



Ventose

VERIBOR®

Sicurezza convincente



VERIBOR®

Arte ingegneristica	4
La serie Veribor® in alluminio	6
La scelta giusta	8
Made in Germany	40
Sicurezza convincente	42





VENTOSE

8 – 20

Ventosa a pompa	8 – 12
Ventose a leva in Alluminio	13 – 17
Ventose a leva in Plastica	18 - 21
Ventose in gomma	22 - 23

AIUTI PER IL FISSAGGIO

24 – 31

DISPOSITIVI PER IL TRASPORTO

32 – 33

SISTEMI DI SOLLEVAMENTO

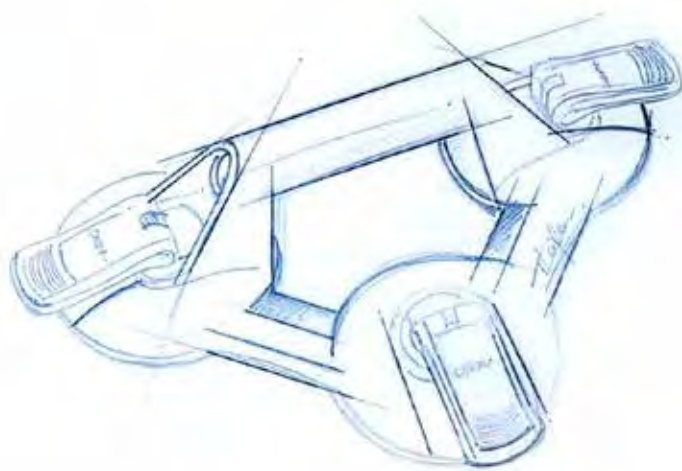
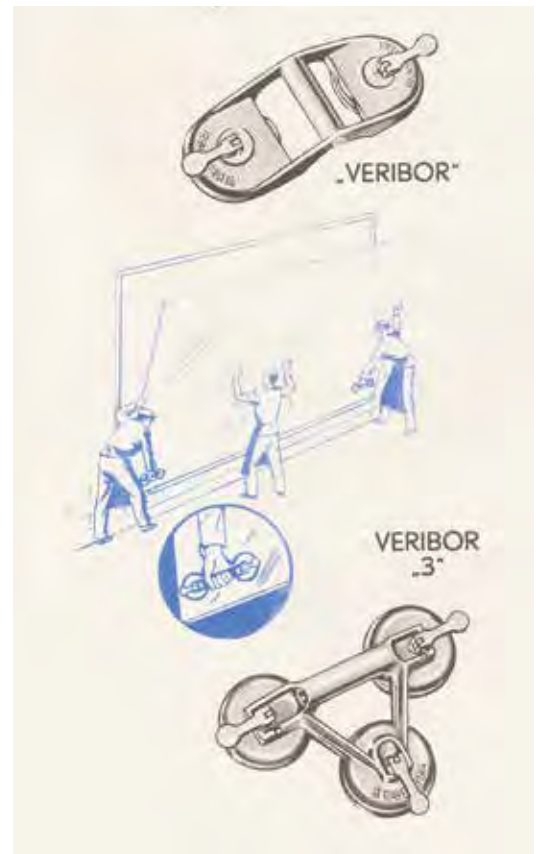
34 – 39

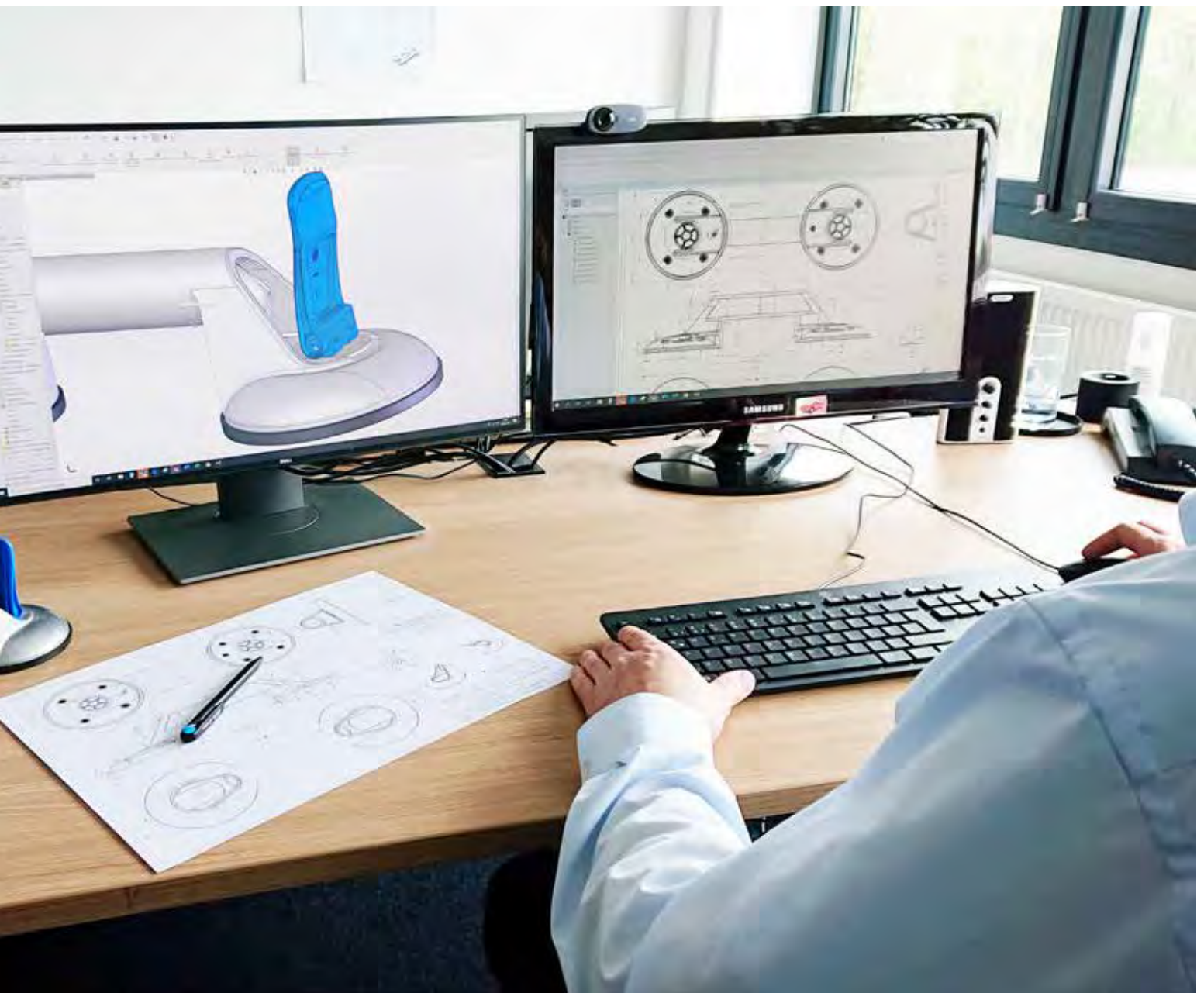
Liftmaster Quadro	34 - 37
Dispositivo di sollevamento manuale	38
Liftmaster B1	39

70 anni di arte ingegneristica

Veribor® è un marchio di qualità del Gruppo Bohle dal 1953. Questa competenza di progettazione, unica nel suo genere, si basa su decenni di esperienza. La sofisticata tecnologia del vuoto insieme ad una speciale attenzione alla sicurezza e all'ergonomia è ciò che i nostri prodotti rappresentano. Quando si tratta della selezione delle materie prime e dei delicati processi di produzione, Bohle rispetta i più alti standard di qualità.

Lo sviluppo prodotto, interno alla Bohle, richiede un grande spirito di squadra. C'è bisogno degli sforzi congiunti delle divisioni di progettazione, design industriale e gestione del prodotto per raggiungere il massimo grado di funzionalità, forma e sicurezza.





