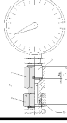
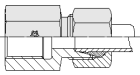
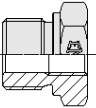
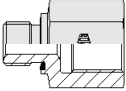
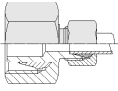
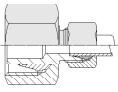
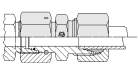
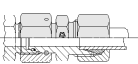
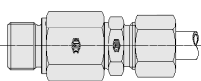
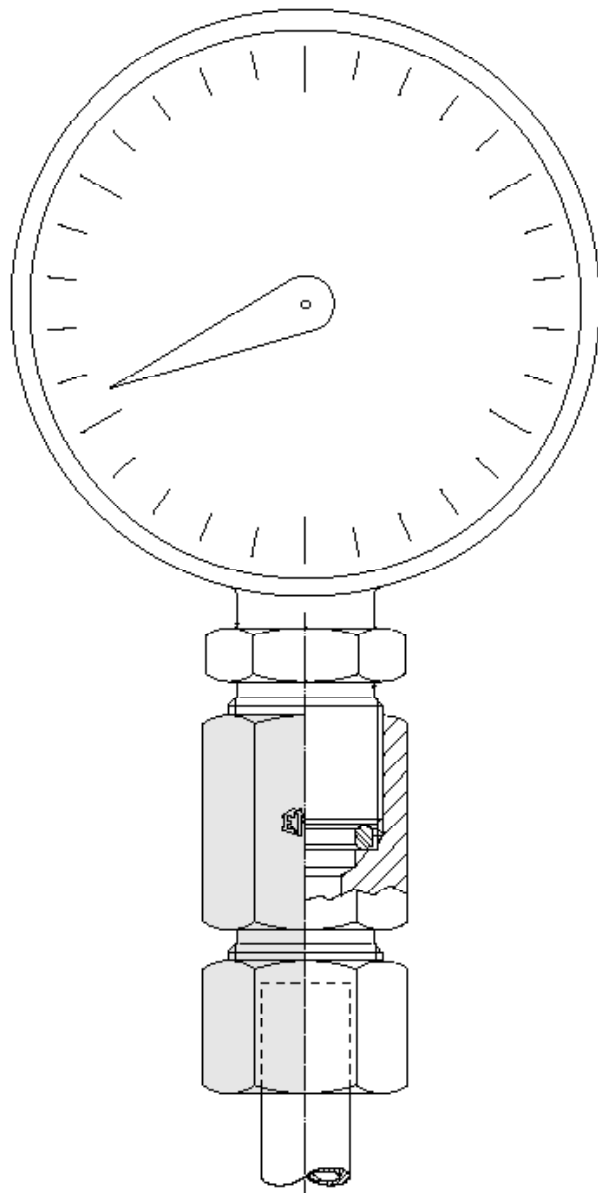
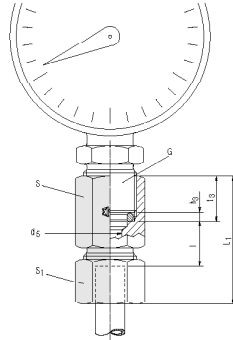
	<b>O</b>	Manometer-Verschraubungen Gauge Couplings Unions femelles pour manomètres	IV 2	I
	<b>VODKO</b>	Manometer-Verschraubungen mit Dichtkegel Gauge Couplings with taper Unions femelles pour manomètres avec cône	IV 3	II
	<b>AI</b>	Gerade Aufschraub-Verschraubungen Female stud couplings Unions femelles	IV 4-5	III
	<b>RI</b>	Gewinde-Reduzierstutzen Reducing adaptor Réduction filetée	IV 6-7	IV
	<b>RIWD</b>	Gewinde-Reduzierstutzen mit Weichdichtung Reducing adaptor with captive seal Réduction filetée avec joint mou	IV 8-9	V
	<b>RL</b>	Reduzieranschlüsse Reducing connections Raccordements de réduction	IV 10-11	VI
	<b>RS</b>	Reduzieranschlüsse Reducing connections Raccordements de réduction	IV 12-13	VII
	<b>RLDKO</b>	Reduzieranschlüsse mit Dichtkegel Reducing connections with taper Raccordements de réduction avec cône	IV 14-15	VIII
	<b>RSDKO</b>	Reduzieranschlüsse mit Dichtkegel Reducing connections with taper Raccordements de réduction avec cône	IV 16-17	IX
		Reduzier-Beispiele Reducing examples Exemples de réductions	IV 18-21	X







## Manometer- Verschraubungen

Bestellzeichen: O

Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch

Bestellbeispiel für  
Dichtkantenring R 1/2":  
DKI R 1/2"

## Gauge Couplings

Order code: O

B.S.P. parallel

Ordering example  
for sealing ring R 1/2":  
DKI R 1/2"

## Unions femelles pour manomètres

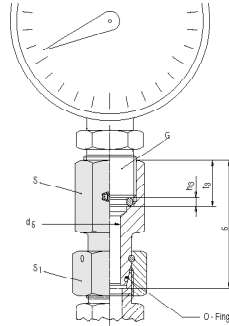
Référence de commande: O

Whitworth, cylindrique

Exemple de commande  
pour joint R 1/2":  
DKI R 1/2"

Rohr Tube	AD OD	PN Reihe series	S <sub>1</sub>	S	L <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	G	d <sub>5</sub>	t <sub>3</sub>	h <sub>3</sub>	kg für kg en	% %	St. pc.	Bestellzeichen order Réf.	code cde
6		L 400 [1700]	14	19	37	7,5	G 1/4"	2,5	14,5	4,5		4,6	O	6-L	
8			17	19	37	7,5	G 1/4"	5,5	14,5	4,5		5,3	O	8-L	
10			19	19	38	8,5	G 1/4"	5,5	14,5	4,5		6,2	O	10-L	
12			22	19	38	8,5	G 1/4"	5,5	14,5	4,5		7,0	O	12-L	
6		S 630 [2700]	17	27	46	11	G 1/2"	3,5	20	5		10,5	O	6-S	
8			19	27	46	11	G 1/2"	3,5	20	5		10,7	O	8-S	
10			22	27	47	10,5	G 1/2"	7	20	5		12,5	O	10-S	
12			24	27	47	10,5	G 1/2"	7	20	5		13,4	O	12-S	

Hinweise zu Druck- und Temperaturangaben siehe Seiten I/9 + I/10 / Hints concerning pressure information - see I/9 + I/10 / Informations sur les pressions - voir I/9 + I/10  
L<sub>1</sub> = Ungefährlänge bei angezogener Überwurfmutter / approximate length, with nut tightened / longueur approximative, l'écrou étant bloqué  
Dichtkantenring wird mitgeliefert / supplied with sealing ring / Le joint est livré avec le raccord



## Manometer- Verschraubungen mit Dichtkegel

mit Dichtkantenring (dk): VO DKO

mit Dichtkegel und O-Ring  
nach DIN 3865

Bestellbeispiel für Dichtkantenring R 1/2:  
DKI R 1/2\*

## Gauge couplings with taper

with seal-edge ring (dk): VO DKO

with taper and O-ring  
to DIN 3865

Ordering example for sealing ring 1/2:  
DKI R 1/2\*

## Unions femelles pour manomètre avec cône

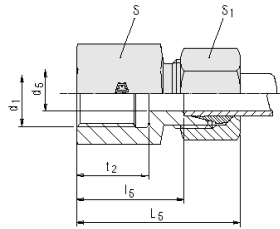
Équipé de bague d'étanchéité (dk):  
VO DKO

avec cône d'étanchéité et joint torique  
suivant DIN 3865

Exemple de commande pour joint R 1/2:  
DKI R 1/2\*

Rohr AD pipe OD Tube Ø ext.	PN Reihe series Série	$l_5$	$d_5$	$t_3$	S	$S_1$	$h_3$	G	O-Ring O-ring joint torique	kg für % St. kg for % pc. kg en %	Bestellzeichen order code Réf. cde
6	L 400 [1700]	38	2,5	14,5	19	17	4,5	G 1/4"	4 x1,5	4,6	VODKO 6-L
8		38	4,0	14,5	19	17	4,5	G 1/4"	6 x1,5	5,3	VODKO 8-L
10		39,5	5,5	14,5	19	19	4,5	G 1/4"	7,5x1,5	6,2	VODKO 10-L
12		40,5	5,5	14,5	19	22	4,5	G 1/4"	9 x1,5	7,0	VODKO 12-L
6	S 630 [2700]	45	2,5	20	27	17	5	G 1/2"	4 x1,5	10,5	VODKO 6-S
8		45	4,0	20	27	19	5	G 1/2"	6 x1,5	10,7	VODKO 8-S
10		47	6,0	20	27	22	5	G 1/2"	7,5x1,5	12,5	VODKO 10-S
12		47,5	7,0	20	27	24	5	G 1/2"	9 x1,5	13,4	VODKO 12-S

Dichtkantenring wird mitgeliefert / supplied with sealing ring / Le joint est livré avec le raccord



