



Wasserarmaturen



Schnellverschlusskupplungen
und Spritzdüsen



Gießgerät



Klauenkupplungen
und Spritzdüsen



Klauenkupplungen für
Trinkwasseranwendungen



Klauenkupplungen für erhöhte
Hygieneanforderungen



Zubehör



Water®
Profi
by **LUDECKE**

Inhaltsverzeichnis

Wasserarmaturen

- 362 **Allgemeine Informationen**
- 364 Programmübersicht mit Steckprofilen

Schnellverschlusskupplungen und Spritzdüsen

- 366 Allgemeine Informationen
- 368 Schnellverschlusskupplungen (WaterProfi by **LUDECKE®**) Serie WPN DN 9
- 369 Spritzdüsen (WaterProfi by **LUDECKE®**) Serie WSD DN 9

NEU!

Gießgerät

- 370 Allgemeine Informationen
- 372 Gießgerät (WaterProfi by **LUDECKE®**)



Klauenkupplungen und Spritzdüsen

- 374 Allgemeine Informationen
- 376 Klauenkupplungen (WaterProfi by **LUDECKE®**)
- 377 Spritzdüsen (WaterProfi by **LUDECKE®**)

Klauenkupplungen für Trinkwasseranwendungen

- 378 Allgemeine Informationen
- 379 GEKA plus-Klauenkupplungen für Trinkwasseranwendungen

Klauenkupplungen für erhöhte Hygieneanforderungen

- 380 Allgemeine Informationen
- 381 GEKA plus-Klauenkupplungen für erhöhte Hygieneanforderungen

	Zubehör	
	Allgemeine Informationen	382
	Drehdurchführungen	383
	Schlauchverschraubungen	383
	Fittings und Auslauf-Kugelhähne	384
	Rückschlagventile und Fußventile mit Filter	385
	Außengewinde Hülsenverschraubungen	385
	Schlauchklemmen	386
	Zwei-Ohr-Schlauchklemmen	386
	Schneckengewinde-Schlauchsellen aus Stahl	387
	Schneckengewinde-Schlauchsellen aus Edelstahl	388
	Niederdruck-Presshülsen	389
	Hand-Montagegerät	389



Ein hochwertiges Programm zur Wasserversorgung



Das WaterProfi by **LUDECKE**® Programm bietet besonders hochwertige und langlebige Armaturen für unterschiedliche Anwendungen mit Wasser.

Ob für den privaten Garten, den professionellen Garten- und Landschaftsbau, Landwirtschaft, Lebensmittelindustrie, zur Reinigung bzw. Versorgung an industriellen Arbeitsplätzen oder für Trinkwasseranwendungen - wir stellen für jede Gegebenheit das passende Produkt zur Verfügung.

Dabei sind alle Teile zu den marktüblichen Steckprofiltypen und Kupplungssystemen kompatibel und können nach Belieben kombiniert werden.

Vorteile:

- Erstklassige und besonders robuste Materialien
- Absolut dicht und langlebig
- Einfache und intuitive Bedienung
- Unterschiedliche Größen, Anschluss- und Ventilarten
- Kompatibel zu den marktüblichen Steckprofiltypen und Kupplungssystemen

WaterProfi®
by **LUDECKE**

Umfangreiche Auswahl

Die WaterProfi by **LUDECKE**® Wasserarmaturen sind in verschiedenen Größen und Ausführungen verfügbar.

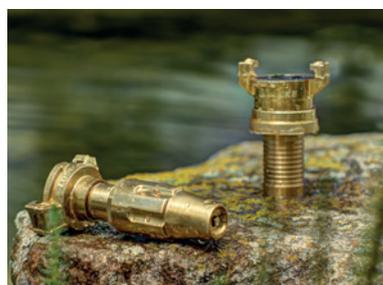
NEU!

Für eine noch leichtere Handhabung wurden die Schnellverschlusskupplungen grundlegend überarbeitet und optimiert.

Im Bereich der Klauenkupplungen stehen die klassische WaterProfi Variante sowie Kupplungen für Trinkwasseranwendungen und erhöhte Hygieneanforderungen zur Auswahl.

Neben den Schnellverschluss- und Klauenkupplungen beinhaltet das **LUDECKE** Wasserprogramm ein technisch ausgefeiltes Gießgerät. Dieses gewährleistet ein einfaches und professionelles Bewässern großer Flächen und garantiert durch den modularen Aufbau eine enorme Flexibilität.

Ein speziell abgestimmtes Zubehör rundet das Sortiment ab.



Materialien

Messing (blank/ vernickelt)

Ein Großteil der Produkte des **LUDECKE**-Wasserprogramms besteht aus Messing MS 58 (Automatenmessing). Es handelt sich um ein äußerst robustes Material, das hohe Standzeiten gewährleistet und eine hervorragende Galvanisierbarkeit (Nickel, Chrom) aufweist.

Chromstahl (ähnlich Edelstahl 1.4401)

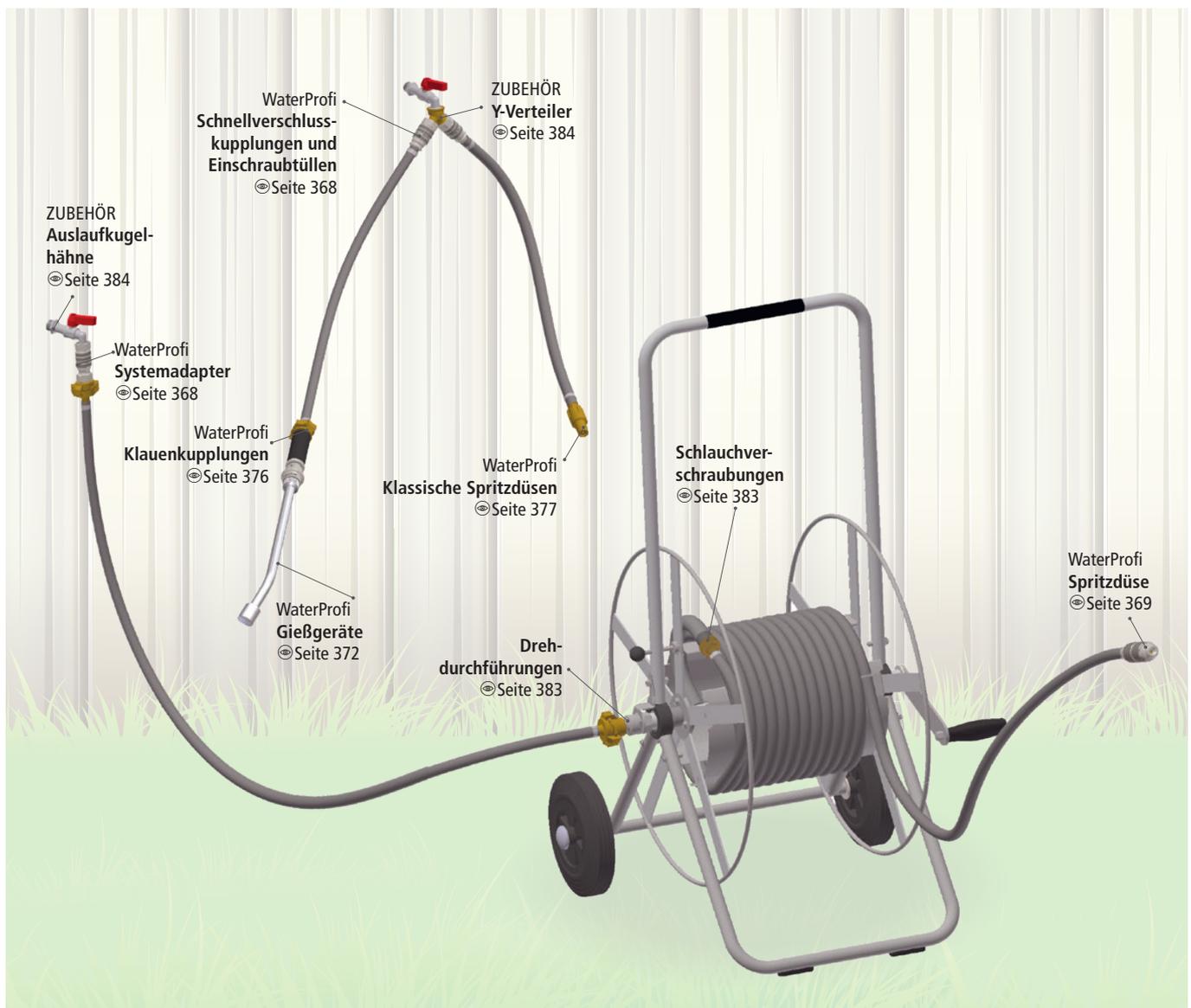
Bei Anwendungen mit spezifischen Hygienevorschriften ist Chromstahl/ Edelstahl zu empfehlen. Dieses Material verfügt über einen besonderen Reinheitsgrad und eignet sich zur Herstellung von langlebigen und wartungsarmen Produkten.

Dichtungen

LUDECKE bietet - je nach Anwendung und Anforderung - verschiedene Dichtungen aus NBR, FKM und EPDM.

Maximale Flexibilität mit optimal abgestimmten Systemkomponenten

Das WaterProfi by **LUDECKE**® Programm ermöglicht den Aufbau eines individuell abgestimmten und jederzeit flexibel erweiterbaren Wassersystems für eine Vielzahl an Einsatzbereichen. Gerne helfen wir bei der Zusammenstellung einer maßgeschneiderten Komplettlösung.



