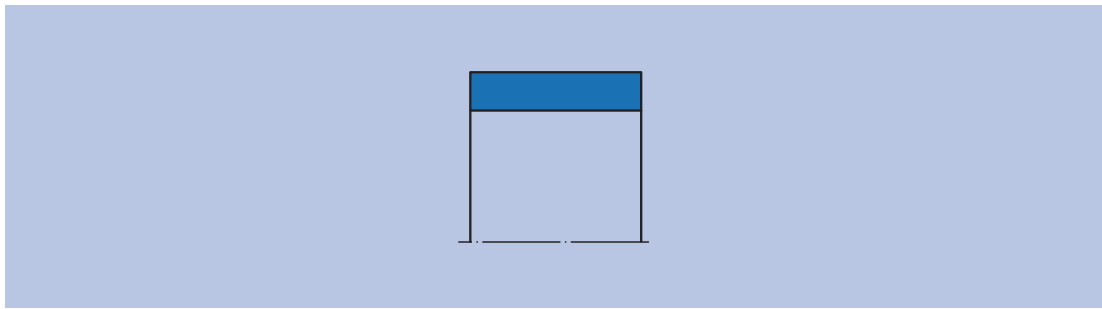


ガイドストリップ SF



材質

材質	材料記号
PTFE ブロンズ	PTFE B500

製造公差

断面厚みSの製造公差
- 0,05

使用条件

材質	材料記号
温度 ℃	
一般鉱物系作動油 HL, HLP	-40 ... +200
HFA液	-
HFB液	-
HFC液	-
HFD液	-40 ... +200
水	-
HETG (菜種油)	-40 ... +80
HEES (合成エステル)	-40 ... +100
HEPG (グリコール)	-40 ... +80
一般鉱物系グリス	-40 ... +200

許容荷重

※詳細は16ページを参照ください。

20℃以下 p < 15 N/mm ²
80℃以下 p < 7,5 N/mm ²
120℃以下 p < 5 N/mm ²

摺動速度は併用シールシステムを参照ください。

メーター単位の供給

L2長さは以下の式で決定されます。熱膨張を考慮すると、装着後の隙間kは不可欠です。斜めカットの場合、エッジ部が衝撃を受けると、損傷したり、破断する危険性があるため、ストレートカットを推奨いたします。

ロッド用L2長さの計算方法

$$L2 = (d + S) \times 3,11 - 0,5$$

表面仕上げ

表面粗さ	R _a	R _{max}
摺動面	0,05 ... 0,3 μm	≤ 2,5 μm
シールハウジングの底面	≤ 2 μm	≤ 10 μm
シールハウジングの側面	≤ 3 μm	≤ 15 μm

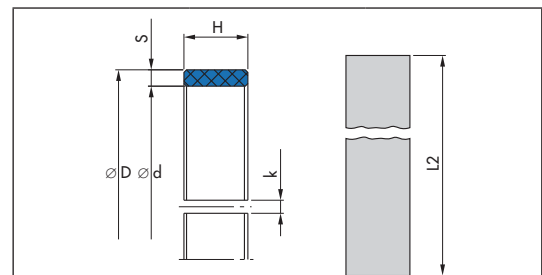
ロッド用L2寸法長さ計算

L2	製造公差
>20 ... 80	... 0,5
>80 ... 250	... 1,0
>250 ... 500	... 1,5
>500 ... 1000	... 2,0
>1000 ... 2000	... 3,0
>2000 ... 4000	... 4,0

