






Guarnizioni in NBR



certificazione ISO 9001:2015

GUARNIZIONI DI TENUTA PER MOVIMENTI ALTERNATIVI

Profilo	Cod. Sixten	Materiale	Applicazione
	S-DE	NBR 75	Tenuta pistone
	S-DI	NBR 75	Tenuta stelo
	ASR	NBR 75	Tenuta stelo e raschiatore
	S-UM	NBR 75	Tenuta stelo e pistone
	S-M	NBR 75	Tenuta stelo e pistone

Grazie alla nostra produzione CNC/ Make today questi profili geometrici possono essere forniti

In oltre 40 mescole di ultima generazione, con varie certificazioni anche FDA/Moca.

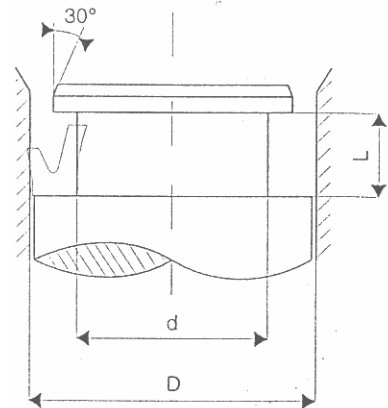
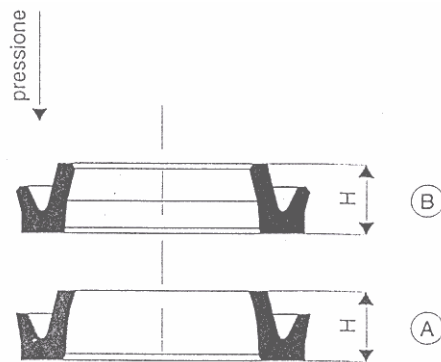
S-DE



La serie S-DE e S-DEM è costituita da guarnizioni a labbro realizzate in NBR 75 Sh.A e impiegate per la tenuta su pistone di cilindri pneumatici e oleodinamici. Vengono prodotte con diametri inferiori rispetto alle misure nominali. Solo dopo il montaggio della guarnizione i labbri esterni raggiungono la misura prevista. Non necessitano di anello di arresto poiché il labbro interno a tenuta statica è più alto e robusto.

Le S-DE (disegno A) sono utilizzate per pistoni con dimensioni in pollici e hanno i labbri rifiniti con taglio a spigolo vivo.

Le S-DEM (disegno B) sono utilizzate per pistoni con dimensioni metriche e hanno i labbri rifiniti con taglio negativo. Oltre al materiale standard le guarnizioni vengono fornite in altre mescole, tra le quali FPM, che resiste a temperature d'esercizio elevate e ha un'ottima resistenza chimica.



Condizioni di esercizio

Pressione 80bar

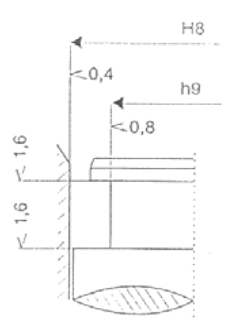
Velocità 0.25m/s

Temperatura -30°C +100°C NBR 75 Shore A (compounds)

-15°C +200°C FPM 75 Shore A (compounds)

Tolleranze

La figura sotto riportata indica le rugosità in μmRa e le tolleranze dimensionali della sede per guarnizioni di tenuta su pistone.





Descrizione	Dimensioni			
	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)
DE 037	9,50	3,17	3,96	5,50
DE 043	11,10	4,76	3,96	5,50
DEM 12-6	12,00	6,00	4,00	5,50
DE 050	13,00	6,70	4,76	6,30
DE 056	14,00	7,70	4,76	6,30
DE 062	16,00	8,10	5,55	7,00
DEM 16-10	16,00	10,00	4,00	5,50
DE 068	17,50	12,60	3,17	5,00
DE 075	19,00	12,70	3,17	5,00
DE 075037	19,05	9,52	6,35	7,14
DEM 20-12	20,00	12,00	5,50	7,00
DE 081043	20,62	11,10	6,35	7,14
DE 081	21,00	14,70	6,35	8,00
DE 087	22,00	12,50	6,35	8,00
DE 093	24,00	14,50	6,35	8,00
DEM 25	*25,00	17,00	5,50	7,00
DE 100	26,00	16,50	6,35	8,00
DE 106	27,00	17,50	6,35	8,00
DE 112062	28,57	15,87	7,92	9,52
DE 112	29,00	19,05	6,35	8,00
DE 118	30,00	20,50	6,35	8,00
DE 118068	30,15	17,45	7,92	9,52
DE 125075	31,75	19,05	7,92	9,52
DE 125	*32,00	19,30	6,35	8,00
DEM 32	*32,00	24,00	5,50	7,00
DE 131081	33,32	20,62	7,92	9,52
DE 131	34,00	15,00	9,52	11,00
DE 137087	34,92	22,22	7,92	9,52
DE 137	35,00	22,30	6,35	8,00
DE 143093	36,50	23,80	7,92	9,52
DE 143	37,00	26,00	6,35	8,00
DE 150	38,00	30,00	6,35	8,00
DE 150100	38,10	25,40	7,92	9,52
DE 156	*40,00	27,30	6,35	8,00
DEM 40	*40,00	30,00	7,00	8,50
DE 162100	41,27	25,40	9,52	11,10
DE 162	42,00	30,90	6,35	8,00
DE 168	43,00	30,30	9,52	11,00
DE 175112	44,45	28,57	9,52	11,10
DE 175	45,00	35,50	7,00	8,50
DE 181	46,00	28,20	10,20	12,00
DE 187125	47,62	31,75	9,52	11,10
DE 187	48,00	32,10	7,93	9,50
DE 193	49,00	35,00	9,52	11,00
DEM 50	*50,00	40,00	7,00	8,50
DE 200137	50,80	34,92	9,52	11,10
DE 200	51,00	41,50	7,14	9,00
DE 212150	53,97	38,10	9,52	11,10
DE 212	54,00	41,30	9,52	11,00
DEM 55-45	55,00	45,00	7,00	8,50
DE 225	57,00	44,30	6,35	8,00



