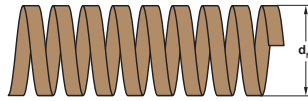


KT220TS

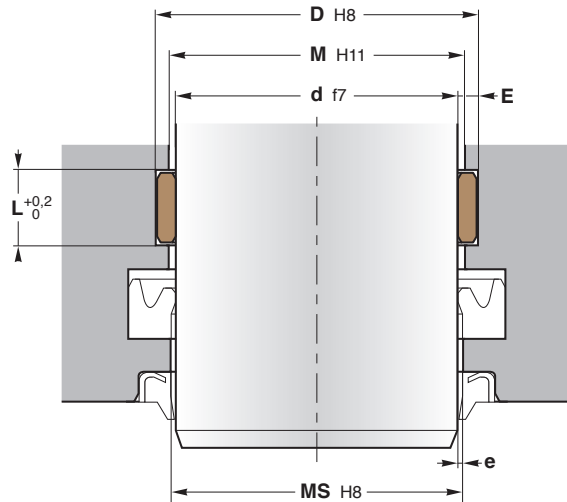
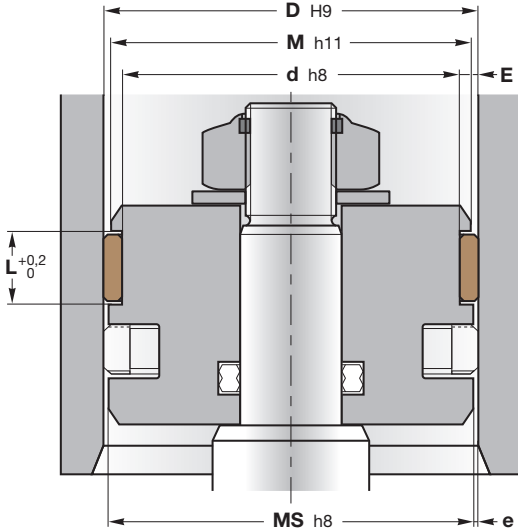
Synthetikgewebe/Polyesterharz mit PTFE-Zusatz – Spiralführungsband
Synthetic fabric reinforced/polyester resin/PTFE impregnated – spiralled guide tape

KT220TS

■ Der Durchmesser **M** ist nur gültig im Bereich des Führungsringes und nicht im Extrusionbereich der Dichtung. Der Durchmesser **MS** im Dichtungsbereich ist abhängig vom verwendeten Dichtungsmaterial und wird mit dem **e**-Wert (Extrusionsspalt) der gewählten Dichtung berechnet.



● The diameter **M** is only valid in the area of the guide rings and not in the extrusion area of the seal. The diameter **MS** in the seal area must be calculated with the **e** value of the seal used.



E (mm)	E ≤ 2	2 < E < 4	E ≥ 4
M (mm)	D-1	D-1,8	D-3

E (mm)	E ≤ 2	2 < E < 4	E ≥ 4
M (mm)	d+1	d+1,8	d+3

Spiralen **KT220TS** aus Synthetikgewebe, Polyesterharz und Zusatzschmiermittel PTFE sind für Kolben- und Stangenführungen mit harten Belastungen und hohen Tragfestigkeiten geeignet. Diese Werkstoffe sind sehr flexibel, wartungsfrei und korrosionsbeständig und in vielen Medien einsetzbar. Auf Grund der vorgeformten Spiralform (unterschiedliche Durchmesser) ist die Konkavität, die üblicherweise beim Verformen von klassischen Bändern zu Führungsringen am Außendurchmesser entsteht, deutlich reduziert. Dadurch ist eine einfachere Montage sichergestellt. Gestreckte Länge der Spirale: 5 Meter.

