
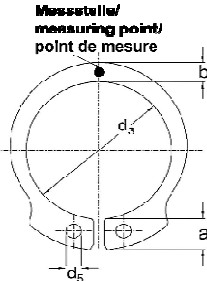
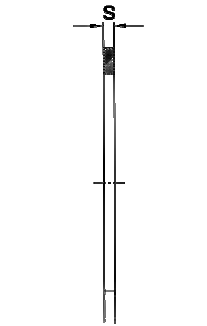
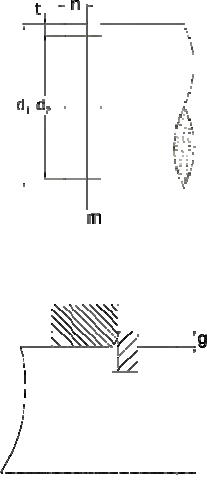
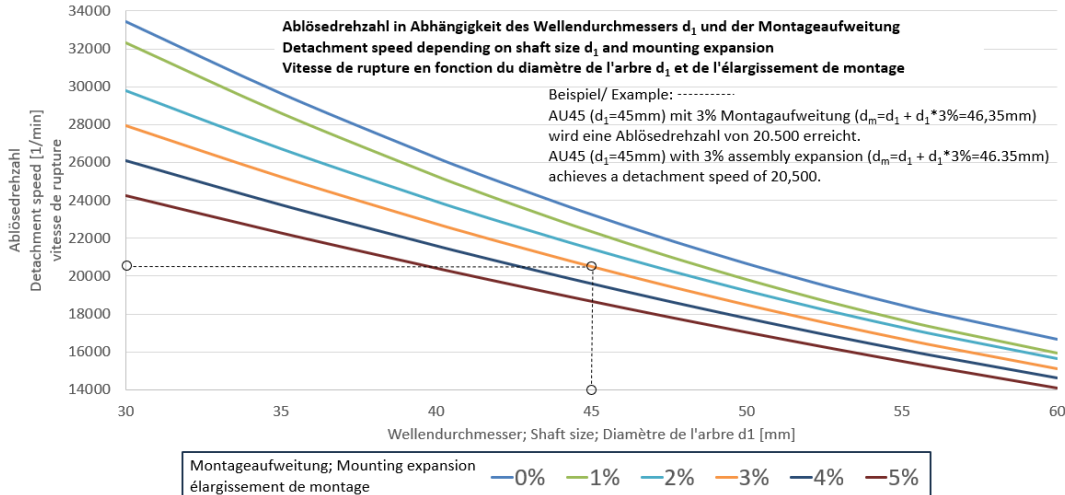



<b>80</b>		Seeger-Ringe für hohe Drehzahlen, gewuchtet Seeger-Rings for high rpm, balanced Anneaux Seeger aux hautes vitesses, équilibrés						
<b>Maßliste Data chart Table dimensionnelle</b>		<b>AU 30 - AU 60</b>						
Nach Wahl des Herstellers At the manufacturer's discretion Au choix du fabricant	<b>Bezeichnung Designation Designation</b>	<b>Nennmaß Nominal Dimension nominale d<sub>1</sub></b>	<b>Ablösedrehzahl Detachment speed Vitesse de rupture</b>		<b>Ring · Ring · Anneau</b>			
			<b>n<sub>abl.</sub><sup>*</sup> (1/min)</b>	<b>d<sub>m</sub><sup>a</sup> d<sub>1</sub>+1%</b>	<b>d<sub>3</sub><sup>b</sup> ≈</b>	<b>a max</b>	<b>b ≈</b>	<b>S -0,1</b>
 <b>Messstelle/ measuring point/ point de mesure</b>  Ungespannt Unstressed A l'état libre    	AU 30 AU 31 AU 32 AU 33 AU 34  AU 35 AU 36 AU 37 AU 38 AU 40  AU 41 AU 42 AU 44 AU 45 AU 46  AU 47 AU 48 AU 50 AU 52 AU 53  AU 54 AU 55 AU 56 AU 60	30 31 32 33 34  35 36 37 38 40  41 42 44 45 46  47 48 50 52 53  54 55 56 60	32.300 31.500 30.700 30.000 29.200  28.500 27.800 27.200 26.500 24.800  24.600 24.000 22.800 22.000 21.700  21.200 20.700 19.700 18.800 18.400  18.000 17.600 17.200 15.700	30,30 31,31 32,32 33,33 34,34  35,35 36,36 37,37 38,38 40,40  41,41 42,42 44,44 45,45 46,46  47,47 48,48 50,50 52,52 53,53  54,54 55,55 56,56 60,60	25,0 25,8 26,7 27,5 28,3  29,2 30,0 30,8 31,7 33,3  34,2 35,0 36,7 37,5 38,3  39,2 40,0 41,7 43,3 44,2  45,0 45,8 46,7 50,0	6,7 6,7 6,7 6,7 6,9  7,6 7,6 7,6 7,6 7,6  7,6 8,4 8,4 8,4 8,4  8,4 8,4 9,0 9,0 9,0  9,0 9,0 9,0 9,0	3,9 4,0 4,0 4,1 4,3  4,3 4,3 4,4 4,5 4,6  4,7 4,8 5,0 5,1 5,1  5,2 5,3 5,5 5,7 5,8  5,9 5,9 6,0 6,4	2,00 2,00 2,00 2,00 2,50  2,50 2,50 2,50 2,50 2,50  2,50 2,50 2,50 2,50 2,50  3,00 3,00 3,00 3,00 3,00  3,00 3,00 3,00 3,00
	 <p style="text-align: center;"><b>Ablösedrehzahl in Abhängigkeit des Wellendurchmessers d<sub>1</sub> und der Montageaufweitung</b>  <b>Detachment speed depending on shaft size d<sub>1</sub> and mounting expansion</b>  <b>Vitesse de rupture en fonction du diamètre de l'arbre d<sub>1</sub> et de l'élargissement de montage</b></p> <p style="text-align: center;">Beispiel/ Example: .....        AU45 (d<sub>1</sub>=45mm) mit 3% Montageaufweitung (d<sub>m</sub>=d<sub>1</sub>+d<sub>1</sub>*3%=46,35mm) wird eine Ablösedrehzahl von 20.500 erreicht.        AU45 (d<sub>1</sub>=45mm) with 3% assembly expansion (d<sub>m</sub>=d<sub>1</sub>+d<sub>1</sub>*3%=46.35mm) achieves a detachment speed of 20,500.</p> <p style="text-align: center;">Montageaufweitung; Mounting expansion        élargissement de montage</p>							

Seeger-Ringe für hohe Drehzahlen, gewuchtet Seeger-Rings for high rpm, balanced Anneaux Seeger aux hautes vitesses, équilibrés							<b>80</b>				
<b>AU 30 - AU 60</b>											