## Gerade Aufschraub- Verschraubungen

Bestellzeichen: Al

Whitworth-Rohrgewinde,  
zylindrisch

## Female stud couplings

Order code: Al

B.S.P., parallel

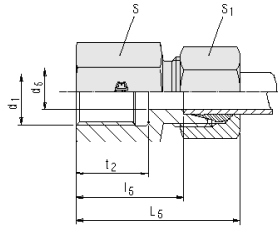
## Unions femelles

Référence de commande: Al

Whitworth, cylindrique

Rohr AD pipe OD Tube Ø ext.	PB Reihe series Série	d <sub>s</sub>	L <sub>5</sub>	l <sub>5</sub>	t <sub>2</sub>	S	S <sub>1</sub>	G	kg für % St. kg for % pc. kg en %	Bestellzeichen order code Réf. cde	
6	L 315 [863]	4	34	19	12	14	14	G 1/8"	2,5	Al 6-L/R 1/8"	
8		6	39	24	17	19	17	G 1/4"	4,5	Al 8-L/R 1/4"	
10		8	40	25	17	19	19	G 1/4"	5,5	Al 10-L/R 1/4"	
12		10	41	26	17	24	22	G 3/8"	9,0	Al 12-L/R 3/8"	
15		12	46	31	20	27	27	G 1/2"	13,0	Al 15-L/R 1/2"	
18		15	47	30,5	20	27	32	G 1/2"	15,0	Al 18-L/R 1/2"	
22	160 [400]	19	52	35,5	22	36	36	G 3/4"	25,5	Al 22-L/R 3/4"	
28		24	55	38	24,5	41	41	G 1"	30,0	Al 28-L/R 1"	
35		30	63	41	26,5	55	50	G 1 1/4"	42,0	Al 35-L/R 1 1/4"	
42		36	65	42,5	28,5	60	60	G 1 1/2"	60,5	Al 42-L/R 1 1/2"	
6		S 630 [1575]	4	41	26	17	19	17	G 1/4"	6,0	Al 6-S/R 1/4"
8			5	41	26	17	19	19	G 1/4"	6,5	Al 8-S/R 1/4"
10	7		43	26,5	17	24	22	G 3/8"	9,0	Al 10-S/R 3/8"	
12	8		43	26,5	17	24	24	G 3/8"	10,5	Al 12-S/R 3/8"	
14	10		50	32	20	27	27	G 1/2"	13,0	Al 14-S/R 1/2"	
16	12		50	31,5	20	27	30	G 1/2"	16,0	Al 16-S/R 1/2"	
20	400 [1000]	16	56	34,5	22	36	36	G 3/4"	26,0	Al 20-S/R 3/4"	
25		20	62	37,5	24,5	41	46	G 1"	40,0	Al 25-S/R 1"	
30		25	69	42	26,5	55	50	G 1 1/4"	72,0	Al 30-S/R 1 1/4"	
38		32	74	43,5	28,5	60	60	G 1 1/2"	85,5	Al 38-S/R 1 1/2"	

Hinweise zu Druck- und Temperaturangaben siehe Seiten I/9 + I/10 / Hints concerning pressure information – see I/9 + I/10 / Informations sur les pressions – voir I/9 + I/10  
L<sub>5</sub> = Ungefährmaß bei angezogener Überwurfmutter / approximate length, with nut tightened / longueur approximative, l'écrou étant bloqué



## Gerade Aufschraubverschraubungen

Bestellzeichen: AI

Metrisches Feingewinde,  
zylindrisch

## Female stud couplings

Order code: AI

metric, parallel

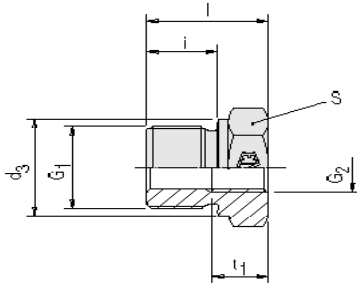
## Unions femelles

Référence de commande: AI

métrique, cylindrique

Rohr AD pipe OD Tube Ø ext.	PB Reihe series Série	d <sub>5</sub>	L <sub>5</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>2</sub>	S	S <sub>1</sub>	M	kg für % St. kg for % pc. kg en %	Bestellzeichen order code Réf. cde
6	L 315 [863]	4	34	19,5	12,5	14	14	M 10x1	2,9	AI 6-L/M 10x1
8		6	39	24	17	17	17	M 12x1,5	4,7	AI 8-L/M 12x1,5
10		8	40	25	17	19	19	M 14x1,5	5,9	AI 10-L/M 14x1,5
12		10	41	26	17	22	22	M 16x1,5	7,9	AI 12-L/M 16x1,5
15		12	43	28	17	24	27	M 18x1,5	11,2	AI 15-L/M 18x1,5
18		15	46	29,5	19	30	32	M 22x1,5	17,4	AI 18-L/M 22x1,5
22	160 [400]	19	51	34,5	21	32	36	M 26x1,5	20,9	AI 22-L/M 26x1,5
28		24	54	37,5	24	41	41	M 33x2	31,2	AI 28-L/M 33x2
35		30	62	40,5	26	55	50	M 42x2	57,9	AI 35-L/M 42x2
42		36	65	42	28	60	60	M 48x2	76,0	AI 42-L/M 48x2
6	S 630 [1575]	4	41	26	17	17	17	M 12x1,5	5,3	AI 6-S/M 12x1,5
8		5	41	26	17	19	19	M 14x1,5	6,4	AI 8-S/M 14x1,5
10		7	43	26,5	17	22	22	M 16x1,5	9,0	AI 10-S/M 16x1,5
12		8	44	27,5	17	22	24	M 18x1,5	10,6	AI 12-S/M 18x1,5
14		10	49	31	19	27	27	M 20x1,5	14,9	AI 14-S/M 20x1,5
16		12	49	30,5	19	27	30	M 22x1,5	18,3	AI 16-S/M 22x1,5
20		16	56	34,5	22	36	36	M 27x2	29,9	AI 20-S/M 27x2
25		20	61	37	24	41	46	M 33x2	45,5	AI 25-S/M 33x2
30		25	68	41,5	26	55	50	M 42x2	73,0	AI 30-S/M 42x2
38		32	74	43	28	60	60	M 48x2	93,8	AI 38-S/M 48x2

Hinweise zu Druck- und Temperaturangaben siehe Seiten I/9 + I/10 / Hints concerning pressure information – see I/9 + I/10 / Informations sur les pressions – voir I/9 + I/10  
L<sub>5</sub> = Ungefährlänge bei angezogener Überwurfmutter / approximate length, with nut tightened / longueur approximative, l'écrou étant bloqué



**Bestellbeispiel**

Reduzierstutzen – RI 3/8 - 1/8  
 Außengewinde G<sub>1</sub> \_\_\_\_\_  
 Innengewinde G<sub>2</sub> \_\_\_\_\_

**Ordering example**

Reducer – RI 3/8 - 1/8  
 Male thread G<sub>1</sub> \_\_\_\_\_  
 Female thread G<sub>2</sub> \_\_\_\_\_

**Exemple de commande**

Réduction – RI 3/8 - 1/8  
 Filetage extérieur G<sub>1</sub> \_\_\_\_\_  
 Taraudage G<sub>2</sub> \_\_\_\_\_

## Gewinde- Reduzierstutzen

Bestellzeichen: RI

Whitworth-Rohrgewinde,  
zylindrisch,  
mit Dichtkante Form B;  
andere Abmessungen und  
Gewindearten auf Anfrage

## Reducing adaptor

Order code: RI

B.S.P. parallel  
stud face form B;  
other sizes and threads  
on request

## Reduction filetée

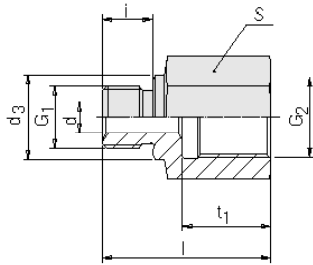
Référence de commande: RI

Whitworth, cylindrique  
arête d'étanchéité forme B;  
autres dimensions et filetages  
sur demande

Außengewinde Male thread filetage extérieur	Innengewinde Female thread taraudage	PB	l	i	S	d <sub>3</sub>	t <sub>1</sub>	kg für % St. kg for % pc. kg en %	Bestellzeichen order code Réf. cde
G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>								G <sub>1</sub> -G <sub>2</sub>
G 3/8" A	G 1/8"	630	22,5	12	22	22	8	4,0	RI 3/8-1/8
G 1/2" A	G 1/8"	400	24	14	27	26	8	6,0	RI 1/2-1/4
G 1/2" A	G 1/4"	400	24	14	27	26	12	6,0	RI 1/2-1/8
G 3/4" A	G 1/4"	400	26	16	32	32	12	9,5	RI 3/4-1/4
G 3/4" A	G 3/8"	400	26	16	32	32	12	9,0	RI 3/4-3/8
G 1" A	G 1/4"	400	29	18	41	39	12	20,0	RI 1 -1/4
G 1" A	G 3/8"	400	29	18	41	39	12	18,0	RI 1 -3/8
G 1" A	G 1/2"	400	29	18	41	39	14	16,0	RI 1 -1/2
G 1 1/4" A	G 1/2"	250	32	20	50	49	14	31,0	RI 1 1/4-1/2
G 1 1/4" A	G 3/4"	250	32	20	50	49	16	27,0	RI 1 1/4-3/4
G 1 1/2" A	G 1/2"	250	36	22	55	55	14	47,0	RI 1 1/2-1/2
G 1 1/2" A	G 3/4"	250	36	22	55	55	16	43,0	RI 1 1/2-3/4
G 1 1/2" A	G 1"	250	36	22	55	55	18	34,5	RI 1 1/2-1

