



Instrukcja nastawcza Hänel Łącznik zbliżeniowy w punkcie odbioru i na ekstraktorze

Lean-Lift Multi-Space

Instrukcja nastawcza Hänel

Łącznik zbliżeniowy w punkcie odbioru i na ekstraktorze

Lean-Lift
Multi-Space

Spis treści

1. Ogólne wskazówki.....	3
2. Warunki montażu.....	4
3. Wskazówki montażowe.....	5
4. Rolki na ekstraktorze w regale Lean-Lift typu /1000.....	15
5. Demontaż.....	17
6. Załącznik.....	18

1. Ogólne wskazówki

Wszystkie teksty i ilustracje są chronioną własnością intelektualną firmy Hänel® GmbH & Co.KG. Jakiegokolwiek wykorzystanie, szczególnie przedruk, powielanie, przetwarzanie elektroniczne i przekład, które nie są wyraźnie dozwolone na podstawie przepisów prawnych, wymagają zgody Hänel® GmbH & Co.KG.

Uwaga

Ta instrukcja montażu przeznaczona jest dla specjalnie przeszkolonych i upoważnionych pracowników, posiadających odpowiednie kwalifikacje i zatrudnionych w firmie Hänel lub przedstawicielstwie firmy Hänel.

Obowiązuje zasada: Przepisy bezpieczeństwa i wskazówki w odpowiedniej instrukcji obsługi "MANL-LL" lub "MANL-MS" oraz z odpowiedniej instrukcji montażu "INST-LL-S" albo "INST-LW" lub "INST-MS" dla Lean-Lift lub Multi-Space muszą być bezwzględnie przestrzegane!

Poza tym należy przestrzegać "Zasady bezpieczeństwa & Przepisy" w instrukcji dla technicznych służb terenowych "SICHA" i "Zasady bezpieczeństwa" z pouczenia dla pracowników pomocniczych technicznych służb terenowych "SICHHK"!



Instrukcja nastawcza Hänel

Łącznik zbliżeniowy w punkcie odbioru i na ekstraktorze

Lean-Lift
Multi-Space

2. Warunki montażu

1. Przed rozpoczęciem montażu zabezpieczyć ekstraktor lub dźwigar poprzeczny z ekstraktorem przed opadnięciem.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ekstraktor lub dźwigar poprzeczny z ekstraktorem jest zwisającym ciężarem, który może opaść!

Dlatego przy wszystkich pracach we wnętrzu regału należy opuścić go na wysokość podłoża.

Gdyby nie było to możliwe, należy zabezpieczyć go za pomocą urządzenia ustalającego. (patrz również Instrukcja obsługi "MANL-LL", prace wewnątrz regału wykonywane przez uprawnione osoby - zabezpieczenie ekstraktora lub Instrukcja obsługi "MANL-MS", prace wewnątrz regału wykonywane przez uprawnione osoby - zabezpieczenie dźwigara poprzecznego z ekstraktorem).

2. Wyłączyć wyłącznik główny (Q2) i zabezpieczyć za pomocą kłódki przed ponownym włączeniem.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zagrożenie życia na skutek porażenia prądem elektrycznym!

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



Przed rozpoczęciem prac należy odłączyć urządzenia od napięcia.

- Wyłączyć wyłącznik główny (Q2).
- Zabezpieczyć wyłącznik główny (Q2) przed ponownym włączeniem.
- Zapewnić odłączenie od napięcia.
- Zakryć lub oddzielić sąsiadujące elementy, znajdujące się pod napięciem. (Wyłączyć zewnętrzne źródło napięcia w przypadku sieci regałów i zablokować za pomocą narzędzia WZ-67)

3. Przed wejściem do wnętrza regału należy zabezpieczyć dźwignię włączającą wyłącznika bezpieczeństwa przy pokrywie serwisowej (S3) za pomocą kłódki.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



Zabezpieczyć dźwignię włączającą!

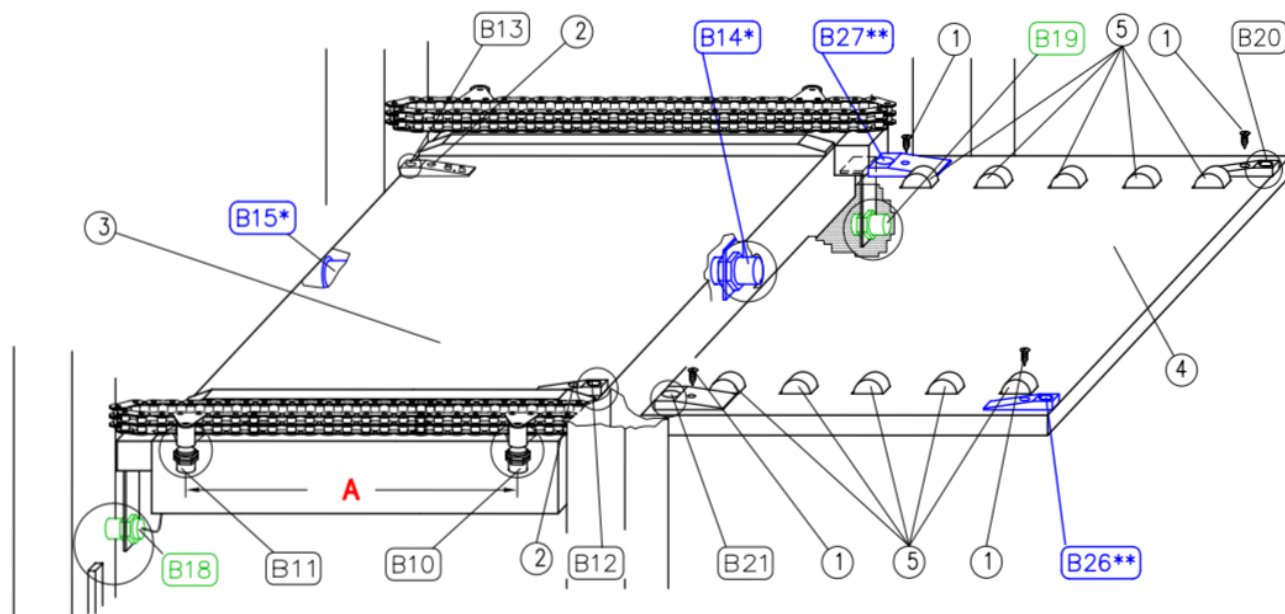
Przed rozpoczęciem pracy zabezpieczyć dźwignię włączającą drzwi serwisowych za pomocą kłódki przed ponownym włączeniem.

