

**Load
Runners®**



Tragrollen und
Schwerlastrollen-
führungen

OSBORN®
INTERNATIONAL

Für höchste Ansprüche.

Die Fähigkeit, flexibel zu reagieren – das ist unser Angebot an Sie bei ständig wechselnden Anforderungen des Marktes. Die Produktangebote werden immer spezieller und die Serviceleistungen umfassender. Betriebskosten müssen gesenkt und die Bearbeitungsabläufe optimiert werden. Bei der Lösung dieser komplexen Aufgaben ist OSBORN International für Sie der richtige Partner, der Ihre Probleme kennt und über das entsprechende Know-How verfügt, effiziente Lösungen zu liefern.

Permanent modifizierte Produktionsverfahren, internationaler Erfahrungsaustausch und genaue Marktanalysen erlauben höheren qualitativen Standard und den ständigen Ausbau unseres technologischen Vorsprungs. Ob in Deutschland, USA, Großbritannien, Frankreich, den Niederlanden, Portugal, Schweden, Brasilien, Rumänien, Mexiko oder in China - jedes Unternehmen unserer Gruppe und dazu unser dichtes Händlernetz in fast allen Ländern der Erde bieten Hochleistungsbürstentechnik und aktuelle Problemlösungen an.



Osborn International GmbH
Ringstraße 10
35099 Burgwald, Germany
Tel. ++49 (64 51) 5 88-0
Fax ++49 (64 51) 5 88-2 06
eMail: desales@osborn.com



A/S Borstefabriken DAN
Nr. Bjertvej 103-107
6000 Kolding, Denmark
Tel.: ++45 (76) 32 76 32
Fax: ++45 (76) 32 76 00
eMail: dksales@osborn.com



Osborn International Ltda. (Asberg)
Rua Baependy, 201, Jardim Campanario
Diadema, São Paulo / SP-09931-090, Brazil
Tel. ++55 (11) 40 91 25 59
Fax ++55 (11) 40 91 60 82
eMail: brsales@osborn.com



Osborn International
5401 Hamilton Avenue
Cleveland, OH 44114-3997, USA
Tel. ++1 (216) 361-1900
Fax ++1 (216) 361-1913
eMail: brushes@osborn.com



Osborn International Ltd.
Lower Church Street
Chepstow, Monmouthshire NP16 5XT, Great Britain
Tel. ++44 (12 91) 63 40 00
Fax ++44 (12 91) 63 40 98
eMail: uksales@osborn.com



Osborn International S.A.
Parc d'Activités Les Doucettes
23, Avenue des Morillons
95140 Garges-lès-Gonesse, France
Tel. ++33 01.34.45.06.00
Fax ++33 01.39.93.67.11
eMail: frsales@osborn.com



Ningbo Industrial Power Brushes Ltd.
Room 4005 Beijing Jiulong Business Center
No. 48 Baishioiao Road, Haidan District
Beijing 10008, PR China
Tel. ++86 (10) 62 17 59 90
Fax ++86 (10) 62 17 53 07
eMail: cnsales@osborn.com



Osborn International
225 N. Freeport Drive
Nogales AZ 85621, Mexico
Tel. ++1 216 361-1900 ext 300
Fax ++1 011 52 63 135266
eMail: mxsales@osborn.com



**Osborn International AB
(Sinjet Nässjö Borst)**
Huskvarnavägen 105
S-56123 Huskvarna, Sweden
Tel. ++46 (36) 38 92 00
Fax ++46 (36) 14 43 49
eMail: info@sinjet.se



Osborn International Lda.
(Brushes International Portugal Lda.)
Beco das Lages N.56
4405-511 Canelas V.N. Gaia, Portugal
Tel. ++351 (2) 7 12 57 78
Fax ++351 (2) 7 12 57 79
eMail: ptsales@osborn.com



Osborn International S.R.L.
str. Ciprian Porumbescu nr. 1A
5900 Gura Humorului, Romania
Tel. ++40 (30) 230 593
Fax ++40 (30) 230 879
eMail: rosales@osborn.com

Osborn International AB
Svenljungavägen 1
S-51291 Sexdrega, Sweden
Tel. ++46 (3 25) 18 98 0
Fax: ++46 (3 25) 62 55 50
eMail: swsales@osborn.com



Eigenschaften

Wartungsfrei bei -34°C bis 107°C

- Load Runners® sind auf Lebensdauer geschmiert
- Besondere Fette sind für abweichende Bestimmungen erhältlich
- Nachschmieroption möglich

Komplett abgedichtet

- Alle Load Runners® sind mit schleifenden Dichtungen abgedichtet
- Enganliegende Dichtungen halten schädliche Verunreinigungen wie Schmutz, Sand und Feuchtigkeit fern
- Metallische Dichtungen werden für hohe Temperaturen verwendet

Gehärtete Lauffläche 55 - 60 HRC

- Hochwertige Wärmebehandlung garantiert eine lange Lebensdauer der Laufrollen und minimalen Verschleiß

Standardgrößen

- Load Runners® werden in Größen hergestellt, die man in allen industriellen Anwendungen als Standard wiederfindet von ø 26 mm bis ø 250 mm
- Dies gilt sowohl für das metrische, als auch für das Inch-Programm
- Diese Standardgrößen sind in der Regel ab Lager erhältlich

Einfache Montage

- Load Runners® mit Zapfen haben Standard-Innensechskante für müheloses Montieren, Demontieren und Justieren
- Innensechskante beidseitig möglich
- Load Runners® ohne Zapfen können entweder mit Osborn´s hochwertigen Schäften oder selbst hergestellten Schäften montiert werden. Wichtig ist hierbei die Sicherstellung von Spannkraft auf beiden Seiten der Rolle

Zapfen aus hochfestem Stahl

- Load Runners® haben durchschlagfeste Zapfen, die dazu bestimmt sind, extremen Scherkräften zu widerstehen
- Für freitragende Montage geeignet

Kugel- / Kegelrollenlager

- Für hohe radiale und gleichzeitig hohe axiale Lasten
- Exzellente Radiallast (max. Radiallast statisch: 1.228 kN)
- Ausgezeichnete Axialtragfähigkeit (max. Axiallast statisch: 872 kN)

Anwendungen

Kraftfahrzeugindustrie

Montage-, Prüf- und Testsysteme für Automobilaggregate, automatisierte Lagerung und mehr...

Stahl- und Aluminiumindustrie

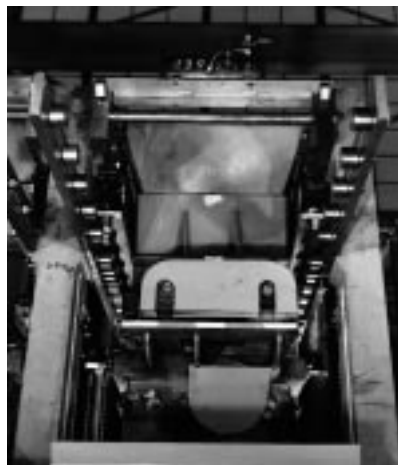
Fördereinrichtungen zum Halten und Führen der Produkte, Walzwerkanlagen, Galvanisieranlagen, Anlagen zur Wärmebehandlung und mehr...

Gießereiindustrie

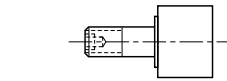
Formen- und Kernmachermaschinen zum Transport von Formkästen...

Weiter Einsatzgebiete

Nahrungsmittel-Industrie, Zellstoff-/Papierindustrie, Holzindustrie, Steinbearbeitungsmaschinen, Kräne, Recyclingmaschinen, Schiffbau, Teleskop-Positioniersysteme, Sondermaschinenbau, Verpackungsmaschinen...



Inhaltsverzeichnis

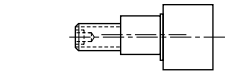


Stützrollen mit Zapfen

- radiale Lasten
- einfache Montage

Zoll Seite 22

Metrisch Seite 6

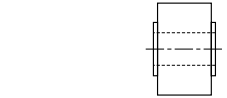


Stützrollen mit exz. Zapfen

- radiale Lasten
- einfache Montage
- Nachstellung durch exzentrische Zapfen

Zoll Seite 24

Metrisch Seite 8

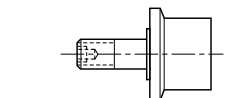


Stützrollen ohne Zapfen

- radiale Lasten
- höhere Tragfähigkeit als Zapfenausführung

Zoll Seite 35

Metrisch Seite 17

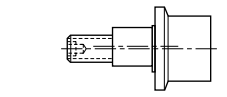


Flanschrollen mit Zapfen

- radiale und axiale Lasten
- einfache Montage

Zoll Seite 26

Metrisch Seite 10

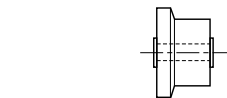


Flanschrollen mit exz. Zapfen

- radiale und axiale Lasten
- einfache Montage
- Nachstellung durch exzentrische Zapfen

Zoll Seite 28

Metrisch Seite 12

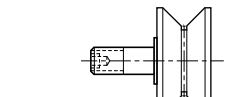


Flanschrollen ohne Zapfen

- radiale und axiale Lasten
- höhere Tragfähigkeit als Zapfenausführung

Zoll Seite 37

Metrisch Seite 18

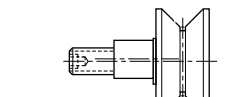


Führungsrollen mit Zapfen

- radiale und axiale Lasten
- Profil verhindert Verunreinigung

Zoll Seite 30

Metrisch Seite 14

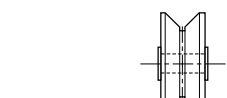


Führungsrollen mit exz. Zapfen

- radiale und axiale Lasten
- Profil verhindert Verunreinigung
- Nachstellung durch exzentrische Zapfen

Zoll Seite 32

Metrisch Seite 16

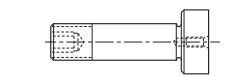


Führungsrollen ohne Zapfen

- radiale und axiale Lasten
- höhere Tragfähigkeit als Zapfenausführung
- Profil verhindert Verunreinigungen

Zoll Seite 38

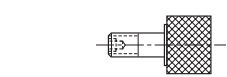
Metrisch Seite 19



Einspannzapfen

Zoll Seite 20-21

Metrisch Seite 20

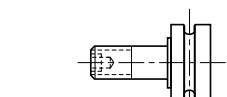


Cam Runner

- zusammengesetzte Materialien
- Edelstahlzapfen
- nasse Umgebung

Zoll Seite 47

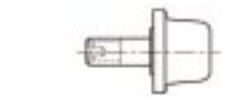
Metrisch Seite 46



U-Einbau

- Drahtführung
- Flaschenzüge
- einfache Installation

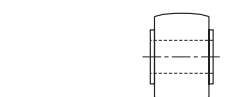
Zoll Seite 33



Flanschrollen mit Kronenform

- zentrisch und exzentrisch
- radiale und axiale Lasten

Zoll Seite 34



Stützrolle ohne Zapfen mit balligem Profil

- radiale Lasten
- höhere Tragfähigkeit als Zapfenausführung

Zoll Seite 36

Sonstiges

Sonderausführungen Seite 39, Ausrichtung Seite 44, Montage Seite 45



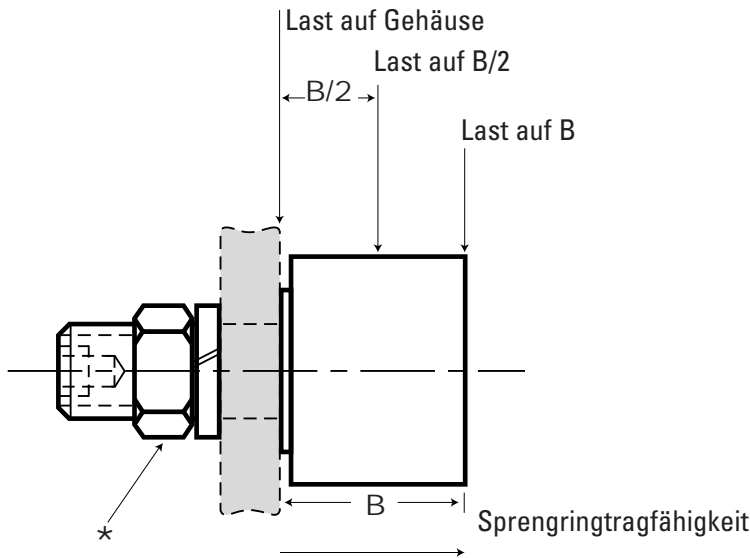
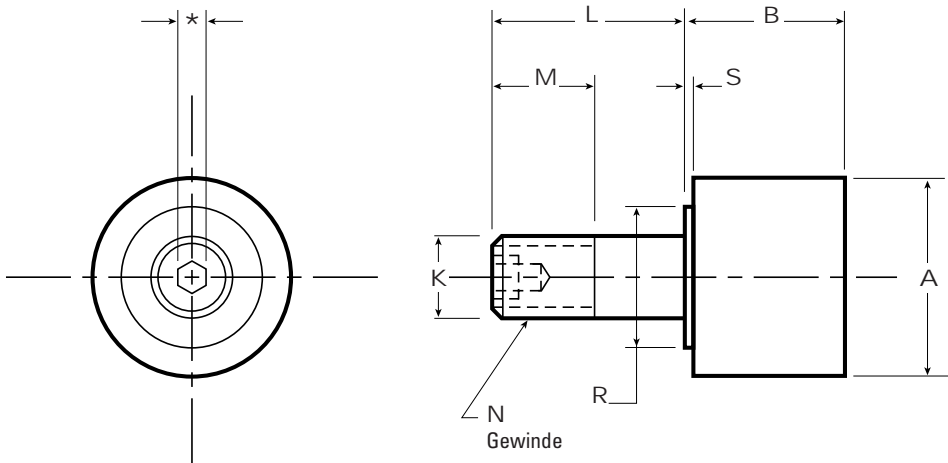
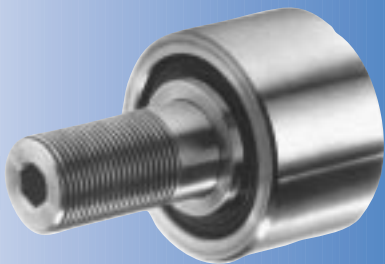
Führungsschienen

Zoll Seite 42-43

Metrisch Seite 40-41

Stützrollen
mit Zapfen

- radiale Lasten
- einfache Montage



Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	K	L	M	N	R	S	Gehäuse- bohr Ø	Gewicht (Kg)	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit, Radiallasten (N)			Rollenlagertragfähigkeit, Axiallasten (N)			Bolzenlastfähigkeit (N)			Spreng- ring- tragfä- hig- keit (N)
		Rollen Ø	Rollenbreite	Bolzen Ø	Bolzenlänge	Gewinde- länge	Gewinde	Bund Ø	Bundlänge				3000 St. L ₁₀ bei 100 U/min	500 St. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Radial- last, statisch	3000 St. L ₁₀ bei 100 U/min	500 St. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Axiallast, statisch	Biege last = 0,75 S _y		Scherlast	
		+0,00 -0,02		+0,00 -0,02									Last auf B/2	Last auf B	Last auf Gehäuse							
HPC-26	097 374-9907	26	20	10	23	13	M10x1	13,1	0,8	10,02	0,09	Kugel	1060	2790	1000	650	1720	1350	1990	900	8700	2090
HPC-30	097 375-9907	30	20	12	25	14	M12x1,5	15,9	0,8	12,02	0,11	Kugel	1060	2790	1000	650	1720	1350	1990	900	8700	2090
HPC-32	097 376-9907	32	22	12	25	14	M12x1,5	15,9	0,8	12,02	0,14	Kugel	2290	6000	2680	1410	3700	1950	3750	1670	14400	2090
HPC-35	097 377-9907	35	22	16	32,5	18	M16x1,5	19,1	0,8	16,02	0,17	Kugel	2290	6000	2680	1410	3700	1950	3750	1670	14400	2090
HPC-40	095 064-9907	40	30	14	40	26	M14	18	1,6	14,02	0,27	Kugel	4670	12 200	4900	2890	7560	2650	6110	3250	25 470	2090
HPC-40-1	095 063-9907	40	27,6	18	36,5	19	M18x1,5	22	1,6	18,02	0,24	Kugel	4670	12 200	4900	2890	7560	2650	6230	3560	25 470	2090
HPC-47	095 065-9907	47	27,6	20	40,5	21	M20x1,5	25,5	1,6	20,02	0,42	Kugel	4670	12 200	4900	2890	7560	2650	6230	3560	25 470	2090
HPC-50	095 068-9907	50	40	16	50	35	M16	23	1,6	16,02	0,54	Kugel	6450	17 000	7200	4030	10 600	3050	8790	5080	45 760	4050
HPC-52	095 066-9907	52	33,6	20	40,5	21	M20x1,5	25,5	1,6	20,02	0,54	Kugel	6450	17 000	7200	4030	10 600	3050	13 810	7670	50 220	4050
HPC-62	095 070-9907	62	44	24	58	35	M24	32	1,6	24,02	1,04	Kugel	8800	23 100	10 100	5400	14 200	6850	16 000	8750	64 850	5960
HPC-62-1	095 069-9907	62	44	24	49,5	25	M24x1,5	32	1,6	24,02	1,04	Kugel	8800	23 100	10 100	5400	14 200	6850	16 000	8750	64 850	5960
HPC-72	095 072-9907	72	44	24	49,5	25	M24x1,5	32	1,6	24,02	1,40	Kegel	20 330	48 400	33 900	7520	17 840	20 330	26 860	15 740	104 040	-
HPC-76	095 074-9907	76	52	30	69,5	40	M30	44,5	1,6	30,02	1,91	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	44 670	25 880	160 520	-
HPC-80	095 075-9907	80	52	30	69,5	40	M30	44,5	1,6	30,02	2,07	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	44 670	25 880	160 520	-
HPC-85	095 076-9907	85	52	30	69,5	40	M30	44,5	1,6	30,02	2,37	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	44 670	25 880	160 520	-
HPC-90	095 077-9907	90	52	30	69,5	40	M30	44,5	1,6	30,02	2,65	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	44 670	25 880	160 520	-
HPC-100	095 079-9907	100	52	30	80	50	M30	44,5	1,6	30,02	3,33	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	44 670	25 880	160 520	-
HPC-100-1	095 078-9907	100	52	30	69,5	40	M30	44,5	1,6	30,02	3,15	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	44 670	25 880	160 520	-
HPC-125	095 080-9907	125	76	48	105	60	M48	82,5	1,6	48,02	8,48	Kegel	62 200	148 100	230 800	24 600	58 500	144 600	128 010	70 500	411 800	-
HPC-150	095 081-9907	150	76	64	140	82	M64	82,5	1,6	64,02	12,50	Kegel	67 000	159 000	251 000	26 500	63 000	147 000	303 430	163 550	732 100	-
HPC-200	095 082-9907	200	76	64	140	82	M64	82,5	1,6	64,02	21,87	Kegel	67 000	159 000	251 000	26 500	63 000	147 000	303 430	163 550	732 100	-

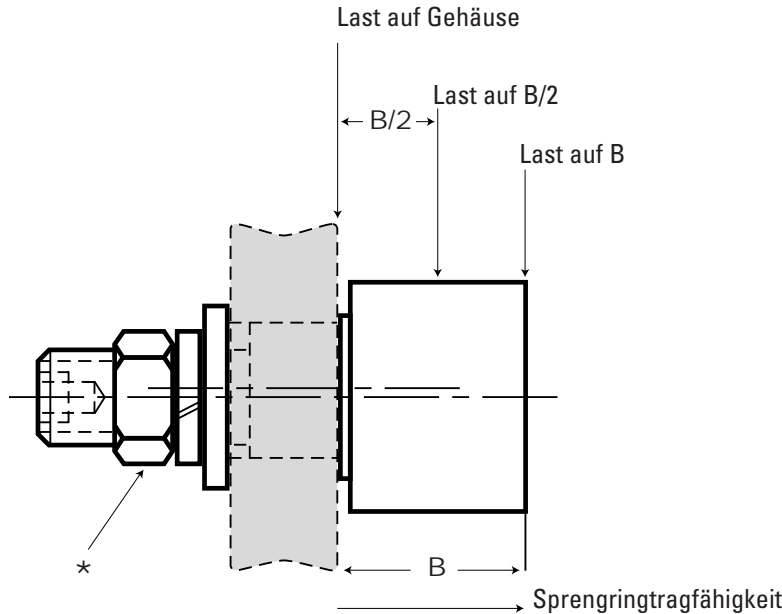
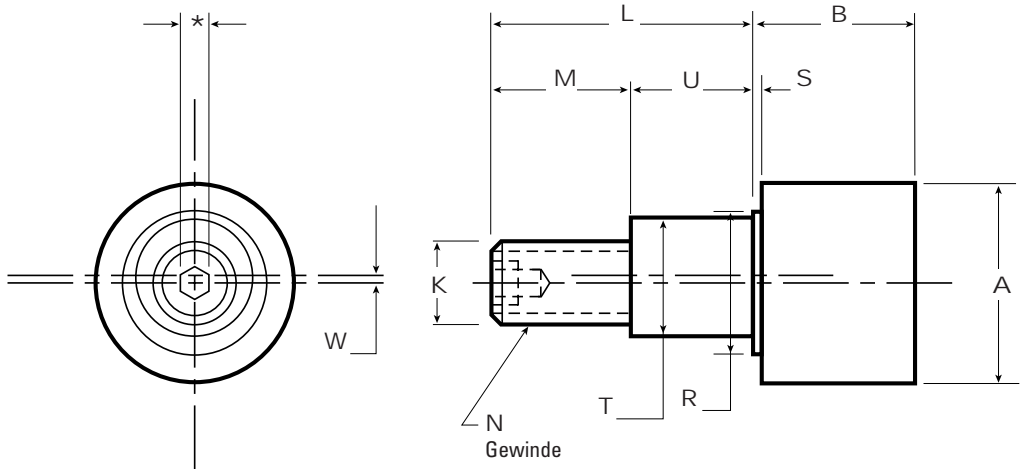
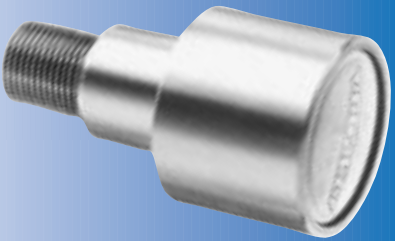
Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
* Innensechskantgrößen siehe Seite 45.
Spannmutter und Sicherungsscheibe gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“:
Sonderausführungen siehe Seite 39.

