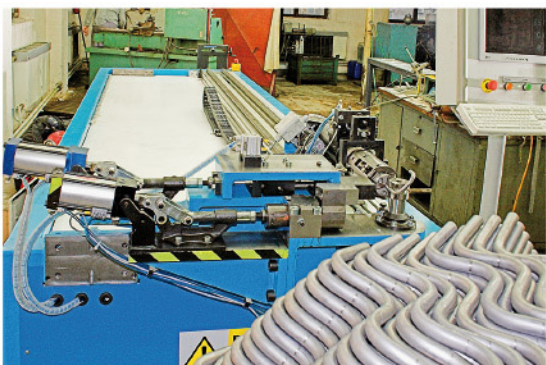


# ŠROUBENÍ A RYCHLOSPOJKY



# Výroba hydraulických rychlospojek a šroubení



n	Strana	Strana
Všeobecné technické informace, konce hrdel a postup montáže strojírenského šroubení. Všeobecné technické informácie, ukončenie hrdiel a postup montáže strojárenského skrutkovania.		5 - 19
Převlečné matice a zářezné kroužky Prevlečné matice a zářezné krúžky		20
Zářezné kroužky a vložky pro PA trubky Zářezné krúžky a vložky pre PA rúrky		21
Matice pro prodloužená šroubení Matice pre predĺžené skrutkovanie		22
Těsnící kroužky měděné Tesniace krúžky medené Těsnící kroužky s pryžovým břitem Tesniace krúžky s pryžovým břitom		23
Přímá hrdla, tvar A, B, E, C, F a závit UNF, NPT Priame hrdlá, tvar A, B, E, C, F a závit UNF, NPT		24 - 37
L hrdla, tvar A L hrdlá, tvar A		38
L hrdla, tvar C L hrdlá, tvar C		39
T hrdla, tvar A T hrdlá, tvar A		40
T hrdla, tvar C T hrdlá, tvar C		41
T hrdla boční, tvar C T hrdlá bočné, tvar C		42
Přímé spojky PS a PSR Priame spojky PS a PSR		43 - 44
Přímé spojky panelové PSP Priame spojky panelové PSP		45
L spojky LS L spojky LS		46

Strana	Strana
T spojky TS T spojky TS	 47 - 48
Křížové spojky KS Křížové spojky KS	 49
Přímá hrdla a spojky s těsnícím kuželem Priame hrdlá a spojky s tesniacim kuželom	 50 - 51
Přímé mezipojky s těsnícími kuželky Priame mezipojky s tesniacimi kuželkami	 54 - 56
L spojky stavitelné s těsnícím kuželem L spojky staviteľné s tesniacim kuželom	 57
T spojky stavitelné s těsnícím kuželem T spojky staviteľné s tesniacim kuželom	 58
T spojky stavitelné boční s těsnícím kuželem T spojky staviteľné bočné s tesniacim kuželom	 59
L přípojky stavitelné L prípojky staviteľné	 60 - 61
T přípojky stavitelné T prípojky staviteľné	 62 - 63
Přípojky manometru Prípojky manometra	 64
Zátky, tvar A, B a E Zátky, tvar A, B a E	 65 - 67
Vnitřní zátky pro kužel 24° Vnútorne zátky pre kužel 24°	 68

	Strana	Strana
Zátky pro konce trubek Zátky pre konce rúrok		69
Závitové redukční vložky, tvar B, E Závitové redukčné vložky, tvar B, E		70 - 73
Přípojky s vnitřním závitem Pripojky s vnútorným závitom	74 - 75	116 - 117
Stavitelné přípojky Staviteľné pripojky		76 76A
Oka a průtokové šrouby Oká a prietokové skrutky		77
Oka a průtokové šrouby Oká a prietokové skrutky		78
Úhlové nástavky a spojky Úhlové nástavky a spojky		79
Součásti pájených šroubení Súčasťi pájkovaných spojení		80
Přesuvné šrouby a prstény Presuvné skrutky a prstene		81
Držáky hydraulických trubek Držiaky hydraulických rúrok		82
Hydraulické hadice Hydraulické hadice		83
Úhlové přípojky stavitelné Úhlové pripojky staviteľné		84 - 85
Úhlové přípojky pro vzduchové rozvody Úhlové pripojky pre vzduchové rozvody		86

	Strana	Strana
Přímá hrdla 37 UNF, tvar E Priame hrdlá 37 UNF, tvar E		118
Přímé spojky 37 UNF Priame spojky 37 UNF		118
L a T spojky 37 UNF L a T spojky 37 UNF		119
L a T spojky stavitelné 37 UNF L a T spojky staviteľné 37 UNF		120
Přímé spojky 60° Priame spojky 60°		121
Rychlospojky ISO 10 Rýchlospojky ISO 10		122
Rychlospojky ISO 12,5 a příslušenství Rýchlospojky ISO 12,5 a príslušenstvo		123 - 124
Rychlospojka ISO 12,5 Rýchlospojka ISO 12,5		125
Rychlospojky ISO 20 Rýchlospojky ISO 20		126
Rychlospojky RK 12 Rýchlospojky RK 12		127 128
Rychlospojky ZS 20 Rýchlospojky ZS 20		129

	Page	Page
Allgemeines technisches Information General technical informations Généralités technique information		5 - 19
Überwurfmuttern und Schneidringen Nuts and cutting rings Ecrou de blocage et bague tranchante		20
Schneidringen und Einsteckhülsen für PA Cutting rings and tubes insert for PA Bague tranchante et fourrure		21
Gegenmuttern Counter nuts Contre-ecrou		22
Kupferdichtringen Copper sealings rings Joint en cuivre		23
Gerade-Einschraubverschraubungen, Form A, B, E, C, F und Gewinde UNF, NPT Male stud Couplings, form A, B, E, C, F and thread UNF, NPT Union simple mâle, forme A, B, E, C, F et siletage UNF, NPT		24 - 37
Winkel-Verschraubungen, Form A Equal elbows, form A Coudes égaux, forme A		38
Winkel-Verschraubungen, Form C Equal elbows, form C Coudes égaux, forme C		39
T-Verschraubungen, Form A Equal tees, form A Tés égaux, forme A		40
T-Verschraubungen, Form C Equal tees, form C Tés égaux, forme C		41
L-Einschraubverschraubungen, Form C Male stud barrel tees, form C Tés mâles renversés, forme C		42
Gerade-Verschraubungen Straight couplings Union doubles		43 - 44
Gerade-Schottverschraubungen Straight bulkhead couplings Unions doubles passe cloison		45
Winkel-Verschraubungen Equal elbows Coudes égaux		46

	Page	Page
T-Verschraubungen Equal tees Tés égaux		47 - 48
Kreuz-Verschraubungen Equal crosses Croix égales		49
Gerade Einschraubstutzen, Reduzieranschlüsse Stud standpipe adaptor, reducing connections Raccord d'orientation, raccords de réduction		50 - 51
Gerade Zwischenstutzen mit Dichtkegel Straight couplings taper on both ends Union doubles cône d'étanchéité des deux côtés		54 - 56
Einstellbare Winkel-Verschraubung mit Dichtkegel Adjustable male stud elbow with taper Équerrés orientables avec cône d'étanchéité		57
Einstellbare T-Verschraubungen mit Dichtkegel Adjustable equal tee with taper Tés orientables avec cône d'étanchéité		58
Einstellbare L-Verschraubungen mit Dichtkegel Adjustable male stud tee-stud barrel with taper Tés renversés orientables avec cône d'étanchéité		59
Einstellbare Winkel-Verschraubungen Adjustable branch male stud elbow couplings Équerrés orientables		60 - 61
Einstellbare T-Verschraubungen Adjustable branch male stud tee couplings Tés orientables		62 - 63
Einstellbare Manometer-Anschlussstutzen Adjustable manometer connections Ajoutoir a manomètre réglables		64
Verschlusschrauben, form A, B und E Locking screw, form A, B and E Bouchons filetés, forme A, B et E		65 - 67
Verschlussstopfen für 24° - Kegel Closing plugs for 24° - cone Bouchons obturateur pour cône 24°		68

	Page	Page
Verschlussstelle für Rohrenden mit 24° Innenkonus Stand pipe end plugs with 24° inner cone Pièces d'obturation avec cône intérieur 24°		69
Gewinde- Reduzierstutzen mit Innengewinde, Form B, E Reducers with internal thread, form B, E Raccord réducteur muni en filet intérieur, forme B, E		70 - 73
Gerade-Aufschraubverschraubungen Female stud couplings Unions femelles		74 - 75 116 - 117
Winkelverschraubungen Banjo couplings Coudes articulés		76 76A
Gehäusen und Hohlverschraubungen Housings et hollow screws Boitier et boulon creux		77
Gehäusen und Hohlverschraubungen Housings et hollow screws Boitier et boulon creux		78
Winkelverbindungen Elbow couplings Coudes jonctions		79
Lotrohr-Verschraubungen Brazing-pipe screwjoints Embout a souder		80
Überwurfschrauben und Schneidringen Sleeve screws and cutting rings Vis-chapeaux et bagues tranchante		81
Rohrschellen Tube and Pipe holder Tube manche		82
Hydraulischschläuchen Hydraulic hose Hydraulique tube		83
Winkel-Schwenkverschraubungen Adjustable elbow couplings Coudes réglables pour raccordement		84 - 85
Für Luftverteilung Air-intake piping Air-distribution		86

	Page
Gerade-Einschraubverschraubungen 37, Form E Male stud Couplings 37, form E Union simple mâle 37, forme E	 118
Gerade-Verschraubungen 37 UNF Straight couplings 37 UNF Union doubles 37 UNF	 118
Winkel und T Verschraubungen 37 UNF Equal elbows and tees 37 UNF Coudes et tés égaux 37 UNF	 119
Einstellbare Winkel und T Verschraubung 37 UNF Adjustable male stud elbow and tees 37 UNF Équerrés et tés orientables 37 UNF	 120
Gerade-Verschraubungen 60° Straight couplings 60° Union doubles 60°	 121
Schnellverschlusskupplungen ISO 10 Quick couplings ISO 10 Couplers rapide ISO 10	 122
Schnellverschlusskupplungen ISO 12,5 Quick couplings ISO 12,5 Couplers rapide ISO 12,5	 123 - 124
Schnellverschlusskupplung ISO 12,5 Quick coupling ISO 12,5 Coupler rapide ISO 12,5	 125
Schnellverschlusskupplungen ISO 20 Quick couplings ISO 20 Couplers rapide ISO 20	 126
Schnellverschlusskupplungen RK 12 Quick couplings RK 12 Couplers rapide RK 12	 127 128
Schnellverschlusskupplungen ZS 20 Quick couplings ZS 20 Couplers rapide ZS 20	 129

## VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

### Materiály:

Součásti přímých šroubení, díly rychlospojek a tvarová šroubení z výkovků se vyrábí z automatové oceli (11SMnPb30). Matice pro spoj se zářezným kroužkem mohou být také vyrobeny z lisovaného polotovaru z oceli C10. Připravujeme výrobu šroubení z nerez oceli 1.4571.

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 -30°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:

Šroubení a rychlospojky jsou povrchově upraveny elektrolyticky vyloučeným povlakem zinku, silnovrstvým chromátem bez Cr<sup>VI</sup> a impregnačním povlakem (zapečetění). Barva povlaku je stříbrná.

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 ČSN EN 10305-1.

### 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 7241.1. Základní parametry rychlospojky ISO 12,5 jsou odzkoušeny a odpovídají požadavkům normy ISO 7241 díl 2.

Další technický vývoj je vyhrazen.

### Způsob objednání a dodací podmínky:

Pro zjednodušení vyřízení Vaší objednávky doporučujeme používat objednáací čísla nebo názvy uvedené v katalogu. Pro poptávky a objednávky šroubení z nerez oceli se na konec objednáacího čísla doplní ... NO.

**POZOR !!!** Výrobky s tučně vytištěnými objednáacími čísly patří do standardní nabídky.

V případě, že objednáací číslo není v katalogu uvedeno nebo je vytištěno 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:

Súčasti priamych skrutkovaní, diely rýchlospojok a tvarové skrutkovania z výkovkov sa vyrábajú z ocele 11SMnPb30. Matice pre spoj so zárezným krúžkom môžu byť tiež vyrobené z lisovaného polotovaru z ocele C10. Pripravujeme výrobu skrutkovania z antikorovej ocele 1.4571. Vložky pre PE rúrky vzduchových rozvodov sú mosadzné.

Krycie prachovky k rýchlospojkám sa vyrábajú z mäkkého polyetylénu, bralenu alebo gummy.

### Tesniace materiály:

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

Pre sériovú produkciu NBR tvrdosť Shore A cca 90, teplotný rozsah od -30°C do 100°C.

Na vyžiadanie:

silikonová 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:

Skrutkovania a rýchlospojky sú povrchovo upravené elektrolyticky vylúčeným povlakom zinku, silnovrstvým chromatom bez Cr<sup>IV</sup> a impregnačným povlakom (zapečatenie). Farba povlaku je strieborna.

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 EN 10305-1.

### 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 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 7241.1. Základné parametre rýchlospojky ISO 12,5 sú odskúšané a zodpovedajú požiadavkám normy ISO 7241 diel 2.

Ďalší technický rozvoj je vyhradený.

### Spôsob objednania a dodacie podmienky:

Pre zjednodušenie vybavenia Vašej objednávky doporučujeme používať objednávacie čísla alebo názvy uvedené v katalógu. Pre poptávky a objednávky skrutkovania z antikorovej ocele doplňte na koniec objednacieho čísla ... NO.

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

V prípade, že objednacie číslo nie je v katalógu uvedené alebo je vytlačené slabo, 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.



## ALLGEMEINE TECHNISCHE INFORMATIONEN

### Materialien:

Bestandteilen der geraden Schraubungen, die Teile Schnellkupplung und Formspule Schraubung aus Schmiedestück sind aus Automatenstahl 11SMnPb30 produziert. Die Schraubenmutter für Verbindung mit dem Schneidring können auch gepresstem Halbprodukt aus C10 Stahl hergestellt werden. Die Staubschutzteile zu Schnellkupplungen werden aus gehärtetem Polyäthylen, Braun oder Gummi hergestellt. Wir bereiten Schraubenproduktion aus rostfreiem Stahl 1.4571 vor.

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

### Dichtungsmaterialien:

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

Für die Serienherstellung NBR Härte Shore A ca. 90, Temperaturumfang von -30°C bis 100°C.

Auf Verlangen:

Silikon Gummi 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 durch Elektrolytzink oberflächlich bearbeitet (Chrommehrschicht ohne Cr<sup>IV</sup> und Imprägnierungsbelag). Die Farbe des Belages ist silber.

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 EN 10305-1 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 7241.1. Die Grundparameter der Schnellkupplung ISO 12,5 sind getestet und entsprechen den Forderungen der Norm ISO 7241 Teil 2.

Technische Weiterentwicklungen vorbehalten.

### Bestellungsweise und Lieferbedingungen:

Für Vereinfachung der Erledigung Ihrer Bestellung ist es empfehlenswert, die im Katalog aufgeführten Bestellnummern oder Namen zu verwenden. Für die Nachfrage und die Bestellung vom Schrauben aus rostfreiem Stahl wird am Ende der Bestellnummer ergänzt...NO.

**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:

Parts of the straight screwed fittings, components of the quick couplers and the shaped fittings from forgings are made of free-cutting steel 11SMnPb30. The nuts for a joint with a cut-in rings can also be made of a pressed semi-product of steel C10. We are preparing the production of fittings of stainless steel 1.4571.

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 - 30°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:

All the screwed fittings and quick couplers are finished with electroplated zinc coating, thick-layer chromate without Cr<sup>VI</sup> and an impregnating coating (sealing). The colour of the coating is silver.

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 EN 10305-1.

### 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 7241.1. 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.

Subject to further technical development.

### 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. For inquiries and orders of fittings made of stainless steel, put ... NO at the end of the part number.

