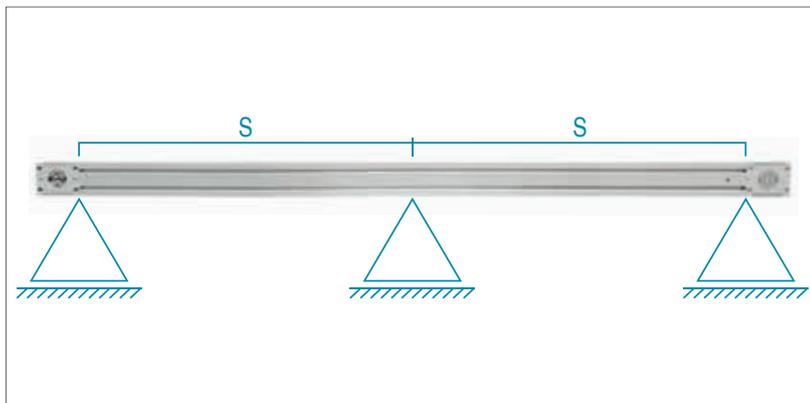
Berechnung von Auslegerachsen

Der item MotionDesigner® berechnet jetzt Auslegerachsen genauso wie Lineareinheiten mit beweglichem Schlitten. Wie gewohnt kann die Lineareinheit beliebig verbaut werden. Jede Position im Raum lässt sich abbilden. Abhängig von der Einbaulage werden automatisch die dafür passenden Komponenten vorausgewählt, beispielsweise Motoren mit Bremse bei vertikaler Einbaulage. Alle weiteren Schritte der Auslegung erfolgen wie bisher und abgestimmt auf die Projektanforderungen.



Ergebnisse effizienter vergleichen

Passend zu den technischen Vorgaben berechnet der item MotionDesigner® alle in Frage kommenden Kombinationen aus Lineareinheit, Motor, Getriebe und Steuerung. Über die erweiterte Filterfunktion können Sie die Auswahlkriterien anschließend weiter eingrenzen, um die Lösungen noch leichter miteinander vergleichen zu können. Das beschleunigt die Auswahl und hilft, Zeit zu sparen.



Automatische Berechnung der Stützweite

Für den sicheren und fehlerfreien Betrieb darf die Durchbiegung einer horizontalen Lineareinheit einen Maximalwert nicht überschreiten. Abhängig von Länge und Belastung berechnet der item MotionDesigner® jetzt die erforderliche Stützweite. Der Wert wird automatisch in der Produktdokumentation aufgeführt. Dies erspart eigene Berechnungen und beschleunigt die Konstruktion des passenden Maschinenrahmens für die item linear motion unit®.

Lean im Team



Lean-Betriebsmittel konstruieren

zusätzliche Komponenten nutzen

in 41 Ländern verfügbar

item Engineeringtool

Lean wird digital! Das item Engineeringtool enthält jetzt die Komponenten des Lean Production Systembaukastens. Damit konstruieren Sie Betriebsmittel wie FIFO-Regale und mobile Gestelle in kürzester Zeit am Bildschirm und bestellen die Komponenten auf Knopfdruck.

Das item Engineeringtool ist die ideale Ergänzung für die schlanke Fertigung. Durch die regelunterstützte Platzierung von Profilen setzen Sie Ihre Ideen direkt um. Betriebsmittel lassen sich am Bildschirm entwerfen und schnell anpassen.

Für den optimierten Materialfluss können Verbesserungen an einem Bereitstellungsregal in wenigen Minuten umgesetzt werden – auch nachträglich. Dank der durchgängigen digitalen Prozesskette vom Entwurf bis zum Zusammenbau ist Ihre Lösung komplett dokumentiert.

