

Flanschlager-Gehäuseeinheiten – rostgeschützt

Baureihen PCSTK, RCSTKY..VA, PCSK, RCSKY..VA



Merkmale

Flanschlager-Gehäuseeinheiten

- sind montagefertige Baueinheiten, bestehend aus:
 - zweiteiligem Zweiloch- oder Vierloch-Gehäuse
 - montierten Spannlagern
- sind besonders montagefreundlich
 - werden auf die Welle geschoben, positioniert und fixiert
- gleichen statische Fluchtungsfehler der Welle aus:
 - wenn nachgeschmiert wird, bis $\pm 2,5^\circ$
- sind beständig gegen Feuchtigkeit, Schmutzwasser, schwach alkalische und schwach saure Reinigungsmittel
- sind unempfindlich gegen Schimmel- und Pilzbefall
- können zur Abdeckung der Wellenenden mit Lager-schutzkappen ausgerüstet werden.

Gehäuse

- sind zweiteilig und bestehen aus:
 - Polypropylen-Flansch, kombiniert mit
 - nichtrostendem Edelstahl-Flansch
- haben eine Gewindebohrung $R_p \frac{1}{8}$ für handelsübliche Schmieranschlüsse. Ein Kunststoffstopfen verschließt die Bohrung.
- werden mit der Anschlusskonstruktion verschraubt.

Spannlager

- werden mit einem Exzentringspanner oder zwei Gewindestiften auf der Welle befestigt
- sind für gezogene Wellen bis zur Qualität h9 geeignet
- sind vor Korrosion geschützt
- sind befettet
 - GRAE..NPPB mit Bariumkomplexseifenfett auf Mineralölbasis nach DIN 51825-KP2N-20
 - GYE..KRRB VA mit Lithiumseifenfett auf Mineralölbasis nach DIN 51825-K3K-30
- sind nachschmierbar durch zwei um 180° versetzte Schmierbohrungen im Außenring
- sind geeignet für Betriebstemperaturen von -20°C bis $+80^\circ\text{C}$.

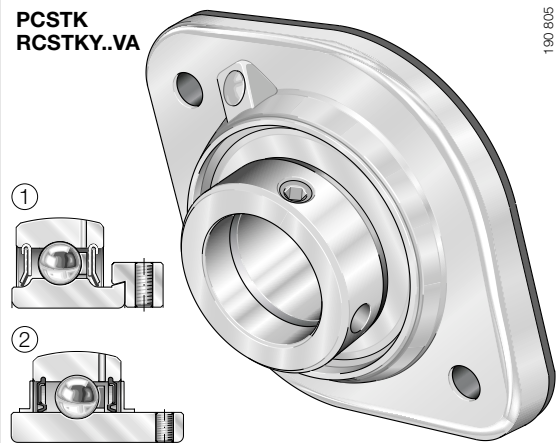


Weitere Informationen zu Flanschlager-Gehäuseeinheiten siehe *INA-Katalog „520“*.

Zweiloch-Flanschlager-Gehäuseeinheiten



**PCSTK
RCSTKY..VA**



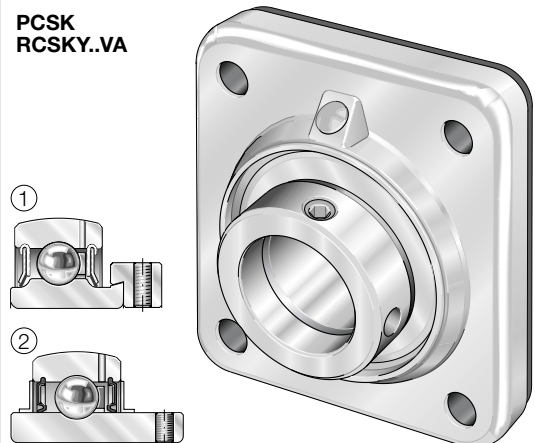
190 805

- ① Einheit mit GRAE..NPPB FA107/125.5
 - Spannlager und Exzentringspanner, Corrotect®-beschichtet
 - beidseitig verzinkte P-Dichtung
- ② Einheit mit GYE..KRRB VA
 - Lagerringe und Wälzkörper aus nichtrostendem, hochlegiertem Wälzlagerstahl
 - beidseitig RSR-Dichtungen, zusätzlich vorgesetzte Schleuderscheiben

