

Hydraulische Vijzels Hydroton serie | 700 bar



Hydraulische vijzels van Hydroton

Voor een goed werkende hydraulische installatie zijn de juiste hydraulische vijzels van groot belang. Hydroton ontwerpt en produceert op maat gemaakte hydraulische vijzels van hoogwaardige materiaalsoorten voor alle technische branches. Wij helpen u graag bij het ontwerpen en berekeningen van de juiste hydraulische vijzel, specifiek voor uw toepassing. Staat uw beoogde oplossing niet tussen onze standaard oplossingen? Neem dan gerust contact op met de technische adviseurs van afdeling Verkoop; zij maken een passend ontwerp voor u.

Standaardisering in hydrauliek

Om u te kunnen voorzien van hydraulische vijzels heeft Hydroton een programma met gestandaardiseerde hydraulische vijzels ontworpen. Deze hydraulische vijzels hebben een interessante levertijd, zijn scherp geprijsd en zijn opgebouwd met gangbare componenten, vervaardigd van hoogwaardige materiaalsoorten. Het assortiment bestaat uit gestandaardiseerde dubbelwerkende en enkelwerkende vijzels met een maximale capaciteit van 800 Ton en een boring van 390mm. De standaard werkdruk is 700bar aan bodemzijde en 320bar aan stangzijde.

Hydroton levert maatwerk

Wanneer afgeweken dient te worden van de gestandaardiseerde modellen dan is dat geen probleem. Zowel de slaglengte als de boring is aan te passen aan uw wensen. Hydroton levert onder andere hydraulische vijzels voor gebruik in offshore, infrastructuur, machinebouw en verplaatsingstechnieken. Wij rekenen uw hydraulische vijzel voor u door en verzorgen een 3D model en werktekening ter akkoord. Hydroton maakt voor iedere uitdaging een passende oplossing.

Conservering

Wanneer hydraulische vijzels worden blootgesteld aan de elementen is het van belang om een juiste conservering toe te passen. Hydroton heeft ruime ervaring met het aanbrengen van verschillende typen coating. Onze producten worden afgewerkt in een hoogwaardige conservering naar keuze, in iedere mogelijke kleur en volgens elke gewenst conserveringsprotocol.

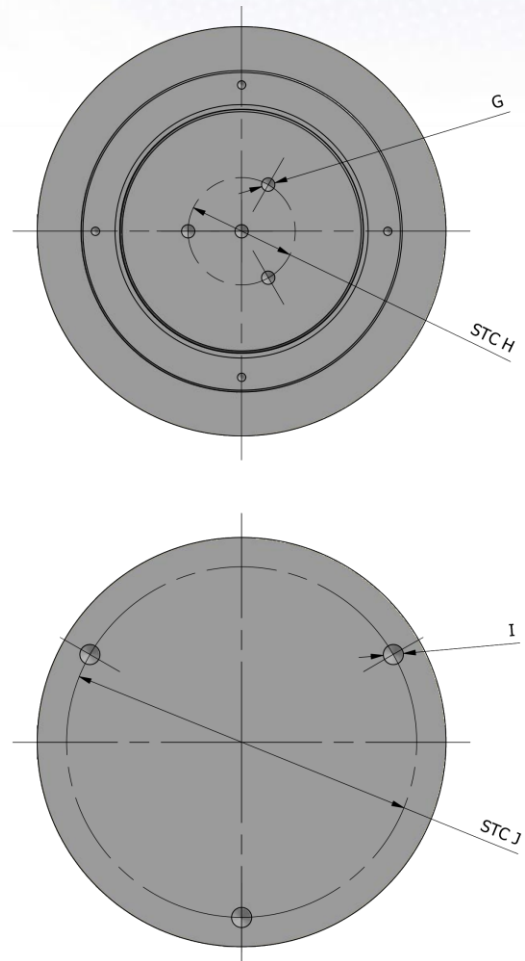
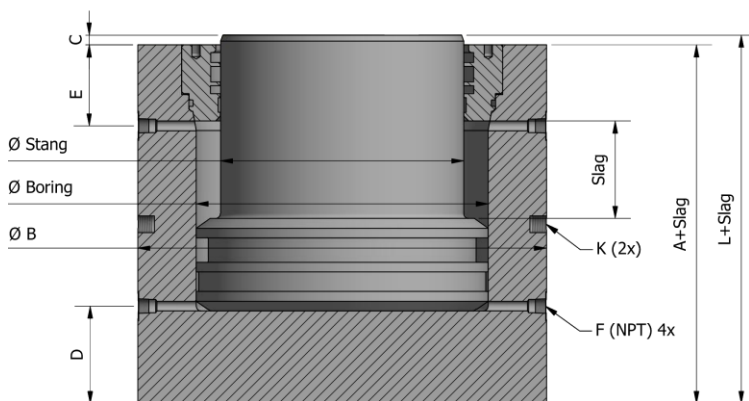
Opties

