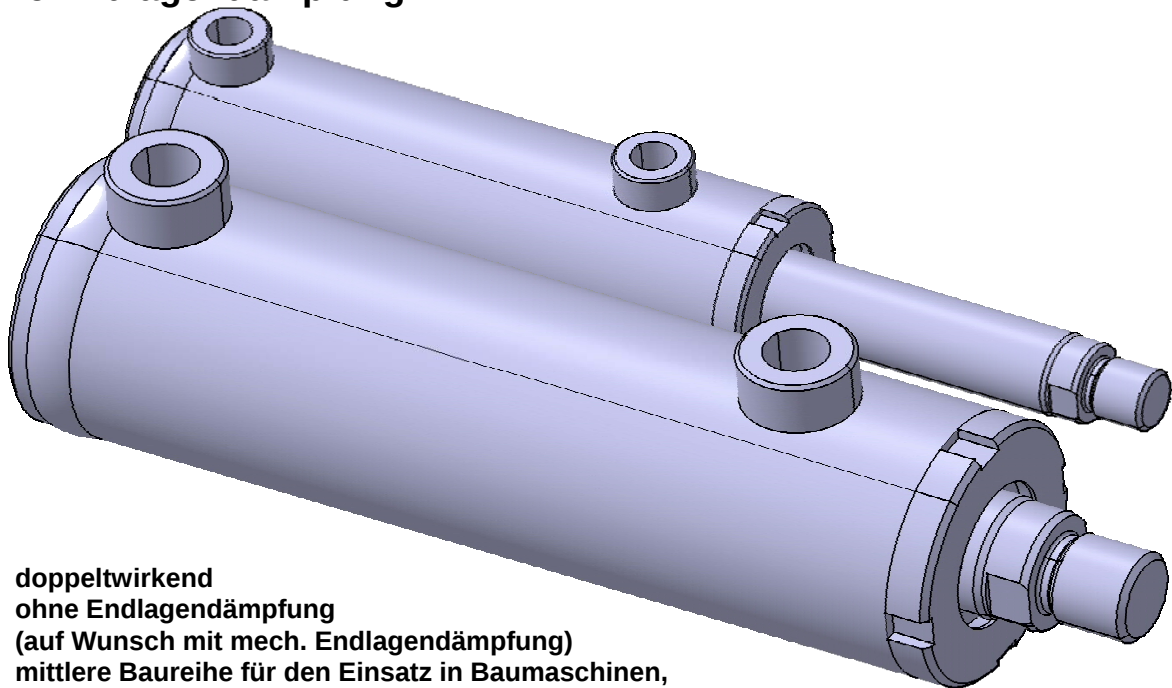




- **doppelwirkend**
- **ohne Endlagendämpfung**
(auf Wunsch mit mech. Endlagendämpfung)
- **mittlere Baureihe für den Einsatz in Baumaschinen, Hebebühnen, Fahrzeugbau, Landmaschinen, Rohrvortriebe usw.**
- **auf Wunsch mit induktiven Schaltern oder mit Wegmesssystem**

Kolbendurchmesser:	10 verschiedene Kolbendurchmesser von 40-200 mm
Kolbenstangendurchmesser:	14 verschiedene Kolbenstangendurchmesser von 22-140 mm
Hublänge:	bis 10'000 mm lieferbar
Befestigungen:	in 10 verschiedenen Standardbefestigungen lieferbar (Spezifikationen der Zylinderboden- und Kolbenstangenlaschen befinden sich im Register 8). Spezialbefestigungen nach Kundenwunsch
Anschlussgewinde:	Rohrgewinde von 1/4" bis 1 1/2"
auf Wunsch:	- metrisch M16x1.5 bis M48x2 - Flanschanschluss SAE 1/2" bis 2"

Material:

Kolbenstange:	20MnV6 hartverchromt
auf Wunsch:	- induktiv gehärtet und hartverchromt - vernickelt und verchromt
Zylinderrohr:	St-52 feingehont

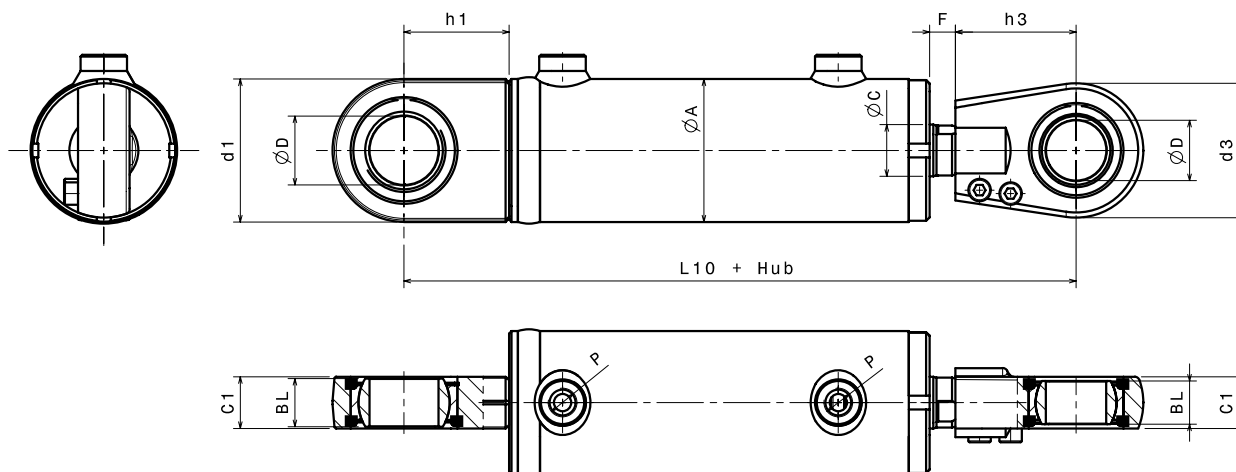
Technische Daten:

Einbaulänge:	beliebig
Druckmedium:	Hydrauliköle auf Mineralölbasis oder biologisch abbaubare Hydrauliköle
Temperaturbereich für Dichtungs- und Führungselemente:	-30 ... +100°C
Nenndruck:	250 bar
Prüfdruck:	320 bar
Max. Kolbengeschwindigkeit:	0.5 ... 4 m/s

Qualitätsmerkmale:

Unsere Hydraulikzylinder werden mit grosser Fachkompetenz und Zuverlässigkeit im eigenen Betrieb hergestellt.

