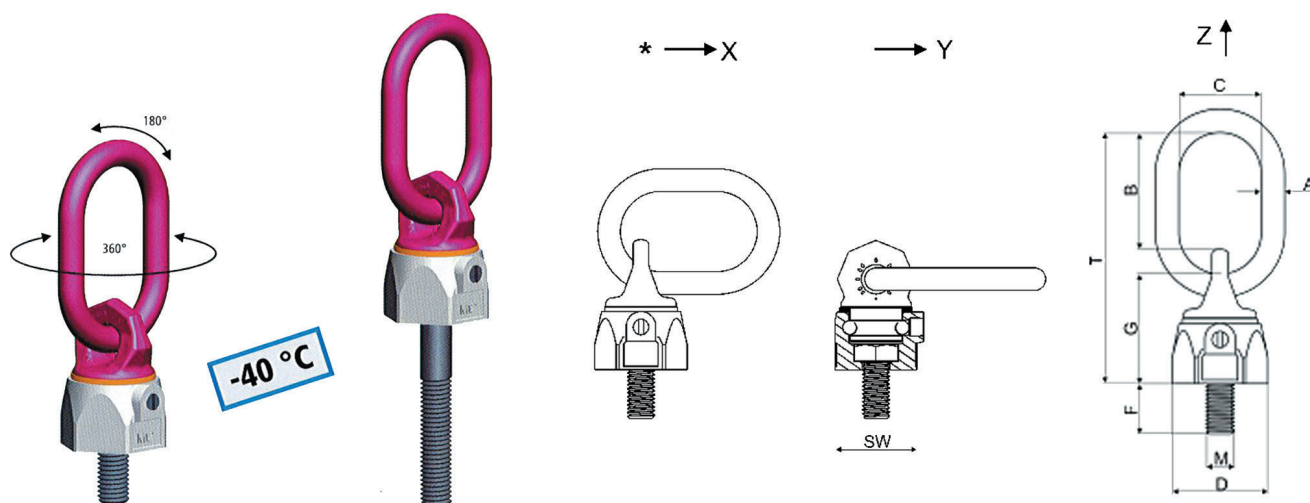


RUD VWBG-V wartelogen

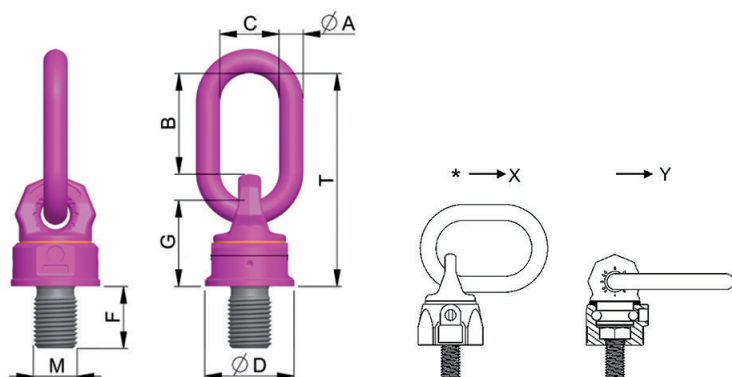


- In elke richting belastbaar, veiligheidsfactor 4:1
- 100% scheurbeproefd
- Onder last draaibaar in verticale richting
- Niet geschikt om continue onder vollast te draaien, vooral niet onder een hoek van 90°
- In trekrichting instelbaar
- Omklapbare beugel
- Slijtage merken in de meest gebruikte lastrichtingen, 45°, 60° en 90°
- Kogelgelagerd
- Leverbaar in andere lengtes, zie F vario, metrisch fijn draad, BSW draad en UNC draad

Artikelcode	Werklast X (Y) (t)	Werklast Z (t)	A x B x C (mm)	D x M (mm)	F (mm)	F-vario (mm)	G (mm)	T (mm)	Gewicht standaard (kg)
									