La serie Veribor® in alluminio

Le ventose in alluminio sono robuste e durano a lungo. I prodotti di qualità Veribor® richiedono un continuo perfezionamento per adattarsi alle nuove esigenze applicative. Comfort, ergonomia e design sono le forze trainanti delle nuove ventose in alluminio che rendono il lavoro ancora più sicuro e confortevole. Il nuovo design con gli elementi di connessione tra le teste più larghi sottolinea la costruzione robusta delle ventose Veribor®. Allo stesso tempo le linee ridotte rappresentano uno stile moderno



«La parola artigianale non è una coincidenza. Gli utilizzatori di Veribor® lavorano davvero con le loro mani. Noi li sosteniamo in quello che fanno con strumenti efficienti. Il nostro obiettivo era quello di sviluppare una ventosa in alluminio che si distinguesse da tutte le altre presenti sul mercato. Volevamo letteralmente ridefinire il prodotto. E non solo per quanto riguarda il suo aspetto visivo. Abbiamo posto l'accento sul comfort e l'ergonomia quando si fanno lavori manuali», dice il product designer Marco Theissen.

Marco Theissen, product designer, Bohle

SICUREZZA

Le teste più grandi distribuiscono la pressione lungo l'area esterna della ventosa, garantendo una sicurezza ancora maggiore nelle operazioni di sollevamento

ROBUSTA

La grande rondella permette una distribuzione ideale della forza e in questo modo una maggiore stabilità per le leve.

OTTIMA PRESA

L'impugnatura con il suo diametro più grande poggia comodamente nella mano e offre un'ampia area di presa grazie alla sua posizione rialzata.

SU MISURA

A seconda dell'applicazione, basta ruotare la terza leva di 90° per ridurre la larghezza della ventosa. La leva può essere bloccata in tre posizioni.

FACILE UTILIZZO

L'ampia area di contatto delle leve permette una distribuzione ottimale della forza e rende l'innesto della leva il più facile possibile – non importa se questo viene fatto con il pollice o con il palmo della mano.



La scelta giusta

Dall'inizio della produzione di Veribor® a metà degli anni '50 fino ad oggi, Bohle ha prodotto più di 200 tipi diversi di ventose e di aiuti di fissaggio di alta qualità. Tutti hanno i loro campi di applicazione specifici a seconda della capacità di carico e della superficie da movimentare. Bohle ha una soluzione adatta ad ogni settore e ad ogni industria: vetrai, falegnami, carpentieri, montatori d'interni, piastrellisti, costruttori di finestre, imprese di installazione, imprese di giardinaggio e paesaggistica, imprese automobilistiche e molti altri. C'è una cosa, però, che tutte le ventose Veribor® hanno in comune: i più alti standard di sicurezza sul lavoro.

GOMMA

Il segreto dietro i dischi in gomma: Conosciamo il giusto grado di durezza per ogni applicazione - naturalmente senza IPA.



COMODE

Le ventose in plastica facilitano il vostro lavoro.



ROBUSTE

Usiamo una plastica resiliente e resistente agli urti che è in grado di sopportare i carichi più elevati e viene quindi utilizzata anche per i caschi da moto. Non solo è resistente al calore, all'olio e alle intemperie, ma è anche privo di IPA.

DURATURE

Anche se l'estrazione dell'alluminio richiede molta energia, il metallo leggero può essere completamente fuso e riutilizzato.

SOLIDE

Costruzione solida in alluminio di alta qualità – assolutamente senza leghe di piombo.



Veribor® ventose a pompa



Veribor® ventosa a pompa in plastica in cofanetto (già BO 601BL)



DESCRIZIONE	RIF.
Veribor® ventosa a pompa in plastica	BO 601G
Pistoncino di ricambio	BO 601G.P
Corpo pompa con valvola	BO 601G.V
Valigetta di ricambio	BO 601G.C
Disco gomma di ricambio incl. coperchio protettivo	BO 614.01G

Tipo di generazione vuoto	ventosa a pompa
Carico	120 kg
Carico direzione	parallela
Materiale per le ventose	plastica
Geometria della superficie	piatta
Ventosa	ø 213 mm
Numero teste	1
Controllo del vuoto	si
Certificazione GS	si

i Veribor® è un marchio di qualità del Gruppo Bohle. I prodotti sono sviluppati e fabbricati esclusivamente in Germania, con particolare attenzione alla sicurezza e all'ergonomia. Sono esenti da composti idrocarburi cancerogeni (IPA).



Ventosa a pompa Veribor® blue line con manometro, in cofanetto



i Ventosa in alluminio robusto, dall'elevata capacità di trasporto per carichi di grandi dimensioni e pesanti. Il vuoto viene creato tirando la pompa a mano e può essere continuamente monitorato attraverso il manometro. In qualsiasi momento sarà possibile aumentare il pompaggio. Il vuoto sarà sufficiente solo se l'ago del manometro rimane nell'area verde. Elevato grado di sicurezza grazie al monitoraggio continuo del vuoto. Adatta a tutti i materiali con superfici lisce e gas impermeabili. Caratteristica speciale: approvazione TÜV e certificazione GS.

DESCRIZIONE	RIF.
Ventosa a pompa	BO 601.1BL
Tipo di generazione vuoto	ventosa a pompa
Carico	120 kg
Carico direzione	parallela
Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	piatta
Ventosa	ø 214 mm
Numero teste	1
Controllo del vuoto	si
Certificazione GS	si

Veribor® ventosa a pompa in alluminio, in cofanetto



i Ventosa realizzata in robusto alluminio- elevata capacità di trasporto per carichi voluminosi. Impugnatura con rivestimento antiscivolamento. L'estremità arrotondata della pompa consente un funzionamento comodo e veloce e l'anello rosso permette il monitoraggio visivo continuo del vuoto. Questa ventosa è adatta a tutti i materiali con superfici piatte e gas impermeabili. L'alta qualità della ventosa è stata confermata dal TÜV (German Technical Inspection Agency) che ha rilasciato il certificato „GS“ di sicurezza testata.

DESCRIZIONE	RIF.
Ventosa a pompa	BO 601
Disco gomma di ricambio incl. coperchio protettivo	BO 614.01
Tipo di generazione vuoto	ventosa a pompa
Carico	120 kg
Carico direzione	parallela
Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	piatta
Ventosa	ø 213 mm
Numero teste	1
Controllo del vuoto	si
Certificazione GS	si



Veribor® ventosa a pompa in alluminio, in cofanetto



i Ventosa a pompa in alluminio robusta per carichi elevati. Manico con rivestimento antiscivolo. La punta della pompa arrotondata permette il funzionamento veloce e più conveniente. L'anello rosso sulla pompa consente il monitoraggio visivo del vuoto. La ventosa è adatta per tutti i materiali piani ed impermeabili all'aria. Grazie alla sua gomma morbida la ventosa a pompa sostiene il carico per un tempo molto lungo ed è utilizzabile anche su superfici leggermente strutturate.

DESCRIZIONE	RIF.
Ventosa a pompa	BO 601.45
Disco gomma di ricambio	BO 601.04
Tipo di generazione vuoto	ventosa a pompa
Carico	110 kg
Carico direzione	parallela
Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	strutturata
Ventosa	ø 214 mm
Numero teste	1
Controllo del vuoto	si
Certificazione GS	no



Veribor® ventosa a pompa in alluminio, in cofanetto



i Ventosa (220 mm) realizzata in alluminio con gomma speciale per superfici curve o con superfici molto strutturate – Raggio di sollevamento 750 mm min. Il vuoto viene formato prima di tutto premendo la ventosa sulla superficie del materiale da movimentare e poi con l'aiuto della pompa. L'anello rosso permette il monitoraggio visivo continuo del vuoto - raggio di lavoro min. 500 mm

DESCRIZIONE	RIF.
Ventosa a pompa	BO 601.2
Disco gomma di ricambio	SP 6825.05
Tipo di generazione vuoto	ventosa a pompa
Carico	80 kg
Carico direzione	parallela
Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	curva · strutturata
Ventosa	ø 220 mm
Numero teste	1
Controllo del vuoto	si
Certificazione GS	si



Veribor® Alluminio

Ventose a leva



Veribor® ventosa 3 teste in alluminio Serie 2021



DESCRIZIONE	RIF.
Ventose a leva	BO 603.021
Disco gomma di ricambio Set	BO 614.021

Tipo di generazione vuoto	ventose a leva
Carico	100 kg
Carico direzione	parallela
Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	piatta
Ventosa	ø 120 mm
Numero teste	3
Controllo del vuoto	no
Certificazione GS	no

i Ventosa Veribor® di alta qualità a 3 teste · Capacità di carico di 100 kg con fattore di sicurezza doppio · Per tutte le superfici a tenuta di gas · Realizzato in alluminio senza piombo · Privo di composti di idrocarburi cancerogeni (IPA) · Made in Germany



Veribor® set ventose 3 teste in alluminio Serie 2021



INCLUSO NELLA FORNITURA:

