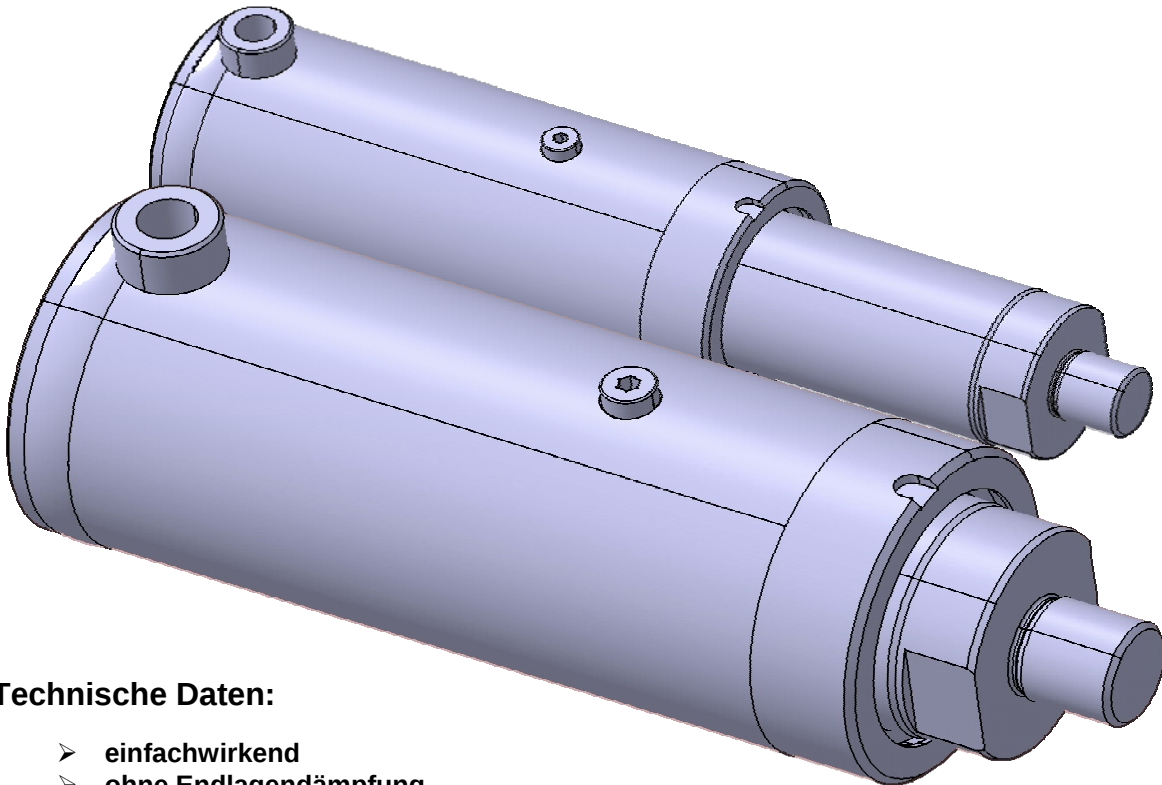




Technische Daten:

- **einfachwirkend**
- **ohne Endlagendämpfung**
- **Kolbenstange mit Kolbenführung!**
- **mittlere Baureihe für den Einsatz in Umschlaggeräten, Maschinenbau usw.**
- **auf Wunsch mit induktiven Schaltern oder mit Wegmesssystem**

Kolbenstangendurchmesser:	10 verschiedene Kolbenstangendurchmesser von 25-160 mm
Hublänge:	bis 10'000 mm lieferbar
Befestigungen:	in 7 verschiedenen Standardbefestigungen lieferbar (Spezifikationen der Zylinderboden- und Kolbenstangenlaschen befinden sich im Register 8). Spezialbefestigungen nach Kundenwunsch
Anschlussgewinde:	Rohrgewinde von $\frac{3}{8}$ " bis 1"
auf Wunsch:	- metrisch M16x1.5 bis M33x2 - Flanschanschluss SAE $\frac{1}{2}$ " bis 2"

Material:

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

Technische Daten:

Einbaulänge:	beliebig
Druckmedium:	Hydrauliköle auf Mineralölbasis oder biologisch abbaubare Hydrauliköle
Temperaturbereich für Dichtungs- und Führungselemente:	-30 ... +100°C
Nenndruck:	240 bar
Prüfdruck:	310 bar
Max. Kolbengeschwindigkeit:	0.5 ... 4 m/s

