



## Technischer Katalog



## Branchen und Anwendungen



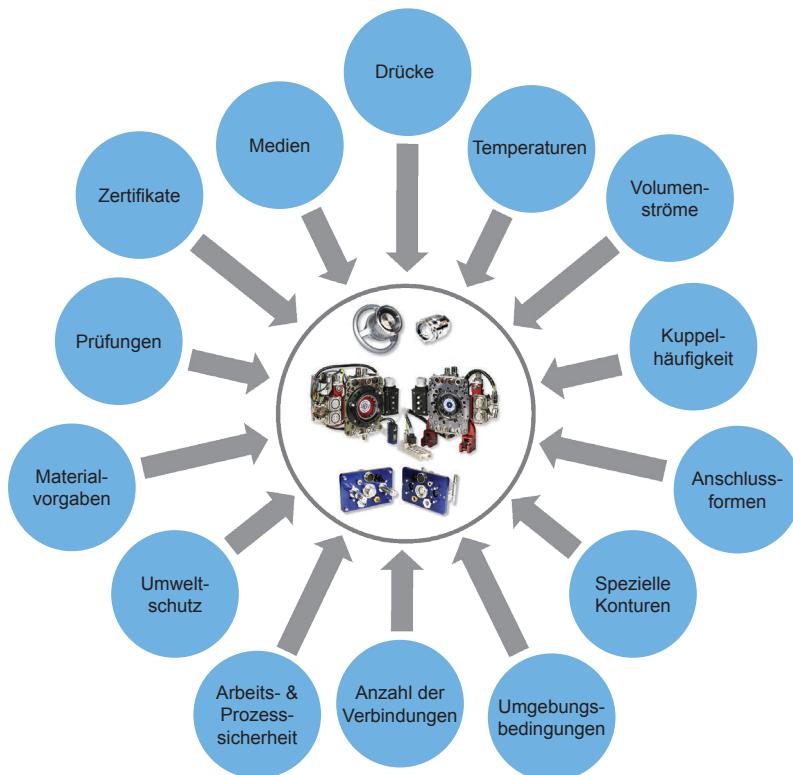
### Für jede Anwendung das richtige Schnellkupplungssystem

Pneumatik, Öl- oder Wasser-Hydraulik, Gase und andere - auch aggressive Fluide. Neben vielfältigen Monokupplungen werden in Multikupplungen / Dockingsystemen sowie Werkzeugwechslern für Industrieroboter auch elektrische und optische Signale sowie Kraftstrom sicher übertragen und getrennt.





## Vorteile und Nutzen



### ● Ihre Vorteile

Sie arbeiten mit einem Partner, der jahrzehntelange Erfahrung mit mono- und multikupplungsbasierten Anwendungen besitzt.

400.000 Varianten stehen Ihnen im weltweit größten Standardprogramm zur Verfügung - überwiegend ab Lager lieferbar!

Unsere Schnellkupplungssysteme erfüllen umfangreiche Qualitäts- und Zulassungsanforderungen – individuell anpassbar für Ihre Anwendung.

Sie profitieren von einer Unternehmensstruktur mit den Grundpfeilern:  
Tradition- familiengeführt in 3. Generation, Qualität, Zuverlässigkeit und Stabilität

Alles „Made in GERMANY“.

### ● Ihr Nutzen

WALTHER-PRÄZISION liefert Ihre fluidische und gasförmige Medienschnittstelle.

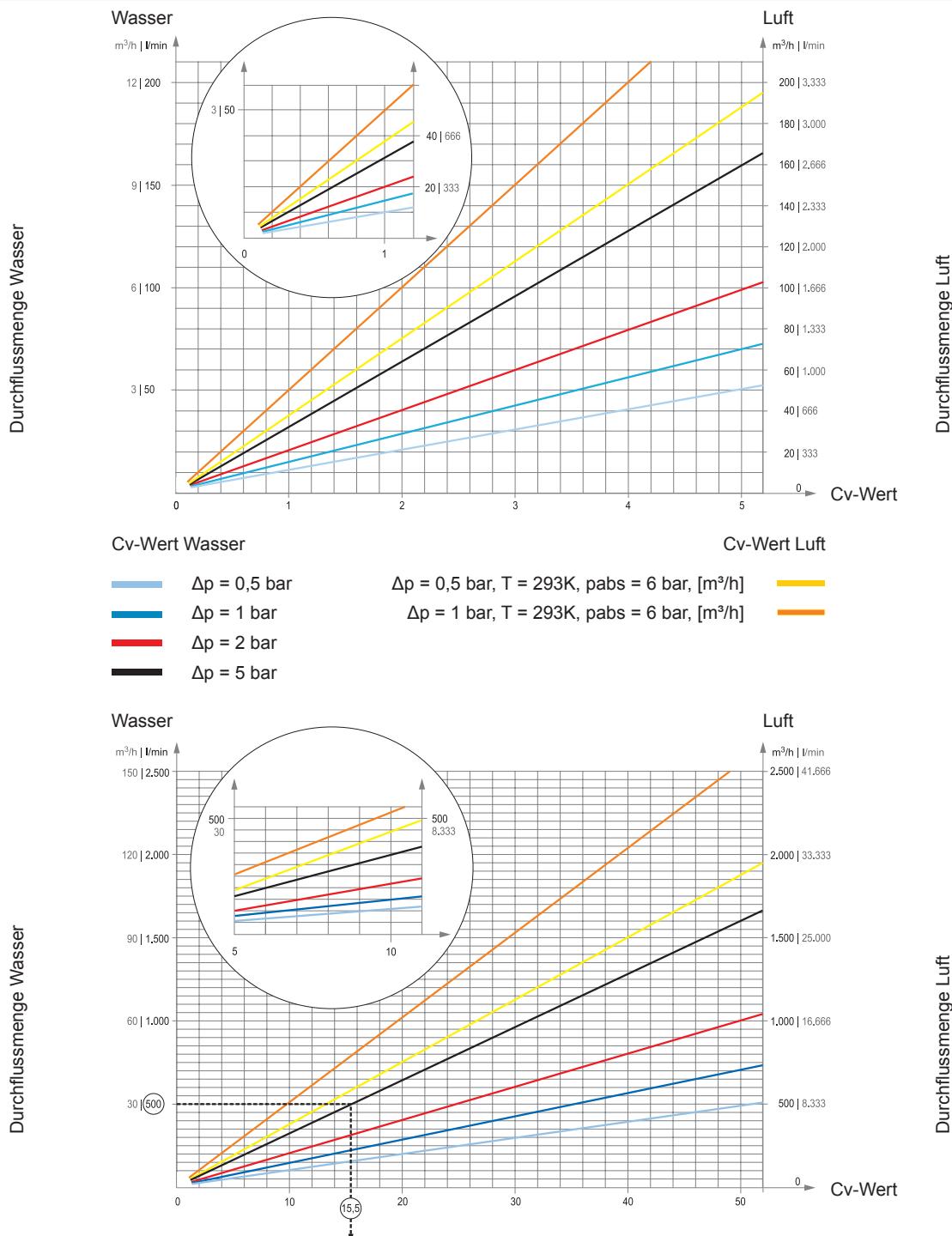
WALTHER-PRÄZISION konzipiert und konstruiert projektbegleitend in 2D / 3D.

WALTHER-PRÄZISION begleitet Zulassungsverfahren.

WALTHER-PRÄZISION fertigt und liefert zu fest definierten Kosten - wenn gewünscht auch Dokumentationsunterlagen.



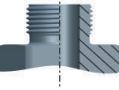
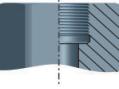
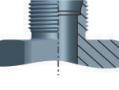
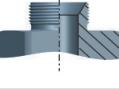
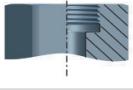
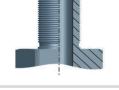
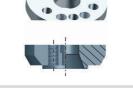
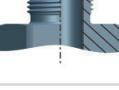
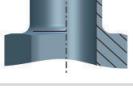
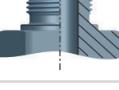
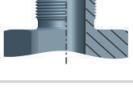
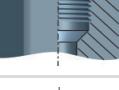
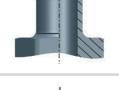
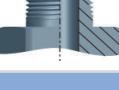
## Cv-Wert Ermittlung - Näherungswerte



Bei gegebener Durchflussmenge wählen Sie Ihr zulässiges  $\Delta p$  und können so Ihren mindestens benötigten Cv-Wert ablesen. Die Zuordnung von Cv-Wert zu Nennweite finden Sie in den Technik-Tabellen. **Andere Viskosität? Bitte Beratung anfordern.**



## Anschlussformen

Form	Bild	Beschreibung	Form	Bild	Beschreibung	
I		Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN EN ISO 228	XIII		Konisches Innengewinde NPT nach US-Standard nach ASME B1.20.1	
II		Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN EN ISO 228	XIV		Außengewinde nach SAE J 514-JIC 37° Dichtkegel (andere Dichtkegel lieferbar)	
III		Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353/8434, für Schneidring und Überwurfmutter nach DIN EN ISO 8434-1 (kein Lieferanteil), leichte oder schwere Baureihe	XV		Wiederverwendbarer Schlauchanschluss für Kunststoffrohr, komplett mit einer Überwurfmutter	
IV		Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353/8434, für Schneidring und Überwurfmutter nach DIN EN ISO 8434-1 (kein Lieferanteil), verlängert als Schottanschluss 10 mm, leichte oder schwere Baureihe	XVI		Wiederverwendbarer Schlauchanschluss für Kunststoffrohr, komplett mit einem Federring, Kontermutter und einer Überwurfmutter, verlängert	
V		Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631, für Dichtkegel nach DIN 3863 und Überwurfmutter nach DIN 3870	XVII		Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN EN ISO 228, flachdichtend, kurz	
VI		Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631, Gewinde verlängert für max. Schottstärke 10 mm	XVIII		SAE Flansch für Rohr AD 64 4 x M 20 44,5 x 96,8	
VII		Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN EN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus	XIX		Schweißanschluss angelehnt an DIN 2559	
VIII		Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN EN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B	XXI		Metrisches ISO-Regelgewinde, Außengewinde nach DIN 13	
IX		Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN EN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-11 Form E für Profildichtring oder O-Ring (kein Lieferanteil)	XXII		Metrisches ISO-Regelgewinde, Innengewinde nach DIN 13	
X		Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN EN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form X für Profildichtring oder O-Ring (kein Lieferanteil)	XXIII		Stecknippel	
XI		Schlauchanschluss, ein bis mehrfach gerippt je nach Type und Größe	XXIV		Verschlussnippel	
XII		Kegeliges Außengewinde NPT nach US-Standard nach ASME B1.20.1	Weitere Anschlüsse für Ihre individuelle Anwendung auf Anfrage möglich!			



## Katalog - Wegweiser



Trifft eine dieser  
Einsatzbedingungen  
auf Sie zu?

Unter Druck Kuppeln?

Besondere Temperaturbereiche?

Abweichende Viskosität  
von Katalogangaben?

Pulsierende Drücke?

Besondere Medien  
(aggressiv, toxisch, ...)?

Beachten Sie die  
entsprechenden  
**Warnhinweise**  
im Katalog und wenden  
Sie sich bitte unbedingt  
an unsere Berater!

### Zum Schnellkupplungssystem

1. Druckbereich auswählen
2. Passende Serie / Type wählen
3. Gewünschtes  
Schnellkupplungssystem  
auswählen

### Zur individuellen Problemlösung

1. Technische Möglichkeiten erkunden
2. Beratung und Angebot anfordern

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:



+49 (0) 2129 / 567-405



[tk@walther-praezision.de](mailto:tk@walther-praezision.de)





## Mit Sicherheit schnell finden, nicht weiter suchen!

### Schnell informiert

Hier finden Sie zahlreiche Informationen aus dem Bereich Gesetzgebung, Normung und Technik zu dem Thema Schnellkupplungssysteme.

### Miniatatkupplungen bis 500 bar

In dieser Produktgruppe finden Sie besonders kleinbauende Schnellkupplungen, die im gekuppelten Zustand auch für Vakuum geeignet sind.

### Schnellkupplungssysteme bis 110 bar

Diese Produktgruppe umfasst über 15 verschiedene Schnellkupplungsreihen in einseitig und beidseitig absperrender Ausführung.

### Schnellkupplungssysteme bis 250 bar

Für alle Anwendungen, bei denen einfachste Bedienung und höhere Druckbereiche gefordert werden.

### Schnellkupplungssysteme bis 2.000 bar

Hier sind Sie richtig, wenn Sie Hochdruck-Schnellkupplungen bis Nenngröße DN 50 aus Stahl oder Edelstahl suchen.

### Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme

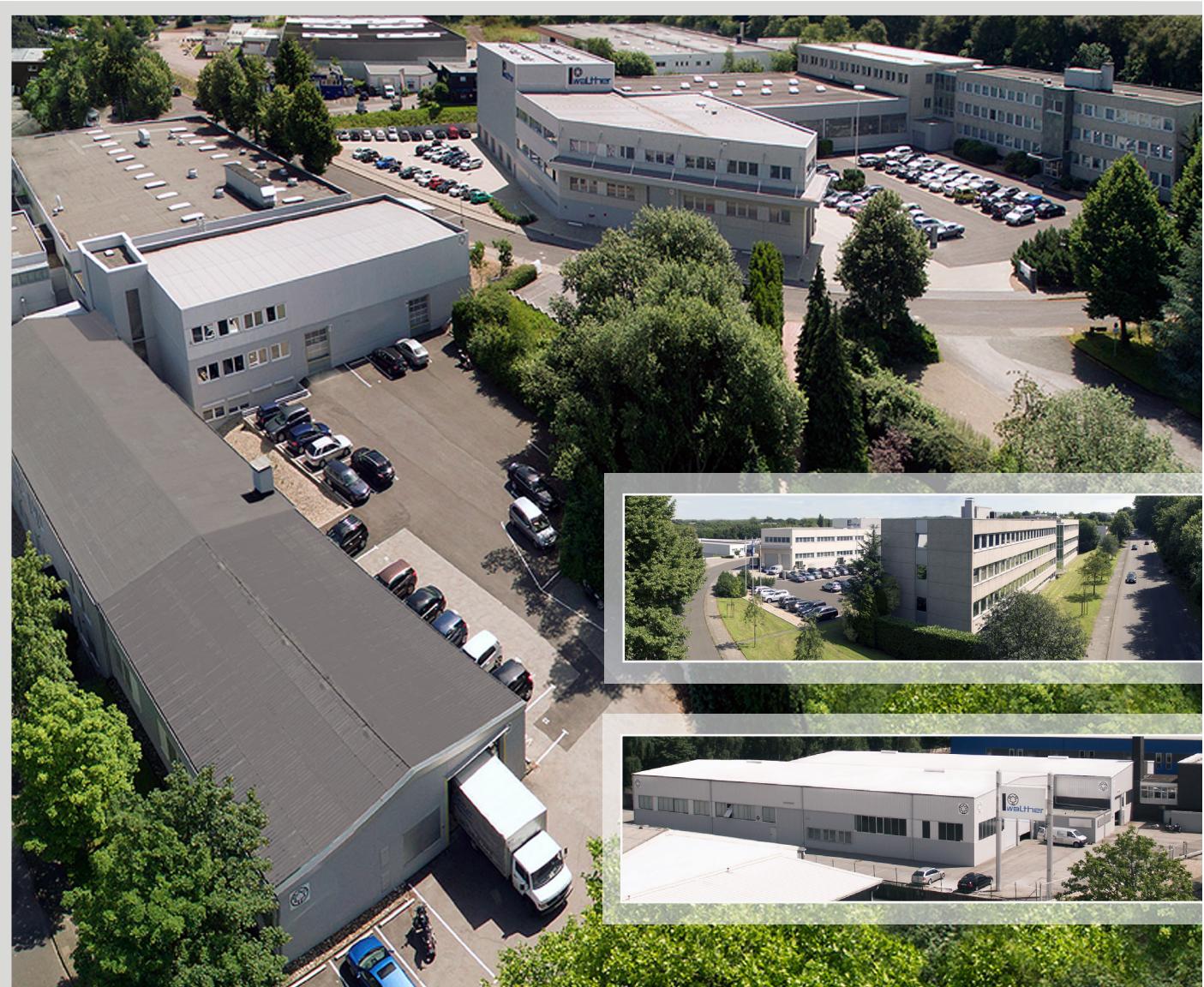
Ob Not trennkupplungen, Schnellmontagekupplungen oder Temperaturen von -252 °C, hier finden Sie viele erfolgreiche Problemlösungen.

### Multikupplungen und Dockingsysteme

Werden überall dort eingesetzt, wo gleichzeitig ein schnelles und sicheres Verbinden von mehreren Leitungen erfolgen muss.

### Schutzelemente, Schlauchleitungen und weiteres Zubehör

Diese Produktgruppe umfasst ideale Ergänzungen zu unseren Schnellkupplungssystemen.



## Ihre sichere Verbindung

WALTHER-PRÄZISION entstand aus der Forderung seines Gründers Carl Kurt Walther, die Versorgungsleitungen der eigenen Fertigungsanlagen und des eigenen Maschinenprogramms (Maschinenfabrik Carl Kurt Walther, Wuppertal, gegr. 1931) schnell, bequem und sicher verbinden und trennen zu können. Überzeugt von den technischen sowie wirtschaftlichen Vorteilen des Kupplungseinsatzes wurden dem deutschen Markt erste Serien angeboten.



## Schnell informiert

Glossar / Technik-Lexikon und Tabellen	4
Beständigkeitsliste	7
Ventilarten und Eigenschaften	9
Bestellnummernaufbau - Serien	11
Bestellnummernaufbau - Nennweiten	12
Bestellnummernaufbau - Produktarten	13
Bestellnummernaufbau - Anschlussarten	14
Bestellnummernaufbau - Werkstoffe	16
Bestellnummernaufbau - Dichtungen	18
Bestellnummernaufbau - Zusatzausstattungen	19
Unser Anspruch / Zertifikate	21
Sicherheitshinweise	22
Beratung und Service	23

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:



+49 (0) 2129 / 567-405



tk@walther-praezision.de





## Glossar / Technik-Lexikon

<b>ATEX</b>	Richtlinie 2014/34/EU für Geräte und Schutzsysteme, welche in explosionsgefährdeten Bereichen Verwendung finden sollen. Für WALTHER-Schnellkupplungen, die dieser Richtlinie entsprechen, wird der Bestellnummernschlüssel mit -EX ergänzt.
<b>BA</b>	Beidseitig absperrende Schnellkupplung, verwendete Abkürzung bei den Cv-Werten und dem Durchflussvolumen
<b>CIP-Fähigkeit</b>	Kennzeichnet Produkte, die ohne Demontage nahezu vollständig von Rückständen des Mediums befreit werden können (Cleaning-in-Place)
<b>Cv-Wert</b>	Dimensionslose Durchflusskonstante, von WALTHER anstelle des Kv-Wertes verwendet. Der Cv-Wert gibt die Durchflusskapazität von Wasser bei 20 °C in gal/min bei einem Druckabfall von 1 lb/sq. in. an. Umrechnung: 1 Kv = 0,86 Cv; 1 Cv = 1,17 Kv. Die Messungen erfolgen in Anlehnung an DIN EN 60534 mit Wasser bei 20 °C und Δp = 1 bar. Hinweis: Eine Strömungsgeschwindigkeit von 8 m/sec sollte bei der Auslegung nicht überschritten werden. Siehe auch Kv-Wert.
<b>DGRL</b>	Abkürzung für Druckgeräterichtlinie (DGRL) 2014/68/EU ersetzt 97/23/EG
<b>Dichtheit</b>	Alle WALTHER-Schnellkupplungen weisen im Standard eine Dichtheitsrate von 10 <sup>-3</sup> mbar l/s auf. Grundsätzlich ist ein leckagefreies Kuppeln physikalisch unmöglich.
<b>DIN EN 10204-2.2</b>	Norm für Werkzeugnisse, Werkstoffbezeichnung der Einzelteile, ggf. zusätzliche Bestätigung der Druck- und Dichtheitsprüfung
<b>DIN EN 10204-3.1</b>	Norm für spezifische Abnahmeprüfzeugnisse von z. B. Stahllieferanten ausgestellte Werkstoffzeugnisse, von WALTHER für Edelstahl oder dergleichen beschaffbar, ggf. zusätzliche Bestätigung der Druck- und Dichtheitsprüfung. Der Bestellnummernschlüssel wird mit -BB ergänzt.
<b>DIN EN 61373</b>	Norm zu den Anforderungen von Bahnfahrzeugen für Prüfungen mit rauschförmigem Schwingen / Schockprüfungen von pneumatischen Bauteilen
<b>DK</b>	Durchgangskupplung, verwendete Abkürzung bei den Cv-Werten und dem Durchflussvolumen
<b>EA</b>	Einseitig absperrende Schnellkupplung, verwendete Abkürzung bei den Cv-Werten und dem Durchflussvolumen
<b>FDA</b>	FDA-konforme Ausführung, dabei ist FDA die Abkürzung für Food and Drug Administration der Lebensmittelüberwachungs- und Arzneimittelzulassungsbehörde der Vereinigten Staaten. Der Bestellnummernschlüssel wird mit -FD ergänzt.
<b>FF</b>	Abkürzung für „öl- und fettfreie“ Produkte. Für WALTHER-Schnellkupplungen, die dieser Qualität entsprechen, wird der Bestellnummernschlüssel mit -FF ergänzt.
<b>FL</b>	Abkürzung für „frei von lackverlaufstörenden Substanzen“. Für WALTHER-Schnellkupplungen, die dieser Qualität entsprechen, wird der Bestellnummernschlüssel mit -FL ergänzt.
<b>GW</b>	Abkürzung für Produktausführung zum Einsatz bei Gas- und Wasser-Anwendungen im industriellen Umfeld. Für WALTHER-Schnellkupplungen, die dieser Qualität entsprechen, wird der Bestellnummernschlüssel mit -GW ergänzt.
<b>Kv-Wert</b>	Dimensionslose Durchflusskonstante. Der Kv gibt die Durchflusskapazität von Wasser bei 20 °C in m <sup>3</sup> /h mit einem Druckabfall von 1 bar an. Umrechnung: 1 Kv = 0,86 Cv; 1 Cv = 1,17 Kv. Die Messungen erfolgen in Anlehnung an DIN EN 60534 mit Wasser bei 20 °C und Δp = 1 bar. Hinweis: Eine Strömungsgeschwindigkeit von 8 m/sec sollte bei der Auslegung nicht überschritten werden. Siehe auch Cv-Wert.



## Glossar / Technik-Lexikon

<b>Lebensdauer</b>	Die Lebensdauer der Schnellkupplungssysteme wird neben der chemischen Belastung der durchgeföhrten Medien auch maßgeblich von einer Vielzahl an äußeren Einflüssen bestimmt. Angaben über den Gewährleistungszeitraum hinaus sind deshalb nicht oder nur anhand von definierten Versuchen möglich.
<b>Leckagemenge</b>	Ist das beim Entkuppeln freiwerdende Volumen. Dabei ist die Leckagemenge nicht mit der Dictheit zu verwechseln.
<b>Material</b>	Die Kombination aus Grundwerkstoffen (Stahl, Edelstahl, Messing usw.), Dichtwerkstoffen (NBR, FKM, EPDM usw.), Hilfs- und Betriebsstoffen (Farben, Schmiermittel usw.) und Oberflächenbeschichtungen bestimmt entscheidend die Eigenschaften der Schnellkupplung.
<b>NW / DN</b>	Nennweite als Durchmesser einer Kreisfläche, welche auf der gesamten Durchflussstrecke der Armatur mindestens vorhanden ist
<b>Oberflächenbeschichtung</b>	Durch Beschichten (z. B. Verchromen, Vernickeln, Verzinken) wird die Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit der so behandelten Grundwerkstoffe gezielt erhöht.
<b>p max.</b>	Bezeichnung für den maximal zulässigen Betriebsdruck einschließlich Druckspitzen für ein gekuppeltes Schnellkupplungssystem
<b>Q</b>	Durchflussvolumen in m³/h oder l/min, Volumen eines Mediums, das unter Festlegungen von Zeitspanne, Temperatur und erlaubter Druckdifferenz durch die Schnellkupplung transportiert werden kann. Die Messungen erfolgen in Anlehnung an DIN EN 60534 mit Wasser bei 20 °C und Δp = 1 bar. Hinweis: Eine Strömungsgeschwindigkeit von 8 m/sec sollte bei der Auslegung nicht überschritten werden.
<b>Reinheit / Sauberkeit</b>	Unsere Kupplungsarmaturen werden mit industriell üblicher Sauberkeit geliefert. Vor Einsatz im Umfeld von Reinheitsklassen ist eine entsprechende Spülung / Reinigung nötig.
<b>SIP-Fähigkeit</b>	Kennzeichnet Produkte, die ohne Demontage durch Abtöten der Keime z. B. durch Dampf entkeimt bzw. sterilisiert werden können (Sterilizing-in-Place)
<b>TA-Luft</b>	Abkürzung für "Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft" nach VDI 2440. Sie ist die "Erste allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsgesetz" und enthält stoffbezogene Emissions- und Immissionswerte sowie entsprechende Mess- und Berechnungsverfahren. Der Bestellnummernschlüssel wird mit -TA ergänzt.
<b>V-Stück</b>	Auch Verschlussstück, steht für ein Einzelteil der Kupplungsarmatur. Einerseits hält es die Ventileinbauteile, andererseits dient es als Kundenanschluss.
<b>Vakuum</b>	Als Vakuum wird umgangssprachlich ein Druckzustand mit einem gegenüber dem atmosphärischen Außendruck verringerten Innendruck bezeichnet.
<b>VO Nr. 1935/2004</b>	Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. Früher: Richtlinie 80/590/EWG und 89/109/EWG. Der Bestellnummernschlüssel wird mit -EF ergänzt.
<b>WEDISO</b>	Bei Werkstoff- oder Dichtungs-Sonderausführungen wird der Bestellnummernschlüssel durch eine Buchstabenkombination von AAAA - ZZZZ dargestellt.
<b>Y- / Z-Ausführung</b>	Unter dieser Bestellnummernkennung fallen sowohl technische Sonderausführungen als auch Zusatzausstattungen. Serien / Typen mit bzw. ohne diese Bestellnummernkennung dürfen nicht oder nur mit besonderem Hinweis mit einander gekuppelt werden.



## Glossar / Technik-Lexikon / Tabellen

Durchmesser Millimeter / Inch (Zoll)		Durchmesser Inch (Zoll) / Millimeter		Temperatur °C / °F		Temperatur °F / °C	
Millimeter	Inch	Inch	Millimeter	°C	°F	°F	°C
1	0,04	1/16"	1,59	-252	-421	-450	-268
2	0,08	1/8"	3,16	-196	-320	-350	-212
3	0,12	1/4"	6,35	-50	-58	-60	-51
4	0,16	3/8"	9,53	-40	-40	-40	-40
5	0,20	1/2"	12,70	-30	-22	-20	-29
6	0,24	5/8"	15,88	-20	-4	-10	-23
7	0,28	3/4"	19,05	-10	14	5	-15
8	0,32	7/8"	22,23	-5	23	15	-9
9	0,35	1"	25,40	0	32	30	-1
10	0,40	1 1/4"	31,75	10	50	60	15
20	0,79	1 1/2"	38,10	20	68	90	32
30	1,18	1 3/4"	44,45	30	86	120	49
40	1,58	2"	50,80	40	104	150	66
50	1,97	2 1/4"	57,15	50	122	180	82
60	2,36	2 1/2"	63,50	60	140	210	99
70	2,76	2 3/4"	69,85	70	158	250	121
80	3,54	3"	76,20	80	176	300	149
Druck bar / psi		Druck psi / bar		90	194	350	177
bar	psi	psi	bar	100	212	400	204
1	14,50	10	0,69	150	302	450	232
5	72,52	100	6,89	200	392	500	260
10	145,04	150	10,34	250	482	600	316
15	217,55	200	13,79	300	572	700	371
20	290,07	300	20,68	800	1.472	1.500	815
Temperatur / Sattdampfdruck °C / bar				Medium mPa bei 20 °C			
Temp. °C	S-druck bar	Dyn. Viskosität	(mPa bei 20 °C)				
100	1,01	Diethylether	0,23				
105	1,21	Trinkwasser	1				
110	1,43	Transformatorenöl	30				
115	1,69	Hydrauliköl HLP 68	195				
120	1,99	Glycerin (rein)	4.190				
125	2,32	Honig	10.000				
130	2,70	Teer	100.000				
135	3,13	Druckfarben	10.000.000				
140	3,61						
145	4,16						
150	4,76						
200	15,54						
250	39,74						



## Medien - Werkstoffe - Dichtungen - Beständigkeitsliste

### Beständigkeits-Index:

beständig : +  
bedingt: O  
nicht: -  
ohne: bitte anfragen

	Stahl verzinkt	Messing passiviert	nach DIN/ISO 1629			Stahl verzinkt	Messing passiviert	nach DIN/ISO 1629					
			Edelstahl Nr. 1.4404 / 1.4571					Polyamid / PA 11/12					
			Polyacetalharz / POM					NBR	FKM	EPDM	NBR	FKM	EPDM
Alaun	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Alkaline	-	O	+	+	O						+	+	+
Ameisensäure	-	O	O	-	-								
Ammoniak, flüssig	O	-	+	+	-								
Ammoniumnitrat	+	-	+					+	+	+			
Ammoniumsulfat-Lösung	-	-	+	+	+			+	+	+			
Amylalkohol	+	+	+	+	+								
Anilin	+	-	+	O	O								
Äthanolamin	+		+					+	+	+			
Ätherische Öle	+	+	+	+	+			+	+	+			
Äthylalkohol, technisch	+		+	+	+			+	+	+			
Äthylen	+	+	+	+	+			+	+	+			
Azetat (Äthyl- und Amyl-)	+	+	+	+	+								
Azeton	+	+	+	+	+								
Azetylen	+	+	+	+	+			+	+	+			
Bariumchlorid	+	+	O	+	+			+	+	+			
Bariumsulfid		O	+	+				+	+	+			
Benzin	+	+	+	+	+			+	+	+			
Benzol	+	+	+	+	+								
Blausäure	+	-	+										
Borax	+	+	+										
Butan	+	+	+	+	+			+	+	+			
Butylalkohol	-	+	+	+	+			+	+	+			
Carbon-Bisulfid	+		+										
Chromsäure	-	-	O	O	-			+					
Cyclohexan	+		+	O	+			+	+	+			
Dampf bis 140 °C	-	O	+	-	-								
Dampf bis 250 °C	-		+	-	-								
Dieselöl	+	+	+	+	+			+	+	+			
Dieselöl bis 120 °C	+	O	+	O	-			+					
Erdgas	O	+	+	+									
Essigsäure 10 %	-	+	-	+									
Flugkraftstoff, Turbinenkraftstoff	+	+	+	-	+			+	+	+			
Flugmotoren-Öl / Turbinen-Öl	+	+	+	+	O			+	+	+			
Formalin	+	+	+		O			+	+	+			
Frigen / Freon F 11-12	+	+	+	+	+			+	+	+			
Gas mit Naphtalingehalt	+	+	+	+	O			+					
Gasolin, raffiniert	+		+					+	+	+			
Getriebeöl	+		+					+	+	+			
Glukose		+	+	+	+			+	+	+			
Glykol	O	+	+	+	+			+	+	+			
Glyzerin	+	+	+	+	+			+	+	+			



## Medien - Werkstoffe - Dichtungen - Beständigkeitsliste

### Beständigkeits-Index:

beständig : +  
bedingt: O  
nicht: -  
ohne: bitte anfragen

	Stahl verzinkt	Messing passiviert	Edelestahl Nr. 1.4404 / 1.4571	Polyamid / PA 11/12	Polyacetalharz / POM	NBR	FKM	EPDM	nach DIN/ISO 1629
Methanol	+	+	+	+	+				+
Methylalkohol	+	+	+	O	+	+		+	
Methyl-Äthyl-Keton	+		+	+	O			+	
Methyl-Benzol	+		+				+		
Milch		-	+	+	+	+	+	+	
Mineralöl	+	+	+	+	+	+	+		
Naphta	+		+			+	+		
Naphtalin	+	+	+	+	+		+		
Naphthensäure	+		+				+		
Natriumacetat			+	+	+			+	
Natriumbicarbonat			+	+	+	+	+	+	
Natriumcarbonat	+		+	+	+	+	+	+	
Natriumchlorid			O	+	+	+	+	+	
Natriumcyanid	+		+	O		+	+	+	
Natriumsulfid	+	O	+			+	+	+	
Natronlauge	-	O	+	+	+				
Naturgas	+	+	+	+	+	+	+	+	
Nitrolösung (keine Kunstharzverdünnung)	+	+	+	-	+				+
Olein-Fettsäure	+		+	+	+	+	+		
Ölsäure	+	-	+	O	+	+	+	+	
Oxalsäure	O	O	-	O	-		+	+	
Paraffin	+	O	+	+	+	+	+		
Pentachlorphenol	+						+		
Petroläther	+	+	+	+	+	+	+		
Petroleum	+	+	+	+	+	+	+		
Pflanzenöle	+		+	+	+	+	+		
Phenollösung 1 %, 20 °C	O	+	+	-	-		+		
Phosphatester	O		+				+		
Phosphorsäure 10 %			+	-	-		+	+	
Pökellauge	-	-	+	O	O		+	+	
Pressluft	+	+	+	+	+	+	+		
Propangas	+	+	+	+	+	+	+		
Quecksilber	+	-	+	+	+	+	+	+	
Rohöl	+	+	+	+	+	+	+		
Salmiakgeist	-	-	+	O	O	+	+		
Salpetersäure bis 35 %	-	-	+	-	-		+		
Sauerstoff (fettfrei)	O	+	+	+	O			+	
Schmieröl			+	+	+	+	+		
Schwefeldioxyd, Gas		+	+				+		
Schwefelkohlenstoff		+	+	-	+		+		
Schwefelwasserstoff, feucht	O	+	+	-			+		
Schwefelwasserstoff, trocken	+	+	O			+		+	

	Stahl verzinkt	Messing passiviert	Edelestahl Nr. 1.4404 / 1.4571	Polyamid / PA 11/12	Polyacetalharz / POM	NBR	FKM	EPDM	nach DIN/ISO 1629
Seifenlösung	-	O	+	+	+	O	+	+	+
Sodalösung	-	O	+	+	+	O		+	+
Stadtgas	+	+	+	+	+	+	+	+	
Steinkohlenteeröl	+		+	+	+	O		+	
Stickstoff	+	+	+	+	+	+	+	+	
Teer	+	O	+	O	O			+	
Titantrichlorid	+							+	
Toluol, trocken	O	+	+	+	+	+		+	
Transformatorenöl	O	O	+	+	+	+	+	+	
Trichloräthylen	+	O	+	O	-			+	
Turboöl, Turb-Oil (MIL-L-7808)	O	O	+	+	O	+	+		
Vakuum (verstärkte Ventilfedern)	+	+	+	+	+	+	+	+	
Wärmeträgeröl DF150R 200 °C/bis 300 °C	O		+	-	-				
Wasser bis 80 °C	O	+	+	O	O	+	+	+	
Wasser über 80 °C	O	O	+	O	-			+	
Wasser, demineralisiert				+	+			+	
Wasser, destilliert				+	+	+			
Wasser, entionisiert				+				+	
Wasserstoff				+				+	
Wasserstoffgas	O	O	+					+	
Wasserstoffperoxyd	-	-	+	+	-			+	
Xylool	O	O	+	+	+			+	
Zitronensäure	-		+	-	O	+	+	+	

### Allgemeine Beständigkeiten

Die hier gemachten Angaben stellen nur einen sehr kleinen Ausschnitt aller möglichen Materialkombinationen dar und sind unverbindlich und nur zur ersten Orientierung.  
Sie gelten a) für reine Stoffe, b) falls nicht anders angegeben für Raumtemperatur, c) bei Salzen, Säuren usw. für wässrige Lösungen mäßiger Temperatur und d) bei nicht aggressiven Bedingungen. Des Weiteren ist der Einsatzort, die länderspezifischen Anforderungen und die genaue Zusammensetzung des Mediums zu beachten.

Für alle anderen hier nicht aufgeführten Stoffe, Aggregatzustände usw., ob Reinstoff oder homogene bzw. heterogene Gemische, stehen viele weitere erprobte Materialkombinationen zur Verfügung.

WALTHER kombiniert die optimal geeigneten Materialien mit der Funktion und dem Design der Schnellkupplung zu einer maßgeschneiderten sicheren Problemlösung - wenn erforderlich auch mit Sonderwerkstoffen und -dichtungen.



## Ventilarten und Eigenschaften



Kupplung



Nippel



Verriegelungselement



Ventil

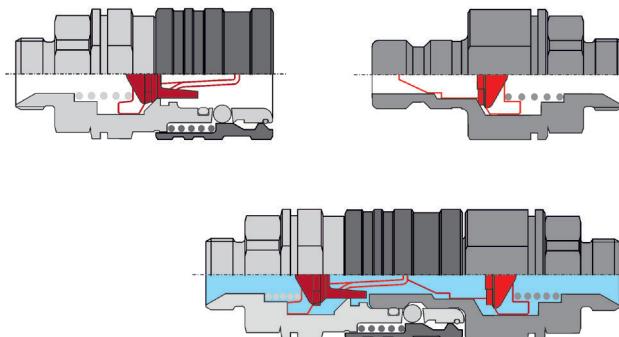


Medium

### Kupplungsventil mit Ventilöffnungsstößel / Spitzventil Serie LP (NW 6 - 19)

#### Eigenschaften:

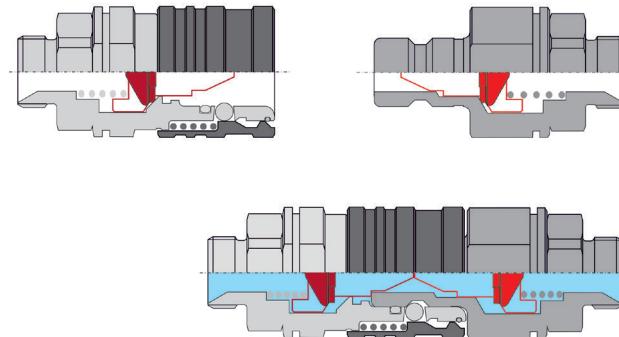
- Spritzfrei beim Kuppeln
- Strömungsoptimiert
- Für allgemeine Anwendungen



### Spitzventil Serie LP, MD, HP

#### Eigenschaften:

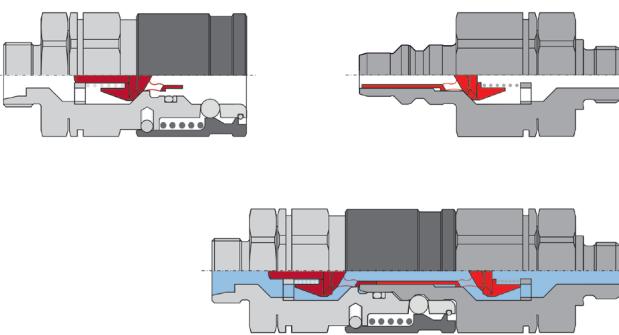
- Strömungsoptimiert
- Für allgemeine Anwendungen



### Ringkolbenventil Serie HP

#### Eigenschaften:

- Impulsbelastbar
- Für hohe und höchste Druckbereiche
- Mit Vibrations-Sicherung





## Ventilarten und Eigenschaften



Kupplung



Nippel



Verriegelungselement



Ventil

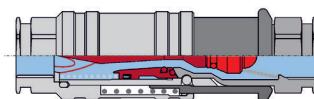
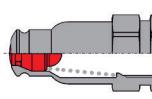
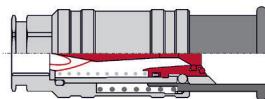


Medium

### (Ball-Face) Clean-Break Ventile Serie BF

#### Eigenschaften:

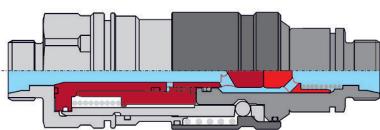
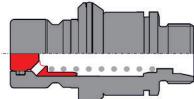
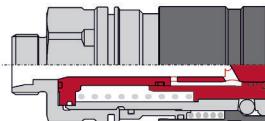
- Spritzfrei beim Kuppeln
- Äußerst geringe Leckagemenge beim Entkuppeln
- Für sensible Medien geeignet
- Mit Reinigungsstellung



### (Flat-Face) Clean-Break Ventile Serie HC

#### Eigenschaften:

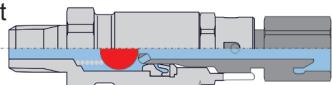
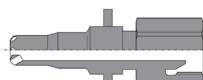
- Spritzfrei beim Kuppeln
- Äußerst geringe Leckagemenge beim Entkuppeln
- Für selbstschmierende Medien geeignet
- Für hohe und höchste Drücke



### Kugelventil Type 03-005

#### Eigenschaften:

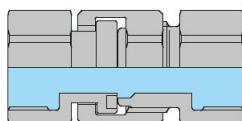
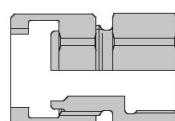
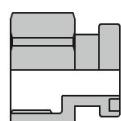
- Geringe Leckagemenge beim drucklosen Entkuppeln
- Für Lacke und Kunsthärze auf wasserlöslicher Basis geeignet



### Ohne Ventil Serie EH

#### Eigenschaften:

- Höchste Durchflussleistung
- Größtenteils laminare Strömungsbedingungen
- Für hohe Viskositäten geeignet (hohe Viskosität = pastös)
- Für Lacke und Farben geeignet





## Bestellnummernaufbau - Serien

**L P - 0 0 6 - 0 - W R 0 2 1 - 0 1 - 2 - G L - ...**

Bitte beachten Sie, dass die Lieferzeit bei größeren Bestellmengen in Abhängigkeit zur Serie abweichen kann.

Serie / Type	Anwendungsgebiet
02-	Miniatur - Hydraulik bis 500 bar
06-	Wasser, Druckluft
07-	Wasser, Druckluft
11-	Wärmeträgeröl bis 310 °C
BF-	Aggressive Chemikalien, nicht schmierende Medien, Lösungsmittel, Gase
CG-	Kühlflüssigkeiten (Wasser-Glykol, Kühlöle)
CK-	Kühlwasser, leichte Säuren und Basen
CN-	Chem. Flüssigkeiten, nicht schmierende Medien, Lösungsmittel, Gase
CP-	Hydraulikflüssigkeiten, selbstschmierende Medien, Wasser
CT-	Flüssigkeiten, Gase
EH-	Viskose bis pastöse Medien, staubförmige Medien, Lebensmittel, Pharmazeutika
FF- / 15-	Hydraulikflüssigkeiten, selbstschmierende Medien
HC-	Hydraulikflüssigkeiten, selbstschmierende Medien
HP-	Hydraulikflüssigkeiten, chemische Medien, Wasser, Gase
KL-	Wasser, Druckluft, leichte Säuren und Basen
LP-	Wasser, Druckluft, Kraftstoff, Öle, sonst. Flüssigkeiten und Gase
LS-	Druckluft - versorgungsseitig
LT-	Druckluft - werkzeugseitig
LV-	Wasser, Kraftstoff, Druckluft, Öle, Chemie, Medizintechnik
MD-	Hydraulikflüssigkeiten, chemische Medien, Wasser, Gase
SG-	Hydraulikflüssigkeiten, chemische Medien, Wasser, Gase
SK-	Staubschutz aus Kunststoff
SL-	Staubschutz aus Kunststoff
SP-	Wasser, Druckluft, Kraftstoff, Öle, sonst. Flüssigkeiten
SW-	Druckluft-Spiralwendeschläuche
UF-	Gasförmige / flüssige Medien, Unverwechselbarkeit
UM-	Labor-, medizin- und kerntechnische Anlagen mit Gas-, Flüssigkeits- oder Vakuumleitungen, Unverwechselbarkeit



## Bestellnummernaufbau - Nennweiten

**L P - 0 0 6 - 0 - W R 0 2 1 - 0 1 - 2 - G L - ...**

Für eine erste Abschätzung der Kupplungsgröße haben wir unsere Nennweitenangaben in Millimeter den Nennweitenangaben in Zoll gegenübergestellt. Für die Auswahl der richtigen Baugröße / Nennweite ist die Anforderung an die Durchflusseigenschaften maßgeblich - **nicht der Anschluss der Armatur!**

Nennweite in Millimeter	Größe in Zoll
-003-	1/8“ - 1/4“
-004-	1/8“ - 1/4“
-005-	1/8“ - 1/4“
-006-	1/4“ - 1/2“
-007-	1/4“ - 1/2“
-008-	1/4“ - 1/2“
-009-	1/4“ - 1/2“
-010-	3/8“ - 3/4“
-011-	3/8“ - 3/4“
-012-	1/2“
-016-	1/2“ - 3/4“
-019-	3/4“
-020-	3/4“
-023-	3/4“ - 1“
-025-	1“
-030-	1 1/4“
-032-	1“ - 2“
-038-	1 1/2“
-040-	1 1/2“
-050-	2“
-080-	3“
-100-	4“

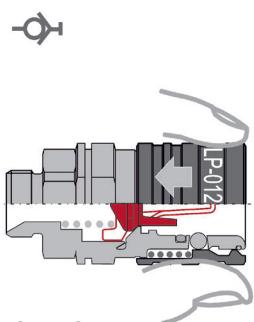


## Bestellnummernaufbau - Produktarten

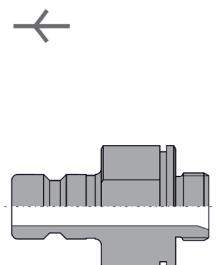
L P - 0 0 6 - 0 - W R 0 2 1 - 0 1 - 2 - G L - ...

Hier werden die unterschiedlichen Produktarten nur rein schematisch, bezogen auf den Bestellnummernaufbau, vorgestellt. Die im Katalog nachfolgend beschriebenen Serien und Typen können davon sowohl optisch als auch technisch abweichen.

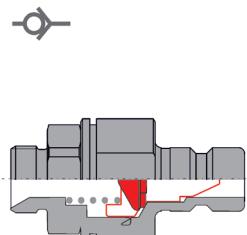
**Wichtig:** Unterschiedliche Serien / Typen und unterschiedliche Materialausführungen dürfen nicht oder nur mit besonderem Hinweis miteinander gekuppelt werden, da dies zu Sach- und Personenschäden mit Todesfolge führen kann.



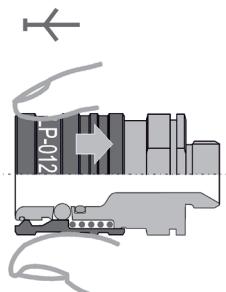
**-0-** Verschlusskupplung  
= Kupplung mit Ventil



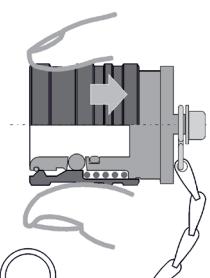
**-1-** Stecknippel  
= Nippel ohne Ventil



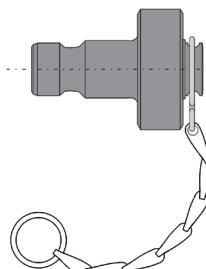
**-2-** Verschlussnippel  
= Nippel mit Ventil



**-4-** Durchgangskupplung  
= Kupplung ohne Ventil



**-5-** Staubkappe  
= Schutzelement für Nippel



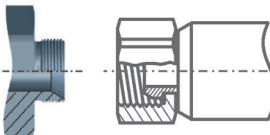
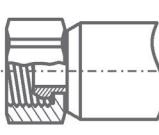
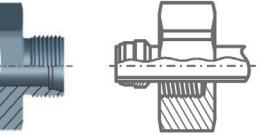
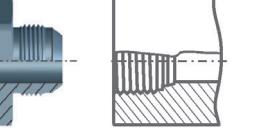
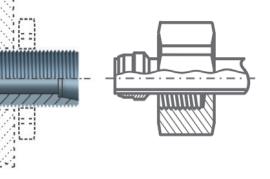
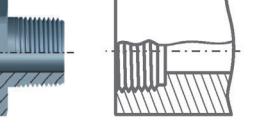
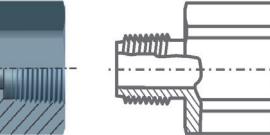
**-6-** Staubstecker  
= Schutzelement für Kupplung



## Bestellnummernaufbau - Anschlussarten

**L P - 0 0 6 - 0 - W R 0 2 1 - 0 1 - 2 - G L - ...**

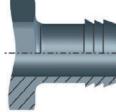
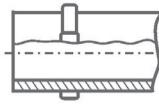
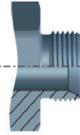
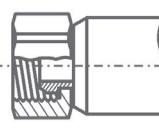
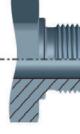
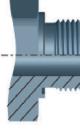
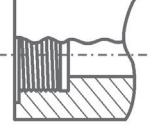
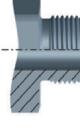
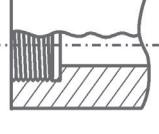
**Auf Wunsch** liefern wir unsere Schnellkupplungssysteme mit allen gängigen Gewindearten und Anschlussformen, auch als **45°- oder 90°-Ausführung**. Im Standard sind nicht alle aufgeführten Anschlussarten in allen Werkstoffen erhältlich! Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste. Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und nicht der Schnellkupplungssysteme zu berücksichtigen ist. Nachfolgend unsere Standardanschlussausführungen.

<b>-D....-</b>  <b>-L....-</b> <b>-S....-</b>	<p>Metrisches Außengewinde mit 60° Dichtkonus nach DIN 7631, für Dichtkegel nach DIN 3870, auch als Schottanschluss erhältlich</p> <p>Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353/8434, für Schneidring und Überwurfmutter nach DIN EN ISO 8434-1 (kein Lieferanteil), leichte oder schwere Baureihe</p>	<b>V</b>	 
<b>-LH....-</b>	<p>Außengewinde nach SAE J 514-JIC 37° Dichtkegel</p>	<b>III</b>	
<b>-LV....</b> <b>-SV....</b>	<p>Metrisches Außengewinde mit 24° Dichtkonus nach DIN 2353/8434, für Schneidring und Überwurfmutter nach DIN EN ISO 8434-1 (kein Lieferanteil), verlängert als Schottanschluss 10 mm, leichte oder schwere Baureihe</p>	<b>XIV</b>	
<b>-NP0...-</b>	<p>Kegeliges NPT Gewinde, Außengewinde nach US-Standard ANSI/ASME B 1.20.1. Zur kundenseitigen Montage wird ein geeignetes Dichtmittel (z. B. Dichtkleber, PTFE-Band, Hanf) benötigt, welches jedoch im Lieferumfang nicht enthalten ist.</p>	<b>IV</b>	
<b>-NP5...-</b>	<p>Kegeliges NPT Gewinde, Innengewinde nach US-Standard ANSI/ASME B 1.20.1. Zur kundenseitigen Montage wird ein geeignetes Dichtmittel (z. B. Dichtkleber, PTFE-Band, Hanf) benötigt, welches jedoch im Lieferumfang nicht enthalten ist.</p>	<b>XII</b>	
		<b>XIII</b>	



## Bestellnummernaufbau - Anschlussarten

L P - 0 0 6 - 0 - W R 0 2 1 - 0 1 - 2 - G L - ...

-SL....	Schlauchanschluss, ein- bis mehrfach gerippt je nach Type und Größe, für Industrieschläuche. Zur kundenseitigen Montage wird eine geeignete Schlauchschelle benötigt, die im Lieferumfang nicht enthalten ist.	XI	 
-VR....	Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN EN ISO 228 / BS 5200 mit 60° Dichtkonus	VII	 
-WB....	Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN EN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-2 Form B mit schmaler Dichtkante	VIII	 
-WE....	Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN EN ISO 228, Einschraubzapfen nach DIN 3852-11 Form E für Profildichtung oder O-Ring. Die zur kundenseitigen Montage benötigte Dichtung ist im Lieferumfang nicht enthalten.	IX	 
-WR0..-	Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Außengewinde nach DIN EN ISO 228. Zur kundenseitigen Montage wird ein geeignetes Dichtmittel (z. B. Dichtkleber, PTFE-Band, Hanf) benötigt, welches jedoch im Lieferumfang nicht enthalten ist.	I	 
-WR5..-	Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN EN ISO 228. Zur kundenseitigen Montage wird ein geeignetes Dichtmittel (z. B. Dichtkleber, PTFE-Band, Hanf) benötigt, welches jedoch im Lieferumfang nicht enthalten ist.	II	 
-XX....	Anpassungen an Ihren Anwendungsfall: Sonderanschlüsse, welche nicht einer allgemeinen Norm entsprechen, z. B. Sondergewinde, abgewinkelte Anschlüsse, extrem verlängerte Anschlüsse usw. <b>Wir beraten Sie gerne!</b>		Auf Anfrage



## Bestellnummernaufbau - Werkstoffe

**L P - 0 0 6 - 0 - W R 0 2 1 - 0 1 - 2 - G L - ...**

**Auf Wunsch** liefern wir unsere Schnellkupplungssysteme in allen geeigneten Materialkombinationen (Werkstoff- und Dichtungsqualitäten sowie Oberflächenausführungen). Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck der Schnellkupplungssysteme inklusive der Anschlussausführung unter Berücksichtigung der Werkstoffeigenschaften festzulegen ist. Bei der Bestimmung des Betriebsdruckes spielen die hier beschriebenen Oberflächenausführungen jedoch keine Rolle. Nachfolgend allgemeine Informationen zu den verwendeten Standard-Werkstoffen.

