

SSB

**Cuscinetti Radiali Rigidi a Sfera
Acciaio INOX AISI 440 C**



SSB

Certificazione ISO 9001

PROGRAMMA STANDARD



- Trasmissioni Industriali S.a.s. -

Via lago di Annone, 15 Z.I. Schio (VI)

TEL 0445/500142 - 500011 FAX 0445/500018

E-mail: info@trasmissioniindustriali.com

www.trasmissioniindustriali.com



The logo consists of the letters 'SSB' in a bold, black, serif font, centered within a solid red rectangular background.

Cuscinetti Radiali Rigidi a Sfera Acciaio INOX AISI 440 C

PROGRAMMA STANDARD

Il programma standard rappresenta il nucleo del programma produttivo .
Esso è stato elaborato per dare al progettista la possibilità di risolvere quasi tutti i Problemi di dimensionamento dei sopporti.

Le esecuzioni dei cuscinetti del programma standard sono generalmente contemplate nella produzione di serie.

Per i tipi ed esecuzioni non previsti nel presente catalogo è consigliabile rivolgersi all'organizzazione commerciale per avere chiarimenti sui possibili termini di consegna e sui prezzi.

Dimensionamento e calcolo

Il calcolo della durata a fatica dei cuscinetti considera i fattori correttivi della probabilità di cedimento, del tipo di materiale, della lubrificazione e delle condizioni di esercizio. Questo procedimento di calcolo deriva dalle esperienze pratiche, dai risultati dei programmi di ricerche di base e dalle raccomandazioni fatte in sede di unificazione internazionale (ISO).

Tutti i dati di questo catalogo possono essere utilizzati pienamente solo per i casi applicativi normali.

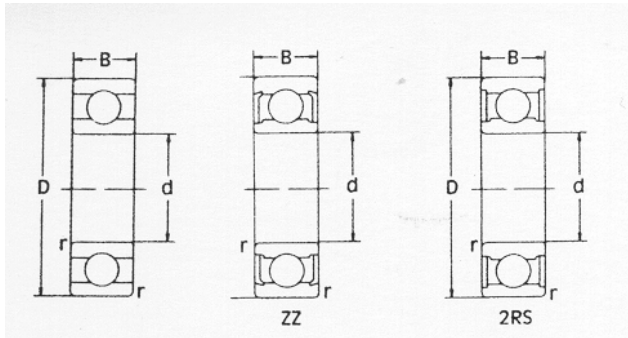
Per i casi applicativi speciali il nostro servizio commerciale è a Vs. disposizione.

TOLLERANZE

Le dimensioni e le tolleranze dei cuscinetti SSB sono in GB307.1-84 equivalente ad ISO 492-1986, ISO 199-1979

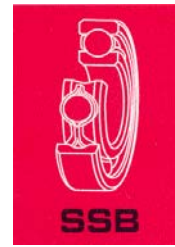
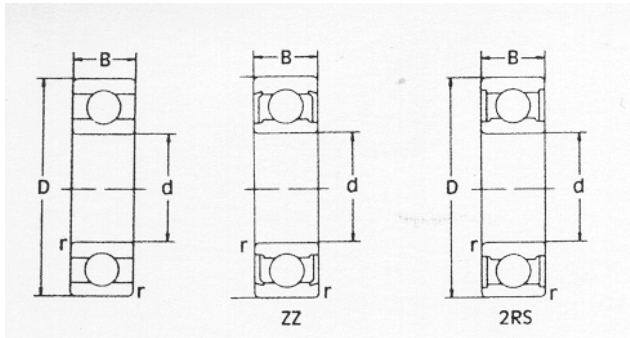
CLASSE DI PRECISIONE					
SSB	0	6	5	4	2
ISO	0	6	5	4	2
DIN	PN	P6	P5	P4	P2
ANSI	ABEC1	ABEC3	ABEC5	ABEC7	ABEC9

