

13

FÜHRUNGS- RÖLLCHEN UND ANTRIEBSRÄDER MIT NUT

GUIDE AND
DRIVE ROLLERS
WITH KEYWAY

Das Rad ist nicht unsere Erfindung – es ist unsere Leidenschaft!
Noch Fragen? Rufen Sie an: +43(0)463/34114-0

The wheel may not be our invention – but it is our passion!
Questions? Please call us: +43 (0) 463 / 34114-0

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

Rad-Ø Wheel-Ø

22 - 500 mm

Tragkraft Load capacity

18 - 5700 kg

RÄDER UND ROLLEN WHEELS AND CASTORS



Serie Series

KNFR / PFR / TPFR / VSFR / VSN / VGN

SERIE / SERIES

KNFR

TRAGKRAFT / Load capacity
40-310 kg

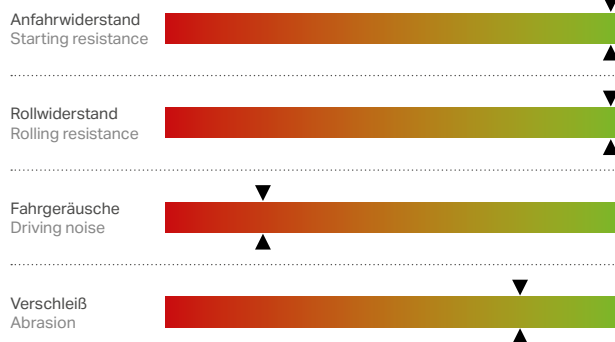
LAUFFLÄCHE / Tread
Polyamid 6 / Polyamide 6



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K

Führungsrollchen der Serie KNFR sind mit hochwertigem, bruchfestem Polyamid PA6. Umspritzte Rillenkugellager in ZZ und/oder 2 RS Version, Härte ca. 70° Shore D.

Guide roller of the series KNFR are Polyamide rollers with a running surface made of high-quality, impact-resistant Polyamide (PA6). Directly injected on a ball bearing ZZ and/or 2 RS, Shore hardness of appr. 70° shore D.



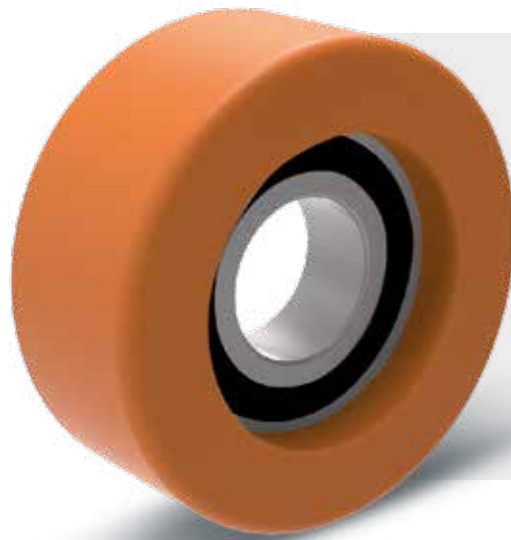

K Rillenkugellager Precision ball bearing


Artikelbezeichnung Description	●	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg	Best.-Nr. Code-No.
KNFR 30/11/00K-7	K	30	11	8	7	40	19564
KNFR 38/28/1K-10	K	38	28	12	10	80	19565
KNFR 38/38/1K-10	K	38	38	12	10	80	19566
KNFR 40/16/2K-9	K	40	16	15	9	120	32768
KNFR 42/14/1K-10	K	42	14	12	10	70	19567
KNFR 42/28/1K-10	K	42	28	12	10	110	19568
KNFR 42/38/1K-10	K	42	38	12	10	130	19569
KNFR 50/15/0K-9	K	50	15	10	9	80	19570
KNFR 50/15/1K-8	K	50	15	12	8	80	19571
KNFR 55/25/2K-9	K	55	25	15	9	150	19572
KNFR 60/30/2K-13	K	60	30	15	13	350	32769
KNFR 70/25/4K-14	K	70	25	20	14	200	32770
KNFR 80/20/1K-10	K	80	20	12	10	175	19573
KNFR 80/20/3K-12	K	80	20	17	12	310	32771

