



Eichenberger Gewinde

ברגי הנעה | Lead & Ball Screws

212 - 223 Ball Screws • ברגים כדוריים

224 - 233 Lead Screws • ברגים מובילים

ברגי הנעה כדוריים Carry איפיון מוצר

KGT	16x5	FGR	RH	1	S	350	G7	A	E	M	מק"ט מלא של בורג ואום
											סוג הבורג
											דגם Carry בורג כדורי
											מידה נומינלית mm (d _{exp})
											סוג אום
											ZYI = אום צילינדרי
											ZYR = אום צילינדרי
											FGI = אום עם הברגה (mounting thread)
											FGR = אום עם הברגה (mounting thread)
											FBI = אום עם פלאנג (flange nut)
											FBR = אום עם פלאנג (flange nut)
											MSX = הזמנה מיוחדת לפי שרטוט
											תברגי ימני/ תברגי שמאלי
											RH = הברגה ימנית (סטנדרטי)
											LH = הברגה שמאלית
											מספר סיבובי הכדוריות
											1 סיבוב יחיד
											2 סיבובים
											3 סיבובים
											4 סיבובים
											אטם
											S = עם אטמים
											N = ללא אטמים
											אורך כולל
											רמת דיוק
											G9 = ≤ 0.1 mm/300 mm (סטנדרטי)
											G7 = ≤ 0.052 mm/300 mm (בהזמנה מיוחדת)
											G5 = ≤ 0.023 mm/300 mm (בהזמנה מיוחדת)
											חופש (Backlash)
											A סטנדרטי >0.03-0.08mm
											R מופחת <0.01mm, <0.02mm, <0.03mm
											עיבוד קצוות הבורג
											O קצוות מושחזים ללא עיבוד (לאחר הקשיה)
											E עיבוד הקצוות לפי שרטוט
											הרכבה
											G הבורג והאום מסופקים בנפרד להרכבה עצמית לאחר עיבוד הקצוות
											M הבורג והאום מורכבים בהתאם לשרטוטים/בקשה מיוחדת

דוגמא עבור הבורג בלבד KGT 16x5 RH 350 G7 O G

דוגמא עבור האום בלבד KGT 16x5 FGR RH 1 S A G

$d_0 \times p$ [mm]	Nominal diameter d_0 [mm]													
	4	5	6	8	10	12	12.7	14	15	16	20	25	32	40
1	■		■	■										
1.5				■										
2		■	■	■	■	■		■		■	■			
2.5				■										
3		■		■	■	■								
4					■	■		■						
5				■		■				■	■	■	■	■
6			■											
8				■										
10					■	■				■	■	■	■	
12				■		■								
12.7							■							
15													■	
16										■				
20									■		■			■
25												■		
25.4							■							
30												■		
32													■	
40														■
50										■				

מקרא עבור דגם Carry

חופש סטנדרטי T
לפי בקשה ³⁾ =



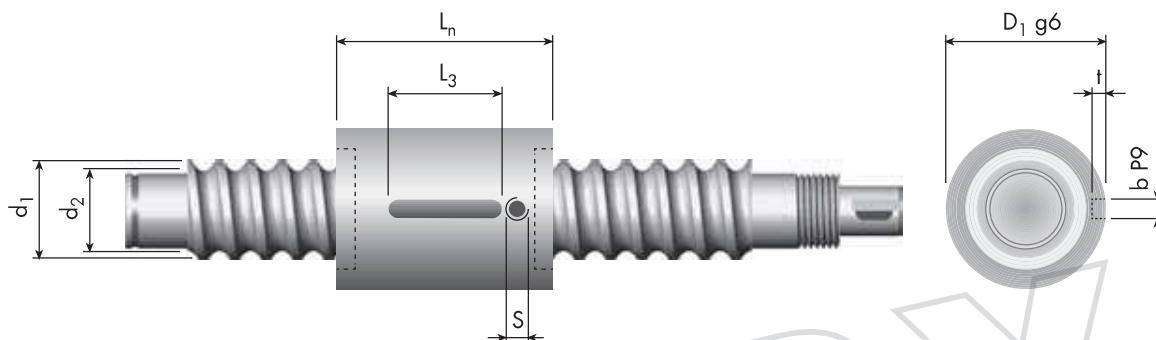
K = פלסטיק



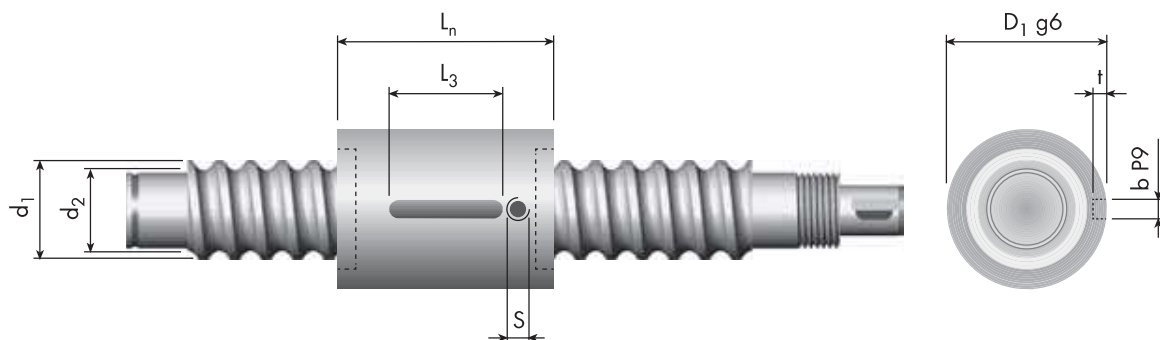
B = מברשת

d_0 = קוטר בורג נומינלי (מ"מ)
 d_1 = קוטר חיצוני של הבורג (מ"מ)
 d_2 = קוטר הליבה (מ"מ)
 P = פסיעה (מ"מ)
 i = מס' סיבובי כדוריות
 D_w = קוטר הכדור (מ"מ)
 S = חור שימון
 SA = אטמים

ZYI « אום צילנדר

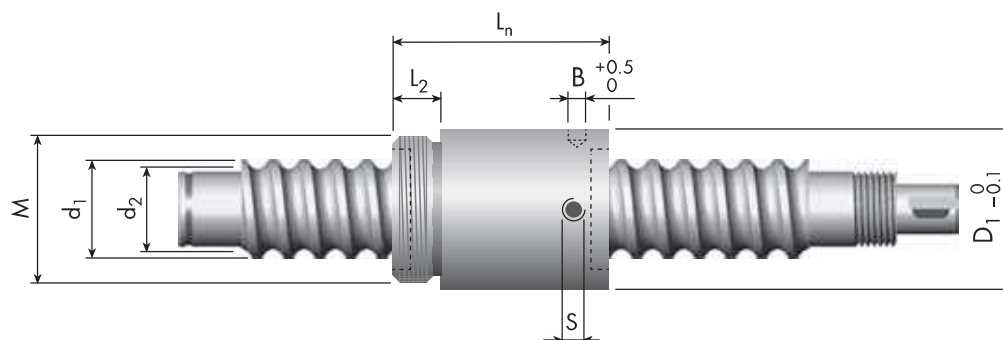


Carry type «ZYI» $d_0 \times p$	Dimensions Screw		Nut D_1 g6	L_n	L_3	i	D_w	b p9	t	S	SA	T	Load rates C_{dyn} C_{stat}	
mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm		mm	N	N
right-hand threads														
4 x 1	4.0	3.2	8	10	—	3x1	0.80	ø2	1.0	—	—	0.03	430	580
5 x 2	5.0	4.0	10	14	8	3x1	0.80	2	1.0	—	—	0.03	500	800
6 x 1	6.0	5.0	12	14	8	3x1	0.80	2	1.0	—	—	0.03	600	1000
8 x 1	8.0	7.0	14	14	8	3x1	0.80	2	1.2	—	—	0.03	700	1200
8 x 1.5	8.0	6.7	14	14	8	3x1	1.20	2	1.2	—	—	0.04	800	1300
8 x 2	8.0	6.5	16	20	8	3x1	1.59	2	1.2	—	—	0.05	1400	2000
8 x 3	8.0	6.7	14	12	8	2x1	1.50	2	1.2	—	—	0.05	950	1500
10 x 2	9.7	8.2	18	14	10	2x1	1.59	3	1.2	—	—	0.06	1250	2100
10 x 4	10.0	7.5	18	35	10	4x1	2.50	3	1.2	—	—	0.07	4100	6700
10 x 4	10.0	7.5	18	35	10	4x1	2.50	3	1.2	ø 2	K	0.07	4100	6700
12 x 2	12.0	10.6	20	15	10	2x1	1.59	3	1.2	—	—	0.06	1380	2500
14 x 4	14.0	11.5	25	24	10	3x1	2.78	4	2.5	—	—	0.07	5000	8800
14 x 4	14.0	11.5	25	32	10	3x1	2.78	4	2.5	ø 4	K	0.07	5000	8800
16 x 5	15.7	13.0	30	43	16	3x1	3.50	4	2.5	M5	K	0.07	9700	22000
20 x 5	19.2	16.5	33	45	20	3x1	3.50	4	2.5	M5	K	0.07	10800	25000
25 x 5	24.6	21.5	38	50	20	3x1	3.50	4	2.5	M5	K	0.07	11700	30000
32 x 5	31.6	28.5	48	48	20	4x1	3.50	5	3.0	M5	K	0.07	19000	54000
left-hand threads														
10 x 2	9.7	8.2	18	14	10	2x1	1.59	3	1.2	—	—	0.06	1250	2100
12 x 2 ³⁾	12.0	10.6	20	15	10	2x1	1.59	3	1.2	—	—	0.06	1380	2500
16 x 5	15.7	13.0	30	43	16	3x1	3.50	4	2.5	M5	K	0.07	9700	22000
20 x 5	19.2	16.5	33	45	20	3x1	3.50	4	2.5	M5	K	0.07	10800	25000