Schweizer Fabrikat

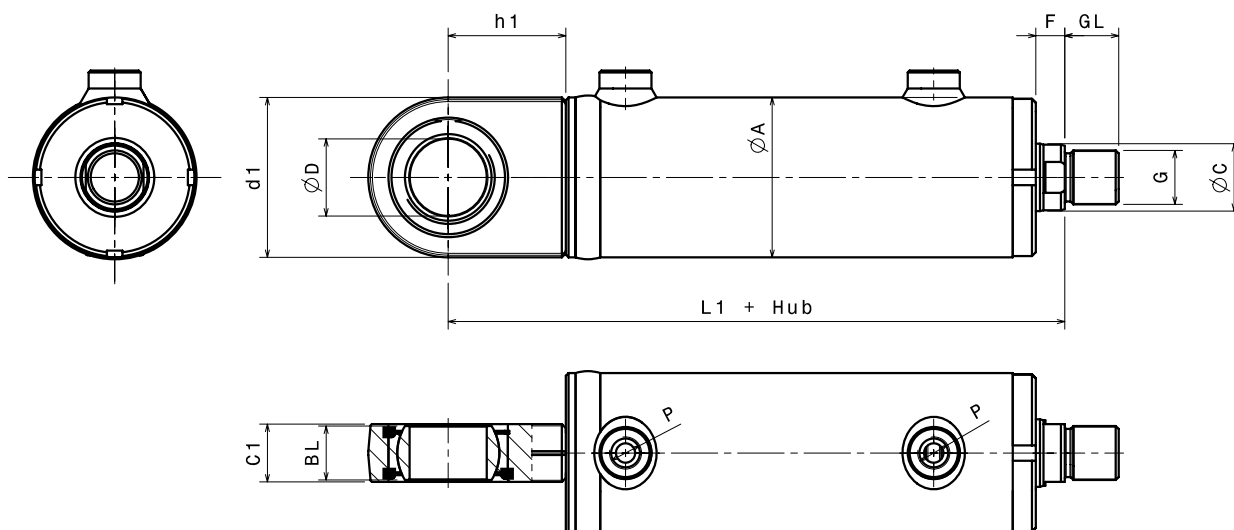


Kolben-Ø	Einbauschlag mit Laschen	Kolbenstangen-Ø	Zylinderrohr- ausen-Ø	Anschluss- gewinde in G		Gelenklager-Ø	Gelenklager- breite	Laschenbreite					Stangengewinde	Gewindelänge
DN	L10	C	A	P	F	D	BL	C1	h1	d1	h3	d3	G	GL
40	223	22 / 28	52	3/8"	12	20	16	19	38	55	50	56	M16x1.5	16
50	255	30 / 35	65	3/8"	15	30	22	28	51	65	60	64	M22x1.5	22
63	290	35/40/45	83	3/8"	15	35	25	30	61	83	70	78	M28x1.5	28
80	357	45 / 55	100	1/2"	15	40	28	35	69	100	85	94	M35x1.5	35
100	419	55 / 70	125	1/2"	15	50	35	40	88	123	105	116	M45x1.5	45
125	503	70 / 90	150	3/4"	20	60	44	50	100	140	130	130	M58x1.5	58
140	561	80 / 100	170	3/4"	20	70	49	55	115	164	150	154	M65x1.5	65
160	637	90 / 110	190	3/4"	20	80	55	60	141	180	170	176	M80x2	80
180	657	100/125	210	1"	20	80	55	60	141	180	170	176	M80x2	80
200	741	110/140	230	1"	25	90	60	65	150	226	210	206	M100x2	100

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: **WH250** - **GKS** - **100** / **55** x **1000** - **G1/2"**
 Serie Typ Kolben-Ø in [mm] Kolbenstangen-Ø in [mm] Hub in [mm] Anschluss-
 (Befestigungsart) gewinde