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

Schweizer Fabrikat

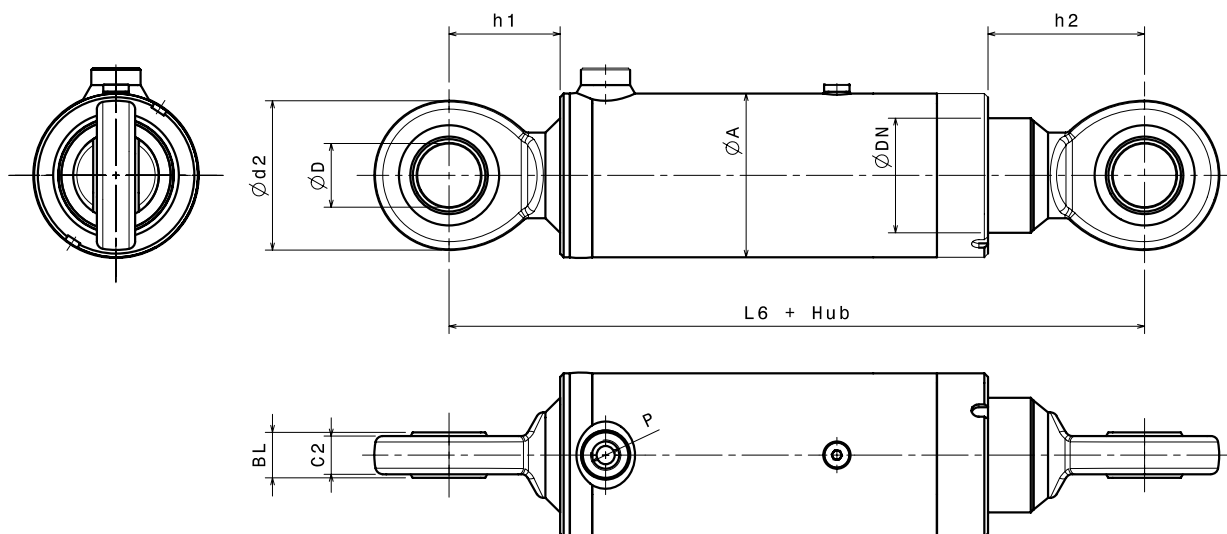
WUKO Plungerzylinder

Zylinder mit Gelenklager

Serie: WH 240

PN 240 bar

Typ: GKA



Kolbenstangen-Ø	Einbauzuschlag mit Lasche	Zylinderrohr-aussen-Ø	Anschluss-gewinde in G	Gelenklager-Ø	Gelenklager-breite	Laschenbreite			
DN	L6	A	P	D	BL	C2	h1	h2	d2
25	194	45	3/8"	17	14	11	35	50	46
32	209	52	3/8"	20	16	13	38	56	53
40	225	65	3/8"	25	20	17	45	63	64
50	252	75	3/8"	30	22	19	51	73	73
63	282	90	3/8"	35	25	21	61	86	82
80	326	110	3/8"	40	28	23	69	97	92
100	393	135	1/2"	50	35	30	88	120	112
125	441	165	1/2"	60	44	38	100	135	135
140	495	190	1/2"	70	49	42	115	150	160
160	569	210	1/2"	80	55	47	141	176	180

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: **WH240** - **GKA** - **50** x **1000** - **G3/8"**
 Serie Typ Kolbenstangen-Ø Hub in [mm] Anschluss-gewinde
 (Befestigungsart)

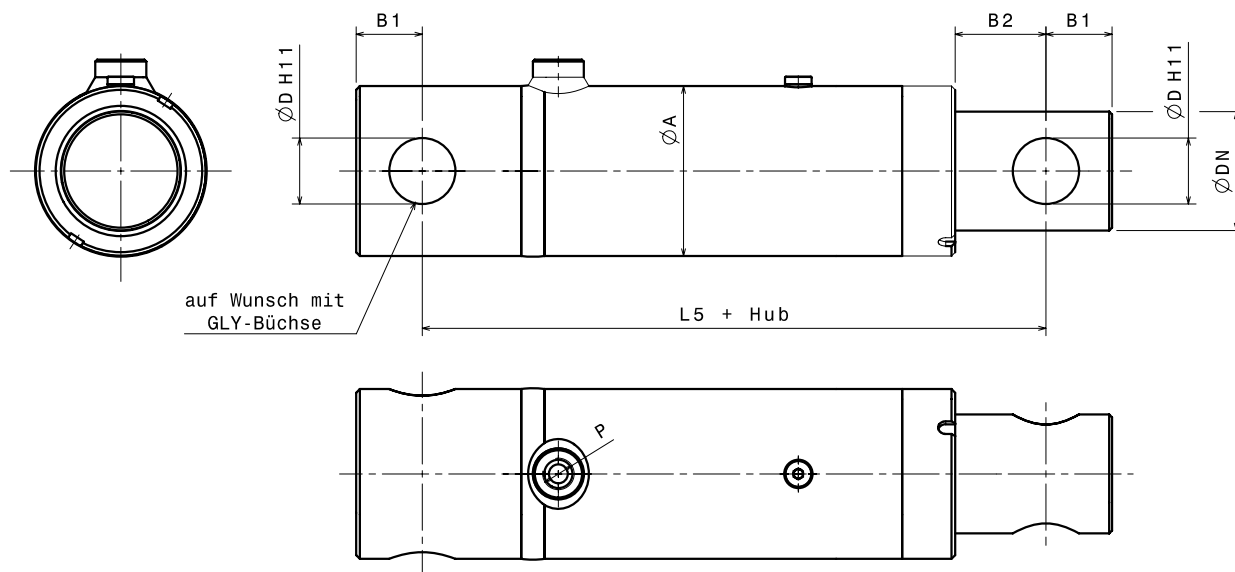
WUKO Plungerzylinder

Zylinder mit Schwenklager

Serie: WH 240

PN 240 bar

Typ: NZLS



Kolbenstangen- $\varnothing$	Einbauzuschlag mit Kolbenstangen- bohrung	Zylinderrohr- ausser- $\varnothing$	Anschluss- gewinde in G			Bohrungs- $\varnothing$
DN	L5	A	P	B1	B2	D
25	171	45	3/8"	15	29	15
32	183	52	3/8"	20	33	20
40	192	65	3/8"	25	36	25
50	212	75	3/8"	30	42	30
63	230	90	3/8"	35	48	35
80	266	110	3/8"	40	53	40
100	313	135	1/2"	50	62	50
125	353	165	1/2"	60	72	60
140	395	190	1/2"	70	75	70
160	427	210	1/2"	80	80	80

