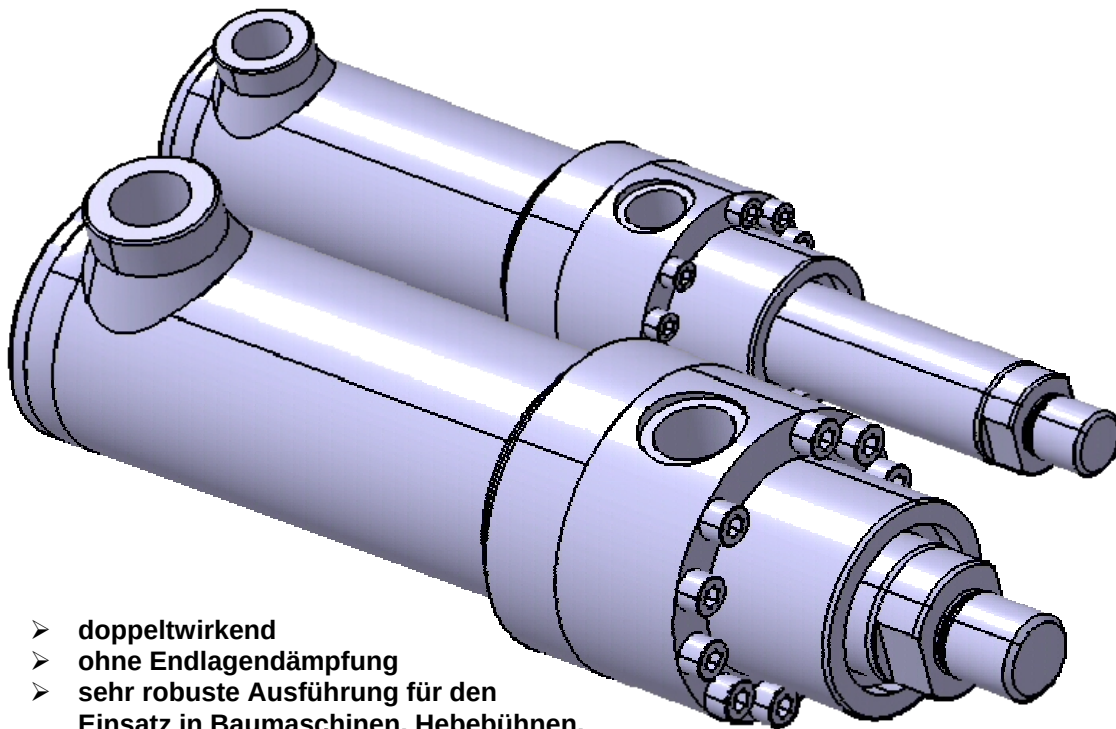




- doppelwirkend
- ohne Endlagendämpfung
- sehr robuste Ausführung für den Einsatz in Baumaschinen, Hebebühnen, Fahrzeugbau, Landmaschinen, Pressen, Rohrvortriebe, Spezialtiefbau-Bohrmaschinen, Tunnelbau, usw.
- auf Wunsch mit induktiven Schaltern oder mit Wegmesssystem

Kolbendurchmesser:	13 verschiedene Kolbendurchmesser von 40-320 mm
Kolbenstangendurchmesser:	13 verschiedene Kolbenstangendurchmesser von 28-220 mm
Hublänge:	bis 10'000 mm lieferbar
Befestigungen:	in 6 verschiedenen Standardbefestigungen lieferbar (Spezifikationen der Zylinderboden- und Kolbenstangenlaschen befinden sich im Register 8). Spezialbefestigungen nach Kundenwunsch
Anschlussgewinde:	Rohrgewinde von ½" bis 1 ½"
auf Wunsch:	- metrisch M20x1.5 bis M48x2 - Flanschanschluss SAE ½" 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:	360 bar
Prüfdruck:	460 bar
Max. Kolbengeschwindigkeit:	0.5 ... 4 m/s