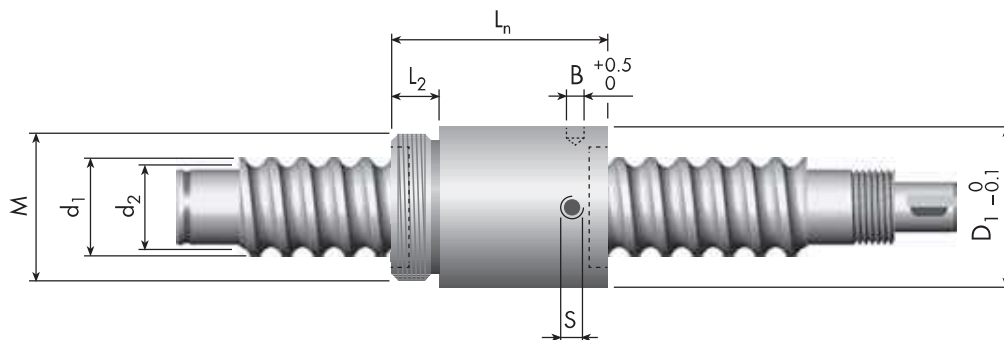
Carry type «ZYR» d ₀ x p mm	Dimensions												Load rates	
	Screw		Nut	L _n	L ₃	i	D _w	b P9	t	S	SA	T	C _{dyn}	C _{stat}
	d ₁ mm	d ₂ mm	D ₁ g6 mm											
right-hand threads														
8 x 2	8.0	6.5	18	14	8	1x3.5	1.59	2	1.2	—	—	0.06	2000	3200
8 x 2.5	8.0	6.6	18	16	10	1x3.5	1.59	3	2.0	—	—	0.06	2000	3200
8 x 5	8.0	6.7	18	19	10	2x2.5	1.50	3	2.0	—	—	0.06	1960	3470
10 x 3	9.9	7.8	22	24	10	1x3.5	2.00	3	2.0	—	—	0.06	2800	5000
10 x 3	9.9	7.8	22	24	10	1x3.5	2.00	3	2.0	ø 3.5	K	0.06	2800	5000
10 x 10	9.8	7.9	23	26	10	2x1.5	2.00	3	2.0	—	—	0.06	2500	4500
12 x 4	12.0	9.8	26	24	10	1x3.5	2.50	3	1.8	—	—	0.07	5500	11000
12 x 4	12.0	9.8	26	32	10	1x3.5	2.50	3	1.8	ø 4	K	0.07	5500	11000
14 x 4	14.0	11.5	29	24	16	1x3.5	2.78	4	2.5	—	—	0.07	8100	16000
14 x 4	14.0	11.5	29	32	16	1x3.5	2.78	4	2.5	ø 4	K	0.07	8100	16000
16 x 10	15.7	13.0	32	45	16	2x2.5	3.50	4	2.5	—	—	0.07	17000	25000
16 x 10	15.7	13.0	32	45	16	2x2.5	3.50	4	2.5	ø 4	K	0.07	17000	25000
left-hand threads														
10 x 3	9.9	7.8	22	24	10	1x3.5	2.00	3	2.0	—	—	0.06	2800	5000
10 x 3	9.9	7.8	22	24	10	1x3.5	2.00	3	2.0	ø 3.5	K	0.06	2800	5000
14 x 4	14.0	11.5	29	24	16	1x3.5	2.78	4	2.5	—	—	0.07	8100	16000
14 x 4	14.0	11.5	29	32	16	1x3.5	2.78	4	2.5	ø 4	K	0.07	8100	16000

« FGI » אום עם הברגה (mounting thread)



Carry type «FGI» $d_0 \times p$ mm	Dimensions												Load rates	
	Screw d_1 mm	d_2 mm	Nut D_1 0/-0.1 mm	M	L_n	L_2	i	D_w	B +0.5/0	S	SA	T	C_{dyn} N	C_{stat}
right-hand threads														
5 x 2	5.0	4.0	10	M8x0.75	18	6	3x1	0.80	2.5	—	—	0.03	500	800
5 x 3 ³⁾	5.0	4.2	10	M8x0.75	19	6	2x1	0.80	2.5	—	—	0.03	340	490
8 x 1.5	8.0	6.7	16	M14x1	22	8	3x1	1.20	2.5	—	—	0.04	800	1300
8 x 2	8.0	6.5	16	M14x1	28	8	3x1	1.59	2.5	—	—	0.05	1400	2000
8 x 2.5	8.0	6.6	16	M14x1	24	8	3x1	1.59	2.5	—	—	0.05	1400	2100
8 x 3	8.0	6.7	16	M14x1	25	8	3x1	1.50	2.5	—	—	0.05	1400	2100
10 x 2	9.7	8.2	18	M16x1	22	8	2x1	1.59	2.5	—	—	0.06	1250	2100
10 x 4	10.0	7.5	20	M18x1	40	8	4x1	2.50	2.5	—	—	0.07	4100	6700
10 x 4	10.0	7.5	20	M18x1	40	8	4x1	2.50	2.5	ø 2	K	0.07	4100	6700
12 x 2	12.0	10.6	20	M18x1	23	8	2x1	1.59	2.5	—	—	0.06	1380	2500
12 x 4	12.0	9.8	24	M20x1	39	10	3x1	2.50	2.5	—	—	0.07	4000	6800
12 x 4	12.0	9.8	24	M20x1	39	10	3x1	2.50	2.5	ø 4	K	0.07	4000	6800
12 x 5	12.0	9.5	23	M20x1	42	10	3x1	2.78	3.0	—	—	0.07	5000	8600
12 x 5	12.0	9.5	23	M20x1	42	10	3x1	2.78	3.0	ø 4	K	0.07	5000	8600
14 x 4	14.0	11.5	25	M22x1.5	34	10	3x1	2.78	2.5	—	—	0.07	5000	8800
14 x 4	14.0	11.5	25	M22x1.5	38	10	3x1	2.78	2.5	ø 4	K	0.07	5000	8800
16 x 5	15.7	13.0	30.2	M26x1.5	45	12	3x1	3.50	3.5	—	—	0.07	9700	22000
16 x 5	15.7	13.0	30.2	M26x1.5	50	12	3x1	3.50	3.5	M5	K	0.07	9700	22000
20 x 5	19.2	16.5	33	M30x1.5	47	12	3x1	3.50	4.0	M5	K	0.07	10800	25000
25 x 5	24.6	21.5	40	M38x1.5	57	12	3x1	3.50	4.0	M5	K	0.07	11700	30000
32 x 5	31.6	28.5	52	M48x1.5	55	15	4x1	3.50	4.0	M5	K	0.07	19000	54000
left-hand threads														
10 x 2 ³⁾	9.7	8.2	18	M16x1	22	8	2x1	1.59	2.5	—	—	0.06	1250	2100
12 x 2 ³⁾	12.0	10.6	20	M18x1	23	8	2x1	1.59	2.5	—	—	0.06	1380	2500
16 x 2	16.0	14.5	25	M22x1.5	34	10	3x1	1.59	2.5	—	—	0.05	2400	5200
16 x 5 ³⁾	15.7	13.0	30.2	M26x1.5	50	12	3x1	3.50	3.5	M5	K	0.07	9700	22000
20 x 5	19.2	16.5	33	M30x1.5	47	12	3x1	3.50	4.0	M5	K	0.07	10800	25000

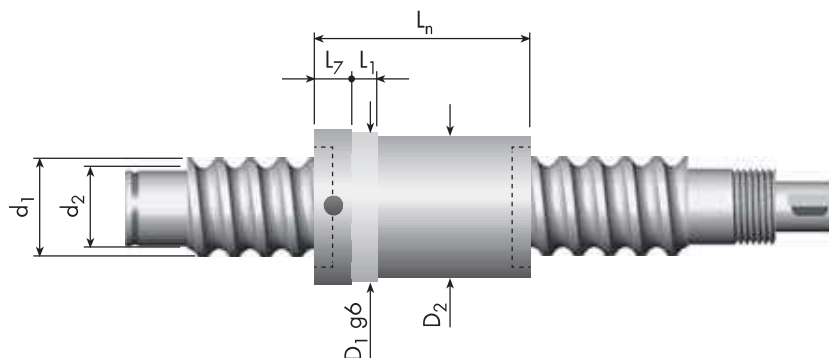
« FGR » אום עם הברגה (mounting thread)



