

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| <b>Produktbezeichnung:</b> | <b>HSB-Beta</b>       |
| <b>Produktnummer:</b>      | <b>B40 bis B180-C</b> |
| <b>Ersteller:</b>          | <b>Uwe Schön</b>      |

| Festlegung der Grenzen des Produktes:                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bestimmungsgemäße Verwendung:</b>                  | Die Mechanische Lineareinheit ist zum Einbau in Maschinen im Innenbereich bestimmt und dient ausschließlich zum Manipulieren, Positionieren, Transportieren, Palettieren, Laden, Entladen, Klemmen, Takten, Spannen, Prüfen, Messen, Hantieren, und Drücken von Werkstücken oder Werkzeugen. Die mechanische Lineareinheit in der von uns gelieferten Ausführung ist zum Einbau in eine Maschine/Zusammenbau mit anderen Maschinen zu einer Maschine bestimmt. Die Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, daß die Maschine, in die diese Maschine eingebaut werden soll, den Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen i.d.F. 2006/42/EG entspricht. Die jeweiligen Leistungsdaten sind dem Katalog zu entnehmen. |
| <b>Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung:</b> | Den Anwendungsmöglichkeiten sind nahezu keine Grenzen gesetzt. Vorausgesetzt dass die geltenden ASS-Vorschriften eingehalten werden und dass sowohl die Installation wie auch die Bedienung der Lineareinheit durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Räumliche Grenzen:</b>                             | Die Räumlichen Grenzen werden von den äußeren Abmaßen der jeweiligen Lineareinheit bestimmt. Da vor allem die Länge und evtl. Anbauteile je nach Kundenbestellung völlig unterschiedlich ausfallen können, müssen die äußeren Abmaße des jeweiligen Kundenauftrages entnommen werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zeitliche Grenzen:</b>                             | Je nach Anwendungsfall mehrere Jahre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Umgebungsbezogene Grenzen:</b>                     | Definierte Umgebungstemperaturen: 0-80°C<br>Die Lineareinheit ist zu schützen vor: Schmutz, Korrosion, Wasser, aggressiver Atmosphäre, oä...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Empfohlene Wartung:</b>                            | Hängt vom jeweiligen Anwendungsfall ab. <b>Achtung MUW beachten!!!</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schnittstellen:                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Schnittstellen zu Steuerungen und Maschinen:</b>   | Kabel Endschalter, Mechanische Anschraubflächen, Antriebswelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Schnittstellen zur Energieversorgung:</b>          | 24V DC Logikspannung (Endschalter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Definierte Nutzergruppen:                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Zusammenbau und Inbetriebnahme:</b>                | Fachlich qualifiziertes und unterwiesenes Personal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Normalbetrieb</b>                                  | Fachlich qualifiziertes und unterwiesenes Personal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Wartung/Reinigung</b>                              | Fachlich qualifiziertes und unterwiesenes Personal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Demontage</b>                                      | Fachlich qualifiziertes und unterwiesenes Personal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Außerbetriebnahme und Entsorgung</b>               | Fachlich qualifiziertes und unterwiesenes Personal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

*U. Schön*

Ersteller: Uwe Schön

*M. Christmann*  
Geprüft/Genehmigt: Martin Christmann