Descrizione	Dimension i			
	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)
DE 225162	57,15	41,27	9,52	11,10
DEM 60-50	60,00	50,00	7,00	8,50
DE 237175	60,32	44,45	9,52	11,10
DE 237	61,00	48,30	6,35	8,00
DEM 63	*63,00	53,00	7,00	8,50
DE 250187	63,50	47,62	9,52	11,10
DE 250	64,00	46,30	8,85	10,50
DEM 65-55	65,00	55,00	7,00	8,50
DE 262200	66,67	50,80	9,52	11,10
DE 262	67,00	51,10	8,85	10,50
DE 275200	69,85	50,80	12,70	14,30
DE 275	70,00	54,10	7,93	9,50
DE 70-58	70,00	58,00	8,50	10,00
DE 287	73,00	63,50	5,55	7,00
DE 287212	73,02	53,97	12,70	14,30
DEM 75-63	75,00	63,00	8,50	10,00
DE 300	76,00	57,90	8,73	10,50
DE 300225	76,20	57,15	12,70	14,30
DE 312237	79,37	60,32	12,70	14,30
DE 312	*80,00	67,30	6,35	8,00
DEM 80	*80,00	68,00	8,50	10,00
DE 325250	82,55	63,50	12,70	14,30
DE 325	83,00	71,90	7,50	8,50
DEM 85-73	85,00	73,00	8,50	10,00
DE 337	86,00	73,30	9,52	11,00
DE 350275	88,90	69,85	12,70	14,30
DE 350	89,00	76,30	6,35	8,00
DEM 90-78	90,00	78,00	8,50	10,00
DE 362	92,00	76,10	9,52	11,00
DE 375	95,00	76,70	7,40	9,00
DE 375300	95,25	76,20	12,70	14,30
DE 387	99,00	86,30	9,52	11,00
DEM 100	*100,00	88,00	8,50	10,00
DE 400325	101,60	82,55	12,70	14,30
DE 400	102,00	89,30	9,52	11,00
DEM 105-93	105,00	93,00	8,50	10,00
DE 412	105,00	89,10	7,93	9,50
DE 425350	107,95	88,90	12,70	14,30
DE 425	108,00	95,30	7,93	9,50
DEM 110-98	110,00	98,00	8,50	10,00
DE 437	111,00	94,70	7,93	9,50
DE 450350	115,00	89,60	15,90	19,00
DE 462	118,00	105,30	9,52	11,00
DEM 120-105	120,00	105,00	10,00	11,50
DE 475375	120,65	95,25	15,87	17,45
DE 475	121,00	108,30	9,52	11,00
DE 487	124,00	111,30	9,52	11,00
DEM 125	*125,00	110,00	10,00	11,50
DE 500400	127,00	101,60	15,87	17,45
DE 500	127,00	108,00	9,52	11,00
DE 512	130,00	117,30	9,52	11,00



Descrizione	Dimensioni			
	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)
DE 525425	133,35	107,95	15,87	17,45
DE 525	134,00	121,30	9,52	11,00
DE 537	137,00	124,30	9,52	11,00
DE 550450	139,70	114,30	15,87	17,45
DEM 140-125	140,00	125,00	10,00	11,50
DE 550	140,00	127,30	9,52	11,00
DE 562	143,00	130,30	9,52	11,00
DEM 145-130	145,00	130,00	10,00	11,50
DE 575475	146,00	120,60	15,90	19,00
DE 587	149,00	136,30	9,52	11,00
DEM 150-135	150,00	135,00	10,00	11,50
DE 600500	153,00	127,60	15,90	19,00
DE 625525	159,00	133,60	15,90	19,00
DEM 160	*160,00	145,00	10,00	11,00
DE 650550	165,00	139,60	15,90	19,00
DE 675575	171,45	146,05	15,87	17,45
DE 700600	178,00	152,60	15,90	19,00
DEM 180-160	180,00	160,00	14,00	17,00
DE 725	184,00	165,00	11,11	12,50
DE 725600	184,15	152,40	19,05	20,62
DE 750625	191,00	159,30	19,00	22,00
DE 775650	197,00	165,30	19,00	22,00
DEM 200	*200,00	180,00	14,00	17,00
DE 850725	216,00	184,30	19,00	22,00
DEM 220-200	220,00	200,00	14,00	17,00
DE 875750	222,25	190,50	19,05	20,62
DE 875	223,00	201,30	12,70	14,50
DE 900775	228,60	196,85	19,05	20,62
DE 900	229,00	210,00	12,70	14,50
DE 925800	235,00	203,30	19,00	22,00
DE 950825	242,00	210,30	19,00	22,00
DE 975850	248,00	216,30	19,00	22,00
DEM 250-230	250,00	230,00	14,00	17,00
DE 1000875	254,00	222,25	19,05	20,62
DE 1000	254,00	235,00	12,70	14,50
DE 1025900	261,00	229,30	19,00	22,00
DE 1050925	266,70	234,95	19,05	20,62
DE 1050	267,00	248,00	12,70	14,50
DE 1075950	274,00	242,30	19,00	22,00
DE 1100975	*280,00	248,30	19,00	22,00
DE 1125 1000	286,00	254,30	19,00	22,00
DE 11501025	292,00	260,30	19,00	22,00
DE 11751050	299,00	267,30	19,00	22,00
DE 12001075	304,80	273,05	19,05	20,62
DE 1200	305,00	279,60	12,70	14,00
DE 1300	330,00	311,00	12,70	14,50
DE 1350	343,00	323,00	12,70	14,50
DE 1400	356,00	335,50	12,70	14,50

