



## Formen der Flanschdichtflächen EN 1092 - 1

### Forms Of Flange Faces According to EN 1092 - 1

Neue Bezeichnung nach DIN EN 1092-1	Alte Bezeichnung nach DIN 2526											
<b>Form A</b> Glatte Dichtfläche	Form A Dichtfläche ohne Anforderung Form B gedrehte Dichtfläche											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>R_a</math> m<math>\mu</math></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>R_z</math> m<math>\mu</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">min.</td> <td style="text-align: center;">max.</td> <td style="text-align: center;">min.</td> <td style="text-align: center;">max.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3,2</td> <td style="text-align: center;">12,5</td> <td style="text-align: center;">12,5</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </table>			$R_a$ m $\mu$		$R_z$ m $\mu$		min.	max.	min.	max.	3,2	12,5
$R_a$ m $\mu$		$R_z$ m $\mu$										
min.	max.	min.	max.									
3,2	12,5	12,5	50									
<b>Form B1<sub>1</sub></b> mit Dichtleiste	Form C + D gedrehte Dichtleiste											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>R_a</math> m<math>\mu</math></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>R_z</math> m<math>\mu</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">min.</td> <td style="text-align: center;">max.</td> <td style="text-align: center;">min.</td> <td style="text-align: center;">max.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3,2</td> <td style="text-align: center;">12,5</td> <td style="text-align: center;">12,5</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </table>			$R_a$ m $\mu$		$R_z$ m $\mu$		min.	max.	min.	max.	3,2	12,5
$R_a$ m $\mu$		$R_z$ m $\mu$										
min.	max.	min.	max.									
3,2	12,5	12,5	50									
<b>Form B2<sub>2</sub></b> mit Dichtleiste	Form E gedrehte Dichtleiste											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>R_a</math> m<math>\mu</math></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>R_z</math> m<math>\mu</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">min.</td> <td style="text-align: center;">max.</td> <td style="text-align: center;">min.</td> <td style="text-align: center;">max.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,8</td> <td style="text-align: center;">3,2</td> <td style="text-align: center;">3,2</td> <td style="text-align: center;">12,5</td> </tr> </table>			$R_a$ m $\mu$		$R_z$ m $\mu$		min.	max.	min.	max.	0,8	3,2
$R_a$ m $\mu$		$R_z$ m $\mu$										
min.	max.	min.	max.									
0,8	3,2	3,2	12,5									
<b>Form C</b> mit Feder	Form F mit Feder DIN 2512											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>R_a</math> m<math>\mu</math></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>R_z</math> m<math>\mu</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">min.</td> <td style="text-align: center;">max.</td> <td style="text-align: center;">min.</td> <td style="text-align: center;">max.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3,2</td> <td style="text-align: center;">12,5</td> <td style="text-align: center;">12,5</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </table>			$R_a$ m $\mu$		$R_z$ m $\mu$		min.	max.	min.	max.	3,2	12,5
$R_a$ m $\mu$		$R_z$ m $\mu$										
min.	max.	min.	max.									
3,2	12,5	12,5	50									
<b>Form D</b> mit Nut	Form N mit Nut DIN 2512											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>R_a</math> m<math>\mu</math></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>R_z</math> m<math>\mu</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">min.</td> <td style="text-align: center;">max.</td> <td style="text-align: center;">min.</td> <td style="text-align: center;">max.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,8</td> <td style="text-align: center;">3,2</td> <td style="text-align: center;">3,2</td> <td style="text-align: center;">12,5</td> </tr> </table>			$R_a$ m $\mu$		$R_z$ m $\mu$		min.	max.	min.	max.	0,8	3,2
$R_a$ m $\mu$		$R_z$ m $\mu$										
min.	max.	min.	max.									
0,8	3,2	3,2	12,5									
<b>Form E</b> mit Vorsprung	Form V 13 mit Vorsprung DIN 2513											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>R_a</math> m<math>\mu</math></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>R_z</math> m<math>\mu</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">min.</td> <td style="text-align: center;">max.</td> <td style="text-align: center;">min.</td> <td style="text-align: center;">max.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3,2</td> <td style="text-align: center;">12,5</td> <td style="text-align: center;">12,5</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </table>			$R_a$ m $\mu$		$R_z$ m $\mu$		min.	max.	min.	max.	3,2	12,5
$R_a$ m $\mu$		$R_z$ m $\mu$										
min.	max.	min.	max.									
3,2	12,5	12,5	50									
<b>Form F</b> mit Rücksprung	Form R 13 mit Rücksprung DIN 2513											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>R_a</math> m<math>\mu</math></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>R_z</math> m<math>\mu</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">min.</td> <td style="text-align: center;">max.</td> <td style="text-align: center;">min.</td> <td style="text-align: center;">max.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3,2</td> <td style="text-align: center;">12,5</td> <td style="text-align: center;">12,5</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </table>			$R_a$ m $\mu$		$R_z$ m $\mu$		min.	max.	min.	max.	3,2	12,5
$R_a$ m $\mu$		$R_z$ m $\mu$										
min.	max.	min.	max.									
3,2	12,5	12,5	50									
<b>Form G</b> für O-Ring-Rücksprung	Form R 14 mit Rücksprung DIN 2514											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>R_a</math> m<math>\mu</math></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>R_z</math> m<math>\mu</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">min.</td> <td style="text-align: center;">max.</td> <td style="text-align: center;">min.</td> <td style="text-align: center;">max.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,8</td> <td style="text-align: center;">3,2</td> <td style="text-align: center;">3,2</td> <td style="text-align: center;">12,5</td> </tr> </table>			$R_a$ m $\mu$		$R_z$ m $\mu$		min.	max.	min.	max.	0,8	3,2
$R_a$ m $\mu$		$R_z$ m $\mu$										
min.	max.	min.	max.									
0,8	3,2	3,2	12,5									
<b>Form H</b> mit O-Ring-Nut	Form V 14 mit Vorsprung DIN 2514											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>R_a</math> m<math>\mu</math></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><math>R_z</math> m<math>\mu</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">min.</td> <td style="text-align: center;">max.</td> <td style="text-align: center;">min.</td> <td style="text-align: center;">max.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,8</td> <td style="text-align: center;">3,2</td> <td style="text-align: center;">3,2</td> <td style="text-align: center;">12,5</td> </tr> </table>			$R_a$ m $\mu$		$R_z$ m $\mu$		min.	max.	min.	max.	0,8	3,2
$R_a$ m $\mu$		$R_z$ m $\mu$										
min.	max.	min.	max.									
0,8	3,2	3,2	12,5									

B1 und B2 sind Dichtflächenformen mit Dichtleiste (Form B) mit unterschiedlicher Oberflächenrauheit

B1<sub>1</sub>): Standard-Dichtfläche für alle PN

B2<sub>2</sub>): Nur nach Vereinbarung zwischen Besteller und Flanschhersteller

Linsendichtung und Membran-Schweißdichtung weiterhin nach DIN 2696 bzw. 2695