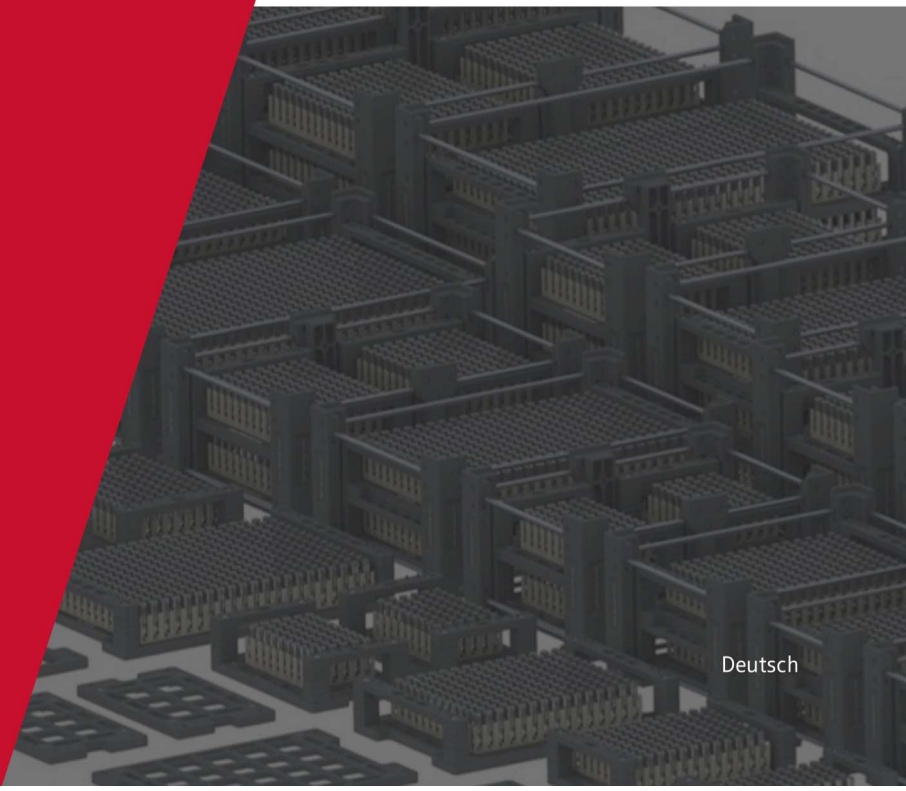


Werkstückträger Reinigungskörbe



Deutsch



ZELL Systemtechnik GmbH

Zum Tannenesch 24
89584 Ehingen, Germany
Tel.: +49 7391770040
info@zell-group.com

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

¹Alle angegebenen Preise verstehen sich als unverbindliche Richtwerte und können je nach Ausführung, Menge und individuellen Anforderungen variieren. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten die jeweils aktuellen Preise zum Zeitpunkt der Bestellung.

© ZELL Systemtechnik GmbH
www.zell-group.com
Ausgabe: 2026, März
Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit unserer Genehmigung

Ideas for better solutions

Die ZELL Systemtechnik GmbH entwickelt und produziert als zuverlässiger Partner von mehr als 15 Industrien Transportsysteme aus Edelstahl und Kunststoff, seit ihrer Gründung 2008.

Grundsätzlich bietet das Unternehmen standardisierte, modulare Werkstückträgersysteme an: Werkstückträger, Körbe, Multiclips, Standard-Clips, Reinigungsadapter sowie weiteres Zubehör für unterschiedlichste Anwendungen.

Durch die optimale Abstimmung aller Komponenten ermöglicht ZELL einen kostengünstigen, effizienten und nachhaltigen Transport von Präzisionsteilen.

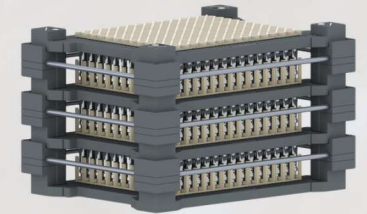


„Unsere Stärke liegt nicht nur in unseren Produkten, sondern in den Menschen dahinter. Mit Engagement, Innovationsgeist und echter Leidenschaft schaffen wir Lösungen, die unseren Kunden nachhaltig Mehrwert bieten.“
- Michele Farruggio (Geschäftsführer)

ZELL® Factory



ZELL® Carrier



ZELL® Box



ZELL® Edelstahl



GRID®



ZELL® Move



ZELL Anwendungen

Reinigung

Effektiv. Schonend. Medien können optimal zirkulieren und erreichen alle relevanten Bauteilbereiche. Die Körbe sind für Reinigungsprozesse bis 120 °C sowie für den Einsatz mit verschiedenen Lösungsmitteln, PER geeignet.

Härten

Temperaturbeständige Aufnahme für thermische Prozesse.

Transportieren/Lagern

Sichere Trägersysteme für Transport und geordnete Lagerung.

ESD

Alle Kunststoffkomponenten können ESD-fähig mit definiertem Ableitwiderstand hergestellt werden (10^9 - 10^{10} Ohm).

Stanzen

Vereinzelung von Stanzteilen zur weiterführenden Automation

Automation

Präzise. Wiederholgenaue Positionierung von Bauteilen (Matrix). Unterstützung von Pick-&-Place, Handling, Maschinenbeladung und automatisierten Materialflüssen. Einfache Integration. Prozessstabilität.

