

# Bearing Elements

Type LEL

# Cuscinetti in elementi (ralla a filo)

Tipo LEL versione inossidabile

Ground raceways

Profilo tondo

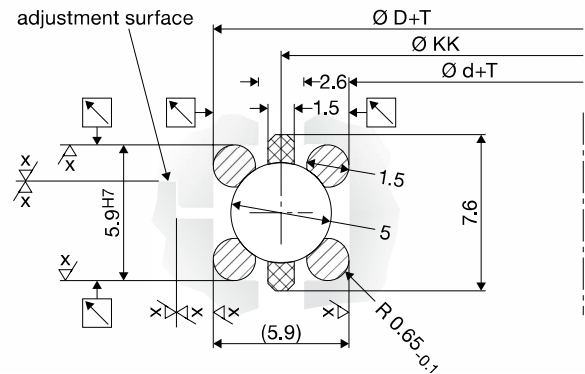
Vie di scorrimento rettificate in acciaio inossidabile

Sfere in acciaio inossidabile

[www.cuscinettifranke.it](http://www.cuscinettifranke.it)

## LEL 1.5/5

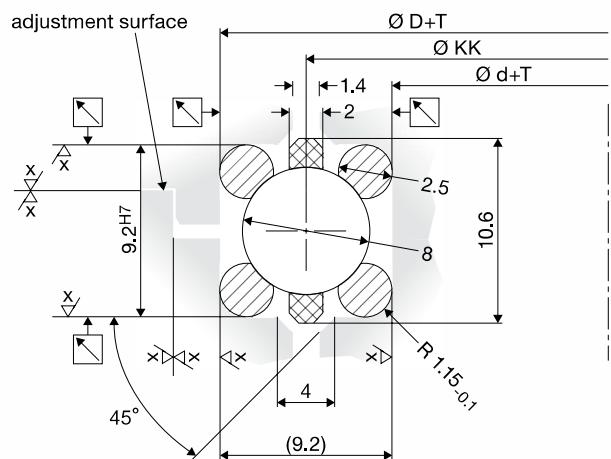
Ø KK mm	Load ratings KN				Weight kg	Order no.
	Coa	Cor	Ca	Cr		
70	13	6	7	6	0.04	68470A
80	15	7	7	6	0.05	68472A
90	18	8	8	7	0.05	68474A
100	20	9	8	7	0.06	68476A
110	22	10	8	7	0.07	68478A
120	23	11	9	8	0.07	68480A
130	25	12	9	8	0.08	68482A
140	27	13	9	8	0.09	68484A
150	30	14	10	8	0.09	71033A



La versione inossidabile del cuscinetto a sfera in elementi Franke permette di risolvere le problematiche legate all'ossidazione del componente e ne permette il conseguente utilizzo in ambienti marini, alimentari e laddove sia presente elevata percentuale di umidità. Alla base di tutto ciò vi è un principio brevettato composto da quattro anelli in acciaio inossidabile che costituiscono il cuore del cuscinetto. La geometria a 4 punti di contatto permette inoltre al cuscinetto di supportare carichi provenienti da ogni direzione. Il cuscinetto a sfere in elementi Franke in acciaio inossidabile (ralla a filo) è composto da quattro vie di scorrimento ad anello aperto in acciaio inossidabile X12CrNi177, gabbia distanziatrice in poliammide e sfere in acciaio inossidabile X45Cr13.

## LEL 2.5/8

Ø KK mm	Load ratings KN				Weight kg	Order no.
	Coa	Cor	Ca	Cr		
160	73	35	20	17	0.10	71037A
170	79	37	20	17	0.11	71041A
180	83	39	20	18	0.11	71045A
190	88	41	21	18	0.12	71049A
200	92	43	21	18	0.12	71053A
210	97	46	22	19	0.13	71057A
220	102	48	22	19	0.13	71061A
230	106	50	22	19	0.14	68487A
240	112	53	23	20	0.15	68489A
250	115	54	23	20	0.15	68491A
260	121	57	24	20	0.16	68493A
270	126	59	24	21	0.16	68495A
280	130	61	24	21	0.17	68497A
290	135	64	25	21	0.18	68499A
300	139	65	25	21	0.18	68501A



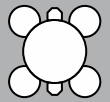
# HTC

DISTRIBUZIONE PRODOTTI FRANKE

Ø KK ≤ 500 mm T = IT6    Ø KK > 500 mm T = IT7  
Other diameters and in-between sizes available on request.

