



TEC-FLUID

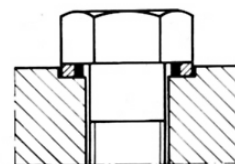
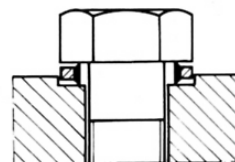
QUALITY & SERVICE

SERIE
GM
O500

RONDELLE DI TENUTA STANDARD



Descrizione:	Dischetto metallico forato, con elemento in gomma o labbro, vulcanizzato sul diametro interno, per tenuta su viti, bulloni, raccordi, nippoli, tappi ecc.
Vantaggi:	Montaggio semplice e rapido, intercambiabilità con differenti tipi di rondelle. Riutilizzabile. Profilo del labbro esattamente definito per una adeguata compressione. Non richiede registrazioni.
Sistema di tenuta:	Il labbro di tenuta, viene compresso attraverso il serraggio del dado fino ad ottenere il contatto metallo su metallo.
Pressione:	Fino a 700 bar con sede di centraggio. Fino a 500 bar senza sede di centraggio.
Montaggio:	Un montaggio appropriato si ottiene realizzando una sede che permette il centraggio delle rondelle allo scopo di evitare una posizione eccentrica.
Materiali, combinazioni:	La rondella è prodotta in acciaio normale, zincato. Il labbro di tenuta è prodotto in mescola nitrilica ns. tipo N 80. A richiesta: rondella in acciaio inox; labbro di tenuta in viton (— 20 °C, + 230 °C)
Compatibilità:	Olii e grassi minerali, derivati da idrocarburi, acqua fino a 90 °C, aria fino a 100 °C, ecc.
Temperatura:	— 40 °C + 130 °C.
Tolleranze:	$\varnothing$ interno ≤ 20 mm = $\pm 0,2$ mm. ≤ 50 mm = $\pm 0,4$ mm. ≤ 80 mm = $\pm 0,6$ mm. $\varnothing$ esterno ≤ 20 mm = $\pm 0,1$ mm. ≤ 40 mm = $\pm 0,15$ mm. ≤ 80 mm = $\pm 0,5$ mm. spessore h $\leq 1,5$ = $\pm 0,1$ mm. metallo $\leq 3,4$ = $\pm 0,2$ mm.
Profondità sede di centraggio:	0,5 h max

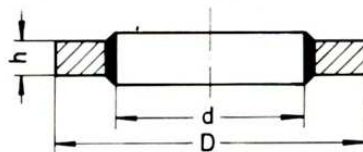


TEC-FLUID S.R.L.

43044 LEMIGNANO DI COLLECCHIO (PARMA) – Via Maestri del Lavoro, 4/B

Cod. Fisc. / P.ta IVA: 02743900348 – Web: www.tec-fluid.it

DIMENSIONI SERIE GM O5O2



per impiego oleodinamico



Filettatura gas	Filettatura metrica	Diametro Ø d mm.	Diametro Ø D mm.	Spessore h mm.	Sede di centraggio mm +0,1/-0
—	M 8	8.65	14.35	1.3	14.85
1/8"	—	10.30	16.00	2.1	16.50
—	M 10	11.18	18.50	2.1	19
1/4"	M 12	13.70	20.70	2.1	21.20
—	M 14	14.85	22.30	2.1	22.80
—	M 16	16.51	25.50	2.1	17.01
3/8"	—	17.25	23.95	2.1	24.45
—	M 18	18.15	25.55	2.5	26.05
—	—	19.65	27.05	2.5	27.55
1/2"	M 20	21.50	28.70	2.5	29.20
5/8"	M 22	23.49	31.90	2.5	32.40
—	M 24	24.25	33.40	2.5	33.90
3/4"	M 26	27.05	35.05	2.5	35.55
—	M 27	28.70	37.00	2.5	37.50
7/8"	M 30	30.80	38.25	2.5	38.75
1"	M 33	33.85	42.95	3.4	43.45
—	M 36	36.65	44.60	3.4	45.05
—	M 38	39.00	47.90	3.4	48.40
—	M 39	39.50	46.20	2.0	46.70
1 1/4"	M 42	42.90	52.50	3.4	53
—	M 45	45.30	57.20	3.4	57.70
1 1/2"	—	48.40	58.75	3.4	59.25
1 3/4"	M 52	54.85	70.00	3.4	70.50
2"	—	60.60	73.15	3.4	73.65
2 1/4"	—	66.70	79.65	3.4	80.15
2 1/2"	—	76.10	90.30	3.4	90.80

