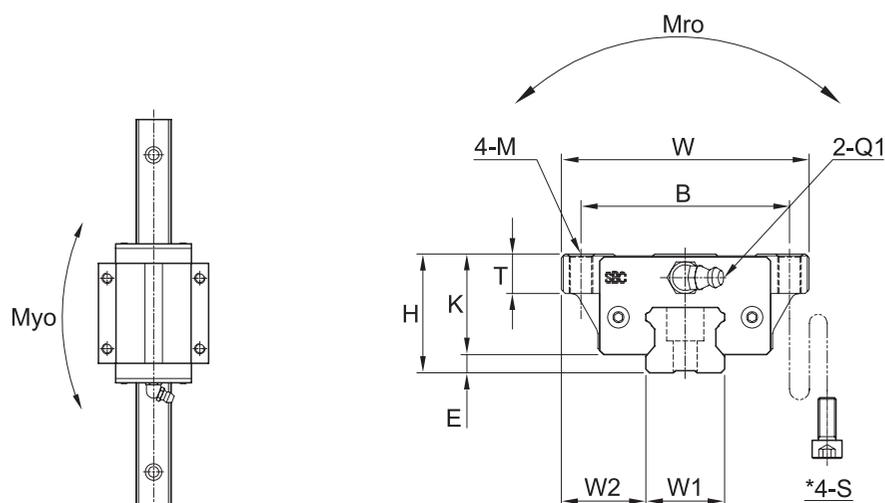


# GUIDE LINEARI



## Sistema di guida lineare per carichi elevati SBI

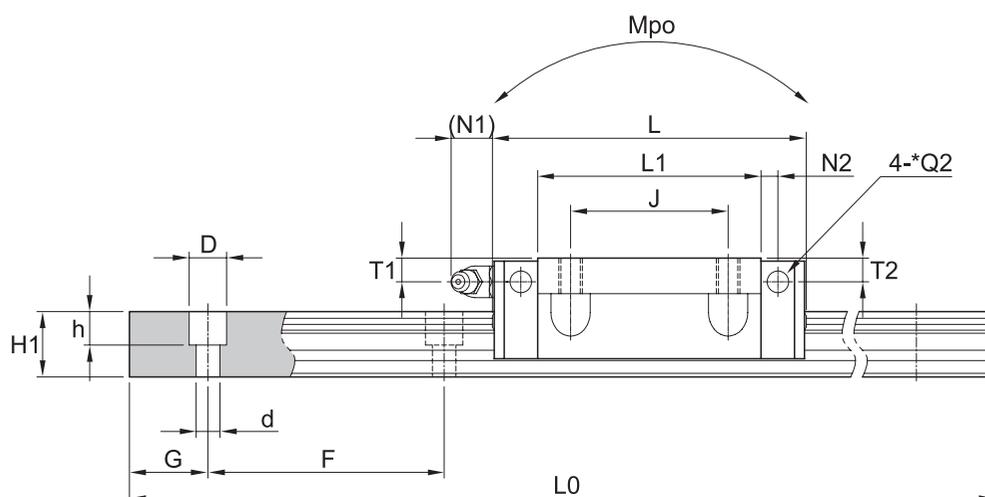
SBI-FL/FLL



Modello	Dim. di montaggio				Dimensioni dei pattini													
	H	W	L	E	Foro di montaggio				L1	T±1	K	Ingrassaggio						
					B	J	M	*S				T1	N1	T2	N2	Q1	*Q2	
SBI15 FL	24	47	63.8	3	38	30	M5	M4	45.2	9	21	4.5	5.5	3.8	3.8	M4x0.7	Ø 3.5	
SBI15 FLL	24	47	79.4	3	38	30	M5	M4	60.8	9	21	4.5	5.5	3.8	3.8	M4x0.7	Ø 3.5	
SBI20 FL	30	63	78.8	4.6	53	40	M6	M5	56.8	12	25.4	6	12	5.8	5	M6x0.75	Ø 3.5	
SBI20 FLL	30	63	96.4	4.6	53	40	M6	M5	74.4	12	25.4	6	12	5.8	5	M6x0.75	Ø 3.5	
SBI25 FL	36	70	92	5.5	57	45	M8	M6	70	14	30.5	6	12	5	5	M6x0.75	Ø 3.5	
SBI25 FLL	36	70	108	5.5	57	45	M8	M6	86	14	30.5	6	12	5	5	M6x0.75	Ø 3.5	
SBI30 FL	42	90	107.6	7	72	52	M10	M8	79.6	15.5	35	8.5	12	7.8	5	M6x0.75	Ø 5.7	
SBI30 FLL	42	90	131.6	7	72	52	M10	M8	103.6	15.5	35	8.5	12	7.8	5	M6x0.75	Ø 5.7	
SBI35 FL	48	100	124.6	7.5	82	62	M10	M8	94.6	15	40.5	8	12	8	6	M6x0.75	Ø 5.7	
SBI35 FLL	48	100	152.6	7.5	82	62	M10	M8	122.6	15	40.5	8	12	8	6	M6x0.75	Ø 5.7	
SBI45 FL	60	120	142	9	100	80	M12	M10	108	18	51	10.5	13.5	9.3	6.5	PT1/8	Ø 5.7	
SBI45 FLL	60	120	174	9	100	80	M12	M10	140	18	51	10.5	13.5	9.3	6.5	PT1/8	Ø 5.7	
SBI55 FL	70	140	172.4	12	116	95	M14	M12	131	22	58	12	13	12	8	PT1/8	Ø 8.7	
SBI55 FLL	70	140	211.8	12	116	95	M14	M12	170.4	22	58	12	13	12	8	PT1/8	Ø 8.7	
SBI65 FL	90	170	219.8	19	142	110	M16	M14	170.4	26	71	14	13	14	10	PT1/8	Ø 8.7	
SBI65 FLL	90	170	272.2	19	142	110	M16	M14	222.8	26	71	14	13	14	10	PT1/8	Ø 8.7	