Metrisches
Lieferprogramm (mm)

*Spannmuttern und Sicherungsscheibe gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“

Stützrollen
mit exzentrischem Zapfen

- radiale Lasten
- einfache Montage
- Nachstellung durch exzentrische Zapfen



Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	K	L	M	N	R	S	T	U	W	Gehäuse- bohr Ø	Gewicht (Kg)	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit, Radiallasten (N)			Rollenlagertragfähigkeit, Axiallasten (N)			Bolzenlastfähigkeit (N)			Spreng- ring- tragfähigkeit (N)
		Rollen Ø	Rollen- breite	Bolzen Ø	Bolzen- länge	Gewinde- länge	Gewinde	Bund Ø	Bund- länge	Exzenter Ø	Exzentr. Länge	Exzen- trizität				3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Radiallast, statisch	3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Axiallast, statisch	Biegebelastung=0,75 S _y		Scherlast	
		+0,00 -0,02								+0,00 -0,05	+0,00 -0,25											Last auf B/2	Last auf B	Last auf Gehäuse	
HPCE-26	097 378-9907	26	20	10	23	13	M10x1	17,1	0,8	13,00	10	0,5	13,02	0,11	Kugel	1060	2790	1000	650	1720	1350	1990	900	8700	2090
HPCE-30	097 379-9907	30	20	12	25	14	M12x1,5	17,5	0,8	15,00	11	0,5	15,02	0,14	Kugel	1060	2790	1000	650	1720	1350	1990	900	8700	2090
HPCE-32	097 380-9907	32	22	12	25	14	M12x1,5	17,5	0,8	15,00	11	0,5	15,02	0,17	Kugel	2290	6000	2680	1410	3700	1950	3750	1670	14400	2090
HPCE-35	097 381-9907	35	22	16	32,5	18	M16x1,5	23,8	0,8	20,00	14,5	1	20,02	0,20	Kugel	2290	6000	2680	1410	3700	1950	3750	1670	14400	2090
HPCE-40-1	095 833-9907	40	27,6	18	36,5	20,5	M18x1,5	28,5	1,6	22,00	16	1	22,02	0,29	Kugel	4670	12 200	4900	2890	7560	2650	6230	3250	25 470	2090
HPCE-47	095 835-9907	47	27,6	20	40,5	22,5	M20x1,5	32	1,6	24,00	18	1	24,02	0,45	Kugel	4670	12 200	4900	2890	7560	2650	6230	3250	25 470	2090
HPCE-50	095 837-9907	50	40	16	50	32	M16	32	1,6	24,00	18	1	24,02	0,69	Kugel	6450	17 700	7200	4030	10 600	3050	14 450	7740	51 750	4050
HPCE-52	095 836-9907	52	33,6	20	40,5	22,5	M20x1,5	32	1,6	24,00	18	1	24,02	0,72	Kugel	6450	17 700	7200	4030	10 600	3050	14 450	7740	51 750	4050
HPCE-62	095 839-9907	62	44	24	58	38	M24	43	1,6	28,00	20	1,5	28,02	1,10	Kugel	8800	23 100	10 100	5400	14 200	6850	16 000	8680	64 850	5960
HPCE-62-1	095 838-9907	62	44	24	49,5	27,5	M24x1,5	43	1,6	28,00	22	1	28,02	1,08	Kugel	8800	23 100	10 100	5400	14 200	6850	16 000	8680	64 850	5960
HPCE-72	095 840-9907	72	44	20	49,5	27,5	M20x1,5	38	1,6	28,00	22	1	24,02	1,60	Kegel	20 330	48 400	33 950	7520	17 840	20 330	17 990	9870	71 950	-
HPCE-76-1	095 841-9907	76	52	24	70	41	M24x1,5	50	1,6	35,00	29	1,5	35,02	1,99	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	27 840	14 690	101 870	-
HPCE-80	095 843-9907	80	52	24	70	41	M24x1,5	50	1,6	35,00	29	1,5	35,02	2,39	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	27 840	14 690	101 870	-
HPCE-85	095 844-9907	85	52	24	70	41	M24x1,5	50	1,6	35,00	29	1,5	35,02	2,54	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	27 840	14 690	101 870	-
HPCE-90	095 845-9907	90	52	24	70	41	M24x1,5	50	1,6	35,00	29	1,5	35,02	2,98	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	27 840	14 690	101 870	-
HPCE-100	095 846-9907	100	52	24	70	41	M24x1,5	50	1,6	35,00	29	1,5	35,02	3,29	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	27 840	14 690	101 870	-
HPCE-125	095 847-9907	125	76	48	105	55	M48	82,5	1,6	64,00	50	1,5	64,02	8,73	Kegel	62 200	148 100	230 800	24 600	58 500	144 600	143 070	74 830	411 800	-
HPCE-150	095 848-9907	150	76	64	140	75	M64	82,5	1,6	80,00	65	1,5	80,02	13,92	Kegel	67 000	159 000	251 000	26 500	63 100	147 000	330 120	173 200	720 500	-

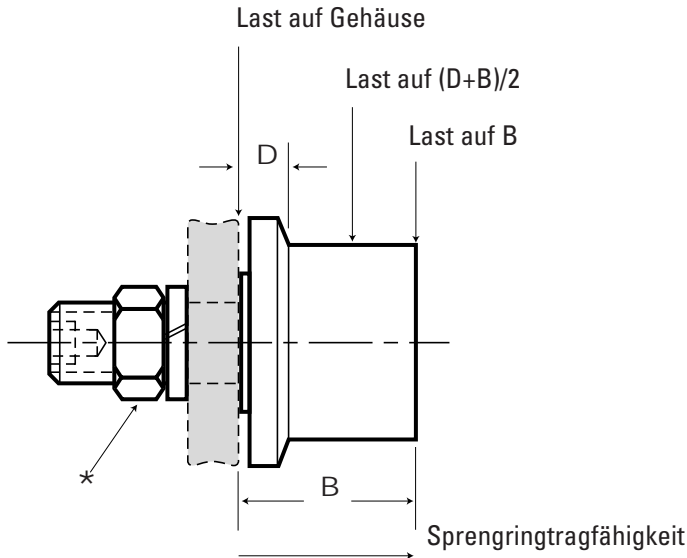
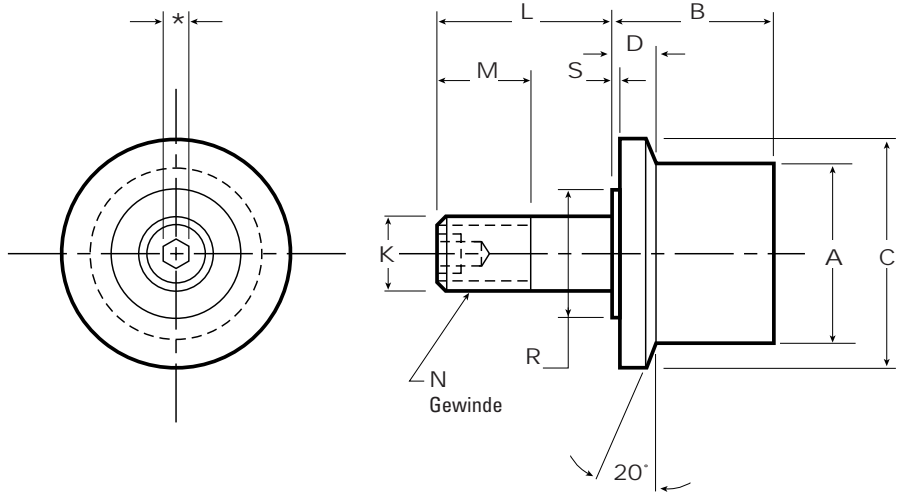
Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
* Innensechskantgrößen siehe Seite 45.
Spannmutter und Sicherungsscheibe gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“:
Sonderausführungen siehe Seite 39.

*Sicherungsscheibe und Mutter gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“

Metrisches
Lieferprogramm (mm)

Flanschrollen
mit Zapfen

- radiale und axiale Lasten
- einfache Montage



Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	C	D	K	L	M	N	R	S	Gehäuse- bohr Ø	Gewicht (Kg)	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit, Radiallasten (N)			Rollenlagertragfähigkeit, Axiallasten (N)			Bolzenlastfähigkeit (N)			Spreng- ring- tragfä- hig- keit (N)
		Rollen Ø	Rollenbreit e	Flansch Ø	Flansch- dicke	Bolzen Ø	Bolzenlänge	Gewinde- länge	Gewinde	Bund Ø	Bundlänge				3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Radiallast, statisch	3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Axiallast, statisch	Biegebelast=0,75 S _y		Scherlast	
																					Last auf (D+B)/2	Last auf B	Last auf Gehäuse	
HPJ-26	097 382-9907	26	20	35	5	10	23	13	M10x1	13,1	0,8	10,02	0,11	Kugel	1060	2790	1000	650	1720	1350	1560	900	8700	2090
HPJ-30	097 383-9907	30	20	40	5	12	25	14	M12x1,5	15,9	0,8	12,02	0,14	Kugel	1060	2790	1000	650	1720	1350	1560	900	8700	2090
HPJ-32	097 384-9907	32	22	42	5	12	25	14	M12x1,5	15,9	0,8	12,02	0,17	Kugel	2290	6000	2680	1410	3700	1950	2950	1670	14400	2090
HPJ-35	097 385-9907	35	22	46	5	16	32,5	18	M16x1,5	19,1	0,8	16,02	0,20	Kugel	2290	6000	2680	1410	3700	1950	2950	1670	14400	2090
HPJ-40	095 410-9907	40	30	54	8,8	14	40	26	M14	18	1,6	14,02	0,33	Kugel	4670	12 200	4900	2890	7560	2650	5000	3320	25 470	2090
HPJ-40-1	095 409-9907	40	27,6	54	7,8	18	36,5	19	M18x1,5	22	1,6	18,02	0,24	Kugel	4670	12 200	4900	2890	7560	2650	5000	3320	25 470	2090
HPJ-47	095 411-9907	47	27,6	61	7.8	20	40,5	21	M20x1,5	25.5	1,6	20,02	0,47	Kugel	4670	12 200	4900	2890	7560	2650	5000	3320	25 470	2090
HPJ-50	095 415-9907	50	40	68	14,0	16	50	35	M16	23	1,6	16,02	0,70	Kugel	6450	17 000	7200	4030	10 600	3050	6860	5000	45 760	4050
HPJ-52	095 413-9907	52	33,6	66	10,8	20	40,5	21	M20x1,5	25,5	1,6	20,02	0,83	Kugel	6450	17 000	7200	4030	10 600	3050	11 110	7810	51 750	4050
HPJ-62	095 420-9907	62	44	78	14,0	24	58	35	M24	32	1,6	24,02	1,21	Kugel	8800	23 100	10 100	5400	14 200	6850	12 280	8740	64 850	5960
HPJ-62-2	095 418-9907	62	44	78	14,0	24	49,5	25	M24x1,5	32	1,6	24,02	1,21	Kugel	8800	23 100	10 100	5400	14 200	6850	12 280	8740	64 850	5960
HPJ-72	095 422-9907	72	44	90	14,0	24	49,5	25	M24x1,5	32	1,6	24,02	1,28	Kegel	20 330	48 400	33 950	7520	17 840	20 330	20 820	15 250	101 860	-
HPJ-76	095 427-9907	76	52	98	14,0	30	69,5	40	M30	44,5	1,6	30,02	2,17	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	37 000	25 880	160 520	-
HPJ-80	095 429-9907	80	52	102	14,0	30	69,5	40	M30	44,5	1,6	30,02	2,41	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	37 000	25 880	160 520	-
HPJ-85	095 430-9907	85	52	107	14,0	30	69,5	40	M30	44,5	1,6	30,02	2,75	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	37 000	25 880	160 520	-
HPJ-90	095 431-9907	90	52	112	14,0	30	69,5	40	M30	44,5	1,6	30,02	2,98	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	37 000	25 880	160 520	-
HPJ-100	095 435-9907	100	52	125	14,0	30	80	50	M30	44,5	1,6	30,02	3,70	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	37 000	25 880	160 520	-
HPJ-100-1	095 434-9907	100	52	125	14,0	30	69,5	40	M30	44,5	1,6	30,02	3,52	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	37 000	25 880	160 520	-
HPJ-125	095 440-9907	125	76	148	18,0	48	105	60	M48	82,5	1,6	48,02	8,86	Kegel	62 200	148 100	230 800	24 600	58 500	144 600	105 750	69 000	411 800	-
HPJ-150	095 441-9907	150	76	173	18,3	64	140	82	M64	82,5	1,6	64,02	13,07	Kegel	67 000	159 000	251 000	26 500	63 000	147 000	247 430	160 830	720 500	-
HPJ-200	095 443-9907	200	76	223	18,3	64	140	82	M64	82,5	1,6	64,02	20,37	Kegel	67 000	159 000	251 000	26 500	63 000	147 000	247 430	160 830	720 500	-

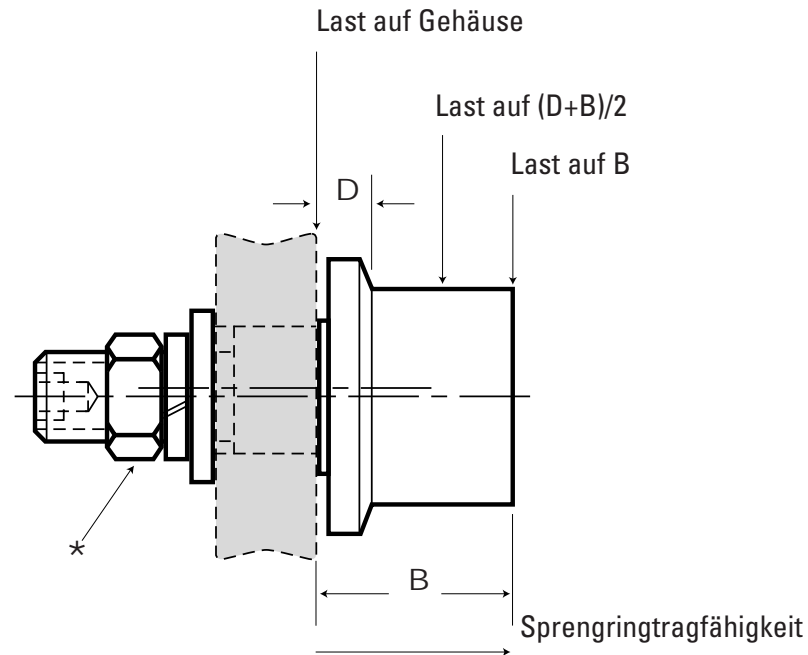
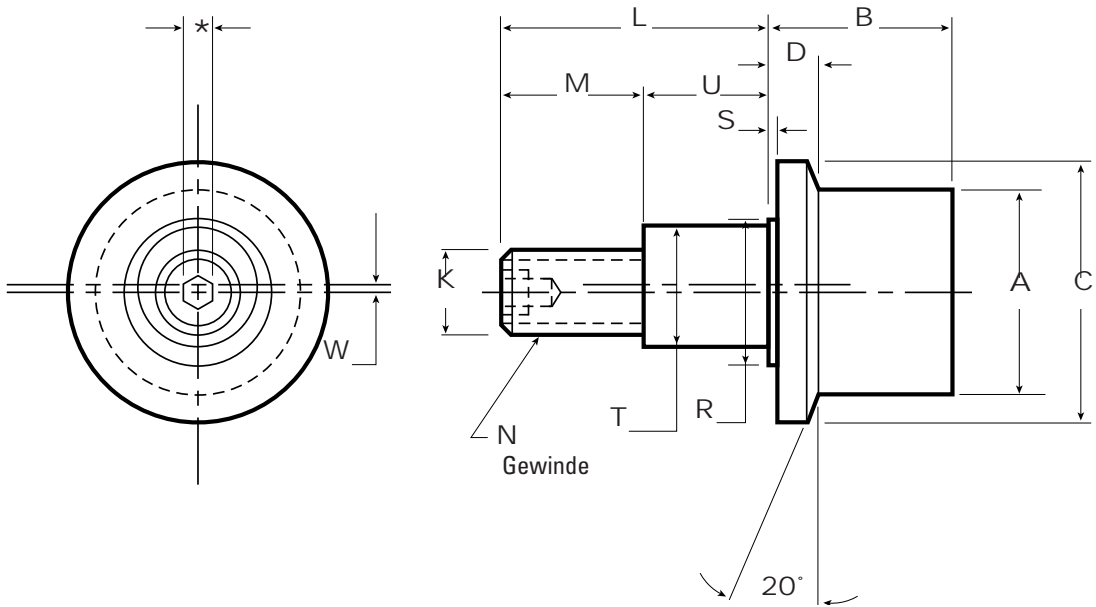
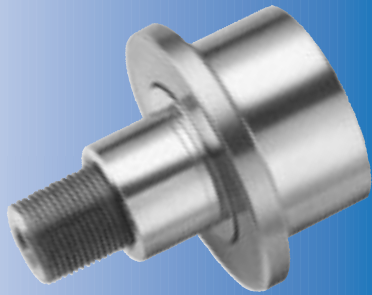
Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
* Innensechskantgrößen siehe Seite 45.
Spannmutter und Sicherungsscheibe gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“.
Sonderausführungen siehe Seite 39.

*Sicherungsscheibe und Mutter gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“

Metrisches
Lieferprogramm (mm)

Flanschrollen
mit exzentrischem Zapfen

- radiale und axiale Lasten
- einfache Montage
- Nachstellung durch exzentrische Zapfen



Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	C	D	K	L	M	N	R	S	T	U	W	Gehäuse- bohr Ø	Gewicht (Kg)	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit, Radiallasten (N)			Rollenlagertragfähigkeit, Axiallasten (N)			Bolzenlastfähigkeit (N)			Sprengring- tragfähig- keit (N)
		Rollen Ø	Rollen- breite	Flansch Ø	Flansch- dicke	Bolzen Ø	Bolzen- länge	Gewinde- länge	Gewinde	Bund Ø	Bund- länge	Exzenter Ø	Exzentr. Länge	Exzen- trizität										Biegebelast = 0,75 S _y		Scherlast	
												+0,00 -0,05	+0,00 -0,25					Last auf (D+B)/2	Last auf B	Last auf Gehäuse							
																					3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Radiallast, statisch	3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Axiallast, statisch	
HPJE-26	097 386-9907	26	20	35	5	10	23	13	M10x1	17,1	0,8	13,00	10	0,5	13,02	0,14	Kugel	1060	2790	1000	650	1720	1350	1560	900	8700	2090
HPJE-30	097 387-9907	30	20	40	5	12	25	14	M12x1,5	17,5	0,8	15,00	11	0,5	15,02	0,17	Kugel	1060	2790	1000	650	1720	1350	1560	900	8700	2090
HPJE-32	097 388-9907	32	22	42	5	12	25	14	M12x1,5	17,5	0,8	15,00	11	0,5	15,02	0,20	Kugel	2290	6000	2680	1410	3700	1950	2950	1670	14400	2090
HPJE-35	097 389-9907	35	22	46	5	16	32,5	18	M16x1,5	23,8	0,8	20,00	14,5	1	20,02	0,23	Kugel	2290	6000	2680	1410	3700	1950	2950	1670	14400	2090
HPJE-40-1	095 907-9907	40	27,6	54	7,8	18	36,5	20,5	M18x1,5	28,5	1,6	22,00	16	1	22,02	0,35	Kugel	4670	12 200	4900	2890	7560	2650	4990	3560	25 470	2090
HPJE-50	095 909-9907	50	40	68	14,0	16	50	32	M16	32	1,6	24,00	18	1	24,02	0,94	Kugel	6450	17 000	7200	4030	10 600	3050	12 040	7740	51 750	4050
HPJE-62-1	095 910-9907	62	44	78	14,0	24	49,5	27,5	M24x1,5	43	1,6	28,00	22	1	28,02	1,13	Kugel	8800	23 100	10 100	5400	14 200	6850	12 160	8750	64 850	5960
HPJE-76	095 912-9907	76	52	98	14,0	24	70	41	M24x1,5	50	1,6	35,00	29	1,5	35,02	2,31	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	22 670	15 160	104 040	-
HPJE-90	095 913-9907	90	52	112	14,0	24	70	41	M24x1,5	50	1,6	35,00	29	1,5	35,02	3,09	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	22 670	15 160	104 040	-
HPJE-100	095 914-9907	100	52	125	14,0	24	70	41	M24x1,5	50	1,6	35,00	29	1,5	35,02	3,79	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	22 670	15 160	104 040	-
HPJE-125	095 915-9907	125	76	148	18,0	48	105	55	M48	82,5	1,6	64,00	50	1,5	64,02	9,28	Kegel	62 200	148 100	230 800	24 600	58 500	144 600	117 220	75 420	411 800	-
HPJE-150	095 916-9907	150	76	173	18,3	64	140	75	M64	92	1,6	80,00	65	1,5	80,02	14,86	Kegel	67 000	159 000	251 000	26 500	63 000	147 000	270 280	171 880	720 520	-

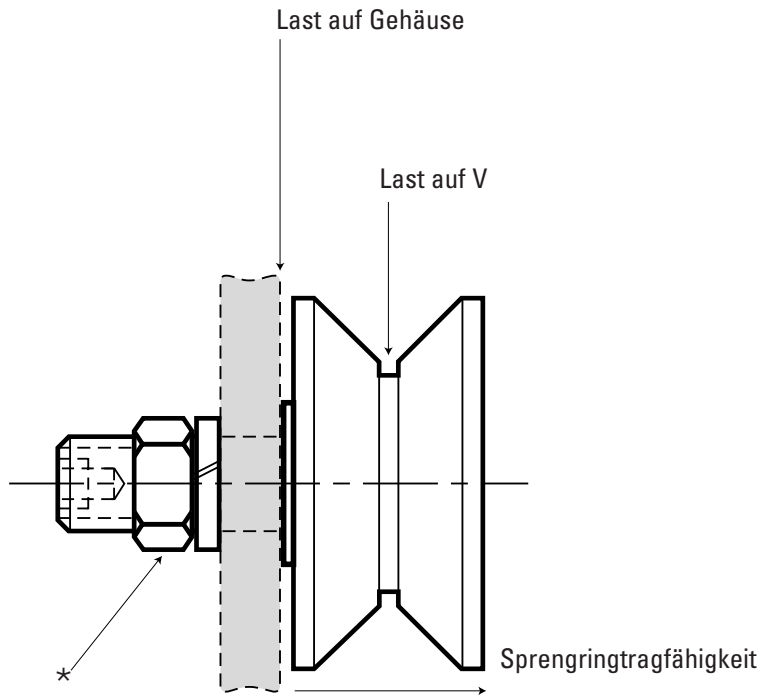
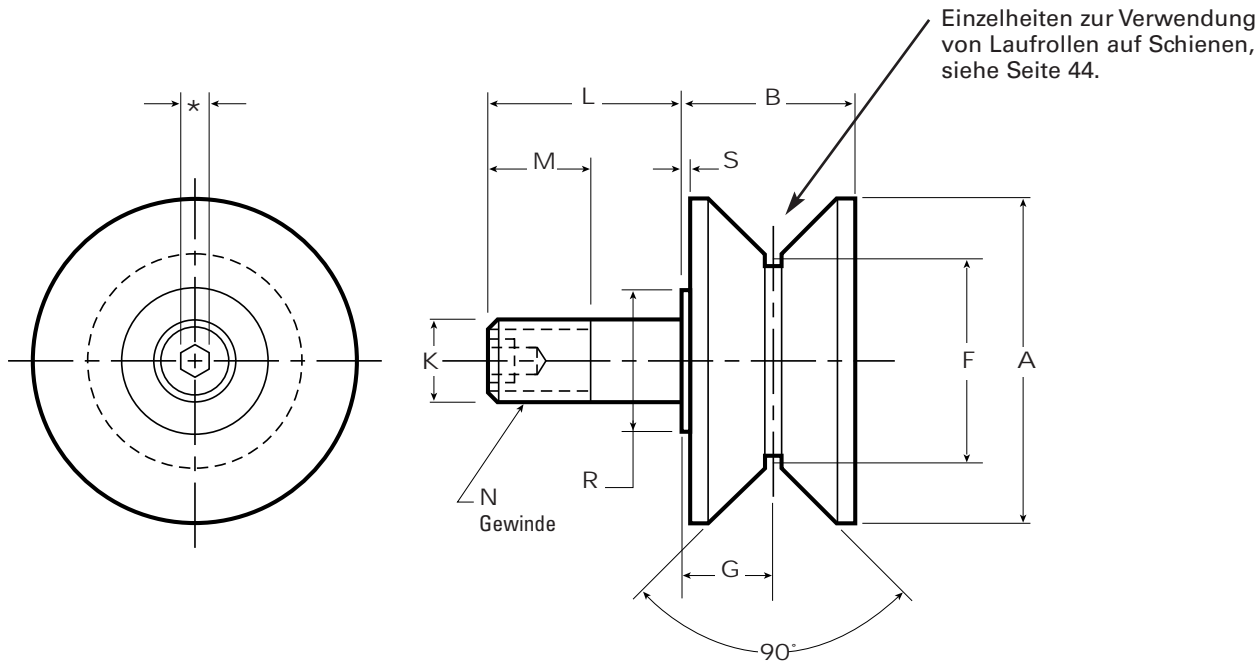
Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
* Innensechskantgrößen siehe Seite 45.
Spannmutter und Sicherungsscheibe gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“.
Sonderausführungen siehe Seite 39.

*Sicherungsscheibe und Mutter gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“.