Übersicht der Armaturen für Anwendungen mit Wasser

**Water
Profi**
by **LUDECKE**

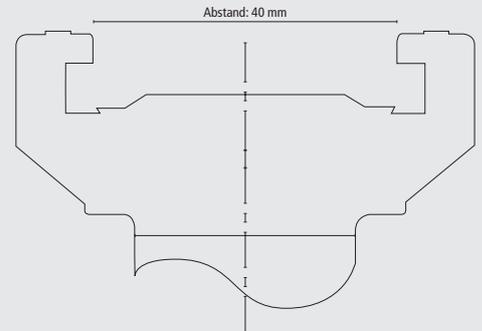
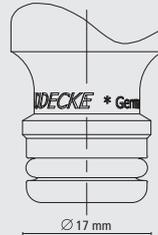
**Water
Profi**
by **LUDECKE**

Serie

NEU!
WPN
DN 9

Klauenkupplungen

Steckprofile in
Originalgröße



Werkstoffe:

Anschlussstücke:

MS 58 vernickelt

Entriegelungshülse:

MS 58 vernickelt

Ventilkörper:

MS 58 vernickelt

Ventil:

MS 58 vernickelt

Federn:

Federstahl 1.4310

Kugeln:

Edelstahl 1.4034

Dichtungen:

NBR/ HNBR

Stecknippel:

MS 58 vernickelt

Max. Betriebsdruck:

PN 16 bar

Temperatur:

bis +95°C

Gewindearten:

ISO 228

Ventilart:

einseitig/ frei

Bedienung:

Einhand

Sonstiges:

-

Katalogseite:

368

Messing CW617N

-

-

-

-

-

EPDM

-

PN 25 bar

bis +95°C

ISO 228

frei

Einhand

-

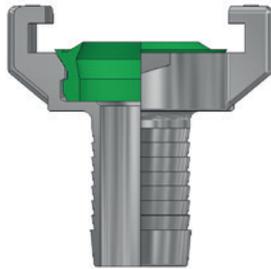
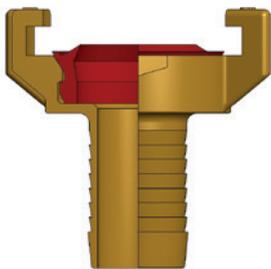
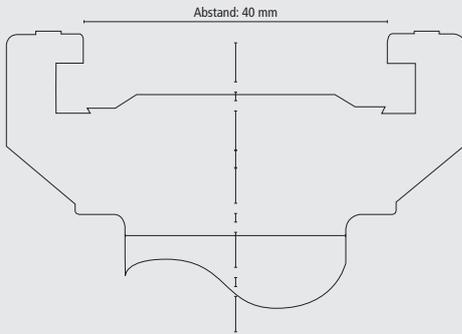
376

**Klauenkupplungen für
Trinkwasser-
anwendungen**

**Klauenkupplungen
für erhöhte
Hygieneanforderungen**

Drehdurchführungen

**Schlauch-
verschraubungen**



Messing CW617N	Chromstahl ähnlich Edelstahl 1.4401	MS 58 vernickelt	MS 58 blank/ vernickelt
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
NBR	FKM	EPDM	EPDM
-	-	-	-
PN 40 bar	PN 40 bar	PN 10 bar	PN 10 bar
-5°C bis +100°C	-5°C bis +100°C	bis +95°C	bis +95°C
ISO 228	ISO 228	ISO 228	ISO 228
frei	frei	frei	frei
Zweihand	Zweihand	Zweihand	Zweihand
DIN 50930/6, DIN 17660, DVGW W270, KTW Zulassung nach D2	-	Anschluss gerade/ 90°	-
379	381	383	383

Schnellverschlusskupplungen und Spritzdüsen



NEU!

Die WaterProfi by **LUDECKE**® Schnellverschlusskupplungen sind vollumfänglich aus vernickeltem Messing gefertigt und dadurch robuster und verschleißärmer als vergleichbare Kupplungen aus Kunststoff.

Um eine noch bessere Bedienfreundlichkeit zu garantieren, wurden die Schnellverschlusskupplungen grundlegend optimiert: So zeichnet sich die neue, kompakte Version durch ein äußerst geringes Gewicht aus. Die Kugelverriegelung verspricht eine noch leichtere Einhandbedienung und vereinfacht die Arbeit wesentlich. Die glatten Oberflächen vermeiden Schmutznester und lassen sich problemlos reinigen.

Selbstverständlich können alle Schnellverschlusskupplungen ideal mit der WaterProfi by **LUDECKE**® Spritzdüse und dem Gießgerät kombiniert werden.

Vorteile:

- Hochwertige Materialien
- Robust, absolut dicht und langlebig
- Spielend leicht kuppelbar
- Kompakte Baugröße und ergonomische Hülsenkontur
- Glatte Oberflächen zur Vermeidung von Schmutznestern
- Großes Druckspektrum und hohe Durchflusswerte
- Kompatibel zu den marktüblichen Steckprofiltypen
- Unterschiedliche Größen, Anschluss- und Ventilarten

WaterProfi®
by **LUDECKE**

Höchste Qualität für sorgloses Arbeiten

Die Schnellverschlusskupplungen eignen sich perfekt für Wasserleitungen in Industrie, Handwerk, Landwirtschaft, Gartenbau oder Haushalt. Mit der Einhandbedienung können sie besonders in Bereichen eingesetzt werden, die eine schnelle und flexible Arbeitsweise erfordern.



Kuppeln in Sekundenschnelle

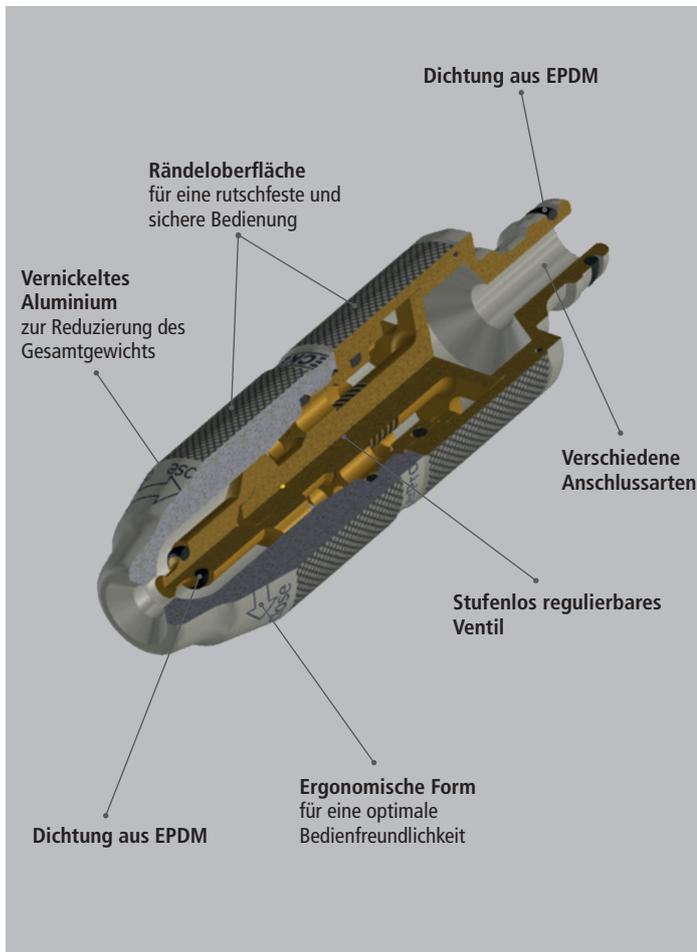
Zur Verbindung wird der Stecknippel mittig bis Anschlag in die Kupplung geschoben. Die Verriegelungshülse rastet automatisch in Richtung Stecknippel ein.



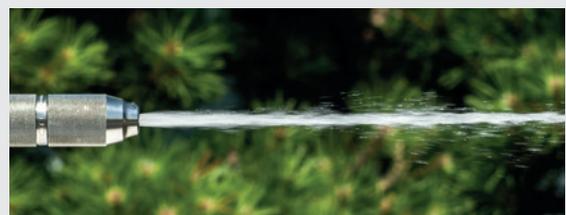
Zum Entkuppeln ist der Stecknippel fest mit einer Hand zu greifen. Mit der anderen Hand muss die Verriegelungshülse in Richtung Anschluss geschoben und der Stecknippel aus der Kupplung gezogen werden. Nach dem Trennen der Verbindung fährt die Verriegelungshülse automatisch in ihre Ausgangsposition zurück (Bei Kupplungen mit freiem Durchgang sollte vor dem Trennen der Verbindung der Medienfluss abgestellt werden).

Die WaterProfi Spritzdüse

Die WaterProfi by **LUDECKE**® Spritzdüse besteht durch eine hochwertige Verarbeitung und ausgefeilte Technik. So ist der Vorderteil der Düse zur Gewichtseinsparung aus vernickeltem Aluminium gefertigt. Die übrigen Bauteile bestehen aus Messing. Ein zusätzlicher Dichtring am Ventilkopf sorgt dafür, dass die Spritzdüse dauerhaft keine Leckagen aufweist. Durch den aufgebracht Rändel besitzt sie eine griffige Oberfläche, die auch im nassen Zustand eine sichere Bedienung ermöglicht.



Einfache Mengenregulierung - Von Sprühnebel bis Vollstrahl



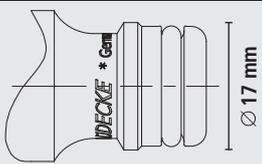
Der Wasserstrahl kann mittels Drehung der vorderen Hälfte der Spritzdüse sehr leicht verstellt bzw. abgestellt werden, ohne dass die Länge geändert wird. Dank dem optimal aufeinander abgestimmten Zusammenspiel aus der Steigung der Ventilspindel und den Geometrien von Düsenaustritt und Düsenventil sorgt die Spritzdüse für eine perfekte Mengenregulierung von Sprühnebel bis Vollstrahl.

