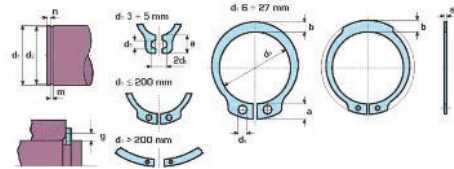






SICHERUNGSRINGE FÜR WELLE DIN 471

RETAINING RINGS FOR SHAFT



DIN 471 FÜR WELLE FEDERSTAHL / DIN 471 FOR SHAFT CARBON SPRING STEEL				
Artikel-Nr.	Ø d (mm)	s (mm)	kg / %	
Article No.	Ø d ₁ (mm)	s (mm)	kg / %	
1071003	3	0,40	0,004	10.000
1071004	4	0,40	0,004	5.000
1071005	5	0,60	0,008	2.500
1071006	6	0,70	0,012	2.500
1071007	7	0,80	0,020	1.500
1071008	8	0,80	0,023	2.000
1071009	9	1,00	0,037	2.000
1071010	10	1,00	0,042	1.500
1071011	11	1,00	0,047	1.500
1071012	12	1,00	0,060	1.000
1071013	13	1,00	0,059	1.000
1071014	14	1,00	0,066	1.000
1071015	15	1,00	0,075	1.000
1071016	16	1,00	0,079	1.000
1071017	17	1,00	0,090	1.000
1071018	18	1,20	0,119	1.000
1071019	19	1,20	0,127	1.000
1071020	20	1,20	0,136	1.000
1071021	21	1,20	0,147	1.000
1071022	22	1,20	0,162	500
1071023	23	1,20	0,177	500
1071024	24	1,20	0,187	500
1071025	25	1,20	0,192	500
1071026	26	1,20	0,211	500
1071027	27	1,20	0,219	500
1071028	28	1,50	0,380	250
1071029	29	1,50	0,311	250
1071030	30	1,50	0,398	250
1071031	31	1,50	0,408	250
1071032	32	1,50	0,355	250
1071033	33	1,50	0,401	250
1071034	34	1,50	0,462	250
1071035	35	1,50	0,480	250
1071036	36	1,75	0,600	100
1071037	37	1,75	0,550	100

DIN 471 FÜR WELLE FEDERSTAHL / DIN 471 FOR SHAFT CARBON SPRING STEEL				
Artikel-Nr.	Ø d (mm)	s (mm)	kg / %	
Article No.	Ø d ₁ (mm)	s (mm)	kg / %	
1071038	38	1,75	0,582	100
1071039	39	1,75	0,610	100
1071040	40	1,75	0,630	100
1071041	41	1,75	0,645	100
1071042	42	1,75	0,665	100
1071044	44	1,75	0,720	100
1071045	45	1,75	0,750	100
1071046	46	1,75	0,765	100
1071047	47	1,75	0,780	100
1071048	48	1,75	0,790	100
1071050	50	2,00	1,000	100
1071052	52	2,00	1,110	100
1071054	54	2,00	1,120	100
1071055	55	2,00	1,150	100
1071056	56	2,00	1,180	100
1071057	57	2,00	1,225	100
1071058	58	2,00	1,260	100
1071060	60	2,00	1,290	100
1071062	62	2,00	1,430	100
1071063	63	2,00	1,590	100
1071065	65	2,50	1,820	75
1071067	67	2,50	2,030	75
1071068	68	2,50	1,970	75
1071070	70	2,50	2,210	75
1071072	72	2,50	2,130	75
1071075	75	2,50	2,460	75
1071077	77	2,50	2,530	75
1071078	78	2,50	2,620	75
1071080	80	2,50	2,390	75
1071082	82	2,50	2,533	75
1071085	85	3,00	3,640	50
1071087	87	3,00	3,970	50
1071088	88	3,00	4,120	50
1071090	90	3,00	4,450	50
1071092	92	3,00	4,000	50

Sie haben Fragen oder benötigen Informationen?

