

>Power Team®



SCHWERLAST-HUBZYLINDER



DAS UMFANGREICHSTE SORTIMENT AN
HOCHDRUCK-SCHWERLASTZYLINDERN AUF
DEM MARKT

SPXFLOW®

Innovative Hubtechnologie für höchste Ansprüche

Die neue Zylinderplattform von POWER TEAM bietet fortschrittlichste Technologien für deutlich mehr Zuverlässigkeit. Das neue Zylinderdesign zeichnet sich insbesondere durch folgende vier Konstruktionseigenschaften aus.

Vorteile:

1. *Der patentierte und einzigartige Kolbenaufbau bietet ein Höchstmaß an Flexibilität und reduziert Risiken durch unzentrierte Lasten auf ein Minimum.*
2. *Der Zylinder besitzt ein patentiertes Druckstück zur visuellen Kontrolle der Ausrichtung. Somit ist sichergestellt, dass die Last ordnungsgemäß zentriert ist und Seitenlasten auch in Extremsituationen so wenig wie möglich Einfluss auf Leistung und Lebensdauer haben.*
3. *Die patentierte Dichtbandtechnologie garantiert eine kontinuierliche Schmierung der Kolbenstange und minimiert Reibung und Verschleiß.*
4. *Die wichtigsten Zylinderkomponenten besitzen eine nitrocarburisierte Oberfläche (POWER-TECH+); hierdurch sind diese resistent gegenüber Korrosion, Verschleiß und Oberflächenspannung und äußerst langlebig.*
5. *Das Leistungsspektrum der neuen Zylinderplattform R_G (Leistung und Hub) ist branchenweit unübertroffen.*

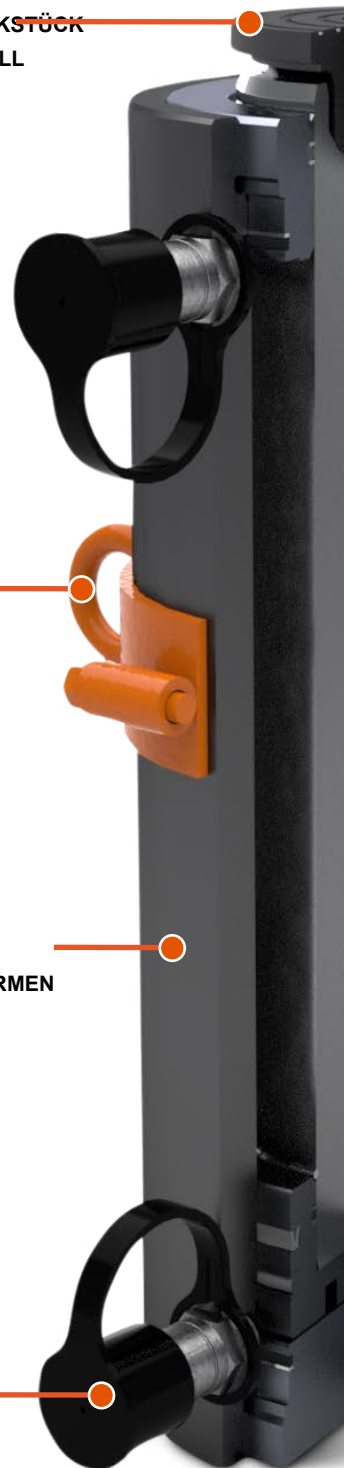
Unsere neue Zylinder

DAS BEWEGLICHE DRUCKSTÜCK
MINIMIERT WIRKUNGSVOLL
SEITENLASTEFFEKTE.

