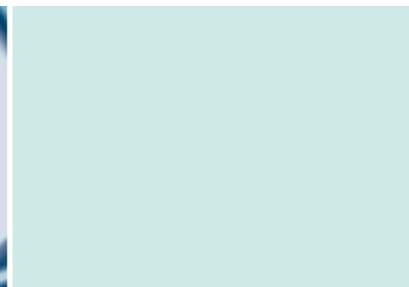
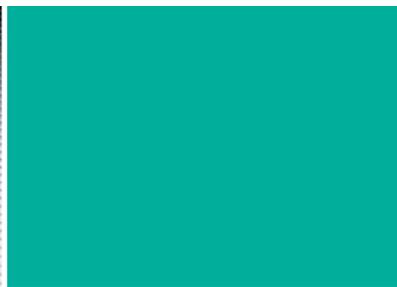


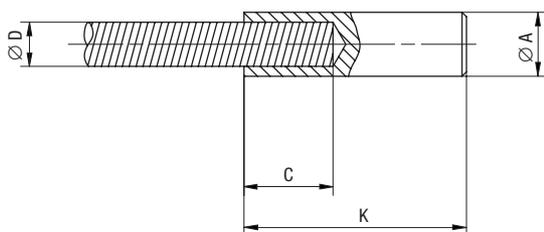
## Schaftkupplung Cylindrical fitting Accouplement cylindrique



Zylindrischer Endanschluss, kann nachbearbeitet, aufgepresst oder gelötet werden.

Cylindrical end fitting, can be machined, crimped or soldered.

Extrémité cylindrique pour accouplement, peut être usiné, monté à la presse ou être soudé.



Art.-Nr. Item no. No. d'article	Ø A	C	Ø D	K	Gewicht Weight Poids
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
5744401	5	10	2	25	0,004
5744402	5	10	2,5	25	0,002
5744403	5	10	3	25	0,004
5744404	7,5	10	4	30	0,010
5744405	7,5	10	5	30	0,010
5744406	7,5	10	6	30	0,010
5744407	10	15	7	40	0,002
5744408	10	15	8	40	0,018
5744409	14,5	20	10	50	0,050
5744410	14,5	20	11	50	0,048
5744411	14,5	20	12	50	0,050
5744412	18	25	15	50	0,062
5744413	25	40	20	70	0,164
5744414	30	40	25	70	0,224
5744415	35	50	30	80	0,320
5744416	37	50	32	80	0,346

### Grundsätzliches zu Kupplungen

Bei der Lösung eines Kraftübertragungsproblems durch biegsame Wellen sollte aus Montage-/Demontage-Gründen ein System für Schnellkupplung und -entkupplung in Betracht gezogen werden. Die biegsame Drehwelle (sowie der Schutzschlauch) werden deshalb im Normalfall nicht direkt beim Antrieb bzw. bei den angetriebenen Komponenten angeschlossen, sondern durch verschiedenartige Kupplungen verbunden. Weil nur die Welle sich dreht, müssen Welle und Schutzschlauch unabhängig voneinander befestigt werden. Für biegsame Wellen werden somit komplette Verbindungssysteme eingesetzt, die üblicherweise aus Drehwellenkupplung und Schutzschlauchkupplung bestehen.

### Arten von BiegeWellenkupplungen

Wellenkupplungen können sowohl einsteck- wie aufsteckbar sein und durch Gewinde, Gewindestifte, Kuppelflächen, Sechskantflächen, Keilprofile und Keilnute festgehalten werden. Die einfachste Art einer Wellenkupplung besteht darin, das Ende der Welle quadratisch abzuflachen, wodurch die Herstellungs- und Montagekosten von separaten Kupplungen hinfallen. Schnellschlusskupplungen werden bei Werkzeugen eingesetzt, die häufig gewechselt werden müssen. Insbesondere bei Kraftantrieben sollte eine der Drehwellenkupplungen in der Drehkupplung in Längsrichtung gleitfähig sein, um relative Änderungen der Wellenlänge (durch Biegung bzw. Änderungen der Drehlast) aufnehmen zu können.

### About Couplings

Whenever a rotary power transmission problem is being solved by using flexible shafts, an easy connecting-disconnecting system should be considered for assembly and replacement purposes. Therefore the flexible rotating core (and the casing) are usually not mounted next to the power source and the driven components, but connected with couplings of various kinds. Because only the core is rotating, core and casing must be connected independently of each other. In other words, a complete connection system which usually consists of a rotating core coupling and a casing coupling.