Auch in anderen Bereichen entwickelt sich das item Engineeringtool weiter! Es arbeitet jetzt enger mit dem item Online Shop zusammen. Profile lassen sich per Drag&Drop direkt aus dem Online Shop in die Konstruktion einfügen. Das ist besonders praktisch, wenn Sie mit zwei Bildschirmen arbeiten.

Weitere Produkte des MB Systembaukastens erweitern die Funktionen: Um Gestelle zu verstärken und zu versteifen, lassen sich jetzt Laschen und Winkel in der 3D-Konstruktion ergänzen.

Das item Engineeringtool ist so international wie Ihr Business! Es ist jetzt in 41 Ländern und in verschiedenen Sprachen verfügbar. Dadurch können Sie Projekte mit Kollegen in aller Welt teilen und bearbeiten.

Sie können das item Engineeringtool überall nutzen. Weil die Software nicht heruntergeladen werden muss, stehen alle neuen Funktionen und künftige Verbesserungen automatisch zur Verfügung: item24.de/engineeringtool



Hier geht's zum item Engineeringtool:
item24.de/engineeringtool



Schnelle Ergebnisse durch einfache Bedienung

So einfach zu verwenden wie das Profilrohrsystem D30! Das item Engineeringtool ist das digitale Werkzeug für den Gestellbau. Die Komponenten des Lean Production Systembaukasten lassen sich einfach am Bildschirm platzieren, in der Länge ausrichten und automatisch zusammenfügen. Weil das item Engineeringtool die Profile und ihre Eigenschaften kennt, ordnet es eigenständig die passenden Verbinder und das passende Zubehör zu.



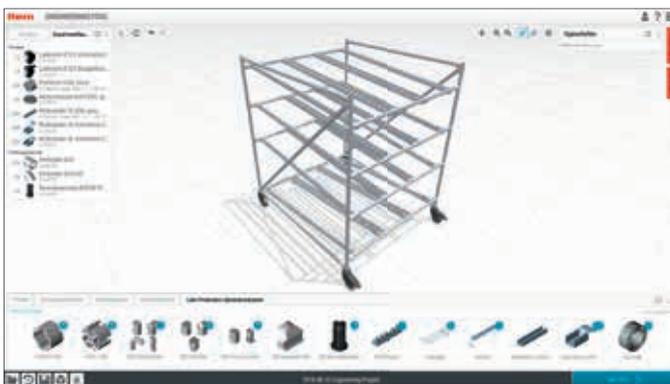
Individuell optimierte Konstruktionen

Mit dem item Engineeringtool behalten Sie die volle Kontrolle über Ihre Konstruktionen. Sie können Profile exakt an der gewünschten Position einfügen, um beispielsweise ein Gefälle zwischen zwei Streben zu erzeugen. Auch verstärkende, diagonal verlaufende Profile lassen sich einfach im Gestell platzieren. Die gesamte Verbindungstechnik des Lean Production Systembaukastens wird unterstützt.



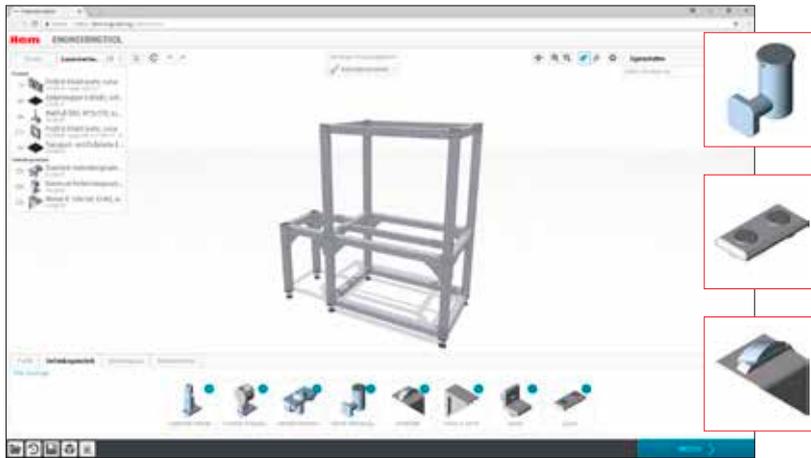
Perfekt für kontinuierliche Verbesserung

