


Klemmgewindestifte

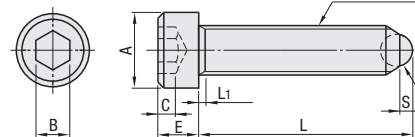
Kugel, Winkel



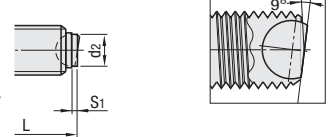
RoHS 10

Ausführung		Grundkörper		Kugel	
Kugel	Winkel	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Werkstoff	Härte
HRSM	HFSM	EN 1.7220 äquiv.	Schwarz brüniert	EN 1.3505 äquiv.	55~60HRC
HRSU	HFSU	EN 1.4301 äquiv.	-	EN 1.4125 äquiv.	55~60HRC

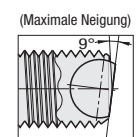
mit Vollkugel



Winkelausführung



(Maximale Neigung)



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 Kleband oder Magnet in ihre Ausgangsposition zurückgedreht werden. Andernfalls Ausführungen mit begrenzt neigbarer Druckfläche verwenden, um ein Verdrehen zu vermeiden. **S. 1736**

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

Kugel, Winkel

Ausführung	Teilenummer		L		L1	A	E	B	C	d1	(d2)	S	S1	Zulässige Last (kN)	Stückpreis			
	M	Nenngröße	HRSM HRSU	HFSM HFSU											HRSM	HRSU	HFSM	HFSU
(Vollkugel) HRSM HRSU	4	10	10.5	10	2.1	7	4	3	2	2.5	2	0.8	0.3	1.3				
		12	12.5	12														
		16	16.5	16														
		20	20.5	20														
		25	25.5	25														
(Vollkugel) HRSM HRSU	5	12	12.6	12	2.4	8.5	5	4	2.5	3	2.5	1	0.4	1.4				
		16	16.6	16														
		20	20.6	20														
		25	25.6	25														
		30	30.6	30														
(Vollkugel) HRSM HRSU	6	16	16.8	16	3	10	6	5	3	4	3.2	1.3	0.5	3.3				
		20	20.8	20														
		25	25.8	25														
		30	30.8	30														
		40	40.8	40														
(Winkel) HFSM HFSU	8	20	21.2	20	3.5	13	8	6	4	5.5	4.5	1.8	0.6	3.9				
		30	31.2	30														
		35	36.2	35														
		40	41.2	40														
		50	51.2	50														
(Winkel) HFSM HFSU	10	25	26.7	25	4.5	16	10	8	5	7	6	2.3	0.6	3.4				
		30	31.7	30														
		40	41.7	40														
		50	51.7	50														
		60	61.7	60														
(Winkel) HFSM HFSU	12	30	32	30	5	18	12	10	6	8.5	7.2	2.8	0.8	4.8				
		50	52	50														
		80	82	80														
		40	43.3	40														
		60	63.3	60														
(Winkel) HFSM HFSU	16	80	83.3	80	6	24	16	14	8	12	10.7	4.3	1.0	9.6				
		80	83.3	80														

kgf=Nx0.101972

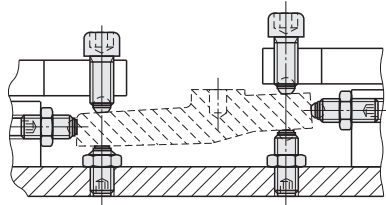


Example




Ordering Example

Teilenummer
HRSM6-16



Klemmschrauben, Klemmschrauben mit Innensechskant

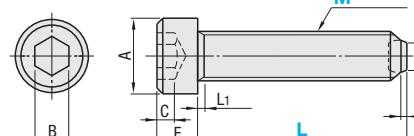
Begrenzt neigbar, gezackt Spitze/Kopfklammer



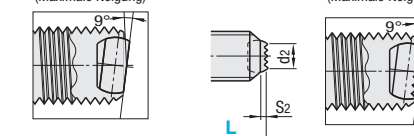
RoHS 10

Ausführung		Grundkörper		Kugel	
begrenzt neigbar	begrenzt neigbar, gezackt	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Werkstoff	Härte
HFBM	HFMG	EN 1.7220 äquiv.	Schwarz brüniert	EN 1.3505 äquiv.	55~60HRC
HFUB	-	EN 1.4301 äquiv.	-	EN 1.4125 äquiv.	55~60HRC