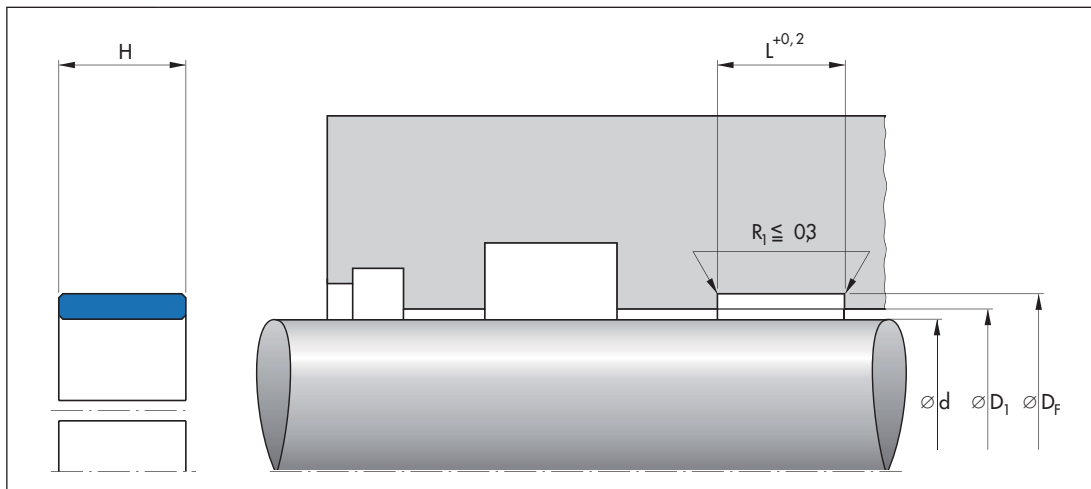
推奨公差

D ₁
H8

DとdFの推奨公差は使用されているシールと合わせて考慮する必要があります。隣り合うシール溝との間のD1寸法は装着されるシール溝の寸法をご参照ください。



溝長さ L	テープ厚み	メルケルREF No.
8	2,5	24226174
9,7	2,5	24102775
10	2,5	24102563
12	2,5	24099191
15	2,5	24102564
20	2,5	24076217
25	2,5	24107955
15	4	24160019
20	4	24238052
25	4	24148093

寸法表


d	D	D ₁	Profile	H	L	Article No.
25	28	25,8	1,5	5,5	5,6	24300101
28	31	28,8	1,5	5,5	5,6	24300102
35	38	35,8	1,5	5,5	5,6	24300105
32	37	33,6	2,5	9,6	9,7	24294062
36	41	37,6	2,5	5,5	5,6	24165260
40	45	41,6	2,5	9,6	9,7	24216883
42	47	43,6	2,5	5,5	5,6	24300109
44	49	45,6	2,5	9,6	9,7	24333828
45	50	46,6	2,5	5,5	5,6	24300110
45	50	46,6	2,5	14,8	15,0	24311361
45	50	46,6	2,5	9,6	9,7	24266350
50	55	51,6	2,5	14,8	15,0	24203345
50	55	51,6	2,5	9,6	9,7	24169558
50	55	51,6	2,5	5,5	5,6	24110082
55	60	56,6	2,5	14,8	15,0	24275190
55	60	56,6	2,5	9,6	9,7	24160646
56	61	57,6	2,5	5,5	5,6	24300111
56	61	57,6	2,5	14,8	15,0	24316593
56	61	57,6	2,5	9,6	9,7	24245671
58	63	59,6	2,5	9,6	9,7	24333829
60	65	61,6	2,5	9,6	9,7	24165598
60	65	61,6	2,5	14,8	15,0	24203612
63	68	64,6	2,5	9,6	9,7	24300114
63	68	64,6	2,5	14,8	15,0	24275191
65	70	66,6	2,5	9,6	9,7	24300116
68	73	69,6	2,5	9,6	9,7	24332153
70	75	71,6	2,5	9,6	9,7	24300118
75	80	76,6	2,5	14,8	15,0	24244742
75	80	76,6	2,5	9,6	9,7	24300120
80	85	81,6	2,5	9,6	9,7	24300122
80	85	81,6	2,5	14,8	15,0	24266958
80	85	81,6	2,5	24,5	25,0	24265250

