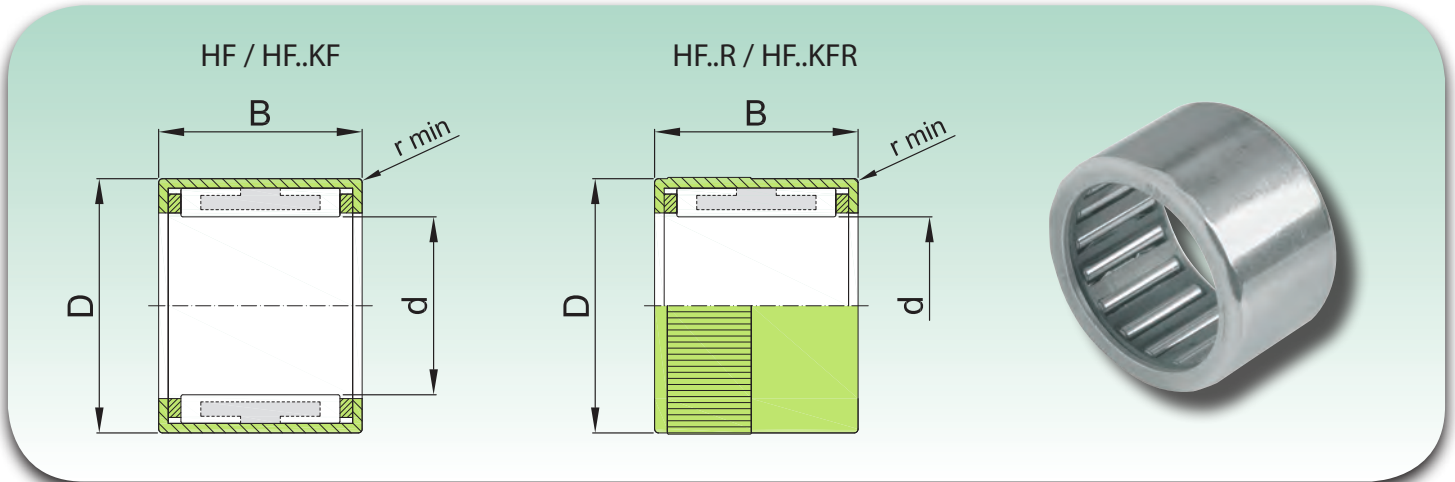


HF	-	con molle in acciaio / with steel springs
	.. KF	con molle in plastica / with plastic springs
	.. R	con molle in acciaio e zigrinatura su anello esterno / with steel springs and knurled outer ring
	.. KFR	con molle in plastica e zigrinatura su anello esterno / with plastic springs and knurled outer ring

