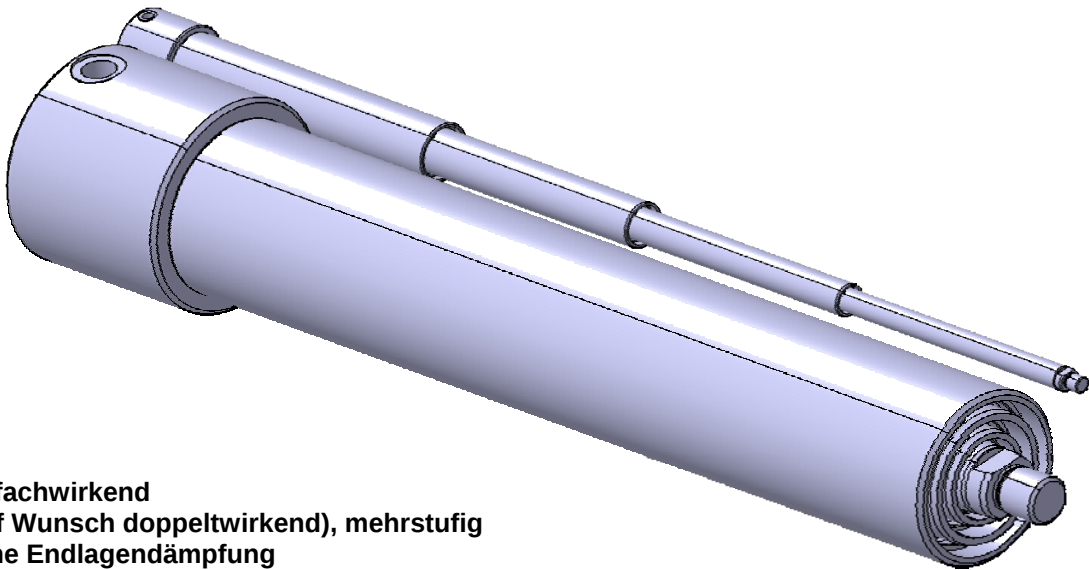




- **einfachwirkend**
(auf Wunsch doppelwirkend), mehrstufig
- **ohne Endlagendämpfung**
- **auf Wunsch mit Drossel- und Rückschlagventil**
- **für den Einsatz Maschinenbau, Lifte, Hubstapler, Kippersäulen, usw.**

Kolbenstangendurchmesser:

Hublänge:

Befestigungen:

Anschlussgewinde:

auf Wunsch:

8 verschiedene Kolbenstangendurchmesser von 32-175 mm
bis 8'000 mm pro Stufe lieferbar

in 3 verschiedenen Standardbefestigungen lieferbar (Spezifikationen der
Zylinderboden- und Kolbenstangenlaschen befinden sich im Register 8).
Spezialbefestigungen nach Kundenwunsch

Rohrgewinde von $\frac{3}{8}$ " bis 1"

- metrisch M16x1.5 bis M33x2

- Flanschanschluss SAE $\frac{1}{2}$ " bis 2"

Material:

Kolbenstange:

auf Wunsch:

20MnV6 hartverchromt

- induktiv gehärtet und hartverchromt

- vernickelt und verchromt

Kolbenrohr:

auf Wunsch:

St-52 hartverchromt

- 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:

210 bar

Prüfdruck:

270 bar

Max. Kolbengeschwindigkeit:

0.5 m/s

Qualitätsmerkmale:

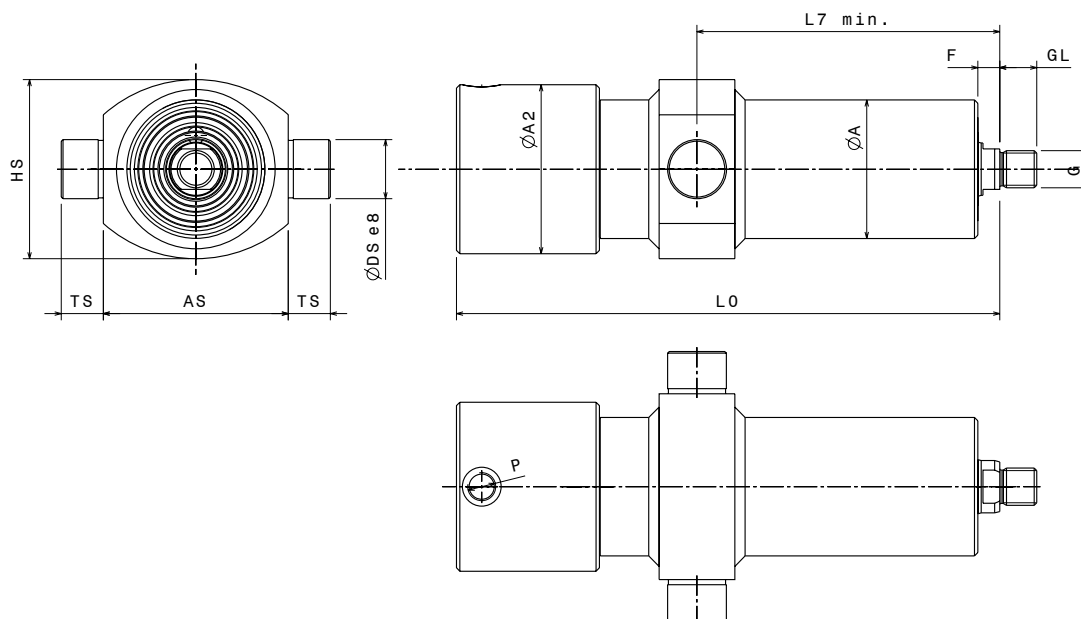
Unsere Hydraulikzylinder werden mit grosser Fachkompetenz und
Zuverlässigkeit im eigenen Betrieb hergestellt.

Schweizer Fabrikat

PN 210 bar

Teleskopzylinder mit Schwenkzapfen Serie: WH 210

Typ: NZSL



DN	Stufen-Ø
L0	Einbauszuschlag
L7	
A	Zylinderrohr- ausßen-Ø
A2	Zylinderboden- ausßen-Ø
P	Anschluss- gewinde in G
F	
G	Stangengewinde
GL	Gewindelänge
DS	Schwenkzapfen-Ø
TS	
AS	
BS	Schwenkzapfen- breite
HS	

2-stufig

32	45							169+Hub/2	35	65	80	3/8"	15	M22x1.5	22	30	20	100	40	84
	45	63						181+Hub/2	38	82	100	3/8"	15	M28x1.5	28	35	25	110	45	106
		63	80					201+Hub/2	48	100	120	1/2"	20	M35x1.5	35	45	30	130	55	120
			80	100				211+Hub/2	55	125	144	1/2"	20	M45x1.5	45	60	40	160	70	150
				100	120			232+Hub/2	63	150	170	3/4"	20	M58x1.5	58	70	50	190	85	180
					120	145		248+Hub/2	75	180	200	3/4"	25	M65x1.5	65	80	60	220	100	200
						145	175	283+Hub/2	85	210	242	1"	25	M80x2	80	100	80	290	120	250

3-stufig

5-String																				
32	45	63						164+Hub/3	38	82	100	3/8"	15	M22x1.5	22	35	25	110	45	106
	45	63	80					176+Hub/3	48	100	120	1/2"	15	M28x1.5	28	45	30	130	55	120
		63	80	100				196+Hub/3	55	125	144	1/2"	20	M35x1.5	35	60	40	160	70	150
			80	100	120			206+Hub/3	63	150	170	3/4"	20	M45x1.5	45	70	50	190	85	180
				100	120	145		226+Hub/3	75	180	200	3/4"	20	M58x1.5	58	80	60	220	100	200
					120	145	175	223+Hub/3	85	210	242	1"	25	M65x1.5	65	100	80	290	120	250

4-stufig

32	45	63	80					159+Hub/4	48	100	120	1/2"	15	M22x1.5	22	45	30	130	55	120	
		45	63	80	100			171+Hub/4	55	125	144	1/2"	15	M28x1.5	28	60	40	160	70	150	
			63	80	100	120		191+Hub/4	63	150	170	3/4"	20	M35x1.5	35	70	50	190	85	180	
				80	100	120	145	200+Hub/4	75	180	200	3/4"	20	M45x1.5	45	80	60	220	100	200	
					100	120	145	175	199+Hub/4	85	210	242	1"	20	M58x1.5	58	100	80	290	120	250