Further dimensions on request

ロッドシール

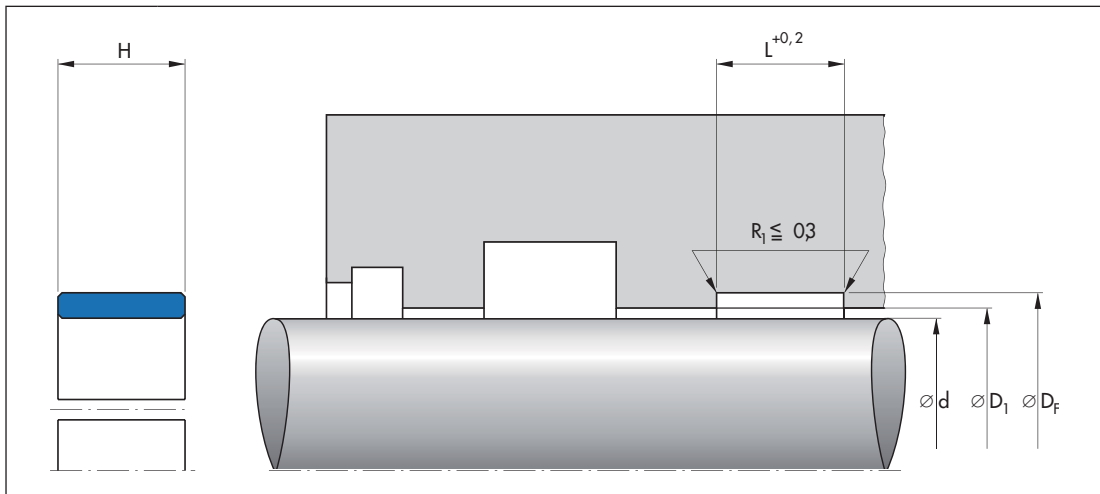
ピストンシール

ガイドリング

ワイパーリング

ローターシール

ローターシール



d	D	D ₁	Profile	H	L	Article No.
85	90	86,6	2,5	9,6	9,7	24167352
85	90	86,6	2,5	14,8	15,0	24244741
90	95	91,6	2,5	14,8	15,0	24291194
90	95	91,6	2,5	9,6	9,7	24300125
95	100	96,6	2,5	9,6	9,7	24300127
100	105	101,6	2,5	24,5	25,0	24342265
100	105	101,6	2,5	9,6	9,7	24300129
100	105	101,6	2,5	14,8	15,0	24250627
100	105	101,6	2,5	19,5	20,0	24260605
105	110	106,6	2,5	9,6	9,7	24300131
110	115	111,6	2,5	24,5	25,0	24292915
110	115	111,6	2,5	19,5	20,0	24166931
110	115	111,6	2,5	9,6	9,7	24300133
110	115	111,6	2,5	14,8	15,0	24293684
115	120	116,6	2,5	9,6	9,7	24300135
115	120	116,6	2,5	19,5	20,0	24242172
120	125	121,6	2,5	9,6	9,7	24300137
120	125	121,6	2,5	14,8	15,0	24300138
125	130	126,6	2,5	14,8	15,0	24300141
125	130	126,6	2,5	9,6	9,7	24300140
125	130	126,6	2,5	19,5	20,0	24230162
130	135	131,6	2,5	9,6	9,7	24300143
130	135	131,6	2,5	24,5	25,0	24262562
130	135	131,6	2,5	14,8	15,0	24300144
135	140	136,6	2,5	9,6	9,7	24300146
140	145	141,6	2,5	14,8	15,0	24300149
140	145	141,6	2,5	24,5	25,0	24256885
140	145	141,6	2,5	19,5	20,0	24328413
145	150	146,6	2,5	9,6	9,7	24248043
150	155	151,6	2,5	14,8	15,0	24300151
150	155	151,6	2,5	19,5	20,0	24203276
150	155	151,6	2,5	24,5	25,0	24168884
160	165	161,6	2,5	24,5	25,0	24263903