Hydraulische vijzels kunnen door Hydroton worden uitgevoerd met opgebouwde kleppenblokken, taatsen, trapezium schroefdraad wartelmoeren, hijsogen en alle soorten bevestigingsmethoden. Aangebracht leidingwerk kan in staal of roestvaststaal worden uitgevoerd, en verbindingen kunnen worden voorzien van een walform- SAE- of snijring-verbinding. Ook is het mogelijk om interne- of externe lengtemeetsystemen van ieder regulier merk te integreren in het ontwerp. Onze producten kunnen worden voorzien van materiaalcertificaten, conserveringsrapportage en/of keuringsrapporten door externe partijen.



Basis uitvoering

Type: HV-**-V



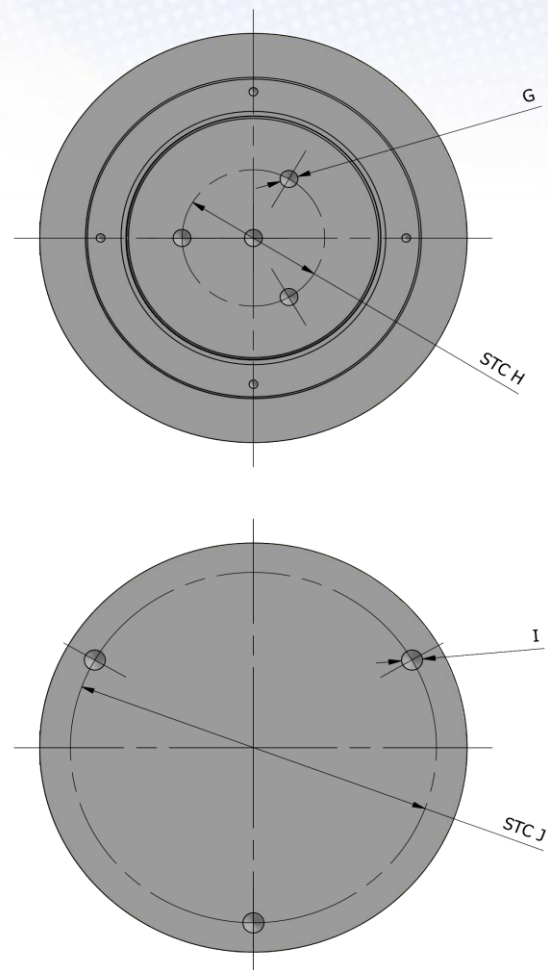
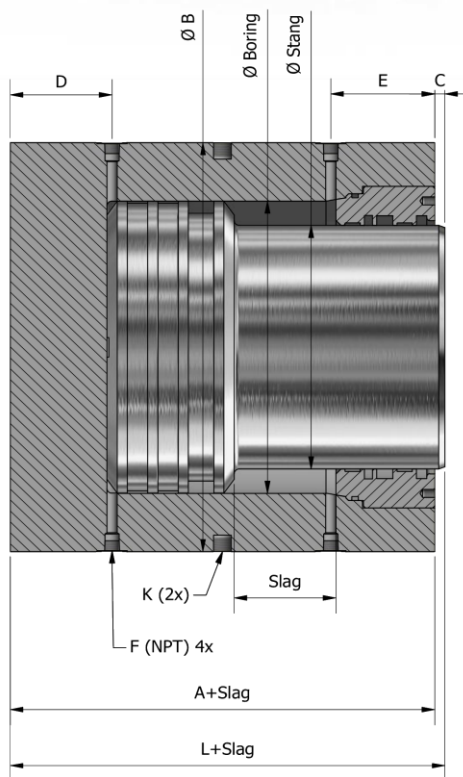
Toelichting:

Het model van de verticale hydraulische vijzel (V-serie) is ontworpen met één geleidingsband op zowel de stang als de zuiger, waardoor het ontwerp zeer compact is uitgevoerd. Het model is vormgegeven met drie montage punten in de bodemzijde en drie montage punten aan de stangzijde. Tevens zijn aan de zijkant van de vijzels twee montagepunten aangebracht voor het aanbrengen van hijsogen. Standaard zijn de hydraulische vijzels voorzien van twee olie aansluitingen aan zowel de bodem- als stangzijde. U kunt bij uw aanvraag zelf de gewenste slaglengte aangeven.

