

Druckspannzangenfutter mit Hubbegrenzung Typ FNP-KAH

Zyl. 120, Zyl. 140 und ASA 2-4

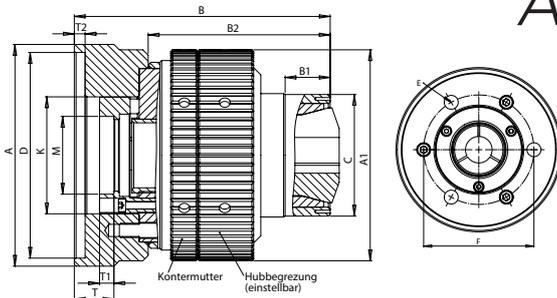


Durch die mechanische Hubeinstellung kann die Spannkraft begrenzt werden, dadurch können sehr dünnwandige Werkstücke bis zu einer Wandstärke von 0.25mm deformationsfrei gespannt werden. Die mechanische Hubeinstellung ist von aussen her zugänglich und kann direkt auf der Maschine eingestellt werden.

Merkmale:

- Keine Druckkräfte auf die Maschinenspindel beim Spannen
- Höchste axiale und radiale Steifigkeit durch Zugspannzangensystem
- Parallele Spannung der Spannzangen
- Axial feststehende Spannzange = keine Axialbewegung / Axialkraft beim Spannen
- Ohne Späneschutz einsetzbar
- Späneschutz nur mit original Schaublin Spannzangen verwenden
- **Gute Zugänglichkeit dank schlanker Bauweise!**

Zylindrische Spindelaufnahme

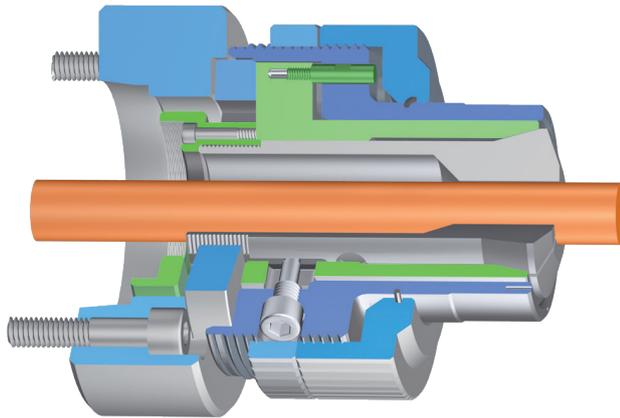


«Weitere Grössen und
Abmessungen auf Anfrage»

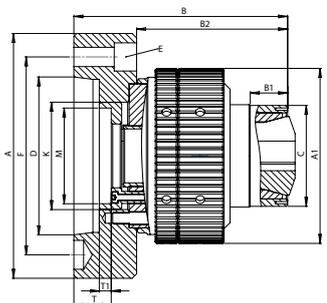
| Spindelaufnahme | Zyl. 120 | | Zyl. 140 | | |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Spannzange | B32 | B45 | B32 | B45 | W20 |
| Futtertyp | FNP-KAH-B32-Z120 | FNP-KAH-B45-Z120 | FNP-KAH-B32-Z140 | FNP-KAH-B45-Z140 | FNP-KAH-W20-Z140 |
| Bestellnummer | 111-335 | 111-473 | 111-336 | 111-474 | 111-226 |
| Abmessungen | 130 | | 150 | | |
| A | 130 | | 150 | | |
| A1 | 106 | 118 | 106 | 118 | 98 |
| B | 130 | 137 | 130 | 137 | 107 |
| B1 | 23 | 25 | 23 | 25 | 18 |
| B2 | 90 | 101 | 90 | 101 | 63 |
| C | 55 | 68 | 55 | 68 | 42 |
| D | 120 H6 | | 140 H6 | | |
| E Für Schrauben | 104.8 | | | | |
| F | 104.8 | | | | |
| K | 61 | 72.4 | 61 | 72.4 | 46 |
| M | M55 × 1.5 | M66 × 1.5 | M55 × 1.5 | M66 × 1.5 | M40 × 1.5 |
| T | 22 | 19 | 22 | 19 | |
| T1 | 10 | 8 | 10 | 8 | |
| T2 | 5 | | | | 4 |
| max. Drehzahl U/min | 8000 | 6000 | 8000 | 6000 | |
| max. Betätigungskraft daN | 1150 | 2700 | 1150 | 2700 | 750 |
| max. Spannkraft daN | | | | | |
| empfohlener Spannzylinder | | | | | |
| Drehzahl U/min | | | | | |



Spannzangenfutter Typ FNP-KAH-B45 mit Hubbegrenzung für den Einsatz von Standard Zugspannzangen, Version Axfix



Kegel-Spindelaufnahme



| | | | | ASA 2-4 | | |
|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| W25 | 5C | B32 | B45 | W20 | W25 | 5C |
| FNP-KAH-W25-Z140 | FNP-KAH-5C-Z140 | FNP-KAH-B32-A4 | FNP-KAH-B45-A4 | FNP-KAH-W20-A4 | FNP-KAH-W25-A4 | FNP-KAH-5C-A4 |
| 111-246 | 111-556 | 111-337 | 111-470 | 111-227 | 111-247 | 111-557 |
| | | | | 105 | | |
| | | 106 | 118 | 98 | 106 | |
| | | 130 | 147 | 107 | 130 | |
| | | 23 | 25 | 18 | 23 | |
| 85 | 90 | 101 | 63 | 85 | | |
| 50 | 55 | 55 | 68 | 42 | 50 | 55 |
| | | | | - | | |
| 6 x M10 | | | | 82.6 | | |
| | | | | 61 | 46 | 61 |
| M55 x 1.5 | | | M46 x 1.5 | M40 x 1.5 | M55 x 1.5 | |
| | | 22 | 32 | 22 | | |
| | | 10 | 8 | 10 | | |
| | | 5 | 4 | | 5 | |
| 8000 | | 6000 | | 8000 | | |
| 1000 | 1150 | 2700 | 750 | 1000 | 1150 | |
| - | | | | | | |
| VNK 70-37 | | | | | | |
| 8000 | | | | | | |