❶ Se la lunghezza massima supera questi valori, è possibile fornire giunzioni di testa.

❷ Per maggiori informazioni su giunzioni di testa, fare riferimento alla pagina sugli elementi di sicurezza della struttura.

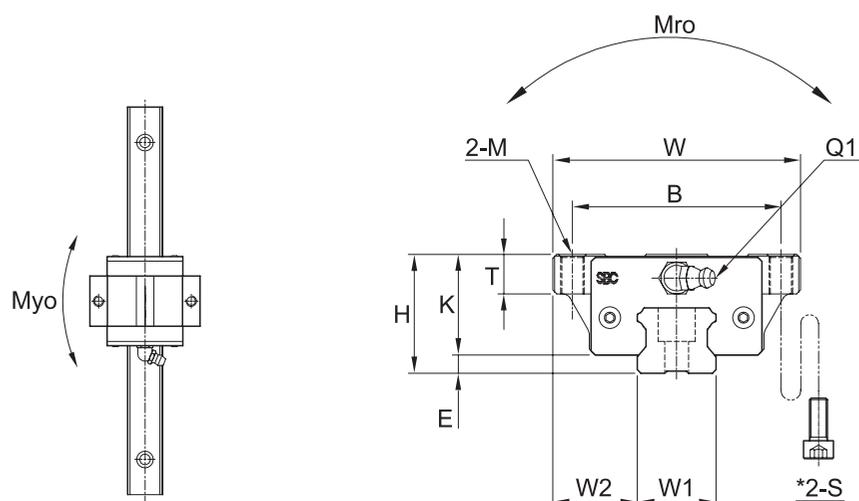


(Unità: mm)

Dimensione guide									Carico nom. di base [kN]		Momento statico consentito [kN · m]			Massa	
W1	W2	H1	F	Foro per vite			G	Lungh. Max. guide L0	C	Co	Mro	Mpo	Myo	Pattino [kg]	Guide [kg/m]
				d	D	h									
15	16	13	60	4.5	7.5	5.5	20	3000	14.1	24.1	0.16	0.17	0.17	0.19	1.3
15	16	13	60	4.5	7.5	5.5	20	3000	17.1	31.7	0.21	0.29	0.29	0.26	1.3
20	21.5	16.5	60	6	9.5	8.5	20	4000	22.2	38.2	0.36	0.33	0.33	0.41	2.2
20	21.5	16.5	60	6	9.5	8.5	20	4000	27.9	50	0.47	0.56	0.56	0.54	2.2
23	23.5	20	60	7	11	9	20	4000	31.5	52.1	0.56	0.56	0.56	0.69	3
23	23.5	20	60	7	11	9	20	4000	36.7	64.4	0.69	0.84	0.84	0.85	3
28	31	23	80	9	14	12	20	4000	42.8	65.4	0.85	0.77	0.77	1.04	4.25
28	31	23	80	9	14	12	20	4000	51.3	84.7	1.10	1.30	1.30	1.37	4.25
34	33	26	80	9	14	12	20	4000	59.5	89.1	1.42	1.28	1.28	1.56	6.02
34	33	26	80	9	14	12	20	4000	71.3	115.3	1.83	2.12	2.12	2.04	6.02
45	37.5	32	105	14	20	17	22.5	4000	79.2	116.3	2.48	1.90	1.90	2.80	9.77
45	37.5	32	105	14	20	17	22.5	4000	94.8	150.5	3.21	3.14	3.14	3.69	9.77
53	43.5	38	120	16	23	20	30	4000	127.3	181.8	4.81	2.97	2.97	4.42	13.72
53	43.5	38	120	16	23	20	30	4000	147.9	224.5	5.95	4.78	4.78	5.82	13.72
63	53.5	53	150	18	26	22	35	4000	188.3	261.7	8.24	5.57	5.57	9.1	23.17
63	53.5	53	150	18	26	22	35	4000	232.5	354.1	11.15	9.86	9.86	11.98	23.17