Schnellverschlusskupplungen

Serie WPN aus Messing vernickelt

DN 9

Steckprofil in Originalgröße



- Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Messing MS 58 vernickelt
- Spielend leicht kuppelbar, hohes Druckspektrum, absolut dicht, langlebig, robust, sicher und zuverlässig
- Kompakte Baugröße und ergonomische Hülsenkontur für eine optimale Bedienfreundlichkeit
- Hohe Durchflusswerte aufgrund größtmöglichem Durchgang
- Spritzdüse mit abstellbarem Wasserfluss und Mengenregulierung von Sprühnebel bis Vollstrahl
- Kompatibel zu marktüblichen Steckprofiltypen
- Wahlweise mit freiem Durchgang oder einseitig absperrend
- **Universal-Einhand-Schnellverschlusskupplung für Wasserleitungen in Industrie, Handwerk, Landwirtschaft, Gartenbau oder Haushalt**

Werkstoffe:

- Anschlussstücke, Entriegelungshülse, Ventilkörper, Ventil, Stecknippel: Messing MS 58 vernickelt
- Kugeln: Edelstahl 1.4034
- Federn: Federstahl 1.4310
- Dichtungen: NBR/ HNBR
- Klaue: Messing CW617N
- Spritzdüse: Aluminium/ Messing MS 58 vernickelt

Max. Betriebsdruck	Temperatur	DN	Gewinde	Bedienung	Ventilart	Medium	
PN 16 bar	bis +95°C	9	ISO 228	Einhand	einseitig absp./ frei	Wasser	5

Kupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
SLW 13	64	28	22,5	111	WPN 13 T	WPN 13 TAB
SLW 16	64	28	22,5	115	WPN 16 T	WPN 16 TAB
SLW 19	64	28	22,5	128	WPN 19 T	WPN 19 TAB
SLW 25	64	28	22,5	135	WPN 25 T	WPN 25 TAB



Kupplungen mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/2 i	53	24	28	10	125	WPN 12 I	WPN 12 IAB
G 3/4 i	53	30	28	10	131	WPN 34 I	WPN 34 IAB



Kupplungen mit Außengewinde

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
G 1/2 a	58	24	28	10	130	WPN 12 A	WPN 12 AAB
G 3/4 a	58	30	28	10	130	WPN 34 A	WPN 34 AAB



Kupplungen mit Schlauch-Quetschverschraubungen

Schlauchanschluss	L	D	L1	Gewicht	Art.Nr. o. Ventil	Art.Nr. m. Ventil
Schlauch 13x3	58	28	18	140	WPN 13 TQ	WPN 13 TQAB
Schlauch 19x4	58	28	18	174	WPN 19 TQ	WPN 19 TQAB



Einschraubtüllen (zur Kombination mit WaterProfi Kupplungen mit Innengewinde)

Gew.anschluss	Schl.anschluss	L	L1	L2	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 13	31	22,5	9	10	30	WPN 13 GT
G 3/4 a	SLW 16	31	22,5	9	13	31	WPN 16 GT
G 3/4 a	SLW 19	31	22,5	9	15	40	WPN 19 GT
G 3/4 a	SLW 25	31	22,5	9	19	48	WPN 25 GT



System-Adapter Klauenkupplung - Schnellverschlusskupplung

Anschluss	L	B	Gewicht	Art.Nr.
WaterProfi Klauenkupplung - Kupplung WPN DN 9	73	54,2	254	WPNK-WPA
WaterProfi Klauenkupplung - Stecknippel WPN DN 9	59,5	54,2	160	WPNS-WPA



Schnellverschlusskupplungen

aus Messing vernickelt **Serie WPN**

DN 9

Stecknippel mit Schlauchtülle						
Schlauchanschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	49	24	22,5	24	51	WPN 13 S
SLW 16	49	24	22,5	24	44	WPN 16 S
SLW 19	49	24	22,5	24	51	WPN 19 S
SLW 25	49	27	22,5	24	69	WPN 25 S



Stecknippel mit Innengewinde (mit Innengewinde-Abdichtring)						
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	38	27	10	24	70	WPN 12 NI
G 3/4 i	38	30	10	24	68	WPN 34 NI
G 1 i	38	36	10	24	77	WPN 10 NI



Stecknippel mit Außengewinde						
Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	40	24	10	24	55	WPN 12 NA
G 3/4 a	41	30	10,5	24	76	WPN 34 NA



Stecknippel mit Schlauch-Quetschverschraubung						
Schlauchanschluss	L	SW	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
Schlauch 13x3	48	19	12	24	103	WPN 13 SQ
Schlauch 19x4	51	19	12,5	24	121	WPN 19 SQ



System-Adapter						
Anschluss	L	D	L1	L2	Gewicht	Art.Nr.
DN 9 - DN 9	52	24	24	24	70	WPNA



Spritzdüsen mit Stecknippel-/Schlauchanschluss/ Außengewinde							
Anschluss	L	D	L1	Durchgang	☐	Gewicht	Art.Nr.
Stecknippel WaterProfi	118	33	24	6,5	1	308	WSD-S
SLW 13	126	33	32	6,5	1	302	WSD 13 T
SLW 16	126	33	32	6,5	1	303	WSD 16 T
SLW 19	126	33	32	6,5	1	312	WSD 19 T
SLW 25	126	33	32	6,5	1	328	WSD 25 T
G 1/2 a	106	33	12	6,5	1	297	WSD 12 A



Gießgerät



In Gärtnereien, bei Grünanlagen oder im privaten Garten: Hier sind Produkte gefragt, die ein einfaches und gründliches Bewässern der Beete und Flächen gewährleisten. Gleichzeitig soll der Anwender bei der Arbeit entlastet werden.

Genau das bietet das WaterProfi by **LUDECKE**® Gießgerät: Ein gezieltes und großflächiges Bewässern bei minimalem Aufwand und maximalem Komfort.

Dank des modularen Aufbaus kann das Gießgerät jederzeit individuell zusammenstellt werden. Hierzu stehen verschiedene Sprühköpfe, Rohrlagen sowie Anschlussarten zur Verfügung. Der Griff aus Weich-PVC neutralisiert Temperaturschwankungen und ermöglicht ein Arbeiten ohne Handschuhe. Durch das angenehme Oberflächenmaterial und das ergonomische Design liegt der Griff auch nach längerem Arbeiten bequem in der Hand.

Ausgefeilte Dosiertechnik mittels Schiebeventiltechnologie

Das Highlight des WaterProfi by **LUDECKE**® Gießgerätes ist die Schiebeventiltechnologie. Dies bedeutet, der Wasserstrahl lässt sich durch einfaches Verschieben der Hülse am Griff stufenlos dosieren. Die Hülse bleibt an der festgelegten Position und entlastet die Hand im Dauersprühmodus.

WaterProfi[®]
by **LUDECKE**

Überzeugende Leistung

Hochwertig

- Robustes und besonders langlebiges Gießgerät mit großer Reichweite
- Ausgefeilte, gebrauchsmustergeschützte Technik des Griffs (Schiebeventiltechnologie)

Ergonomisch

- Griff aus Weich-PVC (Perlstruktur): Liegt optimal in der Hand und neutralisiert Temperaturschwankungen (bei Durchlauf von kaltem oder warmem Wasser)
- Angenehmes Gesamtgewicht - für ein dauerhaftes und ermüdungsfreies Arbeiten

Flexibel

- Austauschbare Komponenten
- Anschlussarten kompatibel zu marktüblichen Steckprofiltypen und Kupplungssystemen

Qualitativ hochwertige Komponenten

Sprühkopf in verschiedenen Größen (Ø 30/ Ø 52 mm) und mit unterschiedlichen Bohrungen (Ø 0,7/ Ø 1,0 mm)



Ø 52 mm, Bohrung 1,0 mm



Ø 52 mm, Bohrung 0,7 mm



Ø 30 mm, Bohrung 1,0 mm



Stabiles Verlängerungsrohr in drei unterschiedlichen Längen (400, 600, 900 mm)

Schiebeventiltechnologie (gebrauchsmustergeschützt): Wassermenge stufenlos regulierbar




Sieb im Handgriff
Schutz vor Verschmutzungen



Verschiedene Anschlussarten
für größtmögliche Flexibilität



Innengewinde



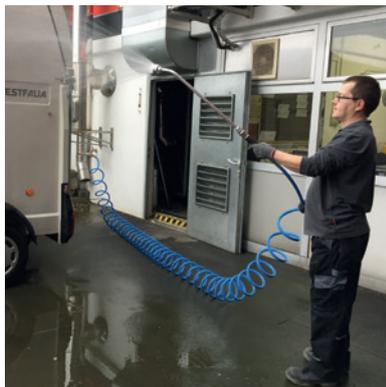
Klauenkupplung



Stecksystem WPN DN 9

Vielfältig einsetzbar

Das WaterProfi by **LUDECKE**® Gießgerät ist vielfältig einsetzbar und auf unterschiedliche Bedürfnisse abgestimmt.



Gießgerät



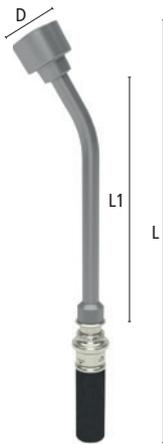
**Water®
Profi**
by **LUDECKE**

- Stufenlos regulierbares Gießgerät mit Einhandfunktion und Sprühkopf bis zu 60L/min Kapazität
- Einfaches und leichtes Dosieren durch gebrauchsmustergeschützte Schiebeventiltechnologie
- Verschiedene Aufsätze, Rohrlängen und Anschlüsse
- Weicher angenehmer Handgriff
- Sieb im Handgriff schützt vor Verschmutzungen
- Für Anwendungen im Profi- und Privatbereich für Galabauer, Gärtnereien und Baumschulen, usw.

