

Guarnizioni di tenuta in gomma per movimenti alternativi serie "GPUM"

La serie GPUM è costituita da guarnizioni a labbri simmetrici progettate per la tenuta su stelo e pistone di cilindri oleodinamici e pneumatici. Sono realizzate in NBR 90 Shore A e hanno labbri di tenuta rifiniti a spigolo vivo.

Le guarnizioni vengono normalmente montate con l'interposizione di un anello di arresto, che impedisce loro di spostarsi assialmente nella sede. L'anello deve permettere un gioco di 5 ± 1 mm con la guarnizione e deve essere costituito da una serie di fori che hanno lo scopo di ripartire in egual misura il carico in pressione sui due labbri.

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

Condizioni di esercizio

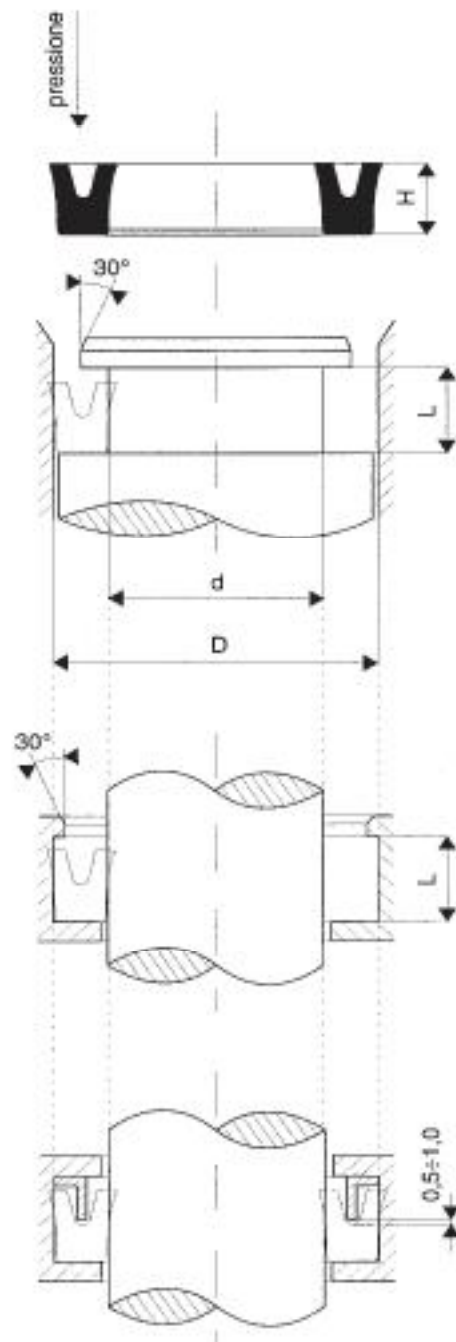
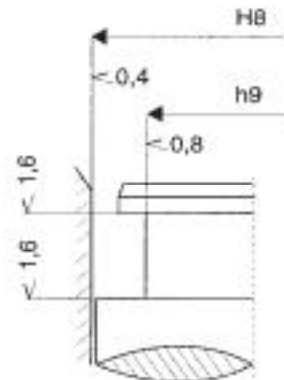
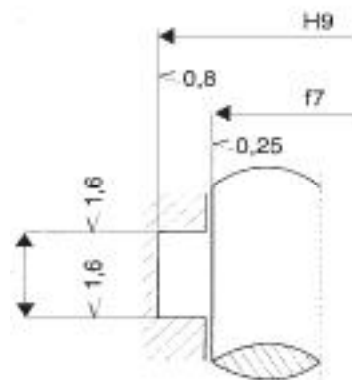
Pressione	120 bar
Velocità	0,25 m/s
Temperatura	(Y0) -30°C $+100^{\circ}\text{C}$
	(G0) -15°C $+200^{\circ}\text{C}$

Impounds

NBR 90 Shore A (Y0)
 FPM 90 Shore A (G0)

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.