Druckspannzangenfutter mit Hubbegrenzung Typ FNP-KAH

ASA 2-5 und ASA 2-6

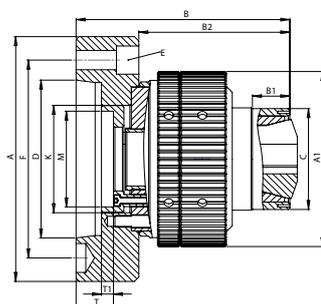


Durch die mechanische Hubeinstellung kann die Spannkraft begrenzt werden, dadurch können sehr dünnwandige Werkstücke bis zu einer Wandstärke von 0.25mm deformationsfrei gespannt werden. Die mechanische Hubeinstellung ist von aussen her zugänglich und kann direkt auf der Maschine eingestellt werden.

Merkmale:

- Keine Druckkräfte auf die Maschinenspindel beim Spannen
- Höchste axiale und radiale Steifigkeit durch Zugspannungssystem
- Parallele Spannung der Spannzangen
- Axial feststehende Spannzange = keine Axialbewegung/Axialkraft beim Spannen
- Ohne Späneschutz einsetzbar
- Späneschutz nur mit original Schaublin Spannzangen verwenden
- **Gute Zugänglichkeit dank schlanker Bauweise!**

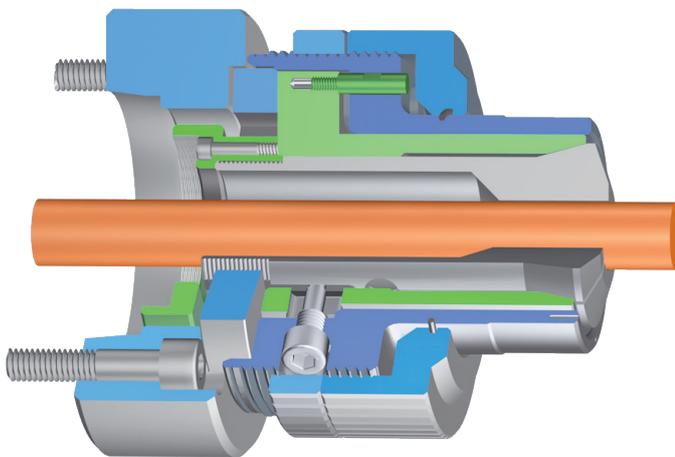
Kegel-Spindelaufnahme



| Spindelaufnahme | ASA 2-5 | | | | |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| Spannzange | B32 | B45 | W20 | W25 | 5C |
| Futtertyp | FNP-KAH-B32-A5 | FNP-KAH-B45-A5 | FNP-KAH-W20-A5 | FNP-KAH-W25-A5 | FNP-KAH-5C-A5 |
| Bestellnummer | 111-338 | 111-471 | 111-228 | 111-248 | 111-558 |
| Abmessungen | | | | | |
| A | 130 | | | | |
| A1 | 106 | 118 | 98 | 106 | |
| B | 135 | 142 | 107 | 130 | |
| B1 | 23 | 25 | 18 | 23 | |
| B2 | 90 | 101 | 63 | 85 | |
| C | 55 | 68 | 42 | 50 | 55 |
| D | | | | | |
| E Für Schrauben | 6 × M10 | | | | |
| F | 104.8 | | | | |
| K | 61 | 72.4 | 46 | 61 | |
| M | M55 × 1.5 | M66 × 1.5 | M40 × 1.5 | M55 × 1.5 | |
| T | 27 | 24 | 22 | | |
| T1 | 10 | 8 | 10 | | |
| T2 | 5 | | 4 | | |
| max. Drehzahl U/min | 8000 | 6000 | | | 8000 |
| max. Betätigungskraft daN | 1150 | 2700 | 750 | 1000 | 1150 |
| max. Spannkraft daN | | | | | |
| empfohlener Spannzyylinder | | | | | |
| Drehzahl U/min | | | | | |



Spannzangenfutter Typ FNP-KAH-B45 mit Hubbegrenzung für den Einsatz von Standard Zugspannzangen, Version Axfix



| ASA 2-6 | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| B32 | B45 | W20 | W25 | 5C |
| FNP-KAH-B32-A6 | FNP-KAH-B45-A6 | FNP-KAH-W20-A6 | FNP-KAH-W25-A6 | FNP-KAH-5C-A6 |
| 111-339 | 111-472 | 111-229 | 111-249 | 111-559 |
| | | 165 | | |
| | 118 | 98 | | 106 |
| 133 | 143 | 107 | | 130 |
| | 25 | 18 | | 23 |
| 90 | 101 | 63 | | 85 |
| 55 | 68 | 42 | 50 | 55 |
| - | | | | |
| 6 × M12 | | | | |
| 133.4 | | | | |
| | 72.4 | 46 | | 61 |
| | M66 × 1.5 | M40 × 1.5 | | M55 × 1.5 |
| 25 | | | 22 | |
| | 8 | | 10 | |
| 5 | | 4 | | 5 |
| | 6000 | | 8000 | |
| | 2700 | 750 | 1000 | 1150 |
| - | | | | |
| VNK 70-37 | | | | |
| 8000 | | | | |