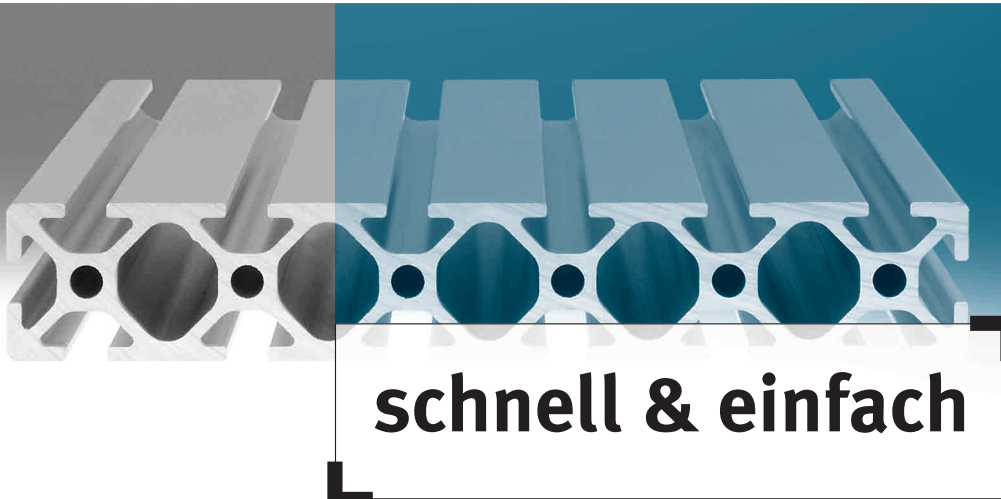


Mechanical Components

Das universelle Profilsystem

FESTO



Für ein breites Einsatzgebiet konzipiert: Mechanical Components von Festo. Das System aus Profilen, Elementen und Zubehör dient als Baukasten für industrielle Einrichtungen und Anlagen – aber auch als Trägerelement für das Pneumatic-Programm von Festo.

Schnell und einfach adaptierbar

Konsequent: die Entwicklung des Systems ist auf schnelle und einfache Adaption der Pneumatic-Komponenten ausgelegt – ob in Nutbreite 5 oder 8 mm.

Energieführung eingebaut

Für die einfachste Form der Bereitstellung von Druckluft können die Trägerelemente als energieführende Teile verwendet werden – ohne aufwendige Verlegung von Schläuchen oder Rohren.

Universell einsetzbar

Für unterschiedlichste Anforderungen und Einsatzgebiete konzipiert: Ob Einzelarbeitsplatz, komplette Sondermaschine oder

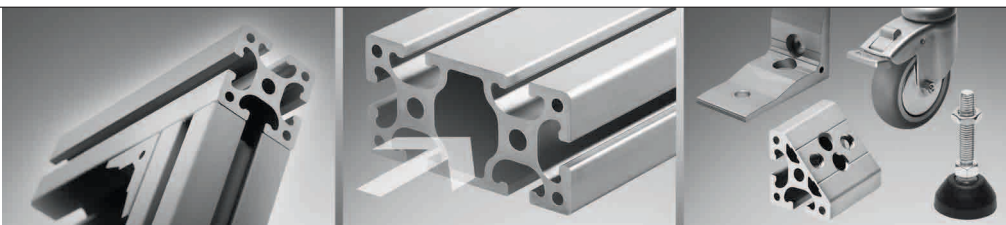
funktionelle Lagereinrichtung – bis hin zum Büromöbel ist alles möglich.

Höchst kompatibel – jederzeit umrüstbar

Auch zu anderen Profilsystemen! Unterschiedliche Profilquerschnitte und spezielle Profilplatten erlauben die exakte Abstimmung auf die jeweilige Anwendung. Weiteres Plus: Auch für hochbelastbare Gestelle und Aufbauten wird ein Minimum an Material benötigt.

Einzigartig: Profilplatten

Gibt's nur bei Festo: die Profilplatten bis 400 mm Breite.



Schnell & flexibel!

Energie inside!

Einzigartig!