EINSATZBEREICH

Druckfestigkeit statisch/senkrecht zur Schichtung	340 N/mm ²
Temperatur	-30 °C bis 120 °C
Geschwindigkeit	≤ 1 m/s
Medium	→ S. 020–021

WERKSTOFFE

Führungsring	Gewebeverstärktes Polyesterharz
Farbe	Zusatzschmiermittel: PTFE braun

MONTAGE

In die Nut einlegen

VORTEILE

Einfache Montage in die Nut bei Kolben und Stangen durch die Vorformung der Spirale als Ring. Reduziert Reibung. Vibrationsdämpfend. Keine Konkavität am Außendurchmesser. Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit. Hohe Tragfestigkeit.

FERTIGUNGSHINWEISE FÜR EINBAURÄUME → S. 023

Spirals **KT220TS** made of synthetic fabric, polyester resin with additional lubrication PTFE are widely used as piston or rod guides for heavy duty hydraulic applications due to their high compressive strength, good sliding behaviour and the excellent wear resistance. The material is flexible, corrosion-resistant and maintenance-free. Due to the preformed spiral shape (different diameter), the concavity, which usually arises during the deformation of classic tapes to guide rings, on the outer diameter, is significantly reduced. This ensures easier installation. Stretched length of the spiral: 5 meter.

OPERATING CONDITIONS

Compression strength static/vertically to laminate	340 N/mm ²
Temperature	-30 °C to 120 °C
Speed	≤ 1 m/s
Fluids	→ pp. 020–021

MATERIALS

Guide ring	fabric reinforced polyester resin
Colour	additional lubrication PTFE brown

ASSEMBLY

Install in the groove

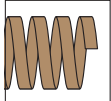
ADVANTAGES

Simple groove design with rod and piston because of the spiral shaping as ring. Reduced friction. Vibration absorbing. No concavity on outside diameter. Excellent wear resistance. High load capacity.

MANUFACTURING INSTRUCTIONS FOR HOUSINGS → p. 023

■ Alle technischen Informationen auf einen Blick → S. 013–029

● All technical information in detail → pp. 013–029



BERECHNUNG DER QUERKRAFT
CALCULATION OF THE PERMISSIBLE RADIAL FORCE

$$F = (p \times D \times L \times n) / s$$

F	max. Querkraft // max. radial load (N)
p	max. Flächenpressung // max. permissible loading for material (N/mm ²)
D x L	projizierte Fläche // diameter x width of the ring (mm ²)
n	Anzahl Ringe // number of rings
s	Sicherheitskoeffizient // safety factor

BESTELLBEISPIEL // ORDER EXAMPLE

Artikel- bezeichnung	E (mm)	L (mm)	Durchmesser (mm)
KT220TS	2	5,6	40
Description of article	E (mm)	L (mm)	Diameter (mm)

KT220TS
 braun // brown

Bestellnummer
Reference

- ⇒ KT220TS-2-5,6-D
- ⇒ KT220TS-2-6,3-D
- ⇒ KT220TS-2-9,7-D

Dicke
Thickness

Nutbreite
Housing width

Durchmesser (mm) D
Diameter (mm) D

E	L	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	300
2,00	5,60	•	•	•	•	—	—	—	—	—	—	—
2,00	6,30	—	•	•	•	—	—	—	—	—	—	—
2,00	9,70	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,00	12,80	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•
2,00	15,00	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•
2,00	20,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•
2,00	25,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•
2,00	30,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•
2,00	35,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•
2,00	40,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•
2,50	5,60	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	—
2,50	6,30	—	•	•	•	—	—	—	—	—	—	—
2,50	9,70	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,50	12,80	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,50	15,00	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2,50	20,00	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•
2,50	25,00	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•
2,50	30,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•
2,50	35,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•
2,50	40,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•
3,00	5,60	—	—	•	•	•	•	—	—	—	—	—
3,00	9,70	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•
3,00	12,80	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•
3,00	15,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•
3,00	20,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•
3,00	25,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•
3,00	30,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•
3,00	35,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•
3,00	40,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•
3,50	15,00	—	—	—	—	•	—	•	—	•	•	•
3,50	20,00	—	—	—	—	—	•	—	—	•	•	•
3,50	25,00	—	—	—	—	—	•	—	—	•	•	•
3,50	30,00	—	—	—	—	—	•	—	—	•	•	•
3,50	40,00	—	—	—	—	—	•	—	—	•	•	•
4,00	9,70	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•
4,00	12,80	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•
4,00	15,00	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•
4,00	20,00	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•
4,00	25,00	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•
4,00	30,00	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•
4,00	35,00	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•
4,00	40,00	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•

