



TECNOLOGIA EM VEDAÇÕES

Catálogo Anel Raspador



Setembro 2025



Anel Raspador com Capa Metálica - Modelo GA **Medidas nominais milimétricas**

Características:

São anéis raspadores com capa metálica para montagem em alojamentos de extremidade aberta, proporcionado excelente raspagem.

O anel raspador apresenta-se em seção chanfrada, seção retangular ou seção de forma especial.

Aplicações:

São usados para remover partículas abrasivas que se depositam nas hastes dos cilindros pneumáticos ou hidráulicos, e máquinas em geral.

Especificações:

Raspador: Nitrílica

Dureza: 85 Shore A

Anel Metálico: SAE 1010 / SAE 1020

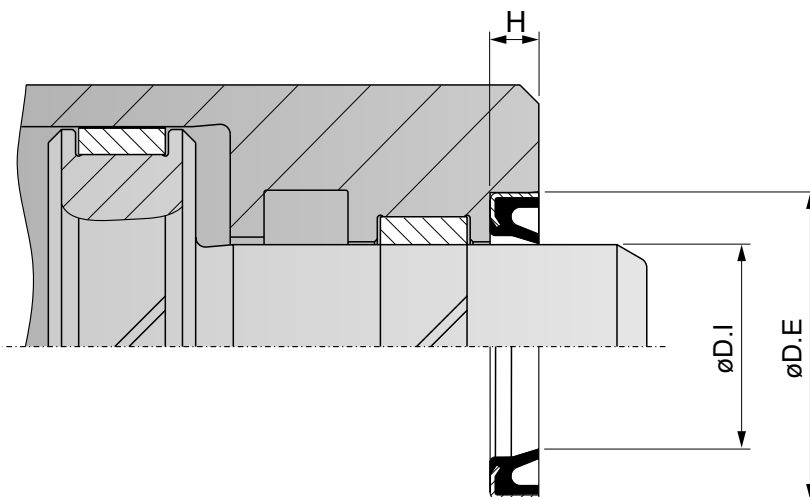
Temperatura: -50°C a + 110°C

Raspador: Poliuretano

Dureza: 95 Shore A

Anel Metálico: SAE 1010 / SAE 1020

Temperatura: -35°C a + 90°C



DL - N°	MATERIAL	D.I	D.E	H
DLRAGA-0001	NBR	10,00	15,30	2,00
DLRAGA-0002	NBR	12,00	18,00	3,00
DLRAGA-0003	NBR	15,00	22,00	3,50
DLRAGA-0004	NBR	17,00	23,50	3,00
DLRAGA-0005	NBR	19,00	25,40	3,50
DLRAGA-0006	NBR	19,00	27,00	4,50
DLRAGA-0007	NBR	19,00	31,70	6,30
DLRAGA-0008	NBR	19,05	25,40	3,18
DLRAGA-0009	NBR	20,00	28,00	4,00
DLRAGA-0010	NBR	20,00	28,00	5,00
DLRAGA-0011	NBR	20,60	31,75	5,00
DLRAGA-0012	NBR	22,20	28,60	3,20
DLRAGA-0013	PU	22,20	34,92	8,00
DLRAGA-0014	NBR	25,00	31,00	4,00
DLRAGA-0015	NBR	25,00	32,00	4,00
DLRAGA-0016	NBR	25,00	32,00	5,00
DLRAGA-0017	NBR	25,00	35,00	5,00
DLRAGA-0018	PU	25,00	37,00	6,00
DLRAGA-0019	NBR	25,33	31,75	3,18
DLRAGA-0020	NBR	25,40	31,70	3,20
DLRAGA-0021	PU	25,40	38,10	8,00
DLRAGA-0022	NBR	28,00	34,00	4,00
DLRAGA-0023	NBR	28,00	35,00	4,00
DLRAGA-0024	NBR	28,00	40,00	5,00
DLRAGA-0025	NBR	28,60	39,40	3,20
DLRAGA-0026	NBR	28,60	35,00	2,50
DLRAGA-0027	NBR	28,60	35,00	4,00
DLRAGA-0028	NBR	28,60	38,10	5,00
DLRAGA-0029	NBR	28,60	41,30	9,00
DLRAGA-0030	NBR	30,00	37,00	4,00
DLRAGA-0031	NBR	30,20	42,00	6,00
DLRAGA-0032	NBR	31,75	42,92	5,00
DLRAGA-0033	PU	31,75	44,45	8,00
DLRAGA-0034	NBR	31,75	52,40	9,50
DLRAGA-0035	NBR	32,00	42,00	6,00
DLRAGA-0036	PU	32,00	45,00	5,50
DLRAGA-0037	NBR	34,92	47,62	8,00
DLRAGA-0038	NBR	35,00	42,00	3,50
DLRAGA-0039	NBR	35,00	45,00	7,00
DLRAGA-0040	NBR	36,00	43,00	4,50
DLRAGA-0041	NBR	38,00	54,00	8,00
DLRAGA-0042	PU	38,10	50,80	6,40
DLRAGA-0043	PU	38,10	50,80	8,00
DLRAGA-0044	PU	38,10	57,15	9,50
DLRAGA-0045	NBR	40,00	50,00	3,00
DLRAGA-0046	NBR	40,00	50,00	4,00
DLRAGA-0047	NBR	40,00	52,00	6,00

DL - N°	MATERIAL	D.I	D.E	H
DLRAGA-0048	NBR	40,00	55,00	9,00
DLRAGA-0049	NBR	41,30	50,80	5,00
DLRAGA-0050	NBR	43,00	52,00	6,50
DLRAGA-0051	NBR	43,66	65,05	12,70
DLRAGA-0052	NBR	44,00	57,00	6,50
DLRAGA-0053	NBR	44,45	50,80	3,20
DLRAGA-0054	PU	44,45	61,90	9,50
DLRAGA-0055	PU	44,45	63,50	9,50
DLRAGA-0056	PU	44,50	57,15	8,00
DLRAGA-0057	NBR	44,50	63,50	8,00
DLRAGA-0058	NBR	45,00	53,00	5,00
DLRAGA-0059	NBR	45,00	55,00	3,20
DLRAGA-0060	NBR	45,00	55,00	4,00
DLRAGA-0061	NBR	45,00	55,00	5,00
DLRAGA-0062	PU	45,00	60,00	8,00
DLRAGA-0063	NBR	46,00	70,00	6,50
DLRAGA-0064	PU	47,00	63,00	6,00
DLRAGA-0065	PU	47,60	65,00	9,50
DLRAGA-0066	NBR	48,00	57,00	5,50
DLRAGA-0067	NBR	50,00	58,00	4,00
DLRAGA-0068	NBR	50,00	60,00	4,00
DLRAGA-0069	PU	50,00	63,00	4,00
DLRAGA-0070	PU	50,00	65,00	8,00
DLRAGA-0071	PU	50,80	60,30	4,76
DLRAGA-0072	NBR	50,80	60,30	6,40
DLRAGA-0073	PU	50,80	60,30	7,00
DLRAGA-0074	PU	50,80	63,50	6,50
DLRAGA-0075	PU	50,80	63,50	8,00
DLRAGA-0076	PU	50,80	68,30	9,50
DLRAGA-0077	NBR	50,80	70,00	5,00
DLRAGA-0078	PU	53,98	73,02	9,50
DLRAGA-0079	NBR	54,00	63,50	5,00
DLRAGA-0080	NBR	54,00	65,00	3,20
DLRAGA-0081	PU	56,00	70,00	7,50
DLRAGA-0082	NBR	56,00	71,00	9,00
DLRAGA-0083	PU	56,00	72,00	6,50
DLRAGA-0084	NBR	57,15	66,68	4,78
DLRAGA-0085	PU	57,15	69,85	8,00
DLRAGA-0086	PU	57,15	73,00	6,35
DLRAGA-0087	PU	57,20	76,20	9,50
DLRAGA-0088	NBR	57,20	82,60	6,50
DLRAGA-0089	PU	57,35	72,85	6,35
DLRAGA-0090	NBR	60,00	67,00	4,00
DLRAGA-0091	PU	60,00	70,00	5,00
DLRAGA-0092	NBR	60,00	70,00	6,50
DLRAGA-0093	PU	60,00	70,00	7,00
DLRAGA-0094	PU	60,00	74,00	8,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



DL - N°	MATERIAL	D.I	D.E	H
DLRAGA-0096	NBR	60,00	75,00	7,50
DLRAGA-0097	PU	60,30	79,40	9,50
DLRAGA-0098	PU	63,50	76,20	8,00
DLRAGA-0099	PU	63,50	77,80	9,50
DLRAGA-0100	PU	63,50	82,55	10,00
DLRAGA-0101	PU	64,00	78,00	8,00
DLRAGA-0102	PU	65,00	75,00	7,00
DLRAGA-0103	PU	65,00	79,00	7,00
DLRAGA-0104	PU	65,00	80,00	5,00
DLRAGA-0105	PU	69,47	82,55	8,00
DLRAGA-0106	NBR	69,80	82,55	8,00
DLRAGA-0107	PU	69,85	95,25	9,53
DLRAGA-0108	PU	70,00	80,00	5,50
DLRAGA-0109	NBR	70,00	80,00	7,00
DLRAGA-0110	PU	70,00	80,00	7,00
DLRAGA-0111	PU	70,00	85,00	5,00
DLRAGA-0112	PU	70,00	85,00	7,00
DLRAGA-0113	PU	71,00	86,00	5,00
DLRAGA-0114	NBR	75,00	85,00	7,00
DLRAGA-0115	PU	75,00	89,00	8,00
DLRAGA-0116	PU	75,00	90,00	5,00
DLRAGA-0117	PU	76,20	88,90	8,00
DLRAGA-0118	PU	80,00	90,00	7,00
DLRAGA-0119	NBR	80,00	94,00	8,00
DLRAGA-0120	PU	80,00	95,00	5,00
DLRAGA-0121	PU	80,00	100,00	10,00
DLRAGA-0122	PU	82,55	95,25	8,00
DLRAGA-0123	PU	82,55	98,43	7,94
DLRAGA-0124	NBR	82,55	114,33	6,35
DLRAGA-0125	PU	85,00	95,00	5,00
DLRAGA-0126	PU	85,00	95,00	7,00
DLRAGA-0127	PU	88,90	101,60	8,00
DLRAGA-0128	PU	88,90	104,77	7,94
DLRAGA-0129	PU	88,90	104,77	8,00
DLRAGA-0130	NBR	88,90	114,30	13,00
DLRAGA-0131	PU	90,00	100,00	7,00
DLRAGA-0132	PU	90,00	105,00	4,00
DLRAGA-0133	PU	90,00	105,00	6,00
DLRAGA-0134	PU	90,00	110,00	10,00
DLRAGA-0135	PU	95,25	111,12	7,94
DLRAGA-0136	NBR	96,00	109,00	8,00
DLRAGA-0137	PU	100,00	115,00	8,00
DLRAGA-0138	NBR	100,00	115,00	9,00
DLRAGA-0139	PU	100,00	116,00	8,00
DLRAGA-0140	PU	101,60	117,47	7,94
DLRAGA-0141	PU	120,00	130,17	7,00
DLRAGA-0142	NBR	125,00	140,00	7,00
DLRAGA-0143	NBR	136,50	152,40	5,50
DLRAGA-0144	PU	190,00	210,00	10,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



Anel Raspador com Capa Metálica Emborrachada - Modelo RK

Medidas nominais milimétricas

Características:

São anéis raspadores com capa metálica emborrachada para montagem em alojamentos de extremidade aberta, proporcionando excelente raspagem.

O anel raspador apresenta-se em seção chanfrada, seção retangular ou seção de forma especial.

Aplicações:

São usados para remover partículas abrasivas que se depositam nas hastes dos cilindros pneumáticos ou hidráulicos, e máquinas em geral.

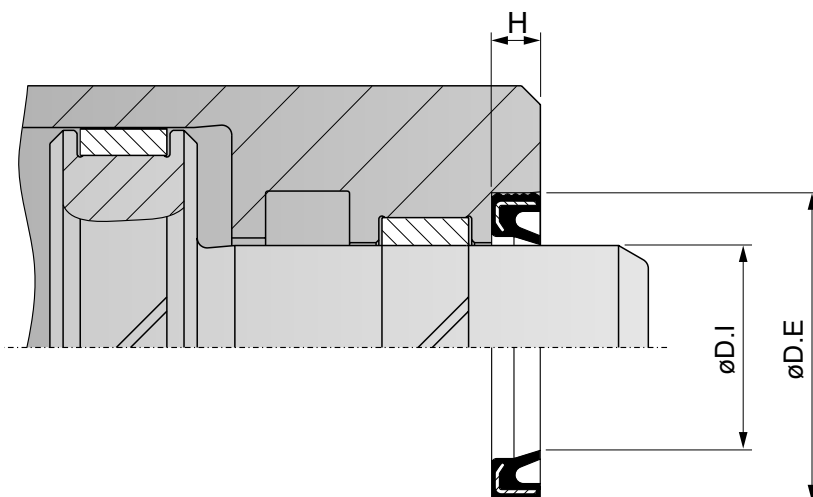
Especificações:

Raspador: Nitrílica

Dureza: 85 Shore A

Anel Metálico: SAE 1010 / SAE 1020

Temperatura: -50°C a + 110°C



DL - N°	D.I	D.E	H
DLRARK-0001	10,00	14,00	3,00
DLRARK-0002	10,00	16,00	4,00
DLRARK-0003	10,00	17,00	3,00
DLRARK-0004	10,00	19,00	3,00
DLRARK-0005	10,00	21,00	4,00
DLRARK-0006	10,00	26,00	4,00
DLRARK-0007	11,00	15,00	3,00
DLRARK-0008	12,00	16,00	3,00
DLRARK-0009	12,00	18,00	3,00
DLRARK-0010	12,00	19,00	3,00
DLRARK-0011	12,00	20,00	4,00
DLRARK-0012	13,00	19,00	3,00
DLRARK-0013	14,00	20,00	3,00
DLRARK-0014	15,00	21,00	3,00
DLRARK-0015	15,00	23,00	3,00
DLRARK-0016	16,00	22,00	3,00
DLRARK-0017	16,00	24,00	3,00
DLRARK-0018	17,00	23,00	3,00
DLRARK-0019	17,00	23,50	3,40
DLRARK-0020	17,00	25,00	3,00
DLRARK-0021	18,00	24,00	3,00
DLRARK-0022	18,00	24,00	4,00
DLRARK-0023	19,00	26,00	4,00
DLRARK-0024	19,00	27,00	4,00
DLRARK-0025	20,00	26,00	3,00
DLRARK-0026	20,00	26,00	4,00
DLRARK-0027	20,00	28,00	4,00
DLRARK-0028	22,00	28,00	4,00
DLRARK-0029	22,00	30,00	4,00
DLRARK-0030	24,00	32,00	4,00
DLRARK-0031	25,00	32,00	4,00
DLRARK-0032	25,00	33,00	4,00
DLRARK-0033	25,00	35,00	4,00
DLRARK-0034	26,00	34,00	4,00
DLRARK-0035	28,00	35,00	4,00
DLRARK-0036	28,00	38,00	6,50
DLRARK-0037	28,00	40,00	6,50
DLRARK-0038	30,00	37,00	4,00
DLRARK-0039	30,00	40,00	4,00
DLRARK-0040	30,00	40,00	6,50
DLRARK-0041	32,00	42,00	4,00
DLRARK-0042	32,00	45,00	6,50
DLRARK-0043	33,00	40,00	3,00
DLRARK-0044	33,00	40,00	4,00
DLRARK-0045	35,00	41,00	4,00
DLRARK-0046	35,00	42,00	4,00
DLRARK-0047	35,00	45,00	4,00
DLRARK-0048	38,00	48,00	4,00
DLRARK-0049	40,00	47,00	4,00

DL - N°	D.I	D.E	H
DLRARK-0050	40,00	50,00	4,00
DLRARK-0051	40,00	56,00	8,50
DLRARK-0052	42,00	52,00	4,00
DLRARK-0053	45,00	52,00	4,00
DLRARK-0054	45,00	55,00	4,00
DLRARK-0055	45,00	62,00	8,00
DLRARK-0056	48,00	58,00	4,00
DLRARK-0057	50,00	58,00	4,00
DLRARK-0058	50,00	60,00	6,00
DLRARK-0059	50,00	60,00	7,00
DLRARK-0060	50,00	62,00	5,00
DLRARK-0061	50,00	68,00	8,50
DLRARK-0062	55,00	63,00	5,00
DLRARK-0063	55,00	73,00	8,50
DLRARK-0064	60,00	70,00	6,50
DLRARK-0065	60,00	72,00	4,00
DLRARK-0066	65,00	75,00	7,00
DLRARK-0067	70,00	78,00	5,00
DLRARK-0068	75,00	95,00	7,00
DLRARK-0069	80,00	90,00	10,00
DLRARK-0070	95,00	105,00	10,00
DLRARK-0071	130,00	144,00	10,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



Anel Raspador com Capa Metálica - Modelo AS1

Medidas nominais milimétricas

Características:

São anéis raspadores com capa metálica para montagem em alojamentos de extremidade aberta, proporcionado excelente raspagem.

O anel raspador apresenta-se em seção chanfrada, seção retangular ou seção de forma especial.

Aplicações:

São usados para remover partículas abrasivas que se depositam nas hastes dos cilindros pneumáticos ou hidráulicos, e máquinas em geral.

