

**Betriebsanleitung BA 2019-001
für Buddeberg – Magnetrührkupplungen**



Buddeberg GmbH
Mallaustraße 49
DE-68219 Mannheim
Telefon: +49 (0) 621-87690-0
Telefax: +49 (0) 621-87690-95
E-Mail: info@Buddeberg.de
Web: www.Buddeberg.de

Inhaltsverzeichnis

1.	Wichtige Hinweise	Seite 2
2.	Funktionsbeschreibung	Seite 2
3.	Bestimmungsgemäßer Einsatz	Seite 2-3
	3.1 Magnetrührkupplungen mit Schliff	Seite 2
	3.2 Magnetrührkupplungen mit Flansch	Seite 2
	3.3 Magnetrührkupplungen mit Gewinde	Seite 3
4.	Sicherheitshinweise	Seite 3
5.	Wartung	Seite 3
6.	Störungen	Seite 3
7.	Technische Daten	Seite 3
	Anhang 1: Technisches Datenblatt zu Magnetrührkupplungen	Seite 4-8
	Magnetrührkupplungen mit Schliff	Seite 4-5
	Magnetrührkupplungen mit Flansch	Seite 6-7
	Magnetrührkupplungen mit Gewinde M18	Seite 7
	Magnetrührkupplungen mit Gewinde M30 ohne Ventil	Seite 7
	Magnetrührkupplungen mit Gewinde M30 und Ventil	Seite 8
8.	Zubehör	Seite 3
	Anhang 2: Zubehörliste für Magnetrührkupplungen	Seite 9

1. Wichtige Hinweise

Sicherheits- und Warnhinweise:



Gefahr



Informations- und Sicherheitshinweise

Die Nichteinhaltung dieser Gefahren- und Sicherheits-Hinweise kann Verletzungen zur Folge haben!

2. Funktionsbeschreibung für Magnetrührkupplungen

Die Magnetrührkupplungen werden für Rühraufgaben bei Vakuum- und Hochdruck-Anwendungen eingesetzt. Die Rotation der Rührwelle wird berührungslos über Magnetkraft übertragen, dadurch sind keine Dichtungen an bewegten Teilen notwendig. Die auszuwählende Stärke der Magnetrührkupplung richtet sich nach Viskosität, Volumen und Temperatur des zu rührenden Mediums. Der Antrieb erfolgt mittels beliebigem Elektro- oder Druckluftmotor, unter Berücksichtigung der zulässigen Drehzahl. Die Lagerung der Antriebswelle erfolgt mittels Kugellagern, wodurch der Antriebsmotor nur minimal belastet wird. Die Lagerung der Abtriebswelle erfolgt je nach Ausführung mittels Gleit- oder Kugellagern. Die chemische Beständigkeit entspricht den allgemeingültigen Beständigkeitslisten der Werkstoff-Hersteller.

3. Bestimmungsgemäßer Einsatz

Magnetrührkupplungen sind gasdicht und vakuumfest und eignen sich, je nach Ausführung, für Drücke bis 700 bar und Temperaturen bis 550°C. Verschiedene Ausführungen der Lager und des Werkstoffes ermöglichen nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten bezüglich chemischer Beständigkeit. Die Angaben in der technischen Dokumentation und auf dem Typenschild müssen beachtet werden.

3.1 Magnetrührkupplungen mit Schliff

Die Typen NS sind mit NS-Kegelschliff gefertigt und eignen sich besonders beim Einsatz von drucklosen Glasgeräten. Es können Rührwerkzeuge aus Edelstahl und aus Glas montiert werden.

Die Typen NS-Kegelschliff dürfen nur im drucklosen oder Vakuumbereich eingesetzt werden. Spezifische technische Daten sind dem technischen Datenblatt in dieser Anleitung und dem Typenschild zu entnehmen.

3.2 Magnetrührkupplungen mit Flansch

Die Typen F mit Flansch können bis zu einem Druck von 10 bar eingesetzt werden. Es können Rührwerkzeuge aus Edelstahl und aus Glas montiert werden. Spezifische technische Daten sind dem technischen Datenblatt in dieser Anleitung und dem Typenschild zu entnehmen.