Dann rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine
E-Mail: info@paal.de
Tel: +49-(0)2191-906 0 / Fax: +49-(0) 2191 / 9 06 - 100

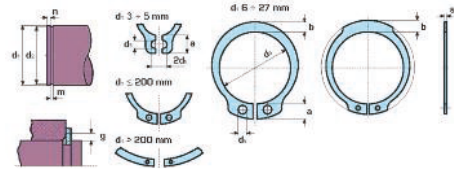
Paal Unternehmensgruppe
Blumentalstraße 2
D-42859 Remscheid







paal

SICHERUNGSRINGE FÜR WELLE DIN 471

RETAINING RINGS FOR SHAFT



DIN 471 FÜR WELLE FEDERSTAHL / DIN 471 FOR SHAFT CARBON SPRING STEEL				
Artikel-Nr.	Ø d (mm)	s (mm)	kg / %	
Article No.	Ø d _i (mm)	s (mm)	kg / %	
1071095	95	3,00	4,400	50
1071097	97	3,00	5,130	50
1071098	98	3,00	5,210	50
1071100	100	3,00	4,400	50
1071105	105	4,00	8,000	40
1071107	107	4,00	8,120	40
1071108	108	4,00	8,190	40
1071110	110	4,00	8,400	40
1071112	112	4,00	8,340	40
1071115	115	4,00	8,750	40
1071117	117	4,00	8,520	40
1071118	118	4,00	8,580	40
1071120	120	4,00	8,630	40
1071122	122	4,00	8,810	40
1071125	125	4,00	9,000	40
1071127	127	4,00	9,400	40
1071128	128	4,00	9,600	40
1071130	130	4,00	9,150	40
1071132	132	4,00	10,200	40
1071135	135	4,00	11,000	40
1071137	137	4,00	10,600	40
1071138	138	4,00	10,700	40
1071140	140	4,00	11,000	40
1071142	142	4,00	11,200	40
1071145	145	4,00	11,500	40
1071147	147	4,00	11,700	40
1071148	148	4,00	11,800	40
1071150	150	4,00	12,000	40
1071155	155	4,00	13,500	25
1071160	160	4,00	15,000	40
1071165	165	4,00	16,000	40
1071170	170	4,00	17,500	40
1071175	175	4,00	18,250	25
1071180	180	4,00	19,250	40
1071185	185	4,00	20,000	40

DIN 471 FÜR WELLE FEDERSTAHL / DIN 471 FOR SHAFT CARBON SPRING STEEL				
Artikel-Nr.	Ø d (mm)	s (mm)	kg / %	
Article No.	Ø d _i (mm)	s (mm)	kg / %	
1071190	190	4,00	21,000	40
1071195	195	4,00	22,000	40
1071200	200	4,00	23,000	25
1071205	205	5,00	25,120	25
1071210	210	5,00	29,000	25
1071215	215	5,00	25,500	25
1071220	220	5,00	26,500	25
1071225	225	5,00	29,320	25
1071230	230	5,00	35,000	25
1071235	235	5,00	31,500	25
1071240	240	5,00	32,000	25
1071245	245	5,00	33,800	25
1071250	250	5,00	34,800	25
1071255	255	5,00	38,000	25
1071260	260	5,00	40,000	25
1071265	265	5,00	39,000	25
1071270	270	5,00	40,500	25
1071275	275	5,00	39,250	25
1071280	280	5,00	39,800	25
1071285	285	5,00	45,000	20
1071290	290	5,00	41,000	25
1071295	295	5,00	43,250	25
1071300	300	5,00	47,995	25
1071310	310	6,00	72,700	1
1071320	320	6,00	74,000	1
1071330	330	6,00		1
1071340	340	6,00	78,000	1
1071350	350	6,00	80,000	1
1071360	360	6,00	83,000	1
1071370	370	6,00	94,000	1
1071375	375	6,00		1
1071380	380	6,00	90,000	1
1071390	390	6,00	105,000	1
1071400	400	6,00	94,000	1
1071410	410	7,00	147,500	1