Ruote libere ad astuccio

Drawn cup roller clutches



Diametro albero Shaft diameter	Finitura anello esterno Outer ring finishing	Designazione Designation		Dimensioni Dimensions				Coppia torcente trasmissibile Maximum transmittable torque	Velocità di rotazione limite Maximum rotating speed (1)		Cuscinetto a rullini applicabile per supporto radiale Suitable drawn cup needle roller bearings for radial bearing arrangement	Peso Weight
		Molla in acciaio Steel spring	Molla in plastica Plastic spring	d	D	B (0 / 0,3)	r min	C op	Albero Shaft	Anello esterno Outer ring		
				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[RPM]	[RPM]		[g]
3	normale/normal	-	HF0306KF	3	6,5	6	0,3	0,18	45000	28000	HK0306TN	1
	zigrinato/knurled	-	HF0306KFR	3	6,5	6	0,3	0,06	45000	28000	HK0306TN	1
4	normale/normal	-	HF0406KF	4	8	6	0,3	0,34	34000	14000	HK0408TN	1
	zigrinato/knurled	-	HF0406KFR	4	8	6	0,3	0,1	34000	14000	HK0408TN	1
6	normale/normal	HF0612	HF0612KF	6	10	12	0,3	1,76	23000	13000	HK0608	3
	zigrinato/knurled	HF0612R	HF0612KFR	6	10	12	0,3	0,5	23000	13000	HK0608	3
8	normale/normal	HF0812	HF0812KF	8	12	12	0,3	3,15	17000	12000	HK0808	3,5
	zigrinato/knurled	HF0812R	HF0812KFR	8	12	12	0,3	1	17000	12000	HK0808	3,5
10	normale/normal	HF1012	HF1012KF	10	14	12	0,3	5,3	14000	11000	HK1010	4
	zigrinato/knurled	HF1012R	HF1012KFR	10	14	12	0,3	1,5	14000	11000	HK1010	4
12	normale/normal	HF1216	-	12	18	16	0,3	12,2	11000	8000	HK1212	11
14	normale/normal	HF1416	-	14	20	16	0,3	17,3	9500	8000	HK1412	13
16	normale/normal	HF1616	-	16	22	16	0,3	20,5	8500	7500	HK1612	14
18	normale/normal	HF1816	-	18	24	16	0,3	24,1	7500	7500	HK1812	16
20	normale/normal	HF2016	-	20	26	16	0,3	28,5	7000	6500	HK2010	17
25	normale/normal	HF2520	-	25	32	20	0,3	66	5500	5500	HK2512	30
30	normale/normal	HF3020	-	30	37	20	0,3	90	4500	4500	HK3012	36
35	normale/normal	HF3520	-	35	42	20	0,3	121	3900	3900	HK3512	40

Note / Notes

1) Validi con lubrificazione con grasso e olio
Valid for oil and grease lubrication

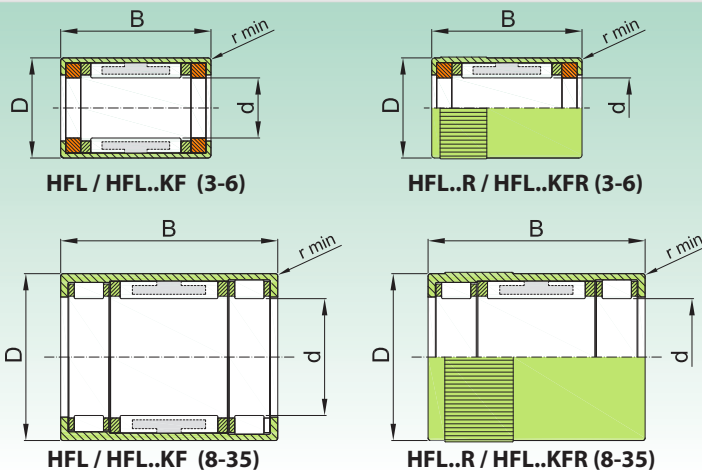
Tolleranze per montaggio a pressione / Pressfit coupling tolerances					
Serie Series	Diametro albero Shaft diameter	Tolleranza foro / Housing tolerance			Tolleranza albero Shaft tolerance
		Acciaio Steel	Leggera Light Alloy	Plastica Plastic	
HF / HFL	tutti / all sizes	N6 (N7)	R6 (R7)	-	h5 (h6)
HF..KF HFL..KF	3-4mm	N6 (N7)	R6 (R7)	-	h5 (h6)
	>= 6mm	N7	R7	-	h8
HF..R / HFL..R	tutti / all sizes	-	-	D-0,05	h5 (h6)
HF..KFR HFL..KFR	3-4mm	-	-	D-0,05	h5 (h6)
	>= 6mm	-	-	D-0,05	h8

HFL

-	con molle in acciaio / with steel springs
.. KF	con molle in plastica / with plastic springs
.. R	con molle in acciaio e zigrinatura su anello esterno / with steel springs and knurled outer ring
.. KFR	con molle in plastica e zigrinatura su anello esterno / with plastic springs and knurled outer ring

