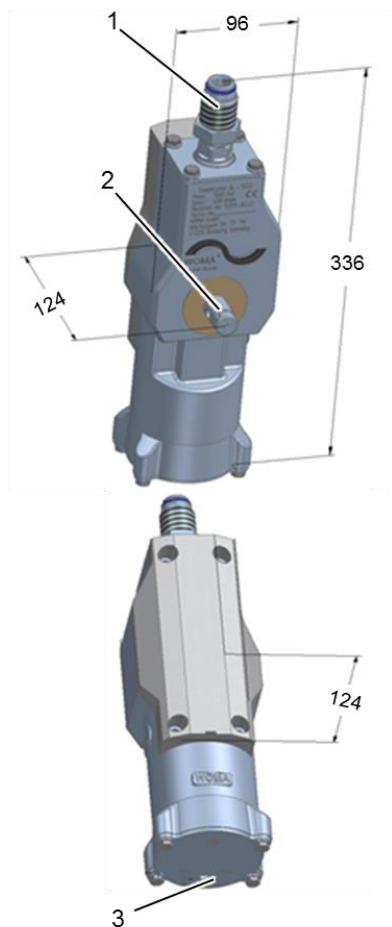


# Tankinnenreinigungsgerät TankMaster SL 1500

Das Reinigungssystem TankMaster SL 1500 ist ein Hochleistungs-Wasserstrahlwerkzeug für die Innenreinigung von Tanks und Behältern aller Art, besonders für die Autoklavenreinigung in der chemischen Industrie. Der TankMaster kann mit verschiedenen Rotoren und Verlängerungsarmen ausgerüstet werden und ist somit für die Reinigung unterschiedlichster Behältergrößen geeignet.



- 1 Hochdruckanschluss
- 2 Rotor Anschluss
- 3 Einstellschraube für Drehzahlverstellung

## Besondere Vorteile

- Geringes Gewicht
- Kleiner Durchmesser
- Optimale Reinigungsergebnisse durch spezielle Getriebeauslegung
- Hohe Standzeiten durch den Einsatz bewährter Dichtungssysteme und gehärteter Zahnräder
- Einfach einstellbare Wirbelstrombremse zur Drehzahlkontrolle
- Gehäuse und Hochdruckteile aus Edelstahl
- Zur effizienten und wirtschaftlichen Behälterinnenreinigung sind Positioniervorrichtungen als Zubehör optional erhältlich

