Linde Material Handling

Linde

WILLENBROCK

IHR TEAM FÜR SPEZIALANFORDERUNGEN

Wir entwickeln Lösungen für Ihren individuellen Einsatz

IHR VORTEIL: UNSERE EXPERTISE

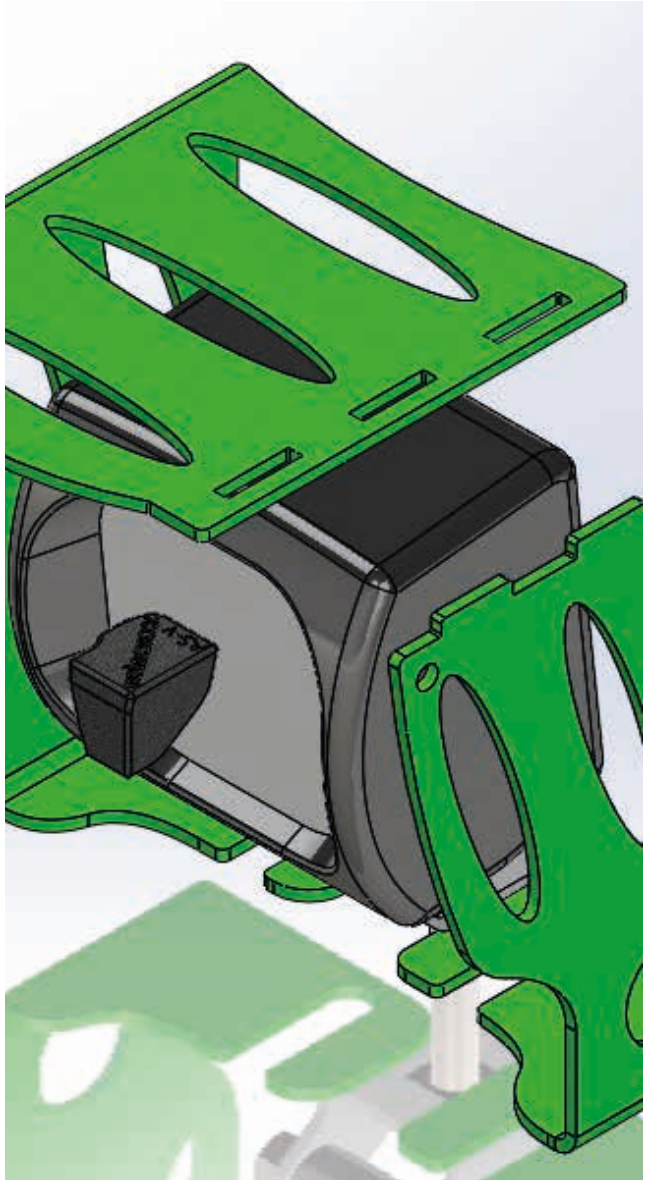
Umbauten, Modifikationen & Neubauten für jede Unternehmensgröße

Das Angebot an Flurförderzeugen ist groß. Dennoch reicht in manchen Fällen ein Standardgerät nicht aus, um die Kundenanforderungen optimal zu erfüllen. Zu unterschiedlich sind oft Platzverhältnisse und Transportgut, zu individuell die Einsätze im jeweiligen Unternehmen. Für anspruchsvolle Einsätze braucht es deshalb passgenaue Lösungen. Manchmal statten bereits kleine Modifikationen ein bestehendes Gerät mit genau den Features aus, die der Kunde wünscht. Manchmal ist es aber auch erforderlich, ein ganz neues Fahrzeug zu entwickeln.

Bei Willenbrock beschäftigt sich ein Team von Spezialisten intensiv mit Neukonstruktionen, Einzelanfertigungen und Spezial- oder Umbauten. Bis heute hat es zahlreiche Projekte realisiert, die sich als Einmal- oder Serienbau in der Praxis bewährt haben. Die Kosten dieser Maßnahmen sind sehr unterschiedlich, häufig aber geringer als erwartet; in jedem Fall steigern sie die Effizienz bzw. minimieren Unfälle und Schäden.

Neben der intensiven Kundenberatung, der Planung und der kompletten Projektabwicklung begleiten die Experten von Willenbrock jedes Projekt rechtssicher.

