



LINEAR HANDLING
Components and Systems



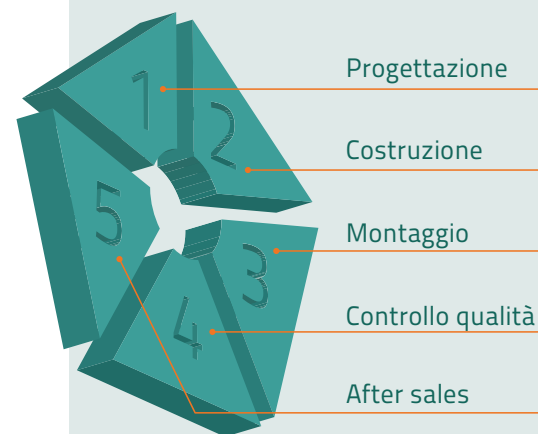
Chi siamo

SAMEC Srl è un'azienda specializzata nella realizzazione di componenti e sistemi di movimentazione lineare su guide tonde adatti alle più svariate esigenze.

Nata nel 1974, la SAMEC si contraddistingue per conoscenze, competenze, motivazione e coinvolgimento delle persone nello sviluppo delle soluzioni migliori per i suoi clienti.

Il controllo dell'intera filiera produttiva è una garanzia della qualità e dell'affidabilità dei prodotti e sistemi SAMEC.

La progettazione, la costruzione, il montaggio, il collaudo e anche l'assistenza post-vendita sono in perfetta sinergia per risultati infallibili.



La Samec si riserva il diritto di modificare i contenuti di questo catalogo senza preavviso

About us

SAMEC is specialized in manufacturing linear handling components and systems for round guides that give the right answer to a wide range of application requirements.

Since 1974 Samec stands out for knowledge, expertise, motivation and employee's engagement in developing the most suitable and profitable solutions for its clients.

The accurate control of the entire production chain guarantees the quality of Samec products and systems.

The perfect synergy between design, manufacture, assembly, commissioning and after sales brings up to flawless results.

Design

Manufacture

Assembly

Commissioning

After sales

Samec reserves the right to modify this catalogue's content without prior notice



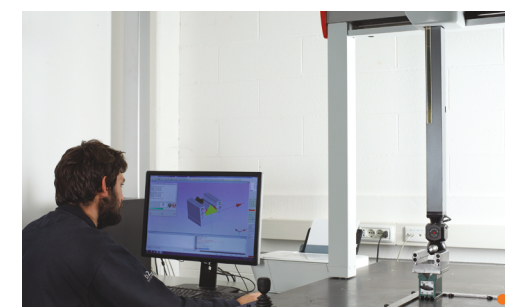
1.



2.



3.



4.



5.

Caratteristiche e benefici

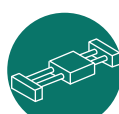
- **Sistemi di scorrimento lineare a ricircolo di sfere su guide tonde**
Concepiti nel rispetto degli standard internazionali per offrire ottime prestazioni essendo saldamente fissati al pezzo attraverso 4 fori di montaggio
- **Ampia gamma per soddisfare ogni esigenza: 10 tipologie x 7 diametri diversi**
Blocchetti in lega di alluminio 6082, anodizzati, identificati con la marcatura a laser, nelle versioni: singolo, doppio, chiuso, aperto, registrabile
- **Minimo coefficiente di attrito ed elevata capacità di carico**
Grazie all'impiego di una o due bussole le cui piste di scorrimento sono rettificate di precisione
- **Foro di rilubrificazione della bussola per un'elevata resistenza all'usura**
- **Prodotti perfettamente intercambiabili con l'80% della concorrenza**
- **Disponibilità a magazzino e prontezza nell'evasione degli ordini**

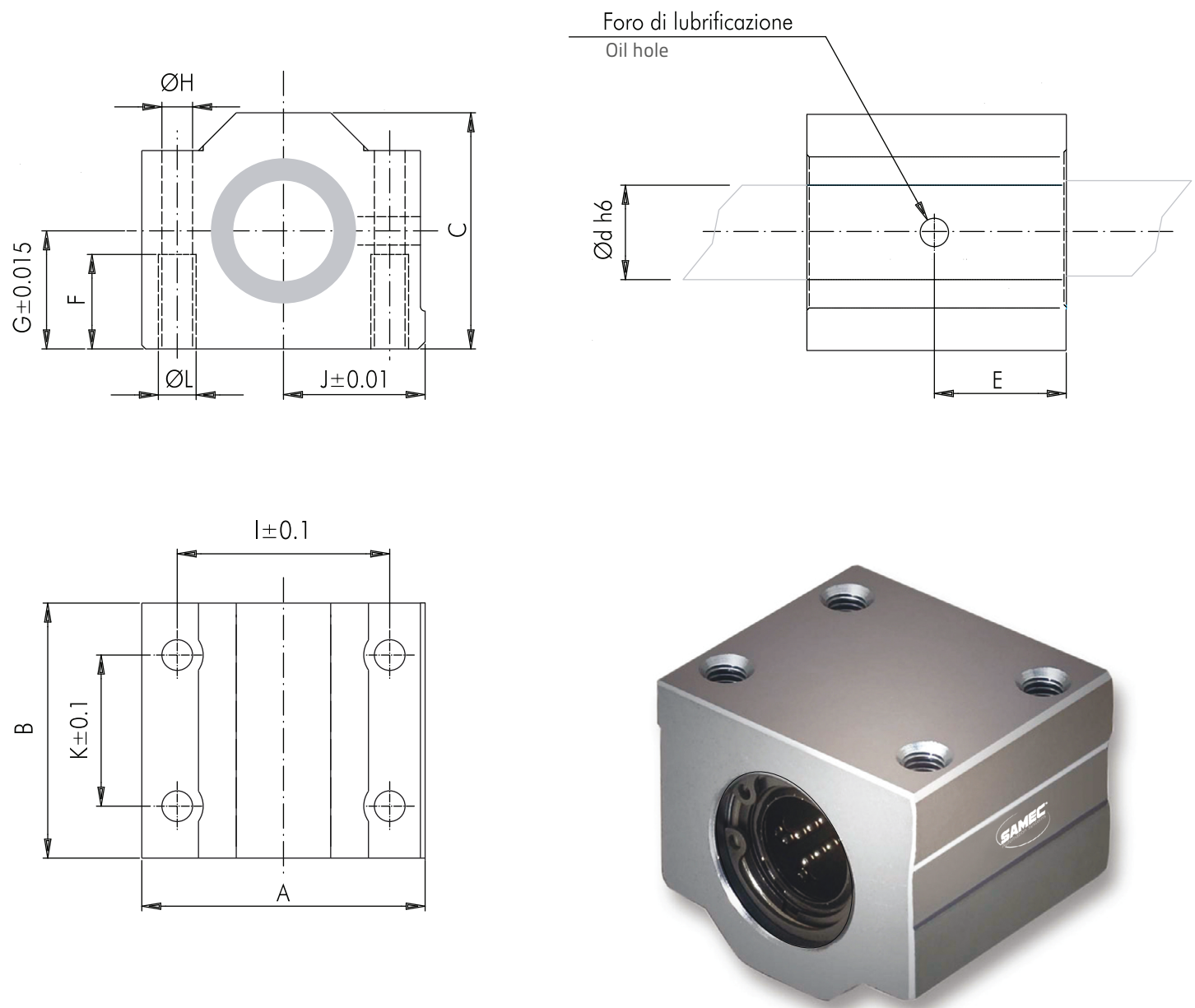
Aluminum housing units
Linear
Ball bushing
Opened or closed - adjustable or not
Dynamic load