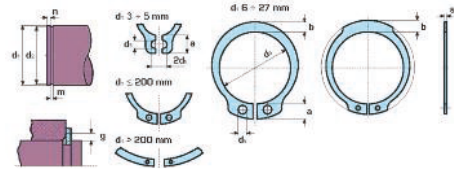
Sie haben Fragen oder benötigen Informationen?
 Dann rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine
 E-Mail: info@paal.de
 Tel: +49-(0)2191-906 0 / Fax: +49-(0) 2191 / 9 06 - 100



Paal Unternehmensgruppe
 Blumentalstraße 2
 D-42859 Remscheid



SICHERUNGSRINGE FÜR WELLE DIN 471

RETAINING RINGS FOR SHAFT



DIN 471 FÜR WELLE FEDERSTAHL / DIN 471 FOR SHAFT CARBON SPRING STEEL				
Artikel-Nr.	Ø d ₁ (mm)	s (mm)	kg / %	
Article No.	Ø d ₁ (mm)	s(mm)	kg / %	
1071420	420	7,00		1
1071430	430	7,00	200,000	1
107144	440	7,00	160,000	1
1071450	450	7,00		1
1071460	460	7,00	164,000	1
1071470	470	7,00		1
1071480	480	7,00	176,000	1
1071490	490	7,00		1
1071500	500	7,00		1
1071510	510	8,00		1
1071520	520	8,00		1
1071530	530	8,00		1
1071540	540	8,00		1
1071550	550	8,00		1
1071560	560	8,00		1
1071570	570	8,00		1
1071580	580	8,00		1
1071590	590	8,00		1
1071600	600	8,00		1

Ab „d₁ / 36 mm“ brüniert und leicht geölt;
gerollt in Papier oder Folie.
Von „d₁ / 4 mm“ bis „d₁ / 35 mm“ phosphatiert und
leicht geölt.

Material:
d₁ 4 - 27 = C605
d₁ 28 - 600 = C755

From „d₁/36 mm“ selfish and oiled; rolled in paper or plastic.
From „d₁/4 mm“ to „d₁/ 35 mm“ phosphated and oiled.

Material:
d₁ 4 - 27 = C605
d₁ 28 - 600 = C755

Sie haben Fragen oder benötigen Informationen?

Dann rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine
E-Mail: info@paal.de
Tel: +49-(0)2191-906 0 / Fax: +49-(0) 2191 / 9 06 - 100

Paal Unternehmensgruppe
Blumentalstraße 2
D-42859 Remscheid

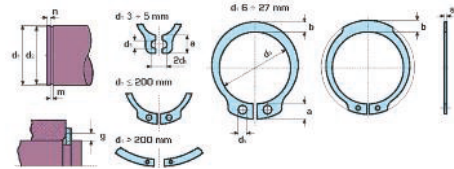




paal



SICHERUNGSRINGE FÜR WELLE DIN 471

RETAINING RINGS FOR SHAFT



DIN 471 ROSTFREI / DIN 471 STAINLESS STEEL				
Artikel-Nr.	Ø d ₁ (mm)	s (mm)	kg / %	
Article No.	Ø d ₁ (mm)	s (mm)	kg / %	
5371092	92	3,00	4,710	50
5371095	95	3,00	4,900	50
5371097	97	3,00	5,130	50
5371098	98	3,00	5,210	50
5371100	100	3,00	5,370	50

Von „d₁ / 4 mm“ bis „d₁ / 27 mm“
Material AISI 420 Mo V (WSt 1.4116).
Von „d₁ / 28 mm“ bis „d₁ / 100 mm“
Material X35CrMo17 (WSt 1.4122).

From „d₁ / 4 mm“ to „d₁ / 27 mm“ material AISI 420 Mo V (WSt 1.4116).
From „d₁ / 28 mm“ to „d₁ / 100 mm“ material X35CrMo17 (WSt 1.4122).

Sie haben Fragen oder benötigen Informationen?

