



POWER TEAM™

HYDRAULIC TECHNOLOGIES

SCHWERLAST- ZYLINDER

RGG- und RDG-Serie

Einfach- und doppeltwirkende Hochdruckzylinder



HOCHTONNAGE- ZYLINDER

SPEZIELL FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN

Bei Hydraulic Technologies haben wir uns mit der Marke Power Team™ auf Hochdruck-Hydraulik-technik spezialisiert. Dank eines breiten Spektrums an modernsten Komponenten, Zubehörteilen und Werkzeugen ermöglicht Power Team im Bereich der Kraftübertragung die Entwicklung und Wartung konzentrierter Lösungen, die alle Anwendungskriterien erfüllen können.



Konzipiert für Sicherheit und Zuverlässigkeit durch die Integration folgender Konstruktionselemente.

Übersicht

- **Die patentierte selbstausrichtende Kolbendichtung** minimiert die Auswirkungen von Versatzlastbedingungen.
- **Die patentierte tiefe Schwenkkappe** ermöglicht eine konzentrierte Lastzentrierung von bis zu 5°
- **Die Power-Tech Nitrocarburierungsbehandlung** verhindert Korrosion und sorgt für Langlebigkeit in rauen Anwendungsumgebungen
- **Der robuste Sicherungsring** sorgt für Volllast-Endanschlag.

Sicher. Robust. Power Team.

Samt fugit opta sum apidit alia verumqui reptias perita.

TECHNOLOGIE IM DETAIL

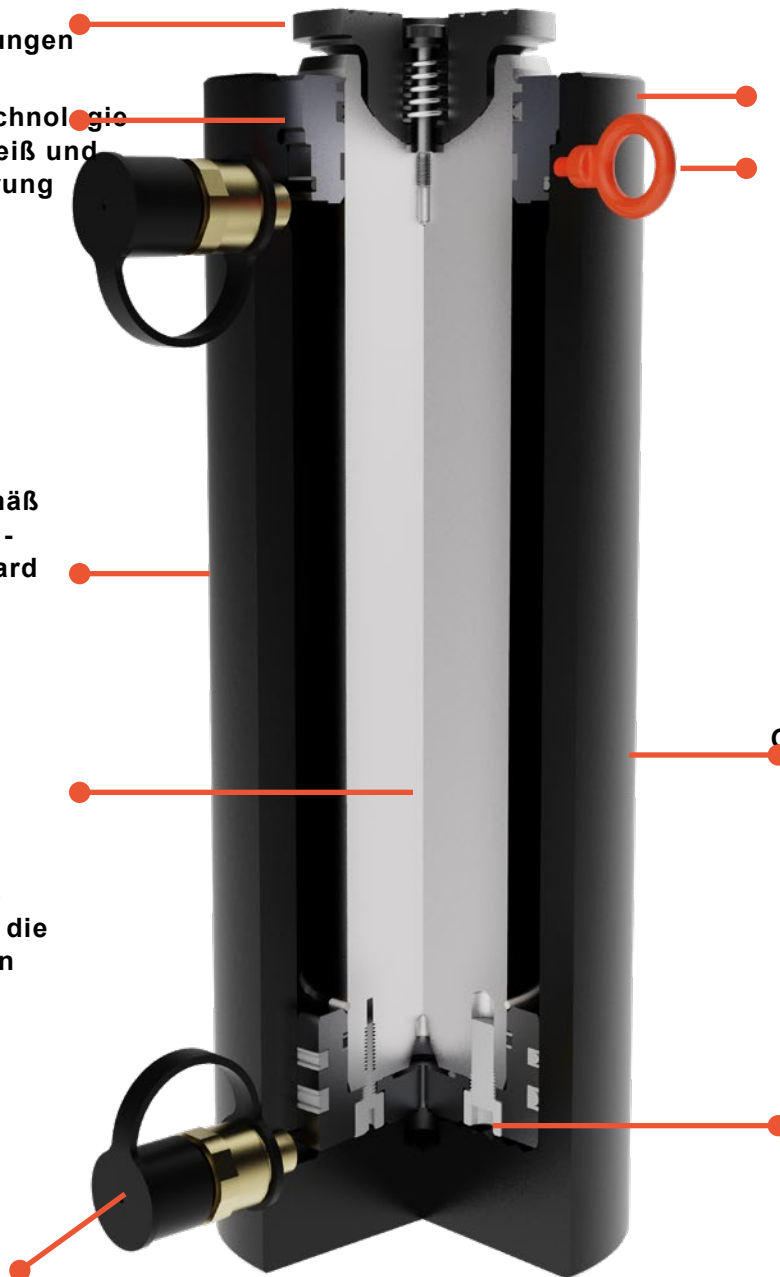
Schwenkbare Kappe minimiert Seitenlastbedingungen

