



HL AUTOMATION

# Imagebroschüre

Ihr Partner für individuelle Lösungen  
mit Aluminiumprofilen

[www.hl-automation.de](http://www.hl-automation.de)



# Inhaltsverzeichnis

Baureihe 40	4
Baureihe 45	6
Arbeitsplatzsysteme	8
Arbeitsplatzsysteme	10
Werkzeuginnenlagerung	12
Bandfördersysteme	13

Wir realisieren Ihre Vorstellungen mit präzise ausgearbeiteten Lösungen unter Einbringung unserer langjährigen Erfahrung und wirtschaftlichen Aspekten für einen optimalen ergonomischen Arbeitsplatz in Ihrem Unternehmen.

Sie möchten Ihren Produktions-/Fertigungs- oder Lagerbereich neu planen, um schneller und effektiver zu werden, dann können wir Sie dabei unterstützen.

Wir konstruieren und fertigen Industriearbeitsplätze wie Maschinengestelle, Schutzzaunsysteme und Schutzaufbauten für Maschinen und Roboter, Regalsysteme, Materialwägen und modifizieren bereits vorhandene Fertigungs- und Produktionsbereiche auch im ESD-Bereich.

Unsere erfahrene Projektierungs- und Konstruktionsmannschaft fertigt für Sie 3D-Zeichnungen in SolidWorks an, die nach Absprache und Freigabe mit unseren Kunden umgesetzt werden.

Die unkomplizierte Zusammenarbeit und strukturierte Planungsphasen ermöglichen uns, Ihre Wünsche schnellstmöglich umzusetzen.

Gemeinsam finden wir bestimmt das passende System für Ihre Anforderungen. Dabei steht die Kompatibilität unseres Baukastensystems für Sie zur Verfügung.

Wir beliefern Sie auch gerne mit ganzen Profilstangen sowie Profilzuschnitten mit und ohne Bearbeitungen.

Mit modernem Equipment und unserem Maschinenpark können wir für unsere Kunden einwandfreie Qualität anbieten.

Sollten Sie ein Angebot oder eine Beratung benötigen, treten Sie gerne mit uns in Kontakt.

