

Gekröpfter Steckschlüssel

MADE IN GERMANY

Für Starpoint VRS, INOX-Star, PSA-Starpoint-VRS und PSA-INOX-Star

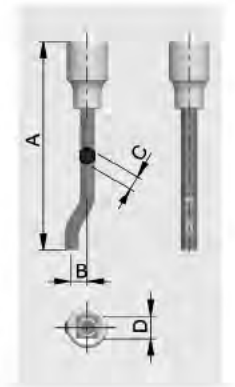
Die Sicherheit gegen Lösen der Schraubverbindungen bei Anschlagpunkten wird wesentlich vom Anzugsdrehmoment der Schraube beeinflusst. Anschlagpunkte, die dauerhaft am Kräfteinleitungspunkt verbleiben, sind mit dem Anzugsdrehmoment entsprechend

der zugeordneten Betriebsanleitung anzuziehen. Der gekröpfter Steckschlüssel erleichtert erheblich das drehmoment-überwachte Anziehen unter Verwendung handelsüblicher Drehmomentschlüssel.

- Betriebsanleitung für Anschlagpunkte und Steckschlüssel beachten
 - Steckschlüssel vernickelt, daher auch für INOX-STAR verwendbar
- Achtung: Anzugsmoment bei VRS STS.06 von 12 Nm darf nicht überschritten werden!



Gewinde	Abmessungen [mm]				Drehmom. [Nm]	Gew. [kg]	Vierkant	Bestell-Nr.
	A	B	C	D				
M6	118	7,5	6	1/2"	5	0,09	1/2"	VRS.STS.06
M8	118	7,5	6	1/2"	10	0,09	1/2"	VRS.STS.08
M10	118	7,5	6	1/2"	15	0,09	1/2"	VRS.STS.10
M12	118	9	8	1/2"	25	0,11	1/2"	VRS.STS.12
M16	138	12	10	1/2"	60	0,15	1/2"	VRS.STS.16
M20	138	14	12	1/2"	115	0,2	1/2"	VRS.STS.20
M24	140	17	14	1/2"	190	0,24	1/2"	VRS.STS.24
M30	152	22	17	3/4"	330	0,24	3/4"	VRS.STS.30
M36	192	26	22	1"	590	0,47	1"	VRS.STS.36
M42	208	29	24	1"	925	1,2	1"	VRS.STS.42
M48	230	33	27	1"	1400	2,0	1"	VRS.STS.48



Teuerungszuschlag

INOX-Star Die rostfreie Ringschraube

MADE IN GERMANY

INOX-Star - In Zugrichtung einstellbar

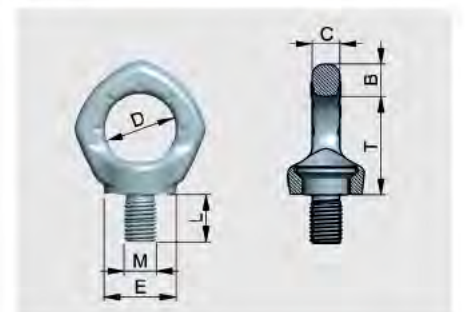


- Pentaförmig - deutliche Unterscheidung zu DIN 580 Ringschraube
- 360°-drehbar, in Lastrichtung einstellbar
- Deutliche Nenntragfähigkeitsangabe für den belastungsgünstigsten Bereich. 4-fache Sicherheit gegen Bruch
- Ringkörper geschmiedet
- Werkstoff von Ringkörper und Schraube: 1.4462, Duplex-Stahl

- 100% rissgeprüft
- Schraube unverlierbar montiert - handfest mit Steckschlüssel anziehen
- Patentierte Verschleißmarken am Ringkörper

Bezeichnung	Tragfähigkeit [kg]	Abmessungen [mm]						Gew. [kg]	Bestell-Nr.	
		B	C	D	E	L	M			T
INOX-Star-M12	500	14	12	30	30	18	12	43	0,19	IX.ST.06.12
INOX-Star-M16	1000	16	14	35	36	24	16	50	0,31	IX.ST.12.16
INOX-Star-M20	2000	19	16	40	42	30	20	57	0,53	IX.ST.18.20
INOX-Star-M24	2500	24	19	48	50	36	24	70	0,93	IX.ST.26.24

Teuerungszuschlag Schraubbar



Anschlagart	Anschlagarten									
Anzahl	1	1	2	2	2	2	2	3 & 4	3 & 4	3 & 4
Neigungswinkel β	0°	90°	0°	90°	0-45°	45-60°	unsymmetrisch	0-45°	45-60°	unsymmetrisch
Faktor	1	1	2	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
INOX-Star-M12	1,2	0,5	2,4	1	0,71	0,5	0,5	1,06	0,75	0,5
INOX-Star-M16	2,4	1	4,8	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
INOX-Star-M20	3,6	2	7,2	4	2,8	2	2	4,25	3	2
INOX-Star-M24	5,2	2,5	10,4	5	3,5	2,5	2,5	5,25	3,75	2,5