KT220TS
 braun // brown

Bestellnummer
Reference

- ⇒ KT220TS-4-30-D
- ⇒ KT220TS-4-35-D
- ⇒ KT220TS-4-40-D

SPIRALE

- Gestreckte Länge 5 Meter
- Durchmesser der Spiralen 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 300 mm.
- Verfügbare Durchmesser sind abhängig von der Nutbreite: je geringer die Breite, desto kleinere Durchmesser verfügbar.
- Weitere Abmessungen sowie abweichende Durchmesser der jeweiligen Spiralen, auf Anfrage.

SPIRAL

- stretched length: 5 meters
- diameter of spirals 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 300 mm.
- available diameter depending on housing width (the smaller the width, the lower the available diameter).
- Other dimensions, as well as different diameters of the respective spirals, on request.

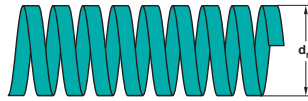


KT500TS-T

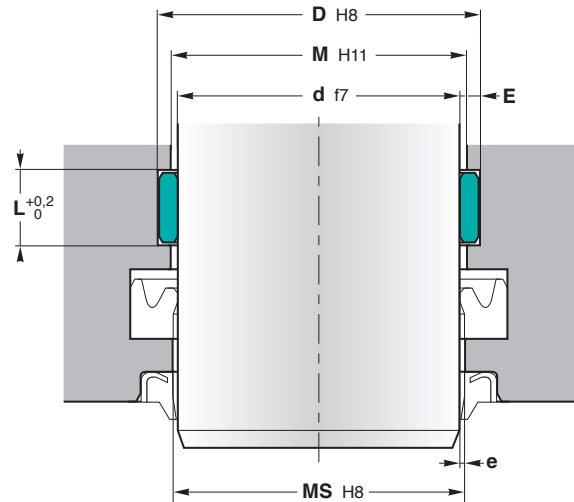
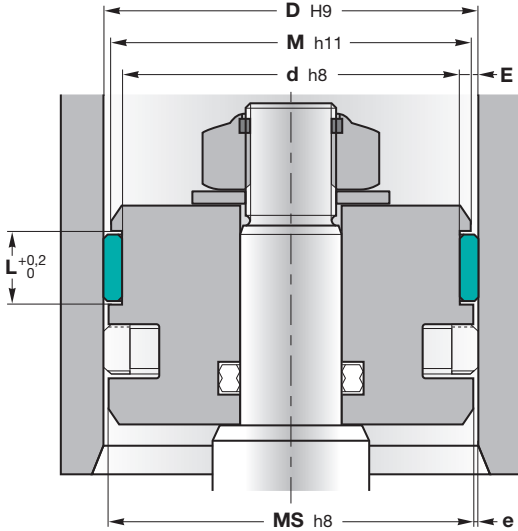
Polyestergewebe/Polyesterharz mit PTFE-Zusatz – Spiralführungsband
Polyester fabric reinforced/polyester resin/ptfe impregnated – spiralled guide tape

KT500TS-T

■ Der Durchmesser **M** ist nur gültig im Bereich des Führungsringes und nicht im Extrusionbereich der Dichtung. Der Durchmesser **MS** im Dichtungsbereich ist abhängig vom verwendeten Dichtungsmaterial und wird mit dem **e**-Wert (Extrusionsspalt) der gewählten Dichtung berechnet.



● The diameter **M** is only valid in the area of the guide rings and not in the extrusion area of the seal. The diameter **MS** in the seal area must be calculated with the **e** value of the seal used.