Metrisches
Lieferprogramm (mm)

Führungsrollen
mit Zapfen

- radiale und axiale Lasten
- Profil verhindert Verunreinigung



Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	F	G	K	L	M	N	R	S	Gehäuse- bohr Ø	Gewicht (Kg)	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit, Radiallasten (N)			Rollenlagertragfähigkeit, Axiallasten (N)			Bolzenlastfähigkeit (N)		Sprengring- tragfähigkeit (N)
		Rollen Ø	Rollenbreite	Theoret. Nutm Ø	Einbauhöhe	Bolzen Ø	Bolzen- länge	Gewinde- länge	Gewinde	Bund Ø	Bund- länge				3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Radiallast, statisch	3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Axiallast, statisch	Biegebelast = 0,75 S _y	Scherlast	
						+0,00 -0,02															Last auf V	Last auf Gehäuse	
HPV-26	097 390-9907	40	20	26	10	10	23	13	M10x1	13,1	0,8	10,02	0,23	Kugel	1060	2790	1000	650	1720	1350	2020	8700	2090
HPV-32	097 391-9907	50	22	32	11	12	25	14	M12x1,5	15,9	0,8	12,02	0,26	Kugel	2290	6000	2680	1410	3700	1950	3950	14400	2090
HPV-40	095 648-9907	60	33	40	17	14	40	26	M14	18	1,6	14,02	0,44	Kugel	4670	12 200	4900	2890	7560	2650	7030	34 870	2090
HPV-62	095 652-9907	90	44,5	62	23	24	57,9	34,9	M24	32	1,6	24,02	1,48	Kugel	8800	23 100	10 100	5400	14 200	6850	17 130	64 850	5960
HPV-62-1	095 651-9907	90	44,5	62	23	24	49,5	25	M24x1,5	32	1,6	24,02	1,45	Kugel	8800	23 100	10 100	5400	14 200	6850	17 130	64 850	5960
HPV-76	095 654-9907	120	50,5	76	26	30	70	40	M30	44,5	1,6	30,02	2,69	Kegel	26 700	63 500	89 000	10800	25 700	53 400	45 930	160 520	-
HPV-100	095 656-9907	140	50,5	100	26	30	80	50	M30	44,5	1,6	30,02	4,11	Kegel	26 700	63 500	89 000	10800	25 700	53 400	45 930	160 520	-
HPV-100-1	095 655-9907	140	50,5	100	26	30	69,5	40	M30	44,5	1,6	30,02	4,05	Kegel	26 700	63 500	89 000	10800	25 700	53 400	45 930	160 520	-
HPV-125	095 657-9907	165	76	125	37,8	48	105	60	M48	82,5	1,6	48,02	9,92	Kegel	62 200	148 100	168 800	24600	58 500	144 600	130 590	291 230	-

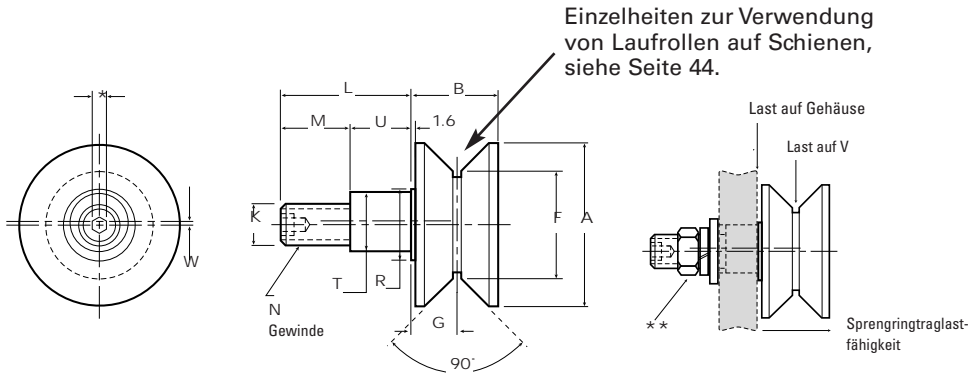
Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
* Innensechskantgrößen siehe Seite 45.
Spannmutter und Sicherungsscheibe gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“.
Sonderausführungen siehe Seite 39.

*Spannmutter und Sicherungsscheiben gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“.

Metrisches
Lieferprogramm (mm)

Führungsrollen mit exzentrischem Zapfen

- radiale und axiale Lasten
- Profil verhindert Verunreinigung
- Nachstellung durch exzentrische Zapfen



Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	F	G	K	L	M	N	R	S	T	U	W	Gehäusebohr Ø	Gewicht (Kg)
		Rollen Ø	Rollenbreite	Theoret. Nut Ø	Einbauhöhe	Bolzen Ø	Bolzenlänge	Gewindelänge	Gewinde	Bund Ø	Bundlänge	Exzenter Ø	Exzentr. Länge	Exzentrizität		
HPVE-26	097 392-9907	40	20	26	10	10	23	13	M10x1	17,1	0,8	13,00	10	0,5	13,02	0,26
HPVE-32	097 393-9907	50	22	32	11	12	25	14	M12x1,5	17,5	0,8	15,00	11	0,5	15,02	0,30
HPVE-40	095 951-9907	60	33	40	17	14	40	24	M14	28,5	1,6	22,00	16	1	22,02	0,48
HPVE-62	095 953-9907	90	44,5	62	23	24	58	38	M24	43	1,6	28,00	20	1,5	28,02	1,51
HPVE-62-1	095 952-9907	90	44,5	62	23	24	49,5	27,5	M24x1,5	43	1,6	28,00	22	1	28,02	1,48
HPVE-76	095 955-9907	120	50,5	76	26	24	70	41	M24x1,5	50	1,6	35,00	29	1,5	35,02	2,67
HPVE-100	095 956-9907	140	50,5	100	26	24	70	41	M24x1,5	50	1,6	35,00	29	1,5	35,02	4,04
HPVE-125	095 957-9907	165	76	125	37,8	48	105	55	M48	82,5	1,6	64,00	50	1,5	64,02	10,47

Bestell-Nr.	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit, Radiallasten (N)			Rollenlagertragfähigkeit, Axiallasten (N)			Bolzenlastfähigkeit (N)		Sprengringtragfähigkeit (N)
		3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Radiallast, statisch	3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Axiallast, statisch	Biegebelastung = 0,75 S _y	Scherlast	
								Last auf V	Last auf Gehäuse	
HPVE-26	Kugel	1060	2790	1000	650	1720	1350	2020	8700	2090
HPVE-32	Kugel	2290	6000	2680	1410	3700	1950	3950	14400	2090
HPVE-40	Kugel	4670	12 200	4900	2890	7560	2650	5440	25 470	2090
HPVE-62	Kugel	8800	23 100	10 100	5400	14 200	6850	15 790	64 850	5960
HPVE-62-1	Kugel	8800	23 100	10 100	5400	14 200	6850	15 790	64 850	5960
HPVE-76	Kegel	26 700	63 500	89 000	10 800	25 700	53 400	28 840	101 860	-
HPVE-100	Kegel	26 700	63 500	89 000	10 800	25 700	53 400	28 840	101 860	-
HPVE-125	Kegel	62 200	148 100	168 800	24 600	58 500	144 600	147 400	291 230	-

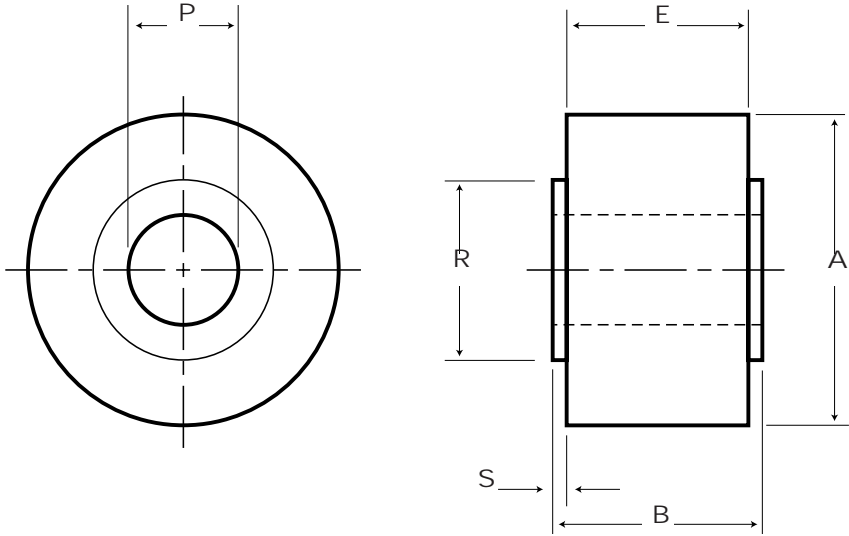
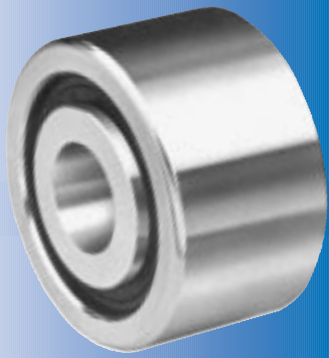
Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

- * Innensechskantgrößen siehe Seite 45.
- ** Spannmutter und Sicherungsscheibe gegen Aufpreis lieferbar. Abmessungen gemäß „N“. Sonderausführungen siehe Seite 39.

Metrisches
Lieferprogramm
(mm)

Stützrollen ohne Zapfen

- radiale Lasten
- höhere Tragfähigkeit als Zapfenausführung



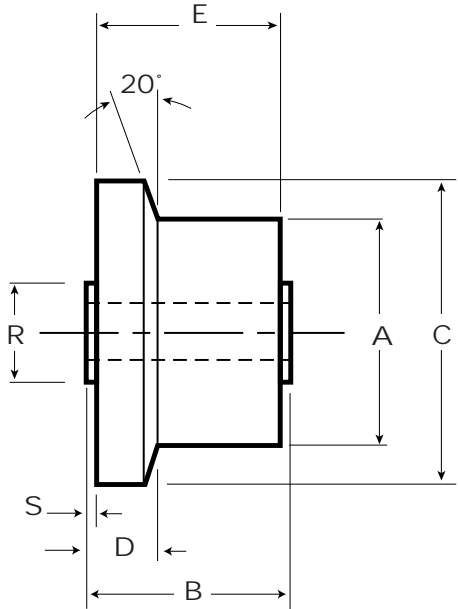
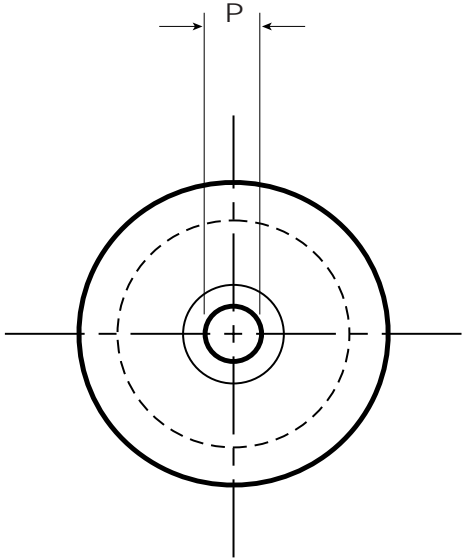
Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	E	P	R	S	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit Radiallasten (N)			Rollenlagertragfähigkeit Axiallasten (N)			Gewicht (Kg)
		Rollen Ø	Ges.-breite	Rollenbreite	Bohrung Ø	Bund Ø	Bundlänge		3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Radiallast, statisch	3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Axiallast, statisch	
HPCA-62	097 297-9907	62	40	38	20	32	1,0	Kegel	20 300	48 400	33 900	7500	17 800	20 300	0,81
HPCA-76	096 105-9907	76	46	44	25	44,5	1,0	Kegel	26 700	63 500	89 000	10 800	25 700	53 400	1,40
HPCA-80	096 107-9907	80	46	44	25	44,5	1,0	Kegel	26 700	63 500	89 000	10 800	25 700	53 400	1,57
HPCA-85	096 108-9907	85	46	44	25	44,5	1,0	Kegel	26 700	63 500	89 000	10 800	25 700	53 400	1,79
HPCA-90	096 109-9907	90	56	54	30	57,2	1,0	Kegel	32 900	78 200	121 000	10 700	25 600	58 300	2,40
HPCA-100	096 110-9907	100	56	54	30	57,2	1,0	Kegel	32 900	78 200	121 000	10 700	25 600	58 300	3,03
HPCA-125	096 111-9907	125	71	68	45	82,6	1,5	Kegel	62 200	148 100	230 800	24 600	58 500	144 600	5,70
HPCA-150	096 112-9907	150	73	70	55	88,9	1,5	Kegel	67 000	159 000	251 000	26 500	63 000	147 000	8,40
HPCA-200	096 114-9907	200	79	76	70	108	1,5	Kegel	79 200	188 600	355 000	32 400	77 400	215 000	16,45
HPCA-250	096 116-9907	250	79	76	70	108	1,5	Kegel	79 200	188 600	355 000	32 400	77 400	215 000	26,99

Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
Sonderausführungen siehe Seite 39.
Einspannzapfen siehe Seite 20.

Metrisches
Lieferprogramm
(mm)

Flanschrollen
ohne Zapfen

- radiale und axiale Lasten
- höhere Tragfähigkeit als Zapfenausführung



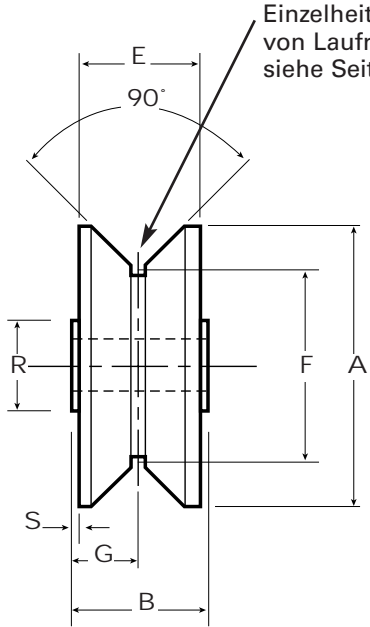
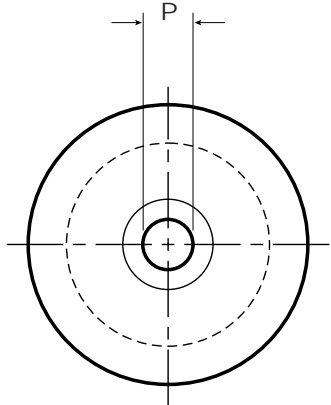
Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	C	D	E	P	R	S	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit Radiallasten (N)			Rollenlagertragfähigkeit Axiallasten (N)			Gewicht (Kg)
		Rollen Ø	Ges.- breite	Flansch Ø	Flansch- dicke	Rollen- breite	Bohrung Ø	Bund Ø	Bund- länge		3000 Std. L10 bei 100 U/min	500 Std. L10 bei 33 1/3 U/min	Max. Radiallast, statisch	3000 Std. L10 bei 100 U/min	500 Std. L10 bei 33 1/3 U/min	Max. Axiallast, statisch	
HPJA-62	097 298-9907	62	40	78	14	38	20	32	1,0	Kegel	20 300	48 400	33 900	7500	17 800	20 300	0,97
HPJA-76	096 209-9907	76	46	98	13,5	44	25	44,5	1,0	Kegel	26 700	63 500	89 000	10 800	25 700	53 400	1,65
HPJA-80	096 210-9907	80	46	102	13,5	44	25	44,5	1,0	Kegel	26 700	63 500	89 000	10 800	25 700	53 400	1,82
HPJA-85	096 211-9907	85	46	107	13,5	44	25	44,5	1,0	Kegel	26 700	63 500	89 000	10 800	25 700	53 400	2,06
HPJA-90	096 212-9907	90	56	112	13,5	54	30	57,2	1,0	Kegel	32 900	78 200	121 000	10 700	25 600	58 300	2,69
HPJA-100	096 213-9907	100	56	122	13,5	54	30	57,2	1,0	Kegel	32 900	78 200	121 000	10 700	25 600	58 300	3,35
HPJA-125	096 214-9907	125	71	148	18,2	68	45	82,6	1,5	Kegel	62 200	148 100	230 800	24 600	58 500	144 600	6,27
HPJA-150	096 215-9907	150	73	173	18,2	70	55	88,9	1,5	Kegel	67 000	159 000	251 000	26 500	63 000	147 000	9,07
HPJA-200	096 217-9907	200	79	223	18,2	76	70	108	1,5	Kegel	79 200	188 600	355 000	32 400	77 400	215 000	17,33
HPJA-250	096 219-9907	250	79	273	18,2	76	70	108	1,5	Kegel	79 200	188 600	355 000	32 400	77 400	215 000	28,07

Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
Sonderausführungen siehe Seite 39.
Einspannzapfen siehe Seite 20.

Metrisches
Lieferprogramm
(mm)

Führungsrollen
ohne Zapfen

- radiale und axiale Lasten
- höhere Tragfähigkeit als Zapfenausführung
- Profil verhindert Verunreinigungen



Einzelheiten zur Verwendung
von Laufrollen auf Schienen,
siehe Seite 44.

Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	E	F	G	P	R	S	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit Radiallasten (N)			Rollenlagertragfähigkeit Axiallasten (N)			Gewicht (Kg)
		Rollen Ø	Ge- samt- breite	Rollen- breite	Theoret. Nut Ø	Einbau- höhe	Bohrung Ø	Bund Ø	Bund- länge		3000 Std. L10 bei 100 U/min	500 Std. L10 bei 33 1/3 U/min	Max. Radial- last, statisch	3000 Std. L10 bei 100 U/min	500 Std. L10 bei 33 1/3 U/min	Max. Axial- last, statisch	
HPVA-62	097 299-9907	90	40	38	62	22	20	32	1,0	Kegel	20 300	48 400	33 900	7500	17 800	20 300	1,02
HPVA-76	096 255-9907	110	46	44	76	23	25	44,5	1,0	Kegel	26 700	63 600	89 000	10 800	25 700	53 400	1,77
HPVA-100	096 256-9907	140	56	54	100	28	30	57,2	1,0	Kegel	32 900	78 200	121 000	10 700	25 600	58 300	3,73
HPVA-125	096 257-9907	165	71	68	125	35,5	45	82,6	1,5	Kegel	62 200	148 100	168 880	24 600	58 500	97 500	6,79
HPVA-150	096 259-9907	190	73	70	150	36,5	55	88,9	1,5	Kegel	67 000	159 200	198 400	26 500	63 000	99 200	9,74
HPVA-200	096 261-9907	240	79	76	200	39,5	70	108	1,5	Kegel	79 200	188 600	268 200	32 400	77 400	133 900	18,37
HPVA-250	096 263-9907	290	79	76	250	39,5	70	108	1,5	Kegel	79 200	188 600	268 200	32 400	77 400	133 900	29,38

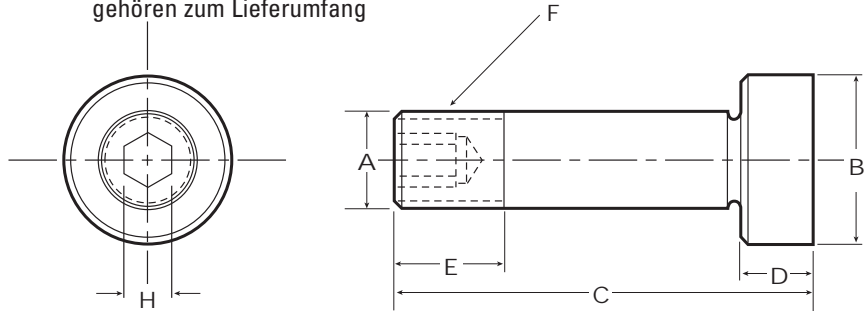
Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
Sonderausführungen siehe Seite 39.
Einspannzapfen siehe Seite 20.

Metrisches
Lieferprogramm
(mm)

Einspannzapfen
für Load Runners

Zapfen- Bestell-Nr.	EDV-Nr.	Passend zu:			A	B	C	D	E	F	H	Gewicht (Kg)
		Typ HPCA	Typ HPJA	Typ HPVA	Schaft Ø	Kopf Ø	Gesamtlänge	Kopfhöhe	Gewindelänge	Gewinde	Innen- sechskant	
					-0,025 -0,050	-0,025 -0,050						
MSHA-20	097 300-9907	62	62	62	20	31,75	94	16	25	M20x1,5	8	0,70
MSHA-25	095 001-9907	76	76									
		80	80	76	25	44,5	110	19	29	M24x1,5	8	0,75
		85	85									
MSHA-30	095 002-9907	90	90	100	30	57,2	135	22	31	M30	12	0,95
		100	100									
MSHA-45	095 003-9907	125	125	125	45	82,6	185	32	54	M45	12	1,50
MSHA-55	095 004-9907	150	150	150	55	88,9	195	32	62	M52	12	5,70
MSHA-70	095 005-9907	200	200	200	70	108,0	220	35	74	M70	12	10,00
		250	250	250								

Zapfentyp A
Spannmutter und Sicherungsscheibe
gehören zum Lieferumfang



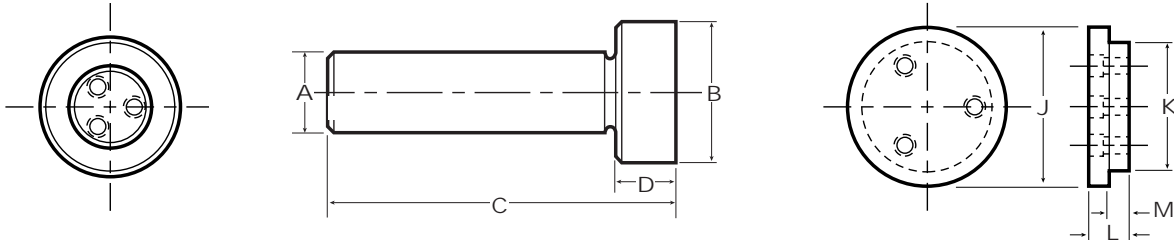
Zapfen- Bestell-Nr.	EDV-Nr.	Passend zu:			A	B	C	D	E	F	H	Gewicht (Lbs)
		Typ PLRY	Typ FLRY	Typ VLRY	Schaft Ø	Kopf Ø	Gesamtlänge	Kopf- höhe	Gewinde- länge	Gewinde	Innen- sechskant	
					-0,0002 -0,0012	-0,0002 -0,0012						
SHA-750	095 006-9907	2 1/2	2 1/2	3 3/4	0,750	1,250	3,687	0,625	1,000	3/4"-16	0,312	1,2
SHA-1000	095 008-9907	3 & 3 1/4	3 & 3 1/4	4 1/2	1,000	1,750	4,312	0,750	1,125	1"-14	0,500	1,5
SHA-1125	095 020-9907	3 1/2	3 1/2	5	1,125	2,000	4,875	0,875	1,187	1 1/8"-12	0,500	2,1
SHA-1250	095 023-9907	4	4	5 1/2	1,250	2,250	5,250	0,875	1,312	1 1/4"-12	0,500	2,7
SHA-1750	095 028-9907	5	5	6 1/2	1,750	3,500	7,000	1,250	1,875	1 3/4"-12	0,500	8,3
SHA-2250	095 036-9907	6	6	7 1/2	2,250	3,500	7,750	1,250	2,125	2 1/4"-12	0,625	12,6
SHA-2750	095 042-9907	7	7	8 1/2	2,750	4,250	9,000	1,375	2,625	2 3/4"-12	0,625	22,3

Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
Sonderausführungen siehe Seite 39.

