



► METALLO / COMPOSITO BOCCOLE

► K780

Boccola in acciaio-PTFE



STRUTTURA DEL MATERIALE

- 1 Miscela PTFE
- 2 Bronzo poroso
- 3 Supporto in acciaio
- 4 Rivestimento interno

I nostri prodotti K780 sono boccole autolubrificanti che utilizzano acciaio al carbone di alta qualità come base, bronzo poroso sinterizzato come strato intermedio e miscela di PTFE in superficie. K780 offre ottime proprietà autolubrificanti, bassa usura, basso attrito e funzionamento silenzioso.

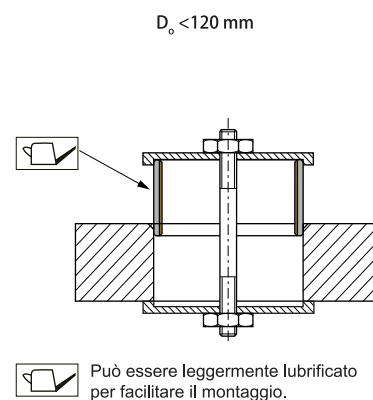
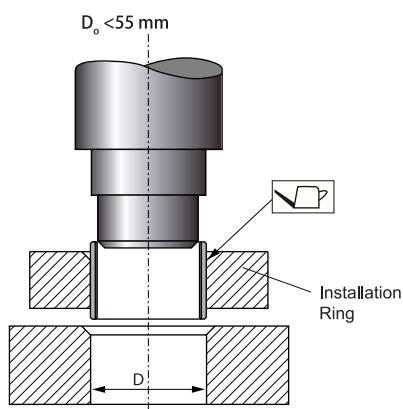
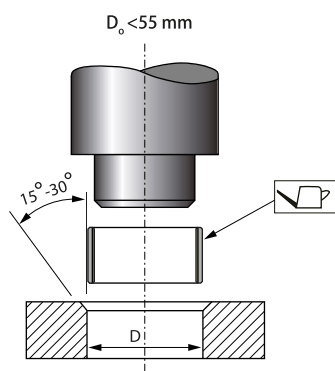
VANTAGGI

- Capacità di lavorare in ambienti privi di olio
- Resistenza all'abrasione
- Bassa forza di attrito
- Lunga durata di esercizio
- Buona conduttività termica e stabilità del profilo
- Protezione dell'albero grazie alla formazione di uno strato di pellicola durante il funzionamento
- Elevata resistenza alla pressione superficiale

DATI TECNICI

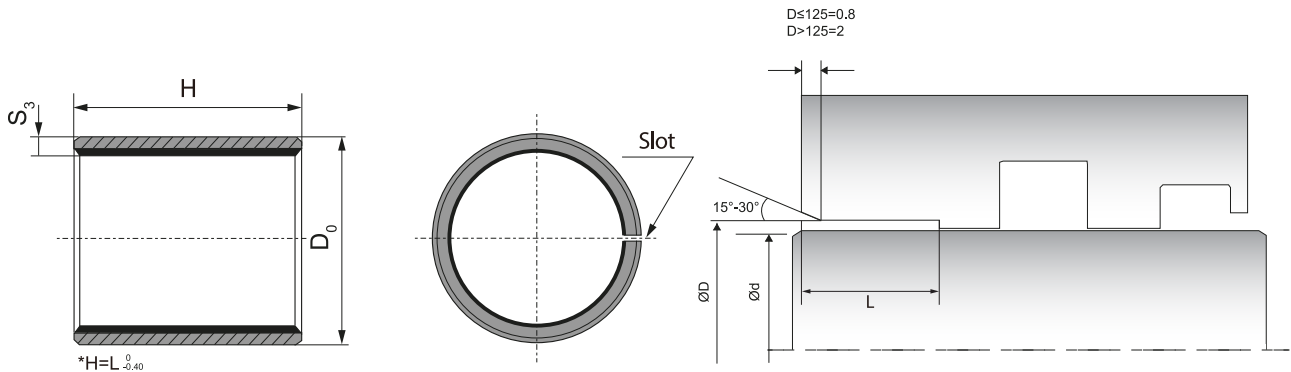
Carico Massimo	Statico Oscillazione/rotazione a bassissima velocità	250 N/mm ² 140 N/mm ² 60 N/mm ²
PV Massimo (Lavoro a secco)	Tempi Brevi Tempi lunghi	3.6 N/mm ² .m/s 1.8 N/mm ² .m/s
Temperatura limite		-195°C~+280°C
Coefficient of Friction		0.05~0.02 μ
Coefficiente di Attrito	Lavoro a secco Lavoro idrodinamico	2 m/s 5 m/s
Massima Velocità		42 W(m.K) ⁻¹
Coefficiente di dilatazione termica		11x10 ⁻⁶ .K ⁻¹