S-DI



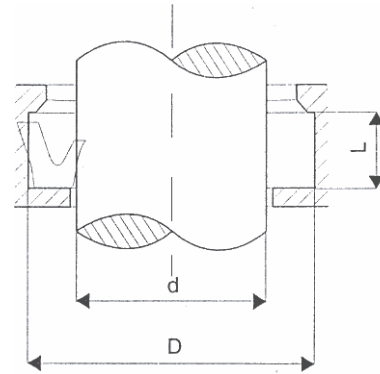
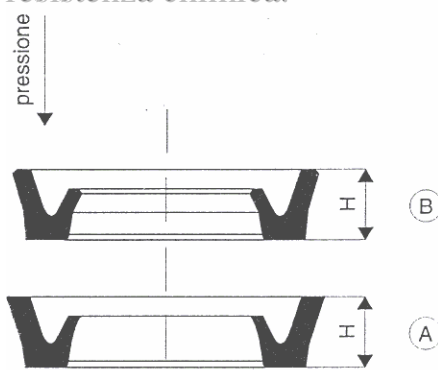
La serie S-DI e S-DIM è costituita da guarnizioni a labbro realizzate in NBR 90 Sh.A e impiegate per la tenuta su stelo di cilindri pneumatici e oleodinamici.

Non necessitano di anello di arresto poiché il labbro esterno a tenuta statica, più alto e robusto, serve come arresto allo spostamento assiale della guarnizioni nella sede.

Le S-DI (disegno A) sono utilizzate per steli con dimensioni in pollici e hanno i labbri rifiniti con taglio a spigolo vivo.

Le S-DIM (disegno B) sono utilizzate per steli con dimensioni metriche e hanno i labbri rifiniti con taglio negativo.

Oltre al materiale standard le guarnizioni vengono fornite in altre mescole, tra le quali FPM, che resiste a temperature d'esercizio elevate e ha un'ottima resistenza chimica.



Condizioni di esercizio

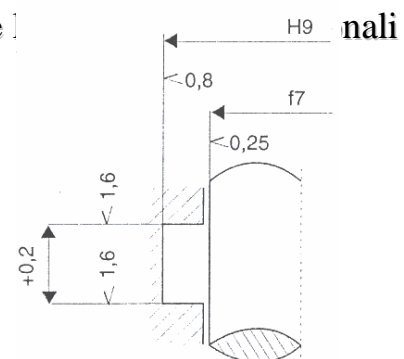
Pressione 120 bar Velocità 0.25m/s

Temperatura -30°C +100°C NBR 90 Shore A (compounds)

-15°C +200°C FPM 90 Shore A (compounds)

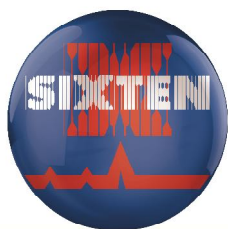
Tolleranze

La figura sotto riportata indica le rugosità in μmRa e della sede per guarnizioni di tenuta su stelo.



