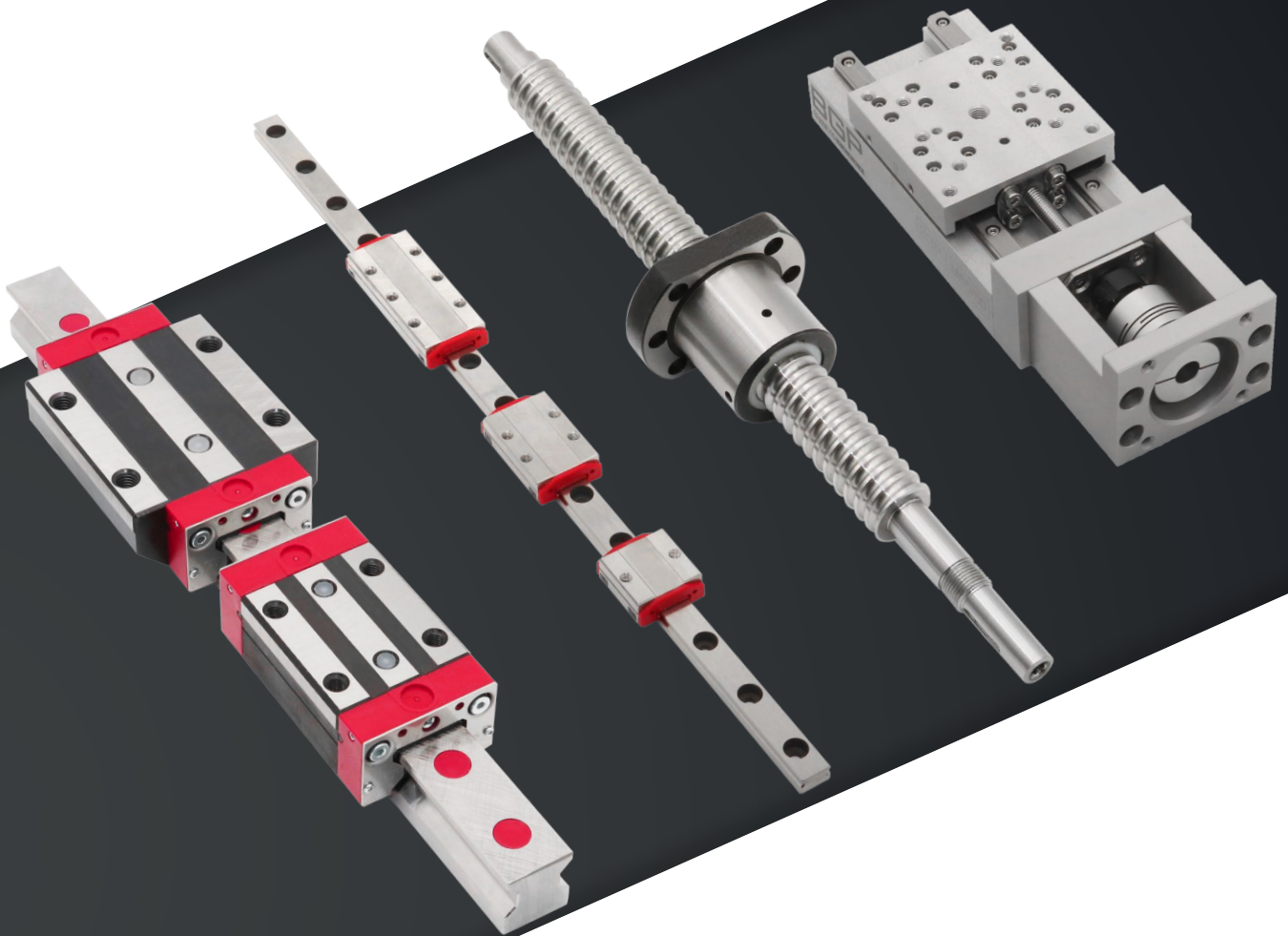


FÜHRUNG IST UNSERE STÄRKE



PRODUKTÜBERSICHT



Produktübersicht

Alles aus einer Hand!



ÜBER UNS

Immer für Sie da!

Mit der Gründung der Firma BGP Blazevic im Jahre 2010 startete ein Handelsunternehmen in die Branche, dessen Unternehmensphilosophie in langjähriger Erfahrung in der Lineartechnik wurzelt.

Firmeninhaber Stephan Blazevic bringt schon aus jungen Jahren sehr gute Praxiskenntnisse der Produktionsabläufe und technischen Anforderungen der Fertigung und Montage mit.

Fast zwei Jahrzehnte lang leitete er als Key-Account-Manager und Niederlassungsleiter eines internationalen Unternehmens den Vertrieb in Bayern.

Im Jahr 2010 erfüllte er sich einen Traum!

Mit Gründung der Firma BGP-Blazevic ergriff er die Chance, durch technisches Verständnis der Kundenbedürfnisse gepaart mit Knowhow vor allem im Bereich der Lineartechnik seine Vision einer kundenfreundlichen, serviceorientierten Firmenphilosophie umzusetzen.

Bei der Auswahl unserer Partner steht immer das Interesse unserer Kunden im Vordergrund.

Verlässlichkeit und Beständigkeit sind Grundvoraussetzungen, die unsere Kunden mit Recht erwarten können. Wie auch wir zeichnen sich unsere Partner in allen Bereichen unseres Produktportfolios durch hohe Qualität, Flexibilität und Fachkompetenz aus. Zudem gehört ein Top Preis-Leistungsverhältnis zu unserem ständigen Anspruch.

BGP-Blazevic GmbH & Co. KG - Ihr Partner der Gegenwart und der Zukunft!