INSTALLAZIONE



► K780

Boccola in acciaio-PTFE



KASTAŞ NO	d (f7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ CODE
K780-006	6	8	10	20001083
K780-008	8	10	10	20001084
K780-008/2	8	10	8	20001085
K780-010	10	12	15	20001086
K780-012	12	14	15	20001087
K780-012/1	12	14	20	20001088
K780-012/2	12	14	10	20001089
K780-016	16	18	15	20001090
K780-016/1	16	18	12	20001091
K780-016/2	16	18	25	20007007
K780-017	17	19	20	20001092
K780-017/1	17	19	25	20001093
K780-020	20	23	15	20001094
K780-020/1	20	23	20	20001095
K780-020/2	20	23	30	20001096
K780-020/4	20	23	25	20001097
K780-020/5	20	22	15	20001098
K780-022	22	25	26.5	20001099
K780-025	25	28	30	20001100
K780-025/1	25	28	20	20001101
K780-025/2	25	28	25	20001102
K780-028	28	32	30	20001103
K780-028/1	28	32	25	20001104
K780-030	30	34	30	20001105
K780-030/1	30	34	20	20001106
K780-030/2	30	34	15	20001107
K780-032	32	36	40	20001108
K780-032/1	32	36	30	20001109
K780-035	35	40	60	20001110
K780-035/1	35	39	20	20006509
K780-036	36	40	30	20001111
K780-038	38	42	38	20001112
K780-040	40	44	20	20001113
K780-040/1	40	44	25	20001114

KASTAŞ NO	d (f7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ CODE
K780-040/2	40	44	30	20001115
K780-040/3	40	45	30	20001116
K780-040/5	40	45	20	20001118
K780-045	45	50	30	20001119
K780-045/1	45	50	60	20001120
K780-045/2	45	50	50	20001121
K780-050	50	55	30	20001123
K780-050/1	50	55	20	20001124
K780-050/2	50	55	40	20001125
K780-050/3	50	55	50	20001126
K780-055	55	60	60	20001128
K780-055/1	55	60	30	20001129
K780-055/2	55	60	40	20001130
K780-060	60	65	20	20001131
K780-060/1	60	65	30	20001132
K780-060/2	60	65	40	20001133
K780-060/3	60	65	50	20001134
K780-060/4	60	65	60	20001135
K780-065	65	70	50	20001136
K780-065/1	65	70	30	20001137
K780-065/2	65	70	60	20001138
K780-065/3	65	70	40	20001139
K780-070	70	75	30	20001140
K780-070/1	70	75	40	20001141
K780-070/2	70	75	50	20001142
K780-070/3	70	75	80	20001143
K780-070/4	70	75	35	20001144
K780-070/5	70	75	15	20001145
K780-075	75	80	30	20001146
K780-075/1	75	80	40	20001147
K780-075/2	75	80	35	20001148
K780-075/3	75	80	60	20001149
K780-075/4	75	80	50	20006766
K780-080	80	85	30	20001150

