



Catalog No.	Form	d ₁	X	l ₁ /l ₂
SM 1141	A	M06 X	X	030

andere Größen
other dimensions

mm



Schraube: Stahl Güte 12.9, schwarz
Edelstahl rostfrei
Kugel: Kugellagerstahl, gehärtet
Edelstahl rostfrei, gehärtet

screw: steel, grade 12.9, blackened
stainless steel
ball: ball-bearing steel, hardened
stainless steel, hardened



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 M10-M24 pin	
BVN	Edelstahl rostfrei stainless steel	Edelstahl rostfrei stainless steel	abgeflacht plain		abgeflacht M06-M16 flattened	-	
F	Stahl steel	Stahl steel	geriffelt ridged		ohne without	-	
FV	Stahl steel	Stahl steel	geriffelt ridged		abgeflacht M06-M08 flattened	Zapfen M10-M24 pin	
FVN	Edelstahl rostfrei stainless steel	Edelstahl rostfrei stainless steel	geriffelt ridged		abgeflacht M06-M16 flattened	-	



* gilt nicht für rostfreien Edelstahl
* not for version in stainless steel

d ₁ ∅	l ₁ Nennlänge (Echtmaß) nominal value (real value)		l ₂ Nennlänge (Echtmaß) nominal value (real value)							d ₂ ∅	d ₃ ∅	Kugel Ball ∅	l ₃	l ₄	SW	F max. stat. [kN] A, B *	kg kg	
	A	AN	B	BN	BV	BVN	F	FV	FVN									
M04	010 (10,8)	010 (10,8)	010 (10,2)	010 (10,2)	-	-	-	-	-	7	2,0	2,5	4	2,1	3	3,5	0,001	
	012 (12,8)	012 (12,8)	012 (12,2)	012 (12,2)	-	-	-	-	0,002									
	016 (16,8)	016 (16,8)	016 (16,2)	016 (16,2)	-	-	-	-	0,002									
	020 (20,8)	020 (20,8)	020 (20,2)	020 (20,2)	-	-	-	-	0,002									
M05	025 (25,8)	025 (25,8)	025 (25,2)	025 (25,2)	-	-	-	-	-	8,5	2,5	3,0	5	2,4	4	5	0,003	
	012 (13,0)	012 (13,0)	012 (12,4)	012 (12,4)	-	-	-	-	0,003									
	016 (17,0)	016 (17,0)	016 (16,4)	016 (16,4)	-	-	-	-	0,003									
	020 (21,0)	020 (21,0)	020 (20,4)	020 (20,4)	-	-	-	-	0,004									
	025 (26,0)	025 (26,0)	025 (25,4)	025 (25,4)	-	-	-	-	0,004									
M06	030 (31,0)	030 (31,0)	030 (30,4)	030 (30,4)	-	-	-	-	-	10	3,2	4,0	6	3,0	5	9	0,007	
	020 (20,8)	020 (20,8)	020	020	020	020	-	-	020 (20,45)								3,0	0,009
	030 (30,8)	030 (30,8)	030	030	030	030	-	-	030 (30,45)								16,0	0,011
M08	040 (40,8)	040 (40,8)	040	040	040	040	-	-	040 (40,45)	13	4,5	5,5	8	3,5	6	15	0,014	
	020 (21,2)	020 (21,2)	020	020	020	020	020	020	020 (20,8)								3,5	0,019
	035 (36,2)	035 (36,2)	035	035	035	035	035	035	035 (35,8)								22,0	0,025
M10	050 (51,2)	050 (51,2)	050	050	050	050	050	050	050 (50,5)	16	6,0	7,0	10	4,5	8	20	0,026	
	025 (26,7)	025 (26,7)	025	025	025	025	025	025	025 (25,6)								4,5	0,034
	040 (41,7)	040 (41,7)	040	040	040	040	040	040	040 (40,6)								28,0	0,047
M12	060 (61,7)	060 (61,7)	060	060	060	060	060	060	060 (60,6)	18	7,2	8,5	12	5,0	10	30	0,040	
	030 (32,0)	030 (32,0)	030	030	030	030	030	030	030 (30,75)								5,0	0,056
	050 (52,0)	050 (52,0)	050	050	050	050	050	050	050 (50,75)								44,0	0,083
M16	080 (82,0)	080 (82,0)	080	080	080	080	080	080	080 (80,75)	24	10,7	12,0	16	6,0	14	60	0,091	
	040 (43,3)	040 (43,3)	040	040	040	040	040	040	040 (41,0)								6,0	0,122
	060 (63,3)	060 (63,3)	060	060	060	060	060	060	060 (61,0)								36,0	0,154
M20	080 (83,3)	080 (83,3)	080	080	080	080	080	080	080 (81,0)	30	13,5	15,0	20	7,5	17	90	0,190	
	050 (54,2)	-	050	-	050	-	050	050	-								28,0	0,260
	080 (84,2)	-	080	-	080	-	080	080	-								48,0	0,310
M24	100 (104,2)	-	100	-	100	-	100	100	-	36	15,8	18,0	24	9,0	19	120	0,330	
	060 (64,7)	-	060	-	060	-	060	060	-								30,0	0,435
	090 (94,7)	-	090	-	090	-	090	090	-								60,0	0,540