CNC

Präzise Bauteilaufnahme für CNC-Bearbeitungsprozesse.

Oberflächen schützen

Ladungsträger für Bauteile mit kritischen Dicht- und Sichtflächen.

Honen

Sichere Werkstückaufnahme für präzise Honprozesse.

Schleifen

Sicherer Halt bei anspruchsvollen Schleifprozessen.

Automobil

Luftfahrt

Medizin

Werkzeug

Produktion

Optik

Verteidigung

Batterie, EV

Logistik

Elektronik

Gas, Fluid

Schmuck



Mehr zu
Industrien,
Anwendungen,
Testimonial

ZELL Services



Custom

ZELL Systemtechnik ermöglicht die Kundenindividuelle Neuentwicklungen der Standard- und Multiclips sowie von kompletten Systemen. Mit einem deutlich besseren Preispunkt als Wettbewerbstechnologien, da nur eine Teilkomponente angepasst werden muss.



Muster

ZELL Systemtechnik ermöglicht kostenfreie Muster für interne Tests über einen Zeitraum von 2-3 Wochen zur optimalen Erprobung der passenden Lösung.



Kunden- und Supporttermine

ZELL Systemtechnik ermöglicht persönliche Kunden- und Supporttermine mit dem technischen Vertrieb zur individuellen Beratung und technischen Unterstützung, inkl. lokaler Servicepartner auf 3 Kontinenten. Terminanfragen können direkt in öffentlichen Kalender gebucht werden.



ZELL Konfigurator

Der ZELL Konfigurator ist in der Lage in wenigen Sekunden aus über 1.300 Clipformen die passende Geometrie auszuwählen. Kunden können anschließend, zur schnellen Visualisierung, virtuell Träger und Körbe aufbauen. (configurator.zell-group.com).



Montage

ZELL Systemtechnik ermöglicht auf Wunsch die fachgerechte Montage der bestellten Systeme für eine schnelle und zuverlässige Integration.



Webshop

ZELL Systemtechnik bietet mit dem ZELL Onlineshop sowohl Bestands- als auch Neukunden eine unkomplizierte Möglichkeit, Clips und Systeme schnell und transparent zu bestellen.



zum Shop

Unsere Lösungen für Ihr Bauteil

1 Vereinzelung oder Schüttware

Je nach Bauteilhandling bieten wir modulare PA-Körbe, flexible BOX-Systeme oder die vollständige Vereinzelung der Bauteile in exakt positionierten Clips an.

2 Prüfen auf vorh. Standard-Clip/Multiclip

Mithilfe von STEP-Dateien, technischen Zeichnungen, lassen sich Kundenbauteile schnell analysieren. In wenigen Sekunden kann mit dem ZELL® Konfigurator getestet werden ob, ein Bestandsclip für das Bauteil verwendet werden kann. Andernfalls analysiert unsere Konstruktion, ob eine Neuentwicklung erforderlich ist.

3 Träger-Material auswählen

Kunden können zwischen Kunststoff- und Edelstahlträgern wählen und so von Vorteilen profitieren. Individuelle Größen anpassen oder neu anfragen.

4 System vervollständigen, Zusatzkomponenten

Körbe, Beschriftungen, Entnahmehilfen, Deckel, Farben, ESD, Verschlüsse – ZELL bietet eine Vielzahl optionaler Konfigurationsmöglichkeiten für das vollständige Werkstückträgersystem.

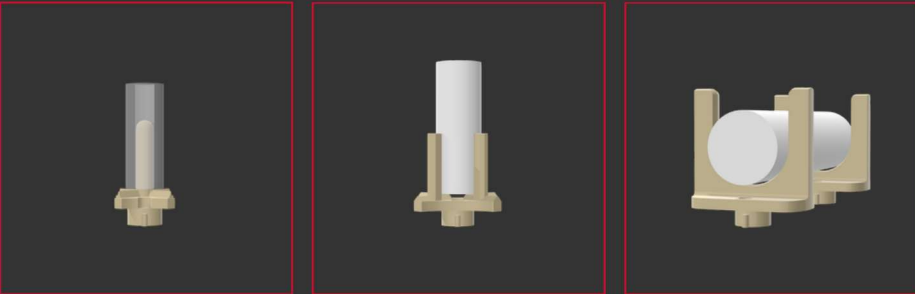
FÜR MEHR ALS 1000 ZUFRIEDENE UNTERNEHMEN



Bauteilaufnahme

Standardclip

Unsere Werkstückträger-Systeme verfügen über mehr als 1.300 unterschiedlicher Standard-Clips für Setzware, um rotationssymmetrische sowie asymmetrische Teile aufzunehmen. ZELL Standard-Clips schützen die Werkstücke durch eine sichere Fixierung. Das ermöglicht Ihnen einen präzisen und schonenden Transport für die industrielle Teilereinigung, das Härten, die Stapelung, das Umchargieren von Setzware und nicht zuletzt die sichere Lagerung von Bauteilen innerhalb der automatisierten Produktion.



Innenaufnahme

Bei der Innenaufnahme wird das Bauteil durch einen Clip von innen fixiert. Ideal für Bauteile mit Öffnungen oder Bohrungen, ermöglicht sie eine präzise, schonende und stabile Handhabung im automatisierten Prozess.

