

# WIAP MEMV® Diagramm 2016 3 D

Werkstück Name ; WS04		RHS Rohr		Dimension		250x350x12x8000		
Werkstück Gewicht		1200 kg	Excenter	Entspannungsanlagen Typ		Wiap LC20		
		RPM	Stufe	Energie/ N		Erreger Energie % / N		
Drehzahl 0 Grad		4100	%	2.22N		6688	40	2675
Drehzahl 3. Achse		3100	40	1,25N		3782	40	1504



Achse	O=Oben U=Unten	V=Vorher N=Nachher	Anlage	Anlage
			0	45/90
			Grad	Grad
			m/2 s	
X	O	V	4,7	42,3
X	O	N	10	44,4
X	U	V	4,9	48,9
X	U	N	12,1	50,7

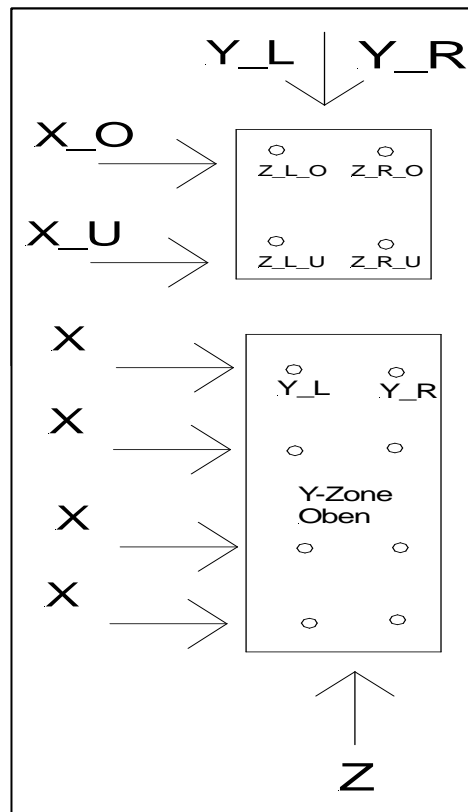
X	O	V	12,5	45
X	O	N	7,1	46,4
X	U	V	3,4	39,5
X	U	N	10	40,1

X	O	V	3,8	23
X	O	N	7,9	23,7
X	U	V	3,7	28,4
X	U	N	1,9	28,5

X	O	V	7,3	25,2
X	O	N	12,3	26,2
X	U	V	3,1	19,4
X	U	N	4,7	21,2

Z	LO	V	24,5	3,2
Z	LO	N	28,5	3,1
Z				
Z				

Z	LU	V	17,5	2,9
Z	LU	N	35,8	3,8
Z				
Z				



Achse	O=Oben U=Unten	V=Vorher N=Nachher	Anlage	Anlage
			0	45/90
			Grad	Grad
			m s/2	
Y	L	V	98,7	7,4
Y	L	N	135	5,8
Y	R	V		
Y	R	N		

Y	L	V	99,6	7,6
Y	L	N	132	10,1
Y	R	V		
Y	R	N		

Y	L	V	57,6	2,8
Y	L	N	99,3	3,2
Y	R	V		
Y	R	N		

Y	L	V	54,7	3,6
Y	L	N	86	3,3
Y	R	V		
Y	R	N		

Z	RO	V		
Z	RO	N		
Z				
Z				

Z	RU	V		
Z	RU	N		
Z				
Z				

# WIAP MEMV® Diagramm 2016 3 D

## X Achse

X Achse oben 0 Grad vorher	4,7	12,5	3,8	7,3	
X Achse oben 0 Grad nachher	10	7,1	7,9	12,3	
Differenz oben	5,3	-5,4	4,1	5	19,8
X Achse unten 0 Grad vorher	4,9	3,4	3,7	3,1	
X Achse unten 0 Grad nachher	12,1	10	1,9	4,7	
Differenz unten	7,2	6,6	-1,8	1,6	17,2

X Achse oben 3. Achse vorher	42,3	45	23	25,2	
X Achse oben 3. Achse nachher	44,4	46,4	23,7	26,2	
Differenz oben	2,1	1,4	0,7	1	5,2
X Achse unten 3 Achse vorher	48,9	39,5	28,4	19,4	
X Achse unten 3. Achse nachher	50,7	40,1	28,5	21,2	
Differenz unten	1,8	0,6	0,1	1,8	4,3

## Y Achse

Y Achse oben 0 Grad vorher	98,7	57,6	57,6	54,7	
Y Achse oben 0 Grad nachher	135	132	99,3	86	
Differenz oben	36,3	74,4	41,7	31,3	183,7
Y Achse 3. Achse vorher	7,4	7,6	2,8	3,6	
Y Achse 3. Achse nachher	5,8	10,1	3,2	3,3	
Differenz unten	-1,6	2,5	0,4	-0,3	4,8