# Baureihe 40

## Aluminiumprofile Baureihe 40

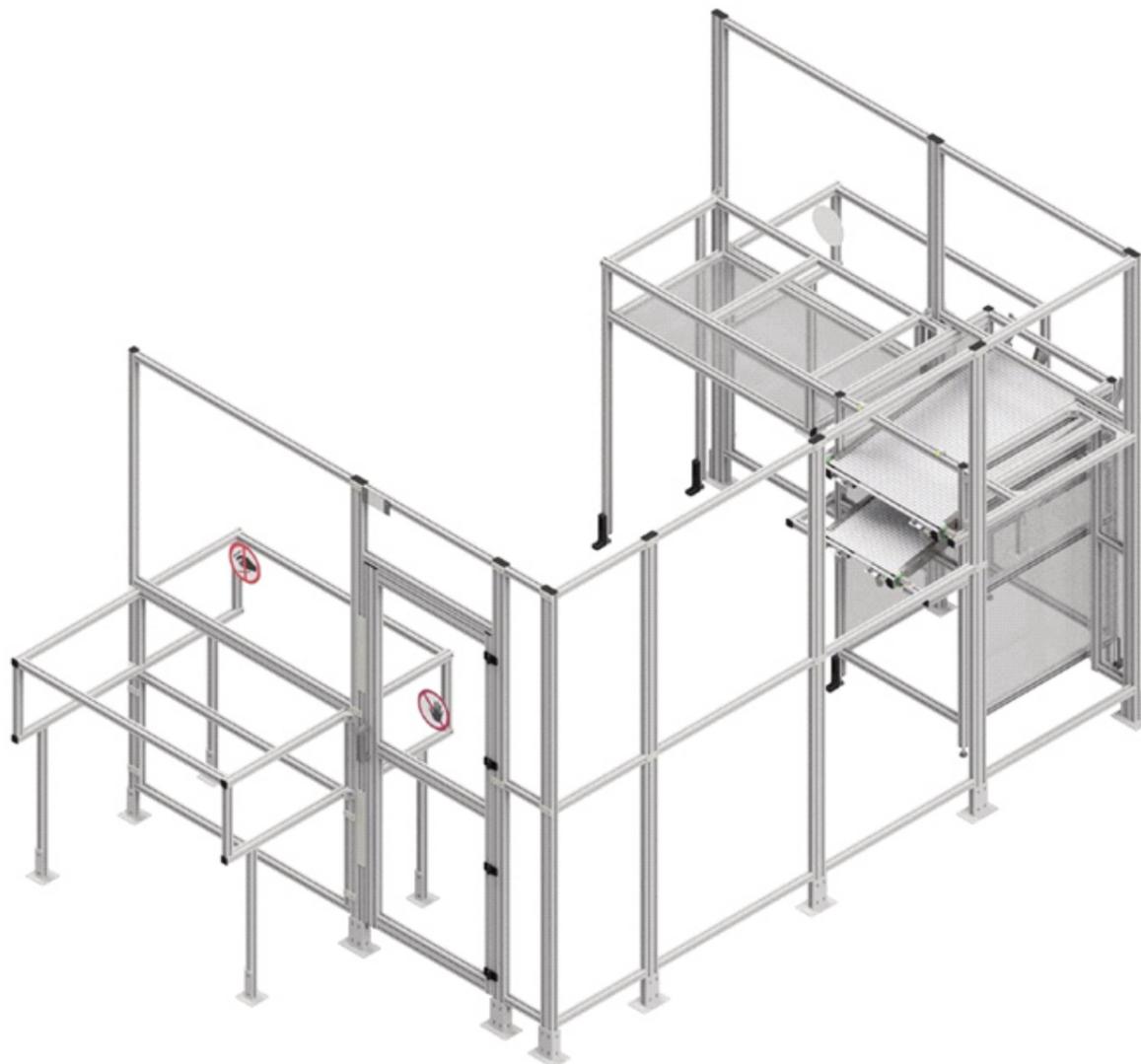
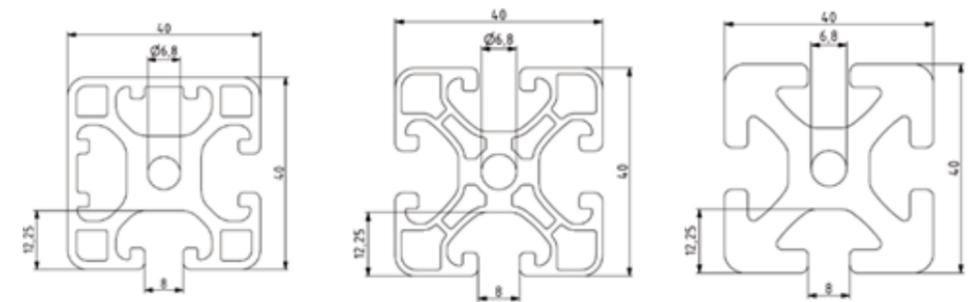
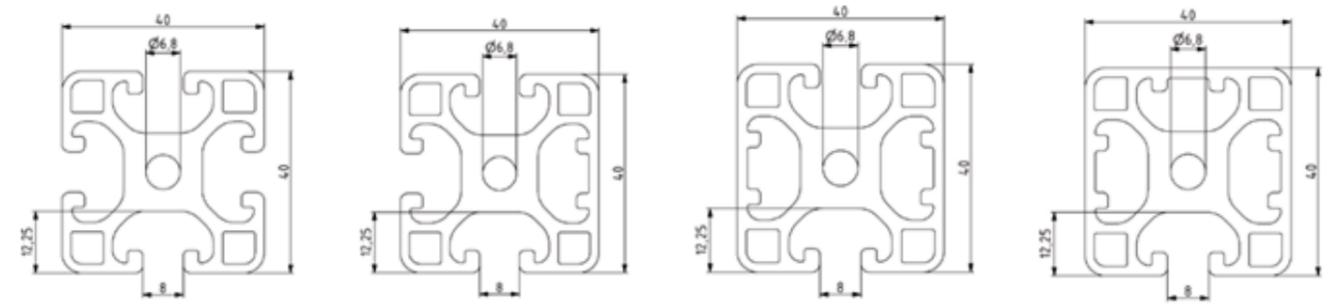
Die Basis des Aluprofil-Baukastens bilden unsere Maschinenbauprofile

Aluprofilbaureihe 40 mit den Basisrastern 20mm (Nut 5), 30mm (Nut 6) sowie 16mm, 40mm und 80mm (Nut 8).

Neben den derzeit aktuellen 60 Querschnitten in beiden Aluprofil-Baureihen verkaufen wir zudem eine Reihe von Funktionsprofilen und Alu-Kabelkanälen.

Dabei unterstützen wir sie unkompliziert und effizient mit SolidWorks. Das Erstellen von Stücklisten übernehmen wir ebenso wie die Beschaffung von weiteren Komponenten und/oder Flächenelementen rund um Ihre Applikation. Somit entlasten wir Ihre entsprechenden Abteilungen.

Sie haben Fragen? Zögern Sie nicht, uns anzurufen. Wir beraten Sie gerne per Telefon oder direkt bei Ihnen im Unternehmen.