<b>Ring · Ring · Anneau</b>		<b>Nut · Groove · Gorge</b>			<b>Ergänzende Daten · Supplementary Data · Données complémentaires</b>						
<b>d<sub>5</sub> min</b>	<b>Gew. Weight Masse kg/1000 ca.</b>	<b>U<sup>c</sup> &lt; g*mm</b>	<b>d<sub>2</sub> ±0,1</b>	<b>m min.</b>	<b>t</b>	<b>n</b>	<b>F<sub>N</sub> kN</b>	<b>F<sub>R</sub> kN</b>	<b>g</b>	<b>F<sub>Rg</sub> kN</b>	<b>A<sub>N</sub> mm<sup>2</sup></b>
2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	5,6 5,9 6,1 6,6 8,3	4,3 4,4 4,5 4,5 4,6	29,0 29,7 30,7 31,7 32,7	2,15 2,15 2,15 2,15 2,65	0,50 0,65 0,65 0,65 0,65	2,1 2,3 2,5 2,7 2,8	9,0 12,0 13,0 13,0 14,0	57,0 57,0 57,0 56,5 87,0	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	13,60 13,60 13,60 13,60 15,60	60 62 64 66 68
2,5 2,5 3,5 3,5 3,5	8,3 9,8 10,0 10,3 11,1	7,5 7,5 7,5 10,5 10,5	33,4 34,4 35,4 36,4 38,0	2,65 2,65 2,65 2,65 2,65	0,80 0,80 0,80 0,80 1,00	3,0 3,3 3,3 3,3 3,8	17,0 18,0 18,0 19,0 24,0	86,0 101,5 101,0 101,0 104,0	1,5 2,0 2,0 2,0 2,0	15,40 18,30 18,30 18,60 19,30	86 88 91 93 123
3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	12,0 12,5 13,0 13,3 16,0	10,5 10,5 10,5 10,5 10,5	39,0 40,0 42,0 43,0 44,0	2,65 2,65 2,65 2,65 2,65	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	3,8 3,8 3,8 3,8 3,8	25,0 26,0 27,0 28,0 28,0	103,0 102,0 101,0 100,0 100,0	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0	19,30 19,20 19,10 19,10 19,10	126 129 135 138 141
3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	16,5 17,0 18,7 19,6 20,0	10,5 10,5 13,5 13,5 13,5	45,0 46,0 48,0 49,6 50,6	2,65 2,65 3,15 3,15 3,15	1,00 1,00 1,00 1,20 1,20	3,8 3,8 4,5 4,5 4,5	29,0 29,0 31,0 38,0 39,0	100,0 101,0 165,0 165,0 164,0	2,0 2,0 2,0 2,5 2,5	19,10 19,50 32,40 26,00 26,00	145 148 154 192 195
3,5 3,5 3,5 3,5	20,9 21,5 22,8 24,8	13,5 13,5 13,5 16,5	51,6 52,6 53,6 57,6	3,15 3,15 3,15 3,15	1,20 1,20 1,20 1,20	4,5 4,5 4,5 4,5	40,0 40,0 41,0 44,0	163,0 161,0 160,0 156,0	2,5 2,5 2,5 2,5	25,60 25,60 25,00 25,40	199 203 207 222
Weitere Größen auf Anfrage / other sizes by request / autres dimensions à la demande  Härte/ Hardness/ Dureté: 50-57 HRC  Messstelle: für Härte und s-Maß/ measurement point: for hardness and s-dimension/ Point de mesure: de dureté et mesure s  * Ablösedrehzahl abhängig der Verbausituation. Die Ablösedrehzahl nimmt mit steigendem d <sub>m</sub> ab./ Detachment speed depending on the installation situation. The detachment speed decreases as d <sub>m</sub> increases./ Vitesse de rupture en fonction de l'état du soutènement. La vitesse de rupture diminue à mesure que le d <sub>m</sub> augmente.  a Montagedurchmesser nach DIN471 mit 101% des d <sub>1</sub> nach DIN471./ Assembly diameter according to DIN471 with 101% of d <sub>1</sub> ./ Diamètre de montage selon DIN471 avec 101% de d <sub>1</sub> .  b Toleranzen entsprechend DIN471/ Tolerances in accordance with DIN471/ Tolérances conformes à la norme DIN471  c max. verbleibende Unwucht/ max. remaining imbalance/ max. déséquilibre résiduel											