

ドライリン®R...

dry-tech... igus " " "



リニアガイドシステム



ページ 04



ページ 05



ページ 06



ページ 22



ページ 23



ページ 24



ページ 07



ページ 08



ページ 09



ページ 25



ページ 26



ページ 27



ページ 10



ページ 11



ページ 12



ページ 28



ページ 29



ページ 30



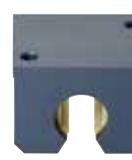
ページ 13



ページ 14



ページ 15



ページ 31



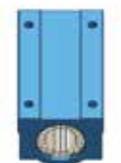
ページ 32



ページ 33



ページ 16



ページ 17



ページ 18



ページ 34



ページ 35



ページ 19



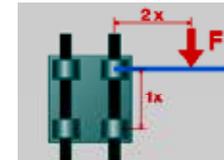
ページ 20



ページ 36

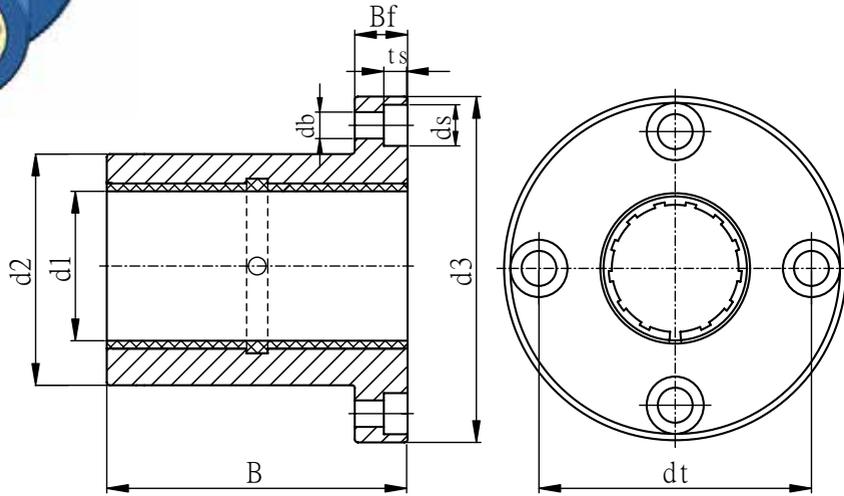


ページ 42



ページ 43

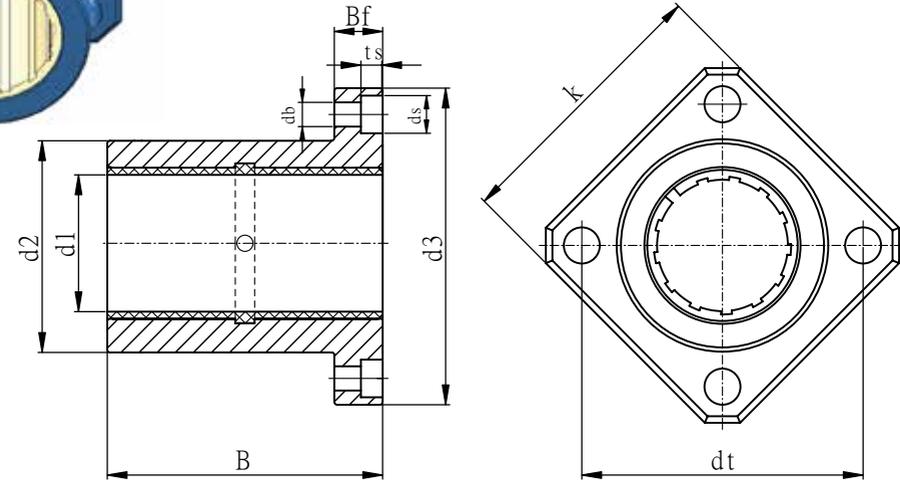
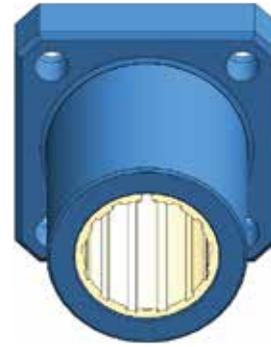
drylin® R フランジ型 (丸型) | 日本サイズ | 短尺



サイズ	汎用材	高温250°C/耐薬品	食品/衛生 FDA
8S	FJZJP-01-08S-JP	FXZJP-01-08S-JP	-
8	FJZJP-01-08-JP	FXZJP-01-08-JP	FA180ZJP-01-08-JP
10	FJUJP-01-10-JP	FXZJP-01-10-JP	FA180UJP-01-10-JP
12	FJUJP-01-12-JP	FXUJP-01-12-JP	FA180UJP-01-12-JP
16	FJUJP-01-16-JP	FXUJP-01-16-JP	FA180UJP-01-16-JP
20	FJUJP-01-20-JP	FXUJP-01-20-JP	FA180UJP-01-20-JP
25	FJUJP-01-25-JP	FXUJP-01-25-JP	FA180UJP-01-25-JP
30	FJUJP-01-30-JP	FXUJP-01-30-JP	FA180UJP-01-30-JP
35	FJUJP-01-35-JP	-	-

d1	d2	d3	dt	B	Bf	ts	db	ds
8	15	32	24	17	5	3.1	3.5	6
8	15	32	24	24	5	3.1	3.5	6
10	19	39	29	29	9	4.1	4.5	7.5
12	21	42	32	32	8	4.1	4.5	7.5
16	28	48	38	36	6	4.1	4.5	7.5
20	32	54	43	45	11	5.1	5.5	9
25	40	62	51	58	11	5.1	5.5	9
30	45	74	60	68	11	6.1	6.6	11
35	52	82	67	70	11	6.1	6.6	11

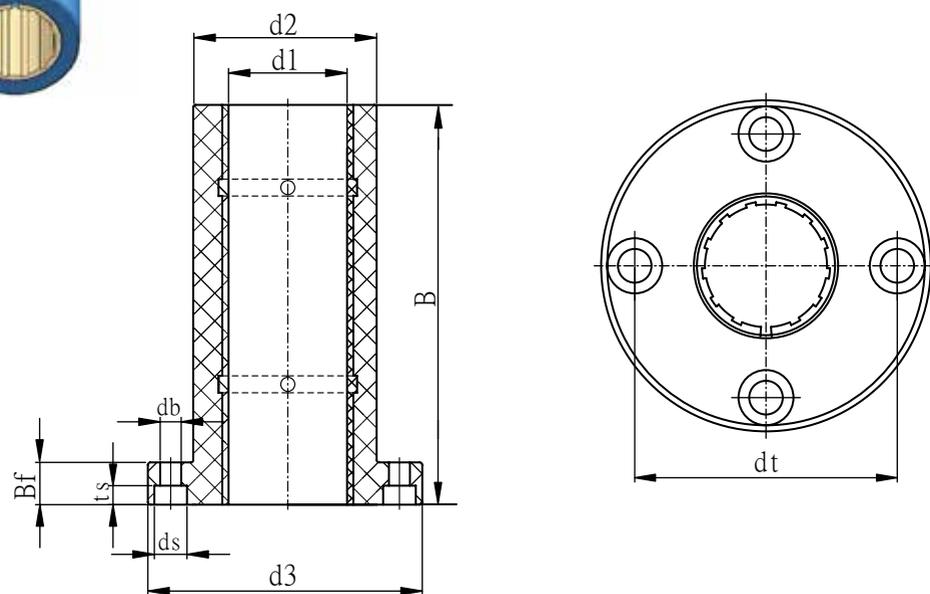
drylin® R フランジ型 (四角) | 日本サイズ | 短尺



サイズ	汎用材	高温250°C/耐薬品	食品/衛生 FDA
8	FJZJP-02-08-JP	FXZJP-02-08-JP	FA180ZJP-02-08-JP
10	FJUJP-02-10-JP	FXZJP-02-10-JP	FA180UJP-02-10 -JP
12	FJUJP-02-12-JP	FXUJP-02-12-JP	FA180UJP-02-12 -JP
16	FJUJP-02-16-JP	FXUJP-02-16-JP	FA180UJP-02-16 -JP
20	FJUJP-02-20-JP	FXUJP-02-20-JP	FA180UJP-02-20 -JP
25	FJUJP-02-25-JP	FXUJP-02-25-JP	FA180UJP-02-25 -JP
30	FJUJP-02-30-JP	FXUJP-02-30-JP	FA180UJP-02-30 -JP
35	FJUJP-02-35-JP	-	-

d1	d2	d3	dt	k	B	Bf	ts	db	ds
8	15	32	24	25	24	5	3.1	3.5	6
10	19	39	29	30	29	9	4.1	4.5	7.5
12	21	42	32	32	32	8	4.1	4.5	7.5
16	28	48	38	37	36	6	4.1	4.5	7.5
20	32	54	43	42	45	11	5.1	5.5	9
25	40	62	51	50	58	11	5.1	5.5	9
30	45	74	60	58	68	11	6.1	6.6	11
35	52	82	67	64	70	11	6.1	6.6	11

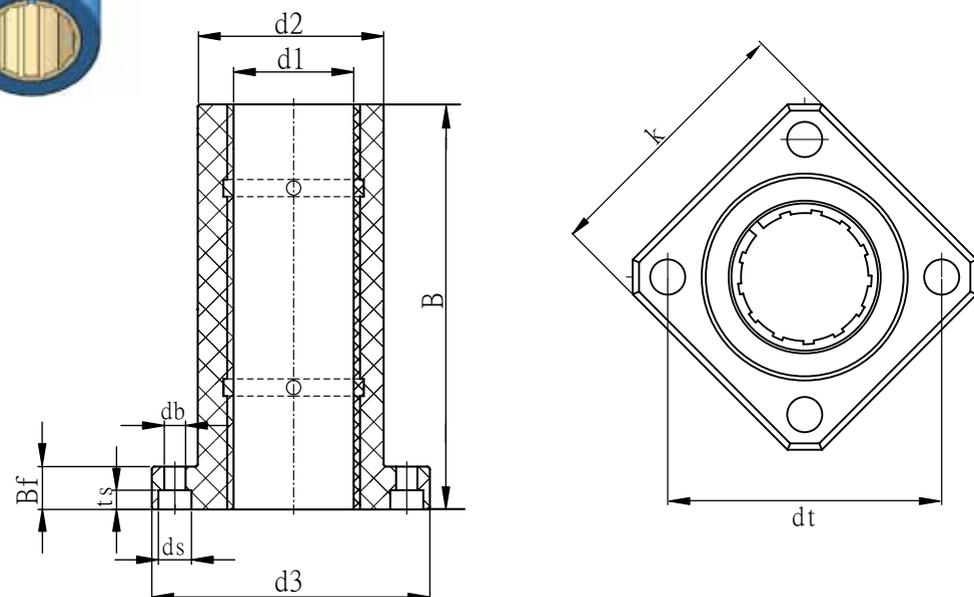
drylin® R フランジ型 (丸型) | 日本サイズ | 長尺



サイズ	汎用材	高温250℃/耐薬品	食品/衛生 FDA
10	FJUJL-01-10-JP	FXZJL-01-10-JP	FA180UJL-01-10-JP
12	FJUJL-01-12-JP	FXUJL-01-12-JP	FA180UJL-01-12-JP
16	FJUJL-01-16-JP	FXUJL-01-16-JP	FA180UJL-01-16-JP
20	FJUJL-01-20-JP	FXUJL-01-20-JP	FA180UJL-01-20-JP
25	FJUJL-01-25-JP	FXUJL-01-25-JP	FA180UJL-01-25-JP
30	FJUJL-01-30-JP	FXUJL-01-30-JP	FA180UJL-01-30-JP

d1	d2	d3	dt	B	Bf	ts	db	ds
10	19	39	29	52	9	4.1	4.5	7.5
12	21	42	32	57	8	4.1	4.5	7.5
16	28	48	38	70	8	4.1	4.5	7.5
20	32	54	43	80	11	5.1	5.5	9
25	40	62	51	112	11	5.1	5.5	9
30	45	74	60	123	11	6.1	6.6	11

