

**item**



**Innovationen mit System**  
Neuheiten 2020/ I



4

## MB Systembaukasten

Perfekt heben! Mit den neuen **Transportplatten** erhalten Gestelle einen stabilen Anschlagpunkt, um diese von oben anzuheben.

Perfekt positionieren! Der **Automatik-Nutenstein** revolutioniert die Montage. Er wird an der Schraube vormontiert und richtet sich beim Eindrehen selbst aus.

Der neue **Stellfußsatz 8 St 160x160** sorgt für hohe Sicherheit und stabile Bodenbefestigung von Schutz- und Trennwänden – so einfach wie nie.



14

## Arbeitsplatzsystem

Einfach stapeln! Mit den neuen **Tragschienenbefestigungssätzen 8** entstehen im Handumdrehen Tragschienen für Werkstückträger und eigenstabile Behälter.

Einfach erhellen! Die neuen **Leuchten LED E** sind die ökonomische Lösung zur gleichmäßigen und blendfreien Ausleuchtung des Arbeitsbereichs.

Einfach organisieren! Der **Werkzeugblock 320x160** bewahrt Werkzeuge übersichtlich auf. Die Rasterung unterstützt die individuelle Anordnung.



27

## Lean Production Systembaukasten

Mehr Kontrolle! Durch den neuen **Freigabeeinheit D30 Riegel T2** funktioniert der Be- und Entladeprozess mit Shootern auch bei geringen Auslösekräften.

Mehr Halt! Der integrierte Verbinder macht den neuen **Flansch D30 90x90-80** zu einer besonders belastbaren Bodenbefestigung für Lean-Gestelle.

Mehr Platz! Der neue zentrale **Führungssteg H13 z** hält Transportgut beidseitig in der Bahn. Dadurch benötigen parallele Strecken weniger Trägerprofile.



### 36 Automationssystem

Besonders steif! Leistungsfähige Mehrachs-Lösungen lassen sich mit der **Kreuzschlittenplatte KLE** spürbar schneller konstruieren und einfacher in Betrieb nehmen. Mit wenigen Bauteilen gestalten Sie ein sicheres und belastbares Gesamtsystem für 2D-Anwendungen.

Besonders stark! Wenn größere Lasten bewegt und gehalten werden müssen, ist das neue **Getriebe 60-16** die richtige Wahl. Durch die Übersetzung von 1 : 16 erzeugt das geräuscharme Planetengetriebe ein hohes Antriebsdrehmoment bei mittlerer Motordrehzahl.



### 43 Online Tools

Sicher konstruieren! Neue Funktionen wie ein fester Nullpunkt für Konstruktionen und ein rascher Wechsel der Perspektive verbessern die Bedienerfreundlichkeit des **item Engineeringtools**. Zusätzlich werden Gelenke automatisch im richtigen Winkel platziert.





## Betriebsmittelbau – mit dem MB Systembaukasten

Automatik-Nutenstein V 8 St M6

Stellfußsatz 8 St 160x160

Transportplattensätze 8 St, M10

Anschlagpunkt M10, WLL 0,4 t, drehbar

Abdeckkappen ESD

Abdeck- und Einfassprofile ESD



Fix fest

besonders schnelle Befestigung

richtet sich von selbst aus

Montage in einem Arbeitsschritt



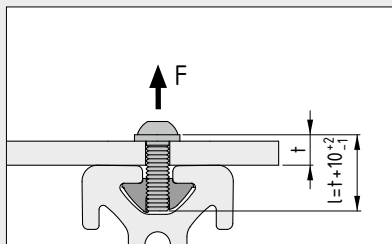
## Automatik-Nutenstein V 8 St M6

Schnell wie nie! Durch seine innovative Formgebung vereinfacht der Automatik-Nutenstein V 8 St M6 das Befestigen von Zubehör und Flächen.

Der Automatik-Nutenstein wird an einer Schraube M6 vormontiert und positioniert sich beim Einsetzen in die Profilvernut vollkommen eigenständig. Das separate Einsetzen und das exakte Ausrichten des Nutensteins in der Nut vor der Montage entfallen. Das ist besonders vorteilhaft bei Komponenten, die mit mehreren Schrauben befestigt werden.

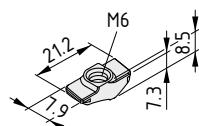
Durch seine abgeschrägten Flanken richtet sich der Automatik-Nutenstein beim Eindrehen der Schraube passend aus. Wie eine Mutter findet er von selbst die richtige Position in der Nut. Der Automatik-Nutenstein ist zum Patent angemeldet.

Die integrierte Verdrehsicherung positioniert den Nutenstein in der Profilvernut und stellt die korrekte Lage zur Lastabtragung sicher.



Profil	Zulässige Betriebslast
Profil 8 40x40	2800 N
Profil 8 40x40, leicht	2500 N
Profil 8 40x40, E	1750 N

Empfohlenes Anzugsmoment: 14 Nm



Automatik-Nutenstein V 8 St M6



St  
m = 4,0 g

rostfrei, 1 Stück

0.0.684.20

## Standhaft

für frei stehende Schutz- und Trennwände

statische und dynamische Sicherung

perfekt justierbar



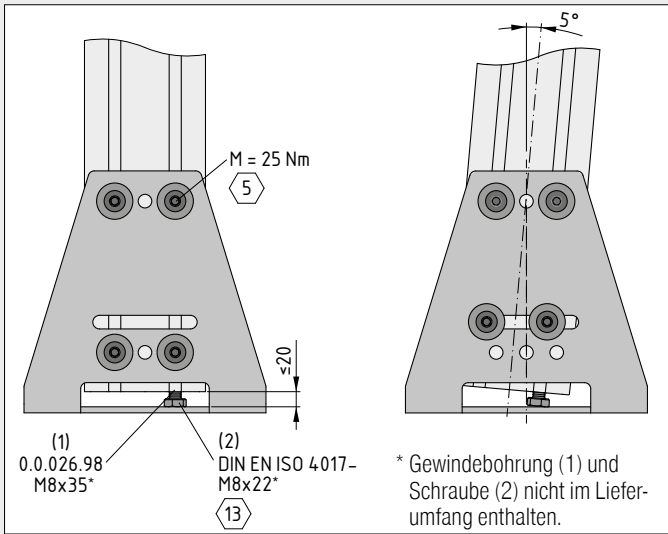
### Stellfußsatz 8 St 160x160

Der Klügere gibt nach! Der Stellfußsatz 8 St 160x160 vereint besten Schutz und geringen Platzbedarf bei der Montage von frei stehenden Schutz- und Trennwänden. Er ermöglicht eine wirtschaftliche und robuste Bodenbefestigung und unterstützt verschiedene Sicherheitskonzepte.

Als Ständerprofil der Schutzwand wird das Profil 8 80x40 oder das Profil 8 40x40 verwendet. Die Befestigung von Profil und Stellfuß erfolgt durch Verschrauben des mitgelieferten Befestigungsmaterials in den Profilluten. Zur Verankerung im Fußboden empfiehlt sich die Verwendung von zwei Schraubankern SF 10x110, verzinkt (0.0.688.05).

Die unteren Befestigungssätze können auf zwei Arten montiert werden. Die Verschraubung in den Durchgangsbohrungen erzeugt eine formschlüssige, starre Verbindung. Bei Verwendung des Langlochs ist eine einfache Ausrichtung der lotrecht stehenden Pfosten möglich. Die Schraubbefestigungen im Langloch bremsen einen Stoß über eine Strecke ab. Die Aufpralllast wird dynamisch durch Reibschluss aufgefangen. Erhebliche Kollisionen werden außerdem optisch erkennbar. Das Schutzzaunfeld kann auf Beschädigungen kontrolliert, gegebenenfalls mit Ersatzkomponenten repariert und wieder fixiert werden.

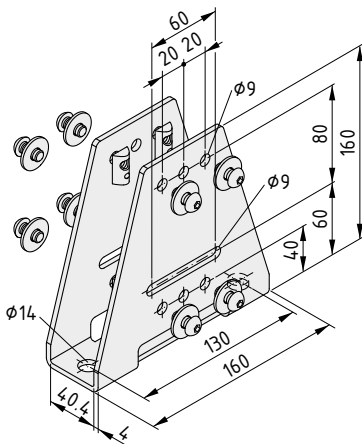
Durch die verzinkte Oberfläche ist die Verwendung in ESD-sicheren Schutz- und Trennwänden möglich.



Befestigungsmöglichkeiten

Neigungsausgleich

Die Höhenverstellung kann optional über eine Sechskantschraube DIN EN ISO 4017-M8x22 ausgeführt werden, die in ein Gewinde M8x35mm in der Kernbohrung der Stirnseite des Ständerprofils eingedreht wurde. Die Schraube unterstützt das Profil auch beim Neigungsausgleich. Sie ist nicht im Lieferumfang enthalten.



**Stellfußsatz 8 St 160x160**



- Stellfuß 8 160x160, St, verzinkt
- 8 Nutensteine 8 St M8, verzinkt
- 8 Halbrundsrauben ISO 7380-M8x18, St, verzinkt
- 8 Scheiben 24x9,3x2-200HV, verzinkt
- m = 1,0 kg

1 Satz

0.0.699.95



## Gewichtheber

für sicheren, hängenden Transport

stabiler Anschlagpunkt zum Heben

CE-konform



### Transportplattensätze 8 80x40 und 80x80 St, M10 Anschlagpunkt M10, WLL 0,4 t, drehbar

Heben zum Bewegen! Item Transportplatten dienen als lasttragende Bauteile, um Gestelle von oben anzuheben und zu transportieren. Sie werden mit dem mitgelieferten Befestigungsmaterial stirnseitig in den Kernbohrungen eines Profils 8 80x40 oder Profils 8 80x80 verschraubt. Ihr Gewinde M10 dient der Montage des Anschlagpunkts M10, WLL 0,4 t, drehbar.

Die Tragfähigkeit der Transportplatten sowie des Anschlagpunkts beträgt bis zu 4000 N. Ein CE-konformer, hängender Transport ist damit gewährleistet.

Der Anschlagpunkt M10, WLL 0,4 t, drehbar ist vorgesehen zum Heben und Bewegen von großen Lasten. Zur einfachen Ausrichtung bleibt die Ringmutter auch im montierten Zustand um 360 Grad drehbar. Der Anschlagpunkt M10, WLL 0,4 t, drehbar und die Transportplattensätze 8 sind konform zur europäischen Richtlinie MRL 2006/42/EU.

Beide Produkte sind aufeinander abgestimmt und in Verwendung mit Item Komponenten nach der DGUV 100-500 geprüft.

Die auffällige Farbgebung in Verkehrsspink signalisiert, dass der Anschlagpunkt zur Aufnahme von Lasten genutzt werden kann.