Acciaio INOX AISI 440 C



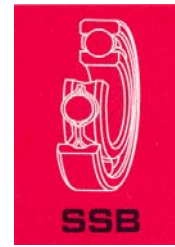
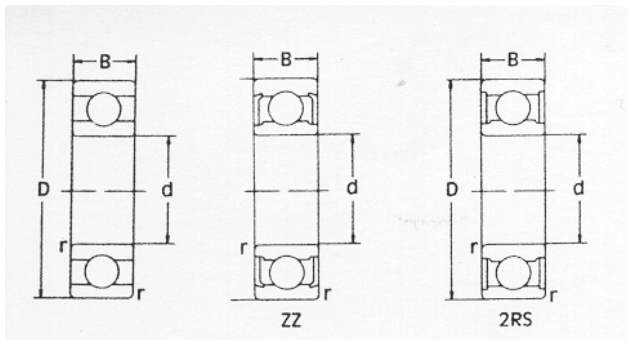
Sigla	DIMENSIONI			Rs min	Fattore di carico		Velocità di riferimento		Massa (Kg)
	mm				Dinamico	Statico	giri/minuti		
SSB	d	D	B		c (KN)	Co (KN)	Grasso	Olio	
S 6000	10	26	8	0,3	4,62	1,96	30000	36000	0,19
S 6000 ZZ	10	26	8	0,3	4,62	1,96	30000		0,19
S 6000 2RS	10	26	8	0,3	4,62	1,96	19000		0,19
S 6200	10	30	9	0,6	5,07	2,36	24000	30000	0,032
S 6200 ZZ	10	30	9	0,6	5,07	2,36	24000		0,032
S 6200 2RS	10	30	9	0,6	5,07	2,36	17000		0,032
S 6300	10	35	11	0,6	8,06	3,40	20000	26000	0,053
S 6300 ZZ	10	35	11	0,6	8,06	3,40	20000		0,053
S 6300 2RS	10	35	11	0,6	8,06	3,40	15000		0,053
S 6001	12	28	8	0,3	5,07	2,36	26000	32000	0,022
S 6001 ZZ	12	28	8	0,3	5,07	2,36	26000		0,022
S 6001 2RS	12	28	8	0,3	5,07	2,36	17000		0,022
S 6201	12	32	10	0,6	6,87	3,10	22000	28000	0,037
S 6201 ZZ	12	32	10	0,6	6,87	3,10	22000		0,037
S 6201 2RS	12	32	10	0,6	6,87	3,10	15000		0,037
S 6301	12	37	12	1,0	9,75	4,15	19000	24000	0,06
S 6301 ZZ	12	37	12	1,0	9,75	4,15	19000		0,06
S 6301 2RS	12	37	12	1,0	9,75	4,15	14000		0,06
S 6002	15	32	9	0,3	5,59	2,85	22000	28000	0,03
S 6002 ZZ	15	32	9	0,3	5,59	2,85	22000		0,03
S 6002 2RS	15	32	9	0,3	5,59	2,85	14000		0,03
S 6202	15	35	11	0,6	7,80	3,75	19000	24000	0,045
S 6202 ZZ	15	35	11	0,6	7,80	3,75	19000		0,045
S 6202 2RS	15	35	11	0,6	7,80	3,75	13000		0,045
S 6302	15	42	13	1,0	11,40	5,40	17000	20000	0,082
S 6302 ZZ	15	42	13	1,0	11,40	5,40	17000		0,082
S 6302 2RS	15	42	13	1,0	11,40	5,40	12000		0,082
S 6003	17	35	10	0,3	6,05	3,25	19000	24000	0,039
S 6003 ZZ	17	35	10	0,3	6,05	3,25	19000		0,039
S 6003 2RS	17	35	10	0,3	6,05	3,25	13000		0,039
S 6203	17	40	12	0,6	9,65	4,75	17000	20000	0,065
S 6203 ZZ	17	40	12	0,6	9,65	4,75	17000		0,065
S 6203 2RS	17	40	12	0,6	9,65	4,75	12000		0,065
S 6303	17	47	14	1,0	13,50	6,55	19000	18000	0,12
S 6303 ZZ	17	47	14	1,0	13,50	6,55	19000		0,12
S 6303 2RS	17	47	14	1,0	13,50	6,55	11000		0,12

