

# BENZING-SICHERUNGEN AS

Retainer AS

Mit Spannung in axialer Richtung

Bagues d'arrêt

Maßliste der Type:

AS

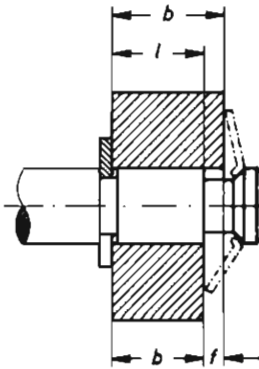
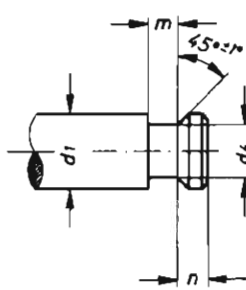
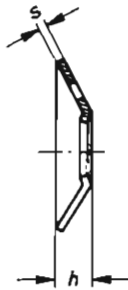
DB- und Auslandspatente

Patent rights at home and abroad

Brevet pour tous pays

ungespannt  
not stressed · libre

Maße in mm  
Dimensions in mm  
Dimensions en mm



max. Federdruck:  
max. pressure:  
max. pression:  
 $l = b - f$   $b = l + f$

min. Federdruck:  
min. pressure:  
min. pression:  
 $l = b$

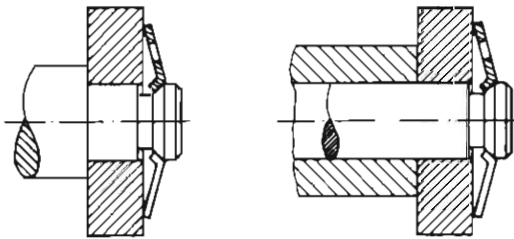
Bezeichnung einer Benzing-Sicherung AS für einen Wellendurchmesser von  $d_1 = 4$  mm:  
Designation of a Benzing retainer AS for a shaft diameter  
Désignation d'une bague d'arrêt Benzing AS pour arbre de diamètre

Benzing-Sicherung

AS 4

Nennmaß Nominal Dimension $d_1$	Benzing-Sicherung AS								Welle			
	Retainer AS		Benzing-Sicherung AS		Bague d'arrêt				Shaft	Arbre		
$d_2$	gespannt stressed serrée	$h$	Tol.	$s^*$ $\pm 0,03$	Gewicht Weight Poids kg/1000 $\approx$	$f$ max.	max. Federdr. max. pressure max. pression N	$l$ Tol.	$d_4$ h 12	$m$ -0,05	$n$ min.	
2	7,5	8,2	1,3	$\pm 0,05$	0,2	0,05	0,2	20	$+0,05$	1,2	0,8	1
3	8,5	9,2	1,4		0,2	0,06	0,2	25		2	0,9	1,5
4	10,8	11,3	1,8	$\pm 0,07$	0,3	0,14	0,4	70	$+0,07$	2,8	1,2	2
5	12,8	13,3	2,0		0,3	0,21	0,4	80		3,6	1,3	2
6	14,5	15,5	2,2	$\pm 0,08$	0,3	0,28	0,5	80	$+0,1$	4,4	1,4	2,5
7	16,5	17,5	2,6		0,4	0,43	0,5	110		5,2	1,7	2,5
8	18,5	19,2	2,9	0,4	0,56	0,5	110	6,2	1,9	3		

Anwendung  
Application  
Emploi



**Werkstoff:** Federstahl HV 5 = 480 bis 558. Andere Werkstoffe auf Anfrage.

**Ausführung:** Gehärtet, angelassen, entgratet, phosphatiert und lagerfertig eingölt. Anderen Oberflächen-schutz bei Bestellung angeben.

**Montage:** Zur Montage verwendet man die Benzing-Montagezangen (siehe Maßblatt ZB 554).

\* Bei abweichender Dicke „s“ sind die daraus resultierenden Maßabweichungen zu berücksichtigen.

**Material:** Spring steel HV 5 = 480 to 558. Other material upon request.

**Finish:** Hardened, heat treated, deburred, phosphated and oiled ready for storage. Special finish upon request.

**Assembling:** Use the Benzing assembly pliers (refer to list ZB 554).

\* With varying thickness "s", the effects on the remaining dimensions should be considered.

**Matériau:** Acier à ressorts HV 5 = 480 à 558. Matériaux spéciaux sur demande.

**Exécution:** Trempé, revenu, ébarbé, phosphaté et huilé pour stockage. Exécutions spéciales sur demande.

**Montage:** Utiliser les pinces de montage Benzing (voir liste ZB 554).

\* En cas d'une épaisseur «s» divergente, tenez compte des écarts qui en résultent.