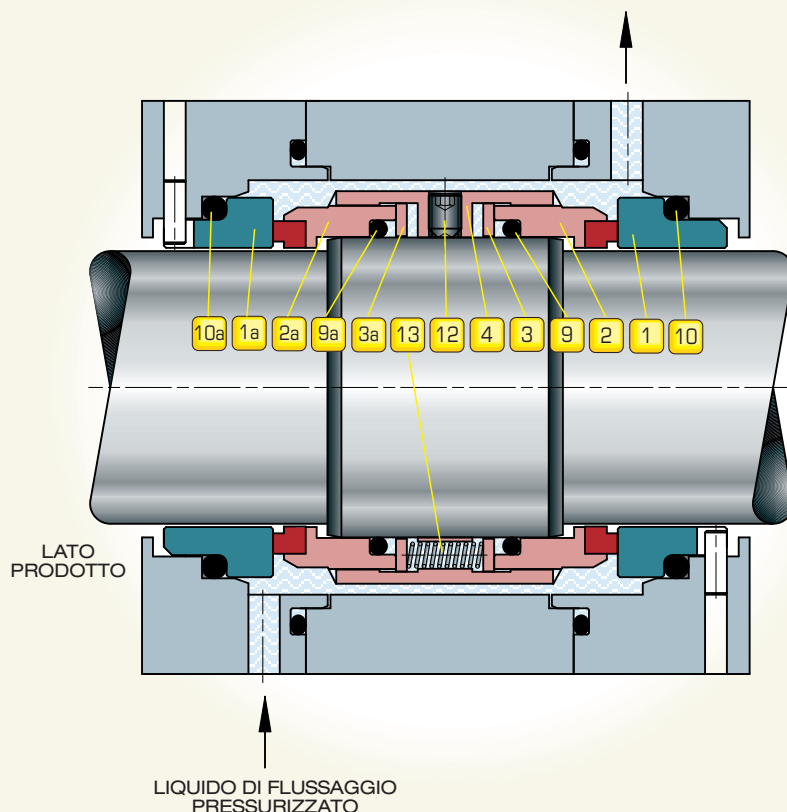


TENUTA MECCANICA BM3AØBM3A



LEGENDA ELEMENTI:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1 ANELLO STAZIONARIO | 1a ANELLO STAZIONARIO |
| 2 ANELLO ROTANTE | 2a ANELLO ROTANTE |
| 3 ANELLO SPINGIMOLLA | 3a ANELLO SPINGIMOLLA |
| 4 CORPO TENUTA | 9a GUARNIZIONE ANELLO ROTANTE |
| 9 GUARNIZIONE ANELLO ROTANTE | 10a GUARNIZIONE ANELLO STAZIONARIO |
| 10 GUARNIZIONE ANELLO STAZIONARIO | |
| 12 GRANO DI BLOCCAGGIO | |
| 13 MOLLA | |

CONDIZIONI OPERATIVE:

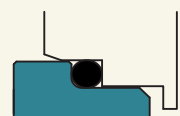
DIAMETRO: (mm)	VELOCITA': (m/sec)	PRESSIONE: (bar)	TEMPERATURA: (°C)
100 ↑ 20	20 ↑ 0	75 ↑ 0	+250 ↑ -100

CARATTERISTICHE:

- | | | |
|---|----------------------------|--|
| DOPPIA | BIDIREZIONALE | BILANCIATA |
| FLUIGAM
(guarnizione dinamica energizzata) | RESISTENTE AD ACIDI E BASI | RESISTENTE A SOLLECITAZIONI MECCANICHE |
| FLUIDI SPORCHI E TOSSICI | | |