Acciaio INOX AISI 440 C



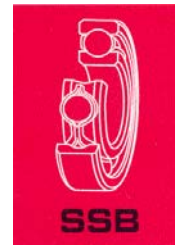
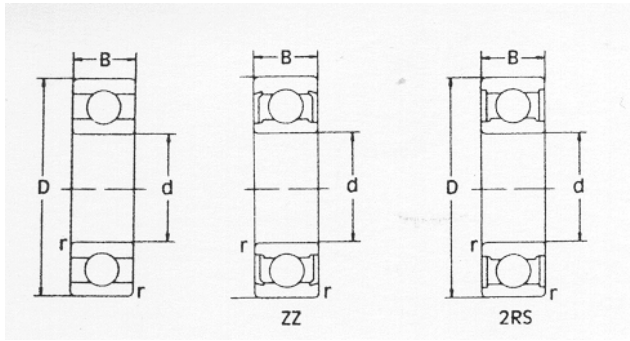
Sigla	Dimensioni			Rs min	Fattore di carico		Velocità di riferimento		Massa (Kg)
	mm				Dinamico	Statico	giri/minuti		
SSB	d	D	B		c (KN)	Co (KN)	Grasso	Olio	
S 6004	20	42	12	0,6	9,36	5,00	17000	20000	0,069
S 6004 ZZ	20	42	12	0,6	9,36	5,00	17000		0,069
S 6004 2RS	20	42	12	0,6	9,36	5,00	11000		0,069
S 6204	20	47	14	1,0	12,70	6,55	15000	18000	0,11
S 6204 ZZ	20	47	14	1,0	12,70	6,55	15000		0,11
S 6204 2RS	20	47	14	1,0	12,70	6,55	10000		0,11
S 6304	20	52	15	1,1	15,90	7,80	13000	16000	0,14
S 6304 ZZ	20	52	15	1,1	15,90	7,80	13000		0,14
S 6304 2RS	20	52	15	1,1	15,90	7,80	9500		0,14
S 6005	25	47	12	0,6	11,20	6,55	15000	18000	0,08
S 6005 ZZ	25	47	12	0,6	11,20	6,55	15000		0,08
S 6005 2RS	25	47	12	0,6	11,20	6,55	9500		0,08
S 6205	25	52	15	1,0	14,00	7,80	12000	15000	0,13
S 6205 ZZ	25	52	15	1,0	14,00	7,80	12000		0,13
S 6205 2RS	25	52	15	1,0	14,00	7,80	8500		0,13
S 6305	25	62	17	1,1	22,50	11,60	11000	14000	0,23
S 6305 ZZ	25	62	17	1,1	22,50	11,60	11000		0,23
S 6305 2RS	25	62	17	1,1	22,50	11,60	7500		0,23
S 6006	30	55	13	1,0	13,30	8,30	12000	15000	0,12
S 6006 ZZ	30	55	13	1,0	13,30	8,30	12000		0,12
S 6006 2RS	30	55	13	1,0	13,30	8,30	8000		0,12
S 6206	30	62	16	1,0	19,50	11,20	10000	13000	0,2
S 6206 ZZ	30	62	16	1,0	19,50	11,20	10000		0,2
S 6206 2RS	30	62	16	1,0	19,50	11,20	7500		0,2
S 6306	30	72	19	1,1	28,10	16,00	9000	11000	0,35
S 6306 ZZ	30	72	19	1,1	28,10	16,00	9000		0,35
S 6306 2RS	30	72	19	1,1	28,10	16,00	6300		0,35
S 6007	35	62	14	1,0	15,90	10,20	10000	13000	0,16
S 6007 ZZ	35	62	14	1,0	15,90	10,20	10000		0,16
S 6007 2RS	35	62	14	1,0	15,90	10,20	7000		0,16
S 6207	35	72	17	1,1	25,50	15,30	9000	11000	0,29
S 6207 ZZ	35	72	17	1,1	25,50	15,30	9000		0,29
S 6207 2RS	35	72	17	1,1	25,50	15,30	6300		0,29
S 6307	35	80	21	1,5	33,20	19,00	8500	10000	0,46
S 6307 ZZ	35	80	21	1,5	33,20	19,00	8500		0,46
S 6307 2RS	35	80	21	1,5	33,20	19,00	5600		0,46