2x

BO 603.021

1x

Cofanetto BO 5209418

	RIF.
	BO S3.021
Tipo di generazione vuoto	ventose a leva
Carico	100 kg
Carico direzione	parallela
Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	piatta
Ventosa	ø 120 mm
Numero teste	3
Controllo del vuoto	no
Certificazione GS	no

Veribor® ventosa 2 teste in alluminio Serie 2021



DESCRIZIONE	RIF.
Ventose a leva	BO 602.421
Disco gomma di ricambio Set	BO 614.021
Tipo di generazione vuoto	ventose a leva
Carico	60 kg
Carico direzione	parallela
Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	piatta
Ventosa	ø 120 mm
Numero teste	2
Controllo del vuoto	no
Certificazione GS	no

i Ventosa Veribor® di alta qualità a 2 teste · Capacità di carico di 60 kg con fattore di sicurezza doppio · Per tutte le superfici a tenuta di gas · Realizzato in alluminio senza piombo · Privo di composti di idrocarburi cancerogeni (IPA) · Made in Germany



Veribor® set ventose 2 teste in alluminio Serie 2021



INCLUSO NELLA FORNITURA:

2x BO 602.421
1x Cofanetto BO 5209417

	RIF.
	BO S2.421
Tipo di generazione vuoto	ventose a leva
Carico	60 kg
Carico direzione	parallela
Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	piatta
Ventosa	ø 120 mm
Numero teste	2
Controllo del vuoto	no
Certificazione GS	no

Ventosa Veribor® blue line a 2 teste, in alluminio, con impugnatura trasversale



CARICO · CARICO DIREZIONE · GEOMETRIA DELLA SUPERFICIE	RIF.
Ventose a leva · 70 kg · parallela · piatta	BO 602.0BL
Gomma con labbro aggiuntivo · 50 kg · verticale · strutturata	BO 602.02BL
Tipo di generazione vuoto	ventose a leva
Materiale per le ventose	Alluminio
Ventosa	ø 120 mm
Numero teste	2
Controllo del vuoto	no
Certificazione GS	no

i Ventosa con leva e impugnatura trasversale per il trasporto e il sollevamento di carichi diversi. La serie blue line emerge grazie alla sua combinazione di materiali moderni dalle elevate prestazioni e la grande stabilità dell'alluminio con un'impugnatura ergonomica di plastica e di facile utilizzo. Adatta a tutti i materiali con superfici lisce e gas impermeabili. Opzionalmente è anche disponibile con un labbro di tenuta supplementare per superfici leggermente curve o strutturate (BO 602.02BL). Sono inoltre disponibili gomme di ricambio, che vengono fornite con leva, molla, bullone e rondella.



Veribor® blue line Ventose-Set



CARICO · CARICO DIREZIONE · GEOMETRIA DELLA SUPERFICIE	RIF.
2x BO 602.0BL in cofanetto · 70 kg · parallela · piatta	BO S2.0BL

Ventosa	ø 120 mm
Numero teste	2
Controllo del vuoto	no
Certificazione GS	no

i Questo pratico cofanetto serve a garantire una protezione duratura per le vostre ventose Veribor® blue line. I cofanetti sono stati concepiti per alloggiare le ventose e proteggono così i dischi in gomma da eventuali danni. Il set include 2 ventose dello stesso modello.

Veribor® blue line, ventosa ad 1 testa, Alluminio



DESCRIZIONE · CARICO · GEOMETRIA DELLA SUPERFICIE	RIF.
Ventose a leva · 30 kg · piatta	BO 600.0BL
Gomma con labbro aggiuntivo · 25 kg · strutturata	BO 600.02BL

Tipo di generazione vuoto	ventose a leva
Carico direzione	verticale
Materiale per le ventose	Alluminio
Ventosa	ø 120 mm
Numero teste	1
Controllo del vuoto	no
Certificazione GS	no

i Ventosa a leva per il sollevamento di carichi diversi. Questa ventosa ad 1 coppa con maniglia arcuata consente di lavorare con una sola mano e di svolgere il lavoro in modo rapido ed efficiente. Opzionalmente, la ventosa può essere dotata di un labbro di tenuta aggiuntivo che si presta all'utilizzo su superfici leggermente curve o strutturate. Sono inoltre disponibili anche ventose di ricambio opzionali in gomma, che vengono fornite con leva, molla, bullone e rondella.



Veribor® blue line Ventose-Set



DESCRIZIONE · CARICO · GEOMETRIA DELLA SUPERFICIE	RIF.
2x BO 600.0BL in cofanetto · 30 kg · piatta	BO S0.0BL
Materiale per le ventose	Alluminio
Ventosa	Ø 120 mm
Numero teste	1

i Questo pratico cofanetto serve a garantire una protezione duratura per le vostre ventose VERIBOR blue line. I cofanetti sono stati concepiti per alloggiare le ventose e proteggono così i dischi in gomma da eventuali danni. Il set include 2 ventose dello stesso modello.

Ventosa Veribor® con maniglia a T



DESCRIZIONE	RIF.
Ventose a leva	BO 608.0
Disco gomma di ricambio per BO 608.0	BO 615.0
Carico direzione	verticale
Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	piatta
Certificazione GS	no

i Questa ventosa è in grado di sollevare praticamente ogni materiale in lastra, indipendente da quanto sia strutturata la sua superficie. Grazie alla sua gomma, grande e morbida, questa ventosa Veribor® si adatta idealmente alle lastre di pietra, piastre di protezione zigrinate e pavimenti strutturati. Premere saldamente la ventosa con l'impugnatura a T sulla superficie e inserire la leva grande. Non appena si nota la resistenza causata dalla generazione del vuoto, il disco in gomma si adatta alla superficie.

Ventosa Veribor® con maniglia laterale



DESCRIZIONE	RIF.
Ventose a leva	BO 608.1
Disco gomma di ricambio per BO 608.1	BO 615.1
Carico direzione	parallela
Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	piatta
Certificazione GS	no

i Questa ventosa a 1 testa, realizzata in alluminio pressofuso con una grande ventosa di gomma da 180 mm Ø consente il trasporto di carichi fino a 90 kg ed è pertanto ideale per la movimentazione di carichi voluminosi e pesanti quali ad esempio, pietra o lastre di metallo.

Veribor® Plastica ventose a leva



Veribor® ventosa in plastica a 3 teste



DESCRIZIONE	RIF.
Veribor® ventosa in plastica a 3 teste	BO 603.1G
Disco gomma di ricambio Set	BO 614.3G

Tipo di generazione vuoto	ventose a leva
Carico	90 kg
Carico direzione	parallela
Materiale per le ventose	plastica
Geometria della superficie	piatta
Ventosa	ø 120 mm
Numero teste	3
Controllo del vuoto	no
Certificazione GS	no



Veribor® ventosa in plastica a 2 teste



DESCRIZIONE	RIF.
Versione standard	BO 602.1G
Versione inossidabile	BO 602.11G
Disco gomma di ricambio Set	BO 614.2G

Tipo di generazione vuoto	ventose a leva
Carico	50 kg
Carico direzione	parallela
Materiale per le ventose	plastica
Geometria della superficie	piatta
Ventosa	ø 120 mm
Numero teste	2
Controllo del vuoto	no
Certificazione GS	no



Veribor® ventosa in plastica a 2 teste mobili



DESCRIZIONE	RIF.
Veribor® ventosa in plastica a 2 teste mobili	BO 602.2G
Disco gomma di ricambio Set	BO 614.2G

Tipo di generazione vuoto	ventose a leva
Carico	35 kg
Carico direzione	parallela
Materiale per le ventose	plastica
Geometria della superficie	curva
Ventosa	ø 120 mm
Numero teste	2
Controllo del vuoto	no
Certificazione GS	no



Veribor® ventosa in plastica a 2 teste mobili e grandi dischi in gomma



DESCRIZIONE	RIF.
Veribor® ventosa in plastica a 2 teste mobili	BO 602.3G
Tipo di generazione vuoto	ventose a leva
Carico	45 kg
Carico direzione	parallela
Materiale per le ventose	plastica
Geometria della superficie	curva
Ventosa	ø 150 mm
Numero teste	2
Controllo del vuoto	no
Certificazione GS	no



Veribor® ventosa in plastica a 3 teste mobili e e manico in acciaio con grandi dischi in gomma



