

# UTEK

*Lean Production Division*



# LEAN WERKZEUGE

[www.utekvision.de](http://www.utekvision.de)

## Für eine laufende Verbesserung

Zukunftsweisende Tradition und ständige Suche nach Qualität und menschlicher Zusammenarbeit, das sind die Konzepte, die unser Tun, unsere Produkte und unsere Dienstleistungen ausmachen.

Für nationale wie internationale Kunden, für eine starke und dauerhafte Beziehung stellen wir als Lieferanten alle wichtigen Lösungen zur Implementierung von Lean Production im Unternehmen bereit.

Dank seiner hohen Flexibilität bietet UTEK ein Baukastensystem, wodurch Strukturen geschaffen und anschließend mit dem Ziel kontinuierlicher und grenzenloser Verbesserung umgesetzt werden können.

Durch diese Flexibilität und Langlebigkeit von UTEK-Lösungen eröffnen sich unseren Kunden hochwertige Lösungen und wirtschaftliche Vorteile.

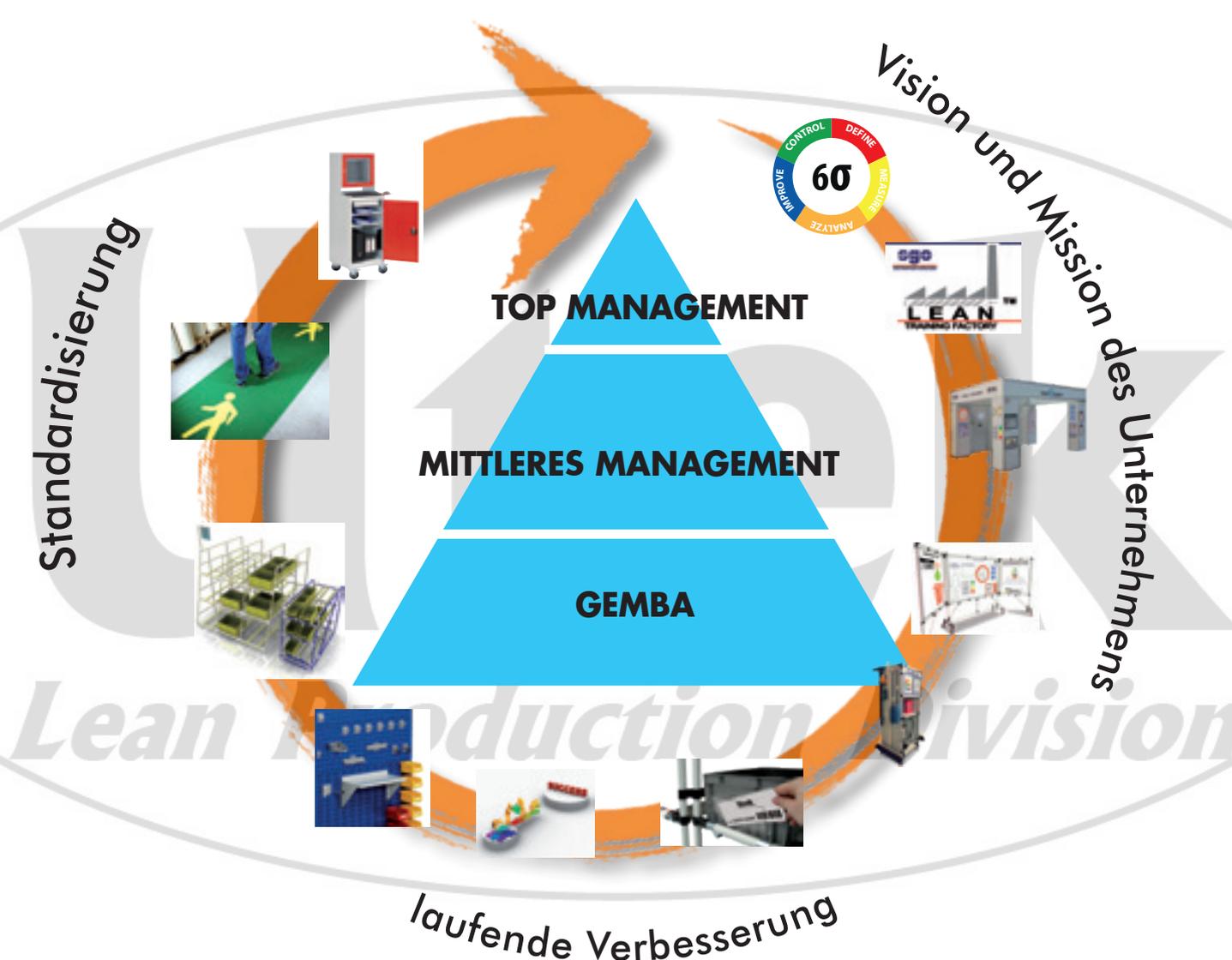
Der Katalog stellt detailliert unsere Produktpalette vor, die ständig im Sinne einer Umsetzung von Lean Production auf den neuesten Stand gebracht wird.

Wir freuen uns, mit Ihnen zusammenzuarbeiten.

Mit freundlichen Grüßen  
Adriano Bertucci  
Geschäftsführer

Utek Deutschland  
[www.utekvision.de](http://www.utekvision.de)

**Utek**  
*Lean Production Division*



TOP MANAGEMENT	MITTLERES MANAGEMENT	GEMBA
<p>OPERATIONAL-EXCELLENCE-STRATEGIE</p>	<p>KAIZEN-ANSATZ Wertstromanalyse PDCA-Methode</p>	<p>LEAN DENKEN Mini-BÜHNE vor Ort oder im kommerziellen Netzwerk.</p>
<p>LEAN-SCHULUNG</p>	<p>KANBAN-SYSTEM Ampelsystem Behälter, Aufkleber, Etiketten, etc. Materialfluss</p>	<p>SMED &amp; TPM-AKTIVITÄTEN Kommissionierungsstellen Shadowboard</p>
<p>SIX-SIGMA-METHODE</p>	<p>Kontrollstellen Qualität KPI-Info Sicherheit</p>	<p>5S-VERBESSERUNG Reinigungsstelle</p>
	<p>UTEK-BAUKASTENSYSTEM Arbeitsplatz Supermarkt FIFO-Station mit Schiene</p>	<p>VISUELLES MANAGEMENT ORIENTIERUNG AM BODEN vertikale und horizontale Klebebeschriftung  Aufkleber für Gehwege Infopoint</p>

# LEAN-ANSÄTZE

## 5S

**Seiri** Aussortieren  
**Seiton** Ordnen  
**Seison** Säubern  
**Seiketsu** Standardisieren  
**Shitsuke** Erhalten



## Kaizen

### Laufende Verbesserung

Kaizen bedeutet auf Japanisch zum Besseren verändern, laufende Verbesserung. Die Vision dieser Philosophie ist die Erneuerung in kleinen Schritten, Tag für Tag.



## Just in Time

### Materialbereitstellung

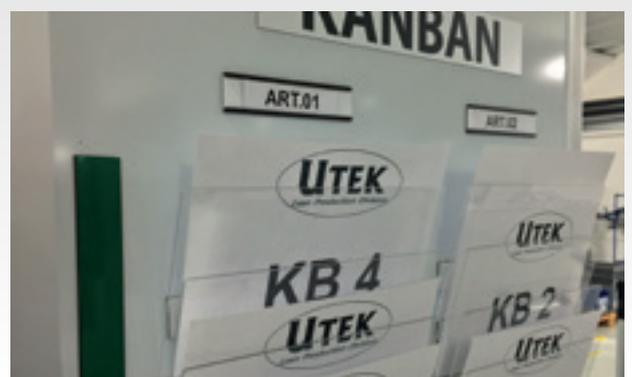
Just in Time bedeutet auf Englisch „genau zum richtigen Zeitpunkt“. Das zu verarbeitende Produkt darf nur dann ankommen, wenn es verwendet werden soll. Jeder Vorrat an Material, halbfertigen oder fertigen Produkten ist Verschwendung und ein Hindernis für kontinuierliche Innovation.



## Kanban

### Visuelle Bereitstellung

Dies sind die Werkzeuge im Zeichen von JIT, Schilder, die an die obere Station geschickt werden, sobald die Arbeiten abgeschlossen sind und neues Material benötigt wird. Im Allgemeinen können Kanbans leere Behälter sein, die eine Produktion ermöglichen.



## Poka Yoke

### Fehlervermeidung

Fehlersichere Systeme. Sie dienen dazu, die Anzahl an fehlerhaften Produkten zu reduzieren und zu verhindern, dass eines davon den Prozess fortsetzt (Jidoka).



## Lean Manufacturing

### Abfallbeseitigung

„Lean Thinking“ zielt darauf ab, die Arbeit zu verbessern, indem es die Aktivitäten analysiert. Seine Prinzipien sind:  
 Verschwendung vermeiden;  
 Wert konkretisieren;  
 Phasen ohne Wert eliminieren;  
 Perfektion durch kontinuierliche Verbesserung anstreben.



## FiFo

### Bestimmung des Lagerbestands werts

First In First Out

drückt das Konzept einer Warteschlange aus, Speicherung von physischen Objekten, sodass das erste eingegangene Objekt das erste ist, das wieder entnommen wird. Diese Methode ist eine Möglichkeit zur Bewertung des Lagerbestands.



## Ergonomie

### Qualitatives Arbeitsumfeld

Ergonomische Arbeitsplätze unterstützen arbeitsintensive Umgebungen. Darüber hinaus tragen sie durch die Verbesserung der Sicherheit dazu bei, die Kosten und Beträge zu senken, die als Schadenersatz für die Arbeitnehmer zu zahlen sind.



**Baukastensystem**



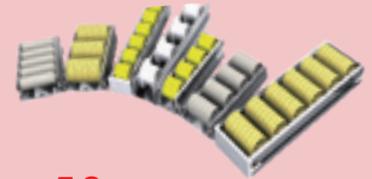
10 Anwendungen



26 Rohrprofile



29 Verbinder



50 Rollschienen

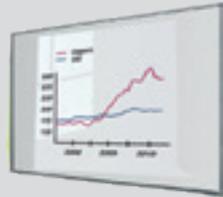
**Visuelles Management**



106 Sichttaschen für Behälter



116 Regalkennzeichnung



134 Schautafel



156 Dashboard



158 Magnetische Symbole

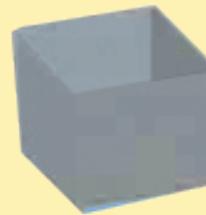
**Behälter**



VDA-KLT



Sichtlagerkästen



Kommissionierbehälter



Großbehälter

**Logistik**



Elektroschlepper



AGV



Wagen mit Lenkachse



Palettenumschlag

**Handling**



Minilift



Materialheber



Hebebühne

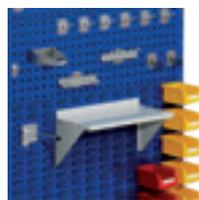


Palettenwender

**Ergonomie**



Ergonomische Fußmatte



Shadowboard und Zubehör



UT-BOX



Ergonomische Arme



61 Zubehör



78 Rollen



90 Technische Daten



95 High-Load-System



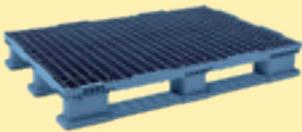
160 Kanban-System



166 Horizontale Klebeschilder



186 Klebeschilder für Böden



Kunststoffpaletten



Rollpalette



Trennwände für Behälter



Wagensystem



HD-Palettenregal



Rollwagen



Ergonomische Stühle



Pick-by-Light



Zubehör für den Arbeitsplatz

# BAUKASTENSYSTEM

Rohrprofile D.28    **28** Q-PIPE-Profil    **28** ESD-Profil    **28** Inox-Profil    **28** Aluminiumprofil

Verbinder für Rohre D.28    **29** Metallverbinder    **47** Kunststoffverbinder

Rollschienen und Halterungen    **50** Rollschienen Serie 40/73/100    **54** Halterungen für Rollschienen und Gleitprofil    **58** Führungsschienen    **58** MAT-Conveyor

Zubehör    **61** Zubehör    **71** Befestigungselemente und Werkzeuge    **72** Etikettenhalter    **73** Winkelprofile

Rollen    **80** Rollen für Rohre    **81** ESD-Rollen    **81** Rollen mit Flansch    **82** Schalldämpfende Rollen

Technische Daten    **90** Benutzerhandbuch    **91** Workflow    **92** Strukturplan    **92** Belastungsspanne

Baukastensystem High Load    **96** BQ-Elemente    **98** BR-Elemente    **99** Stahl-Vierkantprofil



59 Tragende und pneumatische Kugeln



59 Allseitenrollen



59 Rollenbahn



74 Auszugsschienen und Gasdruckfedern



75 Schaumstoff- und Gummiverkleidungen



75 PVC-Abdeckungen



75 Stoffregale



76 Platten



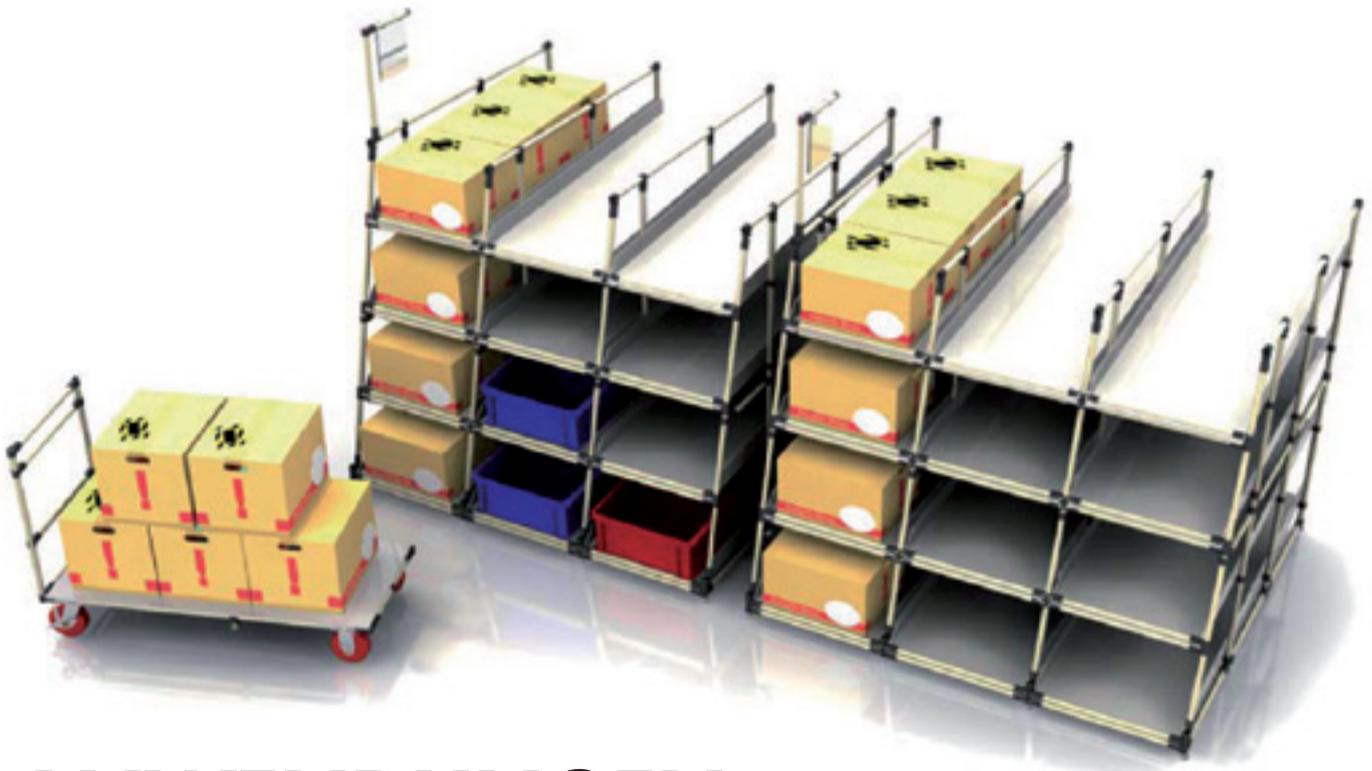
83 Europäische Rollen



89 Fußschutz für europäische Rollen



89 Spezialrollen



10

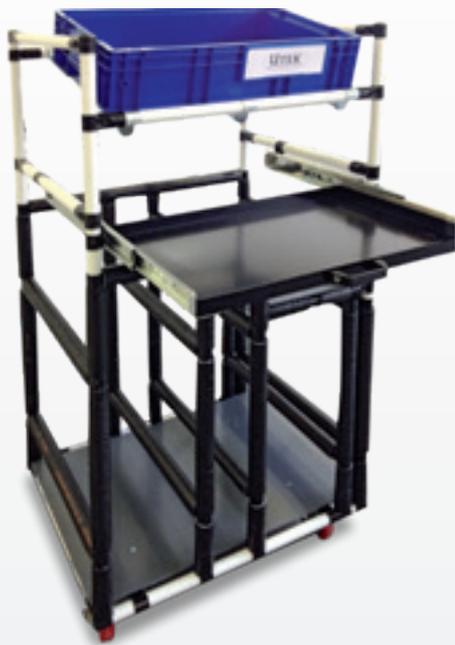
# ANWENDUNGEN

- 1 Kitting
- 2 Wagen, Shooter und Buffer
- 3 Durchlaufregal, Regalwagen und Supermarktregale
- 4 High Load und Milkrun
- 5 FiFo-Schiene
- 6 Eckregale, Allseitenrollen und dynamische Rollenbahnen
- 7 Speziallösungen
- 8 Arbeitsstelle
- 9 Kaizen-Tafeln und Whiteboard

# KITTING

Ideale Lösungen für die Automobilindustrie oder Branchen, die Lagerungslösungen und One-Piece-Flow erfordern.

Unsere Schienen haben spezielle Verbindungen für das Rohrsystem.



# WAGEN, SHOOTER UND BUFFER



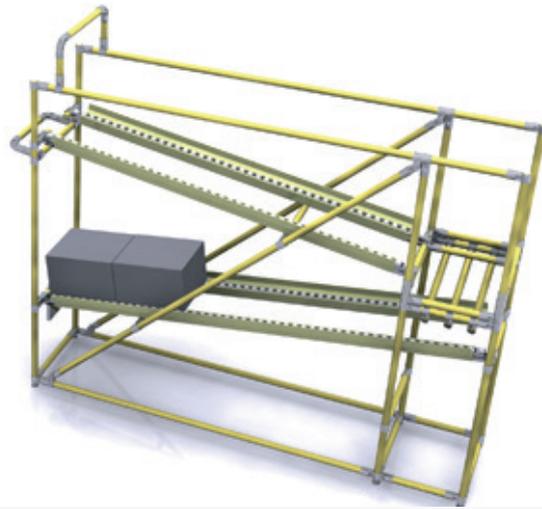
Die Shooter-Wagen sind für den schnellen Transfer von Behältern zwischen Wagen und Regalwagen ausgelegt. Flexible und einfache Lösungen für den Umschlag von Materialien aller Art, die mit einer Zugstange oder einer Anhängerkupplung ausgestattet sind. Breites Sortiment an kombinierbaren Rollen, auch in ESD-Ausführung erhältlich. Die Lösungen sind auch für hohe Lasten erhältlich.





Mit Schleppern ziehbare Wagen





14

Breites Spektrum für hohe Lasten, um auch mobile Lagerlösungen umzusetzen und die Länge der Schlange und der Randbestände zu reduzieren, welche für das Managen der Vorräte mit Kanban-Systemen unerlässlich ist.

Diese Lösungen erhöhen die Effizienz der Anlagen im Hinblick auf die Reduzierung von Ausfallzeiten und Geschwindigkeit.

# DURCHLAUFREGAL, REGALWAGEN UND SUPERMARKTREGALE



Rollschienen für eine  
aufeinander folgende  
Verschiebung



Dank der Supermarktregale mit frontaler Kommissionierung stehen alle Komponenten für die direkte Kommissionierung durch den Arbeiter in ergonomischer Position zur Verfügung. Auf den Rollen gibt es auch einen regelmäßigen Fluss an Kisten und die Möglichkeit, den Rücklauf der leeren Behälter optimal zu managen.



15





Unsere High-Load-Palette ist die ideale Lösung für hohe Lasten oder für den Umschlag von modularen Wagen oder Durchlaufregalen mit Gabelstaplern. Unsere High-Load-Anwendungen eignen sich zur Erstellung von Lenkgrundlagen für Züge, die durch Schlepper gezogen werden.

Wir bieten Milkrun-Lösungen mit geplanten Routen, bei denen Materialien in mehreren Stationen be- und entladen werden, was die Transportzeit und -kosten reduziert und die Produktivität optimiert.



# HIGH LOAD UND MILKRUN

16

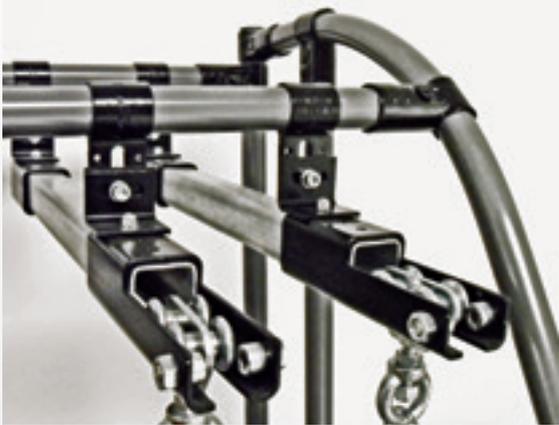
Transportlösungen  
für schwere Lasten



# FIFO-SCHIENE



C-Schienensysteme sind Lösungen, um den Platz im FiFo-Management von Produkten wie Dichtungen, sperrige Elemente oder Metallaufbauten, die nicht in Kisten gelagert werden können besser zu nutzen. Praktische und funktionale Reihung durch das Verschieben der Wagen entlang der Bahnen. Das Materialmanagement nach dem FiFo-Konzept führt zur Bestandsbewertung der Vorräte im Lager. Es erfolgt nach dem Konzept einer Warteschlange, d.h. es spiegelt eine Lagermethode wider, in dem das erste eingegangene Element das erste ist, das entnommen wird.



Lösungen für einen optimalen und ergonomischen Warenumschlag der Komponenten. Die Form paralleler Reihung in der Fließbandarbeit führt zu einer Kosten- und Zeitersparnis durch die geringere Verlustwahrscheinlichkeit und eine hohe Platzersparnis.

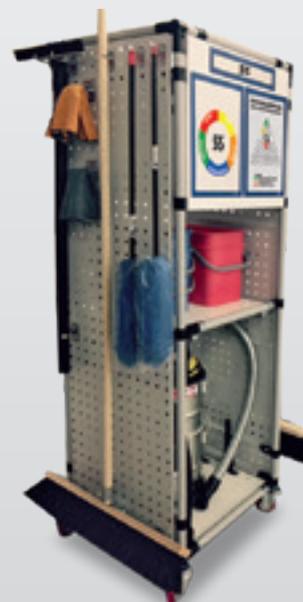
# ECKREGALE, ALLSEITENROLLEN UND DYNAMISCHE ROLLBAHNEN

# SPEZIALLÖSUNGEN

Mit Utek gemeinsam maßgeschneiderte Lösungen erarbeiten und entwickeln.

18







# ARBEITSPLATZ

20



Im Rahmen einer Arbeitsplatzentwicklung nach ergonomischen Konzepten, ist ein ergonomischer Arbeitsplatz die grundlegende Voraussetzung für mehr Produktivität und Qualität, sowie eine Reduktion der Lagerbestände und der Durchlaufzeiten. Wir bieten eine breite Produktpalette für Arbeitsplätze von fixen bis mobilen Lösungen und ESD, mit fixen und abnehmbaren Platten aus verschiedenen Materialien.

# KAIZENTAFELN UND PANELEE

Breites Lösungsspektrum zur Optimierung der visuellen Kommunikation und Kaizen-Philosophie.





### Für einen effektiven Prozess und ergonomische Arbeitsbedingungen

Unser Baukasten, bestehend aus Profilen und Verbindern, dient der Planung und Optimierung von Unternehmensprozessen nach den Kaizen- und Lean-Production-Prinzipien.

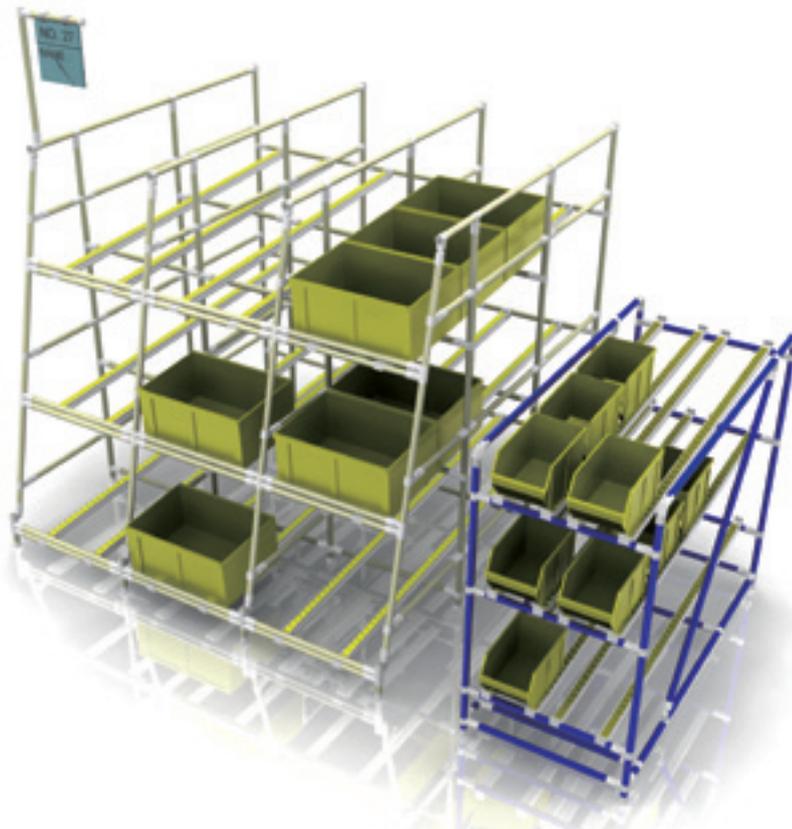
Durch die Montagefreundlichkeit und Flexibilität, lassen sich Ideen und Konzepte schneller verwirklichen.

Das System ist hauptsächlich für den Einsatz im Bereich Kanban, Durchlaufregalen, Wagen, Werkbänken und Routenzügen vorgesehen.

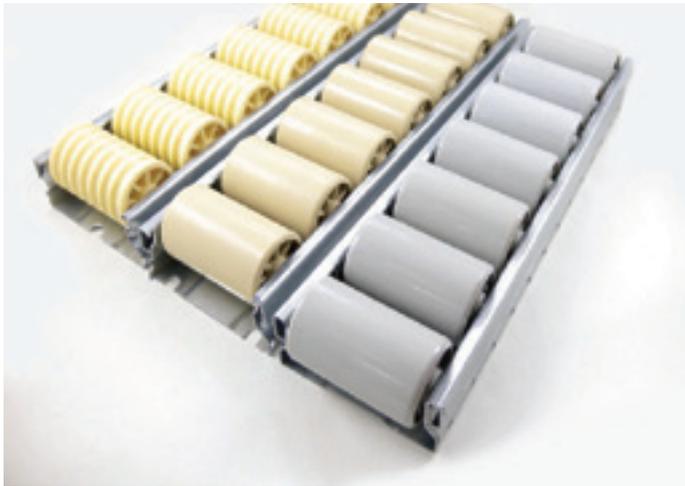
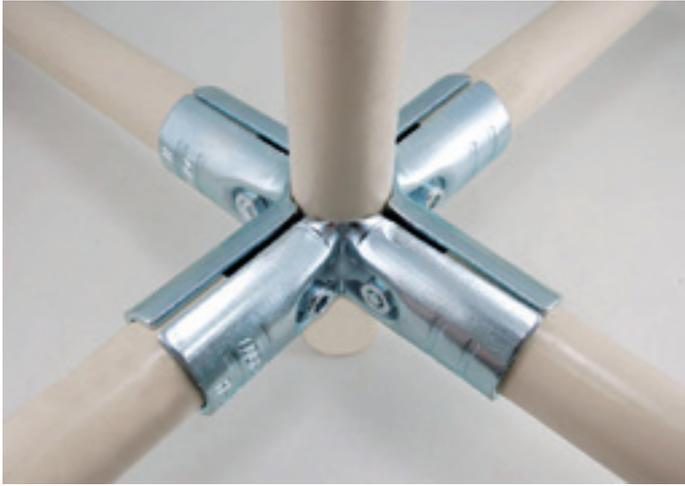
Utek verfügt über ein Sortiment an Profilen, Verbindern und Rollschienen, welches perfekt für ESD-Anwendungen geeignet ist.

**Die Umsetzung eigener Projekte war noch nie so einfach. Mit UTEK können Sie Ihre KAIZEN-Projekte starten.**

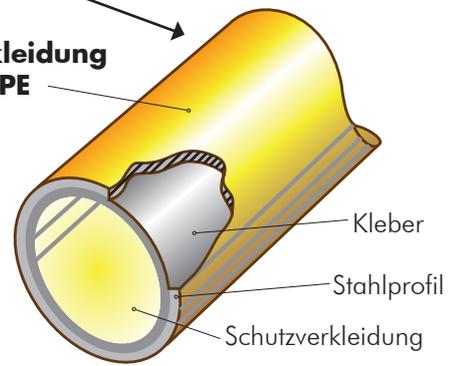
- 
**Einfache Montage:** einfache und schnelle Montage von kundenspezifischen Strukturen
- 
**Langlebigkeit und Sauberkeit:** Dauerhafte Sauberkeit durch ABS-Beschichtung
- 
**Vollständig wiederverwendbar:** Änderungen können schnell und mit minimalem Aufwand vorgenommen werden
- 
**Zuverlässigkeit:** Schaffung dynamischer Strukturen, die einfach zu handhaben, leicht und robust sind
- 
**Kostengünstig:** Die Montage ist ohne Spezialwerkzeuge möglich
- 
**Einfachheit:** Verbindung von Rohren und Verbindern ohne Schweißen
- 
**Kaizen:** Umsetzung eigener Ideen zur permanenten Verbesserung



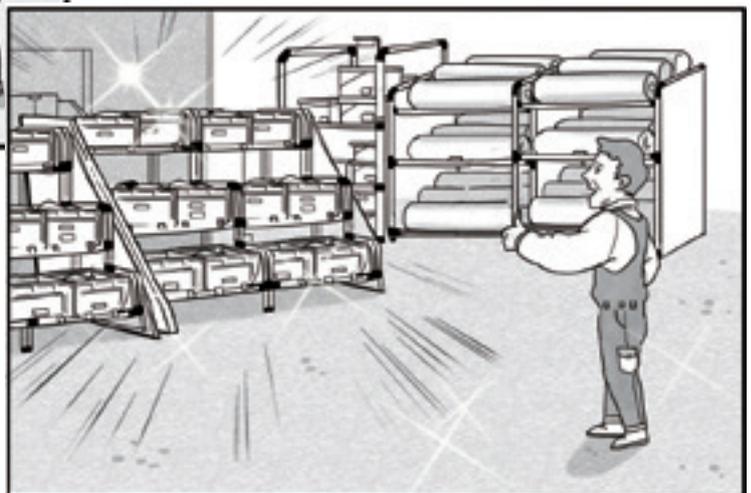
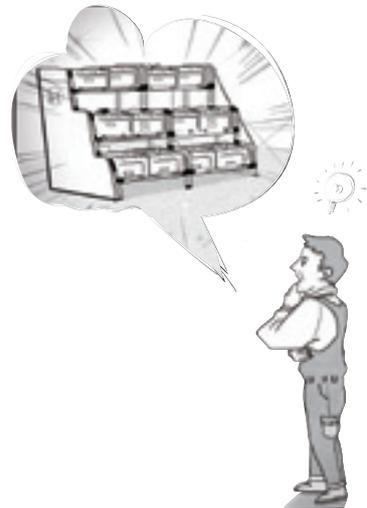
# BAUKASTENSYSTEM

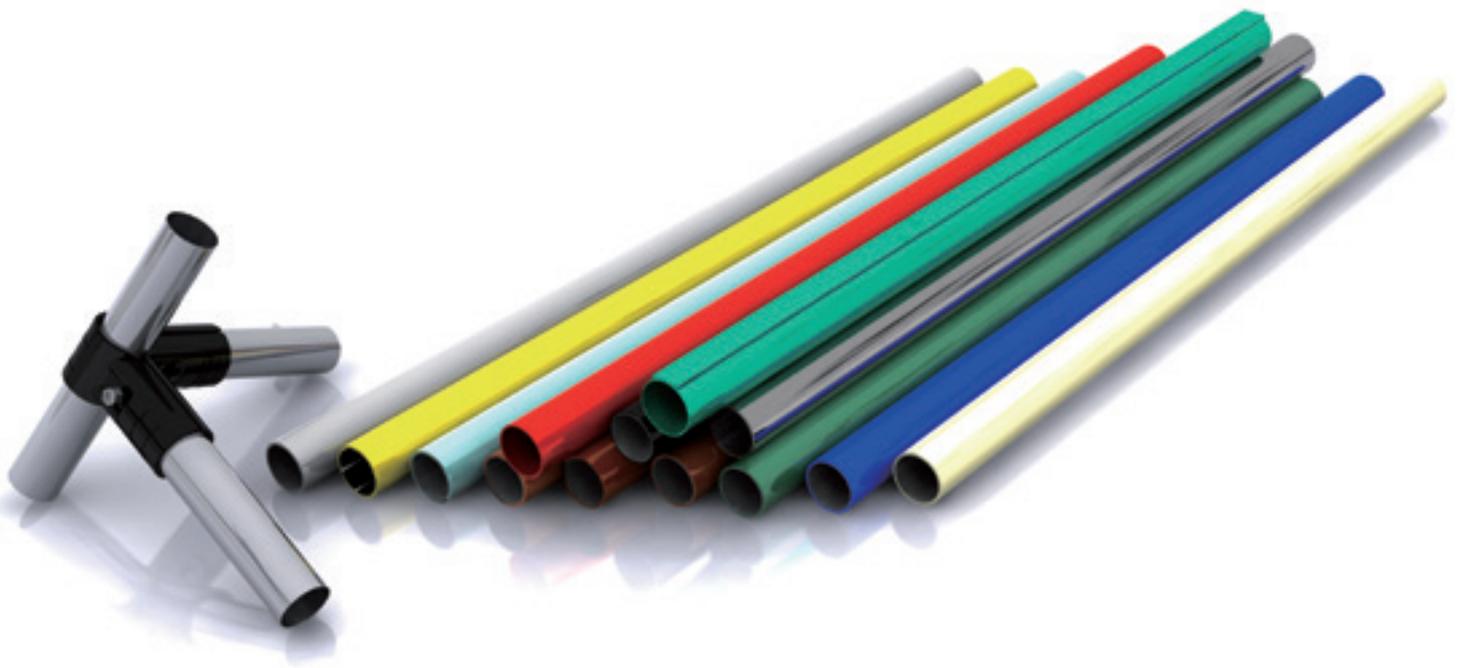


Verkleidung  
Q-PIPE



24





- 1 Q-PIPE-Profil
- 2 ESD-Profil
- 3 Inox-Profil
- 4 Aluminiumprofil

# ROHRPROFILE D.28

- Außenbeschichtung mit ABS
- 100% wiederverwendbar
- Innenfläche mit Korrosionsschutzmittel behandelt



26



## VORTEILE

- große Farbauswahl
- preiswert
- leicht zu schneiden
- ultraleicht

Von einer Verwendung zusammen mit Lösungsmitteln wird abgeraten

## Unterschiede Q-Pipe und ABS-Verkleidung

Stoff	Effekte		Stoff	Effekte	
	Q-PIPE	ABS		Q-PIPE	ABS
WD 20	△	△	Äpfelsäure (10%)	○	○
Natriumchlorid	○	X	Menthol	○	△
Bremsflüssigkeit	○	X	Quecksilber	○	○
UV	△	△	Quecksilberchlorid	○	○
Kühlschmiermittel	○	X	Mesityloxid	△	X
MEK	△	X	Methanol	○	△
Ethylenglykol	○	○	Dichlormethan	△	X
Mission Oil	○	X	Nitro-Verdünnung	○	X
Toluol	○	X	Aceton	○	X
Tierische Öle und Fette	○	△	Lack	○	X
Pflanzliche Öle und Fette	○	○			

- = Hervorragende Beständigkeit
- △ = Ausreichende Beständigkeit
- X = Niedrige Beständigkeit
- 1 Methode: Ausbreitung oder Eintauchen
- 2 Dauer: mehr als 30 Tage
- 3 Temperatur: 20°~30° Celsius

# ROHRPROFILE D.28

## Q-PIPE-PROFILE FARBEN



ROHR	KATEGORIEN	STANDARDLÄNGE: 4000 mm						
		FARBCODE	Q-PIPE/ESD-ROHR (⚡)				ROHR-PULVERLACKIERT	GLEITROHR
			Ø28X0.7T auf Anfrage	Ø28X1.0T	Ø28X1.4T auf Anfrage	Ø28X2.0T	Ø28X0.8T auf Anfrage	Ø28X1.0T auf Anfrage
NORMALES ROHR	WEISS	WH		•		•		
	ELFENBEIN	IV						
	GRAU	GR		•		•		
	INTENSIVES GRAU	EG						
	DUNKELGRAU	DG		•		•		
	HELLBLAU	SB						
	BLAU	BL		•		•		
	DUNKELBLAU	DB						
	GRÜN	GN		•		•		
	DUNKELGRÜN	DN						
	GELB	YL		•		•		
	GOLD	GD						
	ORANGE	OR						
	BRAUN	BR						
	ROSA	PK						
	ROT	RD		•		•		
	SCHWARZ	BK						
LEITER BK ⚡			•		•			
KATEGORIEN	FARBCODE	Ø 28x1,1 t		Ø 28x1,5 t				
INOX	ST	•						
ALUMINIUM	AL			•				

Andere Farben auf Anfrage. Unterliegt einer Mindestbestellmenge. Die in der Tabelle angegebenen Farben sind Beispiele. Muster auf Anfrage.

BEISPIEL

**LP - 1100IV**

PROFILCODE      DICKE      FARBE



1 Stab = 4M

1 Bund = 10 Stäbe

# ROHRPROFILE D.28

## Q-PIPE-PROFIL



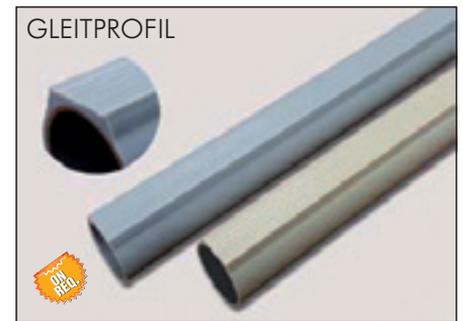
ART.-NR.	DICKE (Stahl)	GEWICHT
LP-1100	1t	676g/m
LP-1200	2t	1.265g/m

EX)LP-1100IV



ART.-NR.	DICKE (Stahl)	GEWICHT
CP-1100BK	1t	676g/m
CP-1200BK	2t	1.265g/m

EX)CP-1100BK



ART.-NR.	DICKE (Stahl)	GEWICHT
SL-1100	1t	767g/m

EX)SL-1100IV



ART.-NR.	DICKE (Stahl)	GEWICHT
ST-1110 (201/304/439)	1t	734g/m

EX)ST-1070



ART.-NR.	DICKE (Stahl)	GEWICHT
AL-1150	1,5t	380g/m



# ROHRVERBINDER D.28

## METALLVERBINDER



- breites Spektrum an Verbindern
- korrosionsbeständig
- hohe Belastbarkeit durch Innenrillen in den Verbindern
- wiederverwendbar
- Stahlverbinder mit hoher Widerstandskraft

## OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

ARTIKEL	FARBE	BEHANDLUNG	MATERIAL
BK	SCHWARZ ■	ELEKTROPHORESE	STAHL (SPCC-1)
SV	SILBER ■	DREIWERTE VERCHROMUNG	
NI	NICKEL ■	VERNICKELUNG	

## KENNZEICHNUNG

BEISPIEL PRODUKTNUM- MERN	<b>MJ-2101NI</b> METALLVERBINDER H-1 (Nickel)
	<b>MJ-2101SV</b> Metallverbinder H-1 (silber)
	<b>MJ-2101BK</b> METALLVERBINDER H-1 (schwarz)

# ROHRVERBINDER D.28

## METALLVERBINDER

SCHWARZ (BK) / SILBER (SV) / LEITFÄHIGES NICKEL (NI)

30

### H-1 (MJ-2101BK)



•240Stk./Pack. •72g/Stk.

### H-1B (MJ-2201BK)



•240Stk./Pack. •62g/Stk.

### H-2 (MJ-2102BK)



•150Stk./Pack. •96g/Stk.

### H-3 (MJ-2103BK)



•70Stk./Pack. •122g/Stk.

### H-4 (MJ-2104BK)



•180Stk./Pack. •112g/Stk.

### H-5 (MJ-2105BK)



•300Stk./Pack. •44g/Stk.

### H-6 (MJ-2106BK)



•300Stk./Pack. •54g/Stk.

### H-6B (MJ-2206BK)



•300Stk./Pack. •52g/Stk.

### H-7 (MJ-2107BK)



•180Stk./Pack. •50g/Stk.

### H-7B (MJ-2207BK)



•180Stk./Pack. •40g/Stk.

### H-8 (MJ-2108BK)



•300Stk./Pack. •52g/Stk.

### H-9 (MJ-2109BK)



•100Stk./Pack. •140g/Stk.

### H-10 (MJ-2110BK)



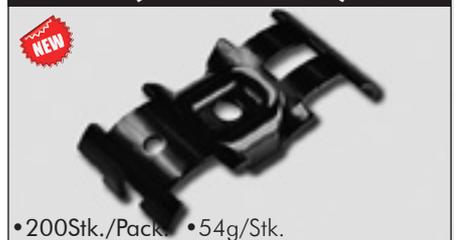
•180Stk./Pack. •60g/Stk.

### H-11 (MJ-2111BK)



•200Stk./Pack. •64g/Stk.

### H-11B (MJ-2211BK)



•200Stk./Pack. •54g/Stk.

## BEISPIELFARBEN



SCHWARZ (BK)  
(MJ-2101BK)



SILBER (SV)  
(MJ-2101SV)



LEITFÄHIGES NICKEL (NI)  
(MJ-2101NI)

# ROHRVERBINDER D.28

## METALLVERBINDER

SCHWARZ (BK) / SILBER (SV) / LEITFÄHIGES NICKEL (NI)

**H-12 (MJ-2112)**



• 200Stk./Pack. • 60g/Stk.

**H-13 (MJ-2113)**



• 140Stk./Pack. • 92g/Stk.

**H-14 (MJ-2114)**



• 150Stk./Pack. • 78g/Stk.

**H-15A (MJ-2115BK)**



• 300Stk./Pack. • 44g/Stk.

**H-15B (MJ-2215BK)**



• 300Stk./Pack. • 38g/Stk.

**H-16 (MJ-2116BK)**



• 300Stk./Pack. • 50g/Stk.

**H-16B (MJ-2216BK)**



**NEW**

• 300Stk./Pack. • 50g/Stk.

**H-17 (MJ-2117BK)**



**NEW**

• 180Stk./Pack. • 66g/Stk.

**H-18 (MJ-2118BK)**



**NEW**

• 240Stk./Pack. • 66g/Stk.

**H-19 (MJ-2219BK)**



**NEW**

• 270Stk./Pack. • 62g/Stk.

**H-20 (MJ-2120BK)**



**NEW**

• 150Stk./Pack. • 94g/Stk.

**H-21 (MJ-2121BK)**



**NEW**

• 150Stk./Pack. • 101g/Stk.

**H-45A (MJ-2145BK)**



• 140Stk./Pack. • 60g/Stk.

**H-45B (MJ-2245BK)**



• 140Stk./Pack. • 60g/Stk.

**H-108 (MJ-21108BK)**



**NEW**

• 140Stk./Pack. • 92g/Stk.

**H-162 (MJ-21162BK)**



**NEW**

• 180Stk./Pack. • 92g/Stk.

# ROHRVERBINDER D.28

## ROHRVERBINDUNGSSET

SCHWARZ (BK) / SILBER (SV) / LEITFÄHIGES NICKEL (NI)

**HJ-1**



**HJ-1B**



**HJ-2**



**HJ-3**



**HJ-4**



**HJ-5**



**HJ-6**



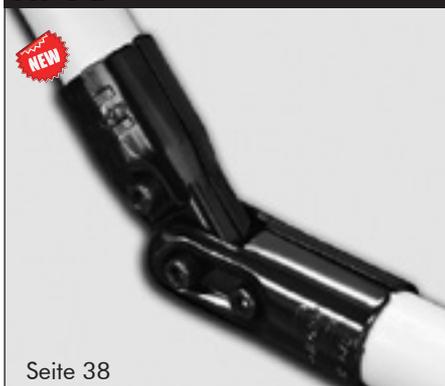
**HJ-6B**



**HJ-7**



**HJ-7B**



**HJ-8**



**HJ-9**



# ROHRVERBINDER D.28

## ROHRVERBINDUNGSSET

SCHWARZ (BK) / SILBER (SV) / LEITFÄHIGES NICKEL (NI)



## ROHRVERBINDER D.28

### ROHRVERBINDUNGSSET

SCHWARZ (BK) / SILBER (SV) / LEITFÄHIGES NICKEL (NI)



34

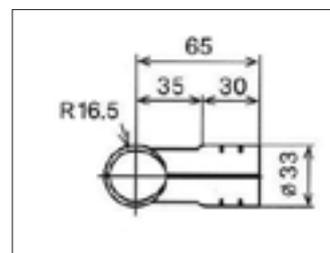


# ROHRVERBINDER D.28

## ROHRVERBINDUNGSSET

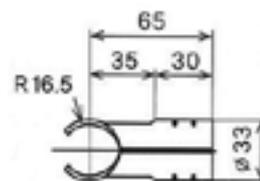
SCHWARZ (BK) / SILBER (SV) / LEITFÄHIGES NICKEL (NI)

### HJ-1



H-1: 2 Stück  
 Bolzen (WB-0625): 1 Einheit  
 Muttern (NU-0600): 1 Einheit

### HJ-1B



H-1B: 2 Stück  
 Bolzen (WB-0625): 1 Einheit  
 Muttern (NU-0600): 1 Einheit

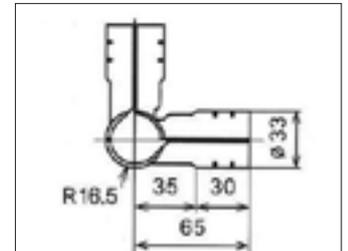
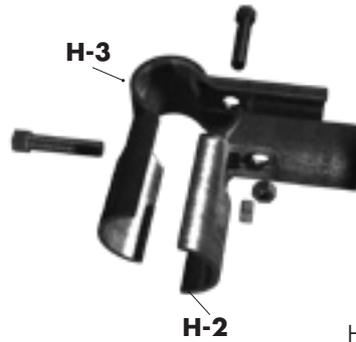
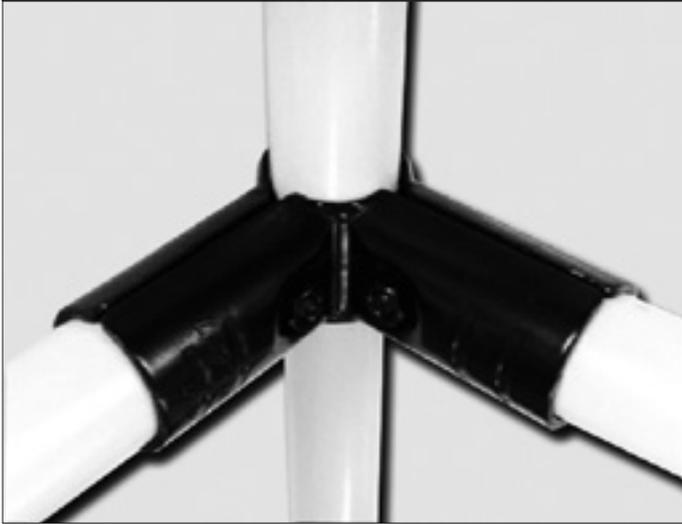


## ROHRVERBINDER D.28

### ROHRVERBINDUNGSSET

SCHWARZ (BK) / SILBER (SV) / LEITFÄHIGES NICKEL (NI)

#### HJ-2



H-2: 1 Stück

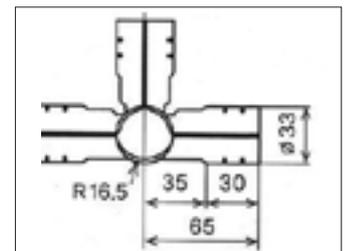
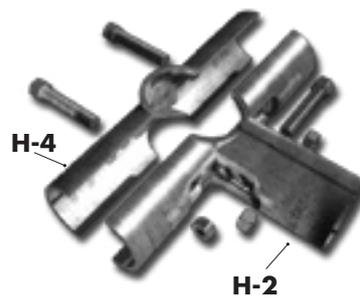
H-3: 1 Stück

Bolzen (WB-0625): 2 Einheiten

Muttern (NU-0600): 2 Einheiten

36

#### HJ-3



H-2: 2 Stück

H-4: 1 Stück

Bolzen (WB-0625): 3 Einheiten

Muttern (NU-0600): 3 Einheiten

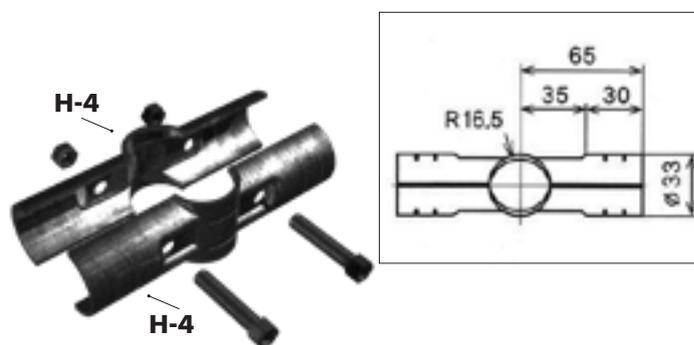
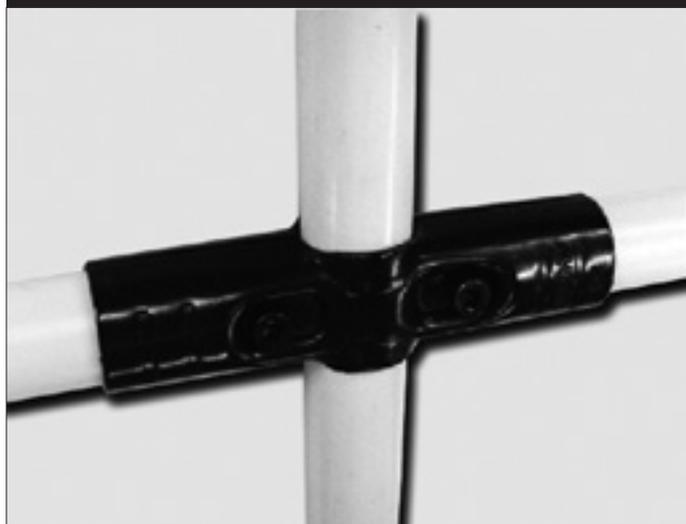


# ROHRVERBINDER D.28

## ROHRVERBINDUNGSSET

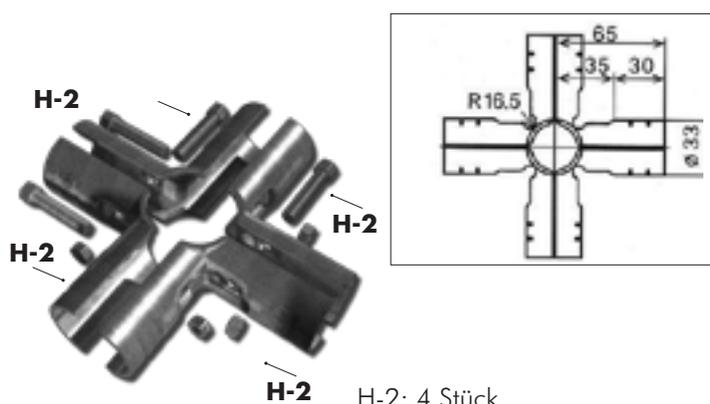
SCHWARZ (BK) / SILBER (SV) / LEITFÄHIGES NICKEL (NI)

### HJ-4



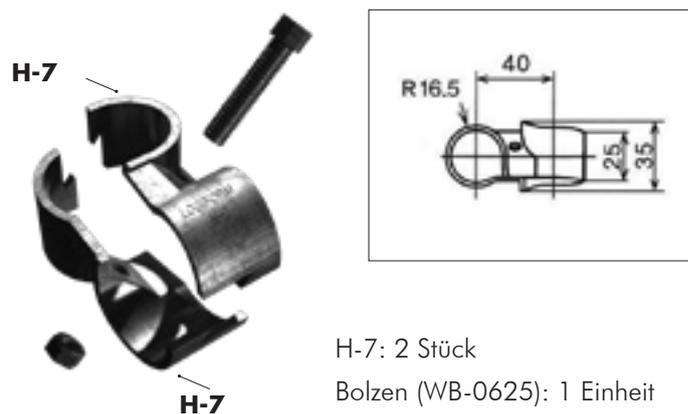
H-4: 2 Stück  
 Bolzen (WB-0625): 2 Einheiten  
 Muttern (NU-0600): 2 Einheiten

### HJ-5



H-2: 4 Stück  
 Bolzen (WB-0625): 4 Einheiten  
 Muttern (NU-0600): 4 Einheiten

### HJ-6



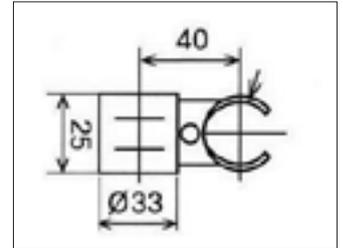
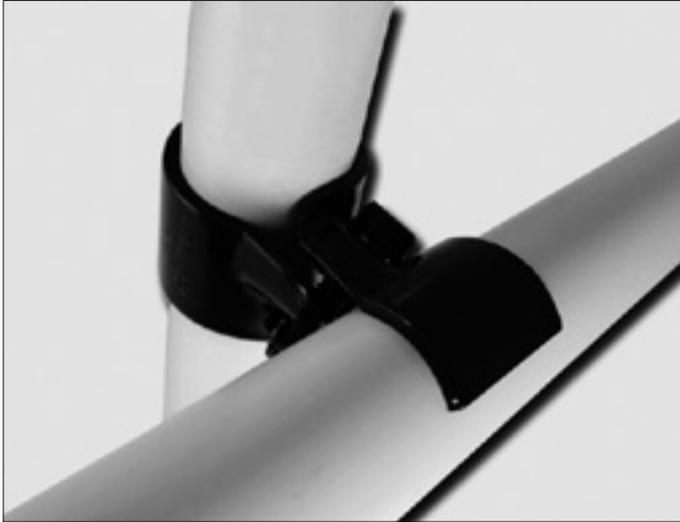
H-7: 2 Stück  
 Bolzen (WB-0625): 1 Einheit  
 Muttern (NU-0600): 1 Einheit

# ROHRVERBINDER D.28

## ROHRVERBINDUNGSSET

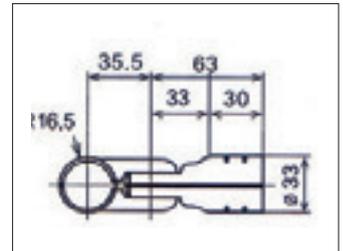
SCHWARZ (BK) / SILBER (SV) / LEITFÄHIGES NICKEL (NI)

### HJ-6B



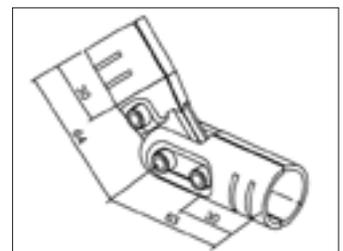
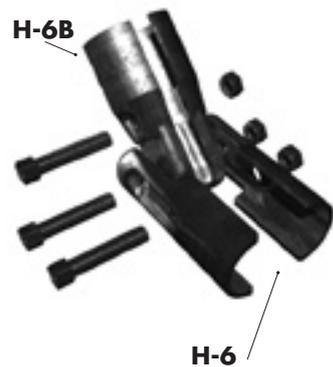
H-7B: 2 Stück  
Bolzen (WB-0625): 1 Einheit  
Muttern (NU-0600): 1 Einheit

### HJ-7



H-5: 2 Stück  
H-6: 2 Stück  
Bolzen (WB-0625): 2 Einheiten  
Muttern (NU-0600): 2 Einheiten

### HJ-7B



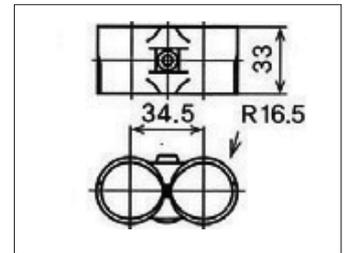
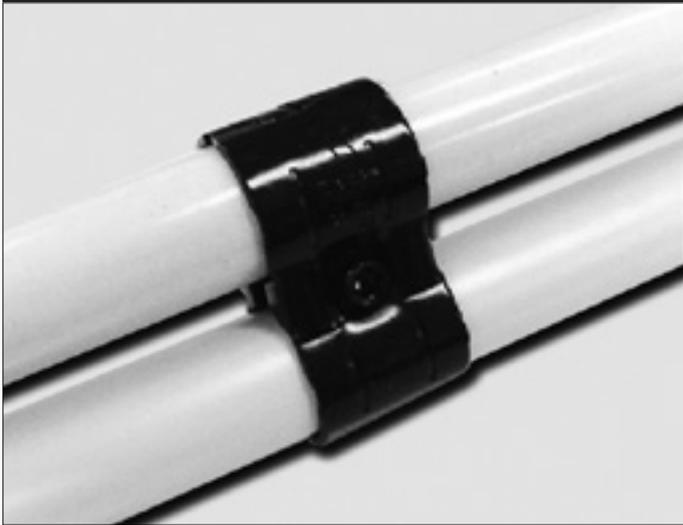
H-6B: 2 Stück  
H-6: 2 Stück  
Bolzen (WB-0625): 3 Einheiten  
Muttern (NU-0600): 3 Einheiten

# ROHRVERBINDER D.28

## ROHRVERBINDUNGSSET

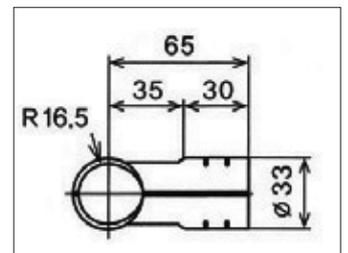
SCHWARZ (BK) / SILBER (SV) / LEITFÄHIGES NICKEL (NI)

### HJ-8



H-8: 2 Stück  
 Bolzen (WB-0625): 1 Einheit  
 Muttern (NU-0600): 1 Einheit

### HJ-9



H-9: 2 Stück  
 Bolzen (WB-0625): 1 Einheit  
 Muttern (NU-0600): 1 Einheit

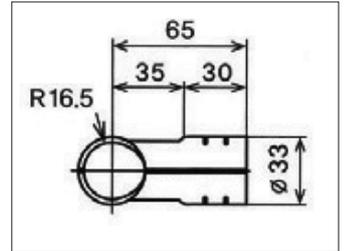
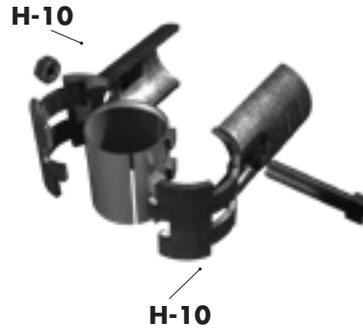
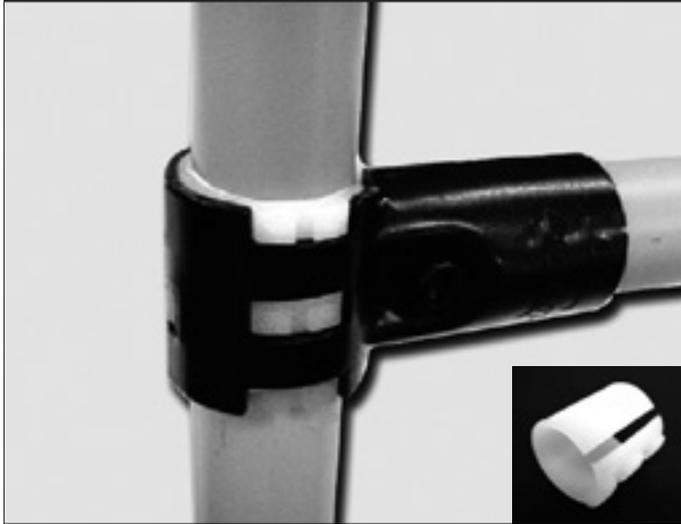


# ROHRVERBINDER D.28

## ROHRVERBINDUNGSSET

SCHWARZ (BK) / SILBER (SV) / LEITFÄHIGES NICKEL (NI)

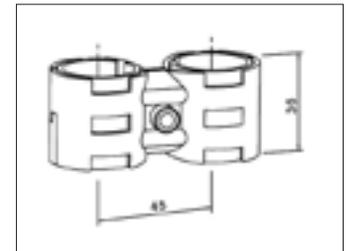
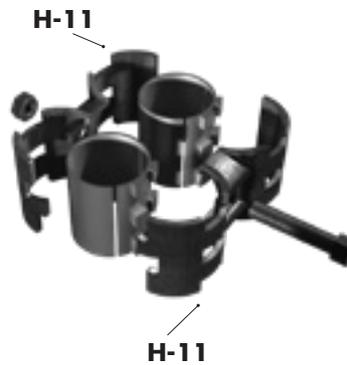
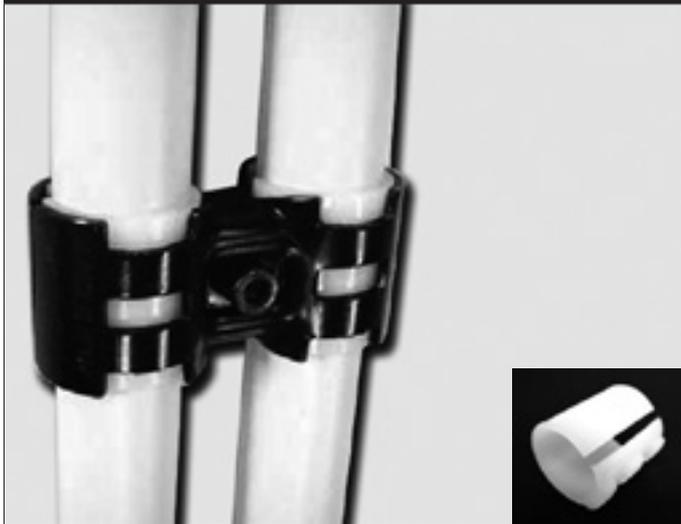
### HJ-10