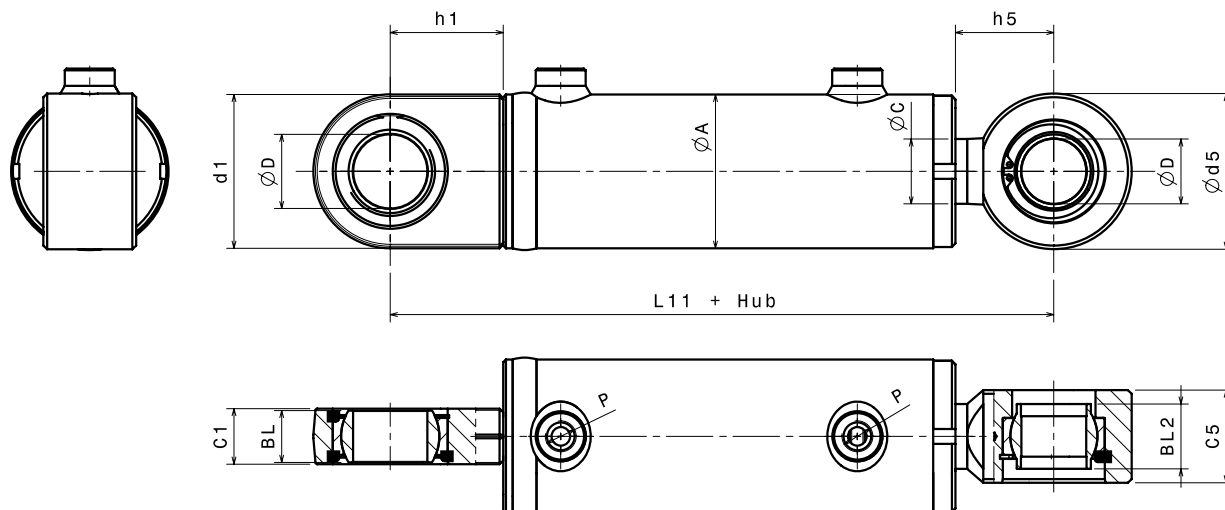


Kolben-Ø	Einbauszschlag mit Bodenlasche	Kolbenstangen-Ø	Zylinderrohr-aussen-Ø	Anschluss-gewinde in G		Gelenklager-Ø	Gelenklager-breite	Laschenbreite			Stangengewinde	Gewindelänge
DN	L1	C	A	P	F	D	BL	C1	h1	d1	G	GL
40	173	22 / 28	52	3/8"	12	20	16	19	38	55	M16x1.5	16
50	195	30 / 35	65	3/8"	15	30	22	28	51	65	M22x1.5	22
63	220	35/40/45	83	3/8"	15	35	25	30	61	83	M28x1.5	28
80	272	45 / 55	100	1/2"	15	40	28	35	69	100	M35x1.5	35
100	314	55 / 70	125	1/2"	15	50	35	40	88	123	M45x1.5	45
125	373	70 / 90	150	3/4"	20	60	44	50	100	140	M58x1.5	58
140	411	80 / 100	170	3/4"	20	70	49	55	115	164	M65x1.5	65
160	467	90 / 110	190	3/4"	20	80	55	60	141	180	M80x2	80
180	487	100 / 125	210	1"	20	80	55	60	141	180	M80x2	80
200	531	110 / 140	230	1"	25	90	60	65	150	226	M100x2	100

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: **WH250** - **NZG** - **100** / **55** x **1000** - **G1/2"**
 Serie Typ Kolben-Ø in [mm] Kolbenstangen-Ø in [mm] Hub in [mm] Anschluss-gewinde

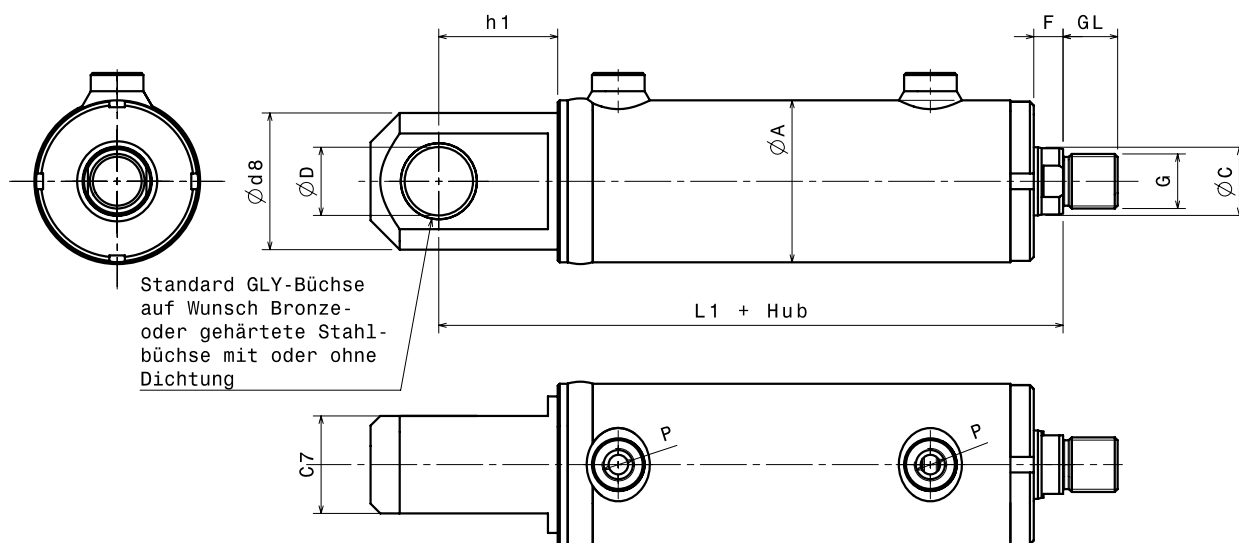


Kolben-Ø	Einbauzuschlag mit Laschen	Kolbenstangen-Ø	Zylinderrohr-aussen-Ø	Anschluss-gewinde in G	Gelenklager-Ø	Gelenklager-breite	Laschenbreite			Gelenklager-breite	Laschenbreite		
DN	L11	C	A	P	D	BL	C1	h1	d1	BL2	C5	h5	d5
40	198	22 / 28	52	3/8"	20	16	19	38	55	24	32	37	56
50	227	30 / 35	65	3/8"	30	22	28	51	65	30	40	47	74
63	258	35/40/45	83	3/8"	35	25	30	61	83	35	50	53	84
80	317	45 / 55	100	1/2"	40	28	35	69	100	38	60	60	98
100	364	55 / 70	125	1/2"	50	35	40	88	123	43	75	65	108
125	436	70 / 90	150	3/4"	60	44	50	100	140	54	95	83	138
140	483	80 / 100	170	3/4"	70	49	55	115	164	65	105	92	154
160	552	90 / 110	190	3/4"	80	55	60	141	180	80	125	105	186
180	572	100 / 125	210	1"	80	55	60	141	180	80	125	105	186
200	623	110 / 140	230	1"	90	60	65	150	226	90	150	117	198

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: **WH250** - **NZGL** - **100** / **55** x **1000** - **G1/2"**
 Serie Typ Kolben-Ø in [mm] Kolbenstangen-Ø in [mm] Hub in [mm] Anschluss-gewinde



