

WaterProfi Schnellverschlusskupplungen

Eigenschaften:

- Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplung
- Kompatibel zu marktüblichen Steckprofiltypen DN 9 (Gardena®-Systeme), absperrend mit freiem Durchgang
- Robust, sicher und zuverlässig
- Leicht kuppelbar, hohes Druckspektrum, dicht und langlebig
- Ergonomische Hülsenkontur, kompakte Baugröße
- Hohe Durchflusswerte aufgrund größtmöglichem Durchgang

Zulassung/Norm:

- Gewinde nach ISO 228

Einsatzbereiche:

- Wasserleitungen in Industrie, Handwerk, Landwirtschaft, Gartenbau oder Haushalt

Technische Daten:

Material:	Hülse, Anschluss, Stifthalter, Ventil: Messing MS 58, vernickelt
	Federn: Federstahl 1.4310
	Dichtung: EPDM
	Stifte: Edelstahl 1.4305
Betriebsdruck:	max. PN 16 bar
Temperaturbereich:	bis ca. +95 °C

WaterProfi Kupplung mit Schlauchanschluss

- Freier Durchgang, ohne Ventil

Schlauch lichte Weite Zoll	Schlauch lichte Weite mm	Länge mm	Breite mm	Bestell-Nr.
1/2	13	75	32	15 6060 6450
3/4	19	75	32	15 6060 6455
1	25	75	32	15 6060 6460

LUDECKE


WaterProfi Kupplung mit Außengewinde

- Freier Durchgang, mit Ventil

Gewindegröße Zoll	Länge mm	Breite mm	Bestell-Nr.
G 3/4	55	32	15 6060 6465

LUDECKE


WaterProfi Einschraubtülle

- Zur Kombination mit WaterProfi-Kupplungen, Innengewinde

Schlauch lichte Weite Zoll	Schlauch lichte Weite mm	Länge mm	Breite	Bestell-Nr.
1/2	13	41	26,5	15 6060 6470
3/4	19	41	26,5	15 6060 6475
1	25	41	26,5	15 6060 6480

LUDECKE


(221)

WaterProfi Stecknippel mit Schlauchanschluss

- Mit Schlauchanschluss

Schlauch lichte Weite Zoll	Schlauch lichte Weite mm	Länge mm	Breite	Bestell-Nr.
1/2	13	58	24	15 6060 6485
3/4	19	58	24	15 6060 6490
1	25	58	24	15 6060 6495

LUDECKE



WaterProfi Stecknippel mit Innengewinde

- Mit Innengewinde als Hahnanschluss und Innengewinde-Abdichtring

Anschlussgewindegröße (Zoll)	Schlüsselweite mm	Länge mm	Breite mm	Bestell-Nr.
G 1/2	27	38	30	15 6060 6500
G 3/4	30	38	32	15 6060 6505

LUDECKE



WaterProfi Stecknippel-Adapter

Länge mm	Breite mm	DN mm	Bestell-Nr.
52	24	9	15 6060 6510

LUDECKE



WaterProfi Spritzdüse

- Mit abstellbarem Wasserfluss und Mengenregulierung von Sprühnebel bis Vollstrahl

Anschluss	Länge mm	Breite mm	Bestell-Nr.
mit Stecknippelanschluss	118	33	15 6060 6515
Schlauchanschluss LW 1/2 Zoll - 13 mm	126	33	15 6060 6520
Schlauchanschluss LW 3/8 Zoll - 19 mm	126	33	15 6060 6525
Schlauchanschluss LW 1 Zoll - 25 mm	126	33	15 6060 6530
1/2 Zoll Außengewinde	106	33	15 6060 6535

(221)


LUDECKE


mit Stecknippelanschluss



mit Schlauchanschluss



mit Außengewinde

Klauenkupplungen Standardausführung DIN 3489

Eigenschaften:

- Mit NBR-Formdichtung, bis 95 °C, ölbeständig
- Sicherungs-Doppelnocken verhindern selbsttätiges Lösen
- Universalkupplung, weltweit verwendetes System

Einsatzbereiche:

- Pressluft, Pneumatik
- Zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie

Technische Daten:

Klauenweite:	einheitlich 42 mm
Material:	Temperguss verzinkt, gelb chromatiert
Betriebsdruck:	max. 10 bar
Temperaturbereich:	-40 °C bis +95 °C

Info

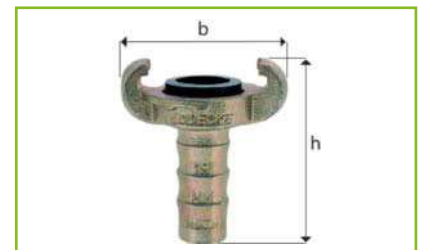
TFEP-Formdichtringe (bis 200 °C dampfbeständig) und Hart-PVC-Dicht-
ringe auf Anfrage lieferbar.