- H-10: 2 Stück
- PJ140A: 1 Stück
- Bolzen (WB-0625): 1 Einheit
- Muttern (NU-0600): 1 Einheit

40

### HJ-11



- H-11: 2 Stück
- PJ140A: 2 Stück
- Bolzen (WB-0625): 1 Einheit
- Muttern (NU-0600): 1 Einheit

### HJ-10



### HJ-11B

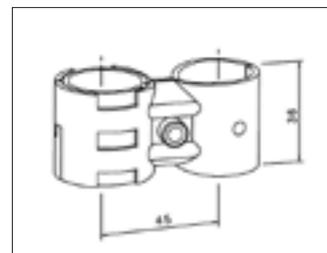
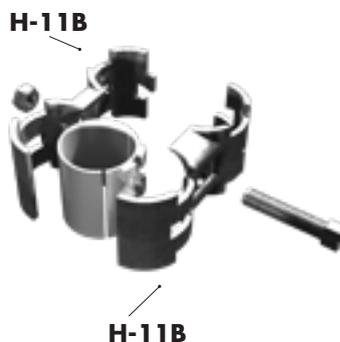


# ROHRVERBINDER D.28

## ROHRVERBINDUNGSSET

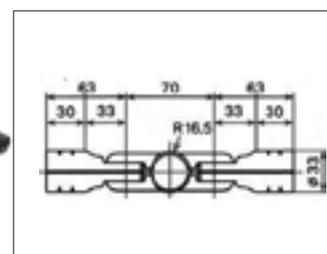
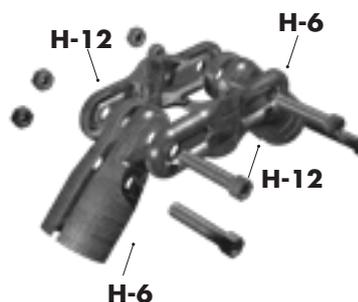
SCHWARZ (BK) / SILBER (SV) / LEITFÄHIGES NICKEL (NI)

### HJ-11B



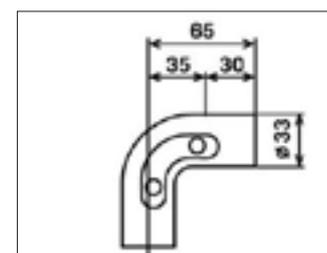
- H-11B: 2 Stück
- PJ140A: 1 Stück
- Bolzen (WB-0625): 1 Einheit
- Muttern (NU-0600): 1 Einheit

### HJ-12



- H-6: 4 Stück
- H-12: 2 Stück
- Bolzen (WB-0625): 4 Einheiten
- Muttern (NU-0600): 4 Einheiten

### HJ-13



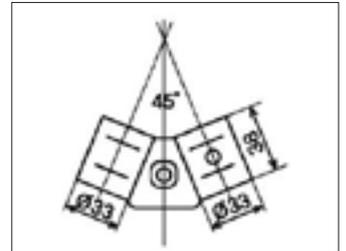
- H-13: 2 Stück
- Bolzen (WB-0625): 2 Einheiten
- Muttern (NU-0600): 2 Einheiten

# ROHRVERBINDER D.28

## ROHRVERBINDUNGSSET

SCHWARZ (BK) / SILBER (SV) / LEITFÄHIGES NICKEL (NI)

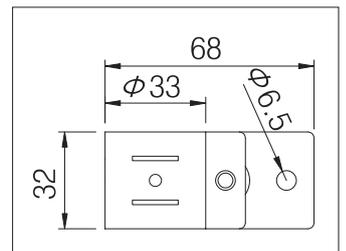
### HJ-14



H-14: 2 Stück  
Bolzen (WB-0625): 1 Einheit  
Muttern (NU-0600): 1 Einheit

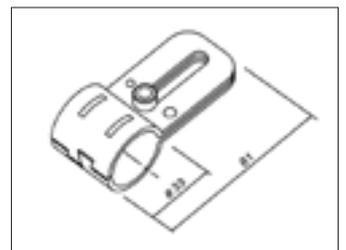
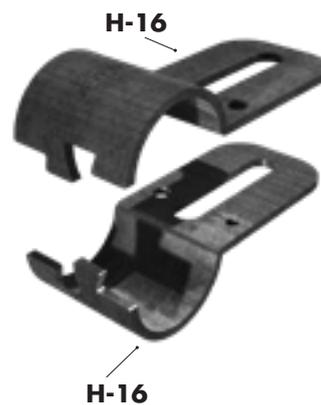
42

### HJ-15



H-15A: 1 Stück  
H-15B: 1 Stück  
Bolzen (WB-0610): 1 Einheit

### HJ-16



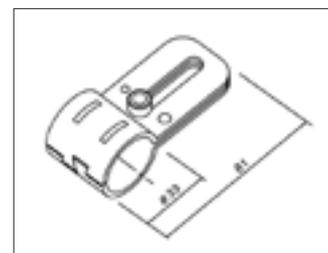
H-16: 2 Stück

# ROHRVERBINDER D.28

## ROHRVERBINDUNGSSET

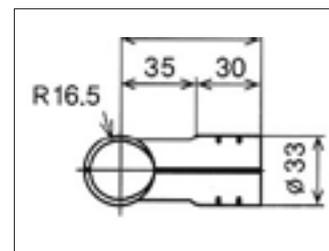
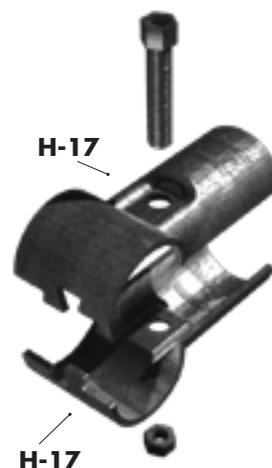
SCHWARZ (BK) / SILBER (SV) / LEITFÄHIGES NICKEL (NI)

### HJ-16B



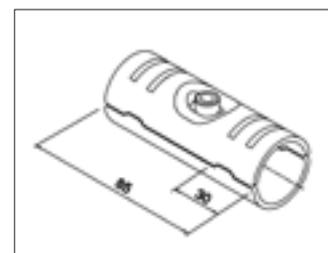
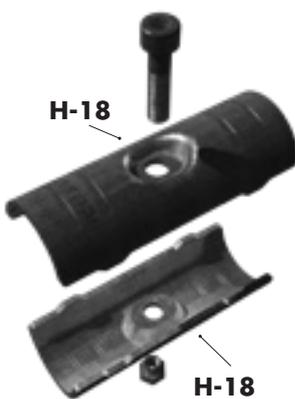
H-16B: 2 Stück

### HJ-17



H-17: 2 Stück  
 Bolzen (WB-0625): 1 Einheit  
 Muttern (NU-0600): 1 Einheit

### HJ-18



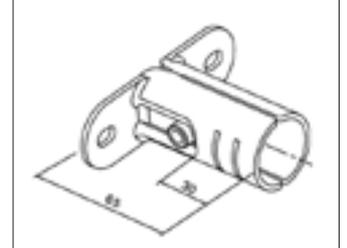
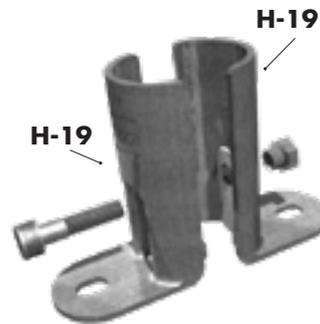
H-18: 2 Stück  
 Bolzen (WB-0625): 1 Einheit  
 Muttern (NU-0600): 1 Einheit

# ROHRVERBINDER D.28

## ROHRVERBINDUNGSSET

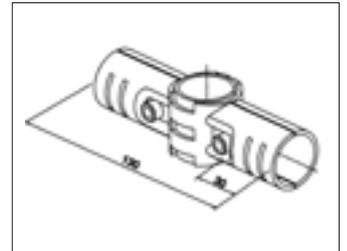
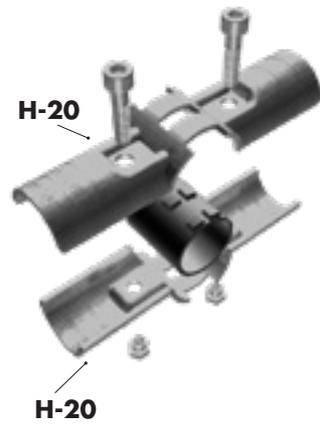
SCHWARZ (BK) / SILBER (SV) / LEITFÄHIGES NICKEL (NI)

### HJ-19



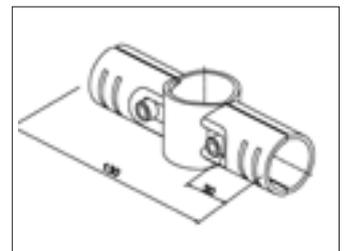
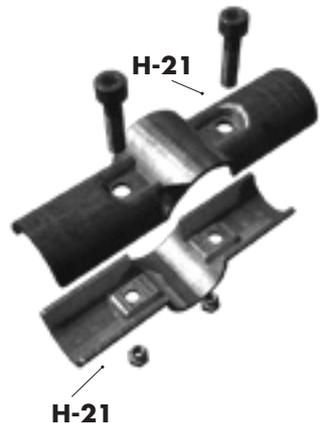
H-19: 2 Stück  
Bolzen (WB-0625): 1 Einheit  
Muttern (NU-0600): 1 Einheit

### HJ-20



H-20: 2 Stück  
Bolzen (WB-0625): 2 Einheiten  
Muttern (NU-0600): 2 Einheiten  
PJ-140A: 1 Einheit

### HJ-21



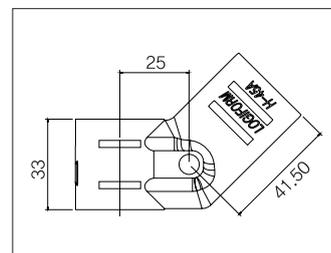
H-21: 2 Stück  
Bolzen (WB-0625): 2 Einheiten  
Muttern (NU-0600): 2 Einheiten

# ROHRVERBINDER D.28

## ROHRVERBINDUNGSSET

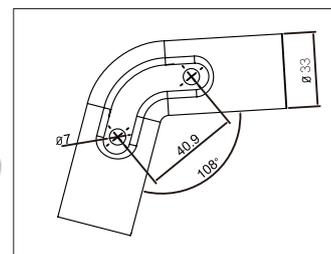
SCHWARZ (BK) / SILBER (SV) / LEITFÄHIGES NICKEL (NI)

### HJ-45



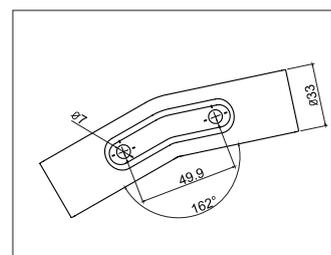
- H-45A: 1 Stück
- H-45B: 1 Stück
- Bolzen (WB-0625): 1 Einheit
- Muttern (NU-0600): 1 Einheit

### HJ-108



- H-108: 2 Stück
- Bolzen (WB-0610): 2 Einheiten
- Muttern (NU-0600): 2 Einheiten

### HJ-162

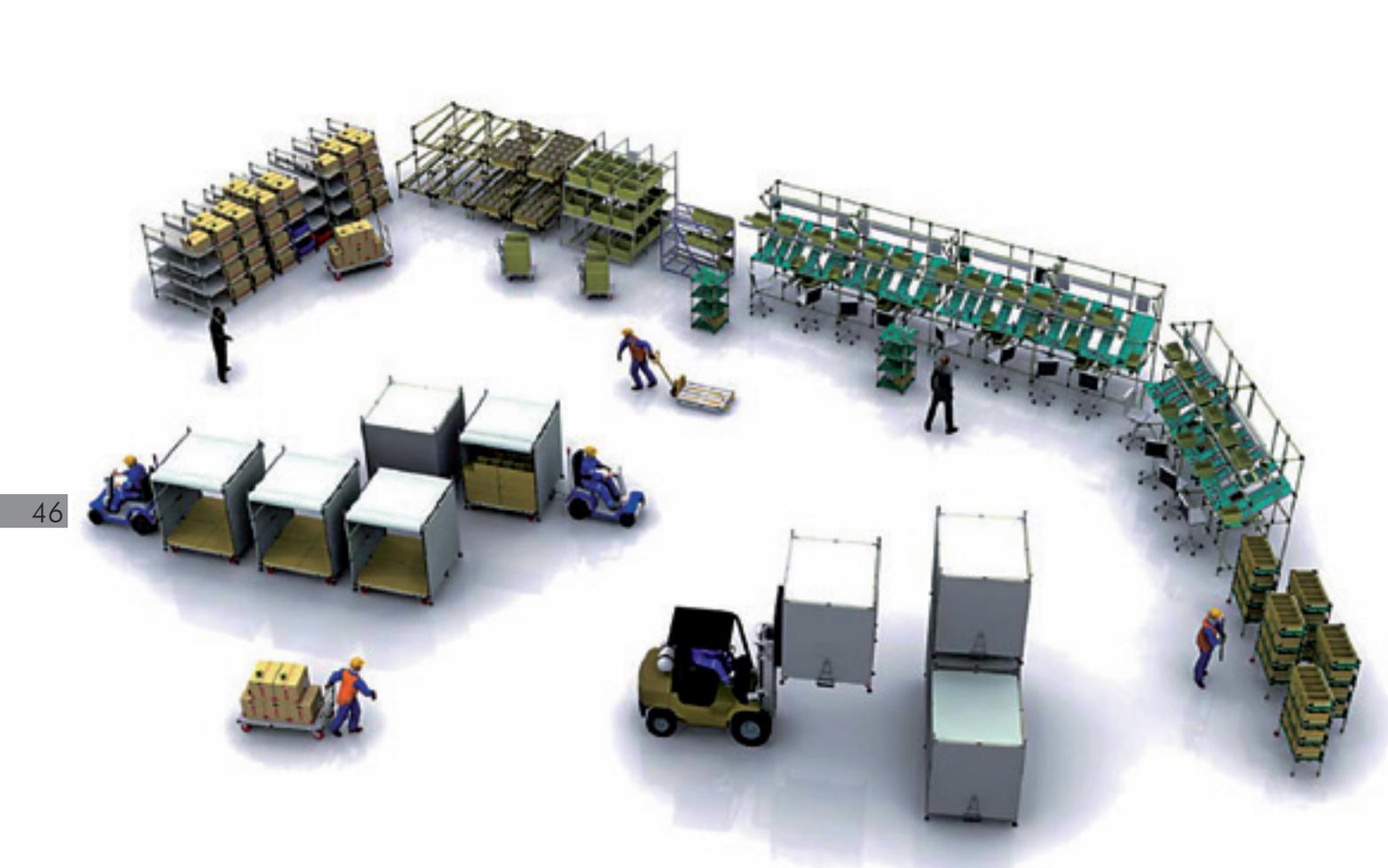


- H-162: 2 Stück
- Bolzen (WB-0625): 2 Einheiten
- Muttern (NU-0600): 2 Einheiten

## ROHRVERBINDER D.28

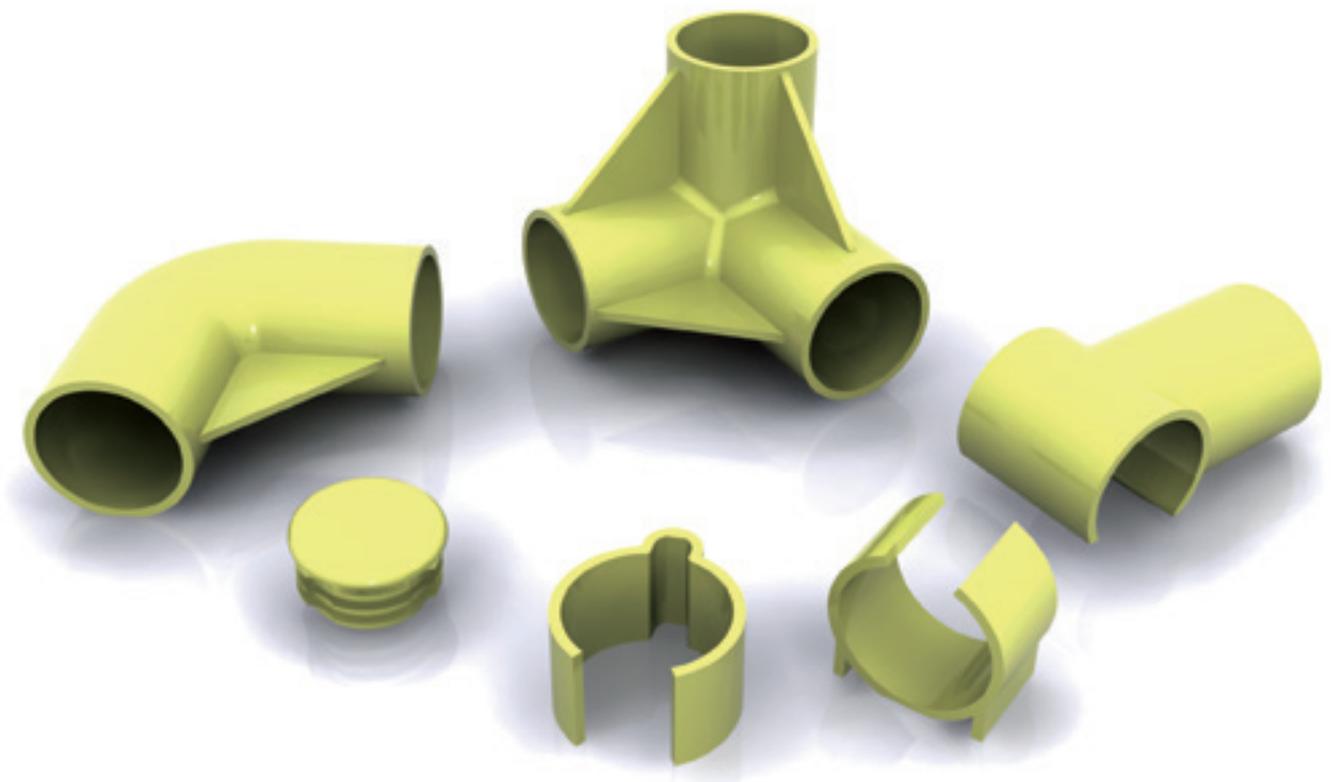
### ROHRVERBINDUNGSSET

SCHWARZ (BK) / SILBER (SV) / LEITFÄHIGES NICKEL (NI)



## ROHRVERBINDER D.28

### KUNSTSTOFFVERBINDER



## 1 Kunststoffverbinder

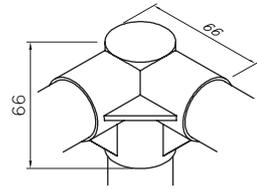
# ROHRVERBINDER D.28

## KUNSTSTOFFVERBINDER

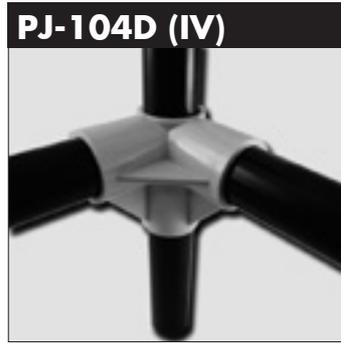


**PJ-104C (IV)**

KUNSTSTOFFVERBINDER  
ECKSTÜCK

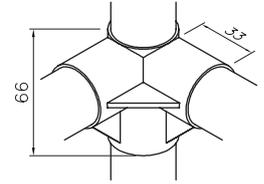


• 150Stk./Pack. • 48g/Stk.



**PJ-104D (IV)**

DREISEITIGER KUNSTSTOFF-  
VERBINDER

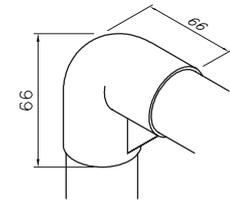


• 150Stk./Pack. • 46g/Stk.



**PJ-105 (IV)**

KUNSTSTOFFVERBINDER  
IN L-FORM

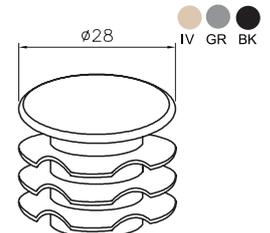


• 220Stk./Pack. • 34g/Stk.

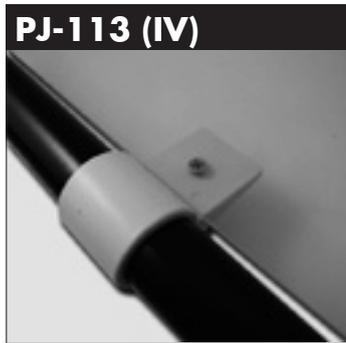


**PJ-110A (IV,GR,BK)**

ROHRENDKAPPE

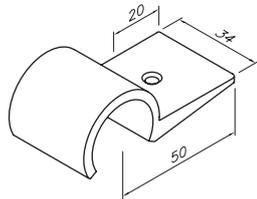


• 2500Stk./Pack. • 3,4g/Stk.



**PJ-113 (IV)**

KUNSTSTOFFVERBINDER  
ROHRKLEMME

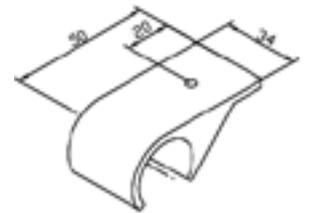


• 500Stk./Pack. • 12g/Stk.



**PJ-113B (IV)**

PLATTENHALTERUNG

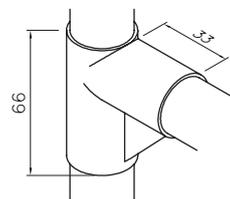


• 500Stk./Pack. • 12g/Stk.



**PJ-118 (IV)**

ZWEISEITIGER KUNSTSTOFF-  
VERBINDER

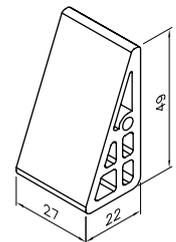


• 250Stk./Pack. • 30g/Stk.



**PJ-1401 (BK)**

ROLLSCHIENENSTOPPER

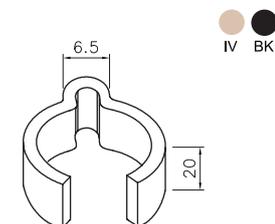


• 200Stk./Pack. • 12g/Stk.



**PJ-138B (IV, BK)**

NAMENSCHILD-ANHÄNGER

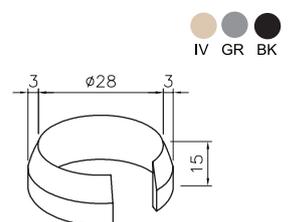


• 1500Stk./Pack. • 4,5g/Stk.



**PJ-138C (IV,GR,BK)**

SPITZ ZULAUFENDE KANTE



• 2000Stk./Pack. • 3,4g/Stk.

# ROHRVERBINDER D.28

## KUNSTSTOFFVERBINDER

**PJ-138S(IV,GR,BK)** HORIZONTALE HALTERUNG

•2000Stk./Pack. •4g/Stk.

**PJ-140A (WH)** KUNSTSTOFFMUFFE für HU-1011

•1000Stk./Pack. •6g/Stk.

**PJ-141 (IW)** KUNSTSTOFFROHRKLEMME

•2000Stk./Pack. •6,5g/Stk.

**PJ-146 (IV)** KUNSTSTOFFSCHARNIER

•600Stk./Pack. •14g/Stk.

**PJ-149 (IV,GR,BK)** ROHRKAPPE AUSSEN

•1500Stk./Pack. •7,4g/Stk.

**PJ-159 (IV)** KUNSTSTOFFVERBINDER HAKEN

•250Stk./Pack. •18g/Stk.

**PJ-180 (WH)** BANDHAKEN

•200Stk./Pack. •14g/Stk.

**PJ-199 (IV)** KUNSTSTOFFVERBINDER MIT TEILER

•1000Stk./Pack. •8g/Stk.

**PJ-201 (IV)** KUNSTSTOFFTEILER

•500Stk./Pack. •16g/Stk.

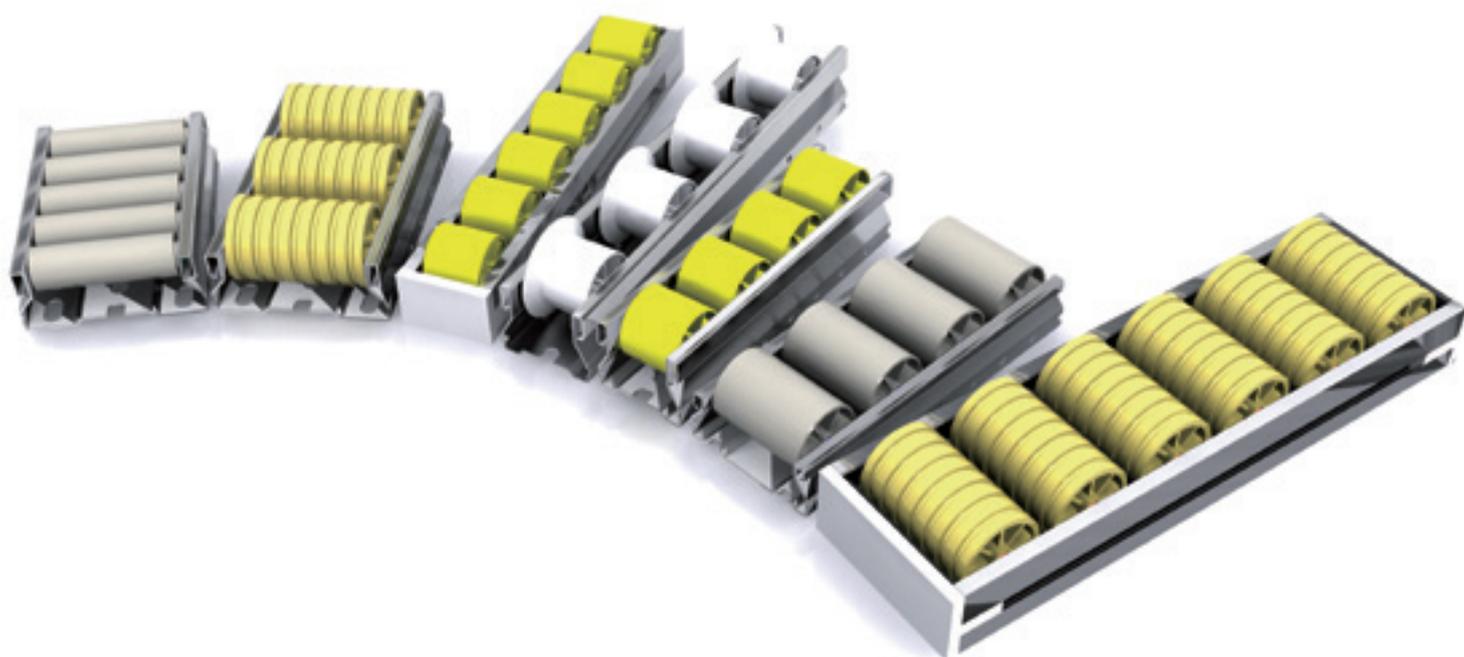
**PJ-5131** ÜBERLAPPENDE KUNSTSTOFFKAPPE

•180Stk./Pack. •30g/Stk.

## ROLLSCHIENEN, HALTERUNGEN UND ZUBEHÖR

ROLLSCHIENEN SERIE 40 / 73 / 100

50



- 1 Serie 40
- 2 Serie 73
- 3 Serie 100

**TECHNISCHE DATEN**

STANDARD-LÄNGE 4000 mm

SERIE	ARTIKELNR.	MATERIAL	Ø ROLLE	L. ROLLE	STIFT	L. STIFT	TRAGKRAFT	GEWICHT
<b>SERIE 40</b>	<b>PL-4014WH</b>	STAHL	Ø 30	35,72	Ø4	36,5 mm	220 kg/m	1,248 g/m
	<b>PL-4014YL</b>							1,248 g/m
	<b>PL-4014BK</b>							1,248 g/m
	<b>PL-4014ED</b>		1,248 g/m					
	<b>PL-4014GR</b>		Ø 46	53,58		1,102 g/m		
	<b>PL-4014LM</b>		Ø 30	35,72		36,5 mm		1,248 g/m
<b>SERIE 73</b>	<b>PL-7314WH</b>	STAHL	Ø34	40,0	Ø4,95	69 mm	350 kg/m	1,910 g/m
	<b>PL-7314ED</b>							1,910 g/m
	<b>PL-7314TP</b>							2,110 g/m
	<b>PL-7314EL</b>							2,070 g/m
	<b>PL-7314EG</b>							1,950 g/m
	<b>PL-7314WS</b>	STAHL KLEIN	Ø18	20,0			350g/m	1,910 g/m
	<b>PL-7314TS</b>							2,150 g/m
	<b>PL-7314RS</b>							2,070 g/m
<b>SERIE 100</b>	<b>PL-G100TS</b>	ALUMINIUM KLEIN	Ø18	20,0	Ø4,00	96 mm	300 kg/m	2,810 g/m
	<b>PL-G100WS</b>							2,810 g/m
	<b>PL-P100TS</b>							2,370 g/m
	<b>PL-P100WS</b>							2,370 g/m

**KLASSIFIZIERUNG DER ROLLEN**

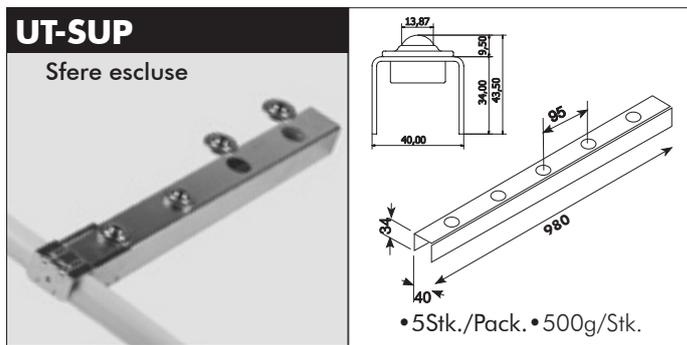
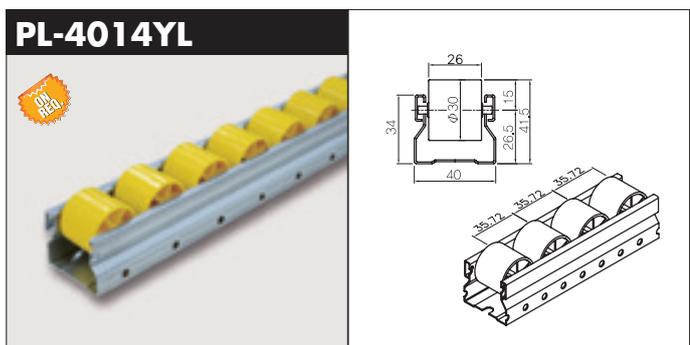
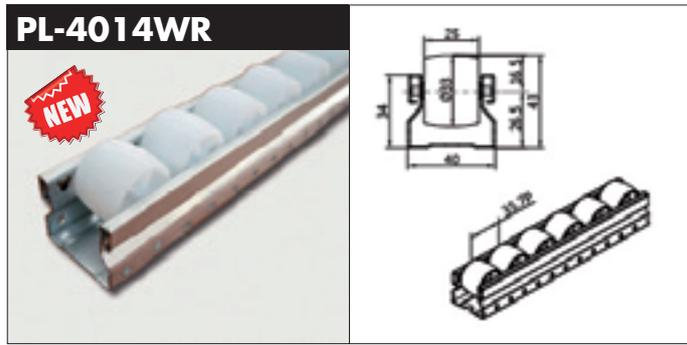
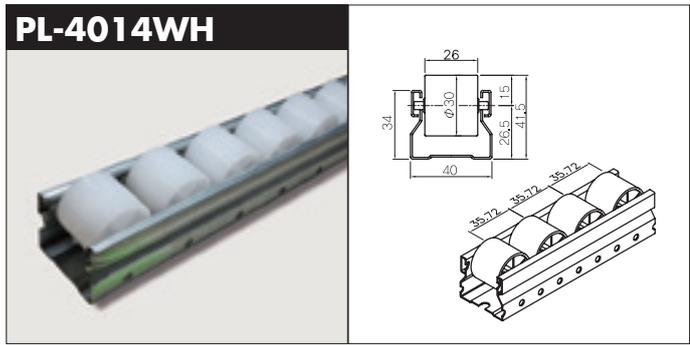
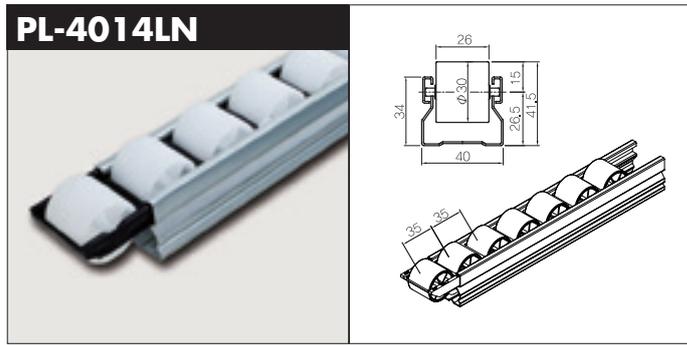
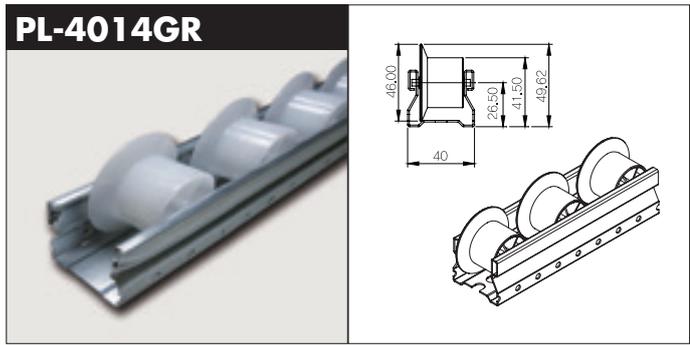
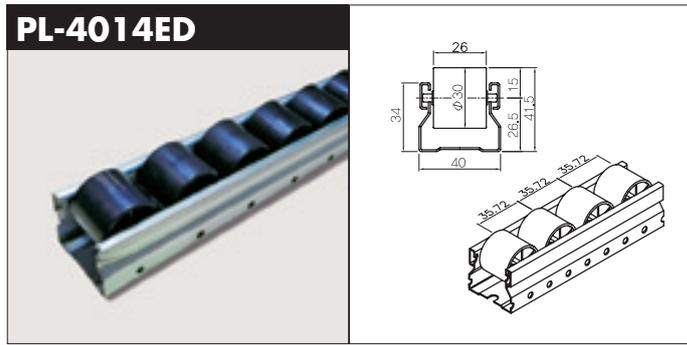
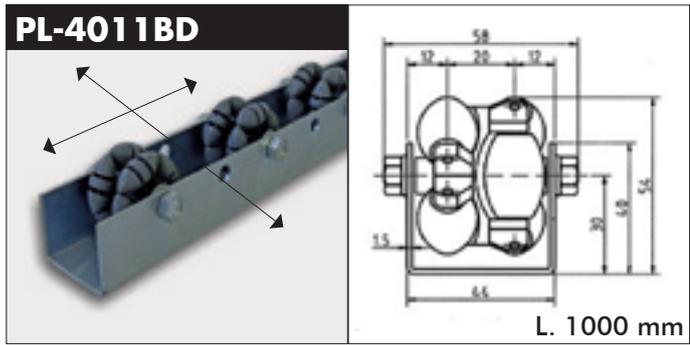
Nr.	ART.	BESCHREIBUNG	WIDERSTAND
①	WH	WEISS	
②	YL	GELB	
③	BK	SCHWARZ	
④	ED	⚡ ESD	10 <sup>3</sup> Ω~10 <sup>6</sup> Ω
⑤	GR	GEFÜHRT	
⑥	EL	ELASTOMER	
⑦	EG	ELASTOMER MIT FÜHRUNGEN	

Nr.	ART.	BESCHREIBUNG	WIDERSTAND
⑧	TP	⚡ TPU(ESD)	10 <sup>8</sup> Ω~10 <sup>11</sup> Ω
⑨	LN	LESS NOISE (LÄRMDÄMPFEND)	
⑩	WS	WEISS KLEIN	
⑪	ES	⚡ ES KLEIN	10 <sup>3</sup> Ω~10 <sup>6</sup> Ω
⑫	RS	GEFÜHRT	
⑬	TS	⚡ TPU(ESD) SMALL	10 <sup>8</sup> Ω~10 <sup>11</sup> Ω

# ROLLSCHIENEN, HALTERUNGEN UND ZUBEHÖR

## SERIE 40 STAHL

52



**PL - 4014WH**

ARTIKELNUMMER PRODUKT | SERIE | MATERIAL 1 STAHL | 4M LÄNGE | ROLLENTYP

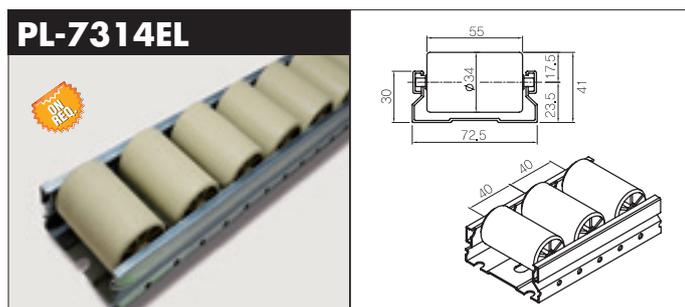
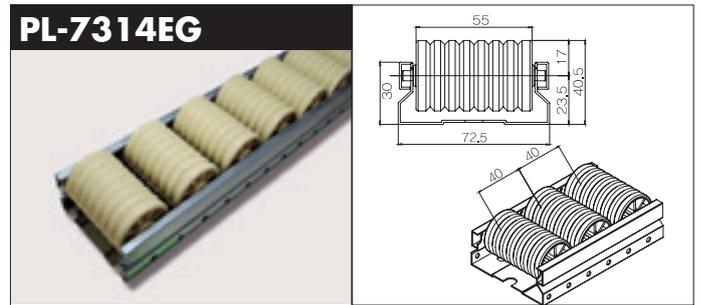
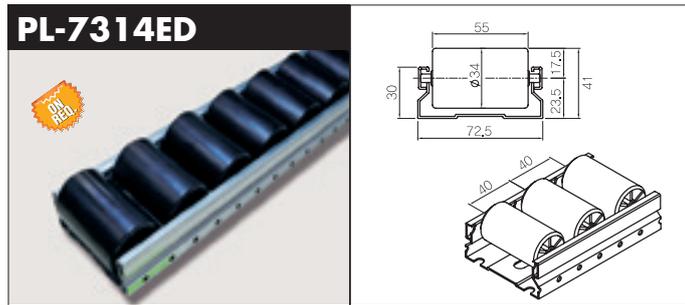
**Packing Unit**

1 Stab = 4M

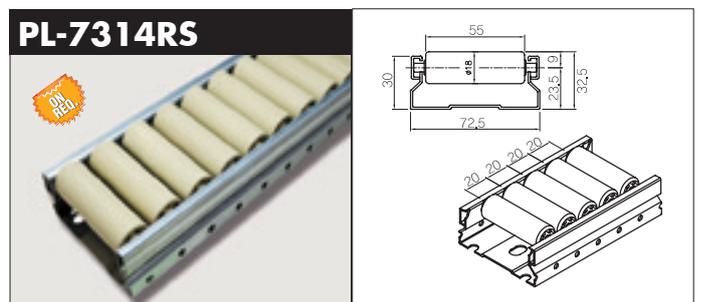
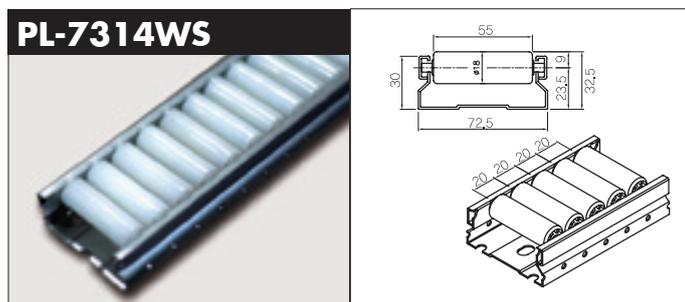
1 Bund = SERIE 40 = 10 Stäbe  
SERIE 73 = 5 Stäbe

# ROLLSCHIENEN, HALTERUNGEN UND ZUBEHÖR

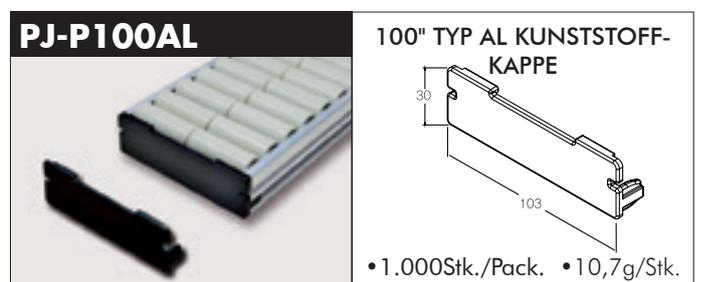
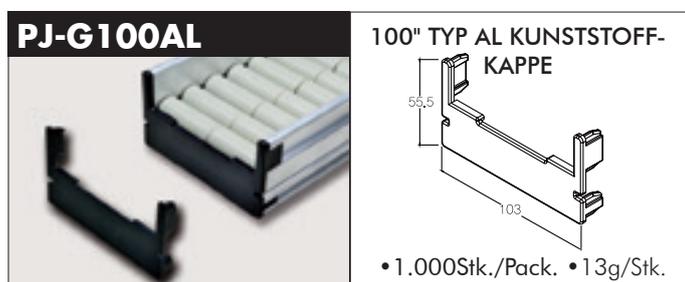
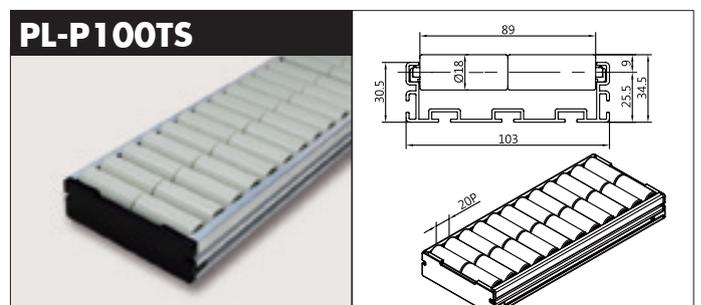
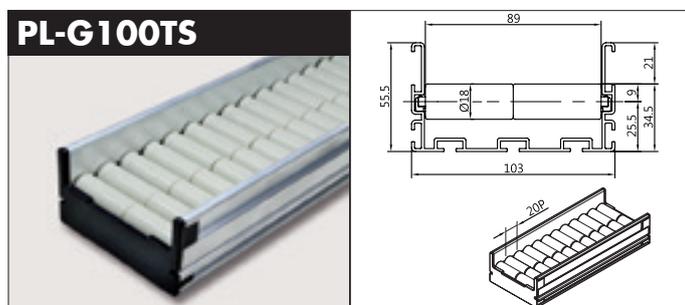
## SERIE 73 STAHL



## SERIE 73 STAHL - KLEINE ROLLEN

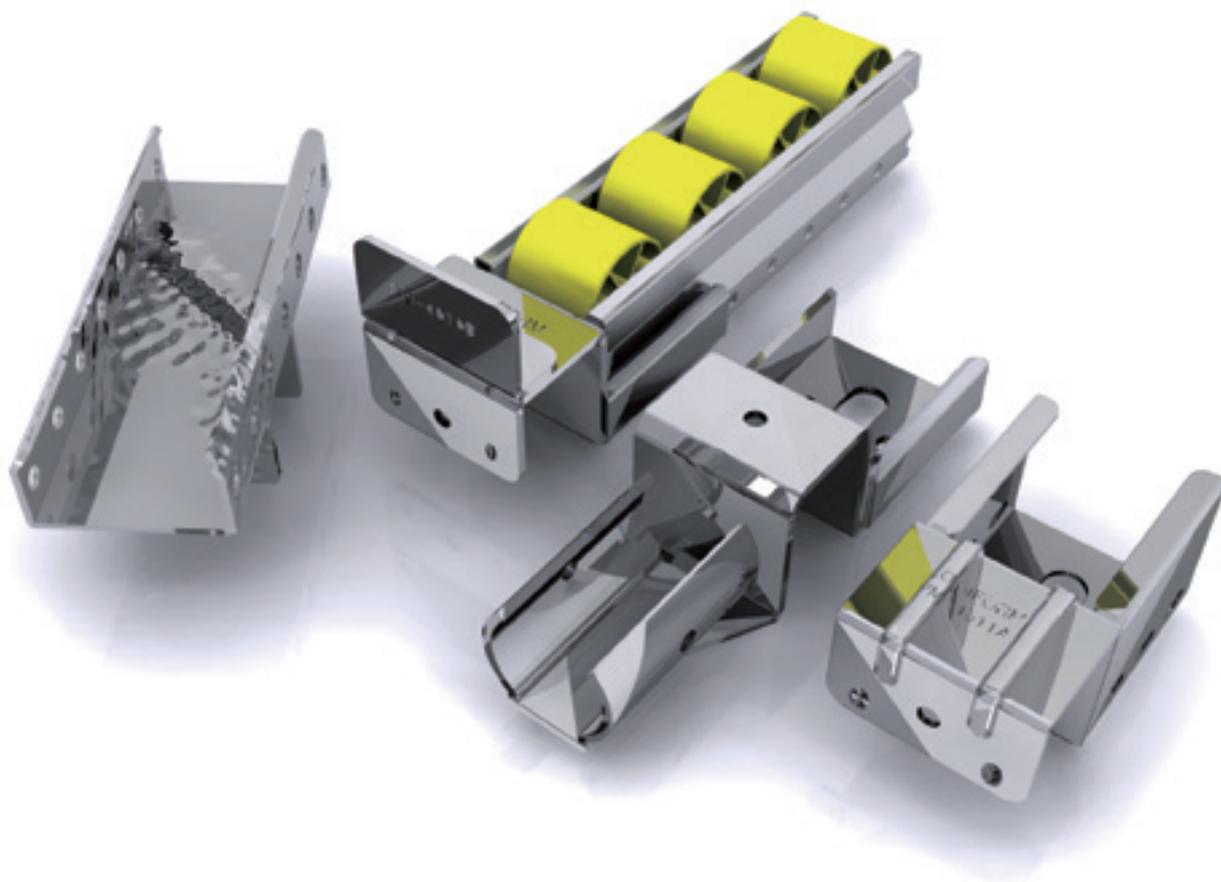


## SERIE 100 ALUMINIUM



## ROLLSCHIENEN, HALTERUNGEN UND ZUBEHÖR

HALTERUNGEN FÜR ROLLSCHEIENEN UND GLEITPROFILE



54

- 1 Serie 40
- 2 Serie 73

# ROLLSCHIENEN, HALTERUNGEN UND ZUBEHÖR

## HALTERUNGEN FÜR ROLLSCHEIENEN SERIE 40 (STAHL)

**PM-4010A** ROLLSCHEIENENAUFNAHME-A

•80Stk./Pack. •130g/Stk.

**PM-4010B** ROLLSCHEIENENAUFNAHME-B

•60Stk./Pack. •154g/Stk.

**PM-4010BW** ROLLSCHEIENENAUFNAHME-BW

•70Stk./Pack. •150g/Stk.

**PM-4010BR** ROLLSCHEIENENAUFNAHME-BR

•70Stk./Pack. •154g/Stk.

**PM-4010BS** ROLLSCHEIENENAUFNAHME-BS

•30Stk./Pack. •228g/Stk.

**PM-4010C** ROLLSCHEIENENMITTELSTÜCK-C

•100Stk./Pack. •120g/Stk.

**PM-4010D** ROLLSCHEIENENMITTELSTÜCK-D

•40Stk./Pack. •174g/Stk.

**PM-4010DA** ROLLSCHEIENENMITTELSTÜCK-DA

•30Stk./Pack. •228g/Stk.

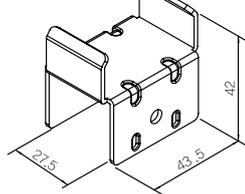


# ROLLSCHIENEN, HALTERUNGEN UND ZUBEHÖR

## HALTERUNGEN FÜR ROLLSCHEIENEN SERIE 40 (STAHL)



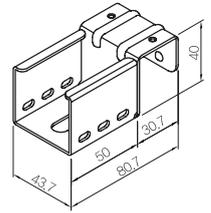
**ROLLSCHEIENENSTABILISATOR-E**



• 180Stk./Pack. • 46g/Stk.



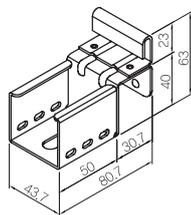
**ROLLSCHEIENENAUFNAHME-A**



• 70Stk./Pack. • 120g/Stk.



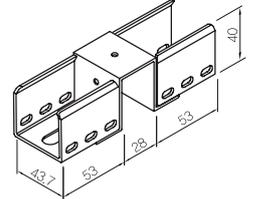
**ROLLSCHEIENENAUFNAHME-B**



• 50Stk./Pack. • 150g/Stk.



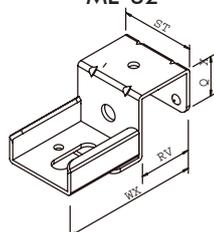
**ROLLSCHEIENENMITTELSTÜCK-DA**



• 30Stk./Pack. • 240g/Stk.



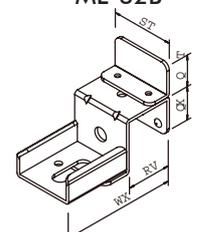
**ROLLSCHEIENENAUFNAHME-32**



• 60Stk./Pack. • 130g/Stk.



**ROLLSCHEIENENENTNAHME-32B**

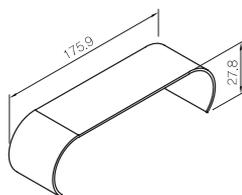


• 40Stk./Pack. • 150g/Stk.

## ZENTRALE BREMSE



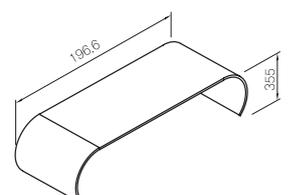
**40" BREMSBLECH**



• 300Stk./Pack. • 50g/Stk.



**73" BREMSBLECH**



• 100Stk./Pack. • 126g/Stk.

# ROLLSCHIENEN, HALTERUNGEN UND ZUBEHÖR

## HALTERUNGEN FÜR ROLLSCHIENEN SERIE 73 (STAHL)

**PM-7310A** ROLLSCHIENENAUFNAHME-A

•40Stk./Pack. •204g/Stk.

**PM-7310B** ROLLSCHIENENAUFNAHME-B

•30Stk./Pack. •240g/Stk.

**PM-7310BP** ROLLSCHIENENAUFNAHME-BP

•30Stk./Pack. •240g/Stk.

**PM-7310X** ROLLSCHIENENAUFNAHME-X

•50Stk./Pack. •202g/Stk.

**PM-7310E** ROLLSCHIENENSTABILISATOR-E

•100Stk./Pack. •69g/Stk.

**PM-7312A** ROLLSCHIENENAUFNAHME-A

•---Stk./Pack. •256g/Stk.

**PM-7312B** ROLLSCHIENENAUFNAHME-B

•---Stk./Pack. •300g/Stk.

**UT-1153** DURCHLAUFREGAL-SHOOTER

•auf Anfrage

**MT-5320** KISTENSTOPPER

•---Stk./Pack. •264g/Stk.

**MT-5321** KISTENSTOPPER

•---Stk./Pack. •355g/Stk.

# ROLLSCHIENEN, HALTERUNGEN UND ZUBEHÖR

## ROLLSCHIENENFÜHRUNGEN

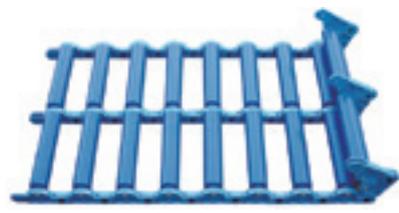
58

PA-401A	PA-402B	PA-403C	PA-404D	PA-405E
<b>FÜHRUNG TYP A</b>	<b>FÜHRUNG TYP B</b>	<b>FÜHRUNG TYP C</b>	<b>FÜHRUNG TYP D</b>	<b>GLEITFÜHRUNGEN TYP E</b>
550g/M	850g/M	750g/M	900g/M	1.688g/M
3 M (Standard)			4M Standard	
Kunststoff				Aluminium

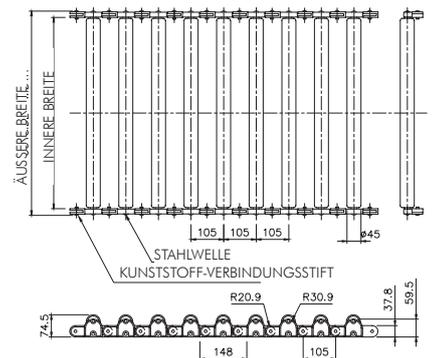
## MAT-CONVEYOR



MC-8001



MC-8002



PRODUKTNUMMER	BELASTUNG (kg/m)	BREITE (mm) INNEN	HÖHE AUSSEN	ACHSABSTAND (mm)	GEWICHT (mm) (kg/m)
MC-8001 (einzeln)	200	455	497	75105	5,4
MC-8002 (doppelt)	400	455	497	75105	6,8

- Rollenbahnen aus ABS-Harz
- sehr langlebig
- leichtgewichtig
- platzsparend und kostengünstig
- individuell anpassbar



# ROLLSCHIENEN, HALTERUNGEN UND ZUBEHÖR

## TRAGENDE UND PNEUMATISCHE KUGELN

**UT-PAD**



**PNEUMATISCHE BLOCKIERUNG**

Zylinder Ø 39,7mm  
 Zylinder h. 31,9mm  
 Flansch Ø 47,0mm  
 Kugelhub 9,5 mm  
 Betriebsdruck 3,4bar  
 Tragkraft (dynamisch) 9,5Kg  
 Pad (Material Polyurethan) Ø 21,8mm

•auf Anfrage •49g/Stk.

**UT-PNE**



**UT-PNE PNEUMATISCHE KUGEL**

Zylinder Ø 39,7mm  
 Zylinder h. 31,9mm  
 Flansch Ø 47,0mm  
 Kugelhub 9,5 mm  
 Betriebsdruck 3,4bar  
 Tragkraft (dynamisch) 13Kg  
 Kugel Ø 25,4mm

•auf Anfrage •165g/Stk.

**UT-SFE**



**KUGELLAGER Kugel für UT-SUP**



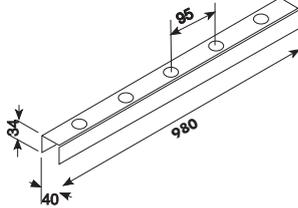
•50Stk./Pack. •40g/Stk.

**UT-SUP**



**KUGELHALTERUNG**  
 Andere Größen auf Anfrage

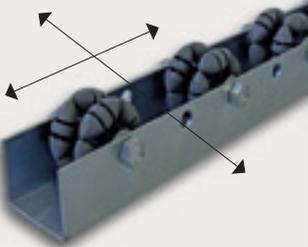
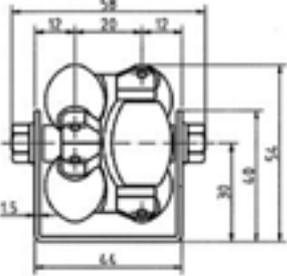
Ausgenommene Kugeln



•5Stk./Pack. •500g/Stk.

## ALLSEITENROLLEN

**PL-4011BD**

L. 1000 mm

**Rollenbahnpassage 60 mm**



Andere Größen auf Anfrage

## DYNAMISCHE ROLLENBAHNEN

Breite Palette an Rollenbahnen auf Anfrage



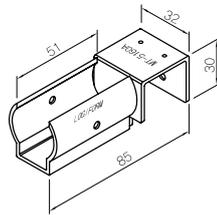
# ROLLSCHIENEN, HALTERUNGEN UND ZUBEHÖR

## HALTERUNGEN FÜR GLEITPROFIL

### SM-2810A

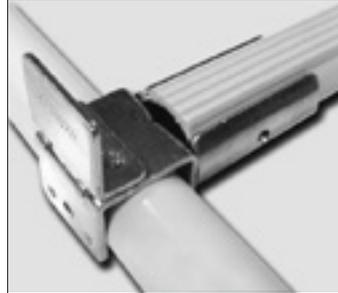


#### SCHIEBEVERBINDUNG-A

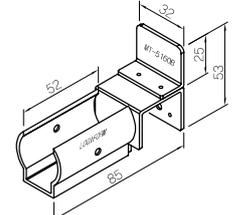


•100Stk./Pack. •114g/Stk.

### SM-2810B



#### SCHIEBEVERBINDUNG-B

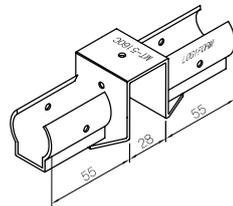


•80Stk./Pack. •132g/Stk.

### SM-2810C



#### GLEITROHRAUFNAHME-C

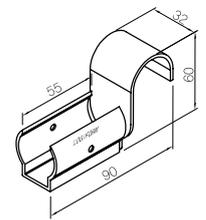


•30Stk./Pack. •156g/Stk.

### SM-2810D



#### GLEITROHRAUFNAHME-D

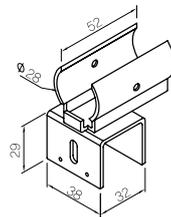


•80Stk./Pack. •128g/Stk.

### SM-2810G



#### GLEITROHRAUFNAHME-G

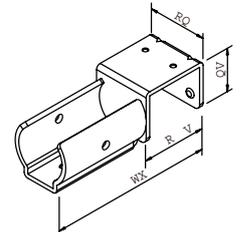


•90Stk./Pack. •128g/Stk.

### SM-2812A



#### GLEITROHRAUFNAHME-32

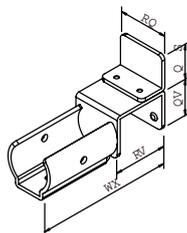


•100Stk./Pack. •114g/Stk.

### SM-2812B

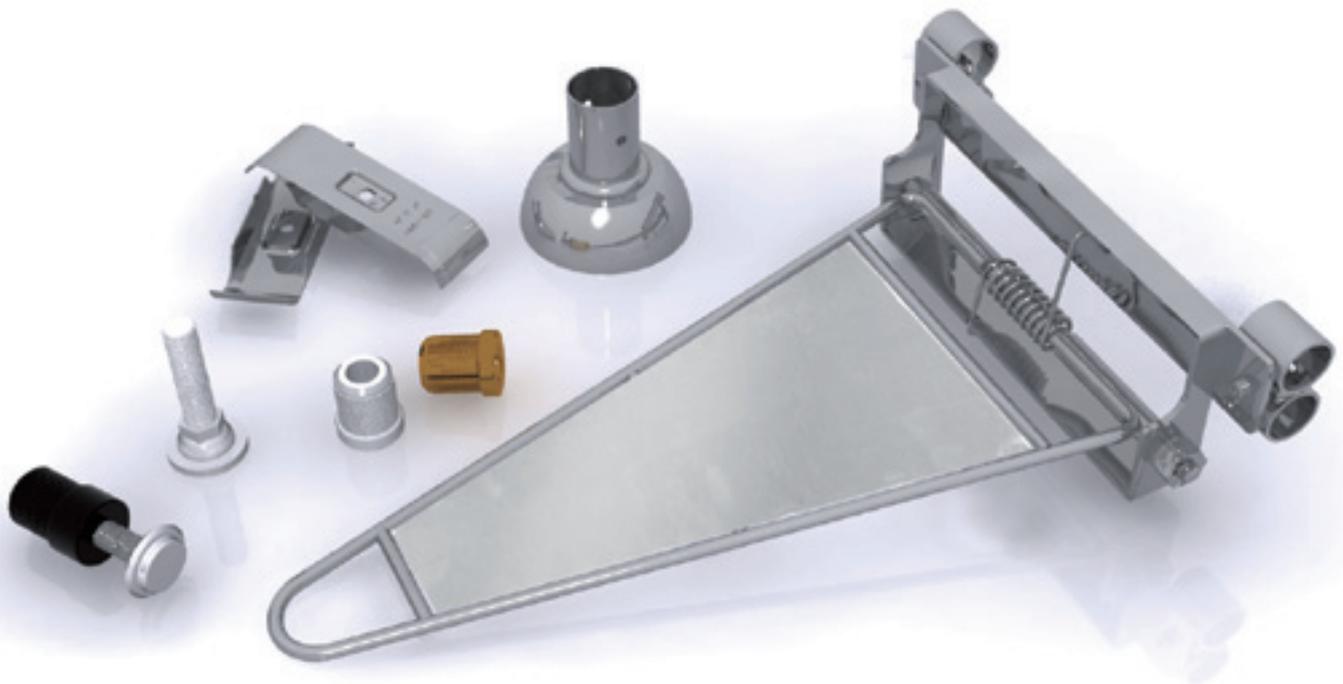


#### GLEITROHRAUFNAHME-32B



•80Stk./Pack. •132g/Stk.





- 1 Zubehör
- 2 Befestigungselemente und Werkzeuge
- 3 Etikettenhalter
- 4 Winkelprofile
- 5 Auszugsschienen und Gasdruckfedern
- 6 Platten
- 7 Klebeabdeckungen und -verkleidungen

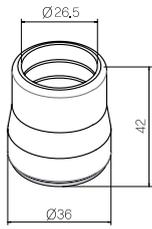
# ZUBEHÖR

## VERSTELLBARE FÜSSE

### AC-3829RB



#### GUMMIFUSS

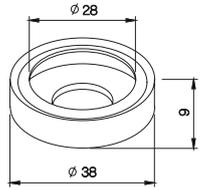


•500Stk./Pack. •26g/Stk.

