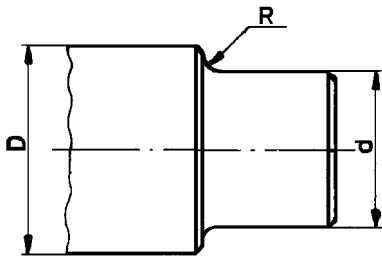


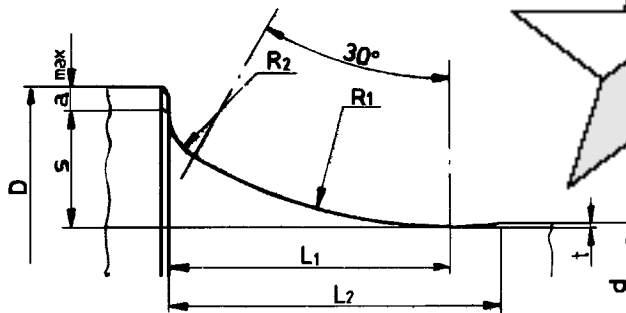
1 - RAGGI DI RACCORDO
RADII



Raccordi da utilizzare nella generalità dei casi, in presenza di basse sollecitazioni $R_{min} \geq 0,1 d$

Radii to be used as a rule when low stresses are involved
 $R_{min} \geq 0,1 d$

2 - RACCORDI PARABOLICI
PARABOLIC RADII



Raccordi da utilizzare in presenza di sollecitazioni elevate; la scelta di questo raccordo deve essere fatta in base a $(D - d)_{max}$ con la condizione: $R_1 \geq 0,2 d$

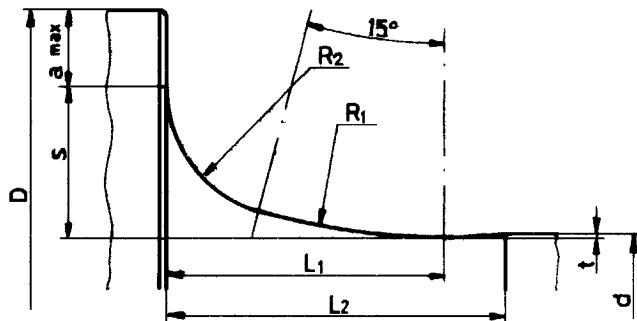
Il raccordo parabolico viene sostituito da due archi di cerchio raccordati

Radii to be used as a rule when high stresses are involved
 These radii are selected depending on a $(D - d)_{max}$ on condition that $R_1 \geq 0,2 d$

The parabolic radius is replaced by two circle arcs

max	max	R ₁	R ₂	L ₁	L ₂	s	a _{max}	t
120	14	25	2,5	13,7	17	5,5	1,7	0,2
200	22	40	4	22	26	8,9	2,3	0,2
300	35	63	6	34,5	40,5	14	3,8	0,3
500	52	100	10	55	65	22,1	4,4	0,5
800	85	160	16	88	99	35,4	7,6	0,5

3 - RACCORDI PARABOLICI MODIFICATI
MODIFIED PARABOLIC RADII



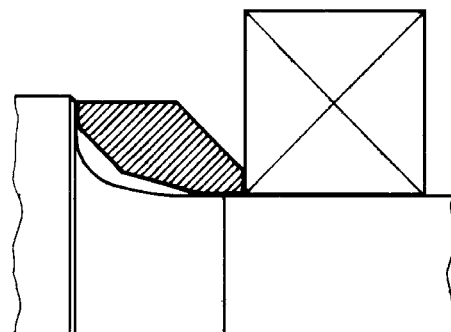
Raccordi da utilizzare come nel caso 2, ma in presenza di una battuta per distanziali

Nota: la quota "a" deve essere tenuta al minimo

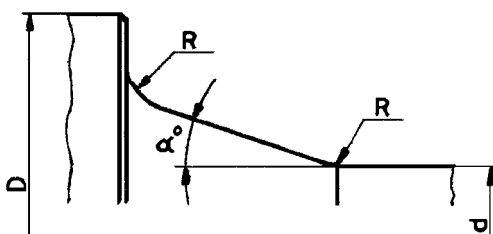
Radii to be used as under 2 above but when spacer ledges are involved

Note: "a" must be as small as possible

d _{max}	D - d _{max}	R ₁	R ₂	L ₁	L ₂	s	a _{max}	t
120	33	36	6	13,8	17,5	6,8	10	0,2
200	42	56	10	21,9	26,6	11,4	10	0,2
300	54	90	15	34,4	41,7	17,2	10	0,3
500	86	140	25	54,8	66,6	28,4	15	0,5
800	120	225	40	87,9	102,9	45,8	15	0,5



4 - RACCORDI DI SEZIONE CON RAMPA
RADII WITH RAMP



Raccordi da utilizzare quando $D - d$ è superiore rispetto ai casi precedenti, in presenza di forti sollecitazioni (pignoni, cilindri, ecc.) $R \geq 0,1 d$

$\alpha^\circ = \text{normalmente } 15^\circ \div 20^\circ \text{ max } 30^\circ$

These radii are used when $(D - d)$ is greater than in the above cases and where high stresses are involved (pinions, rolls, etc.)

$R \geq 0,1 d$

$\alpha^\circ = \text{normally } 15^\circ \text{ to } 20^\circ, 30^\circ \text{ max}$