Dann rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine
E-Mail: info@paal.de
Tel: +49-(0)2191-906 0 / Fax: +49-(0) 2191 / 9 06 - 100

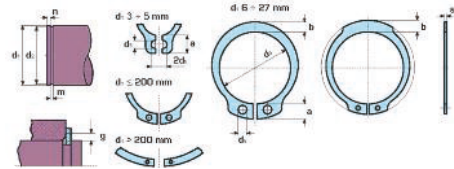
Paal Unternehmensgruppe
Blumentalstraße 2
D-42859 Remscheid







paal

SICHERUNGSRINGE FÜR WELLE DIN 471

RETAINING RINGS FOR SHAFT



DIN 471 CA. 120 STD. SALZSPRÜHNEBELTEST / DIN 471 APPROX. 120 H. SALTSPRAYTEST				
Artikel-Nr.	Ø d (mm)	s (mm)	kg / %	
Article No.	Ø d _i (mm)	s (mm)	kg / %	
4111008	8	0,80	0,023	4.000
4111009	9	1,00	0,039	2.000
4111010	10	1,00	0,042	1.500
4111011	11	1,00	0,047	1.500
4111012	12	1,00	0,060	1.000
4111013	13	1,00	0,059	1.000
4111014	14	1,00	0,066	1.000
4111015	15	1,00	0,070	1.000
4111016	16	1,00	0,080	1.000
4111017	17	1,00	0,090	1.000
4111018	18	1,20	0,119	1.000
4111019	19	1,20	0,123	1.000
4111020	20	1,20	0,140	1.000
4111021	21	1,20	0,147	1.000
4111022	22	1,20	0,170	500
4111023	23	1,20	0,177	500
4111024	24	1,20	0,187	500
4111025	25	1,20	0,192	500
4111026	26	1,20	0,211	500
4111027	27	1,20	0,219	500
4111028	28	1,50	0,400	250
4111029	29	1,50	0,311	250
4111030	30	1,50	0,400	250
4111031	31	1,50	0,342	250
4111032	32	1,50	0,355	250
4111033	33	1,50	0,401	250
4111034	34	1,50	0,414	250
4111035	35	1,50	0,434	250
4111036	36	1,75	0,480	100
4111037	37	1,75	0,550	100
4111038	38	1,75	0,582	100
4111039	39	1,75	0,610	100
4111040	40	1,75	0,700	100
4111042	42	1,75	0,665	100

DIN 471 CA. 120 STD. SALZSPRÜHNEBELTEST / DIN 471 APPROX. 120 H. SALTSPRAYTEST				
Artikel-Nr.	Ø d (mm)	s (mm)	kg / %	
Article No.	Ø d _i (mm)	s (mm)	kg / %	
4111044	44	1,75	0,720	100
4111045	45	1,75	0,700	100
4111046	46	1,75	0,765	100
4111047	47	1,75	0,780	100
4111048	48	1,75	0,790	100
4111050	50	2,00	1,020	100
4111052	52	2,00	1,110	100
4111055	55	2,00	1,000	100
4111056	56	2,00	1,180	100
4111057	57	2,00	1,200	100
4111058	58	2,00	1,260	100
4111060	60	2,00	1,290	100
4111062	62	2,00	1,430	100
4111063	63	2,00	1,590	100
4111065	65	2,50	2,000	50
4111067	67	2,50	2,030	50
4111068	68	2,50	2,000	50
4111070	70	2,50	2,210	50
4111072	72	2,50	2,250	50
4111075	75	2,50	2,460	50
4111077	77	2,50	2,530	50
4111078	78	2,50	2,620	50
4111080	80	2,50	2,730	50
4111082	82	2,50	3,120	50
4111085	85	3,00	3,640	50
4111088	88	3,00	4,120	50
4111090	90	3,00	4,450	50
4111095	95	3,00	4,900	50
4111100	100	3,00	4,470	50

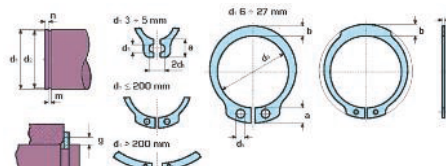
Ringdicke variiert um die Dicke der Beschichtung.
Bei Abnahme von einer VP sind die Preise Netto.
Thickness of the ring could vary according to the thickness of
surface. By one packing are the prices nett.