**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:

Les pièces d'achées des écrous de raccord directs, les pièces détachées des couplers rapides et les raccords à vis profilés des pièces forgées sont fabriqués à partir de l'acier automatique 11SMnPb30. Les écrous pour le raccordement avec une baque pour couper peuvent être aussi produits d'un semi-produit pressé de l'acier C10. La production des raccords en inox 1.4571 est en cours de préparation.

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 -30°C a 100°C.

Sur demande:

caoutchouc silicone ELASTOSIL, dureté Shore A environ 70, étendue de température de -50°C a 200°C ou élastomere 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 bleu.

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 EN 10305-1.

### Pressions:

Les raccords a vis sont fabriqués en trois rangs de pression – LL: rang léger, pour les diametres de tubes 6-8 mm pour les pressions inférieurs a 10 MPa, L: rang moyen, pour les diametres de tubes 6-42 mm pour les pressions 50, 40 et 25 MPa et S: rang lourd pour les diametres 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 diametres des tubes de 4 et 5 mm, de raccord a vis M 22×1,5 pour le diametre 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 7241.1. Les parametres de base du raccord rapide ISO 12,5 sont testés et répondent aux revendications de la norme ISO 7241 2eme partie.

Futur développement technique réservé.

### Conditions de commande et de livraison

Pour simplifier le reglement de votre commande, nous vous recommandons d'utiliser les numéros de commande ou les dénominations employés dans le catalogue. Pour la demande et la commande des raccords en inox il faut ajouter...NO a la fin du numero de la commande.

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

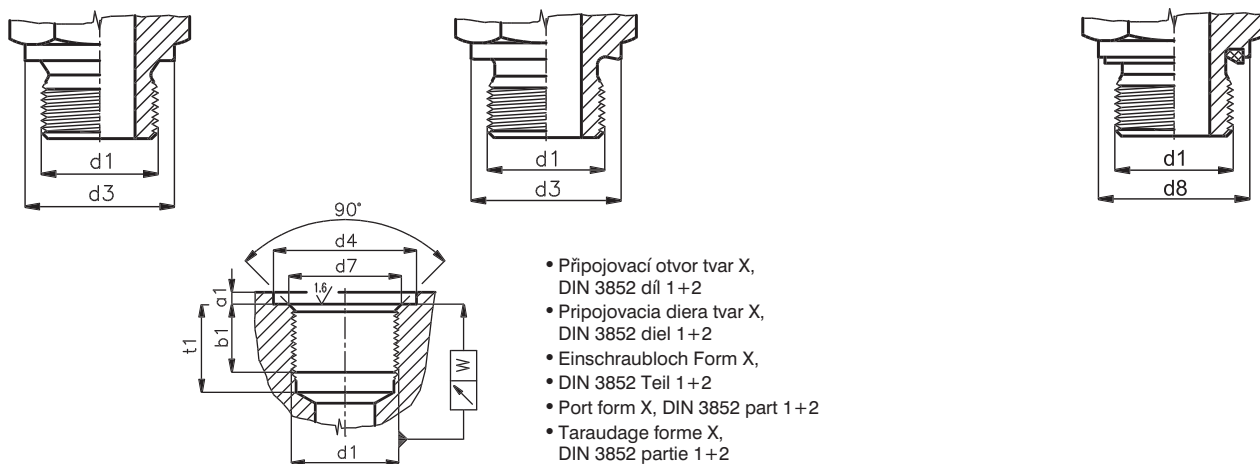
Dans le cas ou bien le numéro de commande ne figure pas dans le catalogue ou bien qu'il n'est pas imprimé en gras, il s'agit d'un produit qui n'est pas représenté dans notre offre standard. Nous sommes capables de vous fournir un tel produit, dans certaines conditions, a la suite d'un accord mutuel.

Les produits standards vous seront fournis tout de suite en cas de prélevement 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.

Nous fournissons la marchandise sur la base d'un accord, établi avec le client par la poste ou bien par un service de vente par correspondance.

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, ISO 9974-2, ISO 1179-2, těsnění pryžovým kroužkem
- Hrdlo tvar E, ISO 9974-2, ISO 1179-2, tesnenie gumovým krúžkom
- Einschraubzapfen Form E, ISO 9974-2, ISO 1179-2, Abdichtung durch WD-ring
- Stud thread form E, ISO 9974-2, ISO 1179-2, sealing by soft-ring
- Forme E, ISO 9974-2, ISO 1179-2, étanchéité par joint mou



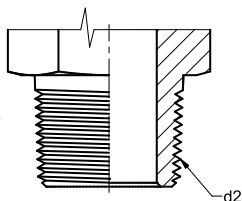
- Připojovací otvor tvar X, DIN 3852 díl 1+2
- Pripojovacia diera tvar X, DIN 3852 díel 1+2
- Einschraubloch Form X, DIN 3852 Teil 1+2
- Port form X, DIN 3852 part 1+2
- Taraudage forme X, DIN 3852 partie 1+2

d1	b1 (min)	a1 (max)	t1 (min)	d3	+0,4 d4	+0,2 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	10	13,9	0,1
M 12×1,5	12	1,5	18,5	17	18	12	16,9	0,1
M 14×1,5	12	1,5	18,5	19	20	14	18,9	0,1
M 16×1,5	12	1,5	18,5	21	22	16	21,9	0,1
M 18×1,5	12	2	18,5	23	24	18	23,9	0,1
M 20×1,5	14	2	20,5	25	26	20	25,9	0,1
M 22×1,5	14	2,5	20,5	27	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	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	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	33	39,9	0,2
M 42×2	20	2,5	28	49	50	42	49,9	0,2
M 48×2	22	2,5	30	55	56	48	54,9	0,2

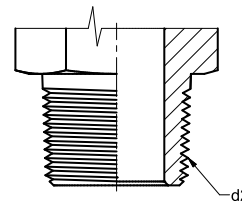
G 1/8"	8	1	13	14	15	9,8	13,9	0,1
G 1/4"	12	1,5	18,5	18	19	13,2	18,9	0,1
G 3/8"	12	2	18,5	22	23	16,7	21,9	0,1
G 1/2"	14	2,5	22	26	27	21	26,9	0,1
G 3/4"	16	2,5	24	32	33	26,5	31,9	0,2
G 1"	18	2,5	27	39	40	33,3	39,9	0,2
G1 1/4"	20	2,5	29	49	50	42	49,9	0,2
G1 1/2"	22	2,5	31	55	56	47,9	54,9	0,2

Druhy těsnění a závitových děr hrdel přípojek – metrický a trubkový kuželový a NPT závit  
 Druhy tesnenia a závitových dier hrdiel prípojok – metrický a rúrkový kuželový 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

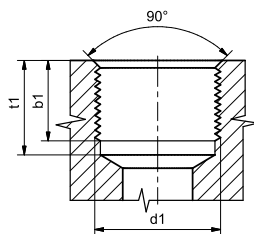
- Hrdlo tvar C, DIN 3852 díl 1+2, těsnění kuželovým závitom
- Hrdlo tvar C, DIN 3852 díel 1+2, tesnenie kuželovým závitom
- Einschraubzapfen Form C, DIN 3852 Teil 1+2, Abdichtung durch Kegelfgewinde
- Stud thread form C, DIN 3852 part 1+2, sealing by tapered thread
- Taraugade forme C, DIN 3852 partie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



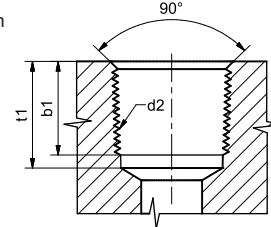
- Hrdlo NPT těsnění kuželovým závitom
- Hrdlo NPT tesnenie kuželovým závitom
- Einschraubzapfen NPT Abdichtung durch Kegelfgewinde
- Stud thread NPT sealing by tapered thread
- Forme NPT étanchéité par filetage conique



- Připojovací otvor tvar Z, DIN 3852 díl 1+2, těsnění kuželovým závitom
- Připojovacia diera tvar Z, DIN 3852 díel 1+2, tesnenie kuželovým 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 kuželovým závitom
- Einschraubloch NPT Abdichtung durch Kegelfgewinde
- Port NPT sealing by tapered thread
- Étanchéité par filetage conique



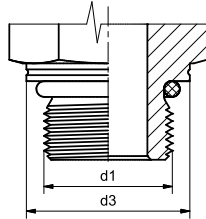
d1	d2	b1 (min)	t1 (min)
M 8×1	M 8×1 kuž.	5,5	10
M 10×1	M 10×1 kuž.	5,5	10
M 12×1,5	M 12×1,5 kuž.	8,5	13,5
M 14×1,5	M 14×1,5 kuž.	8,5	13,5
M 16×1,5	M 16×1,5 kuž.	8,5	13,5
M 18×1,5	M 18×1,5 kuž.	8,5	13,5
M 20×1,5	M 20×1,5 kuž.	10,5	15,5
M 22×1,5	M 22×1,5 kuž.	10,5	15,5

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

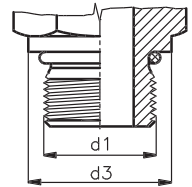
G 1/8"	R 1/8"	5,5	9,5
G 1/4"	R 1/4"	8,5	13,5
G 3/8"	R 3/8"	8,5	13,5
G 1/2"	R 1/2"	10,5	16,5
G 3/4"	R 3/4"	13	19

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

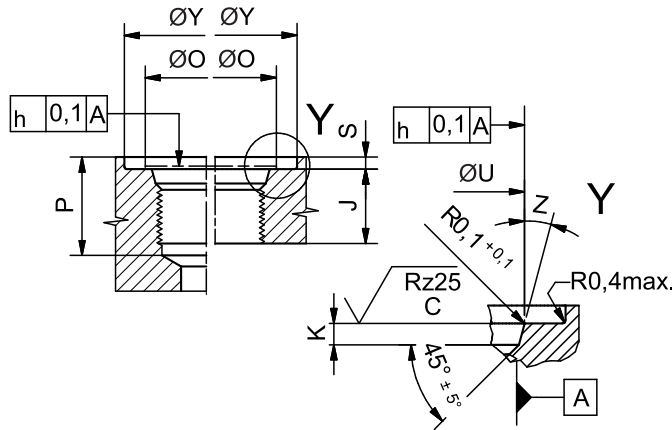
- Hrdlo tvar F, ISO 6149, těsnění „O“ kroužkem
- Hrdlo tvar F, ISO 6149, tesnenie „O“ krúžkom
- Einschraubzapfen Form F, ISO 6149, Abdichtung durch O-ring
- Stud thread form F, ISO 6149, sealing by O ring seal
- Forme F, ISO 6149, étanchéité par joint torique



- 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 12×1,5	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 ISO 8434-1, DIN 3861, ČSN 13 7604 A ČSN 13 7710

**ROZMERY HRDIEL RÚRKOVÉHO PRIPOJENIA**

podľa ISO 8434-1, DIN 3861, ČSN 13 7604 A ČSN 13 7710

**ROHRANSCHLUSSDIMENSION FÜR STUTZEN**

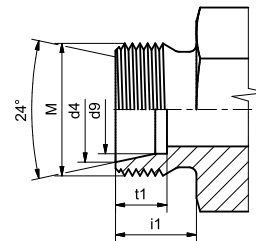
nach ISO 8434-1, DIN 3861, ČSN 13 7604 A ČSN 13 7710

**STUD CONNECTION DIMENSIONS**

to ISO 8434-1, DIN 3861, ČSN 13 7604 A ČSN 13 7710

**DIMENSIONS DE RACCORDEMENT POUR IMPLANTATION**

selon ISO 8434-1, DIN 3861, ČSN 13 7604 A ČSN 13 7710



Řada	tlak	Ø trubky							
Rada	tlak	rúrky							
Reihe	PN	Rohr AD							
Series	NP	pipe OD							
Série	p.n.	Tube ext.							
	MPa	d9	M	d9 B11	d9 +0.1	d9 A11	d4+0.1	t1+0.3	i1
LL	10	4	M8x1	4	-	-	5	4	8
		5	M10x1	5	-	-	6.5	5.5	8
		6	M10x1	6	-	-	7.5	5.5	8
		8	M12x1	8	-	-	9.5	5.5	9
L		4 <sup>1)</sup>	M10x1	-	-	4	5,6	5	8
		5 <sup>1)</sup>	M10x1	-	-	5	7,2	6	8
L	40	6	M12x1.5	6	-	-	8.1	7	10
		8	M14x1.5	8	-	-	10.1	7	10
		10	M16x1.5	10	-	-	12.3	7	11
		12	M18x1.5	12	-	-	14.3	7	11
		15	M22x1.5	15	-	-	17.3	7	12
		16 <sup>1)</sup>	M22x1.5	-	-	16	18.6	8	13
		16 <sup>2)</sup>	M24x1.5	16	-	-	18,3	7.5	14
		18	M26x1.5	18	-	-	20.3	7.5	12
	18 <sup>1)</sup>	M27x1.5	-	-	18	20.6	10	15	
	18 <sup>2)</sup>	M27x2	-	-	18	20.3	7.5	12	
	22 <sup>1)</sup>	M30x1.5	-	-	22	24.7	10	16	
	22	M30x2	22	-	-	24.3	7.5	14	
	28	M36x2	28	-	-	30.3	7.5	14	
	35	M45x2	-	35.3	-	38	10.5	16	
42	M52x2	-	42.3	-	45	11	16		
S	63	6	M14x1.5	6	-	-	8.1	7	12
		8	M16x1.5	8	-	-	10.1	7	12
		10	M18x1.5	10	-	-	12.3	7.5	12
		12	M20x1.5	12	-	-	14.3	7.5	12
		14	M22x1.5	14	-	-	16.3	8	14
	40	16	M24x1.5	16	-	-	18.3	8.5	14
		20	M30x2	20	-	-	22.9	10.5	16
		25	M36x2	25	-	-	27.9	12	18
		30	M42x2	30	-	-	33	13.5	20
		38	M52x2	-	38.3	-	41	16	22

1) podle ČSN 137710) 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 u hrdel přípojek a zátek pro materiál protikusu ocel.**  
**Doporučené uťahovacie momenty u hrdiel prípojok a zátek pre materiál protikusu ocel'.**  
**Empfohlene Anziehdrehmomente für die Einschraubzapfen und Verschlusschrauben für Gegenwerkstoff Stahl.**  
**Recommended tightening torques for Studs and Locking screws relate to the mating material steel.**  
**Couples de serrage recommandés pour contrepartie matérielle acier.**

Řada Rada Reihe Series Série	Tvar B Form B Forme B	Tvar E Form E Forme E	Tvar F Form F Forme F	Tightening Torque (Nm)	
				G-M	M
L	M10×1	18	18	M10×1	15
	M12×1.5	30	25	M12×1.5	25
	M14×1.5	45	45	M14×1.5	35
	M16×1.5	65	55	M16×1.5	40
	M18×1.5	80	70	M18×1.5	45
	M22×1.5	140	125	M22×1.5	60
	M26×1.5	190	180	M27×2	100
	M33×2	340	310	M33×2	160
	M42×2	500	450	M42×2	210
	M48×2	630	540	M48×2	260
S	M12×1.5	35	35	M12×1.5	35
	M14×1.5	55	55	M14×1.5	45
	M16×1.5	70	70	M16×1.5	55
	M18×1.5	110	90	M18×1.5	70
	M20×1.5	150	125		
	M22×1.5	170	135	M22×1.5	100
	M27×2	270	180	M27×2	170
	M33×2	410	310	M33×2	310
	M42×2	540	450	M42×2	330
M48×2	630	540	M48×2	420	
L	G 1/8	18	18		
	G 1/4	35	35		
	G 3/8	70	70		
	G 1/2	100	90		
	G 3/4	180	180		
	G 1	330	310		
	G 1 1/4	540	450		
	G 1 1/2	630	540		
S	G 1/4	55	55		
	G 3/8	90	80		
	G 1/2	130	115		
	G 3/4	270	180		
	G 1	340	310		
	G 1 1/4	540	450		

Zátky E Verschlusschrauben Locking screw Bouchons filetés		Zátky F Verschlusschrauben Locking screw Bouchons filetés	
G-M	Nm	M	Nm
M10×1	10	M10×1	20
M12×1.5	20	M12×1.5	35
M14×1.5	30	M14×1.5	45
M16×1.5	40	M16×1.5	55
M18×1.5	50	M18×1.5	70
M20×1.5	60	M22×1.5	100
M22×1.5	80	M27×2	170
M26×1.5	100	M33×2	310
M27×2	120	M42×2	330
M33×2	200	M48×2	420
M42×2	350		
M48×2	400		
G 1/8	10		
G 1/4	30		
G 3/8	40		
G 1/2	80		
G 3/4	120		
G 1	200		
G 1 1/4	350		
G 1 1/2	400		

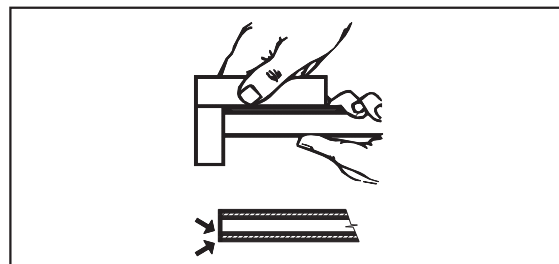


## POSTUP MONTÁŽE STROJÍRENSKÉHO ŠROUBENÍ NEPÁJENÉHO NA TRUBKY

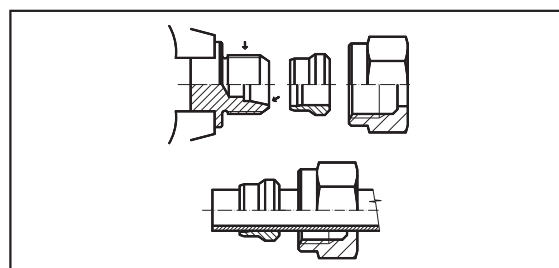
Uvádíme doporučený způsob montáže, který respektuje základní požadavky normy DIN 3859. Tyto zásady lze aplikovat i na provedení odlišná od DIN, která jsou uvedena v tomto katalogu. Jiný způsob montáže šroubení (zejména montáž přímo v obvodu bez předmontáže ve svěráku) je možný při dodržení základních 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° je přípustná. Vnitřní i vnější konec trubky zbavit otřepů.

