

# Winkelfittings

## Winkel 90° mit NPT-Gewinde

bis 345 bar

Typ	Typ	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt	V4A		
W 18 NPT	W 18 NPT ES	1/8" NPT	345 bar
W 14 NPT	W 14 NPT ES	1/4" NPT	275 bar
W 38 NPT	W 38 NPT ES	3/8" NPT	210 bar
W 12 NPT	W 12 NPT ES	1/2" NPT	210 bar
W 34 NPT	W 34 NPT ES	3/4" NPT	170 bar
W 10 NPT	W 10 NPT ES	1" NPT	140 bar

\* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

## Winkel-Verschraubungen mit Zollgewinde (60° Universaldichtkegel)

bis 575 bar

Typ	Typ	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt	V4A		
WV 18	WV 18 ES	G 1/8"	575 bar
WV 14 <sup>1)</sup>	WV 14 ES	G 1/4"	575 bar
WV 38 <sup>1)</sup>	WV 38 ES	G 3/8"	425 bar
WV 12 <sup>1)</sup>	WV 12 ES	G 1/2"	300 bar
WV 34 <sup>1)</sup>	WV 34 ES	G 3/4"	175 bar
WV 10 <sup>1)</sup>	WV 10 ES	G 1"	150 bar
WV 114	WV 114 ES	G 1 1/4"	150 bar
WV 112	WV 112 ES	G 1 1/2"	125 bar
WV 20	WV 20 ES	G 2"	75 bar

\* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen, <sup>1)</sup> Rohrbauform

## Winkel-Verschraubungen 90° mit JIC-Gewinde

bis 310 bar

Typ	Gewinde	PN*
Stahl verzinkt		
WV 7/16 JIC	UNF 7/16"-20	310 bar
WV 1/2 JIC	UNF 1/2"-20	275 bar
WV 9/16 JIC	UNF 9/16"-18	275 bar
WV 3/4 JIC	UNF 3/4"-16	275 bar
WV 7/8 JIC	UNF 7/8"-14	210 bar
WV 1 1/16 JIC	UN 1 1/16"-12	210 bar
WV 1 5/16 JIC	UN 1 5/16"-12	170 bar

\* in Versuchen mit Hydrauliköl ermittelte Richtwerte mit 4-facher Sicherheit, im Einzelfall bitte anfragen

## Winkel 45° mit Innengewinde

bis 25 bar

Typ 16 bar	Typ 10 bar	Typ 16 bar	Typ 25 bar	Gewinde
Messing	1.4408	1.4408	Temperguss verz.	
---	W 1845 ES E	W 1845 ES	---	Rp 1/8"
---	W 1445 ES E	W 1445 ES	---	Rp 1/4"
W 3845 MS	W 3845 ES E	W 3845 ES	W 3845 ST	Rp 3/8"
W 1245 MS	W 1245 ES E	W 1245 ES	W 1245 ST	Rp 1/2"
W 3445 MS	W 3445 ES E	W 3445 ES	W 3445 ST	Rp 3/4"
W 1045 MS	W 1045 ES E	W 1045 ES	W 1045 ST	Rp 1"
---	W 11445 ES E	W 11445 ES	W 11445 ST	Rp 1 1/4"
---	W 11245 ES E	W 11245 ES	W 11245 ST	Rp 1 1/2"
---	W 2045 ES E	W 2045 ES	W 2045 ST	Rp 2"
---	---	W 21245 ES	W 21245 ST	Rp 2 1/2"
---	---	W 3045 ES	W 3045 ST	Rp 3"
---	---	W 4045 ES	---	Rp 4"

## Bögen 45° mit Innengewinde

PN 25

Typ	Gewinde	Typ	Gewinde
Temperguss verz.		Temperguss verz.	
BO 3845 i ST	Rp 3/8"	BO 11245 i ST	Rp 1 1/2"
BO 1245 i ST	Rp 1/2"	BO 2045 i ST	Rp 2"
BO 3445 i ST	Rp 3/4"	BO 21245 i ST	Rp 2 1/2"
BO 1045 i ST	Rp 1"	BO 3045 i ST	Rp 3"
BO 11445 i ST	Rp 1 1/4"		

## Gewindewinkel 45° PVC-U (nur für Kunststoffgewinde)

PN 10

Hinweise: • Keine PVC-U schädigende Gewindedichtmittel verwenden!

Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Gewinde	Außen Ø	Baulänge	Z
		D	L	
W 1245 PVC	Rp 1/2"	28	15,0	6,0
W 3445 PVC	Rp 3/4"	34	16,3	8,7
W 1045 PVC	Rp 1"	43	19,1	10,9
W 11445 PVC	Rp 1 1/4"	54	21,4	14,6
W 11245 PVC	Rp 1 1/2"	63	21,4	21,6
W 2045 PVC	Rp 2"	78	25,7	26,3
W 21245 PVC	Rp 2 1/2"	89	30,2	30,8
W 3045 PVC	Rp 3"	106	33,3	37,7

