

BENZING-QUICKLOCK

Für Wellen ohne Nut

For shafts without groove

Pour arbres sans rainures

Patent rights at home and abroad

DB- und Auslandspatente

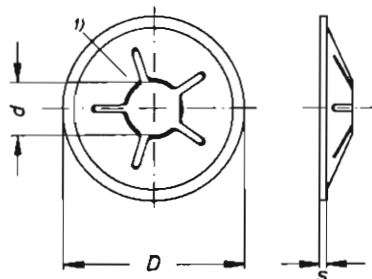
Brevet pour tous pays

Maßliste der Type:

BQ

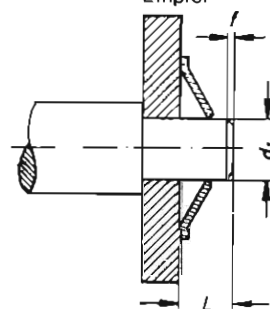
Blatt 1

Benzing-Quicklock
ungespannt
not stressed · libre



Maße in mm
Dimensions in mm
Dimensions en mm

Anwendung
Application
Emploi



Bezeichnung eines Benzings Quicklock vom Nennmaß
Designation of a Benzings-Quicklock nominal dimension
Désignation d'un Quicklock Benzings de diamètre

$d_1 = 4 \text{ mm}$:
 $d_1 = 4 \text{ mm}$:
 $d_1 = 4 \text{ mm}$:

Benzings-Quicklock 4

Nennmaß Nominal Dimension $d_1 \text{ h9}^*$	D	d +0,05	s zul. Abw. nach DIN 1544	Axialkraft Axial load Effort axial N 2) ≈	L		f max.	Gewicht Weight Poids kg/1000 ≈
					min.	max.		
0,8	4	0,65	0,2					
1	4	0,85	0,2	100	1,5		0,2	0,013
1,2	4	1,05	0,2	100				0,013
1,5	5	1,3	0,2	170				0,015
2	7	1,8	0,2	350	2		0,3	0,050
2,5	8,5	2,3	0,3	600				0,105
3	10,5	2,8	0,3	1 000	2,5	7		0,175
3,5	11	3,3	0,3	1 100				0,200
4	12	3,75	0,3	1 200	3	9		0,220
4,5	13	4,25	0,3	1 200				0,262
5	14	4,75	0,4	1 300	3,5	10		0,420
5,5	14	5,25	0,4	1 300				0,405
6	16	5,75	0,4	1 400			0,5	0,535
6,35	14	6	0,4	1 300				0,53
7	17	6,7	0,4	1 600				0,62
8	18	7,7	0,4	2 700				0,67
9	19	8,65	0,4	3 000				0,68
10	20	9,65	0,4	3 500				

Nur bei Verwendung eines Montagewerkzeuges

Werkstoff: Federstahl 480 bis 558 HV5

Ausführung: Gehärtet, angelassen, rostgeschützt wie brüniert und lagerfertig eingölt, oder verzinkt. Anderen Oberflächenschutz und Werkstoff wie Kupfer-Beryllium bei Bestellung angeben.

- 1) Anzahl der Klemmzungen nach Wahl des Herstellers.
- 2) Richtwert, gemessen an Stahlwelle mit einer Zugfestigkeit = 650 N/mm² (ruh. Belast.)
Bei Verwendung an verchromten Teilen, Bolzen d_1 nicht verchromen.

* Sofern die angegebene Belastung nicht ausgenützt wird, kann $h 9$ durch $h 11$ ersetzt werden.

Montage: Für die gleichbleibende und berechenbare Belastbarkeit der Verbindung ist die Verwendung der lieferbaren Spezial-Montagewerkzeuge ausschlaggebend (s. Blatt BQ).

Fortsetzung siehe Rückseite
Continued on the back
Suite au verso

HUGO BENZING GmbH & Co KG
Fabrik für Sicherungsringe · Formfedern · Präzisionsstanzeile

Postfach 40 0120
70401 Stuttgart

Telefon 0711/80006-0
Telex 722234
Telefax 0711/80006-29

Material: Spring steel 480 to 558 HV5.