Acciaio INOX AISI 440 C

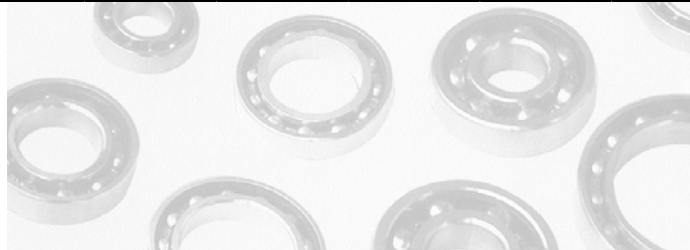


Sigla	Dimensioni			Rs min	Fattore di carico		Velocità di riferimento		Massa (Kg)
	mm				Dinamico	Statico	giri/minuti		
SSB	d	D	B		c (KN)	Co (KN)	Grasso	Olio	
S 6008	40	68	15	1,0	16,80	11,60	9500	12000	0,19
S 6008 ZZ	40	68	15	1,0	16,80	11,60	9500		0,19
S 6008 2RS	40	68	15	1,0	16,80	11,60	6300		0,19
S 6208	40	80	15	1,1	30,70	19,00	8500	10000	0,37
S 6208 ZZ	40	80	15	1,1	30,70	19,00	8500		0,37
S 6208 2RS	40	80	15	1,1	30,70	19,00	5600		0,37
S 6308	40	90	23	1,5	41,00	24,00	7500	9000	0,63
S 6308 ZZ	40	90	23	1,5	41,00	24,00	7500		0,63
S 6308 2RS	40	90	23	1,5	41,00	24,00	5000		0,63
S 6009	45	75	16	1,0	20,86	14,60	9000	11000	0,25
S 6009 ZZ	45	75	16	1,0	20,86	14,60	9000		0,25
S 6009 2RS	45	75	16	1,0	20,86	14,60	5600		0,25
S 6209	45	85	19	1,1	33,20	21,60	7500	9000	0,41
S 6209 ZZ	45	85	19	1,1	33,20	21,60	7500		0,41
S 6209 2RS	45	85	19	1,1	33,20	21,60	5000		0,41
S 6309	45	100	25	1,5	52,70	31,50	6700	8000	0,83
S 6309 ZZ	45	100	25	1,5	52,70	31,50	6700		0,83
S 6309 2RS	45	100	25	1,5	52,70	31,50	4500		0,83
S 6010	50	80	16	1,0	21,60	16,00	8500	10000	0,26
S 6010 ZZ	50	80	16	1,0	21,60	16,00	8500		0,26
S 6010 2RS	50	80	16	1,0	21,60	16,00	5000		0,26
S 6210	50	90	20	1,1	35,10	23,20	7000	8500	0,46
S 6210 ZZ	50	90	20	1,1	35,10	23,20	7000		0,46
S 6210 2RS	50	90	20	1,1	35,10	23,20	4800		0,46
S 6310	50	110	27	2,0	61,80	38,00	6300	7500	1,05
S 6310 ZZ	50	110	27	2,0	61,80	38,00	6300		1,05
S 6310 2RS	50	110	27	2,0	61,80	38,00	4300		1,05
S 6011	55	90	18	1,1	28,10	21,20	7500	9000	0,39
S 6011 ZZ	55	90	18	1,1	28,10	21,20	7500		0,39
S 6011 2RS	55	90	18	1,1	28,10	21,20	4500		0,39
S 6211	55	100	21	1,5	43,60	29,00	6300	7500	0,61
S 6211 ZZ	55	100	21	1,5	43,60	29,00	6300		0,61
S 6211 2RS	55	100	21	1,5	43,60	29,00	4300		0,61
S 6311	55	120	29	2,0	71,50	45,00	5600	6700	1,35
S 6311 ZZ	55	120	29	2,0	71,50	45,00	5600		1,35
S 6311 2RS	55	120	29	2,0	71,50	45,00	3800		1,35

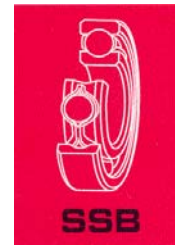
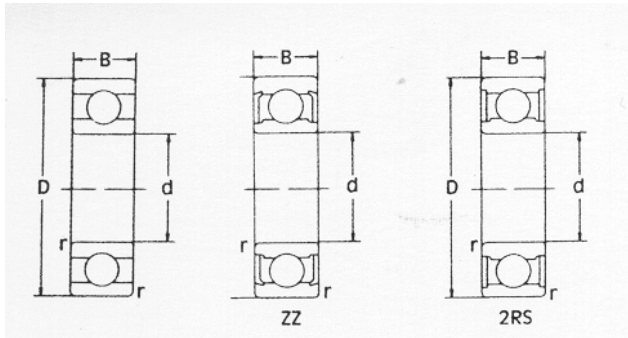
Acciaio INOX AISI 440 C



