

| | |
|---|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Všeobecné technické informace, konce hrdel a postup montáže strojírenského šroubení. • Všeobecné technické informácie, ukončenie hrdiel a postup montáže strojárenského skrutkovania. • Allgemeines technisches Information • General technical informations • Généralites technique information | 1 – 16 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Převlečné matice, zářezné kroužky, zářezné kroužky a vložky pro PA trubky, měděná těsnění a matice pro prodloužená šroubení • Prevečné matice, zářezné krúžky, zářezné krúžky a vložky do PA rúrok, medené tesnenia a matice pre predĺžené skrutkovanie • Überwurfmutter, Schneidring, Schneidring und Einsteckhülse für Kunststoffrohren, Cu Dichtung und Gegenmutter • Nuts, cuttings rings, cuttings rings and tube insert, counter nuts and copper sealings rings • Ecrou-chapeaux, bagues tranchantes, bagues tranchantes pour des tubes plastigue, contre-ecrou, joint en cuivre | 17 – 20 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Přímá hrdla, L hrdla, T hrdla, boční T hrdla • Priame hrdlá, L hrdlá, T hrdlá, bočné T hrdlá • Gerade-Einschraubverschraubungen, Winkel-Einschraubverschraubung, L und T-Einschraubverschraubungen • Male stud Couplings, Male stud Elbows, Male stud Branch Tees, Male stud Barrel Tees • Union simple mâles, coudes mâles suivant, Tés mâles, Tés mâles renversés | 17 – 20 80 – 98 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Přímé spojky, přímé spojky redukované, přímé spojky prodloužené, L spojky, T spojky, T spojky redukované, křížové spojky • Priame spojky, priame spojky redukované, priame spojky predĺžené, L spojky, T spojky, T spojky redukované • Gerade und Gerade-Reduzier-verschraubungen, Gerade-Schottverschraubungen, Winkel, T und Kreuz-Verschraubungen • Straight Couplings, straight reducing couplings, straight bulkhead connection; elbows, tees and crosses equal, tees equal reducing • Union doubles, union doubles de réduction, union doubles passe cloison, coudes et tés égaux, croix égales, tés égaux de réduction | 40 – 46 99 – 105 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Přímá hrdla s těsnícím kuželem, přímé mezispojky, přímé mezispojky redukované, L spojky stavitelné, T spojky stavitelné T spojky boční stavitelné, L přípojky stavitelné, T přípojky stavitelné, přípojky manometru • Priame hrdlá s tesniacim kuželom, priame medzispojky, priame medzispojky redukované, L spojky staviteľné, T spojky staviteľné, T spojky staviteľné bočné, L prípojky staviteľné, T prípojky staviteľné, prípojky manometru • Gerade Einschraubstutzen mit Dichtkegel, Gerade Zwischenstutzen, Gerade Zwischenstutzen reduzierungen, Einstellbare Winkel-, L- und T-Verschraubungen, Manometer-Verschraubungen • Stud standpipe adaptor with taper, straight couplings, standpipe/tube reducers, adjustable male stud elbow, adjustable equal tee, adjustable male stud tee - stud barrel, adjustable branch male stud elbow couplings, manometer connections • Raccord d orientation avec cône d'étanchéité, union doubles, adaptateur de réduction, equerre orientable, Té orientable, Té renversé orientable, unions femelles pour manomètres | 47 – 59 106 – 108 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Zátky, vnitřní zátky, zátky pro konce trubek, závitové redukční vložky, přímé redukce vnitřní-vnější • Zátky, vnútorné zátky, zátky pre konce rúrok, závitové redukčné vložky, • Verschlusschrauben, Verschlussstopfen, Verschlusssteile für Rohrenden, Gewinde-Reduzierstutzen • Locking screw, closing plugs, stand pipe end plugs, reducer, • Bouchons filetés, bouchons obturateur, pièces d'obturation, raccord réducteur | 60 – 70 111 – 112 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Stavitelné přípojky, průtokové šrouby a oka, úhlové spojky, úhlové nástavky; nátrubky, těsnící kužely a matice pro pájení • Staviteľné prípojky, prietokové skrutky a oká, úhlové spojky, úhlové nástavky; nátrubky, tesniace kužele a matice pre pájkovanie • Winkelverschraubungen, Hohlschrauben und Gehäusen, Lotrohr-Verschraubungen - Lotnippel, Körper und Muttern • Banjo couplings, hollow screws and housings, Elbow couplings, brazing-pipe screwjoints - brazing nipples, bodys and nuts • Coudes articulés, boulon creux et boîtier, coudes jonctions, embout a souder - embout soudé, corps et ecrous | 71 – 75 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Přesuvné šrouby a těsnící prstěny pro mazací trubky, držáky trubek, hadice, šroubení pro vzduchové rozvody • Presuvné skrutky a tesniace prstene pre mazacie rúrky, držiaky rúrok, hydraulické hadice a skrutkovanie pre vzduchové rozvody • Überwurfschrauben und Schneidringe nach ČSN, Rohrschellen, Hydraulischschläuchen • Sleeve screws and cutting rings to ČSN, Tube and Pipe holder, Hydraulic hose • Vis-chapeaux et bagues tranchantes suivant ČSN, Tube manche, Hydraulique tubes | 76 – 81 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Hydraulické rychlospojky ISO 12,5; ISO 20; RK 12; KS 12,5 a ZS 20 a příslušenství • Hydraulické rýchlospojky ISO 12,5; ISO 20; RK 12; KS 12,5; ZS 20 a príslušenstvo • Schnellverschlusskupplungen ISO 12,5; ISO 20; RK 12; KS 12,5; ZS 20 und Zubehören • Quick couplings ISO 12,5; ISO 20; RK 12; KS 12,5; ZS 20 and accessories • Coupler rapides ISO 12,5; ISO 20; RK 12; KS 12,5; ZS 20 et dépendances | 113 – 119 |

A

B

C

D

E

F

G

H

VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Materiály:

Přímá šroubení, matice a šrouby se vyrábí z tažené oceli 9SMn Pb28K (11 109), tvarová šroubení z výkovků z oceli jakosti 11 109. Díly rychlospojek, u kterých se provádí tepelné zpracování, se vyrábí z oceli C 45 (12 050).

Vložky pro PA trubky vzduchových rozvodů jsou mosazné.

Krycí prachovky k rychlospojkám se vyrábí z měkčeného polyetylenu, bralenu nebo pryže.

Těsnicí materiály:

„O“ kroužky a kroužky pro těsnící plochu tvar E:

Pro sériovou produkci NBR tvrdost Shore A cca 90, teplotní rozsah od -35°C do 100°C.

Na vyžádání:

silikonová pryž ELASTOSIL tvrdost Shore A cca 70, teplotní rozsah od -50°C do 200°C nebo

elastomer FPM tvrdost Shore A cca 80-90, teplotní rozsah od -20°C do 180°C.

Povrchová úprava:

Všechna šroubení a rychlospojky jsou povrchově upraveny galvanickým zinkováním slitinovým povlakem a pasivovány žlutým chromátem.

Podle přání zákazníka je možno provést jiný druh povrchové úpravy (fosfátování, černění).

Trubky:

Pro kvalitní a spolehlivé spojení hydraulických armatur pomocí zářezných kroužků doporučujeme použít přesné bezešvé ocelové trubky dle DIN 2391 materiál St 37.4.

Tlaky:

Šroubení se vyrábí ve třech tlakových řadách – LL – lehká pro průměry trubek 6-8 mm pro tlaky do 10 MPa, L - střední pro průměry trubek 6-42 mm pro tlaky 50, 40 a 25 MPa a S – těžká pro průměry trubek 6-38 mm a tlaky 80, 63 a 40 MPa. Při výběru prvků do hydraulických okruhů je třeba přihlídnout k druhu zatížení.

Zvláštní pozornost je třeba věnovat podmínkám s vyšším zahřátím media a tlakovým rázům.

Normalizace:

Provedení všech základních spojovacích prvků uvedených v katalogu odpovídá německým normám DIN. Kromě toho uvádíme i náhrady za provedení podle ČSN, které se u nás stále používají a nemají ekvivalent v německých normách. Jedná se zejména o přípojovací závit M 10×1 pro průměry trubek 4 a 5 mm, přípojovací závit M 22×1,5 pro průměr trubky 16 mm, přípojovací závit M 27×1,5 pro průměr trubky 18 mm a přípojovací závit M 30×1,5 pro průměr trubky 22 mm. V katalogu jsou tyto prvky označeny symbolem 1) a při návrhu nových zařízení je nedoporučujeme používat.

Rychlospojky ISO odpovídají normě ISO 5675. Základní parametry rychlospojky ISO 12,5 jsou odzkoušeny a odpovídají požadavkům normy ISO 7241 díl 2.

Způsob objednání a dodací podmínky:

Pro zjednodušení vyřízení Vaší objednávky doporučujeme používat objednávací čísla nebo názvy uvedené v katalogu.

POZOR !!! Výrobky s tučně vtištěnými objednávacími čísly patří do standardní nabídky.

V případě, že objednávací číslo není v katalogu uvedeno nebo je vtištěno slabě, není tento výrobek ve standardní nabídce. Takový výrobek Vám v některých případech můžeme dodat po vzájemné dohodě.

Standardní výrobky Vám dodáme ihned při osobním odběru v expedičním skladu nebo do 7 dnů od převzetí objednávky. V naléhavých případech je možné zboží dodat do 24 hodin.

Zboží dodáváme podle dohody se zákazníkem poštou nebo jinou zásilkovou službou.

VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Materiály:

Priame skrutkové spoje, matice a skrutky sa vyrábajú z ťahanej ocele 9SMn Pb28K (11 109), tvarové spojenia z výkovkov z ocele 11 109. Diely rýchlospojok, u ktorých sa prevádza tepelné spracovanie, sa vyrábajú z ocele C45 (12 050). Vložky pre PE rúrky vzduchových rozvodov sú mosadzné.

Krycie prachovky k rýchlospojokám sa vyrábajú z mäkkého polyetylénu, bralenu alebo gumy.

Tesniace materiály:

„O“ krúžky a krúžky pre tesniacu plochu tvaru E:

Pre sériovú produkciu NBR tvrdosť Shore A cca 90, teplotný rozsah od -35°C do 100°C.

Na vyžiadanie:

silikónová guma ELASTOSIL tvrdosť Shore A cca 70, teplotný rozsah od -50°C do 200°C alebo elastomer FPM tvrdosť Shore A cca 80 - 90, teplotný rozsah od -20°C do 180°C.

Povrchová úprava:

Všetky skrutkové spojenia a rýchlospojky sú povrchovo upravené galvanickým zinkovaním zliatinovým povlakom a pasivované žltým chromatom.

Podľa prania zákazníka je možné previesť aj iný druh povrchovej úpravy (fosfátovanie, černenie).

Rúrky:

Pre kvalitné a spoľahlivé spojenie hydraulických armatúr pomocou zárezných krúžkov, doporučujeme použiť presné bezšvové oceľové rúrky podľa DIN 2391 materiál St 37.4.

Tlaky:

Spoje sa vyrábajú v troch tlakových radách – LL – ľahká pre priemery rúrok 6-8 mm pre tlaky do 10 Mpa, L – stredná pre priemery rúrok 6-42 mm pre tlaky 50, 40, a 25 Mpa a S – ťažká pre priemery rúrok 6-38 mm a tlaky 80, 63, a 40 Mpa. Pri výbere prvkov do hydraulických obvodov je potrebné prihliadnuť k druhu zaťaženia.

Zvláštnu pozornosť treba venovať podmienkam s vyšším zahriatím média a tlakovým rázom.

Normalizácia:

Prevedenie všetkých základných spojovacích prvkov uvedených v katalógu zodpovedá nemeckým normám DIN.

Okrem toho uvádzame i náhrady za prevedenie podľa ČSN, STN, ktoré sa u nás stále používajú a nemajú ekvivalent v nemeckých normách. Jedná sa predovšetkým o prípojovací závit M 10×1 pre priemery rúrok 4 a 5 mm, prípojovací závit M 22×1,5 pre priemery rúrok 16 mm, prípojovací závit M 27×1,5 pre priemer rúrky 18 mm a prípojovací závit M 30×1,5 pre priemer rúrky 22 mm. V katalógu sú tieto prvky označené symbolom 1) a pri návrhu nových zariadení ich nedoporučujeme používať.

Rýchlospojky ISO zodpovedajú norme ISO 5675. Základné parametre rýchlospojky ISO 12,5 sú odskúšané zodpovedajú požiadavkám normy ISO 7241 diel 2.

Spôsob objednania a dodacie podmienky:

Pre zjednodušenie vybavenia Vašej objednávky doporučujeme používať objednávacie čísla alebo názvy uvedené v katalógu.

POZOR!!! Výrobky s hrubo vytlačenými objednacími číslami, patria do štandardnej ponuky.

V prípade, že objednané číslo nie je v katalógu uvedené alebo je vytlačené slabšie, nie je tento výrobok v štandardnej ponuke. Takýto výrobok Vám v niektorých prípadoch môžeme dodať po vzájomnej dohode. Štandardné výrobky Vám dodáme ihneď pri osobnom odobere v expedičnom sklade alebo do 7 dní od prevzatia objednávky. V naliehavých prípadoch je možné tovar dodať do 24 hodín.

Materiál dodávame podľa dohody so zákazníkom poštou alebo inou zásielkovou službou.

ALLGEMEIN TECHNISCHE INFORMATIONEN

Materialien:

Direkte Schraubungen, Muttern und Schrauben werden aus Blankstahl 9SMn Pb28K (11 109), die Formschraubungen aus Pressteilen aus Stahl mit der Qualität von 11 109 hergestellt. Die Teile der Schnellkupplungen, bei denen thermische Bearbeitung vorgenommen wird, werden aus Stahl C 45 (12 050) hergestellt.

Die Einlagen für PA-Rohre der Luftverteilung sind aus Messing.

Die Staubschutzteile zu Schnellkupplungen werden aus enthärtetem Polyäthylen, Bralen oder Gummi hergestellt.

Dichtungsmaterialien:

„O“ - Ringe und Ringe für Dichtungsfläche in der E-Form:

Für die Serienherstellung NBR Härte Shore A ca. 90, Temperaturumfang von -35°C bis 100°C.

Auf Verlangen:

Silikonummi ELASTOSIL Härte Shore A ca. 70, Temperaturumfang von -50°C bis 200°C oder Elastomer FPM Härte Shore A ca. 80-90, Temperaturumfang von -20°C bis 180°C.

Oberflächenbehandlung:

Alle Schraubungen und Schnellkupplungen sind auf der Oberfläche mit galvanischem Zinken behandelt und mit gelbem Chromat passiviert.

Nach Wunsch des Kunden kann eine andere Art der Oberflächenbehandlung (Phosphatieren, Schwärzen) vorgenommen werden.

Rohre:

Für zuverlässige und Qualitätsverbindung hydraulischer Armaturen mittels Einschneideringen empfehlen wir, genaue nahtlose Stahlrohre laut DIN 2391 Material St 37.4 zu verwenden.

Drücke:

Die Schraubungen werden in drei Druckreihen hergestellt – LL – leicht für Rohrdurchmesser von 6-8 mm für einen Druck bis 10 MPa, L – mittlere Reihe für Rohrdurchmesser von 6-42 mm für einen Druck von 50, 40 und 25 MPa und S – schwer für Rohrdurchmesser von 6-38 mm und einen Druck von 80, 63 und 40 MPa. Bei der Auswahl der Elemente in hydraulische Umkreise ist die Belastungsart in Betracht zu nehmen.

Besondere Aufmerksamkeit ist den Bedingungen mit höherer Erwärmung des Mediums und den Druckstößen zu widmen.

Normalisierung:

Ausführung aller grundlegenden im Katalog aufgeführten Verbindungselemente entspricht den deutschen Normen DIN. Außerdem führen wir auch Ersatz gegen Ausführungen nach ČSN auf, die bei uns immer noch verwendet werden und kein Äquivalent in deutschen Normen haben. Es handelt sich besonders um Anschlussgewinde M 10×1 für Rohrdurchmesser von 4 und 5 mm, Anschlussgewinde M 22×1,5 für Rohrdurchmesser von 16 mm, Anschlussgewinde M 27×1,5 für Rohrdurchmesser von 18 mm und Anschlussgewinde M 30×1,5 für Rohrdurchmesser von 22 mm. Im Katalog sind diese Elemente mit dem 1) – Symbol bezeichnet und beim Vorschlag neuer Einrichtungen ist es nicht empfehlenswert, sie zu verwenden.

Die Schnellkupplungen ISO entsprechen der Norm ISO 5675. Die Grundparameter der Schnellkupplung ISO 12,5 sind getestet und entsprechen den Forderungen der Norm ISO 7241 Teil 2.

Bestellungsweise und Lieferbedingungen:

Für Vereinfachung der Erledigung Ihrer Bestellung ist es empfehlenswert, die im Katalog aufgeführten Bestellnummern oder Namen zu verwenden.

ACHTUNG !!! Die Produkte mit den mit Fettdruck bezeichneten Bestellnummern gehören zum Standardangebot. Ist die Bestellnummer im Katalog nicht aufgeführt oder ist sie schwach gedruckt, ist dieses Produkt nicht im Standardangebot. Ein solches Produkt können wir Ihnen in einigen Fällen nach gegenseitiger Vereinbarung liefern. Die Standardprodukte liefern wir Ihnen gleich bei persönlicher Abnahme im Versandlager oder innerhalb 7 Tagen von der Übernahme der Bestellung. In dringenden Fällen kann die Ware innerhalb 24 Stunden geliefert werden. Die Ware wird nach der Vereinbarung mit dem Kunden entweder über Post oder durch einen anderen Versanddienst geliefert.

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Materials:

Straight screwed fittings, nuts and screws are made of drawn steel 9SMn Pb28K (11 109), the shaped fittings of the forged pieces of steel of the quality 11 109. The parts of the quick couplers that are subject to thermal processing are made of the steel C 45 (12 050).

The inserts for the PA tubes of the air distribution systems are made of brass.

The covering powder protectors for the quick couplers are made of softened polyethylene, bralene or rubber.

Sealing materials:

„O“ rings and E-shaped rings for the sealing surface:

For the NBR serial production of the Shore A hardness ca. 90, temperature range from - 35°C to 100°C

Upon request:

ELASTOSIL silicon rubber of the SHORE A hardness ca. 70, temperature range from - 50°C to 200°C, or FPM elastomer of the Shore hardness of about 80 - 90, temperature range from -20°C to 180°C.

Surface finish:

The surfaces of all the screwed fittings and quick couplers are cold galvanised and passivated with yellow chromate.

As per the wish of the customer, other types of the surface finish can be employed (bonderising, blackening).

Tubes:

For a good and reliable connection of the hydraulic mountings by means of cut-in rings, we recommend to employ precise seamless steel tubes according to DIN 2391, the material St 37.4.

Pressures:

The screwed fittings are produced in three pressure lines – LL – the light ones, for tube diameters of 6-8 mm for the pressures up to 10 MPa, L – the medium ones, for tube diameters of 6-42 mm for the pressures of 50, 40 and 25 MPa, and S – the heavy-duty ones, for tube diameters of 6-38 mm and the pressures of 80, 63 and 40 MPa. When choosing the elements to be used in the hydraulic circuits, it is necessary to take into account the type of the load.

A special attention must be paid to the conditions including a considerable heating of the medium and to pressure shocks.

Standardising:

The execution of all the basic fitting elements shown in the catalogue complies with the German DIN Standards. Moreover, we also indicate the substitutes of the executions complying with the ČSN Standards, which are employed in our country still, and do not have their equivalents in the German Standards. In particular, it concerns the connecting thread M 10×1 for the tube diameters 4 and 5 mm, the connecting thread M 22×1,5 for the tube diameter 16 mm, the connecting thread M 27×1,5 for the tube diameter 18 mm, and the connecting thread M 30×1,5 for the tube diameter 22 mm. In the catalogue, the said elements are marked with the symbol 1), and we do not recommend to employ them when designing new equipment.

The quick couplers ISO comply with the Standard ISO 5675. The basic parameters of the quick couplers ISO 12,5 have been subject to tests, and they meet the requirements of the Standard ISO 7241, section 2.

The way of ordering and delivery terms:

To make the execution of your order as simple as possible, we recommend you to use the ordering numbers or the names given in the catalogue.

CAUTION!! The products with the ordering numbers printed in bold are included in the standard offer. In case no ordering number is given in the catalogue, or it is printed in thin figures, the product is not included in the standard offer. In some cases, we are able to deliver you such products if so agreed mutually. The standard products can be obtained immediately withdrawing them from our delivery warehouse personally, or within 7 days after the receipt of an order. In urgent case, the goods can be delivered within 24 hours. The goods are delivered by mail or by another delivery service, according to the agreement with the customer.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Matériel:

Raccords a vis directs, écrous et vis en acier étiré 9SMnPb28K (11 109), raccord profilé forgé en acier, ordre de qualité 11 109. Les éléments des raccords rapides, qui ont subi le traitement thermique, sont fabriqués en acier C 45 (12 050). Les garnitures des tuyaux PA des circuits d'air sont en laiton.

Les pare-poussieres de recouvrement des raccords rapides sont fabriqués en polyéthylène ramolli, bralene ou caoutchouc.

Matériaux d'étanchéité

Les bagues „O“ et les bagues d'étanchéité pour la surface en forme de E:

Pour la production de série NBR, dureté Shore A environ 90, étendue de température de -35°C a 100°C.

Sur demande:

caoutchouc silicone ELASTOSIL, dureté Shore A environ 70, étendue de température de -50°C a 200°C ou élastomère FPM dureté Shore A environ 80-90, étendue de température de -20°C a 180°C.

Traitement de la surface:

Les surfaces de tous les raccords a vis et des raccords rapides sont traités par la galvanisation électrolytique, et rendues passives par le chromate jaune.

Sur la demande du client, il est possible d'effectuer un traitement superficiel différent (phosphatage, noircissage).

Tubes:

Pour réaliser un raccord sur et fiable des robinetteries hydrauliques a l'aide des bagues entaillées, nous vous recommandons d'utiliser les tubes de précision en acier, sans soudures, selon DIN 2391, matériel St 37.4.

Pressions:

Les raccords a vis sont fabriqués en trois rangs de pression – LL: rang léger, pour les diamètres de tubes 6-8 mm pour les pressions inférieurs a 10 MPa, L: rang moyen, pour les diamètres de tubes 6-42 mm pour les pressions 50, 40 et 25 MPa et S: rang lourd pour les diamètres des tubes 6-38 mm pour les pressions 80,63 et 40 MPa. Lors de sélection des éléments du circuit hydraulique, il est nécessaire de prendre en considération le type de charge.

Il est nécessaire de preter une attention spéciale a la surchauffe du médium et aux impulsions de pression.

Normalisation:

La conception de tous les éléments de raccordement de base répond aux revendications des normes allemandes DIN. Nous mentionnons également les remplacements des types selon les normes tcheques ESN, qui sont toujours utilisés en République Tcheque et qui n'ont pas d'équivalent dans les normes allemandes. Il s'agit surtout du raccord a vis M 10×1 pour les diamètres des tubes de 4 et 5 mm, de raccord a vis M 22×1,5 pour le diamètre des tubes de 22 mm. Ces éléments sont repérés dans le catalogue par le symbole 1) et nous vous recommandons de ne plus les utiliser dans les projets des installations nouvelles.

Les raccords rapides ISO répondent a la norme ISO 5675. Les paramètres de base du raccord rapide ISO 12,5 sont testés et répondent aux revendications de la norme ISO 7241 2eme partie.

Conditions de commande et de livraison

Pour simplifier le règlement de votre commande, nous vous recommandons d'utiliser les numéros de commande ou les dénominations employés dans le catalogue.

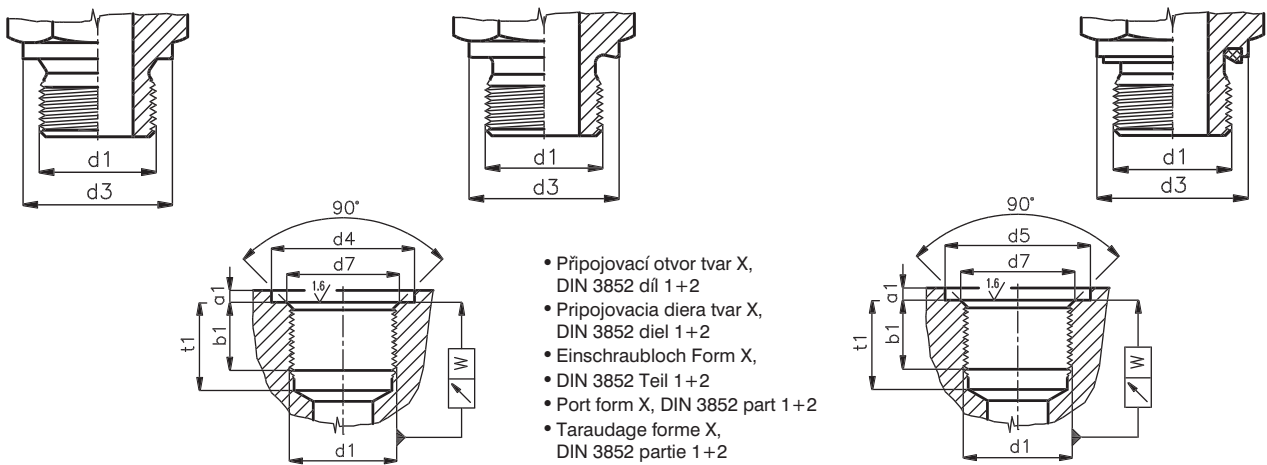
ATTENTION !!! Les produits avec les numéros de commande, imprimés en caractères gras, représente notre offre standard.

Dans le cas ou bien le numéro de commande ne figure pas dans le catalogue ou bien qu'il n'est pas imprimé en gras, il s'agit d'un produit qui n'est pas représenté dans notre offre standard. Nous sommes capables de vous fournir un tel produit, dans certaines conditions, a la suite d'un accord mutuel.

Les produits standards vous seront fournis tout de suite en cas de prélèvement personnel dans le magasin d'expédition ou bien dans le délai de 7 jours suivants a la réception de la commande. Dans les cas de besoins urgents, il est possible de fournir la marchandise en 24 heures.

Druhy těsnění a závitových děr hrdel přípojek – metrický a trubkový závit válcový
 Druhy tesnenia a závitových dier hrdiel prípojok – metrický a rúrkový závit válcový
 Einschraubzapfen und Einschraublöcher – metrisches Gewinde und Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch
 Stud Threads and Ports – metric and BSP thread parallel
 Taraudages pour les raccords – filetage métrique et Whitworth cylindrique

- Hrdlo tvar A, DIN 3852 díl 1+2, těsnění kovovým kroužkem
- Hrdlo tvar A, DIN 3852 díel 1+2, tesnenie kovovým krúžkom
- Einschraubzapfen Form A, DIN 3852 Teil 1+2, durch Dichtring
- Stud thread form A, DIN 3852 part 1+2, sealing by sealing ring
- Forme A, DIN 3852 partie 1+2, étanchéité par joint
- Hrdlo tvar B, DIN 3852 díl 1+2, těsnění těsnící hranou
- Hrdlo tvar B, DIN 3852 díel 1+2, tesnenie tesniacou hranou
- Einschraubzapfen Form B, DIN 3852 Teil 1+2, Abdichtung durch Dichtkante
- Stud thread form B, DIN 3852 part 1+2, sealing by sealing shoulder
- Forme B, DIN 3852 partie 1+2, étanchéité par arrête
- Hrdlo tvar E, DIN 3852 díl 1+2, těsnění pryžovým kroužkem
- Hrdlo tvar E, DIN 3852 díel 1+2, tesnenie gumovým krúžkom
- Einschraubzapfen Form E, DIN 3852 Teil 1+2, Abdichtung durch WD-ring
- Stud thread form E, DIN 3852 part 1+2, sealing by soft-ring
- Forme E, DIN 3852 partie 1+2, étanchéité par joint mou



- Připojovací otvor tvar X, DIN 3852 díl 1+2
- Připojovacia diera tvar X, DIN 3852 díel 1+2
- Einschraubloch Form X, DIN 3852 Teil 1+2
- Port form X, DIN 3852 part 1+2
- Taraudage forme X, DIN 3852 partie 1+2

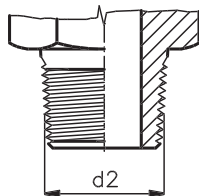
| d1 | b1 (min) | a1 (max) | t1 (min) | d3 | +0,4 d4 | +0,4 d5 | +0,2 d7 | -0,2 d8 | W |
|----------|----------|----------|----------|----|------------|------------|------------|------------|-----|
| M 8×1 | 8 | 1 | 13,5 | 12 | 13 | - | 8 | - | 0,1 |
| M 10×1 | 8 | 1 | 13,5 | 14 | 15 | 15 | 10 | 13,9 | 0,1 |
| M 12×1 | 12 | 1,5 | 18,5 | 17 | 18 | 18 | 12 | 16,9 | 0,1 |
| M 14×1,5 | 12 | 1,5 | 18,5 | 19 | 20 | 20 | 14 | 18,9 | 0,1 |
| M 16×1,5 | 12 | 1,5 | 18,5 | 21 | 22 | 23* | 16 | 21,9 | 0,1 |
| M 18×1,5 | 12 | 2 | 18,5 | 23 | 24 | 25* | 18 | 23,9 | 0,1 |
| M 20×1,5 | 14 | 2 | 20,5 | 25 | 26 | 27* | 20 | 25,9 | 0,1 |
| M 22×1,5 | 14 | 2,5 | 20,5 | 27 | 28 | 28 | 22 | 26,9 | 0,1 |
| M 24×1,5 | 14 | 2,5 | 20,5 | 29 | 30 | - | 24 | - | 0,1 |
| M 26×1,5 | 16 | 2,5 | 22,5 | 31 | 32 | 33* | 26 | 31,9 | 0,2 |
| M 27×1,5 | 18 | 2,5 | 26 | 32 | 33 | - | 27 | - | 0,2 |
| M 27×2 | 16 | 2,5 | 24 | 32 | 33 | 33 | 27 | 31,9 | 0,2 |
| M 30×2 | 16 | 2,5 | 24 | 36 | 37 | - | 30 | - | 0,2 |
| M 33×2 | 18 | 2,5 | 26 | 39 | 40 | | | | |
| M 42×2 | 20 | 2,5 | 28 | 49 | 50 | | | | |
| M 48×2 | 22 | 2,5 | 30 | 55 | 56 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------|----|-----|------|----|----|-----|------|------|-----|
| G 1/8" | 8 | 1 | 13 | 14 | 15 | 15 | 9,8 | 13,9 | 0,1 |
| G 1/4" | 12 | 1,5 | 18,5 | 18 | 19 | 20* | 13,2 | 18,9 | 0,1 |
| G 3/8" | 12 | 2 | 18,5 | 22 | 23 | 23 | 16,7 | 21,9 | 0,1 |
| G 1/2" | 14 | 2,5 | 22 | 26 | 27 | 28* | 21 | 26,9 | 0,1 |
| G 3/4" | 16 | 2,5 | 24 | 32 | 33 | 33 | 26,5 | 31,9 | 0,2 |
| G 1" | 18 | 2,5 | 27 | 39 | 40 | 41* | 33,3 | 39,9 | 0,2 |
| G1 1/4" | | | | | | | | | |
| G1 1/2" | | | | | | | | | |

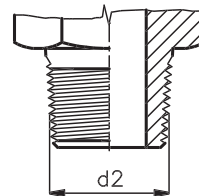
* odlišné od DIN 3852 * odlišné od DIN 3852 * abweichend von DIN 3852 * deviating from DIN 3852 *s'écartant de la norme DIN 3852

Druhy těsnění a závitových děr hrdel přípojek – metrický a trubkový kuželový a NPT závit
 Druhy tesnenia a závitových dier hrdiel prípojok – metrický a rúrkový kužeľový a NPT závit
 Einschraubzapfen und Einschraublöcher – metrisches Gewinde und Whitworth-Rohrgewinde kegelig und NPT
 Stud Threads and Ports – metric and BSP thread conical and NPT
 Taraudages pour les raccords – filetage métrique et Whitworth conique et NPT

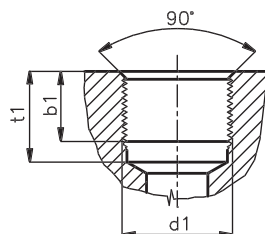
- Hrdlo tvar C, DIN 3852 díl 1+2, těsnění kuželovým závitom
- Hrdlo tvar C, DIN 3852 díel 1+2, tesnenie kužeľovým závitom
- Einschraubzapfen Form C, DIN 3852 Teil 1+2, Abdichtung durch Kegelfgewinde
- Stud thread form C, DIN 3852 part 1+2, sealing by tapered thread
- Taraugade forme C, DIN 3852 partie 1+2, étanchéité par filetage conique



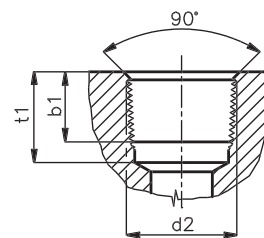
- Hrdlo NPT těsnění kuželovým závitom
- Hrdlo NPT tesnenie kužeľovým závitom
- Einschraubzapfen NPT Abdichtung durch Kegelfgewinde
- Stud thread NPT sealing by tapered thread
- Forme NPT étanchéité par filetage conique



- Připojovací otvor tvar Z, DIN 3852 díl 1+2, těsnění kuželovým závitom
- Připojovacia diera tvar Z, DIN 3852 díel 1+2, tesnenie kužeľovým závitom
- Einschraubloch Form Z, DIN 3852 Teil 1+2, Abdichtung durch Kegelfgewinde
- Port form Z, DIN 3852 part 1+2 sealing by tapered thread
- Taraugade forme Z, DIN 3852 partie 1+2, étanchéité par filetage conique



- Připojovací otvor NPT těsnění kuželovým závitom
- Připojovacia diera NPT tesnenie kužeľovým závitom
- Einschraubloch NPT Abdichtung durch Kegelfgewinde
- Port NPT sealing by tapered thread
- Étanchéité par filetage conique



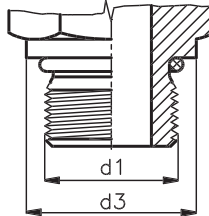
| d1 | d2 | b1 (min) | t1 (min) |
|----------|---------------|----------|----------|
| M 8×1 | M 8×1 kuž. | 5,5 | 10 |
| M 10×1 | M 10×1 kuž. | 5,5 | 10 |
| M 12×1 | M 12×1 kuž. | 8,5 | 13,5 |
| M 14×1,5 | M 14×1,5 kuž. | 8,5 | 13,5 |
| M 16×1,5 | M 16×1,5 kuž. | 8,5 | 13,5 |
| M 18×1,5 | M 18×1,5 kuž. | 8,5 | 13,5 |
| M 20×1,5 | M 20×1,5 kuž. | 10,5 | 15,5 |
| M 22×1,5 | M 22×1,5 kuž. | 10,5 | 15,5 |

| d2 | b1 (min) | t1 (min) |
|------------|----------|----------|
| 1/8" NPT | 6,9 | 11,6 |
| 1/4" NPT | 10 | 16,4 |
| 3/8" NPT | 10,3 | 17,4 |
| 1/2" NPT | 13,6 | 22,6 |
| 3/4" NPT | 14,1 | 23,1 |
| G1" NPT | 16,8 | 27,8 |
| 1 1/4" NPT | 17,3 | 28,3 |
| 1 1/2" NPT | 17,3 | 28,3 |

| | | | |
|--------|-------------|------|------|
| G 1/8" | R 1/8" kuž. | 5,5 | 9,5 |
| G 1/4" | R 1/4" kuž. | 8,5 | 13,5 |
| G 3/8" | R 3/8" kuž. | 8,5 | 13,5 |
| G 1/2" | R 1/2" kuž. | 10,5 | 16,5 |

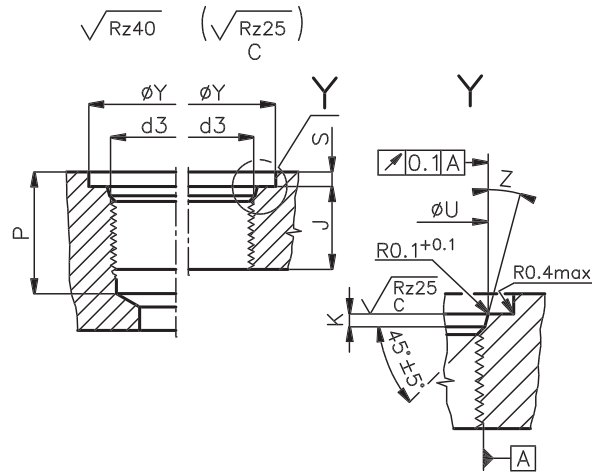
Druhy těsnění a závitových děr hrdel přípojek – metrický a UNF, UN závit válcový
 Druhy tesnenia a závitových dier hrdiel prípojok – metrický a UNF, UN závit válcový
 Einschraubzapfen und Einschraublöcher – metrisches Gewinde und UNF, UN Gewinde zylindrisch
 Stud Threads and Ports – metric and UNF, UN thread parallel
 Taraudages pour les raccords – filetage métrique et UNF, UN cylindrique

- Hrdlo tvar F, DIN 3852 díl 3, těsnění „O“ kroužkem
- Hrdlo tvar F, DIN 3852 díl 3, tesnenie „O“ krúžkom
- Einschraubzapfen Form F, DIN 3852 Teil 3, Abdichtung durch O-ring
- Stud thread form F, DIN 3852 part 3, sealing by O ring seal
- Forme F, DIN 3852 partie 3, étanchéité par joint torique



- Hrdlo UNF, UN-2A těsnění „O“ kroužkem
- Hrdlo UNF, UN-2A tesnenie „O“ krúžkom
- Einschraubzapfen UNF, UN-2A Abdichtung durch O-ring
- Stud thread UNF, UN-2A sealing by O ring seal
- Taraudage UNF, UN-2A étanchéité par joint torique

- Připojovací otvor tvar W, těsnění „O“ kroužkem
- Připojovacia diera tvar W, tesnenie „O“ krúžkom
- Einschraubloch Form W, Abdichtung durch O-ring
- Port form W, sealing by O ring seal
- Taraudage forme W, étanchéité par joint torique



- Připojovací otvor UNF, UN -2B těsnění „O“ kroužkem
- Připojovacia diera UNF, UN -2B tesnenie „O“ krúžkom
- Einschraubloch UNF, UN -2B Abdichtung durch O-ring
- Stud thread UNF, UN -2B sealing by O ring seal
- Taraudage UNF, UN -2B étanchéité par joint torique

| d1 | d3 | J (min) | +0,4 K | O | P (min) | S (max) | +0,1 U | Y (min) | Z |
|----------|------|---------|-----------|----|---------|---------|-----------|---------|-----|
| M 8×1 | 10,9 | 10 | 1,6 | 11 | 11,5 | 1 | 9,1 | 17 | 12° |
| M 10×1 | 12,9 | 10 | 1,6 | 13 | 11,5 | 1 | 11,1 | 20 | 12° |
| M 12×1 | 16,9 | 11,5 | 2,4 | 16 | 14 | 1,5 | 13,8 | 22 | 15° |
| M 14×1,5 | 18,9 | 11,5 | 2,4 | 18 | 14 | 1,5 | 15,8 | 25 | 15° |
| M 16×1,5 | 20,9 | 13 | 2,4 | 20 | 15,5 | 1,5 | 17,8 | 27 | 15° |
| M 18×1,5 | 22,9 | 14,5 | 2,4 | 22 | 16,5 | 2 | 19,8 | 29 | 15° |
| M 20×1,5 | 24,9 | 14 | 2,4 | 24 | 16,5 | 2 | 21,8 | 32 | 15° |
| M 22×1,5 | 26,9 | 15,5 | 2,4 | 26 | 18 | 2 | 23,8 | 34 | 15° |
| M 26×1,5 | 30,9 | 16 | 3,1 | 31 | 18,5 | 2 | 29,05 | 37 | 15° |
| M 27×2 | 31,9 | 19 | 3,1 | 32 | 22 | 2 | 29,4 | 40 | 15° |
| M 33×2 | 37,9 | 19 | 3,1 | 38 | 22 | 2,5 | 35,4 | 46 | 15° |
| M 42×2 | 47,9 | 19,5 | 3,1 | 47 | 22,5 | 2,5 | 44,4 | 56 | 15° |
| M 48×2 | 54,9 | 22 | 3,1 | 53 | 25 | 2,5 | 50,4 | 64 | 15° |

| | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|-----|----|------|-----|------|----|-----|
| 7/16-20 UNF | 14,4 | 11,5 | 2,4 | 15 | 14 | 1,6 | 12,4 | 21 | 12° |
| 9/16-18 UNF | 17,6 | 12,7 | 2,5 | 18 | 15,5 | 1,6 | 15,6 | 25 | 12° |
| 3/4- 16 UNF | 22,3 | 14,3 | 2,5 | 23 | 17,5 | 2,4 | 20,6 | 30 | 15° |
| 7/8 -14 UNF | 25,5 | 16,7 | 2,5 | 26 | 20 | 2,4 | 23,9 | 34 | 15° |
| 1 1/16-12 UN | 31,9 | 19 | 3,3 | 32 | 23 | 2,4 | 29,2 | 41 | 15° |
| 1 5/16-12 UN | 38,2 | 19 | 3,3 | 39 | 23 | 3,2 | 35,5 | 49 | 15° |
| 1 5/8-12 UN | 47,7 | 19 | 3,3 | 48 | 23 | 3,2 | 43,5 | 58 | 15° |

ROZMĚRY HRDEL TRUBKOVÉHO PŘIPOJENÍ

dle DIN 3853, DIN 3861, ČSN 13 7604 A ČSN 13 7710

ROZMERY HRDIEL RÚRKOVÉHO PRIPOJENIA

podľa DIN 3853, DIN 3861, ČSN 13 7604 A ČSN 13 7710

ROHRANSCHLUSSDIMENSION FÜR STUTZEN

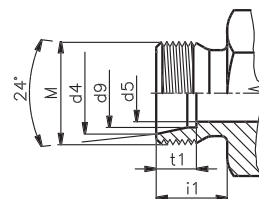
nach DIN 3853, DIN 3861, ČSN 13 7604 A ČSN 13 7710

STUD CONNECTION DIMENSIONS

to DIN 3853, DIN 3861, ČSN 13 7604 A ČSN 13 7710

DIMENSIONS DE RACCORDEMENT POUR IMPLANTATION

selon DIN 3853, DIN 3861, ČSN 13 7604 A ČSN 13 7710



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | M | d9 B11 | d9 A11 | d4 ^{+0,1} | d5 | t1 ^{+0,3} | i1 |
|--|---|--|------------------------|------------------------|--------|--------------------|-----|--------------------|----|
| LL | 10 | 4 | M 8×1 | 4 | - | 5 | 3 | 4 | 8 |
| | | 5 | M 10×1 | 5 | - | 6,5 | 3,5 | 5,5 | 8 |
| | | 6 | M 10×1 | 6 | - | 7,5 | 4,5 | 5,5 | 8 |
| | | 8 | M 12×1 | 8 | - | 9,5 | 6 | 5,5 | 9 |
| L1) | | 4 ¹⁾ | M 10×1 | - | 4 | 5,6 | 3 | 5 | 8 |
| | | 5 ¹⁾ | M 10×1 | - | 5 | 7,2 | 4 | 6 | 8 |
| L | 40 | 6 | M 12×1,5 | 6 | - | 8,1 | 4 | 7 | 10 |
| | | 8 | M 14×1,5 | 8 | - | 10,1 | 6 | 7 | 10 |
| | | 10 | M 16×1,5 | 10 | - | 12,3 | 8 | 7 | 11 |
| | | 12 | M 18×1,5 | 12 | - | 14,3 | 10 | 7 | 11 |
| | | 15 | M 22×1,5 | 15 | - | 17,3 | 12 | 7 | 12 |
| | | 16 ¹⁾ | M 22×1,5 | - | 16 | 18,6 | 12 | 8 | 13 |
| | | 16 ²⁾ | M 24×1,5 | 16 | - | 18,3 | 12 | 7,5 | 14 |
| | | 18 | M 26×1,5 | 18 | - | 20,3 | 15 | 7,5 | 12 |
| | | 18 ¹⁾ | M 27×1,5 | - | 18 | 20,6 | 15 | 10 | 15 |
| | | 18 ²⁾ | M 27×2 | 18 | - | 20,3 | 15 | 7,5 | 12 |
| | 25 | 22 ¹⁾ | M 30×1,5 | - | 22 | 24,7 | 18 | 10 | 16 |
| | | 22 | M 30×2 | 22 | - | 24,3 | 19 | 7,5 | 14 |
| | | 28 | M 36×2 | 28 | - | 30,3 | 24 | 7,5 | 14 |
| | | 35 | M 45×2 | 35,25 ^{+0,15} | - | 38 | 30 | 10,5 | 16 |
| 42 | | M 52×2 | 42,25 ^{+0,15} | - | 45 | 36 | 11 | 16 | |
| S | 63 | 6 | M 14×1,5 | 6 | - | 8,1 | 4 | 7 | 12 |
| | | 8 | M 16×1,5 | 8 | - | 10,1 | 5 | 7 | 12 |
| | | 10 | M 18×1,5 | 10 | - | 12,3 | 7 | 7,5 | 12 |
| | | 12 | M 20×1,5 | 12 | - | 14,3 | 8 | 7,5 | 12 |
| | | 14 | M 22×1,5 | 14 | - | 16,3 | 10 | 8 | 14 |
| | 40 | 16 | M 24×1,5 | 16 | - | 18,3 | 12 | 8,5 | 14 |
| | | 20 | M 30×2 | 20 | - | 22,9 | 16 | 10,5 | 16 |
| | | 25 | M 36×2 | 25 | - | 27,9 | 20 | 12 | 18 |
| | | 30 | M 42×2 | 30 | - | 33 | 25 | 13,5 | 20 |
| | | 38 | M 52×2 | 38,25 ^{+0,15} | - | 41 | 32 | 16 | 22 |

1) podle ČSN 137710

2) podle ČSN 137604

1) podľa ČSN 137710

2) podľa ČSN 137604

1) nach ČSN 137710

2) nach ČSN 137604

1) to ČSN 137710

2) to ČSN 137604

1) selon ČSN 137710

2) selon ČSN 137604

Doporučené utahovací momenty MA u hrdel přípojek
Doporučené uťahovacie momenty MA u hrdiel prípojek
Empfohlene Anziehdrehmomente MA für die Einschraubzapfen
Recommended tightening torques MA for Studs
Couples de Serrage pour implantations MA

Závit přípojky - tvar B, E podle DIN 3852

Závit prípojky - tvar B, E podľa DIN 3852

Einschraubzapfen- Abdichtung Form B, E nach DIN 3852

Stud thread form B, E - DIN 3852

Taraudage forme B, E - DIN 3852

Zátky - tvar E podľa DIN 3852

Zátky - tvar E podľa DIN 3852

Verschlußschrauben - Abdichtung Form E nach DIN 3852

Locking screw - form E - DIN 3852

Bouchons filetés - forme E - DIN 3852

| d1 | MA (Nm) |
|---------|---------|
| G 1/8 | 25 |
| G 1/4 | 40 |
| G 3/8 | 95 |
| G 1/2 | 130 |
| G 3/4 | 250 |
| G 1 | 400 |
| G 1 1/4 | 600 |
| G 1 1/2 | 800 |

| | |
|----------|-----|
| M 10×1 | 25 |
| M 12×1,5 | 30 |
| M 14×1,5 | 50 |
| M 16×1,5 | 60 |
| M 18×1,5 | 60 |
| M 20×1,5 | 140 |
| M 22×1,5 | 140 |
| M 26×1,5 | 220 |
| M 27×2 | 250 |
| M 33×2 | 400 |
| M 42×2 | 600 |
| M 48×2 | 800 |

| tlak tlak PN NP p.n. MPa | d1 | MA (Nm) |
|---|---------|---------|
| 40 | G 1/8 | 15 |
| | G 1/4 | 33 |
| | G 3/8 | 70 |
| | G 1/2 | 90 |
| | G 3/4 | 150 |
| 25 | G 1 | 220 |
| | G 1 1/4 | 500 |
| | G 1 1/2 | 500 |

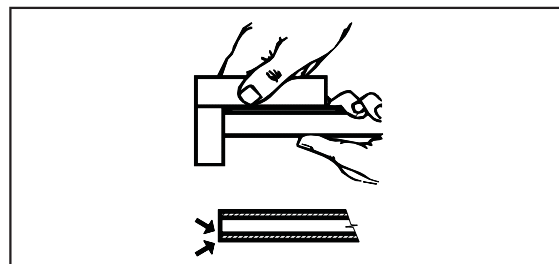
| | | |
|----|----------|-----|
| 40 | M 10×1 | 13 |
| | M 12×1,5 | 30 |
| | M 14×1,5 | 40 |
| | M 16×1,5 | 60 |
| | M 18×1,5 | 70 |
| | M 20×1,5 | 90 |
| | M 22×1,5 | 100 |
| | M 26×1,5 | 120 |
| | M 27×2 | 150 |
| 25 | M 33×2 | 250 |
| | M 42×2 | 400 |

POSTUP MONTÁŽE STROJÍRENSKÉHO ŠROUBENÍ NEPÁJENÉHO NA TRUBKY

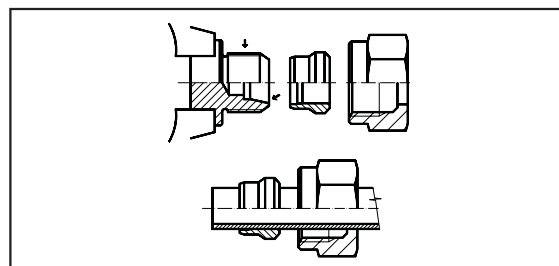
Uvádíme doporučený způsob montáže, který respektuje základní požadavky normy DIN 3859. Tyto zásady lze aplikovat i na provedení odlišná od DIN, která jsou uvedena v tomto katalogu. Jiný způsob montáže šroubení (zejména montáž přímo v obvodu bez předmontáže ve svěráku) je možný při dodržení základních pokynů uvedených v tomto postupu. V tomto případě je třeba počítat s určitými komplikacemi - např. obtížný přístup, obtížnější kontrola zaříznutí a podobně.

1. Trubku uříznout, zkontrolovat kolmost uříznutí. Odchylka kolmosti do $0,5^\circ$ je přípustná. Vnitřní i vnější konec trubky zbavit otřepů.

Nesprávné provedení konce trubky ovlivní negativně životnost a těsnost spoje.

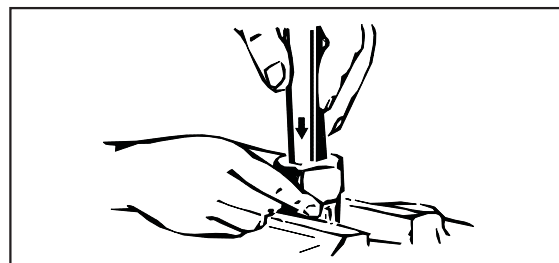


2. Závit šroubení, kužel šroubení, závit matice a opěrnou plochu zářezného prstenu natřít olejem. Matici a zářezný prsten nasunout na trubku. Zkontrolovat správnost nasunutí zářezného kroužku.



3. Trubku přitlačit na doraz v hrdle a přitáhnout převlečnou matici rukou.

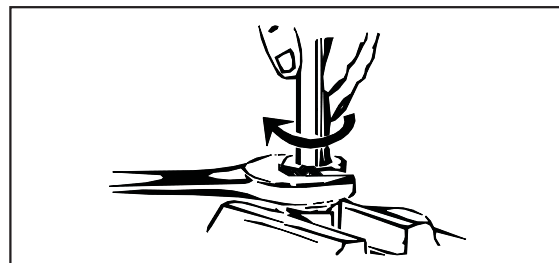
POKUD NENÍ KONEC TRUBKY NA DORAZU V HRDLE, NEDOJDE K ZAŘÍZNUTÍ ZÁŘEZ. KROUŽKU.



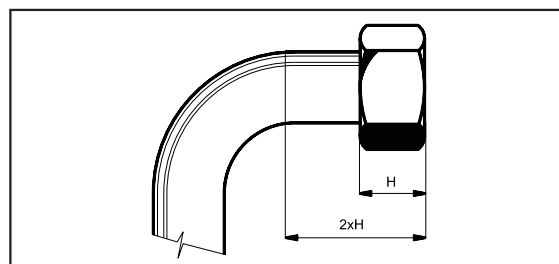
4. Převlečnou matici běžnou silou přitáhnout klíčem asi o 1-1,5 otáčky.

Kontrola: převlečnou matici uvolnit a zkontrolovat, zda je kroužek zaříznutý. Pokud není, je třeba přitáhnout. Není na závadu, pokud se kroužek na trubce otáčí, nesmí s ním však jít posouvat ve směru osy trubky.

Opakovaná montáž: Po každém uvolnění převlečné matice lze spoj znovu dotáhnout bez zvyšování síly.



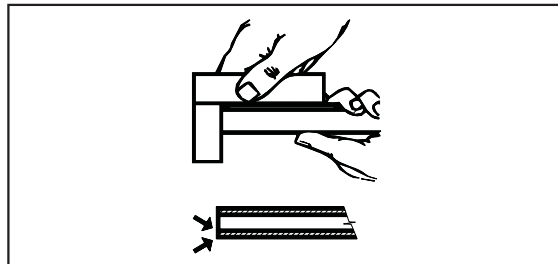
5. Minimální délka přímé části trubky před ohybem se rovná dvěma výškám převlečné matice.



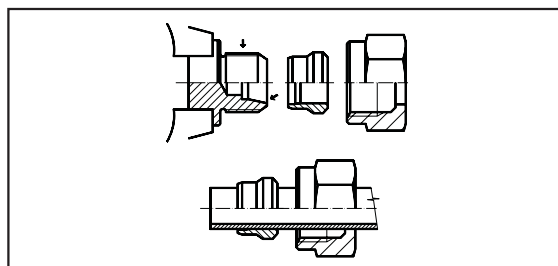
POSTUP MONTÁŽE STROJÁRENSKÉHO SKRUTKOVANIA NEPÁJKOVANÉHO NA RÚRKY.

Uvádzame doporučený spôsob montáže, ktorý rešpektuje základné požiadavky normy DIN 3859. Tieto zásady ide aplikovať aj na prevedenia odlišné od DIN, ktoré sú uvedené v tomto katalógu. Iný spôsob montáže skrutkovania (hlavne montáž priamo v obvode bez predmontáže vo zveráku) je možný pri dodržaní základných pokynov uvedených v tomto postupe. V tomto prípade je nutné počítať s určitými komplikáciami-napr. Obťažný prístup, obťažnejšia kontrola zarezania a podobne.

1. Rúrku odrezať skontrolovať kolmosť odrezania a odchýlka kolmosti do $0,5^\circ$ je prístupná.
Vnútornej aj vonkajšej konci rúrky odihliť.
Nesprávne odrezanie konca rúrky ovplyvní negatívne životnosť a tesnosť spojenia.

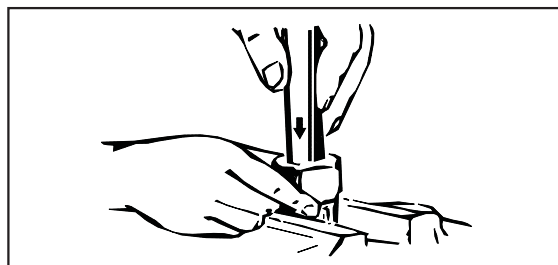


2. Závit skrutkovania, závit matice a opernú plochu zárezného krúžku natrieť olejom. Maticu a zárezný krúžok nasunúť na rúrku.
Skontrolovať správnosť nasunutia zárezného krúžku.

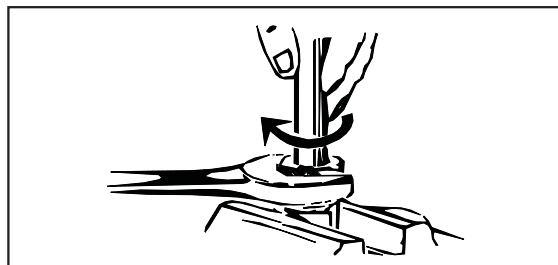


3. Rúrku pritlačiť na doraz v hrdle (spojke) a pritiahnúť presuvnú maticu rukou.

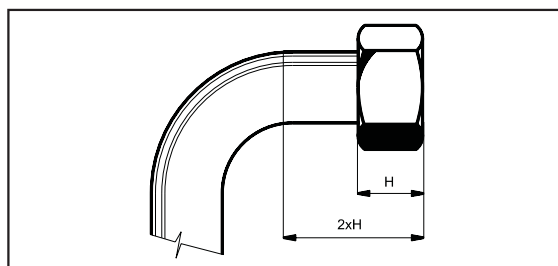
POKIAĽ NIE JE KONIEC RÚRKY NA DORAZE V HRDLE, NEDÔJDE K ZAREZANIU ZÁREZNÉHO KRÚŽKU.



4. Prevlečnú maticu bežnou silou pritiahnúť (asi 1 - 1,5 otáčky).
Kontrola: presuvnú maticu uvoľniť a skontrolovať či je krúžok zarezaný. Pokiaľ nie je, je potrebné maticu znovu pritiahnúť.
Nie je na závađu, ak sa na rúrke zárezný krúžok otáča, nesmie sa však posúvať v smere osi rúrky.
Opakovaná montáž: po každom uvoľnení prevlečnej matice je možné spoj znovu dotiahnuť bez zvyšovania sily.



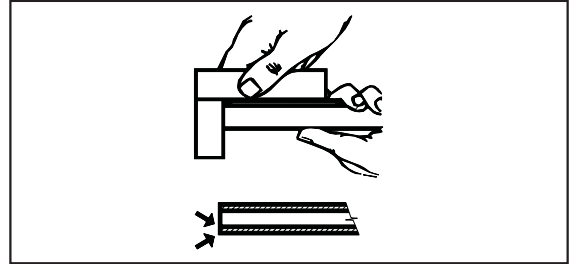
5. Minimálna dĺžka priamej časti rúrky pred ohybom sa rovná dvom výškam prevlečnej matice.



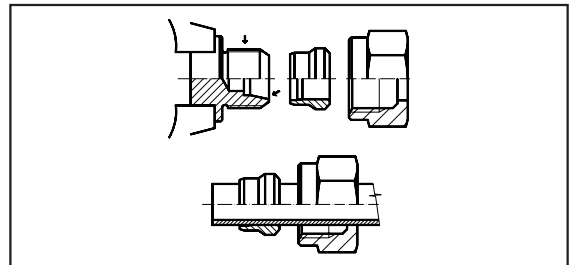
MONTAGEVERFAHREN DER MASCHINENBAUSCHRAUBUNG, DIE AN DIE ROHRE NICHT GELÖTET IST

Wir führen empfohlene Art und Weise der Montage auf, die die Grundforderungen der Norm DIN 3859 berücksichtigt. Diese Grundsätze können auch für unterschiedliche Ausführungen von DIN verwendet werden, die in diesem Katalog aufgeführt sind. Eine andere Montageweise der Schraubung (besonders Montage direkt im Umfang ohne Vormontage im Schraubstock) ist bei Einhaltung grundlegender in diesem Verfahren aufgeführten Hinweise möglich. In diesem Fall ist mit bestimmten Komplikationen zu rechnen - z.B. schwieriger Zugang, kompliziertere Kontrolle des Einschneidens u.ä.

1. Das Rohr anschneiden, die Winkelrechtigkeit des Abschneidens kontrollieren. Eine Abweichung in der Winkelrechtigkeit bis $0,5^\circ$ ist zulässig.
Gräte vom inneren sowohl vom äußeren Rohrende entfernen. Unrichtige Ausführung des Rohrendes beeinflusst negativ die Betriebsdauer und Dichte der Verbindung.

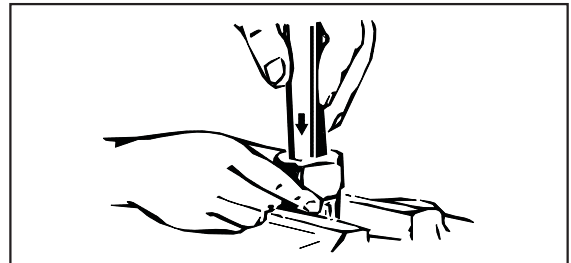


2. Schraubungsgewinde, Schraubungskegel, Muttergewinde und Stützfläche des Einschnittringes mit Öl schmieren. Mutter und Einschnittring an das Rohr aufschieben. Die Richtigkeit des Aufschubs des Einschnittrings kontrollieren.

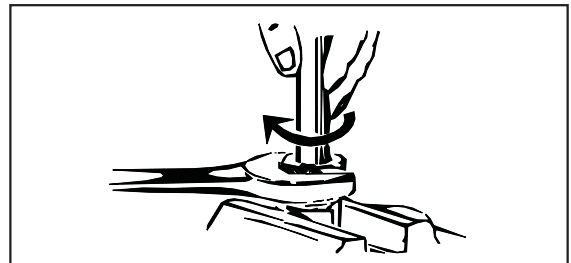


3. Das Rohr zum Anschlag im Stutzen andrücken und die Aufzugmutter mit der Hand anziehen.

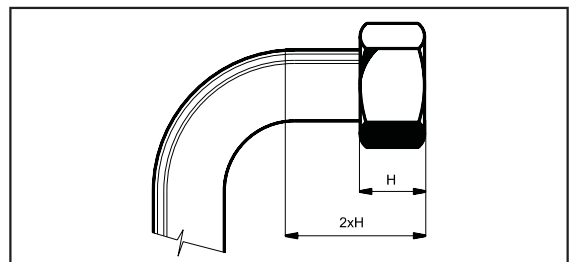
ES KOMMT NICHT ZUM EINSCHNEIDEN DES RINGES, WENN DAS ROHRENDE AM ANSCHLAG IM STUTZEN NICHT IST.



4. Die Überzugsmutter mit gewöhnlicher Kraft mit dem Schlüssel um ca. 1-1,5 Umdrehungen anziehen.
Kontrolle: die Überzugsmutter lösen und kontrollieren, ob der Ring eingeschnitten ist. Ist es nicht der Fall, muss sie noch angezogen werden.
Es ist kein Fehler, wenn sich der Ring am Rohr dreht, es ist jedoch nicht zulässig, ihn in der Richtung der Rohrachse verschieben zu können.



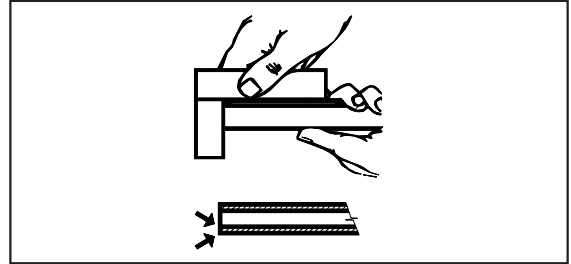
5. Minimale Länge direkten Rohrteils vor Biegen ist gleich zwei Höhen der Überzugsmutter.



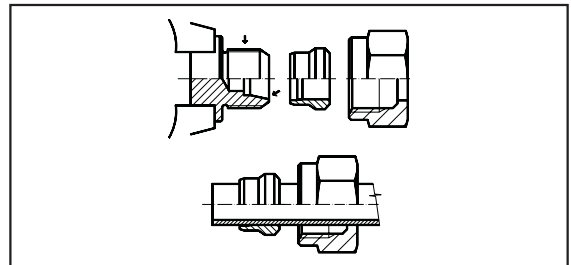
PROCEDURE FOR MOUNTING THE MACHINERY SCREWED FITTING NOT SOLDERED TO THE TUBES

We indicate here the recommended way of mounting that respects the basic requirements of the Standard DIN 3859. These principles can be applied to other executions different from DIN that are shown in the present catalogue, too. Another way of mounting the screwed fittings (in particular, the mounting into the circuit directly, without preliminary mounting in a vice) is possible as well, provided the basic instructions given in this procedure are respected. However, in such a case certain complications may occur, e.g. a difficult access, a more difficult check of the cut-in etc.

1. Cut the tube, check up whether it has been cut perpendicularly, with a permissible tolerance up to $0,5^\circ$. Remove burrs both from the inside and outside of the tube end. An improper execution of the tube end exerts negative influence upon the service life and the tightness of the connection.

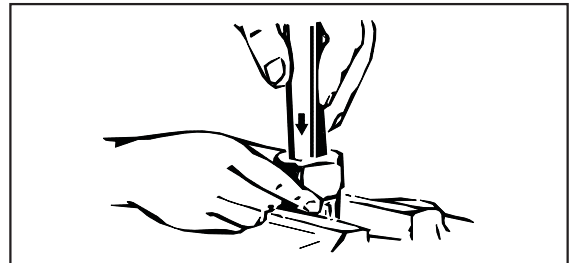


2. Apply oil upon the thread and the cone of the screwed fitting, upon the thread of the nut and upon the bearing surface of the cut-in ring. Fit both the nut and the cut-in ring upon the tube, and check whether the cut-in ring has been fitted properly.

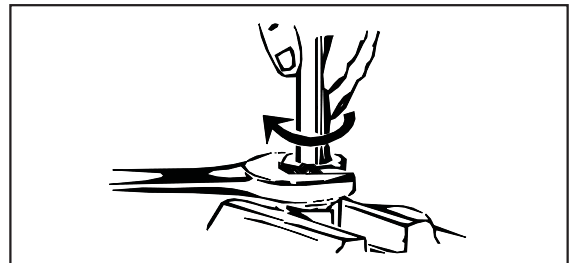


3. Press the tube into the socket up to the stop, and tighten the cap nut by hand.

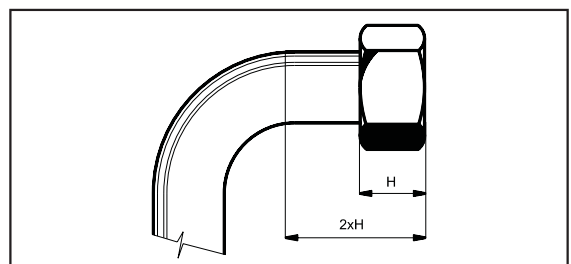
IF THE TUBE END IS NOT INSERTED IN THE SOCKET UP TO THE STOP, THE RING WILL BE NOT CUT IN.



4. Tighten the nut by means of a spanner through 1-1,5 revolutions approximately using a normal force. Check: Loosen the cap nut and see whether the ring has cut in. If not, it is necessary to tighten the nut more still. If the ring is turning on the tube, it is not a fault; however, it must not shift in the direction of the tube axis. Repeated mounting: After any loosening of the cap nut, the connection can be tightened again without increasing the applied force.



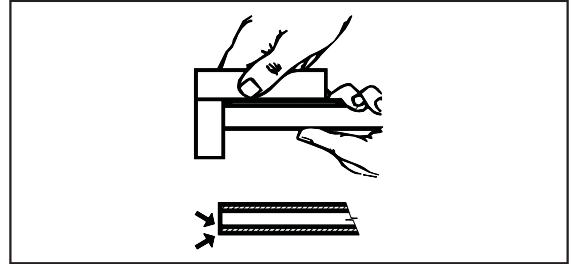
5. The minimum length of the straight part of the tube before the bend amounts to twice the height of the cap nut.



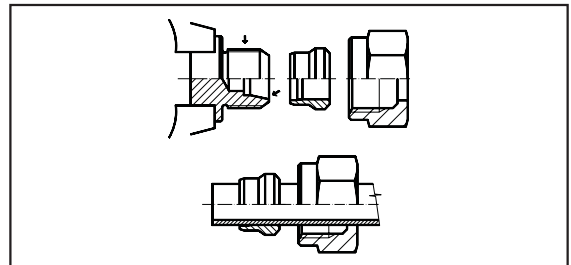
PROCÉDURE DE MONTAGE DE L'ÉCROU DE RACCORD SUR LE TUYAU, SANS SOUDAGE

nous décrivons ci-dessous la procédure de montage recommandée, qui respecte les revendications de la norme DIN 3889. Ces principes peuvent être appliqués également pour les autres modèles mentionnés dans ce catalogue, les modèles qui ne sont pas définis par la norme DIN. Tous les autres procédés de montage de l'écrou de raccord (surtout le montage direct dans le circuit, sans pré montage dans l'étau) sont acceptables à condition que toutes les instructions générales, mentionnées dans cette procédure, soient respectées. En ce cas, il faut prendre en considération certaines complications - par exemple l'accès compliqué, contrôle difficile de l'appareil etc.