Type	Boring	Stang	Tonnage	L	A	B	C	D	E	F	G	STC H	I	STC J	K
HV-50-V	Ø100	Ø70	50 Ton	162,6	152,6	Ø150	10	37	62,9	3/8"	M10 (1x)	-	M10	Ø125	M10
HV-100-V	Ø130	Ø100	100 Ton	198,6	188,6	Ø185	10	45	82,7	3/8"	M10 (1x)	-	M12	Ø157,5	M10
HV-150-V	Ø160	Ø130	150 Ton	218,6	208,6	Ø230	10	55	81,7	3/8"	M10 (4x)	Ø90	M12	Ø195	M10
HV-200-V	Ø190	Ø150	200 Ton	256,8	246,8	Ø270	10	65	97,3	3/8"	M10 (4x)	Ø110	M12	Ø230	M10
HV-250-V	Ø210	Ø170	250 Ton	263,8	253,8	Ø300	10	70	99,3	3/8"	M12 (4x)	Ø115	M16	Ø255	M10
HV-300-V	Ø230	Ø190	300 Ton	276,8	266,8	Ø330	10	77	101,3	3/8"	M12 (4x)	Ø115	M16	Ø280	M10
HV-320-V	Ø250	Ø210	320 Ton	296,4	286,4	Ø355	10	83	106,1	1/2"	M12 (4x)	Ø120	M16	Ø302,5	M12
HV-400-V	Ø270	Ø230	400 Ton	299,6	289,6	Ø380	10	90	105,1	1/2"	M12 (4x)	Ø125	M16	Ø325	M12
HV-500-V	Ø300	Ø250	500 Ton	333,1	323,1	Ø420	10	100	108,1	1/2"	M16 (4x)	Ø130	M24	Ø360	M12
HV-600-V	Ø330	Ø270	600 Ton	356,1	346,1	Ø470	10	108	113,1	1/2"	M16 (4x)	Ø135	M24	Ø400	M12
HV-700-V	Ø360	Ø300	700 Ton	372,9	362,9	Ø510	10	117	122,1	1/2"	M20 (4x)	Ø140	M24	Ø435	M12
HV-800-V	Ø390	Ø330	800 Ton	384,6	374,6	Ø540	10	126	129,1	1/2"	M20 (4x)	Ø150	M24	Ø465	M12

Basis uitvoering

Type: HV-**-H

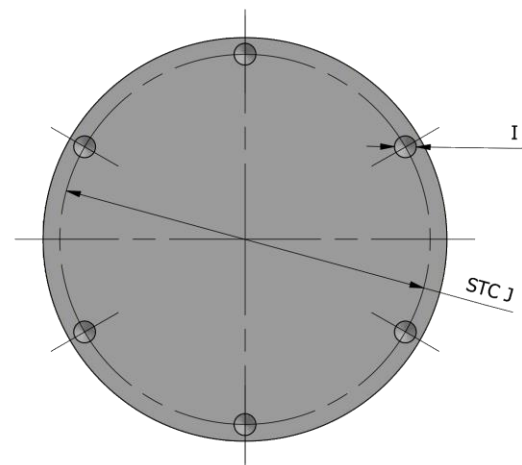
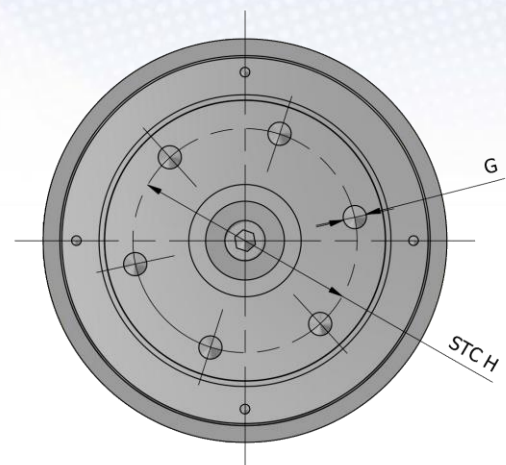
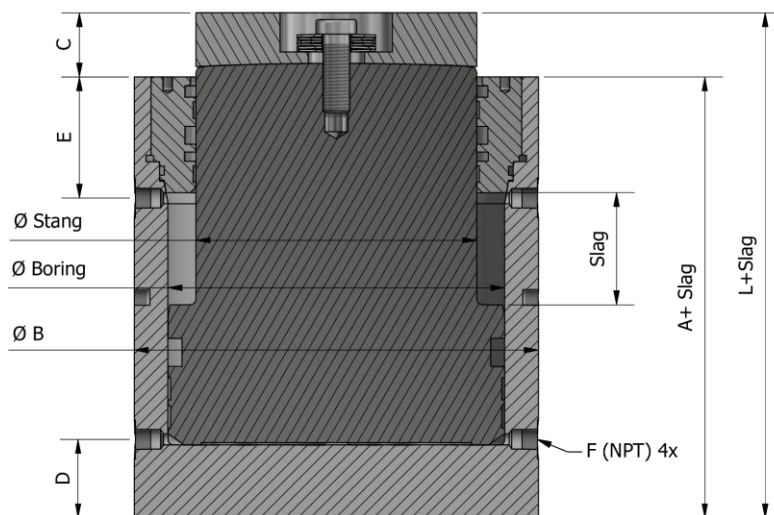


