

Hohe Qualität | Gute Preise | Große Vielfalt!

Sie finden bei Lo-Com, Fachhändler für Hydraulik, ein vielfältiges Sortiment an hochwertigen, in Industriequalität angefertigten Hydraulikzylindern, Hydraulikkomponenten|Hydraulikzubehör zu sehr attraktiven Preisen - kostenloser Versand innerhalb von Deutschland inklusive*

Hydraulikzylinder

Die modular erweiterbaren Standardzylinder sind aus Zylinderkomponenten zusammengesetzt, die für einen maximalen Prüfdruck von 250 bar gedacht sind.

Die Vorteile dieser Hydraulik-Zylinder liegen im günstigen Anschaffungspreis und in der modularen Bauweise.

Anwendung finden diese Hydraulikzylinder aufgrund ihrer ausgereiften und hochwertigen Konstruktion bevorzugt in industriellen Bereichen wie bspw. Chemische Industrie, Druck-, Holz- und Papierindustrie, Energieversorgung, Fahrzeugbau, Gummi- und Kunststoffindustrie, Landwirtschaft, Lebensmittelindustrie, Maschinen- und Anlagenbau, Mineralölverarbeitung, Pharmaindustrie, Tabakindustrie, Textilindustrie, Wasserversorgung.

Lo-Com liefert hochwertige Hydraulikware wie z. B. Rumpfzylinder, Teleskopzylinder, Zylinder mit Querbohrung oder Gelenklager, Zahnradpumpen, Zapfwellengetriebe, Motoren, Kleinaggregate, Hydraulikverschraubungen, Hydraulikventile, Hydraulikschläuche, Hydraulikmanometer und Hydraulikzubehör.

Sie haben noch Fragen zu unseren Hydraulik-Artikeln? Dann zögern Sie nicht, sich per E-Mail **Info@Hydraulikverkauf.de** oder telefonisch 07191 - 9792965 an uns zu wenden – wir beantworten gerne Ihre Frage(n) schnellstmöglich.

www.Hydraulikverkauf.de

Die Inhalte und Werke auf den Seiten von Lo-Com unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Die Vervielfältigung, die Bearbeitung, die Verbreitung und jegliche Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedürfen der schriftlichen Zustimmung des jeweiligen Autors bzw. Erstellers. Downloads und Kopien dieser Seite sind nur für den privaten, nicht aber für den kommerziellen Gebrauch gestattet.

Inhaltsverzeichnis

Hydraulikzylinder - Technische Daten	3
Betriebstemperatur	3
Einbau Montage	3
Ersatzteile	3
Kolbendichtung	3
Lackierung	3
Lagerung	3
Material	4
ÖI + Filter – allgemeine Empfehlungen	4
Stangendichtung	4
Toleranz	4
Vorsichtsmaßnahmen	4
Rumpf-Zylinder Serie BO SO	6
Zylinder mit Gelenklagern Serie BG SG	11
Zylinder mit Laschen Serie BL SL	15
Zylinder mit Querrohr Serie BQR SQR	20
Zylinder mit Querbohrungen Serie BQ I SQ	24



Hydraulikzylinder - Technische Daten

Betriebsdruck (minimal) / bar: 25

Betriebsdruck / bar: 140 Prüfdruck (statisch) / bar: 250

Einbaulage: beliebig

Hubgeschwindigkeit maximal: 0,5 m/sec.*

(*Die maximal zulässige Kolbengeschwindigkeit ohne Anschlag am Hub-Ende – weitere Hubgeschwindigkeiten erhalten Sie auf

Betriebstemperatur

Minimal: - 25° C Maximal: + 90° C

Dichtungen für weitere Temperaturbereiche sind auf Anfrage lieferbar.

Einbau | Montage

Der Einbau bzw. die Montage von Hydraulikzylindern sollte von Fachpersonal durchgeführt werden!

Beim Einbau | bei der Montage von Hydraulikzylindern sollten Sie "Verspannungen" vermeiden. Ganz besonders Querkräfte können zu Störungen in der Funktion des Hydraulikzylinders führen.

Wenn Sie die Knicksicherheit beachten, dann kann die Einbaulage beliebig gewählt werden.

Säubern Sie Rohrleitungen, Verschraubungen etc. vor dem Einbau unbedingt von Schmutz, Spänen, Zunder o. ä. Gegebenenfalls beizen Sie diese Teile.

Ersatzteile

Für die Hydraulikzylinder sind Dichtsätze auf Anfrage hin lieferbar.

Kolbenstangen und Zylinderrohre können nach Bedarf für Sie einzeln angefertigt werden.

Kolbendichtung

Material: 5teilige Standard-Kompaktdichtung, die bei HFA-, HFB-, HFC-Flüssigkeiten bis ca. +60° C beständig ist. Alternativ empfehlen wir PTFE-Dichtringe für höhere Gleitgeschwindigkeiten.

Lackierung

Die Oberfläche dieser Hydraulikzylinder ist blank, auf Anfrage ist die Lackierung 2K-RAL möglich.

Lagerung

Sie sollten Hydraulikzylinder immer auf einem trockenen Platz mit möglichst konstanter Umgebungstemperatur lagern – so kann z. B. eine Kondenswasserbildung vermieden werden. Verschließen Sie immer die Ölanschlüsse vor der Lagerung mit Schutzkappen. Nicht vorhandene Schutzkappen sollten Sie unbedingt immer durch neue ersetzen. Lagern Sie Hydraulikzylinder über längere Zeit sogar im Freien, so müssen Sie diese unbedingt mit Öl befüllen um so einer Kondenswasserbildung und der damit verbundenen Korrosion im Zylinder entgegen zu wirken. Fahren Sie die Kolbenstange immer vollständig ein.

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr

Material

Zylinderrohr: ST52 BK DIN2393.

Kolbenstange: 20MNV6 (CK45 bei ø 16 mm und ø 18 mm), hart-verchromt, Schicht-

stärke 25 my \pm 5 my (17 my \pm 3 my).

Öl + Filter – allgemeine Empfehlungen

Standard-Druckflüssigkeiten = Mineralöle nach DIN 51524 (HL, HLP). Weitere

Druckmedien erhalten Sie auf Anfrage. Viskositätsbereich: 2,8 bis 380 mm²/sec.

Filterfeinheit nach ISO 4406: 20 / 18 / 15 - Empfehlung: Absolutfiltration von 25 μm.

Stangendichtung

Material: Standard-Polyurethan, das bei HFA-, HFB-, HFC-Flüssigkeiten bis ca. +60°C bestätig ist. Alternativ: Viton-Nutringe für höhere Temperaturen | PTFE-Dichtringe für höhere Gleitgeschwindigkeiten. Weitere Dichtungswerkstoffe für andere Druckflüssigkeiten erhalten Sie auf Anfrage.

Toleranz

Längentoleranz, allgemein: ± 2 mm (DIN 7168/1-SG).

Möchten Sie einen doppeltwirkenden Hydraulikzylinder als einfachwirkenden Hydraulikzylinder verwenden, so muss der zweite Anschluss mit dem Hydrauliköltank verbunden werden, damit Öl angesaugt werden kann.

Vorsichtsmaßnahmen



Für den Fall, dass Sie weitere Befestigungen in Eigenregie anschweißen möchten sollten Sie sicherstellen, dass ...