Kleine Änderungen bedeuten bei 3D-Lösungen oft großen Aufwand. Nicht mit dem item Engineeringtool! Weil die Software die Konstruktion als Einheit behandelt, passt sie die Länge aller horizontalen oder vertikalen Profile automatisch an, wenn das Gestell verlängert werden muss. Alle Verbindungen ändern sich automatisch mit. So skalieren Sie ein bestehendes Modell in Sekundenschnelle.



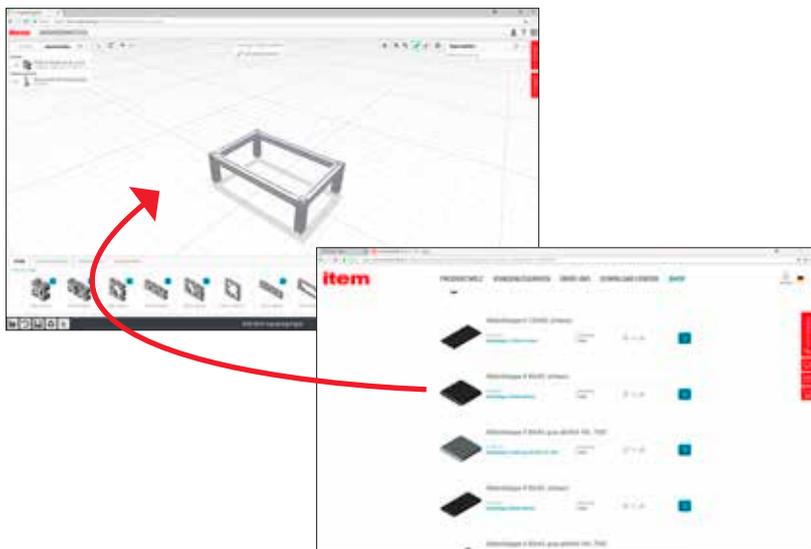
Lösungen für besseren Materialfluss

Mit dem item Engineeringtool platzieren Sie auch Rollenbahnen in den Gestellen. Dadurch entwerfen Sie FIFO-Regale und andere Lösungen für den effizienten Materialfluss in kürzester Zeit. Die Konstruktionspläne werden in Ihrem persönlichen Projektspeicher sicher abgelegt. Änderungen sind jederzeit möglich. Schritt für Schritt entsteht eine individuelle Projekt-Bibliothek, die Ihre erprobten Lösungen für die schlanke Fertigung dokumentiert.



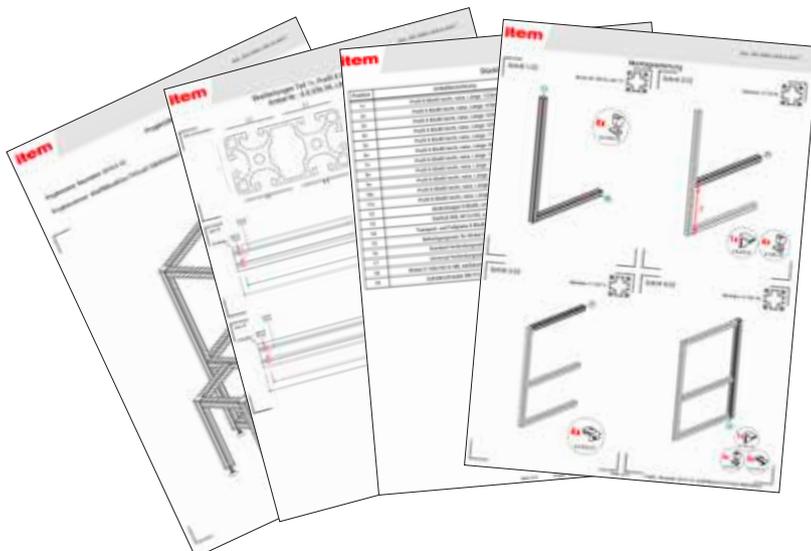
Mehr Produkte der item Produktwelt nutzen