DESCRIZIONE	RIF.
Veribor® ventosa in plastica a 3 teste mobili	BO 603.2G
Tipo di generazione vuoto	ventose a leva
Carico	75 kg
Carico direzione	parallela
Materiale per le ventose	plastica
Geometria della superficie	curva
Ventosa	ø 150 mm
Numero teste	3
Controllo del vuoto	no
Certificazione GS	no

i raggio di lavoro min. 750 mm

Veribor® ventosa in plastica a 1 testa



DESCRIZIONE	RIF.
Versione standard	BO 600.1G
Versione inossidabile	BO 600.11G
Disco gomma di ricambio Set	BO 614.1G

Tipo di generazione vuoto	ventose a leva
Carico	25 kg
Carico direzione	verticale
Materiale per le ventose	plastica
Geometria della superficie	piatta
Ventosa	ø 120 mm
Numero teste	1
Controllo del vuoto	no



Ventose in gomma



Veribor® ventosa in gomma con pomello



CARICO · VENTOSA	RIF.
15 kg · ø 80 mm	BO 609.0
5 kg · ø 50 mm	BO 609.55

Materiale per le ventose	tutta in gomma
Geometria della superficie	piatta
Numero teste	1

Veribor® ventosa in gomma



CARICO · VENTOSA	RIF.
25 kg · ø 115 mm	BO 609.81
10 kg · ø 80 mm	BO 609.80

Materiale per le ventose	tutta in gomma
Geometria della superficie	piatta
Numero teste	1

Ventosa Veribor® con manico T e occhio



CARICO	RIF.
15 kg	BO 609.3
Carico direzione	verticale
Materiale per le ventose	tutta in gomma
Geometria della superficie	piatta
Certificazione GS	no

Ventosa in gomma con occhio



CARICO	RIF.
2 kg	BO 609.30
Carico direzione	verticale
Materiale per le ventose	tutta in gomma
Geometria della superficie	piatta
Certificazione GS	no

Ventosa in gomma con occhio



CARICO	RIF.
5 kg	BO 609.50
Carico direzione	verticale
Materiale per le ventose	tutta in gomma
Geometria della superficie	piatta
Certificazione GS	no

Ventosa in PVC



	RIF.
	BO 6200.05
Ventosa	62 mm ø
Carico	5 kg
Carico direzione	verticale

i Con tubo di connessione · lunghezza 330 mm · Ventosa in PVC con tubo di collegamento flessibile come aiuto per il montaggio e la riparazione nel settore automobilistico

Aiuti per il fissaggio



VetroLevel Aiuto per il fissaggio con livella integrata

Piccolo aiutante – grande vantaggio: VetroLevel consente il rapido posizionamento orizzontale delle lastre di vetro. Fissate il piccolo aiutante in modo da poterlo tenere d'occhio durante il montaggio. La collaudata tecnologia del vuoto della ventosa Veribor® lo trattiene in modo sicuro. Ora avete entrambe le mani libere per allineare comodamente la lastra di vetro senza bisogno di una livella. VetroLevel supporta quindi in modo ideale l'installazione di VetroMount® e si adatta perfettamente anche al montaggio di docce in vetro o pareti divisorie. Non importa dove dobbiate allineare orizzontalmente una lastra di vetro per il montaggio: VetroLevel è sempre a vostra disposizione. E per i materiali diversi dal vetro? La ventosa Veribor® può essere fissata su tutte le superfici lisce e a tenuta di gas, rendendo VetroLevel ancora più versatile.

RIF.

BO 5140450

Applicazione di misurazione

Allineamento



i Disco in gomma Ø 90 mm · Temperatura lavoro -10°C - +40°C

Veribor® aiuto per il fissaggio ø 150 mm



TIPO DI FORO	RIF.
Ø 6,5 mm	BO 600.215
Coppia	16 Nm
Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	curva
Controllo del vuoto	no

i Questa ventosa Veribor® universale è adatta ai più svariati campi di utilizzo: fissare supporti di montaggio e modelli, per il fissaggio di telecamere ai veicoli: non ci sono limiti per l'operatore. Il disco in gomma da 150 mm è adatto per il fissaggio e la forte tenuta di oggetti su sferfici curve e leggermente strutturate. Sono disponibili anche con vacuometro (BO 600.215V). Se questo tipo di dischi in gomma non soddisfa le vostre esigenze, vi preghiamo di contattarci. La nostra gamma prodotti comprende altri dischi in gomma che possono essere montati su questa ventosa.

Veribor® aiuto per il fissaggio ø 150 mm e controllo del vuoto



TIPO DI FORO	RIF.
Ø 6,5 mm	BO 600.215V
Coppia	16 Nm
Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	curva

i Questa ventosa Veribor® universale è adatta ai più svariati campi di utilizzo: fissare supporti di montaggio e modelli, per il fissaggio di telecamere ai veicoli: non ci sono limiti per l'operatore. Il disco in gomma da 150 mm è adatto per il fissaggio e la forte tenuta di oggetti su sferfici curve e leggermente strutturate. Sono disponibili anche con vacuometro (BO 600.215V). Se questo tipo di dischi in gomma non soddisfa le vostre esigenze, vi preghiamo di contattarci. La nostra gamma prodotti comprende altri dischi in gomma che possono essere montati su questa ventosa.

Veribor® aiuto per il fissaggio ø 120 mm



GEOMETRIA DELLA SUPERFICIE - TIPO DI FORO	RIF.
piatta - M10 x 1 Filetto	BO 600.2G1
piatta - M8 Filetto	BO 600.2G2
Coppia	16 Nm
Materiale per le ventose	Alluminio
Ventosa	ø 120 mm

i Questa ventosa Veribor per un uso universale è ideale per diverse applicazioni. Sia per il fissaggio di aiuti per il montaggio e di sagome o per fissare le telecamere a veicoli, non ci sono limiti alle possibilità di utilizzo. La gomma speciale morbida consente una durata più lunga del fissaggio.

Veribor® aiuto per il fissaggio ø 120 mm



GEOMETRIA DELLA SUPERFICIE · TIPO DI FORO	RIF.
piatta · ø 6,5 mm	BO 600.20
piatta · ø 6,5 mm	BO 600.20R
strutturata · ø 6,5 mm	BO 600.20S
Coppia	16 Nm
Materiale per le ventose	Alluminio
Ventosa	ø 120 mm

i Questa ventosa Veribor per un uso universale è ideale per diverse applicazioni. Sia per il fissaggio di aiuti per il montaggio e di sagome o per fissare le telecamere a veicoli, non ci sono limiti alle possibilità di utilizzo. La gomma speciale morbida consente una durata più lunga del fissaggio.

Veribor® aiuto per il fissaggio ø 120 mm e controllo del vuoto



	RIF.
	BO 600.20V
Coppia	16 Nm
Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	piatta
Certificazione GS	si

i Quest a ventosa Veribor® è adatta ai più diversi campi di utilizzo. Il disco in gomma particolarmente morbido consente una tenuta del vuoto più lunga del normale e l'indicatore del vuoto aggiuntivo garantisce un controllo visivo del livello di vuoto. Se il vuoto di una ventosa diminuisce durante il suo utilizzo, questo viene visualizzato sull'indicatore montato sulla leva.

Veribor® aiuto per il fissaggio con giunto a sfera



COPPIA · VENTOSA	RIF.
16 Nm · ø 120 mm	BO 600.24
8 Nm · ø 90 mm	BO 600.94
Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	piatta
Tipo di foro	M6 Filetto

i Portaventosa Veribor® con giunto a sfera · Ventosa universale per strumenti di misura, display, ecc. · con 2 viti di bloccaggio · adatta a tutti i materiali con superfici lisce e gas impermeabili quali, vetro, plastica, metallo, legno rivestito e marmo

Veribor® aiuto per il fissaggio



GEOMETRIA DELLA SUPERFICIE · TIPO DI FORO	RIF.
piatta · \varnothing 6,6 mm	BO 600.90
piatta · M8 Filetto	BO 600.92
Coppia	8 Nm
Materiale per le ventose	Alluminio
Ventosa	\varnothing 90 mm

i Per installare supporti per montaggi in genere e forme · adatta a tutti i materiali con superfici piane e gas-impermeabili, quali, vetro, sintetici, metallo, legno rivestito e

Veribor® aiuto per il fissaggio e controllo del vuoto



	RIF.
	BO 600.90V
Coppia	8 Nm
Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	piatta
Certificazione GS	si
Tipo di foro	\varnothing 6,5 mm

i Questa ventosa Veribor® è adatta ai più diversi campi di utilizzo, come ad es. fissaggio di ausili e modelli di montaggio. L'indicatore del vuoto aggiuntivo garantisce un controllo visivo continuo del livello di vuoto. L'eventuale perdita di vuoto durante l'utilizzo viene visualizzata dall'indicatore montato sulla leva.