**Hinweis:** Item Fußplatten aus Zinkdruckguss sind nicht zum Anheben von Gestellen zugelassen.





Ermitteln Sie die erforderliche Tragfähigkeit des einzelnen Anschlagpunkts für symmetrische bzw. asymmetrische Belastung entsprechend folgendem physikalischen Zusammenhang.

$$G = W_{LL} \cdot (n \cdot \cos \beta)$$

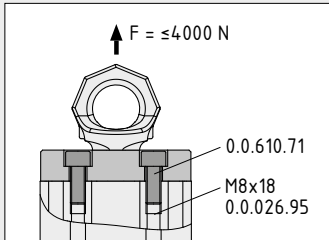
Mit:

$W_{LL}$ : (Working Load Limitation), maximale Tragfähigkeit einer Transportplatte am Anschlagpunkt = 400 kg

G: mögliches zu transportierendes maximales Lastgewicht (kg)

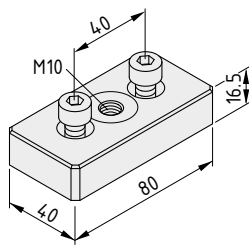
n: Anzahl der tragenden Stränge

$\beta$ : Neigungswinkel des Einzelstrangs



Anschlagart									
Anzahl der Stränge n	1	1	2	2	2	2	3 oder 4	3 oder 4	3 oder 4
Neigungswinkel $\beta$	0°	0°	0°	0°-45°	45°-60°	asym.	0°-45°	45°-60°	asym.
Faktor: $n \cdot \cos \beta$	1	1	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
$G = W_{LL} \cdot (n \cdot \cos \beta)$	nicht möglich*	400 kg	800 kg	560 kg	400 kg	400 kg	840 kg	600 kg	400 kg
Transportplatte 8 80x40 St, M10									
Transportplatte 8 80x80 St, M10									

\* Die Anbindung der Transportplatte seitlich am Aluminiumprofil, in den Nuten der Profile verschraubt, ist nicht zulässig.

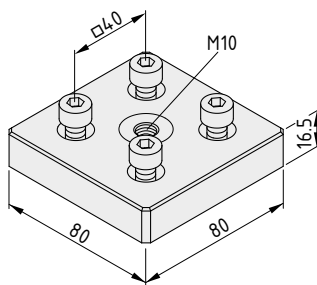


#### Transportplattensatz 8 80x40 St, M10

Transportplatte 8 80x40 St, M10, St, weißaluminium ähnl. RAL 9006  
2 Zylinderschrauben DIN 912-M8x25, St, verzinkt  
Betriebsanleitung  
m = 400,0 g

1 Satz

0.0.698.18

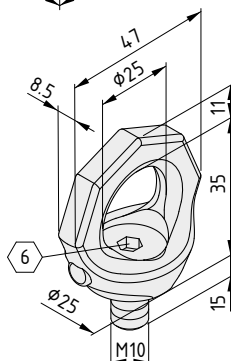


#### Transportplattensatz 8 80x80 St, M10

Transportplatte 8 80x80 St, M10, St, weißaluminium ähnl. RAL 9006  
4 Zylinderschrauben DIN 912-M8x25, St, verzinkt  
Betriebsanleitung  
m = 800,0 g

1 Satz

0.0.698.19



#### Anschlagpunkt M10, WLL 0,4 t, drehbar

St  
m = 130,0 g

1 Stück

0.0.698.34

## Leiterplatte

ESD-sicher mit Kennzeichnung

Abdeckung der Schnittkanten

in den gängigsten Größen



### Abdeckkappen ESD

Doppelter Schutz! Die ESD-sicheren item Abdeckkappen sind für Produktionsbereiche mit sensiblen, elektronischen Komponenten vorgesehen. Ihre elektrostatisch ableitenden Eigenschaften ermöglichen den Einsatz in einer EPA (Electrostatic Protected Area).

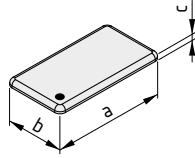
Die abgerundeten Abdeckkappen mit gelber ESD-Kennzeichnung bestehen aus einem speziellen, glasfaserverstärkten Kunststoff. PA-ESD stellt einen Oberflächenwiderstand  $<10^6 \Omega$  sicher.

Zur Befestigung werden die Schutzkappen in die Kernbohrungen der Aluminiumprofile eingedrückt. Sie schützen vor Staub und ersparen das Entgraten der Schnittfläche. Die Geometrie sorgt für festen Halt bei Vibrationen und Temperaturwechsel.





Materialangabe für alle nachfolgenden Produkte:  
PA-GF



<b>Abdeckkappe 6 30x12 ESD</b>	
a = 30 mm    b = 12 mm    c = 3 mm    m = 1,0 g	
schwarz, 1 Stück	0.0.696.50
<b>Abdeckkappe 6 30x30 ESD</b>	
a = 30 mm    b = 30 mm    c = 3 mm    m = 2,0 g	
schwarz, 1 Stück	0.0.696.48
<b>Abdeckkappe 6 60x30 ESD</b>	
a = 60 mm    b = 30 mm    c = 3 mm    m = 5,0 g	
schwarz, 1 Stück	0.0.696.49
<b>Abdeckkappe 8 40x40 ESD</b>	
a = 40 mm    b = 40 mm    c = 4 mm    m = 5,0 g	
schwarz, 1 Stück	0.0.696.27
<b>Abdeckkappe 8 80x40 ESD</b>	
a = 80 mm    b = 40 mm    c = 4 mm    m = 10,0 g	
schwarz, 1 Stück	0.0.696.28
<b>Abdeckkappe 8 80x80 ESD</b>	
a = 80 mm    b = 80 mm    c = 4 mm    m = 16,5 g	
schwarz, 1 Stück	0.0.696.29
<b>Abdeckkappe 8 120x40 ESD</b>	
a = 120 mm    b = 40 mm    c = 4 mm    m = 13,0 g	
schwarz, 1 Stück	0.0.696.30



Fließband

ESD-sichere Flächenbefestigung

verschließt Profilnuten

für Profile 5 und 6

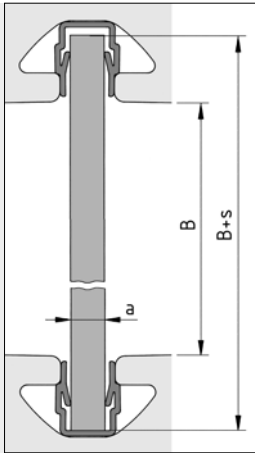


## Abdeck- und Einfassprofile ESD

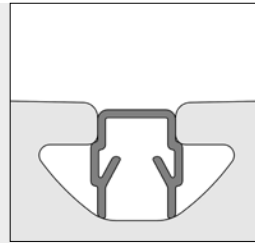
Abdeck- und Einfassprofile haben zwei unterschiedliche Anwendungen: Mit der geschlossenen Seite nach außen verhindern sie als Abdeckprofile die Verschmutzungen der Nut. Mit der geöffneten Seite nach außen dienen sie als Einfassprofile für Flächenelemente. Diese werden sicher und klapperfrei in der Profilnut gehalten.

Das Abdeck- und Einfassprofil 5 ESD und das Abdeck- und Einfassprofil 6 ESD bestehen aus einem ableitfähigen Kunststoff (Oberflächenwiderstand  $<10^6 \Omega$ ). Sie eignen sich dadurch für ESD-sichere Konstruktionen. Im item Online Shop finden Sie passende, ableitfähige Flächenelemente.

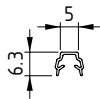
**Hinweis:** Abdeck- und Einfassprofile sind für alle Baureihen verfügbar. Beachten Sie die maximale Materialstärke je nach Nutgröße.



Abdeck- und Einfassprofil	a [mm]	s [mm]
5 ESD	1,5-2,0	10
6 ESD	2,0-3,5	16



Mit der geschlossenen Seite nach oben eingesetzt, schützt das Abdeck- und Einfassprofil die Nut vor Verschmutzung.



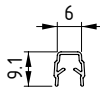
**Abdeck- und Einfassprofil 5 ESD**



PP  
m = 11 g/m

schwarz, 1 Stück à 2000 mm

0.0.675.40



**Abdeck- und Einfassprofil 6 ESD**



PP  
m = 18 g/m

schwarz, 1 Stück à 2000 mm

0.0.675.39





## Ergonomische Produktion – mit dem item Arbeitsplatzsystem

Tragschienenbefestigungssätze 8

Leuchten LED E

Doppelhaken 8 40x20

Werkzeugblock 320x160

Tischsäulensätze E 230 V

Schublade S1 H70

## Schienenverkehr



Ablage eigenstabiler Behälter

Rampe zum sicheren Beladen

einfache Montage



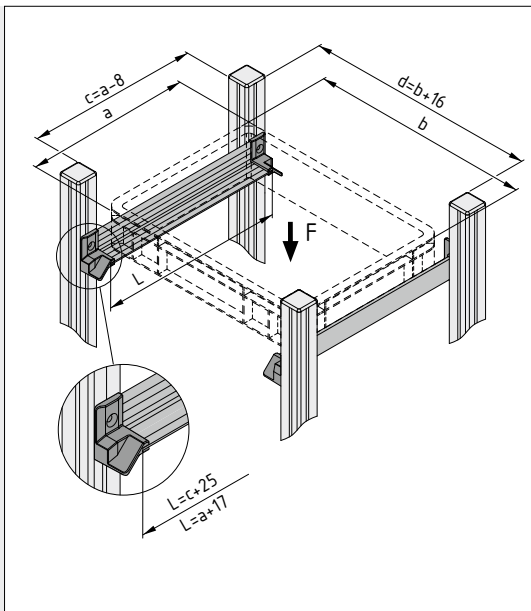
### Tragschienenbefestigungssätze 8

Regale ohne Böden! Parallele Tragschienen aus Profilen M W40x40x4 (7.0.001.30) sind ideal zur Aufnahme von Werkstückträgern, Kisten und eigenstabilen, rechteckigen Behältern. Sie reduzieren den Materialeinsatz und das Eigengewicht von Transportwagen.

Besonders einfach werden die Winkelprofile mit dem Tragschienenbefestigungssatz 8 am Profilrahmen befestigt. Das Entgraten der Schnittkanten entfällt. Die Montage erfolgt dank vormontierter Automatik-Nutensteine im Handumdrehen.

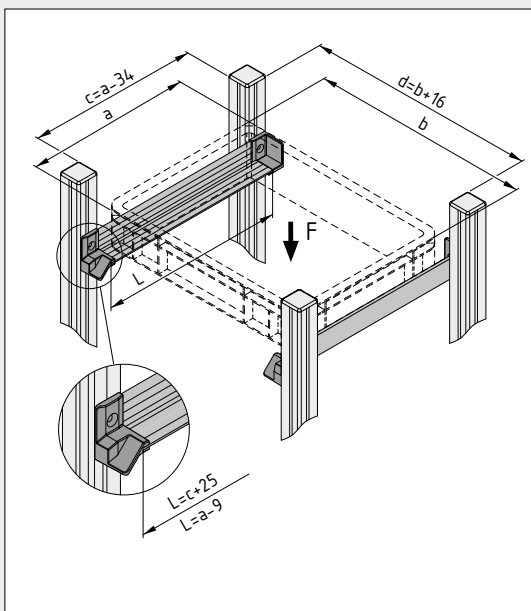
Es gibt Ausführungen mit und ohne Anschlag. So haben Sie die Wahl zwischen Durchschubsicherung und beidseitiger Be- und Entladung. Die integrierte Rampe garantiert einfaches, schnelles und sicheres Handling mit allen Behälterformen.