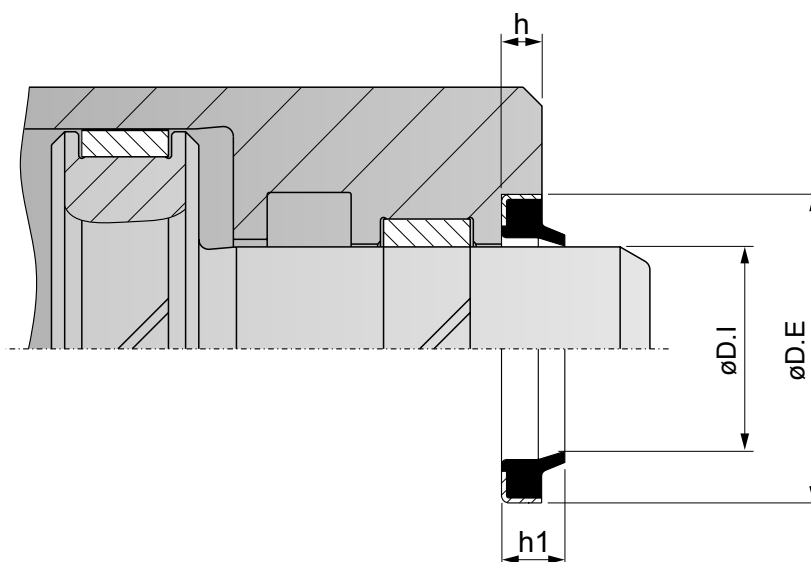
Especificações:

Raspador: Nitrílica

Dureza: 85 Shore A

Anel Metálico: SAE 1010 / SAE 1020

Temperatura: -50°C a + 110°C



DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS1-0001	4,00	8,00	2,50	3,50
DLRAS1-0002	6,00	12,00	3,00	4,50
DLRAS1-0003	6,00	13,00	3,50	5,00
DLRAS1-0004	6,35	11,11	3,18	3,97
DLRAS1-0005	8,00	14,00	3,50	5,00
DLRAS1-0006	8,00	15,00	3,00	5,00
DLRAS1-0007	8,00	22,00	3,00	4,50
DLRAS1-0008	8,00	22,00	3,00	6,00
DLRAS1-0009	9,50	14,20	2,30	3,00
DLRAS1-0010	9,50	19,00	3,00	5,00
DLRAS1-0011	9,53	14,29	3,18	4,37
DLRAS1-0012	10,00	16,00	3,00	4,50
DLRAS1-0013	10,00	16,00	3,50	5,00
DLRAS1-0014	10,00	18,00	5,00	7,00
DLRAS1-0015	10,00	19,00	3,00	5,00
DLRAS1-0016	10,00	19,00	5,50	7,00
DLRAS1-0017	10,00	20,00	5,00	8,00
DLRAS1-0018	11,00	16,50	3,50	4,50
DLRAS1-0019	11,00	20,00	4,00	6,00
DLRAS1-0020	11,50	20,00	4,00	6,00
DLRAS1-0021	11,50	22,00	4,00	5,00
DLRAS1-0022	12,00	16,00	3,00	4,00
DLRAS1-0023	12,00	18,00	3,50	5,00
DLRAS1-0024	12,00	20,00	4,00	6,00
DLRAS1-0025	12,00	20,00	5,00	8,00
DLRAS1-0026	12,00	20,00	4,00	6,00
DLRAS1-0027	12,00	22,00	5,00	8,00
DLRAS1-0028	12,00	22,00	5,00	8,00
DLRAS1-0029	12,70	18,00	3,00	4,50
DLRAS1-0030	12,70	23,00	5,00	8,00
DLRAS1-0031	13,00	17,50	3,20	4,50
DLRAS1-0032	13,00	18,00	3,00	4,50
DLRAS1-0033	13,00	28,00	3,00	4,50
DLRAS1-0034	13,89	25,40	6,35	9,53
DLRAS1-0035	14,00	20,00	3,50	5,00
DLRAS1-0036	14,00	20,00	3,00	5,00
DLRAS1-0037	14,00	22,00	3,00	4,00
DLRAS1-0038	14,00	22,00	5,10	7,70
DLRAS1-0039	14,00	24,00	5,00	7,00
DLRAS1-0040	14,00	25,00	5,00	8,00
DLRAS1-0041	15,00	21,00	3,50	5,00
DLRAS1-0042	15,00	25,00	5,00	8,00
DLRAS1-0043	15,00	26,15	5,00	8,00
DLRAS1-0044	16,00	21,00	1,50	2,50
DLRAS1-0045	16,00	22,00	3,00	4,00
DLRAS1-0046	16,00	22,00	3,00	5,00
DLRAS1-0047	16,00	22,00	3,50	4,50

DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS1-0048	16,00	22,00	3,50	5,00
DLRAS1-0049	16,00	24,00	4,00	7,00
DLRAS1-0050	16,00	26,00	3,00	5,00
DLRAS1-0051	16,00	26,00	5,00	8,00
DLRAS1-0052	16,00	26,00	4,00	6,00
DLRAS1-0053	16,00	26,00	5,00	8,00
DLRAS1-0054	17,00	22,00	5,00	7,00
DLRAS1-0055	17,00	22,20	3,00	4,50
DLRAS1-0056	17,00	26,00	5,00	6,00
DLRAS1-0057	17,50	26,20	5,00	8,00
DLRAS1-0058	18,00	25,40	5,00	7,50
DLRAS1-0059	18,00	26,00	3,50	7,00
DLRAS1-0060	18,00	28,00	5,00	7,00
DLRAS1-0061	18,00	28,00	7,00	10,00
DLRAS1-0062	18,00	30,00	6,00	8,00
DLRAS1-0063	19,00	25,40	5,00	7,50
DLRAS1-0064	19,00	27,00	6,50	9,00
DLRAS1-0065	19,00	27,00	6,50	9,00
DLRAS1-0066	19,00	30,00	4,00	8,00
DLRAS1-0067	19,00	30,00	5,00	8,00
DLRAS1-0068	19,00	30,00	7,00	10,00
DLRAS1-0069	19,00	32,00	7,00	10,00
DLRAS1-0070	19,00	38,00	10,00	15,00
DLRAS1-0071	19,00	42,00	10,00	15,00
DLRAS1-0072	19,05	25,40	5,00	7,00
DLRAS1-0073	20,00	26,00	4,00	7,00
DLRAS1-0074	20,00	26,00	5,00	8,00
DLRAS1-0075	20,00	28,00	3,50	5,00
DLRAS1-0076	20,00	28,00	4,00	5,00
DLRAS1-0077	20,00	28,00	4,00	7,00
DLRAS1-0078	20,00	28,00	7,00	10,00
DLRAS1-0079	20,00	30,00	4,00	6,00
DLRAS1-0080	20,00	30,00	5,00	7,00
DLRAS1-0081	20,00	30,00	5,00	7,00
DLRAS1-0082	20,00	30,00	7,00	10,00
DLRAS1-0083	20,00	31,50	7,00	9,00
DLRAS1-0084	20,00	32,00	7,00	9,00
DLRAS1-0085	21,00	28,00	3,50	5,50
DLRAS1-0086	21,00	35,00	7,00	10,00
DLRAS1-0087	22,00	28,00	5,00	9,00
DLRAS1-0088	22,00	30,00	5,00	7,00
DLRAS1-0089	22,00	30,00	7,00	10,00
DLRAS1-0090	22,00	30,01	7,30	10,00
DLRAS1-0091	22,00	32,00	4,00	6,00
DLRAS1-0092	22,00	32,00	5,00	7,00
DLRAS1-0093	22,00	32,00	7,00	10,00
DLRAS1-0094	22,00	35,00	5,00	8,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS1-0095	22,00	38,00	5,50	7,80
DLRAS1-0096	22,50	32,00	5,00	7,00
DLRAS1-0097	22,50	32,00	7,00	10,00
DLRAS1-0098	23,00	31,00	7,00	9,00
DLRAS1-0099	23,00	33,00	4,00	6,00
DLRAS1-0100	23,00	35,00	5,00	8,00
DLRAS1-0101	24,00	34,00	5,00	8,00
DLRAS1-0102	24,00	34,00	7,00	10,00
DLRAS1-0103	24,00	35,00	5,00	8,00
DLRAS1-0104	24,00	35,00	7,00	13,00
DLRAS1-0105	25,00	31,00	2,50	4,00
DLRAS1-0106	25,00	32,00	5,00	7,50
DLRAS1-0107	25,00	33,00	4,00	7,00
DLRAS1-0108	25,00	35,00	5,00	7,00
DLRAS1-0109	25,00	35,00	5,00	7,00
DLRAS1-0110	25,00	35,00	7,00	10,00
DLRAS1-0111	25,00	35,00	8,00	11,00
DLRAS1-0112	25,00	35,00	7,00	10,00
DLRAS1-0113	25,00	37,00	7,00	9,00
DLRAS1-0114	25,00	38,00	5,00	7,00
DLRAS1-0115	25,40	31,20	2,70	4,00
DLRAS1-0116	25,40	35,00	4,00	8,00
DLRAS1-0117	25,40	35,50	3,50	6,00
DLRAS1-0118	25,40	40,08	4,76	7,14
DLRAS1-0119	26,00	34,00	5,00	8,00
DLRAS1-0120	26,00	35,00	7,00	10,00
DLRAS1-0121	26,99	34,93	2,60	4,20
DLRAS1-0122	27,00	35,00	5,00	8,00
DLRAS1-0123	28,00	34,00	5,00	7,00
DLRAS1-0124	28,00	36,00	5,00	8,00
DLRAS1-0125	28,00	38,00	4,00	7,00
DLRAS1-0126	28,00	38,00	5,00	7,00
DLRAS1-0127	28,00	38,00	5,00	8,00
DLRAS1-0128	28,00	39,00	5,00	8,00
DLRAS1-0129	28,00	40,00	7,00	10,00
DLRAS1-0130	28,50	40,00	5,00	8,50
DLRAS1-0131	29,00	40,00	5,00	8,00
DLRAS1-0132	29,85	42,07	9,13	13,00
DLRAS1-0133	30,00	37,00	4,00	5,00
DLRAS1-0134	30,00	38,00	4,00	5,00
DLRAS1-0135	30,00	38,00	7,00	10,00
DLRAS1-0136	30,00	40,00	5,00	7,00
DLRAS1-0137	30,00	40,00	5,00	8,00
DLRAS1-0138	30,00	40,00	5,00	8,00
DLRAS1-0139	30,00	40,00	7,00	10,00
DLRAS1-0140	30,00	41,00	5,00	8,00
DLRAS1-0141	30,00	42,00	6,00	9,00
DLRAS1-0142	30,00	42,00	9,00	12,00
DLRAS1-0143	30,00	45,00	4,00	9,00
DLRAS1-0144	30,00	45,00	5,00	8,00
DLRAS1-0145	30,00	45,00	5,00	9,00
DLRAS1-0146	30,00	47,00	7,00	10,00
DLRAS1-0147	30,00	49,00	5,00	7,00
DLRAS1-0148	30,00	58,00	4,00	7,00
DLRAS1-0149	31,00	40,00	5,00	7,00
DLRAS1-0150	31,00	40,00	5,00	8,00
DLRAS1-0151	32,00	38,50	4,00	6,00
DLRAS1-0152	32,00	40,00	4,00	7,00
DLRAS1-0153	32,00	40,00	7,50	10,00
DLRAS1-0154	32,00	42,00	5,00	7,00
DLRAS1-0155	32,00	44,30	7,00	9,00
DLRAS1-0156	32,00	45,00	4,00	8,00
DLRAS1-0157	32,00	45,00	2,30	6,70
DLRAS1-0158	32,00	45,00	7,00	10,00
DLRAS1-0159	33,00	45,00	4,00	8,00
DLRAS1-0160	34,00	44,00	6,00	8,00
DLRAS1-0161	34,00	45,00	7,00	10,00
DLRAS1-0162	35,00	43,00	3,00	4,50
DLRAS1-0163	35,00	45,00	5,00	7,00
DLRAS1-0164	35,00	45,00	7,00	10,00

DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS1-0165	35,00	45,00	7,50	11,00
DLRAS1-0166	35,00	45,00	7,00	10,00
DLRAS1-0167	35,00	47,00	7,00	10,00
DLRAS1-0168	35,00	50,00	7,00	10,00
DLRAS1-0169	35,00	52,80	9,00	11,00
DLRAS1-0170	36,00	45,00	5,00	10,00
DLRAS1-0171	36,00	45,00	7,00	10,00
DLRAS1-0172	36,00	46,00	5,00	7,00
DLRAS1-0173	36,51	46,04	4,76	7,14
DLRAS1-0174	38,00	45,00	3,00	4,00
DLRAS1-0175	38,00	48,00	7,00	10,00
DLRAS1-0176	38,00	50,00	4,00	7,00
DLRAS1-0177	38,00	50,00	7,00	10,00
DLRAS1-0178	38,00	50,00	7,00	12,00
DLRAS1-0179	38,10	76,20	4,00	7,00
DLRAS1-0180	39,00	50,00	5,00	8,00
DLRAS1-0181	40,00	47,00	2,00	4,00
DLRAS1-0182	40,00	50,00	5,00	8,00
DLRAS1-0183	40,00	50,00	5,00	13,00
DLRAS1-0184	40,00	50,00	7,00	10,00
DLRAS1-0185	40,00	50,00	7,00	12,00
DLRAS1-0186	40,00	52,00	5,00	8,00
DLRAS1-0187	40,00	52,00	7,00	10,00
DLRAS1-0188	40,00	53,50	7,00	10,00
DLRAS1-0189	40,00	55,00	5,00	8,00
DLRAS1-0190	40,00	56,00	7,00	10,00
DLRAS1-0191	40,00	60,00	5,00	10,00
DLRAS1-0192	40,00	63,50	7,00	9,00
DLRAS1-0193	42,00	50,00	5,00	8,00
DLRAS1-0194	42,00	52,00	5,00	7,00
DLRAS1-0195	42,00	52,00	7,00	10,00
DLRAS1-0196	43,00	52,00	7,00	10,00
DLRAS1-0197	44,00	54,00	9,00	12,00
DLRAS1-0198	44,00	63,70	6,00	9,00
DLRAS1-0199	44,40	52,00	2,70	4,00
DLRAS1-0200	44,45	56,00	7,00	9,00
DLRAS1-0201	44,45	60,33	7,14	10,32
DLRAS1-0202	45,00	53,50	5,00	8,00
DLRAS1-0203	45,00	55,00	5,00	7,00
DLRAS1-0204	45,00	55,00	7,00	10,00
DLRAS1-0205	45,00	57,00	7,00	10,00
DLRAS1-0206	45,00	57,00	7,00	10,00
DLRAS1-0207	45,00	58,00	7,00	10,00
DLRAS1-0208	45,00	60,00	7,00	10,00
DLRAS1-0209	45,00	62,00	7,00	10,00
DLRAS1-0210	46,00	56,00	7,00	10,00
DLRAS1-0211	46,00	61,00	9,00	12,00
DLRAS1-0212	47,00	57,00	7,00	10,00
DLRAS1-0213	48,00	60,00	7,00	10,00
DLRAS1-0214	48,00	68,00	7,00	10,00
DLRAS1-0215	49,00	57,00	5,00	8,00
DLRAS1-0216	50,00	56,00	5,00	7,00
DLRAS1-0217	50,00	58,00	4,00	7,00
DLRAS1-0218	50,00	60,00	5,00	7,00
DLRAS1-0219	50,00	60,00	7,00	10,00
DLRAS1-0220	50,00	60,00	7,00	10,00
DLRAS1-0221	50,00	62,00	7,00	10,00
DLRAS1-0222	50,00	65,00	7,00	10,00
DLRAS1-0223	50,00	65,00	8,00	12,00
DLRAS1-0224	50,00	70,00	7,00	10,00
DLRAS1-0225	50,80	58,00	2,50	3,70
DLRAS1-0226	50,80	60,00	7,00	10,00
DLRAS1-0227	50,80	62,00	5,00	7,00
DLRAS1-0228	50,80	63,50	4,50	6,35
DLRAS1-0229	50,80	63,70	8,00	12,00
DLRAS1-0230	50,80	68,33	6,35	9,52
DLRAS1-0231	52,00	60,00	5,00	8,00
DLRAS1-0232	52,00	62,00	7,00	10,00
DLRAS1-0233	53,00	62,00	5,00	8,00
DLRAS1-0234	53,00	65,00	5,00	8,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS1-0235	55,00	63,00	7,00	10,00
DLRAS1-0236	55,00	65,00	5,00	7,00
DLRAS1-0237	55,00	65,00	7,00	10,00
DLRAS1-0238	55,00	65,00	7,00	10,00
DLRAS1-0239	55,00	65,00	10,00	12,00
DLRAS1-0240	55,00	70,00	5,00	11,00
DLRAS1-0241	55,00	70,00	7,00	10,00
DLRAS1-0242	56,00	65,00	7,00	10,00
DLRAS1-0243	56,00	66,00	5,00	7,00
DLRAS1-0244	56,00	66,00	7,00	10,00
DLRAS1-0245	57,00	65,00	7,00	10,00
DLRAS1-0246	57,00	70,00	5,00	8,00
DLRAS1-0247	57,00	74,00	7,00	10,00
DLRAS1-0248	57,00	78,00	7,00	10,00
DLRAS1-0249	58,00	65,00	7,00	10,00
DLRAS1-0250	58,00	70,00	5,00	7,00
DLRAS1-0251	58,00	78,00	7,00	10,00
DLRAS1-0252	58,50	71,50	8,00	11,00
DLRAS1-0253	59,00	70,00	7,00	10,00
DLRAS1-0254	60,00	65,00	5,00	6,50
DLRAS1-0255	60,00	70,00	5,00	7,00
DLRAS1-0256	60,00	70,00	5,00	8,00
DLRAS1-0257	60,00	70,00	7,00	10,00
DLRAS1-0258	60,00	70,00	7,00	10,00
DLRAS1-0259	60,00	72,00	5,00	7,00
DLRAS1-0260	60,00	74,00	5,00	8,00
DLRAS1-0261	60,00	74,00	8,00	11,00
DLRAS1-0262	60,00	75,00	7,00	8,00
DLRAS1-0263	60,00	75,00	10,00	15,00
DLRAS1-0264	60,00	78,00	11,00	15,00
DLRAS1-0265	60,00	80,00	7,00	10,00
DLRAS1-0266	60,00	85,00	7,00	10,00
DLRAS1-0267	60,00	90,00	7,00	11,00
DLRAS1-0268	60,00	90,00	7,00	10,00
DLRAS1-0269	61,00	70,00	7,00	10,00
DLRAS1-0270	61,00	74,00	5,00	8,00
DLRAS1-0271	62,00	72,00	7,00	10,00
DLRAS1-0272	63,00	73,00	5,00	7,00
DLRAS1-0273	63,00	75,00	7,00	10,00
DLRAS1-0274	63,50	76,20	4,50	6,35
DLRAS1-0275	63,50	76,20	5,95	9,53
DLRAS1-0276	63,50	79,37	5,55	7,93
DLRAS1-0277	65,00	73,60	5,70	7,00
DLRAS1-0278	65,00	75,00	5,00	7,00
DLRAS1-0279	65,00	75,00	7,00	10,00
DLRAS1-0280	65,00	75,00	7,00	10,00
DLRAS1-0281	65,00	85,00	5,00	8,00
DLRAS1-0282	65,00	85,00	7,00	10,00
DLRAS1-0283	67,00	82,00	9,00	15,00
DLRAS1-0284	68,00	75,00	5,00	7,00
DLRAS1-0285	69,50	82,50	8,00	11,00
DLRAS1-0286	69,85	95,25	9,53	12,30
DLRAS1-0287	70,00	77,00	4,00	7,00
DLRAS1-0288	70,00	80,00	5,00	7,00
DLRAS1-0289	70,00	80,00	7,00	10,00
DLRAS1-0290	70,00	84,00	8,00	11,00
DLRAS1-0291	70,00	90,00	7,00	10,00
DLRAS1-0292	71,00	85,00	7,00	11,00
DLRAS1-0293	72,00	82,00	7,00	10,00
DLRAS1-0294	73,00	83,00	7,00	10,00
DLRAS1-0295	73,00	90,00	7,00	10,00
DLRAS1-0296	75,00	83,00	4,00	7,00
DLRAS1-0297	75,00	83,00	7,00	10,00
DLRAS1-0298	75,00	85,00	7,00	10,00
DLRAS1-0299	75,00	86,00	8,00	11,00
DLRAS1-0300	75,00	89,00	5,00	8,00
DLRAS1-0301	75,00	90,00	4,50	6,50
DLRAS1-0302	75,00	95,00	7,00	12,00
DLRAS1-0303	76,00	85,00	7,00	10,00
DLRAS1-0304	78,00	90,00	7,00	10,00

DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS1-0305	79,00	90,00	7,00	10,00
DLRAS1-0306	80,00	88,00	4,00	7,00
DLRAS1-0307	80,00	88,00	7,00	10,00
DLRAS1-0308	80,00	90,00	7,00	10,00
DLRAS1-0309	80,00	94,00	8,00	11,00
DLRAS1-0310	80,00	95,00	7,00	10,00
DLRAS1-0311	80,00	100,00	12,00	15,00
DLRAS1-0312	80,00	100,00	13,00	16,00
DLRAS1-0313	81,00	95,00	7,00	10,00
DLRAS1-0314	82,00	92,00	7,00	10,00
DLRAS1-0315	82,00	100,00	7,50	9,00
DLRAS1-0316	84,00	94,00	5,00	7,00
DLRAS1-0317	84,00	95,00	9,50	15,00
DLRAS1-0318	85,00	92,00	7,00	10,00
DLRAS1-0319	85,00	95,00	6,30	10,00
DLRAS1-0320	85,00	95,00	7,00	10,00
DLRAS1-0321	85,00	97,00	5,00	7,00
DLRAS1-0322	85,00	101,00	8,00	10,00
DLRAS1-0323	88,00	100,00	7,00	10,00
DLRAS1-0324	88,00	100,00	15,00	19,00
DLRAS1-0325	88,90	104,78	8,73	9,53
DLRAS1-0326	90,00	98,00	4,00	7,00
DLRAS1-0327	90,00	100,00	7,00	10,00
DLRAS1-0328	90,00	100,00	8,00	12,00
DLRAS1-0329	90,00	100,00	7,00	10,00
DLRAS1-0330	90,00	102,00	7,00	12,00
DLRAS1-0331	90,00	104,00	8,00	12,00
DLRAS1-0332	90,00	105,00	7,00	10,00
DLRAS1-0333	90,00	106,00	8,50	12,00
DLRAS1-0334	91,00	100,00	8,00	10,00
DLRAS1-0335	93,00	105,00	7,00	10,00
DLRAS1-0336	95,00	105,00	7,00	10,00
DLRAS1-0337	95,00	115,00	10,00	13,00
DLRAS1-0338	95,25	111,13	1,78	3,18
DLRAS1-0339	98,00	110,00	7,00	10,00
DLRAS1-0340	100,00	110,00	5,00	7,00
DLRAS1-0341	100,00	110,00	7,00	10,00
DLRAS1-0342	100,00	112,00	6,00	9,00
DLRAS1-0343	100,00	114,00	8,00	11,00
DLRAS1-0344	100,00	115,00	7,00	10,00
DLRAS1-0345	100,00	115,00	8,00	10,00
DLRAS1-0346	100,00	115,00	11,00	15,00
DLRAS1-0347	102,00	113,00	7,00	10,00
DLRAS1-0348	102,00	114,00	8,00	9,00
DLRAS1-0349	102,00	120,00	7,00	10,00
DLRAS1-0350	102,00	122,00	7,00	10,00
DLRAS1-0351	102,00	125,00	9,00	12,00
DLRAS1-0352	103,00	115,00	7,00	10,00
DLRAS1-0353	104,78	111,13	6,99	9,92
DLRAS1-0354	105,00	114,30	3,53	5,50
DLRAS1-0355	105,00	115,00	7,00	10,00
DLRAS1-0356	105,00	115,00	7,00	10,00
DLRAS1-0357	105,00	121,00	9,00	12,00
DLRAS1-0358	106,00	120,00	7,00	10,00
DLRAS1-0359	107,00	130,00	5,00	7,00
DLRAS1-0360	107,95	133,35	9,53	12,70
DLRAS1-0361	110,00	120,00	7,00	10,00
DLRAS1-0362	110,00	130,00	10,00	13,00
DLRAS1-0363	112,00	122,00	7,00	10,00
DLRAS1-0364	115,00	125,00	7,00	10,00
DLRAS1-0365	115,00	130,00	10,00	12,00
DLRAS1-0366	118,00	135,00	10,00	14,00
DLRAS1-0367	120,00	130,00	5,00	7,00
DLRAS1-0368	120,00	130,00	7,00	10,00
DLRAS1-0369	120,00	130,00	7,00	10,00
DLRAS1-0370	120,00	136,00	9,00	12,00
DLRAS1-0371	121,00	133,00	7,00	10,00
DLRAS1-0372	123,83	136,53	7,54	11,91
DLRAS1-0373	125,00	137,00	7,80	12,00
DLRAS1-0374	125,00	140,00	9,00	12,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS1-0375	128,00	140,00	9,00	12,00
DLRAS1-0376	130,00	145,00	5,00	7,00
DLRAS1-0377	130,00	145,00	9,00	12,00
DLRAS1-0378	131,00	143,00	7,00	10,00
DLRAS1-0379	131,00	145,00	10,00	12,50
DLRAS1-0380	132,00	146,00	9,00	12,00
DLRAS1-0381	135,00	145,00	7,00	10,00
DLRAS1-0382	135,00	150,00	9,00	12,00
DLRAS1-0383	140,00	150,00	7,00	10,00
DLRAS1-0384	140,00	150,00	9,00	12,00
DLRAS1-0385	140,00	155,00	9,00	12,00
DLRAS1-0386	140,00	155,00	7,00	11,00
DLRAS1-0387	145,00	160,00	9,00	12,00
DLRAS1-0388	148,00	160,00	7,00	10,00
DLRAS1-0389	149,00	165,00	15,00	19,00
DLRAS1-0390	150,00	165,00	9,00	12,00
DLRAS1-0391	150,00	170,00	8,00	11,00
DLRAS1-0392	151,00	157,00	3,50	4,20
DLRAS1-0393	151,00	164,00	7,00	10,00
DLRAS1-0394	153,00	165,00	9,00	11,00
DLRAS1-0395	155,00	170,00	7,00	10,00
DLRAS1-0396	157,00	180,00	9,00	12,00
DLRAS1-0397	160,00	175,00	9,00	12,00
DLRAS1-0398	160,00	180,00	10,00	13,00
DLRAS1-0399	160,00	195,00	10,00	14,00
DLRAS1-0400	163,00	175,00	7,00	10,00
DLRAS1-0401	170,00	185,00	10,00	14,00
DLRAS1-0402	170,00	200,00	9,00	12,00
DLRAS1-0403	178,99	199,63	9,13	11,91
DLRAS1-0404	180,00	195,00	10,00	14,00
DLRAS1-0405	180,00	200,00	10,00	18,00
DLRAS1-0406	185,00	200,00	10,00	14,00
DLRAS1-0407	185,00	200,00	9,00	12,00
DLRAS1-0408	187,00	215,00	9,00	12,00
DLRAS1-0409	188,00	200,00	7,00	10,00
DLRAS1-0410	190,00	202,00	9,00	12,00
DLRAS1-0411	190,00	220,00	9,00	12,00
DLRAS1-0412	200,00	220,00	12,00	16,00
DLRAS1-0413	200,00	220,00	12,00	16,00
DLRAS1-0414	210,00	230,00	12,00	16,00
DLRAS1-0415	211,93	227,41	11,91	15,88
DLRAS1-0416	212,00	228,00	12,00	16,00
DLRAS1-0417	215,00	231,00	6,00	17,00
DLRAS1-0418	220,00	235,00	10,00	14,00
DLRAS1-0419	220,00	240,00	12,00	16,00
DLRAS1-0420	225,00	245,00	12,00	16,00
DLRAS1-0421	230,00	250,00	12,00	16,00
DLRAS1-0422	230,00	255,00	12,00	16,00
DLRAS1-0423	234,95	255,59	11,91	15,88
DLRAS1-0424	235,00	255,00	12,00	16,00
DLRAS1-0425	240,00	260,00	12,00	16,00
DLRAS1-0426	250,00	266,00	8,60	18,00
DLRAS1-0427	250,00	270,00	10,00	18,00
DLRAS1-0428	250,00	270,00	12,00	16,00
DLRAS1-0429	250,00	275,00	10,00	15,00
DLRAS1-0430	254,00	274,00	12,00	16,00
DLRAS1-0431	260,00	285,00	9,00	12,00
DLRAS1-0432	260,00	290,00	12,00	16,00
DLRAS1-0433	260,25	293,00	13,00	16,00
DLRAS1-0434	268,00	295,00	12,00	16,00
DLRAS1-0435	270,00	295,00	12,00	16,00
DLRAS1-0436	275,00	300,00	12,00	16,00
DLRAS1-0437	280,00	300,00	12,00	16,00
DLRAS1-0438	320,00	340,00	12,00	16,00
DLRAS1-0439	375,00	395,00	12,00	16,00
DLRAS1-0440	400,00	420,00	12,00	16,00
DLRAS1-0441	620,00	650,00	15,00	20,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



Anel Raspador com Capa Metálica - Modelo AS2

Medidas nominais milimétricas

Características:

São anéis raspadores com capa metálica para montagem em alojamentos de extremidade aberta, proporcionado excelente raspagem.

O anel raspador apresenta-se em seção chanfrada, seção retangular ou seção de forma especial.

Aplicações:

São usados para remover partículas abrasivas que se depositam nas hastes dos cilindros pneumáticos ou hidráulicos, e máquinas em geral.

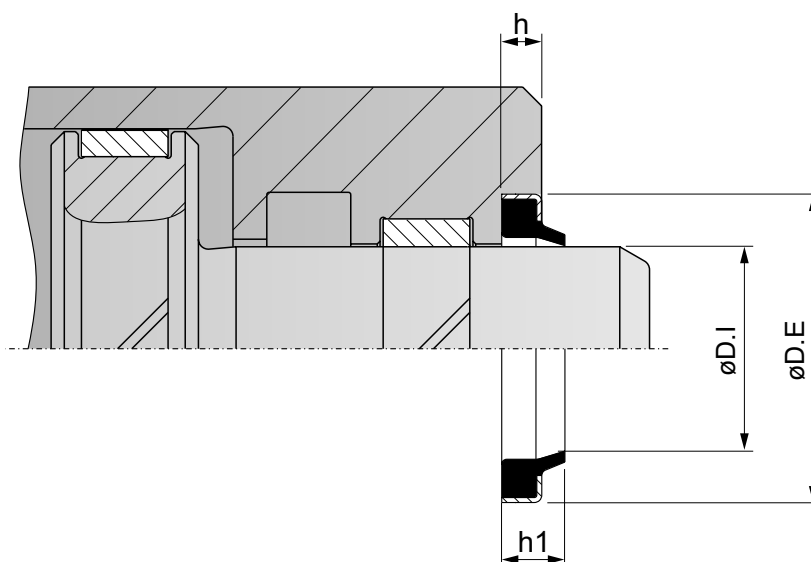
Especificações:

Raspador: Nitrílica

Dureza: 85 Shore A

Anel Metálico: SAE 1010 / SAE 1020

Temperatura: -50°C a + 110°C



DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS2-0001	6,00	12,00	3,00	4,50
DLRAS2-0002	6,00	13,00	3,50	5,00
DLRAS2-0003	6,35	11,11	3,18	3,97
DLRAS1-0004	8,00	14,00	3,50	5,00
DLRAS2-0005	8,00	22,00	3,00	4,50
DLRAS2-0006	8,00	22,00	3,00	6,00
DLRAS2-0007	9,50	14,20	2,30	3,00
DLRAS2-0008	9,50	19,00	3,00	5,00
DLRAS2-0009	9,53	14,29	3,18	4,37
DLRAS2-0010	10,00	16,00	3,00	4,50
DLRAS2-0011	10,00	16,00	3,50	5,00
DLRAS2-0012	10,00	18,00	5,00	7,00
DLRAS2-0013	10,00	19,00	3,00	5,00
DLRAS2-0014	10,00	19,00	3,00	5,00
DLRAS2-0015	10,00	19,00	5,50	7,00
DLRAS2-0016	10,00	20,00	5,00	8,00
DLRAS2-0017	11,00	16,50	3,50	4,50
DLRAS2-0018	11,00	20,00	4,00	6,00
DLRAS2-0019	11,50	20,00	4,00	6,00
DLRAS2-0020	11,50	22,00	4,00	5,00
DLRAS2-0021	12,00	16,00	3,00	4,00
DLRAS2-0022	12,00	18,00	3,50	5,00
DLRAS2-0023	12,00	19,00	4,00	6,30
DLRAS2-0024	12,00	20,00	4,00	6,00
DLRAS2-0025	12,00	20,00	5,00	8,00
DLRAS2-0026	12,00	20,00	4,00	6,00
DLRAS2-0027	12,00	22,00	5,00	8,00
DLRAS2-0028	12,70	18,00	3,00	4,50
DLRAS2-0029	12,70	23,00	5,00	8,00
DLRAS2-0030	13,00	18,00	3,00	4,50
DLRAS2-0031	13,00	28,00	3,00	4,50
DLRAS2-0032	13,89	25,40	6,35	9,53
DLRAS2-0033	14,00	20,00	3,50	5,00
DLRAS2-0034	14,00	22,00	3,00	4,00
DLRAS2-0035	14,00	22,00	5,10	7,70
DLRAS2-0036	14,00	24,00	5,00	7,00
DLRAS2-0037	14,00	24,00	7,00	10,00
DLRAS2-0038	14,00	25,00	5,00	8,00
DLRAS2-0039	15,00	21,00	3,50	5,00
DLRAS2-0040	15,00	22,20	3,00	4,50
DLRAS2-0041	15,00	25,00	5,00	8,00
DLRAS2-0042	16,00	22,00	3,00	4,00
DLRAS2-0043	16,00	22,00	3,00	5,00
DLRAS2-0044	16,00	22,00	3,50	4,50
DLRAS2-0045	16,00	22,00	3,50	5,00
DLRAS2-0046	16,00	24,00	4,00	7,00
DLRAS2-0047	16,00	25,00	4,00	7,00

DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS2-0048	16,00	25,00	5,00	8,00
DLRAS2-0049	16,00	26,00	3,00	5,00
DLRAS2-0050	16,00	26,00	5,00	8,00
DLRAS2-0051	17,00	22,00	5,00	7,00
DLRAS2-0052	17,00	26,00	5,00	6,00
DLRAS2-0053	18,00	26,00	3,50	7,00
DLRAS2-0054	18,00	28,00	5,00	7,00
DLRAS2-0055	18,00	28,00	7,00	10,00
DLRAS2-0056	18,00	28,00	6,00	9,00
DLRAS2-0057	18,00	30,00	6,00	8,00
DLRAS2-0058	19,00	27,00	6,50	9,00
DLRAS2-0059	19,00	30,00	5,00	8,00
DLRAS2-0060	19,00	30,00	7,00	10,00
DLRAS2-0061	19,00	32,00	7,00	10,00
DLRAS2-0062	20,00	26,00	4,00	7,00
DLRAS2-0063	20,00	26,00	5,00	8,00
DLRAS2-0064	20,00	28,00	3,50	5,00
DLRAS2-0065	20,00	28,00	4,00	5,00
DLRAS2-0066	20,00	28,00	4,00	7,00
DLRAS2-0067	20,00	28,00	3,60	5,50
DLRAS2-0068	20,00	28,00	7,00	10,00
DLRAS2-0069	20,00	30,00	4,00	6,00
DLRAS2-0070	20,00	30,00	5,00	7,00
DLRAS2-0071	20,00	30,00	4,00	6,00
DLRAS2-0072	20,00	30,00	5,00	7,00
DLRAS2-0073	20,00	30,00	7,00	10,00
DLRAS2-0074	20,00	32,00	6,00	10,00
DLRAS2-0075	21,00	28,00	3,50	5,50
DLRAS2-0076	21,00	35,00	7,00	10,00
DLRAS2-0077	22,00	30,00	5,00	7,00
DLRAS2-0078	22,00	30,00	7,00	10,00
DLRAS2-0079	22,00	32,00	4,00	6,00
DLRAS2-0080	22,00	32,00	5,00	7,00
DLRAS2-0081	22,00	32,00	7,00	10,00
DLRAS2-0082	22,00	35,00	5,00	8,00
DLRAS2-0083	22,50	32,00	5,00	7,00
DLRAS2-0084	22,50	32,00	7,00	10,00
DLRAS2-0085	23,00	33,00	4,00	6,00
DLRAS2-0086	23,00	35,00	5,00	8,00
DLRAS2-0087	23,70	29,00	5,20	8,30
DLRAS2-0088	24,00	31,00	6,00	8,50
DLRAS2-0089	24,00	34,00	5,00	8,00
DLRAS2-0090	24,00	35,00	5,00	8,00
DLRAS2-0091	24,00	35,00	7,00	13,00
DLRAS2-0092	25,00	31,00	2,50	4,00
DLRAS2-0093	25,00	32,00	5,00	7,50
DLRAS2-0094	25,00	35,00	5,00	7,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS2-0095	25,00	35,00	7,00	10,00
DLRAS2-0096	25,00	37,00	7,00	9,00
DLRAS2-0097	25,20	37,35	6,30	9,15
DLRAS2-0098	25,40	31,20	2,70	4,00
DLRAS2-0099	25,40	35,50	3,50	6,00
DLRAS2-0100	25,40	40,08	4,76	7,14
DLRAS2-0101	26,00	34,00	5,00	8,00
DLRAS2-0102	26,00	35,00	7,00	10,00
DLRAS2-0103	26,99	34,93	2,60	4,20
DLRAS2-0104	27,00	35,00	5,00	8,00
DLRAS2-0105	28,00	34,00	5,00	7,00
DLRAS2-0106	28,00	38,00	4,00	7,00
DLRAS2-0107	28,00	38,00	5,00	7,00
DLRAS2-0108	28,00	38,00	5,00	8,00
DLRAS2-0109	28,00	39,00	5,00	8,00
DLRAS2-0110	28,00	40,00	7,00	10,00
DLRAS2-0111	28,50	40,00	5,00	8,50
DLRAS2-0112	29,00	40,00	5,00	8,00
DLRAS2-0113	29,85	42,07	9,13	13,00
DLRAS2-0114	30,00	37,00	4,00	5,00
DLRAS2-0115	30,00	38,00	4,00	7,00
DLRAS2-0116	30,00	38,00	4,00	7,00
DLRAS2-0117	30,00	38,00	7,00	10,00
DLRAS2-0118	30,00	40,00	5,00	7,00
DLRAS2-0119	30,00	40,00	5,00	8,00
DLRAS2-0120	30,00	40,00	5,00	8,00
DLRAS2-0121	30,00	40,00	7,00	10,00
DLRAS2-0122	30,00	41,00	5,00	8,00
DLRAS2-0123	30,00	41,00	5,00	8,00
DLRAS2-0124	30,00	42,00	6,00	9,00
DLRAS2-0125	30,00	42,00	9,00	12,00
DLRAS2-0126	30,00	45,00	4,00	9,00
DLRAS2-0127	30,00	45,00	5,00	8,00
DLRAS2-0128	30,00	45,00	5,00	9,00
DLRAS2-0129	30,00	47,00	7,00	10,00
DLRAS2-0130	30,00	50,00	7,00	10,00
DLRAS2-0131	31,00	40,00	5,00	7,00
DLRAS2-0132	31,00	40,00	5,00	8,00
DLRAS2-0133	32,00	40,00	4,00	7,00
DLRAS2-0134	32,00	40,00	7,50	10,00
DLRAS2-0135	32,00	42,00	5,00	7,00
DLRAS2-0136	32,00	44,00	7,00	10,00
DLRAS2-0137	32,00	45,00	4,00	8,00
DLRAS2-0138	32,00	45,00	7,00	10,00
DLRAS2-0139	33,00	45,00	4,00	8,00
DLRAS2-0140	33,00	45,00	6,30	9,80
DLRAS2-0141	33,00	45,20	4,10	7,70
DLRAS2-0142	34,00	44,00	6,00	8,00
DLRAS2-0143	34,00	45,00	6,50	9,50
DLRAS2-0144	34,00	45,00	7,00	10,00
DLRAS2-0145	35,00	43,00	3,00	4,50
DLRAS2-0146	35,00	45,00	7,00	10,00
DLRAS2-0147	35,00	45,00	7,50	11,00
DLRAS2-0148	35,00	50,00	7,00	10,00
DLRAS2-0149	35,00	52,00	8,00	10,00
DLRAS2-0150	35,50	47,50	7,00	10,00
DLRAS2-0151	35,50	48,20	4,50	8,00
DLRAS2-0152	36,00	45,00	5,00	10,00
DLRAS2-0153	36,00	45,00	7,00	10,00
DLRAS2-0154	36,00	46,00	5,00	7,00
DLRAS2-0155	36,00	50,00	6,50	9,00
DLRAS2-0156	36,50	46,04	4,76	7,14
DLRAS2-0157	38,00	45,00	3,00	4,00
DLRAS2-0158	38,00	48,00	7,00	10,00
DLRAS2-0159	38,00	50,00	4,00	7,00
DLRAS2-0160	38,00	50,00	7,00	10,00
DLRAS2-0161	38,00	50,00	7,00	12,00
DLRAS2-0162	39,00	50,00	5,00	8,00
DLRAS2-0163	40,00	47,00	2,00	4,00
DLRAS2-0164	40,00	50,00	5,00	8,00

DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS2-0165	40,00	50,00	5,00	13,00
DLRAS2-0166	40,00	50,00	5,00	8,00
DLRAS2-0167	40,00	50,00	7,00	10,00
DLRAS2-0168	40,00	50,00	7,00	12,00
DLRAS2-0169	40,00	50,00	7,00	10,00
DLRAS2-0170	40,00	52,00	5,00	8,00
DLRAS2-0171	40,00	52,00	7,00	10,00
DLRAS2-0172	40,00	52,00	7,00	10,00
DLRAS2-0173	40,00	55,00	5,00	8,00
DLRAS2-0174	40,00	60,00	5,00	10,00
DLRAS2-0175	40,00	63,50	7,00	9,00
DLRAS2-0176	42,00	50,00	5,00	8,00
DLRAS2-0177	42,00	52,00	5,00	7,00
DLRAS2-0178	42,00	52,00	7,00	10,00
DLRAS2-0179	43,00	52,00	7,00	10,00
DLRAS2-0180	44,00	63,70	6,00	9,00
DLRAS2-0181	44,40	52,00	2,70	4,00
DLRAS2-0182	44,45	60,33	7,14	10,32
DLRAS2-0183	45,00	53,50	5,00	8,00
DLRAS2-0184	45,00	55,00	5,00	7,00
DLRAS2-0185	45,00	55,00	7,00	10,00
DLRAS2-0186	45,00	57,00	7,00	10,00
DLRAS2-0187	45,00	58,00	7,00	10,00
DLRAS2-0188	45,00	60,00	7,00	10,00
DLRAS2-0189	45,00	62,00	7,00	10,00
DLRAS2-0190	46,00	56,00	7,00	10,00
DLRAS2-0191	46,00	61,00	9,00	12,00
DLRAS2-0192	47,00	57,00	7,00	10,00
DLRAS2-0193	48,00	60,00	7,00	10,00
DLRAS2-0194	48,00	68,00	7,00	10,00
DLRAS2-0195	49,00	57,00	5,00	8,00
DLRAS2-0196	50,00	56,00	5,00	7,00
DLRAS2-0197	50,00	58,00	4,00	7,00
DLRAS2-0198	50,00	60,00	5,00	7,00
DLRAS2-0199	50,00	60,00	7,00	10,00
DLRAS2-0200	50,00	62,00	7,00	10,00
DLRAS2-0201	50,00	65,00	7,00	10,00
DLRAS2-0202	50,00	65,00	8,00	12,00
DLRAS2-0203	50,00	70,00	7,00	10,00
DLRAS2-0204	50,80	58,00	2,50	3,70
DLRAS2-0205	50,80	60,00	7,00	10,00
DLRAS2-0206	50,80	62,00	8,00	10,00
DLRAS2-0207	50,80	63,50	4,50	6,35
DLRAS2-0208	52,00	60,00	5,00	8,00
DLRAS2-0209	52,00	62,00	7,00	10,00
DLRAS2-0210	53,00	62,00	5,00	8,00
DLRAS2-0211	53,00	65,00	5,00	8,00
DLRAS2-0212	54,20	66,50	3,80	6,00
DLRAS2-0213	55,00	63,00	7,00	10,00
DLRAS2-0214	55,00	65,00	5,00	7,00
DLRAS2-0215	55,00	65,00	7,00	10,00
DLRAS2-0216	55,00	65,00	10,00	12,00
DLRAS2-0217	55,00	70,00	5,00	11,00
DLRAS2-0218	55,00	70,00	7,00	10,00
DLRAS2-0219	56,00	66,00	5,00	7,00
DLRAS2-0220	56,00	66,00	7,00	10,00
DLRAS2-0221	57,00	65,00	7,00	10,00
DLRAS2-0222	57,00	70,00	5,00	8,00
DLRAS2-0223	57,00	74,00	7,00	10,00
DLRAS2-0224	57,00	78,00	7,00	10,00
DLRAS2-0225	58,00	65,00	7,00	10,00
DLRAS2-0226	58,00	70,00	5,00	7,00
DLRAS2-0227	58,00	78,00	7,00	10,00
DLRAS2-0228	58,50	71,50	8,00	11,00
DLRAS2-0229	59,00	70,00	7,00	10,00
DLRAS2-0230	60,00	65,00	5,00	6,50
DLRAS2-0231	60,00	68,00	4,00	7,00
DLRAS2-0232	60,00	70,00	5,00	7,00
DLRAS2-0233	60,00	70,00	5,00	8,00
DLRAS2-0234	60,00	70,00	7,00	10,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS2-0235	60,00	74,00	5,00	8,00
DLRAS2-0236	60,00	74,00	8,00	11,00
DLRAS2-0237	60,00	75,00	7,00	8,00
DLRAS2-0238	60,00	78,00	11,00	15,00
DLRAS2-0239	60,00	80,00	7,00	10,00
DLRAS2-0240	60,00	85,00	7,00	10,00
DLRAS2-0241	60,00	90,00	7,00	11,00
DLRAS2-0242	61,00	70,00	7,00	10,00
DLRAS2-0243	61,00	74,00	5,00	8,00
DLRAS2-0244	62,00	72,00	7,00	10,00
DLRAS2-0245	63,00	73,00	5,00	7,00
DLRAS2-0246	63,00	75,00	7,00	10,00
DLRAS2-0247	63,00	75,00	7,00	10,00
DLRAS2-0248	63,50	76,20	4,50	6,35
DLRAS2-0249	63,50	76,20	5,95	9,53
DLRAS2-0250	65,00	75,00	5,00	7,00
DLRAS2-0251	65,00	75,00	7,00	10,00
DLRAS2-0252	65,00	75,00	7,00	10,00
DLRAS2-0253	65,00	85,00	5,00	8,00
DLRAS2-0254	65,00	85,00	7,00	10,00
DLRAS2-0255	67,00	82,00	9,00	15,00
DLRAS2-0256	68,00	75,00	5,00	7,00
DLRAS2-0257	69,50	82,50	8,00	11,00
DLRAS2-0258	68,85	95,25	9,53	12,30
DLRAS2-0259	70,00	77,00	4,00	7,00
DLRAS2-0260	70,00	80,00	5,00	7,00
DLRAS2-0261	70,00	80,00	7,00	10,00
DLRAS2-0262	70,00	80,00	7,00	10,00
DLRAS2-0263	70,00	84,00	8,00	11,00
DLRAS2-0264	70,00	90,00	7,00	10,00
DLRAS2-0265	71,00	85,00	7,00	11,00
DLRAS2-0266	72,00	82,00	7,00	10,00
DLRAS2-0267	73,00	83,00	7,00	10,00
DLRAS2-0268	73,00	85,80	4,50	7,00
DLRAS2-0269	73,00	90,00	7,00	10,00
DLRAS2-0270	75,00	83,00	7,00	10,00
DLRAS2-0271	75,00	85,00	7,00	10,00
DLRAS2-0272	75,00	89,00	8,00	11,00
DLRAS2-0273	76,00	85,00	7,00	10,00
DLRAS2-0274	78,00	90,00	7,00	10,00
DLRAS2-0275	80,00	88,00	4,00	7,00
DLRAS2-0276	80,00	88,00	7,00	10,00
DLRAS2-0277	80,00	90,00	5,00	7,00
DLRAS2-0278	80,00	90,00	7,00	10,00
DLRAS2-0279	80,00	90,00	7,00	10,00
DLRAS2-0280	80,00	92,00	7,50	12,00
DLRAS2-0281	80,00	94,00	8,00	11,00
DLRAS2-0282	80,00	95,00	7,00	9,00
DLRAS2-0283	80,00	100,00	12,00	15,00
DLRAS2-0284	80,00	100,00	13,00	16,00
DLRAS2-0285	81,00	95,00	7,00	10,00
DLRAS2-0286	82,00	92,00	7,00	10,00
DLRAS2-0287	82,00	100,00	7,50	9,00
DLRAS2-0288	84,00	94,00	5,00	7,00
DLRAS2-0289	84,00	95,00	9,50	15,00
DLRAS2-0290	85,00	92,00	7,00	10,00
DLRAS2-0291	85,00	95,00	6,30	10,00
DLRAS2-0292	85,00	95,00	7,00	10,00
DLRAS2-0293	85,00	95,00	7,00	10,00
DLRAS2-0294	88,00	100,00	7,00	10,00
DLRAS2-0295	88,00	100,00	15,00	19,00
DLRAS2-0296	88,90	104,78	8,73	9,53
DLRAS2-0297	90,00	98,00	4,00	7,00
DLRAS2-0298	90,00	100,00	7,00	10,00
DLRAS2-0299	90,00	100,00	8,00	12,00
DLRAS2-0300	90,00	105,00	7,00	10,00
DLRAS2-0301	90,00	110,00	7,00	13,00
DLRAS2-0302	91,00	100,00	8,00	10,00
DLRAS2-0303	93,00	105,00	7,00	10,00
DLRAS2-0304	95,00	105,00	7,00	10,00

DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS2-0305	95,00	105,00	7,00	10,00
DLRAS2-0306	95,00	115,00	10,00	13,00
DLRAS2-0307	85,25	111,13	1,78	3,18
DLRAS2-0308	98,00	110,00	7,00	10,00
DLRAS2-0309	100,00	110,00	5,00	7,00
DLRAS2-0310	100,00	110,00	7,00	10,00
DLRAS2-0311	100,00	110,00	7,00	10,00
DLRAS2-0312	100,00	112,00	6,00	9,00
DLRAS2-0313	100,00	114,00	8,00	11,00
DLRAS2-0314	100,00	115,00	7,00	10,00
DLRAS2-0315	100,00	115,00	8,00	10,00
DLRAS2-0316	100,00	115,00	11,00	15,00
DLRAS2-0317	102,00	113,00	7,00	10,00
DLRAS2-0318	102,00	114,00	8,00	9,00
DLRAS2-0319	102,00	120,00	7,00	10,00
DLRAS2-0320	102,00	125,00	9,00	12,00
DLRAS2-0321	103,00	115,00	7,00	10,00
DLRAS2-0322	104,78	111,13	6,99	9,92
DLRAS2-0323	105,00	115,00	7,00	10,00
DLRAS2-0324	106,00	120,00	7,00	10,00
DLRAS2-0325	107,95	133,35	9,53	12,70
DLRAS2-0326	110,00	120,00	7,00	10,00
DLRAS2-0327	110,00	120,00	7,00	10,00
DLRAS2-0328	112,00	122,00	7,00	10,00
DLRAS2-0329	115,00	125,00	7,00	10,00
DLRAS2-0330	115,00	130,00	10,00	12,00
DLRAS2-0331	118,00	135,00	10,00	14,00
DLRAS2-0332	120,00	130,00	7,00	10,00
DLRAS2-0333	120,00	136,00	9,00	12,00
DLRAS2-0334	120,00	140,00	12,70	16,00
DLRAS2-0335	121,00	133,00	7,00	10,00
DLRAS2-0336	123,83	136,53	7,54	11,91
DLRAS2-0337	125,00	137,00	7,80	12,00
DLRAS2-0338	125,00	140,00	9,00	12,00
DLRAS2-0339	125,00	140,00	9,00	12,00
DLRAS2-0340	127,00	140,00	9,00	12,00
DLRAS2-0341	128,00	140,00	9,00	12,00
DLRAS2-0342	130,00	145,00	5,00	7,00
DLRAS2-0343	130,00	145,00	9,00	12,00
DLRAS2-0344	130,00	146,00	9,00	14,00
DLRAS2-0345	131,00	143,00	7,00	10,00
DLRAS2-0346	131,00	145,00	10,00	12,50
DLRAS2-0347	135,00	145,00	7,00	10,00
DLRAS2-0348	135,00	150,00	9,00	12,00
DLRAS2-0349	140,00	150,00	7,00	10,00
DLRAS2-0350	140,00	150,00	9,00	12,00
DLRAS2-0351	140,00	155,00	9,00	12,00
DLRAS2-0352	140,00	160,00	10,00	16,00
DLRAS2-0353	145,00	160,00	9,00	12,00
DLRAS2-0354	148,00	160,00	7,00	10,00
DLRAS2-0355	149,00	165,00	15,00	19,00
DLRAS2-0356	150,00	165,00	9,00	12,00
DLRAS2-0357	150,00	170,00	8,00	11,00
DLRAS2-0358	151,00	164,00	7,00	10,00
DLRAS2-0359	153,00	165,00	9,00	11,00
DLRAS2-0360	155,00	170,00	7,00	10,00
DLRAS2-0361	157,00	180,00	9,00	12,00
DLRAS2-0362	160,00	175,00	9,00	12,00
DLRAS2-0363	160,00	180,00	10,00	13,00
DLRAS2-0364	160,00	195,00	10,00	14,00
DLRAS2-0365	163,00	175,00	7,00	10,00
DLRAS2-0366	170,00	185,00	10,00	14,00
DLRAS2-0367	170,00	200,00	9,00	12,00
DLRAS2-0368	175,00	195,00	10,00	14,00
DLRAS2-0369	178,99	199,63	9,13	11,91
DLRAS2-0370	180,00	195,00	10,00	14,00
DLRAS2-0371	185,00	200,00	10,00	14,00
DLRAS2-0372	187,00	201,00	7,00	10,00
DLRAS2-0373	187,00	215,00	9,00	12,00
DLRAS2-0374	188,00	200,00	7,00	10,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS2-0375	190,00	202,00	9,00	12,00
DLRAS2-0376	190,00	220,00	9,00	12,00
DLRAS2-0377	195,00	210,00	10,00	14,00
DLRAS2-0378	200,00	220,00	12,00	16,00
DLRAS2-0379	210,00	230,00	12,00	16,00
DLRAS2-0380	211,93	227,41	11,91	15,88
DLRAS2-0381	212,00	228,00	12,00	16,00
DLRAS2-0382	220,00	235,00	10,00	14,00
DLRAS2-0383	220,00	238,00	10,00	14,00
DLRAS2-0384	220,00	240,00	12,00	16,00
DLRAS2-0385	225,00	245,00	12,00	16,00
DLRAS2-0386	230,00	250,00	10,00	18,00
DLRAS2-0387	230,00	250,00	12,00	16,00
DLRAS2-0388	230,00	255,00	12,00	16,00
DLRAS2-0389	234,95	255,59	11,91	15,88
DLRAS2-0390	235,00	255,00	12,00	16,00
DLRAS2-0391	240,00	260,00	12,00	16,00
DLRAS2-0392	245,00	265,00	12,00	16,00
DLRAS2-0393	250,00	266,00	8,60	18,00
DLRAS2-0394	250,00	270,00	10,00	18,00
DLRAS2-0395	250,00	270,00	12,00	16,00
DLRAS2-0396	254,00	274,00	12,00	16,00
DLRAS2-0397	260,00	290,00	12,00	16,00
DLRAS2-0398	262,70	295,00	12,00	16,00
DLRAS2-0399	264,80	295,00	12,00	16,00
DLRAS2-0400	265,70	295,00	12,00	16,00
DLRAS2-0401	268,00	295,00	12,00	16,00
DLRAS2-0402	270,00	295,00	12,00	16,00
DLRAS2-0403	275,00	300,00	12,00	16,00
DLRAS2-0404	278,00	300,00	12,00	16,00
DLRAS2-0405	280,00	300,00	12,00	16,00
DLRAS2-0406	320,00	340,00	12,00	16,00
DLRAS2-0407	336,50	365,00	12,00	18,00
DLRAS2-0408	375,00	395,00	12,00	16,00
DLRAS2-0409	392,80	420,00	12,00	18,00
DLRAS2-0410	400,00	420,00	12,00	16,00
DLRAS2-0411	406,40	444,50	12,70	15,88
DLRAS2-0412	420,00	435,00	12,00	19,00
DLRAS2-0413	620,00	650,00	15,00	20,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



Anel Raspador - Modelo AS3

Medidas nominais milimétricas

Características:

São anéis raspadores de borracha que apresentam excelente raspagem, com uso limitado aos pequenos diâmetros, uma vez que os grandes requerem anéis raspadores de seções mais robustas.