Hinweise zu Druck- und Temperaturangaben siehe Seiten I/9 + I/10 / Hints concerning pressure information – see I/9 + I/10 / Informations sur les pressions – voir I/9 + I/10





## Gewinde- Reduzierstutzen

Bestellzeichen: RI

Whitworth-Rohrgewinde,  
zylindrisch,  
mit Dichtkante Form B;  
andere Abmessungen und  
Gewindearten auf Anfrage

## Reducing adaptor

Order code: RI

B. S.P. parallel  
stud face form B;  
other sizes and threads  
on request

## Bestellbeispiel

Reduzierstutzen – RI 1/8 - 3/8  
Außengewinde G<sub>1</sub> \_\_\_\_\_  
Innengewinde G<sub>2</sub> \_\_\_\_\_

## Ordering example

Reducer – RI 1/8 - 3/8  
Male thread G<sub>1</sub> \_\_\_\_\_  
Female thread G<sub>2</sub> \_\_\_\_\_

## Exemple de commande

Réduction – RI 1/8 - 3/8  
Filetage extérieur G<sub>1</sub> \_\_\_\_\_  
Taraudage G<sub>2</sub> \_\_\_\_\_

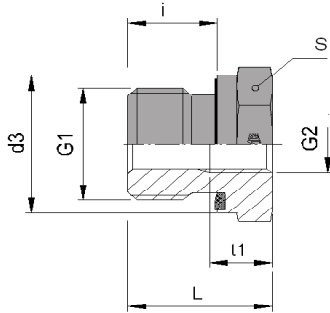
## Reduction fileté

Référence de commande: RI

Whitworth, cylindrique  
arête d'étanchéité forme B;  
autres dimensions et filetages  
sur demande

Außengewinde Male thread filetage extérieur	Innengewinde Female thread taraudage	PB	l	i	S	d	d <sub>3</sub>	t <sub>1</sub>	kg für % St. kg for % pc. kg en %	Bestellzeichen order code Réf. cde
G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>									G <sub>1</sub> -G <sub>2</sub>
G 1/8" A	G 1/4"	630	31	8	19	4	14	17	3,6	RI 1/8-1/4
G 1/8" A	G 3/8"	630	32	8	24	4	14	17	4,5	RI 1/8-3/8
G 1/4" A	G 1/8"	630	28	12	19	5	18	12	3,6	RI 1/4-1/8
G 1/4" A	G 3/8"	630	36	12	24	5	18	17	6,6	RI 1/4-3/8
G 1/4" A	G 1/2"	630	40	12	30	5	18	20	8,5	RI 1/4-1/2
G 1/4" A	G 3/4"	400	43	12	36	5	18	22	17,3	RI 1/4-3/4
G 3/8" A	G 1/4"	630	36	12	22	8	22	17	3,0	RI 3/8-1/4
G 3/8" A	G 1/2"	630	41	12	30	8	22	20	9,0	RI 3/8-1/2
G 3/8" A	G 3/4"	400	44	12	36	8	22	22	17,5	RI 3/8-3/4
G 1/2" A	G 3/8"	400	36	14	27	12	26	17	9,5	RI 1/2-3/8
G 1/2" A	G 3/4"	400	46	14	36	12	26	22	18,0	RI 1/2-3/4
G 1/2" A	G 1"	400	49	14	41	12	26	24,5	22,5	RI 1/2-1
G 1/2" A	G 1 1/4"	250	53	14	55	10	26	26,5	47,0	RI 1/2-1 1/4
G 3/4" A	G 1/2"	400	41	16	32	16	32	20	15,0	RI 3/4-1/2
G 3/4" A	G 1"	400	51	16	41	16	32	24,5	23,5	RI 3/4-1
G 3/4" A	G 1 1/4"	250	55	16	55	16	32	26,5	48,3	RI 3/4-1 1/4
G 3/4" A	G 1 1/2"	250	57	16	60	16	32	28,5	54,5	RI 3/4-1 1/2
G 1" A	G 3/4"	400	47	18	41	20	39	22	28,0	RI 1- 3/4
G 1" A	G 1 1/4"	250	57	18	55	20	39	26,5	51,0	RI 1- 1 1/4
G 1" A	G 1 1/2"	250	59	18	60	20	39	28,5	56,5	RI 1-1 1/2
G 1 1/4" A	G 1"	250	52	20	50	25	49	24,5	45,5	RI 1 1/4-1
G 1 1/4" A	G 1 1/2"	250	60	20	60	25	49	28,5	58,0	RI 1 1/4-1 1/2
G 1 1/2" A	G 1 1/4"	250	58	22	55	32	55	26,5	53,0	RI 1 1/2-1 1/4

Hinweise zu Druck- und Temperaturangaben siehe Seiten I/9 + I/10 / Hints concerning pressure information – see I/9 + I/10 / Informations sur les pressions – voir I/9 + I/10



**Bestellbeispiel**

Reduzierstutzen - RI  
 Außengewinde G<sub>1</sub> 3/8 - WD - 1/8  
 WD-Dichtung  
 Innengewinde G<sub>2</sub>

**Ordering example**

Reducer - RI  
 Male thread G<sub>1</sub> 3/8 - WD - 1/8  
 WD captive seal  
 Female thread G<sub>2</sub>

**Exemple de commande**

Réduction - RI  
 Filetage extérieur G<sub>1</sub> 3/8 - WD - 1/8  
 WD joint mou  
 Taraudage G<sub>2</sub>

## Gewinde- Reduzierstutzen mit Weichdichtung

Bestellzeichen: RI/WD

Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch  
 mit Weichdichtung: NBR (z.B. Perbunan)  
 FKM (z.B. Viton) auf Anfrage,  
 andere Abmessungen und Gewindearten  
 auf Anfrage

## Reducing adaptor with captive seal

Order code: RI/WD

B.S.P. parallel  
 with captive seal: NBR (e.g. Perbunan)  
 FKM (e.g. Viton) on request;  
 other sizes and threads on request

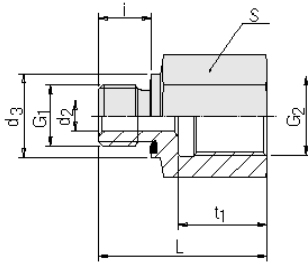
## Réduction filetée avec joint mou

Référence de commande: RI/WD

Whitworth, cylindrique  
 et joint mou: NBR (p.ex. Perbunan)  
 FKM (p.ex. Viton) sur demande  
 autres dimensions et filetages sur demande

Außengewinde Male thread filetage extérieur	Innengewinde Female thread taraudage	PB	L	i	S	d <sub>3</sub>	t <sub>1</sub>	kg für % St. kg for % pc. kg en %	Bestellzeichen order code Réf. cde
G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>								G <sub>1</sub> -G <sub>2</sub>
G 3/8" A	G 1/8"	630	22,5	12	22	22	8	3,9	RI 3/8/WD- 1/8
G 1/2" A	G 1/8"	630	24	14	27	27	8	6,6	RI 1/2/WD- 1/8
G 1/2" A	G 1/4"	630	24	14	27	27	12	5,6	RI 1/2/WD- 1/4
G 3/4" A	G 1/4"	400	26	16	32	32	12	10,3	RI 3/4/WD- 1/4
G 3/4" A	G 3/8"	400	26	16	32	32	12	8,7	RI 3/4/WD- 3/8
G 1" A	G 1/4"	400	29	18	41	40	12	19,5	RI 1 /WD- 1/4
G 1" A	G 3/8"	400	29	18	41	40	12	17,9	RI 1 /WD- 3/8
G 1" A	G 1/2"	400	29	18	41	40	14	15,7	RI 1 /WD- 1/2
G 1 1/4" A	G 1/2"	400	32	20	50	50	14	30,8	RI 1 1/4/WD- 1/2
G 1 1/4" A	G 3/4"	400	32	20	50	50	16	26,6	RI 1 1/4/WD- 3/4
G 1 1/2" A	G 1/2"	315	36	22	55	55	14	47,0	RI 1 1/2/WD- 1/2
G 1 1/2" A	G 3/4"	315	36	22	55	55	16	40,2	RI 1 1/2/WD- 3/4
G 1 1/2" A	G 1"	315	36	22	55	55	18	33,7	RI 1 1/2/WD-1

Hinweise zu Druck- und Temperaturangaben siehe Seiten I/9 + I/10 / Hints concerning pressure information - see I/9 + I/10 / Informations sur les pressions - voir I/9 + I/10



**Bestellbeispiel**

**Reduzierstutzen – RI**  
 Außengewinde G<sub>1</sub> 1/8 - WD - 3/8  
 WD-Dichtung  
 Innengewinde G<sub>2</sub>

**Ordering example**

**Reducer – RI**  
 Male thread G<sub>1</sub> 1/8 - WD - 3/8  
 WD captive seal  
 Female thread G<sub>2</sub>

**Exemple de commande**

**Réduction – RI**  
 Filetage extérieur G<sub>1</sub> 1/8 - WD - 3/8  
 WD joint mou  
 Taraudage G<sub>2</sub>

**Gewinde-  
Reduzierstutzen mit  
Weichdichtung**

**Reducing adaptor  
with captive seal**

**Réduction filetée avec  
joint mou**

Bestellzeichen: RI/WD

Order code: RI/WD

Référence de commande: RI/WD

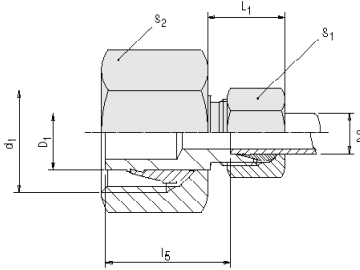
Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch mit Weichdichtung: NBR (z.B. Perbunan) FKM (z.B. Viton) auf Anfrage, andere Abmessungen und Gewindearten auf Anfrage