5-stufig

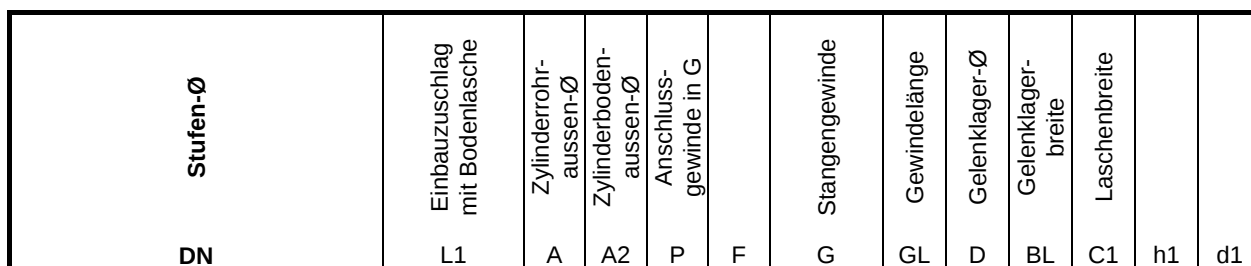
32	45	63	80	100				155+Hub/5	55	125	144	1/2"	15	M22x1.5	22	60	40	160	70	150
	45	63	80	100	120			165+Hub/5	63	150	170	3/4"	15	M28x1.5	28	70	50	190	85	180
		63	80	100	120	145		185+Hub/5	75	180	200	3/4"	20	M35x1.5	35	80	60	220	100	200
			80	100	120	145	175	171+Hub/5	85	210	242	1"	20	M45x1.5	45	100	80	290	120	250

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: $\frac{\text{WH210}}{\text{Serie}} - \frac{\text{NZSL}}{\text{Typ}} - \frac{100}{\text{Kolben-Ø 1. Stufe}} / \frac{120}{\text{Kolben-Ø 2. Stufe}} / \frac{145}{\text{Kolben-Ø 3. Stufe}} / \frac{175}{\text{Kolben-Ø 4. Stufe}} / \frac{\quad}{\text{Kolben-Ø 5. Stufe}} \times \frac{1200}{\text{Hub}}$

Typ: NZG



2-Stage																			
32	45						220+Hub/2	65	80	3/8"	15	M22x1.5	22	30	22	28	51	65	
	45	63					242+Hub/2	82	100	3/8"	15	M28x1.5	28	35	25	30	61	83	
		63	80				270+Hub/2	100	120	1/2"	20	M35x1.5	35	40	28	35	69	100	
			80	100			299+Hub/2	125	144	1/2"	20	M45x1.5	45	50	35	40	88	123	
				100	120		332+Hub/2	150	170	3/4"	20	M58x1.5	58	60	44	50	100	140	
					120	145	363+Hub/2	180	200	3/4"	25	M65x1.5	65	70	49	55	115	164	
						145	175	424+Hub/2	210	242	1"	25	M80x2	80	80	55	60	141	180

32	45	63					215+Hub/3	82	100	3/8"	15	M22x1.5	22	30	22	28	51	65	
	45	63	80				237+Hub/3	100	120	1/2"	15	M28x1.5	28	35	25	30	61	83	
		63	80	100			265+Hub/3	125	144	1/2"	20	M35x1.5	35	40	28	35	69	100	
			80	100	120		294+Hub/3	150	170	3/4"	20	M45x1.5	45	50	35	40	88	123	
				100	120	145	326+Hub/3	180	200	3/4"	20	M58x1.5	58	60	44	50	100	140	
					120	145	175	338+Hub/3	210	242	1"	25	M65x1.5	65	70	49	55	115	164

32	45	63	80					210+Hub/4	100	120	1/2"	15	M22x1.5	22	30	22	28	51	65
	45	63	80	100				232+Hub/4	125	144	1/2"	15	M28x1.5	28	35	25	30	61	83
		63	80	100	120			260+Hub/4	150	170	3/4"	20	M35x1.5	35	40	28	35	69	100
			80	100	120	145		288+Hub/4	180	200	3/4"	20	M45x1.5	45	50	35	40	88	123
				100	120	145	175	299+Hub/4	210	242	1"	20	M58x1.5	58	60	44	50	100	140