## Profilverbinder und Zubehör



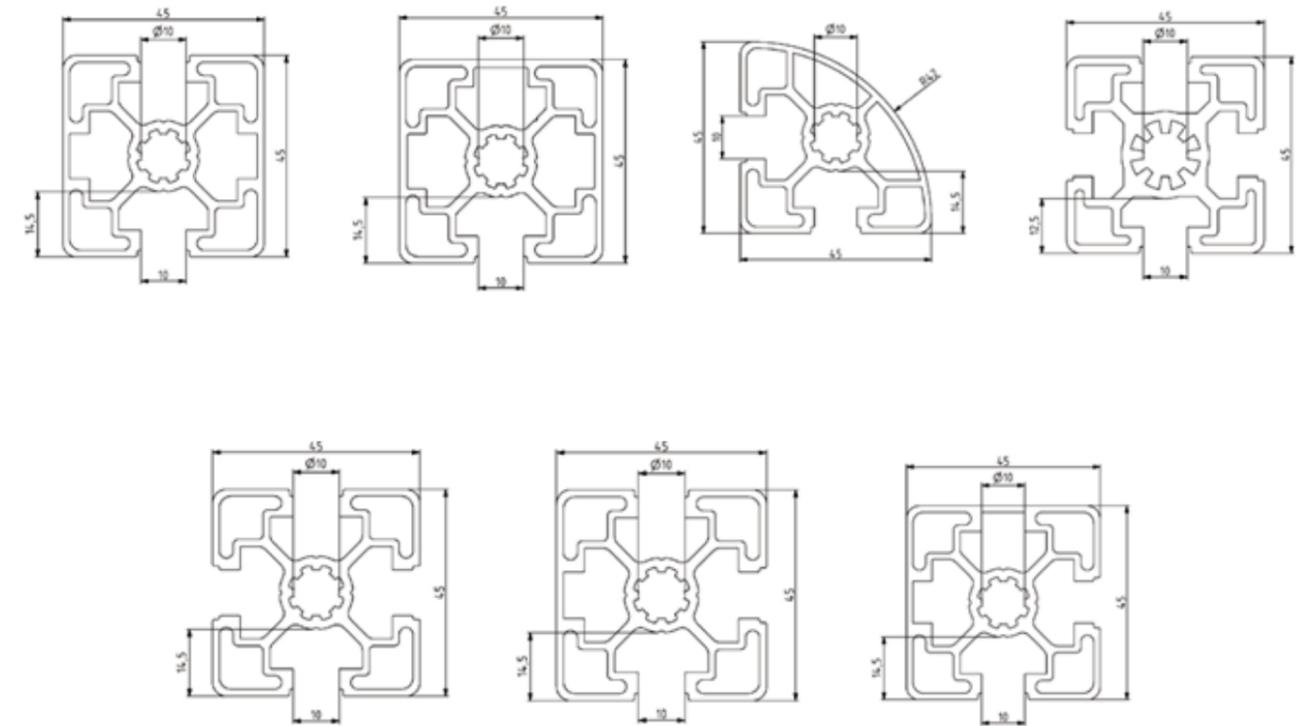
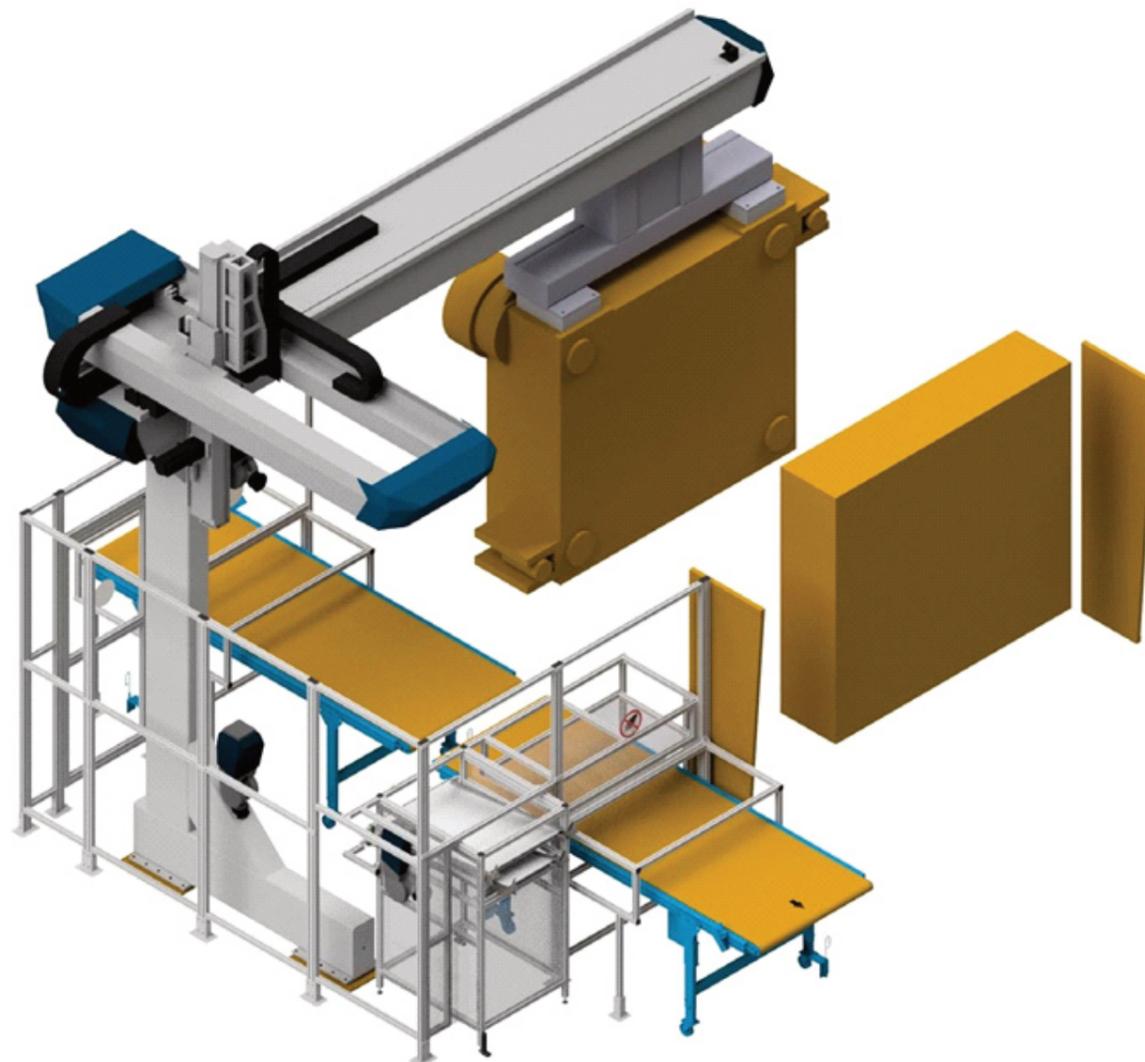
# Baureihe 45