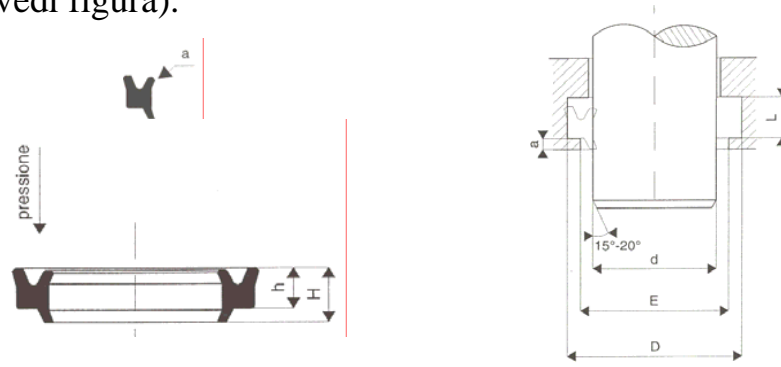


Descrizione	Dimensioni			
	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)
DI 012	8,75	3,17	3,96	5,5
DI 018	11,11	4,76	3,96	5,5
DIM 6-12	12,00	6,00	4,00	5,5
DI 025	12,70	6,35	3,96	5,5
DI 031	14,28	7,93	3,96	5,5
DIM 8-14	14,00	8,00	4,00	5,5
DIM 8-16	16,00	8,00	5,50	7,0
DI 037	16,50	9,52	3,96	5,5
DIM 10-18	18,00	10,00	5,50	7,0
DI 043	19,05	11,11	3,96	5,5
DIM 12-20	20,00	12,00	5,50	7,0
DI 050	21,00	12,70	5,10	7,0
DIM 14-22	22,00	14,00	5,50	7,0
DI 056	20,63	14,28	4,76	6,0
DI 062	22,22	15,87	4,76	6,0
DIM 16-24	24,00	16,00	5,50	7,0
DI 068	23,81	17,46	4,60	6,0
DIM 18-25	25,00	18,00	4,50	6,0
DIM 18	26,00	*18,00	5,50	6,0
DI 075	25,40	19,08	4,76	6,0
DIM 20-28	28,00	20,00	5,50	7,0
DI 081	28,58	20,63	4,76	6,0
DIM 22	30,00	*22,00	5,50	6,0
DI 087	31,75	22,22	4,76	6,0
DI 093	36,51	23,81	6,35	8,0
DIM 25-35	35,00	25,00	7,00	8,5
DI 100	38,10	25,40	6,35	8,0
DI 106	36,51	26,99	6,35	8,0
DIM 28-36	36,00	28,00	5,50	7,0
DIM 28	38,00	*28,00	7,00	7,5
DI 112	41,28	28,58	7,93	9,5
DI 118	38,10	30,16	6,35	8,0
DI 125	44,45	31,75	6,35	8,0
DIM 32-42	42,00	32,00	7,00	8,5
DI 131	40,63	33,34	4,60	6,0
DI 137	50,80	34,93	7,93	9,5
DIM 36	46,00	*36,00	7,00	7,5
DI 143	50,80	36,51	7,93	9,5
DI 150	50,80	38,10	9,52	11,0
DI 156	55,96	39,69	9,52	11,0
DIM 40-50	50,00	40,00	7,00	8,5
DI 162	50,80	41,28	5,55	7,0
DI 168	53,98	42,86	9,52	11,0
DI 175	57,15	44,45	7,93	9,5
DIM 45	55,00	*45,00	7,00	7,5
DI 181	60,33	46,04	9,52	11,0
DI 187	63,50	47,63	9,52	11,0
DI 193	66,68	49,21	9,52	11,0
DIM 50	60,00	*50,00	7,00	7,5
DI 200	73,03	50,80	11,11	12,5



Descrizione	Dimensioni			
	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)
DI 212	69,85	53,98	9,52	11,0
DIM 56	68,00	*56,00	7,00	7,5
DIM 56-68	68,00	56,00	8,50	10,0
DI 225	69,85	57,15	7,93	9,5
DIM 60-72	72,00	60,00	8,50	10,0
DI 237	76,20	60,33	7,93	9,5
DIM 63-75	75,00	63,00	8,50	10,0
DI 250	76,20	63,50	7,93	9,5
DIM 65-77	77,00	65,00	8,50	10,0
DI 262	79,38	66,68	9,52	11,0
DI 275	90,90	69,85	9,52	11,0
DIM 70	82,00	*70,00	8,50	9,5
DI 287	82,55	73,03	9,52	11,0
DI 300	88,90	76,20	9,52	11,0
DI 312	98,43	79,38	9,52	11,0
DIM 80-92	92,00	80,00	8,50	10,0
DI 325	95,25	82,55	7,93	9,5
DI 337	98,43	85,73	9,52	11,0
DI 350	101,60	88,90	9,52	11,0
DIM 90	102,00	*90,00	8,50	9,5
DI 362	106,40	92,08	7,93	9,5
DI 375	111,10	95,25	9,52	11,0
DI 387	107,95	98,43	9,52	11,0
DIM 100-112	112,00	100,00	8,50	10,0
DIM 100-115	115,00	100,00	10,00	11,5
DI 400	111,10	101,60	5,75	7,0
DI 425	127,00	107,95	9,52	11,0
DIM 110-130	130,00	110,00	14,00	15,5
DI 450	146,05	114,30	12,70	14,0
DI 475	136,50	120,65	7,14	8,5
DIM 125-145	145,00	125,00	14,00	15,5
DI 500	146,05	127,00	12,70	14,0
DI 525	152,40	133,35	12,70	14,0
DI 550	157,52	139,70	7,14	8,5
DIM 140-160	160,00	140,00	14,00	15,5
DI 575	165,10	146,05	12,70	14,0
DI 600	171,45	152,40	9,52	11,0
DI 625	177,80	158,80	12,70	14,0
DIM 160-180	180,00	160,00	14,00	17,0
DI 650	184,15	165,10	12,70	14,0
DI 675	190,50	171,45	12,70	14,0
DI 700	190,50	177,80	7,14	8,5
DIM 180-200	200,00	180,00	14,00	17,0
DI 725	203,20	184,15	9,52	11,0
DI 750	209,55	190,50	12,70	14,0
DI 775	215,90	196,90	12,70	14,0
DI 800	222,30	203,20	12,70	14,0
DI 825	228,60	209,55	12,70	14,0
DI 850	235,00	215,90	12,70	14,0
DI 875	241,30	222,30	9,52	11,0
DI 900	247,70	228,60	12,70	14,0