Das item Engineeringtool unterstützt jetzt Winkel, Laschen und weitere Komponenten, um Konstruktionen zu verstärken und zu versteifen. Durch regelunterstützte Platzierung und automatische Fehlerkorrektur stellt die Software automatisch die richtige Verbindung her und verwendet das passende Zubehör, weil sie die Eigenschaften aller Komponenten kennt. So erreichen Sie Ihre Ziele schnell, effizient und digital.



Effizienter arbeiten mit zwei Bildschirmen

Steigern Sie Effizienz und Geschwindigkeit, indem Sie das item Engineeringtool und den item Online Shop auf zwei Bildschirmen parallel nutzen. Sie können Komponenten per Drag&Drop jetzt direkt aus dem Online Shop in Ihre Konstruktion ziehen und einfügen. Dies funktioniert auch, wenn Sie zwei Browser-Fenster auf einem Bildschirm öffnen. Wie bisher läuft alles direkt in Ihrem Browser ohne teure Zusatzsoftware – einfach und intuitiv.



Perfekte Projekt-Dokumentation

Das item Engineeringtool ermöglicht eine komplett digitale Prozesskette. Sie erhalten automatisch eine ausführliche Dokumentation inklusive Zeichnungen und einer Schritt-für-Schritt-Aufbauanleitung als PDF. Sie sehen alle Profil-Bearbeitungen und in welcher Reihenfolge die Komponenten zusammengesetzt werden. So arbeiten Konstruktion und Montage reibungslos zusammen. Selbst wenn Unterlagen verloren gehen, lassen sie sich jederzeit wieder herunterladen.



Weitere item Produktkataloge



Arbeitsplatzsystem

item24.de/epaper-ap



Automationsystem

item24.de/epaper-au



Baureihe XMS

item24.de/epaper-xm



Lean Production Systembaukasten

item24.de/epaper-lp



MB Systembaukasten

item24.de/epaper-mb



Treppen/Podeste System

item24.de/epaper-tp



Alle Informationen sofort verfügbar

item Produktkataloge finden Sie übersichtlich aufbereitet und bequem blätterbar als E-Paper im Internet. Auswählen und sofort lesen!



Auch offline bestens informiert

Detaillierte Planung ohne Internet: Die Katalog-Software item ikasys bietet auf einer DVD alle Produktinformationen inklusive Montageanleitungen und CAD-Daten. Einfach bestellen oder selbst herunterladen auf: item24.de

Ihr Informationsvorsprung: die item Online-Angebote



Service und Informationen rund um die Uhr: item24.de

item ist immer für Sie da! Auf der item Website finden Sie sämtliche Produktdetails inklusive CAD-Daten. Außerdem finden Sie hier die neuesten Informationen und zahlreiche Anwendungsbeispiele. Komplette Stücklisten und 3D-PDFs können Sie als Grundlage für Ihre individuelle Planung verwenden. Zudem haben Sie Zugriff auf die Medienbibliothek. Informieren Sie sich über Service-Angebote oder treten Sie mit item in Kontakt – ein Mausklick genügt.

item24.de



Schnell planen und gezielt entscheiden: die item Online-Tools

Lassen Sie rechnen! Mit den item Online-Konfiguratoren und Online-Tools wie dem Durchbiegungsrechner für Profile sparen Sie viel Zeit. Die modernen Planungshilfen für Arbeitstische und SystemMobile beschleunigen das Konfigurieren Ihrer individuellen Lösung. Wenn es um Automation geht, finden Sie die passende Lineareinheit mit dem item MotionDesigner®. Und bei Treppen und Podesten erhalten Sie mit der Anfragehilfe schnell und bequem eine passende Planung.

