

Norma per costruzione gruppi

Riduzioni

Filettatura esterna e interna, filettatura Whithworth conforme a DIN ISO 228 parte 1

AB 22-17-001

2003-10-01

Collegamenti saldati, curve, flange

Sostituisce

AB 22-17 Pagina 1 : 2003-01-13

Indice

1	Scopo.....	1
2	Campo di applicazione	1
3	Competenze	1
4	Dimensioni/Assortimento	2
5	Dati tecnici/Resistenza	3
6	Guarnizione profilata	3
7	Condizioni per la fornitura.....	3
8	Esempio di ordinazione/ Criterio di ricerca.....	3
9	Riferimenti normativi	3

**Modifiche**

Rielaborazione completa rispetto all'edizione 2003-01-13.

Edizioni precedenti

2001-02-15, 2003-01-13

1 Scopo

Le riduzioni conformi alla presente norma vengono utilizzate per i collegamenti di tubazioni nei sistemi idraulici.

2 Campo di applicazione

La presente norma vale all'interno di Bosch Rexroth AG, reparto Industrial Hydraulics, per tutti i settori di produzione, strutture esterne, centri regionali, filiali all'estero e tutte le imprese del reparto Industrial Hydraulics.

3 Competenze

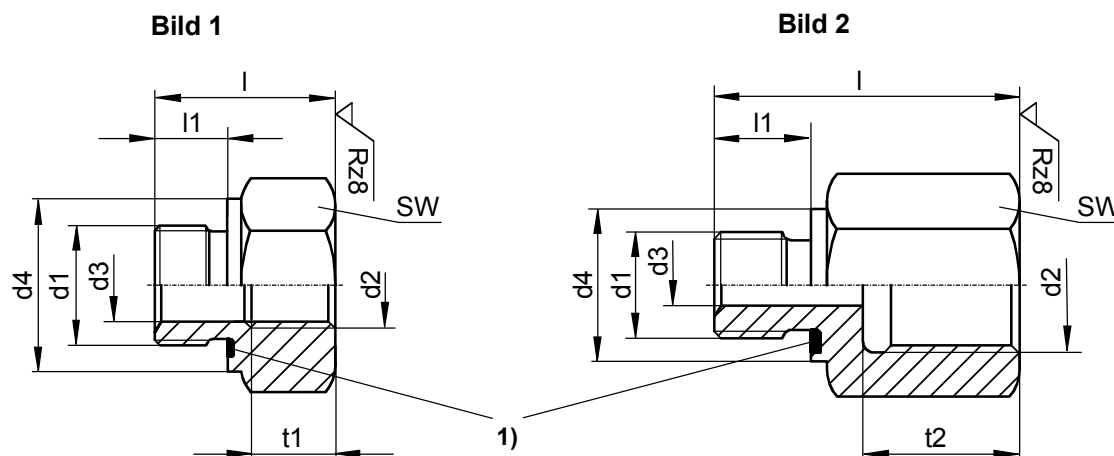
Per la redazione e l'aggiornamento è responsabile BRI/TDV3, mentre per il contenuto è BRI-AB/PMT.

Bosch Rexroth AG

Zum Eisengießer 1 • D-97816 Lohr am Main
Tel. +49 9352 18-0 • Fax +49 9352 18-2917

Redatto da: BRI/TDV3, Ewald C.
Controllato da: BRI/TDV3, Schmitt R.
Approvato da: BRI-AB/PMT, Wiesmann E.