Klauen-Schlauchkupplung DIN 3489

Nennweite mm	Schlauch-Innen-Ø mm	Zoll	b mm	h mm	VE	Bestell-Nr.
5	6	1/4	63	70	10	15 6040 9010
7	10	3/8	63	76	10	15 6040 9015
8,5	13	1/2	63	69	10	15 6040 9020
11	15	5/8	63	69	10	15 6040 9025
15	19	3/4	63	69	10	15 6040 9030
19	25	1	63	70	10	15 6040 9035
20	32	1 1/4	63	90	10	15 6040 9040

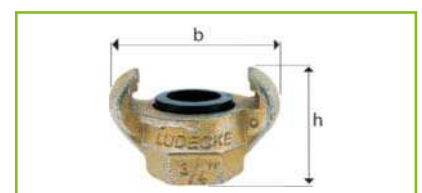
(221)

LUDECKE


Gewindestück DIN 3489 mit Innengewinde

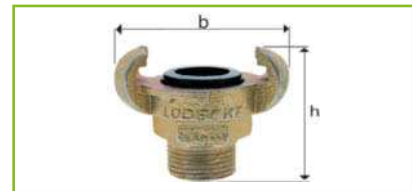
Nennweite mm	Sechskant mm	Innengewinde Zoll	b mm	h mm	VE	Bestell-Nr.
11	22	G 1/4	63	36	10	15 6040 9210
15	22	G 3/8	63	36	10	15 6040 9215
19	27	G 1/2	63	38	10	15 6040 9220
20	32	G 3/4	63	40	10	15 6040 9225
20	41	G 1	63	40	10	15 6040 9230
20	50	G 1 1/4	63	55	10	15 6040 9235

(221)

LUDECKE


Gewindestück DIN 3489 mit Außengewinde

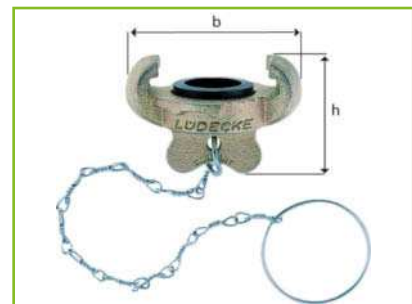
Nennweite mm	Sechskant mm	Außengewinde Zoll	b mm	h mm	VE	Bestell-Nr.
6	22	G 1/4	63	50	10	15 6040 9410
9	27	G 3/8	63	52	10	15 6040 9415
13	27	G 1/2	63	47	10	15 6040 9420
17	32	G 3/4	63	50	10	15 6040 9425
20	40	G 1	63	47	10	15 6040 9430
20	46	G 1 1/4	63	52	10	15 6040 9435

LUDECKE


Blindkupplung DIN 3489

Ausführung	b mm	h mm	VE	Bestell-Nr.
mit Kette	63	43	10	15 6040 9610
ohne Kette	63	43	10	15 6040 9615

(221)

LUDECKE


Dreiwege-Stück

Eigenschaften:

- Mit Gewindeanschluss oder Klauenkupplung (Gummidichtung NBR)

Technische Daten:

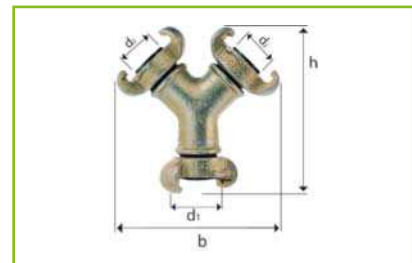
Klauenweite: 42 mm

Material: Temperguss, verzinkt, gelb chromatiert

Betriebsdruck: max. 10 bar

Info

Material Stahl geschmiedet und gehärtet; Ausführung 16 bar, Material Edelstahl; Ausführung mit Messingdichtung und ohne Kupplung auf Anfrage lieferbar.


LUDECKE


Nennweite mm	d ₁ Zoll	d ₂ Zoll	b mm	h mm	Bestell-Nr.
24	R 3/4	R 3/4	68	68	15 6040 9510
17	G 3/4*	G 3/4*	120	120	15 6040 9515
30	R 1	R 1	85	85	15 6040 9520
21	G1*	G1*	130	135	15 6040 9525

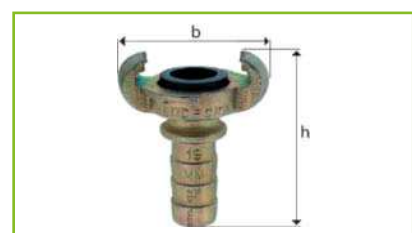
*) mit 3 Außengewinde Kupplung

Klauenschlauchkupplung mit Sicherungsbund

- In Verbindung mit Schlauchklemme nach DIN 20039B zur sicheren Montage des Schlauchs geeignet

Nennweite mm	Schlauch-Innen-Ø Zoll	Durchmesser Sicherungsbund mm	b mm	h mm	VE	Bestell-Nr.
8,5	1/2	25,0	63	75	10	15 6045 0110
11	5/8	26,0	63	75	10	15 6045 0115
15	3/4	28,5	63	75	10	15 6045 0120
20	1	40,0	63	75	10	15 6045 0125

(221)

LUDECKE


Ersatzgummiring

Eigenschaften:

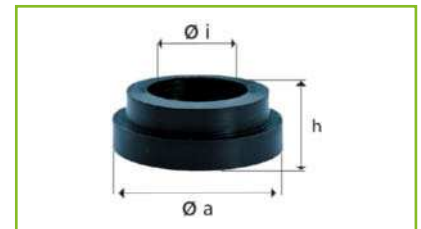
- Für Standard-Klauenkupplungen DIN 3489

Technische Daten:

Materialhärte: 65 Shore A

Beständig- digkeit	Material	Temperatur °C	Medium	Farbe	Ø i mm	Ø a mm	h mm	VE	Bestell-Nr.
Öl	Perbunan	-40 bis +95	Druckluft	schwarz	20	34	11	100	15 6045 0210
Dampf	TFEP	-15 bis +200	Dampf	rot	20	33	10	10	15 6045 0215

(221)


LUDECKE

Klauenkupplungen mit Messingdichtung

Eigenschaften:

- Leicht kuppelbar
- Dichtungen können sich nicht selbsttätig lösen
- Kupplung mit Gummidichtung als Gegenkupplung erforderlich

Beständigkeit:

- Schlauchring ölbeständig

Einsatzbereiche:

- Zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie, u. a. direkt am Kompressor oder Werkzeug

Technische Daten:

Klauenweite: einheitlich 42 mm
 Material: Temperguss verzinkt, gelb chromatiert
 Dichtung: Messing
 Halteschraube: verzinkt
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Schlauchstück

Nennweite mm	Schlauch-Innen-Ø mm	für Schlauch-Innen-Ø Zoll	b mm	h mm	VE	Bestell-Nr.
8,5	13	1/2	63	78	10	15 6045 0310
11	15	5/8	63	88	10	15 6045 0315
15	19	3/4	63	84	10	15 6045 0320
19	25	1	63	84	10	15 6045 0325

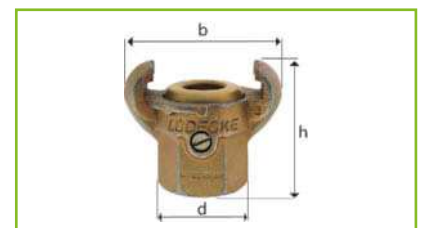
(221)


LUDECKE

Innengewindestück

Nennweite mm	Innengewinde Zoll	b mm	h mm	VE	Bestell-Nr.
17	G 1/2	63	50	10	15 6045 0410
17	G 3/4	63	50	10	15 6045 0415
17	G 1	63	52	10	15 6045 0420

(221)


LUDECKE

Außengewindestücke

Nennweite mm	Außengewinde Zoll	b mm	h mm	VE	Bestell-Nr.
11	G 1/2	63	55	10	15 6045 0510
17	G 3/4	63	51	10	15 6045 0515
17	G 1	63	48	10	15 6045 0520

(221)


LUDECKE

Ersatzteile für Klauenkupplungen mit Messingdichtung

Technische Daten:

Betriebsdruck: max. 10 bar
 Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Bezeichnung	Ø i mm	Ø a mm	h mm	VE	Bestell-Nr.
Messinghülse	17	32	21	100	15 6045 0610
Schlauchring	23	28	12	100	15 6045 0615
Halteschraube M5	-	7	14	100	15 6045 0620

(221)

LUDECKE



Universal-Sicherungsclip DIN 11024

Eigenschaften:

- Für Klauenkupplung mit Bohrung und Messingdichtung

Material: Stahl, verzinkt

Draht-Ø mm	b mm	h mm	VE	Bestell-Nr.
3	63	27	50	15 6045 0650

(221)

LUDECKE



MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen nach DIN 3238

Eigenschaften:

- Mit NBR-Dichtring
- Dampfbeständig
- Absolut dicht
- Gesichert gegen selbsttätiges Lösen durch Sicherungs-Doppelnocken und Verschiebungsringe

Beständigkeit:

- NBR-Dichtring ölbeständig

Technische Daten:

Klauenweite: einheitlich 42 mm
 Material: Kopf aus Messing, aus Stahl gedreht mit spezieller Kontur, verzinkt und gelb passiviert
 Betriebsdruck: max. 16 bar
 Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Info

Alternativ kann ein TFEP-Dichtring eingesetzt werden.



Schlauchstück

Nennweite mm	für Schlauch-Innen-Ø Zoll	b mm	h mm	VE	Bestell-Nr.
6,5	3/8	63	100	5	15 6040 8010
10	1/2	63	100	5	15 6040 8015
11	5/8	63	100	5	15 6040 8020
15	3/4	63	100	5	15 6040 8025
18	1	63	100	5	15 6040 8030
18	1 1/4	63	135	5	15 6040 8035

(221)

LUDECKE



Außengewindestück mit Gewindeabdichtung

Nennweite mm	Außengewinde d Zoll	b mm	h mm	VE	Bestell-Nr.
10	G 3/8	63	72	5	15 6040 8410
13	G 1/2	63	73	5	15 6040 8415

(221)

LUDECKE



Ersatzgummiring für MODY-Schraubkupplung nach DIN 3238

Eigenschaften:

- Verbesserte Ausführung

Abmessungen: $\varnothing i = 21 \text{ mm}$, $\varnothing a = 30 \text{ mm}$,
 $h = 4 \text{ mm}$

Info

Weitere Größen, Ausführung für Presshülsen, für Klemmschaleneinband, US-Ausführung, linksschließend, mit Sicherungsbund, farbig lackiert usw. auf Anfrage lieferbar.



Härte Shore A	Temperatur °C	Farbe	VE	Bestell-Nr.
75	-40 °C bis +95 °C	schwarz	50	15 6040 8510
65	-40 °C bis +200 °C	rot (dampfbeständig)	10	15 6040 8515

(221)

LUDECKE


Drehbare Klauenkupplungen DIN 3489

Eigenschaften:

- Kupplungen um 360° drehbar
- Sicherungs-Doppelnocken verhindern selbsttätiges Lösen
- Abdichtung erfolgt durch zwei O-Ringe
- Mit NBR-Dichtring
- Zuverlässig dicht durch bearbeiteten Dichtungssitz

Einsatzbereiche:

- Pressluft- und Druckversorgung im Bau und in der Industrie

Technische Daten:

Material: Kopf aus Temperguss; Tülle aus Stahl gedreht mit spezieller Kontur, verzinkt und gelb passiviert

Betriebsdruck: max. 16 bar
Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

Info

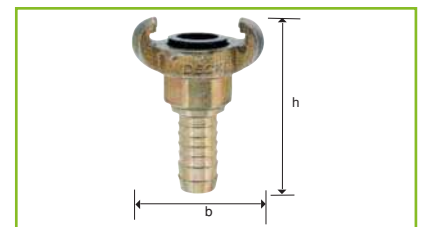
Auf Wunsch mit dampfbeständiger Dichtung lieferbar.