Nesprávné provedení konce trubky ovlivní negativně životnost a těsnost spoje.

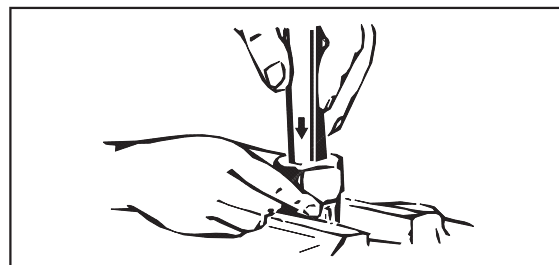


2. Závit šroubení, kužel šroubení, závit matice a opěrnou plochu zářezného prstenu natřít olejem. Matici a zářezný prsten nasunout na trubku. Zkontrolovat správnost nasunutí zářezného kroužku.



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

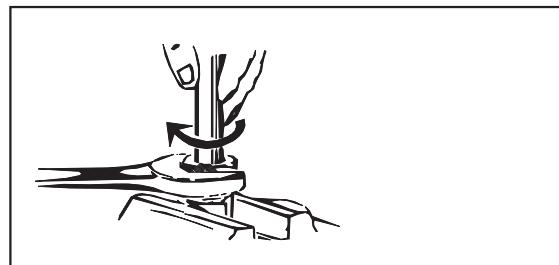
POKUD NENÍ KONEC TRUBKY NA DORAZU V HRDLE, NEDOJDE K ZAŘÍZNUTÍ ZÁŘEZ. KROUŽKU.



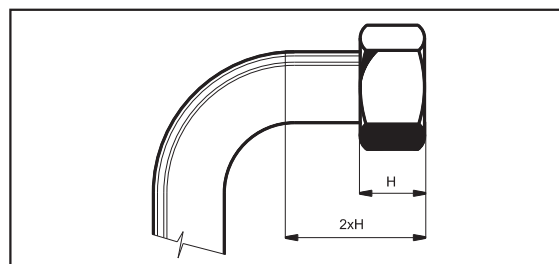
4. Převlečnou matici běžnou silou přitáhnout klíčem asi o 1-1,5 otáčky.

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.



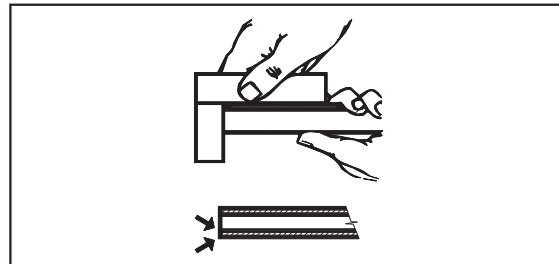
5. Minimální délka přímé části trubky před ohybem se rovná dvěma výškám převlečné matice.



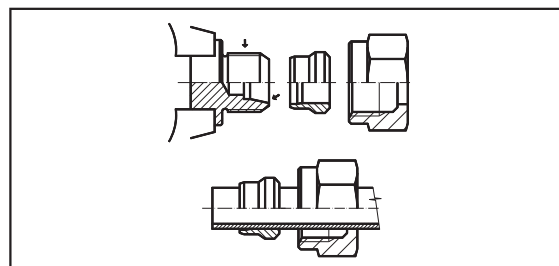
## POSTUP MONTÁŽE STROJÁRENSKÉHO SKRUTKOVANIA NEPÁJKOVANÉHO NA RÚRKY.

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. Obtiažny prístup, obtiažnejšia kontrola zarezania a podobne.

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

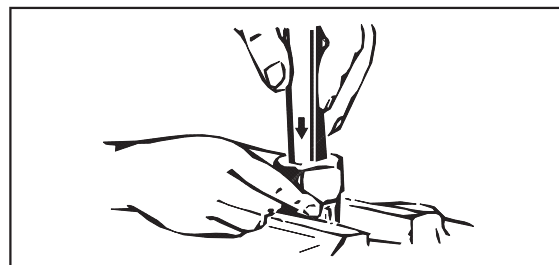


2. Závit skrutkovania, závit matice a opernú plochu zárezného krúžku natrieť olejom. Maticu a zárezný krúžok nasunúť na rúrku.  
Skontrolovať správnosť nasunutia zárezného krúžku.

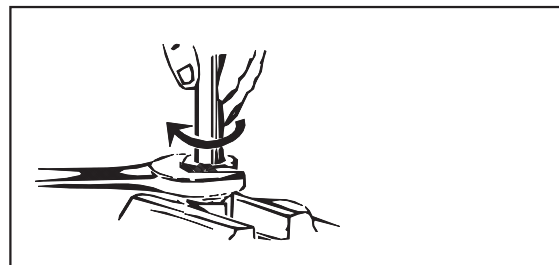


3. Rúrku pritlačiť na doraz v hrdle (spojke) a pritiahnúť presuvnú maticu rukou.

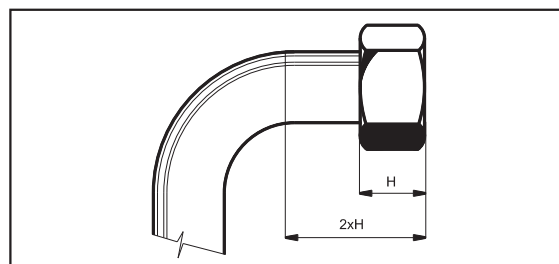
**POKIAĽ NIE JE KONIEC RÚRKY NA DORAZE V HRDLE, NEDÔJDE K ZAREZANIU ZÁREZNÉHO KRÚŽKU.**



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.



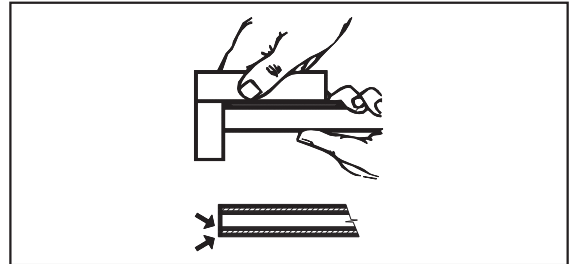
5. Minimálna dĺžka priamej časti rúrky pred ohybom sa rovná dvom výškam prevlečnej matice.



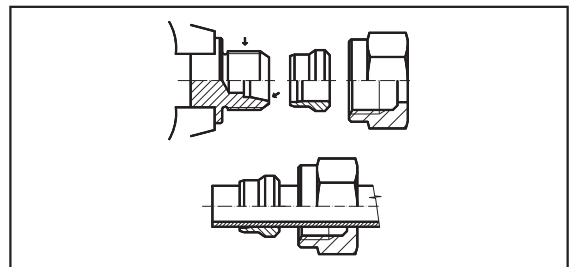
## MONTAGEVERFAHREN DER MASCHINENBAUSCHRAUBUNG, DIE AN DIE ROHRE NICHT GELÖTET IST

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.

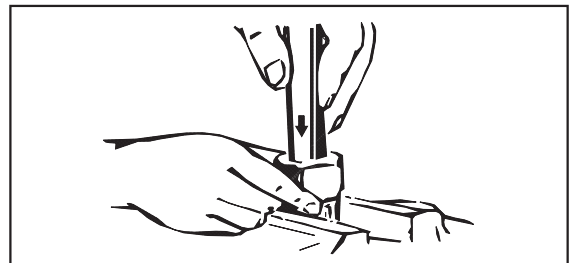


2. Schraubungsgewinde, Schraubungskegel, Muttergewinde und Stützfläche des Einschnittringes mit Öl schmieren. Mutter und Einschnittring an das Rohr aufschieben. Die Richtigkeit des Aufschubs des Einschnittrings kontrollieren.

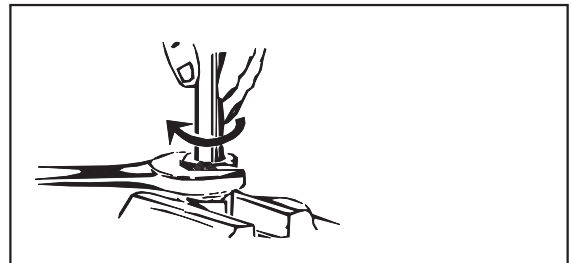


3. Das Rohr zum Anschlag im Stutzen andrücken und die Aufzugmutter mit der Hand anziehen.

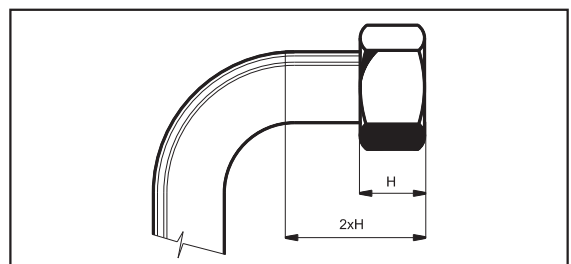
ES KOMMT NICHT ZUM EINSCHNEIDEN DES RINGES, WENN DAS ROHRENDE AM ANSCHLAG IM STUTZEN NICHT IST.



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.



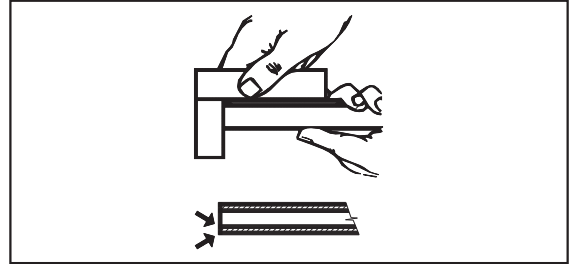
5. Minimale Länge direkten Rohrteils vor Biegen ist gleich zwei Höhen der Überzugsmutter.



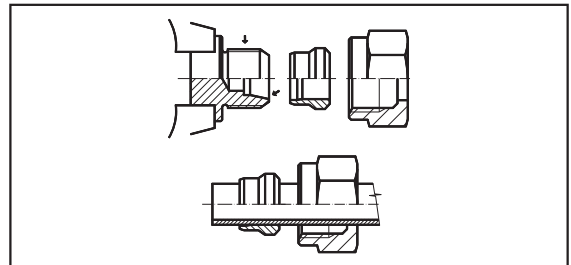
## PROCEDURE FOR MOUNTING THE MACHINERY SCREWED FITTING NOT SOLDERED TO THE TUBES

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.

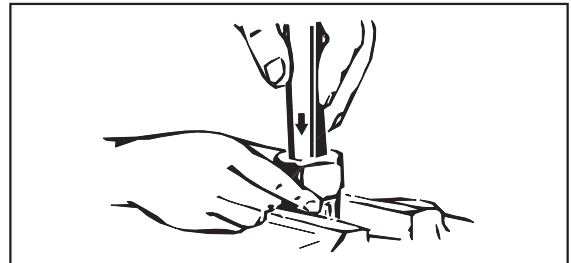


2. Apply oil upon the thread and the cone of the screwed fitting, upon the thread of the nut and upon the bearing surface of the cut-in ring. Fit both the nut and the cut-in ring upon the tube, and check whether the cut-in ring has been fitted properly.

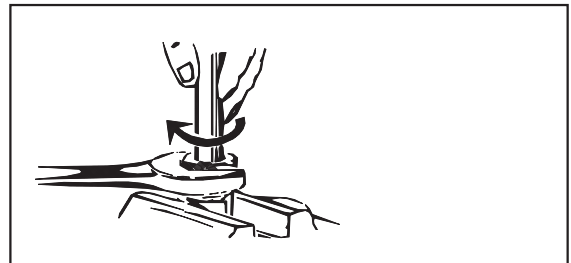


3. Press the tube into the socket up to the stop, and tighten the cap nut by hand.

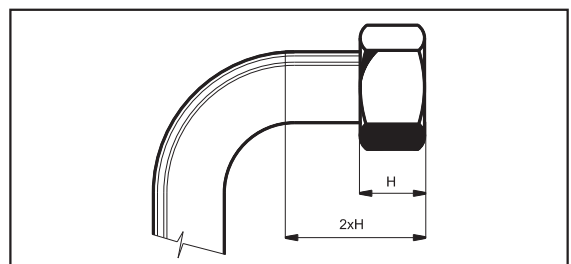
IF THE TUBE END IS NOT INSERTED IN THE SOCKET UP TO THE STOP, THE RING WILL BE NOT CUT IN.



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.



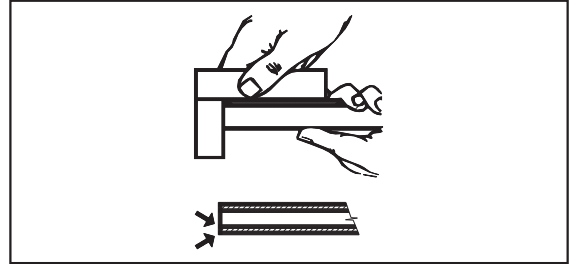
5. The minimum length of the straight part of the tube before the bend amounts to twice the height of the cap nut.



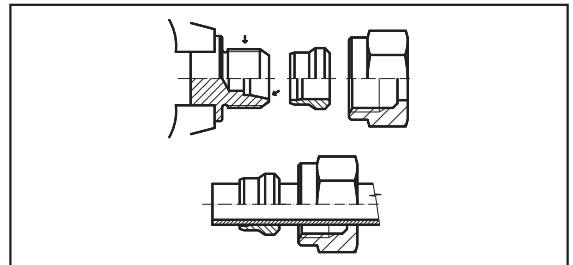
## PROCÉDURE DE MONTAGE DE L'ÉCROU DE RACCORD SUR LE TUYAU, SANS SOUDAGE

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.

