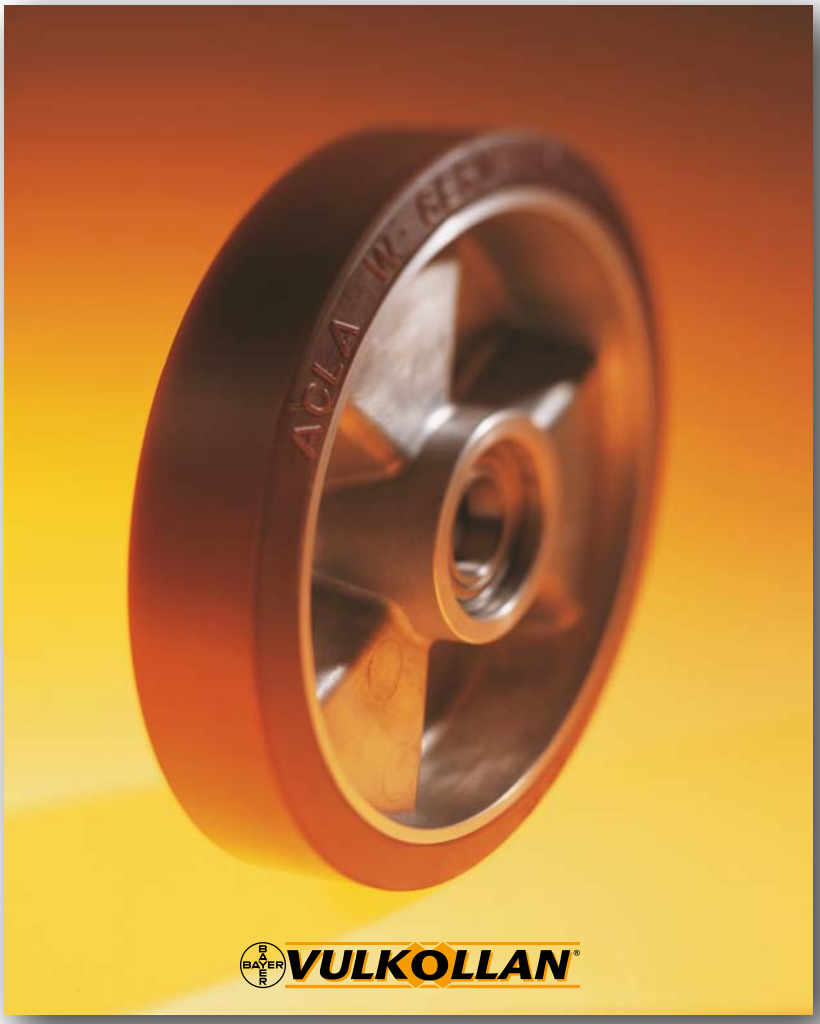
Rollen, Räder und Bandagen für die Industrie

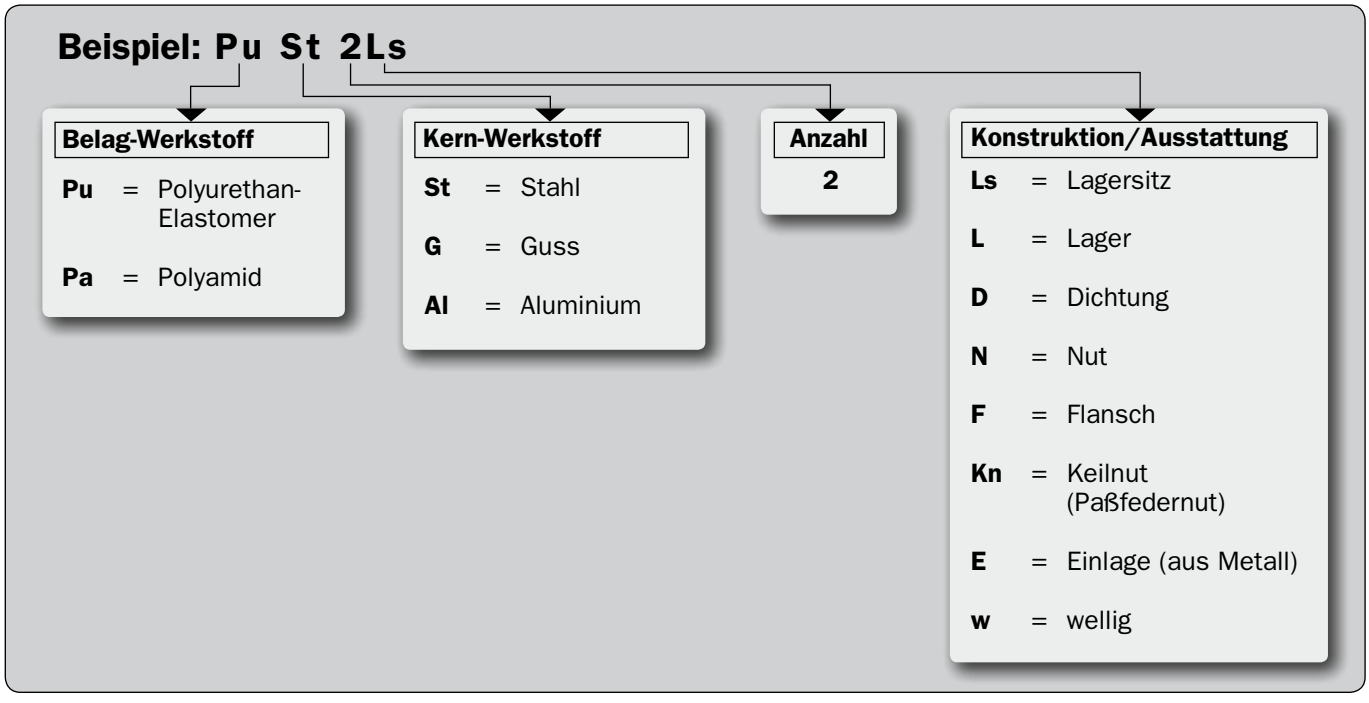


ACLATHAN® · ACLAN® · GRIPTHAN® · ACLAMID®

Inhalts-Übersicht der „Technischen Blätter“

Nr.	Artikelbeschreibung	Typenbezeichnung	Umfang	Seite
266/18 D	Rollen, Räder und Bandagen mit GRIPTHAN-Belag		5 S.	3 - 7
266/3 D	Rollen mit Lager aus ACLATHAN/Vulkollan	Pu L	2 S.	8 - 9
266/2 D	Rollen mit Lager aus ACLATHAN/Vulkollan und ACLAMID-Kern	Pu Pa L	1 S.	10
266/15 D	Rollen mit Gleitlager aus ACLATHAN/Vulkollan und ACLAMID-Kern	Pu Pa GL	1 S.	11
266/1 D	Rollen mit Lager aus ACLAMID	Pa L	2 S.	12 - 13
266/13 D	Ringe und Hülsen aus ACLATHAN/Vulkollan	Pu	4 S.	14 - 17
266/4 D	Laufrollen mit Lager und ACLATHAN-/Vulkollan-Belag	Pu St L	3 S.	18 -20
266/14 D	Laufrollen mit Lagersitz und ACLATHAN-/Vulkollan-Belag	Pu St Ls	2 S.	21 - 22
266/16 D	Laufräder mit Lager und ACLATHAN-/Vulkollan-Belag	Pu G 2L/Pu St 2L/Pu Al 2L	3 S.	23 - 25
266/11 D	Laufräder mit Lagersitz und ACLATHAN-/Vulkollan-Belag	Pu G 2Ls/Pu St 2Ls/Pu Al 2Ls	7 S.	26 - 32
266/10 D	Hubwagenrollen mit Spezialabdichtung und ACLATHAN-/Vulkollan-Belag	Pu St 2LD	2 S.	33 - 34
266/9 D	Hubwagenrollen mit Lagersitz und ACLATHAN-/Vulkollan-Belag	Pu St 2Ls	1 S.	35
266/19 D	Hubwagenrollen für Schnellläufer... ...und ACLATHAN-/Vulkollan-Belag	Pu Al 2 LD	2 S.	36 - 37
266/5 D	Antriebsräder mit Paßfedernut und ACLATHAN-/Vulkollan-Belag	Pu G Kn/Pu St Kn	2 S.	38 - 39
266/12 D	Antriebsräder mit Bohrungen und ACLATHAN-/Vulkollan-Belag	Pu G F	2 S.	40 - 41
266/6 D	Bandagen zylindrisch (mit/ohne Profil) mit ACLATHAN-/Vulkollan-Belag	Pu St	5 S.	42 - 46
266/7 D	Bandagen konisch (symmetrisch/asymmetrisch) aus ACLATHAN/Vulkollan	Pu E	2 S.	47 - 48
266/8 D	Bandagen innen gewellt aus ACLATHAN/Vulkollan	Pu Ew	1 S.	49
266/17 D	Profilrollen mit/ohne Lager aus ACLAMID oder ACLATHAN/Vulkollan	Pa N L/Pu N L	2 S.	50 - 51

Erläuterung der ACLA-Typenbezeichnungen



ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98-0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
www.acla-werke.de

Rollen, Räder und Bandagen aus GRIPTHAN®

GRIPTHAN:
Der Rollenbelag mit hoher Griffigkeit und Adhäsion

GRIPTHAN ist ein von den ACLA-WERKEN speziell entwickeltes PUR-Elastomer für Rollen, Räder und Bandagen. Mit seinem niedrigen E-Modul kommt GRIPTHAN überwiegend in Shore-Härten unter 90 Shore A zum Einsatz.

Mit GRIPTHAN ausgestattete Rollen und Räder überzeugen mit einer hohen Traktion sowie Kurvenstabilität und zeichnen sich durch ein besonders komfortables Laufverhalten aus. Kantenstöße und unebene Flächen werden von GRIPTHAN-Rädern auf Grund der hervorragenden Dämpfungseigenschaften problemlos gemeistert.

Dank dieses besonderen Eigenschaftsprofils eignen sich GRIPTHAN-Räder daher insbesondere für den Einsatz in Naßbereichen und Kühlhäusern und überall dort, wo eine gute Traktion und Griffigkeit gefordert ist.

Wichtige Eigenschaften von GRIPTHAN im Überblick:

- besonders hohe Elastizität
- hoher Reibungskoeffizient
- dynamisch belastbar
- extrem verschleißfest
- nicht kreidend
- hohe Weiterreißfestigkeit
- niedriger Druckverformungsrest
- Temperatureinsatzbereich von -40°C bis +80°C, kurzzeitig bis +100°C
- gute Beständigkeit gegenüber mineralischen Ölen und Fetten, Benzin und Ozon

Rollen und Räder mit GRIPTHAN-Belag sind in zahlreichen Ausführungen für vielfältige industrielle Einsatzbereiche lieferbar.

Laufrollen mit/ohne Lager, Stahlkern und GRIPTHAN®-Belag; Pu St L/Pu St Ls

Belag

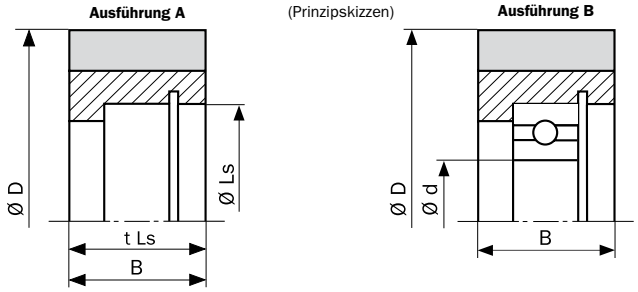
Polyurethan-Elastomer, ca. 75 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)



Legende

1) ø d durch Einsatz von Buchsen veränderbar
2) in kg bei 0,6 km/h Geradeauslauf. Rillenkugellagerbelastung nach Lagerhersteller
3) andere Rillenkugellager nach DIN auf Anfrage
4) Die Rollen mit Sich.-Ring können am Außen-ø leicht ballig oder zylindrisch sein.

D	d 1)	B	Ausf.	Benennung	Lagersitz	Seegering-Einst.	Belastung 2)	Lager 3), 4)	Artikel-Nr.
60		20	A	60 x 20	42 x 16	X	30		140416.06
64	12	17	B	64/12 x 17		X	25	6201-2RS	143027
125		26	A	125 x 26	55 x 23		80		142952

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere Shore-Härten und Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Laufräder mit Lager und GRIPTHAN®-Belag; Pu G 2L/Pu St 2L/Pu Al 2L

Belag

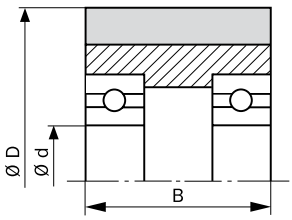
Polyurethan-Elastomer, ca. 75 Shore A

Eigenschaften

- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

1) Pu **G** 2L = **G**uss
Pu **St** 2 L = **St**ahl
Pu **Al** 2L = **Al**u
2) in kg bei 6 km/h Geradeauslauf. Rillenkugellagerbelastung nach Lagerhersteller
3) andere Lager, z.B. 2 RS oder ZV auf Anfrage

D	d	B	Benennung	Ausführung 1)	Belastung 2)	Lager 3)	Artikel-Nr.
25	5	15	25/5 x 15	Pu St 2L	8	625-ZZ	142905
80	20	45	80/20 x 45	Pu St 2L	75	6204-2RS	143046
100	12	40	100/12 x 40	Pu Al 2L, ballig R 80	65	6201-ZZ	142010.04
148	25	38/40	148/25 x 38/40	Pu G 2L, ballig R 200	110	6205-2RS	141955.02
150	20	54/60	150/20 x 54/60	Pu Al 2L, ballig R 100	120	6204-2RS	142664.03
160	20	50/58,5	160/20 x 50/58,5	Pu Al 2L	160	6204-ZZ	142543.02
175	20	50/58,5	175/20 x 50/58,5	Pu Al 2L, ballig R 100	170	6204-ZZ	142951
200	25	40	200/25 x 40	Pu G 2L, ballig R 200	130	6205-2RS	142417.03
200	20	51/60	200/20 x 51/60	Pu Al 2L	200	6204-ZZ	142545.02
250	25	80/84,7	250/25 x 80/84,7	Pu G 2L	325	6006	141765.03

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere Shore-Härten und Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Laufräder mit Lagersitz und GRIPTHAN®-Belag; Pu G 2Ls/Pu St 2Ls/Pu Al 2Ls

Belag

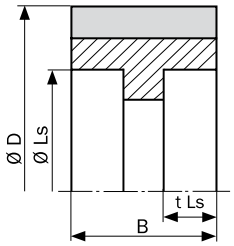
Polyurethan-Elastomer, ca. 75 Shore A

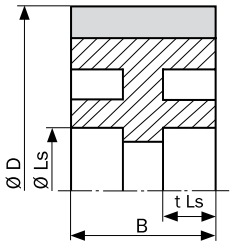
Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)





Legende

[1] Pu **G** 2Ls = **G**uss
Pu **St** 2 Ls = **St**ahl
Pu **Al** 2Ls = **Al**u

[2] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf

[3] Ls ø-Toleranz Standard N7, M7 oder nach Auftrag. Alle aufgeführten Räder können auf Anfrage mit Rillenkullagern nach DIN komplettiert werden.

D	B	Benennung	Lagersitz [3]	Ausführung [1]	Belastung [2]	Artikel-Nr.
82	62	82 x 62	47 x 14	Pu St 2Ls	105	142897.01
85	70	85 x 70	47 x 18	Pu St 2Ls	120	141826.01
125	26	125 x 26	55 x 23	Pu Al 2Ls	70	142952
125	40/50	125 x 40/50	47 x 14	Pu G 2Ls	100	140861.14
150	54/60	150 x 54/60	47 x 15	Pu Al 2 Ls, ballig R100	150	142664
160	50/60	160 x 50/60	47 x 16	Pu Al 2Ls	160	142543.01
200	51/60	200 x 51/60	47 x 16	Pu Al 2Ls	200	142545.01
250	80	250 x 80	55 x 20	Pu G 2Ls	320	141765.01

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere Shore-Härten und Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Hubwagenrollen mit Spezialabdichtung-Fadenschutz und GRIPTHAN®-Belag; Pu G 2LD/Pu St 2LD

Belag

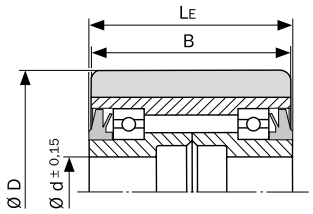
Polyurethan-Elastomer,
ca. 75 Shore A

Eigenschaften

- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend
- spritzwasserfest
  und staubgeschützt

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

1) ø d durch Einsatz von Buchsen veränderbar
2) in kg bei 6 km/h Geradeauslauf. Rillenkugellagerbelastung nach Lagerhersteller
3) andere Lager, z.B. 2RS oder ZV auf Anfrage

D	d 1)	B	LE	Benennung		Belastung 2)	Lager 3)	Artikel-Nr.
85	17	70	75	85/17 x 70/75		120	6006-2RS	140935.17
90	17	91	96	90/17 x 91/96		170	4 x 6006-2RS	142901.03
90	20	91	96	90/20 x 91/96		170	4 x 6006-2RS	142901.04
90	30	91		90/30 x 91		170	4 x 6006-2RS	142901.01

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere Shore-Härten und Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Antriebsräder mit Paßfedernut und GRIPTHAN®-Belag; Pu G Kn/Pu St Kn

Belag

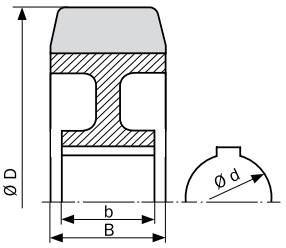
Polyurethan-Elastomer,
ca. 75 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend
- Einsatzbereich -30°C bis +80°C

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

1) in kg bei 6 km/h Geradeauslauf

Hinweise

Bohrungs-ø d, Paßfedernut und Flanschlage auf Anfrage

D	d	B	b	Benennung		Belastung 1)		Artikel-Nr.
25	5	15		25/5 x 15		7		142904

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere Shore-Härten und Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Antriebsräder mit Bohrungen und GRIPTHAN®-Belag; Pu G F

Belag

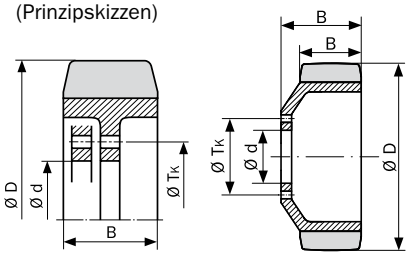
Polyurethan-Elastomer, ca. 75 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)



Legende

[1] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf

Hinweise

Toleranzen für ø d und Lage des Steges auf Anfrage.