Schlauchstück, drehbar

Nennweite mm	Schlauch-Innen-Ø mm	Zoll	b mm	h mm	VE	Bestell-Nr.
10	13	1/2	63	87	5	15 6045 0010
15	19	3/4	63	87	5	15 6045 0015
19	25	1	63	87	5	15 6045 0020

(221)

LUDECKE


Schlauchstück mit Sicherungsbund, drehbar

Nennweite mm	Schlauch-Innen-Ø mm	Durchmesser Sicherungsbund mm	Zoll	b mm	h mm	VE	Bestell-Nr.
10	13	24	1/2	63	96	5	15 6045 0705
15	19	34	3/4	63	98	5	15 6045 0710
19	25	39	1	63	98	5	15 6045 0715

(221)

LUDECKE


Innengewindestück, drehbar

LÜDECKE

Nennweite mm	Sechskant mm	Innengewinde Zoll	b mm	h mm	VE	Bestell-Nr.
17	24	G 1/2	63	61	5	15 6045 0750
17	32	G 3/4	63	85	5	15 6045 0755
17	41	G 1	63	90	5	15 6045 0760

(221)



Außengewindestück, drehbar

LÜDECKE

Nennweite mm	Sechskant mm	Außengewinde Zoll	b mm	h mm	VE	Bestell-Nr.
13	24	G 1/2	63	67	5	15 6045 0805
17	24	G 3/4	63	68	5	15 6045 0810
19	36	G 1	63	83	5	15 6045 0815

(221)



Kükenhähne

Eigenschaften:

- Selbstdichtend
- Kein Dichtungsverschleiß

Einsatzbereiche:

- Für die Druckluftversorgung am Bau an Kompressoren, Schlauchleitungen und Hämmern

Technische Daten:

Material: Temporguss, verzinkt, gelb chromatiert, Messingküken, Temporgusshebel

Betriebsdruck: 10 bar

Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C

Info

Weitere Größen, DIN-Gewindeanschlüsse, NPT-Gewindeanschlüsse, drehbare Kupplungen und in US-Ausführungen auf Anfrage lieferbar.



Einfachhahn DIN 3486

Eigenschaften:

- Selbstdichtend
- Mit Hebelanschlag und Entlüftung
- Ausführung 1 = ohne Kupplung
- Ausführung 2 = mit Kupplung, Klauen-Innengewindestück DIN 4382, G 3/4" mit Gummidichtung

- Ausführung 3 = mit Kupplung, Klauen-Innengewindestück, G 3/4" mit Messingdichtung und größtmöglicher Durchgangsbohrung

Technische Daten:

Klauenweite: 42 mm

Sechskant-SW: 41 mm

Nennweite: 17 mm

LÜDECKE

Ausf.	Anschluss E Zoll	Anschluss Zoll	h mm	l mm	Bestell-Nr.
1	G 3/4 i	G 3/4 a	100	70	15 6048 0010
1	G 1 i	G 3/4 a	100	70	15 6048 0015
2	G 3/4 i	x	100	100	15 6048 0020
2	G 1 i	x	100	100	15 6048 0025
3	G 3/4 i	x	100	115	15 6048 0030
3	G 1 i	x	100	115	15 6048 0035

(221)



Doppelhahn DIN 3487

Eigenschaften:

- Mit Hebelanschlag und Entlüftung
- Ausführung 1 = ohne Kupplung
- Ausführung 2 = mit Kupplung, Klauen-Innen-gewindestück DIN 4382, G 3/4" mit Gummi-dichtung

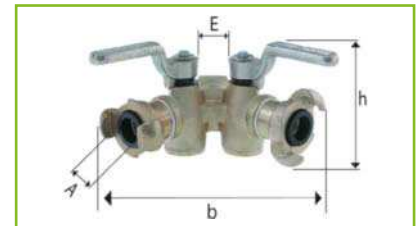
- Ausführung 3 = mit Kupplung, Klauen-Innen-gewindestück, G 3/4" mit Messingdichtung und größtmöglicher Durchgangsbohrung

Technische Daten:

Klauenweite:	42 mm
Sechskant-SW:	41 mm
Nennweite:	17 mm

Ausf.	Anschluss E Zoll	Anschluss Zoll	h mm	l mm	Bestell-Nr.
1	G 3/4 i	x G 3/4 a	100	110	15 6048 0110
1	G 1 i	x G 3/4 a	100	110	15 6048 0115
2	G 3/4 i	x	100	170	15 6048 0120
2	G 1 i	x	100	170	15 6048 0125
3	G 3/4 i	x	100	180	15 6048 0130
3	G 1 i	x	100	180	15 6048 0135

(221)

LUDECKE

Durchgangshahn

Eigenschaften:

- Selbstdichtend
- Ohne Hebelanschlag und Entlüftung

Technische Daten:

Sechskant-SW: 41 mm

Info

Auf Anfrage mit Entlüftung lieferbar.