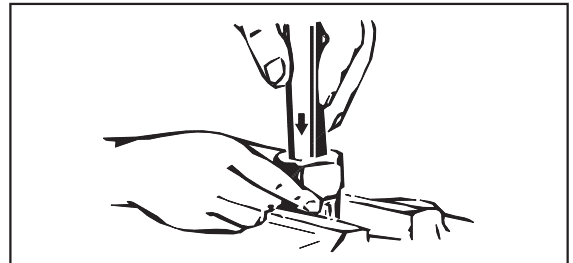


2. Huiler le filetage du raccord, le cône du raccord, le filetage de l'écrou et la surface d'assise de la bague. Emmancher l'écrou et la bague sur le tuyau. Vérifier l'emmanchement correct de la bague.



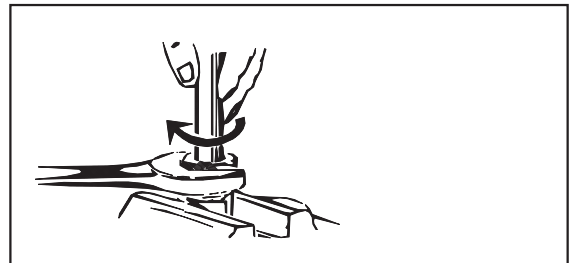
3. Serrer le tuyau contre la surface d'assise dans l'emboîtement du tuyau et serrer l'écrou d'emmanchement par la main.

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.

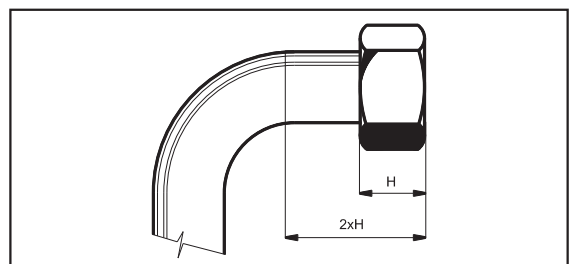


4. Serrer l'écrou d'emmanchement à l'aide de la clef par la force courante de 1-1,5 tours. Vérification: desserrer l'écrou d'emmanchement et vérifier, si la bague est bien enfoncée. Sinon, il faut la serrer. Si la bague peut tourner sur le tuyau, ce n'est pas un signe de défaut, mais la bague ne doit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

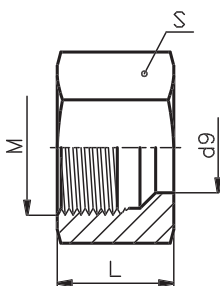
Bestellzeichen: M . . .

**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 . . .



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	
		5	M1 5 LL	390 05 10	M 10×1	11,5	12	5	ZK 1 5 LL	400 05	
		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	<b>391 06 12</b>	M 12×1.5	14,5	14	6	ZK 2 6 L/S	<b>401 06</b>	
		8	M2 8 L	<b>391 08 14</b>	M 14×1.5	14,5	17	8	ZK 2 8 L/S	<b>401 08</b>	
		10	M2 10 L	<b>391 10 16</b>	M 16×1.5	15,5	19	10	ZK 2 10 L/S	<b>401 10</b>	
		12	M2 12 L	<b>391 12 18</b>	M 18×1.5	15,5	22	12	ZK 2 12 L/S	<b>401 12</b>	
		15	M2 15 L	<b>391 15 22</b>	M 22×1.5	17	27	15	ZK 2 15 L	<b>401 15</b>	
		18	M2 18 L	<b>391 18 26</b>	M 26×1.5	18	32	18	ZK 2 18 L	<b>401 18</b>	
		22	M2 22 L	<b>391 22 30</b>	M 30×2	20	36	22	ZK 2 22 L	<b>401 22</b>	
		28	M2 28 L	<b>391 28 36</b>	M 36×2	21	41	28	ZK 2 28 L	<b>401 28</b>	
		35	M2 35 L	391 35 45	M 45×2	24	50	35	ZK 2 35 L	401 35	
S	80	6	M3 6 S	<b>398 06 14</b>	M 14×1.5	16,5	17	6	ZK 2 6 L/S	<b>401 06</b>	
		8	M3 8 S	<b>398 08 16</b>	M 16×1.5	16,5	19	8	ZK 2 8 L/S	<b>401 08</b>	
		10	M3 10 S	<b>398 10 18</b>	M 18×1.5	17,5	22	10	ZK 2 10 L/S	<b>401 10</b>	
	63	12	M3 12 S	<b>398 12 20</b>	M 20×1.5	17,5	24	12	ZK 2 12 L/S	<b>401 12</b>	
		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	<b>398 16 24</b>	M 24×1.5	20,5	30	16	ZK 3 16 S	<b>408 16</b>	
	40	20	M3 20 S	<b>398 20 30</b>	M 30×2	24	36	20	ZK 3 20 S	<b>408 20</b>	
		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	
	L1)	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	

**Zářezný kroužek pro PA trubky**

Označení: ZK . .. Zn

**Zářezný krúžok pre PA rúrky**

Označenie: ZK . .. Zn

**Schneidring für Kunststoffrohren**

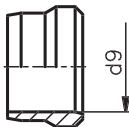
Bestellzeichen: ZK . .. Zn

**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**

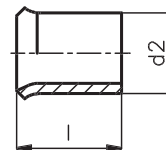
Werkstoff messing

**Tube insert**

material brass

**Fourrure**

Matière laiton



Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø 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	<b>401 06 01</b>	Vložka 4×12	<b>6905</b>	4×12
		8	ZK 2 8 Zn	<b>401 08 01</b>	Vložka 6×15	<b>6906</b>	6×15
		10	ZK 2 10 Zn	<b>401 10 01</b>	Vložka 8×13	<b>6908</b>	8×13
		12	ZK 2 12 Zn	<b>401 12 01</b>	Vložka 9×13	<b>6910</b>	9×13
		15	ZK 2 15 Zn	<b>401 15 01</b>	Vložka 12×13	<b>6912</b>	12×13

**Matice pro prodloužená šroubení**

Označení: MX .. / ..

**Matica pre predĺžené skrutky**

Označenie: MX .. / ..

**Gegenmutter für Schott-Verschraubungen**

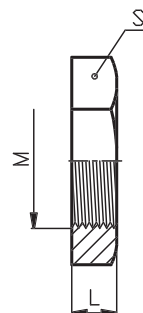
Bestellzeichen: MX .. / ..

**Counter nut according for bulkhead screw-joints**

Order code: MX .. / ..

**Contre-ecrou conforme pour raccords union à épaulement**

Référence de commande: MX .. / ..



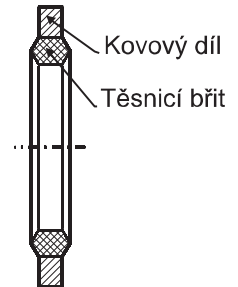
Řada Rada Reihe Series Série	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	M	S	L
L	6	MX 6 L	<b>340 012</b>	M 12×1.5	17	6
	8	MX 8 L / 6 S	<b>340 014</b>	M 14×1.5	19	6
	10	MX 10 L / 8 S	<b>340 016</b>	M 16×1.5	22	6
	12	MX 12 L / 10 S	<b>340 018</b>	M 18×1.5	24	6
	15	MX 15 L / 14 S	<b>340 022</b>	M 22×1.5	30	7
	18	MX 18 L	<b>340 026</b>	M 26×1.5	36	8
	22	MX 22 L / 20 S	<b>340 030</b>	M 30×2	41	8
	28	MX 28 L / 25 S	<b>340 036</b>	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	<b>340 014</b>	M 14×1.5	19	6
	8	MX 10 L / 8 S	<b>340 016</b>	M 16×1.5	22	6
	10	MX 12 L / 10 S	<b>340 018</b>	M 18×1.5	24	6
	12	MX 12 S	<b>340 020</b>	M 20×1.5	27	6
	14	MX 15 L / 14 S	<b>340 022</b>	M 22×1.5	30	7
	16	MX 16 S	<b>340 024</b>	M 24×1.5	32	7
	20	MX 22 L / 20 S	<b>340 030</b>	M 30×2	41	8
	25	MX 28 L / 25 S	<b>340 036</b>	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**



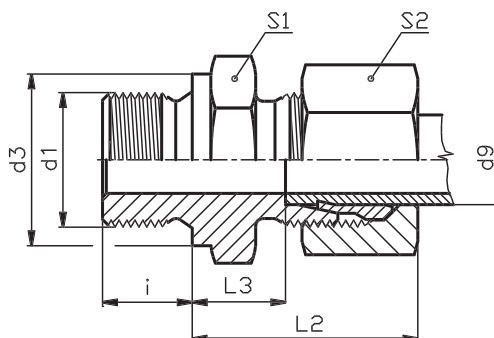
**Kovové těsnicí kroužky s pryžovým břítem**



	Těsnicí kroužky měděné		Kovové těsnicí kroužky s pryžovým břítem	
Závit Závit Gewinde Thread Filetage	Rozměr Rozmer Dimension Size Dimension	Obj. číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf. cde.	Rozměr Rozmer Dimension Size Dimension	Obj. číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf. cde.
M 8×1	8×12×1	<b>7312 0810</b>	8.7×13×1	738 108
M 10×1	10×14×1	<b>7314 1010</b>	10.7×16×1.5	<b>738 110</b>
M 12×1.5	12×18×1.5	<b>7318 1215</b>	12.7×18×1.5	<b>738 112</b>
M 14×1.5	14×20×1.5	<b>7320 1415</b>	14.7×22×1.5	<b>738 114</b>
M 16×1.5	16×22×1.5	<b>7322 1615</b>	16.7×24×1.5	<b>738 116</b>
M 18×1.5	18×24×1.5	<b>7324 1815</b>	18.7×26×1.5	<b>738 118</b>
M 20×1.5	20×26×1.5	<b>7326 2015</b>	20.7×28×1.5	738 120
M 22×1.5	22×27×1.5	<b>7327 2215</b>	22.5×28×1.5	<b>738 122</b>
M 24×1.5	24×30×2	<b>7330 2420</b>	24.7×32×2	<b>738 124</b>
M 26×1.5	26×32×2	<b>7332 2620</b>	26.7×35×2	<b>738 126</b>
M 27×2	27×32×2	<b>7332 2720</b>		738 127
M 30×1.5	30×36×2	<b>7336 3020</b>	31×39×2	<b>738 130</b>
M 30×2	30×36×2	<b>7336 3020</b>	32×39×2	<b>738 130</b>
G 1/8"	10×14×1	<b>7314 1010</b>		738 218
G 1/4"	14×18×1.5	<b>7318 1415</b>	14×18.7×1.5	<b>738 228</b>
G 3/8"	17×22×1.5	<b>7322 1715</b>	18×24.7×1.5	<b>738 238</b>
G 1/2"	21×27×1.5	<b>7327 2115</b>	21.5×28.6×2.5	738 248
G 3/4"	27×32×2	<b>7332 2720</b>	27.2×36×2	<b>738 268</b>
G 1"	33×39×2	<b>7339 3320</b>		

## PHAM . K . . . M

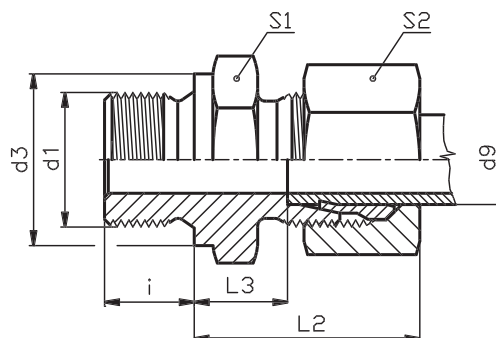
- Přímá hrdla podle DIN 2353  
metrický závit válcový, těsnící plocha tvar A
- Priame hrdlá podľa DIN 2353  
metrický závit válcový, tesniaca plocha tvar A
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353  
Metrisch Gewinde zylindrisch, Einschraubzapfen Form A
- Male stud couplings DIN 2353  
metric parallel 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	<b>020 04 0808</b>	M 8×1	12	8	19	9,5	12	10
		6	PHAM1K 6LLM	<b>020 06 1010</b>	M 10×1	14	8	19,5	8	14	12
		8	PHAM1K 8LLM	<b>020 08 1012</b>	M 10×1	14	8	20,5	9	14	14
L	40	6	PHAM2K 6LM	<b>021 06 1012</b>	M 10×1	14	8	23	8,5	14	14
		6	PHAM2K 6LM12	<b>021 06 1212</b>	M 12×1,5	17	12	24,5	10	17	14
		8	PHAM2K 8LM	<b>021 08 1214</b>	M 12×1,5	17	12	25	10	17	17
		10	PHAM2K 10LM	<b>021 10 1416</b>	M 14×1,5	19	12	26	11	19	19
		10	PHAM2K 10LM16	<b>021 10 1616</b>	M 16×1,5	21	12	27	12	22	19
		12	PHAM2K 12LM	<b>021 12 1618</b>	M 16×1,5	21	12	27	12,5	22	22
		15	PHAM2K 15LM	<b>021 15 1822</b>	M 18×1,5	23	12	29	13,5	27	27
	18	PHAM2K 18LM	<b>021 18 2226</b>	M 22×1,5	27	14	31	14,5	27	32	
	25	22	PHAM2K 22LM	<b>021 22 2630</b>	M 26×1,5	31	16	33	16,5	32	36
		28	PHAM2K 28LM	<b>021 28 3336</b>	M 33×2	39	18	34	17,5	41	41
35		PHAM2K 35LM	<b>021 35 4245</b>	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
		30	PHAM3K 30SM	028 30 4242	M 42×2	49	20	50	23,5	50	50
25	38	PHAM3K 38SM	028 38 4852	M 48×2	55	22	57	26	55	60	
	4	PHAM2K Js03	<b>021 04 1010</b>	M 10×1	14	8	23	10	14	12	
L1)	25	5	PHAM2K Js04	<b>021 05 1010</b>	M 10×1	14	8	22	9	14	12
		16	PHAM2K Js13	<b>021 16 2022</b>	M 20×1,5	26	15	37	17	27	27
		18	PHAM2K Js15	<b>021 18 2727</b>	M 27×1,5	32	18	37	14,5	32	32
		22	PHAM2K Js20	<b>021 22 2730</b>	M 27×1,5	32	18	43	20	32	36
		28	PHAM2K Js25	<b>021 28 3339</b>	M 33×1,5	39	20	47	21,5	41	46
		16	PHAM2K M16/M22	<b>025 16 1622</b>	M 16×1,5	21	12		13	24	27
		16	PHAM2K M18/M22	<b>025 16 1822</b>	M 18×1,5	23	12		13,5	24	27
		16	PHAM2K M22/M22	<b>025 16 2222</b>	M 22×1,5	27	14		14	27	27