Sie haben Fragen oder benötigen Informationen?
Dann rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine
E-Mail: info@paal.de
Tel: +49-(0)2191-906 0 / Fax: +49-(0) 2191 / 9 06 - 100
Paal Unternehmensgruppe
Blumentalstraße 2
D-42859 Remscheid





SICHERUNGSRINGE FÜR WELLE DIN 471

RETAINING RINGS FOR SHAFT



DIN 471 ROSTFREI / DIN 471 STAINLESS STEEL				
Artikel-Nr.	Ø d (mm)	s (mm)	kg / %	
Article No.	Ø d ₁ (mm)	ϰ (mm)	kg / %	
5371004	4	0,40	0,004	5.000
5371005	5	0,60	0,008	2.500
5371006	6	0,70	0,012	2.500
5371007	7	0,80	0,020	1.500
5371008	8	0,80	0,023	4.000
5371009	9	1,00	0,038	2.000
5371010	10	1,00	0,042	1.500
5371011	11	1,00	0,047	1.500
5371012	12	1,00	0,049	1.000
5371013	13	1,00	0,059	1.000
5371014	14	1,00	0,060	1.000
5371015	15	1,00	0,075	1.000
5371016	16	1,00	0,079	1.000
5371017	17	1,00	0,090	1.000
5371018	18	1,20	0,119	1.000
5371019	19	1,20	0,127	1.000
5371020	20	1,20	0,136	1.000
5371021	21	1,20	0,147	1.000
5371022	22	1,20	0,162	500
5371023	23	1,20	0,177	500
5371024	24	1,20	0,187	500
5371025	25	1,20	0,192	500
5371026	26	1,20	0,211	500
5371027	27	1,20	0,219	700
5371028	28	1,50	0,288	500
5371029	29	1,50	0,311	250
5371030	30	1,50	0,339	250
5371031	31	1,50	0,342	400
5371032	32	1,50	0,355	250
5371033	33	1,50	0,401	350
5371034	34	1,50	0,414	250
5371035	35	1,50	0,434	250
5371036	36	1,75	0,480	100
5371037	37	1,75	0,550	100

DIN 471 ROSTFREI / DIN 471 STAINLESS STEEL				
Artikel-Nr.	Ø d (mm)	s (mm)	kg / %	
Article No.	Ø d ₁ (mm)	ϰ (mm)	kg / %	
5371038	38	1,75	0,582	100
5371039	39	1,75	0,610	100
5371040	40	1,75	0,630	100
5371041	41	1,75	0,645	100
5371042	42	1,75	0,665	100
5371044	44	1,75	0,720	100
5371045	45	1,75	0,750	100
5371046	46	1,75	0,765	100
5371047	47	1,75	0,780	100
5371048	48	1,75	0,790	100
5371050	50	2,00	1,020	100
5371052	52	2,00	1,110	100
5371054	54	2,00	1,120	100
5371055	55	2,00	1,150	100
5371056	56	2,00	1,180	100
5371057	57	2,00	1,225	100
5371058	58	2,00	1,260	100
5371060	60	2,00	1,290	100
5371062	62	2,00	1,430	100
5371063	63	2,00	1,590	100
5371065	65	2,50	1,820	75
5371067	67	2,50	2,030	75
5371068	68	2,50	2,180	75
5371070	70	2,50	2,210	75
5371072	72	2,50	2,250	75
5371075	75	2,50	2,460	75
5371077	77	2,50	2,530	75
5371078	78	2,50	2,620	75
5371080	80	2,50	2,730	75
5371082	82	2,50	3,120	75
5371085	85	3,00	3,640	50
5371087	87	3,00	3,970	50
5371088	88	3,00	4,120	50
5371090	90	3,00	4,450	50

Sie haben Fragen oder benötigen Informationen?