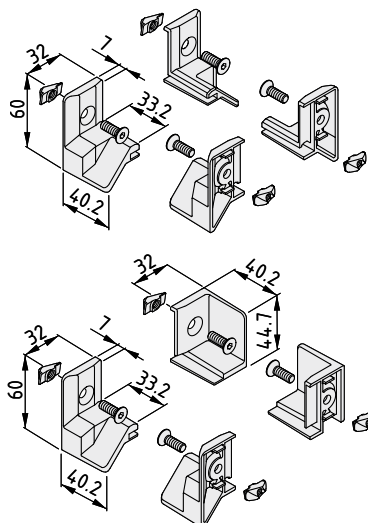
F= max.300 N  
 a=Behältertiefe  
 b=Behälterbreite  
 c=Profilabstand (Tiefe)  
 d=Profilabstand (Breite)  
 L=Länge Profil M W 40x40x4 E (max. 1000 mm)

Standard- Behältergröße	Abmessungen Tragschienensystem		Standard- Behältergröße	Abmessung Tragschienensystem
	a	c		
150	142	167	150	166
200	192	217	200	216
300	292	317	300	316
400	392	417	400	416
600	592	617	600	616
800	792	817	800	816



F= max.300 N  
 a=Behältertiefe  
 b=Behälterbreite  
 c=Profilabstand (Tiefe)  
 d=Profilabstand (Breite)  
 L=Länge Profil M W 40x40x4 E (max. 1000 mm)

Standard- Behältergröße	Abmessungen Tragschienensystem		Standard- Behältergröße	Abmessung Tragschienensystem
	a	c		
150	116	141	150	166
200	166	191	200	216
300	266	291	300	316
400	366	391	400	416
600	566	591	600	616
800	766	791	800	816



**Tragschienenbefestigungssatz 8**



2 Tragschienenbefestigungen 8 R, GD-AI, natur  
 2 Tragschienenbefestigungen 8 L, GD-AI, natur  
 4 Senkschrauben DIN 7991-M6x18  
 4 Automatik-Nutensteine V 8 St M6, rostfrei  
 m = 0,2 kg

1 Satz

0.0.689.41

**Tragschienenbefestigungssatz 8 Anschlag**



Tragschienenbefestigung 8 R, GD-AI, natur  
 Tragschienenbefestigung 8 L, GD-AI, natur  
 Tragschienenbefestigung 8 R Anschlag, GD-AI, natur  
 Tragschienenbefestigung 8 L Anschlag, GD-AI, natur  
 4 Senkschrauben DIN 7991-M6x18  
 4 Automatik-Nutensteine V 8 St M6, rostfrei  
 m = 0,2 kg

1 Satz

0.0.689.40



Erleuchtet

sehr ökonomische Beleuchtung

gleichmäßige Lichtverteilung

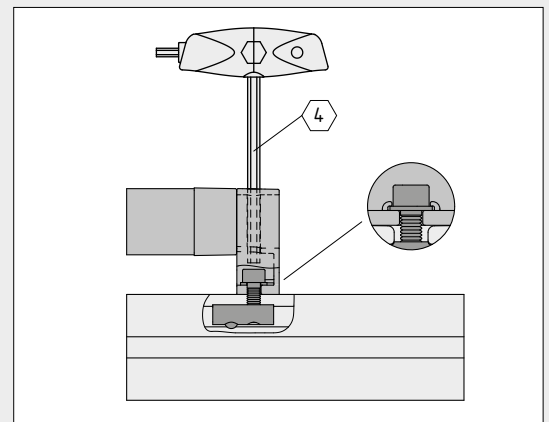
blendfrei durch Mikroprismen

## Leuchten LED E

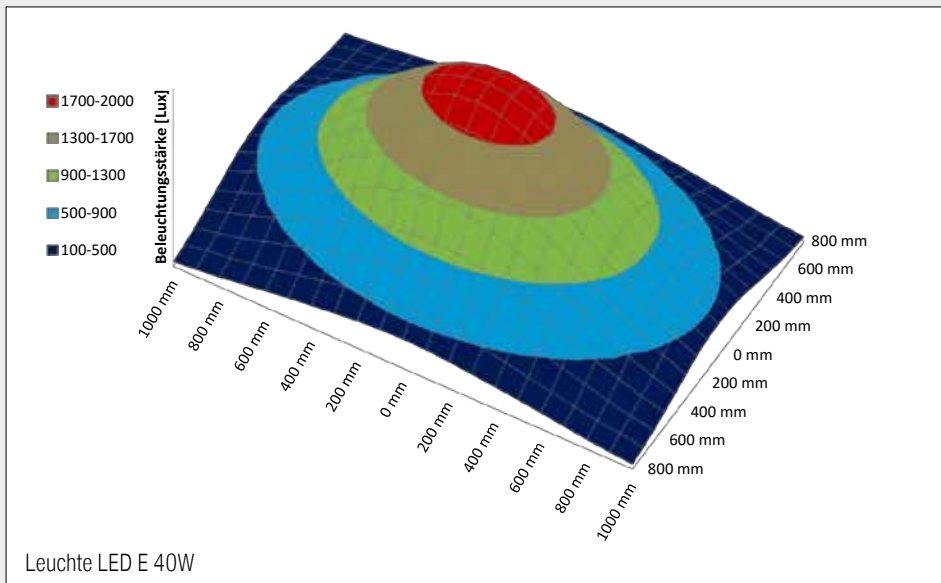
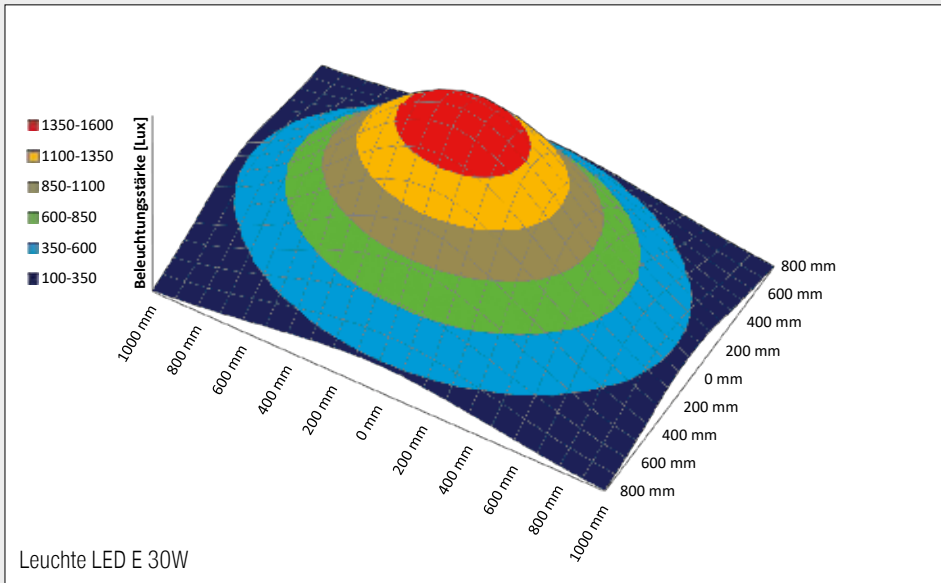
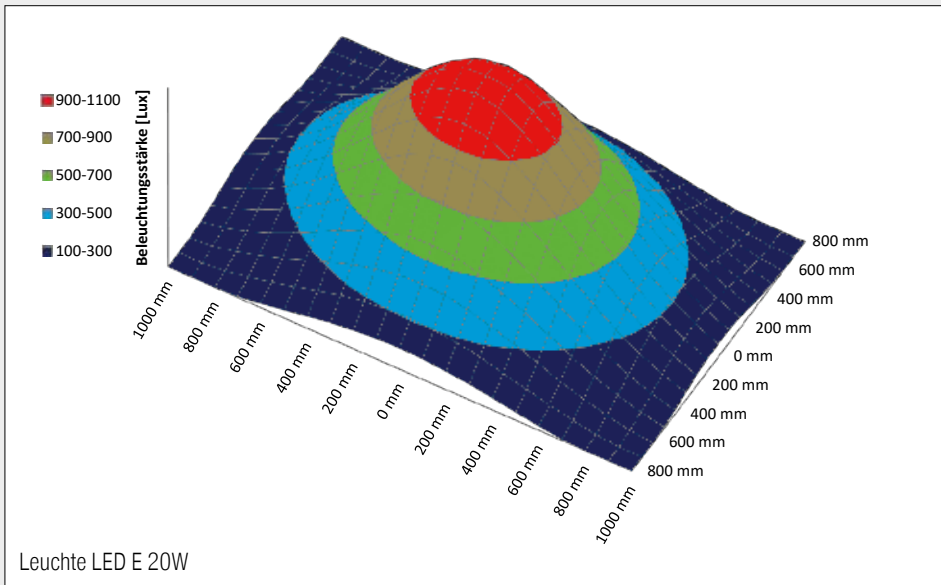
Viel Licht für gute Sicht! Eine Diffusorscheibe und eine Mikroprismenabdeckung sorgen bei den Leuchten LED E für eine gleichmäßige blendfreie Ausleuchtung des Arbeitsbereichs mit über 1000 Lux. Zur perfekten Ausrichtung lassen sich die langlebigen LED-Leuchten stufenlos um 360° schwenken.

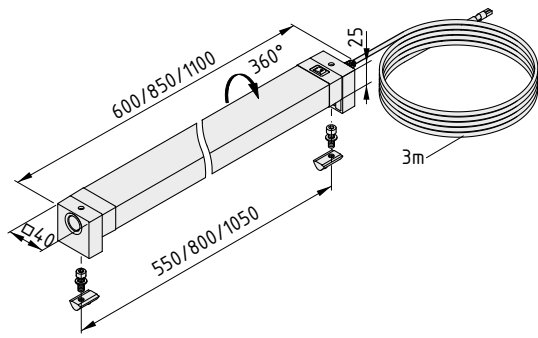
Leuchten LED E sind in den Längen 600, 850 und 1100 mm erhältlich. Das platzsparende Gehäuse besitzt einen An-/Aus-Schalter und eine fest montierte Zuleitung mit Systemstecker.

Die energiesparenden Leuchten sind als Satz inklusive Transformator verfügbar. Sie lassen sich auch separat im item Beleuchtungssystem mit Verteilern, Funkdimmern und anderen Leuchten kombinieren.