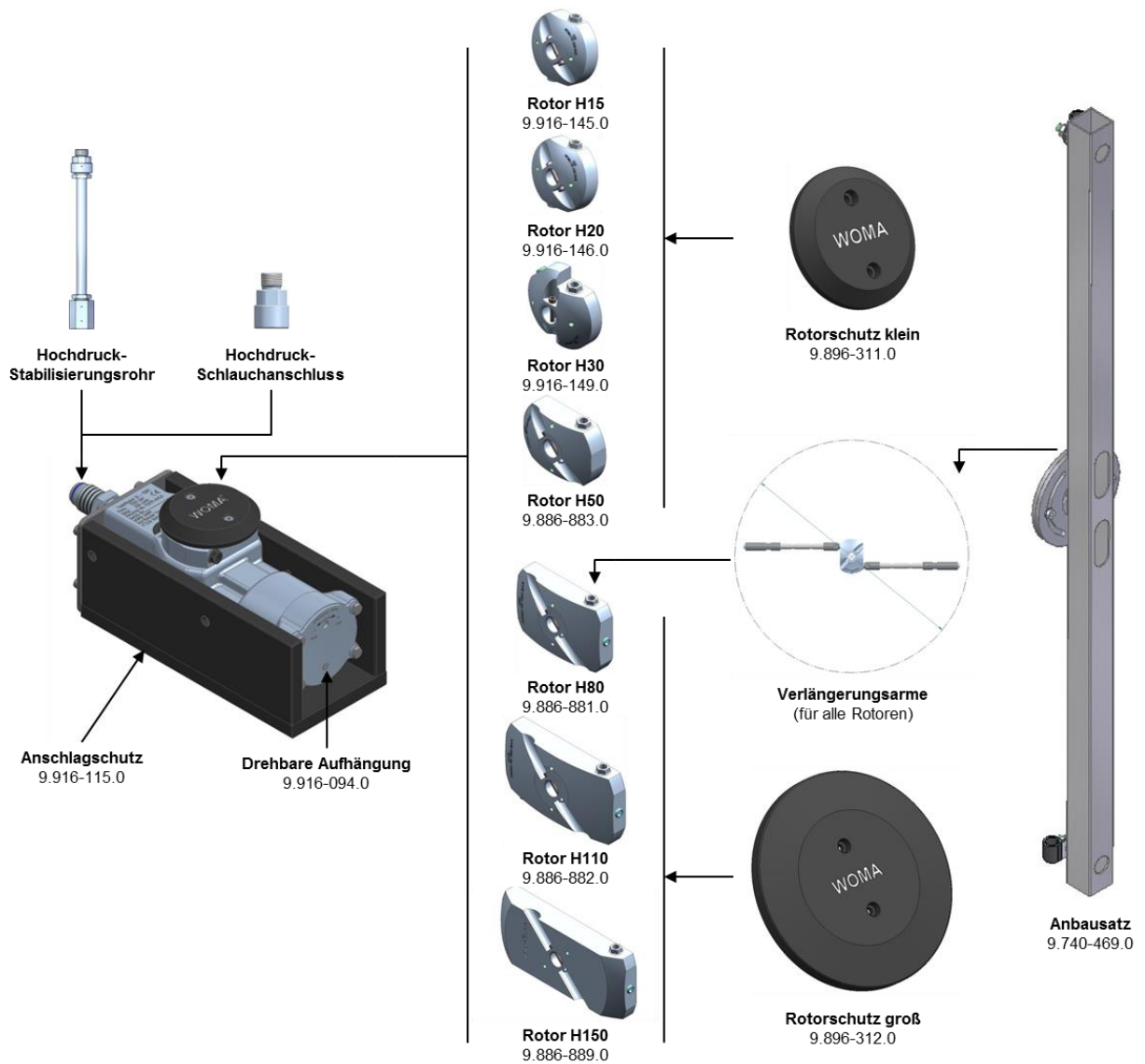
## Technische Daten

Material-Nummer		9.899-845.0
Betriebsdruck	max.	1.500 bar
Nenndurchflussmenge	max.	200 l/min
Mediumtemperatur	max.	+95 °C
Gewicht ohne Rotor	ca.	9 kg
Verwendbare Düsen		Form 4
Anzahl der Düsen		2
Rotordrehzahl		10 bis 100 1/min
Höhe	ca.	336 mm

## Kleinste Einbringungsöffnung

Rotor	Ohne Anschlagsschutz	Mit Anschlagsschutz	Mit Anbausatz
H15	Ø 134 mm	Ø 185 mm	Ø 175 mm
H20	Ø 134 mm	Ø 185 mm	Ø 175 mm
H30	Ø 132 mm	Ø 185 mm	Ø 175 mm
H50	Ø 130 mm	Ø 185 mm	Ø 175 mm
H80	Ø 137 mm	Ø 205 mm	Ø 175 mm
H110	Ø 137 mm	Ø 205 mm	Ø 175 mm
H150	Ø 139 mm	Ø 210 mm	Ø 200 mm

# Zubehör





<b>Hochdruck-Schlauchanschluss</b>	
Schlauchanschluss	Material-Nummer
M24 x 1,5	9.878-514.0
M36 x 2	9.878-515.0
M42 x 2	9.917-782.0



<b>Hochdruck-Stabilisierungsrohr</b>		
Schlauchanschluss	Länge [mm]	Material-Nummer
M24 x 1,5	500	9.913-042.0
M24 x 1,5	1.000	9.913-041.0
M36 x 2	500	9.913-051.0
M36 x 2	1.000	9.913-050.0



<b>Verlängerungsarm für Düsen Form 4</b>	
Rotationsdurchmesser max. [mm]*	Material-Nummer
250	9.913-011.0
450	9.912-946.0
600	9.912-948.0
1.000	9.912-949.0
1.600**	9.918-699.0
1.800**	9.918-702.0

Die Verlängerungsarme sind jeweils 2x zu bestellen!