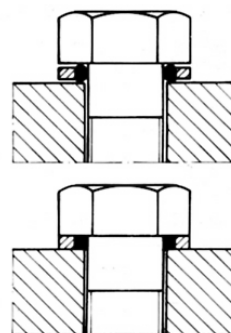
GM O5O6

1/2"	—	21.50	28.70	2	29.20
3/4"	—	27.05	35.05	2	35.55
1"	—	30.80	38.25	2.5	43.45
1 1/4"	—	42.90	55.50	2.5	53

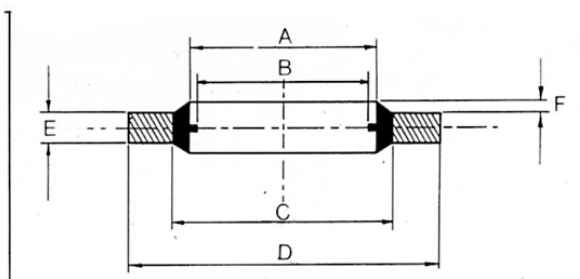
SERIE **GM** **1500**

RONDELLE DI TENUTA AUTOCENTRANTI

Descrizione:	Dischetto metallico forato, con elemento in gomma, o labbro vulcanizzato sul diametro interno, per tenuta su viti, bulloni, flange, raccodi, nippli, tappi ecc.
Vantaggi:	La rondella non richiede alcuna sede di centraggio, in quanto la sottile membrana presente sul diametro interno offre sufficiente resistenza al montaggio per assicurare un posizionamento centrato e stabile. Elimina ogni possibile eccentricità, rende la tenuta più sicura, facilita il montaggio in qualsiasi posizione, riduce i tempi di montaggio. Intercambiabilità con le rondelle della serie GM 0502 e GM 0505.
Sistema di tenuta:	Il labbro di tenuta, viene compresso attraverso il serraggio del dado, fino ad ottenere il contatto metallo su metallo.
Pressione:	Fino a 600 bar.
Materiali, combinazioni:	Vasta gamma di combinazioni metallo-gomma. Metalli: Standard, acciaio zincato e cromato. A richiesta: acciaio inox, rame, alluminio ed altri metalli. Le superfici possono essere finite con differenti trattamenti galvanici. Elastomeri: Sono fornibili mescole KSA in : *NBR standard N 85 HNBR EPDM (Etile-Propilene), FKM (Fluorocarbonio), CR (Neoprene), Si (Silicone), FSI (Fluorosilicone). Disponibili in differenti durezza Shore A/IRHD.
*Compatibilità:	Olii e grassi minerali, derivati da idrocarburi, acqua fino a 90 °C, aria fino a 100 °C, ecc.
*Temperatura:	— 40 °C + 130 °C.



DIMEN- SIONI SERIE **GM 1500**



Filettatura gas	$\pm 0,1$ A	$+0,00$ $-0,20$ B	$\pm 0,1$ C	$+0,13$ $-0,00$ D	$\pm 0,1$ E	$+0,25$ -0 F	Min. pressione di scoppio bar
1/8"	10,37	8,56	11,84	15,88	2,1	0,3	1.500
1/4"	13,74	11,45	15,21	20,57	2,1	0,3	1.550
3/8"	17,28	14,96	18,75	23,80	2,1	0,3	1.260
1/2"	21,54	18,64	23,01	28,58	2,5	0,4	1.150
5/8"	23,49	20,60	24,97	31,75	2,5	0,4	1.250
3/4"	27,05	24,13	28,53	34,93	2,5	0,4	1.060
7/8"	30,81	27,89	32,29	38,10	2,5	0,4	900
1"	33,89	30,30	36,88	42,80	3,4	0,5	790
1 1/4"	42,93	38,96	45,93	52,38	3,4	0,5	690
1 1/2"	48,44	44,86	51,39	58,60	3,4	0,5	690
2"	60,58	56,67	63,63	73,03	3,4	0,5	700
3"	89,09	84,68	92,84	101,35	3,4	0,5	550

SPIRALE PIATTA POLIAMIDE



CODICE	Dimensioni
2040180013	16x13x1
2040180016	20x16x2
2040180020	25x20x2
2040180027	32x27x2
2040180030	34x30x2
2040180035	40x35x2
2040180044	50x44x3
2040180056	63x56x3
2040180065	75x65x5
2040180080	90x80x5
2040180100	110x100x5

