



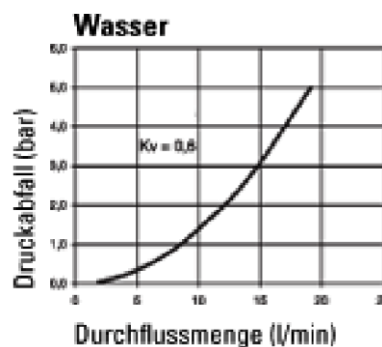
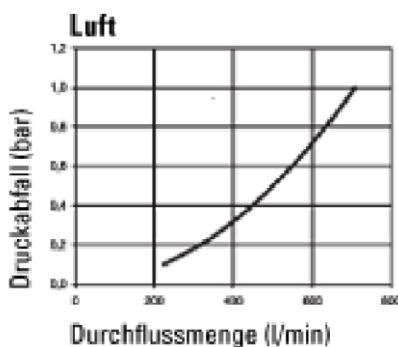
Serie »R21UV«

Einhand-Schnellverschlusskupplung mit großem Luftdurchlass.

Durch farbliche Kennzeichnung von Kupplung und Stecker sowie durch unterschiedliche Kupplungsprofile zwischen den 4 verschiedenen Farben können verschiedene Medien auf engem Raum gefahrlos und unverwechselbar verbunden werden. Es passen nur Kupplungen und Stecker derselben Farbe zusammen.

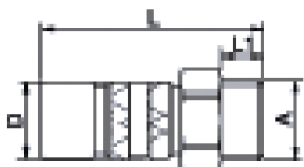
Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Automotive, Nahrungsmitteltechnik, Luftfahrttechnik.

Betriebsdruck	0 – 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumtemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Gehäuse	Messing blank
Ventil	Messing blank
Entriegelungshülse	Aluminium eloxiert
Federn	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Kugel	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

**Durchflusswerte:**


Unverwechselbare Schnellverschlusskupplung NW 5

Typen Nr.	Artikel Nr.	Anschluss	Farbe	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
247.01	107625	G 1/8 außen	grün	14	45,0	16,0	7,0
247.02	107626	G 1/4 außen	grün	17	47,0	16,0	9,0
247.03	107627	G 1/8 innen	grün	14	45,0	16,0	7,0
247.04	107628	G 1/4 innen	grün	17	47,0	16,0	9,0
247.11	107629	G 1/8 außen	braun	14	45,0	16,0	7,0
247.12	107630	G 1/4 außen	braun	17	47,0	16,0	9,0
247.13	107631	G 1/8 innen	braun	14	45,0	16,0	7,0
247.14	107632	G 1/4 innen	braun	17	47,0	16,0	9,0
247.21	107633	G 1/8 außen	blau	14	45,0	16,0	7,0
247.22	107634	G 1/4 außen	blau	17	47,0	16,0	9,0
247.23	107635	G 1/8 innen	blau	14	45,0	16,0	7,0
247.24	107636	G 1/4 innen	blau	17	47,0	16,0	9,0
247.31	107637	G 1/8 außen	rot	14	45,0	16,0	7,0
247.32	107638	G 1/4 außen	rot	17	47,0	16,0	9,0
247.33	107639	G 1/8 innen	rot	14	45,0	16,0	7,0
247.34	107640	G 1/4 innen	rot	17	47,0	16,0	9,0



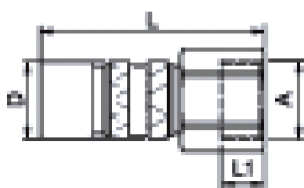
Außengewinde



247.01



247.12



Innengewinde



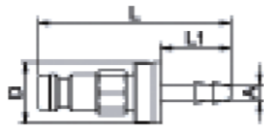
247.24



247.34

**Unverwechselbare Einstecktülle und Nippel NW 5, Messing blank**

Typen Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	Farbe	SW mm	L mm	D mm	L1 mm
247.52	107641	Tülle LW 6	grün	-	47,0	15,0	17,0
247.54	107642	Tülle LW 6	braun	-	47,0	15,0	17,0
247.56	107643	Tülle LW 6	blau	-	47,0	15,0	17,0
247.58	107644	Tülle LW 6	rot	-	47,0	15,0	17,0
247.61	107645	Nippel G 1/8 außen	grün	17	40,0	-	7,0
247.62	107646	Nippel G 1/4 außen	grün	17	42,0	-	9,0
247.63	107647	Nippel G 1/8 innen	grün	17	39,0	-	5,0
247.64	107648	Nippel G 1/4 innen	grün	17	39,0	-	7,0
247.65	107649	Nippel G 1/8 außen	braun	17	40,0	-	7,0
247.66	107650	Nippel G 1/4 außen	braun	17	42,0	-	9,0
247.67	107651	Nippel G 1/8 innen	braun	17	39,0	-	5,0
247.68	107652	Nippel G 1/4 innen	braun	17	39,0	-	7,0
247.69	107653	Nippel G 1/8 außen	blau	17	40,0	-	7,0
247.70	107654	Nippel G 1/4 außen	blau	17	42,0	-	9,0
247.71	107655	Nippel G 1/8 innen	blau	17	39,0	-	5,0
247.72	107656	Nippel G 1/4 innen	blau	17	39,0	-	7,0
247.73	107657	Nippel G 1/8 außen	rot	17	40,0	-	7,0
247.74	107658	Nippel G 1/4 außen	rot	17	42,0	-	9,0
247.75	107659	Nippel G 1/8 innen	rot	17	39,0	-	5,0
247.76	107660	Nippel G 1/4 innen	rot	17	39,0	-	7,0