Verteilung der Beleuchtungsstärke [Messabstand 900 mm]





#### Leuchte LED E 20W 40x40x600

Aluminiumgehäuse  
 Kippschalter, Ein-Aus  
 Befestigungselemente  
 Anschlussspannung: 24 V DC über Systembuchse  
 Schutzklasse: III  
 Leistung: 20 W LED-Leuchte  
 Farbwiedergabeindex: Ra ≈ 85  
 Farbtemperatur: T ≈ 4000 K (neutralweiß)  
 m = 0,4 kg

1 Satz 0.0.694.21

#### Leuchte LED E 30W 40x40x850

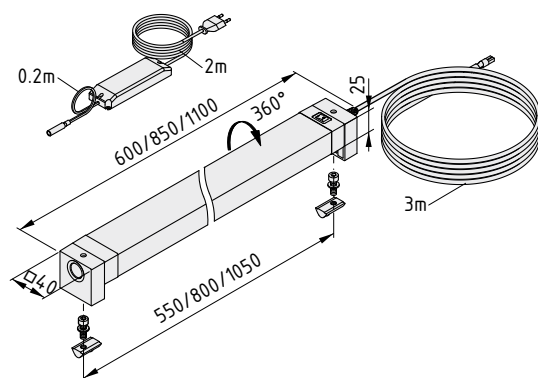
Aluminiumgehäuse  
 Kippschalter, Ein-Aus  
 Befestigungselemente  
 Anschlussspannung: 24 V DC über Systembuchse  
 Schutzklasse: III  
 Leistung: 30-W LED-Leuchte  
 Farbwiedergabeindex: Ra ≈ 85  
 Farbtemperatur: T ≈ 4000 K (neutralweiß)  
 m = 0,6 kg

1 Satz 0.0.694.22

#### Leuchte LED E 40W 40x40x1100

Aluminiumgehäuse  
 Kippschalter, Ein-Aus  
 Befestigungselemente  
 Anschlussspannung: 24 V DC über Systembuchse  
 Schutzklasse: III  
 Leistung: 40-W LED-Leuchte  
 Farbwiedergabeindex: Ra ≈ 85  
 Farbtemperatur: T ≈ 4000 K (neutralweiß)  
 m = 0,8 kg

1 Satz 0.0.694.23



#### Leuchtensatz LED E 20W 40x40x600

Leuchte LED E 20W  
 Elektronischer Transformator LED 30 W 24 V  
 m = 0,7 kg

1 Satz 0.0.701.49

#### Leuchtensatz LED E 30W 40x40x850

Leuchte LED E 30W  
 Elektronischer Transformator LED 30 W 24 V  
 m = 0,9 kg

1 Satz 0.0.701.48

#### Leuchtensatz LED E 40W 40x40x1100

Leuchte LED E 40W  
 Elektronischer Transformator LED 75 W 24 V  
 m = 1,2 kg

1 Satz 0.0.701.47

## Anhänglich

für Werkzeuge mit T-Griff

vormontiert und direkt verwendbar

mit Automatik-Nutenstein

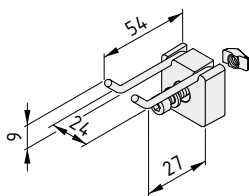


### Doppelhaken 8 40x20

Ordnung im Handumdrehen! Der kompakte Doppelhaken 8 40x20 mit zwei abgewinkelten Bügeln dient der Ablage von Werkzeugen mit T-Griff oder Ähnlichem. Mit dem vormontierten Automatik-Nutenstein ist die Montage durch einfaches Ansetzen an die Profilvernut und weniger als einer Umdrehung des Innensechskantschlüssels erledigt.

Doppelhaken 8 40x20 gehören zum umfangreichen item Haken- und Haltersystem und passen damit ideal zum item toolpanel®, mit dem komplette Werkzeugwände gestaltet werden.

**Hinweis:** Mit dem Doppelhaken 8 80x20 (0.0.684.11) steht eine Variante mit längeren Bügeln zur Verfügung.



#### Doppelhaken 8 40x20



Draht, St, rostfrei  
Drahtaufnahme, PA-GF  
Zylinderschraube DIN 912-M6x20  
Scheibe DIN 433-6,4  
Automatik-Nutenstein V 8 St M6, rostfrei  
m = 44,0 g

schwarz ähnlich RAL 9005, 1 Stück

0.0.698.00

grau ähnlich RAL 7042, 1 Stück

0.0.697.98

## Rasterfahndung



für Bits, Bohrer und Einsätze

Raster zur einfachen Ausrichtung

leicht zu bearbeiten



### Werkzeugblock 320x160 Ablage 8 Werkzeugblock 320x160

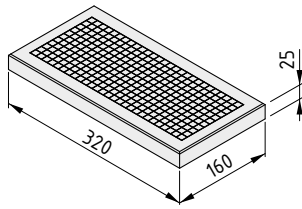
Ordnung nach Ihren Regeln! Der Werkzeugblock 320x160 ist ein Kunststoffblock mit aufgedruckter Rasterung. Er dient als individuelle Bereitstellung für Bohrer, Senker, Gewindeschneider, Bits oder ähnliches.

Die benötigten Sacklöcher können Sie nach Ihren Vorlieben in der gewünschten Anordnung bohren. Durch das resistente Material bleiben Ihre Werkzeuge nachhaltig übersichtlich aufbewahrt und jederzeit griffbereit.

Der Werkzeugblock kann in einer Schublade verstaut oder mit der item Behälterablage 8 160 befestigt werden. Die Ablage 8 Werkzeugblock 320x160 enthält Werkzeugblock und Halter zusammen als Satz. Durch die vormontierten Automatik-Nutensteine erfolgt die Anbringung schnell und einfach an der Profilvernut 8.





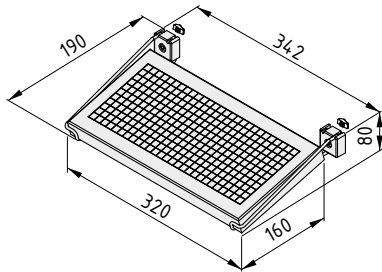


#### Werkzeugblock 320x160



PP  
m = 1,1 kg  
natur, 1 Stück

0.0.690.77



#### Ablage 8 Werkzeugblock 320x160



Werkzeugblock 320x160, PP, natur  
Behälterablage 8 160, schwarz  
m = 1,2 kg

schwarz, 1 Satz

0.0.699.23

grau, 1 Satz

0.0.699.22



Auf geht's!

jetzt auch eine oder drei Tischsäulen

hohe Belastbarkeit, hohe Geschwindigkeit

digitale Höhenanzeige

## Tischsäulensätze E 230V

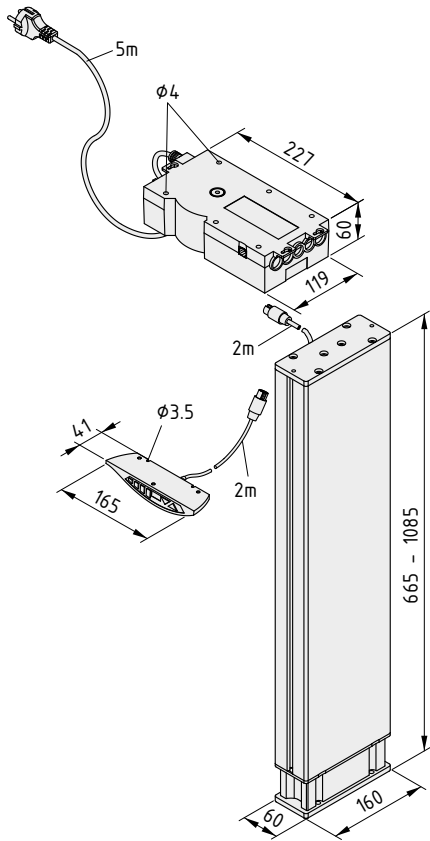
Die Lösung für individuelle Arbeitstische! Die elektrisch höhenverstellbaren Tischsäulen von item gibt es jetzt auch einzeln oder zu dritt. Damit lassen sich Ecklösungen und besondere Vorrichtungen realisieren.

Jeder Tischsäulensatz wird mit einer angepassten Steuerung geliefert, die die jeweilige Anzahl an Tischbeinen synchron ansteuert. Je nach Ausführung können Sie eine oder bis zu vier Säulen an einem Arbeitstisch parallel in der Höhe verstellen – auf Anfrage sogar bis zu acht!

Die stabilen Säulen unterstützen wechselnde Arbeitspositionen durch einen maximalen Hub von 420 mm. Sie tragen dadurch zur ergonomischen Gesunderhaltung der Mitarbeiter bei. Die Steuerung besitzt eine digitale Höhenanzeige und Funktionen zur individuellen Konfiguration wie speicherbare Positionen.

Die Tragkraft beträgt 140 kg für die Einzelsäule und 300 kg für den Tischsäulensatz 3 E bei einer konstanten Verfahrensgeschwindigkeit von 25 mm/s. Zur Konstruktion robuster Tischlösungen dienen der Fußauslegersatz 8 (0.0.676.18), der Doppelfußauslegersatz 8 (0.0.676.19) und der Tischplattenträgersatz 8 520x100 (0.0.676.17).

**Hinweis:** Die Säulen sind ausschließlich für die gelegentliche Verstellung von Tischen und Vorrichtungen vorgesehen, nicht aber für die Verwendung in Automationsprozessen. Die Einschaltdauer darf 10 Prozent der Nutzungsdauer nicht überschreiten. Die Tischsäulensätze können bei Einhaltung der Einschaltdauer in Reinräumen bis zur ISO-Klassifizierung gemäß DIN EN ISO 14644-1:2016-06 ISO-Class 5 eingesetzt werden.



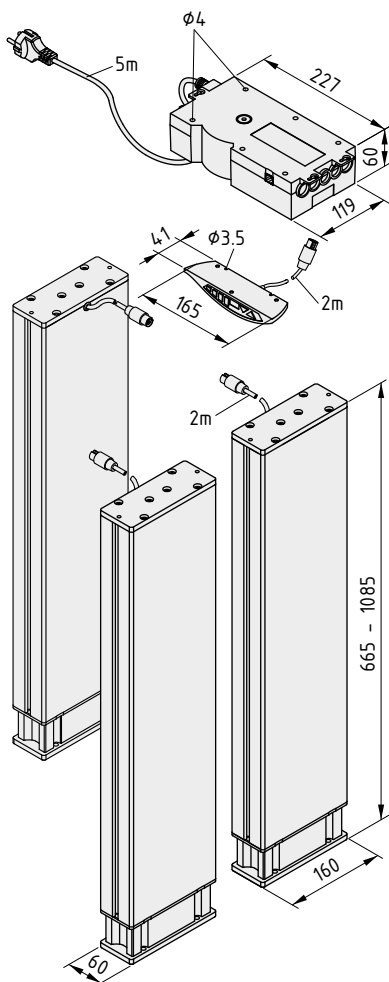
### Tischsäulensatz 1 E 230V



1 Säule, Al, eloxiert, natur, mit Zuleitung 2 m  
 Steuerungseinheit mit Netzanschlusskabel 5 m,  
 Tischschalter, 3 speicherbare Positionen, digitale Höhenanzeige  
 mit Zuleitung 2 m  
 Nennspannung: 230V~ 50/60 Hz  
 Gesamthubkraft: 1400 N  
 Hubgeschwindigkeit: 25 mm/s  
 Einschaltdauer: 10 %  
 Temperaturbereich: -5 °C bis 40 °C  
 Schutzart: IP 30  
 Konformität: CE  
 Anwendungs- und Montagehinweise  
 m = 10,9 kg

1 Satz

0.0.693.89



### Tischsäulensatz 3 E 230V



3 Säulen, Al, eloxiert, natur, mit Zuleitung 2 m  
 Steuerungseinheit mit Netzanschlusskabel 5 m,  
 Tischschalter, 3 speicherbare Positionen, digitale Höhenanzeige  
 mit Zuleitung 2 m  
 Nennspannung: 230V~ 50/60 Hz  
 Gesamthubkraft: 3000 N  
 Hubgeschwindigkeit: 25 mm/s  
 Einschaltdauer: 10 %  
 Temperaturbereich: -5 °C bis 40 °C  
 Schutzart: IP 30  
 Konformität: CE  
 Anwendungs- und Montagehinweise  
 m = 26,9 kg

1 Satz

0.0.693.90

## Schubladendenken



abschließbare Einzelschublade

praktischer Selbsteinzug

Kabeldurchlass auf der Rückseite

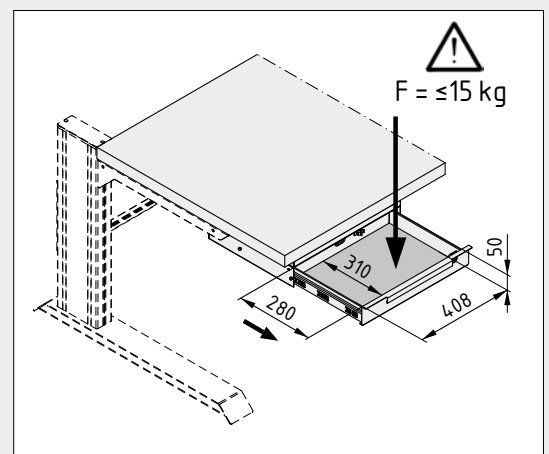
### Schublade S1 H70

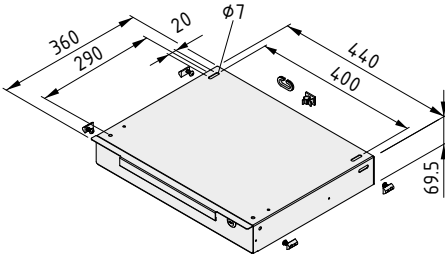
Wertvolles sicher verstauen! Die abschließbare Schublade S1 H70 lässt sich unter der Tischplatte oder an Profilen befestigen. Sie bewahrt persönliche Gegenstände und Arbeitsmaterialien ordentlich und geschützt auf.