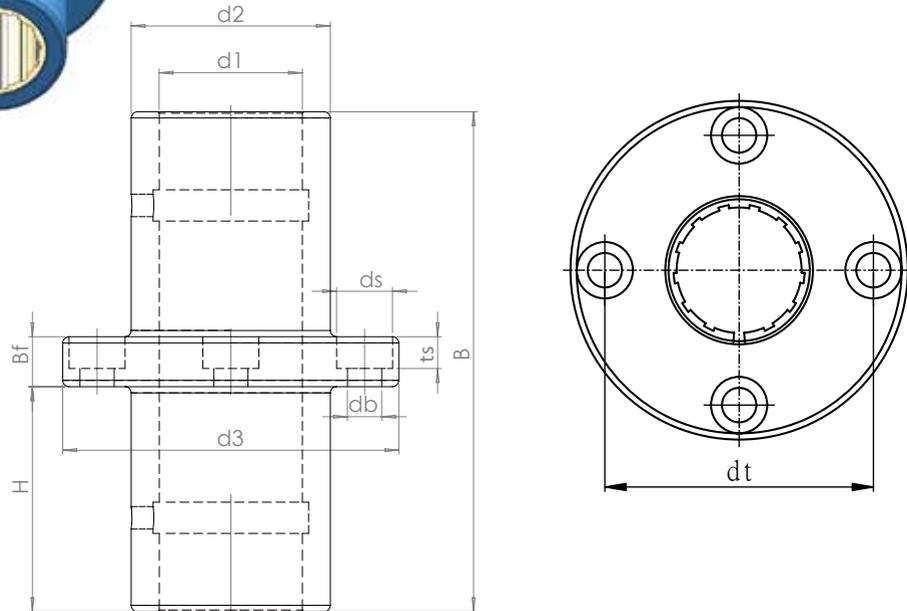
drylin® R フランジ型 (四角) | 日本サイズ | 長尺



サイズ	汎用材	高温250℃/耐薬品	食品/衛生 FDA
10	FJUJL-02-10-JP	FXZJL-02-10-JP	FA180UJL-02-10-JP
12	FJUJL-02-12-JP	FXUJL-02-12-JP	FA180UJL-02-12-JP
16	FJUJL-02-16-JP	FXUJL-02-16-JP	FA180UJL-02-16-JP
20	FJUJL-02-20-JP	FXUJL-02-20-JP	FA180UJL-02-20-JP
25	FJUJL-02-25-JP	FXUJL-02-25-JP	FA180UJL-02-25-JP
30	FJUJL-02-30-JP	FXUJL-02-30-JP	FA180UJL-02-30-JP

d1	d2	d3	dt	k	B	Bf	ts	db	ds
10	19	39	29	30	52	9	4.1	4.5	7.5
12	21	42	32	32	57	8	4.1	4.5	7.5
16	28	48	38	37	70	8	4.1	4.5	7.5
20	32	54	43	42	80	11	5.1	5.5	9
25	40	62	51	50	112	11	5.1	5.5	9
30	45	74	60	58	123	11	6.1	6.6	11

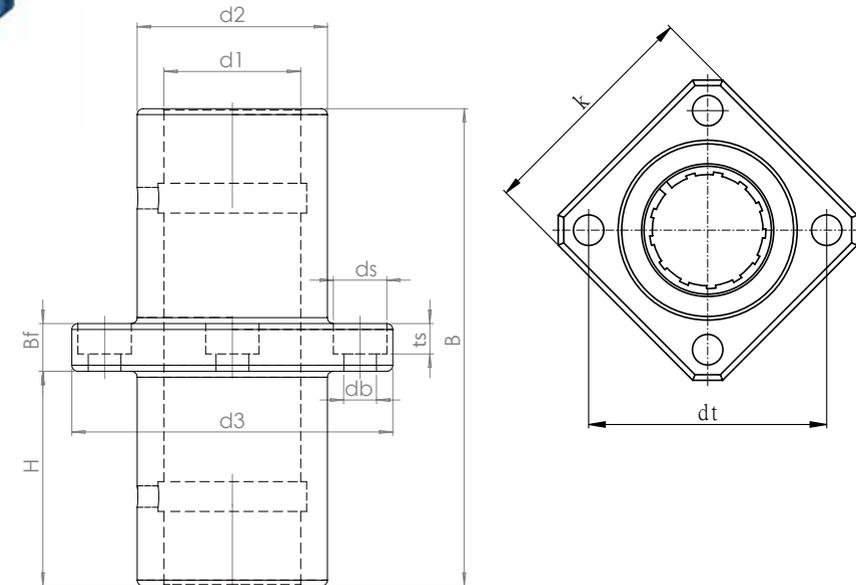
drylin® R フランジ型 (丸型) | 日本サイズ | 中間



サイズ	汎用材	高温250℃/耐薬品	食品/衛生 FDA
12	FJUJC-01-12-JP	FXUJC-01-12-JP	FA180UJC-01-12-JP
16	FJUJC-01-16-JP	FXUJC-01-16-JP	FA180UJC-01-16-JP
20	FJUJC-01-20-JP	FXUJC-01-20-JP	FA180UJC-01-20-JP
25	FJUJC-01-25-JP	FXUJC-01-25-JP	FA180UJC-01-25-JP
30	FJUJC-01-30-JP	FXUJC-01-30-JP	FA180UJC-01-30-JP

d1	d2	d3	dt	H	B	Bf	ts	db	ds
12	21	42	32	24.5	57	8	4.1	4.5	7.5
16	28	48	38	31	70	8	4.1	4.5	7.5
20	32	54	43	36	80	8	5.1	5.5	9
25	40	62	51	52	112	8	5.1	5.5	9
30	45	74	60	56	123	11	6.1	6.6	11

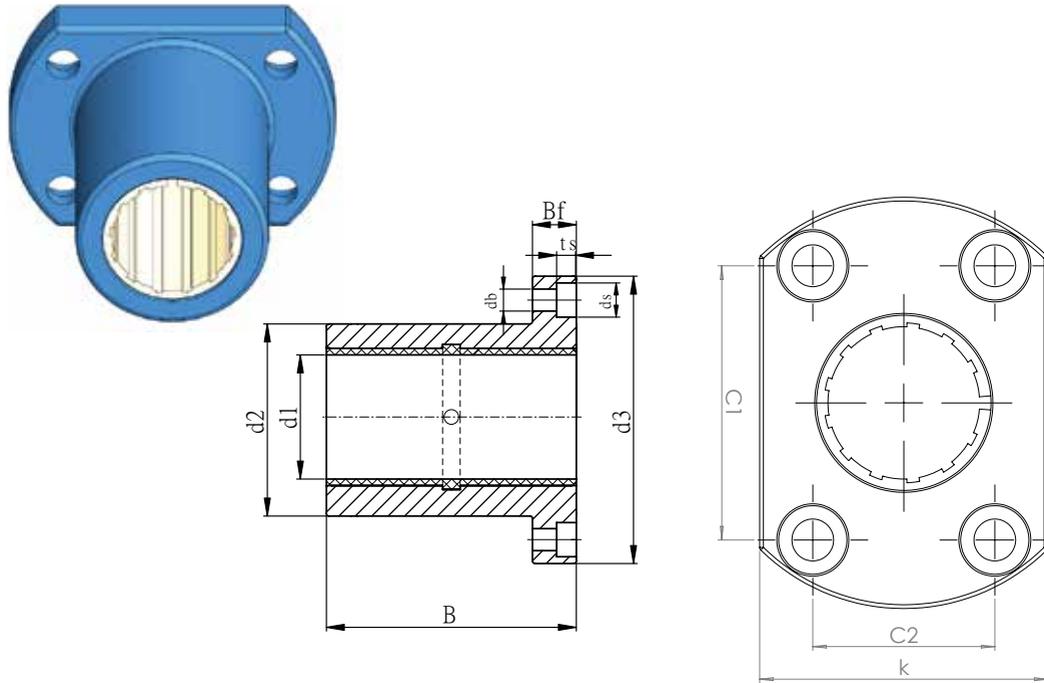
drylin® R フランジ型 (四角) | 日本サイズ | 中間



サイズ	汎用材	高温250℃/耐薬品	食品/衛生 FDA
12	FJUJC-02-12-JP	FXUJC-02-12-JP	FA180UJC-02-12-JP
16	FJUJC-02-16-JP	FXUJC-02-16-JP	FA180UJC-02-16-JP
20	FJUJC-02-20-JP	FXUJC-02-20-JP	FA180UJC-02-20-JP
25	FJUJC-02-25-JP	FXUJC-02-25-JP	FA180UJC-02-25-JP
30	FJUJC-02-30-JP	FXUJC-02-30-JP	FA180UJC-02-30-JP

d1	d2	d3	dt	k	H	B	Bf	ts	db	ds
12	21	42	32	32	24.5	57	8	4.1	4.5	7.5
16	28	48	38	37	31	70	8	4.1	4.5	7.5
20	32	54	43	42	36	80	8	5.1	5.5	9
25	40	62	51	50	52	112	8	5.1	5.5	9
30	45	74	60	58	56	123	11	6.1	6.6	11

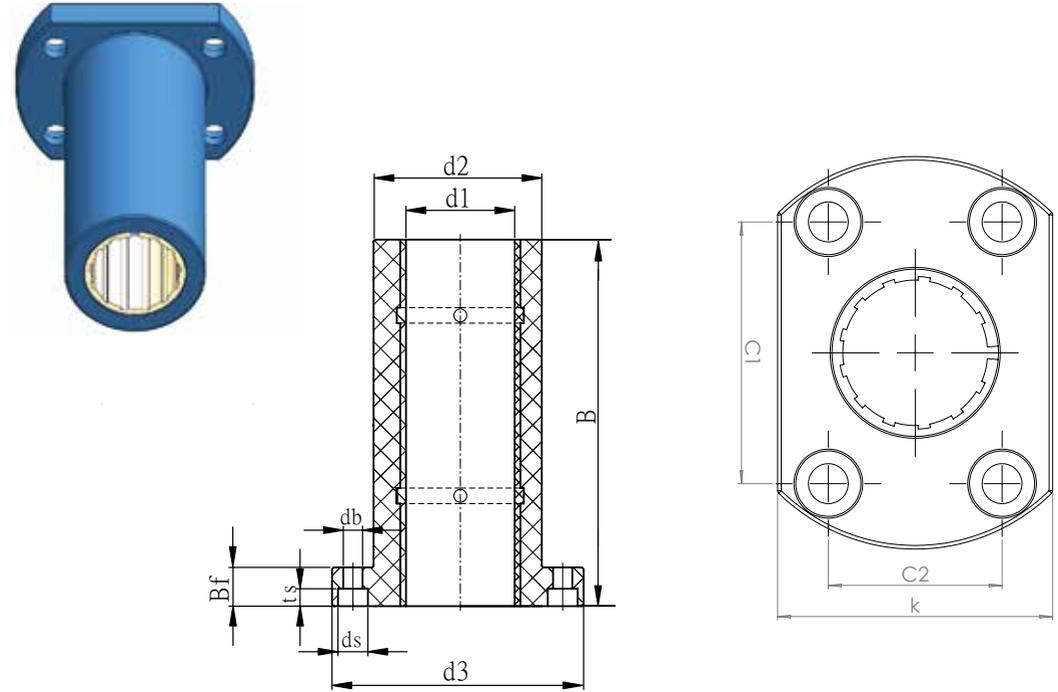
drylin® R フランジ型 (小判型) | 日本サイズ | 短尺



サイズ	汎用材	高温250℃/耐薬品	食品/衛生 FDA
6	FJZJP-03-06-JP	-	-
8	FJZJP-03-08-JP	-	-
10	FJUJP-03-10-JP	FXZJP-03-10-JP	FA180UJP-03-10-JP
12	FJUJP-03-12-JP	FXUJP-03-12-JP	FA180UJP-03-12-JP
16	FJUJP-03-16-JP	FXUJP-03-16-JP	FA180UJP-03-16-JP
20	FJUJP-03-20-JP	FXUJP-03-20-JP	FA180UJP-03-20-JP
25	FJUJP-03-25-JP	FXUJP-03-25-JP	FA180UJP-03-25-JP
30	FJUJP-03-30-JP	FXUJP-03-30-JP	FA180UJP-03-30-JP

d1	d2	d3	C1	C2	k	B	Bf	ts	db	ds
6	12	28	20	-	18	19	5	3.1	3.5	6
8	15	32	24	-	21	24	5	3.1	3.5	6
10	19	39	29	-	25	29	8	4.1	4.5	7.5
12	21	42	32	-	27	32	8	4.1	4.5	7.5
16	28	48	31	22	34	37	8	4.1	4.5	7.5
20	32	54	36	24	38	45	8	5.1	5.5	9
25	40	62	40	32	46	59	8	5.1	5.5	9
30	45	74	49	35	51	68	11	6.1	6.6	11