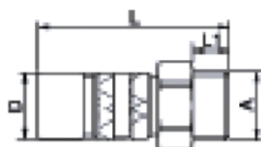
Tülle



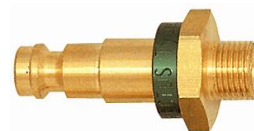
247.58



247.56



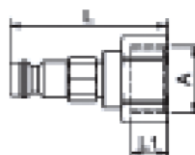
Außengewinde



247.61



247.66



Innengewinde



247.76



247.71

## Installationsort

Der Installationsort der Schnellverschlusskupplung ist so zu wählen, dass die bedienende Person sich nicht durch Gefahrenquellen in der direkten Umgebung, wie z. B. durch Ausrutschen, Klemmen, Kontaminieren oder Verbrennen, gesundheitlich schädigen kann.

## Niederdruckanwendungen

Gewinde für Niederdruckanwendungen sind, sofern serienmäßig keine entsprechenden Beschichtungen oder Dichtringe vorhanden sind, mit geeigneten Dichtungsmaterialien wie einem PTFE-Band oder flüssigen Dichtungsmitteln zu versehen. Hierbei muss auf die Verträglichkeit mit dem durchfließenden Medium geachtet werden.

## Wartungsanleitung

Schnellverschlusskupplungen sind weitgehend wartungsfrei, wenn sie in Standardanwendungen eingesetzt und pfleglich behandelt werden. Die Wahl der Schnellverschlusskupplung muss auf den vorgesehenen Einsatzzweck und Werkstoff abgestimmt sein. Je nach Betriebsbedingungen wird empfohlen, die nachfolgenden Punkte bei einer Wartung vorzusehen:

**Äußere Sichtkontrolle** bei Verschmutzungen im Funktionsbereich von Kupplung und Stecker (Dichtbereich, Betätigungselemente) müssen diese gereinigt werden. Die nachfolgenden Merkmale erfordern den Austausch der entsprechenden Teile: Gerissene, beschädigte, stark verschmutzte oder korrodierte Teile, Leckagen an den Kupplungs- und / oder Steckerteilen.

**Funktionstest** unter maximalem Betriebsdruck kann die Schnellverschlusskupplung auf mögliche Fehlfunktionen und Dichtheit geprüft werden. Während der Test- und Betriebsphase ist darauf zu achten, dass das Bedienpersonal geschützt arbeitet.

**Austauschintervalle** für Schnellverschlusskupplungen müssen, soweit vorhanden, an staatliche oder technische Normen angepasst werden. Es können aber auch betriebliche Erfahrungswerte, die sich aus der notwendigen Betriebssicherheit und den Einsatzbedingungen wie Stillstandzeiten, Kuppelhäufigkeit, Betriebsdruck und Eigenschaften des Mediums ergeben, für die Festlegung der Austauschintervalle ausschlaggebend sein.

## Pulsierendes Werkzeug

Beim Einsatz von pulsierendem Werkzeug empfiehlt sich die Beachtung der Norm ISO 6150, § 7.1. Sie empfiehlt, einen mindestens 300 mm langen, flexiblen Schlauch zwischen dem pulsierenden Werkzeug und der Schnellverschlusskupplung zu installieren. Die oszillierenden Kräfte werden vom Schlauchstück aufgenommen und erhöhen somit die Lebensdauer der Schnellverschlusskupplung. Für direkt an pulsierenden Werkzeugen montierte Kupplungen kann keine Garantie übernommen werden.

## Durchflussrichtung

Die empfohlene Durchflussrichtung ist von der Kupplung zum Stecker, soweit im technischen Datenblatt nichts anderes angegeben ist.



## Verwendung mit Schläuchen

Bei der Verwendung von Schläuchen müssen unbedingt der zulässige Betriebsdruck sowie die Einsatztemperatur beachtet und für geeignete Schlauchverbindungen gesorgt werden.