



Montaje ingenioso y simple orientación

Giratorio en 360°

Capacidad de carga mucho
mayor que el cáncamo DIN 580Llave Easy-Fit para para fácil
montaje y desmontaje

VRS „STARPOINT“

Cáncamo octagonal giratorio-Vario

Giratorio en
360°. Simple
orientación
en dirección
de tiro.ICE-Bolt, tornillo fabricado en acero
patentadoLargo 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 DGV.

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

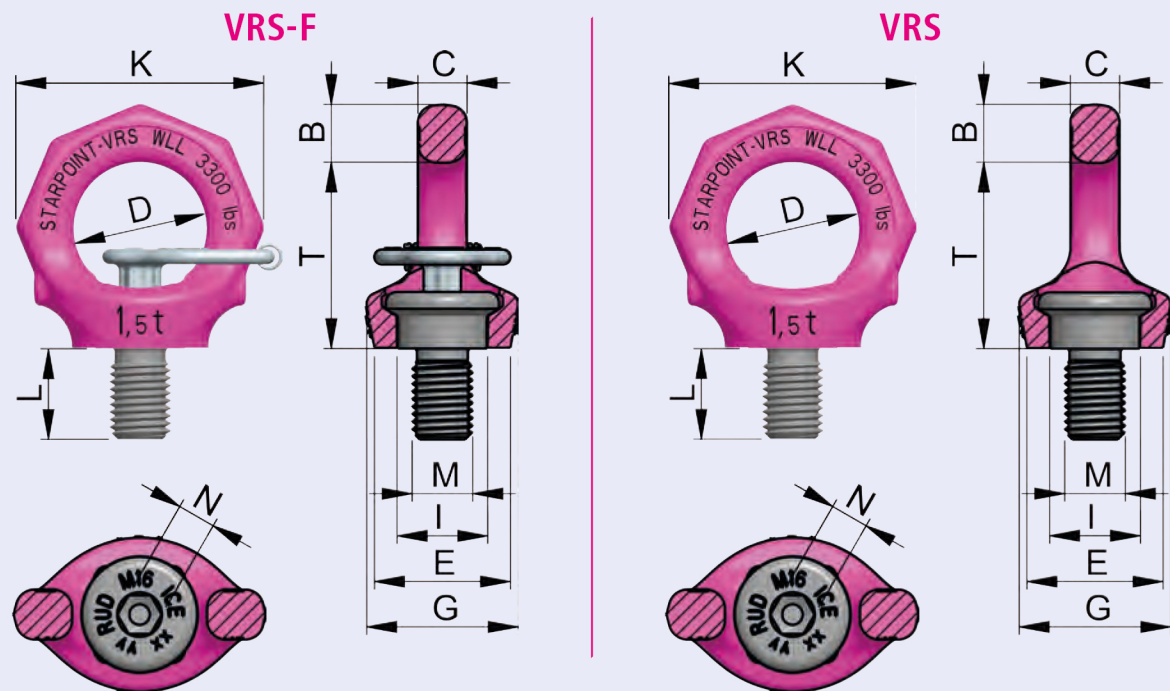
- ✓ Para la instalación permanente del cáncamo en perforación de pasada recomendamos la tuerca de fijación acorde con la DIN 980-V (incluye arandela), para montaje con solo un proceso único de izaje recomendamos la tuerca de collar según DIN 6331 (a petición).
- ✓ Para longitudes especiales en roscas 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 UNC 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 UNC con y sin llave																	
VRS-F 5/16"-18UNC	0,3	0,13	-	35	11	9	25	25	30	16,3	47	12	5/16"-18UNC	1/4"	10	7999106	-
VRS-1/4"-20UNC	0,1	-	0,24	28	9	7	20	23	28	13	37	9	1/4"-20UNC	1/4"	5	-	7999105
VRS-F 3/8"-16UNC	0,4	0,12	-	35	11	9	25	25	30	16,3	47	19	3/8"-16UNC	1/4"	10	7104480	-
VRS-3/8"-16UNC	0,4	-	0,09	35	11	9	25	25	30	16,3	47	15	3/8"-16UNC	1/4"	15	-	7103959
VRS-F / VRS-7/16"-14UNC	0,4	0,12	0,1	35	11	9	25	25	30	16,3	47	19	7/16"-14UNC	1/4"	10	7904195	7903118
VRS-F / VRS-1/2"-13UNC	0,75	0,22	0,2	42	13	10	30	30	34	19,8	56	19	1/2"-13UNC	5/16"	25	7104481	7103960
VRS-F / VRS-5/8"-11UNC	1,5	0,33	0,3	49	15	13	35	36	40	23,5	65	24	5/8"-11UNC	3/8"	60	7104482	7103961
VRS-F / VRS-3/4"-10UNC	1,5	0,45	0,35	49	15	13	35	36	40	23,5	65	24	3/4"-10UNC	1/2"	115	7104483	7103962
VRS-F / VRS-7/8"-9UNC	2,3	0,64	0,6	58	17	16	40	41	50	29,5	76	33	7/8"-9UNC	1/2"	115	7104484	7103963
VRS-F / VRS-1"-8UNC	3,2	0,98	0,9	70	20	19	49	51	60	35	92	38	1"-8UNC	9/16"	190	7104485	7103964
VRS-F / VRS-1 1/8"-8UN	3,2	0,98	0,9	70	20	19	49	51	60	35	92	36	1 1/8"-8UN	9/16"	250	7903386	7999385
VRS-F / VRS-1 1/8"-7UNC	3,2	0,98	0,9	70	20	19	49	51	60	35	92	36	1 1/8"-7UNC	9/16"	250	7903383	7999384
VRS-F / VRS-1 1/4"-7UNC	4,5	1,82	1,7	87	26	24	60	66	75	44	114	48	1 1/4"-7UNC	3/4"	330	7104486	7103965
VRS-F / VRS-1 1/2"-6UNC	7	3,6	2,9	103	32	29	72	76	97	53	135	54	1 1/2"-6UNC	7/8"	590	7104487	7103966
VRS-F / VRS-1 3/4"-5UNC	9	4,95	4,6	121	37	33	84	86	111	62	158	63	1 3/4"-5UNC	1"	925	7104488	7103967
VRS-F-2"-4,5UNC	12	7,6	7	138	42	42	94	100	128	70	180	72	2"-4,5UNC	1 1/8"	1400	7104469	7103968