RONDELLA BONDED



CODICE	Filetto	Misura
GRB02	1/8	15,8x10,3x2,1
GRB04	1/4	20,7x13,7x2,1
GRB06	3/8	24,0x17,3x2,1
GRB08	1/2	28,7x21,5x2,5
GRB12	3/4	35,0x27,0x2,5
GRB16	1"	43,0x33,9x3,4
GRB20	1" 1/4	52,5x42,9x3,4
GRB24	1" 1/2	58,8x48,4x3,4
GRB32	2"	73,2x60,6x3,4

RONDELLA RAME CIL. E METRICA



CODICE	Filetto	Misura
GRR02	1/8	10,0x16,0x1,5
GRR04	1/4	13,5x19,0x1,5
GRR06	3/8	17,0x23,0x1,5
GRR08	1/2	21,5x27,0x1,5
GRR12	3/4	27,0x33,0x1,5
GRR16	1"	33,5x40,0x1,5
GRR20	1" 1/4	42,0x50,0x1,5
GRR24	1" 1/2	48,0x56,0x1,5
GRR32	2"	60,0x68,0x1,5
GRM08	8	08,0x14,0x1,5
GRM10	10	10,0x16,0x1,5
GRM12	12	12,0x18,0x1,5
GRM14	14	14,0x20,0x1,5
GRM16	16	16,0x22,0x1,5
GRM18	18	18,0x24,0x1,5
GRM20	20	20,0x26,0x1,5
GRM22	22	22,0x28,0x1,5

N.B.: Disponibile kit assortimento rondelle rame in valigetta.

RONDELLA ALLUMINIO



CODICE	Filetto	Misura
GRA04	1/4	13,5x19,0x1,5
GRA06	3/8	17,0x23,0x1,5
GRA08	1/2	21,5x27,0x1,5
GRA12	3/4	27,0x33,0x1,5
GRA16	1"	33,5x40,0x1,5
GRA20	1" 1/4	42,0x50,0x1,5
GRA24	1" 1/2	48,0x56,0x1,5
GRA32	2"	60,0x68,0x1,5

KIT ASSORTIMENTO O-RING NBR70 BSP ART. BOX10



20 PZ 006 2.90x1.78	20 PZ 011 7.66x1.78	13 PZ 113 13.95x2.62	10 PZ 211 20.22x3.53	10 PZ 216 28.17x3.53	10 PZ 221 36.10x3.53
20 PZ 007 3.68x1.78	20 PZ 012 9.25x1.78	13 PZ 114 15.54x2.62	10 PZ 212 21.82x3.53	10 PZ 217 29.75x3.53	10 PZ 222 37.70x3.53
20 PZ 008 4.48x1.78	13 PZ 110 9.19x2.62	13 PZ 115 17.13x2.62	10 PZ 213 23.40x3.53	10 PZ 218 31.34x3.53	7 PZ 325 37.69x5.33
20 PZ 009 5.28x1.78	13 PZ 111 10.78x2.62	13 PZ 116 18.72x2.62	10 PZ 214 24.99x3.53	10 PZ 219 32.92x3.53	7 PZ 326 40.65x5.33
20 PZ 010 6.07x1.78	13 PZ 112 12.37x2.62	10 PZ 210 18.64x3.53	10 PZ 215 26.58x3.53	10 PZ 220 34.52x3.53	7 PZ 327 43.82x5.33

Disponibile su ordinazione in VITON FKM70 alta temperatura art. BOX5

KIT ASSORTIMENTO O-RING NBR70 METRICI ART. BOX12



18 PZ 3.00x2.00	17 PZ 8.00x2.00	14 PZ 14.00x2.50	12 PZ 20.00x3.00	12 PZ 28.00x3.00	12 PZ 36.00x3.00
18 PZ 4.00x2.00	17 PZ 10.00x2.00	14 PZ 16.00x2.50	12 PZ 22.00x3.00	12 PZ 30.00x3.00	12 PZ 38.00x3.00
18 PZ 5.00x2.00	14 PZ 10.00x2.50	14 PZ 17.00x2.50	12 PZ 24.00x3.00	12 PZ 32.00x3.00	9 PZ 38.00x4.00
18 PZ 6.00x2.00	14 PZ 11.00x2.50	14 PZ 19.00x2.50	12 PZ 25.00x3.00	12 PZ 33.00x3.00	9 PZ 42.00x4.00
17 PZ 7.00x2.00	14 PZ 12.00x2.50	12 PZ 19.00x3.00	12 PZ 27.00x3.00	10 PZ 35.00x3.00	9 PZ 45.00x4.00