Veribor® aiuto per il fissaggio e controllo del vuoto



GEOMETRIA DELLA SUPERFICIE · CERTIFICAZIONE GS	RIF.
piatta · si	BO 600.92V
Coppia	8 Nm
Materiale per le ventose	Alluminio
Ventosa	\varnothing 90 mm
Certificazione GS	si
Tipo di chiusura	M8 Filetto

i Questa ventosa Veribor® è adatta ai più diversi campi di utilizzo, come ad es. fissaggio di ausili e modelli di montaggio. L'indicatore del vuoto aggiuntivo garantisce un controllo visivo continuo del livello di vuoto. L'eventuale perdita di vuoto durante l'utilizzo viene visualizzata dall'indicatore montato sulla leva.

Veribor® aiuto per il fissaggio e fermo in plastica



DESCRIZIONE	RIF.
con Stopper in Plastica	BO 600.21
Coppia	16 Nm
Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	piatta
Certificazione GS	no

i Adatta a materiali con superfici piane e gas-impermeabili · adatta per fissare gradini

Veribor® ventosa in plastica



DESCRIZIONE	RIF.
Testa in plastica	SP 6020.09
Materiale per le ventose	plastica
Geometria della superficie	curva
Tipo di foro	asola 5,8 x 9,8 mm
Certificazione GS	no

i Adatta a tutti i materiali con superfici gas impermeabili, quali: vetro, plastica, metallo, legno ricoperto, marmo, ecc. · particolarmente adatta al trasporto di grandi superfici curve, quali parabrezza di autobus o camion · raggio di lavoro min. 750 mm · con asola

Veribor® ventose in plastica



	RIF.
	BO 6020.2G
Tipo di generazione vuoto	ventose a leva
Materiale per le ventose	plastica
Geometria della superficie	piatta
Ventosa	ø 120 mm
Tipo di foro	asola 5,8 x 9,8 mm
Controllo del vuoto	no
Certificazione GS	no

i Questa versatile ventosa Veribor® può essere utilizzata per una vasta gamma di applicazioni per il fissaggio di vari articoli, come ad es. dispositivi di misurazione o display ed è adatta a tutti i materiali con superfici piane, a tenuta di gas.

Elemento a ventosa Verifix®



VENTOSA · TIPO DI FORO	RIF.
Ø 55 mm · M5 Filetto	BO 633.11
Gomme con protuberanze per il rilascio Ø 55 mm · M5 Filetto	BO 633.13
Gomme con protuberanze per il rilascio Ø 36,5 mm · Ø 3,2 mm	BO 650.11

Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	piatta

i Elemento a ventosa per un rapido fissaggio di: strumenti di misura, display ecc. Adatto a tutti i materiali piani e gas-impermeabili, quali, vetro, sintetici, metallo, legno rivestito, marmo ecc. · ideale anche per costruzioni speciali per dispositivi di sostegno

Elemento di fissaggio Silberschnitt®



DESCRIZIONE	RIF.
Versione standard	BO 670.0
Staffa di arresto regolabile	BO 670.1
Prodotto smontato	BO 670.0U

Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	piatta
Ventosa	Ø 55 mm
Certificazione GS	no

i La ventosa può essere collegata alla riga di taglio con una staffa di arresto per effettuare tagli lunghi. La staffa di arresto può anche essere regolata con precisione millimetrica. Questa ventosa è particolarmente adatta al fissaggio di display o di altri prodotti di blocco o fissaggio. La ventosa può, opzionalmente, essere dotata di un fermo ad altezza regolabile (BO 670.1).

Ventosa per decorazioni



DESCRIZIONE	RIF.
Colore nero	BO 672.10
Colore avorio	BO 672.0

Materiale per le ventose	plastica
Geometria della superficie	piatta · strutturata
Certificazione GS	no

i Ordinando almeno 500 pezzi, si possono scegliere diversi colori · disponibile in avorio o nero

Veribor® ventose con foro filettato



VENTOSA - TIPO DI FORO	RIF.
ø 80 mm · M8 Filetto	SP 6221.01
ø 80 mm · M6 Filetto	BO 6221.02
ø 55 mm · M6 Filetto	BO 6223.01

Geometria della superficie	piatta
Controllo del vuoto	no
Certificazione GS	no

i Ventosa universale per fissare rapidamente gli oggetti. Il vuoto viene creato semplicemente premendo la ventosa sulla superficie del pezzo

Ventosa in PVC



	RIF.
	BO 6200.02

Geometria della superficie	piatta
Ventosa	ø 37 mm
Tipo di fissaggio	M4 Filetto

i Con filettatura M4 · lunghezza 6 mm

Veribor® Dispositivo per tendere, allontanare e avvicinare



DESCRIZIONE	RIF.
Prodotto singolo	BO 650.30A
Set di 2 tenditori BO 650.30A in valigetta	BO 650.32A
Materiale per le ventose	Alluminio
Geometria della superficie	piatta
Ventosa	ø 120 mm

i L'attrezzo ideale per unire o divaricare esattamente al millimetro materiali piani e liscio. Particolarmente adatto per l'incollaggio di piani di lavoro. Adatto a tutti i materiali con superfici piane ed ermetiche come vetro, plastica, metallo, legno rivestito, marmo, ecc. Il vuoto viene generato dall'innesto delle leve. Con la gomma rilassata, i dischi in gomma devono essere premuti saldamente sulla superficie di lavoro. Quando si innesta la leva, si dovrebbe sentire la resistenza prodotta dal vuoto. Ruotando la maniglia filettata il materiale può essere avvicinato o distanziato. Se necessario, eventuali differenze di altezza tra i pezzi possono essere corrette con la leva eccentrica laterale. Disponibile anche come set in valigetta: BO 650.32A

Veribor® Dispositivo per tendere, allontanare e avvicinare



	RIF.
	BO 650.20
Materiale per le ventose	plastica
Geometria della superficie	piatta
Ventosa	ø 213 mm

i Le leve eccentriche laterali permettono piccole correzioni sulla altezza.

Dispositivi per il trasporto



Dispositivo di trasporto «Carry Clamp»



DESCRIZIONE	RIF.
Carry Clamp «Tragkuli»	BO 5000200
Piastra ric. per Carry Clamp	BO 5000222

i Come nuova caratteristica, Carry Clamp di Bohle è ora dotato di un rivestimento di gomma che impedisce ai materiali bagnati, in particolar modo pietra lavorata o marmo, di scivolare. I beni trasportati sono tenuti in maniera sicura da due morsetti e, maggiore è il carico, più forte sarà l'azione del meccanismo · Spazio di apertura fino 40 mm · Carico 160 kg per paio

Sollevatore a grappa



DESCRIZIONE	RIF.
Jobo® sollevatore a grappa	BO 619.9
Piastra di presa, ricambi per BO 619.9	BO 619.91

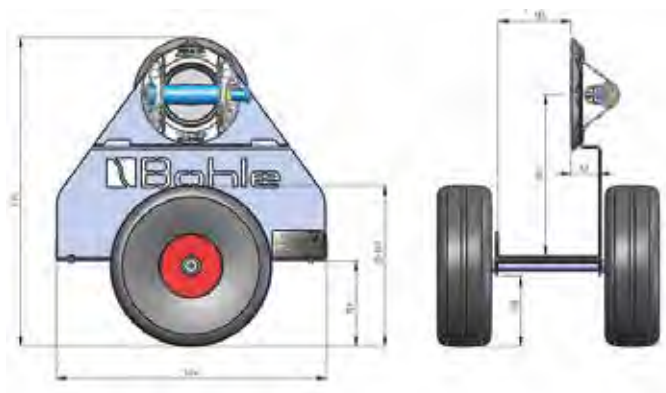
i La nostra grappa JOBO è ideale per tutti i pavimenti doppi con moquette. Sollevando la leva a mano, la piastra di presa regolabile si sposta verso l'interno. Premendola verso il basso, le punte della grappa si agganciano alla moquette e forniscono una presa sicura per sollevare gli elementi del pavimento doppio. Quando la leva si appoggia sul corpo della grappa crea una pressione permanente durante il trasporto, il che impedisce che la grappa si allenti. In questo modo, il trasporto sicuro del materiale è assicurato. Una volta che la piastra di presa si è usurata, può essere sostituita facilmente - basta ordinare BO 619.91.