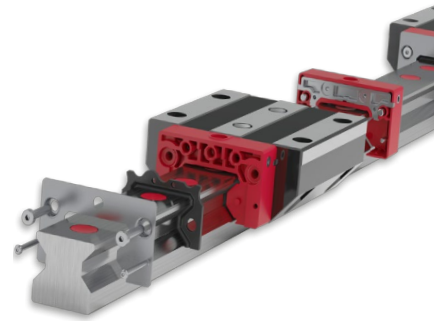
UNSER SERVICE

- 24 STUNDEN-SERVICE ✓
- SPEZIALANFERTIGUNG ✓
- SONDERBEFETTUNG ✓
- VORTRÄGE UND PRÄSENTATIONEN ✓
- BERECHNUNG UND AUSLEGUNG ✓
- BERATUNG VOR ORT ✓

Hauptprodukte

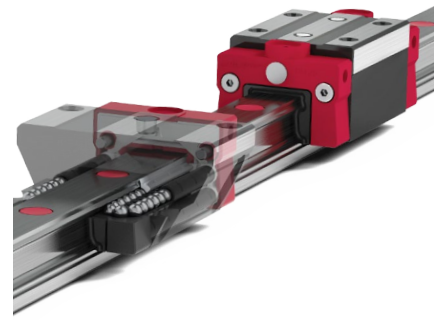
MONORAIL MR Rollenführung

Hohe Steifigkeit, große dynamische und statische Tragfähigkeit, hohe Lauf-
ruhe sowie allseitige Abdichtung des Wagens sind die Hauptmerkmale der
MONORAIL MR Führung. Die Eigenschaften dieser linearen Bewegungs-
technik ermöglichen höhere Bearbeitungsleistungen bei gleichzeitig besse-
rer Formgenauigkeit und Oberflächengüte der zu bearbeitenden Werk-
stücke. Die hohe Steifigkeit ergibt ein besseres Schwingungsverhalten mit
kleineren Schwingungsamplituden und als Folge längere Werkzeugstand-
zeiten.



MONORAIL BM Kugelführung

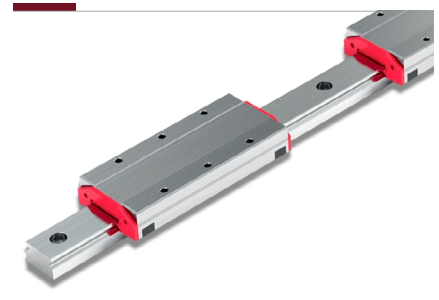
Sehr gute dynamische Eigenschaften und hohe Wirtschaftlich-
keit sind die Kennzeichen der SCHNEEBERGER Kugelumlauffüh-
rungen MONORAIL BM. Das Design mit wenigen aber optimal
gestalteten Bauteilen ermöglicht durch die geringe der Anzahl Über-
gänge in den Kugellaufbahnen hervorragende Laufeigenschaften,
welche gekennzeichnet sind durch hohe Laufruhe, geringe Puls-
ation, niedrige Reibwerte und hohe Verfahrgeschwindigkeiten. Durch das
trapezförmige Schienenprofil wurde eine hohe Steifigkeit der Führung
erreicht und gleichzeitig der Wartungsaufwand erheblich reduziert, da
Zusatzabstreifer ohne Demontage der linearen Kugelführungen gewech-
selt werden können.



MINIRAIL Miniaturführung

MINIRAIL verkörpert die neueste Generation von Miniaturführungen für
anspruchsvolle Anwendungen. Sie sind äußerst robust und überzeugen
in jeder Anwendung durch ihre hohe Laufkultur, ihre Präzision und Zuver-
lässigkeit.

Die Formgebung, Materialwahl und Oberflächenbeschaffenheit von Kugel-
umlenkung und Kugeleinlauf garantieren eine geringe Pulsation und folg-
lich eine hohe Laufruhe.



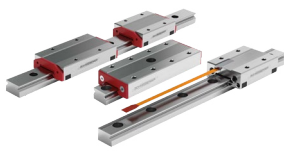
Produktübersicht SCHNEEBERGER

Mit SCHNEEBERGER hochpräzisen und zuverlässigen Standard-Komponenten decken wir ein breites Feld der Linearführungs-Applikationen ab.

Profilschienenführungen



MINI-X
Miniaturführungen



Linearführungen



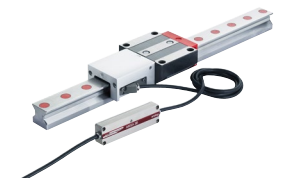
Kundenspezifische
Führungen



Umlaufkörper



Messsysteme



Rolltische



Mikrorolltische



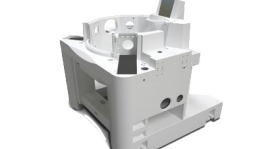
Positioniertische



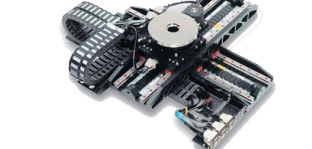
Zahnstangen



Mineralguss



Positionier- und
Bewegungssysteme



MINI-X Miniaturführungen, Mikrorolltische und integrierte Messsysteme

Die Profilschienenführungen MINIRAIL, die Mikrorolltische MINISLIDE und das integrierte Wegmesssystem MINISCALE PLUS, welche durch Präzision, Robustheit und Vielseitigkeit überzeugen, wurden für hohe Geschwindigkeiten und Beschleunigungen im Arbeitsprozess entwickelt. Ihre Anwendungen finden sie in unterschiedlichen Hightechbereichen.

MINIRAIL

MINIRAIL sind hoch genaue Miniaturprofilschienenführungen mit Kugeln. Sie bestechen durch ihre Präzision, ihre Robustheit, ihr innovatives Design und höchste Zuverlässigkeit.

Das Sortiment umfasst die Standard Schienenbreiten 5, 7, 9, 12 und 15 sowie die Breitgrößen 14, 18, 24 und 42.

Die Wagen sind in bis zu vier Längen erhältlich: MNNS (kurz), MNN (standard), MNNL (lang) und MNNXL (extra lang).



MINISCALE PLUS

Diese außergewöhnliche Innovation verbindet die Funktionen «Führen» und «Messen» in einem hoch integrierten Design. MINISCALE PLUS ermöglicht äußerst kompakte Applikationen und vereinfacht Konstruktion und Montage maßgeblich.

MINISCALE PLUS basiert auf unseren MINIRAIL Führungen und ist für das komplette Produktprogramm erhältlich.