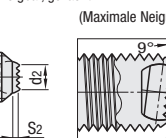
mit begrenzt neigbarer Druckfläche



Winkelausführung



(Maximale Neigung)




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

Teilenummer	Ausführung	M	L auswählen						L1	A	E	B	C	d2	S2	zulässige Last (kN)	Stückpreis		
			6	16	20	25	30	40									HFBM	HFUB	HFMG
(begrenzt neigbar) HFBM HFUB (Begrenzt neigbar, gezackt) HFMG			8	20	30	35	40	50	3.5	13	8	6	4	4.5	0.5	3.9			
			10	25	30	40	50	60	4.5	16	10	8	5	6	0.6	3.4			
			12	30	50	80			5	18	12	10	6	7.2	0.75	4.8			
			16	40	60	80			6	24	16	14	8	10.7	1	9.6			

kgf=Nx0.101972



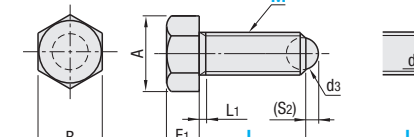
Ordering Example
Teilenummer
HFBM10 - L
HFBM10 - 30



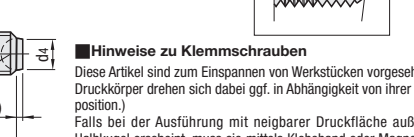
RoHS 10

Ausführung		Grundkörper		Kugel		
Kugel	Winkel	Werkstoff	Härte	Oberflächenbehandlung	Werkstoff	Härte
BRASM	BFASM	EN 1.7220 äquiv.	32~40HRC	Schwarz brüniert	EN 1.3505 äquiv.	62HRC~

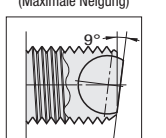
mit Vollkugel



Winkelausführung



(Maximale Neigung)




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 Kleband oder Magnet in ihre Ausgangsposition zurückgedreht werden.

Teilenummer	Ausführung	M	L auswählen						L1	A	B	E1	d1	d3	d4	(S2)	(S3)	Stückpreis	
			6	20	30	40												BRASM	BFASM
BRASM BFASM			8	20	30	40			2.5	15	13	5.5	8	5.5	4.5	1.8	0.8		
			10		40	50			3	19.6	17	7	9.5	7.1	6	2.3	0.9		
			12			50	60		3.5	21.9	19	8	12.7	8.7	7.2	2.8	1		
			16			50	60		4	27.7	24	10	15.9	11.9	10.7	4.3	1.3		



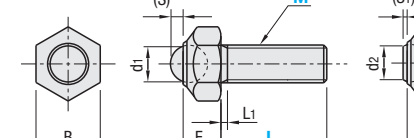
Ordering Example
Teilenummer
BFASM6 - L
BFASM6 - 20



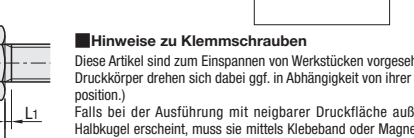
RoHS 10

Ausführung		Grundkörper		Kugel		
Kugel	Winkel	Werkstoff	Härte	Oberflächenbehandlung	Werkstoff	Härte
BRSM	BFSM	EN 1.7220 äquiv.	32~40HRC	Schwarz brüniert	EN 1.3505 äquiv.	62HRC~
BRSMS	-	EN 1.4301 äquiv.	-	-	EN 1.4125 äquiv.	55HRC~

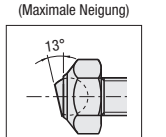
mit Vollkugel



Winkelausführung



(Maximale Neigung)



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 Kleband oder Magnet in ihre Ausgangsposition zurückgedreht werden.

Teilenummer	Ausführung	M	L auswählen						L1	B	E	d1	d2	(S)	(S1)	Stückpreis		
			6	30	40											BRSM	BRSMS	BFSM
BRSM BRSMS BFSM			8	30	40				2.5	13	8	8	6.7	2.8	1			
			10		40	50			3	17	10	9.5	7.9	3.2	1.2			
			12			50	60		3.5	19	12	12.7	10.8	4.7	1.8			
			16			50	60		4	24	16	15.9	13.3	5.7	2.1			



Ordering Example
Teilenummer
BFSM12 - L
BFSM12 - 50