Carry type «FGR» d ₀ x p mm	Dimensions												Load rates	
	Screw		Nut	M	L _n	L ₂	i	D _W	B	S	SA	T	C _{dyn}	C _{stat}
	d ₁	d ₂	D ₁ 0/−0.1											
	mm	mm	mm						+0.5/0				N	
right-hand threads														
6 x 2	5.7	4.6	16	M12x1	22	8	1x3.5	1.59	2.5	—	—	0.06	1700	2300
8 x 2	8.0	6.5	18	M14x1	24	8	1x3.5	1.59	2.5	—	—	0.06	2000	3200
8 x 2	8.0	6.5	18	M14x1	24	8	1x3.5	1.59	2.5	ø 2	K	0.06	2000	3200
8 x 2.5	8.0	6.6	17.5	M15x1	24	8	1x3.5	1.59	2.5	—	—	0.06	2000	3200
8 x 2.5	8.0	6.6	17.5	M15x1	26	8	1x3.5	1.59	2.5	ø 2	K	0.06	2000	3200
8 x 5	8.0	6.7	18	M14x1	25	8	2x1.5	1.50	2.5	—	—	0.06	1960	3470
8 x 8	8.0	6.6	18	M14x1	25	8	2x1.5	1.50	2.5	—	—	0.06	1500	2500
10 x 2	9.7	8.2	19.5	M17x1	22	7	1x3.5	1.59	2.5	—	—	0.06	2300	4000
10 x 2	9.7	8.2	19.5	M17x1	22	7	1x3.5	1.59	2.5	ø 2	K	0.06	2300	4000
10 x 3	9.9	7.8	21	M18x1	29	9	1x3.5	2.00	3.0	—	—	0.06	2800	5000
10 x 3	9.9	7.8	21	M18x1	29	9	1x3.5	2.00	3.0	ø 2	K	0.06	2800	5000
10 x 10	9.8	7.9	23	M18x1	35	9	2x1.5	2.00	3.0	—	—	0.06	2500	4500
10 x 10	9.8	7.9	23	M18x1	35	9	2x1.5	2.00	3.0	ø 4	K	0.06	2500	4500
left-hand threads														
6 x 2	5.7	4.6	16	M12x1	22	8	1x3.5	1.59	2.5	—	—	0.06	1700	2300
10 x 2	9.7	8.2	19.5	M17x1	22	7	1x3.5	1.59	2.5	—	—	0.06	2300	4000
10 x 3	9.9	7.8	21	M18x1	29	9	1x3.5	2.00	3.0	—	—	0.06	2800	5000
10 x 3	9.9	7.8	21	M18x1	29	9	1x3.5	2.00	3.0	ø 2	K	0.06	2800	5000

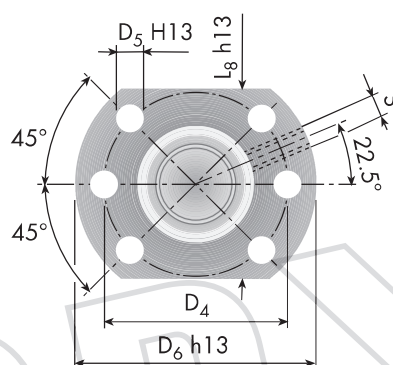
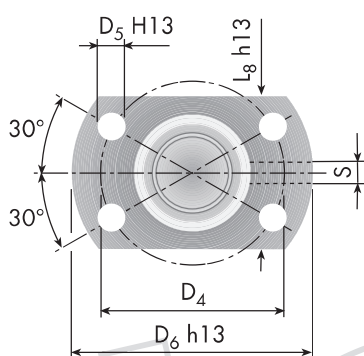
FGR « אום עם הברגה (mounting thread)

Carry type «FGR» d ₀ x p mm	Dimensions Screw		Nut D ₁ 0/-0.1 mm	M	L _n	L ₂	i	D _W	B +0.5/0	S	SA	T	Load rates	
	d ₁	d ₂											C _{dyn}	C _{stat}
	mm	mm											N	
right-hand threads														
12 x 4	12.0	9.8	26	M20x1	32	8	1x3.5	2.50	2.5	—	—	0.07	5500	11000
12 x 4	12.0	9.8	26	M20x1	34	10	1x3.5	2.50	2.5	ø 4	K	0.07	5500	11000
12 x 5	12.0	9.5	26	M20x1	37	8	1x3.5	2.78	3.0	—	—	0.07	6600	12000
12 x 5	12.0	9.5	26	M20x1	37	8	1x3.5	2.78	3.0	ø 4	K	0.07	6600	12000
12.7 x 12.7	13.1	10.3	29.5	M25x1.5	50	12	2x1.5	3.50	3.0	—	—	0.07	8000	15500
12.7 x 12.7	13.1	10.3	29.5	M25x1.5	50	12	2x1.5	3.50	3.0	M5	B	0.07	8000	15500
14 x 2	14.0	12.5	26	M22x1.5	32	10	2x2.5	1.59	3.0	—	—	0.06	4500	10000
14 x 2	14.0	12.5	26	M22x1.5	32	10	2x2.5	1.59	3.0	ø 2	K	0.06	4500	10000
14 x 4	14.0	11.5	29	M22x1.5	32	8	1x3.5	2.78	3.0	—	—	0.07	8100	16000
14 x 4	14.0	11.5	29	M22x1.5	38	10	1x3.5	2.78	3.0	ø 4	K	0.07	8100	16000
16 x 2	16.0	14.5	30	M26x1.5	28	12	1x2.5	1.59	3.5	—	—	0.06	2500	5500
16 x 2	16.0	14.5	30	M26x1.5	28	12	1x2.5	1.59	3.5	ø 2	K	0.06	2500	5500
16 x 5	15.7	13.0	32	M26x1.5	42	12	1x3.5	3.50	4.0	—	—	0.07	12000	25000
16 x 5	15.7	13.0	32	M26x1.5	47	12	1x3.5	3.50	4.0	M5	K	0.07	12000	25000
16 x 10	15.7	13.0	32	M26x1.5	47	12	1x2.5	3.50	4.0	—	—	0.07	8500	12500
16 x 10	15.7	13.0	32	M26x1.5	52	12	1x2.5	3.50	4.0	ø 4	K	0.07	8500	12500
16 x 10	15.7	13.0	32	M26x1.5	47	12	2x2.5	3.50	4.0	—	—	0.07	17000	25000
16 x 10	15.7	13.0	32	M26x1.5	52	12	2x2.5	3.50	4.0	ø 4	K	0.07	17000	25000
20 x 2	20.0	18.5	36	M30x1.5	30	12	2x2.5	1.59	4.0	—	—	0.06	4600	15000
20 x 5	19.2	16.5	36	M30x1.5	42	12	1x3.5	3.50	4.0	—	—	0.07	13700	29900
20 x 5	19.2	16.5	36	M30x1.5	42	12	1x3.5	3.50	4.0	ø 4	K	0.07	13700	29900
20 x 10	19.5	16.5	38	M35x1.5	58	19	2x2.5	3.50	4.0	—	—	0.07	21000	51000
20 x 10	19.5	16.5	38	M35x1.5	58	19	2x2.5	3.50	4.0	ø 4	B	0.07	21000	51000
20 x 20	20.0	16.5	38	M35x1.5	58	19	2x1.5	3.50	4.0	—	—	0.07	10000	22000
20 x 20	20.0	16.5	38	M35x1.5	64	19	2x1.5	3.50	4.0	ø 4	K	0.07	10000	22000
20 x 20	20.0	17.3	38	M35x1.5	58	19	4x1.5	3.00	4.0	—	—	0.07	14600	35000
25 x 10	24.8	21.8	43	M40x1.5	58	19	2x2.5	3.50	4.0	—	—	0.07	21000	54000
25 x 10	24.8	21.8	43	M40x1.5	58	19	2x2.5	3.50	4.0	ø 4	B	0.07	21000	54000
25 x 25	24.5	21.2	44	M40x1.5	72	20	2x1.5	3.50	4.0	ø 4	B	0.08	10000	24000
25 x 25	24.5	21.2	44	M40x1.5	72	20	4x1.5	3.50	4.0	ø 4	B	0.08	20000	48000
32 x 10	31.6	28.4	52	M48x1.5	62	19	2x2.5	3.50	4.0	ø 4	B	0.07	20000	55000
left-hand threads														
12 x 5	12.0	9.5	26	M20x1	37	8	1x3.5	2.78	3.0	—	—	0.07	6600	12000
14 x 4	14.0	11.5	29	M22x1.5	32	8	1x3.5	2.78	3.0	—	—	0.07	8100	16000
14 x 4	14.0	11.5	29	M22x1.5	38	10	1x3.5	2.78	3.0	ø 4	K	0.07	8100	16000
16 x 5	15.7	13.0	32	M26x1.5	42	12	1x3.5	3.50	4.0	—	—	0.07	12000	25000
16 x 5	15.7	13.0	32	M26x1.5	47	12	1x3.5	3.50	4.0	M5	K	0.07	12000	25000
20 x 2	20.0	18.5	36	M30x1.5	30	12	2x2.5	1.59	4.0	—	—	0.06	4600	15000