Zoll-Abmessungen
Lieferprogramm
(Inch)

Einspannzapfen
für Stütz-, Flansch- und Führungsrollen

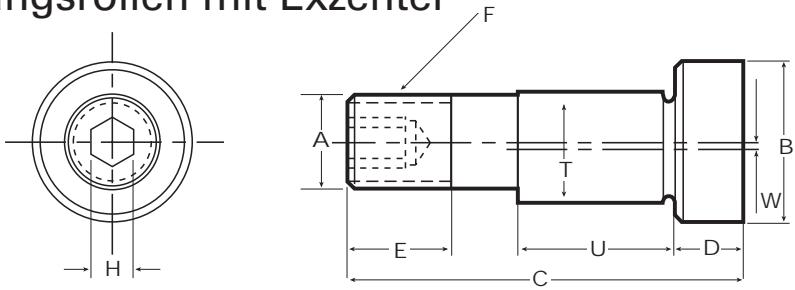
Zapfentyp B
Deckscheibe, Zylinderschrauben und
Sicherungsscheiben gehören zum Lieferumfang



Zapfen- Bestell Nr.	EDV Nr.	Passend zu:			A	B	C	D	J	K	L	M	Gewicht (Lbs)
		Typ PLRY	Typ FLRY	Typ VLRY	Schaft Ø	Kopf Ø	Gesamt- länge	Kopfhöhe	Deck- scheiben Ø	Deckscheiben Ø	Zapfen- sprengring- länge	Absatzlänge	
					-0,0002 -0,0012	-0,0002 -0,0012							
SHB-3250	095 045-9907	8	8	9 1/2	3,254	4,750	7,625	1,875	4,000	3,250	1,000	0,500	25,3
SHB-3750	095 049-9907	9	9	10 1/2	3,754	5,500	8,625	2,125	4,500	3,750	1,125	0,500	38,3
SHB-4250	095 050-9907	10	10	11 1/2	4,254	6,500	9,375	2,250	5,000	4,250	1,125	0,500	54,6

Einspannzapfen
für Stütz-, Flansch- und Führungsrollen mit Exzenter

Zapfentyp E
Deckscheibe, Zylinderschrauben und
Sicherungsscheiben gehören zum
Lieferumfang



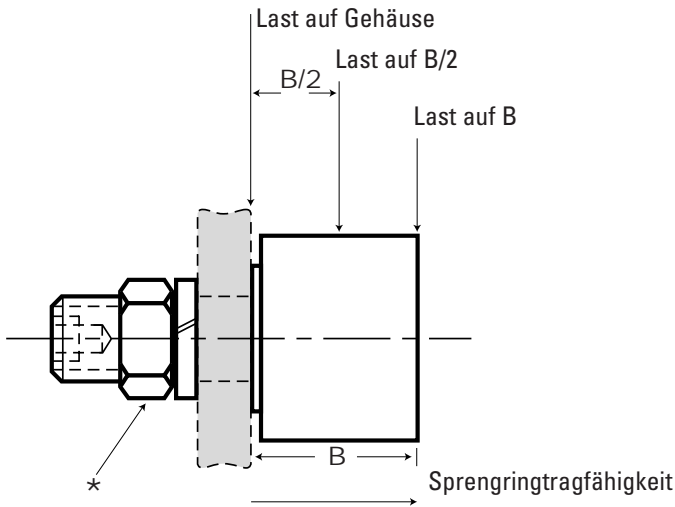
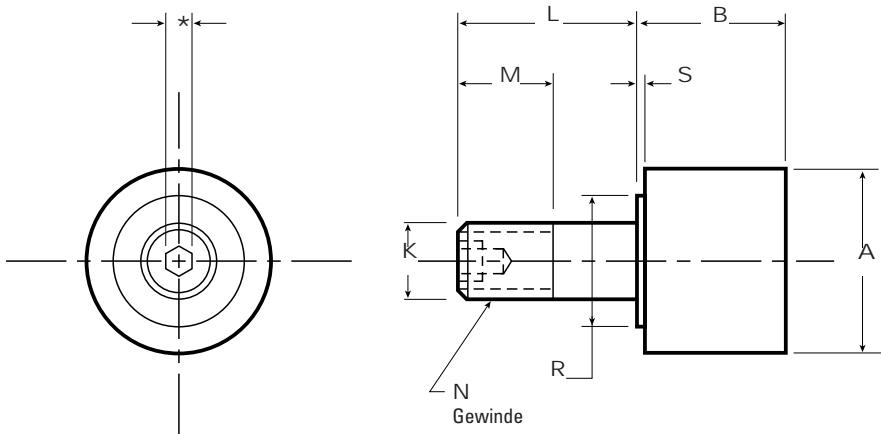
Zapfen- Bestell Nr.	EDV Nr.	Passend zu:			A	B	C	D	E	F	H	T	U	W
		Typ PLRY	Typ FLRY	Typ VLRY	Schaft Ø	Kopf Ø	Gesamt- länge	Kopfhöhe	Gewinde- länge	Gewinde	Innen- sechskant	Exz. Ø	Exzenter- länge	Exzenti- rität
					-0,0002 -0,0012	-0,0002 -0,0012								
SHE-750	97507	2 1/2	2 1/2	3 3/4	0,625	1,250	3,687	0,625	0,750	5/8-18	0,312	0,750	1,375	0,030
SHE-1000	95056	3&3 1/4	3&3 1/4	4 1/2	0,875	1,750	4,312	0,750	0,750	7/8-14	0,500	1,000	1,635	0,030
SHE-1125	95058	3 1/2	3 1/2	5	1,000	2,000	4,875	0,875	0,875	1-14	0,500	1,125	1,875	0,030
SHE-1250	95059	4	4	5 1/2	1,000	2,250	5,250	0,875	0,875	1-14	0,500	1,250	2,135	0,060
SHE-1750	96848	5	5	6 1/2	1,500	3,500	7,000	1,250	1,250	1-1/2-12	0,500	1,750	2,713	0,060
SHE-2250	97508	6	6	7 1/2	2,000	3,500	7,750	1,250	1,250	2-12	0,625	2,250	3,156	0,060
SHE-2750	97509	7	7	8 1/2	2,500	4,250	9,000	1,375	2,336	2-1/2-12	0,625	2,750	4,437	0,060

Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
Sonderausführungen siehe Seite 39.

Zoll-Abmessungen
Lieferprogramm
(Inch)

Stützrollen
mit Zapfen

- radiale Lasten
- einfache Montage



Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	K	L	M	N	R	S	Gehäuse- bohr Ø	Gehäusedicke		Gewicht (Lbs)	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit, Radiallasten (Lbs)			Rollenlagertragfähigkeit, Axiallasten (Lbs)			Bolzentragfähigkeit (Lbs)			Spreng- ring- tragfä- hig- keit (Lbs)
		Rollen Ø	Rollenbreite	Bolzen Ø	Bolzen- länge	Gewinde- länge	Gewinde	Bund Ø	Bundlänge		Max.	Min.			3000 St. L ₁₀ bei 100 U/min	500 St. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Radial- last, statisch	3000 St. L ₁₀ bei 100 U/min	500 St. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Axiallast, statisch	Biege last = 0,75 S _y		Scherlast	
		+0,000 -0,001		+0,000 -0,001						Last auf B/2											Last auf B	Last auf Gehäuse		
PLR1	097 318-9907	1,000	0,781	0,437	1,000	0,500	7/16-20	0,500	0,031	0,438	0,625	0,500	0,2	Kugel	235	625	225	145	385	300	450	200	1970	470
PLR1-1/8	097 319-9907	1,125	0,781	0,437	1,000	0,500	7/16-20	0,500	0,031	0,438	0,625	0,500	0,3	Kugel	235	625	225	145	385	300	450	200	1970	470
PLR1-1/4	097 320-9907	1,250	0,844	0,500	1,250	0,625	1/2-20	0,625	0,031	0,501	0,750	0,625	0,3	Kugel	515	1350	600	315	830	440	870	390	3250	470
PLR1-3/8	097 321-9907	1,375	0,844	0,500	1,250	0,625	1/2-20	0,625	0,031	0,501	0,750	0,625	0,4	Kugel	515	1350	600	315	830	440	870	390	3250	470
PLR 1-1/2	095 086-9907	1,500	1,187	0,625	1,500	0,750	5/8-18	0,750	0,062	0,626	1,000	0,750	0,5	Kugel	1050	2750	1100	650	1700	595	1570	690	6230	470
PLR-1-3/4	095 112-9907	1,750	1,187	0,750	1,750	0,875	3/4-16	1,000	0,062	0,751	1,125	0,875	0,8	Kugel	1050	2750	1100	650	1700	595	1570	690	6230	470
PLR-1-3/4-5	095 115-9907	1,750	1,437	0,500	0,875	0,750	1/2-13NC	0,625	0,312	0,501	-	-	0,6	Kugel	1050	2750	1100	650	1700	595	1570	690	4480	470
PLR-2	095 125-9907	2,000	1,687	0,875	2,000	1,125	7/8-14	1,000	0,062	0,876	1,250	0,875	1,3	Kugel	1450	3820	1620	905	2380	685	4620	1610	12 500	910
PLR-2-3	095 126-9907	2,000	1,375	0,875	2,000	1,125	7/8-14	1,000	0,062	0,876	1,250	0,875	1,2	Kugel	1450	3820	1620	905	2380	685	3530	1630	12 500	910
PLR-2-1/4	095 152-9907	2,250	1,687	0,875	2,000	1,125	7/8-14	1,000	0,062	0,876	1,250	0,875	1,8	Kugel	1450	3820	1620	905	2380	685	4620	1610	12 500	910
PLR-2-1/2	095 160-9907	2,500	1,687	1,000	2,250	1,500	1-14	1,250	0,062	1,001	1,250	0,750	2,3	Kugel	1980	5180	2270	1215	3185	1540	4170	1900	15 700	1340
PLR-2-1/2-10	095 164-9907	2,500	1,812	1,000	2,250	1,500	1-14	1,250	0,187	1,001	1,250	0,750	2,3	Kugel	1980	5180	2270	1215	3185	1540	4570	1900	15 700	1340
PLR-2-1/2-16	095 165-9907	2,500	1,812	1,000	2,250	1,500	1-14	1,250	0,047	1,001	1,250	0,750	2,3	Kegel	4570	10 880	7630	1690	4010	4570	7050	3610	29 920	-
PLR-2-3/4	095 190-9907	2,750	1,687	1,000	2,250	1,500	1-14	1,250	0,062	1,001	1,250	0,750	2,8	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5700	12 000	13 600	6800	43 700	-
PLR-3	095 200-9907	3,000	2,000	1,250	2,500	1,750	1-1/4-12	1,750	0,062	1,251	1,250	1,000	4,0	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5700	12 000	13 600	6800	43 700	-
PLR-3-1/4	095 245-9907	3,250	2,000	1,250	2,500	1,750	1-1/4-12	1,750	0,062	1,251	1,250	1,000	4,8	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5700	12 000	13 600	6800	43 700	-
PLR-3-1/2	095 248-9907	3,500	2,000	1,250	2,750	1,750	1-1/4-12	1,750	0,062	1,251	1,500	1,250	5,5	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5700	12 000	13 600	6800	43 700	-
PLR-4	095 268-9907	4,000	2,000	1,250	2,750	1,750	1-1/4-12	1,750	0,062	1,251	1,500	1,250	7,1	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5700	12 000	13 600	6800	43 700	-
PLR-4-1/2	095 304-9907	4,500	2,000	1,250	2,750	1,750	1-1/4-12	1,750	0,062	1,251	1,500	1,250	9,0	Kegel	13 990	33 290	51 900	5530	13 160	32 500	34 100	18 830	107 670	-
PLR-5	095 323-9907	5,000	3,000	2,000	4,500	2,500	2-12	3,250	0,062	2,001	2,750	2,000	19,0	Kegel	15 100	35 800	56 400	5950	14 200	33 100	72 700	36 300	175 000	-
PLR-6	095 353-9907	6,000	3,000	2,500	5,500	3,250	2-1/2-12	3,250	0,062	2,501	3,250	2,000	28,0	Kegel	15 100	35 800	56 400	5950	14 200	33 100	72 700	36 300	175 000	-
PLR-7	095 374-9907	7,000	3,000	2,500	5,500	3,250	2-1/2-12	3,250	0,062	2,501	3,250	2,000	36,0	Kegel	15 100	35 800	56 400	5950	14 200	33 100	72 700	36 300	175 000	-
PLR-8	095 386-9907	8,000	3,000	2,500	5,500	3,250	2-1/2-12	3,250	0,062	2,501	3,250	2,000	49,0	Kegel	15 100	35 800	56 400	5950	14 200	33 100	72 700	36 300	175 000	-
PLR-10	095 398-9907	10,000	3,000	2,500	5,500	3,250	2-1/2-12	3,250	0,062	2,501	3,250	2,000	72,0	Kegel	34 500	82 200	159 800	16 900	40 100	116 000	214 400	107 200	505 400	-
PLR-10-1	095 399-9907	10,000	5,000	4,250	9,000	4,000	3-1/2-4NC	5,000	0,125	4,252	5,750	5,125	130,0											

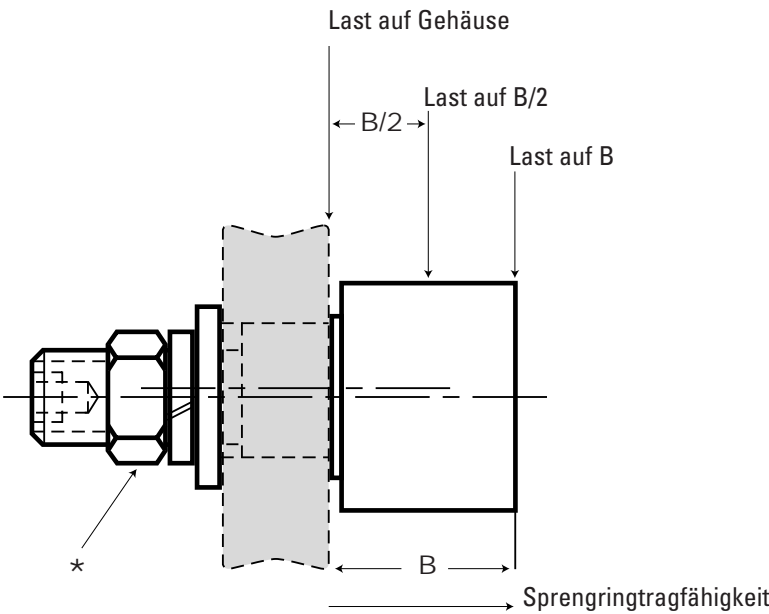
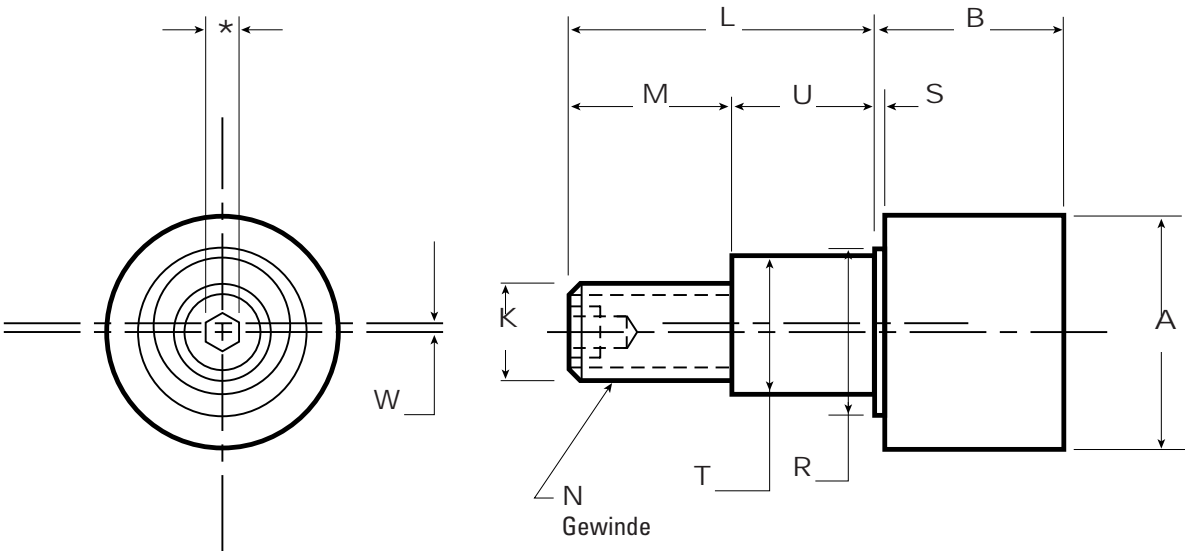
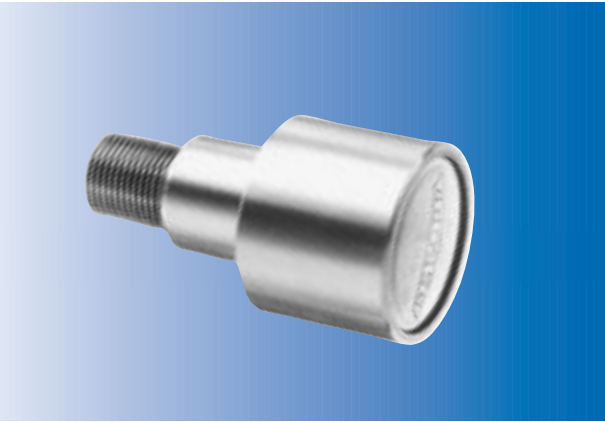
Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
* Innensechskantgrößen siehe Seite 45.
Spannmutter und Sicherungsscheibe gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“
Sonderausführungen siehe Seite 39.

*Spannmutter und Sicherungsscheibe gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“

Zoll-Abmessungen
Lieferprogramm (Inch)

Stützrollen
mit exzentrischem Zapfen

- radiale Lasten
- einfache Montage
- Nachstellung durch exzentrische Zapfen



Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	K	L	M	N	R	S	T	U	W	Gehäuse- bohr Ø	Gehäusedicke		Gewicht (Lbs)	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit, Radiallasten (Lbs)			Rollenlagertragfähigkeit, Axiallasten (Lbs)			Bolzenlastfähigkeit (Lbs)			Spreng- ring- tragfähigkeit (Lbs)
		Rollen Ø	Rollen- breite	Bolzen Ø	Bolzen- länge	Gewinde- länge	Gewinde	Bund Ø	Bund- länge	Exzenter Ø	Exzentr. Länge	Exzen- trizität												Biegebelastung=0,75 S _y		Scherlast	
		+0,000 -0,001								+0,001 -0,001	+0,000 -0,010		+0,001 -0,000	Max.	Min.			3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Radiallast, statisch	3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Axiallast, statisch	Last auf B/2	Last auf B	Last auf Gehäuse	
PLRE-1	097 322-9907	1,000	0,781	0,437	1,000	0,500	7/16-20	0,750	0,031	0,625	0,500	0,030	0,627	0,625	0,500	0,3	Kugel	235	625	225	145	385	300	450	200	1970	470
PLRE-1 1/8	097 323-9907	1,125	0,781	0,437	1,000	0,500	7/16-20	0,750	0,031	0,625	0,500	0,030	0,627	0,625	0,500	0,3	Kugel	235	625	225	145	385	300	450	200	1970	470
PLRE-1 1/4	097 324-9907	1,250	0,844	0,500	1,250	0,625	1/2-20	0,812	0,031	0,687	0,625	0,030	0,689	0,750	0,625	0,4	Kugel	515	1350	600	315	830	440	870	390	3250	470
PLRE-1 3/8	097 325-9907	1,375	0,844	0,500	1,250	0,625	1/2-20	0,812	0,031	0,687	0,625	0,030	0,689	0,750	0,625	0,4	Kugel	515	1350	600	315	830	440	870	390	3250	470
PLRE-1 1/2	095 849-9907	1,500	1,188	0,625	1,500	0,770	5/8-18	1,125	1/16	0,875	0,730	0,030	0,877	0,875	0,750	0,6	Kugel	1050	2750	1100	650	1700	595	1570	690	6230	470
PLRE-1 3/4	095 853-9907	1,750	1,188	0,750	1,750	0,895	3/4-16	1,240	1/16	1,000	0,855	0,030	1,002	1,000	0,875	0,9	Kugel	1050	2750	1100	650	1700	595	1570	690	6230	470
PLRE-2	095 857-9907	2,000	1,688	0,875	2,000	1,020	7/8-14	1,500	1/16	1,187	0,980	0,030	1,189	1,125	1,000	1,6	Kugel	1450	3820	1620	905	2380	685	4620	1610	12 500	910
PLRE-2 1/4	095 863-9907	2,250	1,688	0,875	2,000	1,020	7/8-14	1,500	1/16	1,187	0,980	0,030	1,189	1,125	1,000	2,0	Kugel	1450	3820	1620	905	2380	685	4620	1610	12 500	910
PLRE-2 1/2	095 869-9907	2,500	1,688	1,000	2,250	1,145	1-14	1,687	1/16	1,375	1,105	0,030	1,377	1,250	1,125	2,5	Kugel	1980	5180	2270	1215	3185	1540	4170	1900	15 700	1340
PLRE-2 3/4	095 875-9907	2,750	1,688	1,000	2,250	1,145	1-14	1,687	1/16	1,375	1,105	0,030	1,377	1,250	1,125	3,4	Kugel	1980	5180	2270	1215	3185	1540	4170	1900	15 700	1340
PLRE-3	095 876-9907	3,000	2,000	1,250	2,500	1,270	1 1/4-12	2,312	1/16	1,750	1,230	0,060	1,752	1,375	1,250	4,5	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	13 600	6800	43 700	-
PLRE-3 1/4	095 887-9907	3,250	2,000	1,250	2,500	1,270	1 1/4-12	2,312	1/16	1,750	1,230	0,060	1,752	1,375	1,250	5,4	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	13 600	6800	43 700	-
PLRE-3 1/2	095 888-9907	3,500	2,000	1,250	2,750	1,395	1 1/4-12	2,312	1/16	1,812	1,355	0,060	1,814	1,500	1,375	6,5	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	13 600	6800	43 700	-
PLRE-4	095 892-9907	4,000	2,000	1,250	2,750	1,395	1 1/4-12	2,312	1/16	1,812	1,355	0,060	1,814	1,500	1,375	8,3	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	13 600	6800	43 700	-
PLRE-5	095 900-9907	5,000	3,000	2,000	4,500	2,375	2-12	3,250	1/16	2,625	2,125	0,060	2,627	2,500	2,250	21,0	Kegel	13 990	33 290	51 900	5530	13 160	32 500	34 100	18 830	107 670	-
PLRE-6	095 903-9907	6,000	3,000	2,500	5,500	2,625	2 1/2-12	3,625	1/16	3,125	2,875	0,060	3,127	3,250	3,000	30,5	Kegel	15 100	35 800	56 400	5950	14 200	33 100	72 700	36 300	175 000	-

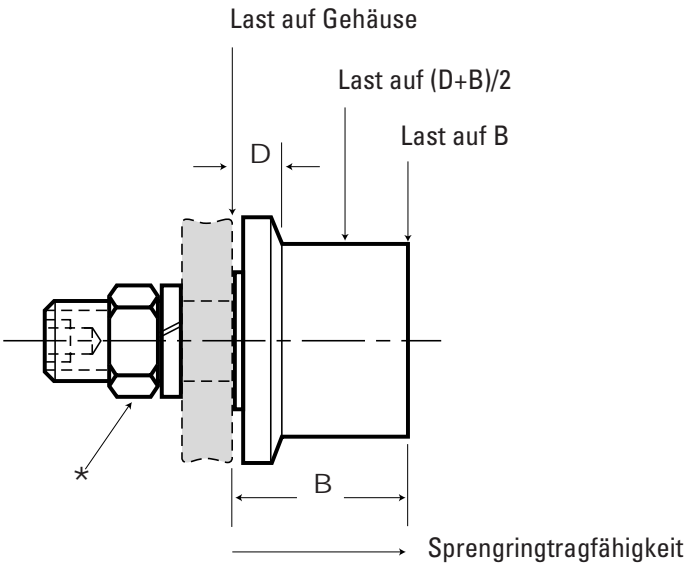
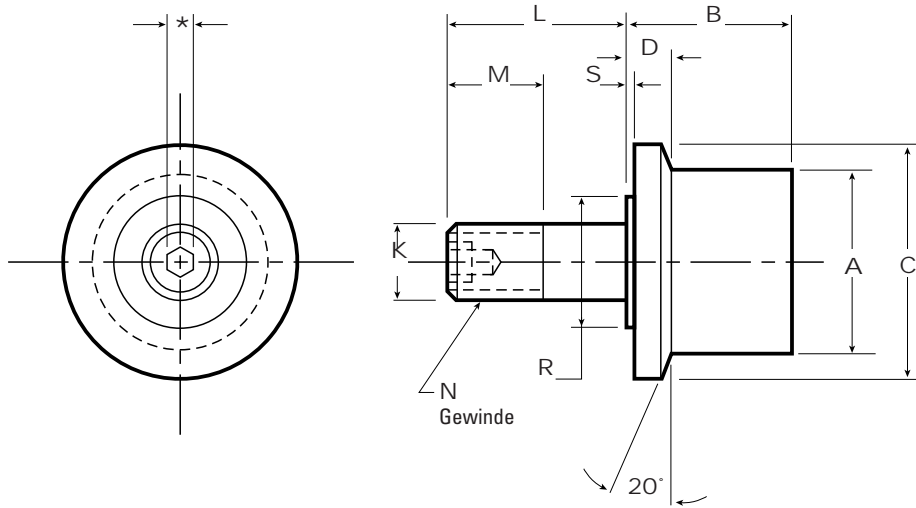
Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
* Innensechskantgrößen siehe Seite 45.
Spannmutter und Sicherungsscheibe gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“.
Sonderausführungen siehe Seite 39.