Qualitätsmerkmale:

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

Schweizer Fabrikat

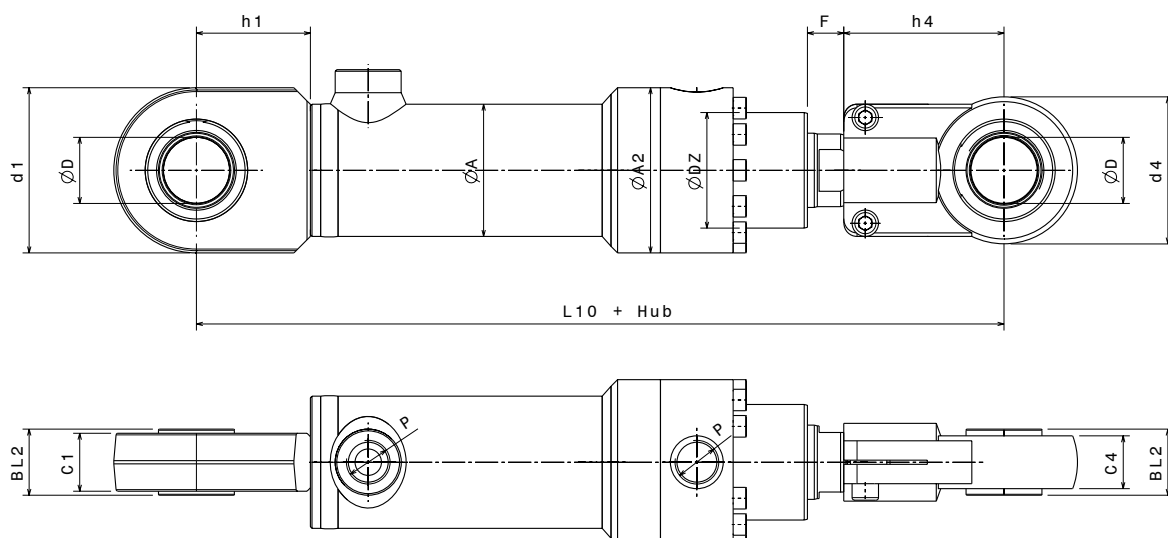
WUKO Normzylinder

Zylinder mit Gelenklager

Serie: WH 360

PN 360 bar

Typ: GKSW



Kolben-Ø	Kolbenstangen-Ø	Einbauzuschlag mit Laschen	Zylinderrohr-aussen-Ø	Zylinderkopf-aussen-Ø	Anschluss-gewinde in G			Gelenklager-Ø	Gelenklager-breite	Bodenlaschen-breite	Laschenbreite				
DN	C	L10	A	A2	P	F	DZ	D	BL2	C1	C4	h1	d1	h4	d4
40	28	300	52	80	1/2"	14	46	25	25	23	21	45	55	65	58
50	36	331	65	85	1/2"	18	56	32	32	28	27	51	65	80	70
63	45	399	80	100	3/4"	22	70	40	40	35	32	69	100	97	89
80	56	473	100	120	3/4"	22	84	50	50	40	40	88	120	120	108
100	70	533	125	140	1"	30	100	63	63	50	52	100	140	140	132
125	90	610	155	175	1"	32	125	70	70	55	57	115	164	160	155
140	100	677	175	195	1 1/4"	35	140	80	80	60	66	141	180	180	168
160	110	771	200	215	1 1/4"	40	160	90	90	65	72	150	200	195	195
200	140	856	250	255	1 1/4"	40	200	100	100	70	84	170	250	210	210
220	160	961	275	275	1 1/2"	40	220	110	110	80	88	185	275	235	235
250	180	1071	315	315	1 1/2"	40	250	125	125	102	102	210	300	260	262
280	200	1121	345	345	1 1/2"	45	280	125	125	102	102	210	300	260	262
320	220	1249	396	396	1 1/2"	45	320	160	160	130	130	263	370	310	326

