

FOR LOADS UP TO  
600 KGS

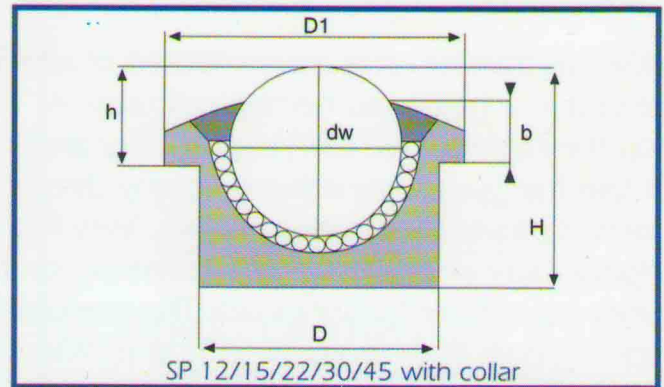
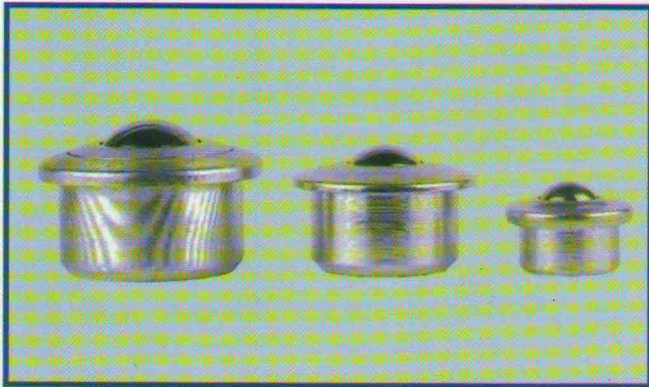
# HEAVY - DUTY - TYPE

# "SP" SERIE

SOLID MACHINED BODY STEEL FOR HEAVY SHOCK LOADS AND LONG LIFE APPLICATIONS.

Body in machined & case hardened low carbon steel; balls in chrome steel aisi 52100 for types SP30 - 45 only. HRC 60/63. Balls in carbon steel AISI 1010/1075 for remaining types.

Self cleaning hole incorporated in all units (excepted SP - 8) oiled felt sealing system incorporated in SP 22/30/45 types only (SP 15/25 types on request only) Temperatures + 100°C - 30°C.

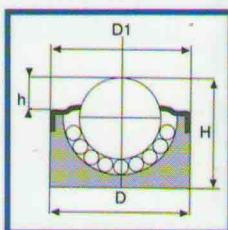


TYPE	SPECIFICATION	dw	D	Tol	D1	h	Tol	H	b	LOADING CAPACITY		UNIT WEIGHT KG.
										KG	KG	
SP12 A	BRIGHT METAL MACHINED BODY AND STEEL BALLS.	12	22	+ 0,030	27,3	7,5	+ 0,2	16,8	4,5	30	12	0,035
SP15 A		15	24	+ 0,065	31	9,5	+ 0,2	21	5,5	60	24	0,055
SP22 A		22	36	+ 0,080	45	9,8	+ 0,2	30,5	6	180	72	0,185
SP30 A		30	45	+ 0,080	55	13,8	+ 0,3	36,8	8	350	140	0,365
SP45 A		45	62	+ 0,095	75	19,0	+ 0,4	53,5	10	600	240	0,990
SP12 B	ZINC PLATED MACHINED BODY AND STEEL BALLS	12	22	+ 0,030	27,3	7,5	+ 0,2	16,8	4,5	30	12	0,035
SP15 B		15	24	+ 0,065	31	9,5	+ 0,2	21	5,5	60	24	0,055
SP22 B		22	36	+ 0,080	45	9,8	+ 0,2	30,5	6	180	72	0,185
SP30 B		30	45	+ 0,080	55	13,8	+ 0,3	36,8	8	350	140	0,365
SP45 B		45	62	+ 0,095	75	19,0	+ 0,4	53,5	10	600	240	0,990
SP12 C	ZINC PLATED MACHINED BODY AND STAINLESS STEEL BALLS TYPE AISI 420	12	22	+ 0,030	27,3	7,5	+ 0,2	16,8	4,5	20	8	0,035
SP15 C		15	24	+ 0,065	31	9,5	+ 0,2	21	5,5	40	16	0,055
SP22 C		22	36	+ 0,080	45	9,8	+ 0,2	30,5	6	120	48	0,185
SP30 C		30	45	+ 0,080	55	13,8	+ 0,3	36,8	8	200	80	0,365
SP45 C		45	62	+ 0,095	75	19,0	+ 0,4	53,5	10	300	120	0,990
SP12 SS	COMPLETELY S.S. BODY TYPE AISI 303 AND S.S. BALLS TYPE AISI 420	12	22	+ 0,030	27,3	7,5	+ 0,2	16,8	4,5	20	8	0,035
SP15 SS		15	24	+ 0,065	31	9,5	+ 0,2	21	5,5	40	16	0,055
SP22 SS		22	36	+ 0,080	45	9,8	+ 0,2	30,5	6	120	48	0,185
SP30 SS		30	45	+ 0,080	55	13,8	+ 0,3	36,8	8	200	80	0,365
SP45 SS		45	62	+ 0,095	75	19,0	+ 0,4	53,5	10	300	120	0,990