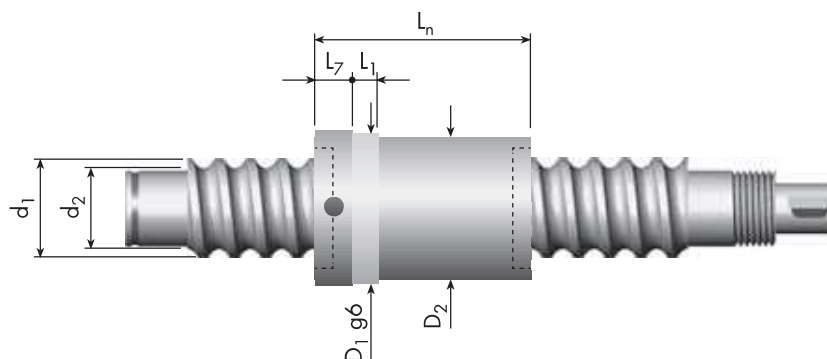
הברגה ימנית - עד מידה 12X5

הברגה ימנית - מידה 16X5 ומעלה
הברגות שמאליות

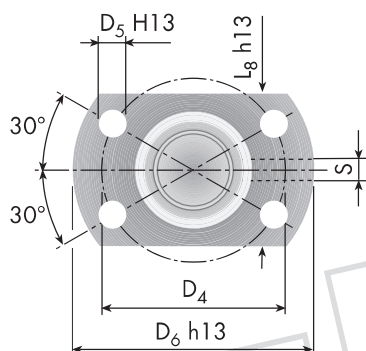


Carry type «FBI» $d_0 \times p$ mm	Dimensions																Load rates	
	Screw d_1 mm	d_2 mm	Nut D_1 g6 mm	D_2	D_4 hole circle	D_5 H13	D_6 h13	L_h	L_1	L_7	L_8 h13	i	D_w	S	SA	T	C_{dyn}	C_{stat}
right-hand threads																		
4 x 1	4.0	3.2	8	7.9	12	2.7	17	14	2	3	11	3x1	0.80	—	—	0.03	430	580
6 x 1	6.0	5.0	12	11.8	18	3.4	24	18	4	4	16	3x1	0.80	ø 2	K	0.03	600	1000
8 x 1	8.0	7.0	14	13.5	21	3.4	27	18	4	4	18	3x1	0.80	ø 2	K	0.03	700	1200
8 x 2	8.0	6.5	16	15.5	22	3.4	28	30	4	6	19	3x1	1.59	ø 4	K	0.05	1400	2000
10 x 4	10.0	7.5	18	17.8	28	4.5	36	38	6	6	23	4x1	2.50	—	—	0.07	4100	6700
10 x 4	10.0	7.5	18	17.8	28	4.5	36	38	6	6	23	4x1	2.50	ø 2	K	0.07	4100	6700
12 x 5	12.0	9.5	24	23.5	32	4.5	40	40	6	8	26	3x1	2.78	ø 4	K	0.07	5000	8600
16 x 5	15.7	13.0	28	27.8	38	5.5	48	45	6	10	40	3x1	3.50	M6	K	0.07	9700	22000
20 x 5	19.2	16.5	36	35.5	47	6.6	58	50	10	10	44	3x1	3.50	M6	K	0.07	10800	25000
25 x 5	24.6	21.5	40	39.5	51	6.6	62	50	10	10	48	3x1	3.50	M6	K	0.07	11700	30000
25 x 5	24.6	21.5	40	39.5	51	6.6	62	55	10	10	48	4x1	3.50	M6	K	0.07	14000	35000
32 x 5	31.6	28.5	50	49.5	65	9.0	80	57	10	12	62	4x1	3.50	M6	K	0.07	19000	54000
left-hand threads																		
16 x 5	15.7	13.0	28	27.8	38	5.5	48	45	6	10	40	3x1	3.50	M6	K	0.07	9700	22000
20 x 5	19.2	16.5	36	35.5	47	6.6	58	50	10	10	44	3x1	3.50	M6	K	0.07	10800	25000

FBR « אום עם פלאנג' (flange nut)

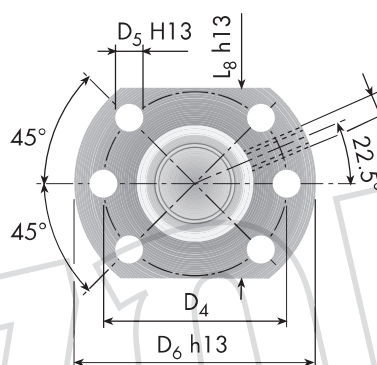


הברגה ימנית - עד מידה 12X5

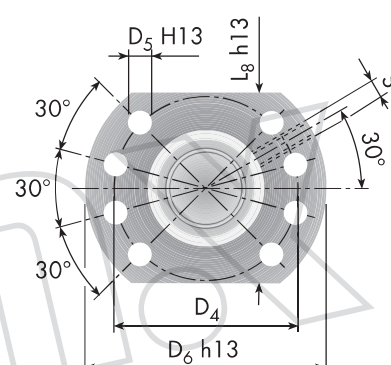


הברגות שמאליות

הברגה ימנית - מידות 14X2 עד 32X32



הברגה ימנית - מידות 40X5 ומעלה



Carry type «FBR» $d_o \times p$ mm	Dimensions																Load rates	
	Screw d_1 mm	Nut d_2 mm	D_1 g6 mm	D_2	D_4 hole circle	D_5 H13	D_6 h13	L_n	L_1	L_7	L_8 h13	i	D_w	S	SA	T	C_{dyn}	C_{stat}
right-hand threads																		
8 x 2	8.0	6.5	18	17.5	22	3.4	28	25	4	6	19	1x3.5	1.59	ø 4	K	0.06	2000	3200
8 x 8 ³⁾	8.0	6.6	18	17.5	22	3.4	28	30	4	6	19	2x1.5	1.50	—	—	0.06	1500	2500
10 x 10	9.8	7.9	23	22.5	29	4.5	37	40	6	8	24	2x1.5	2.00	M5	K	0.06	2500	4500
12 x 2	12.0	10.6	22	21.5	29	4.5	37	30	5	8	24	1x3.5	1.59	ø 4	K	0.06	2500	5100
12 x 3	12.3	10.2	24	23.5	32	4.5	40	36	5	8	26	2x2.5	2.00	—	—	0.06	5000	11000
12 x 4	12.0	9.8	26	25.5	32	4.5	39.5	36	5	8	28	1x3.5	2.50	M5	K	0.07	5500	11000
12 x 5	12.0	9.5	26	25.5	32	4.5	39.5	40	5	7	28	1x3.5	2.78	M5	K	0.07	6600	12000

FBR « אום עם פלאנג' (flange nut)

Carry type «FBR» d ₀ x p mm	Dimensions																Load rates	
	Screw d ₁ d ₂ mm		Nut														C _{dyn} N	C _{stat}
			D ₁ g6 mm	D ₂	D ₄ hole circle	D ₅ H13	D ₆ h13	L _n	L ₁	L ₇	L ₈ h13	i	D _W	S	SA	T		
right-hand threads																		
14 x 2	14.0	12.5	26	25.5	32	4.5	39.5	32	5	7	28	2x2.5	1.59	ø 4	K	0.06	4500	10000
14 x 4	14.0	11.5	29	28.6	38	5.5	48	40	6	8	36	1x3.5	2.78	M5	K	0.07	8100	16000
16 x 2	16.0	14.5	30	29.5	38	5.5	48	45	6	10	40	2x2.5	1.59	M6	K	0.06	4500	11000
16 x 2	16.0	14.5	30	29.5	38	5.5	48	45	6	10	40	3x2.5	1.59	M6	K	0.06	6000	15000
16 x 10	15.7	13.0	32	31.5	43	6.6	54	52	6	12	44	2x2.5	3.50	M6	K	0.07	17000	25000
20 x 10	19.5	16.5	38	37.5	50	6.6	62	55	7	10	48	2x2.5	3.50	M6	B	0.07	21000	51000
20 x 10 ³⁾	19.5	16.5	38	37.5	50	6.6	62	65	7	10	48	2x3.5	3.50	M6	B	0.07	26000	65000
20 x 20	20.0	16.5	36	35.5	47	6.6	58	58	7	10	44	2x1.5	3.50	M6	B	0.07	10000	22000
25 x 10	24.8	21.8	43	42.5	55	6.6	65	55	7	10	50	2x2.5	3.50	M6	B	0.07	21000	54000
25 x 25	24.5	21.2	44	43.5	56	6.6	70	67	10	12	52	2x1.5	3.50	M6	B	0.08	10000	24000
25 x 25	24.5	21.2	44	43.5	56	6.6	70	67	10	12	52	4x1.5	3.50	M6	B	0.08	20000	48000
32 x 10	31.6	28.4	52	51.5	67	9.0	82	62	10	12	64	2x2.5	3.50	M6	B	0.07	20000	55000
32 x 15	31.4	28.5	56	55.5	71	9.0	86	74	12	14	65	2x2.5	3.50	M6	B	0.07	19900	55100
32 x 32	31.5	28.5	56	55.5	71	9.0	86	86	12	14	65	4x1.5	3.50	M6	B	0.07	25700	76200
40 x 5	39.8	36.9	65	64.5	78	9.0	93	75	12	14	70	2x3.5	3.50	M8x1	B	0.07	29400	97000
40 x 20	40.3	36.9	65	64.7	78	9.0	93	88	12	14	70	2x2.5	4.00	M8x1	B	0.07	25500	77400
40 x 40	39.8	36.4	66	65.5	80	9.0	95	98	12	14	75	4x1.5	4.00	M8x1	B	0.07	29900	94500
left-hand threads																		
14 x 4	14.0	11.5	29	28.6	38	5.5	48	40	6	8	36	1x3.5	2.78	M5	K	0.07	8100	16000