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: **WH360** - **GKSW** - **100** / **70** x **1000** - **G1"**
 Serie Typ Kolben-Ø Kolbenstangen-Ø Hub Anschluss-
 (Befestigungsart) in [mm] in [mm] in [mm] gewinde

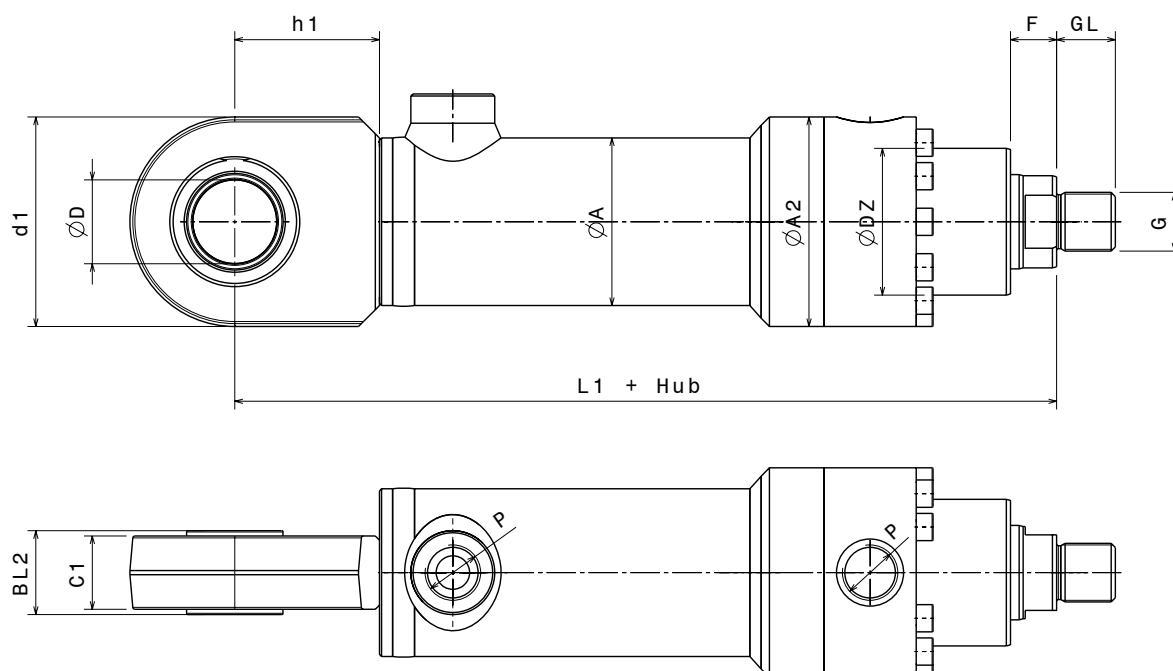
WUKO Normzylinder

Zylinder mit Gelenklager

Serie: WH 360

PN 360 bar

Typ: NZG

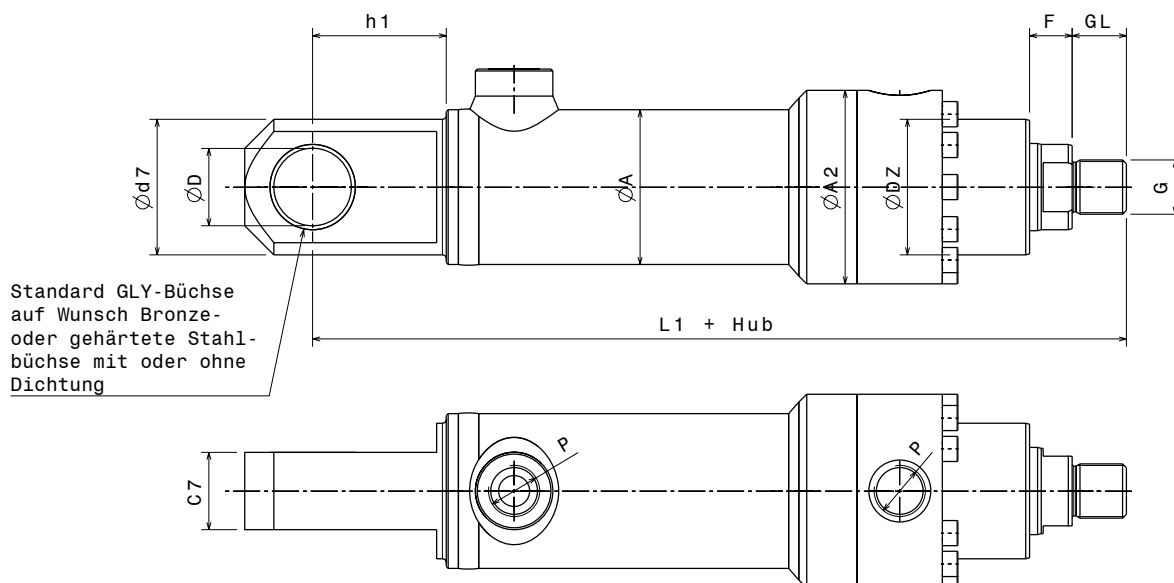


Kolben-Ø	Kolbenstangen-Ø	Einbauzuschlag mit Lasche	Zylinderrohr-aussen-Ø	Zylinderkopf-aussen-Ø	Anschluss-gewinde in G			Gelenklager-Ø	Gelenklager-breite	Bodenlaschen-breite			Stangengewinde	Gewindelänge
DN	C	L1	A	A2	P	F	DZ	D	BL2	C1	h1	d1	G	GL
40	28	235	52	80	1/2"	14	46	25	25	23	45	55	M20x1.5	28
50	36	251	65	85	1/2"	18	56	32	32	28	51	65	M27x2	36
63	45	302	80	100	3/4"	22	70	40	40	35	69	100	M33x2	45
80	56	353	100	120	3/4"	22	84	50	50	40	88	120	M42x2	56
100	70	393	125	140	1"	30	100	63	63	50	100	140	M48x2	63
125	90	450	155	175	1"	32	125	70	70	55	115	164	M56x2	75
140	100	497	175	195	1 1/4"	35	140	80	80	60	141	180	M64x3	85
160	110	576	200	215	1 1/4"	40	160	90	90	65	150	200	M72x3	90
200	140	646	250	255	1 1/4"	40	200	100	100	70	170	250	M80x3	95
220	160	726	275	275	1 1/2"	40	220	110	110	80	185	275	M90x3	105
250	180	811	315	315	1 1/2"	40	250	125	125	102	210	300	M100x3	110
280	200	861	345	345	1 1/2"	45	280	125	125	102	210	300	M100x3	110
320	220	939	396	396	1 1/2"	45	320	160	160	130	263	370	M125x4	125

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: **WH360** - **NZG** - **100** / **70** x **1000** - **G1"**
 Serie Typ Kolben-Ø in [mm] Kolbenstangen-Ø in [mm] Hub in [mm] Anschluss-gewinde