Features and benefits

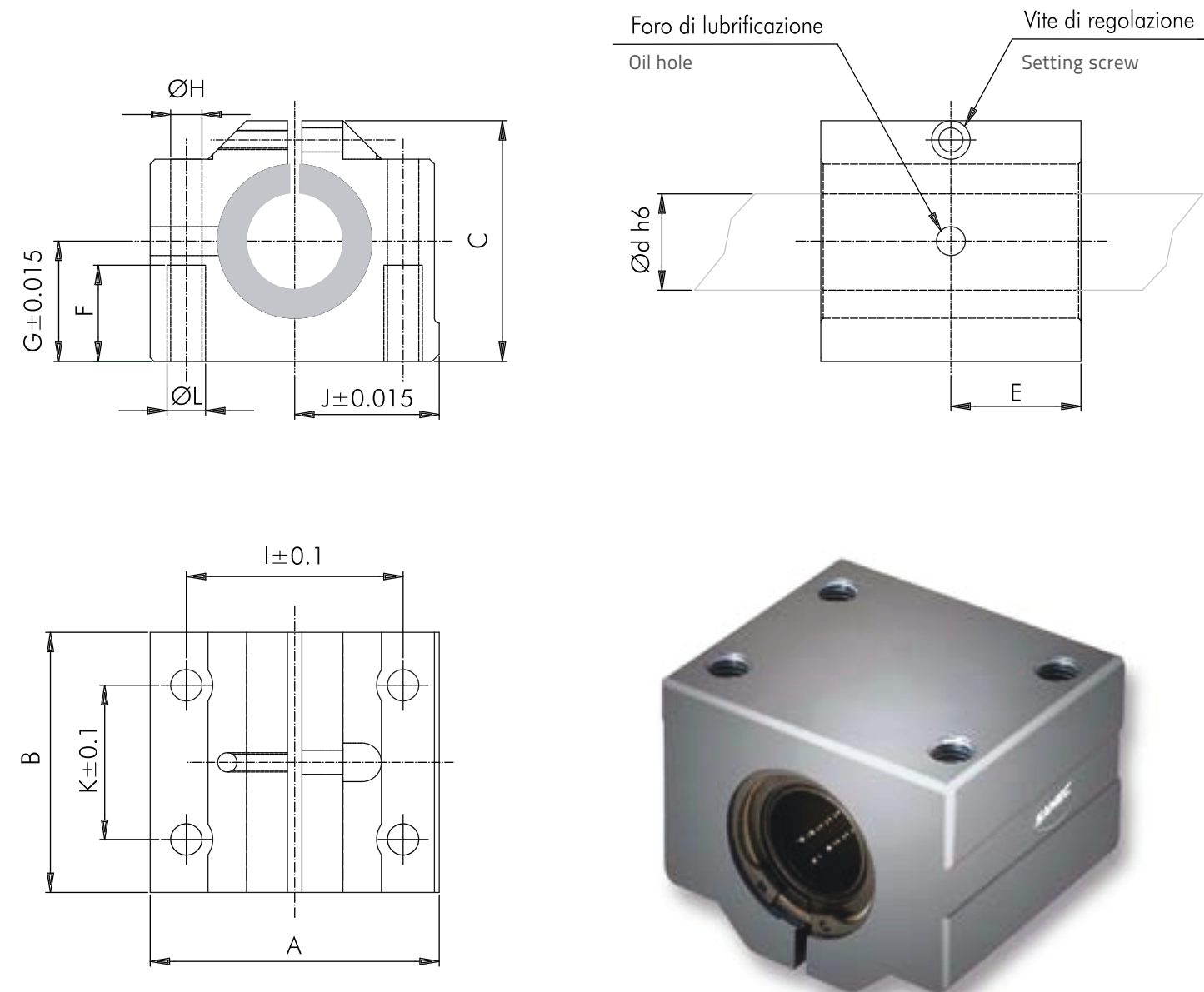
- **Linear ball-bushing sliding systems on round guides**
Designed in compliance with international standards for providing excellent performances by being firmly fastened to the workpiece through 4 mounting holes
- **Wide product range to meet every requirement: 10 components x 7 different diameters**
High-strength aluminium 6082 case units, anodized, identified with the laser marking, in the following versions: single, double, closed, opened, adjustable
- **Minimum friction coefficient and high load capacity**
Thanks to the employment of one or two bushes with precision grinded sliding tracks
- **Relubrication hole for a high wearproof**
- **Products fully interchangeable with 80% of the competition**
- **Stock availability and promptness in order fulfilment**

Indice

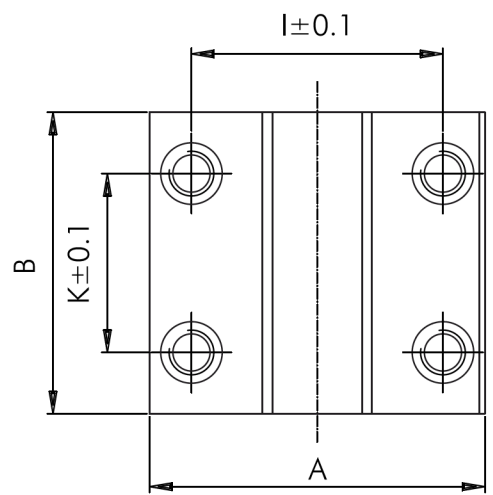
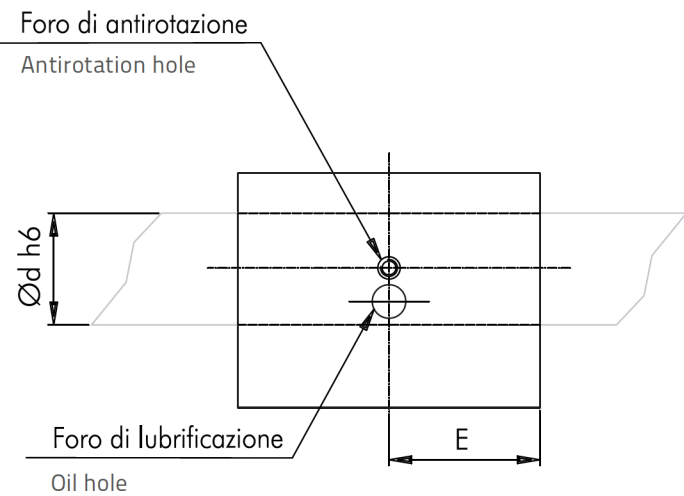
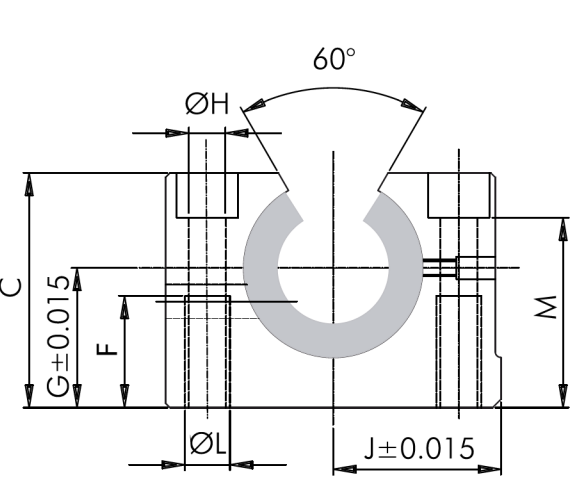
	SCS	Blocchetti singoli tipo chiuso Single closed blocks	pag. 6
	SSR	Blocchetti singoli tipo chiuso registrabile Single closed adjustable blocks	pag. 7
	SSA	Blocchetti singoli tipo aperto Single opened blocks	pag. 8
	SAR	Blocchetti singoli tipo aperto registrabile Single opened adjustable blocks	pag. 9
	SDNR	Blocchetti doppi tipo chiuso Double closed non adjustable blocks	pag. 10
	SDR	Blocchetti doppi tipo chiuso registrabile Double closed adjustable blocks	pag. 11
	SRNA	Blocchetti doppi tipo aperto Double opened non adjustable blocks	pag. 12
	SRA	Blocchetti doppi aperti tipo registrabile Double opened adjustable blocks	pag. 13
	SLS	Slitte lineari Linear slides	pag. 14
	SAD	Slitte doppie tipo aperto Double opened linear slides	pag. 15
	SAB	Supporti di sostegno per alberi Shaft supports	pag. 16
	SAA	Supporti di estremità per alberi in alluminio Aluminium shaft end supports	pag. 17
	SAG	Supporti di estremità per alberi in acciaio Steel shaft end supports	pag. 18