## Sistema di guida lineare per carichi elevati SBI

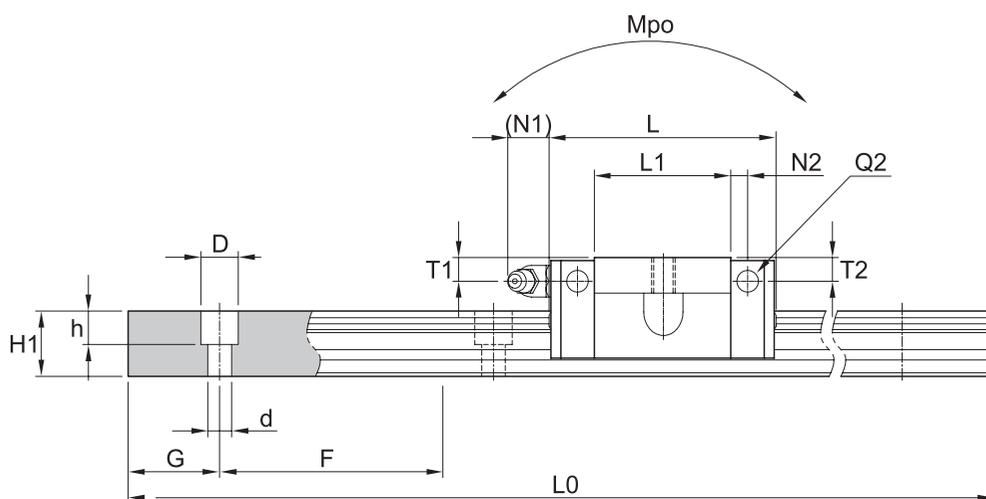
SBI-FV



Modello	Dim. di montaggio				Dimensione pattini												
	H	W	L	E	Foro di montaggio			L1	T	K	Ingrassaggio						
					B	M	*S				T1	N1	T2	N2	Q1	*Q2	
SBI15 FV	24	47	39.9	3	38	M5	M4	21.3	8.8	21	4.5	5.5	3.8	3.4	M4x0.7	Ø3.5	
SBI20 FV	28	63	49.1	4.5	53	M6	M5	27.1	8	23.4	4.8	12	4	5	M6x0.75	Ø3.5	
SBI25 FV	33	70	52.6	5.5	57	M8	M6	30.6	9	27.5	5.4	12	5.4	5	M6x0.75	Ø3.5	

❶ C (carico dinamico nominale di base), Co (carico statico nominale di base)

❷ \*S: dimensione delle viti per il montaggio del lato inferiore dei pattini

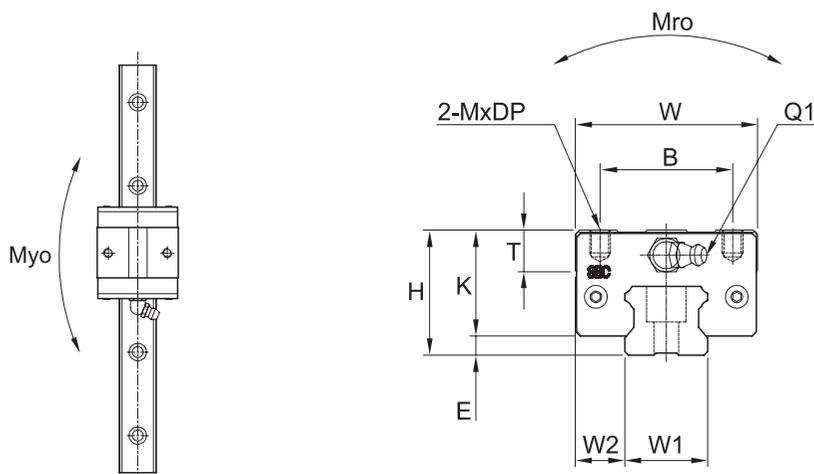


(Unità: mm)

Dimensione guide									Carico nom. di base [kN]		Momento statico consentito [kN · m]			Massa	
W1	W2	H1	F	Foro per vite			G	Lungh. Max. guide L0	C	Co	Mro	Mpo	Myo	Pattino [kg]	Guide [kg/m]
				d	D	h									
15	16	13	60	4.5	7.5	5.5	20	3000	5.8	12.8	0.04	0.03	0.03	0.10	1.3
20	21.5	16.5	60	6	9.5	8.5	20	4000	9.4	20.2	0.12	0.10	0.10	0.24	2.2
23	23.5	20	60	7	11	9	20	4000	12.4	26.1	0.19	0.17	0.17	0.37	3