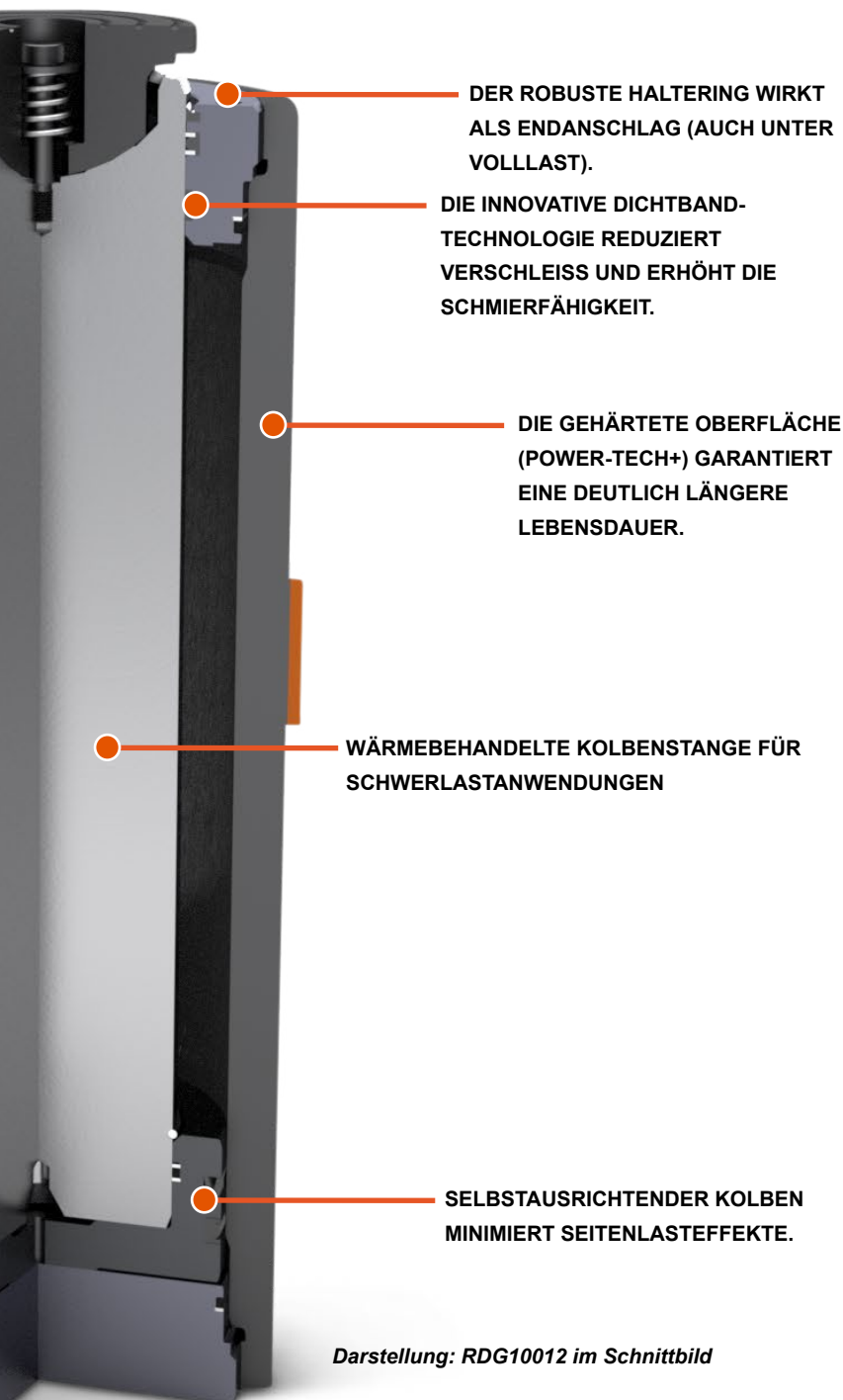
ABNEHMBARE TRAGEÖSEN
ZUM EINFACHEN
POSITIONIEREN

DIE ZYLINDERKONSTRUKTION
ERFÜLLT DIE SICHERHEITSNORMEN
AMSE / ANSI B30.1.

HYDRAULIKMUFFE
INKLUSIVE (3/8" NPTF)



Technologie:



Mehr patentierte Funktionen als bei anderen Anbietern von Hochdruckwerkzeugen

Das patentierte bewegliche Druckstück verhindert ein Blockieren des Zylinders bei Seitenlasten



Die neue Dicht-/Schmiertechnologie verringert Verschleiß und erhöht die Zuverlässigkeit.



Das patentierte Kolbenstangendesign gewährleistet eine korrekte Ausrichtung auch unter harten Einsatzbedingungen.



Abgebildete Modelle:
RGG-Familie



Die RGG-Reihe ist ideal für alle Arten von Brückenkonstruktionen.



Features

- Einfachwirkende Hydraulikzylinder mit Lastrückzug; Leistungsbereich: 55-200 Tonnen
- Das bewegliche Druckstück minimiert Seitenlasteffekte mit einer möglichen Auslenkung von bis zu 5 Grad.
- Die Dichtbandtechnologie garantiert eine kontinuierliche Schmierung der Kolbenstange und minimiert Reibung und Verschleiß.
- Das optimierte Kolben-/Stopfbuchsendesign verringert Seitenlasteffekte.
- Der robuste Haltering wirkt als Endanschlag (auch unter Volllast) und erfüllt die Sicherheitsnorm ANSI B30.1.
- Nitrocarbierte Oberflächen (*Power-Tech+*) verringern Korrosion und gewährleisten eine außergewöhnliche hohe Lebensdauer.
- Alle Modelle verfügen standardmäßig über Bodenbefestigungslöcher (die Montage des Zylinders kann unabhängig von der Ausrichtung des Anschlusses erfolgen).
- Inklusive Hydraulikmuffe (3/8" NPTF) für hohen Durchfluss und abnehmbaren Ringösen für einfachen Transport



Analogmanometer

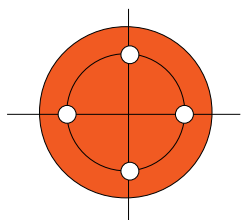


Manometer von Power Team verfügen über gut sichtbare Day-Glo® Nadeln in roter Leuchtfarbe und sind dadurch leicht ablesbar. Eine Röhrenfeder aus hochfestem Stahl gewährleistet eine lange Lebensdauer. Gehäuse und Frontring aus rostfreiem Stahl. Die Manometer besitzen einen 1/4"-NPT-Anschluss und sind kalibrierbar.

Bestelldaten:

9440 (2,5 in), **9052** (4 in) und **9089** (6 in)

Abmessungen Bodenbefestigungslöcher



Alle Modelle verfügen standardmäßig über vier Bodenbefestigungslöcher (im Abstand von 45°).

Tonnage	55	75	100	150	200
Anz. Bodenbefestigungslöcher	4	4	4	4	4
Größe Bodeninnengewinde	M12X1,75 - 6H	M12X1,75 - 6H	M16X1,5 - 6H	M16X1,5 - 6H	M20X1,5 - 6H
Tiefe Bodeninnengewinde (mm)	18,01	18,01	15,75	22,86	30,48
Lochkreis Bodeninnengewinde (mm)	76,97	92,96	101,6	130,05	145,29
Ausrichtung	Die Lage der Bodenbefestigungslöcher ist unabhängig von der Stellung des Hydraulikanschlusses.				