### AC-3828RB



#### STELLFUSS MIT GUMMIKAPPE

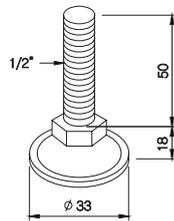


•400Stk./Pack. •8g/Stk.

### AD-3012S



#### STELLFUSS(1/2") KLEIN

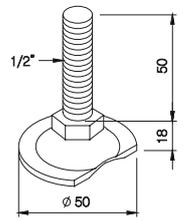


62

### AD-5012L



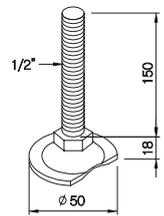
#### STELLFUSS(1/2") GROSS



### AD-5012XL



#### STELLFUSS (1/2") EXTRA-GROSS

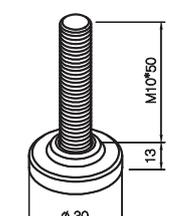


•50Stk./Pack. •172g/Stk.

### AM-3050SSM10



#### STELLFUSS M10 KLEIN

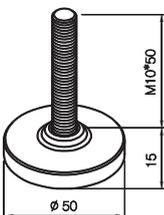


•400Stk./Pack. •40g/Stk.

### AM-5050SLM10



#### STELLFUSS M10 GROSS

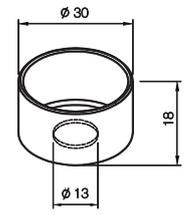


•150Stk./Pack. •68g/Stk.

### CN-3010MS



#### STAHLKAPPENMUTTER

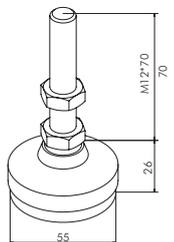


•400Stk./Pack. •24g/Stk.

### UT-5570SL M12



#### STELLFUSS M12

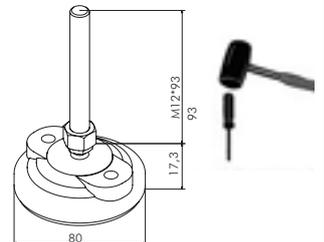


•10Stk./Pack. •40g/Stk.

### UT-8093SL M12



#### STELLFUSS M12



•10Stk./Pack. •40g/Stk.

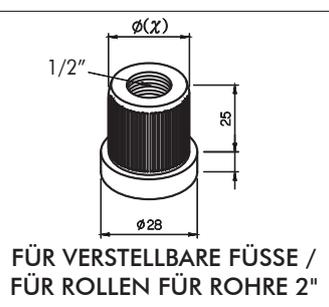
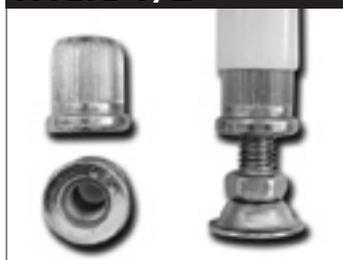
# ZUBEHÖR

## VERSTELLBARE FÜSSE



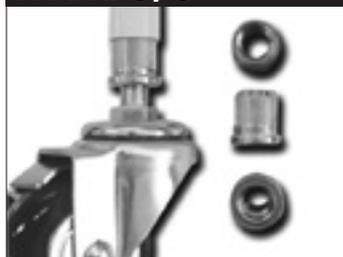
ABMESSUNGEN	ART.-NR.	STK./PACK.	GEWICHT	A	ROHRDICKE	PROFIL MODELL	
	<b>IN 1210/LA</b>	300	22g	ø20,3t	1,0	FÜR STANDARDROHR	LP-1100
	<b>IN 1220/LA</b>		18g	ø18,2t	2,0		LP-1200
	<b>IN 1211/SA</b>		22g	ø22,2t	1,1	FÜR INOXROHR	ST-1110
	<b>IN 5810/LA</b>	300	20g	ø20,3t	1,0	FÜR STANDARDROHR	LP-1100
	<b>IN 5820/LA</b>		16g	ø18,2t	2,0		LP-1200
	<b>IN 5811/SA</b>		20g	ø22,2t	1,1	FÜR INOXROHR	ST-1110

### HÜLSE 1/2"



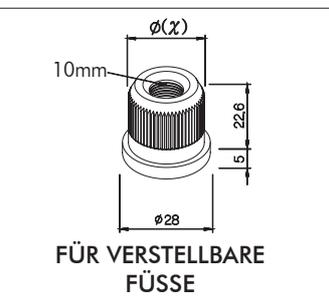
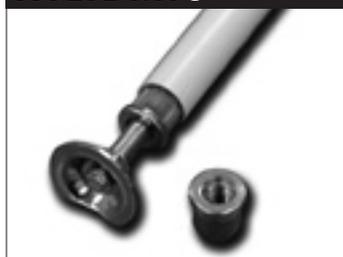
ARTIKELNR.	STK./PACK.	GEWICHT	Ø(%)	ROHRDICKE (mm)	PROFIL MODELL	
<b>IN-1210L</b>	300	88g	23,6	1,0	FÜR STANDARD-UND ALUMINIUMROHRE	LP-1100 AL-1150
<b>IN-1220L</b>		60g	21,6	2,0		LP-1200
<b>IN-1211S</b>		85g	25,6	1,1	FÜR INOX-ROHRE	ST-1110

### HÜLSE 5/8"



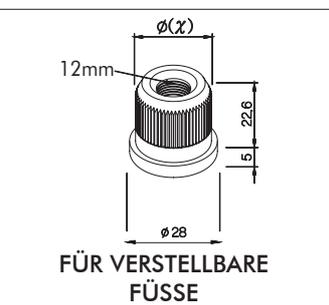
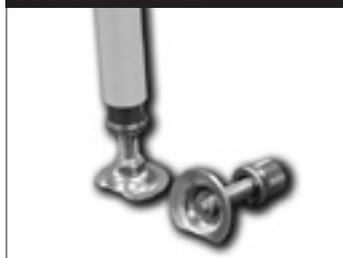
ARTIKELNR.	STK./PACK.	GEWICHT	Ø(%)	ROHRDICKE (mm)	PROFIL MODELL	
<b>IN-5810L</b>	300	69g	23,6	1,0	FÜR STANDARD-UND ALUMINIUMROHRE	LP-1100 AL-1150
<b>IN-5820L</b>		62g	21,6	2,0		LP-1200
<b>IN-5811S</b>		72g	25,6	1,1	FÜR INOX-ROHRE	ST-1110

### HÜLSE M10



ARTIKELNR.	STK./PACK.	GEWICHT	Ø(%)	ROHRDICKE (mm)	PROFIL MODELL	
<b>IN-1010LM</b>	300	82g	23,6	1,0	FÜR STANDARD-UND ALUMINIUMROHRE	LP-1100 AL-1150
<b>IN-1020LM</b>		70g	21,6	2,0		LP-1200
<b>IN-1011SM</b>		94g	25,6	1,1	FÜR INOX-ROHRE	ST-1110

### HÜLSE M12



ARTIKELNR.	STK./PACK.	GEWICHT	Ø(%)	ROHRDICKE (mm)	PROFIL MODELL	
<b>IN-1210LM</b>	300	72g	23,6	1,0	FÜR STANDARD-UND ALUMINIUMROHRE	LP-1100 AL-1150
<b>IN-1220LM</b>		62g	21,6	2,0		LP-1200
<b>IN-1211SM</b>		76g	25,6	1,1	FÜR INOX-ROHRE	ST-1110

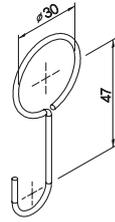
# ZUBEHÖR

## ZUBEHÖR

### MT-5120

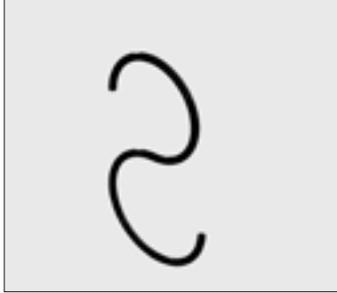


AUFNAHMEHAKEN

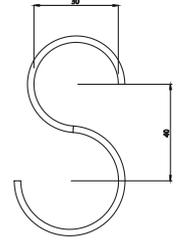


• 1000Stk./Pack. • 8g/Stk.

### UT-18

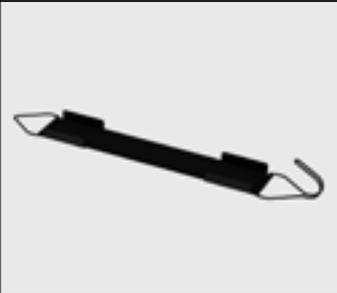


HAKEN

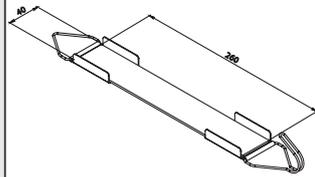


• 500Stk./Pack. • 20g/Stk.

### UT-17



GUMMISPANNBAND

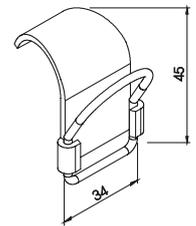


• 10Stk./Pack. • 80g/Stk.

### MT-5125



BANDAUFHÄNGELASCHE

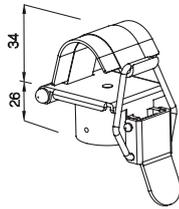


• 150Stk./Pack. • 48g/Stk.

### MT-5126



SCHLOSS

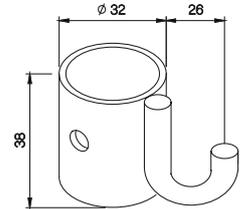


• 200Stk./Pack. • 120g/Stk.

### MT-5127



AUFHÄNGER U-FORM

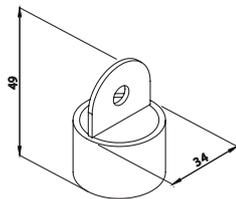


• 100Stk./Pack. • 70g/Stk.

### UT-14A



HAKENENDSTÜCK

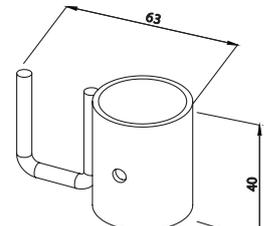


• 200Stk./Pack. • 50g/Stk.

### UT-14B

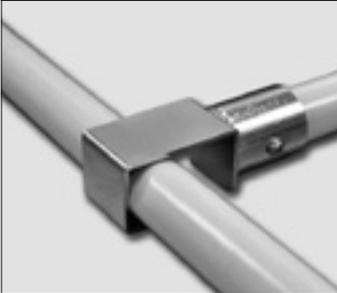


HAKEN

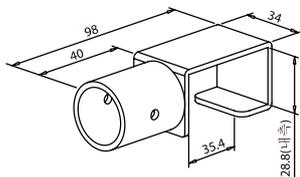


• 70Stk./Pack. • 130g/Stk.

### MT-5302

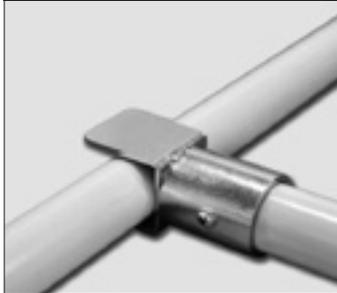


ROHRHALTER ZUM EINHÄNGEN

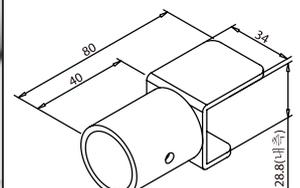


• 70Stk./Pack. • 124g/Stk.

### MT-5303



ROHRSTÜTZE



• 90Stk./Pack. • 94g/Stk.

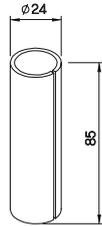
# ZUBEHÖR

## ZUBEHÖR



**MT-5123**

ROHRVERBINDUNG

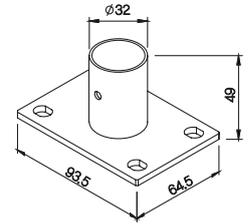


• 150Stk./Pack. • 74g/Stk.



**MT-5121**

HALTERUNG FÜR STANDFUSS

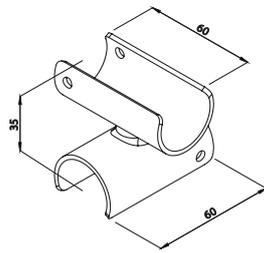


• 40Stk./Pack. • 178g/Stk.



**UT-15**

SCHWENKVERBINDER

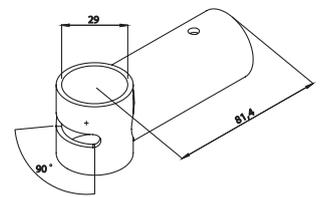


• 96Stk./Pack. • 128g/Stk.



**UT-OM90**

90°-DREHELEMENT

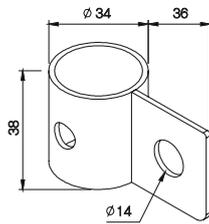


• 100Stk./Pack. • 70g/Stk.



**MT-5128**

REGALHALTERUNG-A

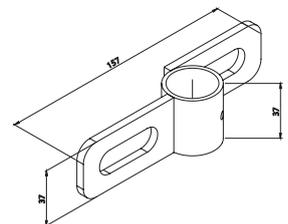


• 100Stk./Pack. • 94g/Stk.



**UT-29**

SHOOTERHALTERUNG

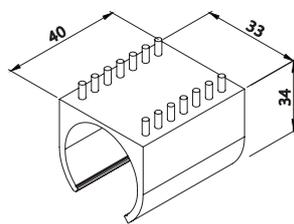


• auf Anfrage • 300g/Stk.



**UT-33**

BÜRSTENSCHUTZ

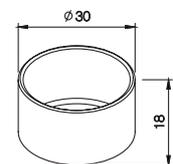


• 10Stk./Pack. • 30g/Stk.



**SC-3028SV**

STAHLKAPPE

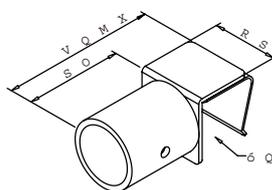


• 400Stk./Pack. • 22g/Stk.



**MT-5301**

FEDERKLEMMENSTÜCK

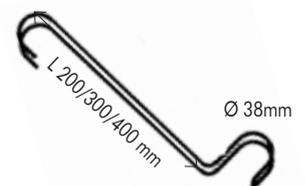


• ---Stk./Pack. • 140g/Stk.



**GN 200/300/400**

STAHLBÜGEL L  
200/300/400/400 mm



• 1Stk./Pack. • 380g/Stk.

# ZUBEHÖR

## ZUBEHÖR

**MT-5110**

ROHRSCHELLE - A

•300Stk./Pack. •66g/Stk.

**MT-5111**

ROHRSCHELLE - B

•400Stk./Pack. •20g/Stk.

**MT-5112**

ROHRSCHELLE - C

•200Stk./Pack. •26g/Stk.

**MT-5113**

VERBINDER ZUR PLATTENBEFESTIGUNG - A

•150Stk./Pack. •62g/Stk.

**UT-23**

VERBINDER ZUR PLATTENBEFESTIGUNG

•150Stk./Pack. •62g/Stk.

**MT-5114**

VERBINDER ZUR PLATTENBEFESTIGUNG - B

•400Stk./Pack. •14g/Stk.

**MT-5116**

PLATTENAUFNAHME ECKE - A

•50Stk./Pack. •20g/Stk.

**MT-5117**

PLATTENAUFNAHME ECKE - B

•50Stk./Pack. •72g/Stk.

**MT-5118**

PLATTENAUFNAHME MIT SCHUTZPLATTE

•30Stk./Pack. •176g/Stk.

**MT-5100**

GABELSTAPLERHAKEN

•25Stk./Pack. •70g/Stk.

# ZUBEHÖR

## ZUBEHÖR

**MT-5109**

ROLLENBEFESTIGUNG

•150Stk./Pack. •102g/Stk.

**MT-5109W**

ROLLENBEFESTIGUNG -W

•120Stk./Pack. •120g/Stk.

**MT-5119**

ÜBERLAPPENDE KAPPE

•20Stk./Pack. •225g/Stk.

**MT-5148 (4"-5"-6")**

BODENARRETIERUNG

**MT-5138L**

ECKPLATTE - L

•20Stk./Pack. •988g/Stk.

**MT-5138R**

ECKPLATTE - R

•20Stk./Pack. •988g/Stk.

**MT-5139L**

ECKVERSTÄRKUNG - L

•12Stk./Pack. •1268g/Stk.

**MT-5139R**

ECKVERSTÄRKUNG - R

•12Stk./Pack. •1268g/Stk.

**UT-16**

DISTANZPLATTE  
für Rollendurchmesser 125-150

•1Stk./Pack. •200g/Stk.

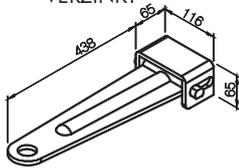
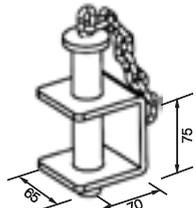
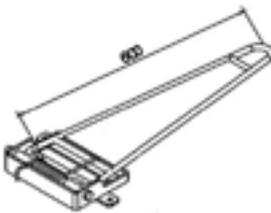
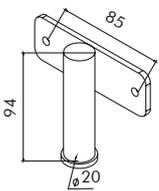
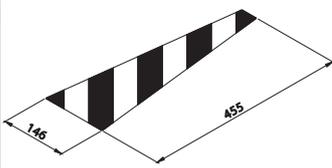
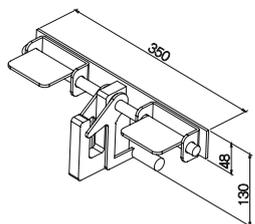
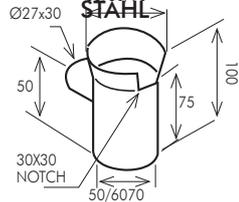
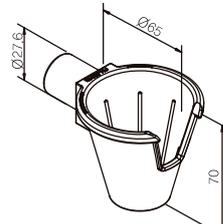
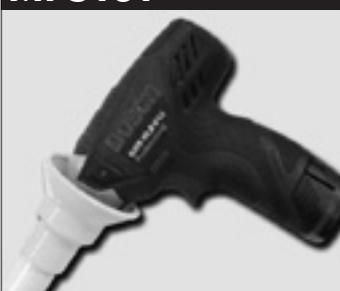
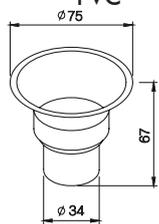
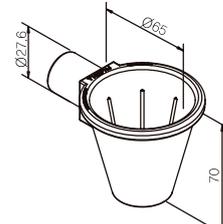
**UT-5311**

JUSTIERSTÜCK

•---Stk./Pack. •70g/Stk.

# ZUBEHÖR

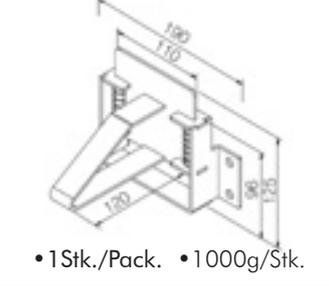
## ZUBEHÖR

<p><b>MT-5144B370/600</b></p> 	<p>DEICHSEL-B L370 DEICHSEL-B L600 VERZINKT</p>  <p>• 10Stk./Pack. • 3,500g/Stk.</p>	<p><b>MT-5145B</b></p> 	<p>KUPPLUNG -B</p>  <p>• 10Stk./Pack. • 1,200g/Stk.</p>
<p><b>BR-06</b></p> 	<p>DEICHSEL-A600 VERZINKT</p>  <p>• 1Stk./Pack. • 4246g/Stk.</p>	<p><b>BR-04</b></p> 	<p>KUPPLUNG VERZINKT</p>  <p>• 1Stk./Pack. • 972g/Stk.</p>
<p><b>UT-26</b></p> 	<p>DEICHSEL MIT KLEBEFOLIE gelb/schwarze Folie</p>  <p>• 10Stk./Pack. • 5g/Stk.</p>	<p><b>MT-5145C</b></p> 	<p>KUPPLUNG-C</p>  <p>VERZINKT • 4,000g/Stk.</p>
<p><b>UT-34A/B/C</b></p> 	<p>WERKZEUGHALTER Ø65/80/90 KUNSTSTOFFBESCHICHTETER STAHL</p>  <p>• 1Stk./Pack. • 150g/Stk.</p>	<p><b>PH-5001B</b></p> 	<p>WERKZEUGHALTER PVC</p>  <p>• 50Stk./Pack. • 38g/Stk.</p>
<p><b>MT-5131</b></p> 	<p>WERKZEUGHALTERUNG PVC</p>  <p>• 180Stk./Pack. • 30g/Stk.</p>	<p><b>PH-5001A</b></p> 	<p>WERKZEUGHALTER PVC</p>  <p>• 50Stk./Pack. • 40g/Stk.</p>

# ZUBEHÖR

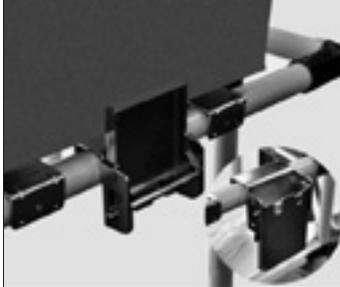
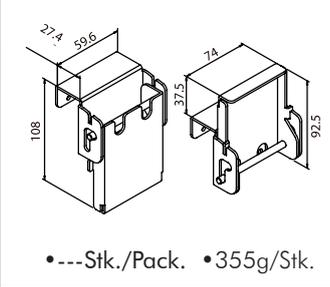
## ZUBEHÖR

**MT-5151** SHOOTER DURCHLAUFREGAL

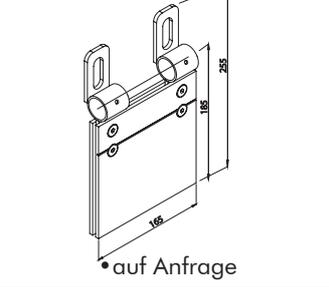
• 1 Stk./Pack. • 1000g/Stk.

**MT-5321** KISTENSTOPPER

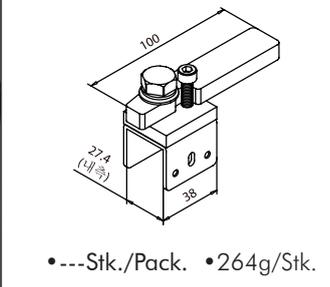
• ---Stk./Pack. • 355g/Stk.

**UT-1153** DURCHLAUFREGAL-SHOOTER

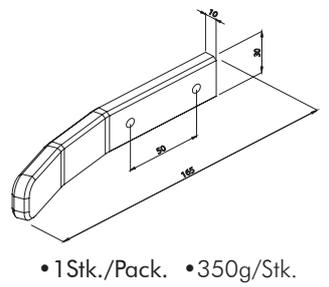
• auf Anfrage

**MT-5320** KISTENSTOPPER

• ---Stk./Pack. • 264g/Stk.

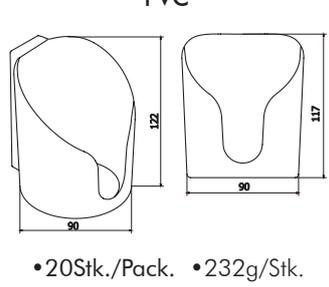
**UT -31** RICHTUNGSSCHIENE

• 1 Stk./Pack. • 350g/Stk.

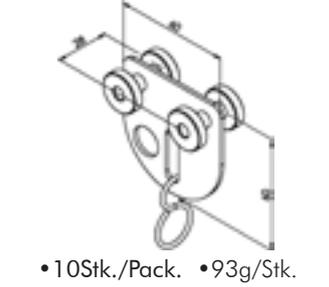


**UT-PBOT** FLASCHENHALTER PVC

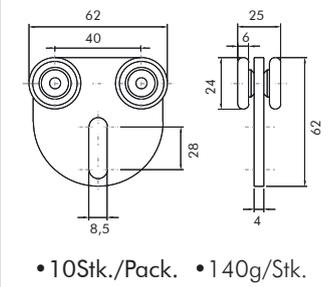
• 20 Stk./Pack. • 232g/Stk.

**UT-1160** 4-RAD-HAKEN

• 10 Stk./Pack. • 93g/Stk.

**VDC-CARR 1** 4-RAD-PLATTE

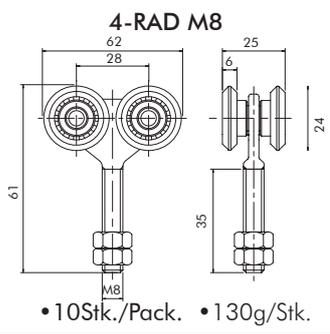



• 10 Stk./Pack. • 140g/Stk.

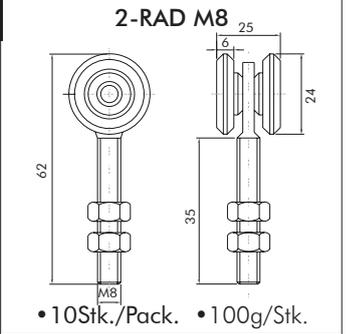
# ZUBEHÖR

## C-SCHIENE

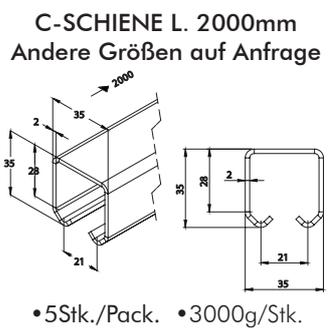
### VDC-CARR2



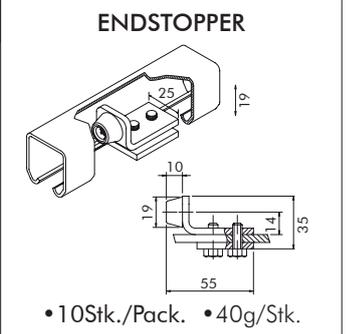
### VDC-CARR3



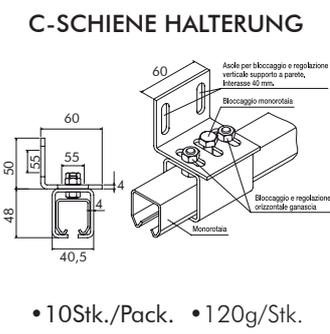
### VDC-2000



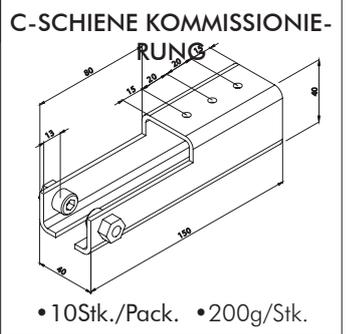
### VDC-ES



### VDC-SUPP



### VDC-PICK



# ZUBEHÖR

## BEFESTIGUNGSELEMENTE UND WERKZEUGE

### BOLZEN



ARTIKEL	BOLZEN	BOLZEN	BOLZEN	BOLZEN
TECHNISCHE DATEN	M6*10/25	M8* 35/40/45	M8* 50/60/70	M10* 20/25
ARTIKELNUMMER	WB-0610 / 0625	BT-0835/0840/0845	BT-0850/0860/0870	BT-1020/1025

### BOLZEN MUTTERN



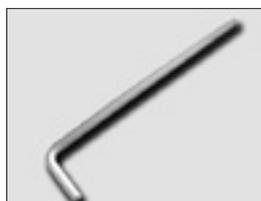
ARTIKEL	BOLZEN	T-NUTEN-MUTTER	NYLONMUTTER
TECHNISCHE DATEN	M12*20/25	M6	M8 /M10 / M12
ARTIKELNUMMER	BT-1220 / 1225	NU-0600	NN-0800/1000/1200

### SCHRAUBEN



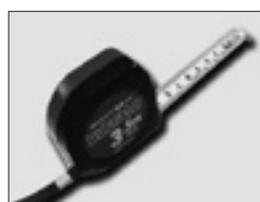
ARTIKEL	SENKKOPFSCHRAUBE	FLACHKOPFSCHRAUBE	SCHRAUBE
TECHNISCHE DATEN	#8*19 / 25 / 32	#8*19 / 25 / 32	#10*20
ARTIKELNUMMER	SR-0819/0825/0832	SF-0819/0825/0832	SW-1020

### SCHLÜSSEL



ARTIKEL	SECHSKANT-BIT	INBUSSCHLÜSSEL	KREUZSCHLITZ-BIT	SCHLÜSSEL
TECHNISCHE DATEN	5X70mm	150mm	65mm / 110mm	-
ARTIKELNUMMER	TL-4001	TL-4003	TL-4004 / 4005	TL-4012

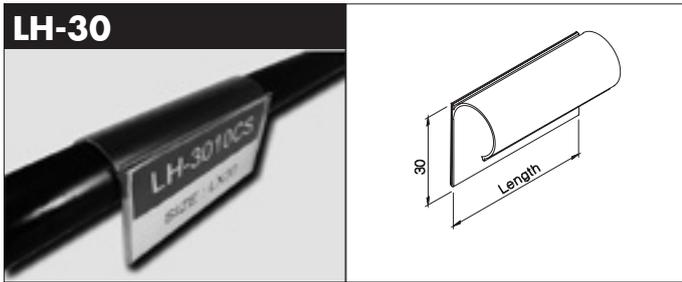
### WERKZEUGE



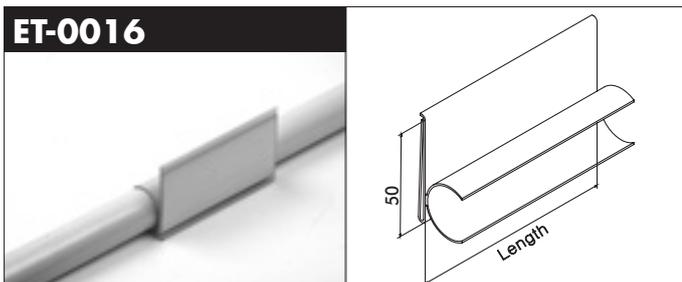
ARTIKEL	GUMMIHAMMER	ENTGRATUNGSWERKZEUG	ROLLMASSBAND	ELEKTROSCHRAUBER WERKZEUGSET
TECHNISCHE DATEN	-	-	3,5m	-
ARTIKELNUMMER	TL-4006	TL-4007	TL-4008	TL-4011

# ZUBEHÖR

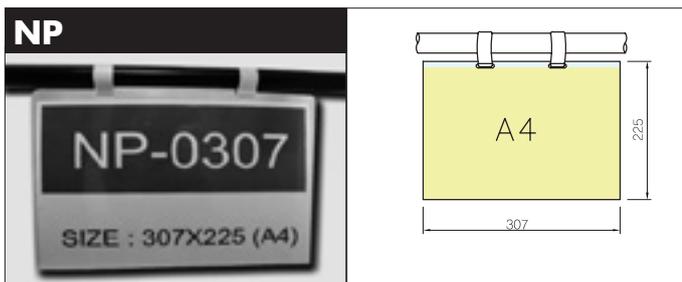
## ETIKETTENHALTER



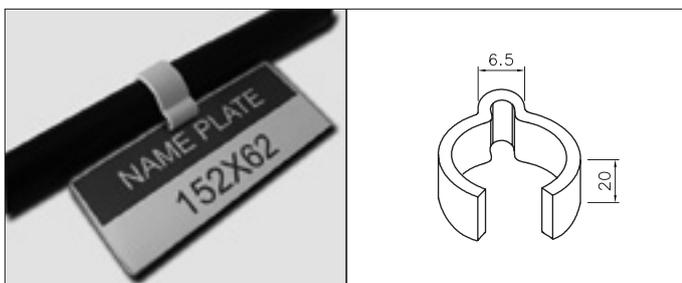
PRODUKTNR.	HÖHE	LÄNGE	GEWICHT	MENGE
LH-3010CS	30mm	100	12g	500
LH-30	30mm	2000	24g	1



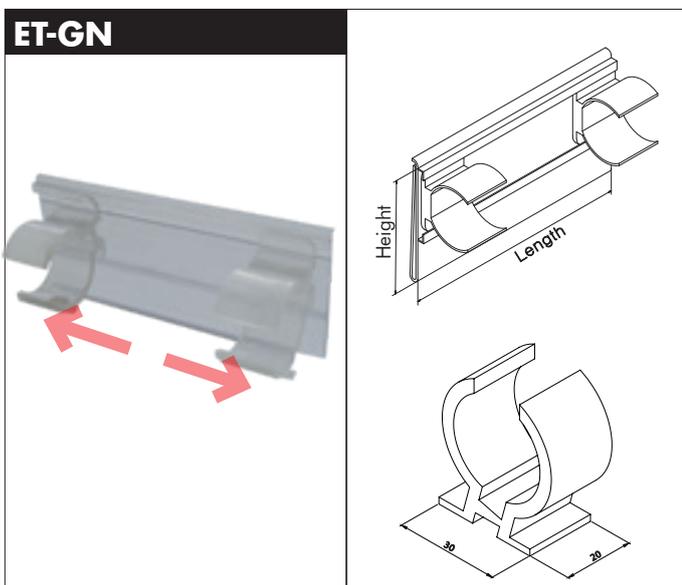
PRODUKTNR.	HÖHE	LÄNGE	GEWICHT	MENGE
ET-0016-100	50mm	100	22g	25
ET-0016-2000	50mm	2000	440g	1



PRODUKTNR.	HÖHE	LÄNGE	GEWICHT	MENGE
NP-0120	40mm	120mm	6g	3000
NP-0152	62mm	152mm	12g	2500
NP-0180	84mm	180mm	20g	1500
NP-0220	100mm	220mm	30g	1000
NP-0215	160mm	215mm	48g	700
NP-0300	120mm	300mm	50g	600
NP-0307	210mm	307mm	94g	300
NP-0430	310mm	430mm	170g	100



PJ-138B			4,5g	1500
---------	--	--	------	------



PRODUKTNR.	HÖHE	LÄNGE	GEWICHT	MENGE
ET-3010GN	30mm	100mm	12g	25
ET-30GN	30mm	2000mm	240g	1
ET-5010GN	50mm	100mm	22g	25
ET-50GN	50mm	2000mm	440g	1

ET-GN			4,5g	50
-------	--	--	------	----

# ZUBEHÖR

## WINKELPROFILE



T-FORM

L-FORM

ROHRAB-  
DECKUNG

FORM	ABMESSUNGEN	PRODUKTNR.	A	B	C	ALTE NR.	GEWICHT		
L-FORM L		PA-2350T3	30	50	T3	PA-2501	340g/m		
		PA-2890T3	80	90		PA-2502	723g/m		
		PA-2550T4	50	50		PA-2503	586g/m		
		T-FORM		PA-2575T4	50	75	T4	PA-2503A	706g/m
				PA-2510T4	50	100		PA-2504	833g/m
				PA-2515T4	50	150		PA-2505	1,180g/m

PA-3510T3	50	100	T3	PA-2506	793g/m
PA-3106T5	100	60	T5	PA-2507	1,106g/m

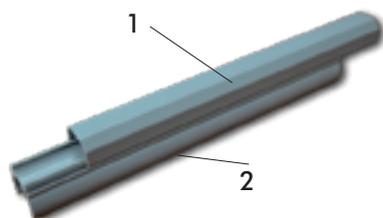
	PA-4028T3	-	-	T3	PA-2509	213g/m
--	-----------	---	---	----	---------	--------

ROHRABDECKUNG

	PA-3000IV	-	-	T2,5	PA-3000GR	280g/m
	PA-3000BK					

	1	CD-3000T	158g/m
	2		
	CD-3000B	282g/m	

KABELKANAL



# ZUBEHÖR

## AUSZUGSSCHIENEN



### Teleskop-Auszugsschienen mit L-förmiger Halterung

Seitliche Montage.

Material: verzinkter Stahl

Andere Ausführungen und Größen auf Anfrage.



Artikelnummer	GT57-12	GT57-14	GT57-16	GT57-18	GT57-20	GT57-22	GT57-24
Länge (mm)	300	350	400	450	500	550	600
Auszugslänge (mm)		300	350	400	450	500	550 600
B x H (mm)	19x57,7						
Tragkraft/Paar (kg)	100						
Kugelkäfige	2						

Artikelnummer	GT57-26	GT57-28	GT57-32	GT57-36	GT57-40	GT57-48
Länge (mm)	650	700	800	900	1000	1200
Auszugslänge (mm)	650	700	800	900	1000	1200
B x H (mm)	19x57,7					
Tragkraft/Paar (kg)	100					
Kugelkäfige	2					

## GASDRUCKFEDERN

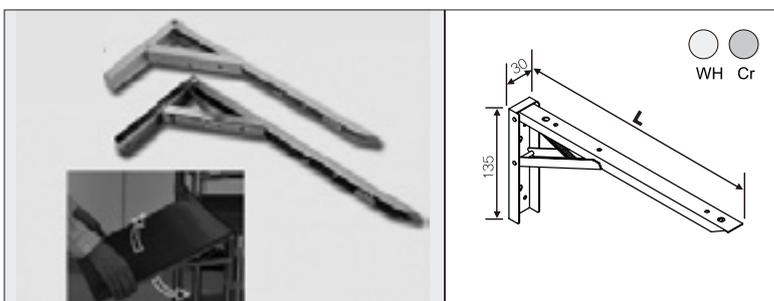


### Gasdruckfedern

**Andere Ausführungen und Größen auf Anfrage.**

Artikelnummer	MT-5143
Hub (mm)	143
Länge (mm)	377

## FALTREGALHALTERUNG



### Faltregalhalterung

Artikelnummer	FS-0200	FS-0250	FS-0300	FS-0350	FS-0450
Länge (mm)	200	250	300	350	450

# KLEBEABDECKUNGEN UND VERKLEIDUNGEN

## VERKLEIDUNGEN



ARTIKELNUMMER	PP-SPG 02	PP-GOM 03
MATERIALIEN	SELBSTKLEBENDE SCHAUMSTOFFSCHICHT	SELBSTKLEBENDE GUMMISCHICHT
FARBE	SCHWARZ	SCHWARZ
DICKE (mm)	2mm	3mm
ROLLENABM.	10000 x 1000mm	10000 x 1000mm
ABM. AUF ANFRAGE	JA	JA



ARTIKELNUMMER	PP-MATT
MATERIAL	SELBSTKLEBENDE
ESD-VERKLEIDUNG	
FARBE	GRÜN
DICKE (mm)	2mm
ROLLENABMESSUNGEN	10000 x 1200mm
ABM. AUF ANFRAGE	JA



## VERKLEIDUNGEN FÜR ROHRE

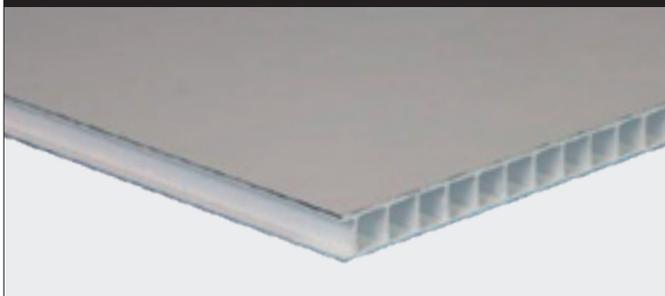
### ARTEN

KATEGORIEN					
ARTIKEL	SCHLAUCH	TRANSPARENTER SCHLAUCH	ATILON SCHLAUCH	EPDM-SCHAUMSTOFF-SCHLAUCH (9T/15T)	KRATZFESTE SCHUTZHÜLLE
MATERIAL	PVC	PVC	ATILON	GUMMI (WEICH)	GUMMI (MITTEL)
ARTIKELNUMMER	<b>TH-0001</b>	<b>TH-0002</b>	<b>TH-0003</b>	<b>TH-0005</b>	<b>TH-0006</b>
STANDARDGRÖSSE	45M	45M	4M	2M	2M

# ZUBEHÖR

## PLATTEN

### HOHLKAMMERPLATTE



ARTIKEL-NUMMER	PP-ALV3-WH	PP-ALV5-WH	PP-ALV8-WH	PP-ALV10-WH
MATERIAL	HOHLKAMMERPLATTE			
FARBE	WEISS			
DICKE (mm)	3mm	5mm	8mm	10mm
ABMESSUNGEN	2050 x 3050mm			
ABM. AUF ANFRAGEN	O			

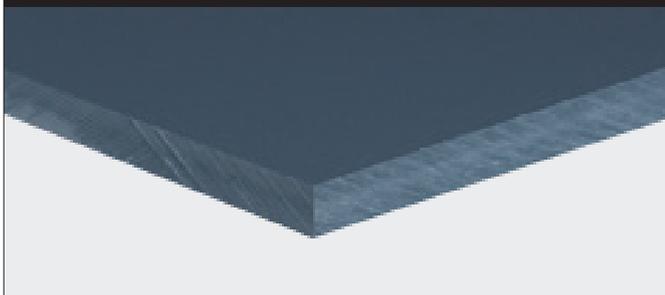
Andere Farben auf Anfrage

### POLYETHYLEN WEISS



ARTIKEL-NUMMER	PP-PA10-WH	PP-PA20-WH	PP-PA30-WH
MATERIAL	LEBENSMITTELECHTES POLYETHYLEN		
FARBE	WEISS		
DICKE (mm)	10mm	20mm	30mm
ABMESSUNGEN	2000 x 1000mm		
ABM. AUF ANFRAGE	JA		

### HART-PVC



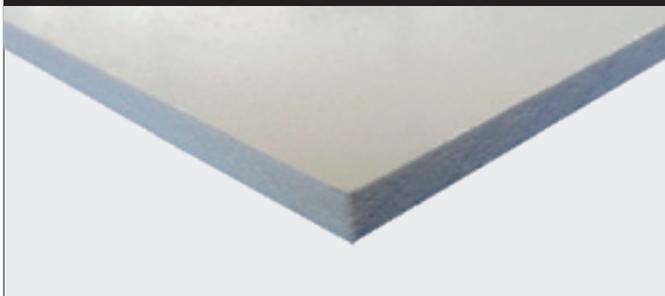
ARTIKELNUMMER	PP-PVC5-GR	PP-PVC10-GR
MATERIAL	HART-PVC	
FARBE	GRAU	
DICKE (mm)	5mm	10mm
ABMESSUNGEN	2000 x 1000mm	
ABM. AUF ANFRAGE	JA	

### MDF



ARTIKELNUMMER	PP-MDF10	PP-MDF19	PP-MDF30
MATERIAL	MDF		
FARBE	NATÜRLICH		
DICKE (mm)	10mm	19mm	30mm
ABMESSUNGEN	3760 x 2200mm		
ABM. AUF ANFRAGE	JA		

### FOREX



ARTIKELNUMMER	PP-FRX3	PP-FRX5	PP-FRX8	PP-FRX10
MATERIAL	PVC-SCHAUMSTOFF			
FARBE	WEISS			
DICKE (mm)	3mm	5mm	8mm	10mm
ABMESSUNGEN	2000 x 1000mm			
ABM. AUF ANFRAGE	JA			

Andere Farben auf Anfrage

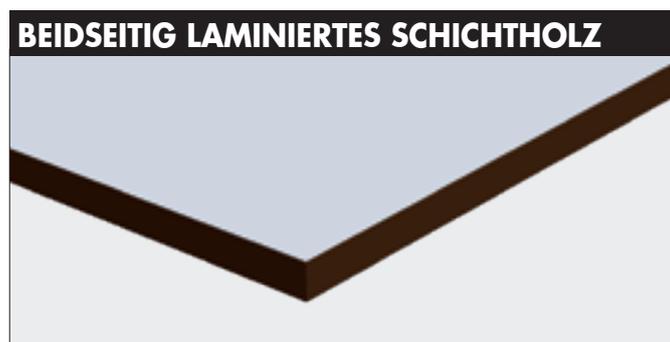
# ZUBEHÖR

## PLATTEN



ARTIKELNUMMER	PP-TRC
MATERIAL	SPANPLATTE MIT ABS-KANTE
FARBE	WEISS
DICKE (mm)	AUF ANFRAGE
ABMESSUNGEN	AUF ANFRAGE
ABM. AUF ANFRAGE	JA

Möglichkeit für abgerundete Ecken



ARTIKELNUMMER	PP-STR4	PP-STR6	PP-STR8	PP-STR10
MATERIAL	SCHICHTHOLZ			
FARBE	WEISS			
DICKE (mm)	4mm	6mm	8mm	10mm
ABMESSUNGEN	3050x1300mm			
ABM. AUF ANFRAGE	JA			



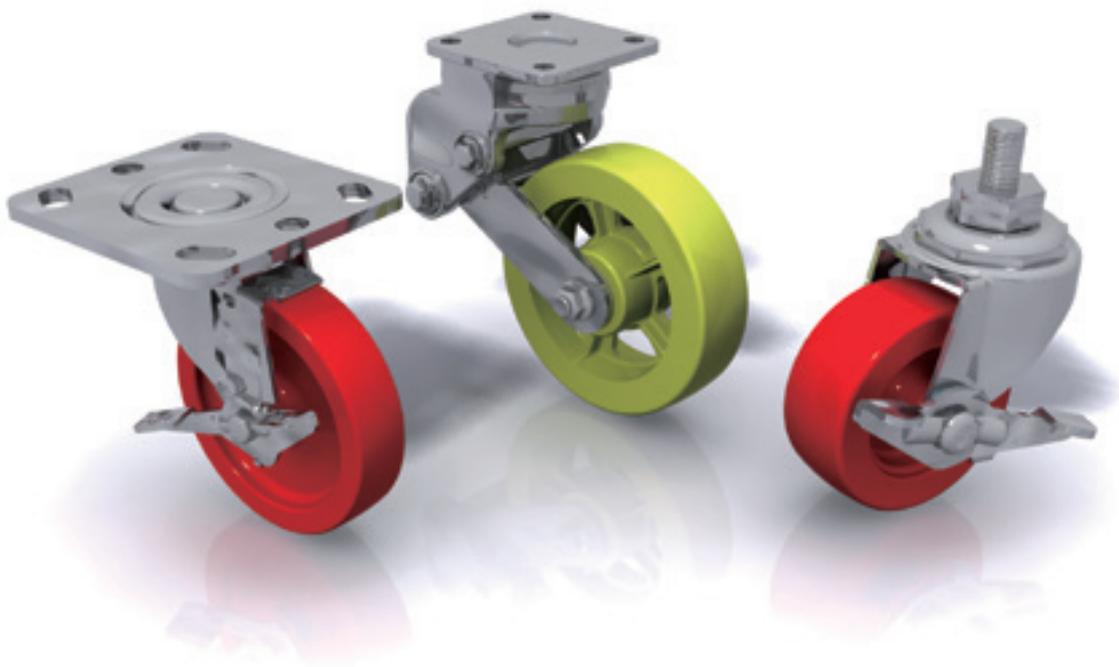
ARTIKELNUMMER	PP-GRL-25
MATERIAL	GITTERROST
FARBE	VERZINKT
DICKE (mm)	AUF ANFRAGE
MASCHE	34 x 76mm
TRAGSTAB	25mm
ABMESSUNGEN	AUF ANFRAGE
ABM. AUF ANFRAGE	JA

## SHADOWBOARD



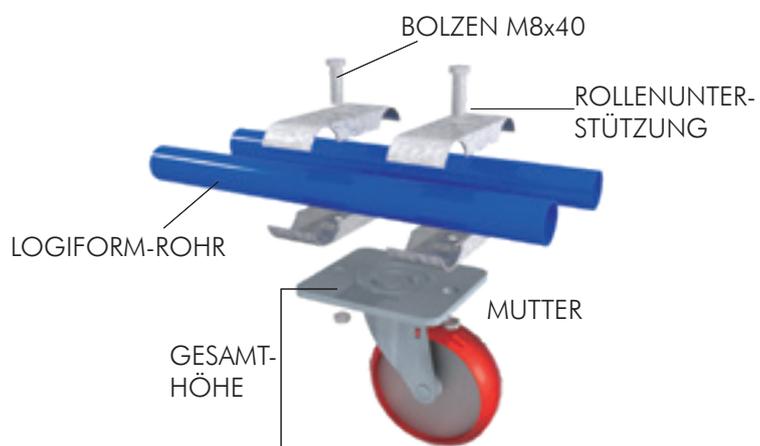
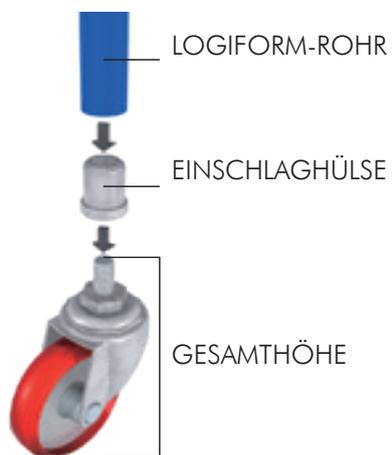
ARTIKELNUMMER	SHADOWBOARD
MATERIAL	SCHAUMSTOFF
FARBE	AUF ANFRAGE
DICKE (mm)	AUF ANFRAGE
ABMESSUNGEN	AUF ANFRAGE
ABM. AUF ANFRAGE	JA



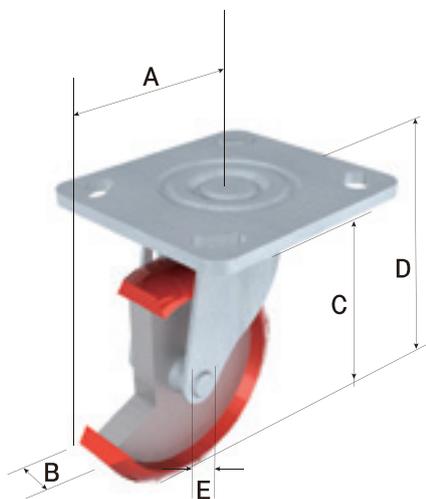


- 1 Rollen für Rohre mit niedriger Tragkraft
- 2 Flansch mit niedriger Tragkraft
- 3 Niedrige Tragkraft (ESD)
- 4 Mittlere Tragkraft
- 5 Hohe Tragkraft
- 6 Schalldämpfende Rollen
- 7 Europäische Rollen

## TECHNISCHE DATEN



## ABMESSUNGEN



BOCKROLLE



LENKROLLE



LENKROLLE  
MIT BREMSE

A	B	C	D	E
SCHWENKRADIUS	BREITE	DURCHMESSER	HÖHE	OFFSET

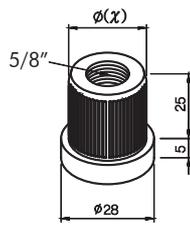
# ROLLEN

## ROLLEN MIT NIEDRIGER TRAGKRAFT (FÜR ROHRE)

BILD	ART.-NR.	OPTIONEN	 Zöll (mm)	DIM. "A" Zöll (mm)	 Zoll (mm)	 (mm)	 (mm)	 kg	GEWICHT kg
 GROSSE "A" FARBE <span style="color:red">■</span>	CT-702S	LENKROLLE	2"	1/2"	20	44	72	35	0,146
	CT-703S		3"	5/8"	32	73	108	100	0,692
	CT-704S		4"	5/8"	32	89	133	105	0,798
 GROSSE "A" FARBE <span style="color:red">■</span>	CT-702B	LENKROLLE MIT BREMSE	2"	1/2"	20	44	72	35	0,176
	CT-703B		3"	5/8"	32	73	108	100	0,750
	CT-704B		4"	5/8"	32	89	133	105	0,890

80

### HÜLSE 5/8"



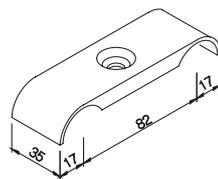
FÜR ROLLEN FÜR ROHRE 3"-4"

ART.-NR.	STK./PACK.	GEWICHT	Ø(%)	ROHRDICKE (mm)	PROFIL MODELL	
<b>IN-5810L</b>	300	69g	23,6	1,0	FÜR STANDARD- UND ALUMINIUM-ROHRE	LP-1100
<b>IN-5820L</b>		62g	21,6	2,0		LP-1200
<b>IN-5811S</b>		72g	25,6	1,1	FÜR INOX-ROHRE	ST-1110

### MT-5109



#### ROLLENBEFESTIGUNG

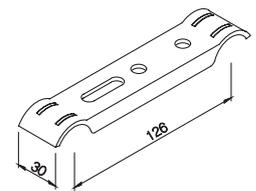


• 150Stk./Pack. • 102g/Stk.

### MT-5109W



#### UNIVERSELLE MONTAGELEISTE

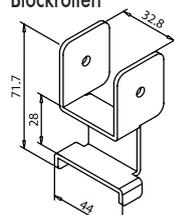


• 120Stk./Pack. • 120g/Stk.

### UT-1154



#### JUSTIERSTÜCK Verwandelt Lenkrollen für Rohre in Blockrollen

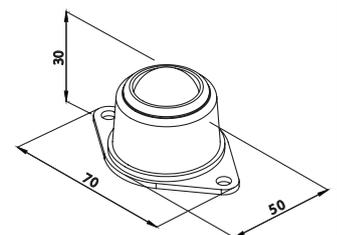


• ---Stk./Pack. • 70g/Stk.

### BC-701S



#### KUGELHALTERUNG



• 100Stk./Pack. • 139g/Stk.

## ROLLEN

### ROLLEN MIT NIEDRIGER TRAGKRAFT (ESD)

BILD	ART.-NR.	OPTIONEN								GEWICHT kg
			Zoll (mm)	Zoll (mm)	(mm)	(mm)	kg	(mm)	(mm)	
	CT-714RE	BLOCKROLLE	4"	32	75	129	75	95*70	76*45	0,906
	CT-714SE	LENKROLLE	4"	32	89	129	75	95*64	76*45	0,906
	CT-714BE	LENKROLLE MIT BREMSE	4"	32	89	129	75	95*64	76*45	0,996

### ROLLEN MIT HOHER TRAGKRAFT (MIT FLANSCH)

BILD	ART.-NR.	OPTIONEN								GEWICHT kg
			Zoll (mm)	Zoll (mm)	(mm)	(mm)	kg	(mm)	(mm)	
	CT-714RL	BLOCKROLLE	4"	32	89	129	105	95*65	73*45	0,803
	CT-715RH		5"	40	94	165	250			2,360
	CT-716RH		6"	44	108	190	270			2,780
	CT-714SL	LENKROLLE	4"	32	73	129	105	95*65	73*45	0,940
	CT-715SH		5"	40	90	165	250			2,580
	CT-716SH		6"	44	108	190	270			2,194
	CT-714BL	LENKROLLE MIT BREMSE	4"	32	89	129	105	95*65	73*45	1,030
	CT-715BH		5"	40	90	165	250			2,770
	CT-716BH		6"	44	108	190	270			3,140

## ROLLEN

### SCHALLDÄMPFENDE ROLLEN (MIT FLANSCH)

BILD	ART.-NR.	OPTIONEN								GEWICHT kg
			Zoll (mm)	Zoll (mm)	(mm)	(mm)	kg	(mm)	(mm)	
	CT-726RC	BLOCKROLLE	6"	48	128	203	380	160*115	129*72.5	5,146
	CT-726SC	LENKROLLE	6"	48	128	203	380	160*115	129*72.5	5,876
	CT-726BC		6"	48	128	203	380	160*115	129*72.5	6,178

Für weitere Modelle kontaktieren Sie bitte unser Vertriebsbüro



# ROLLEN

## MONOLITHISCHE POLYAMID-ROLLEN MIT HOHER TRAGKRAFT - SERIE 68



BILD	ART.-NR	OPTIONEN	Zoll (mm)	Zoll (mm)	(mm)	(mm)	4kg/h daN	(mm)	(mm)	GEWICHT kg
	CT-68R	BLOCKROLLE	100	30	35	128	200	100*85	80*60	0,46
	CT-68S	LENKROLLE	100	30	35	128	200	100*85	80*60	0,65
	CT-68B	LENKROLLE MIT BREMSE	100	30	35	128	200	100*85	80*60	0,85

### ZUG- ODER SCHUBKRAFT FÜR DAS BEWEGEN DER ROLLE

	100 kg	200 kg	300 kg	400 kg	500 kg	700 kg	1000 kg	1200 kg
65 mm	5,5	---	----	----	----	----	----	----
80 mm	4	---	----	----	----	----	----	----
100 mm	3,5	6	9	----	----	----	----	----
125 mm	2,5	5	6	8	----	----	----	----
150 mm	1	2,5	6	8	10	----	----	----
175 mm	< 1	2	5,5	7	9	----	----	----
200 mm	< 1	1,8	4,7	5,8	6,5	7,8	----	----
250 mm	< 1	1,5	4	4,5	6	8	12	16

Für jede Tragkraft und jeden Durchmesser gibt die Tabelle die benötigte Kraft (in daN) an, um eine einzelne Rolle mit einer konstanten Geschwindigkeit von 4 km/h auf glattem Untergrund zu schieben oder zu ziehen. Für das manuelle Bewegen eines Wagens mit 4 Rollen wählen Sie Durchmesser, die Werte < 5 daN aufweisen. Für häufiges Verschieben wählen Sie Werte < 3 daN.

# ROLLEN

## POLYURETHANROLLEN MIT HOHER TRAGKRAFT UND ALUMINIUMKERN - SERIE 65



BILD	ART.-NR.	OPTIONEN	 Zoll (mm)	 Zoll (mm)	 (mm)	 (mm)	 4kg/h daN	 (mm)	 (mm)	GEWICHT kg
	CT-65R	BLOCKROLLE	150	40	56	182	300	105*80	140*110	2,04
	CT-65S	LENKROLLE	150	40	56	182	300	105*80	140*110	2,34
	CT-65B	LENKROLLE MIT BREMSE	150	40	56	194	300	105*80	140*110	2,63

84

### ZUG- ODER SCHUBKRAFT FÜR DAS BEWEGEN DER ROLLE

 	100 kg	200 kg	350 kg	500 kg	650 kg	850 kg
80 mm	2,8	5,8	----	----	----	----
100 mm	1,7	4,5	----	----	----	----
125 mm	1,4	3	9	----	----	----
150 mm	< 1	2	6	7,6	10,7	----
160 mm	< 1	1,8	5	7,4	10,5	----
200 mm	< 1	1,4	4,8	7,2	10,3	18

Für jede Tragkraft und jeden Durchmesser gibt die Tabelle die benötigte Kraft (in daN) an, um eine einzelne Rolle mit einer konstanten Geschwindigkeit von 4 km/h auf glattem Untergrund zu schieben oder zu ziehen. Für das manuelle Bewegen eines Wagens mit 4 Rollen wählen Sie Durchmesser, die Werte < 5 daN aufweisen. Für häufiges Verschieben wählen Sie Werte < 3 daN.

# ROLLEN

## ROLLEN MIT MITTLERER TRAGKRAFT - POLYURETHAN-T-ROLLE - SERIE 62



BILD	ART.-NR.	OPTIONEN	Zoll (mm)	Zoll (mm)	(mm)	(mm)	4kg/h daN	(mm)	(mm)	GEWICHT kg
	CT-62R	BLOCKROLLE	160	50	58	199	500	140*110	105*80	2,24
	CT-62S	LENKROLLE	160	50	58	199	500	140*110	105*80	2,95
	CT-62B	LENKROLLE MIT BREMSE	160	50	58	199	500	140*110	105*80	3,42

### ZUG- ODER SCHUBKRAFT FÜR DAS BEWEGEN DER ROLLE

	150 kg	250 kg	350 kg	450 kg	550 kg	700 kg
80 mm	2,5	4	----	----	----	----
100 mm	1,8	3,2	5	----	----	----
125 mm	1,4	2,8	4,1	5,9	8	----
150 mm	< 1	2	3,5	5,0	6,8	----
160 mm	< 1	1,5	2,8	4,2	5,9	9
200 mm	< 1	1,3	2,5	3,7	5	8,7

Für jede Tragkraft und jeden Durchmesser gibt die Tabelle die benötigte Kraft (in daN) an, um eine einzelne Rolle mit einer konstanten Geschwindigkeit von 4 km/h auf glattem Untergrund zu schieben oder zu ziehen. Für das manuelle Bewegen eines Wagens mit 4 Rollen wählen Sie Durchmesser, die Werte < 5 daN aufweisen. Für häufiges Verschieben wählen Sie Werte < 3 daN.

## ROLLEN

### ROLLEN MIT NIEDRIGER TRAGKRAFT AUS THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN - SERIE 61



BILD	ART.-NR.	OPTIONEN	 Zoll (mm)	 Zoll (mm)	 (mm)	 (mm)	 4kg/h daN	 (mm)	 (mm)	GEWICHT kg
	CT-61R	BLOCKROLLE	125	35	37	156	180	100*85	80*60	0,66
	CT-61S	LENKROLLE	125	35	37	156	180	100*85	80*60	0,91
	CT-61B	LENKROLLE MIT BREMSE	125	35	37	156	180	100*85	80*60	1,05

86

### ZUG- ODER SCHUBKRAFT FÜR DAS BEWEGEN DER ROLLE

 	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg
80 mm	3,4	----	----	----	----	----
100 mm	1,5	4	----	----	----	----
125 mm	1	2,5	4	----	----	----
150 mm	< 1	1,8	3	4,5	----	----
160 mm	< 1	1,5	2,5	3,9	----	----
200 mm	< 1	< 1	1,6	2,5	3,7	5

Für jede Tragkraft und jeden Durchmesser gibt die Tabelle die benötigte Kraft (in daN) an, um eine einzelne Rolle mit einer konstanten Geschwindigkeit von 4 km/h auf glattem Untergrund zu schieben oder zu ziehen. Für das manuelle Bewegen eines Wagens mit 4 Rollen wählen Sie Durchmesser, die Werte < 5 daN aufweisen. Für häufiges Verschieben wählen Sie Werte < 3 daN.