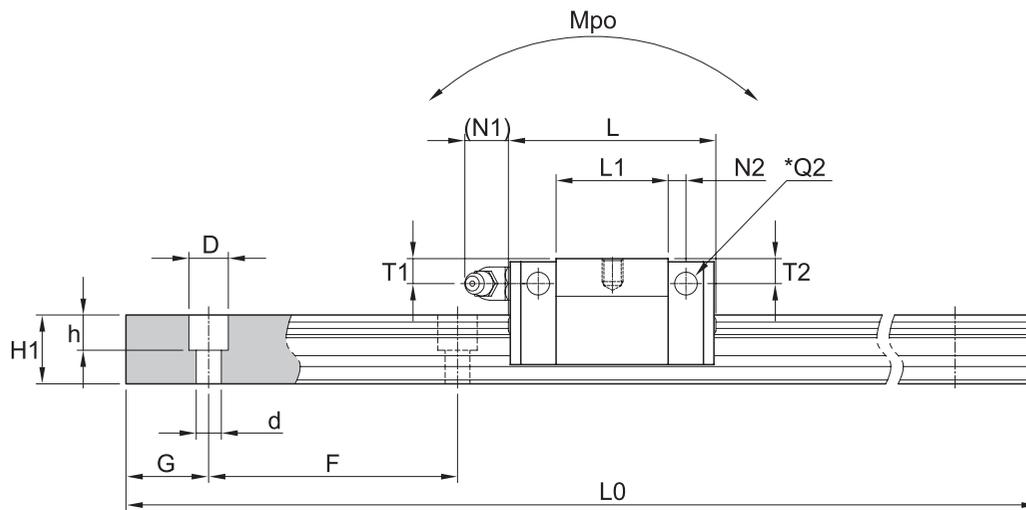
## Sistema di guida lineare per carichi elevati SBI

SBI-SV



Modello	Dim. di montaggio				Dimensione pattini											
	H	W	L	E	Foro di montaggio			L1	T	K	Ingrassaggio					
					B	M	DP				T1	N1	T2	N2	Q1	*Q2
SBI15 SV	24	34	39.9	3	26	M4	4	21.3	6	21	4.5	5.5	3.8	3.4	M4x0.7	Ø3.5
SBI20 SV	28	44	49.1	4.6	32	M5	5	27.1	7.8	23.4	4.8	12	4	5	M6x0.75	Ø3.5
SBI25 SV	33	48	52.6	5.5	35	M6	6	30.6	9	27.5	5.4	12	5.4	5	M6x0.75	Ø3.5

① C (carico dinamico nominale di base), Co (carico statico nominale di base)

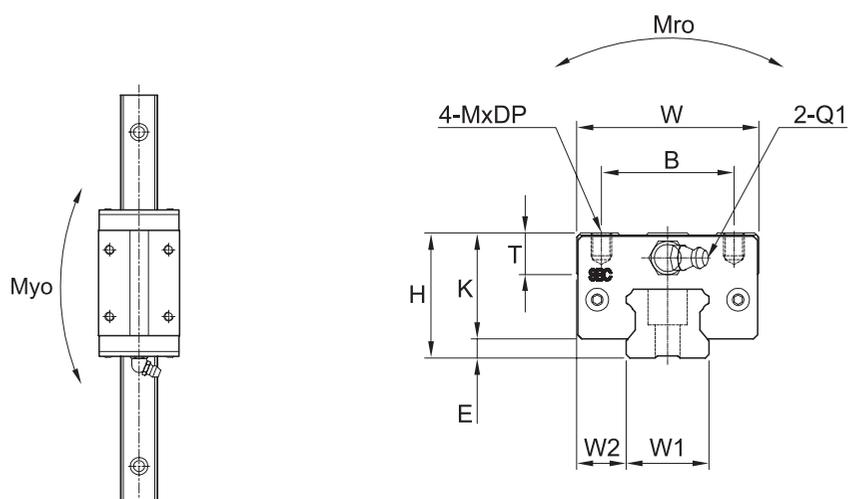


(Unità: mm)

Dimensione guide									Carico nom. di base [kN]		Momento statico consentito [kN · m]			Massa	
W1	W2	H1	F	Foro per vite			G	Lungh. Max. guide L0	C	Co	Mro	Mpo	Myo	Pattino [kg]	Guide [kg/m]
				d	D	h									
15	9.5	13	60	4.5	7.5	5.5	20	3000	5.8	12.8	0.04	0.03	0.03	0.10	1.3
20	12	16.5	60	6	9.5	8.5	20	4000	9.4	20.2	0.12	0.10	0.10	0.24	2.2
23	12.5	20	60	7	11	9	20	4000	12.4	26.1	0.19	0.17	0.17	0.37	3

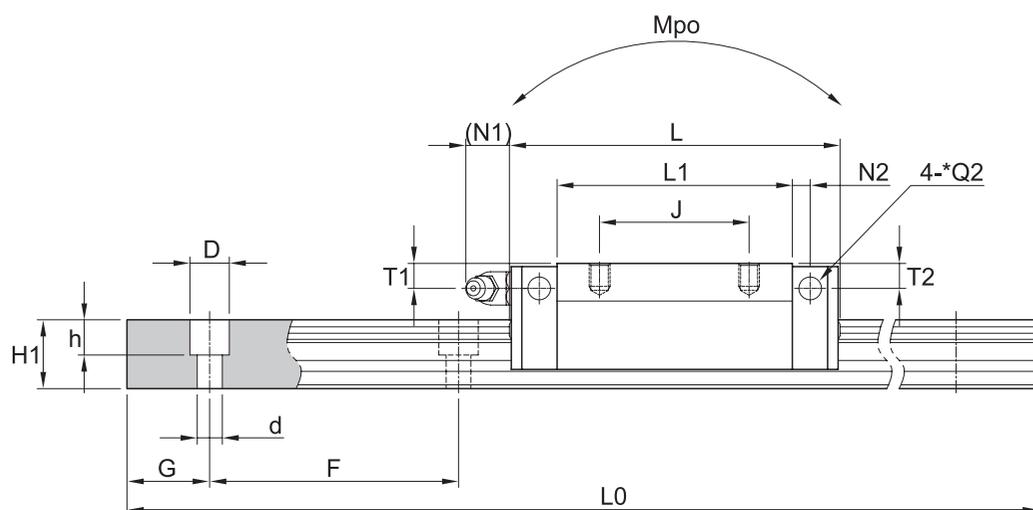
## Sistema di guida lineare per carichi elevati SBI