\*Der exakte Rotationsdurchmesser ist vom gewählten Rotor abhängig.

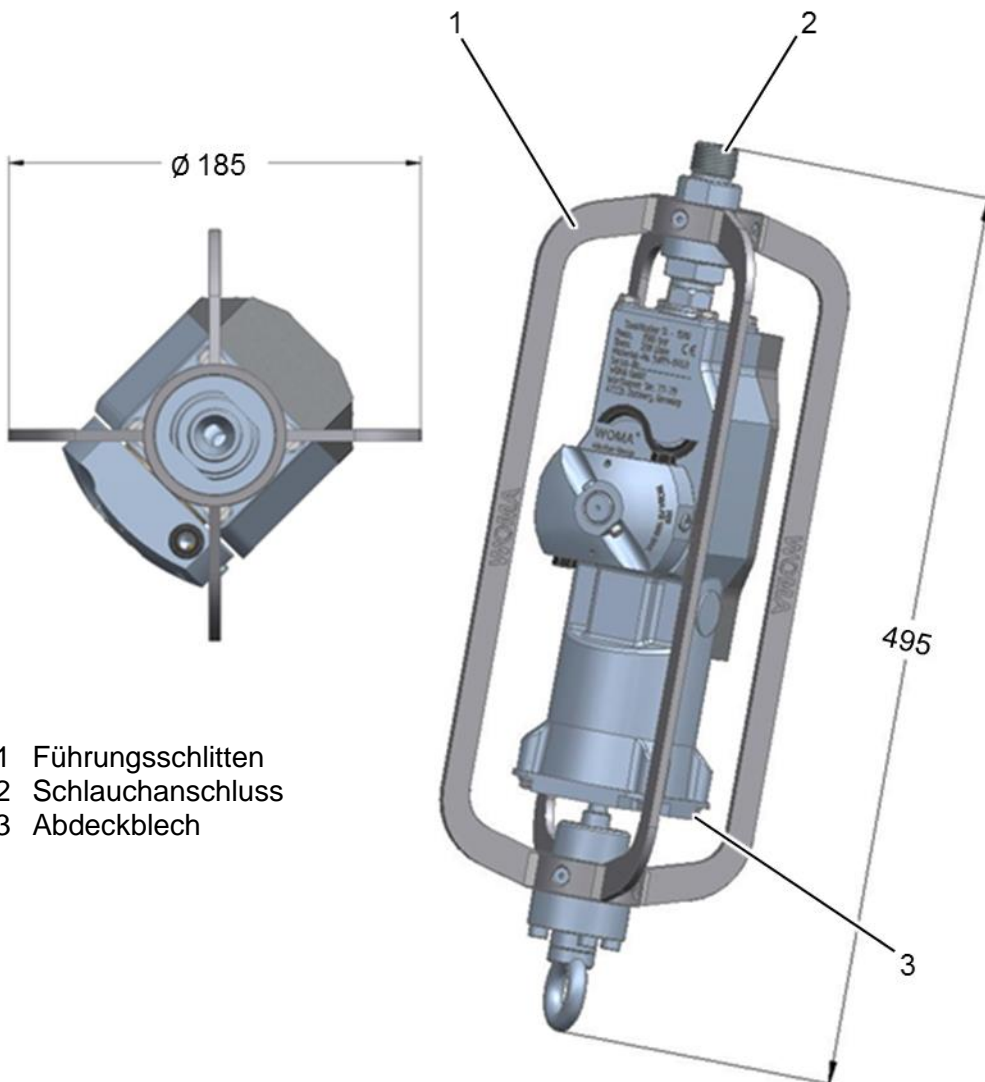
\*\*Zusätzlich einmal Anbausatz erforderlich.