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: WH240 - NZLS - 50 x 1000 - G3/8"
 Serie Typ Kolbenstangen- $\varnothing$ Hub Anschluss-
 (Befestigungsart) in [mm] in [mm] gewinde

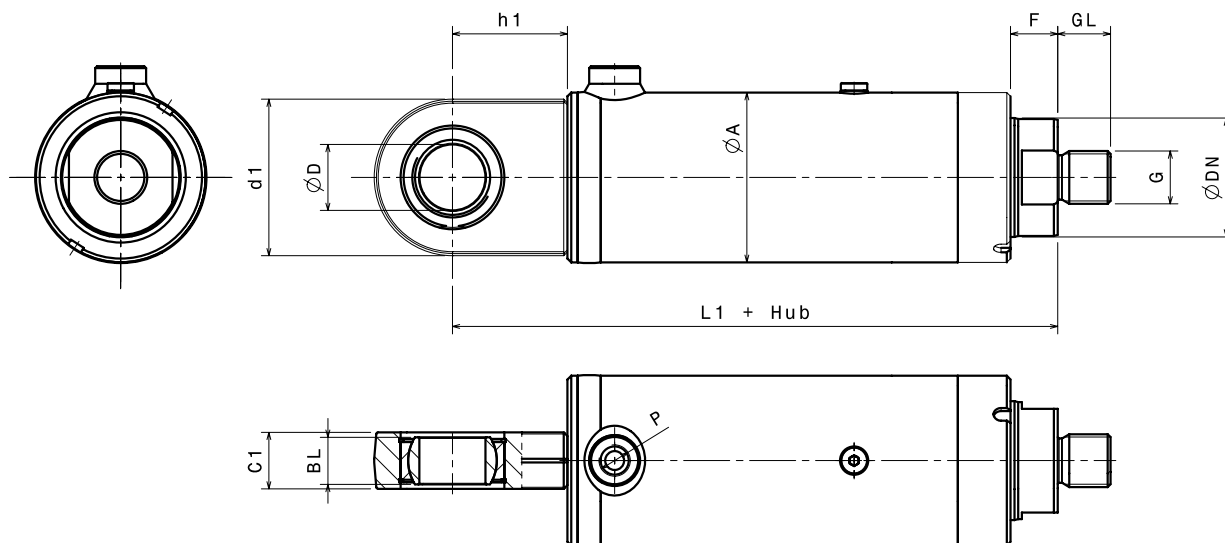
WUKO Plungerzylinder

Zylinder mit Gelenklager

Serie: WH 240

PN 240 bar

Typ: NZG



Kolbenstangen-Ø	Einbauzuslag mit Bodenlasche	Zylinderrohr-aussen-Ø	Anschluss-gewinde in G		Gelenklager-Ø	Gelenklager-breite	Laschenbreite			Stangengewinde	Gewindelänge
DN	L1	A	P	F	D	BL	C1	h1	d1	G	GL
25	162	45	3/8"	15	20	16	19	38	50	M16x1.5	16
32	171	52	3/8"	18	20	16	19	38	50	M16x1.5	16
40	179	65	3/8"	18	25	20	23	45	55	M16x1.5	16
50	201	75	3/8"	22	30	22	28	51	65	M22x1.5	22
63	221	90	3/8"	25	35	25	30	61	83	M28x1.5	28
80	290	110	3/8"	28	40	28	35	69	100	M35x1.5	35
100	305	135	1/2"	32	50	35	40	88	123	M45x1.5	45
125	341	165	1/2"	35	60	44	50	100	140	M58x1.5	58
140	380	190	1/2"	35	70	49	55	115	164	M65x1.5	65
160	428	210	1/2"	35	80	55	60	141	180	M80x2	80

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel:

WH240 - **NZG** - **50** x **1000** - **G3/8"**
 Serie Typ Kolbenstangen-Ø Hub in [mm] Anschluss-gewinde
 (Befestigungsart)

