



Montaje ingenioso y simple orientación

Giratorio en 360°

Capacidad de carga mucho mayor que el cáncamo DIN 580

Llave Easy-Fit para para fácil montaje y desmontaje

VRS „STARPOINT“

Cáncamo octagonal giratorio-Vario

4:1



Giratorio en 360°. Simple orientación en dirección de tiro.

ICE-Bolt, tornillo fabricado en acero patentado

Largo de rosca variable

- ✓ Cáncamo giratorio en 360°. Simple orientación en la dirección de tiro.
- ✓ ICE-Bolt tornillo fabricado en acero patentado (M6–M24). Uso a bajas temperaturas sin riesgos; alta tenacidad, por lo tanto alta resistencia a la flexión, así como mayor resistencia al desgaste.
- ✓ Tornillo especial ICE-Bolt no removible (lo cual reduce el riesgo de uso de tornillos estándar inapropiados)



VRS

El STARPOINT entre los cáncamos

- ✓ La indicación de la capacidad de carga corresponde a la capacidad de carga mínima en cualquier dirección del esfuerzo. Capacidades de carga mayores al optimizar el lugar del montaje o su uso (Vea tabla de capacidades de carga/Página del producto).

Características del producto

Vario-Cáncamo octagonal giratorio „STARPOINT“

- ✓ Marcado claro en la cabeza del perno: RUD, tamaño de rosca, lote, clase.
- ✓ Disponible con largos de rosca variable, para ser utilizados en perforaciones pasantes y perforaciones roscadas (tuercas disponibles, vea pág.59)
- ✓ Disponible como:
 - Rosca métrica estándar (DIN EN 13).
 - Rosca métrica fina (DIN EN 13)
 - Rosca estándar UNC (ANSI B1.1)
 - Rosca fina 8UN (ANSI B1.1)
 - Rosca para tuberías G (DIN 228)

- ✓ Probado y certificado por la DGUV.

Principios de inspección según la:
GS-OA-15-04: 2012-05
Certificado n°. OA 1451015



- ✓ Cumple con las normas US (ASME B30.26).



Respete las indicaciones de capacidad de carga en pág. 23.

Características según la aplicación VRS

- ✓ Montaje rápido y fácil.
- ✓ Montaje y desmontaje sin otras herramientas necesarias que la llave Easy-Fit para izaje únicos.
- ✓ Para un montaje permanente y maniobras repetitivas, ofrecemos una llave especial para facilitar la aplicación del par de apriete recomendado, esta llave es compatible con torquímetros comunes (Vea pág. 94).

Información adicional importante y específica de RUD, como además características especiales de nuestros cáncamos RUD, puede encontrar en página 9 y en el manual correspondiente (www.rud.com).