Anschluss E Zoll	Anschluss Zoll A	h mm	l mm	Bestell-Nr.
G 3/4 i	x G 3/4 i	96	92	15 6048 0210
G 1 i	x G 1 i	96	92	15 6048 0215

(221)

LUDECKE

Bohrhammerhahn DIN 20030

Eigenschaften:

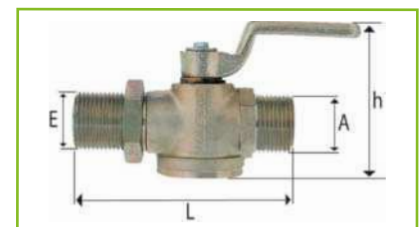
- Selbstdichtend
- Ohne Hebelanschlag und Entlüftung
- Beiderseits Außengewinde
- Eingangsgewinde mit Gegenmutter SW 32/41 und Konus

Einsatzbereiche:

- Bergbau und Steinbrüche

DN	Anschluss E Zoll	Anschluss Zoll	h mm	l mm	Sechskant SW mm	Bestell-Nr.
13	G 3/4 a	x G 3/4 a	85	110	32	15 6048 0310
16	G 1 a	x G 1 a	95	120	36	15 6048 0315

(221)

LUDECKE



SANDSTRAHL- KUPPLUNGEN

TECHNIK

Sandstrahlarmaturen werden in Sandstrahlkupplungen und in Düsenhalter unterteilt. Sandstrahlkupplungen aus Temperguss oder Nylon weisen ein der Klauenkupplung vergleichbares Kupplungssystem auf, bei dem zwei symmetrische Kupplungsköpfe mit jeweils zwei Klauen durch Drehung um 45° verriegelt werden. Auch hierbei sind alle Anschlussvarianten kompatibel. Es werden Innengewindekupplungen von 1 1/4" bis 2" für den Kesselausgang verwendet. Die Kupplung erfolgt mittels einer Schlauchkupplung als Gegenkupplung, wobei der Schlauch innen bis zur Kopfdichtung gesteckt wird und anschließend durch 8 Halteschrauben in der Schlauchführung fixiert wird. Dabei ist auf eine möglichst lange Schlauchführung und parallel angeordnete Erhebungen zu achten, um einen Austritt des Mediums zu vermeiden und um lange Standzeiten zu garantieren.

Da Granulate unter Druck sehr aggressive Medien sind, sollte immer darauf geachtet werden, die Kupplungen mittels Sicherungsclips zu sichern. Für optimale Sicherheit empfehlen wir ein automatisch beim Kuppeln einrastendes Sicherungssystem. Düsenhalter werden i. d. R. aus Aluminium gefertigt, um das Gewicht so gering wie möglich zu halten. Die Schlauchfixierung ist die gleiche wie bei Sandstrahlkupplungen, die Sandstrahldüse wird von oben bis zum Schlauchende eingeschraubt. Auch hier ist auf möglichst lange Schlauchführung und parallel angeordnete Erhebungen zu achten. Marktübliche Schlauchgrößen haben einen Innendurchmesser von 19, 25, 32, 38 und 40 mm.

Einsatzbereiche:

- Strahlanlagen
- Sandstrahlkabinen
- Stationäre und mobile Strahlgeräte



Schlauchstück, Temperguss

Eigenschaften:

- Mit Halteschraube

Technische Daten:

Material: Kupplungen aus Temperguss, verzinkt, gelb passiviert
Dichtung: NBR
Klauenabstand: 58 mm
Betriebsdruck: max. 12 bar

Schlauchweite mm	Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Außen-Ø mm	L mm	Bestell-Nr.
25 x 7	25	39	93	15 6046 0010
32 x 8	32	48	135	15 6046 0015
32 x 8	32	48	92	15 6046 0020
38 x 9	38	56	129	15 6046 0025
40 x 10	40	60	150	15 6046 0030

(221)

LUDECKE


Innengewindestück, Temperguss

Einsatzbereiche:

- Zur Verwendung an Strahlanlagen und -kabinen
- Für stationäre und mobilen Strahlgeräten

Technische Daten:

Material: Kupplungen aus Temperguss, verzinkt, gelb passiviert
Dichtung: NBR
Klauenabstand: 58 mm
Betriebsdruck: max. 12 bar

Innengewinde	L mm	Bestell-Nr.
G 1 1/4"	62	15 6046 0110
G 1 1/4"	55	15 6046 0115
G 1 1/2"	62	15 6046 0120
G 1 1/2"	55	15 6046 0125
Grobgewinde 50 mm	62	15 6046 0130
Grobgewinde 50 mm	55	15 6046 0135

(221)

LUDECKE


Düsenhalter aus Aluminium

Eigenschaften:

- Mit Innengewinde
- Mit Halteschraube für Sandstrahlkupplung

Innengewinde	Schlauchweite mm	Schlauch- Innen-Ø mm	Schlauch- Außen-Ø mm	L mm	Bestell-Nr.
G 1 1/4"	32 x 8	32	48	130	15 6046 0210
Grobgewinde 50 mm	32 x 8	32	48	130	15 6046 0215

LUDECKE


Ersatzgummidichtung

Eigenschaften:

- Für Temperguss- und Sandstrahlkupplung

Einsatzbereiche:

- Strahlanlagen
- Sandstrahlkabinen
- Stationäre und mobile Strahlgeräte

Technische Daten:

Material: Perbunan
Farbe: schwarz

Ø i mm	Ø a mm	h mm	Härte Shore A	VE	Bestell-Nr.
31	48,5	10,5	60	10	15 6046 0310
31	44,0	27,0	60	10	15 6046 0315

LUDECKE


Halteschraube (ohne Abb.)