item24.de/konfiguratoren



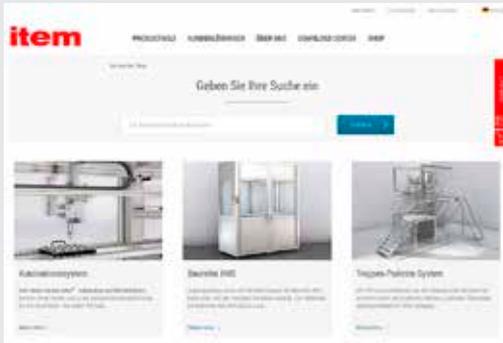
Sehen, wie's läuft: item bei YouTube

Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte? Dann können Sie sich vorstellen, wie informativ die item Videos mit 25 Bildern pro Sekunde sind. Auf YouTube erhalten Sie Montagetipps und hilfreiche Informationen in bewegten Bildern. Außerdem beantworten Experten häufig gestellte Fragen zu Themen wie Ergonomie und Lean Production. Rufen Sie den item Kanal auf und nutzen Sie unser umfangreiches Videoangebot.

youtube.com/item24de



Schnell, präzise, übersichtlich: der item Online-Shop



Alle Informationen an einem Ort

Katalog und Shop in einem: Im item Online-Shop finden Sie über 3000 item Produkte mit allen Informationen. Sie erhalten die kompletten technischen Daten, Montagehinweise und nützliche Online-Tools genau dort, wo sie hingehören – direkt am Produkt, damit Sie nicht lange suchen müssen. Erklärende Videos, anschauliche 3D-PDFs und Anwendungsbeispiele komplettieren das Angebot. Alle Komponenten können Sie direkt in Ihren Warenkorb übernehmen.

item24.de/online-shop



Projektdaten auf Papier? Das war gestern

Als registrierter Geschäftskunde genießen Sie viele Vorteile. Der item Online-Shop verwaltet Projektlisten für Sie. Das ist ideal, um ein Projekt Schritt für Schritt zu vervollständigen. Sobald die Planung abgeschlossen ist, können Sie die komplette Anfrage an item senden und erhalten umgehend ein persönliches Angebot. Als Benutzer können Sie außerdem eigene Stücklisten importieren, haben Zugriff auf die stets aktuelle Preisliste sowie CAD-Daten der Komponenten.