GPUM

Codice	Descrizione	Dimensioni				Quantità min.
		D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)	
11C001Y0	UM 125	12	5	5	6,5	100
11C002Y0	UM 158	15	8	6	7,5	100
11C003Y0	UM 168	16	8	6	7,5	100
11C004Y0	UM 176	17	6	6	7,5	100
11C005Y0	UM 186	18	6	8	9,5	100
11C006Y0	UM 206	20	6	8	9,5	100
11C007Y0	UM 20108	20	10	8	9,5	100
11C008Y0	UM 2210	22	10	6	7,5	100
11C009Y0	UM 2412	24	*12	6	7,5	100
11C010Y0	UM 258	*25	8	6	7,5	100
11C011Y0	UM 251010	*25	10	10	11,5	100
11C012Y0	UM 2610	26	10	8	9,5	100
11C013Y0	UM 2812	28	*12	10	11,5	50
11C014Y0	UM 281410	28	*14	10	11,5	50
11C015Y0	UM 3010	30	10	10	11,5	50
11C016Y0	UM 3013	30	13	10	11,5	50
11C017Y0	UM 3015	30	15	8	9,5	50
11C018Y0	UM 301510	30	15	10	11,5	50
11C019Y0	UM 301810	30	*18	10	11,5	50
11C020Y0	UM 3214	*32	*14	10	11,5	50
11C021Y0	UM 3216	*32	*16	8	9,5	50
11C022Y0	UM 3418	34	*18	8	9,5	50
11C023Y0	UM 342210	34	*22	10	11,5	50
11C024Y0	UM 3512	35	*12	12	13,5	50
11C025Y0	UM 3515	35	15	10	11,5	50
11C026Y0	UM 352010	35	*20	10	11,5	50
11C027Y0	UM 3616	36	*16	10	11,5	50
11C028Y0	UM 3620	36	*20	8	9,5	50
11C029Y0	UM 3817	38	17	10	11,5	50
11C030Y0	UM 3818	38	*18	10	11,5	50
11C031Y0	UM 382210	38	*22	10	11,5	50
11C032Y0	UM 4018	*40	*18	10	11,5	50
11C033Y0	UM 4020	*40	*20	10	11,5	50
11C034Y0	UM 402510	*40	*25	10	11,5	50
11C035Y0	UM 4222	42	*22	10	11,5	50
11C036Y0	UM 4225	42	*25	8	9,5	50
11C037Y0	UM 4320	43	*20	12	13,5	50
11C038Y0	UM 4525	45	*25	10	11,5	50
11C039Y0	UM 4530	45	30	10	11,5	50
11C040Y0	UM 453210	45	*32	10	11,5	50
11C041Y0	UM 4626	46	26	10	11,5	50
11C042Y0	UM 4828	48	*28	10	11,5	50
11C043Y0	UM 5025	*50	*25	12	13,5	50
11C044Y0	UM 5030	*50	30	10	11,5	30
11C045Y0	UM 503510	*50	35	10	11,5	30
11C046Y0	UM 5232	52	*32	10	11,5	30
11C047Y0	UM 5535	55	35	10	11,5	30
11C048Y0	UM 564010	56	*40	10	11,5	30
11C049Y0	UM 5838	58	38	10	11,5	30
11C050Y0	UM 6030	60	30	15	16,5	30

Dimensioni "D" e "d" precedute da un asterisco (*) sono quelle raccomandate dalle norme CETOP (Comitato Europeo per le Trasmissioni Oleodinamiche e Pneumatiche).