Ruote libere ad astuccio

Drawn cup roller clutches



Supporto con cuscinetti a strisciamento / Plain bearing support

Diametro albero Shaft diameter	Finitura anello esterno Outer ring finishing	Designazione Designation		Dimensioni Dimensions				Coppia torcente trasmissibile Maximum transmittable torque C op [Nm]	Velocità di rotazione limite Maximum rotating speed (1)		Carico radiale ammesso Maximum radial load [N]	Fr*n max (2) [N/min]	Peso Weight [g]
		Molla in acciaio Steel spring	Molla in plastica Plastic spring	d	D	B (0/0,3)	r min		Albero Shaft [RPM]	Anello esterno Outer ring [RPM]			
3	normale/normal	-	HFL0308KF	3	6,5	8	0,3	0,18	45000	28000	60	16000	1,4
	zigrinato/knurled	-	HFL0308KFR	3	6,5	8	0,3	0,06	45000	28000	60	16000	1,4
4	normale/normal	-	HFL0408KF	4	8	8	0,3	0,34	34000	14000	80	16000	1,6
	zigrinato/knurled	-	HFL0408KFR	4	8	8	0,3	0,1	34000	14000	80	16000	1,6
6	normale/normal	HFL0615	HFL0615KF	6	10	15	0,3	1,76	23000	13000	110	18000	4
	zigrinato/knurled	HFL0615R	HFL0615KFR	6	10	15	0,3	0,5	23000	13000	110	18000	4

Supporto con cuscinetti volventi / Rolling bearing support

Diametro albero Shaft diameter	Finitura anello esterno Outer ring finishing	Designazione Designation		Dimensioni Dimensions				Coppia torcente trasmissibile Maximum transmittable torque C op [Nm]	Velocità di rotazione limite Maximum rotating speed (1)		Coefficiente di carico radiale cuscinetto Bearing loads radial rating		Carico radiale al limite di fatica Fatigue limit load, radial Cur [N]	Peso Weight [g]
		Molla in acciaio Steel spring	Molla in plastica Plastic spring	d	D	B (0/0,3)	r min		Albero Shaft [RPM]	Anello esterno Outer ring [RPM]	C	C0		
8	normale/normal	HFL0822	HFL0822KF	8	12	22	0,3	3,15	17000	12000	3650	3950	550	7
	zigrinato/knurled	HFL0822R	HFL0822KFR	8	12	22	0,3	1	17000	12000	3650	3950	550	7
10	normale/normal	HFL1022	HFL1022KF	10	14	22	0,3	5,3	14000	11000	3950	4500	630	8
	zigrinato/knurled	HFL1022R	HFL1022KFR	10	14	22	0,3	1,5	14000	11000	3950	4500	630	8
12	normale/normal	HFL1226	-	12	18	26	0,3	12,2	11000	8000	6300	6700	920	18
14	normale/normal	HFL1426	-	14	20	26	0,3	17,3	9500	8000	6800	7800	1080	20
16	normale/normal	HFL1626	-	16	22	26	0,3	20,5	8500	7500	7400	9000	1250	22
18	normale/normal	HFL1826	-	18	24	26	0,3	24,1	7500	7500	8000	10200	1420	25
20	normale/normal	HFL2026	-	20	26	26	0,3	28,5	7000	6500	8500	11400	1590	27
25	normale/normal	HFL2530	-	25	32	30	0,3	66	5500	5500	10600	14000	1900	44
30	normale/normal	HFL3030	-	30	37	30	0,3	90	4500	4500	11600	16900	2290	51
35	normale/normal	HFL3530	-	35	42	30	0,3	121	3900	3900	12200	18800	2550	58

Note / Notes

1) Validi con lubrificazione con grasso e olio / Valid for oil and grease lubrication

2) Fr= carico radiale effettivo / radial load applied

n= velocità di rotazione effettiva / effective rotating speed

Tolleranze per montaggio a pressione vedi pag. 12 / Pressfit coupling tolerances ref. to page 12