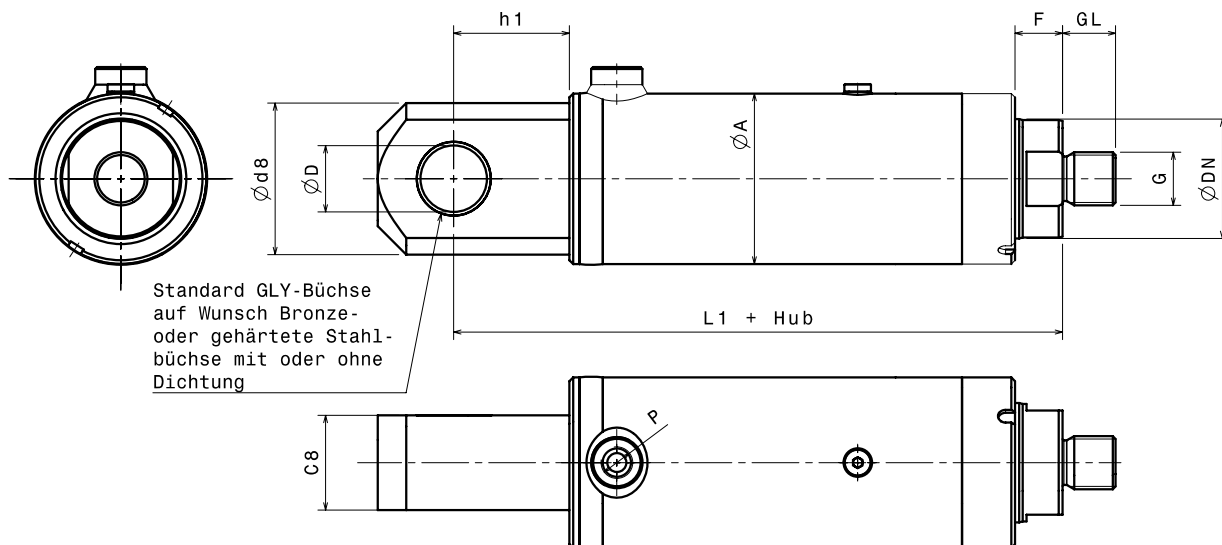
WUKO Plungerzylinder

Zylinder mit Büchse

Serie: WH 240

PN 240 bar

Typ: NZL



Kolbenstangen- $\varnothing$	Einbauzuschlag mit Bodenlasche	Zylinderrohr- ausen- $\varnothing$	Anschluss- gewinde in G		Bohrungs- $\varnothing$	Laschenbreite			Stangengewinde	Gewindelänge
DN	L1	A	P	F	D	C8	h1	d8	G	GL
25	162	45	3/8"	15	20	30	38	40	M16x1.5	16
32	171	52	3/8"	18	20	30	38	40	M16x1.5	16
40	180	65	3/8"	18	25	40	45	55	M16x1.5	16
50	201	75	3/8"	22	30	40	51	70	M22x1.5	22
63	221	90	3/8"	25	35	50	61	80	M28x1.5	28
80	290	110	3/8"	28	40	60	69	100	M35x1.5	35
100	305	135	1/2"	32	50	75	88	120	M45x1.5	45
125	341	165	1/2"	35	60	95	100	145	M58x1.5	58
140	380	190	1/2"	35	70	105	115	165	M65x1.5	65
160	428	210	1/2"	35	80	125	141	180	M80x2	80

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: **WH240** - **NZL** - **50** x **1000** - **G3/8"**
 Serie Typ Kolbenstangen- $\varnothing$ Hub Anschluss-
 (Befestigungsart) in [mm] in [mm] gewinde

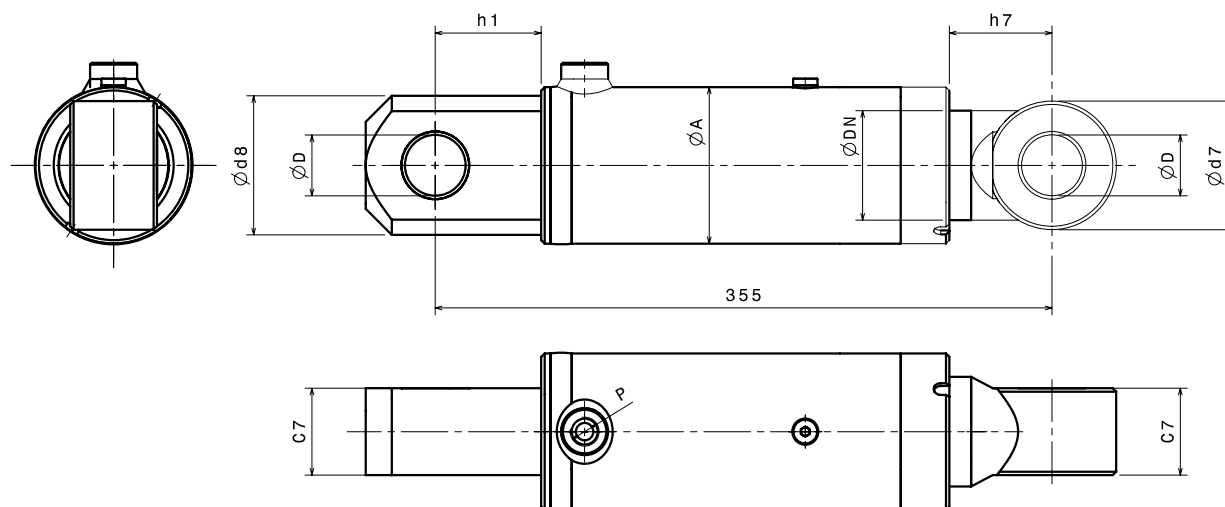
WUKO Plungerzylinder

PN 240 bar

Zylinder mit festen Büchsen

Serie: WH 240

Typ: NZLB



Kolbenstangen-Ø	Einbauschlag mit Laschen	Zylinderrohr-aussen-Ø	Anschluss-gewinde in G	Bohrungs-Ø	Laschenbreite				
DN	L13	A	P	D	C7	h1	d8	h7	d7
25	184	45	3/8"	20	30	38	40	22	54
32	193	52	3/8"	20	30	38	40	22	56
40	207	65	3/8"	25	40	45	50	27	60
50	233	75	3/8"	30	40	51	55	32	70
63	255	90	3/8"	35	50	61	70	34	74
80	293	110	3/8"	40	60	69	80	36	78
100	349	135	1/2"	50	75	88	100	44	96
125	395	165	1/2"	60	95	100	120	54	116
140	438	190	1/2"	70	105	115	145	58	126
160	501	210	1/2"	80	125	141	165	73	156

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: **WH240** - **NZLB** - **50** x **1000** - **G3/8"**
 Serie Typ Kolbenstangen-Ø Hub in [mm] Anschluss-gewinde