## ROLLEN

### ROLLEN MIT NIEDRIGER TRAGKRAFT MITTEL - FÜR ROHRE - SERIE 61



BILD	ART.-NR.	OPTIONEN								GEWICHT kg
			Zoll (mm)	Zoll (mm)	(mm)	(mm)	4kg/h daN	(mm)	(mm)	
	CT-T61S	LENKROLLE	100	30	35	128	120	73	12	0,67
	CT-T61B	LENKROLLE MIT BREMSE	100	30	35	128	120	73	12	0,88

### ZUG- ODER SCHUBKRAFT FÜR DAS BEWEGEN DER ROLLE

		50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg
80 mm		3,4	----	----	----	----	----
100 mm		1,5	4	----	----	----	----
125 mm		1	2,5	4	----	----	----
150 mm		< 1	1,8	3	4,5	----	----
160 mm		< 1	1,5	2,5	3,9	----	----
200 mm		< 1	< 1	1,6	2,5	3,7	5

Für jede Tragkraft und jeden Durchmesser gibt die Tabelle die benötigte Kraft (in daN) an, um eine einzelne Rolle mit einer konstanten Geschwindigkeit von 4 km/h auf glattem Untergrund zu schieben oder zu ziehen. Für das manuelle Bewegen eines Wagens mit 4 Rollen wählen Sie Durchmesser, die Werte < 5 daN aufweisen. Für häufiges Verschieben wählen Sie Werte < 3 daN.

## ROLLEN

### ROLLEN MIT NIEDRIGER TRAGKRAFT - THERMOPLASTISCHER GUMMI - SERIE 71



BILD	ART.-NR	OPTIONEN	 Zoll (mm)	 Zoll (mm)	 (mm)	 (mm)	 4kg/h daN	 (mm)	 (mm)	GEWICHT kg
	CT-71R	BLOCKROLLE	100	30	35	128	100	100*85	80*60	0,39
	CT-71S	LENKROLLE	100	30	35	128	100	100*85	80*60	0,70
	CT-71B	LENKROLLE MIT BREMSE	100	30	35	128	100	100*85	80*60	0,85

88

### ZUG- ODER SCHUBKRAFT FÜR DAS BEWEGEN DER ROLLE

 	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	225 kg
80 mm	3,5	----	----	----	----
100 mm	2,2	5	----	----	----
125 mm	1,5	3,5	----	----	----
150 mm	1	2,5	4,7	----	----
160 mm	< 1	2	3,8	----	----
200 mm	< 1	1,3	2,5	3,9	5

Für jede Tragkraft und jeden Durchmesser gibt die Tabelle die benötigte Kraft (in daN) an, um eine einzelne Rolle mit einer konstanten Geschwindigkeit von 4 km/h auf glattem Untergrund zu schieben oder zu ziehen. Für das manuelle Bewegen eines Wagens mit 4 Rollen wählen Sie Durchmesser, die Werte < 5 daN aufweisen. Für häufiges Verschieben wählen Sie Werte < 3 daN.

# ROLLEN

## FUSSSCHUTZ FÜR EUROPÄISCHE ROLLEN

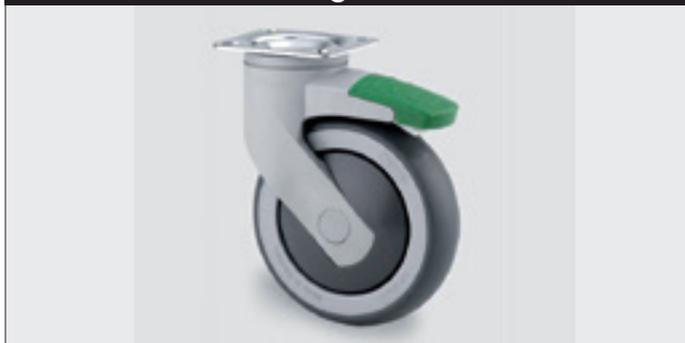


BILD	ART.-NR.	OPTIONEN	ROLLENDURCHMESSER (mm)	LÄNGE (mm)	BREITE (mm)	SCHUTZ-HÖHE (mm)	GESAMT-HÖHE (mm)	DICKE (mm)
	CTPR-68 CTPR-71 CTPR-T61	CT-68 CT-71 CT-T61	100	115	55	30	60	2
	CTPR-61	CT-61	125	140	60	40	85	2
	CTPR-65	CT-65	150	165	65	50	110	2
	CTPR-62	CT-62	160	175	75	55	120	2

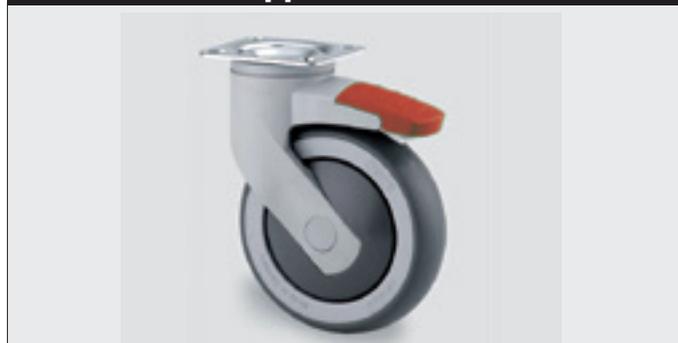
Weitere Ausführungen auf Anfrage

## SPEZIALROLLEN

### Lenkrolle mit Richtungsfeststeller



### Lenkrolle mit doppeltwirkender Bremse

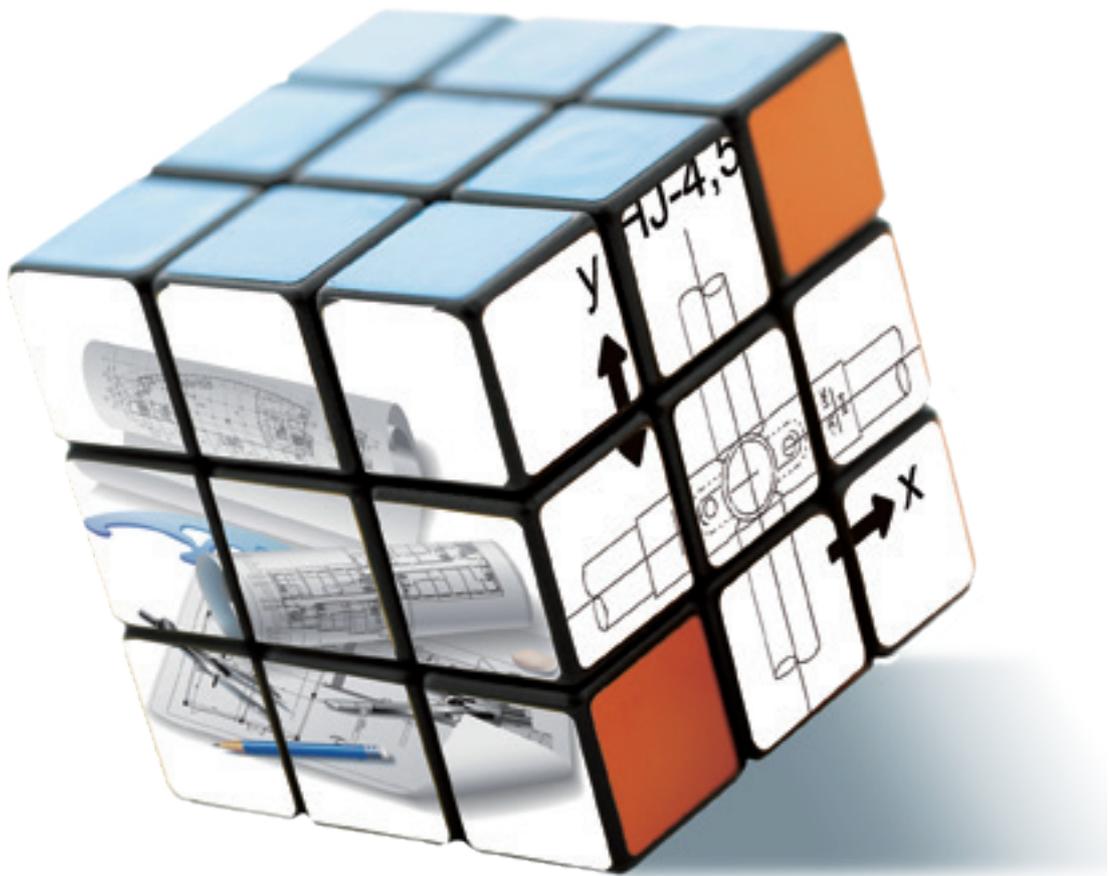


### Lenkrolle mit Bodenarreterung



### Feststellvorrichtung für Wagen





- 1 Workflow
- 2 Strukturplan
- 3 Proportionale Belastungsspanne

## WORKFLOW

Um Wagen, Arbeitsplätze und Durchlaufregale herstellen zu können, ist es wichtig, folgende Schritte zu befolgen.



### BERECHNUNG DER ROHRLÄNGE

Berechnen Sie die Rohrlänge wie unten aufgezeichnet.

Berücksichtigen Sie dabei die Länge des Rohrabchnitts, der in die Verbinder eingesetzt wird, und den Abstand zwischen den zentralen Punkten der Verbinder.

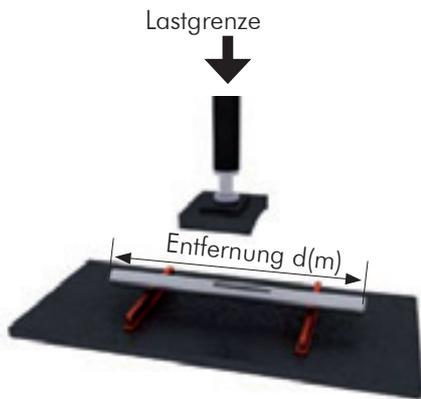


Berechnung	833	Länge zwischen den beiden äußeren Enden
Längen	-103	Abstand zwischen innerem Anschlag des Verbinders und äußerer Fläche des Verbinders (16,5+35) x 2
	730	tatsächlich abzuschneidende Länge

Berechnung	550	Gesamthöhe
der vertikalen	-25	Abstand zwischen Rohrende und Fußende
Längen	525	tatsächlich abzuschneidende Länge

# TECHNISCHE DATEN

## STRUKTURPLAN



### Testbedingungen

1. Testgeschwindigkeit: 5mm/Sek.
2. Temperatur: 23°C

### ERGEBNISSE

Proportionaler Grenzwert (Einheit:Kg)

	Q-ROHR		ESD-ROHR	INOXROHRE	GLEITROHR	ALUMINIUMROHR
LÄNGE	LP-1100	LP-1200	CP-1100	ST-1110	SL-1100	AL-1150
450mm	180	334	180	252	173	122
1000mm	74	150	74	113	78	55
1500mm	50	225	50	75	52	37
1800mm	41	271	41	63	43	31

92

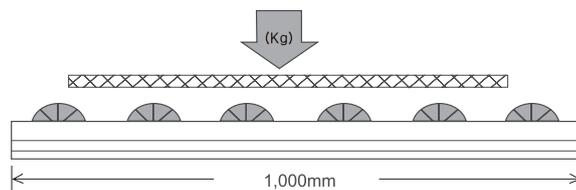
## MAXIMALE TRAGKRAFT DER ROLLSCHIENEN UND ROLLENBAHNEN

### TEST AN ROLLSCHIENEN

TYPE	Ø	LÄNGE	BELASTUNG
TYPE 40	30		100 kgf
TYPE 73	34		215 kgf
TYPE 73	18		225 kgf

### Testbedingungen

1. Testgeschwindigkeit: 5mm/min
2. Temperatur: 23 °C

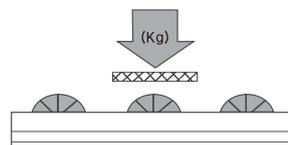


### TEST AN ROLLENBAHNEN

TYPE	Ø	BELASTUNG
TYPE 40	30	170 kgf
TYPE 73	34	520 kgf
TYPE 73	18	165 kgf

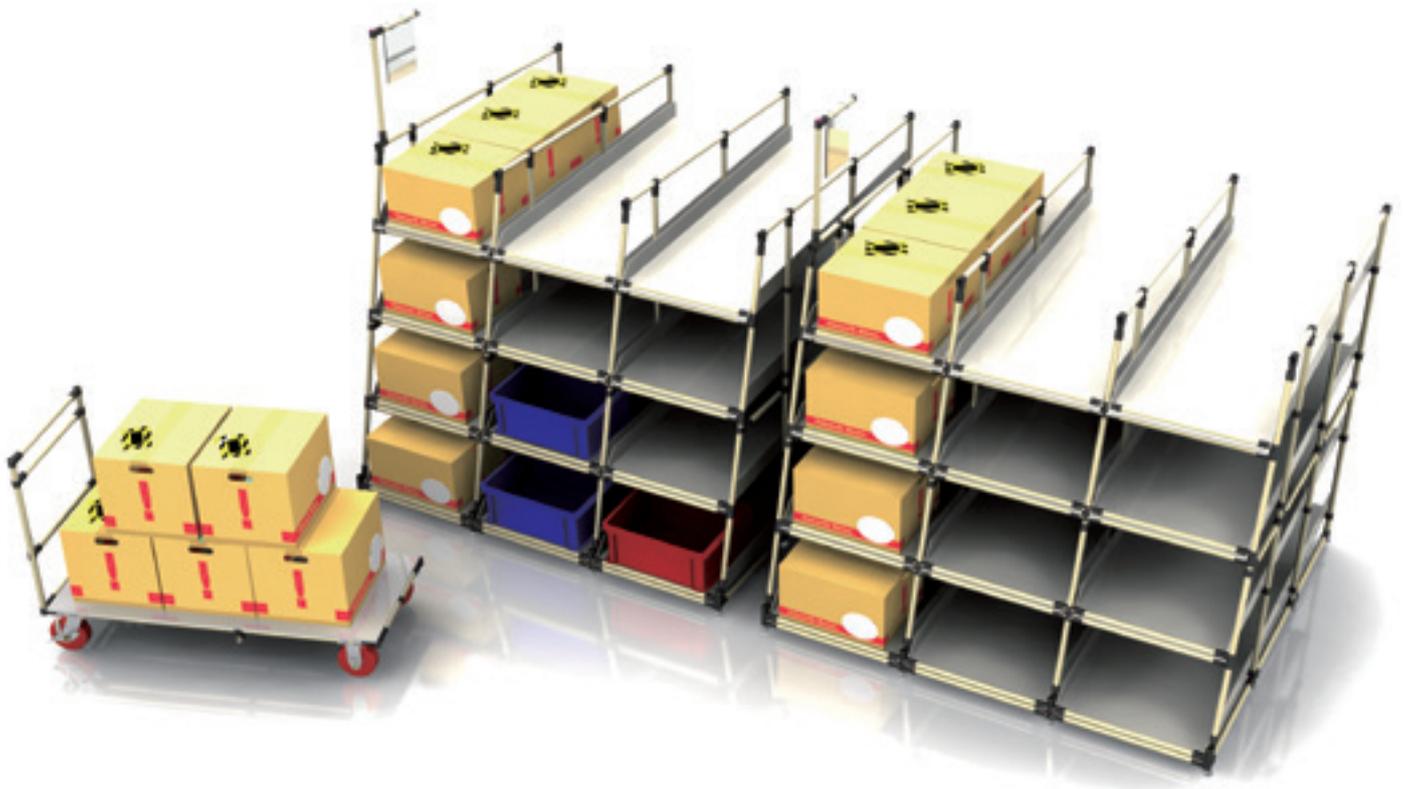
### Testbedingungen

1. Testgeschwindigkeit: 5mm/min
2. Temperatur: 23 °C



### \* Temperaturgrenzwerte

Gebrauchstemperatur des ABS-Harzes: -10° bis + 80° C. Fern von Wärmequellen oder zu kalten Temperaturen halten.

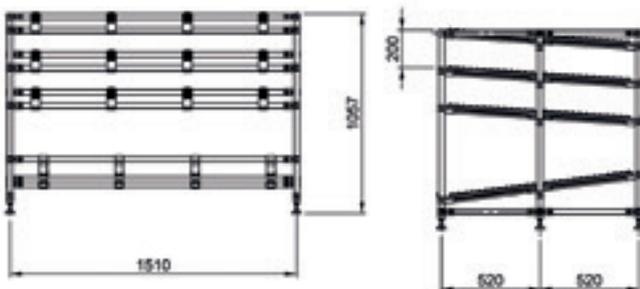
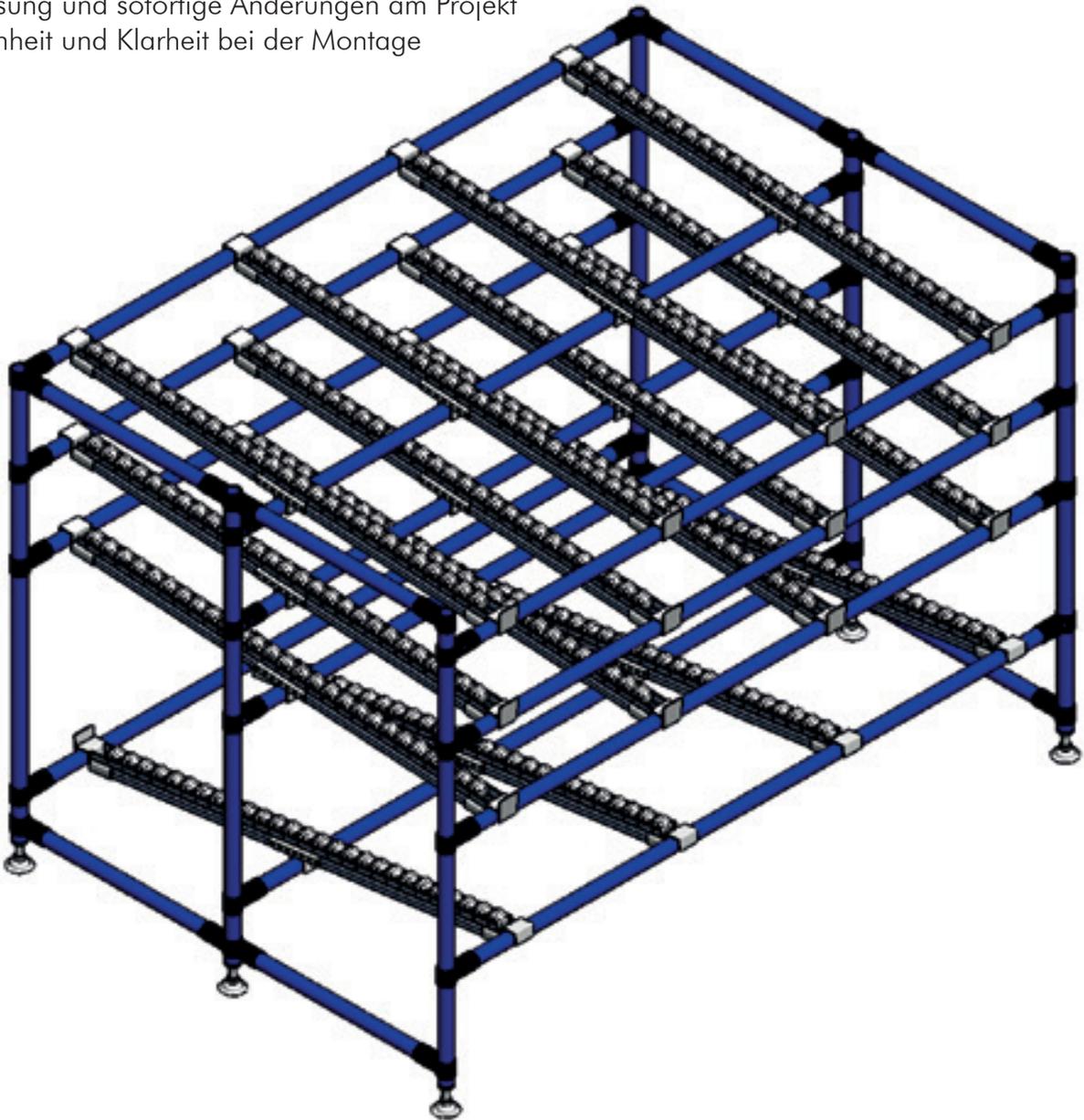


### 3D-KONSTRUKTIONSPROGRAMM

**UTEK verwendet für seine Projekte eines der fortschrittlichsten 3D-Konstruktionssysteme.**

Das bedeutet:

- schnellere und einfachere Planung der modularen Strukturen
- rasche Positionierung der Komponenten
- sofortige Berechnung der verwendeten Komponenten
- mehr Präzision
- realitätsnahe und beeindruckende 3D-Darstellungen durch modernstes Rendering
- Anpassung und sofortige Änderungen am Projekt
- Einfachheit und Klarheit bei der Montage



12	BT-428-1000mm	Bulliera ø10x1000 mm sulla bianca		27 nuli	16
11	MT-S1-408	Supporto profilo nuli con battuta 30 mm			16
10	MT-S1-400	Guida di fissaggio nuli PL3111			16
9	MT-S1-40A	Supporto profilo nuli	Long. 40		16
8	IU-1-BL	Giunto semplice a 3 vie completo		Nero	28
7	IU-4-BL	Giunto a 180° a 4 vie completo		Nero	4
6	MP-1100-BL-1440	Tubo Ø 28x1440 bleu		MP-1100-BL	12
5	MP-1100-BL-450	Tubo Ø 28x450 bleu		MP-1100-BL	8
4	IU-2-BL	Giunto a 90° a 3 vie completo		Nero	2
3	MP-1100-BL-1000	Tubo Ø 28x1000 bleu		MP-1100-BL	6
2	MP-S136	Insero per ruota			6
1	MP-S133L	Piedino regolabile in altezza			6
Num. articolo	Num. parte	Descrizione		Tipologia	Quantità
Modello riferimento		Formato	Scala	Prezzo listino (€)	
Scaffale-01		A3	1:10	31,4	
Descrizione		Pagina 1 di 1		Utek	
Scaffalatura a rotelle		Fig. 1 di 1		Via Tavanti, 11/A - 42011 Reggio Emilia (RE) - Tel. +39 0522 410401 - Fax +39 0522 410402 - E-Mail: info@utek.it - Web: www.utek.it	
Disegnato		R. Vanni	R. Vanni	19/10/2014	Prima emissione
Verificato		-	-	-	-
Nota		Disegno		Rev. 00	
Progetto		Scaffale-01		00	

La Riv. si riserva a termini di legge la proprietà del seguente disegno con divieto di riprodurlo o comunicarlo a terzi senza autorizzazione.



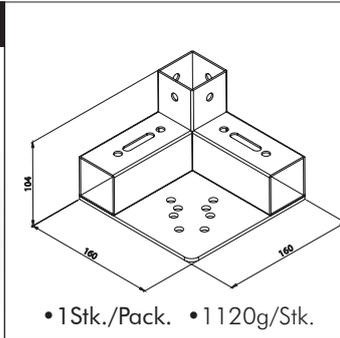
- 1 BQ-Elemente
- 2 BR-Elemente
- 3 Stahl-Vierkantprofil

# BAUKASTENSYSTEM HIGH LOAD 45x45

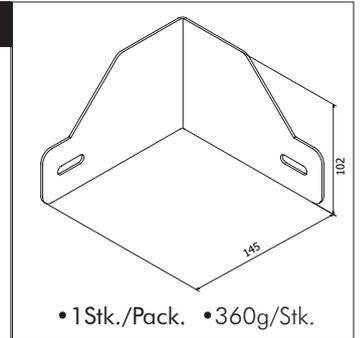
## BQ-ELEMENTE

Oberflächenbehandlung: schwarze Kataphorese

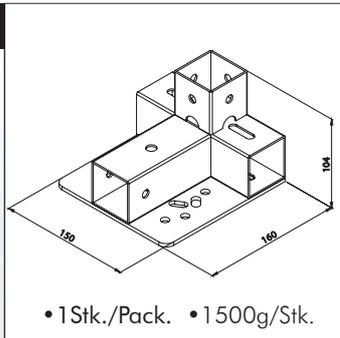
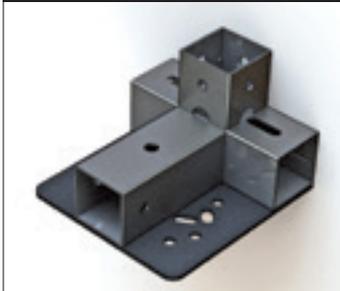
**BQ-01**



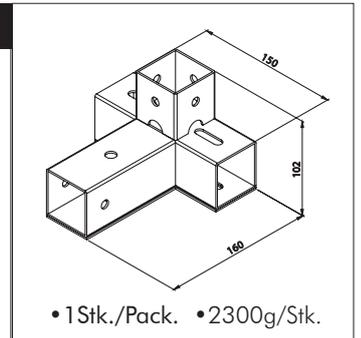
**BQ-02**



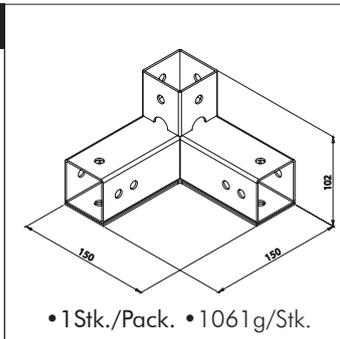
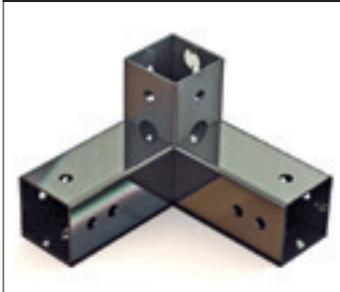
**BQ-03**



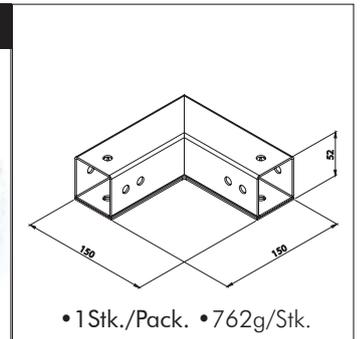
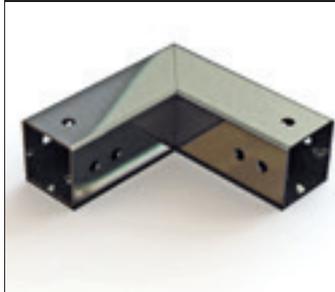
**BQ-04**



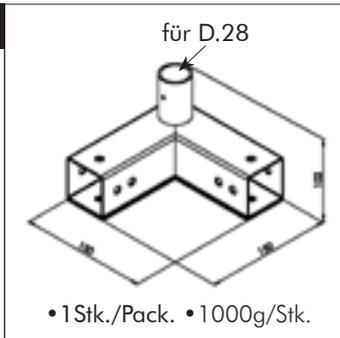
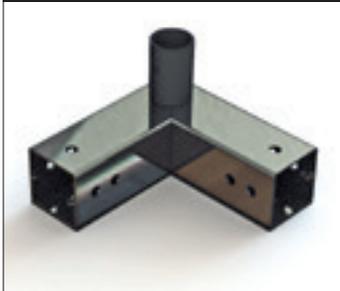
**BQ-06**



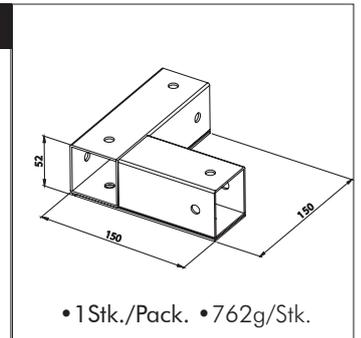
**BQ-07**



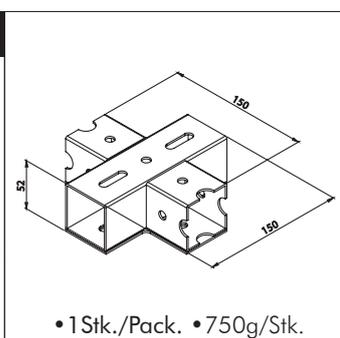
**BQ-08**



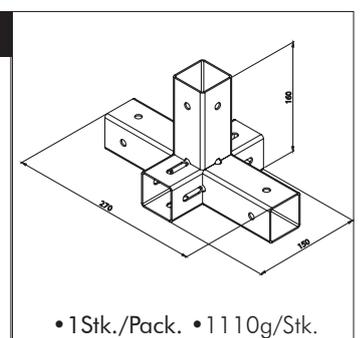
**BQ-09**



**BQ-10**



**BQ-11**



# BAUKASTENSYSTEM HIGH LOAD 45x45

## BQ-ELEMENTE

Oberflächenbehandlung: schwarze Kataphorese

**BQ-12**

• 1 Stk./Pack. • 1026g/Stk.

**BQ-013**

• 1 Stk./Pack. • 500g/Stk.

**BQ-14**

• 1 Stk./Pack. • 500g/Stk.

**BQ-15**

• 1 Stk./Pack. • 846g/Stk.

**BQ-16**

• 1 Stk./Pack. • 600g/Stk.

**BQ-17**

• 1 Stk./Pack. • 750g/Stk.

**BQ-18**

• 1 Stk./Pack. • 800g/Stk.

**BQ-19**

• 1 Stk./Pack. • 300g/Stk.

**BQ-M12**

PVC

• 1 Stk./Pack. • 50g/Stk.

**BQ-TP**

PVC

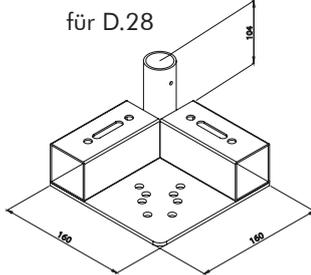
• 1 Stk./Pack. • 30g/Stk.

# BAUKASTENSYSTEM HIGH LOAD 45x45

## BR-ELEMENTE

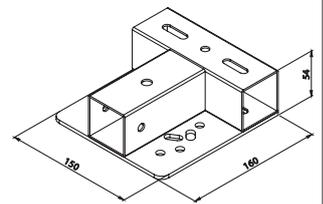
Oberflächenbehandlung: schwarze Kataphorese

**BR-01**



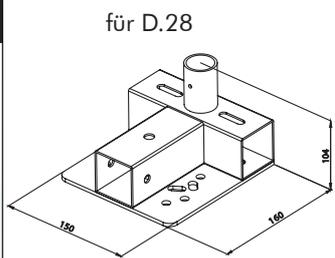
• 1 Stk./Pack. • 1544g/Stk.

**BR-02**



• 1 Stk./Pack. • 1370g/Stk.

**BR-03**



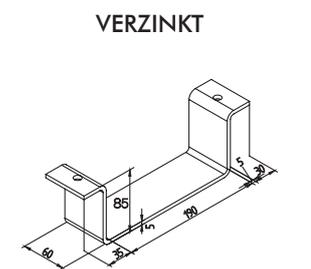
• 1 Stk./Pack. • 1300g/Stk.

**BR-06**



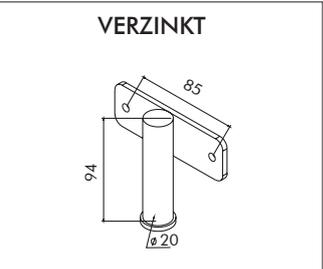
• 1 Stk./Pack. • 4246g/Stk.

**MT-5100**



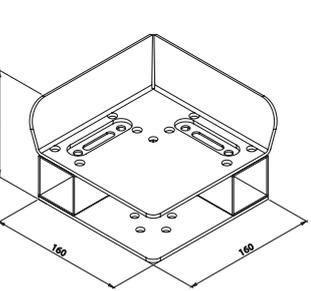
• 100 Stk./Pack. • 70g/Stk.

**BR-04**



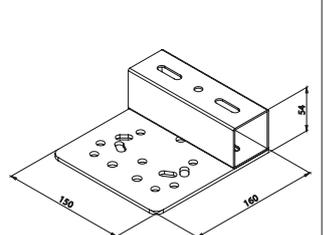
• 1 Stk./Pack. • 972g/Stk.

**BR-07**



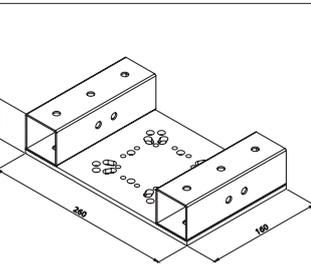
• 1 Stk./Pack. • 2530g/Stk.

**BR-08**



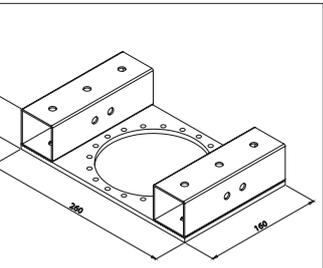
• 1 Stk./Pack. • 1015g/Stk.

**BR-09A**



• 1 Stk./Pack. • 2144g/Stk.

**BR-09B**



• 1 Stk./Pack. • 1800g/Stk.

# BAUKASTENSYSTEM HIGH LOAD 45x45

## BR-ELEMENTE

Oberflächenbehandlung: schwarze Kataphorese

**BR-09C**

• 1Stk./Pack. • 2244g/Stk.

**BR-10**

• 1Stk./Pack. • 1200g/Stk.

**BR-11**

• 1Stk./Pack. • 500g/Stk.

**BR-12**

• 1Stk./Pack. • 2500g/Stk.

**BR-13**

• 1Stk./Pack. • 1015g/Stk.

**BR-14**

• 1Stk./Pack. • 2530g/Stk.

**MT-5148 (4"-5"-6")**

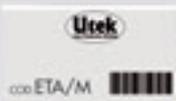
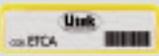
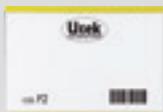
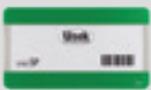
• 1Stk./Pack. • 1137g/Stk.

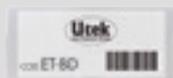
**BR-4545-T2**

• 1Stk./Pack. • 7900g/Stk.

**RL-130**

• 1Stk./Pack. • 300g/Stk.

Sichttaschen für Behälter	 106 Sichttaschen KanBan	 106 Sichttasche Kanban zum Aufhängen	 108 Sichttasche KanBan für Kartons	 108 Sichttasche KanBan CLIP	 110 Sichttasche KanBan für KLT und EBOX	 112 Sichttasche KanBan LAM
Regalkennzeichnung	 118 ID-SC	 120 Selbstklebende / magnetische Etikettenhalter für Regale	 122 Bunte Etikettenhalter und Label-Cover	 124 Magnetische Etikettenhalter „C“	 126 Beschreibbare Magnete	 126 Selbstklebende Magnete
Visual Board	 136 Sichttafel	 136 Ringbuch	 138 Magnetisches Kennzeichnungsschild	 138 Bedruckbare Magnetfolien	 140 Magnetische Hüllen	 142 Klebende und magnetische Informationshüllen
Dashboard	 156 Sicherheitstafel + Cover-Set	 156 Rekordtafel	 156 Kostentafel mangelnde Qualität	 156 Sicherheitstafel + Spiegel	 157 Ampel-tafel + Cover-Set	 157 Qualitätsstatustafel + Cover-Set
Magnetische Symbole	 158 Piktogramme	 158 PSA-Magnete	 158 Magnetische Überschriften	 159 Magnetische Monate	 159 Magnetische Zahlen	 159 Magnetische Figuren
Kanban-System	 160 Transparentes Kanban-Fach	 160 Kanban Palette	 162 Magnetisches Kanban Slot-System	 162 Informationsfelder	 164 Kanban-System	
Horizontale Klebeschilder	 172 Bodenschilder	 172 Einfarbige Bodenbänder	 174 Zweifarbige Bodenbänder individualisierbar	 176 Extrastarke Bodenbänder	 178 Fußgängerübergänge	 180 Selbstklebende Symbole zur Abgrenzung
Selbstklebende Schilder für Boden	 186 Schilder Format M	 187 Pflichtzeichen	 188 Gefahrenhinweise	 190 Verbotsschilder	 191 Notfallzeichen	



112 Etikettenhalter für Sichtlagerkasten 114 Sichttasche zum Aufhängen



128 Rahmen 130 Etikettenhalter für Rohrprofil 132 Etikettenhalter für Aluminium-Vierkantprofil



142 Alu-Klapprahmen 144 Lean Corner 146 Info Cube 146 Tafeln 154 Zubehör



157 Uhrtafel 157 Speedmeter

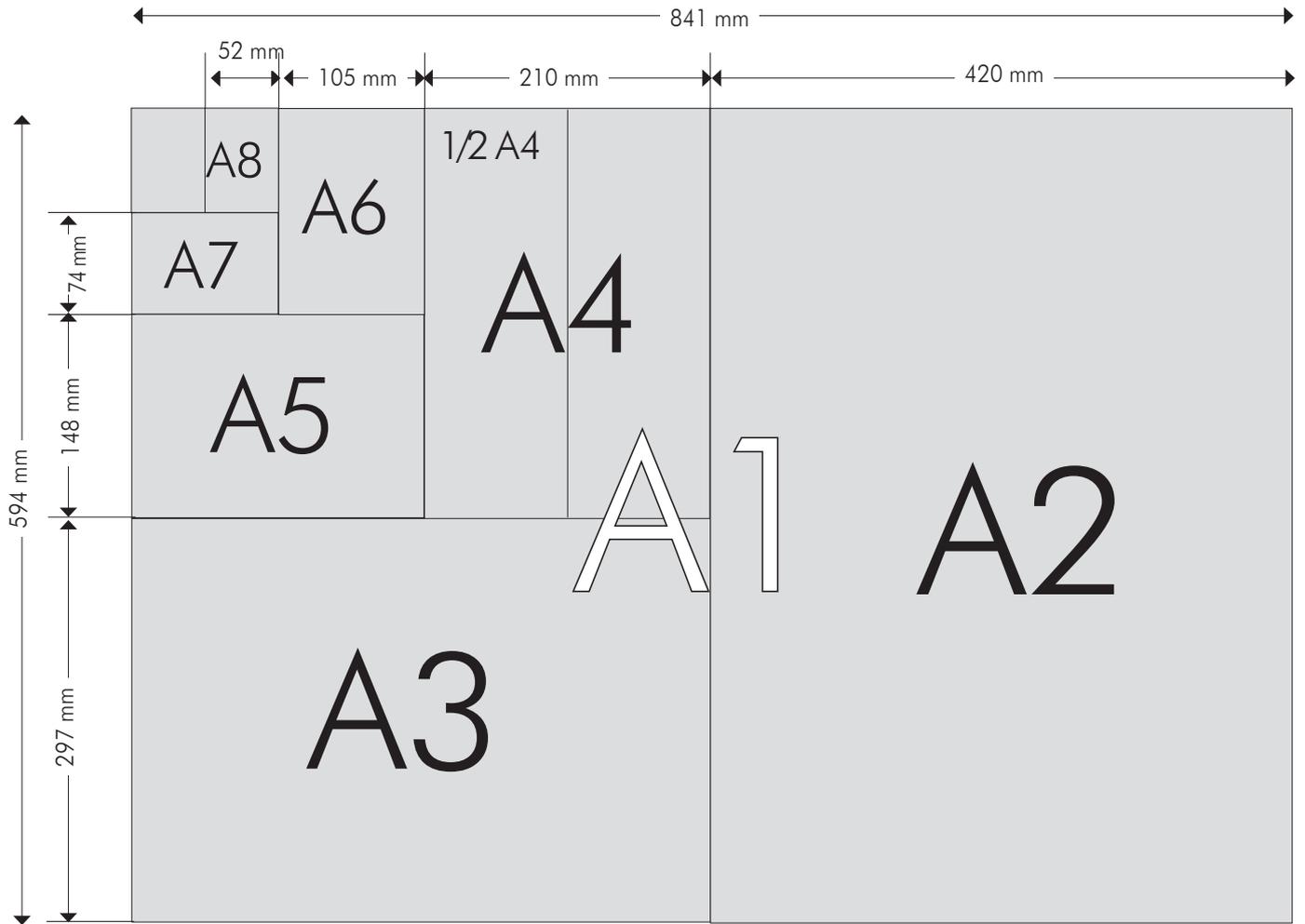


159 Set Smiley-Magnete 159 TPM-Werkzeugformen

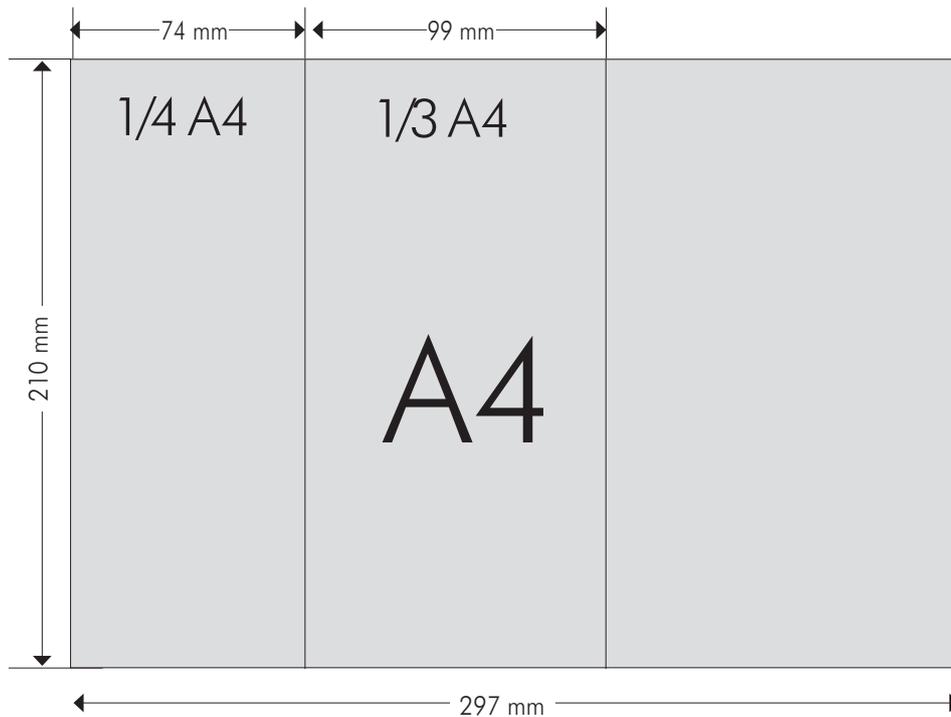


182 Piktogramme und Fußspuren 184 Horizontale Beschilderung aus Blech und fluoreszierend

# DIN-FORMATE

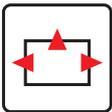
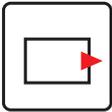
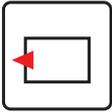
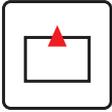
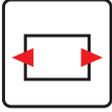


102



DIN-Format	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	1/4 A4	1/3 A4	1/2 A4
Größe (mm)	841 x 1189	594 x 841	420 x 594	297 x 420	210 x 297	148 x 210	105 x 148	74 x 105	52 x 74	74 x 210	99 x 210	105 x 297

## SYMBOLLEGENDE

 Individuell anpassbar	 Seitliche und obere Einführung
 Neutral	 Seitliche Einführung re
 Selbstklebend	 Seitliche Einführung li
 Magnetisch	 Obere Einführung
 Größe zum Zuschneiden	 Seitliche Einführung
 Widerstandsfähig	
 Beschreibbar	
 Kratzfest	

## FARBLEGENDE

 01 Rot	 05 Blau	 08 Orange
 02 Grau	 5B Dunkelblau	 09 Schwarz
 03 Gelb	 06 Weiß	 10 Fluoreszierend
 04 Grün	 07 Violett	 (A) Andere Farben auf Anfrage
 4B Dunkelgrün	 11 Transparent	

Die hier gezeigten Farben dienen nur zur Veranschaulichung und können von den tatsächlichen Farben abweichen.

Siehe Seite 114

Siehe Seite 110

Siehe Seite 172





Siehe Seite 128

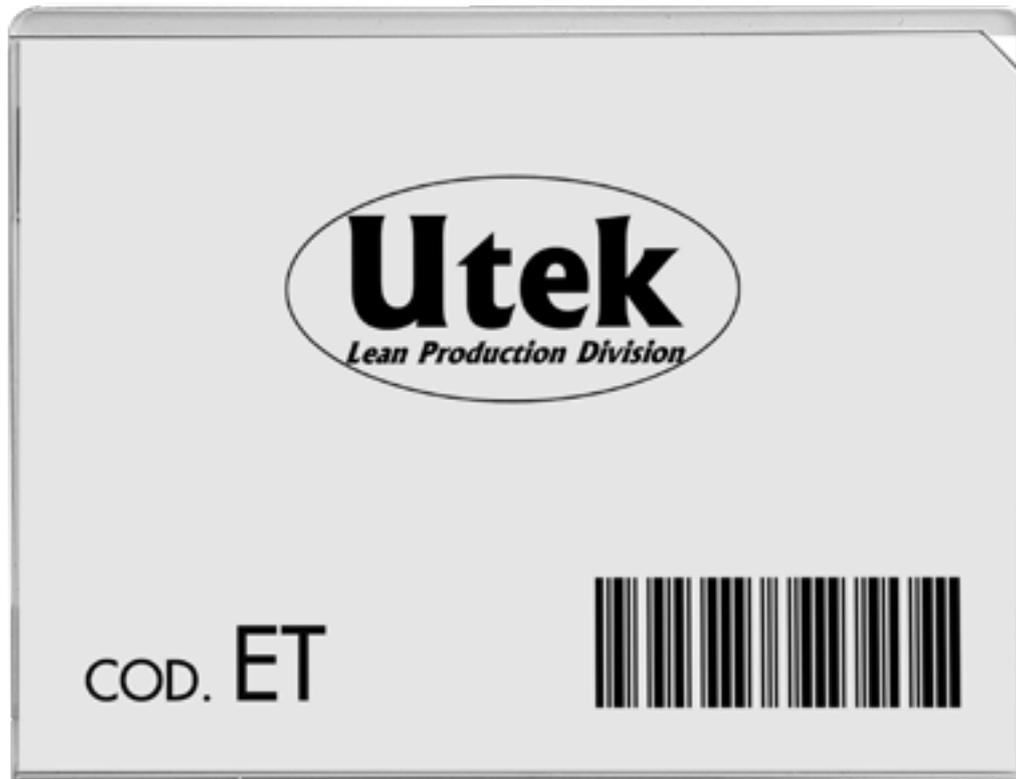
Siehe Seite 106

Siehe Seite 180

Siehe Seite 180

Siehe Seite 161

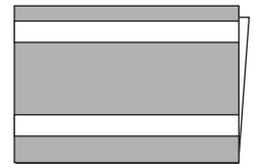
## Sichttaschen KanBan



Vorderseite



Klebende Rückseite



Magnetische Rückseite



Seite



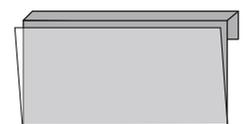
Verfügbare Farben ⑪

Packung mit 10 Stk.

## Sichttasche KanBan zum Aufhängen



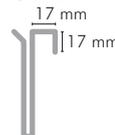
Vorderseite



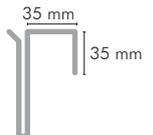
Rückseite



Seite



Seite CA Ausführung

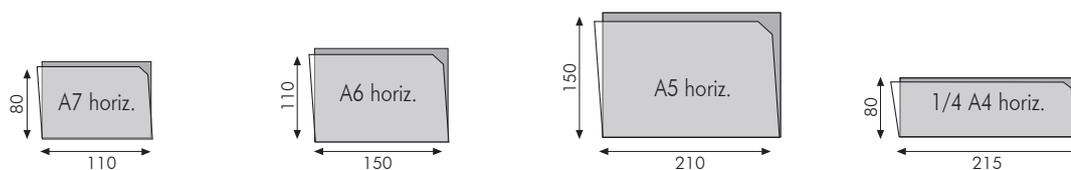


Verfügbare Farben ⑪

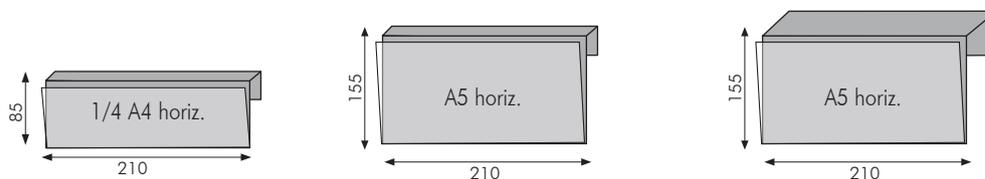
Packung mit 10 Stk.

Hinweis:  
Liefermöglichkeit für alle  
Arten von Boxen.

# SICHTTASCHEN



Artikelnr. selbstklebende Ausführung €/Packung	<b>ET2A80-110</b>	<b>ET2A150-110</b>	<b>ET2A150-210</b>	<b>ET2A80-210</b>
Artikelnr. magnetische Ausführung €/Packung	<b>ET2M80-110</b>	<b>ET2M150-110</b>	<b>ET2M150-210</b>	<b>ET2M80-210</b>
DIN-Format	DIN A7 horiz.	DIN A6 horiz.	DIN A5 horiz.	1/4 DIN A4 horiz.
Packung	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode	⑪			



Artikelnr.	<b>ETS85-210</b>	<b>ETS155-210</b>	<b>ETS155-210CA</b>
DIN-Format	1/4 DIN A4 horiz.	DIN A5 horiz.	DIN A5 horiz.
€/Packung			
Packung	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode	⑪		



## Sichttasche KanBan für Kartons



Vorderseite



Rückseite



Seite

5 mm

17 mm



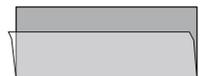
Verfügbare Farben 11

Packung mit 10 Stk.

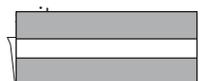
## Sichttasche KanBan CLIP



Vorderseite



Rück-



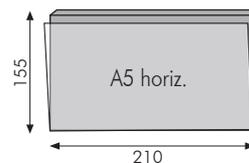
Seite



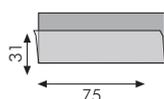
Verfügbare Farben 11

Verschiedene Packungen

# SICHTTASCHEN



Artikelnr.	<b>ETV85-210</b>	<b>ETV155-210</b>
Größe mm	1/4 DIN A4 horiz.	A5 horiz.
€/Packung		
Packung	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode	(11)	



Artikelnr.	<b>ET-CLIP75</b>	<b>ET-CLIP1340</b>
Größe mm	31x75	31x1340
€/Packung		
Packung	100 Stk.	1 Stk.
Farbcode	(11)	



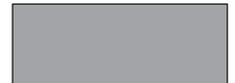
## Sichttasche KanBan für KLT



Vorderseite



Rückseite



110



Verfügbare Farben



Packung mit 50 Stück

## Sichttasche KanBan für EBOX



Vorderseite



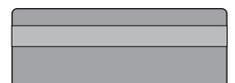
Neutrale Rückseite



Rückseite klebende Ausführung



Retro magnetische Ausführung

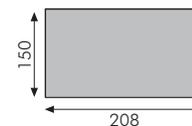
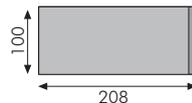


Verfügbare Farben

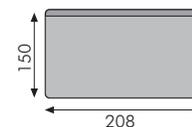
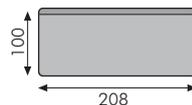


Packung mit 50 Stück

# SICHTTASCHEN



Artikelnr. Std.-Ausführung	<b>KAN-KLT 74</b>	<b>KAN-KLT 100</b>	<b>KAN-KLT 150</b>
DIN-Format	208x74	208x100	208x150
€/Packung			
Packung	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.
Farbcode		01 02 03 04 05	



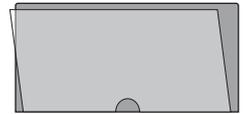
Artikelnr. Std.-Ausführung	<b>KAN-EBOX74</b>	<b>KAN-EBOX100</b>	<b>KAN-EBOX150</b>
€/Packung			
Artikelnr. klebende Ausführung	<b>KAN-EBOX-A74</b>	<b>KAN-EBOX-A100</b>	<b>KAN-EBOX-A150</b>
€/Packung			
Artikelnr. magnetische Ausführung	<b>KAN-EBOX-M74</b>	<b>KAN-EBOX-M100</b>	<b>KAN-EBOX-M150</b>
€/Packung			
DIN-Format	208x74	208x100	208x150
Packung	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.
Farbcode		01 02 03 04 05	



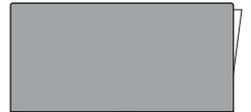
## Sichttasche KanBan LAM



Vorderseite



Rückseite



Seite



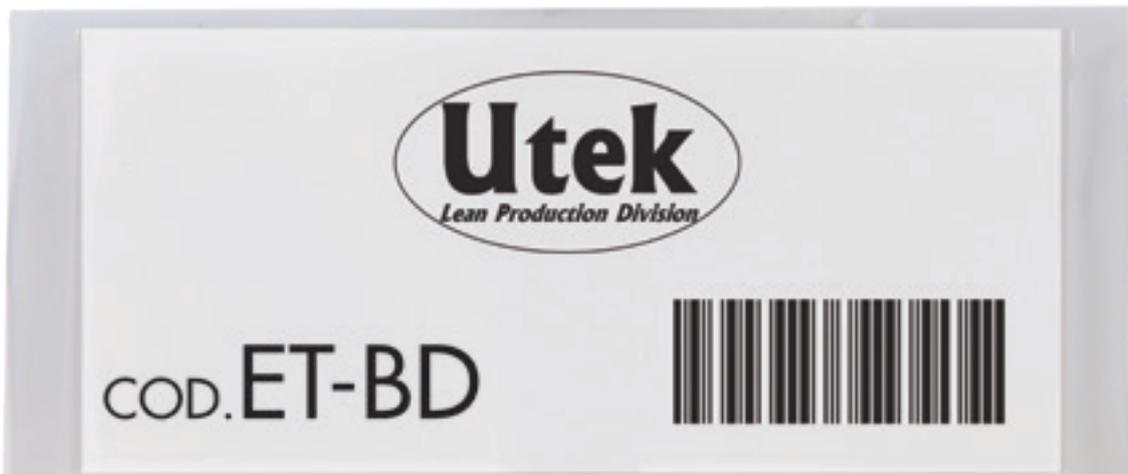
112



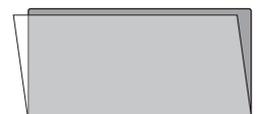
Verfügbare Farben ⑪

Packung mit 10 Stk.

## Etikettenhalter für Sichtlagerkästen



Vorderseite



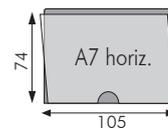
Rückseite



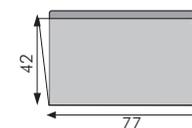
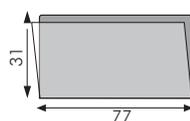
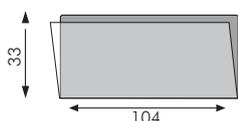
Verfügbare Farben ⑪

Packung mit 50 Stück

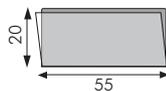
# SICHTTASCHEN



Artikelnr.	<b>KAN-LAM 208</b>	<b>KAN-LAM 105</b>
Größe mm	1/4 DIN A4 horiz.	DIN A7 horiz.
€/Packung		
Packung	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode	(11)	



Artikelnr.	<b>ET-BD 1</b>	<b>ET-BD 2</b>	<b>ET-BD 3</b>
Größe mm	33x104	31x77	42x77
FAMI-kompatibel	FPM2551	FPM3351, FPL4951, FPM5751	FPM4151, FPL4251, FPM6651, FPM7351, FPM7451
€/Packung			
Packung	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.
Farbcode	(11)		



Artikelnr.	<b>ET-BD 4</b>	<b>ET-BD 5 - ET-BD 6</b>	<b>ET-BD 7</b>
Größe mm	20x55	30x65	35x75
UTEK-kompatibel	BDL02	BDL03	BDL04
€/Packung			
Packung	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.
Farbcode	(11)		



# Sichttasche zum Aufhängen



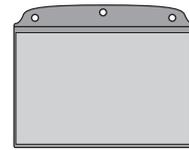
Verfügbare Farben

- 01
- 02
- 03
- 4B
- 5B

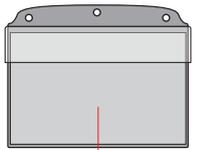
Packung mit 50 Stk.



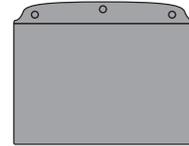
Vorderseite ohne Schutz



Vorderseite mit Schutz



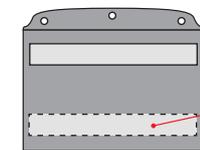
Neutrale Rückseite



Ausführung auf Anfrage - bitte kontaktieren Sie unser Vertriebsbüro



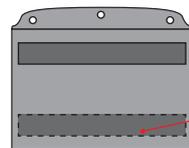
Rückseite selbstklebend  
1 Klebestreifen  
h. 25 mm



Rückseite selbstklebend  
2 Klebestreifen  
h. 25 mm



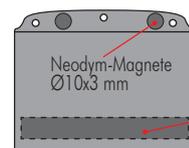
Rückseite magnetisch  
1 Magnetstreifen  
h. 25 mm



Rückseite magnetisch  
2 Magnetstreifen  
h. 25 mm



Rückseite magnetisch  
2 Neodym-Magnete



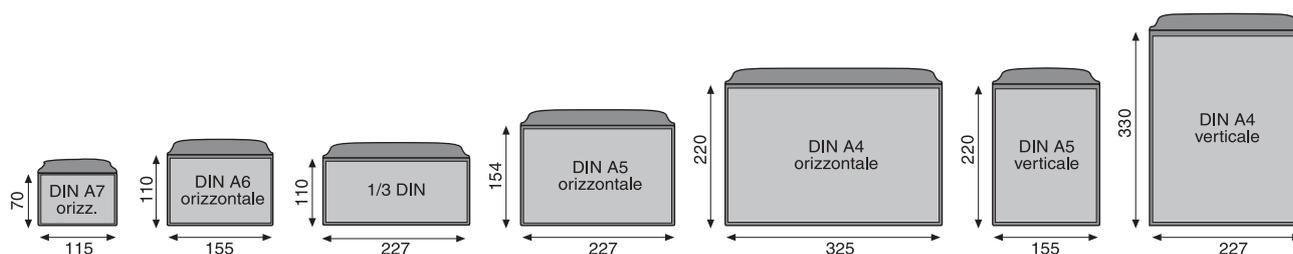
Rückseite magnetisch  
2 Neodym-Magnete +  
1 Magnetstreifen



Wasserschutz



## Neutrale Sichttasche



Artikelnr.	ETFN-A70	ETFN-A60	ETFN-1/30	ETFN-A50	ETFN-A40	ETFN-A5V	ETFN-A4V
DIN-Format	DIN A7 horiz.	DIN A6 horiz.	1/3 DIN horiz.	DIN A5 horiz.	DIN A4 horiz.	DIN A5 vert.	DIN A4 vert.
€/Packung							
Packung	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.
Farbcode	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: grey;">●</span> <span style="color: yellow;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: blue;">●</span>						

## Selbstklebende Sichttasche

Artikelnr. 1 Streifen	ETFA-A70	ETFA-A60	ETFA-1/30	ETFA-A50	ETFA-A40	ETFA-A5V	ETFA-A4V
€/Packung							
Artikelnr. 2 Streifen	ETF2A-A70	ETF2A-A60	ETF2A-1/30	ETF2A-A50	ETF2A-A40	ETF2A-A5V	ETF2A-A4V
€/Packung							
DIN-Format	DIN A7 horiz.	DIN A6 horiz.	1/3 DIN horiz.	DIN A5 horiz.	DIN A4 horiz.	DIN A5 vert.	DIN A4 vert.
Packung	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.
Farbcode	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: grey;">●</span> <span style="color: yellow;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: blue;">●</span>						

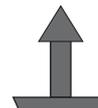
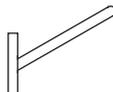
## Magnetische Sichttasche

Artikelnr. 1 Magnet	ETFM-A70	ETFM-A60	ETFM-1/30	ETFM-A50	ETFM-A40	ETFM-A5V	ETFM-A4V
€/Packung							
Artikelnr. 2 Magneten	ETF2M-A70	ETF2M-A60	ETF2M-1/30	ETF2M-A50	ETF2M-A40	ETF2M-A5V	ETF2M-A4V
€/Paket							
DIN-Format	DIN A7 horiz.	DIN A6 horiz.	1/3 DIN horiz.	DIN A5 horiz.	DIN A4 horiz.	DIN A5 vert.	DIN A4 vert.
Packung	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.
Farbcode	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: grey;">●</span> <span style="color: yellow;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: blue;">●</span>						

## Sichttasche Magnetplatte

Artikelnr. 2 Magnete	ETFSM-A70	ETFSM-A60	ETFSM-1/30	ETFSM-A50	ETFSM-A40	ETFSM-A5V	ETFSM-A4V
€/Packung							
Artikelnr. Spezialausführung	ETFS2M-A70	ETFS2M-A60	ETFS2M-1/30	ETFS2M-A50	ETFS2M-A40	ETFS2M-A5V	ETFS2M-A4V
€/Packung							
DIN-Format	DIN A7 horiz.	DIN A6 horiz.	1/3 DIN horiz.	DIN A5 horiz.	DIN A4 horiz.	DIN A5 vert.	DIN A4 vert.
Packung	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.
Farbcode	<span style="color: red;">●</span> <span style="color: grey;">●</span> <span style="color: yellow;">●</span> <span style="color: green;">●</span> <span style="color: blue;">●</span>						

## Haken für Sichttaschen



Artikelnr.	GN-01	GN-02	GN-03	GN-04	GN-05	GN-06
Packung	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	100 Stk.	50 Stk.	50 Stk.
€/Packung						



Artikelnr.	GN-07	GN-08	GN-09	GN-10
Packung	100 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	1 Stk.
€/Packung				

# REGALKENNZEICHNUNG



Siehe Seite 118

116



Siehe Seite 118

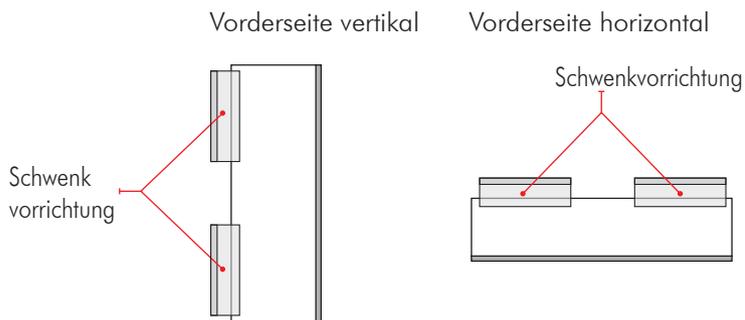
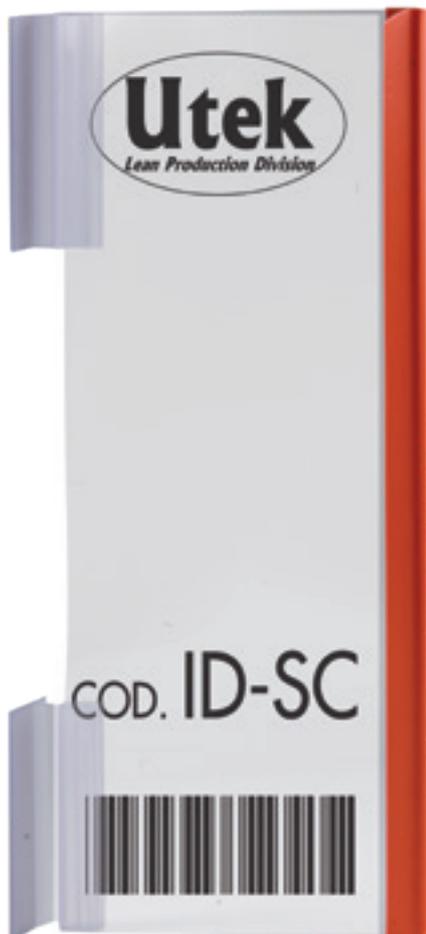
Siehe Seite 114



Siehe Seite 172

Siehe Seite 120

# ID-SC



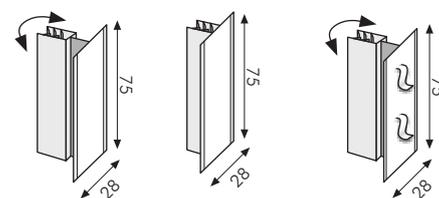
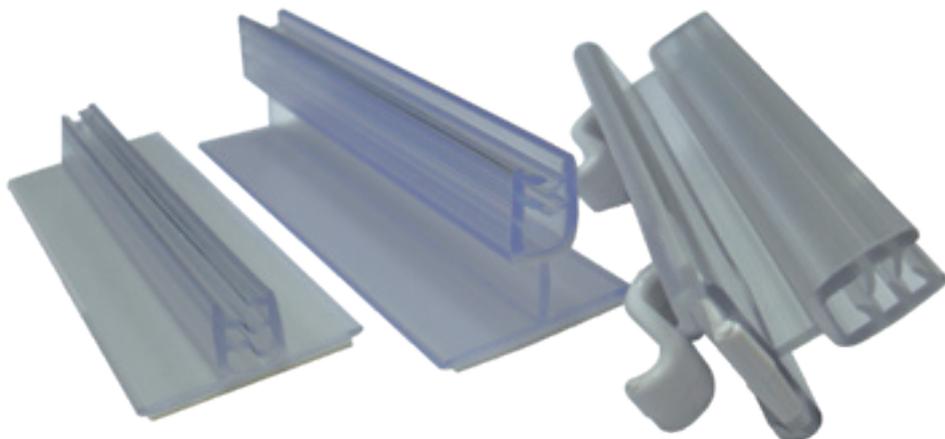
118



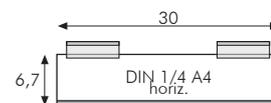
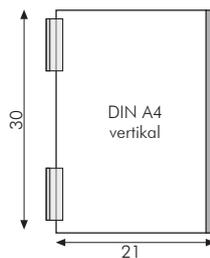
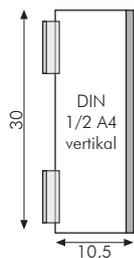
Verfügbare Farben 01 02 03 4B 5B

Packung mit 10 Stk.

