Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

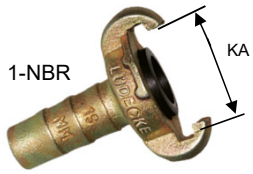
Kupplungen System Preßluftkupplungen

Typ		Katalog Seite
AKS-06a	Kupplung für Preßluft Standard mit Schlauchstutzen DIN 3489	**05-02**
AKS-06b	Preßluftkupplung mit HD-SCHRAUBRING & Schlauchstutzen DIN 3238	**05-02**
KPR-01	Klauenkupplung für Preßluft mit Innengewinde nach DIN	**05-03**
KPR-02	Klauenkupplung für Preßluft mit Außengewinde nach DIN	**05-03**
KPR-03	Klauenkupplung für Preßluft BLINDKAPPE nach DIN	**05-03**
KPR-04	Kette für Blindkappe für Preßluftkupplungen	**05-03**
KPR-05	Kükenhahn für Preßluft (ähnlich Kugelhahn)	**05-04**
KPR-06	Kupplungs-/Kuppeldichtung für Preßluftkupplungen	**05-04**
ASO-16a	Preßluft-Schlauchkupplung mit Überwurfmutter	**05-05**
ASO-16b	Preßluft-Schlauchkupplung mit Außengewinde	**05-05**
KPR-07	Preßluft-Verbindungsnippel - Standardausführung nach DIN	**05-06**
KPR-08	Preßluft-Verbindungsnippel - Sondertypen	**05-06**

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

AKS-06a | Kupplung für Preßluft Standard mit Schlauchstutzen DIN 3489



1-NBR

1-MS

1-VA

2-NBR

3-NBR

4-NBR

Preßluft-Schlauchkupplungen wurden speziell konzipiert für den Einsatz an Presslufthämmern. Dies wird schon deutlich, dass sie aus Temperguss gefertigt sind, welches zum Absorbieren der zerstörenden Vibrationen in diesem Bereich überaus geeignet ist. Beide Seiten dieser Kupplungen sind gleich. Zur Identifizierung hilft der immer gleiche Klauenabstand von 42mm (ähnliche Kupplungen mit 40mm oder 41mm sind nicht kompatibel).
Die Variante mit Sicherungsbund wird in Verbindung mit den dazugehörigen Temperguss-Sicherheitsschellen überall dort empfohlen, wo durch ein evtl. herausrutschendes Schlauchende Personen gefährdet werden können.

Betriebsdruck: zwischen 10bar und 16bar (siehe untere Tabelle)
Klauenabstand: Bei allen Größen 42mm (Maß "KA" siehe Bild 1)
Größen: NW10 bis NW32
Temperatur: Variante TG-NBR ca. +95°C ; Variante VA+Viton ca. 200°C (abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung: NBR/NBR ; NBR/MS bei TG oder Viton bei VA (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen")
Zusatzinfo: Dichtungsvariante MS hilft gegen das Verkleben zweier NBR-Dichtringe - MS immer nur einseitig verwenden!

für Schlauch NW=ca.lØ	Ausführung	max. Betriebs-druck	Bild	**Ident Nr.** für TG TEMPERGUSS mit NBR-Gummidichtung	**Ident Nr.** für TG TEMPERGUSS mit Messingdichtung	**Ident Nr.** für VA EDELSTAHL mit Vitondichtung
NW 10	Standard	TG: 10bar VA: 16bar	**1**	AKS-06a-101	-	AKS-06a-301
NW 13				AKS-06a-102	AKS-06a-202	AKS-06a-302
NW 19				AKS-06a-103	AKS-06a-203	AKS-06a-303
NW 25				AKS-06a-104	AKS-06a-204	AKS-06a-304
NW 32				AKS-06a-105	-	-
NW 10	mit Sicherungsbund	TG: 10bar	**2**	AKS-06a-106	-	-
NW 13				AKS-06a-107	-	-
NW 19				AKS-06a-108	-	-
NW 25				AKS-06a-109	-	-
NW 32				-	-	-
NW 13	um 360° drehbar	TG: 10bar	**3**	AKS-06a-111	-	-
NW 19				AKS-06a-112	-	-
NW 25				AKS-06a-113	-	-
NW 13	mit Sicherungsbund und um 360° drehbar	TG: 10bar	**4**	AKS-06a-114	-	-
NW 19				AKS-06a-115	-	-
NW 25				AKS-06a-116	-	-