## Aluminiumprofile Baureihe 45

Mit den Basisrastern 20mm (Nut 6), 30mm (Nut 8), sowie 40mm, 45mm, 50mm, 60mm, 80mm und 90mm (Nut 10).

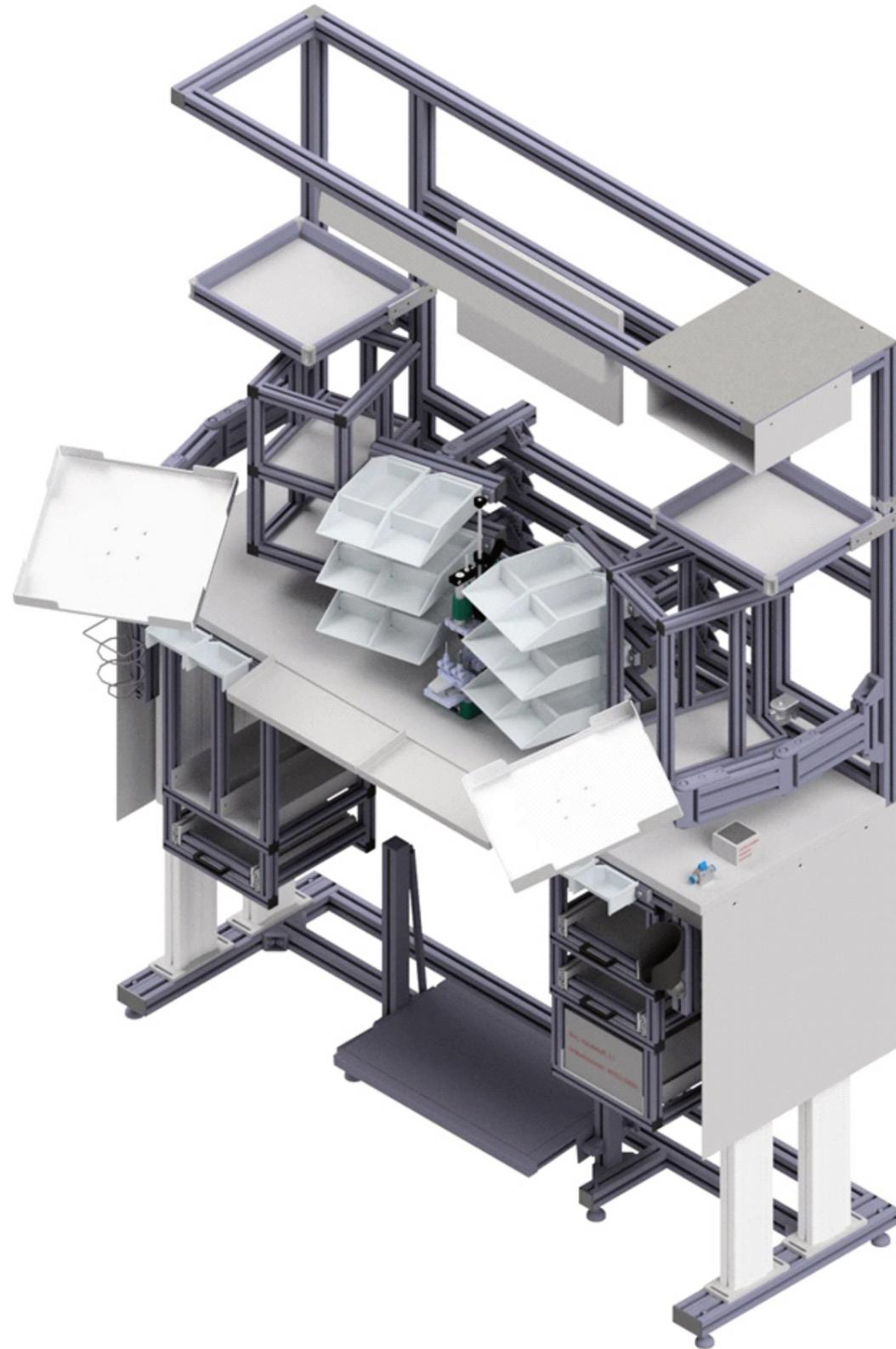
Dazu bieten wir die komplette Verbindungstechnik und ein umfangreiches Zubehör.