Instrukcja nastawcza Hänel

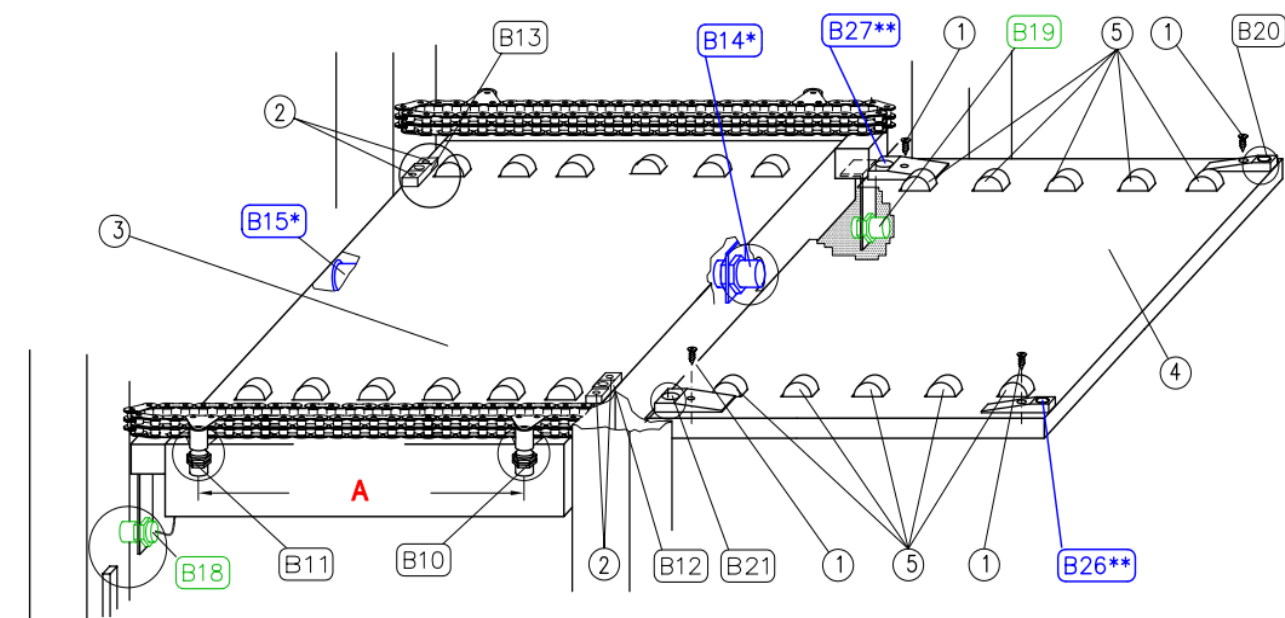
Łącznik zbliżeniowy w punkcie odbioru i na ekstraktorze

Lean-Lift
Multi-Space

3. Wskazówki montażowe



Rys. 1: Zestawienie łączników zbliżeniowych na ekstraktorze i w punkcie odbioru (Lean-Lift: typ /250 i Multi-Space: typ /250 z szyną ślizgową na ekstraktorze)