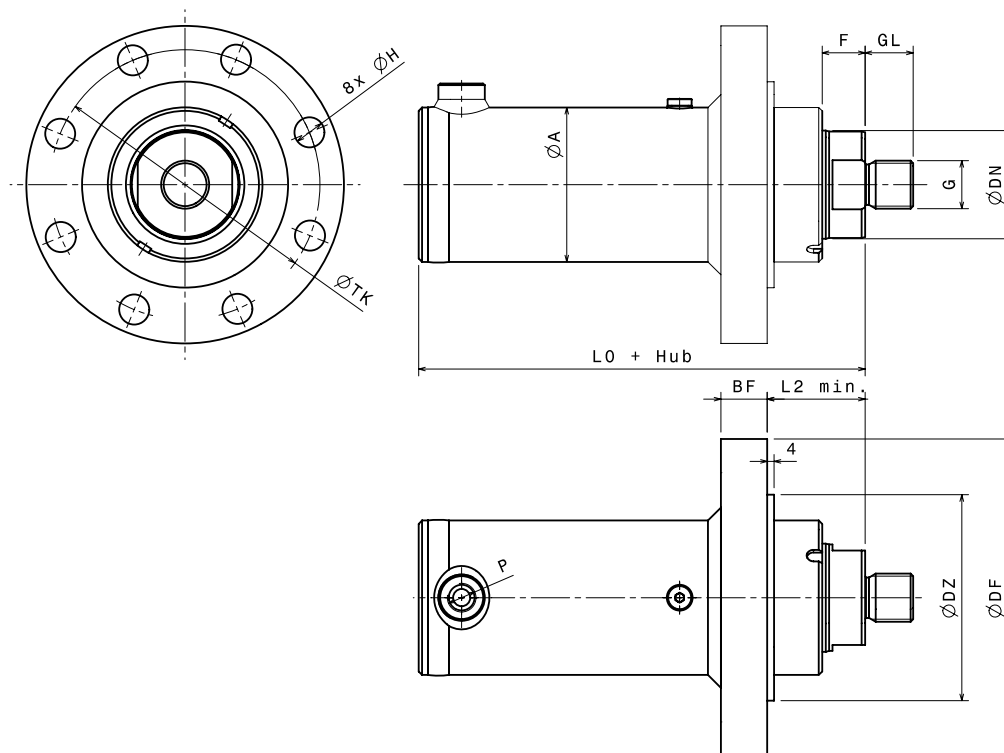
WUKO Plungerzylinder

Zylinder mit Frontflansch

Serie: WH 240

PN 240 bar

Typ: NZFO



Kolbenstangen-Ø	Einbauzuschlag		Zylinderrohr- ausser-Ø	Anschluss- gewinde in G		Stangengewinde	Gewindelänge	Flansch-Ø	Flanschbreite	Flansch- zentrierungs-Ø	Teilkreis-Ø	
DN	L0	L2	A	P	F	G	GL	DF	BF	DZ	TK	H
25	124	39	45	3/8"	15	M16x1.5	16	104	14	65	85	9
32	133	43	52	3/8"	18	M16x1.5	16	104	14	65	85	9
40	135	43	65	3/8"	18	M16x1.5	16	125	17	80	105	11
50	150	49	75	3/8"	22	M22x1.5	22	160	22	100	130	13.5
63	160	57	90	3/8"	25	M28x1.5	28	185	27	120	155	17.5
80	188	62	110	3/8"	28	M35x1.5	35	225	32	145	190	22
100	217	76	135	1/2"	32	M45x1.5	45	265	35	175	220	22
125	241	85	165	1/2"	35	M58x1.5	58	300	38	200	250	22
140	265	84	190	1/2"	35	M65x1.5	65	335	40	225	280	22
160	287	84	210	1/2"	35	M80x2	80	370	45	250	300	26

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: WH240 - NZFO - 50 x 1000 - G3/8"
 Serie Typ Kolbenstangen-Ø Hub Anschluss-
 (Befestigungsart) in [mm] in [mm] gewinde