32	45	63	80	100				206+Hub/5	125	144	1/2"	15	M22x1.5	22	30	22	28	51	65
	45	63	80	100	120			226+Hub/5	150	170	3/4"	15	M28x1.5	28	35	25	30	61	83
		63	80	100	120	145		254+Hub/5	180	200	3/4"	20	M35x1.5	35	40	28	35	69	100
			80	100	120	145	175	259+Hub/5	210	242	1"	20	M45x1.5	45	50	35	40	88	123

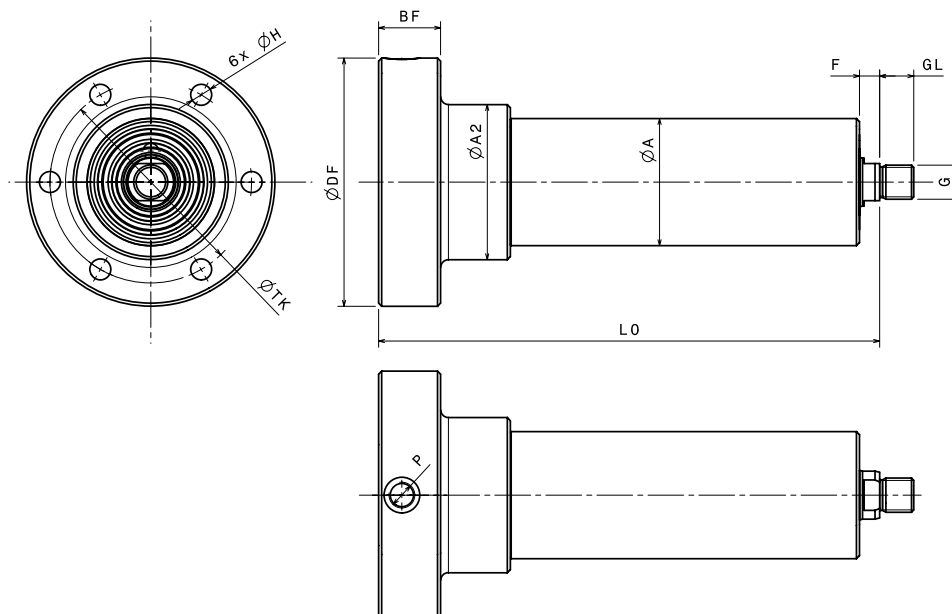
Bestellbeispiel: $\frac{\text{WH210}}{\text{Serie}} - \frac{\text{NZG}}{\text{Typ}} - \frac{100}{\text{Kolben-Ø 1. Stufe}} / \frac{120}{\text{Kolben-Ø 2. Stufe}} / \frac{145}{\text{Kolben-Ø 3. Stufe}} / \frac{175}{\text{Kolben-Ø 4. Stufe}} / \frac{\quad}{\text{Kolben-Ø 5. Stufe}} \times \frac{1200}{\text{Hub}}$

Teleskopzylinder mit Bodenflansch

PN 210 bar

Serie: WH 210

Typ: NZFU



DN	Stufen-Ø
L0	Einbauszuschlag
A	Zylinderrohr-aussen-Ø
A2	Zylinderboden-aussen-Ø
P	Anschluss-gewinde in G
F	
G	Stangengewinde
GL	Gewindelänge
DF	Flansch-Ø
BF	Flanschbreite
TK	Teilkreis-Ø
H	

2-stufig

32	45						169+Hub/2	65	80	3/8"	15	M22x1.5	22	125	40	105	11
	45	63					181+Hub/2	82	100	3/8"	15	M28x1.5	28	160	40	130	13.5
		63	80				201+Hub/2	100	120	1/2"	20	M35x1.5	35	185	40	155	17.5
			80	100			211+Hub/2	125	144	1/2"	20	M45x1.5	45	265	40	220	22
				100	120		232+Hub/2	150	170	3/4"	20	M58x1.5	58	300	50	250	22
					120	145	248+Hub/2	180	200	3/4"	25	M65x1.5	65	335	50	280	26
						145 175	283+Hub/2	210	242	1"	25	M80x2	80	365	60	310	26