- → die Kolbenstange ganz herausgefahren ist
- → die Kolbenstange gegen "Schweißspritzer" geschützt ist
- → immer die Maße an dem festzuschweißenden Teil angelegt sind und **niemals** an der Kolbenstange bzw. am Zylinderrohr
- → die Kolbenstange erst nachdem der Zylinder erkaltet ist, wieder eingefahren wird
- → keine Befestigungen entlang des Zylindergehäuses fest geschweißt werden denn dies könnte die Gefahr eines Verzugs des Zylinderrohres bedeuten

Die Funktion eines jeden Hydraulikartikels muss an der Anwendung und in allen Betriebszuständen vom Anwender überprüft werden. Vom Anwender ist ebenfalls zu prüfen, ob die Ausführung den entsprechenden Vorschriften und Gesetzen entspricht.



Rumpfzylinder ohne Befestigung – Bauform BO | SO



Rumpfzylinder ohne Befestigung – Bauform BG | SG



Hydraulikzylinder mit Laschen – Bauform BL | SL



Hydraulikzylinder mit Querrohr – Bauform BQR | SQR



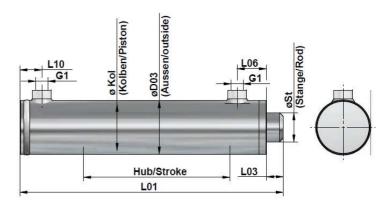
Hydraulikzylinder mit Querbohrungen - Bauform BQ | SQ



⁻ Alle Angaben ohne Gewähr *Durchmesser Kolbenstange







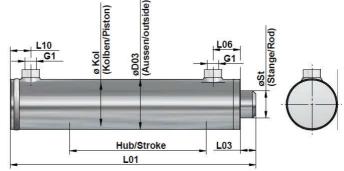
Ø Kolben	Ø Stange	Hub	Ø D03	L01	ca. kg	L03	G1	L06	L10	Match-Code
25	16	50	35	135	0,70	17	1⁄4"	33	15	BO/SO 025 016 050
		100		185	0,95					BO/SO 025 016 100
		150		235	1,25					BO/SO 025 016 150
		200		285	1,50					BO/SO 025 016 200
32	20	50	42	155	1,30	16	1/4"	33	20	BO/SO 032 020 050
		100		205	1,60					BO/SO 032 020 100
		150		255	1,95					BO/SO 032 020 150
		200		305	2,30					BO/SO 032 020 200
		250		355	2,70					BO/SO 032 020 250
		300		405	3,00					BO/SO 032 020 300
		400		505	3,70					BO/SO 032 020 400
		500		605	4,40					BO/SO 032 020 500
40	20	100	50	230	2,27	22	1⁄4"	33	20	BO/SO 040 020 100
		150		280	2,67					BO/SO 040 020 150
		200		330	3,05					BO/SO 040 020 200
		250		380	3,45					BO/SO 040 020 250
		300		430	3,85					BO/SO 040 020 300
		350		480	4,27					BO/SO 040 020 350
		400		530	4,65					BO/SO 040 020 400
		450		580	5,08					BO/SO 040 020 450
		500		630	5,49					BO/SO 040 020 500
40	25	100	50	230	2,50	22	1/4"	40	23	BO/SO 040 025 100
		150		280	2,95					BO/SO 040 025 150
		200		330	3,39					BO/SO 040 025 200
		250		380	3,85					BO/SO 040 025 250
		300		430	4,32					BO/SO 040 025 300
		350		480	4,79					BO/SO 040 025 350
		400		530	5,26					BO/SO 040 025 400
		450		580	5,72					BO/SO 040 025 450
		500		630	6,20					BO/SO 040 025 500
		550		680	6,60					BO/SO 040 025 550
		600		730	7,13					BO/SO 040 025 600
										1. 1.1."

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr

^{*}Durchmesser Kolbenstange





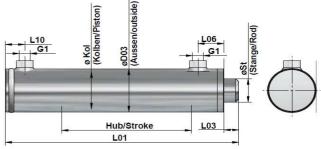


							-			20.9
Ø Kolben	Ø Stange	Hub	Ø D03	L01	ca. kg	L03	G1	L06	L10	Match-Code
50	25	100	60	240	3,29	22	3/8"	43	26	BO/SO 050 025 100
		150		290	3,83					BO/SO 050 025 150
		200		340	4,34					BO/SO 050 025 200
		250		390	4,85					BO/SO 050 025 250
		300		440	5,35					BO/SO 050 025 300
		350		490	5,94					BO/SO 050 025 350
		400		540	6,40					BO/SO 050 025 400
		450		590	7,30					BO/SO 050 025 450
		500		640	7,43					BO/SO 050 025 500
		550		690	8,06					BO/SO 050 025 550
		600		740	8,46					BO/SO 050 025 600
		800		940	10,71					BO/SO 050 025 800
		1000		1140	12,87					BO/SO 050 0251000
50	30	150	60	290	4,11	22	3/8"	43	26	BO/SO 050 030 150
		200		340	4,74					BO/SO 050 030 200
		250		390	5,35					BO/SO 050 030 250
		300		440	5,97					BO/SO 050 030 300
		350		490	6,55					BO/SO 050 030 350
		400		540	7,20					BO/SO 050 030 400
		450		590	7,80					BO/SO 050 030 450
		500		640	8,42					BO/SO 050 030 500
		550		690	9,04					BO/SO 050 030 550
		600		740	9,64					BO/SO 050 030 600
		700		740	10,85					BO/SO 050 030 700
		800		940	12,10					BO/SO 050 030 800
		1000		1140	14,57					BO/SO 050 0301000

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr *Durchmesser Kolbenstange





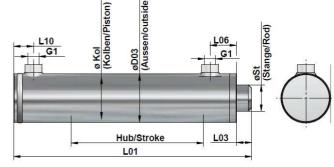


Ø Kolben	Ø Stange	Hub	Ø D03	L01	ca. kg	L03	G1	L06	L10	Match-Code
60	30	100	70	260	4,82	23	3/8"	50	30	BO/SO 060 030 100
		150		310	5,55					BO/SO 060 030 150
		200		360	6,20					BO/SO 060 030 200
		250		410	6,87					BO/SO 060 030 250
		300		460	7,55					BO/SO 060 030 300
		350		510	8,20					BO/SO 060 030 350
		400		560	8,90					BO/SO 060 030 400
		450		610	9,53					BO/SO 060 030 450
		500		660	10,25					BO/SO 060 030 500
		550		710	10,86					BO/SO 060 030 550
		600		760	11,60					BO/SO 060 030 600
		800		960	14,26					BO/SO 060 030 800
		1000		1160	17,00					BO/SO 060 0301000
60	35	100	70	260	5,07	23	3/8"	50	30	BO/SO 060 035 100
		150		310	5,85					BO/SO 060 035 150
		200		360	6,60					BO/SO 060 035 200
		250		410	7,40					BO/SO 060 035 250
		300		460	8,15					BO/SO 060 035 300
		350		510	8,94					BO/SO 060 035 350
		400		560	9,72					BO/SO 060 035 400
		450		610	10,47					BO/SO 060 035 450
		500		660	11,25					BO/SO 060 035 500
		550		710	12,00					BO/SO 060 035 550
		600		760	12,81					BO/SO 060 035 600
		800		960	15,87					BO/SO 060 035 800
		1000		1160	18,93					BO/SO 060 0351000
60	40	200	70	360	7,25	23	3/8"	50	30	BO/SO 060 040 200
		250		410	8,14					BO/SO 060 040 250
		300		460	9,03					BO/SO 060 040 300
		350		510	9,90					BO/SO 060 040 350
		400		560	10,79					BO/SO 060 040 400
		450		610	11,64					BO/SO 060 040 450
		500		660	12,52					BO/SO 060 040 500
		550		710	13,45					BO/SO 060 040 550
		600		760	14,30					BO/SO 060 040 600
		800		960	17,82					BO/SO 060 040 800
		1000		1160	21,40					BO/SO 060 0401000
									k zu Inhalta	verzeichnis"