Veribor® carrello con ventosa



i Altezza 575 mm · Larghezza 410 mm · Capacità di carico · spessore minimo delle merci trasportate 3 mm · altezza massima delle merci trasportate 2000 mm · Lunghezza massima delle merci trasportate 3000 mm

	RIF.
	BO 680.0
Carico	300 kg



Veribor® Protezione angoli in legno



i La protezione angoli Veribor® in legno con ventosa integrata è ideale per la protezione degli spigoli delle lastre in vetro, oppure di altro materiale, durante il trasporto. Il nostro supporto Veribor® protezione angoli viene semplicemente calzato sull'angolo da proteggere ed è fissato con la ventosa.

DESCRIZIONE	RIF.
Spessore vetro max. 30 mm	BO 680.30
Spessore vetro max. 60 mm	BO 680.60
Ventosa	ø 120 mm



Sistemi di sollevamento



Ventose per carro ponte Liftmaster Quadro

Potete contare sulle nuove ventose da carro ponte della Bohle - mentre un sistema di vuoto a doppio circuito secondo EN 13155 consente l'uso sicuro del sistema in applicazioni interne ed esterne, un corrimano continuo e un pannello di controllo brevettato, situato al centro, assicurano un funzionamento unico e intuitivo. Grazie alla costruzione intelligente, tutti i cavi e i tubi sono protetti all'interno dell'alloggiamento. La costruzione della ventosa segue un principio modulare: i quattro bracci di estensione aggiuntivi e la batteria che può essere sostituita, rendono il sistema di sollevamento un ausilio di montaggio versatile.

Ventose per carro ponte Liftmaster Quadro 300



DESCRIZIONE	RIF.
Ventose per carro ponte Liftmaster Quadro 300	BO B30DA4
Tipo	Sistemi di sollevamento a vuoto
Categoria	Bohle ventosa carico
Carico	300 kg
Numero teste	4
Rotazione	manuale 360 °
Basculamento	manuale 90 °

i Può essere ruotata di 360° (con 12 posizioni di blocco) e basculata di 90° · Disponibilità ininterrotta grazie alla batteria sostituibile · Avvisi acustici e visivi in caso di batteria scarica e basso livello di vuoto · Resistente agli spruzzi secondo IPX4

INCLUSO NELLA FORNITURA:

- 1x BO B30DA4 Ventose per Carro ponte
- 1x SP 88.B0214 Batteria 12V 3AH
- 1x SP 88.B0254 Carica batteria 230-12V

Ventose per carro ponte Liftmaster Quadro 600

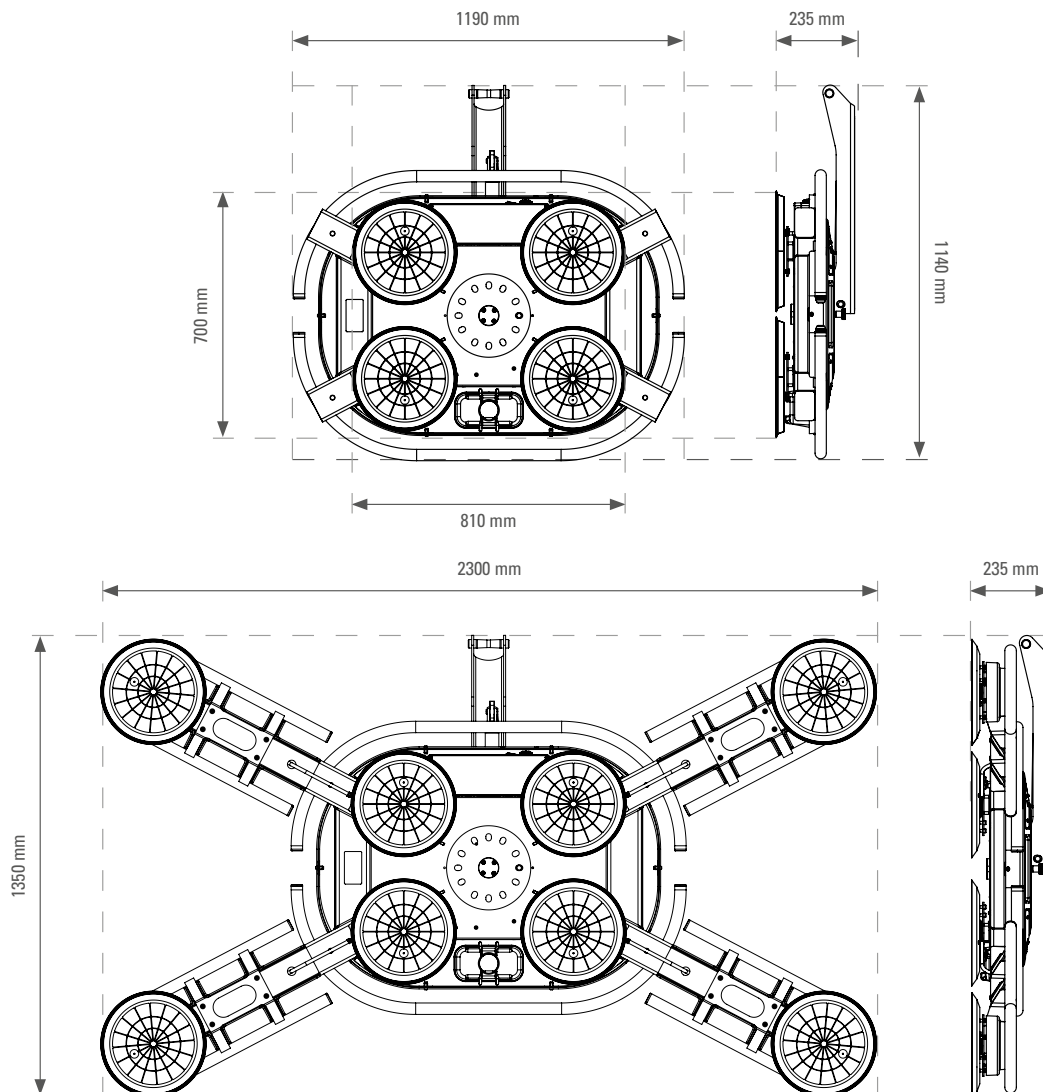


DESCRIZIONE	RIF.
Ventose per carro ponte Liftmaster Quadro 600	BO B60DA8
Tipo	Sistemi di sollevamento a vuoto
Categoria	Bohle ventosa carico
Carico	600 kg
Numero teste	8
Rotazione	manuale 360 °
Basculamento	manuale 90 °

i Può essere ruotata di 360° (con 12 posizioni di blocco) e basculata di 90° · Disponibilità ininterrotta grazie alla batteria sostituibile · Avvisi acustici e visivi in caso di batteria scarica e basso livello di vuoto · Resistente agli spruzzi secondo IPX4

INCLUSO NELLA FORNITURA:

- 1x BO B60DA8 Ventose per Carro ponte
- 4x BO 88.WO280 Braccio estensibile inclusa ventosa \varnothing 305 mm
- 1x SP 88.B0214 Batteria 12V 3AH
- 1x SP 88.B0254 Carica batteria 230-12V



Ventose per carroponete Liftmaster Quadro 400 Pro



INCLUSO NELLA FORNITURA:

- 1x BO B40DA4 Ventose per Carroponete
- 2x SP 88.B0214 Batteria 12V 3AH
- 1x SP 88.B0254 Carica batteria 230-12V

DESCRIZIONE	RIF.
Ventose per Carroponete Liftmaster Quadro 400 Pro	BO B40DA4
Tipo	Sistemi di sollevamento a vuoto
Categoria	Bohle ventosa carico
Carico	400 kg
Numero teste	4
Rotazione	manuale 360 °
Basculamento	manuale 90 °

i Può essere ruotata di 360° (con 12 posizioni di blocco) e basculata di 90° · Disponibilità ininterrotta grazie alla batteria sostituibile · Avvisi acustici e visivi in caso di batteria scarica e basso livello di vuoto · Resistente agli spruzzi secondo IPX4 · con indicatore digitale della temperatura esterna · sistema di allarme con 4 luci di segnalazione · testato dal TÜV