## Materials

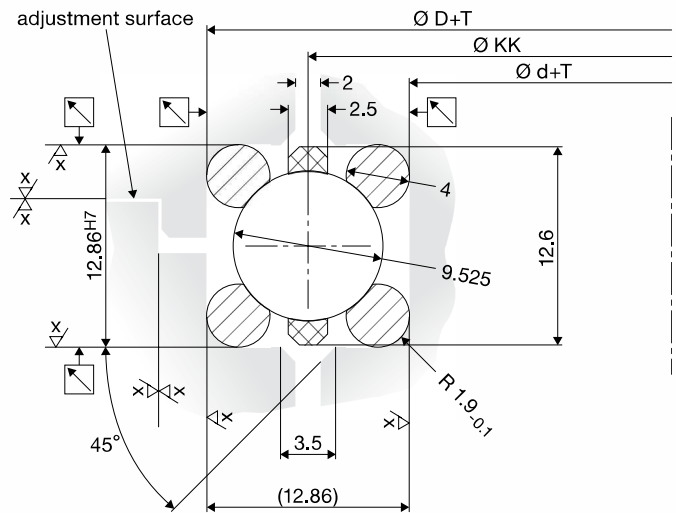
	Race ring	Balls	Cage
<b>Standard</b>	54SiCr6	100Cr6 DIN 5401, G28	PA12
<b>Special</b>	Niro X12CrNi177 Niro X7CrNiAl177 Duratherm	Niro X45Cr13 POM Ceramic Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Ceramic Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	Non-corrosive Bronze Brass Teflon Laminate



[www.cuscinettifranke.it](http://www.cuscinettifranke.it)

## LEL 4/9.525

Ø KK mm	Load ratings KN				Weight kg	Order no.
	Coa	Cor	Ca	Cr		
200	118	55	26	23	0.39	<a href="#">68502A</a>
210	123	58	27	23	0.41	<a href="#">68504A</a>
220	128	60	27	23	0.43	<a href="#">68506A</a>
230	136	64	28	24	0.45	<a href="#">68508A</a>
240	142	67	28	24	0.47	<a href="#">68510A</a>
250	147	69	28	25	0.49	<a href="#">68512A</a>
260	153	72	29	25	0.51	<a href="#">68514A</a>
270	161	76	29	25	0.53	<a href="#">68516A</a>
280	166	78	30	26	0.55	<a href="#">68518A</a>
290	172	81	30	26	0.57	<a href="#">68520A</a>
300	177	83	30	26	0.59	<a href="#">67503A</a>
320	191	90	31	27	0.63	<a href="#">67505A</a>
340	202	95	32	28	0.66	<a href="#">67507A</a>
360	215	101	33	28	0.71	<a href="#">67509A</a>
380	226	106	33	29	0.74	<a href="#">67511A</a>
400	240	113	34	29	0.78	<a href="#">68522A</a>
420	251	118	35	30	0.82	<a href="#">68524A</a>
440	264	124	35	31	0.86	<a href="#">68526A</a>
460	275	129	36	31	0.90	<a href="#">68528A</a>
480	286	135	36	31	0.94	<a href="#">68530A</a>
500	299	141	37	32	0.98	<a href="#">68532A</a>
520	310	146	37	32	1.02	<a href="#">68534A</a>
540	302	142	38	33	1.06	<a href="#">68536A</a>
560	312	147	38	33	1.10	<a href="#">68538A</a>
580	325	153	39	34	1.14	<a href="#">68540A</a>
600	335	158	39	34	1.17	<a href="#">68542A</a>
620	348	164	40	35	1.22	<a href="#">68544A</a>
640	358	168	40	35	1.25	<a href="#">68546A</a>
660	370	174	41	35	1.29	<a href="#">68548A</a>
680	381	179	41	36	1.33	<a href="#">68550A</a>
700	393	185	42	36	1.37	<a href="#">68552A</a>
720	403	190	42	37	1.41	<a href="#">68554A</a>
740	414	195	43	37	1.45	<a href="#">68556A</a>
760	426	201	43	37	1.49	<a href="#">68558A</a>
780	436	205	43	38	1.53	<a href="#">68560A</a>
800	449	211	44	38	1.57	<a href="#">68562A</a>
820	459	216	44	38	1.61	<a href="#">68564A</a>
840	472	222	45	39	1.65	<a href="#">68566A</a>
860	482	227	45	39	1.68	<a href="#">68568A</a>
880	495	233	45	39	1.73	<a href="#">68570A</a>
900	505	238	46	40	1.76	<a href="#">68572A</a>
920	517	243	46	40	1.80	<a href="#">68573A</a>
960	540	254	47	41	1.88	<a href="#">68575A</a>
1000	560	264	48	41	1.96	<a href="#">68577A</a>
1100	619	291	49	43	2.16	<a href="#">68582A</a>
1200	674	317	51	44	2.35	<a href="#">68587A</a>
1300	730	344	52	45	2.55	<a href="#">68592A</a>
1400	788	371	54	47	2.75	<a href="#">68597A</a>
1500	844	397	55	48	2.94	<a href="#">68602A</a>