AKS-06b | Preßluftkupplung mit HD-SCHRAUBRING & Schlauchstutzen DIN 3238

5-NBR

6-NBR

6-VA

Diese weiterentwickelte Variante von Preßluft-Schlauchkupplungen werden auch als MODYKUPPLUNG bezeichnet. Sie sind gekennzeichnet durch den Schraubring, welcher ein absolut sicheres und dichtes Schließen dieser Kupplungen ermöglicht. Auch diese Kupplungen verfügen über eine Klauenweite von 42mm (vergl. obenstehende Standardkupplung). Auch bei Modykupplungen gibt es eine Variante mit Sicherungsbund welche in Verbindung mit der der dazugehörigen Schelle (siehe Rubrik Schlauchschellen) ein Höchstmaß an Sicherheit bietet. Nicht umsonst werden Modykupplungen auch als "Sicherheitskupplungen" bezeichnet. Diese Kupplungen lassen sich ohne Kraftaufwand kuppeln & entkuppeln.

Betriebsdruck: 16 bar
Klauenabstand: Bei allen Größen 42mm (Maß "KA" siehe Bild 1)
Größen: NW13 bis NW25
Temperatur: Variante TG-NBR ca. +95°C ; Variante VA+Viton ca. 200°C (abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung: NBR/NBR ; NBR/MS bei TG oder Viton bei VA (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen")
Zusatzinfo: Dichtungsvariante MS hilft gegen das Verkleben zweier NBR-Dichtringe - MS immer nur einseitig verwenden!

für Schlauch NW=ca.lØ	Ausführung	max. Betriebs-druck	Bild	**Ident Nr.** für TG TEMPERGUSS mit NBR-Gummidichtung	**Ident Nr.** für TG TEMPERGUSS mit Messingdichtung	**Ident Nr.** für VA EDELSTAHL mit Vitondichtung
NW 13	Standard	TG: 16bar VA: 16bar	**5**	AKS-06b-01	-	-
NW 19				AKS-06b-02	-	-
NW 25				AKS-06b-03	-	-
NW 13	mit Sicherungsbund	TG: 16bar	**6**	AKS-06b-04	-	AKS-06b-24
NW 19				AKS-06b-05	-	AKS-06b-25
NW 25				AKS-06b-06	-	AKS-06b-26

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

KPR-01 Klauenkupplung für Preßluft mit Innengewinde nach DIN

Diese Kupplungen wurden speziell für den Preßlufteinsatz konzipiert. Beide Seiten dieser Kupplungen sind gleich und zur Identifizierung hilft der immer gleiche Klauenabstand von 42mm. Die ebenfalls aufgeführte Variante "Mody" lässt sich besonders leicht kuppeln und entkuppeln und bietet darüber hinaus ein Höchstmaß an Sicherheit.

Betriebsdruck: zwischen 10bar und 16bar (siehe untere Tabelle)
Klauenabstand: Bei allen Größen 42mm (Maß "KA" siehe Bild 1)
Größen: IG 3/8" bis IG 1"
Temperatur: Variante TG-NBR ca. +95°C ; Variante VA+Viton ca. 200°C (abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung : NBR/NBR ; NBR/MS bei TG oder Viton bei VA (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen")
Zusatzinfo: Dichtungsvariante MS hilft gegen das Verkleben zweier NBR-Dichtringe - MS immer nur einseitig verwenden!

zölliges Innen-gewinde	Ausführung	max. Betriebs-druck	Bild		**Ident Nr.** für TG TEMPERGUSS mit NBR-Gummidichtung		**Ident Nr.** für TG TEMPERGUSS mit Messingdichtung		**Ident Nr.** für VA EDELSTAHL mit Vitondichtung
IG 3/8"	Standard	TG: 10bar VA: 16bar	1	a	KPR-01-01		-	a	KPR-01-31
IG 1/2"				a	KPR-01-02	a	KPR-01-22	a	KPR-01-32
IG 3/4"				a	KPR-01-03	a	KPR-01-23	a	KPR-01-33
IG 1"				a	KPR-01-04	a	KPR-01-24	a	KPR-01-34
IG 3/8"	Sicherheitsausführung mit Schraubring "Mody"	TG: 16bar VA: 16bar	2	ü	KPR-01-41		-		-
IG 1/2"				ü	KPR-01-42		-	ü	KPR-01-62
IG 3/4"				ü	KPR-01-43		-	ü	KPR-01-63
IG 1"				ü	KPR-01-44		-	ü	KPR-01-64

