**Montageabläufe vereinfachen und Zeit sparen**

**Die neuen Komponenten   
aus dem item MB Systembaukasten**

**Raffiniert, stabil, sicher und stark – diese Eigenschaften treffen auf die neuen Komponenten aus dem** [**item MB Systembaukasten**](https://www.item24.de/produktwelt/systembaukasten.html) **zu. So ermöglicht der Automatik-Nutenstein V 8 St M6 ein schnelles Befestigen von Zubehör und Flächen an Aluminiumprofilen. Durch seine abgeschrägten Flanken richtet er sich passend aus und findet von selbst die richtige Position in der Nut. Mit dem Stellfußsatz 8 St 160x160 lassen sich freistehende Schutz- und Trennwände einfach montieren und durch entsprechendes Zubehör sicher am Boden befestigen. Die neuen Transportplatten bieten einen stabilen Anschlagpunkt für Gestelle, womit diese einfach und sicher angehoben werden können. Neu im Portfolio sind darüber hinaus die ESD-sicheren Abdeckkappen in verschiedenen Größen sowie die Abdeck- und Einfassprofile ESD für die Profile 5 und 6.**

Die neuen Komponenten aus dem item MB Systembaukasten beschleunigen und vereinfachen Montageprozesse. Der rostfreie [Automatik-Nutenstein V 8 St M6](http://www.item24.de/directlink/pro/68420) wird an einer Schraube M6 vormontiert und positioniert sich beim Einsetzen in die Profilnut durch seine abgeschrägten Flanken vollkommen eigenständig. Somit entfallen das separate Einsetzen und Ausrichten des Nutensteins komplett. Das ist besonders vorteilhaft bei Komponenten, die mit mehreren Schrauben befestigt werden. Aufgrund der integrierten Verdrehsicherung, ähnlich einer Hammermutter, findet der Nutenstein die richtige Position beim Festdrehen der Schraube und stellt die korrekte Lage zur Lastabtragung sicher. Auch die Demontage lässt sich in kürzester Zeit bewerkstelligen.

**Ein Stellfuß für verschiedene Sicherheitskonzepte**

Zeitersparnis bei der Montage bringt auch der neue [Stellfußsatz 8 St 160x160](http://www.item24.de/directlink/pro/69995). Er wird im Boden verankert, hält sicher und fest und benötigt nur wenig Platz. Freistehende Schutz- und Trennwände sind damit schnell am Boden befestigt. Die Profile 8 80x40 oder 8 40x40 werden in den Profilnuten mit dem Stellfußsatz verschraubt. Dabei ist sowohl eine statische als auch eine dynamische Sicherung möglich: Die Durchgangsbohrungen werden genutzt, um eine formschlüssige, starre Verbindung zu erhalten. Bei der Befestigung im Langloch des Stellfußes können Stöße und Belastungen der Trennwand abgefangen werden. Finden starke Kollisionen statt, ist dies sofort an den Schraubbefestigungen erkennbar. Somit lassen sich Schutzzäune mit einem Blick auf Beschädigungen kontrollieren.

**Lasten sicher heben**

Die [Transportplattensätze 8 80x40 St, M10](http://www.item24.de/directlink/pro/69819) und 8 80x80 St, M10 in Verbindung mit dem Anschlagpunkt M10, WLL 0,4 t, drehbar ermöglichen einen sicheren Transport hängender Lasten. Dazu werden die Transportplatten stirnseitig in den Kernbohrungen der Profile 8 80x40 oder 8 80x80 verschraubt. Nach der Befestigung des pinkfarbenen Anschlagpunktes im Gewinde der Transportplatten können Lasten bis zu 4.000 N angehoben werden. Dabei bleibt der Anschlagpunkt um bis zu 360° drehbar.

**Effektiver ESD-Schutz**

Neu im item MB Systembaukasten sind die [Abdeckkappen ESD](http://www.item24.de/directlink/pro/69648) sowie [Abdeck- und Einfassprofile ESD](http://www.item24.de/directlink/pro/67540). Sie schützen vor elektrostatischer Entladung. Die abgerundeten Abdeckkappen aus glasfaserverstärktem Kunststoff werden einfach in die Kernbohrungen der Aluminiumprofile gedrückt. Sie decken Schnittkanten sauber ab und verhindern Schmutz- und Staubablagerungen. Auch die Abdeckprofile schützen vor Verschmutzungen, da sie die Nut komplett verschließen. Werden diese Profile mit der geöffneten Seite nach oben eingesetzt, dienen sie der Fixierung von Flächenelementen. Die Abdeck- und Einfassprofile bestehen aus einem ableitfähigen Kunststoff und sind daher für ESD-sichere Konstruktionen geeignet.

**Umfang:** 3.681

**Datum:** 27. Mai 2020

**Fotos:** 3 (Quelle: item)

**Bildunterschrift 1:** Der rostfreie Automatik-Nutenstein V 8 St M6 wird an einer Schraube M6 vormontiert und positioniert sich beim Einsetzen in die Profilnut durch seine abgeschrägten Flanken vollkommen eigenständig.

**Bildunterschrift 2:** Mit dem neuen Stellfußsatz 8 St 160x160 sind freistehende Schutz- und Trennwände schnell am Boden befestigt.

**Bildunterschrift 3:** Die Transportplattensätze 8 80x40 St, M10 und 8 80x80 St, M10 in Verbindung mit dem Anschlagpunkt M10, WLL 0,4 t, drehbar ermöglichen einen sicheren Transport hängender Lasten.

**Über item**

Die item Industrietechnik GmbH ist weltweiter Marktführer im Bereich Systembaukästen für industrielle Anwendungen und beschäftigt weltweit 900 Mitarbeiter, wovon 750 Mitarbeiter in Deutschland tätig sind. Seit 1976 entwickelt und vertreibt item Lösungen zum Bau von Maschinen, Betriebseinrichtungen und Anlagen. Das item Produktportfolio umfasst mehr als 4.000 hochwertige Komponenten zur Konstruktion von Maschinengestellen, Arbeitsplätzen, Automationslösungen und Lean Production Anwendungen. Mit Transportlösungen und Dynamikelementen können alle Arbeitsverfahren von manueller Produktion bis zur automatisierten Fertigung realisiert werden. Die hochqualifizierten Mitarbeiter arbeiten täglich an der Weiterentwicklung der innovativen Lösungen für den modernen Maschinenbau und verfügen zudem über eine hohe Beratungskompetenz. item hat ihren Hauptsitz in Solingen. Die Kundennähe in Deutschland wird durch elf Niederlassungen und Stützpunkte gewährleistet. Zur Firmengruppe gehören 100-prozentige Tochterunternehmen in den USA, China, Mexiko, Italien, Polen und der Schweiz.

**Unternehmenskontakt**

Nicole Hezinger • item Industrietechnik GmbH

Friedenstraße 107 - 109 • 42699 Solingen

Tel.: +49 212 65 80 5188 • Fax: +49 212 65 80 310

E-Mail: n.hezinger@item24.com • Internet: [www.item24.com](http://www.item24.com)

**Pressekontakt**

Jan Leins • additiv pr GmbH & Co. KG

Pressearbeit für Logistik, Stahl, Industriegüter und IT

Herzog-Adolf-Straße 3 • 56410 Montabaur

Tel.: (+49) 26 02-95 09 91 6 • Fax: (+49) 26 02-95 09 91 7

E-Mail: jl@additiv-pr.de • Internet: [www.additiv-pr.de](http://www.additiv-pr.de)/maschinenbau