Außenaufnahme

Bei der Außenaufnahme wird das Bauteil an der äußeren Kontur durch einen Clip fixiert. Ideal für Bauteile ohne Innengeometrie, sorgt sie für eine zuverlässige und materialschonende Aufnahme.

Liegende Aufnahme

Bei der liegenden Aufnahme wird das Bauteil horizontal durch einen Clip fixiert. Ideal für längliche oder empfindliche Werkstücke. Aufnahme rund oder prismatisch für noch weniger Auflageläche.

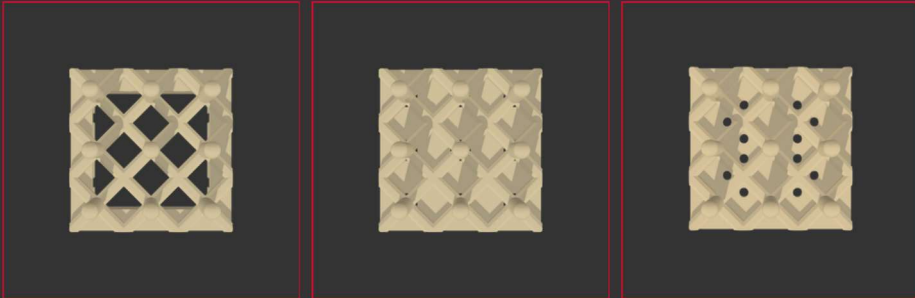
Multiclip

Mit unseren Multiclips bieten wir weitere entscheidende Vorteile: Ein günstigerer Einkaufspreis und +300% mehr Kapazität. Dies erhöht die Aufnahmekapazität je Träger deutlich. Hinzu kommt eine stark reduzierte Montagezeit bis zu -83%, da der Multiclip lediglich eingedrückt und nicht wie bei Standard-Clips einzeln eingedreht werden muss. Multiclips werden vorzugsweise mit einem quadratischen Verschluss hergestellt, können aber auch mit Bayonett-Verschluss hergestellt werden.



Multiclip Düsenseiten

ZELL bietet verschiedene Düsenseiten für die Multiclips an. Offen für optimalen Durchfluss, Geschlossen für beste Stabilität und mit Befestigungsmöglichkeiten auf Kunststoff und Edelstahl Trägern.

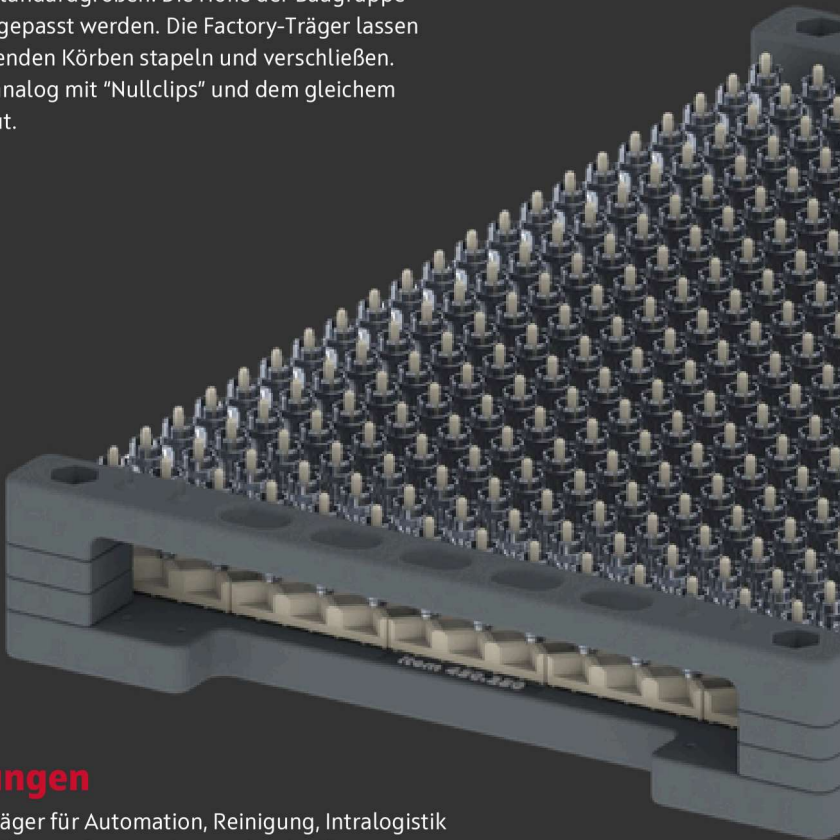


Aufnahme	min Ø / a	max Ø / a	min h / l	max h / l	Preis ab (€)¹
Innen	2	33	1	200	0,21
Außen	2	41	1	200	0,16
Liegend	bel.	40	18	bel	0,34

ZELL® Factory

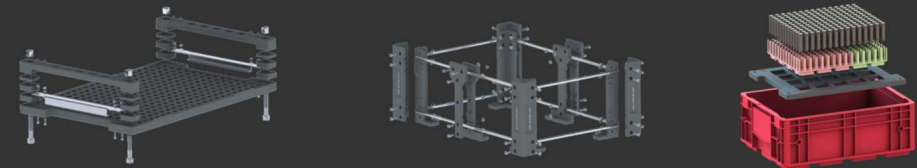
Baugruppe

Factory besteht aus einem Grundträger in fünf verschiedenen Standardgrößen. Die Höhe der Baugruppe kann flexibel angepasst werden. Die Factory-Träger lassen sich in den passenden Körben stapeln und verschließen. Deckel werden analog mit "Nullclips" und dem gleichem Träger aufgebaut.