E (mm)	E ≤ 2	2 < E < 4	E ≥ 4
M (mm)	D-1	D-1,8	D-3

E (mm)	E ≤ 2	2 < E < 4	E ≥ 4
M (mm)	d+1	d+1,8	d+3

Spiralen **KT500TS-T** aus Synthetikgewebe, Polyesterharz und Zusatzschmiermittel PTFE sind für Kolben- und Stangenführungen mit harten Belastungen und hohen Tragfestigkeiten geeignet. Diese Werkstoffe sind sehr flexibel, wartungsfrei und korrosionsbeständig und in vielen Medien einsetzbar. Auf Grund der vorgeformten Spiralform (unterschiedliche Durchmesser) ist die Konkavität, die üblicherweise beim Verformen von klassischen Bändern zu Führungsringen am Außendurchmesser entsteht, deutlich reduziert. Dadurch ist eine einfachere Montage sichergestellt. Gestreckte Länge der Spirale: 5 Meter.

EINSATZBEREICH

Druckfestigkeit statisch/senkrecht zur Schichtung	340 N/mm ²
Temperatur	-30 °C bis 120 °C
Geschwindigkeit	≤ 1 m/s
Medium	→ S. 020–021

WERKSTOFFE

Führungsring	Gewebeverstärktes Polyesterharz
Farbe	Zusatzschmiermittel: PTFE türkis

MONTAGE

In die Nut einlegen

VORTEILE

Einfache Montage in die Nut bei Kolben und Stangen durch die Vorformung der Spirale als Ring. Reduziert Reibung. Vibrationsdämpfend. Keine Konkavität am Außendurchmesser. Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit. Hohe Tragfestigkeit.

FERTIGUNGSHINWEISE FÜR EINBAURÄUME → S. 023

Spirals **KT500TS-T**, made of synthetic fabric, polyester resin with additional lubrication PTFE are widely used as piston or rod guides for heavy duty hydraulic applications due to their high compressive strength, good sliding behaviour and the excellent wear resistance. The material is flexible, corrosion-resistant and maintenance-free. Due to the preformed spiral shape (different diameter), the concavity, which usually arises during the deformation of classic tapes to guide rings, on the outer diameter, is significantly reduced. This ensures easier installation. Stretched length of the spiral: 5 meter.

OPERATING CONDITIONS

Compression strength static/vertically to laminate	340 N/mm ²
Temperature	-30 °C to 120 °C
Speed	≤ 1 m/s
Fluids	→ pp. 020–021

MATERIALS

Guide ring	fabric reinforced polyester resin
Colour	additional lubrication PTFE turquoise

ASSEMBLY

Install in the groove

ADVANTAGES

Simple groove design with rod and piston because of the spiral shaping as ring. Reduced friction. Vibration absorbing. No concavity on outside diameter. Excellent wear resistance. High load capacity.

MANUFACTURING INSTRUCTIONS FOR HOUSINGS → p. 023

■ Alle technischen Informationen auf einen Blick → S. 013–029

● All technical information in detail → pp. 013–029



BERECHNUNG DER QUERKRAFT
CALCULATION OF THE PERMISSIBLE RADIAL FORCE

$$F = (p \times D \times L \times n) / s$$

F	max. Querkraft // max. radial load (N)
p	max. Flächenpressung // max. permissible loading for material (N/mm ²)
D x L	projizierte Fläche // diameter x width of the ring (mm ²)
n	Anzahl Ringe // number of rings
s	Sicherheitskoeffizient // safety factor

BESTELLBEISPIEL // ORDER EXAMPLE

Artikel- bezeichnung	E (mm)	L (mm)	Durchmesser (mm)	
KT500TS	2	5,6	40	T
Description of article	E (mm)	L (mm)	Diameter (mm)	