D	d	B	Benennung	Belag	Belastung [1]	Tk	Anzahl Bohrungen	Artikel-Nr.
215	60	82/89	215/60 x 82/89	glatt	275	92	5	141656.02
230	45	82	230/45 x 82	glatt	315	70	5 + 3 M10	141650.05
230	45	70/82	230/45 x 70/82	glatt	270	70	5 + 3 M10	141003.12
230	65	80	230/65 x 80	glatt	280	95	4	142665.01
230	65	90	230/65 x 90	glatt	320	95	4	142304.01
233	45	85/90,5	233/45 x 85/90,5	ballig R 600	240	70	5	142198.03
233	50	85	233/50 x 85	glatt	300	80	4	141535.01
240	80	75	240/80 x 75	glatt	285	112	5	142357.01
250	50	80	250/50 x 80	glatt	320	-	Durchgangsbohrung	142737
250	80	75	250/80 x 75	glatt	300	112	4	141578.01
250	80	80	250/80 x 80	ballig R 245	235	112	5	141728.01
254	80	100	254/80 x 100	glatt	410	112	5	140604.01
270		95/100	270 x 95/100	glatt	395	170	12 + 2 M8	142313.01
310	80	104	310/80 x 104	glatt	445	112	5	140982.02
343	80	114	343/80 x 114	glatt	585	112	7	140390.05
343	80	136	343/80 x 136	glatt	700	112	7	142583.01
343	90	136	343/90 x 136	glatt	710	125	7	142583.06
343	80	140	343/80 x 140	glatt	720	112	7	140405.08

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere Shore-Härten und Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Bandagen zylindrisch mit GRIPTHAN®-Belag; Pu St

Belag

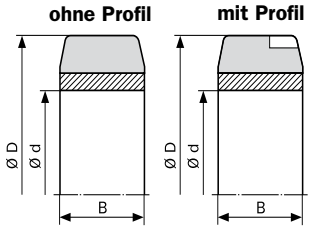
Polyurethan-Elastomer, ca. 75 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)



Legende

[1] Innen-ø d der Stahl Bandage passend für Kern Außen-ø h11 Preßsitz

[2] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf

D	d [1]	B		Benennung		Belastung [2]		Artikel-Nr.
125	75	40		125/75 x 40		95		140265.01
160	100	50		160/100 x 50		145		140267.01
230	170	75		230/170 x 75		315		140394.01
250	170	80		250/170 x 80		345		140010.01
254	165,1	127		254/165,1 x 127		545		141014.04
280	190	60		280/190 x 60		280		141986.01
300	230	100		300/230 x 100		560		140228.02
330	203	114		330/203 x 114		550		142352.N

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere Shore-Härten und Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98-0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
www.acla-werke.de

Rollen mit Lager aus ACLATHAN®/Vulkollan® Pu L

Belag

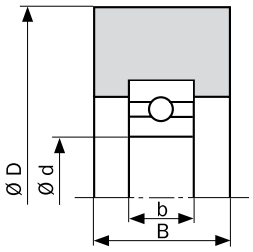
Polyurethan-Elastomer,
ca. 94 Shore A

Eigenschaften

- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend
- Einsatzbereich
  -30°C bis +80°C

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

[1] ø d durch Einsatz von Buchsen veränderbar
[2] andere Rillenkugellager nach DIN auf Anfrage

D	d [1]	B	b	Benennung	Belag		Lager [2]	Artikel-Nr.
20	5	7	5	20/5 x 7/5	zylind.		625-ZZ	60270
22	5	7	5	22/5 x 7/5	zylind.		625-ZZ	60115
23	6	10	6	23/6 x 10/6	ballig R 11,5		626-ZZ	60191
24,5	7	8	6	24,5/7 x 8/6	zylind.		607-ZZ	60256
26	6	15	6	26/6 x 15/6	zylind.		626-ZZ	60116
26	6	15	6	26/6 x 15/6	zylind.		626-ZZ	60179
26	6	15	6	26/6 x 15/6	zylind.		626-2RS	60154
26	7	10	6	26/7 x 10/6	ballig R 20		607-2RS	60279
28	8	11	7	28/8 x 11/7	zylind.		608-2RS	60147
28	8	11	7	28/8 x 11/7	ballig R 14		608-ZZ	60117
28	8	11	7	28/8 x 11/7	zylind.		608-ZZ	60118
30	9	11	7	30/9 x 11/7	zylind.		609-2RS	60324
32	10	12	8	32/10 x 12/8	ballig R 40		6000-2RS	60251
32	12	12	8	38/12 x 12/8	zylind.		6001-ZZ	60290
34	10	14	8	34/10 x 14/8	ballig R 40		6000-2RS	60301
34,7	10	10	8	34,7/10 x 10/8	ballig R 6,5		6000-ZZ	60119
36	12	12	8	36/12 x 12/8	ballig R 60		6001-ZZ	60120
36	12	12	8	36/12 x 12/8	ballig R 60		6001-2RS	60171
38	10	27	9	38/10 x 27/9	zylind.		6200-ZZ	60121
38	12	14	10	38/12 x 14/10	zylind.		6201-ZZ	60168
40	10	16	8	40/10 x 16/8	zylind.		6000-ZZ	60190.01
40	10	13	9	40/10 x 13/9	zylind.		6200-ZZ	60214
40	10	20	9	40/10 x 20/9	zylind.		6200-ZZ	60149
40	12	14	10	40/12 x 14/10	zylind.		6201-2RS	60198
44	8	11	7	44/8 x 11/7	zylind.		608-ZZ	60122
44	12	12	8	44/12 x 12/8	zylind.		6001-ZZ	60182
44	10	16	8	44/10 x 16/8	zylind.		6000-ZZ	60123
44	12	16	8	44/12 x 16/8	zylind.		6001-ZZ	60124
46	12	16	10	46/12 x 16/10	zylind.		6201-ZZ	60126
46	12	14	10	46/12 x 14/10	ballig R 7		6201-ZZ	60128

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

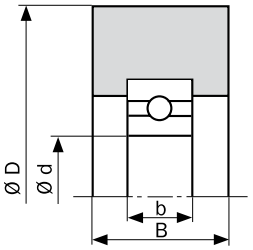
Polyurethan-Elastomer,
ca. 94 Shore A

Eigenschaften

- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend
- Einsatzbereich
  -30°C bis +80°C

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

[1] ø d durch Einsatz von Buchsen veränderbar

[2] andere Rillenkugellager nach DIN auf Anfrage

D	d [1]	B	b	Benennung	Belag		Lager [2]	Artikel-Nr.
50	10	13	9	50/10 x 13/9	zylind.		6200-ZZ	60129
50	10	20	9	50/10 x 20/9	zylind.		6200-ZZ	60130
54	15	20	11	54/15 x 20/11	zylind.		6202-ZZ	60131
55	12	20	10	55/12 x 20/10	zylind.		6201-ZZ	60132
60	12	16	10	60/12 x 16/10	ballig R 100		6201-ZZ	60255
60	17	20	12	60/17 x 20/12	zylind.		6203-ZZ	60134
62	17	20	12	62/17 x 20/12	ballig R 60		6203-ZZ	60135
62	17	20	14	62/17 x 20/14	zylind.		6303-ZZ	60136
68	12	17	10	68/12 x 17/10	zylind.		6201-ZZ	60002.01
70	10	18	11	70/10 x 18/11	ballig R 8		6300-ZZ	60140
70	12	27	10	70/12 x 27/10	ballig R 60		6201-ZZ	60138
70	17	17	12	70/17 x 17/12	zylind.		6203-ZZ	60139
70	20	25	14	70/20 x 25/14	zylind.		6204-ZZ	60311
75	17	20	12	75/17 x 20/12	ballig R 75		6203-ZZ	60197
75	17	20	14	75/17 x 20/14	zylind.		6303-ZZ	60141
75	20	27	14	75/20 x 27/14	zylind.		6204-ZZ	60142
78	12	12	8	78/12 x 12/8	zylind.		6001-ZZ	60143
90	17	20	14	90/17 x 20/14	zylind.		6303-ZZ	60145

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98-0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
www.acla-werke.de

Rollen mit Lager aus ACLATHAN®/Vulkollan® und ACLAMID®-Kern Pu Pa L

Belag

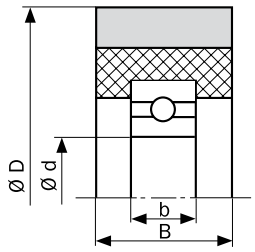
Polyurethan-Elastomer,
ca. 90 - 95 Shore A

Eigenschaften

- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- höher belastbar als Ausführung Pu L
- nicht kreidend
- Einsatzbereich -30°C bis +80°C

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

[1] ø d durch Einsatz von Buchsen veränderbar
[2] andere Rillenkugellager nach DIN auf Anfrage

D	d [1]	B	b	Benennung	Belag		Lager [2]	Artikel-Nr.
46	9	16	8	46/9 x 16/8	ballig R 25		629-ZZ	60125
50	10	20	9	50/10 x 20/9	ballig R 50		6200-2RS	60266
60	9	16	8	60/9 x 16/8	ballig R 25		629-ZZ	60133
76	20	25	14	76/20 x 25/14	zylind.		6204-ZZ	60043
80	20	25	12	80/20 x 25/12	zylind.		6004-2RS	60299
80	20	25	12	80/20 x 25/12	zylind.		6004-2RS	60183
80	20	25	12	80/20 x 25/12	zylind.		6004-ZZ	60009
80	20	25	14	80/20 x 25/14	zylind.		6204-ZZ	60162
80	20	25	14	80/20 x 25/14	zylind.		6204-2RS	60223
80	25	25	15	80/25 x 25/15	zylind.		6205-ZZ	60008
80	25	25	15	80/25 x 25/15	zylind.		6205-2RS	60184
100	17	25	12	100/17 x 25/12	zylind.		6203-ZZ	60004
100	20	25	14	100/20 x 25	zylind.		6204-2RS	141436
110	17	20	14	110/17 x 20/14	ballig R 100		6303-ZZ	60208
120	25	35	15	120/25 x 35/15	zylind.		6205-ZZ	60015
120	25	35	15	120/25 x 35/15	zylind.		6205-2RS	60181
130	17	20	12	130/17 x 20/12	ballig R 100		6203-ZZ	60019

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98-0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
www.acla-werke.de

Rollen mit Gleitlager aus ACLATHAN®/Vulkollan® und ACLAMID®-Kern Pu Pa GL

Belag

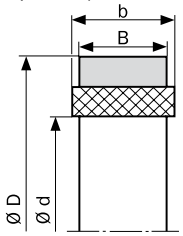
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend
- Einsatzbereich -30°C bis +80°C

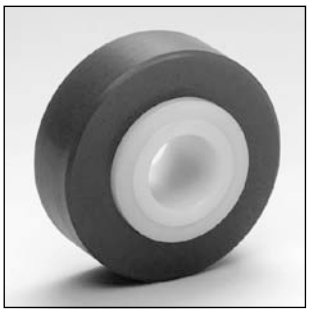
Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

[1] ø d durch Einsatz von Buchsen veränderbar



D	d [1]	B	b	Benennung	Belag			Artikel-Nr.
40	14,1	12,5	12,5	40/14,1 x 12,5/12,5				60342
45	14,2	17	19	45/14,2 x 17/19	ballig R 50			60228
49,5	12	6	6	49,5/12 x 6/6	ballig R 3			60262
50	8,1	17	19	50/8,1 x 17/19				60157
50	10	17	19	50/10 x 17/19				60158
50	10	17	19	50/10 x 17/19				60264
50	13,05	16	17,9	50/13,05 x 16/17,9				60061
50	13,05	16	17,9	50/13,05 x 16/17,9				60150
50	17	17	19	50/17 x 17/19				60178
70	22,1	25	35	70/22,1 x 25/35				60050
70	22,15	24	25,5	70/22,15 x 24/25,5				60103
70	22,15	22	32	70/22,15 x 22/32				60155
70	23	22	27,2	70/23 x 22/27,2				140998.01
70	25	22	27,5	70/25 x 22/27,5	ballig R 110			60174
70	25	22	27,2	70/25 x 22/27,2				140998
70	26	22	27,2	70/26 x 22/27,2				140998.02
75	25	28	30	75/25 x 28/30	ballig R 50			60053
75	25	26,5	29	75/25 x 26,5/29	ballig R 50			60241
82	35		23	82/35 x 23				60224
85	28	27,5	30	85/28 x 27,5/30	ballig R 50			60060
112	26,4	27	34	112/26,4 x 27/34				60156
120	48	35	35	120/48 x 35/35				60221
130	30	20	20	130/30 x 20/20	ballig			60240

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98-0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
www.acla-werke.de

Rollen mit Lager aus ACLAMID® Pa L

Belag

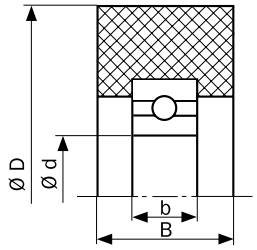
Spezial-Polymer (z.B. Polyamid) mit hohem E-Modul.

Eigenschaften

- geringer Rollwiderstand
- Laufruheverbesserung gegenüber Stahlrollen
- hohe Flächenpressung
- geringe Verformung

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

[1] ø d durch Einsatz von Buchsen veränderbar
[2] andere Rillenkugellager nach DIN auf Anfrage

D	d [1]	B	b	Benennung	Belag		Lager [2]	Artikel-Nr.
22	5	7	5	22/5 x 7/5	zylind.		625-ZZ	80162
26	6	15	6	26/6 x 15/6	zylind.		626-ZZ	80163
26	7	10	6	26/7 x 10/6	ballig R 20		607-ZZ	80275
28	8	11	7	28/8 x 11/7	zylind.		608-ZZ	80165
28	8	11	7	28/8 x 11/7	ballig R 14		608-ZZ	80164
30	9	11	7	30/9 x 11/7	zylind.		609-2RS	80253
30	10	10	8	30/10 x 10/8	zylind.		6000-ZZ	80212
34	10	14	8	34/10 x 14/8	ballig R 40		6000-ZZ	80226
34,7	10	10	8	34,7/10 x 10/8	ballig R 6,5		6000-ZZ	80166
36	10	13	9	36/10 x 13/9	zylind.		6200-ZZ	80223
36	12	12	8	36/12 x 12/8	ballig R 60		6001-ZZ	80167
38	10	27	9	38/10 x 27/9	zylind.		6200-ZZ	80168
38	12	16	10	38/12 x 16/10	zylind.		6201-ZZ	80238
40	12	14	10	40/12 x 14/10	zylind.		6201-ZZ	80215
40	12	16	10	40/12 x 16/10	zylind.		6201-ZZ	80199
44	12	16	8	44/12 x 16/8	zylind.		6001-ZZ	80171
45	15	16	11	45/15 x 16/11	ballig R 50		6202-2RS	80279
46	12	14	10	46/12 x 14/10	ballig R 7		6201-ZZ	80175
46	12	16	10	46/12 x 16/10	zylind.		6201-ZZ	80173
47,2	15	20	11	47,2/15 x 20/11	zylind.		6202-ZZ	80245
47,2	12	20	10	47,2/12 x 20/10	zylind.		6201-ZZ	80250
50	10	13	9	50/10 x 13/9	zylind.		6200-ZZ	80176
50	10	20	9	50/10 x 20/9	zylind.		6200-ZZ	80177
50	12	15	8	50/12 x 15/8	zylind.		6001-ZZ	80244
50	17	20	10	50/17 x 20/10	zylind.		6003-ZZ	80257.01
51	12	15	10	51/12 x 15/10	zylind.		6201-ZZ	80220
52	15	20	11	52/15 x 20/11	zylind.		6202-ZZ	80288
54	15	20	11	54/15 x 20/11	zylind.		6202-ZZ	80178
54	20	22	12	54/20 x 22/12	ballig R 50		6004-ZZ	80320
55	12	20	10	55/12 x 20/10	zylind.		6201-ZZ	80179

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere Thermoplaste und Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

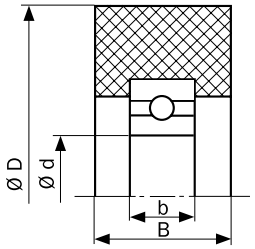
Spezial-Polymer (z.B. Polyamid) mit hohem E-Modul.

Eigenschaften

- geringer Rollwiderstand
- Laufruheverbesserung gegenüber Stahlrollen
- hohe Flächenpressung
- geringe Verformung

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

[1] ø d durch Einsatz von Buchsen veränderbar

[2] andere Rillenkugellager nach DIN auf Anfrage

D	d [1]	B	b	Benennung	Belag		Lager [2]	Artikel-Nr.
60	12	16	10	60/12 x 16/10	ballig R 25		6201-ZZ	80146
60	12	19	10	60/12 x 19/10	ballig R 6,5		6201-ZZ	80194
60	17	20	12	60/17 x 20/12	zylind.		6203-ZZ	80181
62	17	20	12	62/17 x 20/12	ballig R 60		6203-ZZ	80182
65	12	17	10	65/12 x 17/10	zylind.		6201-ZZ	80136
65	17	17	14	65/17 x 17/14	zylind.		6303-ZZ	80323
68	12	17	10	68/12 x 17/10	zylind.		6201-ZZ	80184
70	10	18	9	70/10 x 18/9	ballig R 8		6300-ZZ	80187
70	12	27	10	70/12 x 27/10	ballig R 60		6201-ZZ	80185
70	17	17	14	70/17 x 17/14	zylind.		6303-ZZ	80186
75	17	20	14	75/17 x 20/14	zylind.		6303-ZZ	80188
75	20	20	14	75/20 x 20/14	ballig R 75		6204-ZZ	80284
75	20	27	14	75/20 x 27/14	zylind.		6204-ZZ	80189
78	12	12	8	78/12 x 12/8	zylind.		6001-ZZ	80190
79	20	8/20	14	79/20 x 8/20/14	zylind.		6204-ZZ	80214
81	20	25	14	81/20 x 25/14	zylind.		6204-ZZ	80231
82	17	22,5	12	82/17 x 22,5/12	ballig R 82		6203	80202
84	20	16	12	84/20 x 16/12	zylind.		6004-ZZ	80251
90	17	20	10	90/17 x 20/10	zylind.		6003-ZZ	80191
90	17	20	14	90/17 x 20/14	zylind.		6303-ZZ	80192
100	17	20	12	100/17 x 20/12	zylind.		6203-ZZ	80138

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere Thermoplaste und Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98-0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
www.acla-werke.de

Ringe und Hülsen aus ACLATHAN®/Vulkollan® Pu

Belag

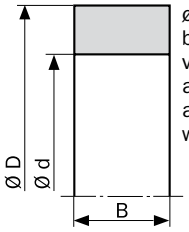
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A
oder ca. 80 Shore A (s. Tabelle)

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



ø d kann bis zu 10% vorgespannt auf die Welle aufgezogen werden.

Hinweise

Innen-ø d, Außen-ø D sowie die Breite B können durch mechanische Bearbeitung in Bezug auf Maße und Toleranzen nach Zeichnung oder Kundenvorgabe angepaßt werden. Maße nach DIN 7715.

Neben den Abmessungen dieser Liste stehen noch ca. 1.200 weitere Formen für Zwischenabmessungen zur Verfügung.