### Edelstähle

- 01-** **1.4404 / 1.4571** (oder gleich- und höherwertige Edelstähle) sind nichtrostende austenitische Chrom-Nickel-Molybdän-Stähle mit niedrigem Kohlenstoffgehalt; 1.4571 mit Titanstabilisierung.
- 02-** **1.4305** (oder gleich- und höherwertige Edelstähle) ist ein austenitischer Chrom-Nickel-Stahl mit Schwefel legiert.
- 0A-** **1.4571** ist ein nichtrostender austenitischer Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl mit Titanstabilisierung.
- N2-** **1.4307** (oder gleich- und höherwertige Edelstähle) ist ein austenitischer, säurebeständiger Chrom-Nickel-Stahl.
- W1-** **1.4418 QT900** (vergütet), Verschlussnippel aus 1.4418 QT900, alle übrigen Gehäuseteile aus 1.4404

### Grundwerkstoff Stahl

- 11-** **Verzinkt**, unsere Bauteile sind frei von sechswertigem Chrom (CR VI) und bieten einen Korrosionsschutz.
- 12-** **Brüniert**, die Bauteile erhalten durch das Eintauchen in saure bzw. alkalische Lösungen eine schwache Schutzschicht, um Korrosion zu vermeiden. Zur Erhöhung der Festigkeit werden einzelne Bauteile gehärtet. Nicht mit der Zusatzausstattung FF / FL lieferbar.
- 13-** **Chemisch vernickelt**, die Bauteile erhalten als Verschleiß- und Korrosionsschutz eine Nickel-Phosphor-Legierungs-Beschichtung.
- 19-** **Verzinkt / teilweise brüniert** - Kombination (siehe Beschreibung unter -11- und -12-);  
Nicht mit der Zusatzausstattung FF / FL lieferbar.

### Grundwerkstoff Messing

- 21-** **Passiviert**, die erzeugte Passivierungsschicht bietet einen verbesserten Korrosions- bzw. Anlaufschutz gegen Fingerabdrücke oder Veränderung des Aussehens.
- 22-** **Verchromt**, der Grundwerkstoff erhält als Verschleiß- und Korrosionsschutz eine galvanische Beschichtung.
- 23-** **Vernickelt**, die Bauteile werden auf elektrolytischem Wege beschichtet. Nickel bietet einen guten Schutz gegen z. B. verdünnte Säuren, Wasser und die meisten Laugen.
- 24-** **Chemisch vernickelt**, der Grundwerkstoff erhält als Verschleiß- und Korrosionsschutz eine Nickel-Phosphor-Legierungs-Beschichtung.



## Bestellnummernaufbau - Werkstoffe

L P - 0 0 6 - 0 - W R 0 2 1 - 0 1 - 2 - G L - ...

### Grundwerkstoff Aluminium

- 31- **Silber eloxiert**, ist ein Aluminium-Beschichtungs-Verfahren, bei dem durch einen Anodenstrom eine künstliche Oxidation erreicht wird. Diese Oxydschicht hat den Vorteil der Einfärbbarkeit, hier in der Farbe silber-transparent.
- 36- **Rot eloxiert**, ist ein Aluminium-Beschichtungs-Verfahren, bei dem durch einen Anodenstrom eine künstliche Oxidation erreicht wird. Diese Oxydschicht hat den Vorteil der Einfärbbarkeit, hier in der Farbe rot.
- 39- **Hartcoatiert**, ist ein Verfahren, das nur bei bestimmten Aluminiumsorten durchgeführt werden kann. Die Hartcoatschicht wird durch anodische Oxidation in einem gekühlten Säureelektrolyt gebildet. Sie dient zur Verbesserung des Korrosionsschutzes und des Verschleißes.

### Kunststoffe

- 40- **POM (Polyacetalharz) grau** ist ein Homopolymerisat mit guter mechanischer Festigkeit, Formstabilität und geringer Feuchtigkeitsaufnahme.
- 45- **POM (Polyacetalharz) weiß** (siehe Beschreibung -40-)
- 46- **POM (Polyacetalharz) schwarz** (siehe Beschreibung -40-)
- 50- **PA (Polyamid) grau**, ist ein teilkristalliner technischer Thermoplast mit guter Zähigkeit, gute Spannungsrißbeständigkeit und sehr guter Kerbschlagzähigkeit.
- 73- **PVC (Polyvinylchlorid) weich, schwarz**, ist sehr zäh und dehnungsrißbeständig sowie witterungsbeständig.
- 74- **PVC (Polyvinylchlorid) weich, grau** (siehe Beschreibung -73-)
- PA- **PA (Polyamid)** (siehe Beschreibung -50-)
- PP- **PP (Polypropylen)** ist ein teilkristalliner Thermoplast mit hervorragender Dauerbiegefesteitigkeit. Nur bedingt witterungsbeständig.
- PV- **PVDF (Polyvinylidenfluorid auch Polyvinylidendifluorid)** ist ein opaker, teilkristalliner, thermoplastischer Fluorkunststoff.

### WEDISO

- A... - Z...- Bei **WErkstoff-** oder **Dlchtungs-SO**nderausführungen erfolgt eine 4-stellige Kennzeichnung durch eine Buchstabenkombination von AAAA - ZZZZ.



## Bestellnummernaufbau - Dichtungen

**L P - 0 0 6 - 0 - W R 0 2 1 - 0 1 - 2 - G L - ...**

Hier werden die unterschiedlichen Dichtungsqualitäten mit ihren typischen Eigenschaften, bezogen auf den Bestellnummernaufbau, vorgestellt. Je nach Einsatzfall, Temperatur und Konzentration des Mediums können hiervon abweichende Eigenschaften auftreten.

**Achtung:** Nicht alle Dichtungsqualitäten sind mit allen Werkstoffqualitäten und allen Kupplungsserien möglich.

### NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk)

Hat gute mechanische Eigenschaften, einen geringen Druckverformungsrest, ein gutes Tieftemperaturverhalten und eine höhere Abriebfestigkeit. Der Werkstoff ist gut beständig gegen Hydrauliköle, Mineralöle, Mineralölprodukte und Öl in Wasser-Emulsionen, Wasserglykole und tierische und pflanzliche Öle, Benzin, schwer entflammbarer Öl in Wasser-Emulsion (HFA- Flüssigkeit), Wasser in Öl-Emulsion (HFB- Flüssigkeit) und Lösung von Polymeren in Wasser (HFC-Flüssigkeit). Temperaturbereich: -20 bis +80 °C.  
Anwendungen: Standardwerkstoff für öl- und kraftstoffbeständige Dichtungen.

**-1-**

### FKM / FPM (Fluor-Kautschuk)

Zeichnet sich durch hervorragende Beständigkeiten gegen hohe Temperaturen, Ozon, Witterung, Sauerstoff, Mineralöle, synthetische Hydraulikflüssigkeiten, Kraftstoffe, Aromate, viele organische Lösungsmittel und Chemikalien aus. Bei Einsatzfällen in Wasser und Wasserdampf liegt die obere Temperaturgrenze bei ca. +120 °C.

**-2-**

Durch seine geringe Gasdurchlässigkeit ist FKM für Hochvakuum geeignet und besitzt eine gute Beständigkeit gegen schwer entflammbare Öl- in Wasser-Emulsion, Wasser- in Öl-Emulsion und wasserfreier synthetischer Flüssigkeit. Temperaturbereich: -15 bis +200 °C.  
Anwendungen: FKM kommt oft zum Einsatz, wenn NBR, z. B. aufgrund hoher Betriebstemperaturen oder unzureichender Chemikalienbeständigkeit nicht mehr eingesetzt werden kann.

**-4-**

### EPDM (Äthylen-Propylen-Dien-Kautschuk)

Sehr gute Alterungsbeständigkeit bei UV-Belastung und Ozon-Belastung, auch beständig gegen Sauerstoff und verdünnte Säuren. EPDM weist eine überdurchschnittlich gute Chemikalienbeständigkeit auf. Temperaturbereich: -30 bis +140 °C. EPDM ist häufig FDA-konform.  
Anwendungen: Bevorzugter Werkstoff beim Einsatz mit Bremsflüssigkeiten auf Glykolbasis und Heißwasser sowie Heißdampf.

**-9-**

### PTFE (Polytetrafluorethylen)

Für aggressive Umgebungen, hohe Temperaturen, hohe Drücke und Trockenlauf konzipiert. Viele der PTFE-Verbundstoffe sind FDA-konform. Betriebstemperaturbereich -70 bis +250 °C.  
PTFE-Dichtungen bedürfen einer speziellen Kupplungskonstruktion.  
Anwendungen: PTFE wird aufgrund seiner Eignung für aggressive Medien und hohe Temperaturbeständigkeit viel im Bereich der Chemie- und Pharmaindustrie aber auch bei hohen oder besonders niedrigen Medien- und Umgebungstemperaturen eingesetzt.

**-A... - Z...-**

### WEDISO (WErkstoff- und DIchtungs-SOnderausführung)

Bei Werkstoff- oder Dichtungs-Sonderausführungen erfolgt eine 4-stellige Kennzeichnung durch eine Buchstabenkombination von AAAA - ZZZZ.

**-A... - Z...-**

### FFKM (Perfluor-Kautschuk)

Werden ebenfalls in einer WEDISO verschlüsselt.  
Hochleistungselastomer mit ausgezeichneten chemischen Eigenschaften, ähnlich denen von PTFE und den elastischen Eigenschaften von FKM. Kurzfristige Temperaturbeständigkeit bis 315 °C. Temperaturbereich: -15 bis +250 °C.  
Anwendungen: Perfluor-Kautschuk kommt aufgrund seiner hohen thermischen und chemischen Beständigkeit überwiegend als Werkstoff in der Chemie zum Einsatz.  
Es sind Sondercompounds mit Freigaben (z. B. FDA) einsetzbar.



## Bestellnummernaufbau - Zusatzausstattungen

**L P - 0 0 6 - 0 - W R 0 2 1 - 0 1 - 2 - G L - ...**

**Achtung:**

Die Zusatzausstattungen und deren Kombinationen sind nicht für alle Kupplungsarmaturen erhältlich. Möchten Sie mehrere Zusatzausstattungen miteinander kombinieren, wenden Sie sich an unsere Berater.

**-BB-** Zum Nachweis vorgegebener Werkstoffe ist eine dokumentierte Fertigung nach DIN EN 10204 erforderlich. Ferner können in dem Abnahmeprüfzeugnis weitere spezifische Prüfungen dokumentiert werden. Diese sind bei der Bestellung im Einzelfall anzugeben und bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch WALTHER.

**-DR-** Mechanisch unverwechselbare Dreikantschließung

**-EF-** Ausführung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1935/2004, für Schnellkupplungen, die dazu bestimmt sind mit Lebensmittel in Berührung zu kommen. Bevorzugte Serien: CT, CN, EH, BF.

**-EX-** In explosionsgefährdeten Bereichen muss eine ATEX-konforme Ausführung verwendet werden. Dies entspricht der Gerätekategorie II / Kategorie 2 der Explosionsschutzrichtlinie 2014/34/EU.

**-FD-** Die Kupplungsarmatur ist mit FDA-konformen Dichtungsmaterialien ausgestattet (FDA = Food and Drug Administration).

**-FF-** Bei einigen Industrieanwendungen bzw. Medien wird eine öl- und fettfreie Ausführung gefordert.

**-FL-** Um Beeinträchtigungen beim Lackieren auszuschließen, dürfen keine lackverlaufstörenden (lackbenetzungsstörenden) Substanzen verwendet werden, die z. B. mit der Druckluft vernebelt werden könnten.

**-GG- / -EG-** In besonderen Fällen, z. B. bei ungünstiger Einbaulage, hoher Betriebstemperatur größerer Nennweiten usw., kann die Verwendung von zusätzlichen Ringgriffen, entweder aus Aluminium Guss (GG) oder Edelstahl (EG), die Handhabung der Armaturen sehr erleichtern.

**-GL-** Glatte Ausführung, Verwendung überwiegend bei Armaturen aus Edelstahl

**-GW-** Diese Ausführung ist zum Einsatz in ingeniermäßig geplanten Gasanlagen in der gewerblichen und industriellen Gasanwendung vorzusehen.



## Bestellnummernaufbau - Zusatzausstattungen

**L P - 0 0 6 - 0 - W R 0 2 1 - 0 1 - 2 - G L - ...**

**Achtung:**

Die Zusatzausstattungen und deren Kombinationen sind nicht für alle Kupplungsarmaturen erhältlich.  
Möchten Sie mehrere Zusatzausstattungen miteinander kombinieren, wenden Sie sich an unsere Berater.

<b>-KL-</b>	Kennzeichnung der Kupplungsarmatur mittels Laser. Die Kennzeichnung kann individuell ausgewählt werden.
<b>-OV-</b>	Ohne Ventil
<b>-R1- bis -R5-</b>	Mechanisch unverwechselbare Rundschließung (mehrere Varianten)
<b>-RA-</b>	Radiale Vibrationssicherung, Standard bei der Serie HP
<b>-RV-</b>	Bei stark pulsierenden Drücken und besonders rauen Betriebsbedingungen wird die Lebensdauer und Verschleißfestigkeit durch Ausstattung mit Ringkolbenventilen wesentlich erhöht. Diese Ventile dürfen nicht mit Standardventilen gekuppelt werden.
<b>-SI-</b>	Viele Kupplungen sind mit zusätzlicher axial formschlüssiger Sicherung lieferbar. Entkuppeln ist nur dann möglich, wenn die Sicherungshülse und der Sicherungsring gegen Federkraft auseinander gezogen und gegeneinander um 90° verdreht werden. Beide Endlagen - gesichert und entsichert - sind durch federbelastete Nocken fixiert. Der Bediener kann sich von der ordnungsgemäßen Verriegelung und Sicherung überzeugen, wenn er zur Kontrolle versucht, durch Zurückziehen der Sicherungshülse die Kupplung zu entkuppeln. Dieses ist im gesicherten Zustand nicht möglich.
<b>-TA-</b>	Hinsichtlich Dichtheit bzw. der Einhaltung der spezifischen Leckagerate nach TA-Luft gemäß VDI 2440 werden erweiterte Prüfungen durchgeführt und dokumentiert.
<b>-VE-</b>	Bei langen Druckluftleitungen empfiehlt sich auf der Schlauchanschlussseite der Einsatz einer Verschlusskupplung oder eines Verschlussnippels mit entlüftendem Ventil. Der eventuelle Rückstoß beim Entkuppeln wird dadurch erheblich gemindert und die Luft kann langsam aus dem Schlauch entweichen.
<b>-VF-</b>	Bei Unterdruck (Vakuum) -Fähigkeit der Armaturen im entkoppelten Zustand ist eine Ausstattung der Verschlusskupplungen und Verschlussnippel mit verstärkten Ventilfedern erforderlich.
<b>-VH-</b>	Zur leichteren Bedienung wird die Verriegelungshülse im zurückgezogenen Zustand arretiert. Beim Aufstecken auf das Nippelteil springt sie automatisch nach vorn in die Verriegelungsposition. Deshalb darf sie bei diesem Vorgang nicht angefasst und behindert werden.
<b>-VI-</b>	Mechanisch unverwechselbare Vierkantschließung
<b>-Y.. / -Z..</b>	Unter dieser Bestellnummernkennung fallen sowohl technische Sonderausführungen als auch Zusatzausstattungen. Serien / Typen mit bzw. ohne diese Bestellnummernkennung dürfen nicht oder nur mit besonderem Hinweis mit einander gekuppelt werden.



## Unser Anspruch / Zertifikate

Als Fundament unternehmerischen Handelns begründen vier Werte die Unternehmenskultur der **WALTHER-PRÄZISION**:

### Begeisterung, Wertschätzung, Integrität und Disziplin.

Diese Werte leben wir in unseren Geschäftsbeziehungen mit Kunden, Lieferanten und Mitarbeitern. **WALTHER-PRÄZISION** strebt an, eine sichere und gesunde Arbeitsumgebung für alle Mitarbeiter zu erhalten und gleichzeitig die Sicherheit und den Schutz der Firmenwerte zu gewährleisten.

Gemeinsam mit den Geschäftspartnern will **WALTHER-PRÄZISION** Innovation und Höchstleistung auf nachhaltige Weise fördern und sicherstellen.

Unsere Philosophie der Zusammenarbeit basiert auf gegenseitigen Erwartungen und Pflichten:  
Im Fokus stehen Zuverlässigkeit, Transparenz, Kommunikation und Nachhaltigkeit.



### System Zertifizierungen:

- **DIN EN ISO 9001:2015** - allgemeines Qualitätssicherungssystem  
Design / Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Mono-, Multikupplungen und Dockingsystemen
- **EN ISO 13485-2016** - Medizintechnik  
Design / Entwicklung / Herstellung und Vertrieb von Mono- und Multikupplungen, Schlauchsteck- und Verbindungssystemen für medizin-technische Anwendungen
- **Zertifizierung EN 9100** - Luft- und Raumfahrt  
Astrium Space Transportation, Bremen / ASD / EASE
- **KTA 1401 : 2017**  
Gemäß der kerntechnischen Regeln EnBW / Kernkraft GmbH und Framatome ANP GmbH für Planung, Fertigung und Vertrieb von Mono-, Multikupplungen und Dockingsystemen

### Produkt Zertifizierungen:

- Zulassung DIN IEC 61373
- Zertifikat Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
- Konformitätsbewertung TÜV Saarland nach Explosionsschutzrichtlinie 2014/34/EU
- Bericht Bauartprüfung, DEKRA
- DET NORSKE VERITAS (Norwegen)
- Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung BAM, Berlin
- SVGW / SSIGE (Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches)
- Germanischer Lloyd Oil and Gas
- Druckgeräterichtlinie (DGRL)
- TÜV-Rheinland



## Sicherheitshinweise und Haftung



### Haftung

**WALTHER-PRÄZISION übernimmt keine Haftung oder Garantie für die Vollständigkeit, Richtigkeit und Aktualität der in seinen Printmedien, seiner Internetpräsenz und seinen Betriebsanleitungen zur Verfügung gestellten Informationen. Für alle Katalogangaben gilt: Alle Angaben sind unverbindlich. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.**

Aufgrund der unterschiedlichen Funktionsweisen und den vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Schnellkupplungssystemen kann WALTHER-PRÄZISION mit seinem Händlernetz nicht garantieren, dass ein spezielles Schnellkupplungssystem für jede spezifische Endanwendung geeignet ist. Es werden nicht alle technischen Details analysiert, die bei der Auswahl eines Schnellkupplungssystems zu beachten sind. Der Benutzer ist nach eigenen Analysen für folgende Punkte selbst verantwortlich.

- Für den sicheren Betrieb und der Einhaltung die Wartungs- und Servicedienste.
- Die Auswahl seines Schnellkupplungssystems.
- Die Erfüllung der Anforderung des Endnutzers.
- Die Sicherheitsvorkehrungen, die beim Einsatz von Schnellkupplungssystemen zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden erforderlich sind.
- Eigenständige technische Änderungen.

### Sicherheitshinweise

Unsere ausführlichen Sicherheitshinweise finden Sie auf unserer Website unter "Service" oder nutzen Sie den bereitgestellten QR-Code.



### Druckgeräterichtlinie

Die Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU der Europäischen Union ist generell für Produkte mit einem Betriebsdruck (PS) von mehr als 0,5 bar anzuwenden. Entsprechend der Druckgeräterichtlinie können Schnellkupplungen als druckhaltendes Ausrüstungsteil eingestuft werden. Unter Beachtung der Druckgeräterichtlinie sind die Produkte der WALTHER-PRÄZISION konform ausgelegt und werden abhängig von der weiteren Einstufung mit oder ohne CE-Kennzeichnung geliefert. Schnellkupplungen aus dem Standardproduktprogramm sind generell für Medien der Gruppe II nach Druckgeräterichtlinie ausgelegt. Bei Verwendung mit Gruppe I Medien ist eine Überprüfung durch WALTHER-PRÄZISION anzufragen.



## Beratung und Service



### Betreffen diese Punkte Ihren Anwendungsfall?

Dann fordern Sie unbedingt eine unverbindliche Beratung, auch vor Ort, an.

- **Unter Restdruck Kuppeln / Entkuppeln**  
Kuppeln bzw. Entkuppeln unter Restdruck ist nicht nur kraftintensiv oder unmöglich, es kann auch zu starken Reaktionskräften bzw. zum sogenannten "Peitscheneffekt" kommen. Zudem können die Armaturen hierbei beschädigt werden.
- **Pulsierende Drücke**  
Hier kann es zu Verformungen der Verriegelungselemente und Ventile kommen, die ein Entkuppeln nicht mehr möglich machen oder den Durchfluss einschränken.
- **Verwendung von nichtschmierenden Medien**  
Lösungsmittel, Laugen etc. können zum frühzeitigen Ausfall des Kupplungssystems führen, da die für die Bauteile bedingte Schmierwirkung der Elastomere fehlt.
- **Temperatursensible Prozesse bzw. Umgebungen**  
Zum Schutz der Mitarbeiter sollten hier besondere Bedienungselemente vorgesehen werden, da durch das transportierte Medium oder die Umgebung die Systeme besonders heiß bzw. kalt sein können.
- **Schnittstellenreduzierung**  
Eine Minimierung der Schnittstellen (Adapter) hat eine Reduzierung möglicher Undichtigkeiten zur Folge.
- **Besondere Anforderungen an die Reinheit der Armaturen**  
Sensible Medien stellen besondere Anforderungen an Reinheitsklassen. Verunreinigungen können zu Gefährdungen für den Endverbraucher oder Kosten durch Aufbereitung führen.
- **Spezielle Zertifizierungen**  
Bestimmte Einsatzbedingungen erfordern spezielle Zertifizierungen. Unser Programm umfasst viele zertifizierte Produkte. Sonderzulassungen begleiten wir für Sie gerne.
- **Nicht verschiebbare Flüssigkeitssäulen**  
Inkompressible Medien verlangen einen systemgesteuerten Volumenausgleich.  
Ist dieser nicht vorhanden, kann nur mit Einschränkungen gekuppelt werden.
- **Hochviskose Medien**  
Die Zähigkeit von Medien muss bei den Berechnungen von Nennweiten berücksichtigt werden.
- **Optimierung von Durchfluss und Armaturen-Nennweite**  
Die Anschlüsse von Armaturen sollten mindestens in ihrer kleinsten Bohrung der Nennweite der Armatur entsprechen.

Um unnötige Kosten zu vermeiden, binden Sie WALTHER frühzeitig ein.

Wir gestalten Ihren Montage- und Produktionsprozess so kostengünstig wie möglich.

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:

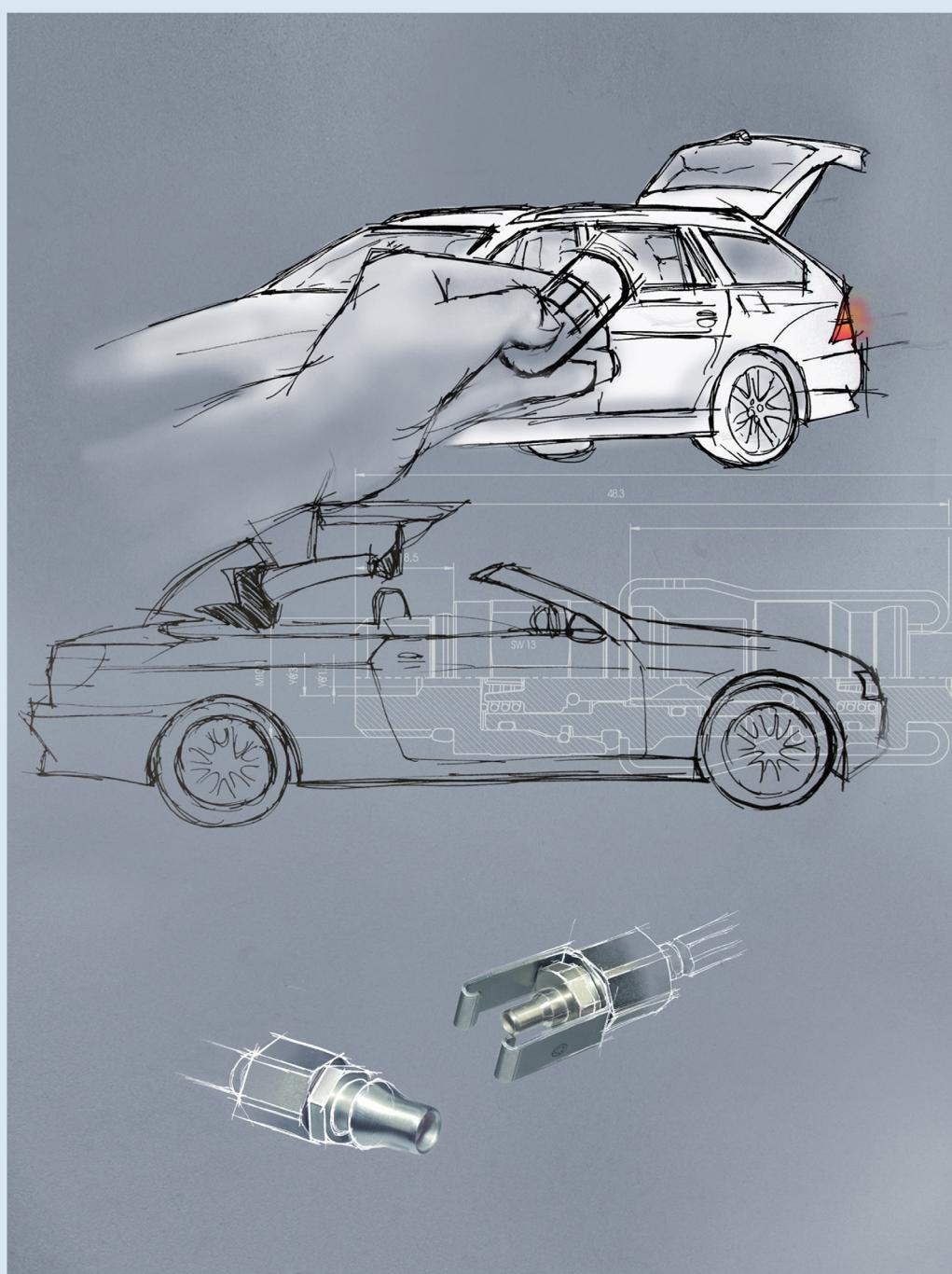


+49 (0) 2129 / 567-405



tk@walther-praezision.de





Nennweiten von 2,5 mm bis 3 mm für Druckbereiche bis 500 bar werden in verschiedenen Anwendungen eingesetzt: In Messleitungen, Prüfleitungen, aber auch in der Kühlung von kleineren Aggregaten. Hierbei kann sowohl auf einseitig oder beidseitig schließende Systeme, als auch auf Ausführungen ohne Ventile zurückgegriffen werden. Kleinste Bauräume bei trotzdem ergonomischer Handhabung und ein breites Spektrum an Werkstoffen, Dichtungsmaterialien sowie Anschlussvarianten kennzeichnen unser Programm.



## Miniatatkupplungen bis 500 bar

### Typen Finder

Typische Anwendungen	Besonderheiten + Optionen	Max. zul. statischer Druck* [bar]	Standard - Temperatur** [°C]	Type	Seite
Hochdruck-Hydraulik	Standard beidseitig absperrend (Ventil in Kupplung und Nippel)	500	-20 bis +200	<b>02-003</b>	27
Wasser, Druckluft	Verriegelungsautomatik, einseitig absperrend (Ventil nur auf Kupplungsseite)	100	-20 bis +80	<b>06-003</b> 	28
Wasser, Druckluft, Hydraulik	Verriegelungsautomatik, beidseitig absperrend (Ventil in Kupplung und Nippel)	200	-20 bis +80	<b>07-003</b> 	29
Wasser, Kraftstoff, Druckluft, Öle	Verriegelungsautomatik, einseitig absperrend (Ventil nur auf Kupplungsseite)	100	-20 bis +200	<b>LP-003</b>	30

\*Der max. zulässige statische Druck ist abhängig von der gewählten technischen Ausführung.

\*\*Die Temperatureignung ist abhängig vom Medium, Betriebsdruck und den verwendeten Schnellkupplungs-Materialien.

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:



+49 (0) 2129 / 567-405



tk@walther-praezision.de





## Typen 02-003 | 06-003 | 07-003 | LP-003

### Technik-Tabelle | Miniaturkupplungen

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min]		Q [m³/h]		p max. zulässig statisch [bar]			Type
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	Stahl	Messing	Edelstahl	
							gekuppelt	gekuppelt	gekuppelt	
2,5		0,10		1,43		5,06	500			02-003
2,5	0,17		2,43		8,60			100		06-003
3		0,14		2,00		7,08		200	200	07-003
3	0,21		3,00		10,63			200		LP-003

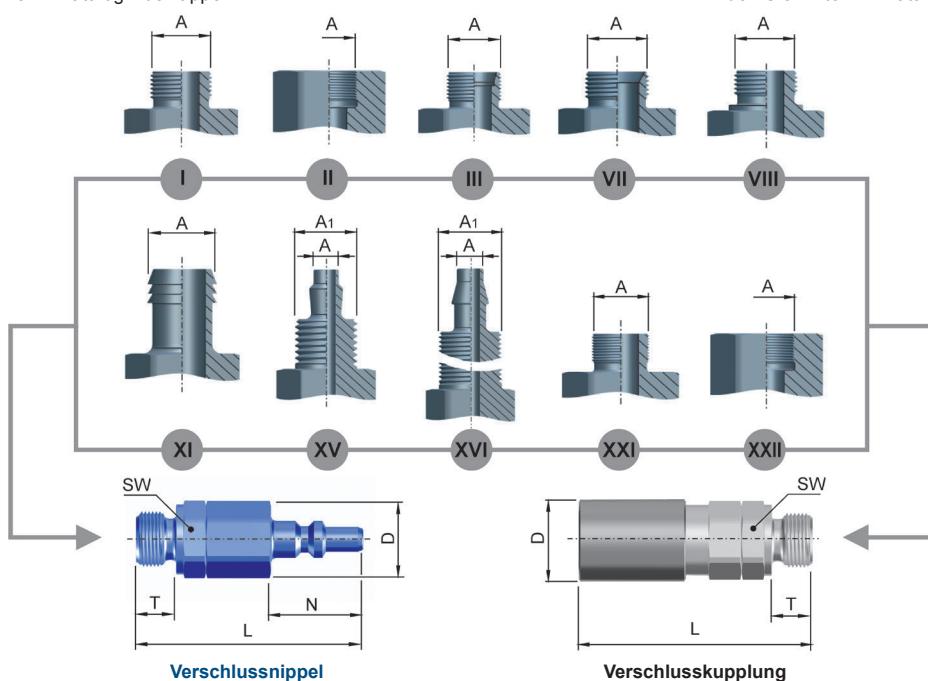
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶▶  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.





## Type 02-003

### Merkmal-Tabelle | Miniaturkupplungen

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard	- Nur beidseitig absperrend oder ohne Ventil verwendbar	12 = Stahl brüniert	1 = NBR 2 = FKM	OV* = ohne Ventil  Weitere auf Anfrage (siehe Seite 19-20)
Optional		13 = Stahl chemisch vernickelt	4 = EPDM	

\*nur beidseitig

Passende Schlauchleitungen mit Kupplungsarmaturen finden Sie im Kapitel Zubehör unter „Armierte Schlauchleitungen“ (95021-0, 95020-0, 95020-2)

**Achtung:** Verschlusskupplung + OV ≈ Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV ≈ Produktart Stecknippel

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**02-003-0-L0612-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y..-/Z..**



### Produkt-Tabelle | Miniaturkupplungen

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
2,5	Verschlusskupplung	M 12 x 1,5	III	L	6	4	14	10	16,2	46,5		42	02-003-0-L0612-...-
2,5	Verschlusskupplung	G 1/4 A	VII				14	11,5	16,2	47,5		45	02-003-0-VR013-...-
2,5	Verschlusskupplung	G 1/8 A	VIII				14	9,5	16,2	46		42	02-003-0-WB010-...-
2,5	Verschlussnippel	M 12 x 1,5	III	L	6	4	14	10	16,2	46	18,5	30	02-003-2-L0612-...-
2,5	Verschlussnippel	G 1/4 A	VII				14	11	16,2	47	18,5	33	02-003-2-VR013-...-
2,5	Verschlussnippel	G 1/8 A	VIII				14	9,5	16,2	45,5	18,5	30	02-003-2-WB010-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Type 06-003



### Merkmal-Tabelle | Miniaturkupplungen

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard	- Verriegelungsautomatik (Einhandbedienung)	23 = Messing vernickelt	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	OV* = ohne Ventil
Optional				

\*hier entfällt die Verriegelungsautomatik

**Achtung:** Verschlusskupplung + OV  $\triangleq$  Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV  $\triangleq$  Produktart Stecknippel

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**06-003-0-SL004-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y../-Z..**

### Produkt-Tabelle | Miniaturkupplungen



Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
2,5	Verschlusskupplung	4 mm	XI	2	9	19	10	39,5		10	06-003-0-SL004-..-
2,5	Verschlusskupplung	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV		11	16	10	36,5		21	06-003-0-SW004-..-
2,5	Verschlusskupplung	M 5	XXI		9	6	10	26,5		8	06-003-0-XX001-..-
2,5	Verschlusskupplung	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XVI		11	25	10	45,5		25	06-003-0-XX006-..-
2,5	Verschlusskupplung	M 10	XXI		11	10	10	30,5		12	06-003-0-XX010-..-
2,5	Verschlusskupplung	M 5	XXII		9	7	10	28		11	06-003-0-XX015-..-
2,5	Stecknippel	4 mm	XI			19	6	29,5	9	3	06-003-1-SL004-..
2,5	Stecknippel	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV		11	16	12	29	9	17	06-003-1-SW004-..
2,5	Stecknippel	G 1/8 A	I		11	8	12	21	9	6	06-003-1-WR010-..
2,5	Stecknippel	M 5	XXI		9	6	9,9	19	9	4	06-003-1-XX001-..
2,5	Stecknippel	M 5	XXII		9	7	9,9	18	9	5	06-003-1-XX015-..

**NW** - Nennweite [mm]   **A / A1** - Anschluss   **SW** - Schlüsselweite [mm]   **T** - Gewindelänge [mm]   **D** - Durchmesser [mm]   **L** - Länge [mm]   **N** - Nippellänge [mm]   **Gewicht** [g]



Type 07-003

### Merkmal-Tabelle | Miniaturkupplungen

		Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard	- Verriegelungsautomatik (Einhandbedienung)	23 = Messing vernickelt		1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	Auf Anfrage (siehe Seite 19-20)
		01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig			

**Achtung:** Verschlusskupplung + OV ≈ Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV ≈ Produktart Stecknippel

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**07-003-0-SL004-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y../-Z..**

### Produkt-Tabelle | Miniaturkupplungen



Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
3	Verschlusskupplung	4 mm	XI	12	19	15	51,8		32	07-003-0-SL004-..-
3	Verschlusskupplung	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV	12	16	15	47,8		41	07-003-0-SW004-..-
3	Verschlusskupplung	G 1/8 A	I	12	8	15	39,8		32	07-003-0-WR010-..-
3	Verschlusskupplung	G 1/8	II	12	9	15	37,8		30	07-003-0-WR510-..-
3	Verschlussnippel	4 mm	XI	12	19	13,2	50	15	17	07-003-2-SL004-..-
3	Verschlussnippel	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV	12	16	13,2	46	15	27	07-003-2-SW004-..-
3	Verschlussnippel	G 1/8 A	I	12	8	13,2	38	15	18	07-003-2-WR010-..-
3	Verschlussnippel	G 1/8	II	12	9	13,2	36	15	15	07-003-2-WR510-..-

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Type LP-003

### Merkmal-Tabelle | Miniaturkupplungen

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard	- Verriegelungsautomatik (Einhandbedienung)	23 = Messing vernickelt	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	OV = ohne Ventil
Optional				

**Achtung:** Verschlusskupplung + OV  $\cong$  Produktart Durchgangskupplung

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**LP-003-0-L0612-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y../-Z..**

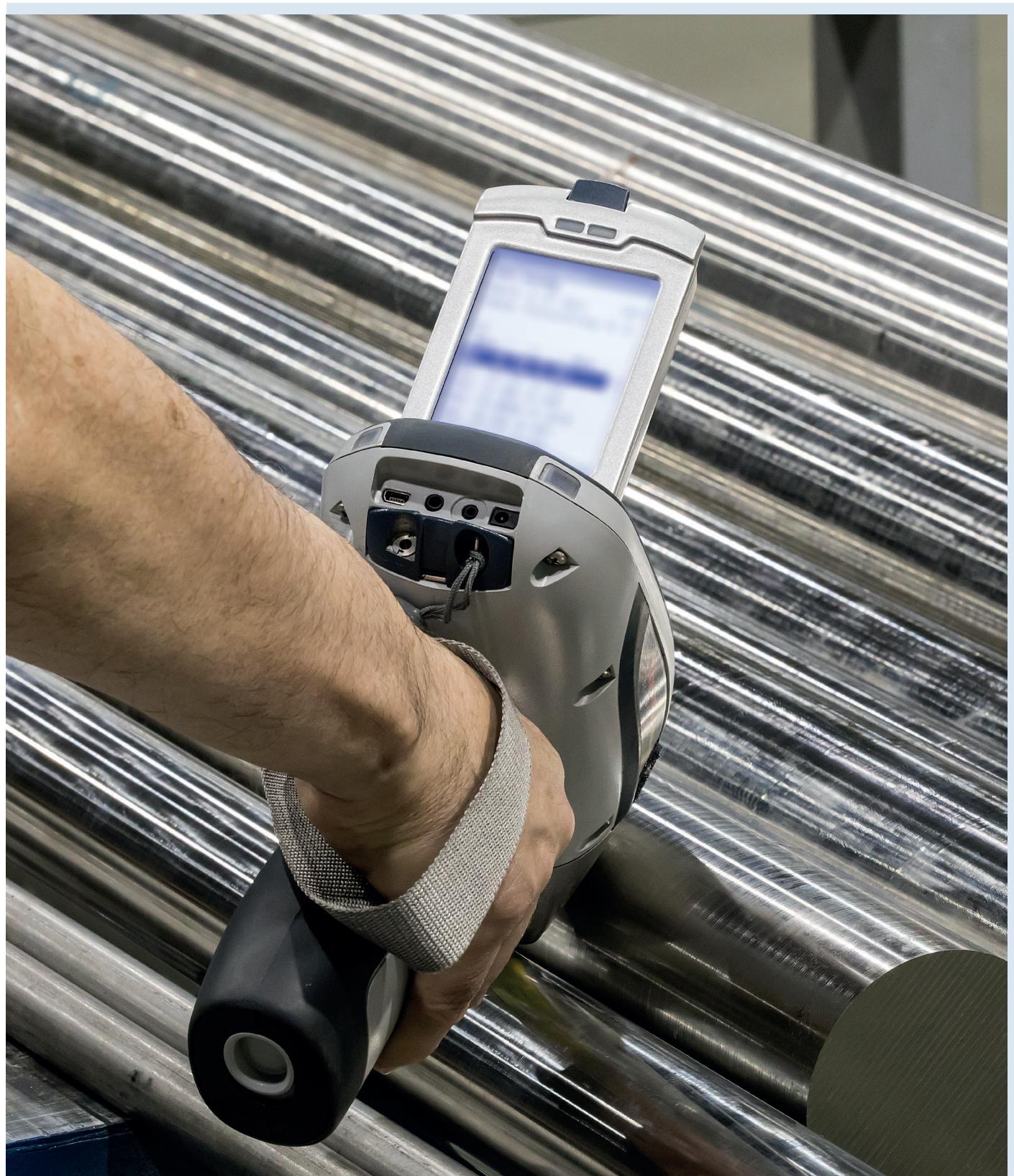


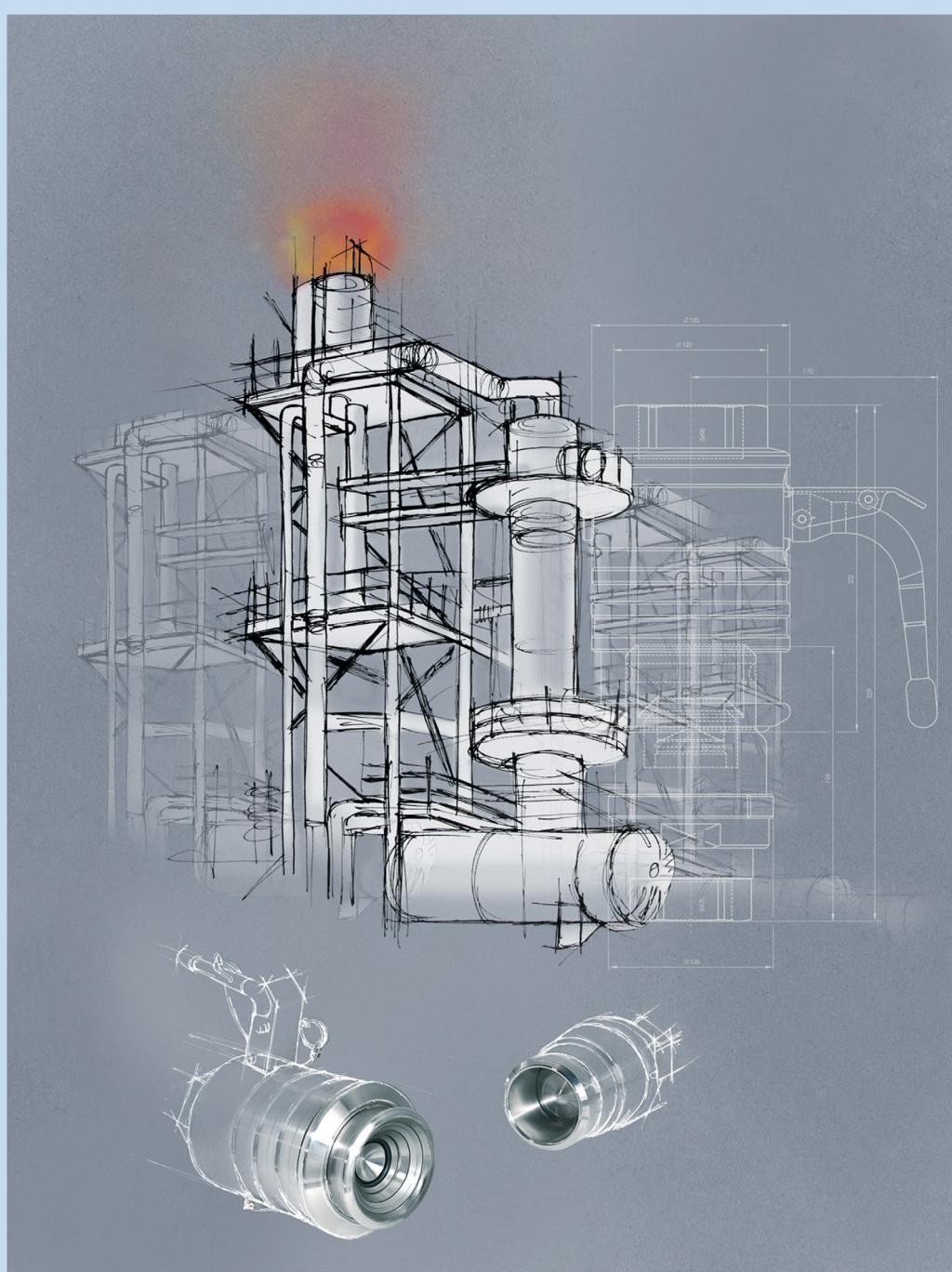
### Produkt-Tabelle | Miniaturkupplungen

Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
3	Verschlusskupplung	M 12 x 1,5	III	L	6	4	14	10	15	34,5		38	LP-003-0-L0612-...
3	Verschlusskupplung	4 mm	XI			2,5	14	19	15	44,5		36	LP-003-0-SL004-...
3	Verschlusskupplung	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV				14	16	15	40,5		50	LP-003-0-SW004-...
3	Verschlusskupplung	G 1/8 A	I				14	8	15	32,5		32	LP-003-0-WR010-...
3	Stecknippel	4 mm	XI					19	8	35	13	4	LP-003-1-SL004-..
3	Stecknippel	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV				12	16	13,2	33	13	17	LP-003-1-SW004-..
3	Stecknippel	G 1/8 A	I				12	8	13,8	25	13	9	LP-003-1-WR010-..

NW - Nennweite [mm] A/A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]





Im Niederdruckbereich sind Schnellkupplungen u. a. in der Druckluftversorgung, bei Gasanwendungen, in Kühl- und Temperierkreisläufen, bei Hydrauliksystemen sowie für Versorgungsleitungen chemischer Säuren und Laugen im Einsatz. Immer dort, wo es auf Qualität ankommt bzw. häufig und gefahrlos fluidische Systeme verbunden und getrennt werden sollen, finden Sie WALTHER-Kupplungssysteme. Dabei werden - zum höchsten Kundennutzen - unterschiedliche Werkstoffe, Dichtungsmaterialien und Ventilsysteme (auch in Clean-Break Ausführung) verbaut.



## Schnellkupplungssysteme bis 110 bar

### Serien Finder

Clean-Break Ventil-Ausführungen grün gekennzeichnet

Typische Anwendungen	Besonderheiten + Optionen	Max. zul. statischer Druck* [bar]	Standard - Temperatur** [°C]	Serie	Seite
Wärmeträgeröl	Hochtemperaturkupplung, Wärmeisolierter Handgriff, Verriegelungsautomatik	16	bis 310	11	34
Sicherheitsbereich Chemie	ATEX-, FDA- und TA-Luft konform, Ball face, Verriegelungsautomatik	64	-10 bis +200	BF	36
Kühlwasser - Bahntechnik	Vibrationsfestigkeit, leicht bauend	16	-50 bis +85	CG	40
Kühlwasser, flüssige Medien	Kunststoffausführung	16	-15 bis +70	CK	44
Schlauchleitungen - Chemie	Vakuum geeignet, Kuppelbar gegen Restdrücke	25	-20 bis +200	CN	46
Prozess- und Labortechnik	ATEX- und TA-Luft konform	64	-20 bis +200	CT	50
Für pastöse und staubförmige Medien	Schraubkupplung	50	-70 bis +250	EH	60
Wasser, Kraftstoff, technische Gase, leicht aggressive Medien	Kunststoffausführung	12	0 bis +80	KL	64
Wasser, Kraftstoff, Druckluft, Öle	Kein Spritzeffekt bei NW 6 bis 19, Ringgriffe ab NW 32	110	-30 bis +200	LP	70
Netzseitige Druckluftsicherheit	Rückschlagfrei beim Entkuppeln, auch kuppelbar mit EURO-Nippel DIN 14152	16	-20 bis +80	LS	84
Werkzeugseitige Druckluftsicherheit	Auch kuppelbar mit EURO-Nippel DIN 14152	12	-20 bis +80	LT	88
Wasser, Kraftstoff, Druckluft, Öle, Chemie, Medizintechnik	Kein Spritzeffekt	60	-30 bis +200	LV	92
Wasser, Kraftstoff, Öle, Druckluft, Gase, Hydraulik	Kleine Baumaße	100	-30 bis +200	SP	96
Gasförmige / flüssige Medien	Unverwechselbare Formschließungen, kodierbar	40	-30 bis +200	UF	102
Labor-, medizin- und kerntechnische Anlagen mit Gas-, Flüssigkeits- oder Vakuumleitungen	Unverwechselbare Rundschließungen, geeignet für Manipulatorbedienung, kodierbar	20	-30 bis +200	UM	108

\*Der max. zul. statische Druck ist abhängig von der gewählten technischen Ausführung.

\*\*Die Temperatureignung ist abhängig vom Medium, Betriebsdruck und den verwendeten Schnellkupplungs-Materialien.

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:



+49 (0) 2129 / 567-405



tk@walther-praezision.de





## Serie 11



### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Öl (6,1 mm <sup>2</sup> /s; 900 kg/m <sup>3</sup> ) 20 °C, Δp = 1 bar		p max. zulässig statisch [bar]	
	EA	BA	EA	BA		
12		3,23		44,42	16	
19		6,29		88,25	16	

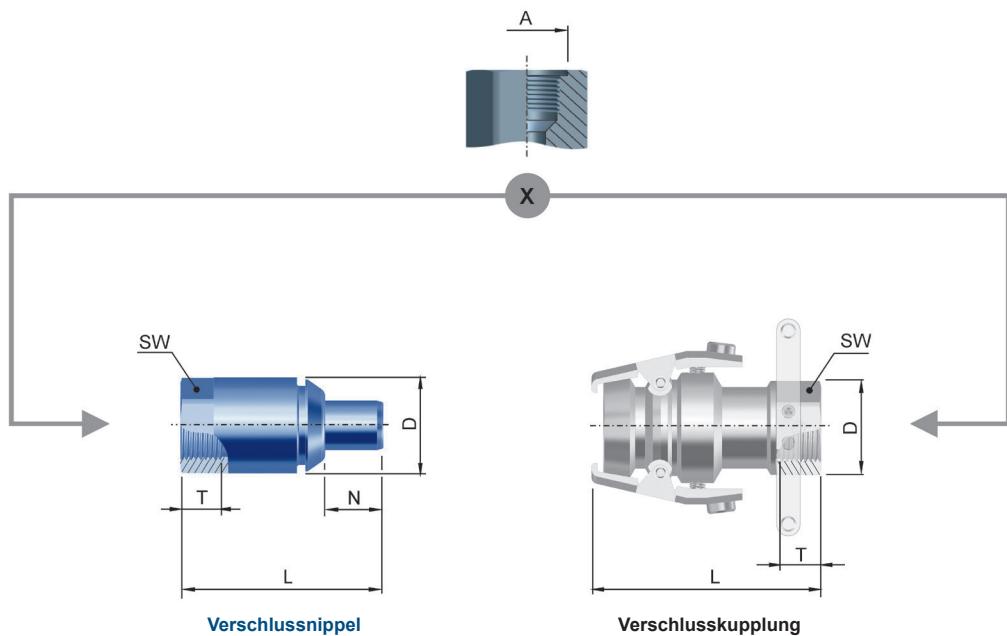
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklopper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶▶  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklopper.





### Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

		Produkt-Merkmale	WEDISO	Zusatzausstattungen
Standard		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spritzfrei</li> <li>- Verriegelungsautomatik (Einhandbedienung)</li> </ul>	<p><b>Verschlusskupplung</b> AAAH: bis max. 270°C AAAG (11-012) / AAAI (11-019): bis max. 310°C, Stahl brüniert, HT-GRA-Dichtungskombinationen</p> <p><b>Verschlussnippel</b> AAAA: bis max. 310°C, Stahl brüniert, HT-GRA-Dichtungskombinationen</p>	HG* = Handgriffe wärmeisoliert (11-012-0 und 11-019-0)
Optional			Weitere Materialien auf Anfrage	

\*11-012-0: Gesamtbreite = 110 mm, Breite ohne Handgriffe 54 mm    11-019-0: Gesamtbreite = 110 mm, Breite ohne Handgriffe 61,4 mm

**Hinweis:** Anschluss A ist geeignet für Einschraubzapfen Form A, B, E gemäß DIN 3852-T2 (wahlweise Abdichtung durch Metalldichtringe DIN 7603 oder Dichtkante)

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**11-012-0-WR526-WEDISO-Zusatzausstattung-Y..-/Z..**



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
12	Verschlusskupplung	G 3/4	X	36	16	42	100,4		625	11-012-0-WR526-....
12	Verschlussnippel	G 3/4	X	34	16	37,5	95	23	292	11-012-2-WR526-....
19	Verschlusskupplung	G 1	X	41	18	46	112,4		1.047	11-019-0-WR533-....
19	Verschlussnippel	G 1	X	41	18	46	97,5	28	533	11-019-2-WR533-....

**NW** - Nennweite [mm] **A** - Anschluss **SW** - Schlüsselweite [mm] **T** - Gewindelänge [mm] **D** - Durchmesser [mm] **L** - Länge [mm] **N** - Nippellänge [mm] **Gewicht** [g]



## Serie BF

### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min]		Q [m³/h]		p max. zulässig statisch [bar]	
			Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Luft 6 bar, 20 °C, Δp = 1 bar			
	EA	BA	EA	BA	EA	BA		
5		0,80		11,42		40,49	64	
9		4,00		57,12		202,43	64	
12		8,00		114,25		404,85	64	
25		14,70		209,93		743,92	40	
50		59,50		849,72		3.011,11	16	

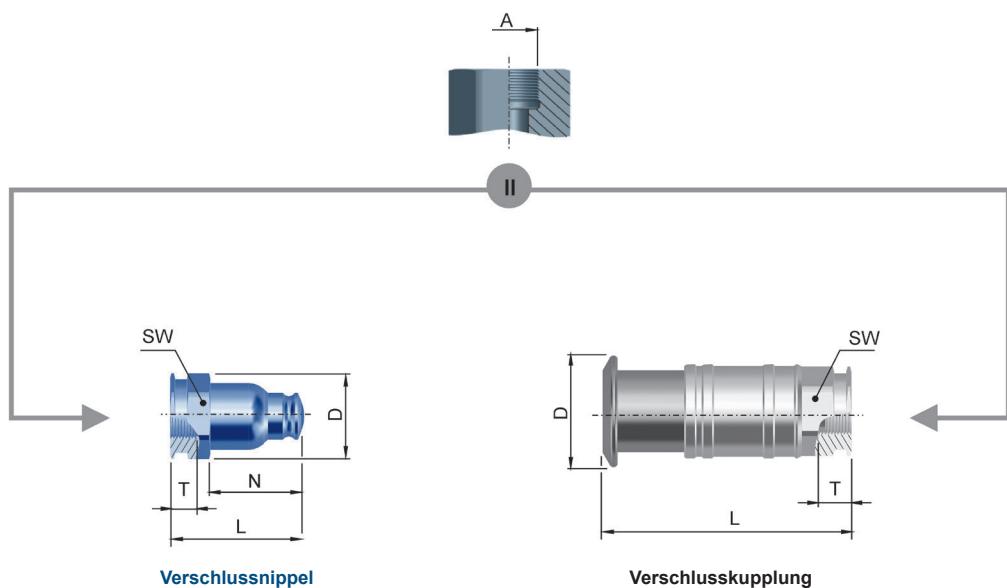
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklopper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶▶  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklopper.





