

LONGSTAR

**... kraftvoll, genau und flexibel ...
der innovative Spannkopf
ersetzt Druckspannzangen**

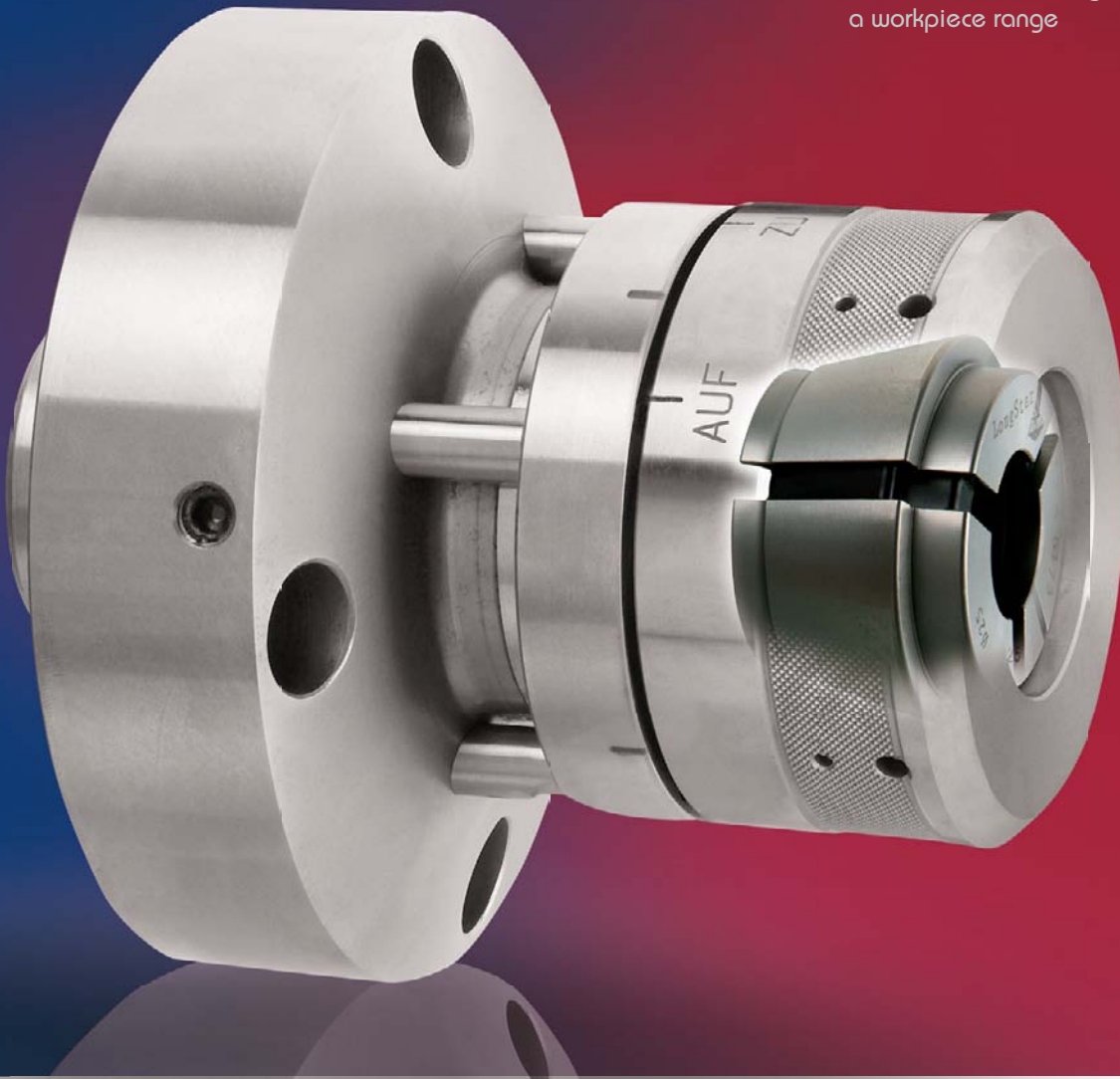
Vorteile für Ihre Produktion:

- der LongStar steigert die Produktivität Ihrer Drehmaschinen
- der LongStar verbessert die Qualität Ihrer Produkte
- der LongStar erlaubt ein flexibles Teilespektrum

**... powerful, precise and flexible ...
the innovative chucking-device
replaces solid collets**

benefits for your production:

- increases the productivity of your machine tools
- improves the quality of your products
- enables the machining of a workpiece range



Produktbeschreibung | Description



„LongStar“ ist die Spannkomponekte bei Langdrehautomaten. Die Vorteile gegenüber dem Einsatz von herkömmlichen Druckspannzangen liegt in höheren Spannkraften insbesondere bei der Bearbeitung größerer Werkstückdurchmesser. Die Bohrungsausführungen sind standardmäßig quergerillt. Auf Anfrage alle Longstar mit Profil oder glatt. Alle Druckspannzangen als Longstar auf Anfrage.

„LongStar“ is the clamping device in long-automatic-lathes. Compared to the application of conventional collets, „LongStar“ has the advantage of gripping at a higher clamping force, especially during the machining of bigger workpiece diameters. As standard, the bores are radial grooved.