Sie führen erforderlichenfalls Konformitätsbewertungsverfahren durch, nehmen Risikobeurteilungen vor und entwickeln Strategien für eine erfolgreiche Risikominimierung. Außerdem dokumentieren sie die gesamte Maßnahme lückenlos und führen – soweit erforderlich – eine CE-Kennzeichnung durch.



Weitere Angebot und Informationen finden Sie unter **www.willenbrock.de**

SONDERBAU-KATALOG 2022

Sonderbau in Serie

Adapterplatten für Anhängerkupplungen ..... S. 4

Hubwagen Verladehilfe ..... S. 5

Schutzgehäuse für Linde Beleuchtungen ..... S. 6

- Gehäuse für Linde Arbeitsscheinwerfer ..... S. 7
- Gehäuse für Linde BlueSpots ..... S. 7
- Gehäuse für Linde TruckSpots ..... S. 7

Montageadapter für Arbeitsscheinwerfer ..... S. 8

Passive Fußschutzleiste EFS002-P ..... S. 9

Elektronische Fußschutzleiste EFS002 ..... S. 10

Elektronische Fußschutzleiste EFS004 ..... S. 11

Elektronische Fußschutzleiste EFS005 ..... S. 12

Universelle Zubehörhalterung ..... S. 13

Türöffner für Linde Staplertür BR1202 ..... S. 14

Sensorhalterung für Hubhöhenabschaltung ..... S. 15

Sondersteuerung zur Erweiterung v. Fahrzeugf. ..... S. 16

Edelstahlüberzug für Gabelzinken ..... S. 17

Gabelträger aus Volledelstahl ..... S. 18

IHR ANSPRECHPARTNER

Wir beraten Sie gerne zu unseren Leistungen

René Lechner
Konstruktionsleiter

Mail: rene.lechner@willenbrock.de
Tel: +49 421 54 97 220
Mobil: +49 170 63 04 746

Max Fricke
Konstruktionsberater

Mail: max.fricke@willenbrock.de
Tel: +49 421 54 97 207
Mobil: +49 151 688 23 024

ADAPTERPLATTEN FÜR ANHÄNGERKUPPLUNGEN

Einfache Montagemöglichkeit an Gabelstaplern

→ Die unterschiedlichen Anschraubpositionen ermöglichen einen Höhenausgleich bei verschiedenen Deichselhöhen der Anhänger

→ **Ausführung: Art. Nr. AHK-A83-120: Bohrbild 83x56 mm (2 Anschraubpositionen) und 120x55 mm (3 Anschraubpositionen)**

→ **Ausführung: Art. Nr. AHK-C140: Bohrbild 83x56 mm mit (3 Anschraubpositionen) und 140x80 mm (2 Anschraubpositionen)**

→ **Ausführung: Art. Nr. AHK-B120: Bohrbild 120x55 mm mit (3 Anschraubpositionen) und 160x100 mm (3 Anschraubpositionen)**

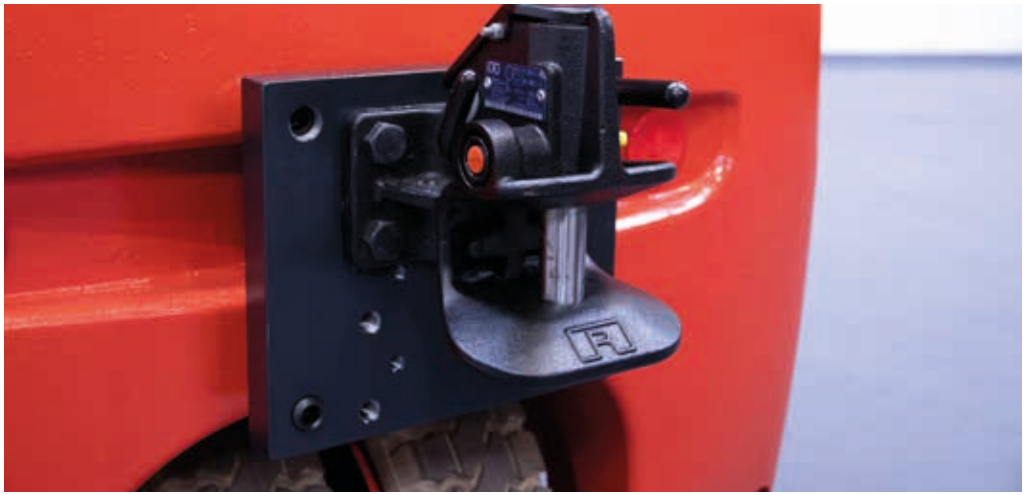
→ Orig. Zugkraft des Staplers wird nicht eingeschränkt

