

## Führungsrollen



## Inhaltsverzeichnis



<b>FTH</b>	
Serie	FTH
Rad-Ø	30 - 75 mm
Tragfähigkeit	20 - 125 kg
Seite	430



<b>FSTH</b>	
Serie	FSTH
Rad-Ø	40 - 125 mm
Tragfähigkeit	45 - 330 kg
Seite	431



<b>FPOB</b>	
Serie	FPOB
Rad-Ø	80 - 125 mm
Tragfähigkeit	130 - 300 kg
Seite	432



<b>FPTH</b>	
Serie	FPTH
Rad-Ø	60 - 125 mm
Tragfähigkeit	110 - 290 kg
Seite	433



<b>FPU</b>	
Serie	FPU
Rad-Ø	25 - 60 mm
Tragfähigkeit	20 - 120 kg
Seite	434



<b>FPO</b>	
Serie	FPO
Rad-Ø	25 - 125 mm
Tragfähigkeit	30 - 400 kg
Seite	435

Serie : FTH

## Führungsrollen mit Polyurethan-Laufbelag

20 - 125 kg

✓RoHS



<b>Belagshärte</b>	92° Shore A
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-25° C - +70° C kurzzeitig bis +90° C
<b>Rollwiderstand</b>	sehr gut
<b>Fahrgeräusch</b>	gut
<b>Bodenschonung</b>	gut

### Führungsrollen Serie FTH:

**Laufbelag:** Aus hochwertigem, reaktionsgegossenem Polyurethan-Elastomer Härte 92° Shore A, geräuscharmer Lauf, geringer Rollwiderstand, bodenschonend, sehr abriebfest, hohe Schnitt- und Weiterreißfestigkeit, Farbe hellbraun, spurlos, kontaktverfärbungsfrei, Laufbelag direkt auf das Kugellager aufgegossen, sehr gute chemische Verbindung.

(Materialbeschreibung Seite 39)

### Lagerart:

•Kugellager, abgedichtet, mit Langzeitfett geschmiert

### Sonstige Eigenschaften:

Hohe chemische Beständigkeit gegen viele aggressive Medien (Tabelle Seite 36-37). Temperaturbeständigkeit: -25° C bis +70° C, kurzzeitig bis +90° C.

Bei Umgebungstemperaturen über +40° C verringern sich die Tragfähigkeiten.

Die Tragfähigkeitsangaben beziehen sich auf Anwendungen ohne Hindernisse.

Bei normalen Einsatzbedingungen wartungsfrei.

Übersicht Radserien Seite 53

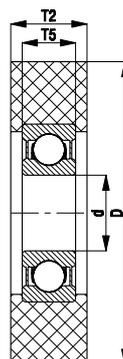
Führungsrollen	Rad-Ø (D) [mm]	Rad- breite (T2) [mm]	Trag- fähigkeit [kg]	Kugellager	Achs- loch-Ø (d) [mm]	Einspann- länge (T5) [mm]
FTH 30x8/6-6K	30	8	20	626 2RS	6	6
FTH 30x11/9-7K	30	11	30	609 2RS	9	7
FTH 30x14/5-12K	30	14	40	2 x 635 2RS	5	12
FTH 34x16/8-7K	34	16	30	608 2RS	8	7
FTH 35x14/12-8K	35	14	40	6001 2RS	12	8
FTH 36x13/10-9K	36	13	40	6200 2RS	10	9
FTH 40x15/10-8K	40	15	40	6000 2RS	10	8
FTH 40x20/10-9K	40	20	50	6200 2RS	10	9
FTH 45x17/15-11K	45	17	70	6202 2RS	15	11
FTH 50x15/10-9K	50	15	60	6200 2RS	10	9
FTH 50x15/12-12K	50	15	70	6301 2RS	12	12
FTH 50x18/15-11K	50	18	70	6202 2RS	15	11
FTH 52x15/12-12K	52	15	70	6301 2RS	12	12
FTH 60x20/17-12K	60	20	90	6203 2RS	17	12
FTH 61x30/17-12K	61	30	95	6203 2RS	17	12
FTH 62x15/20-12K	62	15	85	6004 2RS	20	12
FTH 70x20/25-15K	70	20	125	6205 2RS	25	15
FTH 75x23/20-14K	75	23	110	6204 2RS	20	14