WUKO Hydraulik

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

© August 2002 – V00

Seite WH240 - 7

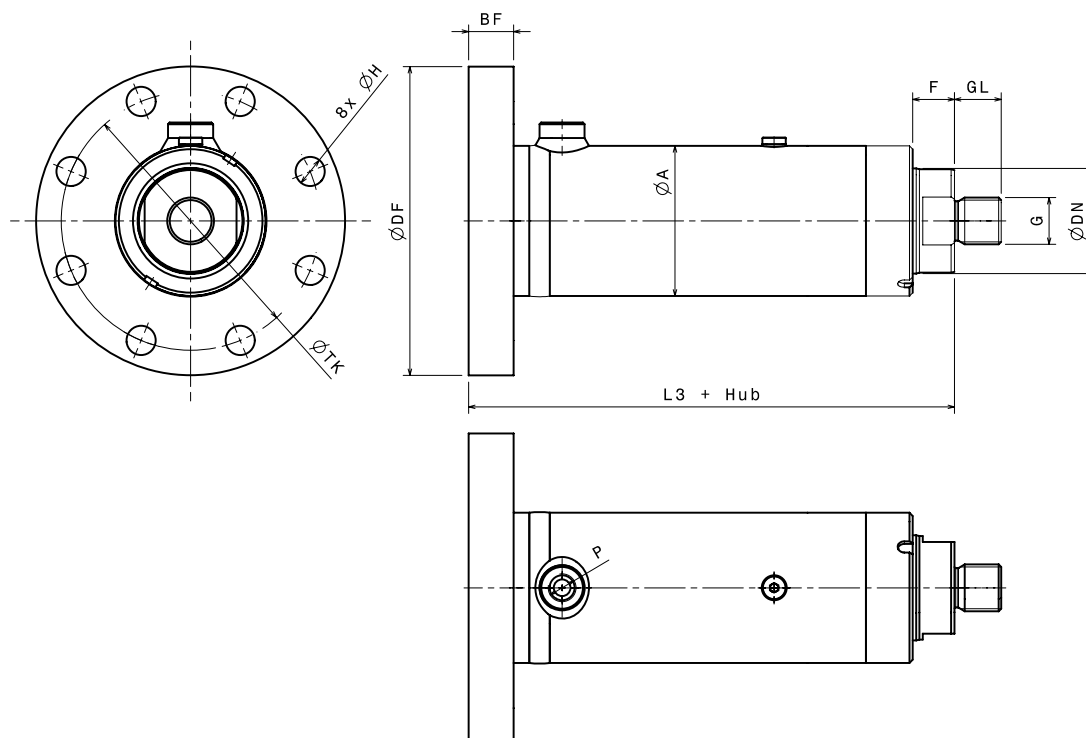
WUKO Plungerzylinder

Zylinder mit Bodenflansch

Serie: WH 240

PN 240 bar

Typ: NZFU



Kolbenstangen-Ø	Einbauszuschlag	Zylinderrohr- ausseren-Ø	Anschluss- gewinde in G		Stangengewinde	Gewindelänge	Flansch-Ø	Flanschbreite	Teilkreis-Ø	
DN	L3	A	P	F	G	GL	DF	BF	TK	H
25	144	45	3/8"	15	M16x1.5	16	104	14	85	9
32	151	52	3/8"	18	M16x1.5	16	104	14	85	9
40	157	65	3/8"	18	M16x1.5	16	125	17	105	11
50	178	75	3/8"	22	M22x1.5	22	160	22	130	13.5
63	191	90	3/8"	25	M28x1.5	28	185	27	155	17.5
80	224	110	3/8"	28	M35x1.5	35	225	32	190	22
100	249	135	1/2"	32	M45x1.5	45	265	35	220	22
125	276	165	1/2"	35	M58x1.5	58	300	38	250	22
140	293	190	1/2"	35	M65x1.5	65	335	40	280	22
160	321	210	1/2"	35	M80x2	80	410	45	300	26

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: WH240 - NZFU - 50 x 1000 - G3/8"
 Serie Typ Kolbenstangen-Ø Hub in [mm] Anschluss-
 (Befestigungsart) in [mm] gewinde