Sigla	Dimensioni			Rs min	Fattore di carico		Velocità di riferimento		Massa (Kg)
	mm				Dinamico	Statico	giri/minuti		
SSB	d	D	B		c (KN)	Co (KN)	Grasso	Olio	
S 6012	60	95	18	1,1	29,60	23,20	6700	8000	0,42
S 6012 ZZ	60	95	18	1,1	29,60	23,20	6700		0,42
S 6012 2RS	60	95	18	1,1	29,60	23,20	4300		0,42
S 6212	60	110	22	1,5	47,50	32,50	6000	7000	0,78
S 6212 ZZ	60	110	22	1,5	47,50	32,50	6000		0,78
S 6212 2RS	60	110	22	1,5	47,50	32,50	4000		0,78
S 6013	65	100	18	1,1	30,70	25,00	6300	7500	0,44
S 6013 ZZ	65	100	18	1,1	30,70	25,00	6300		0,44
S 6013 2RS	65	100	18	1,1	30,70	25,00	4000		0,44
S 6213	65	120	23	1,5	55,90	40,50	5300	6300	0,99
S 6213 ZZ	65	120	23	1,5	55,90	40,50	5300		0,99
S 6213 2RS	65	120	23	1,5	55,90	40,50	3600		0,99

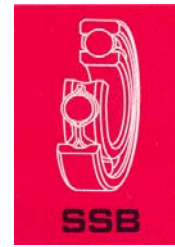
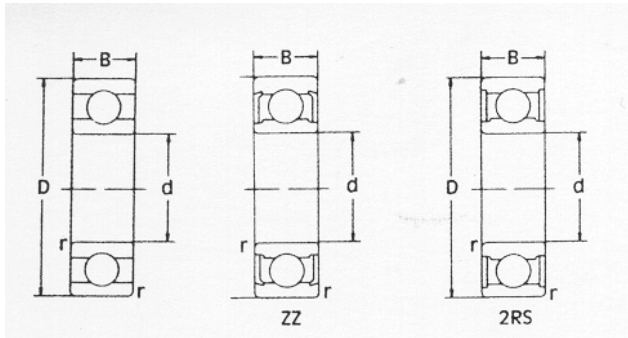


Acciaio INOX AISI 440 C



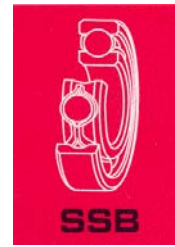
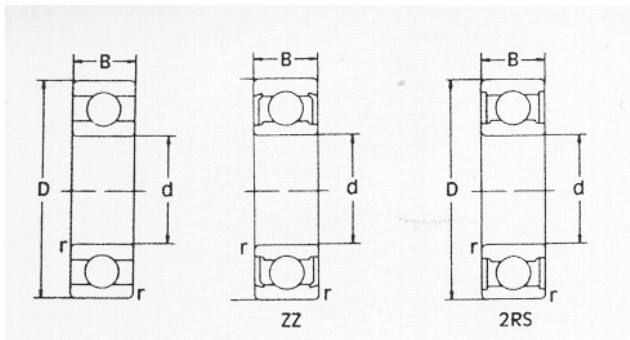
Sigla	Dimensioni			Rs min	Fattore di carico		Velocità di riferimento		Massa (Kg)
	mm				Dinamico	Statico	giri/minuti		
SSB	d	D	B		c (KN)	Co (KN)	Grasso	Olio	
S 6800	10	19	5	0,3	1,70	0,84	37000	43000	0,005
S 6800 ZZ	10	19	5	0,3	1,70	0,84	37000		0,005
S 6800 2RS	10	19	5	0,3	1,70	0,84	22000		0,005
S 6900	10	22	6	0,3	2,70	1,25	34000	41000	0,01
S 6900 ZZ	10	22	6	0,3	2,70	1,25	34000		0,01
S 6900 2RS	10	22	6	0,3	2,70	1,25	21000		0,01
S 6801	12	21	5	0,3	1,90	1,05	33000	39000	0,006
S 6801 ZZ	12	21	5	0,3	1,90	1,05	33000		0,006
S 6801 2RS	12	21	5	0,3	1,90	1,05	20000		0,006
S 6901	12	24	6	0,3	2,90	1,45	31000	36000	0,011
S 6901 ZZ	12	24	6	0,3	2,90	1,45	31000		0,011
S 6901 2RS	12	24	6	0,3	2,90	1,45	18000		0,011
S 6802	15	24	5	0,3	2,10	1,25	28000	33000	0,007
S 6802 ZZ	15	24	5	0,3	2,10	1,25	28000		0,007
S 6802 2RS	15	24	5	0,3	2,10	1,25	16000		0,007
S 6902	15	28	7	0,3	4,30	2,25	26000	30000	0,017
S 6902 ZZ	15	28	7	0,3	4,30	2,25	26000		0,017
S 6902 2RS	15	28	7	0,3	4,30	2,25	15000		0,017
S 6803	17	26	5	0,3	2,60	1,55	26000	30000	0,008
S 6803 ZZ	17	26	5	0,3	2,60	1,55	26000		0,008
S 6803 2RS	17	26	5	0,3	2,60	1,55	14000		0,008
S 6903	17	30	7	0,3	4,60	2,55	23000	28000	0,018
S 6903 ZZ	17	30	7	0,3	4,60	2,55	23000		0,018
S 6903 2RS	17	30	7	0,3	4,60	2,55	13000		0,018
S 6804	20	32	7	0,3	4,00	2,45	21000	25000	0,018
S 6804 ZZ	20	32	7	0,3	4,00	2,45	21000		0,018
S 6804 2RS	20	32	7	0,3	4,00	2,45	12000		0,018
S 6904	20	37	9	0,3	6,35	3,70	19000	23000	0,036
S 6904 ZZ	20	37	9	0,3	6,35	3,70	19000		0,036
S 6904 2RS	20	37	9	0,3	6,35	3,70	11000		0,036