Wir beliefern Sie schnell und zuverlässig aus unserem leistungsstarkem Lager. Dabei können Sie zwischen der Lieferung von ganzen Packeinheiten, von einzelnen Stangen oder von zugeschnittenen und bearbeiteten Profilen zur Selbstmontage wählen. Unseren Leistungsumfang runden wir mit der Lieferung von vielen Zusatzelementen, von vormontierten Baugruppen oder komplett montierten Applikationen ab.



## Profilverbinder und Zubehör





Als unser Kunde profitieren Sie von dem umfangreichen Spektrum des Systembaukastens.

Die Maschinenbauprofile des Aluminiumprofilbaukastens sind mit den bekannten Systemen am Markt kompatibel und lassen so jeden erdenklichen Freiraum in der Konzeption der geplanten Fertigungseinrichtung zu.

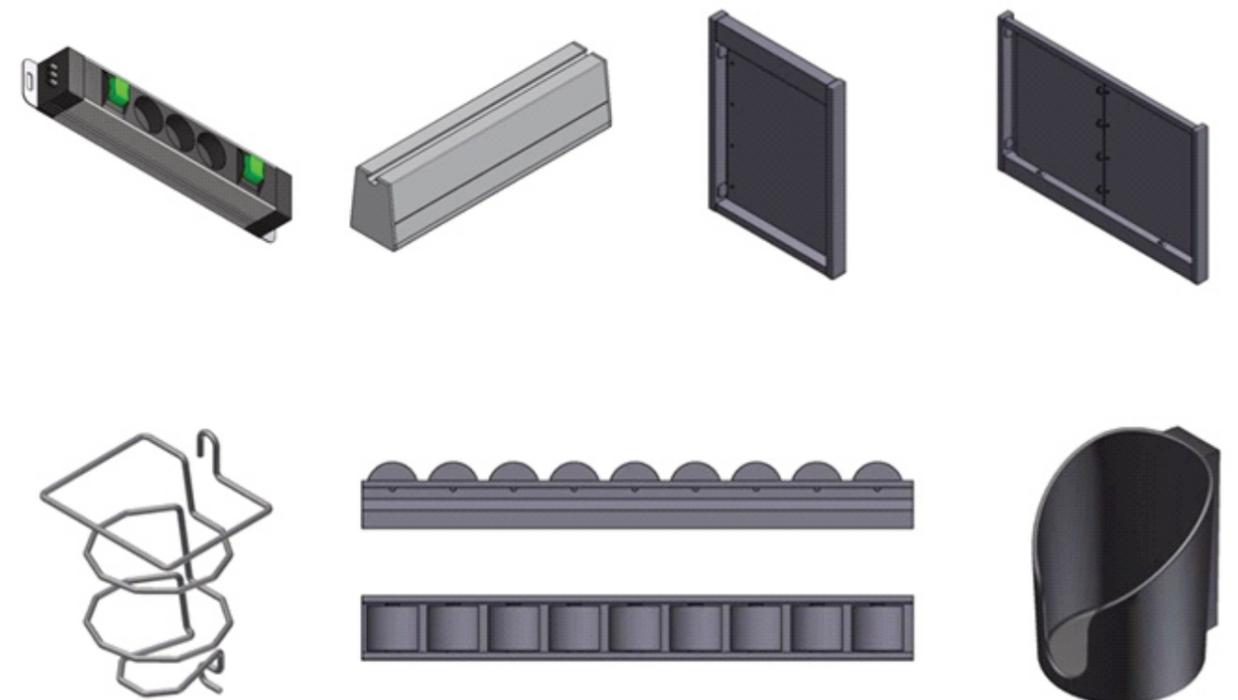
Aus der Kombination von Produkt und Know-how, der Modularität des Systembaukastens und unserem Wissen über die Möglichkeiten, die sich daraus ergeben, entsteht der Vorteil für unsere Kunden.