B.S.P. parallel with captive seal: NBR (e.g. Perbunan) FKM (e.g. Viton) on request; other sizes and threads on request

Whitworth, cylindrique et joint mou: NBR (p.ex. Perbunan) FKM (p.ex. Viton) sur demande autres dimensions et filetages sur demande

Außengewinde Male thread filetage extérieur	Innengewinde Female thread taraudage	PB	L	i	S	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	t <sub>1</sub>	kg für % St. kg for % pc. kg en %	Bestellzeichen order code Ref. cde
G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>									G <sub>1</sub> -G <sub>2</sub>
G 1/8" A	G 1/4"	630	31	8	19	4	14	17	3,9	RI 1/8/WD- 1/4
G 1/8" A	G 3/8"	630	32	8	24	4	14	17	6,3	RI 1/8/WD- 3/8
G 1/4" A	G 1/8"	630	29	12	19	5	19	12	3,8	RI 1/4/WD- 1/8
G 1/4" A	G 3/8"	630	36	12	24	5	19	17	6,7	RI 1/4/WD- 3/8
G 1/4" A	G 1/2"	630	40	12	30	5	19	20	11,6	RI 1/4/WD- 1/2
G 1/4" A	G 3/4"	630	43	12	36	5	19	22	17,0	RI 1/4/WD- 3/4
G 3/8" A	G 1/4"	630	36	12	22	8	22	17	6,8	RI 3/8/WD- 1/4
G 3/8" A	G 1/2"	630	41	12	30	8	22	20	14,3	RI 3/8/WD- 1/2
G 3/8" A	G 3/4"	400	44	12	36	8	22	22	18,3	RI 3/8/WD- 3/4
G 1/2" A	G 3/8"	630	37	14	27	12	27	17	9,1	RI 1/2/WD- 3/8
G 1/2" A	G 3/4"	400	46	14	36	12	27	22	18,2	RI 1/2/WD- 3/4
G 1/2" A	G 1"	400	49	14	41	12	27	24,5	22,1	RI 1/2/WD-1
G 1/2" A	G 1 1/4"	400	53	14	55	10	27	26,5	48,2	RI 1/2/WD-11/4
G 3/4" A	G 1/2"	400	43	16	32	16	32	20	14,3	RI 3/4/WD- 1/2
G 3/4" A	G 1"	400	51	16	41	16	32	24,5	23,5	RI 3/4/WD-1
G 3/4" A	G 1 1/4"	400	55	16	55	16	32	26,5	48,1	RI 3/4/WD-11/4
G 3/4" A	G 1 1/2"	315	57	16	60	16	32	28,5	56,0	RI 3/4/WD-11/2
G 1" A	G 3/4"	400	49	18	41	20	40	22	26,8	RI 1 /WD- 3/4
G 1" A	G 1 1/4"	400	57	18	55	20	40	26,5	50,3	RI 1 /WD-11/4
G 1" A	G 1 1/2"	315	59	18	60	20	40	28,5	58,5	RI 1 /WD-11/2
G 1 1/4" A	G 1"	400	53	20	50	25	50	24,5	45,8	RI 11/4/WD-1
G 1 1/4" A	G 1 1/2"	315	60	20	60	25	50	28,5	61,6	RI 11/4/WD-11/2
G 1 1/2" A	G 1 1/4"	315	58	22	55	32	55	26,5	54,2	RI 11/2/WD-11/4

Hinweise zu Druck- und Temperaturangaben siehe Seiten I/9 + I/10 / Hints concerning pressure information – see I/9 + I/10 / Informations sur les pressions – voir I/9 + I/10



**Endmontage**  
Diese Teile sind fertigmontiert,  
nicht vormontiert.  
Nach dem Handanzug anziehen bis  
zum deutlich fühlbaren Kraftanstieg,  
dann 30° Endanzug.

**Final assembly**  
These parts are ready mounted not  
pre-assembled. After screwing on by  
hand, tighten with a spanner until tight,  
then apply final 30° turn.

**Montage définitif**  
Ces pièces sont montées définitivement,  
pas pré-montées.  
Après vissage à la main, serrer jusqu'à  
augmentation sensible de la pression  
ensuite 30° serrage final.

Bestellbeispiel:  
ordering example:  
Exemple de commande:

Reduzieranschluß  
reducing connection  
Raccordement de réduction

Baureihe L  
Series L  
Série L

vorhandener Anschluß D 1 = 35 Ø  
existing connection D 1 = 35 Ø  
Raccordement existant D 1 = 35 Ø

reduzierter Anschluß D 2 = 12 Ø  
reduced connection D 2 = 12 Ø  
Raccordement réduit D 2 = 12 Ø

## Reduzieranschlüsse

## Reducing connections

## Raccords de réduction

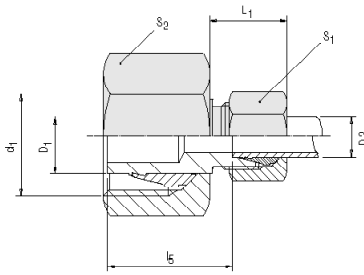
Bestellzeichen: RL

Order code: RL

Référence de commande: RL

Rohr AD pipe OD Tube Ø ext.	PN Reihe series Série	$L_1$	$l_5$	$S_1$	$S_2$	$d_1$	kg für % St. kg for % pc. kg en %	Bestellzeichen order code Réf. cde	
8 6	L 500 [2200]	24	23,5	14	17	M 14x1,5	4,0	RL 8/ 6	
10 6		24	23,5	14	19	M 16x1,5	4,7	RL 10/ 6	
10 8		24	23,5	17	19	M 16x1,5	5,2	RL 10/ 8	
12 6		24	23,5	14	22	M 18x1,5	5,9	RL 12/ 6	
12 8		24	23,5	17	22	M 18x1,5	6,3	RL 12/ 8	
12 10	400 [1700]	25	24,5	19	22	M 18x1,5	6,9	RL 12/10	
15 6		23	23,5	14	27	M 22x1,5	8,2	RL 15/ 6	
15 8		23	23,5	17	27	M 22x1,5	8,9	RL 15/ 8	
15 10		24	24,5	19	27	M 22x1,5	9,3	RL 15/10	
15 12		24	24,5	22	27	M 22x1,5	10,0	RL 15/12	
18 6		23	24,5	14	32	M 26x1,5	10,8	RL 18/ 6	
18 8		23	24,5	17	32	M 26x1,5	11,0	RL 18/ 8	
18 10		24	25,5	19	32	M 26x1,5	11,7	RL 18/10	
18 12		24	25,5	22	32	M 26x1,5	12,5	RL 18/12	
18 15		26	26,5	27	32	M 26x1,5	14,9	RL 18/15	
22 6		250 [1100]	24	25,5	14	36	M 30x2	14,1	RL 22/ 6
22 8			24	25,5	17	36	M 30x2	14,9	RL 22/ 8
22 10	25		26,5	19	36	M 30x2	15,1	RL 22/10	
22 12	25		26,5	22	36	M 30x2	16,0	RL 22/12	
22 15	27		27,5	27	36	M 30x2	18,0	RL 22/15	
22 18	27		27	32	36	M 30x2	19,8	RL 22/18	

Hinweise zu Druck- und Temperaturangaben siehe Seiten I/9 + I/10 / Hints concerning pressure information – see I/9 + I/10 / Informations sur les pressions – voir I/9 + I/10  
 $L_1$  = Ungefährmaß bei angezogener Überwurfmutter / approximate length, with nut tightened / longueur approximative, l'écrou étant bloqué



**Endmontage**  
Diese Teile sind fertigmontiert, nicht vormontiert.  
Nach dem Handanzug anziehen bis zum deutlich fühlbaren Kraftanstieg, dann 30° Endanzug.

**Final assembly**  
These parts are ready mounted not pre-assembled. After screwing on by hand, tighten with a spanner until tight, then apply final 30° turn.

**Montage définitif**  
Ces pièces sont montées définitivement, pas pré-montées.  
Après vissage à la main, serrer jusqu'à augmentation sensible de la pression ensuite 30° serrage final.