<b>Sonstiges</b>	
Komponente	Material-Nummer
Führungsschlitten	9.873-188.0
Anschlagschutz	9.916-115.0
Drehbare Aufhängung	9.916-094.0
Rotorschutz klein	9.896-311.0
Rotorschutz groß	9.896-312.0
Anbausatz	9.740-469.0

## Führungsschlitten

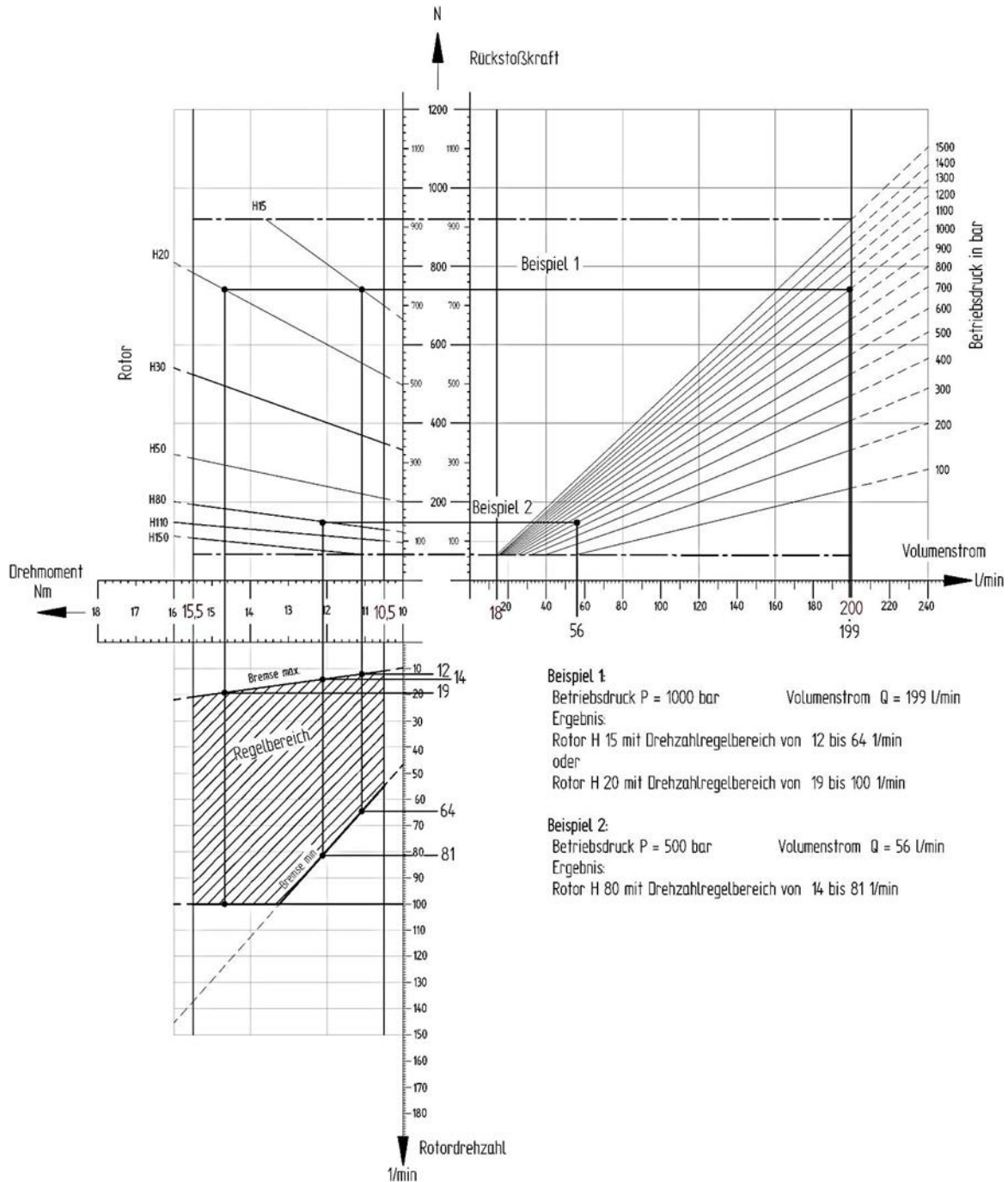
Mit Hilfe des Führungsschlittens kann der TankMaster SL 1500 zum Reinigen von Rohren mit größeren Durchmessern eingesetzt werden. Dabei kann zwischen den Rotoren H15, H20, H30 und H50 ausgewählt werden.