Werkstoffe:

- Gehäuse: Messing MS 58 und Aluminium chemisch vernickelt
- Verschiebehülse: Messing chemisch vernickelt
- Gießrohr, Sprühkopf: Aluminium
- Dichtung: FKM
- Griff: Weich PVC
- Stecknippel: Messing MS 58 vernickelt
- Klaue: Messing CW617N

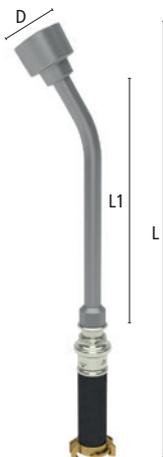
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 16 bar	bis +95°C	ISO 228	Wasser	1



Gießgerät mit Innengewindeanschluss G 3/4" - ISO 228

Gewindeanschluss	L	D	L1	Ø Sprühkopfbohrung	Art.Nr.
G 3/4 i	600	30	400	1,0	GG 403010 34I
G 3/4 i	800	30	600	1,0	GG 603010 34I
G 3/4 i	1100	30	900	1,0	GG 903010 34I
Gewindeanschluss	L	D	L1	Ø Sprühkopfbohrung	Art.Nr.
G 3/4 i	600	52	400	0,7	GG 405207 34I
G 3/4 i	800	52	600	0,7	GG 605207 34I
G 3/4 i	1100	52	900	0,7	GG 905207 34I
Gewindeanschluss	L	D	L1	Ø Sprühkopfbohrung	Art.Nr.
G 3/4 i	600	52	400	1,0	GG 405210 34I
G 3/4 i	800	52	600	1,0	GG 605210 34I
G 3/4 i	1100	52	900	1,0	GG 905210 34I

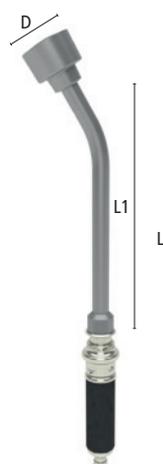
Schiebeventil kann bei Bedarf nachgefettet werden



Gießgerät mit Klauenkupplung

Anschluss	L	D	L1	Ø Sprühkopfbohrung	Art.Nr.
Klauenkupplung	600	30	400	1,0	GG 403010 GKA
Klauenkupplung	800	30	600	1,0	GG 603010 GKA
Klauenkupplung	1100	30	900	1,0	GG 903010 GKA
Anschluss	L	D	L1	Ø Sprühkopfbohrung	Art.Nr.
Klauenkupplung	600	52	400	0,7	GG 405207 GKA
Klauenkupplung	800	52	600	0,7	GG 605207 GKA
Klauenkupplung	1100	52	900	0,7	GG 905207 GKA
Anschluss	L	D	L1	Ø Sprühkopfbohrung	Art.Nr.
Klauenkupplung	600	52	400	1,0	GG 405210 GKA
Klauenkupplung	800	52	600	1,0	GG 605210 GKA
Klauenkupplung	1100	52	900	1,0	GG 905210 GKA

Schiebeventil kann bei Bedarf nachgefettet werden



Gießgerät mit Stecknippel WPN DN 9

Anschluss	L	D	L1	Ø Sprühkopfbohrung	Art.Nr.
Stecknippel WPN DN 9	600	30	400	1,0	GG 403010 WS
Stecknippel WPN DN 9	800	30	600	1,0	GG 603010 WS
Stecknippel WPN DN 9	1100	30	900	1,0	GG 903010 WS
Anschluss	L	D	L1	Ø Sprühkopfbohrung	Art.Nr.
Stecknippel WPN DN 9	600	52	400	0,7	GG 405207 WS
Stecknippel WPN DN 9	800	52	600	0,7	GG 605207 WS
Stecknippel WPN DN 9	1100	52	900	0,7	GG 905207 WS
Anschluss	L	D	L1	Ø Sprühkopfbohrung	Art.Nr.
Stecknippel WPN DN 9	600	52	400	1,0	GG 405210 WS
Stecknippel WPN DN 9	800	52	600	1,0	GG 605210 WS
Stecknippel WPN DN 9	1100	52	900	1,0	GG 905210 WS

Schiebeventil kann bei Bedarf nachgefettet werden



**Water[®]
Profi**
by **LUDECKE**

Handstück mit Schieberventil für Gießgerät

Gewindeanschluss	L	D	L1	L2		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i - G 3/4 a	182	40	8	22	1	348	GG HS

Schieberventil kann bei Bedarf nachgefettet werden



Sprühkopf - kleine Variante

Gewindeanschluss	L	D	Ø Sprühkopfbohrung		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	35	30	1,0	5	33	GGK 3010



Sprühkopf - große Variante

Gewindeanschluss	L	D	Ø Sprühkopfbohrung		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	51	52	0,7	5	55	GGK 5207
G 3/4 i	51	52	1,0	5	61	GGK 5210



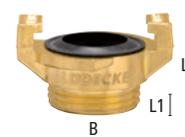
Gießrohr

Gewindeanschluss	L		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a - G 3/4 i	400	1	75	GGR 400-34
G 3/4 a - G 3/4 i	600	1	120	GGR 600-34
G 3/4 a - G 3/4 i	900	1	166	GGR 900-34



Klauen-Außengewindekupplung

Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	32	53,5	10,5	20	10	100	GKA 34



Stecknippel mit Außengewinde (Serie WPN DN 9)

Gewindeanschluss	L	SW	L1	L2		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	41	30	10,5	24	5	76	WPN 34 NA



Einschraubtüllen für direkten Schlauchanschluss

Gew.anschluss	Schl.anschluss	L	L1	L2	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a	SLW 13	31	22,5	9	10	5	30	WPN 13 GT
G 3/4 a	SLW 16	31	22,5	9	13	5	31	WPN 16 GT
G 3/4 a	SLW 19	31	22,5	9	15	5	40	WPN 19 GT
G 3/4 a	SLW 25	31	22,5	9	19	5	48	WPN 25 GT



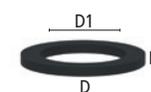
Sieb

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Wasser	9	25	16	NBR	bis +95	Wasser	schwarz	70°	10	4	GG-SIEB 34



Innengewinde-Abdichtring

Beständ.	Ausf.	L	D	D1	Material	Temp°C	Medium	Farbe	Shore A		Gewicht	Art.Nr.
Wasser	3/4 i	2	26	18	EPDM	bis +95	Wasser	schwarz	65°	100	1	GDRG 34



Klauenkupplungen



Die WaterProfi by **LUDECKE**® Klauenkupplungen bestehen vollumfänglich aus Messing und versprechen eine lange Lebensdauer und hohe Verschleißfestigkeit.

Sie sind äußerst witterungs- sowie temperaturresistent, gewährleisten einen besonders sicheren Halt und können mit allen am Markt erhältlichen Wasser-Klauenkupplungen mit einem Klauenabstand von 40 mm gekuppelt werden.

Natürlich lassen sich die Kupplungen einwandfrei mit der dazu passenden klassischen WaterProfi Spritzdüse sowie dem Gießgerät verbinden.

Vorteile:

- Robust, langlebig und zuverlässig
- Leicht kuppelbar
- Hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes "Kippmoment"
- Großer Durchgang bei optimaler Wandstärke
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnocken
- Extra-Schutz durch MODY-Schraubkupplung
- Kompatibel zu den marktüblichen Kupplungssystemen
- Unterschiedliche Größen und Anschlussarten

WaterProfi
by **LUDECKE**

Höchste Qualität für problemloses Arbeiten

Die WaterProfi by **LUDECKE**® Klauenkupplungen eignen sich speziell für Applikationen, in denen mit hohem Wasserdruck gearbeitet wird bzw. bei besonders rauen Einsatzbedingungen. Um einen perfekten Halt zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung der MODY-Sicherheits-Schraubkupplung. Diese verfügt über eine Feststellmutter, welche manuell festgezogen wird und ein selbsttätiges Lösen der Kupplungshälften verhindert.



Kuppeln in Sekundenschnelle

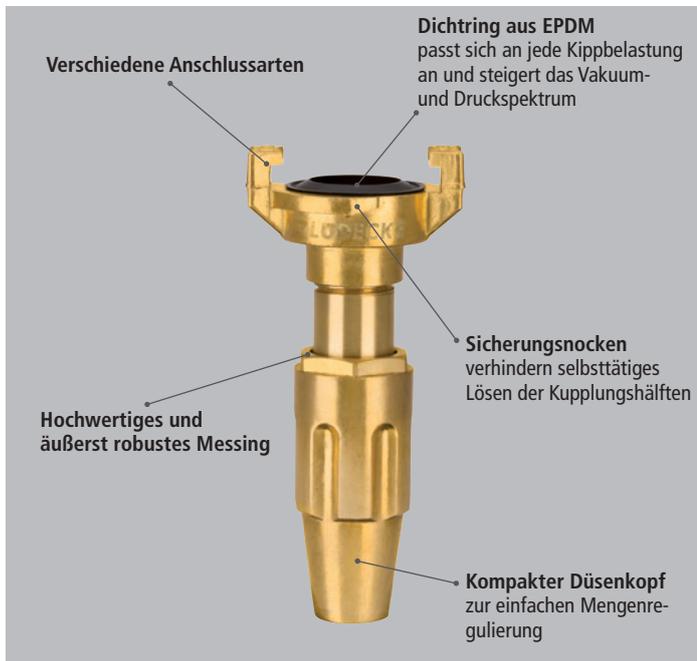
Die beiden Kupplungen werden stirnseitig versetzt zusammengeführt, sodass die Dichtflächen in Kontakt kommen. Anschließend ist eine Kupplungshälfte gegenüber der anderen Hälfte bis zum Anschlag zu verdrehen - die Kupplungen rasten ein.



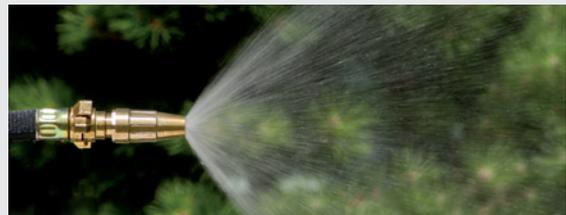
Zum Entkuppeln die Kupplung und das Gegenstück in Axialrichtung zusammendrücken. Abschließend eine Kupplungshälfte in entgegengesetzter Richtung zum Kuppeln bis Anschlag drehen und vom Gegenstück abziehen.

Die klassische WaterProfi Spritzdüse

Die WaterProfi Serie bietet weitere hochwertige Spritzdüsen. Diese sind konisch metalldichtend und - je nach Einsatzbereich und Anforderung - mit direktem Schlauchanschluss oder Klauenkupplung verfügbar.



Einfache Mengenregulierung - Von Sprühnebel bis Vollstrahl



Die Spritzdüse ermöglicht durch das Verdrehen des Düsenkopfes eine perfekte Mengenregulierung mit einem gleichmäßigen Übergang von Sprühnebel bis Vollstrahl.