SBI-SL/SLL



Modello	Dim. di montaggio				Dimensione pattini												
	H	W	L	E	Foro di montaggio				L1	T±1	K	Ingrassaggio					
					B	J	M	DP				T1	N1	T2	N2	Q1	*Q2
SBI15 SL	28	34	63.8	3	26	26	M4	5	45.2	10	25	8.5	5.5	7.8	3.8	M4x0.7	Ø 3.5
SBI15 SLL	28	34	79.4	3	26	34	M4	5	60.8	10	25	8.5	5.5	7.8	3.8	M4x0.7	Ø 3.5
SBI20 SL	30	44	78.8	4.6	32	36	M5	5	56.8	10	25.4	6	12	5.8	5	M6x0.75	Ø 3.5
SBI20 SLL	30	44	96.4	4.6	32	50	M5	5	74.4	10	25.4	6	12	5.8	5	M6x0.75	Ø 3.5
SBI25 SL	40	48	92	5.5	35	35	M6	8	70	16	34.5	10	12	9	5	M6x0.75	Ø 3.5
SBI25 SLL	40	48	108	5.5	35	50	M6	8	86	16	34.5	10	12	9	5	M6x0.75	Ø 3.5
SBI30 SL	45	60	107.6	7	40	40	M8	10	79.6	12	38	11.5	12	10.8	5	M6x0.75	Ø 5.7
SBI30 SLL	45	60	131.6	7	40	60	M8	10	103.6	12	38	11.5	12	10.8	5	M6x0.75	Ø 5.7
SBI35 SL	55	70	124.6	7.5	50	50	M8	10	94.6	15	47.5	15	12	15	6	M6x0.75	Ø 5.7
SBI35 SLL	55	70	152.6	7.5	50	72	M8	10	122.6	15	47.5	15	12	15	6	M6x0.75	Ø 5.7
SBI45 SL	70	86	142	9	60	60	M10	13	108	17	61	20.5	13.5	19.3	6.5	PT1/8	Ø 5.7
SBI45 SLL	70	86	174	9	60	80	M10	13	140	17	61	20.5	13.5	19.3	6.5	PT1/8	Ø 5.7
SBI55 SL	80	100	172.4	12	75	75	M12	18	131	21	68	22	13	22	8	PT1/8	Ø 8.7
SBI55 SLL	80	100	211.8	12	75	95	M12	18	170.4	21	68	22	13	22	8	PT1/8	Ø 8.7
SBI65 SL	90	126	219.8	19	76	70	M16	16	170.4	26	71	14	13	14	10	PT1/8	Ø 8.7
SBI65 SLL	90	126	272.2	19	76	120	M16	16	222.8	26	71	14	13	14	10	PT1/8	Ø 8.7

① C (carico dinamico nominale di base), Co (carico statico nominale di base)

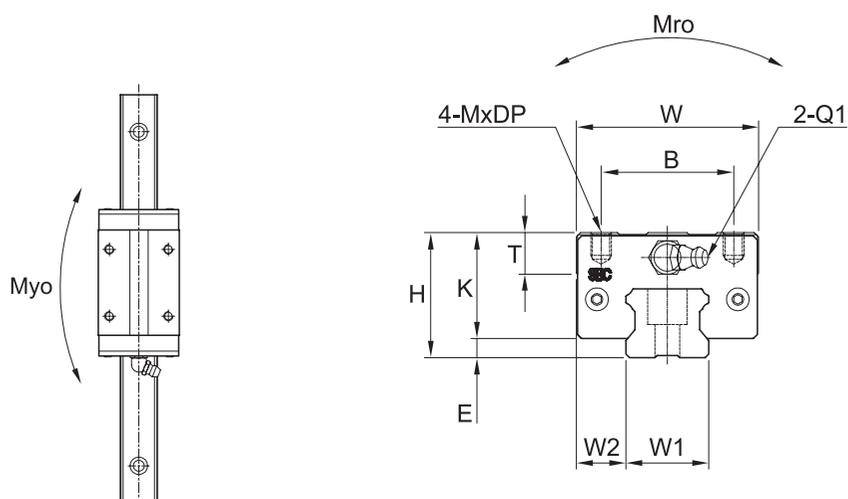


(Unità: mm)