**Bestellbeispiel:**  
ordering example:  
Exemple de commande:

Reduzieranschluß  
reducing connection  
Raccordement de réduction

Baureihe L  
Series L  
Série L

vorhandener Anschluß D 1 = 35 Ø  
existing connection D 1 = 35 Ø  
Raccordement existant D 1 = 35 Ø  
reduzierter Anschluß D 2 = 12 Ø  
reduced connection D 2 = 12 Ø  
Raccordement réduit D 2 = 12 Ø

35/12

## Reduzieranschlüsse

Bestellzeichen: RL

## Reducing connections

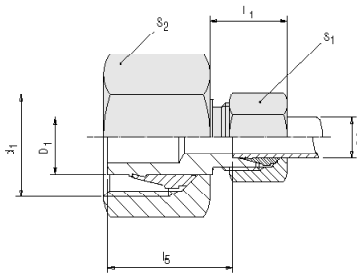
Order code: RL

## Raccordements de réduction

Référence de commande: RL

Rohr AD pipe OD Tube Ø ext.	PN Reihe series Série	$L_1$	$l_5$	$S_1$	$S_2$	$d_1$	kg für % St. kg for % pc. kg en %	Bestellzeichen order code Réf. cde
28	6	25	26,5	14	41	M 36x2	18,5	RL 28/ 6
28	8	25	26,5	17	41	M 36x2	19,3	RL 28/ 8
28	10	26	27,5	19	41	M 36x2	20,0	RL 28/10
28	12	26	27,5	22	41	M 36x2	20,5	RL 28/12
28	15	27	28,5	27	41	M 36x2	22,5	RL 28/15
28	18	28	28	32	41	M 36x2	24,5	RL 28/18
28	22	30	30	36	41	M 36x2	26,8	RL 28/22
35	6	25	31,5	14	50	M 45x2	30,8	RL 35/ 6
35	8	25	31,5	17	50	M 45x2	31,2	RL 35/ 8
35	10	26	32,5	19	50	M 45x2	32,0	RL 35/10
35	12	26	32,5	22	50	M 45x2	32,0	RL 35/12
35	15	27	33,5	27	50	M 45x2	34,8	RL 35/15
35	18	28	33	32	50	M 45x2	36,2	RL 35/18
35	22	30	35	36	50	M 45x2	37,8	RL 35/22
35	28	30	35	41	50	M 45x2	39,5	RL 35/28
42	6	24	32,5	14	60	M 52x2	44,0	RL 42/ 6
42	8	24	32,5	17	60	M 52x2	45,0	RL 42/ 8
42	10	26	33,5	19	60	M 52x2	45,0	RL 42/10
42	12	26	33,5	22	60	M 52x2	45,9	RL 42/12
42	15	27	34,5	27	60	M 52x2	47,0	RL 42/15
42	18	28	34	32	60	M 52x2	48,9	RL 42/18
42	22	30	36	36	60	M 52x2	51,0	RL 42/22
42	28	30	36	41	60	M 52x2	53,0	RL 42/28
42	35	34	34	50	60	M 52x2	58,3	RL 42/35

Hinweise zu Druck- und Temperaturangaben siehe Seiten I/9 + I/10 / Hints concerning pressure information – see I/9 + I/10 / Informations sur les pressions – voir I/9 + I/10  
L<sub>1</sub> = Ungefährmaß bei angezogener Überwurfmutter / approximate length, with nut tightened / longueur approximative, l'écrou étant bloqué



**Endmontage**  
Diese Teile sind fertigmontiert,  
nicht vormontiert.  
Nach dem Handanzug anziehen bis  
zum deutlich fühlbaren Kraftanstieg,  
dann 30° Endanzug.

**Final assembly**  
These parts are ready mounted not  
pre-assembled. After screwing on by  
hand, tighten with a spanner until tight,  
then apply final 30° turn.

**Montage définitive**  
Ces pièces sont montées définitivement,  
pas pré-montées.  
Après vissage à la main, serrer jusqu'à  
augmentation sensible de la pression  
ensuite 30° serrage final.

**Bestellbeispiel:**  
ordering example:  
Exemple de commande:

Reduzieranschluß  
reducing connection  
Raccordement de réduction R S 30/12

Baureihe S  
Series S  
Série S

vorhandener Anschluß D 1 = 30 Ø  
existing connection D 1 = 30 Ø  
Raccordement existant D 1 = 30 Ø

reduzierter Anschluß D 2 = 12 Ø  
reduced connection D 2 = 12 Ø  
Raccordement réduit D 2 = 12 Ø

## Reduzieranschlüsse

## Reducing connections

## Raccords de réduction

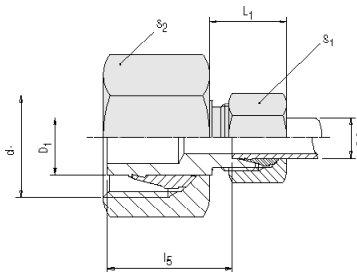
Bestellzeichen: RS

Order code: RS

Référence de commande: RS

Rohr AD pipe OD Tube Ø ext.	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	PN Reihe series Série	L <sub>1</sub>	L <sub>s</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	kg für % St. kg for % pc. kg en %	Bestellzeichen order code Réf. cde
8	6		S 800 [3400]	25	25	17	19	M 16x1,5	6,5	RS 8/ 6
10	6			25	26	17	22	M 18x1,5	7,0	RS 10/ 6
10	8			25	26	19	22	M 18x1,5	7,5	RS 10/ 8
12	6			26	27	17	24	M 20x1,5	8,0	RS 12/ 6
12	8			26	27	19	24	M 20x1,5	8,5	RS 12/ 8
12	10			27	26,5	22	24	M 20x1,5	9,9	RS 12/10
14	6			26	29	17	27	M 22x1,5	10,4	RS 14/ 6
14	8		630 [2700]	26	29	19	27	M 22x1,5	10,9	RS 14/ 8
14	10			27	28,5	22	27	M 22x1,5	12,1	RS 14/10
14	12			27	28,5	24	27	M 22x1,5	12,6	RS 14/12
16	6			26	29	17	30	M 24x1,5	12,1	RS 16/ 6
16	8			26	29	19	30	M 24x1,5	12,6	RS 16/ 8
16	10			27	28,5	22	30	M 24x1,5	14,0	RS 16/10
16	12			27	28,5	24	30	M 24x1,5	14,5	RS 16/12
16	14			30	30	27	30	M 24x1,5	16,1	RS 16/14
20	6			27	34	17	36	M 30x2	17,8	RS 20/ 6
20	8			27	34	19	36	M 30x2	18,4	RS 20/ 8
20	10		400 [1700]	28	33,5	22	36	M 30x2	19,5	RS 20/10
20	12			28	33,5	24	36	M 30x2	20,4	RS 20/12
20	14			31	35	27	36	M 30x2	22,5	RS 20/14
20	16			31	34,5	30	36	M 30x2	23,9	RS 20/16

Hinweise zu Druck- und Temperaturangaben siehe Seiten I/9 + I/10 / Hints concerning pressure information – see I/9 + I/10 / Informations sur les pressions – voir I/9 + I/10  
L<sub>1</sub> = Umgefahrmäß bei angezogener Überwurfmutter / approximate length, with nut tightened / longueur approximative, l'écrou étant bloqué



**Endmontage**  
Diese Teile sind fertigmontiert,  
nicht vormontiert.  
Nach dem Handanzug anziehen bis  
zum deutlich fühlbaren Kraftanstieg,  
dann 30° Endanzug.

**Final assembly**  
These parts are ready mounted not  
pre-assembled. After screwing on by  
hand, tighten with a spanner until tight,  
then apply final 30° turn.

**Montage définitif**  
Ces pièces sont montées définitivement,  
pas pré-montées.  
Après vissage à la main, serrer jusqu'à  
augmentation sensible de la pression  
ensuite 30° serrage final.

Bestellbeispiel:  
ordering example:  
Exemple de commande:

Reduzieranschluß  
reducing connection  
Raccordement de réduction

Baureihe S  
Series S  
Série S

vorhandener Anschluß D 1 = 30 Ø  
existing connection D 1 = 30 Ø  
Raccordement existant D 1 = 30 Ø

reduzierter Anschluß D 2 = 12 Ø  
reduced connection D 2 = 12 Ø  
Raccordement réduit D 2 = 12 Ø

## Reduzieranschlüsse

## Reducing connections

## Raccords de réduction

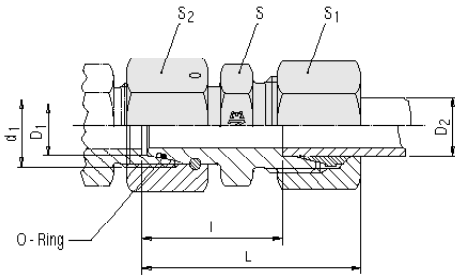
Bestellzeichen: RS

Order code: RS

Référence de commande: RS

Rohr AD pipe OD Tube Ø ext.	PN Reihe series Série	L <sub>1</sub>	L <sub>5</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	kg für % St. kg for % pc. kg en %	Bestellzeichen order code Réf. cde
25 6		28	37	17	46	M 36x2	31,3	RS 25/ 6
25 8		28	37	19	46	M 36x2	31,9	RS 25/ 8
25 10		29	36,5	22	46	M 36x2	33,0	RS 25/10
25 12		29	36,5	24	46	M 36x2	33,6	RS 25/12
25 14		31	37	27	46	M 36x2	36,0	RS 25/14
25 16		31	36,5	30	46	M 36x2	36,8	RS 25/16
25 20		35	37,5	36	46	M 36x2	40,8	RS 25/20
30 6		27	39	17	50	M 42x2	37,7	RS 30/ 6
30 8		27	39	19	50	M 42x2	38,7	RS 30/ 8
30 10		28	38,5	22	50	M 42x2	39,8	RS 30/10
30 12	400 [1700]	28	38,5	24	50	M 42x2	40,4	RS 30/12
30 14		31	40	27	50	M 42x2	42,3	RS 30/14
30 16		31	39,5	30	50	M 42x2	43,4	RS 30/16
30 20		35	39,5	36	50	M 42x2	47,6	RS 30/20
30 25		38	40	46	50	M 42x2	59,1	RS 30/25
38 6		27	43	17	60	M 52x2	55,5	RS 38/ 6
38 8		27	43	19	60	M 52x2	55,7	RS 38/ 8
38 10		28	42,5	22	60	M 52x2	57,6	RS 38/10
38 12	28	42,5	24	60	M 52x2	58,0	RS 38/12	
38 14	31	44	27	60	M 52x2	60,0	RS 38/14	
38 16	31	43,5	30	60	M 52x2	61,3	RS 38/16	
38 20	35	43,5	36	60	M 52x2	65,2	RS 38/20	
38 25	38	44	46	60	M 52x2	76,9	RS 38/25	
38 30	41	44,5	50	60	M 52x2	80,0	RS 38/30	