MINISLIDE

Herausfordernde Applikationen verlangen außergewöhnliche Führungen.

MINISLIDE verkörpern die neuste Generation von Miniaturführungen für sehr anspruchsvolle Anwendungen. Sie sind äußerst robust und überzeugen in jeder Anwendung durch ihre hohe Laufkultur, ihre Präzision und Zuverlässigkeit.

Das MINISLIDE Sortiment umfasst die Baugrößen 4, 5, 7, 9, 12 und 15 mit Verfahrwegen von 6 mm bis 102 mm.



LUBE-S Langzeitschmierung

Integrierte Langzeitschmiereinheit LUBE-S für die SCHNEEBERGER Miniaturführung MINIRAIL

Die Miniaturführung MINIRAIL lässt sich jederzeit optional mit LUBE-S ausrüsten, der neuen einzigartigen integrierten Langzeitschmierung von SCHNEEBERGER.

Die intelligent designte, u-förmige Langzeitschmiereinheit LUBE-S ist ein Schmierstoffreservoir, welches mittels Kapillareffekt das gespeicherte Schmiermittel tangential in allen möglichen Einbaulagen direkt und dosiert an die Kugelwälzkörper abgibt. Die LUBE-S ist auf der Wageninnenseite des MINIRAIL integriert und schmiert somit alle Kugeln, welche unmittelbar im Lasteingriff stehen. Auch bei allen Kurzhubanwendungen ist die Schmierung über LUBE-S sichergestellt.

Abb.1: MINIRAIL Wagen
mit integriertem LUBE-S

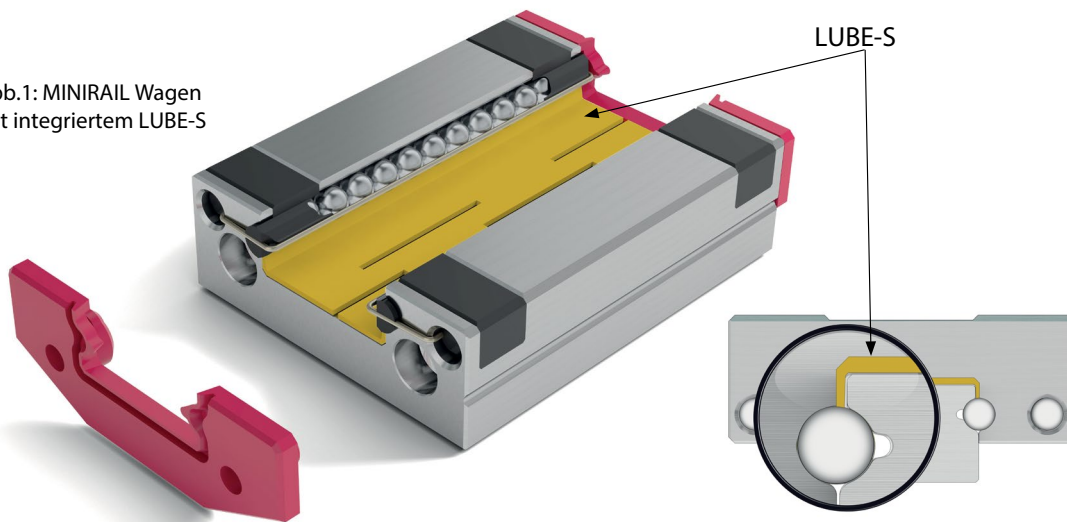


Abb.2: LUBE-S mit Kugelkontakt
(Ausschnitt: Kugelkontakt)

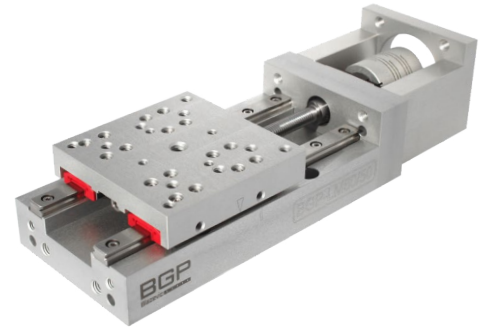
Nutzen der Langzeitschmiereinheit LUBE-S:

- ▶ Wartungsfreiheit bis zu einer Laufleistung von 20.000 km unter normalen Umgebungsbedingungen.
- ▶ Die Miniaturführung MINIRAIL benötigt trotz integriertem LUBE-S keinen zusätzlichen Einbauraum; somit entsteht keine Beeinträchtigung der Verfahrenwege.
- ▶ Optimale Schmierung für alle Kurzhubanwendungen.
- ▶ Die Laufkultur, die Verschiebekräfte sowie die Lebensdauer bleiben durch LUBE-S vollumfänglich bestehen.
- ▶ Umweltfreundlichkeit durch optimalen und minimalen Schmiermittelverbrauch.
- ▶ LUBE-S ist einfach austauschbar.

Miniatur Präzisionstische

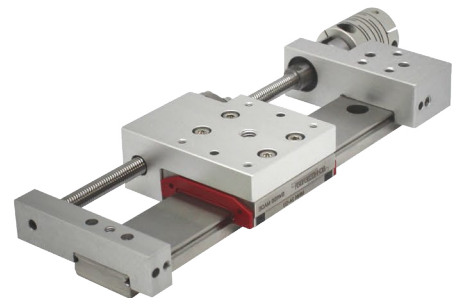
BGP-LM60

Der BGP Miniatur-Präzisionstisch eignet sich für die hochpräzise Verstellung leichter bis mittelschwerer Werkstücke in verschiedensten Anwendungsbereichen. Der Tisch ist aufgebaut aus Elementen aus verzugsarmem Aluminium und schwarz oder natur eloxiert. Die leicht vorgespannten hochgenauen Miniaturführungen sorgen für einen präzisen Lauf. Die geschliffene Kugelgewindespindel ermöglicht eine präzise, spielfreie Verstellung des Tisches.