Finish: Hardened, heat treated, rust-protected by burnishing and oiled ready for storage. Special finish and material such as Cu Be 2 in order.

1) Number of clamping tongues as selected by manufacturer.

2) Standard value, measured on steel shaft, tensile strength = 650 N/mm^2 (undisturbed load). Do not chrome-plate bolt d_1 .

* If the stated load is not exploited, h 9 can be replaced by h 11.

Assembling: For constant and computable loadability of the connection, the use of special assembly can be supplied by us, is decisive (refer to page 2 BQ).

Matériau: Acier à ressorts 480 à 558 H5.

Exécution: Trempé, revenu, protégé contre la rouille par brunissage et huilé pour stockage. Exécutions spéciales et matériaux comme Cu Be 2 sur demande.

1) Nombre de languettes au choix du fabricant.

2) Ordre de grandeur mesuré sur arbre en acier de résistance à la traction 650 N/mm^2 (charge statique). Ne pas chromer le boulon d_1 .

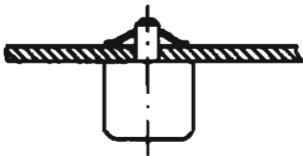
* Si on n'utilise pas la charge donnée remplacer h 9 par 11.

Montage: L'utilisation d'un appareil de montage spécial est recommandée pour obtenir une précharge constante et régulière (page 2 BQ).

Anwendung: (siehe auch Quicklock Prospekt)

Application: (Also refer to Quicklock folder)

Emploi: (voir également dépliant Quicklock)

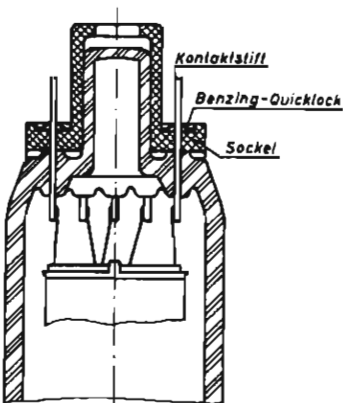


BENZING-QUICKLOCK

zur Befestigung von Gummifüßen
an Büromaschinen und dergl.

for fastening rubber legs
on office machines and the like

blocage des supports cacotchouc
pour machines de bureau etc.

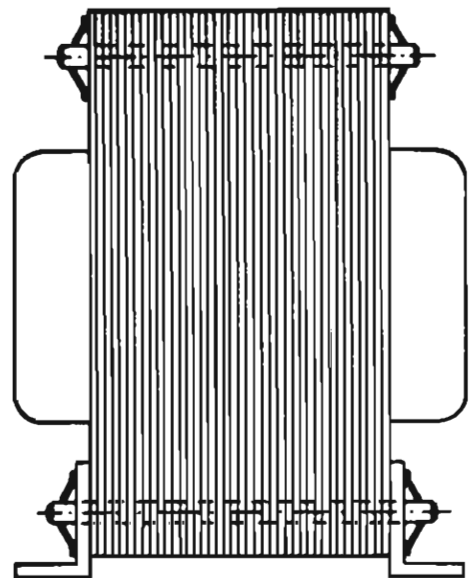


BENZING-QUICKLOCK

zur Befestigung des Sockels einer Bildröhre

for attaching the socket of a picture tube

support d'un socle de tube cathodique

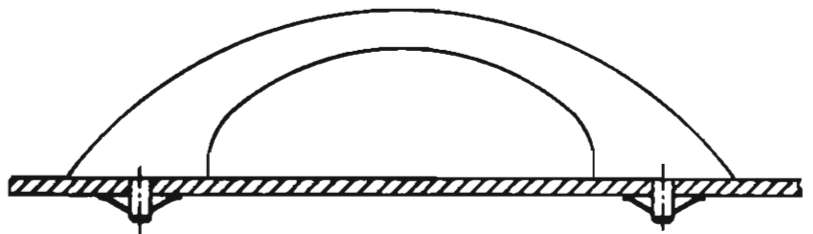


BENZING-QUICKLOCK

an einem Transformator

on a transformer

sur un transformateur



BENZING-QUICKLOCK

zur Befestigung von Handgriffen

for fastening handles

pour blocage de poignée