

# Dokumentation

## *Winkel-Verschraubungen* *- Typ W ... -*



## Artikelbezeichnung/Artikelnummer

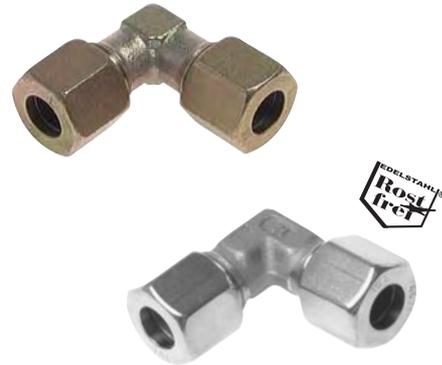
### Winkel-Verschraubungen

Typ W ... LL (Stahlverzinkt, sehr leichte Baureihe)  
 Typ W ... L (Stahlverzinkt, leichte Baureihe)  
 Typ W ... S (Stahlverzinkt, schwere Baureihe)  
 Typ W ... LL ES (1.4571, sehr leichte Baureihe)  
 Typ W ... L ES (1.4571, leichte Baureihe)  
 Typ W ... S ES (1.4571, schwere Baureihe)  
 Typ W ... L NC (1.4571 (NC), leichte Baureihe)  
 Typ W ... S NC (1.4571 (NC), schwere Baureihe)  
 Typ W ... FR (Stahl verzinkt, Sonderbaureihe)

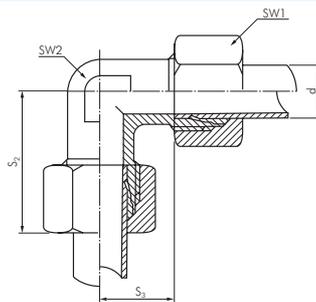
## Technische Daten

**Info:** Baumaße sind Ungefährmaße bei angezogener Überwurfmutter

## Bild



## Zeichnung/Abmaße



Typ	Typ	Typ	Rohr Ø	SW1	SW2	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>	PN	Gewinde der Überwurfmutter
Stahl verzinkt	1.4571	1.4571 (NC)	außen d						
<b>sehr leichte Baureihe</b>									
W 4 LL	W 4 LL ES	---	4	10	7	21	11,0	100	M 8 x 1
W 5 LL	---	---	5	12	9	21	9,5	100	M 10 x 1
W 6 LL	W 6 LL ES	---	6	12	9	21	9,5	100	M 10 x 1
W 8 LL	W 8 LL ES	---	8	14	12	23	11,5	100	M 12 x 1
W 10 LL	---	---	10	17	14	27	17,0	100	M 14 x 1
W 12 LL	---	---	12	19	17	27	17,0	100	M 16 x 1
<b>leichte Baureihe</b>									
W 6 L	W 6 LES	W 6 L NC	6	14	12	27	12,0	250	M 12 x 1,5
W 8 L	W 8 LES	W 8 L NC	8	17	12	29	14,0	250	M 14 x 1,5
W 10 L	W 10 LES	W 10 L NC	10	19	14	30	15,0	250	M 16 x 1,5
W 12 L	W 12 LES	W 12 L NC	12	22	17	32	17,0	250	M 18 x 1,5
W 15 L	W 15 LES	W 15 L NC	15	27	19	36	21,0	250	M 22 x 1,5
W 18 L	W 18 LES	W 18 L NC	18	32	24	40	23,5	160	M 26 x 1,5
W 22 L	W 22 LES	W 22 L NC	22	36	27	44	27,5	160	M 30 x 2
W 28 L	W 28 LES	W 28 L NC	28	41	36	47	31,0	100	M 36 x 2
W 35 L	W 35 LES	W 35 L NC	35	50	41	56	34,5	100	M 45 x 2
W 42 L	W 42 LES	W 42 L NC	42	60	50	63	40,0	100	M 52 x 2
<b>schwere Baureihe</b>									
W 6 S	W 6 S ES	W 6 S NC	6	17	12	31	16,0	630	M 14 x 1,5
W 8 S	W 8 S ES	W 8 S NC	8	19	14	32	17,0	630	M 16 x 1,5
W 10 S	W 10 S ES	W 10 S NC	10	22	17	34	17,5	630	M 18 x 1,5
W 12 S	W 12 S ES	W 12 S NC	12	24	17	38	21,5	630	M 20 x 1,5
W 14 S	W 14 S ES	W 14 S NC	14	27	19	40	22,0	630	M 22 x 1,5
W 16 S	W 16 S ES	W 16 S NC	16	30	24	43	24,5	400	M 24 x 1,5
W 20 S	W 20 S ES	W 20 S NC	20	36	27	48	26,5	400	M 30 x 2
W 25 S	W 25 S ES	W 25 S NC	25	46	36	54	30,0	400	M 36 x 2
W 30 S	W 30 S ES	W 30 S NC	30	50	41	62	35,5	250	M 45 x 2
W 38 S	W 38 S ES	W 38 S NC	38	60	50	72	41,0	250	M 52 x 2
<b>Sonderbaureihe (französische Norm)</b>									
W 17 FR				16,75					M 24 x 1,5
W 21 FR				21,25					M 30 x 1,5
W 27 FR				26,75					M 36 x 1,5