## Serie BF

### Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard	- Geringe Leckagemenge beim Entkuppeln - Verriegelungsautomatik (Einhändigbedienung) - Luftfreies Einkuppeln - Leichte Reinigung	01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig	2 = FKM 4 = EPDM	BB = 3.1 Fertigung EF = 1935/2004-konform EX = ATEX-konform FD = FDA-konform FF = Öl- und fettfrei FL = frei von lackverlauf-störenden Substanzen TA = TA-Luft-zertifiziert
Optional			FFKM	

Hinweis: Restleckagemengen bzw. Kuppeleintragsvolumen auf Anfrage.

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**BF-005-0-WR513-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y..-/Z..**

### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet



NW	Produktart	A	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
5	Verschlusskupplung	G 1/4	II	22	13	29	68,5		165	BF-005-0-WR513-..-
5	Verschlussnippel	G 1/4	II	22	13	24,5	37,5	23,5	50	BF-005-2-WR513-..-
9	Verschlusskupplung	G 1/2	II	32	17	44	122		630	BF-009-0-WR521-..-
9	Verschlussnippel	G 1/2	II	32	17	35,7	68	47,8	190	BF-009-2-WR521-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie BF

### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
12	Verschlusskupplung	G 3/4	II	46	19	64	143		1.300	BF-012-0-WR526-...-
12	Verschlussnippel	G 3/4	II	46	19	51,2	78	54,2	440	BF-012-2-WR526-...-
25	Verschlusskupplung	G 1 1/2	II	55	25	96	159		4.500	BF-025-0-WR548-...-
25	Verschlussnippel	G 1	II	41	31,5	68	131	55,6	1.300	BF-025-2-WR533-...-
50	Verschlusskupplung	G 2 1/2	II	95	33	137	223		15.200	BF-050-0-WR575-...-
50	Verschlussnippel	G 2	II	75	35	114	195	80,8	5.350	BF-050-2-WR560-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]





## Serie CG

### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, $\Delta p = 1$ bar		Q [m³/h] Luft 6 bar, 20 °C, $\Delta p = 1$ bar		p max. zulässig statisch [bar]	
	EA	BA	EA	BA	EA	BA		
6		1,00		14,28		50,61	16	
9		2,70		38,56		136,64	16	
12		4,50		64,26		227,73	16	
16		9,10		129,96		460,52	16	
20		13,00		185,65		657,89	16	
25		18,50		264,20		936,23	16	

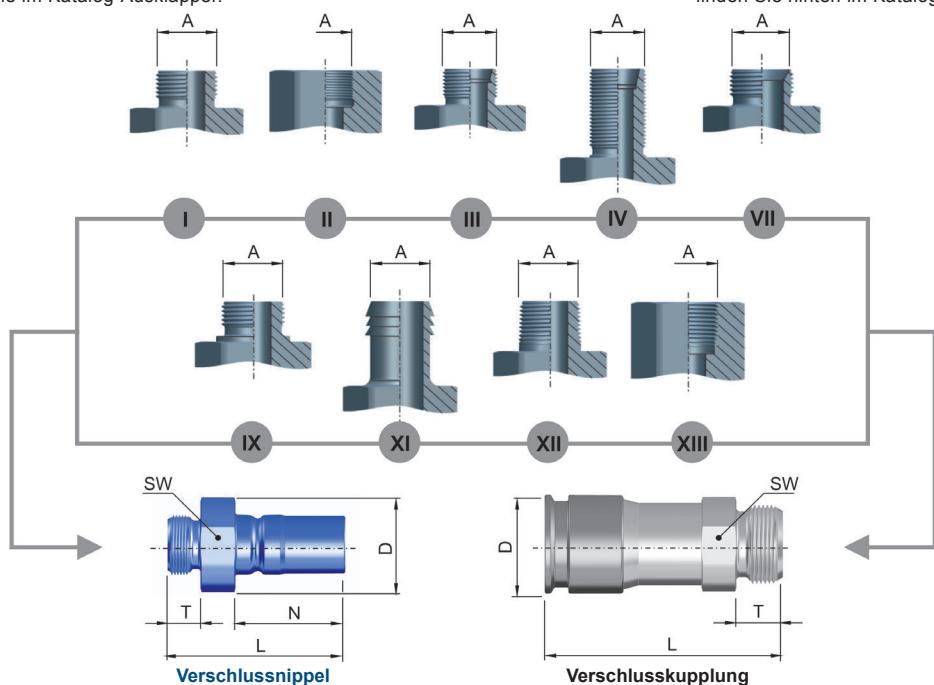
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

▶▶▶ Eine genaue **Anschluss Beschreibung**  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.





## Serie CG

### Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

	Produkt-Merkmale	WEDISO	Zusatzausstattungen
Standard	<ul style="list-style-type: none"><li>- Geringe Leckagemenge beim Entkuppeln</li><li>- Hohe Durchflussleistung</li><li>- Schmutzschutz im gekuppelten Zustand möglich</li><li>- Vibrationsfestigkeit gem. EN61373, Kat.1</li><li>- Flanschanschluss oder 90° Abgang möglich</li><li>- Mit Schlauch lieferbar</li><li>- Luftfreies Einkuppeln</li></ul>	<b>Werkstoff</b> Aluminium <b>Dichtungen</b> FKM, VMQ und FVMQ	Auf Anfrage (siehe Seite 19-20)
Optional		Weitere Materialien auf Anfrage	

Die genaue Werkstoff- und Dichtungsausführung ist in Abhängigkeit zur materialneutralen Bestellnummer anzufragen.

Hinweis: Restleckagemengen bzw. Kuppeleintragsvolumen auf Anfrage.

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:  
**CG-G06-0-L1218-WEDISO-Zusatzausstattung-Y..**



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Aluminium	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	27,5	74,3		84	CG-G06-0-L1218-....-Y01
6	Verschlusskupplung	NPT 1/4	XIII				19	10,5	27,5	69,3		65	CG-G06-0-NP513-....-Y01
6	Verschlusskupplung	G1/4 A	VII				19	17	27,5	74,3		82	CG-G06-0-VR013-....-Y01
6	Verschlusskupplung	6 mm	XI			4	19	27,3	27,5	95,6		64	CG-G06-0-XX007-....-Y01
6	Verschlussnippel	NPT 1/4	XII				19	17	27,5	70,3	30	91	CG-G06-2-NP013-....-Y01
6	Verschlussnippel	NPT 1/4	XIII				19	10,5	27,5	60	30	36	CG-G06-2-NP513-....-Y01

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie CG

### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Aluminium	Materialneutrale Bestellnummer	
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	IV	L	12	8	22	35,5	27,5	86,8	30	102	CG-G06-2-XX005-....-Y01	
6	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				30	13	35	63,5	30	92	CG-G06-2-XX006-....-Y01	
9	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII				30	12	32	77,6		122	CG-G09-0-VR017-....-Y01	
9	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII				30	12	32	63,3	33	71	CG-G09-2-VR017-....-Y01	
12	Verschlusskupplung	13 mm	XI				9	32	30	36	101		109	CG-G12-0-SL013-....-Y08
12	Verschlusskupplung	16 mm	XI				32	30	36	100			132	CG-G12-0-XX007-....-Y08
12	Verschlusskupplung	G 1/2	II				32	12	36	81,9			145	CG-G12-0-XX019-....-Y08
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				32	13	36	86,9			140	CG-G12-0-XX027-....-Y08
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	III	L	15	10	32	14	36	84,9			105	CG-G12-0-XX031-....-Y08
12	Verschlussnippel	G 1/2	II				32	12	34,5	64,8	40		65	CG-G12-2-XX019-....-Y08
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				32	13	34,5	67,7	40		55	CG-G12-2-XX027-....-Y08
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	III	L	15	10	32	14	34,5	67,6	40		57	CG-G12-2-XX031-....-Y08
16	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VII				36	16	42	96,1			198	CG-G16-0-VR026-....-Y05
16	Verschlusskupplung	G 3/4	II				36	16	42	84,9			233	CG-G16-0-XX004-....-Y05
16	Verschlusskupplung	G 1	II				36	18	42	87,7			224	CG-G16-0-XX005-....-Y05
16	Verschlussnippel	G 3/4 A	VII				36	16	42	77	34		120	CG-G16-2-VR026-....-Y05
16	Verschlussnippel	G 3/4	II				36	16	42	74,7	34		154	CG-G16-2-XX004-....-Y05
16	Verschlussnippel	G 1	II				36	18	42	77,5	34		146	CG-G16-2-XX005-....-Y05
20	Verschlusskupplung	M 36 x 2	III	L	28	24	50	14	59	115,7			434	CG-G20-0-L2836-....-Y01

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie CG

### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Aluminium	Materialneutrale Bestellnummer
20	Verschlusskupplung	G 1 1/4 A	I				50	22	59	122,7		453	CG-G20-0-WR042-....-Y01
20	Verschlussnippel	M 36 x 2	III	L	28	24	50	14	59	83,4	47	231	CG-G20-2-L2836-....-Y01
20	Verschlussnippel	G 1 1/4 A	I				50	22	59	91,4	47	268	CG-G20-2-WR042-....-Y01
25	Verschlusskupplung	M 36 x 2	III	L	28	24	55	14	62	130,7		488	CG-G25-0-L2836-....-Y01
25	Verschlusskupplung	G 1 1/4 A	IX				55	20	62	139,7		527	CG-G25-0-WE042-....-Y01
25	Verschlussnippel	M 36 x 2	III	L	28	24	55	14	62	90,9	48	255	CG-G25-2-L2836-....-Y01
25	Verschlussnippel	G 1 1/4 A	IX				55	20	62	99,9	48	294	CG-G25-2-WE042-....-Y01

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie CK

### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min]		Q [m³/h]		p max. zulässig statisch [bar]	
			Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Luft 6 bar, 20 °C, Δp = 1 bar			
	EA	BA	EA	BA	EA	BA		
9		2,00		28,56		101,21	16	

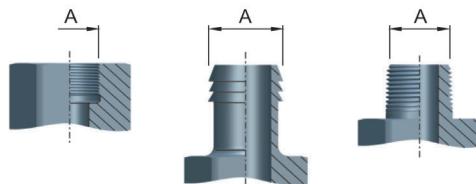
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

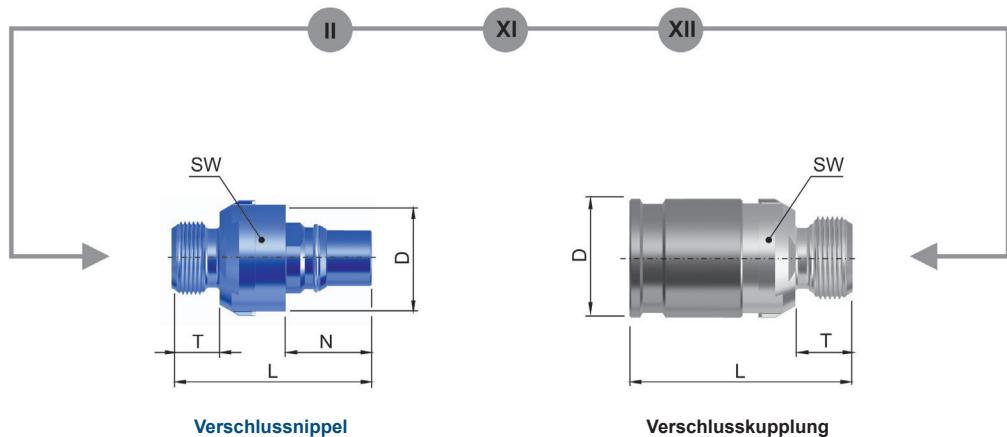
Im entkoppelten Zustand darf die Kupplung nur mit p max. zulässig statisch von 10 bar belastet werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.



Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶▶  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.





## Serie CK

### Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard	- Geringe Leckagemenge beim Entkuppeln - Mit Entriegelungssperre durch Stiftsicherung - Luftfreies Einkuppeln	PV = PVDF / Polyvinylidenfluorid	2 = FKM 4 = EPDM	ST = mit Stiftsicherung
Optional			FFKM	Weitere auf Anfrage (siehe Seite 19-20)

**Hinweis:** Die Zusatzausstattung ST (Stiftsicherung) ist fester Bestandteil der Bestellnummer bei den Verschlusskupplungen und muss angegeben werden!

**Achtung:** Bitte beachten Sie, dass eine Restleckage von ca. 0,1 ml beim Entkuppeln besteht.

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**CK-G09-0-NP017-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Z02**



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht PVDF	Materialneutrale Bestellnummer
9	Verschlusskupplung	3/8	XII		28	17,5	36	67,4		119	CK-G09-0-NP017-...-ST-Z02
9	Verschlusskupplung	G 1/2	II		30	16	36	67,4		125	CK-G09-0-WR521-...-ST-Z02
9	Verschlusskupplung	9,5 mm	XI	7	28	25	36	75		117	CK-G09-0-XX002-...-ST-Z02
9	<b>Verschlussnippel</b>	3/8	XII		28	17,5	36	65	26,9	38	CK-G09-2-NP017-...-Z02
9	Verschlussnippel	G 1/2	II		30	16	36	64,9	26,9	44	CK-G09-2-WR521-...-Z02
9	Verschlussnippel	9,5 mm	XI	7	28	25	36	72,5	26,9	36	CK-G09-2-XX002-...-Z02

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie CN



### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, $\Delta p = 1$ bar		Q [ $m^3/h$ ] Luft 6 bar, 20 °C, $\Delta p = 1$ bar		p max. zulässig statisch [bar]	
	EA	BA	EA	BA	EA	BA		
25		14,00		199,93		708,50	25	
40		38,00		556,96		1.973,67	25	
50		75,00		1.071,08		3.795,51	25	
80		101,00		1.442,39		5.111,29	16	
100		120,00		1.713,73		6.072,82	10	

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

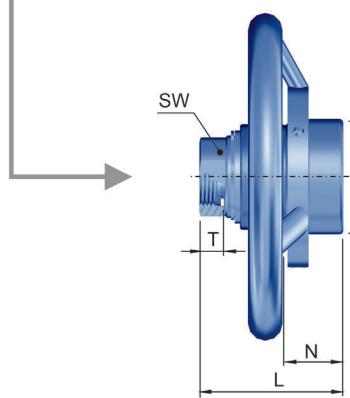
Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklopper.

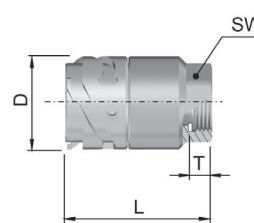
Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶▶  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklopper.



XVII



Verschlussnippel



Verschlusskupplung


**Serie CN**

### Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

	Produkt-Merkmale	WEDISO	Zusatzausstattungen
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geringe Leckagemenge beim Ent- / Kuppeln</li> <li>- Kurvenverriegelung</li> <li>- Spritzfrei</li> <li>- Unter Restdruck kuppelbar</li> <li>- Vakuum geeignet (im gekuppelten Zustand)</li> <li>- Klein bauend</li> </ul>	<b>Werkstoff</b> 0A = Edelstahl 1.4571 <b>Dichtungen</b> FKM, EPDM	BB = 3.1 Fertigung Substanzen EF = 1935/2004-konform EG = Ringgriffe EX = ATEX-konform FD = FDA-konform FL = frei von lackverlaufsstörenden GG* = Ringgriffe RG* = Ringgriffe TA = TA-Luft-konform
Optional		FFKM, und weitere Materialien auf Anfrage	

\*Durchmesser der Ringgriffe von den Verschlussnippeln: NW 25 = 190 mm, NW 40 = 190 mm, NW 50 = 2210 mm, NW 80 = 265 mm, NW 100 = 300 mm

**Zusätzlich lieferbar:** Schutzkappen und -stecker, elektronische Abfragbarkeit des Schließzustandes, mechanische Kodierbarkeit, abschließbar gegen unbefugten Zugriff

**Hinweis:** Die Zusatzausstattung GG und RG ist fester Bestandteil der Bestellnummer beim Verschlussnippel (Außennahme CN-025) und muss angegeben werden! Ab NW 80 ist nur RG möglich.

**Hinweis:** Restleckagemengen bzw. Kuppeleintragsvolumen auf Anfrage.

**Empfehlung:** Aus Handhabungsgründen sollten die Verschlusskupplungen an der Anlage fest montiert werden, während die Verschlussnippel (mit den Ringgriffen) an flexiblen Leistungen zu installieren sind!

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**CN-025-0-WS533-WEDISO-GG/RG-Zusatzausstattung-Y../-Z..**



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
25	Verschlusskupplung	G 1	XVII	41	14	54	79		740	CN-025-0-WS533....
25	<b>Verschlussnippel</b>	<b>G 1</b>	<b>XVII</b>	<b>41</b>	<b>14</b>	<b>66</b>	<b>83</b>	<b>27</b>	<b>880</b>	<b>CN-025-2-WS533....</b>
40	Verschlusskupplung	G 1 1/2	XVII	60	18	85	115,8		2.170	CN-040-0-WS548....
40	<b>Verschlussnippel</b>	<b>G 1 1/2</b>	<b>XVII</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>106</b>	<b>124,3</b>	<b>43</b>	<b>3.660</b>	<b>CN-040-2-WS548....</b>

**NW** - Nennweite [mm] **A** - Anschluss **SW** - Schlüsselweite [mm] **T** - Gewindelänge [mm] **D** - Durchmesser [mm] **L** - Länge [mm] **N** - Nippellänge [mm] **Gewicht** [g]



## Serie CN

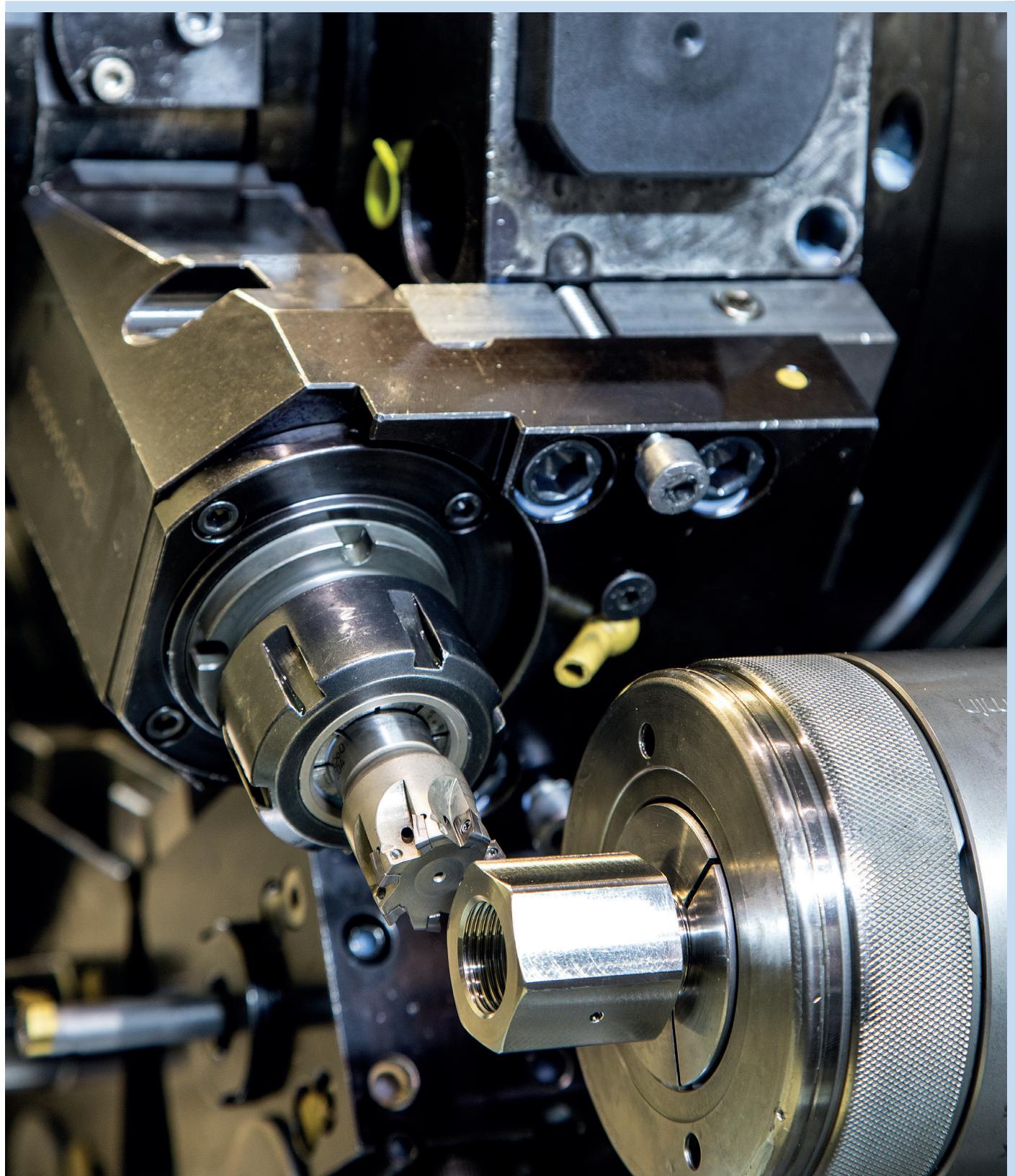


### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
50	Verschlusskupplung	G 2	XVII	70	20	94	124		2.570	CN-050-0-WS560-....
50	Verschlussnippel	G 2	XVII	70	20	110	133	45	4.410	CN-050-2-WS560-....
<hr/>										
80	Verschlusskupplung	G 3	XVII	100	24	124	143		5.970	CN-080-0-WS588-....
80	Verschlussnippel	G 3	XVII	100	24	144	148	50	7.320	CN-080-2-WS588-....
<hr/>										
100	Verschlusskupplung	G 4	XVII	120	25	144	164		7.960	CN-100-0-WS613-....
100	Verschlussnippel	G 4	XVII	120	25	164	165	58	9.680	CN-100-2-WS613-....

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]





## Serie CT



### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min]		Q [m³/h]		p max. zulässig statisch [bar]	
			Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Luft 6 bar, 20 °C, Δp = 1 bar			
	EA	BA	EA	BA	EA	BA		
3		0,45		6,43		22,77	64	
5		0,80		11,42		40,49	64	
7		1,85		26,42		93,62	64	
9		2,75		39,27		139,17	64	
12		4,50		64,26		227,73	64	
19		9,80		139,95		495,95	40	

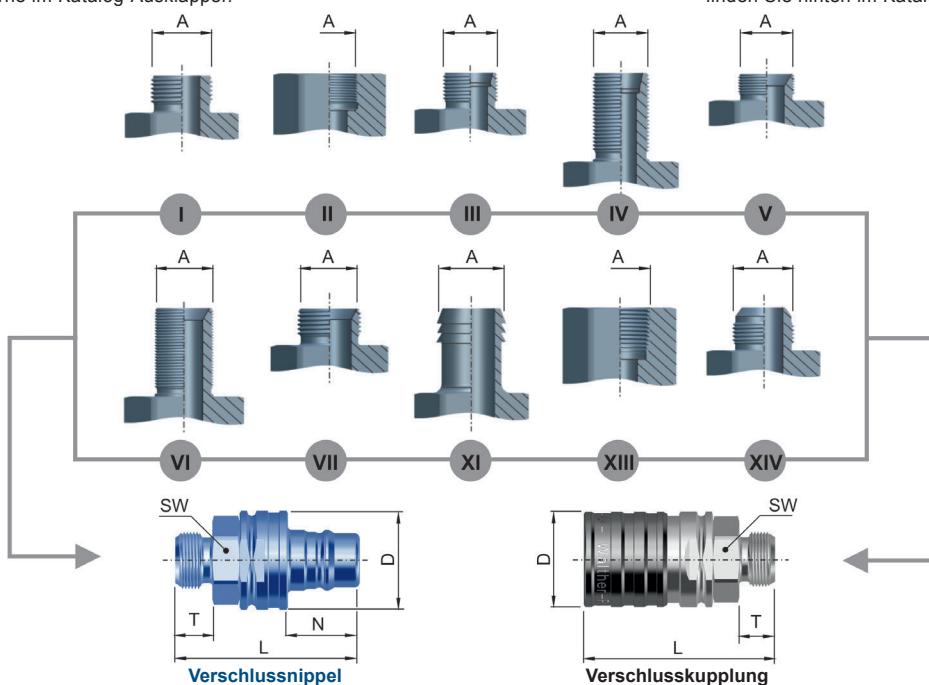
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

▶▶▶ Eine genaue **Anschluss Beschreibung**  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.





Serie CT

### Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard	- Geringe Leckagemenge beim Entkuppeln - Spritzfrei - Verriegelungsautomatik (Einhandbedienung) - Kuppelbar unter Restdruck	02 = Edelstahl 1.4307	2 = FKM 4 = EPDM	BB = 3.1 Fertigung EF = 1935/2004-konform EX = ATEX-konform FD = FDA-konform FF = ölfreie und fettfreie FL = frei von lackverlauf-störenden Substanzen RG* = Ringgriffe TA = TA-Luft-zertifiziert
Optional			FFKM	

\*Erst ab NW 19 erhältlich

Für Verschlusskupplungen und Verschlussnippel der Serie CT gibt es spezielle Parkstationen.

Hinweis: Restleckagemengen bzw. Kuppeleintragsvolumen auf Anfrage.

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**CT-003-0-SL004-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y..-/Z..**



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
3	Verschlusskupplung	4 mm	XI			3	14	18	21,4	72,9		97	CT-003-0-SL004-..-
3	Verschlusskupplung	6 mm	XI				14	25	21,4	78,7		98	CT-003-0-SL006-..-
3	Verschlusskupplung	G 1/8 A	I				14	8	21,4	61,7		98	CT-003-0-WR010-..-
3	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I				14	11	21,4	64,7		104	CT-003-0-WR013-..-
3	Verschlusskupplung	G 1/8	II				14	9	21,4	63,7		104	CT-003-0-WR510-..-
3	<b>Verschlussnippel</b>	4 mm	XI			3	14	18	21,4	58,7	22,2	42	CT-003-2-SL004-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie CT



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei- he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer	
3	Verschlussnippel	6 mm	XI				14	25	21,4	64,5	22,2	43	CT-003-2-SL006-...-	
3	Verschlussnippel	G 1/8 A	I				14	8	21,4	47,5	22,2	43	CT-003-2-WR010-...-	
3	Verschlussnippel	G 1/4 A	I				14	11	21,4	50,5	22,2	49	CT-003-2-WR013-...-	
3	Verschlussnippel	G 1/8	II				14	9	21,4	49,5	22,2	49	CT-003-2-WR510-...-	
5	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	V				6	19	10	26,2	67,5		160	CT-005-0-D0614-...-
5	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	VI				6	19	32	26,2	89,5		180	CT-005-0-DV008-...-
5	Verschlusskupplung	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	26,2	67,5			160	CT-005-0-L0612-...-
5	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	26,2	67,5			160	CT-005-0-L0814-...-
5	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	26,2	68,5			160	CT-005-0-L1016-...-
5	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	26,2	68,5			160	CT-005-0-L1218-...-
5	Verschlusskupplung	9/16 - 18UNF-3A- JIC	XIV				19	14,1	26,2	71,5			170	CT-005-0-LH014-...-
5	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	26,2	89,5			180	CT-005-0-LV008-...-
5	Verschlusskupplung	NPT 1/4	XIII				19	17	26,2	72,5			180	CT-005-0-NP513-...-
5	Verschlusskupplung	NPT 3/8	XIII				19	18	26,2	72,5			180	CT-005-0-NP517-...-
5	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	26,2	68,5			170	CT-005-0-S1018-...-
5	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	22	12	26,2	69,5			180	CT-005-0-S1220-...-
5	Verschlusskupplung	6 mm	XI				4	19	25	26,2	82,5		160	CT-005-0-SL006-...-
5	Verschlusskupplung	9 mm	XI				19	30	26,2	87,5			160	CT-005-0-SL009-...-
5	Verschlusskupplung	11 mm	XI				19	30	26,2	87,5			170	CT-005-0-SL011-...-
5	Verschlusskupplung	13 mm	XI				19	30	26,2	87,5			180	CT-005-0-SL013-...-
5	Verschlusskupplung	G 1/4 A	VII				6	19	11	26,2	68,5		160	CT-005-0-VR013-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
5	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII			6	19	12	26,2	69,5		170	CT-005-0-VR017-..-
5	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I				19	11	26,2	68,5		160	CT-005-0-WR013-..-
5	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I				19	12	26,2	69,5		170	CT-005-0-WR017-..-
5	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				22	15	26,2	72,5		190	CT-005-0-WR021-..-
5	Verschlusskupplung	G 1/4	II				19	13	26,2	67,5		170	CT-005-0-WR513-..-
5	Verschlusskupplung	G 3/8	II				22	14	26,2	68,5		170	CT-005-0-WR517-..-
5	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	26,2	89,5		190	CT-005-0-XX211-..-
5	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	V			6	19	10	26	53	22	72	CT-005-2-D0614-..-
5	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	VI			6	19	32	26	75	22	87	CT-005-2-DV008-..-
5	Verschlussnippel	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	26	53	22	67	CT-005-2-L0612-..-
5	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	26	53	22	72	CT-005-2-L0814-..-
5	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	26	54	22	72	CT-005-2-L1016-..-
5	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	26	54	22	72	CT-005-2-L1218-..-
5	Verschlussnippel	9/16 - 18UNF-3A-JIC	XIV				19	14,1	26	57	22	70	CT-005-2-LH014-..-
5	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	26	75	22	87	CT-005-2-LV008-..-
5	Verschlussnippel	NPT 1/4	XIII				19	17	26	58	22	85	CT-005-2-NP513-..-
5	Verschlussnippel	NPT 3/8	XIII				19	18	26	58	22	80	CT-005-2-NP517-..-
5	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	26	55	22	77	CT-005-2-S1018-..-
5	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	22	12	26	55	22	87	CT-005-2-S1220-..-
5	Verschlussnippel	6 mm	XI			4	19	25	26	68	22	67	CT-005-2-SL006-..-
5	Verschlussnippel	9 mm	XI				19	30	26	73	22	72	CT-005-2-SL009-..-
5	Verschlussnippel	11 mm	XI				19	30	26	73	22	77	CT-005-2-SL011-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie CT



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei- he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
5	Verschlussnippel	13 mm	XI				19	30	26	58	22	87	CT-005-2-SL013-...
5	Verschlussnippel	G 1/4 A	VII			6	19	11	26	54	22	72	CT-005-2-VR013-...
5	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII			6	19	12	26	55	22	77	CT-005-2-VR017-...
5	Verschlussnippel	G 1/4 A	I				19	11	26	54	22	72	CT-005-2-WR013-...
5	Verschlussnippel	G 3/8 A	I				19	12	26	55	22	77	CT-005-2-WR017-...
5	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				22	15	26	58	22	97	CT-005-2-WR021-...
5	Verschlussnippel	G 1/4	II				19	13	26	53	22	85	CT-005-2-WR513-...
5	Verschlussnippel	G 3/8	II				22	14	26	54	22	82	CT-005-2-WR517-...
5	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	26	75	22	97	CT-005-2-XX211-...
7	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	V			8	24	11	32,7	77		260	CT-007-0-D0816-...
7	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III			7	24	33,5	32,7	99,5		270	CT-007-0-DV010-...
7	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	L	10	8	24	11	32,7	77		250	CT-007-0-L1016-...
7	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	24	11	32,7	77		250	CT-007-0-L1218-...
7	Verschlusskupplung	9/16 - 18UNF-3A- JIC	XIV			6,3	24	14,1	32,7	80,1		250	CT-007-0-LH014-...
7	Verschlusskupplung	NPT 3/8	XIII				24	18	32,7	82		280	CT-007-0-NP517-...
7	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	24	12	32,7	78		260	CT-007-0-S1220-...
7	Verschlusskupplung	9 mm	XI			6	24	30	32,7	96		260	CT-007-0-SL009-...
7	Verschlusskupplung	11 mm	XI				24	30	32,7	96		260	CT-007-0-SL011-...
7	Verschlusskupplung	13 mm	XI				24	30	32,7	96		270	CT-007-0-SL013-...
7	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII			7	24	12	32,7	78		250	CT-007-0-VR017-...
7	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I				24	12	32,7	78		260	CT-007-0-WR017-...

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Serie CT

## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer	
7	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				24	15	32,7	81		270	CT-007-0-WR021-..-	
7	Verschlusskupplung	G 3/8	II				24	14	32,7	78		270	CT-007-0-WR517-..-	
7	Verschlusskupplung	G 1/2	II				27	17	32,7	81		290	CT-007-0-WR521-..-	
7	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	V				6	19	10	26	52	27	73	CT-007-2-D0614-..-
7	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	VI				6	19	32	26	74	27	93	CT-007-2-DV008-..-
7	Verschlussnippel	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	26	52	27	73	CT-007-2-L0612-..-	
7	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	26	52	27	73	CT-007-2-L0814-..-	
7	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	26	53	27	73	CT-007-2-L1016-..-	
7	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	26	53	27	73	CT-007-2-L1218-..-	
7	Verschlussnippel	9/16 - 18UNF-3A-JIC	XIV				6,3	19	14,1	26	56	27	71	CT-007-2-LH014-..-
7	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	26	74	27	93	CT-007-2-LV008-..-	
7	Verschlussnippel	NPT 3/8	XIII				19	18	26	57	27	82	CT-007-2-NP517-..-	
7	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	26	54	27	83	CT-007-2-S1018-..-	
7	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	22	12	26	54	27	93	CT-007-2-S1220-..-	
7	Verschlussnippel	9 mm	XI				6,5	19	30	26	72	27	73	CT-007-2-SL009-..-
7	Verschlussnippel	11 mm	XI					19	30	26	72	27	73	CT-007-2-SL011-..-
7	Verschlussnippel	13 mm	XI					19	30	26	72	27	83	CT-007-2-SL013-..-
7	Verschlussnippel	G 1/4 A	VII				6,5	19	11	26	53	27	73	CT-007-2-VR013-..-
7	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII				7	19	12	26	54	27	78	CT-007-2-VR017-..-
7	Verschlussnippel	G 1/4 A	I					19	11	26	53	27	73	CT-007-2-WR013-..-
7	Verschlussnippel	G 3/8 A	I					19	12	26	54	27	78	CT-007-2-WR017-..-
7	Verschlussnippel	G 1/2 A	I					22	15	26	57	27	88	CT-007-2-WR021-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie CT



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei- he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer	
7	Verschlussnippel	G 1/4	II				19	13	26	52	27	83	CT-007-2-WR513-...	
7	Verschlussnippel	G 3/8	II				22	14	26	53	27	83	CT-007-2-WR517-...	
7	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	26	74	27	103	CT-007-2-XX211-...	
9	Verschlusskupplung	13 mm	XI				25	30	35,4	101		273	CT-009-0-SL013-...	
9	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I				25	12	35,4	83		333	CT-009-0-WR017-...	
9	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				25	15	35,4	86		343	CT-009-0-WR021-...	
9	Verschlusskupplung	G 1/2	II				27	17	35,4	86		283	CT-009-0-WR521-...	
9	Verschlussnippel	9/16 - 18UNF-3A- JIC	XIV			6,3	25	14,1	28	70,1	30	120	CT-009-2-LH014-...	
9	Verschlussnippel	NPT 1/2	XIII				27	22	30	73	30	190	CT-009-2-NP521-...	
9	Verschlussnippel	13 mm	XI				25	30	28	86	30	170	CT-009-2-SL013-...	
9	Verschlussnippel	G 3/8 A	I				25	12	28	68	30	130	CT-009-2-WR017-...	
9	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				25	15	28	71	30	140	CT-009-2-WR021-...	
9	Verschlussnippel	G 1/2	II				27	17	30	71	30	180	CT-009-2-WR521-...	
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	V				12	32	17	40	77		380	CT-012-0-D1222-...
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	VI				12	32	39	40	104		430	CT-012-0-DV015-...
12	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	32	11	40	76			370	CT-012-0-L1218-...
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	III	L	15	12	32	12	40	77			380	CT-012-0-L1522-...
12	Verschlusskupplung	7/8 - 14UNF- 3A-JIC	XIV				32	19,3	40	84			400	CT-012-0-LH022-...
12	Verschlusskupplung	NPT 1/2	XIII				32	22	40	84			480	CT-012-0-NP521-...
12	Verschlusskupplung	M 24 x 1,5	III	S	16	12	32	14	40	79			390	CT-012-0-S1624-...

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Serie CT

## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
12	Verschlusskupplung	16 mm	XI				32	35	40	100		390	CT-012-0-SL016-..-
12	Verschlusskupplung	19 mm	XI				32	35	40	100		410	CT-012-0-SL019-..-
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	VII			12	32	15	40	80		380	CT-012-0-VR021-..-
12	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VII			12	32	17	40	82		400	CT-012-0-VR026-..-
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I			12	32	15	40	80		380	CT-012-0-WR021-..-
12	Verschlusskupplung	G 3/4 A	I				32	17	40	82		410	CT-012-0-WR026-..-
12	Verschlusskupplung	G 1 A	I				32	20	40	86		470	CT-012-0-WR033-..-
12	Verschlusskupplung	G 1/2	II				32	17	40	79		420	CT-012-0-WR521-..-
12	Verschlusskupplung	G 3/4	II				32	19	40	81		400	CT-012-0-WR526-..-
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	V			12	32	17	40	73	30	260	CT-012-2-D1222-..-
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	VI			12	32	39	40	100	30	260	CT-012-2-DV015-..-
12	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	32	11	40	72	30	250	CT-012-2-L1218-..-
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	III	L	15	12	32	12	40	73	30	260	CT-012-2-L1522-..-
12	Verschlussnippel	7/8 - 14UNF-3A-JIC	XIV				32	19,3	40	83	30	280	CT-012-2-LH022-..-
12	Verschlussnippel	NPT 1/2	XIII				32	22	40	83	30	360	CT-012-2-NP521-..-
12	Verschlussnippel	M 24 x 1,5	III	S	16	12	32	14	40	75	30	270	CT-012-2-S1624-..-
12	Verschlussnippel	22 mm	XI				32	35	40	96	30	270	CT-012-2-SL016-..-
12	Verschlussnippel	25 mm	XI				32	35	40	96	30	290	CT-012-2-SL019-..-
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	VII				32	15	40	76	30	260	CT-012-2-VR021-..-
12	Verschlussnippel	G 3/4 A	VII				32	17	40	87	30	280	CT-012-2-VR026-..-
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				32	15	40	76	30	260	CT-012-2-WR021-..-
12	Verschlussnippel	G 3/4 A	I				32	17	40	78	30	290	CT-012-2-WR026-..-
12	Verschlussnippel	G 1 A	I				32	20	40	82	30	350	CT-012-2-WR033-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie CT



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei- he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer	
12	Verschlussnippel	G 1/2	II				32	17	40	78	30	300	CT-012-2-WR521-...	
12	Verschlussnippel	G 3/4	II				32	19	40	80	30	280	CT-012-2-WR526-...	
<hr/>														
19	Verschlusskupplung	M 30 x 1,5	VI				19	46	45	58	156		1.470	CT-019-0-DV022-...
19	Verschlusskupplung	M 30 x 2	III	L	22	20	46	14	58	125			1.380	CT-019-0-L2230-...
19	Verschlusskupplung	1 1/16 - 12UN-3A-JIC	XIV			15,5	46	22	58	133			1.360	CT-019-0-LH027-...
19	Verschlusskupplung	NPT 3/4	XIII				46	23,5	58	127			1.460	CT-019-0-NP526-...
19	Verschlusskupplung	M 36 x 2	III	S	25	20	46	18	58	129			1.410	CT-019-0-S2536-...
19	Verschlusskupplung	19 mm	XI			13	46	35	58	146			1.400	CT-019-0-SL019-...
19	Verschlusskupplung	25 mm	XI				46	40	58	151			1.420	CT-019-0-SL025-...
19	Verschlusskupplung	28 mm	XI				46	45	58	156			1.470	CT-019-0-SL028-...
19	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VII			17	46	17	58	128			1.380	CT-019-0-VR026-...
19	Verschlusskupplung	G 1 A	VII			19	46	20	58	131			1.420	CT-019-0-VR033-...
19	Verschlusskupplung	G 3/4 A	I			17	46	17	58	128			1.390	CT-019-0-WR026-...
19	Verschlusskupplung	G 1 A	I				46	20	58	131			1.420	CT-019-0-WR033-...
19	Verschlusskupplung	G 3/4	II				46	19	52	122			1.440	CT-019-0-WR526-...
19	Verschlusskupplung	G 1	II				46	23	52	126			1.430	CT-019-0-WR533-...
19	Verschlussnippel	M 30 x 1,5	VI			19	46	45	52	127	43,6	650	CT-019-2-DV022-...	
19	Verschlussnippel	M 30 x 2	III	L	22	20	46	14	52	96	43,6	550	CT-019-2-L2230-...	
19	Verschlussnippel	1 1/16 - 12UN-3A-JIC	XIV			15,5	46	22	52	104	43,6	650	CT-019-2-LH027-...	
19	Verschlussnippel	NPT 3/4	XIII				46	23,5	52	98	43,6	640	CT-019-2-NP526-...	
19	Verschlussnippel	M 36 x 2	III	S	25	20	46	18	52	100	43,6	590	CT-019-2-S2536-...	
19	Verschlussnippel	19 mm	XI			13	46	35	52	117	43,6	580	CT-019-2-SL019-...	

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Serie CT

## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
19	Verschlussnippel	25 mm	XI				46	40	52	122	43,6	590	CT-019-2-SL025-..-
19	Verschlussnippel	28 mm	XI				46	45	52	127	43,6	660	CT-019-2-SL028-..-
19	Verschlussnippel	G 3/4 A	VII			17	46	17	52	99	43,6	570	CT-019-2-VR026-..-
19	Verschlussnippel	G 1 A	VII			19	46	20	52	102	43,6	600	CT-019-2-VR033-..-
19	Verschlussnippel	G 3/4 A	I			17	46	17	52	99	43,6	570	CT-019-2-WR026-..-
19	Verschlussnippel	G 1 A	I				46	20	52	102	43,6	600	CT-019-2-WR033-..-
19	Verschlussnippel	G 3/4	II				46	19	52	93	43,6	620	CT-019-2-WR526-..-
19	Verschlussnippel	G 1	II				46	23	52	97	43,6	610	CT-019-2-WR533-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie EH

### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert	Q [l/min] Wasser 20 °C, Δp = 1 bar	Q [m³/h] Luft 6 bar, 20 °C, Δp = 1 bar	p max. zulässig statisch [bar]
	DK	DK	DK	Edelstahl gekuppelt
25	84	1.200	4.251	50
50	585	8.354	29.605	30
80	1.858	26.534	94.027	15

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

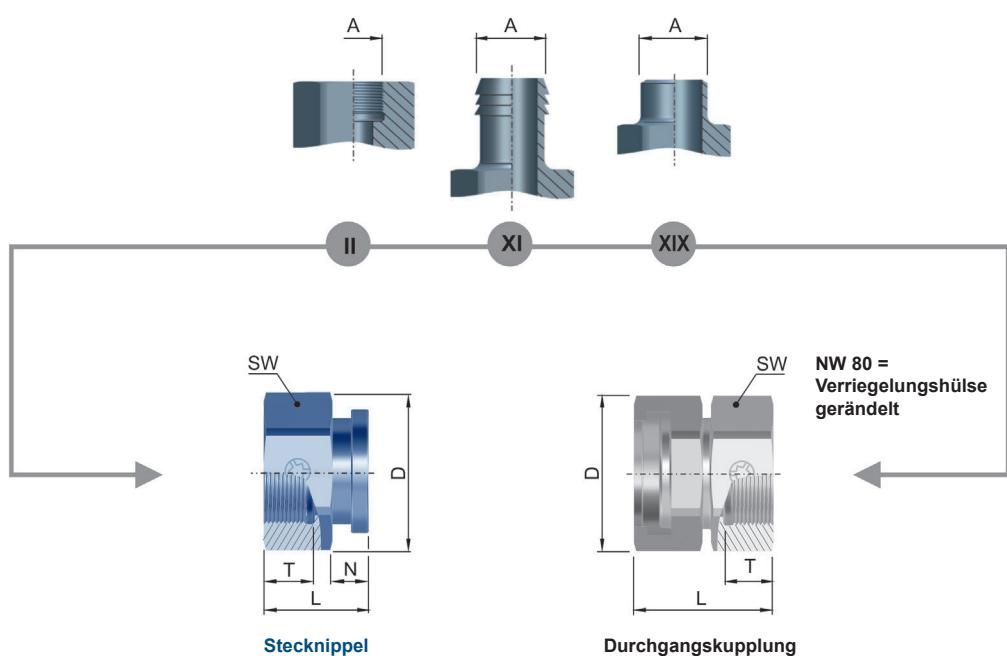
Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu beachten.

Weitere Nennweiten auf Anfrage.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklopper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶▶  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklopper.





## Serie EH

### Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard	<ul style="list-style-type: none"><li>- Höchste Durchflussleistung</li><li>- Für hohe Viskositäten</li></ul>	<b>Kupplungsmutter</b> Edelstahl 1.4404/1.4571, NW 80 1.4581 <b>Kupplungsgehäuse und Nippel</b> Edelstahl 1.4404/1.4571 oder wahlweise in 1.4307	9 = PTFE	EF = 1935/2004-konform  Weitere auf Anfrage (siehe Seite 19-20)
Optional				

**Empfohlene Anzugsmomente:** EH-025 = 52 Nm, EH-050 = 140 Nm, EH-080 = 200 Nm

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**EH-025-1-SL032-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y..-/Z..**



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
25	Stecknippel	32 mm	XI		45	45	77	22	319	EH-025-1-SL032-..
25	Stecknippel	G 1 1/4	II	50	25	55,5	53	22	353	EH-025-1-WR542-..
25	Stecknippel	AD 30 ID 24,8 mm	XIX		20	45	52	22	230	EH-025-1-XX001-..
25	Durchgangskupp-lung	32 mm	XI	46	45	55	103		576	EH-025-4-SL032-..
25	Durchgangskupp-lung	G 1 1/4	II	50	25	55,5	77		633	EH-025-4-WR542-..
25	Durchgangskupp-lung	AD 30 ID 24,8 mm	XIX	46	20	55	78		536	EH-025-4-XX001-..

**NW** - Nennweite [mm] **A** - Anschluss **SW** - Schlüsselweite [mm] **T** - Gewindelänge [mm] **L** - Länge [mm] **D** - Durchmesser [mm] **N** - Nippellänge [mm] **Gewicht** [g]



## Serie EH

### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
50	Stecknippel	61 mm	XI		55	70	86	20,5	799	EH-050-1-SL060-..
50	Stecknippel	G 2 1/2 A	II	85	33	95	60	20,5	973	EH-050-1-WR575-..
50	Stecknippel	AD 57 ID 51,2 mm	XIX		45	70	76	20,5	552	EH-050-1-XX001-..
50	Durchgangskuppung	60 mm	XI	70	55	90	123		1.630	EH-050-4-SL060-..-.
50	Durchgangskuppung	G 2 1/2 A	II	85	33	95	85		1.600	EH-050-4-WR575-..-.
50	Durchgangskuppung	AD 57 ID 51,2 mm	XIX	70	45	82	113		1.369	EH-050-4-XX001-..-.
80	Stecknippel	G 5	II	120	43	135	73	21	1.940	EH-080-1-WR613-..
80	Stecknippel	AD 88,9 ID 82,5 mm	XIX		20	105	51	21	944	EH-080-1-XX005-..
80	Durchgangskuppung	G 4	II	120	43	121	108		3.170	EH-080-4-WR613-..-.
80	Durchgangskuppung	AD 88,9 ID 82,5 mm	XIX	115	20	121	96		2.278	EH-080-4-XX005-..-.

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] L - Länge [mm] D - Durchmesser [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]





## Serie KL



### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Q [m³/h] Luft 6 bar, 20 °C, Δp = 1 bar		p max. zulässig statisch [bar]  PA bzw. POM gekuppelt
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	
6	1,00	0,73	14,28	10,43	50,61	36,94	
12	3,10	2,32	44,27	33,13	156,88	117,41	12
30	30,46	23,30	435,00	332,75	1.541,48	1.179,14	10

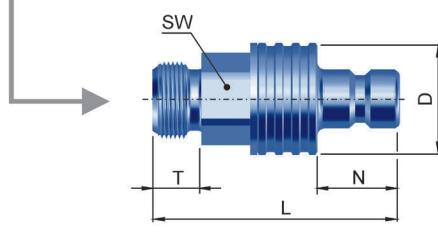
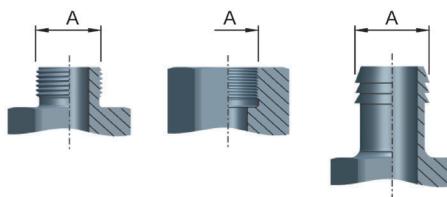
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

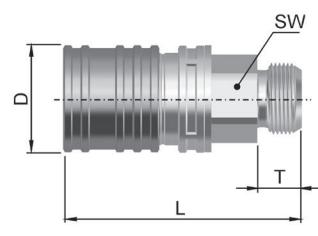
Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklopper.

▶▶▶ Eine genaue **Anschluss Beschreibung**  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklopper.