SERIE / SERIES TPFR

TRAGKRAFT / Load capacity
18-270 kg

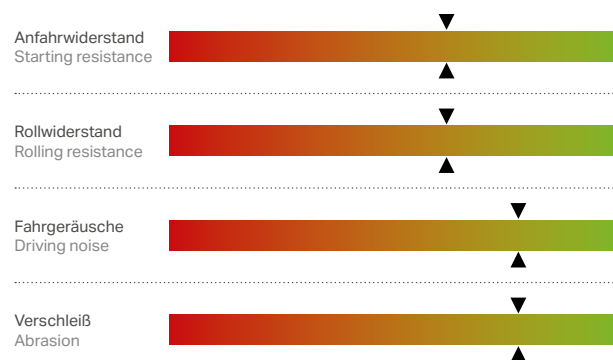
LAUFFLÄCHE / Tread
Thermoplastisches Polyurethan 60° Shore D /
Thermoplastic polyurethane 60° shore D



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K

Führungsrollchen der Serie TPFR sind mit hochwertigem, thermoplastischem Polyurethan umspritzte Rillenkugellager in ZZ Version, Härte ca. 60° Shore D.

Guide roller of the series TPFR are Polyurethane rollers with a running surface made of high-quality thermoplastic Polyurethane directly injected on a ball bearing ZZ, shore hardness of appr. 60° shore D.





K Rillenkugellager Precision ball bearing



Artikelbezeichnung Description	●	 mm	 mm	 mm	 mm	Lauffläche Type Tread type	Kugellager Type Bearing type	 kg	Best.-Nr. Code-No.
TPFR 22/10/00K-5	K	22	10	5	5	Z	625-ZZ	18	32783
TPFR 25/10/00K-6	K	25	10	6	6	Z	626-ZZ	20	19531
TPFR 30/11/00K-7	K	30	11	8	7	Z	608-ZZ	30	32777
TPFR 30/11/009K-7	K	30	11	9	7	Z	609-ZZ	22	19533
TPFR 32/16/00K-7	K	32	16	8	7	Z	608-ZZ	44	19535
TPFR 35/11/00K-7	K	35	11	8	7	B	608-ZZ	40	19536
TPFR 35/15/0K-7	K	35	15	10	8	Z	6000-ZZ	60	19537
TPFR 38/11/00K-7	K	38	11	8	7	Z	608-ZZ	40	32781
TPFR 40/14/0K-9	K	40	14	10	9	Z	6200-ZZ	70	13395
TPFR 40/14/1K-8	K	40	14	12	8	Z	6001-ZZ	70	19538
TPFR 40/20/0K-9	K	40	20	10	9	R	6200-ZZ	90	19539
TPFR 45/15/1K-8	K	45	15	12	8	Z	6001-ZZ	80	19540
TPFR 50/15/00K-7	K	50	15	8	7	R	608-ZZ	80	19541
TPFR 50/15/0K-9	K	50	15	10	9	Z	6200-ZZ	100	32779
TPFR 50/15/1K-10	K	50	15	12	10	Z	6201-ZZ	100	34924
TPFR 50/18/0K-9	K	50	18	10	9	Z	6200-ZZ	100	19542
TPFR 50/18/1K-10	K	50	18	12	10	Z	6201-ZZ	100	19543
TPFR 50/18/3K-10	K	50	18	17	10	Z	6003-ZZ	110	19544
TPFR 50/25/2K-11	K	50	25	15	11	R	6202-ZZ	115	19545
TPFR 55/20/1K-10	K	55	20	12	10	Z	6201-ZZ	115	19546
TPFR 57/20/3K-12	K	57	20	17	12	Z	6203-ZZ	135	19547
TPFR 60/20/4K-12	K	60	20	20	12	Z	6004-ZZ	150	19549
TPFR 60/20/3K-12	K	60	20	17	12	Z	6203-ZZ	150	19548
TPFR 60/25/2K-11	K	60	25	15	11	B	6202-ZZ	150	19550
TPFR 60/25/4K-12	K	60	25	20	12	Z	6204-ZZ	150	19551
TPFR 65/15/1K-10	K	65	15	12	10	Z	6201-ZZ	130	34925
TPFR 70/17/3K-12	K	70	17	17	12	Z	6203-ZZ	100	34926
TPFR 70/25/4K-14	K	70	25	20	14	Z	6204-ZZ	200	34927
TPFR 80/25/5K-15	K	80	25	25	15	Z	6205-ZZ	215	34928
TPFR 90/20/3K-14	K	90	20	17	14	Z	6303-ZZ	195	34929
TPFR 100/25/5-25	K	100	25	25	25	Z	6205-ZZ	260	34930