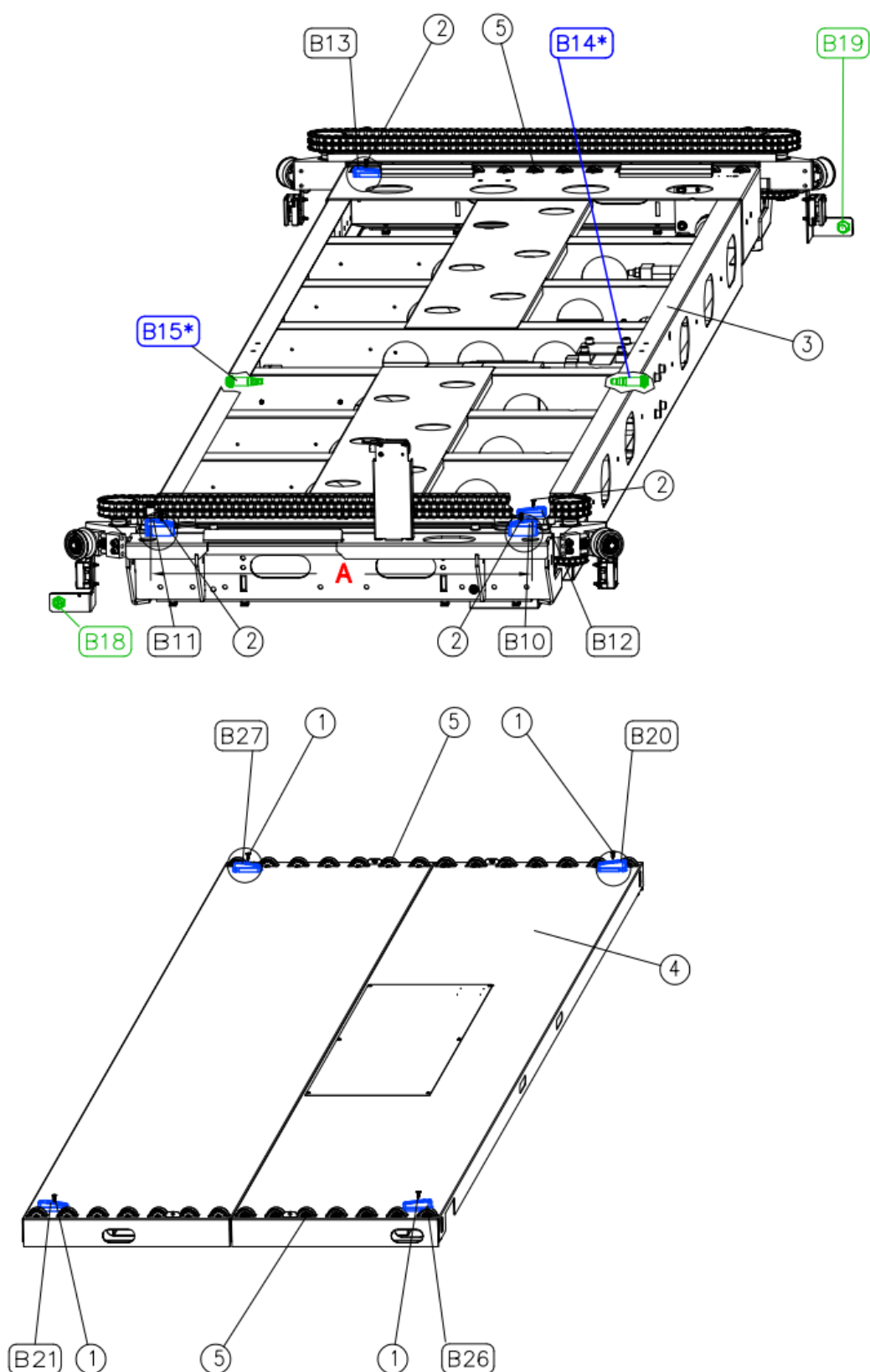
Rys. 2: Zestawienie łączników zbliżeniowych na ekstraktorze i w punkcie odbioru (Lean-Lift o szerokości ≤ 3260 : Typ /500 /700 /1000 i Multi-Space: typ /500 z rolkami na ekstraktorze)

Instrukcja nastawcza Hänel

Łącznik zbliżeniowy w punkcie odbioru i na ekstraktorze

Lean-Lift
Multi-Space

3. Wskazówki montażowe (kontynuacja)



Rys. 3: Zestawienie łączników zbliżeniowych na ekstraktorze i w punkcie odbioru (Lean-Lift o szerokości > 3260)

Instrukcja nastawcza Hänel

Łącznik zbliżeniowy w punkcie odbioru i na ekstraktorze

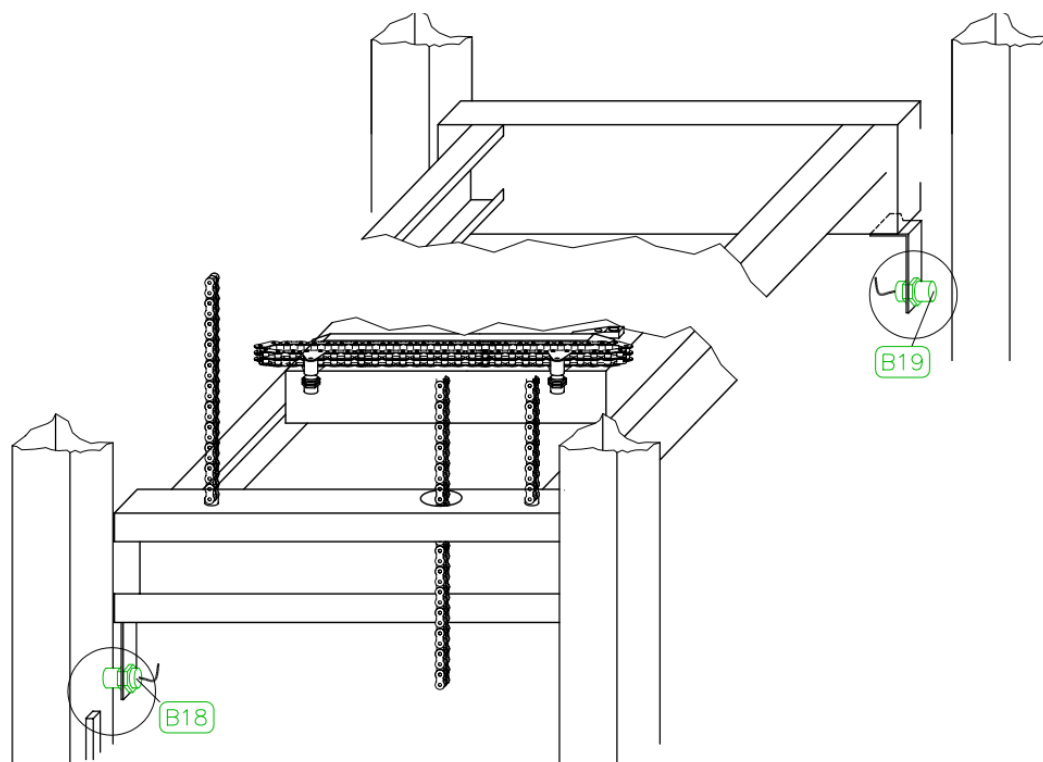
Lean-Lift
Multi-Space

3. Wskazówki montażowe (kontynuacja)



Wskazówka

Łączniki zbliżeniowe B18, B19 umieszczone są w regale Multi-Space na dźwigarze poprzecznym. (patrz rys. 4)