D	d	B max		Benennung	Shore A	Artikel-Nr.	F-Nr.
7,35	2,54	56		7,35/2,54 x 56			51294
8	4	60		8/4 x 60			51657
10	2	30		10/2 x 30			51252
10	5,5	62		10/5,5 x 62			51380
12	3	120		12/3 x 120			51890
12	4	68		12/4 x 68			51493
12,3	7	44		12,3/7 x 44			51897
13,5	4,7	50		13,5/4,7 x 50		196 516	
15	4	80		15/4 x 80			51921
15	6	250		15/6 x 250			52243
15,4	10	44		15,4/10 x 44			51687
16	6,5	80		16/6,5 x 80		500 001	
16	10,3	5,5		16/10,3 x 5,5		197 862	
16,3	10,3	50		16,3/10,3 x 50			51887
17	8,4	120		17/8,4 x 120			52165
17	13	60		17/13 x 60			51491
18	3	90		18/3 x 90			51843
18,5	12,7	64		18,5/12,7 x 64			51586
20	4	120		20/4 x 120			51808
20	6,5	8,7		20/6,5 x 8,7	**80**	194 589	
20	8,5	100		20/8,5 x 100		500 002	
20	8,5	300		20/8,5 x 300		197 339	
20	10,1	105		20/10,1 x 105			51831
20	14	70		20/14 x 70			51551
20,5	6,5	88		20,5/6,5 x 88			52154
22	11	200		22/11 x 200			51862
22	15	100		22/15 x 100			51978
24	4,5	48		24/4,5 x 48			51472
24	5,7	70		24/5,7 x 70	**80**	197 765.N	
24,5	12,5	125		24,5 x 12,5 x 125			51121
25	8,5	100		25/8,5 x 100		500 003	

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

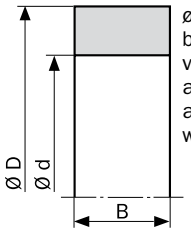
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A
oder ca. 80 Shore A (s. Tabelle)

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



ø d kann bis zu 10% vorgespannt auf die Welle aufgezogen werden.

Hinweise

Innen-ø d, Außen-ø D sowie die Breite B können durch mechanische Bearbeitung in Bezug auf Maße und Toleranzen nach Zeichnung oder Kundenvorgabe angepaßt werden. Maße nach DIN 7715.

Neben den Abmessungen dieser Liste stehen noch ca. 1.200 weitere Formen für Zwischenabmessungen zur Verfügung.

D	d	B max		Benennung	Shore A	Artikel-Nr.	F-Nr.
25	10,5	100		25/10,5 (+17,7) x 100			51636
25	10,5	620		25/10,5 x 620		500 004.02	
25	14,5	100		25/14,5 x 100			51532
26	17	80		26/17 x 80			51714
28	10,5	150		28/10,5 x 150			52109
28,8	20,7	90		28,8/20,7 x 90			51875
30	7	6		30/7 x 6	**80**	197 834.N	
30	10	170		30/10 x 170			51659
30	15	230		30/15 x 230 + 400			51409
30	17	15		30/17 x 15	**80**	197 879	
30,5	20	30		30,5/20 x 30			51028
32	10	100		32/10 x 100			51643
32	13,5	32		32/13,5 x 32		190 113	
32	13,5	40		32/13,5 x 40		190 114	
32	13,5	50		32/13,5 x 50		500 006	
32	13,5	63		32/13,5 x 63		500 007	
32	26	130		32/26 x 130		500 014	
34,5	21	10		34,5/21 x 10	**80**	195275.N	
35	15,5	80		35/15,5 (+14) x 80			51410
35	25,5	220		35/25,5 x 220			51337
38	22	90		38/22 x 90			51388
40	10	70		40/10 x 70			51024
40	13,5	650		40/13,5 x 650		500 008.02	
40	20	25		40/20 x 25	**80**	191 021	
40	23	100		40/23 x 100			51798
40	31	75		40/31 x 75			51503
42	26	155		42/26 x 155			52015
45	16	100		45/16 x 100			51416
45	30	100		45/30 x 100			51697
48	17	120		48/17 x 120			52080
50	10	120		50/10 x 120			52163
50	22	200		50/22 x 200			52214
50	30	40		50/30 x 40			52902
50	40	130		50/40 x 130			51545
53	38	100		53/38 x 100			51379
55	33	120		55/33 x 120			51832
58,5	28	250		58,5/28 x 250			51320
60	12,5	130		60/12,5 x 130			51815
60	25	125		60/25 (+30/+31) x 125			51222
60	45	100		60/45 x 100			51790
62	32	140		62/32 x 140			51587
65	20	168		65/20 x 168			51608
65	38	150		65/38 x 150			51392
65,5	55,5	110		65,5/55,5 x 110			51830
68	12	100		68/12 x 100			51660

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

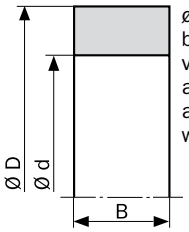
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A
oder ca. 80 Shore A (s. Tabelle)

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



ø d kann bis zu 10% vorgespannt auf die Welle aufgezogen werden.

Hinweise

Innen-ø d, Außen-ø D sowie die Breite B können durch mechanische Bearbeitung in Bezug auf Maße und Toleranzen nach Zeichnung oder Kundenvorgabe angepaßt werden. Maße nach DIN 7715.

Neben den Abmessungen dieser Liste stehen noch ca. 1.200 weitere Formen für Zwischenabmessungen zur Verfügung.

D	d	B max		Benennung	Shore A	Artikel-Nr.	F-Nr.
70	20	108		70/20 x 108			51316
72	60	200		72/60 x 200			52055
72,2	49,4	105		72,2/49,4 x 105	**80**	197 424.N	
75	55	100		75/55 x 100			52025
75	65	300		75/65 x 300			51378
80	20,5	35		80/20,5 x 35			52071
80	21	250		80/21 x 250		500 011	
80	30	81		80/30 (+32) x 81			51345
80	52	120		80/52 (+57) x 120			51475
80	70	350		80/70 x 350			51166
81	50	120		81/50 x 120		197 081.01	
85	35	100		85/35 x 100			51516
85	75	100		85/75 x 100			51726
90	40	120		90/40 x 120			52089
90	77	100		90/77 x 100			52115
95	37	120		95/37 x 120			52088
100	21	160		100/21 x 160		500 012	
100	21	160		100/21 x 160			51534
100	48	150		100/48 x 150			52037
100	65	145		100/65 x 145			52212
105	72	120		105/72 x 120			51466
108	96	120		108/96 x 120			51620
110	75	150		110/75 x 150			51672
112,5	35	140		112,5/35 x 140			51787
115	70	120		115/70 x 120			51512
115	90	150		115/90 x 150			51621
120	40	85		120/40 x 85			51437
120	60	145		120/60 x 145			51987
120	80	90		120/80 x 90			52124
125	27	125		125/27 (+31/+49/+97) x 125			52049
131	52	130		131/52 x 130			52182
135	99	140		135/99 x 140			51895
138,6	128	120		138,6/128 x 120			52200
140	102	120		140/102 x 120			52189
148,6	138	120		148,6/138 x 120			52199
150	125	150		150/125 x 150			51718
156,75	140,75	120		156,75/140,75 x 120			52052

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

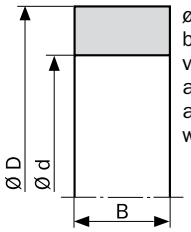
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A
oder ca. 80 Shore A (s. Tabelle)

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



ø d kann bis zu 10% vorgespannt auf die Welle aufgezogen werden.

Hinweise

Innen-ø d, Außen-ø D sowie die Breite B können durch mechanische Bearbeitung in Bezug auf Maße und Toleranzen nach Zeichnung oder Kundenvorgabe angepaßt werden. Maße nach DIN 7715.

Neben den Abmessungen dieser Liste stehen noch ca. 1.200 weitere Formen für Zwischenabmessungen zur Verfügung.

D	d	B max		Benennung	Shore A	Artikel-Nr.	F-Nr.
160	96	120		160/96 x 120			52063
160	142	100		160/142 x 100			51712
170	130	123		170/130 x 123			51996
180	160	44		180/160 x 44			51034
190	170	120		190/170 (+186/+188) x 120			51639
200	110	105		200/110 (+129) x 105			51509
205	158	100		205/158 x 100			51539
210	125	90		210/125 x 90			51596
220	200	72		220/200 x 72			51463
232	210	155		232/210 x 155			51525
240	224	120		240/224 x 120			52011
250	70	220		250/70 x 220			51955
270	250	60		270/250 x 60			5293
290	270	105		290/270 x 105			52215
300	250	100		300/250 x 100			51716
318	298	140		318/298 x 140			52235
360	230	152		360/230 x 152			51583
401	388	120		401/388 x 120			51720
410	336	100		410/336 x 100			5746
460	430	100		460/430 x 100			51737
550	470	30		550/470 x 30			52095
642	586	120		642/586 x 120			52166

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98-0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
www.acla-werke.de

Laufrollen mit Lager und ACLATHAN®-/Vulkollan-Belag Pu St L

Belag

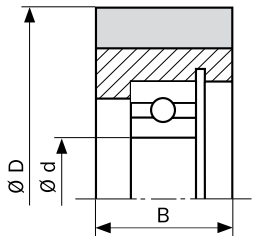
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

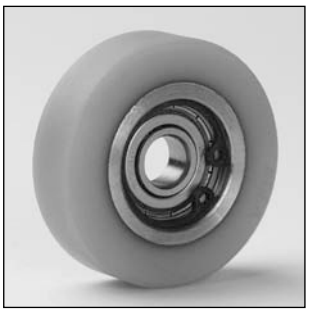
Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

[1] ø d durch Einsatz von Buchsen veränderbar
[2] in kg bei 0,6 m/s Geradeauslauf. Rillenkugellagerbelastung nach Lagerhersteller
[3] andere Rillenkugellager nach DIN auf Anfrage
[4] Die Rollen mit Sich.-Ring können am Außen-ø leicht ballig oder zylindrisch sein.



D	d [1]	B		Benennung		Belastung [2]	Lager [3], [4]	Artikel-Nr.
25	5	15		25/5 x 15		40	2 x 625-ZZ	142905.01
28	6	3/5		28/6 x 3/5		10	696-ZZ	140594
29,75	8	12		29,75/8 x 12		40	608-ZZ	141465.03
36	12	12		36/12 x 12	ballig R 60	40	6001-ZZ	140987
40	10	15		40/10 x 15	ballig R 80	55	6000-2RS	142293.03
40	10	15		40/10 x 15		70	6000-2RS	140412.02
40	10	15		40/10 x 15		70	6000-ZZ	140412
40	10	20		40/10 x 20		90	6000-ZZ	142205
40	10	25		40/10 x 25		115	6000-ZZ	141494.02
40	10	30		40/10 x 30		135	6000-ZZ	143037
45	15	15		45/15 x 15		80	6202-2RS, rostfrei	141819
46	9	15		46/9 x 15		80	629-ZZ	142876
48	12	15		48/12 x 15		80	6201-ZZ	140598.01
50	10	15		50/10 x 15		85	6000-2RS	140413.04
50	10	15		50/10 x 15		85	6000-ZZ	140413
50	12	20		50/12 x 20		110	6201-2RS	141879
50	12	25		50/12 x 25		140	6201-ZZ	142669
50	12	30		50/12 x 30		170	2 x 6201-2RS/FAG	143047.01
50	15	18		50/15 x 18		100	6202-ZZ	140414.12
50	15	19		50/15 x 19		105	6002-2RS	142404
50	17	18		50/17 x 18		100	6003-ZZ	140414
50	17	18		50/17 x 18	ballig R 80	80	6003-ZZ	142062.01
50	17	18		50/17 x 18		100	6003-2RS	140414.08
55	12	20		55/12 x 20	ballig R 55	100	6201-2RS	140564
59	25	15		59/25 x 15	ballig R 29,5	80	6005-2RS	141192

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

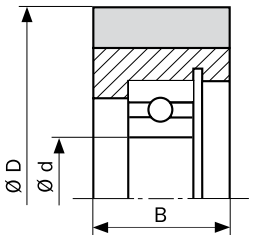
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



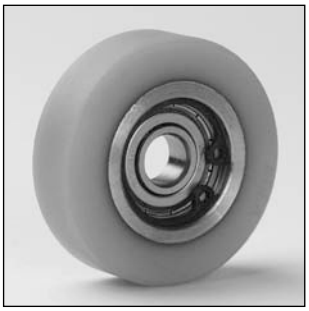
Legende

[1] ø d durch Einsatz von Buchsen veränderbar

[2] in kg bei 0,6 m/s Geradeauslauf. Rillenkugellagerbelastung nach Lagerhersteller

[3] andere Rillenkugellager nach DIN auf Anfrage

[4] Die Rollen mit Sich.-Ring können am Außen-ø leicht ballig oder zylindrisch sein.



D	d [1]	B		Benennung		Belastung [2]	Lager [3], [4]	Artikel-Nr.
60	10	15		60/10 x 15		100	6200-ZZ	141458
60	15	18		60/15 x 18		120	6202-ZZ	140415.04
60	17	18		60/17 x 18		120	6003-2RS	140415.08
60	17	18		60/17 x 18		120	6003-ZZ	140415
60	17	18		60/17 x 18	ballig R 80	95	6003-ZZ	142064.04
60	20	20		60/20 x 20		135	6004-ZZ	140416
60	20	20		60/20 x 20		135	6004-2RS	140416.02
61	15	35		61/15 x 35		235	3202A-ZZ	141802.03
62	25	29		62/25 x 29		200	6005-2RS	143022
70	17	18		70/17 x 18	ballig R 80	110	6003-ZZ	142065.02
70	17	20		70/17 x 20		150	6203-ZZ	142872.02
70	17	26		70/17 x 26		200	3203A-ZZ	141801.02
70	20	15		70/20 x 15		115	6004-ZZ	140582
70	20	20		70/20 x 20		150	6004-ZZ	140417
70	20	20		70/20 x 20		150	6004-2RS	140417.03
70	20	25		70/20 x 25		200	6304-2RS	140418.02
70	25	25		70/25 x 25		200	6205-ZZ	140418
70	25	25		70/25 x 25		200	6205-2RS	140418.04
75	17	20		75/17 x 20		160	6203-2RS	140653
75	20	24		75/20 x 24		195	6204-2RS	141715
76,2	25	30		76,2/25 x 30		250	6205-2RS	141068
80	12	20		80/12 x 20		165	6201-ZZ	141497
80	20	20		80/20 x 20		175	6304-ZZ	142437
80	20	20		80/20 x20		175	6204-ZZ	140419.07
80	20	22		80/20 x 22	verzinkt	190	6004-ZZ	142475.01
80	20	25		80/20 x 25	ballig R 200	175	6304-ZZ	141867.04
80	20	25		80/20 x 25		220	6304-2RS	140420.03
80	25	20		80/25 x 20		175	6205-ZZ	140419
80	25	20		80/25 x 20		175	6205-2RS	140419.02
80	25	25		80/25 x 25		220	6205-ZZ	140420
80	25	25		80/25 x 25		220	6205-2RS	140420.04
80	25	25		80/25 x 25	ballig R 200	175	6205-ZZ	141867
80	30	20		80/30 x 20	ballig R 200	140	6006-2RS	140419.04
90	25	20		90/25 x 20		190	6205-ZZ	140421
90	25	20		90/25 x 20		190	6205-2RS	140421.02
90	25	25		90/25 x 25		240	6205-ZZ	140422

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

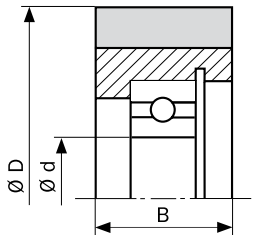
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

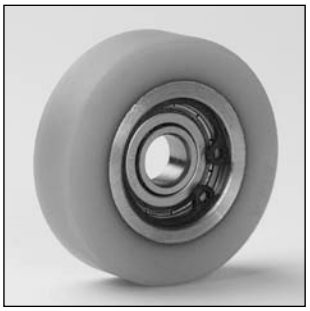
Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

[1] ø d durch Einsatz von Buchsen veränderbar
[2] in kg bei 0,6 m/s Geradeauslauf. Rillenkugellagerbelastung nach Lagerhersteller
[3] andere Rillenkugellager nach DIN auf Anfrage
[4] Die Rollen mit Sich.-Ring können am Außen-ø leicht ballig oder zylindrisch sein.



D	d [1]	B		Benennung		Belastung [2]	Lager [3], [4]	Artikel-Nr.
100	20	20		100/20 x 20		205	6304-ZZ	140423.02
100	20	25		100/20 x 25		255	6304-2RS	140424.03
100	20	28		100/20 x 28		300	6304-2RS	141671
100	25	20		100/25 x 20		205	6205-ZZ	140423
100	25	25		100/25 x 25		255	6205-ZZ	140424
100	25	25		100/25 x 25	ballig R 200	215	6205-ZZ	141863.09
100	20	30		100/20 x 30	ballig R 200	250	6304-ZZ	142787
100	25	25/31		100/25 x 25/31	ballig R 200	215	6005-2RS	141863.08
100	25	30		100/25 x 30	ballig R 200	250	6205-2RS	141915.02
110	25	20		110/25 x 20		215	6005-ZZ	140767
110	25	20		110/25 x 20		220	6205-ZZ	140768
110	25	25		110/25 x 25		275	6205-ZZ	140769
110	25	30		110/25 x 30		330	6205-ZZ	140770
120	20	25		120/20 x 25		290	6304-ZZ	140772.02
120	25	20		120/25 x 20		230	6205-ZZ	140771
120	25	25		120/25 x 25		290	6205-ZZ	140772
120	25	30		120/25 x 30	ballig R 200	275	6205-2RS	140773.06
120	25	30		120/25 x 30		345	6205-ZZ	140773
120	30	30		120/30 x 30		380	6206-ZZ	142060
125	17	30		125/17 x 30		410	6303-ZZ	140856.04
125	20	30		125/20 x 30		410	6204-2RS	140856
125	20	30		125/20 x 30	ballig R 200	330	6204-2RS	140856.08
125	25	20		125/25 x 20		235	6205-ZZ	140774
125	25	25		125/25 x 25		295	6205-ZZ	140775
125	25	25		125/25 x 25	ballig R 200	235	6205-ZZ	141868.03
125	25	25/31		125/25 x 25/31	ballig R 200	270	6005-2RS	141868.02
125	25	30		125/25 x 30	ballig R 200	285	6005-2RS	140776.06
125	25	30		125/25 x 30		350	6205-ZZ	140776
179	25	35		179/25 x 35	ballig R 200	540	2 x 6005-2RS	142416

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98-0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
www.acla-werke.de

Laufrollen mit Lagersitz und ACLATHAN®-/Vulkollan-Belag Pu St Ls

Belag

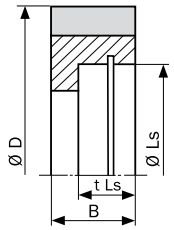
Polyurethan-Elastomer, ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

[1] in kg bei 0,6 m/s Geradeauslauf

Hinweise

Stahl-Kern mit Seegerring-Einstich (siehe Tabelle „X“).

