

TENUTA MECCANICA TZKA



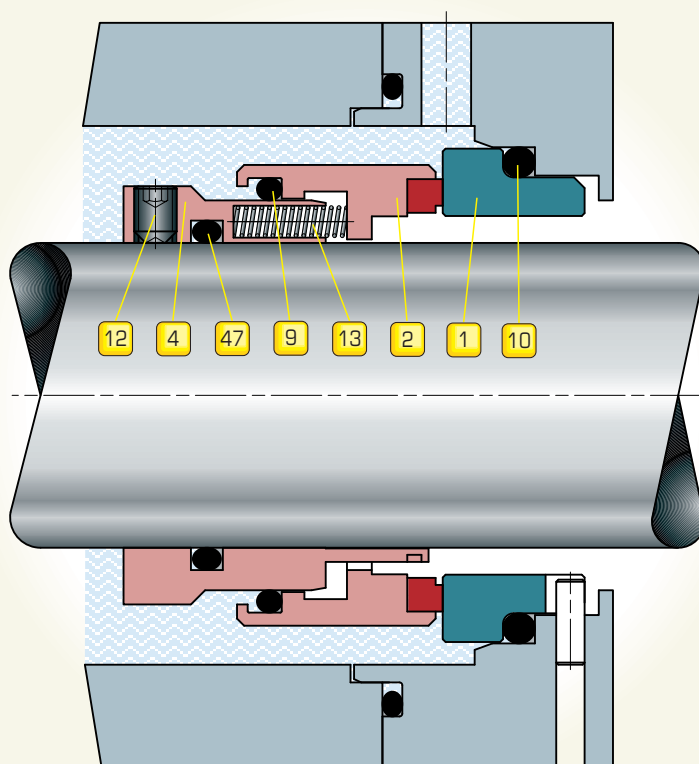
CAT009 ITA REV 12.09

Soluzione adatta per servizi gravosi a medie e alte pressioni. La TZKA è una tenuta singola soli componenti, con anello stazionario tipo A, bilanciata con camicia d'albero incorporata così da poter essere installata su alberi o camicie senza gradino e permette il doppio senso di rotazione. Dotata di molle multiple esterne al prodotto è maggiormente indicata in presenza di liquidi particolarmente sporchi e/o viscosi.

Tre robusti innesti garantiscono il corretto funzionamento anche in caso di forti sollecitazioni meccaniche, vibrazioni, cavitazioni e run-out.



TENUTA MECCANICA TZKA



LEGENDA ELEMENTI:

- 1** ANELLO STAZIONARIO
- 2** ANELLO ROTANTE
- 4** CORPO TENUTA
- 9** GUARNIZIONE ANELLO ROTANTE
- 10** GUARNIZIONE ANELLO STAZIONARIO
- 12** GRANO DI BLOCCAGGIO
- 13** MOLLA
- 47** GUARNIZIONE CORPO TENUTA

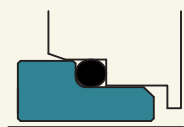
CONDIZIONI OPERATIVE:

DIAMETRO: (mm)	VELOCITA': (m/sec)	PRESSIONE: (bar)	TEMPERATURA: (°C)
200 ↑ 35	30 ↑ 0	100 ↑ 0	+250 ↑ -100

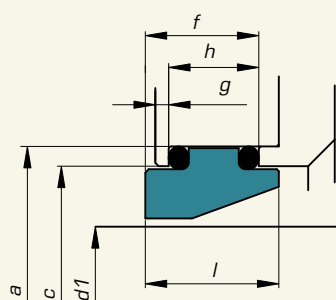
CARATTERISTICHE:

- SINGOLA
- BIDIREZIONALE
- BILANCIATA
- MOLLE PROTETTE
- FLUIDI SPORCHI E VISCOSI
- NON NECESSITA DI GRADINO SULL'ALBERO
- RESISTENTE A SOLLECITAZIONI MECCANICHE
- RUN-OUT FINO A 3 mm