## PHAM 2K ...LM...

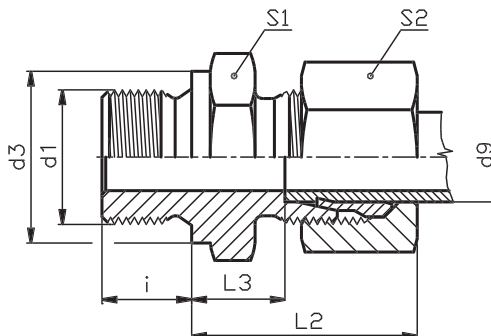
- Přímá hrdla podle DIN 2353  
metrický závit válcový, těsnící plocha tvar A
- Priame hrdlá podľa DIN 2353  
metrický závit válcový, tesniaca plocha tvar A
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353  
Metrisch Gewinde zylindrisch, Einschraubzapfen Form A
- Male stud Couplings DIN 2353  
metric parallel 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	Ø trubky Ø 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	<b>024 06 1412</b>	M 14×1,5	19	12	24,5	10	19	14
		6	PHAM2K 6LM16	<b>024 06 1612</b>	M 16×1,5	21	12	25,5	11	22	14
		6	PHAM2K 6LM18	<b>024 06 1812</b>	M 18×1,5	23	12	26	11,5	24	14
		6	PHAM2K 6LM20	<b>024 06 2012</b>	M 20×1,5	25	14	27	12,5	27	14
		6	PHAM2K 6LM22	<b>024 06 2212</b>	M 22×1,5	27	14	27,5	13	27	14
		8	PHAM2K 8LM14	<b>024 08 1414</b>	M 14×1,5	19	12	26	10	19	17
		8	PHAM2K 8LM16	<b>024 08 1614</b>	M 16×1,5	21	12	26	11	22	17
		8	PHAM2K 8LM18	<b>024 08 1814</b>	M 18×1,5	23	12	26,5	11,5	24	17
		8	PHAM2K 8LM22	<b>024 08 2214</b>	M 22×1,5	27	14	28	13	27	17
		10	PHAM2K 10LM12	<b>024 10 1216</b>	M 12×1,5	17	12	26	11	17	19
		10	PHAM2K 10LM18	<b>024 10 1816</b>	M 18×1,5	23	12	27	12,5	24	19
		10	PHAM2K 10LM22	<b>024 10 2216</b>	M 22×1,5	27	14	29	14	27	19
		10	PHAM2K 10LM27×2	<b>024 10 27216</b>	M 27×2	32	16	29	14	32	19
		12	PHAM2K 12LM12	<b>024 12 1218</b>	M 12×1,5	17	12	26	11	19	22
		12	PHAM2K 12LM14	<b>024 12 1418</b>	M 14×1,5	19	12	26	11	19	22
		12	PHAM2K 12LM18	<b>024 12 1818</b>	M 18×1,5	23	12	27	12,5	24	22
		12	PHAM2K 12LM22	<b>024 12 2218</b>	M 22×1,5	27	14	29	14	27	22
		12	PHAM2K 12LM27×1,5	<b>024 12 2718</b>	M 27×1,5	32	18	29	14	32	22
		12	PHAM2K 12LM27×2	<b>024 12 27218</b>	M 27×2	32	16	29	14	32	22
		15	PHAM2K 15LM16	<b>024 15 1622</b>	M 16×1,5	21	12	28	12,5	27	27
	15	PHAM2K 15LM22	<b>024 15 2222</b>	M 22×1,5	27	14	30	14	27	27	
	15	PHAM2K 15LM27×1,5	<b>024 15 2722</b>	M 27×1,5	32	16	30	15	32	27	
	15	PHAM2K 15LM27×2	<b>024 15 27222</b>	M 27×2	32	16	30	15	32	27	
	15	PHAM2K 15LM33×2	<b>024 15 3322</b>	M 33×2	39	18	31	16	41	27	
	18	PHAM2K 18LM16	<b>024 18 1626</b>	M 16×1,5	21	12	31,5	15	27	32	
	18	PHAM2K 18LM18	<b>024 18 1826</b>	M 18×1,5	23	12	31,5	15	27	32	
	18	PHAM2K 18LM27×2	<b>024 18 27226</b>	M 27×2	32	16	31	14,5	22	32	
	25	22	PHAM2K 22LM22	<b>024 22 2230</b>	M 22×1,5	27	14	33	16,5	32	36
		22	PHAM2K 22LM27×1,5	<b>024 22 2730</b>	M 27×1,5	32	16	36,5	20	32	36
		22	PHAM2K 22LM27×2	<b>024 22 27230</b>	M 27×2	32	16	33	16,5	32	36
		22	PHAM2K 22LM30×2	<b>024 22 3030</b>	M 30×2	36	16	33	16,5	36	36
		22	PHAM2K 22LM33×2	<b>024 22 3330</b>	M 33×2	39	18	34	17,5	41	36
28		PHAM2K 28LM22	<b>024 28 2236</b>	M 22×1,5	27	14	34	17,5	41	41	

## PHAR . K . . . R

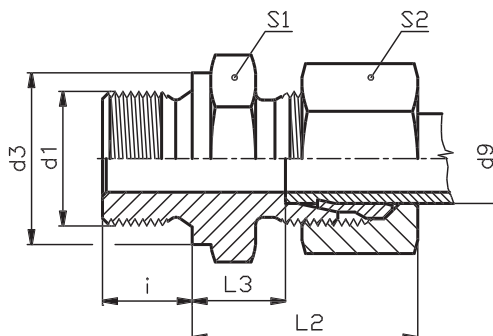
- Přímá hrdla podle DIN 2353  
trubkový závit válcový, těsnící plocha tvar A
- Priame hrdlá podľa DIN 2353  
rúrkový závit válcový, tesniaca plocha tvar A
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353  
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Dichtkante Form A
- Male stud Couplings DIN 2353  
BSP thread parallel, 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	Ø trubky Ø 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	<b>041 06 1812</b>	G 1/8"	14	8	23	8,5	14	14
		6	PHAR2K 6LR1/4	<b>041 06 2812</b>	G 1/4"	18	12	25	10	19	14
		8	PHAR2K 8LR	<b>041 08 2814</b>	G 1/4"	18	12	25	10	19	17
		10	PHAR2K 10LR	<b>041 10 2816</b>	G 1/4"	18	12	26	11	19	19
		10	PHAR2K 10LR3/8	<b>041 10 3816</b>	G 3/8"	22	12	27	12,5	22	19
		12	PHAR2K 12LR	<b>041 12 3818</b>	G 3/8"	22	12	27	12,5	22	22
		15	PHAR2K 15LR	<b>041 15 4822</b>	G 1/2"	26	14	29	14	27	27
		18	PHAR2K 18LR	<b>041 18 4826</b>	G 1/2"	26	14	31	14,5	27	32
	25	22	PHAR2K 22LR	<b>041 22 6830</b>	G 3/4"	32	16	33	16,5	32	36
		28	PHAR2K 28LR	<b>041 28 4436</b>	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	<b>048 10 3818</b>	G 3/8"	22	12	31	15	22	22
		12	PHAR3K 12SR	<b>048 12 3820</b>	G 3/8"	22	12	33	17	24	24
		12	PHAR3K 12SR1/2	<b>048 12 4820</b>	G 1/2"	26	14	34	17,5	27	24
		14	PHAR3K 14SR	<b>048 14 4822</b>	G 1/2"	26	14	37	19	27	27
	40	16	PHAR3K 16SR	<b>048 16 4824</b>	G 1/2"	26	14	37	18,5	27	30
		20	PHAR3K 20SR	<b>048 20 6830</b>	G 3/4"	32	16	42	20,5	32	36
	25	25	PHAR3K 25SR	<b>048 25 4436</b>	G 1"	39	18	47	23	41	46
		30	PHAR3K 30SR	<b>048 30 5442</b>	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	<b>041 04 1810</b>	G 1/8"	14	8			14	12
		5	PHAR2K Js04	<b>041 05 1810</b>	G 1/8"	14	8			14	12
		16	PHAR2K Js13	<b>041 16 4822</b>	G 1/2"	26	15			27	27
		18	PHAR2K Js15	<b>041 18 6827</b>	G 3/4"	32	18			32	32
		22	PHAR2K Js20	<b>041 22 6930</b>	G 3/4"	32	18			32	36
		28	PHAR2K Js25	<b>041 28 4439</b>	G 1"	39	20			41	46
		16	PHAR2K G1/4"/M22	<b>044 16 2822</b>	G 1/4"	18	12			24	27
		16	PHAR2K G3/8"/M22	<b>044 16 3822</b>	G 3/8"	22	12			24	27
		16	PHAR2K G3/4"/M22	<b>044 16 6822</b>	G 3/4"	32	18			32	27

## PHAR 2K .. LR ..

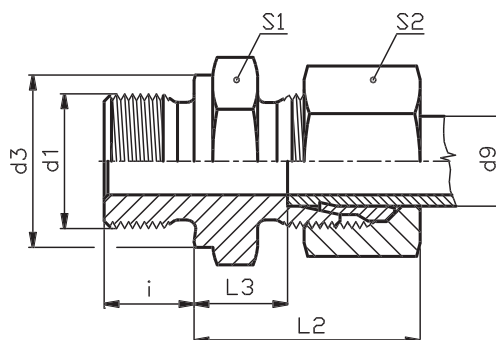
- Přímá hrdla podle DIN 2353  
trubkový závit válcový, těsnící plocha tvar A
- Priame hrdlá podľa DIN 2353  
rúrkový závit válcový, tesniaca plocha tvar A
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353  
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Dichtkante Form A
- Male stud Couplings DIN 2353  
BSP thread parallel,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



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	<b>044 06 3812</b>	G 3/8"	22	12	26	11,5	22	14
		8	PHAR2K 8LR1/8	<b>044 08 1814</b>	G 1/8"	14	8	24	9,5	14	17
		8	PHAR2K 8LR3/8	<b>044 08 3814</b>	G 3/8"	22	12	26	11,5	22	17
		8	PHAR2K 8LR1/2	<b>044 08 4814</b>	G 1/2"	26	14	27	12	27	17
		8	PHAR2K 8LR3/4	<b>044 08 6814</b>	G 3/4"	32	16	28	13	32	17
		10	PHAR2K 10LR1/2	<b>044 10 4816</b>	G 1/2"	26	14	28	13	27	19
		10	PHAR2K 10LR3/4	<b>044 10 6816</b>	G 3/4"	32	16	29	14	32	19
		12	PHAR2K 12LR1/4	<b>044 12 2818</b>	G 1/4"	18	12	27	12	19	22
		12	PHAR2K 12LR1/2	<b>044 12 4818</b>	G 1/2"	26	14	28	13	27	22
		12	PHAR2K 12LR3/4	<b>044 12 6818</b>	G 3/4"	32	16	29	14	32	22
		15	PHAR2K 15LR1/4	<b>044 15 2822</b>	G 1/4"	18	12	28	13	24	27
		15	PHAR2K 15LR3/8	<b>044 15 3822</b>	G 3/8"	22	12	29	13,5	24	27
	15	PHAR2K 15LR3/4	<b>044 15 6822</b>	G 3/4"	32	16	30	15	32	27	
	15	PHAR2K 15LR1	<b>044 15 4422</b>	G1"	40	18	31	16	41	27	
	18	PHAR2K 18LR3/8	<b>044 18 3826</b>	G 3/8"	22	12	30	14	27	32	
	18	PHAR2K 18LR3/4	<b>044 18 6826</b>	G 3/4"	32	16	31	14,5	32	32	
	25	22	PHAR2K 22LR3/8	<b>044 22 3830</b>	G 3/8"	22	12	30	13,5	32	36
		22	PHAR2K 22LR1/2	<b>044 22 4830</b>	G 1/2"	26	14	33	16,5	32	36
22		PHAR2K 22LR1	<b>044 22 4430</b>	G1"	40	18	34	17,5	41	36	
22		PHAR2K 22LR1 1/4	<b>044 22 5430</b>	G1 1/4"	50	20	37	20,5	50	36	
28		PHAR2K 28LR3/4	<b>044 28 6836</b>	G 3/4"	32	16	34	17,5	36	41	
28		PHAR2K 28LR1 1/4	<b>044 28 5436</b>	G1 1/4"	50	20	35	18,5	50	41	
35	PHAR2K 35LR1	<b>044 35 4445</b>	G1"	40	18	39	17,5	46	50		

## PHBM . K . . . M

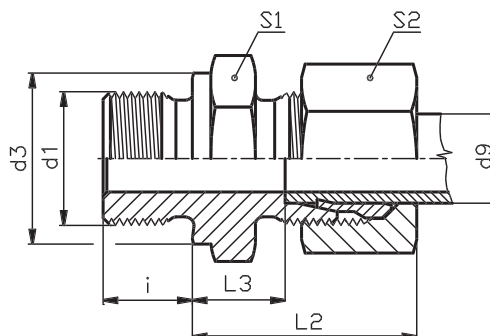
- Přímá hrdla podle DIN 2353  
metrický závit válcový, těsnící plocha tvar B
- Priame hrdlá podľa DIN 2353  
metrický závit válcový, tesniaca plocha tvar B
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353  
Metrisch Gewinde zylindrisch, Dichtkante Form B
- Male stud Couplings DIN 2353  
metric parallel thread, 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	<b>060 06 1010</b>	M 10×1	14	8	19,5	8	14	12
		8	PHBM1K 8LLM	<b>060 08 1012</b>	M 10×1	14	8	20,5	9	14	14
L	40	6	PHBM2K 6LM	<b>061 06 1012</b>	M 10×1	14	8	23	8,5	14	14
		6	PHBM2K 6LM12	<b>061 06 1212</b>	M 12×1,5	17	12	24,5	10	17	14
		8	PHBM2K 8LM	<b>061 08 1214</b>	M 12×1,5	17	12	25	10	17	17
		8	PHBM2K 8LM14	<b>064 08 1414</b>	M 14×1,5	19	12	26	11	19	17
		10	PHBM2K 10LM	<b>061 10 1416</b>	M 14×1,5	19	12	26	11	19	19
		10	PHBM2K 10LM16	<b>061 10 1616</b>	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	<b>061 12 1618</b>	M 16×1,5	21	12	27	12,5	22	22
		12	PHBM2K 12LM18	<b>064 12 1818</b>	M 18×1,5	23	12	27	12,5	24	22
		12	PHBM2K 12LM22	<b>064 12 2218</b>	M 22×1,5	27	14			27	22
	25	15	PHBM2K 15LM	<b>061 15 1822</b>	M 18×1,5	23	12	29	13,5	27	27
		15	PHBM2K 15LM22	<b>064 15 2222</b>	M 22×1,5	27	14	29	14	27	27
		18	PHBM2K 18LM	<b>061 18 2226</b>	M 22×1,5	27	14	31	14,5	27	32
		18	PHBM2K 18LM18	<b>064 18 1826</b>	M 18×1,5	23	12			27	32
		22	PHBM2K 22LM	<b>061 22 2630</b>	M 26×1,5	31	16	33	16,5	32	36
S	63	28	PHBM2K 28LM	<b>061 28 3336</b>	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
		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
	40	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
		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	25	PHBM3K 25SM	068 25 3336	M 33x2	39	18	47	23	41	46	
	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	

## PHBR . K . . . R

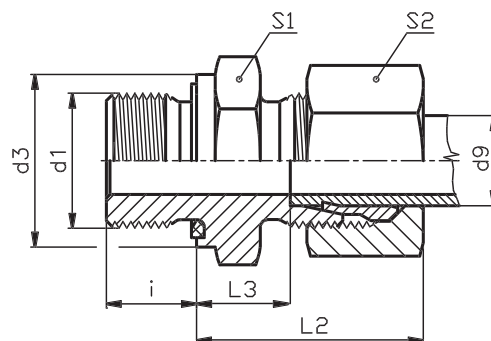
- Přímá hrdla podle DIN 2353  
trubkový závit válcový, těsnící plocha tvar B
- Priame hrdlá podľa DIN 2353  
rúrkový závit válcový, tesniaca plocha tvar A
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353  
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Dichtkante Form B
- Male stud Couplings DIN 2353  
BSP thread parallel,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



Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø 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	<b>080 04 1808</b>	G 1/8"	14	8	19	9,5	14	10
		6	PHBR1K 6LLR	<b>080 06 1810</b>	G 1/8"	14	8	19,5	8	14	12
		8	PHBR1K 8LLR	<b>080 08 1812</b>	G 1/8"	14	8	20,5	9	14	14
L	40	6	PHBR2K 6LR	<b>081 06 1812</b>	G 1/8"	14	8	23	8,5	14	14
		6	PHBR2K 6LR1/4	<b>081 06 2812</b>	G 1/4"	18	12	24,5	10	19	14
		6	PHBR2K 6LR3/8	<b>084 06 3812</b>	G 3/8"	22	12	26	11,5	22	14
		8	PHBR2K 8LR	<b>081 08 2814</b>	G 1/4"	18	12	25	10	19	17
		8	PHBR2K 8LR3/8	<b>084 08 3814</b>	G 3/8"	22	12	26	11,5	22	17
		10	PHBR2K 10LR	<b>081 10 2816</b>	G 1/4"	18	12	26	11	19	19
		10	PHBR2K 10LR3/8	<b>081 10 3816</b>	G 3/8"	22	12	27	12,5	22	19
		10	PHBR2K 10LR1/2	<b>084 10 4816</b>	G 1/2"	26	14	28	13	27	19
		12	PHBR2K 12LR	<b>081 12 3818</b>	G 3/8"	22	12	27	12,5	22	22
		12	PHBR2K 12LR1/4	<b>084 12 2818</b>	G 1/4"	18	12	27	12	19	22
		12	PHBR2K 12LR1/2	<b>081 12 4818</b>	G 1/2"	26	14	28	13	27	22
		15	PHBR2K 15LR	<b>081 15 4822</b>	G 1/2"	26	14	29	14	27	27
		15	PHBR2K 15LR3/8	<b>084 15 3822</b>	G 3/8"	22	12	29	13,5	24	27
		18	PHBR2K 18LR	<b>081 18 4826</b>	G 1/2"	26	14	31	14,5	27	32
			25	22	PHBR2K 22LR	<b>084 22 6830</b>	G 3/4"	32	18	33	16,5
22	PHBR2K 22LR1/2			084 22 4830	G 1/2"	26	14	33	16,5	32	36
28	PHBR2K 28LR			<b>081 28 4436</b>	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	<b>088 06 2814</b>	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
		16	PHBR3K 16SR	088 16 4824	G 1/2"	26	14	37	18,5	27	30
	40	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
	25	30	PHBR3K 30SR	088 30 5442	G1 1/4"	49	20	50	23,5	50	50
		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	<b>101 06 1012</b>	M 10×1	14	8	23	8,5	14	14
		6	PHEM2K 6LM12	<b>101 06 1212</b>	M 12×1,5	17	12	24,5	10	17	14
		8	PHEM2K 8LM	<b>101 08 1214</b>	M 12×1,5	17	12	25	10	17	17
		10	PHEM2K 10LM	<b>101 10 1416</b>	M 14×1,5	19	12	26	11	19	19
		10	PHEM2K 10LM16	<b>101 10 1616</b>	M 16×1,5	22	12	27	12	22	19
		12	PHEM2K 12LM	<b>101 12 1618</b>	M 16×1,5	22	12	27	12,5	22	22
		15	PHEM2K 15LM	<b>101 15 1822</b>	M 18×1,5	24	12	29	13,5	24	27
	18	PHEM2K 18LM	<b>101 18 2226</b>	M 22×1,5	27	14	31	14,5	27	32	
	25	22	PHEM2K 22LM	<b>101 22 2630</b>	M 26×1,5	32	16	33	16,5	32	36
		28	PHEM2K 28LM	<b>101 28 3336</b>	M 33×2	40	18	34	17,5	41	41
35		PHEM2K 35LM	<b>101 35 4245</b>	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 materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

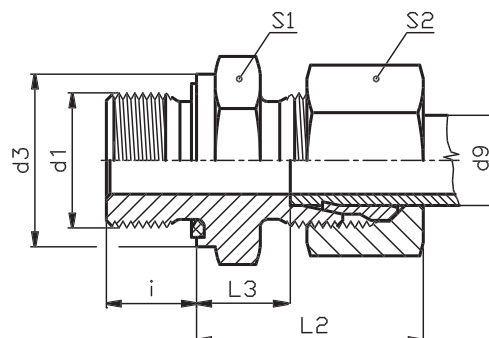
\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°C a +100°C)



## 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	<b>104 06 1412</b>	M 14×1,5	19	12	24,5	10	19	14
		6	PHEM2K 6LM16	<b>104 06 1612</b>	M 16×1,5	22	12	25,5	11	22	14
		6	PHEM2K 6LM18	<b>104 06 1812</b>	M 18×1,5	24	12	26	11,5	24	14
		6	PHEM2K 6LM22	<b>104 06 2212</b>	M 22×1,5	27	14	27,5	13	27	14
		8	PHEM2K 8LM14	<b>104 08 1414</b>	M 14×1,5	19	12	26	10	19	17
		8	PHEM2K 8LM16	<b>104 08 1614</b>	M 16×1,5	22	12	26	11	22	17
		8	PHEM2K 8LM18	<b>104 08 1814</b>	M 18×1,5	24	12	26,5	11,5	24	17
		8	PHEM2K 8LM22	<b>104 08 2214</b>	M 22×1,5	27	14	28	13	27	17
		10	PHEM2K 10LM12	<b>104 10 1216</b>	M 12×1,5	17	12	26	11	17	19
		10	PHEM2K 10LM18	<b>104 10 1816</b>	M 18×1,5	22	12	27	12,5	24	19
		10	PHEM2K 10LM22	<b>104 10 2216</b>	M 22×1,5	27	14	29	14	27	19
		12	PHEM2K 12LM12	<b>104 12 1218</b>	M 12×1,5	17	12	26	11	19	22
		12	PHEM2K 12LM14	<b>104 12 1418</b>	M 14×1,5	19	12	26	11	19	22
		12	PHEM2K 12LM18	<b>104 12 1818</b>	M 18×1,5	24	12	27	12,5	24	22
		12	PHEM2K 12LM22	<b>104 12 2218</b>	M 22×1,5	27	14	29	14	27	27
		15	PHEM2K 15LM16	<b>104 15 1622</b>	M 16×1,5	22	12	28	12,5	24	27
	15	PHEM2K 15LM22	<b>104 15 2222</b>	M 22×1,5	27	14	30	14	27	27	
	18	PHEM2K 18LM16	<b>104 18 1626</b>	M 16×1,5	22	12	31,5	15	27	32	
	18	PHEM2K 18LM18	<b>104 18 1826</b>	M 18×1,5	24	12	31,5	15	27	32	
	25	22	PHEM2K 22LM22	<b>104 22 2230</b>	M 22×1,5	27	14	33	16,5	32	36
22		PHEM2K 22LM33	<b>104 22 3330</b>	M 33×2	40	18	34	17,5	41	36	
28		PHEM2K 28LM22	<b>104 28 2236</b>	M 22×1,5	27	14	34	17,5	41	41	
28		PHEM2K 28LM27×2	<b>104 28 27236</b>	M 27×2	32	16	34	17,5	41	41	

\* jiný material na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný material na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

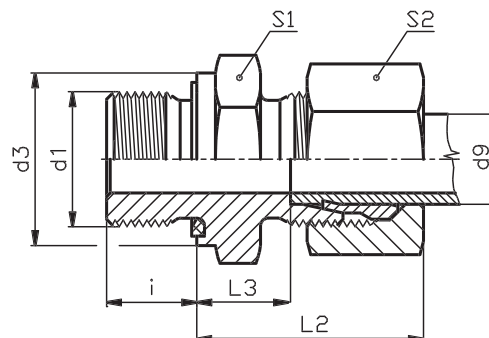
\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°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 p.n. ∅ 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 6LR	<b>121 06 1812</b>	G 1/8"	14	8	23	8,5	14	14
		6	PHER2K 6LR1/4	<b>121 06 2812</b>	G 1/4"	19	12	25	10	19	14
		8	PHER2K 8LR	<b>121 08 2814</b>	G 1/4"	19	12	25	10	19	17
		10	PHER2K 10LR	<b>121 10 2816</b>	G 1/4"	19	12	26	11	19	19
		10	PHER2K 10LR3/8	<b>121 10 3816</b>	G 3/8"	22	12	27	11	22	19
		12	PHER2K 12LR	<b>121 12 3818</b>	G 3/8"	22	12	27	12,5	22	22
		15	PHER2K 15LR	<b>121 15 4822</b>	G 1/2"	27	14	29	14	27	27
		18	PHER2K 18LR	<b>121 18 4826</b>	G 1/2"	27	14	31	14,5	27	32
	25	22	PHER2K 22LR	<b>121 22 6830</b>	G 3/4"	32	16	33	16,5	32	36
		28	PHER2K 28LR	<b>121 28 4436</b>	G 1"	40	18	34	17,5	41	41
35		PHER2K 35LR	<b>121 35 5445</b>	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	<b>128 10 3818</b>	G 3/8"	22	12	31	15	22	22
		12	PHER3K 12SR	<b>128 12 3820</b>	G 3/8"	22	12	33	17	22	24
		12	PHER3K 12SR1/2	<b>128 12 4820</b>	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	<b>128 16 4824</b>	G 1/2"	27	14	37	18,5	27	30
	40	20	PHER3K 20SR	<b>128 20 6830</b>	G 3/4"	32	16	42	20,5	32	36
		25	PHER3K 25SR	<b>128 25 4436</b>	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 -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

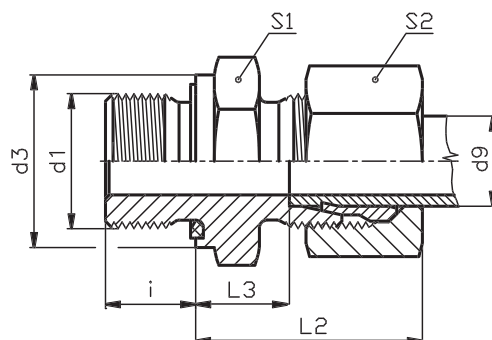
\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°C a +100°C)

## 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



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	<b>124 06 3812</b>	G 3/8"	22	12	26	11,5	22	14
		8	PHER2K 8LR1/8	<b>124 08 1814</b>	G 1/8"	14	8	24	9,5	14	17
		8	PHER2K 8LR3/8	<b>124 08 3814</b>	G 3/8"	22	12	26	11,5	22	17
		8	PHER2K 8LR1/2	<b>124 08 4814</b>	G 1/2"	27	14	27	12	27	17
		8	PHER2K 8LR3/4	<b>124 08 6814</b>	G 3/4"	32	16	28	13	32	17
		10	PHER2K 10LR1/2	<b>124 10 4816</b>	G 1/2"	27	14	28	13	27	19
		10	PHER2K 10LR3/4	<b>124 10 6816</b>	G 3/4"	32	16	29	14	32	19
		12	PHER2K 12LR1/4	<b>124 12 2818</b>	G 1/4"	19	12	27	12	19	22
		12	PHER2K 12LR1/2	<b>124 12 4818</b>	G 1/2"	27	14	28	13	27	22
	12	PHER2K 12LR3/4	<b>124 12 6818</b>	G 3/4"	32	16	29	14	32	22	
	15	PHER2K 15LR1/4	<b>124 15 2822</b>	G 1/4"	19	12	28	13	24	27	
	15	PHER2K 15LR3/8	<b>124 15 3822</b>	G 3/8"	22	12	28,5	13,5	24	27	
	15	PHER2K 15LR3/4	<b>124 15 6822</b>	G 3/4"	32	16	30	15	32	27	
	15	PHER2K 15LR1	<b>124 15 4422</b>	G 1"	40	18	31	16	41	27	
	18	PHER2K 18LR3/8	<b>124 18 3826</b>	G 3/8"	22	12	30	14	27	32	
	18	PHER2K 18LR3/4	<b>124 18 6826</b>	G 3/4"	32	16	31	14,5	32	32	
	25	22	PHER2K 22LR3/8	<b>124 22 3830</b>	G 3/8"	22	12	30	13,5	32	36
		22	PHER2K 22LR1/2	<b>124 22 4830</b>	G 1/2"	27	14	33	16,5	32	36
22		PHER2K 22LR1	<b>124 22 4430</b>	G 1"	40	18	34	17,5	41	36	
22		PHER2K 22LR11/4	<b>124 22 5430</b>	G1 1/4"	50	20	37	20,5	50	36	
28		PHER2K 28LR3/4	<b>124 28 6836</b>	G 3/4"	32	16	34	17,5	41	41	
28		PHER2K 28LR11/4	<b>124 28 5436</b>	G1 1/4"	50	20	35	18,5	50	41	
35		PHER2K 35LR1	<b>124 35 4445</b>	G 1"	40	18	39	17,5	46	50	

\* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

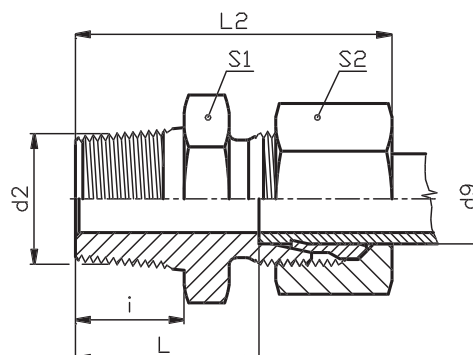
\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°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

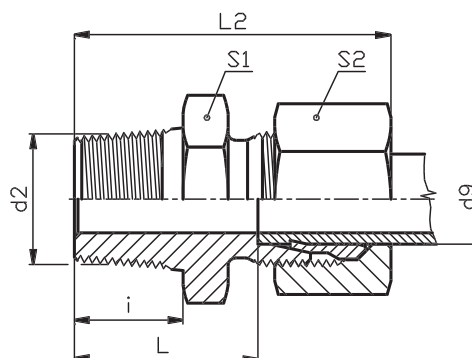


Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d2	i	L	~L2	S1	S2
LL	10	4	PHCR1K 4LLR	<b>04000 04 1808</b>	R 1/8	8	16	25,5	10	10
		6	PHCR1K 6LLR	<b>04000 06 1810</b>	R 1/8	8	14,5	26	11	12
		8	PHCR1K 8LLR	<b>04000 08 1812</b>	R 1/8	8	16,5	28	12	14
L	25	6	PHCR2K 6LR1/4	<b>04001 06 2812</b>	R 1/4	12	20	34	14	14
		8	PHCR2K 8LR	<b>04001 08 2814</b>	R 1/4	12	20	35	14	17
		8	PHCR2K 8LR3/8	<b>04001 08 3814</b>	R 3/8	12	20	35	17	17
		10	PHCR2K 10LR	<b>04001 10 2816</b>	R 1/4	12	21	36	17	19
		10	PHCR2K 10LR3/8	<b>04001 10 3816</b>	R 3/8	12	21	36	17	19
		12	PHCR2K 12LR	<b>04001 12 3818</b>	R 3/8	12	22	37	19	22
		12	PHCR2K 12LR1/4	<b>04001 12 2818</b>	R 1/4	12	22	37	19	22
		12	PHCR2K 12LR1/2	<b>04001 12 4818</b>	R 1/2	14	24	39	22	22
		15	PHCR2K 15LR	<b>04001 15 4822</b>	R 1/2	14	25	40	24	27

LL	10	4	PHCM1K 4LLM kuž	<b>02000 04 0808</b>	M 8×1 kuž	8	16	25,5	10	10
		6	PHCM1K 6LLM kuž	<b>02000 06 1010</b>	M 10×1 kuž	8	14,5	26	11	12
		8	PHCM1K 8LLM kuž	<b>02000 08 1012</b>	M 10×1 kuž	8	16,5	28	12	14
L	25	6	PHCM2K 6LM12 kuž	02001 06 1212	M 12×1,5 kuž	12	20	34	14	14
		8	PHCM2K 8LM kuž	02001 08 1214	M 12×1,5 kuž	12	20	35	14	17
		8	PHCM2K 8LM14 kuž	02001 08 1414	M 14×1,5 kuž	12	20	35	17	17
		10	PHCM2K 10LM kuž	02001 10 1416	M 14×1,5 kuž	12	21	36	17	19
		10	PHCM2K 10LM16 kuž	<b>02001 10 1616</b>	M 16×1,5 kuž	12	21	36	17	19
		12	PHCM2K 12LM kuž	<b>02001 12 1618</b>	M 16×1,5 kuž	12	22	37	19	22
		12	PHCM2K 12LM18 kuž	02001 12 1818	M 18×1,5 kuž	12	22	37	19	22

## PHK ... NPT

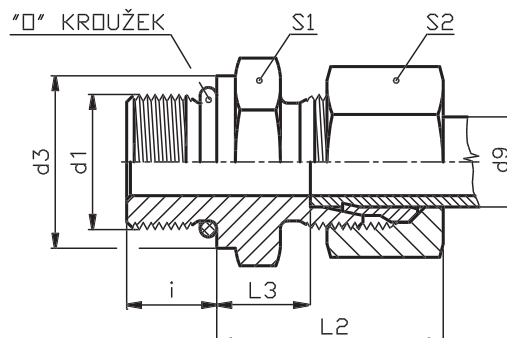
- Přímá hrdla se závitem NPT
- Priame hrdlá so závitem NPT
- Gerade-Einschraubverschraubungen mit NPT Einschraubgewinde
- Male stud Couplings with NPT screw-in thread