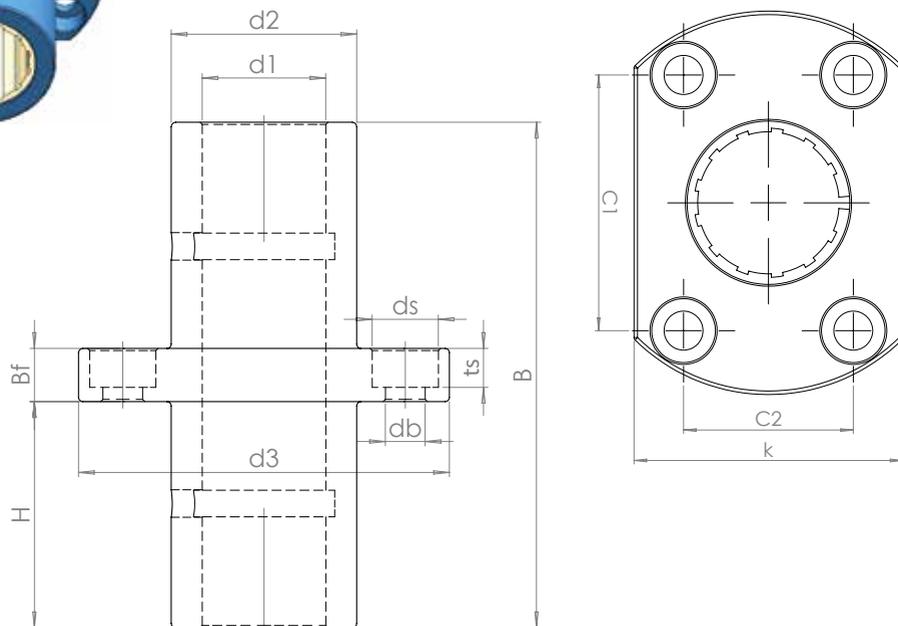
drylin® R フランジ型 (小判型) | 日本サイズ | 長尺



サイズ	汎用材	高温250℃/耐薬品	食品/衛生 FDA
10	FJUJL-03-10-JP	FXZJL-03-10-JP	FA180UJL-03-10-JP
12	FJUJL-03-12-JP	FXUJL-03-12-JP	FA180UJL-03-12-JP
16	FJUJL-03-16-JP	FXUJL-03-16-JP	FA180UJL-03-16-JP
20	FJUJL-03-20-JP	FXUJL-03-20-JP	FA180UJL-03-20-JP
25	FJUJL-03-25-JP	FXUJL-03-25-JP	FA180UJL-03-25-JP
30	FJUJL-03-30-JP	FXUJL-03-30-JP	FA180UJL-03-30-JP

d1	d2	d3	C1	C2	k	B	Bf	ts	db	ds
10	19	39	29	-	25	55	8	4.1	4.5	7.5
12	21	42	32	-	27	57	8	4.1	4.5	7.5
16	28	48	31	22	34	70	8	4.1	4.5	7.5
20	32	54	36	24	38	80	8	5.1	5.5	9
25	40	62	40	32	46	112	8	5.1	5.5	9
30	45	74	49	35	51	123	11	6.1	6.6	11

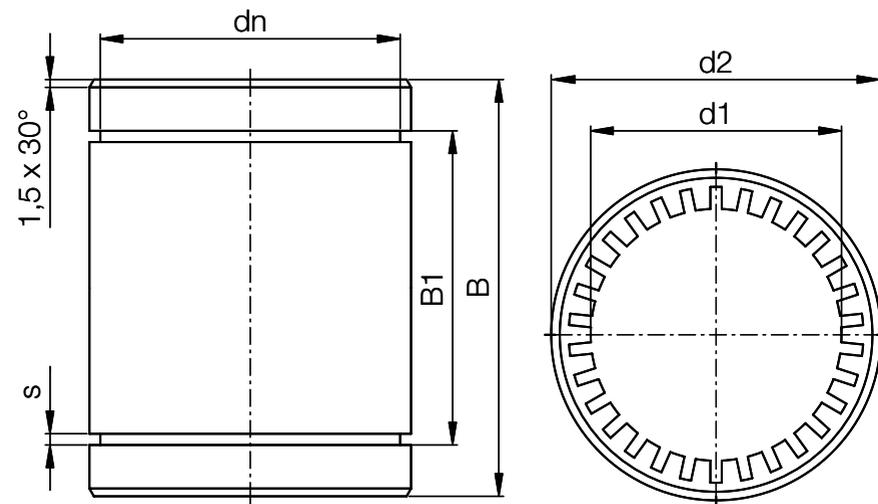
drylin® R フランジ型 (小判型) | 日本サイズ | 中間



サイズ	汎用材	高温250℃/耐薬品	食品/衛生 FDA
12	FJUJC-03-12-JP	FXUJC-03-12-JP	FA180UJC-03-12-JP
16	FJUJC-03-16-JP	FXUJC-03-16-JP	FA180UJC-03-16-JP
20	FJUJC-03-20-JP	FXUJC-03-20-JP	FA180UJC-03-20-JP
25	FJUJC-03-25-JP	FXUJC-03-25-JP	FA180UJC-03-25-JP
30	FJUJC-03-30-JP	FXUJC-03-30-JP	FA180UJC-03-30-JP

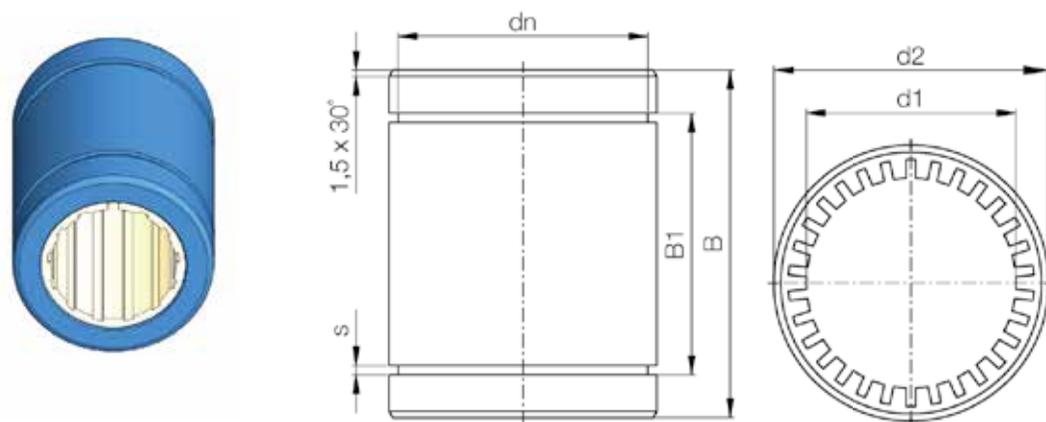
d1	d2	d3	C1	C2	k	B	Bf	ts	db	ds	H
12	21	42	32	-	27	57	8	4.1	4.5	7.5	24.5
16	28	48	31	22	34	70	8	4.1	4.5	7.5	31
20	32	54	36	24	38	80	8	5.1	5.5	9	36
25	40	62	40	32	46	112	8	5.1	5.5	9	52
30	45	74	49	35	51	123	11	6.1	6.6	11	56

drylin® R 全ポリマー製 | 日本サイズ | イグリデュールJ4



製品番号	d1 公差 [mm]	重量 [g]	d1	d2	B	B1	s	dn
RJ4JP-01-08	+0.000 +0.040	2	8	15	24	17.5	1.1	14.3
RJ4JP-01-10	+0.000 +0.040	6	10	19	29	22.0	1.3	18.0
RJ4JP-01-12	+0.000 +0.040	8	12	21	30	23.0	1.3	20.0
RJ4JP-01-16	+0.000 +0.040	16	16	28	37	26.5	1.6	26.6
RJ4JP-01-20	+0.000 +0.040	23	20	32	42	30.5	1.6	30.3
RJ4JP-01-25	+0.000 +0.050	47	25	40	59	41.1	1.85	37.5
RJ4JP-01-30	+0.000 +0.050	72	30	45	64	44.6	1.85	42.5

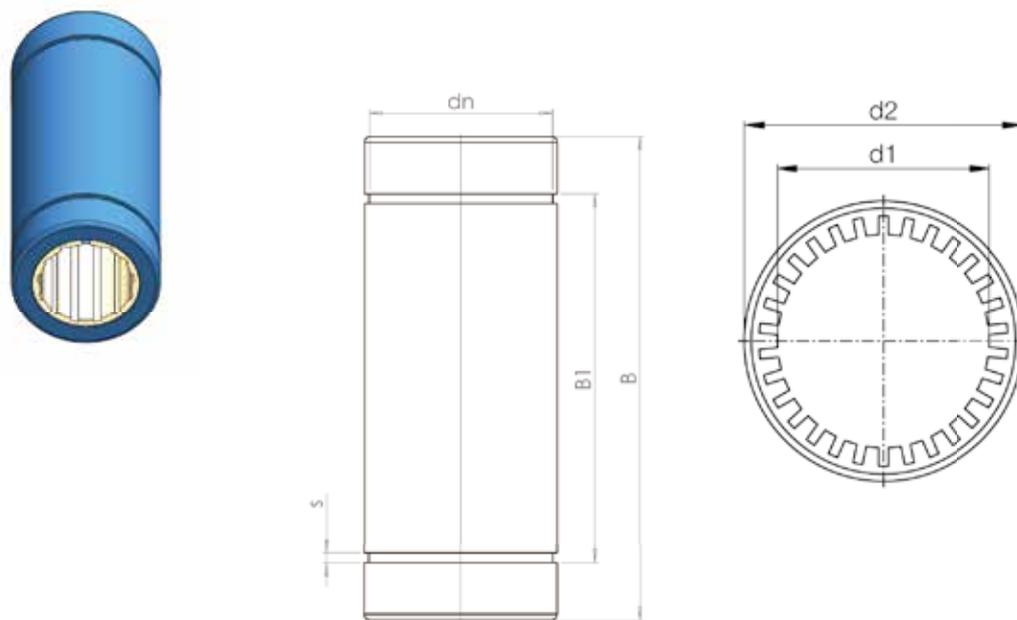
drylin® R リニアベアリング | 日本サイズ | 短尺



サイズ	汎用材	高温250℃/耐薬品	食品/衛生 FDA
5	RJZJP-01-05-JP	RXZJP-01-05-JP	-
6	RJZJP-01-06-JP	-	-
8S	RJZJP-01-08S-JP	RXZJP-01-08S-JP	-
8	RJZJP-01-08-JP	RXZJP-01-08-JP	RA180ZJP-01-08-JP
10	RJUJP-01-10-JP	RXZJP-01-10-JP	RA180UJP-01-10-JP
12	RJUJP-01-12-JP	RXUJP-01-12-JP	RA180UJP-01-12-JP
16	RJUJP-01-16-JP	RXUJP-01-16-JP	RA180UJP-01-16-JP
20	RJUJP-01-20-JP	RXUJP-01-20-JP	RA180UJP-01-20-JP
25	RJUJP-01-25-JP	RXUJP-01-25-JP	RA180UJP-01-25-JP
30	RJUJP-01-30-JP	RXUJP-01-30-JP	RA180UJP-01-30-JP
35	RJUJP-01-35-JP	-	-
40	RJUJP-01-40-JP	RXUJP-01-40-JP	-
50	RJUJP-01-50-JP	-	-
60	RJUJP-01-60-JP	-	-

d1	d2	B	B1	s	dn
5	10	15	10.2	1.1	9.6
6	12	19	13.5	1.1	11.5
8S	15	17	11.5	1.1	14.3
8	15	24	17.5	1.1	14.3
10	19	29	22	1.3	18
12	21	30	23	1.3	20
16	28	37	26.5	1.6	27
20	32	42	30.5	1.6	30.5
25	40	59	41	1.85	38
30	45	64	44.5	1.85	43
35	52	70	49.5	2.1	49
40	60	80	60.5	2.1	57
50	80	100	74	2.6	76.5
60	90	110	85	3.15	86.5

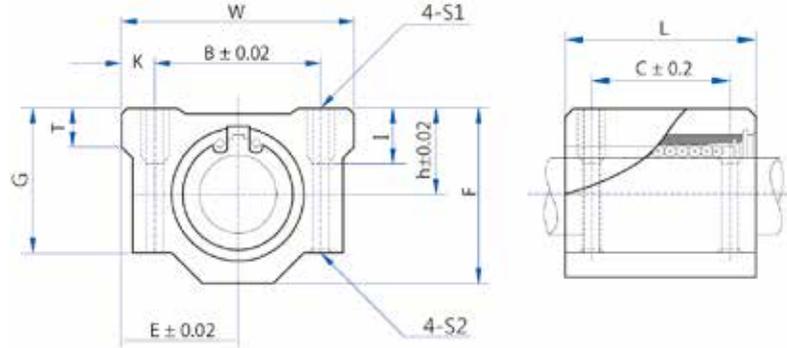
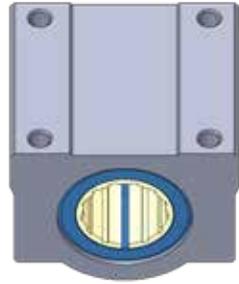
drylin® R リニアベアリング | 日本サイズ | 長尺



サイズ	汎用材	高温250℃/耐薬品	食品/衛生 FDA
10	RJUJL-01-10-JP	RXUJL-01-10-JP	RA180UJL-01-10-JP
12	RJUJL-01-12-JP	RXUJL-01-12-JP	RA180UJL-01-12-JP
16	RJUJL-01-16-JP	RXUJL-01-16-JP	RA180UJL-01-16-JP
20	RJUJL-01-20-JP	RXUJL-01-20-JP	RA180UJL-01-20-JP
25	RJUJL-01-25-JP	RXUJL-01-25-JP	RA180UJL-01-25-JP
30	RJUJL-01-30-JP	RXUJL-01-30-JP	RA180UJL-01-30-JP

d1	d2	B	B1	s	dn
10	19	55	44	1.3	18
12	21	57	46	1.3	20
16	28	70	53	1.6	27
20	32	80	61	1.6	30.5
25	40	112	82	1.85	38
30	45	123	89	1.85	43