Bei der Verwendung des Führungsschlittens mit dem TankMaster SL 1500 ist darauf zu achten, dass das Abdeckblech 9.897-707.0 durch das Abdeckblech 9.902-946.0 (gesondert zu bestellen) ersetzt werden muss.



- 1 Führungsschlitten
- 2 Schlauchanschluss
- 3 Abdeckblech

## Auswahldiagramm für Rotoren – TankMaster SL 1500



## Düsenauswahl-Tabellen

Die Düsen sind jeweils 2x zu bestellen!

Material- Nummer Düse	Ø Düse [mm]	Rotor H15														
		Material-Nummer: 9.916-145.0														
		Betriebsdruck [bar]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
<b>Düsendurchsatz in l/min für zwei Düsen Form 4</b>																
9.885-952.0	1,9															168
9.885-933.0	2,0												173	180		186
9.885-934.0	2,2											193	201			
9.885-964.0	2,3									200						

Material- Nummer Düse	Ø Düse [mm]	Rotor H20														
		Material-Nummer: 9.916-146.0														
		Betriebsdruck [bar]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
<b>Düsendurchsatz in l/min für zwei Düsen Form 4</b>																
9.885-947.0	1,6															119
9.885-946.0	1,7														130	134
9.885-932.0	1,8											135	140	145	150	
9.885-952.0	1,9											144	150	156	162	168
9.885-933.0	2,0										152	159	166	173	180	
9.885-934.0	2,2								164	174	184	193				
9.885-964.0	2,3								180	190	200					
9.885-935.0	2,4							182	196							
9.885-936.0	2,5							199								

Material- Nummer Düse	Ø Düse [mm]	Rotor H30														
		Material-Nummer: 9.916-149.0														
		Betriebsdruck [bar]														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
<b>Düsendurchsatz in l/min für zwei Düsen Form 4</b>																
6.025-196.0	1,3															79
9.885-945.0	1,4												85	88	91	
9.885-931.0	1,5											94	98	101	105	
9.885-947.0	1,6										97	102	106	111	115	
9.885-946.0	1,7									104	110	115	120	125		
9.885-932.0	1,8								110	117	123	129				
9.885-952.0	1,9								123	130	137					
9.885-933.0	2,0							128	136	144						
9.885-934.0	2,2							142	154							
9.885-964.0	2,3							142	155	168						
9.885-935.0	2,4							155	169							
9.885-936.0	2,5							168	184							
9.885-965.0	2,7				175	196										
9.885-937.0	2,8				188											
9.886-905.0	2,9				200											
9.885-938.0	3,0				187											

Material- Nummer Düse	Ø Düse [mm]	Rotor H50													
		Material-Nummer: 9.886-883.0													
		Betriebsdruck [bar]													
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
		<b>Düsendurchsatz in l/min für zwei Düsen Form 4</b>													
9.885-951.0	1,1												53	55	57
6.025-199.0	1,2										58	60	63	65	67
6.025-196.0	1,3									64	67	70	73		
9.885-945.0	1,4							67	71	74	78				
9.885-931.0	1,5						72	77	81	85					
9.885-947.0	1,6					75	82	87							
9.885-946.0	1,7					85	92								
9.885-932.0	1,8				87	95									
9.885-952.0	1,9				97	106									
9.885-933.0	2,0			96	107										
9.885-934.0	2,2			116											
9.885-964.0	2,3		110	127											
9.885-935.0	2,4		120												
9.885-936.0	2,5		130												
9.885-965.0	2,7		151												
9.885-937.0	2,8	133													
9.886-905.0	2,9	143													
9.885-938.0	3,0	153													
9.885-939.0	3,2	174													
9.886-904.0	3,3	185													
9.885-941.0	4,0	192													