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr *Durchmesser Kolbenstange





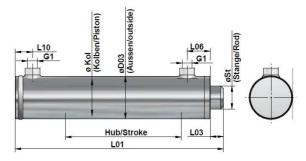


Ø Kolben	Ø Stange	Hub	Ø D03	L01	ca. kg	L03	G1	L06	L10	Match-Code
63	40	200	73	360	7,60	23	3/8"	50	30	BO/SO 063 040 200
		250		410	8,50					BO/SO 063 040 250
		300		460	9,40					BO/SO 063 040 300
		350		510	10,30					BO/SO 063 040 350
		400		560	11,20					BO/SO 063 040 400
		450		610	12,10					BO/SO 063 040 450
		500		660	13,00					BO/SO 063 040 500
		550		710	13,90					BO/SO 063 040 550
		600		760	14,80					BO/SO 063 040 600
		800		960	18,50					BO/SO 063 040 800
		1000		1160	22,10					BO/SO 063 0401000
70	35	100	80	260	6,09	23	3/8"	50	33	BO/SO 063 040 100
		150		310	6,95					BO/SO 063 040 150
-		200		360	7,74					BO/SO 063 040 200
-		250		410	8,60					BO/SO 063 040 250
-		300		460	9,40					BO/SO 063 040 300
-		350		510	10,26					BO/SO 063 040 350
		400		560	11,00					BO/SO 063 040 400
		450		610	11,88					BO/SO 063 040 450
		500		660	12,60					BO/SO 070 035 500
		550		710	13,66					BO/SO 070 035 550
		600		760	14,20					BO/SO 070 035 600
		800		960	17,56					BO/SO 070 035 800
		1000		1160	21,26					BO/SO 070 0351000
70	40	200	80	360	8,28	23	3/8"	50	33	BO/SO 070 040 200
		250		410	9,26					BO/SO 070 040 250
		300		460	10,24					BO/SO 070 040 300
		350		510	11,20					BO/SO 070 040 350
		400		560	12,80					BO/SO 070 040 400
		450		610	13,11					BO/SO 070 040 450
		500		660	14,01					BO/SO 070 040 500
		550		710	15,10					BO/SO 070 040 550
		600		760	15,99					BO/SO 070 040 600
		800		960	19,73					BO/SO 070 040 800
		1000		1160	23,51					BO/SO 070 0401000

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr





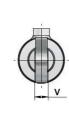


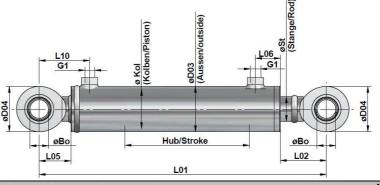
Ø Kolben	Ø Stange	Hub	Ø D03	L01	ca. kg	L03	G1	L06	L10	Match-Code
80	40	200	92	380	11,08	25	1/2"	60	35	BO/SO 080 040 200
		250		430	12,22					BO/SO 080 040 250
		300		480	13,35					BO/SO 080 040 300
		400		580	15,56					BO/SO 080 040 400
		500		680	17,77					BO/SO 080 040 500
		600		780	19,98					BO/SO 080 040 600
		800		980	24,50					BO/SO 080 040 800
		1000		1180	28,92					BO/SO 080 0401000
80	50	200	92	380	12,35	25	1/2"	60	35	BO/SO 080 050 200
		250		430	13,73					BO/SO 080 040 250
		300		480	15,15					BO/SO 080 040 300
		400		580	17,95					BO/SO 080 040 400
		500		680	20,71					BO/SO 080 040 500
		600		780	24,00					BO/SO 080 040 600
		800		980	29,50					BO/SO 080 040 800
		1000		1180	35,00					BO/SO 080 0401000
100	50	200	115	410	19,50	25	1/2"	82	38	BO/SO 100 050 200
		250		460	21,50					BO/SO 100 050 250
		300		510	23,00					BO/SO 100 050 300
		400		610	26,50					BO/SO 100 050 400
		500		710	30,00					BO/SO 100 050 500
		600		810	33,50					BO/SO 100 050 600
		800		1010	40,50					BO/SO 100 050 800
		1000		1210	47,50					BO/SO 100 0501000
100	60	300	115	510	25,50	25	1/2"	82	38	BO/SO 100 060 300
		400		610	29,50					BO/SO 100 060 400
		500		710	33,50					BO/SO 100 060 500
		600		810	37,50					BO/SO 100 060 600
		800		1010	46,00					BO/SO 100 060 800
		1000		1210	54,50					BO/SO 100 0601000

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr



Zylinder mit Gelenklagern Serie $\mathbf{BG} \mid \mathbf{SG}$







~	~		~			3-0								Milo
Ø Kolben	Ø Stange	Hub	Ø D03	L01	ca. kg	G1	ØBo	D04	L06	L10	V	L05	L02	Match-Code
32	20	50	42	225	1,64	1/4"	16	46	33	55	14	35	55	BG/SG 032 020 050
		100		275	1,94									BG/SG 032 020 100
		150		325	2,29									BG/SG 032 020 150
		200		375	2,64									BG/SG 032 020 200
		250		425	3,04									BG/SG 032 020 250
		300		475	3,34									BG/SG 032 020 300
		400		575	4,04									BG/SG 032 020 400
		500		675	4,74									BG/SG 032 020 500
40	20	100	50	306	2,77	1/4"	20	53	40	61	16	38	60	BG/SG 040 020 100
		150		356	3,17									BG/SG 040 020 150
		200		406	3,55									BG/SG 040 020 200
		250		456	3,95									BG/SG 040 020 250
		300		506	4,35									BG/SG 040 020 300
		350		556	4,77									BG/SG 040 020 350
		400		606	5,15									BG/SG 040 020 400
		450		656	5,58									BG/SG 040 020 450
		500		706	5,99									BG/SG 040 020 500
40	25	100	50	306	3,00	1/4"	20	53	40	61	16	38	60	BG/SG 040 025 100
		150		356	3,45									BG/SG 040 025 150
		200		406	3,89									BG/SG 040 025 200
		250		456	4,35									BG/SG 040 025 250
		300		506	4,82									BG/SG 040 025 300
		350		556	5,29									BG/SG 040 025 350
		400		606	5,76									BG/SG 040 025 400
		450		656	6,22									BG/SG 040 025 450
		500		706	6,70									BG/SG 040 025 500
		550		756	7,10									BG/SG 040 025 550
		600		806	7,63									BG/SG 040 025 600
50	25	100	60	330	4,19	3/8"	25	64	43	71	20	45	71	BG/SG 050 025 100
		150		380	4,73									BG/SG 050 025 150
		200		430	5,24									BG/SG 050 025 200
		250		480	5,75									BG/SG 050 025 250
		300		530	6,25									BG/SG 050 025 300
		350		580	6,84									BG/SG 050 025 350
		400		630	7,30									BG/SG 050 025 400
		450		680	8,20									BG/SG 050 025 450
		500		730	8,33									BG/SG 050 025 500
		550		780	8,96					-				BG/SG 050 025 550
		600		830	9,36									BG/SG 050 025 600
		800		1030	11,61									BG/SG 050 025 800
		1000		1230	13,77									BG/SG 050 0251000