► K780

Boccola in acciaio-PTFE

KASTAŞ NO	d (f7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ CODE
K780-080/1	80	85	40	20001151
K780-080/2	80	85	35	20001152
K780-080/3	80	85	60	20001153
K780-085	85	90	30	20001154
K780-085/1	85	90	40	20001155
K780-085/2	85	90	35	20001156
K780-085/3	85	90	60	20001157
K780-090	90	95	30	20001158
K780-090/1	90	95	40	20001159
K780-090/2	90	95	20	20001160
K780-090/3	90	95	35	20001161
K780-090/4	90	95	50	20001162
K780-090/5	90	95	60	20001163
K780-095	95	100	30	20001164
K780-095/1	95	100	40	20001165
K780-095/2	95	100	60	20001166
K780-095/3	95	100	50	20001167
K780-100	100	105	30	20001168
K780-100/1	100	105	35	20001169
K780-100/2	100	105	50	20001170
K780-100/3	100	105	60	20001171
K780-100/4	100	105	40	20001172
K780-100/5	100	105	20	20001173
K780-105	105	110	60	20001174
K780-105/1	105	110	50	20001175
K780-105/2	105	110	35	20001176
K780-105/3	105	110	40	20001177
K780-110	110	115	50	20001178
K780-110/1	110	115	55	20001179
K780-110/2	110	115	35	20001180
K780-110/3	110	115	40	20001181
K780-110/4	110	115	30	20001182

KASTAŞ NO	d (f7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ CODE
K780-110/5	110	115	60	20001183
K780-115	115	120	35	20001184
K780-115/1	115	120	60	20001185
K780-115/2	115	120	50	20001186
K780-115/4	115	120	45	20001187
K780-120	120	125	35	20001188
K780-120/1	120	125	45	20001189
K780-120/2	120	125	20	20001190
K780-120/3	120	125	40	20001191
K780-120/4	120	125	50	20001192
K780-120/5	120	125	60	20001193
K780-125	125	130	50	20001194
K780-130	130	135	50	20001195
K780-130/1	130	135	60	20001196
K780-130/2	130	135	40	20001197
K780-130/3	130	135	100	20001198
K780-135	135	140	100	20001199
K780-140	140	145	40	20001200
K780-140/1	140	145	60	20001201
K780-140/2	140	145	50	20001202
K780-140/3	140	145	55	20001203
K780-145	145	150	60	20001204
K780-150	150	155	40	20001205
K780-150/1	150	155	50	20001206
K780-150/2	150	155	60	20001207
K780-160	160	165	40	20001208
K780-160/1	160	165	80	20001209
K780-160/2	160	165	50	20001210
K780-160/3	160	165	60	20001211
K780-180	180	185	60	20001212
K780-210	210	215	60	20001213
K780-210/1	210	215	80	20001214

► K781

Boccola in PTFE-BZ



Il K781 è stato sviluppato appositamente per le applicazioni che richiedono di lavorare in condizioni difficili e per lungo tempo ad alte temperature. Grazie al supporto in bronzo, garantisce elevate prestazioni anche in caso di usura della parte in PTFE.

VANTAGGI

- Grazie all'elevata conduttività termica del bronzo, disperde il calore generato nell'ambiente.
- Grazie alla resistenza alla corrosione del supporto in bronzo, può essere utilizzato in ambienti debolmente acidi e alcalini.
- Elevata resistenza alla pressione superficiale

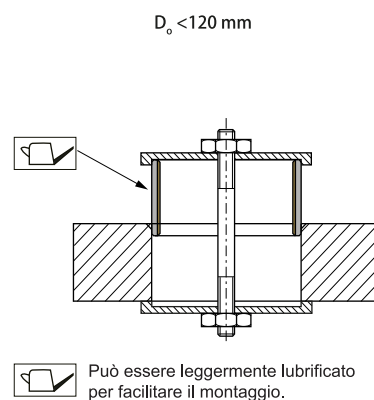
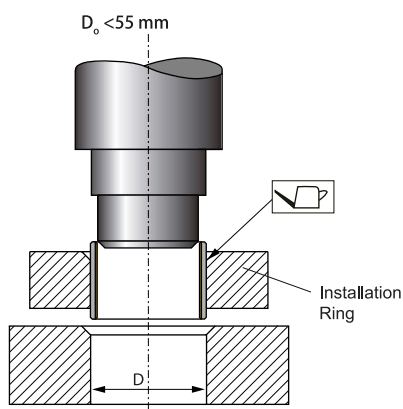
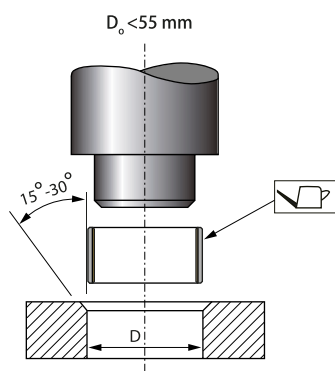
STRUTTURA DEL MATERIALE