Hinweise zu Druck- und Temperaturangaben siehe Seiten I/9 + I/10 / Hints concerning pressure information – see I/9 + I/10 / Informations sur les pressions – voir I/9 + I/10  
L<sub>1</sub> = Ungefährmaß bei angezogener Überwurfmutter / approximate length, with nut tightened / longueur approximative, l'écrou étant bloqué



Bestellbeispiel:  
ordering example:  
Exemple de commande:

Reduzieranschluß  
reducing connection  
Raccordement de réduction

Baureihe L  
Series L  
Série L

Dichtkegel mit O-Ring  
with taper and O-ring  
avec cône d'étanchéité et joint torique

vorhandener Anschluß D 1 = 35 Ø  
existing connection D 1 = 35 Ø  
Raccordement existant D 1 = 35 Ø

reduzierter Anschluß D 2 = 12 Ø  
reduced connection D 2 = 12 Ø  
Raccordement réduit D 2 = 12 Ø

## Reduzieranschlüsse mit Dichtkegel

Bestellzeichen: RLDKO

mit Dichtkegel und O-Ring nach DIN 3865

O-Ring aus NBR (z.B. Perbunan) wird montiert mitgeliefert, O-Ring aus FPM (z.B. Viton) auf Wunsch lieferbar.

## Reducing connections with taper

Order code: RLDKO

with taper and O-ring to DIN 3865

Supplied with fitted NBR O-ring (e.g. Perbunan), FPM O-ring (e.g. Viton) supplied on request

## Raccords de réduction avec cône

Référence de commande: RLDKO

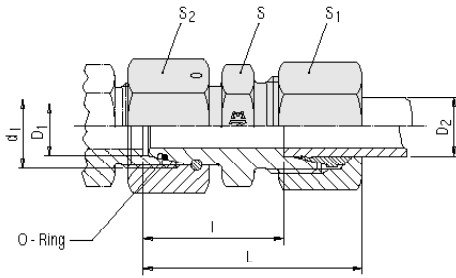
avec cône d'étanchéité et joint torique suivant DIN 3865

Livré avec joint torique en NBR (p.ex. Perbunan) monté, joint torique en FPM (p.ex. Viton) sur demande

Rohr AD pipe OD Tube Ø ext.	PN Reihe series Série	L	I	S	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	O-Ring O-ring joint torique	kg für % St. kg for % pc. kg en %	Bestellzeichen order code Réf. cde
8 6	L 500 [2200]	37,5	23	12	14	17	M 14x1,5	6 x1,5	3,9	RLDKO 8/ 6
10 6		39	24,5	14	14	19	M 16x1,5	7,5x1,5	4,9	RLDKO 10/ 6
10 8		39,5	24,5	14	17	19	M 16x1,5	7,5x1,5	5,3	RLDKO 10/ 8
12 6		39,5	25	17	14	22	M 18x1,5	9 x1,5	6,3	RLDKO 12/ 6
12 8		40	25	17	17	22	M 18x1,5	9 x1,5	6,8	RLDKO 12/ 8
12 10	400 [1700]	41	26	17	19	22	M 18x1,5	9 x1,5	7,0	RLDKO 12/10
15 6		41	26,5	22	14	27	M 22x1,5	12 x2	5,5	RLDKO 15/ 6
15 8		41,5	26,5	22	17	27	M 22x1,5	12 x2	9,8	RLDKO 15/ 8
15 10		42,5	27,5	22	19	27	M 22x1,5	12 x2	10,7	RLDKO 15/10
15 12		42	27,5	22	22	27	M 22x1,5	12 x2	11,0	RLDKO 15/12
18 6		43	28,5	24	14	32	M 26x1,5	15 x2	11,9	RLDKO 18/ 6
18 8		43,5	28,5	24	17	32	M 26x1,5	15 x2	12,4	RLDKO 18/ 8
18 10		44,5	29,5	24	19	32	M 26x1,5	15 x2	12,8	RLDKO 18/10
18 12		44	29,5	24	22	32	M 26x1,5	15 x2	17,2	RLDKO 18/12
18 15		46	30,5	24	27	32	M 26x1,5	15 x2	19,0	RLDKO 18/15
22 6	250 [1100]	45,5	31	27	14	36	M 30x2	20 x2	16,9	RLDKO 22/ 6
22 8		46	31	27	17	36	M 30x2	20 x2	17,6	RLDKO 22/ 8
22 10		47	32	27	19	36	M 30x2	20 x2	17,8	RLDKO 22/10
22 12		46,5	32	27	22	36	M 30x2	20 x2	18,6	RLDKO 22/12
22 15		48,5	33	27	27	36	M 30x2	20 x2	20,8	RLDKO 22/15
22 18		49	32,5	27	32	36	M 30x2	20 x2	24,4	RLDKO 22/18

Hinweise zu Druck- und Temperaturangaben siehe Seiten I/9 + I/10 / Hints concerning pressure information - see I/9 + I/10 / Informations sur les pressions - voir I/9 + I/10  
L = ungefährmaß bei angezogener Überwurfmutter / approximate length, with nut tightened / longueur approximative, l'écrou étant bloqué





Bestellbeispiel:  
ordering example:  
Exemple de commande:

Reduzieranschluß  
reducing connection  
Raccordement de réduction

Baureihe L  
Series L  
Série L

Dichtkegel mit O-Ring  
with taper and O-ring  
avec cône d'étanchéité et joint torique

vorhandener Anschluß D 1 = 35 Ø  
existing connection D 1 = 35 Ø  
Raccordement existant D 1 = 35 Ø

reduzierter Anschluß D 2 = 12 Ø  
reduced connection D 2 = 12 Ø  
Raccordement réduit D 2 = 12 Ø

## Reduzieranschlüsse mit Dichtkegel

Bestellzeichen: RLDKO

mit Dichtkegel und O-Ring nach DIN 3865

O-Ring aus NBR (z.B. Perbunan) wird montiert mitgeliefert, O-Ring aus FPM (z.B. Viton) auf Wunsch lieferbar.

## Reducing connections with taper

Order code: RLDKO

with taper and O-ring to DIN 3865

Supplied with fitted NBR O-ring (e.g. Perbunan), FPM O-ring (e.g. Viton) supplied on request

## Raccordements de réduction avec cône

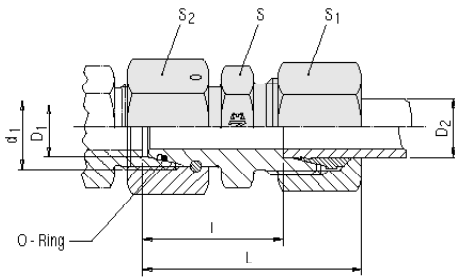
Référence de commande: RLDKO

avec cône d'étanchéité et joint torique suivant DIN 3865

Livré avec joint torique en NBR (p.ex. Perbunan) montée, joint torique en FPM (p.ex. Viton) sur demande

Rohr AD pipe OD Tube Ø ext.	PN Reihe series Série	L	l	S	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	O-Ring O-ring joint torique	kg für % St. kg for % pc. kg en %	Bestellzeichen order code Réf. cde
D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>									
28	6	45,5	31	36	14	46	M 36x2	26x2	29,3	RLDKO 28/ 6
28	8	47	32	36	17	46	M 36x2	26x2	29,3	RLDKO 28/ 8
28	10	48	33	36	19	46	M 36x2	26x2	29,9	RLDKO 28/10
28	12	47,5	33	36	22	46	M 36x2	26x2	30,8	RLDKO 28/12
28	15	49,5	34	36	27	46	M 36x2	26x2	33,0	RLDKO 28/15
28	18	50	33,5	36	32	46	M 36x2	26x2	38,3	RLDKO 28/18
28	22	52	35,5	36	36	46	M 36x2	26x2	39,1	RLDKO 28/22
35	6	50,5	36	46	14	50	M 45x2	32x2,5	33,2	RLDKO 35/ 6
35	8	51	36	46	17	50	M 45x2	32x2,5	33,7	RLDKO 35/ 8
35	10	52	37	46	19	50	M 45x2	32x2,5	34,2	RLDKO 35/10
35	12	51,5	37	46	22	50	M 45x2	32x2,5	35,3	RLDKO 35/12
35	15	53,5	38	46	27	50	M 45x2	32x2,5	37,1	RLDKO 35/15
35	18	54	37,5	46	32	50	M 45x2	32x2,5	39,1	RLDKO 35/18
35	22	56	39,5	46	36	50	M 45x2	32x2,5	41,6	RLDKO 35/22
35	28	56	39,5	46	41	50	M 45x2	32x2,5	42,6	RLDKO 35/28
42	6	52,5	38	50	14	60	M 52x2	38x2,5	51,2	RLDKO 42/ 6
42	8	53	38	50	17	60	M 52x2	38x2,5	51,8	RLDKO 42/ 8
42	10	54	39	50	19	60	M 52x2	38x2,5	52,3	RLDKO 42/10
42	12	53,5	39	50	22	60	M 52x2	38x2,5	53,4	RLDKO 42/12
42	15	55,5	40	50	27	60	M 52x2	38x2,5	55,1	RLDKO 42/15
42	18	56	39,5	50	32	60	M 52x2	38x2,5	60,7	RLDKO 42/18
42	22	58	41,5	50	36	60	M 52x2	38x2,5	66,5	RLDKO 42/22
42	28	58	41,5	50	41	60	M 52x2	38x2,5	68,0	RLDKO 42/28
42	35	61,5	40	50	50	60	M 52x2	38x2,5	69,5	RLDKO 42/35