KGE 16x50 FBE RH 3 S 450 G9 A E M	מק"ט מלא של בורג ואום
	סוג הבורג
	KGE = דגם carry speed line בורג כדורי
	מידה נומינלית mm (d ₀ xp)
	סוג אום לפסיעה גדולה
	ZYE = אום צילינדר
	FBE = אום עם פלאנג (flange nut)
	MSX = הזמנה מיוחדת לפי שרטוט
	תברג ימני/ תברג שמאלי
	RH = הברגה ימנית (סטנדרטי)
	מספר סיבובי הכדוריות
	2 סיבובים 2
	3 סיבובים 3
	4 סיבובים 4
	אטם
	S = עם אטמים
	אורך כולל
	רמת דיוק
	G9 = ≤ 0.1 mm/300 mm
	G7 = ≤ 0.052 mm/300 mm (1,200 עד אורך בורג מקס')
	G5 = ≤ 0.023 mm/300 mm (1,200 עד אורך בורג מקס')
	חופש
	A סטנדרטי
	R מופחת
	עיבוד קצוות הבורג
	O קצוות מושחזים ללא עיבוד (לאחר הקשיה)
	E עיבוד קצוות לפי שרטוט
	הרכבה
	G הבורג והאום מסופקים בנפרד להרכבה עצמית לאחר עיבוד הקצוות
	M הבורג והאום מורכבים בהתאם לשרטוטים/בקשה מיוחדת
	חומר אחר, הצעה לפי דרישה
KGE 16x50 RH 450 G9 O G	דוגמא עבור הבורג בלבד
KGE 16x50 FBE RH 3 S A G	דוגמא עבור האום בלבד

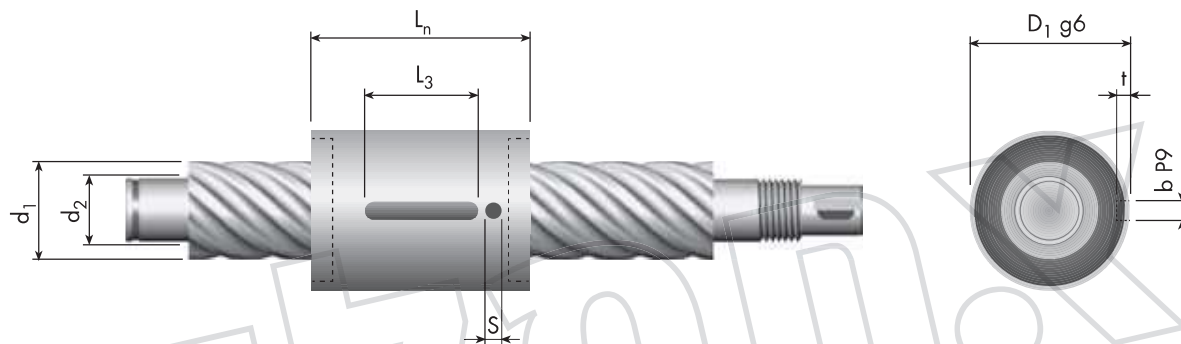
מקרא עבור דגם Carry Speed line



פלסטיק
חופש סטנדרטי K =

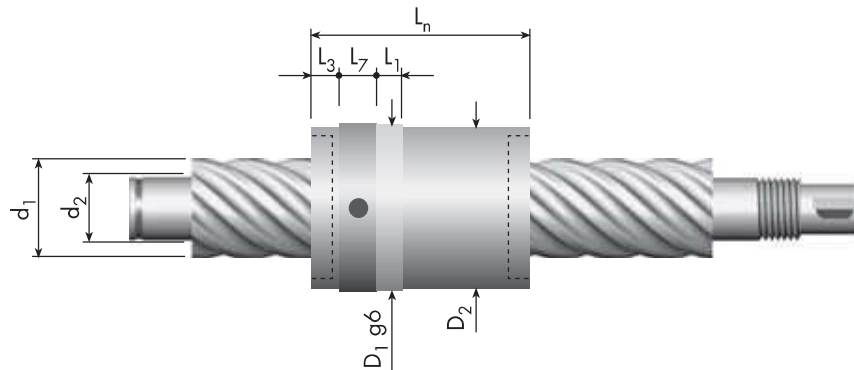
d_0 = קוטר בורג נומינלי (מ"מ)
 d_1 = קוטר חיצוני של הבורג (מ"מ)
 d_2 = קוטר הליבה (מ"מ)
 P = פסיעה (מ"מ)
 i = מס' סיבובי כדוריות
 D_w = קוטר הכדור (מ"מ)
 S = חור שימון
 SA = אטמים

«ZYE» אום צילינדר



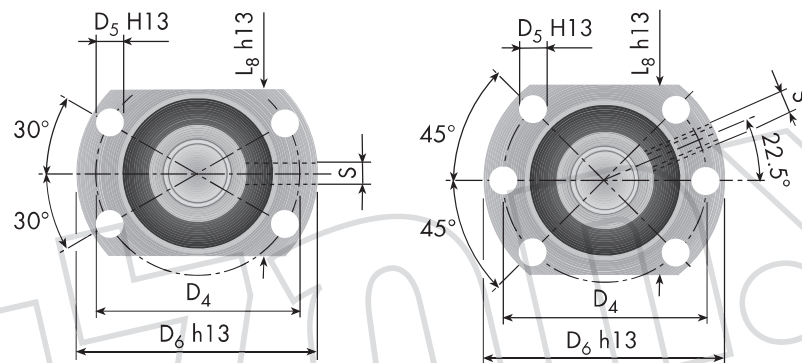
Carry S-line type «ZYE» $d_0 \times p$	Dimensions Screw		Nut D_1 g6	L_n	L_3	i	D_w	b p9	t	S	SA	T	Load rates	
	d_1	d_2											C_{dyn}	C_{stat}
mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm		mm	N	N
right-hand threads														
8 x 12	8.0	6.7	18	28	8	2x1.5	1.50	2	1.2	Ø 2	K	0.05	1400	2300
12.7 x 25.4	12.5	10.6	26	32	10	3x0.9	2.00	3	1.8	Ø 4	K	0.05	2300	4500
16 x 10	16.0	13.4	28	42	16	2x2.9	3.00	4	2.5	Ø 4	K	0.07	12500	26000
16 x 16	15.5	13.2	28	42	16	2x1.9	3.00	4	2.5	Ø 3	K	0.07	7800	15500
16 x 50	16.0	13.2	28	55	16	3x0.9	3.00	4	2.5	Ø 4	K	0.06	4800	11000
20 x 20	20.0	17.3	36	50	20	4x1.9	3.00	4	2.5	Ø 4	K	0.06	17900	44600
25 x 25	24.5	21.2	40	60	20	4x1.9	3.50	4	2.5	Ø 4	K	0.06	23300	68000

FBE « אום עם פלאנג' (flange nut)



הברגה ימנית - עד מידה 12.7X25.4

הברגה ימנית - מידה 16X10 ומעלה



Carry S-line type «FBE» $d_0 \times p$ mm	Dimensions		Nut D_1 g6 mm																Load rates	
	Screw d_1 mm			D_2	D_4	D_5 H13	D_6 h13	L_n	L_1	L_3	L_7	L_8 h13	i	D_w	S	SA	T	C_{dyn}	C_{stat}	
right-hand threads																				
8 x 12	8.0	6.7	18	17.8	25	3.4	30	28	4	6	4	20	2x1.5	1.50	ø 2	K	0.05	1400	2300	
12.7 x 25.4	12.5	10.6	26	25.5	33	4.5	42	32	5	7	8	28	3x0.9	2.00	ø 4	K	0.05	2300	4500	
16 x 10	16.0	13.4	28	27.8	38	5.5	48	42	10	10	10	40	2x2.9	3.00	ø 4	K	0.07	12500	26000	
16 x 16	15.5	13.2	28	27.8	38	5.5	48	42	10	10	10	40	2x1.9	3.00	ø 4	K	0.07	7800	15500	
16 x 50	16.0	13.2	28	27.8	38	5.5	48	55	10	10	10	40	3x0.9	3.00	ø 4	K	0.06	4800	11000	
20 x 20	20.0	17.3	36	35.5	47	6.6	58	50	10	10	12	44	4x1.9	3.00	M6	K	0.06	17900	44600	
25 x 25	24.5	21.2	40	39.8	51	6.6	62	60	10	10	10	48	4x1.9	3.50	ø 4	K	0.06	23300	68000	