Anwendungen

- Werkstückträger für Automation, Reinigung, Intralogistik
- Puffer, stapelbar an der Maschine, Robotikzelle
- Inlay für Euroboxen 300x200, 400x300, 600x400
- Inlay für Reinigungskörbe 320x235, 470x320 (Schäfer)



Technische Daten

Länge x Breite	l x b (Korb)	Kavitäten	Multiclip	Rastung	Preis ab (€)¹
155 x 255	200 x 300	54	6	Quadrat	9,00
275 x 190	320 x 235	108	12	Quadrat	10,50
355 x 255	400x300	180	20	Quadrat	12,50
275 x 425	470 x 320	315	35	Quadrat Bajonett	14,50
555 x 355	600x400	486	54	Quadrat	19,50
	800 x 600				

- Henkelhöhe der Kunststoffträger min. 20 mm bis 100 mm, im Raster von 5 mm flexibel anpassbar, mit selbstsichernder M8 Verschraubung
- Korbhöhe wählbar: 200 mm oder 300 mm

Zusatzkomponenten



Beschreibungsbleche



Entnahmevorrichtung



Henkel



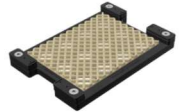
Montageschablone



Schiene



Distanzstücke
(5 - 60 mm)



Deckel



Spanndeckelklammer



Kennzeichnungshalter



zum Video

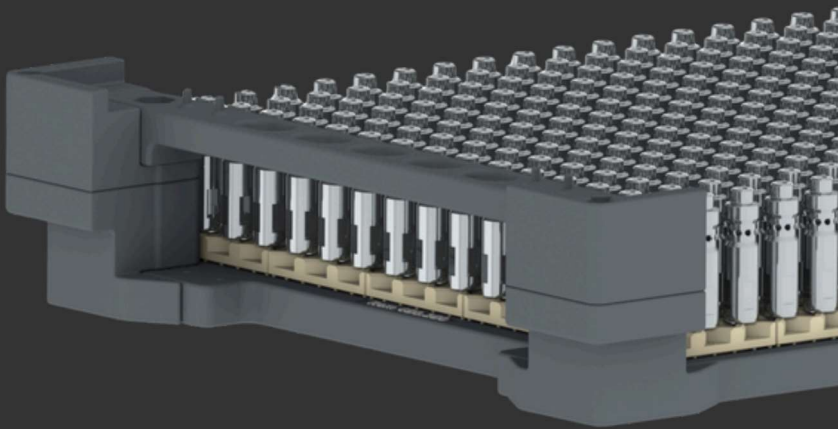


Link zum Shop

ZELL® Carrier

Baugruppe

Das ZELL® Carrier System erweitert Factory um passende Eckteile, sowie 1-2 Rundrahmen. So lässt sich nun der gesamte Behälter in der Höhe anpassen.

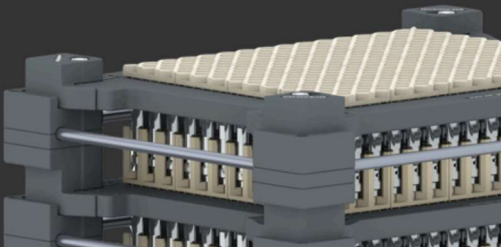


Anwendungen

- Werkstückträger für Automation, Reinigung von insb. schweren Bauteilen
- Puffer, Robotikzelle, Intralogistik
- Ersatz, stapelbar mit KLT/Eurobehältern 300x200, 400x300, 600x400

Varianten

Carrier können für schwere Bauteile "heavy" mit einem Rundrahmen, oder mit Henkeln analog zu Factory "light" aufgebaut werden.

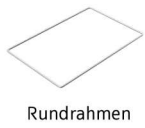


Technische Daten

Länge x Breite	Kavitäten	Multiclip	Rastung	Preis ab (€) ¹
300 x 200	54	6	Quadrat	30,60
320 x 235	108	12	Quadrat	32,70
400 x 300	180	20	Quadrat	35,10
470 x 320	315	35	Quadrat Bajonett	37,10
600 x 400	486	54	Quadrat	42,70

- Henkelhöhe der Carrier min. 80 mm bis 170 mm, im Raster von 10 mm flexibel anpassbar, mit selbstsichernder M8 und M5 Verschraubung
- 3-in-1 Lösung: Reinigungskorb, Werkstückträger, Bauteilaufnahme