Vierloch-Flanschlager-Gehäuseeinheiten



**PCSK
RCSKY..VA**

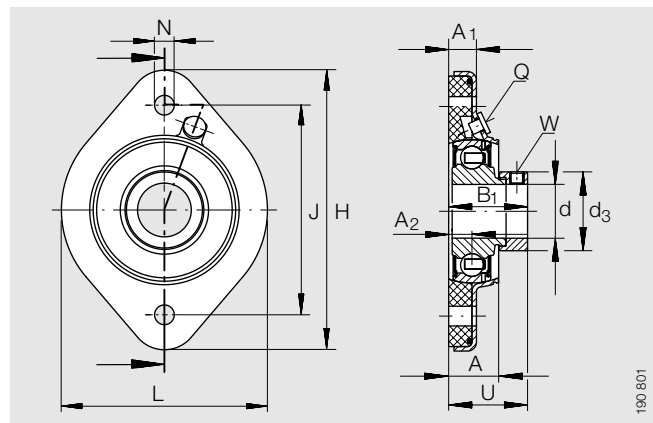


190 805

- ① Einheit mit GRAE..NPPB FA107/125.5
 - Spannlager und Exzentringspanner, Corrotect®-beschichtet
 - beidseitig verzinkte P-Dichtung
- ② Einheit mit GYE..KRRB VA
 - Lagerringe und Wälzkörper aus nichtrostendem, hochlegiertem Wälzlagerstahl
 - beidseitig RSR-Dichtungen, zusätzlich vorgesetzte Schleuderscheiben

Flanschlager-Gehäuse- einheiten – rostgeschützt


Baureihen PCSTK
RCSTKY..VA
PCSK
RCSKY..VA

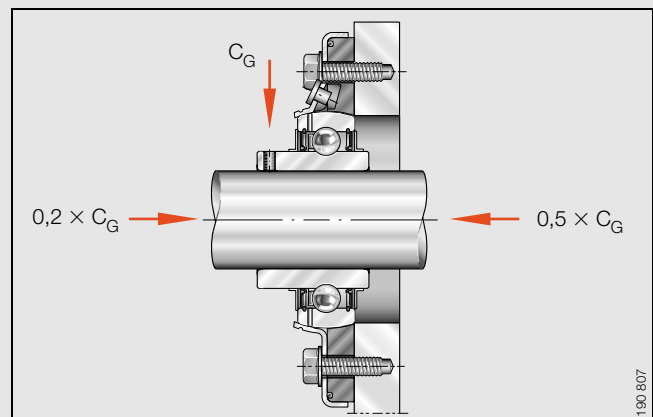


PCSTK

Maßtabelle · Abmessungen in mm

Wellen- durch- messer d	Einheit Kurzzeichen	Gehäuse Kurzzeichen	Lager Kurzzeichen	Gewicht ≈kg	Abmessungen			
					L	H	A ₁	N
30	PCSK 30-208	GEH 80 CSK	GRAE 30-208 NPPB FA107/125.5	0,94	110	121	14,5	11
	PCSTK 30-208	GEH 80 CSTK	GRAE 30-208 NPPB FA107/125.5	0,93	115	156	15,5	11
40	PCSK 40	GEH 80 CSK	GRAE 40 NPPB FA107/125.5	0,93	110	121	14,5	11
	PCSTK 40	GEH 80 CSTK	GRAE 40 NPPB FA107/125.5	0,92	115	156	15,5	11
	RCSKY 40 VA	GEH 80 CSK	GYE 40 KRRB VA FA107	0,94	110	121	14,5	11
	RCSTKY 40 VA	GEH 80 CSTK	GYE 40 KRRB VA FA107	0,93	115	156	15,5	11

- 1) Befestigungsschrauben sind nicht Teil des Lieferumfangs.
- 2)  Die axiale Belastbarkeit ist begrenzt durch:
 - die Tragfähigkeit des Gehäuses (siehe Bild)
 - die Montageverbindung Welle/Innenring.
 Informationen dazu siehe *INA-Katalog „520“*, Seite 33.
- 3) Anziehdrehmoment für Gewindestifte:
W4 = 14 Nm
W5 = 26 Nm.



Axiale Tragfähigkeit des Gehäuses

Lagerschutzkappen

Zur Abdeckung der Wellenenden sind Lagerschutzkappen aus Polypropylen lieferbar. Die Kappen haben eine Sollbruchstelle, die bei Bedarf ein Durchführen der Welle ermöglicht.