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	10	18	27,5	11	10
		6	PHK 6LL 1/8NPT	185 06 18	1/8 NPT	10	16,5	28	11	12
		8	PHK 8LL 1/8NPT	<b>185 08 18</b>	1/8 NPT	10	18,5	30	12	14
L	25	6	PHK 6L 1/8NPT	<b>186 06 18</b>	1/8 NPT	10	17	31	12	14
		6	PHK 6L 1/4NPT	<b>186 06 28</b>	1/4 NPT	15	23	37	17	14
		8	PHK 8L 1/4NPT	<b>186 08 28</b>	1/4 NPT	15	23	38	17	17
		10	PHK 10L 1/4NPT	<b>186 10 28</b>	1/4 NPT	15	24	39	17	19
		10	PHK 10L 3/8NPT	<b>186 10 38</b>	3/8 NPT	15,2	25	40	19	19
		12	PHK 12L 1/4NPT	186 12 28	1/4 NPT	15	25	40	19	22
		12	PHK 12L 3/8NPT	<b>186 12 38</b>	3/8 NPT	15,2	25	40	19	22
		12	PHK 12L 1/2NPT	186 12 48	1/2 NPT	20	30	45	24	22
	15	PHK 15L 1/2NPT	<b>186 15 48</b>	1/2 NPT	20	31	46	24	27	
	16	18	PHK 18L 1/2NPT	186 18 48	1/2 NPT	20	31,5	48	27	32
	22	PHK 22L 3/4NPT	<b>186 22 68</b>	3/4 NPT	20,2	33,5	50	32	36	
	10	28	PHK 28L 1 NPT	186 28 44	1 NPT	25	39,5	56	41	41
35	PHK 35L 1 1/4NPT	186 35 54	1 1/4 NPT	25,6	40,5	62	46	50		
42	PHK 42L 1 1/2NPT	186 42 64	1 1/2 NPT	26	42	65	55	60		
S	63	6	PHK 6S 1/4NPT	188 06 28	1/4 NPT	15	28	44	17	17
		8	PHK 8S 1/4NPT	188 08 28	1/4 NPT	15	28	43	17	19
		10	PHK 10S 1/4NPT	188 10 28	1/4 NPT	15	27,5	44	19	22
		10	PHK 10S 3/8NPT	188 10 38	3/8 NPT	15,2	27,5	44	19	22
		12	PHK 12S 1/4NPT	188 12 28	1/4 NPT	15	29,5	46	22	24
		12	PHK 12S 3/8NPT	188 12 38	3/8 NPT	15,2	29,5	46	22	24
		12	PHK 12S 1/2NPT	188 12 48	1/2 NPT	20	34,5	51	22	24
		14	PHK 14S 1/2NPT	188 14 48	1/2 NPT	20	36	54	24	27
	40	16	PHK 16S 1/2NPT	188 16 48	1/2 NPT	20	35,5	54	27	30
	20	PHK 20S 3/4NPT	188 20 68	3/4 NPT	20,2	37,5	59	32	36	
	25	25	PHK 25S 1 NPT	188 25 44	1 NPT	25	45	69	41	46
	30	PHK 30S 1 1/4NPT	188 30 54	1 1/4 NPT	25,6	46,5	73	46	50	
	38	PHK 38S 1 1/2NPT	188 38 64	1 1/2 NPT	26	49	80	55	60	

## 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“ krúžkom 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 máes 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	14,3	10	23	8,5	14	14	8,2× 1,5
		8	PHFM2K 8LM	<b>141 08 1214</b>	M 12×1,5	17	11,5	25	10	17	17	9,4× 2,1
		10	PHFM2K 10LM	<b>141 10 1416</b>	M 14×1,5	19	11,5	26	11	19	19	11,4× 2,1
		12	PHFM2K 12LM	<b>141 12 1618</b>	M 16×1,5	21	13	27	12,5	22	22	13,4× 2,1
		15	PHFM2K 15LM	<b>141 15 1822</b>	M 18×1,5	23	14,5	29	13,5	24	27	15,4× 2,1
		18	PHFM2K 18LM	<b>141 18 2226</b>	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	34	17,5	41	41	29,7× 2,8
		35	PHFM2K 35LM	141 35 4245	M 42×2	48	19,5	39	17,5	50	50	38,7× 2,8
S	63	42	PHFM2K 42LM	141 42 4852	M 48×2	55	22	42	19	55	60	44,7× 2,8
		6	PHFM3K 6SM	148 06 1214	M 12×1,5	17	11,5	28	13	17	17	9,4× 2,1
		8	PHFM3K 8SM	148 08 1416	M 14×1,5	19	11,5	30	15	19	19	11,4× 2,1
		10	PHFM3K 10SM	148 10 1618	M 16×1,5	21	13	31	15	22	22	13,4× 2,1
		12	PHFM3K 12SM	148 12 1820	M 18×1,5	23	14,5	33	17	24	24	15,4× 2,1
	40	14	PHFM3K 14SM	148 14 2022	M 20×1,5	25	14	37	19	27	27	17,4× 2,1
		16	PHFM3K 16SM	148 16 2224	M 22×1,5	27	15,5	37	18,5	27	30	19,4× 2,1
		20	PHFM3K 20SM	148 20 2730	M 27×2	32	19	42	20,5	30	36	23,7× 2,8
	25	25	PHFM3K 25SM	148 25 3336	M 33×2	38	19	47	23	41	46	29,7× 2,8
		30	PHFM3K 30SM	148 30 4242	M 42×2	48	19,5	50	23,5	50	50	38,7× 2,8
38		PHFM3K 38SM	148 38 4852	M 48×2	55	22	57	26	55	60	44,7× 2,8	

\* jiný material na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný material na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

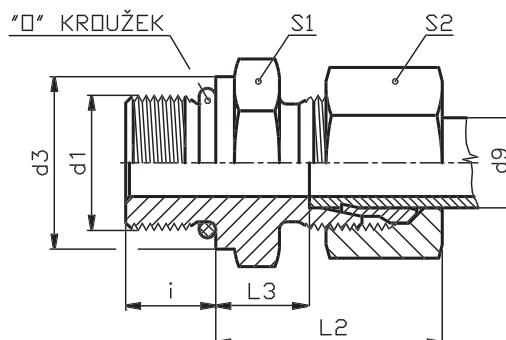
\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°C a +100°C)

## PHK . . . . . UN, UNF

- Přímá hrdla se závitem UN, UNF s pryžovým „O“ kroužkem NBR\*
- Priame hrdlá so závitom UN, UNF 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	Ø 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	18	10	24,5	10	19	14	11,9 × 1,98
		8	PHK 8L/ 7/16-20 UNF	<b>181 08 071614</b>	15	9	25	10	17	17	8,92 × 1,83
		8	PHK 8L/ 9/16-18 UNF	<b>181 08 091614</b>	18	10	25	10	19	17	11,9 × 1,98
		10	PHK 10L/ 7/16-20 UNF	<b>181 10 071616</b>	15	9	26	11	17	19	8,92 × 1,83
		10	PHK 10L/ 9/16-18 UNF	<b>181 10 091616</b>	18	10	26	11	19	19	11,9 × 1,98
		10	PHK 10L/ 3/4 -16 UNF	<b>181 10 030416</b>	23	11	28	13	24	19	16,36 × 2,20
		12	PHK 12L/ 9/16-18 UNF	<b>181 12 091618</b>	18	10	25,5	11	19	22	11,9 × 1,98
		12	PHK 12L/ 3/4 -16 UNF	<b>181 12 030418</b>	23	11	27,5	13	24	22	16,36 × 2,20
		12	PHK 12L/ 7/8 -14 UNF	<b>181 12 070818</b>	26	12,7	29	14,5	27	22	19,18 × 2,46
		15	PHK 15L/ 3/4 -16 UNF	<b>181 15 030422</b>	23	11	29,5	14	24	27	16,36 × 2,20
		15	PHK 15L/ 7/8 -14 UNF	<b>181 15 070822</b>	26	12,7	31	15,5	27	27	19,18 × 2,46
		18	PHK 18L/ 3/4 -16 UNF	<b>181 18 030426</b>	23	11	31,5	15	27	32	16,36 × 2,20
		18	PHK 18L/ 7/8 -14 UNF	<b>181 18 070826</b>	26	12,7	31,5	15	27	32	19,18 × 2,46
		L	16	22	PHK 22L/ 7/8 -14 UNF	181 22 070830	26	12,7	33,5	17	32
22	PHK 22L/1 1/16-12 UN			181 22 111630	32	15,1	33,5	17	32	36	23,47 × 2,95
22	PHK 22L/1 5/16-12 UN			181 22 151630	48	15,1	35	18,5	50	36	29,74 × 2,95
28	PHK 28L/1 1/16-12 UN			181 28 111636	32	15,1	34	17,5	41	41	23,47 × 2,95
28	PHK 28L/1 5/16-12 UN			181 28 151636	48	15,1	35	18,5	50	41	29,74 × 2,95
35	PHK 35L/1 5/8 -12 UN			181 35 150845	48	15,1	39	17,5	50	50	37,46 × 3
S	63	8	PHK 8S/ 7/16-20 UNF	182 08 071616	15	9	30	15	17	19	8,92 × 1,83
		10	PHK 10S/ 9/16-18 UNF	182 10 091618	18	10	30,5	14,5	19	22	16,36 × 2,20
		12	PHK 12S/ 9/16-18 UNF	182 12 091620	18	10	31	15	22	24	16,36 × 2,20
		12	PHK 12S/ 3/4 -16 UNF	182 12 030420	23	11	30,5	14,5	24	24	16,36 × 2,20
	40	16	PHK 16S/ 3/4 -16 UNF	182 16 030424	23	11	34	15,5	24	30	16,36 × 2,20
		16	PHK 16S/ 7/8 -14 UNF	182 16 070824	26	12,7	37,5	19	27	30	19,18 × 2,46
		20	PHK 20S/ 3/4 -16 UNF	182 20 030430	23	11	42,5	21	32	36	16,36 × 2,20
		20	PHK 20S/ 7/8 -14 UNF	182 20 070830	26	12,7	42,5	21	32	36	19,18 × 2,46
		20	PHK 20S/1 1/16-12 UN	182 20 111630	32	15,1	42,5	21	32	36	23,47 × 2,95
		25	PHK 25S/1 1/16-12 UN	182 25 111636	32	15,1	47	23	36	46	23,47 × 2,95
S	40	25	PHK 25S/1 5/16-12 UN	182 25 151636	39	15,1	47	23	41	46	29,74 × 2,95
		30	PHK 30S/1 5/16-12 UN	182 30 151642	39	15,1	50	23,5	46	50	29,74 × 2,95
		30	PHK 30S/1 5/8 -12 UN	182 30 150852	48	15,1	50	23,5	50	50	37,46 × 3
		30	PHK 30S/1 5/8 -12 UN	182 30 150852	48	15,1	50	23,5	50	50	37,46 × 3

\* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

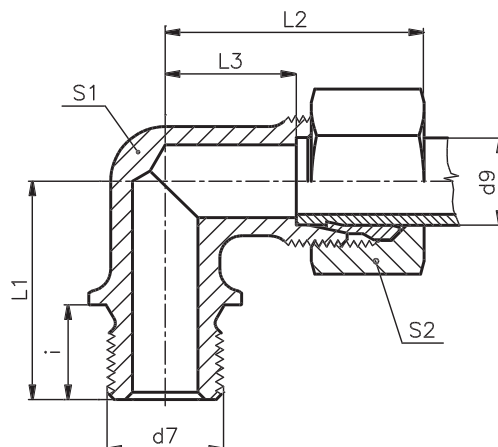
\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°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



Výběhový typ do Ø trubky 18

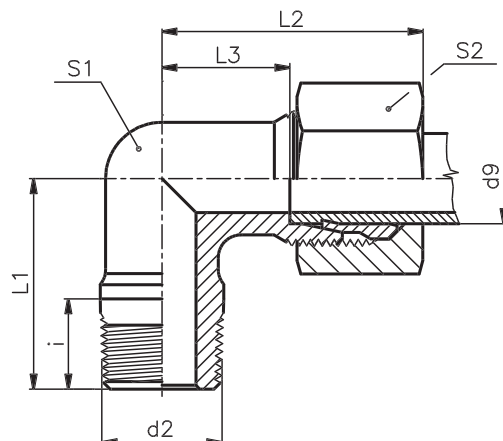
Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø Ø Rohr AD pipe OD Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d7	L1	~L2	L3	i	S1	S2
L	40	6	LHM2K 6 LM	221 06 1012	M 10×1	22	27	12	8	12	14
		6	LHM2K 6 LM12	221 06 1212	M 12×1,5	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	<b>221 22 2630</b>	M 26×1,5	45	44	27,5	18	27	36
		28	LHM2K 28 LM							36	36
	35	LHM2K 35 LM							41	41	
	42	LHM2K 42 LM							50	50	
L 1)	40	4	LHM2K Js03	<b>221 04 1010</b>	M 10×1	19	23	11	8	9	12
		5	LHM2K Js04	<b>221 05 1010</b>	M 10×1	19	23	10	8	9	12
		16	LHM2K Js13	<b>221 16 2022</b>	M 20×1,5	35	40	20	15	19	27
		18	LHM2K Js15	<b>221 18 2727</b>	M 27×1,5	42	46	24	18	24	32
	25	22	LHM2K Js20	<b>221 22 2730</b>	M 27×1,5	45	50	28	18	27	36
S	40	20	LHM3K 20 SM	228 20 2730	M 27×2	37				27	27
		25	LHM3K 25 SM							36	36
	25	30	LHM3K 30 SM							41	41
		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	<b>241 22 6830</b>	G 3/4"	45	44	27,5	18	27	36
		28	LHR2K 28 LR		G1"					36	36
	35	LHR2K 35 LR		G1 1/4"					41	41	
	42	LHR2K 42 LR		G1 1/2"					50	50	
L 1)	40	4	LHR2K Js03	<b>241 04 1810</b>	G 1/8"	19	23	11	8	9	12
		5	LHR2K Js04	<b>241 05 1810</b>	G 1/8"	19	23	10	8	9	12
		16	LHR2K Js13	<b>241 16 4822</b>	G 1/2"	35	40	20	15	19	27
		18	LHR2K Js15	<b>241 18 6827</b>	G 3/4"	42	46	24	18	24	32
	25	22	LHR2K Js20	<b>241 22 6930</b>	G 3/4"	45	50	28	18	27	36
S	40	20	LHR3K 20 SR	248 20 6830	G 3/4"	37				27	27
		25	LHR3K 25 SR		G1"					36	36
	25	30	LHR3K 30 SR		G1 1/4"					41	41
		38	LHR3K 38 SR		G1 1/2"					50	50