Verschlussnippel



Verschlusskupplung



### Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kugeln und Federn aus Edelstahl</li> <li><b>KL-006</b> - Kuppelbar mit LP-006</li> <li><b>KL-012</b> - Kuppelbar mit LP-012</li> </ul>	<b>KL-006</b> 50 = Polyamid 11/12 (PA) SI-Ring POM schwarz <b>KL-012</b> 40 = Polyacetalharz grau (POM) SI-Ring schwarz <b>KL-030</b> 40 = Polyacetalharz grau (POM) / (POM) schwarz 46 = Polyacetal Schwarz (POM)	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	OV = ohne Ventil  <b>KL-006</b> SI = Sicherung durch Entriegelungssperre (Außendurchmesser 29 mm) <b>KL-012</b> SI = Sicherung durch Entriegelungssperre (Außendurchmesser 44 mm)
Optional		Andere Werkstoffausführungen auf Anfrage als Sondertypen, z. B. PP oder PVDF	FFKM	

KL-006: Z14: Verschlusskupplungen und -nippel aus Werkstoff Polypropylen (PP) anthrazit (p max. zul. 3 bar bis 20 °C)

KL-012: Z01: Kupplung mit O-Ring-Abdichtung (auch für leichten Unterdruck)

**Hinweis:** Einige Anschlussnippel aus POM als Adapter finden Sie im Kapitel Zubehör unter Anschluss- und Reduziernippel

**Achtung:** Verschlusskupplung + OV ≈ Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV ≈ Produktart Stecknippel

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**KL-006-0-SL007-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y..-/Z..**



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht PA	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	7 mm	XI	4	22	25	24	68,3		16	KL-006-0-SL007-..-
6	Verschlusskupplung	9 mm	XI		22	30	24	73,3		17	KL-006-0-SL009-..-
6	Verschlusskupplung	11 mm	XI		22	30	24	73,3		18	KL-006-0-SL011-..-
6	Verschlusskupplung	13 mm	XI		22	30	24	73,3		19	KL-006-0-SL013-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie KL



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht PA	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I		22	12	24	55,3		16	KL-006-0-WR013-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I		22	12	24	55,3		17	KL-006-0-WR017-..-
6	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I		22	12	24	55,3		18	KL-006-0-WR021-..-
6	Verschlusskupplung	G 1/4	II		22	14	24	57,3		19	KL-006-0-WR513-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8	II		22	14	24	57,3		18	KL-006-0-WR517-..-
6	Stecknippel	7 mm	XI	3		25	12	46	20	3	KL-006-1-SL007-..
6	Stecknippel	9 mm	XI			30	12	51	20	3	KL-006-1-SL009-..
6	Stecknippel	11 mm	XI			30	16	53	20	4	KL-006-1-SL011-..
6	Stecknippel	13 mm	XI			30	16	53	20	5	KL-006-1-SL013-..
6	Stecknippel	G 1/8 A	I	4	15	7	16	32	20	3	KL-006-1-WR010-..
6	Stecknippel	G 1/4 A	I		19	9	20,5	35	20	4	KL-006-1-WR013-..
6	Stecknippel	G 3/8 A	I		22	11	24	38	20	6	KL-006-1-WR017-..
6	Stecknippel	G 1/8	II		17	13,5	18,5	36	20	4	KL-006-1-WR510-..
6	Stecknippel	G 1/4	II		17	13,5	18,5	36	20	4	KL-006-1-WR513-..
6	Verschlussnippel	7 mm	XI	4	22	25	24	66,5	20	10	KL-006-2-SL007-..-
6	Verschlussnippel	9 mm	XI		22	30	24	71,5	20	10	KL-006-2-SL009-..-
6	Verschlussnippel	11 mm	XI		22	30	24	71,5	20	11	KL-006-2-SL011-..-
6	Verschlussnippel	13 mm	XI		22	30	24	71,5	20	12	KL-006-2-SL013-..-
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	I		22	12	24	53,5	20	10	KL-006-2-WR013-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	I		22	12	24	53,5	20	10	KL-006-2-WR017-..-
6	Verschlussnippel	G 1/2 A	I		22	12	24	53,3	20	11	KL-006-2-WR021-..-
6	Verschlussnippel	G 1/4	II		22	14	24	55,5	20	13	KL-006-2-WR513-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8	II		22	14	24	55,5	20	12	KL-006-2-WR517-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Serie KL

## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht POM	Materialneutrale Bestellnummer
12	Verschlusskupplung	16 mm	XI		30	35	40	98		90	KL-012-0-SL016-..-
12	Verschlusskupplung	19 mm	XI		30	35	40	102		90	KL-012-0-SL019-..-
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I		30	15	40	88		90	KL-012-0-WR021-..-
12	Verschlusskupplung	G 3/4 A	I		30	17	40	90		90	KL-012-0-WR026-..-
12	Verschlusskupplung	G 1/2	II		30	15	40	82,5		85	KL-012-0-WR521-..-
12	Verschlusskupplung	G 3/4	II		30	17	40	84,5		90	KL-012-0-WR526-..-
12	Stecknippel	13 mm	XI	8		30	21	59,5	29,5	13	KL-012-1-SL013-..
12	Stecknippel	16 mm	XI			35	21	64,5	29,5	14	KL-012-1-SL016-..
12	Stecknippel	19 mm	XI			35	25	68,5	29,5	19	KL-012-1-SL019-..
12	Stecknippel	G 1/2 A	I		30	15	33,1	54,5	29,5	21	KL-012-1-WR021-..
12	Stecknippel	G 3/4 A	I		30	17	33,1	56,5	29,5	25	KL-012-1-WR026-..
12	Stecknippel	G 1/2	II		30	15	33,1	49	29,5	19	KL-012-1-WR521-..
12	Stecknippel	G 3/4	II		30	17	33,1	51	29,5	20	KL-012-1-WR526-..
12	Verschlussnippel	16 mm	XI		30	35	40	96	29,5	58	KL-012-2-SL016-..-
12	Verschlussnippel	19 mm	XI		30	35	40	100	29,5	62	KL-012-2-SL019-..-
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	I		30	15	40	86	29,5	60	KL-012-2-WR021-..-
12	Verschlussnippel	G 3/4 A	I		30	17	40	88	29,5	60	KL-012-2-WR026-..-
12	Verschlussnippel	G 1/2	II		30	15	40	82,5	29,5	55	KL-012-2-WR521-..-
12	Verschlussnippel	G 3/4	II		30	17	40	82,5	29,5	60	KL-012-2-WR526-..-
30	Verschlusskupplung	G 1 1/2	II		60	23,5	70	114		330	KL-030-0-WR548-..-
30	Verschlusskupplung	G 2	II		60	26	70	116		320	KL-030-0-WR560-..-
30	Stecknippel	G 1 1/2	II		60	25	66	66	35	95	KL-030-1-WR548-..

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie KL



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht POM	Materialneutrale Bestellnummer
30	Verschlussnippel	G 1 1/2	II		60	23,5	66	114	35	230	KL-030-2-WR548-..-
30	Verschlussnippel	G 2	II		60	26	66	116	35	220	KL-030-2-WR560-..-
30	Durchgangskupp-lung	G 1 1/2	II			18	70	84		240	KL-030-4-WR548-..-

**NW** - Nennweite [mm] **A** - Anschluss **SW** - Schlüsselweite [mm] **T** - Gewindelänge [mm] **D** - Durchmesser [mm] **L** - Länge [mm] **N** - Nippellänge [mm] **Gewicht** [g]





## Serie LP



### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

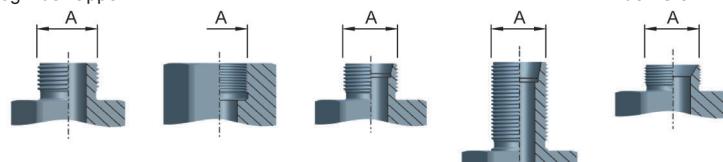
Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min]		Q [m³/h]		p max. zulässig statisch [bar]		
			Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Luft 6 bar, 20 °C, Δp = 1 bar		Stahl gekuppelt	Messing gekuppelt	Edelstahl gekuppelt
	EA	BA	EA	BA	EA	BA			
4	0,36	0,30	5,14	4,28	18,22	15,18	110	60	
6	1,13	0,73	16,14	10,43	57,19	36,94	100	40	90
7	1,50	1,17	21,42	16,71	75,91	59,21	70	40	60
12	4,34	3,28	61,98	46,84	219,63	165,99	60	30	50
19	11,60	8,40	165,67	119,97	587,04	425,10	60	30	40
32	29,40	23,80	419,88	339,90	1.487,84	1.204,44	30	30	30
50	68,00	59,00	971,15	842,62	3.441,26	2.985,80	30	20	30

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

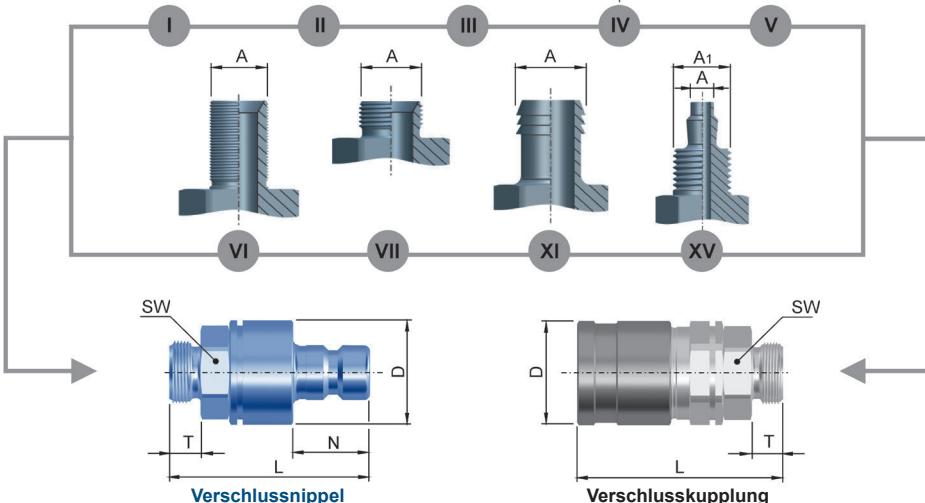
Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklopper.



Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶▶  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklopper.





## Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard	<b>LP-004</b> - Siehe auch LV-004 in verlängerter, spritzfreier Bauweise  <b>LP-006 / 012</b> - Kuppelbar mit KL-006 / 012 Bei Kombination mit KL ist p max. der Serie KL zu berücksichtigen  <b>LP-006 bis 019</b> - Spritzfrei  <b>LP-032 / 050</b> - Nicht für Unterdruck geeignet	01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig 11 = Stahl verzinkt 21 = Messing passiviert 22 = Messing verchromt  <b>LP-004 zusätzlich</b> 23 = Messing vernickelt (nicht in 01 und 22)	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	BB = 3.1 Fertigung EX = ATEX-konform FD = FDA-konform FF = ölf- und fettfrei FL = frei von lackverlauf-störenden Substanzen GG = mit Ringgriffen Ø 130-220 (Aluminium-Guss) GL = glatte Ausführung GX = glatte Ausführung mit Schlüsselflächen-Verschluss-Stück OV = ohne Ventil TA = TA-Luft-zertifiziert SI = Sicherung durch Entriegelungssperre  <b>LP-006 bis LP-019</b> VH = mit Verriegelungshilfe
Optional		13 = Stahl chemisch vernickelt 24 = Messing chemisch vernickelt  <b>LP-032 / 050 zusätzlich</b> 31 = Aluminium silber eloxiert	FFKM	

LP-006: SI - Außendurchmesser 29 mm    LP-012: SI - Außendurchmesser 44 mm    LP-032: SI - Außendurchmesser 89 mm  
 LP-007: SI - Außendurchmesser 34 mm    LP-019: SI - Außendurchmesser 58 mm    LP-050: SI - Außendurchmesser 116 mm

**Achtung:** GG und SI nicht kombinierbar = Sonderausführung - bitte anfragen

**Achtung:** Verschlusskupplung + OV ≈ Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV ≈ Produktart Stecknippel

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**LP-004-0-SL004-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y..-/Z..**



## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
4	Verschlusskupplung	4 mm	XI			3	14	19	18	50		47	LP-004-0-SL004-...-
4	Verschlusskupplung	6 mm	XI				14	25	18	60,5		50	LP-004-0-SL006-...-

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]


**Serie LP**

**Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme**

**Verschlussnippel / Stecknippel** blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
4	Verschlusskupplung	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV			3	14	16	18	51,5		60	LP-004-0-SW004-..-
4	Verschlusskupplung	G 1/8 A	I				14	8	18	43,5		50	LP-004-0-WR010-..-
4	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I				14	11	18	46,5		55	LP-004-0-WR013-..-
4	Verschlusskupplung	G 1/8	II				14	9	18	45,5		55	LP-004-0-WR510-..-
4	Stecknippel	4 mm	XI			3		18	12	37	16	9	LP-004-1-SL004-..
4	Stecknippel	6 mm	XI					25	12	44	16	11	LP-004-1-SL006-..
4	Stecknippel	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV			3	12	16	13,2	37	16	22	LP-004-1-SW004-..
4	Stecknippel	G 1/8 A	I				14	8	16,2	29	16	15	LP-004-1-WR010-..
4	Stecknippel	G 1/4 A	I				14	11	16,2	32	16	20	LP-004-1-WR013-..
4	Stecknippel	G 1/8	II				14	9	16,2	29	16	18	LP-004-1-WR510-..
4	Verschlussnippel	4 mm	XI			3	14	18	18	53	16	33	LP-004-2-SL004-..-
4	Verschlussnippel	6 mm	XI				14	25	18	60	16	36	LP-004-2-SL006-..-
4	Verschlussnippel	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV			3	14	16	18	51	16	45	LP-004-2-SW004-..-
4	Verschlussnippel	G 1/8 A	I				14	8	18	43	16	36	LP-004-2-WR010-..-
4	Verschlussnippel	G 1/4 A	I				14	11	18	46	16	41	LP-004-2-WR013-..-
4	Verschlussnippel	G 1/8	II				14	9	18	45	16	41	LP-004-2-WR510-..-

6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	V			6	19	10	25	57		110	LP-006-0-D0614-..-
6	Verschlusskupplung	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	25	57		110	LP-006-0-L0612-..-
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	25	57		110	LP-006-0-L0814-..-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	25	58		110	LP-006-0-L1016-..-
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	25	58		110	LP-006-0-L1218-..-
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	25	79		130	LP-006-0-LV008-..-

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Serie LP

## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	S	8	4	19	12	25	59		120	LP-006-0-S0816-..-
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	25	59		120	LP-006-0-S1018-..-
6	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	22	12	25	59		130	LP-006-0-S1220-..-
6	Verschlusskupplung	6 mm	XI			4	19	25	25	72		110	LP-006-0-SL006-..-
6	Verschlusskupplung	9 mm	XI				19	30	25	77		110	LP-006-0-SL009-..-
6	Verschlusskupplung	11 mm	XI				19	30	25	77		120	LP-006-0-SL011-..-
6	Verschlusskupplung	13 mm	XI				19	30	25	77		130	LP-006-0-SL013-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII			6	19	11	25	58		110	LP-006-0-VR013-..-
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	VII			6	19	12	25	59		120	LP-006-0-VR017-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	IX				27	12	25	64		160	LP-006-0-WE017-..-
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I				19	11	25	58		110	LP-006-0-WR013-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I				19	12	25	59		120	LP-006-0-WR017-..-
6	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				22	15	25	62		140	LP-006-0-WR021-..-
6	Verschlusskupplung	G 1/4	II				19	13	25	57		120	LP-006-0-WR513-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8	II				22	14	25	58		120	LP-006-0-WR517-..-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	25	79		140	LP-006-0-XX211-..-
6	Stecknippel	6 mm	XI			4			12	46	20	16	LP-006-1-SL006-..
6	Stecknippel	9 mm	XI						12	51	20	20	LP-006-1-SL009-..
6	Stecknippel	11 mm	XI						16	53	20	31	LP-006-1-SL011-..
6	Stecknippel	13 mm	XI						16	53	20	41	LP-006-1-SL013-..
6	Stecknippel	G 1/8 A	I			5	14	8	15,5	35	20	22	LP-006-1-WR010-..
6	Stecknippel	G 1/4 A	I				14	11	15,5	39	20	25	LP-006-1-WR013-..
6	Stecknippel	G 3/8 A	I				19	12	21	40,5	20	39	LP-006-1-WR017-..

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]


**Serie LP**

**Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme**

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer	
6	Stecknippel	G 1/8	II				15	9	16,5	31	20	20	LP-006-1-WR510-..	
6	Stecknippel	G 1/4	II				17	13	18,9	36	20	28	LP-006-1-WR513-..	
6	Stecknippel	G 3/8	II				22	14	24	38	20	44	LP-006-1-WR517-..	
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	V				6	19	10	25	55	20	85	LP-006-2-D0614-..-
6	Verschlussnippel	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	25	55	20	80	LP-006-2-L0612-..-	
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	25	55	20	85	LP-006-2-L0814-..-	
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	25	56	20	85	LP-006-2-L1016-..-	
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	25	56	20	85	LP-006-2-L1218-..-	
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	25	77	20	100	LP-006-2-LV008-..-	
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	S	8	4	19	12	25	57	20	90	LP-006-2-S0816-..-	
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	25	57	20	90	LP-006-2-S1018-..-	
6	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	22	12	25	57	20	100	LP-006-2-S1220-..-	
6	Verschlussnippel	6 mm	XI				4	19	25	25	70	20	80	LP-006-2-SL006-..-
6	Verschlussnippel	9 mm	XI				19	30	25	75	20	85	LP-006-2-SL009-..-	
6	Verschlussnippel	11 mm	XI				19	30	25	75	20	90	LP-006-2-SL011-..-	
6	Verschlussnippel	13 mm	XI				19	30	25	75	20	100	LP-006-2-SL013-..-	
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII				6	19	11	25	56	20	85	LP-006-2-VR013-..-
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	VII				6	19	12	25	57	20	90	LP-006-2-VR017-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	IX				27	12	25	62	20	130	LP-006-2-WE017-..-	
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	I				19	11	25	56	20	85	LP-006-2-WR013-..-	
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	I				19	12	25	57	20	90	LP-006-2-WR017-..-	
6	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				22	15	25	60	20	110	LP-006-2-WR021-..-	
6	Verschlussnippel	G 1/4	II				19	13	25	55	20	90	LP-006-2-WR513-..-	

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Serie LP

## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer	
6	Verschlussnippel	G 3/8	II				22	14	25	56	20	95	LP-006-2-WR517-..-	
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	25	77	20	110	LP-006-2-XX211-..-	
7	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	V				8	24	11	30	67		200	LP-007-0-D0816-..-
7	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	VI				8	24	33,5	30	89,5		210	LP-007-0-DV010-..-
7	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	L	10	8	24	11	30	67			190	LP-007-0-L1016-..-
7	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	24	11	30	67			190	LP-007-0-L1218-..-
7	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	6	24	12	30	68			200	LP-007-0-S1018-..-
7	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	24	12	30	68			200	LP-007-0-S1220-..-
7	Verschlusskupplung	9 mm	XI				6	24	30	30	86		200	LP-007-0-SL009-..-
7	Verschlusskupplung	11 mm	XI					24	30	30	86		200	LP-007-0-SL011-..-
7	Verschlusskupplung	13 mm	XI					24	30	30	86		210	LP-007-0-SL013-..-
7	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII				7	24	12	30	68		190	LP-007-0-VR017-..-
7	Verschlusskupplung	G 3/8 A	IX					27	12	30	71		220	LP-007-0-WE017-..-
7	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I					24	12	30	68		200	LP-007-0-WR017-..-
7	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I					24	15	30	71		210	LP-007-0-WR021-..-
7	Verschlusskupplung	G 3/8	II					24	14	30	68		210	LP-007-0-WR517-..-
7	Verschlusskupplung	G 1/2	II					27	17	30	71		230	LP-007-0-WR521-..-
7	Stecknippel	9 mm	XI				6		30	14	54,5	23,3	29	LP-007-1-SL009-..
7	Stecknippel	11 mm	XI						30	18	56,5	23,3	37	LP-007-1-SL011-..
7	Stecknippel	13 mm	XI						30	18	56,5	23,3	46	LP-007-1-SL013-..
7	Stecknippel	G 1/4 A	I					17	11	18,9	41,8	23,3	35	LP-007-1-WR013-..
7	Stecknippel	G 3/8 A	I					19	12	21,1	43,8	23,3	45	LP-007-1-WR017-..

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]


**Serie LP**

**Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme**

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
7	Stecknippel	G 1/2 A	I				24	15	26,7	48,3	23,3	70	LP-007-1-WR021-..
7	Stecknippel	G 1/4	II				17	13	18,9	40,5	23,3	37	LP-007-1-WR513-..
7	Stecknippel	G 3/8	II				22	14	24	41,5	23,3	55	LP-007-1-WR517-..
7	Stecknippel	G 1/2	II				27	17	30	44,5	23,3	75	LP-007-1-WR521-..
7	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	V				8	24	11	30	65	23,3	150
7	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	VI				8	24	33,5	30	87,5	23,3	160
7	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	L	10	8	24	11	30	65	23,3	140	LP-007-2-L1016-..
7	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	24	11	30	65	23,3	140	LP-007-2-L1218-..
7	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	24	12	30	66	23,3	150	LP-007-2-S1018-..
7	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	24	12	30	66	23,3	150	LP-007-2-S1220-..
7	Verschlussnippel	9 mm	XI				6	24	30	30	84	23,3	150
7	Verschlussnippel	11 mm	XI				24	30	30	84	23,3	150	LP-007-2-SL011-..
7	Verschlussnippel	13 mm	XI				24	30	30	84	23,3	160	LP-007-2-SL013-..
7	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII				7	24	12	30	66	23,3	150
7	Verschlussnippel	G 3/8 A	IX				27	12	30	69	23,3	170	LP-007-2-WE017-..
7	Verschlussnippel	G 3/8 A	I				24	12	30	66	23,3	150	LP-007-2-WR017-..
7	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				24	15	30	69	23,3	170	LP-007-2-WR021-..
7	Verschlussnippel	G 3/8	II				24	14	30	66	23,3	160	LP-007-2-WR517-..
7	Verschlussnippel	G 1/2	II				27	17	30	69	23,3	180	LP-007-2-WR521-..
12	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	V				10	32	11	40	78		370
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	V				12	32	12	40	79		380
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	VI				12	32	39	40	106		430

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Serie LP

## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
12	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	32	11	40	78		370	LP-012-0-L1218-..-
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	III	L	15	12	32	12	40	79		380	LP-012-0-L1522-..-
12	Verschlusskupplung	M 24 x 1,5	III	S	16	12	32	14	40	81		390	LP-012-0-S1624-..-
12	Verschlusskupplung	16 mm	XI				32	35	40	102		390	LP-012-0-SL016-..-
12	Verschlusskupplung	19 mm	XI				32	35	40	102		410	LP-012-0-SL019-..-
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	VII			12	32	15	40	82		380	LP-012-0-VR021-..-
12	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VII			12	32	17	40	84		400	LP-012-0-VR026-..-
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				32	15	40	82		380	LP-012-0-WR021-..-
12	Verschlusskupplung	G 3/4 A	I				32	17	40	84		410	LP-012-0-WR026-..-
12	Verschlusskupplung	G 1 A	I				36	20	40	88		470	LP-012-0-WR033-..-
12	Verschlusskupplung	G 1/2	II				32	17	40	81		420	LP-012-0-WR521-..-
12	Verschlusskupplung	G 3/4	II				32	19	40	83		400	LP-012-0-WR526-..-
12	Stecknippel	13 mm	XI			8		30	21	61	29,5	70	LP-012-1-SL013-..
12	Stecknippel	16 mm	XI					35	21	66	29,5	75	LP-012-1-SL016-..
12	Stecknippel	19 mm	XI					35	25	68,5	29,5	110	LP-012-1-SL019-..
12	Stecknippel	G 3/8 A	I			9	27	12	30	49,5	29,5	90	LP-012-1-WR017-..
12	Stecknippel	G 1/2 A	I				27	15	30	54,5	29,5	100	LP-012-1-WR021-..
12	Stecknippel	G 3/4 A	I				30	17	33	54,5	29,5	140	LP-012-1-WR026-..
12	Stecknippel	G 1/2	II				27	17	30	50,5	29,5	100	LP-012-1-WR521-..
12	Stecknippel	G 3/4	II				32	19	35,5	52,5	29,5	120	LP-012-1-WR526-..
12	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	V			10	32	11	40	76	29,5	280	LP-012-2-D1018-..-
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	V			12	32	12	40	77	29,5	290	LP-012-2-D1222-..-
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	VI			12	32	39	40	104	29,5	340	LP-012-2-DV015-..-

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]


**Serie LP**

**Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme**

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer	
12	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	32	11	40	76	29,5	280	LP-012-2-L1218-..-	
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	III	L	15	12	32	12	40	77	29,5	290	LP-012-2-L1522-..-	
12	Verschlussnippel	M 24 x 1,5	III	S	16	12	32	14	40	79	29,5	290	LP-012-2-S1624-..-	
12	Verschlussnippel	16 mm	XI				32	35	40	100	29,5	300	LP-012-2-SL016-..-	
12	Verschlussnippel	19 mm	XI				32	35	40	100	29,5	320	LP-012-2-SL019-..-	
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	VII				12	32	15	40	80	29,5	290	LP-012-2-VR021-..-
12	Verschlussnippel	G 3/4 A	VII				12	32	17	40	82	29,5	310	LP-012-2-VR026-..-
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				32	15	40	80	29,5	290	LP-012-2-WR021-..-	
12	Verschlussnippel	G 3/4 A	I				32	17	40	82	29,5	320	LP-012-2-WR026-..-	
12	Verschlussnippel	G 1 A	I				36	20	40	86	29,5	380	LP-012-2-WR033-..-	
12	Verschlussnippel	G 1/2	II				32	17	40	79	29,5	330	LP-012-2-WR521-..-	
12	Verschlussnippel	G 3/4	II				32	19	40	81	29,5	310	LP-012-2-WR526-..-	
19	Verschlusskupplung	M 26 x 1,5	V				15	46	12	54	95		830	LP-019-0-D1526-..-
19	Verschlusskupplung	M 30 x 1,5	V				19	46	14	54	97		830	LP-019-0-D1930-..-
19	Verschlusskupplung	M 30 x 1,5	VI				19	46	45	54	128		920	LP-019-0-DV022-..-
19	Verschlusskupplung	M 26 x 1,5	III	L	18	16	46	12	54	95			830	LP-019-0-L1826-..-
19	Verschlusskupplung	M 30 x 2	III	L	22	20	46	14	54	97			830	LP-019-0-L2230-..-
19	Verschlusskupplung	M 30 x 2	III	S	20	16	46	16	54	99			850	LP-019-0-S2030-..-
19	Verschlusskupplung	M 36 x 2	III	S	25	20	46	18	54	101			860	LP-019-0-S2536-..-
19	Verschlusskupplung	19 mm	XI				13	46	35	54	118		850	LP-019-0-SL019-..-
19	Verschlusskupplung	25 mm	XI				46	40	54	123			870	LP-019-0-SL025-..-
19	Verschlusskupplung	28 mm	XI				46	45	54	128			930	LP-019-0-SL028-..-

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
19	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VII			19	46	17	54	100		830	LP-019-0-VR026-..-
19	Verschlusskupplung	G 1 A	VII			19	46	20	54	103		870	LP-019-0-VR033-..-
19	Verschlusskupplung	G 3/4 A	I				46	17	54	100		840	LP-019-0-WR026-..-
19	Verschlusskupplung	G 1 A	I				46	20	54	103		870	LP-019-0-WR033-..-
19	Verschlusskupplung	G 3/4	II				46	19	54	94		890	LP-019-0-WR526-..-
19	Verschlusskupplung	G 1	II				46	23	54	98		880	LP-019-0-WR533-..-
19	Stecknippel	19 mm	XI			12		35	32	68,5	32,5	180	LP-019-1-SL019-..
19	Stecknippel	25 mm	XI					40	32	73,5	32,5	190	LP-019-1-SL025-..
19	Stecknippel	G 1/2 A	I			13	36	15	40	57,5	32,5	210	LP-019-1-WR021-..
19	Stecknippel	G 3/4 A	I				36	17	40	59,5	32,5	220	LP-019-1-WR026-..
19	Stecknippel	G 1 A	I				36	20	40	62,5	32,5	260	LP-019-1-WR033-..
19	Stecknippel	G 3/4	II				36	19	40	57,5	32,5	240	LP-019-1-WR526-..
19	Stecknippel	G 1	II				41	23	45	61,5	32,5	250	LP-019-1-WR533-..
19	Verschlussnippel	M 26 x 1,5	V			15	46	12	54	91	32,5	680	LP-019-2-D1526-..-
19	Verschlussnippel	M 30 x 1,5	V			19	46	14	54	93	32,5	680	LP-019-2-D1930-..-
19	Verschlussnippel	M 30 x 1,5	VI			19	46	45	54	124	32,5	770	LP-019-2-DV022-..-
19	Verschlussnippel	M 26 x 1,5	III	L	18	16	46	12	54	91	32,5	680	LP-019-2-L1826-..-
19	Verschlussnippel	M 30 x 2	III	L	22	20	46	14	54	93	32,5	670	LP-019-2-L2230-..-
19	Verschlussnippel	M 30 x 2	III	S	20	16	46	16	54	95	32,5	690	LP-019-2-S2030-..-
19	Verschlussnippel	M 36 x 2	III	S	25	20	46	18	54	97	32,5	710	LP-019-2-S2536-..-
19	Verschlussnippel	19 mm	XI			13	46	35	54	114	32,5	700	LP-019-2-SL019-..-
19	Verschlussnippel	25 mm	XI				46	40	54	119	32,5	710	LP-019-2-SL025-..-
19	Verschlussnippel	28 mm	XI				46	45	54	124	32,5	780	LP-019-2-SL028-..-

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]


**Serie LP**

**Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme**

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
19	Verschlussnippel	G 3/4 A	VII			19	46	17	54	96	32,5	690	LP-019-2-VR026-..-
19	Verschlussnippel	G 1 A	VII			19	46	20	54	99	32,5	720	LP-019-2-VR033-..-
19	Verschlussnippel	G 3/4 A	I				46	17	54	96	32,5	690	LP-019-2-WR026-..-
19	Verschlussnippel	G 1 A	I				46	20	54	99	32,5	720	LP-019-2-WR033-..-
19	Verschlussnippel	G 3/4	II				46	19	54	90	32,5	740	LP-019-2-WR526-..-
19	Verschlussnippel	G 1	II				46	23	54	94	32,5	730	LP-019-2-WR533-..-
32	Verschlusskupplung	M 45 x 1,5	V			32	75	16	82	128		2.720	LP-032-0-D3245-..-
32	Verschlusskupplung	M 52 x 2	III	S	38	32	75	22	82	134		2.770	LP-032-0-S3852-..-
32	Verschlusskupplung	42 mm	XI				75	61	82	178		3.090	LP-032-0-SL042-..-
32	Verschlusskupplung	G 1 1/2 A	I				75	22	82	139		2.930	LP-032-0-WR048-..-
32	Verschlusskupplung	G 2 A	I				75	26	82	143		2.980	LP-032-0-WR060-..-
32	Verschlusskupplung	G 1 1/2	II				75	25	82	126		2.890	LP-032-0-WR548-..-
32	Verschlusskupplung	G 2	II				75	29	82	130		2.760	LP-032-0-WR560-..-
32	Stecknippel	42 mm	XI					61	54	105	39	620	LP-032-1-SL042-..
32	Stecknippel	G 1 1/2 A	I				55	22	60	74,5	39	600	LP-032-1-WR048-..
32	Stecknippel	G 2 A	I				65	26	72,5	78,5	39	650	LP-032-1-WR060-..
32	Stecknippel	G 1 1/4	II				55	25	61,9	71	39	610	LP-032-1-WR542-..
32	Stecknippel	G 1 1/2	II				60	25	67	71	39	640	LP-032-1-WR548-..
32	Stecknippel	G 2	II				65	29	72,6	75	39	790	LP-032-1-WR560-..
32	Verschlussnippel	M 45 x 1,5	V			32	75	16	82	124,5	39	2.220	LP-032-2-D3245-..-
32	Verschlussnippel	M 52 x 2	III	S	38	32	75	22	82	130,5	39	2.280	LP-032-2-S3852-..-
32	Verschlussnippel	42 mm	XI				75	61	82	174,5	39	2.610	LP-032-2-SL042-..-

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Serie LP

## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer	
32	Verschlussnippel	G 1 1/2 A	I				75	22	82	135,5	39	2.460	LP-032-2-WR048-..-	
32	Verschlussnippel	G 1 A	I				75	26	82	139,5	39	2.500	LP-032-2-WR060-..-	
32	Verschlussnippel	G 1 1/2	II				75	25	82	122,5	39	2.390	LP-032-2-WR548-..-	
32	Verschlussnippel	G 2	II				75	29	82	126,5	39	2.260	LP-032-2-WR560-..-	
32	Durchgangskupp-lung	42 mm	XI				70	61	82	143		2.260	LP-032-4-SL042-..-	
32	Durchgangskupp-lung	G 1 1/2 A	I				70	22	82	109		2.230	LP-032-4-WR048-..-	
32	Durchgangskupp-lung	G 2 A	I				70	26	82	113		2.490	LP-032-4-WR060-..-	
32	Durchgangskupp-lung	G 1 1/4	II				70	25	82	89		2.000	LP-032-4-WR542-..-	
32	Durchgangskupp-lung	G 1 1/2	II				70	25	82	89		1.930	LP-032-4-WR548-..-	
32	Durchgangskupp-lung	G 2	II				70	29	82	89		1.690	LP-032-4-WR560-..-	
50	Verschlusskupplung	G 2 A	I				40	100	26	112	162		5.550	LP-050-0-WR060-..-
50	Verschlusskupplung	G 2 1/2 A	I				100	30	112	164		5.560	LP-050-0-WR075-..-	
50	Verschlusskupplung	G 2	II				100	29	112	158		6.150	LP-050-0-WR560-..-	
50	Verschlusskupplung	G 2 1/2	II				100	33	122	167		5.940	LP-050-0-WR575-..-	
50	Stecknippel	65 mm	XI					75	90	131	46	2.050	LP-050-1-SL065-..	
50	Stecknippel	G 2 A	I				45	85	26	92	88	46	1.590	LP-050-1-WR060-..
50	Stecknippel	G 2	II				85	29	92	82	46	1.850	LP-050-1-WR560-..	
50	Verschlussnippel	G 2 A	I				100	26	112	158	46	5.010	LP-050-2-WR060-..-	
50	Verschlussnippel	G 2 1/2 A	I				100	30	112	160	46	5.020	LP-050-2-WR075-..-	
50	Verschlussnippel	G 2	II				40	100	29	112	154	46	5.610	LP-050-2-WR560-..-
50	Verschlussnippel	G 2 1/2	II				100	33	112	163	46	5.400	LP-050-2-WR575-..-	

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie LP

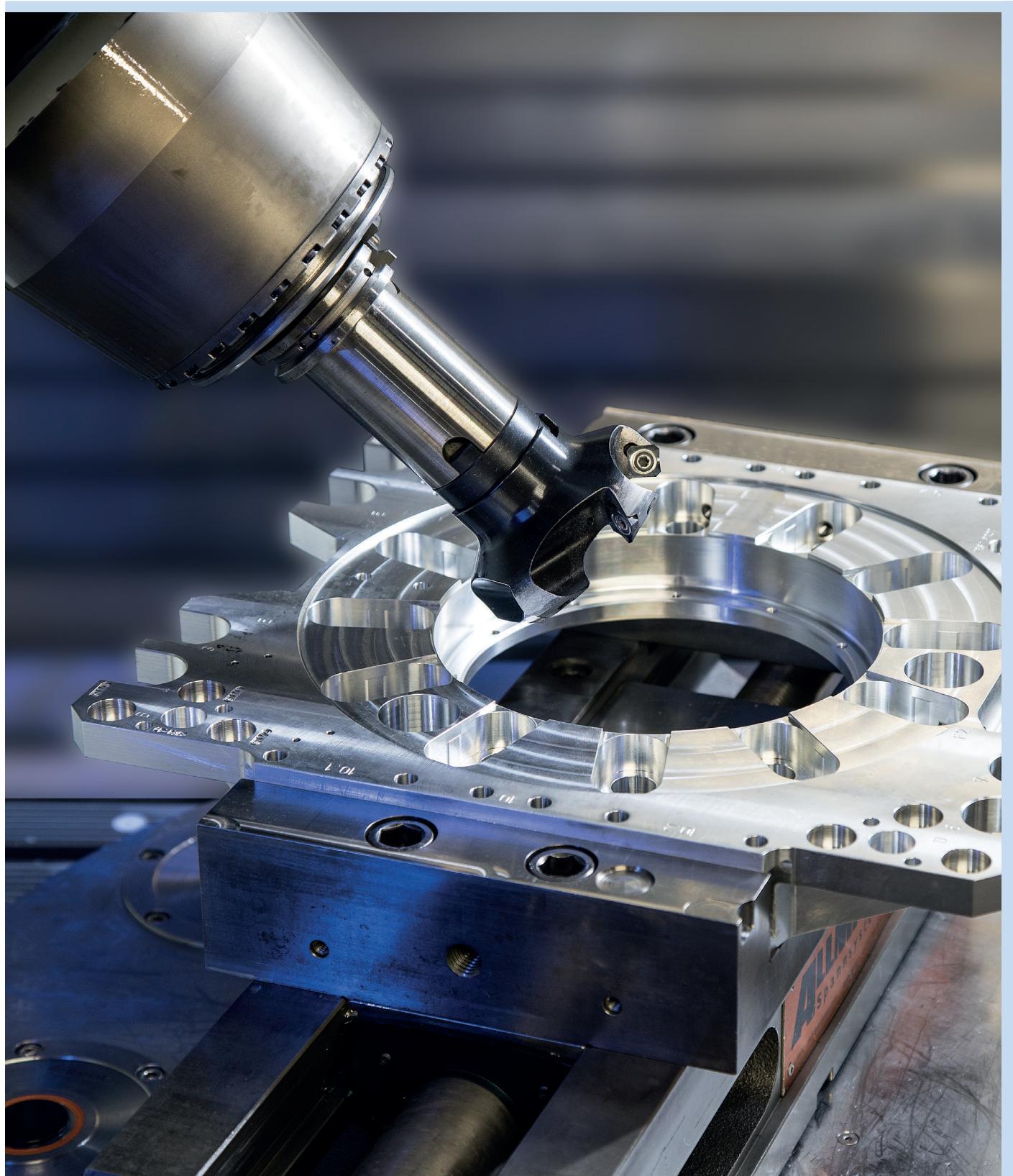


### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rei- he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
50	Durchgangskupp- lung	G 2 A	I			44	100	26	112	132,5		3.950	LP-050-4-WR060-..-
50	Durchgangskupp- lung	G 2 1/2 A	I				100	30	112	136,5		4.210	LP-050-4-WR075-..-
50	Durchgangskupp- lung	G 2	II				100	27	112	106,5		3.800	LP-050-4-WR560-..-
50	Durchgangskupp- lung	G 2 1/2	II				100	31	112	106,5		3.640	LP-050-4-WR575-..-

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]





## Serie LS

### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [m³/h] Luft 6 bar, 20 °C, Δp = 1 bar		zugehöriger Stecknippel	p max. zulässig statisch [bar]	
	EA	BA	EA	BA		WEDISO	gekuppelt mit
6	1,71		86,54		LP-006-1	12	KUNDENFAVORIT
6	1,90		96,15		LS-E06-1	12	
9	4,32		218,62		SP-009-1	12	
11	5,14		260,12		LS-E11-1	12	
12	7,80		394,73		LP-012-1	16	KUNDENFAVORIT
23	25,80		1.305,66		LP-019-1	16	KUNDENFAVORIT
23	33,60		1.700,39		LS-023-1	16	
38	107,00		5.414,93		LS-038-1	16	

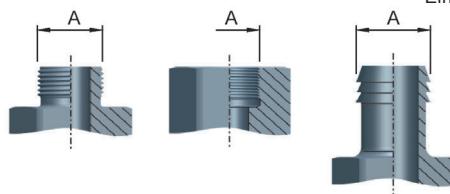
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

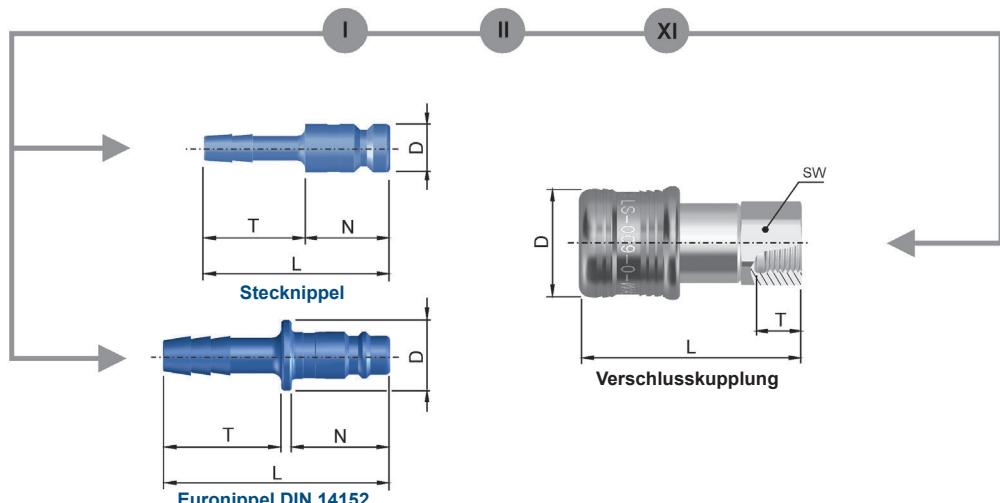
◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**

finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.



Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶▶

finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.





## Serie LS

### Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

	Produkt-Merkmale	WEDISO	Zusatzausstattungen
Standard	<p><b>LS-006</b> - Kuppelbar auf Nippelprofil LP-006-1 und DIN 14152 (sog. Euro-Nippel) - Verriegelungsautomatik (Einhandbedienung) - Sicherheitsentriegelung (restdruckabhängig)</p> <p><b>LS-009</b> - Kuppelbar auf Nippelprofil SP-009-1</p> <p><b>LS-E11</b> - Kuppelbar auf Nippelprofil DIN 14152 (sog. Euro-Nippel)</p> <p><b>LS-012</b> - Höhe und Breite der Kupplung mit Hebel: 83 mm und 98 mm</p> <p><b>LS-023</b> - Höhe und Breite der Kupplung mit Hebel: 107 mm und 135 mm</p> <p><b>LS-038</b> - Höhe und Breite der Kupplung mit Hebel: 150 mm und 170 mm</p>	<p><b>LS-006 / 009</b> Kupplungsgehäuse: Stahl chemisch vernickelt Verriegelungshülse: Messing passiviert Anschlussstücke: Stahl verzinkt Dichtung: NBR</p> <p><b>LS-012 / 023 / 038</b> Kupplungsgehäuse: Messing vernickelt Kulissenscheibe: Messing vernickelt Verriegelungshülse: Aluminium hartcoatiert Dichtung: NBR</p>	FL = frei von lackverlaufstörenden Substanzen
Optional		Weitere Materialien auf Anfrage	

Uneingeschränktes Erfüllen der Sicherheitsanforderungen gemäß DIN EN ISO 4414 „Sicherheitstechnische Anforderungen an fluidische Anlagen und deren Bauteile“. Diese Sicherheit wird erreicht durch eine druckabhängige Zweischritt-Entriegelung (Vermeidung des Peitscheneffektes).

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:  
**LS-006-0-SL009-WEDISO-Zusatzausstattung-Y..-/Z..**



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht WEDISO	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	9 mm	XI		24	30	37	91,5		265	LS-006-0-SL009-....-Z01
6	Verschlusskupplung	11 mm	XI		24	30	37	91,5		265	LS-006-0-SL011-....-Z01

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schluesselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie LS

### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht WEDISO	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	13 mm	XI		24	30	37	91,5		275	LS-006-0-SL013-....-Z01
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I		24	11	37	72,5		255	LS-006-0-WR013-....-Z01
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I		24	12	37	73,5		265	LS-006-0-WR017-....-Z01
6	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I		24	15	37	76,5		275	LS-006-0-WR021-....-Z01
6	Verschlusskupplung	G 1/4	II		24	13	37	74,5		275	LS-006-0-WR513-....-Z01
6	Verschlusskupplung	G 3/8	II		24	14	37	75,5		275	LS-006-0-WR517-....-Z01
6	Verschlusskupplung	G 1/2	II		27	17	37	78,5		295	LS-006-0-WR521-....-Z01
6	Euronippel	9 mm	XI			23	12	46,1	20	16	LS-E06-1-SL009-..
6	Euronippel	11 mm	XI			25,1	12	48,2	20	18	LS-E06-1-SL011-..
6	Euronippel	13 mm	XI			25	15	48,3	20	20	LS-E06-1-SL013-..
6	Euronippel	G 1/4 A	I		14	11,5	16,2	37,1	20	21	LS-E06-1-WR013-..
6	Euronippel	G 3/8 A	I		19	8,6	21,1	34	20	27,5	LS-E06-1-WR017-..
6	Euronippel	G 1/4	II		17	7,5	19,5	33	20	25,5	LS-E06-1-WR513-..
9	Verschlusskupplung	13 mm	XI		25	30	40,6	94,4		298	LS-009-0-SL013-....
9	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I		25	15	40,6	82,6		300	LS-009-0-WR021-....
9	Verschlusskupplung	G 1/2	II		27	17	40,6	79,6		315	LS-009-0-WR521-....
9	Verschlusskupplung	G 3/4	II		32	19	40,6	81,6		334	LS-009-0-WR526-....
11	Verschlusskupplung	13 mm	XI	9	25	30	40,6	93		293	LS-E11-0-SL013-....
11	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I		25	15	40,6	81		290	LS-E11-0-WR021-....
11	Verschlusskupplung	G 1/2	II		27	17	40,6	78		305	LS-E11-0-WR521-....
11	Verschlusskupplung	G 3/4	II		32	19	40,6	80		324	LS-E11-0-WR526-....

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie LS

### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht WEDISO	Materialneutrale Bestellnummer
11	Euronippel	13 mm	XI	10		25	15	48	21,4	29	LS-E11-1-SL013-..
11	Euronippel	G 3/8 A	I	9,8	25	12	27,8	43,4	21,4	32	LS-E11-1-WR017-..
11	Euronippel	G 1/2 A	I		25	15	27,8	46,4	21,4	53,5	LS-E11-1-WR021-..
11	Euronippel	G 1/2	II		27	17	30	43,4	21,4	42	LS-E11-1-WR521-..
12	Verschlusskupplung	G 1/2	II		25	17,5	58	134		1.011	LS-012-0-WR521-...-Z01
23	Verschlusskupplung	G 1	II		40	21	75,8	170,4		2.695	LS-023-0-WR533-...-Z02
23	Stecknippel	25 mm	XI	19		40	48	81	36	230	LS-023-1-SL025-..
23	Stecknippel	G 1 A	I		36	20	40	66	36	219	LS-023-1-WR033-..
38	Verschlusskupplung	G 1 1/2	II		55	43,25	105	218		11.438	LS-038-0-WR548-...-Z03
38	Stecknippel	53 mm	XI			70	63	129	53,9	1.040	LS-038-1-SL053-..
38	Stecknippel	G 1 1/2 A	I		55	22	61,3	93,9	53,9	641	LS-038-1-WR048-..

**NW** - Nennweite [mm] **A** - Anschluss **SW** - Schlüsselweite [mm] **T** - Gewindelänge [mm] **D** - Durchmesser [mm] **L** - Länge [mm] **N** - Nippellänge [mm] **Gewicht** [g]



## Serie LT

### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [m³/h] Luft 6 bar, 20 °C, Δp = 1 bar		zugehöriger Stecknippel	p max. zulässig statisch [bar]
	EA	BA	EA	BA		
6	1,71		86,54		LP-006-1	12
6	1,90		96,15		LS-E06-1	12
9	4,32		218,62		SP-009-1	12
11	5,14		260,12		LS-E11-1	12

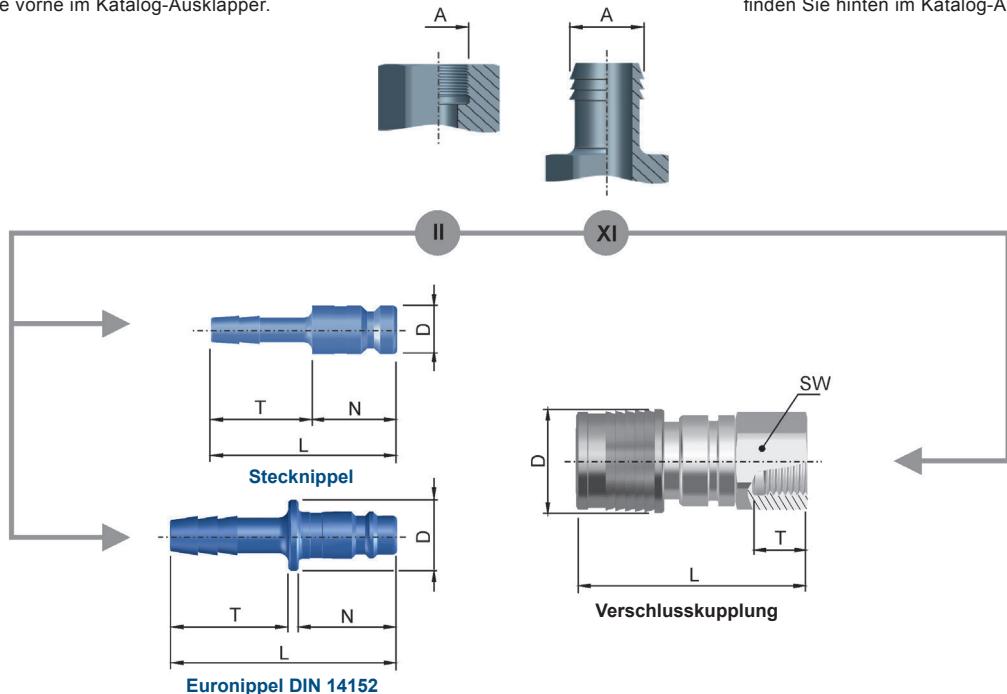
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

▶▶▶ Eine genaue **Anschluss Beschreibung**  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.





## Serie LT

### Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

	Produkt-Merkmale	WEDISO	Zusatzausstattungen
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompakte Bauweise</li> <li>- Extrem geringes Gewicht</li> </ul> <p><b>LT-006</b>            - Kuppelbar auf Nippelprofil LP-006-1 und DIN 14152 (sog. Euro-Nippel)</p> <p><b>LT-009</b>            - Kuppelbar auf Nippelprofil SP-009-1</p> <p><b>LT-E11</b>            - Kuppelbar mit Nippelprofil DIN 14152 (sog. Euro-Nippel)</p>	<b>Kupplungsgehäuse</b> Aluminium hartcoatiert <b>Verriegelungshülse</b> Kunststoff oder Aluminium eloxiert  <b>Verschlussstücke</b> AAAA: Aluminium hartcoatiert, eloxiert und Kunststoff  <b>Anschlussstücke</b> AAAF: Aluminium hartcoatiert  <b>Dichtungen</b> NBR	FL = frei von lackverlaufstörenden Substanzen
Optional		Weitere Materialien auf Anfrage	

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**LT-006-0-WR513-WEDISO-Zusatzausstattung-Y..-/Z..**



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht WEDISO	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	G 1/4	II		22	11	28	61		62	LT-006-0-WR513-....-Z07
6	Verschlusskupplung	G 3/8	II		22	11	28	62		64	LT-006-0-WR517-....-Z07
6	Verschlusskupplung	9 mm	XI		22	13	28	78		50	LT-006-0-XX009-....-Z07
6	Verschlusskupplung	11 mm	XI		22	13	28	78		51	LT-006-0-XX011-....-Z07

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]

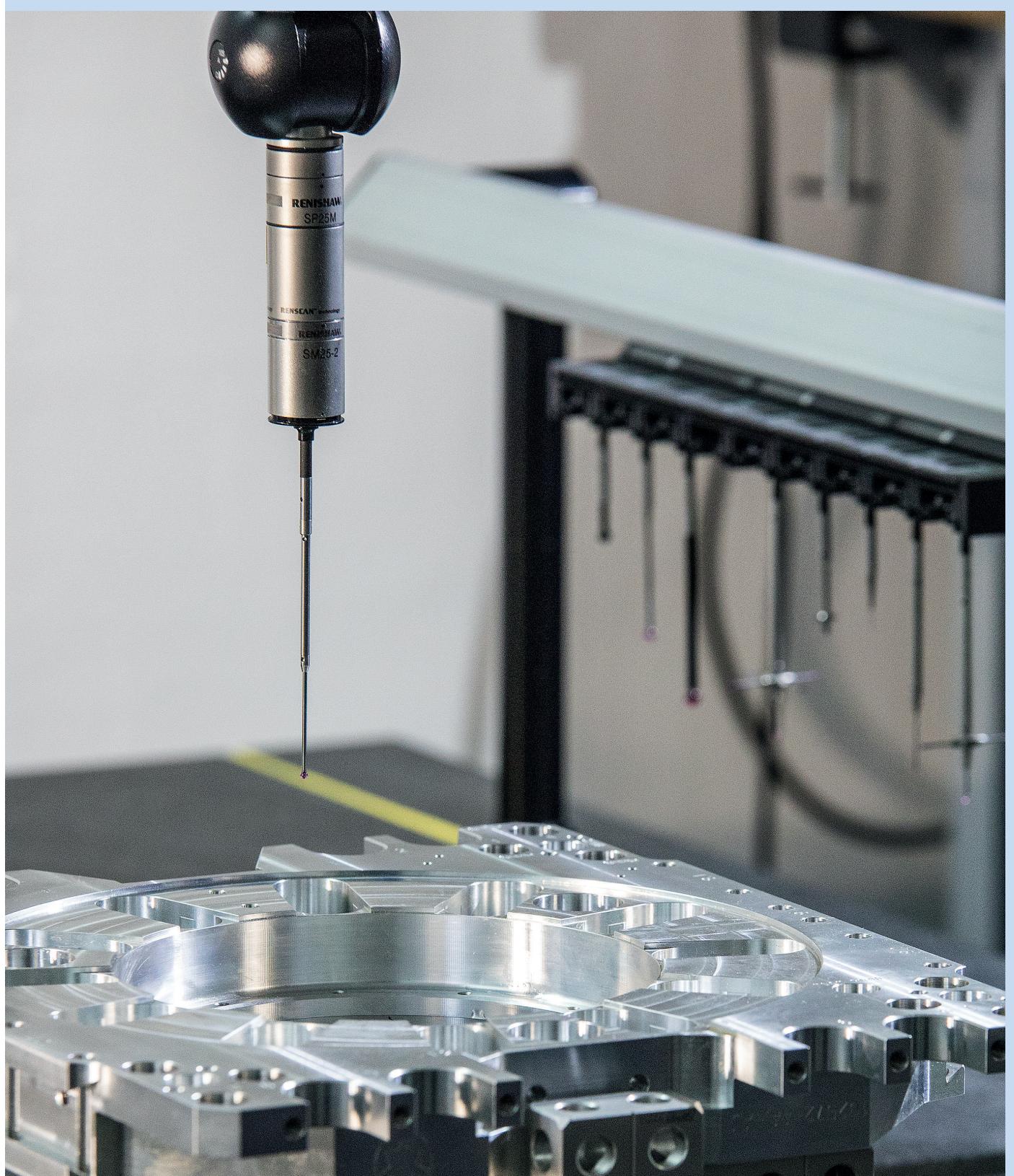


## Serie LT

### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht WEDISO	Materialneutrale Bestellnummer
9	Verschlusskupplung	G 1/2	II		27	17	30	71		90	LT-009-0-WR521-....
9	Verschlusskupplung	G 3/4	II		32	19	30	73		95	LT-009-0-WR526-....
9	Verschlusskupplung	11 mm	XI	8	25	30	30	86		65	LT-009-0-XX011-....
9	Verschlusskupplung	13 mm	XI		25	30	30	86		69	LT-009-0-XX013-....
11	Verschlusskupplung	G 1/2	II		27	17	30	77,5		95	LT-E11-0-WR521-....
11	Verschlusskupplung	G 3/4	II		32	19	30	79,5		100	LT-E11-0-WR526-....
11	Verschlusskupplung	11 mm	XI	8	25	30	30	92,5		71	LT-E11-0-XX011-....
11	Verschlusskupplung	13 mm	XI		25	30	30	92,5		75	LT-E11-0-XX013-....