BGP-LM24F

Der BGP LM24F ist ein Präzisions-Miniaturtisch, der sich durch seine extrem niedrige Bauhöhe und Montagefreundlichkeit auszeichnet. Der Tisch ist aus Elementen aus verzugsarmem Aluminium gefertigt und wird je nach Kundenwunsch schwarz oder natur eloxiert. Die leicht vorgespannte Miniaturführung sorgt für einen ruhigen und präzisen Lauf. Die geschliffene Kugelgewindespindel ermöglicht eine präzise, laufruhige sowie spielfreie Verstellung des Tisches.



BGP-LM24S

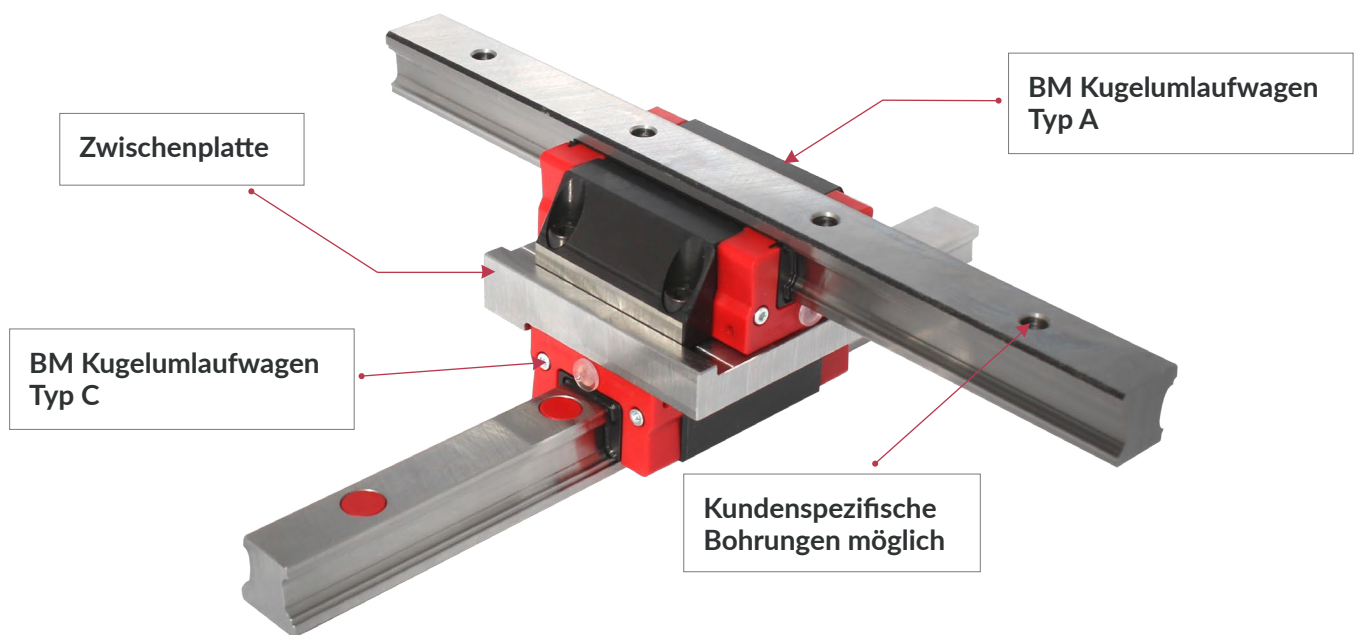
Der BGP LM24S Präzisions-Miniaturtisch zeichnet sich durch seine Baugröße, Montagefreundlichkeit und Präzision bei gleichzeitiger Kostendämpfung aus. Der Tisch ist aus Elementen aus verzugsarmem Aluminium gefertigt und wird je nach Kundenwunsch schwarz oder natur eloxiert. Die Konstruktion ist auf beiden Seiten auf die Höhe der Wagenunterkante ausgespart, sodass die Schiene beidseitig als Anschlagseite montiert werden kann.



BGP-LFT-XY1 Kreuztische

Die BGP-LFT-XY1 Reihe wurde für industrielle Anwendungen in verschiedensten Bereichen entwickelt und besteht aus den hochqualitativen BM Kugelumlaufführungen von Schneeberger. Die Kreuztische gibt es in zwei verschiedenen Versionen, von oben (N) oder von unten (NU) verschraubbar.

Obwohl ein Datenblatt mit Standardhöhen existiert, kann die Zwischenplatte für jegliche Kundenanwendungen angepasst werden. Auch kundenspezifische Bohrungen in den Schienen können für Ihre Anschlusskonstruktion eingebracht werden.



Kugelgewindetriebe geschliffen, gerollt, gewirbelt

MINIATUR KUGELGEWINDETRIEBE

Miniatur-Kugelgewindetriebe kommen überwiegend in der Halbleitertechnik, Optik, der Medizin- und Messtechnik zur Anwendung.

Wir bieten die Miniatur-Kugelgewindetriebe in geschliffener und gerollter Ausführung in den Nenndurchmessern 3mm bis 16mm mit 3 verschiedenen Muttertypen an: Flanschmutter, Zylindermutter, Gewindeeinschraubmutter.



PRÄZISIONS KUGELGEWINDETRIEBE

Die Präzisions-Kugelgewindetriebe umfassen geschliffene, gewirbelte oder gerollte Spindeldurchmesser von 16mm bis 125mm.

Die drei verschiedenen Muttertypen (Flanschmutter, Zylindermutter, Gewindeeinschraubmutter) sind als Einzelmutter und Doppelmutter erhältlich.



ANGETRIEBENE MUTTERN

Die angetriebenen Muttern sind für die direkte Montage eines Axiallagers. Ein metrisches Gewinde zur Befestigung dieses Lagers mittels einer Spannmutter ist ebenfalls vorgesehen.

Die Muttern sind als Einzelmutter mit 4-Punktkontakt ausgelegt. Als Sonderausführung sind diese jedoch auch als Mutter mit 2-Punktkontakt lieferbar.