KVAVWBGVM08	0,3 (0,4)	0,6	8 x 31 x 29	30 x 8	13	8 - 102	36	76	0,18
KVAVWBGVM10	0,45 (0,6)	0,9	8 x 31 x 29	36 x 10	17	10 - 122	38	78	0,29
KVAVWBGVM12	0,6 (0,75)	1,2	10 x 49 x 35	42 x 12	21	12 - 140	47	107	0,41
KVAVWBGVM14	1,0 (1,25)	2,0	13 x 46 x 38	48 x 14	21	14 - 160	56	114	0,63
KVAVWBGVM16	1,3 (1,5)	2,6	13 x 46 x 38	48 x 16	25	16 - 180	56	114	0,59
KVAVWBGVM18	1,8 (2,0)	3,6	13 x 54 x 35	62 x 18	27	18 - 83	67	137	1,18
KVAVWBGVM20	2,0 (2,5)	4,0	13 x 54 x 35	62 x 20	33	20 - 223	67	137	1,42
KVAVWBGVM22	2,0 (2,5)	4,0	13 x 54 x 35	62 x 22	33	22 - 94	67	137	1,45
KVAVWBGVM24	3,5 (4,0)	7,0	18 x 66 x 40	81 x 24	40	24 - 255	88	173	2,63
KVAVWBGVM27	3,5 (4,0)	7,0	18 x 66 x 40	81 x 27	41	27 - 92	88	173	2,65
KVAVWBGVM30	5,0 (6,0)	10,0	22 x 90 x 50	99 x 30	50	30 - 330	106	221	5,09

N.B. de capaciteit onder de meest ongunstige belasting staat vermeld op de hijsogen. Bij zijdelingse belasting waarbij het hijs oog niet handmatig in de juiste richting is gezet geldt de waarde X, de waarde Y is de waarde wanneer het oog in de juiste richting is gezet. De capaciteit van de hijsogen verdubbeld bij rechtstandige belasting. Voorbeeld: KVAVWBGVM08 meest ongunstige belasting 0,3t (zie schets X), handmatig gericht 0,4t (zie schets Y) meest gunstige belasting 0,6 T (2 x meest ongunstige belasting) (zie schets Z).

RUD VWBG wartelogen



- In elke richting belastbaar, veiligheidsfactor 4:1
- Onder last draaibaar in verticale richting
- Niet geschikt om continue onder vollast te draaien, speciaal niet onder een hoek van 90°
- In trekrichting instelbaar
- Omklapbare beugel
- Slijtage merken in de meest gebruikte lastrichtingen, 45°, 60° en 90°
- Kogelgelagerd
- Leverbaar in andere lengtes, andere "M" maten, metrisch fijn draad, BSW draad en UNC draad

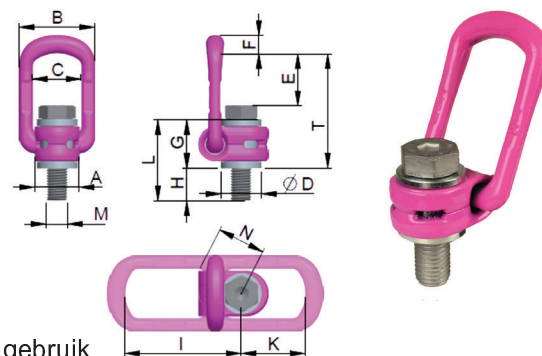
Artikelcode	Werklast X (Y) (t)	Werklast Z (t)	A x B x C (mm)	D x M (mm)	F (mm)	F-vario (mm)	G (mm)	T (mm)	Gewicht standaard (kg)
KVAVWBG06M33	6,0(7,5)	15	23 x 86 x 50	90 x 33	50	33 - 300	96	208	5,6
KVAVWBG08M36	8,0(10,0)	15	22 x 86 x 50	90 x 36	54	36 - 300	94	208	4,72
KVAVWBG12M42	12,0(13,0)	17	26 x 111 x 65	98 x 42	63	42 - 300	95	234	6,1
KVAVWBG12M45	12,0(15,0)	18	26 x 111 x 65	98 x 45	67	45 - 300	95	234	6,24
KVAVWBG13M48	13,0(16,0)	18	26 x 111 x 65	98 x 48	68	48 - 300	95	234	6,37
KVAVWBG14M52	14,0(20,0)	25	32 x 119 x 70	120 x 52	78	52 - 300	120	271	10,55
KVAVWBG16M56	16,0(22,0)	28	32 x 119 x 70	120 x 56	84	56 - 300	120	271	10,68
KVAVWBG16M60	16,0(22,0)	28	32 x 119 x 70	120 x 60	90	60 - 300	120	271	11,37
KVAVWBG16M64	16,0(25,0)	28	32 x 119 x 70	120 x 64	94	64 - 300	120	274	11,4
KVAVWBG31.5M72	31,5(40,0)	50	46 x 130 x 90	170 x 72	108	72 - 300	159	338	29,96
KVAVWBG35M80	35,0(48,0)	50	46 x 130 x 90	170 x 80	120	80 - 300	159	338	31,19
KVAVWBG40M90	40,0(50,0)	50	46 x 168 x 110	170 x 90	135	90 - 300	159	378	34,39
KVAVWBG40M100	40,0(50,0)	50	46 x 168 x 110	170 x 100	150	100 - 300	159	378	36,5