Klauenkupplungen

aus Messing für Wasser

- Klauenkupplungen aus Pressmessing CW617N
- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes "Kippmoment"
- Größtmöglicher Durchgang bei optimaler Wandstärke sowie sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnocken
- Hochleistungs-Formdichtring aus EPDM mit optimalen Elastizitäts- und Beständigkeitseigenschaften
- Kupplung kompatibel zu allen am Markt verwendeten Wasser-Klauenkupplungen mit 40 mm Klauenabstand
- Dichtring kompatibel zu vielen am Markt verwendeten Standard-Dichtringen
- Spritzdüse mit abstellbarem Wasserfluss und Mengenregulierung von Sprühnebel bis Vollstrahl
- **Universalkupplung für Wasserleitungen in Industrie, Bau, Handwerk, Landwirtschaft oder Haushalt**

Werkstoffe:

- Klaue, Anschlussstück: Messing CW617N
- Dichtung: EPDM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	☞
PN 25 bar	bis +95°C	ISO 228	40 mm	Wasser	10



Klauen-Schlauchkupplungen

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 10	50	53,5	28	7,5	93	GSK 10
SLW 13	50	53,5	28	10,5	94	GSK 13
SLW 16	54	53,5	32	13,5	102	GSK 16
SLW 19	54	53,5	32	16,5	102	GSK 19
SLW 25	58	53,5	36	21,5	125	GSK 25
SLW 32	70	53,5	49	23	176	GSK 32
SLW 38	73	53,5	49	23	209	GSK 38

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☞ Katalogseite 387), Typ ZOS (☞ Katalogseite 386), oder Presshülsen Typ LPH (☞ Katalogseite 389)



Klauen-Innengewindekupplungen mit Gewindeabdichtring

Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	31,5	53,5	7,5	8	96	GKI 14
G 3/8 i	31,5	53,5	7,5	11	95	GKI 38
G 1/2 i	31,5	53,5	7,5	14	97	GKI 12
G 3/4 i	32,5	53,5	8	19	102	GKI 34
G 1 i	33	53,5	9	23	115	GKI 10
G 1 1/4 i	37	53,5	11	23	143	GKI 54
G 1 1/2 i	38	53,5	11,5	23	177	GKI 15



Klauen-Außengewindekupplungen

Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 a	32	53,5	10	8	89	GKA 14
G 3/8 a	32	53,5	9,5	11,5	97	GKA 38
G 1/2 a	32	53,5	10	15	96	GKA 12
G 3/4 a	32	53,5	10,5	20	100	GKA 34
G 1 a	32	53,5	10	23	104	GKA 10
G 1 1/4 a	36	53,5	15	23	132	GKA 54
G 1 1/2 a	36	53,5	15	23	163	GKA 15

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☞Katalogseite 212)



Klauen-Verschlusskupplung

Ausführung	L	B	Gewicht	Art.Nr.
ohne Kette	37	53,5	103	GKO



Original Ersatzgummiring für Wasserkupplungen - LÜDECKE WaterProfi inkl. alle Standard-Kupplungen am Markt (nicht geeignet für GEKA plus)

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A	☞	Gewicht	Art.Nr.
Wasser	12	35	23,5	EPDM	bis +95	Wasser	schwarz	70°	100	6	GKOR

Klauenkupplungen und Spritzdüsen

aus Messing für Wasser

MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen mit Schlauchtülle

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	77	53,5	42	10	5	190	GSSG 13
SLW 19	82	53,5	42	16,5	5	215	GSSG 19
SLW 25	86	53,5	42	20	5	270	GSSG 25

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☹ Katalogseite 387), Typ ZOS (☹ Katalogseite 386), oder Presshülsen Typ LPH (☹ Katalogseite 389)

Gewindeausführungen auf Anfrage! (GSSGA 34 lagermäßig verfügbar)

Original Ersatzgummiring mit Stützring für MODY-Sicherheits-Schraubkupplungen aus Messing

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A	Gewicht	Art.Nr.
Wasser	7	33,5	21,5	NBR/MS	bis +95	Wasser	schwarz	65°	6	GSGOR-Set

Klassische Spritzdüsen aus Messing - konisch metalldichtend (PN 10 bar)

Schlauchanschluss	L	Ø Mundstückbohrung	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	100	5	115	SDT 13
SLW 19	112	6,5	245	SDT 19
SLW 25	125	7	370	SDT 25

Anschluss	L	Ø Mundstückbohrung	Gewicht	Art.Nr.
Klauenkupplung	98	5	220	SDK 12
Klauenkupplung	113	6,5	310	SDK 34
Klauenkupplung	121	7	410	SDK 10

System-Adapter Klauenkupplung - Schnellverschlusskupplung

Anschluss	L	B	Gewicht	Art.Nr.
WaterProfi Klauenkupplung - Kupplung WPN DN 9	73	54,2	254	WPNK-WPA
WaterProfi Klauenkupplung - Stecknippel WPN DN 9	59,5	54,2	160	WPNS-WPA



GEKA plus Klauenkupplungen für Trinkwasseranwendungen



Die GEKA plus-Klauenkupplungen aus Pressmessing sind die Alleskönner für Trinkwasseranwendungen.

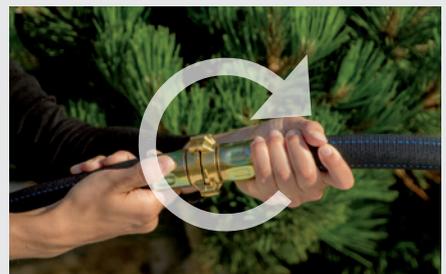
Sie erfüllen die Vorgaben der DIN 50930/6 und DIN 17660. Zusätzlich verfügen diese Klauenkupplungen über einen patentierten Hochleistungs-Formdichtring aus NBR mit optimalen Elastizitätseigenschaften und einer KTW Zulassung nach D2 sowie dem Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270.

DVGW
Geprüft und
zugelassen

Vorteile:

- Leicht kuppelbar
- Hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes „Kippmoment“
- Großer Durchgang bei optimaler Wandstärke
- Sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnocken
- Unterschiedliche Größen und Anschlussarten

Einfache Bedienung - Sicherer und fester Halt



Der Kupplungsvorgang ist identisch mit der Funktionsweise der WaterProfi by **LUDECKE**® Klauenkupplungen. Die beiden Kupplungen werden stirnseitig versetzt zusammengeführt, sodass die Dichtflächen in Kontakt kommen. Anschließend wird eine Kupplungshälfte gegenüber der anderen Hälfte bis zum Anschlag verdreht - die Kupplungen rasten ein.

GEKA plus-Klauenkupplungen

aus Messing für Trinkwasseranwendungen

- Klauenkupplungen aus Pressmessing CW617N, DIN 50930/6 und DIN 17660
- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes „Kippmoment“
- Größtmöglicher Durchgang bei optimaler Wandstärke, sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnocken
- Patentierter Hochleistungs-Formdichtring aus NBR mit optimalen Elastizitätseigenschaften
- DVGW-Baumuster - prüfzertifiziert, Reg-Nr. DW-0310BT0218
- Erfüllen die Vorgaben von: DIN 50930/6, DIN 17660, DVGW W270, KTW Zulassung nach D2
- [Universalkupplung für Trinkwasserleitungen](#)

Werkstoffe:

- Klaue, Anschlussstück: Messing CW617N
- Dichtung: NBR

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	☞
PN 40 bar	-5°C – +100°C	ISO 228	40 mm	Wasser	10

KTW-Klauen-Schlauchkupplungen GEKA plus

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	49,5	53,5	28	10	71	GSK 13-KTW
SLW 19	53,5	53,5	32	17	100	GSK 19-KTW
SLW 25	57,5	53,5	37	21,5	119	GSK 25-KTW

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ HS (☹ Katalogseite 387), Typ ZOS (☹ Katalogseite 386), oder Presshülsen Typ LPH (☹ Katalogseite 389)

KTW-Klauen-Innengewindekupplungen GEKA plus mit Gewindeabdichtung

Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	31	53,5	9,5	11	94	GKI 38-KTW
G 1/2 i	31	53,5	9,5	14	94	GKI 12-KTW
G 3/4 i	32	53,5	10,5	19	90	GKI 34-KTW
G 1 i	33	53,5	11	23	100	GKI 10-KTW

KTW-Klauen-Außengewindekupplungen GEKA plus

Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	31	53,5	8	15	85	GKA 12-KTW
G 3/4 a	32	53,5	8	20	91	GKA 34-KTW
G 1 a	31	53,5	8	23	90	GKA 10-KTW

Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☹ Katalogseite 212)

KTW-Klauen-Verschlusskupplung GEKA plus

Ausführung	L	B	Gewicht	Art.Nr.
ohne Kette	35	53,5	90	GKO-KTW

Original Ersatzgummiring für GEKA plus-Kupplungen mit KTW-Zulassung für Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung DIN 50930/6

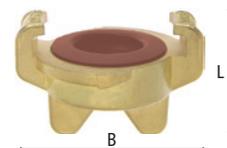
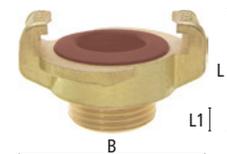
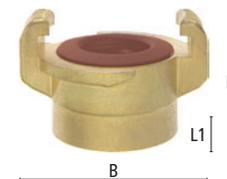
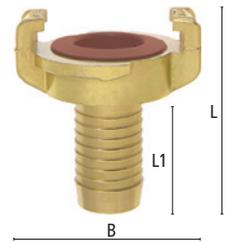
Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A	☞	Gewicht	Art.Nr.
Wasser	10,8	33,5	20,5	NBR	-30 – +90	Wasser	braun	65°	10	5	GKOR-KTW

Original Ersatzgummiring für GEKA plus-Kupplungen (nicht geeignet für WaterProfi)

Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A	☞	Gewicht	Art.Nr.
Wasser	10,8	33,5	20,5	NBR	-30 – +90	Wasser	schwarz	65°	100	4	GKOR-N

DVGW
Geprüft und
zugelassen

DVGW W270/
KTW



GEKA plus Klauenkupplungen für erhöhte Hygieneanforderungen



Die GEKA plus-Klauenkupplungen aus Chromstahl sind die Universalkupplungen für den Einsatz von Wasser, Laugen und einer Vielzahl aggressiver Medien in der chemischen Industrie sowie bei erhöhten Hygieneanforderungen.