3.3 Magnetrührkupplungen mit Gewinde

Die Typen G mit einem Gewinde M 30x2 sind für den Einsatz auf Hochdruck-Reaktoren (Rührautoklaven) bestimmt. Je nach Werkstoff sind diese für Drücke bis 200 bar (Wst. 1.4435, 2.4602) oder bis 700 bar (Wst. 1.4980) und einer Temperatur bis 300°C einsetzbar.

Die Typen Mini mit Gewinde M 18x1 sind für den Einsatz auf Hochdruckreaktoren (Rührautoklaven) bestimmt. Je nach Werkstoff sind diese für Drücke bis 300 bar (Wst. 1.4435) oder bis 700 bar (Wst. 1.4980) und einer Temperatur bis 200°C einsetzbar.

Spezifische technische Daten sind dem technischen Datenblatt in dieser Anleitung und dem Typenschild zu entnehmen.

Achtung !!! 

Buddeberg GmbH lehnt jede Haftung für Veränderungen an den vorgenannten Geräten ab, die ohne vorherige Rücksprache und schriftliche Bestätigung von Buddeberg GmbH vorgenommen werden.

4. Sicherheitshinweise

- Der Einsatzbereich der Magnetrührkupplungen ist dem technischen Datenblatt in dieser Anleitung und dem Typenschild zu entnehmen.
- Standard-Magnetrührkupplungen dürfen im Ex-Bereich nicht eingesetzt werden.
- Magnetrührkupplungen müssen beim Wechseln der Rührwerkzeuge vom Antriebsmotor getrennt werden.
- Die Verbindung zwischen Magnetrührkupplung und Antriebsmotor muss durch eine geeignete flexible Kupplung erfolgen.
- Reparaturen dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden.
- Es dürfen nur Buddeberg-Original-Ersatzteile verwendet werden.

5. Wartung

- Vor Wartungsarbeiten muss die Magnetrührkupplung von Rührantrieb und Gefäß getrennt werden.
- Typen mit Gewinde sollten im Deckel verschraubt bleiben, da beim Wiedereinbau bei Verwendung von Schneidringen Undichtigkeiten an der Dichtstelle auftreten können.
- In regelmäßigen Abständen sollte die Lagerung der An- und Abtriebswelle geprüft werden.
- Nach dem Rührvorgang sollten die Innenteile von eventuellen Produktrückständen gereinigt werden.
- Je nach Type sind O-Ringe und Dichtungen auf sichtbare Schäden zu prüfen.
- Die Nichtverwendung von Originalteilen macht die Garantieleistung ungültig.
- Reparaturen dürfen nur von geschultem Personal durchgeführt werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Firma Buddeberg GmbH oder autorisierte Fachhändler.

6. Störungen

Störungen an den Magnetrührkupplungen können folgende Ursachen haben:

- Lagerung defekt.
- Verschmutzung des Innenraums durch Produktrückstände.
- Abdichtung defekt.
- Durch Wasserstoff beschädigte Magnete.

7. Technische Daten

Die technischen Daten entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt im Anhang. Bei Sonderanfertigungen s. Typenschild bzw. mitgelieferte Unterlagen.

8. Zubehör

Das Zubehör zu den Magnetrührkupplungen entnehmen Sie bitte der Zubehörliste in dieser Anleitung.

Anhang 1 – Technisches Datenblatt zu Magnetrührkupplungen

Magnetrührkupplung BUK Mikro mit Schliff, Antriebswelle mit Außen-Vierkant 6 mm und Messingadapter 8 mm				
Typ	BUK Mikro K50S.1	BUK Mikro K50S.1 HC	BUK Mikro K50S.2	BUK Mikro K50S.2 HC
Normschliff NS	14/23	14/23	19/26	19/26
Volumen max. ml	250	250	500	500
Temperatur max. °C	200	200	200	200
Viskosität max. mPas	1500	1500	1500	1500
Drehmoment Ncm	50	50	50	50
Drehzahl max. U/Min.	1750	1750	1750	1750
Werkstoff Mat.Nr.	1.4435	1.4435	2.4602	2.4602
Dichtungen	O-Ringe Viton®	O-Ringe Kalrez®	O-Ringe Viton®	O-Ringe Kalrez®
Lagerung	Kugellager Edelstahl	Gleitlager PTFE/Kohle	Kugellager Edelstahl	Gleitlager PTFE/Kohle
Bestellnummer	4026446008161	4026446008178	4026446008130	4026446008147