Ventose per carroponete Liftmaster Quadro 800 Pro

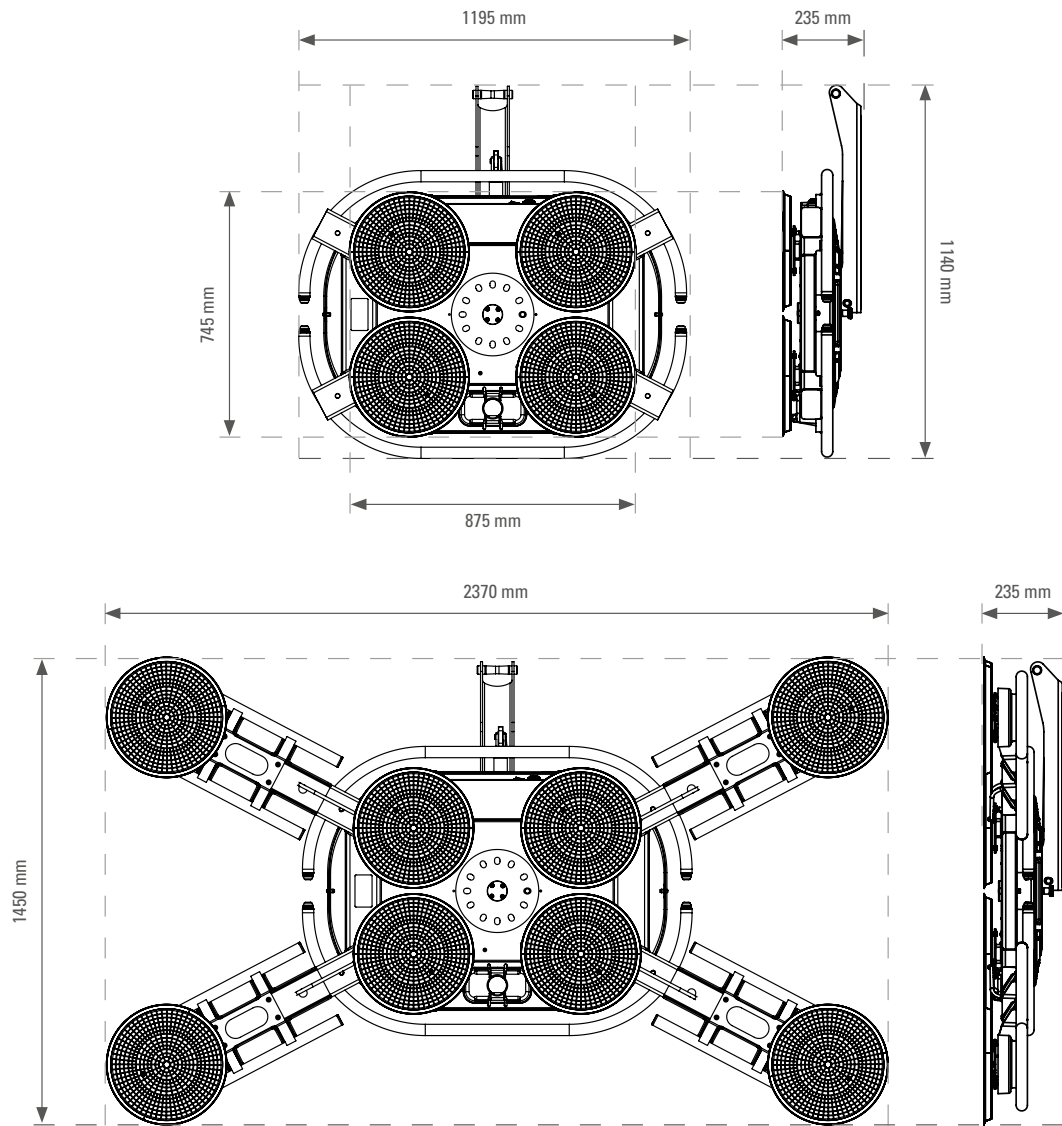


INCLUSO NELLA FORNITURA:

- 1x BO B80DA8 Ventose per Carroponete
- 4x BO 88.AL360 Braccio estensibile inclusa ventosa ø 360 mm
- 2x SP 88.B0214 Batteria 12V 3AH
- 1x SP 88.B0254 Carica batteria 230-12V

DESCRIZIONE	RIF.
Ventose per carroponete Liftmaster Quadro 800 Pro	BO B80DA8
Tipo	Sistemi di sollevamento a vuoto
Categoria	Bohle ventosa carico
Carico	800 kg
Numero teste	8
Rotazione	manuale 360 °
Basculamento	manuale 90 °

i Può essere ruotata di 360° (con 12 posizioni di blocco) e basculata di 90° · Disponibilità ininterrotta grazie alla batteria sostituibile · Avvisi acustici e visivi in caso di batteria scarica e basso livello di vuoto · Resistente agli spruzzi secondo IPX4 · con indicatore digitale della temperatura esterna · sistema di allarme con 4 luci di segnalazione · testato dal TÜV

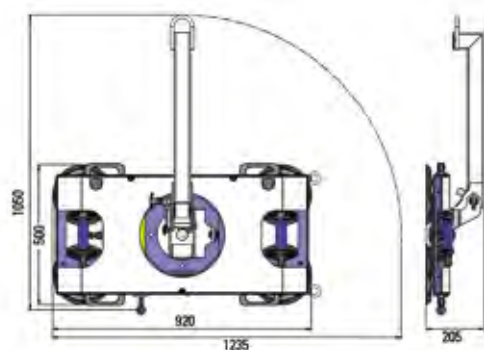


Ventosa per carro ponte con vuoto manuale



DESCRIZIONE	RIF.
Dispositivo di sollevamento manuale	BO B18DM4GS
Tipo	Sistemi di sollevamento a vuoto
Categoria	Bohle ventosa carico
Carico	180 kg
Numero teste	4
Rotazione	manuale 360 °
Basculamento	manuale 90 °

i Indicazione del vuoto tramite 2 vuotometri · Massima altitudine di funzionamento 1.680 m sul livello del mare · Temperature di lavoro +10° / +40° C · Dimensioni 910 x 510 x 100 mm

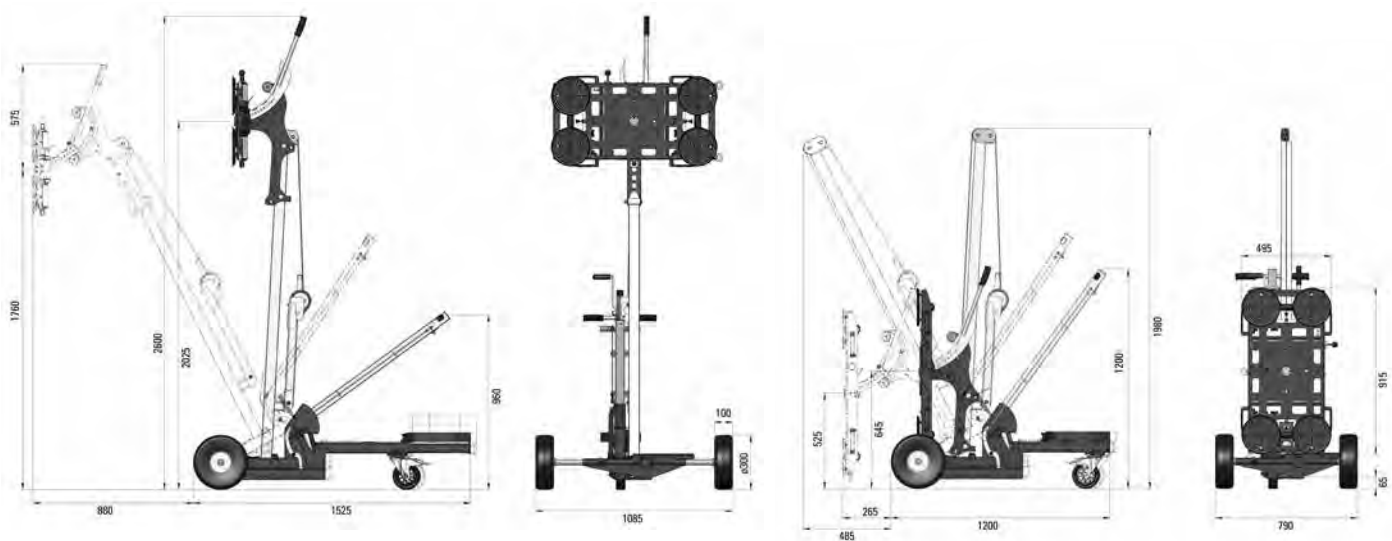


Sistema di movimentazione Liftmaster B1



DESCRIZIONE	RIF.
Dispositivo di sollevamento manuale	BO 88.01
Tipo	Aiuti per la movimentazione
Categoria	Bohle ventosa carico
Carico	180 kg
Numero teste	4
Rotazione	manuale 360 °
Basculamento	manuale 90 °