- 1 Rivestito PTFE
- 2 Bronzo poroso
- 3 Supporto in Bronzo

DATI TECNICI

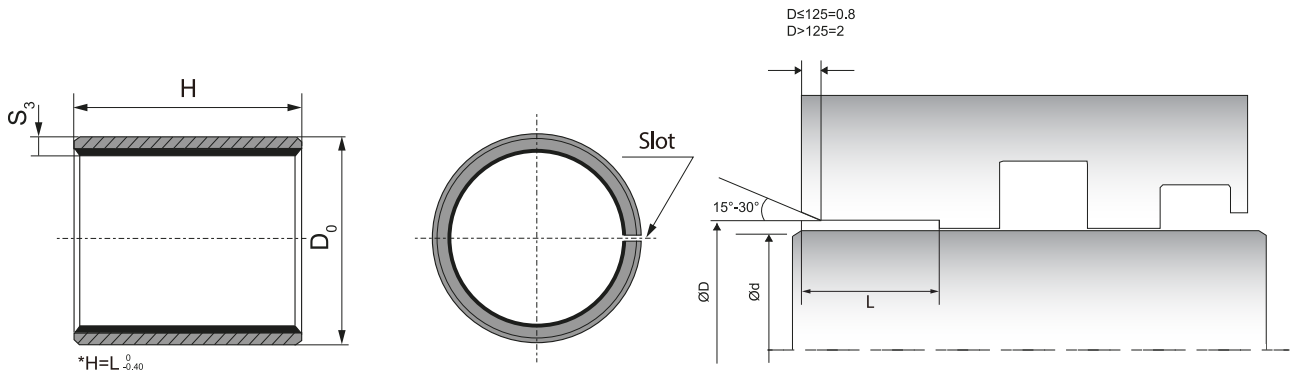
Carico Massimo	Statico Oscillazione/rotazione a bassissima velocità	250 N/mm ² 140 N/mm ² 60 N/mm ²
PV Massimo (Lavoro a secco)	Tempi Brevi Lavoro continuo	3.6 N/mm ² .m/s 1.8 N/mm ² .m/s
Temperatura Limite		-195°C~+280°C
Coefficiente di Attrito		0.03~0.02 μ
Massima Velocità	Lavoro a secco Lavoro Idrodinamico	2 m/s 5 m/s
Conduttività Termica		60 W(m.K) ⁻¹
Coefficiente di dilatazione termica		18x10 ⁻⁶ .K ⁻¹