3-stufig

32	45	63					164+Hub/3	82	100	3/8"	15	M22x1.5	22	160	40	130	13.5	
	45	63	80				176+Hub/3	100	120	1/2"	15	M28x1.5	28	185	40	155	17.5	
		63	80	100			196+Hub/3	125	144	1/2"	20	M35x1.5	35	265	40	220	22	
			80	100	120		206+Hub/3	150	170	3/4"	20	M45x1.5	45	300	50	250	22	
				100	120	145	226+Hub/3	180	200	3/4"	20	M58x1.5	58	335	50	280	26	
					120	145	175	223+Hub/3	210	242	1"	25	M65x1.5	65	365	60	310	26

4-stufig

32	45	63	80					159+Hub/4	100	120	1/2"	15	M22x1.5	22	185	40	155	17.5
	45	63	80	100				171+Hub/4	125	144	1/2"	15	M28x1.5	28	265	40	220	22
		63	80	100	120			191+Hub/4	150	170	3/4"	20	M35x1.5	35	300	50	250	22
			80	100	120	145		200+Hub/4	180	200	3/4"	20	M45x1.5	45	335	50	280	26
				100	120	145	175	199+Hub/4	210	242	1"	20	M58x1.5	58	365	60	310	26

5-stufig

32	45	63	80	100				155+Hub/5	125	144	1/2"	15	M22x1.5	22	225	40	190	22
	45	63	80	100	120			165+Hub/5	150	170	3/4"	15	M28x1.5	28	265	50	220	22
		63	80	100	120	145		185+Hub/5	180	200	3/4"	20	M35x1.5	35	300	50	250	26
			80	100	120	145	175	171+Hub/5	210	242	1"	20	M45x1.5	45	365	60	310	26

Änderungen vorbehalten

Bestellungscode

Bestellbeispiel: $\frac{\text{WH210}}{\text{Serie}} - \frac{\text{NZFU}}{\text{Typ}} - \frac{100}{\text{Kolben-Ø 1. Stufe}} / \frac{120}{\text{Kolben-Ø 2. Stufe}} / \frac{145}{\text{Kolben-Ø 3. Stufe}} / \frac{175}{\text{Kolben-Ø 4. Stufe}} / \frac{}{\text{Kolben-Ø 5. Stufe}} \times \frac{1200}{\text{Hub}}$

FAX-Bestellung / -Anfrage

Firma: _____

Fax: +41 44 817 26 60

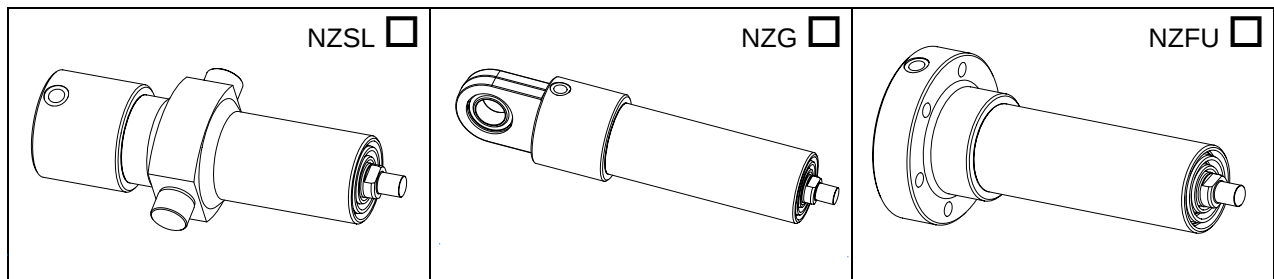
PLZ / Ort: _____

WUKO Hydraulik
Riedgrabenstrasse 14
CH-8153 Rümlang

Bearbeiter: _____

Tel.: _____

Datum: _____



Bestellcode: WH210 - - / / / / x
 Serie Typ Kolben-Ø Kolben-Ø Kolben-Ø Kolben-Ø Kolben-Ø Hub
 1. Stufe 2. Stufe 3. Stufe 4. Stufe 5. Stufe

Ihr Betriebsdruck: _____ bar

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

Besondere Wünsche: _____