Hinweise zu Druck- und Temperaturangaben siehe Seiten I/9 + I/10 / Hints concerning pressure information - see I/9 + I/10 / Informations sur les pressions - voir I/9 + I/10  
L = Ungefährmaß bei angezogener Überwurfmutter / approximate length, with nut tightened / longueur approximative, l'écrou étant bloqué



Bestellbeispiel:  
ordering example:  
Exemple de commande:  
Reduzieranschluß  
reducing connection  
Raccordement de réduction  
Baureihe S  
Series S  
Série S  
Dichtkegel mit O-Ring  
with taper and O-ring  
avec cône d'étanchéité et joint torique  
vorhandener Anschluß D 1 = 30 Ø  
existing connection D 1 = 30 Ø  
Raccordement existant D 1 = 30 Ø  
reduzierter Anschluß D 2 = 12 Ø  
reduced connection D 2 = 12 Ø  
Raccordement réduit D 2 = 12 Ø

## Reduzieranschlüsse mit Dichtkegel

Bestellzeichen: RSDKO

mit Dichtkegel und O-Ring nach DIN 3865  
O-Ring aus NBR (z.B. Perbunan) wird montiert mitgeliefert, O-Ring aus FPM (z.B. Viton) auf Wunsch lieferbar.

## Reducing connections with taper

Order code: RSDKO

with taper and O-ring to DIN 3865  
Supplied with fitted NBR O-ring (e.g. Perbunan), FPM O-ring (e.g. Viton) supplied on request

## Raccords de réduction avec cône

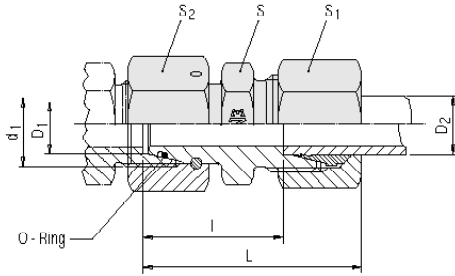
Référence de commande: RSDKO

avec cône d'étanchéité et joint torique suivant DIN 3865

Livré avec joint torique en NBR (p.ex. Perbunan) monté, joint torique en FPM (p.ex. Viton) sur demande

Rohr AD pipe OD Tube Ø ext.	PN Reihe series Série	L	I	S	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	O-Ring O-ring joint torique	kg für % St. kg for % pc. kg en %	Bestellzeichen order code Réf. cde
8 6	S 800 [3400]	43	28	14	17	19	M 16x1,5	6 x1,5	3,4	RSDKO 8/ 6
10 6		45,5	30,5	17	17	22	M 18x1,5	7,5x1,5	7,2	RSDKO 10/ 6
10 8		45,5	30,5	17	19	22	M 18x1,5	7,5x1,5	7,8	RSDKO 10/ 8
12 6		46	31	19	17	24	M 20x1,5	9 x1,5	8,3	RSDKO 12/ 6
12 8		46	31	19	19	24	M 20x1,5	9 x1,5	9,3	RSDKO 12/ 8
12 10	630 [2700]	46,5	30,5	19	22	24	M 20x1,5	9 x1,5	10,7	RSDKO 12/10
14 6		48,5	33,5	22	17	27	M 22x1,5	10 x2	9,2	RSDKO 14/ 6
14 8		48,5	33,5	22	19	27	M 22x1,5	10 x2	9,9	RSDKO 14/ 8
14 10		49	33	22	22	27	M 22x1,5	10 x2	11,0	RSDKO 14/10
14 12		49	33	22	24	27	M 22x1,5	10 x2	11,9	RSDKO 14/12
16 6		49	34	22	17	30	M 24x1,5	12 x2	12,7	RSDKO 16/ 6
16 8		49	34	22	19	30	M 24x1,5	12 x2	14,8	RSDKO 16/ 8
16 10		49,5	33,5	22	22	30	M 24x1,5	12 x2	14,8	RSDKO 16/10
16 12		49,5	33,5	22	24	30	M 24x1,5	12 x2	15,5	RSDKO 16/12
16 14		53	35	24	27	30	M 24x1,5	12 x2	16,3	RSDKO 16/14
20 6	400 [1700]	53,5	38,5	27	17	36	M 30x2	16,3x2,4	18,9	RSDKO 20/ 6
20 8		53,5	38,5	27	19	36	M 30x2	16,3x2,4	20,5	RSDKO 20/ 8
20 10		54	38	27	22	36	M 30x2	16,3x2,4	20,6	RSDKO 20/10
20 12		54	38	27	24	36	M 30x2	16,3x2,4	21,3	RSDKO 20/12
20 14		57,5	38,5	27	27	36	M 30x2	16,3x2,4	23,2	RSDKO 20/14
20 16		57,5	39	27	30	36	M 30x2	16,3x2,4	25,9	RSDKO 20/16

Hinweise zu Druck- und Temperaturangaben siehe Seiten I/9 + I/10 / Hints concerning pressure information - see I/9 + I/10 / Informations sur les pressions - voir I/9 + I/10  
L = Ungefährmaß bei angezogener Überwurfmutter / approximate length, with nut tightened / longueur approximative, l'écrou étant bloqué



Bestellbeispiel:  
ordering example:  
Exemple de commande:

Reduzieranschluß  
reducing connection  
Raccordement de réduction

Baureihe S  
Series S  
Série S

Dichtkegel mit O-Ring  
with taper and O-ring  
avec cône d'étanchéité et joint torique

vorhandener Anschluß D 1 = 30 Ø  
existing connection D 1 = 30 Ø  
Raccordement existant D 1 = 30 Ø

reduzierter Anschluß D 2 = 12 Ø  
reduced connection D 2 = 12 Ø  
Raccordement réduit D 2 = 12 Ø

## Reduzieranschlüsse mit Dichtkegel

Bestellzeichen: RSDKO

mit Dichtkegel und O-Ring nach DIN 3865

O-Ring aus NBR (z.B. Perbunan) wird montiert mitgeliefert, O-Ring aus FPM (z.B. Viton) auf Wunsch lieferbar.

## Reducing connections with taper

Order code: RSDKO

with taper and O-ring to DIN 3865

Supplied with fitted NBR O-ring (e.g. Perbunan), FPM O-ring (e.g. Viton) supplied on request

## Raccords de réduction avec cône

Référence de commande: RSDKO

avec cône d'étanchéité et joint torique suivant DIN 3865

Livré avec joint torique en NBR (p.ex. Perbunan) monté, joint torique en FPM (p.ex. Viton) sur demande

Rohr AD pipe OD Tube Ø ext.	PN Reihe series Série	L	I	S	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	O-Ring O-ring joint torique	kg für % St. kg for % pc. kg en %	Bestellzeichen order code Réf. cde
D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>									
25	6	57	42	36	17	46	M 36x2	20,3x2,4	30,8	RSDKO 25/ 6
25	8	57	42	36	19	46	M 36x2	20,3x2,4	31,9	RSDKO 25/ 8
25	10	57,5	41,5	36	22	46	M 36x2	20,3x2,4	33,2	RSDKO 25/10
25	12	57,5	41,5	36	24	46	M 36x2	20,3x2,4	33,4	RSDKO 25/12
25	14	61	43	36	27	46	M 36x2	20,3x2,4	35,1	RSDKO 25/14
25	16	61	42,5	36	30	46	M 36x2	20,3x2,4	37,3	RSDKO 25/16
25	20	64	42,5	36	36	46	M 36x2	20,3x2,4	43,6	RSDKO 25/20
30	6	61	46	41	17	50	M 42x2	25,3x2,4	42,9	RSDKO 30/ 6
30	8	61	46	41	19	50	M 42x2	25,3x2,4	43,1	RSDKO 30/ 8
30	10	61,5	45,5	41	22	50	M 42x2	25,3x2,4	43,6	RSDKO 30/10
30	12	61,5	45,5	41	24	50	M 42x2	25,3x2,4	44,3	RSDKO 30/12
30	14	65	47	41	27	50	M 42x2	25,3x2,4	46,1	RSDKO 30/14
30	16	65	46,5	41	30	50	M 42x2	25,3x2,4	48,7	RSDKO 30/16
30	20	68	46,5	41	36	50	M 42x2	25,3x2,4	53,6	RSDKO 30/20
30	25	71	47	41	46	50	M 42x2	25,3x2,4	67,3	RSDKO 30/25
38	6	64,5	49,5	50	17	60	M 52x2	33,3x2,4	70,8	RSDKO 38/ 6
38	8	64,5	49,5	50	19	60	M 52x2	33,3x2,4	71,0	RSDKO 38/ 8
38	10	65	49	50	22	60	M 52x2	33,3x2,4	71,4	RSDKO 38/10
38	12	65	49	50	24	60	M 52x2	33,3x2,4	72,0	RSDKO 38/12
38	14	68,5	50,5	50	27	60	M 52x2	33,3x2,4	74,3	RSDKO 38/14
38	16	68,5	50	50	30	60	M 52x2	33,3x2,4	77,0	RSDKO 38/16
38	20	71,5	50	50	36	60	M 52x2	33,3x2,4	81,2	RSDKO 38/20
38	25	74,5	50,5	50	46	60	M 52x2	33,3x2,4	85,0	RSDKO 38/25
38	30	77,5	51	50	50	60	M 52x2	33,3x2,4	87,8	RSDKO 38/30