Dann rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine
E-Mail: info@paal.de
Tel: +49-(0)2191-906 0 / Fax: +49-(0) 2191 / 9 06 - 100

Paal Unternehmensgruppe
Blumentalstraße 2
D-42859 Remscheid

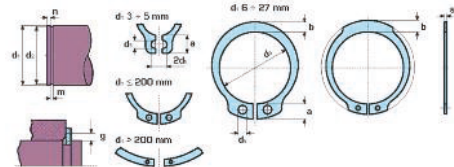




paal





SICHERUNGSRINGE FÜR WELLE DIN 471

RETAINING RINGS FOR SHAFT



DIN 471 AS / DIN 471 EXTERNAL HD				
Artikel-Nr.	Ø d ₁ (mm)	s (mm)	kg / %	
Article No.	Ø d ₁ (mm)	Ϛ(mm)	kg / %	
3171010	10	1,20	0,052	2.000
7171012	12	1,10		
3171912	12	1,20	0,061	1.800
3171012	12	1,50	0,073	1.000
3171014	14	1,20	0,078	1.500
3171915	15	1,20	0,096	
7171015	15	1,40		
3171015	15	1,50	0,114	1.500
3171916	16	1,20	0,121	
3171016	16	1,50	0,108	1.000
3171917	17	1,20	0,096	1.300
7171017	17	1,40	0,160	372
3171017	17	1,50	0,135	1.000
3171018	18	1,50	0,147	750
3171019	19	1,50	0,157	1.250
3171119	19	1,75	0,182	750
7171520	20	1,00		270
7171120	20	1,35		
7171220	20	1,45		
3171120	20	1,50	0,171	1.000
7171320	20	1,55		
7171020	20	1,60		270
7171420	20	1,65	0,323	
3171020	20	1,75	0,200	500
3171022	22	1,75	0,239	500
3171922	22	2,00	0,232	500
3171024	24	1,75	0,275	500
7111025	25	1,10		
3171125	25	1,50	0,240	500
7171025	25	1,80		
3171025	25	2,00	0,432	250
3171825	25	2,50	0,420	250
3171026	26	2,00	0,366	250
3171027	27	2,00	0,514	350

DIN 471 AS / DIN 471 EXTERNAL HD				
Artikel-Nr.	Ø d ₁ (mm)	s (mm)	kg / %	
Article No.	Ø d ₁ (mm)	Ϛ(mm)	kg / %	
7171028	28	1,00		
3171028	28	2,00	0,390	400
3171430	30	1,40		144
3171029	29	2,00	0,407	300
7171830	30	1,00		144
7171730	30	1,30-0,05	0,335	144
7171030	30	1,80		144
3171630	30	1,90		
3171230	30	2,10		
3171530	30	2,20		
3171030	30	2,00	0,538	250
3171130	30	2,50	0,640	250
3171932	32	2,50	0,610	250
3171034	34	2,50	0,800	200
3171935	35	1,40		
7171035	35	1,75	0,628	
3171835	35	2,00	0,501	30.000
3171035	35	2,50	0,825	200
7171036	36	1,50	0,574	
3171036	36	2,50	0,709	70
3171838	38	1,25		
7171038	38	1,50	0,640	
3171038	38	2,50	0,828	70
3171938	38	3,00	1,048	60
7171440	40	1,30		
7171240	40	1,40	0,600	91
7171940	40	1,45		
3171940	40	1,50		70
7171840	40	1,55	0,607	91
7171340	40	1,60		91
7171740	40	1,65	0,630	91
3171049	40	2,00+0/-0	1,490	
3171904	40	2,10		
7171040	40	2,30		91

Sie haben Fragen oder benötigen Informationen?