Magnetrührkupplung BUK Mini mit Schliff NS 29/32, Antriebswelle mit Außen-Vierkant 6 mm und Messingadapter 8 mm				
Typ	BUK K20S Mini (MRK Mini 20 NS)	BUK K50S Mini (MRK Mini 50 NS)	BUK K20S Mini HC (MRK Mini 20 NS HC)	BUK K50S Mini HC (MRK Mini 50 NS HC)
Volumen max. ml	500	1000	500	1000
Temperatur max. °C	200	200	250	250
Viskosität max. mPas	500	1500	500	1500
Drehmoment Ncm	20	50	20	50
Drehzahl max. U/Min.	2000	2000	1150	1150
Werkstoff Mat.Nr.	1.4435	1.4435	2.4602	2.4602
Dichtungen	O-Ringe Viton®	O-Ringe Viton®	O-Ringe FFKM	O-Ringe FFKM
Lagerung	Kugellager Edelstahl	Kugellager Edelstahl	Gleitlager PTFE/Kohle	Gleitlager PTFE/Kohle
Bestellnummer	4026446003722	4026446003739	4026446003876	4026446003883

Magnetrührkupplung BUK mit Schliff NS 29/32, Antriebswelle mit Außen-Vierkant 6 mm und Messingadapter 8 mm								
Typ	BUK K20 S1 (MRK 1/20)	BUK K 40 S1 (MRK 1/40)	BUK K60 S1 (MRK 1/60)	BUK K90 S1 (MRK 1/90)	BUK K20 S1 HC (MRK 1/20 HC)	BUK K 40 S1 HC (MRK 1/40 HC)	BUK K60 S1 HC (MRK 1/60 HC)	BUK K90 S1 HC (MRK 1/90 HC)
Volumen max. ml	500	1000	3000	5000	500	1000	3000	5000
Temperatur max. °C	240	240	240	240	250	250	250	250
Viskosität max. mPas	500	1500	6000	10000	500	1500	6000	10000
Drehmoment Ncm	20	40	60	90	20	40	60	90
Drehzahl max. U/Min.	2500	2500	2500	2500	1150	1150	1150	1150
Werkstoff Mat.Nr.	1.4435	1.4435	1.4435	1.4435	2.4602	2.4602	2.4602	2.4602
Dichtungen	O-Ringe Viton®	O-Ringe Viton®	O-Ringe Viton®	O-Ringe Viton®	O-Ringe FFKM	O-Ringe FFKM	O-Ringe FFKM	O-Ringe FFKM
Lagerung	Kugellager Edelstahl	Kugellager Edelstahl	Kugellager Edelstahl	Kugellager Edelstahl	Gleitlager PTFE/Kohle	Gleitlager PTFE/Kohle	Gleitlager PTFE/Kohle	Gleitlager PTFE/Kohle
Bestellnummer	4026446001575	4026446001582	4026446001599	4026446001605	4026446003890	4026446003906	4026446003913	4026446003920

Magnetrührkupplung BUK mit Schliff NS 45/40, Antriebswelle mit Außen-Vierkant 6 mm und Messingadapter 8 mm								
Typ	BUK K60 S2 (MRK 2/60)	BUK K90 S2 (MRK 2/90)	BUK K120 S2	BUK K150 S2	BUK K60 S2 HC (MRK 2/60 HC)	BUK K90 S2 HC (MRK 2/90 HC)	BUK K120 S2 HC	BUK K150 S2 HC
Volumen max. ml	5000	10000	15000	20000	5000	10000	15000	20000
Temperatur max. °C	240	240	240	240	250	250	250	250
Viskosität max. mPas	6000	10000	15000	15000	6000	10000	15000	15000
Drehmoment Ncm	60	90	120	150	60	90	120	150
Drehzahl max. U/Min.	2500	2500	2500	2500	1150	1150	1150	1150
Werkstoff Mat.Nr.	1.4435	1.4435	1.4435	1.4435	2.4602	2.4602	2.4602	2.4602
Dichtungen	O-Ringe Viton®	O-Ringe Viton®	O-Ringe Viton®	O-Ringe Viton®	O-Ringe FFKM	O-Ringe FFKM	O-Ringe FFKM	O-Ringe FFKM
Lagerung	Kugellager Edelstahl	Kugellager Edelstahl	Kugellager Edelstahl	Kugellager Edelstahl	Gleitlager PTFE/Kohle	Gleitlager PTFE/Kohle	Gleitlager PTFE/Kohle	Gleitlager PTFE/Kohle
Bestellnummer	4026446001629	4026446001636	4026446006143	4026446008338	4026446003951	4026446003968	4026446008321	4026446008390