**NW** - Nennweite [mm]   **A** - Anschluss   **SW** - Schlüsselweite [mm]   **T** - Gewindelänge [mm]   **D** - Durchmesser [mm]   **L** - Länge [mm]   **N** - Nippellänge [mm]   **Gewicht** [g]





## Serie LV

### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min]		Q [m³/h]		p max. zulässig statisch [bar]	
			Wasser 20 °C, $\Delta p = 1$ bar		Luft 6 bar, 20 °C, $\Delta p = 1$ bar		Messing	Edelstahl
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	gekuppelt	gekuppelt
4		0,30		4,28		15,18	60	100
9		2,02		28,85		15,18	40	

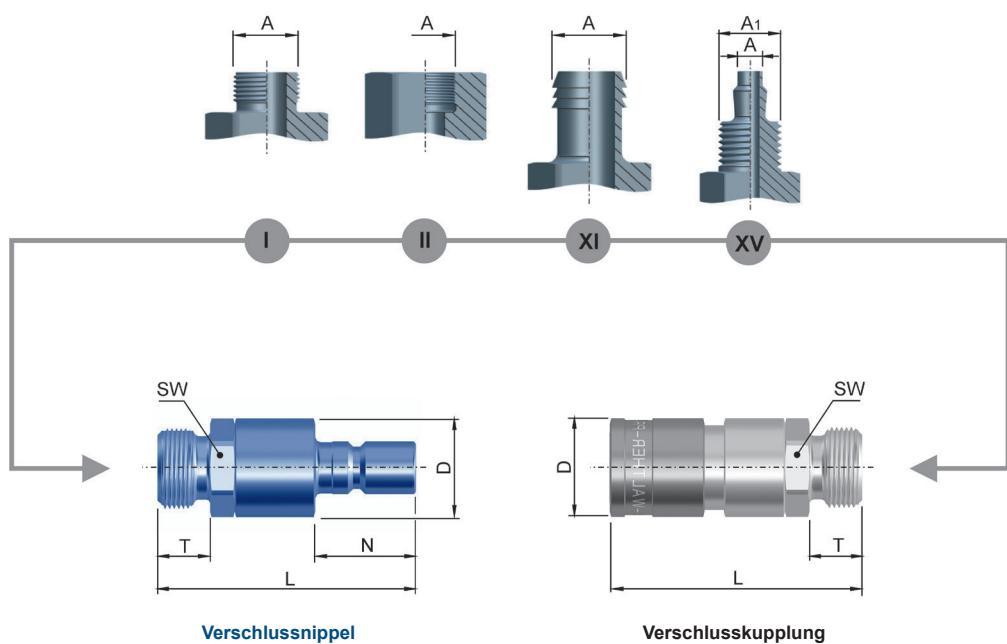
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶▶  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.





## Serie LV

### Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

		Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard	- Spritzfrei - Verlängerte Ausführung		21 = Messing passiviert <b>LV-004</b> 01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	BB = 3.1 Fertigung FD = FDA-konform FF = öl- und fettfrei FL = frei von lackverlauff-störenden GL = glatte Ausführung GX = glatte Ausführung mit Schlüsselflächen-Ver-schluss-Stück
Optional				FFKM	

**Achtung:** Verschlusskupplung + OV ≈ Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV ≈ Produktart Stecknippel

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**LV-004-0-SL004-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y..-/Z..**



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
4	Verschlusskupplung	4 mm	XI	3	14	18	18	58,5		55	LV-004-0-SL004-...-
4	Verschlusskupplung	6 mm	XI		14	25	18	65,5		55	LV-004-0-SL006-...-
4	Verschlusskupplung	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV	3	14	16	18	56,5		65	LV-004-0-SW004-...-
4	Verschlusskupplung	G 1/8 A	I		14	8	18	50,5		55	LV-004-0-WR010-...-
4	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I		14	11	18	51,5		60	LV-004-0-WR013-...-
4	Verschlusskupplung	G 1/8	II		14	9	18	50,5		60	LV-004-0-WR510-...-

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie LV

### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
4	Verschlussnippel	4 mm	XI	3	14	18	18	58	21	35	LV-004-2-SL004-...
4	Verschlussnippel	6 mm	XI		14	25	18	65	21	38	LV-004-2-SL006-...
4	Verschlussnippel	AD 6 ID 4 mm M 10 x 1	XV	3	14	16	18	56	21	46	LV-004-2-SW004-...
4	Verschlussnippel	G 1/8 A	I		14	8	18	50	21	38	LV-004-2-WR010-...
4	Verschlussnippel	G 1/4 A	I		14	11	18	51	21	43	LV-004-2-WR013-...
4	Verschlussnippel	G 1/8	II		14	9	18	50	21	42	LV-004-2-WR510-...

9	Verschlusskupplung	13 mm	XI		25	30	28	87		199	LV-009-0-SL013-...
9	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I		25	12	28	72		203	LV-009-0-WR017-...
9	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I		25	15	28	72		202	LV-009-0-WR021-...
9	Verschlusskupplung	G 1/2	II		27	17	28	72		215	LV-009-0-WR521-...
9	Verschlussnippel	13 mm	XI		25	30	28	88,4	28,5	152	LV-009-2-SL013-...
9	Verschlussnippel	G 3/8 A	I		25	12	28	73,4	28,5	156	LV-009-2-WR017-...
9	Verschlussnippel	G 1/2 A	I		25	15	28	73,4	28,5	155	LV-009-2-WR021-...
9	Verschlussnippel	G 1/2	II		27	17	28	73,4	28,5	168	LV-009-2-WR521-...

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]





## Serie SP

### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min]		Q [m³/h]		p max. zulässig statisch [bar]		
			Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Luft 6 bar, 20 °C, Δp = 1 bar		Stahl	Messing	Edelstahl
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	gekuppelt	gekuppelt	gekuppelt
6	1,10	0,77	15,71	11,00	55,67	38,97	120	60	100
9	2,41	2,10	34,42	29,99	121,96	106,27	100	40	80

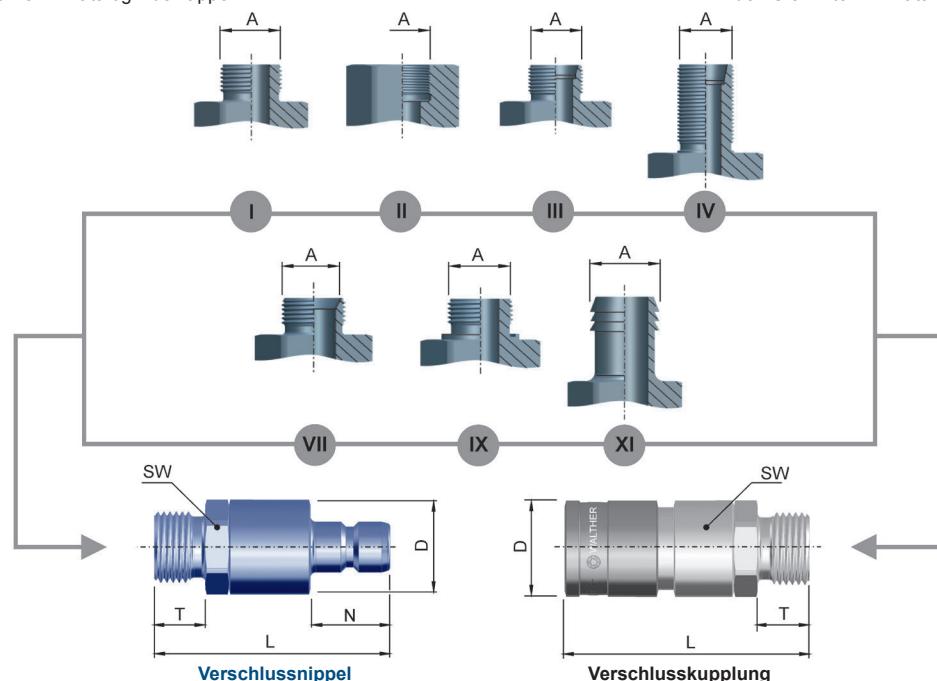
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶▶  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.





## Serie SP

### Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard	- Schlangenbauend	01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig 11 = Stahl verzinkt 21 = Messing passiviert 22 = Messing verchromt	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	BB = 3.1 Fertigung FD = FDA-konform FF = ölfreies und fettfreies GL = glatte Ausführung GX = glatte Ausführung mit Schlüsselflächen-Verschluss-Stück OV = ohne Ventil
Optional		13 = Stahl chemisch vernickelt 24 = Messing chemisch vernickelt	FFKM	

**Achtung:** Verschlusskupplung + OV ≡ Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV ≡ Produktart Stecknippel

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**SP-006-0-D0614-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y..-/Z..**



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Reihe	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	22	57		85	SP-006-0-L0612-..-
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	22	57		85	SP-006-0-L0814-..-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	22	58		90	SP-006-0-L1016-..-
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	22	58		90	SP-006-0-L1218-..-
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	22	79		100	SP-006-0-LV008-..-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	S	8	4	19	12	22	59		90	SP-006-0-S0816-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie SP

### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	22	59		95	SP-006-0-S1018-..-
6	Verschlusskupplung	6 mm	XI			4	19	25	22	72		85	SP-006-0-SL006-..-
6	Verschlusskupplung	9 mm	XI				19	30	22	77		90	SP-006-0-SL009-..-
6	Verschlusskupplung	11 mm	XI				19	30	22	77		95	SP-006-0-SL011-..-
6	Verschlusskupplung	13 mm	XI				19	30	22	77		110	SP-006-0-SL013-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII			6	19	12	22	59		95	SP-006-0-VR017-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	IX				27	12	22	64		130	SP-006-0-WE017-..-
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I				19	11	22	58		90	SP-006-0-WR013-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I				19	12	22	59		95	SP-006-0-WR017-..-
6	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				22	15	22	62		120	SP-006-0-WR021-..-
6	Verschlusskupplung	G 1/4	II				19	13	22	57		95	SP-006-0-WR513-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8	II				22	14	22	58		100	SP-006-0-WR517-..-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	22	79		110	SP-006-0-XX211-..-
6	Stecknippel	6 mm	XI			4			11	46	20	13	SP-006-1-SL006-..
6	Stecknippel	9 mm	XI						11	51	20	18	SP-006-1-SL009-..
6	Stecknippel	G 1/8 A	I			4	14	8	15,5	34	20	20	SP-006-1-WR010-..
6	Stecknippel	G 1/4 A	I				14	11	15,5	37	20	23	SP-006-1-WR013-..
6	Stecknippel	G 3/8 A	I				19	12	21,9	38	20	37	SP-006-1-WR017-..
6	Stecknippel	G 1/4	II				17	13	19,6	36	20	26	SP-006-1-WR513-..
6	Stecknippel	G 3/8	II				22	14	24	37	20	40	SP-006-1-WR517-..
6	Verschlussnippel	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	22	55	20	70	SP-006-2-L0612-..-
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	22	55	20	70	SP-006-2-L0814-..-
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	22	56	20	70	SP-006-2-L1016-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie SP

### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	22	56	20	70	SP-006-2-L1218-..-
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	22	77	20	85	SP-006-2-LV008-..-
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	S	8	4	19	12	22	57	20	75	SP-006-2-S0816-..-
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	22	57	20	75	SP-006-2-S1018-..-
6	Verschlussnippel	6 mm	XI			4	19	25	22	70	20	70	SP-006-2-SL006-..-
6	Verschlussnippel	9 mm	XI				19	30	22	75	20	70	SP-006-2-SL009-..-
6	Verschlussnippel	11 mm	XI				19	30	22	75	20	80	SP-006-2-SL011-..-
6	Verschlussnippel	13 mm	XI				19	30	22	75	20	90	SP-006-2-SL013-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8A	VII			6	19	12	22	57	20	75	SP-006-2-VR017-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8A	IX				27	12	22	62	20	110	SP-006-2-WE017-..-
6	Verschlussnippel	G 1/4A	I				19	11	22	56	20	70	SP-006-2-WR013-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8A	I				19	12	22	57	20	75	SP-006-2-WR017-..-
6	Verschlussnippel	G 1/2A	I				22	15	22	60	20	100	SP-006-2-WR021-..-
6	Verschlussnippel	G 1/4	II				19	13	22	55	20	75	SP-006-2-WR513-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8	II				22	14	22	56	20	80	SP-006-2-WR517-..-
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	22	77	20	95	SP-006-2-XX211-..-
9	Verschlusskupplung	13 mm	XI				25	30	28	86		180	SP-009-0-SL013-..-
9	Verschlusskupplung	G 3/8A	I				25	12	28	71		180	SP-009-0-WR017-..-
9	Verschlusskupplung	G 1/2A	I				25	15	28	71		190	SP-009-0-WR021-..-
9	Verschlusskupplung	G 1/2	II				27	17	28	71		200	SP-009-0-WR521-..-
9	Stecknippel	13 mm	XI				30	15	55	23,5	37		SP-009-1-SL013-..-
9	Stecknippel	G 3/8A	I				19	12	21,9	41,5	23,5	40	SP-009-1-WR017-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



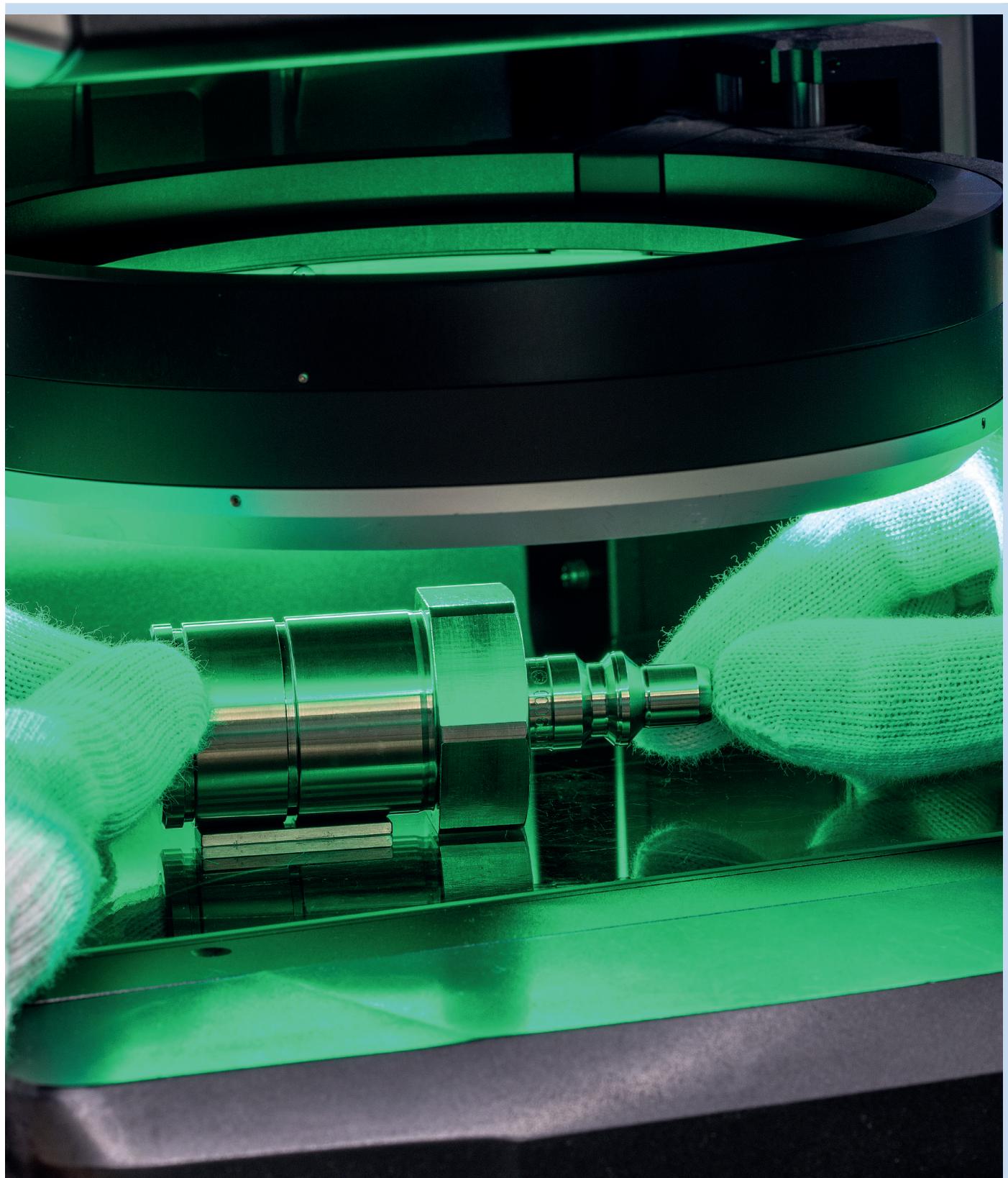
## Serie SP

### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei- he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
9	Stecknippel	G 1/2 A	I				22	15	24	46,5	23,5	60	SP-009-1-WR021-..
9	Stecknippel	G 1/2	II				27	17	30	45	23,5	75	SP-009-1-WR521-..
9	Verschlussnippel	13 mm	XI				25	30	28	84,5	23,5	130	SP-009-2-SL013-...-Z02
9	Verschlussnippel	G 3/8 A	I				25	12	28	69,5	23,5	120	SP-009-2-WR017-...-Z02
9	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				25	15	28	69,5	23,5	130	SP-009-2-WR021-...-Z02
9	Verschlussnippel	G 1/2	II				27	17	28	69,5	23,5	140	SP-009-2-WR521-...-Z02

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]





## Serie UF



### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Q [m³/h] Luft 6 bar, 20 °C, Δp = 1 bar		p max. zulässig statisch [bar]	
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	Messing gekuppelt	Edelstahl gekuppelt
6	1,10	0,77	15,71	11,00	55,67	38,97	40	40
7	1,40	1,07	19,99	15,28	70,85	54,15	40	40
12	4,34	3,25	61,98	46,41	219,63	164,47	30	30
19	11,20	8,20	159,95	117,10	566,80	414,98	30	30
32	29,40	23,80	419,86	339,89	1.487,84	1.204,44	30	30

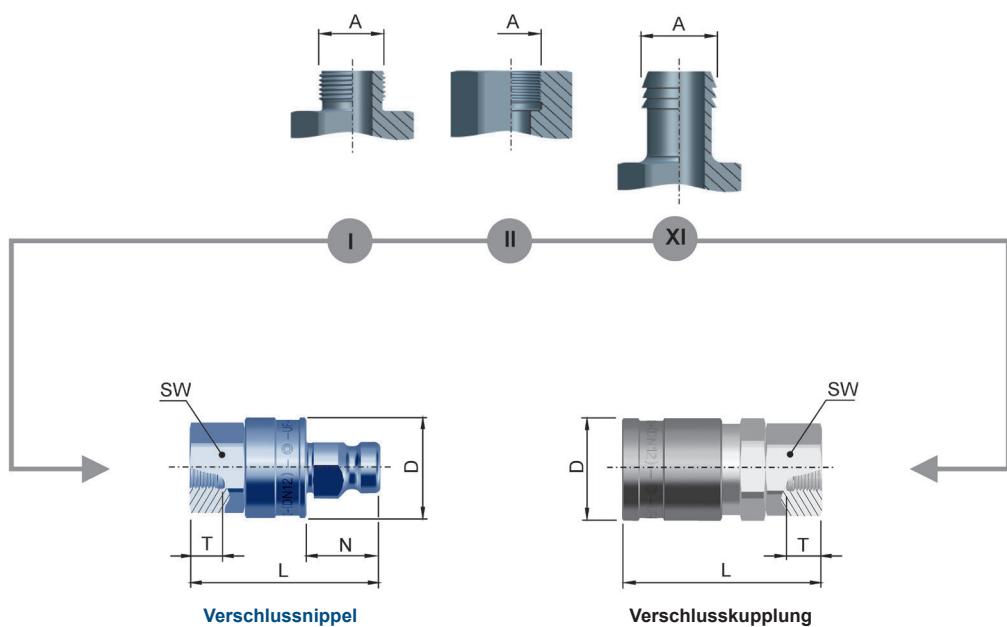
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklopper.

▶▶▶ Eine genaue **Anschluss Beschreibung**  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklopper.





Serie UF

## Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

		Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard			01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig 21 = Messing passiviert 22 = Messing verchromt	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	DR = mit Dreikant-Schliebung FD = FDA-konform FF = ölf- und fettfrei GG = mit Ringgriffen Ø 190 (Aluminium-Guss) OV = ohne Ventil TA = TA-Luft-zertifiziert SI = Sicherung durch Entriegelungssperre VI = mit Vierkant-Schliebung  Weitere auf Anfrage (siehe Seite 19-20)
Optional	- Unverwechselbare Ausführungen (kodierbar)		24 = Messing chemisch vernickelt	FFKM bis NW 12	

UF-006: SI – Außendurchmesser 29 mm  
UF-007: SI – Außendurchmesser 34 mmUF-012: SI – Außendurchmesser 44 mm  
UF-019: SI – Außendurchmesser 62 mm

UF-032: SI – Außendurchmesser 89 mm

Sonderschließungen auf Anfrage.

**Hinweis:** Die Zusatzausstattung DR oder VI ist fester Bestandteil der Bestellnummer und muss angegeben werden!**Achtung:** GG und SI nicht kombinierbar = Sonderausführung - bitte anfragen**Achtung:** Verschlusskupplung + OV: Produktart  $\triangleq$  Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV: Produktart  $\triangleq$  Stecknippel

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**UF-006-0-SL006-Werkstoff-Dichtung-DR/VI-Zusatzausstattung-Y../-Z..**

## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	6 mm	XI	4	19	25	25	72		120	UF-006-0-SL006-...-
6	Verschlusskupplung	9 mm	XI		19	30	25	77		120	UF-006-0-SL009-...-
6	Verschlusskupplung	11 mm	XI		19	30	25	77		130	UF-006-0-SL011-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie UF



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	13 mm	XI		19	30	25	77		140	UF-006-0-SL013-..-
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I		19	11	25	58		120	UF-006-0-WR013-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I		19	12	25	59		130	UF-006-0-WR017-..-
6	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I		22	15	25	62		150	UF-006-0-WR021-..-
6	Verschlusskupplung	G 1/4	II		19	13	25	57		120	UF-006-0-WR513-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8	II		22	14	25	58		130	UF-006-0-WR517-..-
6	Stecknippel	6 mm	XI	4		25	16	50,5	21,1	22	UF-006-1-SL006-..
6	Stecknippel	9 mm	XI			30	16	54,5	21,1	27	UF-006-1-SL009-..
6	Stecknippel	11 mm	XI			30	16	54,5	21,1	35	UF-006-1-SL011-..
6	Stecknippel	G 1/4 A	I		17	11	18,9	38,5	21,1	29	UF-006-1-WR013-..
6	Stecknippel	G 3/8 A	I		19	12	21	39,5	21,1	41	UF-006-1-WR017-..
6	Stecknippel	G 1/4	II		17	14	18,9	39,5	21,1	38	UF-006-1-WR513-..
6	Verschlussnippel	6 mm	XI	4	19	25	25	70	20,1	85	UF-006-2-SL006-..-
6	Verschlussnippel	9 mm	XI		19	30	25	75	20,1	90	UF-006-2-SL009-..-
6	Verschlussnippel	11 mm	XI		19	30	25	75	20,1	95	UF-006-2-SL011-..-
6	Verschlussnippel	13 mm	XI		19	30	25	75	20,1	110	UF-006-2-SL013-..-
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	I		19	11	25	56	20,1	90	UF-006-2-WR013-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	I		19	12	25	57	20,1	100	UF-006-2-WR017-..-
6	Verschlussnippel	G 1/2 A	I		22	15	25	60	20,1	120	UF-006-2-WR021-..-
6	Verschlussnippel	G 1/4	II		19	13	25	55	20,1	95	UF-006-2-WR513-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8	II		22	14	25	56	20,1	100	UF-006-2-WR517-..-
7	Verschlusskupplung	9 mm	XI	6	24	30	30	86		210	UF-007-0-SL009-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
7	Verschlusskupplung	11 mm	XI		24	30	30	86		210	UF-007-0-SL011-..-
7	Verschlusskupplung	13 mm	XI		24	30	30	86		220	UF-007-0-SL013-..-
7	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I		24	12	30	68		210	UF-007-0-WR017-..-
7	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I		24	15	30	71		230	UF-007-0-WR021-..-
7	Verschlusskupplung	G 3/8	II		24	14	30	68		230	UF-007-0-WR517-..-
7	Verschlusskupplung	G 1/2	II		27	17	30	71		240	UF-007-0-WR521-..-
7	Stecknippel	9 mm	XI	6		30	18	58,5	24,5	35	UF-007-1-SL009-..
7	Stecknippel	11 mm	XI			30	18	58,5	24,5	42	UF-007-1-SL011-..
7	Stecknippel	13 mm	XI			30	18	58,5	24,5	53	UF-007-1-SL013-..
7	Stecknippel	G 3/8 A	I		19	12	21	45	24,5	62	UF-007-1-WR017-..
7	Stecknippel	G 3/8	II		22	14	24	44	24,5	69	UF-007-1-WR517-..
7	Verschlussnippel	9 mm	XI	6	24	30	30	85,5	23,5	170	UF-007-2-SL009-..-
7	Verschlussnippel	11 mm	XI		24	30	30	85,5	23,5	170	UF-007-2-SL011-..-
7	Verschlussnippel	13 mm	XI		24	30	30	85,5	23,5	180	UF-007-2-SL013-..-
7	Verschlussnippel	G 3/8 A	I		24	12	30	67,5	23,5	170	UF-007-2-WR017-..-
7	Verschlussnippel	G 1/2 A	I		24	15	30	70,5	23,5	190	UF-007-2-WR021-..-
7	Verschlussnippel	G 3/8	II		24	14	30	67,5	23,5	180	UF-007-2-WR517-..-
7	Verschlussnippel	G 1/2	II		27	17	30	70,5	23,5	200	UF-007-2-WR521-..-

12	Verschlusskupplung	16 mm	XI		32	35	40	102		435	UF-012-0-SL016-..-
12	Verschlusskupplung	19 mm	XI		32	35	40	102		468	UF-012-0-SL019-..-
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I		32	15	40	82		420	UF-012-0-WR021-..-
12	Verschlusskupplung	G 3/4 A	I		32	17	40	84		466	UF-012-0-WR026-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie UF



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
12	Verschlusskupplung	G 1 A	I		32	20	40	88		546	UF-012-0-WR033-..-
12	Verschlusskupplung	G 1/2	II		32	17	40	81		450	UF-012-0-WR521-..-
12	Verschlusskupplung	G 3/4	II		32	19	40	83		475	UF-012-0-WR526-..-
12	Stecknippel	16 mm	XI			35	25	70,5	31,5	104	UF-012-1-SL016-..
12	Stecknippel	G 1/2 A	I		27	15	30	54,5	31,5	131	UF-012-1-WR021-..
12	Stecknippel	G 1/2	II		30	17	33,5	54,5	31,5	183	UF-012-1-WR521-..
12	Verschlussnippel	16 mm	XI		32	35	40	100	29,5	328	UF-012-2-SL016-..-
12	Verschlussnippel	19 mm	XI		32	35	40	100	29,5	361	UF-012-2-SL019-..-
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	I		32	15	40	80	29,5	312	UF-012-2-WR021-..-
12	Verschlussnippel	G 3/4 A	I		32	17	40	82	29,5	359	UF-012-2-WR026-..-
12	Verschlussnippel	G 1 A	I		36	20	40	86	29,5	440	UF-012-2-WR033-..-
12	Verschlussnippel	G 1/2	II		32	17	40	79	29,5	344	UF-012-2-WR521-..-
12	Verschlussnippel	G 3/4	II		32	19	40	81	29,5	375	UF-012-2-WR526-..-
19	Verschlusskupplung	19 mm	XI	13	46	35	60	118		1.110	UF-019-0-SL019-..-
19	Verschlusskupplung	25 mm	XI		46	40	60	123		1.170	UF-019-0-SL025-..-
19	Verschlusskupplung	28 mm	XI		46	45	60	128		1.200	UF-019-0-SL028-..-
19	Verschlusskupplung	G 3/4 A	I		46	17	60	100		1.080	UF-019-0-WR026-..-
19	Verschlusskupplung	G 1 A	I		46	20	60	103		1.110	UF-019-0-WR033-..-
19	Verschlusskupplung	G 3/4	II		46	19	60	94		1.130	UF-019-0-WR526-..-
19	Verschlusskupplung	G 1	II		46	23	60	98		1.120	UF-019-0-WR533-..-
19	Stecknippel	25 mm	XI			40	38	83	34,5	289	UF-019-1-SL025-..
19	Stecknippel	G 3/4 A	I		41	17	45,5	61,5	34,5	320	UF-019-1-WR026-..
19	Stecknippel	G 1	II		41	23	45,5	63,5	34,5	365	UF-019-1-WR533-..

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Serie UF

## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
19	Verschlussnippel	19 mm	XI	13	46	35	54	114	32,5	790	UF-019-2-SL019-...-
19	Verschlussnippel	25 mm	XI		46	40	54	119	32,5	860	UF-019-2-SL025-...-
19	Verschlussnippel	28 mm	XI		46	45	54	124	32,5	890	UF-019-2-SL028-...-
19	Verschlussnippel	G 3/4 A	I		46	17	54	96	32,5	760	UF-019-2-WR026-...-
19	Verschlussnippel	G 1 A	I		46	20	54	99	32,5	790	UF-019-2-WR033-...-
19	Verschlussnippel	G 3/4	II		46	19	54	90	32,5	810	UF-019-2-WR526-...-
19	Verschlussnippel	G 1	II		46	23	54	94	32,5	800	UF-019-2-WR533-...-
32	Verschlusskupplung	42 mm	XI		75	61	82	178		3.460	UF-032-0-SL042-...-
32	Verschlusskupplung	53 mm	XI		75	70	82	182		3.840	UF-032-0-SL053-...-
32	Verschlusskupplung	G 1 1/2 A	I		75	22	82	139		3.290	UF-032-0-WR048-...-
32	Verschlusskupplung	G 2 A	I		75	26	82	143		3.510	UF-032-0-WR060-...-
32	Verschlusskupplung	G 1 1/2	II		75	25	82	126		3.280	UF-032-0-WR548-...-
32	Verschlusskupplung	G 2	II		75	29	82	130		3.130	UF-032-0-WR560-...-
32	Stecknippel	42 mm	XI			61	60	108	39	730	UF-032-1-SL042-..
32	Stecknippel	G 1 1/2 A	I		55	22	61,3	74,5	39	680	UF-032-1-WR048-..
32	Stecknippel	G 1 1/2	II		60	25	66,5	72	39	720	UF-032-1-WR548-..
32	Verschlussnippel	42 mm	XI		75	61	82	174,5	39	2.940	UF-032-2-SL042-...-
32	Verschlussnippel	53 mm	XI		75	70	82	178,5	39	3.320	UF-032-2-SL053-...-
32	Verschlussnippel	G 1 1/2 A	I		75	22	82	135,5	39	2.750	UF-032-2-WR048-...-
32	Verschlussnippel	G 2 A	I		75	26	82	139,5	39	2.980	UF-032-2-WR060-...-
32	Verschlussnippel	G 1 1/2	II		75	25	82	122,5	39	2.740	UF-032-2-WR548-...-
32	Verschlussnippel	G 2	II		75	29	82	126,5	39	2.600	UF-032-2-WR560-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie UM

### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min]		Q [m³/h]		p max. zulässig statisch [bar]	
			Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Luft 6 bar, 20 °C, Δp = 1 bar		Messing	Edelstahl
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	gekuppelt	gekuppelt
4	0,36		5,14		18,22		20	
6		0,77		11,00		38,97		20
12		3,25		46,41		164,47		20

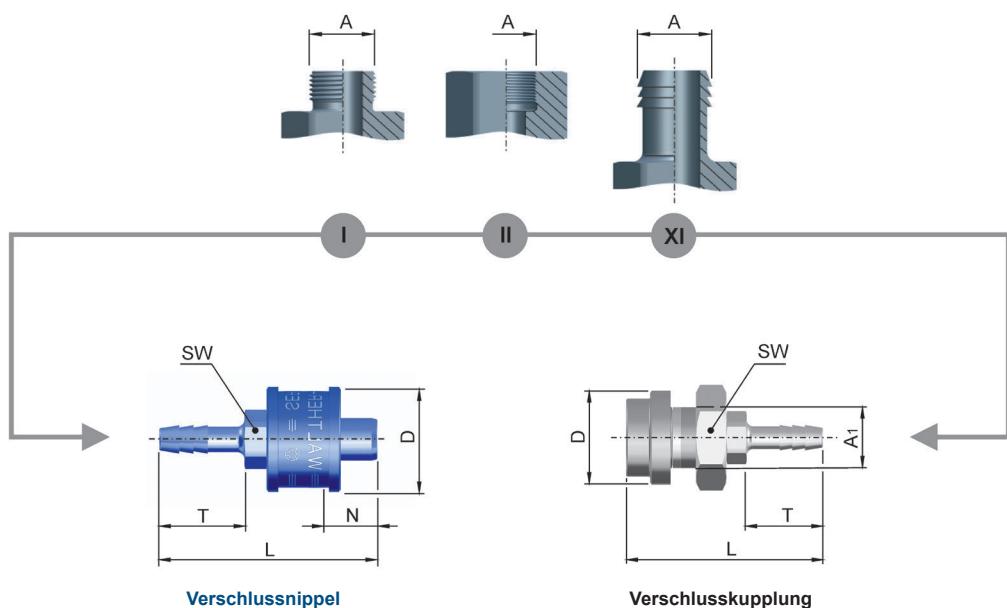
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

▶▶▶ Eine genaue **Anschluss Beschreibung**  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.





## Serie UM

### Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verriegelungsautomatik</li><li>- Manipulatorbedienbar</li><li>- Unverwechselbare Formrundschließung R1-R5</li><li>- Zeichen- und Farbcodierung je nach NW möglich</li><li>- Ab DN 6 mit Generalschließung lieferbar (Ausführung -R0)</li><li>- Kupplungsseitig für Einbau in Schottwand</li></ul>	23 = Messing vernickelt  Schließbuchse und Verriegelungshülse: Aluminium, verschiedenfarbig eloxiert  <b>Ab UM-006</b> 01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	OV = ohne Ventil R0-R5 = mit Rundschließung
Optional				

Der Durchmesser ist in Abhängigkeit zur Rundschließung anzufragen.

**Maximale Schottwandstärke:** NW 4 = 5 mm, NW 6 = 10 mm, NW 12 = 18 mm

**Hinweis:** Die Zusatzausstattung R0 oder R1-R5 ist fester Bestandteil der Bestellnummer und muss angegeben werden!

**Achtung:** Verschlusskupplung + OV ≈ Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV ≈ Produktart Stecknippel

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**UM-004-0-WR010-Werkstoff-Dichtung-R0-R5-Zusatzausstattung-Y..-/Z..**



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Messing	Materialneutrale Bestellnummer
4	Verschlusskupplung	G 1/8 A M 18 x 0,75	I	22	10	36	45,5		115	UM-004-0-WR010-..-
4	Stecknippel	6 mm	XI	14	20	27-31	63,5	15,5	110	UM-004-1-SL006-..

**NW** - Nennweite [mm]   **A / A1** - Anschluss   **SW** - Schlüsselweite [mm]   **T** - Gewindelänge [mm]   **D** - Durchmesser [mm]   **L** - Länge [mm]   **N** - Nippellänge [mm]   **Gewicht** [g]



## Serie UM

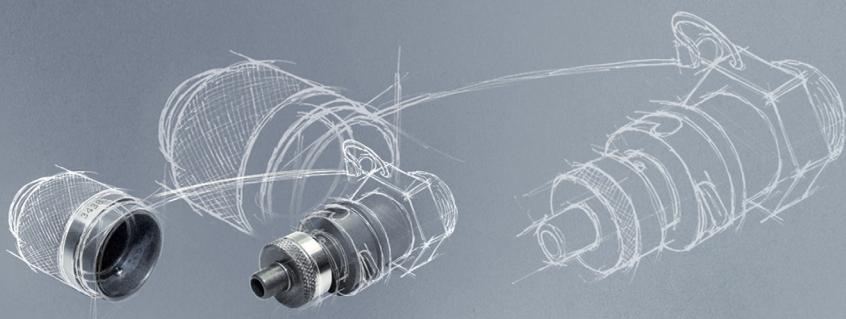
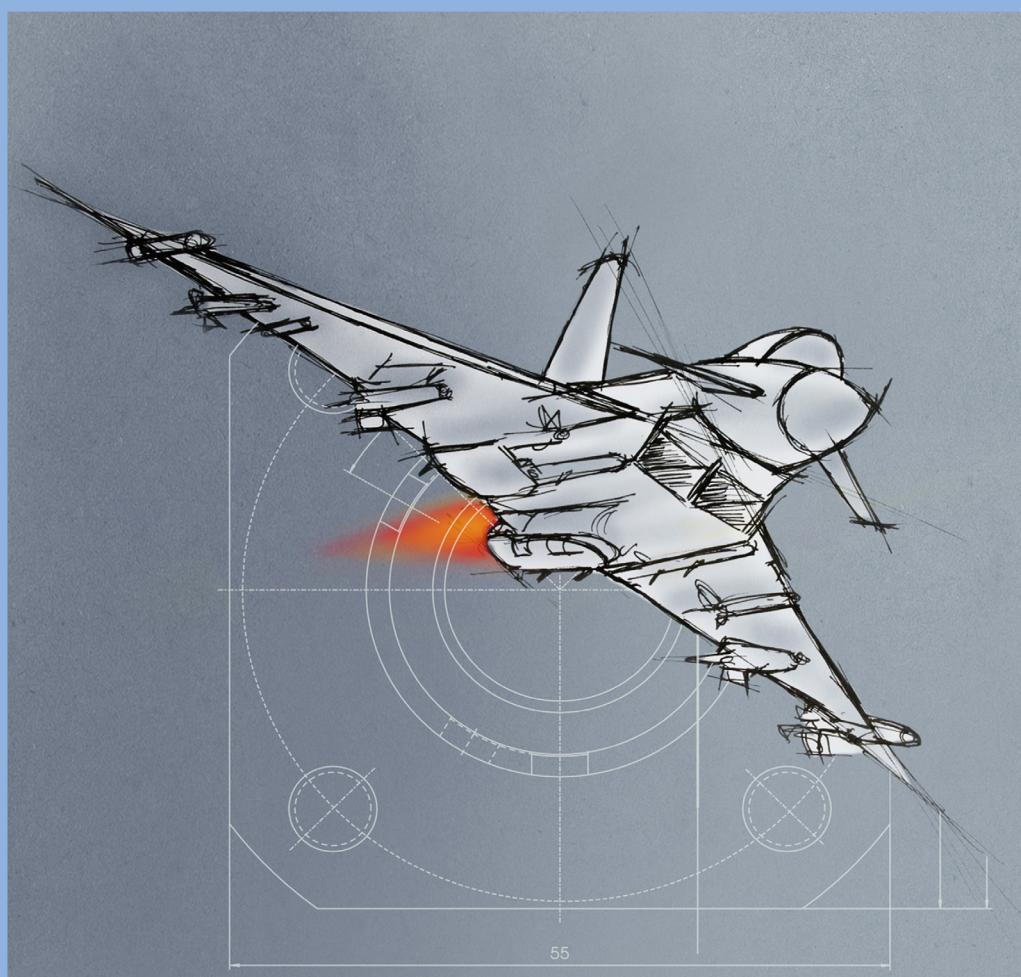
### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A / A1	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	9 mm M 24 x 1,5	XI	36	30	37-46	77,5		223	UM-006-0-SL009-..-
6	Verschlusskupplung	11 mm M 24 x 1,5	XI	36	30	37-46	77,5		231	UM-006-0-SL011-..-
6	Verschlusskupplung	13 mm M 24 x 1,5	XI	36	30	37-46	78		239	UM-006-0-SL013-..-
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A M 24 x 1,5	I	36	11	37-46	58,5		222	UM-006-0-WR013-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A M 24 x 1,5	I	36	12	37-46	59,5		230	UM-006-0-WR017-..-
6	Verschlusskupplung	G 1/4 M 24 x 1,5	II	36	13	37-46	57,5		231	UM-006-0-WR513-..-
6	Verschlussnippel	9 mm	XI	19	30	37-38	78,5	22,5	171	UM-006-2-SL009-..-
6	Verschlussnippel	11 mm	XI	19	30	37-38	78,5	22,5	179	UM-006-2-SL011-..-
6	Verschlussnippel	13 mm	XI	19	30	37-38	79	22,5	187	UM-006-2-SL013-..-
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	I	19	11	37-38	60	22,5	170	UM-006-2-WR013-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	I	19	12	37-38	61	22,5	178	UM-006-2-WR017-..-
6	Verschlussnippel	G 1/4	II	19	13	37-38	58,5	22,5	179	UM-006-2-WR513-..-
12	Verschlusskupplung	16 mm M 38 x 1,5	XI	32	35	55-66	103,5		1764	UM-012-0-SL016-..-
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A M 38 x 1,5	I	32	15	55-66	83,5		1752	UM-012-0-WR021-..-
12	Verschlusskupplung	G 3/4 A M 38 x 1,5	I	32	17	55-66	85,5		1766	UM-012-0-WR026-..-
12	Verschlusskupplung	G 1/2 M 38 x 1,5	II	32	17	55-66	82,5		1797	UM-012-0-WR521-..-
12	Verschlusskupplung	G 3/4 M 38 x 1,5	II	32	19	55-66	84,5		1766	UM-012-0-WR526-..-
12	Verschlussnippel	16 mm	XI	32	35	55-56	104	33	896	UM-012-2-SL016-..-
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	I	32	15	55-56	84	33	884	UM-012-2-WR021-..-
12	Verschlussnippel	G 3/4 A	I	32	17	55-56	86	33	898	UM-012-2-WR026-..-
12	Verschlussnippel	G 1/2	II	32	17	55-56	83	33	926	UM-012-2-WR521-..-
12	Verschlussnippel	G 3/4	II	32	19	55-56	85	33	898	UM-012-2-WR526-..-

NW - Nennweite [mm] A / A1 - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]





Mitteldruck-Schnellkupplungssysteme werden vielfach im Hydraulikbereich aber auch bei der Gasversorgung in höheren Druckbereichen eingesetzt. Reichen bei der Ölhydraulik zumeist Stahlausführungen aus, so sind bei einigen Gasanwendungen und im Bereich der Wasserhydraulik Edelstähle zu verwenden. Auch hier werden vielfältige Anschlussvarianten, diverse Dichtungsmaterialien und Ventilsysteme (auch leckagearm = Clean-Break) verbaut. Ihr Nutzen ist unser Erfolg!



## Schnellkupplungssysteme bis 250 bar

### Serien Finder

Clean-Break Ventil-Ausführungen grün gekennzeichnet

Typische Anwendungen	Besonderheiten + Optionen	Max. zul. statischer Druck* [bar]	Standard - Temperatur** [°C]	Serie	Seite
Hydraulik	Spritz- und tropffrei, Entriegelungssicherung (-ST) gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln, Schmutzdichte Verriegelungshülse (-Z12), Atex-Ausführung (-EX)	250	-15 bis +200	CP	114
Hydraulische Schulungsaggregate	Verriegelungsautomatik	130	-15 bis +200	FF / 15	118
Hydraulik, Wasser, Dampf, Gase, Maschinenbau	Die Nennweiten 6 bis 25 können in Werkstoffausführung Edelstahl, auch ohne Rändelung in glatter Ausführung (-GL / -GX), geliefert werden.	250	-30 bis +200	MD	120 
Hydraulische Schulungsaggregate, allgemeine Hydraulik	Kleine Baumaße	250	-15 bis +200	SG	130

\*Der max. zul. statische Druck ist abhängig von der gewählten technischen Ausführung.

\*\*Die Temperatureignung ist abhängig vom Medium, Betriebsdruck und den verwendeten Schnellkupplungs-Materialien.

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:



+49 (0) 2129 / 567-405



tk@walther-praezision.de





## Serie CP

### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min]		Q [m³/h]		p max. zulässig statisch [bar]	
			Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Luft 6 bar, 20 °C, Δp = 1 bar			
	EA	BA	EA	BA	EA	BA		
6		1,00		14,28		50,61	250	
9		3,20		45,70		161,94	250	
12		4,50		64,26		227,73	250	
16		8,20		117,10		414,98	250	

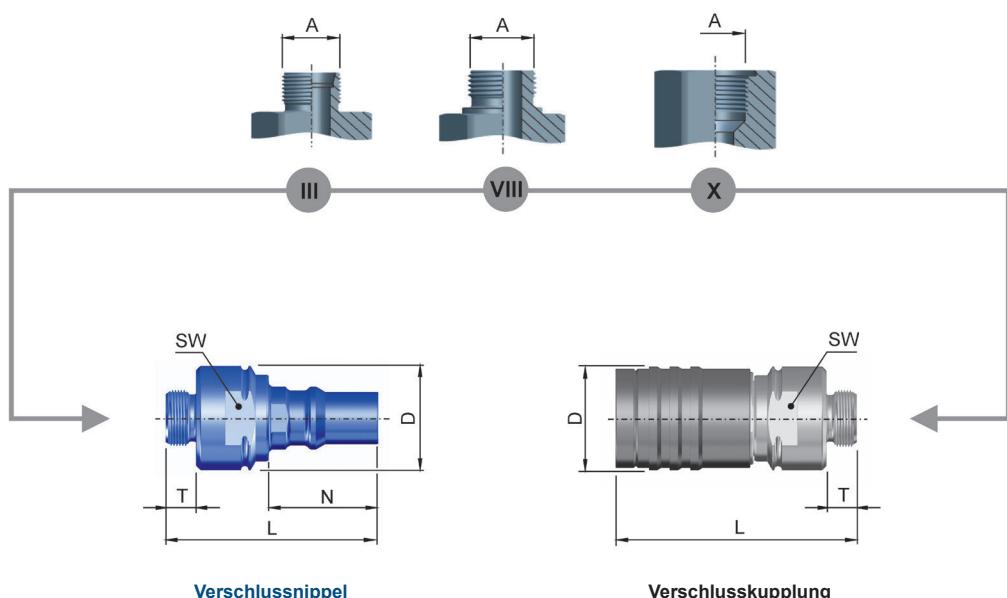
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklopper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶▶  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklopper.





## Serie CP

### Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard	- Geringe Leckagemenge beim Entkuppeln - Spritzfrei - Minimaler Lufteintrag beim Kuppeln - Verriegelungsautomatik (Einhandbedienung) - Kuppeln gegen Restdrücke möglich - Luftfreies Entkuppeln	Gehäuse Edelstahl 1.4307	2 = FKM	BB = 3.1 Fertigung EF = 1935/2004-konform EX = ATEX-konform FD = FDA-konform FF = ölf- und fettfrei FL = frei von lackverlauf-störenden Substanzen ST = Entriegelungssicherung TA = TA-Luft-zertifiziert Z12 = schmutzdichte Verriegelungshülse
Optional			FFKM	

**Empfehlung:** Zum Schutz der Dichtflächen sollten die Verschlussnippel fest montiert und die Verschlusskupplungen als Losteile verwendet werden. Staubkappen für Kupplung und Nippel sind aus PUR- Kunststoff lieferbar (siehe Prospekt Staubkappen und Staubstecker).

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**CP-006-0-S1018-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y..-/Z..**



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	4	32	12	35,5	86,5		380	CP-006-0-S1018-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VIII				32	12	35,5	87,5		390	CP-006-0-WB017-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8	X				32	14	35,5	94		435	CP-006-0-WX517-..-
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	4	32	12	35,5	76	37,6	230	CP-006-2-S1018-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	VIII				32	12	35,5	78,5	37,6	235	CP-006-2-WB017-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8	X				32	14	35,5	84	37,6	285	CP-006-2-WX517-..-

**NW** - Nennweite [mm] **A** - Anschluss **SW** - Schlüsselweite [mm] **T** - Gewindelänge [mm] **D** - Durchmesser [mm] **L** - Länge [mm] **N** - Nippellänge [mm] **Gewicht** [g]



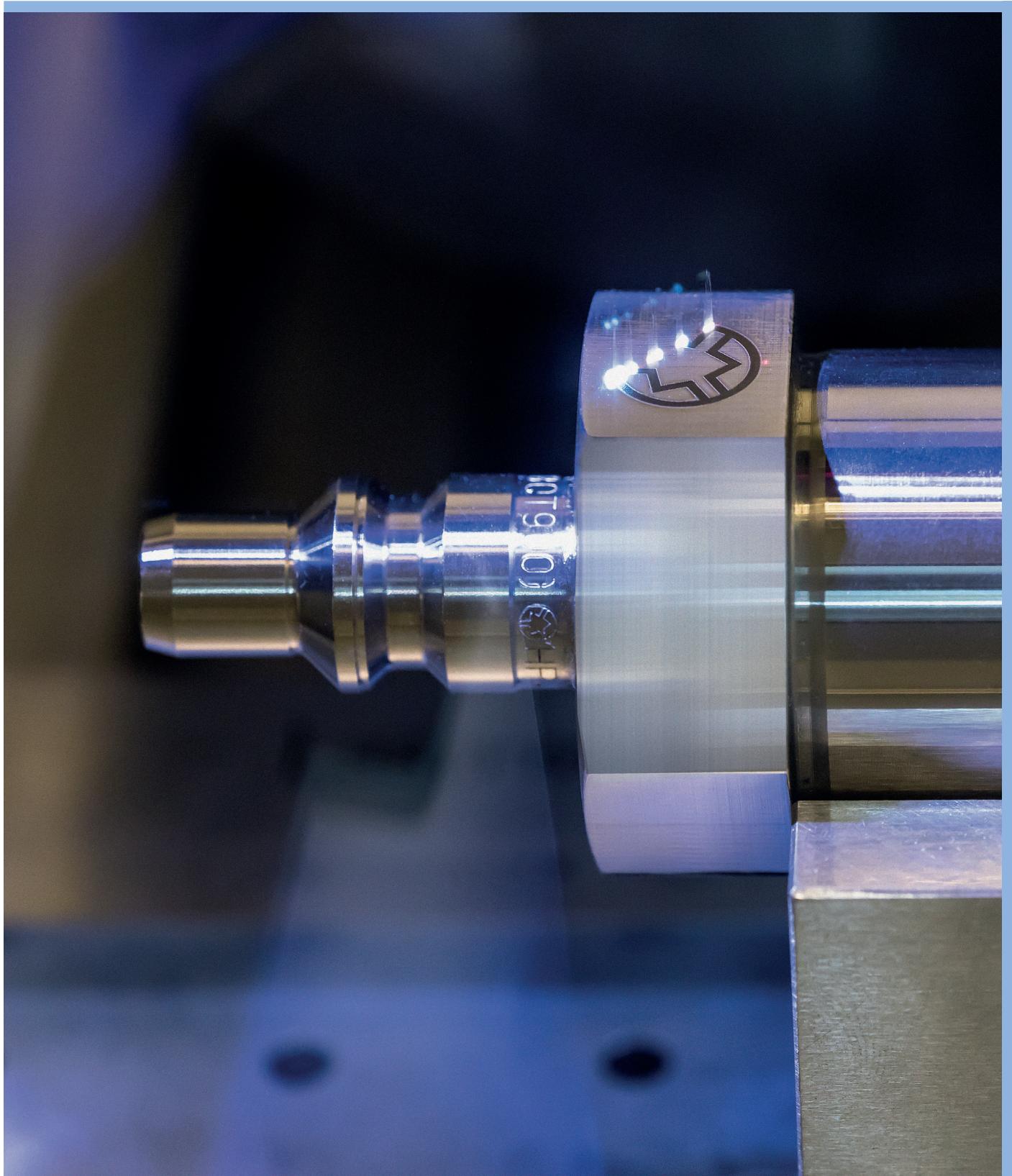
## Serie CP

### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Edelstahl	Materialneutrale Bestellnummer
9	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	III	S	14	10	36	14	42	101,5		610	CP-009-0-S1422-..-
9	Verschlusskupplung	G 1/2A	VIII				36	14	42	104,5		625	CP-009-0-WB021-..-
9	Verschlusskupplung	G 1/2	X				36	16,5	42	111		705	CP-009-0-WX521-..-
9	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	III	S	14	10	36	14	42	90,5	45	370	CP-009-2-S1422-..-
9	Verschlussnippel	G 1/2A	VIII				36	14	42	93,5	45	380	CP-009-2-WB021-..-
9	Verschlussnippel	G 1/2	X				36	16,5	42	100	45	460	CP-009-2-WX521-..-
12	Verschlusskupplung	M 24 x 1,5	III	S	16	12	41	14	48	112		885	CP-012-0-S1624-..-
12	Verschlusskupplung	G 1/2A	VIII				41	14	48	115		890	CP-012-0-WB021-..-
12	Verschlusskupplung	G 1/2	X				41	16,5	48	120,5		970	CP-012-0-WX521-..-
12	Verschlussnippel	M 24 x 1,5	III	S	16	12	41	14	48	98,5	50,5	510	CP-012-2-S1624-..-
12	Verschlussnippel	G 1/2A	VIII				41	14	48	101,5	50,5	515	CP-012-2-WB021-..-
12	Verschlussnippel	G 1/2	X				41	16,5	48	107	50,5	595	CP-012-2-WX521-..-
16	Verschlusskupplung	M 30 x 2	III	S	20	16	55	16	63	136		1.980	CP-016-0-S2030-..-
16	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VIII				55	16	63	139		2.000	CP-016-0-WB026-..-
16	Verschlusskupplung	G 3/4	X				55	18,5	63	145		2.220	CP-016-0-WX526-..-
16	Verschlussnippel	M 30 x 2	III	S	20	16	55	16	63	114,5	57,5	1.010	CP-016-2-S2030-..-
16	Verschlussnippel	G 3/4 A	VIII				55	16	63	117,5	57,5	1.020	CP-016-2-WB026-..-
16	Verschlussnippel	G 3/4	X				55	18,5	63	123,5	57,5	1.235	CP-016-2-WX526-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]





## Serie FF / 15

### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min]		p max. zulässig statisch [bar]	
			Öl (6,1 mm <sup>2</sup> /s; 900 kg/m <sup>3</sup> ) 20 °C, Δp = 1 bar			
	EA	BA	EA	BA		
5		0,72		9,61	130 WEDISO gekuppelt	

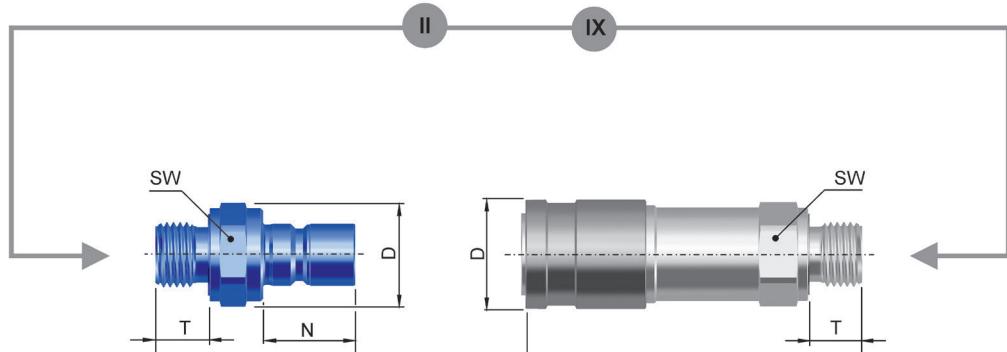
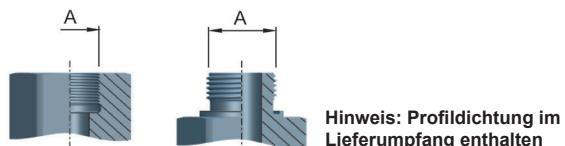
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklopper.

