

Klemmgewindestifte

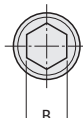
Kugel, Winkel



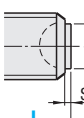
RoHS 10

Ausführung		Grundkörper			Kugel	
Kugel	Winkel	Werkstoff	Härte	Oberflächenbehandlung	Werkstoff	Härte
RSM	FSM	EN 1.7220 äquiv.	38~43HRC	Schwarz brüniert	EN 1.3505 äquiv.	55~60HRC
RSU	FSU	EN 1.4301 äquiv.	-	-	EN 1.4125 äquiv.	55HRC~

mit Vollkugel



Winkelausführung



Die Schrauben-Klasse wird danach bewertet, ob sie mit handelsüblichen Muttern entsprechend JIS6H verwendet werden kann.

Hinweise zu Klemmschrauben
Diese Artikel sind zum Einspannen von Werkstücken vorgesehen. (Die Druckkörper drehen sich dabei ggf. in Abhängigkeit von ihrer Einsatzposition.)
Falls bei der Ausführung mit neigbarer Druckfläche außen eine Halbkugel erscheint, muss sie mittels Klebeband oder Magnet in ihre Ausgangsposition zurückgedreht werden. Andernfalls Ausführungen mit begrenzt neigbarer Druckfläche verwenden, um ein Verdrehen zu vermeiden. S. 1734

Kugel														
Teilenummer		L auswählen				d ₁	B	ℓ	S	zulässige Last (kN)	Gewicht (g)	Stückpreis		
Ausführung	M											RSM	RSU	
RSM RSU	3	5.2	10.2			1.5	1.5	1.2	0.5	0.5	0.2~0.4			
	4	6.5	10.5	16.5		2.5	2	2	0.8	1.3	0.4~1			
	5	8.6	12.6	20.6		3	2.5		1	1.4	0.8~2.3			
	6	10.8	16.8	20.8	25.8	4	3	3.5	1.3	3.3	1.5~4			
	8	*11.2	13.2	21.2	26.2	31.2	5.6	4	5(2.5)	1.8	3.9	2.5~9		
	10	*13.7	17.7	21.7	26.7	36.7	7.1	5	6(3.5)	2.3	3.4	5~16		
	12	*18	22	32	42		8.7	6	8(3)	2.8	4.8	10~28		
	16	*23.3	38.3	53.3			11.9	8	10(3)	4.3	8.9	22~48		

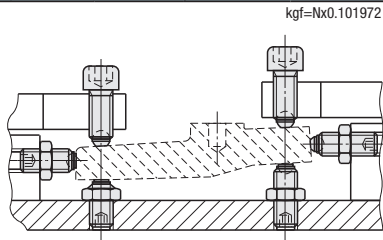
ℓ Maß für mit * markiertes Maß L ist in ().

Winkelausführung														
Teilenummer												Stückpreis		
Ausführung	M	L auswählen					(d ₂)	B	ℓ	S ₁	zulässige Last (kN)	Gewicht (g)	FSM	FSU
FSM FSU	4	6	10	16			2	2	2	0.3	1.3	0.4~1		
	5	8	12	20			2.5	2.5		0.4	1.4	0.8~2.3		
	6	10	16	20	25		3.2	3	3.5	0.5	3.3	1.5~4		
	8	*10	12	20	25	30	4.5	4	5(2.5)	0.6	3.9	2.5~9		
	10	*12	16	20	25	35	6	5	6(3.5)	0.6	3.4	5~16		
	12	*16	20	30	40		7.2	6	8(3)	0.8	4.8	10~28		
FSM	16	*20	25	35	50		10.7	8	10(3)	1.0	8.9	22~48		

ℓ Maß für mit * markiertes Maß L ist in ().

Ordering Example
Teilenummer - L
RSM4 - 10.5

ex Example



Klemmgewindestifte/Arretierschrauben

begrenzt neigbar, gezackt



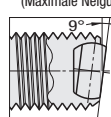
RoHS 10

Ausführung		Grundkörper		Kugel	
begrenzt neigbar	begrenzt neigbar, gezackt	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Werkstoff	Härte
FSMB	FSMG	EN 1.7220 äquiv.	Schwarz brüniert	EN 1.3505 äquiv.	55~60HRC
FSUB	FSUG	EN 1.4301 äquiv.	-	EN 1.4125 äquiv.	55~60HRC

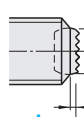
mit begrenzt neigbarer Druckfläche



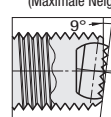
(Maximale Neigung)



Verzahnung, Ausführung



(Maximale Neigung)



Die Schrauben-Klasse wird danach bewertet, ob sie mit handelsüblichen Muttern entsprechend JIS6H verwendet werden kann.