Die Produkte verfügen über einen patentierten Hochleistungs-Formdichtring aus FKM mit optimalen Elastizitätseigenschaften. Passend zum Einsatzbereich wird eine Einbindung mit Schlauchschellen oder -klemmen aus Edelstahl empfohlen.

Vorteile:

- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes „Kippmoment“
- Großer Durchgang bei optimaler Wandstärke
- Sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen
- Gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnocken
- Unterschiedliche Größen und Anschlussarten

Einfache Bedienung - Sicherer und fester Halt



Der Kupplungsvorgang ist identisch mit der Funktionsweise der WaterProfi by **LUDECKE**® Klauenkupplungen. Die beiden Kupplungen werden stirnseitig versetzt zusammengeführt, sodass die Dichtflächen in Kontakt kommen. Anschließend ist eine Kupplungshälfte gegenüber der anderen Hälfte bis zum Anschlag zu verdrehen - die Kupplungen rasten ein.

GEKA plus-Klauenkupplungen

aus Chromstahl für erhöhte Hygieneanforderungen

- Hochwertige Kupplungen aus Chromstahl ähnlich Edelstahl 1.4401
- Leicht kuppelbar, hohes Druck- und Vakuumspektrum, verkleinertes „Kippmoment“
- Größtmöglicher Durchgang bei optimaler Wandstärke, sicheres und schlauchschonendes Tüllenprofil
- Ergonomisch geformte Klauen, gegen selbsttätiges Lösen optimierte Sicherungsnocken
- Patentierter Hochleistungs-Formdichtring aus FKM (DIN ISO 1629) mit optimalen Elastizitätseigenschaften
- **Universalkupplung zum Einsatz z.B. in der chemischen Industrie für Wasser oder Laugen und einer Vielzahl aggressiver Medien**

erhöhte
Hygiene-
anforderungen

Werkstoffe:

- Klaue, Anschlussstück: Chromstahl ähnlich Edelstahl 1.4401
- Dichtung: FKM

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Klauenabstand	Medium	☉
PN 40 bar	-5°C – +100°C	ISO 228	40 mm	Wasser / Laugen	5

Klauen-Schlauchkupplungen GEKA plus

Schlauchanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	50	53,5	28	10	89	GSK 13 SS
SLW 19	52,5	53,5	32	17	92	GSK 19 SS
SLW 25	57,5	53,5	37	21,5	117	GSK 25 SS

Einzubinden mit Schlauchklemmen Typ SLE (☉ Katalogseite 386) und Typ HSE (☉ Katalogseite 388)

Klauen-Innengewindekupplungen GEKA plus mit Gewindeabdichtring

Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	30,5	53,5	9,5	14	82	GKI 12 SS
G 3/4 i	31,5	53,5	10,5	19	88	GKI 34 SS
G 1 i	32,5	53,5	11	23	100	GKI 10 SS

Klauen-Außengewindekupplungen GEKA plus

Gewindeanschluss	L	B	L1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	30,5	53,5	8	15	80	GKA 12 SS
G 3/4 a	33	53,5	8	20	91	GKA 34 SS
G 1 a	31	53,5	8	23	86	GKA 10 SS

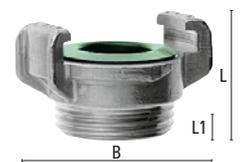
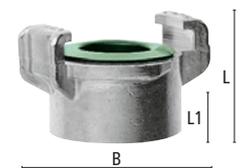
Gewindeabdichtung mit PVC-Dichtringen Typ HPD (☉ Katalogseite 212)

Klauen-Verschlusskupplung GEKA plus

Ausführung	L	B	Gewicht	Art.Nr.
ohne Kette	36,5	53,5	85	GKO SS

Original Ersatzgummiring für GEKA plus-Klauenkupplung aus Chromstahl

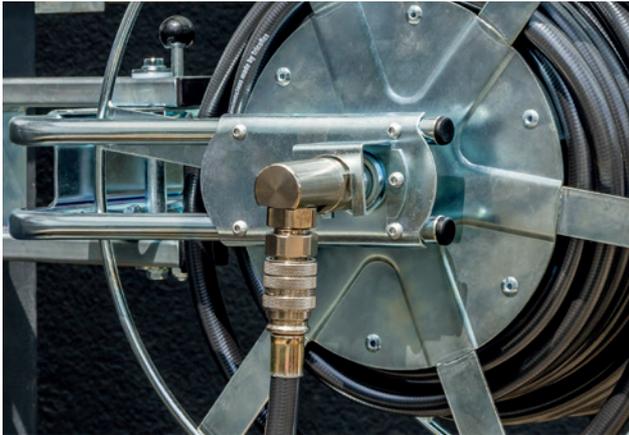
Beständ.	L	D	D1	Material	Temp.°C	Medium	Farbe	Shore A	☉	Gewicht	Art.Nr.
Wasser	10,8	33,5	20,5	FKM	-20 – +160	Wasser	grün	65°	10	5	GKVR-N



Zubehör

Als Ergänzung zu den Kupplungen und Spritzdüsen bietet **LUDECKE** ein umfangreiches Programm an Zubehör.

Drehdurchführungen



Die **LUDECKE**-Drehdurchführungen eignen sich ideal für den Einsatz bei Schlauch- und Rohranschlüssen bei Komponenten die eine hohe Beanspruchung durch rotierende Bewegungen an den Anschlusselementen erfahren (z.B. Schlauchwagen oder Wandschlauchabroller).

- Verhindern eine schnelle Abnutzung sowie das Verdrehen von Schläuchen an stark belastenden Anschlüssen
- Medium wird ohne Beeinträchtigung zum Abgabepunkt befördert
- Für Anwendungen mit Abrollmöglichkeiten und stark belastenden Anschlüssen durch Vibrationen, Drehbewegungen sowie seitlichen Belastungen

Schlauchverschraubungen



Die WaterProfi by **LUDECKE**® Schlauchverschraubungen können als schnell lösbare Verbindung zwischen Schläuchen oder zum Anschluss an Geräten eingesetzt werden. Sie bieten eine Alternative zu den herkömmlichen Kupplungssystemen.

Wir empfehlen dieses Produkt insbesondere zur Verbindung eines Schlauchwagens bzw. Wandschlauchabroller mit dem zugehörigen Schlauch.

- Hochwertige Verbindung von Gerät und Schlauch
- Robust, sicher, absolut dicht und langlebig
- In Messing blank oder Messing vernickelt erhältlich

Weitere Komponenten



- Fittings
- Auslaufhähne
- Rückschlagventile und Fußventile mit Filter
- Außengewinde Hülsenverschraubungen
- Schlauchklemmen, Schlauchschellen aus Stahl und Edelstahl, Niederdruck-Presshülsen und Hand-Montagegerät

Drehdurchführungen

aus Messing für Wasser

- Drehdurchführungen aus Messing MS 58 vernickelt
- Widerstandsfähiges Drehelement mit optimiertem Durchflussvolumen
- Für pneumatische und fluidische Anwendungen mit rotierenden Kräften und stark belastenden Anschlüssen durch Vibrationen, Drehbewegungen sowie seitlichen Belastungen

Werkstoffe:

- Drehdurchführung: Messing MS 58 vernickelt
- Dichtung: EPDM

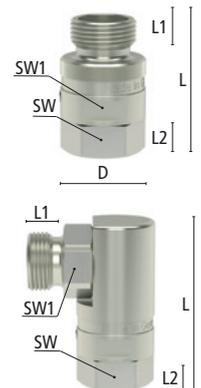
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 10 bar	+95°C	ISO 228	Wasser	1

Drehdurchführung gerade

Gewindeanschluss	L	SW	D	L1	L2	SW1	Durchgang	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a - G 3/4 i	54	30	34	15,5	8	30	17	gerade	180	DV 34 IA
G 1 a - G 1 i	60	41	45	15,5	14	41	25,5	gerade	350	DV 10 IA

Drehdurchführung 90°

Gewindeanschluss	L	SW	B	L1	L2	SW1	Durchgang	Ausführung	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 a - G 3/4 i	74	30	55	15,5	8	30	17	90°	420	DV 3490 IA
G 1 a - G 1 i	85	41	64	15,5	16	36	25	90°	698	DV 1090 IA



Schlauchverschraubungen

aus Messing für Wasser

- Schlauchverschraubung aus Messing MS 58 blank oder vernickelt
- Schnell lösbare Verbindung zwischen Schläuchen oder zum Anschluss an Geräten
- Robust, sicher, absolut dicht und langlebig

Werkstoffe:

- Schlauchverschraubung: Messing MS 58 blank/ vernickelt
- Dichtung: EPDM

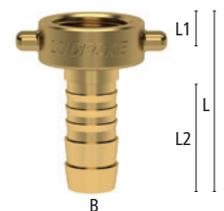
Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 10 bar	bis +95°C	ISO 228	Wasser	10

Schlauchverschraubung Messing blank mit Innengewinde und Überwurfmutter

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	L	B	L1	L2	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	SLW 13	46	40	9	30	11	55	12/13 M
G 3/4 i	SLW 13	46,5	45	9,5	30	11	66	34/13 M
G 3/4 i	SLW 16	46,5	45	9,5	30	13	72	34/16 M
G 3/4 i	SLW 19	46,5	45	9,5	30	16	76	34/19 M
G 1 i	SLW 19	48	60	11	30	16	127	10/19 M
G 1 i	SLW 25	48	60	11	30	20,5	130	10/25 M

Schlauchverschraubung Messing vernickelt mit Innengewinde und Überwurfmutter

Gewindeanschluss	Schlauchanschluss	L	B	L1	L2	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 i	SLW 13	46	40	9	30	11	55	12/13 MN
G 3/4 i	SLW 13	46,5	45	9,5	30	11	66	34/13 MN
G 3/4 i	SLW 16	46,5	45	9,5	30	13	72	34/16 MN
G 3/4 i	SLW 19	46,5	45	9,5	30	16	76	34/19 MN
G 1 i	SLW 19	48	60	11	30	16	127	10/19 MN
G 1 i	SLW 25	48	60	11	30	20,5	130	10/25 MN