KT500TS-...-T
türkis // turquoise

Bestellnummer
Reference

- KT500TS-2-5,6-D-T
- KT500TS-2-6,3-D-T
- KT500TS-2-9,7-D-T

Dicke
Thickness

Nutbreite
Housing width

Durchmesser (mm) D
Diameter (mm) D

E	L	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	300
2,00	5,60	•	•	•	•	—	—	—	—	—	—	—
2,00	6,30	—	•	•	•	—	—	—	—	—	—	—
2,00	9,70	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	—
2,00	12,80	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	—
2,00	15,00	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	—
2,00	20,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—
2,00	25,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—
2,00	30,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—
2,00	35,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—
2,00	40,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—
2,50	5,60	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	—
2,50	6,30	—	•	•	•	—	—	—	—	—	—	—
2,50	9,70	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	—
2,50	12,80	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	—
2,50	15,00	—	—	•	•	•	•	•	•	•	•	—
2,50	20,00	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	—
2,50	25,00	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	—
2,50	30,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—
2,50	35,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—
2,50	40,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—
3,00	5,60	—	—	•	•	•	•	—	—	—	—	—
3,00	9,70	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	—
3,00	12,80	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	—
3,00	15,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—
3,00	20,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—
3,00	25,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—
3,00	30,00	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	—
3,00	35,00	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	—
3,00	40,00	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	—
3,50	15,00	—	—	—	—	•	—	•	—	•	•	—
3,50	20,00	—	—	—	—	—	•	—	—	•	—	—
3,50	25,00	—	—	—	—	—	•	—	—	—	•	—
3,50	30,00	—	—	—	—	—	•	—	—	—	•	—
3,50	40,00	—	—	—	—	—	•	—	—	—	•	—
4,00	9,70	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	—
4,00	12,80	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	—
4,00	15,00	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•	—
4,00	20,00	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•	—
4,00	25,00	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•	—
4,00	30,00	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•	—
4,00	35,00	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•	—
4,00	40,00	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•	—

KT500TS-...-T
türkis // turquoise

Bestellnummer
Reference

- KT500TS-4-30-D-T
- KT500TS-4-35-D-T
- KT500TS-4-40-D-T

SPIRALE

- Gestreckte Länge 5 Meter
- Durchmesser der Spiralen 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 300 mm.
- Verfügbare Durchmesser sind abhängig von der Nutbreite: je geringer die Breite, desto kleinere Durchmesser verfügbar.
- Weitere Abmessungen sowie abweichende Durchmesser der jeweiligen Spiralen, auf Anfrage.

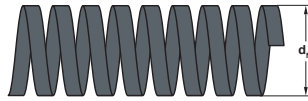
SPIRAL

- stretched length: 5 meters
- diameter of spirals 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 300 mm.
- available diameter depending on housing width (the smaller the width, the lower the available diameter).
- Other dimensions, as well as different diameters of the respective spirals, on request.

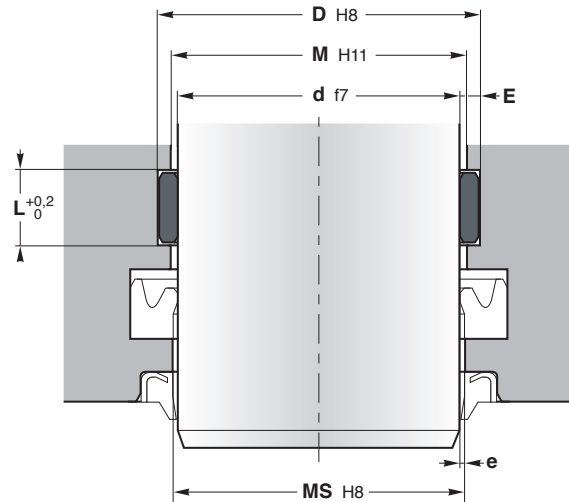
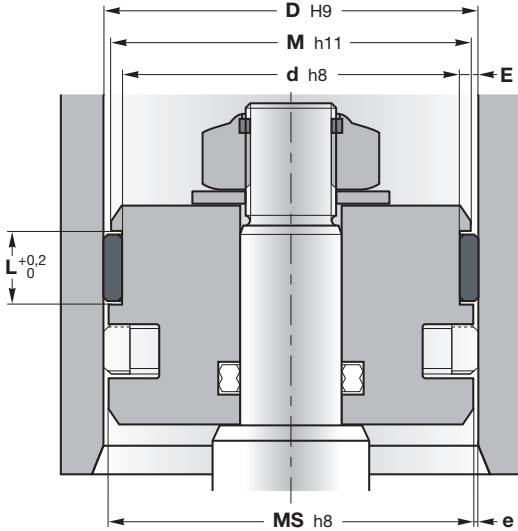