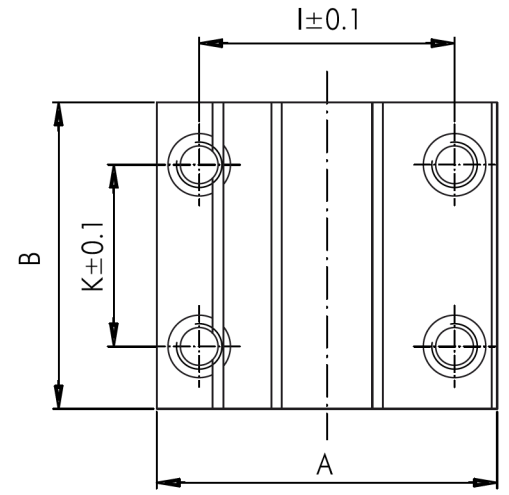
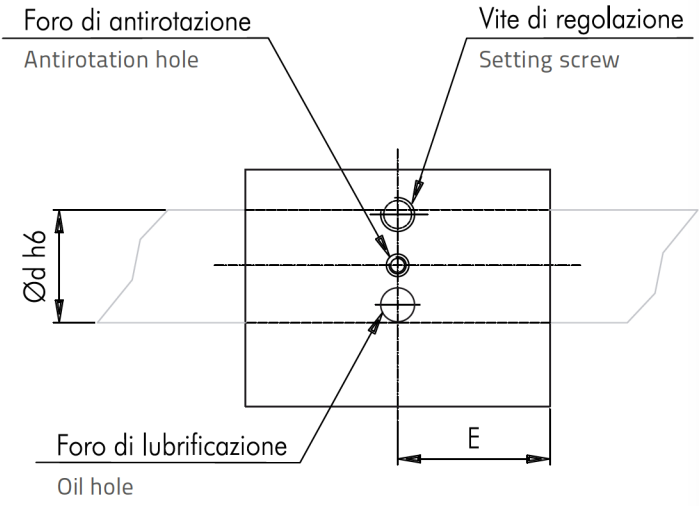
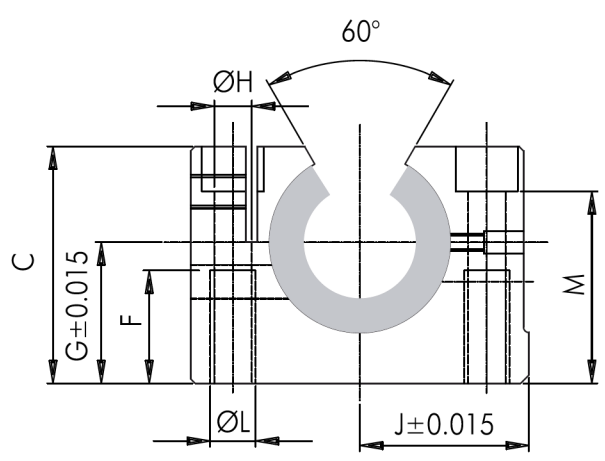
COD.	A	B	C	Ød	E	F	G	ØH	I	J	K	ØL	Carico Dinamico Dynamic Load	Limite Carico Limit Load	Note
													N	N	
SCS16	53	43	42	16	21,5	17	22	5,3	40	26,5	26	M6	800	880	
SCS20	60	54	50	20	27	17	25	6,6	45	30	32	M8	1500	1650	
SCS25	78	67	60	25	33,5	20	30	8,4	60	39	40	M10	2500	2750	
SCS30	87	79	71	30	39,5	25	35	8,4	68	43,5	45	M10	3200	3520	
SCS40	108	91	91	40	45,5	32	45	10,5	86	54	58	M12	5500	6050	



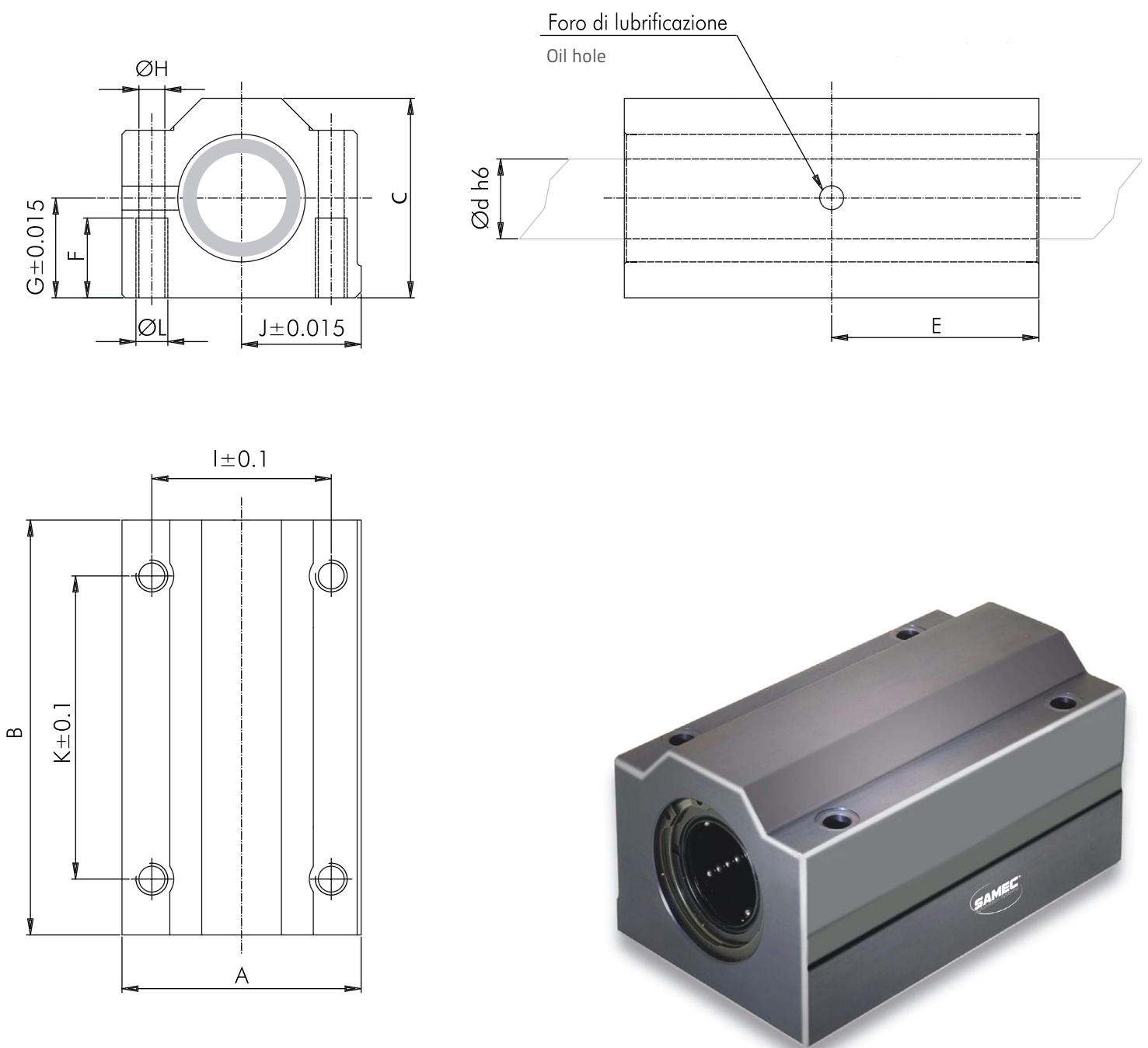
COD.	A	B	C	Ød	E	F	G	ØH	I	J	K	ØL	Carico Dinamico Dynamic Load	Limite Carico Limit Load	Note
													N	N	
SSR16	53	43	42	16	21,5	17	22	5,3	40	26,5	26	M6	800	880	
SSR20	60	54	50	20	27	17	25	6,6	45	30	32	M8	1500	1650	
SSR25	78	67	60	25	33,5	20	30	8,4	60	39	40	M10	2500	2750	
SSR30	87	79	71	30	39,5	25	35	8,4	68	43,5	45	M10	3200	3520	
SSR40	108	91	91	40	45,5	32	45	10,5	86	54	58	M12	5500	6050	