Fittings und Auslauf-Kugelhähne

aus Messing

- Verteiler, T-Stücke, Winkelstücke und Auslauf-Kugelhähne
- Verschiedene Größen für jede Art von Anwendungen
- Robust, langlebig und zuverlässig
- Größtmöglicher Durchgang
- [Zur Wasserversorgung in Industrie, Handwerk, Landwirtschaft und Haushalt](#)

Werkstoffe:

- Y-Verteiler, T-Stück, Winkelstück: Messing MS 58 blank
- Hahn-Gehäuse: Messing MS 58 vernickelt
- Hebel: Aluminium rot
- Kugeln: hartverchromt

Max. Betriebsdruck	Gewinde	Medium	
PN 10 bar	ISO 228	Wasser	5



Y-Verteiler

Eingang	Ausgang	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
G 3/4 i	2 x G 3/4 a	15	85	DWS 34 Y



T-Stück mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	B	Gewicht	Art.Nr.
3 x G 1/2 i	51	39,5	86	TSM 12
3 x G 3/4 i	59	45,5	160	TSM 34
3 x G 1 i	75	54	250	TSM 10



Winkelstück mit Innengewinde

Gewindeanschluss	L	Gewicht	Art.Nr.
2 x G 1/2 i	25	83	WSM 12
2 x G 3/4 i	30	115	WSM 34
2 x G 1 i	33,5	204	WSM 10



Auslauf-Kugelhähne, Messing vernickelt mit montierter Schlauchverschraubung, Hebel Alu rot, Kugel hartverchromt

Eingang	Ausgang	Schl.anschluss	L	L1	Gewicht	Art.Nr.
G 1/2 a	G 3/4 a	SLW 13	105	55	210	WKH 12
G 3/4 a	G 1 a	SLW 19	120	55	285	WKH 34

Rückschlagventile und Fußventile mit Filter

aus Messing

- Rückschlagventile sperren den Wasserstrom in eine Richtung ab. Fußventile sind ein Rückschlagventil in Verbindung mit einem Saugkorb.
- Verhindern ein Leerlaufen der Saugleitung nach dem Abschalten der Pumpe
- Perfekte Schließung auch bei sehr geringem Druck durch Nitrilgummidichtung
- Hostaform-Schieber mit zweifacher Mittelführung

Werkstoffe:

- Gehäuse: Messing MS 58 blank
- Ventil: Nylon
- Federn: Edelstahl
- Dichtung: Nitril

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Öffnungsdruck	Gewinde	Medium	
PN 16 bar	bis +100°C	ca. 0,02 bar	ISO 228	Wasser	1

Rückschlagventile mit beidseits Innengewinde

Gewindeanschluss	L	D	Gewicht	Art.Nr.
G 1/4 i	45	28,5	105	RSV 14
G 3/8 i	45	28,5	93	RSV 38
G 1/2 i	47,5	30	100	RSV 12
G 3/4 i	53	37	159	RSV 34
G 1 i	59	44,5	239	RSV 10
G 1 1/4 i	66	56	348	RSV 54*
G 1 1/2 i	71	62,5	450	RSV 15*
G 2 i	80	78,5	730	RSV 20*



Fußventile - Eingangsseite Saugkorb, Abgangsseite Innengewinde

Gewindeanschluss	L	D	Gewicht	Art.Nr.
G 3/8 i	89	28,5	90	FVMF 38
G 1/2 i	90	29,5	110	FVMF 12
G 3/4 i	101	37	165	FVMF 34
G 1 i	115	44,5	245	FVMF 10
G 1 1/4 i	126	56	390	FVMF 54*
G 1 1/2 i	140	63	500	FVMF 15*
G 2 i	165	78	800	FVMF 20*



* max. Betriebsdruck: 10 bar

Außengewinde Hülsenverschraubungen

aus Messing für Wasser zur perfekten Schlauchkonfektionierung

- Einfache Schlaucheinbindung mittels Hülsenverschraubungen, jederzeit lösbar und wiederverwendbar
- Totraumfreie Schlaucheinbindung für optimalen Sicherheits- und Hygienestandard
- Keine Schmutznester zwischen Tülle und Schlauchseele
- In Anlehnung an DIN EN 14 424
- Bitte Angaben zu erforderlichen Schlauchwandstärken beachten!

Werkstoffe:

- Quetschverschraubung: Messing MS 58 blank

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Gewinde	Medium	
PN 25 bar	bis +95°C	ISO 228	Wasser	10

Außengewinde-Quetschverschraubung

Schl.anchluss	Gew.anchluss	L	SW	L1	SW1	Durchgang	Gewicht	Art.Nr.
13x3 - 13x3,8	G 1/2 a	52	22	12	24	10	92	GSA 12-13
19x3,8 - 19x4,2	G 3/4 a	53,5	27	13	32	17	143	GSA 34-19
25x4,4 - 25x5	G 1 a	58,5	36	14	41	22	252	GSA 10-25

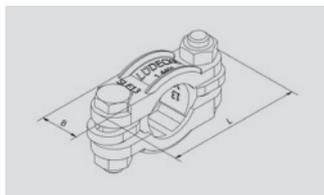
Montageanleitung für Hülsenverschraubungen (www.luedecke.de)



Schlauchklemmen

aus Edelstahl

- Schlauchklemmen aus Edelstahl 1.4401
- **Robuste, einfache und sichere Schlaucheinbindung für verschiedenste Armaturen und Anwendungen**



Werkstoffe

- Klemmen, Zungen: Edelstahl 1.4401
- Schrauben: Edelstahl A4-70

Max. Betriebsdruck	Norm
PN 16 bar	DIN 20039 A

Schlauchklemmen DIN 20039 A aus Edelstahl 1.4401, zweiteilig mit losen Zungen

Schlauch-A.D./							
Ausführung	Spannbereich	L	B	Schraubengröße		Gewicht	Art.Nr.
SLW 13	18-26	63	18	M 8x30	5	140	SLE 13
SLW 19	26-33	71	18	M 8x30	5	160	SLE 19
SLW 25	32-40	81	18	M 10x35	5	210	SLE 25



Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

- Klemmen aus bruchfestem Spezialstahl, verzinkt und blau passiviert (Chrom-VI-frei)
- Einfache und schnelle Montage mittels Kneifzange
- Konzentrische, starke Klemmwirkung, dadurch sicher und unlösbar
- Keine Verletzungsgefahr bei Montage oder im Betrieb
- **Zum Einbinden verschiedenster Schläuche und Armaturen für verschiedenste Medien**

Werkstoffe

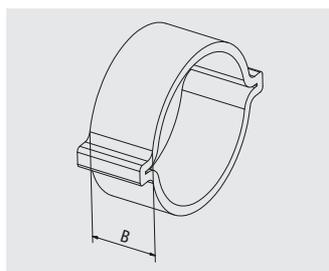
- Klemmen: Bruchfester Spezialstahl, verzinkt und blau passiviert (Chrom-VI-frei)


100

Zwei-Ohr-Schlauchklemmen

Schlauch-A.D./ Spannbereich	B	Gewicht	Art.Nr.
5-7	5,5	1	ZOS 5-7
7-9	6	2	ZOS 7-9
9-11	6	2	ZOS 9-11
11-13	6	3	ZOS 11-13
13-15	7	4	ZOS 13-15
14-17	7,5	4	ZOS 14-17
15-18	8	5	ZOS 15-18
17-20	8	5	ZOS 17-20
19-21	7	5	ZOS 19-21
20-23	9	8	ZOS 20-23
22-25	9	9	ZOS 22-25
23-27	9	9	ZOS 23-27
25-28	9	10	ZOS 25-28
27-31	9	12	ZOS 27-31
31-34	9	13	ZOS 31-34
34-37	9	16	ZOS 34-37
37-40	9	17	ZOS 37-40
40-43	9	18	ZOS 40-43

Spezial-Montagezange	L	H	Gewicht	Art.Nr.
	220	50	332	ZOSZ



Schneckengewinde-Schlauchschellen

aus Stahl W1 (DIN 3017)

- Schneckengewinde-Schlauchschelle aus Stahl W1, Chrom VI-frei verzinkt und dickschichtpassiviert
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft - Maximale Überdrehsicherheit
- Schlauchschonend durch gerundete Kanten und glatte Bandinnenseiten
- Schmäleres Gehäuse mit neuer Einhängung, dadurch höhere Anzugs- und Bruchdrehmomente
- Material und Spannungsbereich auf der Bandinnenseite geprägt
- Schraube 6-kant mit Kreuzschlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser
- Bis Größe 90 im Karton, Größe 100-180 im Plastikbeutel, ab Größe 190 lose
- Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung von verschiedensten Schläuchen und Armaturen für verschiedenste Medien