Dimensione guide									Carico nom. di base [kN]		Momento statico consentito [kN·m]			Massa	
W1	W2	H1	F	Foro per vite			G	Lungh. Max. guide L0	C	Co	Mro	Mpo	Myo	Pattino [kg]	Guide [kg/m]
				d	D	h									
15	9.5	13	60	4.5	7.5	5.5	20	3000	14.1	24.1	0.16	0.17	0.17	0.19	1.3
15	9.5	13	60	4.5	7.5	5.5	20	3000	17.1	31.7	0.21	0.29	0.29	0.26	1.3
20	12	16.5	60	6	9.5	8.5	20	4000	22.2	38.2	0.36	0.33	0.33	0.41	2.2
20	12	16.5	60	6	9.5	8.5	20	4000	27.9	50	0.47	0.56	0.56	0.54	2.2
23	12.5	20	60	7	11	9	20	4000	31.5	52.1	0.56	0.56	0.56	0.69	3
23	12.5	20	60	7	11	9	20	4000	36.7	64.4	0.69	0.84	0.84	0.85	3
28	16	23	80	9	14	12	20	4000	42.8	65.4	0.85	0.77	0.77	1.04	4.25
28	16	23	80	9	14	12	20	4000	51.3	84.7	1.10	1.30	1.30	1.37	4.25
34	18	26	80	9	14	12	20	4000	59.5	89.1	1.42	1.28	1.28	1.56	6.02
34	18	26	80	9	14	12	20	4000	71.3	115.3	1.83	2.12	2.12	2.04	6.02
45	20.5	32	105	14	20	17	22.5	4000	79.2	116.3	2.48	1.90	1.90	2.80	9.77
45	20.5	32	105	14	20	17	22.5	4000	94.8	150.5	3.21	3.14	3.14	3.69	9.77
53	23.5	38	120	16	23	20	30	4000	127.3	181.8	4.81	2.97	2.97	4.42	13.72
53	23.5	38	120	16	23	20	30	4000	147.9	224.5	5.95	4.78	4.78	5.82	13.72
63	31.5	53	150	18	26	22	35	4000	188.3	261.7	8.24	5.57	5.57	9.1	23.17
63	31.5	53	150	18	26	22	35	4000	232.5	354.1	11.15	9.86	9.86	11.98	23.17

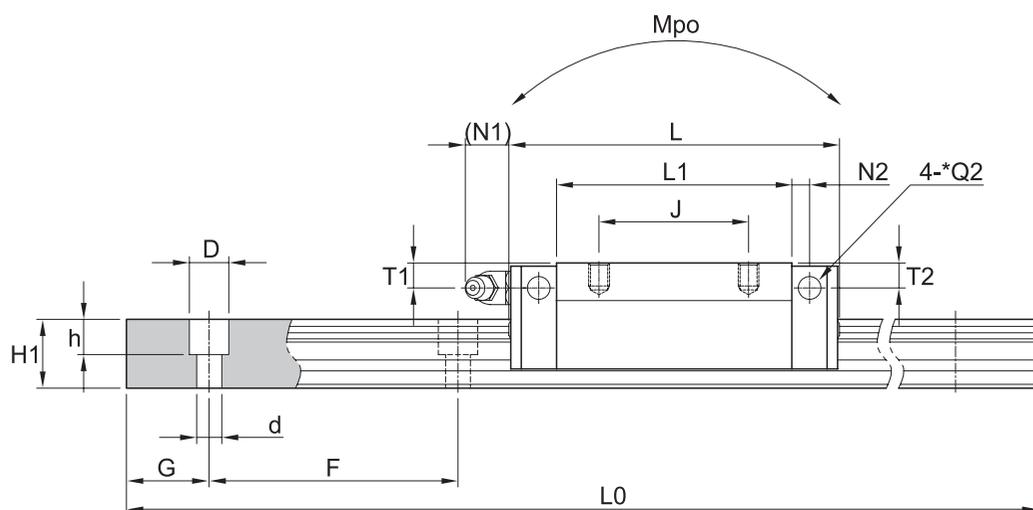
## Sistema di guida lineare per carichi elevati SBI