Further dimensions on request

ロッドシール

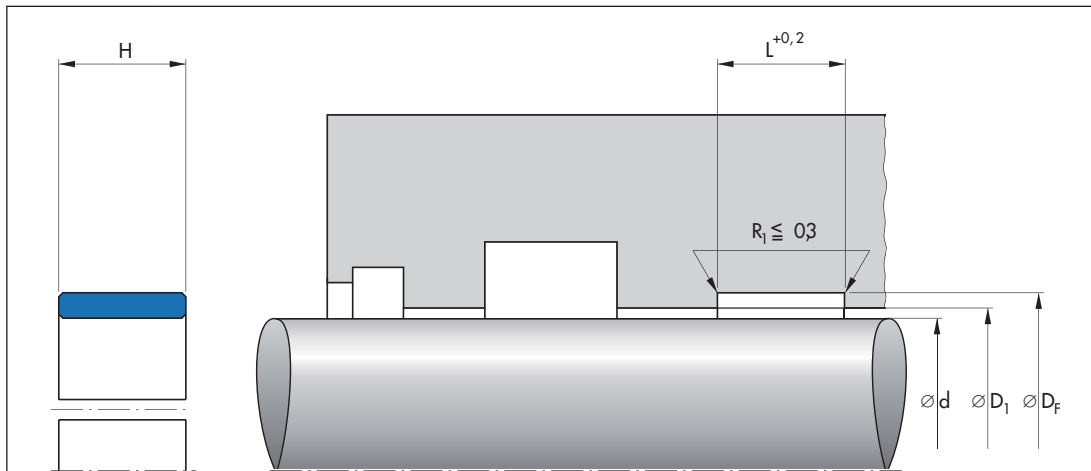
ピストンシール

ガイドリング

ワイパーリング

ロータリーシール

ローターシール

ガイドリング **ガイドストリップ SF**


d	D	D ₁	Profile	H	L	Article No.
160	165	161,6	2,5	14,8	15,0	24204055
160	165	161,6	2,5	9,6	9,7	24204644
170	175	171,6	2,5	14,8	15,0	24300153
175	180	176,6	2,5	24,5	25,0	24264758
180	185	181,6	2,5	9,6	9,7	24300154
180	185	181,6	2,5	14,8	15,0	24300155
185	190	186,6	2,5	9,6	9,7	24291724
190	195	191,6	2,5	14,8	15,0	24300157
195	200	196,6	2,5	9,6	9,7	24242182
200	205	201,6	2,5	24,5	25,0	24266925
200	205	201,6	2,5	14,8	15,0	24154721
210	215	211,6	2,5	9,6	9,7	24300159
210	215	211,6	2,5	19,5	20,0	24239042
210	215	211,6	2,5	14,8	15,0	24300160
220	225	221,6	2,5	14,8	15,0	24300162
220	225	221,6	2,5	19,5	20,0	24157304
220	225	221,6	2,5	9,6	9,7	24300161
230	235	231,6	2,5	14,8	15,0	24154716
230	235	231,6	2,5	19,5	20,0	24342108
240	245	241,6	2,5	14,8	15,0	24223045
240	245	241,6	2,5	24,5	25,0	24314554
240	245	241,6	2,5	9,6	9,7	24258216
245	250	246,6	2,5	24,5	25,0	24311377
250	255	251,6	2,5	14,8	15,0	24300163
260	265	261,6	2,5	14,8	15,0	24300164
270	275	271,6	2,5	24,5	25,0	24262561
280	285	281,6	2,5	14,8	15,0	24300166
290	295	291,6	2,5	14,8	15,0	24300167
300	305	301,6	2,5	14,8	15,0	24300168
300	305	301,6	2,5	24,5	25,0	24348072
310	315	311,6	2,5	14,8	15,0	24300169
325	330	326,6	2,5	24,5	25,0	24293821
330	335	331,6	2,5	14,8	15,0	24300172

