



Catalog No. Form d₁ X l₁/l₂
SM 1142 A M10 X 12



andere Größen und Materialien
other dimensions and materials



Hülse: Vergütungsstahl, gehärtet
Edelstahl rostfrei 1.4305



Kugel: Kugellagerstahl, gehärtet
Edelstahl rostfrei, gehärtet
Thermoplast POM, rot
Thermoplast POM, weiß

mm

body: steel, blackened

stainless steel 1.4305

ball: ball-bearing steel, hardened
stainless steel, hardened
Thermoplastic POM, red
Thermoplastic POM, white



Form	Hülse / body	Kugel / ball	Auflagefläche / contact surf.	Verdrehsicherung / thread lock			
A	Stahl steel	Stahl steel	Kugel ball		ohne without	-	
AN	Edelstahl rostfrei stainless steel	Edelstahl rostfrei stainless steel	Kugel ball		ohne without	-	
B	Stahl steel	Stahl steel	abgeflacht plain		ohne without	-	
BN	Edelstahl rostfrei stainless steel	Edelstahl rostfrei stainless steel	abgeflacht plain		ohne without	-	
BV	Stahl steel	Stahl steel	abgeflacht plain		abgeflacht M06-M08 flattened	Zapfen M08-M24 pin	
BNV	Edelstahl rostfrei stainless steel	Edelstahl rostfrei stainless steel	abgeflacht plain		abgeflacht M06-M16 flattened	-	
D	Stahl steel	Thermoplast POM, white	Kugel ball		ohne without	-	
F	Stahl steel	Stahl steel	geriffelt ridged		ohne without	-	
FV	Stahl steel	Stahl steel	geriffelt ridged		abgeflacht M06-M08 flattened	Zapfen M10-M24 pin	
FNV	Edelstahl rostfrei stainless steel	Edelstahl rostfrei stainless steel	geriffelt ridged		abgeflacht M06-M16 flattened	-	



* Form A, B, F - gilt nicht für rostfreien Edelstahl

* Form A, B, F - not for version in stainless steel

d ₁ Ø	l ₁ Nennlänge (Echtmaß) nominal value (real value)			l ₂ Nennlänge (Echtmaß) nominal value (real value)							d ₃ Ø	Kugel Ball Ø	SW	F * max. stat. [kN]	kg kg
	A	AN	D	B	BN	BV	BNV	F	FV	FNV					
M04	06	06	06	06 (05,6)	06 (05,6)	-	-	-	-	-	1,8	2,5	2,0	3,5	0,001
	10	10	10	10 (09,6)	10 (09,6)	-	-	-	-	-					0,001
	16	16	16	16 (15,6)	16 (15,6)	-	-	-	-	-					0,001
M05	08	08	08	08 (07,5)	08 (07,5)	-	-	-	-	-	2,2	3,0	2,5	4,5	0,001
	12	12	12	12 (11,5)	12 (11,5)	-	-	-	-	-					0,001
	20	20	20	20 (19,5)	20 (19,5)	-	-	-	-	-					0,002
M06	10 (10,8)	10 (10,8)	10 (10,8)	10	10	10 (10,45)	10 (10,45)	-	10 (10,45)	10 (10,45)	3,2	4,0	3,0	9	0,002
	16 (16,8)	16 (16,8)	16 (16,8)	16	16	16	16	-	16 (16,45)	16 (16,45)					0,002
	25 (25,8)	25 (25,8)	25 (25,8)	25	25	25	25	-	25 (25,45)	25 (25,45)					0,004
M08	10 (11,2)	10 (11,2)	10 (11,2)	10	10	10 (10,5)	10 (10,5)	10	10 (10,5)	10 (10,5)	4,5	5,5	4,0	15	0,003
	12 (13,2)	12 (13,2)	12 (13,2)	12	12	12 (12,5)	12 (12,5)	12	12 (12,5)	12 (12,5)					0,003
	20 (21,2)	20 (21,2)	20 (21,2)	20	20	20	20	20	20	20 (20,5)					0,006
	30 (31,2)	30 (31,2)	30 (31,2)	30	30	30	30	30	30	30 (30,5)					0,009
M10	12 (13,7)	12 (13,7)	12 (13,7)	12	12	12 (12,6)	12 (12,6)	12	12 (12,6)	12 (12,6)	6,0	7,0	5,0	20	0,005
	16 (17,7)	16 (17,7)	16 (17,7)	16	16	16 (16,6)	16 (16,6)	16	16 (16,6)	16 (16,6)					0,007
	25 (26,7)	25 (26,7)	25 (26,7)	25	25	25	25	25	25	25 (25,6)					0,011
	35 (36,7)	35 (36,7)	35 (36,7)	35	35	35	35	35	35	35 (35,6)					0,016
M12	16 (18,0)	16 (18,0)	16 (18,0)	16	16	16 (16,75)	16 (16,75)	16	16 (16,75)	16 (16,75)	7,2	8,5	6,0	30	0,010
	20 (22,0)	20 (22,0)	20 (22,0)	20	20	20	20	20	20	20 (20,75)					0,012
	30 (32,0)	30 (32,0)	30 (32,0)	30	30	30	30	30	30	30 (30,75)					0,019
	40 (42,0)	40 (42,0)	40 (42,0)	40	40	40	40	40	40	40 (40,75)					0,029
M16	20 (23,3)	20 (23,3)	-	20	20	20	20	20	20	20 (21,0)	10,7	12,0	8,0	60	0,022
	25 (28,3)	25 (28,3)	-	25	25	25	25	25	25	25 (26,0)					0,028
	35 (38,3)	35 (38,3)	-	35	35	35	35	35	35	35 (36,0)					0,041
	50 (53,3)	50 (53,3)	-	50	50	50	50	50	50	50 (51,0)					0,048
M20	30 (34,2)	-	-	30	-	30	-	30	30	-	13,5	15,0	10,0	90	0,054
	40 (44,2)	-	-	40	-	40	-	40	40	-					0,074
	50 (54,2)	-	-	50	-	50	-	50	50	-					0,094
	60 (64,2)	-	-	60	-	60	-	60	60	-					0,120
M24	35 (39,7)	-	-	35	-	35	-	35	35	-	15,8	18,0	12,0	120	0,090
	50 (54,7)	-	-	50	-	50	-	50	50	-					0,130
	80 (84,7)	-	-	80	-	80	-	80	80	-					0,235