Magnetrührkupplung mit Flansch bis max. 10 bar Druck, Antriebswelle mit Außen-Vierkant 6 mm und Messingadapter 8 mm

Typ	Flanschgröße	Volumen max. ml	Temperatur max. °C	Viskosität max. mPas	Drehmoment Ncm	Drehzahl max. U/min.	Werkstoff Mat.Nr.	Lagerung	Bestellnummer
BUK K60 F (MRK 3/60)	DN 15	3000	240	6000	60	2000	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446001759
BUK K90 F (MRK 3/90)	DN 15	5000	240	10000	90	2000	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446003975
BUK K120 F (MRK 3/120)	DN 15	10000	240	10000	120	2000	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446003982
BUK K150 F (MRK 3/150)	DN 15	10000	240	30000	150	2000	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446003999
BUK K60 F (MRK 3/60)	DN 25	3000	240	6000	60	2000	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446001766
BUK K90 F (MRK 3/90)	DN 25	5000	240	10000	90	2000	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446001834
BUK K120 F (MRK 3/120)	DN 25	10000	240	10000	120	2000	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446004002
BUK K150 F (MRK 3/150)	DN 25	10000	240	30000	150	2000	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446004019
BUK K60 F (MRK 3/60)	DN 40	3000	240	6000	60	2000	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446001780
BUK K90 F (MRK 3/90)	DN 40	5000	240	10000	90	2000	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446001797
BUK K120 F (MRK 3/120)	DN 40	10000	240	10000	120	2000	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446004026
BUK K150 F (MRK 3/150)	DN 40	10000	240	30000	150	2000	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446004033
BUK K60 F (MRK 3/60)	DN 50	3000	240	6000	60	2000	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446001810
BUK K90 F (MRK 3/90)	DN 50	5000	240	10000	90	2000	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446001827
BUK K120 F (MRK 3/120)	DN 50	10000	240	10000	120	2000	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446004040
BUK K150 F (MRK 3/150)	DN 50	10000	240	30000	150	2000	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446004057
BUK K60 F HC (MRK 3/60)	DN 15	3000	240	6000	60	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004071
BUK K90 F HC (MRK 3/90)	DN 15	5000	240	10000	90	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004088
BUK K120 F HC (MRK 3/120)	DN 15	10000	240	10000	120	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004095
BUK K150 F HC (MRK 3/150)	DN 15	10000	240	30000	150	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004101
BUK K60 F HC (MRK 3/60)	DN 25	3000	240	6000	60	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004125
BUK K90 F HC (MRK 3/90)	DN 25	5000	240	10000	90	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004132
BUK K120 F HC (MRK 3/120)	DN 25	10000	240	10000	120	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004149
BUK K150 F HC (MRK 3/150)	DN 25	10000	240	30000	150	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004156
BUK K60 F HC (MRK 3/60)	DN 40	3000	240	6000	60	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004170
BUK K90 F HC (MRK 3/90)	DN 40	5000	240	10000	90	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004187
BUK K120 F HC (MRK 3/120)	DN 40	10000	240	10000	120	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004194

BUK K150 F HC (MRK 3/150)	DN 40	10000	240	30000	150	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004200
BUK K60 F HC (MRK 3/60)	DN 50	3000	240	6000	60	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004224
BUK K90 F HC (MRK 3/90)	DN 50	5000	240	10000	90	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004231
BUK K120 F HC (MRK 3/120)	DN 50	10000	240	10000	120	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004248
BUK K150 F HC (MRK 3/150)	DN 50	10000	240	30000	150	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004255