Acciaio INOX AISI 440 C



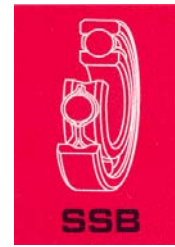
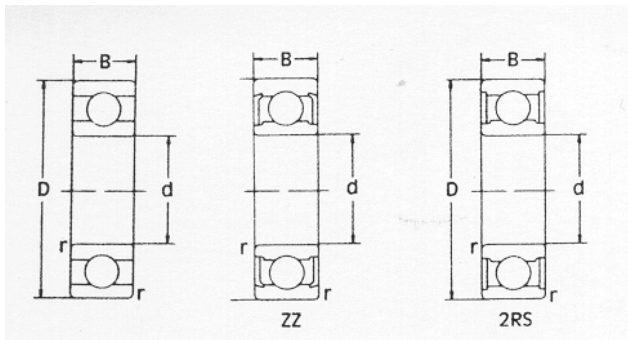
Sigla	Dimensioni			Rs min	Fattore di carico		Velocità di riferimento		Massa (Kg)
	mm				Dinamico	Statico	giri/minuti		
SSB	d	D	B		c (KN)	Co (KN)	Grasso	Olio	
S 6805	25	37	7	0,3	4,30	2,95	18000	21000	0,022
S 6805 ZZ	25	37	7	0,3	4,30	2,95	18000		0,022
S 6805 2RS	25	37	7	0,3	4,30	2,95	10000		0,022
S 6905	25	42	9	0,3	7,00	4,55	16000	19000	0,041
S 6905 ZZ	25	42	9	0,3	7,00	4,55	16000		0,041
S 6905 2RS	25	42	9	0,3	7,00	4,55	9300		0,041
S 6806	30	42	7	0,3	4,55	3,40	15000	18000	0,026
S 6806 ZZ	30	42	7	0,3	4,55	3,40	15000		0,026
S 6806 2RS	30	42	7	0,3	4,55	3,40	8800		0,026
S 6906	30	47	9	0,3	7,25	5,00	14000	17000	0,045
S 6906 ZZ	30	47	9	0,3	7,25	5,00	14000		0,045
S 6906 2RS	30	47	9	0,3	7,25	5,00	8200		0,045
S 6807	35	47	7	0,3	4,75	3,85	13000	16000	0,03
S 6807 ZZ	35	47	7	0,3	4,75	3,85	13000		0,03
S 6807 2RS	35	47	7	0,3	4,75	3,85	7200		0,03
S 6907	35	55	10	0,6	10,90	7,75	12000	14000	0,073
S 6907 ZZ	35	55	10	0,6	10,90	7,75	12000		0,073
S 6907 2RS	35	55	10	0,6	10,90	7,75	6800		0,073
S 6808	40	52	7	0,3	4,95	4,20	12000	14000	0,033
S 6808 ZZ	40	52	7	0,3	4,95	4,20	12000		0,033
S 6808 2RS	40	52	7	0,3	4,95	4,20	6700		0,033
S 6908	40	62	12	0,6	13,70	9,95	11000	13000	0,112
S 6908 ZZ	40	62	12	0,6	13,70	9,95	11000		0,112
S 6908 2RS	40	62	12	0,6	13,70	9,95	6100		0,112
S 6809	45	58	7	0,3	6,20	5,40	11000	13000	0,04
S 6809 ZZ	45	58	7	0,3	6,20	5,40	11000		0,04
S 6809 2RS	45	58	7	0,3	6,20	5,40	6100		0,04
S 6909	45	68	12	0,6	14,10	10,90	9700	11000	0,132
S 6909 ZZ	45	68	12	0,6	14,10	10,90	9700		0,132
S 6909 2RS	45	68	12	0,6	14,10	10,90	5500		0,132