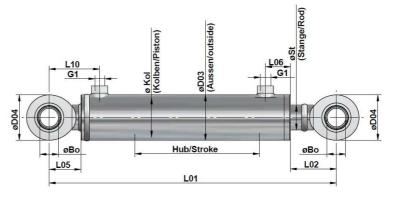
⁻ Alle Angaben ohne Gewähr

^{*}Durchmesser Kolbenstange



Zylinder mit Gelenklagern Serie $BG \mid SG$







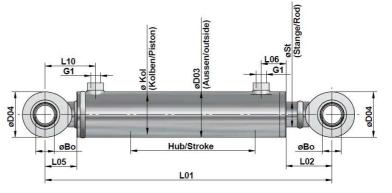
Ø	Ø	Hub	Ø	L01	ca. kg	G1	ØBo	D04	L06	L10	V	L05	L02	Match-Code
Kolben	Stange		D03					- '						DO/00 050 000 450
50	30	150	60	380	5,01	3/8"	25	64	43	71	20	45	71	BG/SG 050 030 150
		200		430	5,64									BG/SG 050 030 200
		250		480	6,25									BG/SG 050 030 250
		300		530	6,87									BG/SG 050 030 300
		350		580	7,45									BG/SG 050 030 350
		400		630	8,10									BG/SG 050 030 400
		450		680	8,70									BG/SG 050 030 450
		500		730	9,32									BG/SG 050 030 500
		550		780	9,94									BG/SG 050 030 550
		600		830	10,54									BG/SG 050 030 600
		800		1030	13,00									BG/SG 050 030 800
		1000		1230	15,47									BG/SG 050 301000
60	30	100	70	362	6,16	3/8"	30	73	50	81	22	51	81	BG/SG 060 030 100
		150		412	6,89									BG/SG 060 030 150
		200		462	7,54									BG/SG 060 030 200
		250		512	8,21									BG/SG 060 030 250
		300		562	8,89									BG/SG 060 030 300
		350		612	9,54									BG/SG 060 030 350
		400		662	10,24									BG/SG 060 030 400
		450		712	10,87									BG/SG 060 030 450
		500		762	11,59									BG/SG 060 030 500
		550		812	12,20									BG/SG 060 030 550
		600		862	12,94									BG/SG 060 030 600
		800		1062	15,60									BG/SG 060 030 800
		1000		1262	18,34									BG/SG 060 301000
60	35	100	70	362	6,41	3/8"	30	73	50	81	22	51	81	BG/SG 060 035 100
		150		412	7,19									BG/SG 060 035 150
		200		462	7,94									BG/SG 060 035 200
		250		512	8,74									BG/SG 060 035 250
		300		562	9,49									BG/SG 060 035 300
		350		612	10,28									BG/SG 060 035 350
		400		662	11,06									BG/SG 060 035 400
-		450		712	11,81									BG/SG 060 035 450
		500		762	12,59									BG/SG 060 035 500
		550		812	13,34									BG/SG 060 035 550
•		600		862	14,15									BG/SG 060 035 600
		800		1062	17,21									BG/SG 060 035 800
		1000		1262	20,27									BG/SG 060 351000
					- /									

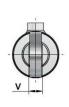
⁻ Alle Angaben ohne Gewähr



Zylinder mit Gelenklagern Serie $\mathbf{BG} \mid \mathbf{SG}$





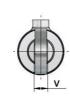


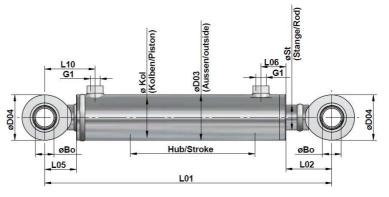
~	~		~											N. () O)
Ø Kolben	Ø Stange	Hub	Ø D03	L01	ca. kg	G1	ØBo	D04	L06	L10	V	L05	L02	Match-Code
60	40	200	70	462	8.59	3/8"	30	73	50	81	22	51	81	BG/SG 060 040 200
		250		512	9,48									BG/SG 060 040 250
-		300		562	10,37									BG/SG 060 040 300
		350		612	11,24									BG/SG 060 040 350
		400		662	12,13									BG/SG 060 040 400
		450		712	12,98									BG/SG 060 040 450
		500		762	13,86									BG/SG 060 040 500
		550		812	14,79									BG/SG 060 040 550
		600		862	15,64									BG/SG 060 040 600
-		800		1062	19,16									BG/SG 060 040 800
-		1000		1262	22,74									BG/SG 060 0401000
70	35	100	80	382	8,13	3/8"	35	82	50	94	25	61	84	BG/SG 070 035 100
		150		432	8,99									BG/SG 070 035 150
		200		482	9,78									BG/SG 070 035 200
		250		532	10,64									BG/SG 070 035 250
		300		582	11,44									BG/SG 070 035 300
		350		632	12,30									BG/SG 070 035 350
		400		682	13,04									BG/SG 070 035 400
		450		732	13,92									BG/SG 070 035 450
		500		782	14,64									BG/SG 070 035 500
		550		832	15,70									BG/SG 070 035 550
		600		882	16,24									BG/SG 070 035 600
		800		1082	19,60									BG/SG 070 035 800
		1000		1282	23,30									BG/SG 070 0351000
70	40	200	80	482	10,32	3/8"	35	82	50	94	25	61	84	BG/SG 070 040 200
		250		532	11,30									BG/SG 070 040 250
		300		582	12,28									BG/SG 070 040 300
		350		632	13,24									BG/SG 070 040 350
		400		682	14,84									BG/SG 070 040 400
		450		732	15,15									BG/SG 070 040 450
		500		782	16,05									BG/SG 070 040 500
		550		832	17,14									BG/SG 070 040 550
		600		882	18,03									BG/SG 070 040 600
		800		1082	21,77									BG/SG 070 040 800
		1000	·	1282	25,55									BG/SG 070 0401000

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr



Zylinder mit Gelenklagern Serie $\mathbf{BG} \mid \mathbf{SG}$





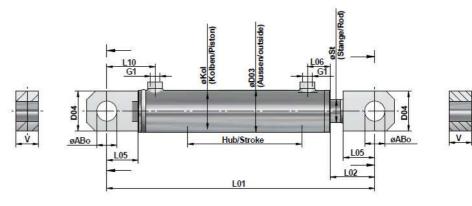


Ø Kolben	Ø Stange	Hub	Ø D03	L01	ca. kg	G1	ØBo	D04	L06	L10	V	L05	L02	Match-Code
80	40	200	92	518	13,88	1/2"	40	92	60	104	28	69	94	BG/SG 080 040 200
		250		568	15,02									BG/SG 080 040 250
		300		618	16,15									BG/SG 080 040 300
		400		718	18,36									BG/SG 080 040 400
		500		818	20,57									BG/SG 080 040 500
		600		918	22,78									BG/SG 080 040 600
		800		1118	27,30									BG/SG 080 040 800
		1000		1318	31,72									BG/SG 080 0401000
80	50	200	92	518	15,15	1/2"	40	92	60	104	28	69	94	BG/SG 080 050 200
		250		568	16,53									BG/SG 080 050 250
		300		618	17,95									BG/SG 080 050 300
		400		718	20,75									BG/SG 080 050 400
		500		818	23,51									BG/SG 080 050 500
		600		918	26,80									BG/SG 080 050 600
		800		1118	32,30									BG/SG 080 050 800
		1000		1318	37,80									BG/SG 080 0501000
100	50	200	115	586	24,88	1/2"	50	112	82	126	35	88	113	BG/SG 100 050 200
		250		636	26,88									BG/SG 100 050 250
		300		686	28,38									BG/SG 100 050 300
		400		786	31,88									BG/SG 100 050 400
		500		886	35,38									BG/SG 100 050 500
		600		986	38,88									BG/SG 100 050 600
		800		1186	45,88									BG/SG 100 050 800
		1000		1386	52,88									BG/SG 100 0501000
100	60	300	115	686	30,88	1/2"	50	112	82	126	35	88	113	BG/SG 100 060 300
		400		786	34,88									BG/SG 100 060 400
		500		886	38,88									BG/SG 100 060 500
		600		986	42,88									BG/SG 100 060 600
		800		1186	51,38									BG/SG 100 060 800
		1000		1386	59,88									BG/SG 100 0601000