Weitere Abmessungen auf Anfrage

### Varianten / Zubehör



	mit rostfreiem Kugellager
Technische Beschreibung Seite	61
Artikel-Nr.-Zusatz	-XK
Lieferbar für	auf Anfrage



Serie : FSTH

## Führungsrollen mit Polyurethan-Laufbelag mit Stahl-Radkörper

45 - 330 kg

✓RoHS



<b>Belagshärte</b>	92° Shore A
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-25° C - +70° C kurzzeitig bis +90° C
<b>Rollwiderstand</b>	sehr gut
<b>Fahrgeräusch</b>	gut
<b>Bodenschonung</b>	gut

### Führungsrollen Serie FSTH:

**Laufbelag:** Aus hochwertigem , reaktionsgegossenem Polyurethan-Elastomer Härte 92° Shore A, geräuscharmer Lauf, geringer Rollwiderstand , bodenschonend , sehr abriebfest , hohe Schnitt- und Weiterreißfestigkeit , Farbe hellbraun , spurlos , kontaktverfärbungsfrei , sehr gute chemische Verbind. mit dem Radkörper .

(Materialbeschreibung Seite 39)

**Radkörper:** Aus Stahl.

### Lagerart:

• Kugellager, abgedichtet , mit Langzeitfett geschmiert

### Sonstige Eigenschaften:

Hohe chemische Beständigkeit gegen viele aggressive Medien ( Tabelle Seite 36-37). Temperaturbeständigkeit : -25° C bis +70° C , kurzzeitig bis +90° C . Bei Umgebungstemperaturen über +40° C verringern sich die Tragfähigkeiten.

Die Tragfähigkeitsangaben beziehen sich auf Anwendungen ohne Hindernisse.

Bei normalen Einsatzbedingungen wartungsfrei.

**Übersicht Radserien Seite 53**

Führungsrollen	Rad-Ø (D) [mm]	Radbreite (T2) [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Kugellager	Achsloch-Ø (d) [mm]	Einspannlänge (T5) [mm]
FSTH 40x13/10-8K	40	13	45	6000 2RS	10	8
FSTH 40x15/10-8K	40	15	55	6000 2RS	10	8
FSTH 40x20/10-8K	40	20	70	6000 2RS	10	8
FSTH 40x25/10-8K	40	25	90	6000 2RS	10	8
FSTH 50x15/10-8K	50	15	65	6000 2RS	10	8
FSTH 50x18/17-10K	50	18	80	6003 2RS	17	10
FSTH 50x25/12-10K	50	25	110	6201 2RS	12	10
FSTH 55x20/15-11K	55	20	95	6202 2RS	15	11
FSTH 60x20/15-13K	60	20	105	6302 2RS	15	13
FSTH 60x20/20-12K	60	20	105	6004 2RS	20	12
FSTH 60x25/20-12K	60	25	130	6004 2RS	20	12
FSTH 68x20/15-13K	68	20	120	6302 2RS	15	13
FSTH 70x20/20-12K	70	20	125	6004 2RS	20	12
FSTH 70x25/20-15K	70	25	155	6304 2RS	20	15
FSTH 70x25/25-15K	70	25	155	6205 2RS	25	15
FSTH 75x25/20-15K	75	25	165	6304 2RS	20	15
FSTH 75x25/25-15K	75	25	165	6205 2RS	25	15
FSTH 80x20/20-14K	80	20	140	6204 2RS	20	14
FSTH 80x25/20-15K	80	25	180	6304 2RS	20	15
FSTH 80x25/25-15K	80	25	180	6205 2RS	25	15
FSTH 90x25/20-15K	90	25	200	6304 2RS	20	15
FSTH 90x25/25-15K	90	25	200	6205 2RS	25	15
FSTH 100x25/20-15K	100	25	220	6304 2RS	20	15
FSTH 100x25/25-15K	100	25	220	6205 2RS	25	15
FSTH 110x25/25-15K	110	25	240	6205 2RS	25	15
FSTH 120x25/25-15K	120	25	265	6205 2RS	25	15
FSTH 125x25/25-15K	125	25	275	6205 2RS	25	15
FSTH 125x30/20-15K	125	30	330	6304 2RS	20	15
FSTH 125x30/25-15K	125	30	330	6205 2RS	25	15