1. Couper le tuyau, contrôler la perpendicularité de coupe. La tolérance de perpendicularité acceptable est $0,5^\circ$. Enlever les bavures de l'extrémité intérieure et supérieure du tuyau. La coupe incorrecte de l'extrémité du tuyau peut diminuer la durée de fonctionnement et l'étanchéité du raccord.

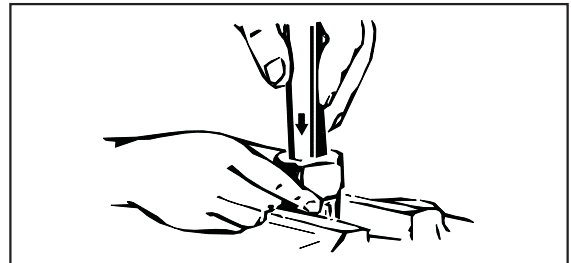


2. Huiler le filetage du raccord, le cône du raccord, le filetage de l'écrou et la surface d'assise de la bague. Emmancher l'écrou et la bague sur le tuyau. Vérifier l'emmanchement correct de la bague.



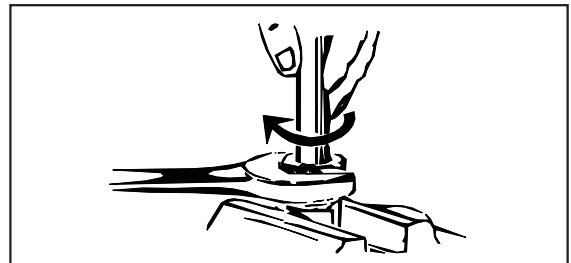
3. Serrer le tuyau contre la surface d'assise dans l'emboîtement du tuyau et serrer l'écrou d'emmanchement par la main.

SI L'EXTRÉMITÉ DU TUYAU N'EST PAS APPUYÉE CONTRE LA SURFACE D'ASSISE DANS L'EMBOÎTEMENT DU TUYAU, LA BAGUE NE S'ENFONCE PAS BIEN.

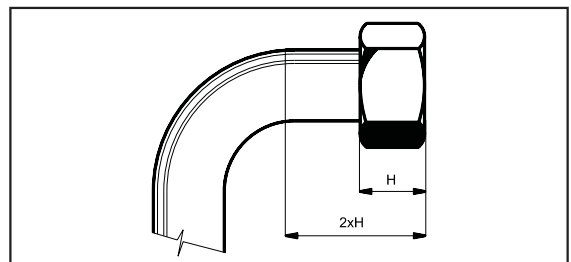


4. Serrer l'écrou d'emmanchement à l'aide de la clef par la force courante de 1-1,5 tours. Vérification: desserrer l'écrou d'emmanchement et vérifier, si la bague est bien enfoncée. Sinon, il faut la serrer. Si la bague peut tourner sur le tuyau, ce n'est pas un signe de défaut, mais la bague ne doit pas se déplacer dans le sens de l'axe du tuyau.

Remontage: Après chaque desserrage de l'écrou d'emmanchement, le raccord peut être serré sans augmenter la force de serrage.



5. La longueur minimale de la partie droite du tuyau avant le coude est égale au double de la hauteur de l'écrou d'emmanchement.



Převlečná matice DIN 3870

Označení: M . . .

Prevečná matica DIN 3870

Označenie: M . . .

Überwurfmutter DIN 3870

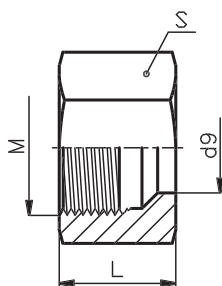
Bestellzeichen: M . . .

Nut DIN 3870

Order code: M . . .

Ecrou de blocage DIN 3870

Référence de commande: M . . .



Zářezný kroužek DIN 3861

Označení: ZK . . .

Zářezný krúžok DIN 3861

Označenie: ZK . . .

Schneidring DIN 3861

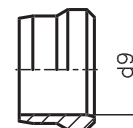
Bestellzeichen: ZK . . .

Cutting ring DIN 3861

Order code: ZK . . .

Bague tranchante DIN 3861

Référence de commande: ZK . . .



A

| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj. číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf. cde. | M | L | S | d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj. číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf. cde. |
|--|---|--|--|--|----------|------|------------|--------|--|--|
| LL | 10 | 4 | M1 4 LL | 390 04 08 | M 8×1 | 11 | 10 | 4 | ZK 1 4 LL | 400 04 |
| | | 6 | M1 6 LL | 390 06 10 | M 10×1 | 11,5 | 12 | 6 | ZK 1 6 LL | 400 06 |
| | | 8 | M1 8 LL | 390 08 12 | M 12×1 | 12 | 14 | 8 | ZK 1 8 LL | 400 08 |
| L | 40 | 6 | M2 6 L | 391 06 12 | M 12×1.5 | 14,5 | 14 | 6 | ZK 2 6 L/S | 401 06 |
| | | 8 | M2 8 L | 391 08 14 | M 14×1.5 | 14,5 | 17 | 8 | ZK 2 8 L/S | 401 08 |
| | | 10 | M2 10 L | 391 10 16 | M 16×1.5 | 15,5 | 19 | 10 | ZK 2 10 L/S | 401 10 |
| | | 12 | M2 12 L | 391 12 18 | M 18×1.5 | 15,5 | 22 | 12 | ZK 2 12 L/S | 401 12 |
| | | 15 | M2 15 L | 391 15 22 | M 22×1.5 | 17 | 27 | 15 | ZK 2 15 L | 401 15 |
| | | 18 | M2 18 L | 391 18 26 | M 26×1.5 | 18 | 32 | 18 | ZK 2 18 L | 401 18 |
| | | 22 | M2 22 L | 391 22 30 | M 30×2 | 20 | 36 | 22 | ZK 2 22 L | 401 22 |
| | | 28 | M2 28 L | 391 28 36 | M 36×2 | 21 | 41 | 28 | ZK 2 28 L | 401 28 |
| | | 35 | M2 35 L | 391 35 45 | M 45×2 | 24 | 50 | 35 | ZK 2 35 L | 401 35 |
| 42 | M2 42 L | 391 42 52 | M 52×2 | 24 | 60 | 42 | ZK 2 42 L | 401 42 | | |
| S | 80 | 6 | M3 6 S | 398 06 14 | M 14×1.5 | 16,5 | 17 | 6 | ZK 2 6 L/S | 401 06 |
| | | 8 | M3 8 S | 398 08 16 | M 16×1.5 | 16,5 | 19 | 8 | ZK 2 8 L/S | 401 08 |
| | | 10 | M3 10 S | 398 10 18 | M 18×1.5 | 17,5 | 22 | 10 | ZK 2 10 L/S | 401 10 |
| | 63 | 12 | M3 12 S | 398 12 20 | M 20×1.5 | 17,5 | 24 | 12 | ZK 2 12 L/S | 401 12 |
| | | 14 | M3 14 S | 398 14 22 | M 22×1.5 | 20,5 | 27 | 14 | ZK 3 14 S | 408 14 |
| | | 16 | M3 16 S | 398 16 24 | M 24×1.5 | 20,5 | 30 | 16 | ZK 3 16 S | 408 16 |
| | 40 | 20 | M3 20 S | 398 20 30 | M 30×2 | 24 | 36 | 20 | ZK 3 20 S | 408 20 |
| | | 25 | M3 25 S | 398 25 36 | M 36×2 | 27 | 46 | 25 | ZK 3 25 S | 408 25 |
| | | 30 | M3 30 S | 398 30 42 | M 42×2 | 29 | 50 | 30 | ZK 3 30 S | 408 30 |
| 38 | M3 38 S | 398 38 52 | M 52×2 | 32,5 | 60 | 38 | ZK 3 38 S | 408 38 | | |
| L 1) | 40 | 4 | M2 Js 03 | 393 04 10 | M 10×1 | 11 | 12 | 4 | ZK 2 Js 03 | 403 04 |
| | | 5 | M1 5 LL | 390 05 10 | M 10×1 | 11,5 | 12 | 5 | ZK 2 Js 04 | 403 05 |
| | | 16 | M2 Js 13 | 393 16 22 | M 22×1.5 | 18 | 27 | 16 | ZK 2 Js 13 | 403 16 |
| | 25 | 18 | M2 Js 15 | 393 18 27 | M 27×1.5 | 20 | 32 | 18 | ZK 2 18 L | 401 18 |
| | | 18 | M2 M27×2 | 393 18 272 | M 27×2 | 18 | 32 | 18 | ZK 2 18 L | 401 18 |
| | | 22 | M2 Js 20 | 393 22 30 | M 30×1.5 | 20 | 36 | 22 | ZK 2 22 L | 401 22 |
| | | 28 | M2 Js 25 | 393 28 39 | M 39×1.5 | 22 | 46 | 28 | ZK 2 28 L | 401 28 |
| 36 | M2 Js 32 | 393 36 45 | M 45×1,5 | 24 | 55 | 36 | ZK 2 Js 32 | 403 36 | | |

Zářezný kroužek pro PA trubky

Označení: ZK . .. Zn

Zářezný krúžok pre PA rúrky

Označenie: ZK . .. Zn

Schneidring für Kunststoffrohren

Bestellzeichen: ZK . .. Zn

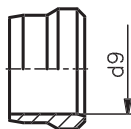
Cutting ring for plastic tubes

Order code: ZK . .. Zn

Bague tranchante

pour des tubes plastique

Référence de commande: ZK . .. Zn



Vložky do PA trubek

material mosaz

Vložka do PA rúrok

material mosaz

Einsteckhülse

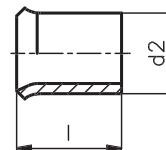
Werkstoff messing

Tube insert

material brass

Fourrure

Matière laiton



A

| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d2×l |
|--|---|--|--|---|--|---|-------|
| L | Max. provozní tlak je shodný s max. provozním tlakem použité trubky | 6 | ZK 2 6 Zn | 401 06 01 | Vložka 4×12 | 6905 | 4×12 |
| | | 8 | ZK 2 8 Zn | 401 08 01 | Vložka 6×15 | 6906 | 6×15 |
| | | 10 | ZK 2 10 Zn | 401 10 01 | Vložka 8×13 | 6908 | 8×13 |
| | | 12 | ZK 2 12 Zn | 401 12 01 | Vložka 9×13 | 6910 | 9×13 |
| | | 15 | ZK 2 15 Zn | 401 15 01 | Vložka 12×13 | 6912 | 12×13 |

Matice pro prodloužená šroubení

Označení: MX .. / ..

Matica pre predĺžené skrutky

Označenie: MX .. / ..

Gegenmutter für Schott-Verschraubungen

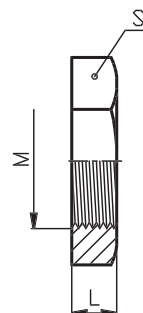
Bestellzeichen: MX .. / ..

Counter nut according for bulkhead screw-joints

Order code: MX .. / ..

Contre-ecrou conforme pour raccords union à épaulement

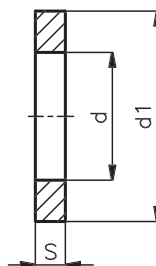
Référence de commande: MX .. / ..



A

| Řada Rada Reihe Series Série | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | M | S | L |
|--|--|--|---|----------|----|----|
| L | 6 | MX 6 L | 340 012 | M 12×1.5 | 17 | 6 |
| | 8 | MX 8 L / 6 S | 340 014 | M 14×1.5 | 19 | 6 |
| | 10 | MX 10 L / 8 S | 340 016 | M 16×1.5 | 22 | 6 |
| | 12 | MX 12 L / 10 S | 340 018 | M 18×1.5 | 24 | 6 |
| | 15 | MX 15 L / 14 S | 340 022 | M 22×1.5 | 30 | 7 |
| | 18 | MX 18 L | 340 026 | M 26×1.5 | 36 | 8 |
| | 22 | MX 22 L / 20 S | 340 030 | M 30×2 | 41 | 8 |
| | 28 | MX 28 L / 25 S | 340 036 | M 36×2 | 46 | 9 |
| | 35 | MX 35 L | 340 045 | M 45×2 | 50 | 9 |
| | 42 | MX 42 L / 38 S | 340 052 | M 52×2 | 65 | 10 |
| S | 6 | MX 8 L / 6 S | 340 014 | M 14×1.5 | 19 | 6 |
| | 8 | MX 10 L / 8 S | 340 016 | M 16×1.5 | 22 | 6 |
| | 10 | MX 12 L / 10 S | 340 018 | M 18×1.5 | 24 | 6 |
| | 12 | MX 12 S | 340 020 | M 20×1.5 | 27 | 6 |
| | 14 | MX 15 L / 14 S | 340 022 | M 22×1.5 | 30 | 7 |
| | 16 | MX 16 S | 340 024 | M 24×1.5 | 32 | 7 |
| | 20 | MX 22 L / 20 S | 340 030 | M 30×2 | 41 | 8 |
| | 25 | MX 28 L / 25 S | 340 036 | M 36×2 | 46 | 9 |
| | 30 | MX 30 S | 340 042 | M 42×2 | 50 | 9 |
| | 38 | MX 42 L / 38 S | 340 052 | M 52×2 | 65 | 10 |

Těsnicí kroužky měděné DIN 7603
 Tesniace krúžky medené DIN 7603
 Kupferdichtringen DIN 7603
 Copper sealings rings DIN 7603
 Joint en cuivre DIN 7603

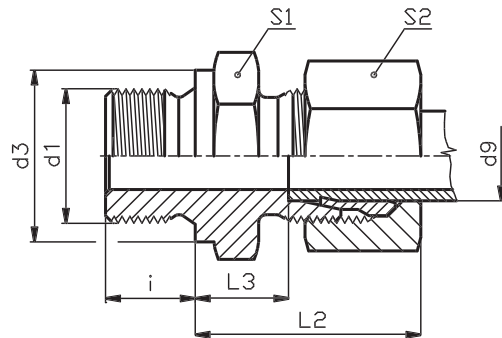


A

| Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation d×d1 | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Závit Závit Gewinde Thread Filetage | S |
|--|---|---|-----|
| 8×12 | 7312 0810 | M 8×1 | 1 |
| 10×14 | 7314 1010 | M 10×1 | 1 |
| 12×18 | 7318 1215 | M 12×1,5 | 1,5 |
| 14×20 | 7320 1415 | M 14×1,5 | 1,5 |
| 16×22 | 7322 1615 | M 16×1,5 | 1,5 |
| 18×24 | 7324 1815 | M 18×1,5 | 1,5 |
| 20×26 | 7326 2015 | M 20×1,5 | 1,5 |
| 22×27 | 7327 2215 | M 22×1,5 | 1,5 |
| 24×30 | 7330 2420 | M 24×1,5 | 2 |
| 26×32 | 7332 2620 | M 26×1,5 | 2 |
| 27×32 | 7332 2720 | M 27×2 | 2 |
| 30×36 | 7336 3020 | M 30×1,5 | 2 |
| 30×36 | 7336 3020 | M 30×2 | 2 |
| 10×14 | 7314 1010 | G 1/8" | 1 |
| 14×18 | 7318 1415 | G 1/4" | 1,5 |
| 17×22 | 7322 1715 | G 3/8" | 1,5 |
| 21×27 | 7327 2115 | G 1/2" | 1,5 |
| 27×32 | 7332 2720 | G 3/4" | 2 |
| 33×39 | 7339 3320 | G 1" | 2 |

PHAM . K . . . M

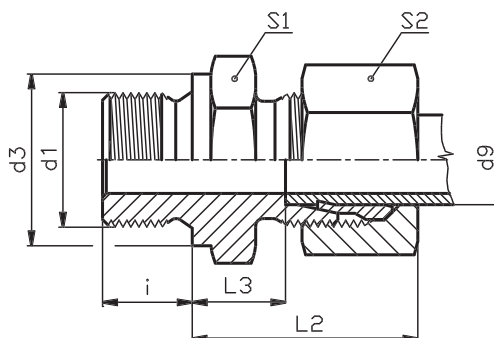
- Přímá hrdla podle DIN 2353
metrický závit válcový, těsnící plocha tvar A
- Priame hrdlá podľa DIN 2353
metrický závit válcový, tesniaca plocha tvar A
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353
Metrisch Gewinde zylindrisch, Einschraubzapfen Form A
- Male stud Couplings DIN 2353
metric parallel thread, stud face form A
- Union simple mâle DIN 2353
Filetage métrique cylindrique, arête d'étanchéité forme A



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d3 | i | ~L2 | L3 | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|----------|----|----|------|------|----|----|
| LL | 10 | 4 | PHAM1K 4LLM | 020 04 0808 | M 8×1 | 12 | 8 | 19 | 9,5 | 12 | 10 |
| | | 6 | PHAM1K 6LLM | 020 06 1010 | M 10×1 | 14 | 8 | 19,5 | 8 | 14 | 12 |
| | | 8 | PHAM1K 8LLM | 020 08 1012 | M 10×1 | 14 | 8 | 20,5 | 9 | 14 | 14 |
| L | 40 | 6 | PHAM2K 6LM | 021 06 1012 | M 10×1 | 14 | 8 | 23 | 8,5 | 14 | 14 |
| | | 6 | PHAM2K 6LM12 | 021 06 1212 | M 12×1,5 | 17 | 12 | 24,5 | 10 | 17 | 14 |
| | | 8 | PHAM2K 8LM | 021 08 1214 | M 12×1,5 | 17 | 12 | 25 | 10 | 17 | 17 |
| | | 10 | PHAM2K 10LM | 021 10 1416 | M 14×1,5 | 19 | 12 | 26 | 11 | 19 | 19 |
| | | 10 | PHAM2K 10LM16 | 021 10 1616 | M 16×1,5 | 21 | 12 | 27 | 12 | 22 | 19 |
| | | 12 | PHAM2K 12LM | 021 12 1618 | M 16×1,5 | 21 | 12 | 27 | 12,5 | 22 | 22 |
| | | 15 | PHAM2K 15LM | 021 15 1822 | M 18×1,5 | 23 | 12 | 29 | 13,5 | 27 | 27 |
| | 18 | PHAM2K 18LM | 021 18 2226 | M 22×1,5 | 27 | 14 | 31 | 14,5 | 27 | 32 | |
| | 25 | 22 | PHAM2K 22LM | 021 22 2630 | M 26×1,5 | 31 | 16 | 33 | 16,5 | 32 | 36 |
| | | 28 | PHAM2K 28LM | 021 28 3336 | M 33×2 | 39 | 18 | 34 | 17,5 | 41 | 41 |
| | | 35 | PHAM2K 35LM | 021 35 4245 | M 42×2 | 49 | 20 | 39 | 17,5 | 50 | 50 |
| 42 | | PHAM2K 42LM | 021 42 4852 | M 48×2 | 55 | 22 | 42 | 19 | 55 | 60 | |
| S | 63 | 6 | PHAM3K 6SM | 028 06 1214 | M 12×1,5 | 17 | 12 | 28 | 13 | 17 | 17 |
| | | 8 | PHAM3K 8SM | 028 08 1416 | M 14×1,5 | 19 | 12 | 30 | 15 | 19 | 19 |
| | | 10 | PHAM3K 10SM | 028 10 1618 | M 16×1,5 | 21 | 12 | 31 | 15 | 22 | 22 |
| | | 12 | PHAM3K 12SM | 028 12 1820 | M 18×1,5 | 23 | 12 | 33 | 17 | 24 | 24 |
| | | 14 | PHAM3K 14SM | 028 14 2022 | M 20×1,5 | 25 | 14 | 37 | 19 | 27 | 27 |
| | 40 | 16 | PHAM3K 16SM | 028 16 2224 | M 22×1,5 | 27 | 14 | 37 | 18,5 | 27 | 30 |
| | | 20 | PHAM3K 20SM | 028 20 2730 | M 27×2 | 32 | 16 | 42 | 20,5 | 32 | 36 |
| | | 25 | PHAM3K 25SM | 028 25 3336 | M 33×2 | 39 | 18 | 47 | 23 | 41 | 46 |
| | 25 | 30 | PHAM3K 30SM | 028 30 4242 | M 42×2 | 49 | 20 | 50 | 23,5 | 50 | 50 |
| | | 38 | PHAM3K 38SM | 028 38 4852 | M 48×2 | 55 | 22 | 57 | 26 | 55 | 60 |
| L 1) | 25 | 4 | PHAM2K Js03 | 021 04 1010 | M 10×1 | 14 | 8 | | | 14 | 12 |
| | | 5 | PHAM2K Js04 | 021 05 1010 | M 10×1 | 14 | 8 | | | 14 | 12 |
| | | 16 | PHAM2K Js13 | 021 16 2022 | M 20×1,5 | 26 | 15 | | | 27 | 27 |
| | | 18 | PHAM2K Js15 | 021 18 2727 | M 27×1,5 | 32 | 18 | | | 32 | 32 |
| | | 22 | PHAM2K Js20 | 021 22 2730 | M 27×1,5 | 32 | 18 | | | 32 | 36 |
| | | 28 | PHAM2K Js25 | 021 28 3339 | M 33×1,5 | 39 | 20 | | | 41 | 46 |
| | | 16 | PHAM2K M16/M22 | 025 16 1622 | M 16×1,5 | 21 | 12 | | | 24 | 27 |
| | | 16 | PHAM2K M18/M22 | 025 16 1822 | M 18×1,5 | 23 | 12 | | | 24 | 27 |
| 16 | PHAM2K M22/M22 | 025 16 2222 | M 22×1,5 | 27 | 14 | | | 27 | 27 | | |

PHAM 2K .. L M ..

- Přímá hrdla podle DIN 2353
metrický závit válcový, těsnící plocha tvar A
- Priame hrdlá podľa DIN 2353
metrický závit válcový, tesniaca plocha tvar A
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353
Metrisch Gewinde zylindrisch, Einschraubzapfen Form A
- Male stud Couplings DIN 2353
metric parallel thread, stud face form A
- Union simple mâle DIN 2353
Filetage métrique cylindrique, arête d'étanchéité forme A

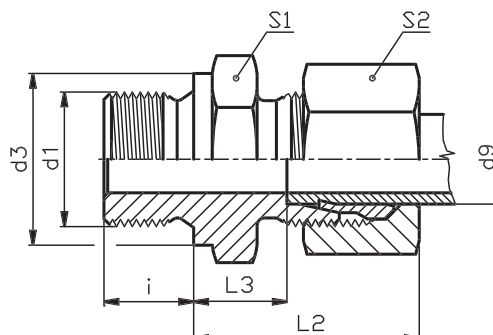


B

| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d3 | i | ~L2 | L3 | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|----------|----|----|-----|------|----|----|
| L | 40 | 6 | PHAM2K 6LM14 | 024 06 1412 | M 14×1,5 | 19 | 12 | | | 19 | 14 |
| | | 6 | PHAM2K 6LM16 | 024 06 1612 | M 16×1,5 | 21 | 12 | | | 22 | 14 |
| | | 6 | PHAM2K 6LM18 | 024 06 1812 | M 18×1,5 | 23 | 12 | | | 24 | 14 |
| | | 6 | PHAM2K 6LM20 | 024 06 2012 | M 20×1,5 | 25 | 14 | | | 27 | 14 |
| | | 6 | PHAM2K 6LM22 | 024 06 2212 | M 22×1,5 | 27 | 14 | | | 27 | 14 |
| | | 8 | PHAM2K 8LM14 | 024 08 1414 | M 14×1,5 | 19 | 12 | 26 | 11 | 19 | 17 |
| | | 8 | PHAM2K 8LM16 | 024 08 1614 | M 16×1,5 | 21 | 12 | | | 22 | 17 |
| | | 8 | PHAM2K 8LM18 | 024 08 1814 | M 18×1,5 | 23 | 12 | | | 24 | 17 |
| | | 8 | PHAM2K 8LM22 | 024 08 2214 | M 22×1,5 | 27 | 14 | | | 27 | 17 |
| | | 10 | PHAM2K 10LM12 | 024 10 1216 | M 12×1,5 | 17 | 12 | | | 17 | 19 |
| | | 10 | PHAM2K 10LM18 | 024 10 1816 | M 18×1,5 | 23 | 12 | | | 24 | 19 |
| | | 10 | PHAM2K 10LM22 | 024 10 2216 | M 22×1,5 | 27 | 14 | | | 27 | 19 |
| | | 10 | PHAM2K 10LM27×2 | 024 10 27216 | M 27×2 | 32 | 16 | | | 32 | 19 |
| | | 12 | PHAM2K 12LM12 | 024 12 1218 | M 12×1,5 | 17 | 12 | | | 19 | 22 |
| | | 12 | PHAM2K 12LM14 | 024 12 1418 | M 14×1,5 | 19 | 12 | | | 19 | 22 |
| | | 12 | PHAM2K 12LM18 | 024 12 1818 | M 18×1,5 | 23 | 12 | 27 | 12,5 | 24 | 22 |
| | | 12 | PHAM2K 12LM22 | 024 12 2218 | M 22×1,5 | 27 | 14 | | | 27 | 22 |
| | | 12 | PHAM2K 12LM27×1,5 | 024 12 2718 | M 27×1,5 | 32 | 18 | | | 32 | 22 |
| | | 12 | PHAM2K 12LM27×2 | 024 12 27218 | M 27×2 | 32 | 16 | | | 32 | 22 |
| | | 15 | PHAM2K 15LM16 | 024 15 1622 | M 16×1,5 | 21 | 12 | 27 | 12,5 | 27 | 27 |
| | 15 | PHAM2K 15LM22 | 024 15 2222 | M 22×1,5 | 27 | 14 | 29 | 14 | 27 | 27 | |
| | 15 | PHAM2K 15LM27×1,5 | 024 15 2722 | M 27×1,5 | 32 | 16 | | | 32 | 27 | |
| | 15 | PHAM2K 15LM27×2 | 024 15 27222 | M 27×2 | 32 | 16 | | | 32 | 27 | |
| | 15 | PHAM2K 15LM33×2 | 024 15 3322 | M 33×2 | 39 | 18 | | | 41 | 27 | |
| | 18 | PHAM2K 18LM16 | 024 18 1626 | M 16×1,5 | 21 | 12 | | | 27 | 32 | |
| | 18 | PHAM2K 18LM18 | 024 18 1826 | M 18×1,5 | 23 | 12 | | | 27 | 32 | |
| | 18 | PHAM2K 18LM27×2 | 024 18 27226 | M 27×2 | 32 | 16 | | | 22 | 32 | |
| | 25 | 22 | PHAM2K 22LM22 | 024 22 2230 | M 22×1,5 | 27 | 14 | | | 32 | 36 |
| | | 22 | PHAM2K 22LM27×1,5 | 024 22 2730 | M 27×1,5 | 32 | 16 | | | 32 | 36 |
| | | 22 | PHAM2K 22LM27×2 | 024 22 27230 | M 27×2 | 32 | 16 | | | 32 | 36 |
| | | 22 | PHAM2K 22LM30×2 | 024 22 3030 | M 30×2 | 36 | 16 | | | 36 | 36 |
| | | 22 | PHAM2K 22LM33×2 | 024 22 3330 | M 33×2 | 39 | 18 | | | 41 | 36 |
| 28 | | PHAM2K 28LM22 | 024 28 2236 | M 22×1,5 | 27 | 14 | | | 41 | 41 | |

PHAR . K . . . R

- Přímá hrdla podle DIN 2353
trubkový závit válcový, těsnící plocha tvar A
- Priame hrdlá podľa DIN 2353
rúrkový závit válcový, tesniaca plocha tvar A
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Dichtkante Form A
- Male stud Cuplings DIN 2353
BSP thread parallel, stud face form A
- Union simple mâle DIN 2353
Filetage whitworth cylindrique, arête d'étanchéité forme A

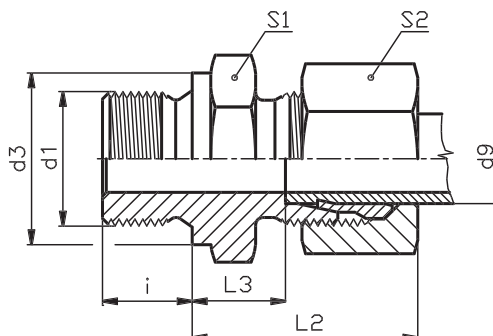


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d3 | i | ~L2 | L3 | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|---------|----|----|------|------|----|----|
| LL | 10 | 4 | PHAR1K 4LLR | 040 04 1808 | G 1/8" | 14 | 8 | 19 | 9,5 | 12 | 10 |
| | | 6 | PHAR1K 6LLR | 040 06 1810 | G 1/8" | 14 | 8 | 19,5 | 8 | 14 | 12 |
| | | 8 | PHAR1K 8LLR | 040 08 1812 | G 1/8" | 14 | 8 | 20,5 | 9 | 14 | 14 |
| L | 40 | 6 | PHAR2K 6LR | 041 06 1812 | G 1/8" | 14 | 8 | 23 | 8,5 | 14 | 14 |
| | | 6 | PHAR2K 6LR1/4 | 041 06 2812 | G 1/4" | 18 | 12 | 25 | 10 | 19 | 14 |
| | | 8 | PHAR2K 8LR | 041 08 2814 | G 1/4" | 18 | 12 | 25 | 10 | 19 | 17 |
| | | 10 | PHAR2K 10LR | 041 10 2816 | G 1/4" | 18 | 12 | 26 | 11 | 19 | 19 |
| | | 10 | PHAR2K 10LR3/8 | 041 10 3816 | G 3/8" | 22 | 12 | 27 | 12,5 | 22 | 19 |
| | | 12 | PHAR2K 12LR | 041 12 3818 | G 3/8" | 22 | 12 | 27 | 12,5 | 22 | 22 |
| | | 15 | PHAR2K 15LR | 041 15 4822 | G 1/2" | 26 | 14 | 29 | 14 | 27 | 27 |
| | | 18 | PHAR2K 18LR | 041 18 4826 | G 1/2" | 26 | 14 | 31 | 14,5 | 27 | 32 |
| | 25 | 22 | PHAR2K 22LR | 041 22 6830 | G 3/4" | 32 | 16 | 33 | 16,5 | 32 | 36 |
| | | 28 | PHAR2K 28LR | 041 28 4436 | G 1" | 39 | 18 | 34 | 17,5 | 41 | 41 |
| 35 | | PHAR2K 35LR | 041 35 5445 | G1 1/4" | 49 | 20 | 39 | 17,5 | 50 | 50 | |
| 42 | | PHAR2K 42LR | 041 42 6452 | G1 1/2" | 55 | 22 | 42 | 19 | 55 | 60 | |
| S | 63 | 6 | PHAR3K 6SR | 048 06 2814 | G 1/4" | 18 | 12 | 28 | 13 | 19 | 17 |
| | | 8 | PHAR3K 8SR | 048 08 2816 | G 1/4" | 18 | 12 | 30 | 15 | 19 | 19 |
| | | 10 | PHAR3K 10SR | 048 10 3818 | G 3/8" | 22 | 12 | 31 | 15 | 22 | 22 |
| | | 12 | PHAR3K 12SR | 048 12 3820 | G 3/8" | 22 | 12 | 33 | 17 | 24 | 24 |
| | | 12 | PHAR3K 12SR1/2 | 048 12 4820 | G 1/2" | 26 | 14 | 34 | 17,5 | 27 | 24 |
| | | 14 | PHAR3K 14SR | 048 14 4822 | G 1/2" | 26 | 14 | 37 | 19 | 27 | 27 |
| | 40 | 16 | PHAR3K 16SR | 048 16 4824 | G 1/2" | 26 | 14 | 37 | 18,5 | 27 | 30 |
| | | 20 | PHAR3K 20SR | 048 20 6830 | G 3/4" | 32 | 16 | 42 | 20,5 | 32 | 36 |
| | 25 | 25 | PHAR3K 25SR | 048 25 4436 | G 1" | 39 | 18 | 47 | 23 | 41 | 46 |
| | | 30 | PHAR3K 30SR | 048 30 5442 | G1 1/4" | 49 | 20 | 50 | 23,5 | 50 | 50 |
| L 1) | 25 | 38 | PHAR3K 38SR | 048 38 6452 | G1 1/2" | 55 | 22 | 57 | 26 | 55 | 60 |
| | | 4 | PHAR2K Js03 | 041 04 1810 | G 1/8" | 14 | 8 | | | 14 | 12 |
| | | 5 | PHAR2K Js04 | 041 05 1810 | G 1/8" | 14 | 8 | | | 14 | 12 |
| | | 16 | PHAR2K Js13 | 041 16 4822 | G 1/2" | 26 | 15 | | | 27 | 27 |
| | | 18 | PHAR2K Js15 | 041 18 6827 | G 3/4" | 32 | 18 | | | 32 | 32 |
| | | 22 | PHAR2K Js20 | 041 22 6930 | G 3/4" | 32 | 18 | | | 32 | 36 |
| | | 28 | PHAR2K Js25 | 041 28 4439 | G 1" | 39 | 20 | | | 41 | 46 |
| | | 16 | PHAR2K G1/4"/M22 | 044 16 2822 | G 1/4" | 18 | 12 | | | 24 | 27 |
| 16 | PHAR2K G3/8"/M22 | 044 16 3822 | G 3/8" | 22 | 12 | | | 24 | 27 | | |
| 16 | PHAR2K G3/4"/M22 | 044 16 6822 | G 3/4" | 32 | 18 | | | 32 | 27 | | |

B

PHAR 2K .. LR ..

- Přímá hrdla podle DIN 2353
trubkový závit válcový, těsnící plocha tvar A
- Priame hrdlá podľa DIN 2353
rúrkový závit válcový, tesniaca plocha tvar A
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Dichtkante Form A
- Male stud Couplings DIN 2353
BSP thread parallel, stud face form A
- Union simple mâle DIN 2353
Filetage whitworth cylindrique, arête d'étanchéité forme A

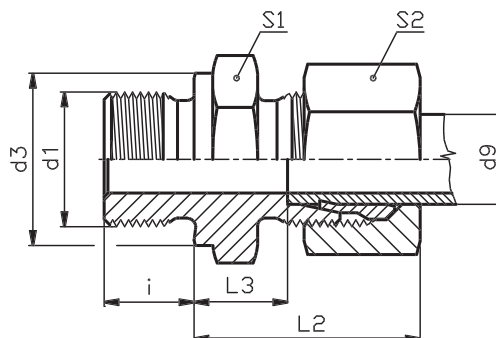


B

| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d3 | i | ~L2 | L3 | S1 | S2 | | |
|--|---|--|--|---|----------------|-------------|--------|-----|----|----|----|----|----|
| L | 40 | 6 | PHAR2K 6LR3/8 | 044 06 3812 | G 3/8" | 22 | 12 | | | 22 | 14 | | |
| | | 8 | PHAR2K 8LR1/8 | 044 08 1814 | G 1/8" | 14 | 8 | | | 14 | 17 | | |
| | | 8 | PHAR2K 8LR3/8 | 044 08 3814 | G 3/8" | 22 | 12 | | | 22 | 17 | | |
| | | 6 | PHAR2K 8LR1/2 | 044 08 4814 | G 1/2" | 26 | 14 | | | 27 | 17 | | |
| | | 6 | PHAR2K 8LR3/4 | 044 08 6814 | G 3/4" | 32 | 16 | | | 32 | 17 | | |
| | | 10 | PHAR2K 10LR1/2 | 044 10 4816 | G 1/2" | 26 | 14 | | | 27 | 19 | | |
| | | 10 | PHAR2K 10LR3/4 | 044 10 6816 | G 3/4" | 32 | 16 | | | 32 | 19 | | |
| | | 12 | PHAR2K 12LR1/4 | 044 12 2818 | G 1/4" | 18 | 12 | | | 19 | 22 | | |
| | | 12 | PHAR2K 12LR1/2 | 044 12 4818 | G 1/2" | 26 | 14 | | | 27 | 22 | | |
| | | 12 | PHAR2K 12LR3/4 | 044 12 6818 | G 3/4" | 32 | 16 | | | 32 | 22 | | |
| | | 15 | PHAR2K 15LR1/4 | 044 15 2822 | G 1/4" | 18 | 12 | | | 24 | 27 | | |
| | | 15 | PHAR2K 15LR3/8 | 044 15 3822 | G 3/8" | 22 | 12 | | | 24 | 27 | | |
| | | 15 | PHAR2K 15LR3/4 | 044 15 6822 | G 3/4" | 32 | 16 | | | 32 | 27 | | |
| | | 15 | PHAR2K 15LR1 | 044 15 4422 | G1" | 40 | 18 | | | 41 | 27 | | |
| | | 18 | PHAR2K 18LR3/8 | 044 18 3826 | G 3/8" | 22 | 12 | | | 27 | 32 | | |
| | | 18 | PHAR2K 18LR3/4 | 044 18 6826 | G 3/4" | 32 | 16 | | | 32 | 32 | | |
| | | L | 25 | 22 | PHAR2K 22LR3/8 | 044 22 3830 | G 3/8" | 22 | 12 | | | 32 | 36 |
| | | | | 22 | PHAR2K 22LR1/2 | 044 22 4830 | G 1/2" | 26 | 14 | | | 32 | 36 |
| 22 | PHAR2K 22LR1 | | | 044 22 4430 | G1" | 40 | 18 | | | 41 | 36 | | |
| 22 | PHAR2K 22LR1 1/4 | | | 044 22 5430 | G1 1/4" | 50 | 20 | | | 50 | 36 | | |
| 28 | PHAR2K 28LR3/4 | | | 044 28 6836 | G 3/4" | 32 | 16 | | | 36 | 41 | | |
| 28 | PHAR2K 28LR1 1/4 | | | 044 28 5436 | G1 1/4" | 50 | 20 | | | 50 | 41 | | |
| 35 | PHAR2K 35LR1 | | | 044 35 4445 | G1" | 40 | 18 | | | 46 | 50 | | |

PHBM . K . . . M

- Přímá hrdla podle DIN 2353
metrický závit válcový, těsnící plocha tvar B
- Priame hrdlá podľa DIN 2353
metrický závit válcový, tesniaca plocha tvar B
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353
Metrisch Gewinde zylindrisch, Dichtkante Form B
- Male stud Couplings DIN 2353
metric parallel thread, stud face form B
- Union simple mâle DIN 2353
Filetage métrique cylindrique, arête d'étanchéité forme B

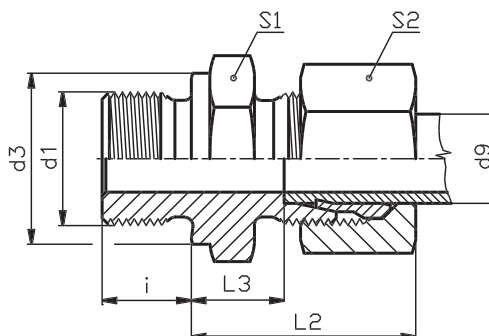


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d3 | i | ~L2 | L3 | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|----------|----|------|------|------|----|----|
| LL | 10 | 4 | PHBM1K 4LLM | 060 04 0808 | M 8×1 | 12 | 8 | 19 | 9,5 | 12 | 10 |
| | | 6 | PHBM1K 6LLM | 060 06 1010 | M 10×1 | 14 | 8 | 19,5 | 8 | 14 | 12 |
| | | 8 | PHBM1K 8LLM | 060 08 1012 | M 10×1 | 14 | 8 | 20,5 | 9 | 14 | 14 |
| L | 40 | 6 | PHBM2K 6LM | 061 06 1012 | M 10×1 | 14 | 8 | 23 | 8,5 | 14 | 14 |
| | | 6 | PHBM2K 6LM12 | 061 06 1212 | M 12×1,5 | 17 | 12 | 24,5 | 10 | 17 | 14 |
| | | 8 | PHBM2K 8LM | 061 08 1214 | M 12×1,5 | 17 | 12 | 25 | 10 | 17 | 17 |
| | | 8 | PHBM2K 8LM14 | 064 08 1414 | M 14×1,5 | 19 | 12 | 26 | 11 | 19 | 17 |
| | | 10 | PHBM2K 10LM | 061 10 1416 | M 14×1,5 | 19 | 12 | 26 | 11 | 19 | 19 |
| | | 10 | PHBM2K 10LM16 | 061 10 1616 | M 16×1,5 | 21 | 12 | 27 | 12 | 22 | 19 |
| | | 10 | PHBM2K 10LM18 | 064 10 1816 | M 18×1,5 | 23 | 12 | | | 24 | 19 |
| | | 12 | PHBM2K 12LM | 061 12 1618 | M 16×1,5 | 21 | 12 | 27 | 12,5 | 22 | 22 |
| | | 12 | PHBM2K 12LM18 | 064 12 1818 | M 18×1,5 | 23 | 12 | 27 | 12,5 | 24 | 22 |
| | | 12 | PHBM2K 12LM22 | 064 12 2218 | M 22×1,5 | 27 | 14 | | | 27 | 22 |
| | 15 | PHBM2K 15LM | 061 15 1822 | M 18×1,5 | 23 | 12 | 29 | 13,5 | 27 | 27 | |
| | 15 | PHBM2K 15LM22 | 064 15 2222 | M 22×1,5 | 27 | 14 | 29 | 14 | 27 | 27 | |
| | 18 | PHBM2K 18LM | 061 18 2226 | M 22×1,5 | 27 | 14 | 31 | 14,5 | 27 | 32 | |
| | 18 | PHBM2K 18LM18 | 064 18 1826 | M 18×1,5 | 23 | 12 | | | 27 | 32 | |
| | 25 | 22 | PHBM2K 22LM | 061 22 2630 | M 26×1,5 | 31 | 16 | 33 | 16,5 | 32 | 36 |
| 28 | PHBM2K 28LM | 061 28 3336 | M 33×2 | 39 | 18 | 34 | 17,5 | 41 | 41 | | |
| 35 | PHBM2K 35LM | 061 35 4245 | M 42×2 | 49 | 20 | 39 | 17,5 | 50 | 50 | | |
| 42 | PHBM2K 42LM | 061 42 4852 | M 48×2 | 55 | 22 | 42 | 19 | 55 | 60 | | |
| S | 63 | 6 | PHBM3K 6SM | 068 06 1214 | M 12x1,5 | 17 | 12 | 28 | 13 | 17 | 17 |
| | | 8 | PHBM3K 8SM | 068 08 1416 | M 14x1,5 | 19 | 12 | 30 | 15 | 19 | 19 |
| | | 10 | PHBM3K 10SM | 068 10 1618 | M 16x1,5 | 21 | 12 | 31 | 15 | 22 | 22 |
| | | 12 | PHBM3K 12SM | 068 12 1820 | M 18x1,5 | 23 | 12 | 33 | 17 | 24 | 24 |
| | | 14 | PHBM3K 14SM | 068 14 2022 | M 20x1,5 | 25 | 14 | 37 | 19 | 27 | 27 |
| | 40 | 16 | PHBM3K 16SM | 068 16 2224 | M 22x1,5 | 27 | 14 | 37 | 18,5 | 27 | 30 |
| | | 20 | PHBM3K 20SM | 068 20 2730 | M 27x2 | 32 | 16 | 42 | 20,5 | 32 | 36 |
| | | 25 | PHBM3K 25SM | 068 25 3336 | M 33x2 | 39 | 18 | 47 | 23 | 41 | 46 |
| | 25 | 30 | PHBM3K 30SM | 068 30 4242 | M 42x2 | 49 | 20 | 50 | 23,5 | 50 | 50 |
| | | 38 | PHBM3K 38SM | 068 38 4852 | M 48x2 | 55 | 22 | 57 | 26 | 55 | 60 |

B

PHBR . K . . . R

- Přímá hrdla podle DIN 2353
trubkový závit válcový, těsnící plocha tvar B
- Priame hrdlá podľa DIN 2353
rúrkový závit válcový, tesniaca plocha tvar A
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Dichtkante Form B
- Male stud Couplings DIN 2353
BSP thread parallel, stud face form B
- Union simple mâle DIN 2353
Filetage whitworth cylindrique, arête d'étanchéité forme B

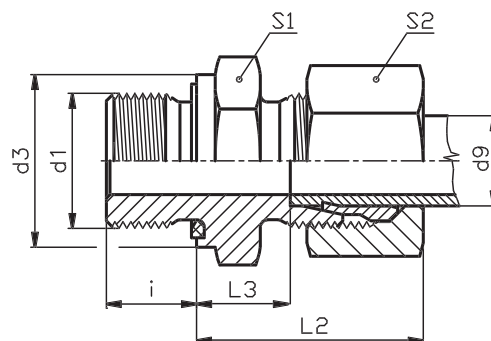


B

| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d3 | i | ~L2 | L3 | S1 | S2 | |
|--|---|--|--|---|-------------|-------------|--------|------|------|------|------|----|
| LL | 10 | 4 | PHBR1K 4LLR | 080 04 1808 | G 1/8" | 14 | 8 | 19 | 9,5 | 14 | 10 | |
| | | 6 | PHBR1K 6LLR | 080 06 1810 | G 1/8" | 14 | 8 | 19,5 | 8 | 14 | 12 | |
| | | 8 | PHBR1K 8LLR | 080 08 1812 | G 1/8" | 14 | 8 | 20,5 | 9 | 14 | 14 | |
| L | 40 | 6 | PHBR2K 6LR | 081 06 1812 | G 1/8" | 14 | 8 | 23 | 8,5 | 14 | 14 | |
| | | 6 | PHBR2K 6LR1/4 | 081 06 2812 | G 1/4" | 18 | 12 | 25 | 10 | 19 | 14 | |
| | | 6 | PHBR2K 6LR3/8 | 081 06 3812 | G 3/8" | 22 | 12 | | | 22 | 14 | |
| | | 8 | PHBR2K 8LR | 081 08 2814 | G 1/4" | 18 | 12 | 25 | 10 | 19 | 17 | |
| | | 8 | PHBR2K 8LR3/8 | 081 08 3814 | G 3/8" | 22 | 12 | | | 22 | 17 | |
| | | 10 | PHBR2K 10LR | 081 10 2816 | G 1/4" | 18 | 12 | 26 | 11 | 19 | 19 | |
| | | 10 | PHBR2K 10LR3/8 | 081 10 3816 | G 3/8" | 22 | 12 | 27 | 12,5 | 22 | 19 | |
| | | 10 | PHBR2K 10LR1/2 | 081 10 4816 | G 1/2" | 26 | 14 | | | 27 | 19 | |
| | | 12 | PHBR2K 12LR | 081 12 3818 | G 3/8" | 22 | 12 | 27 | 12,5 | 22 | 22 | |
| | | 12 | PHBR2K 12LR1/4 | 081 12 2818 | G 1/4" | 18 | 12 | | | 19 | 22 | |
| | | 12 | PHBR2K 12LR1/2 | 081 12 4818 | G 1/2" | 26 | 14 | | | 27 | 22 | |
| | | 15 | PHBR2K 15LR | 081 15 4822 | G 1/2" | 26 | 14 | 29 | 14 | 27 | 27 | |
| | | 15 | PHBR2K 15LR3/8 | 081 15 3822 | G 3/8" | 22 | 12 | | | 24 | 27 | |
| | | 18 | PHBR2K 18LR | 081 18 4826 | G 1/2" | 26 | 14 | 31 | 14,5 | 27 | 32 | |
| | | | 25 | 22 | PHBR2K 22LR | 081 22 6830 | G 3/4" | 32 | 18 | 33 | 16,5 | 32 |
| 22 | PHBR2K 22LR1/2 | | | 081 22 4830 | G 1/2" | 26 | 14 | | | 32 | 36 | |
| 28 | PHBR2K 28LR | | | 081 28 4436 | G 1" | 39 | 18 | 34 | 17,5 | 41 | 41 | |
| 35 | PHBR2K 35LR | | | 081 35 5445 | G1 1/4" | 49 | 20 | 39 | 17,5 | 50 | 50 | |
| 42 | PHBR2K 42LR | | | 081 42 6452 | G1 1/2" | 55 | 22 | 42 | 19 | 55 | 60 | |
| S | 63 | 6 | PHBR3K 6SR | 088 06 2814 | G 1/4" | 18 | 12 | 28 | 13 | 19 | 17 | |
| | | 8 | PHBR3K 8SR | 088 08 2816 | G 1/4" | 18 | 12 | 30 | 15 | 19 | 19 | |
| | | 10 | PHBR3K 10SR | 088 10 3818 | G 3/8" | 22 | 12 | 31 | 15 | 22 | 22 | |
| | | 12 | PHBR3K 12SR | 088 12 3820 | G 3/8" | 22 | 12 | 33 | 17 | 24 | 24 | |
| | | 12 | PHBR3K 12SR1/2 | 088 12 4820 | G 1/2" | 26 | 14 | 34 | 17,5 | 27 | 24 | |
| | | 14 | PHBR3K 14SR | 088 14 4822 | G 1/2" | 26 | 14 | 37 | 19 | 27 | 27 | |
| | 40 | 25 | 20 | PHBR3K 20SR | 088 20 6830 | G 3/4" | 32 | 16 | 42 | 20,5 | 32 | 36 |
| | | | 25 | PHBR3K 25SR | 088 25 4436 | G 1" | 39 | 18 | 47 | 23 | 41 | 46 |
| | | | 30 | PHBR3K 30SR | 088 30 5442 | G1 1/4" | 49 | 20 | 50 | 23,5 | 50 | 50 |
| | 25 | 38 | PHBR3K 38SR | 088 38 6452 | G1 1/2" | 55 | 22 | 57 | 26 | 55 | 60 | |

PHEM . K . . . M

- Přímá hrdla podle DIN 2353 tvar E s pryžovým kroužkem NBR*, metrický závit válcový
- Priame hrdlá podľa DIN 2353 tvar E s gumeným krúžkom NBR*, metrický závit válcový
- Gerade-Einschraubverschraubungen nach DIN 2353 Form E mit Weichdichtung NBR*, metrisch Gewinde zylindrisch
- Male stud Couplings DIN 2353 form E with captive seal NBR*, metric parallel thread
- Unions simple mâles DIN 2353 forme E avec joint mou NBR*, filetage métrique cylindrique



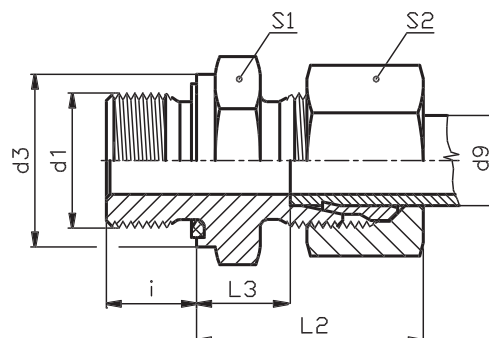
| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d3 | i | ~L2 | L3 | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|----------|----|----|------|------|----|----|
| L | 40 | 6 | PHEM2K 6LM | 101 06 1012 | M 10×1 | 14 | 8 | 23 | 8,5 | 14 | 14 |
| | | 6 | PHEM2K 6LM12 | 101 06 1212 | M 12×1,5 | 17 | 10 | 24,5 | 10 | 17 | 14 |
| | | 8 | PHEM2K 8LM | 101 08 1214 | M 12×1,5 | 17 | 12 | 25 | 10 | 17 | 17 |
| | | 10 | PHEM2K 10LM | 101 10 1416 | M 14×1,5 | 19 | 12 | 26 | 11 | 19 | 19 |
| | | 10 | PHEM2K 10LM16 | 101 10 1616 | M 16×1,5 | 22 | 12 | 27 | 12 | 22 | 19 |
| | | 12 | PHEM2K 12LM | 101 12 1618 | M 16×1,5 | 22 | 12 | 27 | 12,5 | 22 | 22 |
| | | 15 | PHEM2K 15LM | 101 15 1822 | M 18×1,5 | 24 | 12 | 29 | 13,5 | 24 | 27 |
| | 18 | PHEM2K 18LM | 101 18 2226 | M 22×1,5 | 27 | 14 | 31 | 14,5 | 27 | 32 | |
| | 25 | 22 | PHEM2K 22LM | 101 22 2630 | M 26×1,5 | 32 | 16 | 33 | 16,5 | 32 | 36 |
| | | 28 | PHEM2K 28LM | 101 28 3336 | M 33×2 | 40 | 18 | 34 | 17,5 | 41 | 41 |
| 35 | | PHEM2K 35LM | 101 35 4245 | M 42×2 | 50 | 20 | 39 | 17,5 | 50 | 50 | |
| 42 | | PHEM2K 42LM | 101 42 4852 | M 48×2 | 55 | 22 | 42 | 19 | 55 | 60 | |
| S | 63 | 6 | PHEM3K 6SM | 108 06 1214 | M 12×1,5 | 17 | 12 | 28 | 13 | 17 | 17 |
| | | 8 | PHEM3K 8SM | 108 08 1416 | M 14×1,5 | 19 | 12 | 30 | 15 | 19 | 19 |
| | | 10 | PHEM3K 10SM | 108 10 1618 | M 16×1,5 | 22 | 12 | 31 | 15 | 22 | 22 |
| | | 12 | PHEM3K 12SM | 108 12 1820 | M 18×1,5 | 24 | 12 | 33 | 17 | 24 | 24 |
| | | 14 | PHEM3K 14SM | 108 14 2022 | M 20×1,5 | 26 | 14 | 37 | 19 | 27 | 27 |
| | 40 | 16 | PHEM3K 16SM | 108 16 2224 | M 22×1,5 | 27 | 14 | 37 | 18,5 | 27 | 30 |
| | | 20 | PHEM3K 20SM | 108 20 2730 | M 27×2 | 32 | 16 | 42 | 20,5 | 32 | 36 |
| | | 25 | PHEM3K 25SM | 108 25 3336 | M 33×2 | 40 | 18 | 47 | 23 | 41 | 46 |
| | 25 | 30 | PHEM3K 30SM | 108 30 4242 | M 42×2 | 50 | 20 | 50 | 23,5 | 50 | 50 |
| | | 38 | PHEM3K 38SM | 108 38 4852 | M 48×2 | 55 | 22 | 57 | 26 | 55 | 60 |

- * jiný material na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)
- * iný material na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)
- * Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)
- * Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)
- * Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

B

PHEM 2K .. LM ..

- Přímá hrdla podle DIN 2353 tvar E s pryžovým kroužkem NBR*, metrický závit válcový
- Priame hrdlá podľa DIN 2353 tvar E s gumeným krúžkom NBR*, metrický závit válcový
- Gerade-Einschraubverschraubungen nach DIN 2353 Form E mit Weichdichtung NBR*, metrisch Gewinde zylindrisch
- Male stud Couplings DIN 2353 form E with captive seal NBR*, metric parallel thread
- Unions simple mâles DIN 2353 forme E avec joint mou NBR*, filetage métrique cylindrique



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d3 | i | ~L2 | L3 | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|----------|----|----|------|------|----|----|
| L | 40 | 6 | PHEM2K 6LM14 | 104 06 1412 | M 14×1,5 | 19 | 12 | | | 19 | 14 |
| | | 6 | PHEM2K 6LM16 | 104 06 1612 | M 16×1,5 | 22 | 12 | | | 22 | 14 |
| | | 6 | PHEM2K 6LM18 | 104 06 1812 | M 18×1,5 | 24 | 12 | | | 24 | 14 |
| | | 6 | PHEM2K 6LM22 | 104 06 2012 | M 22×1,5 | 27 | 14 | | | 27 | 14 |
| | | 8 | PHEM2K 8LM14 | 104 08 1414 | M 14×1,5 | 19 | 12 | 26 | 11 | 19 | 17 |
| | | 8 | PHEM2K 8LM16 | 104 08 1614 | M 16×1,5 | 22 | 12 | | | 22 | 17 |
| | | 8 | PHEM2K 8LM18 | 104 08 1814 | M 18×1,5 | 24 | 12 | | | 24 | 17 |
| | | 8 | PHEM2K 8LM22 | 104 08 2214 | M 22×1,5 | 27 | 14 | | | 27 | 17 |
| | | 10 | PHEM2K 10LM12 | 104 10 1216 | M 12×1,5 | 17 | 12 | | | 17 | 19 |
| | | 10 | PHEM2K 10LM18 | 104 10 1816 | M 18×1,5 | 22 | 12 | 27 | 12,5 | 24 | 19 |
| | | 10 | PHEM2K 10LM22 | 104 10 2216 | M 22×1,5 | 27 | 14 | 27,5 | 13 | 27 | 19 |
| | | 12 | PHEM2K 12LM12 | 104 12 1218 | M 12×1,5 | 17 | 12 | | | 19 | 22 |
| | | 12 | PHEM2K 12LM14 | 104 12 1418 | M 14×1,5 | 19 | 12 | | | 19 | 22 |
| | | 12 | PHEM2K 12LM18 | 104 12 1818 | M 18×1,5 | 24 | 12 | 27 | 12,5 | 24 | 22 |
| | | 12 | PHEM2K 12LM22 | 104 12 2218 | M 22×1,5 | 27 | 14 | 27,5 | 13 | 27 | 27 |
| | | 15 | PHEM2K 15LM16 | 104 15 1622 | M 16×1,5 | 22 | 12 | | | 24 | 27 |
| | 15 | PHEM2K 15LM22 | 104 15 2222 | M 22×1,5 | 27 | 14 | 29 | 14 | 27 | 27 | |
| | 18 | PHEM2K 18LM16 | 104 18 1626 | M 16×1,5 | 22 | 12 | | | 27 | 32 | |
| | 18 | PHEM2K 18LM18 | 104 18 1826 | M 18×1,5 | 24 | 12 | | | 27 | 32 | |
| | 25 | 22 | PHEM2K 22LM22 | 104 22 2230 | M 22×1,5 | 27 | 14 | | | 32 | 36 |
| 22 | | PHEM2K 22LM33 | 104 22 3330 | M 33×2 | 40 | 18 | | | 41 | 36 | |
| 28 | | PHEM2K 28LM22 | 104 28 2236 | M 22×1,5 | 27 | 14 | | | 41 | 41 | |
| 28 | | PHEM2K 28LM27×2 | 104 28 27236 | M 27×2 | 32 | 16 | | | 41 | 41 | |

* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)

* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)

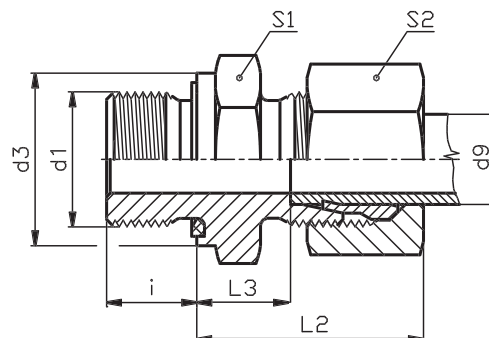
* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)

* Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)

* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

PHER . K . . . R

- Přímá hrdla podle DIN 2353 tvar E s pryžovým kroužkem NBR*, trubkový závit válcový
- Priame hrdlá podľa DIN 2353 tvar E s gumeným krúžkom NBR*, rúrkový závit válcový
- Gerade-Einschraubverschraubungen nach DIN 2353 Form E mit Weichdichtung NBR*, Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch
- Male stud Couplings DIN 2353 form E with captive seal NBR*, BSP thread parallel
- Unions simple mâles DIN 2353 forme E avec joint mou NBR*, filetage whitworth cylindrique



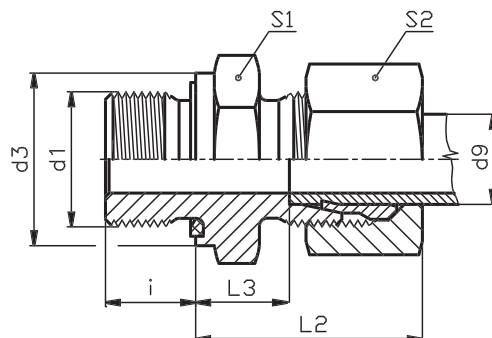
| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Order num. Réf.cde. | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d3 | i | ~L2 | L3 | S1 | S2 |
|--|---|--|---|---|---------|----|----|------|------|----|----|
| L | 40 | 6 | PHER2K 6LR | 121 06 1812 | G 1/8" | 14 | 8 | 23 | 8,5 | 14 | 14 |
| | | 6 | PHER2K 6LR1/4 | 121 06 2812 | G 1/4" | 19 | 12 | 25 | 10 | 19 | 14 |
| | | 8 | PHER2K 8LR | 121 08 2814 | G 1/4" | 19 | 12 | 25 | 10 | 19 | 17 |
| | | 10 | PHER2K 10LR | 121 10 2816 | G 1/4" | 19 | 12 | 26 | 11 | 19 | 19 |
| | | 10 | PHER2K 10LR3/8 | 121 10 3816 | G 3/8" | 22 | 12 | 27 | 11 | 22 | 19 |
| | | 12 | PHER2K 12LR | 121 12 3818 | G 3/8" | 22 | 12 | 27 | 12,5 | 22 | 22 |
| | | 15 | PHER2K 15LR | 121 15 4822 | G 1/2" | 27 | 14 | 29 | 14 | 27 | 27 |
| | | 18 | PHER2K 18LR | 121 18 4826 | G 1/2" | 27 | 14 | 31 | 14,5 | 27 | 32 |
| | 25 | 22 | PHER2K 22LR | 121 22 6830 | G 3/4" | 32 | 16 | 33 | 16,5 | 32 | 36 |
| | | 28 | PHER2K 28LR | 121 28 4436 | G 1" | 40 | 18 | 34 | 17,5 | 41 | 41 |
| 35 | | PHER2K 35LR | 121 35 5445 | G1 1/4" | 50 | 20 | 39 | 17,5 | 50 | 50 | |
| 42 | | PHER2K 42LR | 121 42 6452 | G1 1/2" | 55 | 22 | 42 | 19 | 55 | 60 | |
| S | 63 | 6 | PHER3K 6SR | 128 06 2814 | G 1/4" | 19 | 12 | 28 | 13 | 19 | 17 |
| | | 8 | PHER3K 8SR | 128 08 2816 | G 1/4" | 19 | 12 | 30 | 15 | 19 | 19 |
| | | 10 | PHER3K 10SR | 128 10 3818 | G 3/8" | 22 | 12 | 31 | 15 | 22 | 22 |
| | | 12 | PHER3K 12SR | 128 12 3820 | G 3/8" | 22 | 12 | 33 | 17 | 22 | 24 |
| | | 12 | PHER3K 12SR1/2 | 128 12 4820 | G 1/2" | 27 | 14 | 34 | 17,5 | 27 | 24 |
| | | 14 | PHER3K 14SR | 128 14 4822 | G 1/2" | 27 | 14 | 37 | 19 | 27 | 27 |
| | | 16 | PHER3K 16SR | 128 16 4824 | G 1/2" | 27 | 14 | 37 | 18,5 | 27 | 30 |
| | 40 | 20 | PHER3K 20SR | 128 20 6830 | G 3/4" | 32 | 16 | 42 | 20,5 | 32 | 36 |
| | | 25 | PHER3K 25SR | 128 25 4436 | G 1" | 40 | 18 | 47 | 23 | 40 | 46 |
| | 25 | 30 | PHER3K 30SR | 128 30 5442 | G1 1/4" | 50 | 20 | 50 | 23,5 | 50 | 50 |
| 38 | | PHER3K 38SR | 128 38 6452 | G1 1/2" | 55 | 22 | 57 | 26 | 55 | 60 | |

- * jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)
- * iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)
- * Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)
- * Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)
- * Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

B

PHER 2K .. LR ..