▶▶▶ Eine genaue **Anschluss Beschreibung**  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklopper.





## Serie FF / 15

### Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

	Produkt-Merkmale	WEDISO	Zusatzausstattungen
Standard	<ul style="list-style-type: none"><li>- Geringe Leckagemenge beim Entkuppeln</li><li>- Verriegelungsautomatik (Einhandbedienung)</li><li>- Spritzfrei</li><li>- Hohe Durchflussleistung</li><li>- Luftfreies Entkuppeln</li></ul>	<b>Verschlusskupplung</b> <b>15-005-0-XX001</b> AAAA: Stahl verzinkt, Stahl chemisch vernickelt, Edelstahl 1.4571 und 1.4305; NBR, AU70  <b>15-005-0-XX010</b> AAAA: Stahl verzinkt, Messing chemisch vernickelt, Edelstahl 1.4571; NBR, AU70  <b>Verschlussnippel</b> AAAI: Edelstahl 1.4305, Zinkdruckguss; NBR	Auf Anfrage (siehe Seite 19-20)
Optional			

**Hinweis:** Die Zusatzausstattung Y01 oder Z05 ist fester Bestandteil der Bestellnummer und muss angegeben werden!

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**15-005-0-XX001-WEDISO-Zusatzausstattung-Y01/-Z05**



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
5	Verschlusskupplung	G 1/4	II	18	8	22,2	62,8		113	15-005-0-XX001-....-Z05
5	Verschlusskupplung	G 1/4 A	IX	19	11	22,2	67,3		110	15-005-0-XX010-....-Z05
5	<b>Verschlussnippel</b>	<b>G 1/4 A</b>	<b>IX</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>21,1</b>	<b>40,5</b>	<b>18,7</b>	<b>35</b>	<b>FF-005-2-XX014-....-Y01</b>

**NW** - Nennweite [mm] **A** - Anschluss **SW** - Schlüsselweite [mm] **T** - Gewindelänge [mm] **D** - Durchmesser [mm] **L** - Länge [mm] **N** - Nippellänge [mm] **Gewicht** [g]



## Serie MD



### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min]		Q [m³/h]		p max. zulässig statisch [bar]		
			Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Luft 6 bar, 20 °C, Δp = 1 bar		Stahl	Messing	Edelstahl
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	gekuppelt	gekuppelt	gekuppelt
6		0,73		10,43		36,94	200	40	100
7		1,07		15,28		54,15	250	40	100
12		3,25		46,41		164,47	250	40	100
19		8,20		117,10		414,98	250	40	50
25		13,50		192,79		683,19	220	40	50
32	29,40	23,80	419,86	339,89	1.487,84	1.204,44	200	40	40
50	68,00	59,00	971,11	842,58	3.441,26	2.985,80	100	30	30

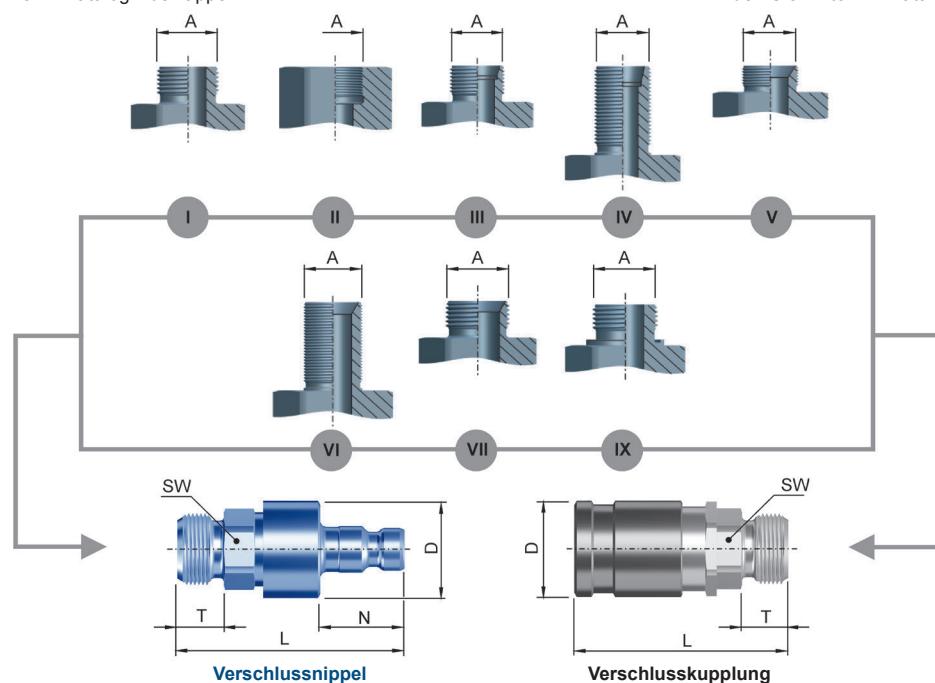
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklopper.

▶▶▶ Eine genaue **Anschluss Beschreibung**  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklopper.





Serie MD

### Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard	- Robuste Mitteldruckkupplung u. a. für Hydraulik, Gase u. v. m.	01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig 19 = Stahl verzinkt, teilweise brüniert 21 = Messing passiviert  <b>Stecknippel</b> 12 = Stahl brüniert	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	BB = 3.1 Fertigung EF = 1935/2004-konform EX = ATEX-konform FD = FDA-konform FF = öl- und fettfrei FL = frei von lackverlauf-störenden Substanzen GG = mit Ringgriffen (Aluminium-Guss): MD-019 = Ø 130 mm, MD-025/032 = Ø 190 mm, MD-050 = Ø 220 mm GL = glatte Ausführung GX = glatte Ausführung mit Schlüsselflächen-Verschluss-Stück OV = ohne Ventil SI = Sicherung durch Entriegelungssperre TA = TA-Luft-zertifiziert
Optional		13 = Stahl chemisch vernickelt 22 = Messing verchromt 24 = Messing chemisch vernickelt  <b>MD-032 / 050</b> 31 = Aluminium silber eloxiert		

MD-006: SI – Außendurchmesser 29 mm    MD-012: SI – Außendurchmesser 44 mm    MD-025: SI – Außendurchmesser 58 mm  
 MD-007: SI – Außendurchmesser 34 mm    MD-019: SI – Außendurchmesser 58 mm    MD-032: SI – Außendurchmesser 89 mm  
 MD-050: SI – Außendurchmesser 116 mm

**Achtung:** GG und SI nicht kombinierbar = Sonderausführung - bitte anfragen  
**Achtung:** Verschlusskupplung + OV ≈ Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV ≈ Produktart Stecknippel

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**MD-006-0-D0614-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y..-/Z..**

### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	V			6	19	10	25	57		110	MD-006-0-D0614-..-..

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie MD



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	25	57		110	MD-006-0-L0612-...
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	25	57		110	MD-006-0-L0814-...
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	25	58		110	MD-006-0-L1016-...
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	25	58		110	MD-006-0-L1218-...
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	25	79		130	MD-006-0-LV008-...
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	S	8	4	19	12	25	59		120	MD-006-0-S0816-...
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	25	59		120	MD-006-0-S1018-...
6	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	22	12	25	59		130	MD-006-0-S1220-...
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	VII			6	19	11	25	58		110	MD-006-0-VR013-...
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII			6	19	12	25	59		120	MD-006-0-VR017-...
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	IX				27	12	25	64		157	MD-006-0-WE017-...
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I				19	11	25	58		110	MD-006-0-WR013-...
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I				19	12	25	59		120	MD-006-0-WR017-...
6	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				22	15	25	62		140	MD-006-0-WR021-...
6	Verschlusskupplung	G 1/4	II				19	13	25	57		120	MD-006-0-WR513-...
6	Verschlusskupplung	G 3/8	II				22	14	25	58		130	MD-006-0-WR517-...
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	25	79		140	MD-006-0-XX211-...
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	V			6	19	10	25	56,5	21,7	85	MD-006-2-D0614-...
6	Verschlussnippel	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	25	56,5	21,7	85	MD-006-2-L0612-...
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	25	56,5	21,7	85	MD-006-2-L0814-...
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	25	57,5	21,7	85	MD-006-2-L1016-...
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	25	57,5	21,7	85	MD-006-2-L1218-...
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	25	78,5	21,7	100	MD-006-2-LV008-...

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	S	8	4	19	12	25	58,5	21,7	90	MD-006-2-S0816-..-
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	25	58,5	21,7	90	MD-006-2-S1018-..-
6	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	22	12	25	58,5	21,7	100	MD-006-2-S1220-..-
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	VII			6	19	11	25	57,5	21,7	85	MD-006-2-VR013-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII			6	19	12	25	58,5	21,7	95	MD-006-2-VR017-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	IX				27	12	25	63	21,7	127	MD-006-2-WE017-..-
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	I				19	11	25	57,5	21,7	85	MD-006-2-WR013-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	I				19	12	25	58,5	21,7	90	MD-006-2-WR017-..-
6	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				22	15	25	61,5	21,7	110	MD-006-2-WR021-..-
6	Verschlussnippel	G 1/4	II				19	13	25	56,5	21,7	90	MD-006-2-WR513-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8	II				22	14	25	57,5	21,7	95	MD-006-2-WR517-..-
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	25	78,5	21,7	110	MD-006-2-XX211-..-
7	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	V			8	24	11	30	67		200	MD-007-0-D0816-..-
7	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	VI			8	24	33,5	30	89,5		220	MD-007-0-DV010-..-
7	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	L	10	8	24	11	30	67		190	MD-007-0-L1016-..-
7	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	24	11	30	67		190	MD-007-0-L1218-..-
7	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	6	24	11	30	68		200	MD-007-0-S1018-..-
7	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	24	12	30	68		200	MD-007-0-S1220-..-
7	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII			7	24	12	30	68		210	MD-007-0-VR017-..-
7	Verschlusskupplung	G 3/8 A	IX				27	12	30	71		220	MD-007-0-WE017-..-
7	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I				24	12	30	68		200	MD-007-0-WR017-..-
7	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				24	15	30	71		220	MD-007-0-WR021-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie MD



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
7	Verschlusskupplung	G 3/8	II				24	14	30	68		210	MD-007-0-WR517-..-
7	Verschlusskupplung	G 1/2	II				27	17	30	71		230	MD-007-0-WR521-..-
7	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	V			8	24	11	30	66,5	25	140	MD-007-2-D0816-..-
7	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	VI			8	24	33,5	30	88	25	170	MD-007-2-DV010-..-
7	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	L	10	8	24	11	30	65,5	25	150	MD-007-2-L1016-..-
7	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	24	11	30	65,5	25	150	MD-007-2-L1218-..-
7	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	24	12	30	66,5	25	160	MD-007-2-S1018-..-
7	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	24	12	30	66,5	25	160	MD-007-2-S1220-..-
7	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII			7	24	12	30	66,5	25	150	MD-007-2-VR017-..-
7	Verschlussnippel	G 3/8 A	IX				27	12	30	68	25	170	MD-007-2-WE017-..-
7	Verschlussnippel	G 3/8 A	I				24	12	30	66,5	25	150	MD-007-2-WR017-..-
7	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				24	15	30	69,5	25	170	MD-007-2-WR021-..-
7	Verschlussnippel	G 3/8	II				24	14	30	66,5	25	160	MD-007-2-WR517-..-
7	Verschlussnippel	G 1/2	II				27	15	30	69,5	25	180	MD-007-2-WR521-..-
12	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	V			10	32	11	40	78		380	MD-012-0-D1018-..-
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	V			12	32	12	40	79		390	MD-012-0-D1222-..-
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	VI			13	32	39	40	106		440	MD-012-0-DV015-..-
12	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	32	11	40	78		380	MD-012-0-L1218-..-
12	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	III	L	15	12	32	12	40	79		390	MD-012-0-L1522-..-
12	Verschlusskupplung	M 24 x 1,5	III	S	16	12	32	14	40	81		400	MD-012-0-S1624-..-
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	VII			12	32	15	40	82		390	MD-012-0-VR021-..-
12	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VII			12	32	17	40	84		410	MD-012-0-VR026-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Serie MD

## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer	
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	IX				32	14	40	84		400	MD-012-0-WE021-..-	
12	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				32	15	40	82		390	MD-012-0-WR021-..-	
12	Verschlusskupplung	G 3/4 A	I				32	17	40	84		420	MD-012-0-WR026-..-	
12	Verschlusskupplung	G 1 A	I				36	20	40	88		480	MD-012-0-WR033-..-	
12	Verschlusskupplung	G 1/2	II				32	17	40	81		430	MD-012-0-WR521-..-	
12	Verschlusskupplung	G 3/4	II				32	19	40	83		410	MD-012-0-WR526-..-	
12	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	V				10	32	11	40	78	31,5	290	MD-012-2-D1018-..-
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	V				12	32	12	40	79	31,5	300	MD-012-2-D1222-..-
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	IX				13	32	39	40	106	31,5	350	MD-012-2-DV015-..-
12	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	32	11	40	78	31,5	290	MD-012-2-L1218-..-	
12	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	III	L	15	12	32	12	40	79	31,5	300	MD-012-2-L1522-..-	
12	Verschlussnippel	M 24 x 1,5	III	S	16	12	32	14	40	81	31,5	310	MD-012-2-S1624-..-	
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	VII				12	32	15	40	82	31,5	300	MD-012-2-VR021-..-
12	Verschlussnippel	G 3/4 A	VI				12	32	17	40	84	31,5	320	MD-012-2-VR026-..-
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	IX				32	14	40	84	31,5	310	MD-012-2-WE021-..-	
12	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				32	15	40	82	31,5	300	MD-012-2-WR021-..-	
12	Verschlussnippel	G 3/4 A	I				32	17	40	84	31,5	330	MD-012-2-WR026-..-	
12	Verschlussnippel	G 1 A	I				36	20	40	88	31,5	390	MD-012-2-WR033-..-	
12	Verschlussnippel	G 1/2	II				32	17	40	81	31,5	340	MD-012-2-WR521-..-	
12	Verschlussnippel	G 3/4	II				32	19	40	83	31,5	320	MD-012-2-WR526-..-	
19	Verschlusskupplung	M 26 x 1,5	V				15	46	12	54	95		830	MD-019-0-D1526-..-
19	Verschlusskupplung	M 30 x 1,5	V				19	46	14	54	97		830	MD-019-0-D1930-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie MD



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
19	Verschlusskupplung	M 30 x 1,5	VI			19	46	45	54	128		920	MD-019-0-DV022-..-
19	Verschlusskupplung	M 26 x 1,5	III	L	18	16	46	12	54	95		830	MD-019-0-L1826-..-
19	Verschlusskupplung	M 30 x 2	III	L	22	20	46	14	54	97		830	MD-019-0-L2230-..-
19	Verschlusskupplung	M 30 x 2	III	S	20	16	46	16	54	99		850	MD-019-0-S2030-..-
19	Verschlusskupplung	M 36 x 2	III	S	25	20	46	18	54	101		870	MD-019-0-S2536-..-
19	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VII			19	46	17	54	100		850	MD-019-0-VR026-..-
19	Verschlusskupplung	G 1 A	VII			19	46	20	54	103		880	MD-019-0-VR033-..-
19	Verschlusskupplung	G 3/4 A	IX				46	16	54	102		850	MD-019-0-WE026-..-
19	Verschlusskupplung	G 3/4 A	I				46	17	54	100		840	MD-019-0-WR026-..-
19	Verschlusskupplung	G 1 A	I				46	20	54	103		870	MD-019-0-WR033-..-
19	Verschlusskupplung	G 3/4	II				46	19	54	94		900	MD-019-0-WR526-..-
19	Verschlusskupplung	G 1	II				46	23	54	98		880	MD-019-0-WR533-..-
19	Verschlussnippel	M 26 x 1,5	V			15	46	12	54	94	35,5	700	MD-019-2-D1526-..-
19	Verschlussnippel	M 30 x 1,5	V			19	46	14	54	96	35,5	700	MD-019-2-D1930-..-
19	Verschlussnippel	M 30 x 1,5	VI			19	46	45	54	127	35,5	790	MD-019-2-DV022-..-
19	Verschlussnippel	M 26 x 1,5	III	L	18	16	46	12	54	94	35,5	700	MD-019-2-L1826-..-
19	Verschlussnippel	M 30 x 2	III	L	22	20	46	14	54	96	35,5	700	MD-019-2-L2230-..-
19	Verschlussnippel	M 30 x 2	III	S	20	16	46	16	54	98	35,5	720	MD-019-2-S2030-..-
19	Verschlussnippel	M 36 x 2	III	S	25	20	46	18	54	100	35,5	740	MD-019-2-S2536-..-
19	Verschlussnippel	G 3/4 A	VII			19	46	17	54	99	35,5	710	MD-019-2-VR026-..-
19	Verschlussnippel	G 1 A	VII			19	46	20	54	102	35,5	740	MD-019-2-VR033-..-
19	Verschlussnippel	G 3/4 A	IX				46	16	54	101	35,5	720	MD-019-2-WE026-..-
19	Verschlussnippel	G 3/4 A	I				46	17	54	99	35,5	710	MD-019-2-WR026-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Serie MD

## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer	
19	Verschlussnippel	G 1 A	I				46	20	54	102	35,5	740	MD-019-2-WR033-..-	
19	Verschlussnippel	G 3/4	II				46	19	54	93	35,5	770	MD-019-2-WR526-..-	
19	Verschlussnippel	G 1	II				46	23	54	97	35,5	750	MD-019-2-WR533-..-	
25	Verschlusskupplung	M 38 x 1,5	V				25	55	14	62	124		1.650	MD-025-0-D2538-..-
25	Verschlusskupplung	M 42 x 2	III	S	30	25	55	20	62	130			1.610	MD-025-0-S3042-..-
25	Verschlusskupplung	G 1 1/2 A	I				55	22	62	132			1.710	MD-025-0-WR048-..-
25	Verschlusskupplung	G 1 1/2	II				55	25	62	138,5			1.740	MD-025-0-WR548-..-
25	Verschlussnippel	M 38 x 1,5	V				55	14	62	125	45		1.310	MD-025-2-D2538-..-
25	Verschlussnippel	M 42 x 2	III	S	30	25	55	20	62	131	45		1.280	MD-025-2-S3042-..-
25	Verschlussnippel	G 1 1/2 A	I				55	22	62	133	45		1.370	MD-025-2-WR048-..-
25	Verschlussnippel	G 1 1/2	II				55	25	62	139,5	45		1.400	MD-025-2-WR548-..-
32	Verschlusskupplung	M 45 x 1,5	V				32	75	16	82	128		2.880	MD-032-0-D3245-..-
32	Verschlusskupplung	M 52 x 2	III	S	38	32	75	22	82	134			2.940	MD-032-0-S3852-..-
32	Verschlusskupplung	G 1 1/2 A	I				75	22	82	139			3.080	MD-032-0-WR048-..-
32	Verschlusskupplung	G 2 A	I				75	26	82	143			3.290	MD-032-0-WR060-..-
32	Verschlusskupplung	G 1 1/2	II				75	25	82	126			3.050	MD-032-0-WR548-..-
32	Verschlusskupplung	G 2	II				75	29	82	130			2.920	MD-032-0-WR560-..-
32	Stecknippel	M 45 x 1,5	V				32	55	16	61,3	70,5	41	510	MD-032-1-D3245..
32	Stecknippel	M 52 x 2	III	S	38	32	60	22	66,9	82	41		630	MD-032-1-S3852..
32	Stecknippel	G 1 1/2 A	I				55	22	60	82	41		620	MD-032-1-WR048..
32	Stecknippel	G 2 A	I				65	26	72,5	88	41		670	MD-032-1-WR060..

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]


**Serie MD**

**Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme**

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
32	Stecknippel	G 1 1/2	II				60	25	66	75	41	700	MD-032-1-WR548-..
32	Stecknippel	G 2	II				70	27	78	77	41	820	MD-032-1-WR560-..
32	Verschlussnippel	M 45 x 1,5	V			32	75	16	82	126,5	41	2.400	MD-032-2-D3245-..
32	Verschlussnippel	M 52 x 2	III	S	38	32	75	22	82	132,5	41	2.460	MD-032-2-S3852-..
32	Verschlussnippel	G 1 1/2 A	I				75	22	82	137,5	41	2.600	MD-032-2-WR048-..
32	Verschlussnippel	G 2 A	I				75	26	82	141,5	41	2.810	MD-032-2-WR060-..
32	Verschlussnippel	G 1 1/2	II				75	25	82	124,5	41	2.570	MD-032-2-WR548-..
32	Verschlussnippel	G 2	II				75	29	82	128,5	41	2.440	MD-032-2-WR560-..
32	Durchgangskupp-lung	M 45 x 1,5	V			32	70	16	82	103		2.140	MD-032-4-D3245-..
32	Durchgangskupp-lung	M 52 x 2	III	S	38	32	70	22	82	109		2.200	MD-032-4-S3852-..
32	Durchgangskupp-lung	G 1 1/2 A	I				70	23	82	110		2.190	MD-032-4-WR048-..
32	Durchgangskupp-lung	G 2 A	I				70	26	82	113		2.390	MD-032-4-WR060-..
32	Durchgangskupp-lung	G 1 1/2	II				70	25	82	87		1.890	MD-032-4-WR548-..
32	Durchgangskupp-lung	G 2	II				70	27	82	87		1.700	MD-032-4-WR560-..
50	Verschlusskupplung	M 65 x 2	V			49	100	18	112	159		5.460	MD-050-0-D4965-..
50	Verschlusskupplung	M 52 x 2	III	L	42	36	100	16	112	158		5.410	MD-050-0-L4252-..
50	Verschlusskupplung	G 2 A	I				100	26	112	162		5.530	MD-050-0-WR060-..
50	Verschlusskupplung	G 2 1/2 A	I				100	30	112	164		5.540	MD-050-0-WR075-..
50	Verschlusskupplung	G 2	II				100	29	112	158		6.140	MD-050-0-WR560-..
50	Verschlusskupplung	G 2 1/2	II				100	33	112	167		5.930	MD-050-0-WR575-..
50	Stecknippel	M 65 x 2	V			49	85	18	92	93	50	1.550	MD-050-1-D4965..

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Serie MD

## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
50	Stecknippel	M 52 x 2	III	L	42	36	85	16	92	91	50	1.510	MD-050-1-L4252-..
50	Stecknippel	G 2 A	I				85	26	92	92	50	1.660	MD-050-1-WR060-..
50	Stecknippel	G 2 1/2 A	I				85	30	92	96	50	1.720	MD-050-1-WR075-..
50	Stecknippel	G 2	II				85	29	92	86	50	1.930	MD-050-1-WR560-..
50	Stecknippel	G 2 1/2	II				85	33	92	89	50	1.580	MD-050-1-WR575-..
50	Verschlussnippel	M 65 x 2	V			49	100	18	112	159	50	4.940	MD-050-2-D4965-..
50	Verschlussnippel	M 52 x 2	III	L	42	36	100	16	112	158	50	4.890	MD-050-2-L4252-..
50	Verschlussnippel	G 2 A	I				100	26	112	162	50	5.010	MD-050-2-WR060-..
50	Verschlussnippel	G 2 1/2 A	I				100	30	112	164	50	5.020	MD-050-2-WR075-..
50	Verschlussnippel	G 2	II				100	29	112	158	50	5.620	MD-050-2-WR560-..
50	Verschlussnippel	G 2 1/2	II				100	33	112	167	50	5.410	MD-050-2-WR575-..
50	Durchgangskupp-lung	M 65 x 2	V			49	100	18	112	125,5		3.980	MD-050-4-D4965-..
50	Durchgangskupp-lung	M 52 x 2	III	L	42	36	100	16	112	122		3.920	MD-050-4-L4252-..
50	Durchgangskupp-lung	G 2 A	I				100	26	112	132,5		4.090	MD-050-4-WR060-..
50	Durchgangskupp-lung	G 2 1/2 A	I				100	30	112	137,5		4.340	MD-050-4-WR075-..
50	Durchgangskupp-lung	G 2 1/2	II				100	33	112	112		4.100	MD-050-4-WR575-..

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie SG

### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min]		Q [m³/h]		p max. zulässig statisch [bar]	
			Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Luft 6 bar, 20 °C, Δp = 1 bar			
	EA	BA	EA	BA	EA	BA		
6	1,00	0,73	14,28	10,43	50,61	36,94	250	

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

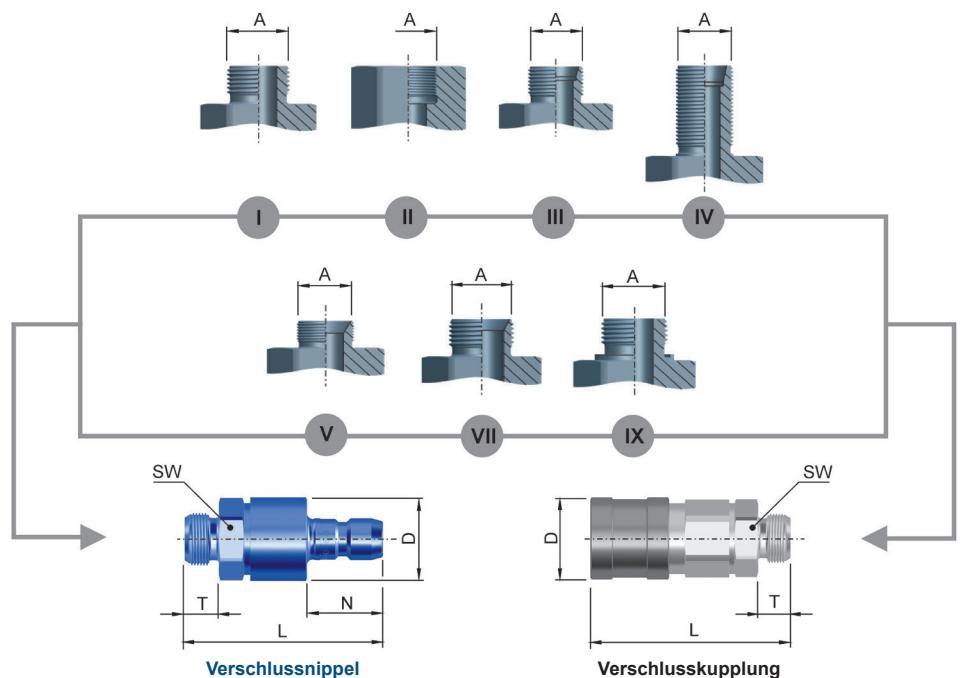
Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**

finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

▶▶▶ Eine genaue **Anschluss Beschreibung**

finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.





## Serie SG

### Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

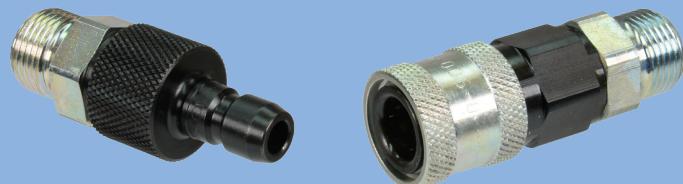
	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard	- Schlangenbauend (nur Ø 22mm)	12 = Stahl brüniert 19 = Stahl verzinkt, teilweise brüniert	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	OV = ohne Ventil
Optional		13 = Stahl chemisch vernickelt		

12 = Stahl brüniert nur für Stecknippel gültig

**Achtung:** Verschlusskupplung + OV ≈ Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV ≈ Produktart Stecknippel

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**SG-006-0-D0614-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y..-/Z..**



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	V			6	19	10	22	57		90	SG-006-0-D0614-..-
6	Verschlusskupplung	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	22	57		85	SG-006-0-L0612-..-
6	Verschlusskupplung	M14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	22	57		85	SG-006-0-L0814-..-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	L	10	8	19	11	22	58		90	SG-006-0-L1016-..-
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	22	58		90	SG-006-0-L1218-..-
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	22	79		110	SG-006-0-LV008-..-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	S	8	4	19	12	22	59		90	SG-006-0-S0816-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie SG

### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	22	59		95	SG-006-0-S1018-..-
6	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	22	12	22	59		100	SG-006-0-S1220-..-
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	VII			6	19	11	22	58		90	SG-006-0-VR013-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII			6	19	12	22	59		95	SG-006-0-VR017-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	IX				27	12	22	64		130	SG-006-0-WE017-..-
6	Verschlusskupplung	G 1/4 A	I				19	11	22	58		90	SG-006-0-WR013-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	I				19	12	22	59		95	SG-006-0-WR017-..-
6	Verschlusskupplung	G 1/2 A	I				22	15	22	62		120	SG-006-0-WR021-..-
6	Verschlusskupplung	G 1/4	II				19	13	22	57		95	SG-006-0-WR513-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8	II				22	14	22	58		100	SG-006-0-WR517-..-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	22	79		120	SG-006-0-XX211-..-
6	Stecknippel	G 1/8 A	I			4	14	8	15,5	34	20	23	SG-006-1-WR010-..
6	Stecknippel	G 1/4 A	I				14	11	19,6	37	20	26	SG-006-1-WR013-..
6	Stecknippel	G 3/8 A	I				19	12	21,9	38	20	37	SG-006-1-WR017-..
6	Stecknippel	G 1/4	II				17	13	19,6	36	20	26	SG-006-1-WR513-..
6	Stecknippel	G 3/8	II				22	14	24	37	20	40	SG-006-1-WR517-..
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	V			6	19	10	22	55	20	70	SG-006-2-D0614-..-
6	Verschlussnippel	M 12 x 1,5	III	L	6	4	19	10	22	55	20	70	SG-006-2-L0612-..-
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	III	L	8	6	19	10	22	55	20	70	SG-006-2-L0814-..-
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,6	III	L	10	8	19	11	22	56	20	75	SG-006-2-L1016-..-
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	L	12	10	19	11	22	56	20	75	SG-006-2-L1218-..-
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	IV	L	8	6	19	32	22	77	20	90	SG-006-2-LV008-..-
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	S	8	4	19	12	22	57	20	75	SG-006-2-S0816-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



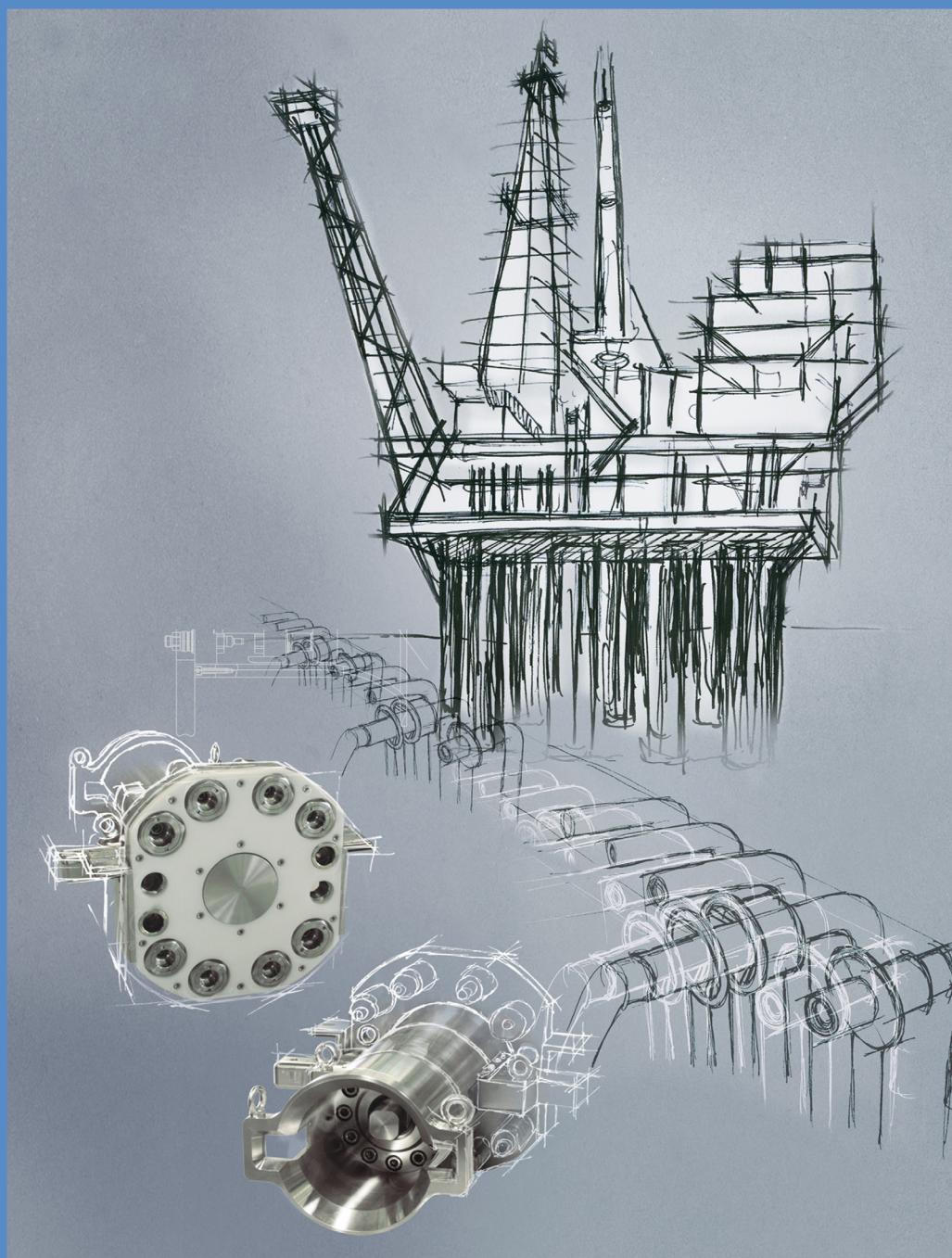
## Serie SG

### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	19	12	22	57	20	80	SG-006-2-S1018-..-
6	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	22	12	22	57	20	85	SG-006-2-S1220-..-
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	VII			6	19	11	22	56	20	70	SG-006-2-VR013-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII			6	19	12	22	57	20	75	SG-006-2-VR017-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	IX				27	12	22	62	20	110	SG-006-2-WE017-..-
6	Verschlussnippel	G 1/4 A	I				19	11	22	56	20	70	SG-006-2-WR013-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	I				19	12	22	57	20	75	SG-006-2-WR017-..-
6	Verschlussnippel	G 1/2 A	I				22	15	22	60	20	100	SG-006-2-WR021-..-
6	Verschlussnippel	G 1/4	II				19	13	22	55	20	75	SG-006-2-WR513-..-
6	Verschlussnippel	G 3/8	II				22	14	22	56	20	80	SG-006-2-WR517-..-
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	IV	L	10	8	19	32	22	77	20	100	SG-006-2-XX211-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schluesselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Höchste Drücke erfordern höchste Qualität, da das Gefahrenpotential bei den Anwendungen im Bereich der Hochdruckhydraulik bzw. bei Hochdruckgasanwendungen durch die entsprechende Energiedichte enorm ist. Solide, tausendfach bewährte Ventiltechnik mit robustem Design kennzeichnen unsere Hochdruckarmaturen, die oft auch unter widrigsten Umgebungen außergewöhnlich lange Standzeiten erreichen. Neben Spitzventilen kommen hier auch Ringkolben- und leckearme Clean-Break-Ventile zum Einsatz.



## Schnellkupplungssysteme bis 2.000 bar

### Serien Finder

Clean-Break Ventil-Ausführungen grün gekennzeichnet

Typische Anwendungen	Besonderheiten + Optionen	Max. zul. statischer Druck* [bar]	Standard - Temperatur** [°C]	Serie	Seite
Hochdruckhydraulik Maschinen- und Anlagenbau	Flat-Face, Druckentlastungsventil (-Z11) ab Nennweite 12; Verriegelungshülse mit Schmutzschutz (-Z12)	650	-15 bis +130	HC	136
Hochdruckhydraulik Maschinen- und Anlagenbau, Offshore	Ringkolbenventil für stark pulsierende Drücke, seewasserbeständige Edelstähle, unverwechselbare Ausführung, Entriegelungssperre	2.000	-30 bis +200	HP 	140

\*Der max. zul. statische Druck ist abhängig von der gewählten technischen Ausführung.

\*\*Die Temperatureignung ist abhängig vom Medium, Betriebsdruck und den verwendeten Schnellkupplungs-Materialien.

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:



+49 (0) 2129 / 567-405



tk@walther-praezision.de





## Serie HC

### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min]		Q [m³/h]		p max. zulässig statisch [bar]	
			Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Luft 6 bar, 20 °C, Δp = 1 bar			
	EA	BA	EA	BA	EA	BA		
6		0,50		7,14		25,30	650	
8		1,00		14,28		50,61	600	
12		2,30		32,85		116,40	600	
16		3,40		48,56		172,02	600	
20		5,70		81,40		288,46	600	

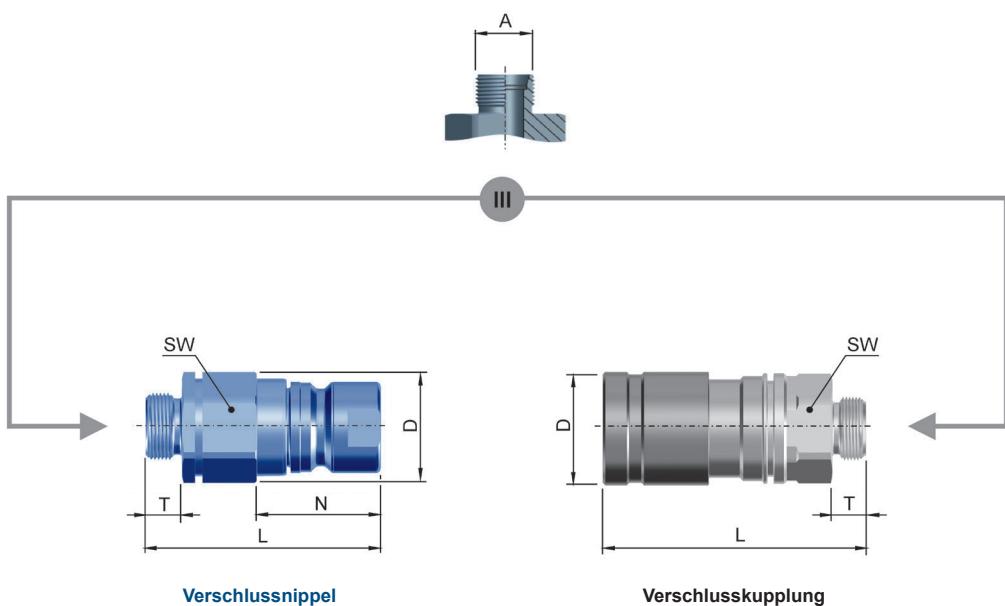
Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklopper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶▶  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklopper.





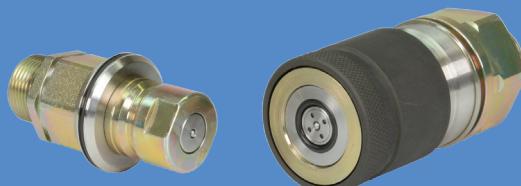
## Serie HC

### Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

	Produkt-Merkmale	WEDISO	Zusatzausstattungen
Standard	<ul style="list-style-type: none"><li>- Geringe Leckagemenge beim Entkuppeln</li><li>- Verriegelungsautomatik (Einhandbedienung)</li><li>- Spritzfrei</li><li>- Luftfreies Einkuppeln</li><li>- Voller Betriebsdruck auch im entkuppelten Zustand</li><li>- Plane Flächen zur einfachen Reinigung</li></ul>	<p><b>Werkstoff</b> Stahl verzinkt, Edelstahl, gelb chromatiert, Verriegelungshülse: schwarz phosphatiert = WEDISO ► alle Verschlusskupplungen <b>AABA,</b> alle Verschlussnippel AABB</p> <p><b>Sonderdichtungen geeignet für</b> Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis, HFA- und HFB-Flüssigkeiten</p>	Z10 = Basisausführung Z11 = Druckentlastungsventil Z12 = Zusätzlicher Schmutzschutz
Optional		Komplett-Edelstahlversion	

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**HC-G06-0-S1018-WEDISO-Zusatzausstattung-Y..-/Z..**



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	6	27	12	34	98,8		455	HC-G06-0-S1018-....-Z10
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	27	12	30,1	69	23,4	177	HC-G06-2-S1018-....-Z10
8	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	32	12	42,4	104,8		660	HC-G08-0-S1220-....-Z10
8	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	27	12	30,1	69,2	26,8	220	HC-G08-2-S1220-....-Z10

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



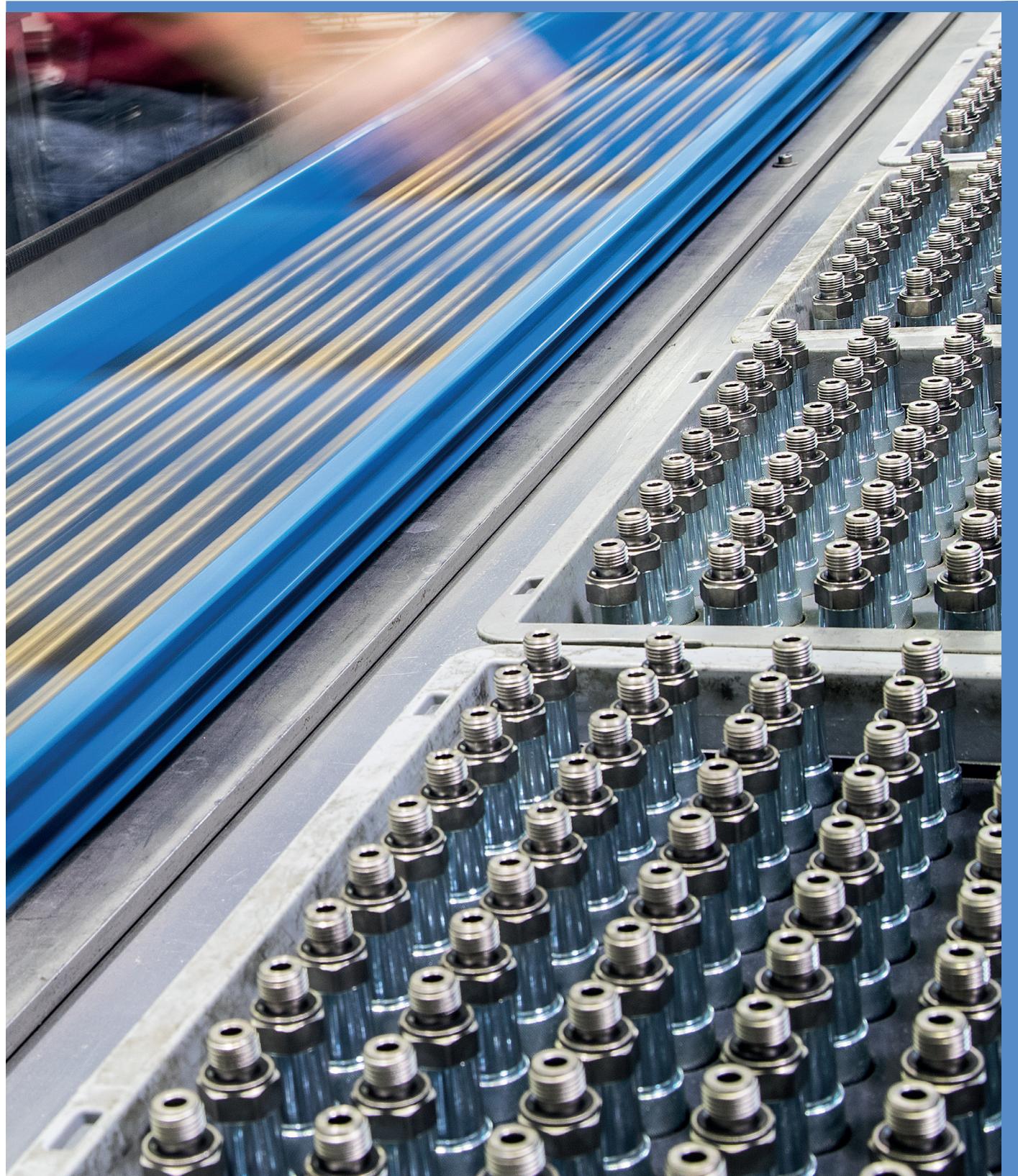
## Serie HC

### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei- he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
12	Verschlusskupplung	M 24 x 1,5	III	S	16	12	41	14	47,2	102,6		818	HC-G12-0-S1624-....-Z10
12	Verschlussnippel	M 24 x 1,5	III	S	16	12	30	14	33,5	74,2	28,5	251	HC-G12-2-S1624-....-Z10
16	Verschlusskupplung	M 30 x 2	III	S	20	16	50	16	57,8	112,4		1.406	HC-G16-0-S2030-....-Z10
16	Verschlussnippel	M 30 x 2	III	S	20	16	41	16	45,6	80,4	31	487	HC-G16-2-S2030-....-Z10
20	Verschlusskupplung	M 36 x 2	III	S	25	20	50	18	63,2	145,6		2.005	HC-G20-0-S2536-....-Z10
20	Verschlussnippel	M 36 x 2	III	S	25	20	46	18	51,2	111,5	36	909	HC-G20-2-S2536-....-Z10

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]





## Serie HP



### Technik-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Nennweite [mm]	Cv-Wert		Q [l/min] Wasser 20 °C, Δp = 1 bar		Q [m³/h] Luft 6 bar, 20 °C, Δp = 1 bar		p max. zulässig [bar]		
	EA	BA	EA	BA	EA	BA	Stahl	Edelstahl	Edelstahl 1.4404/1.4571 mit 1.4418 QT900*
							gekuppelt	gekuppelt	gekuppelt
4	0,40	0,20	5,71	3,43	20,24	12,15	2.000	520	1.000
6	1,00	0,70	14,28	9,28	50,61	32,89	1.000	345	690
10	2,50	1,90	35,70	27,13	126,52	96,15	600	345	520
16	8,10	5,50	115,68	78,55	409,92	278,34	500	250	450
20	13,00	8,50	185,65	121,39	657,89	430,16	400	210	350
32	29,40	23,80	419,86	339,89	1.487,84	1.204,44	300	210	250
50		65,00		928,27		3.289,44	200		

Einseitig absperrend (EA); Beidseitig absperrend (BA). Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

\* Für seewasserbeständige Ausführungen kann der Werkstoff 1.4418 durch S 20910 / 1.3964 ersetzt werden.

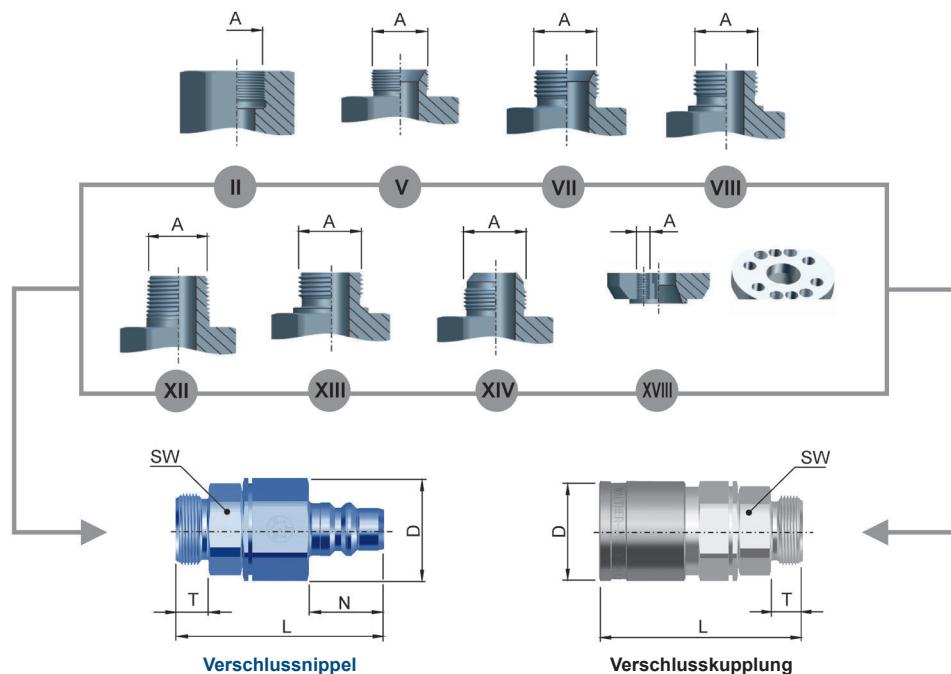
Sonderbauformen für 1000 oder 690 bar stehen bis NW 20 zur Verfügung.

Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.

◀◀◀ Das **Leistungsdiagramm**  
finden Sie vorne im Katalog-Ausklapper.

Eine genaue **Anschluss Beschreibung** ▶▶▶  
finden Sie hinten im Katalog-Ausklapper.