Dichtungsbandtechnologie reduziert Verschleiß und sorgt für Schmierung

Konstruktion gemäß ASME/ANSI B30.1-Sicherheitsstandard

Hochbelastbare, wärmebehandelte Kolbenstange für die anspruchsvollsten Anwendungen

3/8" NPTF-Hochdruck-Kupplung



Robuster Sicherungsring hält Vollast-Endanschlag stand

Gewindeösen für 55-200 Kurztonne (inkl. Tragegurte für 250-600-Kurztonnen-Zylinder)

Power-Tech-Oberflächenbehandlung für längere Haltbarkeit

Die selbstausrichtende Kolbendichtung hält Seitenlasten stand

RGG-SERIE

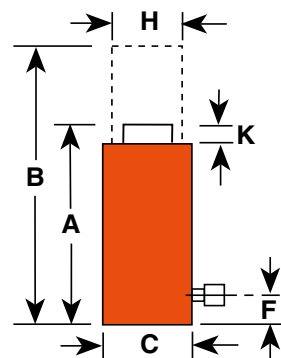
Abgebildetes Modell: RGG552



Einfachwirkende Zylinder mit Lastrückzug für Tonnagebereich: 55–200

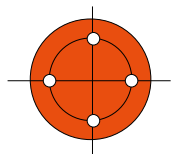
- Die **patentierte Schwenkkappe** ermöglicht eine konzentrierte Lastzentrierung bis zu 5 Grad
- Die **Dichtungstechnologie** sorgt für eine Stangenschmierung, um Reibung und Verschleiß zu reduzieren
- **Das optimierte Kolbendichtungsdesign** hält Seitenlastbedingungen stand
- Der **robuste Sicherungsring** hält dem Volllast-Endanschlag stand und entspricht den ANSI B30.1-Standards
- Die **Power-Tech Nitrocarburierungs-Oberflächenbehandlung** verhindert Korrosion und sorgt für außergewöhnliche Langlebigkeit

HINWEIS: Bei der Auswahl der Kapazität und des Hubs eines oder mehrerer Hydraulikzylinder empfiehlt Power Team, 80 % der maximalen Nennkapazität und des Hubs für die Anwendung zu wählen - die sogenannte „80 %-Regel“. Dadurch wird ein zusätzlicher Sicherheitsfaktor gewährleistet und die Produktleistung im Laufe der Zeit verlängert.



Technische Abmessungen

TONNAGE	55	75	100	150	200
ANZAHL DER MONTAGELÖCHER IM SOCKEL	4	4	4	4	4
GEWINDEGRÖSSE DES SOCKELS	M12X1,75 – 6H	M12X1,75 – 6H	M16X1,5 – 6H	M16X1,5 – 6H	M20X1,5 – 6H
GEWINDETIEFE DES SOCKELS (IN.)	0,709	0,709	0,62	0,9	1,2
MONTAGEDURCHMESSER DES SOCKELS (IN.)	3,03	3,66	4,00	5,12	5,72
AUSRICHTUNG	Die Ausrichtung der Montagebohrung wird nicht bis zur Anschlussposition beibehalten.				



Im Socken befinden sich vier Befestigungslöcher im Abstand von 45° zueinander und sind bei allen Modellen Standard.