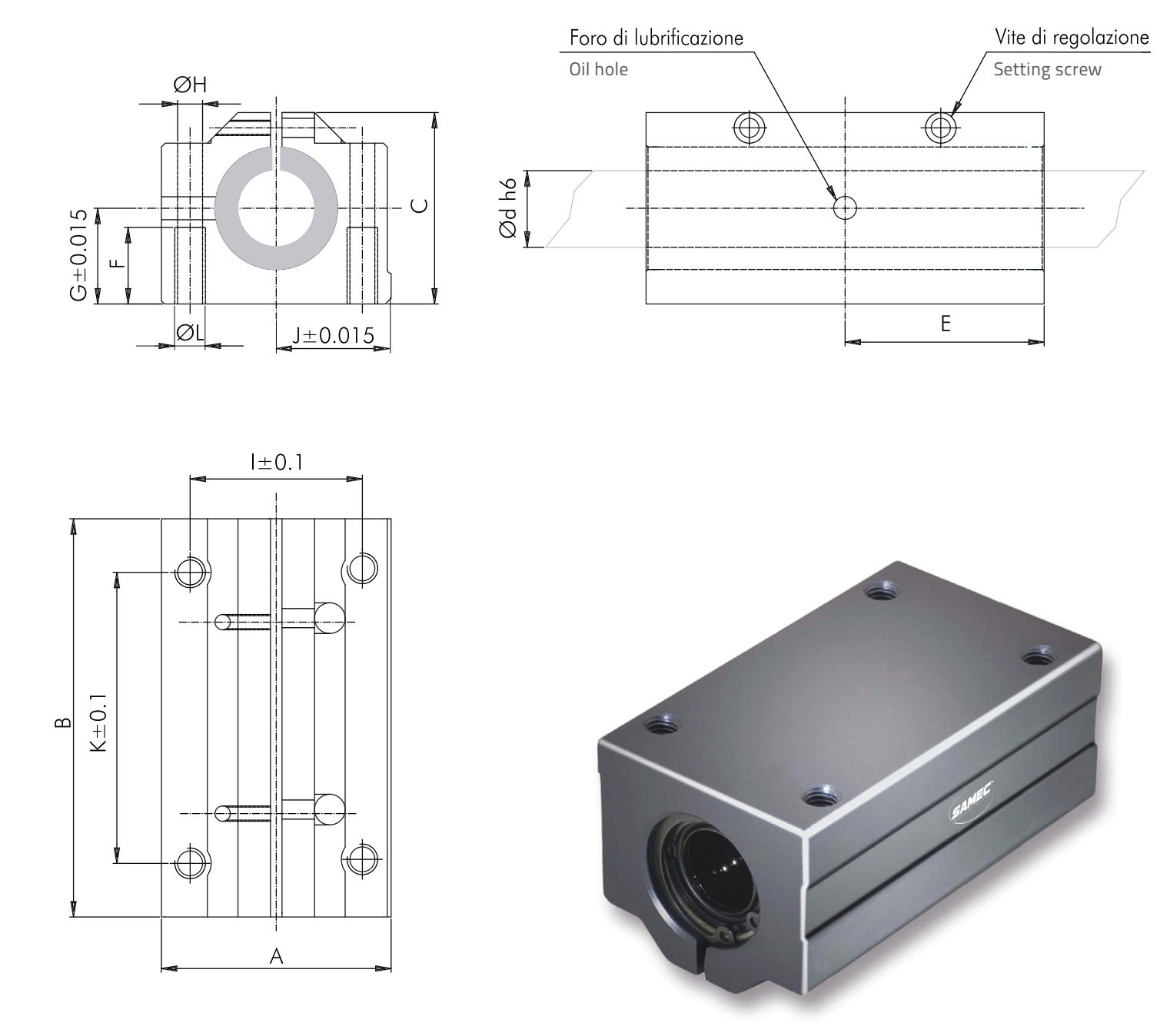
COD.	A	B	C	Ød	E	F	G	ØH	I	J	K	ØL	M	Angoli (gradi)	Carico Dinamico	Limite Carico	Note
														Angle degrees	Dynamic Load	Limit Load	
SSA16	53	43	35	16	21,5	17	22	5,3	40	26,5	26	M6	28	60	920	1010	
SSA20	60	54	42	20	27	17	25	6,6	45	30	32	M8	34	60	1560	1715	
SSA25	78	67	51	25	33,5	20	30	8,4	60	39	40	M10	41	60	2600	2860	
SSA30	87	79	60	30	39,5	25	35	8,4	68	43,5	45	M10	50	60	3330	3630	
SSA40	108	91	77	40	45,5	32	45	10,5	86	54	58	M12	65	60	5720	6290	



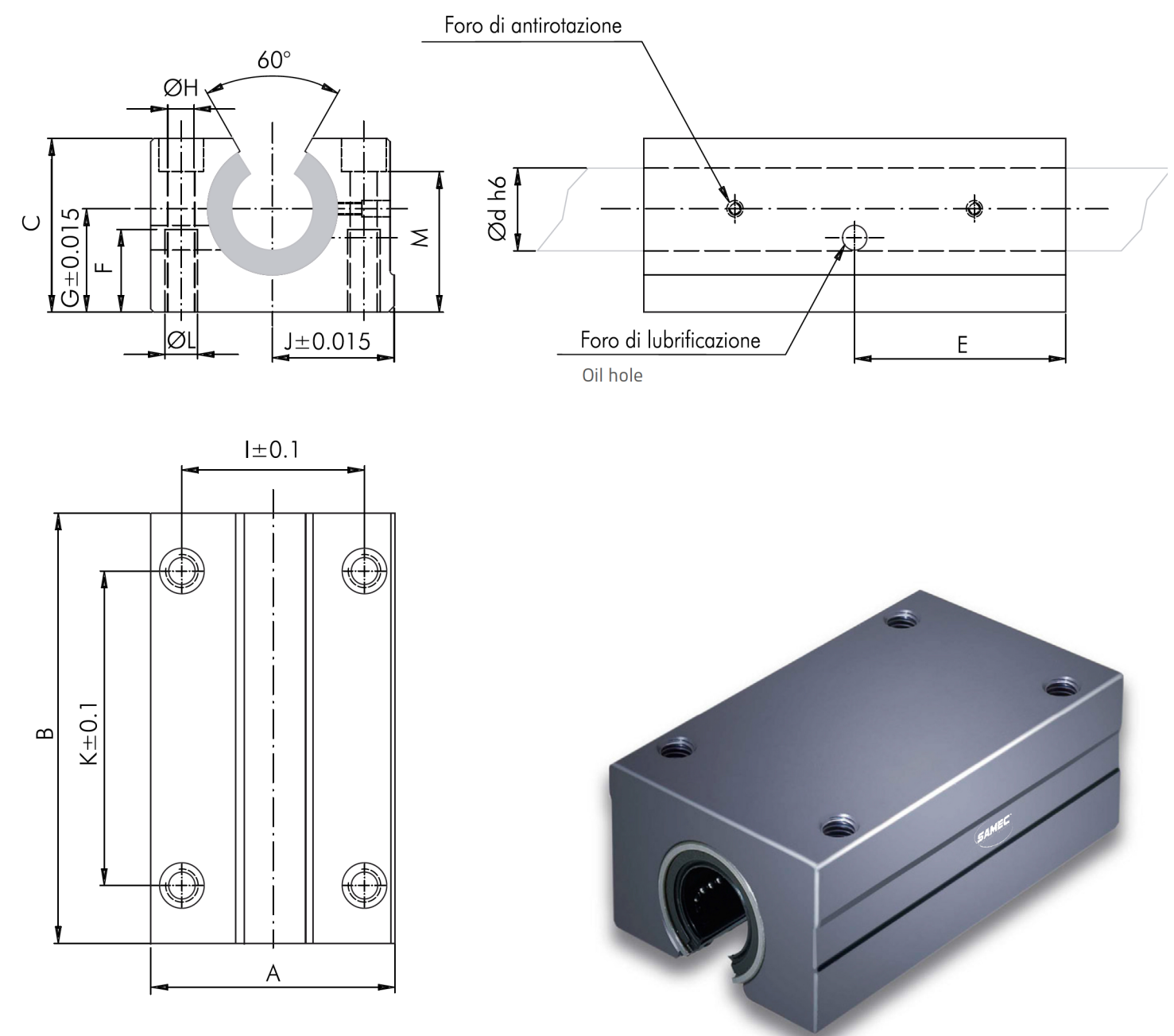
COD.	A	B	C	Ød	E	F	G	ØH	I	J	K	ØL	M	Angoli (gradi)	Carico Dinamico	Limite Carico	Note
														Angle degrees	Dynamic Load	Limit Load	
SAR16	53	43	35	16	21,5	17	22	5,3	40	26,5	26	M6	28	60	920	1010	
SAR20	60	54	42	20	27	17	25	6,6	45	30	32	M8	34	60	1560	1715	
SAR25	78	67	51	25	33,5	20	30	8,4	60	39	40	M10	41	60	2600	2860	
SAR30	87	79	60	30	39,5	25	35	8,4	68	43,5	45	M10	50	60	3330	3630	
SAR40	108	91	77	40	45,5	32	45	10,5	86	54	58	M12	65	60	5720	6290	