LONGSTAR

Die Vorteile

- höhere Bohr- und Drehleistung durch erhöhte axiale Haltekraft, Steifigkeit und Drehmomentübertragung
- gesteigerte Fertigungsqualität durch erhöhte Rundlaufgenauigkeit (< 0,02 mm)
- erhöhte Rundlaufgenauigkeit für den gesamten Spannbereich von 0,5 mm
- genaues vibrationsarmes Spannen auch bei hohen Drehzahlen
- Späneschutz durch Gummielemente
- kein Zangenbruch möglich
- Umrüsten ohne neues Futter

advantages:

- increased drilling and turning power by improved axial clamping force, stiffness and torque transmission
- improved machining quality with better runout accuracy (< 0,02 mm)
- increased runout accuracy for the whole clamping range of 0,5 mm
- precise vibrationless clamping even at high speeds
- chip prevention by rubber elements
- breakage of the collet not possible

Der Einsatzbereich

- alle Druckspannfutter in Drehmaschinen
- vorzugsweise in Langdrehmaschinen

application range:

- all solid collet chucks (pressure clamping) in turning lathes
- preferable in Swiss-type machines

Die Merkmale

- kompakte Segmentspannzange mit „paralleler“ Durchmesserspannung und elastischer Gummirückstellung
- Spannbereich: 0,5 mm
- verwendbar bei großen Ø-Toleranzen
- Querrillen für verbesserte Haltekraft und Schmutzschutz
- einfach austauschbar mit Standard-Druckspannzangen der Reihe F in vorhandenen Futter

features:

- compact segment collets with „true parallel diameter gripping“ and rubber rebound elasticity
- clamping range: 0,5 mm
- usable at large diameter tolerances
- transverse grooving for improved chucking force and dust protection
- easy replacable with solid collets series F in existing chucks



LongStar L 145 (145 €)

| Bestell-Nr. / Order No. | ø d (mm) | ø D (mm) | L (mm) | Innenform / Inside shape | Steigung / Pitch | Preis / Price (Euro) |
|-------------------------|----------|----------|--------|--------------------------|------------------|----------------------|
| L145N | 8-20 | 35 | 30 | ○ | 0,5 | 107,00 |
| L145NV | 8-14 | 35 | 30 | □ | 0,5 | • |
| L145NS | 8-18 | 35 | 30 | ⬡ | 0,5 | • |
| L145G | 8-20 | 35 | 30 | glatt | 0,5 | • |

LongStar L 1536 (1536 €)

| Bestell-Nr. / Order No. | ø d (mm) | ø D (mm) | L (mm) | Innenform / Inside shape | Steigung / Pitch | Preis / Price (Euro) |
|-------------------------|----------|----------|--------|--------------------------|------------------|----------------------|
| L1536N | 8-32 | 47 | 29 | ○ | 0,5 | 107,00 |
| L1536NV | 8-23 | 47 | 29 | □ | 0,5 | • |
| L1536NS | 8-28 | 47 | 29 | ⬡ | 0,5 | • |
| L1536G | 8-32 | 47 | 29 | glatt | 0,5 | • |

LongStar L 171 (171 €)

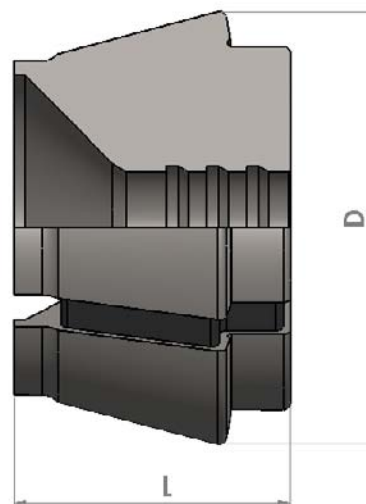
| Bestell-Nr. / Order No. | ø d (mm) | ø D (mm) | L (mm) | Innenform / Inside shape | Steigung / Pitch | Preis / Price (Euro) |
|-------------------------|----------|----------|--------|--------------------------|------------------|----------------------|
| L171N | 10-37 | 54,6 | 36 | ○ | 0,5 | 108,00 |
| L171NV | 16-25 | 54,6 | 36 | □ | 0,5 | • |
| L171NS | 16-31 | 54,6 | 36 | ⬡ | 0,5 | • |
| L171G | 10-37 | 54,6 | 36 | glatt | 0,5 | • |

LongStar L 173 (173 €)

| Bestell-Nr. / Order No. | ø d (mm) | ø D (mm) | L (mm) | Innenform / Inside shape | Steigung / Pitch | Preis / Price (Euro) |
|-------------------------|----------|----------|--------|--------------------------|------------------|----------------------|
| L173N | 10-42 | 60 | 38 | ○ | 0,5 | 105,00 |
| L173NV | 10-30 | 60 | 38 | □ | 0,5 | • |
| L173NS | 10-37 | 60 | 38 | ⬡ | 0,5 | • |
| L173G | 10-42 | 60 | 38 | glatt | 0,5 | • |

LongStar L 185 (185 €)

| Bestell-Nr. / Order No. | ø d (mm) | ø D (mm) | L (mm) | Innenform / Inside shape | Steigung / Pitch | Preis / Price (Euro) |
|-------------------------|----------|----------|--------|--------------------------|------------------|----------------------|
| L185N | 10-60 | 84 | 42 | ○ | 1,0 | 149,00 |
| L185NV | 16-43 | 84 | 42 | □ | 1,0 | • |
| L185NS | 16-53 | 84 | 42 | ⬡ | 1,0 | • |
| L185G | 10-60 | 84 | 42 | glatt | 1,0 | • |



• auf Anfrage / on request
 Rabatte, Zuschläge, Ausführungen S. 11 – 14 /
 Discount, Surcharges, Design on page 11 – 14