D	B	Benennung	Lagersitz	Seegerring-Einstich	Belastung [1]	Artikel-Nr.
29,75	12	29,75 x 12	22 x 9,5		40	141465.01
40	15	40 x 15	26 x 11	X	70	140412.01
40	18	40 x 18 (Alu-Kern)	28 x 13		80	141618
40	20	40 x 20	26 x 14	X	90	142225.01
50	15	50 x 15	26 x 11,5	X	85	140413.01
50	18	50 x 18	35 x 14	X	100	140414.01
50	20	50 x 20	32 x 15	X	110	141879.01
60	18	60 x 18, verzinkt	35 x 14		120	142113
60	18	60 x 18	35 x 14	X	120	140415.01
60	20	60 x 20	42 x 16	X	135	140416.01
61	35	61 x 35	35 x 25,5	X	235	141802.02
70	15	70 x 15	42 x 13,5		115	140582.01
70	20	70 x 20	42 x 16	X	150	140417.01
70	25	70 x 25	52 x 20	X	200	140418.01
70	26	70 x 26	40 x 21,7	X	200	141801.01
75	20	75 x 20	40 x 16	X	160	140653.01
75	24	75 x 24	47 x 19	X	195	141715.02
80	20	80 x 20	52 x 17,5	X	175	140419.01
80	22	80 x 22, verzinkt	42 x 19	X	190	142475
80	25	80 x 25	52 x 20	X	220	140420.01

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

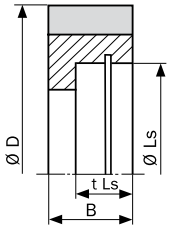
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

[1] in kg bei 0,6 m/s
Geradeauslauf

Hinweise

Stahl-Kern mit Seegerring-Einstich (siehe Tabelle „X“).

D	B	Benennung	Lagersitz	Seegerring-Einstich	Belastung [1]	Artikel-Nr.
90	20	90 x 20	52 x 17,5	X	190	140 421.01
90	25	90 x 25	52 x 20	X	240	140 422.01
100	20	100 x 20	52 x 17,5	X	205	140 423.01
100	25	100 x 25	52 x 20	X	255	140 424.01
110	20	110 x 20	47 x 16	X	215	140 767.01
110	20	110 x 20	52 x 17,5	X	220	140 768.01
110	25	110 x 25	52 x 20	X	275	140 769.01
110	30	110 x 30	52 x 22,5	X	330	140 770.01
120	20	120 x 20	52 x 17,5	X	230	140 771.01
120	25	120 x 25	52 x 20	X	290	140 772.01
120	30	120 x 30	52 x 22,5	X	345	140 773.01
120	30	120 x 30	62 x 23	X	380	142 060.01
120	35	120 x 35	52 x 25	X	450	142 201
125	20	125 x 20	52 x 17,5	X	235	140 774.01
125	25	125 x 25	52 x 20	X	295	140 775.01
125	30	125 x 30	52 x 22,5	X	340	140 776.01

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98-0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
www.acla-werke.de

Laufräder mit Lager und ACLATHAN®-/Vulkollan®-Belag Pu G 2L/Pu St 2L/Pu Al 2L

Belag

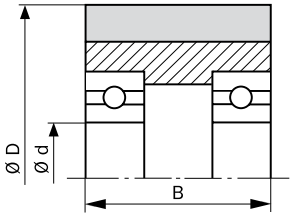
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

[1] Pu **G** 2L = **G**uss
Pu **St** 2 L = **St**ahl
Pu **Al** 2L = **Al**u
[2] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf. Rillenkugellagerbelastung nach Lagerhersteller
[3] andere Lager, z.B. 2 RS oder ZV auf Anfrage

D	d	B	Benennung	Ausführung [1]	Belastung [2]	Lager [3]	Artikel-Nr.
25	5	15	25/5 x 15	Pu St 2L	36	625-ZZ	142905.01
45	12	25	45/12 x 25	Pu St 2L	105	6001-2RS	142592
60	25	30	60/25 x 30	Pu St 2L	170	6005-ZZ	143090
63	12	50	63/12 x 50	Pu St 2L	285	6201-ZZ	143171
70	25	35	70/25 x 35	Pu St 2L	230	6005-2RS	140551.03
70	20	60/35	70/20 x 60/35	Pu St 2L	400	6204-ZZ	141654
75	30	35	75/30 x 35	Pu St 2L, ballig R 200	200	6006-2RS	142540
80	25	40	80/25 x 40	Pu St 2L	290	6005-ZZ	140409.01
82	17	34	82/17 x 34	Pu St 2L	245	6203-ZZ	140711
82	20	66/71	82/22 x 66/71	Pu St 2L	500	6204-ZZV	141873.01
82	20	70	82/20 x 70	Pu St 2L	525	6204-ZZ	141493.02
82	20	72/74	82/20 x 72/74	Pu St 2L	540	6204-ZZV	141905.02
82	20	75	82/20 x 75	Pu St 2L	565	6204-ZZ	143052
82	20	78/80	82/20 x 78/80	Pu St 2L	570	6204-ZZV	140432
82	20	91/96	82/20 x 91/96	Pu St 2L	685	6204-ZZV	142227.01
82	20	98/102	82/20 x 98/102	Pu St 2L	715	6204-ZZV	140528.03
82	20	100	82/20 x 100	Pu St 2L	750	6204-ZZ	141087.02
82	20	100/103,5	82/20 x 100/103,5	Pu St 2L	750	6204-ZZV	141087.04
85	20	60	85/20 x 60	Pu St 2L	450	6204-ZZ	141128
85	20	75	85/20 x 75	Pu St 2L	580	6204-RS	140741.01
85	20	78	85/20 x 78	Pu St 2L	610	6204-ZZ	140250.02
85	20	80	85/20 x 80	Pu St 2L	600	6204-ZZ	140457.02
85	17	86,5	85/17 x 86,5	Pu St 2L	670	6203-ZZ	140302.12
85	20	90/94	85/20 x 90/94	Pu St 2L	700	6204-ZZV	141496.04
85	25	120/124	85/25 x 120/124	Pu St 2L	900	6005-ZZV	140747
90	25	38	90/25 x 38	Pu St 2L	320	6005-2RS	142542.01
90	12	88/92	90/12 x 88/92	Pu St 2L	710	6006-2RS	143196
90	30	91	90/30 x 91	Pu St 2L	750	4 x 6006-2RS	142901
90	12	91/92	90/12 x 91/92	Pu St 2L	750	4 x 6006-2RS	143197
90	12	100/102	90/12 x 100/102	Pu St 2L	810	4 x 6006-2RS	143015.01

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

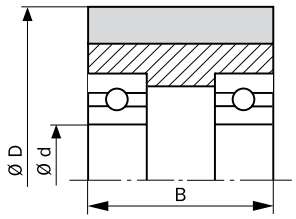
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

[1] Pu **G** 2L = **G**uss
Pu **St** 2 L = **St**ahl
Pu **Al** 2L = **Al**u

[2] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf. Rillenkugellagerbelastung nach Lagerhersteller

[3] andere Lager, z.B. 2RS oder ZV auf Anfrage

D	d	B	Benennung	Ausführung [1]	Belastung [2]	Lager [3]	Artikel-Nr.
100	15	40	100/15 x 40	Pu Al 2L	270	6002-ZZ	142010.01
100	25	38	100/25 x 38	Pu St 2L	320	6005-2RS	140656.04
100	20	40/45	100/20 x 40/45	Pu St 2L	370	6204-2RS	142138.02
100	20	50	100/20 x 50	Pu St 2L	420	6204-2RS	140319.03
100	25	50	100/25 x 50	Pu St 2L	420	6005-2RS	140319.02
100	25	50/54	100/25 x 50/54	Pu St 2L	500	6005-ZZV	141903.03
110	20	25	110/20 x 25	Pu Al 2L	250	6204-2RS	142792
110	20	50	110/20 x 50	Pu St 2L	495	6204-ZZ	141093.02
125	20	40	125/20 x 40	Pu G 2L	450	6204-ZZ	142653.01
125	25	40	125/25 x 40	Pu G 2L, ballig R 200	365	6205-2RS	142773.03
125	20	40/45	125/20 x 40/45	Pu G 2L	460	6204-2RS	141008.05
125	20	40/50	125/20 x 40/50	Pu G 2L	460	6204-ZZ	140861.09
125	25	40/50	125/25 x 40/50	Pu G 2L	460	6005-ZZ	140861.11
125	20	50/54	125/20 x 50/54	Pu G 2L	570	6204-2RS	141701.03
125	20	60/62	125/20 x 60/62	Pu G 2L, ballig R 181,25	540	6204-ZZV	143016.01
139,5	17	31,7/34,9	139,5/17 x 31,7/34,9	Pu Al 2L	410	6203-ZZ	142562
140	20	28/30	140/20 x 28/30	Pu G 2L	365	6304-ZZ	141991
140	25	28/30	140/25 x 28/30	Pu G 2L	365	6205-ZZ	141991.02
140	20	54/60	140/20 x 54/60	Pu Al 2L, ballig R 100	525	6204-2RS	142 710.05
140	12	60/65	140/12 x 60/65	Pu G 2L, ballig R 140	600	6205-ZZ	140279.02
140	20	60/65	140/20 x 60/65	Pu G 2L, ballig R 140	600	6304-2RS	140279.03
140	20	60/68	140/20 x 60/68	Pu G 2L, ballig R 140	600	6304-ZZ	141596.01
140	15	60/75	140/15 x 60/75	Pu G 2L, ballig R 140	470	6006-ZZ	142473.02
140	20	60/75	140/20 x 60/75	Pu G 2L, ballig R 140	470	6006-ZZ	142473.03
148	25	38/40	148/25 x 38/40	Pu G 2L, ballig R 200	395	6205-2RS	141955.05
150	25	30/35	150/25 x 30/35	Pu G 2L	315	6005-2RS	142871.01
150	25	38/40	150/25 x 38/40	Pu G 2L	495	6005-ZZ	141955
150	20	40	150/20 x 40	Pu G 2L, ballig R 130	420	6204-ZZ	140616.01
150	20	40/50	150/20 x 40/50	Pu G 2L	520	6204-ZZ	141091
150	25	50/51	150/25 x 50/51	Pu G 2L	650	6005-2RS	141236.01
150	20	50/60	150/20 x 50/60	Pu G 2L	660	6304-ZZ	141869.04
150	12	50/65	150/12 x 50/65	Pu G 2L	660	6006-2RS	141869.05
150	25	52	150/25 x 52	Pu G 2L	670	6205-ZZ	140494.02
150	20	52	150/20 x 52	Pu G 2L	670	6304-2RS	140494.03
150	30	52	150/30 x 52	Pu G 2L	670	6006-2RS	140494.01
150	20	54/60	150/20 x 54/60	Pu Al 2L, ballig R 100	545	6204-2RS	142664.04
150	20	55/60	150/20 x 55/60	Pu G 2L, ballig R 130	585	6204-ZZ	140610.06
160	30	50	160/30 x 50	Pu G 2L, ballig R 300	560	6206-2RS/SKF	142394.04
160	30	50/43	160/30 x 50/43	Pu G 2L	735	6006-2RS	140912.02
160	20	50/58	160/20 x 50/58	Pu G 2L	735	6006-2RS	140834.01
160	30	50/55	160/30 x 50/55	Pu G 2L	735	6006-2RS	140834.02
160	20	50/60	160/20 x 50/60	Pu Al 2L	440	6204-ZZ	142543.03
160	25	50/60	160/25 x 50/60	Pu Al 2L	440	6005-ZZ	142543.04

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

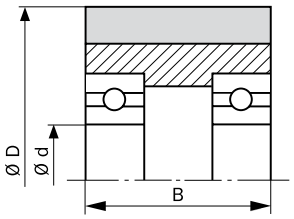
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

[1] Pu **G** 2L = **G**uss
Pu **St** 2 L = **St**ahl
Pu **Al** 2L = **Al**u

[2] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf. Rillenkugellagerbelastung nach Lagerhersteller

[3] andere Lager, z.B. 2RS oder ZV auf Anfrage

D	d	B	Benennung	Ausführung [1]	Belastung [2]	Lager [3]	Artikel-Nr.
175	20	50/58,5	175/20 x 50/58,5	Pu Al 2L, ballig R 100	460	6204-ZZ	142951.01
179	25	35	179/25 x 35	Pu G 2L, ballig R 200	445	6005-2RS	142416
180	25	40	180/25 x 40	Pu G 2L	620	6205-ZZ	142209.02
180	20	50/60	180/20 x 50/60	Pu Al 2L, ballig R 100	580	6204-ZZ	142544.03
180	25	52/60	180/25 x 52/60	Pu G 2L, ballig R 100	640	6005-ZZ	141012.01
180	25	65/75	180/25 x 65/75	Pu Al 2L, ballig R 200	790	6305-2RS	142275.07
200	25	40	200/25 x 40	Pu G 2L, ballig R 200	575	6205-2RS	142417.04
200	20	50/56	200/20 x 50/56	Pu G 2L	915	6304-ZZ	140614.02
200	25	50/56	200/25 x 50/56	Pu G 2L	915	6205-ZZ	140614.03
200	20	51/60	200/20 x 51/60	Pu Al 2L	690	6204-ZZ	142545.03
200	25	51/60	200/25 x 51/60	Pu Al 2L	690	6005-ZZ	142545.07
200	25	51/60	200/25 x 51/60	Pu Al 2L	915	6005-ZZ	141540
200	20	52/60	200/20 x 52/60	Pu G 2L	920	6304-2RS	140400.05
200	25	52/60	200/25 x 52/60	Pu G 2L	920	6205-2RS	140400.02
200	30	52/60	200/30 x 52/60	Pu G 2L	920	6006-2RS	140400.04
200	20	57	200/20 x 57	Pu G 2L, ballig R 140	795	6204-2RS	141166.01
200	45	80	200/45 x 80	Pu G 2L	1.390	6009-2RS1	141603.03
200	30	82	200/30 x 82	Pu G 2L, ballig R 250	1.150	6206-2RS	141020.01
230	30	54	230/30 x 54	Pu G 2L	1.080	6006-2RS	141254
240	35	70	240/35 x 70	Pu G 2L, ballig R 500	1.135	6207-2RS/SKF	143295.02
250	25	50/55	250/25 x 50/55	Pu St 2L	1.100	6205-2RS	142812
250	40	80	250/40 x 80	Pu G 2L	1.740	6208-2RS/SKF	141842.03
250	40	80	250/40 x 80	Pu St 2L	1.770	6008-2RS	140992
250	50	80	250/50 x 80	Pu St 2L	1.770	6210-2RS1	142159.07
285	40	100/75	285/40 x 100/75	Pu G 1L	2.425	Schrägkugellager	142461.04
285	40	100/77,5	285/40 x 100/77,5	Pu G 1L (u. 6 Bohrungen)	2.425	Schrägkugellager	143289.01
300	50	100	300/50 x 100	Pu G 2L	2.500	6210-ZZ	142375.02

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98-0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
www.acla-werke.de

Laufräder mit Lagersitz und ACLATHAN®-/Vulkollan®-Belag Pu G 2Ls/Pu St 2Ls/Pu Al 2Ls

Belag

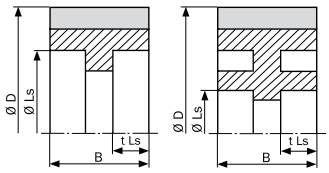
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)



Legende

[1] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf
[2] Ls ø-Toleranz Standard N7, M7 oder nach Auftrag. Alle aufgeführten Räder können auf Anfrage mit Rillenkugellagern nach DIN komplettiert werden.

D	B		Benennung	Ausführung	Belastung [1]	Lagersitz [2]	Artikel-Nr.
32	38		32 x 38	Pu St 2Ls	120	22 x 9,4	142852.01
50	41		50 x 41	Pu Al 2Ls	190	26 x 8	142247.01
50	41		50 x 41	Pu St 2Ls	190	26 x 8	142247.02
50	55		50 x 55	Pu St 2Ls	260	35 x 11	141454
50	60		50 x 60	Pu St 2Ls	280	32 x 12	140672
50	70		50 x 70	Pu St 2Ls	330	30 x 9	140388
52	25		52 x 25	Pu St 2Ls	120	35 x 9,9/13,5	141484
52	70		52 x 70	Pu St 2Ls	340	32 x 18	141704
56	45		56 x 45	Pu St 2Ls	240	40 x 12	142063
63	45		63 x 45	Pu St 2Ls	260	40 x 12	140502
65	75		65 x 75	Pu St 2Ls	450	37 x 16	140688
65	75/69		65 x 75/69	Pu St 2Ls	450	42 x 20	141710
65	100		65 x 100	Pu St 2Ls	600	37 x 16	140979
65	130		65 x 130	Pu St 2Ls	780	37 x 16	140980
65	170		65 x 170	Pu St 2Ls	1.020	37 x 16	140981
70	35		70 x 35	Pu St 2Ls	230	47 x 14	140551
70	75		70 x 75	Pu St 2Ls	500	47 x 32	140238
70	80		70 x 80	Pu St 2Ls	520	47 x 15	140658
75	45		75 x 45	Pu St 2Ls	300	40 x 12	140292
75	60		75 x 60	Pu St 2Ls	410	47 x 20	140962
75	62		75 x 62	Pu St 2Ls	420	47 x 14	140351
75	70		75 x 70	Pu St 2Ls	490	47 x 14	140252
75	75		75 x 75	Pu St 2Ls	510	47 x 14	140461
75	95		75 x 90	Pu St 2Ls	650	47 x 14	140358
75	200		75 x 200	Pu St 2Ls	1.370	47 x 14	141181
78	78		78 x 78	Pu St 2Ls	570	47 x 16	140342

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

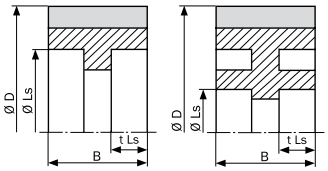
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)



Legende

[1] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf
[2] Ls ø-Toleranz Standard N7, M7 oder nach Auftrag. Alle aufgeführten Räder können auf Anfrage mit Rillenkugellagern nach DIN komplettiert werden.