TYPE	SPECIFICATION	dw	D	Tol	D1	h	Tol	H	LOADING CAPACITY		UNIT WEIGHT KG.
									KG	KG	
SP 8 A	BRIGHT METAL MACHINED BODY AND STEEL BALLS	8	18	+ 0,03	18	2,2	+ 0,1	12	15	6	0,018
SP12 A(2)		12	22	+ "	22	5,5	+ 0,2	17,5	30	12	0,035
SP 8 B	ZINC PLATED MACHINED BODY AND STEEL BALLS	8	18	+ 0,03	18	2,2	+ 0,1	12	15	6	0,018
SP12 B(2)		12	22	+ "	22	5,5	+ 0,2	17,5	30	12	0,035
SP 8 C	ZINC PLATED MACHINED BODY AND STAINLESS STEEL BALLS TYPE AISI 420	8	18	+ 0,03	18	2,2	+ 0,1	12	10	4	0,018
SP12 C(2)		12	22	+ "	22	5,5	+ 0,2	17,5	20	8	0,035
SP 8 SS	COMPLETELY S.S. MACHINED BODY TYPE AISI 303 AND S.S. BALLS TYPE AISI 420	8	18	+ "	18	2,2	+ 0,1	12	10	4	0,018
SP12 SS(2)		12	22	+ "	22	5,5	+ 0,2	17,5	20	8	0,035



SP 8 & SP 12 (2) WITHOUT COLLAR



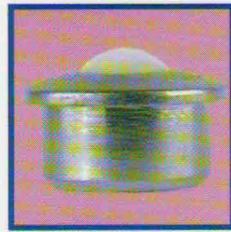
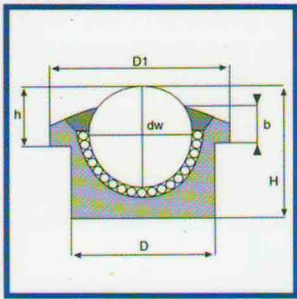
FOR LOADS UP TO  
40 KGS

# HEAVY - DUTY - TYPE

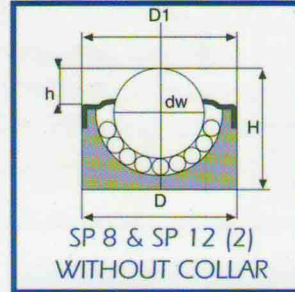
# "SP" SERIE

WITH LARGE MAIN BALL IN POM - POLYACETAL/DELTRIN 500 P

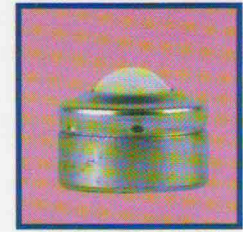
Without sealing system/Temperature: + 60°C - not suitable for ball down application. Self cleaning hole incorporated in all units (excepted SP8).