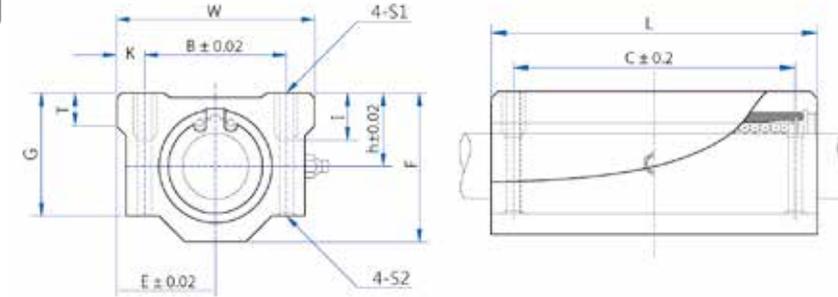
drylin® R ユニット型 | 日本サイズ | 短尺



サイズ	汎用材	高温250℃/耐薬品	食品/衛生 FDA
8	RJZJP-06-08-JP	RXZJP-06-08-JP	RA180ZJP-06-08-JP
10	RJUJP-06-10-JP	RXZJP-06-10-JP	RA180UJP-06-10-JP
12	RJUJP-06-12-JP	RXUJP-06-12-JP	RA180UJP-06-12-JP
16	RJUJP-06-16-JP	RXUJP-06-16-JP	RA180UJP-06-16-JP
20	RJUJP-06-20-JP	RXUJP-06-20-JP	RA180UJP-06-20-JP
25	RJUJP-06-25-JP	RXUJP-06-25-JP	RA180UJP-06-25-JP
30	RJUJP-06-30-JP	RXUJP-06-30-JP	RA180UJP-06-30-JP
35	RJUJP-06-35-JP	-	-
40	RJUJP-06-40-JP	RXUJP-06-40-JP	RA180UJP-06-40-JP

d1	h	E	W	L	F	G	T	B	C	K	S1	S2	I
8	11	17	34	30	22	18	6	24	18	5	M4	3.3	8
10	13	20	40	35	26	22	8	28	21	6	M5	4.3	12
12	15	21	42	36	28	24	8	30.5	26	5.75	M5	4.3	12
16	19	25	50	44	38.5	32.5	9	36	34	7	M5	4.3	12
20	21	27	54	50	41	35	11	40	40	7	M6	5.2	12
25	26	38	76	67	51.5	42	12	54	50	11	M8	7	18
30	30	39	78	72	59.5	49	15	58	58	10	M8	7	18
35	34	45	90	80	68	54	18	70	60	10	M8	6.6	18
40	40	51	102	90	78	62	20	80	60	11	M10	8.5	25

drylin® R ユニット型 | 日本サイズ | 長尺

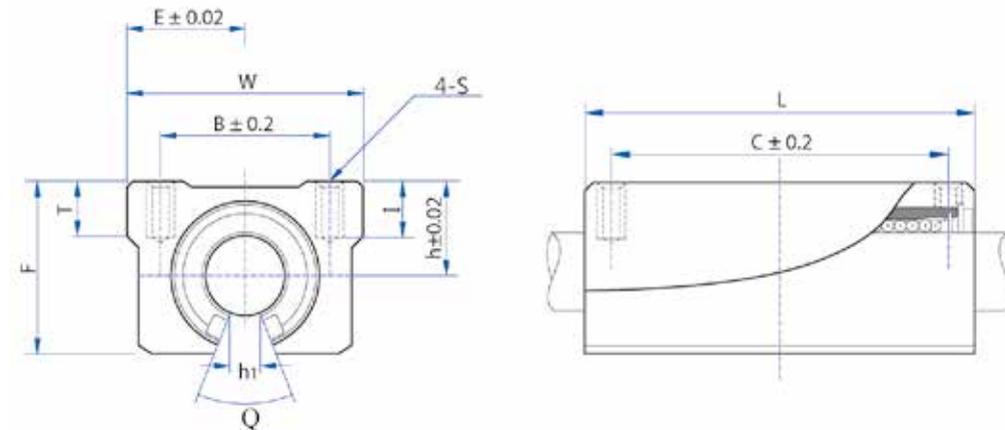
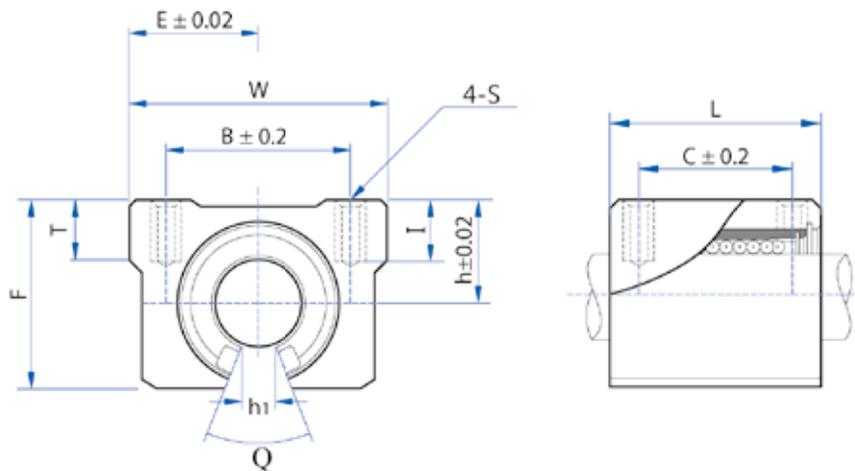
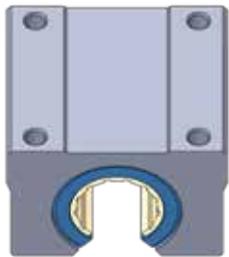


サイズ	汎用材	高温250℃/耐薬品	食品/衛生 FDA
12	RJUJL-06-12-JP	RXUJL-06-12-JP	RA180UJL-06-12-JP
16	RJUJL-06-16-JP	RXUJL-06-16-JP	RA180UJL-06-16-JP
20	RJUJL-06-20-JP	RXUJL-06-20-JP	RA180UJL-06-20-JP
25	RJUJL-06-25-JP	RXUJL-06-25-JP	RA180UJL-06-25-JP
30	RJUJL-06-30-JP	RXUJL-06-30-JP	RA180UJL-06-30-JP

d1	h	E	W	L	F	G	T	B	C	K	S1	S2	I
12	15	21	42	70	28	24	8	30.5	50	5.75	M5	4.3	12
16	19	25	50	85	38.5	32.5	9	36	60	7	M5	4.3	12
20	21	27	54	96	41	35	11	40	70	7	M6	5.2	12
25	26	38	76	130	51.5	42	12	54	100	11	M8	7	18
30	30	39	78	140	59.5	49	15	58	110	10	M8	7	18

drylin® R ユニット型 (オープン) | 日本サイズ | 短尺

drylin® R ユニット型 (オープン) | 日本サイズ | 長尺



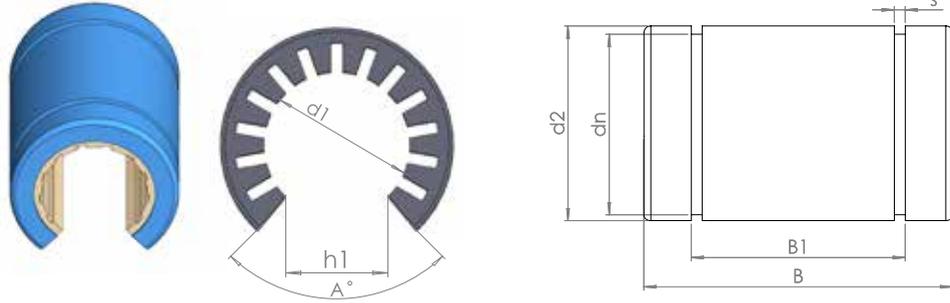
サイズ	汎用材	高温250℃/耐薬品	食品/衛生 FDA
10	OJUJP-06-10-JP	OXUJP-06-10-JP	OA180UJP-06-10-JP
12	OJUJP-06-12-JP	OXUJP-06-12-JP	OA180UJP-06-12-JP
16	OJUJP-06-16-JP	OXUJP-06-16-JP	OA180UJP-06-16-JP
20	OJUJP-06-20-JP	OXUJP-06-20-JP	OA180UJP-06-20-JP
25	OJUJP-06-25-JP	OXUJP-06-25-JP	OA180UJP-06-25-JP
30	OJUJP-06-30-JP	OXUJP-06-30-JP	OA180UJP-06-30-JP

サイズ	汎用材	高温250℃/耐薬品	食品/衛生 FDA
16	OJUJL-06-16-JP	OXUJL-06-16-JP	OA180UJL-06-16-JP
20	OJUJL-06-20-JP	OXUJL-06-20-JP	OA180UJL-06-20-JP
25	OJUJL-06-25-JP	OXUJL-06-25-JP	OA180UJL-06-25-JP
30	OJUJL-06-30-JP	OXUJL-06-30-JP	OA180UJL-06-30-JP

d1	h	E	W	L	F	T	h1	Q	B	C	S	I
10	15	18	36	32	24	7	6	80	25	20	M5	10
12	17	20	40	39	27.6	8	8.5	80	28	26	M5	10
16	20	22.5	45	45	33	9	11	80	32	30	M5	12
20	23	24	48	50	39	11	14	60	35	35	M6	12
25	27	30	60	65	47	14	15	50	40	40	M6	12
30	33	35	70	70	56	15	18	50	50	50	M8	18

d1	h	E	W	L	F	T	h1	Q	B	C	S	I
16	20	22.5	45	85	33	9	11	80	32	60	M5	12
20	23	24	48	96	39	11	14	60	35	70	M6	12
25	27	30	60	130	47	14	15	50	40	100	M6	12
30	33	35	70	140	56	15	18	50	50	110	M8	18

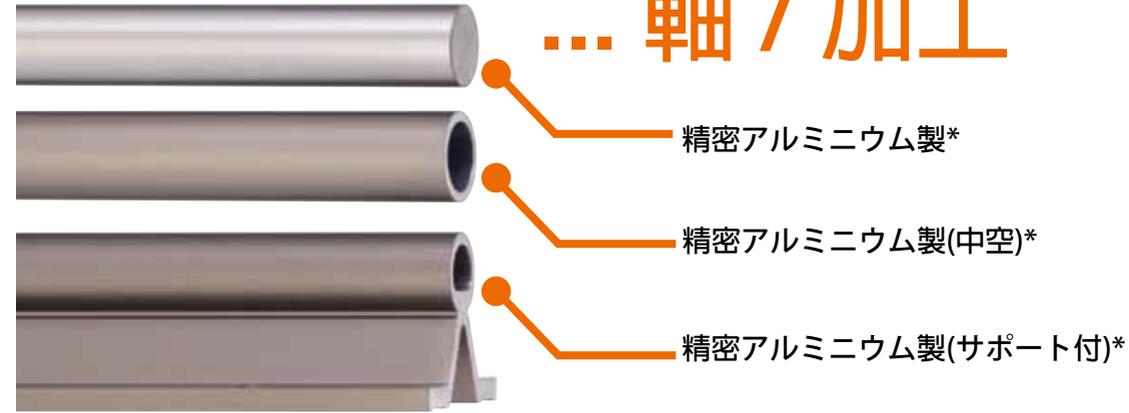
drylin® R リニアベアリング (オープン) | 日本サイズ



サイズ	汎用材	高温250℃/耐薬品	食品/衛生 FDA
10	OJUJP-01-10-JP	OXUJP-01-10-JP	OA180UJP-01-10-JP
12	OJUJP-01-12-JP	OXUJP-01-12-JP	OA180UJP-01-12-JP
16	OJUJP-01-16-JP	OXUJP-01-16-JP	OA180UJP-01-16-JP
20	OJUJP-01-20-JP	OXUJP-01-20-JP	OA180UJP-01-20-JP
25	OJUJP-01-25-JP	OXUJP-01-25-JP	OA180UJP-01-25-JP
30	OJUJP-01-30-JP	OXUJP-01-30-JP	OA180UJP-01-30-JP

d1	d2	B	B1	s	dn	h1	A
10	19	29	22	1.3	18	8	80
12	21	30	23	1.3	20	9	80
16	28	37	26.5	1.6	26.6	11	80
20	32	42	30.5	1.6	30.3	14	80
25	40	59	41.1	1.85	37.5	15	80
30	45	64	44.6	1.85	42.5	18	90