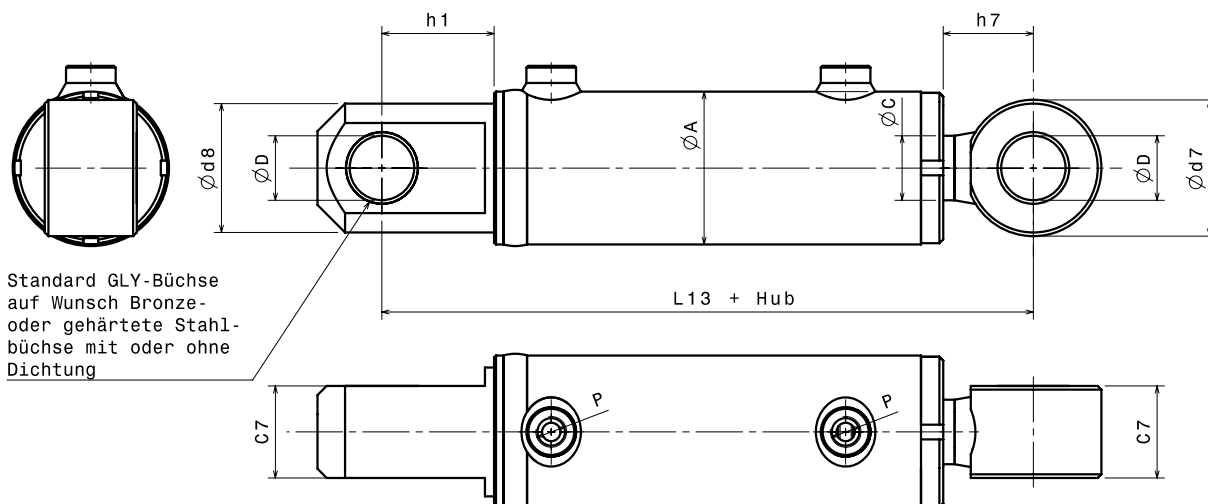
Kolben-Ø	Einbauzuschlag mit Bodenasche	Kolbenstangen-Ø	Zylinderrohr-aussen-Ø	Anschluss-gewinde in G		Büchsen-Ø	Laschenbreite			Stangengewinde	Gewindelänge
DN	L1	C	A	P	F	D	C7	h1	d8	G	GL
40	173	22 / 28	52	3/8"	12	20	30	38	40	M16x1.5	16
50	195	30 / 35	65	3/8"	15	30	40	51	55	M22x1.5	22
63	220	35 / 40 / 45	83	3/8"	15	35	50	61	70	M28x1.5	28
80	272	45 / 55	100	1/2"	15	40	60	69	90	M35x1.5	35
100	314	55 / 70	125	1/2"	15	50	75	88	110	M45x1.5	45
125	373	70 / 90	150	3/4"	20	60	95	100	130	M58x1.5	58
140	411	80 / 100	170	3/4"	20	70	105	115	145	M65x1.5	65
160	467	90 / 110	190	3/4"	20	80	125	141	165	M80x2	80
180	487	100 / 125	210	1"	20	80	125	141	180	M80x2	80
200	531	110 / 140	230	1"	25	90	145	150	200	M100x2	100

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: **WH250** - **NZL** - **100** / **55** x **1000** - **G1/2"**

Serie Typ Kolben-Ø in [mm] Kolbenstangen-Ø in [mm] Hub in [mm] Anschluss-gewinde

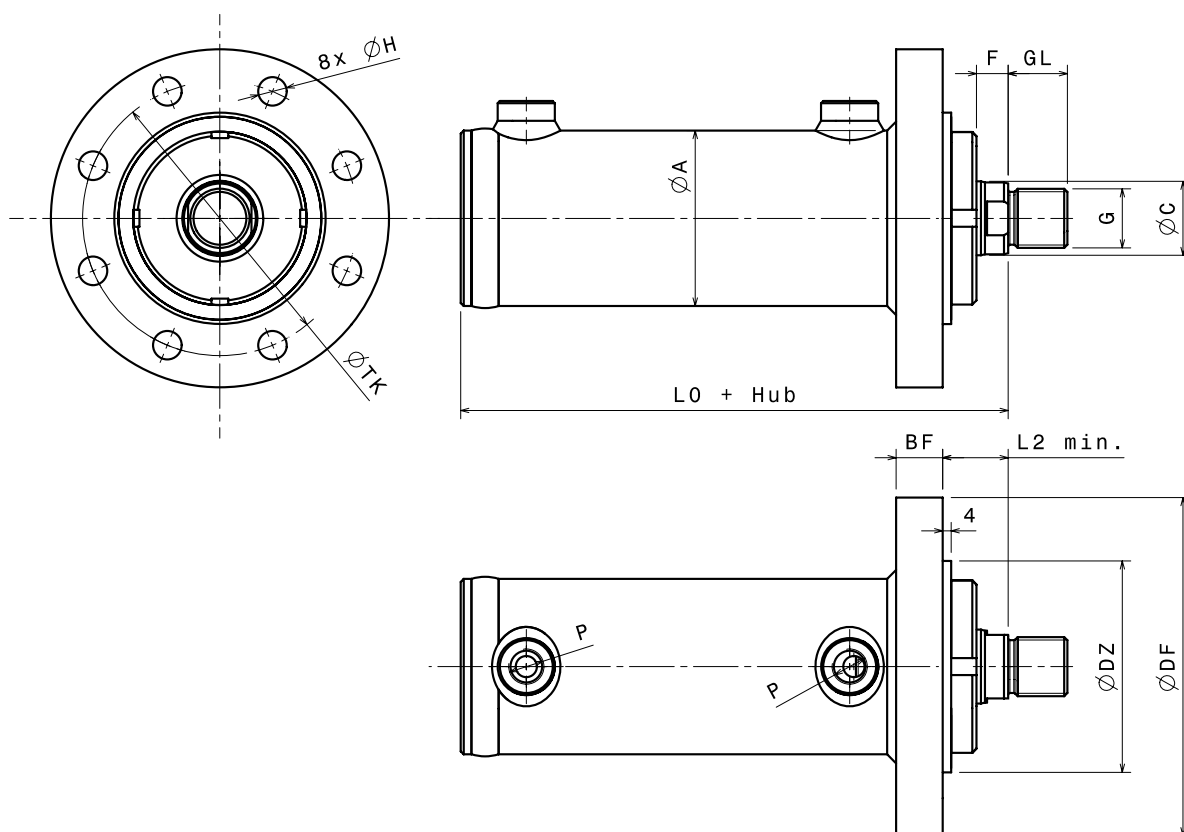


Kolben-Ø	Einbauzuslag mit Laschen	Kolbenstangen-Ø	Zylinderrohr- ausser-Ø	Anschluss- gewinde in G	Büchsen-Ø	Laschenbreite				
DN	L13	C	A	P	D	C7	h1	d8	h7	d7
40	195	22 / 28	52	3/8"	20	30	38	40	34	50
50	229	30 / 35	65	3/8"	30	40	51	55	49	70
63	254	35 / 40 / 45	83	3/8"	35	50	61	70	49	74
80	308	45 / 55	100	1/2"	40	60	69	90	51	78
100	358	55 / 70	125	1/2"	50	75	88	110	59	96
125	427	70 / 90	150	3/4"	60	95	100	130	74	116
140	469	80 / 100	170	3/4"	70	105	115	145	78	126
160	540	90 / 110	190	3/4"	80	125	141	165	93	156
180	560	100 / 125	210	1"	80	125	141	180	93	156
200	609	110 / 140	230	1"	90	145	150	200	103	166