→ Einfache Montage durch Stecken und Schrauben, inkl. Einbauanleitung - kein Schweißen oder Bohren erforderlich

€ **Preis pro Adapterplatte:**
519,- €

Direkt zum Shop

Weitere Informationen und Direktbestellung



Verfügbar für alle aktuellen Fronstapler-Baureihen

→ BR 386 - BR 388 / BR1252 (Art.-Nr. AHK-A83-120 und AHK-C140)

→ BR 391 - BR 394 / BR 1202 (Art.-Nr. AHK-A83-120 und AHK-C140)

→ BR 396 & BR 1279 (Art.-Nr. AHK-B120)

Individuelle Anbaupositionen und Sonderausführungen auf Anfrage.
Die dargestellten Anhängerkupplungen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

HUBWAGEN VERLADEHILFE

Sicherung beim Anheben von Hubwagen

- → Bietet Speditionen und Transportunternehmen mehr Sicherheit
- → Drehbefestigung mit Gummiaufsatz
- → Klemmkraft max. 1.000 kg
- → Maße LxBxH: 300x190x360 mm
- → Breite Einfahrmaß Zinken: 170 mm

Preis Willenbrock Verladehilfe: 329,- €

Direkt zum Shop

Weitere Informationen und Direktbestellung

Wichtiger Sicherheitshinweis: Nicht geeignet für das Arbeiten unter angehobener Last. Hierzu sind weitere Sicherheitsmaßnahmen notwendig.

→ Art.-Nr. 117-0131

SCHUTZGEHÄUSE FÜR LINDE BELEUCHTUNGEN

Schützen Sie Ihre Leuchtmittel vor herabfallenden Gegenständen

- → Schutz vor Beschädigungen der Beleuchtungsmittel
- → Verwendbar an allen aktuellen Linde Gegengewichts- und Schubmaststaplern und allen Standard-Anbaupositionen
- → 3 mm Stahlblech mit hochwertiger Oberflächenbeschichtung in RAL 7021
- → Montage an den vorhandenen Beleuchtungshalterungen mit einer M10 Schraube; kein Bohren, Schweißen, etc. erforderlich

Preis pro Schutzgehäuse:
110,- €

Direkt zum Shop

Weitere Informationen und Direktbestellung

Passend für die Baureihen

- ✓ BR 116-03
- ✓ BR 386-02
- ✓ BR 387-01
- ✓ BR 388-01
- ✓ BR 391-01
- ✓ BR 392-02
- ✓ BR 393-02
- ✓ BR 1120-01
- ✓ BR 1202
- ✓ BR 1252
- ✓ BR 1279-01

SCHUTZGEHÄUSE FÜR LINDE BELEUCHTUNGEN

Schützen Sie Ihre Leuchtmittel vor herabfallenden Gegenständen

Variante für Arbeitsscheinwerfer
Art.-Nr. BLS-AS001

- → Passend für alle Linde-Arbeitsscheinwer fer, die in den aktuell gängigen Gegen-gewichts- und Schubmaststaplern verbaut sind (Ausnahme: BR 116-03)
- → Außenmaße Schutzgehäuse (LxBxH): 135x118x156 mm
- → Innenmaße Schutzgehäuse (LxBxH): 120x102x145 mm

Variante für BlueSpots
Art.-Nr. BLS-BS001

- → Passend für alle Linde-BlueSpots, die in den aktuell gängingen Gegengewichts- und Schubmaststaplern verbaut sind
- → Außenmaße Schutzgehäuse (LxBxH): 145x166x156 mm
- → Innenmaße Schutzgehäuse (LxBxH): 120x150x142 mm

Variante für TruckSpots
Art.-Nr. BLS-TS001

- → Passend für alle Linde-BlueSpots, die in den aktuell gängingen Gegengewichts- und Schubmaststaplern verbaut sind
- → Außenmaße Schutzgehäuse (LxBxH): 250x105x220 mm
- → Innenmaße Schutzgehäuse (LxBxH): 235x89x121 mm