Bestellinformationen: RGG-Serie 55–200 Tonnen

Tonnen (US-TON- NEN)	Hub (IN.)	Art.-Nr.	A	B	C	F	H	K	Schwenk- kappe Ø (IN.)	Boh- rung Ø (IN.)	Zyl. Wirk- fläche (Vor.) (SQ. IN.)	ÖLFÜLL- MENGE (CU. IN.)	Innendruck bei Ausl. (PSI)	Gewicht ohne Öl (LBS.)
			Eingef. Höhe (IN.)	Ausgef. Höhe (IN.)	Auß.- Ø (IN.)	Sockel bis An- schluss (IN.)	Kolben- stange Ø (IN.)	Schwenkk. Üb. (IN.)						
55	2	RGG552	7,12	9,12	5,16	0,87	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	22,09	9960	34,6
	4	RGG554	9,12	13,12	5,16	0,87	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	44,18	9960	43,6
	6	RGG556	11,12	17,12	5,16	0,87	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	66,27	9960	52,5
	8	RGG558	13,12	21,12	5,16	0,87	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	88,35	9960	61,5
	10	RGG5510	15,12	25,12	5,16	0,87	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	110,44	9960	70,5
	12	RGG5512	17,12	29,12	5,16	0,87	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	132,53	9960	79,4
	13	RGG5513	18,12	31,12	5,16	0,87	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	143,58	9960	83,9
75	2	RGG752	7,44	9,44	5,78	0,90	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	30,07	9978	45,0
	4	RGG754	9,44	13,44	5,78	0,90	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	60,13	9978	55,7
	6	RGG756	11,44	17,44	5,78	0,90	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	90,20	9978	66,4
	8	RGG758	13,44	21,44	5,78	0,90	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	120,26	9978	77,1
	10	RGG7510	15,44	25,44	5,78	0,90	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	150,33	9978	87,9
	12	RGG7512	17,44	29,44	5,78	0,90	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	180,39	9978	98,6
	13	RGG7513	18,44	31,44	5,78	0,90	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	195,42	9978	104,0
100	2	RGG1002	7,79	9,79	6,53	0,94	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	41,26	9695	59,2
	4	RGG1004	9,79	13,79	6,53	0,94	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	82,51	9695	72,7
	6	RGG1006	11,79	17,79	6,53	0,94	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	123,77	9695	86,2
	8	RGG1008	13,79	21,79	6,53	0,94	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	165,03	9695	99,8
	10	RGG10010	15,79	25,79	6,53	0,94	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	206,28	9695	113,3
	12	RGG10012	17,79	29,79	6,53	0,94	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	247,54	9695	126,8
	13	RGG10013	18,79	31,79	6,53	0,94	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	268,17	9695	133,6
150	2	RGG1502	8,45	10,45	7,75	1,23	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	61,36	9779	91,3
	4	RGG1504	10,45	14,45	7,75	1,23	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	122,71	9779	109,6
	6	RGG1506	12,45	18,45	7,75	1,23	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	184,07	9779	128,0
	8	RGG1508	14,45	22,45	7,75	1,23	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	245,43	9779	146,4
	10	RGG15010	16,45	26,45	7,75	1,23	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	306,79	9779	164,7
	12	RGG15012	18,45	30,45	7,75	1,23	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	368,14	9779	183,1
	13	RGG15013	19,45	32,45	7,75	1,23	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	398,82	9779	192,3
200	2	RGG2002	9,26	11,26	9,00	1,49	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	82,56	9690	136,1
	4	RGG2004	11,26	15,26	9,00	1,49	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	165,13	9690	161,0
	6	RGG2006	13,26	19,26	9,00	1,49	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	247,69	9690	185,9
	8	RGG2008	15,26	23,26	9,00	1,49	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	330,25	9690	210,9
	10	RGG20010	17,26	27,26	9,00	1,49	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	412,81	9690	235,8
	12	RGG20012	19,26	31,26	9,00	1,49	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	495,38	9690	260,7
	13	RGG20013	20,26	33,26	9,00	1,49	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	536,66	9690	273,2
14	RGG20014	21,26	35,26	9,00	1,49	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	577,94	9690	285,6	

RGG-SERIE

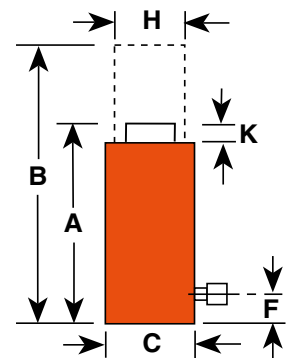
Abgebildetes Modell: RGG2502, RGG5004



Einfachwirkende Zylinder mit Lastrückzug für Tonnagebereich: 250–600

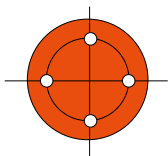
- Die **patentierte Schwenkkappe** ermöglicht eine konzentrierte Lastzentrierung bis zu 5 Grad
- Die **Dichtungstechnologie** sorgt für eine Stangenschmierung, um Reibung und Verschleiß zu reduzieren
- **Das optimierte Kolbendichtungsdesign** hält Seitenlastbedingungen stand
- Der **robuste Sicherungsring** hält dem Volllast-Endanschlag stand und entspricht den ANSI B30.1-Standards
- Die **Power-Tech Nitrocarburierungs-Oberflächenbehandlung** verhindert Korrosion und sorgt für außergewöhnliche Langlebigkeit

