



Materiale	Velocita' m/sp:	Temperatura °C:	Pressione Mpa:
Pu/Pom/ptfe bronzo	1	-35 +100	36

Ricerca	Codice	Descrizione	d	D	Spessore	Materiale	Peso
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.040026	GKD 010502 D.040x026x30	26.00	40.00	30.00	Nbr/ptfe/pom	0.00
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.045031	GKD 010506 D.045x031x30	31.00	45.00	30.00	Nbr/ptfe/pom	0.00
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.050034	GKD 010508 D.050x034x20,50/32	34.00	50.00	32.00	Nbr/ptfe/pom	0.00
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.063047	GKD 010512 D.063x047x32	47.00	63.00	32.00	Nbr/ptfe/pom	53.05
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.070054	GKD 010514 D.070x054x32	54.00	70.00	32.00	Nbr/ptfe/pom	62.40
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.075059	GKD 010515 D.075x059x32	59.00	75.00	32.00	Nbr/ptfe/pom	65.00
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.080062	GKD 010517 D.080x062x36	62.00	80.00	36.00	Nbr/ptfe/pom	85.35
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.090072	GKD 0105250 D.090x072x36	72.00	90.00	36.00	Nbr/ptfe/pom	10.00
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.100082	GKD 010522 D.100x082x36	82.00	100.00	36.00	Nbr/ptfe/pom	110.28
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.110092	GKD 010524 D.110x092x36	92.00	110.00	36.00	Nbr/ptfe/pom	105.00
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.115097	GKD 010525 D.115x097x36	97.00	115.00	36.00	Nbr/ptfe/pom	123.30
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.120102	GKD 010526 D.120x102x36	102.00	120.00	36.00	Nbr/ptfe/pom	10.00
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.125103	GKD 010527 D.125x103x26,5	103.00	125.00	26.50	Nbr/ptfe/pom	187.63
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.130108	GKD 010528 D.130x108x43	108.00	130.00	43.00	Nbr/ptfe/pom	195.50
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.140118	GKD 010530 D.140x118x43	118.00	140.00	43.00	Nbr/ptfe/pom	215.95
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.155133	GKD 010533 D.155x133x43	133.00	155.00	43.00	Nbr/ptfe/pom	0.00
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.160138	GKD 010534 D.160x138x43	138.00	160.00	43.00	Nbr/ptfe/pom	10.00

Ricerca	Codice	Descrizione	d	D	Spessore	Materiale	Peso
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.170148	GKD 010536 D.170x148x26,5/48	148.00	170.00	48.00	Nbr/ptfe/pom	10.00
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.180158	GKD 010537 D.180x158x48	158.00	180.00	48.00	Nbr/ptfe/pom	286.60
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.200175	GKD 010540 D.200x175x48	175.00	200.00	48.00	Nbr/ptfe/pom	380.20
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.220195	GKD 010542 D.220x195x58	195.00	220.00	58.00	Nbr/ptfe/pom	10.00
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.250225	GKD 010547 D.250x225x74	225.00	250.00	74.00	Nbr/ptfe/pom	578.24
HUNGER Dichtungen	01.GKD00.280255	GKD 010552 D.280x255x74	255.00	280.00	74.00	Nbr/ptfe/pom	10.00

La guarnizione per pistone GKD è specifica per pistone e per cilindri a doppio effetto.

Il design della guarnizione e i materiali utilizzati lo rendono particolarmente adatto per le applicazioni più vigorose, ad es. cilindri per macchine edili.

La tenuta può essere utilizzata in forma standard con oli minerali e fluidi a base acquosa.

Il GKD è composto da 4 parti:

- Un anello elastico in PU che ha funzione di tenuta.
- Un anello di scorrimento in PTFE-Bronzo resistente all'abrasione che funge da anello di tenuta.
- Due anelli di supporto laterali in POM-PTFE bronzo. I due anelli di supporto impediscono l'estrusione dell'anello scorrevole ad alta pressione.

L'anello elastico eccita l'anello scorrevole per premerlo contro la parete del cilindro, fornendo una funzione di tenuta a pressione di esercizio pari a zero. L'inizio della pressione comprime l'anello elastico che aumenta la forza radiale premendo l'anello scorrevole contro la parete del cilindro, aumentando così l'effetto di tenuta. Lo speciale profilo degli anelli di supporto favorisce una distribuzione uniforme del fluido e della pressione sull'anello interno elastico.

Se combinato con una rugosità superficiale di Ra 0,3 - 0,5 µm del cilindro, si ottiene un attrito minimo.