Aplicações:

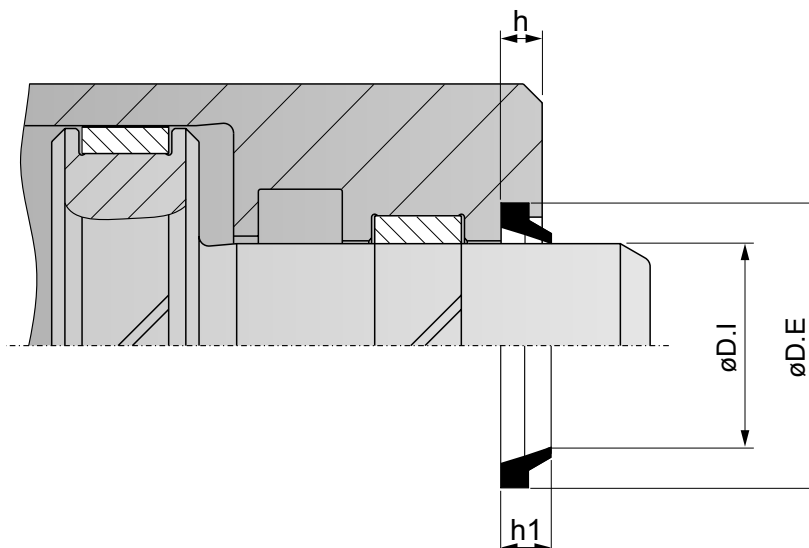
São usados para remover partículas abrasivas que se depositam nas hastes dos cilindros pneumáticos ou hidráulicos, e máquinas em geral.

Especificações:

Raspador: Nitrílica

Dureza: 85 Shore A

Temperatura: -50°C a + 110°C



DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS3-0001	4,50	11,00	3,00	4,00
DLRAS3-0002	8,00	15,00	3,00	4,00
DLRAS3-0003	10,00	14,50	3,00	5,50
DLRAS3-0004	12,00	16,00	1,50	5,00
DLRAS3-0005	12,00	16,00	3,00	4,00
DLRAS3-0006	12,00	17,40	3,20	4,70
DLRAS3-0007	12,50	18,00	2,50	4,00
DLRAS3-0008	13,00	20,00	5,00	7,00
DLRAS3-0009	13,80	26,40	4,00	7,00
DLRAS3-0010	14,00	20,00	2,50	5,00
DLRAS3-0011	14,00	20,50	3,00	6,00
DLRAS3-0012	14,00	25,00	3,00	6,00
DLRAS3-0013	15,00	23,00	7,00	10,00
DLRAS3-0014	15,00	23,50	3,80	5,50
DLRAS3-0015	15,00	24,00	5,50	8,00
DLRAS3-0016	15,50	28,00	4,50	8,00
DLRAS3-0017	15,87	22,22	2,62	3,53
DLRAS3-0018	15,87	22,22	2,38	3,96
DLRAS3-0019	15,88	34,93	11,91	19,05
DLRAS3-0020	16,00	24,00	4,00	6,00
DLRAS3-0021	16,50	23,00	2,60	3,50
DLRAS3-0022	17,00	40,00	5,00	6,00
DLRAS3-0023	17,50	28,00	7,00	10,00
DLRAS3-0024	18,00	23,00	3,50	6,00
DLRAS3-0025	18,00	26,00	4,00	7,00
DLRAS3-0026	18,00	26,00	5,00	7,00
DLRAS3-0027	18,00	27,00	2,50	3,50
DLRAS3-0028	18,00	35,00	5,00	17,00
DLRAS3-0029	18,50	40,00	5,30	6,50
DLRAS3-0030	19,00	25,00	2,50	3,50
DLRAS3-0031	19,00	28,00	6,00	8,00
DLRAS3-0032	20,00	26,00	3,50	5,00
DLRAS3-0033	20,00	26,00	5,00	7,50
DLRAS3-0034	20,00	28,00	4,00	7,00
DLRAS3-0035	20,00	28,50	4,00	5,00
DLRAS3-0036	20,00	29,00	5,00	7,50
DLRAS3-0037	20,00	30,00	5,00	7,00
DLRAS3-0038	20,00	31,50	7,00	11,50
DLRAS3-0039	21,00	28,00	5,00	7,00
DLRAS3-0040	22,00	30,00	5,00	6,00
DLRAS3-0041	22,00	32,00	4,00	8,00
DLRAS3-0042	22,00	32,00	4,60	7,20
DLRAS3-0043	22,00	32,00	5,00	7,00
DLRAS3-0044	23,00	38,00	4,00	8,00
DLRAS3-0045	23,50	31,50	4,00	6,00
DLRAS3-0046	24,00	32,00	5,00	7,00
DLRAS3-0047	24,00	33,00	5,00	7,00

DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS3-0048	25,00	31,50	2,50	3,80
DLRAS3-0049	25,00	32,00	2,60	4,00
DLRAS3-0050	25,00	33,00	4,00	7,50
DLRAS3-0051	25,00	33,00	5,00	7,00
DLRAS3-0052	25,00	33,00	6,00	8,00
DLRAS3-0053	25,00	34,00	3,50	5,50
DLRAS3-0054	25,00	35,00	4,00	7,50
DLRAS3-0055	25,00	35,00	7,00	10,00
DLRAS3-0056	25,00	38,00	6,60	9,60
DLRAS3-0057	25,00	39,00	5,00	9,00
DLRAS3-0058	25,40	31,75	3,00	5,00
DLRAS3-0059	25,40	31,75	2,70	3,50
DLRAS3-0060	25,40	31,75	2,00	3,70
DLRAS3-0061	25,40	31,75	2,62	3,97
DLRAS3-0062	25,40	32,30	2,60	4,10
DLRAS3-0063	25,40	32,50	4,00	6,00
DLRAS3-0064	25,50	31,50	3,00	4,00
DLRAS3-0065	26,00	32,00	2,50	4,00
DLRAS3-0066	26,00	32,00	3,00	4,00
DLRAS3-0067	26,00	34,00	5,00	7,00
DLRAS3-0068	26,00	37,00	5,00	10,00
DLRAS3-0069	26,00	40,50	5,80	12,50
DLRAS3-0070	26,51	34,93	7,14	9,53
DLRAS3-0071	27,00	34,00	2,50	4,50
DLRAS3-0072	27,50	36,00	5,00	7,00
DLRAS3-0073	27,50	37,00	4,00	6,00
DLRAS3-0074	28,00	36,00	4,00	6,00
DLRAS3-0075	28,00	36,00	5,00	7,00
DLRAS3-0076	28,00	36,60	5,30	8,00
DLRAS3-0077	28,00	63,00	4,00	7,00
DLRAS3-0078	28,50	36,00	4,50	7,50
DLRAS3-0079	29,30	38,70	3,80	7,10
DLRAS3-0080	30,00	36,00	3,00	5,00
DLRAS3-0081	30,00	38,00	5,00	7,00
DLRAS3-0082	30,00	38,00	4,00	7,00
DLRAS3-0083	30,00	38,00	3,00	8,00
DLRAS3-0084	30,00	40,00	5,00	7,00
DLRAS3-0085	30,00	41,00	5,00	7,00
DLRAS3-0086	30,00	45,00	5,00	9,00
DLRAS3-0087	30,16	38,10	4,76	7,93
DLRAS3-0088	30,16	38,10	5,15	7,14
DLRAS3-0089	30,95	53,97	1,98	4,76
DLRAS3-0090	31,00	47,00	4,00	7,00
DLRAS3-0091	31,75	38,10	4,76	6,35
DLRAS3-0092	31,75	40,66	3,18	3,75
DLRAS3-0093	31,80	45,20	3,70	4,50
DLRAS3-0094	32,00	40,00	5,00	7,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS3-0095	32,00	40,00	7,00	10,00
DLRAS3-0096	32,00	42,00	4,00	7,00
DLRAS3-0097	32,00	44,50	5,00	8,50
DLRAS3-0098	32,50	40,00	5,00	7,50
DLRAS3-0099	34,00	48,00	3,00	7,80
DLRAS3-0100	34,00	50,00	10,00	15,00
DLRAS3-0101	34,50	45,00	6,00	12,00
DLRAS3-0102	34,50	45,00	7,00	10,00
DLRAS3-0103	34,90	42,00	3,50	5,00
DLRAS3-0104	34,92	44,45	4,76	7,93
DLRAS3-0105	35,00	42,00	2,50	5,00
DLRAS3-0106	35,00	42,00	3,00	4,200
DLRAS3-0107	35,00	42,50	2,50	4,00
DLRAS3-0108	35,00	42,60	2,00	5,00
DLRAS3-0109	35,00	43,00	3,00	6,00
DLRAS3-0110	35,00	43,00	4,00	6,00
DLRAS3-0111	35,00	45,00	2,50	5,00
DLRAS3-0112	35,00	45,00	4,00	7,00
DLRAS3-0113	35,00	45,50	5,00	8,00
DLRAS3-0114	35,00	47,00	3,00	5,00
DLRAS3-0115	35,00	50,00	5,00	10,00
DLRAS3-0116	35,00	52,00	10,00	13,00
DLRAS3-0117	35,50	39,10	3,00	5,00
DLRAS3-0118	36,00	43,00	2,50	4,50
DLRAS3-0119	36,00	44,00	3,00	7,00
DLRAS3-0120	36,00	44,00	5,00	7,50
DLRAS3-0121	36,00	44,00	5,00	7,00
DLRAS3-0122	36,00	44,00	5,00	7,50
DLRAS3-0123	36,00	45,00	3,00	4,00
DLRAS3-0124	36,00	48,00	4,00	7,00
DLRAS3-0125	37,50	51,00	4,00	7,00
DLRAS3-0126	38,00	42,00	2,00	3,00
DLRAS3-0127	38,00	45,00	7,00	10,00
DLRAS3-0128	38,00	49,15	3,00	8,00
DLRAS3-0129	38,00	50,00	6,00	12,00
DLRAS3-0130	38,00	51,00	6,00	9,00
DLRAS3-0131	38,00	55,00	5,00	11,00
DLRAS3-0132	38,00	58,00	5,00	11,00
DLRAS3-0133	38,10	46,04	2,78	4,76
DLRAS3-0134	38,10	47,60	5,10	8,30
DLRAS3-0135	39,00	51,00	15,00	18,00
DLRAS3-0136	39,50	60,00	6,00	10,00
DLRAS3-0137	40,00	48,00	5,00	7,00
DLRAS3-0138	40,00	50,00	5,00	8,00
DLRAS3-0139	40,00	55,00	2,50	9,00
DLRAS3-0140	42,00	50,00	4,00	7,00
DLRAS3-0141	42,00	51,00	5,00	7,00
DLRAS3-0142	42,86	69,06	4,76	11,11
DLRAS3-0143	44,00	52,00	3,00	4,50
DLRAS3-0144	44,00	57,00	5,50	7,00
DLRAS3-0145	44,45	52,39	4,76	7,14
DLRAS3-0146	44,45	57,15	4,76	7,94
DLRAS3-0147	44,50	69,85	4,30	11,00
DLRAS3-0148	45,00	50,00	4,50	6,50
DLRAS3-0149	45,00	52,00	2,60	3,80
DLRAS3-0150	45,00	53,00	4,00	7,00
DLRAS3-0151	45,00	53,00	5,00	6,50
DLRAS3-0152	45,00	53,50	3,00	4,50
DLRAS3-0153	45,00	53,80	6,30	9,00
DLRAS3-0154	45,00	54,00	5,00	7,00
DLRAS3-0155	45,00	55,00	5,50	7,00
DLRAS3-0156	45,00	55,00	7,00	10,00
DLRAS3-0157	45,00	60,00	6,00	10,00
DLRAS3-0158	46,00	56,00	6,10	10,00
DLRAS3-0159	48,00	56,00	7,00	12,00
DLRAS3-0160	48,00	60,00	5,00	11,00
DLRAS3-0161	49,00	54,00	3,00	4,00
DLRAS3-0162	49,00	63,30	6,20	10,00
DLRAS3-0163	50,00	58,00	2,50	4,00
DLRAS3-0164	50,00	58,00	4,00	7,00

DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS3-0165	50,00	58,00	5,00	8,00
DLRAS3-0166	50,00	58,80	6,30	9,00
DLRAS3-0167	50,00	59,00	5,00	7,00
DLRAS3-0168	50,00	60,00	2,50	6,00
DLRAS3-0169	50,00	60,00	5,00	7,00
DLRAS3-0170	50,00	62,00	5,00	8,00
DLRAS3-0171	50,00	63,00	6,00	10,00
DLRAS3-0172	50,00	71,50	6,50	11,00
DLRAS3-0173	50,50	60,00	6,00	11,00
DLRAS3-0174	50,80	57,94	3,18	4,37
DLRAS3-0175	50,80	60,00	3,00	4,00
DLRAS3-0176	50,80	60,33	5,16	7,94
DLRAS3-0177	50,80	63,50	3,20	6,30
DLRAS3-0178	50,80	63,50	6,20	10,00
DLRAS3-0179	50,80	63,80	5,00	8,00
DLRAS3-0180	51,00	58,00	2,00	4,00
DLRAS3-0181	51,00	59,00	5,00	7,00
DLRAS3-0182	52,00	59,00	3,00	4,00
DLRAS3-0183	52,00	60,00	3,00	6,50
DLRAS3-0184	52,00	65,00	2,50	5,00
DLRAS3-0185	52,50	59,50	5,00	6,50
DLRAS3-0186	53,98	72,23	5,95	9,53
DLRAS3-0187	54,00	61,00	4,00	10,00
DLRAS3-0188	54,00	65,00	5,00	7,00
DLRAS3-0189	54,00	67,00	5,00	8,00
DLRAS3-0190	54,00	77,00	6,00	10,00
DLRAS3-0191	55,00	63,00	5,00	7,00
DLRAS3-0192	55,00	65,00	5,00	7,00
DLRAS3-0193	55,00	65,00	4,00	5,50
DLRAS3-0194	55,00	65,00	7,00	10,00
DLRAS3-0195	55,00	66,00	5,00	7,00
DLRAS3-0196	55,00	69,00	6,00	12,00
DLRAS3-0197	56,00	64,00	4,00	11,00
DLRAS3-0198	56,00	64,00	6,00	7,50
DLRAS3-0199	56,00	64,00	4,00	7,00
DLRAS3-0200	56,00	66,00	5,00	7,00
DLRAS3-0201	56,00	71,00	3,00	12,00
DLRAS3-0202	57,00	65,00	4,00	5,00
DLRAS3-0203	57,00	67,00	7,00	10,00
DLRAS3-0204	57,00	68,00	6,50	8,00
DLRAS3-0205	57,00	69,50	5,50	8,50
DLRAS3-0206	57,00	79,00	4,00	9,00
DLRAS3-0207	57,15	65,00	4,30	5,50
DLRAS3-0208	60,00	70,00	5,00	7,00
DLRAS3-0209	60,00	70,00	7,00	10,00
DLRAS3-0210	60,00	73,00	5,00	6,30
DLRAS3-0211	60,00	75,00	6,00	12,00
DLRAS3-0212	60,00	76,00	5,00	9,00
DLRAS3-0213	60,00	78,00	11,00	15,00
DLRAS3-0214	60,33	73,03	6,35	11,91
DLRAS3-0215	61,00	66,00	4,00	8,00
DLRAS3-0216	62,00	72,00	5,00	8,00
DLRAS3-0217	63,00	70,00	2,50	4,00
DLRAS3-0218	63,00	72,00	5,00	7,00
DLRAS3-0219	63,00	75,00	7,00	10,00
DLRAS3-0220	63,50	72,23	4,76	5,55
DLRAS3-0221	63,50	73,00	5,00	7,00
DLRAS3-0222	63,50	76,20	6,35	9,53
DLRAS3-0223	65,00	71,00	2,50	3,50
DLRAS3-0224	65,00	73,80	6,30	9,00
DLRAS3-0225	65,00	75,00	5,00	7,50
DLRAS3-0226	65,00	79,00	8,00	11,00
DLRAS3-0227	65,09	76,20	6,30	9,60
DLRAS3-0228	66,00	75,00	5,00	8,00
DLRAS3-0229	67,00	77,00	5,00	8,00
DLRAS3-0230	68,50	78,50	5,00	7,00
DLRAS3-0231	69,85	77,78	4,76	7,14
DLRAS3-0232	70,00	80,00	4,50	7,00
DLRAS3-0233	70,00	80,00	5,00	7,00
DLRAS3-0234	70,00	80,00	6,00	8,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS3-0235	70,00	80,00	7,00	10,00
DLRAS3-0236	70,00	83,00	4,00	8,00
DLRAS3-0237	70,00	85,00	5,00	10,00
DLRAS3-0238	71,00	81,00	6,00	8,00
DLRAS3-0239	71,00	81,00	5,00	8,00
DLRAS3-0240	71,00	83,00	5,00	8,00
DLRAS3-0241	72,00	80,00	18,50	24,00
DLRAS3-0242	72,00	82,00	5,00	7,00
DLRAS3-0243	75,00	85,00	6,50	11,50
DLRAS3-0244	75,41	85,73	5,16	9,13
DLRAS3-0245	76,20	85,00	3,10	4,00
DLRAS3-0246	76,20	85,33	6,00	12,00
DLRAS3-0247	77,00	85,00	6,00	8,00
DLRAS3-0248	78,00	86,00	2,50	5,50
DLRAS3-0249	78,00	86,00	5,00	7,00
DLRAS3-0250	80,00	88,00	7,00	10,00
DLRAS3-0251	80,00	90,00	5,80	10,00
DLRAS3-0252	80,00	90,00	7,00	10,00
DLRAS3-0253	80,00	90,00	8,00	12,00
DLRAS3-0254	80,00	95,00	7,00	9,00
DLRAS3-0255	80,00	100,00	12,00	15,00
DLRAS3-0256	82,00	92,00	7,00	12,00
DLRAS3-0257	84,95	97,00	7,00	13,00
DLRAS3-0258	85,00	92,50	5,50	7,00
DLRAS3-0259	85,00	93,00	6,00	8,00
DLRAS3-0260	85,00	93,00	5,00	7,00
DLRAS3-0261	85,00	93,80	5,80	7,00
DLRAS3-0262	85,00	94,00	5,00	7,00
DLRAS3-0263	85,00	95,00	5,00	7,00
DLRAS3-0264	85,00	97,00	7,00	12,00
DLRAS3-0265	85,00	97,20	8,10	11,00
DLRAS3-0266	87,00	94,00	5,00	7,00
DLRAS3-0267	90,00	100,00	4,50	7,00
DLRAS3-0268	90,00	100,00	5,00	10,00
DLRAS3-0269	90,00	100,00	6,00	8,00
DLRAS3-0270	90,00	102,00	7,00	12,00
DLRAS3-0271	91,00	100,00	6,00	12,50
DLRAS3-0272	92,00	105,00	6,00	10,00
DLRAS3-0273	93,00	108,00	6,00	8,50
DLRAS3-0274	94,50	112,50	5,00	7,00
DLRAS3-0275	95,00	107,20	5,00	8,00
DLRAS3-0276	98,43	106,76	3,18	5,16
DLRAS3-0277	98,50	108,50	5,00	7,50
DLRAS3-0278	100,00	106,60	3,50	5,50
DLRAS3-0279	100,00	107,00	5,00	7,00
DLRAS3-0280	100,00	108,00	4,00	7,00
DLRAS3-0281	100,00	108,00	5,00	7,00
DLRAS3-0282	100,00	110,00	5,00	7,00
DLRAS3-0283	100,00	110,00	7,00	10,00
DLRAS3-0284	100,00	110,00	7,00	12,00
DLRAS3-0285	100,00	112,00	4,00	6,00
DLRAS3-0286	100,00	114,00	8,00	14,00
DLRAS3-0287	101,00	116,00	8,00	11,00
DLRAS3-0288	102,00	118,00	6,00	16,00
DLRAS3-0289	103,00	115,00	6,00	8,00
DLRAS3-0290	104,00	115,50	6,20	10,00
DLRAS3-0291	104,00	121,00	8,00	13,00
DLRAS3-0292	105,00	117,00	5,00	8,00
DLRAS3-0293	110,00	120,00	5,00	10,00
DLRAS3-0294	110,00	120,00	6,00	8,00
DLRAS3-0295	110,00	120,00	5,00	7,00
DLRAS3-0296	110,00	122,00	7,00	12,00
DLRAS3-0297	110,00	124,00	3,80	5,00
DLRAS3-0298	110,00	125,00	7,00	12,00
DLRAS3-0299	111,00	130,00	5,00	10,00
DLRAS3-0300	112,00	122,00	6,00	8,00
DLRAS3-0301	112,00	124,00	7,00	10,00
DLRAS3-0302	113,50	128,00	7,00	12,00
DLRAS3-0303	115,00	125,00	5,00	7,00
DLRAS3-0304	116,00	127,00	5,00	12,00

DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS3-0305	118,00	128,00	6,00	12,00
DLRAS3-0306	120,00	130,00	7,00	10,00
DLRAS3-0307	120,00	130,60	5,00	7,00
DLRAS3-0308	120,00	135,00	7,00	12,00
DLRAS3-0309	120,00	137,50	6,00	10,00
DLRAS3-0310	125,00	135,00	5,00	8,00
DLRAS3-0311	125,00	135,00	7,50	12,00
DLRAS3-0312	125,00	137,00	7,00	12,00
DLRAS3-0313	125,00	138,00	10,00	16,80
DLRAS3-0314	125,00	140,00	10,00	16,00
DLRAS3-0315	127,00	143,00	8,00	12,00
DLRAS3-0316	130,00	138,00	5,00	7,00
DLRAS3-0317	131,00	146,00	4,00	7,00
DLRAS3-0318	131,00	147,70	9,30	13,85
DLRAS3-0319	134,00	144,00	5,00	7,50
DLRAS3-0320	135,00	159,00	6,00	12,00
DLRAS3-0321	137,50	150,00	7,50	12,00
DLRAS3-0322	138,50	152,00	7,50	12,50
DLRAS3-0323	139,00	149,00	5,00	7,00
DLRAS3-0324	139,70	152,40	9,53	14,29
DLRAS3-0325	140,00	153,00	6,50	11,00
DLRAS3-0326	140,00	153,00	7,00	9,50
DLRAS3-0327	140,00	155,00	7,00	12,00
DLRAS3-0328	145,00	155,00	7,00	12,00
DLRAS3-0329	145,00	160,00	5,00	8,00
DLRAS3-0330	150,00	162,00	6,00	8,00
DLRAS3-0331	150,00	162,00	7,50	12,00
DLRAS3-0332	150,00	165,00	6,00	9,00
DLRAS3-0333	150,00	170,00	4,50	7,50
DLRAS3-0334	150,00	180,00	16,00	20,00
DLRAS3-0335	160,00	170,00	5,00	6,70
DLRAS3-0336	160,00	172,00	7,50	12,00
DLRAS3-0337	160,00	175,00	7,50	12,00
DLRAS3-0338	160,00	175,00	9,00	12,00
DLRAS3-0339	160,00	175,00	9,50	14,00
DLRAS3-0340	160,00	175,00	10,00	16,00
DLRAS3-0341	160,00	175,00	9,00	12,00
DLRAS3-0342	160,00	184,00	12,50	18,00
DLRAS3-0343	170,00	182,00	5,00	7,00
DLRAS3-0344	171,45	184,15	3,18	6,75
DLRAS3-0345	172,00	184,00	8,00	14,00
DLRAS3-0346	174,63	187,33	7,54	12,70
DLRAS3-0347	176,00	201,00	7,00	15,00
DLRAS3-0348	180,00	195,00	9,00	12,00
DLRAS3-0349	180,00	200,00	10,00	18,00
DLRAS3-0350	186,00	199,80	5,00	7,80
DLRAS3-0351	188,00	203,00	6,50	12,50
DLRAS3-0352	190,00	200,00	7,00	10,00
DLRAS3-0353	200,00	210,00	5,00	7,00
DLRAS3-0354	200,00	212,00	8,00	10,00
DLRAS3-0355	205,00	213,00	3,50	4,70
DLRAS3-0356	210,00	220,00	5,00	7,00
DLRAS3-0357	210,00	220,00	7,00	12,00
DLRAS3-0358	211,14	222,25	3,56	7,94
DLRAS3-0359	220,00	228,00	5,00	7,00
DLRAS3-0360	220,00	240,00	10,00	15,00
DLRAS3-0361	220,00	240,00	10,00	18,00
DLRAS3-0362	225,00	245,00	10,00	12,00
DLRAS3-0363	230,00	244,00	7,00	12,00
DLRAS3-0364	242,00	255,00	8,00	12,50
DLRAS3-0365	245,00	273,00	6,50	13,00
DLRAS3-0366	249,50	266,50	5,50	11,00
DLRAS3-0367	250,00	262,00	4,00	7,50
DLRAS3-0368	250,00	270,00	12,65	19,80
DLRAS3-0369	250,00	270,00	10,00	15,00
DLRAS3-0370	254,00	266,70	5,56	11,11
DLRAS3-0371	257,00	300,00	10,00	20,00
DLRAS3-0372	265,00	285,00	10,00	18,00
DLRAS3-0373	270,00	290,00	10,00	18,00
DLRAS3-0374	270,00	290,00	11,00	19,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS3-0375	270,00	293,00	10,00	15,00
DLRAS3-0376	270,70	293,00	10,00	18,00
DLRAS3-0377	289,00	309,00	10,00	17,00
DLRAS3-0378	295,00	315,00	10,00	18,00
DLRAS3-0379	298,70	330,00	15,00	23,00
DLRAS3-0380	300,00	320,00	8,00	15,00
DLRAS3-0381	300,00	320,00	10,00	16,50
DLRAS3-0382	300,00	330,00	15,00	23,00
DLRAS3-0383	309,00	330,00	10,00	15,00
DLRAS3-0384	314,00	344,00	11,00	25,00
DLRAS3-0385	315,00	345,00	15,00	25,00
DLRAS3-0386	330,00	340,00	5,00	7,00
DLRAS3-0387	334,50	351,60	6,00	10,00
DLRAS3-0388	335,00	357,00	6,00	10,00
DLRAS3-0389	339,00	357,00	6,00	10,00
DLRAS3-0390	350,00	362,00	8,00	10,00
DLRAS3-0391	352,00	375,00	12,00	20,00
DLRAS3-0392	359,00	380,00	10,00	15,00
DLRAS3-0393	370,00	386,00	10,00	17,00
DLRAS3-0394	370,00	386,00	16,00	24,00
DLRAS3-0395	370,00	400,00	15,00	23,00
DLRAS3-0396	380,00	392,00	7,50	14,00
DLRAS3-0397	380,00	404,00	7,80	18,00
DLRAS3-0398	394,00	415,00	10,00	15,00
DLRAS3-0399	398,00	420,00	10,00	15,00
DLRAS3-0400	400,00	430,00	10,00	15,00
DLRAS3-0401	400,00	445,00	10,00	20,00
DLRAS3-0402	403,50	425,50	8,00	12,00
DLRAS3-0403	420,00	444,00	7,00	18,00
DLRAS3-0404	440,00	480,00	12,00	20,00
DLRAS2-0405	444,00	462,00	6,00	9,00
DLRAS3-0406	449,00	470,00	10,00	15,00
DLRAS3-0407	450,00	468,00	10,00	13,00
DLRAS3-0408	460,00	490,00	15,00	25,00
DLRAS3-0409	470,00	510,00	15,00	25,00
DLRAS3-0410	480,00	500,00	10,00	18,00
DLRAS3-0411	500,00	518,00	10,00	20,00
DLRAS3-0412	500,00	520,00	10,00	18,00
DLRAS3-0413	500,00	520,00	10,00	15,00
DLRAS3-0414	511,00	587,00	15,00	25,00
DLRAS3-0415	559,00	584,00	8,00	18,00
DLRAS3-0416	560,00	590,00	14,00	28,00
DLRAS3-0417	590,00	620,00	15,00	25,00
DLRAS3-0418	598,00	630,00	15,00	25,00
DLRAS3-0419	600,00	620,00	8,00	18,00
DLRAS3-0420	610,00	650,00	12,50	18,00
DLRAS3-0421	610,00	650,00	15,00	25,00
DLRAS3-0422	750,00	800,00	16,00	20,00
DLRAS3-0423	761,00	787,00	12,00	20,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



Anel Raspador - Modelo AS5

Medidas nominais milimétricas

Características:

São anéis raspadores de borracha que apresentam excelente raspagem, com uso limitado aos pequenos diâmetros, uma vez que os grandes requerem anéis raspadores de seções mais robustas.

Aplicações:

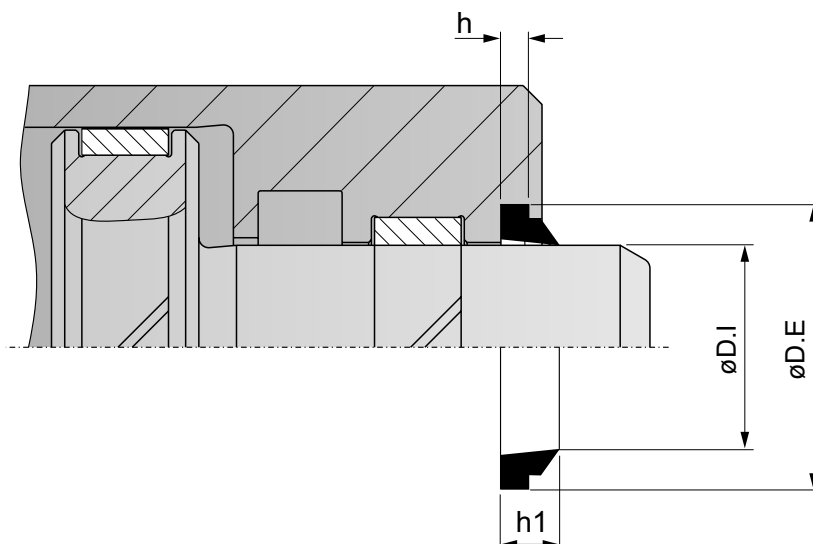
São usados para remover partículas abrasivas que se depositam nas hastes dos cilindros pneumáticos ou hidráulicos, e máquinas em geral.

Especificações:

Raspador: Nitrílica

Dureza: 85 Shore A

Temperatura: -50°C a + 110°C



DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS5-0001	12,00	20,00	5,00	7,00
DLRAS5-0002	14,00	22,00	2,50	4,00
DLRAS5-0003	15,87	22,20	2,62	3,96
DLRAS5-0004	16,50	20,50	3,00	4,00
DLRAS5-0005	18,00	24,00	2,50	3,50
DLRAS5-0006	18,00	25,00	5,00	7,00
DLRAS5-0007	18,00	26,50	4,00	7,00
DLRAS5-0008	18,00	35,00	8,00	12,00
DLRAS5-0009	19,00	22,00	2,50	5,00
DLRAS5-0010	19,00	23,50	2,50	3,50
DLRAS5-0011	19,00	25,40	2,50	4,70
DLRAS5-0012	19,00	30,00	8,00	11,00
DLRAS5-0013	19,05	25,40	2,78	4,76
DLRAS5-0014	20,00	28,00	3,50	6,00
DLRAS5-0015	20,00	28,50	3,00	7,00
DLRAS5-0016	21,00	30,00	4,00	7,00
DLRAS5-0017	21,00	30,00	5,00	7,00
DLRAS5-0018	22,00	30,00	3,80	7,00
DLRAS5-0019	22,00	33,00	3,00	6,50
DLRAS5-0020	23,50	31,00	2,50	3,50
DLRAS5-0021	24,50	32,00	3,00	3,50
DLRAS5-0022	25,00	31,00	2,00	4,00
DLRAS5-0023	25,00	32,00	4,00	7,00
DLRAS5-0024	25,00	33,00	4,00	7,00
DLRAS5-0025	25,00	33,00	4,00	7,50
DLRAS5-0026	25,40	33,00	4,00	7,00
DLRAS5-0027	25,40	38,10	3,57	6,35
DLRAS5-0028	28,00	38,00	3,50	7,00
DLRAS5-0029	29,00	37,00	8,00	13,00
DLRAS5-0030	30,00	38,00	4,00	7,00
DLRAS5-0031	30,00	40,00	7,00	12,00
DLRAS5-0032	32,00	37,50	3,00	4,00
DLRAS5-0033	32,00	37,70	2,80	4,00
DLRAS5-0034	32,00	40,00	4,00	7,00
DLRAS5-0035	32,70	45,00	8,00	11,00
DLRAS5-0036	34,00	45,50	4,50	7,00
DLRAS5-0037	34,50	41,50	4,00	7,00
DLRAS5-0038	34,50	43,50	4,80	8,50
DLRAS5-0039	35,00	43,00	5,00	7,00
DLRAS5-0040	35,00	45,00	4,00	6,00
DLRAS5-0041	36,00	44,00	4,00	7,00
DLRAS5-0042	36,00	45,00	4,00	12,00
DLRAS5-0043	38,00	45,00	2,50	4,00
DLRAS5-0044	38,00	45,00	3,00	5,00
DLRAS5-0045	38,00	46,00	4,00	7,00
DLRAS5-0046	40,00	48,00	6,00	9,00
DLRAS5-0047	40,00	48,50	3,50	7,00

DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS5-0048	40,00	48,50	4,00	7,00
DLRAS5-0049	40,00	50,00	5,00	13,00
DLRAS5-0050	42,00	50,00	4,00	7,00
DLRAS5-0051	42,50	53,50	3,00	6,00
DLRAS5-0052	43,00	50,00	4,00	7,00
DLRAS5-0053	44,00	48,50	3,50	7,00
DLRAS5-0054	44,50	66,50	4,50	11,00
DLRAS5-0055	45,00	52,00	2,50	5,50
DLRAS5-0056	49,00	61,00	3,50	7,00
DLRAS5-0057	50,00	58,00	4,00	7,00
DLRAS5-0058	50,00	58,00	4,00	8,00
DLRAS5-0059	50,00	61,00	5,00	7,00
DLRAS5-0060	50,00	63,50	7,00	13,00
DLRAS5-0061	56,00	65,00	4,00	10,00
DLRAS5-0062	60,00	66,00	4,00	5,00
DLRAS5-0063	60,00	68,00	4,00	8,00
DLRAS5-0064	60,00	68,50	5,00	7,00
DLRAS5-0065	60,00	70,00	5,00	10,00
DLRAS5-0066	60,00	72,00	2,50	6,00
DLRAS5-0067	60,00	78,00	4,00	7,00
DLRAS5-0068	62,00	70,00	3,50	7,00
DLRAS5-0069	62,00	74,00	6,00	15,00
DLRAS5-0070	69,00	80,00	7,00	10,00
DLRAS5-0071	69,00	84,00	3,00	6,00
DLRAS5-0072	70,00	80,00	5,00	9,00
DLRAS5-0073	75,00	83,00	4,00	7,00
DLRAS5-0074	76,00	85,00	3,00	6,00
DLRAS5-0075	80,00	88,00	4,00	8,00
DLRAS5-0076	90,00	99,50	8,50	18,50
DLRAS5-0077	100,00	122,00	5,00	15,00
DLRAS5-0078	107,00	115,00	5,00	10,00
DLRAS5-0079	110,00	120,00	7,00	12,50
DLRAS5-0080	130,00	145,00	8,00	12,00
DLRAS5-0081	140,00	152,00	6,00	10,00
DLRAS5-0082	155,00	165,00	7,00	10,00
DLRAS5-0083	160,00	172,00	5,50	10,00
DLRAS5-0084	179,50	192,00	7,00	10,00
DLRAS5-0085	195,00	214,00	10,00	20,00
DLRAS5-0086	200,00	220,00	10,00	18,00
DLRAS5-0087	215,90	225,00	5,00	7,00
DLRAS5-0088	250,00	290,00	10,00	16,00
DLRAS5-0089	440,00	460,00	6,00	10,00
DLRAS5-0090	453,00	477,00	11,00	22,00
DLRAS5-0091	700,00	748,00	11,00	23,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



Anel Raspador - Modelo AS8

Medidas nominais milimétricas

Características:

São anéis raspadores de borracha que apresentam excelente raspagem, com uso limitado aos pequenos diâmetros, uma vez que os grandes requerem anéis raspadores de seções mais robustas.

Aplicações:

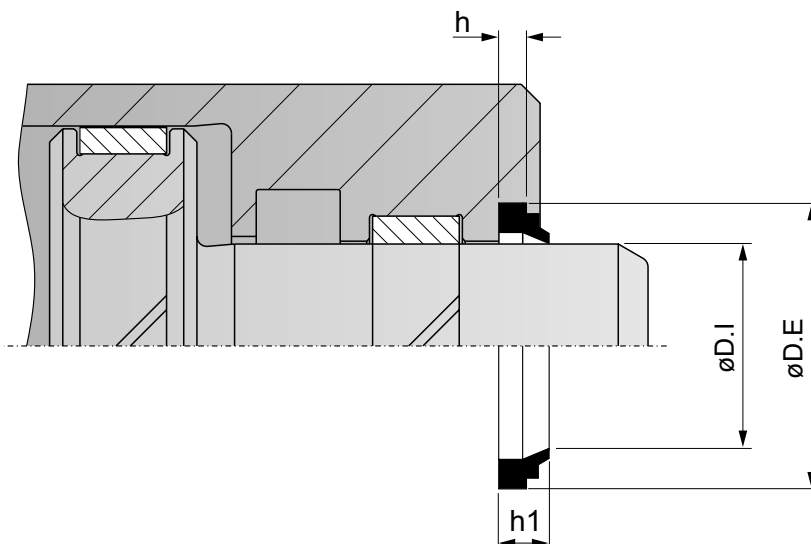
São usados para remover partículas abrasivas que se depositam nas hastes dos cilindros pneumáticos ou hidráulicos, e máquinas em geral.