Eigenschaften:

- Für Sandstrahlkupplung

Einsatzbereiche:

- Strahlanlagen
- Sandstrahlkabinen
- Stationäre und mobile Strahlgeräte

Material: Stahl, verzinkt

Ausführung	VE	Bestell-Nr.
Kreuzschlitz 4,2 mm x 13 mm	50	15 6046 0410

LUDECKE

Sicherungsstift DIN 11024

Eigenschaften:

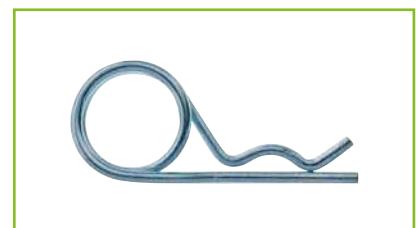
- Für Temperguss- und Sandstrahlkupplung

Einsatzbereiche:

- Strahlanlagen
- Sandstrahlkabinen
- Stationäre und mobile Strahlgeräte

Material: Stahl, verzinkt

Draht-Ø mm	VE	Bestell-Nr.
3	50	15 6046 0510

LUDECKE


(221)



TECHNIK

MÖRTELKUPPLUNGEN

Mörtelschlauch-Kupplungen haben einen ähnlichen Aufbau wie Kamlok-Kupplungen, unterscheiden sich jedoch in ihren Maßen vollkommen von diesen und sind daher nicht kompatibel. Auch sie sind asymmetrische Kupplungen mit Vater- und Mutterteil, die durch einen oder zwei Nockenhebel verriegelt werden, so dass durch einen festgelegten Radius der Nockenhebel das Vaterteil gegen eine Dichtung im Mutterteil gepresst wird. Je nach Systemgröße gibt es Ausführungen mit Innengewinde, Außengewinde und Schlauchanschluss. Bitte beachten Sie, dass verschiedene Systemgrößen untereinander nicht kompatibel sind, jedoch durch Systemadapter bzw. Reduzierstecker untereinander verbunden werden können. Bei Mörtelschlauch-Kupplungen ist insbesondere auf zwei am Markt verbreitete Maßsysteme zu achten. Dabei weisen die Vaterteile vom Kopf bis zur Mitte des Radius 22 mm bzw. 23,5 mm auf. Das Maß 22 mm wird nur von einem großen Putzmaschinen und Betonpumpenhersteller verwendet, alle anderen Maschinenhersteller verwenden das marktübliche Maß 23,5 mm. Bei Schlaucharmaturen sollte eine scharfkantige, gedrehte Tüllenkontur verwendet werden, um einen exakten und sicheren Sitz des Schlauches bei hohem Betriebsdruck zu gewährleisten. Mörtelschlauch-Kupplungen werden im Normalfall zweifach mittels System BAND-IT eingebunden. Eine besonders sichere Methode ist die Einbindung durch eine hydraulisch zu verpressende Presshülse, dabei muss die

Tüllenkontur auf die Presshülse und auf das jeweilige Schlauchmaß exakt abgestimmt sein. Übliche Schlauchdurchmesser sind 25, 35, 42 und 50 mm. Die Schlauchmaße verschiedener Hersteller weichen oft voneinander ab, deshalb sollten Tüllenmaße auf Schlauchmaße abgestimmt werden. Mörtelschlauch-Kupplungen sind für einen Betriebsdruck von 50 bar ausgelegt.

Einsatzbereiche:

- Putzmaschinen
- Betonpumpen
- Estrichpumpen
- Spritzgeräte
- Silos
- Förderanlagen



Mutterteil für Mörtelkupplung

Eigenschaften:

- Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitz
- Baureihe TÜV-geprüft

Technische Daten:

Material: Kupplungs- und Mutterteile:
Temperguss/Stahl verzinkt und
gelb passiviert
Dichtung: NBR
Betriebsdruck: max. 50 bar

Mutterteil mit Schlauchtülle, voller Durchgang

Typgröße	Identmaß mm	Schlauch-Innen-Ø mm	für Schlauch-Innen-Ø Zoll	Bestell-Nr.
25	35,5	25	1	15 6047 0010
X 25	42	25	1	15 6047 0015
35	51	35	1 3/8	15 6047 0020
35	51	38	1 1/2	15 6047 0025
42	54	42	–	15 6047 0030
50	64	50	2	15 6047 0035
65	74	65	2 1/2	15 6047 0040

LUDECKE


Mutterteil mit Schlauchtülle, reduzierter Durchgang

Typgröße	Identmaß mm	Schlauch-Innen-Ø mm	für Schlauch-Innen-Ø Zoll	Bestell-Nr.
25	35,5	19	3/4	15 6047 0110
X 25	42	19	3/4	15 6047 0115
35	51	25	1	15 6047 0120
50	64	35	1 3/8	15 6047 0125
50	64	42	–	15 6047 0130

LUDECKE


Mutterteil mit Innengewinde

Typgröße	Identmaß mm	Innengewinde DIN – ISO 228 Zoll	Bestell-Nr.
25	35,5	G 1	15 6047 0210
X 25	42	G 1	15 6047 0215
35	51	G 1	15 6047 0220
35	51	G 1 1/4	15 6047 0225
35	51	G 1 1/2	15 6047 0230
42	54	G 1 1/2	15 6047 0235
50	64	G 2	15 6047 0240
65	74	G 2 1/2	15 6047 0245

LUDECKE


Mutterteil mit Außengewinde

Typgröße	Identmaß mm	Außengewinde Zoll	Bestell-Nr.
25	35,5	G 1	15 6047 0310
X 25	42	G 1	15 6047 0315
35	51	G 1 1/4	15 6047 0320
42	54	G 1 1/2	15 6047 0325
50	64	G 2	15 6047 0330
50	64	G 2 1/2	15 6047 0335

LUDECKE


(221)

Vaterteil für Mörtelkupplung

Eigenschaften:

- Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitz
- Baureihe TÜV-geprüft

Technische Daten:

Material: Kupplungs- und Vaterteil:
Temperguss/Stahl verzinkt und
gelb passiviert
Dichtung: NBR

