



Catalog No.	Typ	X	d ₁	Material
SM 1270-7	15	X	04.5	ST

ST: Stahl, verzinkt, blau chromatiert
NI: Edelstahl rostfrei

ST: steel, surface zinc plated and blue chromated
NI: stainless steel

mm

Zum Nivellieren, Justieren und Verbinden.
 Bei nicht parallelen Auflageflächen ermöglicht die Kugelscheibe eine genaue Montage mit einem Neigungswinkel α von ca. 4°. Mit dem Hakenschlüssel SM1270-12 ist eine stufenlose und präzise Einstellung sowie Nachstellung durch das Feingewinde möglich. Als Höhenbegrenzung für die maximale Verstellhöhe dient ein Sprengring.

F_{zus} = statische Zusatzbelastung

F_{ges} = Gesamtbelastung

Die statische Zusatzbelastung F_{zus} steht nach Abzug der Vorspannkraft (Schraube 8.8, $\mu_m = 0,125$) von der Gesamtbelastung F_{ges} zur Verfügung.

The levelling sets are used for levelling, adjusting and linking operations.

Precise installation of two non parallel planes at a required gradient up to $\alpha 4^\circ$ is allowed by the spherical washers.

The C-Spanner SM1270-12 allows a stepless and precise setting and locking by the fine thread. A Circlip serves as a height limiter for the maximum height.

F_{add} = static net load

F_{tot} = total load

The static net load F_{add} is calculable after subtracing the pre-load (bolt strength class 8.8) from the total load F_{tot} .



Typ	d ₁ Ø	für for	h	h ₁	Δ h	d ₂ Ø	d ₃ Ø	F _{ges} [kN]	ST		NI	
									F _{zus} [kN]	F _{ges} [kN]	F _{zus} [kN]	F _{ges} [kN]
15	04,5	M04	22	26	4	25	M15 x 1	40,0	36,0	27,1	24,1	
	05,5	M05							33,4		22,2	
	06,6	M06							30,7		20,2	
20	06,6	M06	26	31	5	32	M20 x 1	65,0	55,7	43,4	36,5	
	09,0	M08							48,0		30,8	
	11,0	M10							37,9		23,4	
30	11,0	M10	34	41	7	45	M30 x 1,5	120,0	92,9	84,0	64,0	
	13,5	M12							80,4		54,8	
	17,5	M16							45,5		28,9	
40	17,5	M16	44	53	9	58	M40 x 1,5	210,0	136,0	148,0	92,9	
	22,0	M20							90,0		59,0	
	26,0	M24							37,0		20,3	
50	22,0	M20	50	60	10	70	M50 x 1,5	330,0	210,0	225,0	136,0	
	26,0	M24							157,0		97,3	
	33,0	M30							53,0		20,6	
60	26,0	M24	56	68	12	80	M60 x 2	495,0	322,0	323,0	195,3	
	33,0	M30							218,0		118,6	
	39,0	M36							101,0		38,2	
80	39,0	M36	72	86	14	105	M80 x 2	860,0	466,0	546,0	261,2	
	45,0	M42							318,0		153,9	
	52,0	M48							147,0		29,4	