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: **WH250** - **NZLB** - **100** / **55** x **1000** - **G1/2"**
 Serie Typ Kolben-Ø Kolbenstangen-Ø Hub Anschluss-
 (Befestigungsart) in [mm] in [mm] in [mm] gewinde



Kolben-Ø	Einbauszug		Kolbenstangen-Ø	Zylinderrohr- ausser-Ø	Anschluss- gewinde in G		Stangengewinde	Gewindelänge	Flansch-Ø	Flanschbreite	Flansch- zentrierungs-Ø	Teilkreis-Ø	
DN	L0	L2	C	A	P	F	G	GL	DF	BF	DZ	TK	H
40	135	28	22 / 28	52	3/8"	12	M16x1.5	16	104	14	65	85	9
50	144	29	30 / 35	65	3/8"	15	M22x1.5	22	125	17	80	105	11
63	159	31	35/40/45	83	3/8"	15	M28x1.5	28	160	22	100	130	13.5
80	203	34	45 / 55	100	1/2"	15	M35x1.5	35	185	27	120	155	17.5
100	226	34	55 / 70	125	1/2"	15	M45x1.5	45	225	32	145	190	22
125	273	44	70 / 90	150	3/4"	20	M58x1.5	58	265	35	175	220	22
140	296	44	80 / 100	170	3/4"	20	M65x1.5	65	300	38	200	250	22
160	326	44	90 / 110	190	3/4"	20	M80x2	80	335	40	225	280	22
180	346	44	100 / 125	210	1"	20	M80x2	80	365	45	250	300	26
200	381	54	110 / 140	230	1"	25	M100x2	100	410	50	285	345	26

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel:

WH250 - **NZFO** - **100** / **55** x **1000** - **G1/2"**
 Serie Typ Kolben-Ø in [mm] Kolbenstangen-Ø in [mm] Hub in [mm] Anschluss-
 (Befestigungsart) gewinde