N.B. de capaciteit onder de meest ongunstige belasting staat vermeld op de hijsogen. Bij zijdelingse belasting waarbij het hijs oog niet handmatig in de juiste richting is gezet geldt de waarde X, de waarde Y is de waarde wanneer het hijs oog in de juiste richting is gezet. De capaciteit bij rechtstandige belasting is hoger.

Voorbeeld: KVAVWBG12M42 meest ongunstige belasting 12t (zie schets X), handmatig gericht 13t (zie schets Y) meest gunstige belasting 17t (zie schets Z).

RUD VLBG hijsogen

- 360 graden draaibaar
- 100% scheurbeproefd
- Borgring zorgt er bij meeste types voor, dat de bout er niet uit kan vallen, als hij niet gemonteerd is
- In trekrichting instelbaar
- Omklapbare beugel
- Leverbaar in andere lengtes, zie H vario, metrisch fijn draad, BSW draad en UNC draad

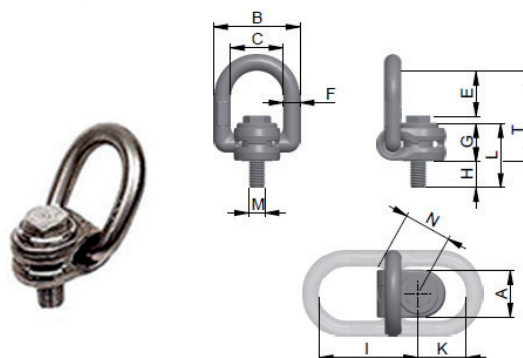


De maximum lengtes van de RUD bouten zijn zo afgestemd, dat bij gebruik van een zeskantmoer (DIN 980) een materiaal dikte van ca. 8 x M (bij M8 tot M30) daarna 5 x M (bij M36 tot M48) gehanteerd kan worden.