Especificações:

Raspador: Nitrílica

Dureza: 85 Shore A

Temperatura: -50°C a + 110°C



DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS8-0001	6,00	10,00	1,00	3,00
DLRAS8-0002	7,00	11,00	1,00	3,00
DLRAS8-0003	8,00	11,80	1,00	3,50
DLRAS8-0004	10,00	13,80	1,00	3,30
DLRAS8-0005	10,00	18,00	3,50	7,00
DLRAS8-0006	10,00	18,00	4,00	6,00
DLRAS8-0007	11,00	16,00	1,30	3,30
DLRAS8-0008	12,00	17,00	1,30	3,30
DLRAS8-0009	12,00	20,00	3,80	7,00
DLRAS8-0010	12,00	20,50	4,00	7,00
DLRAS8-0011	12,70	20,20	4,00	7,00
DLRAS8-0012	13,00	20,00	3,50	7,00
DLRAS8-0013	14,00	22,00	3,50	7,00
DLRAS8-0014	14,00	22,00	4,00	8,50
DLRAS8-0015	15,00	19,50	1,60	3,50
DLRAS8-0016	16,00	20,00	2,00	4,00
DLRAS8-0017	16,00	24,00	4,00	7,00
DLRAS8-0018	16,00	24,50	4,00	7,00
DLRAS8-0019	17,00	25,00	4,00	7,00
DLRAS8-0020	18,00	26,00	3,50	7,00
DLRAS8-0021	18,00	26,00	4,00	7,00
DLRAS8-0022	18,50	26,20	5,00	7,00
DLRAS8-0023	19,00	26,00	4,00	7,00
DLRAS8-0024	20,00	24,00	3,00	4,00
DLRAS8-0025	20,00	26,00	2,00	5,00
DLRAS8-0026	20,00	26,00	2,60	5,00
DLRAS8-0027	20,00	28,00	4,00	7,00
DLRAS8-0028	20,00	28,00	4,50	7,00
DLRAS8-0029	22,00	30,00	2,00	4,00
DLRAS8-0030	22,00	30,00	4,00	7,00
DLRAS8-0031	23,00	31,00	3,50	7,00
DLRAS8-0032	24,00	33,50	4,00	7,00
DLRAS8-0033	25,00	31,00	2,60	5,00
DLRAS8-0034	25,00	31,50	4,00	7,00
DLRAS8-0035	25,00	32,50	4,00	7,00
DLRAS8-0036	25,00	33,00	3,50	7,00
DLRAS8-0037	25,00	33,50	4,00	7,50
DLRAS8-0038	25,50	33,50	4,00	6,50
DLRAS8-0039	26,00	33,00	3,50	6,50
DLRAS8-0040	28,00	34,00	2,60	5,00
DLRAS8-0041	28,00	36,00	4,00	7,00
DLRAS8-0042	29,00	36,00	3,50	6,50
DLRAS8-0043	30,00	38,00	4,00	7,00
DLRAS8-0044	32,00	40,00	4,00	7,00
DLRAS8-0045	33,00	40,00	4,00	7,00
DLRAS8-0046	34,20	42,20	3,80	6,80
DLRAS8-0047	35,00	43,00	3,50	7,00
DLRAS8-0048	35,00	43,00	4,00	10,00
DLRAS8-0049	35,00	53,00	8,00	10,00
DLRAS8-0050	35,50	43,00	4,00	7,00
DLRAS8-0051	36,00	43,00	4,00	7,00
DLRAS8-0052	36,00	43,50	4,00	7,50
DLRAS8-0053	36,00	44,00	4,00	7,00
DLRAS8-0054	37,00	44,00	3,50	7,00

DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS8-0055	38,00	45,00	5,00	7,00
DLRAS8-0056	40,00	48,00	3,50	7,00
DLRAS8-0057	40,00	48,00	4,00	7,50
DLRAS8-0058	41,00	48,00	4,00	7,00
DLRAS8-0059	42,50	51,00	4,00	7,00
DLRAS8-0060	43,00	50,50	5,00	7,00
DLRAS8-0061	44,00	52,00	4,00	7,00
DLRAS8-0062	45,00	53,00	4,00	7,00
DLRAS8-0063	50,00	58,00	3,80	7,00
DLRAS8-0064	52,00	60,00	4,00	8,00
DLRAS8-0065	55,00	63,00	3,50	7,00
DLRAS8-0066	56,00	64,00	4,00	7,00
DLRAS8-0067	57,00	64,00	4,00	7,50
DLRAS8-0068	60,00	68,00	3,50	7,00
DLRAS8-0069	60,00	68,00	4,00	7,00
DLRAS8-0070	62,00	68,00	4,00	7,50
DLRAS8-0071	65,00	72,00	3,50	7,00
DLRAS8-0072	65,00	73,00	3,50	7,00
DLRAS8-0073	68,00	76,00	4,00	7,00
DLRAS8-0074	70,00	78,00	3,00	7,00
DLRAS8-0075	70,00	78,00	4,00	7,00
DLRAS8-0076	71,00	79,00	4,00	7,00
DLRAS8-0077	72,00	78,00	4,00	7,00
DLRAS8-0078	75,00	83,00	4,00	7,00
DLRAS8-0079	81,00	89,00	4,00	7,00
DLRAS8-0080	84,00	96,00	6,00	9,00
DLRAS8-0081	84,50	93,00	4,00	7,00
DLRAS8-0082	89,00	96,00	3,90	6,80
DLRAS8-0083	89,00	97,00	3,50	7,00
DLRAS8-0084	90,00	98,00	4,00	7,00
DLRAS8-0085	93,50	100,00	3,70	7,00
DLRAS8-0086	100,00	108,00	4,00	7,00
DLRAS8-0087	108,00	122,00	7,00	10,00
DLRAS8-0088	110,00	122,00	5,50	10,00
DLRAS8-0089	115,00	127,00	5,00	11,00
DLRAS8-0090	120,00	132,00	5,00	10,00
DLRAS8-0091	124,00	138,00	5,50	7,00
DLRAS8-0092	125,00	134,00	6,00	10,00
DLRAS8-0093	130,00	150,00	7,00	12,00
DLRAS8-0094	135,00	146,00	5,50	10,00
DLRAS8-0095	140,00	152,00	5,00	10,00
DLRAS8-0096	144,00	153,00	5,00	10,00
DLRAS8-0097	150,00	162,00	5,00	10,00
DLRAS8-0098	153,00	164,00	5,00	10,00
DLRAS8-0099	180,00	192,00	8,00	10,00
DLRAS8-0100	190,00	202,00	5,20	10,00
DLRAS8-0101	197,00	212,00	5,00	10,00
DLRAS8-0102	200,00	208,00	5,00	12,00
DLRAS8-0103	205,00	217,00	6,00	12,00
DLRAS8-0104	210,00	225,00	6,50	13,00
DLRAS8-0105	240,00	255,00	6,50	13,00
DLRAS8-0106	260,00	274,00	6,50	14,00
DLRAS8-0107	300,00	315,00	6,50	13,00
DLRAS8-0108	455,00	470,00	6,00	13,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



Anel Raspador - Modelo AS9

Medidas nominais milimétricas

Características:

Com ângulo favorável à raspagem e fabricados em Poliuretano com Molibdênio, os anéis raspadores AS-9 proporcionam excepcional eficiência de raspagem.

Possuem vida útil bem superior à dos raspadores de borracha em geral.

Os anéis raspadores de Poliuretano apresentam baixo coeficiente de atrito e excepcional resistência à abrasão.

Aplicações:

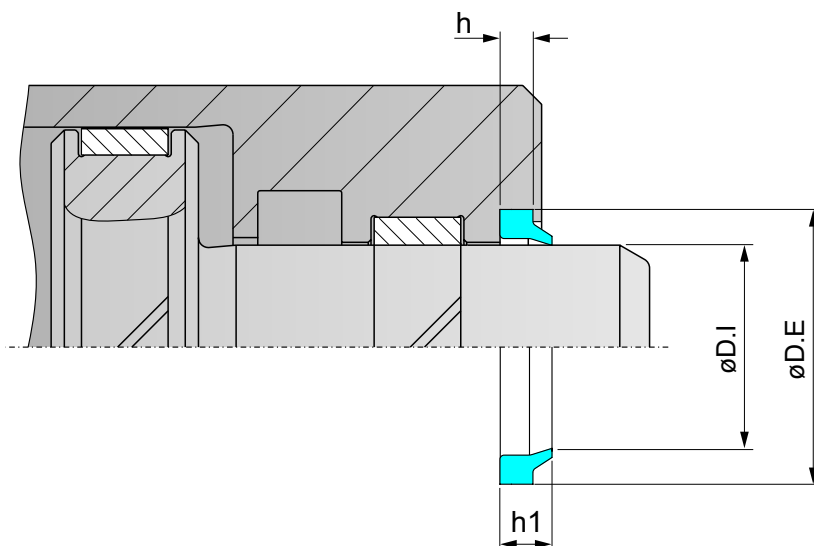
São usados para remover partículas abrasivas que se depositam nas hastes dos cilindros pneumáticos ou hidráulicos, e máquinas em geral.

Especificações:

Raspador: Poliuretano

Dureza: 95 Shore A

Temperatura: -35°C a + 90°C



DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS9-0001	6,35	12,70	3,18	4,76
DLRAS9-0002	7,94	14,29	3,18	4,76
DLRAS9-0003	9,53	14,29	2,38	3,18
DLRAS9-0004	9,53	15,88	3,18	4,76
DLRAS9-0005	10,00	16,00	3,50	5,00
DLRAS9-0006	11,00	24,00	3,00	8,00
DLRAS9-0007	11,11	17,46	3,18	4,76
DLRAS9-0008	12,70	19,05	3,18	4,76
DLRAS9-0009	12,70	19,45	2,62	3,57
DLRAS9-0010	12,70	19,60	3,00	6,00
DLRAS9-0011	14,00	22,00	4,30	7,00
DLRAS9-0012	14,29	20,64	3,18	4,76
DLRAS9-0013	14,29	21,03	2,62	3,57
DLRAS8-0014	15,88	22,23	3,18	4,76
DLRAS9-0015	15,88	22,62	2,62	3,57
DLRAS9-0016	15,88	25,40	3,57	4,76
DLRAS9-0017	15,90	22,20	3,20	6,00
DLRAS9-0018	16,00	21,00	3,50	5,50
DLRAS9-0019	16,00	24,00	4,50	7,00
DLRAS9-0020	16,50	23,00	2,50	5,00
DLRAS9-0021	16,66	22,62	3,00	4,36
DLRAS9-0022	17,00	23,00	3,50	7,00
DLRAS9-0023	17,46	23,80	3,18	4,76
DLRAS9-0024	17,46	24,21	2,62	3,57
DLRAS9-0025	18,00	26,00	3,80	7,00
DLRAS9-0026	18,00	26,00	6,00	8,50
DLRAS9-0027	19,00	26,00	4,00	8,00
DLRAS9-0028	19,00	26,50	5,50	8,00
DLRAS9-0029	19,05	25,80	2,62	3,57
DLRAS9-0030	19,05	28,58	4,76	7,14
DLRAS9-0031	20,00	24,00	3,00	4,00
DLRAS9-0032	20,00	27,00	2,50	5,00
DLRAS9-0033	20,00	27,00	3,00	5,00
DLRAS9-0034	20,00	27,00	5,00	6,00
DLRAS9-0035	20,00	28,00	4,50	6,00
DLRAS9-0036	20,00	29,00	5,00	7,00
DLRAS9-0037	20,00	30,00	4,00	5,00
DLRAS9-0038	20,00	35,00	3,10	6,10
DLRAS9-0039	20,00	35,00	7,00	10,00
DLRAS9-0040	20,64	27,78	2,62	3,57
DLRAS9-0041	20,64	30,16	4,76	7,14
DLRAS9-0042	22,00	30,00	4,00	7,00
DLRAS9-0043	22,00	30,00	5,00	7,00
DLRAS9-0044	22,23	29,37	2,62	3,57
DLRAS9-0045	22,23	31,75	4,76	7,14
DLRAS9-0046	22,70	30,10	4,50	6,00
DLRAS9-0047	23,00	32,00	4,50	7,00

DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS9-0048	23,81	30,96	2,62	3,57
DLRAS9-0049	23,81	33,34	4,76	7,14
DLRAS9-0050	25,00	33,00	4,00	7,50
DLRAS9-0051	25,00	36,50	2,50	4,00
DLRAS9-0052	25,40	31,75	2,77	3,96
DLRAS9-0053	25,40	32,54	2,62	3,57
DLRAS9-0054	25,40	33,34	5,16	7,14
DLRAS9-0055	25,40	34,90	4,80	9,00
DLRAS9-0056	25,40	34,93	4,76	7,14
DLRAS9-0057	25,40	35,00	2,60	3,50
DLRAS9-0058	25,40	35,00	5,00	6,50
DLRAS9-0059	25,40	35,20	5,00	10,00
DLRAS9-0060	26,99	34,13	2,62	3,57
DLRAS9-0061	26,99	36,51	4,76	7,14
DLRAS9-0062	28,50	36,00	4,00	6,00
DLRAS9-0063	28,58	35,72	2,62	3,57
DLRAS9-0064	28,58	35,72	4,37	6,35
DLRAS9-0065	28,58	36,51	4,76	7,94
DLRAS9-0066	28,58	38,10	4,76	7,14
DLRAS9-0067	28,58	44,45	3,57	5,56
DLRAS9-0068	29,50	38,50	5,30	7,70
DLRAS9-0069	30,00	38,00	5,00	7,00
DLRAS9-0070	30,00	38,00	2,80	6,00
DLRAS9-0071	30,00	60,00	10,00	12,00
DLRAS9-0072	30,00	70,00	5,00	7,00
DLRAS9-0073	30,16	37,31	2,62	3,57
DLRAS9-0074	30,16	39,68	4,76	7,14
DLRAS9-0075	30,16	39,69	4,76	7,14
DLRAS9-0076	31,50	42,00	4,50	7,00
DLRAS9-0077	31,75	38,10	3,18	3,97
DLRAS9-0078	31,75	38,80	2,80	4,90
DLRAS9-0079	31,75	38,89	2,62	3,57
DLRAS9-0080	31,75	41,27	4,76	7,14
DLRAS9-0081	31,75	41,27	4,76	7,14
DLRAS9-0082	33,00	40,00	5,00	6,50
DLRAS9-0083	33,34	41,28	2,62	3,57
DLRAS9-0084	33,34	42,86	4,76	7,14
DLRAS9-0085	34,00	43,00	5,00	8,00
DLRAS9-0086	34,00	43,00	3,50	8,00
DLRAS9-0087	34,00	43,20	6,00	10,00
DLRAS9-0088	34,90	43,20	2,50	5,00
DLRAS9-0089	34,90	44,50	4,80	9,00
DLRAS9-0090	34,92	42,86	4,20	6,80
DLRAS9-0091	34,93	42,86	2,62	3,57
DLRAS9-0092	34,93	42,86	2,62	4,76
DLRAS9-0093	34,93	44,45	4,76	7,14
DLRAS9-0094	35,00	42,90	2,80	4,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS9-0095	35,00	43,00	5,00	7,00
DLRAS9-0096	35,00	47,00	3,00	6,00
DLRAS9-0097	36,00	44,00	4,00	7,00
DLRAS9-0098	36,50	44,00	5,20	7,20
DLRAS9-0099	36,51	44,45	2,62	3,57
DLRAS9-0100	36,51	46,04	4,76	7,14
DLRAS9-0101	36,60	44,45	4,76	8,70
DLRAS9-0102	38,00	48,00	5,00	8,00
DLRAS9-0103	38,10	46,04	2,62	3,57
DLRAS9-0104	38,10	47,62	3,96	6,35
DLRAS9-0105	38,10	47,62	4,76	7,14
DLRAS9-0106	38,10	47,63	4,76	7,14
DLRAS9-0107	39,60	48,40	4,40	7,25
DLRAS9-0108	39,69	47,63	2,62	3,57
DLRAS9-0109	39,69	49,21	4,76	7,14
DLRAS9-0110	40,00	48,50	3,80	5,00
DLRAS9-0111	40,00	50,00	6,50	10,00
DLRAS9-0112	40,64	47,63	5,16	7,14
DLRAS9-0113	41,00	49,00	5,00	6,50
DLRAS9-0114	41,27	50,80	4,76	7,14
DLRAS9-0115	41,28	49,21	2,62	3,57
DLRAS9-0116	41,28	50,80	4,76	7,14
DLRAS9-0117	41,28	53,98	3,57	5,56
DLRAS9-0118	42,00	49,00	2,50	4,50
DLRAS9-0119	42,86	50,80	2,62	3,57
DLRAS9-0120	42,86	52,39	4,76	7,14
DLRAS9-0121	44,00	52,00	2,50	4,00
DLRAS9-0122	44,00	60,00	6,00	10,00
DLRAS9-0123	44,45	51,59	3,18	4,76
DLRAS9-0124	44,45	52,39	2,62	3,57
DLRAS9-0125	44,45	53,98	4,76	7,14
DLRAS9-0126	44,45	53,98	5,56	11,11
DLRAS9-0127	45,00	53,00	3,00	4,00
DLRAS9-0128	45,00	53,00	6,00	8,00
DLRAS9-0129	45,00	54,00	6,50	8,00
DLRAS9-0130	45,00	55,60	5,30	7,00
DLRAS9-0131	45,00	60,00	7,00	10,00
DLRAS9-0132	45,20	57,20	2,40	4,30
DLRAS9-0133	46,00	56,00	6,10	10,00
DLRAS9-0134	46,04	53,98	2,62	3,57
DLRAS9-0135	46,04	55,56	4,76	7,14
DLRAS9-0136	47,00	55,00	5,00	7,00
DLRAS9-0137	47,63	55,56	2,62	3,57
DLRAS9-0138	47,63	57,15	4,76	7,14
DLRAS9-0139	49,00	55,00	5,00	8,00
DLRAS9-0140	49,21	57,15	2,62	3,57
DLRAS9-0141	49,21	58,74	4,76	7,14
DLRAS9-0142	50,00	58,00	5,00	7,00
DLRAS9-0143	50,00	60,00	5,50	9,00
DLRAS9-0144	50,00	62,00	6,00	10,00
DLRAS9-0145	50,00	63,50	6,35	9,10
DLRAS9-0146	50,01	61,12	3,18	6,35
DLRAS9-0147	50,01	61,12	3,18	6,35
DLRAS9-0148	50,50	60,50	5,00	9,00
DLRAS9-0149	50,80	55,50	2,00	4,00
DLRAS9-0150	50,80	57,78	4,06	7,15
DLRAS9-0151	50,80	58,74	2,62	3,57
DLRAS9-0152	50,80	60,33	4,76	7,94
DLRAS9-0153	50,80	60,33	5,16	7,94
DLRAS9-0154	50,80	62,00	5,53	7,00
DLRAS9-0155	50,80	63,50	5,10	6,35
DLRAS9-0156	50,80	63,50	6,35	7,94
DLRAS9-0157	50,80	63,50	6,35	9,35
DLRAS9-0158	50,80	63,50	5,00	8,00
DLRAS9-0159	50,80	63,50	6,35	9,52
DLRAS9-0160	50,80	66,68	3,57	5,56
DLRAS9-0161	51,59	59,53	4,76	8,33
DLRAS9-0162	52,00	62,00	5,00	7,00
DLRAS9-0163	52,00	65,00	2,50	5,00
DLRAS9-0164	52,39	60,33	2,62	3,57

DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS9-0165	52,39	65,09	6,35	9,53
DLRAS9-0166	53,97	61,91	2,62	3,57
DLRAS9-0167	53,98	66,68	6,35	9,53
DLRAS9-0168	54,00	75,00	6,00	12,00
DLRAS9-0169	55,00	62,00	5,00	7,00
DLRAS9-0170	55,00	63,00	4,00	6,00
DLRAS9-0171	55,00	65,00	5,00	7,00
DLRAS9-0172	55,50	63,00	4,00	6,00
DLRAS9-0173	55,56	63,50	2,62	3,57
DLRAS9-0174	55,56	63,50	5,16	6,35
DLRAS9-0175	55,56	63,50	5,00	7,00
DLRAS9-0176	55,56	68,26	6,35	9,53
DLRAS9-0177	56,00	64,00	5,00	7,00
DLRAS9-0178	56,00	65,00	7,00	10,00
DLRAS9-0179	56,00	66,00	6,00	8,00
DLRAS9-0180	56,00	66,00	5,00	7,00
DLRAS9-0181	57,15	65,09	2,62	3,57
DLRAS9-0182	57,15	69,85	6,35	9,53
DLRAS9-0183	58,74	66,68	2,62	3,57
DLRAS9-0184	58,74	71,44	6,35	9,53
DLRAS9-0185	60,00	68,00	5,00	7,00
DLRAS9-0186	60,00	68,00	5,00	8,50
DLRAS9-0187	60,00	68,50	3,00	5,00
DLRAS9-0188	60,00	71,00	7,50	12,00
DLRAS9-0189	60,00	68,26	2,62	3,57
DLRAS9-0190	60,33	73,03	6,35	9,53
DLRAS9-0191	61,91	69,85	2,62	3,57
DLRAS9-0192	61,91	74,61	6,35	9,53
DLRAS9-0193	61,91	76,20	6,35	9,53
DLRAS9-0194	63,00	85,00	5,00	10,00
DLRAS9-0195	63,50	69,85	5,00	7,50
DLRAS9-0196	63,50	71,00	2,30	4,00
DLRAS9-0197	63,50	71,44	2,62	3,57
DLRAS9-0198	63,50	71,44	2,62	4,76
DLRAS9-0199	63,50	76,20	6,35	9,53
DLRAS9-0200	64,00	71,50	3,00	4,70
DLRAS9-0201	64,00	73,00	5,50	8,50
DLRAS9-0202	65,09	73,03	2,62	3,57
DLRAS9-0203	65,09	77,79	6,35	9,53
DLRAS9-0204	66,00	77,00	6,00	10,50
DLRAS9-0205	66,68	76,20	3,07	4,37
DLRAS9-0206	66,68	79,38	6,35	9,53
DLRAS9-0207	68,26	77,79	3,07	4,37
DLRAS9-0208	68,26	80,96	6,35	9,53
DLRAS9-0209	69,85	79,38	3,07	4,37
DLRAS9-0210	69,85	82,55	6,35	9,53
DLRAS9-0211	70,00	78,00	5,00	7,00
DLRAS9-0212	70,00	78,50	5,00	7,00
DLRAS9-0213	70,00	78,50	5,30	7,00
DLRAS9-0214	70,00	80,00	5,00	7,00
DLRAS9-0215	70,00	85,00	8,00	13,00
DLRAS9-0216	71,00	77,50	4,00	7,50
DLRAS9-0217	71,00	81,00	6,35	9,53
DLRAS9-0218	71,44	80,96	3,07	4,37
DLRAS9-0219	71,44	84,14	6,35	9,53
DLRAS9-0220	73,03	82,55	3,07	4,37
DLRAS9-0221	73,03	85,73	6,35	9,53
DLRAS9-0222	74,61	87,31	6,35	9,53
DLRAS9-0223	75,00	87,00	7,00	12,00
DLRAS9-0224	75,00	88,00	2,00	6,00
DLRAS9-0225	76,00	83,00	6,00	10,50
DLRAS9-0226	76,20	85,73	3,07	4,37
DLRAS9-0227	76,20	86,00	3,00	5,50
DLRAS9-0228	76,20	88,90	6,35	9,53
DLRAS9-0229	79,38	88,90	3,07	4,37
DLRAS9-0230	79,38	92,08	6,35	9,53
DLRAS9-0231	79,38	92,08	6,35	9,53
DLRAS9-0232	80,00	90,00	6,00	8,00
DLRAS9-0233	80,00	92,00	6,50	10,00
DLRAS9-0234	80,00	92,00	7,00	12,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS9-0235	80,00	92,20	5,00	7,00
DLRAS9-0236	82,55	92,08	3,07	4,37
DLRAS9-0237	82,55	95,25	6,35	9,53
DLRAS9-0238	85,00	97,00	5,00	7,00
DLRAS9-0239	85,73	95,25	3,07	4,37
DLRAS9-0240	85,73	98,43	6,35	9,53
DLRAS9-0241	87,00	99,00	15,00	19,00
DLRAS9-0242	88,90	98,43	3,07	4,37
DLRAS9-0243	88,90	101,60	3,57	6,35
DLRAS9-0244	88,90	101,60	6,35	9,53
DLRAS9-0245	88,90	101,60	6,90	12,00
DLRAS9-0246	90,00	100,00	6,00	12,00
DLRAS9-0247	90,00	101,60	7,00	12,00
DLRAS9-0248	90,00	102,00	7,00	12,00
DLRAS9-0249	90,00	102,00	8,00	12,00
DLRAS9-0250	90,30	99,00	3,00	5,00
DLRAS9-0251	92,08	101,60	3,07	4,37
DLRAS9-0252	92,08	104,78	6,35	9,53
DLRAS9-0253	95,00	103,00	5,00	7,00
DLRAS9-0254	95,25	104,78	3,07	4,37
DLRAS9-0255	95,25	107,95	6,35	9,53
DLRAS9-0256	98,43	107,95	3,07	4,37
DLRAS9-0257	98,43	111,13	6,35	9,53
DLRAS9-0258	98,43	114,30	6,35	12,70
DLRAS9-0259	99,00	112,00	5,50	11,50
DLRAS9-0260	100,00	108,00	4,00	7,00
DLRAS9-0261	100,00	108,00	5,00	7,00
DLRAS9-0262	100,00	108,00	4,50	6,50
DLRAS9-0263	100,00	110,00	6,00	12,00
DLRAS9-0264	100,00	112,00	6,50	10,00
DLRAS9-0265	100,00	112,00	7,00	12,00
DLRAS9-0266	100,00	112,00	7,00	15,00
DLRAS9-0267	101,60	104,70	6,00	9,50
DLRAS9-0268	101,60	111,12	3,18	5,56
DLRAS9-0269	101,60	111,30	4,76	7,14
DLRAS9-0270	101,60	112,71	3,47	5,16
DLRAS9-0271	101,60	114,30	6,35	9,53
DLRAS9-0272	104,78	115,89	3,47	5,16
DLRAS9-0273	104,78	117,48	6,35	9,53
DLRAS9-0274	105,00	116,00	6,00	10,00
DLRAS9-0275	105,50	115,00	5,50	8,00
DLRAS9-0276	107,95	119,06	3,47	5,16
DLRAS9-0277	107,95	120,65	6,35	9,53
DLRAS9-0278	107,95	122,24	6,35	9,53
DLRAS9-0279	110,00	118,00	5,00	7,00
DLRAS9-0280	110,00	120,00	7,00	10,00
DLRAS9-0281	110,00	120,00	4,30	10,70
DLRAS9-0282	111,13	122,24	3,47	5,16
DLRAS9-0283	111,13	123,83	6,35	9,53
DLRAS9-0284	112,00	122,00	7,00	12,00
DLRAS9-0285	112,71	127,00	6,35	12,70
DLRAS9-0286	114,00	125,00	7,00	12,50
DLRAS9-0287	114,00	127,00	7,00	12,00
DLRAS9-0288	114,30	125,41	3,47	5,16
DLRAS9-0289	114,30	133,35	9,53	14,29
DLRAS9-0290	117,48	128,59	3,47	5,16
DLRAS9-0291	117,48	136,53	9,53	14,29
DLRAS9-0292	117,50	130,20	6,00	10,00
DLRAS9-0293	119,06	130,18	3,18	6,35
DLRAS9-0294	120,00	128,00	4,00	10,00
DLRAS9-0295	120,00	130,60	5,00	10,00
DLRAS9-0296	120,00	132,00	5,50	8,50
DLRAS9-0297	120,00	132,00	7,00	12,00
DLRAS9-0298	120,00	136,00	6,00	8,00
DLRAS9-0299	120,65	131,76	3,47	5,16
DLRAS9-0300	120,65	139,70	9,53	14,29
DLRAS9-0301	123,83	134,94	3,47	5,16
DLRAS9-0302	123,83	142,88	9,53	14,29
DLRAS9-0303	125,00	140,00	10,00	16,00
DLRAS9-0304	125,00	150,00	7,50	13,00

DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS9-0305	125,40	139,60	5,00	7,00
DLRAS9-0306	127,00	138,11	3,47	5,16
DLRAS9-0307	127,00	139,70	6,35	9,53
DLRAS9-0308	127,00	146,05	9,53	14,29
DLRAS9-0309	130,00	142,00	7,00	12,00
DLRAS9-0310	130,18	141,29	3,47	5,16
DLRAS9-0311	130,18	149,23	9,53	14,29
DLRAS9-0312	132,00	151,00	7,40	12,00
DLRAS9-0313	133,35	144,46	3,47	5,16
DLRAS9-0314	133,35	152,40	9,53	14,29
DLRAS9-0315	135,00	143,00	10,00	12,00
DLRAS9-0316	135,00	147,00	7,00	12,00
DLRAS9-0317	135,00	155,00	10,00	16,00
DLRAS9-0318	136,53	147,64	3,47	5,16
DLRAS9-0319	136,53	155,58	9,53	14,29
DLRAS9-0320	137,00	157,00	6,50	9,50
DLRAS9-0321	139,70	150,81	3,47	5,16
DLRAS9-0322	139,70	152,40	6,35	9,53
DLRAS9-0323	139,70	158,75	9,53	14,29
DLRAS9-0324	140,00	148,00	3,00	7,00
DLRAS9-0325	140,00	148,00	5,00	7,00
DLRAS9-0326	140,00	150,00	5,00	9,00
DLRAS9-0327	140,00	150,00	7,00	10,00
DLRAS9-0328	140,00	152,00	5,50	8,25
DLRAS9-0329	140,00	152,00	7,50	12,00
DLRAS9-0330	140,00	155,00	9,50	16,00
DLRAS9-0331	140,00	155,00	12,00	16,00
DLRAS9-0332	142,88	155,58	3,86	5,75
DLRAS9-0333	142,88	161,93	9,53	14,29
DLRAS9-0334	144,00	153,00	5,00	7,00
DLRAS9-0335	146,05	158,75	3,86	5,75
DLRAS9-0336	146,05	165,10	9,53	14,29
DLRAS9-0337	149,23	161,93	3,86	5,75
DLRAS9-0338	149,23	168,28	9,53	14,29
DLRAS9-0339	150,00	165,00	10,00	16,00
DLRAS9-0340	152,40	165,10	3,86	5,75
DLRAS9-0341	152,40	171,45	9,53	14,29
DLRAS9-0342	155,00	170,00	10,00	16,00
DLRAS9-0343	158,75	171,45	3,86	5,75
DLRAS9-0344	158,75	177,80	9,53	14,29
DLRAS9-0345	161,00	168,50	5,00	10,00
DLRAS9-0346	165,10	177,80	3,86	5,75
DLRAS9-0347	165,10	177,80	3,80	4,90
DLRAS9-0348	165,10	184,15	9,53	14,29
DLRAS9-0349	170,00	182,00	7,40	12,00
DLRAS9-0350	170,00	190,00	10,00	14,00
DLRAS9-0351	171,45	184,15	3,86	5,75
DLRAS9-0352	171,45	190,50	9,53	14,29
DLRAS9-0353	176,00	184,00	4,50	6,80
DLRAS9-0354	177,80	190,50	3,86	5,75
DLRAS9-0355	177,80	196,85	9,53	14,29
DLRAS9-0356	180,00	192,00	9,00	15,00
DLRAS9-0357	180,00	195,00	5,00	7,00
DLRAS9-0358	180,00	199,00	8,00	12,00
DLRAS9-0359	180,00	200,00	10,00	18,00
DLRAS9-0360	180,00	203,00	12,30	19,00
DLRAS9-0361	183,00	198,00	10,00	18,00
DLRAS9-0362	184,15	196,85	3,86	5,75
DLRAS9-0363	184,15	203,20	9,53	14,29
DLRAS9-0364	188,91	209,55	9,53	18,26
DLRAS9-0365	189,00	197,80	5,00	7,00
DLRAS9-0366	190,50	203,20	3,86	5,75
DLRAS9-0367	190,50	209,55	9,53	14,29
DLRAS9-0368	196,85	209,55	3,86	5,75
DLRAS9-0369	196,85	215,90	9,53	14,29
DLRAS9-0370	200,00	214,00	9,00	14,00
DLRAS9-0371	200,00	214,00	5,00	10,50
DLRAS9-0372	200,00	220,00	7,50	15,00
DLRAS9-0373	200,00	220,00	10,00	19,00
DLRAS9-0374	200,81	217,84	5,95	11,90

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS9-0375	203,20	211,14	5,16	7,94
DLRAS9-0376	203,20	215,90	3,86	5,75
DLRAS9-0377	203,20	222,25	9,53	14,29
DLRAS9-0378	206,38	219,08	3,18	7,94
DLRAS9-0379	209,55	222,25	3,86	5,75
DLRAS9-0380	209,55	228,60	9,53	14,29
DLRAS9-0381	210,00	224,00	7,00	12,00
DLRAS9-0382	210,00	230,00	10,00	18,00
DLRAS9-0383	210,00	247,00	13,00	15,50
DLRAS9-0384	215,00	235,00	10,00	18,00
DLRAS9-0385	215,90	228,60	3,86	5,75
DLRAS9-0386	215,90	234,95	9,53	14,29
DLRAS9-0387	216,50	226,50	17,50	20,00
DLRAS9-0388	219,00	235,00	8,00	13,00
DLRAS9-0389	222,25	234,95	3,86	5,75
DLRAS9-0390	222,25	241,30	9,53	14,29
DLRAS9-0391	224,00	245,00	10,00	14,00
DLRAS9-0392	228,60	240,80	3,70	6,00
DLRAS9-0393	228,60	241,30	3,86	5,75
DLRAS9-0394	228,60	247,65	9,53	14,29
DLRAS9-0395	230,00	243,00	7,00	9,50
DLRAS9-0396	233,00	245,00	7,14	9,53
DLRAS9-0397	233,50	250,50	6,40	12,00
DLRAS9-0398	234,95	247,65	3,86	5,75
DLRAS9-0399	234,95	254,00	9,53	14,29
DLRAS9-0400	237,00	244,00	4,50	7,00
DLRAS9-0401	240,00	259,00	9,50	13,00
DLRAS9-0402	240,00	260,00	10,00	18,00
DLRAS9-0403	241,30	254,00	3,86	5,75
DLRAS9-0404	241,30	260,35	9,53	14,29
DLRAS9-0405	242,00	254,00	7,00	10,00
DLRAS9-0406	245,00	270,00	6,00	12,00
DLRAS9-0407	247,65	260,35	3,86	5,75
DLRAS9-0408	247,65	260,35	7,14	9,52
DLRAS9-0409	247,65	266,70	9,53	14,29
DLRAS9-0410	247,65	273,05	9,53	12,70
DLRAS9-0411	250,00	263,00	7,00	9,50
DLRAS9-0412	254,00	266,70	3,86	5,75
DLRAS9-0413	254,00	272,00	10,00	18,00
DLRAS9-0414	254,00	279,40	12,70	19,05
DLRAS9-0415	260,00	270,00	5,00	7,50
DLRAS9-0416	260,35	273,05	3,86	5,75
DLRAS9-0417	265,00	285,00	10,00	18,00
DLRAS9-0418	266,70	279,40	3,86	5,75
DLRAS9-0419	270,00	288,00	7,00	15,00
DLRAS9-0420	273,05	285,75	3,86	5,75
DLRAS9-0421	279,40	292,10	3,86	5,75
DLRAS9-0422	279,40	304,80	12,70	19,05
DLRAS9-0423	280,00	300,00	10,00	18,00
DLRAS9-0424	285,75	298,45	4,26	6,54
DLRAS9-0425	290,00	306,00	7,50	12,00
DLRAS9-0426	292,10	304,80	4,26	6,54
DLRAS9-0427	298,45	311,15	4,26	6,54
DLRAS9-0428	300,00	315,20	10,00	16,00
DLRAS9-0429	300,00	316,00	8,00	16,00
DLRAS9-0430	300,00	320,00	10,00	18,00
DLRAS9-0431	304,80	317,50	4,26	6,54
DLRAS9-0432	311,15	323,85	4,26	6,54
DLRAS9-0433	315,00	340,35	12,70	19,05
DLRAS9-0434	317,50	330,20	4,26	6,54
DLRAS9-0435	323,85	336,55	4,26	6,54
DLRAS9-0436	348,00	365,00	10,00	17,00
DLRAS9-0437	350,00	374,00	8,00	18,00
DLRAS9-0438	350,00	375,00	12,50	20,00
DLRAS9-0439	352,00	381,00	7,00	10,00
DLRAS9-0440	355,60	370,60	5,00	10,00
DLRAS9-0441	355,60	381,00	12,70	19,05
DLRAS9-0442	360,00	378,00	7,50	15,00
DLRAS9-0443	361,95	387,35	12,70	19,05
DLRAS9-0444	370,00	382,00	7,00	12,00

DL - N°	D.I	D.E	h	h1
DLRAS9-0445	392,00	424,00	10,00	21,00
DLRAS9-0446	400,00	420,00	10,00	18,00
DLRAS9-0447	400,00	430,00	15,00	25,00
DLRAS9-0448	410,00	430,00	6,00	11,00
DLRAS9-0449	425,00	455,00	15,00	25,00
DLRAS9-0450	440,00	460,00	10,00	15,00
DLRAS9-0451	450,00	470,00	10,00	18,00
DLRAS9-0452	480,00	510,00	15,00	25,00
DLRAS9-0453	515,00	535,00	10,00	18,00
DLRAS9-0454	540,00	560,00	10,00	18,00
DLRAS9-0455	610,00	640,50	15,00	25,00
DLRAS9-0456	720,00	735,00	6,50	13,00
DLRAS9-0457	1260,00	1275,00	13,00	17,00

Em caso da necessidade de outro tipo de anel raspador que não consta neste catálogo, entre em contato com nosso departamento técnico.



TECNOLOGIA EM VEDAÇÕES



11-2629 5374



vendas@dlseals.com.br



dlseals.com.br



Rua Sílvia, 2122 - São Caetano do Sul, SP - CEP-09571-485