Dann rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine
E-Mail: info@paal.de
Tel: +49-(0)2191-906 0 / Fax: +49-(0) 2191 / 9 06 - 100

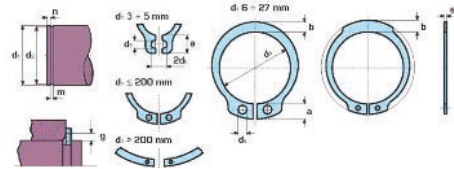
Paal Unternehmensgruppe
Blumentalstraße 2
D-42859 Remscheid







paal

SICHERUNGSRINGE FÜR WELLE DIN 471

RETAINING RINGS FOR SHAFT



DIN 471 AS / DIN 471 EXTERNAL HD				
Artikel-Nr.	Ø d ₁ (mm)	s (mm)	kg / %	
Article No.	Ø d ₁ (mm)	s(mm)	kg / %	
7171140	40	2,40		
3171040	40	2,50	0,924	70
3171840	40	3,00	1,120	60
3171041	41	1,50		
3171742	42	2,00		
7171242	42	2,10		
3171842	42	2,20		
7171142	42	2,30		
7171042	42	2,40		
3171042	42	2,50	1,000	70
3171942	42	3,00	1,180	60
3171044	44	2,50	1,143	70
7171445	45	1,20		71
7171245	45	1,50		
7171145	45	2,00		71
7171345	45	2,20	0,941	71
7171045	45	2,30	0,996	71
3171045	45	2,50	0,994	70
3171945	45	3,00	1,220	60
3171046	46	2,00	0,893	90
3171048	48	2,50	1,168	70
7171048	48	2,30		91
7171150	50	1,20		
3171950	50	1,57		
7171050	50	1,70		
7171950	50	1,80		
7171850	50	1,90		
7171750	50	2,10		
7171650	50	2,20		
7171525	50	2,50		
7171505	50	2,55		
7171502	50	2,60		
7171526	50	2,65		
7171250	50	2,70		

DIN 471 AS / DIN 471 EXTERNAL HD				
Artikel-Nr.	Ø d ₁ (mm)	s (mm)	kg / %	
Article No.	Ø d ₁ (mm)	s(mm)	kg / %	
7171275	50	2,75		
3171050	50	3,00	1,700	65
3171052	52	3,00	1,586	65
7171055	55	1,70		
7171955	55	1,80		
7171855	55	1,85		
7171755	55	1,90		
7171655	55	2,10		
7171555	55	2,20		
7171455	55	2,80		65
3171055	55	3,00	1,722	65
7171058	58	1,00		
7181058	58	2,10		
3171058	58	3,00	1,830	65
7171160	60	2,30	1,630	
7171260	60	2,50		
7171060	60	2,80		
7161060	60	2,90		
3171060	60	3,00	1,965	65
3171265	65	2,10	1,800	
7161765	65	2,20		
7171065	65	3,15		
7171165	65	3,20		
7171265	65	3,25		
7171365	65	3,30		
7171465	65	3,35		
7171565	65	3,40		
7171665	65	3,45		
7171765	65	3,50		
7171865	65	3,55		
7171965	65	3,60		
7161065	65	3,65		
7161165	65	3,70		
7161265	65	3,75		

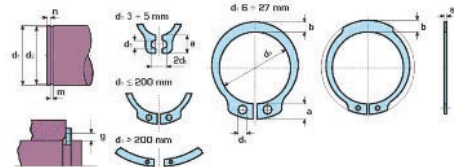
Sie haben Fragen oder benötigen Informationen?
 Dann rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine
 E-Mail: info@paal.de
 Tel: +49-(0)2191-906 0 / Fax: +49-(0) 2191 / 9 06 - 100