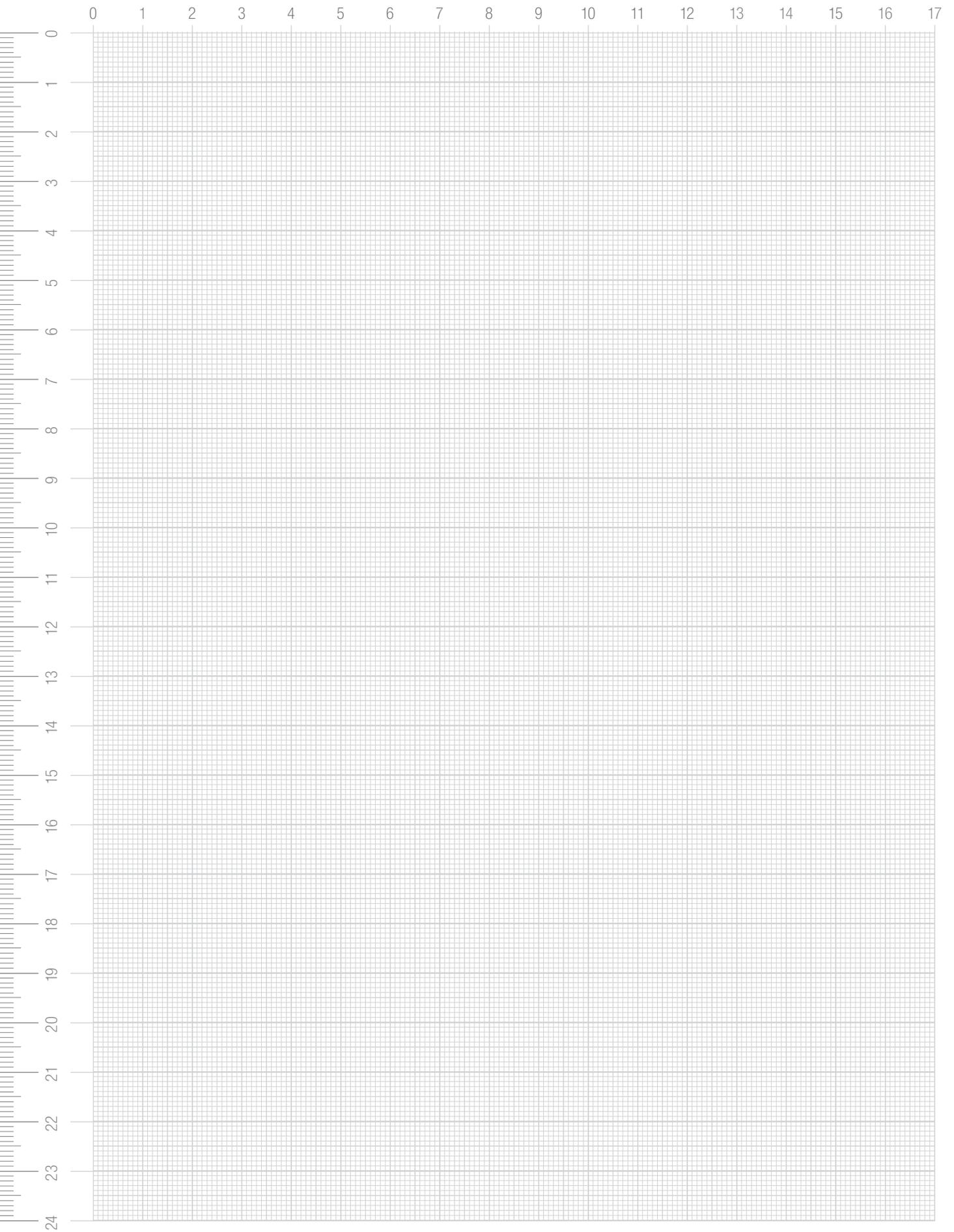
Schnell bestellt, schnell geliefert

Durch Auswahl und Bestellung am Computer sparen Sie viel Zeit. Danach geht es rasant weiter. Damit Sie die benötigten Komponenten schnell nutzen können, liefert item in kürzester Zeit. Über 2500 Artikel sind üblicherweise auf Lager und werden innerhalb von 48 Stunden versendet. item investiert konsequent in seine Logistik. Ein Netz von weltweiten Service-Centern sichert die Versorgung mit Profilen, Arbeitstischen oder Lineareinheiten rund um den Globus.