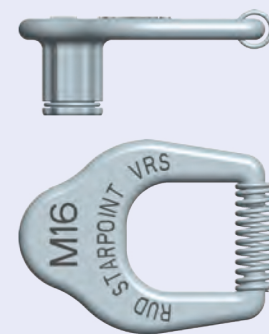
Se reserva el derecho a cambios técnicos.



VRS // Llave acodada / Llave perfil estrella

Designación	Peso [kg/pz.]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	M / UNC	Nº de orden VRS-F
VRS-Llave perfil estrella – métrica							
Llave con perfil de estrella	0,02	-	-	-	-	M6 + M8 + M10	7983986
Llave con perfil de estrella	0,02	-	-	-	-	M12 + M14	7905453
Llave con perfil de estrella	0,03	-	-	-	-	M16 + M18	7903254
Llave con perfil de estrella	0,04	-	-	-	-	M20 + M22	7904282
Llave con perfil de estrella	0,08	-	-	-	-	M24 + M27	7904283
Llave con perfil de estrella	0,12	-	-	-	-	M30 + M33	7904284
Llave con perfil de estrella	0,15	-	-	-	-	M36	7904285
Llave con perfil de estrella	0,3	-	-	-	-	M42	7904286
Llave con perfil de estrella	0,4	-	-	-	-	M48	7904287
VRS-Llave perfil estrella – UNC							
Llave con perfil de estrella	0,02	-	-	-	-	5/16"-18UNC + 3/8"-16UNC + 7/16"-14UNC	7983995
Llave con perfil de estrella	0,02	-	-	-	-	1/2"-13UNC	7984001
Llave con perfil de estrella	0,03	-	-	-	-	5/8"-11UNC	7983997
Llave con perfil de estrella	0,04	-	-	-	-	3/4"-10UNC + 7/8"-9UNC	7983998
Llave con perfil de estrella	0,08	-	-	-	-	1"-8UNC + 1 1/8"-8UNC + 1 1/8"-7UNC	7983999
Llave con perfil de estrella	0,12	-	-	-	-	1 1/4"-7UNC	7984000
Llave con perfil de estrella	0,15	-	-	-	-	1 1/2"-6UNC	7984001
Llave con perfil de estrella	0,3	-	-	-	-	1 3/4"-5UNC	7984002
Llave con perfil de estrella	0,4	-	-	-	-	2"-4,5UNC	7984003
VRS- Llave acodada							
Llave acodada VRS	0,09	118	7,5	6	1/2"	M6 + M8 + M10	7997749
Llave acodada VRS	0,11	118	9	8	1/2"	M12 + M14	7997750
Llave acodada VRS	0,15	138	12	10	1/2"	M16 + M18	7997751
Llave acodada VRS	0,2	137	14	12	1/2"	M20 + M22	7997752
Llave acodada VRS	0,24	140	16,5	14	1/2"	M24 + M27	7997753
Llave acodada VRS	0,47	152	22	17	1/2"	M30 + M33	7902078
Llave acodada VRS	1,0	192	26	22	1"	M36	7902079
Llave acodada VRS	1,2	276	29	24	1"	M42	7902080
Llave acodada VRS	2,0	304	33	27	1"	M48	7902081

Se reserva el derecho a cambios técnicos.

VRS-Llave perfil estrella
– métrica; UNCVRS-Llave perfil estrella
– UNC

VRS- Llave acodada