SGS 18/100 SFM RH 350 G9 E M

מק"ט מלא של בורג ואום

סוג הבורג speedy high-helix lead screw

SGS = דגם speedy בורג מוביל

מידה נומינלית (d₀/p₀) mm

סוג אום

SFM = אום עם פלאנג (flange nut), ללא העמסה תחילית, עשוי POM-C שחור¹⁾

SFV = אום עם פלאנג (flange nut), העמסה תחילית, עשוי POM-C שחור¹⁾

SFT = אום עם פלאנג (flange nut), torsion preloaded⁶⁾

SBM = אום עם פלאנג (flange nut), ללא העמסה תחילית, עשוי ברונזה

SBV = אום עם פלאנג (flange nut), העמסה תחילית, עשוי ברונזה³⁾

SBT = אום עם פלאנג (flange nut), torison preloaded, עשוי ברונזה³⁾

MSX = הזמנה מיוחדת לפי שרטוט

תברג ימני/ תברג שמאלי

RH = הברגה ימנית (סטנדרטי)

LH = הברגה שמאלית

אורך כולל

הבורג עשוי נירוסטה נירוסטה X20Cr13

רמת דיוק

G9 = ≤ 0.1 mm/300 mm (סטנדרטי)

GX בהזמנה מיוחדת

עיבוד קצוות הבורג

O קצוות מושחזים (לאחר הקשיה)

E טיפול בקצוות לפי שרטוט

הרכבה

G הבורג והאום מסופקים בנפרד להרכבה עצמית לאחר עיבוד הקצוות

M הבורג והאום מורכבים בהתאם לשרטוטים/בקשה מיוחדת

(1) חומר אחר בהזמנה מיוחדת

(3) רק בהזמנה מיוחדת

(6) זמין עבור פסיעות ריבועיות או גדולות יותר

SGS 18/100 RH 350 G9 O G

דוגמא עבור הבורג בלבד

SGS 18/100 SFM RH G

דוגמא עבור האום בלבד

מקרא עבור דגם speed

d₀ = קוטר בורג נומינלי (מ"מ)

d₂ = קוטר הליבה (מ"מ)

p₀ = פסיעה נומינלית (mm)

p = פסיעה אפקטיבית (mm)

i = מס' ההברגות

C-stat - עומס סטטי (N) עבור POM-C ללא העמסה תחילית, או SFT עם העמסה תחילית

B = ברונזה CuSn12

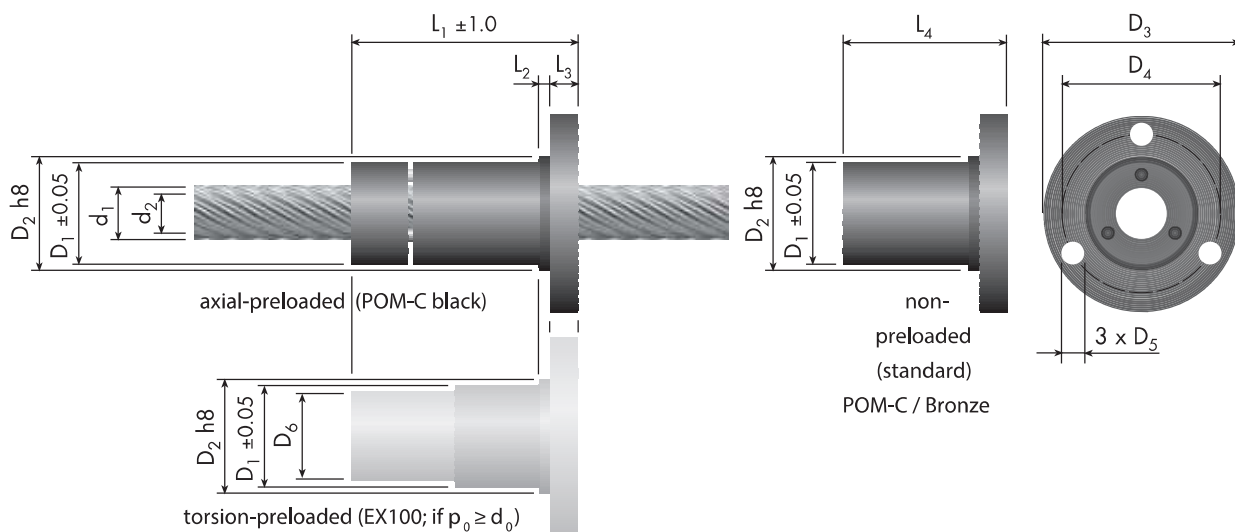
(3) = רק בהזמנה מיוחדת

(6) = לא זמין עבור torsion-preload

מידות סטנדרטיות

בורג מוליך speedy

d_o / p_o [mm]		Nominal diameter d_o [mm]																																					
		4	4.96	5	6	6.35	7.5	7.94	8	9	9.7	10	11	11.2	12	12.5	12.8	13	14	14.3	15	16	17.6	18	19	20	21	22	23	24	25.7	26	27	28	30	32	34	36	
Nominal pitch p_o [mm]	4																																						
	5																																						
	6.35																																						
	7.5																																						
	8																																						
	10																																						
	12																																						
	12.5																																						
	12.7																																						
	15																																						
	16																																						
	16.25																																						
	18																																						
	20																																						
	21																																						
	24																																						
	25																																						
	25.4																																						
	27																																						
	28																																						
	30																																						
	30.5																																						
	32																																						
	35																																						
	35.6																																						
	38																																						
	40																																						
	40.6																																						
	45																																						
	45.7																																						
	50																																						
	50.8																																						
	55																																						
	60																																						
	65																																						
	70																																						
75																																							
76.2																																							
80																																							
90																																							
96.5																																							
100																																							
120																																							
200																																							



Speedy	Dimensions													Load rates	
d_0 / p_0	Screw				Nut									C_{stat} for POM/EX100	
mm	d_1	d_2	p	i	D_1 ± 0.05	D_2 h_8	D_3	D_4 hole circle	D_5	D_6	L_1	L_2	L_3	L_4 POM / B	N
right-hand threads															
8 / 4	7.9	5.5	4	2	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	950
8 / 10	8.2	5.5	10	4	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	800
8 / 12	8.0	5.9	12	5	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	800
8 / 15	8.0	5.9	15	6	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	850
9 / 20	8.9	5.8	20	5	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	850
10 / 12	10.0	7.1	12	4	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	1200
10 / 15	10.0	7.4	15	5	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	1200
12 / 15	12.2	9.2	15	5	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	1400
12 / 25	11.9	8.0	25	5	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	1500
10 / 50	10.0	7.4	50	10	25.5	26	46	36	5.1	23.5	58	3	7	42 / 30	1250
11 / 60	11.7	9.1	60	12	25.5	26	46	36	5.1	23.5	58	3	7	42 / 30	1500
13 / 20	13.3	8.8	20	4	25.5	26	46	36	5.1	23.5	58	3	7	42 / 30	1300
13 / 70	13.5	10.9	70	14	25.5	26	46	36	5.1	23.5	58	3	7	42 / 30	1750
14 / 8 ⁶⁾	14.0	9.8	8	2	25.5	26	46	36	5.1	23.5	58	3	7	42 / 30	900
14 / 18	14.3	11.4	18	6	25.5	26	46	36	5.1	23.5	58	3	7	42 / 30	1600
14 / 30	13.9	10.1	30	6	25.5	26	46	36	5.1	23.5	58	3	7	42 / 30	1750

left-hand threads

8 / 10	8.2	5.5	10	4	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	800
10 / 12	10.0	7.1	12	4	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	1200
12 / 15	12.2	9.2	15	5	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	1400
12 / 25	11.9	8.0	25	5	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	1500
10 / 50	10.0	7.4	50	10	25.5	26	46	36	5.1	23.5	58	3	7	42 / 30	1250
13 / 70	13.5	10.9	70	14	25.5	26	46	36	5.1	23.5	58	3	7	42 / 30	1750
14 / 18	14.3	11.4	18	6	25.5	26	46	36	5.1	23.5	58	3	7	42 / 30	1600
14 / 30	13.9	10.1	30	6	25.5	26	46	36	5.1	23.5	58	3	7	42 / 30	1750