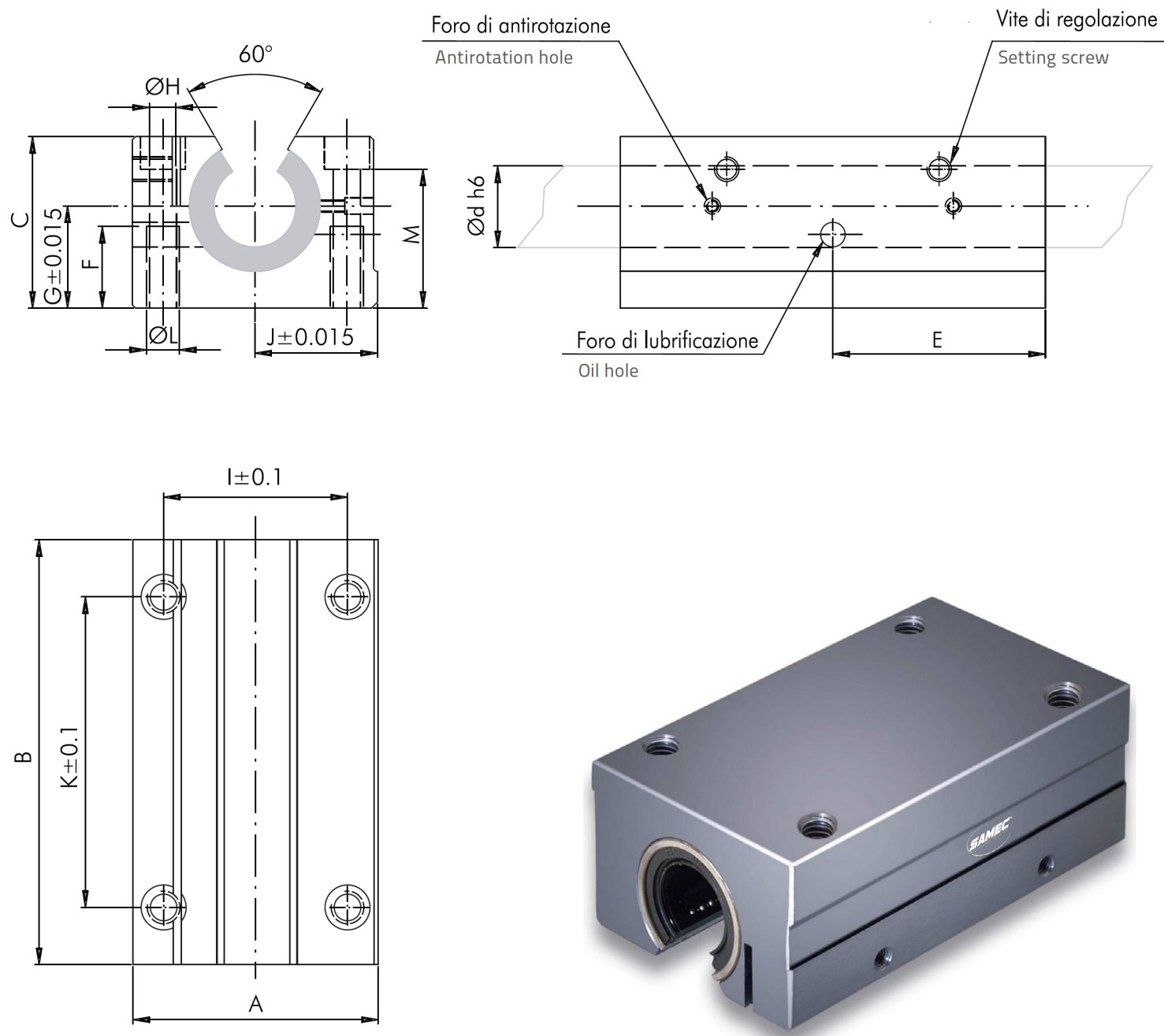
COD.	A	B	C	Ød	E	F	G	ØH	I	J	K	ØL	Dynamic Load	Limit Load	Note
													N	N	
SDNR16	53	84	42	16	42	17	22	5,3	40	26,5	64	M6	1300	1430	
SDNR20	60	104	50	20	52	17	25	6,6	45	30	76	M8	2440	2685	
SDNR25	78	130	60	25	65	20	30	8,4	60	39	94	M10	4060	4465	
SDNR30	87	152	71	30	76	25	35	8,4	68	43,5	106	M10	5200	5720	
SDNR40	108	176	91	40	88	32	45	10,5	86	54	124	M12	8930	9820	



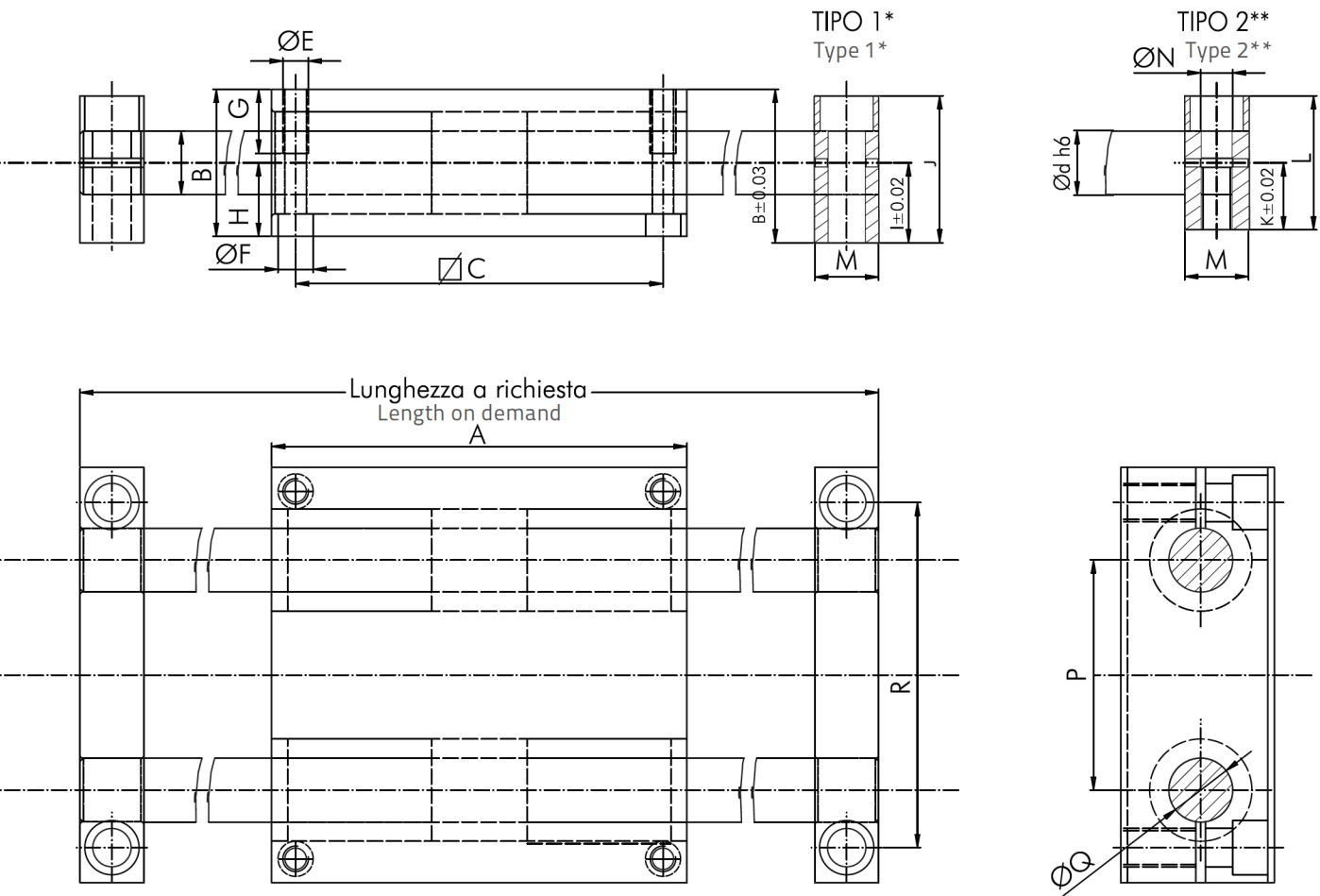
COD.	A	B	C	Ød	E	F	G	ØH	I	J	K	ØL	Carico Dinamico Dynamic Load	Limite Carico Limit Load	Note
													N	N	
SDR16	53	84	42	16	42	17	22	5,3	40	26,5	64	M6	1300	1430	
SDR20	60	104	50	20	52	17	25	6,6	45	30	76	M8	2440	2685	
SDR25	78	130	60	25	65	20	30	8,4	60	39	94	M10	4060	4465	
SDR30	87	152	71	30	76	25	35	8,4	68	43,5	106	M10	5200	5720	
SDR40	108	176	91	40	88	32	45	10,5	86	54	124	M12	8930	9820	