Z = Lauffläche zylindrisch Tread cylindrical

B = Lauffläche ballig Tread convex

R = Lauffläche mit abgerundeten Kanten Tread with blunted edges

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage Other dimensions and versions on request

SERIE / SERIES

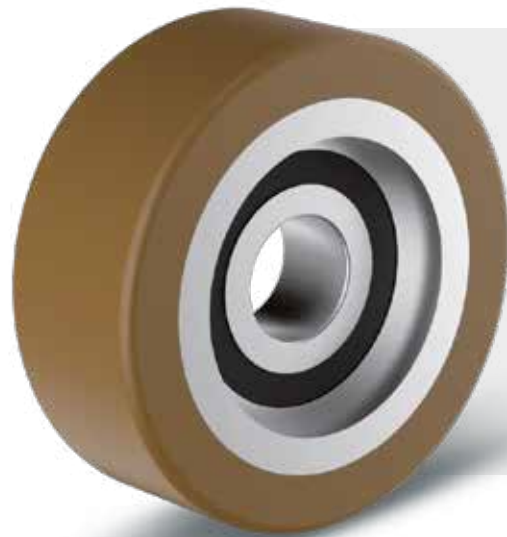
PS

TRAGKRAFT / Load capacity

60-270 kg

LAUFFLÄCHE / Tread

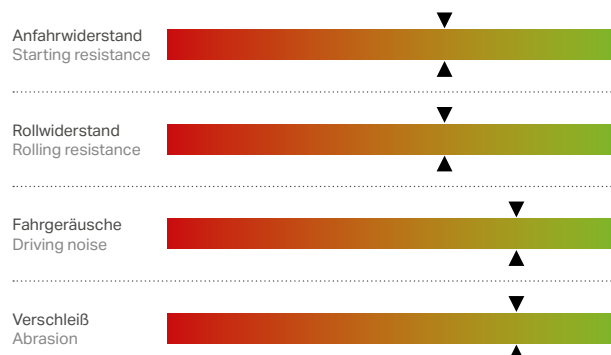
Topthane 92° Shore A / Topthane 92° shore A