Rys. 4: Zestawienie łączników zbliżeniowych B18, B19 w regale Multi-Space

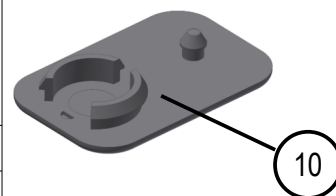
Instrukcja nastawcza Hänel

Łącznik zbliżeniowy w punkcie odbioru i na ekstraktorze

Lean-Lift
Multi-Space

3. Wskazówki montażowe (kontynuacja)

Poz.	Opis	Typ	Odległość A
1	Lean-Lift (typ regału o szerokości ≤ 3260): wkręt do blachy ISO 7050 - St 3.9x16 Lean-Lift (typ regału o szerokości > 3260): wkręt do blachy ISO 7050 - St 3.9x25	1270	1270,0 mm (50,00 in)
2	Wkręt do blachy ISO 7050 - St 3.9x16	1047	1047,75 mm (41,25 in)
3	Ekstraktor	825	825,5 mm (32,50 in)
4	Punkt odbioru	635	635,0 mm (25,00 in)
5	Rolki w punkcie odbioru: - Lean-Lift (typ regału o szerokości ≤ 3260): opcjonalnie: tylko w przypadku odpowiedniego wyposażenia dodatkowego - Lean-Lift (typ regału o szerokości > 3260): standardowo - Multi-Space: standardowo Rolki na ekstraktorze: - Lean-Lift (typ regału o szerokości ≤ 3260): standardowo dla typu /500; /700 i /1000 - Lean-Lift (typ regału o szerokości > 3260): standardowo - Multi-Space: standardowo dla typu /500		
6	<u>Wymiar kontrolny</u>		
7	Podkładka blaszana 1,5 mm (tylko w przypadku B20 / B26 i rastra 25 mm)		
8	Element dystansowy 8,5 mm (tylko w przypadku B21 / B27 i typu regału o szerokości > 3260)		
9	Element dystansowy 7 mm (tylko w przypadku B20 / B26 i typu regału o szerokości > 3260)		
10	Oslona (tylko jeśli B26 / B27 nie są dostępne)		
B...	Łączniki zbliżeniowe		
B14*, B15*	opcjonalnie: tylko w przypadku rastra 37,5 mm lub 25 mm		
B26**, B27**	- Lean-Lift (typ regału o szerokości ≤ 3260): opcjonalnie: tylko z systemem redundancyjnym - Lean-Lift (typ regału o szerokości > 3260): standardowo - Multi-Space: opcjonalnie: tylko z systemem redundancyjnym		



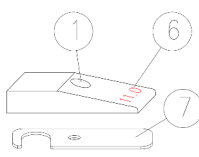
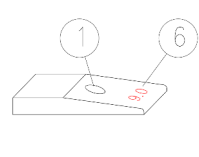
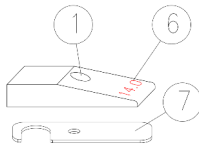
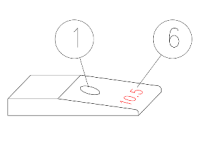
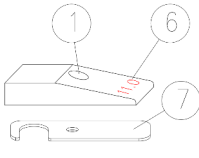
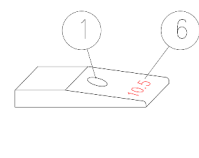
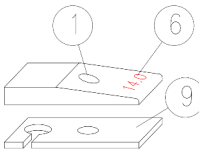
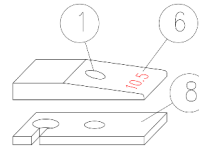
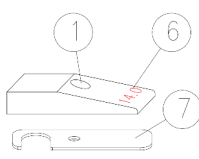
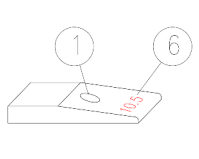
Krok	Czynność	Wskazówki / Rysunek
1	Zamocować łącznik zbliżeniowy B10 do B27 na ekstraktorze (poz. 3) lub punkcie odbioru (poz. 4). (B10 do B19 są już standardowo wstępnie zamontowane, w regale Lean-Lift łączniki B18 i B19 znajdują się przy dostawie w pozycji transportowej.)	patrz rys. 1, 2, 3 i 4 Uwaga: Łączników zbliżeniowych nie należy narażać na silne wstrząsy. Koniecznie stosować właściwe kliny najazdowe (wymiar kontrolny (poz. 6) porównać z poniższą tabelą). Wskazówka: w razie konieczności wymiany łączniki zbliżeniowe B12/13 i B20-B27 należy wymienić w komplecie z klinem z tworzywa sztucznego. Jeśli nie jest to możliwe, należy zamocować łącznik zbliżeniowy w klinie z tworzywa sztucznego za pomocą taśmy klejącej (numer katalogowy WZ-42).
2	tylko jeśli B26 i B27 nie są dostępne: Zamknąć istniejące otwory w punkcie odbioru (poz. 4) osłonami (poz. 10) o odpowiedniej wielkości.	Wskazówki Najpierw należy zatrzasknąć małe zaczepy blokujące na osłonach (poz. 10). Zdjęcie osłon (poz. 10) może spowodować ich zniszczenie.

Instrukcja nastawcza Hänel

Łącznik zbliżeniowy w punkcie odbioru i na ekstraktorze

Lean-Lift
Multi-Space

3. Wskazówki montażowe (kontynuacja)

Punkt odbioru	Szerokość regału	B20 / B26**	B21 / B27**
bez rolek (poz. 5)	840 - 3260	 11.0	 9.0
z rolkami (poz. 5) bez automatycznego wysuwania kontenera lub z automatycznym wysuwaniem kontenera LL-AUSZ bez wagi albo z automatycznym wysuwaniem kontenera LL-AUSZ-HL z wagą lub bez	840 - 3260	 14.0	 10.5
z rolkami (poz. 5) z automatycznym wysuwaniem kontenera LL-AUSZ z wagą	840 - 3260	 11.0	 10.5
z rolkami (poz. 5) bez automatycznego wysuwania kontenera LW-AUSZ	3660 - 4460	 14.0 7	 10.5 8,5
z rolkami (poz. 5) z automatycznym wysuwaniem kontenera LW-AUSZ	3660 - 4460	 14.0	 10.5
		 Wskazówka W przypadku rastra 25 mm i typu regału o szerokości ≤ 3260 podłożyć podkładkę (poz. 7) 1,5 mm (0.06 in)!	