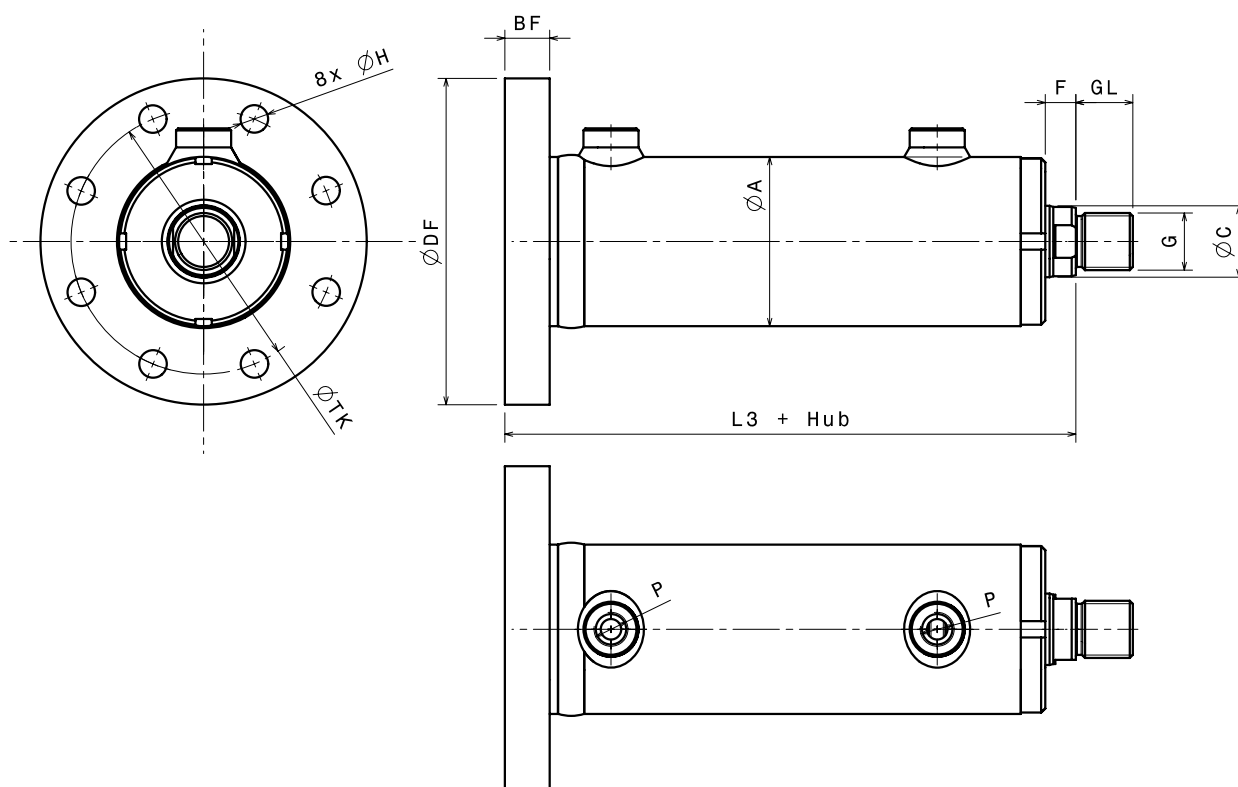
WUKO Normzylinder

Zylinder mit Bodenflansch

Serie: WH 250

PN 250 bar

Typ: NZFU

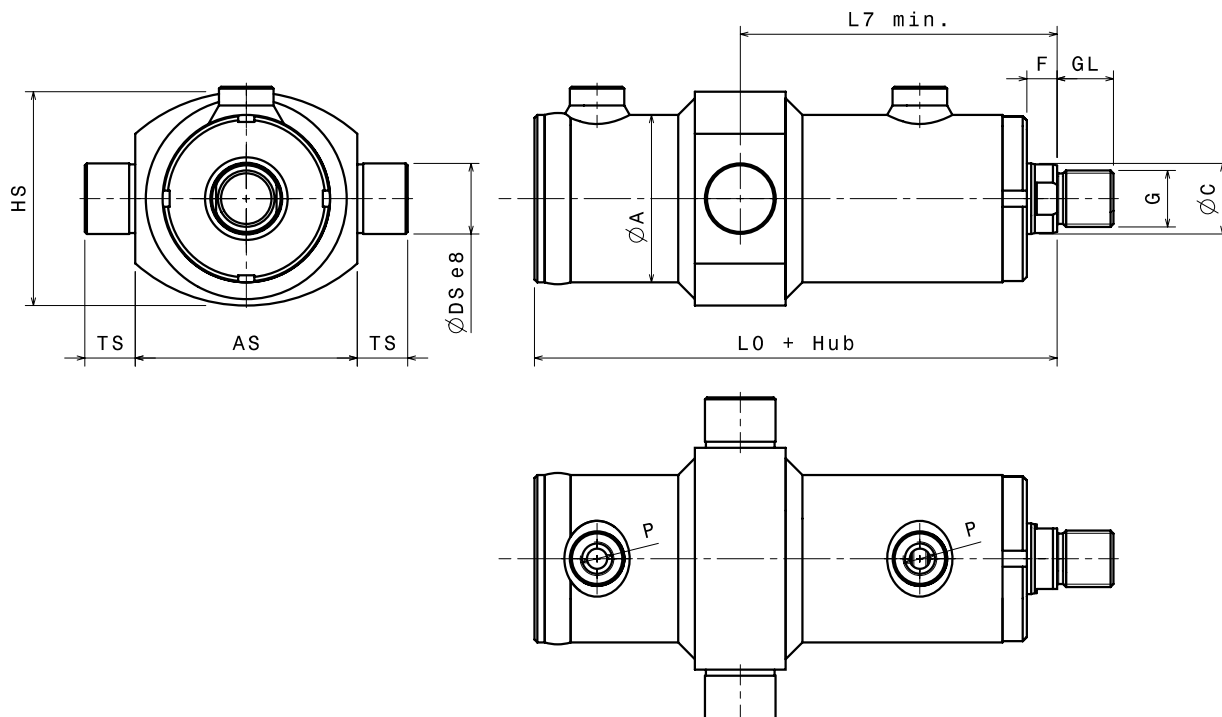


Kolben-Ø	Einbauszug	Kolbenstangen-Ø	Zylinderrohr- aussen-Ø	Anschluss- gewinde in G		Stangengewinde	Gewindelänge	Flansch-Ø	Flanschbreite	Teilkreis-Ø	
DN	L3	C	A	P	F	G	GL	DF	BF	TK	H
40	150	22 / 28	52	3/8"	12	M16x1.5	16	104	14	85	9
50	161	30 / 35	65	3/8"	15	M22x1.5	22	125	17	105	11
63	180	35/40/45	83	3/8"	15	M28x1.5	28	160	22	130	13.5
80	226	45 / 55	100	1/2"	15	M35x1.5	35	185	27	155	17.5
100	250	55 / 70	125	1/2"	15	M45x1.5	45	225	32	190	22
125	298	70 / 90	150	3/4"	20	M58x1.5	58	265	35	220	22
140	326	80 / 100	170	3/4"	20	M65x1.5	65	300	38	250	22
160	347	90 / 110	190	3/4"	20	M80x2	80	335	40	280	22
180	375	100 / 125	210	1"	20	M80x2	80	365	45	300	26
200	409	110 / 140	230	1"	25	M100x2	100	410	50	345	26

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: **WH250** - **NZFU** - **100** / **55** x **1000** - **G1/2"**
 Serie Typ Kolben-Ø in [mm] Kolbenstangen-Ø in [mm] Hub in [mm] Anschluss-
 (Befestigungsart) gewinde



Kolben-Ø	Einbauzuschlag		Kolbenstangen-Ø	Zylinderrohr- ausser-Ø	Anschluss- gewinde in G		Stangengewinde	Gewindelänge	Schwenkzapfen-Ø			
DN	L0	L7	C	A	P	F	G	GL	DS	TS	AS	HS
40	135	44	22 / 28	52	3/8"	12	M16x1.5	16	20	15	80	58
50	144	45	30 / 35	65	3/8"	15	M22x1.5	22	30	20	100	84
63	159	50	35/40/45	83	3/8"	15	M28x1.5	28	35	25	110	106
80	203	57	45 / 55	100	1/2"	15	M35x1.5	35	45	30	130	120
100	226	65	55 / 70	125	1/2"	15	M45x1.5	45	60	40	160	150
125	273	83	70 / 90	150	3/4"	20	M58x1.5	58	70	50	190	180
140	296	90	80 / 100	170	3/4"	20	M65x1.5	65	80	60	220	200
160	326	98	90 / 110	190	3/4"	20	M80x2	80	90	70	250	230
180	346	100	100 / 125	210	1"	20	M80x2	80	100	80	290	250
200	381	115	110 / 140	230	1"	25	M100x2	100	110	90	320	280

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

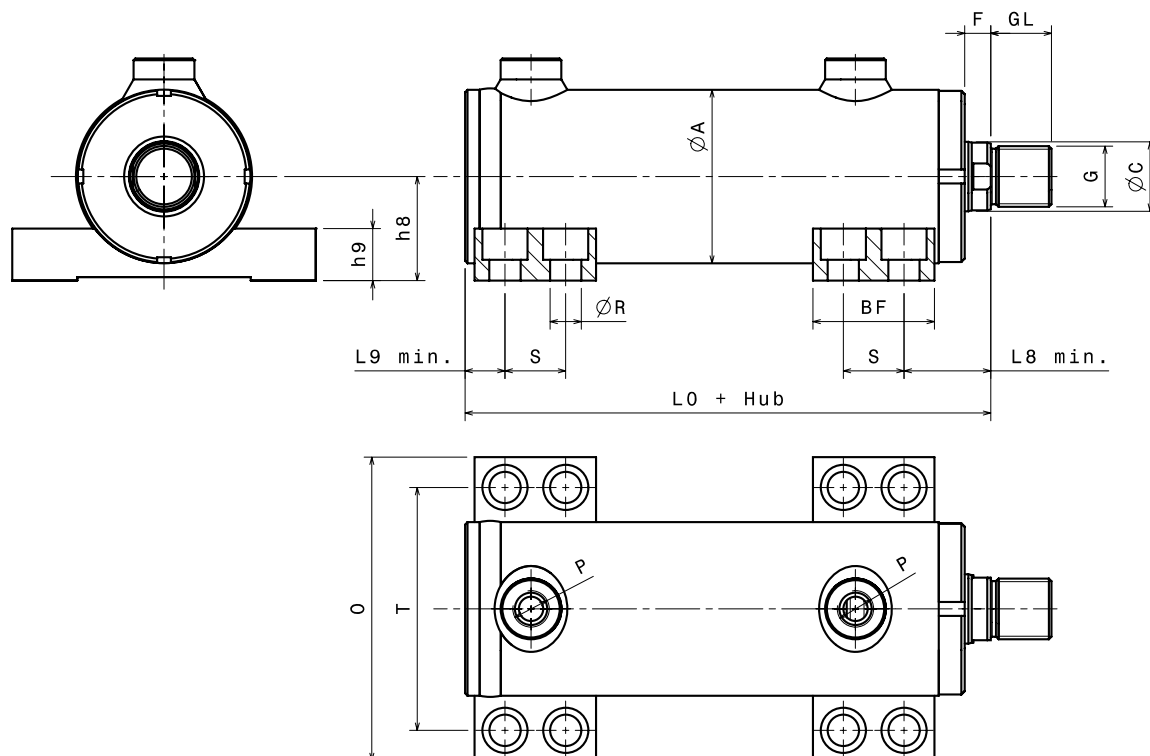
Bestellbeispiel: WH250 - NZSL - 100 / 55 x 1000 - G1/2"
 Serie Typ Kolben-Ø in [mm] Kolbenstangen-Ø in [mm] Hub in [mm] Anschluss-
 (Befestigungsart) gewinde