Weitere Abmessungen auf Anfrage

### Varianten / Zubehör



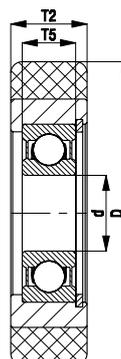
weitere Ausführungen

Technische Beschreibung Seite

Artikel-Nr.-Zusatz

Lieferbar für

auf Anfrage



Serie : FPOB

## Führungsrollen mit Polyurethan-Laufbelag mit Polyamid-Radkörper

130 - 300 kg

RoHS



<b>Belagshärte</b>		92° Shore A
<b>Temperaturbeständigkeit</b>		-25° C - +70° C
<b>Rollwiderstand</b>		sehr niedrig
<b>Fahrgeräusch</b>		gut
<b>Bodenschonung</b>		gut

### Führungsrollen Serie FPOB:

**Laufbelag:** Aus hochwertigem, reaktionsgegossenem Polyurethan-Elastomer Härte 92° Shore A, geräuscharmer Lauf, sehr geringer Rollwiderstand, **hohe dynamische Belastbarkeit**, bodenschonend, sehr abriebfest, hohe Schnitt- und Weiterreißfestigkeit **hydrolysestabil**, Farbe braun, spurlos, kontaktfärbungsfrei, sehr gute chemische Verbindung mit dem Radkörper.

**Radkörper:** Aus hochwertigem, bruchfestem Polyamid 6, Farbe schwarz.

### Lagerart:

• Kugellager, abgedichtet, mit Langzeitfett geschmiert

### Sonstige Eigenschaften:

Hohe chemische Beständigkeit gegen viele aggressive Medien (Tabelle Seite 36-37). Temperaturbeständigkeit: -25° C bis +70° C. Bei Umgebungstemperaturen über +40° C verringern sich die Tragfähigkeiten. Die Tragfähigkeitsangaben beziehen sich auf Anwendungen ohne Hindernisse. Unter normalen Einsatzbedingungen wartungsfrei.  
**Übersicht Radserien Seite 53**

Führungsrollen	Rad-Ø (D) [mm]	Radbreite (T2) [mm]	Tragfähigkeit bei 4 km/h [kg]	Tragfähigkeit bei 10 km/h [kg]	Kugellager	Achsloch-Ø (d) [mm]	Einspannlänge (T5) [mm]
<b>FPOB 80x20/20-14K</b>	80	20	130	100	6204 2RS	20	14
<b>FPOB 100x25/25-15K</b>	100	25	200	160	6205 2RS	25	15
<b>FPOB 125x30/25-15K</b>	125	30	300	250	6205 2RS	25	15

Weitere Abmessungen auf Anfrage

### Varianten / Zubehör



mit rostfreiem Kugellager

Technische Beschreibung Seite

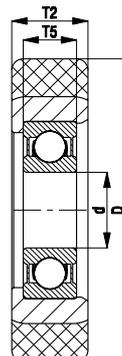
61

Artikel-Nr.-Zusatz

-XK

Lieferbar für

auf Anfrage



Serie : FPTH

## Führungsrollen mit thermoplastischem Polyurethan-Laufbelag, mit Polyamid-Radkörper

110 - 290 kg

✓RoHS



<b>Belagshärte</b>	92° Shore A
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-25° C - +70° C kurzzeitig bis +90° C
<b>Rollwiderstand</b>	sehr gut
<b>Fahrgeräusch</b>	gut
<b>Bodenschonung</b>	gut

### Führungsrollen Serie FPTH:

**Laufbelag:** Aus hochwertigem ,thermo-  
plastischem Polyurethan ,Härte 92° Shore A,  
geräuscharmer Lauf ,geringer Rollwiderstand ,  
bodenschonend ,sehr abriebfest ,hydrolysestabil  
Farbe dunkelgrau ,spurlos ,kontaktverfärbungsfrei ,  
stoffschlüssige, unlösbare Verbindung mit dem  
Radkörper r.

(Materialbeschreibung Seite 39)

**Radkörper:** Aus hochwertigem ,bruchfestem  
Polyamid 6 ,Farbe silbergrau.

### Lagerart:

•Kugellager, abgedichtet , mit Langzeitfett  
geschmiert

### Sonstige Eigenschaften:

Sehr hohe chemische Beständigkeit gegen viele  
aggressive Medien ( Tabelle Seite 36-37) .  
Temperaturbeständigkeit : -25° C bis +70° C ,  
kurzzeitig bis +90° C .