Material- Nummer Düse	Ø Düse [mm]	Rotor H80													
		Material-Nummer: 9.886-881.0													
		Betriebsdruck [bar]													
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
		<b>Düsendurchsatz in l/min für zwei Düsen Form 4</b>													
6.025-200.0	0,8														30
6.025-470.0	0,9										34	35	37	38	
6.025-198.0	1,0								38	40	42	43	45		
9.885-951.0	1,1						41	44	46	48					
6.025-199.0	1,2					46	49	52							
6.025-196.0	1,3				50	54	57								
9.885-945.0	1,4			53	58	62									
9.885-931.0	1,5			61	66										
9.885-947.0	1,6			62	69										
9.885-946.0	1,7			70											
9.885-932.0	1,8		68	78											
9.885-952.0	1,9		75												
9.885-933.0	2,0		83												
9.885-934.0	2,2	83													
9.885-964.0	2,3	90													
9.885-935.0	2,4	98													
9.885-936.0	2,5	106													
9.885-939.0	3,2	123													
9.886-904.0	3,3	131													
9.885-940.0	3,5	147													
9.886-903.0	3,6	156													

Material- Nummer Düse	Ø Düse [mm]	<b>Rotor H110</b>														
		<b>Material-Nummer: 9.886-882.0</b>														
		<b>Betriebsdruck [bar]</b>														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
		<b>Düsendurchsatz in l/min für zwei Düsen Form 4</b>														
9.885-950.0	0,7														23	
6.025-200.0	0,8										26	27	28	29	30	
9.886-902.0	0,85								26	28	29	30	32	33		
6.025-470.0	0,9								30	31	33	34				
6.025-198.0	1,0							32	34	36	38					
9.885-951.0	1,1						36	39	41							
6.025-199.0	1,2					39	43	46								
6.025-196.0	1,3					45	50									
9.885-945.0	1,4				47	53										
9.885-931.0	1,5				54											
9.885-947.0	1,6			53	62											
9.885-946.0	1,7			60												
9.885-932.0	1,8			68												
9.885-952.0	1,9		62													
9.885-933.0	2,0		68													
9.885-934.0	2,2		82													
9.885-965.0	2,7	88														
9.885-937.0	2,8	95														
9.886-905.0	2,9	101														
9.885-938.0	3,0	108														
9.885-939.0	3,2	123														

Material- Nummer Düse	Ø Düse [mm]	<b>Rotor H150</b>														
		<b>Material-Nummer: 9.886-889.0</b>														
		<b>Betriebsdruck [bar]</b>														
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
		<b>Düsendurchsatz in l/min für zwei Düsen Form 4</b>														
9.885-953.0	0,6														17	
9.885-950.0	0,7										19,5	20,5	21	22	23	
6.025-200.0	0,8							22	23	24	25					
9.886-902.0	0,85							23	25	26	28					
6.025-470.0	0,9							26	28	29						
6.025-198.0	1,0						30	32								
9.885-951.0	1,1					33	36									
6.025-199.0	1,2				35	39										
6.025-196.0	1,3			35	41											
9.885-945.0	1,4			41												
9.885-931.0	1,5			47												
9.885-947.0	1,6		44													
9.885-946.0	1,7		49													
9.885-932.0	1,8		55													
9.885-952.0	1,9		61													
9.885-964.0	2,3	64														
9.885-935.0	2,4	70														
9.885-936.0	2,5	75														
9.885-965.0	2,7	88														