

 **ISO A** (BN80200AKM Series)

 **ISO A** (Serie BN80200AKM)

 **ISO A** (Série BN80200AKM)



**Applications / Anwendung / Applications**



 **Features**

- Main fluid of passage:** hydraulic oil
- Connection:** pulling back the female sleeve
- Disconnection:** pulling back the female sleeve
- Connection under pressure:** not allowed
- Interchangeability:** ISO 7241-1 A Series standard
- Material:** high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)
- Surface treatment:** zinc plating Cr(III)
- Seals:** NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE
- Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
- Others seals and threads on request

 **Eigenschaften**

- Hauptdurchflussflüssigkeit:** hydrauliköl
- Verbindung:** zurückziehen der hülse des weiblichen anschlusses
- Trennung:** zurückziehen der hülse des weiblichen anschlusses
- Verbindung unter druck:** nicht erlaubt
- Interkompatibilität:** ISO 7241-1 Serie A Standard
- Material:** hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärme-behandelten verschleißteilen (hülse und stift)
- Oberflächenbehandlung:** dreiwertige zinkbeschi-chtung Cr(III)
- Dichtung:** NBR (nitrilkautschuk) und PTFE-antiextru-sionsring
- Arbeitstemperatur:** -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)
- Weitere dichtungen und gewinde auf anfrage

 **Propriétés**

- Fluide principal de passage:** huile hydraulique
- Connexion:** retrait de la douille de l'accouplement femelle
- Déconnexion:** retrait de la douille de l'accouplement femelle
- Connexion sous pression:** non autorisée
- Interchangeabilité:** Norme ISO 7241-1 Série A
- Matériau:** acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement (douille et goupille)
- Traitement de surface:** galvanisation trivalente au Cr(III)
- Joint:** NBR (caoutchouc nitrile) et bague anti-extrusion en PTFE
- Température de travail:** -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)
- Autres joints et filetages sur demande

**Technical Information / Technische Information / Informations Techniques**

Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop Nenndurchfluss mit Verlust von 2 bar Druck (29 PSI) Débit nominal avec perte de Pression de 2 bars (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Working Pressure Maximaler Arbeitsdruck Pression de Service Maximale bar (PSI)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)	
6,4 (1/4")	8 (2.11)	350 (5,076)	1.600 (23,206)	1.460 (21,175)	1.400 (20,305)	0,80 (0.027)
9,5 (3/8")	32 (8.45)	300 (4,351)	1.200 (17,404)	1.140 (16,534)	1.100 (15,954)	1,20 (0.041)
12,7 (1/2")	70 (18.49)	270 (3,916)	1.300 (18,855)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)
19,1 (3/4")	160 (42.27)	250 (3,626)	1.140 (16,534)	900 (13,053)	960 (13,924)	5,00 (0.169)
25,4 (1")	220 (58.12)	250 (3,626)	1.200 (17,404)	900 (13,053)	850 (12,328)	9,50 (0.321)
38,1 (1.1/4")	280 (73.96)	200 (3,900)	800 (11,603)	800 (11,603)	800 (11,603)	27,0 (0.91)

**Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion**