INSTALLAZIONE



► K781

Boccola in PTFE-BZ

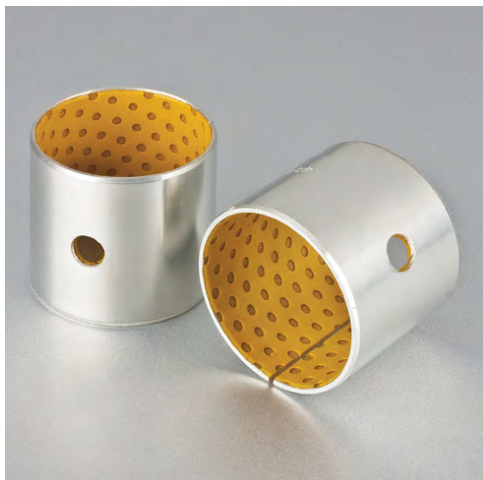


KASTAŞ NO	d (f7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ CODE
K781-014	14	16	10	20001253
K781-016	16	18	10	20001254
K781-016/1	16	18	25	20001255
K781-016/3	16	18	15	20001257
K781-020	20	23	15	20001258
K781-020/1	20	23	30	20001259
K781-020/2	20	23	25	20001260
K781-022	22	25	25	20001262
K781-035	35	39	30	20001265
K781-040	40	44	30	20001266
K781-045	45	50	30	20001267
K781-050	50	55	30	20001271
K781-050/1	50	55	40	20001272
K781-055	55	60	30	20001273
K781-060	60	65	20	20001274
K781-060/1	60	65	30	20001275
K781-060/2	60	65	40	20001276
K781-060/3	60	65	50	20001277
K781-060/4	60	65	60	20001278
K781-065	65	70	40	20001279
K781-070	70	75	30	20001280
K781-070/1	70	75	40	20001281
K781-075	75	80	30	20001282
K781-075/1	75	80	40	20001283
K781-080	80	85	30	20001284
K781-080/1	80	85	40	20001285
K781-080/2	80	85	50	20001286
K781-085	85	90	30	20001287
K781-085/1	85	90	40	20001288
K781-090	90	95	30	20001290

KASTAŞ NO	d (f7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ CODE
K781-090/1	90	95	40	20001291
K781-090/2	90	95	50	20001292
K781-090/3	90	95	60	20001293
K781-095	95	100	30	20001294
K781-095/1	95	100	40	20001295
K781-095/2	95	100	50	20001296
K781-095/3	95	100	60	20001297
K781-100	100	105	30	20001301
K781-100/1	100	105	40	20001302
K781-100/2	100	105	50	20001303
K781-100/3	100	105	60	20001304
K781-105	105	110	50	20001305
K781-105/1	105	110	60	20001306
K781-105/2	105	110	35	20001307
K781-110	110	115	50	20001308
K781-110/1	110	115	60	20001309
K781-115	115	120	60	20001310
K781-120	120	125	50	20001311
K781-120/1	120	125	60	20001312
K781-120/2	120	125	70	20001313
K781-125	125	130	50	20001314
K781-130	130	135	60	20001316
K781-140	140	145	55	20001317
K781-150	150	155	60	20001321
K781-170	170	175	15	20006700
K781-220	220	225	15	20006701
K781-240	240	245	15	20006702
K781-270	270	275	15	20006395
K781-300	300	305	15	20006496

► K782

Boccola in acciaio-Pom



I nostri prodotti K782 sono boccole autolubrificanti che utilizzano acciaio di alta qualità come base, bronzo poroso sinterizzato come strato intermedio e POM fibroso come superficie.

Il K782 offre caratteristiche quali un basso coefficiente di attrito, un funzionamento silenzioso e un'elevata resistenza all'usura, soprattutto nel settore minerario, automobilistico e siderurgico.

VANTAGGI

- Capacità di lavorare in ambienti privi di olio
- Resistenza all'abrasione
- Bassa forza di attrito e lunga durata
- Elevata resistenza alla pressione superficiale
- Capacità di lavorare con movimenti rotatori a bassa velocità

INSTALLAZIONE

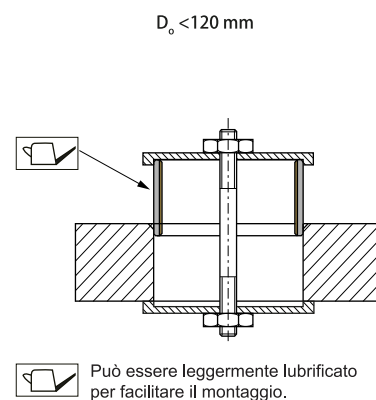
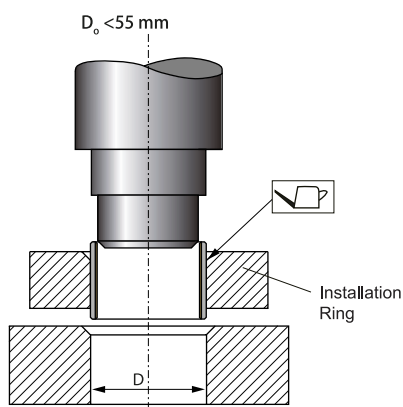
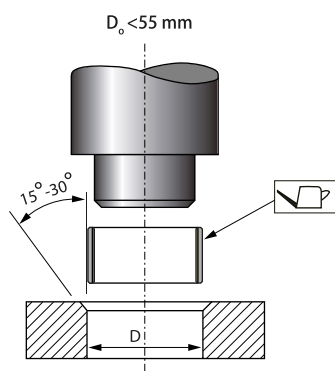