Accesorios VRS

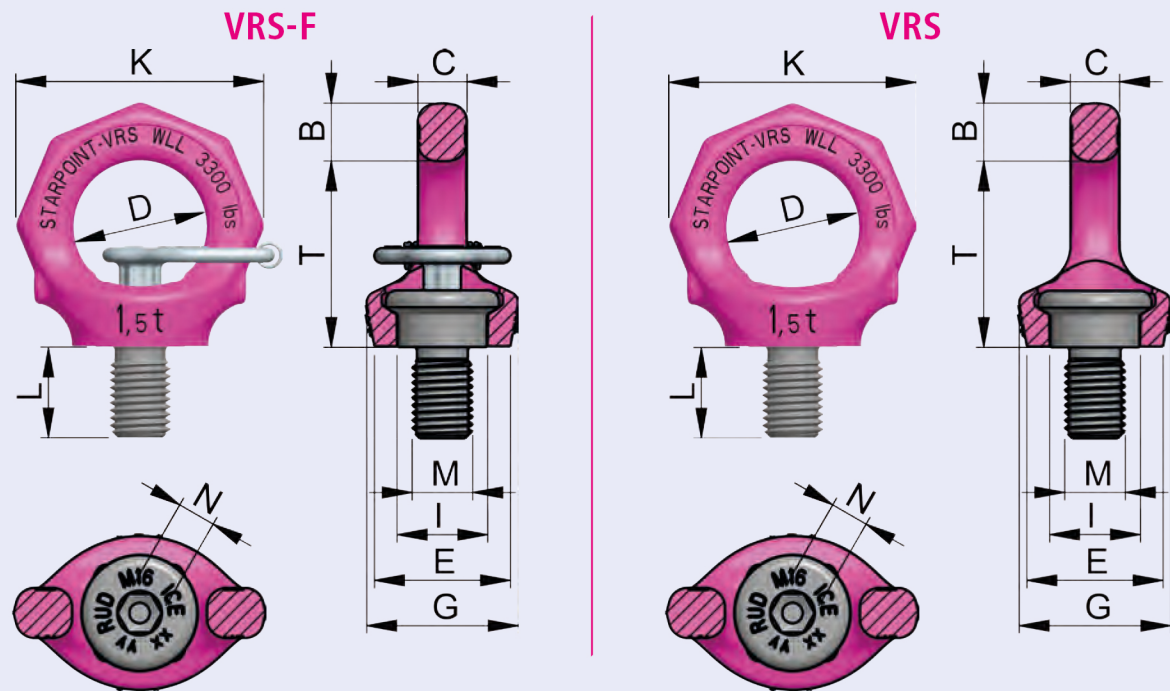
- ✓ Para la instalación permanente del cáncamo en perforación de pasada recomendamos la tuerca de fijación acorde con la DIN 980-V (incluye arandela), para montaje con solo un proceso único de izaje recomendamos la tuerca de collar según DIN 6331 (a petición).
- ✓ Para longitudes especiales en roscas métricas se encuentran disponibles tuercas de seguridad especiales (DIN 980 V inspeccionadas por fisuras) con arandelas. También disponibles tuercas de cuello (DIN 6331, inspeccionadas por fisuras) a pedido.



VRS-F / VRS // Rosca métrica con y sin llave

Designación	WLL [t]	Peso VRS-F [kg/pz.]	Peso VRS [kg/pz.]	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	Par de apriete [Nm]	Nº de orden VRS-F	Nº de orden VRS
VRS-F / VRS STARPOINT – Rosca métrica con y sin llave																	
VRS-F-M6 / VRS-M6	0,1	0,07	0,07	28	9	7	20	23	28	13	37	9	M6	6	5	7900906	7900909
VRS-F-M8 / VRS-M8	0,3	0,12	0,1	35	11	9	25	25	30	16,3	47	12	M8	6	10	8500911	7100554
VRS-F-M10 / VRS-M10	0,4	0,12	0,1	35	11	9	25	25	30	16,3	47	15	M10	6	10	7104029	7100555
VRS-F-M12 / VRS-M12	0,75	0,2	0,2	42	13	10	30	30	34	19,8	56	18	M12	8	25	7101313	7100556
VRS-F-M14 / VRS-M14	0,75	0,21	0,2	42	13	10	30	30	34	19,8	56	18	M14	8	30	7999330	7100557
VRS-F-M16 / VRS-M16	1,5	0,3	0,33	49	15	13	35	36	40	23,5	65	24	M16	10	60	7101314	7100558
VRS-F-M16-SL35	1,5	0,3	-	49	15	13	35	36	40	23,5	65	35	M16	10	60	7983306	-
VRS-F-M18 / VRS-M18	1,5	0,35	0,3	49	15	13	35	36	40	23,5	65	24	M18	10	60	7903387	7992219
VRS-F-M20 / VRS-M20	2,3	0,5	0,5	58	17	16	40	41	50	29,3	76	30	M20	12	115	7101315	7100559
VRS-F-M22 / VRS-M22	2,3	0,5	0,61	58	17	16	40	41	50	29,3	76	30	M22	12	125	7992197	7904625
VRS-F-M24 / VRS-M24	3,2	0,8	0,86	70	20	19	49	51	60	35	92	36	M24	14	190	7101316	7100560
VRS-M24-SL2M	3,2	-	1	70	20	19	49	51	60	35	92	48	M24	14	190	-	7990615
VRS-F-M27 / VRS-M27	3,2	1	0,94	70	20	19	49	51	60	35	92	36	M27	14	250	7994138	7904626
VRS-F-M30 / VRS-M30	4,5	1	1,5	87	26	24	60	66	75	44	114	45	M30	17	330	7101317	7100561
VRS-F-M33 / VRS-M33	4,5	1,8	1,66	87	26	24	60	66	75	44	114	45	M33	17	350	7993439	7904627
VRS-F-M36 / VRS-M36	7	3,5	3,5	103	32	29	72	76	97	53	135	54	M36	22	590	7984201	7984198
VRS-F-M36-SL2M	7	-	3,3	103	32	29	72	76	97	53	135	72	M36	22	590	-	7991247
VRS-F-M42	9	4,9	4,6	121	37	33	84	86	111	62	158	63	M42	24	925	7984202	7984199
VRS-F-M48	12	7	7,44	138	42	42	94	100	128	70	180	72	M48	27	1400	7984203	7984200