*Spannmutter und Sicherungsscheibe gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“.

Zoll-Abmessungen
Lieferprogramm (Inch)

Flanschrollen
mit Zapfen

- radiale und axiale Lasten
- einfache Montage



Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	C	D	K	L	M	N	R	S	Gehäuse- bohr Ø	Gehäusedicke		Gewicht (Lbs)	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit, Radiallasten (Lbs)			Rollenlagertragfähigkeit, Axiallasten (Lbs)			Bolzentragfähigkeit (Lbs)			Spreng- tragfähig- keit (Lbs)
		Rollen Ø	Rollen- breite	Flansch Ø	Flansch- dicke	Bolzen Ø	Bolzen- länge	Gewinde- länge	Gewinde	Bund Ø	Bund- länge												Biegebelast = 0,75 S _y		Scherlast	
													+0,000 -0,001	+0,001 -0,000			Max.	Min.	Last auf (D+B)/2	Last auf B	Last auf Gehäuse					
FLR-1	097 326-9907	1,000	0,781	1,375	0,219	0,437	1,000	0,500	7/16-20	0,500	0,031	0,438	0,625	0,500	0,3	Kugel	235	625	225	145	385	300	350	200	1970	470
FLR-1 1/8	097 327-9907	1,125	0,781	1,500	0,219	0,437	1,000	0,500	7/16-20	0,500	0,031	0,438	0,625	0,500	0,3	Kugel	235	625	225	145	385	300	350	200	1970	470
FLR-1 1/4	097 328-9907	1,250	0,844	1,563	0,219	0,500	1,250	0,625	1/2-20	0,625	0,031	0,501	0,750	0,625	0,4	Kugel	515	1350	600	315	830	440	680	390	3250	470
FLR-1 3/8	097 329-9907	1,375	0,844	1,688	0,219	0,500	1,250	0,625	1/2-20	0,625	0,031	0,501	0,750	0,625	0,4	Kugel	515	1350	600	315	830	440	680	390	3250	470
FLR-1 1/2	095 445-9907	1,500	1,188	2,188	0,343	0,625	1,500	0,750	5/8-18	0,750	1/16	0,626	1,000	0,750	0,6	Kugel	1050	2750	1100	650	1700	595	1150	690	6230	470
FLR-1 1/2-2	095 446-9907	1,500	1,063	2,000	0,343	0,500	1,375	0,750	1/2-20	0,625	1/16	0,501	1,000	0,750	0,5	Kugel	925	2400	970	570	1485	330	675	455	4300	335
FLR-1 3/4	095 472-9907	1,750	1,188	2,438	0,343	0,750	1,750	0,875	3/4-16	1,000	1/16	0,751	1,125	0,875	1,0	Kugel	1050	2750	1100	650	1700	595	1150	690	6230	470
FLR-2	095 482-9907	2,000	1,688	2,688	0,593	0,875	2,000	1,125	7/8-14	1,000	1/16	0,876	1,250	0,875	1,8	Kugel	1450	3820	1620	905	2380	685	2790	1615	12 500	910
FLR-2 1/4	095 498-9907	2,250	1,688	2,938	0,593	0,875	2,000	1,125	7/8-14	1,000	1/16	0,876	1,250	0,875	2,1	Kugel	1450	3820	1620	905	2380	685	2790	1615	12 500	910
FLR-2 1/2	095 502-9907	2,500	1,688	3,188	0,593	1,000	2,250	1,500	1-14	1,250	1/16	1,001	1,250	0,750	2,8	Kugel	1980	5180	2270	1215	3185	1540	2935	2590	15 700	1340
FLR-2 1/2-1	095 503-9907	2,500	1,843	2,500	0,625	1,000	2,250	1,500	1-14	1,250	1/16	1,001	1,250	0,750	2,8	Kugel	1980	5180	2270	1215	3185	1540	2935	2590	15 700	1340
FLR-2 3/4	095 515-9907	2,750	1,688	3,438	0,593	1,000	2,250	1,500	1-14	1,250	1/16	1,001	1,250	0,750	3,2	Kegel	4750	10880	7630	1690	4010	4570	7050	3610	29920	-
FLR-3	095 520-9907	3,000	2,000	3,938	0,593	1,250	2,500	1,750	1 1/4-12	1,750	1/16	1,251	1,250	1,000	4,7	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	10 500	6800	43 700	-
FLR-3 1/4	095 555-9907	3,250	2,000	4,188	0,593	1,250	2,500	1,750	1 1/4-12	1,750	1/16	1,251	1,250	1,000	5,3	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	10 500	6800	43 700	-
FLR-3 1/2	095 558-9907	3,500	2,000	4,438	0,593	1,250	2,750	1,750	1 1/4-12	1,750	1/16	1,251	1,250	1,000	6,2	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	10 500	6800	43 700	-
FLR-4	095 562-9907	4,000	2,000	4,938	0,593	1,250	2,750	1,750	1 1/4-12	1,750	1/16	1,251	1,250	1,000	7,9	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	10 500	6800	43 700	-
FLR-4M	095 567-9907	4,000	2,000	4,938	1,000	1,250	2,750	1,750	1 1/4-12	1,750	1/16	1,251	1,250	1,000	8,1	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	9100	6800	43 700	-
FLR-4 1/2	095 591-9907	4,500	2,000	5,438	0,593	1,250	2,750	1,750	1 1/4-12	1,750	1/16	1,251	1,250	1,000	9,9	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	10 500	6800	43 700	-
FLR-5	095 601-9907	5,000	3,000	5,938	0,718	2,000	4,500	2,500	2-12	3,250	1/16	2,001	2,750	2,000	18,5	Kegel	13 990	33 290	51 900	5530	13 160	32 500	30 100	18 700	111 900	-
FLR-6	095 625-9907	6,000	3,000	6,938	0,718	2,500	5,500	3,250	2 1/2-12	3,250	1/16	2,501	3,250	2,000	29,5	Kegel	15 100	35 800	56 400	5950	14 200	33 100	58 800	36 400	175 000	-
FLR-7	095 640-9907	7,000	3,000	7,938	0,718	2,500	5,500	3,250	2 1/2-12	3,250	1/16	2,501	3,250	2,000	38,0	Kegel	15 100	35 800	56 400	5950	14 200	33 100	55 100	33 600	175 000	-
FLR-8	095 641-9907	8,000	3,000	8,938	0,718	2,500	5,500	3,250	2 1/2-12	3,250	1/16	2,501	3,250	2,000	46,0	Kegel	15 100	35 800	56 400	5950	14 200	33 100	55 100	33 600	175 000	-

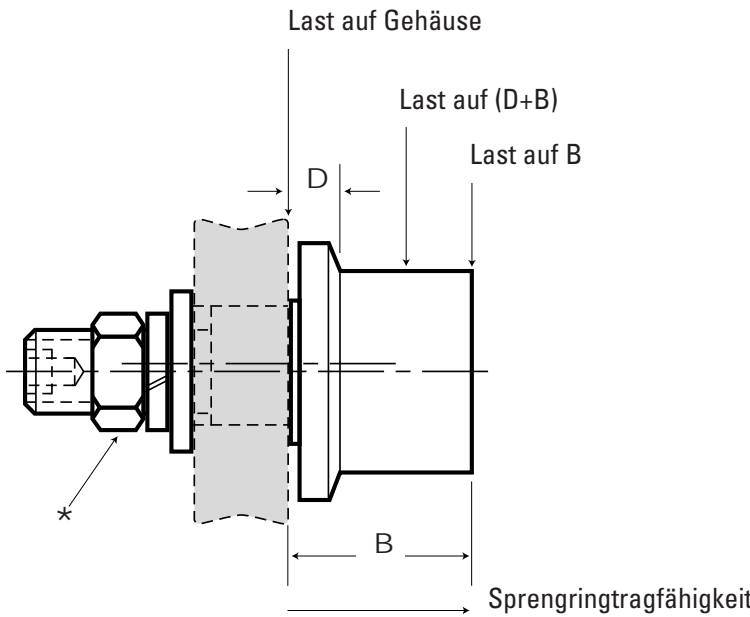
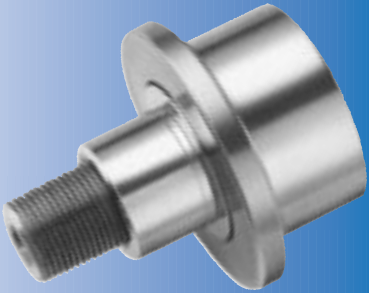
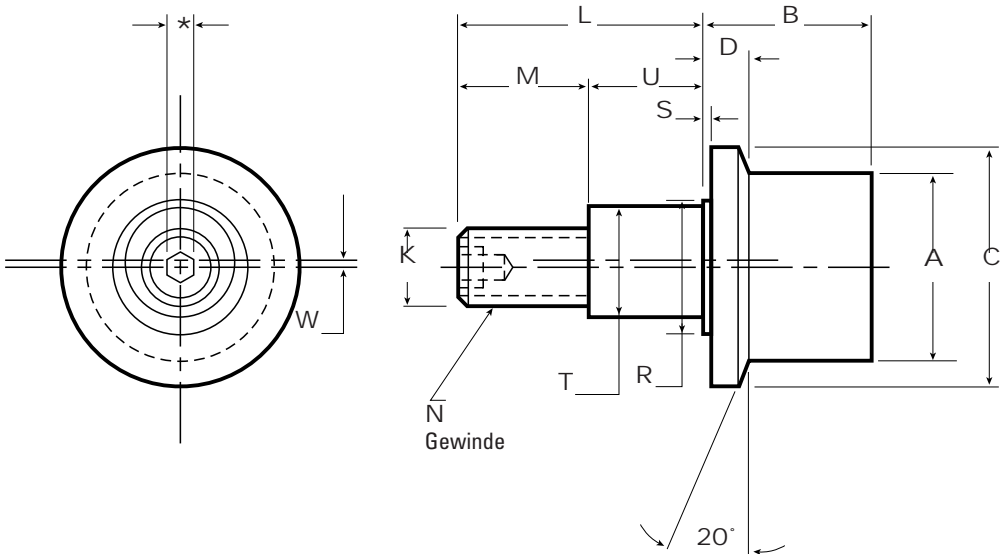
Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
* Innensechskantgrößen siehe Seite 45.
Spannmutter und Sicherungsscheibe gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“:
Sonderausführungen siehe Seite 39.

Zoll-Abmessungen
Lieferprogramm (Inch)

*Spannmuttern und Sicherungsscheiben gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“

Flanschrollen
mit exzentrischem Zapfen

- radiale und axiale Lasten
- einfache Montage
- Nachstellung durch exzentrische Zapfen



Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	C	D	K	L	M	N	R	S	T	U	W	Gehäuse- bohr Ø	Gehäusedicke		Gewicht (Lbs)	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit, Radiallasten (Lbs)			Rollenlagertragfähigkeit, Axiallasten (Lbs)			Bolzentragfähigkeit (Lbs)			Spreng- tragfä- hig- keit (Lbs)	
		Rollen Ø	Rollen- breite	Flansch Ø	Flansch- dicke	Bolzen Ø	Bolzen- länge	Gewinde- länge	Gewinde	Bund Ø	Bund- länge	Exzenter Ø	Exzentr. Länge	Exzen- trizität		+0,001 -0,000	Max. Min.			3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Radiallast, statisch	3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Axiallast, statisch	Biegebelast = 0,75 S _y		Scherlast		
																										Last auf (D+B)/2	Last auf B			Last auf Gehäuse
FLRE-1	097 330-9907	1,000	0,781	1,375	0,219	0,437	1,000	0,500	7/16-20	0,750	0,031	0,625	0,500	0,030	0,627	0,625	0,500	0,3	Kugel	235	625	225	145	385	300	350	200	1970	470	
FLRE-1 1/8	097 331-9907	1,125	0,781	1,500	0,219	0,437	1,000	0,500	7/16-20	0,750	0,031	0,625	0,500	0,030	0,627	0,625	0,500	0,4	Kugel	235	625	225	145	385	300	350	200	1970	470	
FLRE-1 1/4	097 332-9907	1,250	0,844	1,563	0,219	0,500	1,250	0,625	1/2-20	0,812	0,031	0,687	0,625	0,030	0,689	0,750	0,625	0,4	Kugel	515	1350	600	315	830	440	680	390	3250	470	
FLRE-1 3/8	097 333-9907	1,375	0,844	1,688	0,219	0,500	1,250	0,625	1/2-20	0,812	0,031	0,687	0,625	0,030	0,689	0,750	0,625	0,5	Kugel	515	1350	600	315	830	440	680	390	3250	470	
FLRE-1 1/2	095 917-9907	1,500	1,187	2,187	0,343	0,625	1,500	0,770	5/8-18	1,125	1/16	0,875	0,730	0,030	0,877	0,875	0,750	0,8	Kugel	1050	2750	1100	650	1700	595	1150	690	6230	470	
FLRE-1 3/4	095 922-9907	1,750	1,187	2,437	0,343	0,750	1,750	0,895	3/4-16	1,240	1/16	1,000	0,855	0,030	1,002	1,000	0,875	1,1	Kugel	1050	2750	1100	650	1700	595	1150	690	6230	470	
FLRE-2	095 924-9907	2,000	1,688	2,687	0,593	0,875	2,000	1,020	7/8-14	1,500	1/16	1,187	0,980	0,030	1,189	1,125	1,000	2,1	Kugel	1450	3820	1620	905	2380	685	2790	1615	6230	470	
FLRE-2 1/4	095 927-9907	2,250	1,688	2,937	0,593	0,875	2,000	1,020	7/8-14	1,500	1/16	1,187	0,980	0,030	1,189	1,125	1,000	2,5	Kugel	1450	3820	1620	905	2380	685	2790	1615	6230	470	
FLRE-2 1/2	095 928-9907	2,500	1,688	3,187	0,593	1,000	2,250	1,145	1-14	1,687	1/16	1,375	1,105	0,030	1,377	1,250	1,125	3,0	Kugel	1980	5180	2270	1215	3185	1540	2935	2590	15 700	1340	
FLRE-2 3/4	095 931-9907	2,750	1,688	3,437	0,593	1,000	2,250	1,145	1-14	1,687	1/16	1,375	1,105	0,030	1,377	1,250	1,125	3,5	Kugel	1980	5180	2270	1215	3185	1540	2935	2590	15 700	1340	
FLRE-3	095 932-9907	3,000	2,000	3,937	0,593	1,250	2,500	1,270	1 1/4-12	2,312	1/16	1,750	1,230	0,060	1,752	1,375	1,250	5,1	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	10 500	6800	43 700	-	
FLRE-3 1/4	095 939-9907	3,250	2,000	4,187	0,593	1,250	2,500	1,270	1 1/4-12	2,312	1/16	1,750	1,230	0,060	1,752	1,375	1,250	5,8	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	10 500	6800	43 700	-	
FLRE-3 1/2	095 940-9907	3,500	2,000	4,437	0,593	1,250	2,750	1,395	1 1/4-12	2,312	1/16	1,812	1,355	0,060	1,814	1,500	1,375	6,8	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	10 500	6800	43 700	-	
FLRE-4	095 941-9907	4,000	2,000	4,937	0,593	1,250	2,750	1,395	1 1/4-12	2,312	1/16	1,812	1,355	0,060	1,814	1,500	1,375	8,5	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	10 500	6800	43 700	-	
FLRE-5	097 948-9907	5,000	3,000	5,938	0,718	2,000	4,500	2,375	2-12	3,250	0,062	2,625	2,125	0,060	2,627	2,500	2,250	19,5	Kegel	13990	33290	51900	5530	13160	32500	26300	18830	107670	-	
FLRE-6	097 949-9907	6,000	3,000	6,938	0,718	2,500	5,500	2,625	2 1/2-12	3,625	0,062	3,125	2,875	0,060	3,127	3,250	3,000	32,0	Kegel	15100	35800	56400	5950	14200	33100	56100	36300	175000	-	

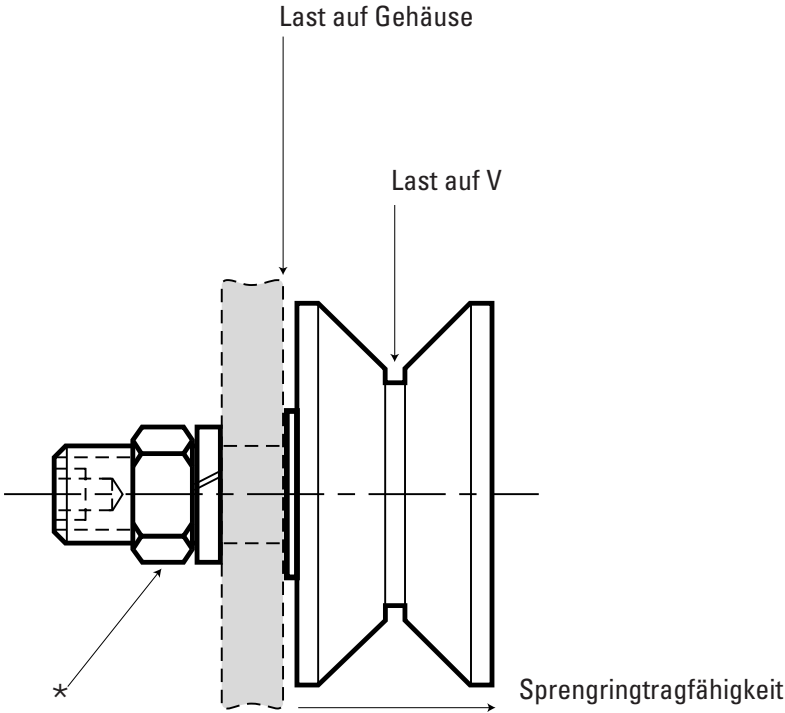
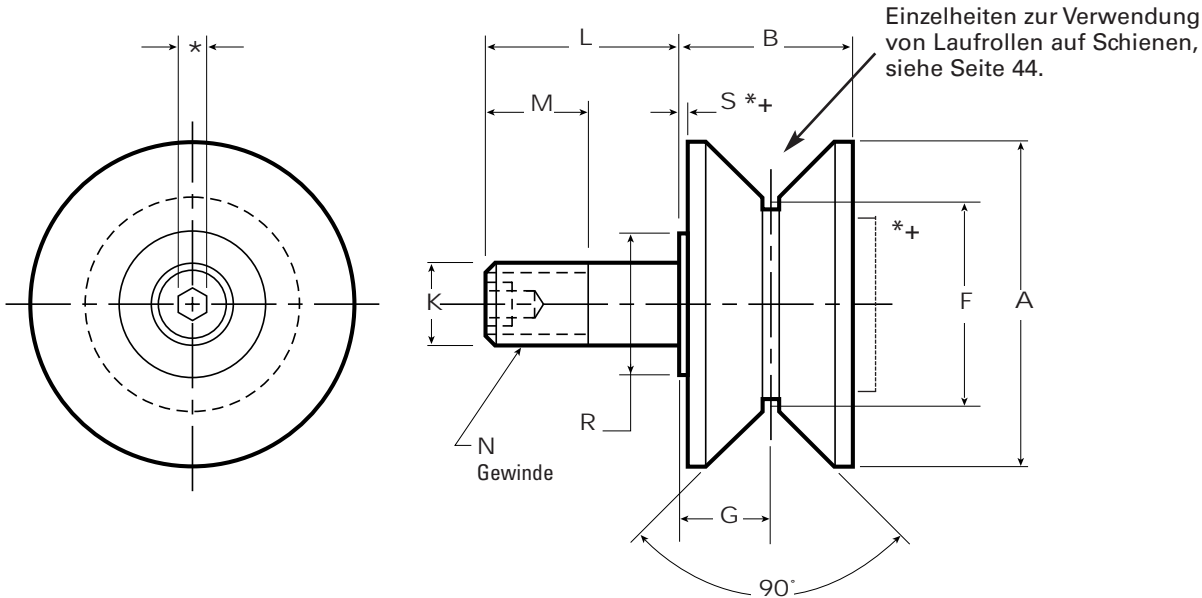
Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
* Innensechskantgrößen siehe Seite 45.
Spannmutter und Sicherungsscheibe gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“
Sonderausführungen siehe Seite 39.

*Spannmutter und Sicherungsscheibe gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“

Zoll-Abmessungen
Lieferprogramm (Inch)

Führungsrollen
mit Zapfen

- radiale und axiale Lasten
- Profil verhindert Verunreinigung



Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	F	G	K	L	M	N	R	S	Gehäuse- bohr Ø	Gehäusedicke		Gewicht (Lbs)	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit, Radiallasten (Lbs)			Rollenlagertragfähigkeit, Axiallasten (Lbs)			Bolzentragfähigkeit (Lbs)		Sprengring- tragfähigkeit (Lbs)
		Rollen Ø	Rollen- breite	Theoret. Nut Ø	Einbauhöhe	Bolzen Ø	Bolzen- länge	Gewinde- länge	Gewinde	Bund Ø	Bund- länge												Biege- last = 0,75 S _y	Scherlast	
													+0,000 -0,001	Max.			Min.	Last auf V	Last auf Gehäuse						
														+0,001 -0,000											
VLR-1 ¹ / ₂	097 334-9907	1,500	0,781	1,125	0,391	0,437	1,000	0,500	7/16-20	0,500	0,031	0,438	0,750	0,625	0,5	Kugel	235	625	225	145	385	300	470	1970	470
VLR-2	097 335-9907	2,000	0,844	1,375	0,422	0,500	1,250	0,625	1/2-20	0,625	0,031	0,500	0,875	0,750	0,6	Kugel	515	1350	600	315	830	440	920	3250	470
VLR-2 ¹ / ₂	095 660-9907	2,500	1,312	1,500	0,687	0,750	1,750	0,875	3/4-16	1,000	1/16	0,751	1,125	0,875	1,3	Kugel	1050	2750	1100	650	1700	595	1310	6230	470
VLR-3 ¹ / ₂	095 678-9907	3,500	1,687	2,250	0,875	0,875	2,000	1,125	7/8-14	1,000	1/16	0,876	1,250	0,875	3,4	Kugel	1980	5180	2270	1215	3185	1540	3990	15 700	1340
VLR-3 ¹ / ₂ -16	095 685-9907	3,500	1,890	2,250	0,875	0,750	2,000	1,125	3/4-16	1,250	1/16	0,751	1,250	0,875	3,4	Kegel	5030	12 000	7200	1340	3190	3150	3370	43 700	-
VLR-4 ¹ / ₂	095 729-9907	4,500	2,000	3,000	1,000	1,250	2,500	1,750	1 1/4-12	1,750	1/16	1,251	1,250	1,000	7,0	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	13 700	43 700	-
VLR-5 ¹ / ₂	095 760-9907	5,500	2,000	4,000	1,000	1,250	2,750	1,750	1 1/4-12	1,750	1/16	1,251	1,500	1,250	10,5	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	13 700	43 700	-
VLR-6 ¹ / ₂	095 770-9907	6,500	3,000	5,000	1,500	2,000	4,500	2,500	2-12	3,250	1/16	2,001	3,000	2,000	25,5	Kegel	15 100	35 800	56 400	5380	12 800	33 100	37 300	43 700	-
VLR-7 ¹ / ₂	095 777-9907	7,500	3,000	6,000	1,500	2,500	5,500	3,250	2 1/2-12	3,250	1/16	2,501	3,250	2,250	37,0	Kegel	15 100	35 800	56 400	5380	12 800	33 100	72 900	175 000	-
VLR-8 ¹ / ₂	095 782-9907	8,500	3,000	7,000	1,500	2,500	5,500	3,250	2 1/2-12	3,250	1/16	2,501	3,250	2,250	46,0	Kegel	15 100	35 800	56 400	5380	12 800	33 100	72 900	175 000	-

+ Für Bestellnr. VLR-3 1/2-16: Bundlänge ist 1/8" und der Bolzen steht 7/64" über das Rollenende über.