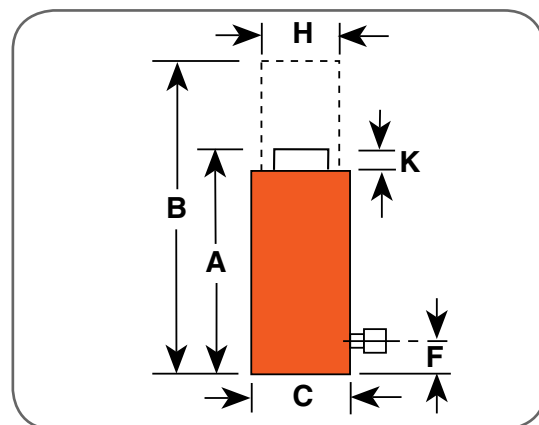


Zylinderauswahl



Zur Auswahl des richtigen Hydraulikzylinders empfiehlt Power Team, die anwendungsbezogenen Leistungswerte (Leistung und Hub) als 80% der maximalen Nennleistung des betreffenden Geräts anzusetzen (bekannt als die „80% Regel“). Auf diese Weise wird der Zylinder nicht zu 100% belastet und es erhöhen sich die Arbeitssicherheit und Produktlebensdauer.

Individuelle Hublängen sind auf Anfrage erhältlich. Informationen zu technischen Details und Verfügbarkeiten erhalten Sie in Ihrer örtlichen Vertriebsniederlassung von Power Team.



Bestelldaten

Tonnage	Hub	Bestell-Nr.	A	B	C	F	H	K	Durchm. bewegl. Druckstück	Bohrungsdurchm.	Zylinderwirkfläche (Ausfahren)	Ölvolumen	Druck bei Vollast	Tonnen bei 690 Bar	Gewicht
ton. sh.	mm.		Höhe eingef. mm.	Höhe ausgef. mm.	Außen-durchm. mm.	Boden bis Anschluss mm.	Durchm. Kolbenstange mm.	Überstand bewegl. Druckstück mm.	mm.	mm.	sq.cm.	cu.cm.	Bar	ton. m.	kg
55	50,8	RGG552	199,1	249,9	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	362,0	687	50,1	17,7
	101,6	RGG554	249,9	351,5	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	724,0	687	50,1	21,7
	152,4	RGG556	300,7	453,1	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	1.086,0	687	50,1	27,1
	203,2	RGG558	351,5	554,7	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	1.448,0	687	50,1	31,2
	254,0	RGG5510	402,3	656,3	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	1.809,9	687	50,1	35,3
	304,8	RGG5512	453,1	757,9	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	2.171,9	687	50,1	39,3
	330,2	RGG5513	478,5	808,7	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	2.352,9	687	50,1	41,4
	355,6	RGG5514	503,9	859,5	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	2.533,9	687	50,1	43,4
75	50,8	RGG752	211,1	261,9	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	492,7	688	68,2	23,4
	101,6	RGG754	261,9	363,5	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	985,3	688	68,2	30,5
	152,4	RGG756	312,7	465,1	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	1.478,0	688	68,2	35,3
	203,2	RGG758	363,5	566,7	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	1.970,7	688	68,2	40,2
	254,0	RGG7510	414,3	668,3	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	2.463,3	688	68,2	45,1
	304,8	RGG7512	465,1	769,9	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	2.956,0	688	68,2	49,9
	330,2	RGG7513	490,5	820,7	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	3.202,3	688	68,2	52,3
	355,6	RGG7514	515,9	871,5	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	3.448,7	688	68,2	54,8
100	50,8	RGG1002	221,0	271,8	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	676,3	668	93,6	32,2
	101,6	RGG1004	271,8	373,4	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	1.352,6	668	93,6	38,4
	152,4	RGG1006	322,6	475,0	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	2.028,8	668	93,6	44,5
	203,2	RGG1008	373,4	576,6	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	2.705,1	668	93,6	50,6
	254,0	RGG10010	424,2	678,2	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	3.381,4	668	93,6	56,8
	304,8	RGG10012	475,0	779,8	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	4.057,7	668	93,6	62,9
	330,2	RGG10013	500,4	830,6	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	4.395,8	668	93,6	66,0
	355,6	RGG10014	525,8	881,4	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	4.734,0	668	93,6	69,1
150	50,8	RGG1502	238,0	288,8	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	1.005,6	674	139,2	46,7
	101,6	RGG1504	288,8	390,4	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	2.011,3	674	139,2	54,9
	152,4	RGG1506	339,6	492,0	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	3.016,9	674	139,2	63,1
	203,2	RGG1508	390,4	593,6	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	4.022,5	674	139,2	71,2
	254,0	RGG15010	441,2	695,2	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	5.028,2	674	139,2	79,4
	304,8	RGG15012	492,0	796,8	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	6.033,8	674	139,2	87,6
	330,2	RGG15013	517,4	847,6	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	6.536,6	674	139,2	91,7
	355,6	RGG15014	542,8	898,4	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	7.039,4	674	139,2	95,7
200	50,8	RGG2002	255,0	305,8	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	1.353,1	668	187,2	67,4
	101,6	RGG2004	305,8	407,4	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	2.706,1	668	187,2	78,5
	152,4	RGG2006	356,6	509,0	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	4.059,2	668	187,2	89,5
	203,2	RGG2008	407,4	610,6	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	5.412,2	668	187,2	100,6
	254,0	RGG20010	458,2	712,2	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	6.765,3	668	187,2	111,7
	304,8	RGG20012	509,0	813,8	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	8.118,3	668	187,2	122,7
	330,2	RGG20013	534,4	864,6	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	8.794,9	668	187,2	128,3
	355,6	RGG20014	559,8	915,4	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	9.471,4	668	187,2	133,8

Abgebildete Modelle:
RGG-Familie



Die RGG-Reihe ist ideal für alle Arten von Hubanwendungen im Baubereich.