ANELLO STAZIONARIO: 1

INTEGRALE TIPO A / X ⁽³⁾

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

INTEGRALE TIPO G ⁽⁴⁾

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

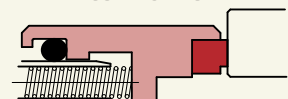
GUARNIZIONE ANELLO STAZIONARIO: 10

● Gomma Nitrilica: **G**
Etilene Propilene: **D**
Fluoroelastomero: **V**
Perfluoroelastomero: **G711**

■ PTFE: **T**

ANELLO ROTANTE: 2

CON INSERTO



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

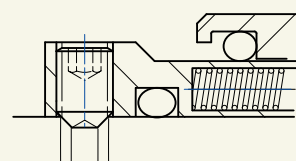
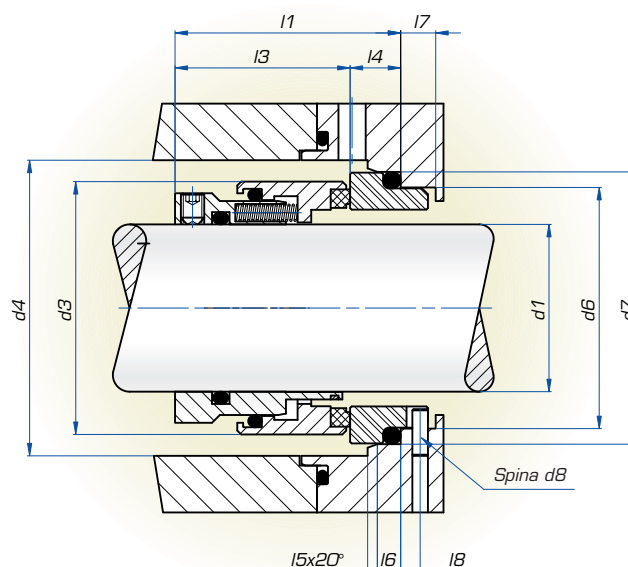
GUARNIZIONE ANELLO ROTANTE E CORPO: 9 47

● Gomma Nitrilica: **G**
Etilene Propilene: **D**
Fluoroelastomero: **V**
Perfluoroelastomero: **G711**