Magnetrührkupplung mit Gewinde M18x1, Antriebswelle mit Außen-Vierkant 6 mm und Messingadapter 8 mm

Typ	Druck max. bar	Volumen max. ml	Temperatur max. °C	Viskosität max. mPas	Drehmoment Ncm	Drehzahl max. U/min.	Werkstoff Mat.Nr.	Lagerung	Bestellnummer
BUK K20G Mini (Mini 100-20)	300	500	200	500	20	2000	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446001841
BUK K50G Mini (Mini 100-50)	300	1000	200	1500	50	2000	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446001896
BUK K20G Mini HP (Mini 100-20)	700	500	200	500	20	2000	1.4980	Kugellager Edelstahl	4026446001858
BUK K50G Mini HP (Mini 100-50)	700	1000	200	1500	50	2000	1.4980	Kugellager Edelstahl	4026446001872
BUK K20G Mini HC (Mini 100-20)	300	500	200	500	20	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004262
BUK K50G Mini HC (Mini 100-50)	300	1000	200	1500	50	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004279

Magnetrührkupplung mit Gewinde M30x2 ohne Ventil, Antriebswelle mit Außen-Vierkant 6 mm und Messingadapter 8 mm

Typ	Druck max. bar	Volumen max. ml	Temperatur max. °C	Viskosität max. mPas	Drehmoment Ncm	Drehzahl max. U/min.	Werkstoff Mat.Nr.	Lagerung	Bestellnummer
BUK K20G (MRK 10/20)	200	500	300	500	20	2500	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446001902
BUK K40G (MRK 12/40)	200	1000	300	1500	40	2500	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446001926
BUK K60G (MRK 14/60)	200	3000	300	6000	60	2500	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446001940
BUK K90G (MRK 16/90)	200	5000	300	10000	90	2500	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446001988
BUK K20G HC (MRK 10/20)	200	500	300	500	20	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004286
BUK K40G HC (MRK 12/40)	200	1000	300	1500	40	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004293
BUK K60G HC (MRK 14/60)	200	3000	300	6000	60	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004309
BUK K90G HC (MRK 16/90)	200	5000	300	10000	90	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004316
BUK K20G HP (MRK 11/20)	700	500	300	500	20	2500	1.4980	Kugellager Edelstahl	4026446001919
BUK K40G HP (MRK 13/40)	700	1000	300	1500	40	2500	1.4980	Kugellager Edelstahl	4026446001933
BUK K60G HP (MRK 15/60)	700	3000	300	6000	60	2500	1.4980	Kugellager Edelstahl	4026446001964
BUK K90G HP (MRK 17/90)	700	5000	300	10000	90	2500	1.4980	Kugellager Edelstahl	4026446001995

Magnetrührkupplung mit Gewinde M30x2 und Ventil, Antriebswelle mit Außen-Vierkant 6 mm und Messingadapter 8 mm

Typ	Druck max. bar	Volumen max. ml	Temperatur max. °C	Viskosität max. mPas	Drehmoment Ncm	Drehzahl max. U/min.	Werkstoff Mat.Nr.	Lagerung	Bestellnummer
BUK K20G-V (MRK 30/20)	200	500	300	500	20	2500	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446002039
BUK K40G-V (MRK 32/40)	200	1000	300	1500	40	2500	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446002053
BUK K60G-V (MRK 34/60)	200	3000	300	6000	60	2500	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446002077
BUK K90G-V (MRK 36/90)	200	5000	300	10000	90	2500	1.4435	Kugellager Edelstahl	4026446002091
BUK K20G-V HC (MRK 30/20)	200	500	300	500	20	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004323
BUK K40G-V HC (MRK 32/40)	200	1000	300	1500	40	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004330
BUK K60G-V HC (MRK 34/60)	200	3000	300	6000	60	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004347
BUK K90G-V HC (MRK 36/90)	200	5000	300	10000	90	1150	2.4602	Gleitlager PTFE/Kohle	4026446004354
BUK K20G-V HP (MRK 31/20)	700	500	300	500	20	2500	1.4980	Kugellager Edelstahl	4026446002046
BUK K40G-V HP (MRK 33/40)	700	1000	300	1500	40	2500	1.4980	Kugellager Edelstahl	4026446002060
BUK K60G-V HP (MRK 35/60)	700	3000	300	6000	60	2500	1.4980	Kugellager Edelstahl	4026446002084
BUK K90G-V HP (MRK 37/90)	700	5000	300	10000	90	2500	1.4980	Kugellager Edelstahl	4026446002107