Zusatzkomponenten



zum Video



Shop Carrier heavy

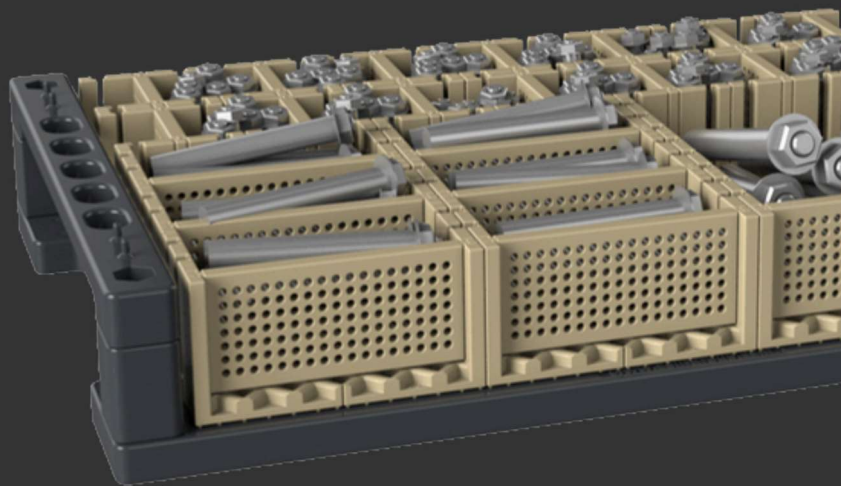


Shop Carrier light

ZELL® Box

Baugruppe

Mit speziellen Multiclips und passenden Trennkämmen lassen sich flexible Gefache auf den Factory/Carrier Trägern aufbauen.

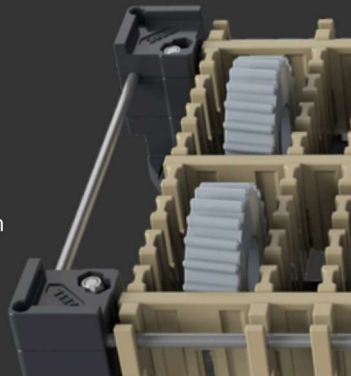


Anwendungen

- Handling von Kleinserien mit hoher Geometrievielfalt
- Vereinfachte Gefache zur schonenden Reinigung, Transport
- Schnell, anpassungsfähig

Varianten

BOX kann für schwere Bauteile "heavy" mit großen Trennkämmen, oder "light" mit kleinen Trennkämmen in drei Längen abgesteckt werden. Zusätzlich können modular Multi-/Standard-Clips in die Fächer platziert werden.

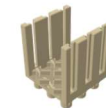


Technische Daten

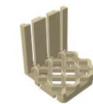
Variante	Trennkämme	Kammhöhe	min Gefache	max Gefache	Preis ab (€) ¹
light	52,25 105 157,5	44	10,5 x 40,25	448 x 144,75	14,60
heavy	300 400	60	25 x 20	470 x 330	ca. 65,00

- Maschenweite 3 mm

Zusatzkomponenten



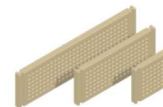
Multiclip MC10



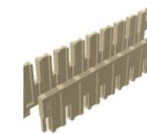
Multiclip MC11



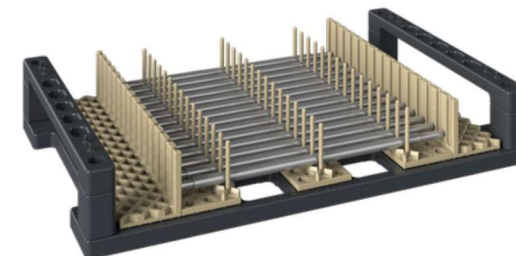
Nullclip



Trennkamm light



Trennkamm heavy

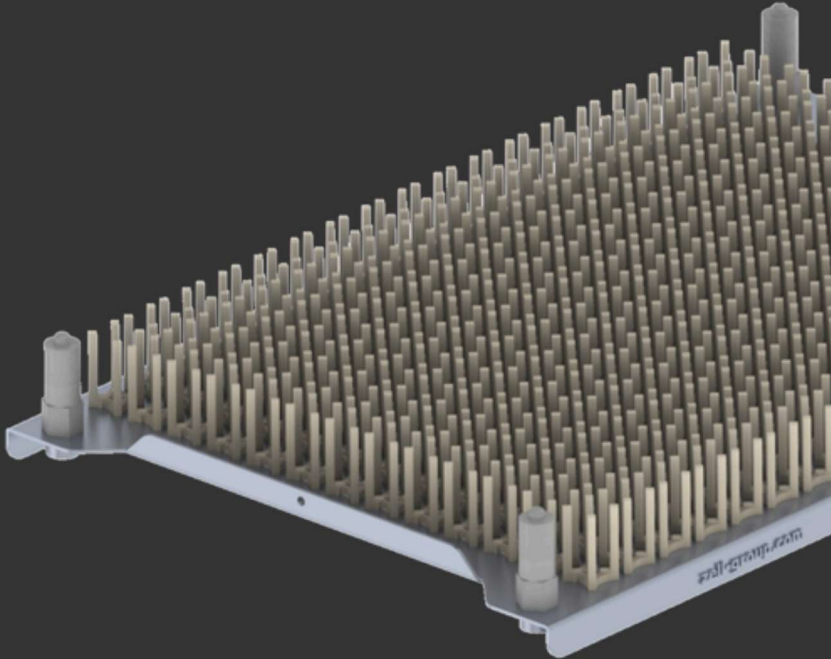


zum Video

ZELL® Edelstahl

Baugruppe

Der Edelstahlträger wird als formgestanztes Blechbiegeteil gefertigt und anschließend mit Abstandshaltern in verschiedenen Höhen aus Kunststoff oder Edelstahl verschraubt.