KPR-02 Klauenkupplung für Preßluft mit Außengewinde nach DIN

Diese Kupplungen wurden speziell für den Preßlufteinsatz konzipiert. Beide Seiten dieser Kupplungen sind gleich und zur Identifizierung hilft der immer gleiche Klauenabstand von 42mm. Die ebenfalls aufgeführte Variante "Mody" lässt sich besonders leicht kuppeln und entkuppeln und bietet darüber hinaus ein Höchstmaß an Sicherheit.

Betriebsdruck: zwischen 10bar und 16bar (siehe untere Tabelle)
Klauenabstand: Bei allen Größen 42mm (Maß "KA" siehe Bild 1)
Größen: AG 3/8" bis AG 1"
Temperatur: Variante TG-NBR ca. +95°C ; Variante VA+Viton ca. 200°C (abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung: NBR/NBR ; NBR/MS bei TG oder Viton bei VA (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen")
Zusatzinfo: Dichtungsvariante MS hilft gegen das Verkleben zweier NBR-Dichtringe - MS immer nur einseitig verwenden!

zölliges Außen-gewinde	Ausführung	max. Betriebs-druck	Bild		**Ident Nr.** für TG TEMPERGUSS mit NBR-Gummidichtung		**Ident Nr.** für TG TEMPERGUSS mit Messingdichtung		**Ident Nr.** für VA EDELSTAHL mit Vitondichtung
AG 3/8"	Standard	TG: 10bar VA: 16bar	3	I	KPR-02-01		-	I	KPR-02-31
AG 1/2"				I	KPR-02-02	I	KPR-02-22	I	KPR-02-32
AG 3/4"				I	KPR-02-03	I	KPR-02-23	I	KPR-02-33
AG 1"				I	KPR-02-04	I	KPR-02-24	I	KPR-02-34
AG 3/8"	Sicherheitsausführung mit Schraubring "Mody"	TG: 10bar VA: 16bar	4	ü	KPR-02-41		-		-
AG 1/2"				ü	KPR-02-42		-	ü	KPR-02-62
AG 3/4"				ü	KPR-02-43		-	ü	KPR-02-63
AG 1"				ü	KPR-02-44		-	ü	KPR-02-64

KPR-03 Klauenkupplung für Preßluft BLINDKAPPE nach DIN

Diese Kupplungen wurden speziell für den Preßlufteinsatz konzipiert. Beide Seiten dieser Kupplungen sind gleich, zur Identifizierung hilft der einheitliche Klauenabstand von 42mm. Diese Blindkupplungen passen auf alle anderen Varianten.

Betriebsdruck: zwischen 10bar und 16bar (siehe untere Tabelle)
Temperatur: Variante TG-NBR ca. +95°C ; Variante VA+Viton ca. 200°C (abhängig von Medium+Normvorschriften)
Abdichtung: NBR/NBR ; NBR/MS bei TG oder Viton bei VA (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen")

Ausführung	max. Betriebs-druck	Bild	Dichtungsart		**Ident Nr** für TEMPERGUSS (TG)		**Ident Nr.** für EDELSTAHL (VA)
ohne Kette	TG: 10bar VA: 16bar	5	TG: NBR VA: Viton	ü	KPR-03-01	ü	KPR-03-11
mit Kette				ü	KPR-03-02	ü	KPR-03-12

KPR-04 Kette für Blindkappe für Preßluftkupplungen

Diese Ketten sind eine sinnvolle Ergänzung gegen das Verlieren der vorstehenden Blindkupplungen.

