made in Germany

Wir setzen auf Qualität!
Auch bei unseren Zulieferprodukten setzen wir auf höchste Qualität und Langlebigkeit!

Rexroth
Bosch Group
- Linearführung von Bosch Rexroth
- Führungswagen von Bosch Rexroth

BZT
MADE TO MILL

PORTALFRÄSMASCHINE **BZT PFU-S-2**

*PORTAL MILLING MACHINE **BZT PFU-S-2***

Jetzt noch mehr Verfahrweg in der Z-Achse
Now even more travel distance in the Z-axis

- **Portal in Z-300 und Z-450 erhältlich**
  Portal Z-300 and Z-450 available
- **Stabile Stahlkonstruktion**
  Stable steel construction
- **Stahlträger 200 x 100 mm in der X-Achse**
  Steel beam 200 x 100 mm X-Axis
- **Verstärkte Seitenteile am Portal**
  Reinforced side panels at the portal
- **Führungssystem 25mm von Bosch Rexroth**
  Guiding system from Bosch Rexroth 25mm
- **Kugelrollspindeln in allen Achsen** !
  Ball screw spindels in all axes
- **Geeignet für HF-Spindeln bis 4,5 kW***
  *Usable for HF-spindles up to 4,5 kW**
- **Verdeckte, geschützte Führungen**
  Hidden, protected guiding system
- **Seitenteile in stabilder C-Konstruktion**
  Side panel in stable C-construction
- **Verstärkter Unterbau der PFH Baureihe** !
  Reinforced base of PFH series

Beispielbild
Sample Image

BZT PFU-S-2 1010-G | 1015-G | 1510-G | 1515-G | 2010-G | 2015-G | 2510-G | 2515-G

Jetzt noch mehr Verfahrweg in der Z-Achse für die PFU Baureihe: Unsere neu entwickelt PFU-S-2 Serie wurde speziell für die PFU Portalerhöhungen Z-300 und Z-450 entwickelt.

Now even more distance in the Z-axis for the PFU Series: Our newly developed PFU-S-2 series was specially developed for the PFU portal increases Z-300 and Z-450.

*Für HF-Spindeln bis 4,5 kW ER32 oder WZW HF-Spindeln bis 3,6 kW SK30 geeignet
Suitable for HF spindles up to 4,5 kW ER32 or WZW HF spindles up to 3,6 kW SK30

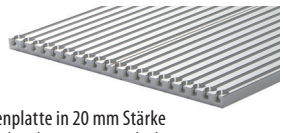
BZT PFU-S-2 1010-G | 1015-G | 1510-G | 1515-G | 2010-G | 2015-G | 2510-G | 2515-G

Technik *Technical data*	**Baureihe PFU-S-2** *PFU-S-2 Series*
Antrieb (optional) *Drive (optional)*	Closed Loop 6 Amp. | Servo 750 W
Verfahrgeschwindigkeit *Processing speed*	8.000 | 12.000 mm/min.
Kugelrollspindeln Bosch Rexroth *Ball srews Bosch Rexroth*	X | Y = 16 x16 mm, Z = 16 x 5 mm
Linearführungen Bosch Rexroth *Linear guidings Bosch Rexroth*	25 mm
Gantry Antrieb *Gantry construction*	Y-Achse *Y-axis*
Angetriebene Mutter *Driven nut*	X- u. Y Achse *X and Y-axis*
Seitenteile C-Konstruktion *Side panels C-construction*	1 x 250 x 20 u. 2 x 150 x 15 mm
X-Achse *X-axis*	Stahl 200 x 100 mm, verstärkte Seitenteile *steel 200 x 100 mm, reinforced side panels*
Geeignet für HF Spindeln bis *Usable for HF-spindles up to*	3,6 / 4,5 kW*
Wiederholgenauigkeit *Repitition precision*	+/- 0,02 - 0,03 mm
Gestell *Frame*	Stahlkonstruktion *Steel construction*