Further dimensions on request

ロッドシール

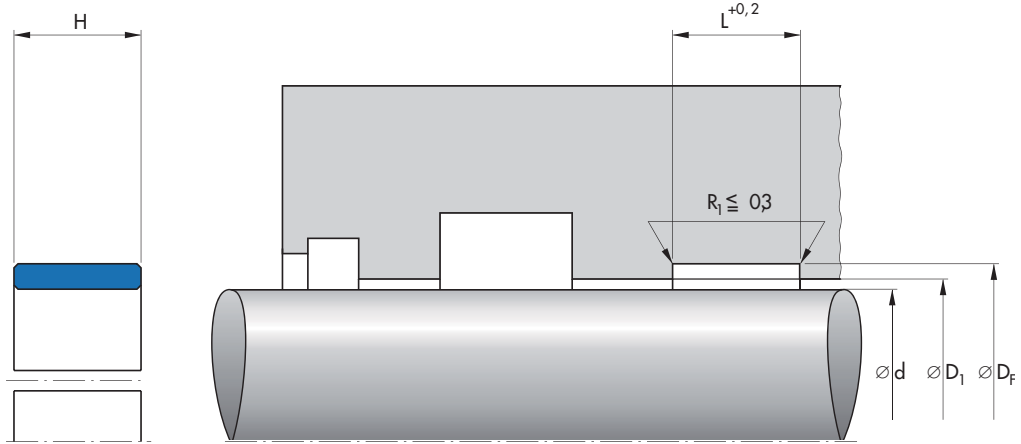
ピストンシール

ガイドリング

ワイパーリング

ローターシール

ローターシール



d	D	D ₁	Profile	H	L	Article No.
330	335	331,6	2,5	24,5	25,0	24300173
340	345	341,6	2,5	14,8	15,0	24300174
340	345	341,6	2,5	24,5	25,0	24162997
343	348	344,6	2,5	14,8	15,0	24301095
350	355	351,6	2,5	24,5	25,0	24300176
350	355	351,6	2,5	14,8	15,0	24300175
360	365	361,6	2,5	14,8	15,0	24300177
390	395	391,6	2,5	24,5	25,0	24336658
390	395	391,6	2,5	14,8	15,0	24350238
400	405	401,6	2,5	14,8	15,0	24274959
410	415	411,6	2,5	24,5	25,0	24296901
420	425	421,6	2,5	24,5	25,0	24233817
420	425	421,6	2,5	19,5	20,0	24230161
425	430	426,6	2,5	24,5	25,0	24261535
430	435	431,6	2,5	19,5	20,0	24203171
430	435	431,6	2,5	24,5	25,0	24348071
435	440	436,6	2,5	24,5	25,0	24162988
440	445	441,6	2,5	24,5	25,0	24344261
450	455	451,6	2,5	24,5	25,0	24257338
450	455	451,6	2,5	14,8	15,0	24265878
460	465	461,6	2,5	24,5	25,0	24308715
470	475	471,6	2,5	24,5	25,0	24347036
475	480	476,6	2,5	24,5	25,0	24261562
480	485	481,6	2,5	24,5	25,0	24261536
490	495	491,6	2,5	14,8	15,0	24366903
500	505	501,6	2,5	24,5	25,0	24263467
500	505	501,6	2,5	14,8	15,0	24264832
510	515	511,6	2,5	24,5	25,0	24269186
520	525	521,6	2,5	19,5	20,0	24242786
540	545	541,6	2,5	24,5	25,0	24358194
550	555	551,6	2,5	24,5	25,0	24344262
570	575	571,6	2,5	24,5	25,0	24263227
590	595	591,6	2,5	24,5	25,0	24290939

Further dimensions on request

ロッドシール

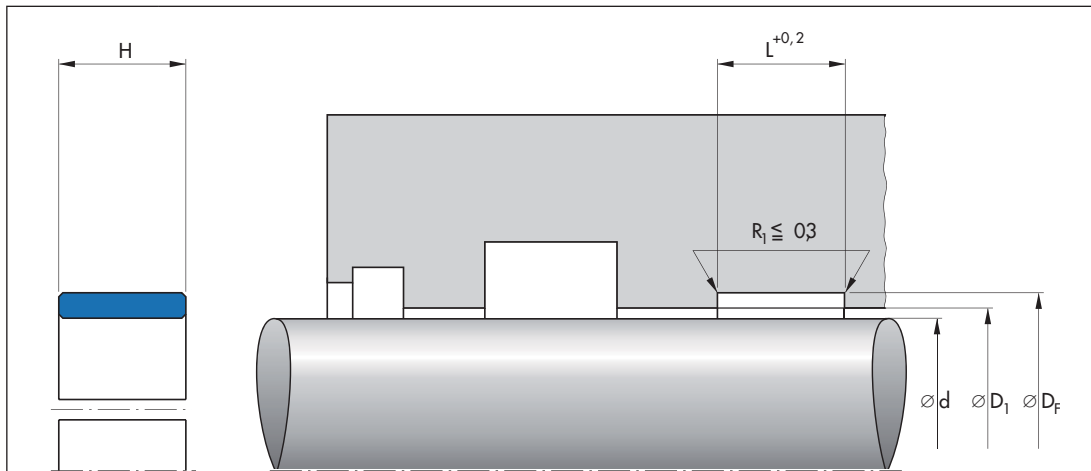
ピストンシール

ガイドリング

ワイパーリング

ロータリーシール

ローターシール

ガイドリング **ガイドストリップ SF**


d	D	D ₁	Profile	H	L	Article No.
600	605	601,6	2,5	14,8	15,0	24316132
600	605	601,6	2,5	19,5	20,0	24300403
620	625	621,6	2,5	19,5	20,0	24291416
620	625	621,6	2,5	24,5	25,0	24354129
630	635	631,6	2,5	24,5	25,0	24263904
630	635	631,6	2,5	19,5	20,0	24361332
670	675	671,6	2,5	24,5	25,0	24162996
675	680	676,6	2,5	24,5	25,0	24261537
700	705	701,6	2,5	14,8	15,0	24234909
700	705	701,6	2,5	24,5	25,0	24223046
735	740	736,6	2,5	24,5	25,0	24163718
750	755	751,6	2,5	24,5	25,0	24227972
800	805	801,6	2,5	24,5	25,0	24162994
100	108	102,5	4,0	14,8	15,0	24327233
110	118	112,5	4,0	14,8	15,0	24327234
140	148	142,5	4,0	14,8	15,0	24327236
200	208	202,5	4,0	24,5	25,0	24299021
350	358	352,5	4,0	24,5	25,0	24337998
360	368	362,5	4,0	24,5	25,0	24342011
390	398	392,5	4,0	24,5	25,0	24355839
400	408	402,5	4,0	24,5	25,0	24269425
420	428	422,5	4,0	24,5	25,0	24269684
431,8	439,8	434,3	4,0	24,5	25,0	24362369
450	458	452,5	4,0	24,5	25,0	24294991
460	468	462,5	4,0	24,5	25,0	24269409
463,6	471,6	466,1	4,0	24,5	25,0	24361808
470	478	472,5	4,0	24,5	25,0	24274936
480	488	482,5	4,0	24,5	25,0	24337938
500	508	502,5	4,0	24,5	25,0	24269420
500	508	502,5	4,0	19,5	20,0	24360925
540	548	542,5	4,0	24,5	25,0	24332687
560	568	562,5	4,0	24,5	25,0	24274998
580	588	582,5	4,0	24,5	25,0	24307426