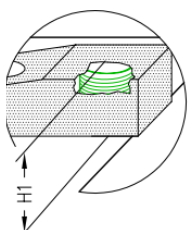
Instrukcja nastawcza Hänel

Łącznik zbliżeniowy w punkcie odbioru i na ekstraktorze

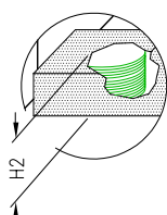
Lean-Lift
Multi-Space

3. Wskazówki montażowe (kontynuacja)

B20 / B26**



B21 / B27**



Odbiór	H1	H2
bez rolek (poz. 5)	11 mm 0,44 in	9 mm 0,36 in
z rolkami (poz. 5) (typ regału o szerokości ≤ 3260 do 10 tyg. kal. /2011)	12,5 mm 0,49 in	10,5 mm 0,41 in
z rolkami (poz. 5) (szerokość typu ≤ 3260 od tygodnia kalendarzowego 11/2011) bez automatycznego wysuwania kontenerów lub z automatycznym wysuwaniem kontenerów bez wagi albo z automatycznym wysuwaniem kontenerów LL-AUSZ-HL z wagą lub bez	14,0 mm 0,55 in	10,5 mm 0,41 in
z rolkami (poz. 5) w przypadku automatycznego wysuwania kontenera z wagą	11 mm 0,44 in	10,5 mm 0,41 in
z rolkami (poz. 5) (typ regału o szerokości > 3260)	14 mm 0,55 in	10,5 mm 0,41 in

Instrukcja nastawcza Hänel

Łącznik zbliżeniowy w punkcie odbioru i na ekstraktorze

Lean-Lift
Multi-Space

3. Wskazówki montażowe (kontynuacja)

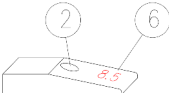
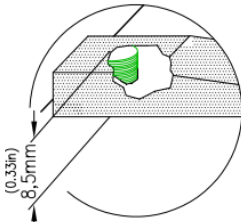
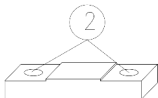
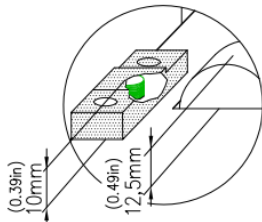
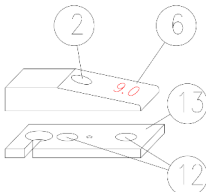
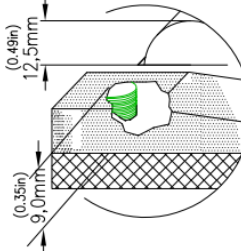
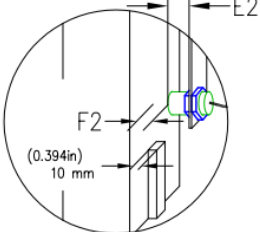
Ekstraktor	B10 / B11			
Typ regału o szerokości ≤ 3260		B10 / B11	Wymiar nastawczy:	
			E1 (w przypadku wersji z górnym zabierakiem <u>wygiętym</u>)	12,0 mm 0,47 in
			E1 (w przypadku wersji z górnym zabierakiem <u>prostym</u>)	14,5 mm 0,57 in
		Wymiar funkcyjny:		
		F1	4,0 mm 0,16 in	
		Moment dociągający:		
		10,0 Nm (7,375 lbf ft)		
Typ regału o szerokości > 3260		B10 / B11	Wymiar funkcyjny:	
			F5 (raster 25 lub 75)	5,2 mm 0,20 in
			F5 (raster 37.5)	7,2 mm 0,28 in
		Poz.	Opis	
		2	Wkręt do blachy ISO 7050 - ST 3.9x16-C-H	
		6	Wymiar kontrolny	
		10	Element dystansowy 8,5 mm (0,33 in) (tylko w przypadku B10/B11 i typu regału o szerokości > 3260 oraz rastra 25 lub 75) Element dystansowy 19 mm (0,75 in) (tylko w przypadku B10/B11 i typu regału o szerokości > 3260 oraz rastra 37.5)	
		12	Soczewkowy wkręt do blachy bez czubka ISO 7049 - ST 3.9x16-F-H	