## Z Achse

Z Achse oben 0 Grad vorher	24,5	17,5	0	0	
XZ Achse oben 0 Grad nachher	28,5	35,8	0	0	
Differenz oben	4	18,3	0	0	22,3
Z Achse 3. Achse vorher	3,2	2,9	0	0	
Z Achse 3. Achse nachher	3,1	3,8	0	0	
Differenz unten	-0,1	0,9	0	0	1

Veränderung Total 0 Grad		243	m s/2
Veränderung Total 3. Achse		27,3	m s/2
Total Veränderung		270,3	m s/2

Total Anzahl Messpunkte		20
Vermessen an diesem Werkstück	8 x X    4 x Y    2 x Z	14

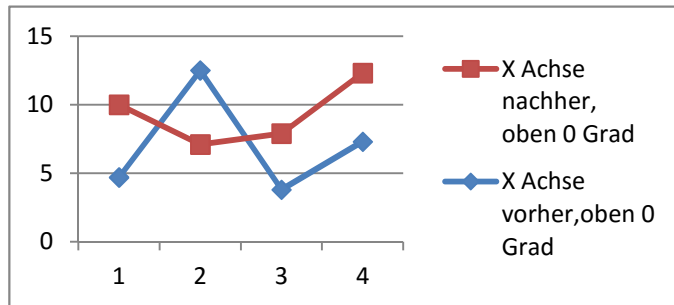
# WIAP MEMV® Diagramm 2016 3 D

## X Achse oben 0 Grad

Differenz Verschiebung

19,8

m s/2

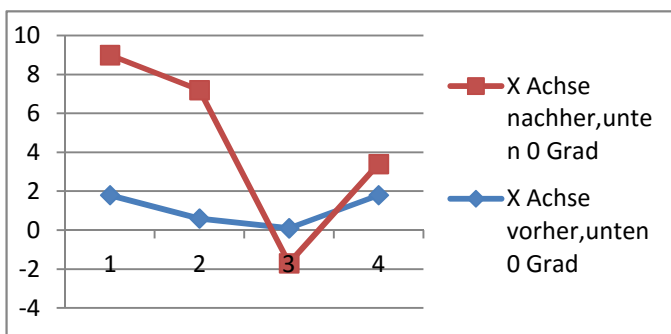


## X Achse unten 0 Grad

Differenz Verschiebung

17,2

m s/2

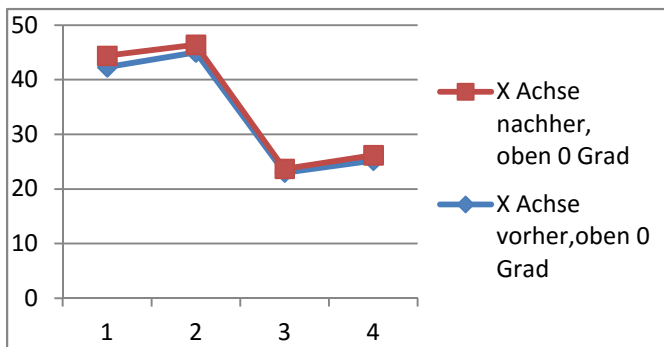


## X Achse Oben 3. Achse

Differenz Verschiebung

5,2

m s/2

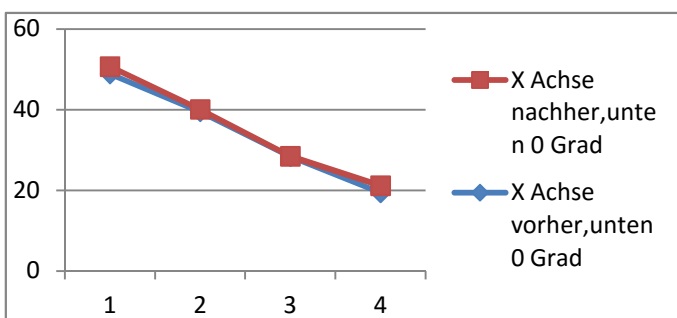


## X Achse unten 3. Achse

Differenz Verschiebung

4,3

m s/2

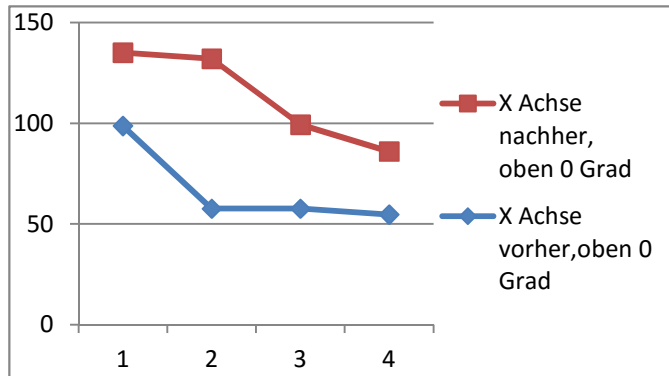


# WIAP MEMV® Diagramm 2016 3 D

**Y Achse 0 Grad**

Differenz Verschiebung

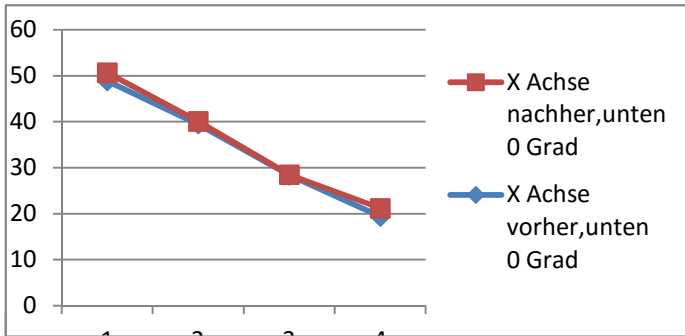
183,7 m s/2



**Y Achse 3. Achse**

Differenz Verschiebung

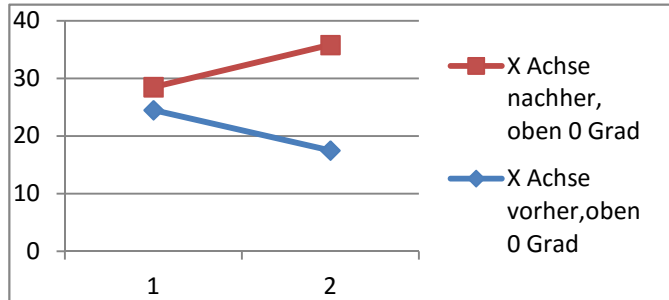
4,8 m s/2



**Z Achse 0 Grad**

Differenz Verschiebung

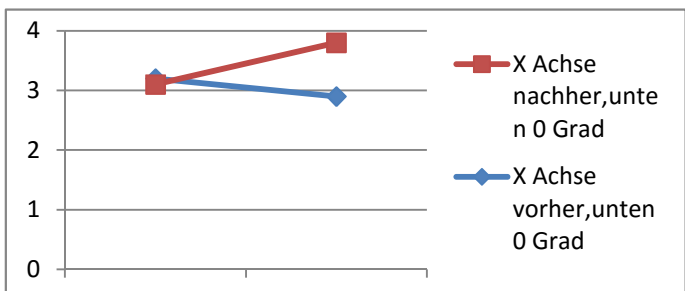