... 軸 / 加工

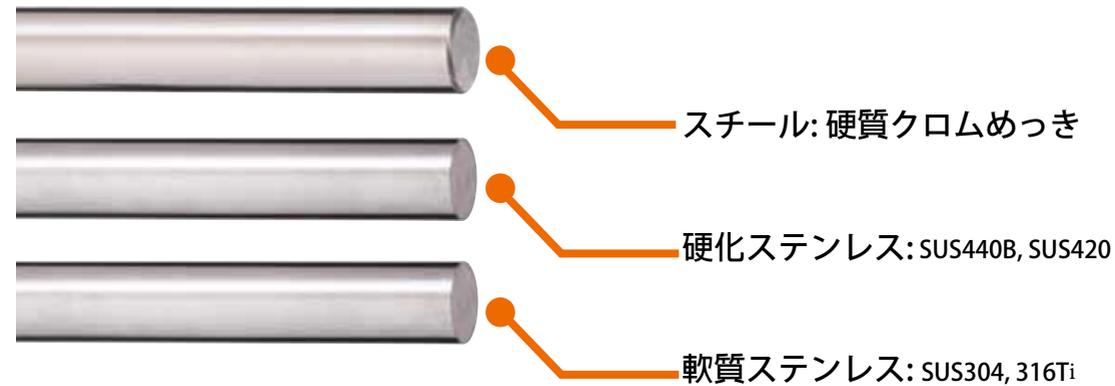


精密アルミニウム製*

精密アルミニウム製(中空)*

精密アルミニウム製(サポート付)*

* 硬質アルマイト表面処理



スチール: 硬質クロムめっき

硬化ステンレス: SUS440B, SUS420

軟質ステンレス: SUS304, 316Ti

軸端加工



雌ねじ (軸方向)

雄ねじ

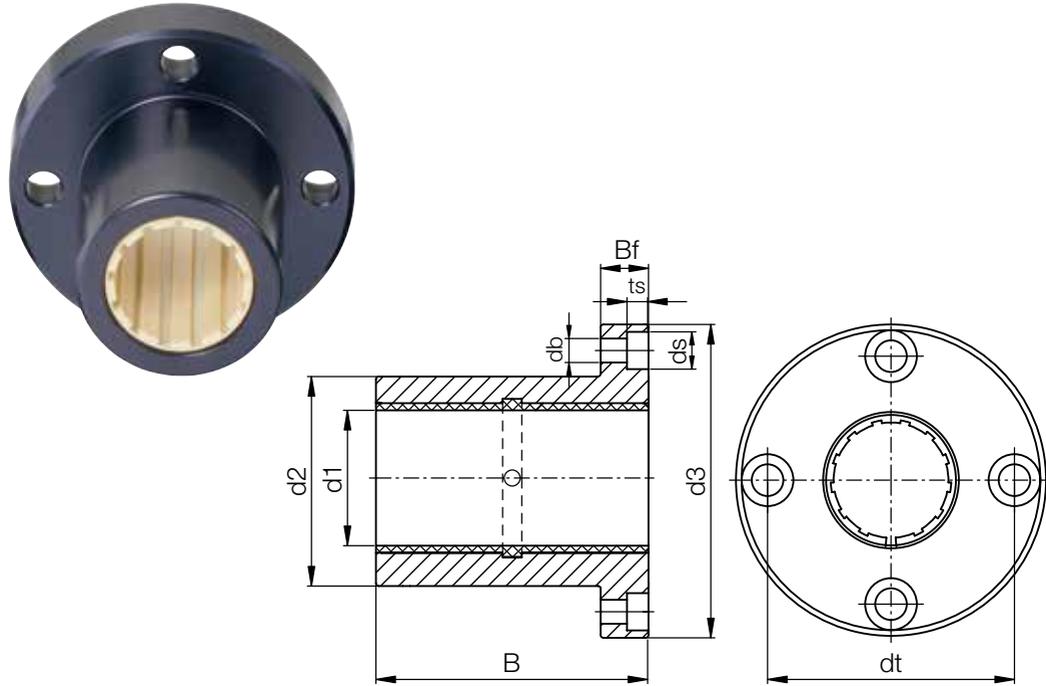
キー溝

逃げ溝

スパナ面

雌ねじ (半径方向)

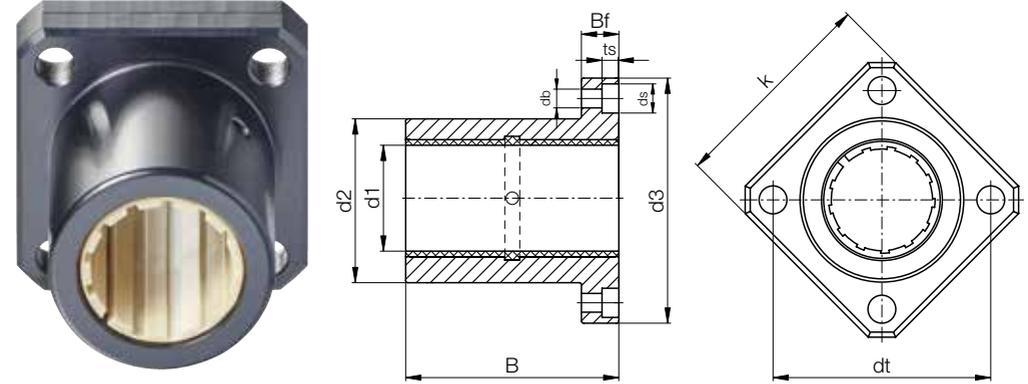
drylin® R フランジ型 (丸型) | 欧州サイズ | 短尺



製品番号	d1	d2	d3	dt	B	Bf	ts	db	ds
FJZM-01-08	8	16	32	24	25	8	3.1	3.5	6.0
FJUM-01-10	10	19	39	29	29	9	4.1	4.5	7.5
FJUM-01-12	12	22	42	32	32	9	4.1	4.5	7.5
FJUM-01-16	16	26	46	36	36	9	4.1	4.5	7.5
FJUM-01-20	20	32	54	43	45	11	5.1	5.5	9.0
FJUM-01-25	25	40	62	51	58	11	5.1	5.5	9.0
FJUM-01-30	30	47	76	62	68	14	6.1	6.6	11.0
FJUM-01-40	40	62	98	80	80	18	8.1	9.0	14.0
FJUM-01-50	50	75	112	94	100	18	8.1	9.0	14.0

d1 公差 [mm]	重量
+0.032 +0.070	20
+0.030 +0.088	32
+0.030 +0.088	42
+0.030 +0.088	51
+0.030 +0.091	88
+0.030 +0.091	152
+0.040 +0.110	266
+0.040 +0.115	552
+0.050 +0.150	853

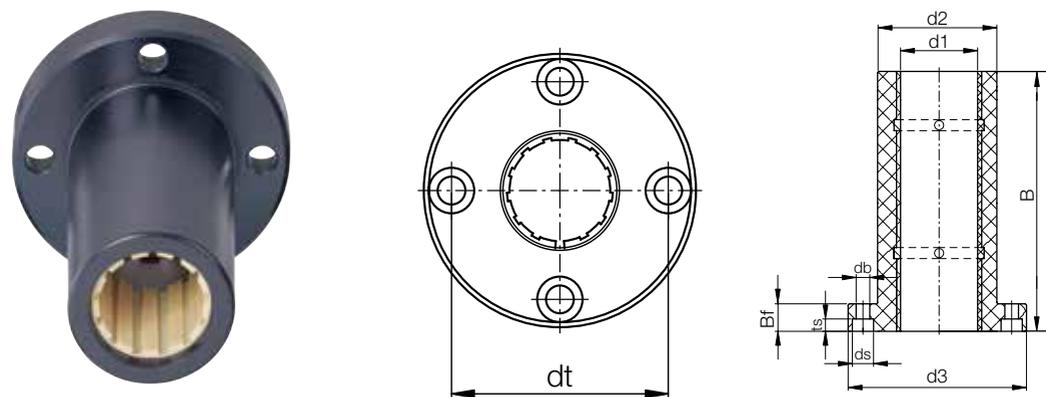
drylin® R フランジ型 (四角) | 欧州サイズ | 短尺



製品番号	d1	d2	d3	dt ±0.15	k ±0.15	B	Bf	ts	db	ds
FJZM-02-08	8	18	32	24	25	25	8	3.1	3.5	6.0
FJUM-02-10	10	19	39	29	30	29	9	4.1	4.5	7.5
FJUM-02-12	12	22	42	32	32	32	9	4.1	4.5	7.5
FJUM-02-16	16	26	46	36	35	36	9	4.1	4.5	7.5
FJUM-02-20	20	32	54	43	42	45	11	5.1	5.5	9.0
FJUM-02-25	25	40	62	51	50	58	11	5.1	5.5	9.0
FJUM-02-30	30	47	76	62	60	68	14	6.1	6.6	11.0
FJUM-02-40	40	62	98	80	75	80	18	8.1	9.0	14.0
FJUM-02-50	50	75	112	94	88	100	18	8.1	9.0	14.0

d1 公差 [mm]	重量
+0.032 +0.070	17
+0.030 +0.088	25
+0.030 +0.088	32
+0.030 +0.088	41
+0.030 +0.091	73
+0.030 +0.091	135
+0.040 +0.110	228
+0.040 +0.115	454
+0.050 +0.150	735

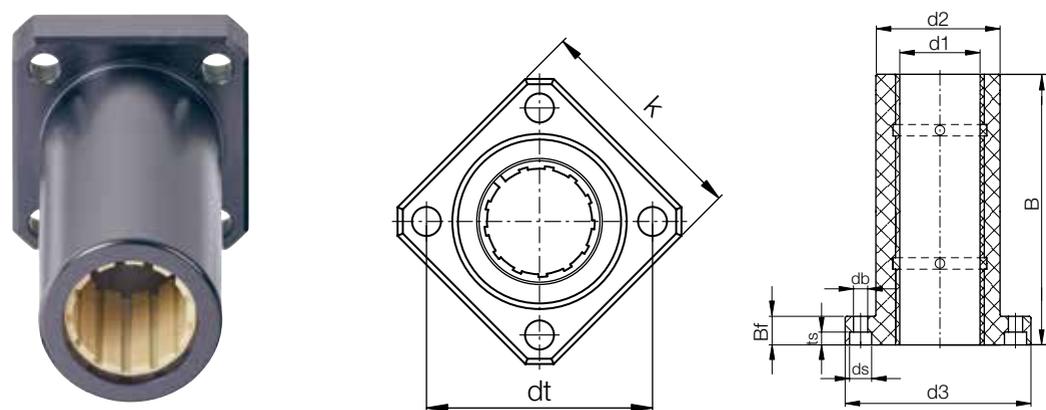
drylin® R フランジ型 (丸型) | 欧州サイズ | 長尺



製品番号	d2	d3	dt	B	Bf	ts	db	ds
FJZMT-01-08	16	32	24	45	8	3.1	3.5	6.0
FJUMT-01-10	19	39	29	52	9	4.1	4.5	7.5
FJUMT-01-12	22	42	32	57	9	4.1	4.5	7.5
FJUMT-01-16	26	46	36	70	9	4.1	4.5	7.5
FJUMT-01-20	32	54	43	80	11	5.1	5.5	9.0
FJUMT-01-25	40	62	51	112	11	5.1	5.5	9.0
FJUMT-01-30	47	76	62	123	14	6.1	6.6	11.0
FJUMT-01-40	62	98	80	151	18	8.1	9.0	14.0
FJUMT-01-50	75	112	94	192	18	8.1	9.0	14.0

d1	d1 公差 [mm]		重量 [g]
8	+0.032	+0.070	27.13
10	+0.030	+0.088	43.75
12	+0.030	+0.088	57.00
16	+0.030	+0.088	78.28
20	+0.030	+0.091	126.42
25	+0.030	+0.091	248.85
30	+0.040	+0.110	388.37
40	+0.040	+0.115	835.00
50	+0.050	+0.150	1,352.30

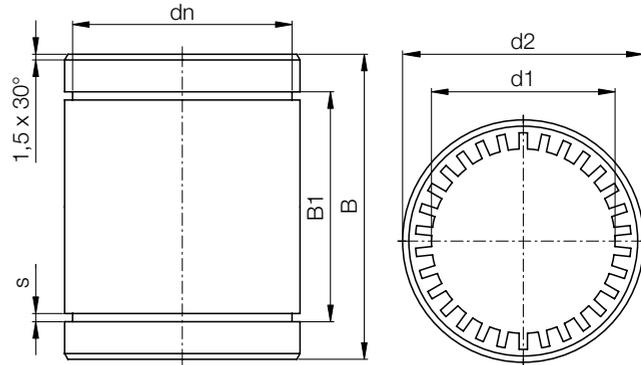
drylin® R フランジ型 (四角) | 欧州サイズ | 長尺



製品番号	d1	d2	d3	dt	k	B	Bf	ts	db	ds
FJZMT-02-08	8	16	32	24	25	45	8	3.1	3.5	6.0
FJUMT-02-10	10	19	39	29	30	52	9	4.1	4.5	7.5
FJUMT-02-12	12	22	42	32	32	57	9	4.1	4.5	7.5
FJUMT-02-16	16	26	46	36	35	70	9	4.1	4.5	7.5
FJUMT-02-20	20	32	54	48	42	80	11	5.1	5.5	9.0
FJUMT-02-25	25	40	62	51	50	112	11	5.1	5.5	9.0
FJUMT-02-30	30	47	76	62	60	123	14	6.1	6.6	11.0
FJUMT-02-40	40	62	98	80	75	151	18	8.1	9.0	14.0
FJUMT-02-50	50	75	112	94	88	192	18	8.1	9.0	14.0

d1	d1 公差 [mm]		重量 [g]
8	+0.032	+0.070	23.00
10	+0.030	+0.088	36.58
12	+0.030	+0.088	48.19
16	+0.030	+0.088	67.79
20	+0.030	+0.091	110.06
25	+0.030	+0.091	230.06
30	+0.040	+0.110	350.74
40	+0.040	+0.115	739.30
50	+0.050	+0.150	1,249.30