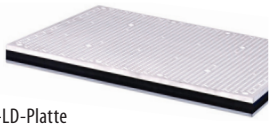
Rexroth
Bosch Group

- Linearführung von Bosch Rexroth
- Führungswagen von Bosch Rexroth

T-Nutenplatte in 15 mm Stärke
T-slot plate 15 mm in thickness

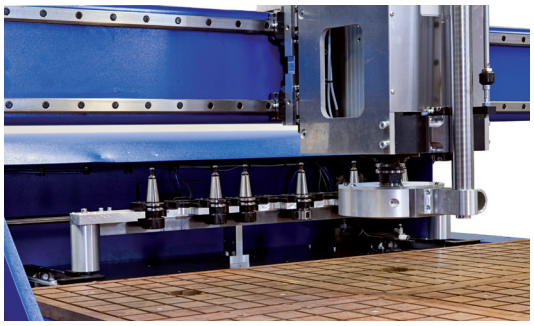


T-Nutenplatte in 20 mm Stärke
T-slot plate 20 mm in thickness



Vakuum-LD-Platte
Vacuum LD plate

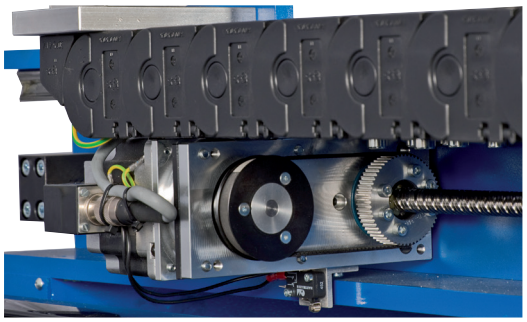
TYP *Type*	**Aufspannfläche** X x Y ca. *Clamping area X x Y ca.*	**Verfahrwege** X | Y | Z ca. *Processing way X | Y | Z ca.*	**Außenabmessung** ca. *Outer dimension ca.*
PFU-S-2 1010-G	1000 x 1000 mm	1020 | 1010 | 270 oder 450 mm	n.N.
PFU-S-2 1015-G	1500 x 1000 mm	1520 | 1010 | 270 oder 450 mm	n.N.
PFU-S-2 1510-G	1000 x 1500 mm	1020 | 1510 | 270 oder 450 mm	n.N.
PFU-S-2 1515-G	1500 x 1500 mm	1520 | 1510 | 270 oder 450 mm	n.N.
PFU-S-2 2010-G	1000 x 2000 mm	1020 | 2010 | 270 oder 450 mm	n.N.
PFU-S-2 2015-G	1500 x 2000 mm	1520 | 2010 | 270 oder 450 mm	n.N.
PFU-S-2 2510-G	1000 x 2500 mm	1020 | 2510 | 270 oder 450 mm	n.N.
PFU-S-2 2515-G	2500 x 1500 mm	1520 | 2510 | 270 oder 450 mm	n.N.



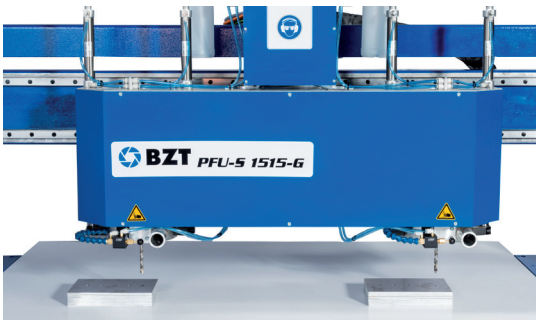
10-fach-Magazin geschützt im Gehäuse, optional
Optional 10-times magazine protected in housing

Führung ist durch die C-Konstruktion geschützt
Guiding is protected by the C-construction

Schwenkkopf (5-Achs-Bearbeitung)
Swivel head (5-axis machining)



Angetriebene Mutter in der X- und Y-Achse
Driven nut in X- and Y-Axis



Mehrfachbearbeitung optional
Optional multiple processing

Tellerwechsler 8-fach, optional
8-time Disk type tool changer, optionally

BZT Maschinenbau GmbH
Westring 18
D-33818 Leopoldshöhe

Fon + 49 (0) 5202 99 30 6-80
Fax + 49 (0) 5202 99 30 6-87

info@bzt-cnc.de
www.bzt-cnc.de

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen und Modifikationen zur Verbesserung der Produkteigenschaften sind nicht ausgeschlossen. Abbildungen können auch optional erhältliches Zubehör zeigen.
No responsibility is taken for the correctness of this information. Changes and modifications for an improvement of the product characteristcs are not excluded. Images can also show optionally available accessories.

*Für HF-Spindeln bis 4,5 kW ER32 oder WZW HF-Spindeln bis 3,6 kW SK30 geeignet
Suitable for HF spindles up to 4,5 kW ER32 or WZW HF spindles up to 3,6 kW SK30