- Přímá hrdla podle DIN 2353 tvar E s pryžovým kroužkem NBR*, trubkový závit válcový
- Priame hrdlá podľa DIN 2353 tvar E s gumeným krúžkom NBR*, rúrkový závit válcový
- Gerade-Einschraubverschraubungen nach DIN 2353 Form E mit Weichdichtung NBR*, Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch
- Male stud Couplings DIN 2353 form E with captive seal NBR*, BSP thread parallel
- Unions simple mâles DIN 2353 forme E avec joint mou NBR*, filetage whitworth cylindrique



B

| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d3 | i | ~L2 | L3 | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|---------|----|------|------|------|----|----|
| L | 40 | 6 | PHER2K 6LR3/8 | 124 06 3812 | G 3/8" | 22 | 12 | | | 22 | 14 |
| | | 8 | PHER2K 8LR1/8 | 124 08 1814 | G 1/8" | 14 | 8 | | | 14 | 17 |
| | | 8 | PHER2K 8LR3/8 | 124 08 3814 | G 3/8" | 22 | 12 | 26 | 11,5 | 22 | 17 |
| | | 8 | PHER2K 8LR1/2 | 124 08 4814 | G 1/2" | 27 | 14 | | | 27 | 17 |
| | | 8 | PHER2K 8LR3/4 | 124 08 6814 | G 3/4" | 32 | 16 | | | 32 | 17 |
| | | 10 | PHER2K 10LR1/2 | 124 10 4816 | G 1/2" | 27 | 14 | | | 27 | 19 |
| | | 10 | PHER2K 10LR3/4 | 124 10 6816 | G 3/4" | 32 | 16 | | | 32 | 19 |
| | | 12 | PHER2K 12LR1/4 | 124 12 2818 | G 1/4" | 19 | 12 | 27 | 12 | 19 | 22 |
| | | 12 | PHER2K 12LR1/2 | 124 12 4818 | G 1/2" | 27 | 14 | 28 | 13 | 27 | 22 |
| | | 12 | PHER2K 12LR3/4 | 124 12 6818 | G 3/4" | 32 | 16 | | | 32 | 22 |
| | 15 | PHER2K 15LR1/4 | 124 15 2822 | G 1/4" | 19 | 12 | | | 24 | 27 | |
| | 15 | PHER2K 15LR3/8 | 124 15 3822 | G 3/8" | 22 | 12 | 28,5 | 13,5 | 24 | 27 | |
| | 15 | PHER2K 15LR3/4 | 124 15 6822 | G 3/4" | 32 | 16 | | | 32 | 27 | |
| | 15 | PHER2K 15LR1 | 124 15 4422 | G 1" | 40 | 18 | | | 41 | 27 | |
| | 18 | PHER2K 18LR3/8 | 124 18 3826 | G 3/8" | 22 | 12 | | | 27 | 32 | |
| | 18 | PHER2K 18LR3/4 | 124 18 6826 | G 3/4" | 32 | 16 | | | 32 | 32 | |
| | 25 | 22 | PHER2K 22LR3/8 | 124 22 3830 | G 3/8" | 22 | 12 | | | 32 | 36 |
| | | 22 | PHER2K 22LR1/2 | 124 22 4830 | G 1/2" | 27 | 14 | | | 32 | 36 |
| | | 22 | PHER2K 22LR1 | 124 22 4430 | G 1" | 40 | 18 | | | 41 | 36 |
| | | 22 | PHER2K 22LR11/4 | 124 22 5430 | G1 1/4" | 50 | 20 | | | 50 | 36 |
| 28 | | PHER2K 28LR3/4 | 124 28 6836 | G 3/4" | 32 | 16 | | | 41 | 41 | |
| 28 | | PHER2K 28LR11/4 | 124 28 5436 | G1 1/4" | 50 | 20 | | | 50 | 41 | |
| 35 | | PHER2K 35LR1 | 124 35 4445 | G 1" | 40 | 18 | | | 46 | 50 | |

* jiný material na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)

* iný material na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)

* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)

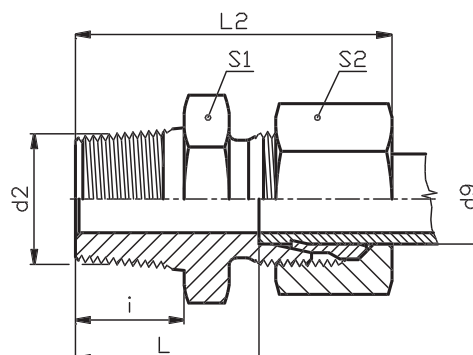
* Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)

* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

PHCR . K . . . R kuž

PHCM . K . . . M kuž

- Přímá hrdla podle DIN 2353, provedení tvar C
trubkový závit kuželový,
metrický závit kuželový
- Priame hrdlá podľa DIN 2353, prevedenie tvar C
rúrkový závit kužeľový,
metrický závit kužeľový
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353
Dichtfläche Form C, Whitworth-Rohrgewinde kegelig,
Metrisches Gewinde kegelig
- Male stud Couplings DIN 2353, stud face form C
BSP thread conical,
metric thread conical
- Union simple mâle DIN 2353, arête d'étanchéité forme C
Filetage whitworth conique,
filetage métrique conique

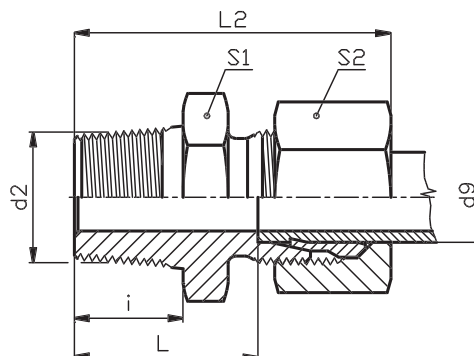


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d2 | i | L | ~L2 | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|-----------|----|---|-----|----|----|
| LL | 10 | 4 | PHCR1K 4LLR kuž | 04000 04 1808 | R 1/8 kuž | 8 | | | 10 | 10 |
| | | 6 | PHCR1K 6LLR kuž | 04000 06 1810 | R 1/8 kuž | 8 | | | 11 | 12 |
| | | 8 | PHCR1K 8LLR kuž | 04000 08 1812 | R 1/8 kuž | 8 | | | 12 | 14 |
| L | 25 | 6 | PHCR2K 6LR1/4 kuž | 04001 06 2812 | R 1/4 kuž | 12 | | | 14 | 14 |
| | | 8 | PHCR2K 8LR kuž | 04001 08 2814 | R 1/4 kuž | 12 | | | 14 | 17 |
| | | 8 | PHCR2K 8LR3/8 kuž | 04001 08 3814 | R 3/8 kuž | 12 | | | 17 | 17 |
| | | 10 | PHCR2K 10LR kuž | 04001 10 2816 | R 1/4 kuž | 12 | | | 17 | 19 |
| | | 10 | PHCR2K 10LR3/8 kuž | 04001 10 3816 | R 3/8 kuž | 12 | | | 17 | 19 |
| | | 12 | PHCR2K 12LR kuž | 04001 12 3818 | R 3/8 kuž | 12 | | | 19 | 22 |
| | | 12 | PHCR2K 12LR1/4 kuž | 04001 12 2818 | R 1/4 kuž | 12 | | | 19 | 22 |
| | | 12 | PHCR2K 12LR1/2 kuž | 04001 12 4818 | R 1/2 kuž | 14 | | | 22 | 22 |
| | | 15 | PHCR2K 15LR kuž | 04001 15 4822 | R 1/2 kuž | 14 | | | 24 | 27 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|-------------------|---------------|--------------|----|--|--|----|----|
| LL | 10 | 4 | PHCM1K 4LLM kuž | 02000 04 0808 | M 8×1 kuž | 8 | | | 10 | 10 |
| | | 6 | PHCM1K 6LLM kuž | 02000 06 1010 | M 10×1 kuž | 8 | | | 11 | 12 |
| | | 8 | PHCM1K 8LLM kuž | 02000 08 1012 | M 10×1 kuž | 8 | | | 12 | 14 |
| L | 25 | 6 | PHCM2K 6LM12 kuž | 02001 06 1212 | M 12×1,5 kuž | 12 | | | 14 | 14 |
| | | 8 | PHCM2K 8LM kuž | 02001 08 1214 | M 12×1,5 kuž | 12 | | | 14 | 17 |
| | | 8 | PHCM2K 8LM14 kuž | 02001 08 1414 | M 14×1,5 kuž | 12 | | | 17 | 17 |
| | | 10 | PHCM2K 10LM kuž | 02001 10 1416 | M 14×1,5 kuž | 12 | | | 17 | 19 |
| | | 10 | PHCM2K 10LM16 kuž | 02001 10 1616 | M 16×1,5 kuž | 12 | | | 17 | 19 |
| | | 12 | PHCM2K 12LM kuž | 02001 12 1618 | M 16×1,5 kuž | 12 | | | 19 | 22 |
| | | 12 | PHCM2K 12LM18 kuž | 02001 12 1818 | M 18×1,5 kuž | 12 | | | 19 | 22 |

PHK ... NPT

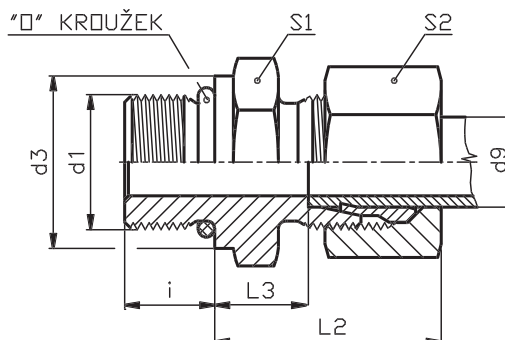
- Přímá hrdla se závitem NPT
- Priame hrdlá so závitom NPT
- Gerade-Einschraubverschraubungen mit NPT Einschraubgewinde
- Male stud Couplings with NPT screw-in thread
- Union máles á filet mále NPT



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d2 | i | L | ~L2 | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|-----------|-------|---|-----|----|----|
| LL | 10 | 4 | PHK 4LL 1/8NPT | 185 04 18 | 1/8 NPT | | | | | |
| | | 6 | PHK 6LL 1/8NPT | 185 06 18 | 1/8 NPT | | | | | |
| | | 8 | PHK 8LL 1/8NPT | 185 08 18 | 1/8 NPT | | | | | |
| L | 25 | 6 | PHK 6L 1/8NPT | 186 06 18 | 1/8 NPT | | | | | |
| | | 6 | PHK 6L 1/4NPT | 186 06 28 | 1/4 NPT | | | | | |
| | | 8 | PHK 8L 1/4NPT | 186 08 28 | 1/4 NPT | | | | | |
| | | 10 | PHK 10L 1/4NPT | 186 10 28 | 1/4 NPT | | | | | |
| | | 10 | PHK 10L 3/8NPT | 186 10 38 | 3/8 NPT | | | | | |
| | | 12 | PHK 12L 1/4NPT | 186 12 28 | 1/4 NPT | | | | | |
| | | 12 | PHK 12L 3/8NPT | 186 12 38 | 3/8 NPT | | | | | |
| | | 12 | PHK 12L 1/2NPT | 186 12 48 | 1/2 NPT | | | | | |
| | 15 | PHK 15L 1/2NPT | 186 15 48 | 1/2 NPT | | | | | | |
| | 16 | 18 | PHK 18L 1/2NPT | 186 18 48 | 1/2 NPT | | | | | |
| | | 22 | PHK 22L 3/4NPT | 186 22 68 | 3/4 NPT | | | | | |
| | | 10 | 28 | PHK 28L 1 NPT | 186 28 44 | 1 NPT | | | | |
| | | 35 | PHK 35L 1 1/4NPT | 186 35 54 | 1 1/4 NPT | | | | | |
| | | 42 | PHK 42L 1 1/2NPT | 186 42 64 | 1 1/2 NPT | | | | | |
| S | 63 | 6 | PHK 6S 1/4NPT | 188 06 28 | 1/4 NPT | | | | | |
| | | 8 | PHK 8S 1/4NPT | 188 08 28 | 1/4 NPT | | | | | |
| | | 10 | PHK 10S 1/4NPT | 188 10 28 | 1/4 NPT | | | | | |
| | | 10 | PHK 10S 3/8NPT | 188 10 38 | 3/8 NPT | | | | | |
| | | 12 | PHK 12S 1/4NPT | 188 12 28 | 1/4 NPT | | | | | |
| | | 12 | PHK 12S 3/8NPT | 188 12 38 | 3/8 NPT | | | | | |
| | | 12 | PHK 12S 1/2NPT | 188 12 48 | 1/2 NPT | | | | | |
| | | 14 | PHK 14S 1/2NPT | 188 14 48 | 1/2 NPT | | | | | |
| | 40 | 16 | PHK 16S 1/2NPT | 188 16 48 | 1/2 NPT | | | | | |
| | | 20 | PHK 20S 3/4NPT | 188 20 68 | 3/4 NPT | | | | | |
| | | 25 | PHK 25S 1 NPT | 188 25 44 | 1 NPT | | | | | |
| | 25 | 30 | PHK 30S 1 1/4NPT | 188 30 54 | 1 1/4 NPT | | | | | |
| | 38 | PHK 38S 1 1/2NPT | 188 38 64 | 1 1/2 NPT | | | | | | |

PHFM . K . . . M

- Přímá hrdla podle DIN 2353 tvar F s pryžovým „O“ kroužkem NBR*, metrický závit válcový
- Priame hrdlá podľa DIN 2353 tvar F s gumeným „O“ kružkom NBR*, metrický závit válcový
- Gerade-Einschraubverschraubungen nach DIN 2353 Form F mit O-Ring-Abdichtung NBR*, metrisch Gewinde zylindrisch
- Male stud Couplings DIN 2353 form F with O ring seal NBR*, metric parallel thread
- Unions simple mâles DIN 2353 forme F avec O joint NBR*, filetage métrique cylindrique



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d3 | i | ~L2 | L3 | S1 | S2 | „O“ kroužek „O“ kružok O - Ring O - ring O - joint |
|--|---|--|--|---|----------|----|------|-----|------|----|-----------|--|
| L | 40 | 6 | PHFM2K 6LM | 141 06 1012 | M 10×1 | 14 | 10 | 23 | 8,5 | 14 | 14 | 8,2× 1,5 |
| | | 8 | PHFM2K 8LM | 141 08 1214 | M 12×1,5 | 17 | 11,5 | 25 | 10 | 17 | 17 | 9,4× 2,1 |
| | | 10 | PHFM2K 10LM | 141 10 1416 | M 14×1,5 | 19 | 11,5 | 26 | 11 | 19 | 19 | 11,4× 2,1 |
| | | 12 | PHFM2K 12LM | 141 12 1618 | M 16×1,5 | 21 | 13 | 27 | 12,5 | 22 | 22 | 13,4× 2,1 |
| | | 15 | PHFM2K 15LM | 141 15 1822 | M 18×1,5 | 23 | 14,5 | 29 | 13,5 | 24 | 27 | 15,4× 2,1 |
| | | 18 | PHFM2K 18LM | 141 18 2226 | M 22×1,5 | 27 | 15,5 | 31 | 14,5 | 27 | 32 | 19,4× 2,1 |
| | 25 | 22 | PHFM2K 22LM | 141 22 2630 | M 26×1,5 | 31 | 16 | 33 | 16,5 | 32 | 36 | 22,7× 2,8 |
| | | 28 | PHFM2K 28LM | 141 28 3336 | M 33×2 | 38 | 19 | | | | 41 | 29,7× 2,8 |
| | | 35 | PHFM2K 35LM | 141 35 4245 | M 42×2 | 48 | 19,5 | | | | 50 | 38,7× 2,8 |
| S | 63 | 42 | PHFM2K 42LM | 141 42 4852 | M 48×2 | 55 | 22 | | | 60 | 44,7× 2,8 | |
| | | 6 | PHFM3K 6SM | 148 06 1214 | M 12×1,5 | 17 | 12 | | | | 17 | 9,4× 2,1 |
| | | 8 | PHFM3K 8SM | 148 08 1416 | M 14×1,5 | 19 | 12 | | | | 19 | 11,4× 2,1 |
| | | 10 | PHFM3K 10SM | 148 10 1618 | M 16×1,5 | 21 | 13 | | | | 22 | 13,4× 2,1 |
| | | 12 | PHFM3K 12SM | 148 12 1820 | M 18×1,5 | 23 | 15 | | | | 24 | 15,4× 2,1 |
| | 40 | 14 | PHFM3K 14SM | 148 14 2022 | M 20×1,5 | 25 | 14 | | | | 27 | 17,4× 2,1 |
| | | 16 | PHFM3K 16SM | 148 16 2224 | M 22×1,5 | 27 | 16 | | | | 30 | 19,4× 2,1 |
| | | 20 | PHFM3K 20SM | 148 20 2730 | M 27×2 | 32 | 19 | | | | 36 | 23,7× 2,8 |
| | 25 | 25 | PHFM3K 25SM | 148 25 3336 | M 33×2 | 38 | 19 | | | | 46 | 29,7× 2,8 |
| | | 30 | PHFM3K 30SM | 148 30 4242 | M 42×2 | 48 | 19,5 | | | | 50 | 38,7× 2,8 |
| 38 | | PHFM3K 38SM | 148 38 4852 | M 48×2 | 55 | 22 | | | | 60 | 44,7× 2,8 | |

* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)

* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)

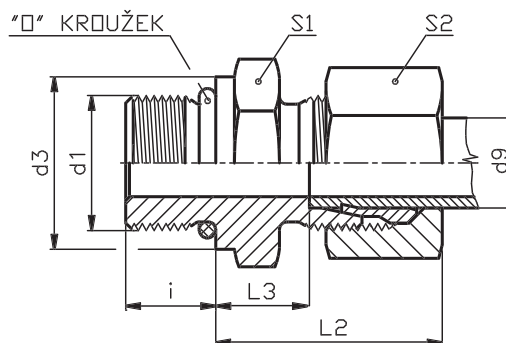
* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)

* Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)

* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

PHK UN, UNF

- Přímá hrdla se závitem UN, UNF s pryžovým „O“ kroužkem NBR*
- Priame hrdlá so závitom NPT s gumeným „O“ krúžkom NBR*
- Gerade-Einschraubverschraubungen mit UN, UNF Einschraubgewinde mit O-Ring-Abdichtung NBR*
- Male stud Couplings with UN, UNF screw-in thread with O ring seal NBR*
- Union máles á filet mále UN, UNF avec O joint NBR*



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation d1 | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d3 | i | ~L2 | L3 | S1 | S2 | „O“ kroužek „O“ kružok O - Ring O - ring O - joint |
|--|---|--|--|---|----|---|-----|----|---------|------------|--|
| L | 31,5 | 6 | PHK 6L/ 9/16-18 UNF | 181 06 091612 | | | | | | | 11,9 ×1,98 |
| | | 8 | PHK 8L/ 7/16-20 UNF | 181 08 071614 | | | | | | | 8,92×1,83 |
| | | 8 | PHK 8L/ 9/16-18 UNF | 181 08 091614 | | | | | | | 11,9 ×1,98 |
| | | 10 | PHK 10L/ 7/16-20 UNF | 181 10 071616 | | | | | | | 8,92×1,83 |
| | | 10 | PHK 10L/ 9/16-18 UNF | 181 10 091616 | | | | | | | 11,9 ×1,98 |
| | | 10 | PHK 10L/ 3/4 -16 UNF | 181 10 030416 | | | | | | | 16,36×2,20 |
| | | 12 | PHK 12L/ 9/16-18 UNF | 181 12 091618 | | | | | | | 11,9 ×1,98 |
| | | 12 | PHK 12L/ 3/4 -16 UNF | 181 12 030418 | | | | | | | 16,36×2,20 |
| | | 12 | PHK 12L/ 7/8 -14 UNF | 181 12 070818 | | | | | | | 19,18×2,46 |
| | | 15 | PHK 15L/ 3/4 -16 UNF | 181 15 030422 | | | | | | | 16,36×2,20 |
| | | 15 | PHK 15L/ 7/8 -14 UNF | 181 15 070822 | | | | | | | 19,18×2,46 |
| | | 18 | PHK 18L/ 3/4 -16 UNF | 181 18 030426 | | | | | | | 16,36×2,20 |
| | 18 | PHK 18L/ 7/8 -14 UNF | 181 18 070826 | | | | | | | 19,18×2,46 | |
| | 16 | 22 | PHK 22L/ 7/8 -14 UNF | 181 22 070830 | | | | | | | 19,18×2,46 |
| | | 22 | PHK 22L/1 1/16-12 UN | 181 22 111630 | | | | | | | 23,47×2,95 |
| | | 22 | PHK 22L/1 5/16-12 UN | 181 22 151630 | | | | | | | 29,74×2,95 |
| | | 28 | PHK 28L/1 1/16-12 UN | 181 28 111636 | | | | | | | 23,47×2,95 |
| | | 28 | PHK 28L/1 5/16-12 UN | 181 28 151636 | | | | | | | 29,74×2,95 |
| 35 | | PHK 35L/1 5/8 -12 UN | 181 35 150845 | | | | | | | 37,46×3 | |
| S | 63 | 8 | PHK 8S/ 7/16-20 UNF | 182 08 071614 | | | | | | | 8,92×1,83 |
| | | 10 | PHK 10S/ 9/16-18 UNF | 182 10 091618 | | | | | | | 16,36×2,20 |
| | | 12 | PHK 12S/ 9/16-18 UNF | 182 12 091620 | | | | | | | 16,36×2,20 |
| | | 12 | PHK 12S/ 3/4 -16 UNF | 182 12 030420 | | | | | | | 16,36×2,20 |
| | 40 | 16 | PHK 16S/ 3/4 -16 UNF | 182 16 030424 | | | | | | | 16,36×2,20 |
| | | 16 | PHK 16S/ 7/8 -14 UNF | 182 16 070824 | | | | | | | 19,18×2,46 |
| | | 20 | PHK 20S/ 3/4 -16 UNF | 182 20 030430 | | | | | | | 16,36×2,20 |
| | | 20 | PHK 20S/ 7/8 -14 UNF | 182 20 070830 | | | | | | | 19,18×2,46 |
| | | 20 | PHK 20S/1 1/16-12 UN | 182 20 111630 | | | | | | | 23,47×2,95 |
| | | 25 | PHK 25S/1 1/16-12 UN | 182 25 111636 | | | | | | | 23,47×2,95 |
| | | 25 | PHK 25S/1 5/16-12 UN | 182 25 151636 | | | | | | | 29,74×2,95 |
| | | 30 | PHK 30S/1 5/16-12 UN | 182 30 151642 | | | | | | | 29,74×2,95 |
| 30 | PHK 30S/1 5/8 -12 UN | 182 30 150852 | | | | | | | 37,46×3 | | |

* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)

* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)

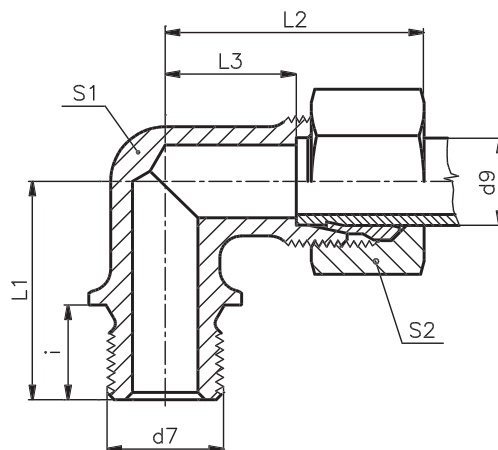
* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)

* Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)

* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

LHM.K .. M a LHR.K .. R

- L hrdla metrický a trubkový závit válcový
- L hrdlá metrický a rúrkový závit válcový
- Winkel -Verschraubungen
metrisch Gewinde und Rohrgewinde zylindrisch
- Equal Elbows metric and BSP thread parallel
- Coudes égaux filetage metrique
et whithworth cylindrique



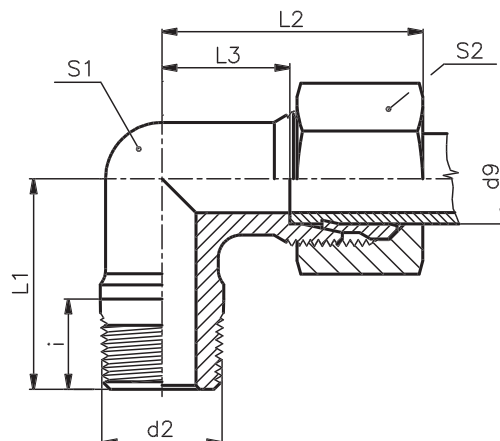
| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d7 | L1 | ~L2 | L3 | i | S1 | S2 | |
|--|---|--|--|---|----------|----|-----|------|----|----|----|----|
| L | 40 | 6 | LHM2K 6 LM | 221 06 1012 | M 10×1 | 22 | 27 | 12 | 8 | 12 | 14 | |
| | | 6 | LHM2K 6 LM12 | 221 06 1212 | M 12×1,5 | 24 | 27 | 12 | 10 | 12 | 14 | |
| | | 8 | LHM2K 8 LM | 221 08 1214 | M 12×1,5 | 24 | 29 | 14 | 10 | 12 | 17 | |
| | | 10 | LHM2K 10 LM | 221 10 1416 | M 14×1,5 | 28 | 30 | 15 | 12 | 14 | 17 | |
| | | 10 | LHM2K 10 LM16 | 221 10 1616 | M 16×1,5 | 28 | 30 | 15 | 12 | 14 | 19 | |
| | | 12 | LHM2K 12 LM | 221 12 1618 | M 16×1,5 | 30 | 32 | 17 | 12 | 17 | 22 | |
| | 25 | 15 | LHM2K 15 LM | 221 15 1822 | M 18×1,5 | 35 | 36 | 21 | 12 | 19 | 27 | |
| | | 18 | LHM2K 18 LM | 221 18 2226 | M 22×1,5 | 42 | 40 | 23,5 | 14 | 24 | 32 | |
| | | 22 | LHM2K 22 LM | 221 22 2630 | M 26×1,5 | 45 | 44 | 27,5 | 18 | 27 | 36 | |
| | | 28 | LHM2K 28 LM | | | | | | | 36 | 36 | |
| L 1) | 40 | 4 | LHM2K Js03 | 221 04 1010 | M 10×1 | 19 | 23 | 11 | 8 | 9 | 12 | |
| | | 5 | LHM2K Js04 | 221 05 1010 | M 10×1 | 19 | 23 | 10 | 8 | 9 | 12 | |
| | | 16 | LHM2K Js13 | 221 16 2022 | M 20×1,5 | 35 | 40 | 20 | 15 | 19 | 27 | |
| | | 18 | LHM2K Js15 | 221 18 2727 | M 27×1,5 | 42 | 46 | 24 | 18 | 24 | 32 | |
| | 25 | 22 | LHM2K Js20 | 221 22 2730 | M 27×1,5 | 45 | 50 | 28 | 18 | 27 | 36 | |
| | | 20 | LHM3K 20 SM | 228 20 3030 | M 27×2 | 37 | | | | 27 | 27 | |
| | S | 40 | 25 | LHM3K 25 SM | | | | | | | 36 | 36 |
| | | | 30 | LHM3K 30 SM | | | | | | | 41 | 41 |
| | | 25 | 38 | LHM3K 38 SM | | | | | | | 50 | 50 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----|----|----------------|-------------|--------|---------|----|------|----|----|----|----|
| L | 40 | 6 | LHR2K 6 LR | 241 06 1812 | G 1/8" | 20 | 27 | 12 | 8 | 12 | 14 | |
| | | 6 | LHR2K 6 LR1/4 | 241 06 2812 | G 1/4" | 22 | 27 | 12 | 10 | 12 | 14 | |
| | | 8 | LHR2K 8 LR | 241 08 2814 | G 1/4" | 26 | 29 | 14 | 12 | 12 | 17 | |
| | | 10 | LHR2K 10 LR | 241 10 2816 | G 1/4" | 27 | 30 | 15 | 12 | 14 | 17 | |
| | | 10 | LHR2K 10 LR3/8 | 241 10 3816 | G 3/8" | 28 | 30 | 15 | 12 | 14 | 19 | |
| | | 12 | LHR2K 12 LR | 241 12 3818 | G 3/8" | 28 | 32 | 17 | 12 | 17 | 22 | |
| | 25 | 15 | LHR2K 15 LR | 241 15 4822 | G 1/2" | 32 | 36 | 21 | 12 | 19 | 27 | |
| | | 18 | LHR2K 18 LR | 241 18 4826 | G 1/2" | 36 | 40 | 23,5 | 14 | 24 | 32 | |
| | | 22 | LHR2K 22 LR | 241 22 6830 | G 3/4" | 45 | 44 | 27,5 | 18 | 27 | 36 | |
| | | 28 | LHR2K 28 LR | | G1" | | | | | 36 | 36 | |
| L 1) | 40 | 4 | LHR2K Js03 | 241 04 1810 | G 1/8" | 19 | 23 | 11 | 8 | 9 | 12 | |
| | | 5 | LHR2K Js04 | 241 05 1810 | G 1/8" | 19 | 23 | 10 | 8 | 9 | 12 | |
| | | 16 | LHR2K Js13 | 241 16 4822 | G 1/2" | 35 | 40 | 20 | 15 | 19 | 27 | |
| | | 18 | LHR2K Js15 | 241 18 6827 | G 3/4" | 42 | 46 | 24 | 18 | 24 | 32 | |
| | 25 | 22 | LHR2K Js20 | 241 22 6930 | G 3/4" | 45 | 50 | 28 | 18 | 27 | 36 | |
| | | 20 | LHR3K 20 SR | 248 20 6830 | G 3/4" | 37 | | | | 27 | 27 | |
| | S | 40 | 25 | LHR3K 25 SR | | G1" | | | | | 36 | 36 |
| | | | 30 | LHR3K 30 SR | | G1 1/4" | | | | | 41 | 41 |
| | | 25 | 38 | LHR3K 38 SR | | G1 1/2" | | | | | 50 | 50 |

B

LHCM . K ... M a LHCR . K ... R

- L hrdla DIN 2353, těsnící plocha tvar C DIN 3852 metrický a trubkový závit kuželový
- L hrdlá DIN 2353, tesniaca plocha tvar C DIN 3852 metrický a rúrkový závit kuželový
- Winkel-Einschraubverschraubungen DIN 2353, Dichtkante Form C DIN 3852 Metrisch Gewinde und Whitworth Rohrgewinde kegelig
- Male stud Elbows DIN 2353, stud face form C DIN 3852 metric and BSP conical thread
- Coudes máles DIN 2353, arête d'étanchéité forme C DIN 3852 Filetage métrique et whitworth conique



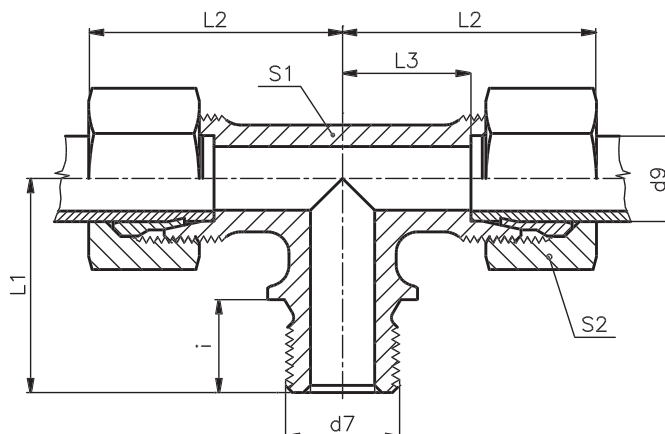
B

| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d2 | i | L1 | ~L2 | L3 | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|----------|----|----|-----|------|----|----|
| LL | 10 | 4 | LHCM1K 4LLMkuž | 22001 040808 | M 8×1 | 8 | 17 | 21 | 11 | | 10 |
| | | 6 | LHCM1K 6LLMkuž | 22001 061010 | M 10×1 | 8 | 17 | 21 | 9,5 | | 12 |
| | | 8 | LHCM1K 8LLMkuž | 22001 081012 | M 10×1 | 8 | 20 | 23 | 11 | | 14 |
| L | 25 | 6 | LHCM2K 6LMkuž | 22002 061012 | M 10×1 | 8 | 20 | 27 | 12 | 12 | 14 |
| | | 8 | LHCM2K 8LMkuž | 22002 081214 | M 12×1,5 | 12 | 26 | 29 | 14 | 14 | 17 |
| | | 10 | LHCM2K 10LMkuž | 22002 101416 | M 14×1,5 | 12 | 27 | 30 | 15 | 17 | 19 |
| | | 12 | LHCM2K 12LMkuž | 22002 121618 | M 16×1,5 | 12 | 28 | 32 | 17 | 19 | 22 |
| | | 15 | LHCM2K 15LMkuž | 22002 151822 | M 18×1,5 | 12 | 32 | 36 | 21 | 19 | 27 |
| | 16 | 18 | LHCM2K 18LMkuž | 22002 182226 | M 22×1,5 | 14 | 36 | 40 | 23,5 | 24 | 32 |
| S | 63 | 6 | LHCM3K 6SMkuž | 22003 061214 | M 12×1,5 | 12 | 26 | 31 | 16 | 14 | 17 |
| | | 8 | LHCM3K 8SMkuž | 22003 081416 | M 14×1,5 | 12 | 27 | 32 | 17 | 17 | 19 |
| | | 10 | LHCM3K 10SMkuž | 22003 101618 | M 16×1,5 | 12 | 28 | 34 | 17,5 | 19 | 22 |
| | | 12 | LHCM3K 12SMkuž | 22003 121820 | M 18×1,5 | 12 | 28 | 38 | 21,5 | 22 | 24 |
| | | 14 | LHCM3K 14SMkuž | 22003 142022 | M 20×1,5 | 14 | 32 | 40 | 22 | 19 | 27 |
| | 40 | 16 | LHCM3K 16SMkuž | 22003 162224 | M 22×1,5 | 14 | 32 | 43 | 24,5 | 24 | 30 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|-------------------|--------------|--------|----|----|----|----|----|----|
| LL | 10 | 4 | LHCR1K 4LLRkuž | 24001 041808 | R 1/8" | 8 | 17 | 21 | 21 | | 10 |
| | | 6 | LHCR1K 6LLRkuž | 24001 061810 | R 1/8" | 8 | 17 | 21 | 21 | | 12 |
| | | 8 | LHCR1K 8LLRkuž | 24001 081812 | R 1/8" | 8 | 20 | 23 | 23 | | 14 |
| L | 25 | 6 | LHCR2K 6LRkuž | 24002 061812 | R 1/8" | 8 | 20 | 27 | 27 | 12 | 14 |
| | | 6 | LHCR2K 6LR1/4kuž | 24002 062812 | R 1/4" | 12 | 26 | 29 | 29 | 14 | 14 |
| | | 8 | LHCR2K 8LRkuž | 24002 082814 | R 1/4" | 12 | 26 | 29 | 29 | 14 | 17 |
| | | 10 | LHCR2K 10LRkuž | 24002 102816 | R 1/4" | 12 | 27 | 30 | 30 | 17 | 19 |
| | | 10 | LHCR2K 10LR3/8kuž | 24002 103816 | R 3/8" | 12 | 27 | 30 | 30 | 17 | 19 |
| | | 12 | LHCR2K 12LRkuž | 24002 123818 | R 3/8" | 12 | 28 | 32 | 32 | 19 | 22 |
| | | 15 | LHCR2K 15LRkuž | 24002 154822 | R 1/2" | 14 | 34 | 36 | 36 | 19 | 27 |
| | 16 | 18 | LHCR2K 18LRkuž | 24002 184826 | R 1/2" | 14 | 36 | 40 | 40 | 24 | 32 |
| S | 63 | 6 | LHCR3K 6SRkuž | 24003 062814 | R 1/4" | 12 | 26 | 31 | 31 | 14 | 17 |
| | | 8 | LHCR3K 8SRkuž | 24003 082816 | R 1/4" | 12 | 27 | 32 | 32 | 17 | 19 |
| | | 10 | LHCR3K 10SRkuž | 24003 103818 | R 3/8" | 12 | 28 | 34 | 34 | 19 | 22 |
| | | 12 | LHCR3K 12SRkuž | 24003 123820 | R 3/8" | 12 | 28 | 38 | 38 | 22 | 24 |
| | | 14 | LHCR3K 14SRkuž | 24003 144822 | R 1/2" | 12 | 32 | 40 | 40 | 22 | 27 |
| | 40 | 16 | LHCR3K 16SRkuž | 24003 164824 | R 1/2" | 14 | 32 | 43 | 43 | 24 | 30 |

THM.K . . M a THR.K. . . R

- T hrdla pro těsnění kovovým kroužkem metrický a trubkový závit válcový
- T hrdlá metrický a rúrkový závit válcový pre tesnení kovovým krúžkom
- T -Verschraubungen metrisch Gewinde und Rohrgewinde zylindrisch
- Equal Tees metric and BSP thread parallel
- Tés égax filetage metrique et whitworth cylindrique



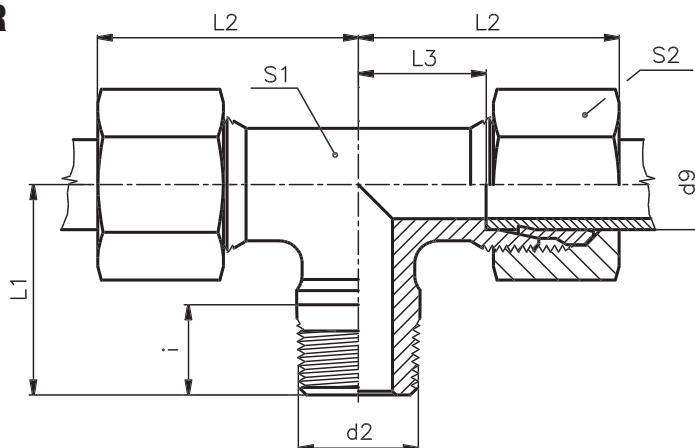
| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d7 | L1 | ~L2 | L3 | i | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|----------|----|------|------|----|----|----|
| L | 40 | 6 | THM2K 6 LM | 271 06 1012 | M 10×1,5 | 22 | 27 | 12 | 8 | 12 | 14 |
| | | 6 | THM2K 6 LM12 | 271 06 1212 | M 12×1,5 | 24 | 27 | 12 | 10 | 12 | 14 |
| | | 8 | THM2K 8 LM | 271 08 1214 | M 12×1,5 | 24 | 29 | 14 | 12 | 14 | 17 |
| | | 10 | THM2K 10 LM | 271 10 1416 | M 14×1,5 | 28 | 30 | 15 | 12 | 14 | 17 |
| | | 10 | THM2K 10 LM16 | 271 10 1616 | M 16×1,5 | 28 | 30 | 15 | 12 | 14 | 19 |
| | | 12 | THM2K 12 LM | 271 12 1618 | M 16×1,5 | 30 | 32 | 17 | 12 | 17 | 22 |
| | | 15 | THM2K 15 LM | 271 15 1822 | M 18×1,5 | 35 | 36 | 21 | 12 | 19 | 27 |
| | 18 | THM2K 18 LM | 271 18 2226 | M 22×1,5 | 42 | 40 | 23,5 | 14 | 24 | 32 | |
| | 25 | 22 | THM2K 22 LM | 271 22 2630 | M 26×1,5 | 45 | 44 | 27,5 | 18 | 27 | 36 |
| | | 28 | THM2K 28 LM | | M 30×2 | | | | | | |
| 35 | | THM2K 35 LM | | M 36×2 | | | | | | | |
| 42 | | THM2K 42 LM | | M 45×2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| L 1) | 40 | 4 | THM2K Js03 | 271 04 1010 | M 10×1 | 19 | 23 | 11 | 8 | 9 | 12 |
| | | 5 | THM2K Js04 | 271 05 1010 | M 10×1 | 19 | 23 | 10 | 8 | 9 | 12 |
| | | 16 | THM2K Js13 | 271 16 2022 | M 20×1,5 | 35 | 40 | 20 | 15 | 19 | 27 |
| | | 18 | THM2K Js15 | 271 18 2727 | M 27×1,5 | 42 | 46 | 24 | 18 | 24 | 32 |
| | 25 | 22 | THM2K Js20 | 271 22 2730 | M 27×1,5 | 45 | 50 | 28 | 18 | 27 | 36 |
| S | 40 | 20 | THM3K 20 SM | 278 20 2730 | M 27×2 | | | | | | |
| | | 25 | THM3K 25 SM | | M 30×2 | | | | | | |
| | 25 | 30 | THM3K 30 SM | | M 36×2 | | | | | | |
| | | 38 | THM3K 38 SM | | M 42×2 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|----|-------------|----------------|-------------|---------|----|------|------|----|----|----|
| L | 40 | 6 | THR2K 6 LR | 291 06 1812 | G 1/8" | 22 | 27 | 12 | 8 | 12 | 14 |
| | | 6 | THR2K 6 LR1/4 | 291 06 2812 | G 1/4" | 22 | 27 | 12 | 10 | 12 | 14 |
| | | 8 | THR2K 8 LR | 291 08 2814 | G 1/4" | 24 | 29 | 14 | 10 | 12 | 17 |
| | | 10 | THM2K 10 L | 291 10 2816 | G 1/4" | 28 | 30 | 15 | 12 | 14 | 17 |
| | | 10 | THM2K 10 LR3/8 | 291 10 3816 | G 3/8" | 28 | 30 | 15 | 12 | 14 | 19 |
| | | 12 | THR2K 12 LR | 291 12 3818 | G 3/8" | 30 | 32 | 17 | 12 | 17 | 22 |
| | | 15 | THR2K 15 LR | 291 15 4822 | G 1/2" | 35 | 36 | 21 | 12 | 19 | 27 |
| | 18 | THR2K 18 LR | 291 18 4826 | G 1/2" | 42 | 40 | 23,5 | 14 | 24 | 32 | |
| | 25 | 22 | THR2K 22 LR | 291 22 6830 | G 3/4" | 45 | 44 | 27,5 | 18 | 27 | 36 |
| | | 28 | THR2K 28 LR | | G1" | | | | | | |
| 35 | | THR2K 35 LR | | G1 1/4" | | | | | | | |
| 42 | | THR2K 42 LR | | G1 1/2" | | | | | | | |
| L 1) | 40 | 4 | THR2K Js03 | 291 04 1810 | G 1/8" | 19 | 23 | 11 | 8 | 9 | 12 |
| | | 5 | THR2K Js04 | 291 05 1810 | G 1/8" | 19 | 23 | 10 | 8 | 9 | 12 |
| | | 16 | THR2K Js13 | 291 16 4822 | G 1/2" | 35 | 40 | 20 | 15 | 19 | 27 |
| | | 18 | THR2K Js15 | 291 18 6827 | G 3/4" | 42 | 46 | 24 | 18 | 24 | 32 |
| | 25 | 22 | THR2K Js20 | 291 22 6930 | G 3/4" | 45 | 50 | 28 | 18 | 27 | 36 |
| S | 40 | 20 | THR3K 20 SR | 298 20 6830 | G 3/4" | | | | | | |
| | | 25 | THR3K 25 SR | | G1" | | | | | | |
| | 25 | 30 | THR3K 30 SR | | G1 1/4" | | | | | | |
| | | 38 | THR3K 38 SR | | G1 1/2" | | | | | | |

B

THCM . K ... M a THCR . K ... R

- T hrdla těsnící plocha tvar C DIN 3852 metrický a trubkový závit kuželový
- T hrdlá tesniaca plocha tvar C DIN 3852 metrický a rúrkový závit kužeľový
- T-Einschraubverschraubungen Dichtkante Form C DIN 3852 Metrisch Gewinde und Whitworth Rohrgewinde kegelig
- Male stud Branch Tees stud face form C DIN 3852 metric and BSP conical thread
- Tés máles arête d'étanchéité forme C DIN 3852 Filetage métrique et whitworth conique

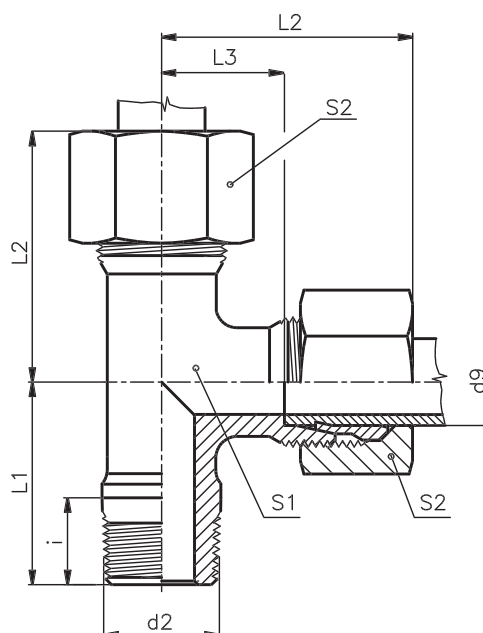


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d2 | i | L1 | ~L2 | L3 | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|----------|---|----|-----|----|----|----|
| LL | 10 | 4 | THCM1K 4LLMkuž | 27001 040808 | M 8×1 | | | | | | |
| | | 6 | THCM1K 6LLMkuž | 27001 061010 | M 10×1 | | | | | | |
| | | 8 | THCM1K 8LLMkuž | 27001 081012 | M 10×1 | | | | | | |
| L | 25 | 6 | THCM2K 6LMkuž | 27002 061012 | M 10×1 | | | | | | |
| | | 8 | THCM2K 8LMkuž | 27002 081214 | M 12×1,5 | | | | | | |
| | | 10 | THCM2K 10LMkuž | 27002 101416 | M 14×1,5 | | | | | | |
| | | 12 | THCM2K 12LMkuž | 27002 121618 | M 16×1,5 | | | | | | |
| | | 15 | THCM2K 15LMkuž | 27002 151822 | M 18×1,5 | | | | | | |
| | 16 | 18 | THCM2K 18LMkuž | 27002 182226 | M 22×1,5 | | | | | | |
| S | 63 | 6 | THCM3K 6SMkuž | 27003 061214 | M 12×1,5 | | | | | | |
| | | 8 | THCM3K 8SMkuž | 27003 081416 | M 14×1,5 | | | | | | |
| | | 10 | THCM3K 10SMkuž | 27003 101618 | M 16×1,5 | | | | | | |
| | | 12 | THCM3K 12SMkuž | 27003 121820 | M 18×1,5 | | | | | | |
| | | 14 | THCM3K 14SMkuž | 27003 142022 | M 20×1,5 | | | | | | |
| | 40 | 16 | THCM3K 16SMkuž | 27003 162224 | M 22×1,5 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|-------------------|--------------|--------|--|--|--|--|--|--|
| LL | 10 | 4 | THCR1K 4LLRkuž | 29001 041808 | R 1/8" | | | | | | |
| | | 6 | THCR1K 6LLRkuž | 29001 061810 | R 1/8" | | | | | | |
| | | 8 | THCR1K 8LLRkuž | 29001 081812 | R 1/8" | | | | | | |
| L | 25 | 6 | THCR2K 6LRkuž | 29002 061812 | R 1/8" | | | | | | |
| | | 6 | THCR2K 6LR1/4kuž | 29002 062812 | R 1/4" | | | | | | |
| | | 8 | THCR2K 8LRkuž | 29002 082814 | R 1/4" | | | | | | |
| | | 10 | THCR2K 10LRkuž | 29002 102816 | R 1/4" | | | | | | |
| | | 10 | THCR2K 10LR3/8kuž | 29002 103816 | R 3/8" | | | | | | |
| | | 12 | THCR2K 12LRkuž | 29002 123818 | R 3/8" | | | | | | |
| | | 15 | THCR2K 15LRkuž | 29002 154822 | R 1/2" | | | | | | |
| | 16 | 18 | THCR2K 18LRkuž | 29002 184826 | R 1/2" | | | | | | |
| S | 63 | 6 | THCR3K 6SRkuž | 29003 062814 | R 1/4" | | | | | | |
| | | 8 | THCR3K 8SRkuž | 29003 082816 | R 1/4" | | | | | | |
| | | 10 | THCR3K 10SRkuž | 29003 103818 | R 3/8" | | | | | | |
| | | 12 | THCR3K 12SRkuž | 29003 123820 | R 3/8" | | | | | | |
| | | 14 | THCR3K 14SRkuž | 29003 144822 | R 1/2" | | | | | | |
| | 40 | 16 | THCR3K 16SRkuž | 29003 164824 | R 1/2" | | | | | | |

TBCM . K ... M a TBCR . K ... R

- T hrdla boční těsnící plocha tvar C
DIN 3852, metrický a trubkový závit kuželový
- T hrdlá bočná tesniaca plocha tvar C
DIN 3852 metrický a rúrkový závit kuželový
- L-Einschraubverschraubungen
Dichtkante Form C DIN 3852
Metrisch Gewinde und Whitworth Rohrgewinde kegelig
- Male stud Barrel Tees
stud face form C DIN 3852
metric and BSP conical thread
- Tés máles renversés
arête d'étanchéité forme C DIN 3852
Filetage métrique et whitworth conique



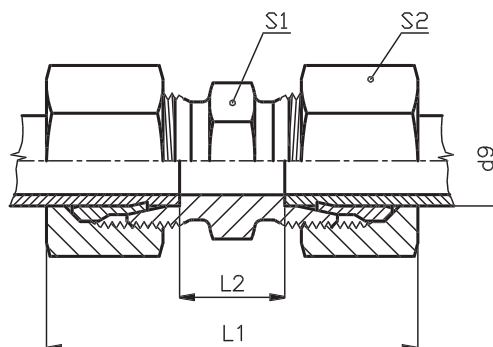
| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d2 | i | L1 | ~L2 | L3 | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|----------|---|----|-----|----|----|----|
| LL | 10 | 4 | TBCM1K 4LLMkuž | 2501 040808 | M 8×1 | | | | | | |
| | | 6 | TBCM1K 6LLMkuž | 2501 061010 | M 10×1 | | | | | | |
| | | 8 | TBCM1K 8LLMkuž | 2501 081012 | M 10×1 | | | | | | |
| L | 25 | 6 | TBCM2K 6LMkuž | 2503 061012 | M 10×1 | | | | | | |
| | | 8 | TBCM2K 8LMkuž | 2503 081214 | M 12×1,5 | | | | | | |
| | | 10 | TBCM2K 10LMkuž | 2503 101416 | M 14×1,5 | | | | | | |
| | | 12 | TBCM2K 12LMkuž | 2503 121618 | M 16×1,5 | | | | | | |
| | | 15 | TBCM2K 15LMkuž | 2503 151822 | M 18×1,5 | | | | | | |
| | 16 | 18 | TBCM2K 18LMkuž | 2503 182226 | M 22×1,5 | | | | | | |
| S | 63 | 6 | TBCM3K 6SMkuž | 2505 061214 | M 12×1,5 | | | | | | |
| | | 8 | TBCM3K 8SMkuž | 2505 081416 | M 14×1,5 | | | | | | |
| | | 10 | TBCM3K 10SMkuž | 2505 101618 | M 16×1,5 | | | | | | |
| | | 12 | TBCM3K 12SMkuž | 2505 121820 | M 18×1,5 | | | | | | |
| | | 14 | TBCM3K 14SMkuž | 2505 142022 | M 20×1,5 | | | | | | |
| | 40 | 16 | TBCM3K 16SMkuž | 2505 162224 | M 22×1,5 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----------------|-------------|--------|--|--|--|--|--|--|
| LL | 10 | 4 | TBCR1K 4LLRkuž | 2511 041808 | R 1/8" | | | | | | |
| | | 6 | TBCR1K 6LLRkuž | 2511 061810 | R 1/8" | | | | | | |
| | | 8 | TBCR1K 8LLRkuž | 2511 081812 | R 1/8" | | | | | | |
| L | 25 | 6 | TBCR2K 6LRkuž | 2513 061812 | R 1/8" | | | | | | |
| | | 8 | TBCR2K 8LRkuž | 2513 082814 | R 1/4" | | | | | | |
| | | 10 | TBCR2K 10LRkuž | 2513 102816 | R 1/4" | | | | | | |
| | | 12 | TBCR2K 12LRkuž | 2513 123818 | R 3/8" | | | | | | |
| | | 15 | TBCR2K 15LRkuž | 2513 154822 | R 1/2" | | | | | | |
| | 16 | 18 | TBCR2K 18LRkuž | 2513 184826 | R 1/2" | | | | | | |
| S | 63 | 6 | TBCR3K 6SRkuž | 2515 062814 | R 1/4" | | | | | | |
| | | 8 | TBCR3K 8SRkuž | 2515 082816 | R 1/4" | | | | | | |
| | | 10 | TBCR3K 10SRkuž | 2515 103818 | R 3/8" | | | | | | |
| | | 12 | TBCR3K 12SRkuž | 2515 123820 | R 3/8" | | | | | | |
| | | 14 | TBCR3K 14SRkuž | 2515 144822 | R 1/2" | | | | | | |
| | 40 | 16 | TBCR3K 16SRkuž | 2515 164824 | R 1/2" | | | | | | |

B

PS . K . . .

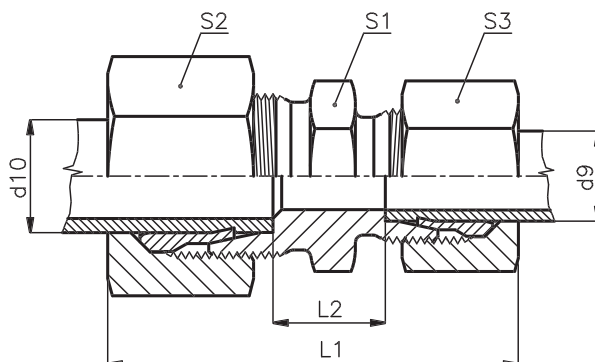
- Přímé spojky podle DIN 2353
- Priame spojky podľa DIN 2353
- Gerade-Verschraubungen DIN 2353
- Straight couplings DIN 2353
- Union doubles DIN 2353



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | ~L1 | L2 | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|-----|----|----|----|
| LL | 10 | 4 | PS1K 4 LL | 320 04 0808 | 31 | 12 | 9 | 10 |
| | | 6 | PS1K 6 LL | 320 06 1010 | 32 | 9 | 11 | 12 |
| | | 8 | PS1K 8 LL | 320 08 1212 | 35 | 12 | 12 | 14 |
| L | 40 | 6 | PS2K 6 L | 321 06 1212 | 39 | 10 | 12 | 14 |
| | | 8 | PS2K 8 L | 321 08 1414 | 40 | 11 | 14 | 17 |
| | | 10 | PS2K 10 L | 321 10 1616 | 42 | 13 | 17 | 19 |
| | | 12 | PS2K 12 L | 321 12 1818 | 43 | 14 | 19 | 22 |
| | | 15 | PS2K 15 L | 321 15 2222 | 46 | 16 | 24 | 27 |
| | | 18 | PS2K 18 L | 321 18 2626 | 48 | 16 | 27 | 32 |
| | 25 | 22 | PS2K 22 L | 321 22 3030 | 52 | 20 | 32 | 36 |
| | | 28 | PS2K 28 L | 321 28 3636 | 54 | 21 | 41 | 41 |
| | | 35 | PS2K 35 L | 321 35 4545 | 63 | 20 | 46 | 50 |
| S | 63 | 6 | PS3K 6 S | 328 06 1414 | 45 | 16 | 14 | 17 |
| | | 8 | PS3K 8 S | 328 08 1616 | 47 | 18 | 17 | 19 |
| | | 10 | PS3K 10 S | 328 10 1818 | 49 | 17 | 19 | 22 |
| | | 12 | PS3K 12 S | 328 12 2020 | 51 | 21 | 22 | 24 |
| | 40 | 14 | PS3K 14 S | 328 14 2222 | 57 | 22 | 24 | 27 |
| | | 16 | PS3K 16 S | 328 16 2424 | 57 | 18 | 27 | 30 |
| | | 20 | PS3K 20 S | 328 20 3030 | 66 | 23 | 32 | 36 |
| | | 25 | PS3K 25 S | 328 25 3636 | 74 | 26 | 41 | 46 |
| | 25 | 30 | PS3K 30 S | 328 30 4242 | 80 | 27 | 46 | 50 |
| | | 38 | PS3K 38 S | 328 38 5252 | 90 | 29 | 55 | 60 |
| L 1) | 40 | 4 | PS2K Js03 | 321 04 1010 | | 10 | 11 | 12 |
| | | 5 | PS2K Js04 | 321 05 1010 | | 8 | 11 | 12 |
| | | 16 | PS2K Js13 | 321 16 2222 | | 16 | 24 | 27 |
| | | 18 | PS2K Js15 | 321 18 2727 | | 15 | 30 | 32 |
| | 25 | 22 | PS2K Js20 | 321 20 3030 | | 22 | 32 | 36 |
| | | 28 | PS2K Js25 | 321 28 3939 | | | | |
| | | 36 | PS2K Js32 | 321 36 4545 | | 24 | 46 | 50 |

PSR . K . . .

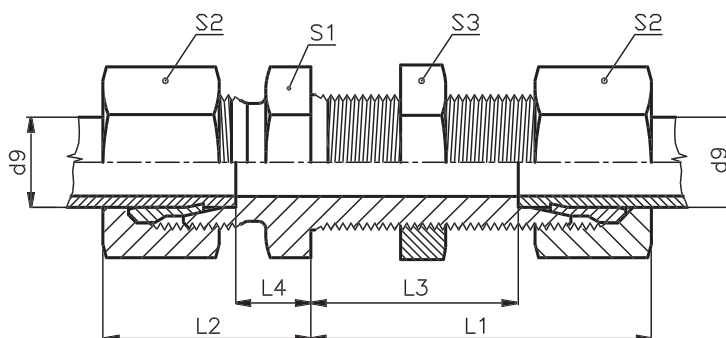
- Přímé spojky redukované
- Priame spojky redukované
- Gerade-Reduzierschraubungen
- Straight reducing Couplings
- Unions doubles de réduction



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d10 | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | ~L1 | L2 | S1 | S2 | S3 |
|--|---|---|--|--|---|------|------|----|----|----|
| L | | 8 | 6 | PSR2 K 8/ 6 L | 324 0806 1412 | 40 | 11 | 14 | 17 | 14 |
| | | 10 | 6 | PSR2 K 10/ 6 L | 324 1006 1612 | 41 | 12 | 17 | 19 | 14 |
| | | 10 | 8 | PSR2 K 10/ 8 L | 324 1008 1614 | 41 | 12 | 17 | 19 | 17 |
| | | 12 | 6 | PSR2 K 12/ 6 L | 324 1206 1812 | 42 | 13 | 19 | 22 | 14 |
| | | 12 | 8 | PSR2 K 12/ 8 L | 324 1208 1814 | 42 | 13 | 19 | 22 | 17 |
| | | 12 | 10 | PSR2 K 12/10 L | 324 1210 1816 | 43 | 14 | 19 | 22 | 19 |
| | | 15 | 8 | PSR2 K 15/ 8 L | 324 1508 2214 | 43 | 13,5 | 24 | 22 | 17 |
| | | 15 | 10 | PSR2 K 15/10 L | 324 1510 2216 | 44,5 | 15 | 24 | 27 | 19 |
| | | 15 | 12 | PSR2 K 15/12 L | 324 1512 2218 | 44,5 | 15 | 24 | 27 | 22 |
| | | 18 | 10 | PSR2 K 18/10 L | 324 1810 2616 | 46,5 | 15,5 | 27 | 32 | 19 |
| | | 18 | 12 | PSR2 K 18/12 L | 324 1812 2618 | 46,5 | 15,5 | 27 | 32 | 22 |
| | | 18 | 15 | PSR2 K 18/15 L | 324 1815 2622 | 48 | 16,5 | 27 | 32 | 27 |
| | | 22 | 15 | PSR2 K 22/15 L | 324 2215 3022 | 51 | 18,5 | 32 | 36 | 27 |
| | | 22 | 18 | PSR2 K 22/18 L | 324 2218 3026 | 52 | 18 | 32 | 36 | 32 |
| | | 28 | 22 | PSR2 K 28/22 L | 324 2822 3630 | 57 | 21 | 41 | 41 | 36 |
| | | 12 | 12 | PSR2 K 12 L/12 S | 324 1212 1820 | 49 | 18,5 | 22 | 22 | 24 |
| | | 15 | 12 | PSR2 K 15 L/12 S | 324 1512 2220 | 46,5 | 15,5 | 24 | 27 | 24 |
| | | 16 | 12 | PSR2 K 16 S/12 L | 324 1612 2418 | 48,5 | 16 | 27 | 30 | 22 |
| | 16 | 15 | PSR2 K 16 S/15 L | 324 1615 2422 | 50 | 23,5 | 27 | 30 | 27 | |
| | 22 | 16 | PSR2 K 22 L/16 S | 324 2216 3024 | | | | | | |
| L 1) | | 16 | 12 | PSR2 K Tr 16/12 | 325 1612 2218 | 44,5 | 15 | 24 | 27 | 22 |
| | | 18 | 12 | PSR2 K Tr 18/12 | 325 1812 2718 | 48,5 | 15 | 30 | 41 | 22 |
| | | 18 | 16 | PSR2 K Tr 18/16 | 325 1816 2722 | 51 | 16 | 30 | 41 | 27 |

PSP . K . . .

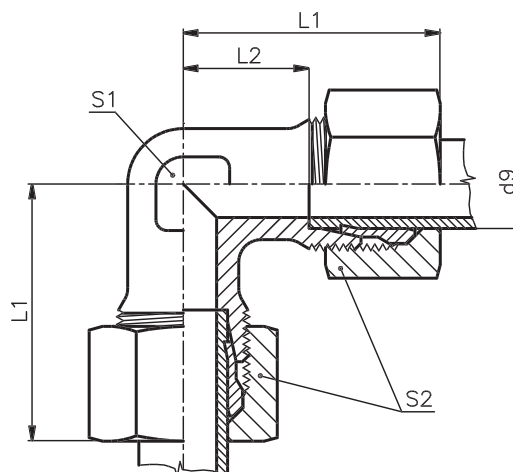
- Přímé spojky panelové podle DIN 2353
- Priame spojky panelové podľa DIN 2353
- Gerade-Schottverschraubungen DIN 2353
- Straight Bulkhead Connections DIN 2353
- Unions doubles passe cloison DIN 2353



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | ~L1 | ~L2 | L3 | L4 | S1 | S2 | S3 |
|--|---|--|--|---|-----|-----|------|------|----|----|----|
| L | 40 | 6 | PSP2K 6 L | 341 06 1212 | 42 | 22 | 27 | 7 | 17 | 14 | 17 |
| | | 8 | PSP2K 8 L | 341 08 1414 | 42 | 23 | 27 | 8 | 19 | 17 | 19 |
| | | 10 | PSP2K 10 L | 341 10 1616 | 43 | 25 | 28 | 10 | 22 | 19 | 22 |
| | | 12 | PSP2K 12 L | 341 12 1818 | 44 | 25 | 29 | 10 | 24 | 22 | 24 |
| | | 15 | PSP2K 15 L | 341 15 2222 | 46 | 27 | 31 | 12 | 32 | 27 | 30 |
| | 25 | 18 | PSP2K 18 L | 341 18 2626 | 49 | 30 | 32,5 | 13,5 | 32 | 32 | 36 |
| | | 22 | PSP2K 22 L | 341 22 3030 | 51 | 33 | 34,5 | 16,5 | 36 | 36 | 41 |
| | | 28 | PSP2K 28 L | 341 28 3636 | 52 | 35 | 35,5 | 18,5 | 41 | 41 | 46 |
| | | 35 | PSP2K 35 L | 341 35 4545 | 58 | 40 | 36,5 | 18,5 | 50 | 50 | 55 |
| | | 42 | PSP2K 42 L | 341 42 5252 | 59 | 42 | 36 | 19 | 60 | 60 | 65 |
| S | 63 | 6 | PSP3K 6 S | 348 06 1414 | 44 | 27 | 29 | 12 | 19 | 17 | 19 |
| | | 8 | PSP3K 8 S | 348 08 1616 | 44 | 28 | 29 | 13 | 22 | 19 | 22 |
| | | 10 | PSP3K 10 S | 348 10 1818 | 46 | 31 | 29,5 | 14,5 | 24 | 22 | 24 |
| | | 12 | PSP3K 12 S | 348 12 2020 | 47 | 31 | 30,5 | 14,5 | 27 | 24 | 27 |
| | 40 | 14 | PSP3K 14 S | 348 14 2222 | 50 | 35 | 32 | 17 | 30 | 27 | 30 |
| | | 16 | PSP3K 16 S | 348 16 2424 | 50 | 35 | 31,5 | 16,5 | 32 | 30 | 32 |
| | | 20 | PSP3K 20 S | 348 20 3030 | 55 | 39 | 33,5 | 17,5 | 41 | 36 | 41 |
| | | 25 | PSP3K 25 S | 348 25 3636 | 59 | 44 | 35 | 20 | 46 | 46 | 46 |
| | 25 | 30 | PSP3K 30 S | 348 30 4242 | 64 | 48 | 37,5 | 21,5 | 50 | 50 | 50 |
| | | 38 | PSP3K 38 S | 348 38 5252 | 68 | 53 | 37 | 22 | 65 | 60 | 65 |

LS . K . . .

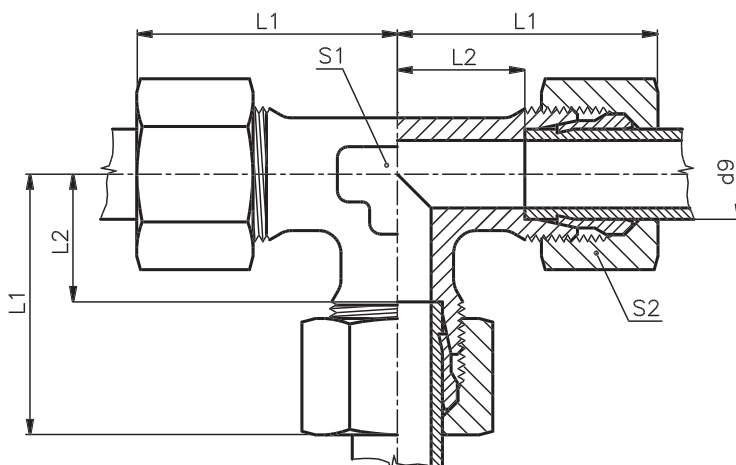
- L spojky podle DIN 2353
- L spojky podľa DIN 2353
- Winkel -Verschraubungen DIN 2353
- Equal Elbows DIN 2353
- Coudes égaux DIN 2353



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | ~L1 | L2 | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|-----|------|----|----|
| LL | 10 | 4 | LS1K 4 LL | 360 04 0808 | 21 | 9,5 | 9 | 10 |
| | | 6 | LS1K 6 LL | 360 06 1010 | 21 | 9,5 | 9 | 12 |
| | | 8 | LS1K 8 LL | 360 08 1212 | 23 | 11,5 | 12 | 14 |
| L | 40 | 6 | LS2K 6 L | 361 06 1212 | 27 | 12 | 12 | 14 |
| | | 8 | LS2K 8 L | 361 08 1414 | 29 | 14 | 12 | 17 |
| | | 10 | LS2K 10 L | 361 10 1616 | 30 | 15 | 14 | 19 |
| | | 12 | LS2K 12 L | 361 12 1818 | 32 | 17 | 17 | 22 |
| | | 15 | LS2K 15 L | 361 15 2222 | 36 | 21 | 19 | 27 |
| | | 18 | LS2K 18 L | 361 18 2626 | 40 | 23,5 | 24 | 32 |
| | 25 | 22 | LS2K 22 L | 361 22 3030 | 44 | 27,5 | 27 | 36 |
| | | 28 | LS2K 28 L | | 47 | 30,5 | 36 | 41 |
| | | 35 | LS2K 35 L | | 56 | 34,5 | 41 | 50 |
| S | 63 | 6 | LS3K 6 S | 368 06 1414 | 31 | 16 | 12 | 17 |
| | | 8 | LS3K 8 S | 368 08 1616 | 32 | 17 | 14 | 19 |
| | | 10 | LS3K 10 S | 368 10 1818 | 34 | 17,5 | 17 | 22 |
| | | 12 | LS3K 12 S | 368 12 2020 | 38 | 21,5 | 17 | 24 |
| | 40 | 14 | LS3K 14 S | 368 14 2222 | 40 | 22 | 19 | 27 |
| | | 16 | LS3K 16 S | 368 16 2424 | 43 | 24,5 | 24 | 30 |
| | | 20 | LS3K 20 S | 368 20 3030 | 48 | 26,5 | 27 | 36 |
| | | 25 | LS3K 25 S | | 54 | 30 | 36 | 46 |
| | 25 | 30 | LS3K 30 S | | 62 | 35,5 | 41 | 50 |
| | | 38 | LS3K 38 S | | 72 | 41 | 50 | 60 |
| L 1) | 40 | 4 | LS2K Js03 | 361 04 1010 | 23 | 11 | 9 | 12 |
| | | 5 | LS2K Js04 | 361 05 1010 | 23 | 10 | 9 | 12 |
| | | 16 | LS2K Js13 | 361 16 2222 | 40 | 20 | 19 | 27 |
| | | 18 | LS2K Js15 | 361 18 2727 | 46 | 24 | 24 | 32 |
| | 25 | 22 | LS2K Js20 | 361 20 3030 | 50 | 28 | 27 | 36 |

TS . K

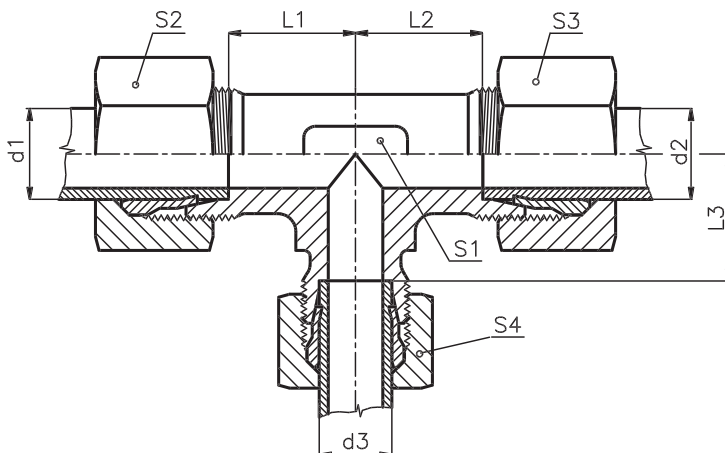
- T spojky podle DIN 2353
- T spojky podľa DIN 2353
- T - Verschraubungen DIN 2353
- Equal Tees DIN 2353
- Tés égaux DIN 2353



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | ~L1 | L2 | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|-----|------|----|----|
| LL | 10 | 4 | TS1K 4 LL | 380 04 0808 | | | | 10 |
| | | 6 | TS1K 6 LL | 380 06 1010 | | | | 12 |
| | | 8 | TS1K 8 LL | 380 08 1212 | | | | 14 |
| L | 40 | 6 | TS2K 6 L | 381 06 1212 | 27 | 12 | 12 | 14 |
| | | 8 | TS2K 8 L | 381 08 1414 | 29 | 14 | 12 | 17 |
| | | 10 | TS2K 10 L | 381 10 1616 | 30 | 15 | 14 | 19 |
| | | 12 | TS2K 12 L | 381 12 1818 | 32 | 17 | 17 | 22 |
| | | 15 | TS2K 15 L | 381 15 2222 | 36 | 21 | 19 | 27 |
| | | 18 | TS2K 18 L | 381 18 2626 | 40 | 23,5 | 24 | 32 |
| | 25 | 22 | TS2K 22 L | 381 22 3030 | 44 | 27,5 | 27 | 36 |
| | | 28 | TS2K 28 L | | | | | 41 |
| | | 35 | TS2K 35 L | | | | | 50 |
| | | 42 | TS2K 42 L | | | | | 60 |
| S | 63 | 6 | TS3K 6 S | 388 06 1414 | | | | 17 |
| | | 8 | TS3K 8 S | 388 08 1616 | | | | 19 |
| | | 10 | TS3K 10 S | 388 10 1818 | | | | 22 |
| | | 12 | TS3K 12 S | 388 12 2020 | | | | 24 |
| | 40 | 14 | TS3K 14 S | 388 14 2222 | | | | 27 |
| | | 16 | TS3K 16 S | 388 16 2424 | | | | 30 |
| | | 20 | TS3K 20 S | 388 20 3030 | | | | 36 |
| | | 25 | TS3K 25 S | | | | | 46 |
| | 25 | 30 | TS3K 30 S | | | | | 50 |
| | | 38 | TS3K 38 S | | | | | 60 |
| L 1) | 40 | 4 | TS2K Js03 | 381 04 1010 | 23 | 11 | 9 | 12 |
| | | 5 | TS2K Js04 | 381 05 1010 | 23 | 10 | 9 | 12 |
| | | 16 | TS2K Js13 | 381 16 2222 | 40 | 20 | 19 | 27 |
| | | 18 | TS2K Js15 | 381 18 2727 | 46 | 24 | 24 | 32 |
| | 25 | 22 | TS2K Js20 | 381 20 3030 | 50 | 28 | 27 | 36 |

TS . K .../.../... L

- T spojky redukované
- T spojky redukované
- T-Reduzierschraubungen
- Reducing Tees
- Tés réduction

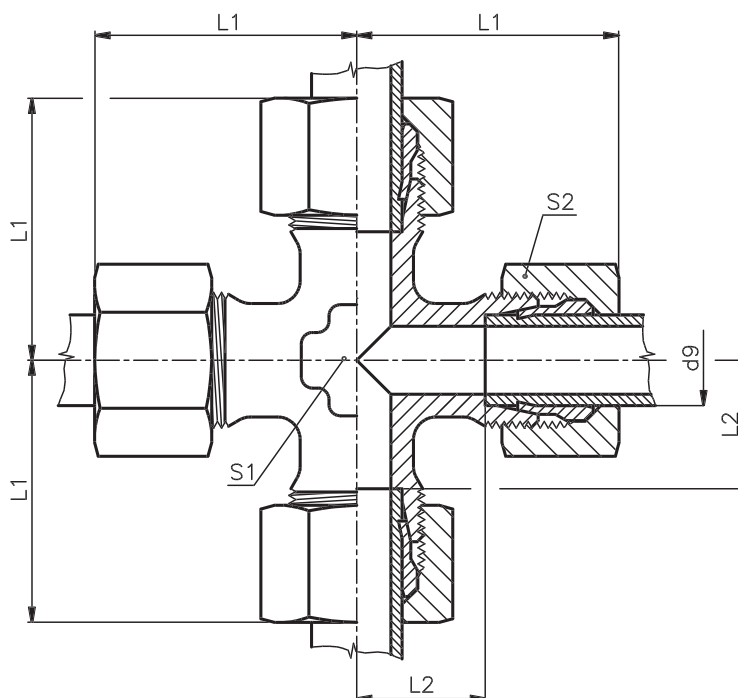


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d1 | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d2 | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d3 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | L1 | L2 | L3 | S1 | S2 | S3 | S4 |
|--|---|--|--|--|--|---|----|----|----|----|----|----|----|
| L | 50 | 6 | 6 | 10 | TS2K 06/06/10 L | 384 060610 | | | | | | | |
| | | 8 | 8 | 6 | TS2K 08/08/06 L | 384 080806 | | | | | | | |
| | | 8 | 8 | 10 | TS2K 08/08/10 L | 384 080810 | | | | | | | |
| | | 8 | 8 | 12 | TS2K 08/08/12 L | 384 080812 | | | | | | | |
| | | 10 | 6 | 6 | TS2K 10/06/06 L | 384 100606 | | | | | | | |
| | | 10 | 8 | 8 | TS2K 10/08/08 L | 384 100808 | | | | | | | |
| | | 10 | 8 | 10 | TS2K 10/08/10 L | 384 100810 | | | | | | | |
| | | 10 | 10 | 6 | TS2K 10/10/06 L | 384 101006 | | | | | | | |
| | 10 | 10 | 8 | TS2K 10/10/08 L | 384 101008 | | | | | | | | |
| | 10 | 10 | 12 | TS2K 10/10/12 L | 384 101012 | | | | | | | | |
| | 10 | 12 | 12 | TS2K 10/12/12 L | 384 101212 | | | | | | | | |
| | 12 | 8 | 8 | TS2K 12/08/08 L | 384 120808 | | | | | | | | |
| | 12 | 8 | 12 | TS2K 12/08/12 L | 384 120812 | | | | | | | | |
| | 12 | 10 | 10 | TS2K 12/10/10 L | 384 121010 | | | | | | | | |
| | 12 | 10 | 12 | TS2K 12/10/12 L | 384 121012 | | | | | | | | |
| | 12 | 12 | 6 | TS2K 12/12/06 L | 384 121206 | | | | | | | | |
| | 12 | 12 | 8 | TS2K 12/12/08 L | 384 121208 | | | | | | | | |
| | 12 | 12 | 10 | TS2K 12/12/10 L | 384 121210 | | | | | | | | |
| | 15 | 15 | 10 | TS2K 15/15/10 L | 384 151510 | | | | | | | | |
| | 15 | 15 | 12 | TS2K 15/15/12 L | 384 151512 | | | | | | | | |
| 18 | 18 | 12 | TS2K 18/18/12 L | 384 181812 | | | | | | | | | |
| 18 | 18 | 15 | TS2K 18/18/15 L | 384 181815 | | | | | | | | | |
| L 1) | 25 | 16 | 16 | 10 | TS2K Js13/13/10 L | 385 161610 | | | | | | | |
| | | 16 | 16 | 12 | TS2K Js13/13/12 L | 385 161612 | | | | | | | |

C

KS . K . . .