STRUTTURA DEL MATERIALE

- 1 Fibra POM
- 2 Bronzo poroso
- 3 Supporto in acciaio
- 4 Rivestimento di stagno o rame

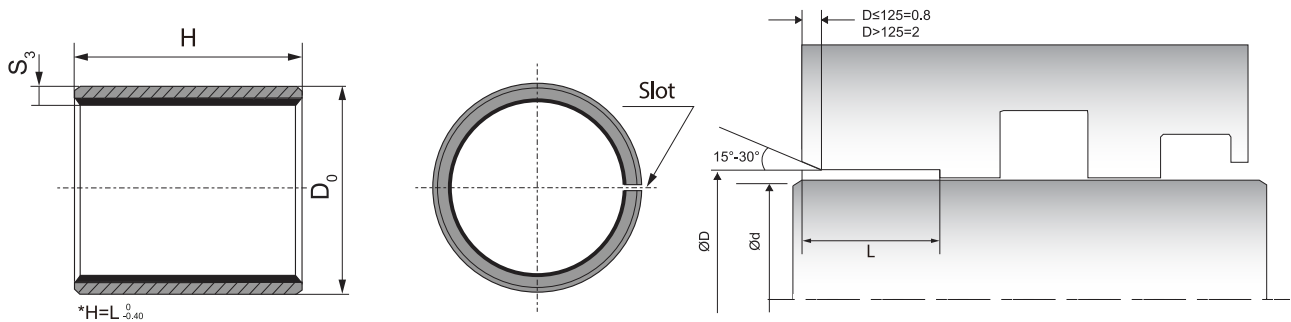
DATI TECNICI

Carico Massimo	Statico Oscillazione/rotazione a bassissima velocità	250 N/mm ² 140 N/mm ² 60 N/mm ²
PV Massimo (Lavoro a secco)		3 N/mm ² .m/s
Temperatura limite		-40°C~+110°C
Coefficiente di Attrito		0.05~0.02 μ
Velocità Massima	Ingrassato Lubrificazione continua	2 m/s >2 m/s
Conduttività Termica		50 W(m.K) ⁻¹
Coefficiente di dilatazione termica		11x10 ⁻⁶ .K ⁻¹



► K782

Boccola in acciaio-Pom

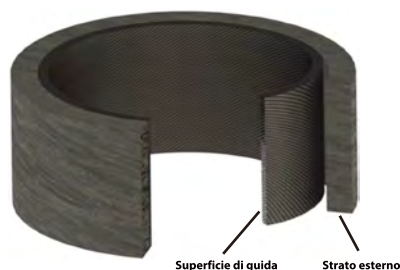


KASTAŞ NO	d (f7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ CODE
K782-014	14	16	20	20001372
K782-020	20	23	25	20001373
K782-025	25	28	30	20001374
K782-025/1	25	28	20	20001375
K782-028	28	32	30	20001376
K782-028/1	28	32	50	20001377
K782-028/2	28	32	25	20001378
K782-030	30	34	25	20001379
K782-030/1	30	34	30	20001380
K782-030/2	30	34	50	20001381
K782-030/3	30	34	60	20001382
K782-030/4	30	34	40	20001383
K782-032	32	36	20	20001384
K782-035	35	39	20	20001385
K782-035/1	35	39	30	20001386
K782-035/2	35	39	35	20001387
K782-040	40	44	40	20001388
K782-040/1	40	44	50	20001389
K782-040/2	40	45	20	20001390
K782-040/3	40	45	30	20001391
K782-045	45	50	40	20001392
K782-045/1	45	50	50	20001393
K782-045/2	45	50	30	20006768
K782-050	50	55	30	20001394
K782-050/1	50	55	40	20001395
K782-050/2	50	55	45	20001396
K782-050/3	50	55	50	20001397
K782-050/4	50	55	60	20001398
K782-055	55	60	55	20001399
K782-060	60	65	40	20001400
K782-060/1	60	65	50	20001401