Preis pro Schutzgehäuse:
110,- €

Direkt zum Shop

Weitere Informationen
und Direktbestellung

MONTAGEADAPTER FÜR ARBEITSSCHEINWERFER

Leichte Positionierung von Arbeitsscheinwerfern an der Masttraverse

- → Einfache Positionierung von Arbeitsscheinwerfern an der runden Masttraverse
- → Befestigung des Arbeitsscheinwerfers und des Montageadapters mit Hilfe zweier Schlauchschellen
- → Passgenau für die Masttraverse der gewählten Baureihe
- → Belastbares, additiv gefertigtes Kunststoffteil aus Polyamid mit 30% Kohlefaseranteil
- → Lieferumfang enthält ausschließlich den Montageadapter

Preis pro Montagehilfe:
45,- €

Direkt zum Shop

Weitere Informationen und Direktbestellung

Erhältlich für die Baureihen

- → BR 386 (Art.-Nr. MH-AS001-386)
- → BR 387 & 1202 (Art.-Nr. MH-AS001-387-1202)
- → BR 393 (Art.-Nr. MH-AS001-393)
- → BR 394 (Art.-Nr. MH-AS001-394)
- → BR 1252 (Art.-Nr. MH-AS001-1252)
- → Weitere Baureihen auf Anfrage

PASSIVE FUßSCHUTZ-LEISTE EFS002-P

Passiver Fußschutz für den Fahrzeugbediener

- → Fährt das Flurförderzeug gegen den Fuß des Bedieners, nimmt die passive Fußschutzleiste einen Teil der Bewegungsenergie des Fahrzeugs auf
- → Die EFS002-P besteht aus einer flexiblen, robusten Schutzleiste mit passenden Endkappen aus Stahl
- → Verletzungen des Fußes durch Überfahren werden reduziert
- → Ausführung bzw. Funktion komplett ohne Elektrik
- → Bei entsprechender Montage verringert die Fußschutzleiste den Abstand zum Boden

Preis ohne Montage für EFS002-P:
549,- €

Direkt zum Shop

Weitere Informationen und Direktbestellung

Auch für Fahrzeuge mit MMI geeignet!

- → BR 1152 (Art.-Nr. EFS002-P-1152)
- → BR 1153 (Art.-Nr. EFS002-P-1153)
- → BR 1160 (Art.-Nr. EFS002-P-1160)
- → BR 1163 (Art.-Nr. EFS002-P-1163)
- → BR 1171 (Art.-Nr. EFS002-P-1171)
- → BR 1172 (Art.-Nr. EFS002-P-1172)
- → BR 1173 (Art.-Nr. EFS002-P-1173)
- → BR 360 (Art.-Nr. EFS002-P-360)
- → BR 372 (Art.-Nr. EFS002-P-372)
- → BR 131 (Art.-Nr. EFS002-P-131)
- → BR 133 (Art.-Nr. EFS002-P-133)

ELEKTRONISCHE FUß-SCHUTZLEISTE EFS002

Aktiver Fußschutz für den Fahrzeug-bediener

→ Elektronische Kontaktleiste mit einer robusten Stoßkante, Endkappen aus Stahl zum Schutz der Leiste sowie einer Auswerteeinheit mit Fail-Save-Überwachung

→ Fährt das Flurförderzeug gegen den Fuß des Bedieners, stoppt das Fahrzeug sofort und fährt kurz in die entgegengesetzte Richtung

→ Verletzungen des Fußes durch Überfahren sind damit nahezu ausgeschlossen

→ Bei entsprechender Montage verringert die Fußschutzleiste den Abstand zum Boden

→ Über zwei LED-Statusleuchten wird der Betriebszustand angezeigt

→ Ein Notlauftaster ermöglicht im Fehlerfall das Verfahren des Fahrzeugs aus dem Gefahrenbereich

€ **Preis inkl. Material & Montage für EFS002:**
1.776,- €

ⓘ **Nur für Fahrzeuge ohne MMI geeignet!**

→ BR 1152
(Art.-Nr. EFS002-1152)

→ BR 1173
(Art.-Nr. EFS002-1173)

→ BR 372
(Art.-Nr. EFS002-372)

→ BR 360
(Art.-Nr. EFS002-360)

→ BR 131
(Art.-Nr. EFS002-131)

→ BR 1172
(Art.-Nr. EFS002-1172)

→ BR 133
(Art.-Nr. EFS002-133)

→ Bitte fragen Sie unbedingt die Modellreihen an!