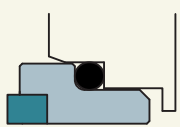
ANELLO STAZIONARIO: 1 1a

INTEGRALE TIPO A



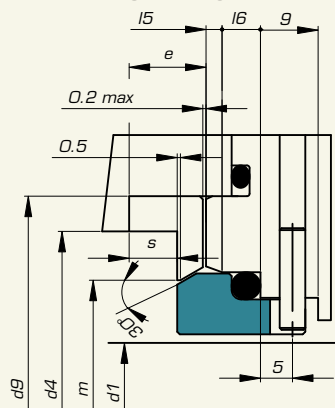
Acciaio al Cr-Mo: **Y1**
Carburo di Silicio: **U31**

TIPO A CON INSERTO



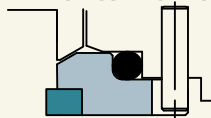
AISI 316+Carburo di Tungsteno: **K22**

INTEGRALE TIPO R⁽³⁾



Acciaio al Cr-Mo: **Y1**
Carburo di Silicio: **U31**

TIPO R CON INSERTO



AISI 316+Carburo di Tungsteno: **K22**

GUARN. ANELLO STAZIONARIO: 10 10a

- Gomma Nitrilica: **G**
- Etilene Propilene: **D**
- Fluoroelastomero: **V**
- Perfluoroelastomero: **6711**
- PTFE: **T**

ANELLO ROTANTE: 2 2a

INTEGRALE



Grafite impregnata con Resine: **Z31**
Grafite impregnata Antimonio: **Z11**
Carburo di Silicio: **U31**

CON INSERTO



AISI 316+Grafite impr. con Resine: **Z32**
AISI 316+Carburo di Silicio: **U32**
AISI 316+Carburo di Tungsteno: **K22**

GUARNIZIONE ANELLO ROTANTE: 9 9a

- Gomma Nitrilica: **G**
- Etilene Propilene: **D**
- Fluoroelastomero: **V**
- Perfluoroelastomero: **6711**