Die Einzelschublade besitzt einen leichtgängigen, einrastenden Vollauszug, um den gesamten Inhalt einfach erreichen zu können. Durch den Selbsteinzug fährt die Schublade stets komplett wieder ein. Der Kabeldurchlass auf der Rückseite erlaubt, Notebooks und Handys zu laden.

Mit der Schublade S1 H70, Aufhängung (0.0.701.28) lässt sich die Schublade bündig an einem item Arbeitstisch montieren für ein spaltfreies Erscheinungsbild.

**Hinweis:** Werden zwei, drei oder vier Schubladen am Arbeitsplatz benötigt, empfehlen wir die item Schubladenschränke.





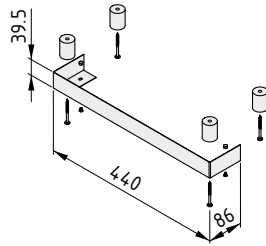
#### Schlublade S1 H70



Schlublade S1 H70, St, pulverbeschichtet, grau  
 4 Halbrundschrauben - ISO 7380-M6x12 (ULS)  
 4 Nutensteine 8 St M6  
 Kabeltülle, TPE  
 Zugentlastung  
 Anwendungs- und Montagehinweise  
 m = 4,4 kg

1 Satz

0.0.701.29



#### Schlublade S1 H70, Aufhängung



Schlublade S1 H70-Sichtblende, St, pulverbeschichtet, grau  
 4 Abstandhalter, POM  
 4 Holzschrauben 5x60-TX25  
 2 Halbrundschrauben ISO 7380-M4x6 (ULS)  
 2 Hutmuttern DIN 917-M4  
 Anwendungs- und Montagehinweise  
 m = 0,5 kg

1 Satz

0.0.701.28





## Schlank konstruieren – mit dem Lean Production Systembaukasten

- Freigabeeinheit D30 Riegel T2
- Befestigungssatz 6 D30 15mm mit Senkschraube M6
- Befestigungssatz 6 15mm mit Senkschraube M6
- Flansch D30 90x90-80
- Gewindeinsatz Profilrohr D30 schwer M6
- Gleitleisten D30 mit Führungssteg H13 z



Stop and go

belastbare Kugellager

leichtgängig für präzise Auslösung

prozesssichere Freigabe von Behältern



## Freigabeeinheit D30 Riegel T2 Befestigungssätze 6

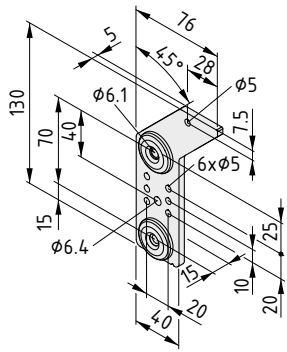
Mehr Kontrolle mit weniger Kraft! Der Schwenkriegel ist ein zentrales Element der Freigabeeinheit D30 zum automatischen Be- und Entladen mit Shootern. Der neue Freigabeeinheit D30 Riegel T2 verfügt über eine leichtlaufende Kugel- und Nadellagerung. Dadurch sind geringere Auslösekräfte als beim Freigabeeinheit D30 Riegel T1 erforderlich.

Die aufwendige Lagerung erhöht die Prozesssicherheit. Auch bei axialem Druck auf den Riegel durch schwere Behälter bleibt die Auslösung leichtgängig. Über eine Koppelstange können mehrere Hebel gleichzeitig betätigt werden. Die Momente, die durch Lagerreibung hervorgerufen werden, sind über die Lebensdauer konstant. Gleiches gilt für das geringe Spiel des Lagers.

Der Freigabeeinheit D30 Riegel T2 ist damit die richtige Wahl, wenn die Freigabe von Behältern mit wenig Kraft ausgelöst werden soll. Die komplette Freigabeeinheit D30 besteht aus mehreren Komponenten wie Auslöserrolle, Rampe und Federrückstellung, die individuell kombiniert werden können. Der Riegel lässt sich dadurch auch für andere Rastfunktionen verwenden.

Zur Montage dienen der Befestigungssatz 6 D30 15mm mit Senkschraube M6 (Profil 6 D30) und der Befestigungssatz 6 15mm mit Senkschraube M6 (Profil 6 30x30).





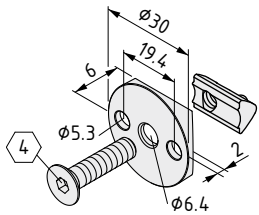
**Freigabeeinheit D30 Riegel T2**

- Riegel, St, verzinkt
- 4 Abdeckplatten D30/D6, St, rostfrei
- 2 Hülsen D8/D6, Al
- 2 Rillenkugellager 628, St
- 4 Axialnadelkranz AXK1226, St
- 4 Axiallagerscheiben AS1226, St
- m = 260,5 g



1 Stück

0.0.692.07



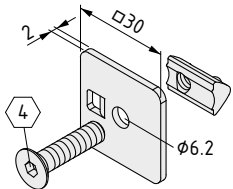
**Befestigungssatz 6 D30 15mm mit Senkschraube M6**

- Adapter D30/R15-2, GD-Al, natur
- Nutenstein 6 St M6, St, verzinkt
- Senkschraube DIN 7991-M6x25, St, verzinkt
- m = 17,0 g



1 Satz

0.0.697.37



**Befestigungssatz 6 15mm mit Senkschraube M6**

- Distanzblech, St, verzinkt
- Nutenstein 6 St M6, St, verzinkt
- Senkschraube DIN 7991-M6x25, St, verzinkt
- m = 24,0 g



1 Satz

0.0.697.38





## Bodenhaltung

integrierter Verbinder

hohe Belastbarkeit

Befestigung an Boden und Wand



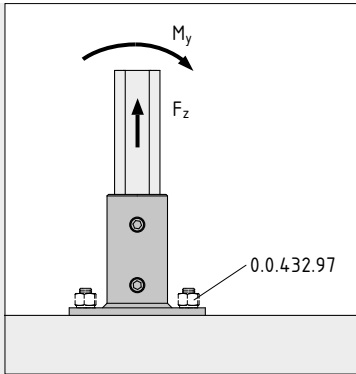
### Flansch D30 90x90-80

Unverrückbar! Der Flansch D30 90x90-80 ist die besonders belastbare Bodenbefestigung für Lean-Gestelle. Der integrierte Verbinder auf der Anschraubplatte umfasst das Profilrohr und widersteht starken Verschiebekräften. Die Platte wird auf einem festen Untergrund verschraubt (Boden, Mauer oder Stahlträger).

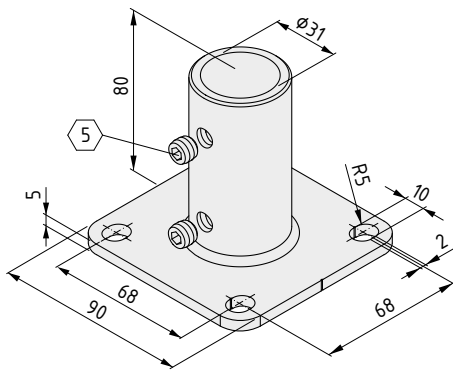
Wegen der hohen Biegefestigkeit des Flanschs wird der Einsatz eines Profilrohrs D30 schwer empfohlen. Die erhöhte Wandstärke verhindert, dass sich das Profilrohr verbiegt.

Die Befestigung im Boden erfolgt mit dem Bodenbefestigungssatz M8x95 (0.0.432.97). Das Stichmaß der vier Bohrungen entspricht dem Flansch D30 90x90 (0.0.655.54).

**Hinweis:** Neben der maximalen Belastbarkeit des Flanschs muss auch die Belastungsgrenze der angrenzenden Bauteile in der Konstruktion beachtet werden.



$M_y = 200 \text{ Nm}$   
 $F_z = 1000 \text{ N}$



**Flansch D30 90x90-80**



Flansch D30 90x90-80, St, verzinkt  
 Gewindestift DIN 913-M10x8, St, verzinkt  
 m = 594,0 g

1 Stück

0.0.696.05





Ihr Einsatz!

Gewinde M6

selbstschneidender Einsatz aus Stahl

für große Zugbelastungen



### Gewindeeinsatz Profilrohr D30 schwer M6

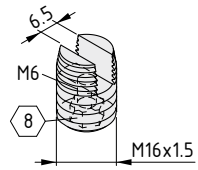
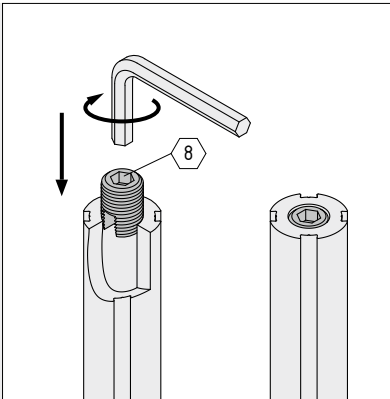
Heavy Metal! Im belastbaren Gewindeeinsatz Profilrohr D30 schwer M6 lassen sich Anbauten aller Art befestigen. Er wird an der Stirnseite eines Profilrohrs D30 schwer oder Profilrohrs D30-45° schwer verschraubt.

Das Gewinde M6 wird beispielsweise benötigt, um ein Profilrohr D30 schwer am Rohrhalter 6 D30 (0.0.642.23) oder Rohrhalter 8 D30 (0.0.642.05) zu montieren.

Der Gewindeeinsatz aus Metall ist selbstschneidend und wird mit einem Innensechskant SW8 verschraubt.

**Hinweis:** Beachten Sie die Belastungsgrenzen einer Schraubverbindung M6.





Gewindeinsatz Profilrohr D30 schwer M6



St  
m = 23,0 g

verzinkt, 1 Stück

0.0.696.61



## Mittelleitplanke

zentraler Führungssteg

eine Leiste für zwei Strecken

auch in ESD-sicherer Ausführung



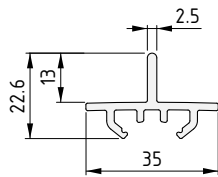
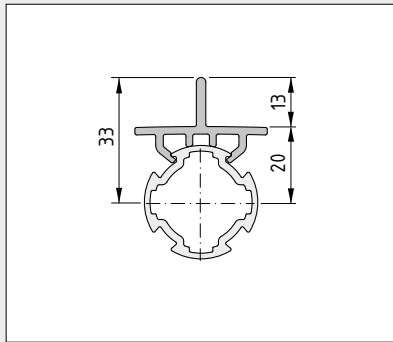
### Gleitleisten D30 mit Führungssteg H13 z

Eine Führung für zwei Transportstrecken! Durch den zentralen Steg lässt sich die Gleitleiste D30 mit Führungssteg H13 z für parallele Bahnen nutzen. Dadurch werden weniger Trägerprofile und Verbindungselemente benötigt.

