

Klemmgewindestifte

Kugel, Winkel

Ausführung		Grundkörper		Kugel	
Kugel	Winkel	MWerkstoff	Überflächenbehandlung	MWerkstoff	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

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. 1736**

RoHS10

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

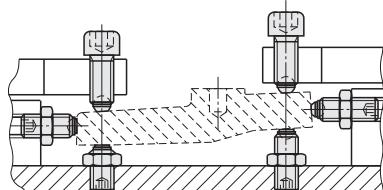
Kugel, Winkel

Ausführungsgruppe	Teilenummer	L		L1	A	E	B	C	d1	(d2)	S	S1	Zulässige Last (kN)	Stückpreis			
		HRSM	HFSU											HRSM	HFSU	HFSM	HFSU
(Vollkugel) HRSU	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														
	12	12.6	12														
	16	16.6	16														
	20	20.6	20														
	25	25.6	25														
	30	30.6	30														
(Winkel) HFSU	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														
	20	21.2	20														
	30	31.2	30														
	8	35	36.2	3.5	13	8	6	4	5.5	4.5	1.8	0.6	3.9				
	35	36.2	35														
	40	41.2	40														
	50	51.2	50														
	25	26.7	25														
(Winkel) HFSU	30	31.7	30														
	10	40	41.7	4.5	16	10	8	5	7	6	2.3	0.6	3.4				
	40	51.7	50														
	50	61.7	60														
	30	32	30														
	50	52	50														
	80	82	80														
	40	43.3	40														
	60	63.3	60														
	80	83.3	80														

kgf=Nx0.101972

ex

Example
Ordering Example
Teilenummer
HRSM6-16



Klemmschrauben, Klemmschrauben mit Innensechskant

Begrenzt neigbar, gezackt Spitze/Kopfklammer

Ausführung		Grundkörper		Kugel	
begrenzt neigbar	begrenzt neigbar, gezackt	MWerkstoff	Härte	MWerkstoff	Härte
HFMB	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

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. 1736**

RoHS10

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

Teilenummer	Ausführung	L auswählen				L1	A	E	B	C	d1	d2	S2	zulässige Last (kN)	Stückpreis		
		16	20	25	30	40									16	HFMB	HFUB
	(begrenzt neigbar)	HFMB				3.5	13	8	6	4	4.5	0.5	3.9				
	(begrenzt neigbar, gezackt)	HFUB				4.5	16	10	8	5	6	0.6	3.4				
	(begrenzt neigbar, gezackt)	HFMG				5	18	12	10	6	7.2	0.75	4.8				
						6	24	16	14	8	10.7	1	9.6				

kgf=Nx0.101972

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

mit Vollkugel Winkel ausführung

Hinweise zu Klemmschrauben
Diese Artikel sind zum Einspannen von Werkstücken vorgesehen. (Die Druckkörper drehen sich dabei ggf. in Abhängigkeit von ihrer Einsatzposition.)