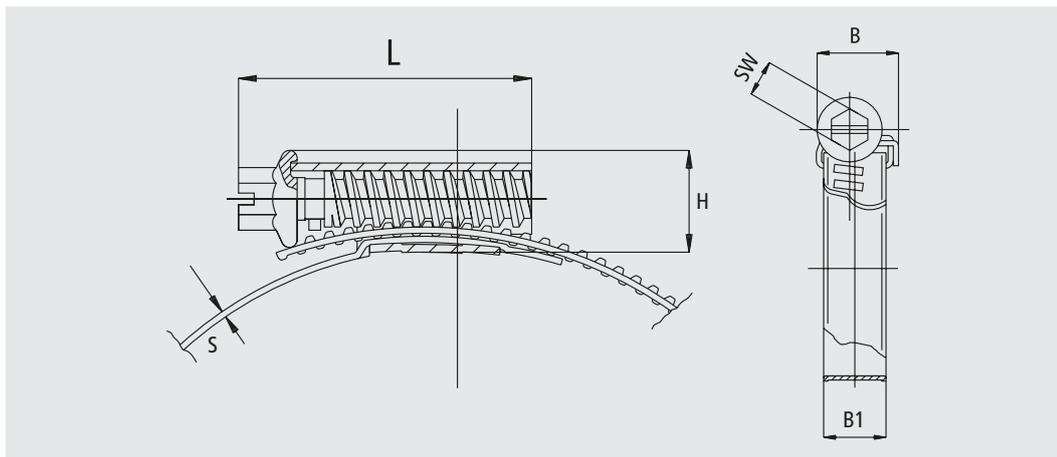
Werkstoffe

- Band, Gehäuse, Schraube: Stahl W1 verzinkt und dickschicht passiviert

Norm
DIN 3017

Schneckengewinde-Schlauchschellen, Band und Schloss Stahl W 1 verzinkt

Spannbereich		Anzugsdrehmoment				Bandbreite					Gewicht	Art.Nr.
mm	Zoll	B	SW	Max.Nm	L	H	B1	S	Bandstärke			
8-12	5/18-1/2	14	7	2-2,5	20,5	11,5	9	0,7	100	12	HS 12	
10-16	5/18-5/8	14	7	2-2,5	20,5	11,5	9	0,8	100	13	HS 16	
12-22	1/2-3/4	14	7	3-3,5	24	11,5	9	0,8	100	16	HS 20	
16-27	5/8-1	16	7	5-5,5	31	13	9	0,8	100	17	HS 25	
20-32	3/4-1 1/4	16	7	5-5,5	31	13	12	0,8	50	27	HS 32	
25-40	1-1 5/8	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	50	32	HS 40	
30-45	1 3/8-1 3/4	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	50	33	HS 45	
35-50	1 1/4-2	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	50	35	HS 50	
40-60	1 5/8-2 3/8	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	25	39	HS 60	
50-70	2-2 3/4	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	25	43	HS 70	
60-80	2 3/8-3 1/8	16	7	5-5,5	31	13	12	1,0	25	45	HS 80	
70-90	2 3/4-3 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	25	52	HS 90	
80-100	3 1/8-4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	53	HS 100	
90-110	3 1/2-4 3/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	53	HS 110	
100-120	4-4 3/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	58	HS 120	
110-130	4 3/8-5 1/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	60	HS 130	
120-140	4 3/4-5 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	10	63	HS 140	
130-150	5 1/8-5 7/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	69	HS 150	
140-160	5 1/2-6 1/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	71	HS 160	
150-170	5 7/8-6 5/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	74	HS 170	
160-180	6 1/4-7	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	5	77	HS 180	
170-190	6 1/2-7 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	79	HS 190	
180-200	7 1/8-8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	81	HS 200	
190-210	7 1/2-8 1/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	86	HS 210	
200-220	8-8 3/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	92	HS 220	
210-230	8 1/8-9	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	98	HS 230	
220-240	8 3/4-9 3/8	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	101	HS 240	
230-250	9-9 3/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	105	HS 250	
240-260	9 3/8-10 1/4	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	108	HS 260	
250-270	9 3/4-10 1/2	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	112	HS 270	
260-280	10 1/4-11	16	7	5-5,5	37	13	12	1,0	1	116	HS 280	



Schneckengewinde-Schlauchschellen

aus Edelstahl W5 (DIN 3017)

- Schneckengewinde-Schlauchschelle aus Edelstahl W5
- Optimale Dichtfunktion durch hohe Bandzugkraft - Maximale Überdrehbarkeit
- Schlauchschonend durch gerundete Kanten
- Durchgeprägtes Band
- Schmäleres Gehäuse mit neuer Einhängung, dadurch höhere Anzugs- und Bruchdrehmomente
- Material und Spannbereich auf der Bandinnenseite geprägt
- Schraube 6-kant mit Schlitz
- Optimale Spannkraftverteilung über den gesamten Schlauchdurchmesser
- Bis Größe 90 im Karton, Größe 100 im Plastikbeutel
- [Zur sicheren, schnellen und lösbaren Einbindung von verschiedensten Schläuchen und Armaturen für verschiedenste Medien](#)

Werkstoffe

- Band, Gehäuse, Schraube: Edelstahl W5

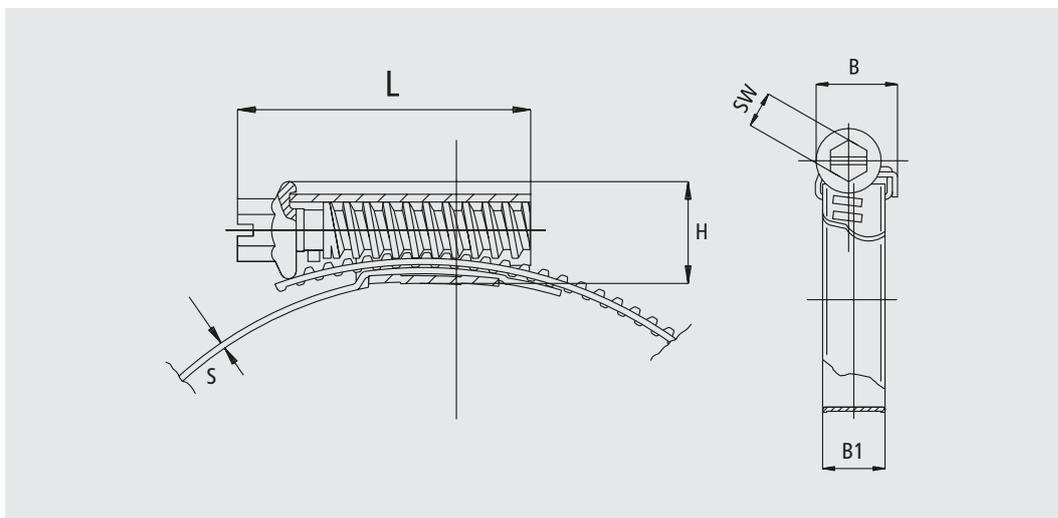
Norm

DIN 3017



Schneckengewinde-Schlauchschellen, Band und Schloss Edelstahl W 5

Spannbereich	Anzugsdrehmoment					Bandbreite					Gewicht	Art.Nr.
	mm	Zoll	B	SW	Max. Nm.	L	H	B1	S	Bandstärke		
8-12	5/18-1/2	10,5	6	1,5	17	9,5	8	0,7	100	6	HSE 12	
8-16	5/18-5/8	14	7	2-2,5	21	14	9	0,8	100	11	HSE 16	
12-20	1/2-3/4	14	7	2-2,5	24	14	9	0,8	100	13	HSE 20	
16-25	5/8-1	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	14	HSE 25	
20-32	3/4-1 1/4	14	7	3-3,5	24	14	9	0,8	100	15	HSE 32	
25-40	1-1 5/8	14	7	3-3,5	26	14	9	0,8	50	18	HSE 40	
32-50	1 1/4-2	14	7	3-3,5	26	14	9	0,8	50	18	HSE 50	
40-60	1 5/8-2 3/8	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	20	HSE 60	
50-70	2-2 3/4	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	21	HSE 70	
60-80	2 3/8-3 1/8	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	23	HSE 80	
70-90	2 3/4-3 1/2	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	25	25	HSE 90	
80-100	3 1/8-4	14	7	3-3,5	26	14	9	1,0	10	28	HSE 100	



Niederdruck-Presshülsen

- Presshülsen aus geglühtem Stahl, verzinkt und gelb passiviert
- Einfache, schnelle und absolut sichere Schlauchverpressung mittels **LUDECKE**-Hand-Montagegerät SPR-333 bis Größe LPH-23
- Keine Verletzungsgefahr, saubere und unlösbare Verbindung
- **Zum Verpressen verschiedenster Schläuche und Armaturen für verschiedenste Medien**

Werkstoffe

- Gehäuse: Geglühter Stahl, verzinkt und gelb passiviert

Max. Betriebsdruck

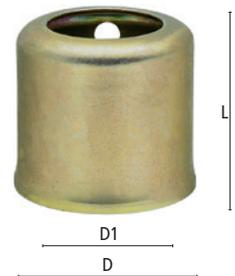
PN 16 bar

Niederdruck-Presshülsen

Für Schlauch

D	Für Schlauch		L	D1	Mont.gerät	Gewicht	☐	Art.Nr.
	DIN 20018	Wasser PVC-Gewebe						
12,5			17	8,5	SPR-333	3	100	LPH-12,5
13,5		6x3	20	9,3	SPR-333	5	100	LPH-13,5
14,5	6x3,5		17	10	SPR-333	5	100	LPH-14,5
16		8x3	17	11,5	SPR-333	5	100	LPH-16
18	9x3,5	10x3	20	13,5	SPR-333	7	100	LPH-18
19		12x3	20	13,9	SPR-333	9	100	LPH-19
19,5			26	14,5	SPR-333	10	100	LPH-19,5
21			32	16,5	SPR-333	12	100	LPH-21
22			32	17	SPR-333	16	100	LPH-22
23		13x3	32	17	SPR-333	18	100	LPH-23
25	13x5		32	17		19	100	LPH-25
28	15x6		32	20,5		22	100	LPH-28
30,5		19x4	33	24,3		24	100	LPH-30
33	19x6		35	24,8		40	25	LPH-33
38		25x4,5	35	28		47	25	LPH-38
41	25x7		40	30		64	25	LPH-41

Für höhere Betriebsdrücke empfehlen wir eine hydraulische Verpressung mit gedrehten Stahl-Presshülsen Typ PH (☐ Katalogseite 245) oder auf Anfrage.



Hand-Montagegerät

für Niederdruck-Presshülsen

- Handhebelpresse zur einfachen und sicheren Selbstmontage von Niederdruck-Schläuchen der Nennweiten 3-16 mm
- **Sauber:** Einwandfreie Verpressung von Armatur, Schlauch und Presshülse durch 6 Druckbacken, die zentrisch zur Mitte pressen und somit die Hülse gleichmäßig verformen
- **Einfach:** Erhebliche Montagezeitverkürzung durch schnelle, sichere Arbeitsabläufe
- **Zuverlässig:** Besserer Halt als bei herkömmlichen Schlauchbefestigungen
- **Sicher:** Keine Verletzungsgefahr durch überstehende Schrauben
- Mit zwei Backensätzen für Schläuche mit SLW 3-9 mm und SLW 10-16 mm
- **Flexibel:** Für den mobilen Einsatz

Montagegerät

Für Schlauch

Schlauch A.D./

SLW	Spannbereich	passende LPH	z.B. für Armatur	☐	Gewicht	Art.Nr.
3-16	10-22	LPH 12,5-23	Pneumatik-Versch., ES-Kupplungen	1	12,2 kg	SPR-333