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr



Zylinder mit Laschen Serie **BL | SL**

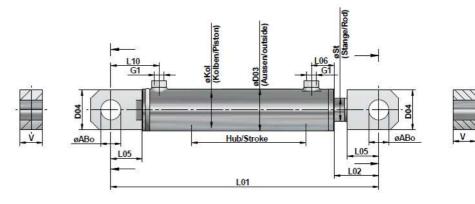


Ø Kolben	Ø Stange	Hub	Ø D03	L01	ca. kg	L02	L05	G1	L06	L10	ØBo	V	D04	Match-Code
25	16	50	35	185	1,06	42	25	1/4"	33	40	16,20	20	35	BL/SL 025 016 050
		100		235	1,31									BL/SL 025 016 100
		150		285	1,61									BL/SL 025 016 150
		200		335	1,86									BL/SL 025 016 200
32	20	50	42	205	1,66	41	25	1/4"	33	45	16,2	20	35	BL/SL 032 020 050
		100		255	1,96									BL/SL 032 020 100
		150		305	2,31									BL/SL 032 020 150
		200		355	2,66									BL/SL 032 020 200
		250		405	3,06									BL/SL 032 020 250
		300		455	3,36									BL/SL 032 020 300
		400		555	4,06									BL/SL 032 020 400
		500		655	4,76									BL/SL 032 020 500
40	20	100	50	290	2,97	52	30	1/4"	40	53	20,25	25	45	BL/SL 040 020 100
		150		340	3,37									BL/SL 040 020 150
		200		390	3,75									BL/SL 040 020 200
		250		440	4,15									BL/SL 040 020 250
		300		490	4,55									BL/SL 040 020 300
		350		540	4,97									BL/SL 040 020 350
		400		590	5,35									BL/SL 040 020 400
		450		640	5,78									BL/SL 040 020 450
		500		690	6,19									BL/SL 040 020 500
40	25	100	50	290	3,20	52	30	1/4"	40	53	20,25	25	45	BL/SL 040 025 100
		150		340	3,65									BL/SL 040 025 150
		200		390	4,09									BL/SL 040 025 200
		250		440	4,55									BL/SL 040 025 250
		300		490	5,02									BL/SL 040 025 300
		350		540	5,49									BL/SL 040 025 350
		400		590	5,96									BL/SL 040 025 400
		450		640	6,42	-								BL/SL 040 025 450
		500		690	6,90									BL/SL 040 025 500
		550		740	7,30	-								BL/SL 040 025 550
		600		790	7,83									BL/SL 040 025 600

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr *Durchmesser Kolbenstange



Zylinder mit Laschen Serie $BL \mid SL$

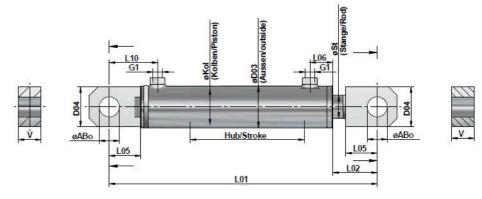


Ø Kolben	Ø Stange	Hub	Ø D03	L01	ca. kg	L02	L05	G1	L06	L10	ØBo	V	D04	Match-Code
50	25	100	60	310	4,41	57	35	3/8"	43	61	25,25	30	50	BL/SL 050 025 100
		150		360	4,95									BL/SL 050 025 150
		200		410	5,46									BL/SL 050 025 200
		250		460	5,97									BL/SL 050 025 250
		300		510	6,47									BL/SL 050 025 300
		350		560	7,06									BL/SL 050 025 350
		400		610	7,52									BL/SL 050 025 400
		450		660	8,42									BL/SL 050 025 450
		500		710	8,55									BL/SL 050 025 500
		550		760	9,18									BL/SL 050 025 550
		600		810	9,58									BL/SL 050 025 600
		800		1010	11,83									BL/SL 050 025 800
		1000		1210	13,99									BL/SL 050 0251000
50	30	150	60	360	5,23	57	35	3/8"	43	61	25,25	30	50	BL/SL 050 030 150
		200		410	5,86									BL/SL 050 030 200
		250		460	6,47									BL/SL 050 030 250
		300		510	7,09									BL/SL 050 030 300
		350		560	7,67									BL/SL 050 030 350
		400		610	8,32									BL/SL 050 030 400
		450		660	8,92									BL/SL 050 030 450
		500		710	9,54									BL/SL 050 030 500
		550		760	10,16									BL/SL 050 030 550
		600		810	10,76									BL/SL 050 030 600
		800		1010	13,22									BL/SL 050 030 800
		1000		1210	15,69									BL/SL 050 0301000

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr *Durchmesser Kolbenstange



Zylinder mit Laschen Serie **BL | SL**

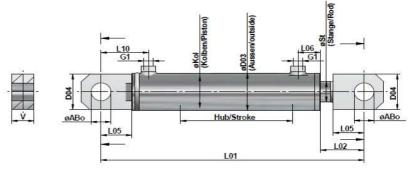


Ø Kolben	Ø Stange	Hub	Ø D03	L01	ca. kg	L02	L05	G1	L06	L10	ØBo	V	D04	Match-Code
60	30	100	70	350	6,76	68	45	3/8"	50	76	30,25	35	60	BL/SL 060 030 100
		150		400	7,49									BL/SL 060 030 150
		200		450	8,14									BL/SL 060 030 200
		250		500	8,81									BL/SL 060 030 250
		300		550	9,49									BL/SL 060 030 300
		350		600	10,14									BL/SL 060 030 350
		400		650	10,84									BL/SL 060 030 400
		450		700	11,47									BL/SL 060 030 450
		500		750	12,19									BL/SL 060 030 500
		550		800	12,80									BL/SL 060 030 550
		600		850	13,54									BL/SL 060 030 600
		800		1050	16,20									BL/SL 060 030 800
		1000		1250	18,94									BL/SL 060 0301000
60	35	100	70	350	7,01	68	45	3/8"	50	76	30,25	35	60	BL/SL 060 035 100
		150		400	7,79									BL/SL 060 035 150
		200		450	8,54									BL/SL 060 035 200
		250		500	9,34									BL/SL 060 035 250
		300		550	10,09									BL/SL 060 035 300
		350		600	10,88									BL/SL 060 035 350
		400		650	11,66									BL/SL 060 035 400
		450		700	12,41									BL/SL 060 035 450
		500		750	13,19									BL/SL 060 035 500
		550		800	13,94									BL/SL 060 035 550
		600		850	14,75									BL/SL 060 035 600
		800		1050	17,81									BL/SL 060 035 800
		1000		1250	20,87									BL/SL 060 0351000
60	40	200	70	450	9,19	68	45	3/8"	50	76	30,25	35	60	BL/SL 060 040 200
		250		500	10,08									BL/SL 060 040 250
		300		550	10,97									BL/SL 060 040 300
		350		600	11,84									BL/SL 060 040 350
		400		650	12,73									BL/SL 060 040 400