Bei Umgebungstemperaturen über +35° C  
verringern sich die Tragfähigkeiten.

Die Tragfähigkeitsangaben beziehen sich auf  
Anwendungen ohne Hindernisse.

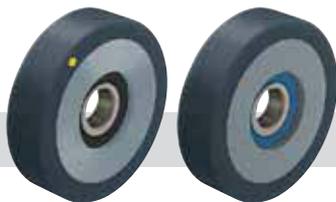
Unter normalen Einsatzbedingungen wartungsfrei.

Übersicht Radserien Seite 54

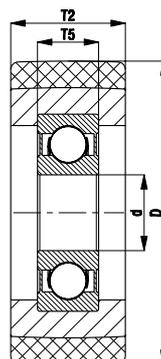
Führungsrollen	Rad-Ø (D) [mm]	Rad- breite (T2) [mm]	Trag- fähigkeit [kg]	Kugellager	Achs- loch-Ø (d) [mm]	Einspann- länge (T5) [mm]
FPTH 60x20/17-12K	60	20	110	6203 2RS	17	12
FPTH 70x20/25-15K	70	20	130	6205 2RS	25	15
FPTH 70x25/20-14K	70	25	160	6204 2RS	20	14
FPTH 80x20/15-11K	80	20	150	6202 2RS	15	11
FPTH 80x20/17-14K	80	20	150	6303 2RS	17	14
FPTH 80x20/20-14K	80	20	150	6204 2RS	20	14
FPTH 80x25/25-12K	80	25	180	6005 2RS	25	12
FPTH 100x25/25-15K	100	25	230	6205 2RS	25	15
FPTH 125x25/25-15K	125	25	290	6205 2RS	25	15

Weitere Abmessungen auf Anfrage

### Varianten / Zubehör



	in elektrisch leit- fähiger Ausführung , spurlos	mit rostfreiem Kugellager
Technische Beschreibung Seite	36, 39	61
Artikel-Nr.-Zusatz	-ELS	-XK
Lieferbar für	auf Anfrage	auf Anfrage



Serie : FPU

## Führungsrollen mit thermoplastischem Polyurethan-Laufbelag

20 - 120 kg

✓RoHS



<b>Belagshärte</b>	98° Shore A
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-25° C - +70° C kurzzeitig bis +90° C
<b>Rollwiderstand</b>	sehr niedrig
<b>Fahrgeräusch</b>	befriedigend
<b>Bodenschonung</b>	befriedigend

### Führungsrollen Serie FPU:

**Laufbelag:** Aus hochwertigem, thermoplastischem Polyurethan, Härte 98° Shore A, sehr geringer Rollwiderstand, sehr abriebfest, Farbe dunkelbraun, spurlos, kontaktverfärbungsfrei, Laufbelag direkt auf das Kugellager aufgespritzt. (Materialbeschreibung Seite 39)

### Lagerart:

• Kugellager, abgedichtet, mit Langzeitfett geschmiert

### Sonstige Eigenschaften:

Hohe chemische Beständigkeit gegen viele aggressive Medien (Tabelle Seite 36-37). Temperaturbeständigkeit: -25° C bis +70° C, kurzzeitig bis +90° C.

Bei Umgebungstemperaturen über +35° C verringern sich die Tragfähigkeiten.

Die Tragfähigkeitsangaben beziehen sich auf Anwendungen ohne Hindernisse.

Unter normalen Einsatzbedingungen wartungsfrei.

Übersicht Radserien Seite 54

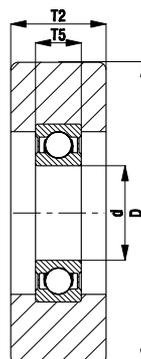
Führungsrollen	Rad-Ø (D) [mm]	Rad- breite (T2) [mm]	Trag- fähigkeit [kg]	Kugellager	Achs- loch-Ø (d) [mm]	Einspann- länge (T5) [mm]
FPU 25x10/6-6K	25	10	20	626 2RS	6	6
FPU 30x8/6-6K	30	8	20	626 2RS	6	6
FPU 30x11/8-7K	30	11	30	608 2RS	8	7
FPU 35x11/8-7K	35	11	30	608 2RS	8	7
FPU 40x16/12-10K	40	16	50	6201 2RS	12	10
FPU 40x20/10-9K	40	20	65	6200 2RS	10	9
FPU 50x15/10-9K	50	15	60	6200 2RS	10	9
FPU 50x15/12-10K	50	15	60	6201 2RS	12	10
FPU 50x20/15-11K	50	20	70	6202 2RS	15	11
FPU 50x25/15-11K	50	25	100	6202 2RS	15	11
FPU 60x20/17-12K	60	20	100	6203 2RS	17	12
FPU 60x25/15-13K	60	25	120	6302 2RS	15	13
FPU 60x25/20-12K	60	25	120	6004 2RS	20	12