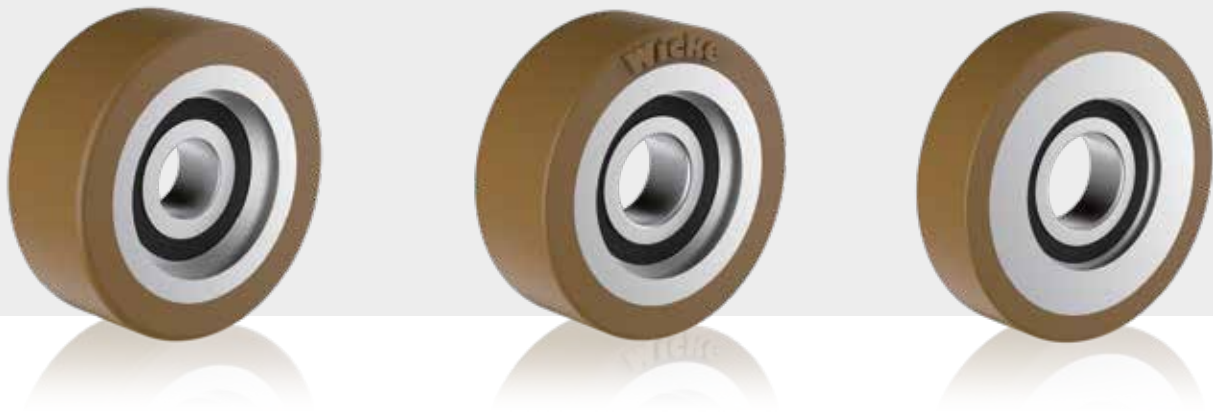


Rillenkugellager K
Precision ball bearing K

Räder der Serie PS bestehen aus einer Stahlfelge auf die ein Polyurethanreifen, Wicke-Topthane® 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Topthane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Wheels of the serie PS are made of of a steel wheel centre with a vulcanised polyurethane Wicke-Topthane® 92 shore A tyre. The Topthane® tyre is bonded to the wheel centre with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.





K | Rillenkugellager Precision ball bearing



Artikelbezeichnung Description		 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg	Best.-Nr. Code-No.
PS 40/13-30/0K-S	K	40	13	30	10	13	8	60	35455	
PS 40/13-30/0K-S	K	40	15	30	10	15	8	70	35456	
PS 50/25-38/1K-S	K	50	25	38	12	25	10	130	35458	
PS 60/20-48/4K-S	K	60	20	48	20	20	12	130	35459	
PS 60/40-38/1K-S	K	60	40	38	12	40	40	250	35460	
PS 65/30-50/1K-S	K	65	30	50	12	30	30	210	35461	
PS 70/25-54/4K-S	K	70	25	54	20	25	14	190	35463	
PS 75/25-60/5K-S	K	75	25	60	25	25	15	200	35464	
PS 75/28-50/0K-S	K	75	28	50	10	28	27	220	35465	
PS 80/30-57/4K-S	K	80	30	57	20	30	30	250	35466	
PS 90/25-60/4K-S	K	90	25	60	20	25	12	230	35467	
PS 100/25-63/4K-S	K	100	25	63	20	25	15	250	35468	
PS 100/25-63/5K-S	K	100	25	63	25	25	15	250	35469	
PS 100/25-82,5/6K-S	K	100	25	82,5	30	25	16	270	35470	

SERIE / SERIES VSFR

TRAGKRAFT / Load capacity

55-230 kg

LAUFFLÄCHE / Tread

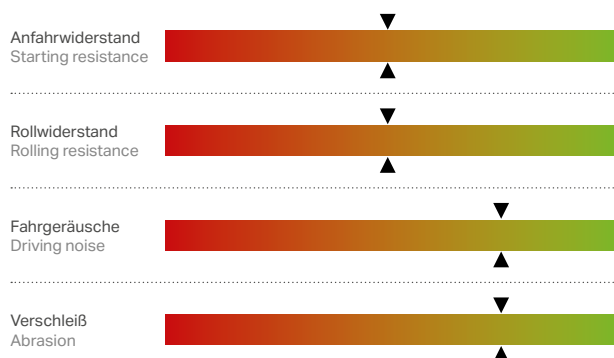
Ndiithane® 92° Shore A / Ndiithane® 92° shore A



Rillenkugellager K
Precision ball bearing K

Räder der Serie VSFR bestehen aus einer Stahlfelge auf die ein Belag, Ndiithane® 92 Shore A, aufgegossen wird. Der mit einem speziellen Haftvermittler mit der Felge verbundene Ndiithane® Reifen ist abriebfest, hat geringe Roll- und Anfahrwiderstände. Der Reifen ist schnittfest mit sehr guten Werten in Reißfestigkeit und Weiterreißfestigkeit. Die Räder sind mit Rillenkugellagern ausgestattet.

Wheels of the series VSFR are made of a steel wheel centre with a vulcanized tyre made of Ndiithane® 92 shore A. The tyre made of Ndiithane® is bonded to the wheel center with a special bonding agent. The tyre is abrasion resistant with low starting and rolling resistance. The tyre is cut proof and has good tear strength. The wheels are with ball bearings.