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr



Zylinder mit Laschen Serie **BL | SL**

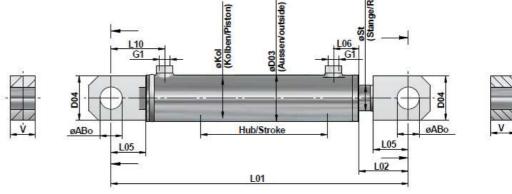


								200						
Ø Kolben	Ø Stange	Hub	Ø D03	L01	ca. kg	L02	L05	G1	L06	L10	ØВо	V	D04	Match-Code
63	40	200	73	450	9,54	68	45	3/8"	50	76	30,25	35	60	BL/SL 063 040 200
		250		500	10,44									BL/SL 063 040 250
		300		550	11,34									BL/SL 063 040 300
		350		600	12,24									BL/SL 063 040 350
		400		650	13,14									BL/SL 063 040 400
		450		700	14,04									BL/SL 063 040 450
		500		750	14,94									BL/SL 063 040 500
		550		800	15,84									BL/SL 063 040 550
		600		850	16,74									BL/SL 063 040 600
		800		1050	20,44									BL/SL 063 040 800
		1000		1250	24,04									BL/SL 063 0401000
70	35	100	80	350	8,03	68	45	3/8"	50	79	30,25	35	60	BL/SL 063 040 100
		150		400	8,89									BL/SL 063 040 150
		200		450	9,68									BL/SL 063 040 200
		250		500	10,54									BL/SL 063 040 250
		300		550	11,34									BL/SL 063 040 300
		350		600	12,20									BL/SL 063 040 350
		400		650	12,94									BL/SL 063 040 400
		450		700	13,82									BL/SL 063 040 450
		500		750	14,54									BL/SL 070 035 500
		550		800	15,60									BL/SL 070 035 550
		600		850	16,14									BL/SL 070 035 600
		800		1050	19,50									BL/SL 070 035 800
		1000		1250	23,20									BL/SL 070 0351000
70	40	200	80	450	10,22	68	45	3/8"	50	79	30,25	35	60	BL/SL 070 040 200
		250		500	11,20									BL/SL 070 040 250
		300		550	12,18									BL/SL 070 040 300
		350		600	13,14									BL/SL 070 040 350
		400		650	14,74									BL/SL 070 040 400
		450		700	15,05									BL/SL 070 040 450
		500		750	15,95									BL/SL 070 040 500
		550		800	17,04					-		-		BL/SL 070 040 550
		600		850	17,93									BL/SL 070 040 600
		800		1050	21,67									BL/SL 070 040 800
		1000		1250	25,45									BL/SL 070 0401000

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr



Zylinder mit Laschen Serie $BL \mid SL$

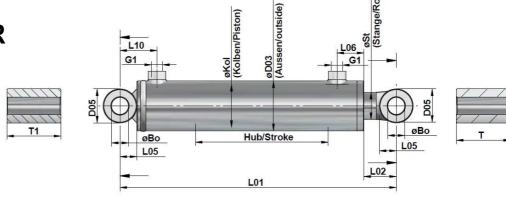


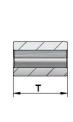
Ø Kolben	Ø Stange	Hub	Ø D03	L01	ca. kg	L02	L05	G1	L06	L10	ØBo	V	D04	Match-Code
80	40	200	92	490	14,28	80	55	1/2"	60	90	35,25	40	70	BL/SL 080 040 200
		250		540	15,42									BL/SL 080 040 250
		300		590	16,55									BL/SL 080 040 300
		400		690	18,76									BL/SL 080 040 400
		500		790	20,97									BL/SL 080 040 500
		600		890	23,18									BL/SL 080 040 600
		800		1090	27,70									BL/SL 080 040 800
		1000		1290	32,12									BL/SL 080 0401000
80	50	200	92	490	15,55	80	55	1/2"	60	90	35,25	40	70	BL/SL 080 050 200
		250		540	16,93									BL/SL 080 050 250
		300		590	18,35									BL/SL 080 050 300
		400		690	21,15									BL/SL 080 050 400
		500		790	23,91									BL/SL 080 050 500
		600		890	27,20									BL/SL 080 050 600
		800		1090	32,70									BL/SL 080 050 800
<u></u>		1000		1290	38,20									BL/SL 080 0501000

^{...} zurück zu "Inhaltsverzeichnis"



Zylinder mit Querrohr Serie BQR | SQR





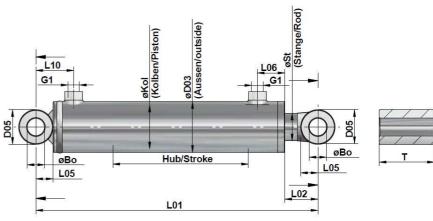
Ø Kolben	Ø St*	Hub	Ø D03	L01	ca. kg	G1	ØBo	D05	L06	L10	Т	T1	L05	L02	Match-Code
40	20	100	50	260	2,81	1/4"	16,25	35	33	40,5	30	60	17,5	39,5	BQR/SQR 040 020 100
		150		310	3,21										BQR/SQR 040 020 150
		200		360	3,59										BQR/SQR 040 020 200
		250		410	3,99										BQR/SQR 040 020 250
		300		460	4,39										BQR/SQR 040 020 300
		350		510	4,81										BQR/SQR 040 020 350
		400		560	5,19										BQR/SQR 040 020 400
		450		610	5,62										BQR/SQR 040 020 450
		500		660	6,03										BQR/SQR 040 020 500
40	25	100	50	260	3,04	1/4"	16,25	35	40	40,5	30	60	17,5	39,5	BQR/SQR 040 025 100
		150		310	3,49										BQR/SQR 040 025 150
		200		360	3,93										BQR/SQR 040 025 200
		250		410	4,39										BQR/SQR 040 025 250
		300		460	4,86										BQR/SQR 040 025 300
		350		510	5,33										BQR/SQR 040 025 350
		400		560	5,80										BQR/SQR 040 025 400
		450		610	6,26										BQR/SQR 040 025 450
		500		660	6,74										BQR/SQR 040 025 500
		550		710	7,14										BQR/SQR 040 025 550
		600		760	7,67										BQR/SQR 040 025 600
50	25	100	60	280	4,08	3/8"	20,25	40	43	42	40	70	20,0	42	BQR/SQR 050 025 100
		150		330	4,62										BQR/SQR 050 025 150
		200		380	5,13										BQR/SQR 050 025 200
		250		430	5,64										BQR/SQR 050 025 250
		300		480	6,14										BQR/SQR 050 025 300
		350		530	6,73										BQR/SQR 050 025 350
		400		580	7,19										BQR/SQR 050 025 400
		450		630	8,09										BQR/SQR 050 025 450
		500		680	8,22										BQR/SQR 050 025 500
		550		730	8,85										BQR/SQR 050 025 550
		600		780	9,25										BQR/SQR 050 025 600
		800		980	11,50										BQR/SQR 050 025 800
		1000		1180	13,66										BQR/SQR 050 251000