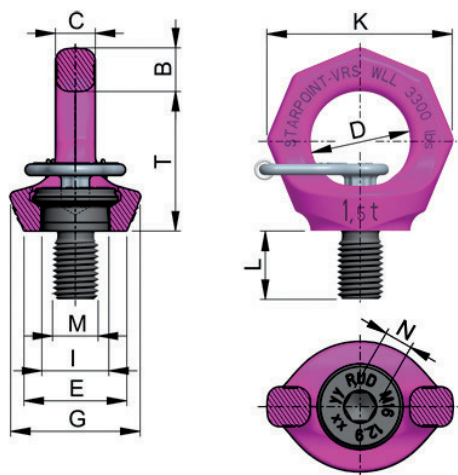
Artikelcode	Werklast (t)	A x B x C (mm)	D x E (mm)	F x G (mm)	H - H vario (mm)	I x K (mm)	L x M x N (mm)	T (mm)	Gewicht standaard (kg)
KVAVLBGM08	0,3	30 x 54 x 34	24 x 40	10 x 29	11 - 76	75 x 45	40 x 8 x 32	75	0,3
KVAVLBGM10	0,63	30 x 54 x 34	24 x 39	10 x 29	16 - 96	75 x 45	45 x 10 x 32	75	0,31
KVAVLBGM12	1,0	32 x 54 x 34	26 x 38	10 x 29	21 - 116	75 x 45	50 x 12 x 32	75	0,34
KVAVLBGM14	1,2	33 x 56 x 36	30 x 39	13 x 36	21 - 34	86 x 47	57 x 14 x 38	85	0,52
KVAVLBGM16	1,5	33 x 56 x 36	30 x 39	13 x 36	24 - 194	86 x 47	60 x 16 x 38	85	0,55
KVAVLBGM18	2,0	50 x 82 x 54	45 x 55	16 x 43	27 - 47	113 x 64	70 x 18 x 48	110	1,3
KVAVLBGM20	2,5	50 x 82 x 54	45 x 55	16 x 43	32 - 187	113 x 64	75 x 20 x 48	82	1,3
KVAVLBGM22	2,5	50 x 82 x 54	45 x 54	16 x 43	33 - 57	113 x 64	75 x 22 x 48	110	1,31
KVAVLBGM24	4,0	50 x 82 x 54	45 x 67	18 x 43	37 - 222	130 x 78	80 x 24 x 48	125	1,4
KVAVLBGM27	4,0	60 x 103 x 65	60 x 69	22 x 61	39 - 239	151 x 80	100 x 27 x 67	147	3,35
KVAVLBGM30	5,0	60 x 103 x 65	60 x 67	22 x 61	49 - 279	151 x 80	110 x 30 x 67	147	3,22
KVAVLBGM36-7T	7,0	60 x 103 x 65	60 x 74	22 x 55	52 - 339	151 x 80	107 x 36 x 67	146	3,4
KVAVLBGM36-8T	8,0	77 x 122 x 82	70 x 97	26 x 77	63 - 223	205 x 110	140 x 36 x 87	197	6,0
KVAVLBGM42-10T	10,0	77 x 122 x 82	70 x 94	26 x 77	73 - 273	205 x 110	150 x 42 x 70	197	6,6
KVAVLBGM42-15T	15,0	95 x 156 x 100	85 x 109	36 x 87	63 - 263	230 x 130	150 x 42 x 100	222	10,9
KVAVLBGM48	20,0	95 x 156 x 100	95 x 105	36 x 87	73 - 303	230 x 130	160 x 48 x 100	222	11,6

RUD LBG RVS hijsogen

- Roestvrijstalen hijsogen
- 360 graden draaibaar
- In trekrichting instelbaar
- Omklapbare beugel
- Lage bouwhoogte



Artikelcode	Werklast (t)	A x B x C (mm)	E x F (mm)	G x H (mm)	I x K (mm)	L x M (mm)	N (mm)	T (mm)	Gewicht (kg)
KVALBG(3)M16RS	1	50 x 85 x 50	43 x 16	38 x 25	95 x 45	63 x 16	45	88	1,1
KVALBG(3)M20RS	2	50 x 85 x 50	42 x 16	38 x 27	95 x 45	65 x 20	45	88	1,13



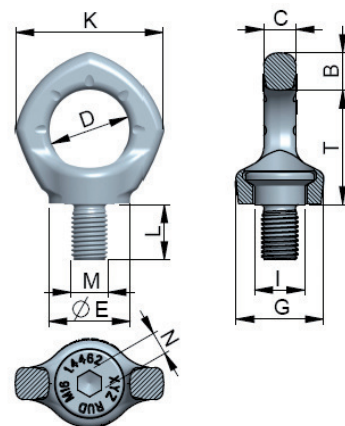
RUD VRS(F) Starpoint oogbouten

- Oogbouten in trekrichting instelbaar, hierdoor hebben deze oogbouten een veel hogere werkbelasting dan de DIN 580 oogbouten.
- 100% scheurbeproefd
- Leverbaar in
 - Speciale lengtes
 - UNC draad
 - Metrisch fijn draad
 - UNF draad
 - Gasdraad
- Levering met of zonder sleutel
(de F in de artikelcode staat voor de sleutel)

Artikelcode	Werklast (t)	Werklast (t)	B x C (mm)	D x E (mm)	G x I (mm)	K x L (mm)	M (mm)	N (mm)	T (mm)	Gewicht (kg)
										