Ausführung	Bild		Ident Nr.	Material		Ident Nr.	Material
Standard	6	ü	KPR-04-01	Messing	ü	KPR-04-02	Edelstahl

6

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

KPR-05 Kükenhahn für Preßluft (ähnlich Kugelhahn)

Diese Kükenhähne sind speziell für den Einsatz im Preßluftbereich konzipiert. Es sind verschiedenste Varianten lieferbar. Viele Detailinfos zu den verschiedenen Preßluftkupplungstypen finden Sie auf den vorhergehenden Seiten. Die Konstruktion des Kükenhahns verzichtet auf Elastomerdichtungen am Küken und zeichnet sich durch extreme Robustheit und Langlebigkeit aus.

Betriebsdruck: alle Typen 10bar (höhere Drücke auf Anfrage lieferbar)
Größen: 1/2" bis RD32
Temperatur: alle Typen bis +80°C (höhere Temperaturen auf Anfrage lieferbar)
Abdichtung: NBR/Messing (Detailinfos siehe Rubrikende unter "Ersatzdichtungen")
Zusatzinfo: Dichtungsvariante MS hilft gegen das Verkleben zweier NBR-Dichtringe - MS immer nur einseitig verwenden!

EINGANG Anschluss	AUSGANG Anschluss	Bemerkung	Bild		**Ident Nr.** für TG TEMPERGUSS mit NBR-Gummidichtung		**Ident Nr.** für TG TEMPERGUSS mit Messingdichtung		**Ident Nr.** für TG Temperguss ohne Kupplungen
Einfachhahn mit Hebelanschlag und Entlüftung									
IG 1/2"	1x AG 3/4"	ohne Kupplungen	**1**		-		-	ü	KPR-05-301
IG 3/4"	1x AG 3/4"	ohne Kupplungen			-		-	ü	KPR-05-302
IG 1"	1x AG 3/4"	ohne Kupplungen			-		-	ü	KPR-05-303
IG 1/2"	1xPreßluftkupplung	starre Kupplung	**2**	ü	KPR-05-104	ü	KPR-05-204		-
IG 3/4"	1xPreßluftkupplung	starre Kupplung		ü	KPR-05-105	ü	KPR-05-205		-
IG 1"	1xPreßluftkupplung	starre Kupplung		ü	KPR-05-106	ü	KPR-05-206		-
IG 3/4"	*1xPreßluftkupplung*	*drehbare Kupplung*		ü	KPR-05-107		-		-
Doppelhahn mit Hebelanschlag und Entlüftung									
IG 3/4"	2x AG 3/4"	ohne Kupplungen	**3**		-		-	ü	KPR-05-308
IG 1"	2x AG 3/4"	ohne Kupplungen			-		-	ü	KPR-05-309
IG 3/4"	2x Pressluft Kupplung	starre Kupplung	**4**	ü	KPR-05-110	ü	KPR-05-210		-
IG 1"	2x Pressluft Kupplung	starre Kupplung		ü	KPR-05-111	ü	KPR-05-211		-
IG 3/4"	*2x Pressluft Kupplung*	*drehbare Kupplung*		ü	KPR-05-112		-		-
Durchgangshahn OHNE Hebelanschlag und OHNE Entlüftung									
IG 1/2"	IG 1/2" LW13	-	**5**		-		-	ü	KPR-05-313
IG 3/4"	IG 3/4" LW16	-			-		-	ü	KPR-05-314
IG 1"	IG 1" LW16	-			-		-	ü	KPR-05-315
IG 1"	**IG 1" LW20**	**großer Durchgang**			-		-	ü	KPR-05-316
Bohrhammerhahn DIN 20030 OHNE Hebelanschlag und OHNE Entlüftung -Eingang mit Kontermutter									
AG 3/4"	AG 3/4" mit 1:4 Konus		**6**		-		-	ü	KPR-05-317
AG 3/4"	AG - RD32x1/8" mit 1:3 Konus				-		-	ü	KPR-05-318
AG 1"	AG 1" mit 1:3 Konus				-		-	ü	KPR-05-319
AG 1"	AG - RD32x1/8" mit 1:3 Konus				-		-	ü	KPR-05-320

1

2

3

4

5

6

KPR-06 Kupplungs-/Kuppeldichtung für Preßluftkupplungen

Kupplungs-/Kuppeldichtungen sind in den unterschiedlichsten Ausführungen lieferbar. Nachfolgend eine kurze Übersicht über die Eigenschaften der verschiedenen Dichtungswerkstoffe. Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte. Je nach Medium, Betriebsdruck und Temperatureinwirkung ergeben sich gegebenenfalls unterschiedliche Standzeiten. Eine umfangreiche Beständigkeitsliste erhalten Sie bei uns auf Anfrage.