D	B		Benennung	Ausführung	Belastung [1]	Lagersitz [2]	Artikel-Nr.
80	27		80 x 27	Pu St 2Ls	195	47 x 12	140408
80	30		80 x 30	Pu Al 2Ls	215	32 x 10	142250.01
80	30		80 x 30	Pu Al 2Ls, ballig R 25	175	32 x 10	142263.01
80	30		80 x 30	Pu St 2Ls	225	32 x 11,7	140739
80	35		80 x 35	Pu St 2Ls	250	47 x 15	141163
80	40		80 x 40	Pu Al 2Ls, ballig R 36	230	32 x 10	142252.01
80	40		80 x 40	Pu St 2Ls	290	47 x 12	140409
80	50		80 x 50	Pu St 2Ls	360	47 x 17	140947
80	50		80 x 50	Pu St 2Ls	360	52 x 15	140967
80	54		80 x 54	Pu St 2Ls	380	47 x 12	140338
80	54		80 x 54	Pu St 2Ls	380	47 x 14	140535
80	55		80 x 55	Pu St 2Ls	390	47 x 16,2	140506
80	56		80 x 56	Pu St 2Ls	410	47 x 14,5	141550
80	60		80 x 60	Pu St 2Ls	440	52 x 15	140631
80	63		80 x 63	Pu St 2Ls	450	47 x 13	140396
80	70		80 x 70	Pu St 2Ls	500	47 x 14	141640
80	70		80 x 70	Pu St 2Ls	500	47 x 19	141285
80	75		80 x 75	Pu St 2Ls	540	47 x 13	140965
80	75		80 x 75	Pu St 2Ls	540	47 x 20	140972
80	80		80 x 80	Pu St 2Ls	570	47 x 14	141641
80	80		80 x 80	Pu St 2Ls	585	52 x 19	141734
80	93		80 x 93	Pu St 2Ls	625	47 x 15	140465
82	30		82 x 30	Pu St 2Ls	220	32 x 14,5	140948
82	34		82 x 34	Pu St 2Ls	255	32 x 11,1	141123
82	36		82 x 36	Pu St 2Ls	270	40 x 12	141049
82	50		82 x 50	Pu St 2Ls	365	47 x 17	140255
82	50		82 x 50	Pu St 2Ls	375	52 x 18	140533
82	55		82 x 55	Pu St 2Ls	395	40 x 21,5	140280
82	60		82 x 60	Pu St 2Ls	430	40 x 21, 5	140256
82	60		82 x 60	Pu St 2Ls	450	52 x 19	140257
82	62		82 x 62	Pu St 2Ls	460	47 x 14	142897
82	65		82 x 65	Pu St 2Ls	475	47 x 23	141904
82	66		82 x 66	Pu St 2Ls	500	47 x 12,5	141873
82	70		82 x 70	Pu St 2Ls	525	47 x 12	141089
82	70		82 x 70	Pu St 2Ls	525	47 x 14	141493
82	70		82 x 70	Pu St 2Ls	525	47 x 16	141088
82	72		82 x 72	Pu St 2Ls	540	47 x 14	141905.01
82	76		82 x 76	Pu St 2Ls	565	52 x 18	140651
82	78		82 x 78	Pu St 2Ls	570	47 x 15	140427
82	80		82 x 80	Pu St 2Ls	600	42 x 25,5	140281
82	80		82 x 80	Pu St 2Ls	600	52 x 21	141246
82	82,6		82 x 82,6	Pu St 2Ls	620	52 x 15,1	141030
82	91		82 x 91	Pu St 2Ls	685	47 x 12,5	142227
82	95		82 x 95	Pu St 2Ls	715	47 x 20	140963
82	98		82 x 98	Pu St 2Ls	715	47 x 14	140528.01
82	98		82 x 98	Pu St 2Ls	715	47 x 20,5	141906
82	100		82 x 100	Pu St 2Ls	750	47 x 12	141090
82	100		82 x 100	Pu St 2Ls	750	47 x 16	141087
82	165,1		82 x 165,1	Pu St 2Ls	1.250	52 x 36,5	141031

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

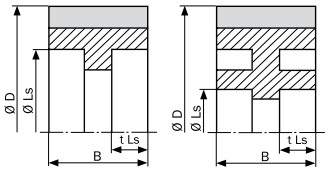
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)



Legende

[1] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf
[2] Ls ø-Toleranz Standard N7, M7 oder nach Auftrag. Alle aufgeführten Räder können auf Anfrage mit Rillenkugellagern nach DIN komplettiert werden.

D	B	Benennung	Ausführung	Belastung [1]	Lagersitz [2]	Artikel-Nr.
82,6	95,3	82,6 x 95,3	Pu St 2Ls	715	52, 20,6	141221
82,6	101,6	82,6 x 101,6	Pu St 2Ls	760	52 x 18	141048
82,6	106,4	82,6 x 106,4	Pu St 2Ls	800	52 x 15	141947
82,6	114,3	82,6 x 114,3	Pu St 2Ls	885	62 x 16,7	142035
82,6	127	82,6 x 127	Pu St 2Ls	960	52 x 15	142078
82,6	150,1	82,6 x 150,1	Pu St 2Ls	1.140	52 x 30	141812
82,6	152	82,6 x 152	Pu St 2Ls	1.140	50,25 x 13,7	141583
82,6	161,9	82,6 x 161,9	Pu St 2Ls	1.215	52 x 20,6	141223
83	51	83 x 51	Pu St 2Ls	380	52 x 15	141105
83	51	83 x 51	Pu St 2Ls	380	52 x 17	140313
83	70	83 x 70	Pu St 2Ls	515	47 x 17	140316
83	75/69	83 x 75/69	Pu St 2Ls	540	42 x 20	140260
83	100	83 x 100	Pu St 2Ls	725	42 x 23	140237
83	100	83 x 100	Pu St 2Ls	725	47 x 17	140287
83,5	61	83,5 x 61	Pu St 2Ls	450	47 x 12	141451
84	60	84 x 60	Pu St 2Ls	445	47 x 12	141512
84	75	84 x 75	Pu St 2Ls, ballig R 400	460	42 x 23,5	140214
85	40	85 x 40	Pu St 2Ls	310	52 x 15	141112
85	45	85 x 45	Pu St 2Ls	340	47 x 14	141527
85	45	85 x 45	Pu St 2Ls	340	52 x 15	141573
85	50	85 x 50	Pu St 2Ls	385	52 x 15	140521
85	50	85 x 50	Pu St 2Ls	385	52 x 18	140311
85	53	85 x 53	Pu St 2Ls	400	42 x 12	141069
85	55	85 x 55	Pu St 2Ls	410	40 x 21,5	140964
85	59,5	85 x 59,9	Pu St 2Ls	455	40 x 21	141063
85	60	85 x 60	Pu St 2Ls	450	47 x 12,5	140601
85	60	85 x 60	Pu St 2Ls	450	47 x 14	141194
85	60	85 x 60	Pu St 2Ls	450	47 x 20	140345
85	60	85 x 60	Pu St 2Ls	450	52 x 20	141691
85	61	85 x 61	Pu St 2Ls	460	47 x 17	140206
85	65	85 x 65	Pu St 2Ls	485	47 x 15	141719
85	70	85 x 70	Pu St 2Ls	535	47 x 14	141639
85	70	85 x 70	Pu St 2Ls	535	47 x 18,2	141695
85	70	85 x 70	Pu St 2Ls	535	47 x 32	140578
85	70	85 x 70	Pu St 2Ls	535	52 x 20	140343
85	70	85 x 70	Pu St 2Ls	535	52 x 23	140247
85	72	85 x 72	Pu St 2Ls	550	47 x 21	140639
85	73	85 x 73	Pu St 2Ls	555	47 x 24	141079
85	75	85 x 75	Pu St 2Ls	580	42 x 14	141720
85	75	85 x 75	Pu St 2Ls	580	42 x 23,5	140609
85	75	85 x 75	Pu St 2Ls	580	47 x 13,5	140251
85	75	85 x 75	Pu St 2Ls	580	47 x 14	140741
85	75	85 x 75	Pu St 2Ls	580	47 x 15	140262
85	75	85 x 75	Pu St 2Ls	580	47 x 20	140335
85	75	85 x 75	Pu St 2Ls	580	47 x 32	140200
85	78	85 x 78	Pu St 2Ls	600	47 x 14	140250
85	78	85 x 78	Pu St 2Ls	600	47 x 20	140246

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

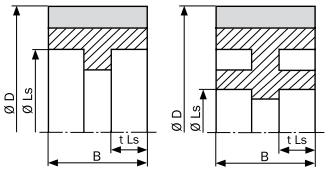
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)



Legende

[1] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf
[2] Ls ø-Toleranz Standard N7, M7 oder nach Auftrag. Alle aufgeführten Räder können auf Anfrage mit Rillenkugellagern nach DIN komplettiert werden.

D	B		Benennung	Ausführung	Belastung [1]	Lagersitz [2]	Artikel-Nr.
85	80		85 x 80	Pu St 2Ls	600	47 x 14	140457
85	80		85 x 80	Pu St 2Ls	600	47 x 20	140332
85	80		85 x 80	Pu St 2Ls	600	47 x 32	140201
85	80		85 x 80	Pu St 2Ls	600	52 x 15	140500
85	80		85 x 80	Pu St 2Ls	600	52 x 18	140312
85	80		85 x 80	Pu St 2Ls	600	52 x 19	140263
85	80		85 x 80	Pu St 2Ls	600	52 x 21	141287
85	80		85 x 80	Pu St 2Ls	600	52 x 34	140832
85	86,5		85 x 86,5	Pu St 2Ls	670	40 x 21	140302.04
85	86,5		85 x 86,5	Pu St 2Ls	670	47 x 14	140302
85	90		85 x 90	Pu St 2Ls	700	47 x 14	141496
85	90		85 x 90	Pu St 2Ls	690	47 x 17	140507
85	90		85 x 90	Pu St 2Ls	690	52 x 18	140207
85	95		85 x 95	Pu St 2Ls	740	47 x 14	140297
85	95		85 x 95	Pu St 2Ls	740	47 x 15	141130
85	95		85 x 95	Pu St 2Ls	740	47 x 20	140333
85	95		85 x 95	Pu St 2Ls	740	47 x 22	141705
85	95		85 x 95	Pu St 2Ls	740	47 x 30	140863
85	95		85 x 95	Pu St 2Ls	740	47 x 32	140202
85	95		85 x 95	Pu St 2Ls	740	52 x 34	140673
85	98		85 x 98	Pu St 2Ls	750	47 x 13,5	140955
85	100		85 x 100	Pu St 2Ls	765	40 x 21	140209
85	100		85 x 100	Pu St 2Ls	765	42 x 24	141080
85	100		85 x 100	Pu St 2Ls	765	47 x 13,5	140234
85	100		85 x 100	Pu St 2Ls	765	47 x 15	141588
85	100		85 x 100	Pu St 2Ls	765	47 x 16	140344
85	100		85 x 100	Pu St 2Ls	765	47 x 17	140526
85	100		85 x 100	Pu St 2Ls	765	47 x 19	140605
85	100		85 x 100	Pu St 2Ls	765	47 x 20	140667
85	100		85 x 100	Pu St 2Ls	765	47 x 30	140864
85	100		85 x 100	Pu St 2Ls	765	47 x 32	140300
85	100		85 x 100	Pu St 2Ls	765	52 x 23	140956
85	105		85 x 105	Pu St 2Ls	805	52 x 21	141394
85	110		85 x 110	Pu St 2Ls	840	47 x 14	140740
85	110		85 x 110	Pu St 2Ls	840	47 x 20	140334
85	110		85 x 110	Pu St 2Ls	840	47 x 32	140203
86	115		86 x 115	Pu St 2Ls	915	62 x 15	143155
88	50		88 x 50	Pu St 2Ls	405	42 x 15	143009
90	38		90 x 38	Pu St 2Ls	300	47 x 12	142542
90	85		90 x 85	Pu St 2Ls	680	52 x 17	140210
90	88		90 x 88	Pu St 2Ls	710	55 x 31	143115
90	100		90 x 100	Pu St 2Ls	810	55 x32	143015

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

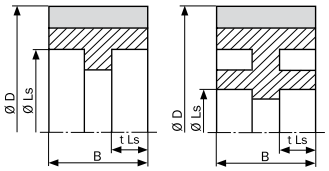
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)



Legende

[1] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf
[2] Ls ø-Toleranz Standard N7, M7 oder nach Auftrag. Alle aufgeführten Räder können auf Anfrage mit Rillenkugellagern nach DIN komplettiert werden.

D	B		Benennung	Ausführung	Belastung [1]	Lagersitz [2]	
100	38		100 x 38	Pu St 2Ls	320	47 x 14	140656
100	40		100 x 40	Pu G 2Ls, ballig R 80	270	32 x 9	142010.06
100	40		100 x 40	Pu Al 2Ls, ballig R 80	270	32 x 9	142010
100	40		100 x 40	Pu Al 2Ls, ballig R 36	280	32 x 10	142432
100	40		100 x 40	Pu Al 2Ls	350	32 x 10	142253.01
100	40/45		100 x 40/45	Pu St 2Ls	370	47 x 15	142138
100	44		100 x 44	Pu St 2Ls	390	28 x 7,5	140855
100	45		100 x 45	Pu St 2Ls	390	47 x 12	140737
100	45		100 x 45	Pu St 2Ls	390	47 x 14	141828
100	50		100 x 50	Pu St 2Ls	420	47 x 20	140319
100	50		100 x 50	Pu St 2Ls	420	47 x 22	141903
100	75		100 x 75	Pu St 2Ls	680	62 x 14/19	141533
100	100		100 x 100	Pu St 2Ls	905	62 x 16	140299
101,6	28,6		101,6 x 28,6	Pu Al 2Ls	260	39,7 x 11,1	141430
101,6	73,5		101,6 x 73,5	Pu St 2Ls	670	52 x 19,1	142001
107	56		107 x 56	Pu St 2Ls	500	52 x 20	140430
110	50		110 x 50	Pu St 2Ls	495	47 x 16	141093
110	50		110 x 50	Pu St 2Ls	500	52 x 15	142187
110	75		110 x 75	Pu St 2Ls	685	52 x 20	140363
110	80		110 x 80	Pu St 2Ls	785	62 x 13	141808
120	40/50		120 x 40/50	Pu G 2Ls	420	47 x 16	141177
120	50		120 x 50	Pu G 2Ls	530	47 x 16	141591
120	50		120 x 50	Pu G 2Ls	530	52 x 15	140330
125	40/45		125 x 40/45	Pu G 2Ls	460	47 x 14	141008
125	40/50		125 x 40/50	Pu G 2Ls	460	47 x 14	140861
125	45		125 x 45	Pu Al 2Ls	490	47 x 14	142255.01
125	45		125 x 45	Pu Al 2Ls, ballig R 36	395	47 x 14	142256.01
125	50		125 x 50	Pu G 2Ls	560	35 x 10	142525
125	50		125 x 50	Pu G 2Ls	570	47 x 12	141701
125	60		125 x 60	Pu G 2Ls, ballig R 181,25	540	47 x 14	143016
125	65		125 x 65	Pu St 2Ls	720	47 x 14	140975
125	150		125 x 150	Pu St 2Ls	1.660	52 x 18	140472.01
127	73,2		127 x 73,2	Pu G 2Ls	820	52 x 15	141015
127	92,2		127 x 92,2	Pu St 2Ls	1.050	61,9 x 16,9	141183
140	54/60		140 x 54/60	Pu G 2Ls, ballig R 200	530	47 x 14	142366.03
140	54/60		140 x 54/60	Pu Al 2Ls, ballig R 100	530	47 x 15	142710.03
140	60/68		140 x 60/68	Pu G 2Ls, ballig R 140	600	55 x 22	142473.03
140	60/68		140 x 60/68	Pu G 2Ls, ballig R 140	600	52 x 15	141596
140	60/68		140 x 60/68	Pu G 2Ls, ballig R 140	600	52 x 22	140279
148	38/40		148 x 38/40	Pu G 2Ls	495	52 x 17,5	141955.06

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

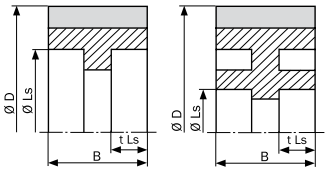
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)



Legende

[1] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf
[2] Ls ø-Toleranz Standard N7, M7 oder nach Auftrag. Alle aufgeführten Räder können auf Anfrage mit Rillenkugellagern nach DIN komplettiert werden.

D	B		Benennung	Ausführung	Belastung [1]	Lagersitz [2]	Artikel-Nr.
150	40		150 x 40	Pu G 2Ls, ballig R 130	420	47 x 14	140616
150	40/50		150 x 40/50	Pu G 2Ls	520	47 x 19,5	140410
150	50		150 x 50	Pu Al 2Ls	640	47 x 14	142257.01
150	50		150 x 50	Pu Al 2Ls, ballig R 36	515	47 x 14	142258.01
150	50/51		150 x 50/51	Pu G 2Ls	650	47 x 14	141236
150	50/60		150 x 50/60	Pu G 2Ls	660	52 x 16	141869
150	52		150 x 52	Pu G 2Ls	670	52 x 15	140494
150	54/60		150 x 54/60	Pu Al 2Ls, ballig R 100	545	47 x 15	142664.01
150	55/60		150 x 55/60	Pu G 2Ls, ballig R 130	585	47 x 14	140610.02
150	55/60		150 x 55/60	Pu G 2Ls, ballig R 130	585	52 x 19	140610.10
150	120		150 x 120	Pu St 2Ls	1.600	75 x 23,5	140548
160	50/43		160 x 50/43	Pu G 2Ls	735	55 x 14,85	140912
160	50/55		160 x 50/55	Pu G 2Ls	735	55 x 20,85	140834
160	50/60		160 x 50/60	Pu Al 2Ls	735	47 x 16	142543
160	50/60		160 x 50/60	Pu G 2Ls	735	52 x 22	141754
180	40		180 x 40	Pu G 2Ls	620	52 x 15	142209
180	50/56		180 x 50/56	Pu G 2Ls, ballig R 100	500	52 x 17	141051
180	50		180 x 50	Pu Al 2 Ls, ballig R 36	620	47 x 14	142260.01
180	50		180 x 50	Pu G 2Ls	540	52 x 14,5	142184.N
180	50/58,5		180 x 50/58,5	Pu Al 2Ls, ballig R 100	580	47 x 16	142544
180	52/60		180 x 52/60	Pu G 2Ls, ballig R 100	640	47 x 12	141012
180	109		180 x 109	Pu G 2Ls	1.560	75 x 29	140429.1
200	50		200 x 50	Pu Al 2Ls, ballig R 36	685	47 x 14	142262.01
200	50		200 x 50	Pu St 2Ls	800	62 x 20	141809
200	50/56		200 x 50/56	Pu G 2Ls	915	52 x 17	140614
200	57		200 x 57	Pu G 2Ls, ballig R 140	790	47 x 15	141166
200	51/60		200 x 51/60	Pu Al 2Ls	690	47 x 16	142545
200	52/60		200 x 52/60	Pu G 2Ls	920	52 x 18	140400
200	52/60		200 x 52/60	Pu G 2Ls	920	55 x 20	140400.09
200	80		200 x 80	Pu G 2Ls	1.390	75 x 19	141603.01
200	82		200 x 82	Pu G 2Ls, ballig R 250	1.150	62 x 17	141020
200	100		200 x 100	Pu G 2Ls	1.650	75 x 21	141297.1
200	110		200 x 110	Pu G 2Ls	1.880	85 x 38	140695.01
220	80		220 x 80	Pu G 2Ls	1.550	110 x 22	141359
230	110		230 x 110	Pu G 2Ls	2.180	80 x 25	141034
250	50/55		250 x 50/55	Pu St 2Ls	1.100	52 x 18	140680.01
250	64/86		250 x 64/86	Pu G 2Ls	1.370	62 x 19	140505
250	80		250 x 80	Pu St 2Ls	1.770	90 x 20	142159
250	80		250 x 80	Pu St 2Ls	1.770	110 x 22	142159.04
250	124		250 x 124	Pu G 2Ls	2.600	90 x 30	140503
250	124		250 x 124	Pu St 2Ls	2.600	110 x 43	141170.01
260	67/68,5		260 x 67/68,5	Pu G 2Ls	1.500	62 x 16	141405

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

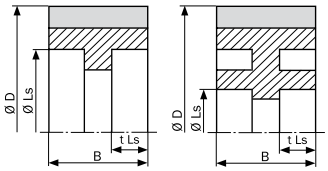
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)



Legende

[1] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf
[2] Ls ø-Toleranz Standard N7, M7 oder nach Auftrag. Alle aufgeführten Räder können auf Anfrage mit Rillenkugellagern nach DIN komplettiert werden.