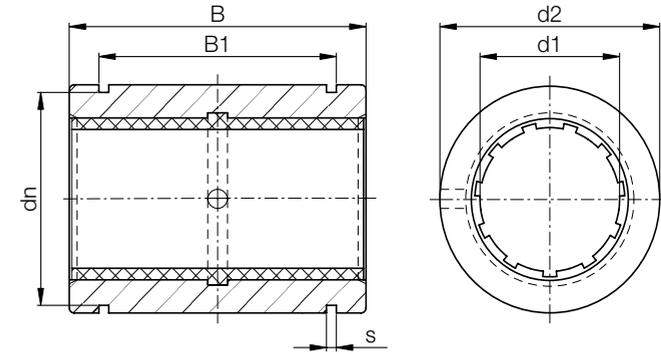
drylin® R 全ポリマー製 | 欧州サイズ | イグリデュールJ



製品番号	d1	d1 公差 [mm]	d2	B	B1	s	dn
RJM-01-08	8	+0.025 +0.061	16	25	16.2	1.10	15.2
RJM-01-10	10	+0.032 +0.075	19	29	21.6	1.30	17.5
RJM-01-12	12	+0.032 +0.075	22	32	22.6	1.30	20.5
RJM-01-16	16	+0.032 +0.075	26	36	24.6	1.30	24.2
RJM-01-20	20	+0.040 +0.092	32	45	31.2	1.60	29.6
RJM-01-25	25	+0.040 +0.092	40	58	43.7	1.85	36.5
RJM-01-30	30	+0.040 +0.092	47	68	51.7	1.85	43.5
RJM-01-40	40	+0.050 +0.112	62	80	60.3	2.15	57.0

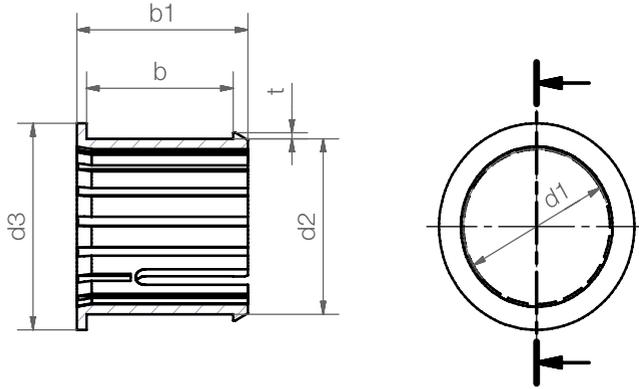
製品番号	d1	d1 公差 [mm]	d2	B	B1	s	dn
RJMP-01-06	6	+0.000 +0.030	12	19	13.5	1.10	11.5
RJMP-01-08	8	+0.000 +0.040	16	25	16.2	1.10	15.2
RJMP-01-10	10	+0.000 +0.040	19	29	21.6	1.30	17.5
RJMP-01-12	12	+0.000 +0.040	22	32	22.6	1.30	20.5
RJMP-01-16	16	+0.000 +0.040	26	36	24.6	1.30	24.2
RJMP-01-20	20	+0.000 +0.040	32	45	31.2	1.60	29.6
RJMP-01-25	25	+0.000 +0.050	40	58	43.7	1.85	36.5
RJMP-01-30	30	+0.000 +0.050	47	68	51.7	1.85	43.5

drylin® R リニアベアリング | 欧州サイズ



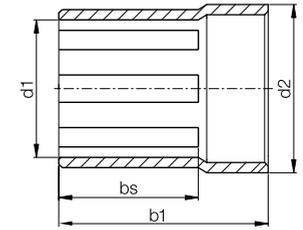
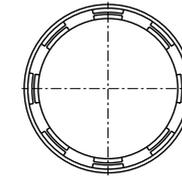
製品番号	d1	d1 公差 [mm]	d2	B	B1	s	dn
			h7	h10	H10	H10	h10
RJZM-01-05	5	+0.025 +0.060	12	22	14.2	1.10	11.5
RJZM-01-06	6	+0.025 +0.060	12	22	14.2	1.10	11.5
RJZM-01-08	8	+0.032 +0.070	16	25	16.2	1.10	15.2
RJUM-01-10	10	+0.030 +0.088	19	29	21.6	1.30	17.5
RJUM-01-12	12	+0.030 +0.088	22	32	22.6	1.30	20.5
RJUM-01-16	16	+0.030 +0.088	26	36	24.6	1.30	24.2
RJUM-01-20	20	+0.030 +0.091	32	45	31.2	1.60	29.6
RJUM-01-25	25	+0.030 +0.091	40	58	43.7	1.85	36.5
RJUM-01-30	30	+0.040 +0.110	47	68	51.7	1.85	43.5
RJUM-01-40	40	+0.040 +0.115	62	80	60.3	2.15	57.8
RJUM-01-50	50	+0.050 +0.130	75	100	77.3	2.65	70.5

drylin® R クリップイン

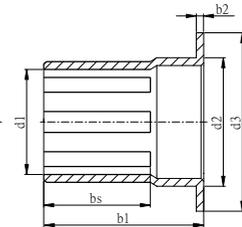
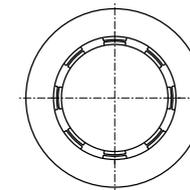


製品番号	d1 公差 [mm]	許容静荷重 p=5MPa[N]	許容静荷重 p=35MPa[N]	重量	d1	d2	d3	b	b1	t
JUCM-1216-16	+0.04 +0.10	320	1,600	50	12	16	20	16	20.5	0.8
JUCM-1418-18	+0.04 +0.10	440	2,200	50	14	18	22	18	22.5	0.8
JUCM-1620-20	+0.04 +0.10	560	2,800	50	16	20	25	20	24.5	0.8
JUCM-1822-20	+0.04 +0.10	630	3,150	50	18	22	26	20	24.5	0.8
JUCM-2040-25	+0.04 +0.12	880	4,400	50	20	24	30	25	30.0	1.0
JUCM-2227-27	+0.04 +0.12	1,000	5,000	60	22	27	34	27	32.0	1.0
JUCM-2227-34	+0.04 +0.12	1,300	6,500	60	22	27	32	34	39.5	1.0
JUCM-2529-30	+0.04 +0.12	1,300	6,500	60	25	29	35	30	35.5	1.0
JUCM-3034-30	+0.04 +0.12	1,500	7,500	60	30	34	40	30	35.0	1.2

drylin® R 小すきま圧入式

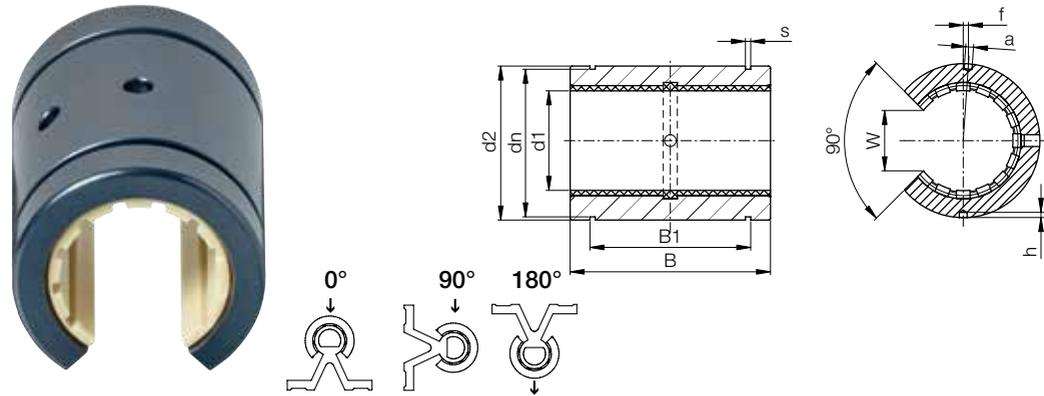


製品番号	d1	d1 公差 [mm]	d2	b1	bs
WLM-0608-10	6	+0.000 +0.040	8	10	6
WLM-0810-12	8	+0.000 +0.050	10	12	8
WLM-1012-14	10	+0.000 +0.050	12	14.5	10
WLM-1012-16	10	+0.000 +0.050	12	16	10
WLM-1214-19	12	+0.000 +0.050	14	16	10
WLM-1214-25	12	+0.000 +0.050	14	25	15
WLM-1618-18	16	+0.000 +0.050	18	18	10
WLM-1618-26	16	+0.000 +0.050	18	26	16
WLM-2023-22	20	+0.000 +0.060	23	22.5	12.5
WLM-2023-30	20	+0.000 +0.060	23	30	20
WLM-2225-30	22	+0.000 +0.060	25	30	20
WLM-2528-29	25	+0.000 +0.060	28	29	19
WLM-2528-35	25	+0.000 +0.060	28	35	25
WLM-3034-34	30	+0.000 +0.060	34	34	24
WLM-3034-40	30	+0.000 +0.060	34	40	30
WLM-4044-40	40	+0.000 +0.060	44	40	30
WLM-4044-50	40	+0.000 +0.060	44	50	40
WLM-5055-50	50	+0.000 +0.070	55	50	40
WLM-5055-60	60	+0.000 +0.070	55	60	50



製品番号	d1	d1 公差 [mm]	d2	d3	b1	b2	bs
WLFM-1214-15	12	+0.000 +0.050	14	20	15.0	1.0	9
WLFM-1618-16	16	+0.000 +0.050	18	24	16.0	1.0	10
WLFM-2023-16	20	+0.000 +0.060	23	30	16.5	1.5	10
WLFM-2528-21	25	+0.000 +0.060	28	35	21.5	1.5	11
WLFM-3034-27	30	+0.000 +0.060	34	42	27.0	2.0	15
WLFM-4044-32	40	+0.000 +0.060	44	52	32.0	2.0	20
WLFM-5055-37	50	+0.000 +0.070	55	63	37.5	2.5	25

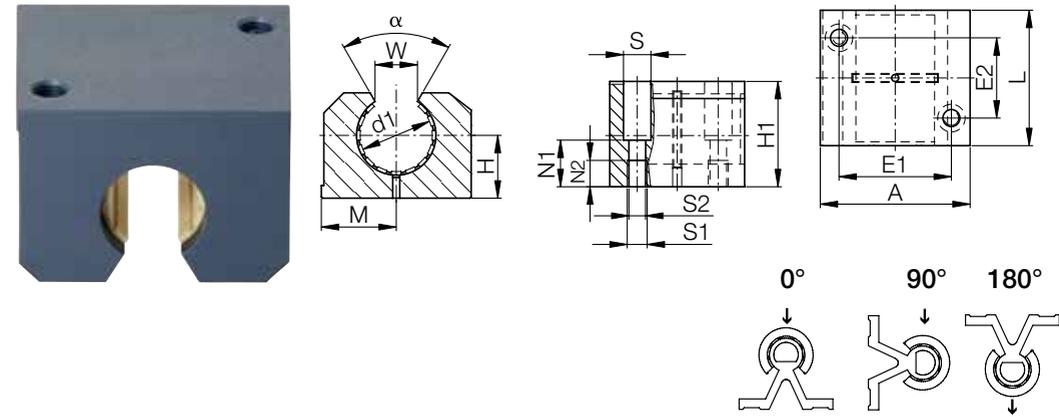
drylin® R リニアベアリング(オープン) | 欧州サイズ



製品番号	d1 公差 [mm]	重量
OJUM-01-10	+0.030 +0.088	11
OJUM-01-12	+0.030 +0.088	15
OJUM-01-16	+0.030 +0.088	21
OJUM-01-20	+0.030 +0.091	4
OJUM-01-25	+0.030 +0.091	70
OJUM-01-30	+0.040 +0.110	132
OJUM-01-40	+0.040 +0.115	278

d1	d2	B	W	a	dn	B1	s	f	h
	h7	h10	-1	+0.1	h10	H10	H10	±0.2	-0.5
10	19	29	7.3	0.0	17.5	21.6	1.30	0	1.2
12	22	32	9.0	3.0	20.5	22.6	1.30	1.33 (7°)	1.2
16	26	36	11.6	2.2	24.2	24.6	1.30	0	1.2
20	32	45	12.0	2.2	29.6	31.2	1.60	0	1.2
25	40	58	14.5	3.0	36.5	43.7	1.85	-15(-43°)	1.5
30	47	68	16.6	3.0	43.5	51.7	1.85	2 (4.9°)	2.0
40	62	80	21.0	3.0	57.8	60.3	2.15	1.5 (2.8°)	2.0