KVAVRSFM06	0,1	0,5	9 x 7	20 x 23	28 x 13	37 x 9	6	6	27	0,07
KVAVRSFM08	0,3	1,0	11 x 9	25 x 25	31 x 16	47 x 12	8	6	34	0,12
KVAVRSFM10	0,4	1,0	11 x 9	25 x 25	31 x 16	47 x 15	10	6	34	0,12
KVAVRSFM12	0,75	2,0	13 x 10	30 x 30	38 x 20	56 x 18	12	8	42	0,2
KVAVRSFM14	0,75	2,0	13 x 10	30 x 30	38 x 20	56 x 18	14	8	42	0,21
KVAVRSFM16	1,5	4,0	15 x 14	35 x 35	41 x 24	65 x 24	16	10	49	0,3
KVAVRSFM18	1,5	4,0	15 x 14	35 x 35	41 x 24	65 x 24	18	10	49	0,35
KVAVRSFM20	2,3	6,0	17 x 16	40 x 40	50 x 30	75 x 30	20	12	57	0,5
KVAVRSFM22	2,3	6,0	17 x 16	40 x 40	50 x 30	75 x 30	22	12	57	0,5
KVAVRSFM24	3,2	8,0	21 x 19	49 x 50	60 x 36	90 x 36	24	14	69	0,73
KVAVRSFM27	3,2	8,0	21 x 19	49 x 50	60 x 36	90 x 36	27	14	69	1,0
KVAVRSFM30	4,5	12,0	26 x 24	60 x 66	75 x 45	112 x 45	30	17	86	1,83
KVAVRSFM33	4,5	12,0	26 x 24	60 x 66	75 x 45	112 x 45	33	17	86	1,8
KVAVRSFM36	7,0	16,0	32 x 29	75 x 75	90 x 53	135 x 54	36	22	103	3,6
KVAVRSFM42	9,0	24,0	38 x 34	82 x 85	105 x 62	158 x 63	42	24	120	4,9
KVAVRSFM48	12,0	32,0	43 x 38	94 x 100	120 x 71	180 x 72	48	27	157	7,6

RUD Inox-Star RVS oogbouten

- Oogbouten in trekrichting instelbaar, hierdoor hebben deze oogbouten een veel hogere werkbelasting dan de DIN 580 oogbouten.
- 100% scheurbeproefd
- Werkstof 14462
- Gesmeed hyssoog

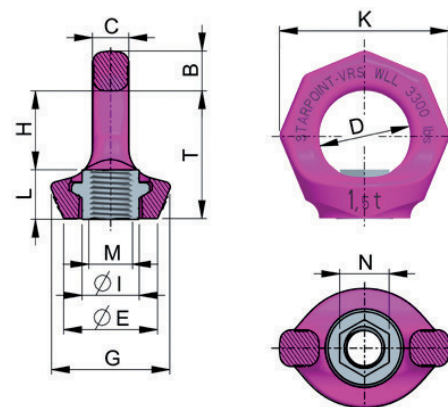


Artikelcode	Werklast (t)	Werklast (t)	B x C (mm)	D x E (mm)	G x I (mm)	K x L (mm)	M (mm)	N (mm)	T (mm)	Gewicht (kg)
KVAINOXM12	0,5	1,2	14 x 12	30 x 30	32 x 20	56 x 18	12	8	43	0,19
KVAINOXM12-50	0,5	1,2	14 x 12	30 x 30	32 x 20	56 x 50	12	8	43	0,22
KVAINOXM16	1,0	2,4	16 x 14	35 x 36	38 x 24	65 x 24	16	10	50	0,31
KVAINOXM20	2,0	3,6	19 x 16	40 x 42	47 x 29	74 x 30	20	12	57	0,53
KVAINOXM20-60	2,0	3,6	19 x 16	40 x 42	47 x 29	74 x 60	20	12	57	0,60
KVAINOXM24	2,5	5,2	24 x 19	48 x 50	56 x 35	92 x 36	24	14	69	0,92

RUD VRM Starpoint oogmoeren

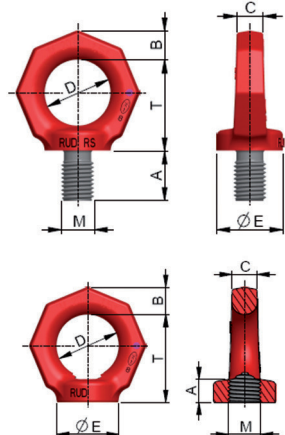
- Oogmoer VRM - draaibaar, kan in de trekrichting gedraaid worden. Hierdoor, en door de hogere kwaliteit van het staal, hebben deze oogmoeren een hogere capaciteit hogere werklast dan de DIN 582-oogmoeren, bij dezelfde schroefdraad diameter.