D	B		Benennung	Ausführung	Belastung [1]	Lagersitz [2]	Artikel-Nr.
285	100/75		285 x 100/75	Pu G 1Ls	2.425	68 x 40	142461.03
285	100/77,5		285 x 100/77,5	Pu G 1Ls (mit 6 Bohrungen)	2.425	68 x 40	143289
285	103		285/225 x 103	Pu G 2Ls	2.300	75 x 26	140354.1
300	100		300 x 100	Pu G 2Ls	2.480	90 x 28,1	142375
310	102		310 x 102	Pu G 2Ls	2.540	80 x 24 und 100 x 21	142827
343	120		343 x 120	Pu G 2Ls	2.930	75 x 26	140326.1
343	146		343 x 146	Pu G 2Ls	3.630	90 x 24/18	140406.1

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98-0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
www.acla-werke.de

Hubwagenrollen mit Spezialabdichtung - Fadenschutz - und ACLATHAN®-/Vulkollan®-Belag Pu St 2LD

Belag

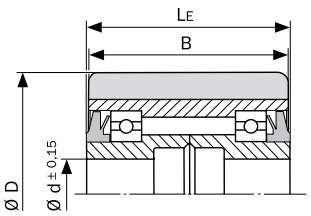
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend
- spritzwasserfest und staubgeschützt

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

1) ø d durch Einsatz von Buchsen veränderbar
2) in kg bei 6 km/h Geradeauslauf. Rillenkugellagerbelastung nach Lagerhersteller
3) andere Lager, z.B. 2RS oder ZV auf Anfrage

D	d 1)	B	LE	Benennung	Ausführung	Belastung 2)	Lager 3)	Artikel-Nr.
82	20	60	65	82/20 x 60/65	Pu St 2LD	500	6006-2RS	142622.03
82	20	72	78	82/20 x 72/78	Pu St 2LD	540	6204-2RS	142351
82	20	82	86	82/20 x 82/86	Pu St 2LD	620	6006-2RS	142623.01
85	12	60	62	85/12 x 60/62	Pu St 2LD	500	6006-2RS	140933.21
85	12	60	65	85/12 x 60/65	Pu St 2LD	470	6006-2RS	140933.14
85	12	65	70	85/12 x 65/70	Pu St 2LD	550	6006-2RS	140934.19
85	12	70	75	85/12 x 70/75	Pu St 2LD	550	6006-2RS	140935.14
85	12	80	82	85/12 x 80/82	Pu St 2LD	620	6006-2RS	140937.22
85	12	80	85	85/12 x 80/85	Pu St 2LD	620	6006-2RS	140937.14
85	12	85	90	85/12 x 85/90	Pu St 2LD	660	6006-2RS	140938.15
85	12	90	95	85/12 x 90/95	Pu St 2LD	700	6006-2RS	140939.15
85	12	100	102	85/12 x 100/102	Pu St 2LD	780	6006-2RS	140941.22
85	12	100	105	85/12 x 100/105	Pu St 2LD	780	6006-2RS	140941.19
85	12	105	110	85/12 x 105/110	Pu St 2LD	820	6006-2RS	140942.14
85	13	75	76	85/13 x 75/76	Pu St 2LD	580	6006-2RS	140936.21
85	17	45	50	85/17 x 45/50	Pu St 2LD	350	6006-2RS	140930.08
85	17	50	55	85/17 x 50/55	Pu St 2LD	390	6006-2RS	140931.08
85	17	55	60	85/17 x 55/60	Pu St 2LD	430	6006-2RS	140932.08
85	17	60	62	85/17 x 60/62	Pu St 2LD	500	6006-2RS	140933.08
85	17	60	65	85/17 x 60/65	Pu St 2LD	470	6006-2RS	140933.20
85	17	65	70	85/17 x 65/70	Pu St 2LD	510	6006-2RS	140934.08
85	17	70	75	85/17 x 70/75	Pu St 2LD	550	6006-2RS	140935.08
85	17	75	80	85/17 x 75/80	Pu St 2LD	580	6006-2RS	140936.08
85	17	75	82	85/17 x 75/82	Pu St 2LD	580	6006-2RS	140936.20
85	17	80	85	85/17 x 80/85	Pu St 2LD	620	6006-2RS	140937.08
85	17	85	90	85/17 x 85/90	Pu St 2LD	660	6006-2RS	140938.08
85	17	90	95	85/17 x 90/95	Pu St 2LD	700	6006-2RS	140939.08
85	17	95	100	85/17 x 95/100	Pu St 2LD	740	6006-2RS	140940.08

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

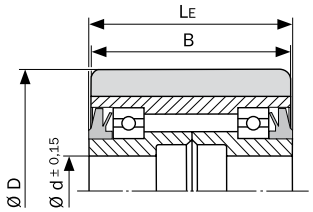
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend
- spritzwasserfest und staubgeschützt

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

1) ø d durch Einsatz von Buchsen veränderbar
2) in kg bei 6 km/h Geradeauslauf. Rillenkugellagerbelastung nach Lagerhersteller
3) andere Lager, z.B. 2 RS oder ZV auf Anfrage

* Ausführung Pu G 2LD

D	d 1)	B	LE	Benennung	Ausführung	Belastung 2)	Lager 3)	Artikel-Nr.
85	17	100	102	85/17 x 100/102	Pu St 2LD	780	6006-2RS	140941.20
85	17	100	105	85/17 x 100/105	Pu St 2LD	780	6006-2RS	140941.08
85	17	105	110	85/17 x 105/110	Pu St 2LD	820	6006-2RS	140942.08
85	17	110	115	85/17 x 110/115	Pu St 2LD	860	6006-2RS	140943.08
85	20	45	50	85/20 x 45/50	Pu St 2LD	350	6006-2RS	140930.10
85	20	50	55	85/20 x 50/55	Pu St 2LD	390	6006-2RS	140931.10
85	20	55	60	85/20 x 55/60	Pu St 2LD	430	6006-2RS	140932.10
85	20	60	65	85/20 x 60/65	Pu St 2LD	470	6006-2RS	140933.10
85	20	65	70	85/20 x 65/70	Pu St 2LD	510	6006-2RS	140934.10
85	20	70	75	85/20 x 70/75	Pu St 2LD	550	6006-2RS	140935.10
85	20	75	80	85/20 x 75/80	Pu St 2LD	580	6006-2RS	140936.10
85	20	80	85	85/20 x 80/85	Pu St 2LD	620	6006-2RS	140937.10
85	20	85	90	85/20 x 85/90	Pu St 2LD	660	6006-2RS	140938.10
85	20	90	95	85/20 x 90/95	Pu St 2LD	700	6006-2RS	140939.10
85	20	95	100	85/20 x 95/100	Pu St 2LD	740	6006-2RS	140940.10
85	20	100	105	85/20 x 100/105	Pu St 2LD	780	6006-2RS	140941.10
85	20	105	110	85/20 x 105/110	Pu St 2LD	820	6006-2RS	140942.10
85	20	110	115	85/20 x 110/115	Pu St 2LD	860	6006-2RS	140943.10
85	25	45	50	85/25 x 45/50	Pu St 2LD	350	6006-2RS	140930.12
85	25	50	55	85/25 x 50/55	Pu St 2LD	390	6006-2RS	140931.12
85	25	55	60	85/25 x 55/60	Pu St 2LD	430	6006-2RS	140932.12
85	25	60	65	85/25 x 60/65	Pu St 2LD	470	6006-2RS	140933.12
85	25	65	70	85/25 x 65/70	Pu St 2LD	510	6006-2RS	140934.12
85	25	70	75	85/25 x 70/75	Pu St 2LD	550	6006-2RS	140935.12
85	25	75	80	85/25 x 75/80	Pu St 2LD	580	6006-2RS	140936.12
85	25	80	85	85/25 x 80/85	Pu St 2LD	620	6006-2RS	140937.12
85	25	80	85	85/25 x 80/85	Pu St 2LD	620	4 x 6006-ZZ	142080
85	25	85	90	85/25 x 85/90	Pu St 2LD	660	6006-2RS	140938.12
85	25	85	90	85/25 x 85/90	Pu St 2LD	660	4 x 6006-ZZ	140938.14
85	25	90	95	85/25 x 90/95	Pu St 2LD	700	6006-2RS	140939.12
85	25	95	100	85/25 x 95/100	Pu St 2LD	740	6006-2RS	140940.12
85	25	100	102	85/25 x 100/102	Pu St 2LD	780	6006-2RS	140941.21
85	25	100	105	85/25 x 100/105	Pu St 2LD	780	6006-2RS	140941.12
85	25	105	110	85/25 x 105/110	Pu St 2LD	820	6006-2RS	140942.12
85	25	110	115	85/25 x 110/115	Pu St 2LD	860	6006-2RS	140943.12
85	25	110	115	85/25 x 110/115	Zwillingkomplettrolle	850	4 x 6006-2RS	142308

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98-0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
www.acla-werke.de

Hubwagenrollen mit Lagersitz und ACLATHAN®-/Vulkollan®-Belag Pu St 2Ls

Belag

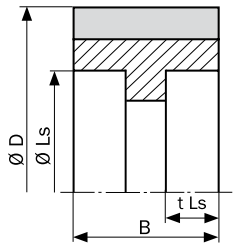
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

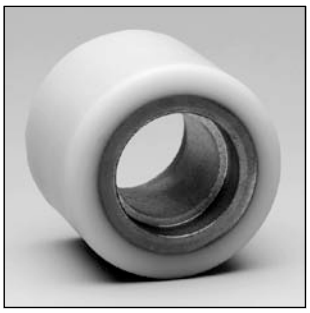
Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

[1] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf
[2] Ls ø-Toleranz Standard N7, M7 oder nach Auftrag. Alle aufgeführten Rollen können auf Anfrage mit Rillenkugellagern nach DIN komplettiert werden, Typ: Pu St 2L.



D	B	Benennung	Belastung [1]	Lagersitz [2]	Artikel-Nr.
85	45	85 x 45	350	55 x 20	140930
85	50	85 x 50	390	55 x 20	140931
85	55	85 x 55	430	55 x 20	140932
85	60	85 x 60	470	55 x 20	140933
85	65	85 x 65	510	55 x 20	140934
85	70	85 x 70	550	55 x 20	140935
85	75	85 x 75	580	55 x 20	140936
85	80	85 x 80	620	55 x 20	140937
85	85	85 x 85	660	55 x 20	140938
85	90	85 x 90	700	55 x 20	140939
85	95	85 x 95	740	55 x 20	140940
85	100	85 x 100	780	55 x 20	140941
85	105	85 x 105	820	55 x 20	140942
85	110	85 x 110	860	55 x 20	140943

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98-0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
www.acla-werke.de

Hubwagenrollen für Schnellläufer mit Spezialabdichtung und ACLATHAN®-/Vulkollan®-Belag Pu Al 2LD

Belag

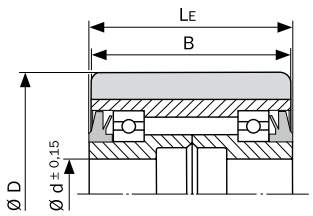
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend
- spritzwasserfest und staubgeschützt

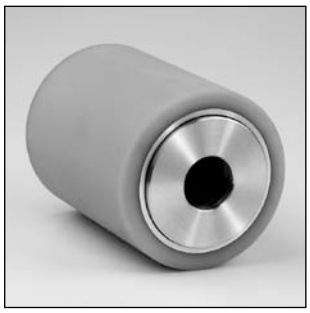
Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

1) ø d durch Einsatz von Buchsen veränderbar
2) in kg **bei 9 km/h** Geradeauslauf. Rillenkugellagerbelastung nach Lagerhersteller
3) andere Lager, z.B. 2RS oder ZV auf Anfrage
4) Hochleistungs-Komplettrolle mit Aluminium-Kern



D	d 1)	B	LE	Benennung	Ausführung 4)	Belastung 2)	Lager 3)	Artikel-Nr.
85	12	60	65	85/12 x 60/65	HL-Rolle/Alu	450	6305-2RS	140933.15
85	12	65	70	85/12 x 65/70	HL-Rolle/Alu	490	6305-2RS	140934.14
85	12	70	75	85/12 x 70/75	HL-Rolle/Alu	530	6305-2RS	140935.18
85	12	75	80	85/12 x 75/80	HL-Rolle/Alu	570	6305-2RS	140936.16
85	12	80	85	85/12 x 80/85	HL-Rolle/Alu	600	6305-2RS	140937.18
85	12	85	90	85/12 x 85/90	HL-Rolle/Alu	645	6305-2RS	140938.16
85	12	90	95	85/12 x 90/95	HL-Rolle/Alu	680	6305-2RS	140939.16
85	12	95	100	85/12 x 95/100	HL-Rolle/Alu	720	6305-2RS	140940.17
85	12	100	105	85/12 x 100/105	HL-Rolle/Alu	760	6305-2RS	140941.16
85	12	105	110	85/12 x 105/110	HL-Rolle/Alu	800	6305-2RS	140942.16
85	12	110	115	85/12 x 110/115	HL-Rolle/Alu	835	6305-2RS	140943.16
85	17	60	65	85/17 x 60/65	HL-Rolle/Alu	450	6305-2RS	140933.16
85	17	65	70	85/17 x 65/70	HL-Rolle/Alu	490	6305-2RS	140934.15
85	17	70	75	85/17 x 70/75	HL-Rolle/Alu	530	6305-2RS	140935.19
85	17	75	80	85/17 x 75/80	HL-Rolle/Alu	570	6305-2RS	140936.17
85	17	80	85	85/17 x 80/85	HL-Rolle/Alu	600	6305-2RS	140937.19
85	17	85	90	85/17 x 85/90	HL-Rolle/Alu	645	6305-2RS	140938.17
85	17	90	95	85/17 x 90/95	HL-Rolle/Alu	680	6305-2RS	140939.17
85	17	95	100	85/17 x 95/100	HL-Rolle/Alu	720	6305-2RS	140940.18
85	17	100	105	85/17 x 100/105	HL-Rolle/Alu	760	6305-2RS	140941.17
85	17	105	110	85/17 x 105/110	HL-Rolle/Alu	800	6305-2RS	140942.17
85	17	110	115	85/17 x 110/115	HL-Rolle/Alu	835	6305-2RS	140943.17

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

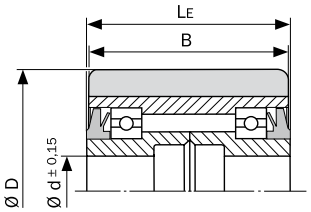
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend
- spritzwasserfest und staubgeschützt

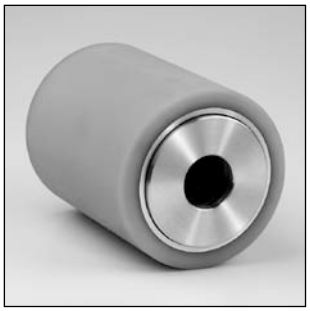
Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

1) ø d durch Einsatz von Buchsen veränderbar
2) in kg **bei 9 km/h** Geradeauslauf. Rillenkugellagerbelastung nach Lagerhersteller
3) andere Lager, z.B. 2RS oder ZV auf Anfrage
4) Hochleistungs-Komplettrolle mit Aluminium-Kern



D	d 1)	B	LE	Benennung	Ausführung 4)	Belastung 2)	Lager 3)	Artikel-Nr.
85	20	60	65	85/20 x 60/65	HL-Rolle/Alu	450	6305-2RS	140933.17
85	20	65	70	85/20 x 65/70	HL-Rolle/Alu	490	6305-2RS	140934.16
85	20	70	75	85/20 x 70/75	HL-Rolle/Alu	530	6305-2RS	140935.20
85	20	75	80	85/20 x 75/80	HL-Rolle/Alu	570	6305-2RS	140936.18
85	20	80	85	85/20 x 80/85	HL-Rolle/Alu	600	6305-2RS	140937.20
85	20	85	90	85/20 x 85/90	HL-Rolle/Alu	645	6305-2RS	140938.18
85	20	90	95	85/20 x 90/95	HL-Rolle/Alu	680	6305-2RS	140939.18
85	20	95	100	85/20 x 95/100	HL-Rolle/Alu	720	6305-2RS	140940.19
85	20	100	105	85/20 x 100/105	HL-Rolle/Alu	760	6305-2RS	140941.18
85	20	105	110	85/20 x 105/110	HL-Rolle/Alu	800	6305-2RS	140942.18
85	20	110	115	85/20 x 110/115	HL-Rolle/Alu	835	6305-2RS	140943.18
85	25	60	65	85/25 x 60/65	HL-Rolle/Alu	450	6305-2RS	140933.18
85	25	65	70	85/25 x 65/70	HL-Rolle/Alu	490	6305-2RS	140934.17
85	25	70	75	85/25 x 70/75	HL-Rolle/Alu	530	6305-2RS	140935.21
85	25	75	80	85/25 x 75/80	HL-Rolle/Alu	570	6305-2RS	140936.15
85	25	80	85	85/25 x 80/85	HL-Rolle/Alu	600	6305-2RS	140937.17
85	25	85	90	85/25 x 85/90	HL-Rolle/Alu	645	6305-2RS	140938.19
85	25	90	95	85/25 x 90/95	HL-Rolle/Alu	680	6305-2RS	140939.19
85	25	95	100	85/25 x 95/100	HL-Rolle/Alu	720	6305-2RS	140940.16
85	25	100	105	85/25 x 100/105	HL-Rolle/Alu	760	6305-2RS	140941.15
85	25	105	110	85/25 x 105/110	HL-Rolle/Alu	800	6305-2RS	140942.19
85	25	110	115	85/25 x 110/115	HL-Rolle/Alu	835	6305-2RS	140943.15

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98-0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
www.acla-werke.de

Antriebsräder mit Paßfedernut und ACLATHAN®-/Vulkollan®-Belag Pu G Kn/Pu St Kn

Belag

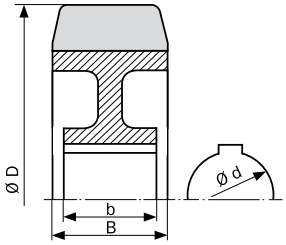
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend
- Einsatzbereich -30°C bis +80°C