- Křížové spojky
- Křížové spojky
- Kreuz -Verschraubungen
- Equal Crosses
- Croix égales

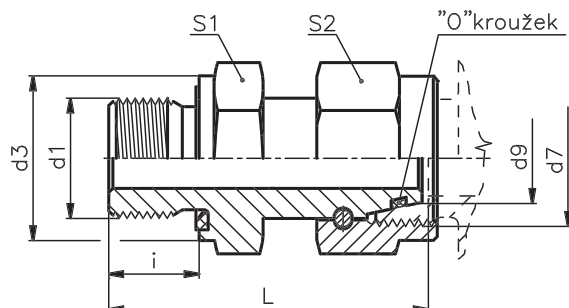


C

| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | ~L1 | L2 | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|-----|----|----|----|
| LL | 10 | 4 | KS1K 4 LL | 495 04 08 | 21 | | | 10 |
| | | 6 | KS1K 6 LL | 495 06 10 | 21 | | | 12 |
| | | 8 | KS1K 8 LL | 495 08 12 | 23 | | | 14 |
| L | 40 | 6 | KS2K 6 L | 496 06 12 | 27 | 24 | 12 | 14 |
| | | 8 | KS2K 8 L | 496 08 14 | 29 | | | 17 |
| | | 10 | KS2K 10 L | 496 10 16 | 30 | 15 | 14 | 19 |
| | | 12 | KS2K 12 L | 496 12 18 | 32 | | | 22 |
| | | 15 | KS2K 15 L | 496 15 22 | 36 | 21 | 19 | 27 |
| | | 18 | KS2K 18 L | 496 18 26 | 40 | | | 32 |
| | 25 | 22 | KS2K 22 L | 496 22 30 | 50 | 28 | 27 | 36 |
| | | 28 | KS2K 28 L | | | | | 41 |
| | | 35 | KS2K 35 L | | | | | 50 |
| | | 42 | KS2K 42 L | | | | | 60 |
| S | 63 | 6 | KS3K 6 S | 498 06 14 | | | | 17 |
| | | 8 | KS3K 8 S | 498 08 16 | | | | 19 |
| | | 10 | KS3K 10 S | 498 10 18 | | | | 22 |
| | | 12 | KS3K 12 S | 498 12 20 | | | | 24 |
| | 40 | 14 | KS3K 14 S | 498 14 22 | | | | 27 |
| | | 16 | KS3K 16 S | 498 16 24 | | | | 30 |
| | | 20 | KS3K 20 S | 498 20 30 | | | | 36 |
| | | 25 | KS3K 25 S | | | | | 46 |
| | 25 | 30 | KS3K 30 S | | | | | 50 |
| | | 38 | KS3K 38 S | | | | | 60 |

PHEMO . . . M

- Přímé hrdlo s těsnícím kuželem s „O“ kroužkem (NBR*) podle DIN 3865 metrický závit válcový, těsnící plocha tvar E s pryžovým kroužkem NBR*
- Priame hrdlo s tesniacim kuželom s „O“ krúžkom (NBR*) podľa DIN 3865 metrický závit válcový, tesniaca plocha tvar E s gumeným krúžkom NBR*
- Gerade Einschraubstutzen mit Dichtkegel und O-ring (NBR*) nach DIN 3865 Metrisch Gewinde zylindrisch, Dichtkante Form E mit Weichdichtung NBR*
- Stud standpipe adaptor with taper and O-ring (NBR*) to DIN 3865 metric parallel thread, stud face form E with captive seal NBR*
- Raccord d'orientation avec cône d'étanchéité et joint torique (NBR*) suivant DIN 3865 Filetage métrique cylindrique, arête d'étanchéité forme E DIN 3852 avec joint mou NBR*



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d7 | d3 | i | L | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|----------|----------|----|----|----|----|----|
| L | 40 | 6 | PHEMO2 6LM | 096 06 1012 | M 10×1 | M 12×1.5 | 14 | 8 | 14 | | |
| | | 6 | PHEMO2 6LM12 | 096 06 1212 | M 12×1,5 | M 12×1.5 | 17 | 10 | 17 | | |
| | | 8 | PHEMO2 8LM | 096 08 1214 | M 12×1,5 | M 14×1.5 | 17 | 12 | 17 | | |
| | | 10 | PHEMO2 10LM | 096 10 1416 | M 14×1,5 | M 16×1.5 | 19 | 12 | 19 | | |
| | | 12 | PHEMO2 12LM | 096 12 1618 | M 16×1,5 | M 18×1.5 | 22 | 12 | 22 | | |
| | | 15 | PHEMO2 15LM | 096 15 1822 | M 18×1,5 | M 22×1.5 | 24 | 12 | 27 | | |
| | 25 | 18 | PHEMO2 18LM | 096 18 2226 | M 22×1,5 | M 26×1.5 | 27 | 14 | 27 | | |
| | | 22 | PHEMO2 22LM | 096 22 2630 | M 26×1,5 | M 30×2 | 32 | 16 | 32 | | |
| | | 28 | PHEMO2 28LM | 096 28 3336 | M 33×2 | M 36×2 | 40 | 18 | 41 | | |
| | | 35 | PHEMO2 35LM | 096 35 4245 | M 42×2 | M 45×2 | 50 | 20 | 50 | | |
| | | 42 | PHEMO2 42LM | 096 42 4852 | M 48×2 | M 52×2 | 55 | 22 | 55 | | |
| S | 63 | 6 | PHEMO3 6SM | 097 06 1214 | M 12×1,5 | M 14×1.5 | 17 | 12 | 17 | | |
| | | 8 | PHEMO3 8SM | 097 08 1416 | M 14×1,5 | M 16×1.5 | 19 | 12 | 19 | | |
| | | 10 | PHEMO3 10SM | 097 10 1618 | M 16×1,5 | M 18×1.5 | 22 | 12 | 22 | | |
| | | 12 | PHEMO3 12SM | 097 12 1820 | M 18×1,5 | M 20×1.5 | 24 | 12 | 24 | | |
| | | 14 | PHEMO3 14SM | 097 14 2022 | M 20×1,5 | M 22×1.5 | 26 | 14 | 27 | | |
| | | 16 | PHEMO3 16SM | 097 16 2224 | M 22×1,5 | M 24×1.5 | 27 | 14 | 27 | | |
| | 40 | 20 | PHEMO3 20SM | 097 20 2730 | M 27×2 | M 30×2 | 32 | 16 | 32 | | |
| | | 25 | PHEMO3 25SM | 097 25 3336 | M 33×2 | M 36×2 | 40 | 18 | 41 | | |
| | 25 | 30 | PHEMO3 30SM | 097 30 4242 | M 42×2 | M 42×2 | 50 | 20 | 50 | | |
| | | 38 | PHEMO3 38SM | 097 38 4852 | M 48×2 | M 52×2 | 55 | 22 | 55 | | |

* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)

* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)

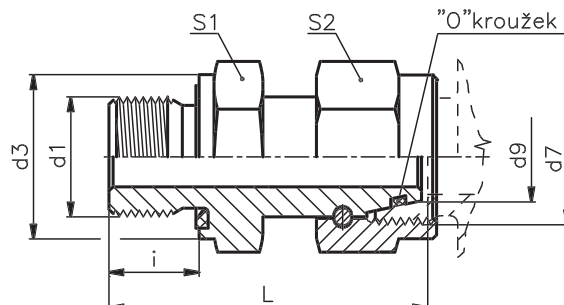
* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)

* Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)

* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

PHERO . . . R

- Přímé hrdlo s těsnícím kuželem s „O“ kroužkem (NBR*) podle DIN 3865 trubkový závit válcový, těsnící plocha tvar E s pryžovým kroužkem NBR*
- Priame hrdlo s tesniacim kuželom s „O“ kroužkom (NBR*) podľa DIN 3865 rúrkový závit válcový, tesniaca plocha tvar E s gumeným krúžkom NBR*
- Gerade Einschraubstutzen mit Dichtkegel und O-ring (NBR*) nach DIN 3865 Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Dichtkante Form E mit Weichdichtung NBR*
- Stud standpipe adaptor with taper and O-ring (NBR*) to DIN 3865 BSP thread parallel, stud face form E with captive seal NBR*
- Raccord d'orientation avec cône d'étanchéité et joint torique (NBR*) suivant DIN 3865 Filetage whitworth cylindrique, arête d'étanchéité forme E DIN 3852 avec joint mou NBR*

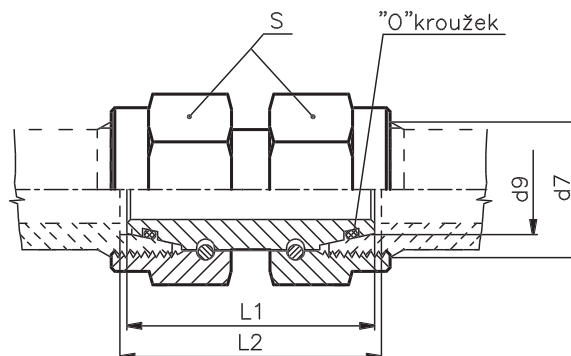


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d7 | d3 | i | L | S1 | S2 | |
|--|---|--|--|---|-------------|----------|--------|----|----|----|----|--|
| L | 40 | 6 | PHERO2 6LR | 116 06 1812 | G 1/8" | M 12×1.5 | 14 | 8 | | 14 | | |
| | | 6 | PHERO2 6LR1/4 | 116 06 2812 | G 1/4" | M 12×1.5 | 19 | 12 | | 19 | | |
| | | 8 | PHERO2 8LR | 116 08 2814 | G 1/4" | M 14×1.5 | 19 | 12 | | 19 | | |
| | | 10 | PHERO2 10LR | 116 10 2816 | G 1/4" | M 16×1.5 | 19 | 12 | 39 | 19 | 19 | |
| | | 12 | PHERO2 12LR | 116 12 3818 | G 3/8" | M 18×1.5 | 22 | 12 | 42 | 22 | 22 | |
| | | 15 | PHERO2 15LR | 116 15 4822 | G 1/2" | M 22×1.5 | 27 | 14 | | 27 | | |
| | 25 | 22 | PHERO2 22LR | 116 22 6830 | G 3/4" | M 30×2 | 32 | 16 | | 32 | | |
| | | 28 | PHERO2 28LR | 116 28 4436 | G1" | M 36×2 | 41 | 18 | | 41 | | |
| | | 35 | PHERO2 35LR | 116 35 5445 | G1 1/4" | M 45×2 | 50 | 20 | | 50 | | |
| | | 42 | PHERO2 42LR | 116 42 6452 | G1 1/2" | M 52×2 | 55 | 22 | | 55 | | |
| S | 63 | 6 | PHERO3 6SR | 117 06 2814 | G 1/4" | M 14×1.5 | 19 | 12 | | 19 | | |
| | | 8 | PHERO3 8SR | 117 08 2816 | G 1/4" | M 16×1.5 | 19 | 12 | | 19 | | |
| | | 10 | PHERO3 10SR | 117 10 3818 | G 3/8" | M 18×1.5 | 22 | 12 | | 22 | | |
| | | 12 | PHERO3 12SR | 117 12 3820 | G 3/8" | M 20×1.5 | 22 | 12 | | 24 | | |
| | | 12 | PHERO3 12SR1/2 | 117 12 4820 | G 1/2" | M 20×1.5 | 27 | 14 | | 27 | | |
| | | 14 | PHERO3 14SR | 117 14 4822 | G 1/2" | M 22×1.5 | 27 | 14 | | 27 | | |
| | 40 | 16 | PHERO3 16SR | 117 16 4824 | G 1/2" | M 24×1.5 | 27 | 14 | | 27 | | |
| | | 20 | PHERO3 20SR | 117 20 6830 | G 3/4" | M 30×2 | 32 | 16 | | 32 | | |
| | 25 | 25 | PHERO3 25SR | 117 25 4436 | G1" | M 36×2 | 41 | 18 | | 41 | | |
| | | 30 | PHERO3 30SR | 117 30 5442 | G1 1/4" | M 42×2 | 50 | 20 | | 50 | | |
| | | | 38 | PHERO3 38SR | 117 38 6452 | G1 1/2" | M 52×2 | 55 | 22 | | 55 | |

- * jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)
- * iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)
- * Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)
- * Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)
- * Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

PMSO . . .

- Přímé mezispojky s těsnícími kužely s „O“ kroužky (NBR*) podle DIN 3865
- Priama spojka s tesniacím kuželom a s „O“ krúžkom (NBR*) podľa DIN 3865
- Gerade Zwischenstutzen mit Dichtkegel mit „O“ ring (NBR*) nach DIN 3865
- Straight Couplings taper on both ends and O-ring (NBR*) to DIN 3865
- Union doubles cône d'étanchéité des deux côtés et joint torique (NBR*) suivant DIN 3865



| Řada Rada Reihe Series | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d7 | L1 | L2 | S |
|---------------------------------|---|--|--|---|----------|----|----|----|
| L | 40 | 6 | PMSO2 6 L | 3161 0612 | M 12×1.5 | 32 | 33 | 17 |
| | | 8 | PMSO2 8 L | 3161 0814 | M 14×1.5 | 32 | 33 | 17 |
| | | 10 | PMSO2 10 L | 3161 1016 | M 16×1.5 | 33 | 34 | 19 |
| | | 12 | PMSO2 12 L | 3161 1218 | M 18×1.5 | 33 | 34 | 22 |
| | | 15 | PMSO2 15 L | 3161 1522 | M 22×1.5 | 38 | 39 | 27 |
| | | 18 | PMSO2 18 L | 3161 1826 | M 26×1.5 | 36 | 38 | 32 |
| | 25 | 22 | PMSO2 22 L | 3161 2230 | M 30×2 | 42 | 44 | 36 |
| | | 28 | PMSO2 28 L | 3161 2836 | M 36×2 | | | |
| | | 35 | PMSO2 35 L | 3161 3545 | M 45×2 | | | |
| S | 63 | 6 | PMSO3 6 S | 3186 0614 | M 14×1.5 | | | |
| | | 8 | PMSO3 8 S | 3186 0816 | M 16×1.5 | | | |
| | | 10 | PMSO3 10 S | 3186 1018 | M 18×1.5 | | | |
| | | 12 | PMSO3 12 S | 3186 1220 | M 20×1.5 | | | |
| | 40 | 14 | PMSO3 14 S | 3186 1422 | M 22×1.5 | | | |
| | | 16 | PMSO3 16 S | 3186 1624 | M 24×1.5 | | | |
| | | 20 | PMSO3 20 S | 3186 2030 | M 30×2 | | | |
| | | 25 | PMSO3 25 S | 3186 2536 | M 36×2 | | | |
| | 25 | 30 | PMSO3 30 S | 3186 3042 | M 42×2 | | | |
| | | 38 | PMSO3 38 S | 3186 3852 | M 52×2 | | | |

* jiný material na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)

* iný material na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)

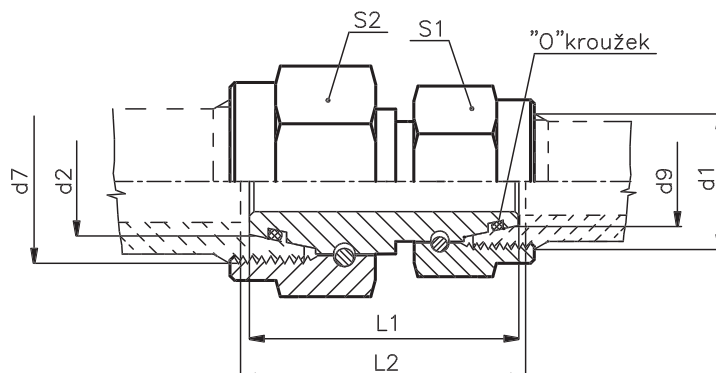
* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)

* Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)

* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

PMSOR2 .. L / .. L

- Přímá mezispojka redukovaná s těsnícím kuželem s „O“ kroužkem (NBR*) podle DIN 3865
- Priama medzispojka redukovaná s tesniacim kuželom s „O“ krúžkom (NBR*) podľa DIN 3865
- Gerade-Zwischenstutzen reduzierungen mit Dichtkegel und O-ring (NBR*) nach DIN 3865
- Standpipe/Tube Reducers with taper and O-ring (NBR*) to DIN 3865
- Adaptateur de réduction avec cône d'étanchéité et joint torique (NBR*) suivant DIN 3865

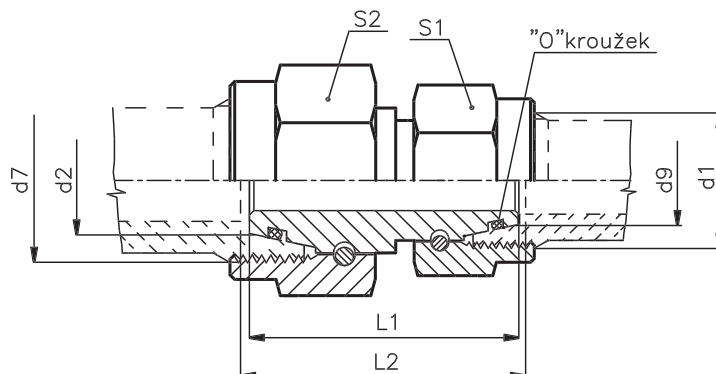


| Rada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | d2 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d7 | L1 | L2 | S1 | S2 | |
|--|---|--|----|--|---|------------|----------|--------|----|----|----|--|
| L | 25 | 6 | 8 | PMSOR2 6L/ 8L | 31 67 0608 | M 12×1,5 | M 14×1,5 | | | 17 | 17 | |
| | | 6 | 10 | PMSOR2 6L/ 10L | 31 67 0610 | M 12×1,5 | M 16×1,5 | | | 17 | 19 | |
| | | 6 | 12 | PMSOR2 6L/ 12L | 31 67 0612 | M 12×1,5 | M 18×1,5 | | | 17 | 22 | |
| | | 6 | 15 | PMSOR2 6L/ 15L | 31 67 0615 | M 12×1,5 | M 22×1,5 | | | 17 | 27 | |
| | 16 | 6 | 18 | PMSOR2 6L/ 18L | 31 67 0618 | M 12×1,5 | M 26×1,5 | | | 17 | 32 | |
| | | 6 | 22 | PMSOR2 6L/ 22L | 31 67 0622 | M 12×1,5 | M 30×2 | | | 17 | 36 | |
| | | 6 | 28 | PMSOR2 6L/ 28L | 31 67 0628 | M 12×1,5 | M 36×2 | | | 17 | | |
| | 10 | 6 | 35 | PMSOR2 6L/ 35L | 31 67 0635 | M 12×1,5 | M 45×2 | | | 17 | | |
| | | 6 | 42 | PMSOR2 6L/ 42L | 31 67 0642 | M 12×1,5 | M 52×2 | | | 17 | | |
| | | 8 | 10 | PMSOR2 8L/ 10L | 31 67 0810 | M 14×1,5 | M 16×1,5 | | | 17 | 19 | |
| | 25 | 8 | 12 | PMSOR2 8L/ 12L | 31 67 0812 | M 14×1,5 | M 18×1,5 | | | 17 | 22 | |
| | | 8 | 15 | PMSOR2 8L/ 15L | 31 67 0815 | M 14×1,5 | M 22×1,5 | | | 17 | 27 | |
| | | 8 | 18 | PMSOR2 8L/ 18L | 31 67 0818 | M 14×1,5 | M 26×1,5 | | | 17 | 32 | |
| | 16 | 8 | 22 | PMSOR2 8L/ 22L | 31 67 0822 | M 14×1,5 | M 30×2 | | | 17 | 36 | |
| | | 8 | 28 | PMSOR2 8L/ 28L | 31 67 0828 | M 14×1,5 | M 36×2 | | | 17 | | |
| | | 8 | 35 | PMSOR2 8L/ 35L | 31 67 0835 | M 14×1,5 | M 45×2 | | | 17 | | |
| | 10 | 8 | 42 | PMSOR2 8L/ 42L | 31 67 0842 | M 14×1,5 | M 52×2 | | | 17 | | |
| | | 10 | 12 | PMSOR2 10L/ 12L | 31 67 1012 | M 16×1,5 | M 18×1,5 | | | 19 | 22 | |
| | | 10 | 15 | PMSOR2 10L/ 15L | 31 67 1015 | M 16×1,5 | M 22×1,5 | | | 19 | 27 | |
| | | 10 | 18 | PMSOR2 10L/ 18L | 31 67 1018 | M 16×1,5 | M 26×1,5 | | | 19 | 32 | |
| | 16 | 10 | 22 | PMSOR2 10L/ 22L | 31 67 1022 | M 16×1,5 | M 30×2 | | | 19 | 36 | |
| | | 10 | 28 | PMSOR2 10L/ 28L | 31 67 1028 | M 16×1,5 | M 36×2 | | | 19 | | |
| | | 10 | 35 | PMSOR2 10L/ 35L | 31 67 1035 | M 16×1,5 | M 45×2 | | | 19 | | |
| | | 10 | 42 | PMSOR2 10L/ 42L | 31 67 1042 | M 16×1,5 | M 52×2 | | | 19 | | |
| | 25 | 12 | 15 | PMSOR2 12L/ 15L | 31 67 1215 | M 18×1,5 | M 22×1,5 | | | 22 | 27 | |
| | | 12 | 18 | PMSOR2 12L/ 18L | 31 67 1218 | M 18×1,5 | M 26×1,5 | | | 22 | 32 | |
| | | 12 | 22 | PMSOR2 12L/ 22L | 31 67 1222 | M 18×1,5 | M 30×2 | | | 22 | 36 | |
| | | 12 | 28 | PMSOR2 12L/ 28L | 31 67 1228 | M 18×1,5 | M 36×2 | | | 22 | | |
| | 10 | 12 | 35 | PMSOR2 12L/ 35L | 31 67 1235 | M 18×1,5 | M 45×2 | | | 22 | | |
| | | 12 | 42 | PMSOR2 12L/ 42L | 31 67 1242 | M 18×1,5 | M 52×2 | | | 22 | | |
| | | 15 | 18 | PMSOR2 15L/ 18L | 31 67 1518 | M 22×1,5 | M 26×1,5 | | | 27 | 32 | |
| | | 15 | 22 | PMSOR2 15L/ 22L | 31 67 1522 | M 22×1,5 | M 30×2 | | | 27 | 36 | |
| | 16 | 15 | 28 | PMSOR2 15L/ 28L | 31 67 1528 | M 22×1,5 | M 36×2 | | | 27 | | |
| | | 15 | 35 | PMSOR2 15L/ 35L | 31 67 1535 | M 22×1,5 | M 45×2 | | | 27 | | |
| | | 15 | 42 | PMSOR2 15L/ 42L | 31 67 1542 | M 22×1,5 | M 52×2 | | | 27 | | |
| | | 18 | 22 | PMSOR2 18L/ 22L | 31 67 1822 | M 26×1,5 | M 30×2 | | | 32 | 36 | |
| | 10 | 18 | 28 | PMSOR2 18L/ 28L | 31 67 1828 | M 26×1,5 | M 36×2 | | | 32 | | |
| | | 18 | 35 | PMSOR2 18L/ 35L | 31 67 1835 | M 26×1,5 | M 45×2 | | | 32 | | |
| | | 18 | 42 | PMSOR2 18L/ 42L | 31 67 1842 | M 26×1,5 | M 52×2 | | | 32 | | |
| | | 22 | 28 | PMSOR2 22L/ 28L | 31 67 2228 | M 30×2 | M 36×2 | | | 36 | | |
| | | 22 | 35 | PMSOR2 22L/ 35L | 31 67 2235 | M 30×2 | M 45×2 | | | 36 | | |
| | | 22 | 42 | PMSOR2 22L/ 42L | 31 67 2242 | M 30×2 | M 52×2 | | | 36 | | |
| | | 28 | 35 | PMSOR2 28L/ 35L | 31 67 2835 | M 36×2 | M 45×2 | | | | | |
| | | 28 | 42 | PMSOR2 28L/ 42L | 31 67 2842 | M 36×2 | M 52×2 | | | | | |
| | | | 35 | 42 | PMSOR2 35L/ 42L | 31 67 3542 | M 45×2 | M 52×2 | | | | |

* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)
 * iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)
 * Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)
 * Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)
 * Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

PMSOR3 .. S / .. S

- Přímá mezispojka redukovaná s těsnícím kuželem s „O“ kroužkem (NBR*) podle DIN 3865
- Priama medzispojka redukovaná s tesniacim kuželom s „O“ krúžkom (NBR*) podľa DIN 3865
- Gerade-Zwischenstutzen reduzierungen mit Dichtkegel und O-ring (NBR*) nach DIN 3865
- Standpipe/Tube Reducers with taper and O-ring (NBR*) to DIN 3865
- Adaptateur de réduction avec cône d'étanchéité et joint torique (NBR*) suivant DIN 3865



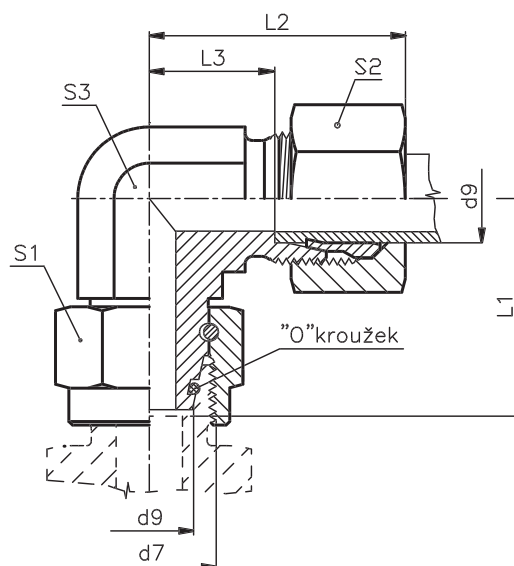
| Rada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | d2 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d7 | L1 | L2 | S1 | S2 |
|--|---|--|-----------------|--|---|----------|----------|----|----|----|----|
| S | 63 | 6 | 8 | PMSOR3 6S/ 8S | 31 87 0608 | M 14×1,5 | M 16×1,5 | | | | |
| | | 6 | 10 | PMSOR3 6S/ 10S | 31 87 0610 | M 14×1,5 | M 18×1,5 | | | | |
| | | 6 | 12 | PMSOR3 6S/ 12S | 31 87 0612 | M 14×1,5 | M 20×1,5 | | | | |
| | | 6 | 14 | PMSOR3 6S/ 14S | 31 87 0614 | M 14×1,5 | M 22×1,5 | | | | |
| | 40 | 6 | 16 | PMSOR3 6S/ 16S | 31 87 0616 | M 14×1,5 | M 24×1,5 | | | | |
| | | 6 | 20 | PMSOR3 6S/ 20S | 31 87 0620 | M 14×1,5 | M 30×2 | | | | |
| | | 6 | 25 | PMSOR3 6S/ 25S | 31 87 0625 | M 14×1,5 | M 36×2 | | | | |
| | | 6 | 30 | PMSOR3 6S/ 30S | 31 87 0630 | M 14×1,5 | M 42×2 | | | | |
| | 25 | 6 | 38 | PMSOR3 6S/ 38S | 31 87 0638 | M 14×1,5 | M 52×2 | | | | |
| | | 8 | 10 | PMSOR3 8S/ 10S | 31 87 0810 | M 16×1,5 | M 18×1,5 | | | | |
| | 63 | 8 | 12 | PMSOR3 8S/ 12S | 31 87 0812 | M 16×1,5 | M 20×1,5 | | | | |
| | | 8 | 14 | PMSOR3 8S/ 14S | 31 87 0814 | M 16×1,5 | M 22×1,5 | | | | |
| | | 8 | 16 | PMSOR3 8S/ 16S | 31 87 0816 | M 16×1,5 | M 24×1,5 | | | | |
| | | 8 | 20 | PMSOR3 8S/ 20S | 31 87 0820 | M 16×1,5 | M 30×2 | | | | |
| | 40 | 8 | 25 | PMSOR3 8S/ 25S | 31 87 0825 | M 16×1,5 | M 36×2 | | | | |
| | | 8 | 30 | PMSOR3 8S/ 30S | 31 87 0830 | M 16×1,5 | M 42×2 | | | | |
| | | 8 | 38 | PMSOR3 8S/ 38S | 31 87 0838 | M 16×1,5 | M 52×2 | | | | |
| | | 10 | 12 | PMSOR3 10S/ 12S | 31 87 1012 | M 18×1,5 | M 20×1,5 | | | | |
| | 63 | 10 | 14 | PMSOR3 10S/ 14S | 31 87 1014 | M 18×1,5 | M 22×1,5 | | | | |
| | | 10 | 16 | PMSOR3 10S/ 16S | 31 87 1016 | M 18×1,5 | M 24×1,5 | | | | |
| | | 10 | 20 | PMSOR3 10S/ 20S | 31 87 1020 | M 18×1,5 | M 30×2 | | | | |
| | | 10 | 25 | PMSOR3 10S/ 25S | 31 87 1025 | M 18×1,5 | M 36×2 | | | | |
| | 40 | 10 | 30 | PMSOR3 10S/ 30S | 31 87 1030 | M 18×1,5 | M 42×2 | | | | |
| | | 10 | 38 | PMSOR3 10S/ 38S | 31 87 1038 | M 18×1,5 | M 52×2 | | | | |
| | | 12 | 14 | PMSOR3 12S/ 14S | 31 87 1214 | M 20×1,5 | M 22×1,5 | | | | |
| | | 12 | 16 | PMSOR3 12S/ 16S | 31 87 1216 | M 20×1,5 | M 24×1,5 | | | | |
| | 63 | 12 | 20 | PMSOR3 12S/ 20S | 31 87 1220 | M 20×1,5 | M 30×2 | | | | |
| | | 12 | 25 | PMSOR3 12S/ 25S | 31 87 1225 | M 20×1,5 | M 36×2 | | | | |
| | | 12 | 30 | PMSOR3 12S/ 30S | 31 87 1230 | M 20×1,5 | M 42×2 | | | | |
| | | 12 | 38 | PMSOR3 12S/ 38S | 31 87 1238 | M 20×1,5 | M 52×2 | | | | |
| | 40 | 14 | 16 | PMSOR3 14S/ 16S | 31 87 1416 | M 22×1,5 | M 24×1,5 | | | | |
| | | 14 | 20 | PMSOR3 14S/ 20S | 31 87 1420 | M 22×1,5 | M 30×2 | | | | |
| | | 14 | 25 | PMSOR3 14S/ 25S | 31 87 1425 | M 22×1,5 | M 36×2 | | | | |
| | | 14 | 30 | PMSOR3 14S/ 30S | 31 87 1430 | M 22×1,5 | M 42×2 | | | | |
| | 25 | 14 | 38 | PMSOR3 14S/ 38S | 31 87 1438 | M 22×1,5 | M 52×2 | | | | |
| | | 16 | 20 | PMSOR3 16S/ 20S | 31 87 1620 | M 24×1,5 | M 30×2 | | | | |
| | | 16 | 25 | PMSOR3 16S/ 25S | 31 87 1625 | M 24×1,5 | M 36×2 | | | | |
| | | 16 | 30 | PMSOR3 16S/ 30S | 31 87 1630 | M 24×1,5 | M 42×2 | | | | |
| | 40 | 16 | 38 | PMSOR3 16S/ 38S | 31 87 1638 | M 24×1,5 | M 52×2 | | | | |
| | | 20 | 25 | PMSOR3 20S/ 25S | 31 87 2025 | M 30×2 | M 36×2 | | | | |
| 20 | | 30 | PMSOR3 20S/ 30S | 31 87 2030 | M 30×2 | M 42×2 | | | | | |
| 20 | | 38 | PMSOR3 20S/ 38S | 31 87 2038 | M 30×2 | M 52×2 | | | | | |
| 25 | 25 | 30 | PMSOR3 25S/ 30S | 31 87 2530 | M 36×2 | M 42×2 | | | | | |
| | 25 | 38 | PMSOR3 25S/ 38S | 31 87 2538 | M 36×2 | M 52×2 | | | | | |
| | 30 | 38 | PMSOR3 30S/ 38S | 31 87 3038 | M 42×2 | M 52×2 | | | | | |

* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)
 * iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)
 * Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)
 * Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)
 * Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

D

LSSO . K

- L spojka stavitelná s těsnícím kuželem s „O“ kroužkem (NBR*) podle DIN 3865
- L spojka staviteľná s tesniacim kuželom s „O“ krúžkom (NBR*) podľa DIN 3865
- Einstellbare Winkel -Verschraubung mit Dichtkegel und O-ring (NBR*) nach DIN 3865
- Adjustable male stud Elbow with taper and O-ring (NBR*) to DIN 3865
- Equerre orientable avec cône d'étanchéité et joint torique (NBR*) suivant DIN 3865

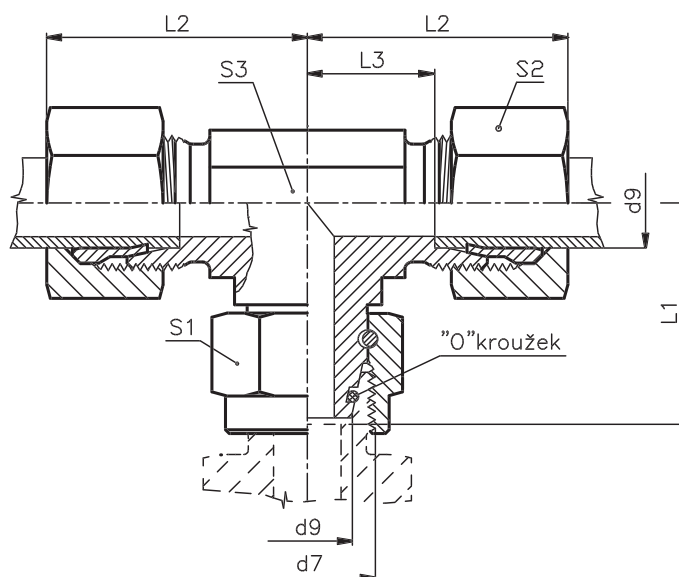


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d7 | L1 | ~L2 | L3 | S1 | S2 | S3 |
|--|---|--|--|---|----------|------|-----|------|----|----|----|
| L | 40 | 6 | LSSO2K 6 L | 3665 06 1206 | M 12×1,5 | 26 | 27 | 12 | 17 | 14 | 12 |
| | | 8 | LSSO2K 8 L | 3665 08 1408 | M 14×1,5 | 27 | 29 | 14 | 17 | 17 | 14 |
| | | 10 | LSSO2K 10 L | 3665 10 1610 | M 16×1,5 | 28,5 | 30 | 15 | 19 | 19 | 17 |
| | | 12 | LSSO2K 12 L | 3665 12 1812 | M 18×1,5 | 29 | 32 | 17 | 22 | 22 | 17 |
| | | 15 | LSSO2K 15 L | 3665 15 2215 | M 22×1,5 | 32 | 36 | 21 | 27 | 27 | 19 |
| | | 18 | LSSO2K 18 L | 3665 18 2618 | M 26×1,5 | 35 | 40 | 23,5 | 32 | 32 | 24 |
| | 25 | 22 | LSSO2K 22 L | 3665 22 3022 | M 30×2 | 38,5 | 44 | 27,5 | 36 | 36 | 27 |
| | | 28 | LSSO2K 28 L | | | | | | | | |
| | | 35 | LSSO2K 35 L | | | | | | | | |
| S | 63 | 6 | LSSO3K 6 S | 3666 06 1406 | M 14×1,5 | | | | | | |
| | | 8 | LSSO3K 8 S | 3666 08 1608 | M 16×1,5 | | | | | | |
| | | 10 | LSSO3K 10 S | 3666 10 1810 | M 18×1,5 | | | | | | |
| | | 12 | LSSO3K 12 S | 3666 12 2012 | M 20×1,5 | | | | | | |
| | 40 | 14 | LSSO3K 14 S | 3666 14 2214 | M 22×1,5 | | | | | | |
| | | 16 | LSSO3K 16 S | 3666 16 2416 | M 24×1,5 | | | | | | |
| | | 20 | LSSO3K 20 S | 3666 20 3020 | M 30×2 | | | | | | |
| | | 25 | LSSO3K 25 S | | | | | | | | |
| | 25 | 30 | LSSO3K 30 S | | | | | | | | |
| | | 38 | LSSO3K 38 S | | | | | | | | |

- * jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)
- * iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)
- * Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)
- * Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)
- * Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

TSSO . K

- T spojka stavitelná s těsnícím kuželem s „O“ kroužkem (NBR*) podle DIN 3865
- T spojka staviteľná s tesniacim kužeľom s „O“ krúžkom (NBR*) podľa DIN 3865
- Einstellbare T -Verschraubung mit Dichtkegel und O-ring (NBR*) nach DIN 3865
- Adjustable Equal Tee with taper and O-ring (NBR*) to DIN 3865
- Té orientable avec cône d'étanchéité et joint torique (NBR*) suivant DIN 3865

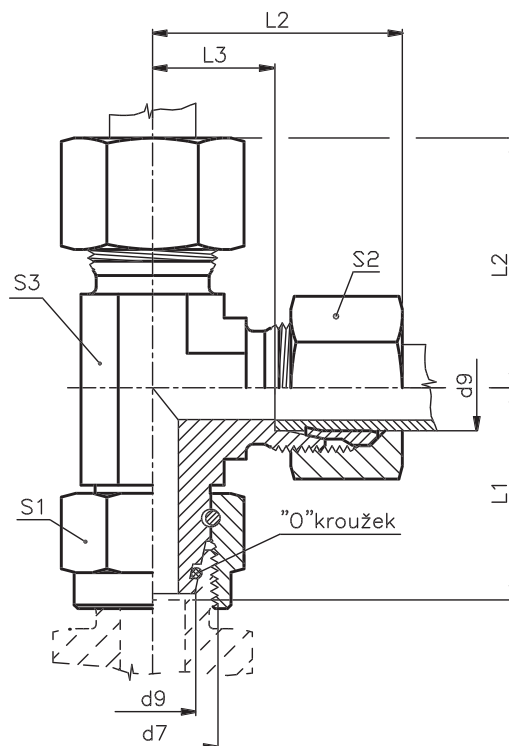


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d7 | L1 | ~L2 | L3 | S1 | S2 | S3 |
|--|---|--|--|---|----------|------|-----|------|----|----|----|
| L | 40 | 6 | TSSO2K 6 L | 3865 06 1206 | M 12×1,5 | 26 | 27 | 12 | 17 | 14 | 12 |
| | | 8 | TSSO2K 8 L | 3865 08 1408 | M 14×1,5 | 27 | 29 | 14 | 17 | 17 | 14 |
| | | 10 | TSSO2K 10 L | 3865 10 1610 | M 16×1,5 | 28,5 | 30 | 15 | 19 | 19 | 14 |
| | | 12 | TSSO2K 12 L | 3865 12 1812 | M 18×1,5 | 29 | 32 | 17 | 22 | 22 | 17 |
| | | 15 | TSSO2K 15 L | 3865 15 2215 | M 22×1,5 | 32 | 36 | 21 | 27 | 27 | 19 |
| | | 18 | TSSO2K 18 L | 3865 18 2618 | M 26×1,5 | 35 | 40 | 23,5 | 32 | 32 | 24 |
| | 25 | 22 | TSSO2K 22 L | 3865 22 3022 | M 30×2 | 38,5 | 44 | 27,5 | 36 | 36 | 27 |
| | | 28 | TSSO2K 28 L | | | | | | | | |
| | | 35 | TSSO2K 35 L | | | | | | | | |
| | | 42 | TSSO2K 42 L | | | | | | | | |
| S | 63 | 6 | TSSO3K 6 S | 3866 06 1406 | M 14×1,5 | | | | | | |
| | | 8 | TSSO3K 8 S | 3866 08 1608 | M 16×1,5 | | | | | | |
| | | 10 | TSSO3K 10 S | 3866 10 1810 | M 18×1,5 | | | | | | |
| | | 12 | TSSO3K 12 S | 3866 12 2012 | M 20×1,5 | | | | | | |
| | 40 | 14 | TSSO3K 14 S | 3866 14 2214 | M 22×1,5 | | | | | | |
| | | 16 | TSSO3K 16 S | 3866 16 2416 | M 24×1,5 | | | | | | |
| | | 20 | TSSO3K 20 S | 3866 20 3020 | M 30×2 | | | | | | |
| | 25 | 25 | TSSO3K 25 S | | | | | | | | |
| | | 30 | TSSO3K 30 S | | | | | | | | |
| | | 38 | TSSO3K 38 S | | | | | | | | |

- * jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)
- * iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)
- * Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)
- * Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)
- * Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

TSSBO . K

- T spojka stavitelná boční s těsnícím kuželem s „O“ kroužkem (NBR*) podle DIN 3865
- T spojka staviteľná bočná s tesniacim kuželom s „O“ krúžkom (NBR*) podľa DIN 3865
- Einstellbare L -Verschraubung mit Dichtkegel und O-ring (NBR*) nach DIN 3865
- Adjustable male stud Tee - stud barrel with taper and O-ring (NBR*) to DIN 3865
- Té renversé orientable avec cône d'étanchéité et joint torique (NBR*) suivant DIN 3865



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d7 | L1 | ~L2 | L3 | S1 | S2 | S3 | |
|--|---|--|--|---|----------|----|-----|----|----|----|----|--|
| L | 40 | 6 | TSSBO2K 6 L | 38681 0612 | M 12×1,5 | | | | | | | |
| | | 8 | TSSBO2K 8 L | 38681 0814 | M 14×1,5 | | | | | | | |
| | | 10 | TSSBO2K 10 L | 38681 1016 | M 16×1,5 | | | | | | | |
| | | 12 | TSSBO2K 12 L | 38681 1218 | M 18×1,5 | | | | | | | |
| | | 15 | TSSBO2K 15 L | 38681 1522 | M 22×1,5 | | | | | | | |
| | 25 | 18 | TSSBO2K 18 L | 38681 1826 | M 26×1,5 | | | | | | | |
| | | 22 | TSSBO2K 22 L | 38681 2230 | M 30×2 | | | | | | | |
| | | 28 | TSSBO2K 28 L | | | | | | | | | |
| S | 63 | 6 | TSSBO3K 6 S | 38688 0614 | M 14×1,5 | | | | | | | |
| | | 8 | TSSBO3K 8 S | 38688 0816 | M 16×1,5 | | | | | | | |
| | | 10 | TSSBO3K 10 S | 38688 1018 | M 18×1,5 | | | | | | | |
| | | 12 | TSSBO3K 12 S | 38688 1220 | M 20×1,5 | | | | | | | |
| | 40 | 14 | TSSBO3K 14 S | 38688 1422 | M 22×1,5 | | | | | | | |
| | | 16 | TSSBO3K 16 S | 38688 1624 | M 24×1,5 | | | | | | | |
| | | 20 | TSSBO3K 20 S | 38688 2030 | M 30×2 | | | | | | | |
| | 25 | 25 | TSSBO3K 25 S | | | | | | | | | |
| | | 30 | TSSBO3K 30 S | | | | | | | | | |
| | | | 38 | TSSBO3K 38 S | | | | | | | | |

* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)

* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)

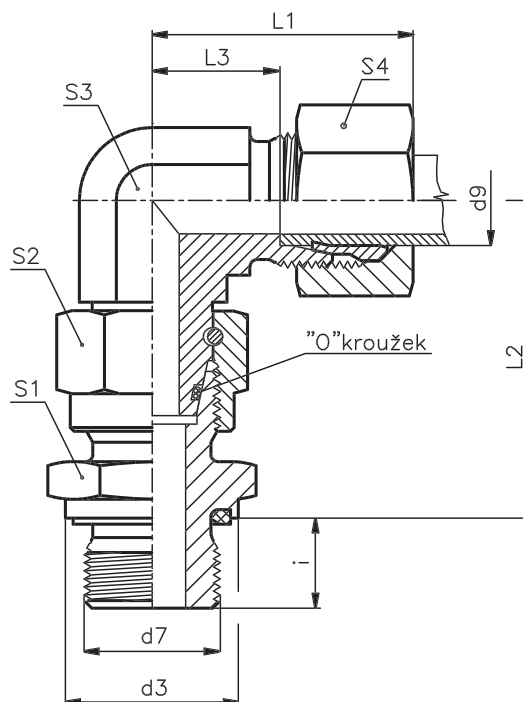
* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)

* Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)

* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

LPSE . K . . . M

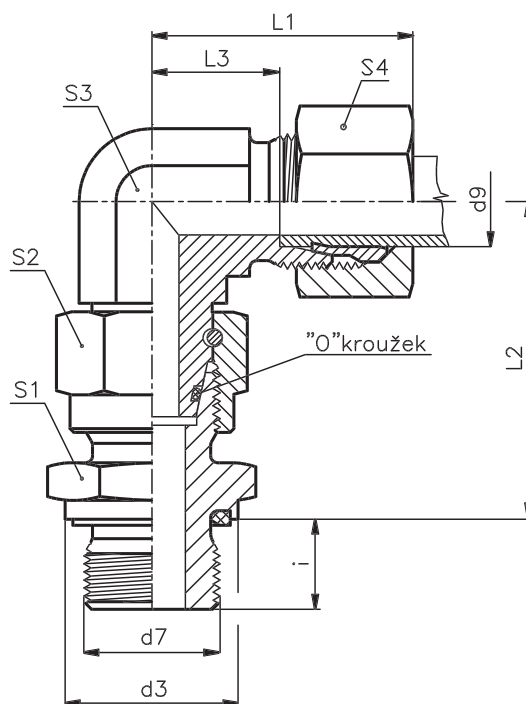
- L přípojky stavitelné kompletní s válcovým metrickým závitem a přímým hrdlem s těsnící plochou tvaru E podle DIN 3852
- L přípojky stavitelné s metrickým závitem válcovým a priamým hrdlom s tesniacou plochou tvaru E podľa DIN 3852
- Einstellbare Winkel -Verschraubungen mit zyl. Einschraubzapfen für metr. Gewinde, kompl. mit Gerader Einschraub- Verschraubung, Dichtkante Form E nach DIN 3852
- Adjustable branch male stud elbow couplings with cylindrical screw-in point for metric thread compl. with straight screw-in screw-joint, form E DIN 3852
- Équerrés orientables á goupille filetée cyl. pour á pas metrique complets avec raccord droit suivant, arête d'étanchéité forme E suivant DIN 3852



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d7 | d3 | i | ~L1 | L2 | L3 | S1 | S2 | S3 | S4 |
|--|---|--|--|---|----------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| L | 40 | 6 | LPSE2K 6 LM | 673 06 1012 | M 10×1.5 | 14 | 8 | 27 | 35 | 12 | 14 | 17 | 12 | 14 |
| | | 6 | LPSE2K 6 LM12 | 673 06 1212 | M 12×1.5 | 17 | 12 | 27 | 38 | 14 | 17 | 17 | 12 | 14 |
| | | 8 | LPSE2K 8 LM | 673 08 1214 | M 12×1.5 | 17 | 12 | 29 | 38 | 14 | 17 | 17 | 12 | 17 |
| | | 8 | LPSE2K 8 LM14 | 673 08 1414 | M 14×1.5 | 19 | 12 | 29 | 38 | 14 | 19 | 17 | 12 | 17 |
| | | 10 | LPSE2K 10 LM | 673 10 1416 | M 14×1.5 | 19 | 12 | 30 | 40 | 15 | 19 | 19 | 14 | 19 |
| | | 10 | LPSE2K 10 LM16 | 673 10 1616 | M 16×1.5 | 22 | 12 | 30 | 40 | 15 | 22 | 19 | 17 | 19 |
| | | 12 | LPSE2K 12 LM | 673 12 1618 | M 16×1.5 | 22 | 12 | 32 | 42 | 17 | 22 | 22 | 17 | 22 |
| | | 12 | LPSE2K 12 LM18 | 673 12 1818 | M 18×1.5 | 24 | 12 | 32 | 42 | 17 | 24 | 22 | 22 | 22 |
| | | 15 | LPSE2K 15 LM | 673 15 1822 | M 18×1.5 | 24 | 12 | 36 | 47 | 21 | 24 | 27 | 19 | 27 |
| | | 18 | LPSE2K 18 LM | 673 18 2226 | M 22×1.5 | 27 | 14 | 40 | 50 | 24 | 27 | 32 | 24 | 32 |
| L | 25 | 22 | LPSE2K 22 LM | 673 22 2630 | M 26×1.5 | 32 | 16 | 44 | 55 | 28 | 32 | 36 | 27 | 36 |
| | | 28 | LPSE2K 28 LM | | | | | | | | | | | |
| | | 35 | LPSE2K 35 LM | | | | | | | | | | | |
| | | 42 | LPSE2K 42 LM | | | | | | | | | | | |
| S | 63 | 6 | LPSE3K 6 SM | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | LPSE3K 8 SM | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | LPSE3K 10 SM | | | | | | | | | | | |
| | | 12 | LPSE3K 12 SM | | | | | | | | | | | |
| | 40 | 14 | LPSE3K 14 SM | | | | | | | | | | | |
| | | 16 | LPSE3K 16 SM | | | | | | | | | | | |
| | | 20 | LPSE3K 20 SM | | | | | | | | | | | |
| | | 25 | LPSE3K 25 SM | | | | | | | | | | | |
| | 25 | 30 | LPSE3K 30 SM | | | | | | | | | | | |
| | | 38 | LPSE3K 38 SM | | | | | | | | | | | |

LPSE . K . . . R

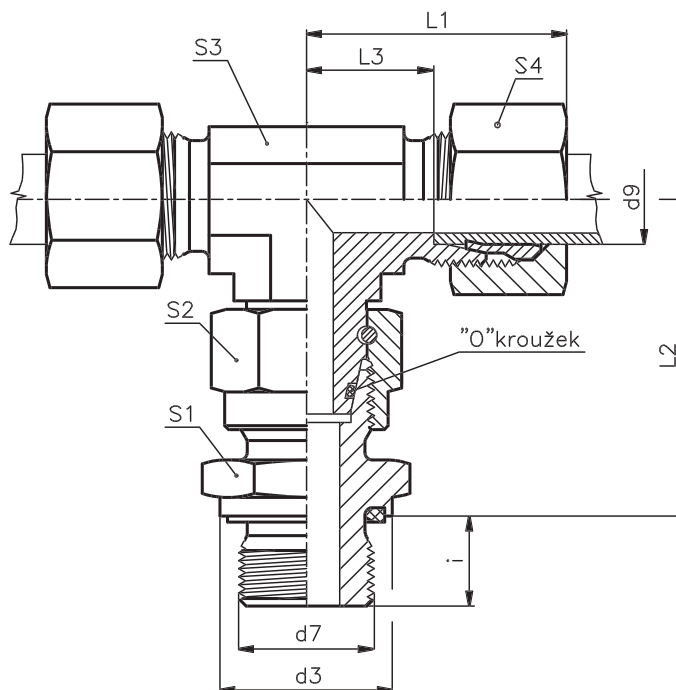
- L přípojky stavitelné kompletní s válcovým trubkovým závitem a přímým hrdlem s těsnící plochou tvaru E podle DIN 3852
- L přípojky stavitelné s rúrkovým závitem válcovým a priamým hrdlom s tesniacou plochou tvaru E podľa DIN 3852
- Einstellbare Winkel -Verschraubungen mit zyl. Einschraubzapfen für Rohrgewinde, kompl. mit Gerader Einschraub- Verschraubung, Dichtkante Form E nach DIN 3852
- Adjustable branch male stud elbow couplings with cylindrical screw-in point for pipe thread compl. with straight screw-in screw-joint, form E DIN 3852
- Équerrés orientables á goupille filetéé cyl. pour á tube complets avec raccord droit suivant, aréte d'étanchéité forme E suivant DIN 3852



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d7 | d3 | i | ~L1 | L2 | L3 | S1 | S2 | S3 | S4 |
|--|---|--|--|---|---------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| L | 40 | 6 | LPSE2K 6 LR | 674 06 1812 | G 1/8" | 14 | 8 | 27 | 35 | 12 | 14 | 17 | 12 | 14 |
| | | 6 | LPSE2K 6 LR1/4 | 674 06 2812 | G 1/4" | 19 | 12 | 27 | 35 | 12 | 19 | 17 | 12 | 14 |
| | | 8 | LPSE2K 8 LR | 674 08 2814 | G 1/4" | 19 | 12 | 29 | 38 | 14 | 19 | 17 | 12 | 17 |
| | | 10 | LPSE2K 10 LR | 674 10 2816 | G 1/4" | 19 | 12 | 30 | 40 | 15 | 19 | 19 | 14 | 19 |
| | | 10 | LPSE2K 10 LR3/8 | 674 10 3816 | G 3/8" | 19 | 12 | 30 | 41 | 15 | 22 | 19 | 14 | 19 |
| | | 12 | LPSE2K 12 LR | 674 12 3818 | G 3/8" | 22 | 12 | 32 | 42 | 17 | 22 | 22 | 17 | 22 |
| | | 15 | LPSE2K 15 LR | 674 15 4822 | G 1/2" | 27 | 14 | 36 | 47 | 21 | 27 | 27 | 19 | 27 |
| | 18 | LPSE2K 18 LR | 674 18 4826 | G 1/2" | 27 | 14 | 40 | 50 | 24 | 27 | 32 | 24 | 32 | |
| | 25 | 22 | LPSE2K 22 LR | 674 22 6830 | G 3/4" | 32 | 16 | 44 | 55 | 28 | 32 | 36 | 27 | 36 |
| | | 28 | LPSE2K 28 LR | | G1" | | 18 | | | | | | | |
| 35 | | LPSE2K 35 LR | | G1 1/4" | | 20 | | | | | | | | |
| 42 | | LPSE2K 42 LR | | G1 1/2" | | 22 | | | | | | | | |
| S | 63 | 6 | LPSE3K 6 SR | | G 1/4" | | 12 | | | | | | | |
| | | 8 | LPSE3K 8 SR | | G 1/4" | | 12 | | | | | | | |
| | | 10 | LPSE3K 10 SR | | G 3/8" | | 12 | | | | | | | |
| | | 12 | LPSE3K 12 SR | | G 3/8" | | 12 | | | | | | | |
| | 40 | 14 | LPSE3K 14 SR | | G 1/2" | | 14 | | | | | | | |
| | | 16 | LPSE3K 16 SR | | G 1/2" | | 14 | | | | | | | |
| | | 20 | LPSE3K 20 SR | | G 3/4" | | 16 | | | | | | | |
| | | 25 | LPSE3K 25 SR | | G1" | | 18 | | | | | | | |
| | 25 | 30 | LPSE3K 30 SR | | G1 1/4" | | 20 | | | | | | | |
| | | 38 | LPSE3K 38 SR | | G1 1/2" | | 22 | | | | | | | |

TPSE . K . . . M

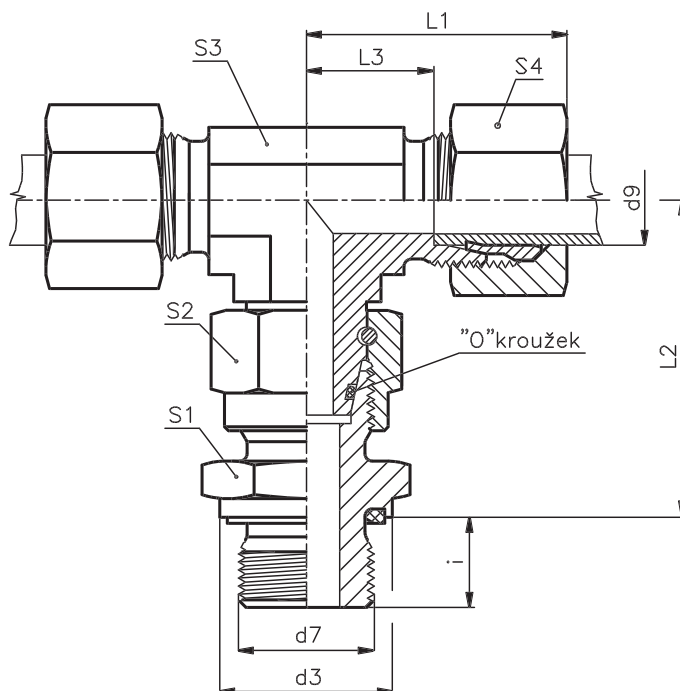
- T přípojky stavitelné kompletní s válcovým metrickým závitem a přímým hrdlem s těsnící plochou tvaru E podle DIN 3852
- T prípojky staviteľné s metrickým závitem válcovým a priamym hrdlom s tesniacou plochou tvaru E podľa DIN 3852
- Einstellbare T -Verschraubungen mit zylindr. Einschraubzapfen für metr. Gewinde, kompl. mit Gerader Einschraub-Verschraubung, Dichtkante Form E nach DIN 3852
- Adjustable branch male stud Tee couplings with cylindrical screw-in point for metric thread compl. with straight screw-in screw-joint, form E DIN 3852
- Tés orientables á goupille filetéé cyl. pour á pas metrique complets avec raccord droit suivant, arête d'étanchéité forme E suivant DIN 3852



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d7 | d3 | i | ~L1 | L2 | L3 | S1 | S2 | S3 | S4 |
|--|---|--|--|---|----------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| L | 40 | 6 | TPSE2K 6 LM | 683 06 1012 | M 10×1.5 | 14 | 8 | 27 | 35 | 12 | 14 | 17 | 12 | 14 |
| | | 6 | TPSE2K 6 LM12 | 683 06 1212 | M 12×1.5 | 17 | 12 | 27 | 38 | 14 | 17 | 17 | 12 | 14 |
| | | 8 | TPSE2K 8 LM | 683 08 1214 | M 12×1.5 | 17 | 12 | 29 | 38 | 14 | 17 | 17 | 12 | 17 |
| | | 8 | TPSE2K 8 LM14 | 683 08 1414 | M 14×1.5 | 19 | 12 | 29 | 38 | 14 | 19 | 17 | 12 | 17 |
| | | 10 | TPSE2K 10 LM | 683 10 1416 | M 14×1.5 | 19 | 12 | 30 | 40 | 15 | 19 | 19 | 14 | 19 |
| | | 10 | TPSE2K 10 LM16 | 683 10 1616 | M 16×1.5 | 22 | 12 | 30 | 40 | 15 | 22 | 19 | 14 | 19 |
| | | 12 | TPSE2K 12 LM | 683 12 1618 | M 16×1.5 | 22 | 12 | 32 | 42 | 17 | 22 | 22 | 17 | 22 |
| | | 12 | TPSE2K 12 LM18 | 683 12 1818 | M 18×1.5 | 24 | 12 | 32 | 42 | 17 | 24 | 22 | 22 | 22 |
| | | 15 | TPSE2K 15 LM | 683 15 1822 | M 18×1.5 | 24 | 12 | 36 | 47 | 21 | 24 | 27 | 19 | 27 |
| | | 18 | TPSE2K 18 LM | 683 18 2226 | M 22×1.5 | 27 | 14 | 40 | 50 | 24 | 27 | 32 | 24 | 32 |
| L | 25 | 22 | TPSE2K 22 LM | 683 22 2630 | M 26×1.5 | 32 | 16 | 44 | 55 | 28 | 32 | 36 | 27 | 36 |
| | | 28 | TPSE2K 28 LM | | M 33×2 | | 18 | | | | | | | |
| | | 35 | TPSE2K 35 LM | | M 42×2 | | 20 | | | | | | | |
| | | 42 | TPSE2K 42 LM | | M 48×2 | | 22 | | | | | | | |
| S | 63 | 6 | TPSE3K 6 SM | | M 12×1.5 | | 12 | | | | | | | |
| | | 8 | TPSE3K 8 SM | | M 14×1.5 | | 12 | | | | | | | |
| | | 10 | TPSE3K 10 SM | | M 16×1.5 | | 12 | | | | | | | |
| | | 12 | TPSE3K 12 SM | | M 18×1.5 | | 12 | | | | | | | |
| | 40 | 14 | TPSE3K 14 SM | | M 20×1.5 | | 14 | | | | | | | |
| | | 16 | TPSE3K 16 SM | | M 22×1.5 | | 14 | | | | | | | |
| | | 20 | TPSE3K 20 SM | | M 27×1.5 | | 16 | | | | | | | |
| | 25 | 25 | TPSE3K 25 SM | | M 33×2 | | 18 | | | | | | | |
| | | 30 | TPSE3K 30 SM | | M 42×2 | | 20 | | | | | | | |
| | | 38 | TPSE3K 38 SM | | M 48×2 | | 22 | | | | | | | |

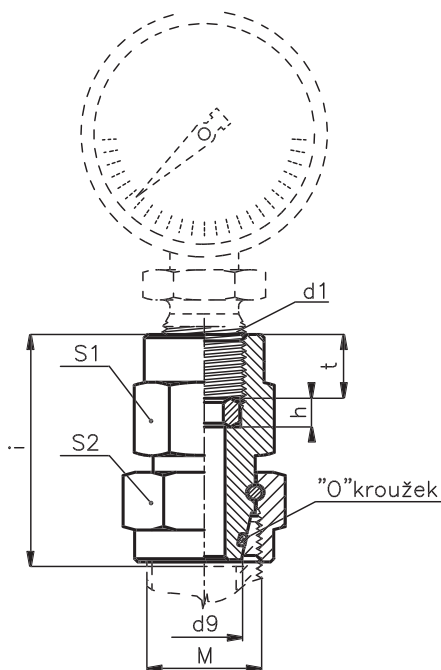
TPSE . K . . . R

- T přípojky stavitelné kompletní s válcovým trubkovým závitem a přímým hrdlem s těsnící plochou tvaru E podle DIN 3852
- T přípojky stavitelné s rúrkovým závitem válcovým a priamym hrdlom s tesniacou plochou tvaru E podľa DIN 3852
- Einstellbare T -Verschraubungen mit zylindr. Einschraubzapfen für Rohrgewinde, kompl. mit Gerader Einschraub- Verschraubung, Dichtkante Form E nach DIN 3852
- Adjustable branch male stud Tee couplings with cylindrical screw-in point for pipe thread compl. With straight screw-in screw-joint, form E DIN 3852
- Tés orientables á goupille filetée cyl. pour á tube complets avec raccord droit suivant, arête d'étanchéité forme E suivant DIN 3852



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d7 | d3 | i | ~L1 | L2 | L3 | S1 | S2 | S3 | S4 |
|--|---|--|--|---|---------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| L | 40 | 6 | TPSE2K 6 LR | 684 06 1812 | G 1/8" | 14 | 8 | 27 | 35 | 12 | 14 | 17 | 12 | 14 |
| | | 6 | TPSE2K 6 LR1/4 | 684 06 2812 | G 1/4" | 19 | 12 | 27 | 35 | 12 | 19 | 17 | 12 | 14 |
| | | 8 | TPSE2K 8 LR | 684 08 2814 | G 1/4" | 19 | 12 | 29 | 38 | 14 | 19 | 17 | 12 | 17 |
| | | 10 | TPSE2K 10 LR | 684 10 2816 | G 1/4" | 19 | 12 | 30 | 40 | 15 | 19 | 19 | 14 | 19 |
| | | 10 | TPSE2K 10 LR3/8 | 684 10 3816 | G 3/8" | 19 | 12 | 30 | 41 | 15 | 22 | 19 | 14 | 19 |
| | | 12 | TPSE2K 12 LR | 684 12 3818 | G 3/8" | 22 | 12 | 32 | 42 | 17 | 22 | 22 | 17 | 22 |
| | | 15 | TPSE2K 15 LR | 684 15 4822 | G 1/2" | 27 | 14 | 36 | 47 | 21 | 27 | 27 | 19 | 27 |
| | | 18 | TPSE2K 18 LR | 684 18 4826 | G 1/2" | 27 | 14 | 40 | 50 | 24 | 27 | 32 | 24 | 32 |
| L | 25 | 22 | TPSE2K 22 LR | 684 22 6830 | G 3/4" | 32 | 16 | 44 | 55 | 28 | 32 | 36 | 27 | 36 |
| | | 28 | TPSE2K 28 LR | | G1" | | 18 | | | | | | | |
| | | 35 | TPSE2K 35 LR | | G1 1/4" | | 20 | | | | | | | |
| | | 42 | TPSE2K 42 LR | | G1 1/2" | | 22 | | | | | | | |
| S | 63 | 6 | TPSE3K 6 SR | | G 1/4" | | 12 | | | | | | | |
| | | 8 | TPSE3K 8 SR | | G 1/4" | | 12 | | | | | | | |
| | | 10 | TPSE3K 10 SR | | G 3/8" | | 12 | | | | | | | |
| | | 12 | TPSE3K 12 SR | | G 3/8" | | 12 | | | | | | | |
| | 40 | 14 | TPSE3K 14 SR | | G 1/2" | | 14 | | | | | | | |
| | | 16 | TPSE3K 16 SR | | G 1/2" | | 14 | | | | | | | |
| | | 20 | TPSE3K 20 SR | | G 3/4" | | 16 | | | | | | | |
| | | 25 | TPSE3K 25 SR | | G1" | | 18 | | | | | | | |
| | 25 | 30 | TPSE3K 30 SR | | G1 1/4" | | 20 | | | | | | | |
| | | 38 | TPSE3K 38 SR | | G1 1/2" | | 22 | | | | | | | |

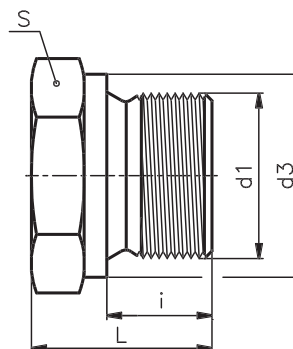
- Přípojka manometru s kroužkem s těsnící hranou
- Přípojka manometra s krúžkom s tesniacou hranou
- Einstellbare Manometer-Anschlußstutzen mit Dichtkantenring
- Adjustable manometer connection with seal-edge ring
- Ajoutoir a manomètre réglable équipé de bague d'étanchéité



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | M | L | t | i | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|------|----------|-----|------|------|----|----|
| L | 40 | 6 | Příp. manometru G 1/4 vz/M12 vz | 0368 06 2812 | 1/4" | M 12×1,5 | 4,5 | 14,5 | 35,5 | 19 | 17 |
| | | 8 | Příp. manometru G 1/4 vz/M14 vz | 0368 08 2814 | | M 14×1,5 | | | 35,5 | | 17 |
| | | 10 | Příp. manometru G 1/4 vz/M16 vz | 0368 10 2816 | | M 16×1,5 | | | 36 | | 19 |
| | | 12 | Příp. manometru G 1/4 vz/M18 vz | 0368 12 2818 | | M 18×1,5 | | | 36 | | 22 |

ZOKA ...