Acciaio INOX AISI 440 C



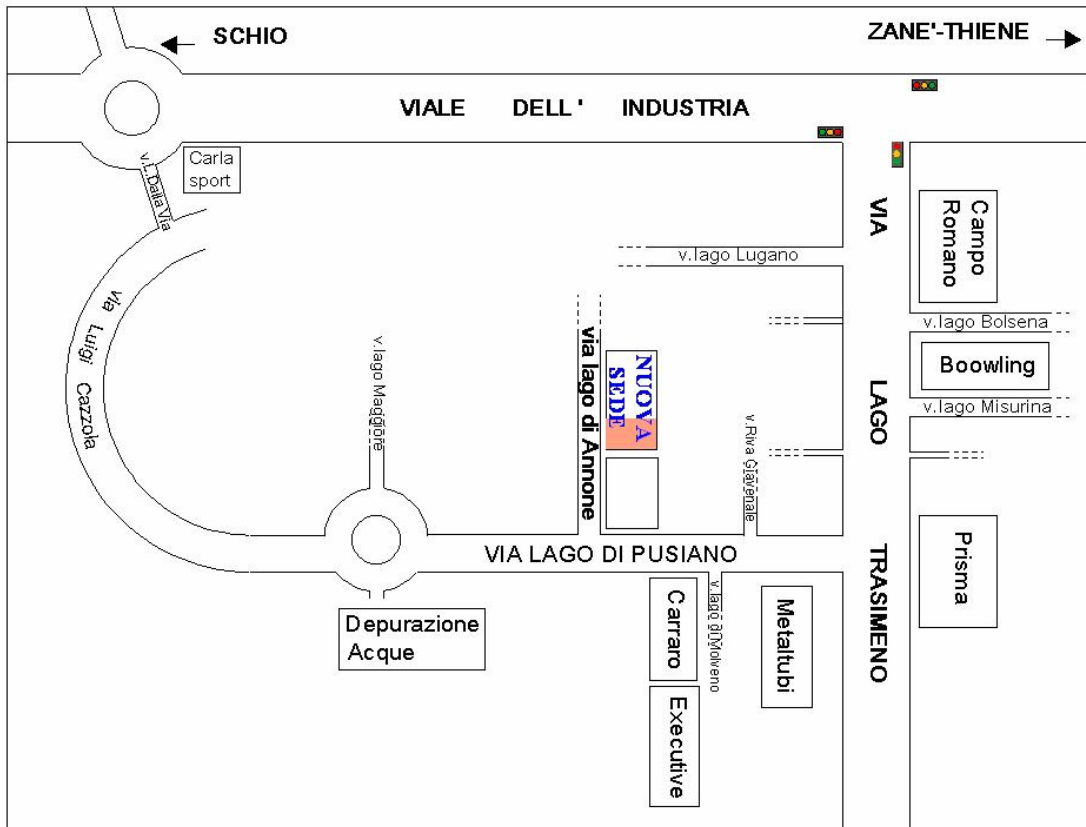
Sigla	Dimensioni			Rs min	Fattore di carico		Velocità di riferimento		Massa (Kg)
	mm				Dinamico	Statico	giri/minuti		
SSB	d	D	B		c (KN)	Co (KN)	Grasso	Olio	
S 6810	50	65	7	0,3	6,60	6,10	9600	11000	0,052
S 6810 ZZ	50	65	7	0,3	6,60	6,10	9600		0,052
S 6810 2RS	50	65	7	0,3	6,60	6,10	5600		0,052
S 6910	50	72	12	0,6	14,50	11,70	9000	10000	0,133
S 6910 ZZ	50	72	12	0,6	14,50	11,70	9000		0,133
S 6910 2RS	50	72	12	0,6	14,50	11,70	5000		0,133
S 6811	55	72	9	0,3	8,80	8,10	8700	10000	0,083
S 6811 ZZ	55	72	9	0,3	8,80	8,10	8700		0,083
S 6811 2RS	55	72	9	0,3	8,80	8,10	5100		0,083
S 6911	55	80	13	1,0	16,60	14,14	8100	9600	0,185
S 6911 ZZ	55	80	13	1,0	16,60	14,10	8100		0,185
S 6911 2RS	55	80	13	1,0	16,60	14,10	4500		0,185
S 6812	60	78	10	0,3	11,50	10,60	8000	9400	0,104
S 6812 ZZ	60	78	10	0,3	11,50	10,60	8000		0,104
S 6812 2RS	60	78	10	0,3	11,50	10,60	4600		0,104
S 6912	60	85	13	1,0	20,20	17,30	7500	8900	0,192
S 6912 ZZ	60	85	13	1,0	20,20	17,30	7500		0,192
S 6912 2RS	60	85	13	1,0	20,20	17,30	4200		0,192
S 6813	65	85	10	0,6	11,90	11,50	7300	8600	0,126
S 6813 ZZ	65	85	10	0,6	11,90	11,50	7300		0,126
S 6813 2RS	65	85	10	0,6	11,90	11,50	4100		0,126
S 6913	65	90	13	1,0	17,40	16,10	7100	8400	0,211
S 6913 ZZ	65	90	13	1,0	17,40	16,10	7100		0,211
S 6913 2RS	65	90	13	1,0	17,40	16,10	3900		0,211
S 6814	70	90	10	0,6	12,10	11,90	6800	8100	0,134
S 6814 ZZ	70	90	10	0,6	12,10	11,90	6800		0,134
S 6814 2RS	70	90	10	0,6	12,10	11,90	3700		0,134
S 6914	70	100	16	1,0	23,70	21,20	6400	7600	0,342
S 6914 ZZ	70	100	16	1,0	23,70	21,20	6400		0,342
S 6914 2RS	70	100	16	1,0	23,70	21,20	3600		0,342