HINWEIS: Bei der Auswahl der Kapazität und des Hubs eines oder mehrerer Hydraulikzylinder empfiehlt Power Team, 80 % der maximalen Nennkapazität und des Hubs für die Anwendung zu wählen - die sogenannte „80 %-Regel“. Dadurch wird ein zusätzlicher Sicherheitsfaktor gewährleistet und die Produktleistung im Laufe der Zeit verlängert.



Technische Abmessungen

TONNAGE	250	300	400	500	600
ANZAHL DER MONTAGE-LÖCHER IM SOCKEL	4	4	4	4	4
GEWINDEGRÖSSE DES SOCKELS	M24X3,0 – 6H	M24X3,0 – 6H	M30X3,5 – 6H	M30X3,5 – 6H	M33X2,0 – 6H
GEWINDETIEFE DES SOCKELS (IN.)	1,457	1,457	1,8	1,5	1,95
MONTAGEDURCHMESSER DES SOCKELS (IN.)	6,06	7,06	7,65	8,95	9,65
AUSRICHTUNG	Die Ausrichtung der Montagebohrung wird nicht bis zur Anschlussposition beibehalten.				



Im Socken befinden sich vier Befestigungslöcher im Abstand von 45° zueinander und sind bei allen Modellen Standard.

Bestellinformationen: RGG-Serie 250-600 Tonnen

Tonnen	Hub	Art.-Nr.	A	B	C	F	H	K	Schwenkk. Ø	Bohrung Ø	Zyl. Wirkfläche (Vor.)	Ölfüllmenge	Innen-druck bei Ausl.	Gew. ohne Öl
			Eingef. Höhe	Ausgef. Höhe	Auß.- Ø	Sockel bis Anschluss	Kolbenstange Ø	Schwenkk. Üb.						
(US-TONNEN)	(IN.)		(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(SQ. IN.)	(CU. IN.)	(PSI)	(LBS.)
250	2	RGG2502	10,30	12,30	10,10	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	100,53	9947	202,4
	4	RGG2504	12,30	16,30	10,10	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	201,06	9947	235,4
	6	RGG2506	14,30	20,30	10,10	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	301,58	9947	268,3
	8	RGG2508	16,30	24,30	10,10	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	402,11	9947	301,3
	10	RGG25010	18,30	28,30	10,10	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	502,64	9947	334,2
	12	RGG25012	20,30	32,30	10,10	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	603,17	9947	367,2
	13	RGG25013	21,30	34,30	10,10	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	653,43	9947	383,6
	14	RGG25014	22,30	36,30	10,10	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	703,70	9947	400,1
300	2	RGG3002	10,74	12,74	11,40	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	127,23	9432	266,5
	4	RGG3004	12,74	16,74	11,40	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	254,46	9432	307,1
	6	RGG3006	14,74	20,74	11,40	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	381,69	9432	347,7
	8	RGG3008	16,74	24,74	11,40	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	508,92	9432	388,3
	10	RGG30010	18,74	28,74	11,40	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	636,15	9432	428,9
	12	RGG30012	20,74	32,74	11,40	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	763,38	9432	469,5
	13	RGG30013	21,74	34,74	11,40	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	827,00	9432	489,9
	14	RGG30014	22,74	36,74	11,40	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	890,62	9432	510,2
400	2	RGG4002	12,06	14,06	13,30	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	173,21	9237	413,7
	4	RGG4004	14,06	18,06	13,30	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	346,42	9237	468,4
	6	RGG4006	16,06	22,06	13,30	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	519,62	9237	523,1
	8	RGG4008	18,06	26,06	13,30	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	692,83	9237	577,8
	10	RGG40010	20,06	30,06	13,30	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	866,04	9237	632,6
	12	RGG40012	22,06	34,06	13,30	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	1039,25	9237	687,3
	13	RGG40013	23,06	36,06	13,30	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	1125,85	9237	714,6
	14	RGG40014	24,06	38,06	13,30	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	1212,46	9237	742,0
500	2	RGG5002	12,28	14,28	14,75	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	207,73	9628	512,7
	4	RGG5004	14,28	18,28	14,75	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	415,46	9628	579,2
	6	RGG5006	16,28	22,28	14,75	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	623,20	9628	645,7
	8	RGG5008	18,28	26,28	14,75	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	830,93	9628	712,2
	10	RGG50010	20,28	30,28	14,75	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	1038,66	9628	778,7
	12	RGG50012	22,28	34,28	14,75	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	1246,39	9628	845,1
	13	RGG50013	23,28	36,28	14,75	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	1350,26	9628	878,4
	14	RGG50014	24,28	38,28	14,75	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	1454,12	9628	911,6
600	2	RGG6002	12,75	14,75	16,00	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	245,43	9779	609,3
	4	RGG6004	14,75	18,75	16,00	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	490,86	9779	689,7
	6	RGG6006	16,75	22,75	16,00	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	736,29	9779	770,2
	8	RGG6008	18,75	26,75	16,00	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	981,72	9779	850,7
	10	RGG60010	20,75	30,75	16,00	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	1227,15	9779	931,2
	12	RGG60012	22,75	34,75	16,00	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	1472,58	9779	1011,7
	13	RGG60013	23,75	36,75	16,00	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	1595,29	9779	1051,9
	14	RGG60014	24,75	38,75	16,00	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	1718,01	9779	1092,2