La serie ASR è costituita da guarnizioni a labbro realizzate in NBR 85 Shore A e impiegate per la tenuta su steli di cilindri pneumatici. Oltre alla tenuta dinamica, mediante il labbro “a”, esercitano una tenuta raschiante con il labbro “b” (vedi figura).



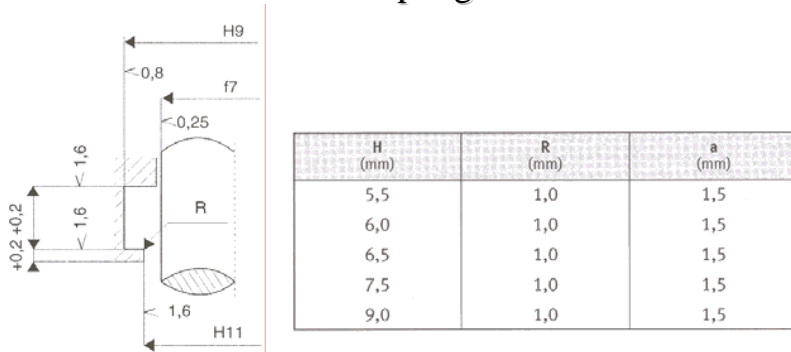
Grazie alla loro sagoma e all’elasticità del materiale sono facilmente montate in cava chiusa. Oltre al materiale standard le guarnizioni vengono fornite anche in altre mescole, tra le quali l’FPM, che resiste a temperature d’esercizio elevate e ha un’ottima resistenza chimica.

Condizioni di esercizio

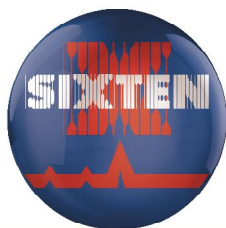
Pressione	10 bar
Velocità	0.15m/s
Temperatura	-30°C +100°C NBR 85 Shore A (compounds) -15°C +200°C FPM 85 Shore A (compounds)

Tolleranze

La figura sotto riportata indica le rugosità in umRa e le tolleranze dimensionali della sede per guarnizioni di tenuta su stelo.



Descrizione	Dimensioni					
	d (mm)	D (mm)	E (mm)	L (mm)	h (mm)	H (mm)
ASR 3458	8	14	11	4,5	4,0	5,5
ASR 44510	10	18	14	5,0	4,5	6,0
ASR 5610	10	20	14	5,5	5,0	6,5
ASR 44512	12	20	16	5,0	4,5	6,0
ASR 5612	12	22	16	5,5	5,0	6,5
ASR 5712	12	22	16	7,0	6,0	7,5
ASR 44514	14	22	18	5,0	4,5	6,0
ASR 5614	14	24	18	5,5	5,0	6,5
ASR 44516	16	24	20	5,0	4,5	6,0
ASR 5615	15	25	19	5,5	5,0	6,5
ASR 5616	16	26	20	5,5	5,0	6,5
ASR 44518	18	26	22	5,0	4,5	6,0
ASR 5618	18	28	22	5,5	5,0	6,5
ASR 5720	20	30	24	7,0	6,0	7,5
ASR 5722	22	32	26	7,0	6,0	7,5
ASR 5725	25	35	29	7,0	6,0	7,5
ASR 5728	28	38	32	7,0	6,0	7,5
ASR 5730	30	40	34	7,0	6,0	7,5
ASR 5732	32	42	36	7,0	6,0	7,5
ASR 5735	35	45	39	7,0	6,0	7,5
ASR 5736	36	46	40	7,0	6,0	7,5
ASR 5740	40	50	44	7,0	6,0	7,5
ASR 5745	45	55	49	7,0	6,0	7,5
ASR 68550	50	62	55	8,5	7,5	9,0

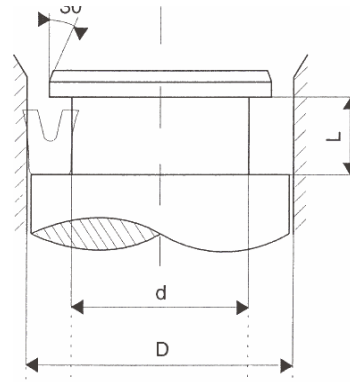
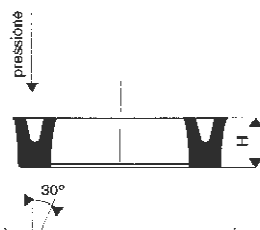


S-UM



La serie S-UM è costituita da guarnizioni a labbri simmetrici utilizzate per la tenuta su stelo e pistone di cilindri oleodinamici e pneumatici.