La versione inossidabile del cuscinetto a sfera in elementi Franke permette di risolvere le problematiche legate all'ossidazione del componente e ne permette il conseguente utilizzo in ambienti marini, alimentari e laddove sia presente elevata percentuale di umidità. Alla base di tutto ciò vi è un principio brevettato composto da quattro anelli in acciaio inossidabile che costituiscono il cuore del cuscinetto. La geometria a 4 punti di contatto permette inoltre al cuscinetto di supportare carichi provenienti da ogni direzione. Il cuscinetto a sfere in elementi Franke in acciaio inossidabile (ralla a filo) è composto da quattro vie di scorrimento ad anello aperto in acciaio inossidabile X12CrNi177, gabbia distanziatrice in poliammide e sfere in acciaio inossidabile X45Cr13.

**HTC**  
DISTRIBUZIONE PRODOTTI FRANKE

Ø KK ≤ 500 mm T = IT6    Ø KK > 500 mm T = IT7  
Other diameters and in-between sizes available on request.

**Franke**

# Bearing Elements

Type LEL

Ground raceways

# Cuscinetti in elementi (ralla a filo)

Tipo LEL versione in acciaio inossidabile

Profilo tondo

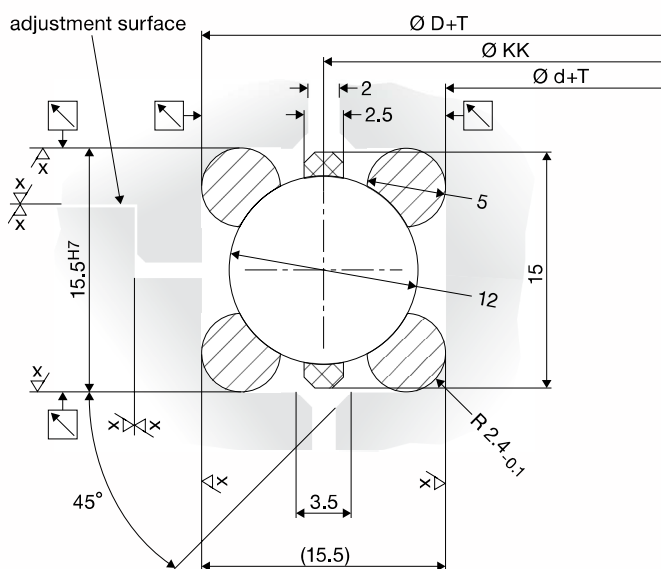
Vie di scorrimento rettificate in acciaio inossidabile

Sfere in acciaio inossidabile

[www.cuscinettifranke.it](http://www.cuscinettifranke.it)