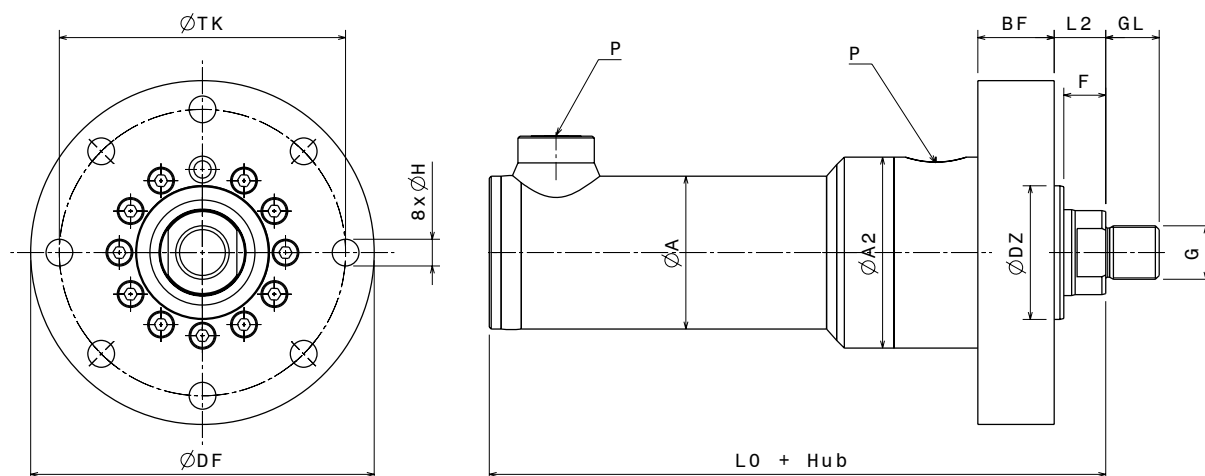


Kolben-Ø	Kolbenstangen-Ø	Einbauzuschlag mit Lasche	Zylinderrohr- ausser-Ø	Zylinderkopf- ausser-Ø	Anschluss- gewinde in G	F	DZ	Büchsen-Ø	Bodenlaschen- breite	h1	d7	Stangengewinde	Gewindelänge
DN	C	L1	A	A2	P			D	C7			G	GL
40	28	235	52	80	1/2"	14	46	25	25	45	40	M20x1.5	28
50	36	251	65	85	1/2"	18	56	32	30	51	55	M27x2	36
63	45	302	80	100	3/4"	22	70	40	40	69	70	M33x2	45
80	56	353	100	120	3/4"	22	84	50	50	88	80	M42x2	56
100	70	393	125	140	1"	30	100	63	60	100	100	M48x2	63
125	90	450	155	175	1"	32	125	70	80	115	120	M56x2	75
140	100	497	175	195	1 1/4"	35	140	80	100	141	145	M64x3	85
160	110	576	200	215	1 1/4"	40	160	90	120	150	165	M72x3	90
200	140	646	250	255	1 1/4"	40	200	100	140	170	200	M80x3	95
220	160	726	275	275	1 1/2"	40	220	110	160	185	220	M90x3	105
250	180	811	315	315	1 1/2"	40	250	125	180	210	290	M100x3	110
280	200	861	345	345	1 1/2"	45	280	125	200	210	320	M100x3	110
320	220	939	396	396	1 1/2"	45	320	160	240	263	340	M125x4	125

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: **WH360** - **NZL** - **100** / **70** x **1000** - **G1"**
 Serie Typ Kolben-Ø in [mm] Kolbenstangen-Ø in [mm] Hub in [mm] Anschluss-
 (Befestigungsart) gewinde