Linearachsen

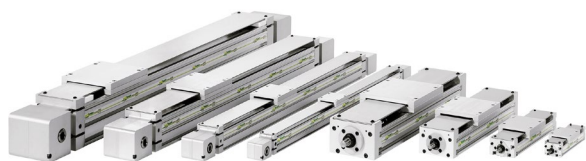
Die Welt der modularen Linearachsen

Seit über 30 Jahren entwickelt und produziert unser europäischer Partner hochwertige Lineareinheiten, welche nach einem Baukastenprinzip konzipiert und flexibel einsetz- und kombinierbar sind. Hier stehen mehrere Produktfamilien zur Verfügung:

- ▶ Lineareinheiten
- ▶ Lineartische Piccola
- ▶ Lineartische elektromechanisch
- ▶ Lineartische pneumatisch
- ▶ Linearmodule Bi-Rail

Je nach Lasten und Arbeitszyklen steht eine große Auswahl an Antriebs- und Führungssystemen, Werkstoffen, Abdeckungen und Optionen zur Verfügung. Diese machen unsere Lineareinheiten zu flexibel einsetzbaren Komponenten für maßgeschneiderte Lösungen.

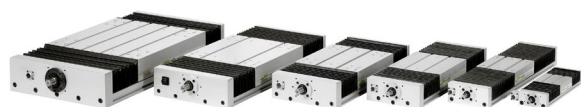
Lineareinheiten



Lineartische Piccola Typ LV



Lineartische TV



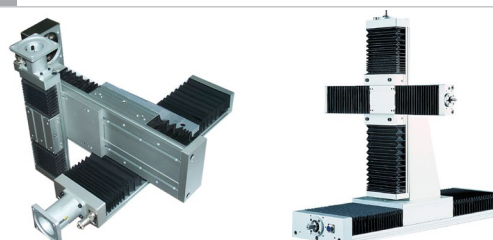
Lineartische TP



Linearmodule BI-RAIL



Spezialprojekte



BALL SPLINE Verdrehgesicherte Wellen

Die Nutwellenführung besteht aus einer Nutwelle mit Kugellaufbahnen und einer Mutter. Die Mutter besteht aus einem Mutterkörper, einem Kugelkäfig, Sicherungsringen mit Dichtungen und Kugeln. Ihr konstruktiver Aufbau gewährleistet eine zuverlässige und gleichmäßige Linearbewegung.

Geschliffene Nutwelle

- ▶ Präzisionsgeschliffene Oberfläche
- ▶ Hohe Genauigkeit
- ▶ Die Enden der Nutwelle und die Oberfläche können maschinell bearbeitet werden



Standard Nutwelle

- ▶ Standardgröße und -aufbau
- ▶ Genauigkeitsklasse: Hochgenau



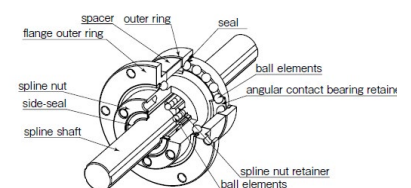
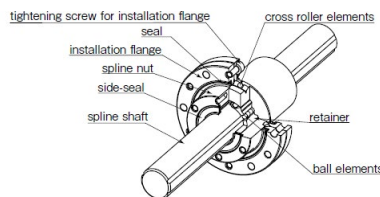
Nutwelle nicht geschliffen

- ▶ Zum allgemeinen Industrieinsatz
- ▶ Kostengünstig
- ▶ Die Enden der Nutwelle und die Oberfläche können maschinell bearbeitet werden



Rotary Ball Spline

Die Rotations-Nutwellenführung besteht aus einer Nutwelle mit Mutter, die um Kreuzrollen oder Kugeln rotiert.



Linearkomponenten

Linearkugellager

Standard Typ



Linearkugellager mit Flansch



Linearkugellager mit Mittenflansch



Superkugelbuchse



Lineargehäuseeinheiten

Einzel Typ



Tandem Typ



Stehlager



Flansch Typ



Präzisionswellen

ohne Bearbeitung



mit Bearbeitung



mit Unterstützung



mit Unterstützung



Wellenböcke/Traversen

Wellenbock



Wellenbock



Flansch Wellenbock



Traverse



BGP-PPE Pneumatische Positioniereinheit (Pick & Place) mit käfiggeführter Polygonführung

Hohe Präzision

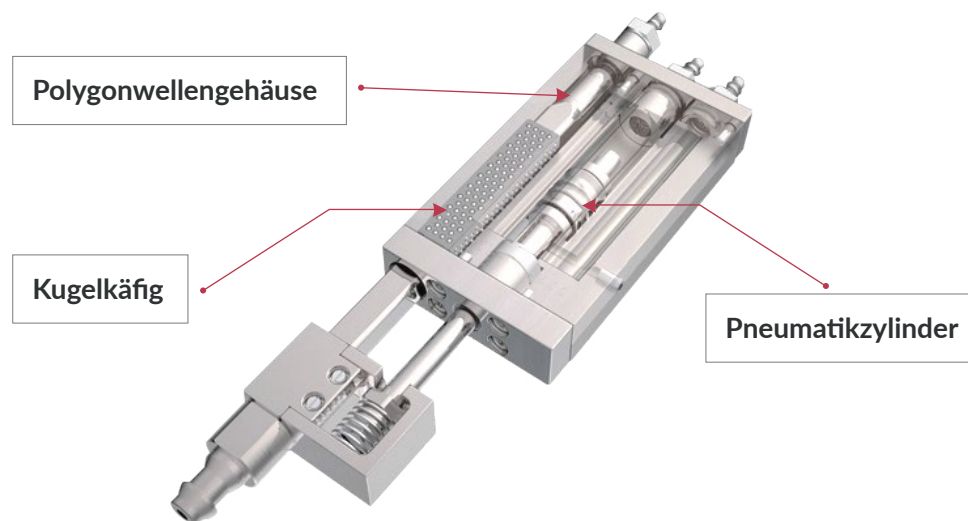
Dauerhaft stabile Genauigkeit durch Kugelkäfig der Polygonführung

Hohe Steifigkeit

Die Polygonführung minimiert Schwingung und Vibration und verbessert die Geradlinigkeit (Geradheit)

Lange Lebensdauer

Die Kugelkäfig-Führungsstruktur auf einer Polygonwelle maximiert die Kontaktfläche und sorgt für erhöhte Tragfähigkeit und längere Lebensdauer.