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr



Zylinder mit Querrohr Serie $BQR \mid SQR$



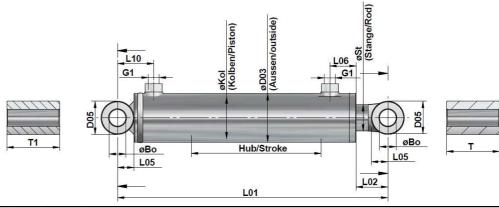


Ø	Ø	Hub	Ø	L01	ca. kg	G1	ØBo	D05	L06	L10	Т	T1	L05	L02	Match-Code
Kolben	St		D03	-		3/8"								-	DOD/OOD 050 000 450
50	30	150	60	330	4,90	78	20,25	40	43	42	40	70	20,0	42	BQR/SQR 050 030 150
		200		380	5,53										BQR/SQR 050 030 200
		250		430	6,14										BQR/SQR 050 030 250
		300		480	6,76										BQR/SQR 050 030 300
		350		530	7,34										BQR/SQR 050 030 350
		400		580	7,99										BQR/SQR 050 030 400
		450		630	8,59										BQR/SQR 050 030 450
		500		680	9,21										BQR/SQR 050 030 500
		550		730	9,83										BQR/SQR 050 030 550
		600		780	10,43										BQR/SQR 050 030 600
		800		980	12,89										BQR/SQR 050 030 800
		1000		1180	15,36	2/"	05.05							- 10	BQR/SQR 050 0301000
60	30	100	70	310	6,27	3/8"	25,25	50	50	55	50	80	25	48	BQR/SQR 060 030 100
		150		360	7,00										BQR/SQR 060 030 150
		200		410	7,65										BQR/SQR 060 030 200
		250		460	8,32										BQR/SQR 060 030 250
		300		510	9,00										BQR/SQR 060 030 300
		350		560	9,65										BQR/SQR 060 030 350
		400		610	10,35										BQR/SQR 060 030 400
		450		660	10,98										BQR/SQR 060 030 450
		500		710	11,70										BQR/SQR 060 030 500
		550		760	12,31										BQR/SQR 060 030 550
		600		810	13,05										BQR/SQR 060 030 600
		800		1010	15,71										BQR/SQR 060 030 800
-		1000		1210	18,45										BQR/SQR 060 0301000
60	35	100	70	310	6,52	3/8"	25,25	50	50	55	50	80	25	48	BQR/SQR 060 035 100
-		150		360	7,30										BQR/SQR 060 035 150
		200		410	8,05										BQR/SQR 060 035 200
		250		460	8,85										BQR/SQR 060 035 250
		300		510	9,60										BQR/SQR 060 035 300
		350		560	10,39										BQR/SQR 060 035 350
	-	400		610	11,17			-							BQR/SQR 060 035 400
	-	450		660	11,92			-							BQR/SQR 060 035 450
		500		710	12,70										BQR/SQR 060 035 500
		550		760	13,45										BQR/SQR 060 035 550
		600		810	14,26										BQR/SQR 060 035 600
		800		1010	17,32										BQR/SQR 060 035 800
	-	1000		1210	20,38	-		-	-	-	_	•		-	BQR/SQR 060 0351000

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr *Durchmesser Kolbenstange



Zylinder mit Querrohr Serie $BQR \mid SQR$

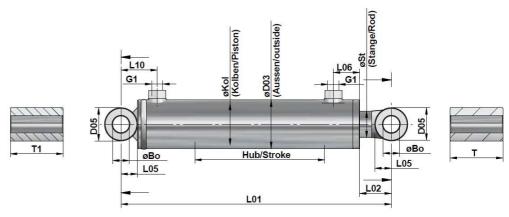


															18
Ø Kolben	Ø St	Hub	Ø D03	L01	ca. kg	G1	ØBo	D05	L06	L10	Т	T1	L05	L02	Match-Code
60	40	200	70	410	8,70	3/8"	25,25	50	50	55	50	80	25	48	BQR/SQR 060 040 200
		250		460	9,59		•								BQR/SQR 060 040 250
		300		510	10,48										BQR/SQR 060 040 300
		350		560	11,35										BQR/SQR 060 040 350
		400		610	12,24										BQR/SQR 060 040 400
		450		660	13,09										BQR/SQR 060 040 450
		500		710	13,97										BQR/SQR 060 040 500
		550		760	14,90										BQR/SQR 060 040 550
		600		810	15,75										BQR/SQR 060 040 600
		800		1010	19,27										BQR/SQR 060 040 800
		1000		1210	22,85										BQR/SQR 060 0401000
63	40	200	73	410	9,05	3/8"	25,25	50	50	55	50	80	25	48	BQR/SQR 063 040 200
		250		460	9,85										BQR/SQR 063 040 250
		300		510	10,64										BQR/SQR 063 040 300
		350		560	11,75										BQR/SQR 063 040 350
		400		610	12,65										BQR/SQR 063 040 400
		450		660	13,55										BQR/SQR 063 040 450
		500		710	14,45										BQR/SQR 063 040 500
		550		760	15,35										BQR/SQR 063 040 550
		600		810	16,25										BQR/SQR 063 040 600
		800		1010	19,95										BQR/SQR 063 040 800
		1000		1210	23,55										BQR/SQR 063 0401000
70	35	100	80	310	7,67	3/8"	25,25	50	50	58	50	90	25	48	BQR/SQR 070 035 100
		150		360	8,53										BQR/SQR 070 035 150
		200		410	9,32										BQR/SQR 070 035 200
		250		460	10,18										BQR/SQR 070 035 250
		300		510	10,98										BQR/SQR 070 035 300
		350		560	11,84										BQR/SQR 070 035 350
-		400		610	12,58										BQR/SQR 070 035 400
		450		660	13,46										BQR/SQR 070 035 450
		500		710	14,18										BQR/SQR 070 035 500
		550		760	15,24										BQR/SQR 070 035 550
		600		810	15,78										BQR/SQR 070 035 600
		800		1010	19,14										BQR/SQR 070 035 800
		1000		1210	22,84										BQR/SQR 070 0351000