Weitere Abmessungen auf Anfrage

### Varianten / Zubehör



	in elektrisch leitfähiger Ausführung, spurlos	mit rostfreiem Kugellager
Technische Beschreibung Seite	36, 39	61
Artikel-Nr.-Zusatz	-ELS	-XK
Lieferbar für	auf Anfrage	auf Anfrage



Serie : FPO

## Führungsrollen mit Polyamid-Laufbelag

30 - 400 kg

✓RoHS



<b>Belagshärte</b>	70° Shore D
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-25° C - +80° C
<b>Rollwiderstand</b>	sehr gering
<b>Fahrgeräusch</b>	befriedigend
<b>Bodenschonung</b>	befriedigend

### Führungsrollen Serie FPO:

**Laufbelag:** Aus hochwertigem, bruchfestem Polyamid 6, Härte 70° Shore D, sehr geringer Rollwiderstand, leichter Lauf auf glatten Böden, sehr abriebfest, Farbe naturweiß, Laufbelag direkt auf das Kugellager aufgespritzt.

(Materialbeschreibung Seite 40)

### Lagerart:

•Kugellager, abgedichtet, mit Langzeitfett geschmiert

### Sonstige Eigenschaften:

Hohe chemische Beständigkeit gegen viele aggressive Medien (Tabelle Seite 36-37).  
Temperaturbeständigkeit: -25° C bis +80° C.  
Bei Umgebungstemperaturen über +35° C verringern sich die Tragfähigkeiten.  
Die Tragfähigkeitsangaben beziehen sich auf Anwendungen ohne Hindernisse.  
Bei normalen Einsatzbedingungen wartungsfrei.

Übersicht Radserien Seite 54

Führungsrollen	Rad-Ø (D) [mm]	Rad- breite (T2) [mm]	Trag- fähigkeit [kg]	Kugellager	Achs- loch-Ø (d) [mm]	Einspann- länge (T5) [mm]
FPO 25x10/6-6K	25	10	30	626 2RS	6	6
FPO 30x8/6-6K	30	8	35	626 2RS	6	6
FPO 30x11/8-7K	30	11	40	608 2RS	8	7
FPO 35x11/8-7K	35	11	55	608 2RS	8	7
FPO 40x16/12-10K	40	16	80	6201 2RS	12	10
FPO 40x20/10-9K	40	20	100	6200 2RS	10	9
FPO 50x15/10-9K	50	15	100	6200 2RS	10	9
FPO 50x15/12-10K	50	15	100	6201 2RS	12	10
FPO 50x20/15-11K	50	20	130	6202 2RS	15	11
FPO 50x25/15-11K	50	25	165	6202 2RS	15	11
FPO 60x20/17-12K	60	20	165	6203 2RS	17	12
FPO 60x25/15-13K	60	25	200	6302 2RS	15	13
FPO 60x25/20-12K	60	25	200	6004 2RS	20	12
FPO 70x20/25-15K	70	20	185	6205 2RS	25	15
FPO 70x25/20-14K	70	25	225	6204 2RS	20	14
FPO 80x20/15-11K	80	20	210	6202 2RS	15	11
FPO 80x20/17-14K	80	20	210	6303 2RS	17	14
FPO 80x20/20-14K	80	20	210	6204 2RS	20	14
FPO 80x25/25-12K	80	25	265	6005 2RS	25	12
FPO 100x25/25-15K	100	25	330	6205 2RS	25	15
FPO 125x25/25-15K	125	25	400	6205 2RS	25	15

Weitere Abmessungen auf Anfrage

### Varianten / Zubehör



	in elektrisch leitfähiger Ausführung, spurlos grau	mit rostfreiem Kugellager
Technische Beschreibung Seite	36, 40	61
Artikel-Nr.-Zusatz	-ELS	-XK
Lieferbar für	auf Anfrage	auf Anfrage

