

# Crépines avec recouvrement de gravier SBF K-K, KV-K, KV extra-K

## K-K

DN	ND	Ø extérieur	Epaisseur	Ø intérieur min.	Ø extérieur sur manchon	Epaisseur de la couche de gravier	Ø extérieur sur couche de gravier	Poids avec gravier
	inch	d (mm)	s (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	d <sub>5</sub> (mm)	s <sub>1</sub> (mm)	max. d <sub>3</sub> (mm)	kg/m
35	1 1/4	42	3,5	34	47	11,0	66	3,4
40	1 1/2	48	3,5	39	53	11,0	72	3,5
50	2	60	4,0	50	66	14,5	91	5,0
80	3	88	4,0	77	94	16,0	122	8,0
100	4	113	5,0	98	121	15,5	146	11,5
115	4 1/2	125	5,0	110	133	16,0	160	12,5
125	5	140	6,5	122	149	15,5	173	13,5
150	6	165	7,5	146	177	16,0	200	17,2
175	7	195	8,5	170	206	15,0	227	19,9
200	8	225	10,0	195	242	16,0	259	24,5
250	10	280	12,5	243	296	15,0	312	33,5
300	12	330	14,5	290	349	16,0	364	44,3
350	14	370	16,5	325	393	18,6	408	55,7
350	14	400	17,5	350	425	18,6	440	63,0
400	16	450	19,5	395	476	18,0	488	74,0

## KV-K

DN	ND	Ø extérieur	Epaisseur	Ø intérieur min.	Ø extérieur sur manchon	Epaisseur de la couche de gravier	Ø extérieur sur couche de gravier	Poids avec gravier
	inch	d (mm)	s (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	d <sub>5</sub> (mm)	s <sub>1</sub> (mm)	max. d <sub>3</sub> (mm)	kg/m
40	1 1/2	48	6,0	33	58	11,0	72	4,0
50	2	60	6,0	45	70	14,5	91	5,5
115	4 1/2	125	7,5	105	138	16,0	160	13,8
125	5	140	8,0	118	153	15,5	173	14,5
150	6	165	9,5	140	181	16,0	200	19,4
175	7	195	11,5	163	213	15,0	227	22,3
200	8	225	13,0	188	249	16,0	259	26,9
250	10	280	16,0	236	304	15,0	312	37,1
300	12	330	19,0	280	359	16,0	364	50,5
350	14	370	21,5	315	404	18,6	408	63,3
350	14	400	21,5	340	434	18,6	440	70,0
400	16	450	23,5	385	485	18,0	488	81,5

## KV extra-K

DN	ND	Ø extérieur	Epaisseur	Ø intérieur min.	Ø extérieur sur manchon	Epaisseur de la couche de gravier	Ø extérieur sur couche de gravier	Poids avec gravier
	inch	d (mm)	s (mm)	d <sub>1</sub> (mm)	d <sub>5</sub> (mm)	s <sub>1</sub> (mm)	max. d <sub>3</sub> (mm)	kg/m
100	4	113	8,2	90	129	15,5	146	13,0
125	5	140	10,4	112	158	15,5	173	15,7
150	6	165	12,0	134	187	16,0	200	20,2
200	8	225	16,7	180	257	16,0	259	31,0
250	10	280	18,5	230	310	15,0	312	40,4
300	12	330	21,5	274	365	16,0	364	53,8
350	14	370	24,0	308	410	18,6	408	67,0

Granulometrie gravier (mm)	Fentes des crépines en mm	Diamètre nominal (DN)		
		K-K	KV-K	KV extra-K
0,7 - 1,2	0,75	35-250	40-250	100-150
1,0 - 1,5	1,0	35-350	40-300	100-300
1,5 - 2,0	1,5	35-400	40-400	100-300
2,0 - 3,0	2,0	35-400	40-400	100-300
3,0 - 5,0	2,0	40-400	50-400	100-300



Longueurs standardisées (m)      1,0      DN 35- 80  
    2,0      DN 100-400

**Pipe threads  
for tubes and fittings**  
Parallel internal thread and taper external thread  
Thread dimensions

**DIN**  
**2999**  
Part 1

Whitworth-Rohrgewinde für Gewinderohre und Fittings; zylindrisches Innengewinde und kegeliges Aussengewinde; Gewindemasse

Supersedes November 1975 edition

*In keeping with current practice in standards published by the International Organization for Standardization (ISO), a comma has been used throughout as the decimal marker.*

For connection with International Standard ISO 7/1 – 1982 published by the International Organization for Standardization (ISO), see Explanatory notes.

Dimensions in mm

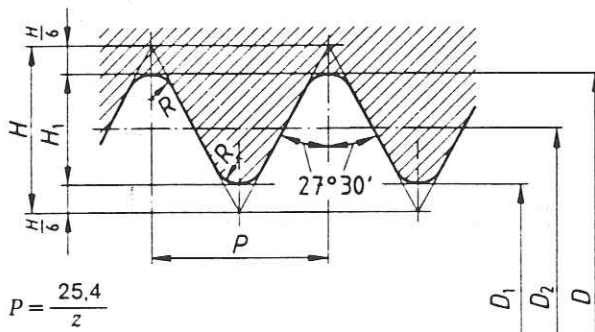
## 1 Field of application

This standard applies to joints between parallel internal threads on valves, fittings, threaded flanges, etc. and taper external threads.

If necessary, a suitable jointing medium may be used on the thread to ensure a tight joint.

## 2 Dimensions, designation

### 2.1 Parallel internal thread (letter symbol Rp)



$$P = \frac{25,4}{z}$$

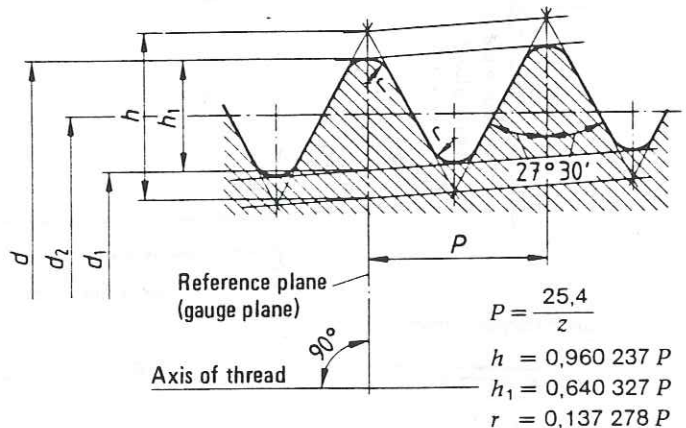
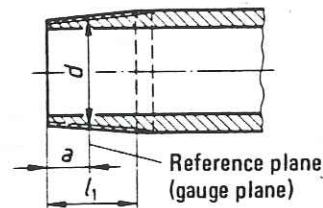
$$H = 0,960\,491\,P$$

$$H_1 = 0,640\,327\,P$$

$$R = 0,137\,329\,P$$

The profile of the parallel internal thread conforms to that of DIN ISO 228 Part 1.

### 2.2 Taper external thread (letter symbol R) (taper 1 : 16)



$$P = \frac{25,4}{z}$$

$$h = 0,960\,237\,P$$

$$h_1 = 0,640\,327\,P$$

$$r = 0,137\,278\,P$$

Designation of an R 1/2 taper external pipe thread:

Pipe thread DIN 2999 – R 1/2

Designation of an Rp 1/2 parallel internal pipe thread:

Pipe thread DIN 2999 – Rp 1/2

Continued on pages 2 to 4