Features

- Einfachwirkende Hydraulikzylinder mit Lastrückzug; Leistungsbereich: 250-600 Tonnen
- Das bewegliche Druckstück minimiert Seitenlasteffekte mit einer möglichen Auslenkung von bis zu 5 Grad.
- Die Dichtbandtechnologie garantiert eine kontinuierliche Schmierung und minimiert Reibung und Verschleiß.
- Das optimierte Kolben-/Stopfbuchsendesign verringert Seitenlasteffekte.
- Der robuste Haltering wirkt als Endanschlag (auch unter Volllast) und erfüllt die Sicherheitsnorm ANSI B30.1.
- Nitrocarbierte Oberflächen (*Power-Tech+*) verringern Korrosion und gewährleisten eine außergewöhnliche hohe Lebensdauer.
- Alle Modelle verfügen standardmäßig über Bodenbefestigungslöcher (die Montage des Zylinders kann unabhängig von der Ausrichtung des Anschlusses erfolgen).
- Inklusive Hydraulikmuffe (3/8" NPTF) für hohen Durchfluss und abnehmbaren Ringösen für einfachen Transport



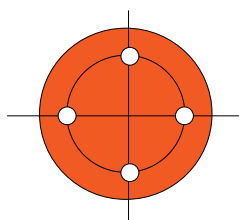
Lastabsenkenventil



Genaueres und kontrolliertes Absenken des Kolbens
Bedienung: Freier Durchfluss beim Ausfahren des Zylinders; Last wird durch ein eingebautes Druckbegrenzungsventil und die „Posi-Check“-Funktion in angehobener Position gehalten, bis das Ventil geöffnet wird.

Bestellnummer: **9596**

Abmessungen Bodenbefestigungslöcher



Alle Modelle verfügen standardmäßig über vier Bodenbefestigungslöcher (im Abstand von 45°).

Tonnage	250	300	400	500	600
Anz. Bodenbefestigungslöcher	4	4	4	4	4
Größe Bodeninnengewinde	M24X3,0 - 6H	M24X3,0 - 6H	M30X3,5 - 6H	M30X3,5 - 6H	M33X2,0 - 6H
Tiefe Bodeninnengewinde (mm)	37,0	37,0	45,7	45,7	49,5
Lochkreis Bodeninnengewinde (mm)	153,9	179,3	194,3	227,3	245,1
Ausrichtung	Die Lage der Bodenbefestigungslöcher ist unabhängig von der Stellung des Hydraulikanschlusses.				

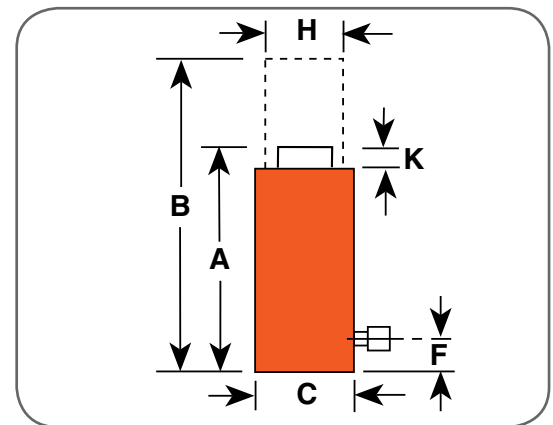


Zylinderauswahl



Zur Auswahl des richtigen Hydraulikzylinders empfiehlt Power Team, die anwendungsbezogenen Leistungswerte (Leistung und Hub) als 80% der maximalen Nennleistung des betreffenden Geräts anzusetzen (bekannt als die „80% Regel“). Auf diese Weise wird der Zylinder nicht zu 100% belastet und es erhöhen sich die Arbeitssicherheit und Produktlebensdauer.

Individuelle Hublängen sind auf Anfrage erhältlich. Informationen zu technischen Details und Verfügbarkeiten erhalten Sie in Ihrer örtlichen Vertriebsniederlassung von Power Team.



