

**Niederdruck-Kupplung  
für den Chemieeinsatz**

**Low Pressure Coupling  
for Chemical Applications**

**Serie KM**  
**Series KM**



# Serie KM Series KM

Niederdruck-Kupplung für den Chemieeinsatz  
Low Pressure Coupling for Chemical Applications



## Beschreibung:

Die aus PVDF (Polyvinylidenfluorid), vollständig spanabhebend, hergestellten Kupplungen werden vornehmlich in der Chemischen Industrie angewandt, wo herkömmliche Werkstoffe nicht mehr ausreichen.

## Vorteile:

- Geringes Gewicht
- In Sonderausführung auch für besonders aggressive Medien
- Beliebige Anschlüsse sind möglich

## Technische Daten:

Nennweiten: 6, (12\*), 19, 25, 32 und 50 mm  
 Dichtungen: FKM und EPDM; optional FFKM  
 Verriegelungskugeln: Edelstahl; optional Glas oder PTFE  
 Federn: Edelstahl; optional Hastelloy C  
 Pmax. stat.: je nach Ausführung und Nennweite bis zu 5 bar max..

\* DN 12 (siehe Prospekt KL-012 in PVDF)

Wir beraten Sie gerne zu Ihrem speziellen Anwendungsfall.  
 Bitte sprechen Sie uns an.

## Description:

The couplings are machined completely from PVDF (Polyvinylidene fluoride); mainly used in the chemical industry, where traditional materials are not sufficient.

## Advantages:

- Low weight
- Special version for highly aggressive substances
- Various end connections are possible on request

## Technical data:

Nominal bores: 6, (12\*), 19, 25, 32 and 50 mm  
 Seals: FKM and EPDM; optionally FFKM  
 Locking balls: stainless steel, optionally glass or PTFE  
 Springs: stainless steel; optionally Hastelloy C  
 Pmax stat.: up to 5 bar / 70 psi depending on version and nominal bore

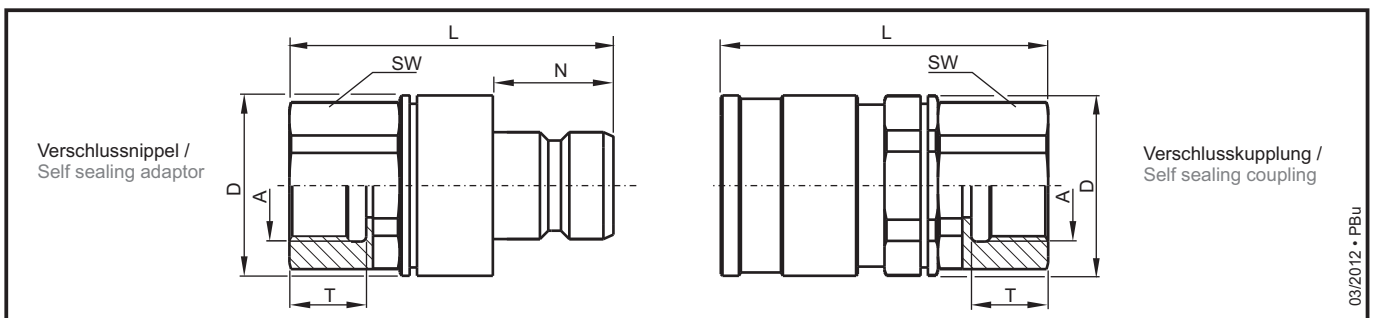
\*nominal bore 12 (see brochure series KL-012 in PVDF)

We would be pleased to advise you on your specific application. Please contact us.

	Artikel-Nummer Part number	Anschluss A Connection A	DN Nennweite Nominal bore	D	SW	L	N	T
Verschlusskupplung Self sealing coupling	KM-006-_____	G 3/8	6	25	19	58		14
	KM-019-_____	G 3/4	19	54	46	94		19
	KM-025-_____	G 1 1/2	25	62	55	140		25
	KM-032-_____	G 2	32	82	75	130		29
	KM-050-_____	G 2 1/2	50	112	100	167		33
Verschlussnippel Self sealing adaptor	KM-006-_____	G 3/8	6	25	19	58	22	14
	KM-019-_____	G 3/4	19	54	46	93	36	19
	KM-025-_____	G 1 1/2	25	62	55	140	45	25
	KM-032-_____	G 2	32	82	75	129	41	29
	KM-050-_____	G 2 1/2	50	112	100	167	50	33

Gerne beraten wir Sie mit der Auslegung und Bestimmung der passenden Type.

We are happy to advise and define the exact type necessary.



03/2012 • PBU

**WIELAND  
+ OERTLI  
AG**

WALTHER Kompetenzzentrum SCHWEIZ  
8308 Illnau

Telefon: +41 52 346 14 88  
 Telefax: +41 52 346 11 25

eMail: [service@wieland-oertli.ch](mailto:service@wieland-oertli.ch)  
 Internet: [www.wieland-oertli.ch](http://www.wieland-oertli.ch)



**walther  
präzision**