Betriebsdruck: max. 50 bar

Vaterteil mit Schlauchtülle, voller Durchgang

LUDECKE

Typgröße	Identmaß mm	Schlauch-Innen-Ø mm	für Schlauch-Innen-Ø Zoll	Bestell-Nr.
25	35	25	1	15 6047 0410
X 25	41	25	1	15 6047 0415
35	49,5	35	1 3/8	15 6047 0420
35	49,5	38	1 1/2	15 6047 0425
42	53	42	–	15 6047 0430
50	63	50	2	15 6047 0435
65	73	65	2 1/2	15 6047 0440

(221)



Vaterteil mit Schlauchtülle, reduzierter Durchgang

LUDECKE

Typgröße	Identmaß mm	Schlauch-Innen-Ø mm	für Schlauch-Innen-Ø Zoll	Bestell-Nr.
X 25	41	19	3/4	15 6047 0510
35	49,5	25	1	15 6047 0515
50	63	35	1 3/8	15 6047 0520
50	63	42	–	15 6047 0525

(221)



Vaterteil mit Innengewinde

LUDECKE

Typgröße	Identmaß mm	Innengewinde DIN – ISO 228 Zoll	Bestell-Nr.
25	35	G 1	15 6047 0610
X 25	41	G 1	15 6047 0615
X 25	41	G 1 1/4	15 6047 0620
35	49,5	G 1	15 6047 0625
35	49,5	G 1 1/4	15 6047 0630
35	49,5	G 1 1/2	15 6047 0635
35	49,5	G 2	15 6047 0640
42	53	G 1 1/2	15 6047 0645
50	63	G 1 1/4	15 6047 0650
50	63	G 1 1/2	15 6047 0655
50	63	G 2	15 6047 0660
50	63	G 2 1/2	15 6047 0665
65	73	G 2 1/2	15 6047 0670

(221)



Vaterteil mit Außengewinde

LUDECKE

Typgröße	Identmaß mm	Außengewinde Zoll	Bestell-Nr.
25	35	G 1	15 6047 0810
X 25	41	G 1	15 6047 0815
35	49,5	G 1 1/4	15 6047 0820
42	53	G 1 1/2	15 6047 0825
50	63	G 2	15 6047 0830

(221)



Vaterteil beiderseits-System-Reduzier-Stecker

LUDECKE

von Typgröße	Identmaß mm	nach Typgröße	Identmaß 2 mm	Bestell-Nr.
35	49,5	25	35	15 6047 0910
35	49,5	X 25	41	15 6047 0915
50	63	35	49,5	15 6047 0920

(221)



Einschraubtülle für Innengewindekupplungen und -stecker

Eigenschaften:

- Gedrehte Tüllenkontur für exakten Schlauchsitz
- Baureihe TÜV-geprüft

Technische Daten:

Material: Temperguss/Stahl verzinkt und gelb passiviert
 Dichtung: NBR
 Betriebsdruck: max. 50 bar

Schlauch-Innen-Ø mm	für Schlauch-Innen-Ø Zoll	Außengewinde DIN – ISO 228 Zoll	Bestell-Nr.
25	1	G 1	15 6047 1010
35	1 3/8	G 1 1/4	15 6047 1015
42	–	G 1 1/2	15 6047 1020

(221)

LUDECKE


Dichtring (ohne Abb.)

Eigenschaften:

- Für Mörtelkupplung

Technische Daten:

Material: Perbunan
 Materialhärte: 55 Shore A

für Typgröße	VE	Bestell-Nr.
25	10	15 6047 1110
X 25	10	15 6047 1115
35	10	15 6047 1120
42	10	15 6047 1125
50	10	15 6047 1130
65	10	15 6047 1135

(221)

LUDECKE
Info

Weitere Größen, Material Stahl verzinkt, Presshülseausführung, Tüllenausführung nach Zeichnung oder Muster, System-Adapter auf Anfrage.



Nockenhebel mit Sicherungsring und Spannstift

Eigenschaften:

- Für Mörtelkupplung

Material:

Hebel: Tempereguss
Ring: Stahl, verzinkt
Spannstift: Stahl

LUDECKE

für Typgröße	VE	Bestell-Nr.
25	10	15 6060 7010
X 25	10	15 6060 7015
35	10	15 6060 7020
42	10	15 6060 7025
50	10	15 6060 7030
65	10	15 6060 7035

(221)



Konus-Verschraubung DIN 8537/20033 mit Sicherungsbund

Eigenschaften:

- Überwurfmutter und Kegeltülle mit Sicherungsbund
- Kegeltülle mit Konus 1:3 und zusätzlicher O-Ring Abdichtung

Einsatzbereiche:

- Druckluft
- Wasser im Bau
- Berg- und Tunnelbau

Technische Daten:

Material: Stahl/Tempereguss, verzinkt, gelb passiviert, Chrom-IV-frei
Betriebsdruck: max. 16/25 bar
Temperaturbereich: -40 °C bis +95 °C