# Klemmhalter



Packung mit 10 Stk.



Artikelnr. Std.-Ausführung	<b>ID-SC-1/2A4</b>	<b>ID-SC-A4</b>	<b>ID-SC-1/4A4</b>
DIN-Format	DIN 1/2 A4 vertikal	DIN A4 vertikal	DIN 1/4 A4
€/Packung			
Packung	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode		01 02 03 4B 5B	



Artikelnr.	<b>GR-01</b>	<b>GR-02</b>	<b>GR-03</b>
Beschreibung	Flexibler Klebekleimmhalter	Fixer Klebekleimmhalter	Kleimmhalter mit Haken
€/Packung			
Packung	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.

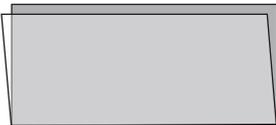


## Selbstklebende / magnetische Etikettenhalter für Regale



120

Vorderseite

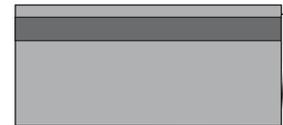


Klebende Rückseite



1 Klebestreifen

Magnetische Rückseite



1 Magnetstreifen

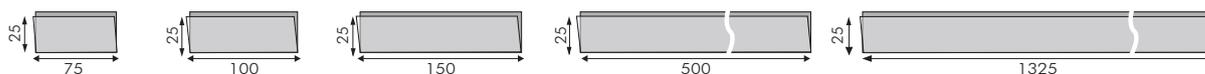


Verfügbare Farben 11

Verschiedene Packungen

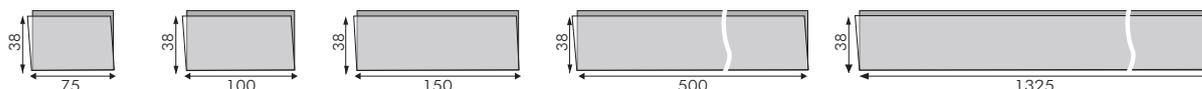
Die Rückseite ist 2 mm höher als die Vorderseite.





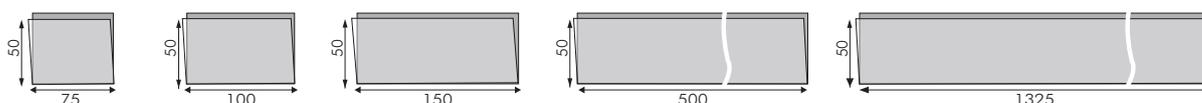
Artikelnr. 1 Klebestreifen	<b>ETA25-75</b>	<b>ETA25-100</b>	<b>ETA25-150</b>	<b>ETA25-500</b>	<b>ETA25-1325</b>
€/Packung					
Artikelnr. 1 Magnet	<b>ETM25-75</b>	<b>ETM25-100</b>	<b>ETM25-150</b>	<b>ETM25-500</b>	<b>ETM25-1325</b>
€/Packung					
Größe mm	25x75	25x100	25x150	25x500	25x1325
Packung	100 Stk.	100 Stk.	100 Stk.	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode	11				

Andere Größen auf Anfrage



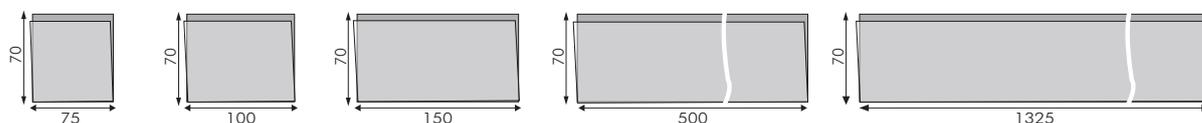
Artikelnr. 1 Klebestreifen	<b>ETA38-75</b>	<b>ETA38-100</b>	<b>ETA38-150</b>	<b>ETA38-500</b>	<b>ETA38-1325</b>
€/Packung					
Artikelnr. 1 Magnet	<b>ETM38-75</b>	<b>ETM38-100</b>	<b>ETM38-150</b>	<b>ETM38-500</b>	<b>ETM38-1325</b>
€/Packung					
Größe mm	38x75	38x100	38x150	38x500	38x1325
Packung	100 Stk.	100 Stk.	100 Stk.	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode	11				

Andere Größen auf Anfrage



Artikelnr. 1 Klebestreifen	<b>ETA50-75</b>	<b>ETA50-100</b>	<b>ETA50-150</b>	<b>ETA50-500</b>	<b>ETA50-1325</b>
€/Packung					
Artikelnr. 1 Magnet	<b>ETM50-75</b>	<b>ETM50-100</b>	<b>ETM50-150</b>	<b>ETM50-500</b>	<b>ETM50-1325</b>
€/Packung					
Größe mm	50x75	50x100	50x150	50x500	50x1325
Packung	100 Stk.	100 Stk.	100 Stk.	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode	11				

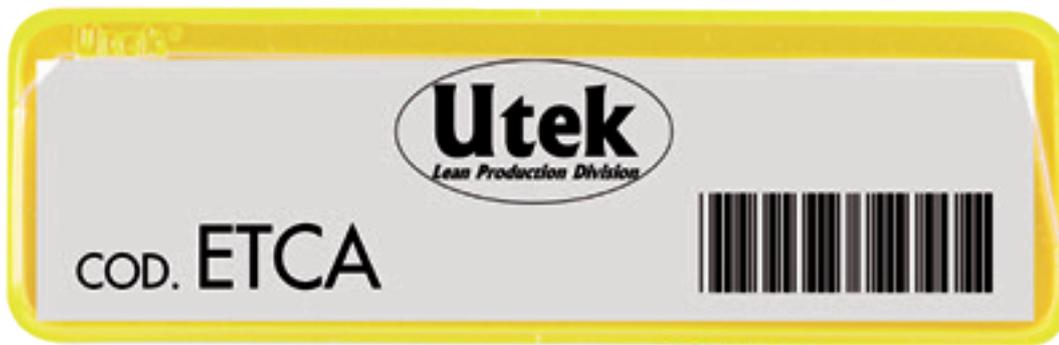
Andere Größen auf Anfrage



Artikelnr. 1 Klebestreifen	<b>ETA70-75</b>	<b>ETA70-100</b>	<b>ETA70-150</b>	<b>ETA70-500</b>	<b>ETA70-1325</b>
€/Packung					
Artikelnr. 1 Magnet	<b>ETM70-75</b>	<b>ETM70-100</b>	<b>ETM70-150</b>	<b>ETM70-500</b>	<b>ETM70-1325</b>
€/Packung					
Größe mm	70x75	70x100	70x150	70x500	70x1325
Packung	100 Stk.	100 Stk.	100 Stk.	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode	11				

Andere Größen auf Anfrage

## Magnetische oder selbstklebende bunte Etiketten



Vorderseite

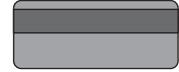


Klebende Rückseite



1 Klebestreifen

Magnetische Rückseite



1 Magnetstreifen

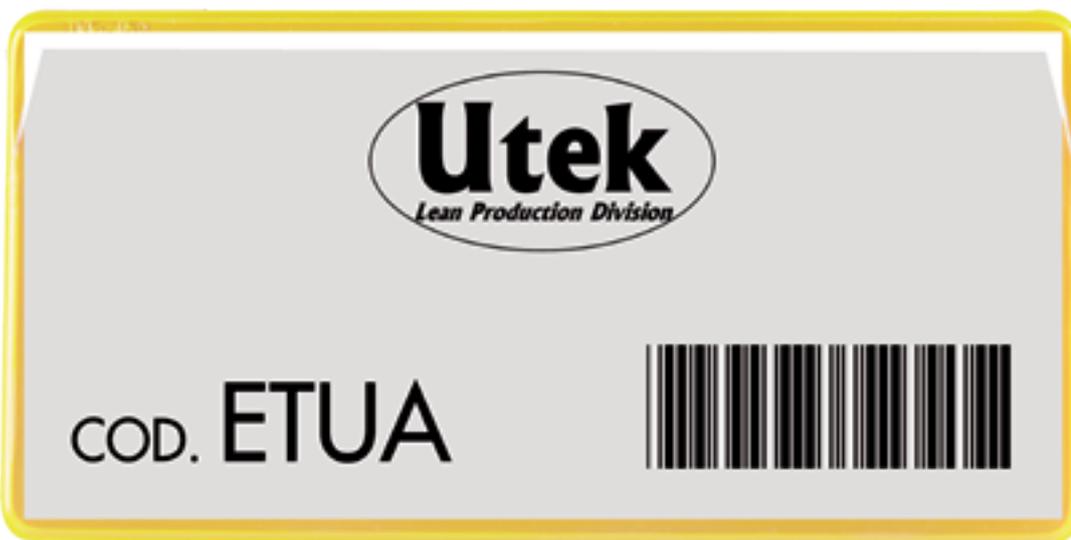
122



Verfügbare Farben 01 02 03 4B 5B

Packung mit 50 Stück

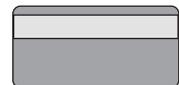
## Magnetische oder selbstklebende Label-Cover



Vorderseite

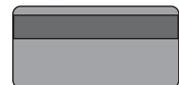


Klebende Rückseite



1 Klebestreifen

Magnetische Rückseite

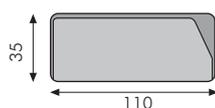


1 Magnetstreifen

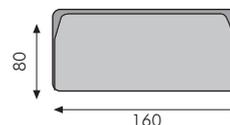
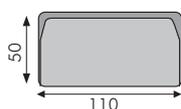


Verfügbare Farben 01 02 03 4B 5B

Packung mit 50 Stück



Artikelnr. selbstklebende Ausführung	<b>ETCA35-110</b>
€/Packung	
Artikelnr. magnetische Ausführung	<b>ETCM35-110</b>
€/Packung	
Größe mm	35x110
Packung	50 Stk.
Farbcode	01 02 03 4B 5B



Artikelnr. selbstklebende Ausführung	<b>ETUA50-110</b>	<b>ETUA80-160</b>
€/Packung		
Artikelnr. magnetische Ausführung	<b>ETUM50-110</b>	<b>ETUM80-160</b>
€/Packung		
Größe mm	50x110	80x160
Packung	50 Stk.	50 Stk.
Farbcode	01 02 03 4B 5B	



# Magnetische Etikettenhalter „C“



Vorderseite



Magnetische Rückseite

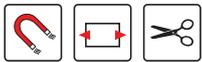


Seite



Verschiedene Packungen

124



Weißer Kärtchen und transparenter Schutz auf Anfrage





Artikelnr.	<b>MC15-50</b>	<b>MC15-75</b>	<b>MC15-100</b>	<b>MC15-150</b>	<b>MC15-200</b>	<b>MC15-300</b>
Größe mm	15x50	15x75	15x100	15x150	15x200	15x300
€/Packung						
Packung	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.



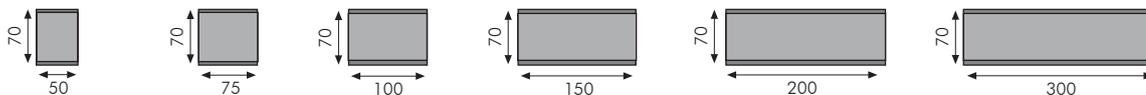
Artikelnr.	<b>MC20-50</b>	<b>MC20-75</b>	<b>MC20-100</b>	<b>MC20-150</b>	<b>MC20-200</b>	<b>MC20-300</b>
Größe mm	20x50	20x75	20x100	20x150	20x200	20x300
€/Packung						
Packung	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.



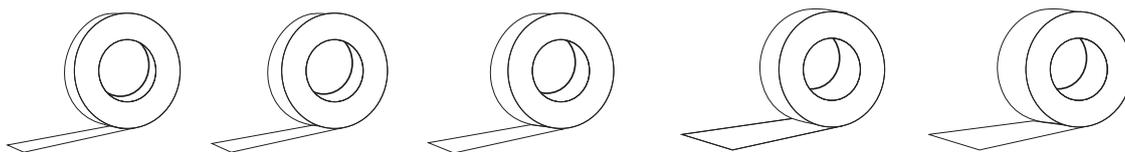
Artikelnr.	<b>MC25-50</b>	<b>MC25-75</b>	<b>MC25-100</b>	<b>MC25-150</b>	<b>MC25-200</b>	<b>MC25-300</b>
Größe mm	25x50	25x75	25x100	25x150	25x200	25x300
€/Packung						
Packung	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.



Artikelnr.	<b>MC50-50</b>	<b>MC50-75</b>	<b>MC50-100</b>	<b>MC50-150</b>	<b>MC50-200</b>	<b>MC50-300</b>
Größe mm	50x50	50x75	50x100	50x150	50x200	50x300
€/Packung						
Packung	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.



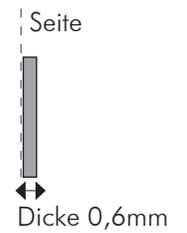
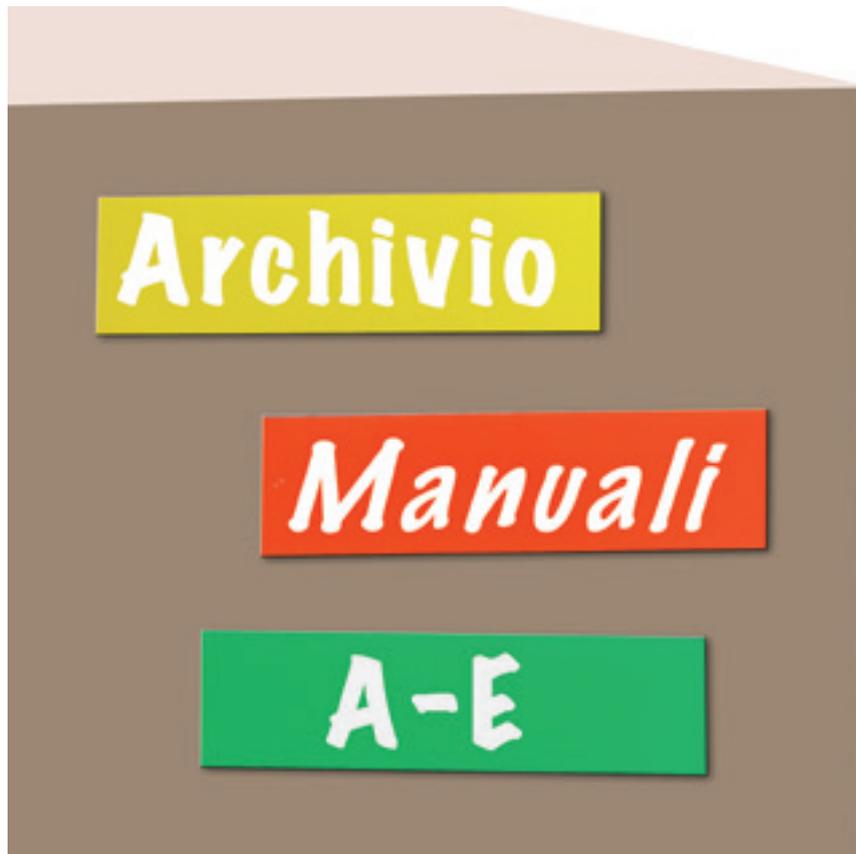
Artikelnr.	<b>MC70-50</b>	<b>MC70-75</b>	<b>MC70-100</b>	<b>MC70-150</b>	<b>MC70-200</b>	<b>MC70-300</b>
Größe mm	70x50	70x75	70x100	75x150	70x200	70x300
€/Packung						
Packung	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.



Artikelnr.	<b>MC 15</b>	<b>MC 20</b>	<b>MC 25</b>	<b>MC 50</b>	<b>MC 70</b>
Größe mm	50000x15 (50m)	50000x20 (50m)	50000x25 (50m)	50000x50 (50m)	50000x70 (50m)
€/Packung					
Packung	1Stk	1Stk	1Stk	1Stk	1Stk



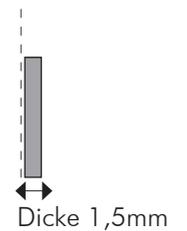
## Beschreibbare Magnete



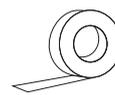
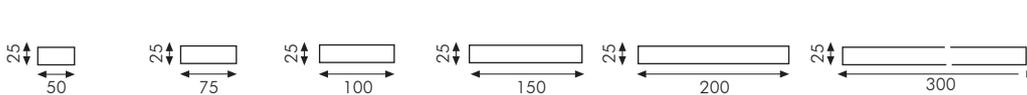
Verfügbare Farben 01 02 03 04 05 06

Verschiedene Packungen

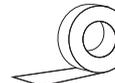
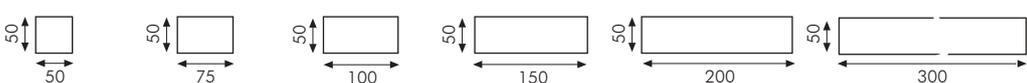
## Selbstklebende Magnete



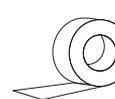
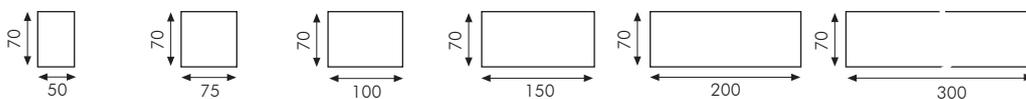
Packung 1 Stk.



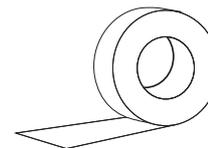
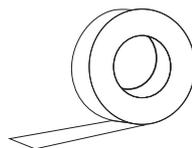
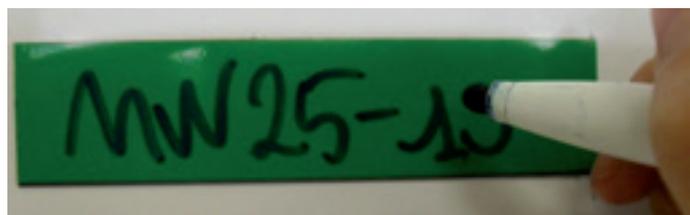
Artikelnr.	<b>MW25-50</b>	<b>MW25-75</b>	<b>MW25-100</b>	<b>MW25-150</b>	<b>MW25-200</b>	<b>MW25-300</b>	<b>MW-25</b>
Größe mm	25x50	25x75	25x100	25x150	25x200	25x300	L 10 m
€/Packung							
Packung	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	1Stk
Farbcode							



Artikelnr.	<b>MW50-50</b>	<b>MW50-75</b>	<b>MW50-100</b>	<b>MW50-150</b>	<b>MW50-200</b>	<b>MW50-300</b>	<b>MW-50</b>
Größe mm	50x50	50x75	50x100	50x150	50x200	50x300	L 10 m
€/Packung							
Packung	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	1Stk
Farbcode							



Artikelnr.	<b>MW70-50</b>	<b>MW70-75</b>	<b>MW70-100</b>	<b>MW70-150</b>	<b>MW70-200</b>	<b>MW70-300</b>	<b>MW-70</b>
Größe mm	70x50	70x75	70x100	70x150	70x200	70x300	L 10 m
€/Packung							
Packung	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	1Stk
Farbcode							



Selbstklebende Magnete

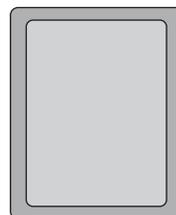
Artikelnr.	<b>MA10</b>	<b>MA25</b>	<b>MA50</b>
Größe:	50000x10 (50m)	50000x25 (50m)	50000x50 (50m)
€/Packung			
Packung	1Stk	1Stk	1Stk



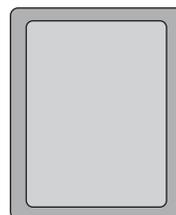
# Rahmen



Vorderseite



Rückseite

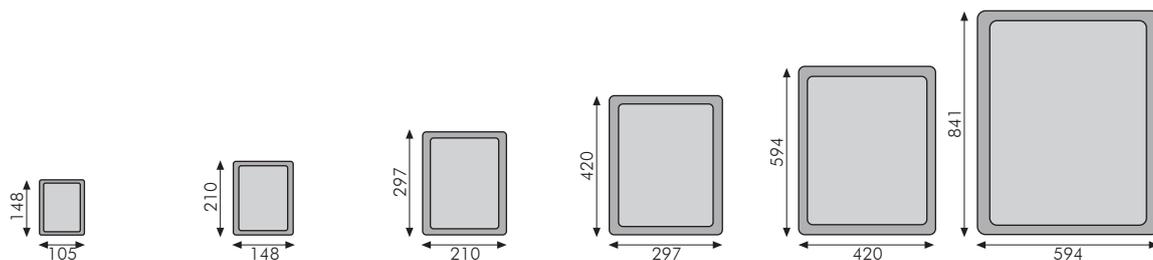


Verfügbare Farben

- 01
- 02
- 03
- 4B
- 5B
- 06
- 08
- 09

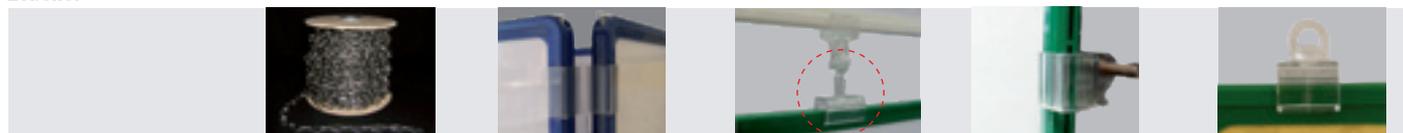
Unterschiedliche Packung



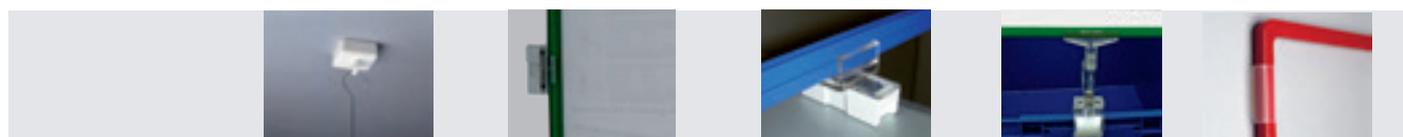


Artikelnr.	<b>CRN A6</b>	<b>CRN A5</b>	<b>CRN A4</b>	<b>CRN A3</b>	<b>CRN A2</b>	<b>CRN A1</b>
Packung	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	5 Stk.	5 Stk.
€/Packung						
Farbcode						

### Zubehör



Artikelnr.	<b>GN-07</b>	<b>GN-08</b>	<b>GN-09</b>	<b>GN-10</b>	<b>GN-11</b>
Packung	1 Rolle 30 m	20 Stk.	50 Stk.	20 Stk.	20 Stk.
€/Packung					



Artikelnr.	<b>GN-12</b>	<b>GN-13</b>	<b>GN-14</b>	<b>GN-16</b>	<b>GN-17</b>
Packung	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	50 Stk.	20 Stk.
€/Packung					



Artikelnr.	<b>GN-18</b>	<b>GN-22</b>	<b>GN-23</b>	<b>GN-24</b>	<b>GN-25</b>
Packung	20 Stk.	50 Stk.	20 Stk.	1 Stk.	20 Stk.
€/Packung					



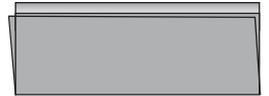
## Etikettenhalter für Rohrprofil D.28



Vorderseite ET



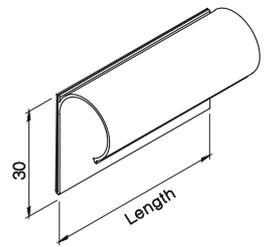
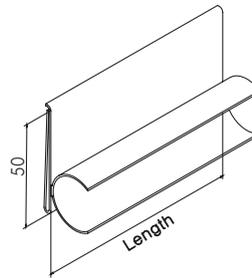
Vorderseite LH



Seite ET



Seite LH



P
O
+
✂
 Verfügbare Farben ①①

Unterschiedliche Packung

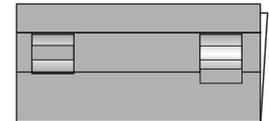
## Etikettenhalter für Rohrprofil D.28 mit beweglichen Klemmen



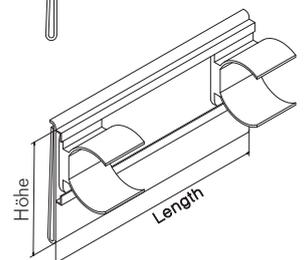
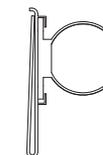
Vorderseite



Rückseite

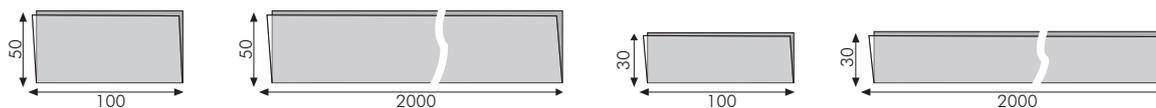


Seite



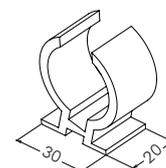
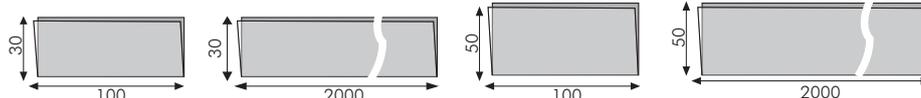
P
O
+
✂
 Verfügbare Farben ①①

Unterschiedliche Packung



Artikelnr.	<b>V-ET0016-100</b>	<b>V-ET0016-2000</b>	<b>V-LH-3010CS</b>	<b>V-LH-30</b>
Abmessungen in mm:	50x100	50x2000	30x100	30x2000
€/Packung				
Packung	25	1	25	1
Farbcode	⑪			

Weitere Längen auf Anfrage

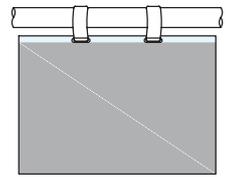


Abmessungen in mm:	<b>V-ET-3010GN</b>	<b>V-ET-30GN</b>	<b>V-ET-5010GN</b>	<b>V-ET-50GN</b>	<b>V-ET-GN</b>
Artikelnr.	30x100	30x2000	50x100	50x2000	
€/Packung					
Packung	25	1	25	1	50
Farbcode	⑪				

Weitere Längen auf Anfrage



## Etikettenhalter für Rohrprofil D.28 NP



132



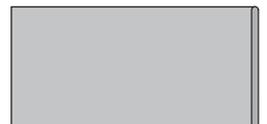
Verfügbare Farben ①①

Unterschiedliche Packung

## Etikettenhalter für Aluminium-Vierkantprofile



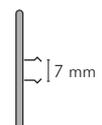
Vorderseite



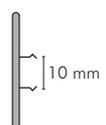
Rückseite



Seite SLH 25

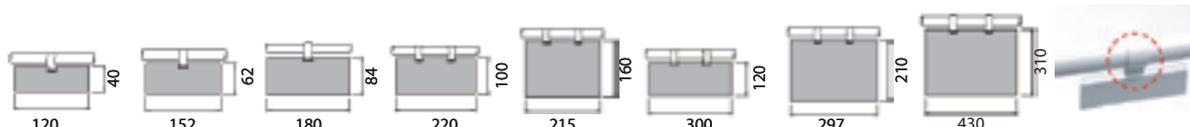


Seite SLH 50

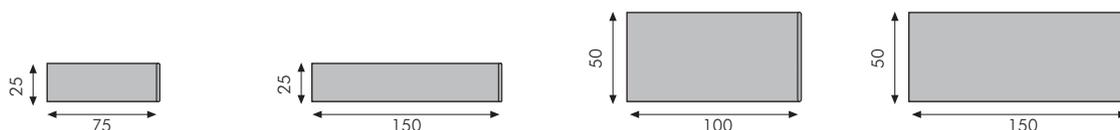


Verfügbare Farben ①①

Packung enthält 25 Stk.



Artikelnr.	<b>V-NP-0120</b>	<b>V-NP-0152</b>	<b>V-NP-0180</b>	<b>V-NP-0220</b>	<b>V-NP-0215</b>	<b>V-NP-0300</b>	<b>V-NP-0307</b>	<b>V-NP-0430</b>	<b>V- PJ-138B</b>
Abmessungen in mm:	120x40	152x62	180 x84	220x100	215x160	300x120	307x225 (A4)	430x310(A3)	Ø 28
€/Packung									
Packung	50 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	50 Stk.					
Farbcode	(11)								



Artikelnr.	<b>V-SLH25-75</b>	<b>V-SLH25-150</b>	<b>V-SLH50-100</b>	<b>SLH50-150</b>
Abmessungen in mm:	25x75	25x150	50x100	50x150
€/Packung				
Packung	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.	25 Stk.
Farbcode	(11)			



Siehe Seite 158

Siehe Seite 157

Siehe Seite 140

Siehe Seite 140

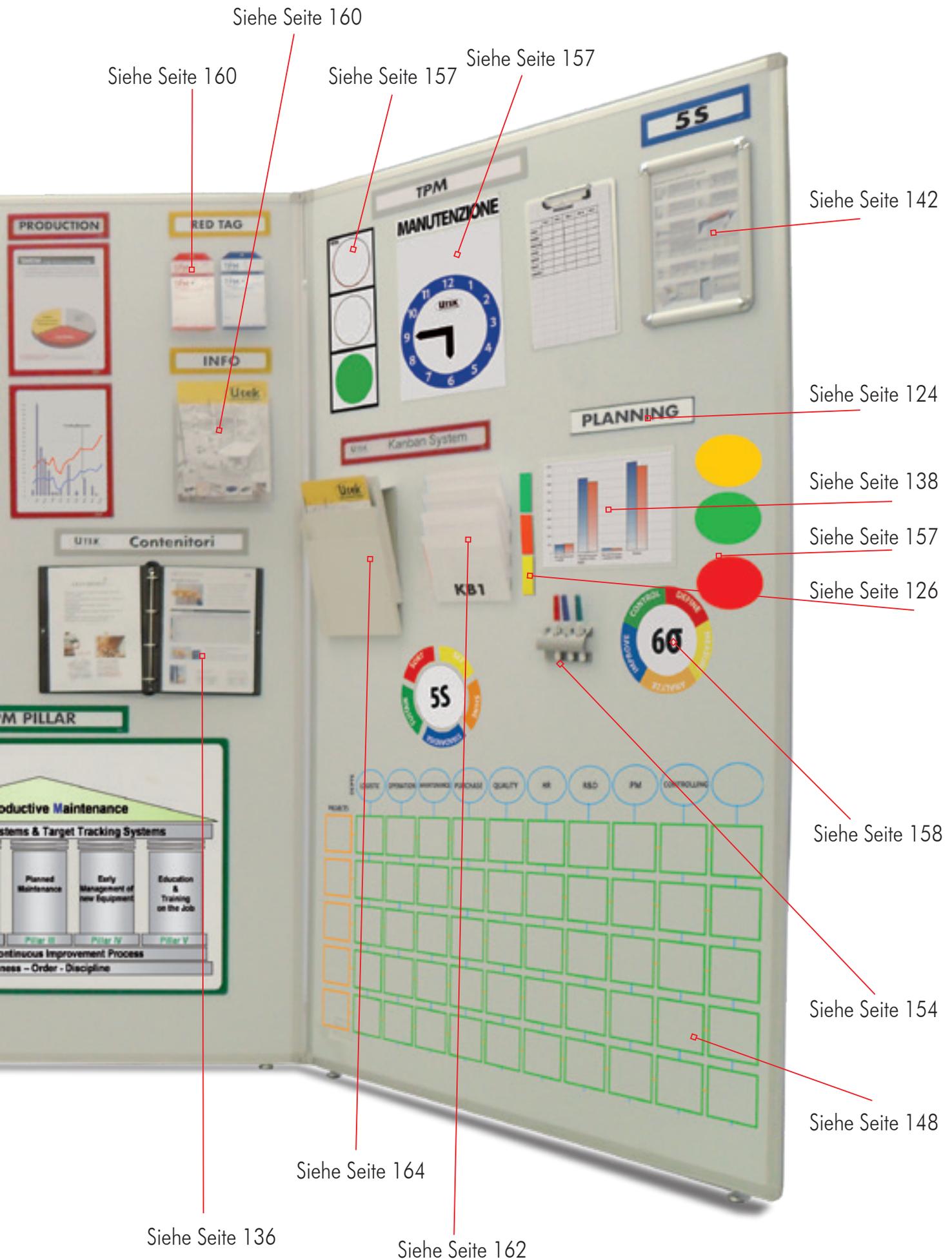
134

Siehe Seite 158

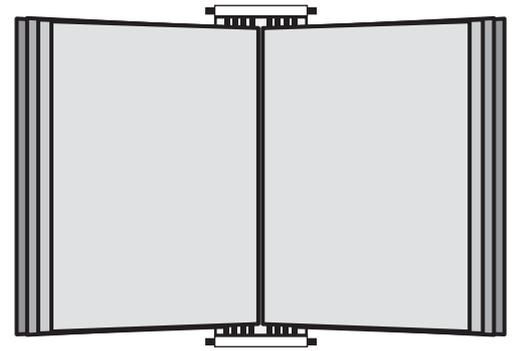
Siehe Seite 142

Siehe Seite 140





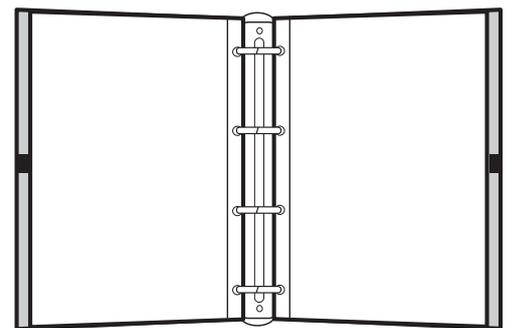
## Sichttafel



Verfügbare Farben 01 03 4B 5B 06 09

Unterschiedliche Packung

## Ringbuch



Neutraler Befestigungsmechanismus

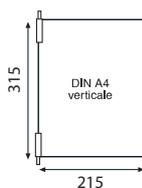
Magnetischer Befestigungsmechanismus

Befestigungsmechanismus am Rohr D.28



Verfügbare Farben 09

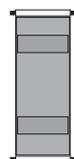
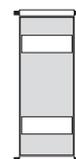
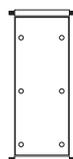
Unterschiedliche Packung



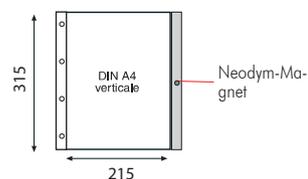
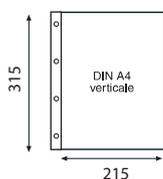
Artikelnr.	<b>LL-BS A4</b>
DIN-Format	Umschlag DIN A4 vertikal
€/Packung	
Packung	10 Stk.
Farbcode	01 03 4B 5B 06 09

### Befestigung

an der Wand      klebend      magnetisch



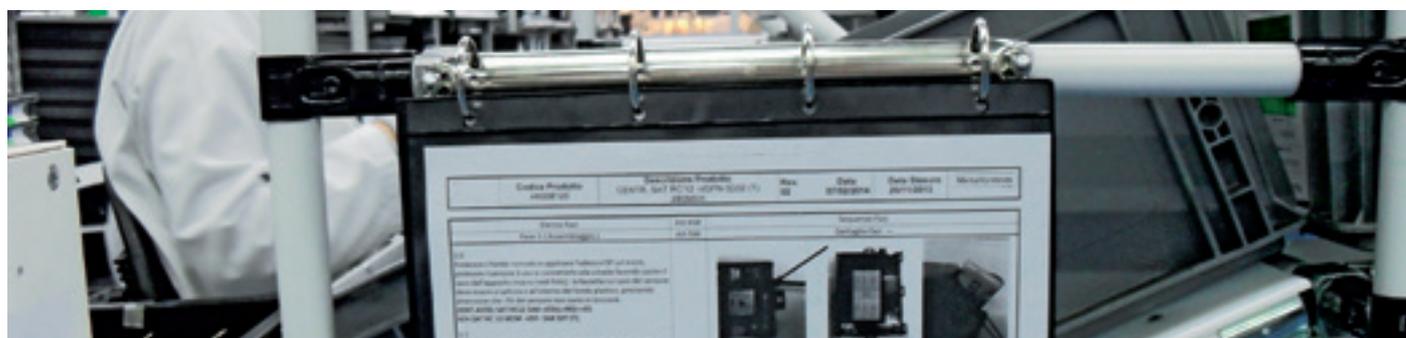
Artikelnr.	<b>LL-SPN A4</b>	<b>LL-SPA A4</b>	<b>LL-SPM A4</b>
DIN-Format	A4		
€/Packung			
Packung	1 Stk.		



Artikelnr.	<b>RA-BS A4</b>	<b>RA-BSM A4</b>
DIN-Format	Umschlag DIN A4 vertikal	Umschlag DIN A4 vertikal magnetisch
€/Packung		
Packung	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode	09	



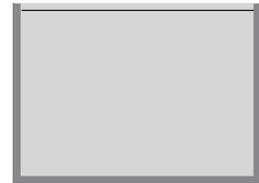
Artikelnr.	<b>RA-N</b>	<b>RA-M</b>	<b>RA-T</b>
Abmessungen in mm:	DIN A4	DIN A4	DIN A4
€/Packung			
Packung	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.



## Magnetische Umschläge



Vorderseite



Magnetische Rückseite



Dicke 0,9 mm.  
Öffnung oben.  
Rückseite komplett magnetisch.



Verfügbare Farben 06

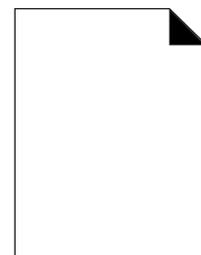
Unterschiedliche Packung

## Bedruckbare Magnetfolien



Dicke 0,2 mm  
Nichtmagnetische Seite kompatibel mit fast allen Druckern.

Vorderseite

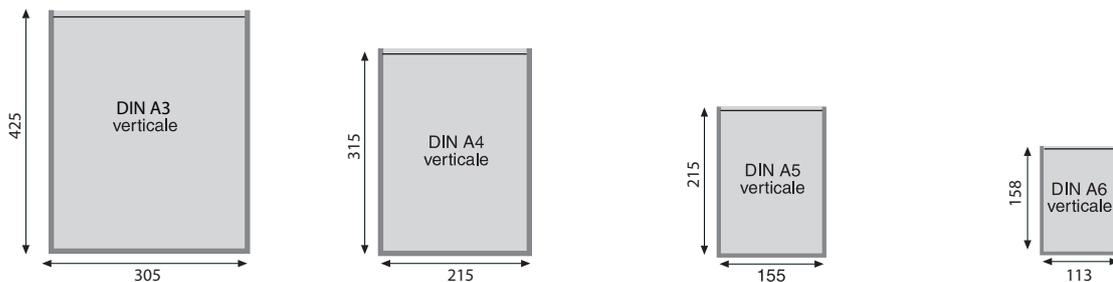


Magnetische Rückseite

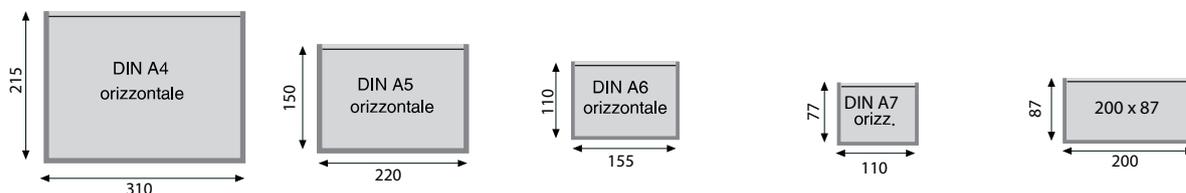


Verfügbare Farben 06

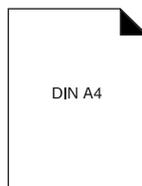
Packung enthält 10 Stück



Artikelnr.	<b>BTM-A3V</b>	<b>BTM-A4V</b>	<b>BTM-A5V</b>	<b>BTM-A6V</b>
Abmessungen in mm:	305x425	215x315	155x215	113x158
€/Packung				
Packung	5 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode	⑥			



Artikelnr.	<b>BTM-A40</b>	<b>BTM-A50</b>	<b>BTM-A60</b>	<b>BTM-A70</b>	<b>BTM20087</b>
Abmessungen in mm:	310x215	220x150	155x110	110x77	200x87
€/Packung					
Packung	10 Stk.				
Farbcode	⑥				



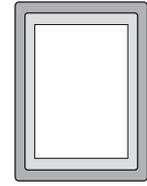
Artikelnr.	<b>FMS-A4</b>
Abmessungen in mm:	210x297 (A4)
€/Packung	
Packung	10 Stk.
Farbcode	⑥



## Offene magnetische Hülle



Vorderseite



15 mm

Rückseite



Magnet  
Breite  
12 mm



Verfügbare Farben

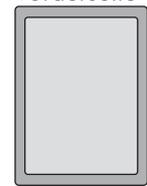


Packung enthält 10 Stk.

## Magnetische Hüllen

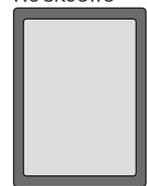


Vorderseite



15 mm

Rückseite



Magnet  
Breite  
12 mm



Verfügbare Farben

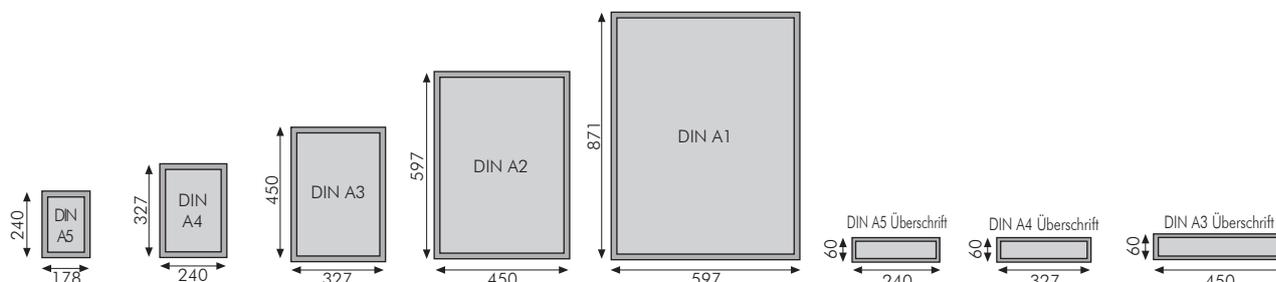
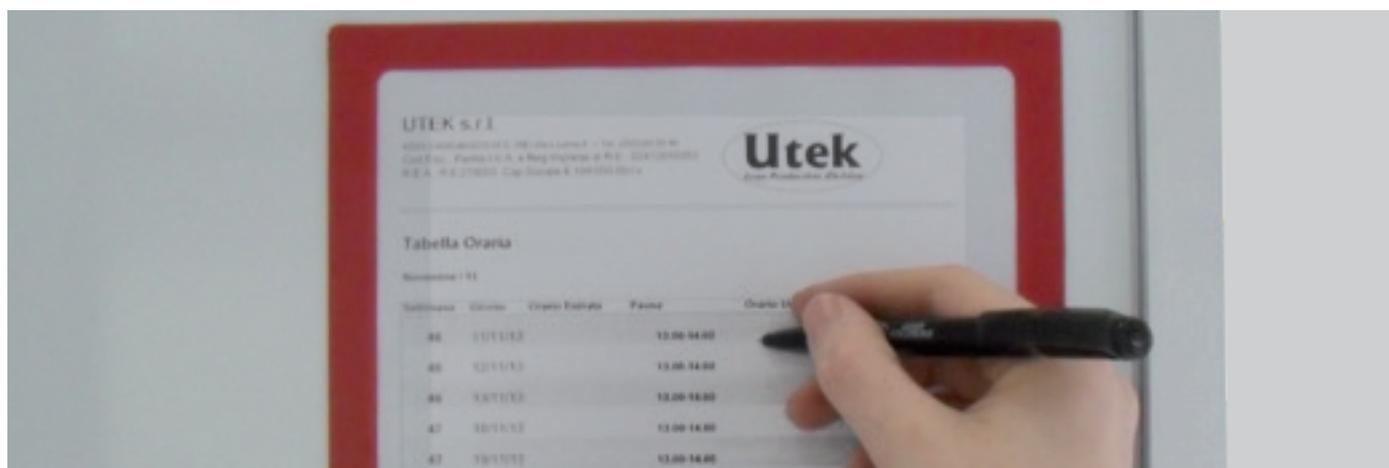


Unterschiedliche Packung





Artikelnr.	<b>FMA-A4</b>	<b>FMA-A3</b>
DIN-Format	DIN A4	DIN A3
€/Packung		
Packung	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode	<span style="color: red;">01</span> <span style="color: grey;">02</span> <span style="color: yellow;">03</span> <span style="color: green;">4B</span> <span style="color: blue;">5B</span>	



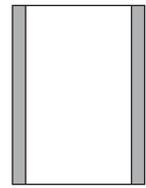
Artikelnr.	<b>FM-A5</b>	<b>FM-A4</b>	<b>FM-A3</b>	<b>FM-A2</b>	<b>FM-A1</b>	<b>FM-A5TIT</b>	<b>FM-A4TIT</b>	<b>FM-A3TIT</b>
DIN-Format	DIN A5	DIN A4	DIN A3	DIN A2	DIN A1	DIN A5 Überschrift	DIN A4 Überschrift	DIN A3 Überschrift
€/Packung								
Packung	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode	<span style="color: red;">01</span> <span style="color: grey;">02</span> <span style="color: yellow;">03</span> <span style="color: green;">4B</span> <span style="color: blue;">5B</span>							



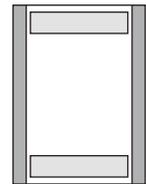
## Klebende und magnetische Informationshüllen



Vorderseite

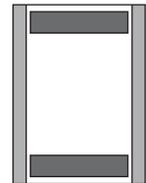


Klebende Rückseite



2 Klebestreifen

Magnetische Rückseite



2 Magnetstreifen



Verfügbare Farben

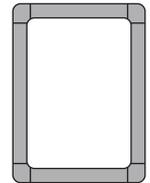


Packung enthält 10 Stk.

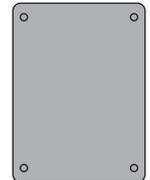
## Alu-Klapprahmen



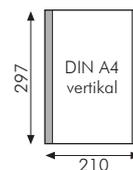
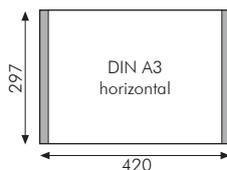
Vorderseite



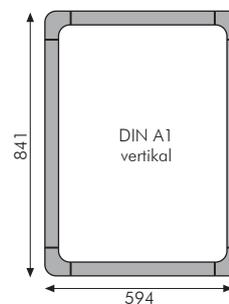
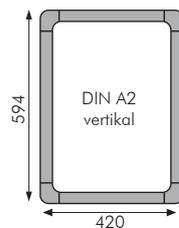
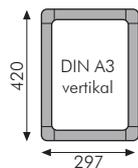
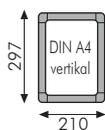
Rückseite



Packung enthält 1 Stk.



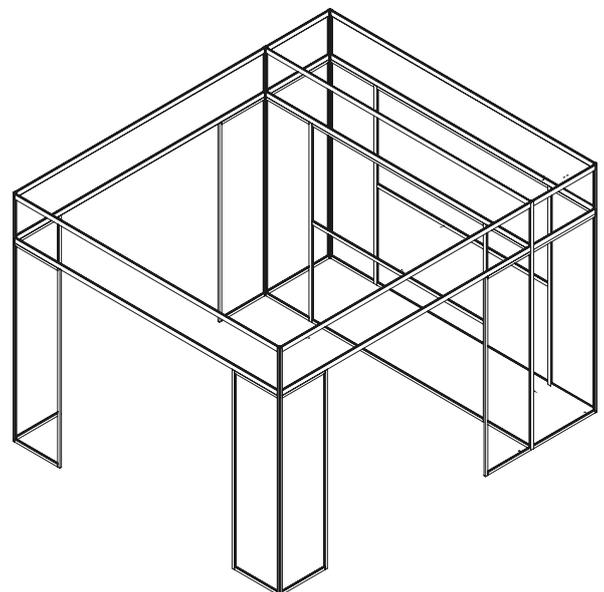
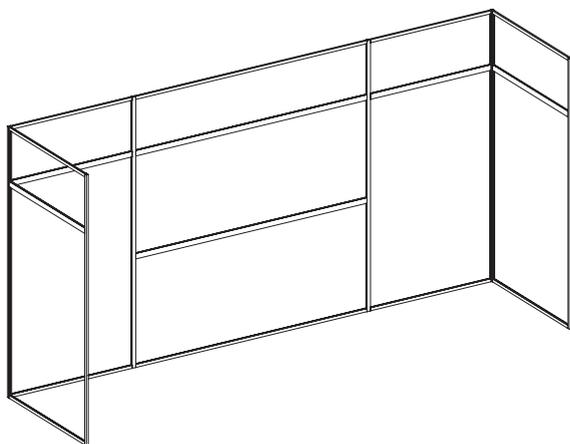
Artikelnr. klebende Ausführung	<b>F2A-A3</b>	<b>F2A-A4</b>
€/Packung		
Artikelnr. magnetisch Ausführung	<b>F2M-A3</b>	<b>F2M-A4</b>
€/Packung		
Abmessungen in mm:	DIN A3 horiz.	DIN A4 vertikal
Packung	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode	<span style="color: red;">01</span> <span style="color: grey;">02</span> <span style="color: yellow;">03</span> <span style="color: green;">4B</span> <span style="color: blue;">5B</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">06</span>	



Artikelnr.	<b>F-ALU-A4</b>	<b>F-ALU-A3</b>	<b>F-ALU-A2</b>	<b>F-ALU-A1</b>
DIN-Format	DIN A4 vertikal	DIN A3 vertikal	DIN A2 vertikal	DIN A1 vertikal
€/Packung				
Packung	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.



## Lean Corner



Dank der Flexibilität des Systems kann jede Art von Modell Konstruiert werden

- Oberfläche beschreibbar mit trocken abwischbaren Filzstiften
- magnetische Oberfläche zum Anbringen von Magnetelementen
- individualisierbar
- Maße personalisierbar
- für Zubehör siehe Ende des Abschnitts



Artikelnr.	<b>LC-1</b>
Abmessungen in mm:	1250 x 2050 x 30 (Dicke)
Stützen	Verstellbare Stahlfüße + Seitenführungen
Beschreibung	Magnetische und beschriftbare Seiten in weiß
€	

• Individuell anpassbar • Individuelle Maße • Zubehör am Ende des Abschnitts



Artikelnr.	<b>LC-2</b>
Abmessungen in mm:	580 x 2060 x 580
Stützen	Verstellbare Stahlfüße
Beschreibung	Magnetische und beschriftbare Seiten in weiß
€	

• Individuell anpassbar • Individuelle Maße



Artikelnr.	<b>LC-3</b>
Abmessungen in mm:	1250 x 500 x Dicke 50
€	

• Individuell anpassbar • Individuelle Maße



Artikelnr.	<b>LC-4</b>
Abmessungen in mm:	1250 x 400 x H 900
Stützen	Verstellbare Stahlfüße
Beschreibung	Modulare Rohrstruktur Lean Manufacturing, Bilaminat-Schichtplatte mit ABS-Rand, weiß
€	

• Individuell anpassbar • Individuelle Maße



Artikelnr.	<b>LC-5</b>
Abmessungen in mm:	Durchmesser 500 - H. 700
Stützen	Verstellbare Stahlfüße Rohrrollen
Beschreibung	Modulare Rohrstruktur Lean Manufacturing, Bilaminat-Schichtplatte mit ABS-Rand, weiß, Durchmesser 500mm, Dicke 25mm
€	

• Individuell anpassbar • Individuelle Maße



Artikelnr.	<b>LC-6</b>
Abmessungen in mm:	Durchmesser 565 - H. 2050
Stützen	
Beschreibung	
€	

• Individuell anpassbar • Individuelle Maße



Artikelnr.	<b>LC-7</b>
Abmessungen in mm:	Durchmesser 565 - H. 2050
Stützen	
Beschreibung	
€	

• Individuell anpassbar • Individuelle Maße

## Info Cube

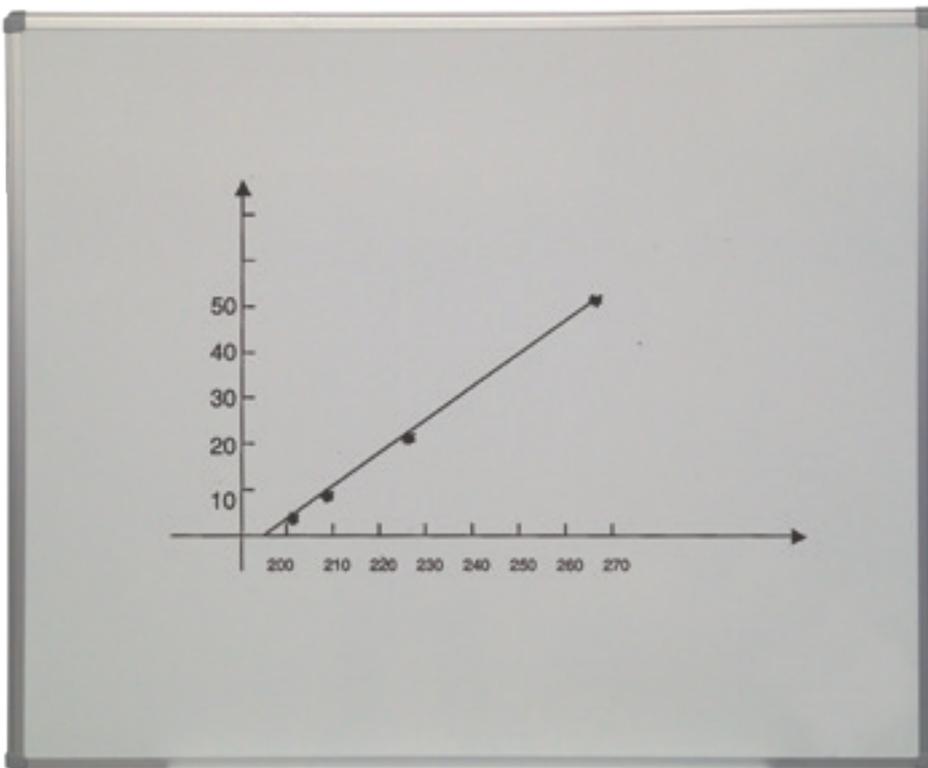


Durch die Flexibilität des Systems kann auf Nachfrage jedes Modell konstruiert werden

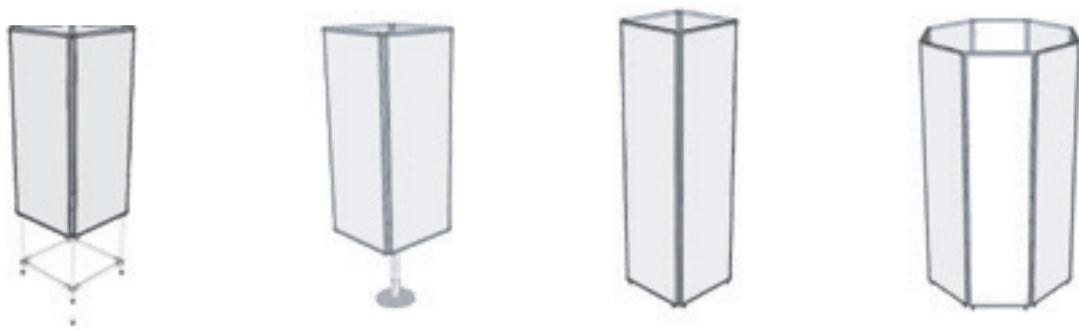
- Oberfläche beschreibbar mit trocken abwischbaren Filzstiften
- magnetische Oberfläche zum Anbringen von Magnetelementen
- individualisierbar
- Maße personalisierbar
- magnetische und beschreibbare Oberfläche, Farbe: weiß
- modulare Stützbasis Lean Manufacturing mit verstellbaren Stahlfüßen
- für Zubehör siehe Ende des Abschnitts

146

## Standard-Informationstafel

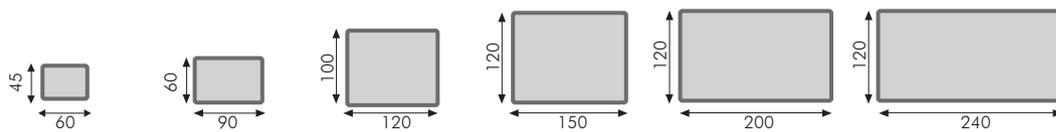


- Oberfläche beschreibbar mit trocken abwischbaren Filzstiften
- magnetische Oberfläche zum Anbringen von Magnetelementen
- Rahmen aus silber eloxiertem Aluminium
- abgerundete Ecken aus Moplen RAL 7035 in grau
- Vorrichtung für Wandmontage mit Haken oder Ösen
- für Zubehör siehe Ende des Abschnitts



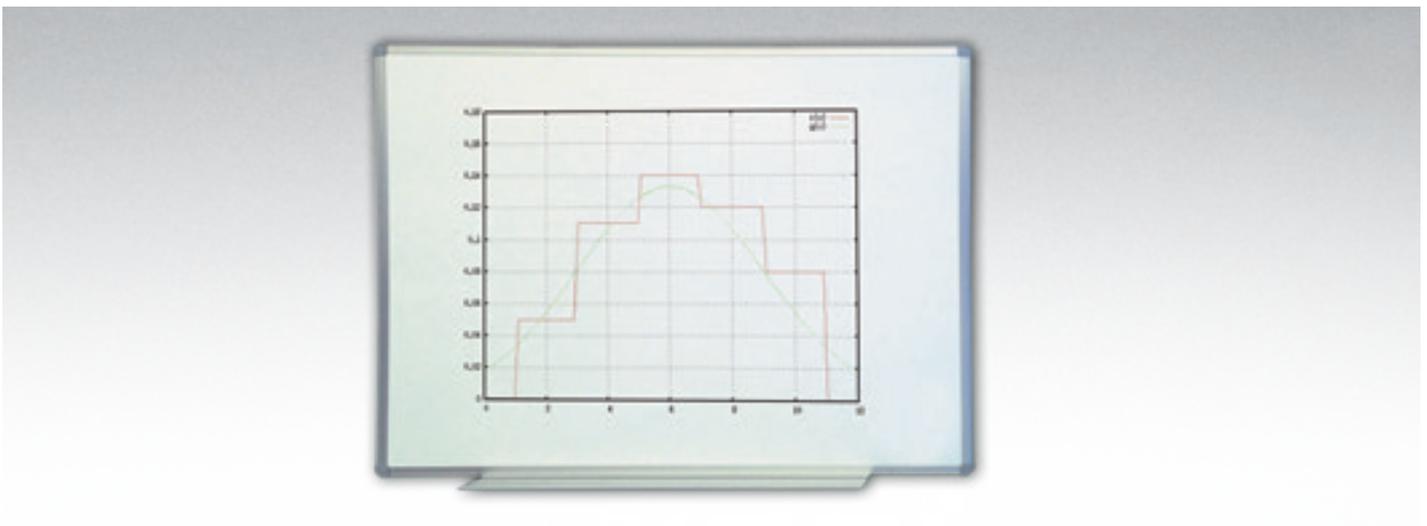
Artikelnr.	LV-C1	LV-C1-GIR	LV-C2	LV-C3
Nützliche Maße (cm)	72 x 140	72 x 140	72 x 200	50 x 200
Außenmaße (cm)	76 x 200 x 76	76 x 200 x 76	76 x 204 x 76	20 x 200 x 120
Anzahl der beschriftbaren Seiten	4	4	4	8
€				

Auf Anfrage: kundenspezifische Formate.