Verwendung

Ideal für Systeme zum Transportieren oder Sortieren von kleinen Teilchen wie z.B. in der Halbleiterindustrie, LED-Chips und sonstigen kleinen Linsen oder Teilen, etc.

BGP-SGM Rollen-Polygon-Welle

Buchse (Gehäuse)

- ▶ Interne Struktur: vier-, sechs-, achtkantige Buchse
- ▶ Oberflächenhärte: HRC 60-64
- ▶ Oberflächenbeschaffenheit: weniger als Ra0,2 µm
- ▶ Verfügbare Flanschtypen: SGMF, SGMFM

Nadellager

- ▶ Material: Kohlenstoffhaltiger Stahl, verchromt
- ▶ Vorspannung: 0 bis -2 µm (Standard), -4 bis -6 µm (Hoch)

Käfig

- ▶ vier-, sechs-, achtkantiges Rollensegment
- ▶ Einteilig aus Kunststoff
- ▶ Freistich für Ölreservoir

Sechskantwelle

- ▶ Struktur: vier-, sechs-, achtkantige Welle
- ▶ Oberflächenhärte: HRC 60-64
- ▶ Fertige Oberfläche: Ra 0,1 µm

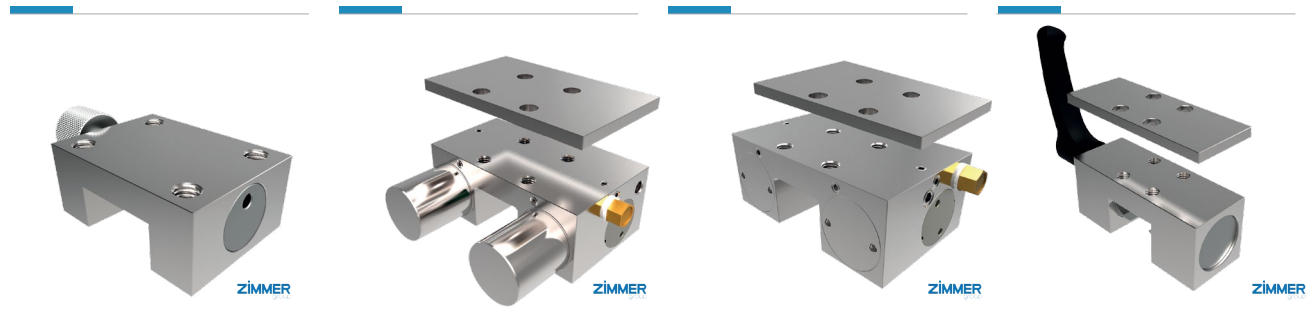


Klemmelemente manuell und pneumatisch

Zimmer Klemmelemente

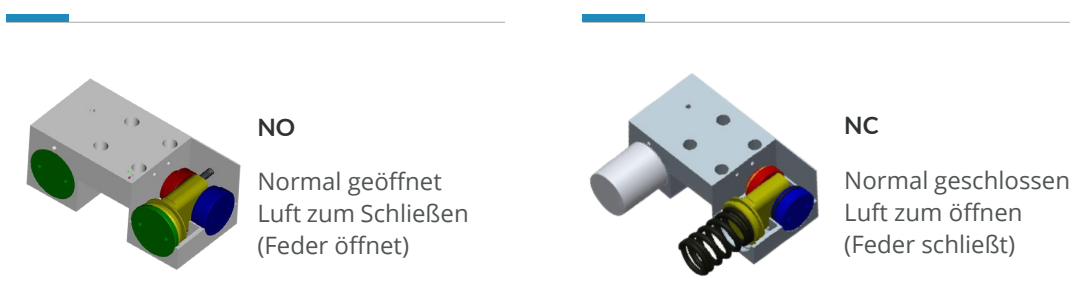
Die Klemmelemente erfüllen beim Positionieren und Halten Aufgaben von höchster Bedeutung. Sie stellen die Präzision von Bearbeitungsvorgängen sicher, ermöglichen mit kurzen Zykluszeiten eine effiziente Produktion und sorgen mit sicherem Halt für ein Höchstmaß an Sicherheit für Mensch und Maschine.

ZIMMER Klemmelemente für SCHNEEBERGER MONORAIL und MINIRAIL Profilschienenführungen sind bei BGP in verschiedenen Größen und Ausführungen ab Lager erhältlich.



Weitere europäische Partner

Unser Partner konzipiert, realisiert und produziert eine umfangreiche Palette an manuellen und pneumatischen Klemmelementen für Linearführungen und Präzisionswellen. Neben den Standard-Produkten können wir maßgeschneiderte Lösungen für die Bedürfnisse unserer Kunden in allen Industriezweigen erfüllen.

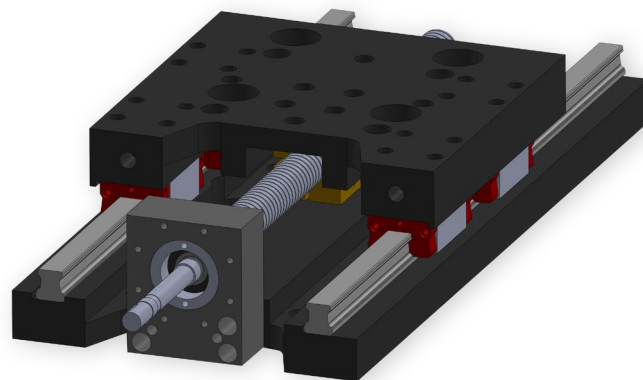


Sonderlösungen

Wir bieten unseren Kunden auch Sonderlösungen an.

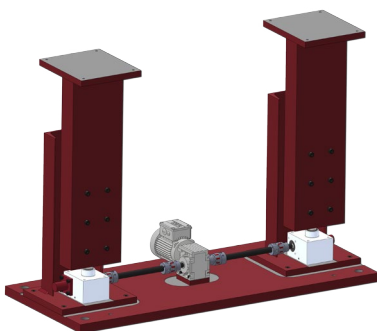
Wir entwickeln und bauen seit 2017 für unsere Kunden komplette Baugruppen, Vorrichtungen und Sondermaschinen.