Codice	Descrizione	Dimensioni				Quantità min.
		D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)	
11C051Y0	UM 6035	60	35	12	13,5	30
11C052Y0	UM 6040	60	*40	10	11,5	30
11C053Y0	UM 6540	65	*40	12	13,5	30
11C054Y0	UM 6545	65	*45	10	11,5	30
11C055Y0	UM 6848	68	48	10	11,5	30
11C056Y0	UM 7046	70	46	12	13,5	30
11C057Y0	UM 7050	70	*50	10	11,5	30
11C058Y0	UM 7555	75	55	10	11,5	30
11C059Y0	UM 8055	*80	55	12	13,5	20
11C060Y0	UM 8060	*80	60	10	11,5	20
11C061Y0	UM 8555	85	55	15	16,5	20
11C062Y0	UM 8565	85	65	10	11,5	20
11C063Y0	UM 9060	90	60	15	16,5	20
11C064Y0	UM 9065	90	65	12	13,5	20
11C065Y0	UM 9070	90	*70	10	11,5	20
11C066Y0	UM 9565	95	65	12	13,5	20
11C067Y0	UM 9575	95	75	10	11,5	20
11C068Y0	UM 10075	*100	75	15	16,5	20
11C069Y0	UM 10080	*100	*80	10	11,5	20
11C070Y0	UM 10575	105	75	15	16,5	20
11C071Y0	UM 10580	105	*80	12	13,5	20
11C072Y0	UM 10585	105	85	10	11,5	20
11C073Y0	UM 11080	110	*80	15	16,5	20
11C074Y0	UM 11085	110	85	12	13,5	20
11C075Y0	UM 11090	110	*90	10	11,5	20
11C076Y0	UM 11585	115	85	15	16,5	10
11C077Y0	UM 11595	115	95	10	11,5	10
11C078Y0	UM 12090	120	*90	15	16,5	10
11C079Y0	UM 120100	120	*100	10	11,5	10
11C080Y0	UM 12595	*125	95	15	16,5	10
11C081Y0	UM 125100	*125	*100	12	13,5	10
11C082Y0	UM 130100	130	*100	15	16,5	10
11C083Y0	UM 135110	135	*110	12	13,5	10
11C084Y0	UM 140110	140	*110	15	16,5	10
11C085Y0	UM 140120	140	120	10	11,5	10
11C086Y0	UM 14511512	145	115	12	13,5	10
11C087Y0	UM 150120	150	120	15	16,5	10
11C088Y0	UM 15012518	150	*125	18	19,5	10
11C089Y0	UM 155125	155	*125	15	16,5	5
11C090Y0	UM 160130	160	130	15	16,5	5
11C091Y0	UM 16013518	*160	135	18	19,5	5
11C092Y0	UM 16514018	165	*140	18	19,5	5
11C093Y0	UM 170140	170	*140	15	16,5	5
11C094Y0	UM 175145	175	145	15	16,5	5
11C095Y0	UM 180150	180	150	15	16,5	5
11C096Y0	UM 190160	190	*160	15	16,5	5
11C097Y0	UM 200160	*200	160	20	21,5	5
11C098Y0	UM 200170	*200	170	15	16,5	5
11C099Y0	UM 210170	210	170	20	21,5	5
11C100Y0	UM 21018022	210	*180	22	23,5	5

dimensioni "D" e "d" precedute da un asterisco (*) sono quelle raccomandate dalle norme CETOP (Comitato Europeo per le Trasmissioni Oleodinamiche e Pneumatiche)


GPUM

Codice	Descrizione	Dimensioni				Quantità min.
		D (mm)	d (mm)	H (mm)	L (mm)	
11C101Y0	UM 220180	*220	*180	20	21,5	5
11C102Y0	UM 220190	*220	190	15	16,5	5
11C103Y0	UM 225195	225	195	15	16,5	5
11C104Y0	UM 230200	230	*200	15	16,5	5
11C105Y0	UM 240200	240	*200	20	21,5	3
11C106Y0	UM 250210	*250	210	20	21,5	3
11C107Y0	UM 260220	260	*220	20	21,5	3
11C108Y0	UM 270230	270	230	20	21,5	3
11C109Y0	UM 280240	*280	240	20	21,5	3
11C110Y0	UM 290250	290	*250	20	21,5	3
11C111Y0	UM 300260	300	260	20	21,5	3
11C112Y0	UM 320280	*320	*280	20	21,5	3
11C113Y0	UM 340300	340	300	20	21,5	3
11C114Y0	UM 350310	350	310	20	21,5	3
11C115Y0	UM 35032022	350	*320	22	23,5	3
11C116Y0	UM 360320	*360	*320	20	21,5	2
11C117Y0	UM 380340	380	340	20	21,5	2
11C118Y0	UM 400350	*400	350	25	26,5	2
11C119Y0	UM 450400	450	400	25	26,5	2
11C120Y0	UM 500450	500	450	25	26,5	2

Dimensioni "D" e "d" precedute da un asterisco (*) sono quelle raccomandate dalle norme CETOP (Comitato Europeo per le Trasmissioni Oleodinamiche e Pneumatiche).

Guarnizioni di tenuta in gomma per movimenti alternativi serie "GPM"

La serie GPM è costituita da guarnizioni a labbri simmetrici ideate per la tenuta su pistone e stelo di cilindri pneumatici. Le guarnizioni GPM standard sono realizzate in NBR85 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 forate. 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	0,25 m/s
Temperatura	(Y9) -30°C +100°C
	(G9) -15°C +200°C

Composti

BR 85 Shore A (Y9)
 VM 85 Shore A (G9)

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.