Sono realizzate in NBR 90 Shore A e hanno i labbri di tenuta rifiniti a spigolo vivo. Oltre al materiale standard le guarnizioni vengono fornite in altre mescole, tra le quali l’FPM, che resiste a temperature d’esercizio elevate e ha un’ottima resistenza chimica.



Condizioni di esercizio

Pressione 120 bar

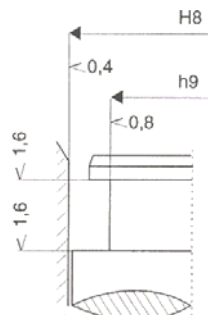
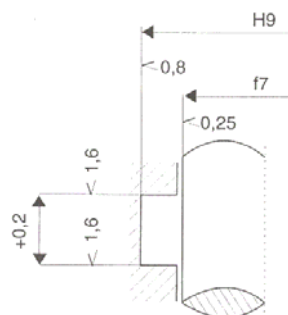
Velocità 0.25m/s

Temperatura -30°C +100°C NBR 90 Shore A (compounds)

-15°C +200°C FPM 90 Shore A (compounds)

Tolleranze

Le due figure sotto riportate indicano rispettivamente le rugosità in μmRa e le tolleranze dimensionali delle sedi per guarnizioni di tenuta su stelo e pistone.





Descrizione	Dimensioni			
	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)
UM 125	12	5	5	6,5
UM 158	15	8	6	7,5
UM 168	16	8	6	7,5
UM 176	17	6	6	7,5
UM 186	18	6	8	9,5
UM 206	20	6	8	9,5
UM 20108	20	10	8	9,5
UM 2210	22	10	6	7,5
UM 2412	24	*12	6	7,5
UM 258	*25	8	6	7,5
UM 251010	*25	10	10	11,5
UM 2610	26	10	8	9,5
UM 2812	28	*12	10	11,5
UM 281410	28	*14	10	11,5
UM 3010	30	10	10	11,5
UM 3013	30	13	10	11,5
UM 3015	30	15	8	9,5
UM 301510	30	15	10	11,5
UM 301810	30	*18	10	11,5
UM 3214	*32	*14	10	11,5
UM 3216	*32	*16	8	9,5
UM 3418	34	*18	8	9,5
UM 342210	34	*22	10	11,5
UM 3512	35	*12	12	13,5
UM 3515	35	15	10	11,5
UM 352010	35	*20	10	11,5
UM 3616	36	*16	10	11,5
UM 3620	36	*20	8	9,5
UM 3817	38	17	10	11,5
UM 3818	38	*18	10	11,5
UM 382210	38	*22	10	11,5
UM 4018	*40	*18	10	11,5
UM 4020	*40	*20	10	11,5
UM 402510	*40	*25	10	11,5
UM 4222	42	*22	10	11,5
UM 4225	42	*25	8	9,5
UM 4320	43	*20	12	13,5
UM 4525	45	*25	10	11,5
UM 4530	45	30	10	11,5
UM 453210	45	*32	10	11,5
UM 4626	46	26	10	11,5
UM 4828	48	*28	10	11,5
UM 5025	*50	*25	12	13,5
UM 5030	*50	30	10	11,5
UM 503510	*50	35	10	11,5
UM 5232	52	*32	10	11,5
UM 5535	55	35	10	11,5
UM 564010	56	*40	10	11,5
UM 5838	58	38	10	11,5
UM 6030	60	30	15	16,5



Descrizione	Dimensioni			
	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)
UM 6035	60	35	12	13,5
UM 6040	60	*40	10	11,5
UM 6540	65	*40	12	13,5
UM 6545	65	*45	10	11,5
UM 6848	68	48	10	11,5
UM 7046	70	46	12	13,5
UM 7050	70	*50	10	11,5
UM 7555	75	55	10	11,5
UM 8055	*80	55	12	13,5
UM 8060	*80	60	10	11,5
UM 8555	85	55	15	16,5
UM 8565	85	65	10	11,5
UM 9060	90	60	15	16,5
UM 9065	90	65	12	13,5
UM 9070	90	*70	10	11,5
UM 9565	95	65	12	13,5
UM 9575	95	75	10	11,5
UM 10075	*100	75	15	16,5
UM 10080	*100	*80	10	11,5
UM 10575	105	75	15	16,5
UM 10580	105	*80	12	13,5
UM 10585	105	85	10	11,5
UM 11080	110	*80	15	16,5
UM 11085	110	85	12	13,5
UM 11090	110	*90	10	11,5
UM 11585	115	85	15	16,5
UM 11595	115	95	10	11,5
UM 12090	120	*90	15	16,5
UM 120100	120	*100	10	11,5
UM 12595	*125	95	15	16,5
UM 125100	*125	*100	12	13,5
UM 130100	130	*100	15	16,5
UM 135110	135	*110	12	13,5
UM 140110	140	*110	15	16,5
UM 140120	140	120	10	11,5
UM 14511512	145	115	12	13,5
UM 150120	150	120	15	16,5
UM 15012518	150	* 125	18	19,5
UM 155125	155	* 125	15	16,5
UM 160130	160	130	15	16,5
UM 16013518	*160	135	18	19,5
UM 16514018	165	* 140	18	19,5
UM 170140	170	* 140	15	16,5
UM 175145	175	145	15	16,5
UM 180150	180	150	15	16,5
UM 190160	190	*160	15	16,5
UM 200160	*200	160	20	21,5
UM 200170	*200	170	15	16,5
UM 210170	210	170	20	21,5
UM 21018022	210	*180	22	23,5