■ Begrenzt neigbar, gezackt																	
Teilenummer		L auswählen					(d2)	B	ℓ	S2	zulässige Last (kN)	Gewicht (g)	Stückpreis				
Ausführung	M												FSMB	FSUB	FSMG	FSUG	
FSMB FSUB FSMG FSUG	6	10	16	20	25		3.2	3	3.5	0.45	3.3	1.5~4					
	8	*10	12	20	25	30	4.5	4	5(2.5)	0.5	3.9	2.5~9					
	10		*12	16	20	25	35	6	5	6(3.5)	0.6	3.4	5~16				
	12			*16	20	30	40	7.2	6	8(3)	0.75	4.8	10~28				
	16				*20	25	35	50	10.7	8	10(3)	1	8.9	22.5~48			

⚡ Maß für mit * markiertes Maß L ist in ().

kgf~Nx0.101972

ℓ Maß für mit * markiertes Maß L ist in ().

Ordering Example
Teilenummer - L
FSMB6 - 16

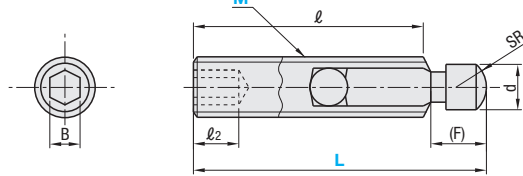
kgf=Nx0.101972



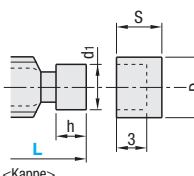
RoHS 10

Ausführung	Spitzenform	Grundkörper		Kugel		Kopf		Kappe
		Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Werkstoff	Härte	Werkstoff	Härte	
BALTAR	SR	EN 1.1191 äquiv.	Schwarz brüniert	EN 1.4125 äquiv.	58~63HRC	EN 1.4125 äquiv.	55~60HRC	-
SALTAR								
BALTAN	flach	EN 1.4301 äquiv.	-					Polycetal (weiß)

SR Form



flache Form

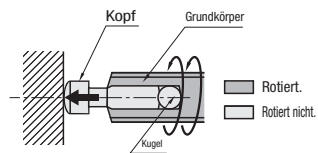


<Kappe>
* Nur bei BALTAN enthalten.

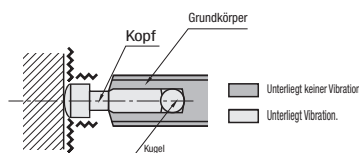
Teilenummer													Stückpreis		
Ausführung	M	L	B	d	SR	d ₁	(F)	h	ℓ	ℓ ₂	Kappe (1 Stk.) D S		BALTAR	SALTAR	BALTAN
BALTAR SALTAR BALTAN	6	20	3	4	4	-	4	-	12.8	2.5	-	-	-	-	-
		30		-	-	4	-	3	22.8	3.5	4.7	6	-	-	-
		50		-	-	-	-	-	42.8	-	-	-	-	-	-
	8	25	4	5.5	5.5	-	5	-	16.5	3.5	-	-	-	-	-
		40		-	-	-	-	-	31.5	5	6.5	8	-	-	-
		60		-	-	5.5	-	4	51.5	-	-	-	-	-	-
	10	30	5	7	7	-	6	-	20.4	4.5	-	-	-	-	-
		50		-	-	-	-	-	40.4	6	8	10	-	-	-
		70		-	-	7	-	5	60.4	-	-	-	-	-	-

Ordering Example
Teilenummer - L
BALTAR6 - 30

ex Example



Merkmale: Auch wenn die Schraube dreht, wird der Schraubenkopf am Werkstück nicht gedreht, damit der Kopf das Werkstück nicht beschädigt.



Merkmale: Schrauben gehen weniger verloren, wenn eine Kugel die Vibration des Werkstücks absorbiert.