N.B.: zijdelingse belasting van de DIN 582 ogen is verboden. Bij gebruik van een 2, 3 of 4 sprong moet het hyssoog in de trekrichting staan, dit is alleen mogelijk met draaibare oogmoeren.



Artikelcode	Werklast (t)	Werklast (t)	B x C (mm)	D x E (mm)	G x H (mm)	I x K (mm)	L x M (mm)	N (mm)	T (mm)	Gewicht (kg)
KVAVRM-M06	0,1	0,5	9 x 7	20 x 23	28 x 16	13 x 37	11 x 6	9	27	0,05
KVAVRM-M08	0,3	1,0	11 x 9	25 x 25	28 x 20	16 x 47	14 x 8	12	34	0,1
KVAVRM-M10	0,4	1,0	11 x 9	25 x 25	28 x 20	16 x 47	14 x 10	12	34	0,1
KVAVRM-M12	0,75	2,0	13 x 10	30 x 30	34 x 25	20 x 56	17 x 12	14	42	0,2
KVAVRM-M16	1,5	4,0	15 x 14	35 x 36	40 x 30	22 x 65	21 x 16	19	51	0,3
KVAVRM-M20	2,3	6,0	17 x 16	40 x 40	50 x 34	29 x 75	23 x 20	24	57	0,5
KVAVRM-M24	3,2	8,0	21 x 19	48 x 50	60 x 40	35 x 90	29 x 24	30	69	0,9
KVAVRM-M30	4,5	12,0	26 x 24	60 x 60	75 x 52	44 x 112	34 x 30	36	86	1,5

RUD RS oogbouten/oogmoeren



- Werklast hoger dan de oogbouten en oogmoeren gelijkend op DIN 580 en 582. Gesmeed en 100% scheurbeproefd.
- Vormgeving, 8-hoekig, 8 betekend grade 80.
- De veilige werklast op de oogbouten en oogmoeren is de veilige werklast in de meest ongunstige positie (zijdelings belast - verboden bij DIN 580 en 582 oogbouten- en moeren).
- Bij belasting in de meest gunstige positie (rechtstandig) kunt u de werklast vermeld op de oogbout en oogmoer met 4 vermenigvuldigen.
- Het wordt ten sterkste aanbevolen om deze oogbouten en oogmoeren uitsluitend te gebruiken bij een rechtstandige belasting, in alle andere gevallen raden wij u aan een draaibare oogbout of oogmoer te gebruiken.
- Ook leverbaar met UNC draad, metrisch fijn draad, BSW draad en Gasdraad

RS oogbouten

Artikelcode	Werklast (t) G	A x B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	M (mm)	T (mm)	Gewicht (kg)
KVARS-M06	0,4	12 x 11	10	25	25	6	34	0,1
KVARS-M08	0,8	12 x 11	10	25	25	8	34	0,1
KVARS-M10	1,0	15 x 11	10	25	25	10	34	0,1
KVARS-M12	1,6	18 x 13	12	30	30	12	41	0,18
KVARS-M14	3,0	21 x 15	14	35	35	14	48	0,3
KVARS-M16	4,0	24 x 15	14	35	35	16	48	0,3
KVARS-M18	4,8	30 x 17	16	40	40	18	55	0,45
KVARS-M20	6,0	30 x 17	16	40	40	20	55	0,47
KVARS-M22	6,0	36 x 21	20	50	50	22	70	0,87
KVARS-M24	8,0	36 x 21	20	50	50	24	70	0,89
KVARS-M27	8,0	45 x 26	24	60	60	27	85	1,6
KVARS-M30	12,0	45 x 26	24	60	60	30	85	1,62
KVARS-M36	16,0	54 x 43	38	90	100	36	130	6,5
KVARS-M42	24,0	63 x 43	38	90	100	42	130	6,5
KVARS-M48	32,0	67 x 43	38	90	100	48	130	6,5