- Zátky pro těsnění kovovým kroužkem (tvar A dle DIN 3852)
- Zátky pre tesnenie kovovým krúžkom (tvar A podľa DIN 3852)
- Verschlusschrauben, Einschraubzapfen Form A
- Locking screw, stud face form A
- Bouchons filetés, arête d'étanchéité forme A

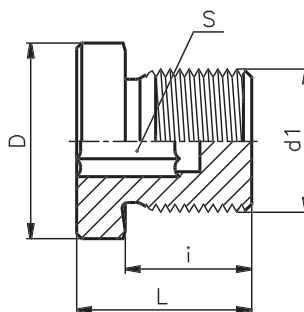


| tlak tlak PN NP p.n. MPa | d1 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d3 | i | L | S |
|---|--------------|--|---|----|----|------|----|
| 40 | M10×1 | ZOKA M10×1 | 71 000 10 | | | | |
| | M12×1,5 | ZOKA M12×1,5 | 71 000 12 | 17 | 12 | 19 | 17 |
| | M14×1,5 | ZOKA M14×1,5 | 71 000 14 | 19 | 12 | 19 | 19 |
| | M16×1,5 | ZOKA M16×1,5 | 71 000 16 | 21 | 12 | 20 | 22 |
| | M18×1,5 | ZOKA M18×1,5 | 71 000 18 | 23 | 12 | 20,5 | 24 |
| | M20×1,5 | ZOKA M20×1,5 | 71 000 20 | 26 | 14 | 24,5 | 27 |
| | M22×1,5 | ZOKA M22×1,5 | 71 000 22 | 27 | 14 | 24 | 27 |
| | M26×1,5 | ZOKA M26×1,5 | 71 000 26 | | | | |
| M27×1,5 | ZOKA M27×1,5 | 71 000 27 | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|-------|------------|------------------|----|----|------|----|
| 40 | G 1/8 | ZOKA G 1/8 | 71 300 18 | 14 | 8 | 13,5 | 14 |
| | G 1/4 | ZOKA G 1/4 | 71 300 28 | 18 | 12 | 19 | 19 |
| | G 3/8 | ZOKA G 3/8 | 71 300 38 | 22 | 12 | 20,5 | 22 |
| | G 1/2 | ZOKA G 1/2 | 71 300 48 | 26 | 14 | 24,5 | 27 |

ZKB ...

- Zátky s vnitřním šestihranem těsnící plocha tvar B DIN 3852
- Zátky s vnútorným šestihranom tesniaca plocha tvar B DIN 3852
- Verschlusschrauben mit Innensechskant, Dichtkante Form B DIN 3852
- Locking screw with internal hexagon stud face form B DIN 3852
- Vis d'obturation avec six pans creux Arête d'étanchéité forme B DIN 3852

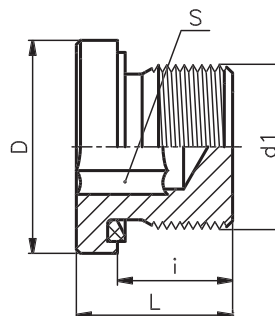


| tlak tlak PN NP p.n. MPa | metrický závit metrický závit Metrisches Gewinde Metric thread Filet á pas métrique d1 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | D | i | L | S |
|---|---|--|---|----|----|----|---|
| 40 | M 10×1 | ZKB M10×1 | 72 001 10 | | | | |
| | M 12×1,5 | ZKB M12×1,5 | 72 001 12 | 17 | 12 | 17 | 6 |
| | M 14×1,5 | ZKB M14×1,5 | 72 001 14 | 19 | 12 | 17 | 6 |
| | M 16×1,5 | ZKB M16×1,5 | 72 001 16 | | | | |
| | M 18×1,5 | ZKB M18×1,5 | 72 001 18 | | | | |
| | M 20×1,5 | ZKB M20×1,5 | 72 001 20 | | | | |
| | M 22×1,5 | ZKB M22×1,5 | 72 001 22 | | | | |
| | M 26×1,5 | ZKB M26×1,5 | 72 001 26 | | | | |
| | M 27×2 | ZKB M27×2 | 72 001 27 | | | | |
| 25 | M 33×2 | ZKB M33×2 | 72 001 33 | | | | |
| | M 42×2 | ZKB M42×2 | 72 001 42 | | | | |
| | M 48×2 | ZKB M48×2 | 72 001 48 | | | | |

| tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubkový závit rúrkový závit Whitworth-Rohrgewinde Whitworth pipe thread Filet de tube á pas Whitw. d1 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | D | i | L | S |
|---|---|--|---|----|----|----|---|
| 40 | G 1/8 | ZKB G 1/8 | 72 301 18 | | | | |
| | G 1/4 | ZKB G 1/4 | 72 301 28 | 19 | 12 | 17 | 6 |
| | G 3/8 | ZKB G 3/8 | 72 301 38 | 22 | 12 | 17 | 8 |
| | G 1/2 | ZKB G 1/2 | 72 301 48 | | | | |
| | G 3/4 | ZKB G 3/4 | 72 301 68 | | | | |
| | G1 | ZKB G1 | 72 301 44 | | | | |
| 25 | G1 1/4 | ZKB G1 1/4 | 72 301 54 | | | | |
| | G1 1/2 | ZKB G1 1/2 | 72 301 64 | | | | |

ZKE ...

- Zátky s vnitřním šestihranem s pryžovým kroužkem NBR* (tvar E podle DIN 3852)
- Zátky s vnútorným šestihranom s gumeným krúžkom NBR* (tvar A podľa DIN 3852)
- Verschlußschrauben mit Innensechskant, mit Weichdichtung NBR*, (Form E DIN 3852)
- Locking screw with internal hexagon with captive seal NBR*, (form E DIN 3852)
- Vis d'obturation avec six pans creux avec joint mou NBR* (forme E DIN 3852)



| tlak tlak PN NP p.n. MPa | metrický závit metrický závit Metrisches Gewinde Metric thread Filet á pas métrique d1 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | D | i | L | S |
|---|---|--|---|----|----|----|----|
| 40 | M10×1 | ZKE M10×1 | 72 002 10 | 14 | 8 | 12 | 5 |
| | M12×1,5 | ZKE M12×1,5 | 72 002 12 | 17 | 12 | 17 | 6 |
| | M14×1,5 | ZKE M14×1,5 | 72 002 14 | 19 | 12 | 17 | 6 |
| | M16×1,5 | ZKE M16×1,5 | 72 002 16 | 22 | 12 | 17 | 8 |
| | M18×1,5 | ZKE M18×1,5 | 72 002 18 | 24 | 12 | 17 | 8 |
| | M20×1,5 | ZKE M20×1,5 | 72 002 20 | 26 | 14 | 19 | 10 |
| | M22×1,5 | ZKE M22×1,5 | 72 002 22 | 27 | 14 | 19 | 10 |
| | M26×1,5 | ZKE M26×1,5 | 72 002 26 | 32 | 16 | 21 | 12 |
| | M27×2 | ZKE M27×2 | 72 002 27 | 32 | 16 | 21 | 12 |
| 25 | M33×2 | ZKE M33×2 | 72 002 33 | | | | |
| | M42×2 | ZKE M42×2 | 72 002 42 | | | | |
| | M48×2 | ZKE M48×2 | 72 002 48 | | | | |

| tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubkový závit rúrkový závit Whitworth-Rohrgewinde Whitworth pipe thread Filet de tube á pas Whitw. d1 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | D | i | L | S |
|---|---|--|---|----|----|----|----|
| 40 | G 1/8 | ZKE G 1/8 | 72 302 18 | 14 | 8 | 12 | 5 |
| | G 1/4 | ZKE G 1/4 | 72 302 28 | 19 | 12 | 17 | 6 |
| | G 3/8 | ZKE G 3/8 | 72 302 38 | 22 | 12 | 17 | 8 |
| | G 1/2 | ZKE G 1/2 | 72 302 48 | 27 | 14 | 19 | 10 |
| | G 3/4 | ZKE G 3/4 | 72 302 68 | 32 | 16 | 21 | 12 |
| | G1 | ZKE G1 | 72 302 44 | | | | |
| 25 | G1 1/4 | ZKE G1 1/4 | 72 302 54 | | | | |
| | G1 1/2 | ZKE G1 1/2 | 72 302 64 | | | | |

* jiný material na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)

* iný material na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)

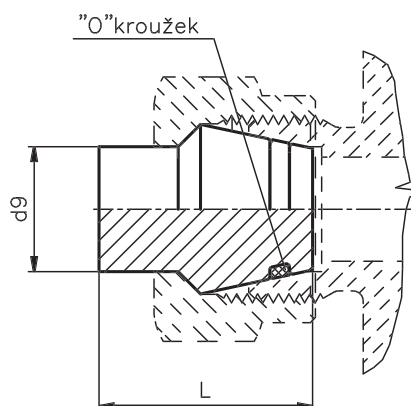
* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)

* Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)

* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

VZ ...

- Vnitřní zátky pro kužel 24° podle DIN 3861 s „O“ kroužkem (NBR*)
- Vnúťorné zátky pre kužeľ 24° podľa DIN 3861 s „O“ kružkom (NBR*)
- Verschlussstopfen für 24° - Kegel nach DIN 3861 mit O-Ring (NBR*)
- Closing plugs for 24°- cone, DIN 3861 with O-ring (NBR*)
- Bouchons obturateur pour cône 24°, DIN 3861 avec joint O (NBR*)



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | L | „O“ kroužek „O“ kružok O - Ring O - ring O - joint |
|--|---|--|--|---|------------|--|
| LL | 10 | 4 | VZ 1 4 LL | 7260 04 | | |
| | | 6 | VZ 1 6 LL | 7260 06 | | |
| | | 8 | VZ 1 8 LL | 7260 08 | | |
| L | 40 | 6 | VZ 2 6 L/S | 7261 06 | 18,5 | 4 ×1,5 |
| | | 8 | VZ 2 8 L/S | 7261 08 | 18,5 | 6 ×1,5 |
| | | 10 | VZ 2 10 L/S | 7261 10 | 20 | 7,5×1,5 |
| | | 12 | VZ 2 12 L/S | 7261 12 | 20,5 | 9 ×1,5 |
| | | 15 | VZ 2 15 L | 7261 15 | 20,5 | 12 ×2 |
| | 25 | 22 | VZ 2 22 L | 7261 22 | 25 | 20 ×2 |
| | | 28 | VZ 2 28 L | 7261 28 | 25,5 | 26 ×2 |
| | | 35 | VZ 2 35 L | 7261 35 | 30 | 32 ×2,5 |
| | | 42 | VZ 2 42 L | 7261 42 | 30 | 38 ×2,5 |
| | | S | 63 | 6 | VZ 2 6 L/S | 7261 06 |
| 8 | VZ 2 8 L/S | | | 7261 08 | 18,5 | 6 ×1,5 |
| 10 | VZ 2 10 L/S | | | 7261 10 | 20 | 7,5×1,5 |
| 12 | VZ 2 12 L/S | | | 7261 12 | 20,5 | 9 ×1,5 |
| 40 | 14 | | VZ 3 14 S | 7263 14 | 22,5 | 10 ×2 |
| | 16 | | VZ 3 16 S | 7263 16 | 23,5 | 12 ×2 |
| | 20 | | VZ 3 20 S | 7263 20 | 28,5 | 16,3×2,4 |
| | 25 | | VZ 3 25 S | 7263 25 | 29 | 20,3×2,4 |
| 25 | 30 | | VZ 3 30 S | 7263 30 | 30,5 | 25,3×2,4 |
| | 38 | | VZ 3 38 S | 7263 38 | 33 | 33,4×2,4 |

* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)

* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)

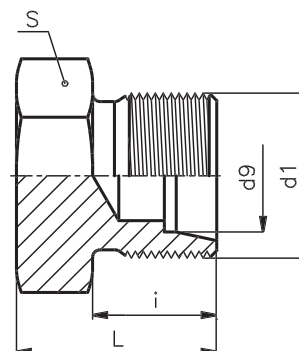
* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)

* Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)

* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

ZKT ...

- Zátky pro konce trubek s vnitřním kuželem 24°, podle DIN 3861
- Zátky pre konce rúrok s vnútorným kužeľom 24°, podľa DIN 3861
- Verschlusssteile für Rohrenden mit 24° Innenkonus, nach DIN 3861
- Stand pipe End Plugs with 24° Inner Cone, DIN 3861
- Pièces d'obturation avec cône intérieur 24°, DIN 3861

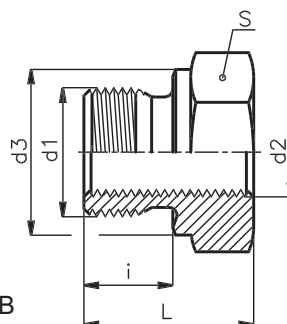


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | i | L | S |
|--|---|--|--|---|---------|---|---|---|
| L | 40 | 6 | ZKT 2 6 L | 7266 06 | M12×1,5 | | | |
| | | 8 | ZKT 2 8 L | 7266 08 | M14×1,5 | | | |
| | | 10 | ZKT 2 10 L | 7266 10 | M16×1,5 | | | |
| | | 12 | ZKT 2 12 L | 7266 12 | M18×1,5 | | | |
| | | 15 | ZKT 2 15 L | 7266 15 | M22×1,5 | | | |
| | | 18 | ZKT 2 18 L | 7266 18 | M26×1,5 | | | |
| | 25 | 22 | ZKT 2 22 L | 7266 22 | M30×2 | | | |
| | | 28 | ZKT 2 28 L | 7266 28 | M36×2 | | | |
| | | 35 | ZKT 2 35 L | 7266 35 | M45×2 | | | |
| | | 42 | ZKT 2 42 L | 7266 42 | M52×2 | | | |
| S | 63 | 6 | ZKT 3 6 S | 7267 06 | M14×1,5 | | | |
| | | 8 | ZKT 3 8 S | 7267 08 | M16×1,5 | | | |
| | | 10 | ZKT 3 10 S | 7267 10 | M18×1,5 | | | |
| | | 12 | ZKT 3 12 S | 7267 12 | M20×1,5 | | | |
| | 40 | 14 | ZKT 3 14 S | 7267 14 | M22×1,5 | | | |
| | | 16 | ZKT 3 16 S | 7267 16 | M24×1,5 | | | |
| | | 20 | ZKT 3 20 S | 7267 20 | M30×2 | | | |
| | | 25 | ZKT 3 25 S | 7267 25 | M36×2 | | | |
| | 25 | 30 | ZKT 3 30 S | 7267 30 | M42×2 | | | |
| | | 38 | ZKT 3 38 S | 7267 38 | M52×2 | | | |

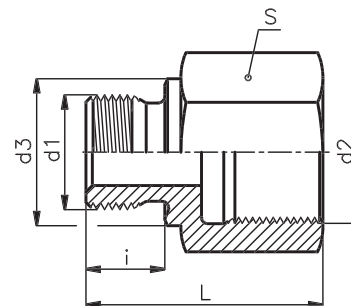
RIBM

- Závitová redukční vložka s vnitřním závitem metrický závit válcový, těsnící plocha tvar B
- Závitová redukční vložka s vnútorným závitem metrický závit válcový, tesniaca plocha tvar B
- Gewinde-Reduzierstutzen mit Innengewinde Metrisch zylindrisch, Dichtkante Form B
- Reducer with internal thread metric parallel thread, stud face form B
- Raccord réducteur muni en filet intérieur Filetage métrique cylindrique, arête d'étanchéité forme B

PROVEDENÍ A



PROVEDENÍ B

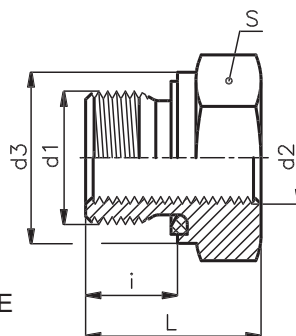


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj. číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d2 | L | i | d3 | S |
|--|---|--|---|----------|----------|------|----|----|----|
| B | 63 | RIBM M12 - M10×1 | 714 01 1210 | M 12×1,5 | M 10×1 | 31 | 8 | 14 | 19 |
| B | 63 | RIBM M12 - M14 | 714 01 1214 | M 12×1,5 | M 14×1,5 | 32 | 8 | 14 | 24 |
| B | 63 | RIBM M14 - M12 | 714 01 1412 | M 14×1,5 | M 12×1,5 | 28 | 12 | 18 | 19 |
| B | 63 | RIBM M14 - M16 | 714 01 1416 | M 14×1,5 | M 16×1,5 | 36 | 12 | 18 | 24 |
| B | 63 | RIBM M16 - M14 | 714 01 1614 | M 16×1,5 | M 14×1,5 | 40 | 12 | 18 | 30 |
| B | 63 | RIBM M16 - M18 | 714 01 1618 | M 16×1,5 | M 18×1,5 | 43 | 12 | 18 | 36 |
| A | 63 | RIBM M18 - M16 | 714 01 1816 | M 18×1,5 | M 16×1,5 | 22,5 | 12 | 22 | 22 |
| B | 63 | RIBM M18 - M22 | 714 01 1822 | M 18×1,5 | M 22×1,5 | 36 | 12 | 22 | 22 |
| B | 63 | RIBM M22 - M18 | 714 01 2218 | M 22×1,5 | M 18×1,5 | 41 | 12 | 22 | 30 |
| B | 40 | RIBM M22 - M26 | 714 01 2226 | M 22×1,5 | M 26×1,5 | 44 | 12 | 22 | 36 |
| B | 40 | RIBM | 715 01 3844 | | | | 12 | 22 | 41 |
| A | 63 | RIBM | 715 01 4818 | | | 24 | 14 | 26 | 27 |
| A | 63 | RIBM | 715 01 4828 | | | 24 | 14 | 26 | 27 |
| B | 63 | RIBM | 715 01 4838 | | | 36 | 14 | 26 | 27 |
| B | 40 | RIBM | 715 01 4868 | | | 46 | 14 | 26 | 36 |
| B | 40 | RIBM | 715 01 4844 | | | 49 | 14 | 26 | 41 |
| B | 25 | RIBM | 715 01 4854 | | | 53 | 14 | 26 | 55 |
| A | 40 | RIBM | 715 01 6828 | | | 26 | 16 | 32 | 32 |
| A | 40 | RIBM | 715 01 6838 | | | 26 | 16 | 32 | 32 |
| B | 40 | RIBM | 715 01 6848 | | | 41 | 16 | 32 | 32 |
| B | 40 | RIBM | 715 01 6844 | | | 51 | 16 | 32 | 41 |
| B | 25 | RIBM | 715 01 6854 | | | 55 | 16 | 32 | 55 |
| B | 25 | RIBM | 715 01 6864 | | | 57 | 16 | 32 | 60 |
| A | 40 | RIBM | 715 01 4428 | | | 29 | 18 | 39 | 41 |
| A | 40 | RIBM | 715 01 4438 | | | 29 | 18 | 39 | 41 |
| A | 40 | RIBM | 715 01 4448 | | | 29 | 18 | 39 | 41 |
| B | 40 | RIBM | 715 01 4468 | | | 47 | 18 | 39 | 41 |
| B | 25 | RIBM | 715 01 4454 | | | 57 | 18 | 39 | 55 |
| B | 25 | RIBM | 715 01 4464 | | | 59 | 18 | 39 | 30 |
| A | 25 | RIBM | 715 01 5448 | | | 32 | 20 | 49 | 50 |
| A | 25 | RIBM | 715 01 5468 | | | 32 | 20 | 49 | 50 |
| B | 25 | RIBM | 715 01 5444 | | | 52 | 20 | 49 | 50 |
| B | 25 | RIBM | 715 01 5464 | | | 60 | 20 | 49 | 60 |
| A | 25 | RIBM | 715 01 6448 | | | 36 | 22 | 55 | 55 |
| A | 25 | RIBM | 715 01 6468 | | | 36 | 22 | 55 | 55 |
| A | 25 | RIBM | 715 01 6444 | | | 36 | 22 | 55 | 55 |
| B | 25 | RIBM | 715 01 6454 | | | 58 | 22 | 55 | 55 |

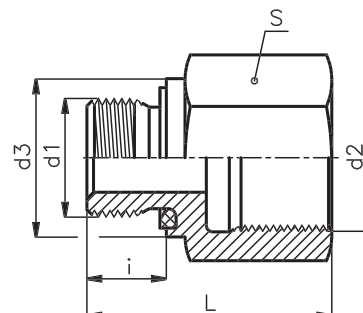
RIEM

- Závitová redukční vložka s vnitřním závitem metrický závit, těsnící plocha tvar E
- Závitová redukční vložka s vnútorným závitem metrický závit, tesniaca plocha tvar E
- Gewinde-Reduzierstutzen mit Innengewinde Metrisch zylindrisch, Dichtkante Form E
- Reducer with internal thread metric parallel thread, stud face form E
- Raccord réducteur muni en filet intérieur Filetage métrique cylindrique, arête d'étanchéité forme E

PROVEDENÍ A



PROVEDENÍ B



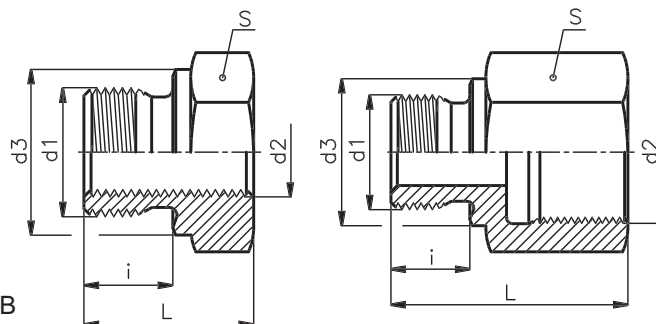
| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d2 | L | i | d3 | S | |
|--|---|--|---|----------|----------|---|---|----|----|----|
| L | 40 | RIEM M12 - M10×1 | 714 02 1210 | M 12×1,5 | M 10×1 | | | 14 | 14 | |
| | | RIEM M12 - M14 | 714 02 1214 | M 12×1,5 | M 14×1,5 | | | 19 | 17 | |
| | | RIEM M14 - M12 | 714 02 1412 | M 14×1,5 | M 12×1,5 | | | 19 | 19 | |
| | | RIEM M14 - M16 | 714 02 1416 | M 14×1,5 | M 16×1,5 | | | 24 | 22 | |
| | | RIEM M16 - M14 | 714 02 1614 | M 16×1,5 | M 14×1,5 | | | 27 | 27 | |
| | | RIEM M16 - M18 | 714 02 1618 | M 16×1,5 | M 18×1,5 | | | 27 | 32 | |
| | 25 | RIEM M18 - M16 | 714 02 1816 | M 18×1,5 | M 16×1,5 | | | 36 | 36 | |
| | | RIEM M18 - M22 | 714 02 1822 | M 18×1,5 | M 22×1,5 | | | 41 | 41 | |
| | | RIEM M22 - M12 | 714 02 2212 | M 22×1,5 | M 12×1,5 | | | 55 | 50 | |
| | | RIEM M22 - M12 - 21 | 714 02 22121 | M 22×1,5 | M 12×1,5 | | | 60 | 60 | |
| S | 63 | RIEM M22 - M14 | 714 02 2214 | M 22×1,5 | M 14×1,5 | | | 19 | 17 | |
| | | RIEM M22 - M14 - 21 | 714 02 22141 | M 22×1,5 | M 14×1,5 | | | 19 | 19 | |
| | | RIEM M22 - M16 | 714 02 2216 | M 22×1,5 | M 16×1,5 | | | 24 | 22 | |
| | | RIEM M22 - M16 - 21 | 714 02 22161 | M 22×1,5 | M 16×1,5 | | | 24 | 24 | |
| | | RIEM M22 - M18 | 714 02 2218 | M 22×1,5 | M 18×1,5 | | | 27 | 27 | |
| | | RIEM M22 - M26 | 714 02 2226 | M 22×1,5 | M 26×1,5 | | | 27 | 30 | |
| | 40 | RIEM | | | | | | | 36 | 36 |
| | | RIEM | | | | | | | 41 | 46 |
| | | RIEM | | | | | | | 55 | 50 |
| | | RIEM | | | | | | | 60 | 60 |
| 25 | RIEM | | | | | | | 55 | 50 | |
| | RIEM | | | | | | | 60 | 60 | |

RIBR

- Závitová redukční vložka s vnitřním závitem
trubkový závit válcový, těsnící plocha tvar B
- Závitová redukční vložka s vnútorným závitem
rúrkový závit válcový, tesniaca plocha tvar B
- Gewinde-Reduzierstutzen mit Innengewinde
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Dichtkante Form B
- Reducer with internal thread
BSP thread parallel, stud face form B
- Raccord réducteur muni en filet intérieur
Filetage whitworth cylindrique, arête d'étanchéité forme B

PROVEDENÍ A

PROVEDENÍ B

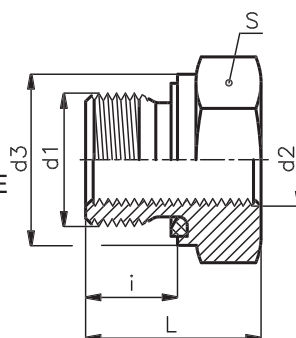


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d2 | L | i | d3 | S |
|--|---|--|---|---------|---------|------|----|----|----|
| B | 63 | RIBR G 1/8 - G 1/4 | 715 01 1828 | G 1/8" | G 1/4" | 31 | 8 | 14 | 19 |
| B | 63 | RIBR G 1/8 - G 3/8 | 715 01 1838 | G 1/8" | G 3/8" | 32 | 8 | 14 | 24 |
| B | 63 | RIBR G 1/4 - G 1/8 | 715 01 2818 | G 1/4" | G 1/8" | 28 | 12 | 18 | 19 |
| B | 63 | RIBR G 1/4 - G 3/8 | 715 01 2838 | G 1/4" | G 3/8" | 36 | 12 | 18 | 24 |
| B | 63 | RIBR G 1/4 - G 1/2 | 715 01 2848 | G 1/4" | G 1/2" | 40 | 12 | 18 | 30 |
| B | 63 | RIBR G 1/4 - G 3/4 | 715 01 2868 | G 1/4" | G 3/4" | 43 | 12 | 18 | 36 |
| A | 63 | RIBR G 3/8 - G 1/8 | 715 01 3818 | G 3/8" | G 1/8" | 22,5 | 12 | 22 | 22 |
| B | 63 | RIBR G 3/8 - G 1/4 | 715 01 3828 | G 3/8" | G 1/4" | 36 | 12 | 22 | 22 |
| B | 63 | RIBR G 3/8 - G 1/2 | 715 01 3848 | G 3/8" | G 1/2" | 41 | 12 | 22 | 30 |
| B | 40 | RIBR G 3/8 - G 3/4 | 715 01 3868 | G 3/8" | G 3/4" | 44 | 12 | 22 | 36 |
| B | 40 | RIBR G 3/8 - G1 | 715 01 3844 | G 3/8" | G1" | | 12 | 22 | 41 |
| A | 63 | RIBR G 1/2 - G 1/8 | 715 01 4818 | G 1/2" | G 1/8" | 24 | 14 | 26 | 27 |
| A | 63 | RIBR G 1/2 - G 1/4 | 715 01 4828 | G 1/2" | G 1/4" | 24 | 14 | 26 | 27 |
| B | 63 | RIBR G 1/2 - G 3/8 | 715 01 4838 | G 1/2" | G 3/8" | 36 | 14 | 26 | 37 |
| B | 40 | RIBR G 1/2 - G 3/4 | 715 01 4868 | G 1/2" | G 3/4" | 46 | 14 | 26 | 36 |
| B | 40 | RIBR G 1/2 - G1 | 715 01 4844 | G 1/2" | G1" | 49 | 14 | 26 | 41 |
| B | 25 | RIBR G 1/2 - G1 1/4 | 715 01 4854 | G 1/2" | G1 1/4" | 53 | 14 | 26 | 55 |
| A | 40 | RIBR G 3/4 - G 1/4 | 715 01 6828 | G 3/4" | G 1/4" | 26 | 16 | 32 | 32 |
| A | 40 | RIBR G 3/4 - G 3/8 | 715 01 6838 | G 3/4" | G 3/8" | 26 | 16 | 32 | 32 |
| B | 40 | RIBR G 3/4 - G 1/2 | 715 01 6848 | G 3/4" | G 1/2" | 41 | 16 | 32 | 32 |
| B | 40 | RIBR G 3/4 - G1 | 715 01 6844 | G 3/4" | G1" | 51 | 16 | 32 | 41 |
| B | 25 | RIBR G 3/4 - G1 1/4 | 715 01 6854 | G 3/4" | G1 1/4" | 55 | 16 | 32 | 55 |
| B | 25 | RIBR G 3/4 - G1 1/2 | 715 01 6864 | G 3/4" | G1 1/2" | 57 | 16 | 32 | 60 |
| A | 40 | RIBR G1 - G 1/4 | 715 01 4428 | G1" | G 1/4" | 29 | 18 | 39 | 41 |
| A | 40 | RIBR G1 - G 3/8 | 715 01 4438 | G1" | G 3/8" | 29 | 18 | 39 | 41 |
| A | 40 | RIBR G1 - G 1/2 | 715 01 4448 | G1" | G 1/2" | 29 | 18 | 39 | 41 |
| B | 40 | RIBR G1 - G 3/4 | 715 01 4468 | G1" | G 3/4" | 47 | 18 | 39 | 41 |
| B | 25 | RIBR G1 - G1 1/4 | 715 01 4454 | G1" | G1 1/4" | 57 | 18 | 39 | 55 |
| B | 25 | RIBR G1 - G1 1/2 | 715 01 4464 | G1" | G1 1/2" | 59 | 18 | 39 | 30 |
| A | 25 | RIBR G1 1/4 - G 1/2 | 715 01 5448 | G1 1/4" | G 1/2" | 32 | 20 | 49 | 50 |
| A | 25 | RIBR G1 1/4 - G 3/4 | 715 01 5468 | G1 1/4" | G 3/4" | 32 | 20 | 49 | 50 |
| B | 25 | RIBR G1 1/4 - G1 | 715 01 5444 | G1 1/4" | G1" | 52 | 20 | 49 | 50 |
| B | 25 | RIBR G1 1/4 - G1 1/2 | 715 01 5464 | G1 1/4" | G1 1/2" | 60 | 20 | 49 | 60 |
| A | 25 | RIBR G1 1/2 - G 1/2 | 715 01 6448 | G1 1/2" | G 1/2" | 36 | 22 | 55 | 55 |
| A | 25 | RIBR G1 1/2 - G 3/4 | 715 01 6468 | G1 1/2" | G 3/4" | 36 | 22 | 55 | 55 |
| A | 25 | RIBR G1 1/2 - G1 | 715 01 6444 | G1 1/2" | G1" | 36 | 22 | 55 | 55 |
| B | 25 | RIBR G1 1/2 - G1 1/4 | 715 01 6454 | G1 1/2" | G1 1/4" | 58 | 22 | 55 | 55 |

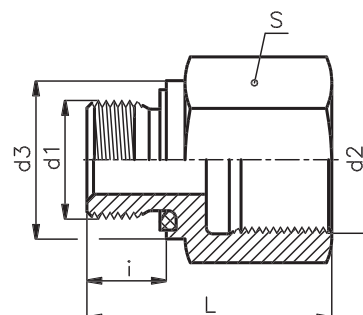
RIER

- Závitová redukční vložka s vnitřním závitem
trubkový závit válcový, těsnící plocha tvar E
- Závitová redukční vložka s vnútorným závitem
rúrkový závit válcový, tesniaca plocha tvar E
- Gewinde-Reduzierstutzen mit Innengewinde
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Dichtkante Form E
- Reducer with internal thread
BSP thread parallel, stud face form E
- Raccord réducteur muni en filet entérieur
Filetage whitworth cylindrique, arête d'étanchéité forme E

PROVEDENÍ A



PROVEDENÍ B



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d2 | L | i | d3 | S |
|--|---|--|---|---------|---------|------|----|----|----|
| B | 63 | RIER G 1/8 - G 1/4 | 715 02 1828 | G 1/8" | G 1/4" | 31 | 8 | 14 | 19 |
| B | 63 | RIER G 1/8 - G 3/8 | 715 02 1838 | G 1/8" | G 3/8" | 32 | 8 | 14 | 24 |
| B | 63 | RIER G 1/4 - G 1/8 | 715 02 2818 | G 1/4" | G 1/8" | 28 | 12 | 19 | 19 |
| B | 63 | RIER G 1/4 - G 3/8 | 715 02 2838 | G 1/4" | G 3/8" | 36 | 12 | 19 | 24 |
| B | 63 | RIER G 1/4 - G 1/2 | 715 02 2848 | G 1/4" | G 1/2" | 40 | 12 | 19 | 30 |
| B | 63 | RIER G 1/4 - G 3/4 | 715 02 2868 | G 1/4" | G 3/4" | 43 | 12 | 19 | 36 |
| A | 63 | RIER G 3/8 - G 1/8 | 715 02 3818 | G 3/8" | G 1/8" | 22,5 | 12 | 22 | 22 |
| B | 63 | RIER G 3/8 - G 1/4 | 715 02 3828 | G 3/8" | G 1/4" | 36 | 12 | 22 | 22 |
| B | 63 | RIER G 3/8 - G 1/2 | 715 02 3848 | G 3/8" | G 1/2" | 41 | 12 | 22 | 30 |
| B | 40 | RIER G 3/8 - G 3/4 | 715 02 3868 | G 3/8" | G 3/4" | 44 | 12 | 22 | 36 |
| B | 40 | RIER G 3/8 - G1 | 715 02 3844 | G 3/8" | G1" | | 12 | 22 | 41 |
| A | 63 | RIER G 1/2 - G 1/8 | 715 02 4818 | G 1/2" | G 1/8" | 24 | 14 | 27 | 27 |
| A | 63 | RIER G 1/2 - G 1/4 | 715 02 4828 | G 1/2" | G 1/4" | 24 | 14 | 27 | 27 |
| B | 63 | RIER G 1/2 - G 3/8 | 715 02 4838 | G 1/2" | G 3/8" | 36 | 14 | 27 | 37 |
| B | 40 | RIER G 1/2 - G 3/4 | 715 02 4868 | G 1/2" | G 3/4" | 46 | 14 | 27 | 36 |
| B | 40 | RIER G 1/2 - G1 | 715 02 4844 | G 1/2" | G1" | 49 | 14 | 27 | 41 |
| B | 40 | RIER G 1/2 - G1 1/4 | 715 02 4854 | G 1/2" | G1 1/4" | 53 | 14 | 27 | 55 |
| A | 40 | RIER G 3/4 - G 1/4 | 715 02 6828 | G 3/4" | G 1/4" | 26 | 16 | 32 | 32 |
| A | 40 | RIER G 3/4 - G 3/8 | 715 02 6838 | G 3/4" | G 3/8" | 26 | 16 | 32 | 32 |
| B | 40 | RIER G 3/4 - G 1/2 | 715 02 6848 | G 3/4" | G 1/2" | 41 | 16 | 32 | 32 |
| B | 40 | RIER G 3/4 - G1 | 715 02 6844 | G 3/4" | G1" | 51 | 16 | 32 | 41 |
| B | 40 | RIER G 3/4 - G1 1/4 | 715 02 6854 | G 3/4" | G1 1/4" | 55 | 16 | 32 | 55 |
| B | 31,5 | RIER G 3/4 - G1 1/2 | 715 02 6864 | G 3/4" | G1 1/2" | 57 | 16 | 32 | 60 |
| A | 40 | RIER G1 - G 1/4 | 715 02 4428 | G1" | G 1/4" | 29 | 18 | 40 | 41 |
| A | 40 | RIER G1 - G 3/8 | 715 02 4438 | G1" | G 3/8" | 29 | 18 | 40 | 41 |
| A | 40 | RIER G1 - G 1/2 | 715 02 4448 | G1" | G 1/2" | 29 | 18 | 40 | 41 |
| B | 40 | RIER G1 - G 3/4 | 715 02 4468 | G1" | G 3/4" | 47 | 18 | 40 | 41 |
| B | 40 | RIER G1 - G1 1/4 | 715 02 4454 | G1" | G1 1/4" | 57 | 18 | 40 | 55 |
| B | 31,5 | RIER G1 - G1 1/2 | 715 02 4464 | G1" | G1 1/2" | 59 | 18 | 40 | 30 |
| A | 40 | RIER G1 1/4 - G 1/2 | 715 02 5448 | G1 1/4" | G 1/2" | 32 | 20 | 50 | 50 |
| A | 40 | RIER G1 1/4 - G 3/4 | 715 02 5468 | G1 1/4" | G 3/4" | 32 | 20 | 50 | 50 |
| B | 40 | RIER G1 1/4 - G1 | 715 02 5444 | G1 1/4" | G1" | 52 | 20 | 50 | 50 |
| B | 31,5 | RIER G1 1/4 - G1 1/2 | 715 02 5464 | G1 1/4" | G1 1/2" | 60 | 20 | 50 | 60 |
| A | 31,5 | RIER G1 1/2 - G 1/2 | 715 02 6448 | G1 1/2" | G 1/2" | 36 | 22 | 55 | 55 |
| A | 31,5 | RIER G1 1/2 - G 3/4 | 715 02 6468 | G1 1/2" | G 3/4" | 36 | 22 | 55 | 55 |
| A | 31,5 | RIER G1 1/2 - G1 | 715 02 6444 | G1 1/2" | G1" | 36 | 22 | 55 | 55 |
| B | 31,5 | RIER G1 1/2 - G1 1/4 | 715 02 6454 | G1 1/2" | G1 1/4" | 58 | 22 | 55 | 55 |

* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)

* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)

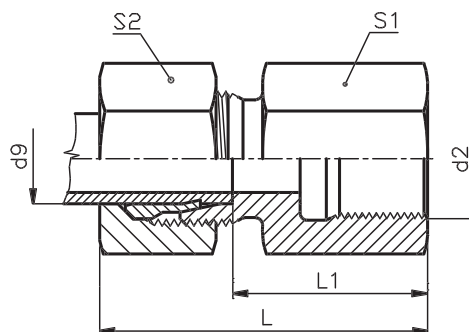
* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)

* Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)

* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

PRIM . K . . .

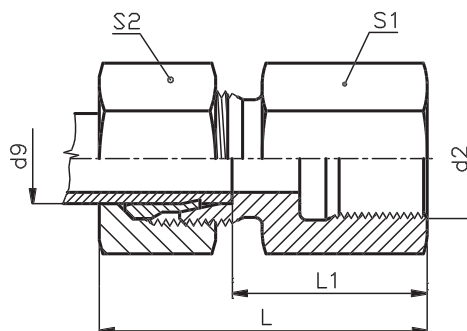
- Přípojka s vnitřním závitem
vnitřní metrický závit válcový
- Přípojka s vnútorným závitem
vnútorný metrický závit válcový
- Gerade-Aufschraubverschraubungen DIN 3901
Innengewinde metrisch zylindrisch
- Female stud Couplings DIN 3901
Internal metric parallel thread
- Unions femelles
Filetage entérieur métrique cylindrique



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d2 | ~L | L1 | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|---------|----|----|----|----|
| L | 40 | 6 | PRIM2K 6LM | 7171 06 1012 | M 10×1 | | | 14 | 14 |
| | | 8 | PRIM2K 8LM | 7171 08 1214 | M12×1,5 | | | 19 | 17 |
| | | 10 | PRIM2K 10LM | 7171 10 1416 | M14×1,5 | | | 19 | 19 |
| | | 12 | PRIM2K 12LM | 7171 12 1618 | M16×1,5 | | | 24 | 22 |
| | | 15 | PRIM2K 15LM | 7171 15 1822 | M18×1,5 | | | 27 | 27 |
| | | 18 | PRIM2K 18LM | 7171 18 2226 | M22×1,5 | | | 27 | 32 |
| | 25 | 22 | PRIM2K 22LM | 7171 22 2630 | M26×1,5 | | | 36 | 36 |
| | | 28 | PRIM2K 28LM | 7171 28 3336 | M33×2 | | | 41 | 41 |
| | | 35 | PRIM2K 35LM | 7171 35 3645 | M36×2 | | | 55 | 50 |
| | | 42 | PRIM2K 42LM | 7171 42 4852 | M48×2 | | 60 | 60 | |
| S | 63 | 6 | PRIM3K 6SM | | M12×1,5 | | | 19 | 17 |
| | | 8 | PRIM3K 8SM | | M14×1,5 | | | 19 | 19 |
| | | 10 | PRIM3K 10SM | | M16×1,5 | | | 24 | 22 |
| | | 12 | PRIM3K 12SM | | M18×1,5 | | | 24 | 24 |
| | | 14 | PRIM3K 14SM | | M20×1,5 | | | 27 | 27 |
| | 40 | 16 | PRIM3K 16SM | | M22×1,5 | | | 27 | 30 |
| | | 20 | PRIM3K 20SM | | M27×2 | | | 36 | 36 |
| | | 25 | PRIM3K 25SM | | M33×2 | | | 41 | 46 |
| | 25 | 30 | PRIM3K 30SM | | M42×2 | | | 55 | 50 |
| | | 38 | PRIM3K 38SM | | M48×2 | | | 60 | 60 |

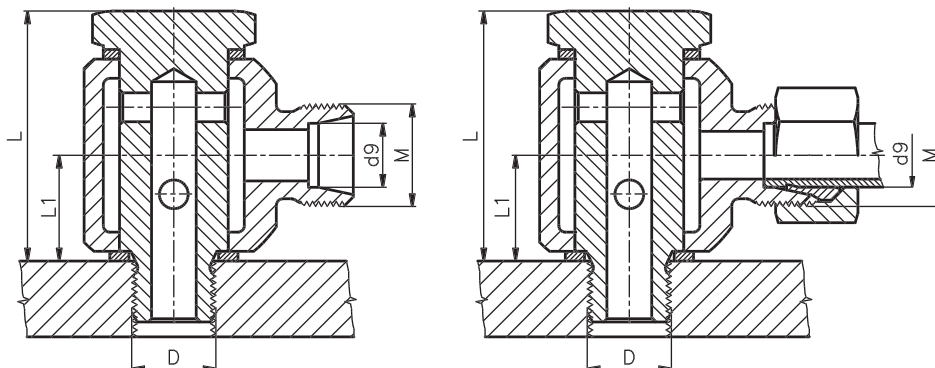
PRIR . K . . .

- Přípojka s vnitřním závitem
vnitřní trubkový závit válcový
- Přípojka s vnútorným závitem
vnútorný rúrkový závit válcový
- Gerade-Aufschraubverschraubungen DIN 3901
Innengewinde Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch
- Female stud Couplings DIN 3901
Internal BSP parallel thread
- Unions femelles
Filetage entérieur whitworth cylindrique



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d2 | ~L | L1 | S1 | S2 |
|--|---|--|--|---|---------|----|----|----|----|
| L | 40 | 6 | PRIR2K 6LR | 7191 06 1812 | G 1/8 | | | 14 | 14 |
| | | 8 | PRIR2K 8LR | 7191 08 2814 | G 1/4 | | | 19 | 17 |
| | | 10 | PRIR2K 10LR | 7191 10 2816 | G 1/4 | | | 19 | 19 |
| | | 12 | PRIR2K 12LR | 7191 12 3818 | G 3/8 | | | 24 | 22 |
| | | 15 | PRIR2K 15LR | 7191 15 4822 | G 1/2 | | | 27 | 27 |
| | | 18 | PRIR2K 18LR | 7191 18 4826 | G 1/2 | | | 27 | 32 |
| | 25 | 22 | PRIR2K 22LR | 7191 22 6830 | G 3/4 | | | 36 | 36 |
| | | 28 | PRIR2K 28LR | 7191 28 4436 | G 1 | | | 41 | 41 |
| | | 35 | PRIR2K 35LR | 7191 35 5445 | G 1 1/4 | | | 55 | 50 |
| | | 42 | PRIR2K 42LR | 7191 42 6452 | G 1 1/2 | | 60 | 60 | |
| S | 63 | 6 | PRIR3K 6SR | | G 1/4 | | | 19 | 17 |
| | | 8 | PRIR3K 8SR | | G 1/4 | | | 19 | 19 |
| | | 10 | PRIR3K 10SR | | G 3/8 | | | 24 | 22 |
| | | 12 | PRIR3K 12SR | | G 3/8 | | | 24 | 24 |
| | | 14 | PRIR3K 14SR | | G 1/2 | | | 27 | 27 |
| | 40 | 16 | PRIR3K 16SR | | G 1/2 | | | 27 | 30 |
| | | 20 | PRIR3K 20SR | | G 3/4 | | | 36 | 36 |
| | | 25 | PRIR3K 25SR | | G 1 | | | 41 | 46 |
| | 25 | 30 | PRIR3K 30SR | | G 1 1/4 | | | 55 | 50 |
| | | 38 | PRIR3K 38SR | | G 1 1/2 | | | 60 | 60 |

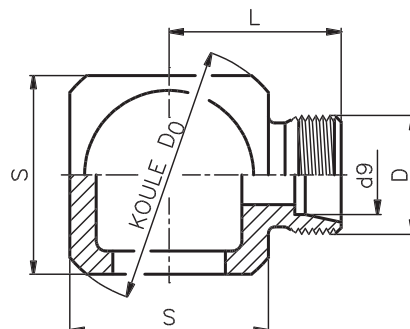
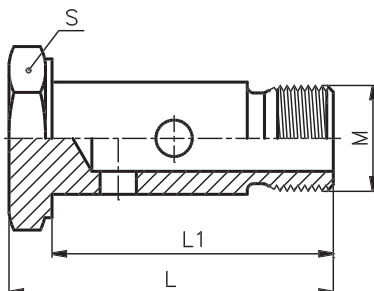
- **Stavitelné přípojky**
dle ČSN 13 7726 a 13 7727
- **Staviteľné prípojky**
podľa ČSN 13 7726 a 13 7727
- **Winkelverschraubungen**
nach ČSN
- **Banjo Couplings**
to ČSN
- **Coudes articulés**
suivant ČSN



- bez matice a zářezného kroužku
- bez matice a zářezného krúžka
- ohne Überwurmmutter und Schneidring
- without nut and cutting ring
- sans ecrou et bague

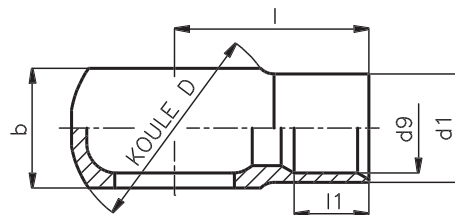
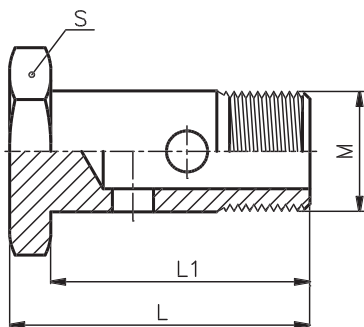
| Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Js | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | M | D | L | L1 | Těsnící kr.Cu Tesniaci kr.Cu Cu ring Cu ring Cu bague |
|--|---|----|--|--|---|----------|---------|----|------|---|
| SP2 Js03 | 8070 1004 | 3 | 4 | SP2K Js03 | 8072 1004 | M 10×1 | M10×1 | 24 | 9,5 | 10×14 |
| SP2 Js03 | 8071 1804 | | | SP2K Js03 | 8073 1804 | G 1/8" | | | | |
| SP1 5LLMJs04 | 8070 1005 | 4 | 5 | SP1K 5LLMJs04 | 8072 1005 | M 10×1 | M10×1 | 24 | 9,5 | 10×14 |
| SP1 5LLRJs04 | 8071 1805 | | | SP1K 5LLRJs04 | 8073 1805 | G 1/8" | | | | |
| SP2 6LM12Js05 | 8070 1206 | 5 | 6 | SP2K 6LM12Js05 | 8072 1206 | M 12×1,5 | M12×1,5 | 28 | 11,5 | 14×18 |
| SP2 6LR1/4Js05 | 8071 2806 | | | SP2K 6LR1/4Js05 | 8073 2806 | G 1/4" | | | | |
| SP2 8LMJs06 | 8070 1208 | 6 | 8 | SP2K 8LMJs06 | 8072 1208 | M 12×1,5 | M14×1,5 | 30 | 12,5 | 14×18 |
| SP2 8LMJs06 | 8071 2808 | | | SP2K 8LRJs06 | 8073 2808 | G 1/4" | | | | |
| SP2 8LM16 | 8070 1608 | 6* | 8 | SP2K 8LM16 | 8072 1608 | M 16×1,5 | M14×1,5 | 39 | 16,5 | 17×22 |
| SP2 8LR3/8 | 8071 3808 | | | SP2K 8LR3/8 | 8073 3808 | G 3/8" | | | | |
| SP2 10LM16Js08 | 8070 1610 | 8 | 10 | SP2K 10LM16Js08 | 8072 1610 | M 16×1,5 | M16×1,5 | 39 | 16,5 | 17×22 |
| SP2 10LR3/8Js08 | 8071 3810 | | | SP2K 10LR3/8Js08 | 8073 3810 | G 3/8" | | | | |
| SP2 12LMJs10 | 8070 1612 | 10 | 12 | SP2K 12LMJs10 | 8072 1612 | M 16×1,5 | M18×1,5 | 41 | 16,5 | 17×24 |
| SP2 12LRJs10 | 8071 3812 | | | SP2K 12LRJs10 | 8073 3812 | G 3/8" | | | | |
| SP2 M20/M22Tr.15 | 8070 2015 | 12 | 15 | SP2K M20/M22Tr.15 | 8072 2015 | M 20×1,5 | M22×1,5 | 41 | 17,5 | 21×27 |
| SP2 G1/2/M22Tr.15 | 8071 4815 | | | SP2K G1/2/M22Tr.15 | 8073 4815 | G 1/2" | | | | |
| SP2 Js13 | 8070 2016 | 13 | 16 | SP2K Js13 | 8072 2016 | M 20×1,5 | M22×1,5 | 41 | 17,5 | 21×27 |
| SP2 Js13 | 8071 4816 | | | SP2K Js13 | 8073 4816 | G 1/2" | | | | |

- Šrouby podle ČSN 13 7990 a 13 7991
Oka podle ČSN 13 7970
- Skrutky podľa STN 137990 a 137991
Oká podľa STN 137970
- Hohlschrauben nach ČSN
Gehäusen nach ČSN
- Hollow screws to ČSN
Housings to ČSN
- Boulon creux suivant ČSN
Boitier suivant ČSN

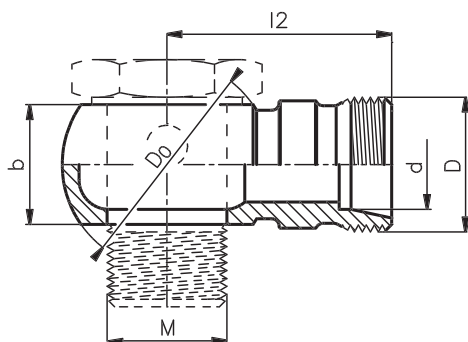


| | | Šrouby Skrutky Hohlschrauben Hollow screws Boulon creux | | | | | | Oka Oká Gehäusen Housings Boitier | | | | | |
|------------|--|---|------------------|----------|----|----|----|---|------------------|----------|----|----|----|
| Js | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení | Obj.číslo | M | L1 | L | S | Označení | Obj.číslo | D | L | DO | s |
| | | Označenie | Obj.číslo | | | | | Označenie | Obj.číslo | | | | |
| | | Bestellzeichen | Best.-Nr. | | | | | Bestellzeichen | Best.-Nr. | | | | |
| | | Order code | Order num. | | | | | Order code | Order num. | | | | |
| | | Désignation | Réf.cde. | | | | | Désignation | Réf.cde. | | | | |
| 3 | 4 | Průtok. šr. Js03, Js04, M 10×1 | 7090 0410 | M 10×1 | 25 | 30 | 14 | Oko st. příp. kuž. M 10, Tr.04 | 7470 2204 | M 10×1 | 17 | 22 | 17 |
| | | Průtok. šr. Js03, Js04, G 1/8" | 7091 0418 | G 1/8" | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | Průtok. šr. Js03, Js04, M 10×1 | 7090 0410 | M 10×1 | 25 | 30 | 14 | Oko st. příp. kuž. M 10, Tr.05 | 7470 2205 | M 10×1 | 17 | 22 | 17 |
| | | Průtok. šr. Js03, Js04, G 1/8" | 7091 0418 | G 1/8" | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | Průtok. šr. Js05, M 12×1,5 | 7090 0512 | M 12×1,5 | 30 | 35 | 17 | Oko st. příp. kuž. M 12, Tr.06 | 7470 2706 | M 12×1,5 | 21 | 27 | 20 |
| | | Průtok. šr. Js05, G 1/4" | 7091 0528 | G 1/4" | | | | | | | | | |
| 6 | 8 | Průtok. šr. Js06, M 12×1,5 | 7090 0612 | M 12×1,5 | 33 | 38 | 19 | Oko st. příp. kuž. M 14, Tr.08 | 7470 3008 | M 14×1,5 | 22 | 30 | 22 |
| | | Průtok. šr. Js06, G 1/4" | 7091 0628 | G 1/4" | | | | | | | | | |
| 8 | 10 | Průtok. šr. Js08, M 16×1,5 | 7090 0816 | M 16×1,5 | 43 | 49 | 22 | Oko st. příp. kuž. M 16, Tr.10 | 7470 3910 | M 16×1,5 | 28 | 39 | 30 |
| | | Průtok. šr. Js08, G 3/8" | 7091 0838 | G 3/8" | | | | | | | | | |
| 10 | 12 | Průtok. šr. Js10, M 16×1,5 | 7090 1016 | M 16×1,5 | 43 | 49 | 24 | Oko st. příp. kuž. M 18, Tr.12 | 7470 3912 | M 18×1,5 | 28 | 39 | 30 |
| | | Průtok. šr. Js10, G 3/8" | 7091 1038 | G 3/8" | | | | | | | | | |
| 13 (12) | 16 (15) | Průtok. šr. Js13, M 20×1,5 | 7090 1320 | M 20×1,5 | 47 | 53 | 27 | Oko st. příp. kuž. M 22, Tr.16 | 7470 4216 | M 22×1,5 | 28 | 42 | 32 |
| | | Průtok. šr. Js13, G 1/2" | 7091 1348 | G 1/2" | | | | | | | | | |
| 15 | 18 | Průtok. šr. Js15, M 27×1,5 | 7090 1527 | M 27×1,5 | 59 | 67 | 32 | Oko st. příp. kuž. M 27, Tr.18 | | M 27×1,5 | 35 | 53 | 40 |
| | | Průtok. šr. Js15, G 3/4" | 7091 1568 | G 3/4" | | | | | | | | | |
| 20 | 22 | Průtok. šr. Js20, M 27×1,5 | 7090 2027 | M 27×1,5 | 64 | 72 | 36 | Oko st. příp. kuž. M 30, Tr.22 | | M 30×1,5 | 39 | 59 | 45 |
| | | Průtok. šr. Js20, G 3/4" | 7091 2068 | G 3/4" | | | | | | | | | |

- Šrouby podle ČSN 137993
- Oka podle ČSN 137972, 137974
- Skrutky podľa STN 137993
- Oká podľa STN 137970,137974
- Hohlschrauben nach ČSN
- Gehäusen nach ČSN
- Hollow screws to ČSN
- Housings to ČSN
- Boulon creux suivant ČSN
- Boitier suivant ČSN

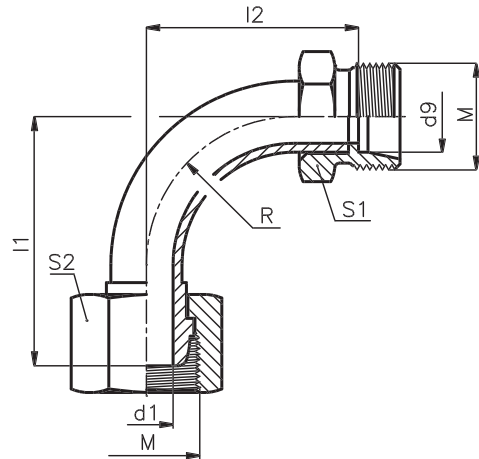


| Js | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Šrouby Skrutky Hohlschrauben Hollow screws Boulon creux | | | | Oka Oká Gehäusen Housings Boitier | | | | | | |
|----|--|--|---|---|----|----|----|--|---|----|----|----|------|----|
| | | | | M | L1 | L | S | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | b | l | l1 | d1 | D |
| 3 | 5 | Průtok. šr. 3 | 7093 0308 | M 8×1 | 17 | 21 | 12 | Oko st. příp. pájecí Tr.05 | 7472 1405 | 8 | 16 | 8 | 7,5 | 14 |
| 4 | 6 | Průtok. šr. 4 | 7093 0410 | M 10×1 | 19 | 24 | 14 | Oko st. příp. pájecí Tr.06 | 7472 1706 | 10 | 20 | 10 | 8,5 | 17 |
| 6 | 8 | Průtok. šr. 6 | 7093 0612 | M 12×1,5 | 24 | 29 | 17 | Oko st. příp. pájecí Tr.08 | 7472 2008 | 12 | 22 | 10 | 10,5 | 20 |
| 8 | 10 | Průtok. šr. 8 | 7093 0814 | M 14×1,5 | 26 | 31 | 19 | Oko st. příp. pájecí Tr.10 | 7472 2410 | 14 | 24 | 10 | 12,5 | 24 |
| 10 | 12 | Průtok. šr. 10 | 7093 1016 | M 16×1,5 | 28 | 33 | 22 | Oko st. příp. pájecí Tr.12 | 7472 2812 | 16 | 26 | 10 | 14,5 | 28 |
| 13 | 15 | Průtok. šr. 13 | 7093 1318 | M 18×1,5 | 32 | 37 | 24 | Oko st. příp. pájecí Tr.15 | 7472 3215 | 20 | 30 | 12 | 18 | 32 |
| 15 | 18 | Průtok. šr. 15 | 7093 1522 | M 22×1,5 | 39 | 45 | 27 | Oko st. příp. pájecí Tr.18 | 7472 4018 | 25 | 33 | 12 | 21 | 40 |
| 20 | 22 | Průtok. šr. 20 | 7093 2027 | M 27×1,5 | 45 | 51 | 32 | Oko st. příp. pájecí Tr.22 | 7472 4922 | 30 | 36 | 12 | 25 | 49 |



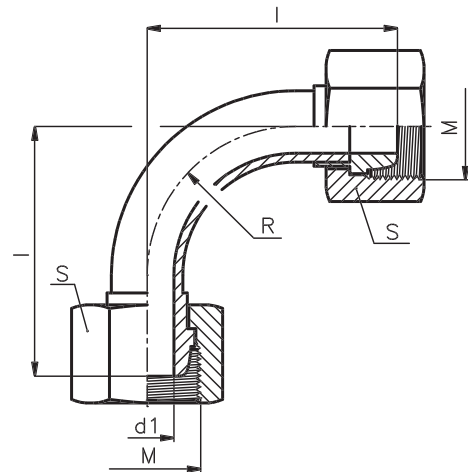
| D | | b | d | l2 | M | D0 |
|-----------------------------------|------------------|----|----|----|---------|----|
| Oko st. příp. OK M10×1 Tr.05 | 7474 1405 | 8 | 5 | 8 | M 8×1 | 14 |
| Oko st. příp. OK M12×1,5 Tr.06 | 7474 1706 | 10 | 6 | 24 | M10×1 | 17 |
| Oko st. příp. OK M14×1,5 Tr.08 | 7474 2008 | 12 | 8 | 26 | M12×1,5 | 20 |
| Oko st. příp. OK M16×1,5 Tr.10 | 7474 2410 | 14 | 10 | 28 | M14×1,5 | 24 |
| Oko st. příp. OK M18×1,5 Tr.12 | 7474 2812 | 16 | 12 | 30 | M16×1,5 | 28 |
| Oko st. příp. OK M22×1,5 Tr.15 | 7474 3215 | 20 | 15 | 33 | M18×1,5 | 32 |
| Oko st. příp. OK M27×1,5 Tr.18 | 7474 4018 | 25 | 18 | 36 | M22×1,5 | 40 |
| Oko st. příp. OK M30×1,5 Tr.22 | 7474 4922 | 30 | 22 | 41 | M27×1,5 | 49 |

- Úhlový nástavek
- Úhlový nástavok
- Winkelverbindung
- Elbow couplings
- Coudes jonctions



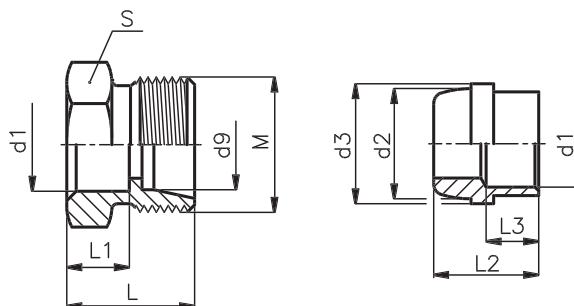
| tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | M | d1 | l1 | l2 | S1 | S2 | R |
|---|--|--|---|----------|----|----|----|----|----|----|
| 25 | 10 | Úhlový nástavek Js 08-90 | 660 90 1610 | M 16×1,5 | 8 | 42 | 36 | 17 | 19 | 25 |
| | 12 | Úhlový nástavek Js 10-90 | 660 90 1812 | M 18×1,5 | 10 | 42 | 36 | 19 | 22 | |
| | 15 | Úhlový nástavek Js 12-90 | 660 90 2215 | M 22×1,5 | 12 | 48 | 45 | 22 | 27 | 30 |
| | 16 | Úhlový nástavek Js 13-90 | 660 90 2216 | M 22×1,5 | 12 | 48 | 44 | 22 | 27 | |

- Úhlová spojka
- Úhlová spojka
- Winkelverbindung
- Elbow couplings
- Coudes jonctions



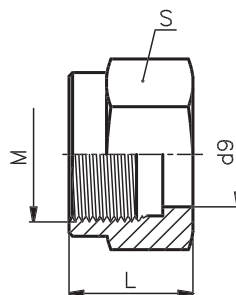
| tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | M | d1 | l | S | R |
|---|--|--|---|----------|----|----|----|----|
| 25 | | Úhlová spojka Js 08-90 | 662 90 1610 | M 16×1,5 | 8 | 42 | 17 | 25 |
| | | Úhlová spojka Js 10-90 | 662 90 1812 | M 18×1,5 | 10 | 42 | 19 | |
| | | Úhlová spojka Js 12-90 | 662 90 2215 | M 22×1,5 | 12 | 48 | 22 | 30 |
| | | Úhlová spojka Js 13-90 | 662 90 2216 | M 22×1,5 | 12 | 48 | 22 | |

- Součásti pájených šroubení - nátrubky a těsnící kužely
- Súčasti pájkovaných spojení - nátrubky a tesniace kužele
- Lotrohr-Verschraubungen - Lotnippel und Körper
- Brazing-pipe screwjoints - Brazing nipple and body
- Embout a souder - Embout soudé et corps



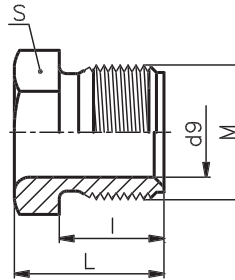
| | | Nátrubky Nátrubky Körper Body Corps | | | | | | Těsnící kužely Tesniace kužele Lotnippel Brazing nipple Embout soudé | | | | | | |
|----------|--|--|---|----|----|----|----|--|---|----|------|------|----|----|
| M | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj. číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | L | L1 | S | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj. číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d2 | d3 | L2 | L3 |
| M 16×1,5 | 10 | Nátrubek let. Js-08 | 652 1610 | 10 | 17 | 9 | 17 | Těsnící kuž. let. Tr.10, Js08 | 651 1008 | 10 | 12,7 | 14 | 14 | 7 |
| M 18×1,5 | 12 | Nátrubek let. Js-10 | 652 1812 | 12 | 17 | 9 | 19 | Těsnící kuž. let. Tr.12, Js10 | 651 1210 | 12 | 14,7 | 16 | 14 | 7 |
| M 22×1,5 | 15 | Nátrubek let. Js-12 Tr.15 | 652 2215 | 15 | 20 | 11 | 22 | Těsnící kuž. let. Tr.15, Js12 | 651 1512 | 15 | 17,5 | 19,5 | 15 | 10 |
| M 22×1,5 | 16 | Nátrubek let. Js-13 Tr.16 | 652 2216 | 16 | 20 | 11 | 22 | Těsnící kuž. let. Tr.16, Js13 | 651 1612 | 16 | 18,7 | 19,5 | 15 | 10 |
| M 26×1,5 | 18 | Nátrubek let. Tr.18 | 652 2618 | 18 | 18 | 9 | 30 | Těsnící kuž. let. Tr.18, Js15 | 651 1815 | 18 | 20,5 | 24 | 14 | 10 |

- Matice pro pájené tvarovky
- Matica pre pájkovanie
- Mutter
- Nut
- Ecrou



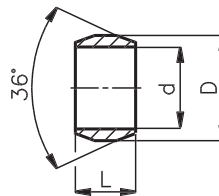
| tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj. číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | M | L | S |
|---|--|--|---|----------|------|----|
| 25 | 12 | Matice MP M16 90 | 396 90 1016 | M 16×1,5 | 15,5 | 19 |
| | 14 | Matice MP M18 90 | 396 90 1218 | M 18×1,5 | 15,5 | 22 |
| | 17 | Matice MP M22 90 | 396 90 1622 | M 22×1,5 | 17 | 27 |
| | 21 | Matice MP M26 90 | 396 90 1826 | M 26×1,5 | 18 | 32 |

- Přesuvné šrouby přípojek pro mazací trubky dle ČSN 13 7992
- Presuvné skrutky prípojok pre mazacie oceľové rúrky podľa STN 13 7992
- Überwurfschrauben nach ČSN
- Sleeve screw to ČSN
- Vis-chapeaux suivant ČSN



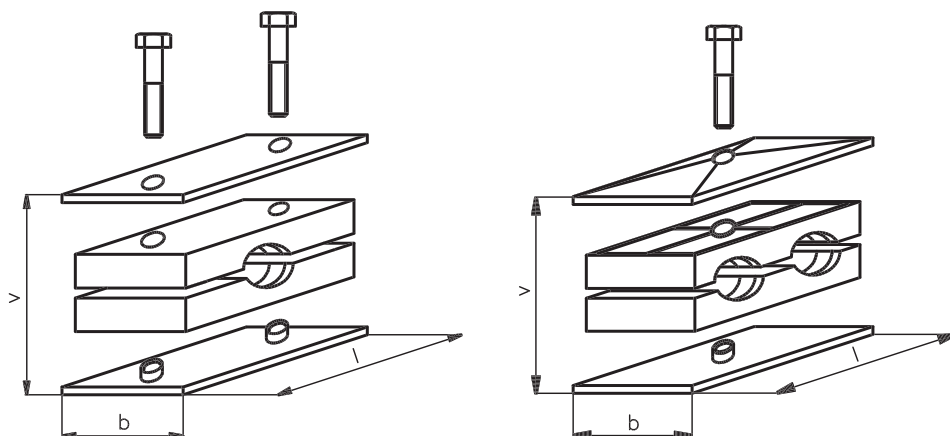
| Js | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | M | L | I | S |
|----|--|--|---|----------|----|----|----|
| 3 | 4 | Šroub Js03 | 64 104 | M 8×1 | 13 | 9 | 8 |
| 4 | 5 | Šroub Js04 | 64 105 | M 10×1 | 14 | 10 | 10 |
| 5 | 6 | Šroub Js05 | 64 106 | M 10×1 | 14 | 10 | 10 |
| 6 | 8 | Šroub Js06 | 64 108 | M 14×1,5 | 18 | 13 | 14 |
| 8 | 10 | Šroub Js08 | 64 110 | M 16×1,5 | 18 | 13 | 17 |
| 10 | 12 | Šroub Js10 | 64 112 | M 18×1,5 | 20 | 14 | 19 |

- Těsnící prsteny podle ČSN 13 7932
- Tesniace prstene podľa STN 13 7932
- Schneidringe nach ČSN
- Cutting rings to ČSN
- Bagues tranchantes suivant ČSN



| Js | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d | D | L |
|----|--|--|---|------|----|-----|
| 3 | 4 | Těs. prsten Js03 | 64 004 | 4,1 | 6 | 5,5 |
| 4 | 5 | Těs. prsten Js04 | 64 005 | 5,1 | 7 | 6,5 |
| 5 | 6 | Těs. prsten Js05 | 64 006 | 6,1 | 8 | 6,5 |
| 6 | 8 | Těs. prsten Js06 | 64 008 | 8,1 | 10 | 6,5 |
| 8 | 10 | Těs. prsten Js08 | 64 010 | 10,1 | 12 | 7,5 |
| 10 | 12 | Těs. prsten Js10 | 64 012 | 12,1 | 14 | 8 |

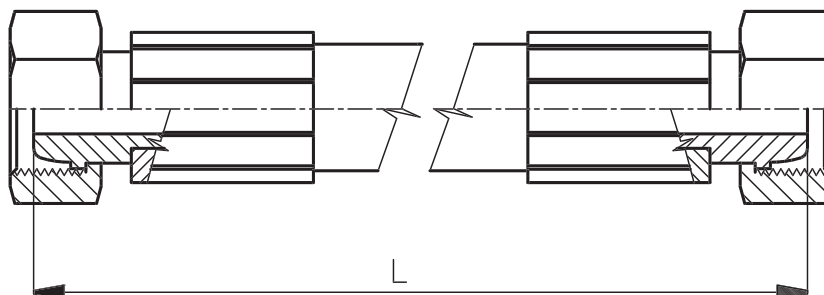
- Držáky hydraulických trubek
- Držiaky hydraulických rúrok
- Rohrschellen
- Tube and Pipe holder
- Tube manche



| trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | b×l×v | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | b×l×v |
|--|--|---|----------|--|--|---|----------|
| 10 | SP 110,0 A PP - DP - AS | 75 11 00A | 30×37×40 | 10 | SP 110,0 / 10,0 PP - GD - AS | 75 11 00 100 | 30×37×40 |
| 12 | SP 112,0 A PP - DP - AS | 75 11 20A | 30×37×40 | 12 | SP 112,0 / 12,0 PP - GD - AS | 75 11 20 120 | 30×37×40 |
| 15 | SP 215,0 PP - DP - AS | 75 21 50 | 30×42×42 | 15 | SP 215,0 / 15,0 PP - GD - AS | 75 21 50 150 | 30×56×44 |

Držáky hydraulických trubek slouží k upevnění potrubí na rám stroje. Tím je zabráněno nežádoucímu chvění a vibracím, které mohou vést i k závažným poruchám ve funkci hydraulického zařízení. Držáky se připevňují přivařením spodní desky držáku k rámu stroje. Těleso držáku se vyrábí z materiálu PP (polypropylen) - do 80°C, nebo PA (polyamid) - do 120°C.

