**Schutzabdeckung, Bremsrollensatz und Verbinder mit Klemmhebel**

**Neue Produkte im   
Lean Production Systembaukasten von item**

**Profile schützen, Belastungen von Komponenten senken und Baugruppen fixieren: Die neuen Produkte aus dem** [**Lean Production Systembaukasten**](https://product.item24.de/produkte/produktkatalog/products/lean-production-systembaukasten-1001544172/) **von item optimieren Abläufe und Prozesse in der schlanken Fertigung. Gestelle lassen sich mit der neuen Schutzabdeckung R28 Verbinder D30 komplett elastisch verkleiden und somit umfassend schützen. Der neue Bremsrollensatz D52-95 M6 sorgt für eine gleichmäßige Bewegung von Baugruppen in Karakuri-Anwendungen und verhindert eine zu starke Belastung von Gestellen und Waren. Um Konstruktionen flexibel an neue Anforderungen anpassen zu können, müssen sich Profilrohre schnell anbringen und wieder lösen lassen. Dies gelingt mit den neuen Verbindern mit Klemmhebel perfekt.**

Mit Profilen und Verbindern D30 aus Aluminium entstehen belastbare Konstruktionen für die schlanke Fertigung. Als Marktführer im Bereich Systembaukästen für industrielle Anwendungen entwickelt item ständig neue Komponenten, um Produktionsprozesse zu optimieren und Kosten zu senken. So bietet sich die neue item Schutzabdeckung R28 Verbinder D30 als nachträglich montierbarer Kratzschutz an. Zwei Halbschalen rasten sicher ineinander ein und ummanteln den Verbinder D30 komplett. Werkzeug ist dazu nicht nötig. Die Schutzabdeckung lässt sich flexibel an allen wichtigen Knotenpunkten anbringen und einfach wieder entfernen. Zusammen mit der Schutzabdeckkappe D30-9 und den Schutzprofilen D30 ist ein allseitiger Schutz vorhanden, da die Komponenten die Rohre und Verbinder bündig umschließen. Für freistehende Profilenden steht die Schutzabdeckkappe D30-9 R28-90° zur Verfügung. Optional sind Schutzabdeckung und Schutzabdeckkappen auch in ESD-ableitfähiger Ausführung erhältlich.

**Überschüssige Energie abbauen und Konstruktionen anpassen**

Mit dem Bremsrollensatz D52-95 M6 ermöglicht item eine gleichmäßige Bewegung von Baugruppen. Die Bremswirkung ist bei langsam drehender Rolle gering und steigt mit zunehmender Geschwindigkeit. So werden mechanische Belastungen von Gestellen und beweglichen Elementen verringert. Die Bremsrolle ist für Transporte von mittelschweren Behältern und Waren bis zu einem Gewicht von 15 kg geeignet. Sie ist mit Schrauben und Nutensteinen in jeder Systemnut 8 leicht zu befestigen. Eine weitere Neuheit aus dem aktuellen Produktkatalog ist der Verbinder mit Klemmhebel. Damit lassen sich Baugruppen schnell an neue Anforderungen anpassen, wenn Veränderungen in Prozessen und Produktionsabläufen einen Umbau von Konstruktionen erfordern. Profilrohre sind innerhalb kürzester Zeit fixiert und Testaufbauten oder Montagehilfen mit wenigen Handgriffen realisiert. Die neue Komponente ist in zwei Ausführungen verfügbar: als Verbinder D30 mit Klemmhebel und als Parallelverbinder D30-60 mit Klemmhebel. Darüber hinaus bietet der Klemmring D30 mit Klemmhebel eine flexibel verstellbare Lösung für Profilrohre D30. Alle Klemmhebel gehören zur prämierten Griffelemente-Serie Pi. Diese zeichnet sich aus durch eine ergonomische, greiffreundliche Haptik sowie farblich abgesetzte Abdeckkappen und Druckknöpfe.

Alle Neuheiten im Bereich Lean Production Systembaukasten gibt es online unter <https://product.item24.de/produkte/produktkatalog/products/lean-production-systembaukasten-1001544172/>

**Umfang:** 3.338 Zeichen inklusive Leerzeichen

**Datum:** 15. Mai 2019

**Fotos:** 3

**Bildunterschrift 1:** Mit der Schutzabdeckung R28 Verbinder D30 von item lassen sich Gestelle verkleiden und umfassend schützen.

**Bildunterschrift 2:** Der Bremsrollensatz D52-95 M6 ermöglicht eine gleichmäßige Bewegung von Baugruppen – zu starke Belastungen von Gestellen und beweglichen Elementen werden verhindert.

**Bildunterschrift 3:** Mit dem Verbinder mit Klemmhebel sind Profilrohre schnell und einfach fixiert. Baugruppen lassen sich damit flexibel an neue Anforderungen anpassen.

**Über item**

Die item Industrietechnik GmbH ist weltweiter Marktführer im Bereich Systembaukästen für industrielle Anwendungen und beschäftigt rund 500 Mitarbeiter. Seit 1976 entwickelt und vertreibt item Lösungen zum Bau von Maschinen, Betriebseinrichtungen und Anlagen. Das Produktportfolio umfasst mehr als 3.500 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