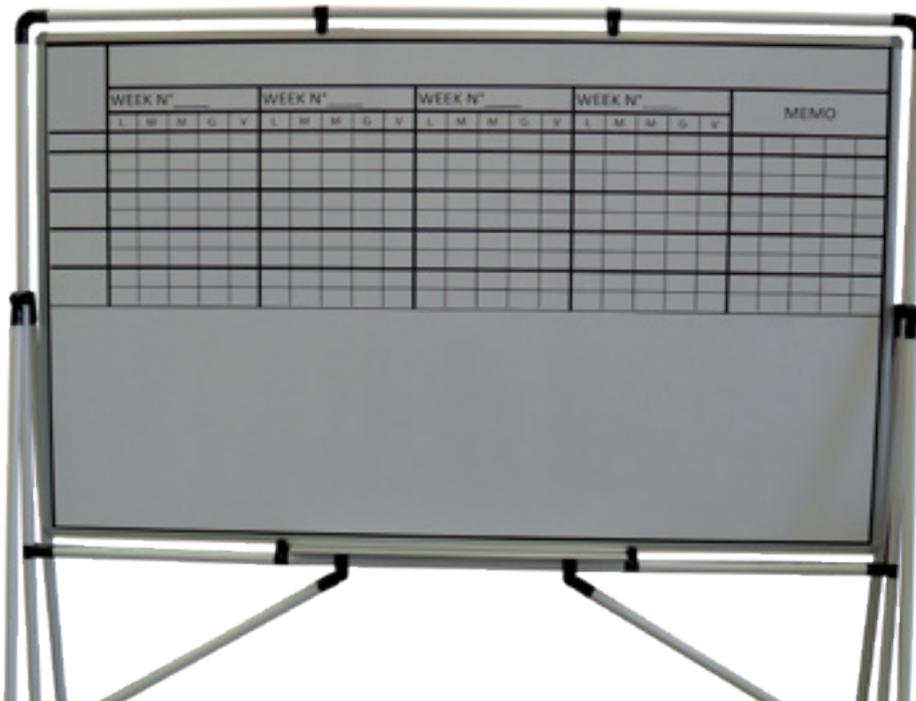


Artikelnr.	LM60-45	LM90-60	LM120-100	LM 150-120	LM 200-120	LM 240-120	LM-2LT-MAG (2-seitig)
Nützliche Maße (cm)	56x41	86x56	115x95	145x115	195x115	234x114	auf Anfrage
Außenmaße (cm)	60x45	90x60	120x100	150x120	200x120	240x120	auf Anfrage
Gewicht (kg)	4	8	12	19	25	30	auf Anfrage
€							

Auf Anfrage: kundenspezifische Formate.



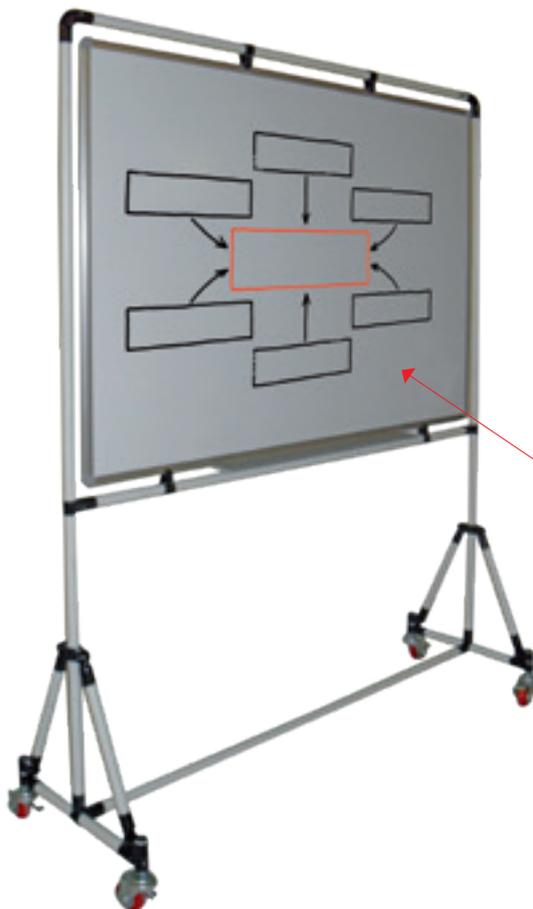
## Individualisierung der Tafel



- Möglichkeit zur Anpassung an Ihre Grafikvorstellungen, Hintergrundfarbe, Logo, etc
- linierte oder karierte Oberfläche
- Oberfläche beschreibbar mit trocken abwischbaren Filzstiften
- für Zubehör siehe Ende des Abschnitts

• Hinweis:  
 • Tafel ausgenommen  
 • Informationen zu den Maßen der Tafel  
 • finden Sie bei der Standard-Informationstafel auf Seite 146

## Stützen für Informationstafeln



- hergestellt aus Lean-Baukastensystem
- erhältlich in: weiß, grau, dunkelgrau, grün, gelb, blau, rot, Edelstahlgrau, Aluminium, schwarz

• Hinweis:  
 • Tafel ausgenommen  
 • Informationen zu den Maßen der Tafel  
 • finden Sie bei der Standard-Informationstafel auf Seite 146

Artikelnr.	<b>LM-SER</b>
Typ	auf Anfrage
€/mq	



Artikelnr.	<b>LM-STR 1</b>	<b>LM-STR 2</b>	<b>LM-STR 3</b>	<b>LM-STR 4</b>
Typ	Stützen mit Rollen		Stützen mit verstellbaren Stahlfüßen	
Maße der kombinierbaren Tafel (cm)	Max. Breite 120	Max. Breite 240	Max. Breite 120	Max. Breite 240
€				



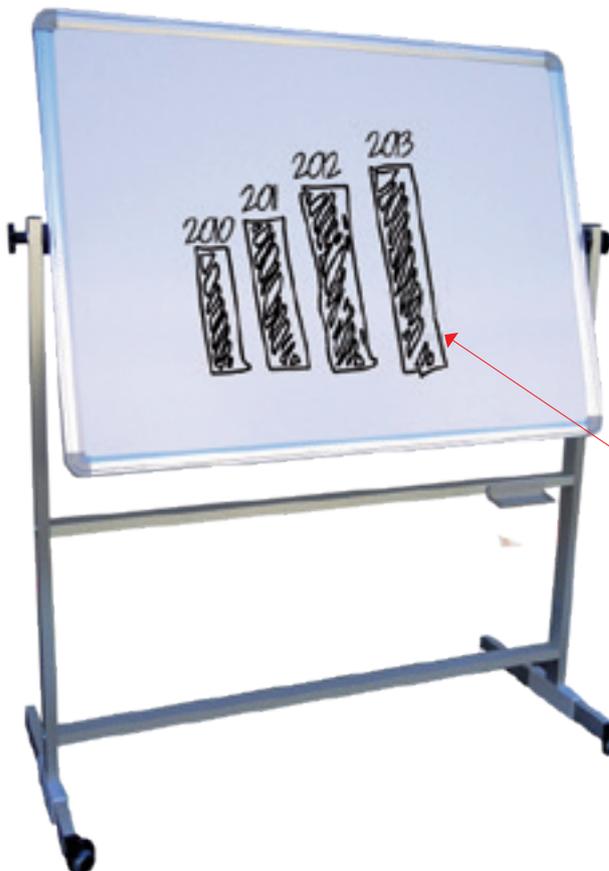
## Verstellbare Seitenstütze für die Tafel



- hergestellt aus Lean-Baukastensystem
- Tafel ausgenommen
- erhältlich in: weiß, grau, dunkelgrau, grün, gelb, blau, rot, Edelstahlgrau, Aluminium, schwarz

Hinweis:  
Tafel ausgenommen  
Informationen zu den Maßen der Tafel  
finden Sie bei der Standard-Informationstafel auf Seite 146

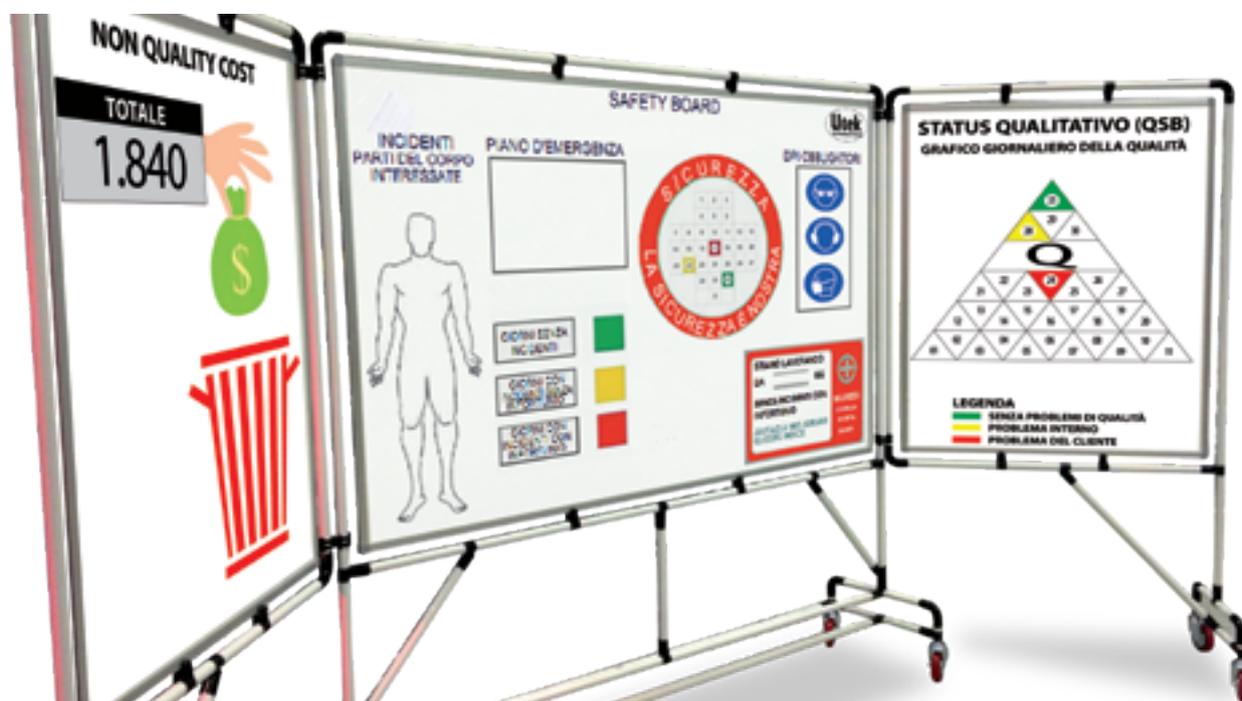
## Tafel mit verstellbaren Stützen



- beschreibbar mit trocken abwischbaren Filzstiften
- magnetische Oberfläche zum Anbringen von Magnetelementen
- eloxierter Aluminiumrahmen, silberfarben
- abgerundete Ecken aus Moplen RAL 7035 in grau
- Stativ aus feuerverlacktem Stahl
- 360° drehbar, jeder Winkel möglich
- für Zubehör siehe Ende des Abschnitts

Hinweis:  
Tafel inklusive

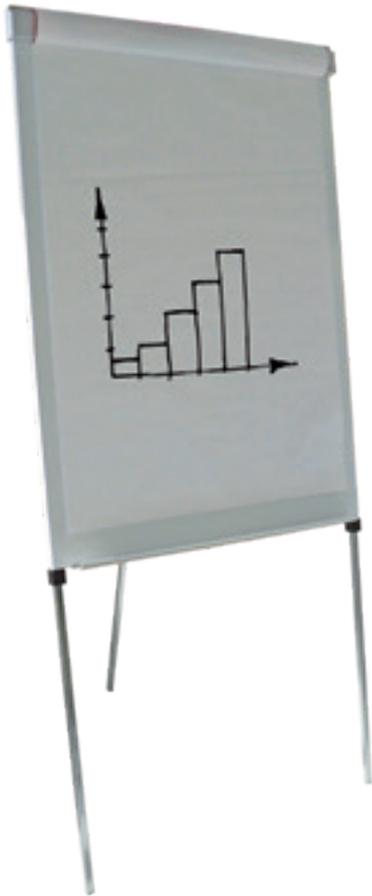
Artikelnr.	<b>LM-STR5</b>	<b>LM-STR6</b>
Typ	Verstellbare Stützen mit Rollen	Verstellbare Stützen mit verstellbaren Füßen
€		



Artikelnr.	<b>ULM-170</b>	<b>ULM-172</b>	<b>ULM-174</b>
Nützliche Maße (cm)	120x90	150x100	200x100
Außenmaße (cm)	124x94	154x104	204x104
Gewicht (kg)	31	42	54
€			



## Pin-Board



- bewegliche Seiten mit weiß vorlackierter Stahloberfläche, magnetisch, beschreibbar mit trocken abwischbaren Filzstiften
- Dreifußständer aus Stahl mit Epoxid-Pulverlackierung in Hellgrau RAL 7035,
- höhenverstellbar
- quadratische Teleskopbeine, mit Füßen aus Moplen
- für Zubehör siehe Ende des Abschnitts

152

---

## Pinnwand



- Struktur aus natürlichem eloxiertem Aluminium
- abgerundete Ecken aus stoßfestem Kunststoff
- transparenter Plexiglasflügel mit Schloss
- Unterseite aus weißem magnetischem Stahl
- große Anschlagtafeln können mit Gasdruckfedern ausgestattet werden, um das Öffnen des Flügels zu erleichtern
- Voreinstellung der Ösen für die Wandmontage
- für Zubehör siehe Ende des Abschnitts

Auf Anfrage:

- farbiger Rahmen und grauer Hintergrund
- Gasdruckfedern für leichtes Öffnen

Artikelnr.	<b>UFM/25</b>	<b>ULF/40</b>
Maße der Tafel (cm)	70x100x4	70x100x6
Gewicht (kg)	22	22
P		



UFM/25



ULF/40

**Anschlagbrett mit Flügelöffnung**

Artikelnr.	<b>U-AB/4</b>	<b>U-AB/6</b>	<b>U-AB/14</b>	<b>U-AB/16</b>	<b>U-AB/19</b>
Maße der Tafel (cm)	55x75x4	80x75x4	75x55x4	75x80x4	110x80x4
Gewicht (kg)	10	12	10	12	14
€					

**Anschlagtafel mit Schiebetüren**

Artikelnr.	<b>U-B/23</b>	<b>U-B/24</b>	<b>U-B/26</b>	<b>U-B/6</b>	<b>U-B/8</b>	<b>U-B/10</b>
Maße der Tafel (cm)	70x50x5,5	95x66x5,5	119x86x5,5	316x344x10	150x100x10	200x100x10
Gewicht (kg)	9	15	23	27	31	42
P						



U-AB



U-B



auf Anfrage

## Zubehör



### Filzstifte

Artikelnr.	<b>PEN-01</b>	<b>PEN-04</b>
Beschreibung	Filzstifte mit abgerundeter Spitze, farblich sortiert	Filzstifte mit spitzer Spitze, farblich sortiert
€/Packung		

Packung enthält 4 Stk.



### Stifthalter

Artikelnr.	<b>PP-01</b>	<b>PP-02</b>
Beschreibung	Magnetischer Stifthalter für 1 Filzstift	Magnetischer Stifthalter für 4 Filzstifte
€/Packung		

Packung enthält 1 Stk.



### Tafellöcher

Artikelnr.	<b>CAN-01</b>
Beschreibung	Magnetischer Tafellöcher
€/Packung	

Packung enthält 1 Stk.



### Runde Magnete

Artikelnr.	<b>MR-01</b>	<b>MR-02</b>	<b>MR-03</b>
Größe (mm)	Ø 20	Ø 30	Ø 40
€/Packung			
Packung	12 Stk.	30 Stk.	40 Stk.
Farbcode		01 03 04 05 06 09	

Unterschiedliche Packung



### Klembrett

Artikelnr. neutrale Ausführung	<b>PB-A5</b>	<b>PB-A4</b>	<b>PB-A3</b>
Größe	A5	A4	A3
€			
Artikelnr. magnetische Ausführung	<b>PBM-A5</b>	<b>PBM-A4</b>	<b>PBM-A3</b>
Größe	A5	A4	A3
€			
Packung	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.

Packung 1 Stk.

### Ringbuch



Siehe Seite 136

### Beschreibbare Magnete



Siehe Seite 126

### Kanban-System



Siehe Seite 164

### Magnetische Informationshüllen



Siehe Seite 142

### Magnetische Hüllen



Siehe Seite 140

### Magnetische Umschläge



Siehe Seite 138

## Sicherheitstafel + Cover-Set

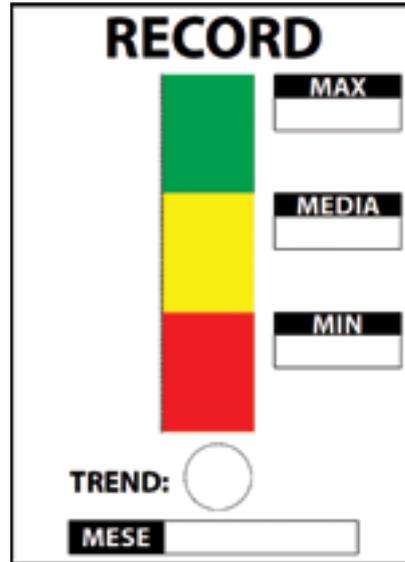


Cover-Set

Magnetische Monate, Zahlen und Smiley auf Seite 159

Artikelnr.	<b>BM-SB-A3</b>
Artikel	Sicherheitstafel + Cover-Set
Abmessungen in mm:	DIN A3
€/Packung	
Packung	1 Stk.

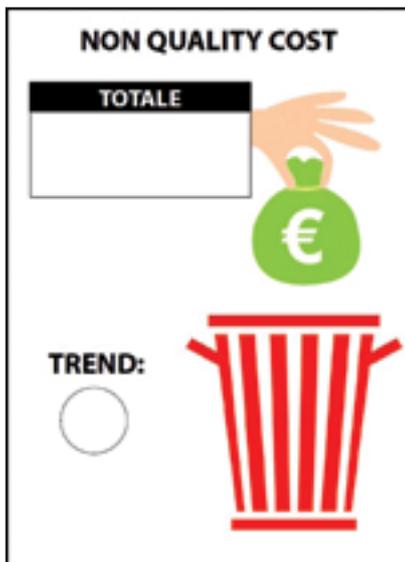
## Rekordtafel



Magnetische Monate, Zahlen und Smiley auf Seite 159

Artikelnr.	<b>BM-RB-A3</b>
Artikel	Rekordtafel
Abmessungen in mm:	DIN A3
€/Packung	
Packung	1 Stk.

## Kostentafel mangelnde Qualität



Magnetische Monate, Zahlen und Smiley auf Seite 159

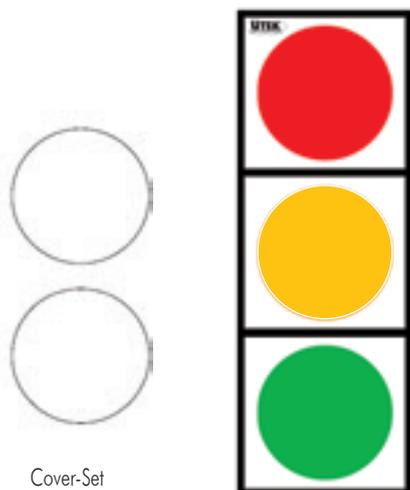
Artikelnr.	<b>BM-NQCB-A3</b>
Artikel	Kostentafel mangelnde Qualität
Abmessungen in mm:	DIN A3
€/Packung	
Packung	1 Stk.

## Sicherheitstafel + Spiegel



Artikelnr.	<b>BM-SBS-A3</b>
Artikel	Sicherheitstafel + Spiegel
Abmessungen in mm:	DIN A3
€/Packung	
Packung	1 Stk.

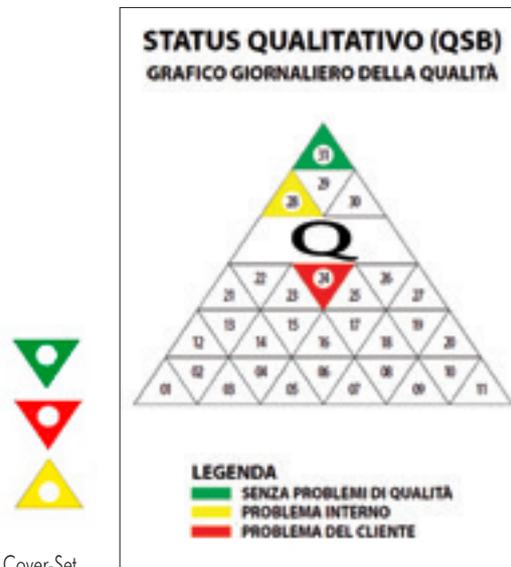
## Ampeltafel + Cover-Set



Cover-Set

Artikelnr.	<b>BM-LB-A3</b>
Artikel	Sicherheitstafel + Cover-Set
Abmessungen in mm:	H. 420 x L. 150 mm
€/Packung	
Packung	1 Stk.

## Qualitätsstatustafel + Cover-Set



Cover-Set

Artikelnr.	<b>BM-SQB-A3</b>
Artikel	Qualitätsstatustafel + Cover-Set
Abmessungen in mm:	DIN A3
€/Packung	
Packung	1 Stk.

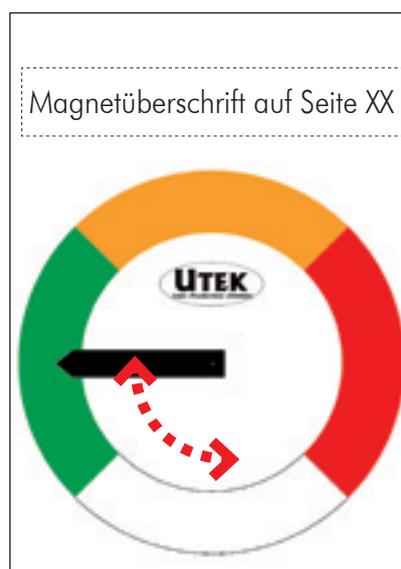
## Uhrtafel



Verstellbare Zeiger. Magnetüberschrift auf Seite 158

Artikelnr.	<b>BM-NQCB-A3</b>
Artikel	Uhrtafel
Abmessungen in mm:	DIN A3
€/Packung	
Packung	1 Stk.

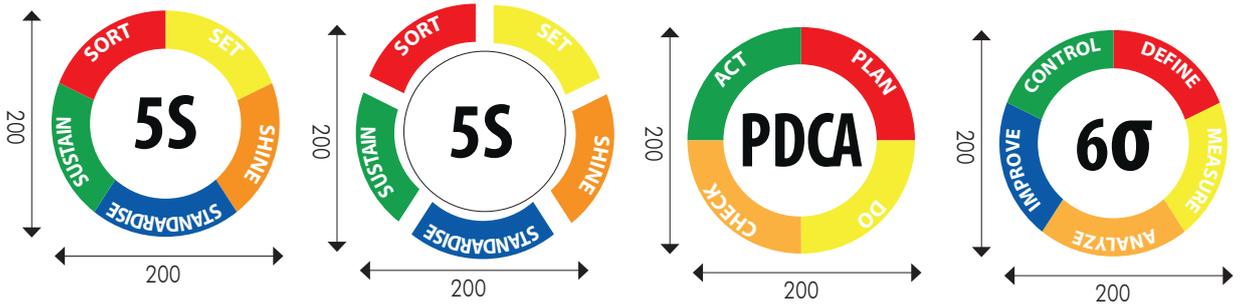
## Speedmeter



Verstellbare Zeiger. Magnetüberschrift auf Seite 158

Artikelnr.	<b>BM-SMB-A3</b>
Artikel	Speedmeter
Abmessungen in mm:	DIN A3
€/Packung	
Packung	1 Stk.

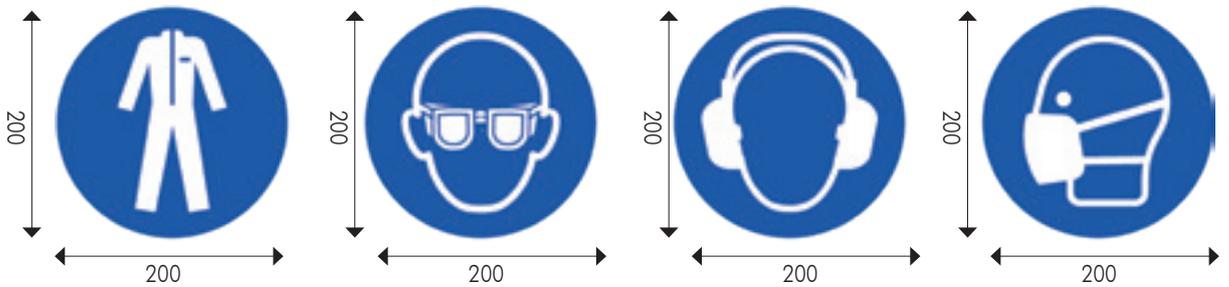
Piktogramme



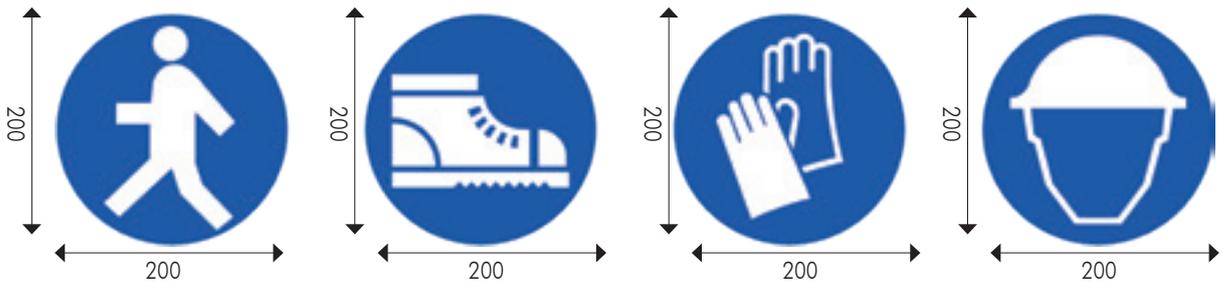
Artikelnr.	<b>PT-5S</b>	<b>PT-5S2</b>	<b>PT-PDCA</b>	<b>PT-6SIGMA</b>
Artikel	Piktogramm 5S	Modulares 5S-Piktogramm	PDCA-Piktogramm	Piktogramm 6 Sigma
Abmessungen in mm:	Durchmesser 200mm	Durchmesser 200mm	Durchmesser 200mm	Durchmesser 200mm
€/Packung				
Packung	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.

PSA-Magnete

158



Artikelnr.	<b>PT-DPI-01</b>	<b>PT-DPI-02</b>	<b>PT-DPI-03</b>	<b>PT-DPI-04</b>
Artikel	PSA Körperschutz	PSA Sehschutz	PSA Gehörschutz	PSA Atemschutz
Abmessungen in mm:	Durchmesser 200mm	Durchmesser 200mm	Durchmesser 200mm	Durchmesser 200mm
€/Packung				
Packung	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.



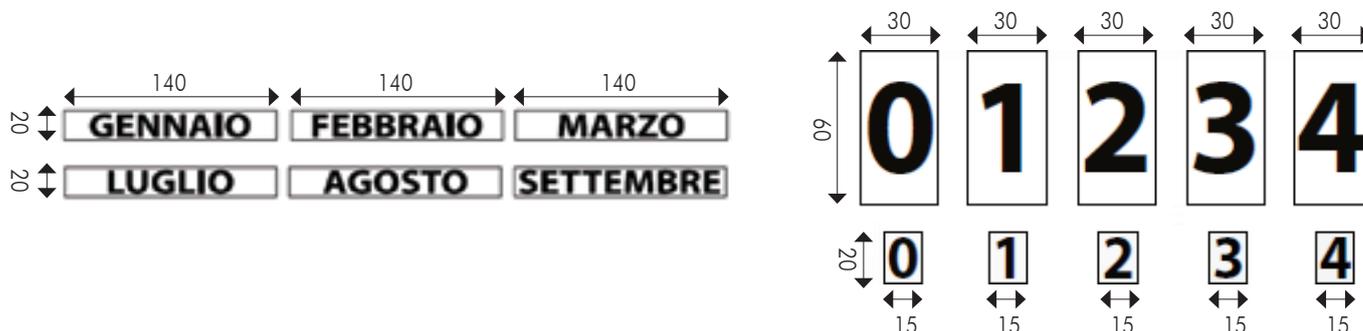
Artikelnr.	<b>PT-DPI-05</b>	<b>PT-DPI-06</b>	<b>PT-DPI-07</b>	<b>PT-DPI-08</b>
Artikel	PSA Fußweg folgen	PSA Sicherheitsschuhe	PSA Schutzhandschuhe	PSA Schutzhelm
Abmessungen in mm:	Durchmesser 200mm	Durchmesser 200mm	Durchmesser 200mm	Durchmesser 200mm
€/Packung				
Packung	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.

Magnetische Überschriften



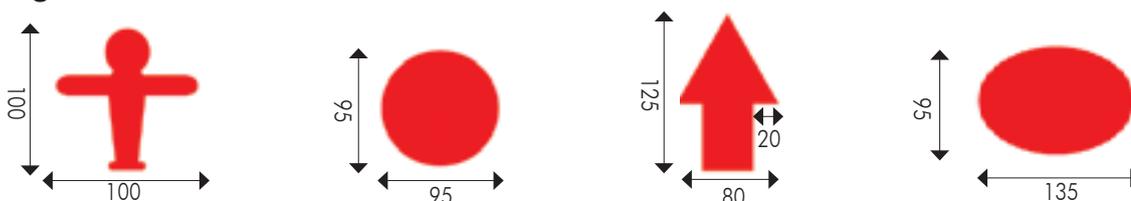
Artikelnr.	<b>SM-TM50-01</b>	<b>SM-TM50-02</b>	<b>SM-TM50-03</b>	<b>SM-TM50-04</b>	<b>SM-TM50-05</b>
Artikel	Überschrift KANBAN	Überschrift SICHERHEIT	Überschrift WARTUNG	Überschrift QUALITÄT	Überschrift PRODUKTION
Abmessungen in mm:	H.50xL.300mm	H.50xL.300mm	H.50xL.300mm	H.50xL.300mm	H.50xL.300mm
€/Packung					
Packung	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.

## Magnetische Monate und Zahlen

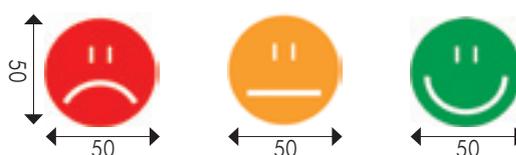


Artikelnr.	<b>SM-M20-01</b>	<b>SM-N20-02</b>	<b>SM-N60-0</b>
Artikel	Set 12 Monate	Set Zahlen 0-9	Set Zahlen 0-9
Abmessungen in mm:	H. 20 x L. 140 mm	L. 15 x H. 20mm	L. 30 x H. 60mm
€/Packung			
Packung	12 Stk.	10 Stk.	10 Stk.

## Magnetische Figuren



Artikelnr.	<b>SM-OM</b>	<b>SM-TO</b>	<b>SM-FM</b>	<b>SM-OV</b>
Abmessungen in mm:	H.100xL.100mm	Durchmesser 95 mm	H.125xL.80/40mm	H.135xL.95mm
€/Packung	1	1	1	1
Packung	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.
Farbcode	01 03 04	01 03 04	01 03 04	01 03 04



Artikelnr.	<b>SM-SM50</b>
Artikel	Smiley-Set (grüner Smiley, gelber Smiley, roter Smiley)
Abmessungen in mm:	Durchmesser 50 mm
€/Packung	<b>SM-SM50</b>
Packung	1 Stk.

## TPM-Werkzeugformen

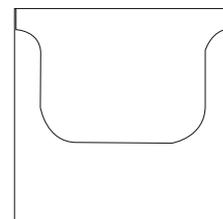


Artikelnr.	<b>SM-MUT</b>	<b>SM-AUT</b>
Artikel	Magnetische Werkzeugformen	Selbstklebende Werkzeugformen
Abmessungen:	verschieden	verschieden
€/Packung		
Packung	10 Stk.	10 Stk.

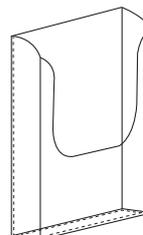
## Transparentes Kanban-Fach



Vorderseite



Seite



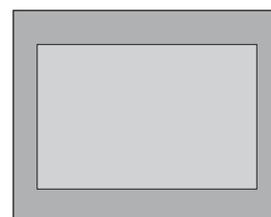
Packung enthält 1 Stk.

Verfügbare Farben ⑪

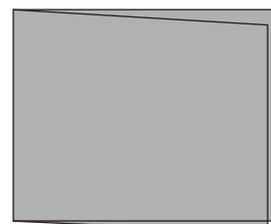
## Kanban-Palette



Vorderseite



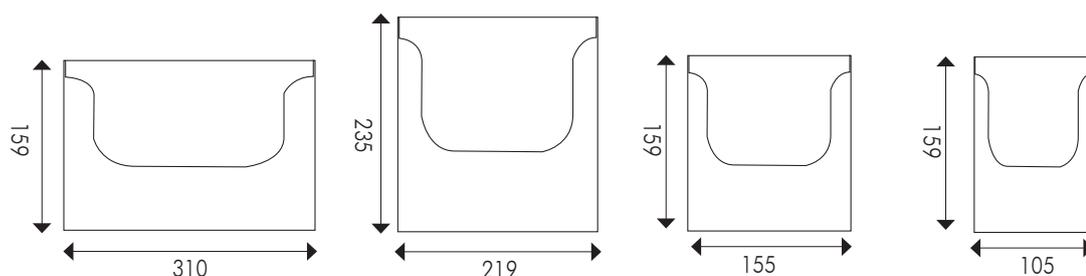
Rückseite



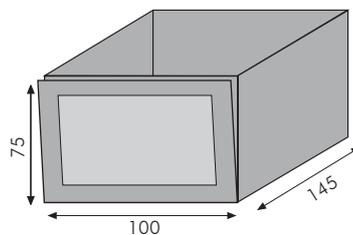
**Hinweis:**  
Ideal zur Identifizierung von  
Europaletten.

Packung enthält 10 Stk.





Artikelnr. Ausführung mit Aufhängung €/Packung	<b>PDN-A40</b>	<b>PDN-A4</b>	<b>PDN-A5</b>	<b>PDN-1/3A4</b>
Artikelnr. klebende Ausführung €/Packung	<b>PDA-A40</b>	<b>PDA-A4</b>	<b>PDA-A5</b>	<b>PDA-1/3A4</b>
Artikelnr. magnetische Ausführung €/Packung	<b>PDM-A40</b>	<b>PDM-A4</b>	<b>PDM-A5</b>	<b>PDM-1/3A4</b>
Format	A4 horizontal	A4	A5	1/3 A4
Abmessungen in mm:	159x310	235x219	159x155	159x105
Packung	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.
Farbcode	(11)			



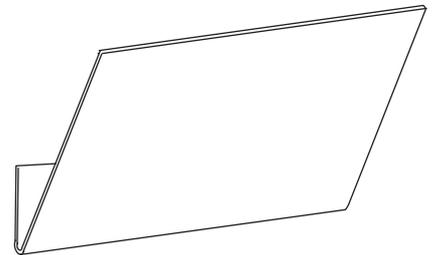
Artikelnr.	<b>KAN-PLT</b>
Maße(mm)	100X75X145
€/Packung	
Packung	10 Stk.



## Magnetisches Kanban-Slot-System



Vorderseite



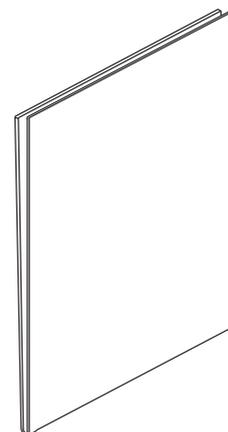
Packung enthält 10 Stk.

Verfügbare Farben ①

## Informationsfelder



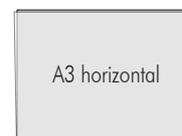
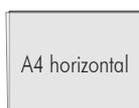
Vorderseite



Verfügbare Farben ①



Artikelnr.	<b>KAN-PVMA5</b>	<b>KAN-PVMA4</b>
Format	A5	A4 vertikal
€/Packung		
Verpackung	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode	⑪	



Artikelnr. magnetische Ausführung	<b>CM2-A4V</b>	<b>CM2-A40</b>	<b>CM2-A3V</b>	<b>CM2-A30</b>
€/Packung				
Artikelnr. klebende Ausführung	<b>CA2-A4V</b>	<b>CA2-A40</b>	<b>CA2-A3V</b>	<b>CA2-A30</b>
€/Packung				
Größe	A4 vertikal	A4 horizontal	A3 vertikal	A3 horizontal
Packung	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.
	⑪			

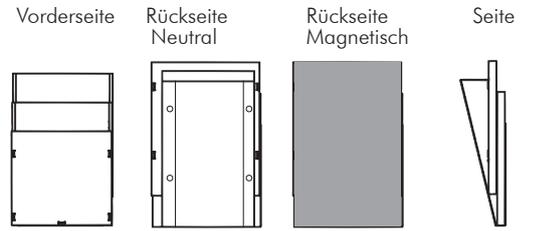


# KANBAN-SYSTEM

## Basis-Stecktafel



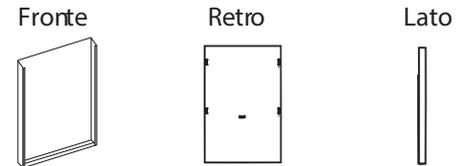
Kanban-Slot-System, bestehend aus:  
1 Paar Wandstützen,  
2 KanBan-Boxen, 1 Schlitz vorne.



Verfügbare Farben 01 02 03 4B 5B 06

Verpackung enthält einen Satz

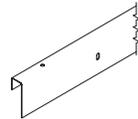
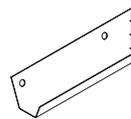
## KanBan Box



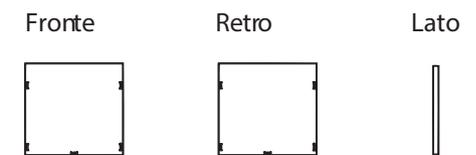
Packung enthält 2 Stück

Verfügbare Farben 01 02 03 4B 5B 06

## Schlitz vorne, Halterung an Ober- und Unterseite

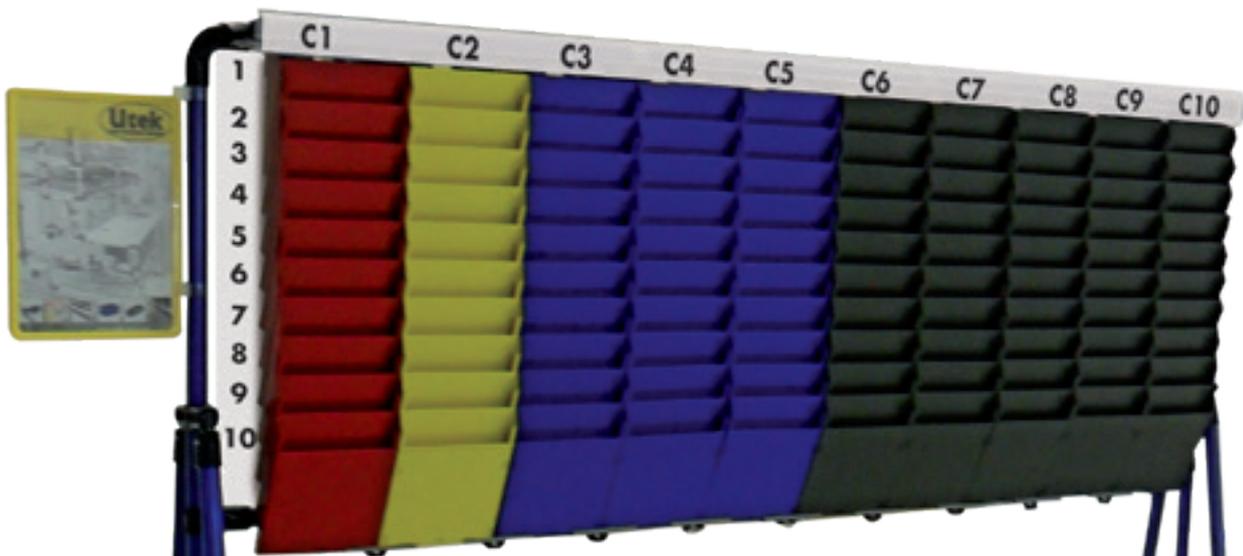


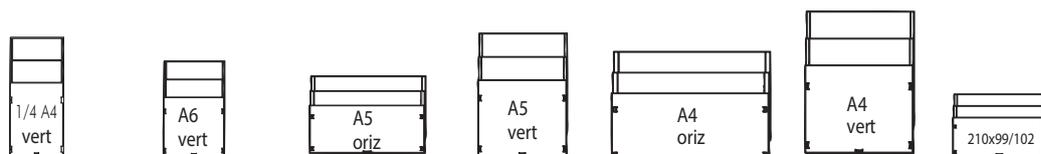
Breite 100mm



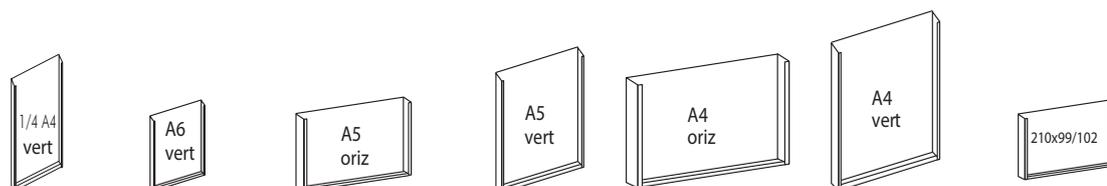
Unterschiedliche Packung

Verfügbare Farben 01 02 03 4B 5B 06

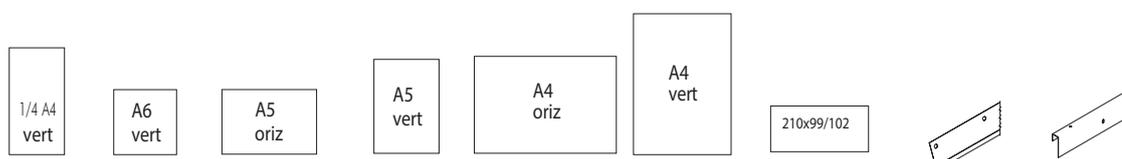




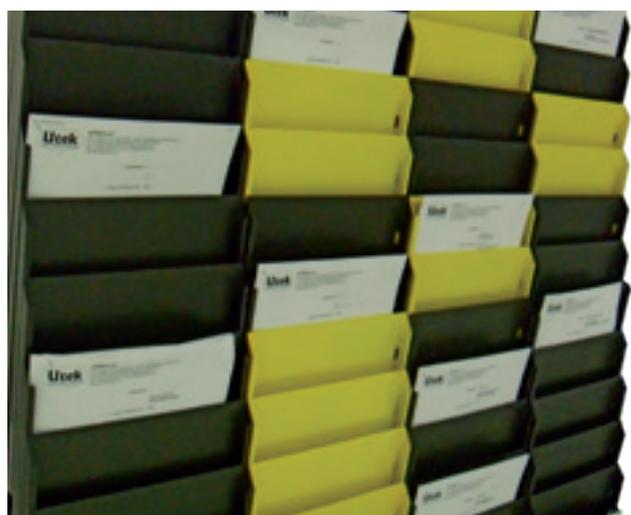
Artikelnr. neutrale Ausführung	811321	811322	811324	811325	811327	811329	811336
€/Packung							
Artikelnr. magnetische Ausführung	8190001	8190002	8190004	8190005	8190007	8190009	8190006
€/Packung							
DIN-Format	1/4 A4	A6	A5	A5	A4	A4	210x99x102
Verpackung	1 Satz	1 Satz	1 Satz	1 Satz	1 Satz	1 Satz	1 Satz
Farbcode	<span style="color: red;">01</span> <span style="color: grey;">02</span> <span style="color: yellow;">03</span> <span style="color: green;">4B</span> <span style="color: blue;">5B</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">06</span>						



Artikelnr.	811101	811102	811104	811105	811107	811109	811116
DIN-Format	1/4 A4	A6	A5	A5	A4	A4	210x99x102
Breite (mm)	90	110	235	160	307	235	218
Tiefe (mm)	10	15	15	15	15	15	15
Höhe (mm)	10	135	135	200	200	290	90
Sichtwinkel (mm)	35	38	38	45	45	68	25
€/Packung							
Packung	2 Stk.	2 Stk.	2 Stk.	2 Stk.	2 Stk.	2 Stk.	2 Stk.
Farbcode	<span style="color: red;">01</span> <span style="color: grey;">02</span> <span style="color: yellow;">03</span> <span style="color: green;">4B</span> <span style="color: blue;">5B</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">06</span>						



Artikelnr.	811501	811502	811504	811505	811507	811509	811516	KB-8114013	KB-8114014
DIN-Format	1/4 A4	A6	A5	A5	A4	A4	210x99x102	Untere Stütze	Obere Stütze
Breite (mm)	94	107	232	157	304	232	215	Länge 100 mm	Auf Anfrage
Höhe (mm)	175	97	97	97	97	97	97	-	Auf Anfrage
€/Packung									
Packung	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.
Farbcode	<span style="color: red;">01</span> <span style="color: grey;">02</span> <span style="color: yellow;">03</span> <span style="color: green;">4B</span> <span style="color: blue;">5B</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">06</span>								



## Beispiel für eine horizontale Beschilderung



166

Siehe Seite 172

Siehe Seite 187

Siehe Seite 186

Siehe Seite 178



Siehe Seite 182

Siehe Seite 176

Siehe Seite 186

Siehe Seite 172

# UNI 7543-1 - Sicherheitsfarben und -signale

Artikelnummer Beispiel	Farbe	Bedeutung	Hinweise	Format	
01	Rot RAL 3010	Nicht kompatibel Verbotszeichen Gefahr - Alarm  Materialien und Ausrüstungen Brandbekämpfung	Nicht konformes Material Gefährliche Einstellungen Stopp, Anhalten, Unterbrechung der Geräte, Notfall, Evakuierung, etc.  Schilder	Rolle / Symbole Schilder Schilder  Schilder	
03	Gelb RAL 1018	Bereichsabgrenzung Warnsignale	Haupttrouten Aufmerksamkeit, Vorsicht und Überprüfung	Rolle Schilder	
04	Grün RAL 6016	Bereichsabgrenzung Rettungs- oder Notfallsignale Sicherheitslage	Fertiges Produkt Türen, Ausgänge, Wege, Materialien, lokale Arbeitsplätze Rückkehr zur Normalität	Symbole Schilder Schilder	
05	Blau RAL 5010	Bereichsabgrenzung Vorschriftszeichen	Material in Bearbeitung oder zur Kontrolle, Work-in-Progress, leere Behälter, bestimmtes Verhalten oder bestimmte Handlung	Symbole Schilder	
06	Weiß RAL 9003	Bereichsabgrenzung	Wagenposition, Ausrüstung Kanten für Materiallager	Symbole	
08	Orange RAL 2004	Bereichsabgrenzung	Lagereinrichtungen	Symbole Rolle	
	Gelb/schwarz	Gefährliche Zone Lagerung chemischer Stoffe	Hindernis-Signalisierung	Rolle	
	Weiß-Rot	Sicherheitseinrichtungen Brandbekämpfung	Wasser, Schaum, CO2, etc...	Rolle	

## MATERIALTECHNISCHE DATEN

### Materialien



Material:	Extra stark	Lean	Extra starker Glanz
Dicke (mm)	1,00	0,83	1,00
Breite (mm)	50/75/100	50/75/100	50/75/100
Länge (m)	30	30	30
Widerstandsfähigkeit	-30° +70°	-30° +70°	-30° +70°
Format	Rollen, Symbole, Zahlen, Pfeile	Rollen, Symbole, Zahlen, Pfeile	Rollen, Symbole, Zahlen, Pfeile

## Applikator

- Kompakt, leicht und einfach.
- Komplett mit Zentrierungselementen zur Fixierung von 50, 75 und 100 mm Rollen versehen.
- Die Aluminiumrolle sorgt für eine perfekte Haftung ohne Luftblasenbildung.

## Gebrauchsanweisung



Schritt 1  
Sichern Sie die Feder mit dem mitgelieferten Werkzeug.



Schritt 2  
Befestigen Sie die Spindel in ihrem Gehäuse mithilfe der mitgelieferten Mutter.



Schritt 3  
Befestigen Sie den Federkolben vorne im U-Schlitz und verbinden Sie ihn an der unteren Stange



Schritt 4  
Befestigen Sie oben den Abroller für das Klebeband.



Vergewissern Sie sich, dass die Richtung des Klebebandes stimmt.



Schritt 5  
Schieben Sie das Klebeband durch die Führungen und lösen Sie die Deckschicht.



Schritt 6  
Führen Sie die Schicht wie abgebildet unter die Walze. Befestigen Sie sie vorne an der Stange zum Einholen des Bandes.



Schritt 7  
Fahren Sie mit dem Auftragen der Klebeschicht auf den Boden fort und achten Sie darauf, dass sie unter der Aluminiumrolle hindurchgeht.



### Hilfsprodukte

Als Ergänzung zu unserem Sortiment an Klebebändern finden Sie hier empfohlene Produkte.



#### Primer

##### Artikelnr. NP-PRM

Ideal zum Versiegeln von porösen Oberflächen (z.B. Holz, Beton oder Stein). Extrem effektiv vor dem Auftragen des Klebebandes, um seine Haftung zu verbessern. Um ca. 5 Quadratmeter abzudecken, benötigen Sie eine Dose von einem Liter. Für größere Flächen bieten wir 5/25-Liter-Dosen an. Zum Auftragen genügt ein Pinsel.



#### Kantenkleber

##### Artikelnr. NP-CLB

Auf die Unterseite des Klebebandes auftragen, um ein Anheben des Klebers zu verhindern und ihn sicherer und langlebiger zu machen. Für ca. 35 Laufmeter benötigen Sie eine Tube von 140ml, für größere Mengen bieten wir ein Druckablasssystem an, das Behälter und Applikator beinhaltet.



#### IPA-Reiniger

##### Artikelnr. NP-OTG

Empfohlen zur Reinigung von Oberflächen vor dem Anbringen des rutschfesten Klebebandes, ohne dass Ölrückstände (denaturierter Alkohol, Benzin, etc.) auf ihnen verbleibt. Erhältlich in 1-Liter-Kanistern.



Artikelnr. NP-RLL



Artikelnr. NP-SPT



Artikelnr. NP-LMR

Eine Vielfalt von Werkzeugen für den richtigen Gebrauch der Bodenklebebänder, darunter: Applikator, Ersatzklingen, etc.

## Anwendungshinweise

Die Haftung der horizontalen Klebeschilder ist abhängig von der Bodenbeschaffenheit.

### 1. Aufbewahrung der Produkte

Lagern Sie die Produkte an einem kühlen, trockenen Ort in der Originalverpackung.



### 2. Vorbereitung der Arbeitsfläche

Es ist wichtig, dass die Arbeitsfläche trocken, sauber, glatt und eben ist.

Andernfalls würde die reduzierte Kontaktfläche des Klebstoffs dazu führen, dass Schmutz eindringt und die Lebensdauer des Produkts verkürzt wird.

Entfernen Sie alle Rückstände mit einem IPA-Reiniger.

Verwenden Sie keinen denaturierten Alkohol, Benzin, Feuerzeuggas oder andere Stoffe, die feine Fettreste hinterlassen könnten.

Achten Sie darauf, dass die Temperatur der Arbeitsfläche über 10°C liegt.

Es wird empfohlen, den Anwendungsbereich mit einem industriellen Haartrockner zu erwärmen, um die ideale Temperatur von 18-25°C zu erreichen.



### 3. Abdichtung einer porösen Oberfläche

Vor dem Auftragen der Produkte müssen poröse Oberflächen versiegelt werden, um zu verhindern, dass Wasser den Klebstoff beschädigt. Mit einem Pinsel eine dünne Schicht Grundierung auf Toluolbasis auftragen und trocknen lassen. Die Verwendung von Klebesymbolen für Fliesen oder Palettenstellplätze wird empfohlen.



### 4. Anbringen des Klebebands

Entfernen Sie vorsichtig einen Teil der Klebefolie und drücken Sie den Klebstoff fest auf die vorbereitete Oberfläche.

Entfernen Sie die Folie weiter, während Sie das Band anbringen, und achten Sie darauf, dass das Band nicht zu fest gespannt ist.



### 5. Ende

Drücken Sie das Klebeband fest und gleichmäßig gegen die Oberfläche (Farbrollen sind dafür ideal).

Für eine längere Lebensdauer empfehlen wir, die Kanten mit einem Kantenkleber zu versiegeln.

Wenn das Produkt richtig angewendet wird, ist es sofort begehbar.

Die besten Ergebnisse werden nach 48 Stunden erreicht. Das Produkt hinterlässt keine Rückstände.

### Vorteile gegenüber herkömmlichen Farben

- Sie können die Klebestreifen sofort nach dem Auftragen betreten, ohne warten zu müssen, bis sie trocken sind.
- Mehr Inhalt.
- Längere Lebensdauer.
- Das Klebeband kann sofort angebracht werden, ohne dass die Stelle vorher behandelt werden muss.
- Keine Emission von Dämpfen; keine Verwendung von Lösungsmitteln, einsetzbar in aseptischen Bereichen oder in der Lebensmittelverarbeitung. Lack hingegen gibt Gerüche ab, die in einigen Bereichen problematisch sein könnten.
- Leicht entfernbar, wenn z.B. ein Farbwechsel erforderlich ist.
- Große Auswahl an Formen und Größen; Möglichkeit, mit extremer Leichtigkeit eine 5S-Fabrik für den Innenbereich zu erstellen.
- Buchstaben und Zahlen können einfach hinzugefügt werden.
- Probleme in kalten Bereichen, z.B. in Kühlräumen etc., können mit speziellen Primern oder ähnlichen Produkten gelöst werden.
- Für die Anwendung sind keine speziellen Ausrüstungen oder Fähigkeiten erforderlich, was zu erheblichen Einsparungen führt.

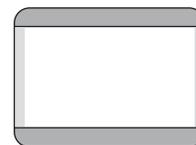
Warum jemanden dafür bezahlen, Schilder für dich zu installieren, wenn Sie es selbst machen können?



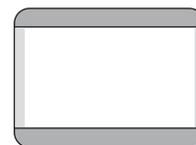
## Bodenschilder



Vorderseite



Rückseite



172

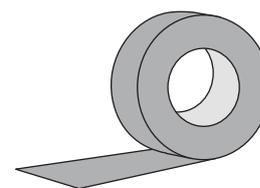


Verfügbare Farben



Packung enthält 10 Stk.

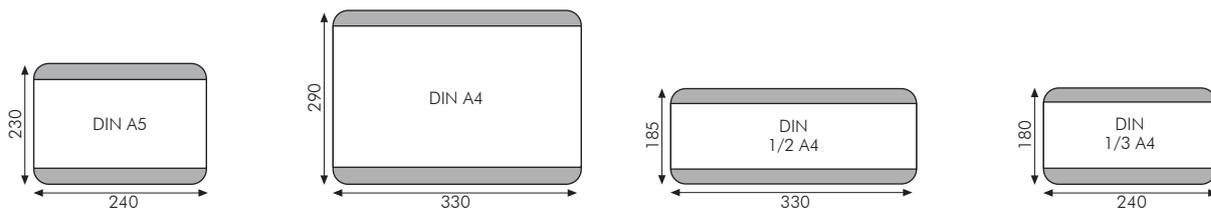
## Einfarbige Bodenklebebänder



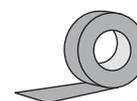
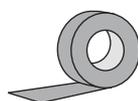
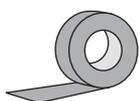
Verfügbare Farben



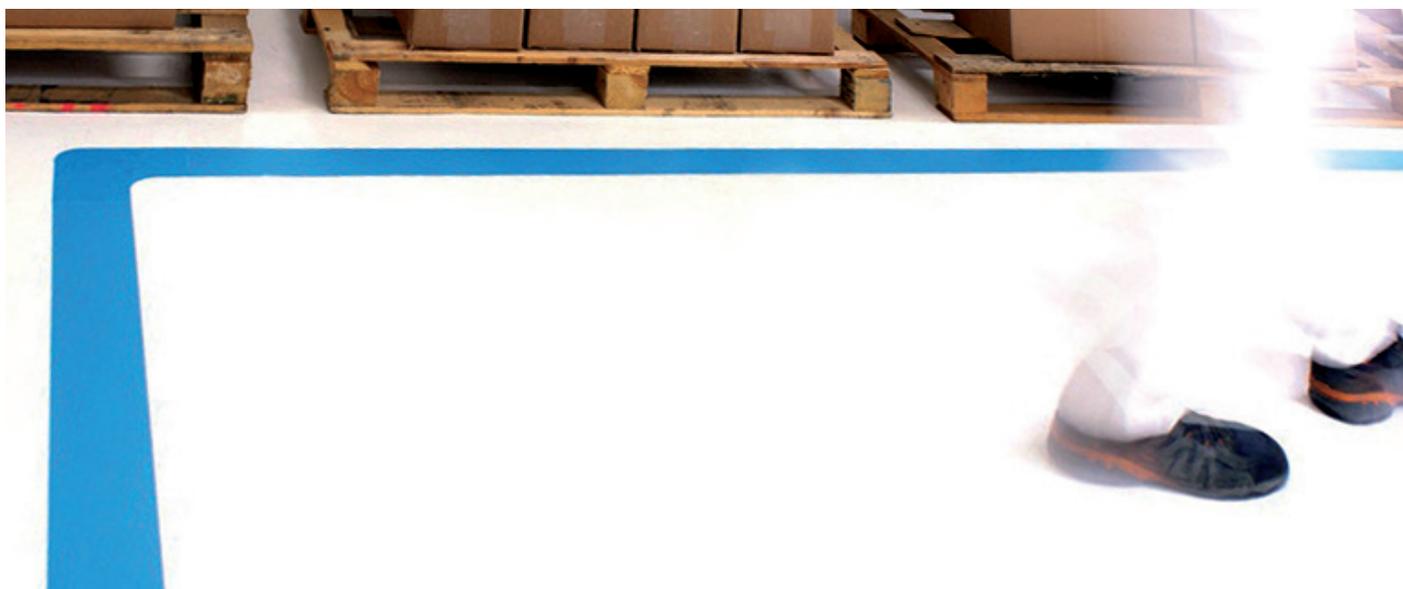
Packung enthält 1 Stk.



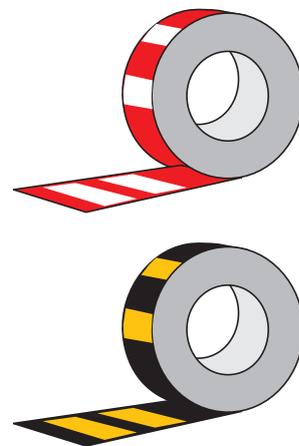
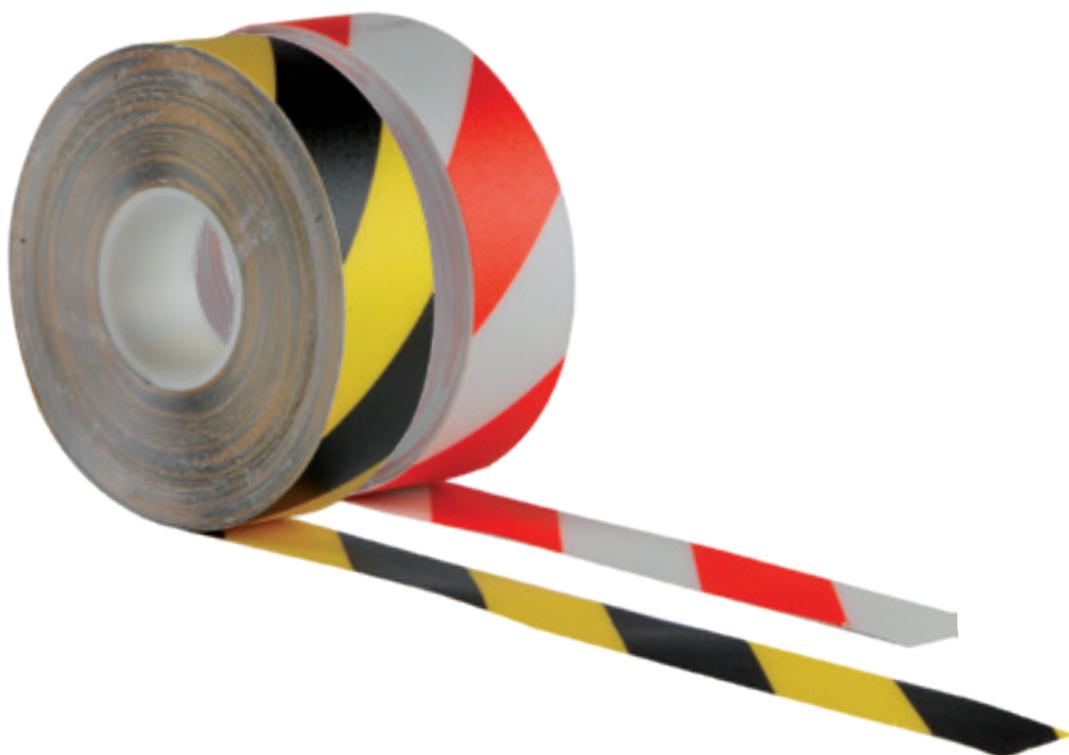
DIN-Format	DIN A5	DIN A4	DIN 1/2 A4	DIN 1/3 A4
Artikelnr.	<b>SP-A5</b>	<b>SP-A4</b>	<b>SP-1/2A4</b>	<b>SP-1/3 A4</b>
€/Packung				
Packung	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode	<span style="color: red;">01</span> <span style="color: yellow;">03</span> <span style="color: green;">04</span> <span style="color: blue;">05</span>			



Abmessungen in mm:	30000x50 (30 m)	30000x75 (30 m)	30000x100 (30 m)
Artikelnr.	<b>NP50</b>	<b>NP75</b>	<b>NP100</b>
€/Packung			
Packung	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.
Farbcode	<span style="color: red;">01</span> <span style="color: yellow;">03</span> <span style="color: green;">04</span> <span style="color: blue;">05</span> <span style="color: grey;">06</span> <span style="color: orange;">08</span> <span style="color: black;">09</span> <span style="color: grey;">10</span>		



## Zweifarbige Bodenbänder



174

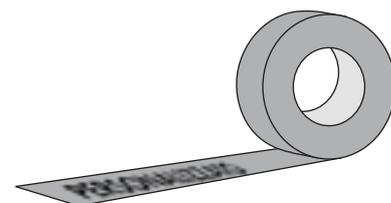


Gelb/Schwarz 

Weiß/Rot 

Packung enthält 1 Stk.