Unsere Ideen, gepaart mit unseren Komponenten, bereiten den Weg für die Entwicklung von Fertigungseinrichtungen die allen Anforderungen in wirtschaftlicher und funktioneller Hinsicht nachkommen.

Wir finden auch für Ihren Produktionsprozess die optimale Lösung für eine Ihren Ansprüchen gerecht werdende Fertigungseinrichtung. Entsprechend Ihrer Aufgabenstellung konzipieren wir, ausgestattet mit kreativen Freiräumen, die wirtschaftlich optimale Lösung für Ihr neues Arbeitsplatzsystem. Unkompliziert mit unserem persönlichen Stil zu Ihrer vollsten Zufriedenheit!

Selbstverständlich auch für Ihre ESD-sensitiven Bereiche - entscheiden Sie individuell! Sie individuell!

Welchen Umfang wir liefern dürfen, bestimmen Sie. Als Baukasten zur Selbstmontage vorbereitet oder komplett montiert.



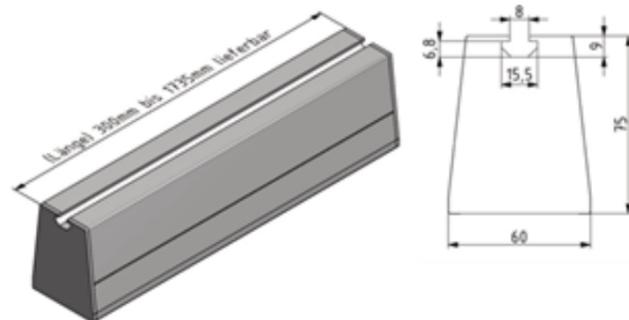
# Arbeitsplatzsysteme

Die neuen LED-Systemleuchten können Sie auf jede Anforderung optimal anpassen. Die LED-Systemleuchten sind in 6 verschiedenen Längen von L = 300 mm bis 1735 mm erhältlich und fast jede Länge in 3 verschiedenen Ausführungen. Somit steht für jede Anforderung das passende Licht zur Verfügung. Durch den geringen Stromverbrauch ist eine Amortisation schon nach einem Jahr möglich.

Weitere Vorteile der LED-Systemleuchten:

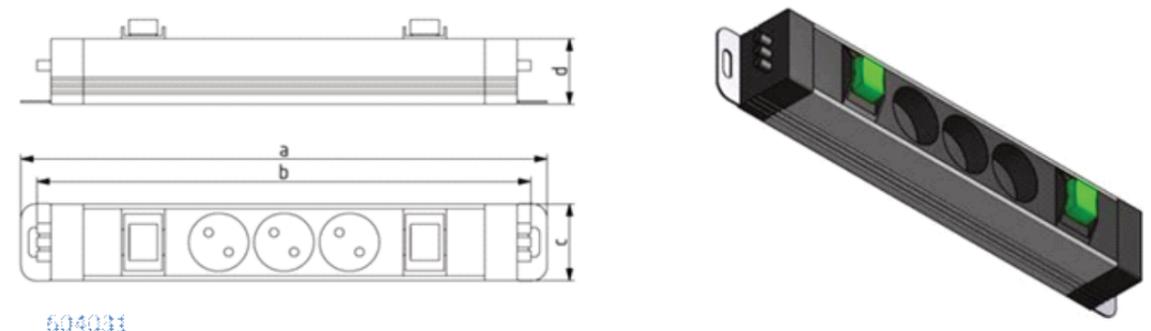
- Energieeinsparung bis zu 60%
- Lebensdauer der Leuchtmittel bis zu 50000h
- Bis zu 20% mehr Licht gegenüber den Standard-Systemleuchten
- Sehr kompakte Bauweise
- Als dimmbare Ausführung erhältlich
- Verschiedene Anbau- und Kombinationsmöglichkeiten