Paal Unternehmensgruppe
 Blumentalstraße 2
 D-42859 Remscheid





SICHERUNGSRINGE FÜR WELLE DIN 471

RETAINING RINGS FOR SHAFT



DIN 471 AS / DIN 471 EXTERNAL HD				
Artikel-Nr.	Ø d ₁ (mm)	s (mm)	kg / %	
Article No.	Ø d ₁ (mm)	s (mm)	kg / %	
7161365	65	3,80		
7161465	65	3,85		
7161565	65	3,90		
7161665	65	3,95		
3171065	65	4,00	3,600	50
7171068	68	2,00		
3171168	68	2,30		
7171702	70	2,20		
7171070	70	2,35		31
7171170	70	2,40	2,022	31
3171070	70	4,00	4,000	50
7171072	72	1,80	1,500	
7171972	72	1,90		
3171672	72	2,20	1,890	
7171172	72	2,40	2,080	
3171975	75	2,35		
7171075	75	3,80		
3171075	75	4,00	4,105	50
7171980	80	2,00		
7171834	80	3,45		
7171080	80	2,70		
7171180	80	3,05		
7171832	80	3,25		
7171383	80	3,30		
7171833	80	3,35		
7171803	80	3,40		
7171835	80	3,50		
3171080	80	4,00	4,680	50
3171085	85	4,00	4,973	40
3171090	90	4,00	5,370	40
3171095	95	4,00	4,710	40
7174100	100	2,50		
7171100	100	2,90		
3171100	100	4,00	6,901	40

DIN 471 AS / DIN 471 EXTERNAL HD				
Artikel-Nr.	Ø d ₁ (mm)	s (mm)	kg / %	
Article No.	Ø d ₁ (mm)	s (mm)	kg / %	
7171110	110	3,00		
7171218	120	1,80		
7171203	120	3,00	6,279	
7171130	130	2,50	10,500	
7171630	130	3,80	17,760	
7171215	150	2,50		
7171225	250	4,00		

Material:

d₁ 10 x 1,2 bis 25 x 1,5 = C605
d₁ 25 x 2,0 bis 250 x 4,0 = C755

Material:

d₁ 10 x 1,2 bis 25 x 1,5 = C605
d₁ 25 x 2,0 bis 250 x 4,0 = C755

Sie haben Fragen oder benötigen Informationen?

Dann rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine
E-Mail: info@paal.de
Tel: +49-(0)2191-906 0 / Fax: +49-(0) 2191 / 9 06 - 100

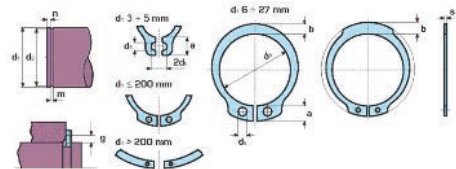
Paal Unternehmensgruppe
Blumentalstraße 2
D-42859 Remscheid





paal

SICHERUNGSRINGE FÜR WELLE DIN 471

RETAINING RINGS FOR SHAFT



DIN 471 MAGAZINIERT /
DIN 471 STACKED

Artikel-Nr.	Ø d _i (mm)	s (mm)	kg / %	
Article No.	Ø d _i (mm)	s (mm)	kg / %	
2671008	8	0,8	0,024	63.000
2671009	9	1,0		63.000
2671010	10	1,0	0,042	40.000
2671011	11	1,0	0,047	30.000
2671012	12	1,0	0,049	3.000
2671013	13	1,0	0,059	24.000
2671014	14	1,0	0,066	20.000
2671015	15	1,0	0,075	20.000
2671016	16	1,0	0,079	20.000
2671017	17	1,0	0,090	16.000
2671018	18	1,2	0,118	11.900
2671019	19	1,2	0,127	10.200
2671020	20	1,2	0,136	10.200
2671021	21	1,2	0,147	8.500
2671022	22	1,2	0,162	8.500
2671023	23	1,2		8.500
2671024	24	1,2	0,187	6.800
2671025	25	1,2	0,177	6.800

Sie haben Fragen oder benötigen Informationen?

Dann rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine
E-Mail: info@paal.de
Tel: +49-(0)2191-906 0 / Fax: +49-(0) 2191 / 9 06 - 100

Paal Unternehmensgruppe
Blumentalstraße 2
D-42859 Remscheid



paal