Die Behälter gleiten reibungsarm auf der Leiste aus PE-HD. Der Steg hält die Transportbehälter auf beiden Seiten in der Bahn. Als seitliche Begrenzung dienen die Gleitleiste D30 mit Führungssteg H13 (0.0.671.30) in Grau und die Gleitleiste D30 mit Führungssteg H13 ESD (0.0.671.33) in Schwarz.

Die Gleitleiste wird einfach auf den Zahn eines Profilrohrs D30 oder Profils 6 D30 aufgeklipst. Zum Schutz empfindlicher Güter ist sie auch in ESD-sicherer Ausführung verfügbar; erkennbar am schwarzen Kunststoff.

**Hinweis:** Gleitleisten D30 ohne seitliche Führung sind in verschiedenen Farben verfügbar.



**Gleitleiste D30 mit Führungssteg H13 z**

PE-HD  
m = 130,0 g/m

grau ähnlich RAL 7042, 1 Stück à 2000 mm

0.0.692.45

**Gleitleiste D30 mit Führungssteg H13 z ESD**

PE-HD  
m = 148,0 g/m

schwarz ähnlich RAL 9005, 1 Stück à 2000 mm

0.0.692.51





## Effizienter arbeiten – mit dem item Automationssystem

Getriebe AP 60-16

Getriebe WP 60-16

Kreuzschlittenplatte KLE 6 60x60

Kreuzschlittenplatte KLE 8 80x80





Kraftpaket

Übersetzung 1:16

hohe Vorschub- und Haltekraft

besonders geeignet für Hubanwendungen

## Getriebe AP 60-16

## Getriebe WP 60-16

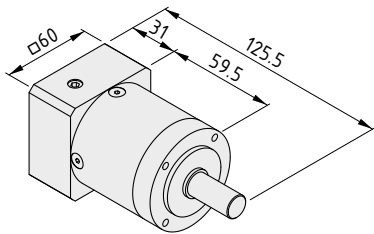
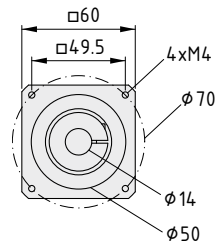
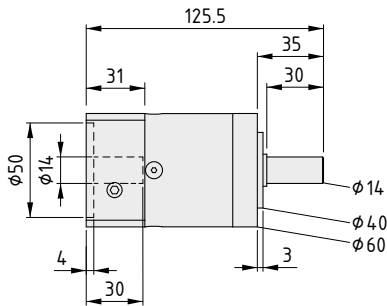
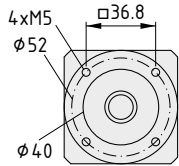
Volle Kraft voraus! Getriebe 60-16 ermöglichen ein hohes Antriebsdrehmoment bei mittlerer Motordrehzahl. Durch die Übersetzung von 1:16 können größere Lasten bewegt und gehalten werden, ohne einen besonders leistungsstarken Motor verwenden zu müssen. Das ist sinnvoll bei Hubanwendungen, bei denen keine hohe Geschwindigkeit benötigt wird.

Das Getriebe 60 verbindet einen Motor axial (AP) oder rechtwinklig (WP) mit einem Antriebsatz. Als Plug-and-Play-Lösung kann es mit anderen Komponenten mit der Gehäusebreite 60 mm ohne Bearbeitung kombiniert werden. Das kompakte Planetengetriebe ist in vier festen Übersetzungsverhältnissen verfügbar: 1:3, 1:5, 1:7 und 1:16.

Das Getriebe arbeitet geräuscharm und besitzt eine lange Lebensdauer. Es ist wartungsfrei und muss nicht zusätzlich geschmiert werden.

**Hinweis:** Das item Automationssystem ermöglicht den modularen Aufbau durch einbaufertige Komponenten. Achten Sie auf identische Anschlussgrößen bei Motor, Getriebe und Antriebsatz. Mit dem item MotionDesigner® finden Sie die passende Gesamtlösung mit wenig Aufwand. Das Online-Tool achtet darauf, dass alles zueinander passt.



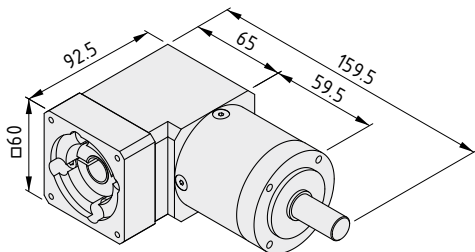
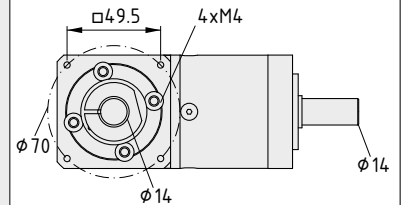
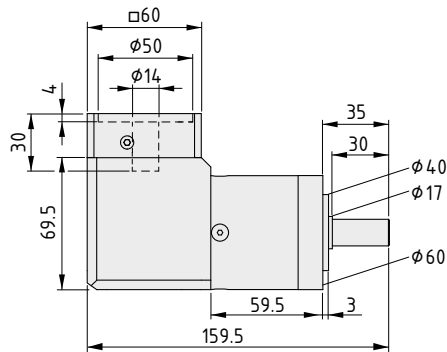
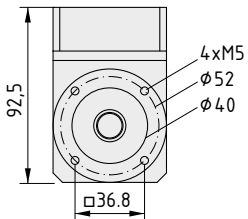


#### Getriebe AP 60-16

Übersetzung	i = 16
Wirkungsgrad bei Volllast	0,96
Nenn-Abtriebsdrehmoment	44 Nm
max. mechanische Antriebsdrehzahl	13000 1/min
Massenträgheitsmoment	0,106 kg cm <sup>2</sup>
Standard-Verdrehspiel	< 12 arcmin
Anzugsdrehmoment-Klemmnabenschraube	4,5 Nm

weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück

0.0.698.04



#### Getriebe WP 60-16

Übersetzung	i = 16
Wirkungsgrad bei Volllast	0,93
Nenn-Abtriebsdrehmoment	38,72 Nm
max. mechanische Antriebsdrehzahl	13000 1/min
Massenträgheitsmoment	0,27 kg cm <sup>2</sup>
Standard-Verdrehspiel	< 18 arcmin
Anzugsdrehmoment-Klemmnabenschraube	4,5 Nm

weißaluminium ähnlich RAL 9006, 1 Stück

0.0.698.05



## Gemischtes Doppel

verbindet Lineareinheiten

für belastbare Mehrachs-Systeme

einfache und sichere Montage



### Kreuzschlittenplatte KLE 6 60x60

### Kreuzschlittenplatte KLE 8 80x80

Doppelt so gut! Durch Kreuzschlittenplatten KLE lassen sich Mehrachs-Systeme auf Basis der Lineareinheit KLE erheblich schneller konstruieren, aufbauen und in Betrieb nehmen. Wenige Bauteile genügen, um ein sicheres und belastbares Gesamtsystem zu gestalten.

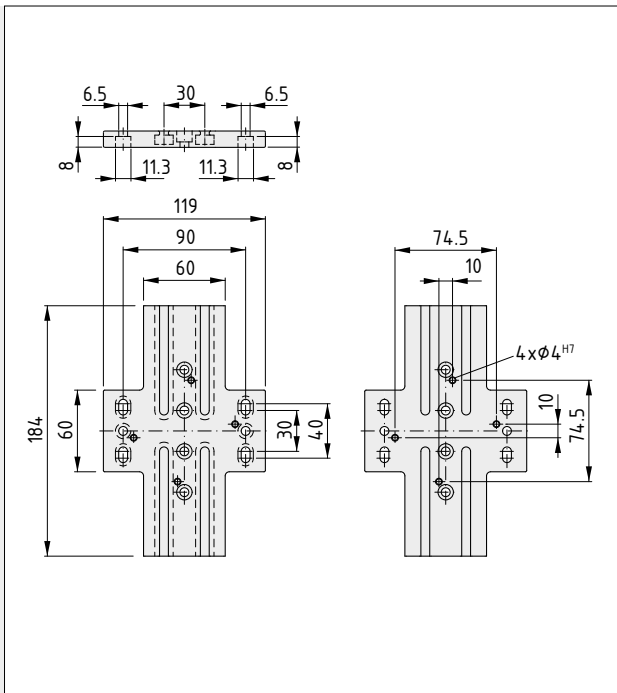
Bei Anwendungen wie Pick-and-Place-Lösungen stellt die Verbindung zwischen den beiden Lineareinheiten einen kritischen Punkt dar. Der Anschluss erfordert eine komplexe Verbindungstechnik oder gefräste Sonderteile. Mit der Kreuzschlittenplatte KLE genügt ein einziges Bauteil für den sicheren Anschluss. Das reduziert die Teilevielfalt und Mehrachs-Systeme können schneller in Betrieb genommen werden.

Die Kreuzschlittenplatte wird mit dem Führungsschlitten der Lineareinheit KLE verschraubt. Die zweite Lineareinheit wird rechtwinklig zur Laufrichtung der Basis-Lineareinheit befestigt. Die große Auflagefläche stellt die verwindungssteife Verbindung sicher.

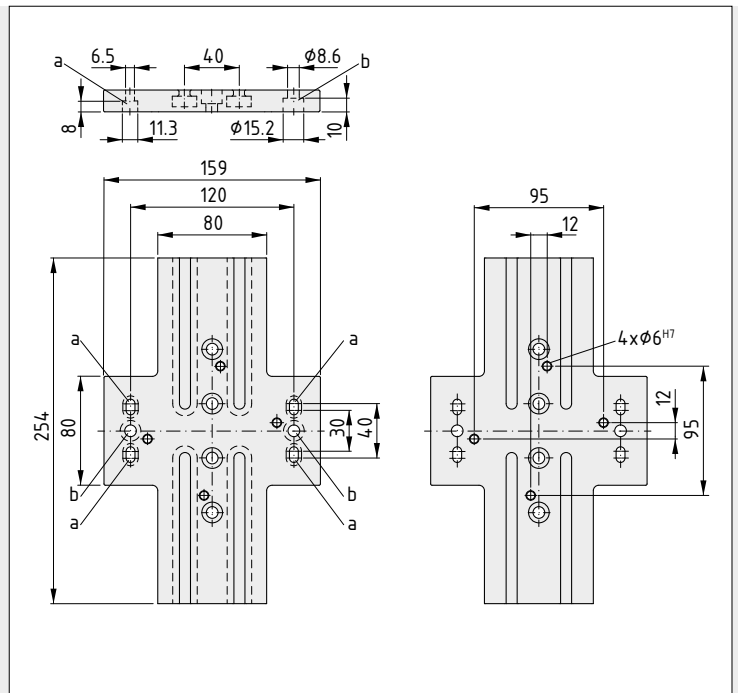
Als zweite Lineareinheit können Modelle im passenden Rastermaß verwendet werden (siehe Tabelle). Die Platte ist werkseitig mit allen notwendigen Bohrungen versehen und kann im item MotionDesigner® als Zubehör zur Lineareinheit KLE ausgewählt werden. Die Online-Software unterstützt Sie bei der Auslegung und der Auswahl der Lineareinheiten für eine optimierte Gesamtlösung.