Instrukcja nastawcza Hänel

Łącznik zbliżeniowy w punkcie odbioru i na ekstraktorze

Lean-Lift
Multi-Space

3. Wskazówki montażowe (kontynuacja)

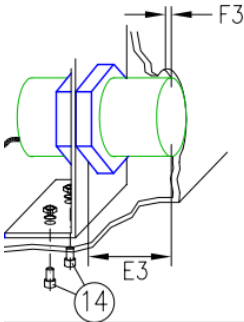
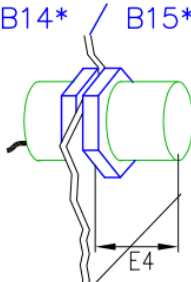
Ekstraktor	B12 / B13														
bez rolek (poz. 5)	 8.5	B12 / B13 	<table><tr><th>Poz.</th><th>Opis</th></tr><tr><td>2</td><td>Wkręt do blachy ISO 7050 - ST 3.9x16-C-H</td></tr><tr><td>6</td><td><u>Wymiar kontrolny</u></td></tr><tr><td>12</td><td>Soczewkowy wkręt do blachy bez czubka ISO 7049 - ST 3.9x16-F-H</td></tr><tr><td>13</td><td>Element dystansowy 8,5 mm (tylko w przypadku B12/B13 i typu regału o szerokości > 3260)</td></tr></table>	Poz.	Opis	2	Wkręt do blachy ISO 7050 - ST 3.9x16-C-H	6	<u>Wymiar kontrolny</u>	12	Soczewkowy wkręt do blachy bez czubka ISO 7049 - ST 3.9x16-F-H	13	Element dystansowy 8,5 mm (tylko w przypadku B12/B13 i typu regału o szerokości > 3260)		
Poz.	Opis														
2	Wkręt do blachy ISO 7050 - ST 3.9x16-C-H														
6	<u>Wymiar kontrolny</u>														
12	Soczewkowy wkręt do blachy bez czubka ISO 7049 - ST 3.9x16-F-H														
13	Element dystansowy 8,5 mm (tylko w przypadku B12/B13 i typu regału o szerokości > 3260)														
z rolkami (poz. 5) (typ regału o szerokości ≤ 3260:)	 10mm (0.39in)	B12 / B13 													
z rolkami (poz. 5) (typ regału o szerokości > 3260:)	 9.0 8,5	B12 / B13 													
Ekstraktor	B18 / B19														
		B18 / B19 	<table><tr><td colspan="2">Wymiar nastawczy:</td></tr><tr><td>E2</td><td>18,5 mm 0,73 in</td></tr><tr><td colspan="2">Wymiar funkcyjny:</td></tr><tr><td>F2</td><td>17,0 mm 0,67 in</td></tr><tr><td colspan="2">Moment dociągający:</td></tr><tr><td colspan="2">10,0 Nm (7,375 lbf ft)</td></tr></table>	Wymiar nastawczy:		E2	18,5 mm 0,73 in	Wymiar funkcyjny:		F2	17,0 mm 0,67 in	Moment dociągający:		10,0 Nm (7,375 lbf ft)	
Wymiar nastawczy:															
E2	18,5 mm 0,73 in														
Wymiar funkcyjny:															
F2	17,0 mm 0,67 in														
Moment dociągający:															
10,0 Nm (7,375 lbf ft)															

Instrukcja nastawcza Hänel

Łącznik zbliżeniowy w punkcie odbioru i na ekstraktorze

Lean-Lift
Multi-Space

3. Wskazówki montażowe (kontynuacja)

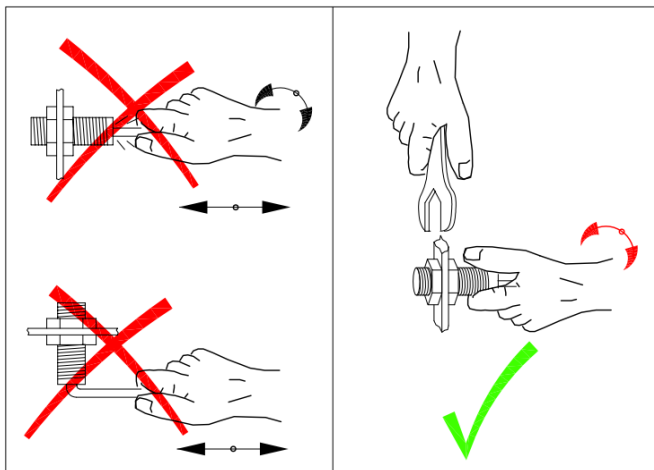
Ekstraktor	B14 / B15																		
Typ regału o szerokości ≤ 3260			<table><tr><td colspan="2">Wymiar nastawczy:</td></tr><tr><td>E3</td><td>12,0 mm 0,47 in</td></tr><tr><td colspan="2">Wymiar funkcyjny:</td></tr><tr><td>F3</td><td>2,0 mm 0,08 in</td></tr><tr><td colspan="2">Moment dociągający:</td></tr><tr><td colspan="2">25,0 Nm (18,438 lbf ft)</td></tr><tr><td>Poz.</td><td>Opis</td></tr><tr><td>14</td><td>Śruba z łbem walcowym ISO 4762 - M5x16 podkładka sprężynowa DIN 127-5 VZ nakrętka sześciokątna ISO 4032 - M5 VZ</td></tr></table>	Wymiar nastawczy:		E3	12,0 mm 0,47 in	Wymiar funkcyjny:		F3	2,0 mm 0,08 in	Moment dociągający:		25,0 Nm (18,438 lbf ft)		Poz.	Opis	14	Śruba z łbem walcowym ISO 4762 - M5x16 podkładka sprężynowa DIN 127-5 VZ nakrętka sześciokątna ISO 4032 - M5 VZ
Wymiar nastawczy:																			
E3	12,0 mm 0,47 in																		
Wymiar funkcyjny:																			
F3	2,0 mm 0,08 in																		
Moment dociągający:																			
25,0 Nm (18,438 lbf ft)																			
Poz.	Opis																		
14	Śruba z łbem walcowym ISO 4762 - M5x16 podkładka sprężynowa DIN 127-5 VZ nakrętka sześciokątna ISO 4032 - M5 VZ																		
Typ regału o szerokości > 3260		B14* / B15* 	<table><tr><td colspan="2">Wymiar nastawczy:</td></tr><tr><td>E4</td><td>8,7 mm 0,34 in</td></tr><tr><td colspan="2">Moment dociągający:</td></tr><tr><td colspan="2">10,0 Nm (7,375 lbf ft)</td></tr></table>	Wymiar nastawczy:		E4	8,7 mm 0,34 in	Moment dociągający:		10,0 Nm (7,375 lbf ft)									
Wymiar nastawczy:																			
E4	8,7 mm 0,34 in																		
Moment dociągający:																			
10,0 Nm (7,375 lbf ft)																			