WUKO Normzylinder

Zylinder mit Fussbefestigung Serie: WH 250

PN 250 bar

Typ: NZF



Kolben-Ø	Einbauschlag			Kolbenstangen-Ø	Zylinderrohr- ausser-Ø	Anschluss- gewinde in G		Stangengewinde	Gewindelänge	Bohrungs-Ø für DIN 912						
DN	L0	L8	L9	C	A	P	F	G	GL	R	S	T	O	BF	h8	h9
40	135	42	18	22 / 28	52	3/8"	12	M16x1.5	16	2xØ13	-	85	110	35	40	25
50	144	45	20	30 / 35	65	3/8"	15	M22x1.5	22	2xØ18	-	95	125	40	48	28
63	159	50	23	35/40/45	83	3/8"	15	M28x1.5	28	2xØ18	-	125	165	40	55	30
80	203	48	18	45 / 55	100	1/2"	15	M35x1.5	35	4xØ18	35	140	175	70	60	30
100	226	58	28	55 / 70	125	1/2"	15	M45x1.5	45	4xØ26	45	170	220	100	73	40
125	273	63	23	70 / 90	150	3/4"	20	M58x1.5	58	6xØ22	2x40	200	245	125	88	45
140	296	71	31	80 / 100	170	3/4"	20	M65x1.5	65	4xØ32	55	235	290	117	108	55
160	326	71	31	90 / 110	190	3/4"	20	M80x2	80	6xØ32	2x55	260	320	172	120	60
180	346	71	31	100/125	210	1"	20	M80x2	80	8xØ32	3x55	290	350	227	135	60
200	381	81	31	110/140	230	1"	25	M100x2	100	8xØ32	3x55	320	380	227	155	75

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: **WH250** - **NZF** - **100** / **55** x **1000** - **G1/2"**
 Serie Typ Kolben-Ø in [mm] Kolbenstangen-Ø in [mm] Hub in [mm] Anschluss-
 (Befestigungsart) gewinde