RDG-SERIE

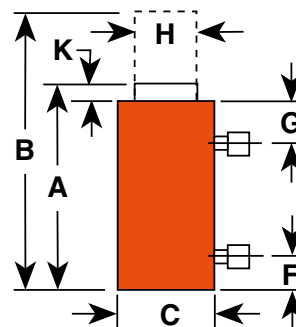
Abgebildetes Modell: RDG556



Doppeltwirkender Hydraulikzylinder mit Rückzug, Tonnagebereich: 55–200

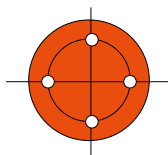
- Die **patentierte Schwenkkappe** ermöglicht eine konzentrierte Lastzentrierung bis zu 5 Grad
- Die **Dichtungstechnologie** sorgt für eine Stangenschmierung, um Reibung und Verschleiß zu reduzieren
- **Das optimierte Kolbendichtungsdesign** hält Seitenlastbedingungen stand
- Der **robuste Sicherungsring** hält dem Volllast-Endanschlag stand und entspricht den ANSI B30.1-Standards
- Die **Power-Tech Nitrocarburierungs-Oberflächenbehandlung** verhindert Korrosion und sorgt für außergewöhnliche Langlebigkeit
- **Sicherheitsventil** verhindert Überdruck im Rückzugskreislauf

HINWEIS: Bei der Auswahl der Kapazität und des Hubs eines oder mehrerer Hydraulikzylinder empfiehlt Power Team, 80 % der maximalen Nennkapazität und des Hubs für die Anwendung zu wählen - die sogenannte „80 %-Regel“. Dadurch wird ein zusätzlicher Sicherheitsfaktor gewährleistet und die Produktleistung im Laufe der Zeit verlängert.



Technische Abmessungen

TONNAGE	55	75	100	150	200
ANZAHL DER MONTAGE-LÖCHER IM SOCKEL	4	4	4	4	4
GEWINDEGRÖSSE DES SOCKELS	M12X1,75 – 6H	M12X1,75 – 6H	M16X1,5 – 6H	M16X1,5 – 6H	M20X1,5 – 6H
GEWINDETIEFE DES SOCKELS (IN.)	0,709	0,709	0,62	0,9	1,2
MONTAGEDURCHMESSER DES SOCKELS (IN.)	3,03	3,66	4,00	5,12	5,72
AUSRICHTUNG	Die Ausrichtung der Montagebohrung wird nicht bis zur Anschlussposition beibehalten.				



Im Socken befinden sich vier Befestigungslöcher im Abstand von 45° zueinander und sind bei allen Modellen Standard.