Anhang 2 – Zubehörliste für Magnetrührkupplungen



PTFE Lippendichtungen für Glasflansche

Für den Einbau in Glasapparaturen zum Abdichten von 2 Glasflanschen, bzw. Glasflansch auf Metallflansch. Bis max. 10 bar geeignet. Für die Verwendung von Magnetrührkupplungen empfiehlt sich eine Dichtung mit 1 Kragen. Für Verbindungen von zwei Glasflanschen empfehlen wir Dichtungen mit 2 Kragen.

Lippendichtung mit 1 Kragen	Bestell-Nr.	Lippendichtung mit 2 Kragen	Bestell-Nr.
DN 15	4026446000127	DN 15	4026446000042
DN 25	4026446000134	DN 25	4026446000059
DN 40	4026446000141	DN 40	4026446000066
DN 50	4026446000158	DN 50	4026446000073
DN 80	4026446000165	DN 80	4026446000080
DN 100	4026446000172	DN 100	4026446000097
DN 150	4026446000189	DN 150	4026446000103
DN 200	4026446000196	DN 200	4026446000110

Verbindungskupplungen VKG für Glasrührwellen mit Wellen-Ø 8 und 10 mm



Typ	passend zu	Material Nr.	Bestell-Nr.
VKG 6	Mini NS	1.4435 (AISI 316L)	40264460004712
VKG 7	Schliffversion	1.4435 (AISI 316L)	40264460004729
VKG 8	Flanschversion	1.4435 (AISI 316L)	40264460004736
VKG 6 HC	Mini NS HC	2.4602 (HC 22)	40264460004743
VKG 7 HC	Schliffversion HC	2.4602 (HC 22)	40264460004750
VKG 8 HC	Flanschversion HC	2.4602 (HC 22)	40264460004767

Verbindungskupplungen zwischen Rührmotor und Magnetrührkupplung

Doppelkardankupplung DCK aus Edelstahl



Typ	Aufnahme Antrieb	Aufnahme Abtrieb	Länge	Bestell-Nr.
DCK I	Außen 6-kant 8 mm	Innen 4-kant 6 mm	110 mm	4026446001414
DCK II	Innen Ø 10 mm	Innen 4-kant 6 mm	110 mm	4026446003685

Kardankupplung PK aus Kunststoff



Typ	Aufnahme Antrieb	Aufnahme Abtrieb	Länge	Bestell-Nr.
PK 10	Innen Ø 10 mm	6-10 mm Klemmung	80 mm	4026446000585
PK 10/13	Innen Ø 10/13 mm	6-10 mm Klemmung	80 mm	4026446000592

Flexkupplung K



Typ	Aufnahme Antrieb	Aufnahme Abtrieb	Länge	Bestell-Nr.
K 10	Innen Ø 10 mm	6-10 mm Klemmung	105 mm	4026446000547
K 10/13	Innen Ø 10/13 mm	6-10 mm Klemmung	105 mm	4026446000554
K 15	Innen Ø 15 mm	6-10 mm Klemmung	105 mm	4026446000615
FK 1	Spannstift Ø 8 mm	6-10 mm Klemmung	108 mm	4026446005955

Starre Verbindungskupplungen für die Verbindung von Abtriebswelle und Rührwerkzeug. Für den Einsatz im Ex-Bereich (ATEX) geeignet.



Typ	Aufnahme	Material Nr.	Bestell-Nr.
VK 7 x 6	Øi 7 und Øi 6 mm	1.4404	40264460008031
VK 7 x 8	Øi 7 und Øi 8 mm	1.4404	40264460007461
VK 7 x 10	Øi 7 und Øi 10 mm	1.4404	4026446000363
VK 10 x 8	Øi 10 und Øi 8 mm	1.4404	40264460007423

Eine große Auswahl an Rührwerkzeugen finden Sie im PLR-Katalog oder online unter www.Buddeberg.de