Toelichting:

Het model van de horizontale hydraulische vijzel (H-serie) is ontworpen met extra geleiding op zowel de stang als de zuiger, waardoor het model geschikt is voor horizontale plaatsing. Het model is vormgegeven met drie montage punten in de bodemzijde en drie montage punten aan de stangzijde. Tevens zijn aan de zijkant van de vijzels twee montagepunten aangebracht voor het aanbrengen van hijsogen. Standaard zijn de hydraulische vijzels voorzien van twee olie aansluitingen aan zowel de bodem- als stangzijde. U kunt bij uw aanvraag zelf de gewenste slaglengthe aangeven.

Type	Boring	Stang	Tonnage	L	A	B	C	D	E	F	G	STC H	I	STC J	K
HV-50-H	Ø100	Ø70	50 Ton	144,4	134,4	Ø150	10	37	53,3	3/8"	M10 (1x)	-	M10	Ø125	M10
HV-100-H	Ø130	Ø100	100 Ton	172,2	162,2	Ø185	10	45	69	3/8"	M10 (1x)	-	M12	Ø157,5	M10
HV-150-H	Ø160	Ø130	150 Ton	193,2	183,2	Ø230	10	55	68	3/8"	M10 (4x)	Ø90	M12	Ø195	M10
HV-200-H	Ø190	Ø150	200 Ton	226,8	216,8	Ø270	10	65	78,3	3/8"	M10 (4x)	Ø110	M12	Ø230	M10
HV-250-H	Ø210	Ø170	250 Ton	224,8	214,8	Ø300	10	70	80,3	3/8"	M12 (4x)	Ø115	M16	Ø255	M10
HV-300-H	Ø230	Ø190	300 Ton	239,8	229,8	Ø330	10	77	82,3	3/8"	M12 (4x)	Ø115	M16	Ø280	M10
HV-320-H	Ø250	Ø210	320 Ton	260,4	250,4	Ø355	10	83	87,1	1/2"	M12 (4x)	Ø120	M16	Ø302,5	M12
HV-400-H	Ø270	Ø230	400 Ton	264,6	254,6	Ø380	10	90	86,1	1/2"	M12 (4x)	Ø125	M16	Ø325	M12
HV-500-H	Ø300	Ø250	500 Ton	292,1	282,1	Ø420	10	100	89,1	1/2"	M16 (4x)	Ø130	M24	Ø360	M12
HV-600-H	Ø330	Ø270	600 Ton	314,1	304,1	Ø470	10	108	94,1	1/2"	M16 (4x)	Ø135	M24	Ø400	M12
HV-700-H	Ø360	Ø300	700 Ton	328,9	318,9	Ø510	10	117	98,1	1/2"	M20 (4x)	Ø140	M24	Ø435	M12
HV-800-H	Ø390	Ø330	800 Ton	357,6	347,6	Ø540	10	126	110,1	1/2"	M20 (4x)	Ø150	M24	Ø465	M12

Type: HV-**-R-TS



Toelichting:

De vijzel met taatsverbinding (R-TS-Serie) is bij geschikt voor toepassingen waarbij de last niet loodrecht op de vijzel staat. De taatsverbinding minimaliseert radiale krachten in de vijzel, wat de levensduur en betrouwbaarheid van de vijzel ten goede komt. Door gebruik te maken van een taatsverbinding kan enige scheefstand worden opgevangen. Het model is vormgegeven met drie montage punten in de bodemzijde en drie montage punten aan de stangzijde. Tevens zijn aan de zijkant van de vijzels twee montagepunten aangebracht voor het aanbrengen van hijsogen. Standaard zijn de hydraulische vijzels voorzien van twee olie aansluitingen aan zowel de bodem- als stangzijde. U kunt bij uw aanvraag zelf de gewenste slaglengte aangeven.