Kolben-Ø	Kolbenstangen-Ø	Einbauszuschlag		Zylinderrohr-aussen-Ø	Zylinderkopf-aussen-Ø	Anschluss-gewinde in G		Stangengewinde	Gewindelänge	Flansch-Ø	Flanschbreite	Flansch-zentrierungs-Ø	Teilkreis-Ø	
DN	C	L0	L2	A	A2	P	F	G	GL	DF	BF	DZ	TK	H
40	28	190	18	52	80	1/2"	14	M20x1.5	28	130	35	46	108	12
50	36	200	22	65	85	1/2"	18	M27x2	36	160	40	56	132	14
63	45	233	26	80	100	3/4"	22	M33x2	45	180	40	70	150	14
80	56	265	26	100	120	3/4"	22	M42x2	56	215	50	84	180	18
100	70	293	35	125	140	1"	30	M48x2	63	260	55	100	212	22
125	90	335	37	155	175	1"	32	M56x2	75	290	70	125	250	22
140	100	356	40	175	195	1 1/4"	35	M64x3	85	315	75	140	265	22
160	110	426	45	200	215	1 1/4"	40	M72x3	90	360	80	160	315	26
200	140	476	45	250	255	1 1/4"	40	M80x3	95	435	105	200	385	33
220	160	541	46	275	275	1 1/2"	40	M90x3	105	490	115	220	430	33
250	180	601	46	315	315	1 1/2"	40	M100x3	110	540	125	250	475	39
280	200	651	51	345	345	1 1/2"	45	M100x3	110	640	135	280	560	45
320	220	676	51	396	396	1 1/2"	45	M125x4	125	680	140	320	600	45
350	250	701	55	445	445	1 1/2"	45	M160x4	155	700	145	250	620	10 x 45
400	280	742	60	508	508	1 1/2"	50	M180x4	175	725	155	380	645	12 x 45
450	280	773	65	559	559	1 1/2"	50	M180x4	175	760	165	380	680	14 x 45
500	320	808	70	622	622	1 1/2"	50	M220x5	215	780	180	420	700	16 x 45

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: **WH360** - **NZFO** - **100** / **70** x **1000** - **G1"**
 Serie Typ Kolben-Ø in [mm] Kolbenstangen-Ø in [mm] Hub in [mm] Anschluss-gewinde