Bestellinformationen: RDG-Serie 55–200 Tonnen

TONNEN	Hub	Art.-Nr.	A	B	C	F	G	H	K	Schwenkb. Kap. Ø	Bohrung Ø	Zyl. Wirk- fläche (Vor.)	Ölfüll- menge	Innen- druck bei Ausl.	Gew. ohne Öl
			Eingef. Höhe	Ausgef. Höhe	Auß.- Ø	Sockel bis An- schluss	Ober- seite bis An- schluss	Kolben- stange Ø	Schwenkk. Üb.						
(US-TON- NEN)	(IN.)		(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(SQ. IN.)	(CU. IN.)	(PSI)	(LBS.)
55	2	RDG552	7,12	9,12	5,16	0,87	1,61	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	22,09	9960	35,0
	4	RDG554	9,12	13,12	5,16	0,87	1,61	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	44,18	9960	44,0
	6	RDG556	11,12	17,12	5,16	0,87	1,61	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	66,27	9960	52,9
	8	RDG558	13,12	21,12	5,16	0,87	1,61	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	88,35	9960	61,9
	10	RDG5510	15,12	25,12	5,16	0,87	1,61	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	110,44	9960	70,8
	12	RDG5512	17,12	29,12	5,16	0,87	1,61	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	132,53	9960	79,8
	13	RDG5513	18,12	31,12	5,16	0,87	1,61	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	143,58	9960	84,3
	14	RDG5514	19,12	33,12	5,16	0,87	1,61	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	154,62	9960	88,8
75	2	RDG752	7,44	9,44	5,78	0,90	1,76	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	30,07	9978	45,4
	4	RDG754	9,44	13,44	5,78	0,90	1,76	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	60,13	9978	56,1
	6	RDG756	11,44	17,44	5,78	0,90	1,76	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	90,20	9978	66,8
	8	RDG758	13,44	21,44	5,78	0,90	1,76	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	120,26	9978	77,5
	10	RDG7510	15,44	25,44	5,78	0,90	1,76	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	150,33	9978	88,3
	12	RDG7512	17,44	29,44	5,78	0,90	1,76	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	180,39	9978	99,0
	13	RDG7513	18,44	31,44	5,78	0,90	1,76	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	195,42	9978	104,3
	14	RDG7514	19,44	33,44	5,78	0,90	1,76	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	210,46	9978	109,7
100	2	RDG1002	7,79	9,79	6,53	0,94	1,85	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	41,26	9695	59,3
	4	RDG1004	9,79	13,79	6,53	0,94	1,85	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	82,51	9695	72,9
	6	RDG1006	11,79	17,79	6,53	0,94	1,85	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	123,77	9695	86,4
	8	RDG1008	13,79	21,79	6,53	0,94	1,85	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	165,03	9695	99,9
	10	RDG10010	15,79	25,79	6,53	0,94	1,85	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	206,28	9695	113,4
	12	RDG10012	17,79	29,79	6,53	0,94	1,85	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	247,54	9695	126,9
	13	RDG10013	18,79	31,79	6,53	0,94	1,85	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	268,17	9695	133,7
	14	RDG10014	19,79	33,79	6,53	0,94	1,85	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	288,80	9695	140,5
150	2	RDG1502	8,45	10,45	7,75	1,23	2,11	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	61,36	9779	91,4
	4	RDG1504	10,45	14,45	7,75	1,23	2,11	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	122,71	9779	109,8
	6	RDG1506	12,45	18,45	7,75	1,23	2,11	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	184,07	9779	128,1
	8	RDG1508	14,45	22,45	7,75	1,23	2,11	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	245,43	9779	146,5
	10	RDG15010	16,45	26,45	7,75	1,23	2,11	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	306,79	9779	164,9
	12	RDG15012	18,45	30,45	7,75	1,23	2,11	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	368,14	9779	183,2
	13	RDG15013	19,45	32,45	7,75	1,23	2,11	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	398,82	9779	192,4
	14	RDG15014	20,45	34,45	7,75	1,23	2,11	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	429,50	9779	201,6
200	2	RDG2002	9,26	11,26	9,00	1,49	2,25	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	82,56	9690	136,3
	4	RDG2004	11,26	15,26	9,00	1,49	2,25	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	165,13	9690	161,2
	6	RDG2006	13,26	19,26	9,00	1,49	2,25	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	247,69	9690	186,1
	8	RDG2008	15,26	23,26	9,00	1,49	2,25	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	330,25	9690	211,0
	10	RDG20010	17,26	27,26	9,00	1,49	2,25	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	412,81	9690	236,0
	12	RDG20012	19,26	31,26	9,00	1,49	2,25	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	495,38	9690	260,9
	13	RDG20013	20,26	33,26	9,00	1,49	2,25	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	536,66	9690	273,4
	14	RDG20014	21,26	35,26	9,00	1,49	2,25	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	577,94	9690	285,8