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

[1] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf

Hinweise

Bohrungs-ø d, Paßfedernut und Flanschlage auf Anfrage

D	d	B	b		Benennung	Belag	Belastung [1]		Artikel-Nr.
75	25	60			75/25 x 60		350		141 332
80	14	20			80/14 x 20		130		141 498
84	25	30			84/25 x 30		200		141 402
95,25	17,15	50,8			95,25/17,15 x 50,8		380		141 115
100	25	60			100/25 x 60		425		141 409
125	20	40	42,5		125/20 x 40/42,5		400		140 704
125	20	50	38		125/20 x 50/38		490		140 742
125	20	40	42,5		125/20 x 40/42,5		400		140 763
125	20	40	33		125/20 x 40/33		400		141 477
125	20	50	38		125/20 x 50/38	mit Nut mittig	390		141 103
125	20	60	38		125/20 x 60/38		590		140 681
125	25	60	38		125/25 x 60/38		590		141 457
125	25	60			125/25 x 60		490		141 410
125	30	40	45		125/30 x 40/45		400		140 895
125	30	50	35		125/30 x 50/35	ballig R 300	400		141 522
125	30	50	35		125/30 x 50/35		490		142 154
125	35	40	45		125/35 x 40/45		400		142 278
145	30	50	43		145/30 x 50/43		535		142 269
150	20	40	43		150/20 x 40/43		455		140 990
150	20	50	36		150/20 x 50/36		600		141 620
150	25,43	50,8			150/25,43 x 50,8		590		141 397
150	30	60	38		150/30 x 60/38		720		142 218
150	35	50	56		150/35 x 50/56		660		142 273
160	18	27	45		160/18 x 27/45		350		142 193
160	20	50	38		160/20 x 50/38		640		140 840
160	25	55			160/25 x 55		680		141 102
160	25	50	38		160/25 x 50/38		640		141 337.01
160	30	50	38		160/30 x 50/38		640		141 075
160	30	55			160/30 x 55		680		141 517
160	30	49,5	50		160/30 x 49,5/50		630		141 987

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

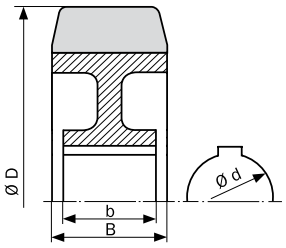
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend
- Einsatzbereich -30°C bis +80°C

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

[1] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf

Hinweise

Bohrungs-ø d, Paßfedernut und Flanschlage auf Anfrage

D	d	B	b		Benennung	Belag	Belastung [1]		Artikel-Nr.
200	22	50			200/22 x 50		770		141647
200	25	50			200/25 x 50		770		141529
200	30	50			200/30 x 50		770		141515
200	30	50/52			200/30 x 50/52		770		142771
200	40	80			200/40 x 80		1.220		142328.06
200	46	80			200/46 x 80		1.220		140545.01
200	50	80			200/50 x 80		1.220		140890
200	52	80			200/52 x 80		1.220		140603
220	30	85/89,7			220/30 x 85/89,7		1.470		141092
220	55	90/75			220/55 x 90/75		1.550		141036.03
230	40	90			230/40 x 90		1.550		142946
230	50	90			230/50 x 90		1.550		142923
230	54	50			230/54 x 50		835		141853
250	30	84	90		250/30 x 84/90		1.490		140663
250	40	80			250/40 x 80		1.540		140993
250	45	80			250/45 x 80		1.540		140994
250	55	80	60		250/55 x 80/60		1.540		141101
300	55	90			300/55 x 90		1.880		141042
300	60	80			300/60 x 80		1.790		142968.01
500	80	100	125		500/80 x 100/125	ballig R 250	2.900		143235

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98-0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
www.acla-werke.de

Antriebsräder mit Bohrungen und ACLATHAN®-/Vulkollan®-Belag Pu G F

Belag

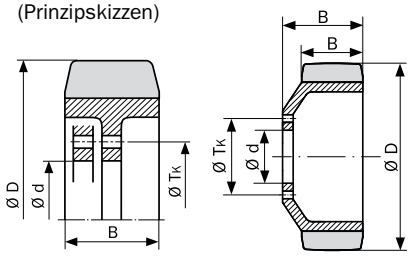
Polyurethan-Elastomer, ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)



Legende

[1] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf

Hinweise

Toleranzen für ø d und Lage des Steges auf Anfrage. Auch in GRIPTHAN® zur Verbesserung der Traktion bei Reduzierung der Belastung lieferbar.

D	d	B	Benennung	Belag	Belastung [1]	T_K	Anzahl Bohrungen	Artikel-Nr.
200	50	60	200/50 x 60	glatt	950	80	12	143023
200	50	85	200/50 x 85	glatt	1.310	72	4 + 2 M10	142041.01
200	50	85	200/50 x 85	glatt	1.200	72	4 + 2 M10	140492.1
200	50	85	200/50 x 85	mit Profil	1.185	72	4	140746
205	60	82/89	205/60 x 82/89	glatt	1.250	92	5	141307
205	60	82/89	205/60 x 82/89	mit Profil	1.225	92	5	141306
215	60	82/89	215/60 x 82/89	glatt	1.250	92	5	141656
225		70/103,5	225 x 70/103,5	glatt	1.150	156	12	141 377.01
230	30	90	230/30 x 90	glatt	1.350	65	6	142359
230	45	82	230/45 x 82	glatt	1.450	70	5 + 3 M10	141650.03
230	45	70/82	230/45 x 70/82	glatt	1.250	70	5 + 3 M10	141003.10
230	65	70/83	230/65 x 70/83	glatt	1.250	90	5	141003.13
230	65	80	230/65 x 80	glatt	1.280	95	4	141851
230	65	90	230/65 x 90	glatt	1.450	95	4	142304
233	45	85/90,5	233/45 x 85/90,5	ballig R 600	1.150	70	5	142198.01
233	50	85	233/50 x 85	mit Profil ballig R 600	1.090	80	4	141346
233	50	85	233/50 x 85	glatt	1.370	80	4	141535
240	80	75	240/80 x 75	glatt	1.300	112	5	142357
250	50	82,5	250/50 x 82,5	mit Profil	1.460	80	4	141225
250	60	90	250/60 x 90	mit Profil	1.620	80	4	141708
250	60	90	250/60 x 90	glatt	1.620	95	4	141709
250	80	75	250/80 x 75	glatt	1.310	112	5	142966
250	80	75	250/80 x 75	glatt	1.400	112	5	142051
250	80	75	250/80 x 75	glatt	1.350	112	4	141578
250	80	80	250/80 x 80	ballig R 245	1.130	112	5	141728
250	80	82	250/80 x 82	glatt	1.500	112	5	140484
250	45	115	250/45 x 115	glatt	1.800	76	6 + 2 M10	140510
250	120	50	250/120 x 50	glatt	920	158	6	141264.01

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

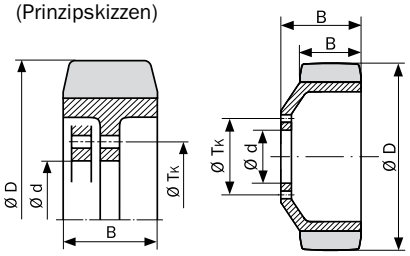
Polyurethan-Elastomer, ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)



Legende

[1] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf

Hinweise

Toleranzen für ø d und Lage des Steges auf Anfrage. Auch in GRIPTHAN® zur Verbesserung der Traktion bei Reduzierung der Belastung lieferbar.

D	d	B	Benennung	Belag	Belastung [1]	Tк	Anzahl Bohrungen	Artikel-Nr.
254	80	85	254/80 x 85	glatt	1.580		5	141104
254	80	100	254/80 x 100	glatt	1.860	112	5	140604
254	80	125	254/80 x 125 mm	ballig R 300	1.880	112	5	142424
255	80	90	255/80 x 90	glatt	1.580	112	5	141464
260		84/114	260 x 84/114	glatt	1.680	188	6	140654
260		84/114	260 x 84/114	glatt	1.680	188	6	140674
260		100/132	260 x 100/132	glatt	1.920	165	6	140693
270		100	270 x 100	glatt	1.880	170	12 + 2 M8	142241
270		95/100	270 x 95/100	glatt	1.880	170	12 + 2 M8	142313
280	80	75	280/80 x 75	glatt	1.490	112	5	140411
300	88,5	70	300/88,5 x 70	glatt	1.550	115	5	140712
300	80	100	300/80 x 100	glatt	1.870	112	5	140428
300	80	100	300/80 x 100	glatt	1.870	112	5	141300
300	80	120	300/80 x 120	glatt	2.420	112	5	142572
300	80	130	300/80 x 130	glatt	2.810	112	5	142884
310	80	104	310/80 x 104	glatt	2.020	112	5	140982.1
310	80	104	310/80 x 104	glatt	2.020	112	5	141047
310	80	110	310/80 x 110	glatt	2.350	112	5	142906
310	80	120	310/80 x 120	glatt	2.590	112	7	142425.02
310	80	130	310/80 x 130	glatt	2.850	112	5	143044
313	80	125	313/80 x 125	glatt	2.650	112	5	140760
313	80	100	313/80 x 100	glatt	2.120	112	5	140759
330	80	135	330/80 x 135	glatt	2.900	112	7	141694
330	98	89	330/98 x 89	glatt	2.050	164	6	141325
343	65	110	343/65 x 110	glatt	2.720	105	5	141339
343	80	86/98	343/80 x 86/98	glatt	1.850	112	7	141039
343	80	114	343/80 x 114	glatt	2.650	112	7	140390.2
343	80	114	343/80 x 114	glatt	2.450	112	5	140389.1
343	80	136	343/80 x 136	glatt	3180	112	7	142583.02
343	80	140	343/80 x 140	glatt	2.980	112	7	140405.06
343	90	114	343/90 x 114	glatt	2.660	125	7	143290
343	90	136	343/90 x 136	glatt	3.220	125	7	142583.05
350	80	130	350/80 x 130	glatt	3.170	112	7	142356
360	90	130	360/90 x 130	glatt	4.600	125	7	143302
406	80	152	406/80 x 152	glatt	4.450	112	10	142189.1
406		127/200	406 x 127/200	glatt	3.280	260	10 + 2 M16	140622
406		152/200	406 x 152/200	glatt	3.920	260	10 + 2 M16	140611
406		178/200	406 x 178/200	glatt	4.600	260	10 + 2 M16	140905

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98-0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
www.acla-werke.de

Bandagen zylindrisch (mit/ohne Profil) mit ACLATHAN®-/Vulkollan®-Belag Pu St

Belag

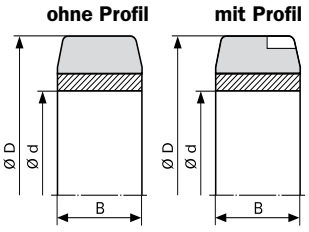
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)



Legende

[1] Innen-ø d der Stahl Bandage passend für Kern Außen-ø h 11 Preßsitz
[2] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf

Hinweise

Auch in GRIPTHAN® mit ca. 75 Shore A zur Verbesserung der Traktion bei Reduzierung der Belastung lieferbar.

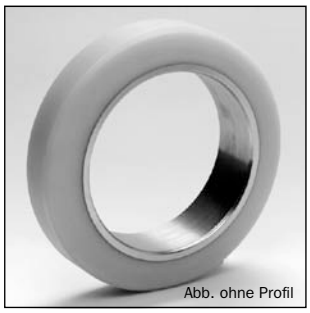


Abb. ohne Profil

D	d [1]	B		Benennung	Belag	Belastung [2]		Artikel-Nr.
100	75	32		100/75 x 32		300		140 715
100	75	40		100/75 x 40		380		142 537
120	75	40		120/75 x 40		420		141 712
125	75	25		120/75 x 25		270		143 020
125	75	40		125/75 x 40		430		140 265
125	75	50		125/75 x 50		540		140 001
125	76	50		125/76 x 50		550		143 161
125	80	50		125/80 x 50		550		142 433
127	76	74		127/76 x 74		820		141 747
133	100	44		133/100 x 44		530		143 158
140	100	40		140/100 x 40		500		141 389
140	100	50		140/100 x 50		620		141 055
140	100	75		140/100 x 75		935		142 954
145	100	50		145/100 x 50		630		142 151
145	100	180		145/100 x 180		2.270		141 027
145	101	40		145/101 x 40		500		141 354
150	85	100		150/85 x 100		1.250		140 266
150	100	30		150/100 x 30		385		142 775
150	100	40		150/100 x 40		510		140 002
150	100	50		150/100 x 50		640		140 286
150	100	55		150/100 x 55		710		140 003
150	100	65		150/100 x 65		835		140 599
150	100	75		150/100 x 75		970		140 431
150	100	100		150/100 x 100		1.320		142 401
150	100	110		150/100 x 110		1.420		140 487
150	100	130		150/100 x 130		1.680		140 880
150	100	180		150/100 x 180		2.310		140 488
158	100	50		158/100 x 50	ballig R 200	530		140 267.02

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

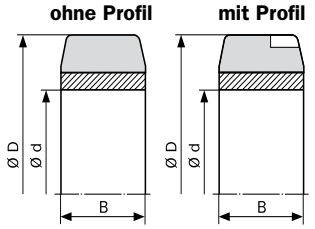
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)



Legende

[1] Innen-ø d der Stahl Bandage passend für Kern Außen-ø h 11 Preßsitz
[2] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf

Hinweise

Auch in GRIPTHAN® mit ca. 75 Shore A zur Verbesserung der Traktion bei Reduzierung der Belastung lieferbar.

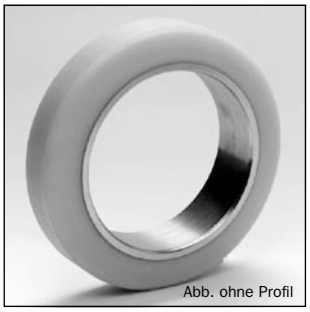


Abb. ohne Profil

D	d [1]	B		Benennung	Belag	Belastung [2]		Artikel-Nr.
160	100	50		160/100 x 50		660		140267
160	120	50		160/120 x 50		710		143249
160	125	15		160/125 x 15		220		141749
170	100	75		170/100 x 75		1.030		140366
180	105	100		180/105 x 100		1.440		141555
180	120	20		180/120 x 20		300		141155
180	120	50		180/120 x 50		745		140004
180	120	75		180/120 x 75		1.130		140903.01
180	120	100		180/120 x 100		1.520		141245
190,5	127	50,8		190,5/127 x 50,8		790		140309
200	100	75		200/100 x 75		1.090		140008
200	105	85		200/105 x 85		1.265		140229
200	120	80		200/120 x 80		1.260		140231
200	120	105		200/120 x 105		1.660		140007
200	140	30		200/140 x 30		500		142963
200	140	50		200/140 x 50		830		140005.01
200	140	70		200/140 x 70		1.170		140006.02
200	140	100		200/140 x 100		1.700		142735
200	140	150		200/140 x 150		2.500		140022
200	150	60		200/150 x 60		1.035		140268.01
204	120	76		204/120 x 76		1.210		140367
220	127	90		220/127 x 90		1.480		140782.01
220	140	90		220/140 x 90		1.560		140857
220	170	50		220/170 x 50		915		142614
220	185	95		220/185 x 95		1.910		140241
230	140	100		230/140 x 100		1.750		140269.01
230	145	85		230/145 x 85		1.500		142589
230	170	50		230/170 x 50		950		140425
230	170	75		230/170 x 75		1.440		140394
230	170	75		230/170 x 75	mit Profil	1.440		141292
230	178	70		230/170 x 50		1.410		140270
230	178	85		230/178 x 85	mit Profil	1.710		140271
240	191	82		240/191 x 82		1.750		141653
245	170	80		245/170 x 80		1.550		141767
250	140	75		250/140 x 75		1.310		140017
250	140	130		250/140 x 130		2.330		140011
250	140	130		250/140 x 130	mit Profil	2.330		140303
250	170	75		250/170 x 75		1.470		141844
250	170	80		250/170 x 80		1.570		140010
250	170	90		250/170 x 90		1.780		141645
250	170	100		250/170 x 100		1.970		140640
250	170	105		250/170 x 105		2.070		141993.01
250	180	140		250/180 x 140		2.820		140368

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

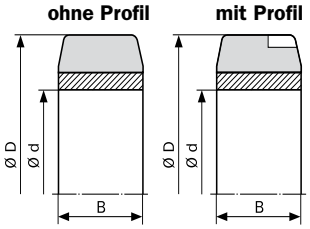
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)



Legende

[1] Innen-ø d der Stahl Bandage passend für Kern Außen-ø h 11 Preßsitz
[2] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf

Hinweise

Auch in GRIPTHAN® mit ca. 75 Shore A zur Verbesserung der Traktion bei Reduzierung der Belastung lieferbar.

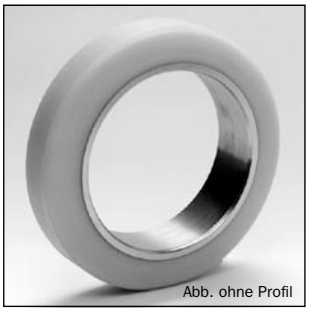


Abb. ohne Profil

D	d [1]	B		Benennung	Belag	Belastung [2]		Artikel-Nr.
250	190	50		250/190 x 50		1.035		140009
250	190	60		250/190 x 60		1.240		140224
250	190	70		250/190 x 70		1.450		140219.01
250	190	80		250/190 x 80		1.660		141121
250	190	85		250/190 x 85		1.860	mit Paßfdernut	140471
250	190	105		250/190 x 105		2.220		140272
250	195	85		250/195 x 85		1.830		142085
254	158	90		254/158 x 90		1.700		142211
254	158	126		254/158 x 126		2.390		140369
254	158,7	177		254/158,7 x 177	mit Nut mittig	3.380		141951
254	165,1	75		254/165,1 x 75	mit Profil	1.440		140486.01
254	165,1	101,6		254/165,1 x 101,6		1.975		142282
254	165,1	127		254/165,1 x 127		2.470		140655
254	188	100		254/188 x 100		2.090		141450
254	190,5	177,8		254/190,5 x 177,8		3.810		141251
254	203,2	76,2		254/203,2 x 76,2		1.680		140307
254	203,2	88		254/203,2 x 88		1.960		141949
254	203,2	177		254/203,2 x 177		1.940		141952
254	220	60		254/220 x 60		1.410		140841
254	220	75		254/220 x 75		1.765		140558
260	170	60		260/170 x 60		1.170		140273
260	170	85		260/170 x 85	mit Profil	1.660		140365
260	170	105		260/170 x 105	mit Profil	2.050		140274
260	210	40		260/210 x 40		965		140012
260	220	114		260/220 x 114		2.695		141045
265	160	150		265/160 x 150		2.890		140476
266,7	203,2	88,9		266,7/203,2 x 88,9		1.970		140744
280	200	100		280/200 x 100		2.195		141486
280	203	90		280/203 x 90		2.010		143097
282,5	219	100		282,5/219 x 100		2.350		140646
285	200	100		285/200 x 100		2.195		140013
285	220	75		285/220 x 75		1.765		140244
285	220	80		285/220 x 80		1.880		142382
285	220	125		285/220 x 125		2.980		140275
285	228	100		285/228 x 100		2.430		141461
290	185	105		290/185 x 105	mit Profil	2.200		140225
300	170	85		300/170 x 85		1.650		140359
300	203	75		300/203 x 75		1.660		140236
300	203	90		300/203 x 90		2.010		140014
300	203	100		300/203 x 100		2.230		140447
300	220	120		300/220 x 120		2.860		141044
300	225	75		300/225 x 75		1.800		143126
300	230	100		300/254/230 x 100		2.550		140228
300	230	100		300/254/230 x 100	mit Profil	2.550		140227
300	240	75		300/240 x 75		1.890		141007
300	240	100		300/240 x 100		2.550		140512
304,8	202,6	101,6		304,8/202,6 x 101,6		2.260		141029
305	154,5	150		305/154,5 x 150		2.730		140373
305	228,1	127		305/228,1 x 127		3.130		141213
305	254	76		305/254 x 76		2.010		140308

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

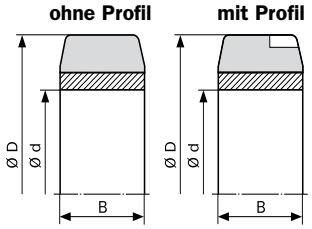
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)



Legende

[1] Innen-ø d der Stahl Bandage passend für Kern Außen-ø h11 Preßsitz
[2] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf

Hinweise

Auch in GRIPTHAN® mit ca. 75 Shore A zur Verbesserung der Traktion bei Reduzierung der Belastung lieferbar.