- Hydraulické hadice podle DIN 20 022 a SAE 100 R2AT - DKL/DKL
- Hydraulické hadice podľa DIN 20 022 a SAE 100 R2AT - DKL/DKL
- Hydraulischschläuchen nach DIN 20 022 und SAE 100 R2AT - DKL/DKL
- Hydraulic hose to DIN 20 022 and SAE 100 R2AT - DKL/DKL
- Hydraulique tube suivant DIN 20 022 et SAE 100 R2AT - DKL/DKL

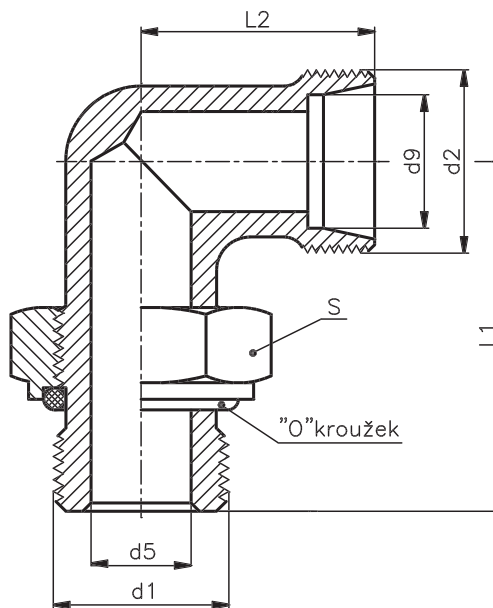


| L | Světlost Tlak - MPa Připojovací závit | | Vnitřní průměr Tlak - MPa Připojovací závit | | Innen Durchmesser PN - MPa Gewinde | | Tube inside diameter NP - MPa Thread | | Intérieur diamètre n.p. - MPa Filet | |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 21,5 | 25 | 16,5 |
| | M14×1,5 | M16×1,5 | M18×1,5 | M22×1,5 | M26×1,5 M27×1,5 M27×2 | M30×1,5 M30×2 | M36×2 | M39×1,5 | | |
| | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. |
| 400 | | 763 08 01 040 | | 763 12 01 040 | | | | | M36×2 763 25 01 040 362 M39×1,5 763 25 01 040 39 | |
| 500 | 763 06 01 050 | | 763 10 01 050 | 763 12 01 050 | | | | | M36×2 763 25 01 050 362 M39×1,5 763 25 01 050 39 | |
| 600 | | 763 08 01 060 | 763 10 01 060 | | | | | | | |
| 700 | | | 763 10 01 070 | 763 12 01 070 | | | | | M36×2 763 25 01 070 362 M39×1,5 763 25 01 070 39 | |
| 800 | | 763 08 01 080 | 763 10 01 080 | | M26×1,5 763 16 01 080 26 M27×1,5 763 16 01 080 27 M27×2 763 16 01 080 272 | M30×1,5 763 20 01 080 30 M30×2 763 20 01 080 302 | M36×2 763 25 01 080 362 M39×1,5 763 25 01 080 39 | | | |
| 1000 | 763 06 01 100 | 763 08 01 100 | 763 10 01 100 | 763 12 01 100 | M26×1,5 763 16 01 100 26 M27×1,5 763 16 01 100 27 M27×2 763 16 01 100 272 | M30×1,5 763 20 01 100 30 M30×2 763 20 01 100 302 | M36×2 763 25 01 100 362 M39×1,5 763 25 01 100 39 | | | |
| 1200 | | | 763 10 01 120 | 763 12 01 120 | M26×1,5 763 16 01 120 26 M27×1,5 763 16 01 120 27 M27×2 763 16 01 120 272 | | M36×2 763 25 01 120 362 M39×1,5 763 25 01 120 39 | | | |
| 1250 | 763 06 01 125 | 763 08 01 125 | | | | | | | | |
| 1400 | | | | 763 12 01 140 | | | | | M36×2 763 25 01 140 362 M39×1,5 763 25 01 140 39 | |
| 1500 | 763 06 01 150 | 763 08 01 150 | 763 10 01 150 | | | | M30×1,5 763 20 01 150 30 M30×2 763 20 01 150 302 | M36×2 763 25 01 150 362 M39×1,5 763 25 01 150 39 | | |
| 1600 | | | | 763 12 01 160 | | | | | M36×2 763 25 01 150 362 M39×1,5 763 25 01 150 39 | |
| 1800 | | | | | | | | | M36×2 763 25 01 160 362 M39×1,5 763 25 01 160 39 | |
| 2000 | 763 06 01 200 | 763 08 01 200 | 763 10 01 200 | 763 12 01 200 | M26×1,5 763 16 01 200 26 M27×1,5 763 16 01 200 27 M27×2 763 16 01 200 272 | | M36×2 763 25 01 200 362 M39×1,5 763 25 01 200 39 | | | |
| 2200 | | | 763 10 01 220 | | | | | | | |
| 2500 | | 763 08 01 250 | | | | | | | | |
| 3000 | | | 763 10 01 300 | | | | | | M36×2 763 25 01 300 362 M39×1,5 763 25 01 300 39 | |

ÚPS

- **Pozor!!! Jen pro vzduchové rozvody**
- **Pozor!!! Iba pre vzduchové rozvody**
- **Achtung!!! Nur für Luftverteilung**
- **Attention !!! Only for air-intake piping**
- **Attention !!! Exclusivement pour Air-distribution**

- **Úhlové přípojky stavitelné**
na rovnou plochu tvar X dle DIN 3852
- **Úhlové prípojky staviteľné**
na rovnú plochu tvar X podľa DIN 3852
- **Winkel-Schwenkverschraubungen**
Form X nach DIN 3852
- **Adjustable elbow couplings**
form X to DIN 3852
- **Coudes réglables pour raccordement**
forme X to DIN 3852



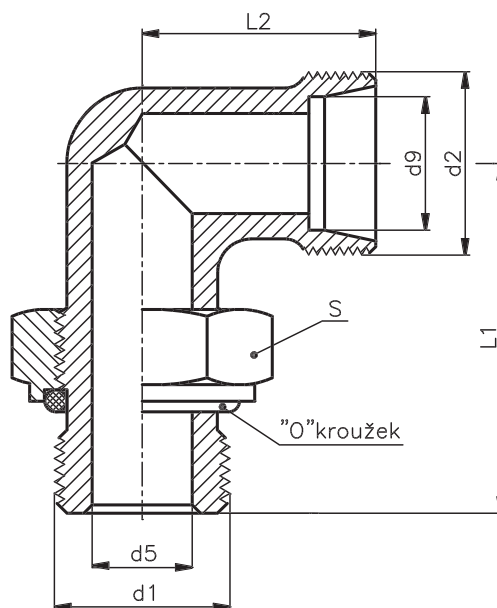
| tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d2 | d5 | L1 | L2 | S |
|---|--|--|---|----------|----------|----|------|----|----|
| 1 | 8 | ÚPS M12/M14 plocha | 670 1214 008 | M 12×1,5 | M 14×1,5 | 6 | 29,5 | 21 | 19 |
| | 8 | ÚPS M14/M14 plocha | 670 1414 008 | M 14×1,5 | M 14×1,5 | 6 | 29,5 | 21 | 22 |
| | 10 | ÚPS M14/M16 plocha | 670 1416 010 | M 14×1,5 | M 16×1,5 | 8 | 29,5 | 22 | 22 |
| | 10 | ÚPS M16/M16 plocha | 670 1616 010 | M 16×1,5 | M 16×1,5 | 8 | 38 | 24 | 22 |
| | 12 | ÚPS M16/M18 plocha | 670 1618 012 | M 16×1,5 | M 18×1,5 | 8 | 38 | 24 | 22 |
| | 15 | ÚPS M18/M22 plocha Js12 | 670 1822 015 | M 18×1,5 | M 22×1,5 | 10 | 42 | 28 | 24 |
| | 16 | ÚPS M18/M22 plocha Js13 | 670 1822 016 | M 18×1,5 | M 22×1,5 | 10 | 42 | 28 | 24 |
| | 10 | ÚPS M22/M16 plocha | 670 2216 010 | M 22×1,5 | M 16×1,5 | 10 | 42 | 28 | 27 |
| | 12 | ÚPS M22/M18 plocha | 670 2218 012 | M 22×1,5 | M 18×1,5 | 12 | 42 | 28 | 27 |
| | 15 | ÚPS M22/M22 plocha Js12 | 670 2222 015 | M 22×1,5 | M 22×1,5 | 12 | 42 | 28 | 27 |
| | 16 | ÚPS M22/M22 plocha Js13 | 670 2222 016 | M 22×1,5 | M 22×1,5 | 12 | 42 | 28 | 27 |
| | 18 | ÚPS M22/M26 17 plocha | 6 710 815 517 | M 22×1,5 | M 26×1,5 | 12 | 40 | 25 | 27 |

| | | | | | | | | | |
|---|----|----------------------------|--------------|--------|----------|----|----|----|----|
| 1 | 10 | ÚPS G 1/4"/M16 plocha | 672 1416 010 | G 1/4" | M 16×1,5 | 6 | 30 | 22 | 19 |
| | 10 | ÚPS G 3/8"/M16 plocha | 672 3816 010 | G 3/8" | M 16×1,5 | 10 | 42 | 24 | 22 |
| | 12 | ÚPS G 3/8"/M18 plocha | 672 3818 012 | G 3/8" | M 18×1,5 | 10 | 38 | 24 | 22 |
| | 15 | ÚPS G 1/2"/M22 plocha Js12 | 672 1222 015 | G 1/2" | M 22×1,5 | 10 | 42 | 28 | 27 |
| | 16 | ÚPS G 1/2"/M22 plocha Js13 | 672 1222 016 | G 1/2" | M 22×1,5 | 10 | 42 | 28 | 27 |

ÚPS

- **Pozor!!!** Jen pro vzduchové rozvody
- **Pozor!!!** Iba pre vzduchové rozvody
- **Achtung!!!** Nur für Luftverteilung
- **Attention !!!** Only for air-intake piping
- **Attention !!!** Exclusivement pour Air-distribution

- **Úhlové přípojky stavitelné**
na komoru tvar W dle DIN 3852
- **Úhlové prípojky staviteľné**
na komoru tvar W podľa DIN 3852
- **Winkel-Schwenkverschraubungen**
Form W nach DIN 3852
- **Adjustable elbow couplings**
form W to DIN 3852
- **Coudes réglables pour raccordement**
forme W to DIN 3852



| tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d2 | d5 | L1 | L2 | S |
|---|--|--|---|----------|----------|----|------|----|----|
| 1 | 8 | ÚPS M14/M14 komora | 670 1414 108 | M 14×1,5 | M 14×1,5 | 8 | 29,5 | 21 | 12 |
| | 10 | ÚPS M14/M16 komora | 671 1416 110 | M 14×1,5 | M 16×1,5 | 8 | 29,5 | 22 | 14 |
| | 15 | ÚPS M18/M22 komora Js12 | 671 1822 115 | M 18×1,5 | M 22×1,5 | 12 | 42 | 28 | 19 |
| | 16 | ÚPS M18/M22 komora Js13 | 670 1822 116 | M 18×1,5 | M 22×1,5 | 12 | 42 | 28 | 19 |
| | 15 | ÚPS M22/M22 komora | 670 2222 115 | M 22×1,5 | M 22×1,5 | 12 | 42 | 28 | 19 |

- Pro vzduchové rozvody
- Pre vzduchové rozvody
- Für Luftverteilung
- Air-intake piping
- Air-distribution

| | | | |
|--|---|--|---|
| Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. |
|--|---|--|---|

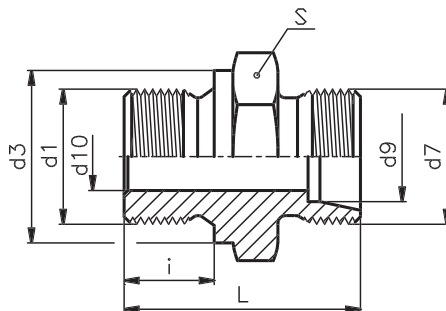
| | | | |
|------------|------------------|-------------|--------------------|
| PS M22×1,5 | 3 192 222 | PHP M22×1,5 | 019 50 2222 |
| | | | |

| | | | |
|---------------|--------------------|---------------|--------------------|
| TS 3× M22×1,5 | 379 22 2222 | TH 3× M22×1,5 | 269 22 2222 |
| | | | |

| | | | |
|------------|--------------------|------------|---------------------|
| LS M22×1,5 | Z 6911 6831 | LS M22×1,5 | Z 43 234 005 |
| | | | |

PHAM . . . M

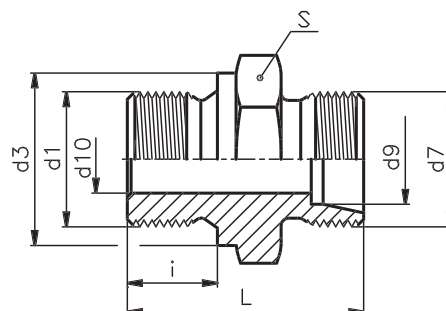
- Přímá hrdla podle DIN 3901
metrický závit válcový, těsnící plocha tvar A DIN 3852
- Priame hrdlá podľa DIN 3901
metrický závit válcový, tesniaca plocha tvar A DIN 3852
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 3901
Metrisch Gewinde zylindrisch, Einschraubzapfen
Form A DIN 3852
- Male stud Couplings DIN 3901
metric parallel thread, stud face form A DIN 3852
- Union simple mâle DIN 3901
Filetage métrique cylindrique, arête d'étanchéité forme A DIN 3852



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d7 | d3 | i | d10 | L | S |
|--|---|--|--|---|----------|----------|----|----|-----|------|----|
| LL | 10 | 4 | PHAM1 4LLM | 010 04 0808 | M 8×1 | M 8×1 | 12 | 8 | 3 | 21,5 | 12 |
| | | 6 | PHAM1 6LLM | 010 06 1010 | M 10×1 | M 10×1 | 14 | 8 | 4 | 21,5 | 14 |
| | | 8 | PHAM1 8LLM | 010 08 1012 | M 10×1 | M 12×1 | 14 | 8 | 4,5 | 22,5 | 14 |
| L | 40 | 6 | PHAM2 6LM | 011 06 1012 | M 10×1 | M 12×1,5 | 14 | 8 | 4 | 23,5 | 14 |
| | | 6 | PHAM2 6LM12 | 011 06 1212 | M 12×1,5 | M 12×1,5 | 17 | 12 | 4 | 29 | 17 |
| | | 8 | PHAM2 8LM | 011 08 1214 | M 12×1,5 | M 14×1,5 | 17 | 12 | 6 | 29 | 17 |
| | | 10 | PHAM2 10LM | 011 10 1416 | M 14×1,5 | M 16×1,5 | 19 | 12 | 7 | 30 | 19 |
| | | 10 | PHAM2 10LM16 | 011 10 1616 | M 16×1,5 | M 16×1,5 | 21 | 12 | 8 | 31 | 22 |
| | | 12 | PHAM2 12LM | 011 12 1618 | M 16×1,5 | M 18×1,5 | 21 | 12 | 9 | 31,5 | 22 |
| | | 15 | PHAM2 15LM | 011 15 1822 | M 18×1,5 | M 22×1,5 | 23 | 12 | 11 | 33 | 27 |
| | 18 | PHAM2 18LM | 011 18 2226 | M 22×1,5 | M 26×1,5 | 27 | 14 | 14 | 36 | 27 | |
| | 25 | 22 | PHAM2 22LM | 011 22 2630 | M 26×1,5 | M 30×2 | 31 | 16 | 18 | 40 | 32 |
| | 28 | PHAM2 28LM | 011 28 3336 | M 33×2 | M 36×2 | 39 | 18 | 23 | 43 | 41 | |
| | 35 | PHAM2 35LM | 011 35 4245 | M 42×2 | M 45×2 | 49 | 20 | 30 | 48 | 50 | |
| 42 | PHAM2 42LM | 011 42 4852 | M 48×2 | M 52×2 | 55 | 22 | 36 | 55 | 55 | | |
| S | 63 | 6 | PHAM3 6SM | 018 06 1214 | M 12×1,5 | M 14×1,5 | 17 | 12 | 4 | 32 | 17 |
| | | 8 | PHAM3 8SM | 018 08 1416 | M 14×1,5 | M 16×1,5 | 19 | 12 | 5 | 34 | 19 |
| | | 10 | PHAM3 10SM | 018 10 1618 | M 16×1,5 | M 18×1,5 | 21 | 12 | 7 | 34,5 | 22 |
| | | 12 | PHAM3 12SM | 018 12 1820 | M 18×1,5 | M 20×1,5 | 23 | 12 | 8 | 36,5 | 24 |
| | | 14 | PHAM3 14SM | 018 14 2022 | M 20×1,5 | M 22×1,5 | 25 | 14 | 10 | 41 | 27 |
| | 40 | 16 | PHAM3 16SM | 018 16 2224 | M 22×1,5 | M 24×1,5 | 27 | 14 | 12 | 41 | 27 |
| | 20 | PHAM3 20SM | 018 20 2730 | M 27×2 | M 30×2 | 32 | 16 | 16 | 47 | 32 | |
| | 25 | 25 | PHAM3 25SM | 018 25 3336 | M 33×2 | M 36×2 | 39 | 18 | 20 | 53 | 41 |
| | 30 | PHAM3 30SM | 018 30 4242 | M 42×2 | M 42×2 | 49 | 20 | 25 | 57 | 50 | |
| | 38 | PHAM3 38SM | 018 38 4852 | M 48×2 | M 52×2 | 55 | 22 | 32 | 64 | 55 | |
| L 1) | 25 | 4 | PHAM2 Js03 | 011 04 1010 | M 10×1 | M 10×1 | 14 | 8 | 3 | 23 | 14 |
| | | 5 | PHAM2 Js04 | 011 05 1010 | M 10×1 | M 10×1 | 14 | 8 | 4 | 23 | 14 |
| | | 16 | PHAM2 Js13 | 011 16 2022 | M 20×1,5 | M 22×1,5 | 26 | 15 | 12 | 37,5 | 27 |
| | | 18 | PHAM2 Js15 | 011 18 2727 | M 27×1,5 | M 27×1,5 | 32 | 18 | 15 | 43 | 32 |
| | | 22 | PHAM2 Js20 | 011 22 2730 | M 27×1,5 | M 30×1,5 | 32 | 18 | 18 | 44 | 32 |
| | | 28 | PHAM2 Js25 | 011 28 3339 | M 33×1,5 | M 39×1,5 | 39 | 20 | 23 | 55 | 41 |
| | | 16 | PHAM2 M16/M22 | 015 16 1622 | M 16×1,5 | M 22×1,5 | 21 | 12 | 9 | 33 | 24 |
| | | 16 | PHAM2 M18/M22 | 015 16 1822 | M 18×1,5 | M 22×1,5 | 23 | 12 | 12 | 33,5 | 24 |
| 16 | PHAM2 M22/M22 | 015 16 2222 | M 22×1,5 | M 22×1,5 | 27 | 14 | 12 | 36 | 27 | | |

PHAM 2 .. L M ..

- Přímá hrdla podle DIN 3901
metrický závit válcový, těsnící plocha tvar A DIN 3852
- Priame hrdlá podľa DIN 3901
metrický závit válcový, tesniaca plocha tvar A DIN 3852
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 3901
Metrisch Gewinde zylindrisch, Einschraubzapfen
Form A DIN 3852
- Male stud Couplings DIN 3901
metric parallel thread, stud face form A DIN 3852
- Union simple mâle DIN 3901
Filetage métrique cylindrique, arête d'étanchéité forme A DIN 3852

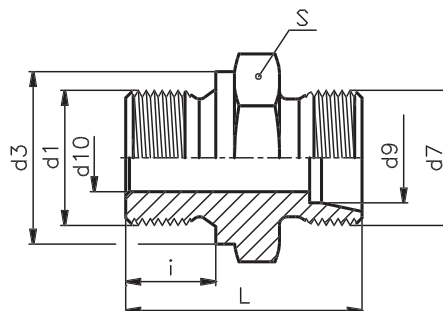


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d7 | d3 | i | d10 | L | S |
|--|---|--|--|---|----------|----------|----|----|-----|------|----|
| L | 40 | 6 | PHAM2 6LM14 | 014 06 1412 | M 14×1,5 | M 12×1,5 | 19 | 12 | 4 | 29 | 19 |
| | | 6 | PHAM2 6LM16 | 014 06 1612 | M 16×1,5 | M 12×1,5 | 21 | 12 | 4 | 30 | 22 |
| | | 6 | PHAM2 6LM18 | 014 06 1812 | M 18×1,5 | M 12×1,5 | 23 | 12 | 4 | 30,5 | 24 |
| | | 6 | PHAM2 6LM20 | 014 06 2012 | M 20×1,5 | M 12×1,5 | 25 | 14 | 4 | 33,5 | 27 |
| | | 6 | PHAM2 6LM22 | 014 06 2212 | M 22×1,5 | M 12×1,5 | 27 | 14 | 4 | 34 | 27 |
| | | 8 | PHAM2 8LM14 | 014 08 1414 | M 14×1,5 | M 14×1,5 | 19 | 12 | 6 | 29 | 19 |
| | | 8 | PHAM2 8LM16 | 014 08 1614 | M 16×1,5 | M 14×1,5 | 21 | 12 | 6 | 30 | 22 |
| | | 8 | PHAM2 8LM18 | 014 08 1814 | M 18×1,5 | M 14×1,5 | 23 | 12 | 6 | 30 | 24 |
| | | 8 | PHAM2 8LM22 | 014 08 2214 | M 22×1,5 | M 14×1,5 | 27 | 14 | 6 | 34 | 27 |
| | | 10 | PHAM2 10LM12 | 014 10 1216 | M 12×1,5 | M 16×1,5 | 17 | 12 | 6 | 30 | 17 |
| | | 10 | PHAM2 10LM18 | 014 10 1816 | M 18×1,5 | M 16×1,5 | 23 | 12 | 7 | 31 | 24 |
| | | 10 | PHAM2 10LM22 | 014 10 2216 | M 22×1,5 | M 16×1,5 | 27 | 14 | 7 | 35 | 27 |
| | | 10 | PHAM2 10LM27×2 | 014 10 27216 | M 27×2 | M 16×1,5 | 32 | 16 | 8 | 37 | 32 |
| | | 12 | PHAM2 12LM12 | 014 12 1218 | M 12×1,5 | M 18×1,5 | 17 | 12 | 6 | 30 | 19 |
| | | 12 | PHAM2 12LM14 | 014 12 1418 | M 14×1,5 | M 18×1,5 | 19 | 12 | 8 | 30 | 19 |
| | | 12 | PHAM2 12LM18 | 014 12 1818 | M 18×1,5 | M 18×1,5 | 23 | 12 | 9 | 31,5 | 24 |
| | | 12 | PHAM2 12LM22 | 014 12 2218 | M 22×1,5 | M 18×1,5 | 27 | 14 | 9 | 35 | 27 |
| | | 12 | PHAM2 12LM27×1,5 | 014 12 2718 | M 27×1,5 | M 18×1,5 | 32 | 18 | 10 | 39 | 32 |
| | | 12 | PHAM2 12LM27×2 | 014 12 27218 | M 27×2 | M 18×1,5 | 32 | 16 | 10 | 37 | 32 |
| | | 15 | PHAM2 15LM16 | 014 15 1622 | M 16×1,5 | M 22×1,5 | 21 | 12 | 9 | 33 | 27 |
| | 15 | PHAM2 15LM22 | 014 15 2222 | M 22×1,5 | M 22×1,5 | 27 | 14 | 12 | 36 | 27 | |
| | 15 | PHAM2 15LM27×1,5 | 014 15 2722 | M 27×1,5 | M 22×1,5 | 32 | 16 | 12 | 37 | 32 | |
| | 15 | PHAM2 15LM27×2 | 014 15 27222 | M 27×2 | M 22×1,5 | 32 | 16 | 12 | 38 | 32 | |
| | 15 | PHAM2 15LM33×2 | 014 15 3322 | M 33×2 | M 22×1,5 | 39 | 18 | 11 | 41 | 41 | |
| | 18 | PHAM2 18LM16 | 014 18 1626 | M 16×1,5 | M 26×1,5 | 21 | 12 | 9 | 31 | 27 | |
| | 18 | PHAM2 18LM18 | 014 18 1826 | M 18×1,5 | M 26×1,5 | 23 | 12 | 11 | 34 | 27 | |
| | 18 | PHAM2 18LM27×2 | 014 18 27226 | M 27×2 | M 26×1,5 | 32 | 16 | 15 | 38 | 32 | |
| | 25 | 22 | PHAM2 22LM22 | 014 22 2230 | M 22×1,5 | M 30×2 | 27 | 14 | 15 | 39 | 32 |
| | | 22 | PHAM2 22LM27×1,5 | 014 22 2730 | M 27×1,5 | M 30×2 | 32 | 16 | 18 | 36 | 32 |
| | | 22 | PHAM2 22LM27×2 | 014 22 27230 | M 27×2 | M 30×2 | 32 | 16 | 18 | 40 | 32 |
| | | 22 | PHAM2 22LM30×2 | 014 22 3030 | M 30×2 | M 30×2 | 36 | 16 | 18 | 40 | 36 |
| | | 22 | PHAM2 22LM33×2 | 014 22 3330 | M 33×2 | M 30×2 | 39 | 18 | 18 | 43 | 41 |
| 28 | | PHAM2 28LM22 | 014 28 2236 | M 22×1,5 | M 36×2 | 27 | 14 | 12 | 39 | 41 | |
| 28 | | PHAM2 28LM27×2 | 014 28 27236 | M 27×2 | M 36×2 | 32 | 16 | 18 | 41 | 41 | |

B

PHAR . . . R

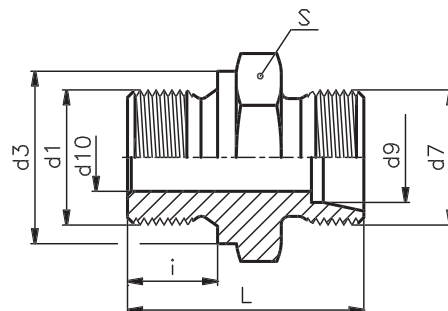
- Přímá hrdla podle DIN 2353
trubkový závit válcový, těsnící plocha tvar A
- Priame hrdlá podľa DIN 2353
rúrkový závit válcový, tesniaca plocha tvar A
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Dichtkante form A
- Male stud Cuplings DIN 2353
BSP thread parallel, stud face form A
- Union simple mâle DIN 2353
Filetage whitworth cylindrique, arête d'étanchéité forme A



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d7 | d3 | i | d10 | L | S |
|--|---|--|--|---|----------|----------|----|----|-----|------|----|
| LL | 10 | 4 | PHAR1 4LLR | 030 04 1808 | G 1/8" | M 8×1 | 14 | 8 | 3 | 21,5 | 14 |
| | | 6 | PHAR1 6LLR | 030 06 1810 | G 1/8" | M 10×1 | 14 | 8 | 4,5 | 21,5 | 14 |
| | | 8 | PHAR1 8LLR | 030 08 1812 | G 1/8" | M 12×1 | 14 | 8 | 6 | 22,5 | 14 |
| L | 40 | 6 | PHAR2 6LR | 031 06 1812 | G 1/8" | M 12×1.5 | 14 | 8 | 4 | 23,5 | 14 |
| | | 6 | PHAR2 6LR1/4 | 031 06 2812 | G 1/4" | M 12×1.5 | 18 | 12 | 4 | 29 | 19 |
| | | 8 | PHAR2 8LR | 031 08 2814 | G 1/4" | M 14×1.5 | 18 | 12 | 6 | 29 | 19 |
| | | 10 | PHAR2 10LR | 031 10 2816 | G 1/4" | M 16×1.5 | 18 | 12 | 7 | 30 | 19 |
| | | 10 | PHAR2 10LR3/8 | 031 10 3816 | G 3/8" | M 16×1.5 | 22 | 12 | 7 | 31,5 | 22 |
| | | 12 | PHAR2 12LR | 031 12 3818 | G 3/8" | M 18×1.5 | 22 | 12 | 9 | 31,5 | 22 |
| | | 15 | PHAR2 15LR | 031 15 4822 | G 1/2" | M 22×1.5 | 26 | 14 | 11 | 35 | 27 |
| | 18 | PHAR2 18LR | 031 18 4826 | G 1/2" | M 26×1.5 | 26 | 14 | 14 | 36 | 27 | |
| | 25 | 22 | PHAR2 22LR | 031 22 6830 | G 3/4" | M 30×2 | 32 | 16 | 18 | 40 | 32 |
| | | 28 | PHAR2 28LR | 031 28 4436 | G1" | M 36×2 | 39 | 18 | 23 | 43 | 41 |
| 35 | | PHAR2 35LR | 031 35 5445 | G1 1/4" | M 45×2 | 49 | 20 | 30 | 48 | 50 | |
| S | 63 | 42 | PHAR2 42LR | 031 42 6452 | G1 1/2" | M 52×2 | 55 | 22 | 36 | 52 | 55 |
| | | 6 | PHAR3 6SR | 038 06 2814 | G 1/4" | M 14×1.5 | 18 | 12 | 4 | 32 | 19 |
| | | 8 | PHAR3 8SR | 038 08 2816 | G 1/4" | M 16×1.5 | 18 | 12 | 5 | 34 | 19 |
| | | 10 | PHAR3 10SR | 038 10 3818 | G 3/8" | M 18×1.5 | 22 | 12 | 7 | 34,5 | 22 |
| | | 12 | PHAR3 12SR | 038 12 3820 | G 3/8" | M 20×1.5 | 22 | 12 | 8 | 36,5 | 24 |
| | 40 | 12 | PHAR3 12SR1/2 | 038 12 4820 | G 1/2" | M 20×1.5 | 26 | 14 | 8 | 39 | 27 |
| | | 14 | PHAR3 14SR | 038 14 4822 | G 1/2" | M 22×1.5 | 26 | 14 | 10 | 41 | 27 |
| | | 16 | PHAR3 16SR | 038 16 4824 | G 1/2" | M 24×1.5 | 26 | 14 | 12 | 41 | 27 |
| | | 20 | PHAR3 20SR | 038 20 6830 | G 3/4" | M 30×2 | 32 | 16 | 16 | 47 | 32 |
| | | 25 | PHAR3 25SR | 038 25 4436 | G1" | M 36×2 | 39 | 18 | 20 | 53 | 41 |
| 25 | 30 | PHAR3 30SR | 038 30 5442 | G1 1/4" | M 42×2 | 49 | 20 | 25 | 57 | 50 | |
| | 38 | PHAR3 38SR | 038 38 6452 | G1 1/2" | M 52×2 | 55 | 22 | 32 | 64 | 55 | |
| | 4 | PHAR2 Js03 | 031 04 1810 | G 1/8" | M 10×1 | 14 | 8 | 3 | 23 | 14 | |
| L 1) | 25 | 5 | PHAR2 Js04 | 031 05 1810 | G 1/8" | M 10×1 | 14 | 8 | 4 | 23 | 14 |
| | | 16 | PHAR2 Js13 | 031 16 4822 | G 1/2" | M 22×1.5 | 26 | 15 | 12 | 37,5 | 27 |
| | | 18 | PHAR2 Js15 | 031 18 6827 | G 3/4" | M 27×1.5 | 32 | 18 | 15 | 43 | 32 |
| | | 22 | PHAR2 Js20 | 031 22 6930 | G 3/4" | M 30×1.5 | 32 | 18 | 18 | 44 | 32 |
| | | 28 | PHAR2 Js25 | 031 28 4439 | G1" | M 39×1.5 | 39 | 20 | 23 | 55 | 41 |
| | | 16 | PHAR2 G1/4"/M22 | 034 16 2822 | G 1/4" | M 22×1.5 | 26 | 15 | 12 | 37,5 | 27 |
| | | 16 | PHAR2 G3/8"/M22 | 034 16 3822 | G 3/8" | M 22×1.5 | 26 | 15 | 12 | 37,5 | 27 |

PHAR 2 .. LR ..

- Přímá hrdla podle DIN 2353
trubkový závit válcový, těsnící plocha tvar A
- Priame hrdlá podľa DIN 2353
rúrkový závit válcový, tesniaca plocha tvar A
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Dichtkante form A
- Male stud Couplings DIN 2353
BSP thread parallel, stud face form A
- Union simple mâle DIN 2353
Filetage whitworth cylindrique, arête d'étanchéité forme A

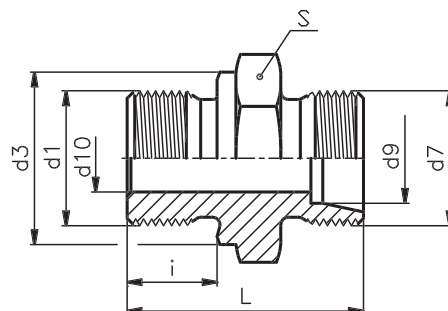


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d7 | d3 | i | d10 | L | S | | |
|--|---|--|--|---|---------------|-------------|--------|--------|-----|------|----|------|----|
| L | 40 | 6 | PHAR2 6LR3/8 | 034 06 3812 | G 3/8" | M 12×1.5 | 22 | 12 | 4 | | 22 | | |
| | | 8 | PHAR2 8LR1/8 | 034 08 1814 | G 1/8" | M 14×1.5 | 14 | 8 | 4,5 | 21,5 | 14 | | |
| | | 8 | PHAR2 8LR3/8 | 034 08 3814 | G 3/8" | M 14×1.5 | 22 | 12 | 6 | 30 | 22 | | |
| | | 6 | PHAR2 8LR1/2 | 034 08 4814 | G 1/2" | M 14×1.5 | 26 | 14 | 6 | 34 | 27 | | |
| | | 6 | PHAR2 8LR3/4 | 034 08 6814 | G 3/4" | M 14×1.5 | 32 | 16 | 6 | 34,5 | 32 | | |
| | | 10 | PHAR2 10LR1/2 | 034 10 4816 | G 1/2" | M 16×1.5 | 26 | 14 | 7 | 35 | 27 | | |
| | | 10 | PHAR2 10LR3/4 | 034 10 6816 | G 3/4" | M 16×1.5 | 32 | 16 | 8 | 37 | 32 | | |
| | | 12 | PHAR2 12LR1/4 | 034 12 2818 | G 1/4" | M 18×1.5 | 18 | 12 | 7 | 30 | 19 | | |
| | | 12 | PHAR2 12LR1/2 | 034 12 4818 | G 1/2" | M 18×1.5 | 26 | 14 | 9 | 35 | 27 | | |
| | | 12 | PHAR2 12LR3/4 | 034 12 6818 | G 3/4" | M 18×1.5 | 32 | 16 | 10 | 37 | 32 | | |
| | | 15 | PHAR2 15LR1/4 | 034 15 2822 | G 1/4" | M 22×1.5 | 18 | 12 | 6 | 32 | 24 | | |
| | | 15 | PHAR2 15LR3/8 | 034 15 3822 | G 3/8" | M 22×1.5 | 22 | 12 | 9 | 32,5 | 24 | | |
| | | 15 | PHAR2 15LR3/4 | 034 15 6822 | G 3/4" | M 22×1.5 | 32 | 16 | 12 | 38 | 32 | | |
| | | 15 | PHAR2 15LR1 | 034 15 4422 | G1" | M 22×1.5 | 40 | 18 | 12 | 41 | 41 | | |
| | | 18 | PHAR2 18LR3/8 | 034 18 3826 | G 3/8" | M 26×1.5 | 22 | 12 | 9 | 34 | 27 | | |
| | | 18 | PHAR2 18LR3/4 | 034 18 6826 | G 3/4" | M 26×1.5 | 32 | 16 | 15 | 38 | 32 | | |
| | | L | 25 | 22 | PHAR2 22LR3/8 | 034 22 3830 | G 3/8" | M 30×2 | 22 | 12 | 9 | 35,5 | 32 |
| | | | | 22 | PHAR2 22LR1/2 | 034 22 4830 | G 1/2" | M 30×2 | 26 | 14 | 13 | 38 | 32 |
| 22 | PHAR2 22LR1 | | | 034 22 4430 | G1" | M 30×2 | 40 | 18 | 19 | 43 | 41 | | |
| 22 | PHAR2 22LR11/4 | | | 034 22 5430 | G1 1/4" | M 30×2 | 50 | 20 | 19 | 46 | 50 | | |
| 28 | PHAR2 28LR3/4 | | | 034 28 6836 | G 3/4" | M 36×2 | 32 | 16 | 19 | 41 | 41 | | |
| 28 | PHAR2 28LR11/4 | | | 034 28 5436 | G1 1/4" | M 36×2 | 50 | 20 | 24 | 46 | 50 | | |
| 35 | PHAR2 35LR1 | | | 034 35 4445 | G1" | M 45×2 | 40 | 18 | 23 | 46 | 46 | | |

B

PHBM . . . M

- Přímá hrdla podle DIN 3901
metrický závit válcový, těsnící plocha tvar B DIN 3852
- Priame hrdlá podľa DIN 3901
metrický závit válcový, tesniaca plocha tvar B DIN 3852
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 3901
Metrisch Gewinde zylindrisch, Dichtkante
Form B DIN 3852
- Male stud Cuplings DIN 3901
metric parallel thread, stud face form B DIN 3852
- Union simple mâle DIN 3901
Filetage métrique cylindrique, arête d'étanchéité
forme B DIN 3852

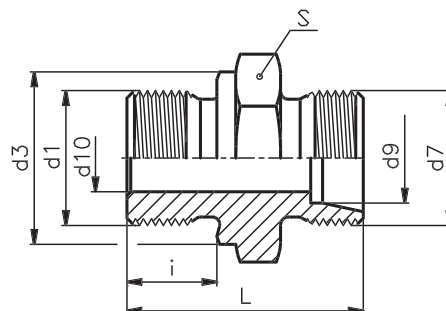


B

| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d7 | d3 | i | d10 | L | S |
|--|---|--|--|---|------------|-------------|----------|--------|-----|------|----|
| LL | 10 | 4 | PHBM1 4LLM | 050 04 0808 | M 8×1 | M 8×1 | 12 | 8 | 3 | 21,5 | 12 |
| | | 6 | PHBM1 6LLM | 050 06 1010 | M 10×1 | M 10×1 | 14 | 8 | 4 | 21,5 | 14 |
| | | 8 | PHBM1 8LLM | 050 08 1012 | M 10×1 | M 12×1 | 14 | 8 | 4,5 | 22,5 | 14 |
| L | 40 | 6 | PHBM2 6LM | 051 06 1012 | M 10×1 | M 12×1,5 | 14 | 8 | 4 | 23,5 | 14 |
| | | 6 | PHBM2 6LM12 | 051 06 1212 | M 12×1,5 | M 12×1,5 | 17 | 12 | 4 | 29 | 17 |
| | | 8 | PHBM2 8LM | 051 08 1214 | M 12×1,5 | M 14×1,5 | 17 | 12 | 6 | 29 | 17 |
| | | 8 | PHBM2 8LM14 | 054 08 1414 | M 14×1,5 | M 14×1,5 | 19 | 12 | 6 | 29 | 19 |
| | | 10 | PHBM2 10LM | 051 10 1416 | M 14×1,5 | M 16×1,5 | 19 | 12 | 7 | 30 | 19 |
| | | 10 | PHBM2 10LM16 | 051 10 1616 | M 16×1,5 | M 16×1,5 | 21 | 12 | 8 | 31 | 22 |
| | | 10 | PHBM2 10LM18 | 054 10 1816 | M 18×1,5 | M 16×1,5 | 23 | 12 | 7 | 31 | 24 |
| | | 12 | PHBM2 12LM | 051 12 1618 | M 16×1,5 | M 18×1,5 | 21 | 12 | 9 | 31,5 | 22 |
| | | 12 | PHBM2 12LM18 | 054 12 1818 | M 18×1,5 | M 18×1,5 | 23 | 12 | 10 | 31,5 | 24 |
| | | 12 | PHBM2 12LM22 | 054 12 2218 | M 22×1,5 | M 18×1,5 | 27 | 14 | 9 | 35 | 27 |
| | | 15 | PHBM2 15LM | 051 15 1822 | M 18×1,5 | M 22×1,5 | 23 | 12 | 11 | 33 | 27 |
| | | 15 | PHBM2 15LM22 | 054 15 2222 | M 22×1,5 | M 22×1,5 | 27 | 14 | 12 | 36 | 27 |
| | | 18 | PHBM2 18LM | 051 18 2226 | M 22×1,5 | M 26×1,5 | 27 | 14 | 14 | 36 | 27 |
| | | 18 | PHBM2 18LM18 | 054 18 1826 | M 18×1,5 | M 26×1,5 | 23 | 12 | 11 | 33,5 | 27 |
| | | L | 25 | 22 | PHBM2 22LM | 051 22 2630 | M 26×1,5 | M 30×2 | 31 | 16 | 18 |
| 28 | PHBM2 28LM | | | 051 28 3336 | M 33×2 | M 36×2 | 39 | 18 | 23 | 43 | 41 |
| 35 | PHBM2 35LM | | | 051 35 4245 | M 42×2 | M 45×2 | 49 | 20 | 30 | 48 | 50 |
| 42 | PHBM2 42LM | | | 051 42 4852 | M 48×2 | M 52×2 | 55 | 22 | 36 | 52 | 55 |
| S | 63 | 6 | PHBM3 6SM | 058 06 1214 | M 12×1,5 | M 14×1,5 | 17 | 12 | 4 | 32 | 17 |
| | | 8 | PHBM3 8SM | 058 08 1416 | M 14×1,5 | M 16×1,5 | 19 | 12 | 5 | 34 | 19 |
| | | 10 | PHBM3 10SM | 058 10 1618 | M 16×1,5 | M 18×1,5 | 21 | 12 | 7 | 34,5 | 22 |
| | | 12 | PHBM3 12SM | 058 12 1820 | M 18×1,5 | M 20×1,5 | 23 | 12 | 8 | 36,5 | 24 |
| | | 14 | PHBM3 14SM | 058 14 2022 | M 20×1,5 | M 22×1,5 | 25 | 14 | 10 | 41 | 27 |
| | 40 | 16 | PHBM3 16SM | 058 16 2224 | M 22×1,5 | M 24×1,5 | 27 | 14 | 12 | 41 | 27 |
| | | 20 | PHBM3 20SM | 058 20 2730 | M 27×2 | M 30×2 | 32 | 16 | 16 | 47 | 32 |
| | | 25 | PHBM3 25SM | 058 25 3336 | M 33×2 | M 36×2 | 39 | 18 | 20 | 53 | 41 |
| | 25 | 30 | PHBM3 30SM | 058 30 4242 | M 42×2 | M 42×2 | 49 | 20 | 25 | 57 | 50 |
| | | 38 | PHBM3 38SM | 058 38 4852 | M 48×2 | M 52×2 | 55 | 22 | 32 | 64 | 55 |

PHBR . . . R

- Přímá hrdla podle DIN 2353
trubkový závit válcový, těsnící plocha tvar B
- Priame hrdlá podľa DIN 2353
rúrkový závit válcový, tesniaca plocha tvar B
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Dichtkante form B
- Male stud Couplings DIN 2353
BSP thread parallel, stud face form B
- Union simple mâle DIN 2353
Filetage whitworth cylindrique, arête d'étanchéité forme B

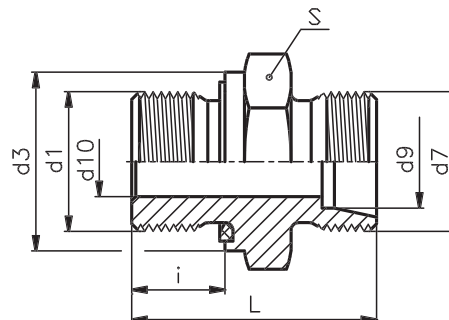


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d7 | d3 | i | d10 | L | S |
|--|---|--|--|---|------------|-------------|--------|--------|-----|------|----|
| LL | 10 | 4 | PHBR1 4LLR | 070 04 1808 | G 1/8" | M 8×1 | 14 | 8 | 3 | 21,5 | 14 |
| | | 6 | PHBR1 6LLR | 070 06 1810 | G 1/8" | M 10×1 | 14 | 8 | 4,5 | 21,5 | 14 |
| | | 8 | PHBR1 8LLR | 070 08 1812 | G 1/8" | M 12×1 | 14 | 8 | 6 | 22,5 | 14 |
| L | 40 | 6 | PHBR2 6LR | 071 06 1812 | G 1/8" | M 12×1.5 | 14 | 8 | 4 | 23,5 | 14 |
| | | 6 | PHBR2 6LR1/4 | 071 06 2812 | G 1/4" | M 12×1.5 | 18 | 12 | 4 | 29 | 19 |
| | | 6 | PHBR2 6LR3/8 | 071 06 3812 | G 3/8" | M 12×1.5 | 22 | 12 | 4 | 31 | 22 |
| | | 8 | PHBR2 8LR | 071 08 2814 | G 1/4" | M 14×1.5 | 18 | 12 | 6 | 29 | 19 |
| | | 8 | PHBR2 8LR3/8 | 071 08 3814 | G 3/8" | M 14×1.5 | 22 | 12 | 6 | 30 | 22 |
| | | 10 | PHBR2 10LR | 071 10 2816 | G 1/4" | M 16×1.5 | 18 | 12 | 7 | 30 | 19 |
| | | 10 | PHBR2 10LR3/8 | 071 10 3816 | G 3/8" | M 16×1.5 | 22 | 12 | 7 | 31,5 | 22 |
| | | 10 | PHBR2 10LR1/2 | 071 10 4816 | G 1/2" | M 16×1.5 | 26 | 14 | 7 | 35 | 27 |
| | | 12 | PHBR2 12LR | 071 12 3818 | G 3/8" | M 18×1.5 | 22 | 12 | 9 | 31,5 | 22 |
| | | 12 | PHBR2 12LR1/4 | 071 12 2818 | G 1/4" | M 18×1.5 | 18 | 12 | 7 | 30 | 19 |
| | | 12 | PHBR2 12LR1/2 | 071 12 4818 | G 1/2" | M 18×1.5 | 26 | 14 | 9 | 35 | 27 |
| | | 15 | PHBR2 15LR | 071 15 4822 | G 1/2" | M 22×1.5 | 26 | 14 | 11 | 35 | 27 |
| | | 15 | PHBR2 15LR3/8 | 071 15 3822 | G 3/8" | M 22×1.5 | 22 | 12 | 9 | 32,5 | 24 |
| | | 18 | PHBR2 18LR | 071 18 4826 | G 1/2" | M 26×1.5 | 26 | 14 | 14 | 36 | 27 |
| | | | 25 | 22 | PHBR2 22LR | 071 22 6830 | G 3/4" | M 30×2 | 32 | 16 | 18 |
| 22 | PHBR2 22LR1/2 | | | 071 22 4830 | G 1/2" | M 30×2 | 26 | 14 | 13 | 38 | 32 |
| 28 | PHBR2 28LR | | | 071 28 4436 | G1" | M 36×2 | 39 | 18 | 23 | 43 | 41 |
| 35 | PHBR2 35LR | | | 071 35 5445 | G1 1/4" | M 45×2 | 49 | 20 | 30 | 48 | 50 |
| 42 | PHBR2 42LR | | | 071 42 6452 | G1 1/2" | M 52×2 | 55 | 22 | 36 | 52 | 55 |
| S | 63 | 6 | PHBR3 6SR | 078 06 2814 | G 1/4" | M 14×1.5 | 18 | 12 | 4 | 32 | 19 |
| | | 8 | PHBR3 8SR | 078 08 2816 | G 1/4" | M 16×1.5 | 18 | 12 | 5 | 34 | 19 |
| | | 10 | PHBR3 10SR | 078 10 3818 | G 3/8" | M 18×1.5 | 22 | 12 | 7 | 34,5 | 22 |
| | | 12 | PHBR3 12SR | 078 12 3820 | G 3/8" | M 20×1.5 | 22 | 12 | 8 | 36,5 | 24 |
| | | 12 | PHBR3 12SR1/2 | 078 12 4820 | G 1/2" | M 20×1.5 | 26 | 14 | 8 | 39 | 27 |
| | | 14 | PHBR3 14SR | 078 14 4822 | G 1/2" | M 22×1.5 | 26 | 14 | 10 | 41 | 27 |
| | 40 | 16 | PHBR3 16SR | 078 16 4824 | G 1/2" | M 24×1.5 | 26 | 14 | 12 | 41 | 27 |
| | | 20 | PHBR3 20SR | 078 20 6830 | G 3/4" | M 30×2 | 32 | 16 | 16 | 47 | 32 |
| | 25 | 25 | PHBR3 25SR | 078 25 4436 | G1" | M 36×2 | 39 | 18 | 20 | 53 | 41 |
| | | 30 | PHBR3 30SR | 078 30 5442 | G1 1/4" | M 42×2 | 49 | 20 | 25 | 57 | 50 |
| | | 38 | PHBR3 38SR | 078 38 6452 | G1 1/2" | M 52×2 | 55 | 22 | 32 | 64 | 55 |

B

PHEM . . . M

- Přímá hrdla podle DIN 3901 tvar E DIN 3852 s pryžovým kroužkem NBR*, metrický závit válcový
- Priame hrdlá podľa DIN 3901 tvar E DIN 3852 s gumeným krúžkom NBR*, metrický závit válcový
- Gerade-Einschraubverschraubungen nach DIN 3901 Form E DIN 3852 mit Weichdichtung NBR*, metrisch Gewinde zylindrisch
- Male stud Couplings DIN 3901 form E DIN 3852 with captive seal NBR*, metric parallel thread
- Unions simple mâles DIN 3901 forme E DIN 3852 avec joint mou NBR*, filetage métrique cylindrique



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d7 | d3 | i | d10 | L | S | |
|--|---|--|--|---|-------------|----------|----------|----|-----|------|----|----|
| L | 40 | 6 | PHEM2 6LM | 091 06 1012 | M 10×1 | M 12×1.5 | 14 | 8 | 4 | 23,5 | 14 | |
| | | 6 | PHEM2 6LM12 | 091 06 1212 | M 12×1,5 | M 12×1.5 | 17 | 10 | 4 | 29 | 17 | |
| | | 8 | PHEM2 8LM | 091 08 1214 | M 12×1,5 | M 14×1.5 | 17 | 12 | 6 | 29 | 17 | |
| | | 10 | PHEM2 10LM | 091 10 1416 | M 14×1,5 | M 16×1.5 | 19 | 12 | 7 | 30 | 19 | |
| | | 10 | PHEM2 10LM16 | 091 10 1616 | M 16×1,5 | M 16×1.5 | 22 | 12 | 8 | 31 | 22 | |
| | | 12 | PHEM2 12LM | 091 12 1618 | M 16×1,5 | M 18×1.5 | 22 | 12 | 9 | 31,5 | 22 | |
| | | 15 | PHEM2 15LM | 091 15 1822 | M 18×1,5 | M 22×1.5 | 24 | 12 | 11 | 33 | 24 | |
| | | 18 | PHEM2 18LM | 091 18 2226 | M 22×1,5 | M 26×1.5 | 27 | 14 | 14 | 36 | 27 | |
| | 25 | 22 | PHEM2 22LM | 091 22 2630 | M 26×1,5 | M 30×2 | 32 | 16 | 18 | 40 | 32 | |
| | | 28 | PHEM2 28LM | 091 28 3336 | M 33×2 | M 36×2 | 40 | 18 | 23 | 43 | 41 | |
| | | 35 | PHEM2 35LM | 091 35 4245 | M 42×2 | M 45×2 | 50 | 20 | 30 | 48 | 50 | |
| | | 42 | PHEM2 42LM | 091 42 4852 | M 48×2 | M 52×2 | 55 | 22 | 36 | 52 | 55 | |
| | S | 63 | 6 | PHEM3 6SM | 098 06 1214 | M 12×1,5 | M 14×1.5 | 17 | 12 | 4 | 32 | 17 |
| | | | 8 | PHEM3 8SM | 098 08 1416 | M 14×1,5 | M 16×1.5 | 22 | 12 | 5 | 34 | 22 |
| 10 | | | PHEM3 10SM | 098 10 1618 | M 16×1,5 | M 18×1.5 | 22 | 12 | 7 | 34,5 | 22 | |
| 12 | | | PHEM3 12SM | 098 12 1820 | M 18×1,5 | M 20×1.5 | 24 | 12 | 8 | 36,5 | 24 | |
| 14 | | | PHEM3 14SM | 098 14 2022 | M 20×1,5 | M 22×1.5 | 26 | 14 | 10 | 37 | 27 | |
| 40 | | 16 | PHEM3 16SM | 098 16 2224 | M 22×1,5 | M 24×1.5 | 27 | 14 | 12 | 36 | 27 | |
| | | 20 | PHEM3 20SM | 098 20 2730 | M 27×2 | M 30×2 | 32 | 16 | 16 | 47 | 32 | |
| | | 25 | PHEM3 25SM | 098 25 3336 | M 33×2 | M 36×2 | 40 | 18 | 20 | 53 | 41 | |
| 25 | | 30 | PHEM3 30SM | 098 30 4242 | M 42×2 | M 42×2 | 50 | 20 | 25 | 57 | 50 | |
| | | 38 | PHEM3 38SM | 098 38 4852 | M 48×2 | M 52×2 | 55 | 22 | 32 | 64 | 55 | |

* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)

* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)

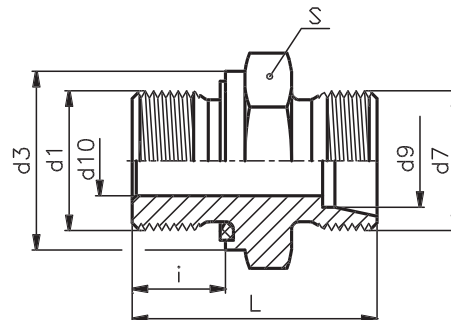
* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)

* Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)

* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

PHEM 2 .. LM ..

- Přímá hrdla podle DIN 3901 tvar E DIN 3852 s pryžovým kroužkem NBR*, metrický závit válcový
- Priame hrdlá podľa DIN 3901 tvar E DIN 3852 s gumeným krúžkom NBR*, metrický závit válcový
- Gerade-Einschraubverschraubungen nach DIN 3901 Form E DIN 3852 mit Weichdichtung NBR*, metrisch Gewinde zylindrisch
- Male stud Couplings DIN 3901 form E DIN 3852 with captive seal NBR*, metric parallel thread
- Unions simple mâles DIN 3901 forme E DIN 3852 avec joint mou NBR*, filetage métrique cylindrique



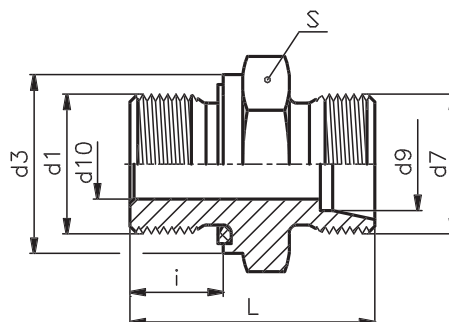
| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d7 | d3 | i | d10 | L | S |
|--|---|--|--|---|----------|----------|----|----|------|------|----|
| L | 40 | 6 | PHEM2 6LM14 | 094 06 1412 | M 14×1,5 | M 12×1.5 | 19 | 12 | 4 | 29 | 19 |
| | | 6 | PHEM2 6LM16 | 094 06 1612 | M 16×1,5 | M 12×1.5 | 22 | 12 | 4 | 30,5 | 22 |
| | | 6 | PHEM2 6LM18 | 094 06 1812 | M 18×1,5 | M 12×1.5 | 24 | 12 | 4 | 31 | 24 |
| | | 6 | PHEM2 6LM22 | 094 06 2212 | M 22×1,5 | M 12×1.5 | 27 | 14 | 4 | 34 | 27 |
| | | 8 | PHEM2 8LM14 | 094 08 1414 | M 14×1,5 | M 14×1.5 | 19 | 12 | 6 | 29 | 19 |
| | | 8 | PHEM2 8LM16 | 094 08 1614 | M 16×1,5 | M 14×1.5 | 22 | 12 | 6 | 30,5 | 22 |
| | | 8 | PHEM2 8LM18 | 094 08 1814 | M 18×1,5 | M 14×1.5 | 24 | 12 | 6 | 30,5 | 24 |
| | | 8 | PHEM2 8LM22 | 094 08 2214 | M 22×1,5 | M 14×1.5 | 27 | 14 | 6 | 34 | 27 |
| | | 10 | PHEM2 10LM12 | 094 10 1216 | M 12×1,5 | M 16×1.5 | 17 | 12 | 6 | 30 | 17 |
| | | 10 | PHEM2 10LM18 | 094 10 1816 | M 18×1,5 | M 16×1.5 | 22 | 12 | 7 | 31 | 24 |
| | 10 | PHEM2 10LM22 | 094 10 2216 | M 22×1,5 | M 16×1.5 | 27 | 14 | 8 | 35 | 27 | |
| | 12 | PHEM2 12LM12 | 094 12 1218 | M 12×1,5 | M 18×1.5 | 17 | 12 | 6 | 30 | 19 | |
| | 12 | PHEM2 12LM14 | 094 12 1418 | M 14×1,5 | M 18×1.5 | 19 | 12 | 8 | 30 | 19 | |
| | 12 | PHEM2 12LM18 | 094 12 1818 | M 18×1,5 | M 18×1.5 | 24 | 12 | 10 | 31,5 | 24 | |
| | 12 | PHEM2 12LM22 | 094 12 2218 | M 22×1,5 | M 18×1.5 | 27 | 14 | 10 | 35 | 27 | |
| | 15 | PHEM2 15LM16 | 094 15 1622 | M 16×1,5 | M 22×1.5 | 22 | 12 | 9 | 32 | 24 | |
| | 15 | PHEM2 15LM22 | 094 15 2222 | M 22×1,5 | M 22×1.5 | 27 | 14 | 12 | 36 | 27 | |
| | 18 | PHEM2 18LM16 | 094 18 1626 | M 16×1,5 | M 26×1.5 | 22 | 12 | 9 | 33 | 27 | |
| | 18 | PHEM2 18LM18 | 094 18 1826 | M 18×1,5 | M 26×1.5 | 24 | 12 | 11 | 33,5 | 27 | |
| | 25 | 22 | PHEM2 22LM22 | 094 22 2230 | M 22×1,5 | M 30×2 | 27 | 14 | 15 | 38 | 32 |
| 22 | | PHEM2 22LM33 | 094 22 3330 | M 33×2 | M 30×2 | 40 | 18 | 19 | 43 | 41 | |
| 28 | | PHEM2 28LM22 | 094 28 2236 | M 22×1,5 | M 36×2 | 27 | 14 | 15 | 39 | 41 | |
| 28 | | PHEM2 28LM27×2 | 094 28 27236 | M 27×2 | M 36×2 | 32 | 16 | 18 | 41 | 41 | |

- * jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)
- * iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)
- * Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)
- * Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)
- * Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

B

PHER . . . R

- Přímá hrdla podle DIN 3901 tvar E DIN 3852 s pryžovým kroužkem NBR*, trubkový závit válcový
- Priame hrdlá podľa DIN 3901 tvar E DIN 3852 s gumeným krúžkom NBR*, rúrkový závit válcový
- Gerade-Einschraubverschraubungen nach DIN 3901 Form E DIN 3852 mit Weichdichtung NBR*, Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch
- Male stud Couplings DIN 3901 form E DIN 3852 with captive seal NBR*, BSP thread parallel
- Unions simple mâles DIN 3901 forme E DIN 3852 avec joint mou NBR*, filetage whitworth cylindrique



B

| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d7 | d3 | i | d10 | L | S |
|--|---|--|--|---|---------|----------|----|----|-----|------|----|
| L | 40 | 6 | PHER2 6LR | 111 06 1812 | G 1/8" | M 12×1.5 | 14 | 8 | 4 | 23,5 | 14 |
| | | 6 | PHER2 6LR1/4 | 111 06 2812 | G 1/4" | M 12×1.5 | 19 | 12 | 4 | 29 | 19 |
| | | 8 | PHER2 8LR | 111 08 2814 | G 1/4" | M 14×1.5 | 19 | 12 | 6 | 29 | 19 |
| | | 10 | PHER2 10LR | 111 10 2816 | G 1/4" | M 16×1.5 | 19 | 12 | 7 | 30 | 19 |
| | | 10 | PHER2 10LR3/8 | 111 10 3816 | G 3/8" | M 16×1.5 | 22 | 12 | 7 | 31,5 | 22 |
| | | 12 | PHER2 12LR | 111 12 3818 | G 3/8" | M 18×1.5 | 22 | 12 | 9 | 31,5 | 22 |
| | | 15 | PHER2 15LR | 111 15 4822 | G 1/2" | M 22×1.5 | 27 | 14 | 11 | 35 | 27 |
| | | 18 | PHER2 18LR | 111 18 4826 | G 1/2" | M 26×1.5 | 27 | 14 | 14 | 36 | 27 |
| | 25 | 22 | PHER2 22LR | 111 22 6830 | G 3/4" | M 30×2 | 32 | 16 | 18 | 40 | 32 |
| | | 28 | PHER2 28LR | 111 28 4436 | G1" | M 36×2 | 40 | 18 | 23 | 43 | 41 |
| 35 | | PHER2 35LR | 111 35 5445 | G1 1/4" | M 45×2 | 50 | 20 | 30 | 48 | 50 | |
| 42 | | PHER2 42LR | 111 42 6452 | G1 1/2" | M 52×2 | 55 | 22 | 36 | 52 | 55 | |
| S | 63 | 6 | PHER3 6SR | 118 06 2814 | G 1/4" | M 14×1.5 | 19 | 12 | 4 | 32 | 19 |
| | | 8 | PHER3 8SR | 118 08 2816 | G 1/4" | M 16×1.5 | 19 | 12 | 5 | 34 | 19 |
| | | 10 | PHER3 10SR | 118 10 3818 | G 3/8" | M 18×1.5 | 22 | 12 | 7 | 34,5 | 22 |
| | | 12 | PHER3 12SR | 118 12 3820 | G 3/8" | M 20×1.5 | 22 | 12 | 8 | 36,5 | 22 |
| | | 12 | PHER3 12SR1/2 | 118 12 4820 | G 1/2" | M 20×1.5 | 27 | 14 | 8 | 39 | 27 |
| | | 14 | PHER3 14SR | 118 14 4822 | G 1/2" | M 22×1.5 | 27 | 14 | 10 | 41 | 27 |
| | | 16 | PHER3 16SR | 118 16 4824 | G 1/2" | M 24×1.5 | 27 | 14 | 12 | 41 | 27 |
| | 40 | 20 | PHER3 20SR | 118 20 6830 | G 3/4" | M 30×2 | 32 | 16 | 16 | 47 | 32 |
| | | 25 | PHER3 25SR | 118 25 4436 | G1" | M 36×2 | 40 | 18 | 20 | 53 | 40 |
| | 25 | 30 | PHER3 30SR | 118 30 5442 | G1 1/4" | M 42×2 | 50 | 20 | 25 | 57 | 50 |
| | | 38 | PHER3 38SR | 118 38 6452 | G1 1/2" | M 52×2 | 55 | 22 | 32 | 64 | 55 |

* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)

* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)

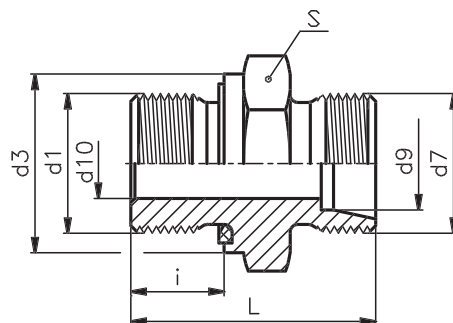
* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)

* Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)

* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

PHER 2 .. LR ..