K Rillenkugellager Precision ball bearing


Artikelbezeichnung Description	●	 mm	 mm	 mm	 mm	Kugellager Type Bearing type	 kg	Best.-Nr. Code-No.
VSFR 40/15/0K-8	K	40	15	10	8	6000-ZZ	60	26352
VSFR 40/25/0K-8	K	40	25	10	8	6000-ZZ	60	34932
VSFR 50/15/0K-8	K	50	15	12	8	6001-ZZ	85	34933
VSFR 50/15/0K-9	K	50	15	10	9	6200-ZZ	85	19562
VSFR 50/20/1K-10	K	50	20	12	10	6201-ZZ	100	34934
VSFR 50/25/0K-9	K	50	25	10	9	6200-ZZ	105	34935
VSFR 60/14/0K-9	K	60	14	10	9	6200-ZZ	110	34936
VSFR 60/18/3K-10	K	60	18	17	10	6003-ZZ	110	34937
VSFR 60/20/4K-12	K	60	20	20	12	6004-ZZ	120	34938
VSFR 60/25/2K-9	K	60	25	15	9	6002-ZZ	125	34939
VSFR 70/20/4K-14	K	70	20	20	14	6204-ZZ	130	34940
VSFR 70/25/4K-14	K	70	25	20	14	6204-ZZ	150	19563
VSFR 70/25/5K-12	K	70	25	25	12	6005-ZZ	150	34941
VSFR 80/20/4K-15	K	80	20	20	15	6304-ZZ	150	34942
VSFR 80/20/5K-15	K	80	20	25	15	6205-ZZ	150	34943
VSFR 80/25/5K-15	K	80	25	25	15	6205-ZZ	150	34944
VSFR 80/30/4K-14	K	80	30	20	14	6204-ZZ	180	34945
VSFR 90/35/4K-15	K	90	35	20	15	6304-ZZ	200	34946
VSFR 100/20/5K-15	K	100	20	25	15	6205-ZZ	190	34947
VSFR 100/25/4K-14	K	100	25	20	14	6204-ZZ	210	34948
VSFR 100/30/4K-15	K	100	30	20	15	6304-ZZ	220	34949
VSFR 120/25/5K-15	K	120	25	25	15	6205-ZZ	250	34950
VSFR 125/25/5K-15	K	125	25	25	15	6205-ZZ	260	34951

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage Other dimensions and versions on request

SERIE / SERIES

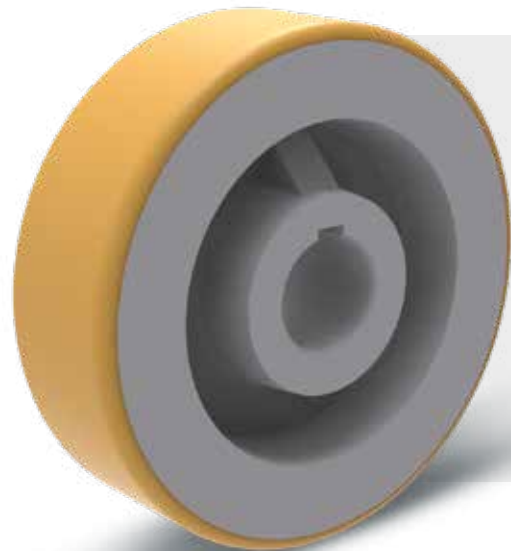
VSN/VGN

TRAGKRAFT / Load capacity

240 - 5700 kg

LAUFFLÄCHE / Tread

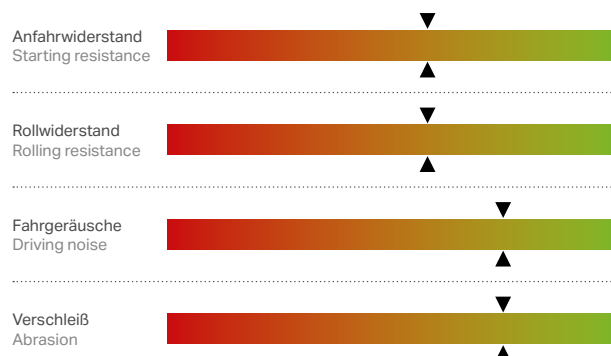
Ndiithane® 92° Shore A / Ndiithane® 92° shore A