Bestelldaten

Tonnage	Hub	Bestell-Nr.	A	B	C	F	H	K	Durchm. bewegl. Druckstück	Bohrungs-durchm.	Zylinder-wirk-fläche (Ausfahren)	Öl-volumen	Druck bei Vollast	Tonnen bei 690 Bar	Gewicht
ton. sh.	mm.		Höhe eingef.	Höhe ausgef.	Außen-durchm.	Boden bis Anschluss mm.	Durchm. Kolbenstange mm.	Überstand bewegl. Druckstück mm.	mm.	mm.	sq.cm.	cu.cm.	Bar	ton. m.	kg
250	50,8	RGG2502	261,6	312,4	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	1.647,4	686	228,0	87,2
	101,6	RGG2504	312,4	414,0	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	3.294,8	686	228,0	101,2
	152,4	RGG2506	363,2	515,6	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	4.942,2	686	228,0	115,1
	203,2	RGG2508	414,0	617,2	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	6.589,6	686	228,0	129,1
	254,0	RGG25010	464,8	718,8	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	8.237,0	686	228,0	143,0
	304,8	RGG25012	515,6	820,4	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	9.884,4	686	228,0	156,9
	330,2	RGG25013	541,0	871,2	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	10.708,1	686	228,0	163,9
	355,6	RGG25014	566,4	922,0	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	11.531,8	686	228,0	170,9
300	50,8	RGG3002	272,8	323,6	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	2.084,9	650	288,5	114,0
	101,6	RGG3004	323,6	425,2	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	4.169,7	650	288,5	131,0
	152,4	RGG3006	374,4	526,8	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	6.254,6	650	288,5	148,0
	203,2	RGG3008	425,2	628,4	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	8.339,5	650	288,5	164,5
	254,0	RGG30010	476,0	730,0	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	10.424,3	650	288,5	182,0
	304,8	RGG30012	526,8	831,6	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	12.509,2	650	288,5	198,9
	330,2	RGG30013	552,2	882,4	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	13.551,6	650	288,5	207,4
	355,6	RGG30014	577,6	933,2	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	14.594,1	650	288,5	215,9
400	50,8	RGG4002	306,6	357,4	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	2.837,6	637	392,6	177,2
	101,6	RGG4004	357,4	459,0	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	5.675,1	637	392,6	200,1
	152,4	RGG4006	408,2	560,6	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	8.512,7	637	392,6	223,0
	203,2	RGG4008	459,0	662,2	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	11.350,2	637	392,6	245,8
	254,0	RGG40010	509,8	763,8	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	14.187,8	637	392,6	268,7
	304,8	RGG40012	560,6	865,4	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	17.025,4	637	392,6	291,6
	330,2	RGG40013	586,0	916,2	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	18.444,1	637	392,6	303,0
	355,6	RGG40014	611,4	967,0	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	19.862,9	637	392,6	314,5
500	50,8	RGG5002	311,9	362,7	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	3.403,7	664	471,0	205,0
	101,6	RGG5004	362,7	464,3	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	6.807,3	664	471,0	240,6
	152,4	RGG5006	413,5	565,9	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	10.211,0	664	471,0	267,4
	203,2	RGG5008	464,3	667,5	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	13.614,7	664	471,0	294,1
	254,0	RGG50010	515,1	769,1	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	17.018,4	664	471,0	320,8
	304,8	RGG50012	565,9	870,7	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	20.422,0	664	471,0	347,5
	330,2	RGG50013	591,3	921,5	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	22.123,9	664	471,0	360,9
	355,6	RGG50014	616,7	972,3	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	23.825,7	664	471,0	374,3
600	50,8	RGG6002	324,1	374,9	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	4.021,2	675	556,4	255,0
	101,6	RGG6004	374,9	476,5	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	8.042,5	675	556,4	287,7
	152,4	RGG6006	425,7	578,1	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	12.063,7	675	556,4	320,5
	203,2	RGG6008	476,5	679,7	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	16.085,0	675	556,4	353,2
	254,0	RGG60010	527,3	781,3	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	20.106,2	675	556,4	385,9
	304,8	RGG60012	578,1	882,9	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	24.127,4	675	556,4	418,7
	330,2	RGG60013	603,5	933,7	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	26.138,0	675	556,4	435,0
	355,6	RGG60014	628,9	984,5	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	28.148,7	675	556,4	451,4

Abgebildete Modelle:
RDG-Familie



Die RDG-Reihe ist ideal für alle Anwendungsarten im Bereich Betrieb, Wartung, Reparatur und Service.



Features

- Zweifachwirkend, Lastrückzug, Leistungsbereich: 55-200 Tonnen
- Das bewegliche Druckstück minimiert Seitenlasteffekte mit einer möglichen Auslenkung von bis zu 5 Grad.
- Der robuste Haltering wirkt als Endanschlag (auch unter Vollast) und erfüllt die Sicherheitsnorm ANSI B30.1.
- Das eingebaute Sicherheitsventil verhindert einen Überdruck im Rückzugsystem.
- Die Dichtbandtechnologie garantiert eine kontinuierliche Schmierung und minimiert Reibung und Verschleiß.
- Nitrocarburierte Oberflächen (*Power-Tech+*) verringern Korrosion und gewährleisten eine außergewöhnliche hohe Lebensdauer.
- Das optimierte Kolben-/Stopfbuchsendesign verringert Seitenlasteffekte.
- Alle Modelle verfügen standardmäßig über Bodenbefestigungslöcher (die Montage des Zylinders kann unabhängig von der Ausrichtung des Anschlusses erfolgen).
- Inklusive zweier Hydraulikmuffen (3/8" NPTF) für hohen Durchfluss und abnehmbaren Ringösen für einfachen Transport



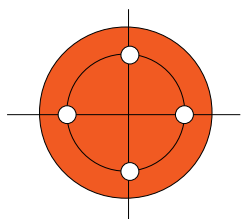
Druckfolgeventil



Für den Einsatz in Anlagen, in denen ein Zylinder früher als die übrigen Zylinder ausgefahren werden soll. Der Druck ist mit Hilfe einer Einstellschraube zwischen ca. 35 und 550 bar (500 und 8.000 psi) einstellbar; werksseitige Einstellung: ca. 70 bar (1.000 psi). Ausgestattet mit 3/8"-NPTF-Anschlüssen; Nr. 9597 – Druckfolgeventil; Gewicht: ca. 2,5 kg (5,6 lbs)

Bestellnummer: **9597**

Abmessungen Bodenbefestigungslöcher



Alle Modelle verfügen standardmäßig über vier Bodenbefestigungslöcher (im Abstand von 45°).

Tonnage	55	75	100	150	200
Anz. Bodenbefestigungslöcher	4	4	4	4	4
Größe Bodeninnengewinde	M12X1,75 - 6H	M12X1,75 - 6H	M16X1,5 - 6H	M16X1,5 - 6H	M20X1,5 - 6H
Tiefe Bodeninnengewinde (mm)	18,0	18,0	15,7	22,9	30,5
Lochkreis Bodeninnengewinde (mm)	77,0	93,0	101,6	139,1	145,3
Ausrichtung	Die Lage der Bodenbefestigungslöcher ist unabhängig von der Stellung des Hydraulikanschlusses.				