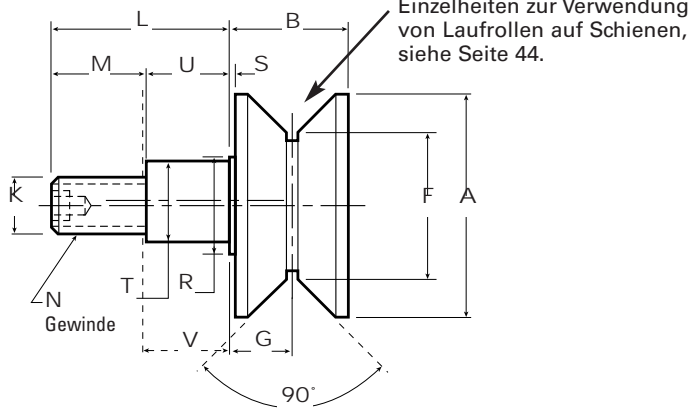
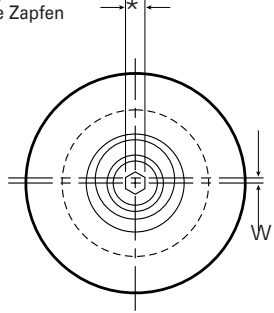
Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
* Innensechskantgrößen siehe Seite 45.
Spannmutter und Sicherungsscheibe gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“
Sonderausführungen siehe Seite 39.

*Spannmutter und Sicherungsscheibe lieferbar gegen Aufpreis.
Abmessungen gemäß „N“

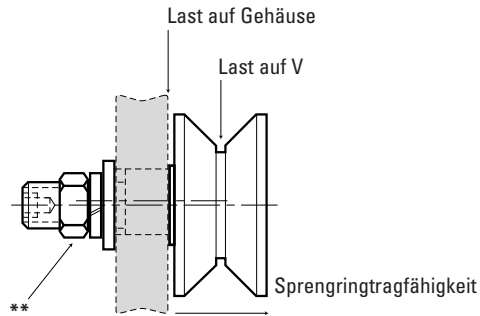
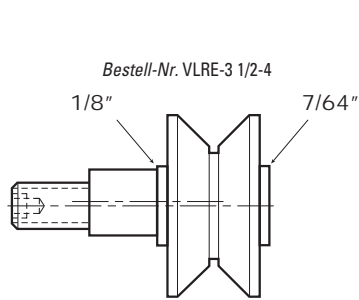
Zoll-Abmessungen
Lieferprogramm (Inch)

Führungsrollen
mit exzentrischem Zapfen

- radiale und axiale Lasten
- Profil verhindert Verunreinigung
- Nachstellung durch exzentrische Zapfen



Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	F	G	K	L	M	N	R	S	T	U	W	Gehäusebohr Ø	Gehäusedicke	
		Rollen Ø	Rollenbreite	Theoret. Nut Ø	Einbauhöhe	Bolzen Ø	Bolzenlänge	Gewindelänge	Gewinde	Bund Ø	Bundlänge	Exzenter Ø	Exz. Länge	Exzentrizität		Max.	Min.
VLRE-1 1/2	097 336-9907	1,500	0,731	1,125	0,391	0,437	1,000	0,500	7/16-20	0,750	0,031	0,625	0,500	0,030	0,627	0,625	0,500
VLRE-2	097 337-9907	2,000	0,844	1,375	0,422	0,500	1,250	0,625	1/2-20	0,812	0,031	0,687	0,625	0,030	0,689	0,750	0,625
VLRE-2 1/2	095 958-9907	2,500	1,312	1,500	0,687	0,750	1,750	0,895	3/4-16	1,375	1/16	1,000	0,855	0,030	1,002	1,000	0,875
VLRE-3 1/2	095 970-9907	3,500	1,687	2,250	0,875	0,875	2,000	1,020	7/8-14	1,500	1/16	1,187	0,980	0,030	1,189	1,125	1,000
VLRE-3 1/2-4	095 973-9907	3,500	1,890	2,250	0,875	0,750	2,000	1,020	3/4-16	1,500	1/16	1,187	0,980	0,030	1,189	1,125	1,000
VLRE-4 1/2	095 986-9907	4,500	2,000	3,000	1,000	1,250	2,500	1,270	1 1/4-12	2,310	1/16	1,750	1,230	0,060	1,752	1,375	1,250



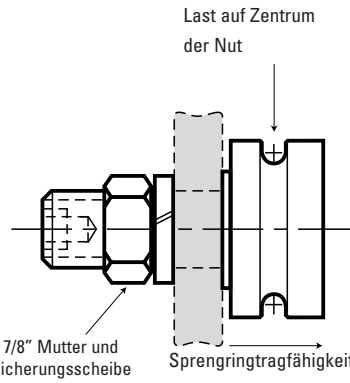
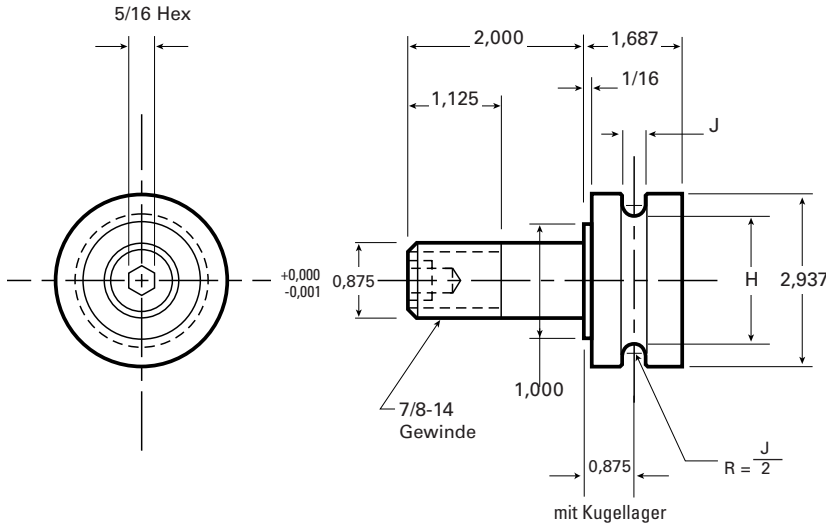
Bestell-Nr.	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit, Radiallasten (Lbs)			Rollenlagertragfähigkeit, Axiallasten (Lbs)			Bolzen tragfähig. (Lbs)		Spreng- ringtrag- fähigkeit (Lbs)	Gewicht (Lbs)
		3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Radiallast, statisch	3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Axiallast, statisch	Biege last=0,75 S _y	Scherlast		
								Last auf V	Last auf Gehäuse		
VLRE-1 ¹ / ₂	Kugel	235	625	225	145	385	300	470	1970	470	0,5
VLRE-2	Kugel	515	1350	600	315	830	440	920	3250	470	0,6
VLRE-2 ¹ / ₂	Kugel	1050	2750	1100	650	1700	595	1310	6230	470	1,4
VLRE-3 ¹ / ₂	Kugel	1980	5180	2270	1215	3185	1540	3990	15 700	1340	3,4
VLRE-3 ¹ / ₂ -4	Kegel	5030	12 000	7200	1490	3540	3150	4160	15 700	-	3,6
VLRE-4 ¹ / ₂	Kegel	6000	14 300	20 000	3430	5790	12 000	16 800	43 700	-	7,3

* Innensechskantgrößen siehe Seite 45.
** Spannmutter und Sicherungsscheibe gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“
Sonderausführungen siehe Seite 39.

Zoll-Abmessungen
Lieferprogramm
(Inch)

U-Einbau Rollen
mit Zapfen

- Drahtführung
- Flaschenzüge
- einfache Installation



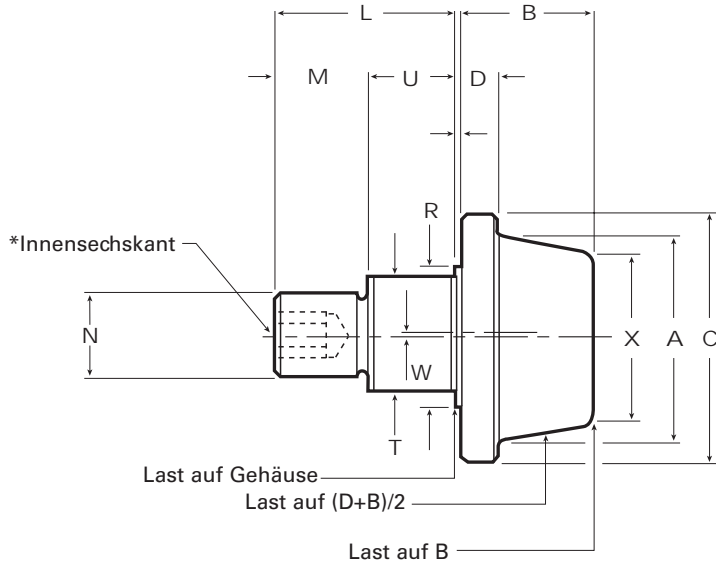
Bestell-Nr.	EDV-Nr.	H		J	Gehäusebohr Ø	Gehäusedicke		Rollenlagertragfähigkeit Radiallasten (Lbs)			Rollenlagertragfähigkeit Axiallasten (Lbs)			Bolzentragfähigkeit (Lbs)	Spreng-ring-trag-fähig-keit (Lbs)	Gewicht (Lbs)
		Nut Ø	Nutbreite													
		3000 Std. L10 bei 100 U/min	500 Std. L10 bei 33 1/3 U/min	Max. Radiallast, statisch		3000 Std. L10 bei 100 U/min	500 Std. L10 bei 33 1/3 U/min	Max. Axiallast, statisch	Last auf Zentrum der Nut							
				+0,01 -0,00	Max.	Min.										
ULR-2 ¹⁵ / ₁₆ -A	095 789-9907	2,312	0,263	Ø 76	1,250	Ø 75	1980	5180	2270	1,215	3185	1540	3990	1340	3,0	
ULR-2 ¹⁵ / ₁₆ -B	095 790-9907	2,312	0,242	Ø 76	1,250	Ø 75	1980	5180	2270	1,215	3185	1540	3990	1340	3,0	
ULR-2 ¹⁵ / ₁₆ -C	095 791-9907	2,375	0,224	Ø 76	1,250	Ø 75	1980	5180	2270	1,215	3185	1540	3990	1340	3,0	
ULR-2 ¹⁵ / ₁₆ -D	095 792-9907	2,375	0,207	Ø 76	1,250	Ø 75	1980	5180	2270	1,215	3185	1540	3990	1340	3,0	
ULR-2 ¹⁵ / ₁₆ -E	095 793-9907	2,437	0,184	Ø 76	1,250	Ø 75	1980	5180	2270	1,215	3185	1540	3990	1340	3,0	
ULR-2 ¹⁵ / ₁₆ -F	095 794-9907	2,500	0,169	Ø 76	1,250	Ø 75	1980	5180	2270	1,215	3185	1540	3990	1340	3,0	
ULR-2 ¹⁵ / ₁₆ -G	095 795-9907	2,500	0,152	Ø 76	1,250	Ø 75	1980	5180	2270	1,215	3185	1540	3990	1340	3,0	
ULR-2 ¹⁵ / ₁₆ -H	095 796-9907	2,562	0,138	Ø 76	1,250	Ø 75	1980	5180	2270	1,215	3185	1540	3990	1340	3,0	
ULR-2 ¹⁵ / ₁₆ -I	095 797-9907	2,625	0,124	Ø 76	1,250	Ø 75	1980	5180	2270	1,215	3185	1540	3990	1340	3,0	
ULR-2 ¹⁵ / ₁₆ -J	095 798-9907	2,625	0,113	Ø 76	1,250	Ø 75	1980	5180	2270	1,215	3185	1540	3990	1340	3,0	

Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
Spannmutter und Sicherungsscheibe gegen Aufpreis lieferbar.

Zoll-Abmessungen
Lieferprogramm
(Inch)

Flanschrollen
mit Kronenform

- zentrisch und exzentrisch
- radiale und axiale Lasten



Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	C	D	K	L	M	N	R	T	U	W	X	Gehäuse- bohr ø	Gehäusedicke	
		Rollen Ø	Rollen- breite	Flansch Ø	Flansch- dicke	Bolzen Ø	Bolzen- länge	Gewinde- länge	Gewinde	Bund Ø	Exzenter Ø	Exz. Länge	Exzen- trizität	kleiner Ø		Max.	Min.
FLRC-2 1/2	097 531-9907	2,500	1,688	3,000	0,500	1,000	2,250	1,500	1-14	1,250	-	-	-	2,062	1,001	1,250	0,750
FLRC-2 1/2	096 100-9907	2,500	1,688	3,000	0,500	1,000	2,250	1,145	1-14	1,687	1,375	1,105	0,030	2,062	1,377	1,250	1,125
FLRC-3	097 533-9907	3,000	1,812	3,938	0,593	1,000	2,250	1,500	1-14	1,250	-	-	-	2,562	1,001	1,250	0,750
FLRC-3	097 534-9907	3,000	1,812	3,938	0,593	1,000	2,250	1,145	1-14	1,687	1,375	1,105	0,030	2,562	1,377	1,250	1,125
FLRC-4	096 057-9907	4,000	2,000	4,938	0,593	1,250	2,750	1,750	1-1/4-12	1,750	-	-	-	3,312	1,251	1,250	1,000
FLRC-4	097 535-9907	4,000	2,000	4,938	0,593	1,250	2,750	1,395	1-1/4-12	2,312	1,812	1,355	0,060	3,312	1,814	1,500	1,375

Bestell-Nr.	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit, Radiallasten (Lbs)			Rollenlagertragfähigkeit, Axiallasten (Lbs)			Bolzentragfähigk. (Lbs)			Spreng- ringtrag- fähigkeit (Lbs)	Gewicht (Lbs)
		3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Radiallast, statisch	3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Axiallast, statisch	Biegebelast=0,75 S _y		Scherlast		
								Last auf V	Last auf Gehäuse	Last auf Gehäuse		
FLRC-2 1/2	Kugel	1980	5180	2270	1215	3185	1540	2935	2590	15700	1340	2,8
FLRC-2 1/2	Kugel	1980	5180	2270	1215	3185	1540	2935	2590	15700	1340	3,0
FLRC-3	Kegel	4570	10880	7630	1690	4010	4570	7050	3610	29920	-	4,7
FLRC-3	Kegel	4570	10880	7630	1690	4010	4570	7050	3610	29920	-	5,1
FLRC-4	Kegel	6000	14300	20000	2430	5790	12000	10500	6800	43700	-	7,9
FLRC-4	Kegel	6000	14300	20000	2430	5790	12000	10500	6800	43700	-	8,5

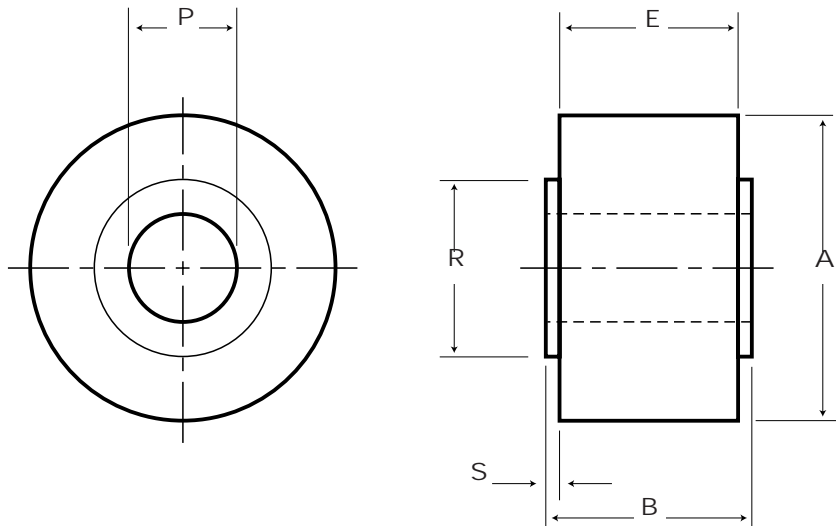
Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
* Innensechskantgrößen siehe **Seite 45**.
Spannmutter und Sicherungsscheibe gegen Aufpreis lieferbar.
Abmessungen gemäß „N“.

Zoll-Abmessungen
Lieferprogramm
(Inch)



Stützrollen
ohne Zapfen

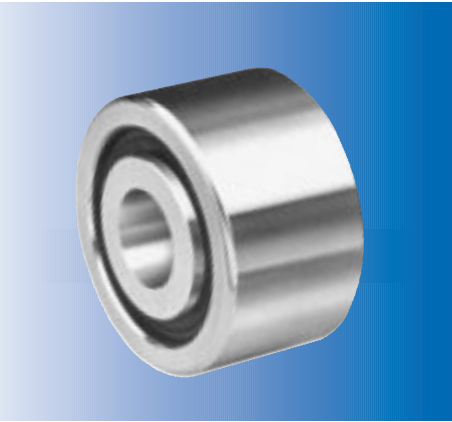
- radiale Lasten
- höhere Tragfähigkeit als Zapfenausführung



Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	E	P		R	S	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit Radiallasten (Lbs)			Rollenlagertragfähigkeit Axiallasten (Lbs)			Gewicht (Lbs)
		Rollen Ø	Gesamt- breite	Rollen- breite	Bohrung Ø		Bund Ø	Bund- länge		3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Radiallast, statisch	3000 Std. L ₁₀ bei 100 U/min	500 Std. L ₁₀ bei 33 1/3 U/min	Max. Axiallast, statisch	
PLRY-2 1/2	096 117-9907	2,500	1,562	1,500	0,750	0,0005 -0,0000	1,250	0,031	Kegel	4570	10 880	7630	1690	4010	4570	2,0
PLRY-3	096 118-9907	3,000	1,812	1,750	1,000		1,750	0,031	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	2,6
PLRY-3 1/4	096 133-9907	3,250	1,812	1,750	1,000		1,750	0,031	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	3,4
PLRY-3 1/2	096 138-9907	3,500	2,062	2,000	1,125		2,000	0,031	Kegel	7390	17 600	27 200	2420	5750	13 100	4,2
PLRY-4	096 144-9907	4,000	2,312	2,250	1,250		2,250	0,031	Kegel	7390	17 600	27 200	2420	5750	13 100	6,6
PLRY-5	096 154-9907	5,000	2,875	2,750	1,750	+0,001 -0,000	3,500	0,062	Kegel	13 990	33 290	51 900	5530	13 160	32 500	11,3
PLRY-6	096 165-9907	6,000	3,375	3,250	2,250		3,500	0,062	Kegel	15 100	35 800	56 400	5950	14 200	33 100	19,4
PLRY-7	096 177-9907	7,000	3,875	3,750	2,750		4,250	0,062	Kegel	17 800	42 400	79 800	7290	17 400	48 400	29,3
PLRY-8	096 184-9907	8,000	4,500	4,250	3,255		4,750	0,125	Kegel	35 200	83 700	159 800	16 400	39 000	110 000	43,9
PLRY-9	096 194-9907	9,000	5,000	4,750	3,755		5,500	0,125	Kegel	56 600	135 000	250 000	22 500	53 600	147 000	51,6
PLRY-10	096 197-9907	10,000	5,500	5,250	4,255		6,500	0,125	Kegel	58 200	138 000	276 000	27 900	66 400	196 000	80,0

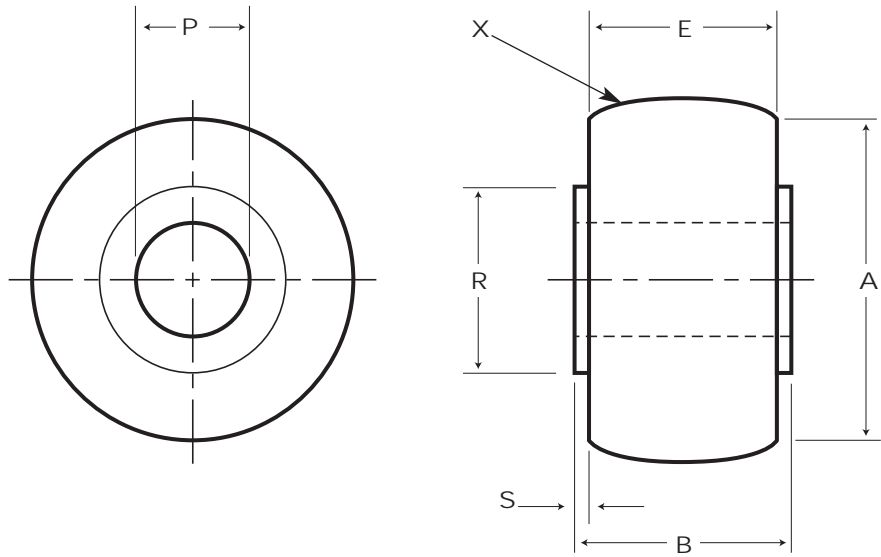
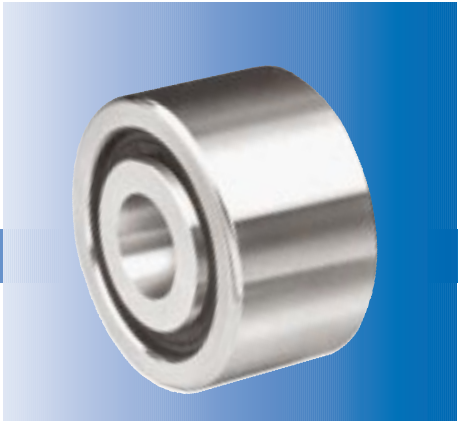
Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
Sonderausführungen siehe **Seite 39**.
Einspannzapfen siehe **Seite 20 - 21**.