- Přímá hrdla podle DIN 2353
trubkový závit válcový, těsnící plocha tvar E
- Priame hrdlá podľa DIN 2353
rúrkový závit válcový, tesniaca plocha tvar E
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Dichtkante form E
- Male stud Cuplings DIN 2353
BSP thread parallel, stud face form E
- Union simple mâle DIN 2353
Filetage whitworth cylindrique, arête d'étanchéité forme E



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d7 | d3 | i | d10 | L | S | | |
|--|---|--|--|---|---------------|-------------|--------|--------|-----|------|----|----|----|
| L | 40 | 6 | PHER2 6LR3/8 | 114 06 3812 | G 3/8" | M 12×1.5 | 22 | 12 | 4 | 30,5 | 22 | | |
| | | 8 | PHER2 8LR1/8 | 114 08 1814 | G 1/8" | M 14×1.5 | 14 | 8 | 4 | 24,5 | 14 | | |
| | | 8 | PHER2 8LR3/8 | 114 08 3814 | G 3/8" | M 14×1.5 | 22 | 12 | 6 | 30,5 | 22 | | |
| | | 8 | PHER2 8LR1/2 | 114 08 4814 | G 1/2" | M 14×1.5 | 27 | 14 | 6 | 34 | 27 | | |
| | | 8 | PHER2 8LR3/4 | 114 08 6814 | G 3/4" | M 14×1.5 | 32 | 16 | 6 | 36 | | | |
| | | 10 | PHER2 10LR1/2 | 114 10 4816 | G 1/2" | M 16×1.5 | 27 | 14 | 8 | 35 | 27 | | |
| | | 10 | PHER2 10LR3/4 | 114 10 6816 | G 3/4" | M 16×1.5 | 32 | 16 | 8 | 37 | 32 | | |
| | | 12 | PHER2 12LR1/4 | 114 12 2818 | G 1/4" | M 18×1.5 | 19 | 12 | 7 | 30 | 19 | | |
| | | 12 | PHER2 12LR1/2 | 114 12 4818 | G 1/2" | M 18×1.5 | 27 | 14 | 10 | 34 | 27 | | |
| | | 12 | PHER2 12LR3/4 | 114 12 6818 | G 3/4" | M 18×1.5 | 32 | 16 | 10 | 37 | 32 | | |
| | | 15 | PHER2 15LR1/4 | 114 15 2822 | G 1/4" | M 22×1.5 | 19 | 12 | 7 | 32 | 24 | | |
| | | 15 | PHER2 15LR3/8 | 114 15 3822 | G 3/8" | M 22×1.5 | 22 | 12 | 9 | 32,5 | 24 | | |
| | | 15 | PHER2 15LR3/4 | 114 15 6822 | G 3/4" | M 22×1.5 | 32 | 16 | 12 | 38 | 32 | | |
| | | 15 | PHER2 15LR1 | 114 15 4422 | G1" | M 22×1.5 | 40 | 18 | 12 | 41 | 41 | | |
| | | 18 | PHER2 18LR3/8 | 114 18 3826 | G 3/8" | M 26×1.5 | 22 | 12 | 9 | 33,5 | 27 | | |
| | | 18 | PHER2 18LR3/4 | 114 18 6826 | G 3/4" | M 26×1.5 | 32 | 16 | 15 | 38 | 32 | | |
| | | L | 25 | 22 | PHER2 22LR3/8 | 114 22 3830 | G 3/8" | M 30×2 | 22 | 12 | 9 | 36 | 32 |
| | | | | 22 | PHER2 22LR1/2 | 114 22 4830 | G 1/2" | M 30×2 | 27 | 14 | 13 | 38 | 32 |
| 22 | PHER2 22LR1 | | | 114 22 4430 | G1" | M 30×2 | 40 | 18 | 19 | 43 | 41 | | |
| 22 | PHER2 22LR11/4 | | | 114 22 5430 | G1 1/4" | M 30×2 | 50 | 20 | 19 | 48 | 50 | | |
| 28 | PHER2 28LR3/4 | | | 114 28 6836 | G 3/4" | M 36×2 | 32 | 16 | 18 | 41 | 41 | | |
| 28 | PHER2 28LR11/4 | | | 114 28 5436 | G1 1/4" | M 36×2 | 50 | 20 | 23 | 48 | 50 | | |
| 35 | PHER2 35LR1 | | | 114 35 4445 | G1" | M 45×2 | 40 | 18 | 23 | 46 | 46 | | |

* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)

* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)

* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)

* Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)

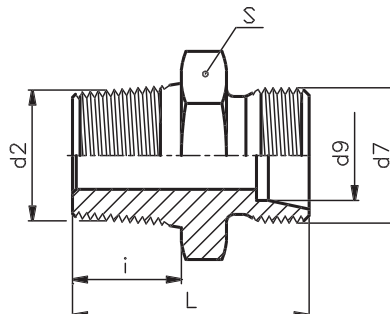
* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

B

PHCR . . . R kuž

PHCM . . . M kuž

- Přímá hrdla podle DIN 3852, provedení tvar C
trubkový závit kuželový,
metrický závit kuželový
- Priame hrdlá podľa DIN 3852, prevedenie tvar C
rúrkový závit kužeľový,
metrický závit kužeľový
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 3852
Einschraubzapfen Form C, Whitworth-Rohrgewinde
kegelig,
Metrisches Gewinde kegelig
- Male stud Couplings DIN 3852, stud face form C
BSP thread conical,
metric thread conical
- Union simple mâle DIN 3852, arête d'étanchéité forme C
Filetage whitworth coniques,



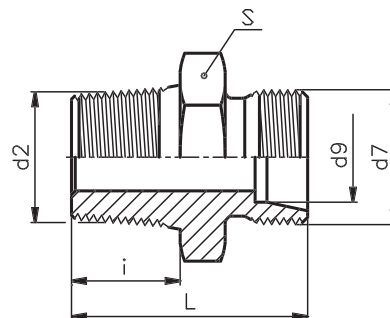
B

| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d2 | d7 | i | L | S |
|--|---|--|--|---|-----------|----------|----|----|----|
| LL | 10 | 4 | PHCR1 4LLR kuž | 03000 04 1808 | R 1/8 kuž | M 8×1 | 8 | 20 | 10 |
| | | 6 | PHCR1 6LLR kuž | 03000 06 1810 | R 1/8 kuž | M 10×1 | 8 | 20 | 11 |
| | | 8 | PHCR1 8LLR kuž | 03000 06 1812 | R 1/8 kuž | M 12×1 | 8 | | 12 |
| L | 40 | 6 | PHCR2 6LR1/4 kuž | 03001 06 2812 | R 1/4 kuž | M 12×1.5 | 12 | 26 | 14 |
| | | 8 | PHCR2 8LR kuž | 03001 08 2814 | R 1/4 kuž | M 14×1.5 | 12 | 26 | 14 |
| | | 8 | PHCR2 8LR3/8 kuž | 03001 08 3814 | R 3/8 kuž | M 14×1.5 | 12 | 29 | 17 |
| | | 10 | PHCR2 10LR kuž | 03001 10 2816 | R 1/4 kuž | M 16×1.5 | 12 | 27 | 17 |
| | | 10 | PHCR2 10LR3/8 kuž | 03001 10 3816 | R 3/8 kuž | M 16×1.5 | 12 | 30 | 17 |
| | | 12 | PHCR2 12LR kuž | 03001 12 3818 | R 3/8 kuž | M 18×1.5 | 12 | 30 | 19 |
| | | 12 | PHCR2 12LR1/4 kuž | 03001 12 2818 | R 1/4 kuž | M 18×1.5 | 12 | | 19 |
| | | 12 | PHCR2 12LR1/2 kuž | 03001 12 4818 | R 1/2 kuž | M 18×1.5 | 14 | | 22 |
| | | 15 | PHCR2 15LR kuž | 03001 15 4822 | R 1/2 kuž | M 22×1.5 | 14 | | 24 |

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|------------------|---------------|--------------|----------|----|--|----|
| LL | 10 | 4 | PHCM1 4LLM kuž | 01000 04 0808 | M 8×1 kuž | M 8×1 | 8 | | 10 |
| | | 6 | PHCM1 6LLM kuž | 01000 06 1010 | M 10×1 kuž | M 10×1 | 8 | | 11 |
| | | 8 | PHCM1 8LLM kuž | 01000 08 1012 | M 10×1 kuž | M 12×1 | 8 | | 12 |
| L | 40 | 6 | PHCM2 6LM12 kuž | 01001 06 1212 | M 12×1,5 kuž | M 12×1.5 | 12 | | 14 |
| | | 8 | PHCM2 8LM kuž | 01001 08 1214 | M 12×1,5 kuž | M 14×1.5 | 12 | | 14 |
| | | 8 | PHCM2 8LM14 kuž | 01001 08 1414 | M 14×1,5 kuž | M 14×1.5 | 12 | | 17 |
| | | 10 | PHCM2 10LM kuž | 01001 10 1416 | M 14×1,5 kuž | M 16×1.5 | 12 | | 17 |
| | | 10 | PHCM2 10LM16 kuž | 01001 10 1616 | M 16×1,5 kuž | M 16×1.5 | 12 | | 17 |
| | | 12 | PHCM2 12LM kuž | 01001 12 1618 | M 16×1,5 kuž | M 18×1.5 | 12 | | 19 |
| | | 12 | PHCM2 12LM18 kuž | 01001 12 1818 | M 18×1,5 kuž | M 18×1.5 | 12 | | 19 |

PH ... NPT

- Přímá hrdla se závitem NPT
- Priame hrdlá so závitem NPT
- Gerade-Einschraubverschraubungen mit NPT Einschraubgewinde
- Male stud Couplings with NPT screw-in thread
- Union máles á filet mále NPT

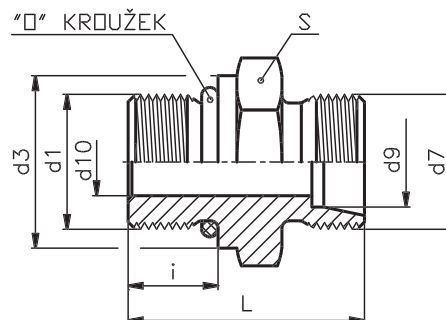


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d2 | d7 | i | L | S1 | |
|--|---|--|--|---|-----------|-----------|----------|---|----|--|
| LL | 10 | 4 | PH 4LL 1/8NPT | 175 04 18 | 1/8 NPT | M 8×1 | | | | |
| | | 6 | PH 6LL 1/8NPT | 175 06 18 | 1/8 NPT | M 10×1 | | | | |
| | | 8 | PH 8LL 1/8NPT | 175 08 18 | 1/8 NPT | M 12×1 | | | | |
| L | 25 | 6 | PH 6L 1/8NPT | 176 06 18 | 1/8 NPT | M 12×1.5 | | | | |
| | | 6 | PH 6L 1/4NPT | 176 06 28 | 1/4 NPT | M 12×1.5 | | | | |
| | | 8 | PH 8L 1/4NPT | 176 08 28 | 1/4 NPT | M 14×1.5 | | | | |
| | | 10 | PH 10L 1/4NPT | 176 10 28 | 1/4 NPT | M 16×1.5 | | | | |
| | | 10 | PH 10L 3/8NPT | 176 10 38 | 3/8 NPT | M 16×1.5 | | | | |
| | | 12 | PH 12L 1/4NPT | 176 12 28 | 1/4 NPT | M 18×1.5 | | | | |
| | | 12 | PH 12L 3/8NPT | 176 12 38 | 3/8 NPT | M 18×1.5 | | | | |
| | | 12 | PH 12L 1/2NPT | 176 12 48 | 1/2 NPT | M 18×1.5 | | | | |
| | 16 | 18 | PH 18L 1/2NPT | 176 18 48 | 1/2 NPT | M 22×1.5 | | | | |
| | | 22 | PH 22L 3/4NPT | 176 22 68 | 3/4 NPT | M 30×2 | | | | |
| | 10 | 28 | PH 28L 1 NPT | 176 28 44 | 1 NPT | M 36×2 | | | | |
| | | 35 | PH 35L 1 1/4NPT | 176 35 54 | 1 1/4 NPT | M 45×2 | | | | |
| | S | 63 | 6 | PH 6S 1/4NPT | 178 06 28 | 1/4 NPT | M 14×1.5 | | | |
| | | | 8 | PH 8S 1/4NPT | 178 08 28 | 1/4 NPT | M 16×1.5 | | | |
| 10 | | | PH 10S 1/4NPT | 178 10 28 | 1/4 NPT | M 18×1.5 | | | | |
| 10 | | | PH 10S 3/8NPT | 178 10 38 | 3/8 NPT | M 18×1.5 | | | | |
| 12 | | | PH 12S 1/4NPT | 178 12 28 | 1/4 NPT | M 20×1.5 | | | | |
| 12 | | | PH 12S 3/8NPT | 178 12 38 | 3/8 NPT | M 20×1.5 | | | | |
| 12 | | | PH 12S 1/2NPT | 178 12 48 | 1/2 NPT | M 20×1.5 | | | | |
| 14 | | | PH 14S 1/2NPT | 178 14 48 | 1/2 NPT | M 22×1.5 | | | | |
| 40 | | 16 | PH 16S 1/2NPT | 178 16 48 | 1/2 NPT | M 24×1.5 | | | | |
| | | 20 | PH 20S 3/4NPT | 178 20 68 | 3/4 NPT | M 30×2 | | | | |
| 25 | | 25 | PH 25S 1 NPT | 178 25 44 | 1 NPT | M 36×2 | | | | |
| | | 30 | PH 30S 1 1/4NPT | 178 30 54 | 1 1/4 NPT | M 42×2 | | | | |
| | | | 38 | PH 38S 1 1/2NPT | 178 38 64 | 1 1/2 NPT | M 52×2 | | | |

B

PHFM . . . M

- Přímá hrdla tvar F DIN 3852 s pryžovým „O“ kroužkem NBR*, metrický závit válcový
- Priame hrdlá tvar F DIN 3852 s gumeným „O“ kružkom NBR*, metrický závit válcový
- Gerade-Einschraubverschraubungen Form F DIN 3852 mit O-Ring-Abdichtung NBR*, metrisch Gewinde zylindrisch
- Male stud Cuplings form F DIN 3852 with O ring seal NBR*, metric parallel thread
- Unions simple mâles forme F DIN 3852 avec O joint NBR*, filetage métrique cylindrique



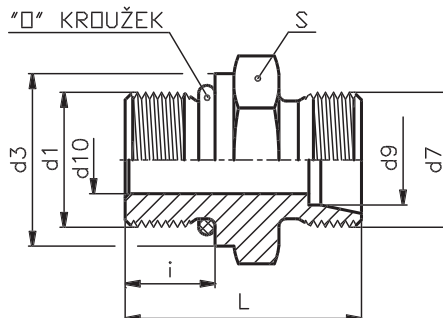
B

| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d7 | d3 | i | d10 | L | S | „O“ kroužek „O“ kružok O - Ring O - ring O - joint |
|--|---|--|--|---|----------|----------|----|----|-----|----|----------|--|
| L | 40 | 6 | PHFM2 6LM | 131 06 1012 | M 10×1 | M 12×1.5 | 14 | 10 | 4 | 25 | 14 | 8,2×1,5 |
| | | 8 | PHFM2 8LM | 131 08 1214 | M 12×1,5 | M 14×1.5 | 17 | 12 | 6 | 29 | 17 | 9,4×2,1 |
| | | 10 | PHFM2 10LM | 131 10 1416 | M 14×1,5 | M 16×1.5 | 19 | 12 | 7 | 30 | 19 | 11,4×2,1 |
| | | 12 | PHFM2 12LM | 131 12 1618 | M 16×1,5 | M 18×1.5 | 21 | 13 | 9 | 32 | 22 | 13,4×2,1 |
| | 15 | PHFM2 15LM | 131 15 1822 | M 18×1,5 | M 22×1.5 | 23 | 15 | 11 | 35 | 24 | 15,4×2,1 | |
| | 18 | PHFM2 18LM | 131 18 2226 | M 22×1,5 | M 26×1.5 | 27 | 16 | 14 | 37 | 27 | 19,4×2,1 | |
| | 25 | 22 | PHFM2 22LM | 131 22 2630 | M 26×1,5 | M 30×2 | 31 | 16 | 18 | 40 | 32 | 22,7×2,8 |
| | | 28 | PHFM2 28LM | 131 28 3336 | M 33×2 | M 36×2 | 38 | 19 | | | | 29,7×2,8 |
| 35 | | PHFM2 35LM | 131 35 4245 | M 42×2 | M 45×2 | 48 | 20 | | | | 38,7×2,8 | |
| 42 | | PHFM2 42LM | 131 42 4852 | M 48×2 | M 52×2 | 55 | 22 | | | | 44,7×2,8 | |
| S | 63 | 6 | PHFM3 6SM | 138 06 1214 | M 12×1,5 | M 14×1.5 | 17 | 12 | | | | 9,4×2,1 |
| | | 8 | PHFM3 8SM | 138 08 1416 | M 14×1,5 | M 14×1.5 | 19 | 12 | | | | 11,4×2,1 |
| | | 10 | PHFM3 10SM | 138 10 1618 | M 16×1,5 | M 14×1.5 | 21 | 13 | | | | 13,4×2,1 |
| | | 12 | PHFM3 12SM | 138 12 1820 | M 18×1,5 | M 20×1.5 | 23 | 15 | | | | 15,4×2,1 |
| | | 14 | PHFM3 14SM | 138 14 2022 | M 20×1,5 | M 22×1.5 | 25 | 14 | | | | 17,4×2,1 |
| | 16 | PHFM3 16SM | 138 16 2224 | M 22×1,5 | M 24×1.5 | 27 | 16 | 12 | 42 | 27 | 19,4×2,1 | |
| | 40 | 20 | PHFM3 20SM | 138 20 2730 | M 27×2 | M 30×2 | 32 | 19 | | | | 23,7×2,8 |
| | | 25 | PHFM3 25SM | 138 25 3336 | M 33×2 | M 36×2 | 38 | 19 | | | | 29,7×2,8 |
| | 25 | 30 | PHFM3 30SM | 138 30 4242 | M 42×2 | M 42×2 | 48 | 20 | | | | 38,7×2,8 |
| | | 38 | PHFM3 38SM | 138 38 4852 | M 48×2 | M 52×2 | 55 | 22 | | | | 44,7×2,8 |

- * jiný material na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)
- * iný material na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)
- * Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)
- * Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)
- * Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

PH UN, UNF

- Přímá hrdla se závitem UN, UNF s pryžovým „O“ kroužkem NBR*
- Priame hrdlá so závitom NPT s gumeným „O“ kružkom NBR*
- Gerade-Einschraubverschraubungen mit UN, UNF Einschraubgewinde mit O-Ring-Abdichtung NBR*
- Male stud Couplings with UN, UNF screw-in thread with O ring seal NBR*
- Union máles á filet mále UN, UNF avec O joint NBR*



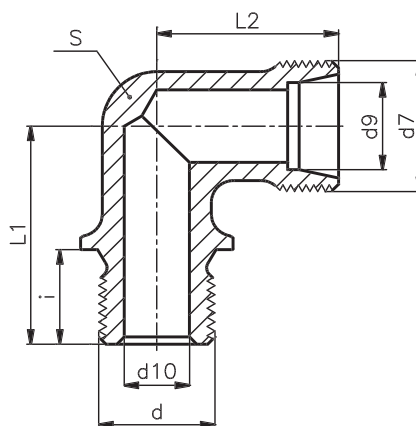
| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation d1 | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d7 | d3 | i | d10 | L | S1 | „O“ kroužek „O“ kružok O - Ring O - ring O - joint |
|--|---|--|--|---|---------------|--------|---|-----|---|------------|--|
| L | 31,5 | 6 | PH 6L/ 9/16-18 UNF | 171 06 091612 | M 12×1.5 | | | | | | 11,9 ×1,98 |
| | | 8 | PH 8L/ 7/16-20 UNF | 171 08 071614 | M 14×1.5 | | | | | | 8,92×1,83 |
| | | 8 | PH 8L/ 9/16-18 UNF | 171 08 091614 | M 14×1.5 | | | | | | 11,9 ×1,98 |
| | | 10 | PH 10L/ 7/16-20 UNF | 171 10 071616 | M 16×1.5 | | | | | | 8,92×1,83 |
| | | 10 | PH 10L/ 9/16-18 UNF | 171 10 091616 | M 16×1.5 | | | | | | 11,9 ×1,98 |
| | | 10 | PH 10L/ 3/4 -16 UNF | 171 10 030416 | M 16×1.5 | | | | | | 16,36×2,20 |
| | | 12 | PH 12L/ 9/16-18 UNF | 171 12 091618 | M 18×1.5 | | | | | | 11,9 ×1,98 |
| | | 12 | PH 12L/ 3/4 -16 UNF | 171 12 030418 | M 18×1.5 | | | | | | 16,36×2,20 |
| | | 12 | PH 12L/ 7/8 -14 UNF | 171 12 070818 | M 18×1.5 | | | | | | 19,18×2,46 |
| | | 15 | PH 15L/ 3/4 -16 UNF | 171 15 030422 | M 22×1.5 | | | | | | 16,36×2,20 |
| | | 15 | PH 15L/ 7/8 -14 UNF | 171 15 070822 | M 22×1.5 | | | | | | 19,18×2,46 |
| | | 18 | PH 18L/ 3/4 -16 UNF | 171 18 030426 | M 26×1.5 | | | | | | 16,36×2,20 |
| | | 18 | PH 18L/ 7/8 -14 UNF | 171 18 070826 | M 26×1.5 | | | | | | 19,18×2,46 |
| | | 16 | 22 | PH 22L/ 7/8 -14 UNF | 171 22 070830 | M 30×2 | | | | | |
| 22 | PH 22L/1 1/16-12 UN | | 171 22 111630 | M 30×2 | | | | | | 23,47×2,95 | |
| 22 | PH 22L/1 5/16-12 UN | | 171 22 151630 | M 30×2 | | | | | | 29,74×2,95 | |
| 28 | PH 28L/1 1/16-12 UN | | 171 28 111636 | M 36×2 | | | | | | 23,47×2,95 | |
| 28 | PH 28L/1 5/16-12 UN | | 171 28 151636 | M 36×2 | | | | | | 29,74×2,95 | |
| 35 | PH 35L/1 5/8 -12 UN | | 171 35 150845 | M 45×2 | | | | | | 37,46×3 | |
| S | 63 | 8 | PH 8S/ 7/16-20 UNF | 172 08 071614 | M 14×1.5 | | | | | | 8,92×1,83 |
| | | 10 | PH 10S/ 9/16-18 UNF | 172 10 091618 | M 18×1.5 | | | | | | 16,36×2,20 |
| | | 12 | PH 12S/ 9/16-18 UNF | 172 12 091620 | M 20×1.5 | | | | | | 16,36×2,20 |
| | | 12 | PH 12S/ 3/4 -16 UNF | 172 12 030420 | M 20×1.5 | | | | | | 16,36×2,20 |
| | 40 | 16 | PH 16S/ 3/4 -16 UNF | 172 16 030424 | M 24×1.5 | | | | | | 16,36×2,20 |
| | | 16 | PH 16S/ 7/8 -14 UNF | 172 16 070824 | M 24×1.5 | | | | | | 19,18×2,46 |
| | | 20 | PH 20S/ 3/4 -16 UNF | 172 20 030430 | M 30×2 | | | | | | 16,36×2,20 |
| | | 20 | PH 20S/ 7/8 -14 UNF | 172 20 070830 | M 30×2 | | | | | | 19,18×2,46 |
| | | 20 | PH 20S/1 1/16-12 UN | 172 20 111630 | M 30×2 | | | | | | 23,47×2,95 |
| | | 25 | PH 25S/1 1/16-12 UN | 172 25 111636 | M 36×2 | | | | | | 23,47×2,95 |
| | | 25 | PH 25S/1 5/16-12 UN | 172 25 151636 | M 36×2 | | | | | | 29,74×2,95 |
| | | 30 | PH 30S/1 5/16-12 UN | 172 30 151642 | M 42×2 | | | | | | 29,74×2,95 |
| | | 30 | PH 30S/1 5/8 -12 UN | 172 30 150842 | M 42×2 | | | | | | 37,46×3 |

- * jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)
- * iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)
- * Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)
- * Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)
- * Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

B

LHM. . . M a LHR. . . R

- L hrdla – metrický a trubkový závit válcový
- L hrdla – metrický a rúrkový závit válcový
- Winkel -Verschraubungen – metrisch Gewinde und Rohrgewinde zylindrisch
- Equal Elbows – metric and BSP thread parallel
- Coudes égaux – filetage metrique et whitworth cylindrique



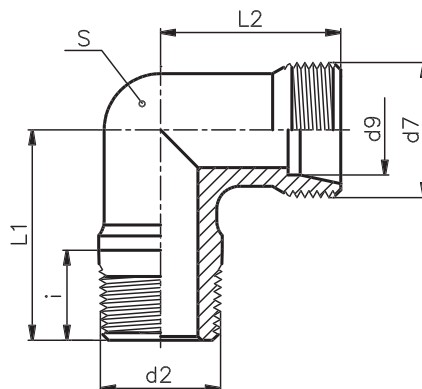
B

| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d | d7 | d10 | i | L1 | L2 | S |
|--|---|--|--|---|----------|----------|-----|----|----|----|----|
| L | 40 | 6 | LHM2 6 LM | 211 06 1012 | M 10×1 | M 12×1,5 | 4 | 8 | 22 | 19 | 12 |
| | | 6 | LHM2 6 LM12 | 211 06 1212 | M 12×1,5 | M 12×1,5 | 4 | 10 | 22 | 19 | 12 |
| | | 8 | LHM2 8 LM | 211 08 1214 | M 12×1,5 | M 14×1,5 | 6 | 10 | 24 | 21 | 12 |
| | | 10 | LHM2 10 LM | 211 10 1416 | M 14×1,5 | M 16×1,5 | 8 | 12 | 28 | 22 | 14 |
| | | 10 | LHM2 10 LM16 | 211 10 1616 | M 16×1,5 | M 16×1,5 | 8 | 12 | 28 | 22 | 14 |
| | | 12 | LHM2 12 LM | 211 12 1618 | M 16×1,5 | M 18×1,5 | 10 | 12 | 30 | 24 | 17 |
| | | 15 | LHM2 15 LM | 211 15 1822 | M 18×1,5 | M 22×1,5 | 12 | 12 | 35 | 28 | 19 |
| | 25 | 18 | LHM2 18 LM | 211 18 2226 | M 22×1,5 | M 26×1,5 | 15 | 14 | 42 | 31 | 24 |
| | | 22 | LHM2 22 LM | 211 22 2630 | M 26×1,5 | M 30×2 | 19 | 18 | 45 | 35 | 27 |
| | | 28 | LHM2 28 LM | | M 33×2 | M 36×2 | | | | | |
| 35 | | LHM2 35 LM | | M 42×2 | M 45×2 | | | | | | |
| 42 | | LHM2 42 LM | | M 48×2 | M 52×2 | | | | | | |
| L 1) | 40 | 4 | LHM2 Js03 | 211 04 1010 | M 10×1 | M 10×1 | 3 | 8 | 19 | 16 | 9 |
| | | 5 | LHM2 Js04 | 211 05 1010 | M 10×1 | M 10×1 | 4 | 8 | 19 | 16 | 9 |
| | | 16 | LHM2 Js13 | 211 16 2022 | M 20×1,5 | M 22×1,5 | 12 | 15 | 35 | 28 | 19 |
| | | 18 | LHM2 Js15 | 211 18 2727 | M 27×1,5 | M 27×1,5 | 15 | 18 | 42 | 34 | 24 |
| | 25 | 22 | LHM2 Js20 | 211 22 2730 | M 27×1,5 | M 30×1,5 | 18 | 18 | 45 | 38 | 27 |
| S | 40 | 20 | LHM3 20 SM | 218 20 3030 | M 27×2 | M 30×2 | 16 | | 37 | | 27 |
| | | 25 | LHM3 25 SM | | M 33×2 | M 36×2 | | | | | |
| | 25 | 30 | LHM3 30 SM | | M 42×2 | M 45×2 | | | | | |
| | | 38 | LHM3 38 SM | | M 48×2 | M 52×2 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|----|------------|---------------|--------------------|---------|----------|----|----|----|----|----|
| L | 40 | 6 | LHR2 6 LR | 231 06 1812 | G 1/8" | M 12×1,5 | 4 | 8 | 22 | 19 | 12 |
| | | 6 | LHR2 6 LR1/4 | 231 06 2812 | G 1/4" | M 12×1,5 | 4 | 12 | 22 | 19 | 12 |
| | | 8 | LHR2 8 LR | 231 08 2814 | G 1/4" | M 14×1,5 | 6 | 10 | 24 | 21 | 12 |
| | | 10 | LHR2 10 LR | 231 10 2816 | G 1/4" | M 16×1,5 | 8 | 12 | 28 | 22 | 14 |
| | | 10 | LHR2 10 LR3/8 | 231 10 3816 | G 3/8" | M 16×1,5 | 8 | 12 | 28 | 22 | 14 |
| | | 12 | LHR2 12 LR | 231 12 3818 | G 3/8" | M 18×1,5 | 10 | 12 | 30 | 24 | 17 |
| | | 15 | LHR2 15 LR | 231 15 4822 | G 1/2" | M 22×1,5 | 12 | 12 | 35 | 28 | 19 |
| | 25 | 18 | LHR2 18 LR | 231 18 4826 | G 1/2" | M 26×1,5 | 15 | 14 | 42 | 31 | 24 |
| | | 22 | LHR2 22 LR | 231 22 6830 | G 3/4" | M 30×2 | 19 | 18 | 45 | 35 | 27 |
| | | 28 | LHR2 28 LR | | G1" | M 36×2 | | | | | |
| 35 | | LHR2 35 LR | | G1 1/4" | M 45×2 | | | | | | |
| 42 | | LHR2 42 LR | | G1 1/2" | M 52×2 | | | | | | |
| L 1) | 40 | 4 | LHR2 Js03 | 231 04 1810 | G 1/8" | M 10×1 | 3 | 8 | 19 | 16 | 9 |
| | | 5 | LHR2 Js04 | 231 05 1810 | G 1/8" | M 10×1 | 4 | 8 | 19 | 16 | 9 |
| | | 16 | LHR2 Js13 | 231 16 4822 | G 1/2" | M 22×1,5 | 12 | 15 | 35 | 28 | 19 |
| | | 18 | LHR2 Js15 | 231 18 6827 | G 3/4" | M 27×1,5 | 15 | 18 | 42 | 34 | 24 |
| | 25 | 22 | LH2 Js20 | 231 22 6930 | G 3/4" | M 30×1,5 | 18 | 18 | 45 | 38 | 27 |
| S | 40 | 20 | LHR3 20 S | 238 20 6830 | G 3/4" | M 30×2 | 16 | | 37 | | 27 |
| | | 25 | LHR3 25 SR | | G1" | M 36×2 | | | | | |
| | 25 | 30 | LHR3 30 SR | | G1 1/4" | M 45×2 | | | | | |
| | | 38 | LHR3 38 SR | | G1 1/2" | M 52×2 | | | | | |

LHCM . . . M a LHCR . . . R

- L hrdla těsnící plocha tvar C DIN 3852 metrický a trubkový závit kuželový
- L hrdlá tesniaca plocha tvar C DIN 3852 metrický a rúrkový závit kuželový
- Winkel-Einschraubverschraubungen, Dichtkante Form C DIN 3852 Metrisch Gewinde und Whitworth Rohrgewinde kegelig
- Male stud Elbows stud face form C DIN 3852 metric and BSP conical thread
- Coudes máles arête d'étanchéité forme C DIN 3852 Filetage métrique et whitworth conique



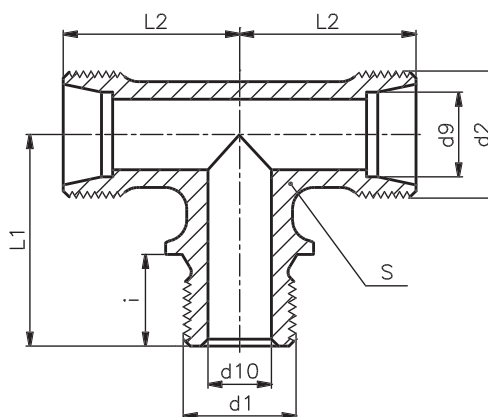
| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d2 | d7 | i | L1 | L2 | S |
|--|---|--|--|---|----------|----------|----|----|----|----|
| LL | 10 | 4 | LHCM1 4LLMkuž | 21001 040808 | M 8×1 | M 8×1 | 8 | 17 | | |
| | | 6 | LHCM1 6LLMkuž | 21001 061010 | M 10×1 | M 10×1 | 8 | 17 | | |
| | | 8 | LHCM1 8LLMkuž | 21001 081012 | M 10×1 | M 12×1 | 8 | 20 | | |
| L | 25 | 6 | LHCM2 6LMkuž | 21002 061012 | M 10×1 | M 12×1.5 | 8 | 20 | 19 | 12 |
| | | 8 | LHCM2 8LMkuž | 21002 081214 | M 12×1.5 | M 14×1.5 | 12 | 26 | 21 | 14 |
| | | 10 | LHCM2 10LMkuž | 21002 101416 | M 14×1.5 | M 16×1.5 | 12 | 27 | 22 | 17 |
| | | 12 | LHCM2 12LMkuž | 21002 121618 | M 16×1.5 | M 18×1.5 | 12 | 28 | 24 | 19 |
| | | 15 | LHCM2 15LMkuž | 21002 151822 | M 18×1.5 | M 22×1.5 | 12 | 32 | 28 | 19 |
| | 16 | 18 | LHCM2 18LMkuž | 21002 182226 | M 22×1.5 | M 26×1.5 | 14 | 36 | 31 | 24 |
| S | 63 | 6 | LHCM3 6SMkuž | 21003 061214 | M 12×1.5 | M 14×1.5 | 12 | 26 | 23 | 14 |
| | | 8 | LHCM3 8SMkuž | 21003 081416 | M 14×1.5 | M 16×1.5 | 12 | 27 | 24 | 17 |
| | | 10 | LHCM3 10SMkuž | 21003 101618 | M 16×1.5 | M 18×1.5 | 12 | 28 | 25 | 19 |
| | | 12 | LHCM3 12SMkuž | 21003 121820 | M 18×1.5 | M 20×1.5 | 12 | 28 | 29 | 22 |
| | | 14 | LHCM3 14SMkuž | 21003 142022 | M 20×1.5 | M 22×1.5 | 14 | 32 | 30 | 19 |
| | 40 | 16 | LHCM3 16SMkuž | 21003 162224 | M 22×1.5 | M 24×1.5 | 14 | 32 | 33 | 24 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|------------------|--------------|--------|----------|----|----|----|----|
| LL | 10 | 4 | LHCR1 4LLRkuž | 23001 041808 | R 1/8" | M 8×1 | 8 | 17 | 21 | |
| | | 6 | LHCR1 6LLRkuž | 23001 061810 | R 1/8" | M 10×1 | 8 | 17 | 21 | |
| | | 8 | LHCR1 8LLRkuž | 23001 081812 | R 1/8" | M 12×1 | 8 | 20 | 23 | |
| L | 25 | 6 | LHCR2 6LRkuž | 23002 061812 | R 1/8" | M 12×1.5 | 8 | 20 | 27 | 12 |
| | | 6 | LHCR2 6LR1/4kuž | 23002 062812 | R 1/4" | M 12×1.5 | 12 | 26 | 29 | 14 |
| | | 8 | LHCR2 8LRkuž | 23002 082814 | R 1/4" | M 14×1.5 | 12 | 26 | 29 | 14 |
| | | 10 | LHCR2 10LRkuž | 23002 102816 | R 1/4" | M 16×1.5 | 12 | 27 | 30 | 17 |
| | | 10 | LHCR2 10LR3/8kuž | 23002 103816 | R 3/8" | M 16×1.5 | 12 | 27 | 30 | 17 |
| | | 12 | LHCR2 12LRkuž | 23002 123818 | R 3/8" | M 18×1.5 | 12 | 28 | 32 | 19 |
| | | 15 | LHCR2 15LRkuž | 23002 154822 | R 1/2" | M 22×1.5 | 14 | 34 | 36 | 19 |
| | 16 | 18 | LHCR2 18LRkuž | 23002 184826 | R 1/2" | M 26×1.5 | 14 | 36 | 40 | 24 |
| S | 63 | 6 | LHCR3 6SRkuž | 23003 062814 | R 1/4" | M 14×1.5 | 12 | 26 | 31 | 14 |
| | | 8 | LHCR3 8SRkuž | 23003 082816 | R 1/4" | M 16×1.5 | 12 | 27 | 32 | 17 |
| | | 10 | LHCR3 10SRkuž | 23003 103818 | R 3/8" | M 18×1.5 | 12 | 28 | 34 | 19 |
| | | 12 | LHCR3 12SRkuž | 23003 123820 | R 3/8" | M 20×1.5 | 12 | 28 | 38 | 22 |
| | | 14 | LHCR3 14SRkuž | 23003 144822 | R 1/2" | M 22×1.5 | 12 | 32 | 40 | 22 |
| | 40 | 16 | LHCR3 16SRkuž | 23003 164824 | R 1/2" | M 24×1.5 | 14 | 32 | 43 | 24 |

B

THM . . . M a THR . . . R

- T hrdla pro těsnění kovovým kroužkem metrický a trubkový závit válcový
- T hrdla – metrický a rúrkový závit válcový
- T-Verschraubungen – metrisch Gewinde und Rohrgewinde zylindrisch
- Equal Tees – metric and BSP thread parallel
- Tés égaux – filetage metrique et whitworth cylindrique

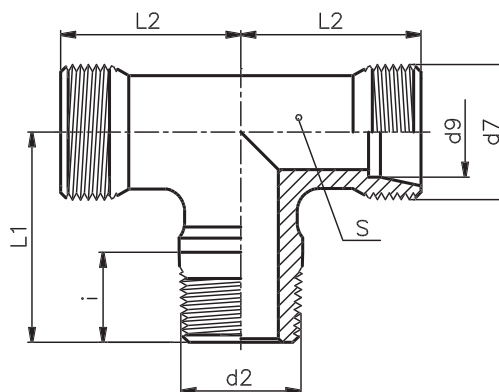


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj. číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d2 | d10 | i | L1 | L2 | S |
|------------------------------|--------------------------|---|--|---|----------|----------|-----|----|----|----|----|
| L | 40 | 6 | THM2 6 LM | 261 06 1012 | M 10×1,5 | M 12×1,5 | 4 | 8 | 22 | 19 | 12 |
| | | 6 | THM2 6 LM12 | 261 06 1212 | M 12×1,5 | M 12×1,5 | 5 | 10 | 22 | 19 | 12 |
| | | 8 | THM2 8 LM | 261 08 1214 | M 12×1,5 | M 14×1,5 | 6 | 10 | 24 | 21 | 12 |
| | | 10 | THM2 10 LM | 261 10 1416 | M 14×1,5 | M 16×1,5 | 8 | 12 | 28 | 22 | 14 |
| | | 10 | THM2 10 LM16 | 261 10 1616 | M 16×1,5 | M 16×1,5 | 8 | 12 | 28 | 22 | 14 |
| | | 12 | THM2 12 LM | 261 12 1618 | M 16×1,5 | M 18×1,5 | 10 | 12 | 30 | 24 | 17 |
| | 25 | 15 | THM2 15 LM | 261 15 1822 | M 18×1,5 | M 22×1,5 | 12 | 12 | 35 | 28 | 19 |
| | | 18 | THM2 18 LM | 261 18 2226 | M 22×1,5 | M 26×2 | 15 | 14 | 42 | 31 | 24 |
| | | 22 | THM2 22 LM | 261 22 2630 | M 26×2 | M 30×2 | 19 | 18 | 45 | 35 | 27 |
| | | 28 | THM2 28 LM | | M 33×2 | M 36×2 | | | | | |
| L 1) | 40 | 4 | THM2 Js03 | 261 04 1010 | M 10×1 | M 10×1 | 3 | 8 | 19 | 16 | 9 |
| | | 5 | THM2 Js04 | 261 05 1010 | M 10×1 | M 10×1 | 4 | 8 | 19 | 16 | 9 |
| | | 16 | THM2 Js13 | 261 16 2022 | M 20×1,5 | M 22×1,5 | 12 | 15 | 35 | 28 | 19 |
| | | 18 | THM2 Js15 | 261 18 2727 | M 27×1,5 | M 27×1,5 | 15 | 18 | 42 | 34 | 24 |
| | 25 | 22 | THM2 Js20 | 261 22 2730 | M 27×1,5 | M 30×1,5 | 18 | 18 | 45 | 38 | 27 |
| S | 40 | 20 | THM3 20 SM | 268 20 2730 | M 27×2 | M 30×2 | | | | | |
| | | 25 | THM3 25 SM | | M 33×2 | M 36×2 | | | | | |
| | 25 | 30 | THM3 30 SM | | M 42×2 | M 42×2 | | | | | |
| | | 38 | THM3 38 SM | | M 48×2 | M 52×2 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|----|----|---------------|-------------|---------|----------|----|----|----|----|----|
| L | 40 | 6 | THR2 6 LR | 281 06 1812 | G 1/8" | M 12×1,5 | 4 | 8 | 22 | 19 | 12 |
| | | 6 | THR2 6 LR1/4 | 281 08 2812 | G 1/4" | M 12×1,5 | 5 | 12 | 22 | 19 | 12 |
| | | 8 | THR2 8 LR | 281 08 2814 | G 1/4" | M 14×1,5 | 6 | 10 | 24 | 21 | 12 |
| | | 10 | THR2 10 LR | 281 10 2816 | G 1/4" | M 16×1,5 | 8 | 12 | 28 | 22 | 14 |
| | | 10 | THR2 10 LR3/8 | 281 10 3816 | G 3/8" | M 16×1,5 | 8 | 12 | 28 | 22 | 14 |
| | | 12 | THR2 12 LR | 281 12 3818 | G 3/8" | M 18×1,5 | 10 | 12 | 30 | 24 | 17 |
| | 25 | 15 | THR2 15 LR | 281 15 4822 | G 1/2" | M 22×1,5 | 12 | 12 | 35 | 28 | 19 |
| | | 18 | THR2 18 LR | 281 18 4826 | G 1/2" | M 26×2 | 15 | 14 | 42 | 31 | 24 |
| | | 22 | THR2 22 LR | 281 22 6830 | G 3/4" | M 30×2 | 19 | 18 | 45 | 35 | 27 |
| | | 28 | THR2 28 LR | | G1" | M 36×2 | | | | | |
| L 1) | 40 | 4 | THR2 Js03 | 281 04 1810 | G 1/8" | M 10×1 | 3 | 8 | 19 | 16 | 9 |
| | | 5 | THR2 Js04 | 281 05 1810 | G 1/8" | M 10×1 | 4 | 8 | 19 | 16 | 9 |
| | | 16 | THR2 Js13 | 281 16 4822 | G 1/2" | M 22×1,5 | 12 | 15 | 35 | 28 | 19 |
| | | 18 | THR2 Js15 | 281 18 6827 | G 3/4" | M 27×1,5 | 15 | 18 | 42 | 34 | 24 |
| | 25 | 22 | THR2 Js20 | 281 22 6930 | G 3/4" | M 30×1,5 | 18 | 18 | 45 | 38 | 27 |
| S | 40 | 20 | THR3 20 SR | 288 20 6830 | G 3/4" | M 30×2 | | | | | |
| | | 25 | THR3 25 SR | | G1" | M 36×2 | | | | | |
| | 25 | 30 | THR3 30 SR | | G1 1/4" | M 42×2 | | | | | |
| | | 38 | THR3 38 SR | | G1 1/2" | M 52×2 | | | | | |

THCM . . . M a THCR . . . R

- T hrdla těsnící plocha tvar C DIN 3852 metrický a trubkový závit kuželový
- T hrdlá tesniaca plocha tvar C DIN 3852 metrický a rúrkový závit kužeľový
- T-Einschraubverschraubungen, Dichtkante Form C DIN 3852 Metrisch Gewinde und Whitworth Rohrgewinde kegelig
- Male stud Branch Tees, stud face form C DIN 3852 metric and BSP conical thread
- Tés máles, arête d'étanchéité forme C DIN 3852 Filetage métrique et whitworth conique



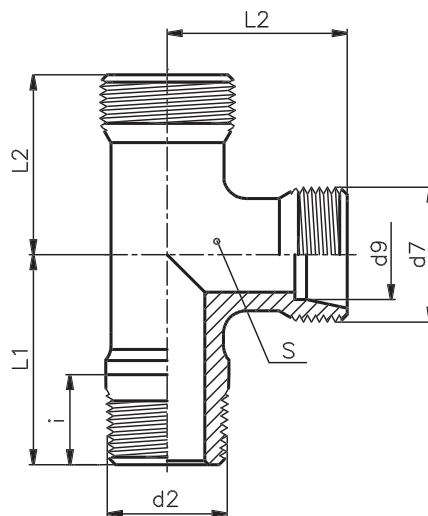
| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d2 | d7 | i | L1 | L2 | S |
|--|---|--|--|---|----------|----------|---|----|----|---|
| LL | 10 | 4 | THCM1 4LLMkuž | 26001 040808 | M 8×1 | M 8×1 | | | | |
| | | 6 | THCM1 6LLMkuž | 26001 061010 | M 10×1 | M 10×1 | | | | |
| | | 8 | THCM1 8LLMkuž | 26001 081012 | M 10×1 | M 12×1 | | | | |
| L | 25 | 6 | THCM2 6LMkuž | 26002 061012 | M 10×1 | M 12×1.5 | | | | |
| | | 8 | THCM2 8LMkuž | 26002 081214 | M 12×1,5 | M 14×1.5 | | | | |
| | | 10 | THCM2 10LMkuž | 26002 101416 | M 14×1,5 | M 16×1.5 | | | | |
| | | 12 | THCM2 12LMkuž | 26002 121618 | M 16×1,5 | M 18×1.5 | | | | |
| | | 15 | THCM2 15LMkuž | 26002 151822 | M 18×1,5 | M 22×1.5 | | | | |
| | 16 | 18 | THCM2 18LMkuž | 26002 182226 | M 22×1,5 | M 26×1.5 | | | | |
| S | 63 | 6 | THCM3 6SMkuž | 26003 061214 | M 12×1,5 | M 14×1.5 | | | | |
| | | 8 | THCM3 8SMkuž | 26003 081416 | M 14×1,5 | M 14×1.5 | | | | |
| | | 10 | THCM3 10SMkuž | 26003 101618 | M 16×1,5 | M 14×1.5 | | | | |
| | | 12 | THCM3 12SMkuž | 26003 121820 | M 18×1,5 | M 20×1.5 | | | | |
| | | 14 | THCM3 14SMkuž | 26003 142022 | M 20×1,5 | M 22×1.5 | | | | |
| | 40 | 16 | THCM3 16SMkuž | 26003 162224 | M 22×1,5 | M 24×1.5 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|------------------|--------------|--------|----------|--|--|--|--|
| LL | 10 | 4 | THCR1 4LLRkuž | 28001 041808 | R 1/8" | M 8×1 | | | | |
| | | 6 | THCR1 6LLRkuž | 28001 061810 | R 1/8" | M 10×1 | | | | |
| | | 8 | THCR1 8LLRkuž | 28001 081812 | R 1/8" | M 12×1 | | | | |
| L | 25 | 6 | THCR2 6LRkuž | 28002 061812 | R 1/8" | M 12×1.5 | | | | |
| | | 6 | THCR2 6LR1/4kuž | 28002 062812 | R 1/4" | M 12×1.5 | | | | |
| | | 8 | THCR2 8LRkuž | 28002 082814 | R 1/4" | M 14×1.5 | | | | |
| | | 10 | THCR2 10LRkuž | 28002 102816 | R 1/4" | M 16×1.5 | | | | |
| | | 10 | THCR2 10LR3/8kuž | 28002 103816 | R 3/8" | M 16×1.5 | | | | |
| | | 12 | THCR2 12LRkuž | 28002 123818 | R 3/8" | M 18×1.5 | | | | |
| | | 15 | THCR2 15LRkuž | 28002 154822 | R 1/2" | M 22×1.5 | | | | |
| | 16 | 18 | THCR2 18LRkuž | 28002 184826 | R 1/2" | M 26×1.5 | | | | |
| S | 63 | 6 | THCR3 6SRkuž | 28003 062814 | R 1/4" | M 14×1.5 | | | | |
| | | 8 | THCR3 8SRkuž | 28003 082816 | R 1/4" | M 14×1.5 | | | | |
| | | 10 | THCR3 10SRkuž | 28003 103818 | R 3/8" | M 14×1.5 | | | | |
| | | 12 | THCR3 12SRkuž | 28003 123820 | R 3/8" | M 20×1.5 | | | | |
| | | 14 | THCR3 14SRkuž | 28003 144822 | R 1/2" | M 22×1.5 | | | | |
| | 40 | 16 | THCR3 16SRkuž | 28003 164824 | R 1/2" | M 24×1.5 | | | | |

B

TBCM . . . M a TBCR . . . R

- T hrdla boční, těsnící plocha tvar C DIN 3852 metrický a trubkový závit kuželový
- T hrdlá bočná, tesniaca plocha tvar C DIN 3852 metrický a rúrkový závit kuželový
- L-Einschraubverschraubungen, Dichtkante Form C DIN 3852 Metrisch Gewinde und Whitworth Rohrgewinde kegelig
- Male stud Barrel Tees, stud face form C DIN 3852 metric and BSP conical thread
- Tés máles renversés, arête d'étanchéité forme C DIN 3852 Filetage métrique et whitworth conique

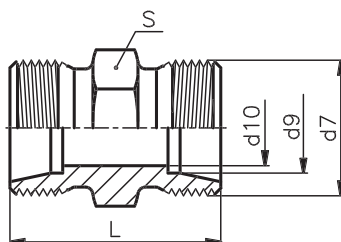


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | | | | | | |
|--|---|--|--|---|----------|----------|---|----|----|---|
| | | | | | d2 | d7 | i | L1 | L2 | S |
| LL | 10 | 4 | TBCM1 4LLMkuž | 2500 040808 | M 8×1 | M 8×1 | | | | |
| | | 6 | TBCM1 6LLMkuž | 2500 061010 | M 10×1 | M 10×1 | | | | |
| | | 8 | TBCM1 8LLMkuž | 2500 081012 | M 10×1 | M 12×1 | | | | |
| L | 25 | 6 | TBCM2 6LMkuž | 2502 061012 | M 10×1 | M 12×1.5 | | | | |
| | | 8 | TBCM2 8LMkuž | 2502 081214 | M 12×1.5 | M 14×1.5 | | | | |
| | | 10 | TBCM2 10LMkuž | 2502 101416 | M 14×1.5 | M 16×1.5 | | | | |
| | | 12 | TBCM2 12LMkuž | 2502 121618 | M 16×1.5 | M 18×1.5 | | | | |
| | | 15 | TBCM2 15LMkuž | 2502 151822 | M 18×1.5 | M 22×1.5 | | | | |
| | 16 | 18 | TBCM2 18LMkuž | 2502 182226 | M 22×1.5 | M 26×1.5 | | | | |
| S | 63 | 6 | TBCM3 6SMkuž | 2504 061214 | M 12×1.5 | M 14×1.5 | | | | |
| | | 8 | TBCM3 8SMkuž | 2504 081416 | M 14×1.5 | M 14×1.5 | | | | |
| | | 10 | TBCM3 10SMkuž | 2504 101618 | M 16×1.5 | M 14×1.5 | | | | |
| | | 12 | TBCM3 12SMkuž | 2504 121820 | M 18×1.5 | M 20×1.5 | | | | |
| | | 14 | TBCM3 14SMkuž | 2504 142022 | M 20×1.5 | M 22×1.5 | | | | |
| | 40 | 16 | TBCM3 16SMkuž | 2504 162224 | M 22×1.5 | M 24×1.5 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|---------------|-------------|--------|----------|--|--|--|--|
| LL | 10 | 4 | TBCR1 4LLRkuž | 2510 041808 | R 1/8" | M 8×1 | | | | |
| | | 6 | TBCR1 6LLRkuž | 2510 061810 | R 1/8" | M 10×1 | | | | |
| | | 8 | TBCR1 8LLRkuž | 2510 081812 | R 1/8" | M 12×1 | | | | |
| L | 25 | 6 | TBCR2 6LRkuž | 2512 061812 | R 1/8" | M 12×1.5 | | | | |
| | | 8 | TBCR2 8LRkuž | 2512 082814 | R 1/4" | M 14×1.5 | | | | |
| | | 10 | TBCR2 10LRkuž | 2512 102816 | R 1/4" | M 16×1.5 | | | | |
| | | 12 | TBCR2 12LRkuž | 2512 123818 | R 3/8" | M 18×1.5 | | | | |
| | | 15 | TBCR2 15LRkuž | 2512 154822 | R 1/2" | M 22×1.5 | | | | |
| | 16 | 18 | TBCR2 18LRkuž | 2512 184826 | R 1/2" | M 26×1.5 | | | | |
| S | 63 | 6 | TBCR3 6SRkuž | 2514 062814 | R 1/4" | M 14×1.5 | | | | |
| | | 8 | TBCR3 8SRkuž | 2514 082816 | R 1/4" | M 14×1.5 | | | | |
| | | 10 | TBCR3 10SRkuž | 2514 103818 | R 3/8" | M 14×1.5 | | | | |
| | | 12 | TBCR3 12SRkuž | 2514 123820 | R 3/8" | M 20×1.5 | | | | |
| | | 14 | TBCR3 14SRkuž | 2514 144822 | R 1/2" | M 22×1.5 | | | | |
| | 40 | 16 | TBCR3 16SRkuž | 2514 164824 | R 1/2" | M 24×1.5 | | | | |

PS . . .

- Přímé spojky podle DIN 3902
- Priame spojky podľa DIN 3902
- Gerade-Verschraubungen DIN 3902
- Straight Couplings DIN 3902
- Union doubles DIN 3902

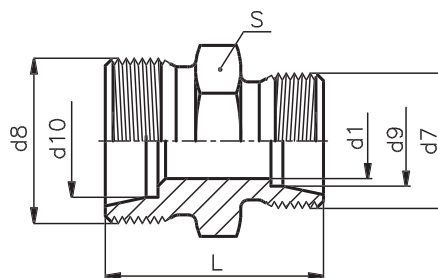


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | | | | |
|--|---|---|--|---|----------|----|-----|----|
| | | | | | d7 | L | d10 | S |
| LL | 10 | 4 | PS1 4 LL | 310 04 0808 | M 8×1 | 20 | 3 | 9 |
| | | 6 | PS1 6 LL | 310 06 1010 | M 10×1 | 20 | 4,5 | 11 |
| | | 8 | PS1 8 LL | 310 08 1212 | M 12×1 | 23 | 6 | 12 |
| L | 40 | 6 | PS2 6 L | 311 06 1212 | M 12×1.5 | 24 | 4 | 12 |
| | | 8 | PS2 8 L | 311 08 1414 | M 14×1.5 | 25 | 6 | 14 |
| | | 10 | PS2 10 L | 311 10 1616 | M 16×1.5 | 27 | 8 | 17 |
| | | 12 | PS2 12 L | 311 12 1818 | M 18×1.5 | 28 | 10 | 19 |
| | | 15 | PS2 15 L | 311 15 2222 | M 22×1.5 | 30 | 12 | 24 |
| | | 18 | PS2 18 L | 311 18 2626 | M 26×1.5 | 31 | 15 | 27 |
| | 25 | 22 | PS2 22 L | 311 22 3030 | M 30×2 | 35 | 19 | 32 |
| | | 28 | PS2 28 L | 311 28 3636 | M 36×2 | 36 | 24 | 41 |
| | | 35 | PS2 35 L | 311 35 4545 | M 45×2 | 41 | 30 | 46 |
| | | 42 | PS2 42 L | 311 42 5252 | M 52×2 | 43 | 36 | 55 |
| S | 63 | 6 | PS3 6 S | 318 06 1414 | M 14×1.5 | 30 | 4 | 14 |
| | | 8 | PS3 8 S | 318 08 1616 | M 16×1.5 | 32 | 5 | 17 |
| | | 10 | PS3 10 S | 318 10 1818 | M 18×1.5 | 32 | 7 | 19 |
| | | 12 | PS3 12 S | 318 12 2020 | M 20×1.5 | 34 | 8 | 22 |
| | 40 | 14 | PS3 14 S | 318 14 2222 | M 22×1.5 | 38 | 10 | 24 |
| | | 16 | PS3 16 S | 318 16 2424 | M 24×1.5 | 38 | 12 | 27 |
| | | 20 | PS3 20 S | 318 20 3030 | M 30×2 | 44 | 16 | 32 |
| | | 25 | PS3 25 S | 318 25 3636 | M 36×2 | 50 | 20 | 41 |
| | 25 | 30 | PS3 30 S | 318 30 4242 | M 42×2 | 54 | 25 | 46 |
| | | 38 | PS3 38 S | 318 38 5252 | M 52×2 | 61 | 32 | 55 |
| L 1) | 40 | 4 | PS2 Js03 | 311 04 1010 | M 10×1 | 20 | 3 | 11 |
| | | 5 | PS2 Js04 | 311 05 1010 | M 10×1 | 20 | 4 | 11 |
| | | 16 | PS2 Js13 | 311 16 2222 | M 22×1.5 | 32 | 12 | 24 |
| | | 18 | PS2 Js15 | 311 18 2727 | M 27×1.5 | 35 | 15 | 30 |
| | 25 | 22 | PS2 Js20 | 311 20 3030 | M 30×1.5 | 42 | 18 | 32 |
| | | 28 | PS2 Js25 | 311 28 3939 | M 39×1.5 | | 23 | |
| | | 36 | PS2 Js32 | 311 36 4545 | M 45×1.5 | 52 | 32 | 46 |

C

PSR . . . / . . .

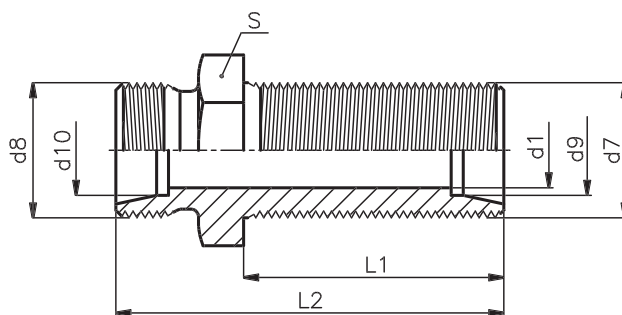
- Přímé spojky redukované
- Priame spojky redukované
- Gerade-Reduzierschraubungen
- Straight reducing Couplings
- Unions doubles de réduction



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d10 | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d8 | d7 | L | d1 | S |
|--|---|---|--|--|---|----------------|---------------|----------|----------|----|
| | | 8 | 6 | PSR2 8/ 6 L | 314 0806 1412 | M 14×1,5 | M 12×1,5 | 25 | 4 | 14 |
| | | 10 | 6 | PSR2 10/ 6 L | 314 1006 1612 | M 16×1,5 | M 12×1,5 | 26 | 4 | 17 |
| | | 10 | 8 | PSR2 10/ 8 L | 314 1008 1614 | M 16×1,5 | M 14×1,5 | 26 | 6 | 17 |
| | | 12 | 6 | PSR2 12/ 6 L | 314 1206 1812 | M 18×1,5 | M 12×1,5 | 26 | 4 | 19 |
| | | 12 | 8 | PSR2 12/ 8 L | 314 1208 1814 | M 18×1,5 | M 14×1,5 | 26 | 6 | 19 |
| | | 12 | 10 | PSR2 12/10 L | 314 1210 1816 | M 18×1,5 | M 16×1,5 | 27 | 8 | 19 |
| | | 15 | 8 | PSR2 15/ 8 L | 314 1508 2214 | M 22×1,5 | M 14×1,5 | 27,5 | 6 | 24 |
| | | 15 | 10 | PSR2 15/10 L | 314 1510 2216 | M 22×1,5 | M 16×1,5 | 29 | 8 | 24 |
| | | 15 | 12 | PSR2 15/12 L | 314 1512 2218 | M 22×1,5 | M 18×1,5 | 29 | 10 | 24 |
| | | 18 | 10 | PSR2 18/10 L | 314 1810 2616 | M 26×1,5 | M 16×1,5 | 30 | 8 | 27 |
| | | 18 | 12 | PSR2 18/12 L | 314 1812 2618 | M 26×1,5 | M 18×1,5 | 30 | 10 | 27 |
| | | 18 | 15 | PSR2 18/15 L | 314 1815 2622 | M 26×1,5 | M 22×1,5 | 31 | 12 | 27 |
| | | 22 | 15 | PSR2 22/15 L | 314 2215 3022 | M 30×2 | M 22×1,5 | 33 | 12 | 32 |
| | | 22 | 18 | PSR2 22/18 L | 314 2218 3026 | M 30×2 | M 26×1,5 | 33 | 15 | 32 |
| | | | | 12 | 12 | PSR2 12 L/12 S | 314 1212 1820 | M 18×1,5 | M 20×1,5 | 33 |
| 15 | 12 | | | PSR2 15 L/12 S | 314 1512 2220 | M 22×1,5 | M 20×1,5 | 30 | 8 | 24 |
| 16 | 12 | | | PSR2 16 S/12 L | 314 1612 2418 | M 24×1,5 | M 18×1,5 | 36 | 7 | 27 |
| 16 | 15 | | | PSR2 16 S/15 L | 314 1615 2422 | M 24×1,5 | M 22×1,5 | 38 | 10 | 27 |
| 22 | 16 | | | PSR2 22 L/16 S | 314 2216 3024 | M 30×2 | M 24×1,5 | 35 | 12 | 32 |
| L 1) | | 16 | 12 | PSR2 Tr 16/12 | 315 1612 2218 | M 22×1,5 | M 18×1,5 | 30 | 10 | 24 |
| | | 18 | 12 | PSR2 Tr 18/12 | 315 1812 2718 | M 27×1,5 | M 18×1,5 | 32 | 10 | 30 |
| | | 18 | 16 | PSR2 Tr 18/16 | 315 1816 2722 | M 27×1,5 | M 22×1,5 | 34 | 12 | 30 |

PSP ...