Se reserva el derecho a cambios técnicos.



VRS-F / VRS // Rosca métrica fina / métrica con largo variable / de tubería

Designación	WLL [t]	Peso [kg/pz.]	T [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	L [mm]	M	N [mm]	Par de apriete [Nm]	Nº de orden VRS-F
VRS-F STARPOINT – Rosca métrica fina															
VRS-F-M8×1	0,3	0,12	35	11	9	25	25	30	16,3	47	12	M8 x 1	6	10	7904332
VRS-F-M12×1,5	0,75	0,2	42	13	10	30	30	34	19,8	56	18	M12 x 1,5	8	25	7902929
VRS-F-M16×1,5	1,5	0,3	49	15	13	35	36	40	23,5	65	24	M16 x 1,5	10	60	7902676
VRS-F-M20×2	2,3	0,5	58	17	16	40	41	50	29,3	76	30	M20 x 2	12	115	7992634
VRS-F-M24×2	3,2	0,8	70	20	19	49	51	60	35	92	36	M24 x 2	14	190	7992566
VRS-F-M30×2	4,5	1,6	87	26	24	60	66	75	44	114	45	M30 x 2	17	330	7991856
VRS-M36×3	7	3,5	103	32	29	72	76	97	53	135	54	M36 x 3	22	59	7992728
VRS-F STARPOINT – Rosca métrica con largo variable															
VRS-F-M10	0,4	*	35	11	9	25	25	30	16,3	47	16-70	M10	6	10	8600270
VRS-F-M12	0,75	*	42	13	10	30	30	34	19,8	56	19-150	M12	8	25	8600271
VRS-F-M16	1,5	*	49	15	13	35	36	40	23,5	65	16-120	M16	10	60	8600272
VRS-F-M20	2,3	*	58	17	16	40	41	50	29,3	76	31-160	M20	12	115	8600273
VRS-F-M24	3,2	*	70	20	19	49	51	60	35	92	37-140	M24	14	190	8600274
VRS-F-M30	4,5	*	87	26	24	60	66	75	44	114	46-190	M30	17	330	8600275
VRS STARPOINT – Rosca de tubería EN 228-1 sin llave															
VRS-G 1/4" *	0,75	0,2	42	13	10	30	30	-	38	56	18	G 1/4"	8	25	7999269
VRS-G 1/2"	0,75	0,3	52	13	10	30	35	30	-	56	20	G 1/2"	8	25	7998682
VRS-G 3/4"	1,5	0,53	61	15	13	35	42	36	-	65	23	G 3/4"	10	60	7998880
VRS-G 1"	1,5	0,5	61	15	13	35	47	41	-	65	32	G 1"	10	60	7999163
VRS-G 1-1/4"	1,5	1	64	15	13	35	58	50	-	65	40	G 1-1/4"	10	60	7903732
VRS-G 2"	1,5	1,5	64	15	13	35	81	70	-	65	45	G 2"	10	100	7999164
VRS-G 2"	2,3	1,9	73	17	16	40	81	70	-	76	45	G 2"	12	115	7900433
VRS-G 3"	1,5	3,3	64	15	13	35	115	100	-	65	45	G 3"	10	100	7905324

* = Idéntico al VRS métrico

Se reserva el derecho a cambios técnicos.