Descrizione	Dimension i			
	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)
UM 220180	*220	*180	20	21,5
UM 220190	*220	190	15	16,5
UM 225195	225	195	15	16,5
UM 230200	230	*200	15	16,5
UM 240200	240	*200	20	21,5
UM 250210	*250	210	20	21,5
UM 260220	260	*220	20	21,5
UM 270230	270	230	20	21,5
UM 280240	*280	240	20	21,5
UM 290250	290	*250	20	21,5
UM 300260	300	260	20	21,5
UM 320280	*320	*280	20	21,5
UM 340300	340	300	20	21,5
UM 350310	350	310	20	21,5
UM 35032022	350	*320	22	23,5
UM 360320	*360	*320	20	21,5
UM 380340	380	340	20	21,5
UM 400350	*400	350	25	26,5
UM 450400	450	400	25	26,5



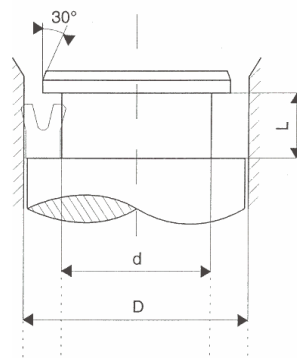
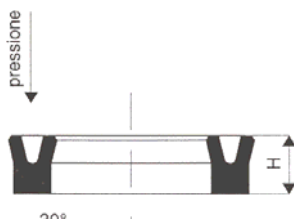
S-M



La serie S-M è costituita da guarnizioni a labbri simmetrici utilizzate per la tenuta su pistone e stelo di cilindri pneumatici.

Le guarnizioni S-M standard sono realizzate in NBR 85 Shore A e hanno i labbri di tenuta rifiniti con taglio negativo. La peculiarità di queste guarnizioni è quella di poter essere utilizzate qualora siano necessarie sedi di alloggiamento ridotte.

Oltre al materiale standard le guarnizioni vengono fornite in altre mescole, tra le quali l'FPM, che resiste a temperature d'esercizio elevate e ha un'ottima resistenza chimica.



Condizioni di esercizio Pressione

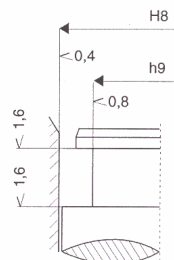
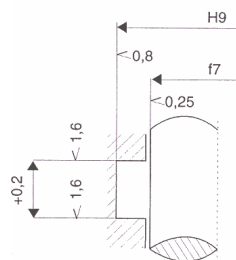
100 bar

Velocità 0.25m/s

Temperatura -30°C +100°C NBR 85 Shore A (compounds)
-15°C +200°C FPM 85 Shore A (compounds)

Tolleranze

Le due figure sotto riportate indicano rispettivamente le rugosità in μmRa e le tolleranze dimensionali delle sedi per guarnizioni di tenuta su stelo e pistone.





Descrizione	Dimensioni			
	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)
M4 124	12	4	4	4,5
M4 135	13	5	4	4,5
M4 146	14	6	4	4,5
M5 155	15	5	5	5,5
M4 157	15	7	4	4,5
M5 166	16	6	5	5,5
M4 168	16	8	4	4,5
M5 188	18	8	5	5,5
M4 1810	18	10	4	4,5
M6 208	20	8	6	6,6
M5 2010	20	10	5	5,5
M4 2012	20	12	4	4,5
M6 2210	22	10	6	6,6
M5 2212	22	12	5	5,5
M4 2214	22	14	4	4,5
M6 2412	24	12	6	6,6
M5 2414	24	14	5	5,5
M4 2416	24	16	4	4,5
M5 2515	25	15	5	5,5
M4 2517	25	17	4	4,5
M5 2616	26	16	5	5,5
M4 2618	26	18	4	4,5
M6 2715	27	15	6	6,6
M6 2816	28	16	6	6,6
M5 2818	28	18	5	5,5
M4 2820	28	20	4	4,5
M7,5 3015	30	15	7,5	8,3
M6 3018	30	18	6	6,6
M5 3020	30	20	5	5,5
M4 3022	30	22	4	4,5
M6 3220	32	20	6	6,6
M5 3222	32	22	5	5,5
M4 3224	32	24	4	4,5
M6 3221	33	21	6	6,6
M4 3325	33	25	4	4,5
M6 3422	34	22	6	6,6
M5 3424	34	24	5	5,5
M4 3426	34	26	4	4,5
M7,5 3520	35	20	7,5	8,3
M6 3523	35	23	6	6,6
M5 3525	35	25	5	5,5
M4 3527	35	27	4	4,5
M6 3624	36	24	6	6,6
M5 3626	36	26	5	5,5
M4 3628	36	28	4	4,5
M6 3725	37	25	6	6,6
M4 3729	37	29	4	4,5
M6 3826	38	26	6	6,6
M5 3828	38	28	5	5,5