KASTAŞ NO	d (f7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ CODE
K782-060/2	60	65	60	20001402
K782-065	65	70	60	20001403
K782-070	70	75	40	20001404
K782-070/1	70	75	50	20001405
K782-070/2	70	75	58	20001406
K782-070/3	70	75	60	20001407
K782-070/4	70	75	90	20001408
K782-075	75	80	40	20001409
K782-075/1	75	80	60	20001410
K782-075/2	75	80	80	20001411
K782-075/3	75	80	90	20001412
K782-080	80	85	40	20001413
K782-080/1	80	85	50	20001414
K782-080/2	80	85	60	20001415
K782-080/3	80	85	90	20001416
K782-085	85	90	60	20001417
K782-085/1	85	90	40	20006767
K782-090	90	95	50	20001419
K782-090/1	90	95	60	20001420
K782-090/2	90	95	90	20001421
K782-095	95	100	45	20001422
K782-095/1	95	100	60	20001423
K782-100	100	105	50	20001425
K782-100/1	100	105	60	20001426
K782-100/2	100	105	90	20001427
K782-100/3	100	105	80	20001428
K782-110	110	115	60	20001429
K782-110/1	110	115	80	20001430
K782-120	120	125	100	20001431
K782-120/1	120	125	60	20001432
K782-130	130	135	100	20001433

► K783

Boccole Composite ad Alte Prestazioni



APPLICAZIONI

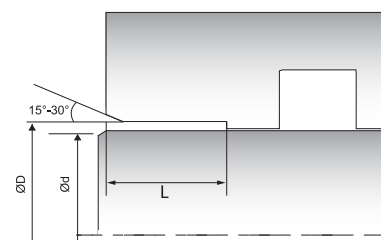
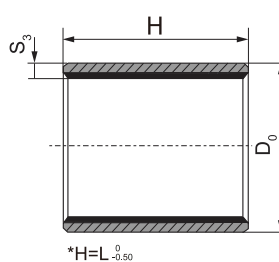
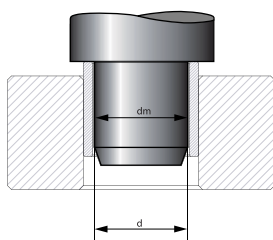
- Valvole e Attuatori
- Macchine per l'edilizia
- Macchine Agricole
- Automotive

Le boccole in composito di nuova generazione Kastas hanno due strati. Lo strato interno è costituito da una miscela di PTFE e fibre sintetiche. Lo strato esterno è costituito da fibre di vetro arricchite di resina epossidica e rivestite con un'angolazione speciale per garantire la durata. Lo strato interno ha un coefficiente di attrito molto basso e una resistenza all'usura superiore. Lo strato esterno è in grado di sopportare carichi elevati e carichi d'urto improvvisi creati dall'albero.

VANTAGGI

- Lavora senza manutenzione
- Resistenza all'acqua
- Rispettosa dell'ambiente
- Elevata resistenza alla pressione superficiale
- Bassa forza di attrito e lunga durata

INSTALLAZIONE



$$*H=L \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.50 \end{smallmatrix}$$

KASTAŞ NO	d (F7)	D (H7)	L (+0.3/-0)	KASTAŞ KOD
K783-050	50	58	30	20007024
K783-060	60	65	50	20001453
K783-065	65	70	50	20007025
K783-070	70	75	50	20007026

* La boccola in composito K783 deve essere montata nell'alloggiamento utilizzando strumenti di montaggio con angoli arrotondati.
* dm= d-0,3 mm/-0,5 mm

► K784

Boccola in Ottone-Grafite



Le K784 sono boccole autolubrificanti con corpo principale in ottone e additivo lubrificante solido in grafite. Le boccole K784, grazie all'additivo lubrificante, garantiscono una lunga durata in applicazioni in cui è difficile mantenere il film d'olio.

Le applicazioni più comuni includono industria siderurgica, fonderia, macchine per lo stampaggio a iniezione, linee di produzione, industria mineraria, applicazioni marine e turbine a vapore.