VRM Starpoint-Ringmutter

MADE IN GERMANY

VRM - Starpoint-Ringmutter - In Zugrichtung einstellbar

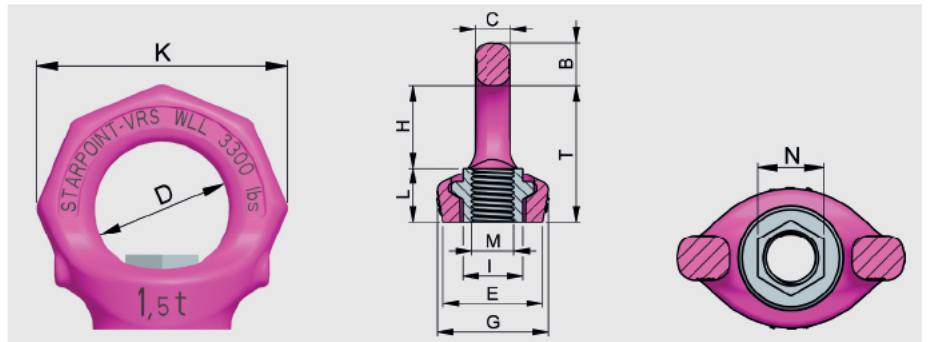


- Der Ringkörper der STARPOINT-Mutter muss im festgeschraubten Zustand um 360° drehbar sein. Vor Einhängen des Anschlagmittels in Kraftrichtung einstellen.
- Plane Anschraubfläche (E) muss gewährleistet sein. Das Muttergewinde muss zu 100 % mit dem Bolzengewinde ausgefüllt sein.

winde ausgefüllt sein. Der montierte Gewindestift muss gewährleisten, dass die Auflagefläche der Ringmutter auf der Anschraubfläche aufsitzen kann.

- Bei Drehbewegungen unter Last (z.B. Wendevorgängen) doppelt kugelgelagerte PowerPoint-Collection oder ICE-LBG-SR verwenden.

Achtung: Gebrauchsanleitung beachten!



Maß „L“ entspricht der Mindestlänge des Bolzengewindes.

Bezeichnung	Tragf. [kg]	Abmessungen [mm]											Gewicht [kg]	Bestell-Nr.
		B	C	D	E	H	L	M	N	S	T			
VRM-M6	100	9	7	20	23	16	11	6	9	13	28	0,06	VRM.010.06	
VRM-M8	300	11	8,5	25	25	20	14	8	12	16	35	0,10	VRM.040.08	
VRM-M10	400	11	8,5	25	25	20	14	10	12	16	35	0,11	VRM.040.10	
VRM-M12	750	13	10	30	30	25	17	12	14	20	42	0,18	VRM.075.12	
VRM-M16	1500	15	13	35	36	30	21	16	19	24	49	0,29	VRM.150.16	
VRM-M20	2300	17	16	40	41	34	23	20	24	29	58	0,48	VRM.230.20	
VRM-M24	3200	21	19	48	51	40	29	24	30	35	70	0,83	VRM.320.24	
VRM-M30	4500	26	24	60	60	52	34	30	36	44	87	1,32	VRM.450.30	

Teuerungszuschlag Schraubbar

Anschlagart	Anschlagarten									
	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
Anzahl	1	1	2	2	2	2	2	3 & 4	3 & 4	3 & 4
Neigungswinkel β	0°	90°	0°	90°	0-45°	45-60°	unsymmetrisch	0-45°	45-60°	unsymmetrisch
Faktor	1	1	2	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1
VRM-M6	0,5	0,1	1	0,2	0,14	0,1	0,1	0,21	0,15	0,1
VRM-M8	1	0,3	2	0,6	0,42	0,3	0,3	0,63	0,45	0,3
VRM-M10	1	0,4	2	0,8	0,56	0,4	0,4	0,84	0,6	0,4
VRM-M12	2	0,75	4	1,5	1	0,75	0,75	1,57	1,12	0,75
VRM-M16	4	1,5	8	3	2,12	1,5	1,5	3,15	2,24	1,5
VRM-M20	6	2,3	12	4,6	3,22	2,3	2,3	4,83	3,45	2,3
VRM-M24	8	3,2	16	6,4	4,5	3,2	3,2	6,7	4,8	3,2
VRM-M30	12	4,5	24	9	6,3	4,5	4,5	9,5	6,75	4,5

Die Tragfähigkeitswerte der VRM gelten nur in Verbindung mit Gewindebolzen der Güteklasse 10.9 min.

Anschlagmittel