LED-Systemleuchten, bestehend aus Gehäuse mit Montagenut und Schalter (kein Schalter bei 24V) LED Light systems, consisting of case with mounting groove and switch (no switch at 24V)			
Modell Model	LED-AL30 S	LED-AL30 D	LED-AL30 24 V
Artikel Nr. Article No.	603121	603131	603142
Länge (mm) Length (mm)	870		
Leistung (W) / Strom (A) Power (W) / Current (A)	30 / 0,16		
Spannung (V) / Frequenz (Hz) Voltage (V) / Frequency (Hz)	220-240 / 50-60		
Leuchtmittel Lamp	3x10W / 840 Modul		
Lieferumfang Scope of delivery	Stecksystem ohne Kabel, (5-polig, M12 A-Kodierung bei 603142) Connector system without cable, (5 pin M12 A coding by 603142)		
Material Gehäuse Material case	Aluminium eloxiert / Schutzart IP 20 Aluminum anodized / Degree of protection IP 20		
Beleuchtungsstärke Illuminance	Bei Tischplatten mit 1000mm x 600mm For table tops with 1000mm x 600mm		
Abstand (mm) Distance (mm)	1732 lx 1194 lx 859 lx 641 lx	beide Stärken	2559 lx 1562 lx 1042 lx 739 lx bei 750 mm bei 1000 mm bei 1250 mm bei 15000 mm



## Energieversorgung • Energy supply Steckdosenleiste • Power strip

Modell Model	STL3	STL3SA	STL3SA-FI	STL3SESA	STL5SESA
Artikel Nr. Article No.	604005	604022	604045	604031	604042
Ausstattung Equipment	3 Steckdosen 3 Power strips	3 Steckdosen, Schalter Ausgang 3 Power strips, switch output	3 Steckdosen, Schalter Ausgang, Schutzschalter 3 Power strips, switch output, breaker	3 Steckdosen, Schalter Eingang, Schalter Ausgang 3 Power strips, switch input, switch output	3 Steckdosen, Schalter Eingang, Schalter Ausgang 3 Power strips, switch input, switch output
Maße (mm) Measure (mm)	a = 258 / b = 241 c = 51,5 / d = 44	a = 301 / b = 284 c = 51,5 / d = 44	a = 443 / b = 404 c = 44 / d = 88	a = 342 / b = 325 c = 51,5 / d = 44	a = 415 / b = 398 c = 51,5 / d = 44
Lieferumfang Scope of delivery	Inkl. Befestigungslasche, ohne Kabel Incl. mounting tab, without cable				
Material Gehäuse Material case	Aluminium eloxiert Anodized aluminum				



## Verbindungskabel • Connection cable

Artikel Nr. Article No.	605010	605020	605030	605040	605050	605055
Ausstattung Equipment	Systembuchse, Netzstecker System socket, power plug	Systembuchse, ohne Stecker System socket, without plug	Systembuchse, Netzstecker System socket, power plug	Systembuchse, ohne Stecker System socket, without plug	Systembuchse, Netzstecker System socket, power plug	Systembuchse, ohne Stecker System socket, without plug
Länge (m) Length (m)	5	5	3	2	1	0,5
Verwendung Usage	Verbindungskabel von Steckdosenleiste zur Systemleuchte Connection cable from power strip to system light					

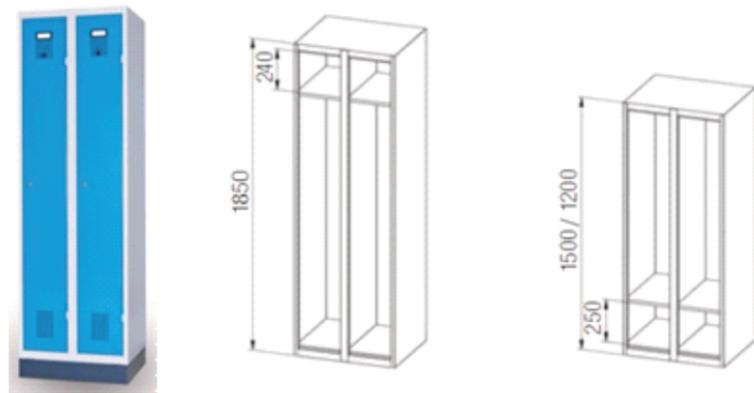


# Werkzeu­glagerung

Das variable Programm unserer Schubladenschränke entspricht genau Ihren Bedürfnissen und Wünschen. Die hochwertigen Schubladenschränke werden mit den neuesten automatisierten Herstellungsverfahren produziert, die hohe Qualität und Genauigkeit gewährleisten. Die innere Konstruktion der Gehäuse ist mit einer Lochung in 25 mm Abständen versehen. Die Führungsschienen bzw. Fachbodenhaken können einfach und sehr schnell ohne Werkzeug verstellt werden. Der Schubladenschrank ist mit Zentralschließung und Schubladenverriegelung versehen.