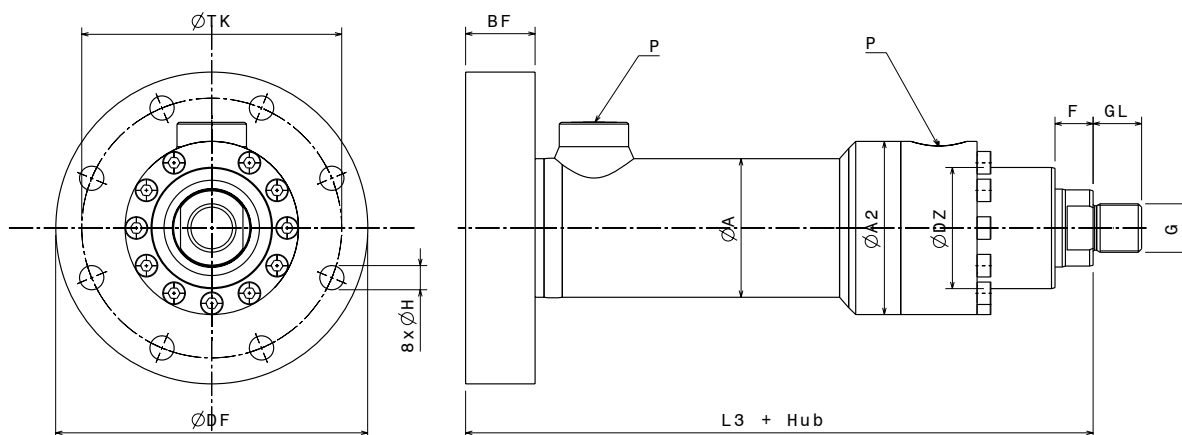
WUKO Normzylinder

Zylinder mit Bodenflansch

Serie: WH 360

PN 360 bar

Typ: NZFU

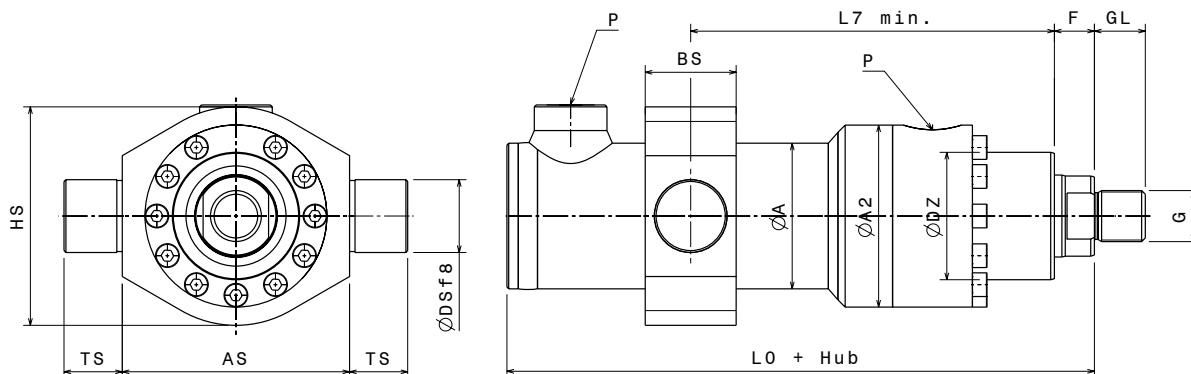


Kolben-Ø	Kolbenstangen-Ø	Einbauzuslag	Zylinderrohr- ausen-Ø	Zylinderkopf- ausen-Ø	Anschluss- gewinde in G	F	Stangengewinde	Gewindelänge	Flansch-Ø	Flanschbreite		Teilkreis-Ø	
DN	C	L3	A	A2	P	F	G	GL	DF	BF	DZ	TK	H
40	28	226	52	80	1/2"	14	M20x1.5	28	130	35	46	108	12
50	36	240	65	85	1/2"	18	M27x2	36	160	40	56	132	14
63	45	272	80	100	3/4"	22	M33x2	45	180	40	70	150	14
80	56	311	100	120	3/4"	22	M42x2	56	215	50	84	180	18
100	70	340	125	140	1"	30	M48x2	63	260	55	100	212	22
125	90	395	155	175	1"	32	M56x2	75	290	70	125	250	22
140	100	423	175	195	1 1/4"	35	M64x3	85	315	75	140	265	22
160	110	489	200	215	1 1/4"	40	M72x3	90	360	80	160	315	26
200	140	559	250	255	1 1/4"	40	M80x3	95	435	105	200	385	33
220	160	616	275	275	1 1/2"	40	M90x3	105	490	115	220	430	33
250	180	726	315	315	1 1/2"	40	M100x3	110	540	125	250	475	39
280	200	786	345	345	1 1/2"	45	M100x3	110	640	135	280	560	45
320	220	816	396	396	1 1/2"	45	M125x4	125	680	140	320	600	45

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: **WH360** - **NZFU** - **100** / **70** x **1000** - **G1"**
 Serie Typ Kolben-Ø in [mm] Kolbenstangen-Ø in [mm] Hub in [mm] Anschluss-
 (Befestigungsart) gewinde



Kolben-Ø	Kolbenstangen-Ø	Einbauzuschlag		Zylinderrohr-aussen-Ø	Zylinderkopf-aussen-Ø	Anschluss-gewinde in G		Stangengewinde	Gewindelänge	Schwenkzapfen-Ø			Schwenkzapfen-breite	
DN	C	L0	L7	A	A2	P	F	G	GL	DS	TS	AS	BS	HS
40	28	190	150	52	80	1/2"	14	M20x1.5	28	30	20	95	35	84
50	36	200	168	65	85	1/2"	18	M27x2	36	32	25	112	40	105
63	45	233	200	80	100	3/4"	22	M33x2	45	40	32	125	50	120
80	56	265	220	100	120	3/4"	22	M42x2	56	50	40	150	60	135
100	70	293	232	125	140	1"	30	M48x2	63	63	50	180	70	165
125	90	335	300	155	175	1"	32	M56x2	75	80	63	224	90	202
140	100	356	320	175	195	1 1/4"	35	M64x3	85	90	75	230	100	218
160	110	426	375	200	215	1 1/4"	40	M72x3	90	100	80	280	110	265
200	140	476	425	250	255	1 1/4"	40	M80x3	95	125	100	335	140	310
220	160	541	441	275	275	1 1/2"	40	M90x3	105	140	110	370	160	350
250	180	601	520	315	315	1 1/2"	40	M100x3	110	160	125	425	180	410
280	200	651	550	345	345	1 1/2"	45	M100x3	110	180	140	470	200	420
320	220	676	640	396	396	1 1/2"	45	M125x4	125	200	160	530	220	448