LUDECKE


Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø Zoll	Gewinde Zoll	Konus	Nennweite mm	Sich.-bund Ø mm	b mm	h mm	VE	Bestell-Nr.
10	3/8	G 3/4	1:4	7,5	21	58	70	10	15 6047 1505
13	1/2	G 3/4	1:4	10	21	58	79	10	15 6047 1510
15	5/8	G 3/4	1:4	12	26	58	79	10	15 6047 1515
19	3/4	G 3/4	1:4	13	33	58	80	10	15 6047 1520
10	3/8	G 1	1:3	7,5	21	65	83	10	15 6047 1525
13	1/2	G 1	1:3	10	22	65	85	10	15 6047 1530
15	5/8	G 1	1:3	12	26	65	85	10	15 6047 1535
19	3/4	G 1	1:3	15	33	65	85	10	15 6047 1540
25	1	G 1	1:3	16	38	65	90	10	15 6047 1545
10	3/8	Rd 32 x 1/8	1:3	7,5	21	65	90	10	15 6047 1550
13	1/2	Rd 32 x 1/8	1:3	10	22	65	83	10	15 6047 1555
15	5/8	Rd 32 x 1/8	1:3	12	26	65	85	10	15 6047 1560
19	3/4	Rd 32 x 1/8	1:3	15	33	65	85	10	15 6047 1565
25	1	Rd 32 x 1/8	1:3	16	38	65	90	10	15 6047 1570
25	1	Rd 38 x 1/8	1:3	19	38	76	98	5	15 6047 1575
32	1 1/4	Rd 46 x 1/6	1:3	25	50	86	124	-	15 6047 1580
35	1 3/8	Rd 55 x 1/6	1:3	30	55	95	131	-	15 6047 1585
38	1 1/2	Rd 55 x 1/6	1:3	31	55	95	131	-	15 6047 1590
42	1 5/8	Rd 62 x 1/6	1:3	35	63	105	139	-	15 6047 1595
50	2	Rd 75 x 1/6	1:3	45	77	137	149	-	15 6047 1600
53	2	Rd 75 x 1/6	1:3	45	77	137	149	-	15 6047 1605
75	3	Rd 105 x 1/4	1:3	67	110	158	206	-	15 6047 1610

(221)

Heißteerverschraubung

Eigenschaften:

- Einfach bedienbar durch Flügelmutter
- Kegeltülle mit Sicherungsbund
- Konus 1:3

Einsatzbereiche:

- Zur Schlauchanbindung an Teerspritzgeräten, Lanzen

Technische Daten:

Material: Stahl/Temperguss, verzinkt, gelb passiviert, Chrom-IV-frei
 Betriebsdruck: max. 25 bar

LUDECKE


Info

Temperierprogramm auf Anfrage lieferbar.



Bezeichnung	Anschluss	Nennweite mm	Bestell-Nr.
Heißteerverschr. kompl.	SLW 3/4" 19 mm x G 3/4" IG	15	15 6047 1705
Kegeltülle	SLW 3/4" 19 mm, Konus 1:3	15	15 6047 1710
Flügelmutter	G 1 1/4" IG	–	15 6047 1715
Einschraubteil	G 3/4" IG x G1 1/4" AG, 1:3	–	15 6047 1720

Miniatur-Sechskant-Kugelhähne

Technische Daten:

Material: Messing vernickelt mit PTFE-Dichtungen, Hebel, Kunststoff, Kugel, Messing verchromt

Betriebsdruck: max. 10 bar
 Temperaturbereich: –10 °C bis +90 °C

Miniatur-Sechskant-Kugelhahn, mit beidseitigem Innengewinde

LUDECKE

Gewinde Zoll	DN mm	l mm	h mm	SW mm	VE	Bestell-Nr.
G 1/4	5,5	36	38	19	10	15 6210 1505
G 3/8	8	41	38	21	10	15 6210 1510
G 1/2	10	48	42	25	10	15 6210 1515



Miniatur-Sechskant-Kugelhahn, mit Innen- und Außengewinde

LUDECKE

Gewinde Zoll	DN mm	h mm	l mm	SW mm	VE	Bestell-Nr.
G 1/4	5,5	38	36	19	10	15 6210 1550
G 3/8	8	38	41	21	10	15 6210 1555
G 1/2	10	42	48	25	10	15 6210 1560



(221)

Schlauchklemme nach DIN 20039 A

Eigenschaften:

- 2-teilig, mit losen Zungen

Technische Daten:

Material: Temperguss, verzinkt
Betriebsdruck: max.16/25 bar

LUDECKE

für Schlauch-Außen-Ø von mm	für Schlauch-Außen-Ø bis mm	für Schlauch-NW (innen) mm	für Schlauch-NW (innen) Zoll	VE	Bestell-Nr.
22	29	13	1/2	10	15 6044 0010
28	34	19	3/4	10	15 6044 0015
32	40	25	1	10	15 6044 0020
39	49	32	1 1/4	10	15 6044 0025
48	60	38	1 1/2	5	15 6044 0030
56	72	50	2	5	15 6044 0035
60	76	50	2	5	15 6044 0040
77	94	63	2 1/2	5	15 6044 0045
94	115	76	3	–	15 6044 0050
115	145	89	3 1/2	–	15 6044 0055
113	127	89	3 1/2	–	15 6044 0060
135	155	102	4	–	15 6044 0065
155	175	127	5	–	15 6044 0070



Schlauchklemme nach DIN 20039 B

Eigenschaften:

- 2-teilig, mit losen Zungen und Sicherungsklaue

Technische Daten:

Material: Temperguss, verzinkt
Betriebsdruck: max.16/25 bar

LUDECKE

für Schlauch Außen-Ø von mm	für Schlauch Außen-Ø bis mm	für Schlauch-NW (innen) mm	für Schlauch-NW (innen) Zoll	VE	Bestell-Nr.
22	29	13	1/2	10	15 6044 1005
28	32	19	3/4	10	15 6044 1010
35	42	25	1	10	15 6044 1015
42	45	28	–	5	15 6044 1020
45	53	35	1 3/8	5	15 6044 1025
55	60	42	–	–	15 6044 1030
60	73	50	2	–	15 6044 1035
97	106	76	3	–	15 6044 1040

(221)