MOLLE: 13

AISI 316: **E**

ALTRE PARTI METALLICHE: 4 12

AISI 316: **E**Pressioni > 10 bar ⁽⁵⁾

Diam. Tenuta	d1 h6	d3	d4 min.	d6 H11	d7 H8	d8 ± 0,5	l1 ± 0,5	l3 ± 0,5	l4	l5	l6	l7	l8	a H7	c H11	f	g	h -0,1	l
35	35	58	61	54	61	4	55	44	11	2	6	9	5	66	59,5	17	2	13,5	20
38	38	60	63	56	63	4	55	44	11	2	6	9	5	68	61,5	17	2	13,5	20
40	40	63	66	59	66	4	56	45	11	2	6	9	5	71	64,5	17	2	13,5	20
43	43	65	70	62	70	4	58	45	13	2,5	6	9	5	73	66,5	17	2	13,5	20
45	45	69	73	65	73	4	58	45	13	2,5	6	9	5	76	69,5	17	2	13,5	20
48	48	71	75	67	75	4	58	45	13	2,5	6	9	5	78	71,5	17	2	13,5	20
50	50	74	78	70	78	4	58	45	13	2,5	6	9	5	81	74,5	17	2	13,5	20
53	53	82	85	77	85	4	58	45	13	2,5	6	9	5	88	81,5	17	2	13,5	20
55	55	82	85	77	85	4	58	45	13	2,5	6	9	5	88	81,5	17	2	13,5	20
58	58	87	92	83	92	4	66,5	51,5	15	2,5	7	9	5	101	91	21,5	2,5	17	26
60	60	87	92	83	92	4	66,5	51,5	15	2,5	7	9	5	101	91	21,5	2,5	17	26
63	63	92	97	88	97	4	69,5	54,5	15	2,5	7	9	5	106	96	21,5	2,5	17	26
65	65	92	97	88	97	4	69,5	54,5	15	2,5	7	9	5	106	96	21,5	2,5	17	26
68	68	100	105	95	105	4	70	54,5	15,5	3	7	9	5	113	103	21,5	2,5	17	26
70	70	100	105	95	105	4	70	54,5	15,5	3	7	9	5	113	103	21,5	2,5	17	26
75	75	105	110	100	110	4	80	64,5	15,5	3	7	9	5	118	108	21,5	2,5	17	26
80	80	110	115	105	115	4	80	64,5	15,5	3	7	9	5	123	113	21,5	2,5	17	26
85	85	115	120	110	120	4	80	64,5	15,5	3	7	9	5	128	118	21,5	2,5	17	26
90	90	120	125	115	125	4	80	64,5	15,5	3	7	9	5	133	123	21,5	2,5	17	26
95	95	125	130	120,5	129	4	83,5	64,5	19	3	7	12	6	138	128	21,5	2,5	17	26
100	100	130	135	125,5	134	4	83,5	64,5	19	3	7	12	6	143	133	23,5	2,5	19	28
105	105	135	140	130,5	139	4	90,5	71,5	19	3	7	12	6	148	138	23,5	2,5	19	28
110	110	140	145	135,5	144	4	90,5	71,5	19	3	7	12	6	153	143	23,5	2,5	19	28
115	115	145	150	140,5	149	4	90,5	71,5	19	3	7	12	6	158	148	23,5	2,5	19	28
120	120	150	155	145,5	154	4	90,5	71,5	19	3	7	12	6	163	153	23,5	2,5	19	28
125	125	155	161	149,5	161	4	93,5	71,5	22	3	9	12	6	170	160	23,5	2,5	19	28
130	130	160	166	154,5	166	4	93,5	71,5	22	3	9	12	6	175	165	23,5	2,5	19	28
140	140	180	185	171,5	183	5	104	78	26	3	9	13	7	195	182	31	3,5	24,5	36
150	150	190	198	181,5	193	5	104	78	26	3	9	13	7	205	192	31	3,5	24,5	36
160	160	200	208	191,5	203	5	104	78	26	3	9	13	7	215	202	31	3,5	24,5	36
170	170	210	218	201,5	213	5	104	78	26	3	9	13	7	225	212	31	3,5	24,5	36
180	180	220	228	211,5	223	5	104	78	26	3	9	13	7	235	222	31	3,5	24,5	36
190	190	230	238	221,5	233	5	104	78	26	3	9	13	7	245	232	31	3,5	24,5	36
200	200	240	248	231,5	243	5	104	78	26	3	9	13	7	255	242	31	3,5	24,5	36

Dimensioni soggette a variazioni.

Esempio di designazione:

Per ordinare una tenuta del tipo illustrato su questa pagina per albero da 85 mm di diametro e materiali indicati nella seguente tabella:

2	1	9	10	47	13	4 12
K22	U31	V	V	V	E	E

Si scriverà: TZKA085 - K22U31VEE ⁽⁶⁾

NOTE:

- 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.
- La corretta selezione dei materiali deve essere fatta in funzione delle condizioni di funzionamento. In caso di dubbio contattare il nostro ufficio Tecnico-Commerciale.
- Dal diametro 100 la sigla della tenuta diventa TZKX.
- L'ultima lettera della sigla TZKA indica il tipo di anello stazionario che può appunto essere tipo A oppure tipo G se si vuole una tenuta con anello stazionario flangiato. La sigla diventa TZKG.
- Sistema di bloccaggio sull'albero mediante grano con punta a coppa in cava circolare ricavata sull'albero.
- Quando il materiale della guarnizione dell'anello stazionario è lo stesso della guarnizione dell'anello rotante e del corpo, la sigla del materiale non viene ripetuta.