Unsere lineartechnischen Baugruppen werden in verschiedenen Industriebereichen wie z.B. Handhabungs-, Montage-, Mess- und Regelungstechnik, Halbleiterindustrie, Luft- und Raumfahrt wie auch in der Verpackungstechnik eingesetzt.

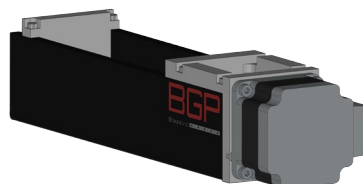


Sonderlösungen

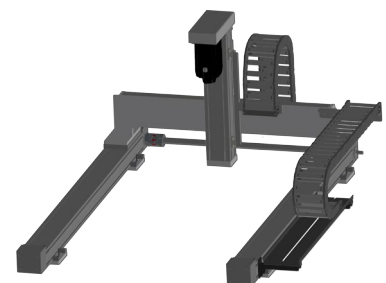
Säulenhubtische



Achsen



Portale

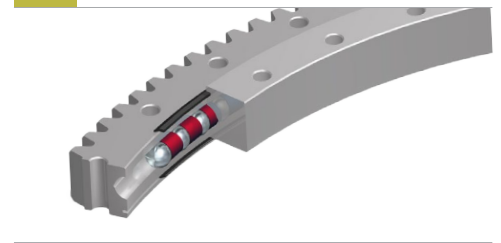


Drehverbindungen Standard-Baureihen

Einreihige Kugeldrehverbindung

Di: 655 - Da: 3000 mm

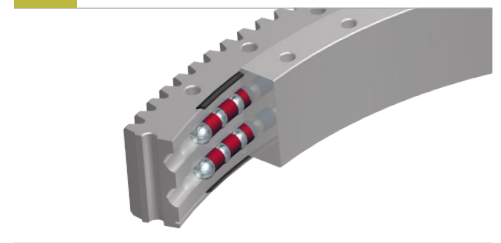
- ▶ Vierpunktlager
- ▶ für robuste Einsatzbedingungen
- ▶ kostenoptimierte Ausführung
- ▶ unempfindlich gegenüber Vibrationen



Zweireihige Kugeldrehverbindung

Di: 690 - Da: 4079 mm

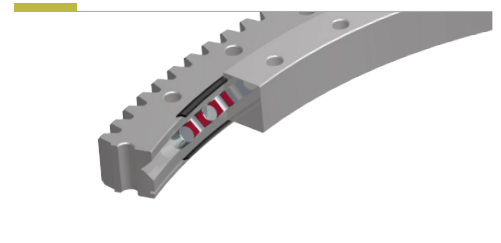
- ▶ Achtpunktlager
- ▶ für hohe statische und dynamische Belastungen
- ▶ unempfindlich gegenüber Vibrationen
- ▶ gut geeignet für grobe Anschlusskonstruktionen



Kreuzrollen-Drehverbindung

Di: 364 - Da: 3182 mm

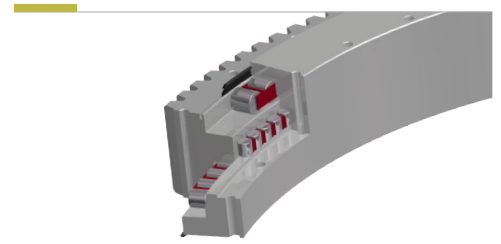
- ▶ hohe Genauigkeit
- ▶ hohe Steifigkeit
- ▶ gleichmäßiger Drehwiderstand bei wechselnder Belastung



Dreireihige Rollendrehverbindung

Di: 1013 - Da: 5015 mm

- ▶ hohe Genauigkeit und Steifigkeit
- ▶ besonders hohe statische und dynamische Tragfähigkeit
- ▶ geeignet für höchste axiale Lasten und Kippmomente



Sonderlösungen

- ▶ Edelstahlvarianten
- ▶ Keramik-Hybrid-Lager
- ▶ Oberflächenbehandlung
- ▶ Spezialfette und -dichtungen
- ▶ Käfige und Spacer aus Stahl oder Messing

Angebotsspektrum: Einzelstück oder Serienfertigung; Standardsortiment oder Sonderlösung; für große Lasten oder hohe Drehzahlen; Laufbahndurchmesser 300 bis 5000 mm; Verzahnungsmodul von 5 bis 24 mm.

Wälzlager und Zubehör

Wälzlager dienen als Fixierung von Achsen und Wellen, wobei sie, je nach Bauform, radiale und/oder axiale Kräfte aufnehmen und gleichzeitig die Rotation der Welle oder der so auf einer Achse gelagerten Bauteile ermöglichen. Zwischen den drei Hauptkomponenten Innenring, Außenring und den Wälzkörpern tritt hauptsächlich Rollreibung auf. Da die Wälzkörper im Innen- und Außenring auf gehärteten Stahlflächen mit optimierter Schmierung abrollen, ist die Rollreibung dieser Lager relativ gering.

Kurvenrollen



Spindellager als Steh- und Flanschlager für Fest- und Loslagerseite



Kugellager / Rollenlager / Nadellager



Schmiersysteme Direct Lubrication System

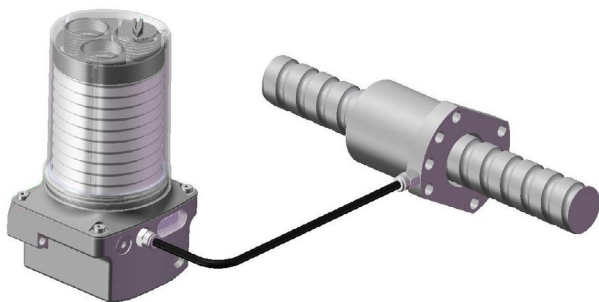
Ein perfektes, konfigurierbares SCHMIERSYSTEM

Alle Einzelapplikationen arbeiten mit der FlexxPump, die die Schmierstoffausgabe elektronisch steuert und die in die allgemeine Maschinensteuerung integrierbar ist. Die FlexxPump befördert den Schmierstoff (Öl oder Fett bis NLG 3) durch ihre (Zwei-) Kolbenpumpentechnik mit einem Druck von bis zu 70 bar an die Schmierstelle, so dass die FlexxPump selbst nicht direkt an der Schmierstelle montiert werden muss, sondern mehrere Schmierstellen mit einer FlexxPump versorgt werden können. Durch das einfache Austauschen des Fettbehälters bzw. das saubere Nachfüllen des Öls ist unser Schmiersystem nicht nur anwenderfreundlich, sondern auch umweltschonend.