SP 12/15/22/30/45  
WITH COLLAR



SP 8 & SP 12 (2)  
WITHOUT COLLAR



SP 8 & SP 12 (2)  
WITHOUT COLLAR types

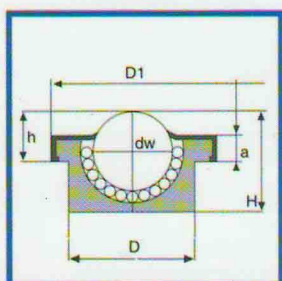
TYPE	SPECIFICATION	dw	D	Tol	D1	h	Tol	H	b	LOADING CAPACITY KG	UNIT WEIGHT KG
SP8 B-D	ZINC PLATED	8	18	± 0,03	18	2,2	± 0,2	12	-	3	0,015
SP12 B-D	MACHINED BODY	12	22	± 0,03	27,3	7,5	± 0,2	16,8	4,5	6	0,028
SP12 B-D(2)	LARGE BALL IN	12	22	± 0,03	22	5,5	± 0,2	17,5	-	6	0,025
SP15 B-D	POLYACETAL (POM)	15	24	± 0,065	31	9,5	± 0,2	21	5,5	9	0,030
SP22 B-D	AND SMALL STEEL	22	36	± 0,08	45	9,8	± 0,2	30,5	6	15	0,100
SP30 B-D	BALLS	30	45	± 0,08	55	13,8	± 0,3	36,8	8	25	0,200
SP45 B-D		45	55	± 0,095	75	19	± 0,4	53,5	10	40	0,450
SP8 C-D	ZINC PLATED	8	18	± 0,03	18	2,2	± 0,2	12	-	3	0,015
SP12 C-D	MACHINED BODY	12	22	± 0,03	27,3	7,5	± 0,2	16,8	4,5	6	0,028
SP12 C-D(2)	LARGE BALL IN	12	22	± 0,03	22	5,5	± 0,2	17,5	-	6	0,025
SP15 C-D	POLYACETAL (POM)	15	24	± 0,065	31	9,5	± 0,2	21	5,5	9	0,030
SP22 C-D	AND SMALL STAIN-	22	36	± 0,08	45	9,8	± 0,2	30,5	6	15	0,100
SP30 C-D	LESS STEEL BALLS	30	45	± 0,08	55	13,8	± 0,3	36,8	8	25	0,200
SP45 C-D	TYPE AISI 420	45	55	± 0,095	75	19	± 0,4	53,5	10	40	0,450
SP8 SS-CD	COMPLETELY S.S.	8	18	± 0,03	18	2,2	± 0,2	12	-	3	0,015
SP12 SS-CD	MACHINED BODY	12	22	± 0,03	27,3	7,5	± 0,2	16,8	4,5	6	0,028
SP12 SS-CD(2)	TYPE AISI 303	12	22	± 0,03	22	5,5	± 0,2	17,5	-	6	0,025
SP15 SS-CD	LARGE BALL IN	15	24	± 0,065	31	9,5	± 0,2	21	5,5	9	0,030
SP22 SS-CD	PLYACETAL (POM)	22	36	± 0,08	45	9,8	± 0,2	30,5	6	15	0,100
SP30 SS-CD	AND SMALL S.S.	30	45	± 0,08	55	13,8	± 0,3	36,8	8	25	0,200
SP45 SS-CD	BALLS TYPE AISI 420	45	55	± 0,095	75	19	± 0,4	53,5	10	40	0,450

# HEAVY - DUTY - TYPE

# "SP" SERIE

SOLID MACHINED BODY STEEL FOR HEAVY LOADS WITH PRESSED STEEL COVER CAP ( NO SEALING - SELF CLEANING HOLE INCORPORATED).

1" BALL DIA



TYPE	SPECIFICATION	dw	D	D1	h	H	a	LOADING CAPACITY KG	UNIT WEIGHT KG
SP25 A	BRIGHT METAL MACHINED BODY AND STEEL BALLS	1" = 25,4	38 ± 0,08	45	14 ± 0,2	31	5	200 80	0,190
SP25 B	ZINC PLATED MACHINED BODY AND STEEL BALLS	"	"	45	"	31	5	200 80	0,190
SP25 C	ZINC PLATED MACHINED BODY AND S.S. BALLS TYPE AISI 420	"	"	45	"	31	5	110 44	0,190
SP25 D	ZINC PLATED MACHINED BODY POLYACETAL BALL AND S.S. BALLS TYPE AISI 420	"	"	45	"	31	5	18 7	0,110
SP25 SS	COMPLETELY S.S. MACHINED BODY TYPE AISI 303 AND S.S. BALLS TYPE AISI 420	"	"	45	"	31	5	110 44	0,190

ON REQUEST= SP 25 B - D, C - D, SS - BD, SS - CD.



Official Dealer  
MultiComponents International B.V.  
www.multicomponents.nl