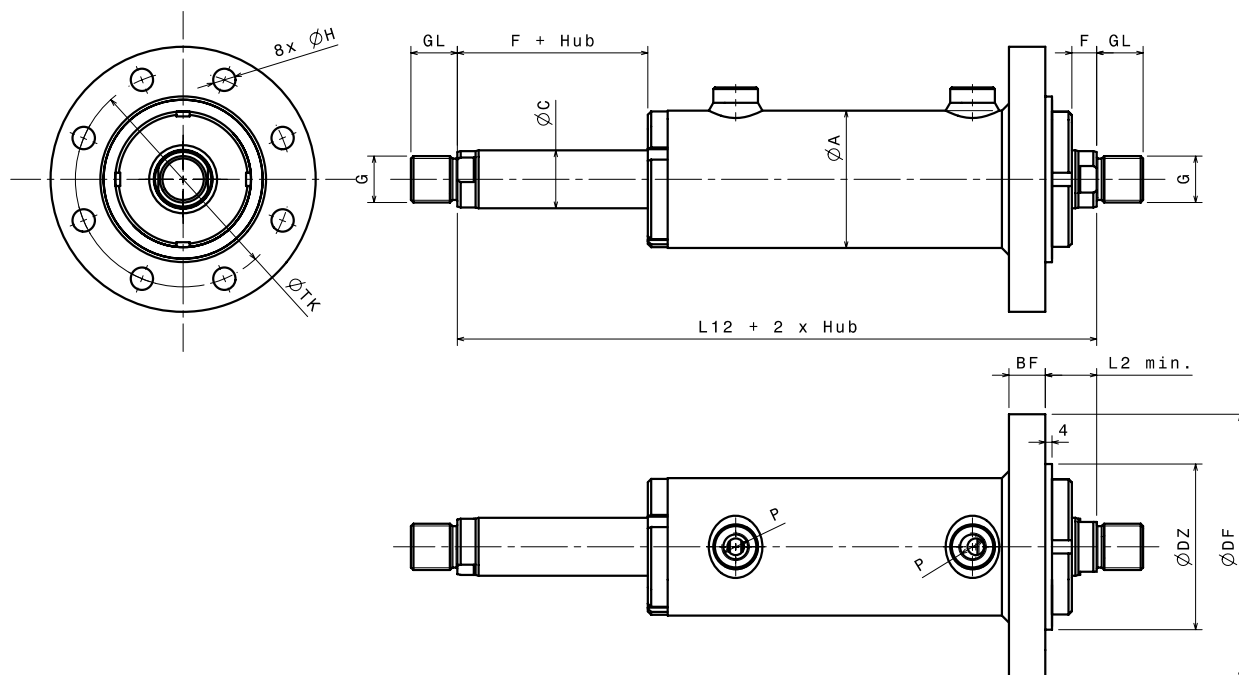
WUKO Normzylinder

PN 250 bar

Zylinder mit durchgehender
Kolbenstange und Frontflansch

Serie: WH 250

Typ: NZDK



Kolben-Ø	Einbauschlag		Kolbenstangen-Ø	Zylinderrohr- ausser-Ø	Anschluss- gewinde in G	Stangengewinde		Gewindelänge	Flansch-Ø	Flanschbreite	Flansch- zentrierungs-Ø	Teilkreis-Ø	
DN	L12	L2	C	A	P	F	G	GL	DF	BF	DZ	TK	H
40	169	28	22 / 28	52	3/8"	12	M16x1.5	16	104	14	65	85	9
50	175	29	30 / 35	65	3/8"	15	M22x1.5	22	125	17	80	105	11
63	186	31	35/40/45	83	3/8"	15	M28x1.5	28	160	22	100	130	13.5
80	229	34	45 / 55	100	1/2"	15	M35x1.5	35	185	27	120	155	17.5
100	301	34	55 / 70	125	1/2"	15	M45x1.5	45	225	32	145	190	22
125	372	44	70 / 90	150	3/4"	20	M58x1.5	58	265	35	175	220	22
140	410	44	80 / 100	170	3/4"	20	M65x1.5	65	300	38	200	250	22
160	425	44	90 / 110	190	3/4"	20	M80x2	80	335	40	225	280	22
180	465	44	100 / 125	210	1"	20	M80x2	80	365	45	250	300	26
200	510	54	110 / 140	230	1"	25	M100x2	100	410	50	285	345	26

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel:

WH250 - **NZDK** - **100** / **55** x **1000** - **G1/2"**
 Serie Typ Kolben-Ø Kolbenstangen-Ø Hub Anschluss-
 (Befestigungsart) in [mm] in [mm] in [mm] gewinde

WUKO Hydraulik

Riedgrabenstrasse 14, CH-8153 Rümlang, Tel.: +41 44 817 90 60, Fax: +41 44 817 26 60

© Juni 2005-V02

Seite WH250 - 11

FAX-Bestellung / -Anfrage

Firma: _____

Fax: +41 44 817 26 60

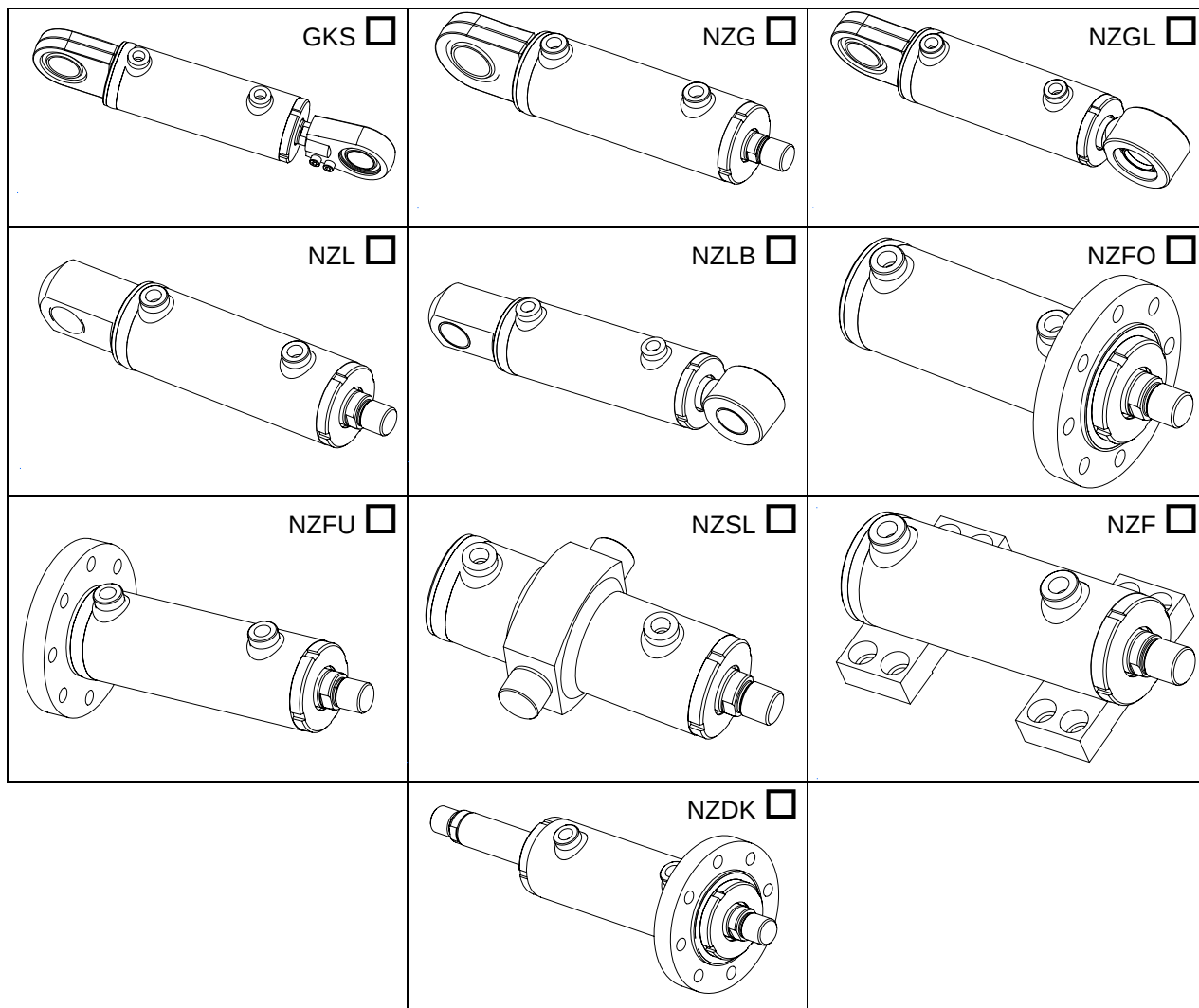
PLZ / Ort: _____

WUKO Hydraulik
Riedgrabenstrasse 14
CH-8153 Rümlang

Bearbeiter: _____

Tel.: _____

Datum: _____



Bestellungscode: WH250 - - / x -
Serie Typ Kolben-Ø in [mm] Kolbenstangen-Ø in [mm] Hub in [mm] Anschluss-
 (Befestigungsart) gewinde

Ihr Betriebsdruck: _____ bar

Querkräfte vorhanden: Ja / Nein wenn Ja, wie gross?: _____ kN

Besondere Wünsche: _____