RDG-SERIE

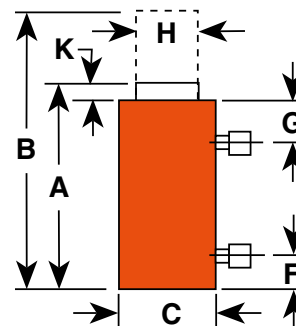
Abgebildetes Modell: RDG2502, RDG6004



Einfachwirkende Zylinder mit Lastrückzug für Tonnagebereich: 250-600

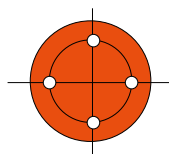
- Die **patentierte Schwenkkappe** ermöglicht eine konzentrierte Lastzentrierung bis zu 5 Grad
- Die **Dichtungstechnologie** sorgt für eine Stangenschmierung, um Reibung und Verschleiß zu reduzieren
- **Das optimierte Kolbendichtungsdesign** hält Seitenlastbedingungen stand
- Der **robuste Sicherungsring** hält dem Volllast-Endanschlag stand und entspricht den ANSI B30.1-Standards
- **Die Power-Tech Nitrocarburierungs-Oberflächenbehandlung** verhindert Korrosion und sorgt für außergewöhnliche Langlebigkeit
- **Sicherheitsventil** verhindert Überdruck im Rückzugskreislauf

HINWEIS: Bei der Auswahl der Kapazität und des Hubs eines oder mehrerer Hydraulikzylinder empfiehlt Power Team, 80 % der maximalen Nennkapazität und des Hubs für die Anwendung zu wählen - die sogenannte „80 %-Regel“. Dadurch wird ein zusätzlicher Sicherheitsfaktor gewährleistet und die Produktleistung im Laufe der Zeit verlängert.



Technische Abmessungen

TONNAGE	250	300	400	500	600
ANZAHL DER MONTAGE-LÖCHER IM SOCKEL	4	4	4	4	4
GEWINDEGRÖSSE DES SOCKELS	M24X3,0 – 6H	M24X3,0 – 6H	M30X3,5 – 6H	M30X3,5 – 6H	M33X2,0 – 6H
GEWINDETIEFE DES SOCKELS (IN.)	1,457	1,457	1,8	1,5	1,95
MONTAGEDURCHMESSER DES SOCKELS (IN.)	6,06	7,06	7,65	8,95	9,65
AUSRICHTUNG	Die Ausrichtung der Montagebohrung wird nicht bis zur Anschlussposition beibehalten.				



Im Socken befinden sich vier Befestigungslöcher im Abstand von 45° zueinander und sind bei allen Modellen Standard.