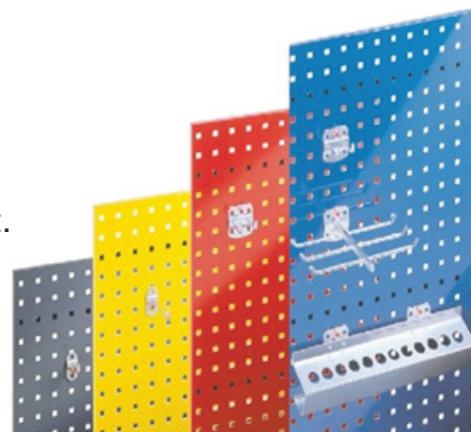


Schubladen sind das Basiselement für die Lagerung von Ware und erfüllen daher hohe Anforderungen an Festigkeit und Stabilität. Unsere Produktion bietet 7 Schubladenhöhen mit Seitenwand- und Bodenlochung in 17 mm Abständen an.



**RasterPlan Lochplatten:**  
Stahlblech 1,25 mm stark,  
10 x 10 mm gelocht.

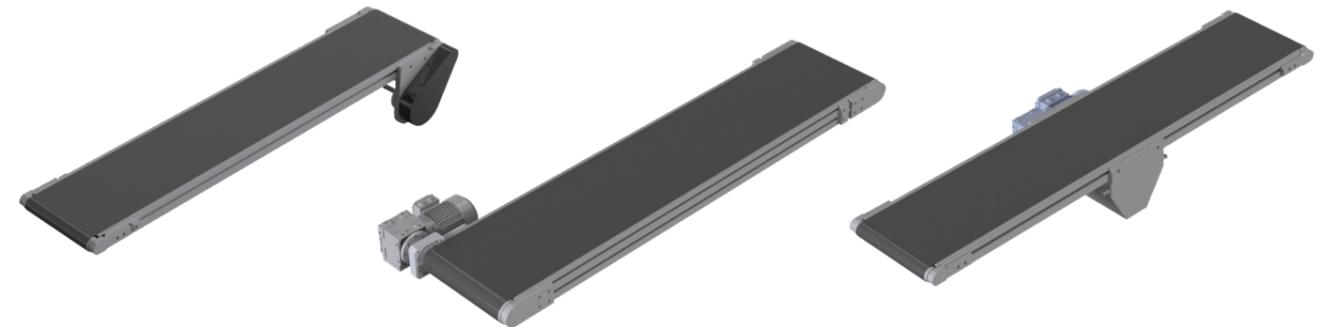
Rundum mehrfach gekantet und mit speziell geformten Unterzügen versteift. Geeignet für die Wandmontage. Schlag- und kratz­feste Kunststoffbeschichtung



# Bandför­dersysteme

## Bandför­derer

Bandförderer vereinfachen den Transport diverser Güter und ermöglichen Ihnen eine schnelle und gezielte Optimierung Ihres Produktstroms. Sie sind dank der modularen Bauweise flexibel einsetzbar, damit Sie Ihr vorhandenes System effizient ändern, erweitern oder an unterschiedliche Maschinen- und Ausrüstungsformate anpassen können. Diese Bandförderer sind für viele Anwendungsbereiche geeignet, wie beispielsweise die Lebensmittel- und Verpackungsindustrie, der Vertrieb und die Logistikbranche.



In unserem Sortiment der Bandfördersysteme haben wir den HLB 40 für leichte Güter bis zu einer Streckenlast von 75kg, den HLB 80 für mittelschwere Güter bis zu einer Streckenlast von 150kg und den Kurvenförderer für innerbetrieblichen Transport zum Umlenken der Produkte auf dem Förderband im Rahmen ihres An- und Abtransports. Für die Förderbandsysteme, stehen verschiedene Antriebsarten und Gurtmaterialien zur Verfügung.

Zusätzlich bieten wir passende Untergestelle mit Gelenkfüßen oder Rollen. Hier können Sie zwischen der statischen und der verschiebbaren Variante wählen.



HL AUTOMATION

Wir freuen uns auf  
Ihre Anfrage!

HL Automation GmbH  
Erlengartenstraße 1  
64653 Lorsch  
Deutschland

06251 7706880  
info@hl-automation.de

[www.hl-automation.de](http://www.hl-automation.de)