Sie schützen:

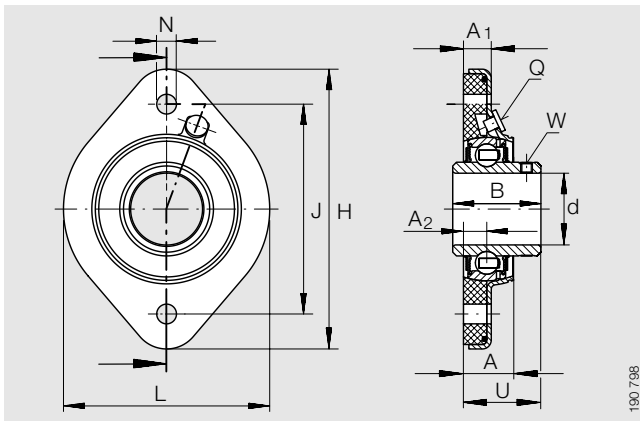
- vor Verletzungen bei drehender Welle
- die Lager zusätzlich vor Verschmutzung.

Lagerschutzkappen müssen immer getrennt bestellt werden.

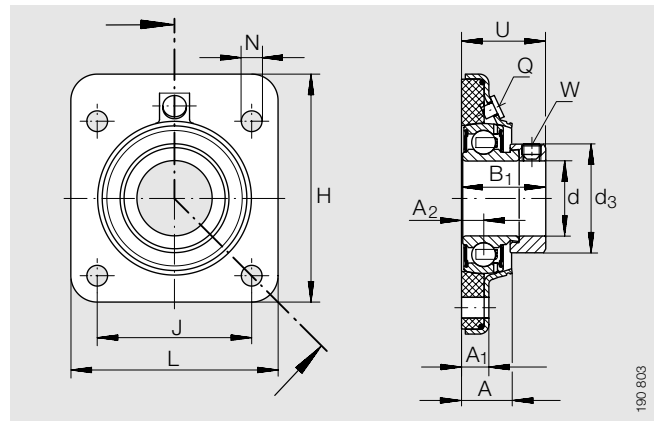
Bestellbezeichnung: **KASK 08 S**.



Lagerschutzkappe

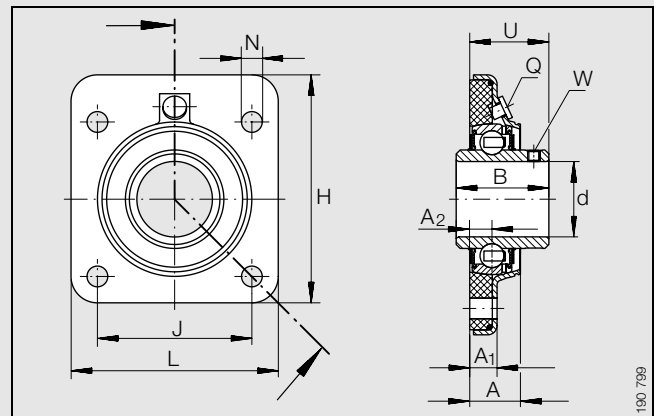


RCSTKY..VA



PCSK

Abmessungen									Tragfähigkeit Gehäuse $C_G^{(2)}$ N	Tragzahlen des Lagers		Anziehdrehmoment Befestigungsschraube ¹⁾ M_A Nm	Wellen- durch- messer d
B	B ₁	J	A ₂	Q	d ₃ max.	A	U	W ³⁾		dyn. C_r N	stat. C_{0r} N		
–	42,1	82	12	R _p 1/8	44	27	43	4	10 000	32 500	19 800	50	30
–	42,1	117	13	R _p 1/8	44	28	44	4	6 000	32 500	19 800	50	
–	43,7	82	12	R _p 1/8	58	27	44,8	5	10 000	32 500	19 800	50	40
–	43,7	117	13	R _p 1/8	58	28	45,8	5	6 000	32 500	19 800	50	
49,2	–	82	12	R _p 1/8	–	27	42,2	4	10 000	32 500	19 800	50	
49,2	–	117	13	R _p 1/8	–	28	43,2	4	6 000	32 500	19 800	50	



RCSKY..VA



INA-Schaeffler KG

91072 Herzogenaurach

Internet www.ina.com

E-Mail info@ina.com

In Deutschland:

Telefon 0180/5 00 38 72

Telefax 0180/5 00 38 73

Aus anderen Ländern:

Telefon +49/91 32/82-0

Telefax +49/91 32/82-49 50