Instrukcja nastawcza Hänel

Łącznik zbliżeniowy w punkcie odbioru i na ekstraktorze

Lean-Lift
Multi-Space

3. Wskazówki montażowe (kontynuacja)



Rys. 5: Wskazówki montażowe i nastawcze

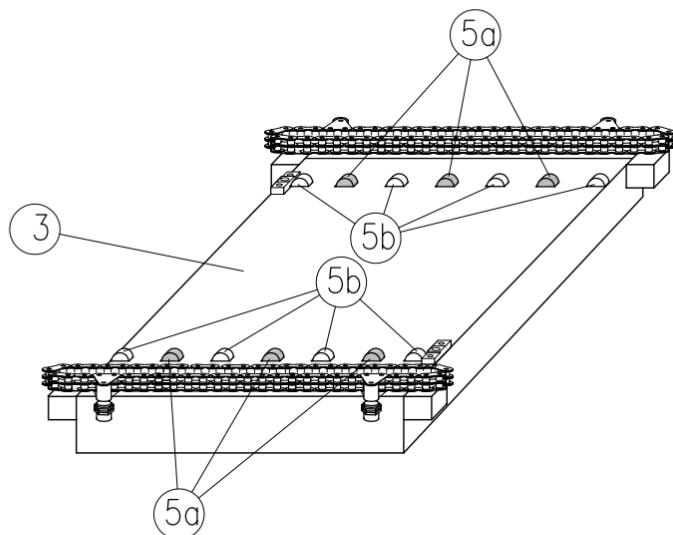
Krok	Czynność	Wskazówki / Rysunek
2	Działanie łącznika zbliżeniowego można sprawdzić za pomocą metalowego przedmiotu.	
3	Ustawić łącznik zbliżeniowy, nie obracać przy tym za przewód	patrz rys. 1, 2, 3, 4, 5 Uwaga: Koniecznie przestrzegać wymiarów nastawczych łącznika zbliżeniowego (patrz rys. 1, 2, 3 i 4). W razie nieprawidłowego ustawienia odległości uszkodzony zostanie zabierak lub łącznik zbliżeniowy
4	Skontrolować ustawienie łączników zbliżeniowych B12 i B13 poprzez bieg ekstraktora przez regał. - Przejechać kontenerem w punktu odbioru do ekstraktora - Przejechać kontenerem z tylnego magazynka do ekstraktora	Uwaga: Kontener nie może wystawać nad ekstraktor. W razie potrzeby ustawić odpowiednio ruch bezwładny ekstraktora. patrz Opis Techniczny "T-12NLL", rozdział "Pozycjonowanie".
5	Skontrolować ustawienie łączników zbliżeniowych B18 i B19 poprzez pionowy bieg regału.	Sprawdzić stan przełączenia łączników zbliżeniowych w sterowaniu. Patrz Opis dodatkowy funkcji serwisowych "Z-SERFKT"

Instrukcja nastawcza Hänel

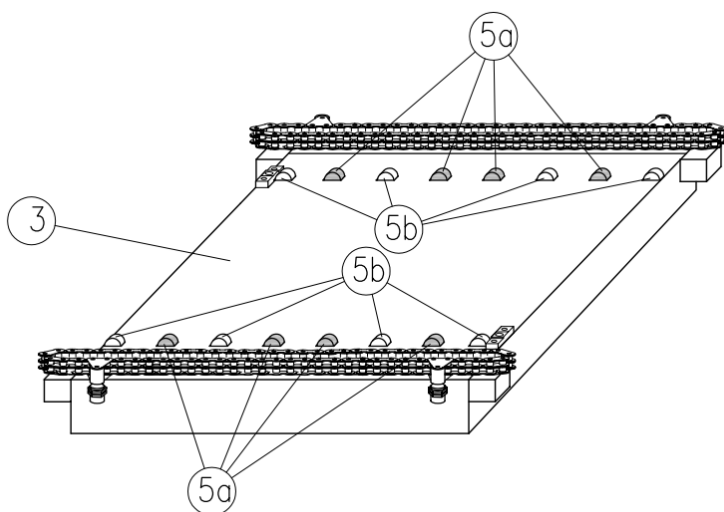
Łącznik zbliżeniowy w punkcie odbioru i na ekstraktorze

Lean-Lift
Multi-Space

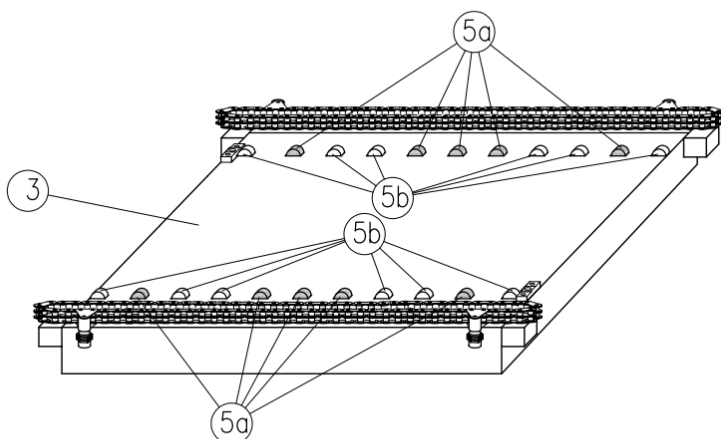
4. Rolki na ekstraktorze w regale Lean-Lift typu /1000