KT500TS

■ Der Durchmesser **M** ist nur gültig im Bereich des Führungsrings und nicht im Extrusionbereich der Dichtung. Der Durchmesser **MS** im Dichtungsbereich ist abhängig vom verwendeten Dichtungsmaterial und wird mit dem **e**-Wert (Extrusionsspalt) der gewählten Dichtung berechnet.



● The diameter **M** is only valid in the area of the guide rings and not in the extrusion area of the seal. The diameter **MS** in the seal area must be calculated with the **e** value of the seal used.



E (mm)	E ≤ 2	2 < E < 4	E ≥ 4
M (mm)	D-1	D-1,8	D-3

E (mm)	E ≤ 2	2 < E < 4	E ≥ 4
M (mm)	d+1	d+1,8	d+3

Spiralen **KT500TS** aus Synthetikgewebe, Polyesterharz und Zusatzschmiermittel PTFE sind für Kolben- und Stangenführungen mit harten Belastungen und hohen Tragfestigkeiten geeignet. Diese Werkstoffe sind sehr flexibel, wartungsfrei und korrosionsbeständig und in vielen Medien einsetzbar. Auf Grund der vorgeformten Spiralförmigkeit (unterschiedliche Durchmesser) ist die Konkavität, die üblicherweise beim Verformen von klassischen Bändern zu Führungsrings am Außendurchmesser entsteht, deutlich reduziert. Dadurch ist eine einfachere Montage sichergestellt. Gestreckte Länge der Spirale: 5 Meter.

EINSATZBEREICH

Druckfestigkeit statisch/senkrecht zur Schichtung	340 N/mm ²
Temperatur	-30 °C bis 120 °C
Geschwindigkeit	≤ 1 m/s
Medium	→ S. 020–021

WERKSTOFFE

Führungsring	Gewebeverstärktes Polyesterharz
Farbe	Zusatzschmiermittel: Graphit grau

MONTAGE

In die Nut einlegen

VORTEILE

Einfache Montage in die Nut bei Kolben und Stangen durch die Vorformung der Spirale als Ring. Reduziert Reibung. Vibrationsdämpfend. Keine Konkavität am Außendurchmesser. Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit. Hohe Tragfestigkeit.

FERTIGUNGSHINWEISE FÜR EINBAURÄUME → S. 023

Spirals **KT500TS** made of synthetic fabric, polyester resin with additional lubrication PTFE are widely used as piston or rod guides for heavy duty hydraulic applications due to their high compressive strength, good sliding behaviour and the excellent wear resistance. The material is flexible, corrosion-resistant and maintenance-free. Due to the preformed spiral shape (different diameter), the concavity, which usually arises during the deformation of classic tapes for guide rings, on the outer diameter, is significantly reduced. This ensures easier installation. Stretched length of the spiral: 5 meter.

OPERATING CONDITIONS

Compression strength static/vertically to laminate	340 N/mm ²
Temperature	-30 °C to 120 °C
Speed	≤ 1 m/s
Fluids	→ pp. 020–021

MATERIALS

Guide ring	fabric reinforced polyester resin
Colour	additional lubrication graphite grey

ASSEMBLY

Install in the groove

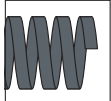
ADVANTAGES

Simple groove design with rod and piston because of the spiral shaping as ring. Reduced friction. Vibration absorbing. No concavity on outside diameter. Excellent wear resistance. High load capacity.