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr *Durchmesser Kolbenstange



Zylinder mit Querrohr Serie **BQR | SQR**

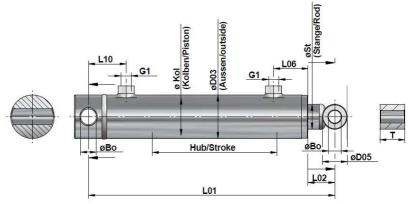


Ø Kol- ben	Ø St	Hub	Ø D03	L01	ca. kg	G1	ØBo	D05	L06	L10	Т	T1	L05	L0 2	Match-Code
80	40	200	92	440	13,84	1/2"	30,25	60	60	65	60	110	30	55	BQR/SQR 080 040 200
		250		490	14,98										BQR/SQR 080 040 250
		300		540	16,11										BQR/SQR 080 040 300
		400		640	18,32										BQR/SQR 080 040 400
		500		740	20,53										BQR/SQR 080 040 500
		600		840	22,74										BQR/SQR 080 040 600
		800		1040	27,26										BQR/SQR 080 040 800
		1000		1240	31,68										BQR/SQR 080 0401000
80	50	200	92	440	15,11	1/2"	30,25	60	60	65	60	110	30	55	BQR/SQR 080 050 200
		250		490	16,49										BQR/SQR 080 050 250
		300		540	17,91										BQR/SQR 080 050 300
		400		640	20,71										BQR/SQR 080 050 400
		500		740	23,47										BQR/SQR 080 050 500
		600		840	26,76										BQR/SQR 080 050 600
		800		1040	32,26										BQR/SQR 080 050 800
		1000		1240	37,76										BQR/SQR 080 0501000
100	50	200	115	480	23,75	1/2"	40,25	70	82	73	70	130	35	60	BQR/SQR 100 050 200
		250		530	25,75										BQR/SQR 100 050 250
		300		580	27,25										BQR/SQR 100 050 300
		400		680	30,75										BQR/SQR 100 050 400
		500		780	34,25										BQR/SQR 100 050 500
		600		880	37,75										BQR/SQR 100 050 600
		800		1080	44,75										BQR/SQR 100 050 800
		1000		1280	51,75										BQR/SQR 100 0501000
100	60	300	115	580	29,75	1/2"	40,25	70	82	73	70	130	35	60	BQR/SQR 100 060 300
		400		680	33,75										BQR/SQR 100 060 400
		500		780	37,75										BQR/SQR 100 060 500
		600		880	41,75										BQR/SQR 100 060 600
		800		1080	50,25										BQR/SQR 100 060 800
		1000		1280	58,75										BQR/SQR 100 0601000

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr



Zylinder mit Querbohrungen Serie $BQ \mid SQ$



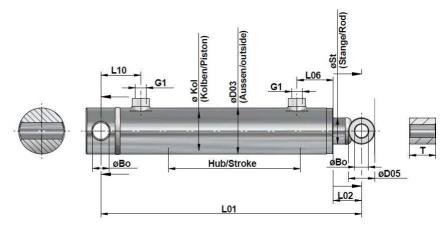
Ø olben	Ø St	Hub	Ø D04	L01	L02	. ca. kg	G1	L06	L10	Ø Bo	Ø D05	Т	Match-Code
25	16	50	35	160	31	1,00	1/4"	23	22	12,1	25	25	BQ/SQ 025 016 050
		100		210		1,20							BQ/SQ 025 016 100
		150		260		1,40							BQ/SQ 025 016 150
		200		310		1,70							BQ/SQ 025 016 200
32	20	50	42	205	51	1,70	1/4"	33	35	16,2	30	35	BQ/SQ 032 020 050
		100		255		2,10							BQ/SQ 032 020 100
		150		305		2,40							BQ/SQ 032 020 150
		200		355		2,80							BQ/SQ 032 020 200
		250		405		3,10							BQ/SQ 032 020 250
		300		455		3,50							BQ/SQ 032 020 300
		400		555		4,20							BQ/SQ 032 020 400
		500		655		4,80							BQ/SQ 032 020 500
40	25	100	50	270	42	3,23	3/8"	40	45	20,5	40	40	BQ/SQ 040 025 100
		150		320		3,71							BQ/SQ 040 025 150
		200		370		4,16							BQ/SQ 040 025 200
		250		420		4,66							BQ/SQ 040 025 250
		300		470		5,12							BQ/SQ 040 025 300
		400		570		6,05							BQ/SQ 040 025 400
		500		670		6,99							BQ/SQ 040 025 500
		600		770		7,95							BQ/SQ 040 025 600
		700		870		8,87							BQ/SQ 040 025 700
		800		970		9,82							BQ/SQ 040 025 800
50	30	100	60	300	47	5,11	3/8"	43	58	25,5	50	45	BQ/SQ 050 030 100
		150		350		5,74							BQ/SQ 050 030 150
		200		400		6,33							BQ/SQ 050 030 200
		250		450		6,97							BQ/SQ 050 030 250
		300		500		7,60							BQ/SQ 050 030 300
		400		600		8,83							BQ/SQ 050 030 400
		500		700		10,05							BQ/SQ 050 030 500
		600		800		11,27							BQ/SQ 050 030 600
		700		900		12,40							BQ/SQ 050 030 700
		800		1000		13,73							BQ/SQ 050 030 800

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr

^{*}Durchmesser Kolbenstange



Zylinder mit Querbohrungen Serie $BQ \mid SQ$

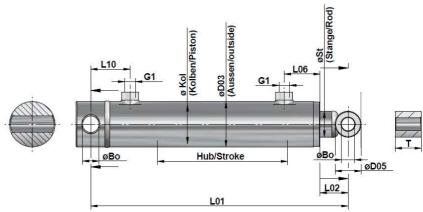


Ø Kolben	Ø St	Hub	Ø D04	L01	L02	. ca. kg	G1	L06	L10	Ø Bo	Ø D05	Т	Match-Code
60	30	100	70	300	48	6,30	3/8"	50	58	25,5	50	45	BQ/SQ 060 030 100
		150		350		6,97							BQ/SQ 060 030 150
		200		400		7,67							BQ/SQ 060 030 200
		250		450		8,31							BQ/SQ 060 030 250
		300		500		8,97							BQ/SQ 060 030 300
		350		550		9,66							BQ/SQ 060 030 350
		400		600		10,36							BQ/SQ 060 030 400
		450		650		10,99							BQ/SQ 060 030 450
		500		700		11,71							BQ/SQ 060 030 500
		600		800		13,10							BQ/SQ 060 030 600
		700		900		14,35							BQ/SQ 060 030 700
60	35	200	70	400	48	8,00	3/8"	50	58	25,5	50	45	BQ/SQ 060 035 200
		300		500		9,55							BQ/SQ 060 035 300
		400		600		11,10							BQ/SQ 060 035 400
		500		700		12,65							BQ/SQ 060 035 500
		600		800		14,20							BQ/SQ 060 035 600
		700		900		15,75							BQ/SQ 060 035 700
70	40	200	80	410	48	10,45	3/8"	50	58	30,5	50	55	BQ/SQ 070 040 200
		250		460		11,37							BQ/SQ 070 040 250
		300		510		12,31							BQ/SQ 070 040 300
		350		560		13,30							BQ/SQ 070 040 350
		400		610		14,22							BQ/SQ 070 040 400
		450		660		15,20							BQ/SQ 070 040 450
		500		710		16,11							BQ/SQ 070 040 500
		600		810		18,12							BQ/SQ 070 040 600
		700		910		19,94							BQ/SQ 070 040 700
													·

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr



Zylinder mit Querbohrungen Serie $BQ \mid SQ$



								5.0					- Table 1
Ø Kolben	Ø St	Hub	Ø D04	L01	L02	ca. kg	G1	L06	L10	Ø Bo	Ø D05	Т	Match-Code
80	40	200	92	410	38	13,26	3/8"	60	58	30,5	50	55	BQ/SQ 080 040 200
		250		460		14,46							BQ/SQ 080 040 250
		300		510		15,54							BQ/SQ 080 040 300
		350		560		16,72							BQ/SQ 080 040 350
		400		610		18,00							BQ/SQ 080 040 400
		500		710		20,00							BQ/SQ 080 040 500
		600		810		22,00							BQ/SQ 080 040 600
		700		910		24,50							BQ/SQ 080 040 700
		800		1010		26,50							BQ/SQ 080 040 800
100	50	200	115	425	46	26,00	3/8"	82	50	30,5	65	70	BQ/SQ 100 050 200
		300		525		30,00							BQ/SQ 100 050 300
		400		625		34,00							BQ/SQ 100 050 400
		500		725		38,00							BQ/SQ 100 050 500
	•	700		925	•	41,00			•	•	•		BQ/SQ 100 050 700
		1000		1225		52,00							BQ/SQ 100 050 1000

⁻ Alle Angaben ohne Gewähr *Durchmesser Kolbenstange