Further dimensions on request

ロッドシール

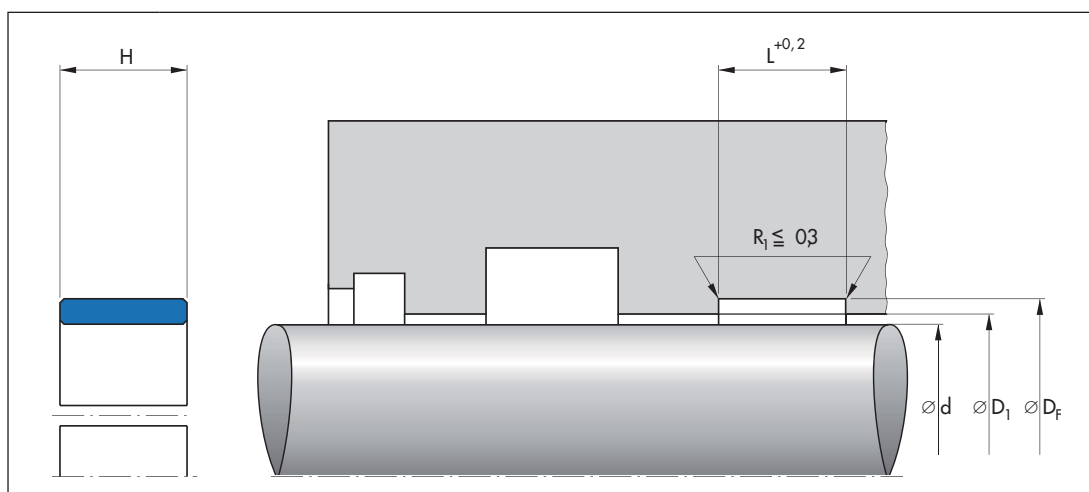
ピストンシール

ガイドリング

ワイパーリング

ローターシール

ローターシール



d	D	D ₁	Profile	H	L	Article No.
596,9	604,9	599,4	4,0	29,5	30,0	24236371
600	608	602,5	4,0	24,5	25,0	24354936
640	648	642,5	4,0	24,5	25,0	24298429
650	658	652,5	4,0	24,5	25,0	24293967
670	678	672,5	4,0	24,5	25,0	24361116
700	708	702,5	4,0	29,5	30,0	24262945
710	718	712,5	4,0	14,8	15,0	24216172
720	728	722,5	4,0	24,5	25,0	24359660
723,9	731,9	726,4	4,0	19,5	20,0	24249366
730	738	732,5	4,0	24,5	25,0	24263632
740	748	742,5	4,0	19,5	20,0	24344397
740	748	742,5	4,0	24,5	25,0	24243175
787,4	795,4	789,9	4,0	24,5	25,0	24331521
790	798	792,5	4,0	24,5	25,0	24351827
800	808	802,5	4,0	24,5	25,0	24295216
820	828	822,5	4,0	19,5	20,0	24238051
830	838	832,5	4,0	24,5	25,0	24344381
850	858	852,5	4,0	24,5	25,0	24314615
890	898	892,5	4,0	24,5	25,0	24263885
890	898	892,5	4,0	14,8	15,0	24263607
900	908	902,5	4,0	24,5	25,0	24257241
950	958	952,5	4,0	24,5	25,0	24233242
975	983	977,5	4,0	24,5	25,0	24361413
1050	1058	1052,5	4,0	24,5	25,0	24296554
1150	1158	1152,5	4,0	24,5	25,0	24357284

Further dimensions on request

Ordering example

Article No.	Type	d	D	H	Material
24357284	SF	1150	1158	24,5	PTFE bronze compound