speedy עם תברגי סטנדרטי

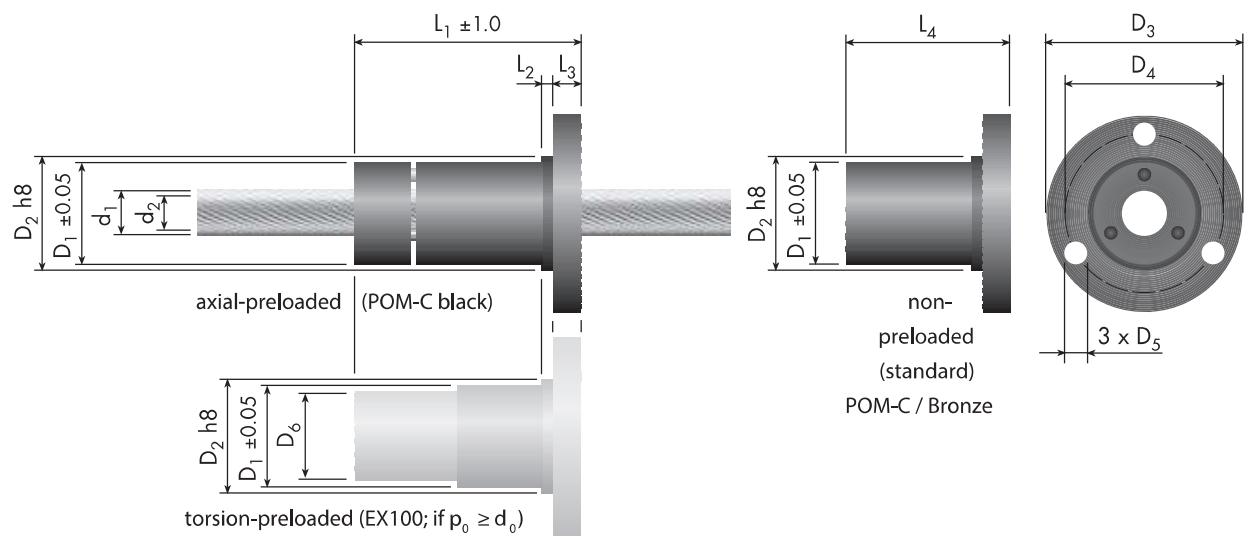
Speedy	Dimensions														Load rates
d ₀ / p ₀	Screw				Nut										C _{stat} for POM/EX100 N
	d ₁	d ₂	p	i	D ₁ ±0.05 mm	D ₂ h8	D ₃	D ₄ hole circle	D ₅	D ₆	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄ POM / B	
mm	mm														
right-hand threads															
15 / 20	15.2	12.5	20	8	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	1600
15 / 80	15.2	12.6	80	16	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	2000
16 / 21	16.5	13.6	21	7	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	1800
16 / 25	16.0	11.5	25	5	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	1550
16 / 35	15.9	12.1	35	7	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	2000
16 / 90	17.0	14.3	90	18	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	2250
18 / 16	18.0	14.3	16	4	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	1100
18 / 24	18.7	15.7	24	8	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	2000
18 / 40	17.9	14.1	40	8	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	2250
18 / 100	18.8	16.2	100	20	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	2500
19 / 30	18.8	14.2	30	6	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	1800
20 / 12 ⁶⁾	20.0	15.8	12	3	35.5	36	59	47	6.2	33	64	5	8	46 / 32	1200
20 / 45	20.0	16.1	45	9	35.5	36	59	47	6.2	33	64	5	8	46 / 32	2500
21 / 27	20.8	17.9	27	9	35.5	36	59	47	6.2	33	64	5	8	46 / 32	2200
21 / 35 ³⁾	21.5	17.0	35	7	35.5	36	59	47	6.2	33	64	5	8	46 / 32	2050
22 / 20	22.0	18.3	20	5	35.5	36	59	47	6.2	33	64	5	8	46 / 32	1400
22 / 50	22.0	18.1	50	10	35.5	36	59	47	6.2	33	64	5	8	46 / 32	2750
23 / 30	23.0	20.0	30	10	35.5	36	59	47	6.2	33	64	5	8	46 / 32	2400
24 / 40 ³⁾	24.3	19.8	40	8	35.5	36	59	47	6.2	33	64	5	8	46 / 32	2300
24 / 55	24.0	20.1	55	11	35.5	36	59	47	6.2	33	64	5	8	46 / 32	3000
left-hand threads															
15 / 20	15.2	12.5	20	8	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	1600
15 / 80	15.2	12.6	80	16	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	2000
16 / 21	16.5	13.6	21	7	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	1800
16 / 90	17.0	14.3	90	18	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	2250
18 / 24	18.7	15.7	24	8	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	2000
18 / 40	17.9	14.1	40	8	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	2250
18 / 100	18.8	16.2	100	20	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	2500
23 / 30	23.0	20.0	30	10	35.5	36	59	47	6.2	33	64	5	8	46 / 32	2400

speedy עם תבריג סטנדרטי

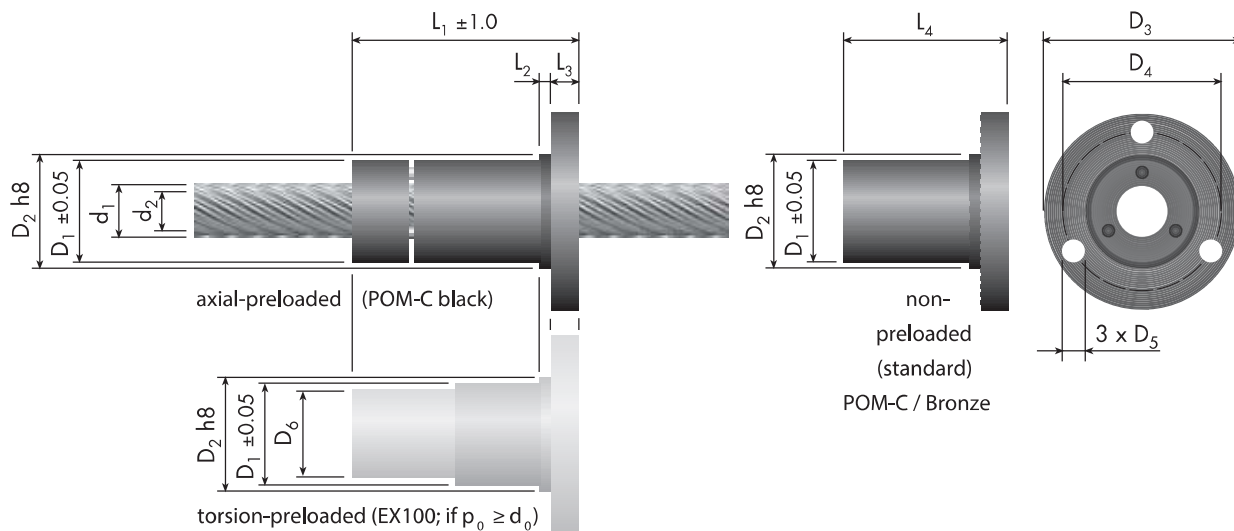
Speedy	Dimensions														Load rates
d ₀ / p ₀	Screw				Nut										C _{stat} for POM/EX100 N
	d ₁	d ₂	p	i	D ₁ ±0.05	D ₂ h8	D ₃	D ₄ hole circle	D ₅	D ₆	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄ POM / B	
	mm	mm			mm										
right-hand threads															
26 / 16 ^(3/6)	26.0	21.8	16	4	41.5	42	64	53	6.2	39	71	5	8	50 / 35	1400
26 / 24	26.0	22.3	24	6	41.5	42	64	53	6.2	39	71	5	8	50 / 35	2000
26 / 60	26.0	22.2	60	12	41.5	42	64	53	6.2	39	71	5	8	50 / 35	3250
27 / 45 ⁽³⁾	27.0	22.5	45	9	41.5	42	64	53	6.2	39	71	5	8	50 / 35	2550
28 / 65 ⁽³⁾	28.0	24.2	65	13	41.5	42	64	53	6.2	39	71	5	8	50 / 35	3500
30 / 28	30.0	26.5	28	7	41.5	42	64	53	6.2	39	71	5	8	50 / 35	2000
30 / 50	29.8	25.3	50	10	41.5	42	64	53	6.2	39	71	5	8	50 / 35	2800
30 / 70	30.0	26.2	70	14	41.5	42	64	53	6.2	39	71	5	8	50 / 35	3750
32 / 20 ⁽³⁾	32.0	27.8	20	5	49.5	50	80	65	9.0	—	—	10	12	70 / 50	2000
32 / 75 ⁽³⁾	32.0	28.2	75	15	49.5	50	80	65	9.0	—	—	10	12	70 / 50	4000
34 / 32 ⁽³⁾	34.0	30.5	32	8	49.5	50	80	65	9.0	—	—	10	12	70 / 50	2300
34 / 80	34.0	30.2	80	16	49.5	50	80	65	9.0	—	—	10	12	70 / 50	4250
36 / 200	36.0	33.4	200	40	49.5	50	80	65	9.0	—	—	10	12	70 / 50	4500