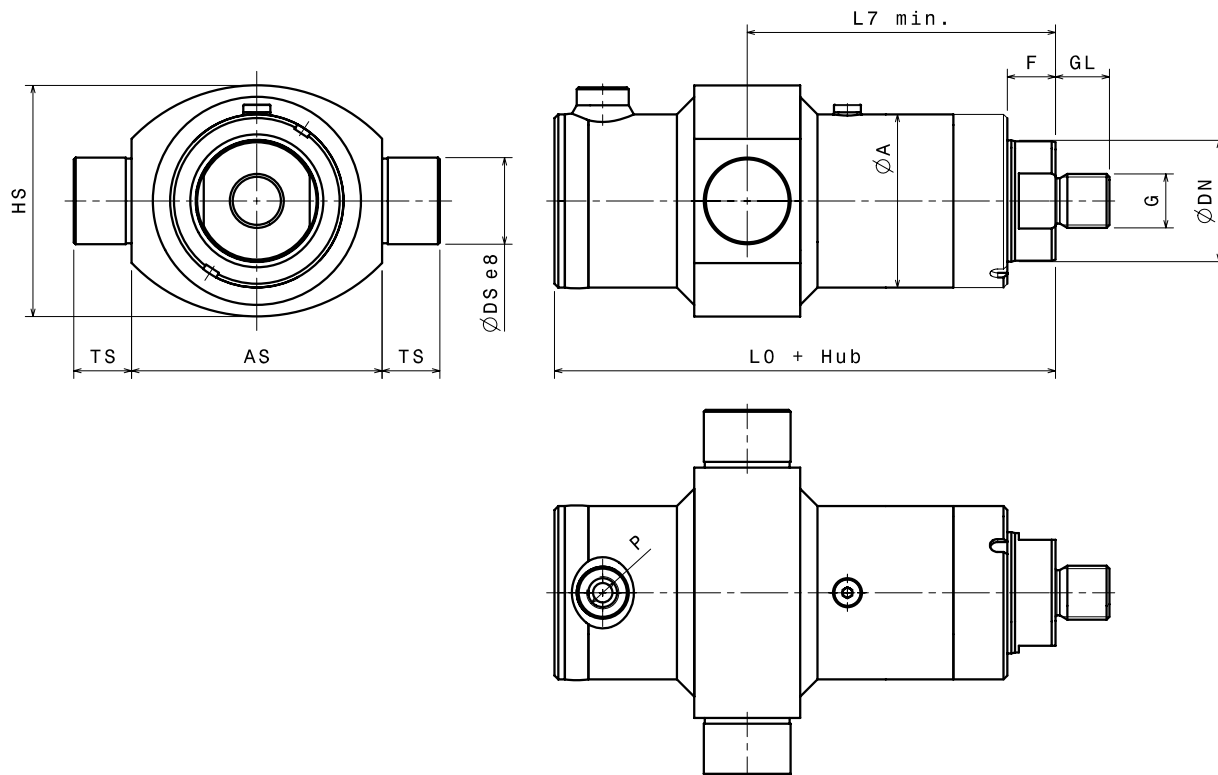
WUKO Plungerzylinder

Zylinder mit Schwenkzapfen

Serie: WH 240

PN 240 bar

Typ: NZSL



Kolbenstangen-Ø	Einbauschlag		Zylinderrohr- ausen-Ø	Anschluss- gewinde in G		Stangengewinde	Gewindelänge	Schwenkzapfen-Ø			Schwenkzapfen- breite	
DN	L0	L7	A	P	F	G	GL	DS	TS	AS	BS	HS
25	124	55	45	3/8"	15	M16x1.5	16	16	12	60	25	60
32	133	59	52	3/8"	18	M16x1.5	16	20	15	80	40	66
40	135	59	65	3/8"	18	M16x1.5	16	30	20	100	40	84
50	150	68	75	3/8"	22	M22x1.5	16	35	25	110	45	106
63	160	81	90	3/8"	25	M28x1.5	28	45	30	130	55	120
80	188	93	110	3/8"	28	M35x1.5	35	60	40	160	70	150
100	217	115	135	1/2"	32	M45x1.5	45	70	50	190	85	180
125	241	131	165	1/2"	35	M58x1.5	58	80	60	220	100	200
140	265	138	190	1/2"	35	M65x1.5	65	90	70	250	115	230
160	287	140	210	1/2"	35	M80x1.5	80	100	80	290	120	250

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: WH240 - NZSL - 50 x 1000 - G3/8"
 Serie Typ Kolbenstangen-Ø Hub Anschluss-
 (Befestigungsart) in [mm] in [mm] gewinde