Acciaio INOX AISI 440 C



Sigla	Dimensioni				Fattore di carico		Velocità di riferimento		Massa
	mm				Dinamico	Statico	giri/minuti		
SSB	d	D	B	Rs min	c (KN)	Co (KN)	Grasso	Olio	(Kg)
S 6815	75	95	10	0,6	12,50	12,90	6400	7600	0,142
S 6815 ZZ	75	95	10	0,6	12,50	12,90	6400		0,142
S 6815 2RS	75	95	10	0,6	12,50	12,90	3500		0,142
S 6915	75	105	16	1,0	24,40	22,60	6100	7200	0,363
S 6915 ZZ	75	105	16	1,0	24,40	22,60	6100		0,363
S 6915 2RS	75	105	16	1,0	24,40	22,60	3400		0,363
S 6816	80	100	10	0,6	12,70	13,30	6100	7200	0,15
S 6816 ZZ	80	100	10	0,6	12,70	13,30	6100		0,15
S 6816 2RS	80	100	10	0,6	12,70	13,30	3300		0,15
S 6916	80	110	16	1,0	25,00	24,00	5700	6800	0,382
S 6916 ZZ	80	110	16	1,0	25,00	24,00	5700		0,382
S 6916 2RS	80	110	16	1,0	25,00	24,00	3200		0,382
S 6817	85	110	13	1,0	18,70	19,00	5600	6600	0,266
S 6817 ZZ	85	110	13	1,0	18,70	19,00	5600		0,266
S 6817 2RS	85	110	13	1,0	18,70	19,00	3100		0,266
S 6917	85	120	18	1,1	31,90	29,60	5300	6300	0,535
S 6917 ZZ	85	120	18	1,1	31,90	29,60	5300		0,535
S 6917 2RS	85	120	18	1,1	31,90	29,60	3000		0,535
S 6818	90	115	13	1,0	19,00	19,70	5300	6300	0,279
S 6818 ZZ	90	115	13	1,0	19,00	19,70	5300		0,279
S 6818 2RS	90	115	13	1,0	19,00	19,70	2900		0,279
S 6918	90	125	18	1,1	32,80	31,60	5100	6000	0,565
S 6918 ZZ	90	125	18	1,1	32,80	31,60	5100		0,565
S 6918 2RS	90	125	18	1,1	32,80	31,60	2800		0,565

Dove siamo



www.trasmisioniindustriali.com

TRASMISSIONI INDUSTRIALI S.a.s.

*Via lago di Annone, 15
36015 Schio (VI)*

Telefono 0445 / 500142 - 500011

Fax 0445 / 500018

e-mail trasmind@libero.it