Zoll-Abmessungen
Lieferprogramm
(Inch)



Stützrolle
ohne Zapfen mit balligem Profil

- radiale Lasten
- höhere Tragfähigkeit als Zapfenausführung



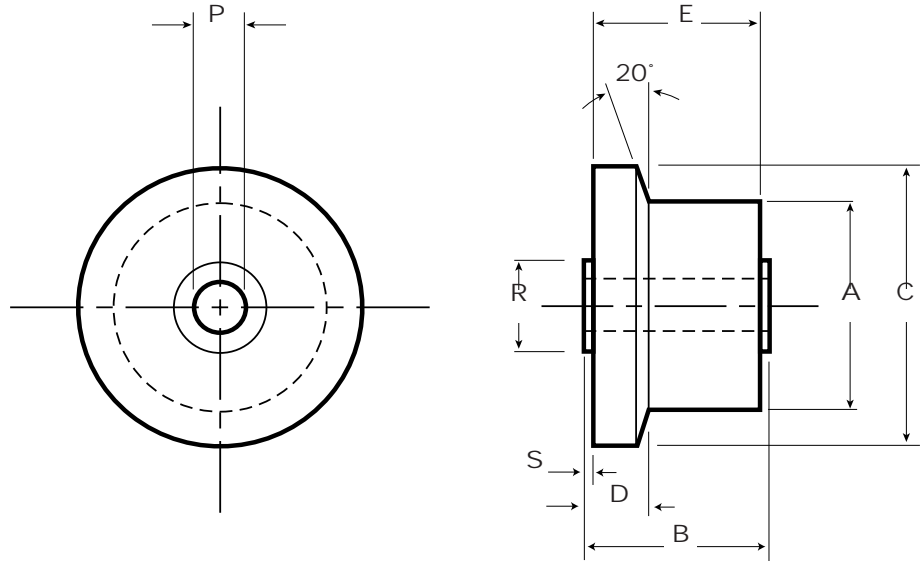
Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	E	P		R	S	X	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit Radiallasten (Lbs)			Rollenlagertragfähigkeit Axiallasten (Lbs)			Gewicht (Lbs)	
		Rollen Ø	Gesamt- breite	Rollen- breite	Bohrung Ø		Bund Ø	Bund- länge	Ballig- keits- radius		3000 Std. L10 bei 100 U/min	500 Std. L10 bei 33 1/3 U/min	Max. Radiallast, statisch	3000 Std. L10 bei 100 U/min	500 Std. L10 bei 33 1/3 U/min	Max. Axiallast, statisch		
					Max.	Tol.												
CLRY-3	096 307-9907	3,000	1,812	1,750	1,000	-,0000	1,750	0,031	30	Kegel	6000	14300	20000	2430	5790	12000	2,6	
CLRY-3 1/4	097 204-9907	3,250	1,812	1,750	1,000		+0,005	1,750	0,031	30	Kegel	6000	14300	20000	2430	5790	12000	3,4
CLRY-3 1/2	097 568-9907	3,500	2,062	2,000	1,125		2,000	0,031	30	Kegel	7390	17600	27200	2420	5750	13100	4,2	
CLRY-4	096 312-9907	4,000	2,312	2,250	1,250	-,0000	2,250	0,031	30	Kegel	7390	17600	27200	2420	5750	13100	6,6	
CLRY-5	097 569-9907	5,000	2,875	2,750	1,750		3,500	0,062	48	Kegel	13990	33290	51900	5530	13160	32500	11,3	
CLRY-6	096 320-9907	6,000	3,375	3,250	2,250		3,500	0,062	56	Kegel	15100	35800	56400	5950	14200	33100	19,4	
CLRY-7	097 570-9907	7,000	3,875	3,750	2,750	+,001	4,250	0,062	60	Kegel	17800	42400	79800	7290	17400	48400	29,3	
CLRY-8	096 327-9907	8,000	4,500	4,250	3,255		4,750	0,125	40	Kegel	35200	83700	159800	16400	39000	110000	43,9	
CLRY-9	097 571-9907	9,000	5,000	4,750	3,755		5,500	0,125	40	Kegel	56600	135000	250000	22500	53600	147000	51,6	
CLRY-10	097 572-9907	10,000	5,500	5,250	4,255	-,0000	6,500	0,125	40	Kegel	58200	138000	276000	27900	66400	196000	80,0	

Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
Sonderausführungen siehe Seite 39.
Einspannzapfen siehe Seite 20 - 21.

Zoll-Abmessungen
Lieferprogramm
(Inch)

Flanschrollen
ohne Zapfen

- radiale und axiale Lasten
- höhere Tragfähigkeit als Zapfenausführung



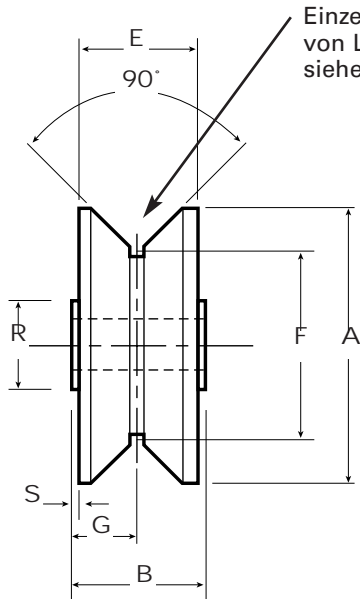
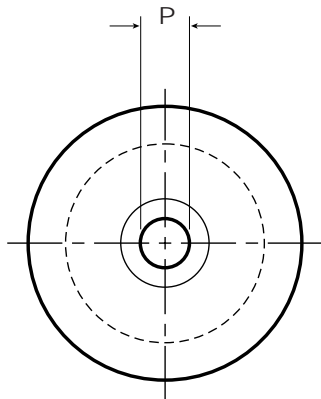
Bestell-Nr.	EDV-Nr.	A	B	C	D	E	P		R	S	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit Radiallasten (Lbs)			Rollenlagertragfähigkeit Axiallasten (Lbs)			Gewicht (Lbs)
		Rollen Ø	Gesamt- breite	Flansch Ø	Flansch- dicke	Rollen- breite	Bohrung Ø		Bund Ø	Bund- länge		3000 Std. L10 bei 100 U/min	500 Std. L10 bei 33 1/3 U/min	Max. Radiallast, statisch	3000 Std. L10 bei 100 U/min	500 Std. L10 bei 33 1/3 U/min	Max. Axiallast, statisch	
							Max.	Tol.										
FLRY-2 1/2	096 652-9907	2,500	1,562	3,187	0,500	1,500	0,750	+0,005 -0,000	1,250	0,031	Kegel	4570	10 880	7630	1690	4010	4570	2,4
FLRY-3	096 220-9907	3,000	1,812	3,937	0,590	1,750	1,000		1,750	0,031	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	3,5
FLRY-3 1/4	096 225-9907	3,250	1,812	4,187	0,590	1,750	1,000		1,750	0,031	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	4,3
FLRY-3 1/2	096 227-9907	3,500	2,062	4,437	0,590	2,000	1,125		2,000	0,031	Kegel	7390	17 600	27 200	2420	5750	13 100	5,2
FLRY-4	096 229-9907	4,000	2,312	4,937	0,590	2,250	1,250		2,250	0,031	Kegel	7390	17 600	27 200	2420	5750	13 100	7,7
FLRY-5	096 231-9907	5,000	2,875	5,937	0,720	2,750	1,750		3,500	0,062	Kegel	13 990	33 290	51 900	5530	13 160	32 500	12,9
FLRY-6	096 237-9907	6,000	3,375	6,937	0,720	3,250	2,250	3,500	0,062	Kegel	15 100	35 800	56 400	5950	14 200	33 100	21,4	
FLRY-7	096 241-9907	7,000	3,875	7,937	0,720	3,750	2,750	4,250	0,062	Kegel	17 800	42 400	79 800	7290	17 400	48 400	31,7	
FLRY-8	096 243-9907	8,000	4,500	8,937	0,720	4,250	3,255	+0,001	4,750	0,125	Kegel	35 200	83 700	159 800	16 400	39 000	110 000	46,6
FLRY-9	096 246-9907	9,000	5,000	9,937	0,720	4,750	3,755	-0,00	5,500	0,125	Kegel	56 600	135 000	250 000	22 500	53 600	147 000	54,6
FLRY-10	096 250-9907	10,000	5,500	10,937	0,720	5,250	4,255		6,500	0,125	Kegel	58 200	138 000	276 000	27 900	66 400	196 000	83,4

Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
Sonderausführungen siehe Seite 39.
Einspannzapfen siehe Seite 20 - 21.

Zoll-Abmessungen
Lieferprogramm
(Inch)

Führungsrollen
ohne Zapfen

- radiale und axiale Lasten
- höhere Tragfähigkeit als Zapfenausführung
- Profil verhindert Verunreinigungen



Einzelheiten zur Verwendung
von Laufrollen auf Schienen,
siehe Seite 44.

Bestell- Nr.	EDV-Nr.	A	B	E	F	G	P		R	S	Lagertyp	Rollenlagertragfähigkeit Radiallasten (Lbs)			Rollenlagertragfähigkeit Axiallasten (Lbs)			Gewicht (Lbs)
		Rollen Ø	Ges.- breite	Rollen- breite	Theoret. Nut Ø	Ein- bau- höhe	Max.	Tol.	Bund Ø	Bund- länge		3000 Std. L10 bei 100 U/min	500 Std. L10 bei 33 1/3 U/min	Max. Radiallast, statisch	3000 Std. L10 bei 100 U/min	500 Std. L10 bei 33 1/3 U/min	Max. Axiallast, statisch	
VLRY-3 3/4	096 655-9907	3,750	1,562	1,500	2,500	0,781	0,750		1,250	0,031	Kegel	4570	10 880	7630	1690	4010	4570	4,0
VLRY-4 1/2	096 266-9907	4,500	1,812	1,750	3,000	0,906	1,000		1,750	0,031	Kegel	6000	14 300	20 000	2430	5790	12 000	5,0
VLRY-5	096 279-9907	5,000	2,062	2,000	3,500	1,030	1,125		2,000	0,031	Kegel	7390	17 600	27 200	2430	5790	13 100	7,6
VLRY-5 1/2	096 283-9907	5,500	2,312	2,250	4,000	1,156	1,250	+0,005 -0,000	2,250	0,031	Kegel	7890	17 600	27 200	2420	5750	13 100	11,2
VLRY-6 1/2	096 287-9907	6,500	2,875	2,750	5,000	1,437	1,750		3,500	0,062	Kegel	15 100	35 800	44 600	5950	14 200	22 300	18,8
VLRY-7 1/2	096 291-9907	7,500	3,375	3,250	6,000	1,687	2,250		3,500	0,062	Kegel	15 100	35 800	52 600	5950	14 200	26 300	30,5
VLRY-8 1/2	096 292-9907	8,500	3,875	3,750	7,000	1,937	2,750		4,250	0,062	Kegel	17 800	42 400	60 300	7290	17 400	30 100	44,7
VLRY-9 1/2	096 297-9907	9,500	4,500	4,250	8,000	2,250	3,255		4,750	0,125	Kegel	35 200	*	68 000	16 400	*	34 000	64,2
VLRY-10 1/2	096 300-9907	10,500	5,000	4,750	9,000	2,500	3,755	+ .001 - .000	5,500	0,125	Kegel	56 600	*	75 700	22 500	*	37 800	77,5
VLRY-11 1/2	096 302-9907	11,500	5,500	5,250	10,000	2,750	4,255		6,500	0,125	Kegel	58 200	*	83 600	27 900	*	41 800	112,2

Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.
Sonderausführungen siehe Seite 39.
Einspannzapfen siehe Seite 20 - 21.
*übersteigt die statische Tragfähigkeit

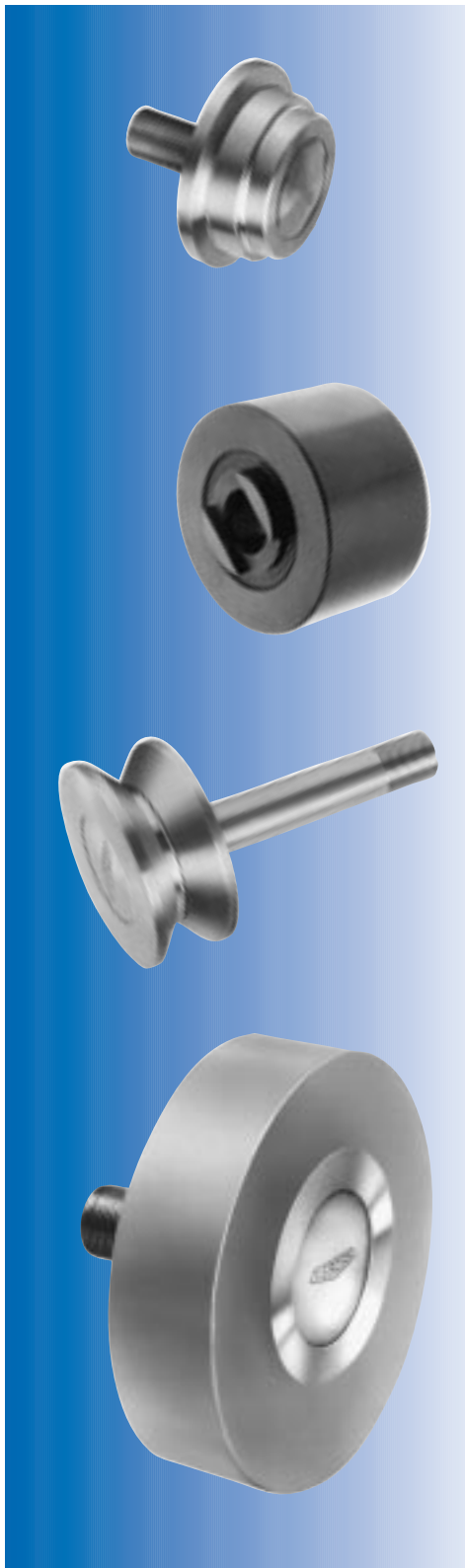
Zoll-Abmessungen
Lieferprogramm
(Inch)

Sonderausführungen
und kundenspezifische Anforderungen

Außer den auf den vorhergehenden
Seiten gezeigten Ausführungen sind
folgende Sonderausführungen lieferbar:

1. Stufenrolle
2. Stufenrolle Flanschausführung
3. Doppelflanschrollen
4. rostfreie Ausführungen
5. spezielle Oberflächenbehandlung
(Zink, Chrom)
6. spezielle Beschichtungen der Rollen
(PUR usw.)
7. Spezialdichtungen
8. Spezialschmiermittel
9. Nachschmiermöglichkeit
10. Balliges Profil

Weitere Sonderausführungen auf
Anfrage.



Einsatz unter extremen
Bedingungen

Einsatztemperaturen:
Standardbereich von -34°C bis +107°C.
Für Temperaturen bis zu -40°C oder bis
zu +204°C sind Spezialdichtungen und eine
Nachschmiermöglichkeit erforderlich.

Naßbetrieb:
Bei Einsatz in flüssigen Medien emp-
fehlen wir Spezialdichtungen und eine
Nachschmiermöglichkeit.

Komplette Rolleneinheiten:
Load Runners sind vormontierte
Einheiten, deren Einzelteile nicht unter-
einander austauschbar sind.

Osborn Load Runners garantieren
einen problemlosen Einsatz.
Von einer Demontage der
Einzelkomponenten raten wir ab,
da keine Ersatzteile lieferbar sind.

Führungsschiene

Osborn Führungsschienen sind aus hochwertigem Qualitätsstahl hergestellt und maximal mit 317.450 N pro Rolle belastbar.
Sie sind in 2 Härtegraden lieferbar:
Letter L für 55 – 60 HRC und
Letter H für 38 HRC. Osborn Führungsschienen sind auf Wunsch auch in rostfreier Ausführung lieferbar.

Die Bestellnummer bestimmen Sie wie folgt: Zuerst den Härtegrad der Schiene (Buchstabe "L" für 55-60 HRC bzw. Buchstabe "H" für 38 HRC), dann Schienen-Typ mit Schienen-Höhe eintragen (z.B. MTV-1, MTV-2, MTP-1, MTP-2, MPV-1, MPV-2), jetzt "XXXX" durch die benötigte Schienenlänge ersetzen und gewünschte Montageoption am Ende (nach -) eintragen. Für eine Schienenlänge unter 1000 mm bitte eine 0 eintragen.

(L/H)-MT-(V/P)-(1/2-XXXX - (0 /1/2/3)

Beispiel: Für Führungsschiene L 55-60 HRC, 1500 mm lang, V-Prismenschiene, 75 mm Höhe (MTV-1) mit Montage-Option # 1 lautet die Bestellnummer:

L MTV-1 1500 -1

- Härtegrad (L für 55 - 60 HRC, H für 38 HRC)
- Schientyp/-Höhe (MTV-1, MTV-2, MTP-1, MTP-2, MPV-1, MPV-2)
- Gewünschte Schienenlänge in mm (max. 5000 mm)
- Montage-Option (0, 1, 2, or 3)

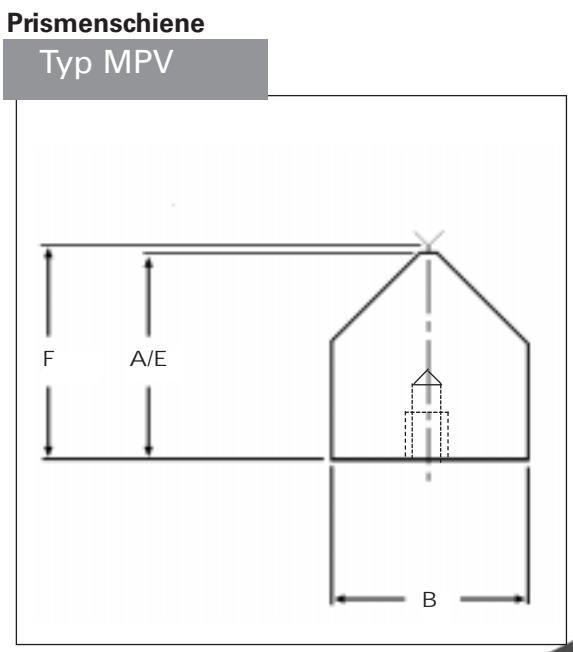
Osborn Bestell-Nr.	A B C D E F G							Montage		
	Höhe	Breite	mm	mm	mm	mm	mm	Montage-Option # 1 für Schraube Ø	Montage-Option # 2 für Schraube DIN 912 Ø	Montage-Option # 3 Gewinde
L/H-MTV-1 XXXX	75	40	6	14	25,8	27	20	11	10	M 10
L/H-MTV-2 XXXX	100	50	6	19	37,2	39	25	13	12	M 12
L/H-MTP-1 XXXX	75	40	6	-	-	27	20	11	10	M 10
L/H-MTP-2 XXXX	100	50	6	-	-	39	25	13	12	M 12
L/H-MPV-1 XXXX	38,2	40	-	-	-	40	-	M10 x L.15		
L/H-MPV-2 XXXX	48,2	50	-	-	-	50	-	M12 x L.20		

Ist die Schienenlänge größer als 4000mm, wird sie in Teilstücken geliefert. Die Toleranz beträgt +0/-1 mm. Die Befestigungsbohrungen befinden sich im gleichen Abstand zu den Enden. Die Bohrungen liegen jeweils 250 mm auseinander. Der Randabstand beträgt jeweils 125 mm. Eine Ausnahme gibt es bei der Schienenlänge von 500 mm. Hier beträgt der Abstand nur 150 mm, und die Bohrungen haben einen Randabstand von 100 mm.

Schrauben und Sicherungsscheiben zur Schienenbefestigung gehören nicht zum Lieferumfang!

Metrisches
Lieferprogramm (mm)

Unsere Führungsschienen sind aus hochwertigem Qualitätsstahl hergestellt.



Montagebeispiel #1
Durchgangsbohrung
Um diese Ausführung zu bestellen, fügen Sie der Bestellnummer eine „-1“ hinzu.

Montagebeispiel #2
Durchgangsbohrung
Um diese Ausführung zu bestellen, fügen Sie der Bestellnummer eine „-2“ hinzu.

Montagebeispiel #3
Gewindebohrung
Um diese Ausführung zu bestellen, fügen Sie der Bestellnummer eine „-3“ hinzu.

Führungsschiene

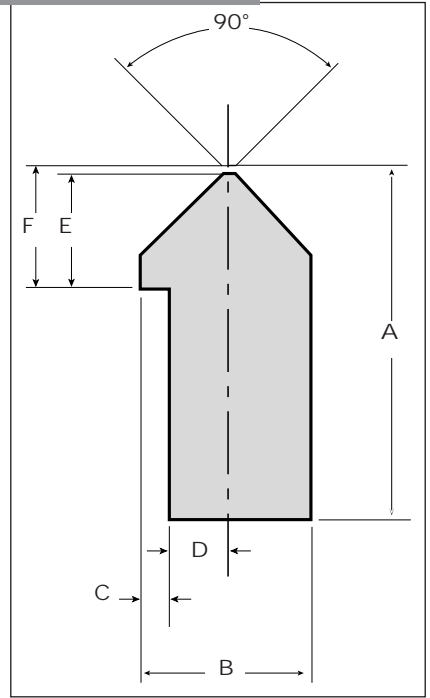
Die max. Schienenlänge beträgt 144"
Die Schienen-Toleranz beträgt $\pm 1/16"$

Um die Bestellnummer festzulegen, tragen Sie zuerst den **Schienen-Typ** ein (z.B. LRTV-1, LRTV-2, LRTP-1, LRTP-2, HPTV-1, HPTV-2). Jetzt "XXXX" durch die gewünschte Schienenlänge ersetzen (siehe Tabelle unten). Und nun noch gewünschte Montage-Option am Ende eintragen.

XXXXX	
XXXX	X
Schienenlänge in Zoll	Fractionale Schienenlänge
001 = 1"	0 = 0
002 = 2"	1 = 1/8"
003 = 3"	2 = 1/4"
004 = 4"	3 = 3/8"
005 = 5"	4 = 1/2"
006 = 6"	5 = 5/8"
etc.	6 = 3/4"
=	7 = 7/8"
144 = 144"	(Max. Schienenlänge)

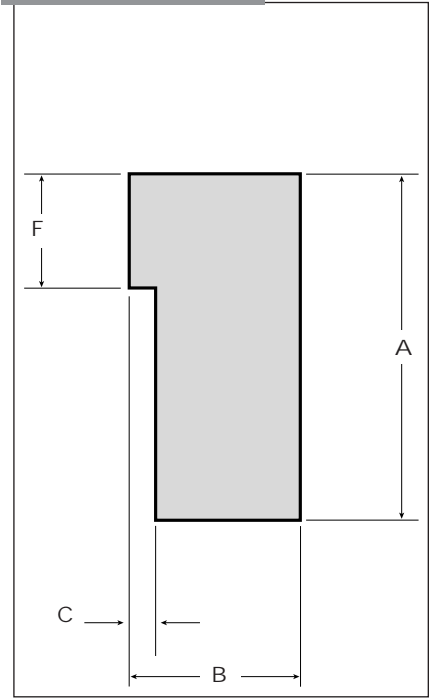
Prismenschiene

Typ LRTV



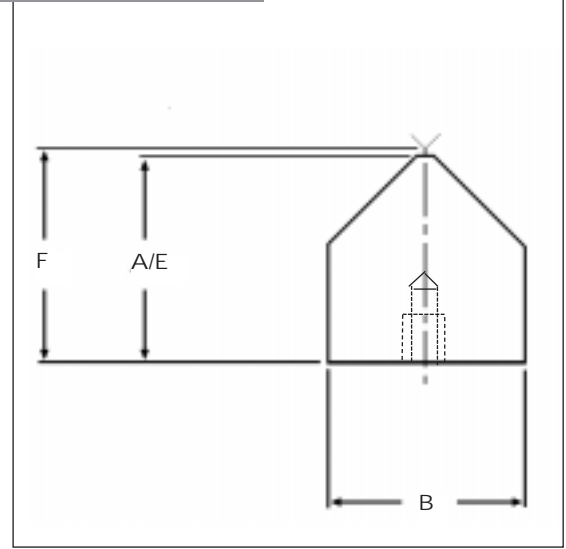
Flachschiene

Typ LRTP



Prismenschiene

Typ HPTV



Unsere Führungsschienen sind aus hochwertigem Qualitätsstahl hergestellt.

So legen Sie die Bestellnummer fest: Schientyp bestimmen, einfach "XXXX" durch die gewünschte Schienenlänge ersetzen und Montage-Option am Ende (nach -) hinzufügen.

