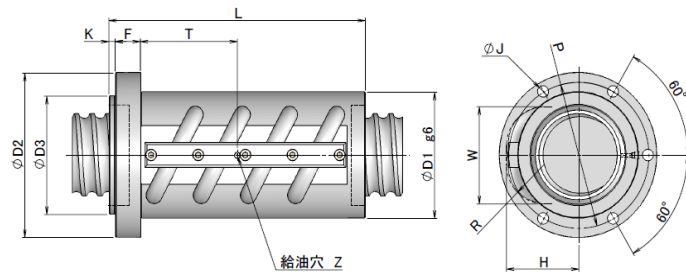


寸法表 HNF



ボールねじ 呼び型式

(例)

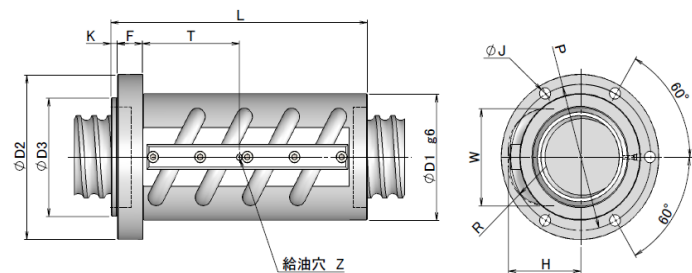
V	120	HNF	W	25	—	1350	C7
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	
①V:リテーナー入り ※1		④巻き数		⑥ねじ軸全長(mm)			
②ねじ軸呼び外径(mm)		⑤呼びリード(mm)		⑦精度等級			
③ボールナット形式							

※1V:リテーナー入り C:セラミックボール入り の場合は記号が付きます

リード	型式	ねじ軸 外径	ねじ軸 谷径	ボール径	有効巻数	基本動 定格荷重	基本静 定格荷重	許容 アキシャル 荷重	ナット寸法(mm)												
		d _s (mm)	d _r (mm)	D _w (mm)	m	C _a (kN)	C _s (kN)	(kN)	D ₁	D ₂	D ₃	L	K	F	T	P	J	W	H	R	Z
16	50HNFL16	50	40.1	12.7	2.5×3	305	847	104	95	129	85	218	6	28	84	112	9	70	66	30	R _c 1/8
	55HNFL16	55	45.1	12.7	2.5×3	319	919	118	98	132	92	218	6	28	84	115	9	72	68	30	R _c 1/8
	63HNFL16	63	53.1	12.7	2.5×3	344	1060	137	105	139	100	218	6	28	84	122	9	80	71	30	R _c 1/8
	63HNFO16				2.5×4	441	1410	183				266			100						
	80HNFL16	80	70.1	12.7	2.5×3	385	1340	181	125	164	120	224	8	32	84	145	11	99	81	30	R _c 1/8
	80HNFP16				3.5×3	514	1880	252				272			100						
	100HNFL16	100	90.1	12.7	2.5×3	427	1700	231	146	190	140	226	10	32	84	168	13.5	115	88	30	R _c 1/8
	100HNFP16				3.5×3	571	2380	323				274			100						
	125HNFL16	125	115.1	12.7	2.5×3	469	2130	294	168	226	165	226	10	32	84	198	17.5	143	100	30	R _c 1/8
	125HNFP16				3.5×3	627	2980	412				274			100						
	125HNFW16				3.5×4	802	3970	550				338			132						
20	50HNFC20	50	40.1	12.7	2.5×2	215	564	70	95	129	85	194	6	28	62	112	9	70	66	30	R _c 1/8
	63HNFC20	63	50.5	15.875	2.5×2	322	883	110	116	155	105	210	8	32	65	136	11	90	82	40	R _c 1/8
	63HNFL20				2.5×3	457	1320	165				270			105						
	80HNFL20	80	67.5	15.875	2.5×3	513	1660	218	130	169	125	270	8	32	105	150	11	106	90	40	R _c 1/8
	80HNFO20				2.5×4	657	2210	291				330			125						
	100HNFL20	100	87.5	15.875	2.5×3	575	2100	282	150	194	145	272	10	32	105	172	13.5	125	97	40	R _c 1/8
	100HNFO20				2.5×4	737	2800	376				332			125						
	125HNFL20	125	112.5	15.875	2.5×3	639	2660	361	178	236	170	280	10	40	105	208	17.5	148	114	40	R _c 1/8
	125HNFO20				2.5×4	818	3540	480				340			125						
	140HNFL20	140	127.5	15.875	2.5×3	673	2990	408	193	251	180	280	10	40	105	223	17.5	163	120	40	R _c 1/8
	140HNFO20				2.5×4	860	3990	545				340			125						