Rys. 6: Rolki ekstraktora w przypadku głębokości 635



Rys. 7: Rolki ekstraktora w przypadku głębokości 825



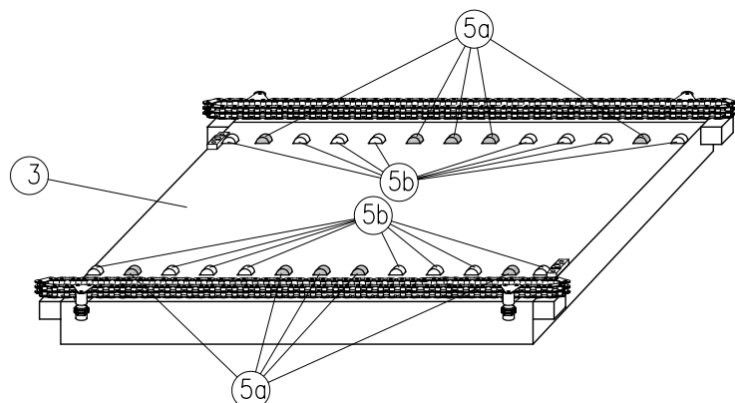
Rys. 8: Rolki ekstraktora w przypadku głębokości 1047

Instrukcja nastawcza Hänel

Łącznik zbliżeniowy w punkcie odbioru i na ekstraktorze

Lean-Lift
Multi-Space

4. Rolki na ekstraktorze w regale Lean-Lift typu /1000 (kontynuacja)



Rys. 9: Rolki ekstraktora w przypadku głębokości 1270

Poz.	Opis
3	Ekstraktor
5a	Rolka łożyska ślizgowego
5b	Rolka łożyska kulowego

Krok	Czynność	Wskazówki / Rysunek
1	Wkładanie odpowiednich par rolek (poz. 5a lub 5b) do koszyków ekstraktora (poz. 3).	Pary rolek dobrać zgodnie z rys. 6 - 9 Wskazówka: Rolki w pokrywie punktu odbioru: patrz instrukcja montażu "INST-LL-S"

Instrukcja nastawcza Hänel

Łącznik zbliżeniowy w punkcie odbioru i na ekstraktorze

Lean-Lift
Multi-Space

5. Demontaż

1. Przed rozpoczęciem demontażu zabezpieczyć ekstraktor lub dźwigar poprzeczny z ekstraktorem przed opadnięciem.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ekstraktor lub dźwigar poprzeczny z ekstraktorem jest zwisającym ciężarem, który może opaść!

Dlatego przy wszystkich pracach we wnętrzu regału należy opuścić go na wysokość podłoga.

Gdyby nie było to możliwe, należy zabezpieczyć go za pomocą urządzenia ustalającego. (patrz również Instrukcja obsługi "MANL-LL", prace wewnątrz regału wykonywane przez uprawnione osoby - zabezpieczenie ekstraktora lub Instrukcja obsługi "MANL-MS", prace wewnątrz regału wykonywane przez uprawnione osoby - zabezpieczenie dźwigara poprzecznego z ekstraktorem).

2. Wyłączyć wyłącznik główny (Q2) i zabezpieczyć za pomocą kłódki przed ponownym włączeniem.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zagrożenie życia na skutek porażenia prądem elektrycznym!

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



Przed rozpoczęciem prac należy odłączyć urządzenia od napięcia.

- Wyłączyć wyłącznik główny (Q2).
- Zabezpieczyć wyłącznik główny (Q2) przed ponownym włączeniem.
- Zapewnić odłączenie od napięcia.
- Zakryć lub oddzielić sąsiadujące elementy, znajdujące się pod napięciem. (Wyłączyć zewnętrzne źródło napięcia w przypadku sieci regałów i zablokować za pomocą narzędzia WZ-67)

3. Przed wejściem do wnętrza regału należy zabezpieczyć dźwignię włączającą wyłącznika bezpieczeństwa przy pokrywie serwisowej (S3) za pomocą kłódki.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



Zabezpieczyć dźwignię włączającą!

Przed rozpoczęciem pracy zabezpieczyć dźwignię włączającą drzwi serwisowych za pomocą kłódki przed ponownym włączeniem.

4. Przeprowadzić demontaż łączników zbliżeniowych w prawidłowej, odwrotnej kolejności do opisanej powyżej w rozdziale 3.

5. Niegroźna dla środowiska utylizacja zdemontowanych podzespołów (patrz Instrukcja montażu "INST-LL-S" lub "INST-LW" albo "INST-MS", Wskazówki dot. utylizacji).



6. Załącznik

Wskazówki dot. zmian

- ostatnie wydanie z: 30.03.07
- Utylizacja
 - Zmieniono śruby na ekstraktorze
10.11.08
 - B20 do B27 nie są standardowo wstępnie zamontowane
 - Uwzględniono typ regału od 500kg
23.03.09
 - B14 i B15 ze śrubami mocującymi
01.03.10
 - Kliny najazdowe z pokrywą, wymiar H1
18.01.11
 - Dodano rozdział 4
08.06.11
 - Dodano wymiary nastawcze i funkcyjne, podkładkę przy rastrze 25
02.03.12
 - Dodano wskazówkę dot. taśmy klejącej w przypadku wymiany
07.10.14
 - Dodano wagę w przypadku wysuwania kontenera
22.07.15
 - Zaktualizowano wymiary nastawcze
17.07.17
 - Dodano moment dociągający
18.11.21
 - B20/B26 z LL-AUSZ-HL i wagą
31.10.23
 - Dodano osłonę
03.07.24
 - B10-B13 zmienione
10.03.25
 - Wymiar nastawczy E1 zmieniony
22.10.25
 - Przeredagowano kamerę B20/B26

Hänel

Büro- und Lagersysteme

Postfach 11 61
D-74173 Bad Friedrichshall
Tel. 0049 (0) 7136/27725
Faks 0049 (0) 7136/27741
<http://www.hanel.de>

Innowacyjne pomysły. Perfekcyjna technika. Elastyczne systemy

