



Anéis AnelBras de travamento automático reforçados para eixos sem ranhuras

AnelBras-Klemmscheiben für Wellen und Nut

AnelBras-Reinforced Circular Self-locking Rings for shafts without grooves

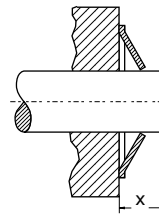
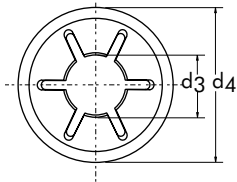
Anillos AnelBras de bloqueo circulares reforzados para ejes sin ranuras



Tabela
Dimensional
Maßlistel
Data chart
Tabla Dimensional

KS

Sem tensão
Ungespannt
Unstressed
Sin tensión



KS3 – KS10

Código Code Code Código	Dimensão Nominal Nennmaß Nominal dimension Dimensión nominal d ₁ (h 9) *	Anel - Ring - Ring - Anillo					Dados Suplementares - Ergänzende Daten Supplementary data - Datos suplementarios			
		S	d ₃	d ₄	Dentes Zachen Teeth Dientes	Peso Gew. Weight Peso kg/1000	x ≈	Força de Retenção Haltekräft Retaining force Fuerza de retención H (N)		
KS3	3	0,40	2,80	10,0	3	0,200	3,0	1200		
KS4	4	0,50	3,75	13,0	4	0,500	3,5	1300		
KS5	5	0,50	4,75	15,0	5	0,750	3,5	1500		
KS6	6	0,60	5,75	16,5	6	1,150	4,0	1800		
KS8	8	0,70	7,75	19,5	6	1,400	4,0	3000		
KS10	10	0,80	9,75	22,0	6	1,650	4,5	4000		

Material Werkstoff Material Material:
Aço mola Federstahl Spring Steel Acero para muelles

Dureza - Härte - Hardness - Durezza: 485 - 545 HV / 48 - 52 HRC

Proteção superficial Oberflächenschutz Surface protection Protección de superficie
Fosfatizado e Oleado Phosphatiert und geölt Phosphated and oiled Fosfatado y aceitado

Força de Retenção H:

Os valores fornecidos nas tabelas de dados especificam as forças de retenção máximas (sem fator de segurança). Eles se aplicam a um eixo ou material de alojamento com uma resistência máxima de 650 N/mm² com uma superfície resultante de torneamento e o material do anel é aço mola. As forças de retenção são reduzidas ao usar superfícies retificadas, endurecidas ou tratadas galvanicamente (efeito de lubrificação).

Haltekräft H:

Die in den Maßlisten angegebenen Werte nennen die maximalen Halte-kräfte (ohne Sicherheit). Sie gelten für ein Wellen- bzw. Gehäusematerial mit einer maximalen Festigkeit von 650 N/mm² und einer Oberfläche, wie sie sich durch Drehen ergibt und den Ringwerkstoff Federstahl. Bei geschliffener, gehärteter oder galvanisch behandelte Oberfläche (Schmierwirkung) verringern sich die Haltekräfte.

Retaining force H:

The values given in the data charts specify the maximum retaining forces (without safety factor). They apply to a shaft or housing material with a maximum strength of 650 N/mm², with surface resulting from turning and ring material is spring steel. Retaining forces are reduced when using ground, hardened or galvanically treated surfaces (lubrication effect).

Fuerza de retención H:

Los valores dados en las tablas de datos especifican las fuerzas de sujeción máximas (sin factor de seguridad). Se aplican a un material de eje o alojamiento con una resistencia máxima de 650 N/mm² con una superficie resultante del torneado y el material del anillo es acero para muelles. Las fuerzas de retención se reducen cuando se utilizan superficies rectificadas, templadas o tratadas galvanicamente (efecto de lubricación).

* Se a força de retenção não for totalmente utilizada, h9 poderá ser substituído por h10.

* Wenn die Haltekräft nicht voll genutzt wird, kann h9 durch h10 ersetzt werden.

* If full use is not made of the retaining force, h9 can be replaced by h10

* Si la fuerza de retención no se usa por completo, h9 se puede reemplazar por h10.

Embalados com peças soltas na caixa.

Verpackt mit losen Teilen in der Box.

Packed with loose parts in the box.

Embalados con piezas sueltas en la caja.