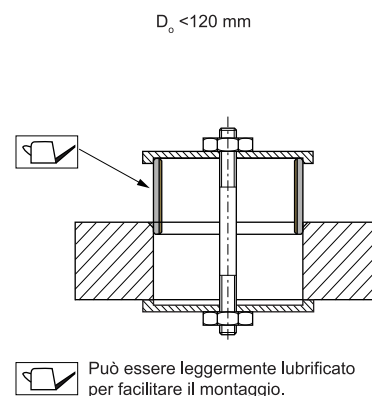
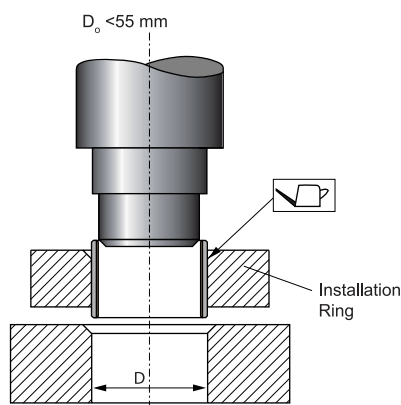
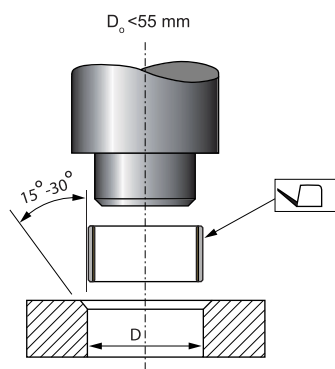
VANTAGGI

- Capacità di lavorare in ambienti privi di olio
- Capacità di operare a carichi elevati e basse velocità
- Resistenza superiore all'abrasione
- Elevata resistenza chimica e antiossidante

STRUTTURA DEL MATERIALE

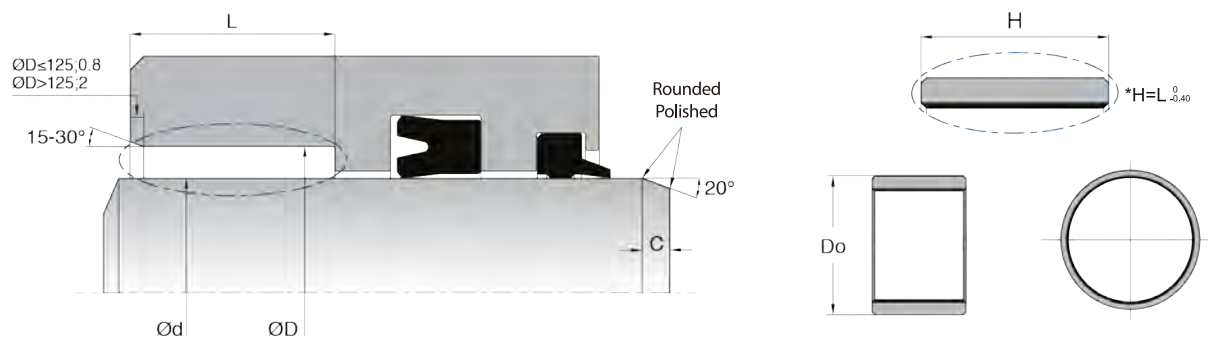
- Corpo in Ottone
- Additivo Grafite

INSTALLAZIONE



► K784

Boccola in Ottone-Grafite



KASTAŞ NO	d (f7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ CODE
K784-040	40	50	25	20006909
K784-040/1	40	50	40	20006910
K784-050	50	60	30	20006911
K784-055	55	70	50	20006912
K784-070	70	85	60	20006913
K784-080	80	100	100	20006914



Kastas Sealing Technologies A.S.

Menemen Plastik İhtisas O.S.B. 1.Cadde No:4
35660 Menemen / İZMİR / TURKEY
Tel : +90 232 376 88 26
Fax : +90 232 376 87 57
info@kastas.com
www.kastas.com

Kastas Sealing Technologies Europe GmbH

Robert-Bosch-Str. 11-13
25451 Quickborn / GERMANY
Tel : +49 4106 809 280
Fax : +49 4106 809 28 49
europe@kastas.com
www.kastas.com

Kastas Sealing Technologies Europe GmbH

Succursale Italia

Via Piemonte 3 37060 SONA (VR) ITALY
Tel : +39 045 8531667
sales-italy@kastas.com
www.kastas.com