ELEKTRONISCHE FUß-SCHUTZLEISTE EFS004

Aktiver Fußschutz für den Fahrzeugbediener

- → Fährt das Flurförderzeug gegen den Fuß des Bedieners, stoppt das Fahrzeug sofort
- → Bei entsprechender Montage verringert die Fußschutzleiste den Abstand zum Boden
- → Sensorüberwachung aktiv bei Fahrt in Antriebsrichtung mit V > 1 km/h
- → Freigabe der Bremse erst nach Fahrzeugstillstand und nachdem der Fahrgeber nicht mehr in Antriebsrichtung ausgelenkt ist
- → Funktionsbereitschaft signalisiert durch grüne LED
- → Permanente Sensorüberwachung auf Beschädigung, Kabelbruch und Kurzschluss

€ **Preis inkl. Material & Montage für EFS004:**
1.700,- €

ⓘ **Nur für Fahrzeuge mit MMI geeignet!**

→ BR 1172
(Art.-Nr. EFS004-1172)

→ BR 1160
(Art.-Nr. EFS004-1160)

→ BR 1152
(Art.-Nr. EFS004-1152)

→ BR 1173
(Art.-Nr. EFS004-1173)

→ BR 1163
(Art.-Nr. EFS004-1163)

→ BR 1153
(Art.-Nr. EFS004-1153)

→ Bitte fragen Sie unbedingt die Modellreihen an!

ELEKTRONISCHE FUß-SCHUTZLEISTE EFS005

Aktiver Fußschutz für den Fahrzeug-bediener

→ Elektronische Kontaktleiste mit einer robusten Stoß-kante, Endkappen aus Stahl zum Schutz der Leiste sowie einer Auswerteeinheit mit Fail-Save-Überwachung

→ Fährt das Flurförderzeug gegen den Fuß des Bedie-ners, stoppt das Fahrzeug sofort und fährt kurz in die entgegengesetzte Richtung

→ Verletzungen des Fußes durch Überfahren sind damit nahezu ausgeschlossen

→ Bei entsprechender Montage verringert die Fuß-schutzleiste den Abstand zum Boden

→ Funktionsbereitschaft signalisiert durch grüne LED

→ Ein Notlauftaster ermöglicht im Fehlerfall das Ver-fahren des Fahrzeugs aus dem Gefahrenbereich Nur für Fahrzeuge mit MMI ab Bau Datum April 2022

€ **Preis für EFS005:**
Auf Anfrage

ⓘ **Nur für Fahrzeuge mit MMI geeignet!**

→ BR 1172
(Art.-Nr. EFS005-1172)

→ BR 1160
(Art.-Nr. EFS005-1160)

→ BR 1152
(Art.-Nr. EFS005-1152)

→ BR 1173
(Art.-Nr. EFS005-1173)

→ BR 1163
(Art.-Nr. EFS005-1163)

→ BR 1153
(Art.-Nr. EFS005-1153)

→ Bitte fragen Sie unbedingt die Modellreihen an!

UNIVERSELLE ZUBEHÖR-HALTERUNG

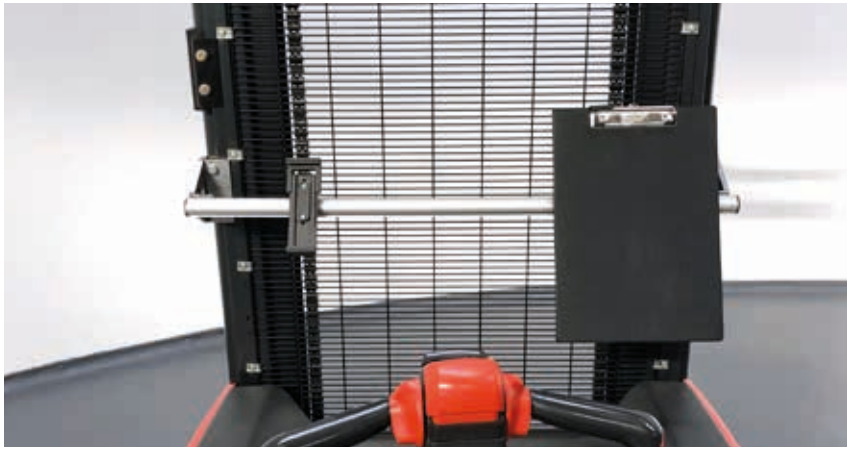
Vielfältige Zubehöroptionen für L14 bis L20