Kundenspezifische Schmierung

Für besondere Anwendungen kommen spezielle Schmiermittel zum Einsatz. Zu diesen gehören u.a. Schmierungen für den Vakuumbereich, für verschiedene Temperaturen, für hohe Geschwindigkeiten, hohe Lasten oder hochfrequente Hübe. Für jeden dieser Einsatzbereiche können wir die Produkte mit entsprechender Schmierung liefern.



Spindeln Handelsvertretung der Firma GMN für Südosteuropa

Frässpindeln, Bohrspindeln und Schleifspindeln

- ▶ Hochfrequenzspindeln für automatischen Werkzeugwechsel
- ▶ Hochfrequenzspindeln für manuellen Werkzeugwechsel
- ▶ luftgekühlte Motorspindeln

TSA



TSI



TSP



TSAV



TSL



Spindeln

Präzisionsspindeln für Riemenantrieb

HC / HCS



HS, HSX, HV-X,
HV-XS, HS-T



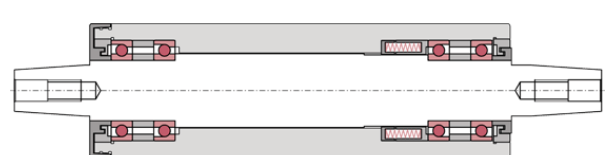
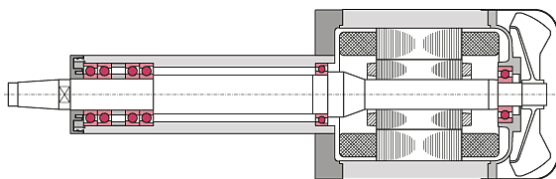
HSP, HSP.g, HV-P



TSE



TSEV



Anwendungen

Unsere Kunden setzen SCHNEEBERGER Wälzführungen überall dort ein, wo ein leichtes, genaues und spielfreies Verschieben von Teilen bei geringem Kraftaufwand nötig ist. Beispielsweise in den folgenden drei Branchen:

Werkzeugmaschinen und Werkzeug-Maschinenbau



Um unsere Kunden entsprechend ihren Bedürfnissen optimal zu bedienen bieten wir eine äußerst breite Produktpalette an: Von Linearführungen über Profilschienenführungen mit integrierten Messsystemen bis hin zu Maschinenbetten aus Mineralguss.

Anforderungen:

Eine kompakte und solide Werkzeugmaschine mit großer Arbeitsfläche soll einen hohen Widerstand gegen mechanische Verformung bieten. Daher sind die Anforderungen an hohe Steifigkeit und gute Laufeigenschaften wichtige Zielspezifikationen.

Lösung:

Zu diesem Zweck wird die MONORAIL MR-Rollen-Profilschienenführung mit Schmierplatte SPL eingesetzt, da diese in punkto Qualität und Zuverlässigkeit alle Anforderungen erfüllt.

Halbleiter- und Elektronikindustrie



In dieser Branche bewähren sich SCHNEEBERGER-Produkte wie Linearführungen (Führungsschienen), Miniaturführungen, Lineartische oder Mineralguss – aber auch komplette Baugruppen, deren Achsen durch Kugelspindeln und Linearmotoren angetrieben werden. Diese Komplettsysteme stellen wir nach Kundenwunsch mit ausgewiesenem Know-how zusammen.

Anforderungen:

Die Miniaturisierung in der Halbleiter- und Elektronikindustrie wird stetig vorangetrieben. In gleichem Maße erhöhen sich die Anforderungen an die Ablauf- und Positioniergenauigkeit der Linearachsen in den dafür verwendeten Produktions- und Kontrollsystemen. Als Folge des erhöhten Konkurrenzdrucks steigt auch der Kostendruck für die Hersteller.

Lösung:

Bestehende Linearführungen wurden durch „high quality“ MINIRAIL Führungen ersetzt.

Solarindustrie



Kunden der Solarindustrie, welche beispielsweise Laserstrukturierungen in der Photovoltaik anbringen, sind auf einen hochpräzisen Aufbau von Linearführungsachsen angewiesen, welche in den meisten Fällen mittels Linearmotoren betrieben werden.

Anforderungen:

Eine der wichtigsten Prozessstufen in der Herstellung von Dünnschicht-Solarmodulen ist das Erstellen einer seriellen Schaltung zwischen verschiedenen Zellen, um die Gesamtleistung zu maximieren. Genauigkeit und Ebenheit des Bewegungssystems sind daher wichtige Zielspezifikationen für das Laser-Strukturierungsverfahren.

Vorteile:

Die Genauigkeit der Achsen wurde erhöht. Zudem entfällt das Einstellen der Vorspannung bei jeder Achse, wodurch sich der Montageaufwand erheblich reduziert und Kosten eingespart werden.

Haftungsausschluss

Die Inhalte dieser Druckschrift wurden mit größtmöglicher Sorgfalt und nach bestem Gewissen erstellt. Dennoch übernehmen wir keine Gewähr für die Aktualität, Vollständigkeit und Richtigkeit der bereitgestellten Inhalte. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung.



BGP-Blazevic GmbH & Co. KG
Technischer Handel für Industrie und Handwerk
Auerbacher Str. 8
D-93057 Regensburg

Telefon +49 (0) 941 463 704 - 0
Telefax +49 (0) 941 463 704 - 50

E-Mail info@bgp-blazevic.de
Internet www.bgp-blazevic.de