Serie HP

## Merkmal-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

		Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattungen
Standard			12 = Stahl brüniert	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	<b>Ab HP-006</b> OV = ohne Ventil SI* = Sicherung durch Entriegelungssperre RV = mit Ringkolben-Ventil (nicht kuppelbar mit Standardventil) Für stark pulsierende Drücke und rauhe Betriebsbedingungen empfohlen
Optional	- Vibrations-Sicherung - Geeignet für hohe Lastwechsel (bis 1 Mio.)		01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig 13 = Stahl chemisch vernickelt W1 = 1.4404/1.4571, Verschlussnippel-Vorderteil 1.4418 QT900		<b>HP-020</b> GG = mit Ringgriffen Ø 130 (Aluminium-Guss) <b>HP-032</b> GG = mit Ringgriffen Ø 190 (Aluminium-Guss) <b>HP-050</b> GG = mit Ringgriffen Ø 220 (Aluminium-Guss)

\*HP-006: SI – Außendurchmesser 38 mm    HP-010: SI – Außendurchmesser 50 mm    HP-016: SI – Außendurchmesser 62 mm  
 HP-020: SI – Außendurchmesser 68 mm    HP-032: SI – Außendurchmesser 96 mm

**Hinweis:** Für Type HP-010 steht Type 12-010 als zweite unverwechselbare Ausführung zur Verfügung.

**Achtung:** GG und SI nicht kombinierbar = Sonderausführung - bitte anfragen

**Achtung:** Verschlusskupplung + OV ≡ Produktart Durchgangskupplung; Verschlussnippel + OV ≡ Produktart Stecknippel

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**HP-004-0-NP013-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung-Y..-/Z..**



## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
4	Verschlusskupplung	NPT 1/4	XII				22	14	30	71,5		220	HP-004-0-NP013-...-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Serie HP



### Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer	
4	Verschlusskupplung	NPT 1/4	XIII				22	14	30	68,5		230	HP-004-0-NP513-..-	
4	Verschlusskupplung	G 1/4 A mit 60° Dichtkonus	VII			2	22	12	30	69,5		220	HP-004-0-XX001-..-	
4	Verschlusskupplung	UNF 9/16 mit 58° Dichtkegel	XIV			2	22	18	30	75,5		220	HP-004-0-XX002-..-	
4	Stecknippel	UNF 9/16 mit 58° Dichtkegel	XIV			2	17	18	18,9	51	25,5	45	HP-004-1-XX002-..	
4	Verschlussnippel	NPT 1/4	XII				22	14	30	71,5	25,5	160	HP-004-2-NP013-..-	
4	Verschlussnippel	NPT 1/4	XIII				22	14	30	68,5	25,5	170	HP-004-2-NP513-..-	
4	Verschlussnippel	G 1/4 A mit 60° Dichtkonus	VII			2	22	12	30	69,5	25,5	160	HP-004-2-XX001-..-	
4	Verschlussnippel	UNF 9/16 mit 58° Dichtkegel	XIV			2	22	18	30	75,5	25,5	160	HP-004-2-XX002-..-	
6	Verschlusskupplung	M 14 x 1,5	V				6	30	10	34	75,5		300	HP-006-0-D0614-..-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	V				8	30	11	34	76,5		300	HP-006-0-D0816-..-
6	Verschlusskupplung	NPT 3/8	XII				6	30	15	34	80,5		260	HP-006-0-NP017-..-
6	Verschlusskupplung	NPT 3/8	XIII				6	30	15	34	81,5		320	HP-006-0-NP517-..-
6	Verschlusskupplung	M 16 x 1,5	III	S	8	4	30	12	34	77,5			320	HP-006-0-S0816-..-
6	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	III	S	10	6	30	12	34	77,5			310	HP-006-0-S1018-..-
6	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	30	12	34	77,5			330	HP-006-0-S1220-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VII				6	30	12	34	77,5		250	HP-006-0-VR017-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8 A	VIII				6	30	14,5	34	80		320	HP-006-0-WB017-..-
6	Verschlusskupplung	G 3/8	II				6	30	15	34	75		350	HP-006-0-WR517-..-
6	Stecknippel	G 3/8 A	VIII				6	22	14,5	25	54	30,5	70	HP-006-1-WB017-..
6	Verschlussnippel	M 14 x 1,5	V				6	30	10	34	75,5	30,5	190	HP-006-2-D0614-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei- he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	V			8	30	11	34	76,5	30,5	190	HP-006-2-D0816-...
6	Verschlussnippel	NPT 3/8	XII			6	30	15	34	80,5	30,5	220	HP-006-2-NP017-...
6	Verschlussnippel	NPT 3/8	XIII			6	30	15	34	81,5	30,5	240	HP-006-2-NP517-...
6	Verschlussnippel	M 16 x 1,5	III	S	8	4	30	12	34	77,5	30,5	210	HP-006-2-S0816-...
6	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	III	S	10	6	30	12	34	77,5	30,5	200	HP-006-2-S1018-...
6	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	30	12	34	77,5	30,5	220	HP-006-2-S1220-...
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	VII			6	30	12	34	77,5	30,5	210	HP-006-2-VR017-...
6	Verschlussnippel	G 3/8 A	VIII			6	30	14,5	34	80	30,5	210	HP-006-2-WB017-...
6	Verschlussnippel	G 3/8	II			6	30	15	34	75	30,5	270	HP-006-2-WR517-...
<hr/>													
10	Verschlusskupplung	M 18 x 1,5	V			10	41	11	46	91,5		670	HP-010-0-D1018-...
10	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	V			12	41	12	46	92,5		670	HP-010-0-D1222-...
10	Verschlusskupplung	NPT 1/2	XIII			10	41	18	46	100,5		850	HP-010-0-NP521-...
10	Verschlusskupplung	M 20 x 1,5	III	S	12	8	41	12	46	92,5		670	HP-010-0-S1220-...
10	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	III	S	14	10	41	14	46	94,5		670	HP-010-0-S1422-...
10	Verschlusskupplung	M 24 x 1,5	III	S	16	12	41	14	46	94,5		680	HP-010-0-S1624-...
10	Verschlusskupplung	G 1/2 A	VII			10	41	15	46	95,5		680	HP-010-0-VR021-...
10	Verschlusskupplung	G 1/2 A	VIII			10	41	17	46	97,5		690	HP-010-0-WB021-...
10	Verschlusskupplung	G 1/2	II			10	41	17	46	96,5		840	HP-010-0-WR521-...
10	Stecknippel	G 1/2 A	VIII			10	27	17	30	63	36	130	HP-010-1-WB021-..
10	Verschlussnippel	M 18 x 1,5	V			10	41	11	46	91,5	36	450	HP-010-2-D1018-...
10	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	V			12	41	12	46	92,5	36	450	HP-010-2-D1222-...
10	Verschlussnippel	NPT 1/2	XIII			18	41	18	46	100,5	36	630	HP-010-2-NP521-...
10	Verschlussnippel	M 20 x 1,5	III	S	12	8	41	12	46	92,5	36	460	HP-010-2-S1220-...

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]


**Serie HP**

**Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme**

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer		
10	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	III	S	14	10	41	14	46	94,5	36	460	HP-010-2-S1422-..-		
10	Verschlussnippel	M 24 x 1,5	III	S	16	12	41	14	46	94,5	36	470	HP-010-2-S1624-..-		
10	Verschlussnippel	G 1/2 A	VII				10	41	15	46	95,5	36	460	HP-010-2-VR021-..-	
10	Verschlussnippel	G 1/2 A	VIII				10	41	17	46	97,5	36	470	HP-010-2-WB021-..-	
10	Verschlussnippel	G 1/2	II				10	41	17	46	96,5	36	620	HP-010-2-WR521-..-	
<hr/>															
16	Verschlusskupplung	M 22 x 1,5	V				12	46	12	56	108,5		1.110	HP-016-0-D1222-..-	
16	Verschlusskupplung	M 24 x 1,5	III	S	16	12	46	14	56	110,5			1.120	HP-016-0-S1624-..-	
16	Verschlusskupplung	M 30 x 2	III	S	20	16	46	16	56	112,5			1.140	HP-016-0-S2030-..-	
16	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VII				16	46	17	56	113,5			1.130	HP-016-0-VR026-..-
16	Verschlusskupplung	G 3/4 A	VIII				16	46	19	56	115,5			1.140	HP-016-0-WB026-..-
16	Verschlusskupplung	G 3/4	II				16	46	19	56	110,5			1.360	HP-016-0-WR526-..-
16	Stecknippel	G 3/4 A	VIII				12	36	19	41	72	41	250	HP-016-1-WB026-..	
16	Verschlussnippel	M 22 x 1,5	V				12	46	12	56	107,5	41	760	HP-016-2-D1222-..-	
16	Verschlussnippel	M 24 x 1,5	III	S	16	12	46	14	56	109,5	41	770		HP-016-2-S1624-..-	
16	Verschlussnippel	M 30 x 2	III	S	20	16	46	16	56	111,5	41	790		HP-016-2-S2030-..-	
16	Verschlussnippel	G 3/4 A	VII				16	46	17	56	112,5	41	780		HP-016-2-VR026-..-
16	Verschlussnippel	G 3/4 A	VIII				16	46	19	56	114,5	41	790		HP-016-2-WB026-..-
16	Verschlussnippel	G 3/4	II				16	46	19	56	109,5	41	1.000		HP-016-2-WR526-..-
<hr/>															
20	Verschlusskupplung	M 26 x 1,5	V				15	55	12	62	110,5		1.400	HP-020-0-D1526-..-	
20	Verschlusskupplung	M 30 x 1,5	V				19	55	14	62	112,5			1.410	HP-020-0-D1930-..-
20	Verschlusskupplung	M 36 x 2	III	S	25	20	55	18	62	116,5			1.440	HP-020-0-S2536-..-	
20	Verschlusskupplung	G 1 A	VII				20	55	20	62	118,5			1450	HP-020-0-VR033-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Serie HP

## Produkt-Tabelle | Schnellkupplungssysteme

Verschlussnippel / Stecknippel blau gekennzeichnet

NW	Produktart	A	Form	Rei-he	Rohr AD	Rohr ID	SW	T	D	L	N	Gewicht Stahl	Materialneutrale Bestellnummer
20	Verschlusskupplung	G 1 A	VIII			20	55	21	62	119,5		1.450	HP-020-0-WB033-..-
20	Verschlusskupplung	G 1	II			20	55	23	62	123		1.720	HP-020-0-WR533-..-
20	Stecknippel	G 1 A	VIII			20	41	21	45	74	43	310	HP-020-1-WB033-..-
20	Verschlussnippel	M 26 x 1,5	V			15	55	12	62	110,5	43	1.030	HP-020-2-D1526-..-
20	Verschlussnippel	M 30 x 1,5	V			19	55	14	62	112,5	43	1.040	HP-020-2-D1930-..-
20	Verschlussnippel	M 36 x 2	III	S	25	20	55	18	62	116,5	43	1.060	HP-020-2-S2536-..-
20	Verschlussnippel	G 1 A	VII			20	55	20	62	118,5	43	1.070	HP-020-2-VR033-..-
20	Verschlussnippel	G 1 A	VIII			20	55	21	62	119,5	43	1.070	HP-020-2-WB033-..-
20	Verschlussnippel	G 1	II			20	55	23	62	123	43	1.340	HP-020-2-WR533-..-
32	Verschlusskupplung	M 38 x 2	V			25	80	14	90	133,5		3.690	HP-032-0-D2538-..-
32	Verschlusskupplung	M 45 x 1,5	V			32	80	16	90	135,5		3.680	HP-032-0-D3245-..-
32	Verschlusskupplung	M 52 x 2	III	S	38	32	80	22	90	141,5		3.790	HP-032-0-S3852-..-
32	Verschlusskupplung	G 1 1/2 A	VIII			32	80	25	90	144,5		3.790	HP-032-0-WB048-..-
32	Stecknippel	G 1 1/2 A	VIII			32	55	25	61,5	90,5	49,5	690	HP-032-1-WB048-..-
32	Stecknippel	G 2 A	VIII			32	75	27	86	92,5	49,5	1.190	HP-032-1-WB060-..
32	Verschlussnippel	M 38 x 1,5	V			25	80	14	90	133	49,5	2.630	HP-032-2-D2538-..-
32	Verschlussnippel	M 45 x 1,5	V			32	80	16	90	135	49,5	2.620	HP-032-2-D3245-..-
32	Verschlussnippel	M 52 x 2	III	S	38	32	80	22	90	141	49,5	2.730	HP-032-2-S3852-..-
32	Verschlussnippel	G 1 1/2 A	VIII			32	80	25	90	144	49,5	2.740	HP-032-2-WB048-..-
50	Verschlusskupplung	SAE-Flansch	XVIII		65	50			150	219		15.300	HP-050-0-XX007-..-
50	Verschlussnippel	SAE-Flansch	XVIII		65	50			150	217,5	87,5	11.400	HP-050-2-XX007-..-

NW - Nennweite [mm] A - Anschluss SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



Überall dort, wo außergewöhnliche Anforderungen an Schnellkupplungssysteme gestellt werden, wie Temperaturen (-273 °C bis zu +310 °C), Reinheitsanforderungen (SIP- oder CIP-Fähigkeit), spezielle Medien (Dampf, Lacke, Klebstoffe, medizinische Gase, Laugen, Säuren), Informationstechnik (Initiatoren, RFID), wo kundenseitige Kavitäten genutzt werden müssen, bei Nottrennungseinheiten u. v. m. kommen maßgeschneiderte Systeme aus unserem Hause zum Einsatz. Wir entwickeln Schnellkupplungssysteme - speziell für Sie!



## Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme

### Produkt Finder

Clean-Break Ventil-Ausführungen grün gekennzeichnet

Typische Anwendungen	Besonderheiten + Optionen	Max. zul. statischer Druck* [bar]	Standard - Temperatur** [°C]	Produkt	Seite
Lackkupplung	Für Farben und Lacke auf Kunstharz-, Nitro- und Wasser-Basis, Bajonett-Verriegelung	140	+10 bis +40	<b>03-005</b>	148
Atemluft, Schutzmasken, medizinischer Bereich	Mit Zugsicherung, Verriegelungsautomatik (Einhandbedienung), ATEX-konform	23	-30 bis +150	<b>04-005</b>	148
Wasserversorgung der Dialysefilter	Farbige Kennzeichnung für Vor- und Rücklauf, FDA-konform	6	+10 bis +40	<b>22-006</b>	149
Sterilanwendungen	SIP- / CIP-fähig zur Probenentnahme, FDA-konform, mit Verriegelungsautomatik	16	+20 bis +130	<b>33-005</b>	149
Einbauelemente für Hydraulik und Emulsion	Zum direkten Einbau in Kundenkavitäten	240	-15 bis +200	<b>57 / 85</b>	150
Medizinische Gasversorgung	Unterschiedliche Formschließungen je nach Gasart, nach internationalen Normen	35	+10 bis +40	<b>89-006</b>	150
Hochtemperatur- / Hochdruckchemie	Edelstahl mit Sonderdichtungen	350	+250	<b>DD</b>	151
Optische Unverwechselbarkeit	Farbkodierung			Diverse Serien	151
Betankung, Chemie, Stahlwerke	Zerstörungsfreie Nottrennung			Diverse Serien	152
Chemie, Betankung, Verladung	RFID-Technologie			Diverse Serien	152
Betankungssystem für gasförmigen Wasserstoff	Wäremisiolierte Außenhülle, 70 MPa nach SAE J2600 und SAE J2799	875	-40 bis +85	<b>HG-004</b>	153
Offshore	Schraubkupplung - Taucher geeignet	690	-15 bis +200	<b>SH</b>	153
Dampfreinigung, Sterilisation	Alle Dichtungen aus PTFE	40	-196 bis +250	<b>TE</b>	154
Kryogenik, Tieftemperatur	Mit Klinkenverriegelung, speziell für verflüssigte Gase	16	-196 bis +80	<b>TT</b>	154
Schnellmontagekupplung	Mit Verriegelungsautomatik, Ersatz für Verschraubung	250	-20 bis +200	<b>WK</b>	155

\*Der max. zul. statische Druck ist abhängig von der gewählten technischen Ausführung.

\*\*Die Temperatureignung ist abhängig vom Medium, Betriebsdruck und den verwendeten Schnellkupplungs-Materialien.

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:



+49 (0) 2129 / 567-405



tk@walther-praezision.de





## Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme

### Lackkupplung Type 03-005

#### Beschreibung:

Für Kunstharp-, Nitro- und Lacke auf wasserlöslicher Basis in Lackierereien, Farben-, Lack- und Lösungsmittel verarbeitenden Betrieben, Automobilindustrie, Möbelindustrie, Maschinen- und Apparatebau, Handwerk und Reparaturwerkstätten geeignet

#### Vorteile:

Leicht zu reinigende, robuste Verschlusskupplung mit selbstschließendem Kugelventil und Bajonettverriegelung, frei von lackverlaufstörenden Substanzen

#### Optionen:

Verschiedene Anschlussformen, optional auch als Hochdruckvariante bis 200 bar verfügbar

#### Ausführung:

**Werkstoffkombination** Edelstahl, Messing bzw. Stahl chemisch vernickelt

**Dichtung:** Polyamid (PA), FFKM



### Atemluftkupplung Type 04-005

#### Beschreibung:

Für Atemluftanwendungen in verschiedenen Bereichen, z. B. an Atemschutzmasken bei Feuerwehren, in staubbelasteter Umgebung, in Laboren und Forschungseinrichtungen oder bei Tauchern geeignet

#### Vorteile:

Einseitig absperrende Kupplungseinheit mit Verriegelungsautomatik und integrierter automatischer Zugsicherung. Ein Entkuppeln ist nur durch das Eindrücken des Stecknippels in das Kupplungsgehäuse bei zeitgleichem Zurückziehen der Verriegelungshülse möglich (Sicherheitsfunktion gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln). Griffwulste erleichtern die Bedienbarkeit mit Handschuhen.

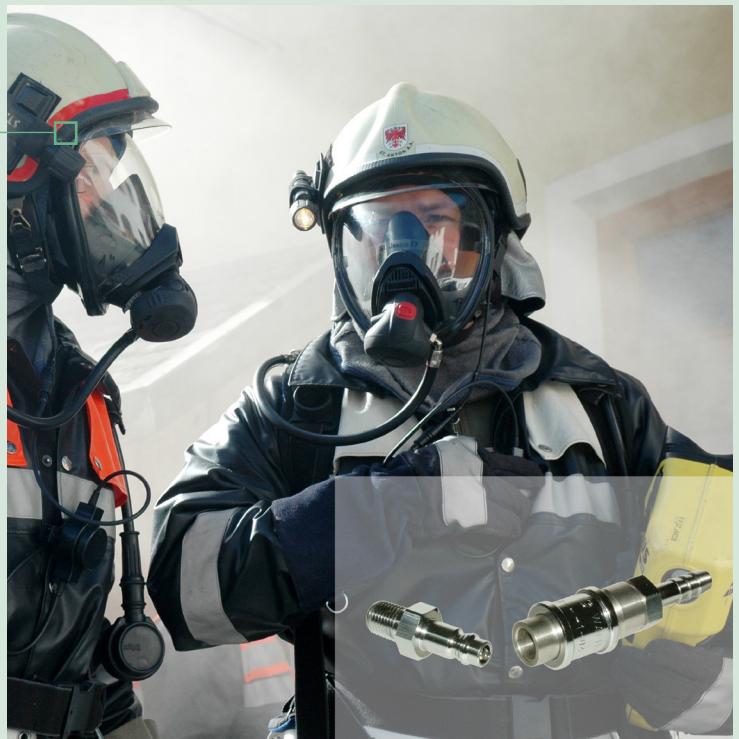
#### Optionen:

Verschiedene Anschlussformen, unverwechselbare Varianten (Kodierung), ATEX-konform

#### Ausführung:

**Werkstoff:** Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig oder Messing verchromt

**Dichtung:** EPDM





## Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme



### Dialysekupplung Type 22-006

#### Beschreibung:

Für sicheren und einfach zu bedienenden Filterwechsel an Dialysegeräten bzw. für die einfache Umsetzung von Arbeitsabläufen (Reinigungsverfahren) geeignet

#### Vorteile:

Langlebig und leicht zu reinigende Ausführung, FDA-konform, kuppelbar mit international genormten Nippeln

#### Optionen:

Unterschiedliche Farbkennzeichnung möglich (Vor- und Rücklauf), integrierte Abfragemöglichkeit gekuppelt / entkuppelt lieferbar

#### Ausführung:

**Werkstoff:** Polypropylen (PP), Polyvinylidenfluorid (PVDF), teilweise mit Edelstahl

**Dichtung:** EPDM und FKM / VQM, FDA-konform



### Sterilkupplung Type 33-005

#### Beschreibung:

Für Probenahme, Versorgung, Durchleitung diverser hochsensibler Flüssigkeiten und Prozessgase im Food- oder Pharmabereich geeignet

#### Vorteile:

SIP (Sterilization-In-Place) - und CIP (Cleaning-In-Place) -fähige Schnellkupplungssysteme mit annähernd totraumfreier Innengestaltung, geeignet auch für Prozessmedien im Pharmabereich

#### Optionen:

Einseitig und beidseitig schließende Ausführung, verschiedene Anschlussformen (Schweißanschluss, Tri-Clamp, ...), Sonderausführung mit Spülfunktion, FDA-konform

#### Ausführung:

**Werkstoff:** Edelstahl 1.4404, 1.4539, Sonderwerkstoffe auf Anfrage

**Dichtung:** EPDM oder FFKM



## Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme

### Clean-Break Einbauelemente Serie 57 und Serie 85

#### Beschreibung:

Für Spannhydraulik, Abblasluft, Kühlsmieremulsionen etc. und zum Einbau in kundenseitige Kavitäten, speziell angepasst an die Anforderungen in Werkzeugmaschinen, vielseitige Einbaumöglichkeiten durch hohe Mittenabweichungstoleranz beim Kuppeln sowie kleinbauender Konstruktion

#### Vorteile:

Kompensation kundenseitiger Toleranzen durch integrierte hohe Mitten- und Winkelabweichung, leckarme Ventil-Technologie, spritzfrei, hohe Kuppelhäufigkeit möglich, für Differenzdrücke bis 40 bar einsetzbar, kompakte und robuste Bauweise

#### Optionen:

Sonderwerkstoffe auf Anfrage

#### Ausführung:

**Werkstoff:** Stahl brüniert bzw. chemisch vernickelt, Edelstahl 1.4104

**Dichtung:** FKM

**Hinweis:** Restleckagemengen bzw. Kuppeleintragsvolumen auf Anfrage.



### Medizinische Gasversorgung Type 89-006

#### Beschreibung:

Für die medizinische Gasversorgung in Krankenhäusern, Stationen, Arztpraxen. Verschlusskupplung und Stecknippel mit 45° Schlauchabgang nach deutscher, französischer, britischer oder weiteren Normen

#### Vorteile:

Solide metallische Ausführung, formschön, verschiedene Normen (DIN, BS, AFNOR, u. v. m.), FDA-konforme Werkstoffe, ölfrei und fettfrei (FF)

#### Optionen:

Unverwechselbare Varianten für O<sub>2</sub>, Air, Vakuum, N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, Winkelstecknippel optional mit entlüftendem Rückschlagventil, antibakterielle Ausführung

#### Ausführung:

**Werkstoffe:** Messing vernickelt, Edelstahl, Aluminium hartcoatiert

**Dichtung:** EPDM





## Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme



### Clean-Break Hochdruck- und Hochtemperaturkupplung Serie DD

#### Beschreibung:

Für den Einsatz in der Hochtemperatur-Chemie, für thermisch hochbelastete Hydraulikanwendungen, für Syntheseprozesse sowie für spezielle Bereiche der Petrochemie konzipiert und - je nach Nennweite - für Betriebsdrücke bis zu 350 bar ausgelegt

#### Vorteile:

Für kritische Gase und Flüssigkeiten bis zu 250 °C einsetzbar, besonders in der Kombination aus hohen Drücken und hohen Temperaturen verwendbar

#### Optionen:

Verschiedene Anschlussformen, Entriegelungssicherung ST, Ringgriffe (ab NW 16 mm), ATEX-konform

#### Ausführung:

Werkstoff: Edelstahl 1.4404/1.4571 oder höherwertig

Dichtung: FFKM

Hinweis: Restleckagemengen bzw.  
Kuppeleintragsvolumen auf Anfrage.



### Farbliche Kennzeichnung von Kupplungssystemen

#### Beschreibung:

Für die Unterscheidung unterschiedlicher Leitungssysteme kann eine farbige Kennzeichnung von Vorteil sein. Hierfür können sowohl die Kupplungs- als auch die Nippelseite mit einer entsprechenden farbigen Kennzeichnung versehen werden. Hierdurch ist allerdings keine vollständige Verwechslungssicherheit gegeben. Wir empfehlen dafür dringend eine mechanische Kodierung (z. B. Serie UF u. v. m.)!

#### Vorteile:

Optische Kennzeichnungen von unterschiedlichen Leitungen reduzieren die Fehlerhäufigkeit und daraus entstehende Folgekosten

#### Optionen:

Ideal zu ergänzen durch mechanische Kodierung, die eine Verwechslung zwingend ausschließt!

#### Ausführung:

Für unterschiedliche Serien in diversen Varianten verfügbar



## Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme

### Nottrennkupplungen

#### Beschreibung:

Nottrennkupplungen (teilweise auch Abreißkupplungen genannt) entkuppeln beim Überschreiten einer festgelegten Trennkraft vollautomatisch und zerstörungsfrei. Die Ventile schließen beim Trennen sofort automatisch und verhindern das Austreten des Mediums aus den getrennten Leitungsteilen. Trennung ohne Zugseil: Ungeplant auftretende Zugkräfte werden über den hierfür auszulegenden Schlauch auf die Ver-/Entriegelungshülse geleitet. Trennung über ein separates Zugseil: Ungeplant auftretende Zugkräfte werden über ein parallel zum Schlauch laufendes Zugseil auf die Ver-/Entriegelungshülse geleitet.

#### Vorteile:

Deutliche Reduzierung der Gefährdung für Mensch und Umwelt, zerstörungsfrei (sofort nach Benutzung wieder einsatzfähig), angepasst auf die jeweilige Kundensituation bzgl. Nennweite, Ventiltechnik und Ausführungsart



### Sonderausführungen mit RFID

#### Beschreibung:

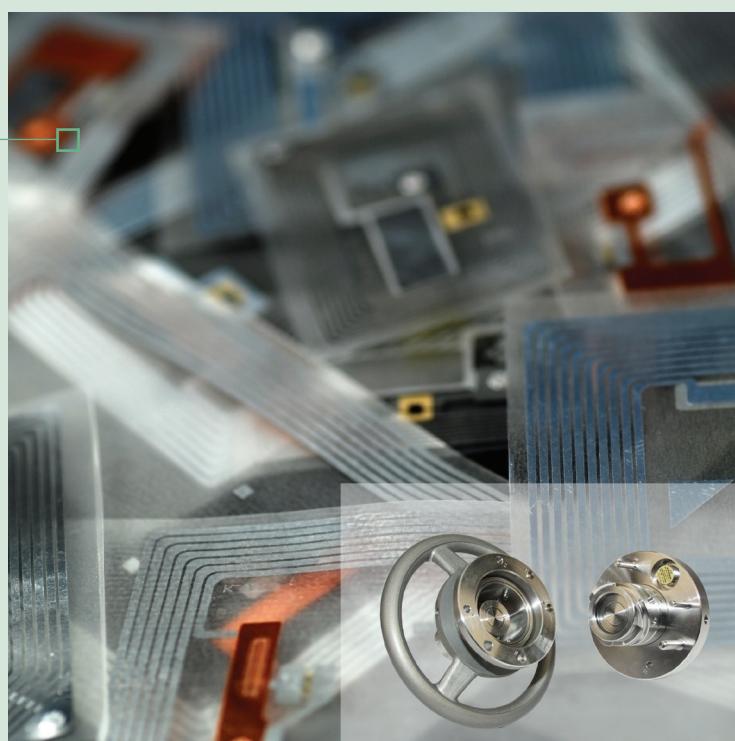
Nahezu alle Varianten von Walther-Schnellkupplungssystemen können mit der innovativen RFID-Technik (Radio Frequency Identification) kombiniert werden. Dadurch können Daten von dem einen Teil der Kupplungsstelle kontaktlos auf den anderen Teil der Kupplungsstelle übertragen werden.

#### Vorteile:

Durch die kontaktlose Verbindung kann eine direkte Anbindung an die Anlagensteuerung realisiert werden. Dabei ist für die Transponder-Seite keine zusätzliche Energieversorgung notwendig (Versorgung über Antenne). Es kann sowohl eine Abfrage als auch eine Speicherung von Daten auf dem Transponder vorgenommen werden. Damit eröffnen sich der Anlagensteuerung und Dokumentation ganz neue Horizonte.

#### Ausführung:

Je nach Kupplungstype unterschiedliche Ausführung in Werkstoff und Gestaltung





## Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme



### Betankungskupplung für Wasserstoff Type HG-004

#### Beschreibung:

Die Hochdruck-Betankungskupplung ist für die Betankung von Kraftfahrzeugen mit gasförmigem Wasserstoff bis zu einem Betriebsdruck von 875 bar (700 bar-Technik) entwickelt worden.

#### Vorteile:

Geeignet für ULTRA COLD FILL (Gastemperatur -40 °C), druckaktive Entriegelungssperre, einfache und zuverlässige Bedienung durch Push-Pull-Technik, robuste und zertifizierte Elektrostecker zur Übertragung von Infrarotsignalen

#### Optionen:

Verschiedene Anschlussformen, ATEX- und CE-konformes Komplettsystem bestehend aus Hochdruckbetankungsnißel, Hochdruckkupplung, Nottrennkupplung und Schlauchleitung verfügbar

#### Ausführung:

**Werkstoff:** Edelstahl, Isolierkörper aus speziellem Kunststoff

**Dichtung:** Sonderdichtungstechnik, wasserstoffbeständig



### Unterwasserkupplung Serie SH

#### Beschreibung:

Für Hochdruckanwendungen bis 690 bar (10.000 psi) im Unterwasserbereich, sowohl zur Anbindung an Geräte als auch für die Schlauchverlängerung einsetzbar

#### Vorteile:

Unter Druck kuppel- und entkuppelbar, redundante Abdichtung mit metallischen Dichtungen, durch spezielle ergonomische Ausführung blind kuppelbar, beste Handhabung durch geringes Drehmoment

#### Optionen:

Mechanische Kodierung, druckdichte Staubkappen und -stecker verfügbar

#### Ausführung:

**Werkstoff:** 1.4404 oder hochwertiger

**Dichtung:** Metallische Dichtung, FFKM, PTFE



## Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme

### Hochtemperaturkupplung Serie TE

#### Beschreibung:

Für höchste Beanspruchung; robuste, beidseitig absperrende Schnellverschlusskupplung für extreme Temperaturen / Medien (-50 °C bis + 250 °C) im Niederdruckbereich (max. 100 bar, abhängig von der Nennweite und Werkstoffausführung). Auch geeignet für Dampf bis 250 °C und Stickstoff bis -196 °C.

#### Vorteile:

Verschiedene Anschlussformen verfügbar, langlebig dank spezieller Dichtungstechnik, gegen aggressive Medien beständig, z. T. spritzfrei

#### Optionen:

Temperaturgeschützte Ringgriffe – rot gekennzeichnet, spezielle Elastomer-Dampf-Schlauchausführung (mit Belüftungsfunktion) vermeidet den "Popcorn-Effekt"

#### Ausführung:

**Werkstoff:** Stahl chemisch vernickelt, Messing,

Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig

**Dichtung:** PTFE



### Tieftemperaturkupplung Serie TT

#### Beschreibung:

Für kryogene Anwendungen bei Tief-Temperaturen bis zu -196 °C (z. B. für flüssigen Stickstoff ) im Niederdruckbereich (bis 16 bar) einsatzfähig

#### Vorteile:

Spritzfrei, ergonomisch einfache Handhabung durch Verriegelungsautomatik mittels Klinkenverriegelung, ölf- und fettfrei (FF), robust und langlebig

#### Optionen:

Mit selbstentlüftendem Ventil (VE), Staubkappen und -stecker verfügbar

#### Ausführung:

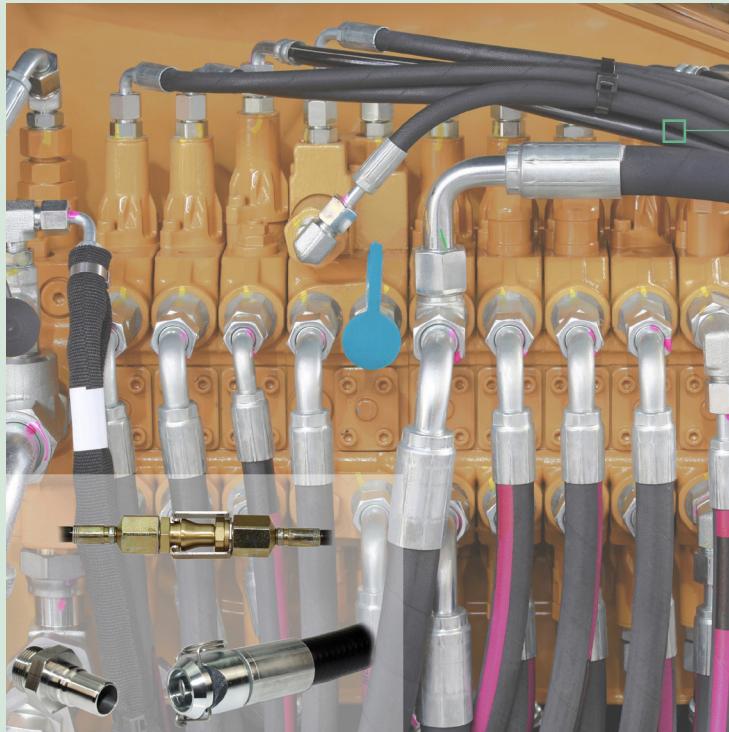
**Werkstoff:** Edelstahl, Messing, Kunststoff

**Dichtung:** PTFE





## Maßgeschneiderte Schnellkupplungssysteme



### Schnellmontagekupplung Serie WK

#### Beschreibung:

Für die einfache Verbindung von fluidischen Leitungen, besonders in schwer zugänglichen Bereichen, sinnvolle Alternative zu herkömmlicher Verschraubung

#### Vorteile:

Schnelleres, rationelles und sicheres Verbinden von fluidischen Leitungen

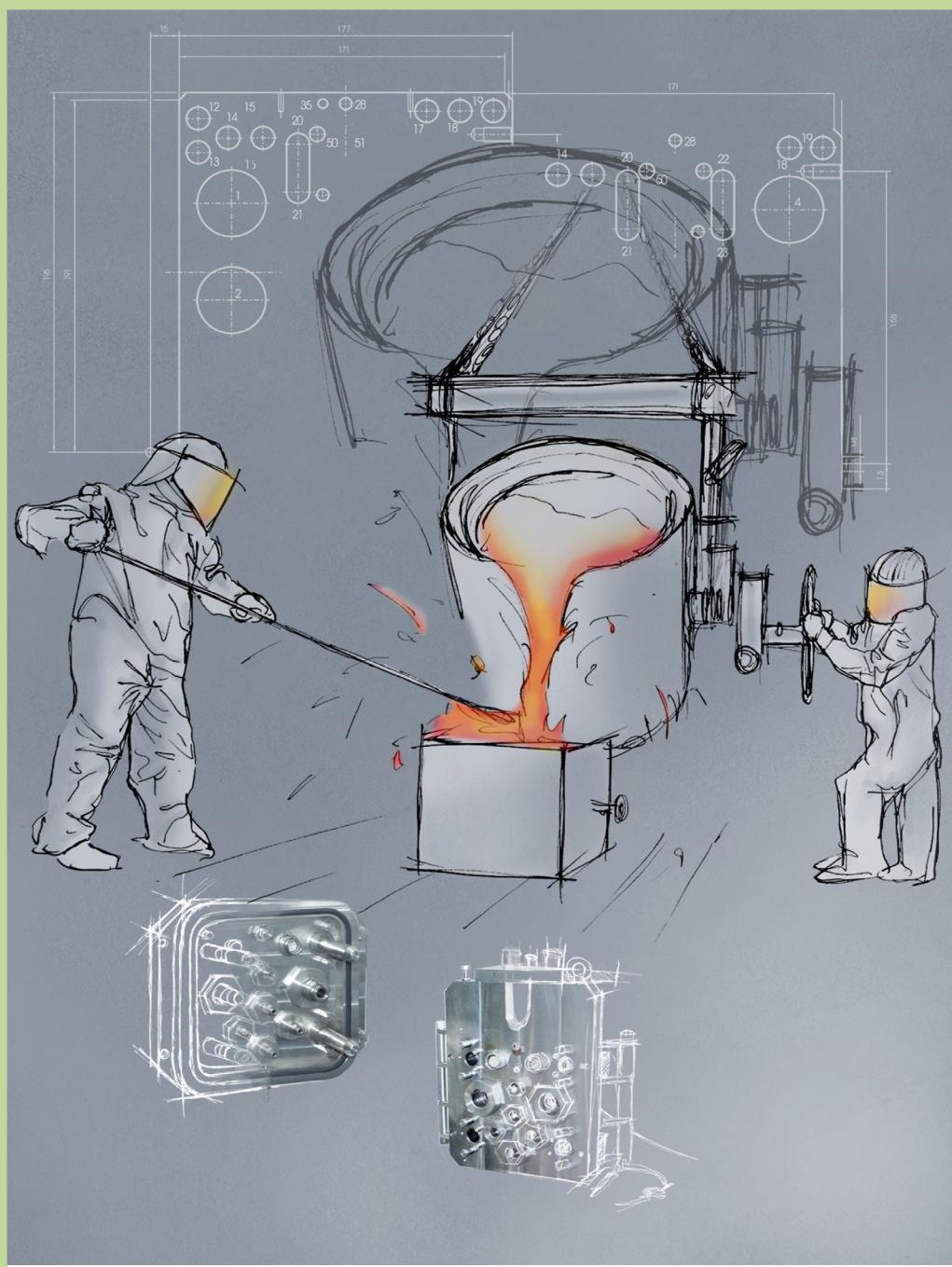
#### Optionen:

Freier Durchgang bzw. einseitig oder beidseitig schließend, für Niederdruck- und Mitteldruckanwendungen (bis 250 bar)

#### Ausführung:

**Werkstoff:** Stahl verzinkt, Messing, Aluminium hartcoatiert

**Dichtung:** NBR, FKM



Sobald viele verschiedene Leitungen schnell, präzise und sicher (d. h. auch unverwechselbar) miteinander verbunden werden müssen, sind Multikupplungen (manuell bedienbar) oder Dockingsysteme (hilfskraftbetätigt) die erste Wahl. Auf den individuell gestalteten Platten können Elemente für diverse Medien und Druckbereiche kombiniert werden – zunehmend auch elektrische Steuer- und Leistungsleitungen inkl. Informationsübertragung (Bussysteme, Lichtwellenleiter etc.).



## Multikupplungen / Dockingsysteme / Werkzeugwechsler

### Multikupplungen für Handbetätigung

Modulares System Fluidic	158
--------------------------	-----

Kundenspezifische konfigurierbare Lösungen	159
--	-----

### Dockingsysteme für automatischen Betrieb

Modulares Baukastensystem	162
---------------------------	-----

Kundenspezifische konfigurierbare Lösungen	163
--	-----

### Werkzeugwechselsysteme für Roboter

Modulare Roboter- und Werkzeugschnittstelle	166
---	-----

Ablage / Zubehör	167
------------------	-----

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:



+49 (0) 2129 / 567-405



tk@walther-praezision.de





## Multikupplungen für Handbetätigung

### Multikupplung in Gehäusebauform

Das modular aufgebaute Stecksystem wird zum schnellen und einfachen Verbinden und Trennen von pneumatischen Druckluft- und / oder elektrischen Signalleitungen eingesetzt. Für Kühlleitungen steht ein beidseitig absperrendes Clean-Break-Kupplungselement zur Verfügung. Die robuste Ausführung mit Gehäuse erlaubt auch den Einsatz in rauer Umgebung.



Modulares System Fluidic

Walther Präzision  
WalCoda®  
WALTHER CONNECTING & CODING

Fluidic Multikupplungen & Zubehör  
Fluidic Multi Couplings & Accessories

90405  
90408  
90410





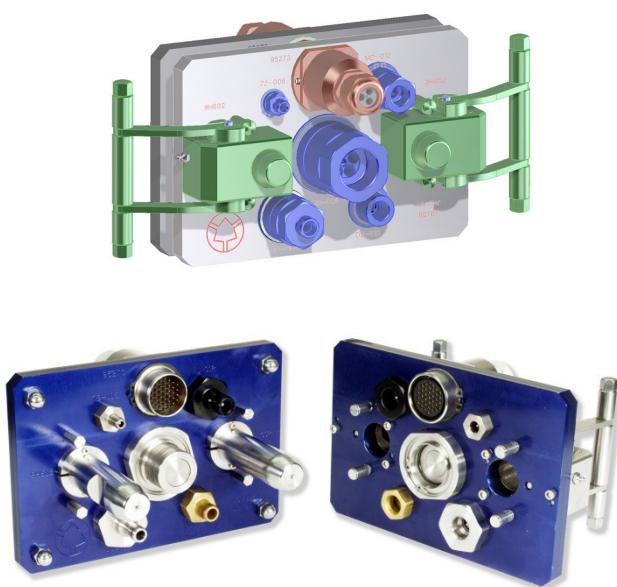
## Multikupplungen für Handbetätigung



Kundenspezifisch konfigurierbare Lösungen

### Multikupplung in Plattenbauweise mit einfachen Handgriffen und dezentralen Verriegelungselementen

In kompakter Bauweise wird eine Vielzahl an fluidischen Medien schnell, einfach und unverwechselbar miteinander verbunden. Der Kupplungsvorgang erfolgt zentral über die Trägerplatte. Die dezentralen, mechanischen Verriegelungen übernehmen die Reaktionskräfte der Kupplungselemente. Diese Bauform setzt in der Regel einen drucklosen Kuppel- und Entkuppelvorgang voraus. Eine zusätzliche mechanische Kodierung ist möglich.



Kundenspezifisch konfigurierbare Lösungen

### Multikupplung in Plattenbauweise mit kraftverstärkter Hebelverriegelung mit / ohne Entriegelungshilfe

Die manuellen Multikupplungen mit Handhebelverriegelung sind in der Regel individuell auf die Kundenbedürfnisse entwickelte Kupplungen für alle Medien und Rahmenbedingungen. Es ist eine Vielzahl an Kupplungsvarianten bis Nennweite 25 und Elektrosteckern möglich. Optionen wie eine mechanische Kodierung und Sensorabfragen des Kuppelzustandes und auch Parkhälften und Schutzhäuben sind möglich. Zur Vereinfachung des Trennvorganges ist die Verwendung einer Entriegelungshilfe möglich.



## Multikupplungen für Handbetätigung

### Multikupplung in Kompaktbauweise mit zentraler Verriegelung

In kompakter Bauweise wird ein Bündel an pneumatischen Druckluftleitungen schnell, einfach und unverwechselbar miteinander verbunden. Der mechanische Kuppelvorgang erfolgt zentral über eine in der Plattenmitte befindliche automatisch einrastende Verriegelung.



Kundenspezifisch konfigurierbare Lösungen

### Multikupplung in Plattenbauweise mit Schraubverriegelung

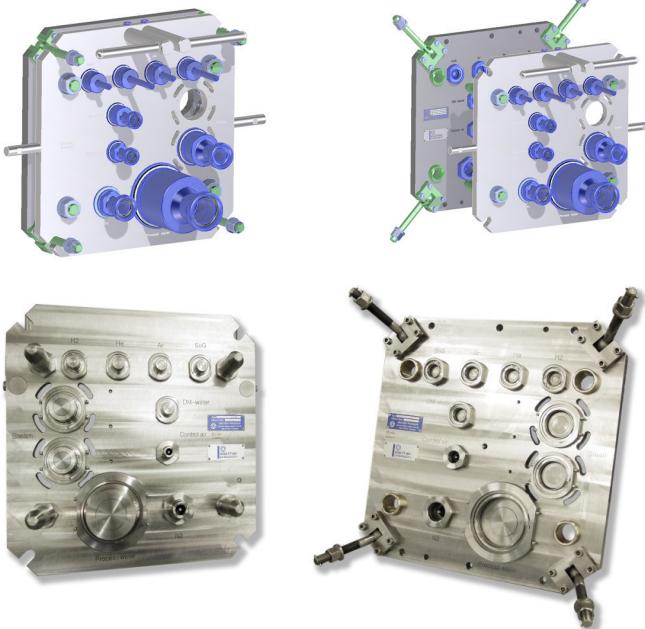
Bei manuellen Multikupplungen mit Schraubverriegelung kann die Verriegelung über eine oder mehrere auf der Platte angeordnete Schrauben mechanisch erfolgen. Es ist aber auch möglich, bei einer kompakten Bauform der Multikupplung eine äußere Schraubhülsenverbindung zu integrieren.



Kundenspezifisch konfigurierbare Lösungen



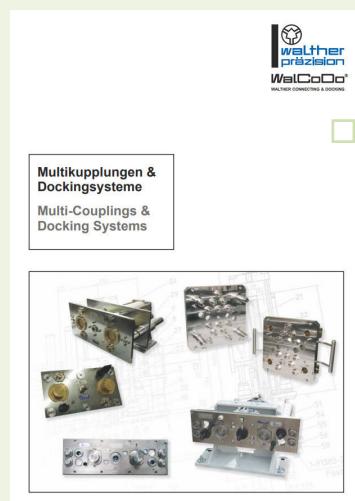
## Multikupplungen für Handbetätigung



# Multikupplung in Plattenbauweise mit Schwingbolzenverriegelung

Die manuelle Multikupplung mit Schwingbolzenverriegelung ist eine spezielle Variante der Schraubverriegelung. Diese Art der Schraubverriegelung hat sich bei widrigen Rahmenbedingungen wie z. B. der Offshore-Industrie bestens bewährt.

#### **Kundenspezifisch konfigurierbare Lösungen**



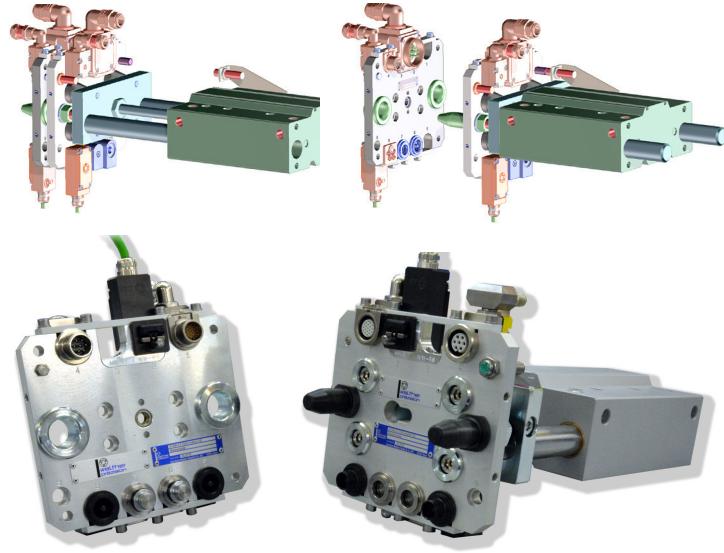


## Dockingsysteme für automatischen Betrieb

### Dockingsysteme für flexible Medienübertragung

Bei der fortschreitenden Automatisierung von Produktionsprozessen wird das gleichzeitige und sichere Verbinden unterschiedlicher Medien wie Druckluft, Vakuum, Kühlwasser sowie elektrische Anschlüsse für Leitungsstrom oder Signaldaten immer häufiger gefordert.

WALTHER hat für die unterschiedlichsten Anwendungen ein Multikupplungssystem in verschiedenen Größen entwickelt, welches flexibel und modular einsetzbar und nach einem Baukastenprinzip konfigurierbar ist. Unterschiedliche Plattengrößen können mit und ohne Zustelleinheit die gewünschten Medien vertauschungssicher und schnell miteinander verbinden. Unser System erfüllt die geltenden Vorgaben der Automobilindustrie zur Versorgung von Spannrahmen, Drehtischen und bei GeoSkid-Anwendungen sowie die Automatisierungsaufgaben im Maschinen- und Anlagenbau.



Modulares Baukastensystem

  
WalCoDo®  
MULTI CONNECTOR & DOCKING

Dockingsysteme  
für flexible  
Medienübertragung  
Docking Systems  
for Flexible  
Media Transmission





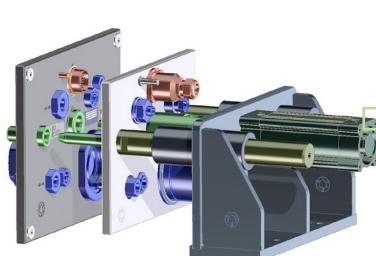
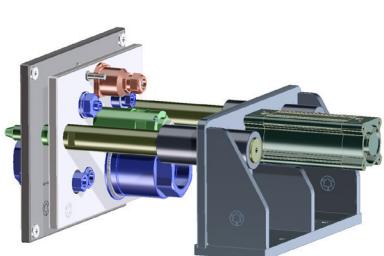
## Dockingsysteme für automatischen Betrieb



Kundenspezifisch konfigurierbare Lösungen

### Hilfskraftbetätigtes Dockingsystem ohne Zustelleinheit

Bei der Automatisierung können bauseits vorhandene Bewegungsabläufe für den Kuppelvorgang genutzt werden. Aus diesem Grund werden robuste Plattenkonstruktionen gewählt. Es muss jedoch die Abweichung der Zuführbewegung durch geeignete Führungs- und Zentriereinrichtungen ausgeglichen werden. Auch bei dieser Konstruktion können verschiedenste Kupplungs- und Elektroelemente kombiniert werden. Die Aufnahme der Reaktionskräfte der einzelnen Kupplungselemente erfolgt anlagenseitig.



Kundenspezifisch konfigurierbare Lösungen

### Automatisch betätigtes Dockingsystem mit Zustelleinheit

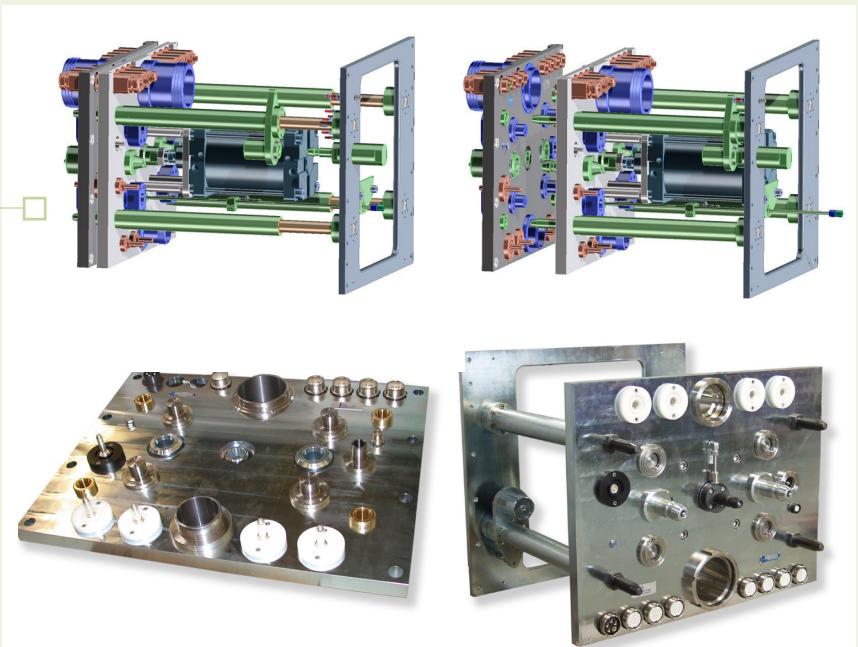
Wenn bei der Automatisierung nicht auf Bewegungsabläufe der vorhandenen Anlagen-Peripherie zurückgegriffen werden kann, müssen die Dockingsysteme mit einem eigenen Antrieb ausgerüstet werden. In der Regel werden hierfür Pneumatik- oder Hydraulikzylinder oder elektrische Servomotoren verwandt. Auch bei solchen Konstruktionen können die verschiedensten Kupplungs- und Elektroelemente kombiniert werden. Bei erhöhten Reaktionskräften können zusätzliche mechanische Verriegelungen berücksichtigt werden, die unter voller Druckbelastung die Platten zusammenhalten. Um ein solches Dockingsystem in einen Steuerungsprozess einer kundenseitigen Anlage zu integrieren, können für die Abfrage der Kuppelzustände Näherungsinitiatoren vorgesehen werden.



## Dockingsysteme für automatischen Betrieb

### Automatisch betätigte Dockingsysteme in Sonderbauform Einzugstechnik

Sollten die Kuppel- und Trennkräfte eines eigen angetriebenen Dockingsystems zu groß werden und sollte die bauseitige Anlagen-Peripherie diese nicht abfangen können, bieten sich Dockingsysteme in der Sonderbauform Einzugstechnik an. Hierbei wirkt nur das Eigengewicht und die Andockkraft der Einzugseinheit auf die Anlagen-Peripherie. Auch bei dieser Konstruktion können die unterschiedlichsten Kupplungs- und Elektroelemente kombiniert werden. Bei erhöhten Reaktionskräften werden mechanische Verriegelungen verwendet, um bei voller Druckbelastung die Platten zusammen zu halten.



Kundenspezifisch konfigurierbare Lösungen



## Dockingsysteme für automatischen Betrieb



Kundenspezifisch konfigurierbare Lösungen

### Automatisch betätigte Dockingsysteme in Sonderbauform Spindelantrieb

Wenn die Bewegungsabläufe bei der Automatisierung sehr exakt gesteuert werden müssen, werden Dockingsysteme mit einem Spindelantrieb ausgerüstet. Der Antrieb der Spindel kann servo-pneumatisch, hydraulisch oder elektrisch erfolgen. Je nach Ausführung der Spindel können die Reaktionskräfte durch die Spindel oder über separate mechanische Verriegelungen aufgenommen werden. Auch bei dieser Konstruktion können die unterschiedlichsten Kupplungselemente kombiniert werden.





Multikupplungen & Dockingsysteme  
Multi-Couplings & Docking Systems





## Werkzeugwechselsysteme für Roboter

### Roboter- und Werkzeugseiten – TOOLmaster **TM 500, TM 800, TM 1000**

Werkzeugwechsler sind perfekt an die Anforderungen moderner Industrieroboter und hocheffizienter Fertigungszellen angepasst. Mit unseren Wechslern ausgerüstete Roboter sind in der Lage ohne manuelle Rüstzeit verschiedene Arbeitsaufgaben zu erfüllen oder mit redundantem Werkzeugkonzept höchste Prozesssicherheit zu gewährleisten.