SBI-HL/HLS/HLL



Modello	Dim. di montaggio				Dimensione pattini													
	H	W	L	E	Foro di montaggio				L1	T±1	K	Ingrassaggio						
					B	J	M	DP				T1	N1	T2	N2	Q1	*Q2	
SBI15 HL	24	34	63.8	3	26	26	M4	4	45.2	6	21	4.5	5.5	3.8	3.8	M4x0.7	Ø 3.5	
SBI15 HLS	24	34	56.8	3	26	26	M4	4	38.2	6	21	4.5	5.5	3.8	3.8	M4x0.7	Ø 3.5	
SBI15 HLL	24	34	79.4	3	26	34	M4	4	60.8	6	21	4.5	5.5	3.8	3.8	M4x0.7	Ø 3.5	
SBI25 HL	36	48	92	5.5	35	35	M6	6	70	12	30.5	6	12	5	5.5	M6x0.75	Ø 3.5	
SBI25 HLL	36	48	108	5.5	35	50	M6	6	86	12	30.5	6	12	5	5.5	M6x0.75	Ø 3.5	
SBI30 HL	42	60	107.6	7	40	40	M8	8	79.6	12	35	8.5	12	7.8	5	M6x0.75	Ø 5.7	
SBI30 HLL	42	60	131.6	7	40	60	M8	8	103.6	12	35	8.5	12	7.8	5	M6x0.75	Ø 5.7	
SBI35 HL	48	70	124.6	7.5	50	50	M8	8	94.6	15	40.5	8	12	8	6	M6x0.75	Ø 5.7	
SBI35 HLL	48	70	152.6	7.5	50	72	M8	8	122.6	15	40.5	8	12	8	6	M6x0.75	Ø 5.7	
SBI45 HL	60	86	142	9	60	60	M10	10	108	17	51	10.5	13.5	9.3	6.5	PT1/8	Ø 5.7	
SBI45 HLL	60	86	174	9	60	80	M10	10	140	17	51	10.5	13.5	9.3	6.5	PT1/8	Ø 5.7	
SBI55 HL	70	100	172.4	12	75	75	M12	12	131	21	58	12	13	12	8	PT1/8	Ø 8.7	
SBI55 HLL	70	100	211.8	12	75	95	M12	12	170.4	21	58	12	13	12	8	PT1/8	Ø 8.7	

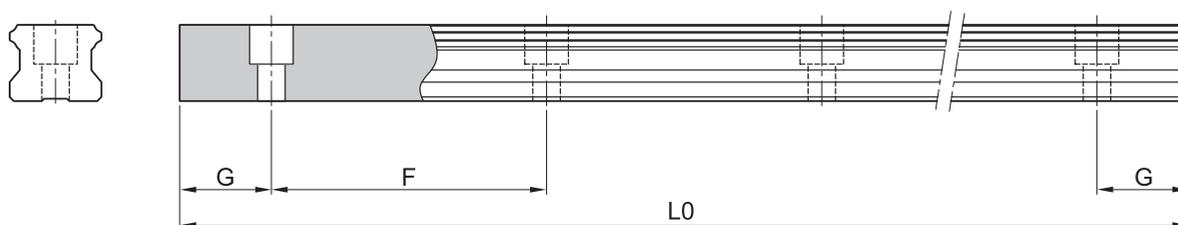
① C (carico dinamico nominale di base), Co (carico statico nominale di base)



(Unità: mm)

Dimensione guide									Carico nom. di base [kN]		Momento statico consentito [kN · m]			Massa	
W1	W2	H1	F	Foro per vite			G	Lungh. Max. guide L0	C	Co	Mro	Mpo	Myo	Pattino [kg]	Guide [kg/m]
				d	D	h									
15	9.5	13	60	4.5	7.5	5.5	20	3000	14.1	24.1	0.16	0.17	0.17	0.19	1.3
15	9.5	13	60	4.5	7.5	5.5	20	3000	12.3	18.3	0.13	0.08	0.08	0.15	1.3
15	9.5	13	60	4.5	7.5	5.5	20	3000	17.1	31.7	0.21	0.29	0.29	0.26	1.3
23	12.5	20	60	7	11	9	20	4000	31.5	52.1	0.56	0.56	0.56	0.69	3
23	12.5	20	60	7	11	9	20	4000	36.7	64.4	0.69	0.84	0.84	0.85	3
28	16	23	80	9	14	12	20	4000	42.8	65.4	0.85	0.77	0.77	1.04	4.25
28	16	23	80	9	14	12	20	4000	51.3	84.7	1.10	1.30	1.30	1.37	4.25
34	18	26	80	9	14	12	20	4000	59.5	89.1	1.42	1.28	1.28	1.56	6.02
34	18	26	80	9	14	12	20	4000	71.3	115.3	1.83	2.12	2.12	2.04	6.02
45	20.5	32	105	14	20	17	22.5	4000	79.2	116.3	2.48	1.90	1.90	2.80	9.77
45	20.5	32	105	14	20	17	22.5	4000	94.8	150.5	3.21	3.14	3.14	3.69	9.77
53	23.5	38	120	16	23	20	30	4000	127.3	181.8	4.81	2.97	2.97	4.42	13.72
53	23.5	38	120	16	23	20	30	4000	147.9	224.5	5.95	4.78	4.78	5.82	13.72

## Lunghezza standard e massima delle guide SBI



(Unità: mm)