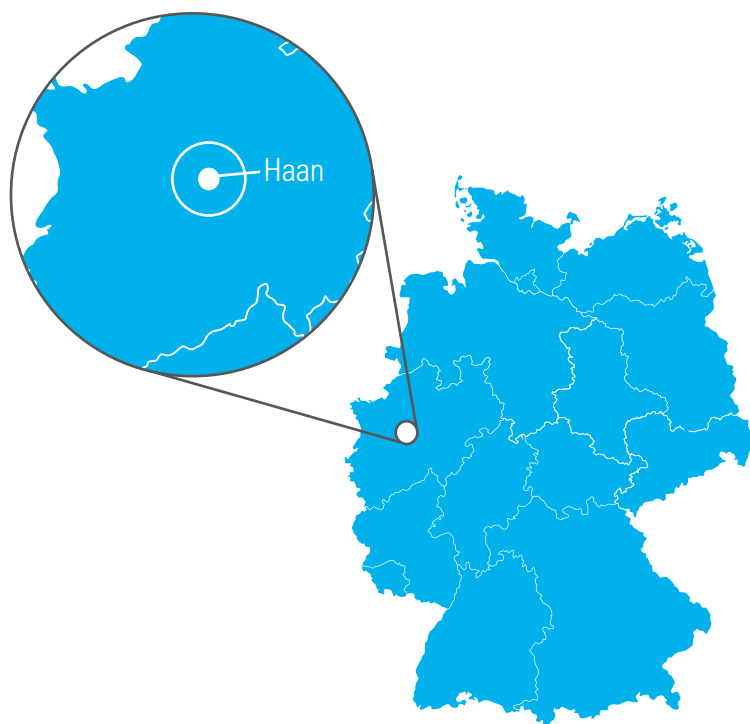
i Pompa vuoto manuale · Lunghezza 1200 mm · Altezza 1950 mm · Larghezza 800 mm (con perni estesi per ampliare la gola 1,1 m) · La ventosa, inclusa nella fornitura, può essere ruotata di 360° · può essere rimossa con grande facilità per essere utilizzata separatamente con un braccio gru o carro ponte · ha un doppio circuito per il vuoto con 4 teste ventosa · è piatta e molto compatta · è dotata di un indicatore per monitorare il vuoto · Il vuoto viene generato da una pompa manuale che è quindi sempre pronta all'uso (le batterie non devono venire preventivamente sostituite) · Peso dell'attrezzo di sollevamento circa 22 kg

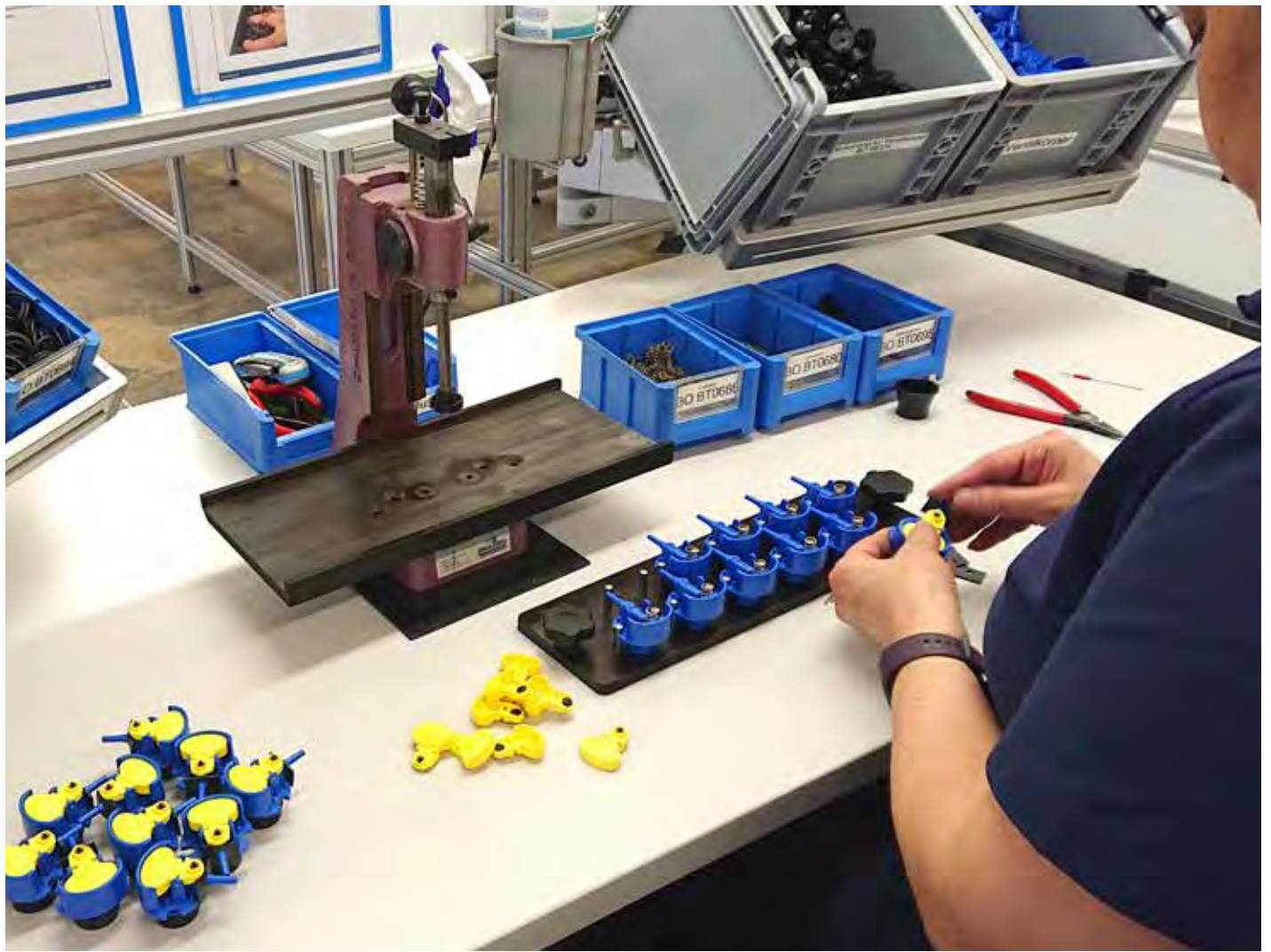


MADE IN GERMANY

Tutto inizia con la produzione interna dei dischi in gomma e finisce con il montaggio manuale delle ventose. La produzione e il relativo controllo della qualità hanno luogo alla Bohle nella sede di Haan, nello stato federale Tedesco della Renania Settentrionale-Vestfalia. Anche le piccole parti individuali, fornite da aziende con cui la Bohle collabora da molti anni, provengono entro un raggio di 50 km. Il risultato è una ventosa Veribor® di alta qualità che mantiene le sue promesse.

VERIBOR
MADE IN GERMANY

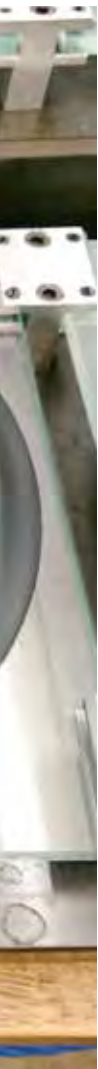




Sicurezza convincente

Lavorate quotidianamente con le ventose Veribor®? Allora è ancora più importante che abbiano la massima capacità di carico e garantiscano un lavoro flessibile senza rischi. La vostra sicurezza è nelle nostre mani. Ecco perché tutti i componenti Veribor® sono sottoposti ai nostri controlli di qualità a più livelli. Questo include, per esempio, il controllo dei corpi delle valvole e delle teste in gomma. Dopo il montaggio, viene eseguita la cosiddetta prova di strappo in cui le ventose devono resistere al carico massimo. Solo se la ventosa Veribor® supera il test ottiene la certificazione Bohle.







 Bohle

Bohle Italia s.r.l
Via Marconi, 15
20080 Vermezzo (MI)

T +39 02 94967790 - 94967046
F +39 02 94609011

info@bohle.it
www.bohle.com