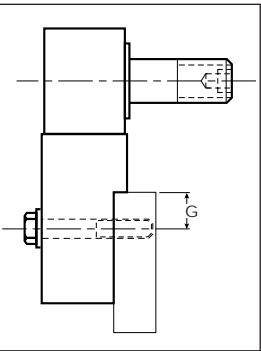
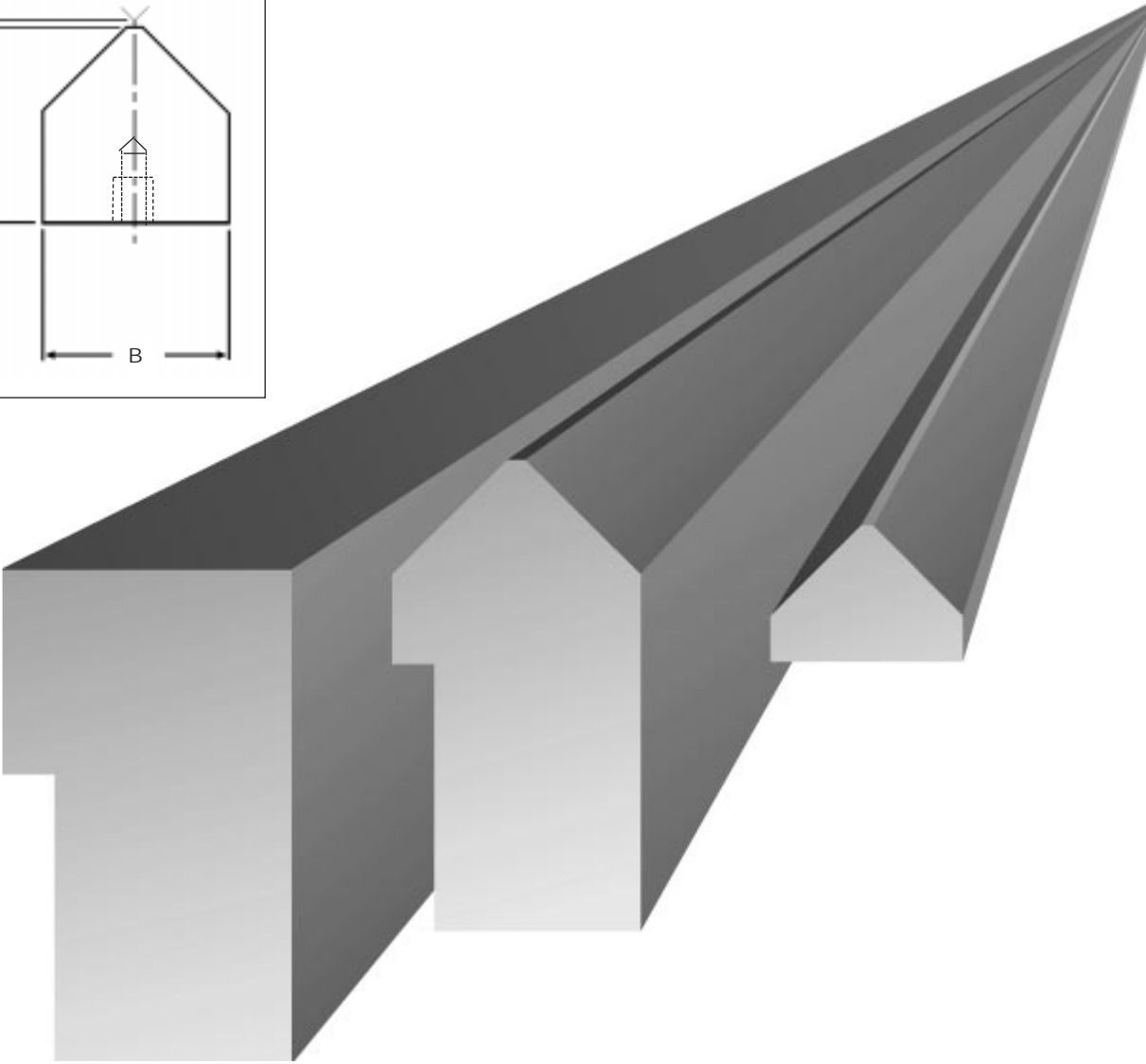
Zum Beispiel: - Sie wollen eine 4" hohe V-Prismenschiene 28-1/2" lang, für Montage-Option #1, die Bestellnummer dafür lautet: **LRTV-20284-1**.

Maximale Schienenlänge: 144" (= 3657 mm).
Sonderanfertigungen können nach Kundenangaben gefertigt werden

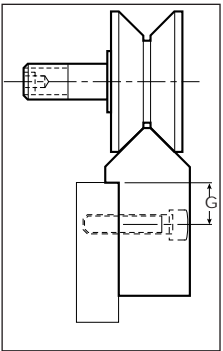
Osborn Bestell-Nr.	A Höhe	B Breite	C	D	E	F	G	Montage		
								Option #1 Für Schraube Ø	Option #2 Für Schraube DIN 912 Ø	Option #3 Gewinde
LRTV-1 XXXX	3.000	1.500	0.250	0.500	1.000	1.047	0.750	3/8	3/8	3/8-16
LRTV-2 XXXX	4.000	2.000	0.250	0.750	1.500	1.562	1.000	1/2	1/2	1/2-13
LRTP-1 XXXX	3.000	1.500	0.250	-	-	1.047	0.750	3/8	3/8	3/8-16
LRTP-2 XXXX	4.000	2.000	0.250	-	-	1.562	1.000	1/2	1/2	1/2-13
HPTV-1 XXXX	1.500	1.500	-	-	1.500	1.547	-	3/8 - 16		
HPTV-2 XXXX	2.000	2.000	-	-	2.000	2.062	-	1/2 - 13		

Die Befestigungsbohrungen befinden sich im gleichen Abstand zu den Enden.

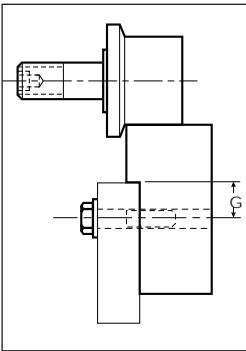
Zoll-Abmessungen
Lieferprogramm (Inch)



Montagebeispiel #1
Durchgangsbohrung
Um diese Ausführung zu bestellen, fügen Sie der Bestellnummer eine „-1“ hinzu.



Montagebeispiel #2
Durchgangsbohrung mit Senkungen für Innensechskant-Schrauben DIN 912.
Um diese Ausführung zu bestellen, fügen Sie der Bestellnummer eine „-2“ hinzu.



Montagebeispiel #3
Gewindebohrung
Um diese Ausführung zu bestellen, fügen Sie der Bestellnummer eine „-3“ hinzu.

Ausrichten der Führungsschiene, Ermittlung der Belastbarkeit

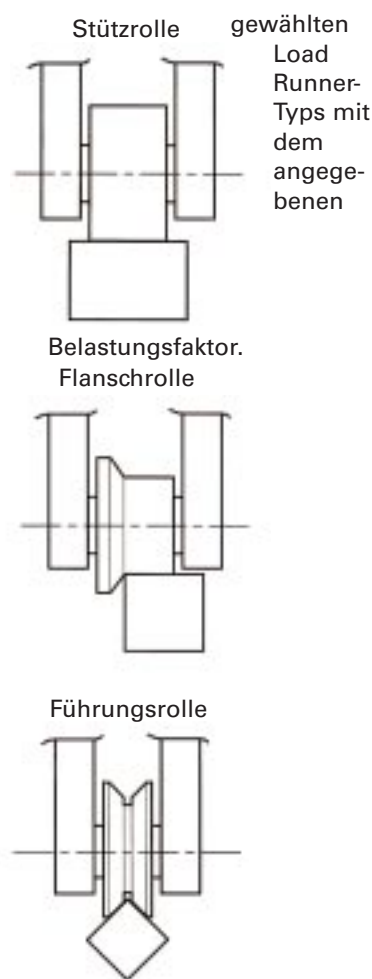
Bitte beachten Sie bei der Planung Ihrer Führungsschienen die nachfolgenden Hinweise.

Führungsschiene und Load Runner sollten so aufeinander abgestimmt sein, daß die Lauffläche über die gesamte Breite flach auf der Führungsschiene aufliegt.

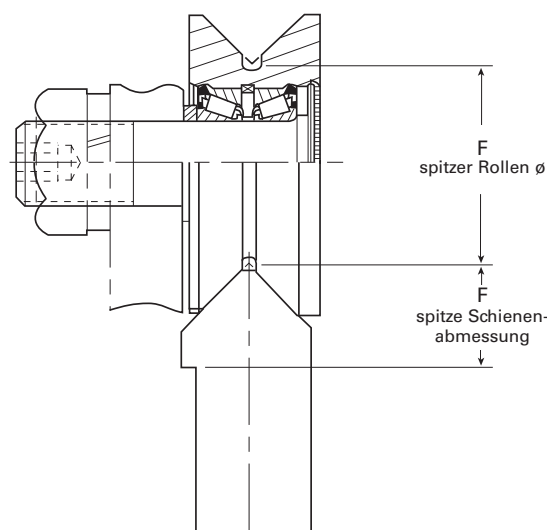
Belastbarkeit

Zur Ermittlung der Belastbarkeit empfehlen wir folgende Vorgehensweise: Für Stahlschienen mit einer Zugfestigkeit von 180.000 PSI (40 HRC) berücksichtigen Sie bitte einfach die unter „Tragfähigkeit“ aufgeführten Werte der Tabelle 1. Berücksichtigen

Sie hierbei unbedingt auch den Typ unseres Load Runners. Sollten Sie Tragschienen mit einer anderen Zugfestigkeit bzw. Härte verwenden, so nehmen Sie bitte Bezug auf die Tabelle 2 (Umrechnungsfaktor). Die Materialhärte führt Sie zum Belastungs-faktor. Um die Belastbarkeit zu ermitteln, multiplizieren Sie einfach die Tragfähigkeit des von Ihnen



Verwendung von Load Runner auf Führungsschienen



Rollen und Schienen Konstruktionsempfehlung

Die Montagepositionen werden durch Zusammensetzen des spitzen Rollen-Ø mit der spitzen Schienenabmessung bestimmt. („F“-Abmessungen auf den Rollen- und Schienenseiten.)

Tragschienenbelastung radial (gilt für Tragschienen mit einer Härte von 40 HRC) ❶									Umrechnungsfaktor für Tragschienen ❷ anderer Härte			
PLR & PLRY			FLR & FLRY			VLR & VLRY			Härte HRC	Zugfestigkeit		Belastungs- faktor
Rollen- größe	Tragfähigkeit		Rollen- größe	Tragfähigkeit		Rollen- größe	Tragfähigkeit der Führungsbahnen					
	LBS.	N		LBS.	N		LBS.	N				
3	14.760	65.680	3	10.500	44.720	3 1/2	8.100	36.000	26	120.000	8.437	0,369
3 1/4	16.000	71.200	3 1/4	10.900	48.500	4 1/2	13.200	58.800	32	140.000	9.843	0,552
3 1/2	17.225	76.650	3 1/2	14.200	63.190	5	15.000	66.600	36	160.000	11.249	0,755
4	25.300	112.580	4	19.000	84.550	5 1/2	16.700	74.400	40	180.000	12.655	1,000
5	38.650	172.000	5	29.400	130.830	6 1/2	20.200	90.100	44	200.000	14.061	1,235
6	54.830	244.000	6	47.730	212.400	7 1/2	23.800	106.000	47	220.000	15.467	1,494
7	73.810	328.450	7	60.860	270.830	8 1/2	27.300	121.000	50	240.000	16.874	1,777
8	95.600	425.400	8	82.220	365.880	9 1/2	30.800	137.000	53	260.000	18.280	1,995
9	120.200	534.900	9	105.160	467.960	10 1/2	34.300	153.000	56	280.000	19.686	2,209
10	147.600	656.800	10	130.900	582.500	11 1/2	37.900	168.000	58	300.000	21.092	2,306

Montage

Load Runners ohne Zapfen

Grundsätzliche Anmerkungen

Load Runners ohne Zapfen bieten ein beachtliches Maß an Flexibilität bei der Montage. Sie können auf einem Bolzen oder Einspannzapfen zwischen Winkelträgern montiert werden, die in der Anlage integriert sind oder zwischen einzelnen Winkelträgern, die an der gewünschten Stelle verschraubt werden.

Es ist wichtig, dass die Teile, die den Montagebolzen oder den Einspannzapfen stützen, starr genug sind, um einer Durchbiegung standzuhalten (was ungleichmäßige Belastung auf den Rollen verursachen könnte). Außerdem müssen sie stark genug sein, um die Radial- und Axialbelastungen während des Betriebes auszuhalten.

Osborn bietet eine Reihe von leistungsstarken Einspannzapfen an, die speziell für den Einsatz mit Load Runners ohne Zapfen konstruiert wurden. Siehe Seiten 20 und 21.

Axiales Einspannen ist erforderlich, um ein Lösen der Lagerkomponenten zu verhindern, was den Verlust der Lager-einstellung und vorzeitigen Ausfall bedeuten würde. Das außenliegende Ende des Montagebolzens oder Einspannzapfens sollte leicht in die Winkelträger passen, um ein Klemmen und Einschränken der Laufrolle zu vermeiden, wenn der Load Runner eingespannt wird. (siehe Zeichnungen)

Innensechskantgrößen für Rollen mit Zapfen

Zapfen Ø Zoll

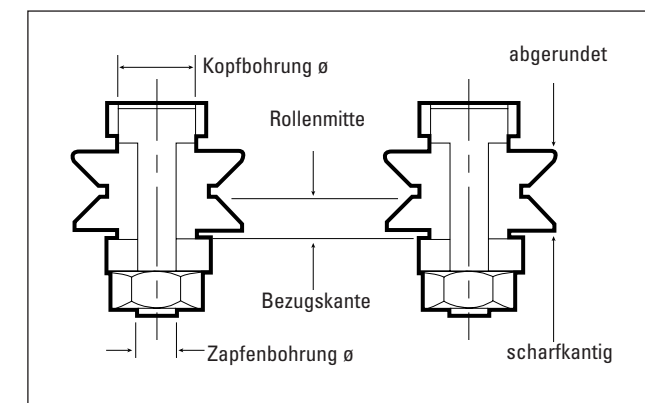
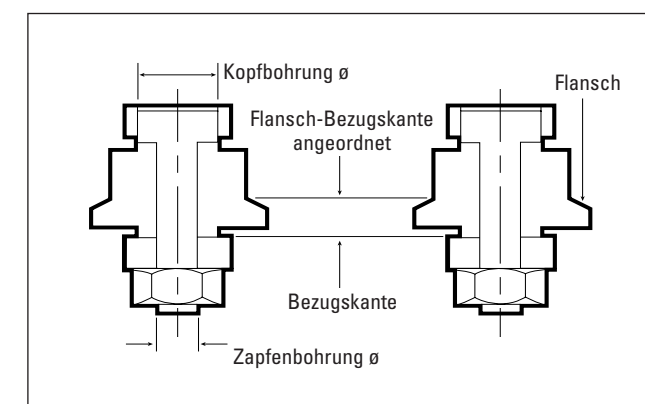
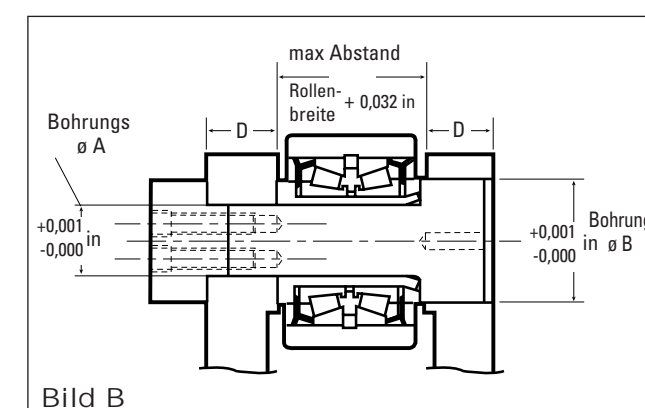
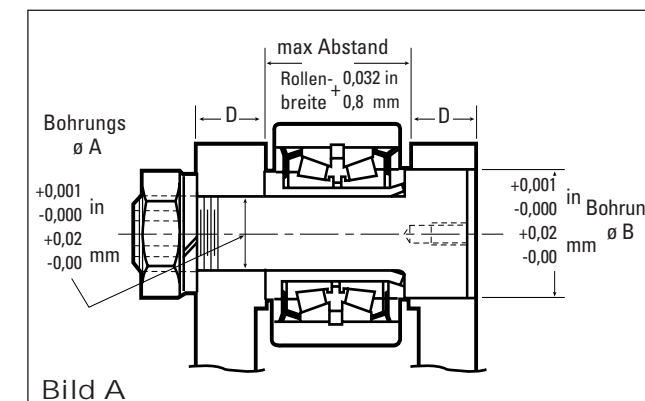
Innensechskant

≤ 1/2"	1/4"
5/8" – 7/8"	5/16"
1" – 1 1/4"	1/2"
≥ 2"	5/8"

Zapfen Ø metrisch

Innensechskant

≤ 12 mm	4 mm
16-24 mm	8 mm
30-64 mm	12 mm



Einspannzapfen Typ A (passend zu: PLRY- und FLRY-3 bis 7, VLR-4 bis 8 und alle metrischen Rollen ohne Zapfen).

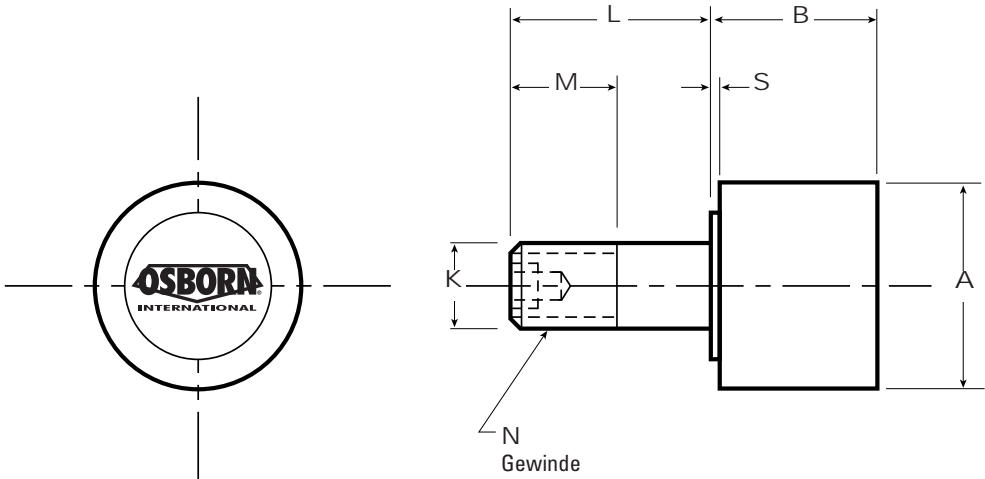
Einspannzapfen Typ B (passend zu: PLRY- und FLRY-8 bis 10, VLR-9 bis 11).

Anordnung der Flanschrollen Die Flanschrollen sind so zu montieren, daß der Abstand der Flansch-Bezugskante zur Rollenlagerung übereinstimmt.

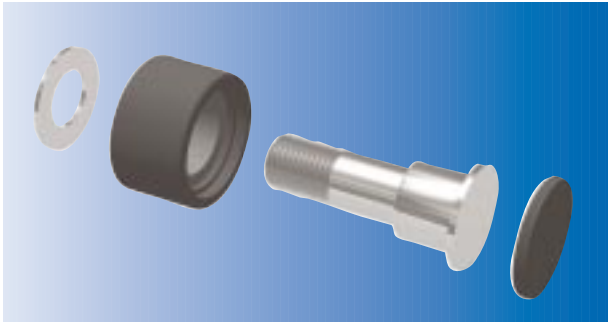
Anordnung der Führungsrollen Die Führungsrollen sind so zu montieren, daß alle Rollen mit der scharfen Außenkante zur Bezugskante zeigen.

Cam Runner™

- Zusammengesetzte Materialien
- Edelstahzapfen
- nasse Umgebung



Spannmutter und Sicherungsscheibe gehören zum Lieferumfang.



Bestell Nr.	EDV Nr.	A	B	K	L	N	M	S	Dynamische Tragfähigkeit (N)
		Rollen ø	Rollenbreite	Bolzen ø	Bolzenlänge	Gewinde	Gewinde-länge	Bundlänge	
MPCR-13	097 904-9907	13	10	5	13	M5	7,5	0,6	490
MPCR-16	097 905-9907	16	11,6	6	16	M6	9	0,6	1020
MPCR-19	097 906-9907	19	13,3	8	20	M8	11	0,6	3100
MPCR-22	097 907-9907	22	13,3	10	23	M10x1	12	0,6	3100
MPCR-26	097 908-9907	26	16,5	10	23	M10x1	12	0,6	3870
MPCR-30	097 909-9907	30	19,6	12	25	M12x1,5	14	0,6	3870
MPCR-32	097 910-9907	32	19,6	12	25	M12x1,5	14	0,6	4890
MPCR-35	097 911-9907	35	19,8	16	32,5	M16x1,5	18	0,8	4890
MPCR-40	097 912-9907	40	23	18	36,5	M18x1,5	19	0,8	8000

Metrisches
 Lieferprogramm
 (mm)



Bestell Nr.	EDV Nr.	A	B	K	L	N	M	S	Dynamische Tragfähigkeit (Lbs)
		Rollen ø	Rollenbreite	Bolzen ø	Bolzenlänge	Gewinde	Gewinde-länge	Bundlänge	
PCR-1/2	096 959-9907	1/2"	3/8"	3/16"	5/8"	10-32	1/4"	1/32"	110
PCR-9/16	096 960-9907	9/16"	3/8"	3/16"	5/8"	10-32	1/4"	1/32"	110
PCR-5/8	096 961-9907	5/8"	7/16"	1/4"	3/4"	1/4-28	5/16"	1/32"	230
PCR-11/16	096 962-9907	11/16"	7/16"	1/4"	3/4"	1/4-28	5/16"	1/32"	230
PCR-3/4	096 963-9907	3/4"	1/2"	3/8"	7/8"	3/8-24	3/8"	1/16"	700
PCR-7/8	096 964-9907	7/8"	1/2"	3/8"	7/8"	3/8-24	3/8"	1/16"	700
PCR-1	096 965-9907	1"	5/8"	7/16"	1"	7/16-20	1/2"	1/16"	870
PCR-1-1/8	096 966-9907	1-1/8"	5/8"	7/16"	1"	7/16-20	1/2"	1/16"	870
PCR-1-1/4	096 967-9907	1-1/4"	3/4"	1/2"	1-1/4"	1/2-20	5/8"	1/16"	1100
PCR-1-3/8	096 968-9907	1-3/8"	3/4"	1/2"	1-1/4"	1/2-20	5/8"	1/16"	1100
PCR-1-1/2	096 969-9907	1-1/2"	7/8"	5/8"	1-1/2"	5/8-18	3/4"	1/16"	1800
PCR-1-5/8	096 970-9907	1-5/8"	7/8"	5/8"	1-1/2"	5/8-18	3/4"	1/16"	1800

Cam Runners besitzen einzigartige Eigenschaften, die Ihnen Vorteile bieten:

- Cam Runners sind absolut wartungsfrei.
- Cam Runners haben eine niedrige elektrische Leitfähigkeit (kein Funkenschlag).
- Cam Runners haben eine bis zu 10-fach längere Standzeit.
- Cam Runners bieten maximale Laufruhe.
- Schmieröl-Verunreinigungen durch Cam Runners kommen nicht vor.
- Cam Runners haben eine hohe Temperaturbeständigkeit.
- Cam Runners sind besonders widerstandsfähig gegen Wasser, Salzwasser, Methanol, Ethylglycol und anderen Lösungen.


Die Lauffläche besteht aus einem speziellen, synthetischen 2-Komponenten-Material und einem Präzisionszapfen aus rostfreiem Edelstahl.

Diese besondere Materialkombination verhindert eine rasche Abnutzung der Laufflächen und reduziert die Beanspruchung der inneren Lagerflächen. Darüber hinaus garantiert diese Materialkombination absolute Wartungsfreiheit.

Mittels des Präzisionszapfens können hohe Belastungen bei optimaler Laufruhe erreicht werden. In Kombination mit unseren Spezial-Führungsschienen werden hervorragende Standzeiten erzielt. Die Lauffläche sollte generell nicht mit Fett, Öl oder abrasiven Materialien verschmutzt sein.

Cam Runners können überall dort eingesetzt werden, wo auch herkömmliche Stahlrollen im Einsatz sind. Unterschiede können jedoch in der Belastbarkeit auftreten. Der Abstand zwischen Zapfen und Lagerung ist etwas größer und verändert sich geringfügig während der Einlaufphase. Nach der Einlaufphase empfehlen wir, eine maßliche Anpassung vorzunehmen. Cam Runners sollten nicht in Temperaturen über 120° C oder abrasiven Anwendungen eingesetzt werden.

Zoll-Abmessungen
 Lieferprogramm
 (Inch)

- 
- Brasilien
 - China
 - Dänemark
 - Frankreich
 - Deutschland
 - England
 - Mexiko
 - Portugal
 - Rumänien
 - Schweden
 - USA

ISO 9001 Certified Quality System

OSBORN INTERNATIONAL GmbH
Hersteller von technischen Bürsten,
Oberflächenwerkzeugen und Load Runners

Ringstraße 10
35099 Burgwald-Germany
Tel. +49 64 51 / 5 88-0
Fax +49 64 51 / 5 88-206
eMail: desales@osborn.com
Internet: www.osborn.de

OSBORN
INTERNATIONAL