Descrizione	Dimensioni			
	D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)
M4 3830	38	30	4	4,5
M7,5 4025	40	25	7,5	8,3
M6 4028	40	28	6	6,6
M5 4030	40	30	5	5,5
M4 4032	40	32	4	4,5
M5 4232	42	32	5	5,5
M6 4432	44	32	6	6,6
M7,5 4530	45	30	7,5	8,3
M6 4533	45	33	6	6,6
M5 4535	45	35	5	5,5
M5 4636	46	36	5	5,5
M5 4838	48	38	5	5,5
M7,5 5035	50	35	7,5	8,3
M6 5038	50	38	6	6,6
M5 5040	50	40	5	5,5
M6 5240	52	40	6	6,6
M5 5242	52	42	5	5,5
M7,5 5540	55	40	7,5	8,3
M6 5543	55	43	6	6,6
M5 5545	55	45	5	5,5
M5 5646	56	46	5	5,5
M6 5846	58	46	6	6,6
M7,5 6045	60	45	7,5	8,3
M6 6048	60	48	6	6,6
M5 6050	60	50	5	5,5
M6 6250	62	50	6	6,6
M6 6351	63	51	6	6,6
M5 6353	63	53	5	5,5
M7,5 6550	65	50	7,5	8,3
M6 6553	65	53	6	6,6
M5 6555	65	55	5	5,5
M7,5 7055	70	55	7,5	8,3
M5 7060	70	60	5	5,5
M5 7363	73	63	5	5,5
M7,5 7560	75	60	7,5	8,3
M5 7565	75	65	5	5,5
M7,5 8065	80	65	7,5	8,3
M5 8070	80	70	5	5,5
M7,5 8570	85	70	7,5	8,3
M7,5 9075	90	75	7,5	8,3
M5 9080	90	80	5	5,5
M7,5 9580	95	80	7,5	8,3
M5 9585	95	85	5	5,5
M7,5 10085	100	85	7,5	8,3
M5 10090	100	90	5	5,5
M7,5 10590	105	90	7,5	8,3
M7,5 11095	110	95	7,5	8,3
M5 110100	110	100	5	5,5
M7,5 120105	120	105	7,5	8,3
M7,5 125110	125	110	7,5	8,3
M7,5 130115	130	115	7,5	8,3
M7,5 140125	140	125	7,5	8,3

Produzione con CNC **SiXten**



MADE IN ITALY



Ogni manicotto di materiale e la guarnizione ottenuta, vengono controllati seguendo i più severi criteri di controllo.

Sono da richiedere in fase d'ordine:

- L'origine del materiale i certificati di conformità del prodotto con relativo lotto di produzione quindi la sua completa tracciabilità.

Consigliamo **GRASSO 4 AL PTFE**

Risolve i tipici problemi di incollaggio e scorrimento delle guarnizioni che spesso si evidenziano nella fase di adduzione alla macchina, assicura importanti vantaggi funzionali in termini di esigenze di manutenzione, poiché dà una scorrevolezza superiore e più duratura di quelle offerte dalla comune lubrificazione.

Proprietà generali – Abbina sinergicamente le proprietà antiadesive e idrorepellenti del silicone con l'elevato potere lubrificante del teflon. Indicato per tutte le combinazioni, metallo/gomma, metallo/plastica, plastica/gomma e in molti casi metallo/metallo. ***E' atossico e fisiologicamente inerte, inodore e insapore per cui può essere messo a contatto con acqua potabile. Non è infiammabile ed è un ottimo isolante elettrico.*** E' fortemente idrorepellente per cui non viene asportato facilmente dalle superfici immerse in acqua. Non favorisce la crescita di muffe e funghi anche in condizioni di elevata umidità e temperatura.

Registrato **NSF** (National Sanitation Foundation) cat. H1 per il contatto incidentale con alimenti, Numero Reg. 141233.

Immagazzinamento – Consigliamo di immagazzinare il prodotto in un locale fresco ed asciutto ad una temperatura non superiore a + 25°C. Dopo un lungo periodo di stoccaggio è possibile una leggera sedimentazione superficiale, per cui prima dell'uso è necessario miscelare leggermente il prodotto.

Proprietà fisiche -

Proprietà fisiche

Aspetto :	pasta bianca traslucida
Composizione :	dimetilpolisilossano e politetrafluoroetilene
Densità a 20°C :	ca. 1,2 g/ml
Punto goccia :	oltre +200°C
Penetrazione (ASTM D217) :	240 - 300
Grado di consistenza (ASTM D217-97) :	(NLGI) 2 - 3
Rigidità dielettrica (CEI 243) :	20 kV/mm
Costante dielettrica a 1 KHz (CEI 250) :	2.8
Fattore di dissipazione dielettrica a 1 KHz (CEI 250) :	5×10^{-4}
Temperatura di impiego :	da -40°C a +200°C
Temperatura di infiammabilità :	oltre +300°C
Volatilità :	perdita di peso dopo 30 ore a +200°C max 2%
Solubilità :	è insolubile in acqua, negli olii minerali e vegetali, nelle soluzioni di acidi e alcali, nelle soluzioni saline. Viene sciolto dai solventi organici.
Stabilità a magazzino :	minimo 5 anni nei contenitori originali