COD.	A	B	C	Ød	E	F	G	ØH	I	J	K	ØL	M	Angoli (gradi) Angle Load		Carico Dinamico Dynamic Load	Limite Carico Limit Load	Note
														α	N			
SRNA16	53	84	35	16	42	17	22	5,3	40	26,5	64	M6	28	60		1500	1650	
SRNA20	60	104	42	20	52	17	25	6,6	45	30	76	M8	34	60		2530	2780	
SRNA25	78	130	51	25	65	20	30	8,4	60	39	94	M10	41	60		4250	4675	
SRNA30	87	152	60	30	76	25	35	8,4	68	43,5	106	M10	50	60		5400	5940	
SRNA40	108	176	77	40	88	32	45	10,5	86	54	124	M12	65	60		9300	10230	



COD.	A	B	C	Ød	E	F	G	ØH	I	J	K	ØL	M	Angoli (gradi) Angle Load		Carico Dinamico Dynamic Load	Limite Carico Limit Load	Note
														α	N			
SRA16	53	84	35	16	42	17	22	5,3	40	26,5	64	M6	28	60		1650	1500	
SRA20	60	104	42	20	52	17	25	6,6	45	30	76	M8	34	60		2780	2530	
SRA25	78	130	51	25	65	20	30	8,4	60	39	94	M10	41	60		4675	4250	
SRA30	87	152	60	30	76	25	35	8,4	68	43,5	106	M10	50	60		5940	5400	
SRA40	108	176	77	40	88	32	45	10,5	86	54	124	M12	65	60		10230	9300	



ALBERI ESCLUSI

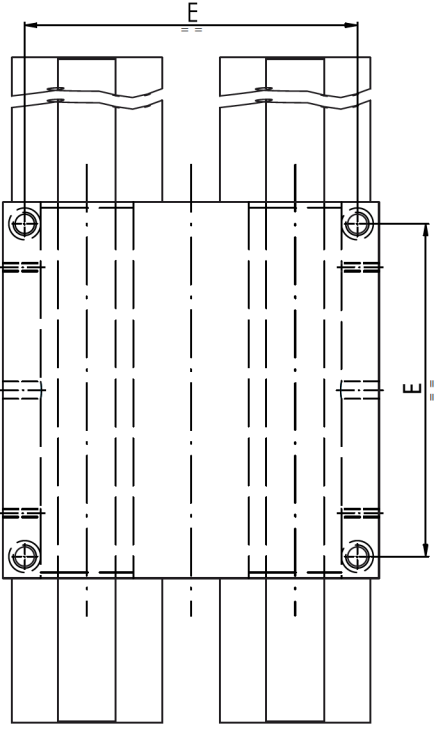
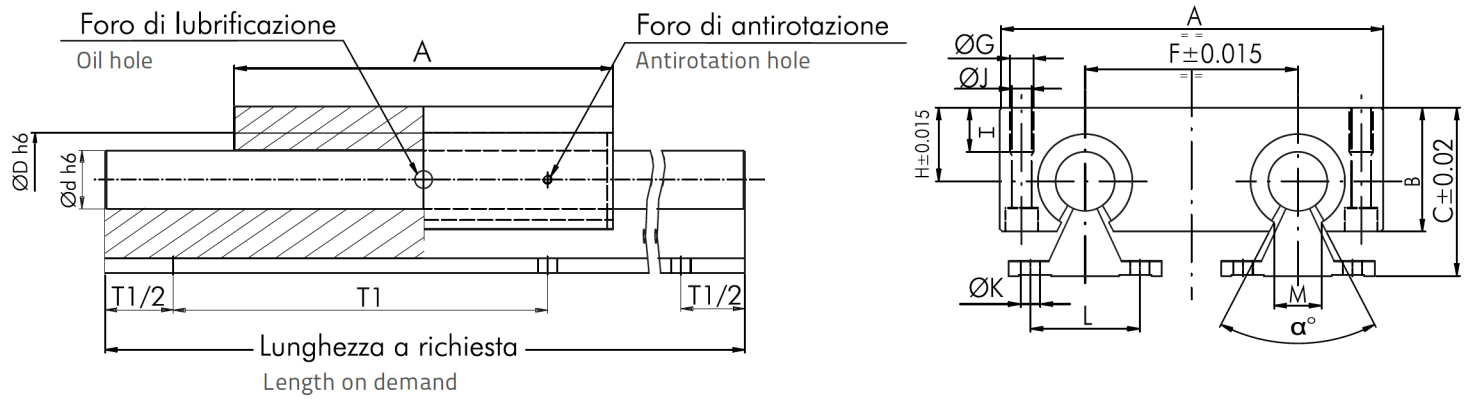
SHAFTS EXCLUDED

F1 - N1 USARE VITI A TESTA CILINDRICA AD ESAGONO INCASSATO - DIN 912
* Esecuzione con carro mobile e traverse fisse (Tipo 1)
** Esecuzione con traverse mobili (Tipo 2)
F1 - N1 USE SCREW WITH HEXAGON SOCKET HEAD CAP - DIN 912
* Available with driven unit and fixed heads (Type 1)
** Available with driven heads (Type 2)

Carico Dinamico
Dynamic Load

Limite Carico
Limit Load

COD.	A	B	C	Ød	E	ØF1	G	H	I	J	K	L	M	ØN1	O	P	ØQ	R	N	N
SLS12	85	32	73	12	M6	5,3	15	16	18	32	14	28	14	6,6	34	42	22	70	1540	1980
SLS16	100	36	88	16	M6	5,3	15	18	20	36	16	32	18	9	38	54	26	82	2120	2440
SLS20	130	46	115	20	M8	6,6	20	23	25	46	21	42	20	11	48	72	32	108	4920	5440
SLS25	160	56	140	25	M10	8,4	20	28	30	56	26	52	24	13,5	58	88	40	132	8880	9720
SLS30	180	64	158	30	M12	10,5	22	32	35	64	29	58	24	13,5	67	96	47	158	11400	12400
SLS40	230	80	202	40	M16	13	30	40	44	80	36	72	30	17,5	84	122	62	190	17600	20800