WUKO Hydraulik

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

© August 2002 – V00

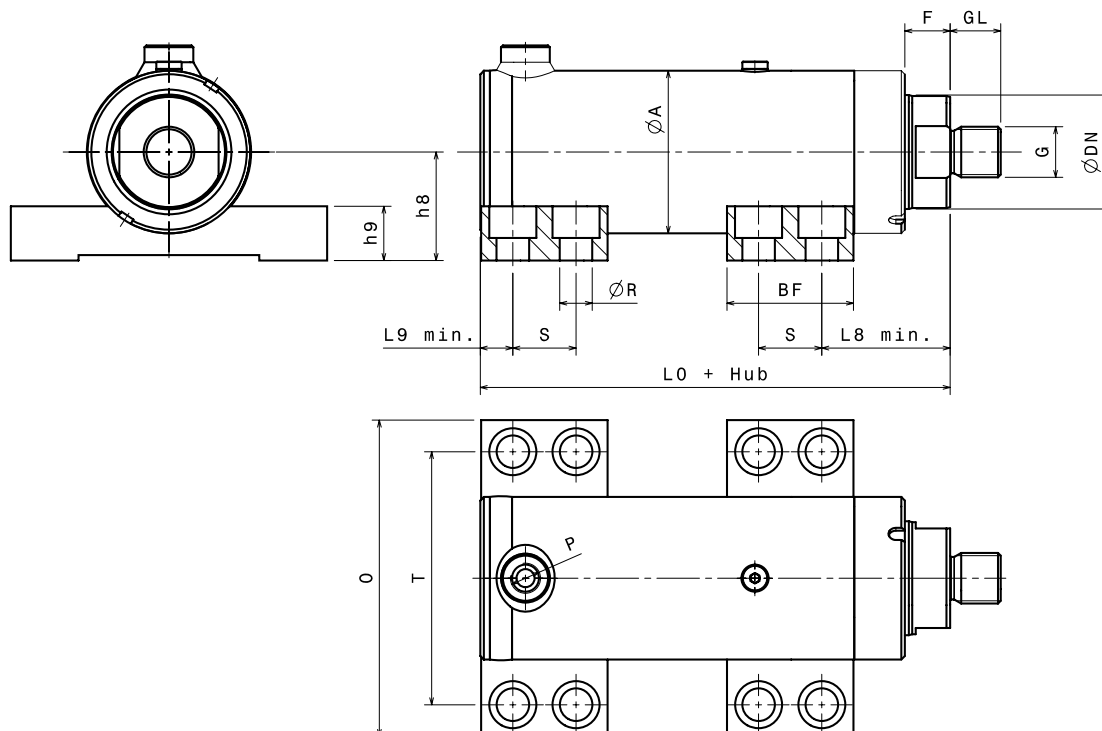
Seite WH240 - 9

WUKO Plungerzylinder

PN 240 bar

Zylinder mit Fussbefestigung Serie: WH 240

Typ: NZF



Kolbenstangen- $\varnothing$	Einbauzuschlag			Zylinderrohr- ausser- $\varnothing$	Anschluss- gewinde in G		Stangengewinde	Gewindelänge	Bohrungs- $\varnothing$ für DIN 912						
DN	L0	L8	L9	A	P	F	G	GL	R	S	T	BF	O	h8	h9
25	124	50	15	45	3/8"	15	M16x1.5	16	2x $\varnothing 13$	-	85	30	110	37	25
32	133	57	18	52	3/8"	18	M16x1.5	16	2x $\varnothing 13$	-	85	35	110	43	25
40	135	59	20	65	3/8"	18	M16x1.5	16	2x $\varnothing 18$	-	95	40	125	48	28
50	150	68	23	75	3/8"	22	M22x1.5	16	2x $\varnothing 22$	-	125	45	165	51	30
63	160	71	18	90	3/8"	25	M28x1.5	28	4x $\varnothing 18$	35	140	70	175	60	30
80	188	86	28	110	3/8"	28	M35x1.5	35	4x $\varnothing 26$	45	170	100	220	73	40
100	217	95	23	135	1/2"	32	M45x1.5	45	6x $\varnothing 22$	2x40	200	125	245	88	45
125	241	112	31	165	1/2"	35	M58x1.5	58	4x $\varnothing 32$	55	235	117	290	108	55
140	265	111	31	190	1/2"	35	M65x1.5	65	6x $\varnothing 32$	2x55	260	172	320	120	60
160	287	111	31	210	1/2"	35	M80x2	80	8x $\varnothing 32$	3x55	290	227	350	135	60

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: **WH240** - **NZF** - **50** x **1000** - **G3/8"**
 Serie Typ Kolbenstangen- $\varnothing$ Hub in [mm] Anschluss-
 (Befestigungsart) in [mm] gewinde

FAX-Bestellung / -Anfrage

Firma: _____

Fax: +41 44 817 26 60

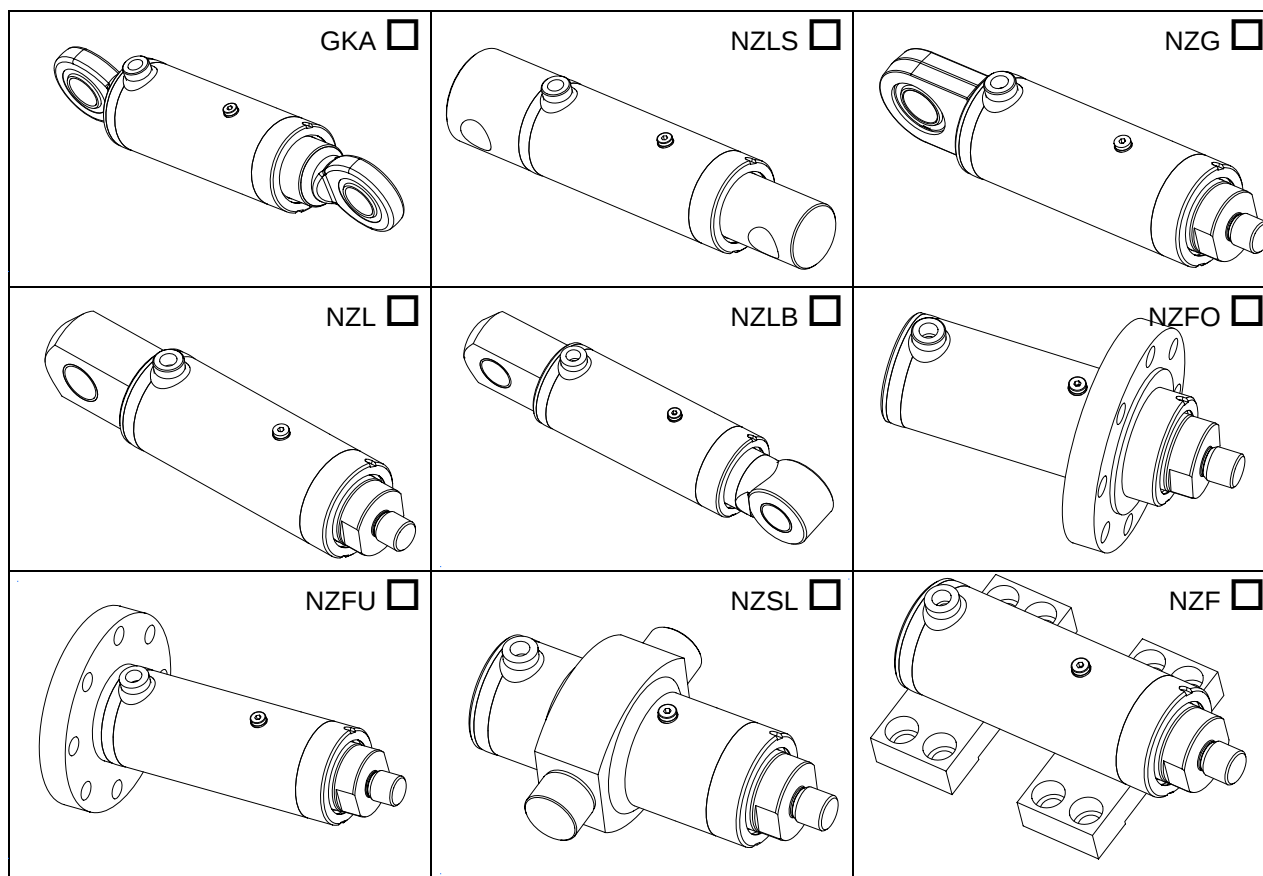
PLZ / Ort: _____

Bearbeiter: _____

WUKO Hydraulik
Riedgrabenstrasse 14
CH-8153 Rümlang

Tel.: _____

Datum: _____



Bestellungscode: **WH240** - - x -
Serie Typ Kolbenstangen-Ø Hub Anschluss-
 (Befestigungsart) in [mm] in [mm] gewinde

Ihr Betriebsdruck: _____ bar

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

Besondere Wünsche: _____