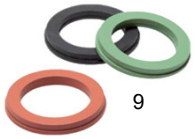
Werkstoffe	Farben	Temperaturbereich*	Eigenschaften
NBR	schwarz	- 40°C bis +95°C	ölbeständig
TFEP	rot	- 40°C bis +200°C	geeignet für Dampf
Viton	grün	- 30°C bis +200°C	chemikalienbeständig und hitzebeständig

* ca.-Angaben, die je nach Anwendungsgebiet ggf. kurzzeitig überschritten werden können, allerdings sind Dichtungen Verschleißteile, die je nach Belastung regelmäßig ausgetauscht werden müssen!

7

für Ausführung:	Abmessungen	Dichtungs-material	Farben	Bild		Ident Nr.
für Standrad-Preßluftkupplungen	ca. AD 34mm Gesamthöhe 11mm	NBR	**schwarz**	**7**	I	KPR-06-01
		TFEP	**rot**		I	KPR-06-02
		Viton	**grün**		I	KPR-06-03
für Preßluftkupplungen mit Messingdichtung	auf Anfrage	Messingset bestehend aus: MS-Hülse Schlauchring Halteschraube M5	entfällt	**8**	I	für das komplette Set: KPR-06-11
für Preßluftkupplungen mit SCHRAUBRING	ca. AD 30mm Gesamthöhe 4mm	NBR	**schwarz**	**9**	I	KPR-06-21
		TFEP	**rot**		I	KPR-06-22
		Viton	**grün**		I	KPR-06-23

8


9

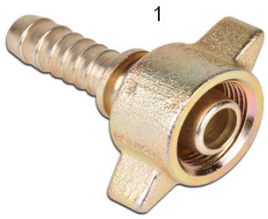
Schmitz Siegen GmbH

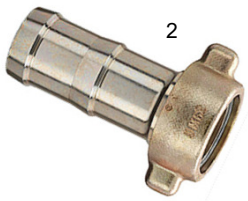
Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

ASO-16a | Preßluft-Schlauchkupplung mit Überwurfmutter

Schlaucharmatur jeweils mit Flügel-Überwurfmutter speziell einzusetzen für Pressluft- und Wasseranwendungen. Diese Schlauchstutzen besitzen speziell ausgeprägte Eindrehungen für Preßluftschelleneinband, mit oder ohne Sicherungsbund. Diese Armaturen sind mit einem Konus ausgeführt und in der Praxis meistens mit einem sogenannten Kordelgewinde anzutreffen. Dieser Verschraubungstyp ist hergestellt gemäß DIN8537.

Betriebsdruck: 10/16bar (je nach Nennweite, Medium und Betriebsdruck des Schlauches)
Größen: NW10 bis NW75
Temperatur: bis 80°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)
Material: Stahl / Temperguss jeweils verz.