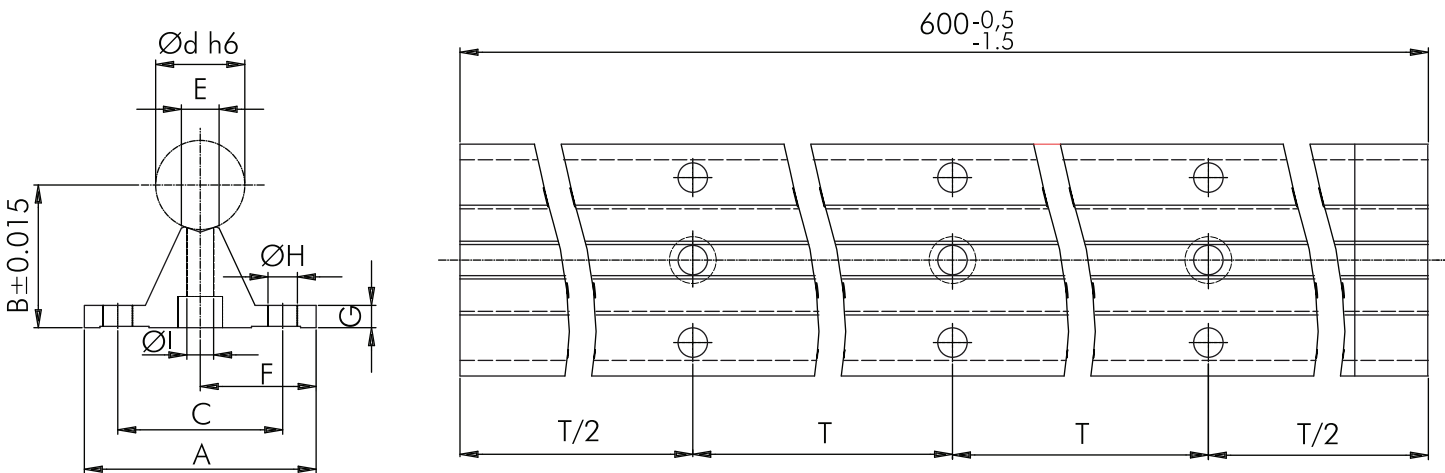


Angoli (gradi)
Angle Load

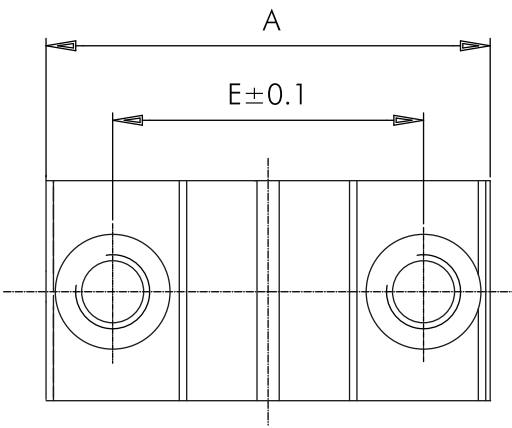
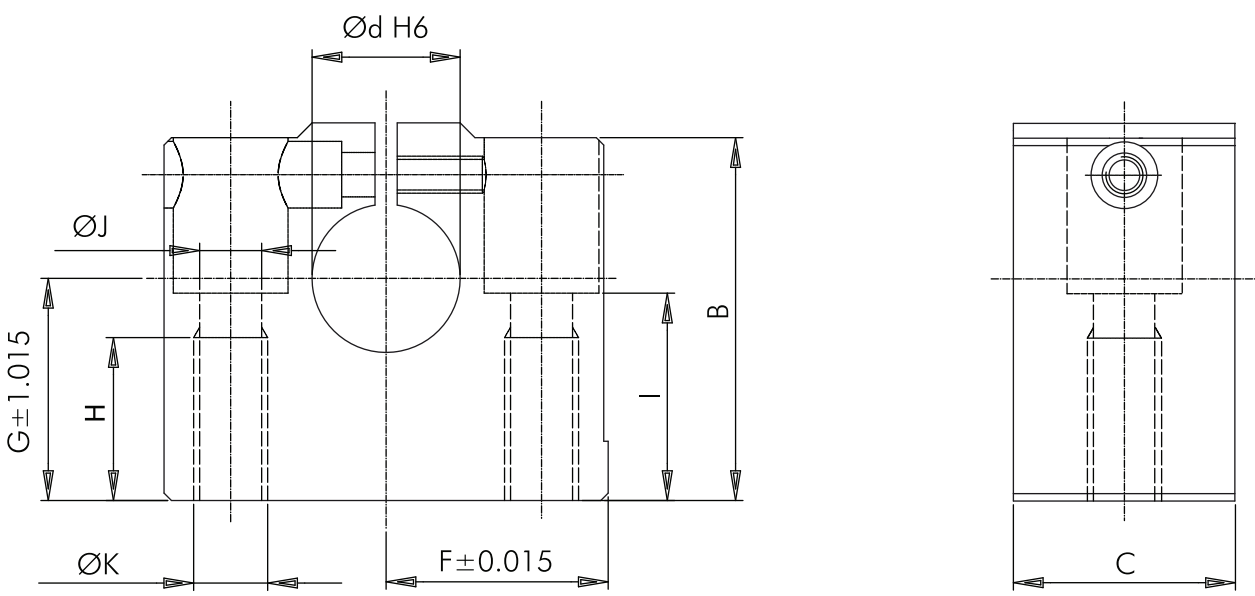
Carico Dinamico
Dynamic Load

Limite Carico
Limit Load

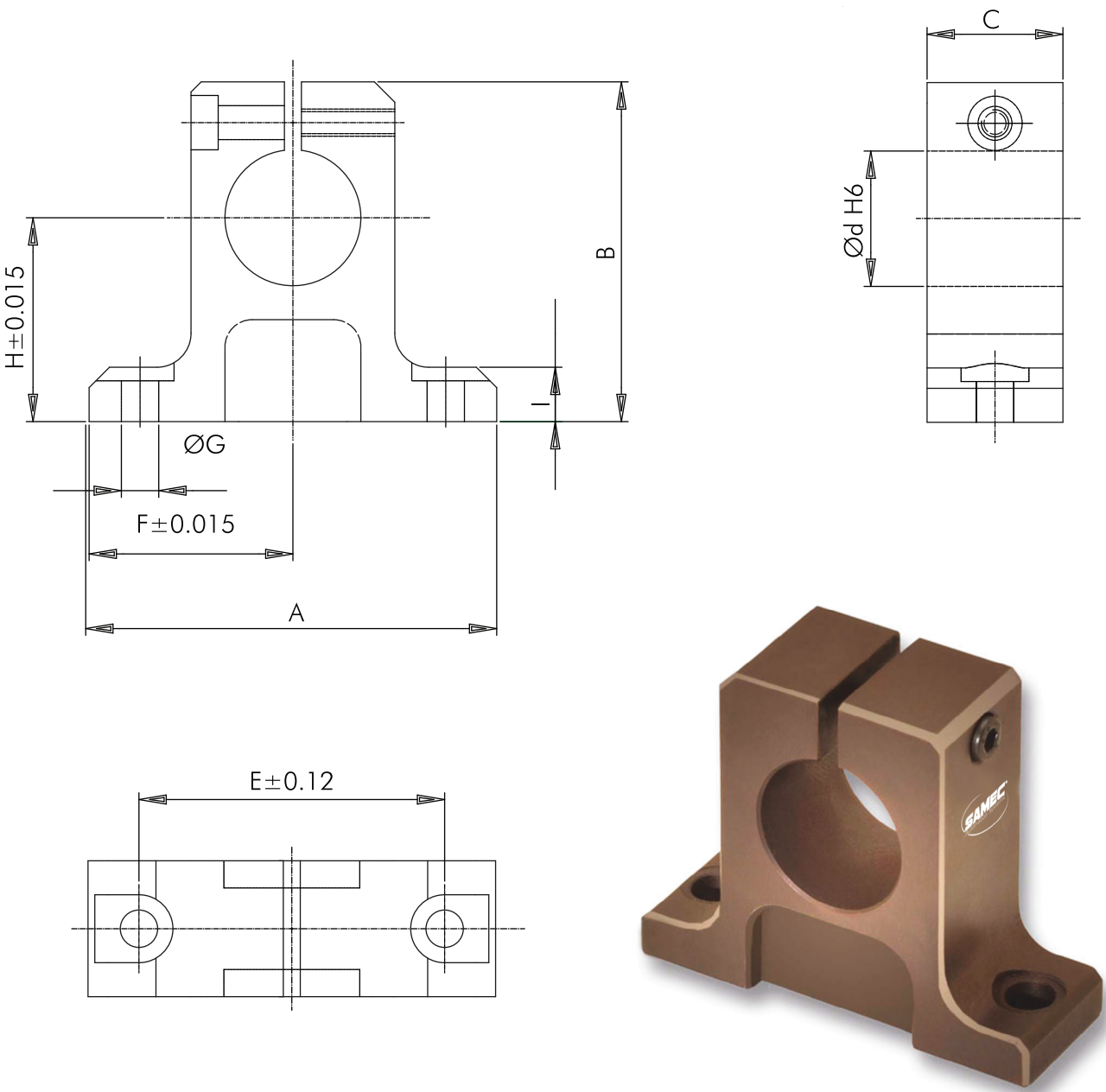
COD.	A	B	C	ØD	Ød	E	F	G	H	I	ØJ	K	L	M	T1/2	T1	α	N	N
SAD12	85	30	40	22	12	73	42	M6	18	14	5,3	4,5	29	12	37,5	75	60	2400	2440
SAD16	100	35	48	26	16	88	54	M6	22	14	5,3	5,5	33	14	50	100	60	2920	3000
SAD20	130	42	57	32	20	115	72	M8	25	15	6,4	6,6	37	16	50	100	60	5060	5200
SAD25	160	51	66	40	25	140	88	M10	30	20	8,4	6,6	42	20	60	20	60	8500	9160
SAD30	180	60	77	47	30	158	96	M12	35	26	10,5	8,6	51	25	75	150	60	10800	11640
SAD40	230	77	95	62	40	202	122	M16	45	32	13	8,6	55	30	100	200	60	18600	20400