Die Kreuzschlittenplatte ist für die Lineareinheiten KLE 6 und KLE 8 im Rastermaß 60 mm und 80 mm erhältlich.

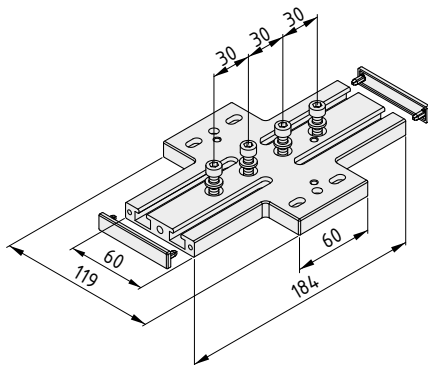




Kreuzschlittenplatte KLE 6 60x60



Kreuzschlittenplatte KLE 8 80x80



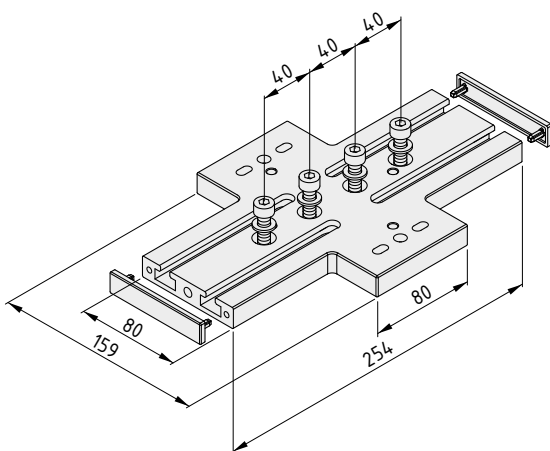
#### Kreuzschlittenplatte KLE 6 60x60



- 1 Kreuzschlittenplatte KLE 6 60x60, Al
- 2 Abdeckkappen X 6 60x12, PA-GF, grau
- 4 Zylinderschrauben DIN 912-M6x25, St, verzinkt
- 4 Scheiben DIN 433-6,4, St, verzinkt
- m = 367,4 g

1 Satz

0.0.692.19



#### Kreuzschlittenplatte KLE 8 80x80

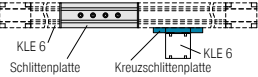
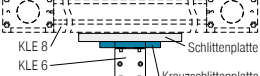
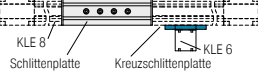
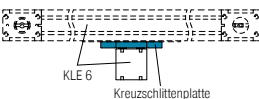
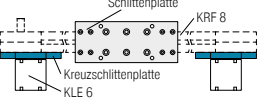

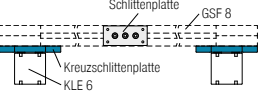

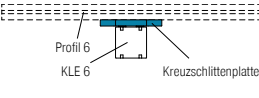

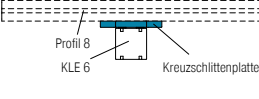


- 1 Kreuzschlittenplatte KLE 8 80x80, Al
- 2 Abdeckkappen X 8 80x16, PA-GF, grau
- 4 Zylinderschrauben DIN 912-M8x30, St, verzinkt
- 4 Scheiben DIN 433-8,4, St, verzinkt
- m = 931,2 g

1 Satz

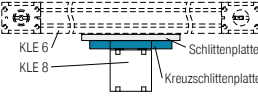
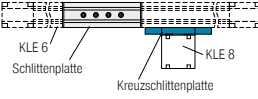
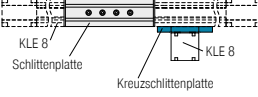
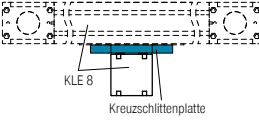
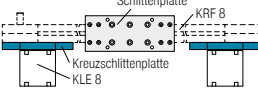
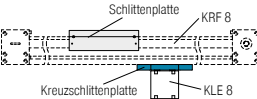
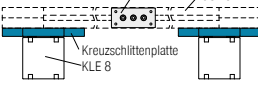

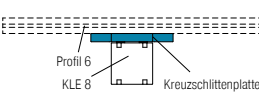

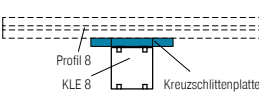
0.0.692.61

Übersicht der Montagekombinationen Kreuzschlittenplatte KLE6 60x60

<b>KLE 6</b> 60x60 LR (0.0.605.07) mit Kreuzschlittenplatte KLE 6 60x60 (0.0.692.19) +	Direktanbindung	Schlitten auf Kreuzschlitten	seitliche Montage Achse auf Kreuzschlittenplatte	Boden Montage Achse auf Kreuzschlittenplatte
<b>KLE 6</b> 60x60 LR (0.0.605.07) mit Schlittenplatte KLE 6 60x60 (0.0.609.25)	<i>nicht sinnvoll</i>	×		×
<b>KLE 8</b> 80x80 LR (0.0.605.02) mit Schlittenplatte KLE 8 80x80 (0.0.609.24)	<i>nicht sinnvoll</i>			×
<b>KLE 6</b> 60x60 LR (0.0.605.07)		×	✓	×
<b>KLE 8</b> 80x80 LR (0.0.605.02)	×	×	✓	×
<b>KRF 8</b> 80x40 ZR, Antriebsseite rechts (0.0.648.66) <b>KRF 8</b> 80x40 ZR, Antriebsseite links (0.0.641.21)	×	×		
<b>GSF 8</b> 40 R10 (0.0.655.98)	×	×		×
<b>Profil 6</b> 		×	✓	✓
<b>Profil 8</b> 		×	✓	✓



Übersicht der Montagekombinationen Kreuzschlittenplatte KLE8 80x80

<b>KLE 8</b> 80x80 LR (0.0.605.02) mit Kreuzschlittenplatte KLE 8 80x80 (0.0.692.61) +	Direktanbindung	Schlitten auf Kreuzschlitten	seitliche Montage Achse auf Kreuzschlittenplatte	Boden Montage Achse auf Kreuzschlittenplatte
<b>KLE 6</b> 60x60 LR (0.0.605.07) mit Schlittenplatte KLE 6 60x60 (0.0.609.25)	<i>nicht sinnvoll</i>			✗
<b>KLE 8</b> 80x80 LR (0.0.605.02) mit Schlittenplatte KLE 8 80x80 (0.0.609.24)	<i>nicht sinnvoll</i>	✗		✗
<b>KLE 6</b> 60x60 LR (0.0.605.07)	✗	✗	✓	✗
<b>KLE 8</b> 80x80 LR (0.0.605.02)		✗	✓	✗
<b>KRF 8</b> 80x40 ZR, Antriebsseite rechts (0.0.648.66) <b>KRF 8</b> 80x40 ZR, Antriebsseite links (0.0.641.21)	✗	✗		
<b>GSF 8</b> 40 R10 (0.0.655.98)	✗	✗		✗
<b>Profil 6</b> 		✗	✓	✓
<b>Profil 8</b> 		✗	✓	✓



**Durchgängig digital arbeiten – mit den Online Tools von item**

item Engineeringtool



## Perspektivwechsel

Neu! Festes Koordinatensystem

Neu! Einfacheres Einstellen der Perspektive

Neu! Erklärvideos für neue Funktionen

### item Engineeringtool

Alles unter Kontrolle! Das item Engineeringtool beschleunigt die 3D-Konstruktion jetzt auch durch Neuerungen zum schnellen und gezielten Wechsel der Perspektive und durch einen festen Nullpunkt.

Sie können Konstruktionen per Mausklick oder Shortcut von allen Seiten betrachten und die Ansicht in 90°-Schritten verändern. Der schnelle Wechsel der Perspektive über den 3D-Würfel am Bildschirm verbessert die Orientierung und erhöht die Bedienerfreundlichkeit.

Mehr Übersicht bringt auch die neue Listendarstellung der Komponenten. Der Katalog des item Engineeringtools zeigt Produkte neben der gewohnten Galerieansicht mit übersichtlichen Grafiken jetzt auch in einer kompakten Liste. So lassen sich technische Daten leichter vergleichen.

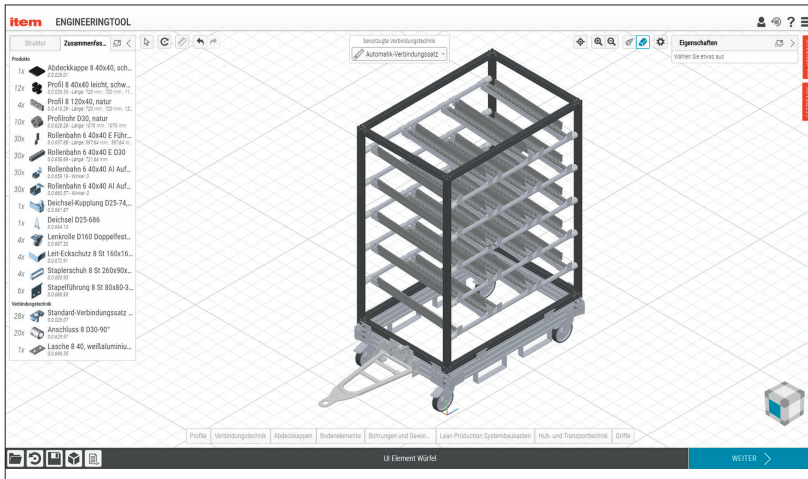
Bei Gestellen mit Rollenbahnen stellen Sie die Strecken jetzt einfacher ein. Im Eigenschaften-Menü können Sie die Rollentypen nachträglich auswählen und Bordscheiben rechts oder links platzieren, ohne die Rollenbahnen neu platzieren zu müssen. Alle Neuerungen finden Sie im Changelog.

Durch regelgestützte und fehlervermeidende Funktionen vereinfacht das item Engineeringtool die 3D-Konstruktion. Dank der durchgängigen digitalen Prozesskette vom Entwurf bis zum Zusammenbau ist Ihre Lösung komplett dokumentiert und über den item Online Shop direkt bestellbar. Projektdaten, Stücklisten und Aufbauanleitungen stehen weltweit zur Verfügung.