MANUFACTURING INSTRUCTIONS FOR HOUSINGS → p. 023

■ Alle technischen Informationen auf einen Blick → S. 013–029

● All technical information in detail → pp. 013–029



BERECHNUNG DER QUERKRAFT
CALCULATION OF THE PERMISSIBLE RADIAL FORCE

$$F = (p \times D \times L \times n) / s$$

F	max. Querkraft // max. radial load (N)
p	max. Flächenpressung // max. permissible loading for material (N/mm ²)
D x L	projizierte Fläche // diameter x width of the ring (mm ²)
n	Anzahl Ringe // number of rings
s	Sicherheitskoeffizient // safety factor

BESTELLBEISPIEL // ORDER EXAMPLE

Artikel- bezeichnung	E (mm)	L (mm)	Durchmesser (mm)
KT500TS	2	5,6	40
Description of article	E (mm)	L (mm)	Diameter (mm)

KT500TS grau // grey	Dicke Thickness	Nutbreite Housing width	Durchmesser (mm) D Diameter (mm) D											
Bestellnummer Reference	E	L	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	300	
KT500TS-2-5,6-D KT500TS-2-6,3-D KT500TS-2-9,7-D . . .	2,00	5,60	•	•	•	•	—	—	—	—	—	—	—	
	2,00	6,30	—	•	•	•	—	—	—	—	—	—	—	
	2,00	9,70	—	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	
	2,00	12,80	—	—	—	•	•	•	•	—	—	—	—	
	2,00	15,00	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—	—	
	2,00	20,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—	
	2,00	25,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—	
	2,00	30,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—	
	2,00	35,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—	
	2,00	40,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—	
	2,50	5,60	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	—	
	2,50	6,30	—	•	•	•	—	—	—	—	—	—	—	
	2,50	9,70	—	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—	
	2,50	12,80	—	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	
	2,50	15,00	—	—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	
	2,50	20,00	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	—	
	2,50	25,00	—	—	—	•	•	•	•	•	•	•	—	
	2,50	30,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—	
	2,50	35,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—	
	2,50	40,00	—	—	—	—	•	•	•	•	•	•	—	
	3,00	5,60	—	—	•	•	•	•	—	—	—	—	—	
	3,00	9,70	—	—	—	•	•	•	•	•	—	—	—	
	3,00	12,80	—	—	—	•	•	•	•	•	—	—	—	
	3,00	15,00	—	—	—	—	•	•	•	•	—	•	—	
	3,00	20,00	—	—	—	—	•	•	•	•	—	•	—	
	3,00	25,00	—	—	—	—	•	•	•	•	—	•	—	
	3,00	30,00	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	—	
	3,00	35,00	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	—	
	3,00	40,00	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	—	
	3,50	15,00	—	—	—	—	•	—	•	—	•	•	—	
	3,50	20,00	—	—	—	—	—	•	—	—	•	—	—	
	3,50	25,00	—	—	—	—	—	•	—	—	•	—	—	
	3,50	30,00	—	—	—	—	—	•	—	—	•	—	—	
	3,50	40,00	—	—	—	—	—	•	—	—	•	—	—	
	4,00	9,70	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	—	
	4,00	12,80	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	—	
	4,00	15,00	—	—	—	—	—	—	•	•	•	•	•	
	4,00	20,00	—	—	—	—	—	—	•	—	—	—	•	
	4,00	25,00	—	—	—	—	—	—	•	—	—	—	•	
	4,00	30,00	—	—	—	—	—	—	•	—	—	—	•	
	4,00	35,00	—	—	—	—	—	—	•	—	—	—	•	
	4,00	40,00	—	—	—	—	—	—	•	—	—	—	•	

SPIRALE

- Gestreckte Länge 5 Meter
- Durchmesser der Spiralen 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 300 mm.
- Verfügbare Durchmesser sind abhängig von der Nutbreite: je geringer die Breite, desto kleinere Durchmesser verfügbar.
- Weitere Abmessungen sowie abweichende Durchmesser der jeweiligen Spiralen, auf Anfrage.

SPIRAL

- stretched length: 5 meters
- diameter of spirals 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 300 mm.
- available diameter depending on housing width (the smaller the width, the lower the available diameter).
- Other dimensions, as well as different diameters of the respective spirals, on request.