Hinweise zu Druck- und Temperaturangaben siehe Seiten I/9 + I/10 / Hints concerning pressure information – see I/9 + I/10 / Informations sur les pressions – voir I/9 + I/10  
L = Ungefährmaß bei angezogener Überwurfmutter / approximate length, with nut tightened / longueur approximative, l'écrou étant bloqué

## Reduzier-Beispiele

Die Vielzahl von Reduzierungen läßt sich durch Verwendung von Normalverschraubungen weitgehend einschränken. Siehe hierzu nachstehend aufgeführte Beispiele. Der besondere Vorteil ist hierbei, daß bei kurzfristigen Bedarfsfällen oder kleinen Stückzahlen jede Kombinationsmöglichkeit gegeben ist.

### Beispiel 1

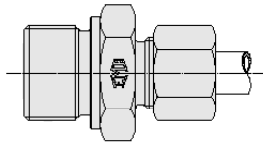
Gerade-Einschraubverschraubung  
Rohraußendurchmesser = 14 mm  
Einschraubgewinde = R 1"  
Baureihe = S

## Reducer examples

The great variety of reducers can be restricted by the use of standard screw-joints. In this conjunction see the following examples. The particular advantage offered by this system is that any desired combination can be provided in short-notice cases of demand or in cases of small quantities.

### Example 1

Straight male thread screw-joint  
Pipe outside diameter = 14 mm  
Male thread = R 1"  
Series = S



## Exemples de réductions

Le grand nombre de pièces de réduction peut être limité par l'utilisation de raccords standards. Voir exemples ci-après. L'avantage de ce procédé est de permettre toutes les combinaisons possibles pour des délais très courts ou des quantités limitées.

### Exemple 1

Union mâle  
Diamètre extérieur de tube = 14 mm  
Implantation mâle = R 1"  
Série = S

### Kombination möglich aus:

Gerade-Einschraubverschraubung mit Einschraubgewinde R 1" z.B. A 25 - RS und Reduzier-Verschraubung RSDKO 25/14

### Combination possible from:

Straight male thread screw-joint with male thread R 1", for instance A 25 - RS, and reducing screw-joint RSDKO 25/14

### Combinaison possible

Union mâle gaz pour un de tube de diamètre R1" p.ex A 25 - RS + réduction de tube RSDKO 25/14

### oder Kombination möglich aus:

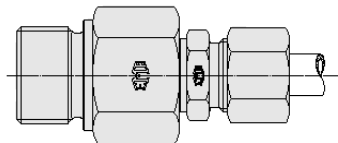
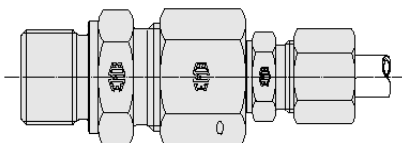
Gewinde-Reduzierstutzen RI 1"-1/2" und Gerade-Einschraubverschraubung A 14 - RS

### or from:

Threaded reducing socket RI 1"-1/2" and straight male thread screw-joint A 14 - RS

### ou combinaison possible du:

manchon de réduction fileté RI 1"-1/2" avec le raccord de vissage droit A 14 - RS



### Beispiel 2

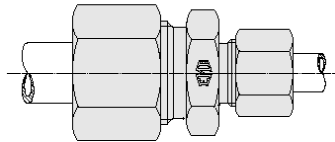
Gerade-Verschraubung  
1. Rohraußendurchmesser 30 mm  
2. Rohraußendurchmesser 20 mm  
Baureihe S

### Example 2

Straight screw-joint  
1st pipe outside diameter 30 mm  
2nd pipe outside diameter 20 mm  
Series S

### Exemple 2

Union double de réduction  
1) Diamètre extérieur de tube = 30 mm  
2) Diamètre extérieur de tube = 20 mm  
Série S



### Kombination möglich aus:

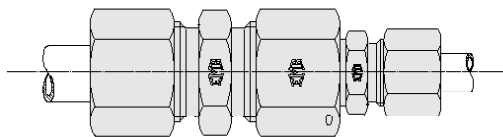
Gerade-Verschraubung E 30-S  
Reduzier-Verschraubung RSDKO 30/20

### Combinaison possible from:

Straight screw-joint E 30-S  
Reducing screw-joint RSDKO 30/20

### Combinaison possible

Union double pour un tube de  
diamètre E 30-S  
Réduction de tube RSDKO 30/20



### Beispiel 3

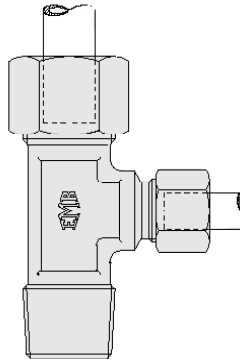
L-Einschraubverschraubung  
1. Rohraußendurchmesser = 16 mm  
2. Rohraußendurchmesser = 10 mm  
Einschraubgewinde = NPT  
Baureihe = S

### Example 3

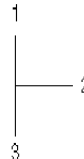
L-shaped male thread screw-joint  
1st pipe outside diameter = 16 mm  
2nd pipe outside diameter = 10 mm  
Male thread = NPT  
Series = S

### Exemple 3

Té mâle renversé avec réduction de diamètre  
1) Diamètre extérieur de tube = 16 mm  
2) Diamètre extérieur de tube = 10 mm  
3) Implantation = NPT 1/2



Bestellschema  
Order pattern  
schéma de commande



### Kombination möglich aus:

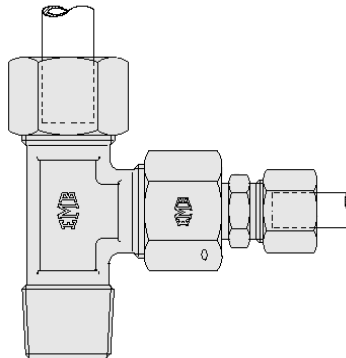
L-Einschraubverschraubung D 16-S/NPT  
und Reduzier-Verschraubung RSDKO 16/10

### Combination possible from:

L-shaped male thread screw-joint  
D 16-S/NPT and reducing screw-joint  
RSDKO 16/10

### Combinaison possible

Té mâle renversé pour un tube de diamètre  
D 16-S/NPT  
Réduction de tube RSDKO 16/10



#### Beispiel 4

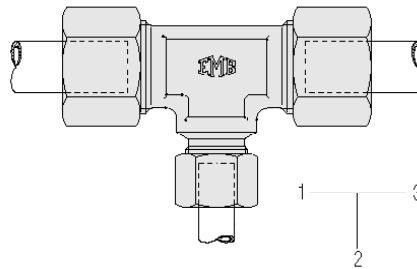
T-Verschraubung  
1. Rohraußendurchmesser = 12 mm  
2. Rohraußendurchmesser = 8 mm  
3. Rohraußendurchmesser = 12 mm  
Baureihe = S

#### Example 4

T-screw-joint  
1st pipe outside diameter = 12 mm  
2nd pipe outside diameter = 8 mm  
3rd pipe outside diameter = 12 mm  
Series = S

#### Exemple 4

Té de réduction  
1) Diamètre extérieur de tube = 12 mm  
2) Diamètre extérieur de tube = 8 mm  
3) Diamètre extérieur de tube = 12 mm  
Série = S



Bestellschema  
Order pattern  
schéma de commande

#### Kombination möglich aus:

T-Verschraubung G 12-S  
Reduzier-Verschraubung RS 12/8 vorm.  
Sinngemäß können Reduzier-Verschraubungen auch in anderen Formen und Kombinationen zusammengestellt werden.

Weitere Kombinationsmöglichkeiten bietet der Gerade-Einschraubstutzen VADKO.

#### Combination possible from:

T-screw-joint G 12-S  
Reducing screw-joint RS 12/8 vorm.  
Similarly it is possible to provide reducing screw-joint assemblies also in other configurations and combinations.

Further combinations are offered by using the straight male thread socket VADKO.

#### Combinaison possible

Té égal pour tubes G 12-S  
Réduction de tube RS 12/8 vorm.  
Il est également possible d'assembler les raccords de réduction dans d'autres formes et combinaisons.

D'autres possibilités de combinaisons sont données par les supports de raccords VADKO.