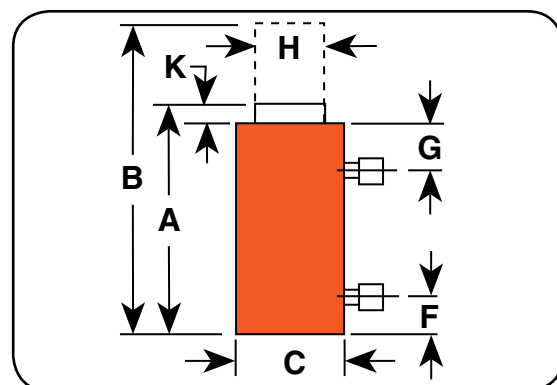


Zylinderauswahl



Zur Auswahl des richtigen Hydraulikzylinders empfiehlt Power Team, die anwendungsbezogenen Leistungswerte (Leistung und Hub) als 80% der maximalen Nennleistung des betreffenden Geräts anzusetzen (bekannt als die „80% Regel“). Auf diese Weise wird der Zylinder nicht zu 100% belastet und es erhöhen sich die Arbeitssicherheit und Produktlebensdauer.

Individuelle Hublängen sind auf Anfrage erhältlich. Informationen zu technischen Details und Verfügbarkeiten erhalten Sie in Ihrer örtlichen Vertriebsniederlassung von Power Team.



► Bestelldaten

Tonnage	Hub	Bestell-Nr.	A	B	C	F	G	H	K	Durchm. bewegl. Druckstück	Bohrungs-durchm.	Zylinder-wirk-fläche (Ausfahren) sq.cm.	Zylinder-wirk-fläche (Einfahren) cu.cm.	Öl-volumen (Ausfahren) cu.cm.	Öl-volumen (Einfahren) cu.cm.	Druck bei Vollast Bar	Tonnen bei 690 Bar ton. m.	Gewicht kg
ton. sh.	mm.		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.							
55	50,8	RDG552	199,1	249,9	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	33,0	362,0	167,6	687	50,1	17,8
	101,6	RDG554	249,9	351,5	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	33,0	724,0	335,1	687	50,1	21,9
	152,4	RDG556	300,7	453,1	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	33,0	1.086,0	502,7	687	50,1	27,3
	203,2	RDG558	351,5	554,7	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	33,0	1.448,0	670,3	687	50,1	31,4
	254,0	RDG5510	402,3	656,3	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	33,0	1.809,9	837,8	687	50,1	35,4
	304,8	RDG5512	453,1	757,9	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	33,0	2.171,9	1.005,4	687	50,1	39,5
	355,6	RDG5514	478,5	808,7	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	33,0	2.352,9	1.089,2	687	50,1	41,5
75	50,8	RDG752	211,1	261,9	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	47,6	492,7	241,6	688	68,2	23,4
	101,6	RDG754	261,9	363,5	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	47,6	985,3	483,2	688	68,2	30,6
	152,4	RDG756	312,7	465,1	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	47,6	1.478,0	724,7	688	68,2	35,5
	203,2	RDG758	363,5	566,7	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	47,6	1.970,7	966,3	688	68,2	40,4
	254,0	RDG7510	414,3	668,3	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	47,6	2.463,3	1.207,9	688	68,2	45,2
	304,8	RDG7512	465,1	769,9	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	47,6	2.956,0	1.449,5	688	68,2	50,1
	355,6	RDG7514	490,5	820,7	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	47,6	3.202,3	1.570,3	688	68,2	52,5
100	50,8	RDG1002	221,0	271,8	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	62,0	676,3	314,9	668	93,5	32,3
	101,6	RDG1004	271,8	373,4	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	62,0	1.352,6	629,7	668	93,5	38,4
	152,4	RDG1006	322,6	475,0	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	62,0	2.028,8	944,6	668	93,5	44,5
	203,2	RDG1008	373,4	576,6	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	62,0	2.705,1	1.259,5	668	93,5	50,7
	254,0	RDG10010	424,2	678,2	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	62,0	3.381,4	1.574,4	668	93,5	56,8
	304,8	RDG10012	475,0	779,8	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	62,0	4.057,7	1.889,2	668	93,5	63,0
	355,6	RDG10014	500,4	830,6	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	62,0	4.395,8	2.046,7	668	93,5	66,0
150	50,8	RDG1502	238,0	288,8	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	95,5	1.005,6	485,1	674	139,1	46,8
	101,6	RDG1504	288,8	390,4	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	95,5	2.011,3	970,2	674	139,1	54,9
	152,4	RDG1506	339,6	492,0	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	95,5	3.016,9	1.455,3	674	139,1	63,1
	203,2	RDG1508	390,4	593,6	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	95,5	4.022,5	1.940,4	674	139,1	71,3
	254,0	RDG15010	441,2	695,2	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	95,5	5.028,2	2.425,5	674	139,1	79,5
	304,8	RDG15012	492,0	796,8	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	95,5	6.033,8	2.910,7	674	139,1	87,7
	355,6	RDG15014	517,4	847,6	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	95,5	6.536,6	3.153,2	674	139,1	91,8
200	50,8	RDG2002	255,0	305,8	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	126,9	1.353,1	644,5	668	187,2	67,5
	101,6	RDG2004	305,8	407,4	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	126,9	2.706,1	1.289,0	668	187,2	78,6
	152,4	RDG2006	356,6	509,0	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	126,9	4.059,2	1.933,4	668	187,2	89,6
	203,2	RDG2008	407,4	610,6	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	126,9	5.412,2	2.577,9	668	187,2	100,7
	254,0	RDG20010	458,2	712,2	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	126,9	6.765,3	3.222,4	668	187,2	111,8
	304,8	RDG20012	509,0	813,8	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	126,9	8.118,3	3.866,9	668	187,2	122,8
	355,6	RDG20014	534,4	864,6	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	126,9	8.794,9	4.189,1	668	187,2	128,3

Abgebildete Modelle: RDG-Familie



Die RDG-Reihe ist ideal für alle Anwendungsarten im Bereich Bergbau (Betrieb, Wartung, Reparatur und Service).