22,3 m s/2



**Z Achse 3. Achse**

Differenz Verschiebung

1 m s/2



# WIAP MEMV® Diagramm 2016 3 D

## Exzenter Erreger Tabelle WIAP LC System 100%

Drehzahl	Einzel	Doppel	Einzel	Doppel	Einzel	Doppel	Einzel	Doppel	Einzel	Doppel
	Scheibe	Scheibe	Scheibe	Scheibe	Scheibe	Scheibe	Scheibe	Scheibe	Scheibe	Scheibe
	LC05 bis 5 Tonne		LC20 bis 20 Tonnen		LC50 bis 50 Tonnen		LC100 bis 100 Tonnen		LC200 bis 200 Tonnen	
RPM	N		N		N		N		N	
1000	55	110	209	418	418	836	1045	2090	2090	4180
1500	124	248	470	940	940	1880	2352	4704	4704	9408
2000	220	440	836	1672	1672	3344	4181	8362	8362	16724
2500	345	690	1306	2612	2612	5224	6533	13066	13066	26132
3000	497	994	1881	3762	3762	7524	9407	18814	18814	37628
3500	676	1352	2561	5122	5122	10244	12805	25610	25610	51220
4000	883	1766	3344	6688	6688	13376	16725	33450	33450	66900
4500	1118	2236	4233	8466	8466	16932	21167	42334	42334	84668
5000	1380	2760	5226	10452	10452	20904	26132	52264	52264	104528
5500	1670	3340	6324	12648	12648	25296	31620	63240	63240	126480
6000	1988	3976	7526	15052	15052	30104	37630	75260	75260	150520
6500	2333	4666	8832	17664	17664	35328	44164	88328	88328	176656
7000	2706	5412	10244	20488	20488	40976	51219	102438	102438	204876



Protokolle Erstellung HPW

20.02.2016