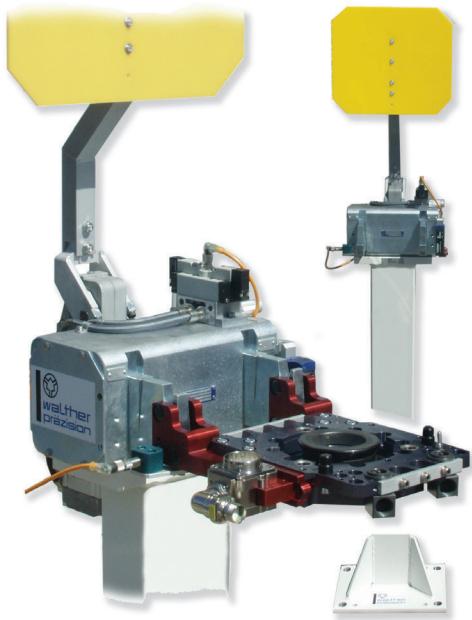
Der modulare Aufbau gewährleistet die Umsetzung individueller Kundenwünsche. Einsatzmöglichkeiten sind u. a. in der Automobilindustrie, aber auch in anderen Branchen, zu finden. Je nach Einsatzzweck besteht die Möglichkeit den Wechsler mit verschiedenen Elektro- oder Fluidikelementen auszurüsten. Für Anwendungen mit erhöhter Traglast steht der TOOLmaster 800 und / oder 1000 zur Verfügung. Dank Modulbauweise steht hier die Vielfalt der Anbauelemente des TOOLmaster 500 zur Verfügung.

- Tragfähigkeit statisch 25 kN - 60 kN
- Sicherheitssystem 1- oder 2-kanalig bis Performance Level "e" (EN ISO 13849-1)
- Bauhöhe max. 96 mm gekuppelt
- Wechselwiederholgenauigkeit von 0,03 mm
- Wechselzyklus < 2,5 s





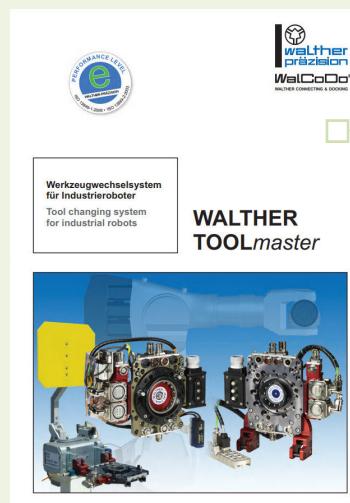
## Werkzeugwechselsysteme für Roboter



### Werkzeugablagen für TOOLmaster **TM 500, TM 800, TM 1000**

Für die unterschiedlichen TOOLmaster stehen verschiedene Werkzeugablagen zur Verfügung, welche ein schnelles und sicheres Ablegen der Werkzeuge ermöglichen. Genau wie der Werkzeugwechsler ist auch die Werkzeugablage modular aufgebaut und kann aus Einzelkomponenten nach Kundenwunsch zusammengestellt werden.

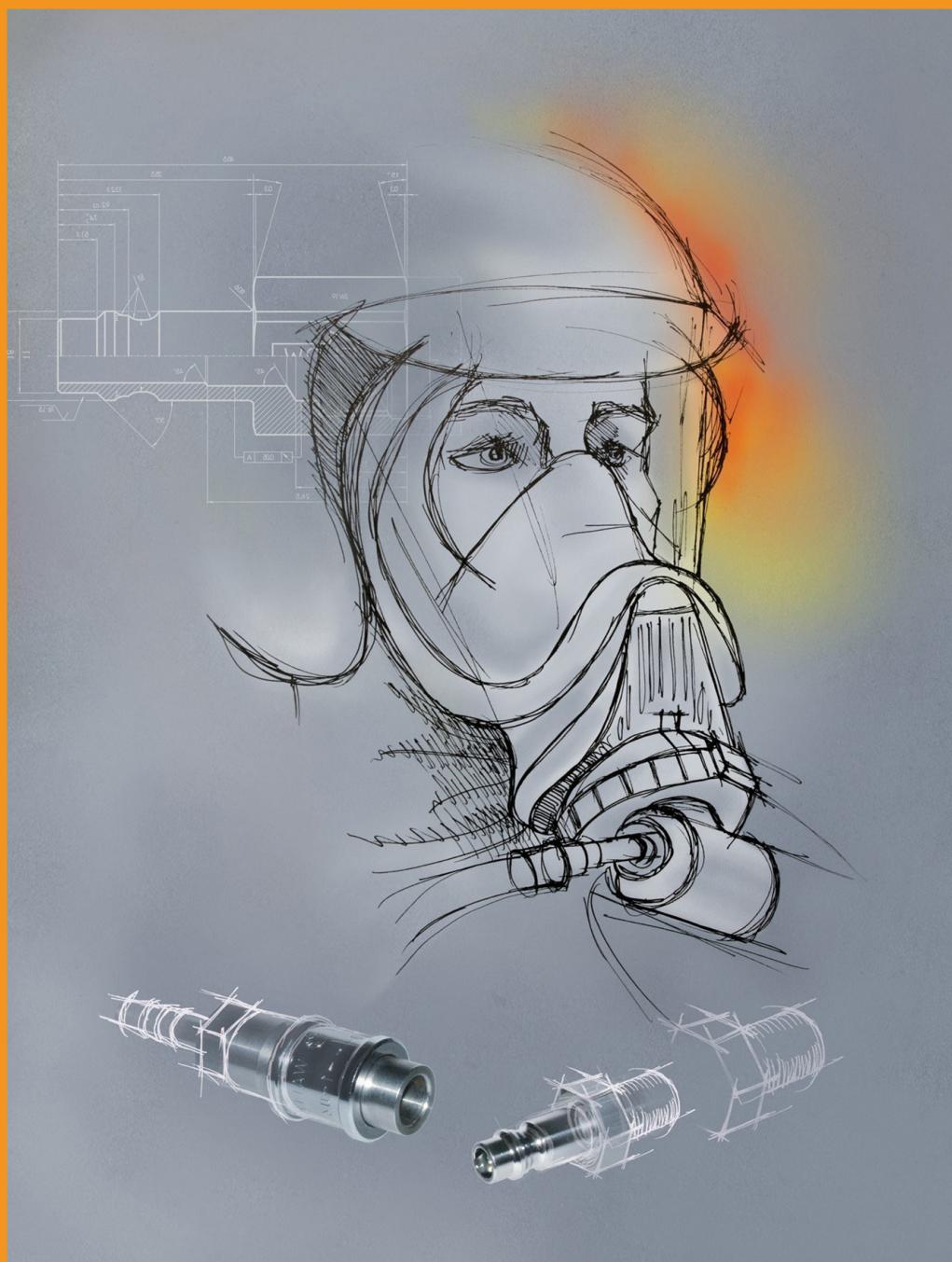
- Ausgleichstoleranz der Werkzeugaufnahme  $\pm 0,5$  mm
- Abdeckung schützt abgelegte Werkzeuge vor Schmutzeintrag (z. B. Schweißspritzer)
- Initiatoren überwachen die Position von Abdeckung und Werkzeug in der Ablage
- Horizontales und vertikales Ablegen
- Verschiedene Gestellhöhen
- Doppel- oder Einzelablage



WALTher präzision  
WalCoDo<sup>®</sup>  
WALTher  
TOOLmaster

Werkzeugwechselsystem  
für Industrieroboter  
Tool changing system  
for industrial robots





Diverses Zubehör wie Schutzelemente in einfacher oder druckdichter Ausführung, Ausblaspistolen, Verteiler und Schlauchleitungen ergänzen unser Programm und sorgen z. T. für eine erhöhte Langlebigkeit unserer hochwertigen Produkte!



## Schutzelemente, Schlauchleitungen und weiteres Zubehör

Anschluss- und Reduziernippel	170
Armierte Schlauchleitungen	172
Ausblaseinrichtungen, -pistolen und Düsen	176
Mehrwegeverteiler	182
Schutzelemente	184
Schutzelemente druckdicht	186
Schutzelemente universal	192

Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:



+49 (0) 2129 / 567-405



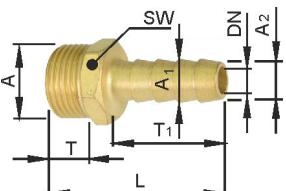
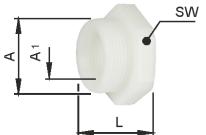
tk@walther-praezision.de





## Anschluss- und Reduziernippel

Bauform-Tabelle

Bauform	Lieferumfang	Technische Merkmale
B61		Anschlussnippel aus Messing, passiviert
B62		Reduziernippel aus POM (Polyacetalharz)
B63		Anschlussnippel aus POM (Polyacetalharz)

Adapter zum Anschluss an Kupplungssysteme bzw. kundenseitige Strukturen. Bei der Anbindung ist auf eine ordnungsgemäße Ausrichtung und die Einhaltung der Betriebsdrücke unter Berücksichtigung der Anschlüsse zu achten.

Merkmal-Tabelle

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe
Standard		40 = POM (Polyacetalharz) grau 43 = POM (Polyacetalharz) schwarz 45 = POM (Polyacetalharz) natur 21 = Messing passiviert
Optional		11 = Stahl verzinkt

Passende Kupplungsarmaturen finden Sie u. a. im Kapitel Schnellkupplungssysteme bis 110 bar unter der Serie KL.



## Anschluss- und Reduziernippel

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**5-AN-00-SL025-WR048-Werkstoff**

**Produkt-Tabelle**

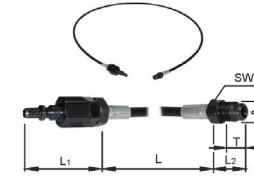
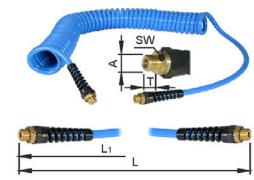
Nennweite DN	Bauform	A	A1	A2	L	SW	T	T1	Gewicht	Grundwerkstoff	Materialneutrale Bestellnummer
4	B61	G 1/8 A	6	7.5	38	11	8	25	10	Messing	5-AN-00-SL006-WR010-..
4	B61	G 1/4 A	6	7.5	39	14	9	25	15	Messing	5-AN-00-SL006-WR013-..
4	B61	G 3/8 A	6	7.5	39	17	9	25	21	Messing	5-AN-00-SL006-WR017-..
4	B61	G 1/2 A	6	7.5	42	22	11	25	32	Messing	5-AN-00-SL006-WR021-..
6	B61	G 1/8 A	8	9.5	38	11	8	25	12	Messing	5-AN-00-SL009-WR010-..
6	B61	G 1/4 A	8	9.5	39	14	9	25	19	Messing	5-AN-00-SL009-WR013-..
6	B61	G 3/8 A	8	9.5	39	17	9	25	24	Messing	5-AN-00-SL009-WR017-..
6	B61	G 1/2 A	8	9.5	42	22	11	25	34	Messing	5-AN-00-SL009-WR021-..
7	B61	G 1/4 A	10	11.5	39	14	9	25	22	Messing	5-AN-00-SL011-WR013-..
7	B61	G 3/8 A	10	11.5	39	17	9	25	27	Messing	5-AN-00-SL011-WR017-..
7	B61	G 1/2 A	10	11.5	42	22	11	25	39	Messing	5-AN-00-SL011-WR021-..
10	B61	G 1/4 A	13	14.5	44	17	9	30	30	Messing	5-AN-00-SL013-WR013-..
10	B61	G 3/8 A	13	14.2	44	17	9	30	29	Messing	5-AN-00-SL013-WR017-..
10	B61	G 1/2 A	13	14.2	47	22	11	30	40	Messing	5-AN-00-SL013-WR021-..
12	B61	G 1/2 A	16	17.5	47	22	11	30	50	Messing	5-AN-00-SL016-WR021-..
25	B62	G 1 1/2 A	G 1		30,5	60	18		73	POM	5-AN-00-XX008-WR533-..
8	B63	G 1/2 A	13	14	52,5	24	14,5	30	10	POM	5-AN-00-SL013-WR021-..
19	B63	G 1 1/2 A	25	27	78	50	18	45	63	POM	5-AN-00-SL025-WR048-..
22	B63	G 1 1/2 A	32	34	77	50	18	44	101	POM	5-AN-00-SL032-WR048-..
32	B63	G 1 1/2 A	42	45	94	50	18	61	99	POM	5-AN-00-SL042-XX004-..

Nennweite DN [mm] A - Anschluss A1 - Anschluss [mm] A2 - Anschluss [mm] L - Länge [mm] SW - Schlüsselweite [mm] T / T1 - Gewindelänge [mm] Gewicht [g]



## Armierte Schlauchleitungen

Bauform-Tabelle

Bauform	Lieferumfang	Technische Merkmale
B41		Hydraulik Hochdruckschlauch Ausführungsart: Verschlusskupplung 02-003-0 + Verschlussnippel 02-003-2
B42		Hydraulik Hochdruckschlauch Ausführungsart: Verschlusskupplung 02-003-0 + Anschlussnippel
B43		Hydraulik Hochdruckschlauch Ausführungsart: Verschlussnippel 02-003-2 + Anschlussnippel
B44		WALPRESTA Polyurethan-Spiral-Wendeschläuche werden in Nennweiten von 6,5 - 11 mm bei Längen von 4,5 - 10 m angeboten. Sie vereinen die Zuverlässigkeit unserer Druckluftkupplungen mit den besonderen Eigenschaften des hochwertigen Polyurethan-Materials der Spiral-Wendeschläuche. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Durchflussraten bei zulässigen Betriebsdrücken bis 10 bar (bei Raumtemperatur)</li> <li>• Großer Aktionsradius bei geringem Platzbedarf durch kleine Windungsdurchmesser</li> <li>• Elastisch, flexibel und knickfest durch Verwendung von speziellem Polyurethan und Knickschutz</li> <li>• Hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit</li> <li>• Extrem dauerhafte Rückholkraft der Spirale</li> <li>• Absolut silikonfrei; enthält keine Weichmacher und Schwermetalle; benzin-, öl- und frostschutzmittelbeständig</li> <li>• Gerade Abgänge 100 und 500 mm</li> </ul>



## Armierete Schlauchleitungen

### Merkmal-Tabelle

		Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen	Zusatzausstattung
Standard		- B41 nur beidseitig absperrend verwendbar	<b>95020 / 95021</b> Schlauch: PA = Polyamid Anschluss: 12 = Stahl brüniert  <b>SW</b> Schlauch: PU = Polyurethan Anschluss: Messing	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM	Auf Anfrage (siehe Seite 19-20)
Optional					

Die integrierten Kupplungsarmaturen der Type 02-003 mit den technischen Einzelheiten finden Sie im Kapitel Miniatatkupplungen bis 500 bar.

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**95020-0-LG020-Werkstoff-Dichtung-Zusatzausstattung**

### Produkt-Tabelle

Nennweite DN	Bauform	A	L	L1	L2	SW	T	Gewicht	Grundwerkstoff	Materialneutrale Bestellnummer
2,5	B41	02-003-2	200	38	37,5			75	PA / Stahl	95020-0-LG020-..-
2,5	B41	02-003-2	400	38	37,5			80	PA / Stahl	95021-0-LG040-..-
2,5	B41	02-003-2	630	38	37,5			80	PA / Stahl	95021-0-LG063-..-
2,5	B41	02-003-2	800	38	37,5			85	PA / Stahl	95021-0-LG080-..-
2,5	B41	02-003-2	1.000	38	37,5			90	PA / Stahl	95021-0-LG100-..-
2,5	B42	M 10 x 1	200	38	19	11	11	60	PA / Stahl	95020-0-LG020-..-

Nennweite DN [mm] A - Anschluss L/L1/L2- Länge [mm] SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] Gewicht [g]

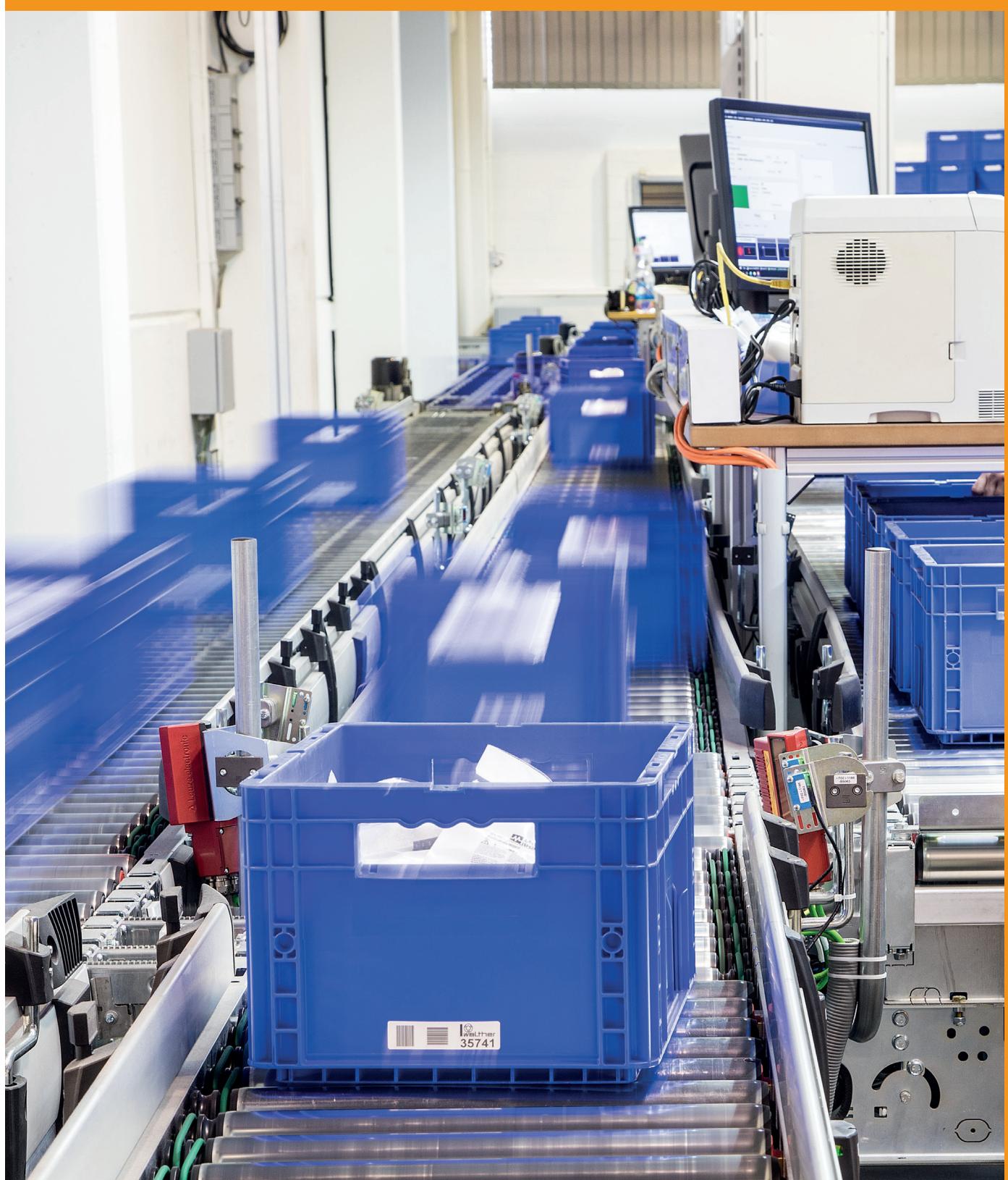


## Armierte Schlauchleitungen

Produkt-Tabelle

Nennweite DN	Bauform	A	L	L1	L2	SW	T	Gewicht	Grundwerkstoff	Materialneutrale Bestellnummer
2,5	B42	M 10 x 1	400	38	19	11	11	65	PA / Stahl	95020-0-LG040-...-
2,5	B42	M 10 x 1	630	38	19	11	11	65	PA / Stahl	95020-0-LG063-...-
2,5	B42	M 10 x 1	800	38	19	11	11	70	PA / Stahl	95020-0-LG080-...-
2,5	B42	M 10 x 1	1.000	38	19	11	11	75	PA / Stahl	95020-0-LG100-...-
2,5	B43	M 10 x 1	200	37,5	19	11	11	44	PA / Stahl	95020-2-LG020-...-
2,5	B43	M 10 x 1	400	37,5	19	11	11	48	PA / Stahl	95020-2-LG040-...-
2,5	B43	M 10 x 1	630	37,5	19	11	11	50	PA / Stahl	95020-2-LG063-...-
2,5	B43	M 10 x 1	800	37,5	19	11	11	55	PA / Stahl	95020-2-LG080-...-
2,5	B43	M 10 x 1	1.000	37,5	19	11	11	60	PA / Stahl	95020-2-LG100-...-
6,5	B44	G 1/4 A	4.500	3.000		17	14	460	PU / Messing	SW-007-9-WR013-PU-.Z03
6,5	B44	G 1/4 A	7.500	6.000		17	14	650	PU / Messing	SW-007-9-WR013-PU-.Z06
8	B44	G 3/8 A	4.500	3.000		22	12	610	PU / Messing	SW-008-9-WR017-PU-.Z03
8	B44	G 3/8 A	7.500	6.000		22	12	980	PU / Messing	SW-008-9-WR017-PU-.Z06
8	B44	G 3/8 A	10.000	8.000		22	12	1.110	PU / Messing	SW-008-9-WR017-PU-.Z08
8,9	B44	G 3/8 A	4.500	3.000		22	12	630	PU / Messing	SW-009-9-WR017-PU-.Z03
8,9	B44	G 3/8 A	7500	6000		22	12	1.040	PU / Messing	SW-009-9-WR017-PU-.Z06
8,9	B44	G 3/8 A	10.000	8.000		22	12	1.220	PU / Messing	SW-009-9-WR017-PU-.Z08
8,9	B44	G 1/2 A	7.500	6.000		27	15	1.800	PU / Messing	SW-011-9-WR021-PU-.Z06

Nennweite DN [mm] A - Anschluss L/L1/L2- Länge [mm] SW - Schlüsselweite [mm] T - Gewindelänge [mm] Gewicht [g]





## Ausblaseinrichtungen, -pistolen und Düsen

**Bauform-Tabelle**

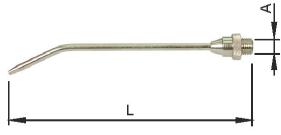
Bauform	Lieferumfang	Technische Merkmale
B51		Blasrohr, flexibel mit Stecknippelanschluss
B52		Blasrohr, flexibel mit Schlauchanschluss
B53	<p>LP-006-1 LP-007-1</p>	Hebelblasdüse mit Stecknippelanschluss  Düsenbohrung 2 mm. Weitere Bohrungen von 4 mm, 6 mm und 8 mm sind nach Bestellangabe lieferbar.
B54	<p>LP-006-1 LP-007-1</p>	Hebelblasdüse mit Schlauchanschluss  Düsenbohrung 2 mm. Weitere Bohrungen von 4 mm, 6 mm und 8 mm sind nach Bestellangabe lieferbar.
B55	<p>B61</p>	Hebelblasdüse mit Stecknippelanschluss  Düsenbohrung 2 mm. Weitere Bohrungen von 2,5 mm, 3 mm, 4 mm und 5 mm sind nach Bestellangabe lieferbar.
B56	<p>B61</p>	Hebelblasdüse mit Schlauchanschluss  Düsenbohrung 2 mm. Weitere Bohrungen von 2,5 mm, 3 mm, 4 mm und 5 mm sind nach Bestellangabe lieferbar.

Druckluftpistole zum Ausblasen und Reinigen von Fertigungsteilen und Maschinen. Die ergonomische Form ermöglicht eine einfache Reinigung auch an schwer zugänglichen Stellen. Diverses Zubehör verfügbar. Es sind die einschlägigen UVV zu beachten und es ist eine entsprechende Sicherheitsausrüstung zu tragen.



## Ausblaseinrichtungen, -pistolen und Düsen

Bauform-Tabelle

Bauform	Lieferumfang	Technische Merkmale
B57		Düsenbohrung 1,5 mm Anschluss: LP-006-1 oder LP-007-1 • robust und zuverlässig • geräuscharm • Druckluftmenge gut dosierbar • lange Lebensdauer
B58		Düsenbohrung 1,5 mm Schlauchanschluss von 6 mm - 13 mm • robust und zuverlässig • geräuscharm • Druckluftmenge gut dosierbar • lange Lebensdauer
B59		Passend zu B57 und B58 Zum gezielten Ausblasen an schwer zugänglichen Stellen, Luftverbrauch wie bei Normaldüsen
B510		Passend zu B57 und B58 Um den Blasstrahl ist ein konischer Luftmantel angeordnet, welcher das Zurückspringen aufgewirbelter Teile verhindert.
B511		Passend zu B57 und B58 Dämpferdüsen vermindern den Geräuschpegel wesentlich ohne die Blaskraft zu vermindern. Der Luftverbrauch ist dabei etwa 50 % höher als bei der Normaldüse.
B512		Passend zu B57 und B58 Diese Düsen erhöhen durch Luftansaugung die Menge der Blasluft auf das 3 bis 4-fache. Der volle Strahl ist besonders zum Ausblasen großer Flächen geeignet (z. B. Trocknen). Der Luftverbrauch beträgt etwa soviel wie bei der Dämpferdüse.

Druckluftpistole zum Ausblasen und Reinigen von Fertigungsteilen und Maschinen. Die ergonomische Form ermöglicht eine einfache Reinigung auch an schwer zugänglichen Stellen. Diverses Zubehör verfügbar. Es sind die einschlägigen UVV zu beachten und es ist eine entsprechende Sicherheitsausrüstung zu tragen.



## Ausblaseinrichtungen, -pistolen und Düsen

### Bauform-Tabelle

Bauform	Lieferumfang	Technische Merkmale
<b>B513</b>		<p>Passend zu B57 und B58          Das Schutzschild 70 mm Ø aus Kunststoff zum Schutz der Augen vor          zurück springenden festen Teilen (berufsgenossenschaftliche Empfehlung)</p>

Druckluftpistole zum Ausblasen und Reinigen von Fertigungsteilen und Maschinen. Die ergonomische Form ermöglicht eine einfache Reinigung auch an schwer zugänglichen Stellen. Diverses Zubehör verfügbar. Es sind die einschlägigen UVV zu beachten und es ist eine entsprechende Sicherheitsausrüstung zu tragen.

### Merkmal-Tabelle

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe
Standard		<p><b>95000</b>          74 = Weich-PVC grau</p> <p><b>95001 / 95013 / 95015</b>          PA = Polyamid</p> <p><b>95002 / 95004</b>          21 = Messing passiviert</p> <p><b>95003</b>          Pistolenkörper: Aluminium          Düse: 1,5 mm, Messing vernickelt          Verlängerung: Messing vernickelt          Steckanschluss (Stecknippel): Stahl gehärtet, verzinkt          Schlauchanschluss: Messing passiviert</p> <p><b>95012 / 95014</b>          30 = Aluminium</p>
Optional		Weitere auf Anfrage

Die integrierten Stecknippelanschlüsse der Typen LP-006 / LP-007 und LP-012 mit den technischen Einzelheiten finden Sie im Kapitel Schnellkupplungssysteme bis 110 bar, Serie LP.



## Ausblaseinrichtungen, -pistolen und Düsen

Produkt-Tabelle

Bauform	Werkstoff	A	D	L	T	Gewicht	Bestellnummer
B51	Weich-PVC	LP-006-1	24	123	20	100	95000-9-ST006-74
B51	Weich-PVC	LP-007-1	24	126,5	23,3	110	95000-9-ST007-74
B52	Weich-PVC	9 mm	24	135	30	100	95000-9-SL009-74
B52	Weich-PVC	11 mm	24	135	30	100	95000-9-SL011-74
B52	Weich-PVC	13 mm	24	135	30	110	95000-9-SL013-74
B53	Polyamid	LP-006-1	33	143	20	180	95001-9-ST006-PA
B53	Polyamid	LP-007-1	33	146,5	23,3	190	95001-9-ST007-PA
B53	Polyamid	LP-012-1	33	152,5	29,5	220	95001-9-ST012-PA
B54	Polyamid	9 mm	33	153	30	180	95001-9-SL009-PA
B54	Polyamid	11 mm	33	153	30	180	95001-9-SL011-PA
B54	Polyamid	13 mm	33	153	30	190	95001-9-SL013-PA
B54	Polyamid	16 mm	33	158	35	220	95001-9-SL016-PA
B54	Polyamid	19 mm	33	158	35	220	95001-9-SL019-PA
B55	Messing passiviert	LP-006-1	21	128	20	220	95002-9-ST006-21
B55	Messing passiviert	LP-007-1	21	133	23,3	230	95002-9-ST007-21
B56	Messing passiviert	6 mm	22	126	25	200	95002-9-SL006-21
B56	Messing passiviert	9 mm	22	138	30	210	95002-9-SL009-21
B56	Messing passiviert	11 mm	22	138	30	220	95002-9-SL011-21
B56	Messing passiviert	13 mm	22	138	30	220	95002-9-SL013-21
B57	Pistolenkörper: Aluminium Düse: Messing vernickelt Steckanschluss (Stecknippel): Stahl gehärtet, verzinkt	LP-006-1		140		250	95003-9-ST006-30

A - Anschluss D - Durchmesser [mm] L- Länge [mm] T - Gewindelänge [mm] Gewicht [g]



## Ausblaseinrichtungen, -pistolen und Düsen

**Produkt-Tabelle**

Bauform	Werkstoff	A	D	L	T	Gewicht	Bestellnummer
B57	Pistolenkörper: Aluminium Düse: Messing vernickelt Steckanschluss (Stecknippel): Stahl gehärtet, verzinkt	LP-007-1		140		260	95003-9-ST007-30
B58	Pistolenkörper: Aluminium Düse: Messing vernickelt Schlauchanschluss: Messing passiviert	6 mm		140	25	250	95003-9-SL006-30
B58	Pistolenkörper: Aluminium Düse: Messing vernickelt Schlauchanschluss: Messing passiviert	9 mm		140	30	250	95003-9-SL009-30
B58	Pistolenkörper: Aluminium Düse: Messing vernickelt Schlauchanschluss: Messing passiviert	11 mm		140	30	260	95003-9-SL011-30
B58	Pistolenkörper: Aluminium Düse: Messing vernickelt Schlauchanschluss: Messing passiviert	13 mm		140	30	270	95003-9-SL013-30
B59	Messing vernickelt	M12 x 1,25		100		40	95004-9-LG100-21
B59	Messing vernickelt	M12 x 1,25		150		46	95004-9-LG150-21
B59	Messing vernickelt	M12 x 1,25		250		60	95004-9-LG250-21
B510	Aluminium	M12 x 1,25				6	95014
B511	Aluminium	M12 x 1,25				6	95012
B512	Polyamid	M12 x 1,25				12	95013
B513	Polyamid		70			9	95015

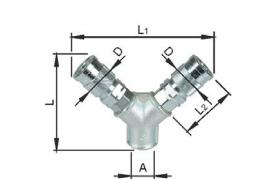
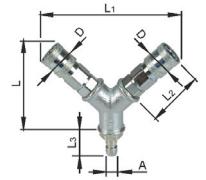
**A** - Anschluss **D** - Durchmesser [mm] **L** - Länge [mm] **T** - Gewindelänge [mm] **Gewicht** [g]





## Mehrwegeverteiler

Bauform-Tabelle

Bauform	Lieferumfang	Technische Merkmale
B71		2-Wege-Rohranschluss – Y-Ausführung, inklusive zwei Verschlusskupplungen (VK) der Serie LP
B72		2-Wege-Steckanschluss – Y-Ausführung, inklusive Stecknippel (STN) und zwei Verschlusskupplungen (VK) der Serie LP
B73		2-Wege-Anschluss – T-Ausführung Technische Daten bitte anfragen.
B74		3-Wege-Anschluss – Kreuz-Ausführung Technische Daten bitte anfragen.

Mehrwegeverteiler lassen sich in Form von Y-, T- und Kreuzstücken in Kombination mit allen Armaturen unseres Standardprogramms herstellen.



## Mehrwegeverteiler

### Merkmal-Tabelle

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen
Standard		11 = Stahl verzinkt	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM
Optional		01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig 21 = Messing passiviert 50 = Polyamid 11/12 (PA)	

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:  
**2R-006-0-WR517-Werkstoff-Dichtung**

### Produkt-Tabelle

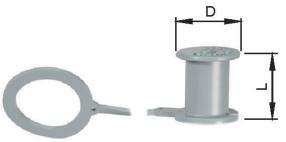
Bauform	A	D	L	L1	L2	L3	Rohr ID	Gewicht	Grundwerkstoff	Materialneutrale Bestellnummer
B71	G 3/8 und 2 x VK LP-006	25	81	116	47,5		6	350	Stahl	2R-006-0-WR517-..-
B71	G 1/2 und 2 x VK LP-007	30	96	140	56		7	630	Stahl	2R-007-0-WR521-..-
B71	G 1 und 2 x VK LP-012	40	128	178	68		12	1.240	Stahl	2R-012-0-WR533-..-
B72	STN LP-006 und 2 x VK LP-006	25	81	116	47,5	28,5	26	390	Stahl	2S-006-0-WR517-..-

A - Anschluss D - Durchmesser [mm] L/L1/L2/L3 - Länge [mm] Rohr ID [mm] Gewicht [g]



## Schutzelemente

Bauform-Tabelle

Bauform	Lieferumfang	Technische Merkmale
B21		Staubkappen für Verschlussnippel und Stecknippel mit Kunststoffband und -ring
B22		Staubkappen für Verschlussnippel und Stecknippel mit Kette und Ring
B23		Staubstecker für Verschlusskupplungen und Durchgangskupplungen mit Kunststoffband und -ring
B24		Staubstecker für Verschlusskupplungen und Durchgangskupplungen mit Kette und Ring

Die Staubkappen/-stecker bestehen aus einem weichen, elastischen Kunststoff, der gegen die meisten wasser- und ölhaltigen Medien beständig ist. Da sie über die Außen- bzw. Innenkonturen der Kupplungsteile gesteckt werden, schützen sie die Steckflächen und Innenbohrungen der Armaturen vor Verschmutzungen und Beschädigungen. Nicht zur druckdichten Verwendung geeignet.



## Schutzelemente

### Merkmal-Tabelle

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Zusatzausstattung
Standard	- Witterungsbeständig - Dehnungsrissbeständig	71 = Weich-PVC blau 73 = Weich-PVC schwarz 74 = Weich-PVC grau Polyurethan (nur LP-004)	KK = Kettenbefestigung KU = Kunststoffband
Optional			

### Produkt-Tabelle

Bauform	Werkstoff	Für Type	D	L	L1	N	Gewicht	Bestellnummer
B21	Weich-PVC schwarz	HP-004	23	27,5			7	HP-004-5-73-KU
B21	Weich-PVC schwarz	HP-006	30	33			11	HP-006-5-73-KU
B21	Weich-PVC schwarz	HP-010	34	38			16	HP-010-5-73-KU
B21	Weich-PVC schwarz	HP-016	41	43			20	HP-016-5-73-KU
B21	Weich-PVC schwarz	HP-020	45	45			25	HP-020-5-73-KU
B21	Polyurethan grau	LP-004 LV-004	18	23			4	LP-004-5-74-KU
B21	Weich-PVC grau	LP-006	22	24			5	LP-006-5-74-KU
B21	Weich-PVC grau	LP-007	25	27			7	LP-007-5-74-KU
B21	Weich-PVC grau	LP-012	32	33,5			12	LP-012-5-74-KU
B21	Weich-PVC grau	LP-019 MD-019	44	37,5			20	LP-019-5-74-KU
B21	Weich-PVC grau	MD-006	22	24			7	MD-006-5-74-KU
B21	Weich-PVC grau	MD-007	25	27			7	MD-007-5-74-KU
B21	Weich-PVC grau	MD-012	32	33,5			11	MD-012-5-74-KU
B21	Weich-PVC grau	SG-006 SP-006	22	24			7	SP-006-5-74-KU

D - Durchmesser [mm] L/L1 - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Schutzelemente

**Produkt-Tabelle**

Bauform	Werkstoff	Für Type	D	L	L1	N	Gewicht	Bestellnummer
B22	Weich-PVC grau Ketten u. Ringe: Stahl vernickelt	HP-032 LP-032 MD-032	73	76	58		65	LP-032-5-74-KK
B22	Weich-PVC grau Ketten u. Ringe: Stahl vernickelt	HP-050 LP-050 MD-050	114,5	110	92		110	LP-050-5-74-KK
B22	Weich-PVC grau Ketten u. Ringe: Stahl vernickelt	SP-009	25,5	46	31		16	SP-009-5-74-KK
B23	Weich-PVC schwarz	HP-004	20	27,5		15,5	7	HP-004-6-73-KU
B23	Weich-PVC schwarz	HP-006	30	33		17	13	HP-006-6-73-KU
B23	Weich-PVC schwarz	HP-010	34	42		22	23	HP-010-6-73-KU
B23	Weich-PVC schwarz	HP-016	41	45		25	32	HP-016-6-73-KU
B23	Weich-PVC schwarz	HP-020	45	47		27	40	HP-020-6-73-KU
B23	Weich-PVC grau	LP-004 LV-004	18	24		12	5	LP-004-6-74-KU
B23	Weich-PVC grau	LP-006	22	30		18	8	LP-006-6-74-KU
B23	Weich-PVC grau	LP-007	25	34		18	10	LP-007-6-74-KU
B23	Weich-PVC grau	LP-012	32	43		23	19	LP-012-6-74-KU
B23	Weich-PVC grau	LP-019 MD-019	44	46		26	34	LP-019-6-74-KU
B23	Weich-PVC grau	MD-006	22	30		18	8	MD-006-6-74-KU
B23	Weich-PVC grau	MD-007	25	34		18	9	MD-007-6-74-KU
B23	Weich-PVC grau	MD-012	32	43		23	19	MD-012-6-74-KU
B23	Weich-PVC grau Polyurethan Weich-PVC grau	SG-006 SP-006	22	25		13	7	SP-006-6-74-KU
B24	Weich-PVC grau Ketten u. Ringe: Stahl vernickelt	HP-032 LP-032 MD-032	82	60		32	160	LP-032-6-74-KK
B24	Weich-PVC grau Ketten u. Ringe: Stahl vernickelt	HP-050 LP-050 MD-050	112	66		37	240	LP-050-6-74-KK
B24	Weich-PVC grau Ketten u. Ringe: Stahl vernickelt	SP-009	34	35		19	19	SP-009-6-74-KK

D - Durchmesser [mm] L/L1 - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]





## Schutzelemente druckdicht

**Technik-Tabelle**

Nennweite [mm]	p max. zulässig statisch [bar]			Serie
	Stahl	Messing	Edelstahl	
	gekuppelt	gekuppelt	gekuppelt	
3			64	CT
5			64	CT
7			64	CT
9			64	CT
12			64	CT
19			40	CT
6	1.000		345	HP
10	600		345	HP
16	500		250	HP
20	400		210	HP
32	300		210	HP
4		60		LP
6	100		90	LP
7	70		60	LP
12	60		50	LP
19	60		40	LP
32	30		30	LP
50	30		30	LP
6	200		100	MD
7	250		100	MD
12	250		100	MD
19	250		50	MD
32	200		40	MD
50	100		30	MD
6	120		100	SP

Die Druckangaben gelten bei einer Temperatur von 20 °C. Weitere Temperaturbereiche sind anzufragen.

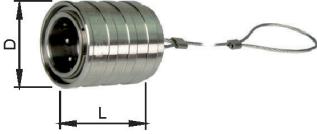
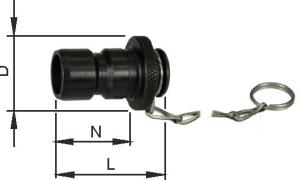
Angegebene maximal zulässige Betriebsdrücke (p max. zulässig statisch) gelten ausschließlich für die von uns genannten Werkstoffe und den Betrieb mit Gruppe II Medien nach Richtlinie 2014/68/EU. Materialkombinationen, optionale Werkstoffe sowie andere Medien oder andere Temperaturbereiche können zu abweichenden maximal zulässigen Betriebsdrücken führen und müssen gesondert angefragt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei der Festlegung des Anlagen-Betriebsdrucks der höchstzulässige Betriebsdruck des Anschlusses und des Schnellkupplungssystems zu berücksichtigen ist. Unsere Sicherheitshinweise sind zu berücksichtigen.



## Schutzelemente druckdicht

### Bauform-Tabelle

Bauform	Lieferumfang	Technische Merkmale
B11		Staubkappe mit Edelstahl-Feinseil für Verschlussnippel der CT-Serie
B12		Staubstecker mit Kette und Ring für Verschlusskupplungen für die Serien HP, LP, MD und SP
B13		Staubkappe mit Kette und Ring für Verschlussnippel und Stecknippel für die Serien HP, LP, MD und SP

### Merkmal-Tabelle

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe	Dichtungen
Standard	- Optional auch als Parkstation zu verwenden	<b>CT</b> N2 = Edelstahl 1.4307 <b>LP / SP</b> 11 = Stahl verzinkt / vernickelt 21 = Messing passiviert <b>MD</b> 12 = schwarz vernickelt 19 = Stahl verzinkt / schwarz vernickelt 21 = Messing passiviert <b>HP</b> 12 = Stahl brüniert (Verriegelungshülse: Stahl brüniert; Kupplungsgehäuse: schwarz vernickelt) Nippel: schwarz vernickelt	1 = NBR 2 = FKM 4 = EPDM  <b>CT</b> 2 = FKM 4 = EPDM
Optional		13 = Stahl chemisch vernickelt	



## Schutzelemente druckdicht

So sieht zum Beispiel eine komplette Bestellnummer aus:

**SP-006-5-Werkstoff-Dichtung**

**Produkt-Tabelle**

Bauform	Grundwerkstoff	Für Type	D	L	N	Gewicht	Materialneutrale Bestellnummer
B11	Edelstahl	CT-003	21,4	30,9		47	CT-003-5-..-
B11	Edelstahl	CT-005	26,2	31,9		75	CT-005-5-..-
B11	Edelstahl	CT-007	32,7	37,6		186	CT-007-5-..-
B11	Edelstahl	CT-009	35,4	45,4		118	CT-009-5-..-
B11	Edelstahl	CT-012	40	44,9		205	CT-012-5-..-
B11	Edelstahl	CT-019	58	60,3		507	CT-019-5-..-
B12	schwarz vernickelt	HP-006	34	52		250	HP-006-5-..-
B12	schwarz vernickelt	HP-010	46	60		400	HP-010-5-..-
B12	schwarz vernickelt	HP-016	56	73		870	HP-016-5-..-
B12	schwarz vernickelt	HP-020	62	73		1.000	HP-020-5-..-
B12	schwarz vernickelt	HP-032	90	94		2.650	HP-032-5-..-
B12	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-006	25	45		120	LP-006-5-..-
B12	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-007	30	52		200	LP-007-5-..-
B12	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-012	40	58		340	LP-012-5-..-
B12	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-019	54	64		610	LP-019-5-..-
B12	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-032	82	88		2.150	LP-032-5-..-
B12	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-050	112	103		4.400	LP-050-5-..-
B12	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-006	25	45		120	MD-006-5-..-
B12	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-007	30	52		200	MD-007-5-..-
B12	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-012	40	58		350	MD-012-5-..-
B12	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-019	54	64		610	MD-019-5-..-
B12	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-032	82	88		2.150	MD-032-5-..-
B12	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-050	112	103		4.400	MD-050-5-..-

D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Schutzelemente druckdicht

Produkt-Tabelle

Bauform	Grundwerkstoff	Für Type	D	L	N	Gewicht	Materialneutrale Bestellnummer
B12	Stahl verzinkt / vernickelt	SP-006	22	38		100	SP-006-5-..
B13	schwarz vernickelt	HP-006	30	48	30,5	100	HP-006-6-..
B13	schwarz vernickelt	HP-010	40	50	36	150	HP-010-6-..
B13	schwarz vernickelt	HP-016	40	58	41	210	HP-016-6-..
B13	schwarz vernickelt	HP-020	40	60	43	250	HP-020-6-..
B13	schwarz vernickelt	HP-032	62	71,5	49,5	570	HP-032-6-..
B13	Messing passiviert	LP-004	18	28	16	36	LP-004-6-..
B13	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-006	25	38	20	75	LP-006-6-..
B13	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-007	25	38	23,3	70	LP-007-6-..
B13	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-012	30	44	29,5	110	LP-012-6-..
B13	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-019	40	50	32,5	200	LP-019-6-..
B13	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-032	65	58	39	580	LP-032-6-..
B13	Stahl verzinkt / vernickelt	LP-050	100	66	46	1.650	LP-050-6-..
B13	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-006	25	38	21,7	70	MD-006-6-..
B13	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-007	25	38	25	60	MD-007-6-..
B13	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-012	30	44	31,5	95	MD-012-6-..
B13	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-019	40	50	35,5	200	MD-019-6-..
B13	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-032	65	58	41	520	MD-032-6-..
B13	Stahl verzinkt / schwarz vernickelt	MD-050	100	70	50	1.630	MD-050-6-..
B13	Stahl verzinkt / vernickelt	SP-006	22	33	20	60	SP-006-6-..

D - Durchmesser [mm] L - Länge [mm] N - Nippellänge [mm] Gewicht [g]



## Schutzelemente universal

Bauform-Tabelle

Bauform	Lieferumfang	Technische Merkmale
B31		<p>Die Staubkappen sind am Ende mit einem Bund versehen, der für eine bessere Griffigkeit sorgt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sie haben eine Lasche und können bei den Primär-Typen direkt am Kupplungs- bzw. Nippelgehäuse befestigt werden</li> <li>- Zur alternativen Befestigung kann die Lasche auch z. B. am Schlauch oder einer zusätzlichen Kette bei anderen Kupplungstypen verwendet werden</li> </ul>

Die Staubkappen bestehen aus einem weichen, elastischen PUR-Kunststoff (blau), der gegen die meisten wasser- und ölhaltigen Medien beständig ist. Da sie über die Außenkonturen der Kupplungsteile gesteckt werden, schützen die Innenbohrungen und Steckflächen der Armaturen vor Verschmutzung und Beschädigungen. Durch gezielte Auslegung der Dehnmaße sind die Kappen für mehrere Kupplungstypen konzipiert; jedoch nicht zur druckdichten Verwendung.

Merkmal-Tabelle

	Produkt-Merkmale	Werkstoffe
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diese Staubkappen sind für die aufgeführten Primär-Typen entwickelt, können aber auch aufgrund der Elastizität für Sekundär-Typen verwendet werden.</li> </ul>	PUR-Kunststoff blau
Optional		



## Schutzelemente universal

Produkt-Tabelle

Bauform	Werkstoff	Für Type		D	ID	N	S	S1	Gewicht	Bestellnummer
		Primär-Typen	Sekundär-Typen							
B31	PUR blau	CT-005-0	04-005-0 KM-006-0 LP-006-0 MD-006-0 UF-006-0	17-25	28	15	175	3	12	SK-028-9-17325-AAAA-T015
B31	PUR blau	CT-007-0	06-006-0 CK-G09-0 HC-G06-0 HP-006-0 LP-019-2 MD-019-2 UF-007-0-SI TE-009-0	22-28	33	17	210	3	16	SK-033-9-22328-AAAA-T017
B31	PUR blau	CT-009-0	CP-006-0 HC-G16-2 LS-006-0 MD-025-2	24-30	36	17	240	4	20	SK-036-9-24430-AAAA-T017
B31	PUR blau	CT-012-0	HC-G20-2 HP-032-2 KL-012-0 LP-012-0 MD-012-0 TE-012-0 UF-012-0	35-42	40	17	270	4	27	SK-040-9-35442-AAAA-T017
B31	PUR blau	CP-012-0	HC-G12-0 MD-032-2	40-47	48	30	320	4	49	SK-048-9-41447-AAAA-T030
B31	PUR blau	CT-019-0	HC-G16-0	47-55	58	20	350	4	49	SK-058-9-47455-AAAA-T020
B31	PUR blau	CP-016-0	BF-012-0 HC-G20-0	55-60	63	32	405	4	50	SK-065-9-55460-AAAA-T032
B31	PUR blau	HP-032-0 LP-032-0 LP-032-0-SI MD-032-0 MD-032-0-SI UF-032-0 UF-032-0-SI	22-032-0-Y04 22-032-2-Y04 BF-025-0 BF-050-2 EH-050-4 NA-040-0 TE-032-0	81-95	90	74	330	3,5	118	SK-090-9-80492-AAAA-T074
B31	PUR blau	CT-005-2	02-003-0 06-006-2 07-003-0 22-006-1 BF-005-2 CP-006-2 HP-010-2 LP-003-0 UF-007-1-DR/ VI UF-007-2-DR/ VI	17-25	14	22	155	3	9	SL-014-9-17325-AAAA-T022

D - Durchmesser [mm] ID - Klemmdurchmesser [mm] N - Innentiefe [mm] S - Schnurlänge [mm] S1 - Schnurstärke [mm] Gewicht [g]



## Schutzelemente universal

**Produkt-Tabelle**

Bauform	Werkstoff	Für Type		D	ID	N	S	S1	Gewicht	Bestellnummer
		Primär-Typen	Sekundär-Typen							
B31	PUR blau	CT-007-2	03-005-0 31-006-0-Y36 BF-009-2 CK-G09-2 CP-009-2 HC-G06-2 KL-012-2 LP-012-2 MD-012-2 UF-012-2-DR/ VI	17-25	18	28	180	3	12	SL-018-9-17325-AAAA-T028
B31	PUR blau	CT-009-2	MD-012-2 SP-006-0	24-30	20	30	190	4	18	SL-020-9-24430-AAAA-T030
B31	PUR blau	CT-012-2	04-005-0 BF-012-2 HC-G12-2 HP-016-2 KL-006-0 KM-006-0 LP-006-0 LT-006-0 MD-006-0 UF-006-0	34-42	22	30	210	4	23	SL-022-9-35442-AAAA-T030
B31	PUR blau	CP-012-2	HP-016-2 LP-007-0 LP-019-2 MD-019-2 TE-016-2-Z02 TE-019-2	43-50	23	52	220	4	41	SL-023-9-43450-AAAA-T052
B31	PUR blau	CP-016-2	BF-012-2 HC-G16-2 UF-019-2-DR/ VI	59-66	33	58	247	4	53	SL-030-9-59466-AAAA-T058
B31	PUR blau	CT-019-2	BF-012-2 CG-G20-2 HC-G16-2 HC-G20-2 MD-025-2 TE-012-0	44-50	35	46	260	4	46	SL-035-9-44450-AAAA-T046
B31	PUR blau	HP-032-2 LP-032-2 MD-032-2 UF-032-2	04-032-2 05-032-2	79-90	48	51	340	3,5	59	SL-048-9-78484-AAAA-T050

D - Durchmesser [mm] ID - Klemmdurchmesser [mm] N - Innentiefe [mm] S - Schnurlänge [mm] S1 - Schnurstärke [mm] Gewicht [g]



## Stützpunkte in Deutschland und International



● Stützpunkte

**WALThER-PRÄZISION - Stammmhaus in Haan (NRW)**  
an der A46 zwischen Düsseldorf und Wuppertal.

Mit mehr als 20 Stützpunkten innerhalb Deutschlands und über 30 weiteren im Ausland ist **WALThER-PRÄZISION** immer auch in Ihrer Nähe.

Die aktuellen Anschriften finden Sie im Internet unter:  
[www.walther-praezision.de/service](http://www.walther-praezision.de/service)



## Hinweise

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Bei technischen Fragen oder Bestellungen finden Sie den richtigen Weg zu uns in der unten stehenden Kontaktbox.

Alle Hinweise zur Benutzung und Sicherheit sind unverbindlich (► S. 22).  
Bitte beachten Sie auch unsere ausführlichen Sicherheitshinweise auf unserem Webauftritt unter "Service".

Die Angaben im Katalog beziehen sich auf den aktuellen Produktionsstand der Produkte. Änderungen im Hinblick auf Technik und Design sind vorbehalten.

Alle Abbildungen, Maße und Gewichte sind ohne Gewähr.

Keine Gewährleistung für Druckfehler;  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Eine Vervielfältigung dieses Katalogs ganz oder in Teilen ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

### HERAUSGEBER

WALTHER-PRÄZISION  
Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG  
Westfalenstraße 2  
42781 Haan  
GERMANY

Telefon: +49 (0) 2129 / 567-0  
Fax: +49 (0) 2129 / 567-450  
Email: [info@walther-praezision.de](mailto:info@walther-praezision.de)  
Website: [www.walther-praezision.de](http://www.walther-praezision.de)

Sitz der Kommanditgesellschaft: Haan  
Registergericht Wuppertal HRA 19141

© Copyright by WALTHER-PRÄZISION  
Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG

**Tipp:**

**Besuchen Sie unsere Website mit dem digitalen Technischen Katalog.  
Dort finden Sie zusätzliche Informationen und eine E-Mail-gestützte Anfrage-Funktion.**



**Gerne stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Kontaktieren Sie uns:**



**+49 (0) 2129 / 567-405**



**[tk@walther-praezision.de](mailto:tk@walther-praezision.de)**



# WALTHER-PRÄZISION

Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG

Hausadresse / Head office:  
Westfalenstrasse 2  
42781 Haan, Germany  
**T** +49 (0) 2129 / 567-0  
**F** +49 (0) 2129 / 567-450

Postadresse / Postal address:  
PF / P.O. Box 420444  
42404 Haan, Germany  
**E** [info@walther-praezision.de](mailto:info@walther-praezision.de)  
**W** [www.walther-praezision.de](http://www.walther-praezision.de)



Choose the Original  
Choose Success!

  
**walther**  
**präzision**  
  
**WalCoDo®**  
WALTHER CONNECTING & DOCKING