4 Dimensioni/Assortimento



1) Guarnizione profilata RN 181.04

Tabella 1

PN	Dimensioni									Fi- gura	Denominazione: Reduzierstueck	N. materiale	
	d1	d2	d3	d4	l	l1	SW	t1	t2				
630	G 1/8 A	G 1/4	4	14	31	8	19	--	17	2	G 1/8-G 1/4	x31,0SW19-A3C	R900173668
		G 3/8			32		24	--			G 1/8-G 3/8	x32,0SW24-A3C	---
630	G 1/4 A	G 1/8	4	19	29	12	19	--	12	1	G 1/4-G 1/8	x29,0SW19-A3C	R900061096
		G 1/4			34		22	--	17	2	G 1/4-G 1/4	x36,0SW22-A3C	R900073399
G 3/8		36			24		--	17	G 1/4-G 3/8		x36,0SW24-A3C	R900173670	
G 1/2		40			30		--	20	G 1/4-G 1/2		x40,0SW30-A3C	R900173671	
400		G 3/4			44		36	--	22		G 1/4-G 3/4	x44,0SW36-A3C	R900171459
630	G 3/8 A	G 1/8	8	22	23	12	22	8	--	1	G 3/8-G 1/8	x23,0SW22-A3C	---
		G 1/4			36		22	--	17	2	G 3/8-G 1/4	x36,0SW22-A3C	R900173673
G 3/8		36			24		--	17	G 3/8-G 3/8		x36,0SW24-A3C	R900171453	
G 1/2		41			30		--	20	G 3/8-G 1/2		x41,0SW30-A3C	R900173675	
400		G 3/4			44		36	--	22		G 3/8-G 3/4	x44,0SW36-A3C	R900695651
630	G 1/2 A	G 1/4	10	27	24	14	27	12	--	1	G 1/2-G 1/4	x24,0SW27-A3C	R900173676
		G 3/8			37		27	--	17	2	G 1/2-G 3/8	x37,0SW27-A3C	R900173677
G 1/2		43			30		--	20	G 1/2-G 1/2		x43,0SW30-A3C	R900171454	
G 3/4		46			36		--	22	G 1/2-G 3/4		x46,0SW36-A3C	R900173679	
G 1		49			41		--	24,5	G 1/2-G 1		x49,0SW41-A3C	R900173680	
400		G 1 1/4			53		55	--	26,5		G 1/2-G 1 1/4	x53,0SW55-A3C	R900830437
400		G 3/4 A			G 1/4		11,5	32	26	16	32	12	--
	G 3/8		26	32	12	--			2		G 3/4-G 3/8	x26,0SW32-A3C	R900183367
G 1/2	43		32	--	20	G 3/4-G 1/2					x43,0SW32-A3C	R900173682	
G 3/4	48		41	--	22	G 3/4-G 3/4					x48,0SW41-A3C	R900695652	
G 1	51		41	--	24,5	G 3/4-G 1					x51,0SW41-A3C	R900173683	
G 1 1/4	55		55	--	26,5	G 3/4-G 1 1/4					x55,0SW55-A3C	R900695653	
315	G 1 1/2		57	60	--	28,5					G 3/4-G 1 1/2	x57,0SW60-A3C	R900173669
400	G 1 A	G 1/4	11,5	40	29	18	41	12	--	1	G 1-G 1/4	x29,0SW41-A3C	R900695654
		G 3/8			29		41	12	--	2	G 1-G 3/8	x29,0SW41-A3C	R900695655
G 1/2		29			41		14	--	G 1-G 1/2		x29,0SW41-A3C	R900173684	
G 3/4		49			41		--	22	G 1-G 3/4		x49,0SW41-A3C	R900173685	
G 1		53			46		--	24,5	G 1-G 1		x53,0SW46-A3C	R900695656	
G 1 1/4		57			55		--	26,5	G 1-G 1 1/4		x57,0SW55-A3C	R900695657	
315	G 1 1/2	59	60	--	28,5	G 1-G 1 1/2	x59,0SW60-A3C	R900695658					
400	G 1 1/4 A	G 1/2	18,7	50	32	20	50	14	--	1	G 1 1/4- G 1/2	x32,0SW50-A3C	R900188215
		G 3/4			32		50	16	24,5	2	G 1 1/4- G 3/4	x32,0SW50-A3C	R900189298
G 1		53			50		--	24,5	G 1 1/4- G 1		x53,0SW50-A3C	R900173686	
G 1 1/4		58			60		--	26,5	G 1 1/4- G 1 1/4		x58,0SW60-A3C	R900695661	
315		G 1 1/2			60		60	--	28,5		G 1 1/4- G 1 1/2	x60,0SW60-A3C	R900173687

Seguito Tabella 1

PN	Dimensioni									Fi- gura	Denominazione: Reduzierstueck	N. materiale
	d1	d2	d3	d4	l	l1	SW	t1	t2			
315	G 1 1/2 A	G 1/2	18,7	55	36	22	55	14	--	1	G 1 1/2- G 1/2 x36,0SW55-A3C	R900175499
		G 3/4	24		36		55	16	--		G 1 1/2- G 3/4 x36,0SW55-A3C	R900175500
		G 1	30,3		36		55	18	--		G 1 1/2- G 1 x36,0SW55-A3C	R900173688
		G 1 1/4	32		59		60	--	26,5	2	G 1 1/2- G 1 1/4 x59,0SW60-A3C	R900173689
		G 1 1/2	32		63		65	--	28,5		G 1 1/2- G 1 1/2 x63,0SW65-A3C	R900183285
		G 2	32		71		75	--	30,5		G 1 1/2- G 2 x71,0SW75-A3C	R900171456
250	G 2 A	G 1 1/2	40	72	65	24	75	--	28,5	2	G 2- G 1 1/2 x65,0SW75-A3C	R900023702

5 Dati tecnici/Resistenza

5.1 Materiale

Riduzione ... A3C: 9SMnPb28 (1.0718) (non saldabile), con protezione superficiale zincata e cromata gialla, versione A3C.

Riduzione ... ES: 1.4571

5.2 Guarnizione

NBR = elastomero in butadiene acrilonitrile (perbunan), durezza 80±5 (JRHD conforme a DIN 53519 foglio 2) resistente all'olio minerale HL e HLP conforme a DIN 51524 e HFA, HFB e HFC conforme a CETOP RP77H e HETG conforme a VDMA 24568 da -30 °C a +130 °C.

FKM = elastomero in fluoro, durezza 80±5 (JRHD conforme a DIN 53519 foglio 2) resistente all'estere fosforico HFD-R conforme a CETOP RP77H e HEPG e HEES conforme a VDMA 24568 da -15 °C a +150 °C.

6 Guarnizione profilata

Tabella 2

Denominazione: Profildichtung			N. materiale	
			NBR	FKM
M10 x 1,0 +	G1/8	RN 181.04	R900012465	R900012500
M14 x 1,5 +	G1/4	RN 181.04	R900012467	R900012502
	G 3/8 - NBR	RN 181.04	R900012469	R900012504
	G 1/2 - NBR	RN 181.04	R900012472	R900012507
M26 x 1,5 +	M27 x 2,0 + G 3/4 NBR		R900012474	R900012508
M33 x 2,0 +	G 1	RN 181.04	R900012475	R900012509
M42 x 2,0 +	G 1 1/4	RN 181.04	R900012476	R900012510
M48 x 2,0 +	G 1 1/2	RN 181.04	R900012477	R900012511
	G2 -NBR 56,1/62,7x2,5		R900071308	R900071309

7 Condizioni per la fornitura

Condizioni tecniche di fornitura conformi a DIN 3859.

8 Esempio di ordinazione/Criterio di ricerca

Riduzione filettatura esterna G 1/4 A, filettatura interna = G 1/2 e guarnizione profilata NBR:
REDUZIERSTUECK G 1/4- G 1/2X40,0SW30-A3C N. materiale **R900173671**

9 Riferimenti normativi

[AB 20-12](#) Raccordo

[AB 22-16](#) Nipplo doppio