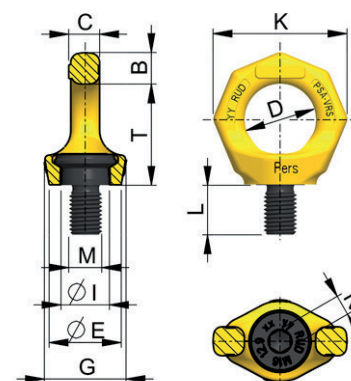
RUD RM oogmoeren

Artikelcode	Werklast (t) G	A x B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	M (mm)	T (mm)	Gewicht (kg)
KVARM-M06	0,4	11 x 11	10	25	25	6	34	0,1
KVARM-M08	0,8	11 x 11	10	25	25	8	34	0,1
KVARM-M10	1,0	11 x 11	10	25	25	10	34	0,1
KVARM-M12	1,6	12 x 13	12	30	30	12	41	0,16
KVARM-M14	3,0	13 x 15	14	35	35	14	48	0,26
KVARM-M16	4,0	13 x 15	14	35	35	16	48	0,3
KVARM-M18	4,8	16 x 17	16	40	40	18	55	0,4
KVARM-M20	6,0	16 x 17	16	40	40	20	55	0,39
KVARM-M24	8,0	20 x 21	20	50	50	24	70	0,7
KVARM-M27	8,0	25 x 26	24	60	60	27	85	1,35
KVARM-M30	12,0	25 x 26	24	60	60	30	85	1,32
KVARM-M33	12,0	37 x 43	38	90	100	33	130	5,8
KVARM-M36	16,0	37 x 43	38	90	100	36	130	5,8
KVARM-M39	20,0	37 x 43	38	90	100	39	130	5,65
KVARM-M42	24,0	37 x 43	38	90	100	42	130	5,5
KVARM-M48	32,0	37 x 43	38	90	100	48	130	5,3

RUD PSA oogbouten voor persoonlijke valbeveiliging

Specifiek ontworpen hijs oog voor het aanhaken van valbeveiliging

- Voor buitengebruik is de PSA-INOX star het aanbevolen hijs oog (RVS)
- Hijsogen zijn volgens de EG richtlijn voor persoonlijke valbeveiliging EN-795
- Gemerkt met het aantal personen dat zich tegelijkertijd aan het hijs oog mag zekeren



Artikelcode	Aantal personen	B x C (mm)	D x E (mm)	G x I (mm)	K x L- Lvario (mm)	M x N (mm)	T (mm)	Gewicht (kg)
KVA-PSA-VRS-M12	1	14 x 12	30 x 30	34 x 20	56 x 18	12 x 8	42	0,2
KVA-PSA-VRS-M16	2	16 x 15	35 x 35	40 x 24	65 x 24	16 x 10	50	0,33
KVA-PSA-VRS-M20	2	19 x 17	40 x 43	54 x 30	74 x 30	20 x 12	57	0,56
KVA-PSA-VRS-M12-?	1	14 x 12	30 x 30	34 x 20	56 x 18-150	12 x 8	42	?
KVA-PSA-VRS-M16-?	2	16 x 15	35 x 35	40 x 24	65 x 24-120	16 x 10	50	?
KVA-PSA-VRS-M12-150	1	14 x 12	30 x 30	34 x 20	56 x 150	12 x 8	42	0,35
KVA-PSA-VRS-M16-120	2	16 x 15	35 x 35	40 x 24	65 x 120	16 x 10	50	0,48
KVA-PSA-VRS1/2"-13UNC	1	14 x 12	30 x 30	34 x 20	56 x 18	1/2"-13UNC	42	0,2
KVA-PSA-VRS5/8"-11UNC	2	16 x 15	35 x 35	40 x 24	65 x 24	5/8"-11UNC	50	0,32
KVA-PSA-VRS3/4"-10UNC	2	19 x 17	40 x 43	54 x 30	74 x 30	3/4"-10UNC	57	0,56
KVA-PSA-INOXM12	1	14 x 12	30 x 30	32 x 18	56 x 18	12 x 8	43	0,19
KVA-PSA-INOXM16	2	16 x 15	35 x 35	38 x 22	65 x 24	16 x 10	50	0,31
KVA-PSA-INOXM20	2	19 x 17	40 x 43	47 x 28	74 x 30	20 x 12	57	0,56
KVA-PSA-INOXM12-50	1	14 x 12	30 x 30	32 x 18	56 x 50	12 x 8	43	0,22
KVA-PSA-INOXM16-50	2	16 x 15	35 x 35	65 x 22	65 x 50	16 x 10	50	0,4
KVA-PSA-INOXM20-60	2	19 x 17	40 x 43	43 x 28	74 x 60	20 x 12	57	0,6