Anwendungen

- Werkstückträger für Automation, Reinigung, Puffern an der Maschine
- Flächengröße individuell herstellbar
- Inlay für Reinigungskörbe und Behälter
- Größte Potential für Individualisierung
- Integration in bestehende Prozesse mit höchster Präzision

Varianten

Abstandshalter können aus Kunststoff oder Edelstahl hergestellt werden. Träger in Standard- oder Custom-Flächengrößen

Technische Daten

Länge x Breite	Höhe Träger	Kavitäten	Höhe Korb	Preis ab (€) ¹
425 x 275	22-82	315	56, 104, 154, 200, 300, 400	auf Anfrage
Individuell	beliebig	beliebig	beliebig	auf Anfrage

- Formstanzung im Raster von 17,5 mm

Zusatzkomponenten



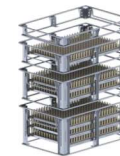
Edelstahl Träger



Abstandshalter



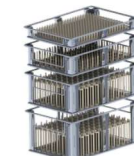
Edelstahl Korbdeckel



Waschkörbe für diverse Einleger



Waschkörbe für Kunststoff Körbe



Waschkörbe mit Bodenblech



zum Video

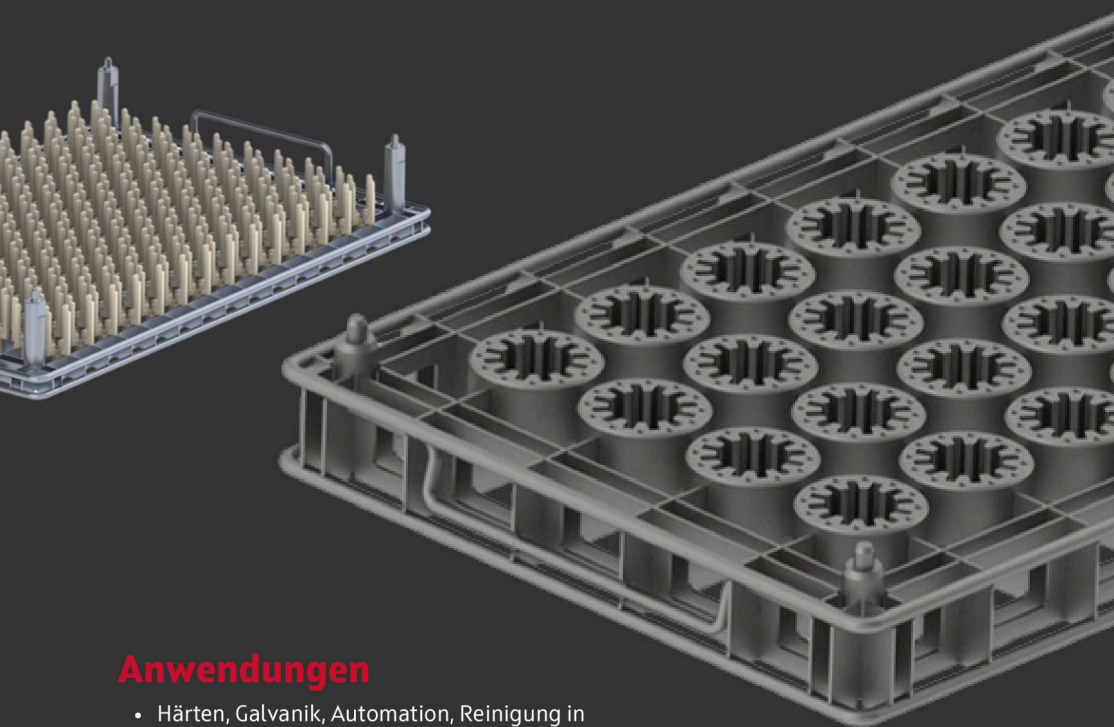


Shop Edelstahl

GRID®

Baugruppe

Das GRID® System wird aus ineinander gesteckten Blechteilen aufgebaut und verschweißt.



Anwendungen

- Härten, Galvanik, Automation, Reinigung in nur einem Träger
- Flächengröße individuell herstellbar
- Formbeständig bis zu 1.200 °C für Hochtemperatur Anwendungen

Varianten

Die GRIDs können als Hochtemperaturträger oder als GRID Plus mit speziellen Clips als Waschräger konfiguriert werden.

Technische Daten

Länge x Breite	Höhe Träger	Kavitäten	Höhe Korb	Preis ab (€) ¹
425 x 275	beliebig	beliebig	56, 104, 154, 200, 300, 400	130,00
Individuell	beliebig	beliebig	beliebig	auf Anfrage

- Auf GRID Plus Träger, können Standard-Clips verschraubt werden
- *Pauschale für Custom-Flächengrößen