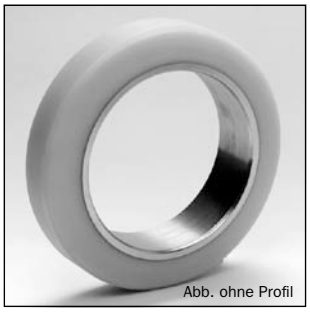


Abb. ohne Profil

D	d [1]	B		Benennung	Belag	Belastung [2]		Artikel-Nr.
310	220	60		310/220 x 60		1.410		140374
310	220	120		310/220 x 120		2.860		140375
311,2	206,4	114,3		311,2/206,4 x 114,3		2.550		140376
313	203	120		313/203 x 120		2.685		140642
313	203	130		313/203 x 130	mit Profil	2.910		140315
325	203	90		325/203 x 90		1.985		142721
330	203	90		330/203 x 90		1.980		140340
330	203	126		330/203 x 126		2.790		140378
330	224	95		330/224 x 95		2.280		141281
330	225	120		330/225 x 120		2.880		140276
330	235	126,5		330/235 x 126,5		3.170		143131
330	254	127		330/254 x 127		3.380		140310
330	270	90		330/270 x 90		2.510		140379
330	270	200		330/270 x 200		5.690		140320
330,2	254	88,9		330,2/254 x 88,9		2.350		140306
330,2	254	114,3		330,2/254 x 114,3		3.040		141687
330,2	254	114,3		330,2/254 x 114,3		3.040		141132
330,2	254	152,4		330,2/254 x 152,4		4.055		140676
330,2	266,7	152,4		330,2/266,7 x 152,4		4.240		140761
343	203	140		343/203 x 140		3.070		140499
343	203	152		343/203 x 152		3.330		141648
343	204	152		343/204 x 152		3.350		142945
343	225	114		343/225 x 114		2.710		141320
343	270	140		343/270 x 140		3.890		143031
343	283	126		343/283 x 126		3.700		142930
350	255	110		350/255 x 110		2.900		140381
350	270	110		350/270 x 110		3.060		140606
350	280	21		350/280 x 21		600		142953
350	280	90		350/280 x 90		2.575		140339
355,6	260,4	196,8		355,6/260,4 x 196,8		5.300		142994
356	285	127		356/285 x 127		3.730		141179
356	285	152,4		356/285 x 152,4		4.480		141388
360	220	120		360/220 x 120		2.760		141122
360	270	75		360/270 x 75		2.045		140439
366,5	220	120		366,5/220 x 120		2.740		141814
380	285	202		380/285 x 202		5.790		142127
381	273,1	165,1		381/273,1 x 165,1		4.560		142995
381	285	76,2		381/285 x 76,2		2.175		141257
381	285	127		381/285 x 127		3.640		140623
381	285	152,4		381/285 x 152,4		4.365		141513
381	308	152,4		381/308 x 152,4		4.760		141133
390	326	105		390/326 x 105		3.440		142890

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

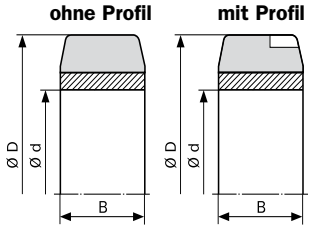
Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)



Legende

[1] Innen-ø d der Stahl Bandage passend für Kern Außen-ø h 11 Preßsitz

[2] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf

Hinweise

Auch in GRIPTHAN® mit ca. 75 Shore A zur Verbesserung der Traktion bei Reduzierung der Belastung lieferbar.

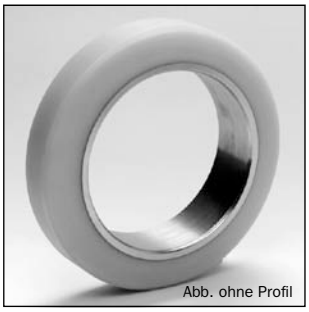


Abb. ohne Profil

D	d [1]	B		Benennung	Belag	Belastung [2]		Artikel-Nr.
405	290	130		405/290 x 130		3.695		140021
405	290	145		405/290 x 145		4.120		140223
405	305	65		405/305 x 65		1.940		141608
405	305	75		405/305 x 75		2.230		140015
405	305	130		405/305 x 130		3.900		140016.01
406	305	178		406/305 x 178		5.375		140347
413	285	177		413/285 x 177		4.925		142167
415	305	75		415/305 x 75		2.210		140445
415	305	90		415/305 x 90		2.670		140384
415	305	225		415/305 x 225		6.670		140636
420	356	110		420/356 x 110		3.960		142891
445	381	178		445/381 x 178		6.670		140544
450	386	114		450/386 x 114		4.395		142892
500	370	85		500/370 x 85		2.840		140321
500	370	120		500/370 x 120		3.980		142752
500	370	140		500/370 x 140		4.650		140923
500	410	100		500/410 x 100	ballig R 250	2.970		143235.01
500	410	100		500/410 x 100		3.700		141492
500	410	120		500/410 x 120		4.300		142925
514	406	127		514/406 x 127		4.720		141766.01
560	390	255		560/390 x 255		9.190		142917
560	404	255		560/404 x 255		8.630		140385
560	406	204		560/406 x 204		6.960		140346
560	406	254		560/406 x 254		8.600		140959
610	410	150		610/410 x 150		4.590		140341
620	410	200		620/410 x 200		5.950		143219
620	485	200		620/485 x 200		8.100		140612

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98-0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
www.acla-werke.de

Bandagen konisch (symmetrisch/asymmetrisch) aus ACLATHAN®/Vulkollan® Pu E

Belag

Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

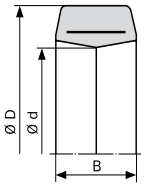
Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

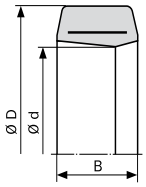
Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)

Pu E
(symmetrisch)



Pu E
(asymmetrisch)



Legende

[1] Innen-ø d der Bandage passend für geteilte Felgen Preßsitz
[2] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf

Hinweise

Auch in GRIPTHAN® mit ca. 75 Shore A zur Verbesserung der Traktion bei Reduzierung der Belastung lieferbar. Profilausführung siehe Spalte „Belag“.

Abb. „symmetrisch“

D	d [1]	B		Benennung	Belag	Belastung [2]	Teilung	⇄	Artikel-Nr.
125	75	50		125/75 x 50		490	symmetrisch	15	140100
139,7	100	50		139,7/100 x 50		560	symmetrisch	14	142439
140	100	50		140/100 x 50		560	symmetrisch	14	142391
150	100	50		150/100 x 50		580	symmetrisch	14	140101
180	105	100		180/105 x 100		1.300	symmetrisch	8	140222
180	120	50		180/120 x 50		670	symmetrisch	15	140102.01
195	120	125		195/120 x 125		1.730	asymmetrisch	15/6	141702
200	100	75		200/100 x 75		980	symmetrisch	15	140482
200	105	85		200/105 x 85		1.140	symmetrisch	15	140103.04
200	105	85		200/105 x 85	mit Profil	1.140	symmetrisch	15	140226
200	140	50		200/140 x 50		750	symmetrisch	15	140104
240	168	114		240/168 x 114		1.900	symmetrisch	10	140254
285	200	100		285/200 x 100		1.970	symmetrisch	8	140105
298	200	75		298/200 x 75		1.490	symmetrisch	15	140393
300	200	85		300/200 x 85	ballig R 65	1.330	symmetrisch	10	140355
300	203	100		300/203 x 100		2.000	symmetrisch	8	140106
310	200	75		310/200 x 75		1.460	symmetrisch	15	140107
310	200	120		310/200 x 120	mit Profil	2.340	asymmetrisch	15/6	140109
310	200	120		310/200 x 120		2.340	asymmetrisch	15/6	140108
320	200	75		320/200 x 75		1.550	symmetrisch	15	140520
343	203	140		343/203 x 140		2.760	asymmetrisch	15/6	140328
343	225	114		343/225 x 114		2.440	symmetrisch	8	140110
343	225	140		343/225 x 140		3.000	asymmetrisch	15/6	140288
360	223	115		360/223 x 115	ballig R 180	1.880	symmetrisch	8	140395
360	270	85		360/270 x 85		2.080	symmetrisch	15	140565
406	267	127		406/267 x 127		2.020	asymmetrisch	15/6	140111
406	267	152		406/267 x 152		3.490	asymmetrisch	15/6	140253
406	267	178		406/267 x 178		4.090	asymmetrisch	15/6	140112

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Belag

Polyurethan-Elastomer,
ca. 93 Shore A

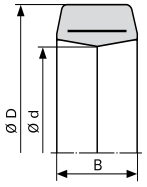
Eigenschaften

- hoch belastbar
- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend

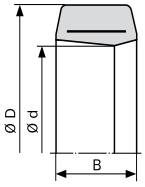
Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizzen)

Pu E (symmetrisch)



Pu E (asymmetrisch)



Legende

[1] Innen-ø d der Bandage passend für geteilte Felgen Preßsitz
[2] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf

Hinweise

Auch in GRIPTHAN® mit ca. 75 Shore A zur Verbesserung der Traktion bei Reduzierung der Belastung lieferbar. Profilausführung siehe Spalte „Belag“.

Abb. „symmetrisch“

D	d [1]	B		Benennung	Belag	Belastung [2]	Teilung	⊲	Artikel-Nr.
415	305	85		415/305 x 85		2.250	symmetrisch	15	140723
435	305	85		435/305 x 85		2.190	symmetrisch	15	140392
525	370	100		525/370 x 100		2.870	symmetrisch	8	142452
550	410	121		550/410 x 121		3.825	symmetrisch	8	140448
900	760	280		900/760 x 280		15.000	symmetrisch	8	141870

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (0221) 69998-0
Fax (0221) 697121
e-mail: info@acla-werke.de
Internet: www.acla-werke.de

Bandagen innen gewellt aus ACLATHAN®/Vulkollan® Pu E w

Belag

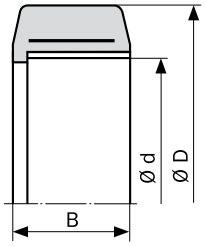
Polyurethan-Elastomer,
ca. 80 oder 93 Shore A

Eigenschaften

- extrem abriebfest
- elastisch dämpfend
- höchste Laufruhe
- nicht kreidend
- leicht auswechselbar

Artikel-Nennmaße

(Prinzipskizze)



Legende

[1] in kg bei 6 km/h Geradeauslauf

Hinweise

Diese Bandagen-Ausführung erfordert spezielle Felgen.

D	d	B		Benennung	Lauffläche	Belastung [1]	Shore-Härte	Artikel-Nr.
210	162	55,2		210/162 x 55,2	glatt	820	93 Shore A	140549
210	162	70		210/162 x 70	glatt	1.040	93 Shore A	140869
210	162	70		210/162 x 70	mit Profil	1.040	93 Shore A	141016
260	202	85		260/202 x 85	glatt	300	75 Shore A	141460
260	202	85		260/202 x 85	glatt	500	80 Shore A	140904
260	202	85		260/202 x 85	glatt	1.510	93 Shore A	140583
260	202	100		260/202 x 100	glatt	600	80 Shore A	140952
260	202	100		260/202 x 100	glatt	1.780	93 Shore A	140726
261	202	85		261/202 x 85	mit Profil	460	80 Shore A	140875
261	202	85		261/202 x 85	mit Profil	1.510	93 Shore A	141217
270	212,1	90		270/212,1 x 90	glatt	500	80 Shore A, blau	141919.02
270	212,1	90		270/212,1 x 90	glatt	1.600	93 Shore A	141919

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere PU-Qualitäten, Shore-Härten oder Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142 - 190
D-51065 Köln
Tel. (02 21) 6 99 98-0
Fax (02 21) 69 71 21
e-mail: info@acla-werke.de
www.acla-werke.de

Profilrollen mit/ohne Lager aus ACLAMID® - Pa N L - oder ACLATHAN®/Vulkollan® - Pu N L -

Beläge

Typ Pa NL:
Spezial-Polymer (z.B. ACLAMID) mit hohem E-Modul.
Typ Pu NL:
Polyurethan-Elastomere in unterschiedlicher Härte, z.B. bis ca. 72 Shore D

Eigenschaften

- geringer Rollwiderstand
- geringe Verformung
- hohe Flächenpressung
- Laufruheverbesserung gegenüber Stahlrollen

Hinweise

Die Konturen der Nuten können durch mechanische Bearbeitung nach Zeichnung oder Muster angepaßt werden.

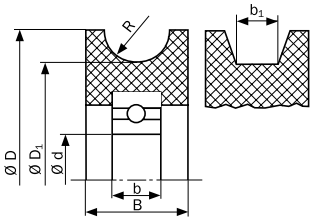
Legende

[1] ø d durch Einsatz von Buchsen veränderbar

[2] „Spezial“ = Ausführung mit Speziallager

Artikel-Nennmaße/Ausführungen

Ausführung ohne Achse
(Prinzipskizze)



D	D1	d [1]	B	b	b1	R	Benennung	Lager [2]	Artikel-Nr./Pu N L	Artikel-Nr./Pa N L
44	38	12	16	8		5,15	44/38/12 x 16/8	6001-ZZ		80119
50	40	8	25	7	20		50/40/8 x 25/7	608-ZZ		80312
50	40,5	10	13	9		5	50/40,5/10 x 13/9	6200-ZZ	60234	80205
50	41,5	10	12	8		5	50/41,5/10 x 12/8	6000-ZZ		80329
51	46	15	18	11		10,5	51/46/15 x 18/11	6202-ZZ		80206.01
53	46,8	10	8/10	8		1,6	53/46,8/10 x 8/10/8	6000-ZZ		80315
55	43	12	20	10		3	55/43/12 x 20/10	6201-ZZ		80109
56	44	8	21	7	10,7		56/44/8 x 21/7	608-RS	60028	
60	46	15	24	11		10	60/46/15 x 24/11	6202-ZZ		80102
60	50	20	11			2,5	60/50/20 x 11	Durchgangsbohrung		80296
60	54	15	20	11	10		60/54/15 x 20/11	6202-ZZ		80328
61	53,5	8	8/10	7		1,75	61/53,5/8 x 8/10/7	608-ZZ		80321
62	44	8	16	7	7,1		62/44/8 x 16/7	608-ZZ	60329	80308
65	55	12	16	10		4,5	65/55/12 x 16/10	6201-ZZ	60309	
65	55	12	21	10		4,5/1,6	65/55/12 x 21/10	6201-ZZ	60310 (doppelte Nut)	
65	56,8	10	8/10	8		1,6	65/56,8/10 x 8/10/8	6000-ZZ		80263
65	57	25	8/12	12		1,6	65/57/25 x 8/12/12	6005-ZZ		80142
68	50	12	17	10	4		68/50/12 x 17/10	6201-ZZ		80113
68	60	12	17	10		6,5	68/60/12 x 17/10	6201-ZZ	60002	
68	60	17	17,75	14		8	68/60/17 x 17,75/14	6303-ZZ		80126

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere Thermoplaste und Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Beläge

Typ Pa N L:
Spezial-Polymer (z.B. ACLAMID) mit hohem E-Modul.
Typ Pu N L:
Polyurethan-Elastomere in unterschiedlicher Härte, z.B. bis ca. 72 Shore D

Eigenschaften

- geringer Rollwiderstand
- geringe Verformung
- hohe Flächenpressung
- Laufruheverbesserung gegenüber Stahlrollen

Hinweise

Die Konturen der Nuten können durch mechanische Bearbeitung nach Zeichnung oder Muster angepaßt werden.

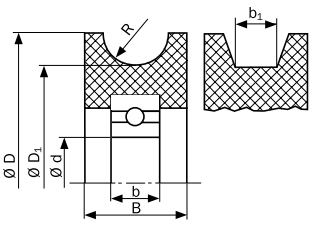
Legende

[1] ø d durch Einsatz von Buchsen veränderbar

[2] „Spezial“ = Ausführung mit Speziallager

Artikel-Nennmaße/Ausführungen

Ausführung ohne Achse
(Prinzipskizze)



D	D1	d [1]	B	b	b1	R	Benennung	Lager [2]	Artikel-Nr./Pu N L	Artikel-Nr./Pa N L
70	62	17	20	12		12	70/62/17 x 20/12	6203-ZZ		80219
70	60/57	10	26	9	10	1,6	70/60/57/10 x 26/9	6200-ZZ		80153 (doppelte Nut)
70	60	10	17	9		6	70/60/10 x 17/9	6200-ZZ	60312.01	
70	60	10	17	9	10		70/60/10 x 17/9	6200-ZZ		80154
70	60	17	17	12	10		70/60/17 x 17/12	6203-ZZ		80145
70	60	17	17	14		5,5	70/60/17 x 17/14	6303-ZZ	60047	
70	63	15	15	11		7	70/63/15 x 15/11	6202-ZZ		80310
70	48	20	17			5,5	70/48/20 x 17	Durchgangsbohrung		80297
75	67	17	20	14		6	75/67/17 x 20/14	6303-ZZ		80001
75	58	20	15			5,5	75/58/20 x 15	Durchgangsbohrung		80298
78	70	12	12	8		2	78/70/12 x 12/8	6001-ZZ		80101
84	76,8	20	16	12		2x1,7	84/76,8/20 x 16/12	6004-ZZ		80204 (doppelte Nut)
					10					
90	76	17	20	10		5,5	90/76/17 x 20/10	6003-ZZ		80117
90	80	17	20	14	10		90/80/17 x 20/14	6303-2RS		80232
90	76	14	20/26	10		5,5	90/76/14 x 20/26/10	6003-ZZ		80264 (Kragenbuchse)
95	85	17	20	12		5,5	95/85/17 x 20/12	6203-ZZ		80239

Abmessungen in mm. Weitere Abmessungen, andere Thermoplaste und Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen und Maßänderungen vorbehalten.

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort, Schrift und Versuchen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindliche Hinweise auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Beziehers. Ansonsten gelten die Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Straße 142-190
D-51065 Köln

Telefon (02 21) 6 99 98 - 0
Telefax (02 21) 69 71 21

QUALITÄTS-MANAGEMENT
Wir sind zertifiziert
Regelmäßige freiwillige Überwachung nach ISO 9001:2000

Werkfoto AFT-Schopfheim

ACLA-Rollen und Räder kommen weltweit in vielfältigen Anwendungen zum Einsatz.

ACLA-WERKE GMBH
Frankfurter Str. 142-190 · 51065 Köln · Germany
Tel. ++49 (0)221/69998-0 · Fax ++49 (0)221/6971 21
e-mail: info@acla-werke.de · www.acla-werke.de

TB 266 D, 02.10