Type	Boring	Stang	Tonnage	L	A	B	C	D	E	F	G	STC H	I	STC J
HV-50-R-TS	Ø100	Ø70	50 Ton	187,6	152,6	Ø150	35	37	62,9	3/8"	M10	Ø50	M10	Ø125
HV-100-R-TS	Ø130	Ø100	100 Ton	225,9	188,6	Ø185	37,3	45	82,7	3/8"	M10	Ø80	M12	Ø157,5
HV-150-R-TS	Ø160	Ø130	150 Ton	245,9	208,6	Ø230	37,3	55	81,7	3/8"	M10	Ø95	M12	Ø195
HV-200-R-TS	Ø190	Ø150	200 Ton	284,1	246,8	Ø270	37,3	65	97,3	3/8"	M12	Ø100	M12	Ø230
HV-250-R-TS	Ø210	Ø170	250 Ton	295,1	253,8	Ø300	41,3	70	99,3	3/8"	M12	Ø110	M16	Ø255
HV-300-R-TS	Ø230	Ø190	300 Ton	312,1	266,8	Ø330	45,3	77	101,3	3/8"	M16	Ø125	M16	Ø280
HV-320-R-TS	Ø250	Ø210	320 Ton	335,7	286,4	Ø355	49,3	83	106,1	1/2"	M16	Ø150	M22	Ø302,5
HV-400-R-TS	Ø270	Ø230	400 Ton	342,9	289,6	Ø380	53,3	90	107,1	1/2"	M22	Ø175	M22	Ø325
HV-500-R-TS	Ø300	Ø250	500 Ton	380,4	323,1	Ø360	57,3	70	108,1	1/2"	M24	Ø200	M22	Ø330
HV-600-R-TS	Ø330	Ø270	600 Ton	407,4	346,1	Ø470	61,3	108	113,1	1/2"	M24	Ø225	M24	Ø400
HV-700-R-TS	Ø360	Ø300	700 Ton	428,2	362,9	Ø510	65,3	117	122,1	1/2"	M24	Ø250	M24	Ø435
HV-800-R-TS	Ø390	Ø330	800 Ton	443,9	374,6	Ø540	69,3	126	129,1	1/2"	M24	Ø275	M24	Ø465

Colofon

Uitgave Hydroton B.V.
 Afdeling Engineering

Hydroton B.V.
Damzigt 23
3454PS De Meern
Utrecht, Nederland

Telefoon Verkoop
 +31 (030) 2425090

Algemeen
+31 (030) 2425080

E-Mail Verkoop
 verkoop@hydroton.nl

Service
service@hydroton.nl

Algemeen
info@hydroton.nl

Website www.hydroton.nl

Versie 1.0
Publicatiedatum 03/2023

Aansprakelijkheid

Inhoud

Hoewel bij het gereedmaken en onderhouden van dit document de grootst mogelijke zorgvuldigheid wordt betracht, bestaat altijd de mogelijkheid dat bepaalde informatie na verloop van tijd verouderd is of niet meer juist is. Hydroton B.V. is dan ook niet aansprakelijk voor de gevolgen van activiteiten die worden ondernomen op basis van dit document.

Auteursrechten

Niets uit de tekst of grafische voorstellingen in dit document mag zonder schriftelijke toestemming van Hydroton B.V. worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door druk, fotokopie, fax, overtypen, opslag in een geautomatiseerd gegevensbestand of anderszins hetgeen van toepassing is op de gehele of gedeeltelijke bewerking. Aanvragen voor toestemming of verdere informatie dienen te worden gericht aan het algemene e-mailadres.

Algemene voorwaarden

Op offertes, opdrachtverstrekkingen, orderbevestigingen en leveranties zijn de algemene voorwaarden van Hydroton B.V. van toepassing, u kunt de algemene voorwaarden o.a. lezen op onze website: www.hydroton.nl.