Gleitlager G
Plain bearing G

Antriebsräder der Serie VSN/VGN bestehen aus einem Stahl- oder Gussradkörper mit Passbohrung H7 und Nut nach DIN 6885, auf die ein Ndiithanereifen Härte ca. 92° Shore A aufgegossen wird (auch für hohe dynamische Belastungen geeignet).

Heavy duty drive wheels of the series VSN/VGN are made of cast iron wheel center, with precision bore H7 and keyway according to DIN 6885, with a vulcanized Ndiithane® appr. 92° shore A tyre (also applicable for high dynamic loads).




G | Gleitlager Plain bearing


Artikelbezeichnung Description	●	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg	Best.-Nr. Code-No.
VSN 100/25/5H7	G	100	25	25	-	17	240	33449
VGN 100/25/6.1H7	G	100	25	32	-	40	320	33450
VSN 100/35/6H7	G	100	35	30	-	40	360	33451
VGN 100/40/4H7	G	100	40	20	-	50	450	33452
VSN 100/50/5H7	G	100	50	25	-	50	450	33453
VGN 100/50/7H7	G	100	50	35	-	50	450	33454
VSN 125/50/5H7	G	125	50	25	-	40	340	33455
VGN 125/40/6H7	G	125	40	30	60	50	560	33456
VGN 125/50/6H7	G	125	50	30	-	50	350	33457
VGN 125/50/7H7	G	125	50	35	60	50	560	33458
VGN 150/50/4H7	G	150	50	20	-	50	650	33463
VGN 150/50/5H7	G	150	50	25	61	50	650	33459
VGN 150/50/6H7	G	150	50	30	71	50	660	33460
VGN 150/50/7H7	G	150	50	35	61	50	660	33461
VGN 150/50/8H7	G	150	50	40	-	50	660	33462
VGN 150/50/9H7	G	150	50	45	70	50	680	33464
VSN 160/50/4H7	G	160	50	20	-	38	730	33465
VGN 160/50/5H7	G	160	50	25	61	50	700	33466
VGN 160/50/6H7	G	160	50	30	61	50	730	33467
VGN 160/50/7H7	G	160	50	35	60	50	720	33468
VGN 180/55/6H7	G	180	55	30	63	60	900	33469
VGN 180/55/5H7	G	180	55	25	63	60	900	33470
VGN 180/60/7H7	G	180	60	35	65	60	800	33471
VSN 200/38/4H7	G	200	38	20	-	40	690	33472
VSN 200/50/6H7	G	200	50	30	-	50	800	33473
VGN 200/50/7H7	G	200	50	35	65	60	1000	33474
VGN 200/80/7H7	G	200	80	35	-	80	1400	33476
VGN 200/80/10H7	G	200	80	50	75	80	1200	33475
VSN 200/100/7H7	G	200	100	35	-	100	1800	33477
VGN 250/50/10H7	G	250	50	50	90	60	1100	33478
VGN 250/50/8H7	G	250	50	40	-	50	1100	33479
VGN 250/50/8H7-NL60	G	250	50	40	90	60	1140	33480
VGN 250/80/8H7	G	250	80	40	-	80	1800	33481
VSN 250/100/10H7	G	250	100	50	102	80	2290	33482
VGN 300/60/10H7	G	300	60	50	82	65	1600	33483
VGN 300/80/8H7	G	300	80	40	108	80	2200	33484
VSN 400/125/10H7	G	400	125	50	78	125	4580	33485
VSN 400/150/15H7	G	400	150	75	121	160	5500	33486
VGN 500/150/14H7	G	500	150	70	139	160	5700	33488
VSN 500/150/20H7	G	500	150	80	-	150	5700	33487

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage Other dimensions and versions on request