COD.			Dimensioni / Dimensions							Fori per bulloni / Holes for bolts			
Senza fori Without holes	Con fori spaziatati T1 With holes spacing T1	Con fori spaziatati T2 With holes spacing T2	A	B	C	$\varnothing d$	E	F	G	$\varnothing H$	$\varnothing I$	T1	T2
SAB12	SABM12T1	SABM12T2	40	22	29	12	5,8	20	4,5	4,5	4,5	75	120
SAB16	SABM16T1	SABM16T2	45	26	33	16	7	22,5	4,5	5,5	5,5	100	150
SAB20	SABM20T1	SABM20T2	52	32	37	20	8,5	26	5	6,6	6,6	100	150
SAB25	SABM25T1	SABM25T2	57	36	42	25	10,5	28,5	6	6,6	6,6	120	200
SAB30	SABM30T1	SABM30T2	69	42	51	30	12	34,5	6	8,6	8,6	150	200
SAB40	SABM40T1	SABM40T2	73	50	55	40	15	36,5	8	8,6	8,6	200	300

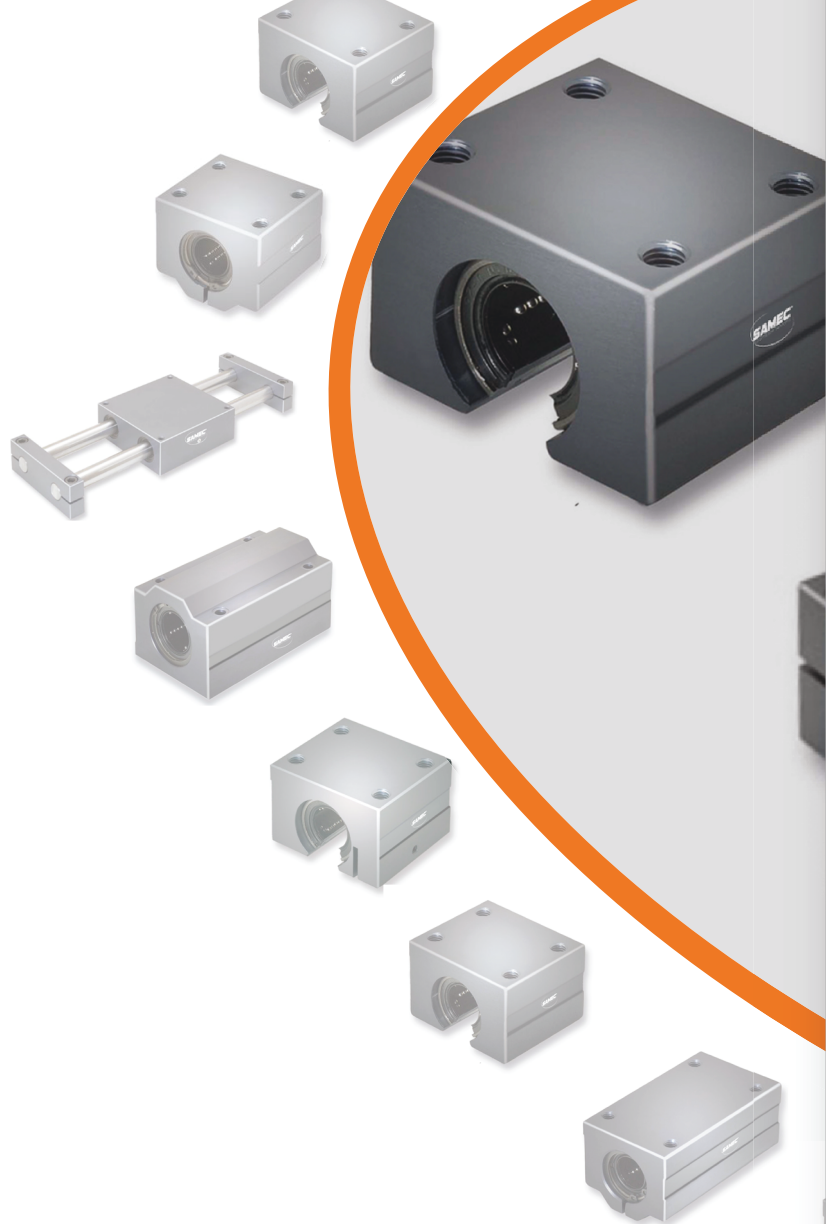


COD.	A	B	C	$\varnothing d$	E	F	G	H	I	$\varnothing J$	$\varnothing K$	L	M	N	O	Note
SAA12	43	36	20	12	30	21,5	20	13	19	5,1	M6	--	--	--	--	
SAA16	53	43	24	16	38	26,5	25	18	23	6,7	M8	--	--	--	--	
SAA20	60	51	30	20	42	30	30	22	28	8,5	M10	--	--	--	--	
SAA25	78	61	38	25	56	39	35	26	31	10,2	M12	--	--	--	--	
SAA30	87	71	40	30	64	43,5	40	26	36	10,2	M12	--	--	--	--	
SAA40	108	88	48	40	82	54	50	34	42,5	14	M16	--	--	--	--	



COD.	A	B	C	Ød	E	F	ØG	H	I	J	K	L	M	N	O	Note
SAG12	42	35	12	12	32	21	5,5	20	5,5	--	--	--	--	--	--	
SAG16	50	42	16	16	40	25	5,5	25	6,5	--	--	--	--	--	--	
SAG20	60	50	20	20	45	30	5,5	30	8	--	--	--	--	--	--	
SAG25	74	58	25	25	60	37	6,6	35	9	--	--	--	--	--	--	
SAG30	84	68	30	30	68	42	9	40	10	--	--	--	--	--	--	
SAG40	108	86	40	40	86	54	11	50	12	--	--	--	--	--	--	

Note



LINEAR HANDLING

Components and Systems

SAMEC srl
Via Novara, 9 - 10098 Cascine Vica - Rivoli - Torino (ITALY)
Tel. (+39) 011.9576106 - Fax (+39) 011.9574479

www.samecsrl.com