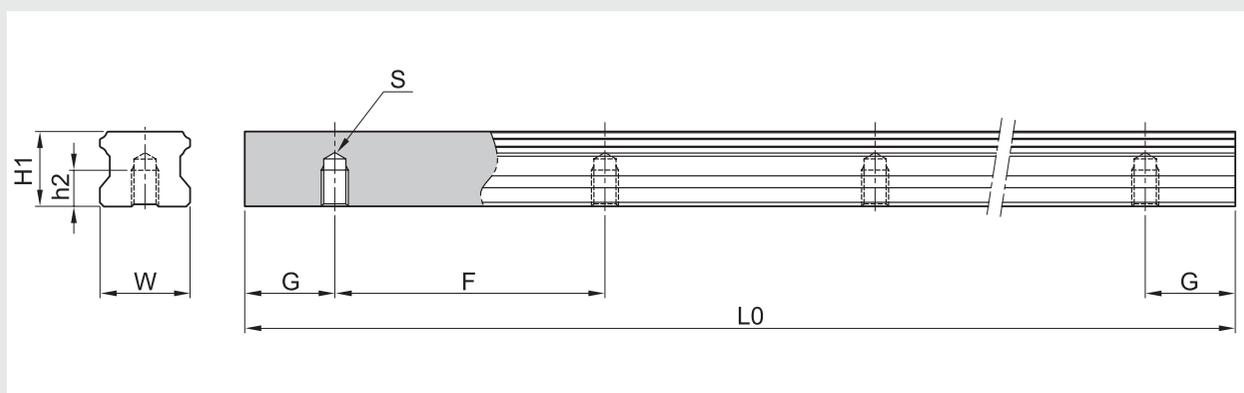
Modello n.	SBI15	SBI20	SBI25	SBI30	SBI35	SBI45	SBI55	SBI65
Lunghezza Standard	160	220	220	280	280	570	780	1270
	220	280	280	440	440	885	900	1570
	280	240	340	600	600	1095	1020	2020
	340	460	460	760	760	1200	1140	2470
	460	640	640	1000	1000	1410	1260	2620
	640	820	820	1240	1240	1620	1380	2920
	820	1000	1000	1480	1480	1830	1500	3070
	1000	1240	1240	1640	1640	2040	1620	-
	1240	1480	1480	1800	1800	2250	1740	-
	1480	1600	1600	2040	2040	2460	1860	-
	1600	1840	1840	2200	2200	2985	1980	-
	1960	2080	2080	2520	2520	3510	2220	-
	2200	2200	2200	2840	2840	-	2580	-
	2500	2500	2500	3000	3000	-	2940	-
	2860	2960	2980	3480	3480	-	3540	-
	-	3520	3520	-	-	-	-	-
-	4000	4000	-	-	-	-	-	
F	60	60	60	80	80	105	120	150
G	20	20	20	20	20	22.5	30	35
L0(Lungh. max)	3.000-4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000

\* Se la lunghezza massima supera questi valori, è possibile fornire giunzioni di testa.

\* Per maggiori informazioni su giunzioni di testa, fare riferimento alla pagina sugli elementi di sicurezza della struttura.

\* Qualora [G] non sia la misura standard, occorre indicarlo nella scheda dell'ordine.

## Guida per il montaggio dal basso [tipo SBI-B]

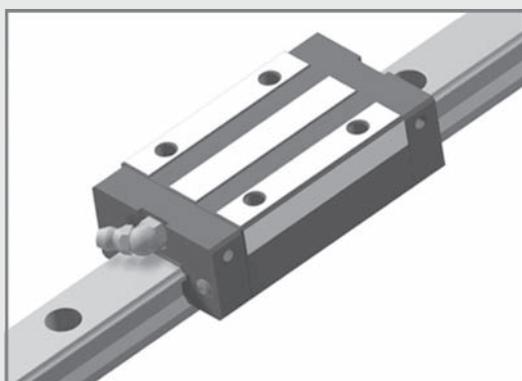


(Unità: mm)

Numero modello	W1	H1	S	h2	G	F	L0 (Lungh.max)	Peso (kg/m)
SBI 15-B	15	13	M5X0.8	8	20	60	3,000	1.39
SBI 20-B	20	16.5	M6	9	20	60	4,000	2.37
SBI 25-B	23	20	M6	9	20	60	4,000	3.26
SBI 30-B	28	23	M8	12	20	80	4,000	4.63
SBI 35-B	34	26	M8	12	20	80	4,000	6.45
SBI 45-B	45	32	M12	18	22.5	105	4,000	10.49

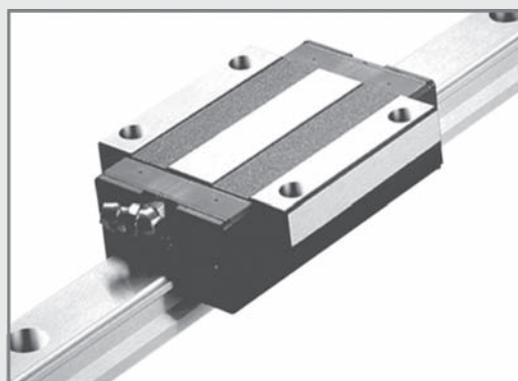
Se la lunghezza massima L0 supera questa taglia, rivolgersi a Romani Components.

## Tipologie di pattino



Pattino a sfere stretto

Tipi: **SL**, **HL**, **CL**, **SV** (corto)



Pattino a sfere flangiato

Tipi: **FL**, **FV** (corto)