- Přímé spojky panelové
- Priame spojky panelové
- Gerade-Schottverschraubungen
- Straight Bulkhead Connections
- Unions doubles passe cloison

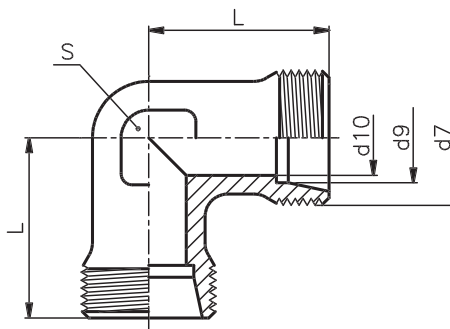


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d10 | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d8 | d7 | d1 | L2 | L1 | S |
|--|---|---|--|--|---|----------|----------|----|----|----|----|
| L | 40 | 6 | 6 | PSP2 6 L | 331 06 1212 | M 12×1,5 | M 12×1,5 | 4 | 48 | 34 | 17 |
| | | 8 | 8 | PSP2 8 L | 331 08 1414 | M 14×1,5 | M 14×1,5 | 6 | 49 | 34 | 19 |
| | | 10 | 10 | PSP2 10 L | 331 10 1616 | M 16×1,5 | M 16×1,5 | 7 | 52 | 35 | 22 |
| | | 12 | 12 | PSP2 12 L | 331 12 1818 | M 18×1,5 | M 18×1,5 | 9 | 53 | 36 | 24 |
| | | 15 | 15 | PSP2 15 L | 331 15 2222 | M 22×1,5 | M 22×1,5 | 11 | 57 | 38 | 27 |
| | 25 | 18 | 18 | PSP2 18 L | 331 18 2626 | M 26×1,5 | M 26×1,5 | 15 | 59 | 40 | 30 |
| | | 22 | 22 | PSP2 22 L | 331 22 3030 | M 30×2 | M 30×2 | 19 | 63 | 42 | 36 |
| | | 28 | 28 | PSP2 28 L | 331 28 3636 | M 36×2 | M 36×2 | 23 | 69 | 43 | 41 |
| | | 35 | 35 | PSP2 35 L | 331 35 4545 | M 45×2 | M 45×2 | | | | |
| | | 42 | 42 | PSP2 42 L | 331 42 5252 | M 52×2 | M 52×2 | | | | |
| S | 63 | 6 | 6 | PSP3 6 S | 338 06 1414 | M 14×1,5 | M 14×1,5 | | | | |
| | | 8 | 8 | PSP3 8 S | 338 08 1616 | M 16×1,5 | M 16×1,5 | | | | |
| | | 10 | 10 | PSP3 10 S | 338 10 1818 | M 18×1,5 | M 18×1,5 | | | | |
| | | 12 | 12 | PSP3 12 S | 338 12 2020 | M 20×1,5 | M 20×1,5 | | | | |
| | 40 | 14 | 14 | PSP3 14 S | 338 14 2222 | M 22×1,5 | M 22×1,5 | | | | |
| | | 16 | 16 | PSP3 16 S | 338 16 2424 | M 24×1,5 | M 24×1,5 | | | | |
| | | 20 | 20 | PSP3 20 S | 338 20 3030 | M 30×2 | M 30×2 | | | | |
| | 25 | 25 | 25 | PSP3 25 S | 338 25 3636 | M 36×2 | M 36×2 | | | | |
| | | 30 | 30 | PSP3 30 S | 338 30 4242 | M 42×2 | M 42×2 | | | | |
| | | 38 | 38 | PSP3 38 S | 338 38 5252 | M 52×2 | M 52×2 | | | | |

C

LS

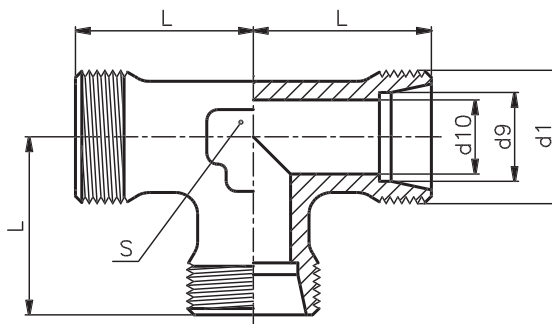
- L spojky
- L spojky
- Winkel - Verschraubungen
- Equal Elbows
- Coudes égaux



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d7 | d10 | L | S |
|--|---|--|--|---|----------|-----|----|----|
| LL | 10 | 4 | LS1 4 LL | 350 04 0808 | M 10×1,5 | | | 9 |
| | | 6 | LS1 6 LL | 350 06 1010 | M 10×1,5 | | | 9 |
| | | 8 | LS1 8 LL | 350 08 1212 | M 12×1,5 | | | 12 |
| L | 40 | 6 | LS2 6 L | 351 06 1212 | M 12×1,5 | 4 | 19 | 12 |
| | | 8 | LS2 8 L | 351 08 1414 | M 14×1,5 | 6 | 21 | 12 |
| | | 10 | LS2 10 L | 351 10 1616 | M 16×1,5 | 8 | 22 | 14 |
| | | 12 | LS2 12 L | 351 12 1818 | M 18×1,5 | 10 | 24 | 17 |
| | | 15 | LS2 15 L | 351 15 2222 | M 22×1,5 | 12 | 28 | 19 |
| | | 18 | LS2 18 L | 351 18 2626 | M 26×1,5 | 15 | 31 | 24 |
| | 25 | 22 | LS2 22 L | 351 22 3030 | M 30×2 | 19 | 35 | 27 |
| | | 28 | LS2 28 L | | M 36×2 | | | 36 |
| | | 35 | LS2 35 L | | M 45×2 | | | 41 |
| | | 42 | LS2 42 L | | M 52×2 | | | 50 |
| S | 63 | 6 | LS3 6 S | 358 06 1414 | M 14×1,5 | | | 12 |
| | | 8 | LS3 8 S | 358 08 1616 | M 16×1,5 | | | 14 |
| | | 10 | LS3 10 S | 358 10 1818 | M 18×1,5 | | | 17 |
| | | 12 | LS3 12 S | 358 12 2020 | M 20×1,5 | | | 17 |
| | 40 | 14 | LS3 14 S | 358 14 2222 | M 22×1,5 | | | 19 |
| | | 16 | LS3 16 S | 358 16 2424 | M 24×1,5 | | | 24 |
| | | 20 | LS3 20 S | 358 20 3030 | M 30×2 | 16 | 37 | 27 |
| | 25 | 25 | LS3 25 S | | M 36×2 | | | 36 |
| | | 30 | LS3 30 S | | M 45×2 | | | 41 |
| | | 38 | LS3 38 S | | M 52×2 | | | 50 |
| L 1) | 40 | 4 | LS2 Js03 | 351 04 1010 | M 10×1 | | | 9 |
| | | 5 | LS2 Js04 | 351 05 1010 | M 10×1 | | | 9 |
| | | 16 | LS2 Js13 | 351 16 2222 | M 22×1,5 | | | 19 |
| | | 18 | LS2 Js15 | 351 18 2727 | M 27×1,5 | | | 24 |
| | 25 | 22 | LS2 Js20 | 351 20 3030 | M 30×1,5 | | | 27 |

TS

- T spojky
- T spojky
- T - Verschraubungen
- Equal Tees
- Tés égaux

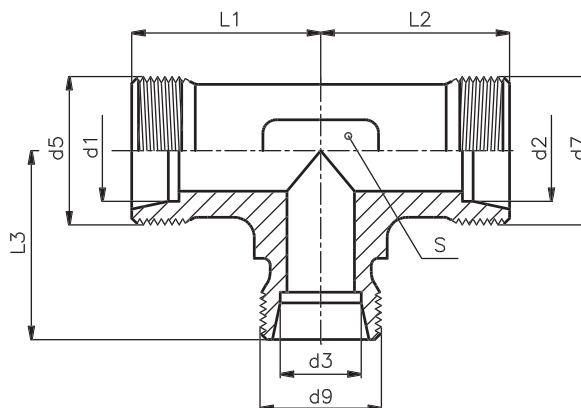


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d10 | L | S |
|--|---|--|--|---|----------|-----|----|----|
| LL | 10 | 4 | TS1 4 LL | 370 04 0808 | M 8×1 | | | |
| | | 6 | TS1 6 LL | 370 06 1010 | M 10×1 | | | |
| | | 8 | TS1 8 LL | 370 08 1212 | M 12×1,5 | | | |
| L | 40 | 6 | TS2 6 L | 371 06 1212 | M 12×1,5 | 4 | 19 | 12 |
| | | 8 | TS2 8 L | 371 08 1414 | M 14×1,5 | 6 | 21 | 12 |
| | | 10 | TS2 10 L | 371 10 1616 | M 16×1,5 | 8 | 22 | 14 |
| | | 12 | TS2 12 L | 371 12 1818 | M 18×1,5 | 10 | 24 | 17 |
| | | 15 | TS2 15 L | 371 15 2222 | M 22×1,5 | 12 | 28 | 19 |
| | | 18 | TS2 18 L | 371 18 2626 | M 26×1,5 | 15 | 31 | 24 |
| | 25 | 22 | TS2 22 L | 371 22 3030 | M 30×2 | 19 | 35 | 27 |
| | | 28 | TS2 28 L | | M 36×2 | | | |
| | | 35 | TS2 35 L | | M 45×2 | | | |
| | | 42 | TS2 42 L | | M 52×2 | | | |
| S | 63 | 6 | TS3 6 S | 378 06 1414 | M 14×1,5 | 4 | 23 | |
| | | 8 | TS3 8 S | 378 08 1616 | M 16×1,5 | | | |
| | | 10 | TS3 10 S | 378 10 1818 | M 18×1,5 | | | |
| | | 12 | TS3 12 S | 378 12 2020 | M 20×1,5 | | | |
| | 40 | 14 | TS3 14 S | 378 14 2222 | M 22×1,5 | | | |
| | | 16 | TS3 16 S | 378 16 2424 | M 24×1,5 | | | |
| | | 20 | TS3 20 S | 378 20 3030 | M 30×2 | | | |
| | | 25 | TS3 25 S | | M 36×2 | | | |
| | 25 | 30 | TS3 30 S | | M 45×2 | | | |
| | | 38 | TS3 38 S | | M 52×2 | | | |
| L 1) | 40 | 4 | TS2 Js03 | 371 04 1010 | M 10×1 | 3 | 23 | 9 |
| | | 5 | TS2 Js04 | 371 05 1010 | M 10×1 | 4 | 23 | 9 |
| | | 16 | TS2 Js13 | 371 16 2222 | M 22×1,5 | 12 | 40 | 19 |
| | | 18 | TS2 Js15 | 371 18 2727 | M 27×1,5 | 15 | 46 | 24 |
| | 25 | 22 | TS2 Js20 | 371 20 3030 | M 30×1,5 | 18 | 50 | 27 |

C

TS . . . / . . . / . . . L

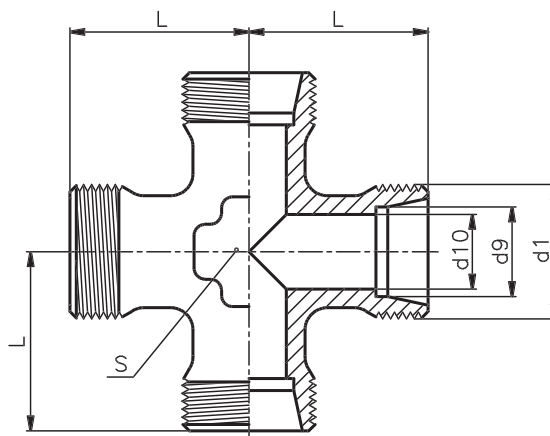
- T spojky redukované
- T spojky redukované
- T-Reduzierschraubungen
- Reducing Tees
- Tés réduction



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. | | | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d5 | d7 | d9 | L1 | L2 | L3 | S |
|--|---|--|----|----|--|---|----------|----------|----------|----|----|----|----|
| | | d1 | d2 | d3 | | | | | | | | | |
| L | 50 | 6 | 6 | 10 | TS2 06/06/10 L | 374 060610 | M 12×1,5 | M 12×1,5 | M 16×1,5 | 22 | 22 | 22 | 14 |
| | | 8 | 8 | 6 | TS2 08/08/06 L | 374 080806 | M 14×1,5 | M 14×1,5 | M 12×1,5 | 21 | 21 | 21 | 12 |
| | | 8 | 8 | 10 | TS2 08/08/10 L | 374 080810 | M 14×1,5 | M 14×1,5 | M 16×1,5 | 22 | 22 | 22 | 14 |
| | | 8 | 8 | 12 | TS2 08/08/12 L | 374 080812 | M 14×1,5 | M 14×1,5 | M 18×1,5 | 24 | 24 | 24 | 14 |
| | | 10 | 6 | 6 | TS2 10/06/06 L | 374 100606 | M 16×1,5 | M 12×1,5 | M 12×1,5 | 22 | 22 | 22 | 14 |
| | | 10 | 8 | 8 | TS2 10/08/08 L | 374 100808 | M 16×1,5 | M 14×1,5 | M 14×1,5 | 22 | 22 | 22 | 14 |
| | | 10 | 8 | 10 | TS2 10/08/10 L | 374 100810 | M 16×1,5 | M 14×1,5 | M 16×1,5 | | | | |
| | | 10 | 10 | 6 | TS2 10/10/06 L | 374 101006 | M 16×1,5 | M 16×1,5 | M 12×1,5 | 22 | 22 | 22 | 14 |
| | | 10 | 10 | 8 | TS2 10/10/08 L | 374 101008 | M 16×1,5 | M 16×1,5 | M 14×1,5 | 22 | 22 | 22 | 14 |
| | 40 | 10 | 10 | 12 | TS2 10/10/12 L | 374 101012 | M 16×1,5 | M 16×1,5 | M 18×1,5 | | | | |
| | | 12 | 8 | 8 | TS2 12/08/08 L | 374 120808 | M 18×1,5 | M 14×1,5 | M 14×1,5 | 24 | 24 | 24 | 17 |
| | | 12 | 8 | 12 | TS2 12/08/12 L | 374 120812 | M 18×1,5 | M 14×1,5 | M 18×1,5 | 24 | 24 | 24 | 17 |
| | | 12 | 10 | 10 | TS2 12/10/10 L | 374 121010 | M 18×1,5 | M 16×1,5 | M 16×1,5 | 24 | 24 | 24 | 17 |
| | | 12 | 10 | 12 | TS2 12/10/12 L | 374 121012 | M 18×1,5 | M 16×1,5 | M 18×1,5 | 24 | 24 | 24 | 17 |
| | | 12 | 12 | 6 | TS2 12/12/06 L | 374 121206 | M 18×1,5 | M 18×1,5 | M 12×1,5 | 24 | 24 | 24 | 17 |
| | | 12 | 12 | 8 | TS2 12/12/08 L | 374 121208 | M 18×1,5 | M 18×1,5 | M 14×1,5 | 24 | 24 | 24 | 17 |
| | | 12 | 12 | 10 | TS2 12/12/10 L | 374 121210 | M 18×1,5 | M 18×1,5 | M 16×1,5 | | | | |
| | | 15 | 15 | 10 | TS2 15/15/10 L | 374 151510 | M 22×1,5 | M 22×1,5 | M 16×1,5 | | | | |
| L 1) | 25 | 16 | 16 | 10 | TS2 Js13/13/10 L | 375 161610 | M 22×1,5 | M 22×1,5 | M 16×1,5 | | | | |
| | | 16 | 16 | 12 | TS2 Js13/13/12 L | 375 161612 | M 22×1,5 | M 22×1,5 | M 18×1,5 | | | | |
| | | 18 | 18 | 12 | TS2 18/18/12 L | 374 181812 | M 26×1,5 | M 26×1,5 | M 18×1,5 | 31 | 31 | 31 | 24 |

KS . . .

- Křížové spojky
- Křížové spojky
- Kreuz - Verschraubungen
- Equal Crosses
- Croix égales

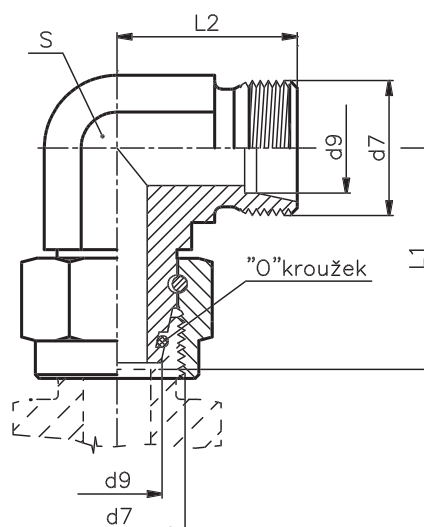


| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d1 | d10 | L | S |
|--|---|--|--|---|----------|-----|----|----|
| LL | 10 | 4 | KS1 4 LL | 490 04 08 | M 8×1 | | | |
| | | 6 | KS1 6 LL | 490 06 10 | M 10×1 | | | |
| | | 8 | KS1 8 LL | 490 08 12 | M 12×1,5 | | | |
| L | 40 | 6 | KS2 6 L | 491 06 12 | M 12×1,5 | 5 | 19 | 12 |
| | | 8 | KS2 8 L | 491 08 14 | M 14×1,5 | 6 | | |
| | | 10 | KS2 10 L | 491 10 16 | M 16×1,5 | 8 | 22 | 14 |
| | | 12 | KS2 12 L | 491 12 18 | M 18×1,5 | 10 | 28 | 19 |
| | | 15 | KS2 15 L | 491 15 22 | M 22×1,5 | 12 | 28 | 19 |
| | | 18 | KS2 18 L | 491 18 26 | M 26×1,5 | 15 | 31 | 27 |
| | 25 | 22 | KS2 22 L | 491 22 30 | M 30×2 | 19 | 35 | 27 |
| | | 28 | KS2 28 L | | M 36×2 | | | |
| | | 35 | KS2 35 L | | M 45×2 | | | |
| | | 42 | KS2 42 L | | M 52×2 | | | |
| S | 63 | 6 | KS3 6 S | 493 06 14 | M 14×1,5 | | | |
| | | 8 | KS3 8 S | 493 08 16 | M 16×1,5 | | | |
| | | 10 | KS3 10 S | 493 10 18 | M 18×1,5 | | | |
| | | 12 | KS3 12 S | 493 12 20 | M 20×1,5 | | | |
| | 40 | 14 | KS3 14 S | 493 14 22 | M 22×1,5 | | | |
| | | 16 | KS3 16 S | 493 16 24 | M 24×1,5 | | | |
| | | 20 | KS3 20 S | 493 20 30 | M 30×2 | | | |
| | | 25 | KS3 25 S | | M 36×2 | | | |
| | 25 | 30 | KS3 30 S | | M 45×2 | | | |
| | | 38 | KS3 38 S | | M 52×2 | | | |

C

LSSO

- L spojka stavitelná s těsnícím kuželem s „O“ kroužkem (NBR*) podle DIN 3865
- L spojka staviteľná s tesniacim kuželom s „O“ krúžkom (NBR*) podľa DIN 3865
- Einstellbare Winkel -Verschraubung mit Dichtkegel und O-ring (NBR*) nach DIN 3865
- Adjustable male stud Elbow with taper and O-ring (NBR*) to DIN 3865
- Equerre orientable avec cône d'étanchéité et joint torique (NBR*) suivant DIN 3865



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d7 | L1 | L2 | S |
|--|---|--|--|---|----------|------|----|----|
| L | 40 | 6 | LSSO2 6 L | 3565 06 1206 | M 12×1,5 | 26 | 19 | 12 |
| | | 8 | LSSO2 8 L | 3565 08 1408 | M 14×1,5 | 27 | 21 | 14 |
| | | 10 | LSSO2 10 L | 3565 10 1610 | M 16×1,5 | 28,5 | 22 | 17 |
| | | 12 | LSSO2 12 L | 3565 12 1812 | M 18×1,5 | 29 | 24 | 17 |
| | | 15 | LSSO2 15 L | 3565 15 2215 | M 22×1,5 | 32 | 28 | 19 |
| | | 18 | LSSO2 18 L | 3565 18 2618 | M 26×1,5 | 35 | 31 | 24 |
| | 25 | 22 | LSSO2 22 L | 3565 22 3022 | M 30×2 | 38,5 | 35 | 27 |
| | | 28 | LSSO2 28 L | | | | | |
| | | 35 | LSSO2 35 L | | | | | |
| S | 63 | 6 | LSSO3 6 S | 3566 06 1406 | M 14×1,5 | | | |
| | | 8 | LSSO3 8 S | 3566 08 1608 | M 16×1,5 | | | |
| | | 10 | LSSO3 10 S | 3566 10 1810 | M 18×1,5 | | | |
| | | 12 | LSSO3 12 S | 3566 12 2012 | M 20×1,5 | | | |
| | 40 | 14 | LSSO3 14 S | 3566 14 2214 | M 22×1,5 | | | |
| | | 16 | LSSO3 16 S | 3566 16 2416 | M 24×1,5 | | | |
| | | 20 | LSSO3 20 S | 3566 20 3020 | M 30×2 | | | |
| | 25 | 25 | LSSO3 25 S | | | | | |
| | | 30 | LSSO3 30 S | | | | | |
| | | 38 | LSSO3 38 S | | | | | |

* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)

* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)

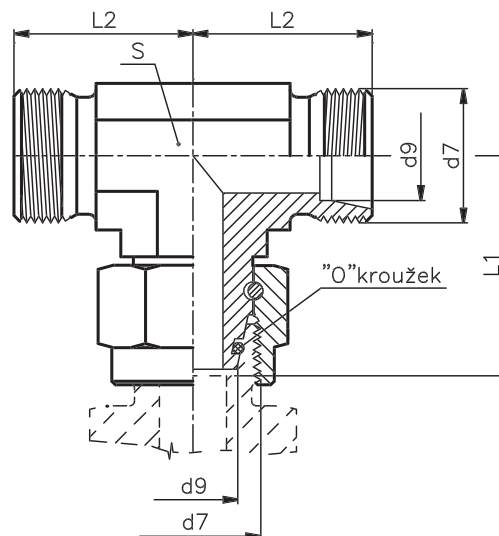
* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)

* Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)

* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

TSSO

- T spojka stavitelná s těsnícím kuželem s „O“ kroužkem (NBR*) podle DIN 3865
- T spojka staviteľná s tesniacim kuželom s „O“ krúžkom (NBR*) podľa DIN 3865
- Einstellbare T -Verschraubung mit Dichtkegel und O-ring (NBR*) nach DIN 3865
- Adjustable Equal Tee with taper and O-ring (NBR*) to DIN 3865
- Té orientable avec cône d'étanchéité et joint torique (NBR*) suivant DIN 3865



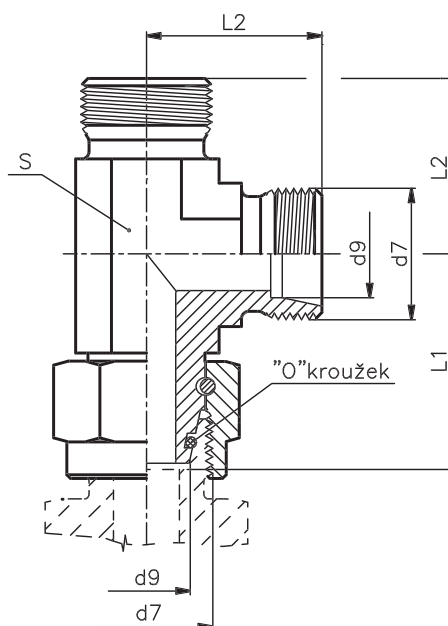
| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d7 | L1 | L2 | S |
|--|---|--|--|---|----------|------|----|----|
| L | 40 | 6 | TSSO2 6 L | 3765 06 1206 | M 12×1,5 | 26 | 19 | 12 |
| | | 8 | TSSO2 8 L | 3765 08 1408 | M 14×1,5 | 27 | 21 | 14 |
| | | 10 | TSSO2 10 L | 3765 10 1610 | M 16×1,5 | 28,5 | 22 | 14 |
| | | 12 | TSSO2 12 L | 3765 12 1812 | M 18×1,5 | 29 | 24 | 17 |
| | | 15 | TSSO2 15 L | 3765 15 2215 | M 22×1,5 | 32 | 28 | 19 |
| | | 18 | TSSO2 18 L | 3765 18 2618 | M 26×1,5 | 35 | 31 | 24 |
| | 25 | 22 | TSSO2 22 L | 3765 22 3022 | M 30×2 | 38,5 | 35 | 27 |
| | | 28 | TSSO2 28 L | | | | | |
| | | 35 | TSSO2 35 L | | | | | |
| | | 42 | TSSO2 42 L | | | | | |
| S | 63 | 6 | TSSO3 6 S | 3766 06 1406 | M 14×1,5 | | | |
| | | 8 | TSSO3 8 S | 3766 08 1608 | M 16×1,5 | | | |
| | | 10 | TSSO3 10 S | 3766 10 1810 | M 18×1,5 | | | |
| | | 12 | TSSO3 12 S | 3766 12 2012 | M 20×1,5 | | | |
| | 40 | 14 | TSSO3 14 S | 3766 14 2214 | M 22×1,5 | | | |
| | | 16 | TSSO3 16 S | 3766 16 2416 | M 24×1,5 | | | |
| | | 20 | TSSO3 20 S | 3766 20 3020 | M 30×2 | | | |
| | | 25 | TSSO3 25 S | | | | | |
| | 25 | 30 | TSSO3 30 S | | | | | |
| | | 38 | TSSO3 38 S | | | | | |

* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)
 * iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)
 * Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)
 * Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)
 * Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

D

TSSBO

- T spojka stavitelná boční s těsnícím kuželem s „O“ kroužkem (NBR*) podle DIN 3865
- T spojka stavitelná bočná s tesniacim kuželom s „O“ kružkom (NBR*) podľa DIN 3865
- Einstellbare L -Verschraubung mit Dichtkegel und O-ring (NBR*) nach DIN 3865
- Adjustable male stud Tee - stud barrel with taper and O-ring (NBR*) to DIN 3865
- Té renversé orientable avec cône d'étanchéité



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d7 | ~L1 | L2 | S |
|--|---|--|--|---|----------|------|----|----|
| L | 40 | 6 | TSSBO2 6 L | 37681 0612 | M 12×1,5 | 26 | 19 | 12 |
| | | 8 | TSSBO2 8 L | 37681 0814 | M 14×1,5 | 27,5 | 21 | 12 |
| | | 10 | TSSBO2 10 L | 37681 1016 | M 16×1,5 | 29 | 22 | 14 |
| | | 12 | TSSBO2 12 L | 37681 1218 | M 18×1,5 | 29,5 | 24 | 17 |
| | | 15 | TSSBO2 15 L | 37681 1522 | M 22×1,5 | 32,5 | 28 | 19 |
| | | 18 | TSSBO2 18 L | 37681 1826 | M 26×1,5 | 35,5 | 31 | 24 |
| | 25 | 22 | TSSBO2 22 L | 37681 2230 | M 30×2 | | | |
| | | 28 | TSSBO2 28 L | | | | | |
| | | 35 | TSSBO2 35 L | | | | | |
| S | 63 | 6 | TSSBO3 6 S | 37688 0614 | M 14×1,5 | | | |
| | | 8 | TSSBO3 8 S | 37688 0816 | M 16×1,5 | | | |
| | | 10 | TSSBO3 10 S | 37688 1018 | M 18×1,5 | | | |
| | | 12 | TSSBO3 12 S | 37688 1220 | M 20×1,5 | | | |
| | 40 | 14 | TSSBO3 14 S | 37688 1422 | M 22×1,5 | | | |
| | | 16 | TSSBO3 16 S | 37688 1624 | M 24×1,5 | | | |
| | | 20 | TSSBO3 20 S | 37688 2030 | M 30x2 | | | |
| | | 25 | TSSBO3 25 S | | | | | |
| | 25 | 30 | TSSBO3 30 S | | | | | |
| | | 38 | TSSBO3 38 S | | | | | |

* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -35°C až +100°C)

* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -35°C až +100°C)

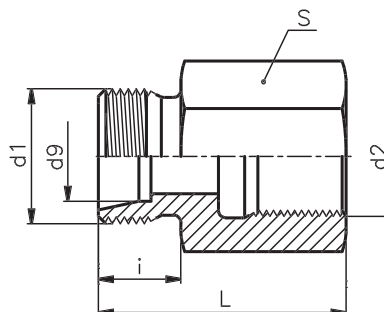
* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -35°C bis +100°C)

* Special materials upon request (Temperature range NBR -35°C to +100°C)

* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -35°C a +100°C)

PRIM

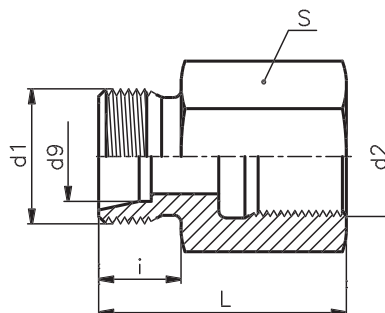
- Přípojka s vnitřním závitem
vnitřní metrický závit válcový
- Přípojka s vnútorným závitem
vnútorný metrický závit válcový
- Gerade-Aufschraubverschraubungen DIN 3901
Innengewinde metrisch zylindrisch
- Female stud Couplings DIN 3901
Internal metric parallel thread
- Unions femelles
Filetage entérieur métrique cylindrique



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d2 | d1 | i | L | S |
|--|---|--|--|---|---------|---------|---|---|---|
| L | 40 | 6 | PRIM2 6LM | 7161 06 1012 | M 10×1 | M12×1,5 | | | |
| | | 8 | PRIM2 8LM | 7161 08 1214 | M12×1,5 | M14×1,5 | | | |
| | | 10 | PRIM2 10LM | 7161 10 1416 | M14×1,5 | M16×1,5 | | | |
| | | 12 | PRIM2 12LM | 7161 12 1618 | M16×1,5 | M18×1,5 | | | |
| | | 15 | PRIM2 15LM | 7161 15 1822 | M18×1,5 | M22×1,5 | | | |
| | | 18 | PRIM2 18LM | 7161 18 2226 | M22×1,5 | M26×1,5 | | | |
| | 25 | 22 | PRIM2 22LM | 7161 22 2630 | M26×1,5 | M30×2 | | | |
| | | 28 | PRIM2 28LM | 7161 28 3336 | M33×2 | M36×2 | | | |
| S | 63 | 35 | PRIM2 35LM | 7161 35 4245 | M42×2 | M45×2 | | | |
| | | 42 | PRIM2 42LM | 7161 42 4852 | M48×2 | M52×2 | | | |
| | | 6 | PRIM3 6SM | | M12×1,5 | M14×1,5 | | | |
| | | 8 | PRIM3 8SM | | M14×1,5 | M16×1,5 | | | |
| | | 10 | PRIM3 10SM | | M16×1,5 | M18×1,5 | | | |
| | 40 | 12 | PRIM3 12SM | | M18×1,5 | M20×1,5 | | | |
| | | 14 | PRIM3 14SM | | M20×1,5 | M22×1,5 | | | |
| | | 16 | PRIM3 16SM | | M22×1,5 | M24×1,5 | | | |
| | 25 | 20 | PRIM3 20SM | | M27×2 | M30×2 | | | |
| | | 25 | PRIM3 25SM | | M33×2 | M36×2 | | | |
| | 30 | PRIM3 30SM | | M42×2 | M42×2 | | | | |
| | 38 | PRIM3 38SM | | M48×2 | M52×2 | | | | |

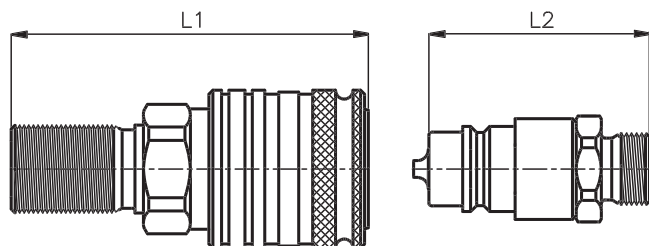
PRIR

- Přípojka s vnitřním závitem
vnitřní trubkový závit válcový
- Přípojka s vnútorným závitem
vnútorný rúrkový závit válcový
- Gerade-Aufschraubverschraubungen DIN 3901
Innengewinde Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch
- Female stud Couplings DIN 3901
Internal BSP parallel thread
- Unions femelles
Filetage entérieur whitworth cylindrique



| Řada Rada Reihe Series Série | tlak tlak PN NP p.n. MPa | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | d2 | d1 | i | L | S |
|--|---|--|--|---|---------|---------|---|---|---|
| L | 40 | 6 | PRIR2 6LR | 7181 06 1812 | G 1/8 | M12×1,5 | | | |
| | | 8 | PRIR2 8LR | 7181 08 2814 | G 1/4 | M14×1,5 | | | |
| | | 10 | PRIR2 10LR | 7181 10 2816 | G 1/4 | M16×1,5 | | | |
| | | 12 | PRIR2 12LR | 7181 12 3818 | G 3/8 | M18×1,5 | | | |
| | | 15 | PRIR2 15LR | 7181 15 4822 | G 1/2 | M22×1,5 | | | |
| | | 18 | PRIR2 18LR | 7181 18 4826 | G 1/2 | M26×1,5 | | | |
| | 25 | 22 | PRIR2 22LR | 7181 22 6830 | G 3/4 | M30×2 | | | |
| | | 28 | PRIR2 28LR | 7181 28 4436 | G 1 | M36×2 | | | |
| | | 35 | PRIR2 35LR | 7181 35 5445 | G 1 1/4 | M45×2 | | | |
| S | 63 | 42 | PRIR2 42LR | 7181 42 6452 | G 1 1/2 | M52×2 | | | |
| | | 6 | PRIR3 6SR | | G 1/4 | M14×1,5 | | | |
| | | 8 | PRIR3 8SR | | G 1/4 | M16×1,5 | | | |
| | | 10 | PRIR3 10SR | | G 3/8 | M18×1,5 | | | |
| | | 12 | PRIR3 12SR | | G 3/8 | M20×1,5 | | | |
| | 40 | 14 | PRIR3 14SR | | G 1/2 | M22×1,5 | | | |
| | | 16 | PRIR3 16SR | | G 1/2 | M24×1,5 | | | |
| | | 20 | PRIR3 20SR | | G 3/4 | M30×2 | | | |
| | 25 | 25 | PRIR3 25SR | | G 1 | M36×2 | | | |
| 30 | | PRIR3 30SR | | G 1 1/4 | M42×2 | | | | |
| | | 38 | PRIR3 38SR | | G 1 1/2 | M52×2 | | | |

- **Rychlospojka ISO 12,5**
podle norem ISO a DIN, pracovní tlak 25 MPa
- **Rýchlospojka ISO 12,5**
podľa norem ISO a DIN, pracovný tlak 25 MPa
- **Schnellverschlusskupplung ISO 12,5**
nach Normen ISO und DIN, Arbeitsdruck 250 bar
- **Quick coupling ISO 12,5**
to ISO end DIN, working pressure 250 bar
- **Coupler rapide ISO 12,5**
suivant ISO, DIN, pression de service 250 bar



| | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | M | Obj.číslo zásuvky Obj.číslo zásuvky Best.-Nr. Muffe Order num.Coupler Réf.cde.Female | Označení zásuvky Označenie zásuvky Bestellzeichen Muffe Order code Coupler Désignation Female | L1 | Obj.číslo zástrčky Obj.číslo zástrčky Best.-Nr. Stecker Order num.Nipple Réf.cde. Male | Označení zástrčky Označenie zástrčky Bestellzeichen Stecker Order code Nipple Désignation Male | L2 | l |
|--|--|----------|--|---|------|--|--|----|----|
| | | | Zásuvka ISO-12,5 | Zástrčka ISO-12,5 | | | | | |
| | 8 | M 14×1,5 | 4212 1424 | M14,24 na hadici | 66,5 | 4110 1424 | M14,24 na hadici | 58 | 10 |
| | 10 | M 16×1,5 | 4212 1624 | M16,24 na hadici | 67,5 | 4110 1624 | M16,24 na hadici | 59 | 11 |
| | 12 | M 18×1,5 | 4212 1824 | M18,24 na hadici | 67,5 | 4110 1824 | M18,24 na hadici | 59 | 11 |
| | 15 | M 22×1,5 | 4212 2224 | M22,24 na hadici | 68,5 | 4110 2224 | M22,24 na hadici | 60 | 12 |
| | | M 20×1,5 | 4212 2260 | M20,60 na hadici | | 4110 2060 | M20,60 na hadici | | |
| | | G 3/8 | | | | 4114 3860 | G 3/8,60 na hadici | | |
| | | G 1/2 | | | | 4114 4860 | G 1/2,60 na hadici | | |
| | | M 14×1,5 | 4222 1400 | M14 vnitřní závit | 70,5 | 4120 1400 | M14 vnitřní závit | 48 | 14 |
| | | M 16×1,5 | 4222 1600 | M16 vnitřní závit | 70,5 | 4120 1600 | M16 vnitřní závit | 48 | 14 |
| | | M 18×1,5 | 4222 1800 | M18 vnitřní závit | 70,5 | 4120 1800 | M18 vnitřní závit | 48 | 14 |
| | | M 22×1,5 | 4222 2200 | M22 vnitřní závit | 74,5 | 4120 2200 | M22 vnitřní závit | 52 | 18 |
| | | G 3/8 | 4224 3800 | G3/8 vnitřní závit | | | | | |
| | | G 1/2 | 4224 4800 | G1/2 vnitřní závit | | | | | |
| | | M 14×1,5 | 4232 1400 | M14 na rozvaděč | 73 | | | | 12 |
| | | M 16×1,5 | 4232 1600 | M16 na rozvaděč | 73 | | | | 12 |
| | | M 18×1,5 | 4232 1800 | M18 na rozvaděč | 73,5 | | | | 12 |
| | | M 22×1,5 | 4232 2200 | M22 na rozvaděč | 73,5 | | | | 12 |
| | 8 | M 14×1,5 | 4242 1424 | M14 na panel | 89,5 | 4140 1400 | M14 na panel | | 31 |
| | 10 | M 16×1,5 | 4242 1624 | M16 na panel | 89,5 | 4140 1600 | M16 na panel | | 31 |
| | 12 | M 18×1,5 | 4242 1824 | M18 na panel | 89,5 | 4140 1800 | M18 na panel | | 31 |
| | 15 | M 22×1,5 | 4242 2224 | M22 na panel | 89,5 | 4140 2200 | M22 na panel | | 31 |
| | 8 | M 14×1,5 | 4243 1424 | M14 na panel+matice | 89,5 | | | | 31 |
| | 10 | M 16×1,5 | 4243 1624 | M16 na panel+matice | 89,5 | | | | 31 |
| | 12 | M 18×1,5 | 4243 1824 | M18 na panel+matice | 89,5 | | | | 31 |
| | 12 | M 20×1,5 | 4243 2024 | M20 na panel+matice | 89,5 | | | | 31 |
| | 15 | M 22×1,5 | 4243 2224 | M22 na panel+matice | 89,5 | | | | 31 |
| | 8 | M 14×1,5 | 4252 1424 | M14,24 se šroubením | 89,5 | | | | |
| | 10 | M 16×1,5 | 4252 1624 | M16,24 se šroubením | 89,5 | | | | |
| | 12 | M 18×1,5 | 4252 1824 | M18,24 se šroubením | 89,5 | | | | |
| | 15 | M 22×1,5 | 4252 2224 | M22,24 se šroubením | 89,5 | | | | |
| | | M 22×1,5 | 4252 2260 | M22,60 se šroubením | 89,5 | | | | |
| | | | | | | | | | |

Tato rychlospojka s kuličkovým zámkem systému „push – pull“ je určena k rychlému spojení a rozpojení potrubí hydraulických soustav zemědělských, stavebních, lesnických a dalších strojů a zařízení.

Táto rýchlospojka s guľičkovým zámkom systému „push – pull“ slúži k rýchlemu spojeniu a rozpojeniu potrubí hydraulických sústav poľnohospodárskych, stavebných, lesníckych a ďalších strojov a zariadení.

Diese Schnellkupplung mit Kugelschloss des „push – pull“ - Systems ist für schnelle Verbindung und Loskuppeln der Rohrleitung hydraulischer Komplexe landwirtschaftlicher, Bauwesen-, Waldwirtschaft- und anderer Maschinen und Einrichtungen bestimmt.

This quick coupler with the ball joint of the system „push – pull“ is intended for fast coupling and uncoupling of the pipings of the hydraulic systems of the agricultural, building, forestry and other machines and equipment.

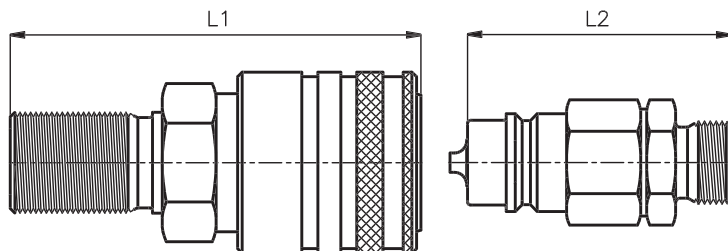
- Krycí prachovky k rychlospojce ISO 12,5 a příslušenství
- Krycie prachovky k rýchlospojke ISO 12,5 a príslušenstvo
- Schutzkappen und Schutzstecker ISO 12,5
- Dust caps end plugs ISO 12,5
- Capuchons et Bouchons ISO 12,5

| Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Označení krytky zásuvky Označenie krýtky zásuvky Bestellzeichen Schutzkappen Order code Coupler dust cap Désignation Capuchon Prach. zásuvky ISO 12,5 | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Označení krytky zástrčky Označenie krýtky zástrčky Bestellzeichen Schutzstecker Order code Nipple dust plug Désignation Bouchon Prach.zástrčky ISO 12,5 |
|---|---|---|--|
| | | | |
| | 6280 bílá (biela, weis, white, blanc) 6281 černá (čierna, schwarz, black, noir) 6282 červená (červená, rot, red, rouge) 6283 modrá (modrá, blau, blue, bleu) 6284 žlutá (žltá, gelb, yellow, jaune) 6285 zelená (zelená, grün, green, feu) | | 6231 černá (čierna, schwarz, black, noir) pryž (guma, Gummi, rubber, gomme) |
| | | 6220 bílá (biela, weis, white, blanc) 6221 černá (čierna, schwarz, black, noir) 6222 červená (červená, rot, red, rouge) 6223 modrá (modrá, blau, blue, bleu) 6224 žlutá (žltá, gelb, yellow, jaune) 6225 zelená (zelená, grün, green, feu) | |

- Krycí prachovky k rychlospojce ISO 20
- Krycie prachovky k rýchlospojke ISO 20
- Schutzkappen und Schutzstecker ISO 20
- Dust caps end plugs ISO 20
- Capuchons et Bouchons ISO 20

| | | | | |
|--------------------------|---|---|---|--|
| DODÁVÁ SE S ŘETÍZKEM | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Označení krytky zásuvky Označenie krýtky zásuvky Bestellzeichen Schutzkappen Order code Coupler dust cap Désignation Capuchon Prach.zásuvky ISO 20 | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Označení krytky zástrčky Označenie krýtky zástrčky Bestellzeichen Schutzstecker Order code Nipple dust plug Désignation Bouchon Prach.zástrčky ISO 20 |
| DODÁVÁ SE S ŘETÍZKEM | 6271 | černá (čierna, schwarz, black, noir) pryž (guma, Gummi, rubber, gomme) | 6261 | černá (čierna, schwarz, black, noir) pryž (guma, Gummi, rubber, gomme) |

- **Rychlospojka ISO 20**
podle norem ISO a DIN, pracovní tlak 25 MPa
- **Rýchlospojka ISO 20**
podľa noriem ISO a DIN, pracovný tlak 25 MPa
- **Schnellverschlusskupplung ISO 20**
nach Normen ISO und DIN, Arbeitsdruck 250 bar
- **Quick coupling ISO 20**
to ISO end DIN, working pressure 250 bar
- **Coupler rapide ISO 20**
suivant ISO, DIN, pression de service 250 bar



| | trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | M | Obj.číslo zásuvky Obj.číslo zásuvky Best.-Nr. Muffe Order num. Coupler Réf.cde.Female | Označení zásuvky Označenie zásuvky Bestellzeichen Muffe Order code Coupler Désignation Female | L1 | Obj.číslo zástrčky Obj.číslo zástrčky Best.-Nr. Stecker Order num.Nipple Réf.cde. Male | Označení zástrčky Označenie zástrčky Bestellzeichen Stecker Order code Nipple Désignation Male | L2 | i |
|--|--|----------|---|---|----|--|--|------|----|
| | | | | Zásuvka ISO-20 | | | Zástrčka ISO-20 | | |
| | 18 | M 26×1,5 | 4610 2624 | M26,24 na hadici | | 4510 2624 | M26,24 na hadici | | |
| | 18 | M 27×2 | 4610 27224 | M27×2,24 na hadici | | 4510 27224 | M27×2,24 na hadici | | |
| | 22 | M 30×1,5 | 4610 3024 | M30,24 na hadici | 82 | 4510 3024 | M30,24 na hadici | 68,5 | 16 |
| | 22 | M 30×2 | 4610 30224 | M30×2,24 na hadici | 80 | 4510 30224 | M30×2,24 na hadici | 68,5 | 14 |
| | | G 3/4 | | | | 4514 3460 | G 3/4,60 na hadici | | |
| | | G 1 | | | | 4514 4460 | G 1,60 na hadici | | |
| | | | | | | | | | |
| | | M 26×1,5 | 4620 2600 | M26 vnitřní závit | | 4520 2600 | M26 vnitřní závit | | |
| | | M 27×2 | 4620 27200 | M27×2 vnitřní závit | | 4520 27200 | M27×2 vnitřní závit | | |
| | | M 30×1,5 | 4620 3000 | M30 vnitřní závit | | 4520 3000 | M30 vnitřní závit | | |
| | | M 30×2 | 4620 30200 | M30×2 vnitřní závit | | 4520 30200 | M30×2 vnitřní závit | | |
| | | G 3/4 | 4624 3400 | G3/4 vnitřní závit | | 4524 3400 | G3/4 vnitřní závit | | |
| | | G 1 | 4624 4400 | G 1 vnitřní závit | | 4524 4400 | G 1 vnitřní závit | | |
| | 18 | M 26×1,5 | 4640 2624 | M26 na panel | | | | | |
| | 18 | M 27×2 | 4640 27224 | M27×2 na panel | | | | | |
| | 22 | M 30×1,5 | 4640 3024 | M30 na panel | | | | | |
| | 22 | M 30×2 | 4640 30224 | M30×2 na panel | | | | | |
| | 18 | M 26×1,5 | 4643 2624 | M26 na panel + matice | | | | | |
| | 22 | M 30×2 | 4643 30224 | M30×2 panel + matice | | | | | |

Tato rychlospojka s kuličkovým zámkem systému „push – pull“ je určena k rychlému spojení a rozpojení potrubí hydraulických soustav zemědělských, stavebních, lesnických a dalších strojů a zařízení.

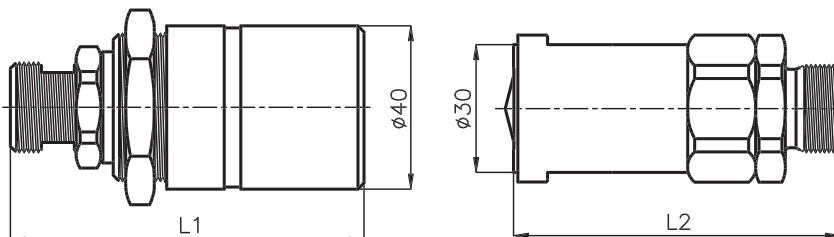
Táto rýchlospojka s kuličkovým zámkom systému „push – pull“ slúži k rýchlemu spojeniu a rozpojeniu potrubí hydraulických sústav poľnohospodárskych, stavebných, lesníckych a ďalších strojov a zariadení.

Diese Schnellkupplung mit Kugelschloss des „push – pull“ - Systems ist für schnelle Verbindung und Loskuppeln der Rohrleitung hydraulischer Komplexe landwirtschaftlicher, Bauwesen-, Waldwirtschaft- und anderer Maschinen und Einrichtungen bestimmt.

This quick coupler with the ball joint of the system „push – pull“ is intended for fast coupling and uncoupling of the pipings of the hydraulic systems of the agricultural, building, forestry and other machines and equipment.

Ce raccord rapide avec la serrure a bille du systeme „push – pull“ est destiné au raccordement et au détachement rapide des tubes des circuits hydrauliques, dans les domaines de l'agriculture, de construction, de travaux forestiers et dans les machines et appareils divers.

- **Rychlospojka RK 12**
pracovní tlak 18 MPa
- **Rýchlospojka RK 12**
pracovní tlak 18 MPa
- **Schnellverschlusskupplung RK 12**
Arbeitsdruck 180 bar
- **Quick coupling RK 12**
working pressure 180 bar
- **Coupler rapide RK 12**
pression de service 180 bar



| | trubky růry Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | M | Obj.číslo zásuvky Obj.číslo zásuvky Best.-Nr. Muffe Order num.Coupler Réf.cde.Female | Označení zásuvky Označenie zásuvky Bestellzeichen Muffe Order code Coupler Désignation Female | L1 | Obj.číslo zástrčky Obj.číslo zástrčky Best.-Nr. Stecker Order num.Nipple Réf.cde. Male | Označení zástrčky Označenie zástrčky Bestellzeichen Stecker Order code Nipple Désignation Male | L2 | i |
|--|---|----------|--|---|-----|--|--|----|----|
| | | | Zásuvka RK-12 | Zástrčka RK-12 | | | | | |
| | 6 | M 12×1,5 | 5245 1224 | M12,24 na hadici | 104 | | | | |
| | 8 | M 14×1,5 | 5245 1424 | M14,24 na hadici | 104 | | | | |
| | 10 | M 16×1,5 | 5245 1624 | M16,24 na hadici | 104 | | | | |
| | 12 | M 18×1,5 | 5245 1824 | M18,24 na hadici | 104 | | | | |
| | | | | | | 5110 1460 | M14,60 na hadici | 63 | 10 |
| | | | | | | 5110 1660 | M16,60 na hadici | 64 | 11 |
| | | | | | | 5110 1860 | M18,60 na hadici | 64 | 11 |
| | | | | | | 5110 2260 | M22,60 na hadici | 65 | 11 |
| | | | | | | 5120 1800 | M18×1,5 vnitřní závit | 64 | 14 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | M 22×1,5 | 5240 2260 | M22,60 na panel | 90 | | | | 18 |

Tato rychlospojka s bajonetovým zámkem je určena k rychlému spojení a rozpojení potrubí hydraulických soustav zemědělských, stavebních, lesnických a dalších strojů a zařízení. Předností této rychlospojky je především její konstrukce přizpůsobená těžkým provozním podmínkám, odolnost proti poškození, nízká tlaková ztráta a nepatrný únik oleje při spojení a rozpojení.

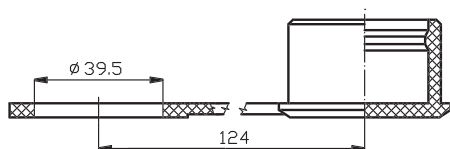
Táto rýchlospojka s bajonetovým zámkom slúži k rýchlemu spojeniu a rozpojeniu potrubí hydraulických sústav, poľnohospodárskych, stavebných, lesnických a ďalších strojov a zariadení. Prednosť tohoto typu rýchlospojky sú predovšetkým v jej konštrukčnej prispôbitosti ťažkým prevádzkovým podmienkam, odolnosť proti poškodeniu, nízka tlaková strata a nepatrný únik oleja pri spojení a rozpojení.

Diese Schnellkupplung mit Bajonettverschluss ist für schnelle Verbindung und Loskuppeln der Rohrleitung hydraulischer Komplexe landwirtschaftlicher, Bauwesen-, Waldwirtschaft- und anderer Maschinen und Einrichtungen bestimmt. Vorteil dieser Schnellkupplung sind vor allem ihre Konstruktion, die schweren Betriebsbedingungen angepasst ist, Widerstandsfähigkeit gegen Beschädigung, niedriger Druckverlust und geringer Ölverlust bei Verbindung und Loskuppeln.

This quick coupler with step joint is intended for fast coupling and uncoupling of the pipings of the hydraulic systems of the agricultural, building, forestry and other machines and equipment. Its main advantage is its design adapted to the heavy-duty operating conditions, the resistance against any damage, low pressure loss and insignificant escape of oil during coupling and uncoupling.

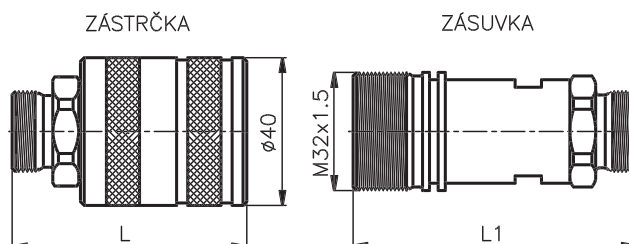
Ce raccord rapide avec la monture a baionnette est destiné au raccordement et au détachement rapide des tubes des circuits hydrauliques, dans les domaines de l'agriculture, de construction, de travaux forestiers et dans les machines et appareils divers. L'avantage de ce raccord rapide est surtout sa construction, adaptée aux conditions de service ardues, la résistance a la détérioration, perte de pression mineure ainsi que la fuite de l'huile insignifiante lors de raccordement et de détachement.

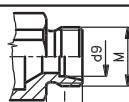
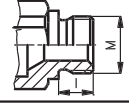
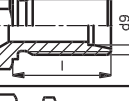

- **Krycí prachovka zásuvky RK 12**
- **Krycia prachovka zásuvky RK 12**
- **Schutzkappen RK 12**
- **Dust caps RK 12**
- **Capuchons RK 12**



| Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Označení krytky zásuvky Označenie krytky zásuvky Bestellzeichen Schutzkappen Order code Coupler dust cap Désignation Capuchon Prach. zásuvky RK 12 |
|---|---|
| 6200 | bílá (biela, weis, white, blanc) |
| 6201 | černá (čierna, schwarz, black, noir) |
| 6202 | červená (červená, rot, red, rouge) |
| 6203 | modrá (modrá, blau, blue, bleu) |
| 6204 | žlutá (žltá, gelb, yellow, jaune) |
| 6205 | zelená (zelená, grün, green, feu) |

- Rychlospojka KS 12,5
pracovní tlak 32 MPa
- Rýchlospojka KS 12,5
pracovní tlak 32 MPa
- Schnellverschlusskupplung KS 12,5
Arbeitsdruck 320 bar
- Quick coupling KS 12,5
working pressure 320 bar
- Coupler rapide KS 12,5
pression de service 320 bar



| | trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9 | M | Obj.číslo zásuvky Obj.číslo zásuvky Best.-Nr. Muffe Order num.Coupler Réf.cde.Female | Označení zásuvky Označenie zásuvky Bestellzeichen Muffe Order code Coupler Désignation Female | L1 | Obj.číslo zástrčky Obj.číslo zástrčky Best.-Nr. Stecker Order num.Nipple Réf.cde. Male | Označení zástrčky Označenie zástrčky Bestellzeichen Stecker Order code Nipple Désignation Male | L2 | i |
|---|--|----------|--|---|------|--|--|----|------|
| | | | | Zásuvka KS-12,5 | | | Zástrčka KS-12,5 | | |
|  | 8 | M 14×1,5 | 5610 1424 | M14,24 na hadici | 79 | 5510 1424 | M14,24 na hadici | 63 | 10 |
| | 10 | M 16×1,5 | 5610 1624 | M16,24 na hadici | 80 | 5510 1624 | M16,24 na hadici | 64 | 11 |
| | 12 | M 18×1,5 | 5610 1824 | M18,24 na hadici | 80 | 5510 1824 | M18,24 na hadici | 64 | 11 |
| | 15 | M 22×1,5 | 5610 2224 | M22,24 na hadici | 81 | 5510 2224 | M22,24 na hadici | 65 | 12 |
|  | 8 | M 14×1,5 | 5630 1424 | M14 na rozvaděč | 73 | | | | 16,5 |
| | 10 | M 16×1,5 | 5630 1624 | M16 na rozvaděč | 73 | | | | 16,5 |
| | 12 | M 18×1,5 | 5630 1824 | M18 na rozvaděč | 73,5 | | | | 17 |
| | 15 | M 22×1,5 | 5630 2224 | M22 na rozvaděč | 73,5 | | | | 17 |
|  | 8 | M 14×1,5 | 5640 1424 | M14 na panel | 97 | | | | 31 |
| | 10 | M 16×1,5 | 5640 1624 | M16 na panel | 97 | | | | 31 |
| | 12 | M 18×1,5 | 5640 1824 | M18 na panel | 97 | | | | 31 |
| | 15 | M 22×1,5 | 5640 2224 | M22 na panel | 97 | | | | 31 |
|  | 8 | M 14×1,5 | 5643 1424 | M14 na panel+matice | 97 | | | | 31 |
| | 10 | M 16×1,5 | 5643 1624 | M16 na panel+matice | 97 | | | | 31 |
| | 12 | M 18×1,5 | 5643 1824 | M18 na panel+matice | 97 | | | | 31 |
| | 15 | M 22×1,5 | 5643 2224 | M22 na panel+matice | 97 | | | | 31 |

Tato rychlospojka šroubovací je určena k rychlému spojení a rozpojení potrubí hydraulických soustav zemědělských, stavebních, lesnických a dalších strojů a zařízení. Spojení zásuvky a zástrčky se provede sešroubováním obou částí do koncové polohy.

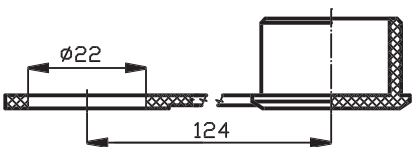
Táto rýchlospojka skrutkovacia slúži k rýchlému spojeniu a rozpojeniu potrubí hydraulických sústav, poľnohospodárskych, stavebných, lesníckych a ďalších strojov a zariadení. Spojenie zásuvky a zástrčky sa provedie zoskrutkovaním oboch častí do koncovej polohy.

Diese schraubende Schnellkupplung ist schnelle Verbindung und Loskuppeln der Rohrleitung hydraulischer Komplexe landwirtschaftlicher, Bauwesen-, Waldwirtschaft- und anderer Maschinen und Einrichtungen bestimmt. Die Verbindung des Steckers und der Einsteckdose wird durch Zusammenschrauben beider Teile in die Schlussposition vorgenommen.

This screwing quick coupler is intended for fast coupling and uncoupling of the pipings of the hydraulic systems of the agricultural, building, forestry and other machines and equipment. For the connection of the socket and the plug, both parts are screwed together up to the end position.

Ce raccord rapide a vis est destiné au raccordement et au détachement rapide des tubes des circuits hydrauliques, dans les domaines de l'agriculture, de construction, de travaux forestiers et dans les machines et appareils divers. Le raccordement des deux tubes est réalisé par le vissage des deux éléments jusqu'à la position finale.

- Krycí prachovky k rychlospojce KS 12,5
- Krycie prachovky k rýchlospojke KS 12,5
- Schutzkappen und Schutzstecker KS 12,5
- Dust caps end plugs KS 12,5
- Capuchons et Bouchons KS 12,5

|  | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Označení krytky zásuvky Označenie krytky zásuvky Bestellzeichen Schutzkappen Order code Coupler dust cap Désignation Capuchon Prach.zásuvky KS 12,5 | Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde. | Označení krytky zástrčky Označenie krytky zástrčky Bestellzeichen Schutzstecker Order code Nipple dust plug Désignation Bouchon Prach. zástrčky KS 12,5 |
|---|---|--|---|--|
| | 6241 | černá (čierna, schwarz, black, noir) | 6200 | bílá (biela, weis, white, blanc) |
| | | 6201 | černá (čierna, schwarz, black, noir) | |
| | | 6202 | červená (červená, rot, red, rouge) | |
| | | 6203 | modrá (modrá, blau, blue, bleu) | |
| | | 6204 | žlutá (žltá, gelb, yellow, jaune) | |
| | | 6205 | zelená (zelená, grün, green, feu) | |

- Příslušenství rychlospojek ISO 12,5, RK 12, KS 12,5
- Príslušenstvo rýchlospojok ISO 12,5, RK 12, KS 12,5
- Zubehör Schnellverschlusskupplungen ISO 12,5, RK 12, KS 12,5
- Accessories quck couplings ISO 12,5, RK 12, KS 12,5
- Dépendences coupler rapides ISO 12,5, RK 12, KS 12,5

- Pro ISO 12,5 a RK 12
- Pre ISO 12,5 a RK 12
- Für ISO 12,5 a RK 12
- For ISO 12,5 a RK 12
- Pour ISO 12,5 a RK 12

| | | | |
|-------------|----------------------------------|----------------|---|
| | Obj.číslo | Označení | Držák zástrčky ISO 12,5 lze použít pouze v kombinaci s krycí prachovkou zástrčky obj.č. 622x Držiak zástrčky ISO 12,5 je možné použiť len v kombinácii s krycí prachovkou zástrčky obj.č. 622x Der Halter des Steckers ISO 12,5 kann nur in der Kombination mit dem Staubschutzstück des Steckers Bestellnr. 622x verwendet werden. The plug holder ISO 12,5 can be used only in combination with the covering dust protector of the plug, ordering No. 622x Le support de l'extrémité d'insertion ISO 12,5 doit être utilisé uniquement en combinaison avec le pare-poussière de recouvrement de l'extrémité d'insertion, référence de commande 622x |
| | Obj.číslo | Označenie | |
| | Best.-Nr. | Bestellzeichen | |
| | Order num. | Order code | |
| | Réf.cde. | Désignation | |
| 6100 | Držák zástrčky ISO 12,5 a RK 12 | | |
| | Držiak zástrčky ISO 12,5 a RK 12 | | |
| | Halterstecker ISO 12,5 und RK 12 | | |
| | Male holder ISO 12,5 and RK 12 | | |
| | Manche male ISO 12,5 et RK 12 | | |

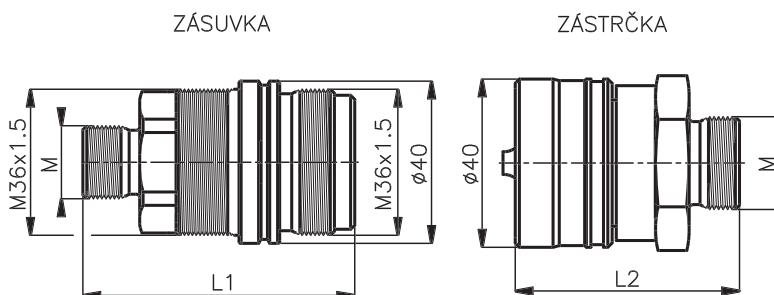
- Pro ISO 12,5 a KS 12
- Pre ISO 12,5 a KS 12
- Für ISO 12,5 a KS 12
- For ISO 12,5 a KS 12
- Pour ISO 12,5 a KS 12

| | | | | |
|-------------------|-------------------------------|----------------|---|--|
| | Obj.číslo | Označení | M | Šroubení na panel komplet Mxx pro ISO 12,5 a KS 12,5 Skrutka na panel kompletná Mxx pre ISO 12,5 a KS 12,5 Die Schraubung fürs Paneel komplett Mxx für ISO 12,5 und KS 12,5 The screwing to the panel complete Mxx for ISO 12,5 and KS 12,5 Raccord a vis pour le panneau de l'ensemble Mxx pour ISO 12,5 et KS 12,5 |
| | Obj.číslo | Označenie | | |
| | Best.-Nr. | Bestellzeichen | | |
| | Order num. | Order code | | |
| | Réf.cde. | Désignation | | |
| 4350362 14 | Šroubení na panel komplet M14 | M 14×1,5 | | |
| 4350362 16 | Šroubení na panel komplet M16 | M 16×1,5 | | |
| 4350362 18 | Šroubení na panel komplet M18 | M 18×1,5 | | |
| 4350362 22 | Šroubení na panel komplet M22 | M 22×1,5 | | |

- Pro RK 12
- Pre RK 12
- Für RK 12
- For RK 12
- Pour RK 12

| | | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|----|--------|---|
| | Obj.číslo | Označení | M | trubky | L |
| | Obj.číslo | Označenie | | | |
| | Best.-Nr. | Bestellzeichen | | | |
| | Order num. | Order code | | | |
| | Réf.cde. | Désignation | | | |
| 5310 2212 | Šroubení RK v.z. M22/M12 | M 12×1,5 | 6 | | |
| 5310 2214 | Šroubení RK v.z. M22/M14 | M 14×1,5 | 8 | 23 | |
| 5310 2216 | Šroubení RK v.z. M22/M16 | M 16×1,5 | 10 | 23 | |
| 5310 2218 | Šroubení RK v.z. M22/M18 | M 18×1,5 | 12 | 23 | |

- **Rychlospojka ZS 20**
pracovní tlak 32 MPa
- **Rýchlospojka ZS 20**
pracovní tlak 32 MPa
- **Schnellverschlusskupplung ZS 20**
Arbeitsdruck 320 bar
- **Quick coupling ZS 20**
working pressure 320 bar
- **Coupler rapide ZS 20**
pression de service 320 bar



| | trubky rúrky Rohr AD pipe OD pipe ext. Tube ext. d9 | M | Obj. číslo zásuvky | Označení zásuvky | L1 | Obj. číslo zástrčky | Označení zástrčky | L2 | i |
|--|---|----------|---|--|----|---|--|----|----|
| | | | Obj. číslo zásuvky Best.-Nr. Muffe Order num. Coupler Réf. cde. Female | Označení zásuvky Bestellzeichen Muffe Order code Coupler Désignation Female | | Obj. číslo zástrčky Best.-Nr. Stecker Order num. Nipple Réf. cde. Male | Označení zástrčky Bestellzeichen Stecker Order code Nipple Désignation Male | | |
| | | | | Zásuvka ZS-20 | | Zástrčka ZS-20 | | | |
| | 12 | M 18×1,5 | 5660 1824 | M18,24 na hadici | 64 | 5560 1824 | M18,24 na hadici | 52 | 11 |
| | 15 | M 22×1,5 | 5660 2224 | M22,24 na hadici | 65 | 5560 2224 | M22,24 na hadici | 53 | 12 |
| | | | | | | | | | |
| | 15 | M 22×1,5 | 5680 2224 | M22 na panel | 86 | | | | 33 |
| | | | | | | | | | |
| | 15 | M 22×1,5 | 5683 2224 | M22 na panel+matice | 86 | | | | 33 |

Tato rychlospojka šroubovací je určena k rychlému spojení a rozpojení potrubí hydraulických soustav zemědělských, stavebních, lesnických a dalších strojů a zařízení. Spojení zásuvky a zástrčky se provede sešroubováním obou částí do koncové polohy.

Táto rýchlospojka skrutkovacia slúži k rýchlému spojeniu a rozpojeniu potrubí hydraulických sústav, poľnohospodárskych, stavebných, lesníckych a ďalších strojov a zariadení. Spojenie zásuvky a zástrčky sa provedie zoskrutkovaním oboch častí do koncovkej polohy.

Diese schraubende Schnellkupplung ist schnelle Verbindung und Loskuppeln der Rohrleitung hydraulischer Komplexe landwirtschaftlicher, Bauwesen-, Waldwirtschaft- und anderer Maschinen und Einrichtungen bestimmt. Die Verbindung des Steckers und der Einsteckdose wird durch Zusammenschrauben beider Teile in die Schlussposition vorgenommen.

This screwing quick coupler is intended for fast coupling and uncoupling of the pipings of the hydraulic systems of the agricultural, building, forestry and other machines and equipment. For the connection of the socket and the plug, both parts are screwed together up to the end position.

Ce raccord rapide a vis est destiné au raccordement et au détachement rapide des tubes des circuits hydrauliques, dans les domaines de l'agriculture, de construction, de travaux forestiers et dans les machines et appareils divers. Le raccordement des deux tubes est réalisé par le vissage des deux éléments jusqu'à la position finale.

| Prodejci firmy KNOMI s.r.o. | Telefon | Ulice | PSČ | Město, obec |
|--|-----------|---------------------------|--------|------------------------|
| AGAMA a.s. | | Brožíkova 8 | 370 01 | ČESKÉ BUDĚJOVICE |
| AGRICO, s.r.o. | 494372038 | Čapkova 802 | 517 21 | TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ |
| AGRIE – NORD, a.s. | 416841136 | Švermova 1373 | 412 01 | ROUDNICE NAD LABEM |
| AGRIE – OST, s.r.o. | 494377072 | Opatrného 617 | 517 21 | TÝNIŠTĚ NAD ORLICÍ |
| AGRIE – OST, s.r.o. Prodejní středisko | 491427668 | Broumovská | 547 01 | NÁCHOD |
| AGRIE, a.s. Prodejní středisko | 516469311 | Areál Agropodniku | 679 01 | SKALICE NAD SVITAVOU |
| AGRIE, a.s. Prodejní středisko | | Mírová 79 | 580 01 | HAVLÍČKŮV BROD |
| AGROWEST a.s. | 379722273 | Božkovská 15 | 305 13 | PLZEŇ |
| AGROZET České Budějovice a.s. | 387312864 | U Sirkárny 30 | 371 55 | ČESKÉ BUDĚJOVICE |
| AMP – Hydraulika s.r.o. | 517383689 | Marefy 140 | 685 01 | BUČOVICE |
| ARKOV s.r.o. | 469681553 | Sečská 149 | 538 21 | SLATIŇANY |
| ATM HYDROS s.r.o. | 554617795 | Opavská 61 | 794 01 | KRNOV |
| František Toman | 465613280 | Kostelní 74 | 564 01 | ŽAMBERK |
| HYDRAULICS spol. s r.o. | 577138477 | Sehradice | 763 23 | LHOTA U LUHAČOVIC |
| HYDRAULIKA INTERNATIONAL, s.r.o. | 317712111 | Červené Vršky 1091 | 256 32 | BENEŠOV |
| HYDROMAT s.r.o. | 486142146 | Na Františku 106/4 | 460 01 | LIBEREC |
| HYTEK, spol. s r.o. | 516431605 | Lipůvka 259 | 679 22 | LIPŮVKA |
| Ing. Luboš Doležal | 272650694 | Strašnická 783/1 | 102 22 | PRAHA 10-HOSTIVAŘ |
| Jan Kuchař | 321763186 | Velim 242 | 281 01 | VELIM |
| Jaromír Sochor – obchodní činnost | 566620384 | Vatín 49 | 591 01 | ŽDĚAR NAD SÁZAVOU |
| Jaroslav Bohatec – Zetor dealer | 516465496 | Knínice 116 | 679 34 | KNÍNICE |
| Jiří Burian | 416841136 | Javorová 945/II | 337 03 | ROKYCANY |
| Jiří Kříž | 499884809 | Wolkerova 262 | 542 32 | ÚPICE |
| Jiří Milisterfer | 383324405 | Volyňská 97 | 386 01 | STRAKONICE |
| Josef Kafka – průmyslové hadice | 568886282 | Batouchovice 12 | 675 05 | RUDÍKOV |
| LAVERNA spol. s r.o. | 382264233 | Za Nádražím 1735 | 397 01 | PÍSEK |
| LEMARK spol. s r.o. | 483387427 | Turistická 8 | 466 06 | JABLONEC NAD NISOU |
| Lubomír Cigánek | 553661356 | Na Lukách 5 | 746 01 | OPAVA 1 |
| MAKRO – ND spol. s r.o. | 466951195 | Moravany 319 | 533 72 | MORAVANY |
| Marie Ficková | 566667470 | Nové Veselí 281 | 592 14 | NOVÉ VESELÍ |
| Milan Průcha – AUTO-COMBI | 377421463 | Útušická 4 | 301 34 | PLZEŇ - DOUDLEVCE |
| Milan Svoboda – J.S.C. | 565323436 | U prostředního mlýna 1996 | 393 01 | PELHŘIMOV |
| MOBILNÍ HYDRAULIKA | 416786191 | Okna 22 | 411 48 | KŘEŠICE |
| MONSTA BRNO, spol. s r.o. | 543217317 | Kaštanova 141 B | 625 00 | BRNO |
| Oto Lupík – Omega | 558678742 | Lubno 31 | 739 11 | FRÝDLANT NAD OSTRAVICÍ |
| Petr Harant – HAKA | 354430331 | Karlova 22 | 350 02 | CHEB |
| Petr Nezbeda – N&N Košátky | 326393412 | provoz Kojovice | 294 79 | KROPÁČOVA VRUTICE |
| Vojtěch Buzrla – HYDRAULIKA | 519346491 | Břeclavská 156 | 691 01 | MORAVSKÝ ŽIŽKOV |
| Zdeněk Johanes – Toveř 115, Dolany | 585961773 | Kožušany 5 – prodejna | 783 78 | KOŽUŠANY |



Odbyt: Koberovy 58, 468 22 Železný Brod
Tel./fax: 00420 – 483 389 336, 483 389 882

E-mail: knomi@knomi.cz • www.knomi.cz



Odbyt: Koberovy 58, 468 22 Železný Brod

Tel./fax: 00420 – 483 389 336, 483 389 882

E-mail: knomi@knomi.cz • www.knomi.cz



Odbyt: Koberovy 58, 468 22 Železný Brod
Tel./fax: 00420 – 483 389 336, 483 389 882

E-mail: knomi@knomi.cz • www.knomi.cz



Odbyt: Koberovy 58, 468 22 Železný Brod
Tel./fax: 00420 – 483 389 336, 483 389 882

E-mail: knomi@knomi.cz • www.knomi.cz