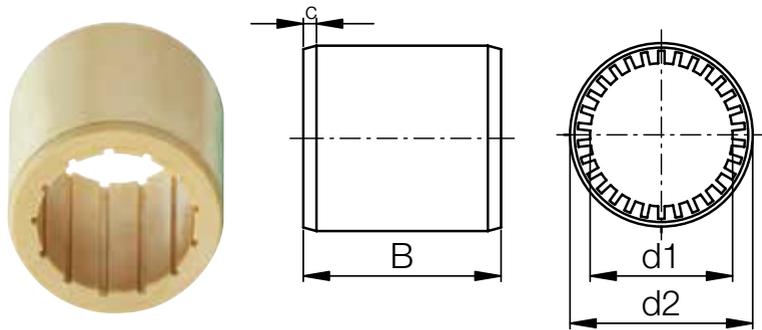
drylin® R ピローブロック | 欧州サイズ



製品番号	d1 公差 [mm]	重量
OJUM-06-12	+0.030 +0.088	95
OJUM-06-16	+0.030 +0.088	158
OJUM-06-20	+0.030 +0.091	266
OJUM-06-25	+0.030 +0.091	530
OJUM-06-30	+0.040 +0.110	818
OJUM-06-40	+0.040 +0.115	1,485

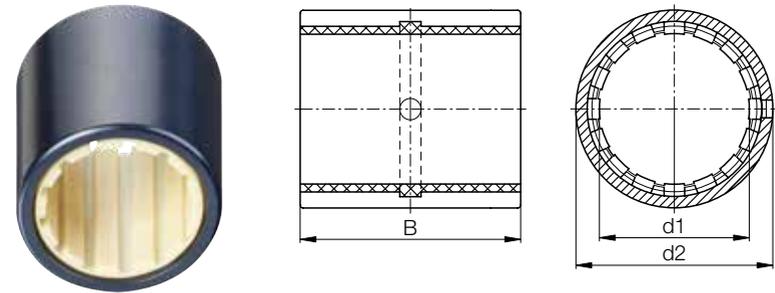
d1	H	H1	A	M	E1	E2	S	S1	S2	N1	N2	W] [°] [L
	+0.01	-0.014			±0.15	±0.15						-1		
12	18	28	43	21.5	32	23	8.0	M5	4.3	16.5	11	10.2	78	39
16	22	35	53	26.5	40	26	10.0	M6	5.3	21.0	13	11.6	78	40
20	25	42	60	30.0	45	32	11.0	M8	6.6	24.0	18	12.0	60	54
25	30	51	78	39.0	60	40	15.0	M10	8.4	29.0	22	14.5	60	67
30	35	60	87	43.5	68	45	15.0	M10	8.4	34.0	22	16.6	57	79
40	45	77	108	54.0	86	58	18.0	M12	10.5	44.0	26	21.0	56	91

drylin® R全ポリマー製 | 欧州サイズ | イグリデュールJ260



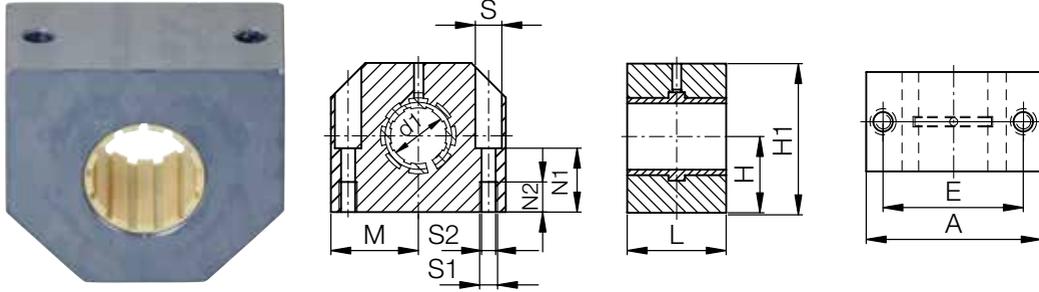
製品番号	d1 公差 [mm]	重量	d1	d2	B	C
RJ260UM-02-12	+0.035 +0.080	6.2	12	19	28	1.5x15°
RJ260UM-02-16	+0.035 +0.080	9.7	16	24	30	1.5x15°
RJ260UM-02-20	+0.040 +0.095	11.7	20	28	30	2.0x15°
RJ260UM-02-25	+0.040 +0.095	22.8	25	35	40	2.0x15°

drylin® R リニアベアリング | 欧州サイズ | 短尺



製品番号	ハウジング穴 ØH7[mm]	d1 公差 [mm]	重量	d1	d2 k7	B h10
RJZM-02-06	12	+0.032 +0.070	4	6	12	22
RJZM-02-08	15	+0.032 +0.070	6	8	15	24
RJUM-02-10	17	+0.030 +0.088	8	10	17	26
RJUM-02-12	19	+0.030 +0.088	10	12	19	28
RJUM-02-16	24	+0.030 +0.088	17	16	24	30
RJUM-02-20	28	+0.030 +0.088	18	20	28	30
RJUM-02-25	35	+0.030 +0.091	42	25	35	40
RJUM-02-30	40	+0.040 +0.110	56	30	40	50
RJUM-02-40	52	+0.040 +0.115	113	40	52	60
RJUM-02-50	63	+0.050 +0.130	147	50	62	70

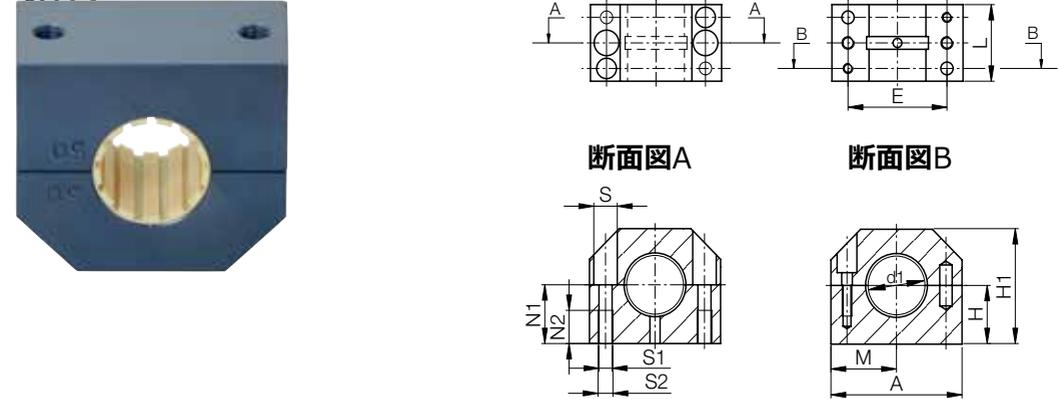
drylin®R ピローブロック | 欧州サイズ | 短尺



製品番号	d1 公差 [mm]	重量
RJZM-05-08	+0.032 +0.070	46
RJUM-05-10	+0.030 +0.088	71
RJUM-05-12	+0.030 +0.088	70
RJUM-05-16	+0.030 +0.088	106
RJUM-05-20	+0.030 +0.091	132
RJUM-05-25	+0.030 +0.091	253
RJUM-05-30	+0.040 +0.110	374
RJUM-05-40	+0.040 +0.115	713
RJUM-05-50	+0.050 +0.150	1,168

d1	H	H1	A	M	E	S	S1	S2	N1	N2	L
	+0.01 -0.014				±0.15						
8	14	27	32	16.0	23	6.0	M4	3.4	13	9	24
10	16	33	40	20.0	29	8.0	M5	4.3	16	11	26
12	17	38	40	20.0	29	8.0	M5	4.3	16	11	28
16	19	38	45	22.5	34	8.0	M5	4.3	18	11	30
20	23	45	53	26.5	40	9.5	M6	5.3	22	13	30
25	27	54	62	31.0	48	11.0	M8	6.6	26	18	40
30	30	60	67	33.5	53	11.0	M8	6.6	29	18	50
40	39	76	87	43.5	69	15.0	M10	8.4	38	22	60
50	47	92	103	51.5	82	18.0	M12	10.5	46	26	70

drylin®R ピローブロック(調整式) | 欧州サイズ | 短尺



製品番号	d1 公差 [mm]	重量
TJUM-05-16	+0.030 +0.120	105
TJUM-05-20	+0.030 +0.120	137
TJUM-05-25	+0.030 +0.120	253

d1	H	H1	A	M	E	S	S1	S2	N1	N2	L
	±0.02				±0.15						
16	19	38	45	22.5	34	8.0	M5	4.3	18	11	30
20	23	45	53	26.5	40	9.5	M6	5.3	22	13	30
25	27	54	62	31.0	48	11.0	M8	6.6	26	18	40

drylin®スライド部

各種スライド部:

	汎用材 - イグリデュール® J	直動スペシャリスト - イグリデュール® J200	厳しい環境に - イグリデュール® X	長寿命 - イグリデュール® E7	食品衛生法・ FDA準拠 - イグリデュール® A180	青色 食品衛生法・ FDA準拠 - イグリデュール® A160
長寿命が期待できる軸材質	硬化ステンレス	硬質アルマイト処理 アルミニウム	硬化ステンレス	スチール/ステンレス	ステンレス	硬化ステンレス
使用温度	-50 ~ +90°C	-50 ~ +90°C	-100 ~ +250°C	-50 ~ +70°C	-50 ~ +90°C	-50 ~ +90°C
-最大許容静面圧	35MPa	23MPa	150MPa	18MPa	28MPa	15MPa
吸湿率	1.3重量%	0.7重量%	0.5重量%	< 0.1重量%	0.2重量%	< 0.1重量%

軸材質:

アルミニウム

- イグリデュールJ/J200製 スライド部との組合せが最適
- 軽量
- 低摩耗
- 耐食性

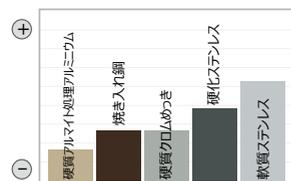
スチール

- E7製スライド部は、最大8倍長寿命
- リーズナブル価格の標準品
- 高荷重を許容
- 乾燥環境下での用途に最適
- 硬質クロムめっきタイプあり
- 樹脂製すべり軸受けに対してより低い摩擦係数

ステンレス

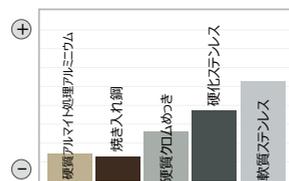
- 食品産業と医療品産業向けのスライド部A180
- 優れた耐食性
- 高い耐薬品性
- 湿潤環境化での用途に最適
- 苛酷な薬品環境下には SUS316Ti が最適

摩耗



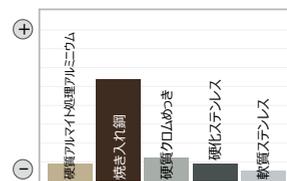
各材質に対するイグリデュールJ

摩擦係数



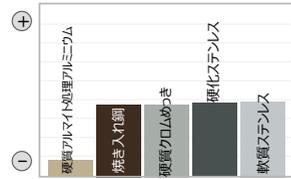
各材質に対するイグリデュールJ

耐食性



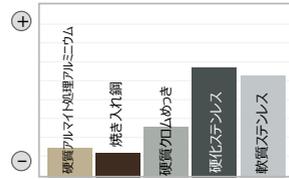
各材質に対するイグリデュールJ

重量



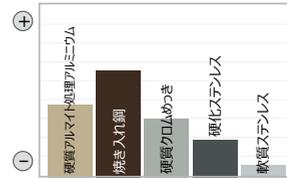
各材質に対するイグリデュールJ

コスト



各材質に対するイグリデュールJ

耐薬品性



各材質に対するイグリデュールJ

drylin®R 精密アルミニウム製軸



AWMP

AWMR

A W M P -16-1000

アルミニウム製軸	mm	中空軸/中空軸	外径 Ø	長さ [mm]
----------	----	---------	------	---------

A W M R -16-1000

アルミニウム製軸	公制	チューブ	外径 Ø	長さ [mm]
----------	----	------	------	---------

- 材質: EN AW 6061/6060
- 真直度: EN 7543
- 硬度: 75 H
- 表面: 硬質アルマイト処理
- 表面硬度: 550 HVまで

製品番号	形状	外径 Ø	公差	板厚	内径 Ø	最大長さ	重量 [kg/m]
AWMP-06	中実軸	6	h8	-	-	3,000	0.08
AWMP-08	中実軸	8	h8	-	-	3,000	0.14
AWMP-10	中実軸	10	h8	-	-	3,000	0.22
AWMP-12	中実軸	12	h8	-	-	3,000	0.32
AWMR-12	チューブ	12	h8	2	8	3,000	0.17
AWMP-16	中実軸	16	h8	-	-	3,000	0.56
AWMR-16	チューブ	16	h8	2	12	3,000	0.25
AWMP-20	中実軸	20	h8	-	-	3,000	0.88
AWMR-20	チューブ	20	h9	2	16	3,000	0.32
AWMP-25	中実軸	25	h8	-	-	3,000	1.37
AWMR-25	チューブ	25	h9	3	19	3,000	0.59
AWMP-30	中空軸	30	h8	7.5	15	3,000	1.48
AWMPV-30	中実軸	30	h8	-	-	3,000	1.90
AWMP-40	中空軸	40	h8	10	20	3,000	2.63
AWMPV-40	中実軸	40	h8	-	-	3,000	3.40
AWMP-50	中空軸	50	h8	11	28	3,000	3.75
AWMP-60	中空軸	60	h8	11	38	3,000	4.70

