

## Arruelas lisas de abas largas DIN 9021

### Descrição do artigo/Imagens dos produtos



### Descrição

#### Material:

Aço, aço inoxidável A2 ou aço inoxidável A4.

#### Versão:

Aço galvanizado, dureza

$D1 \leq 14 = 140 \text{ HV}$ .

$D1 > 17 = 100 \text{ HV}$ .

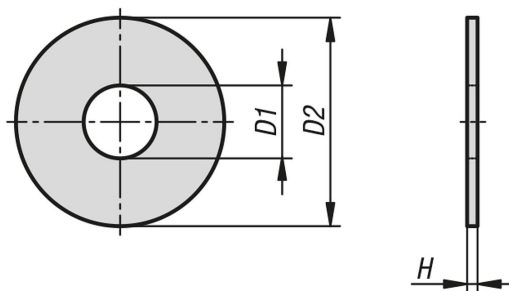
Aço inoxidável A2, com superfície sem tratamento.

Aço inoxidável A4, com superfície sem tratamento.

#### Indicação:

As arruelas possuem um diâmetro externo de  $D2 = \sim 3 \times D1$ .

### Desenhos



### Visão geral dos artigos

#### Arruelas lisas de abas largas DIN 9021

Código do artigo	Material do corpo básico	para parafusos	D1	D2	H
K1150.03	aço	M3	3,2	9	0,8
K1150.04	aço	M4	4,3	12	1
K1150.05	aço	M5	5,3	15	1,2
K1150.06	aço	M6	6,4	18	1,6
K1150.08	aço	M8	8,4	24	2
K1150.10	aço	M10	10,5	30	2,5
K1150.12	aço	M12	13	37	3
K1150.14	aço	M14	15	44	3
K1150.16	aço	M16	17	50	3
K1150.18	aço	M18	20	56	4
K1150.20	aço	M20	22	60	4
K1150.24	aço	M24	26	72	5
K1150.30	aço	M30	33	92	6
K1150.103	aço inoxidável A2	M3	3,2	9	0,8
K1150.104	aço inoxidável A2	M4	4,3	12	1
K1150.105	aço inoxidável A2	M5	5,3	15	1,2
K1150.106	aço inoxidável A2	M6	6,4	18	1,6
K1150.108	aço inoxidável A2	M8	8,4	24	2
K1150.110	aço inoxidável A2	M10	10,5	30	2,5
K1150.112	aço inoxidável A2	M12	13	37	3
K1150.114	aço inoxidável A2	M14	15	44	3
K1150.116	aço inoxidável A2	M16	17	50	3
K1150.118	aço inoxidável A2	M18	20	56	4

## Arruelas lisas de abas largas DIN 9021

### Visão geral dos artigos

Código do artigo	Material do corpo básico	para parafusos	D1	D2	H
K1150.120	aço inoxidável A2	M20	22	60	4
K1150.124	aço inoxidável A2	M24	26	72	5
K1150.603	aço inoxidável A4	M3	3,2	9	0,8
K1150.604	aço inoxidável A4	M4	4,3	12	1
K1150.605	aço inoxidável A4	M5	5,3	15	1,2
K1150.606	aço inoxidável A4	M6	6,4	18	1,6
K1150.608	aço inoxidável A4	M8	8,4	24	2
K1150.610	aço inoxidável A4	M10	10,5	30	2,5
K1150.612	aço inoxidável A4	M12	13	37	3
K1150.614	aço inoxidável A4	M14	15	44	3
K1150.616	aço inoxidável A4	M16	17	50	3
K1150.618	aço inoxidável A4	M18	20	56	4
K1150.620	aço inoxidável A4	M20	22	60	4
K1150.624	aço inoxidável A4	M24	26	72	5