>Features

- Zweifachwirkend, Lastrückzug, Leistungsbereich: 250-600 Tonnen
- Das bewegliche Druckstück minimiert Seitenlasteffekte mit einer möglichen Auslenkung von bis zu 5 Grad.
- Der robuste Haltering wirkt als Endanschlag (auch unter Volllast) und erfüllt die Sicherheitsnorm ANSI B30.1.
- Das eingebaute Sicherheitsventil verhindert einen Überdruck im Rückzugsystem.
- Die Dichtbandtechnologie garantiert eine kontinuierliche Schmierung und minimiert Reibung und Verschleiß.
- Nitrocarburisierte Oberflächen (*Power-Tech+*) verringern Korrosion und gewährleisten eine außergewöhnliche hohe Lebensdauer.
- Das optimierte Kolben-/Stopfbuchsendesign verringert Seitenlasteffekte.
- Inklusive zweier Hydraulikmuffen (3/8" NPTF) für hohen Durchfluss und abnehmbaren Ringösen für einfachen Transport
- Alle Modelle verfügen standardmäßig über Bodenbefestigungslöcher (die Montage des Zylinders kann unabhängig von der Ausrichtung des Anschlusses erfolgen).



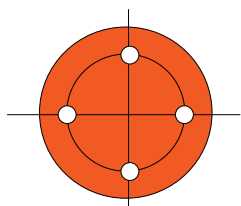
Vierfachregelverteiler



Für den unabhängigen Betrieb mehrerer Zylinder; mit Nadelventil zur präzisen manuellen Steuerung. Ideal zur Fernbedienung von Montageanwendungen.

Bestelldaten: **9644**

Abmessungen Bodenbefestigungslöcher



Alle Modelle verfügen standardmäßig über vier Bodenbefestigungslöcher (im Abstand von 45°).

Tonnage	250	300	400	500	600
Anz. Bodenbefestigungslöcher	4	4	4	4	4
Größe Bodeninnengewinde	M24X3,0 - 6H	M24X3,0 - 6H	M30X3,5 - 6H	M30X3,5 - 6H	M33X2,0 - 6H
Tiefe Bodeninnengewinde (mm)	37,0	37,0	45,7	45,7	49,5
Lochkreis Bodeninnengewinde (mm)	153,9	179,3	194,3	227,3	245,1
Ausrichtung	Die Lage der Bodenbefestigungslöcher ist unabhängig von der Stellung des Hydraulikanschlusses.				

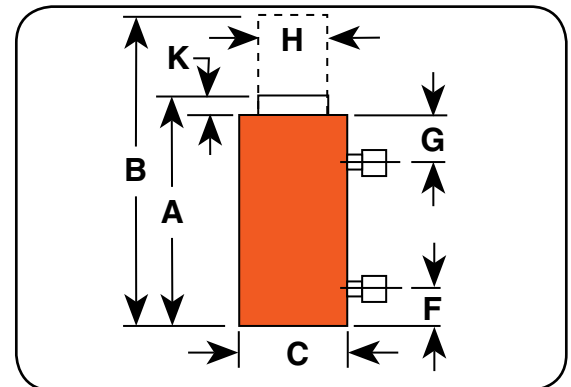


Zylinderauswahl



Zur Auswahl des richtigen Hydraulikzylinders empfiehlt Power Team, die anwendungsbezogenen Leistungswerte (Leistung und Hub) als 80% der maximalen Nennleistung des betreffenden Geräts anzusetzen (bekannt als die „80% Regel“). Auf diese Weise wird der Zylinder nicht zu 100% belastet und es erhöhen sich die Arbeitssicherheit und Produktlebensdauer.

Individuelle Hublängen sind auf Anfrage erhältlich. Informationen zu technischen Details und Verfügbarkeiten erhalten Sie in Ihrer örtlichen Vertriebsniederlassung von Power Team.