## LEL 5/12

Ø KK mm	Load ratings KN				Weight kg	Order no.
	Coa	Cor	Ca	Cr		
220	221	104	37	32	0.65	68603A
230	231	109	38	33	0.68	68605A
240	242	114	38	33	0.71	68607A
250	253	119	39	34	0.74	68609A
260	263	124	39	34	0.77	68611A
270	274	129	40	35	0.80	68613A
280	285	134	41	35	0.83	68615A
290	295	139	41	36	0.86	68617A
300	306	144	42	36	0.89	68619A
320	328	154	43	37	0.95	68621A
340	349	164	44	38	1.01	68623A
360	370	174	45	39	1.07	68625A
380	392	184	46	40	1.13	68627A
400	408	192	46	40	1.18	68629A
420	429	202	47	41	1.24	68631A
440	450	212	48	42	1.30	68633A
460	472	222	49	42	1.36	68635A
480	493	232	50	43	1.42	68637A
500	515	242	51	44	1.48	68639A
520	536	252	52	45	1.54	68641A
540	557	262	52	45	1.60	68643A
560	579	272	53	46	1.66	68645A
580	600	282	54	46	1.73	68647A
600	622	293	54	47	1.79	68649A
620	638	300	55	47	1.84	68651A
640	659	310	55	48	1.90	68653A
660	680	320	56	49	1.96	68655A
680	702	330	57	49	2.02	68657A
700	723	340	58	50	2.08	68659A
720	745	350	58	50	2.14	68661A
740	766	361	59	51	2.20	68663A
760	787	371	59	51	2.26	68665A
780	809	381	60	52	2.32	68667A
800	830	391	61	52	2.38	68669A
820	852	401	61	53	2.44	68671A
840	868	408	61	53	2.49	68673A
860	889	418	62	54	2.55	68675A
880	911	429	62	54	2.61	68677A
900	932	439	63	55	2.67	68679A
920	953	449	64	55	2.73	68680A
940	975	459	64	55	2.79	68681A
960	996	469	65	56	2.86	68682A
980	1018	479	65	56	2.92	68683A
1000	1034	486	65	57	2.97	68684A
1100	1141	537	68	59	3.27	68689A
1200	1242	585	70	61	3.56	68694A
1300	1349	635	72	62	3.86	68699A
1400	1456	685	74	64	4.17	68704A
1500	1558	733	76	66	4.46	68709A



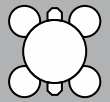
La versione inossidabile del cuscinetto a sfera in elementi Franke permette di risolvere le problematiche legate all'ossidazione del componente e ne permette il conseguente utilizzo in ambienti marini, alimentari e laddove sia presente elevata percentuale di umidità. Alla base di tutto ciò vi è un principio brevettato composto da quattro anelli in acciaio inossidabile che costituiscono il cuore del cuscinetto. La geometria a 4 punti di contatto permette inoltre al cuscinetto di supportare carichi provenienti da ogni direzione. Il cuscinetto a sfera in elementi Franke in acciaio inossidabile (ralla a filo) è composto da quattro vie di scorrimento ad anello aperto in acciaio inossidabile X12CrNi177, gabbia distanziatrice in poliammide e sfere in acciaio inossidabile X45Cr13.

**HTC**  
DISTRIBUZIONE PRODOTTI FRANKE

Ø KK ≤ 500 mm T = IT6    Ø KK > 500 mm T = IT7  
Other diameters and in-between sizes available on request.

## Materials

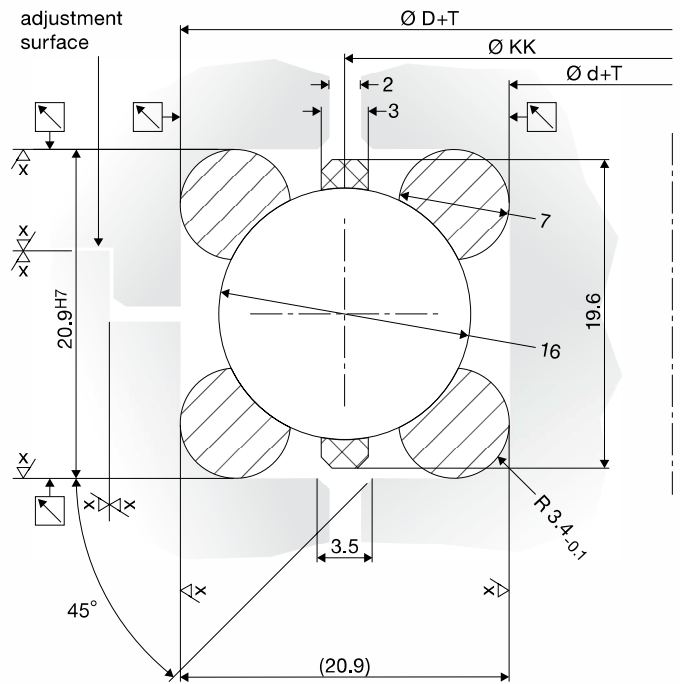
	Race ring	Balls	Cage
<b>Standard</b>	54SiCr6	100Cr6 DIN 5401, G28	PA12
<b>Special</b>	Niro X12CrNi177 Niro X7CrNiAl177 Duratherm	Niro X45Cr13 POM Ceramic Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Ceramic Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	Non-corrosive Bronze Brass Teflon Laminate



[www.cuscinettifranke.it](http://www.cuscinettifranke.it)