## Individuelle Bodenbänder

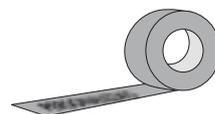
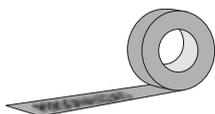


Hinweis:  
Für individuelle Bänder: Mindestabnahme 3 Rollen

Packung enthält 1 Stk.



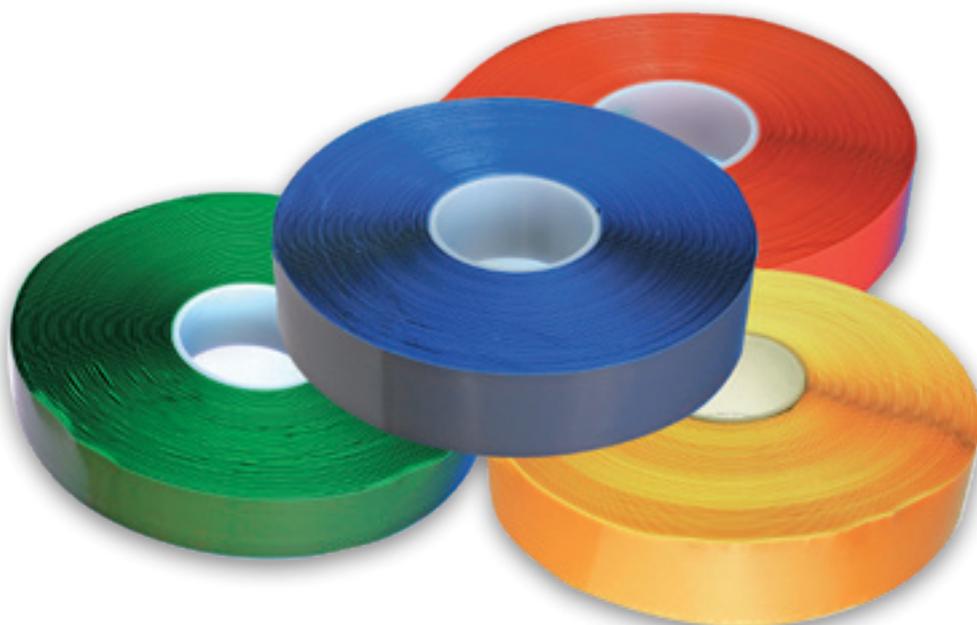
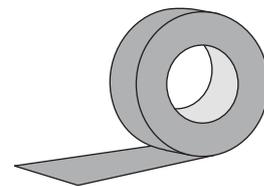
Artikelnr.	<b>NPB50</b>	<b>NPB75</b>	<b>NPB100</b>
Abmessungen in mm:	30000x50 (30 m)	30000x75 (30 m)	30000x100 (30 m)
€/Stück			
Packung	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.
Farbcode		 	



Artikelnr.	<b>NPP50</b>	<b>NPP75</b>
Abmessungen in mm:	5000x50 (5 m)	5000x75 (5 m)
€/Stück		
Packung	1 Stk.	1 Stk.



## Extrastarke Bodenbänder



176



Verfügbare Farben



Packung enthält 1 Stk.

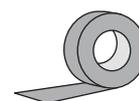
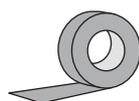
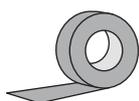
## Fußgängerüberwege



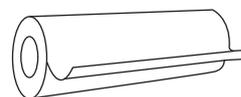
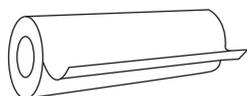
Verfügbare Farben



Packung enthält 1 Stk.



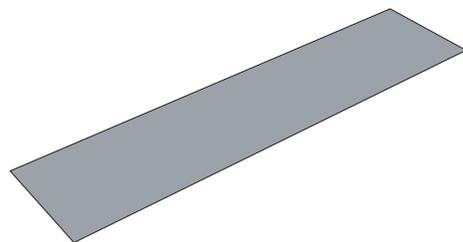
Artikelnr.	NPS50	NPS75	NPS100
Abmessungen in mm:	30000x50 (30 m)	30000x75 (30 m)	30000x100 (30 m)
€/Stück			
Packung	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.
Farbcode	<span style="color:red">01</span> <span style="color:yellow">03</span> <span style="color:green">04</span> <span style="color:blue">05</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:0 2px;">06</span> <span style="color:orange">08</span> <span style="background-color:black; color:white; border-radius:50%; padding:0 2px;">09</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:0 2px;">10</span>		



Artikelnr.	NP 860-30000	NP 860-15000
Abmessungen in mm:	860x30 m	860x15 m
€/Stück		
Packung	1 Stk.	1 Stk.
Farbcode	<span style="color:red">01</span> <span style="color:yellow">03</span> <span style="color:green">04</span> <span style="color:blue">05</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:0 2px;">06</span> <span style="background-color:black; color:white; border-radius:50%; padding:0 2px;">09</span> <span style="background-color:yellow; border-radius:50%; padding:0 2px;">10</span> <span style="background-color:red; border-radius:50%; padding:0 2px;">11</span>	



# Fußgängerüberwege



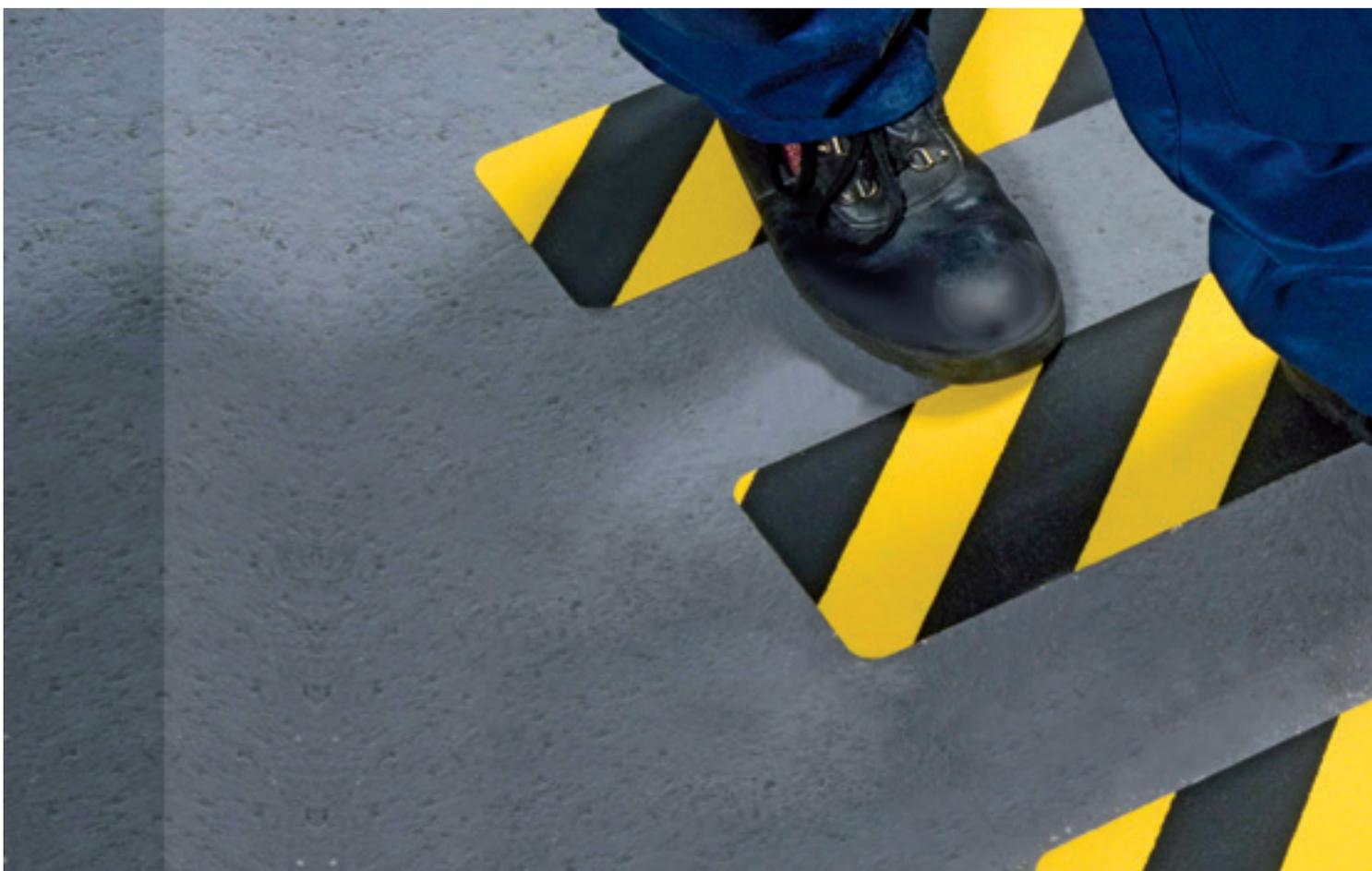
178

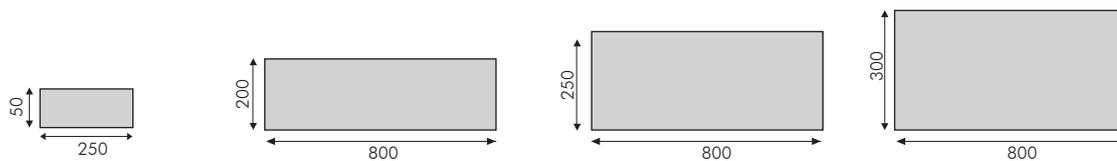


Verfügbare Farben 01 03 04 05 06 09

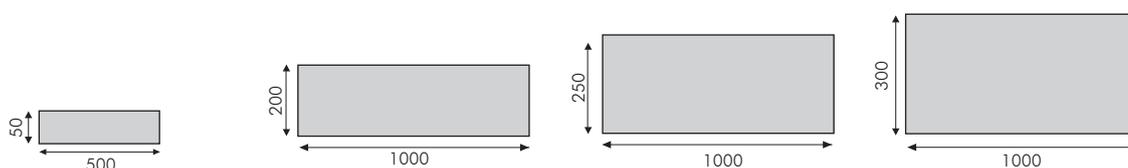


Packung enthält 10 Stk.





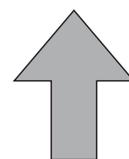
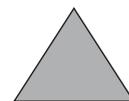
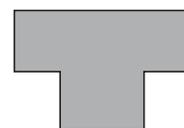
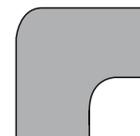
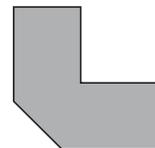
Artikelnr.	<b>NP50-250</b>	<b>NP200-800</b>	<b>NP250-800</b>	<b>NP300-800</b>
Abmessungen in mm:	50x250	200x800	250x800	300x800
€/Packung				
Packung	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode		01 03 04 05 06 09		



Artikelnr.	<b>NP50-500</b>	<b>NP200-1000</b>	<b>NP250-1000</b>	<b>NP300-1000</b>
Abmessungen in mm:	50x500	200x1000	250x1000	300x1000
€/Packung				
Packung	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode		01 03 04 05 06 09		



## Selbstklebende Symbole zur Abgrenzung



Packung enthält 50 Stück

# ABC 123

Packung enthält 10 Stk.



Verfügbare Farben 01 03 04 05 06 08 09 10

### L-Elemente



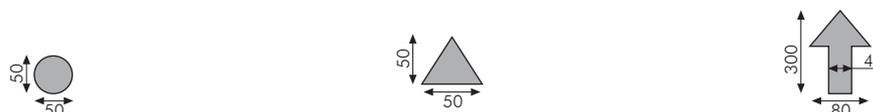
Artikelnr.	<b>NP50-L</b>	<b>NP75-L</b>	<b>NP75-45</b>	<b>NP75-90</b>
Abmessungen in mm:	50	75	75	75
€/Packung				
Packung	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.
Farbcode	<span style="color:red">01</span> <span style="color:yellow">03</span> <span style="color:green">04</span> <span style="color:blue">05</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">06</span> <span style="color:orange">08</span> <span style="background-color:black; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">09</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">10</span>			

### T-Elemente



Artikelnr.	<b>NP50-T</b>	<b>NP75-T</b>
Abmessungen in mm:	50	75
€/Packung		
Packung	50 Stk.	50 Stk.
Farbcode	<span style="color:red">01</span> <span style="color:yellow">03</span> <span style="color:green">04</span> <span style="color:blue">05</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">06</span> <span style="color:orange">08</span> <span style="background-color:black; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">09</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">10</span>	

### Selbstklebende Symbole



Artikelnr.	<b>NP50-P</b>	<b>NP50-V</b>	<b>NP80-A</b>
Abmessungen in mm	50	50	300x80x40
€/Packung			
Packung	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.
Farbcode	<span style="color:red">01</span> <span style="color:yellow">03</span> <span style="color:green">04</span> <span style="color:blue">05</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">06</span> <span style="color:orange">08</span> <span style="background-color:black; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">09</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">10</span>		

### Quadrate und Rechtecke



Artikelnr.	<b>NP50-Q</b>	<b>NP75-Q</b>	<b>NP50-250</b>	<b>NP75-350</b>
Abmessungen in mm	50	75	50X250	75X350
€/Packung				
Packung	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.	50 Stk.
Farbcode	<span style="color:red">01</span> <span style="color:yellow">03</span> <span style="color:green">04</span> <span style="color:blue">05</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">06</span> <span style="color:orange">08</span> <span style="background-color:black; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">09</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">10</span>			

### Klebebuchstaben

# ABC

Artikelnr.	<b>BED95-BUCHSTABE</b>
Abmessungen in mm	95
€/Packung	
Packung	10 Stk.
Farbcode	<span style="color:red">01</span> <span style="color:yellow">03</span> <span style="color:green">04</span> <span style="color:blue">05</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">06</span> <span style="color:orange">08</span> <span style="background-color:black; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">09</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">10</span>

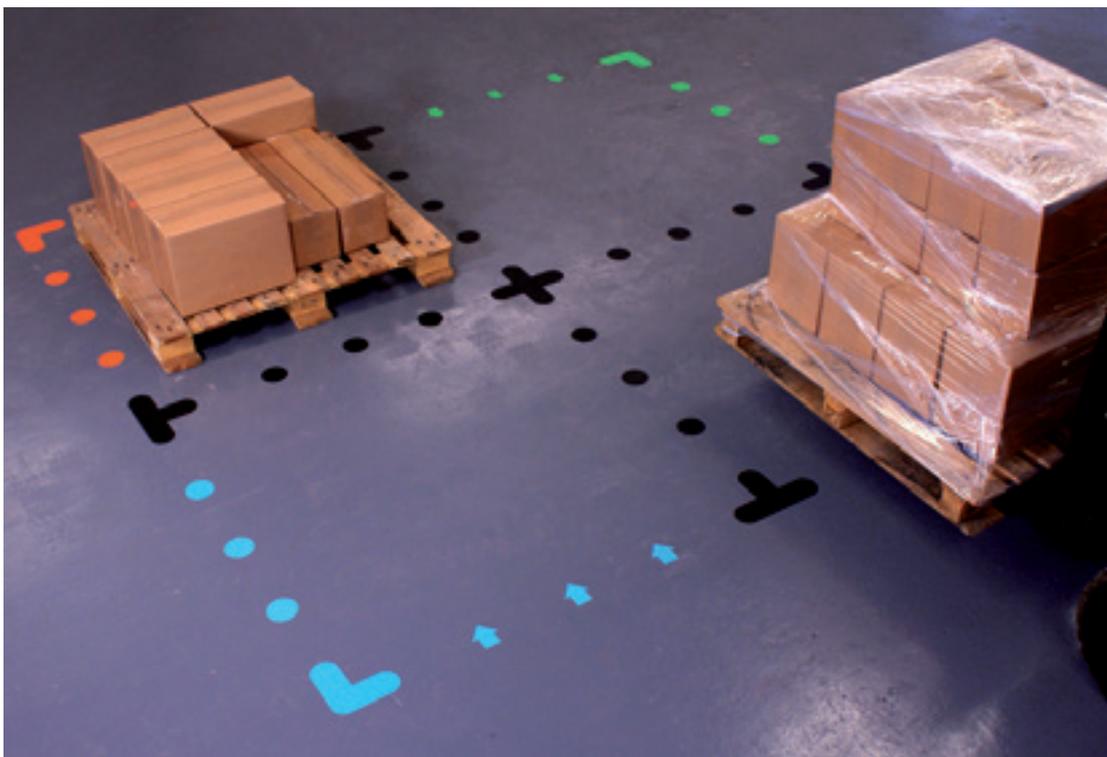
### Klebezahlen

# 123

Artikelnr.	<b>NUM95-ZAHL</b>
Abmessungen in mm	95
€/Packung	
Packung	10 Stk.
Farbcode	<span style="color:red">01</span> <span style="color:yellow">03</span> <span style="color:green">04</span> <span style="color:blue">05</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">06</span> <span style="color:orange">08</span> <span style="background-color:black; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">09</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">10</span>

**Hinweis:**  
 Auch individualisierbar erhältlich

## Selbstklebende Symbole zur Abgrenzung



182



Verfügbare Farben

- 01
- 03
- 04
- 05
- 06
- 08
- 09
- 10

Packung enthält 10 Stk.

## Piktogramme und Fußspuren



Packung enthält 1 Stk.



Packung enthält 10 Stk.



Verfügbare Farben

- 01
- 03
- 04
- 05
- 06
- 08
- 09
- 10

L-Rundelemente



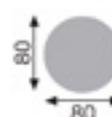
T-Rundelemente



X-Rundelemente



Rund



Artikelnr.	<b>NP75-LR</b>	<b>NP75-TR</b>	<b>NP75-XR</b>	<b>NP80-P</b>
Abmessungen in mm	75	75	75	80
€/Packung				
Packung	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode	<span style="color:red">01</span> <span style="color:yellow">03</span> <span style="color:green">04</span> <span style="color:blue">05</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">06</span> <span style="color:orange">08</span> <span style="background-color:black; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">09</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">10</span>			



**Piktogramme**



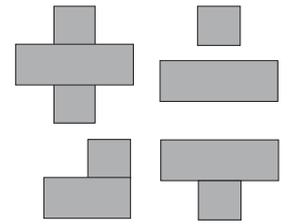
Artikelnr.	<b>NP-PIT1</b>	<b>NP-PIT2</b>	<b>NP-PIT3</b>
Abmessungen in mm	473x400	330x600	250x300
€/Stück			
Packung	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.
Farbcode	<span style="color:red">01</span> <span style="color:yellow">03</span> <span style="color:green">04</span> <span style="color:blue">05</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">06</span> <span style="color:orange">08</span> <span style="background-color:black; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">09</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">10</span>		

**Fußspuren**

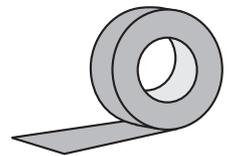


Artikelnr.	<b>NP-PIT4</b>	<b>NP-PIT5</b>	<b>NP-PIT6</b>
Abmessungen in mm	240x90	240x90	90x147
€/Packung			
Packung	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode	<span style="color:red">01</span> <span style="color:yellow">03</span> <span style="color:green">04</span> <span style="color:blue">05</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">06</span> <span style="color:orange">08</span> <span style="background-color:black; color:white; border-radius:50%; padding:2px;">09</span> <span style="border:1px solid black; border-radius:50%; padding:2px;">10</span>		

## Horizontale Beschilderung aus Blech



Packung enthält 10 Stk.



Packung enthält 1 Stk.

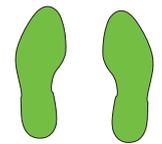
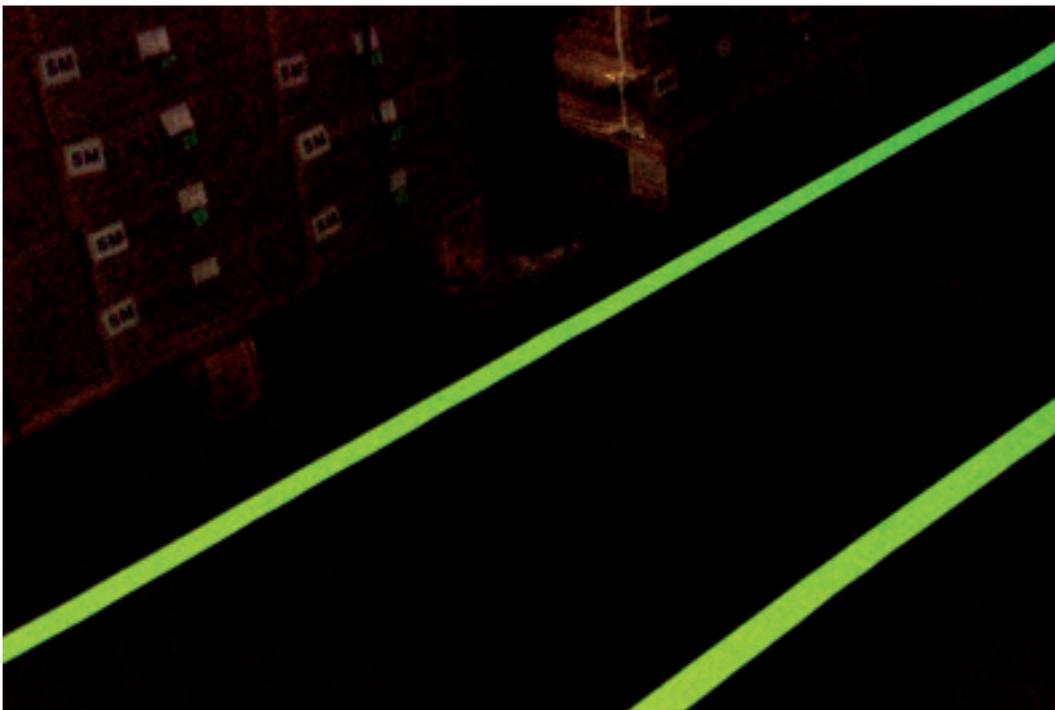
184



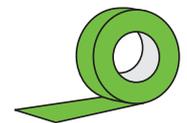
Verfügbare Farben

- 01
- 03
- 4B
- 5B
- 06
- 09

## Horizontale Beschilderung fluoreszierend



Packung enthält 10 Stk.



Packung enthält 1 Stk.

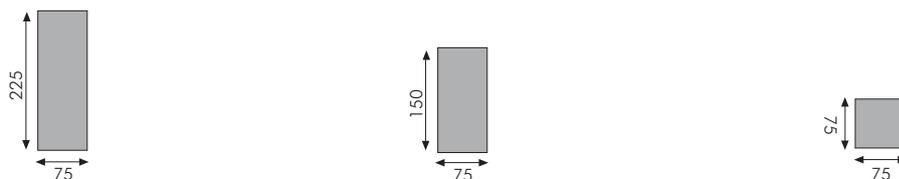


Packung enthält 1 Stk.



Verfügbare Farben 10

**Hinweis:**  
Auch individualisierbar erhältlich



### Symbole aus Blech

Artikelnr.	<b>NPL75-225</b>	<b>NPL75-150</b>	<b>NPL75-75</b>
Abmessungen in mm	75x225	75x150	75x75
€/Packung			
Packung	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode			

### Klebeband aus Blech



Artikelnr.	<b>NPL 75-1500</b>	<b>NPL 75-6000</b>
Abmessungen in mm	1500x75 (1.5m)	6000x75 (6m)
Dicke in mm	0,5	0,5
€/Packung		
Packung	1 Stk.	1 Stk.
Farbcode		



### Fluoreszierende Fußspuren



Artikelnr.	<b>NP-PIT4-10</b>	<b>NP-PIT5-10</b>
Abmessungen in mm	240x90	240x90
€/Packung		
Packung	10 Stk.	10 Stk.
Farbcode		

### Fluoreszierendes Klebeband



Artikelnr.	<b>NP50-10</b>	<b>NP75-10</b>	<b>NP100-10</b>
Abmessungen in mm	50mm x 30m	75mm x 30m	100mm x 30m
€/Packung			
Packung	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.
Farbcode			

### Fluoreszierende Schilder



Artikelnr.	<b>NP-F1</b>	<b>NP-F2</b>	<b>NP-F3</b>
Abmessungen in mm	400 x 400	400 x 400	400 x 400
€/Packung			
Packung	1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.
Farbcode			



## Schilder für Böden



Serie CFM Verschiedene Formate und Piktogramme

Ø (mm)	500
Kennzeichnung	M

Bei der Bestellung immer die Artikelnummer und den Identifikationscode der Größe angeben, z.B. CFM-01-S.  
Für andere Symbole oder kundenspezifische Symbole kontaktieren Sie bitte unser Vertriebsbüro.

186



Fußgängerüberweg  
Artikelnr. **CFM-01**



Verbot für Fußgänger  
Artikelnr. **CFM--02**



Stopp  
Artikelnr. **CFM--03**



LINKS ANHALTEN  
Artikelnr. **SS-03**



RECHTS ANHALTEN  
Artikelnr. **SS-04**



Zutritt verboten  
Artikelnr. **CFM--04**



Für Flurförderfahrzeuge verboten  
Artikelnr. **CFM--05**



Fußgängerüberweg  
Artikelnr. **CFM-06**



Durchgang Gabelstapler  
Artikelnr. **CFM--07**

# Pflichtschilder



Serie CO  
Rund Weißes Piktogramm auf blauem Hintergrund.

Ø (mm)	200	400	600	1000
Kennzeichnung	<b>X5</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>



Bei der Bestellung immer die Artikelnummer und den Identifikationscode der Größe angeben, z.B. CO-01-S.  
Für andere Symbole oder kundenspezifische Symbole kontaktieren Sie bitte unser Vertriebsbüro.  
**Mindestmenge 3 Stück**



Augenschutz benutzen  
Code **CO-01**



Kopfschutz benutzen  
Code **CO-02**



Gehörschutz benutzen  
Code **CO-03**



Atemschutz benutzen  
Code **CO-04**



Gesichtsschutz benutzen  
Code **CO-05**



Handschutz benutzen  
Code **CO-06**



Fußschutz benutzen  
Code **CO-07**



Schutzkleidung benutzen  
Code **CO-08**



Auffanggurt benutzen  
Code **CO-09**



Fußgängerüberweg benutzen  
Code **CO-10**



Schrittempo  
Code **CO-11**



Richtung des Pfeils folgen  
Code **CO-12**

## Warnzeichen



Serie CP  
Dreieckige Schilder Schwarzes Piktogramm auf gelbem Hintergrund.

Ø (mm)	200	400	600	1000
Kennzeichnung	<b>X5</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>



188

Bei der Bestellung immer die Artikelnummer und den Identifikationscode der Größe angeben, z.B. CP-01-S.  
Für andere Symbole oder kundenspezifische Symbole kontaktieren Sie bitte unser Vertriebsbüro.  
**Mindestmenge 3 Stück**



Entzündbares Material  
oder Material mit heißer Oberfläche  
Code **CP-01**



Explosionsgefährliche Stoffe  
Code **CP-02**



Giftige Stoffe  
Code **CP-03**



Warnung vor herabfallenden Gegen-  
ständen  
Code **CP-04**



Warnung vor ätzenden Stoffen  
Code **CP-05**



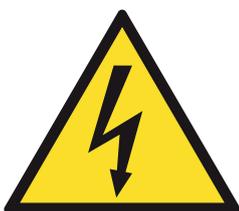
Warnung vor radioaktiven Stoffen  
Code **CP-06**



Warnung vor schwebender Last  
Code **CP-07**



Fußgängerüberweg  
Code **CP-08**



Warnung vor elektrischer Spannung  
Code **CP-09**



Allgemeines Warnzeichen  
Code **CP-10**



Warnung vor Laserstrahl  
Code **CP-11**



Warnung vor brandfördernden  
Stoffen  
Code **CP-12**



Warnung vor nicht ionisierender Strahlung  
Code **CP-13**



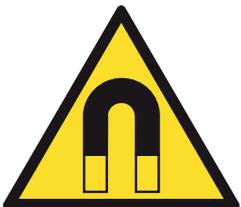
Warnung vor explosionsgefährlichen Stoffen  
Code **CP-14**



Warnung vor Stolpergefahr  
Code **CP-15**



Warnung vor Splittergefahr  
Code **CP-16**



Warnung vor magnetischem Feld  
Code **CP-17**



Warnung vor optischer Strahlung  
Code **CP-18**



Warnung vor Absturzgefahr  
Code **CP-19**



Warnung vor Rutschgefahr  
Code **CP-20**



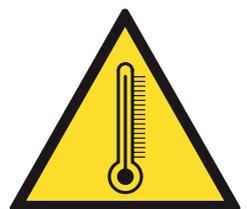
Achtung: offene Arbeitsgrube  
Code **CP-21**



Achtung bewegliche Maschinenteile  
Code **CP-22**



Warnung vor Handverletzungen  
Code **CP-23**



Warnung vor hohen Temperaturen  
Code **CP-24**



Warnung vor niedriger Temperatur/  
Kälte  
Code **CP-25**



Warnung vor lautem Geräusch  
Code **CP-26**



Warnung vor Flurförderfahrzeugen  
Code **CP-27**



Warnung vor gesundheitsschädlichen  
oder reizenden Stoffen  
Code **CP-28**

## Verbotszeichen



CD-Serie  
Rund Schwarzes Piktogramm auf weißem Hintergrund.

Ø (mm)	200	400	600	1000
Kennzeichnung	<b>X5</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>



190

Bei der Bestellung immer die Artikelnummer und den Identifikationscode der Größe angeben, z.B. CD-01-S.  
Für andere Symbole oder kundenspezifische Symbole kontaktieren Sie bitte unser Vertriebsbüro.  
**Mindestmenge 3 Stück**



Rauchen verboten  
Artikelnr. **CD-01**



Keine offene Flamme; Feuer, offene  
Zündquelle und Rauchen verboten  
Artikelnr. **CD-02**



Für Fußgänger verboten  
Artikelnr. **CD-03**



Mit Wasser löschen verboten  
Artikelnr. **CD-04**



Kein Trinkwasser  
Artikelnr. **CD-05**



Zutritt verboten  
Artikelnr. **CD-06**



Für Flurförderfahrzeuge  
verboten  
Artikelnr. **CD-07**



Mitfahren auf Gabelstapler  
verboten  
Artikelnr. **CD-08**



Aufenthalt im Arbeitsbereich  
verboten  
Artikelnr. **CD-09**



Palettennutzung verboten  
Artikelnr. **CD-10**



Schutzeinrichtungen entfernen  
verboten  
Artikelnr. **CD-11**



Berühren verboten  
Artikelnr. **CD-12**

# Notfallzeichen



Serie CE  
Quadratische oder rechteckige Form. Weißes Piktogramm auf grünem Hintergrund.

Ø (mm)	200	400	600	1000
Kennzeichnung	<b>X5</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>



Bei der Bestellung immer die Artikelnummer und den Identifikationscode der Größe angeben, z.B. CE-01-S.  
Für andere Symbole oder kundenspezifische Symbole kontaktieren Sie bitte unser Vertriebsbüro.  
**Mindestmenge 3 Stück**



(Richtung) Rettungsweg/Notausgang  
Artikelnr. **CE-01**



Fluchttreppe  
Artikelnr. **CE-02**



Notausgang  
Artikelnr. **CE-03**



Sammelstelle  
Artikelnr. **CE-04**



Sammelstelle  
Artikelnr. **CE-05**



Notknopf  
Artikelnr. **CE-06**



Richtungsangabe  
Artikelnr. **CE-07**



Erste Hilfe  
Artikelnr. **CE-08**



Krankentage  
Artikelnr. **CE-09**



Notdusche  
Artikelnr. **CE-10**



Augenspüleinrichtung und erste Hilfe  
Artikelnr. **CE-11**



Notruftelefon  
Artikelnr. **CE-12**



- **optimierte Platzverhältnisse**
- **Leichtgewicht**
- **geeignet als Kanban-Behälter**

# BOXEN

Sichtlagerkästen



VDA-KLT



Shadow Board



Kanbanbehälter

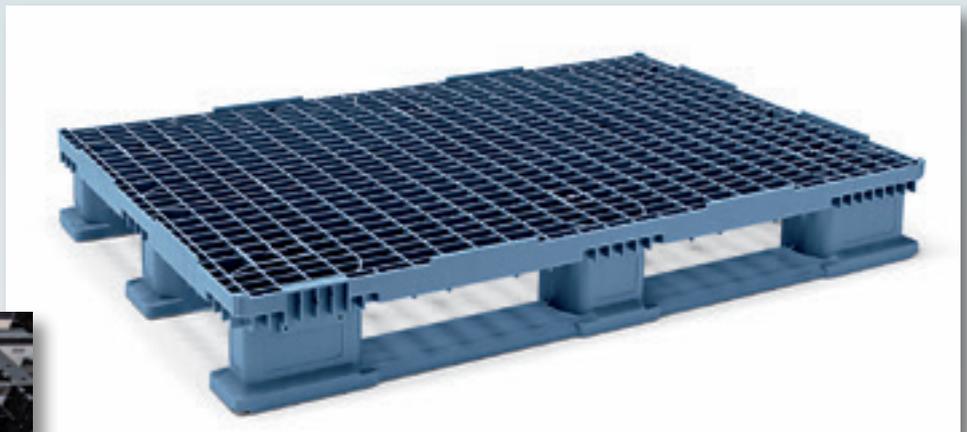


Großbehälter



Lagersichtkästen mit Klappe

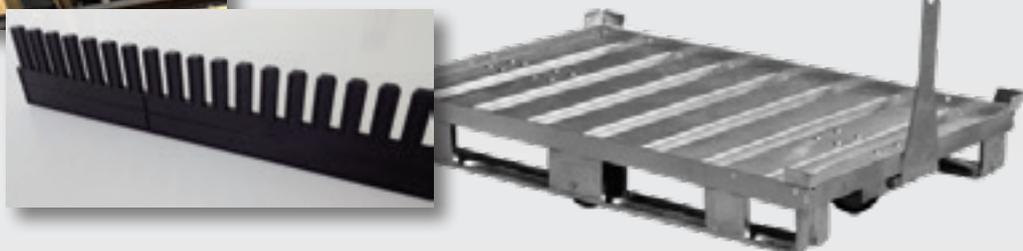
Kunststoffpaletten



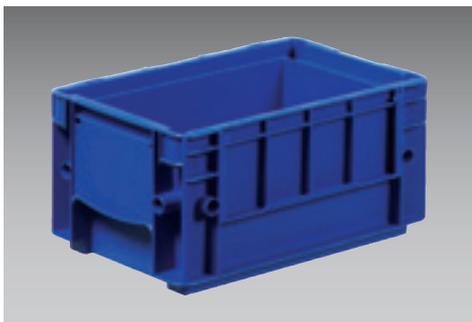
Trennungssystem



fahrbare Palette



## VDA-RL-KLT



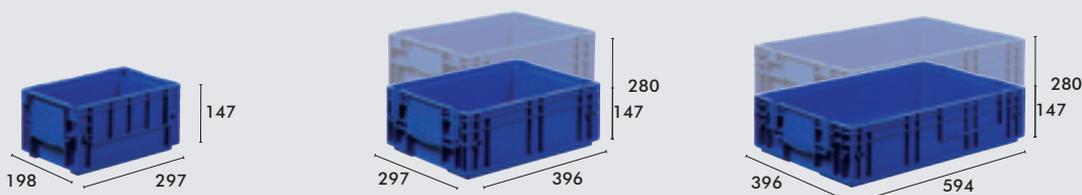
### RL-KLT-BEHÄLTER

- Polypropylen: beständig gegen die meisten Öle, Säuren und Laugen, besonders geräuscharm in Förderanlagen, temperaturbeständig von -20°C bis +100° C
- nicht verformbar und robust
- 100% recycelbar

- ergonomische Griffe
- Schlitze für automatisches Verschieben
- optimiertes Nutzvolumen
- glatte Innenwände für eine einfache Reinigung
- kompatibel mit allen Euro-Standard-Behältern und KLT-Modellen
- Wasserabläufe auf der Unterseite
- VDA 4500 Standard

## IN MEHREREN GRÖSSEN UND FARBEN ERHÄLTlich

### RL-KLT



Innenmaße (mm)	243x162x130	346x260x130	544x359x130
Außenmaße (mm)	297x198x147	396x297x147	594x396x147
Außenhöhe mm	147	147	147
Paletteneinheit	240	128	60
Artikelnr.	<b>RL-KLT-3147</b>	<b>RL-KLT-4147</b>	<b>RL-KLT-6147</b>
€			
Innenmaße (mm)	/	346x260x262	544x359x262
Außenmaße (mm)	/	396x297x280	594x396x280
Außenhöhe mm	/	280	280
Paletteneinheit	/	64	32
Artikelnr.	/	<b>RL-KLT-4280</b>	<b>RL-KLT-6280</b>
€	/		
Farbcode	● Blau 662 (RL-KLT)		

### Deckel



Deckel	300x200	400x300	600x400
Außenmaße (mm)	297x198x27	396x297x27	594x396x27
Artikelnr.	<b>4160.820</b>	<b>4161.821</b>	<b>4162.821</b>
€			
Farbcode	● Blau 662 (RL-KLT)		



VDA-Dokumentenhalter



Ergonomischer Griff vorne



Verstärkte Ecken



Stelle für Barcode



Hilfgriff an der Längsseite



Schlitze für vertikalen Griff

# VDA-R-KLT

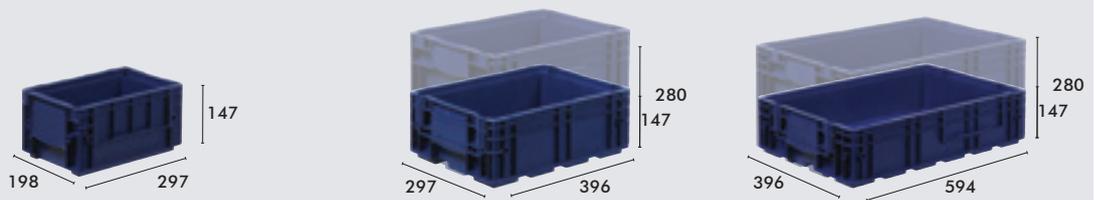


## R-KLT BEHÄLTER

- Polypropylen: beständig gegen die meisten Öle, Säuren und Laugen, besonders geräuscharm in Förderanlagen, temperaturbeständig von -20°C bis +100° C
- nicht verformbar und robust
- 100% recycelbar
- ergonomische Griffe
- Schlitz für automatisches Verschieben
- optimiertes Nutzvolumen
- glatte Innenwände für eine einfache Reinigung
- kompatibel mit allen Euro-Standard-Containern und KLT-Modellen
- VDA 4500 Standard

## IN MEHREREN GRÖSSEN UND FARBEN ERHÄLTICH

### R-KLT



Innenmaße (mm)	243x162x130	346x265x110	544x364x110
Außenabmessungen (mm)	297x198x147	396x297x147	594x396x147
Volumen (Liter)	5,3	10,0	22,0
Außenhöhe mm	147	147	147
Paletteneinheit	240	128	60
Artikelnr.	<b>R-KLT-3215</b>	<b>R-KLT-4315</b>	<b>R-KLT-6415</b>
€			
Innenmaße (mm)	/	346x265x242	544x364x242
Außenabmessungen (mm)	/	396x297x280	594x396x280
Volumen (Liter)	/	22,0	48,0
Außenhöhe mm	/	280	280
Paletteneinheit	/	64	32
Artikelnr.	/	<b>R-KLT-4329</b>	<b>R-KLT-6429</b>
€	/		
Farbcode	● Blau 661 (R-KLT und Deckel)		

### Deckel



Deckel	300x200	400x300	600x400
Außenmaße (mm)	297x198x27	396x297x27	594x396x27
Artikelnr.	<b>4160.820</b>	<b>4161.821</b>	<b>4162.821</b>
€			
Farbcode	● Blau 661 (R-KLT und Deckel)		



VDA-Dokumentenhalter



Ergonomischer Griff vorne



Verstärkte Ecken



Stelle für Barcode



Hilfsgriff an der Längsseite



Schlitz für vertikalen Griff

# VDA-F-KLT



## FALT-BEHÄLTER

- Falt-KLT-Behälter
- langlebig
- Volumenreduzierung
- kompatibel mit allen KLT-Behältern
- VDA 4500 Norm

## IN MEHREREN GRÖSSEN UND FARBEN ERHÄLTlich

### F-KLT



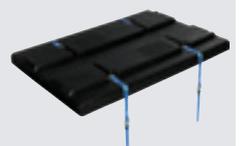
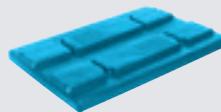
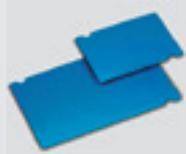
Innenmaße (mm)	534x357x257
Außenmaße (mm)	600x400x280
Paletteneinheit	100
Artikelnr.	<b>4146.761</b>
€	
Farbcode	● Blau 626 ● Grau 502

### Deckel



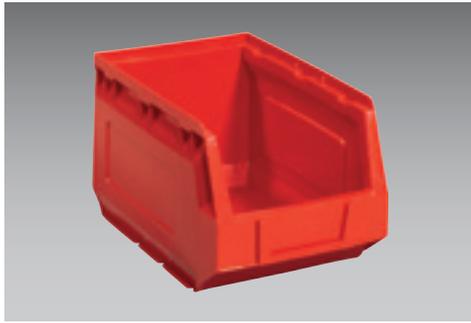
Deckel	600x400
Außenmaße (mm)	594x396x27
Artikelnr.	<b>4162.821</b>
€	
Farbcode	● Blau 662 (RL-KLT)

### \* Mittelstufe für KLT



Außenmaße (mm)	400x300	816x616x57	1205x808x94
Artikelnr.	<b>40-43Z</b>	<b>2626.802.093</b>	<b>6015.830</b>
€/Packung	auf Anfrage	auf Anfrage	
Außenmaße (mm)	600x400	/	1205x808x94 + Sicherheitsgurte
Artikelnr.	<b>40-64Z</b>	/	<b>6015.833</b>
€		/	
Farbcode		● Schwarz 900 ● Blau 626	

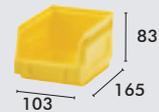
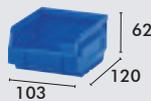
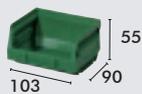
# Behälter Sichtlagerkästen



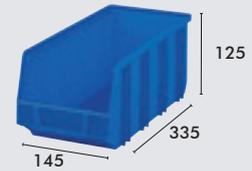
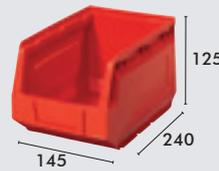
## BEHÄLTER SICHTLAGERKÄSTEN

- aus Polypropylen, beständig gegen die meisten Öle, Säuren und Laugen, besonders geräuscharm in Förderanlagen, temperaturbeständig von -20°C bis +100° C
- aus Polyethylen, beständig gegen die meisten Säuren und Laugen, temperaturbeständig von -40°C bis +80° C, physiologisch unbedenklich für Lebensmittel
- Beständige und robuste, glatte Innenwände für einfache Reinigung
- Griff an der Rückwand für sicheren manuellen Transport
- flexibel durch die Möglichkeit der Raumaufteilung
- Haltevorrichtung zum sicheren Stapeln
- umfangreiches Zubehör für die individuelle Gestaltung der Behälter

## IN MEHREREN GRÖSSEN UND FARBEN ERHÄLTICH



Abmessungen in mm:	103x90x55	103x120x62	103x165x83
Verpackung	100 Stk.	100 Stk.	48 Stk.
Kapazität (Liter)	0,4	0,7	1,0
Artikelnr.	<b>BDL-01</b>	<b>BDL-01B</b>	<b>BDL-02</b>
€			
Transparenter Deckel			
Farben			



Abmessungen in mm:	103x240x83	145x240x125	145x335x125
Verpackung	28 Stk.	38 Stk.	16 Stk.
Kapazität (Liter)	2,0	3,5	6,0
Artikelnr.	<b>BDL-02L</b>	<b>BDL-03</b>	<b>BDL-03L</b>
€			
Farben			



Abmessungen in mm:	207x345x165	303x485x190	363x580x250
Verpackung	20 Stk.	12 Stk.	4 Stk.
Kapazität (Liter)	10,0	30,0	52,0
Artikelnr.	<b>BDL-04</b>	<b>BDL-05</b>	<b>BDL-05S</b>
€			
Farben			



Dokumentenhalter



Ergonomischer Griff vorne



Verstärkte Ecken



Stelle für Barcode



Hilfsgriff an der Längsseite



Griffschlitze

# INTRALOGISTIK



198

Elektrisches Zugfahrzeug



Lenkachsen



Bodenroller



Palette für Bodenroller



- **Zeitoptimierung**
- **höhere Performance**
- **präzise**



Parkbucht



Milk Run



Gitterwagen

## Bodenroller 600 x 400

### TECHNISCHE DATEN

Material: Verzinkter Stahl  
 Gewicht: 5,0 kg  
 Tragkraft: 250 kg  
 maximale Geschwindigkeit: 6 km/h  
 maximale Belastung: 840 mm  
 Durchmesser der Rollen: 100 mm  
 kompatibel: UT-PAL VDA KLT  
 hergestellt von: UTEK  
 zertifizierte Tragkraft: **CE**



### VORTEILE

- patentiertes kompaktes Aufbewahrungssystem
- hervorragende Raumoptimierung
- sicher und ergonomisch

### VERFÜGBARE MODELLE



Artikelnr.	UT-CART1	UT-CART2	UT-CART3	UT-CART4
Abmessungen in mm:	600 x 400 x 140	600 x 400 x 140	600 x 400 x 140	600 x 400 x 140
Max. Tragkraft (kg)	250	250	250	250
Verbindungssystem	/	/	Zugstange + Haken	Zugstange + Haken
Rollentypen	4 schwenkbare Rollen	2 schwenkbare Rollen/ 2 feste Rollen	2 schwenkbare Rollen/ 2 feste Rollen	2 schwenkbare Rollen/ 2 feste Gummirellen
Optional	A / B / C	A / B / C	A / B / C	A / B / C*
€				

\* Siehe Option am unteren Rand des Abschnitts.

## Bodenroller 800 x 600

### TECHNISCHE DATEN

Material: verzinkter Stahl  
 Gewicht: 10 kg  
 Tragkraft: 500 kg  
 Maximale Geschwindigkeit: 6 km/h  
 Maximale Belastung: 840 mm  
 Durchmesser der Rollen: 100 mm  
 Kompatibel: UT-PAL VDA KLT  
 Hergestellt von: UTEK  
 Zertifizierte Tragkraft: **CE**



### VORTEILE

- patentiertes kompaktes Aufbewahrungssystem
- hervorragende Raumoptimierung
- sicher und ergonomisch

### VERFÜGBARE MODELLE



Artikelnr.	UT-CART9	UT-CART10
Abmessungen in mm:	800 x 600 x 140	800 x 600 x 140
Max. Tragkraft (kg)	500	500
Verbindungssystem	/	Zugstange + Haken
Rollentypen	3 schwenkbare / 2 feste Rollen	3 schwenkbare / 2 feste Rollen
Optional	A / B / C	A / B / C*
€		

\* Siehe Option am unteren Rand des Abschnitts.

# Milkrun Compact

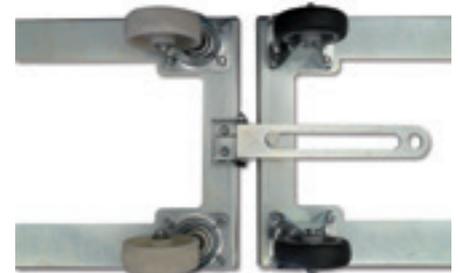
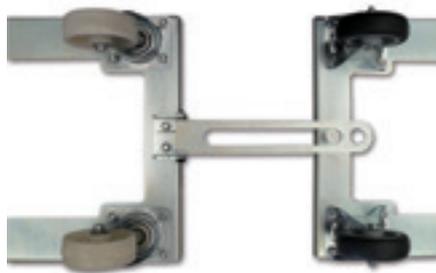


- VORTEILE**
- ultrakompaktes System
  - keine Schweißnähte
  - rechteckige Zugstange
  - Vorrichtung für Zugstange
  - auswechselbare Rollen
  - kompatibel mit unseren Bodenrollen

## Abstandskupplung



## Kompakte Kupplung



## VERFÜGBARE MODELLE



Artikelnr.	<b>UT-MRC1</b>	<b>UT-MRC3</b>
Kompatibel mit Dolly	600 x 400	600 x 800
€		

## Ergonomischer Griff für Dolly



### UT-MAN

Kompatibel mit UT-CART Elektrogeschweißtes Material



### VERFÜGBARE MODELLE

Artikelnr.	UT-MAN
Abmessungen in mm:	L 900
Gewicht (kg)	1.0
€	/

## Palette für Bodenroller



### VORTEILE

- geeignet für automatische Verschiebesysteme
- sicherere Transportvorgänge
- vereinfacht das Verschieben von Waren
- kann ohne zusätzliche Hilfsmittel verwendet werden
- effektivere Unterauftragsvergabe und Steigerung der Produktivität
- keine spezielle Wartung nötig
- Regallagerung möglich
- Außenmaße nach Euro-Norm

### TECHNISCHE DATEN

Material: Verzinkter Stahl  
 Gewicht: 40 kg  
 Tragkraft: 1000 kg  
 Maße (mm): 1200x800x110  
 kompatibel: 4 KLT-Wagen 600x400  
 2 KLT-Wagen 800x600  
 Hergestellt von: UTEK  
 ertifizierte Tragkraft: **CE**

### VERFÜGBARE MODELLE



Artikelnr.	UT-PAL
Beschreibung	KLT-Wagen Lagerpalette
Abmessungen in mm:	1200 x 800 x 110
Max. Tragkraft (kg)	1000
€	

# Rollepalette



### VORTEILE

- vereinfacht das Verschieben von Waren
- kann ohne zusätzliche Hilfsmittel verwendet werden
- gestapelt ermöglicht es eine erhebliche Platzersparnis
- effektivere Unterauftragsvergabe und Steigerung der Produktivität
- um 360° drehbar

### TECHNISCHE DATEN

Material: Verzinkter Stahl  
 Gewicht: 40 kg  
 Tragkraft: 1000 kg  
 Maße (mm): 1200x800x110  
 Kompatibel: 1 Euro Palette 1200x800  
 4 KLT 600x400  
 2 KLT 800x600

### VERFÜGBARE MODELLE

Artikelnr.	ROLLPALETTE
Beschreibung	KLT Lagerpaletten
Abmessungen in mm:	1200 x 800 x 110
Max. Tragkraft (kg)	1000
€	

# Palettenwagen



### TECHNISCHE DATEN

Material: Verzinkter Stahl  
 Gewicht: 40 kg  
 Tragkraft: 1000 kg  
 Plattform: 1230x830  
 1230x1030  
 Daten: Griff für manuelle Handhabung  
 Drehbar um die eigene Achse  
 Kompatibilität: Euro Pallet 1200x800  
 Euro-Palette 1200x1000  
 Hergestellt von: UTEK

### VORTEILE

- vereinfacht den Warenverkehr
- kann ohne zusätzliche Hilfsmittel verwendet werden
- effektiverer Service und höhere Produktivität

### VERFÜGBARE MODELLE



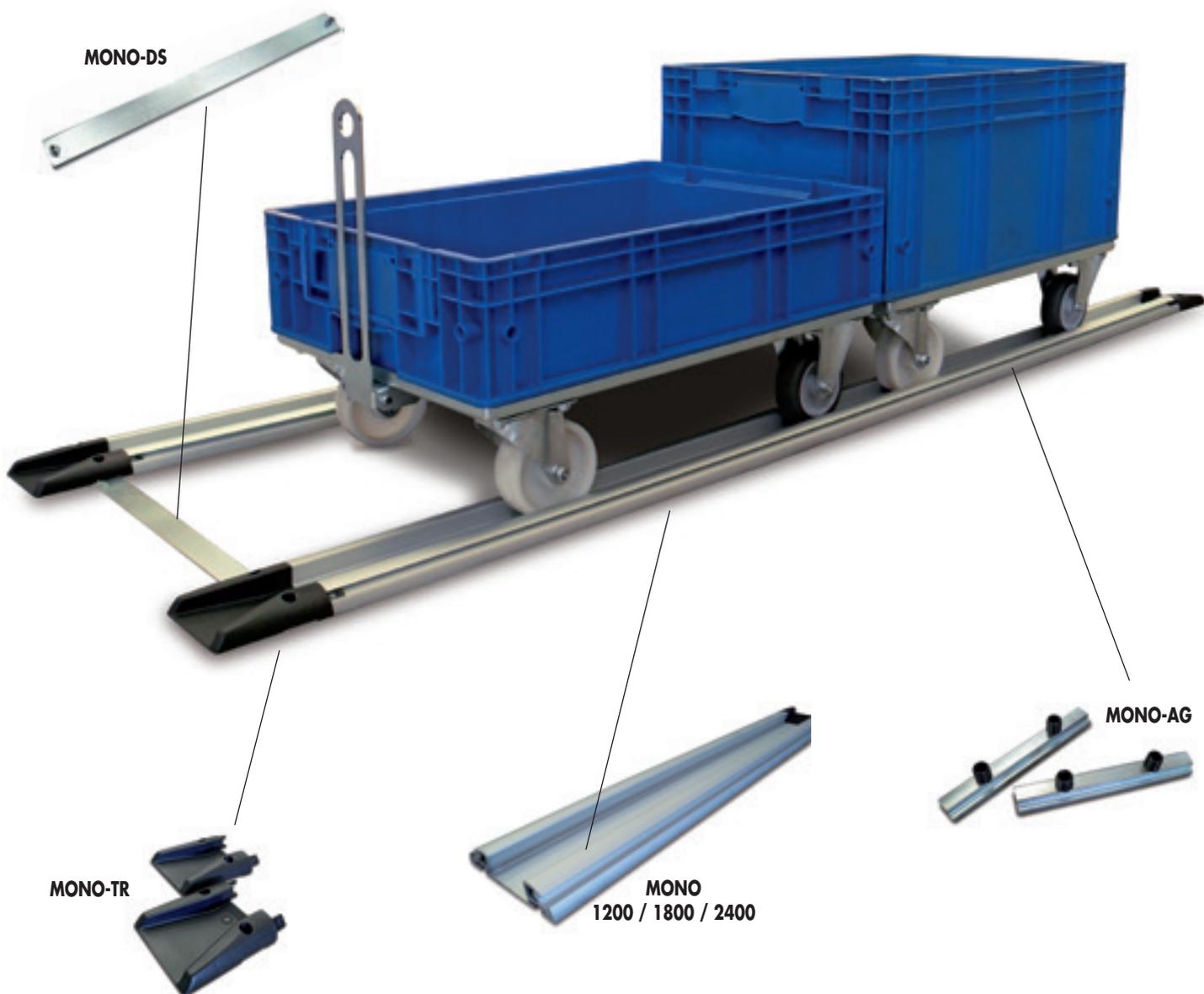
Artikelnr.	UT-CART11	UT-CART12	UT-CART13	UT-CART14
Abmessungen in mm:	1230 x 830 x 140 x 950	1230 x 1030 x 140 x 950	1230 x 830 x 140 x 700	1230 x 1030 x 140 x 700
Max. Tragkraft (kg)	1000	1000	1000	1000
Verbindungssystem	/	/	Zugstange + Haken	Zugstange + Haken
Rollentypen	4 schwenkbare Rollen / 2 feste Rollen			
Optional	A / B / C	A / B / C	A / B / C	A / B / C*
€				

\*Siehe Option am unteren Rand des Abschnitts. Lenkachsenkonfiguration auf Anfrage erhältlich. \*\*Platten ausgeschlossen

# FIFO-Monorail

Dank des FiFo-Systems ist der Materialfluss übersichtlicher und transparenter und die getrennte Lagerung stellt kein Problem mehr dar. Das FiFo-System ist vollständig modular aufgebaut, variabel in der Länge und hochgradig anpassbar.

204



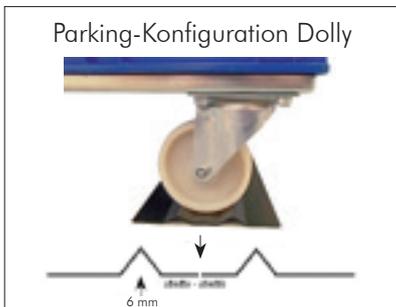
## KOMPONENTEN

Maße (mm):	1200	1800	2400	3700			
Artikelnr.	<b>MONO-1200</b>	<b>MONO-1800</b>	<b>MONO-2400</b>	<b>MONO-3700</b>	<b>MONO-TR</b>	<b>MONO-DS</b>	<b>MONO-AG</b>
Packung	5 Stk.	5 Stk.	5 Stk.	1 Stk.	10 Stk.	5 Stk.	10 Stk.
€/Packung							

Komplettes FiFo-Set verfügbar Länge 1200-1800-2400mm

# Parkbucht

Das Parking-System ist eine effiziente und platzsparende Lösung zur Erstellung von Halteplätzen für alle Arten von Fahrzeugen zum Materialtransport. Dank der reduzierten Breite der Gänge können Dollys mit minimalem Kraftaufwand auf die Stationen zugreifen.



Mit einem leichten Stoß positioniert sich der Wagen in der Parkbucht.

## VERFÜGBARE MODELLE

Artikelnr.	PS-400	PS-800	PS-1200	PS-2000
Beschreibung	Parkstation aus Stahl	Parkstation aus Stahl	Parkstation aus Stahl	Parkstation aus Stahl
Länge (mm)	400	800	1200	2000
Stück	2	2	2	2
€/Packung				

# Rollwagen



## TECHNISCHE DATEN

Material: Verzinkter Stahl und Holz  
 Gewicht: 22 kg  
 Tragkraft: 500 kg (gleichmäßig verteilt)  
 Durchmesser der Rollen (mm): 200  
 Auf Anfrage:  
 zusätzliche Regale, Klappenwände, Gurte, Logo

## VORTEILE

- Stahlrahmen sorgt für besondere Stabilität
- Ladeplattformen, die so konzipiert sind, dass sie einen rationellen Stapelbetrieb gewährleisten
- Seitengitter aus Stahlrohren
- Hervorragende Raumo Optimierung

206

Artikelnr.	<b>ROLLWAGEN</b>
Abmessungen in mm:	805 x 725 x 1800
Max. Tragkraft (kg)	600
Art der Rollen	2 schwenkbare Rollen/ 2 feste Rollen
Optional	A /B /C*
€	

\*Siehe Option am unteren Rand des Abschnitts.

## Optional Dolly



Id. Optional	<b>A</b>
Material:	Monolithisches Polyamid
Durchmesser (mm)	100
Nabenbohrung	Glatte Nabenbohrung
Achse	Schraube nach UNI EN 24017 - Mutter nach UNI EN 24032



Id. Optional	<b>B</b>
Material:	Gummi
Durchmesser (mm)	100
Nabenbohrung	Glatte Nabenbohrung
Achse	Schraube nach UNI EN 24017 - Mutter nach UNI EN 24032



Id. Optional	<b>C</b>
Material:	ESD
Durchmesser (mm)	100
Nabenbohrung	Glatte Nabenbohrung
Achse	Schraube nach UNI EN 24017 - Mutter nach UNI EN 24032



- ergonomisch
- sicher
- funktional



# MATERIALBEREITSTELLUNG

KLT-Lifter



Lift Positionierer



Palettenneigegerät



Palettenhubgerät

## MINILIFT



208

- Heben, Senken, Positionieren und Drehen von Lasten dank der maximalen Tragfähigkeit von 325 kg in der Standardausführung
- millimetergenaue Positionierung
- konstante Hubgeschwindigkeit für Lasten bis zu 100 kg
- auf Wunsch: programmierbares Bedienfeld mit verschiedenen Speichern
- Fußpedal für Fahrrichtungssperre und Feststellbremse
- Sicherheitssteuerungssystem, z.B. Abschaltung bei Systemfehlern
- Standard 24V-Batterien mit elektronischer Überwachung
- zeigt den Status der Ladevorgänge auf dem Bedienfeld an
- integriertes Ladegerät mit aufrollbarem Kabel
- antistatisch; Schutzart IP41
- Hub von 975 bis 1725 mm mit unterschiedlichen Höhen an Belastung und Tragkraft bis 325 kg
- Bedienfeld mit Auf- und Ab-Taste und LED-Anzeigen für den Lastzustand
- Ladegeschwindigkeit: 100 mm/s für maximale Belastungen von 100 kg

- Hergestellt nach der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG - CE-konform
- Das Bedienfeld, das über ein Spiralkabel verbunden ist, ermöglicht die Steuerung von Heben und Senken aus jeder Position
- Das Griffsystem bietet verschiedene Einsatzmöglichkeiten und ermöglicht einen sicheren Betrieb des Gerätes
- reduzierter Krümmungsradius
- Aluminiumwagen mit niedrigem Profil für den Einsatz unter der Palette
- antistatisch nach VDE DIN EN 61340
- Autonomie bei 1m Hub und 100 mm/s Geschwindigkeit: 250 Hübe mit Lasten von 40 kg; 150 Hübe mit Lasten von 100 kg
- Akku: AGM-Akku 24 VDC; 7,2 Ah; Maximale Ladezeit 8 Stunden
- Kabel mit automatischem Aufzug



# HANDLING

## Typen



70E



90P



130P



175P



225P



325P

## Höhenlagen



L - Large



M - Medium



S - Small

## Zubehör



Ladefläche



Plattform mit Rollen für Kanten.