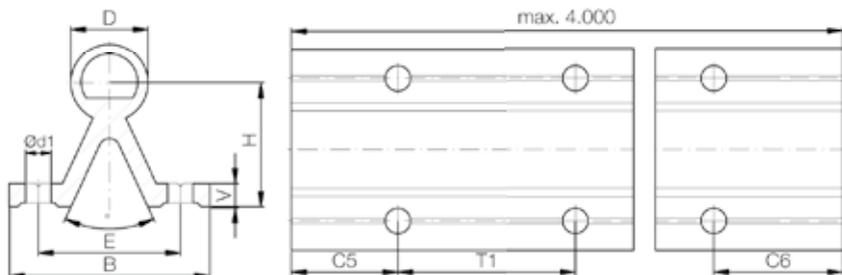
drylin®R アルミニウム製軸 | サポート付き



AWMU - 12 -1000



- 材質: EN AW 6061/6060
- 真直度: DIN 12020
- 硬度: 75 HB
- 表面: 硬質アルマイト処理
- 表面硬度: 550 HVまで
- 穴ピッチ対称: C5 = C6



製品番号	D -0.1	B	H ±0.25	V	d1	(°)	E ±0.25	T1	C5/C6		最大 長さ	重量 [kg/m]
									最小	最大		
AWMU-12	12	40	22	5	4.5	50	29	75	20	57	4,000	0.75
AWMU-16	16	45	26	5	5.5	50	33	100	20	69	4,000	1.00
AWMU-20	20	52	32	6	6.6	50	37	100	20	69	4,000	1.42
AWMU-25	25	57	36	6	6.6	50	42	120	20	79	4,000	1.81
AWMU-30	30	69	42	7	9.0	50	51	150	20	94	4,000	2.69
AWMU-40*	40	73	50	8	9.0	50	55	200	20	119	4,000	4.06

* 軸径Dの寸法公差は -0.15

drylin®R 標準スチール製軸 |



SWMH

SWMH - 06 -1000



- 軸材質: S50C硬質クロムめっき
- 取付け穴: 標準配置 C5 = C6
- サポート付きもあり (材質はアルミニウム)

長寿命が期待されるE7製スライド部を使用した製品を推奨

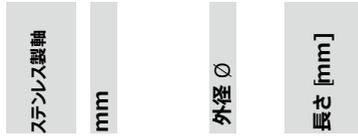
寸法 [mm] - S50C硬質クロムめっき製軸

製品番号	外径 Ø	重量 [kg/m]	最大 長さ	有効硬度深さ (S50C製)
SWMH-06	6	0.222	3,000	0.8
SWMH-08	8	0.359	4,000	0.9
SWMH-10	10	0.617	4,000	0.9
SWMH-12	12	0.888	6,000	1.0
SWMH-16	16	1.578	6,000	1.2
SWMH-20	20	2.466	6,000	1.6
SWMH-25	25	3.853	6,000	1.8
SWMH-30	30	5.549	6,000	2.0
SWMH-40	40	9.865	6,000	2.2
SWMH-50	50	15.413	6,000	2.4

ddrylin®R ステンレス製軸 |



E W M R - 06 -1000



EWMR

長寿命が期待されるE7製スライド部を使用した製品を推奨

軸端加工について

メタル製軸はすべて個別加工が可能です。図面をヘルプデスクまで送り下さい(helpdesk@igus.co.jp)。または、オンラインツール (<https://www.igus.co.jp/shaft-configurator>)でも構成が作れます。

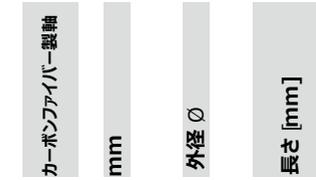
寸法 [mm] – EWMR(SUS304) / EWMS(SUS316Ti)

製品番号	外径 Ø	重さ [kg/m]	最大長さ	有効硬度深さ
EWMR-06 EWMS-06	6	0.222	3,000	0.8
EWMR-08 EWMS-08	8	0.359	4,000	0.9
EWMR-10 EWMS-10	10	0.617	4,000	0.9
EWMR-12 EWMS-12	12	0.888	6,000	1.0
EWMR-16 EWMS-16	16	1.578	6,000	1.2
EWMR-20 EWMS-20	20	2.466	6,000	1.6
EWMR-25 EWMS-25	25	3.853	6,000	1.8
EWMR-30 EWMS-30	30	5.549	6,000	2.0
EWMR-40 EWMS-40	40	9.865	6,000	2.2
EWMR-50 EWMS-50	50	15.413	6,000	2.4

drylin®R カーボンファイバー製軸 |



C W M - 12 -1000



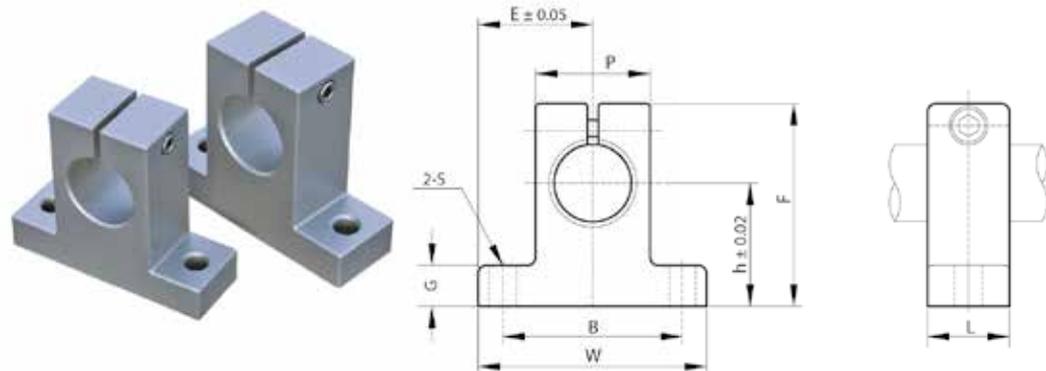
CWM

- 軸材質: CFK混合材
- 真円度公差: ±0.05mm
- 直径公差: -0.1mm
- 使用温度: 最高+80℃
- 色: 黒

寸法 [mm]

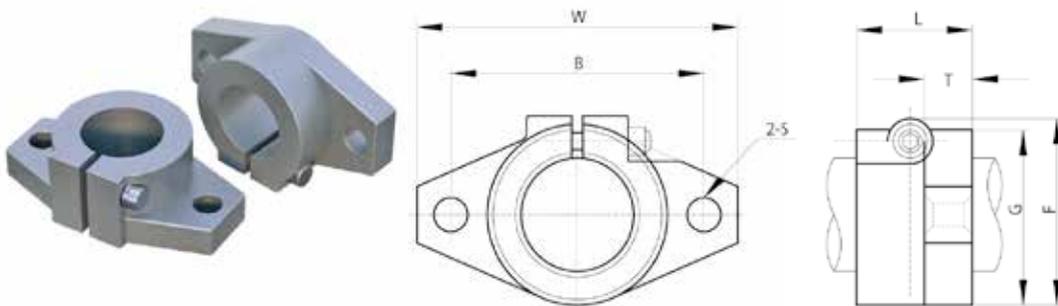
製品番号	形状	外径 Ø -0.1	内径 Ø -0.1	最大長さ	重量 [g]
CWM-12	中空軸	12	9.0	2,000	70
CWM-16	中空軸	16	12.5	2,000	120
CWM-20	中空軸	20	16.0	2,000	170
CWM-30	中空軸	30	26.0	2,000	270

drylin® R 軸端ブロック | 日本サイズ | 小幅型



製品番号	サイズ	h	E	W	L	F	G	P	B	S	止めねじ	固定ねじ
RST-12-JP	12	23	21	42	14	37.5	6	20	32	5.5	M4	M5
RST-16-JP	16	27	24	48	46	44	8	25	38	5.5	M4	M5
RST-20-JP	20	31	30	60	20	54	10	30	45	6.6	M5	M6
RST-25-JP	25	35	35	70	24	60	12	38	56	6.6	M6	M6
RST-30-JP	30	42	42	84	28	70	12	44	64	9	M6	M6

drylin® R 軸端ブロック | 日本サイズ | フランジ型



製品番号	サイズ	W	L	T	F	G	B	S	止めねじ	固定ねじ
RSF-12-JP	12	47	13	7	28	25	36	5.5	M4	M5
RSF-16-JP	16	50	16	8	31	28	40	5.5	M4	M5
RSF-20-JP	20	60	20	8	37	34	48	7	M5	M6
RSF-25-JP	25	70	25	10	42	40	56	7	M6	M6
RSF-30-JP	30	80	30	12	50	46	64	9	M6	M6

drylin® 設計ガイド |

◆リニアガイド用フローティングベアリング

平行レールを2本配置する設計の場合、片側はフローティングベアリングにする必要があります。フィックス / フローティングベアリングの設定・取付は、水平・垂直・側面のそれぞれで最適な方法を選びます。これにより、平行誤差により生じるリニアガイドの食い込みや詰まりは起きません。フローティングベアリングは、予想される平行誤差を考慮して遊びを設定します。片側の軸とキャリッジの間には一定のすきまが生まれ、平行度のズレを吸収します。組立時には、フローティングベアリングの両側のすきまが等しくなるようにします。各製品に、当社推奨のフィックス / フローティングベアリングの構成をいくつか示します。リニアガイドのねじれを防ぐために、レールおよびキャリッジの取付面は十分な均一に仕上げます（例：機械加工）。取付面のわずかな差異は、すきま調整による程度まで個別に補正可能です。

◆偏心荷重

メンテナンスフリーのドライリンを有効活用するため、設計上いくつかの法則を守る必要があります。ドライリンを使用する場合には、2対1の法則を適用します。これはフィックスベアリングの間距離を1とした時、駆動点からフィックスベアリングまでの距離を、この2倍以上で設定すると、理論上、静摩擦係数0.25により、ベアリングは動かなくなってしまうというものです。この法則は、負荷や駆動力には関係しません。これは摩擦力によるもので、フィックス（すきま調整済み）ベアリングのみが対象です。駆動ポイントとドライリンとの距離が長ければ長いほど、摩擦も増加し大きな駆動力が必要になります。この法則から外れた場合、動きが不安定になったり、ブロックされて動かなくなることがあります。ただし、たいいていの場合、少し改善を加えれば、この問題は解消されます。詳しくは当社技術担当(ヘルプデスクまでお問い合わせください)。

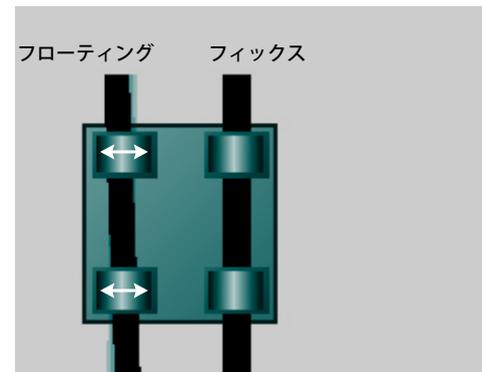


図01: 平行誤差の自動補正

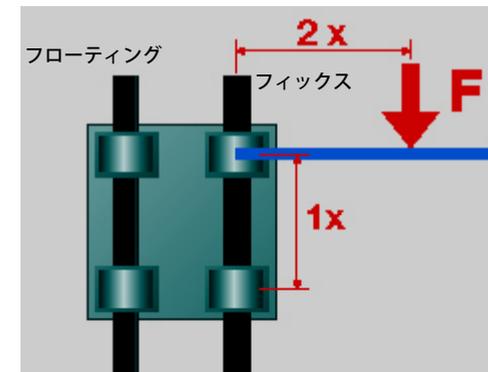


図02: 2対1の法則

イグス ヘルプデスク

■お問合せ (技術先任者がお答えします)

電話 03-5819-2500

メール helpdesk@igus.co.jp

※ チャット対応可 (弊社ホームページ igus.co.jp にて)

igus®

イグス株式会社

東京都墨田区錦糸1-2-1 アルカセントラル15F

電話: 03-5819-2030

Fax: 03-5819-2055

info@igus.co.jp

www.igus.co.jp

© 2025 イグス株式会社

plastics!!!