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel:

WH360 - **NZSL** - **100** / **70** x **1000** - **G1"**
 Serie Typ Kolben-Ø Kolbenstangen-Ø Hub Anschluss-gewinde
 (Befestigungsart) in [mm] in [mm] in [mm]

FAX-Bestellung / -Anfrage

Firma: _____

Fax: +41 44 817 26 60

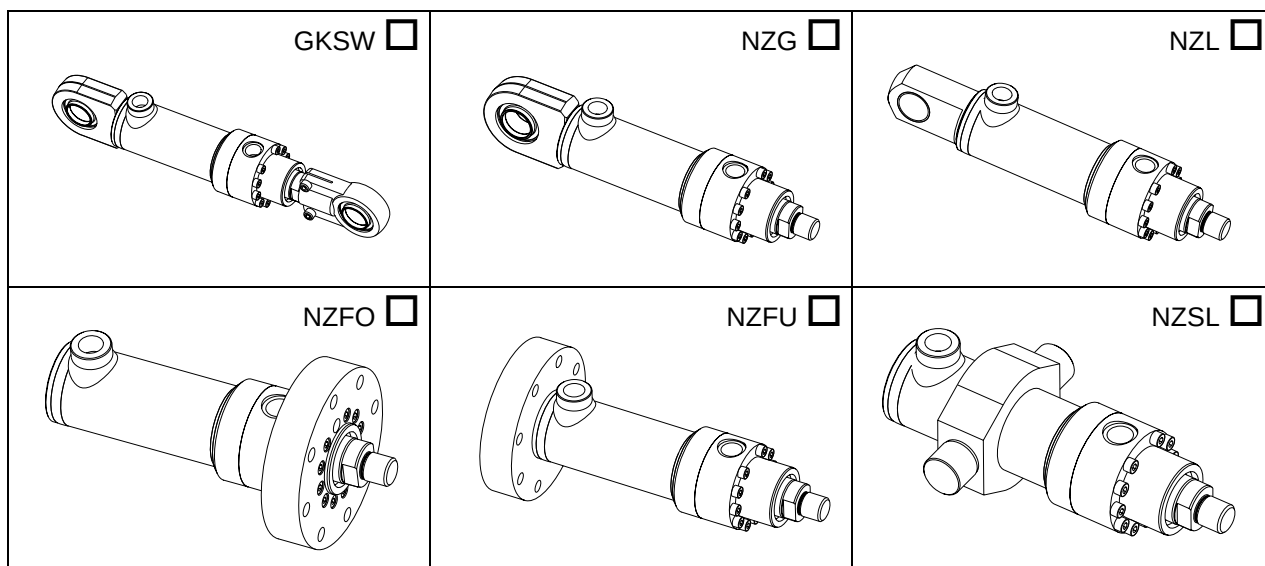
PLZ / Ort: _____

Bearbeiter: _____

WUKO Hydraulik
Riedgrabenstrasse 14
CH-8153 Rümlang

Tel.: _____

Datum: _____



Bestellungscode: WH360 - - / x -
Serie Typ Kolben-Ø Kolbenstangen-Ø Hub Anschluss-
(Befestigungsart) in [mm] in [mm] in [mm] gewinde

Ihr Betriebsdruck: _____ bar

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

Besondere Wünsche: _____