- → Einfache Anbringung von diversem Zubehör am Mast eines Hochhubwagens
- → Ideal zur ergonomischen Handhabung von Zubehörteilen wie Scannern, Klemmbrettern oder Boxen für Kleinmaterial
- → Nutzbar für diverse Zubehörteile und Anbaupositionen, mit allen Klemmungen für Rohrdurchmesser Ø 28 mm
- → Einfache Montage über Klemmung am Mastprofil mit insgesamt vier Schrauben: Kein Bohren, Schweißen, etc. erforderlich
- → Die Montagehöhe des Universalhalters ist individuell einstellbar
- → Lieferung ohne Zubehör

Preis pro Zubehörhalterung: 189,- €

Direkt zum Shop

Weitere Informationen und Direktbestellung



Art.-Nr. UZH-001

- → Geeignet für Mastaußenabstand: 725 - 730 mm
- → Klemmhalter passend für Mastprofilstärke: 16-19mm
- → Länge Halterungsstange: 740 mm
- → Gesamtmaße im montierten Zustand (LxBxH): 775 x 114 x 100 mm
- → Sondermaße auf Anfrage erhältlich

TÜRÖFFNER FÜR LINDE STAPLERTÜR BR1202 & 1252

Zum Öffnen der rechten Tür von Innen ohne Werkzeug

→ Dieser Türöffner ist eine spezielle Anfertigung, um die rechte Tür vom Linde Stapler der Baureihe 1202 und 1252 von Innen einfach und schnell zu öffnen

→ Der Türöffner kann in allen Fahrzeugen der Baureihe 1202 (H20 bis H35) und 1252 schnell und einfach nachgerüstet werden

→ Ohne diesen Türdrücker ist das Öffnen der rechten Tür nur von Innen nur unter Zuhilfenahme von einem Werkzeug möglich

→ Einfache Montage in wenigen Minuten, Lieferung inkl. Einbauanleitung

Preis pro Türöffner
16,- €

Direkt zum Shop

Weitere Informationen und Direktbestellung

Erhältlich für folgende Baureihen:

→ BR 1202
(Art.-Nr. TOE001-1202)

→ BR 1252
(Art.-Nr. TOE001-1252)

SENSORHALTERUNG FÜR HUBHÖHENABSCHALTUNG

Exakte Positionierung von Hubhöhensensoren am Zylinderrohr

- → Montagehilfe für Hubhöhensensor mit der Linde Art. Nr. 7915495534
- → Einfache Montage des Hubhöhensensors am Zylinderrohr
- → Sensorhalterung wird mit Hilfe von zwei Klemmschellen am Zylinderrohr befestigt
- → Sensor wird durch zwei M4-Schrauben auf dem Sensorhalter montiert
- → Belastbares, additiv gefertigtes Kunststoffteil aus Polyamid mit 30% Kohlefaseranteil
- → Lieferumfang enthält ausschließlich die Montagehilfe