Rollenbühne mit seitlichem Vorschub und Verriegelung



Rollenbühne mit Frontzuführung und Verriegelung



Waage



Drehpunkt



V-Block



Hubgabeln



Mehrfachgabeln



Squeeze&Turn



Expand&Turn



Kastenkippvorrichtung



Kippvorrichtung

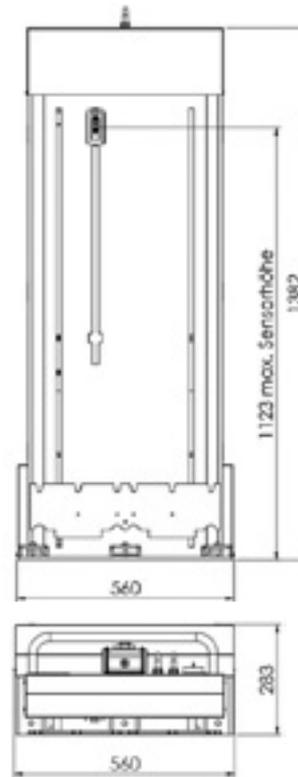


Einzelzangen



Klappbare Leiter

# KLT LIFTER

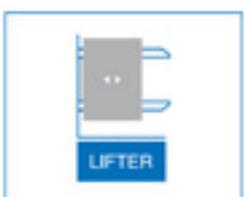


## IDEALE IMPLEMENTIERUNG FÜR IHRE PRODUKTION

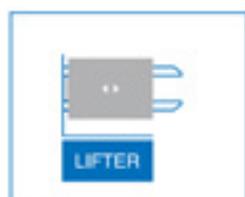
Die Schaltschrankhebevorrichtung KLT hebt und senkt Kleinladungsträger oder ähnliche Behälter. KLT-Lifte ermöglichen die ergonomische Positionierung der verschiedenen Behälter am Arbeitsplatz durch manuelles Drücken der AUF- und AB-Tasten oder im Automatikbetrieb. So wird die gewünschte Arbeitshöhe durch den integrierten Lichtsensor kontinuierlich definiert und bleibt auch bei unterschiedlichen Behälterhöhen gleich.

Darüber hinaus ist die KLT mit festen Rollen und einem stabilen Rohrgriff für den einfachen Transport und die Positionierung am Arbeitsplatz ausgestattet. Dank unseres umfangreichen Zubehörprogramms, das ohne Werkzeug auf- und abgebaut werden kann, kann die KLT 6 verschiedene Lasttypen erreichen und individuell an fast jede Anforderung angepasst werden. Wir bieten Ihnen auch eine große Auswahl an Spezialgeräten, die wir in der Vergangenheit speziell auf Wunsch unserer Kunden entwickelt haben.

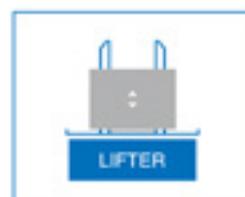
Artikel-Nr.	10001	10065
Artikelbezeichnung	Lifter 1000	Lifter 1000 S
Nenntragfähigkeit	200 kg	300 kg
Hubhöhe	von 95 bis 1.000 mm	von 95 bis 1.000 mm
Abmessungen	560 × 1.381 × 283 mm	835 × 1.382 × 283 mm
Hubgeschwindigkeit	< 40 mm / s	< 40 mm / s
Schutzart	IP54 / IEC 529	IP54 / IEC 529
Elektromotor	230 V (Wechselstromtriebemotor mit Brem)	230 V (Wechselstromtriebemotor mit Brem)
Erforderlicher elektrischer Anschluss	230 V-50 Hz-50 Hz-max.16 A mit Schuko-Stecker	230 V-50 Hz-50 Hz-max.16 A mit Schuko-Stecker



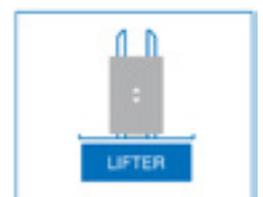
Lange Seite rechts und links



Kurze Seite rechts und links



Lange Seite



Kurze Seite

# Typen



Länge Vorderseite 400   Länge rechte Seite 400   Länge linke Seite 400   Länge Vorderseite 600   Länge rechte Seite 600   Länge linke Seite 600

# Zubehör



Bedienpulhalter



Stützplatte 600s



Stützplatte 600



Stützplatte 400



Mini-Seitenfuß



Mini-Frontragefuß 600



Paar Gabeln 600

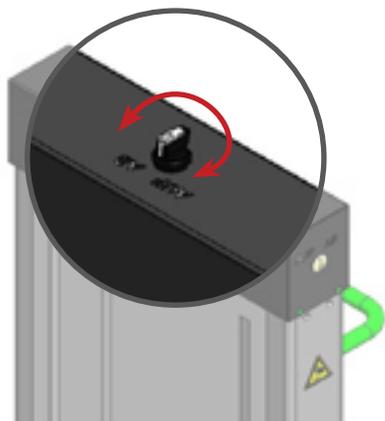


Paar Gabeln 400



Anpassungswinkel

# Steuergeräte



Befehlshebel



Höhenerfassungssensor



Fernsteuerung

# HEBEBÜHNEN

## Hebebühne mit Einzelstromabnehmer

Artikelnr.	Tragkraft kg	Hub mm	Höhe min. mm	Höhe max. mm	Länge mm	Breite mm.	Hubgeschwindigkeit mm/sec.	Motor kW	Gewicht kg
UR 500	500	550	160	710	900	650	68	0,37	95
UR 1000 A	1000	550	160	710	900	650	34	0,37	110
UR 1000	1000	550	160	710	900	900	34	0,37	120
UR 2000 ^	2000	550	200	750	900	900	42	0,75	160
UL 1000	1000	830	180	1010	1300	650	46	0,75	160
UL 1000 B	1000	830	180	1010	1300	800	46	0,75	170
UL 1000 F	1000	830	180	1010	1300	1000	46	0,75	185
UL 2000	2000	820	210	1030	1300	800	30	0,75	220
UL 2000 F	2000	820	210	1030	1300	1000	30	0,75	235
UL 3000	3000	800	240	1040	1300	1000	44	2,20	310
UB 1000 F	1000	1000	210	1210	1500	1000	55	0,75	240
UB 2000	2000	1000	210	1210	1500	800	50	2,20	255
UM 1500 B	1500	1100	230	1330	1700	1200	50	0,75	345
UM 3000	3000	1100	250	1350	1700	900	37	2,20	400
UM 5000 B	5000	1100	350	1450	1700	1200	26	2,20	740
UA 1000	1000	1400	250	1650	2000	1200	43	0,75	485
UA 2000	2000	1400	250	1650	2000	1200	40	2,20	520



UR1000A



UCB1000



UB1000



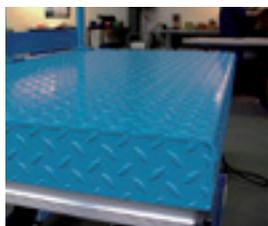
## Hebebühnen mit niedrigem Boden

Artikelnr.	Tragkraft kg	Hub mm	Höhe min. mm	Höhe max. mm	Länge mm	Breite mm.	Hubgeschwindigkeit mm/sec.	Motor kW	Gewicht kg
<b>Einzelstromabnehmer</b>									
UCB 600 K	600	550	85	630	1200	800	45	0,75	220
UCB 1000	1000	720	85	800	1500	800	60	0,75	250
UCB 1000 F	1000	720	85	800	1500	1000	60	0,75	275
UCB 1000 XF	1000	900	85	980	1500	1000	60	1,10	255
UCB 1500	1500	720	85	800	1500	800	47	1,10	300
UCB 1500 F	1500	720	85	800	1500	1000	47	1,10	320
UCB 1500 XF	1500	90	85	980	1500	1000	47	1,10	290
UCB 2000	2000	700	100	800	1500	800	43	1,10	300
<b>U/E-Plattform</b>									
UEB 600	600	715	85	800	1450	900	55	0,75	220
UUB 600 K	600	550	85	630	1200	1085	45	0,75	210
UUB 1000	1000	720	85	800	1450	1085	60	0,75	235
UUB 1000 X	1000	900	85	980	1450	1000	60	1,10	205
UUB 2000	2000	700	100	800	1500	1200	43	1,10	350



# ZUBEHÖR FÜR HEBEBÜHNEN

Wir bieten eine große Auswahl an Zubehör und Optionen, um Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden. Hier sind die beliebtesten:



Rutschfeste Beschichtung



Endanschlag



Frachtunterkunft



Unterstützung für einfaches Plattformmanagement



Exklusive Oberflächen



Pedal



Sicherheitstor



Steuerkasten



Tore und Absperungen



Schiebebühne



Untere Stütze



Handpumpe (ideal für ATEX-Umgebungen)



Anti-Quetschschutz



Rollentisch



Fotozelle



Einbauhalterung



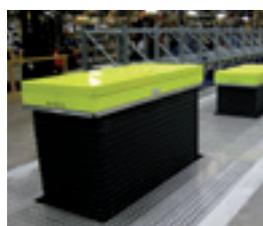
Rampe



Sicherheitskante



Schutzzelt



Kapsel



Kippvorrichtung



Stoßfänger



Motorisierte Drehvorrichtung

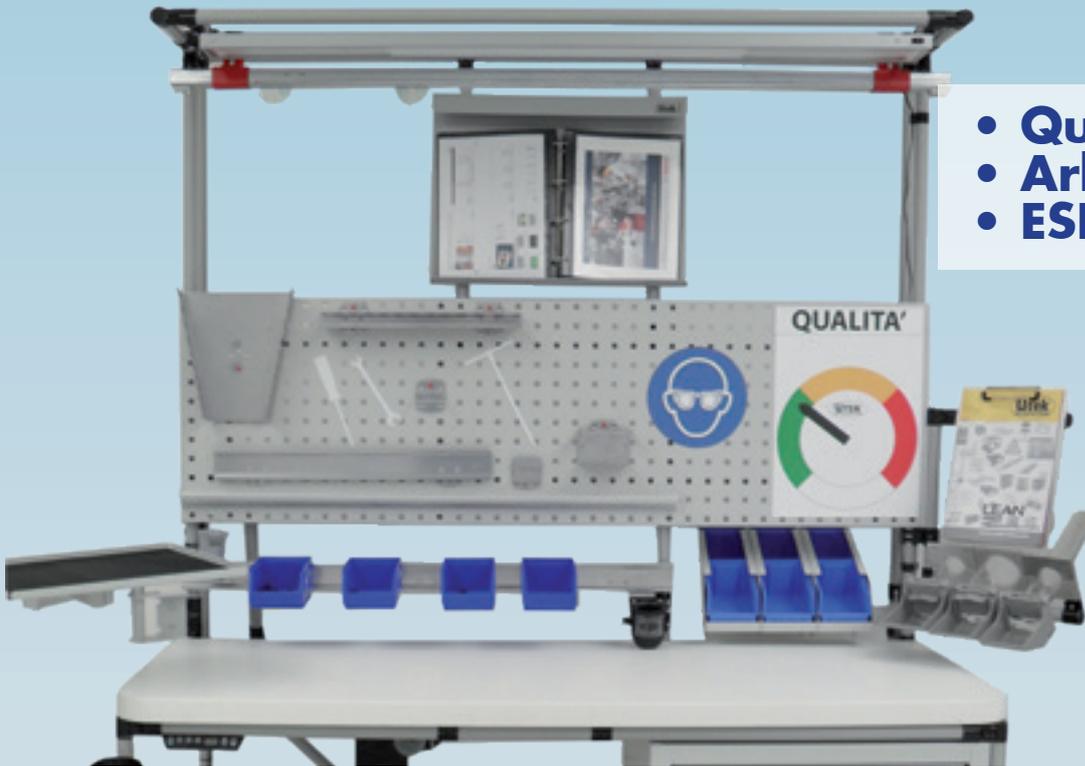


Drehvorrichtung



Wägezelle

- **Qualität**
- **Arbeitserleichterung**
- **ESD**

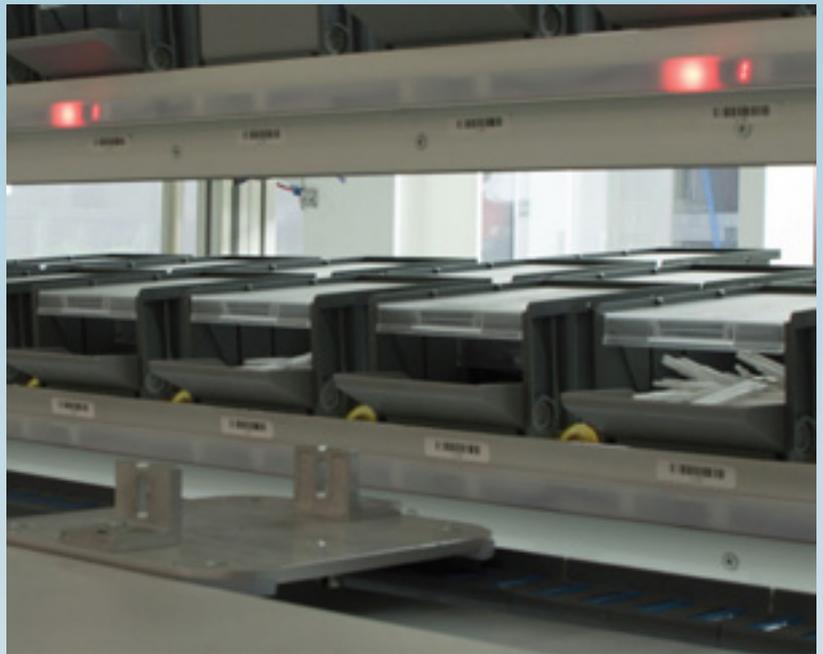


UT-BOX

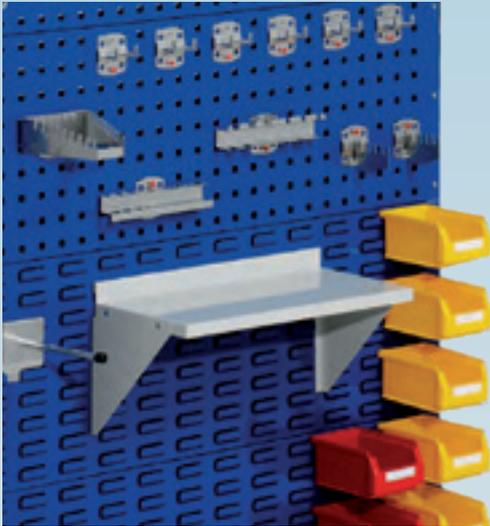


ergonomische Matten

## Pick-by-light



## Lochplatte



# ERGONOMIE

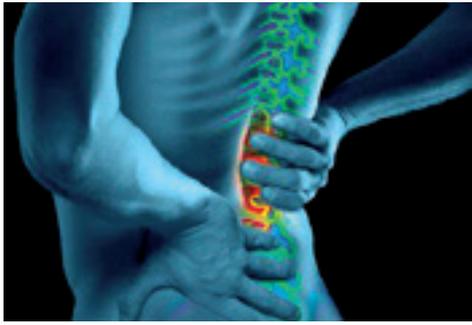


ergonomische Stühle



Qualitätsstation

# Ergonomische Fußmatten



## BESCHREIBUNG UND MODELLE

Standardgröße 900x600mm. Andere Größen auf Anfrage.

Ergonomische Fußmatten, die sich durch eine geringe Dichte aus Polyurethan und ein ergonomisches Design auszeichnen.

216



**COMFORT STANDARD**



**COMFORT DREHFIT**



**COMFORT DUOFIT**



**CLASSIC PUR**



**CLASSIC DREHFIT**



**HYDROFIT**

Diese ergonomischen Fußmatten wurden entwickelt, um die Qualität und Ergonomie des Arbeitsplatzes für jede Art von Umgebung zu verbessern und Muskelschmerzen, Rücken-, Bein- und Fußbelastung zu reduzieren.



**KOMFORT**



**DREHFIT**



**HYDROFIT**

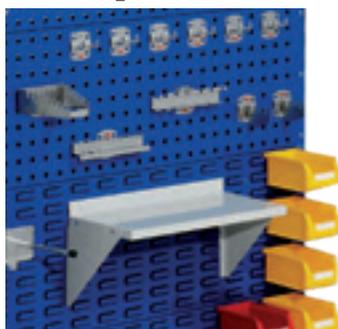
Ein breites Sortiment an ergonomischen Fußmatten für die unterschiedlichsten Anwendungen, verschleißfest, öl- und chemikalienbeständig, etc.

Jede Größe und Form zu einem einzigen Preis dank ihrer Modularität. Charakteristisch durch die abgeschrägte Außenkante.

**Nicht nur Anti-Ermüdungsfunktion, sondern auch ergonomische Vorteile.**



## Lochplatte



Unsere Shadowboard-Systeme ermöglichen es Ihnen, jedes Werkzeug oder jede Ausrüstung an Ort und Stelle zu halten, indem sie eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten bieten, wie z.B. Wandlösungen oder Schaltbretter, die an Arbeitsplätzen zwi-

schen den Ständern der Werkbänke montiert werden können. Die Lochplatte bestehen aus 1,25 mm dickem Stahlblech und sind mit einer stoß- und kratzfesten Kunststoffbeschichtung versehen.

Standardfarbe: hellgrau Andere Farben auf Anfrage.

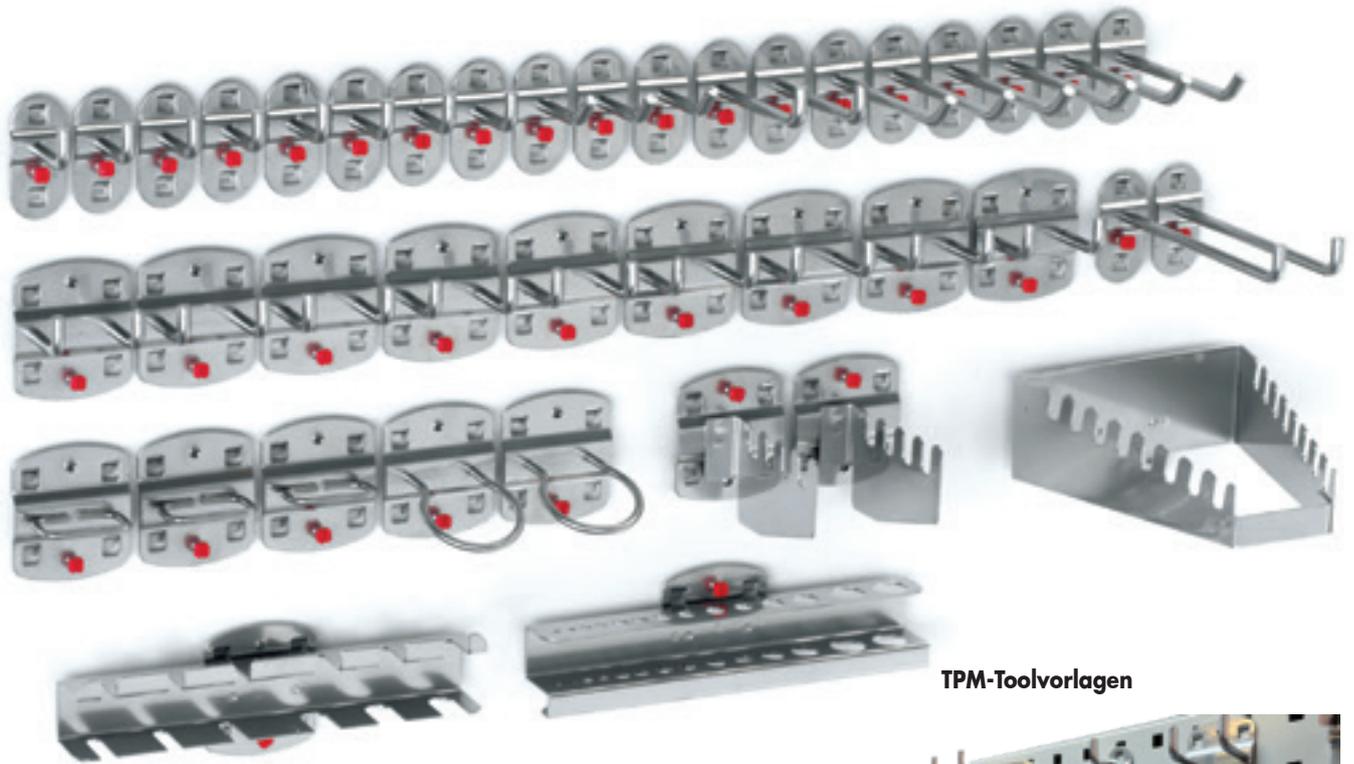
## BESCHREIBUNG DER MODELLE

### Lochplatte aus Stahl

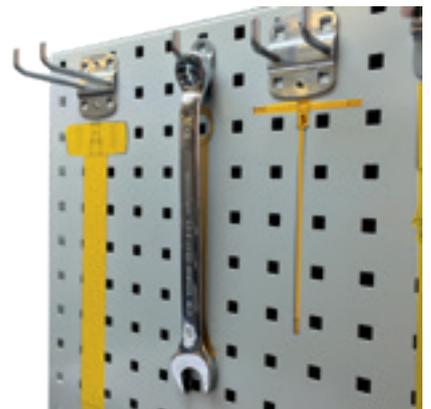
Farbe	500 x 450	1000 x 450	1500 x 450	2000 x 450
Hellblau	SB500-01	SB1000-01	SB1500-01	SB2000-01
Blau	SB500-02	SB1000-02	SB1500-02	SB2000-02
Blau	SB500-03	SB1000-03	SB1500-03	SB2000-03
Grün	SB500-04	SB1000-04	SB1500-04	SB2000-04
Rot	SB500-05	SB1000-05	SB1500-05	SB2000-05
Gelb	SB500-06	SB1000-06	SB1500-06	SB2000-06
Hellgrau	SB500-07	SB1000-07	SB1500-07	SB2000-07
Grau	SB500-08	SB1000-08	SB1500-08	SB2000-08
Schwarz	SB500-09	SB1000-09	SB1500-09	SB2000-09
Weiß	SB500-10	SB1000-10	SB1500-10	SB2000-10



# Hakensatz für Lochplatten



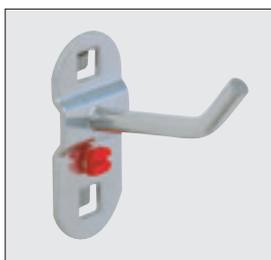
TPM-Toolvorlagen



Kompletter Satz Werkzeughaken in verschiedenen Kombinationen

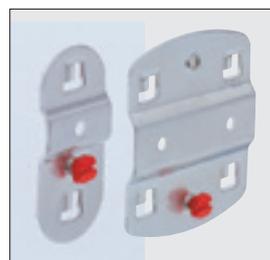
Artikelnr. Artikel	Anzahl der Haken	Farbe
<b>SGN-KIT10</b>	10	Aluminium
<b>SGN-KIT12</b>	12	Aluminium
<b>SGN-KIT18</b>	18	Aluminium
<b>SGN-KIT28</b>	28	Aluminium
<b>SGN-KIT40</b>	40	Aluminium

## Zubehör für Lochplatten



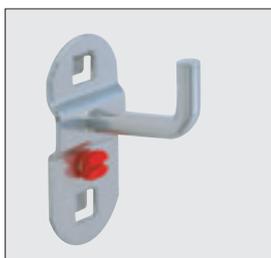
Haken, schräges Ende

Artikelnr. Artikel	Länge	Ø
<b>SGN-001</b>	50 mm	6 mm
<b>SGN-002</b>	100 mm	
<b>SGN-003</b>	150 mm	
<b>SGN-004</b>	200mm	



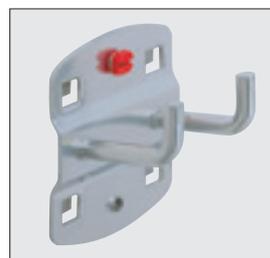
Kleine Befestigungsplatte

Artikelnr. Artikel	
<b>SGN-017</b>	klein
<b>SGN-018</b>	groß



Haken, gerades Ende

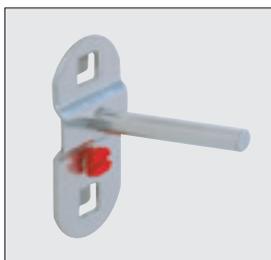
Artikelnr. Artikel	Länge	Ø
<b>SGN-005</b>	35 mm	6 mm
<b>SGN-006</b>	75 mm	
<b>SGN-007</b>	125 mm	



Doppelhaken, gerades Ende

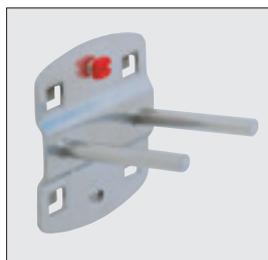
Artikelnr. Artikel	Länge	Ø
<b>SGN-019</b>	35 mm	6 mm
<b>SGN-020</b>	50 mm	
<b>SGN-021</b>	75 mm	
<b>SGN-022</b>	150 mm	

# Zubehör für Lochplatten



## Gerader Haken

Artikelnr. Artikel	Länge	Ø
<b>SGN-008</b>	50 mm	6 mm
<b>SGN-009</b>	100 mm	
<b>SGN-010</b>	150 mm	



## Doppelter gerader Haken

Artikelnr. Artikel	Länge	Ø
<b>SGN-023</b>	50 mm	6 mm
<b>SGN-024</b>	100 mm	
<b>SGN-025</b>	150 mm	



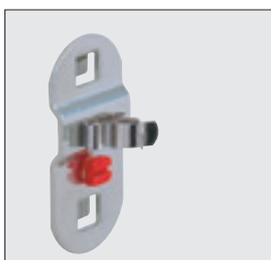
## Winkelhaken für Hülsen und Steckschlüssel

Artikelnr. Artikel	Länge	Ø
<b>SGN-011</b>	14/40 mm	6 mm



## Haken für Rohre und Schlüssel

Artikelnr. Artikel	Länge	Ø
<b>SGN-026</b>	35 mm	60 mm
<b>SGN-027</b>	35 mm	100 mm



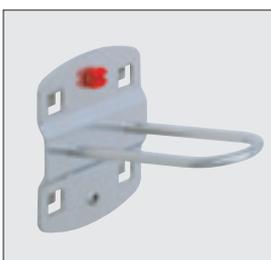
## Kleine Plattenklemme

Artikelnr. Artikel	Ø
<b>SGN-012</b>	6 mm
<b>SGN-013</b>	10 mm
<b>SGN-014</b>	13 mm
<b>SGN-015</b>	16 mm
<b>SGN-016</b>	19 mm



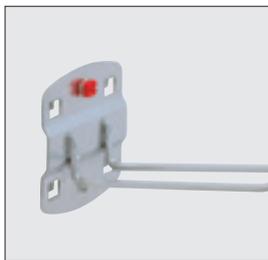
## Haken für Spulen mit Ø 17 mm, Länge 78 mm

Artikelnr. Artikel	Ø
<b>SGN-028</b>	170 mm



## Ring

Artikelnr. Artikel	Länge	Ø
<b>SGN-029</b>	65 mm	25 mm



## Werkzeughalter Haken

Artikelnr. Artikel	Länge	B
<b>SGN-048</b>	125 mm	30 mm



## Elektroschrauberhalterung

Artikelnr. Artikel	Innen-Durchmesser
<b>SGN-030</b>	40 mm
<b>SGN-031</b>	60 mm
<b>SGN-032</b>	80 mm



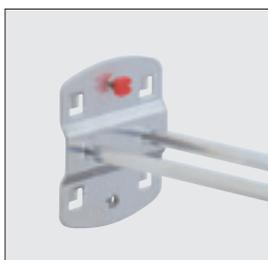
## Werkzeughalter, drei Haken

Artikelnr. Artikel	Länge	B
<b>SGN-049</b>	150 mm	45 mm



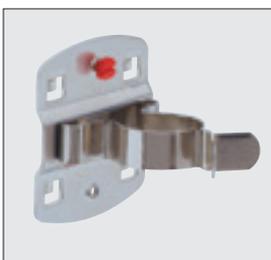
## Zangenhalter

Artikelnr. Artikel	B	T
<b>SGN-033</b>	35 mm	20 mm
<b>SGN-034</b>	55 mm	
<b>SGN-035</b>	75 mm	



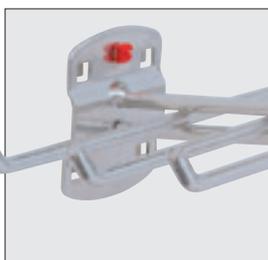
## Kabelhalterung, Endhöhe 50mm

Artikelnr. Artikel	Länge	B
<b>SGN-050</b>	150 mm	37 mm
<b>SGN-051</b>	200 mm	



## Werkzeughalter, große Platte

Artikelnr. Artikel	Ø
<b>SGN-036</b>	25 mm
<b>SGN-037</b>	28 mm
<b>SGN-038</b>	32 mm



## Werkzeughalter, sechs Haken

Artikelnr. Artikel	Länge	B
<b>SGN-052</b>	140 mm	240 mm

# Zubehör für Lochplatten



**Dosenhalter**

Artikelnr. Artikel	<b>B</b>	<b>Ø</b>
<b>SGN-039</b>	100 mm	70 mm



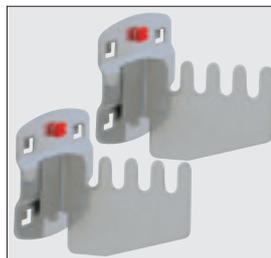
**Magnetischer Werkzeughalter**

Artikelnr. Artikel	<b>Ø</b>
<b>SGN-040</b>	40 mm



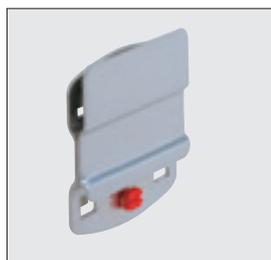
**Doppelklemme**

Artikelnr. Artikel	<b>Ø</b>
<b>SGN-041</b>	6 mm
<b>SGN-042</b>	10 mm
<b>SGN-043</b>	13 mm
<b>SGN-044</b>	16 mm
<b>SGN-045</b>	19 mm



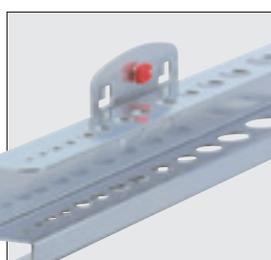
**Motorsägehalterung (paarweise bestellen)**

Artikelnr. Artikel	
<b>SGN-046</b>	für 4 Sägen



**Halterung für Sichtlagerkästen (Mis. 7 - 8)**

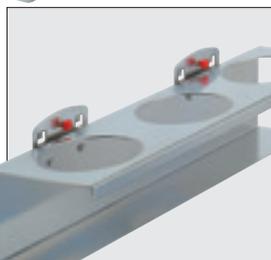
Artikelnr. Artikel	
<b>SGN-047</b>	(für 1 Kassette)



**Werkzeughalter für Inbusschrauben**

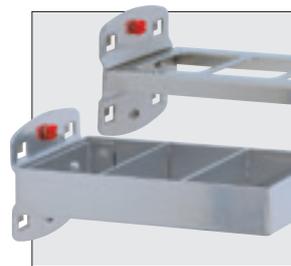
**H 35 x B 200/390 x T 30 mm**

Artikelnr. Artikel	
<b>SGN-059</b>	für 14 Stück
<b>SGN-060</b>	für 28 Stück



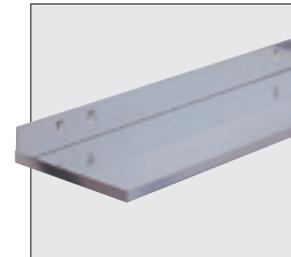
**Werkzeughalter für (3) Dosen**

Artikelnr. Artikel	<b>B</b>	<b>Ø</b>
<b>SGN-061</b>	300 mm	70 mm



**Kombinierter Werkzeughalter, 2 Stück**

Artikelnr. Artikel	<b>Länge</b>	<b>B</b>
<b>SGN-053</b>	150 mm	55 mm



**Wanne**

Artikelnr. Artikel	<b>Länge</b>	<b>T</b>
<b>SGN-054</b>	350 mm	125 mm
<b>SGN-055</b>	445 mm	150 mm



**Wanne, absturzsichernde Kante**

● Hellgrau

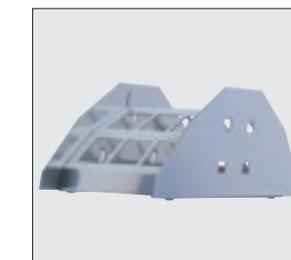
Artikelnr. Artikel	<b>B</b>	<b>T</b>
<b>SGN-056</b>	490 mm	243 mm



**Regal**

● Hellgrau

Artikelnr. Artikel	<b>B</b>	<b>T</b>
<b>SGN-057</b>	435 mm	250 mm



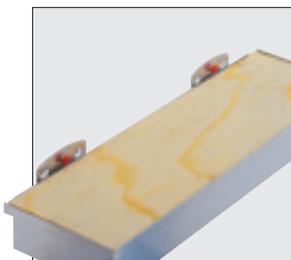
**Kabelhalterungen**

Artikelnr. Artikel	<b>B</b>	<b>T</b>
<b>SGN-058</b>	230 mm	125 mm



**Werkzeughalter zum Selbstbohren**

Artikelnr. Artikel	<b>B</b>	<b>T</b>
<b>SGN-072</b>	120 mm	45 mm
<b>SGN-073</b>	390 mm	45 mm



**Box, Holzdeckel, zum Selbstbohren**

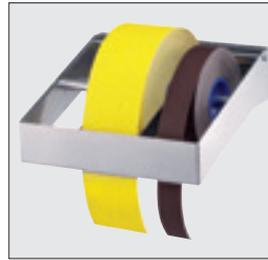
Artikelnr. Artikel	
<b>SGN-074</b>	320 x 135 x 55 mm

# Zubehör für Lochplatten



**Werkzeughalter**

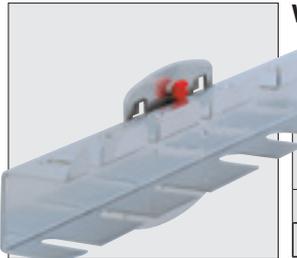
Artikelnr.	
Artikel	
<b>SGN-062</b>	15 x Ø 17 mm
<b>SGN-063</b>	17 x Ø 23 mm



**Rollenhalter**

● Hellgrau

Artikelnr.	
Artikel	
<b>SGN-075</b>	H 170 X B 370 X T 320 mm



**Werkzeughalter**

**H 40 x B 200/390 x T 30 mm**

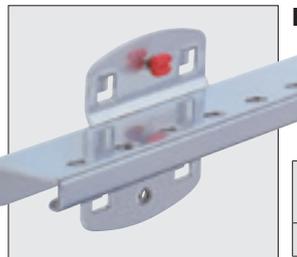
Artikelnr.	
Artikel	
<b>SGN-064</b>	für 6 Stück
<b>SGN-065</b>	für 12 Stück



**Rollenhalter**

**H 120 x B 355 x T 100 mm**

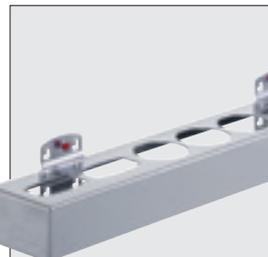
Artikelnr.	
Artikel	
<b>SGN-076</b>	



**Einsatzhalterung**

**H 10 x B 150 x T 35**

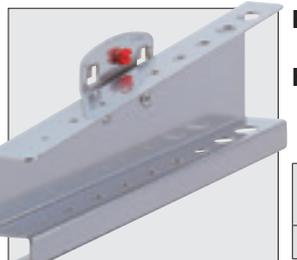
Artikelnr.	
Artikel	
<b>SGN-066</b>	für 7 Stück



**Flaschen- und Dosenhalter**

**H 50 x B 500 x T 0 mm**

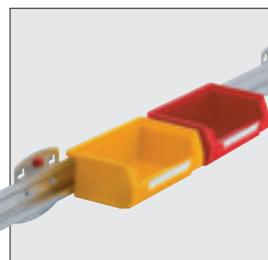
Artikelnr.	
Artikel	
<b>SGN-077</b>	für 8 Stück



**Einsatzhalterung**

**H 50/70 x B 200 x T 25 mm**

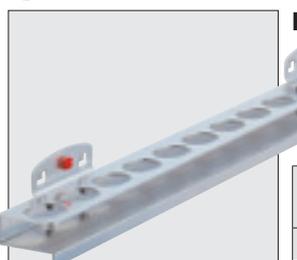
Artikelnr.	
Artikel	
<b>SGN-067</b>	für 9 Stück



**Halter für Sichtlagerkästen - L 500/990mm**

Artikelnr.	Artikel	<b>Maße 7 - H 58 mm</b>
<b>SGN-078</b>		für 5 Stück
<b>SGN-079</b>		für 9 Stück

Artikelnr.	Artikel	<b>Maße 8 - H 38 mm</b>
<b>SGN-080</b>		für 5 Stück
<b>SGN-081</b>		für 9 Stück



**Hülshalter**

**H 30 x B 390 x T 45 mm**

Artikelnr.	
Artikel	
<b>SGN-068</b>	für 12 Stück

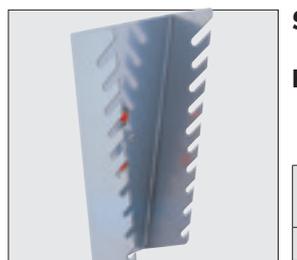


**Rollenhalter**

**300 mm, H 310 x B 384 x T 220 mm**

● Hellgrau

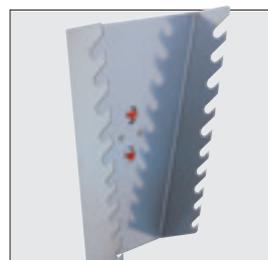
Artikelnr.	
Artikel	
<b>SGN-082</b>	



**Schlüsselhalter vertikal**

**H 220 x B 145/75 x T 50 mm**

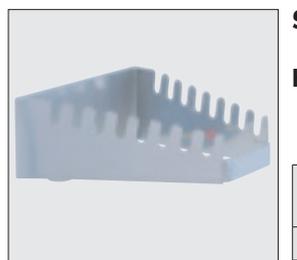
Artikelnr.	
Artikel	
<b>SGN-069</b>	für 10 Stück



**Schlüsselhalter vertikal**

**H 255 x B 225/125 x T 50 mm**

Artikelnr.	
Artikel	
<b>SGN-070</b>	für 10 Stück



**Schlüsselhalter horizontal**

**H 50 x B 130/60 x T 150 mm**

Artikelnr.	
Artikel	
<b>SGN-071</b>	für 8 Stück



**Abfallbehälterhalterung, Befestigungsring Ø 330 mm, blaue Kunststoffabdeckung**

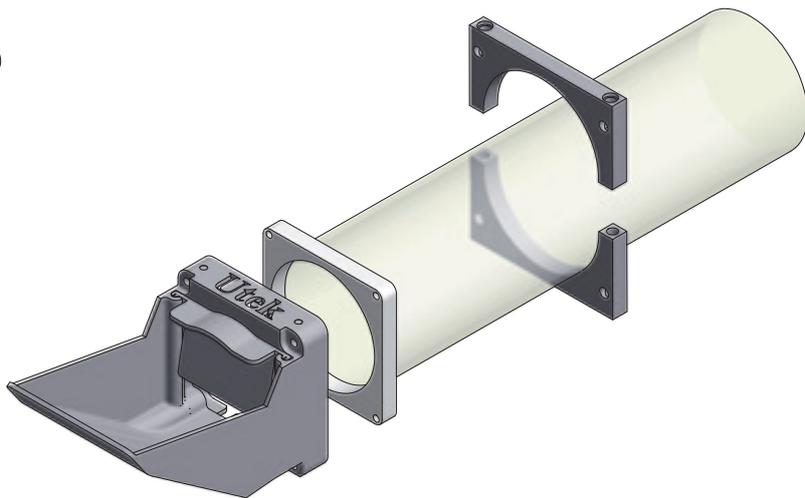
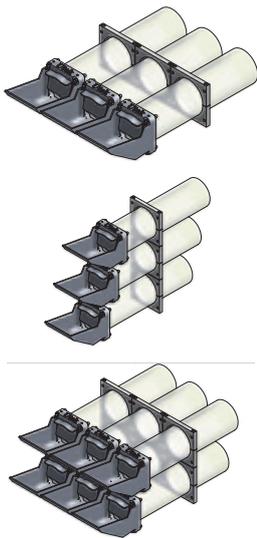
● Hellgrau

Artikelnr.	
Artikel	
<b>SGN-083</b>	

## UT-Box Schraubenkommissionier



- sichtbare Füllstandskontrolle;
- verschiedene Durchmesser und Größen für verschiedene Komponenten;
- Schützen Sie die Komponenten vor Verschmutzung durch Umwelteinflüsse;
- einfaches Einsetzen und Entfernen von Komponenten
- variable Länge zur Anpassung an unterschiedlichste Produkte
- Schieberegler, um die Versorgung der Komponenten bei Nichtgebrauch zu blockieren;
- KanBan-Stufen einstellbar in rot, gelb und grün;
- einfache Installation auf Werkbänken
- Die Komponentenverteilung ist definiert und transparent strukturiert
- feste oder schwenkbare Struktur
- Entwickelt, um den Schwerpunkt der Mitarbeiterarbeit zu fördern
- Verbesserung der Produktivität durch die Sicherheit hoher Präzision
- Unentbehrlich für die Frontverriegelung, da sie die Rückführung des leeren Behälters verhindert.



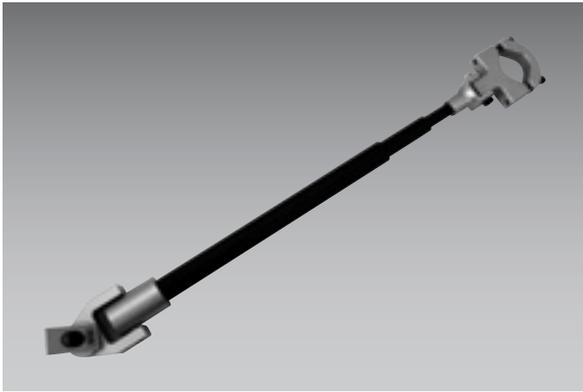
# Verfügbare Modelle



223



## Teleskopische Carbonarme



Ergonomischer ausziehbarer Kohlefaserarm für mehr Ergonomie und weniger Ermüdung des Bedieners an den Arbeitsplätzen. Volle Bewegungsfreiheit während des Gebrauchs.

Erhältlich sowohl für gerade als auch gebogene Werkzeuge.

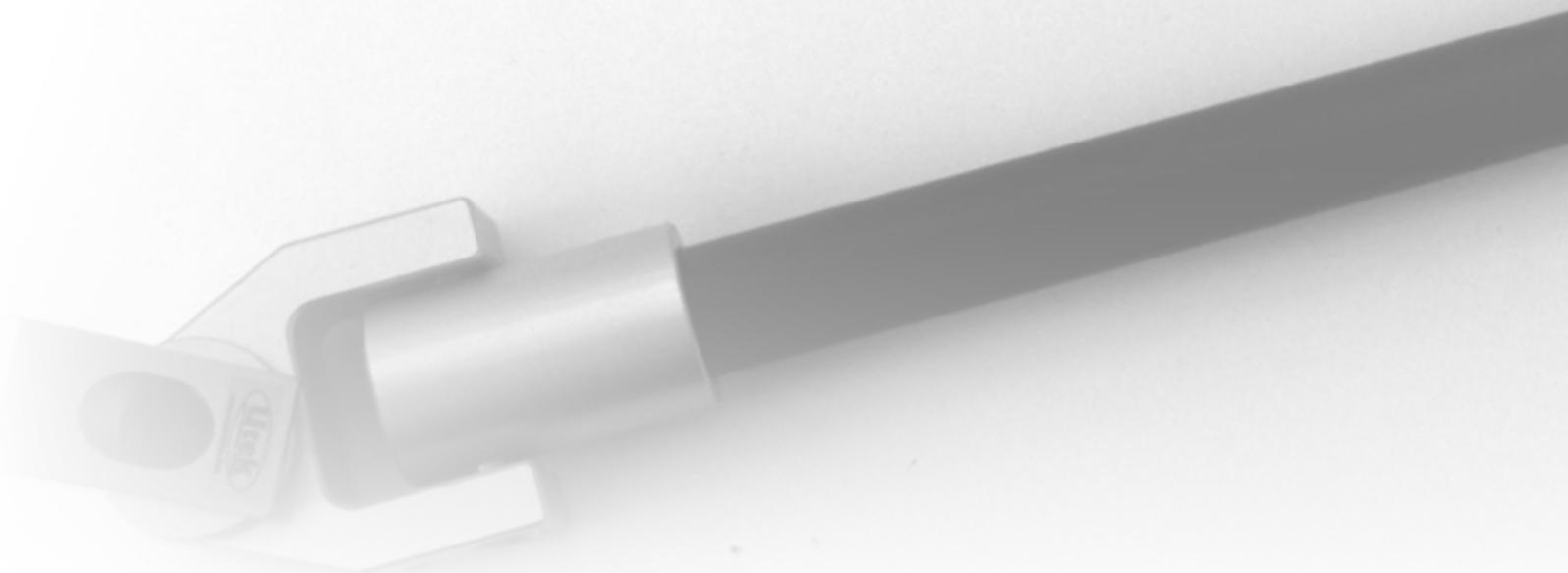
**Hinweis:**  
Für weitere Maße oder Stärken wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsbüro.

## Aluminium-Schiebearme



Ergonomischer Schiebearme für bessere Ergonomie und weniger Ermüdung des Arbeitnehmers am Arbeitsplatz. Verbessert die Wiederholgenauigkeit des Schraubendrehers.

**Hinweis:**  
Für weitere Maße oder Stärken wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsbüro.

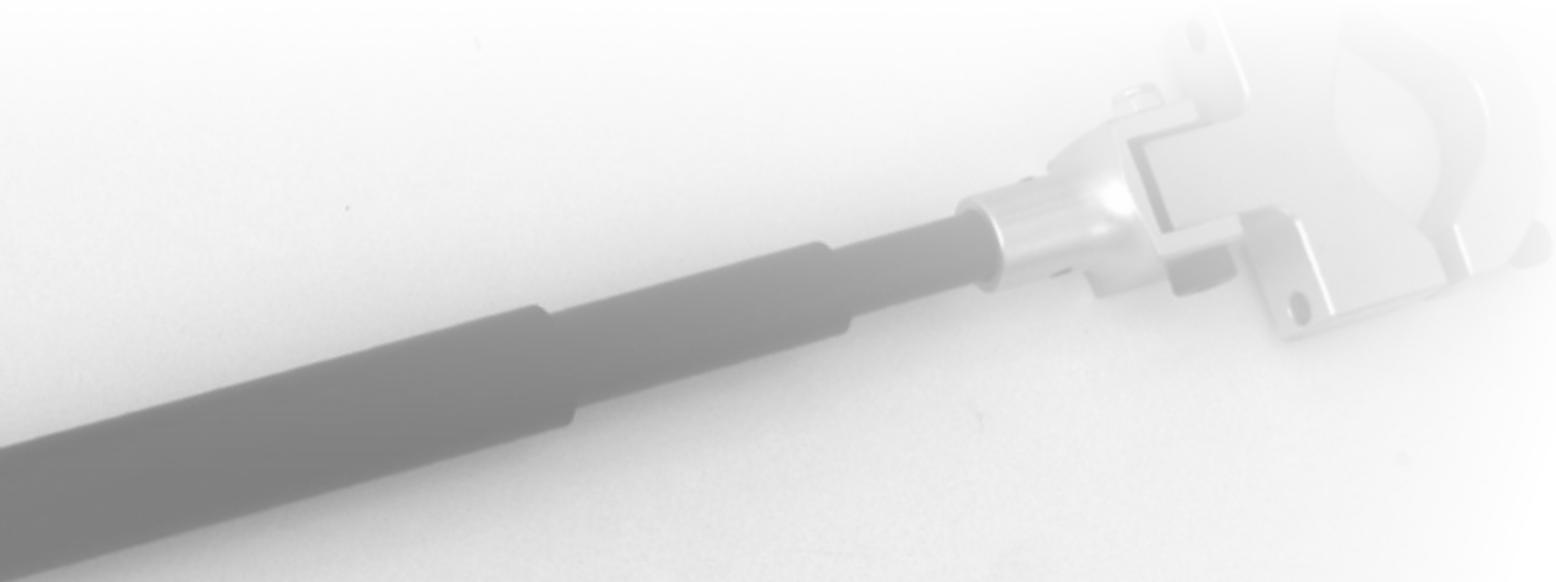




Artikelnr.	<b>UT-BRT12</b>	<b>UT-BRT25</b>
Maximalkraft	12NM	25NM
Hub	450-1000 mm	450-950 mm
Ø Anschluss mm	28-40 mm	30-50 mm
Verfügbare Farben		
Preis €		



Artikelnr.	<b>UT-BRS25</b>	<b>UT-BRS75</b>
Maximalkraft	25NM	75NM
Hub	395 mm	210 mm
Außenabmessungen	260-460 mm	205-355 mm
Max. Belastung in Kg	10	10
Höhe	1000	1000
Ø Zange in mm	28-50	auf Anfrage
Preis €		



## 1) Einführung

1.1 Die folgenden Bedingungen regeln das Verhältnis zwischen Utek Srl (Lieferant) und dem Käufer. Keine dieser Bedingungen darf vom Käufer ohne schriftliche Genehmigung oder Gegenzeichnung des Lieferanten hinzugefügt, geändert, ersetzt oder Sonstiges werden. Diese Bedingungen, die im gegenseitigen Einvernehmen definiert sind, ersetzen und ändern alle anderen Angaben in einem Schreiben oder einem anderen Dokument der Käuferfirma. Sie ersetzen alle ungeschriebenen Vereinbarungen zwischen dem Lieferanten und dem Besteller im Rahmen der Verhandlungen.

1.2 Utek behält sich das Recht vor, Bestimmungen diesen Verkaufsbedingungen hinzuzufügen, sie zu ändern oder zu löschen, wobei diese Ergänzungen, Änderungen oder Stornierungen für alle abgeschlossenen Verkäufe ab dem dreißigsten Tag nach Bekanntgabe der neuen Verkaufsbedingungen an den Kunden gelten.

## 2) Aufträge und Verkäufe

2.1 Der Kunde übermittelt Utek spezifische Bestellungen, die die Beschreibung der Produkte, die gewünschte Menge, den Preis und die für die Lieferung erforderlichen Bedingungen enthalten.

2.2 Der Verkauf gilt als angenommen: (I) nach Erhalt einer schriftlichen Bestätigung von Utek (diese Bestätigung kann per E-Mail, Fax oder Telematik versandt werden) gemäß den Bedingungen der Bestellung (II) oder, wenn der Kunde eine schriftliche Bestätigung von Utek erhält, die andere als die in der Bestellung enthaltenen Bedingungen enthält, zwei Werktage nach Erhalt der Bestätigung, die andere als die in der Bestellung enthaltenen Bedingungen enthält, ohne dass Utek innerhalb dieser Frist einen schriftlichen Widerspruch des Kunden erhält; (III) oder, falls keine schriftliche Bestätigung von Utek vorliegt, zum Zeitpunkt der Lieferung der Produkte an den Kunden.

2.3 Von Utek regelmäßig angenommene Bestellungen können vom Kunden ohne die schriftliche Zustimmung von Utek nicht storniert werden.

## 3) Preis der Produkte

3.1 Die Preise der Produkte sind die in der zum Zeitpunkt der Bestellung durch den Kunden gültigen Utek-Preisliste angegeben oder, wenn das Produkt nicht in der Preisliste enthalten ist oder die Preisliste nicht verfügbar ist, die in der Bestellung angegebenen und von Utek zum Zeitpunkt der Auftragsannahme schriftlich bestätigten Preise. Sofern zwischen den Parteien nichts anderes schriftlich vereinbart ist, gelten die vorgenannten Preise ab Werk ohne Mehrwertsteuer und Rabatte. Diese Preise verstehen sich zuzüglich der Kosten für Verpackung, Versand und Transport von den Räumlichkeiten von Utek zu denen des Kunden. Diese Kosten trägt der Kunde gesondert.

3.2 Utek behält sich das Eigentum an den Produkten bis zur vollständigen Zahlung des Preises vor. Der Auftraggeber hat alle nach den örtlichen Gesetzen erforderlichen Verpflichtungen zu erfüllen, um diese Eigentumsvorbehaltsklausel gegenüber allen Dritten wirksam und durchsetzbar zu machen, auch durch Eintragung in ein entsprechendes Register, wenn dies vor Ort verlangt wird.

3.3 Utek behält sich das Recht vor, die in der Preisliste aufgeführten Preise einseitig, ohne Vorankündigung und mit sofortiger Wirkung zu ändern, wenn die Anpassung auf Umstände zurückzuführen ist, die außerhalb der Kontrolle von Utek liegen (z.B. eine Erhöhung der Rohstoff- und Arbeitskosten oder Änderungen der Wechselkurse). In allen anderen Fällen wird die Änderung dem Kunden mitgeteilt und wird auf alle bei Utek eingehenden Bestellungen ab dem 30. Tag nach dem Datum, an dem die Änderungen dem Kunden mitgeteilt wurden, wirksam.

## 4) Lieferbedingungen

4.1 Sofern die Parteien nichts anderes schriftlich vereinbart haben, liefert Utek die Produkte ab Werk an ihren eigenen Standort, wie in den INCOTERMS der Internationalen Handelskammer in der zum Zeitpunkt der Lieferung gültigen Fassung beschrieben. Auf Wunsch übernimmt Utek den Transport der Produkte auf Risiko und Kosten des Kunden.

4.2 Die Lieferung muss innerhalb der in der Bestellung angegebenen Frist, wie in der Auftragsbestätigung angenommen, oder, wenn die Frist in der Bestellung nicht angegeben wurde, innerhalb von 60 Tagen ab dem ersten Werktag nach der Bestätigung der einzelnen Bestellung erfolgen. Die Lieferfristen sind Richtwerte und stellen keine wesentlichen Bedingungen im Sinne von Artikel 1457 des Bürgerlichen Gesetzbuches dar und enthalten in jedem Fall keine Transportzeiten.

4.3 Außerhalb der Bestimmungen des vorstehenden Artikels 4.2 haftet Utek nicht für Verzögerungen oder Nichtlieferungen, die auf Umstände zurückzuführen sind, die außerhalb seiner Kontrolle liegen, z.B. (ohne Anspruch auf Vollständigkeit):

- a) unzureichende technische Daten oder Ungenauigkeiten oder Verzögerungen des Kunden bei der Übermittlung von Informationen oder Daten, die für den Versand der Produkte erforderlich sind, an Utek;
- b) Schwierigkeiten bei der Beschaffung von Rohstoffen;
- c) Probleme bei der Produktions- oder Auftragsplanung;
- d) Teil- oder Totalstreiks, Stromausfälle, Naturkatastrophen, behördliche Maßnahmen, Verkehrsschwierigkeiten, Ursachen höherer Gewalt, Unruhen, Terroranschläge und alle anderen Ursachen höherer Gewalt;
- e) Verzögerungen durch den Spediteur.

4.4 Der Eintritt einiger der oben genannten Ereignisse berechtigt den Kunden nicht, die Stornierung der Bestellung, den Ersatz von Schäden oder jegliche Art von Schadenersatz zu verlangen.

## 5) Transport

5.1 Sofern zwischen den Parteien nichts anderes schriftlich vereinbart ist, erfolgt der Transport stets auf Kosten und Gefahr des Kunden. Für den Fall, dass Utek, gemäß Artikel 4.1, verpflichtet ist, sich um den Transport der Produkte zu kümmern, wird Utek das Transportmittel wählen, das es für am geeignetsten hält, wenn keine besonderen Anweisungen des Kunden vorliegen.

## 6) Zahlungen

6.1 Sofern zwischen den Parteien nichts anderes schriftlich vereinbart ist, stellt Utek nach eigenem Ermessen Rechnungen zum Zeitpunkt der Annahme der Bestellung oder der Lieferung der Produkte aus.

6.2 Zahlungen sind in Euro und innerhalb von 30 Tagen ab dem letzten Tag des Monats, in dem die Rechnung ausgestellt wurde, zu leisten.

6.3 Die Nichteinhaltung der vereinbarten Zahlungsfrist berechtigt Utek, den Kunden aufzufordern, die fälligen Zinsen in Höhe des durch die Gesetzesverordnung Nr. 238 vom 30. Juni 2003 festgelegten Zinssatzes zu zahlen. 231/02.

6.4 Wenn die Zahlung nicht oder nicht innerhalb von mehr als 30 Tagen erfolgt, hat Utek das Recht, die Lieferung der Produkte auszusetzen und jeden einzelnen unterzeichneten Verkauf zu beenden. Die Aussetzung der Lieferung der Produkte oder die Beendigung des Verkaufs berechtigt den Kunden nicht, Schadenersatz zu verlangen.

6.5 Jegliche Ansprüche im Zusammenhang mit den Produkten und/oder deren Lieferung können unter keinen Umständen eine Aussetzung oder einen Zahlungsverzug rechtfertigen.

## 7) Nichtkonformität

7.1 Jede Abweichung der dem Kunden gelieferten Produkte in Bezug auf die in der Bestellung angegebene Art und Menge ist Utek innerhalb von fünf Tagen nach dem Lieferdatum schriftlich mitzuteilen. Wird die Reklamation nicht innerhalb der oben genannten Frist mitgeteilt, gelten die gelieferten Produkte als den vom Kunden bestellten Produkten entsprechend.

## 8) Garantie

8.1 Für alle unsere Produkte gilt die Herstellergarantie, die Mängel aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern abdeckt.

8.2 Die Garantie gilt nicht für Produkte, deren Mängel auf (I) Transportschäden, (II) fahrlässige oder unsachgemäße Verwendung, (III) Nichteinhaltung der Anweisungen von Utek in Bezug auf den Betrieb, die Wartung und Lagerung der Produkte, (IV) Reparaturen oder Änderungen durch den Kunden oder Dritte ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Utek zurückzuführen sind.

8.3 Unter der Voraussetzung, dass der Anspruch des Kunden durch die Garantie abgedeckt ist und gemäß den Bestimmungen dieses Artikels gemeldet wird, wird Utek nach eigenem Ermessen ein defektes Produkt oder einen Teil davon ersetzen oder reparieren.

Der Kunde hat Mängel innerhalb von 8 Tagen nach Lieferung der Produkte bei offensichtlichen Mängeln, bei versteckten oder von einer Person mit mittlerer Sorgfalt nicht erkennbaren Mängeln innerhalb von 8 Tagen nach Entdeckung schriftlich bei Utek anzuzeigen.

Die Produkte, die Gegenstand der Reklamation sind, sind unverzüglich an den Sitz von Utek oder an einen anderen Ort, den dieser von Zeit zu Zeit angeben kann, zu den vom Kunden zu tragenden Kosten und Spesen zu senden, sofern zwischen den Parteien nichts anderes vereinbart ist, damit Utek die erforderlichen Kontrollen durchführen kann. Die Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden und/oder Mängel an den Produkten, die auf Anomalien zurückzuführen sind, die durch Teile verursacht oder mit diesen verbunden sind, die direkt vom Kunden oder dem Endverbraucher montiert oder hinzugefügt wurden.

8.4 In jedem Fall ist der Kunde nicht berechtigt, Gewährleistungsansprüche gegen Utek geltend zu machen, wenn der Preis der Produkte nicht gemäß den vereinbarten Bedingungen bezahlt wurde, auch wenn sich die Nichtzahlung des Preises gemäß den vereinbarten Bedingungen auf andere Produkte bezieht als die, für die der Kunde die Gewährleistung geltend machen will.

8.5 Ohne Rücksichtnahme auf die Inhalte des vorherigen Artikels 8.3 haftet Utek außer in Fällen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit nicht für Schäden, die sich aus und/oder im Zusammenhang mit Mängeln an den Produkten ergeben. In jedem Fall haftet Utek nicht für indirekte oder Folgeschäden jeglicher Art, wie z.B. Verluste durch Untätigkeit des Kunden oder entgangenen Gewinn.

8.6 In jedem Fall ist das Recht des Kunden auf Schadenersatz auf einen Höchstbetrag begrenzt, der dem Wert der Produkte entspricht, die Mängel oder Mängel aufweisen.

## 9) Copyright

9.1 Dieser Katalog darf weder ganz noch teilweise reproduziert werden, da Utek dies ausdrücklich untersagt.

## 10) Änderung der finanziellen Situation des Kunden

10.1 Utek ist berechtigt, die Erfüllung seiner Verpflichtungen aus dem Verkauf von Produkten auszusetzen gemäß Artikel 1461 des italienischen Bürgerlichen Gesetzbuches, für den Fall, dass die Vermögensbedingungen des Kunden sich so ändern, dass die Erreichung der Gegenleistung ernsthaft gefährdet wird, es sei denn, es wird eine angemessene Garantie geleistet.

## 11) Mindestabrechnungsbetrag

11.1 Der Mindestnettobetrag beträgt Euro 100,00.

## 12) Eigentumsvorbehalt

12.1 Utek behält sich das Eigentum an den Produkten bis zur vollständigen Zahlung des Preises vor. Der Auftraggeber hat alle nach den örtlichen Gesetzen erforderlichen Verpflichtungen zu erfüllen, um diese Eigentumsvorbehaltsklausel gegenüber allen Dritten wirksam und durchsetzbar zu machen, auch durch Eintragung in ein entsprechendes Register, wenn dies vor Ort verlangt wird.

## 13) Gerichtsstand

13.1 Für alle Streitigkeiten ist der ausschließliche Gerichtsstand das Gericht von Reggio Emilia.







**UTEK srl**

Via Luciano Lama, 8 - Villa Argine  
42023 Cadelbosco di Sopra (RE) - Italy  
Tel. +39.0522.958945 - Fax +39.0522.912181  
info@utekvision.com - www.utekvision.com

Flächenverteiler:

**Utek Deutschland - Germany**  
kontakt@utekvision.de - www.utekvision.de