1


2

3

4

5

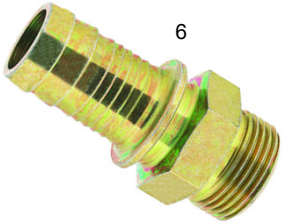
Ausführung nach DIN 8537 / 20033 mit KONUS-Abdichtung												
für Schlauch NW=ca.	Abdichtung	Überwurfmutter-Anschluss		**Ident Nr.** für KOMPLETT-Verschraubung MIT Sicherheitsbund (Bild 1)		**Ident Nr.** für KOMPLETT-Verschraubung OHNE Sicherheitsbund (Bild 2)		**Ident Nr.** für LOSE Kegeltülle OHNE Sicherheitsbund (Bild 3)		**Ident Nr.** für LOSE Überwurfmutter (Bild 5)
NW 10	*mit 1:4 Konus*	ÜM 3/4"	ü	ASO-16a-101		-	ü	ASO-16a-301	ü	ASO-16a-401
	mit 1:3 Konus	ÜM 1"	ü	ASO-16a-102		-	ü	ASO-16a-302	ü	ASO-16a-402
	mit 1:3 Konus	ÜM 32x1/8"	ü	ASO-16a-103		-	ü	ASO-16a-303	ü	ASO-16a-403
NW 13	*mit 1:4 Konus*	ÜM 3/4"	ü	ASO-16a-104		-	ü	ASO-16a-304	ü	ASO-16a-404
	mit 1:3 Konus	ÜM 1"	ü	ASO-16a-105		-	ü	ASO-16a-305	ü	ASO-16a-405
	mit 1:3 Konus	ÜM 32x1/8"	ü	ASO-16a-106		-	ü	ASO-16a-306	ü	ASO-16a-406
NW 15	*mit 1:4 Konus*	ÜM 3/4"	ü	ASO-16a-107		-	ü	ASO-16a-307	ü	ASO-16a-407
	mit 1:3 Konus	ÜM 1"	ü	ASO-16a-108		-	ü	ASO-16a-308	ü	ASO-16a-408
	mit 1:3 Konus	ÜM 32x1/8"	ü	ASO-16a-109		-	ü	ASO-16a-309	ü	ASO-16a-409
NW 19	*mit 1:4 Konus*	ÜM 3/4"	ü	ASO-16a-110		-	ü	ASO-16a-310	ü	ASO-16a-410
	mit 1:3 Konus	ÜM 1"	ü	ASO-16a-111		-	ü	ASO-16a-311	ü	ASO-16a-411
	mit 1:3 Konus	ÜM 32x1/8"	ü	ASO-16a-112		-	ü	ASO-16a-312	ü	ASO-16a-412
NW 25	mit 1:3 Konus	ÜM 1"	ü	ASO-16a-113		-	ü	ASO-16a-313	ü	ASO-16a-413
	mit 1:3 Konus	ÜM 32x1/8"	ü	ASO-16a-114		-	ü	ASO-16a-314	ü	ASO-16a-414
	mit 1:3 Konus	ÜM 38x1/8"	ü	ASO-16a-115		-	ü	ASO-16a-315	ü	ASO-16a-415
NW 32	mit 1:3 Konus	ÜM 46x1/6"	ü	ASO-16a-116		-	ü	ASO-16a-316	ü	ASO-16a-416
NW 35	mit 1:3 Konus	ÜM 55x1/6"	ü	ASO-16a-117		-	ü	ASO-16a-317	ü	ASO-16a-417
NW 38	mit 1:3 Konus	ÜM 55x1/6"	ü	ASO-16a-118		-	ü	ASO-16a-318	ü	ASO-16a-418
	mit 1:3 Konus	ÜM 75x1/6"	ü	ASO-16a-119		-		-		-
NW 42	mit 1:3 Konus	ÜM 62x1/6"	ü	ASO-16a-120		-		-		-
NW 50	mit 1:3 Konus	ÜM 75x1/6"	ü	ASO-16a-121		-	ü	ASO-16a-321	ü	ASO-16a-421
NW 53	mit 1:3 Konus	ÜM 75x1/6"	ü	ASO-16a-122		-		-		-
NW 75	mit 1:3 Konus	ÜM 105x1/4"	ü	ASO-16a-123		-	ü	ASO-16a-323	ü	ASO-16a-423

Ausführung "ATLAS COPCO" flachdichtend mit eingelegter Dichtung										
für Schlauch NW=ca.	Abdichtung	Gewinde		**Ident Nr.** für KOMPLETT-Verschraubung MIT Sicherheitsbund (Bild 1)		**Ident Nr.** für KOMPLETT-Verschraubung OHNE Sicherheitsbund (Bild 2)		**Ident Nr.** für LOSE Tülle OHNE Sicherheitsbund (Bild 4)		**Ident Nr.** für LOSE Überwurfmutter (Bild 5)
NW 50	flachdichtend	ÜM 65x1/6"		-	ü	ASO-16a-601	ü	ASO-16a-701	ü	ASO-16a-801
NW 53	flachdichtend	ÜM 65x1/6"		-	ü	ASO-16a-602	ü	ASO-16a-702	ü	ASO-16a-802
separat bestellbar: Ersatzdichtung zu Atlas Copco-Tülle RD 65x1/6 flach (passend für NW50 und NW53									**Ident Nr. ASO-16-99**	