Zusatzkomponenten



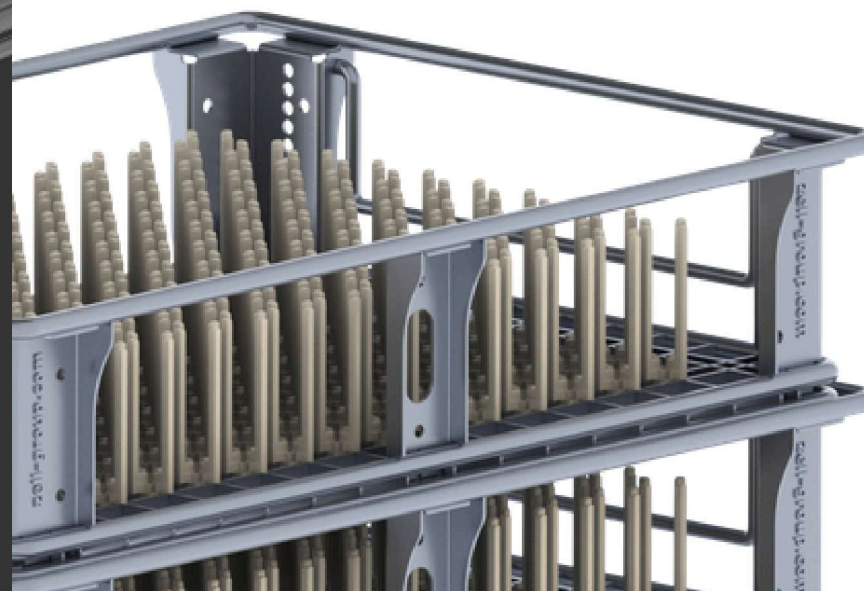
Abstandshalter



GRID® PLUS System



GRID® System



zum Video

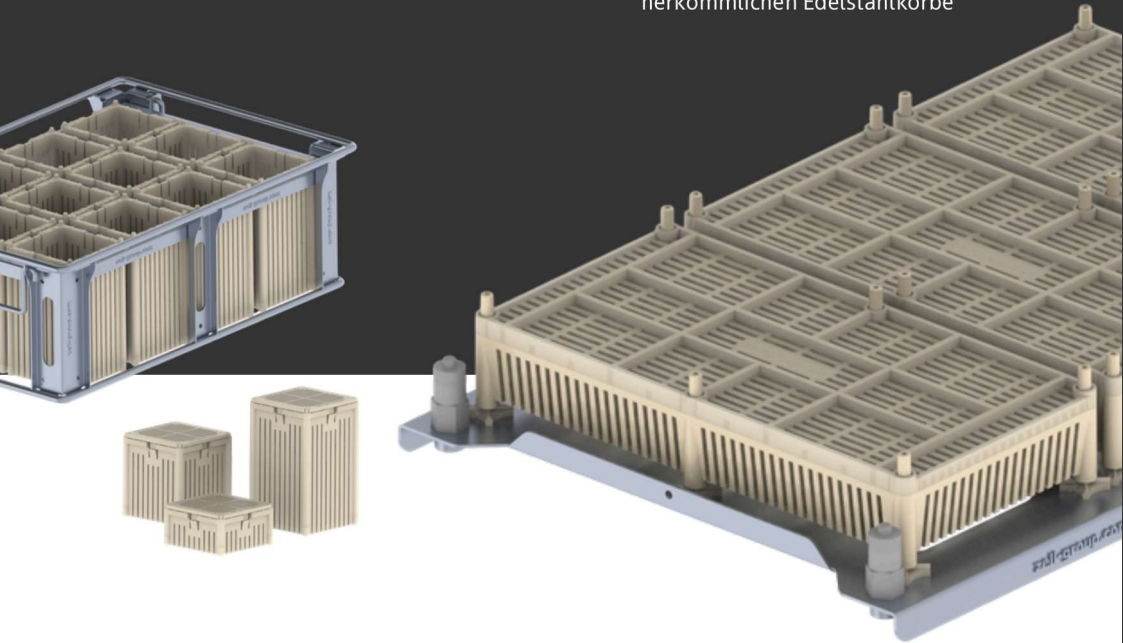
PA-Körbe

Baugruppe

Mit speziellen Clips lassen sich unsere PA-Körbe auf den Trägern platzieren bzw. in größere Körbe einlegen. Es gibt optional Deckel, Trennkämme und Halteklammern.

Anwendungen

- Kunststoff Körbe für den schonenden Transport von Schüttware
- Kompatibel mit den Kunststoff und Edelstahl Werkstückträgern von ZELL
- Nachhaltigere, wirtschaftlichere und ergonomischere Alternative zu herkömmlichen Edelstahlkörbe



Länge x Breite	Höhe	Trennkämme	Maschenweite	Preis ab (€) ¹
120 x 240	33	ja	2.38	9,5
155 x 255	90	Anfrage	2.5	19,75
80 x 80	46, 94, 144	nein	2	4,60
40 x 40	30, 46	nein	2	1,50