925.1.PSI →

Product Short Information

Mechanical Components

Das universelle Profilsystem





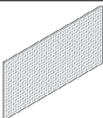
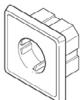
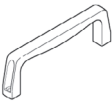
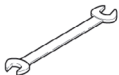
Jederzeit umbaubar, individuell in der Größenanpassung, flexibel in den Versionen: Das System der Mechanischen Komponenten

Ausgewählte Anwendungsbeispiele

Anwendungsmöglichkeiten weit über diese Beispiele hinaus lassen sich mit den Mechanischen Komponenten realisieren. Die

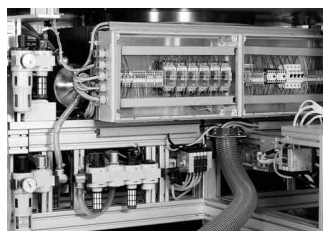
stranggepressten Profile aus einer eloxierten Aluminiumlegierung stehen zusätzlich für hohe Belastbarkeit bei geringem Gewicht – bis hin zu ultraleichten Versionen.

Das Programm

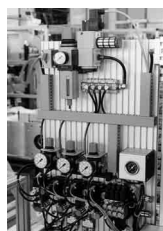
Elemente	Typen	Merkmale	Vorteile
Profile 	<ul style="list-style-type: none"> • System 5, Nutenbreite 5 mm, ideal für leichte Aufbauten • System 8, Nutenbreite 8 mm 	Stranggepresst, eloxierte Aluminiumlegierung, durchlaufende Kernbohrung	<ul style="list-style-type: none"> • Schnell einsatzbereit • Kabel-/Schlauchaufnahme • System 8 mit verschiedenen Querschnitten, Adapterprofile
Verbindungselemente 	<ul style="list-style-type: none"> • Profil-, Winkelverbinder • Nutensteine, Schrauben 	<ul style="list-style-type: none"> • Stahl oder GD-Zn, Aluminium • Verbindung System 5 und 8 möglich 	Große Variantenvielfalt für höchste Flexibilität
Abdeckelemente 	<ul style="list-style-type: none"> • Abdeckkappen • Abdeck-/Einfassprofile 	<ul style="list-style-type: none"> • PA 6, PA-GF, PP, PVC • Aluminium natur, eloxiert 	<ul style="list-style-type: none"> • Schutz: sicht- und schmutzgeschützt • Attraktives Erscheinungsbild
Stellelemente 	<ul style="list-style-type: none"> • Stellfüße • Rollen • Fußplatten • Bodenbefestigungselemente 	<ul style="list-style-type: none"> • Stahl, Aluminium, Zink-Druckguss, GD-Zn • TPE 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostengünstig, hoch belastbar, sicher • Stellfüße schwingungsgedämpft, rutschticher, teilweise stufenlose Höhennivellierung
Flächenelemente 	<ul style="list-style-type: none"> • Metall, Kunststoff, Holz • Befestigungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Stahl, Aluminium, Aluminium/PE, • PVC, PMMA, PC, HPL 	<ul style="list-style-type: none"> • Stabil, variabel, sicher • Nahezu stufenlose Anpassung an alle Materialstärken • Sonderanfertigungen möglich
Energieführungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Pneumatisch • Elektrisch 	<ul style="list-style-type: none"> • Pneumatisch: Einspeis- und Verschlussplatten, Abgangsplatte für System 8 • Elektrisch: Kabelkanäle, Zubehör, Boden- und Seitenprofile, Schalter, Steckdosen, Kabelbinder, Sensorhalter, Fixierstücke 	<ul style="list-style-type: none"> • Schneller Einbau standardisierter Bauteile wie Steckdosen • Flexibel • Sicher
Zubehör 	<ul style="list-style-type: none"> • Scharniere • Gelenke • Werkzeuge • Griffe 	Werkzeuge für die Selbstverarbeitung: Deckelöffner für Kabeloberteil, Bohrvorrichtungen, Kerbvorrichtung und -werkzeug	<ul style="list-style-type: none"> • Ideal für weitere Einsatzbereiche, z.B. bewegliche An- und Aufbauten • Selbst aufbauen möglich
Dienstleistungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Konstruktion • Montage • Mechanische Verarbeitung • Oberflächenbehandlung 		<ul style="list-style-type: none"> • Alles aus einer Hand!



Messanlage



Profile als Träger von Steuereinrichtungen



Testaufbau auf Profil-Platte 400 mm

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Rüter Straße 82
73734 Esslingen
Tel. +49 (0)711 347 0
Fax +49 (0)711 347 2628
E-mail: info_de@festo.com