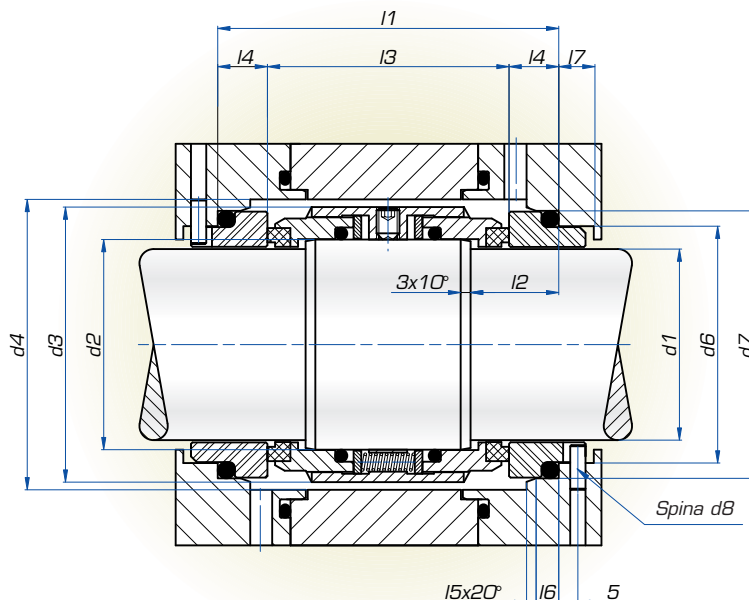
PTFE con anima in AISI 316: **T3**

MOLLE: 13

AISI 316: **E**
Hastelloy C: **I**

ALTRE PARTI METALLICHE: 4 12 3 3a

AISI 316: **E**



Diam. Tenuta	d1	d2	d3	d4	d6	d7	d8	l1	l2	l3	l4	l5	l6	l7	d9	m	s	e
		h6		min.	H11	H8		± 0,5	± 0,5	± 0,5					H8			
20	20	24	38	40	29	35	3	73	20	53	10	2	5	9	43	32,5	1	4
22	22	26	40	42	31	37	3	73	20	53	10	2	5	9	46	34,5	1	4
24	24	28	42	44	33	39	3	74	20	54	10	2	5	9	48	36,5	1	4
25	25	30	44	46	34	40	3	74	20	54	10	2	5	9	50	37,5	1	4
28	28	33	47	49	37	43	3	79	20	59	10	2	5	9	53	40,5	1	4
30	30	35	49	51	39	45	3	79	20	59	10	2	5	9	60	42,5	1	4
32	32	38	54	58	42	48	3	79	20	59	10	2	5	9	62	45,5	1	4
33	33	38	54	58	42	48	3	79	20	59	10	2	5	9	62	45,5	1	4
35	35	40	56	60	44	50	3	79	20	59	10	2	5	9	65	47,5	1	4
38	38	43	59	63	49	56	4	84	23	62	11	2	6	9	67	53,5	3	6
40	40	45	61	65	51	58	4	84	23	62	11	2	6	9	70	55,5	3	6
43	43	48	64	68	54	61	4	84	23	62	11	2	6	9	72	58,5	3	6
45	45	50	66	70	56	63	4	84	23	62	11	2	6	9	75	60,5	3	6
48	48	53	69	73	59	66	4	84	23	62	11	2	6	9	77	63,5	3	6
50	50	55	71	75	62	70	4	94	25	68	13	2,5	6	9	86	67,5	1,5	6
53	53	58	78	83	65	73	4	92	25	66	13	2,5	6	9	88	70,5	1,5	6
55	55	60	80	85	67	75	4	92	25	66	13	2,5	6	9	91	72,5	1,5	6
58	58	63	83	88	70	78	4	102	25	76	13	2,5	6	9	93	75,5	1,5	6
60	60	65	85	90	72	80	4	102	25	76	13	2,5	6	9	96	77,5	1,5	6
63	63	68	88	93	75	83	4	102	25	76	13	2,5	6	9	98	80,5	1,5	6
65	65	70	90	95	77	85	4	93	25	67	13	2,5	6	9	103	82,5	1,5	6
70	70	75	99	104	83	92	4	111	28	81	15	2,5	7	9	108	89,5	0,5	6
75	75	80	104	109	88	97	4	112	28	82	15	2,5	7	9	120	94,5	0,5	6
80	80	85	109	114	95	105	4	112	28	81	15,5	3	7	9	125	102,5	0,5	6
85	85	90	114	119	100	110	4	114	28	83	15,5	3	7	9	130	107,5	0,5	6
90	90	95	119	124	105	115	4	114	28	83	15,5	3	7	9	135	112,5	0,5	6
95	95	100	124	129	110	120	4	114	28	83	15,5	3	7	9	140	117,5	0,5	6
100	100	105	129	134	115	125	4	114	28	83	15,5	3	7	9	145	122,5	0,5	6

Dimensioni soggette a variazioni.

Esempio di designazione:

Per ordinare una tenuta del tipo illustrato su questa pagina per albero da 65 mm di diametro e materiali indicati nella seguente tabella:

2a	2	1a	1	9a	9	10a	10	13	4	12	3	3a
U32		U31		T3		T		I				E
	Z32		U31		V		V					

Si scriverà: BM3A065BM3A - U32U31T3TIE/Z32U31VIE⁽⁴⁾

NOTE:

- 1) I materiali indicati in questa pagina sono solo una parte di quelli disponibili, per altre soluzioni e per disponibilità pronta consegna rivolgersi al nostro ufficio Tecnico-Commerciale.
- 2) La corretta selezione dei materiali deve essere fatta in funzione delle condizioni di funzionamento. In caso di dubbio contattare il nostro ufficio Tecnico-Commerciale.
- 3) L'ultima lettera della sigla BM3AØBM3A indica il tipo di anello stazionario che può appunto essere tipo A oppure tipo R se si vuole una tenuta con anello stazionario con smusso che consente l'utilizzo di un anello di arresto assiale. La sigla diventa BM3RØBM3R.
- 4) Quando il materiale della guarnizione dell'anello stazionario è lo stesso della guarnizione dell'anello rotante, la sigla del materiale non viene ripetuta.