注: 許容アキシャル荷重を超えての使用のご検討の場合は、弊社にご相談ください。

寸法表 HNF



ボールねじ 呼び型式

(例) V 120 HNF W 25 - 1350 C7

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

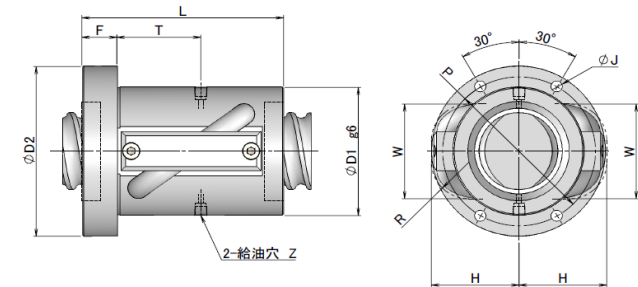
①V:リテーナー入り ※1 ④巻き数 ⑥ねじ軸全長(mm)
②ねじ軸呼び外径(mm) ⑤呼びリード(mm) ⑦精度等級
③ボールナット形式

※1V:リテーナー入り C:セラミックボール入り の場合は記号が付きます

リード ℓ(mm)	型式	ねじ軸 外径 d _e (mm)	ねじ軸 谷径 d _r (mm)	ボール径 D _w (mm)	有効巻数 m	基本動 定格荷重 C _a (kN)	基本静 定格荷重 C ₀ (kN)	許容 アキシャル 荷重 (kN)	ナット寸法(mm)												
									D1	D2	D3	L	K	F	T	P	J	W	H	R	Z
25	50HNFB25	50	40.1	12.7	3.5×1	157	395	49	95	129	85	175	8	28	50	112	9	70	66	30	R _c 1/8
	63HNFL25	63	50.5	15.875	2.5×3	455	1320	165	116	155	105	314	8	32	77	136	11	90	82	40	R _c 1/8
	80HNFL25	80	65.7	19.05	2.5×3	663	2060	257	146	190	130	322	8	32	129	168	13.5	110	98	40	R _c 1/8
	80HNFO25				2.5×4	850	2750	343				397			154						
	100HNFL25	100	85.7	19.05	2.5×3	737	2550	333	165	223	150	324	10	32	129	195	17.5	128	106	40	R _c 1/8
	100HNFO25				2.5×4	945	3400	444				399			154						
	125HNFL25	125	110.7	19.05	2.5×3	819	3190	428	192	250	180	332	10	40	129	222	17.5	153	118	40	R _c 1/8
	125HNFO25				2.5×4	1040	4250	569				407			154						
	140HNFO25	140	125.7	19.05	2.5×4	1120	4890	646	207	265	195	407	10	40	154	237	17.5	166	126	40	R _c 1/8
	140HNF25				3.5×4	1450	6560	906				507			204						
160HNFO25	160	145.7	19.05	2.5×4	1170	5530	747	227	288	215	407	10	40	154	257	17.5	188	138	40	R _c 1/8	
200HNFO25	200	185.7	19.05	2.5×4	1270	6820	951	267	327	255	407	10	40	154	297	17.5	228	160	40	R _c 1/8	
30	125HNFL30	125	108.1	22.225	2.5×3	1000	3680	488	200	260	185	380	10	40	150	230	17.5	160	128	50	R _c 1/8
	125HNFO30				2.5×4	1280	4910	654				470			180						
	140HNFL30	140	123.1	22.225	2.5×3	1050	4120	554	222	282	210	390	10	50	150	252	17.5	175	137	50	R _c 1/8
	140HNFO30				2.5×4	1350	5500	741				480			180						
	160HNFL30	160	143.1	22.225	2.5×3	1120	4770	642	234	294	220	390	10	50	150	264	17.5	195	145	50	R _c 1/8
	160HNFO30				2.5×4	1440	6370	858				480			180						
	200HNFL30	200	183.1	22.225	2.5×3	1250	6080	822	290	350	275	410	10	70	150	320	17.5	235	178	50	R _c 1/8
	200HNFO30				2.5×4	1600	8110	1093				500			180						
32	140HNFL32	140	120.7	25.4	2.5×3	1280	4810	625	222	294	210	430	10	70	159	259	22	182	145	50	R _c 1/8
	140HNFO32				2.5×4	1630	6410	832				526			191						
	160HNFL32	160	140.7	25.4	2.5×3	1340	5380	724	234	307	220	430	10	70	159	271	22	200	155	50	R _c 1/8
	160HNFO32				2.5×4	1720	7180	968				526			191						
	200HNFL32	200	180.7	25.4	2.5×3	1490	6810	926	290	370	275	430	10	70	159	327	22	240	183	50	R _c 1/8
	200HNFO32				2.5×4	1900	9080	1236				526			191						