zum Video

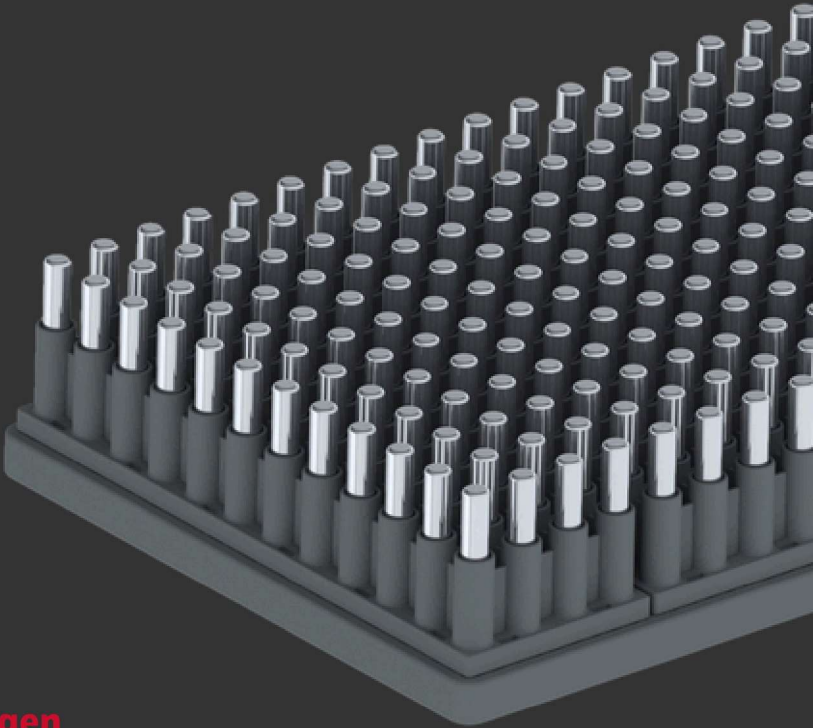


Shop PA Körbe

ZELL® Move

Baugruppe

Das ZELL Move System besteht aus einem aus HDPE spritzgegossenem Träger.



Anwendungen

- Werkstückträger für Automation und Vereinzeln
- Inlay anpassbar für all KLT, VDA, Eurobehälter mit max. Füllmenge
- Geringes Zusatzgewicht, ideal für Großserien
- Integration in bestehende Prozesse mit höchster Präzision

Varianten

Träger können aus modularen Teilkomponenten, bzw. als ein Bauteil hergestellt werden.

Materialdatenblatt

Kunststoff

Wir verarbeiten Polyamid 6 mit 15 % bzw. 30 % Glaskugeln (PA6 GB15, PA6 GB30). Die Glaskugelverstärkung erhöht Festigkeit, Steifigkeit, Hygroskopie und Wärmebeständigkeit gegenüber Standard-PA6. Der Werkstoff eignet sich besonders für Anwendungen mit hoher mechanischer Belastung, Formstabilität und Temperaturbeständigkeit. Für leichte Inlays verwenden wir HDPE. Auf Anfrage liefern wir auch in ESD-Ausführung und verschiedenen Farben.

Edelstahl

In allen Produkten verwenden wir: 1.4301 (V2A, X5CrNi18-10). Unser Hochtemperatur GRID® wird aus 1.4828 (X15CrNiSi25-21) gefertigt.

Kundenvorteil

- Hitzebeständigkeit
- Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien
- Hohe mechanische Festigkeit, Verbesserte Dimensionsstabilität
- 100% recycelbar, Nachhaltig Modular

PA6 GB30	Bedingungen	Standard	Einheit	Wert
Dichte		ISO 1183	g/cm ³	1.37
Formschrumpfung, parallel		ISO 294-4, 2577	%	1 - 1.2
Formschwindung, normal		ISO 294-4, 2577	%	1.1 - 1.3
Zugwiderstands-moment	1 mm/min	ISO 527-1/-2	MPa	4200 / -
Max. Zugwiderstands-moment	50 mm/min	ISO 527-1/-2	MPa	75 / -
Dehnung beim Bruch	50 mm/min	ISO 527-1/-2	%	14 / -
Charpy-Schlagzähigkeit	+23°C	ISO 179/1eU	kJ/m ²	45 / -
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	+23°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	3.5 / -
Hitze kurzfristig	≈ 10 min		°C	175
Hitze langfristig	Stunden		°C	135-145
Erweichungstemperatur			°C	220



Datenblätter
herunterladen

ZELL Ansprechpartner



ZELL Deutschland, DACH

Herr Matthias Wenk
Zum Tannenesch 24
D-89584 Ehingen-Volkersheim
matthias.wenk@zell-group.com

ZELL USA

Herr Jewell Magee
150 North Michigan Avenue
60601, Chicago, Illinois
jewell.magee@zell-group.co

Handelsvertretung Niederlande

Herr Jos van Bergen
Park Forum 1139
NL-5657 HK Eindhoven
j.bergen@engels.eu

Handelsvertretung Rumänien

Herr Sorin Pavel
42 Glădiței street, building T7, floor 16
RU-041211 Buchares
sorin.pavel@eurobox-logistics.com

ZELL Europa, Asien

Herr Josua Ehmer
Zum Tannenesch 24
D-89584 Ehingen-Volkersheim
josua.ehmer@zell-group.com

Handelsvertretung Korea, Asien

Herr Hokwon Lee
303A, Songnae Techno-valley
Bucheon-si, Gyeonggi-do
hklee@dbenter.com

Handelsvertretung Luxemburg & Belgien

Herr Pascal Swinnen
Schemkenstraat 15
BEL-3583 Beringen
p.swinnen@engels.eu

Handelsvertretung Uzbekistan

Herr Dieter Korel
Lindenmaierstraße 18-20
D-88471 Laupheim
d.korel@techproengineering.de



Jetzt Termin
vereinbaren!