אסתמלני

speedy עם פסיקה עדינה



Speedy	Dimensions														Load rates
d_0 / p_0	Screw				Nut										C_{stat}
mm	d_1	d_2	p	i	D_1 ± 0.05	D_2 h8	D_3	D_4 hole circle	D_5	D_6	L_1	L_2	L_3	L_4 POM / B	for POM/EX100 N
right-hand threads															
4 / 10	4.0	3.0	10	8	11.5	12	28	18	3.2	—	—	3	4	20 / 15	150
5 / 5	5.4	3.6	5	4	20.5	21	38	29	4.2	18.5	38	3	5	25 / 18	300
5 / 20	6.0	5.0	20	16	20.5	21	38	29	4.2	18.5	38	3	5	25 / 18	300
6 / 25	7.4	6.3	25	20	20.5	21	38	29	4.2	18.5	38	3	5	25 / 18	400
7.5 / 7.5	7.7	5.9	7.5	6	20.5	21	38	29	4.2	18.5	38	3	5	25 / 18	450
8 / 30	8.6	7.5	30	24	20.5	21	38	29	4.2	18.5	38	3	5	25 / 18	500
10 / 10	10.0	8.2	10	8	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	600
10 / 35	10.1	8.9	35	28	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	600
11 / 40	11.5	10.2	40	32	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	700
12 / 45	12.8	11.4	45	36	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	800
12.5 / 12.5 ³⁾	12.3	10.4	12.5	10	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	750
left-hand threads															
5 / 20	6.0	5.0	20	16	20.5	21	38	29	4.2	18.5	38	3	5	25 / 18	300
8 / 30	8.6	7.5	30	24	20.5	21	38	29	4.2	18.5	38	3	5	25 / 18	500
10 / 35	10.1	8.9	35	28	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	600
12 / 45	12.8	11.4	45	36	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	800



Speedy	Dimensions														Load rates	
	Screw				Nut											
	d ₀ / p ₀	d ₁	d ₂	p	i	D ₁ ±0.05	D ₂ h8	D ₃	D ₄ hole circle	D ₅	D ₆	L ₁	L ₂	L ₃		L ₄ POM / B
mm	mm				mm											
right-hand threads																
6.35 / 6.35	6.4	4.4	6.35	4	20.5	21	38	29	4.2	18.5	38	3	5	25 / 18	850	
6.35 / 12.7	6.3	4.6	12.70	6	20.5	21	38	29	4.2	18.5	38	3	5	25 / 18	800	
6.35 / 25.4	6.35	4.2	25.40	10	20.5	21	38	29	4.2	18.5	38	3	5	25 / 18	700	
7.94 / 12.7	7.9	5.8	12.70	6	20.5	21	38	29	4.2	18.5	38	3	5	25 / 18	1100	
9.7 / 25.4	9.7	6.4	25.40	5	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / —	1200	
11.2 / 30.5	11.2	8.0	30.48	6	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	1400	
12.8 / 35.6	12.8	9.6	35.56	7	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / 18	1600	
14.3 / 40.6	14.4	11.2	40.64	8	25.5	26	46	36	5.1	23.5	58	3	7	42 / 30	1800	
16.0 / 45.7 ³⁾	16.0	12.8	45.72	9	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	2000	
17.6 / 50.8	17.6	14.4	50.80	10	29.5	30	49	39	5.1	27	58	3	7	42 / 30	2200	
25.7 / 76.2	25.7	24.0	76.20	15	41.5	42	64	53	6.2	39	71	5	8	50 / 35	2800	
32.0 / 96.5	32.2	29.0	96.52	19	49.5	50	80	65	9.0	—	—	10	12	70 / 50	4600	
left-hand threads																
9.7 / 25.4	9.7	6.4	25.40	5	23.5	24	42	32	4.2	21.5	38	3	5	25 / —	1200	
14.3 / 40.6	14.4	11.2	40.64	8	25.5	26	46	36	5.1	23.5	58	3	7	42 / 30	1800	
25.7 / 76.2	25.7	24.0	76.20	15	41.5	42	64	53	6.2	39	71	5	8	50 / 35	2800	
32.0 / 96.5	32.2	29.0	96.52	19	49.5	50	80	65	9.0	—	—	10	12	70 / 50	4600	

ברגים מובילים Rondo איפיון מוצר

RGS 10x3 RFM RH 350 G9 E M

מק"ט מלא של בורג ואום

סוג הבורג rondo round thread lead screw

Rondo דגם = RGS

מידה נומינלית mm (d_{exp})

סוג אום

RFM = אום עם פלאנג (flange nut) סטנדרטי

MSX = הזמנה מיוחדת לפי שרטוט

תברג ימני/ תברג שמאלי

RH = הברגה ימנית (סטנדרטי)

LH = הברגה שמאלית (לפי בקשה)

אורך כולל (mm)

הבורג עשוי פלדה סטנדרטית¹ X20Cr13

רמת דיוק

G9 = ≤ 0.1 mm/300 mm (סטנדרטי)

GX ≤ בהזמנה מיוחדת

עיבוד קצוות הבורג

O קצוות מושחזים (לאחר הקשיה)

E עיבוד הקצוות לפי שרטוט

הרכבה

G הבורג והאום מסופקים בנפרד להרכבה עצמית לאחר עיבוד הקצוות

M הבורג והאום מורכבים בהתאם לשרטוטים/הדרכה

(1) חומר אחר, הצעה לפי דרישה

RGS 10x3 RH 350 G9 O G

דוגמא עבור הבורג בלבד

RGS 10x3 RFM RH G

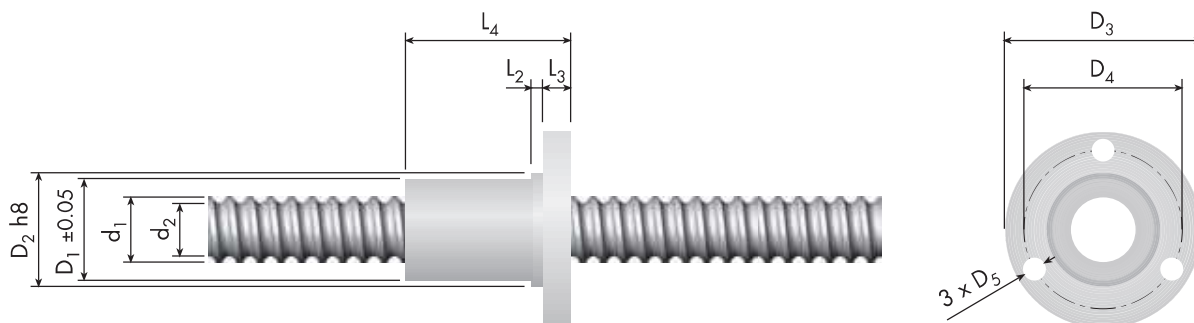
דוגמא עבור האום בלבד

מקרא עבור דגם Rondo

d_0 = קוטר בורג נומינלי (מ"מ)
 d_1 = קוטר חיצוני של הבורג (mm)
 d_2 = קוטר הליבה (mm)
 P = פסיעה (mm)

רק בהזמנה מיוחדת = ³⁾

Rondo עם תברג סטנדרטי



Rondo	Dimensions		Screw		Nut		Load rates				
$d_0 \times p$	d_1	d_2	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	L_2	L_3	L_4	C_{stat}
mm	mm	mm	± 0.05	h8	hole circle					N	
right-hand threads											
6 x 2	5.9	4.5	20.5	21	38	29	4.2	3	5	25	600
8 x 2	7.9	6.5	20.5	21	38	29	4.2	3	5	25	800
10 x 3	9.9	7.8	23.5	24	42	32	4.2	3	5	25	1200
12 x 3	12.0	9.9	25.5	26	46	36	5.1	3	7	42	2000
12 x 4	12.0	9.8	25.5	26	46	36	5.1	3	7	42	2500
14 x 3	14.0	12.0	25.5	26	46	36	5.1	3	7	42	2400
14 x 4	14.0	11.5	25.5	26	46	36	5.1	3	7	42	3200
16 x 4	16.0	13.5	29.5	30	49	39	5.1	3	7	42	3900
16 x 5	15.7	13.0	29.5	30	49	39	5.1	3	7	42	5000
left-hand threads											
6 x 2 ³⁾	5.9	4.5	20.5	21	38	29	4.2	3	5	25	600
8 x 2	7.9	6.5	20.5	21	38	29	4.2	3	5	25	800
10 x 3	9.9	7.8	23.5	24	42	32	4.2	3	5	25	1200
12 x 3 ³⁾	12.0	9.9	25.5	26	46	36	5.1	3	7	42	2000
12 x 4 ³⁾	12.0	9.8	25.5	26	46	36	5.1	3	7	42	2500
14 x 3 ³⁾	14.0	12.0	25.5	26	46	36	5.1	3	7	42	2400
14 x 4	14.0	11.5	25.5	26	46	36	5.1	3	7	42	3200
16 x 5	15.7	13.0	29.5	30	49	39	5.1	3	7	42	5000