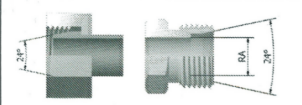


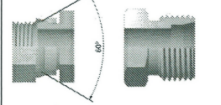
Metrisch (24° Konus) | Metrical (24° cone) | Métrique (cône 24°)

Gewinde Thread Pas	Außen-Ø Outside-Ø Ø Extérieur	Innen-Ø Inside-Ø Ø Intérieur	Rohranschluss (RA) Pipe joint (PJ) Ø Ext du tube (RC)
M 12x1,5	12	10,38	6
M 14x1,5	14	12,38	8
M 16x1,5	16	14,38	10
M 18x1,5	18	16,38	12
M 20x1,5	20	18,38	14
M 22x1,5	22	20,38	15
M 24x1,5	24	22,38	16
M 26x1,5	26	24,38	18
M 30x2	30	27,84	22
M 36x2	36	33,84	28
M 42x2	42	39,84	30
M 45x2	45	42,84	35
M 52x2	52	49,84	42



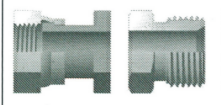
BSP (60° Konus) | BSP (60° cone) | BSP (cône 60°)

Gewinde Thread Pas	Außen-Ø Outside-Ø Ø Extérieur	Innen-Ø Inside-Ø Ø Intérieur
1/8"	9,73	8,57
1/4"	13,16	11,45
3/8"	16,66	14,95
1/2"	20,96	18,63
5/8"	22,91	20,59
3/4"	26,44	24,12
1"	33,25	30,29
1 1/4"	41,91	38,95
1 1/2"	47,80	44,85
2"	59,42	56,66
2 1/2"	75,18	72,23
3"	87,88	84,93



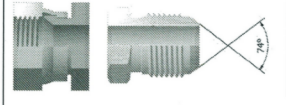
ORFS | ORFS | ORFS

Gewinde Thread Pas	Außen-Ø Outside-Ø Ø Extérieur	Innen-Ø Inside-Ø Ø Intérieur
9/16-18 UNF	14,25	13,00
1 1/16-16 UN	17,40	15,40
13/16-16 UN	20,50	18,60
1-14 UNS	25,30	23,10
1 3/16-12 UN	30,10	27,50
1 7/16-12 UN	36,40	33,80
1 11/16-12 UN	42,80	40,20
2-12 UN	50,70	48,10



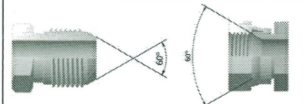
JIC (74° Konus) | JIC (74° cone) | JIC (cône 74°)

Gewinde Thread Pas	Außen-Ø Outside-Ø Ø Extérieur	Innen-Ø Inside-Ø Ø Intérieur
5/16-24 UN	7,94	7,15
3/8-24 UNF	9,52	8,40
7/16-20 UNF	11,07	10,00
1/2-20 UNF	12,70	11,60
9/16-18 UNF	14,25	13,00
3/4-16 UNF	19,00	17,60
7/8-14 UNF	22,17	20,50
1 1/16-12 UN	26,95	25,00
1 3/16-12 UN	30,10	27,50
1 5/16-12 UN	33,30	31,30
1 5/8-12 UN	41,22	39,20
1 7/8-12 UN	47,57	45,60
2 1/2-12 UN	63,45	61,50



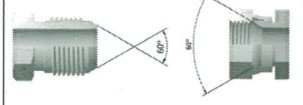
JIS (60° Konus) | JIS (60° cone) | JIS (cône 60°)

Gewinde Thread Pas	Außen-Ø Outside-Ø Ø Extérieur	Innen-Ø Inside-Ø Ø Intérieur
1/8"	9,73	8,57
1/4"	13,16	11,45
3/8"	16,66	14,95
1/2"	20,96	18,63
3/4"	26,44	24,12
1"	33,25	30,29
1 1/4"	41,91	38,95
1 1/2"	47,80	44,85
2"	59,42	56,66



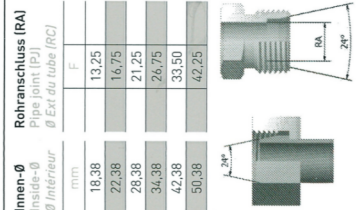
DKJ Komatsu (60° Konus) | DKJ Komatsu (cône 60°)

Gewinde Thread Pas	Außen-Ø Outside-Ø Ø Extérieur	Innen-Ø Inside-Ø Ø Intérieur
M 12x1,5	12	10,38
M 14x1,5	14	12,38
M 16x1,5	16	14,38
M 18x1,5	18	16,38
M 20x1,5	20	18,38
M 22x1,5	22	20,38
M 24x1,5	24	22,38
M 30x1,5	30	28,38
M 33x1,5	33	31,38
M 36x1,5	36	34,38
M 42x1,5	42	40,38



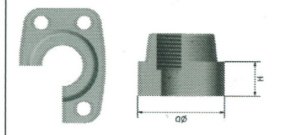
Metrisch / französisch (24° Konus) | Metrical / français (cône 24°)

Gewinde Thread Pas	Außen-Ø Outside-Ø Ø Extérieur	Innen-Ø Inside-Ø Ø Intérieur	Rohranschluss (RA) Pipe joint (PJ) Ø Ext du tube (RC)
M 20x1,5	20	18,38	13,25
M 26x1,5	26	22,38	16,75
M 30x1,5	30	28,38	21,25
M 36x1,5	36	34,38	26,75
M 45x1,5	45	42,38	33,50
M 52x1,5	52	50,38	42,25



SAE Flansche | SAE flanges | Bride SAE

Flanschgröße Flange size Taille	Ø	H	Ø	H	Ø	H
1/2"	30,20	6,8	31,7	7,8	-	-
5/8"	34,00	6,8	-	-	-	-
3/4"	38,10	6,8	41,3	8,8	41,3	14,3
1"	44,50	8,0	47,6	9,5	47,6	14,3
1 1/4"	50,80	8,0	54,0	10,3	54,0	14,3
1 1/2"	60,30	8,0	63,5	12,6	63,5	14,3
2"	71,40	9,6	79,4	12,6	79,4	14,3
2 1/2"	84,10	9,6	-	-	-	-
3"	101,60	9,6	-	-	-	-



* nur Komatsu
* Komatsu only
* seulement Komatsu