ASO-16b | Preßluft-Schlauchkupplung mit Außengewinde

Schlaucharmatur mit Kordel-Außengewinde speziell einzusetzen für Pressluft- und Wasseranwendungen. Schlauchstutzen mit Eindrehungen für Preßluftschelleneinband. Diese Armaturen sind mit einem 1:3-Konus ausgeführt und in der Praxis meistens mit einem Kordelgewinde anzutreffen. Entsprechende Norm: DIN 20033

Betriebsdruck: 10/16bar (je nach Nennweite, Medium und Betriebsdruck des Schlauches)
Größen: NW25 bis NW53
Temperatur: bis 80°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)
Material: Stahl verz.


6

7

für Schlauch NW=ca.	Abdichtung	Gewinde		**Ident Nr.** Ausführung MIT Sicherheitsbund (Bild 6)		**Ident Nr.** Ausführung OHNE Sicherheitsbund (Bild 7)
NW 25	mit 3:1 Konus	ÜM 38x1/8"		-	ü	ASO-16b-21
NW 38	mit 3:1 Konus	ÜM 55x1/6"	ü	ASO-16b-02		-
NW 50	mit 3:1 Konus	ÜM 75x1/6"	ü	ASO-16b-03		-
NW 53	mit 3:1 Konus	ÜM 75x1/6"	ü	ASO-16b-04		-

Schmitz Siegen GmbH

Tel.0271/370284 Fax 371532
mail@schmitzsiegen.de
www.SchmitzSiegen.de

KPR-07 Preßluft-Verbindungsnippel - Standardausführung nach DIN

Diese Verbindungsnippel sind speziell passend für die Schlaucharmaturen der vorstehenden Katalogseiten. Sie sind hergestellt gemäß DIN 8537 bzw. 20033. Der hierfür verwendete Innenkonus gewährleistet eine extrem gute Dichtheit besonders bei Preßlufteinsätzen.

Betriebsdruck : alle Typen bis 25bar
Größen: von AG 3/4" bis AG 3"
Temperatur : bis 95°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)
Material : Stahl / Temperguss jeweils verz.

Gewinde auf Seite A	Gewinde auf Seite B	SW mm	Bemerkung	Bild		Ident Nr. beiderseitiger Innenkonus (1:3 ; 1:4)		Ident Nr. Innenkonus (1:3 ; 1:4) nur auf Seite B
AG 3/4"	AG 3/4"	27	-	1	ü	KPR-07-101		-
	AG 3/4"	32	-		ü	KPR-07-102		-
AG 1"	AG 3/4"	36	-		ü	KPR-07-103		-
	AG 1"	36	-		ü	KPR-07-104		-
AG - RD32x1/8"	AG - RD32x1/8"	32	-		ü	KPR-07-105		-
AG - RD38x1/8"	AG - RD38x1/8"	41	-		ü	KPR-07-106		-
AG - RD46x1/6"	AG - RD46x1/6"	46	-		ü	KPR-07-107		-
AG - RD55x1/6"	AG - RD55x1/6"	55	-		ü	KPR-07-108		-
AG - RD62x1/6"	AG - RD62x1/6"	65	-		ü	KPR-07-109		-
AG - RD75x1/6"	AG - RD75x1/6"	75	-		ü	KPR-07-110		-
AG - RD105x1/4"	AG - RD105x1/4"	105	-		ü	KPR-07-111		-
AG 3/8" Einschraub	AG 3/4"	27	mit Innensieb	2		-	ü	KPR-07-212
AG 1/2" Einschraub	AG 3/4"	27	mit Innensieb			-	ü	KPR-07-213
	AG - RD32x1/8"	32	mit Innensieb			-	ü	KPR-07-214
AG 3/4" Einschraub	AG 3/4"	27	mit Innensieb			-	ü	KPR-07-215
	AG 3/4"	32	mit Innensieb			-	ü	KPR-07-216
	AG - RD32x1/8"	32	mit Innensieb			-	ü	KPR-07-217
	AG 1"	36	mit Innensieb			-	ü	KPR-07-218
	AG 3/4"	27	mit Außensieb			-	ü	KPR-07-219
	AG 3/4"	32	mit Außensieb			-	ü	KPR-07-220
	AG - RD32x1/8"	32	mit Außensieb			-	ü	KPR-07-221
	AG - RD32x1/8"	32	OHNE Sieb	1		-	ü	KPR-07-222
AG 1" Einschraub	AG - RD32x1/8"	36	mit Innensieb	2		-	ü	KPR-07-223
	AG - RD38x1/8"	41	OHNE Sieb	1		-	ü	KPR-07-224
	AG - RD46x1/6"	46	OHNE Sieb			-	ü	KPR-07-225
AG 1 1/4" Einschraub	AG - RD46x1/6"	46	OHNE Sieb			-	ü	KPR-07-226
	AG - RD55x1/6"	55	OHNE Sieb			-	ü	KPR-07-227
AG 1 1/2" Einschraub	AG - RD46x1/6"	50	OHNE Sieb			-	ü	KPR-07-228
	AG - RD55x1/6"	55	OHNE Sieb			-	ü	KPR-07-229
	AG - RD62x1/6"	65	OHNE Sieb			-	ü	KPR-07-230
	AG - RD75x1/6"	75	OHNE Sieb			-	ü	KPR-07-231
AG 2" Einschraub	AG - RD55x1/6"	65	OHNE Sieb			-	ü	KPR-07-232
	AG - RD62x1/6"	65	OHNE Sieb			-	ü	KPR-07-233
	AG - RD75x1/6"	75	OHNE Sieb			-	ü	KPR-07-234
AG 2 1/2" Einschraub	AG - RD75x1/6"	75	OHNE Sieb			-	ü	KPR-07-235
AG 3" Einschraub	AG - RD105x1/6"	105	OHNE Sieb			-	ü	KPR-07-236