€ **Preis pro Sensorhalterung:**
58,80 €

Erhältlich für Zylinderrohrdurchmesser

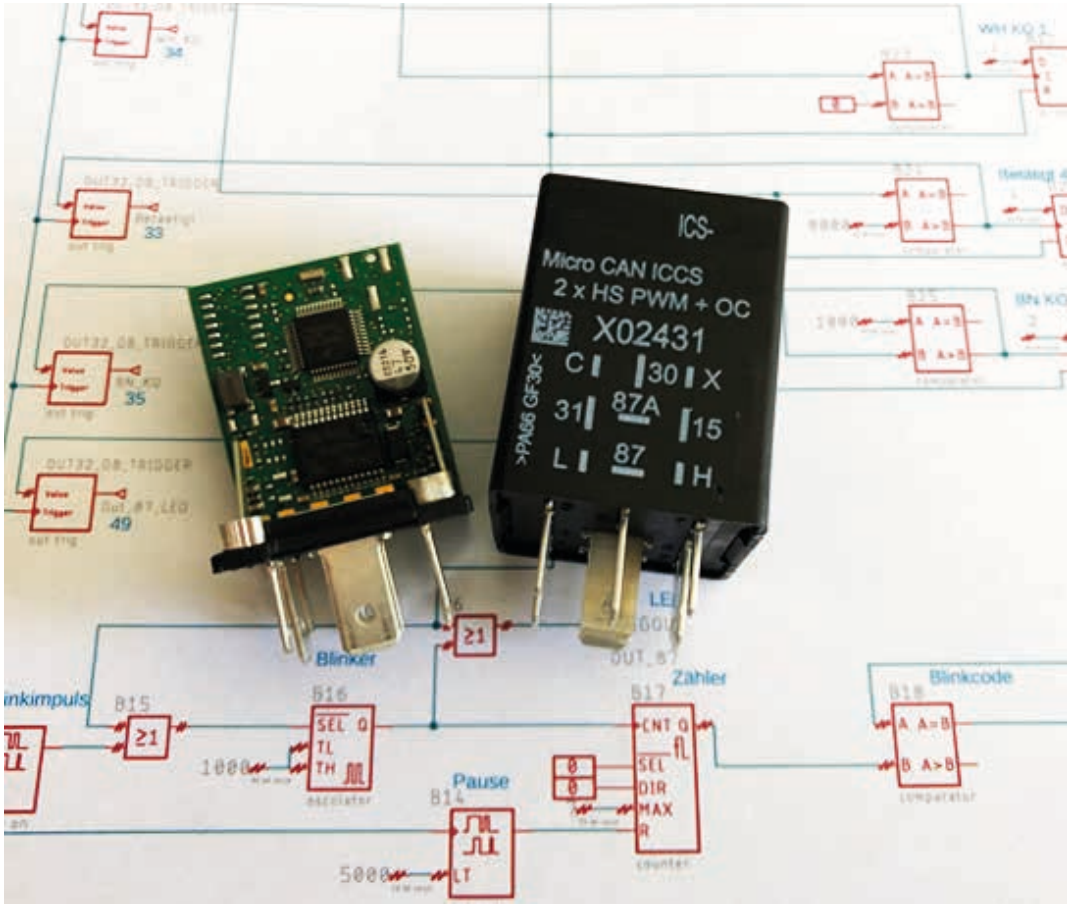
- → Ø 60 mm (Art.-Nr. MH-HHS001-60)
- → Ø 65 mm (Art.-Nr. MH-HHS001-65)
- → Ø 70 mm (Art.-Nr. MH-HHS001-70)
- → Ø 80 mm (Art.-Nr. MH-HHS001-80)
- → Ø 90 mm (Art.-Nr. MH-HHS001-90)
- → Weitere Durchmesser auf Anfrage

SONDERSTEUERUNGEN FÜR ERWEITERTE FAHRZEUG-FUNKTIONEN

Programmierte CAN ICCS Relais incl. Schaltplan, excl. Montage

- → BlueSpot Steuerung für alle Fahrzeugtypen T, N, L, P
  Fahrtrichtungsabhängige Schaltung der BlueSpots
- → Hubstopp BR 1173 - Elektronischer Hubstopp bei erreichen einer definierten Hubhöhe
- → Bremslichtsteuerung für alle Fahrzeugtypen T, N, L,
- → Bremslichtsteuerung BR 1120
- → Signal bei Hubhöhe BR 1120 - z.B. Einschalten eines Arbeitsscheinwerfers oder ertönen eines Warntons bei Überschreiten einer bestimmten Hubhöhe, die Hubhöhe ist im Bereich des Höhenmesssystems von Servicetechniker frei einstellbar.

€ **Preis pro Steuerung:**
207,- €



ⓘ **Weitere Funktionen sind auf Anfrage möglich.**
Beratung und Bestellung :
rene.lechner@willenbrock.de

BlueSpot Steuerung	(Art.-Nr. 190729-L01)
Hubstopp BR1173	(Art.-Nr. 200128-L02)
Bremslichtsteuerung TNL	(Art.-Nr. 190304-L01)
Bremslichtsteuerung BR1120	(Art.-Nr. 200330-L01)
Hubhöhensignal BR1120	(Art.-Nr. 220217-029)