注：許容アキシャル荷重を超えての使用のご検討の場合は、弊社にご相談ください。

寸法表 HNF ハイリード



ボールねじ 呼び型式

(例) **V** **120** **HNF** **W** **25** — **1350** **C7**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① v:リテーナー入り ※1 ④ 巻き数 ⑥ ねじ軸全長(mm)
② ねじ軸呼び外径(mm) ⑤ 呼びリード(mm) ⑦ 精度等級
③ ボールナット形式

※1 v:リテーナー入り c:セラミックボール入り の場合は記号が付きます

リード ℓ(mm)	型式	ねじ軸 外径 d _o (mm)	ねじ軸 谷径 d _r (mm)	ボール径 D _w (mm)	有効巻数 m	基本動 定格荷重 C _a (kN)	基本静 定格荷重 C ₀ (kN)	許容 アキシャル 荷重 (kN)	ナット寸法(mm)										
									D ₁	D ₂	L	F	T	P	J	W	H	R	Z
32	45HNFUS32	45	38.1	9.525	1.5×2	86.3	194	29	90	132	109	18	32	110	11	61	55	20	Rc1/8
	50HNFUS32	50	40.5	12.7	1.5×2	134	294	42	95	145	134	28	34	120	11	66	66	20	Rc1/8
	50HNFAS32				2.5×2	208	490	70			166		66						
		63HNFAS32	63	53.5	12.7	2.5×2	236	615	92	120	170	166	28	66	145	13.5	80	71	20
40	50HNFAS40	50	40.5	12.7	2.5×2	206	490	71	100	150	190	28	80	125	13.5	66	66	20	Rc1/8
	63HNFAS40	63	51.2	15.875	2.5×2	332	830	112	140	200	194	32	81	170	17.5	82	85	20	Rc1/8
	63HNFBS40				3.5×2	444	1160	155			234		81						
	80HNFAS40	80	68.2	15.875	2.5×2	376	1040	146	160	220	204	32	85	190	17.5	102	94	30	Rc1/8
	80HNFBS40				3.5×2	502	1450	206			244		85						
	50	80HNFAS50	80	66.4	19.05	2.5×2	483	1290	173	170	230	247	40	104	200	17.5	104	103	30
100HNFAS50		100	86.4	19.05	2.5×2	540	1590	223	195	270	251	40	104	235	22	127	109	40	Rc1/8
100HNFBS50					3.5×2	722	2230	313			301		104						

注: 許容アキシャル荷重を超えての使用のご検討の場合は、弊社にご相談ください。