1

2

3

KPR-08 Preßluft-Verbindungsnippel - Sondertypen

Bei diesen Verbindungsnippeln handelt es sich um Sondertypen, welche nicht in der DIN erfasst sind. So sind einige ohne Innenkonus ausgeführt, andere in flachdichtender Ausführung wie sie z.B. beim Fabrikat Atlas Copco anzutreffen sind. Alle Typen sind, obwohl nicht nach Norm, speziell geeignet für Preßluft.

Betriebsdruck : alle Typen bis 25bar
Größen: von 3/4" bis AG RD 75x1/6
Temperatur : bis 95°C (in Abhängigkeit von Gegenseite, Schlauch, Normvorschriften)
Material : Stahl / Temperguss jeweils verz.

Gewinde auf Seite A	Gewinde auf Seite B	SW mm	Bemerkung	Bild		Ident Nr.
IG 3/4"	AG 3/4" - 1:4 Konus	32	-	3	ü	KPR-08-101
	AG 1" - 1:3 Konus	36	-		ü	KPR-08-102
	AG 32x1/8 - 1:3 Konus	32	-		ü	KPR-08-103
	AG 38x1/8 - 1:3 Konus	41	-		ü	KPR-08-104
IG 1"	AG 32x1/8 - 1:3 Konus	41	-		ü	KPR-08-105
	AG 38x1/8 - 1:3 Konus	41	-		ü	KPR-08-106
AG 1 1/4"	Überwurfmutter RD 55x1/6	50	-	4	ü	KPR-08-201
AG 2"	Überwurfmutter RD 75x1/6	65	-		ü	KPR-08-202
AG RD 75x1/6	blind	75	Blindstopfen	ohne	ü	KPR-08-301
AG 3/4" Einschraub	AG 32x1/8 - 1:3 Konus	32	Seite A mit MS-Ventil - selbstschließend	5	ü	KPR-08-401
AG 1 1/4"	AG RD 65x1/6 flachdicht.	65	flachdichtend - System "Atlas Copco"	6	ü	KPR-08-501
AG 1 1/2"		65	flachdichtend - System "Atlas Copco"	6	ü	KPR-08-502
AG 2"		65	flachdichtend - System "Atlas Copco"	6	ü	KPR-08-503
AG RD 75x1/6		75	flachdichtend - System "Atlas Copco"	6	ü	KPR-08-504
IG 2"		65	flachdichtend - System "Atlas Copco"	7	ü	KPR-08-505

4

5

6

7