EDELSTAHLÜBERZUG FÜR DIE GABELZINKEN

Kosteneffiziente Lösung aus Edelstahl

- → Edelstahlüberzug der Gabelzinken
- → Je nach Fahrzeug wird ein Edelstahlüberzug des Batteriekastens bzw. des Gabelträgers vorgenommen
- → Hochwertiger Überzug aus Edelstahl 1.4301
- → Geringes Aufbaumaß durch eine Blechdicke von max. 3,00 mm
- → Edelstahlüberzug wird sicher auf den Gabelzinken bzw. dem Fahrzeug verschweißt
- → Geeignet für Einsatzbereiche, in denen keine Lackabplatzer auf der Gabelzinkenoberseite auftreten dürfen, und zur Aufnahme von Ladungsträgern aus Edelstahl, z.B. von Edelstahlcontainern
- → Nicht für den Einsatz in einem Ex-Schutz-Bereich zugelassen

€ **Preis für Gabelzinken Edelstahlüberzug: Auf Anfrage**

Verfügbar für die Fahrzeugbaureihen

- ✓ BR 131
- ✓ BR 133
- ✓ BR 1152
- ✓ BR 1160
- ✓ BR 1172
- ✓ BR 1173

GABELTRÄGER AUS VOLLEDELSTAHL

Sichere Möglichkeit zur Vermeidung von Lackabplatzern an den Gabelzinken

→ Original-Gabelträger des Fahrzeugs wird durch einen äquivalenten Gabelträger inkl. Gabelzinken aus 1.4301 Edelstahl ersetzt

→ Passgenaue Anfertigung des Gabelträgers zum einfachen Austausch mit dem Original-Gabelträger

→ Geeignet für Einsatzbereiche, in denen keine Lackabplatzer auf der Gabelzinkenober- und -unterseite auftreten dürfen, und zur Aufnahme von Ladungsträgern aus Edelstahl

→ Verfügbar für Fahrzeuge mit Tonnagen bis 1,6 to

→ Nicht für den Einsatz in einem Ex-Schutz-Bereich zugelassen

€ **Preis für Gabelträger aus Volledelstahl: Auf Anfrage**

ⓘ Für die passgenaue Konstruktion ist die Verifizierung der Maße am betreffenden Fahrzeug notwendig.

✓ Für Tonnagen > 1,6 to sind die Gabelträger aus Volledelstahl nur auf Anfrage verfügbar

→ **Weitere Ausführungen sind auf Anfrage verfügbar**

WILLENBROCK FÖRDERTECHNIK

Lösungen für jeden Kundeneinsatz

MIETSERVICE

Große, junge Mietflotte mit mehr als 2.100 Mietfahrzeugen.

Tel.: +49 421 54 97 124
Mail: miete@willenbrock.de

WILLENBROCKSHOP

Über 3.000 Artikel für Lager, Betrieb und Werkstatt zu attraktiven Preisen.

Tel.: +49 800 151 7000
Mail: shop@willenbrock.de
www.willenbrockshop.de

WILLENBROCK AKADEMIE

- → Schulung
- → Regal-, Leiter- und Torprüfung
- → Sachverständigenleistung
- → Fachkraft für Arbeitssicherheit

Tel.: +49 421 5497-333
Mail: akademie@willenbrock.de
www.willenbrock-akademie.de

SERVICE-CENTER

24/7 Notdienst

Kompetenter Support und zuverlässiger Service rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr.

Bremen
Tel.: +49 421 54 97 500
Mail: sc-bremen@willenbrock.de

Hannover
Tel.: +49 511 544 45 500
Mail: sc-hannover@willenbrock.de

ERSATZTEILSERVICE

Mehr als 350.000 Gabelstapler-Ersatzteile und Zubehör für alle Staplermarken und -typen.

Bremen
Tel.: +49 421 54 97 550
Mail: et-bremen@willenbrock.de

Hannover
Tel.: +49 511 544 45 550
Mail: et-hannover@willenbrock.de

Linde Material Handling
Linde

WILLENBROCK

Willenbrock Fördertechnik GmbH & Co. KG
Neu-, Gebraucht-, Mietstapler | Intralogistiklösungen | Service | Fahrerausbildung

Bremen – Hannover – Braunschweig

www.willenbrock.de | info@willenbrock.de
Senator-Bömers-Straße 1 | 28197 Bremen | Tel.: +49 421 54 97 0
Kleiner Holzhägen 8 | 30559 Hannover | Tel.: +49 511 544 45 0
Hansestraße 47 | 38112 Braunschweig | Tel.: +49 531 701 270 0

Alle Preise netto zzgl. MwSt. und Transportkosten