Bestelldaten

Tonnage	Hub	Bestell-Nr.	A	B	C	F	G	H	K	Durchm. bewegl. Druckstück	Bohrungs-durchm.	Zylinder-wirk-fläche (Ausfahren)	Zylinder-wirk-fläche (Einfahren)	Öl-volumen (Ausfahren)	Öl-volumen (Einfahren)	Druck bei Vollast	Tonnen bei 690 Bar	Gewicht
ton. sh.	mm.		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	sq. cm.	cu. cm.	cu. cm.	cu. cm.	Bar	ton. m.	kg
250	50,8	RDG2502	261,6	312,4	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	142,1	1.647,4	721,8	686	227,9	87,3
	101,6	RDG2504	312,4	414,0	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	142,1	3.294,8	1.443,6	686	227,9	101,2
	152,4	RDG2506	363,2	515,6	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	142,1	4.942,2	2.165,4	686	227,9	115,2
	203,2	RDG2508	414,0	617,2	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	142,1	6.589,6	2.887,3	686	227,9	129,2
	254,0	RDG25010	464,8	718,8	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	142,1	8.237,0	3.609,1	686	227,9	143,1
	304,8	RDG25012	515,6	820,4	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	142,1	9.884,4	4.330,9	686	227,9	157,0
	330,2	RDG25013	541,0	871,2	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	142,1	10.708,1	4.691,8	686	227,9	164,0
	355,6	RDG25014	566,4	922,0	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	142,1	11.531,8	5.052,7	686	227,9	171,0
300	50,8	RDG3002	272,8	323,6	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	196,6	2.084,9	998,5	650	288,5	114,1
	101,6	RDG3004	323,6	425,2	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	196,6	4.169,7	1.997,1	650	288,5	131,1
	152,4	RDG3006	374,4	526,8	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	196,6	6.254,6	2.995,6	650	288,5	148,1
	203,2	RDG3008	425,2	628,4	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	196,6	8.339,5	3.994,2	650	288,5	165,1
	254,0	RDG30010	476,0	730,0	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	196,6	10.424,3	4.992,7	650	288,5	182,1
	304,8	RDG30012	526,8	831,6	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	196,6	12.509,2	5.991,3	650	288,5	199,0
	330,2	RDG30013	552,2	882,4	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	196,6	13.551,6	6.490,5	650	288,5	207,5
	355,6	RDG30014	577,6	933,2	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	196,6	14.594,1	6.989,8	650	288,5	216,0
400	50,8	RDG4002	306,6	357,4	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	273,8	2.837,6	1.391,1	637	392,7	177,3
	101,6	RDG4004	357,4	459,0	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	273,8	5.675,1	2.782,3	637	392,7	200,2
	152,4	RDG4006	408,2	560,6	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	273,8	8.512,7	4.173,4	637	392,7	223,1
	203,2	RDG4008	459,0	662,2	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	273,8	11.350,2	5.564,6	637	392,7	245,9
	254,0	RDG40010	509,8	763,8	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	273,8	14.187,8	6.955,7	637	392,7	268,8
	304,8	RDG40012	560,6	865,4	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	273,8	17.025,4	8.346,9	637	392,7	288,6
	330,2	RDG40013	586,0	916,2	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	273,8	18.444,1	9.042,5	637	392,7	303,1
	355,6	RDG40014	611,4	967,0	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	273,8	19.862,9	9.738,0	637	392,7	314,6
500	50,8	RDG5002	311,9	362,7	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	346,0	3.403,7	1.757,9	664	471,0	214,0
	101,6	RDG5004	362,7	464,3	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	346,0	6.807,3	3.515,8	664	471,0	240,7
	152,4	RDG5006	413,5	565,9	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	346,0	10.211,0	5.273,8	664	471,0	267,5
	203,2	RDG5008	464,3	667,5	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	346,0	13.614,7	7.031,7	664	471,0	294,1
	254,0	RDG50010	515,1	769,1	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	346,0	17.018,4	8.789,6	664	471,0	320,9
	304,8	RDG50012	565,9	870,7	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	346,0	20.422,0	10.547,5	664	471,0	347,6
	330,2	RDG50013	591,3	921,5	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	346,0	22.123,9	11.426,5	664	471,0	361,0
	355,6	RDG50014	616,7	972,3	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	346,0	23.825,7	12.305,5	664	471,0	374,4
600	50,8	RDG6002	324,1	374,9	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	381,5	4.021,2	1.938,2	675	556,5	255,2
	101,6	RDG6004	374,9	476,5	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	381,5	8.042,5	3.876,4	675	556,5	288,0
	152,4	RDG6006	425,7	578,1	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	381,5	12.063,7	5.814,7	675	556,5	320,7
	203,2	RDG6008	476,5	679,7	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	381,5	16.085,0	7.752,9	675	556,5	353,4
	254,0	RDG60010	527,3	781,3	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	381,5	20.106,2	9.691,1	675	556,5	386,2
	304,8	RDG60012	578,1	882,9	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	381,5	24.127,4	11.629,3	675	556,5	418,9
	330,2	RDG60013	603,5	933,7	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	381,5	26.138,0	12.598,4	675	556,5	435,2
	355,6	RDG60014	628,9	984,5	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	381,5	28.148,7	13.567,5	675	556,5	451,6

KUNDENSERVICECENTER

Nordamerika

5885 11th Street
Rockford, IL 61109
USA

Kundendienst/Bestelladresse
Tel.: +1 800 541 1418
Fax: +1 800 288 7031

Technischer Service
Tel.: +1 800 477 8326
Fax: +1 800 765 8326
info@powerteam.com

Hauptgeschäftsstelle Europa

Albert Thijsstraat 12
6471 WX Eygelshoven
Niederlande

Tel.: +31 45 567 8877
Fax: +31 45 567 8878
infoeurope@powerteam.com

Hauptgeschäftsstelle Asien/Pazifik

20 Pioneer Crescent Nr. 06-01,
West Park BizCentral
Singapur 628555

Tel.: +65 6264 4366
Fax: +65 6264 4366
infoasia@powerteam.com

Schanghai, China

7F Treasury Building
1568 Huashan Road
Schanghai, 200052 China
Tel.: +86 21 2208 5888
Fax: +86 21 2208 5682

infochina@powerteam.com

Weitere Informationen auf www.powerteam.com



KONSTRUKTIONS-, PRODUKTIONS- UND KUNDENDIENSTZENTRUM

Firmensitz / Hauptge- schäftsstelle weltweit

5885 11th Street
Rockford, IL 61109
Tel.: +1 815 874 5556
Fax: +1 800 288 7031

info@powerteam.com

Vertrieb durch:

SPXFLOW®