Alphabetisches Register

A		P	
Adapter M45 für Befehls- und Meldegeräte 22mm	15	Parallel-Klemmung D30-80	46
Akkuschrauberhalter 8	28	Polycarbonat 5mm ESD, klar	13
Anreihelement Nutplattenprofil 8	34	Profilrohr D30-45° schwer	50
B		R	
Befestigungsadapter für Elemente 22mm	15	Regalboden St 6x4, rostfrei ESD	36
D		Regalboden St 8x6, rostfrei ESD	36
Doppelschwenkarm 8 695 Höhenverstellung 8 240	25	S	
Doppelschwenkarm 8 695 schwer Höhenverstellung 8 290	25	Scheibeneinfassleiste 8 4-6mm ESD	12
Doppelschwenkarm 8 80-695 schwer-Höhenverstellung 8 240	24	Schwenkarm 8 370 Höhenverstellung 8 150	24
Drucktaster 22mm	15	Schwenkarm 8 80-370 schwer Höhenverstellung 8 240	24
G		Stecktülle mit Knickschutz NW 7,2	38
Gelenk 5 20x20 T1	8	T	
Gelenk 5 20x20 T2	8	Tabletarm 8, 5 Gelenke	20
H		Tablethalter 8, 2 Gelenke	20
Haken-, Halter-Sortiment	32	Toolpanel-Doppelschwenkarm 8 695	26
Haken-Sortiment	32	Toolpanel-Schwenkarm 8 370 leicht	26
Halter-Sortiment	32	V	
Handgriff D30 KH 300	44	Verbinder D30 innen Anschluss M6-12	48
I		Verbinder D30 T1	42
item Engineeringtool	55	W	
item MotionDesigner®	53	Wahltaster 60° 22mm	15
K		Warn- und Schutzprofil 8 40x16	18
Klemmhebel Pi 50	5	Warn- und Schutzprofil D30 R28-90°	40
Klemmhebel Pi 60	5	Werkzeughalter 8	30
Kontaktelement 1 Öffner 22mm	15		
Kontaktelement 1 Schließer 22mm	15		
L			
Lasche 8 120x40, weißaluminium	11		
Lupenleuchte D160 LED	22		
N			
Notaus-/Nothalt-Taster 22mm, drehentriegelt	15		





Immer für Sie da

Immer aktuell: Unsere Homepage item24.com bietet weiterführende Informationen zu allen Produkten und Technologien von item.

Patente

Wir weisen darauf hin, dass jegliche Nachahmung geschützter Erzeugnisse eine Rechtsverletzung darstellt und zu Schadenersatz verpflichtet. Angaben und Darstellungen in diesem Katalog befreien den Anwender nicht von der eigenen Prüfung auf mögliche Ansprüche aus Schutzrechten Dritter.

Produkthaftung

item haftet im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen für die zugesicherten Eigenschaften der in diesem Katalog abgebildeten Produkte. Darüber hinausgehende Haftungsansprüche – insbesondere für Erzeugnisse, die aus Produkten dieses Katalogs von Dritten erstellt werden – sind ausgeschlossen.

Einsatzbedingungen

Die Produkte der item Systembaukästen sind grundsätzlich geeignet zur Verwendung in trockenen Räumen und im Temperaturbereich von -20 °C bis +70 °C, sofern nicht anders angegeben. Für Einsatzbereiche außerhalb dieser Anwendungsgrenzen ist Rücksprache mit item zu nehmen.

Konformität mit der Richtlinie 2011/65/EU ("RoHS")

Im Zuge einer freiwilligen Selbstverpflichtung hat sich item entschlossen, gefährdende Stoffe im Sinne der Richtlinie 2011/65/EU in den von ihr vertriebenen Produkten grundsätzlich nicht weiter zu verwenden, unabhängig vom späteren Einsatzzweck unserer Produkte, welcher in den überwiegenden Fällen nicht unter diese Richtlinie fällt.

Konzept, Gestaltung und Umsetzung

item Industrietechnik GmbH

Fotografien

item Industrietechnik GmbH

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Alle Rechte vorbehalten. Verwendung von Texten und Abbildungen beziehungsweise Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung von item. Dies gilt insbesondere für die Vervielfältigung, Übersetzung oder die Verwendung in elektronischen Systemen.

item und der item Claim sind ein eingetragenes Warenzeichen der item Industrietechnik GmbH.

© item Industrietechnik GmbH 2018

Ihr Vertriebs- und Servicepartner

item

item Industrietechnik GmbH
Friedenstraße 107-109
42699 Solingen
Deutschland

Telefon +49 212 6580 0
Telefax +49 212 6580 310

info@item24.com
item24.com

Ihre Ideen sind es wert.®