## LEL 7/16

Ø KK mm	Load ratings KN				Weight kg	Order no.
	Coa	Cor	Ca	Cr		
340	432	203	61	53	1.89	<a href="#">68711A</a>
360	466	219	63	54	2.02	<a href="#">68713A</a>
380	491	231	64	55	2.13	<a href="#">68715A</a>
400	517	243	65	56	2.24	<a href="#">68717A</a>
420	542	255	66	57	2.35	<a href="#">68719A</a>
440	567	267	67	58	2.46	<a href="#">68721A</a>
460	593	279	69	59	2.57	<a href="#">68723A</a>
480	618	291	70	60	2.68	<a href="#">68725A</a>
500	644	303	71	61	2.79	<a href="#">68727A</a>
520	678	319	72	62	2.92	<a href="#">68729A</a>
540	703	331	73	63	3.03	<a href="#">68731A</a>
560	728	343	74	64	3.14	<a href="#">68733A</a>
580	753	355	78	68	3.25	<a href="#">68735A</a>
600	779	366	76	66	3.36	<a href="#">68737A</a>
620	804	378	77	66	3.47	<a href="#">68739A</a>
640	829	390	78	67	3.58	<a href="#">68741A</a>
660	855	402	78	68	3.69	<a href="#">68743A</a>
680	889	418	80	69	3.82	<a href="#">68745A</a>
700	914	430	81	70	3.93	<a href="#">68747A</a>
720	939	442	81	70	4.04	<a href="#">68749A</a>
740	965	454	82	71	4.15	<a href="#">68751A</a>
760	990	466	83	72	4.26	<a href="#">68753A</a>
780	1015	478	84	72	4.37	<a href="#">68755A</a>
800	1041	490	84	73	4.48	<a href="#">68757A</a>
820	1074	506	85	74	4.61	<a href="#">68759A</a>
840	1100	518	86	75	4.72	<a href="#">68761A</a>
860	1125	529	87	75	4.83	<a href="#">68763A</a>
880	1151	541	88	76	4.94	<a href="#">68765A</a>
900	1176	553	88	76	5.05	<a href="#">68767A</a>
920	1201	565	89	77	5.16	<a href="#">68768A</a>
940	1227	577	90	78	5.27	<a href="#">68769A</a>
960	1252	589	90	78	5.38	<a href="#">68770A</a>
980	1277	601	91	79	5.49	<a href="#">68771A</a>
1000	1302	613	92	79	5.60	<a href="#">68772A</a>
1060	1387	653	94	81	5.95	<a href="#">68775A</a>
1100	1438	677	95	82	6.17	<a href="#">68777A</a>
1160	1522	716	97	84	6.52	<a href="#">68780A</a>
1200	1573	740	98	85	6.74	<a href="#">68782A</a>
1260	1649	776	100	86	7.07	<a href="#">68785A</a>
1300	1700	800	101	87	7.29	<a href="#">68787A</a>
1360	1784	840	103	89	7.64	<a href="#">68790A</a>
1400	1835	864	104	90	7.86	<a href="#">68792A</a>
1460	1911	899	106	91	8.19	<a href="#">68795A</a>
1500	1970	927	107	92	8.43	<a href="#">68797A</a>
1600	2021	951	108	93	8.65	<a href="#">68799A</a>
1700	2122	999	110	95	9.09	<a href="#">68801A</a>
1800	2232	1050	112	97	9.55	<a href="#">68803A</a>
1900	2283	1074	113	97	9.77	<a href="#">68805A</a>
2000	2629	1237	119	103	11.24	<a href="#">68807A</a>



La versione inossidabile del cuscinetto a sfera in elementi Franke permette di risolvere le problematiche legate all'ossidazione del componente e ne permette il conseguente utilizzo in ambienti marini, alimentari e laddove sia presente elevata percentuale di umidità. Alla base di tutto ciò vi è un principio brevettato composto da quattro anelli in acciaio inossidabile che costituiscono il cuore del cuscinetto. La geometria a 4 punti di contatto permette inoltre al cuscinetto di supportare carichi provenienti da ogni direzione. Il cuscinetto a sfere in elementi Franke in acciaio inossidabile (ralla a filo) è composto da quattro vie di scorrimento ad anello aperto in acciaio inossidabile X12CrNi177, gabbia distanziatrice in poliammide e sfere in acciaio inossidabile X45Cr13.

**HTC**  
DISTRIBUZIONE PRODOTTI FRANKE

**Franke**