Bestellinformationen: RDG-Serie 250-600 Tonnen

Tonnen	Hub	Art.-Nr.	A	B	C	F	G	H	K	Schwenk.- Kap. Ø.	Bohrung Ø	Zyl. Wirk- fläche (Vor.)	Ölfüll- menge	Innen- druck bei Ausl.	Gew. ohne Öl
			Eingef. Höhe	Ausgef. Höhe	Auß.- Ø	Sockel bis An- schluss	Ober- seite bis An- schluss	Kolben- stange Ø	Schwenkk. Üb.						
(US-TON- NEN)	(IN.)		(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(IN.)	(QUA- DRAT- ZOLL)	(KUBIK- ZOLL)	(PSI)	(LBS.)
250	2	RDG2502	10,30	12,30	10,10	2,35	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	100,53	9947	202,6
	4	RDG2504	12,30	16,30	10,10	2,35	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	201,06	9947	235,6
	6	RDG2506	14,30	20,30	10,10	2,35	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	301,58	9947	268,5
	8	RDG2508	16,30	24,30	10,10	2,35	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	402,11	9947	301,5
	10	RDG25010	18,30	28,30	10,10	2,35	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	502,64	9947	334,4
	12	RDG25012	20,30	32,30	10,10	2,35	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	603,17	9947	367,3
	13	RDG25013	21,30	34,30	10,10	2,35	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	653,43	9947	383,8
	14	RDG25014	22,30	36,30	10,10	2,35	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	703,70	9947	400,3
300	2	RDG3002	10,74	12,74	11,40	2,48	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	127,23	9432	266,7
	4	RDG3004	12,74	16,74	11,40	2,48	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	254,46	9432	307,3
	6	RDG3006	14,74	20,74	11,40	2,48	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	381,69	9432	347,9
	8	RDG3008	16,74	24,74	11,40	2,48	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	508,92	9432	388,5
	10	RDG30010	18,74	28,74	11,40	2,48	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	636,15	9432	429,1
	12	RDG30012	20,74	32,74	11,40	2,48	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	763,38	9432	469,7
	13	RDG30013	21,74	34,74	11,40	2,48	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	827,00	9432	490,0
	14	RDG30014	22,74	36,74	11,40	2,48	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	890,62	9432	510,3
400	2	RDG4002	12,06	14,06	13,30	2,77	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	173,21	9237	413,9
	4	RDG4004	14,06	18,06	13,30	2,77	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	346,42	9237	468,6
	6	RDG4006	16,06	22,06	13,30	2,77	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	519,62	9237	523,3
	8	RDG4008	18,06	26,06	13,30	2,77	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	692,83	9237	578,0
	10	RDG40010	20,06	30,06	13,30	2,77	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	866,04	9237	632,7
	12	RDG40012	22,06	34,06	13,30	2,77	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	1039,25	9237	687,5
	13	RDG40013	23,06	36,06	13,30	2,77	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	1125,85	9237	714,8
	14	RDG40014	24,06	38,06	13,30	2,77	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	1212,46	9237	742,2
500	2	RDG5002	12,28	14,28	14,75	2,90	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	207,73	9628	512,9
	4	RDG5004	14,28	18,28	14,75	2,90	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	415,46	9628	579,4
	6	RDG5006	16,28	22,28	14,75	2,90	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	623,20	9628	645,9
	8	RDG5008	18,28	26,28	14,75	2,90	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	830,93	9628	712,4
	10	RDG50010	20,28	30,28	14,75	2,90	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	1038,66	9628	778,9
	12	RDG50012	22,28	34,28	14,75	2,90	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	1246,39	9628	845,3
	13	RDG50013	23,28	36,28	14,75	2,90	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	1350,26	9628	878,6
	14	RDG50014	24,28	38,28	14,75	2,90	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	1454,12	9628	911,8
600	2	RDG6002	12,75	14,75	16,00	3,02	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	245,43	9779	609,5
	4	RDG6004	14,75	18,75	16,00	3,02	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	490,86	9779	690,0
	6	RDG6006	16,75	22,75	16,00	3,02	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	736,29	9779	770,5
	8	RDG6008	18,75	26,75	16,00	3,02	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	981,72	9779	850,9
	10	RDG60010	20,75	30,75	16,00	3,02	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	1227,15	9779	931,4
	12	RDG60012	22,75	34,75	16,00	3,02	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	1472,58	9779	1011,9
	13	RDG60013	23,75	36,75	16,00	3,02	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	1595,29	9779	1052,1
	14	RDG60014	24,75	38,75	16,00	3,02	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	1718,01	9779	1092,4

Individuelle Hublängen sind erhältlich. Wenden Sie sich für Einzelheiten und Verfügbarkeit an Ihre lokale Power Team-Vertriebsniederlassung.

KUNDENSERVICE-CENTER

Nord- und Südamerika

Tel.: +1 800 541 1418
info.amer@hytec.com

Europa

Tel.: +31 45 567 8877
info.emea@hytec.com

Asien-Pazifik

Tel: +86 021 2208 5659 (China)
Tel: +61 02 9763 4900 (Australien)
Tel.: +65 6265 4366 (Singapur)
info.apac@hytec.com

Vermietung von Schraubssystemen

Tel.: 1-713-472-2500 (Pasadena, TX)
Tel.: 1-361-445-3727 (Corpus Christi, TX)
Tel.: 1-225-774-0888 (Gonzales, LA)
bolting.amer@hytec.com

Schienensysteme

Tel.: +44 208 526 7100
info.rail@hytec.com

Vermietung von Schraubssystemen

Tel.: +65 6265 4366
bolting.apac@hytec.com

Hydraulic Technologies behält sich das Recht vor, Konstruktions- und Materialänderungen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung vorzunehmen. Die in diesem Bulletin beschriebenen Konstruktionsmerkmale, Konstruktionsmaterialien und Maßangaben dienen nur zu Ihrer Information und sollten vor einer möglichen Anwendung schriftlich bestätigt werden. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter, um zu erfahren, ob das Produkt in Ihrer Region verfügbar ist. Weiterführende Informationen