Sofort nutzbar! Das item Engineeringtool benötigt keine Software-Installation:

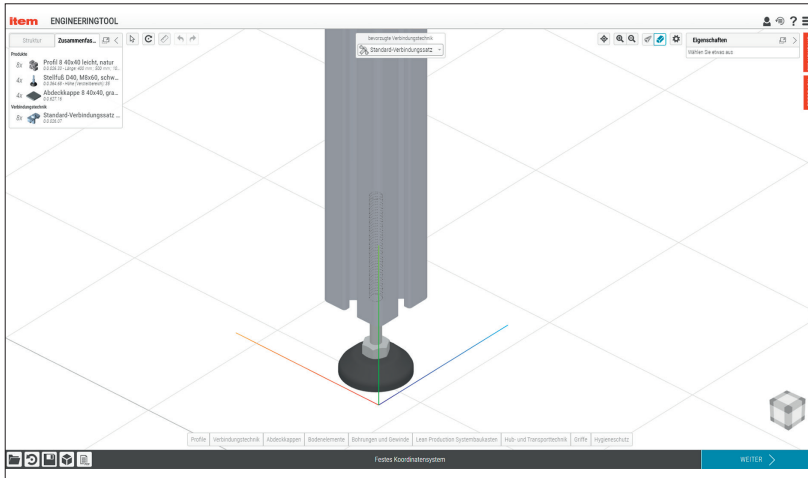
[item24.de/engineeringtool](http://item24.de/engineeringtool)



### Neu: Ansicht und Ausrichtung einfach einstellen

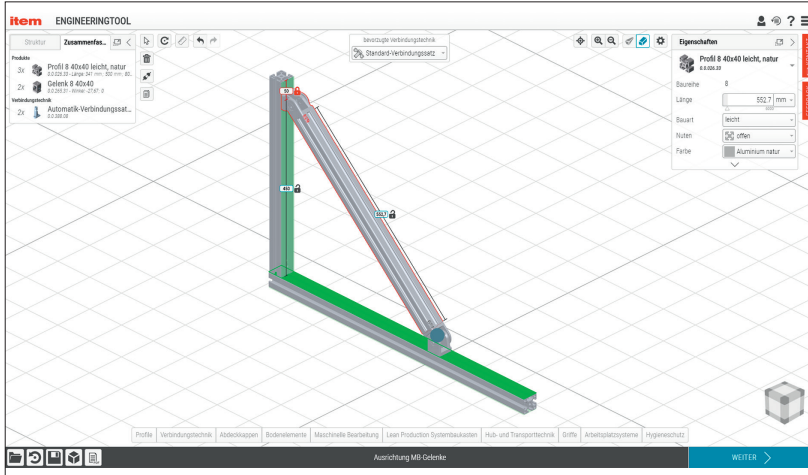
Am rechten unteren Rand des Bildschirms befindet sich jetzt ein 3D-Würfel zur Ansichtsteuerung. Damit stellen Sie den Blickwinkel auf die Konstruktion exakt ein: von oben, seitlich, schräg von oben, um 90° gedreht. Die Perspektive kann weiterhin individuell per Maus oder Tastatur-Shortcut verändert werden.

Die neue Funktion, einzelne Objekte und Konstruktionen per Kontextmenü am Boden auszurichten, beschleunigt ebenfalls die Arbeit.



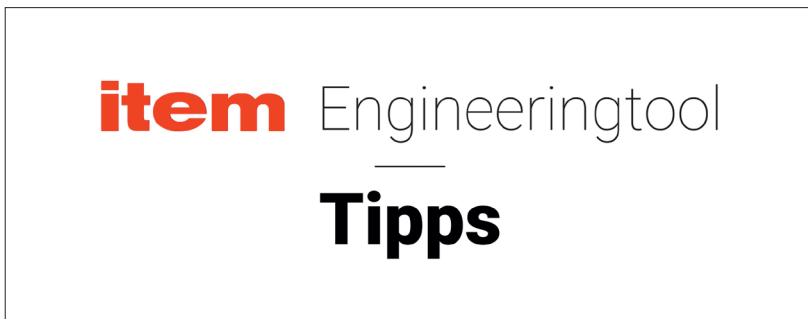
### Neu: Festes Koordinatensystem für CAD-Daten

Bei komplexeren Konstruktionen hilft ein fester Nullpunkt bei der Ausrichtung aller Bestandteile. Deshalb können Sie im item Engineeringtool nun die eindeutige Koordinatenbemaßung einschalten. Ein aktivierter Ursprung wird in die CAD-Daten übernommen, so dass bei der Platzierung eine Konstruktion automatisch an die richtige Stelle gesetzt wird. Wird ein Objekt in der 3D-Bühne angewählt und das Kontextmenü über die rechte Maustaste geöffnet, lässt sich das Koordinatensystem auch an anderen Objekten platzieren.



### Neu: Profile automatisch in Winkellage ausrichten

Mit Gelenken des MB Systembaukastens entstehen Streben in einem beliebigen Winkel. Dazu müssen Sie das Profil samt Gelenk nur am Ausgangspunkt platzieren und das Profilende zum Endpunkt ziehen. Alles Weitere erledigt das item Engineeringtool. Es berechnet die benötigte Profillänge und platziert die Gelenke im passenden Winkel. Sie müssen keine eigenen Berechnungen durchführen. Dies funktioniert auch mit den Kugelverbindern des Lean Production Systembaukastens und beim Einstellen des Neigungswinkels von Rollenbahnen.



### Neu: Online-Hilfe mit Erklärvideos

Das item Engineeringtool wird ständig weiterentwickelt. Neue Funktionen stehen bei der Online-Software sofort zur Verfügung; ein Update ist nicht notwendig. Alle Änderungen werden im Changelog vorgestellt. Zusätzlich finden Sie hier und in der Online-Hilfe jetzt auch Kurzvideos, die neue Funktionen Schritt für Schritt erklären. Die neuen Engineeringtool Tipps verdeutlichen Zusammenhänge und Abläufe auf verständliche Weise.





## Weitere item Produktkataloge



Arbeitsplatzsystem

[item24.de/epaper-ap](http://item24.de/epaper-ap)



Automationsystem

[item24.de/epaper-au](http://item24.de/epaper-au)



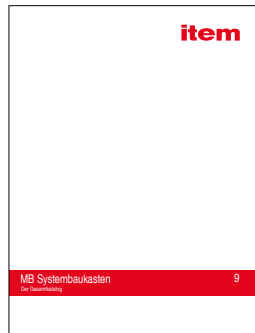
XMS Maschinenkabinen

[item24.de/epaper-xm](http://item24.de/epaper-xm)



Lean Production Systembaukasten

[item24.de/epaper-lp](http://item24.de/epaper-lp)



MB Systembaukasten

[item24.de/epaper-mb](http://item24.de/epaper-mb)



Treppen/Podeste System

[item24.de/epaper-tp](http://item24.de/epaper-tp)

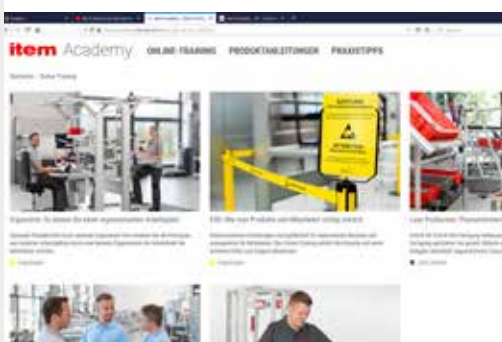


Alle Informationen sofort verfügbar

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



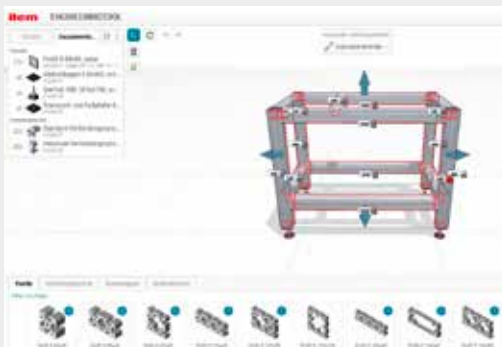
## Ihr Informationsvorsprung: die item Online-Angebote



### Weiterbildung just in time: die item Academy

Online lernen – wann, wo und was Sie wollen: Die item Academy bietet Online-Trainings, Schritt-für-Schritt-Anleitungen und Praxistipps rund um den Maschinenbau und die item Produktwelt. Sie können aus einem breiten Spektrum wählen. Auf der Online-Lernplattform finden Sie sowohl umfassendes Fachwissen zu Themen wie Lean-Prinzipien oder ESD-Schutz als auch sofort umsetzbare Tricks und Methoden. Das Angebot ist mehrsprachig und wird kontinuierlich erweitert.

[academy.item24.com](http://academy.item24.com)



### Schnell planen und gezielt entscheiden: die item Online Tools

Lassen Sie rechnen! Mit den item Konfiguratoren und Online Tools wie dem item Engineeringtool oder 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, legen Sie die passende Lineareinheit mit dem item MotionDesigner® aus. Und bei Treppen und Podesten erhalten Sie mit der Anfragehilfe schnell und bequem eine passende Planung.

[item24.de/konfiguratoren](http://item24.de/konfiguratoren)



### Service und Informationen rund um die Uhr: item24.de

item ist immer für Sie da! Auf der item Homepage 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](http://item24.de)



## Schnell, präzise, übersichtlich: der item Online Shop



### Alle Informationen an einem Ort

Katalog und Shop in einem: Im item Online Shop finden Sie über 4000 item Produkte mit allen Informationen. Sie erhalten die kompletten technischen Daten, Montagehinweise und nützliche 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/shop](http://item24.de/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 und haben Zugriff auf die stets aktuelle Preisliste sowie CAD-Daten der Komponenten.



### Schnell bestellt, schnell geliefert

Durch die Leistungsfähigkeit der item Online Tools und die enge Verzahnung mit dem item Online Shop sparen Sie viel Zeit. Auch nach der Bestellung geht es rasant weiter. Damit Sie die benötigten Lösungen schnell nutzen können, stellt eine weltweite Logistikkette die kurzfristige Lieferung sicher. item investiert konsequent in ein Netz von weltweiten Niederlassungen, Service-Centern und qualifizierten Partnern. Dies sichert die Versorgung mit Profilen, Arbeitstischen oder Lineareinheiten rund um den Globus.



## Alphabetisches Register

### A

Abdeckkappe 6 30x12 ESD	10
Abdeckkappe 6 30x30 ESD	10
Abdeckkappe 6 60x30 ESD	10
Abdeckkappe 8 120x40 ESD	10
Abdeckkappe 8 40x40 ESD	10
Abdeckkappe 8 80x40 ESD	10
Abdeckkappe 8 80x80 ESD	10
Abdeck- und Einfassprofil 5 ESD	12
Abdeck- und Einfassprofil 6 ESD	12
Ablage 8 Werkzeugblock 320x160	21
Anschlagpunkt M10, WLL 0,4 t, drehbar	8
Automatik-Nutenstein V 8 St M6	5

### B

Befestigungssatz 6 15mm mit Senkschraube M6	28
Befestigungssatz 6 D30 15mm mit Senkschraube M6	28

### D

Doppelhaken 8 40x20	20
---------------------	----

### E

Engineeringtool	44
-----------------	----

### F

Flansch D30 90x90-80	30
Freigabeeinheit D30 Riegel T2	28

### G

Getriebe AP 60-16	37
Getriebe WP 60-16	37
Gewindeinsatz Profilrohr D30 schwer M6	32
Gleitleiste D30 mit Führungssteg H13 z	34
Gleitleiste D30 mit Führungssteg H13 z ESD	34

### K

Kreuzschlittenplatte KLE 6 60x60	39
Kreuzschlittenplatte KLE 8 80x80	39

### L

Leuchte LED E 20W 40x40x600	17
Leuchte LED E 30W 40x40x850	17
Leuchte LED E 40W 40x40x1100	17
Leuchtsatz LED E 20W 40x40x600	17
Leuchtsatz LED E 30W 40x40x850	17
Leuchtsatz LED E 40W 40x40x1100	17

### S

Schublade S1 H70	25
Stellfußsatz 8 St 160x160	6

### T

Tischsäulensatz 1 E 230V	23
Tischsäulensatz 3 E 230V	23
Tragschienenbefestigungssätze 8	15
Transportplattensatz 8 80x40 St, M10	8
Transportplattensatz 8 80x80 St, M10	8

### W

Werkzeugblock 320x160	21
-----------------------	----



Immer für Sie da

Immer aktuell: Unsere Homepage [item24.com](http://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 2020





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.®