## 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, 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

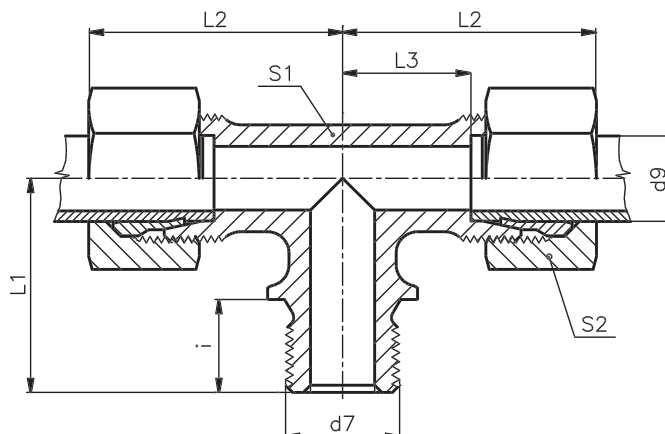


Řada Rada Reihe Series Série	Tlak Tlak PN NP p.n. MPa	d9	Označení	Objednací číslo	d2	i	L1	L2	L3	S1	S2
LL	10	4	LHCM1K 4LLMkuž M8x1/M8x1	<b>22001 04 0808</b>	M8x1 keg	8	17	21	11	9	10
		5	LHCM1K 5LLMkuž M8x1/M10x1	<b>22001 05 0810</b>	M8x1 keg	8	17	21	9,5	9	12
		6	LHCM1K 6LLMkuž M10x1/M10x1	<b>22001 06 1010</b>	M10x1 keg	8	17	21	11,5	9	12
		8	LHCM1K 8LLMkuž M10x1/M12x1	22001 08 1012	M10x1 keg	8	20	23	10	12	14
L	25	6	LHCM2K 6LMkuž M10x1/M12x1.5	<b>22002 06 1012</b>	M10x1 keg	8	20	27	12	12	14
		8	LHCM2K 8LMkuž M12x1.5/M14x1.5	<b>22002 08 1214</b>	M12x1.5 keg	12	26	29	14	14	17
		10	LHCM2K 10LMkuž M14x1.5/M16x1.5	<b>22002 10 1416</b>	M14x1.5 keg	12	27	30	15	17	19
		12	LHCM2K 12LMkuž M16x1.5/M18x1.5	<b>22002 12 1618</b>	M16x1.5 keg	12	28	32	17	17	22
		15	LHCM2K 15LMkuž M18x1.5/M22x1.5	<b>22002 15 1822</b>	M18x1.5 keg	12	32	36	20,5	19	27
	16	18	LHCM2K 18LMkuž M22x1.5/M26x1.5	<b>22002 18 2226</b>	M22x1.5 keg	14	36	40	24	24	32
S	63	6	LHCM3K 6SMkuž M12x1,5/M14x1.5	22003 06 1214	M12x1.5 keg	12	26	31	16	14	17
		8	LHCM3K 8SMkuž M14x1,5/M16x1.5	22003 08 1416	M14x1.5 keg	12	27	32	16,5	14	19
		10	LHCM3K 10SMkuž M16x1,5/M18x1.5	22003 10 1618	M16x1.5 keg	12	28	34	17,5	17	22
		12	LHCM3K 12SMkuž M18x1,5/M20x1.5	22003 12 1820	M18x1.5 keg	12	28	38	22	19	24
		14	LHCM3K 14SMkuž M20x1,5/M22x1.5	22003 14 2022	M20x1.5 keg	14	32	40	21,5	19	27
	40	16	LHCM3K 16SMkuž M22x1,5/M24x1.5	22003 16 2224	M22x1.5 keg	14	32	43	33	24	30

LL	10	4	LHCR1K 4LLRkuž R1/8/M8x1	<b>24001 04 1808</b>	R 1/8	8	17	21	11	9	10
		5	LHCR1K 5LLRkuž R1/8/M10x1	<b>24001 05 1810</b>	R 1/8	8	17	21	9,5	9	12
		6	LHCR1K 6LLRkuž R1/8/M10x1	<b>24001 06 1810</b>	R 1/8	8	17	21	11,5	9	12
		8	LHCR1K 8LLRkuž R1/8/M12x1	<b>24001 08 1812</b>	R 1/8	8	20	23	10	12	14
L	25	6	LHCR2K 6LRkuž R1/8/M12x1.5	<b>24002 06 1812</b>	R 1/8	8	20	27	12	12	14
		6	LHCR2K 6LRkuž R1/4/M12x1.5	<b>24002 06 2812</b>	R 1/4	12	26	27	14	14	14
		8	LHCR2K 8LRkuž R1/4/M14x1.5	<b>24002 08 2814</b>	R 1/4	12	26	29	14	14	17
		8	LHCR2K 8LRkuž R3/8/M14x1.5	<b>24002 08 3814</b>	R 3/8	12	28	29	14	17	17
		10	LHCR2K 10LRkuž R1/4/M16x1.5	<b>24002 10 2816</b>	R 1/4	12	27	30	15	17	19
		12	LHCR2K 12LRkuž R3/8/M18x1.5	<b>24002 12 3818</b>	R 3/8	12	28	32	17	17	17
		12	LHCR2K 12LRkuž R1/2/M18x1.5	<b>24002 12 4818</b>	R 1/2	14	34	32	21	19	22
		15	LHCR2K 15LRkuž R1/2/M22x1.5	<b>24002 15 4822</b>	R 1/2	14	34	36	20,5	19	27
	16	18	LHCR2K 18LRkuž R1/2/M26x1.5	<b>24002 18 4826</b>	R 1/2	14	36	40	24	24	32
S	63	6	LHCR3K 6SRkuž R1/4/M14x1.5	24003 06 2814	R 1/4	12	26	31	16	14	17
		8	LHCR3K 8SRkuž R1/4/M16x1.5	24003 08 2816	R 1/4	12	27	32	16,5	14	19
		10	LHCR3K 10SRkuž R3/8/M18x1.5	24003 10 3818	R 3/8	12	28	34	17,5	17	22
		12	LHCR3K 12SRkuž R3/8/M20x1.5	24003 12 3820	R 3/8	12	28	38	22	19	24
		14	LHCR3K 14SRkuž R1/2/M22x1.5	24003 14 4822	R 1/2	14	32	40	21,5	19	27
	40	16	LHCR3K 16SRkuž R1/2/M24x1.5	24003 16 4824	R 1/2	14	32	43	29	24	30

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

- T hrdla pro těsnění kovovým kroužkem metrický a trubkový závit válcový
- T hrdlá metrická 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



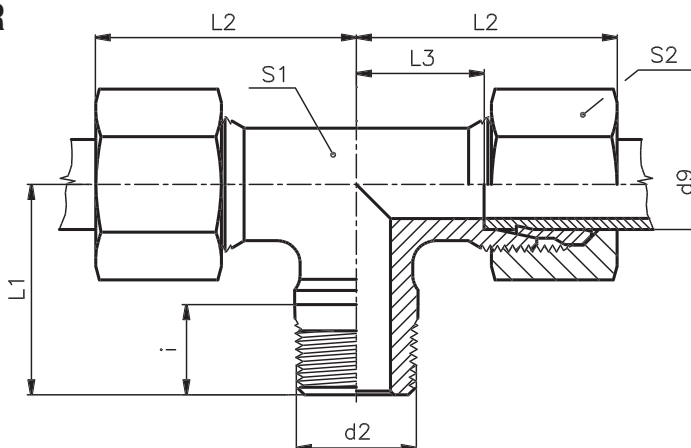
Výběhový typ do Ø trubky 18

Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø 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	<b>271 22 2630</b>	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	<b>271 04 1010</b>	M 10×1	19	23	11	8	9	12
		5	THM2K Js04	<b>271 05 1010</b>	M 10×1	19	23	10	8	9	12
		16	THM2K Js13	<b>271 16 2022</b>	M 20×1,5	35	40	20	15	19	27
		18	THM2K Js15	<b>271 18 2727</b>	M 27×1,5	42	46	24	18	24	32
	25	22	THM2K Js20	<b>271 22 2730</b>	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	THR2K 10 L	291 10 2816	G 1/4"	28	30	15	12	14	17
		10	THR2K 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	<b>291 22 6830</b>	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	<b>291 04 1810</b>	G 1/8"	19	23	11	8	9	12
		5	THR2K Js04	<b>291 05 1810</b>	G 1/8"	19	23	10	8	9	12
		16	THR2K Js13	<b>291 16 4822</b>	G 1/2"	35	40	20	15	19	27
		18	THR2K Js15	<b>291 18 6827</b>	G 3/4"	42	46	24	18	24	32
	25	22	THR2K Js20	<b>291 22 6930</b>	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"						

## 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 kuželový
- T-Einschraubverschraubungen 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

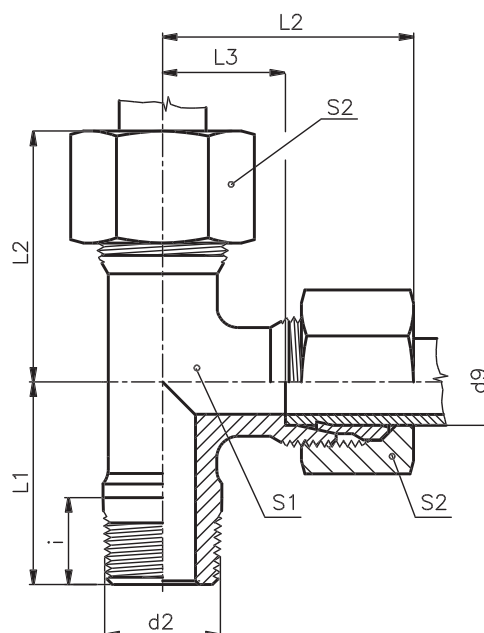


Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d2	i	L1	~L2	L3	S1	S2
LL	10	4	THCM1K 4LLMkuž	27001 040808	M 8×1 keg	8	17	21	11	9	10
		6	THCM1K 6LLMkuž	27001 061010	M 10×1 keg	8	17	21	9,5	9	12
		8	THCM1K 8LLMkuž	27001 081012	M 10×1 keg	8	20	23	11,5	9	14
L	25	6	THCM2K 6LMkuž	27002 061012	M 10×1 keg	8	20	27	12	12	14
		8	THCM2K 8LMkuž	27002 081214	M 12×1,5 keg	12	26	29	14	12	17
		10	THCM2K 10LMkuž	27002 101416	M 14×1,5 keg	12	27	30	15	14	19
		12	THCM2K 12LMkuž	27002 121618	M 16×1,5 keg	12	28	32	17	17	22
		15	THCM2K 15LMkuž	27002 151822	M 18×1,5 keg	12	32	36	21	19	27
	16	18	THCM2K 18LMkuž	27002 182226	M 22×1,5 keg	14	36	40	23,5	24	32
S	63	6	THCM3K 6SMkuž	27003 061214	M 12×1,5 keg	12	26	31	16	12	17
		8	THCM3K 8SMkuž	27003 081416	M 14×1,5 keg	12	27	32	17	14	19
		10	THCM3K 10SMkuž	27003 101618	M 16×1,5 keg	12	28	34	17,5	17	22
		12	THCM3K 12SMkuž	27003 121820	M 18×1,5 keg	12	28	38	21,5	19	24
		14	THCM3K 14SMkuž	27003 142022	M 20×1,5 keg	14	32	40	22	19	27
	40	16	THCM3K 16SMkuž	27003 162224	M 22×1,5 keg	14	32	43	24,5	24	30

LL	10	4	THCR1K 4LLR	29001 041808	R 1/8"	8	17	21	11	9	10
		6	THCR1K 6LLR	29001 061810	R 1/8"	8	17	21	9,5	9	12
		8	THCR1K 8LLR	29001 081812	R 1/8"	8	20	23	11,5	9	14
L	25	6	THCR2K 6LR	29002 061812	R 1/8"	8	20	27	12	12	14
		6	THCR2K 6LR1/4	<b>29002 062812</b>	R 1/4"	12	26	29	14	12	14
		8	THCR2K 8LR	<b>29002 082814</b>	R 1/4"	12	26	29	14	12	17
		10	THCR2K 10LR	<b>29002 102816</b>	R 1/4"	12	27	30	14	17	19
		10	THCR2K 10LR3/8	<b>29002 103816</b>	R 3/8"	12	27	30	17	17	22
		12	THCR2K 12LR	<b>29002 123818</b>	R 3/8"	12	28	32	17	19	22
		15	THCR2K 15LR	<b>29002 154822</b>	R 1/2"	14	32	36	21	19	27
	16	18	THCR2K 18LR	29002 184826	R 1/2"	14	36	40	23,5	24	32
S	63	6	THCR3K 6SR	29003 062814	R 1/4"	12	26	31	16	12	17
		8	THCR3K 8SR	29003 082816	R 1/4"	12	27	32	17	14	19
		10	THCR3K 10SR	29003 103818	R 3/8"	12	28	34	17,5	17	22
		12	THCR3K 12SR	29003 123820	R 3/8"	12	28	38	21,5	19	24
		14	THCR3K 14SR	29003 144822	R 1/2"	12	32	40	22	19	27
	40	16	THCR3K 16SR	29003 164824	R 1/2"	14	32	43	24,5	24	30

## 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  
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

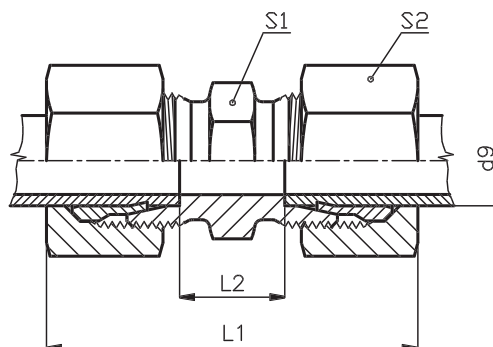


Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d2	i	L1	~L2	L3	S1	S2
LL	10	4	TBCM1K 4LLMkuž	2501 040808	M 8×1 keg	8	17	21	11	9	10
		6	TBCM1K 6LLMkuž	2501 061010	M 10×1 keg	8	17	21	9,5	9	12
		8	TBCM1K 8LLMkuž	2501 081012	M 10×1 keg	8	20	23	11,5	9	14
L	25	6	TBCM2K 6LMkuž	2503 061012	M 10×1 keg	8	20	27	12	12	14
		8	TBCM2K 8LMkuž	2503 081214	M 12×1,5 keg	12	26	29	14	12	17
		10	TBCM2K 10LMkuž	2503 101416	M 14×1,5 keg	12	27	30	15	14	19
		12	TBCM2K 12LMkuž	2503 121618	M 16×1,5 keg	12	28	32	17	17	22
		15	TBCM2K 15LMkuž	2503 151822	M 18×1,5 keg	12	32	36	21	19	27
	16	18	TBCM2K 18LMkuž	2503 182226	M 22×1,5 keg	14	36	40	23,5	24	32
S	63	6	TBCM3K 6SMkuž	2505 061214	M 12×1,5 keg	12	26	31	16	12	17
		8	TBCM3K 8SMkuž	2505 081416	M 14×1,5 keg	12	27	32	17	14	19
		10	TBCM3K 10SMkuž	2505 101618	M 16×1,5 keg	12	28	34	17,5	17	22
		12	TBCM3K 12SMkuž	2505 121820	M 18×1,5 keg	12	28	38	21,5	19	24
		14	TBCM3K 14SMkuž	2505 142022	M 20×1,5 keg	14	32	40	22	19	27
	40	16	TBCM3K 16SMkuž	2505 162224	M 22×1,5 keg	14	32	43	24,5	24	30

LL	10	4	TBCR1K 4LLR	2511 041808	R 1/8"	8	17	21	11	9	10
		6	TBCR1K 6LLR	2511 061810	R 1/8"	8	17	21	9,5	9	12
		8	TBCR1K 8LLR	2511 081812	R 1/8"	8	20	23	11,5	9	14
L	25	6	TBCR2K 6LR	2513 061812	R 1/8"	8	20	27	12	12	14
		8	TBCR2K 8LR	2513 082814	R 1/4"	12	26	29	14	12	17
		10	TBCR2K 10LR	2513 102816	R 1/4"	12	27	30	14	17	19
		12	TBCR2K 12LR	2513 123818	R 3/8"	12	28	32	17	19	22
		15	TBCR2K 15LR	2513 154822	R 1/2"	14	32	36	21	19	27
	16	18	TBCR2K 18LR	2513 184826	R 1/2"	14	36	40	23,5	24	32
S	63	6	TBCR3K 6SR	2515 062814	R 1/4"	12	26	31	16	12	17
		8	TBCR3K 8SR	2515 082816	R 1/4"	12	27	32	17	14	19
		10	TBCR3K 10SR	2515 103818	R 3/8"	12	28	34	17,5	17	22
		12	TBCR3K 12SR	2515 123820	R 3/8"	12	28	38	21,5	19	24
		14	TBCR3K 14SR	2515 144822	R 1/2"	12	32	40	22	19	27
	40	16	TBCR3K 16SR	2515 164824	R 1/2"	14	32	43	24,5	24	30

## PS . K . . .

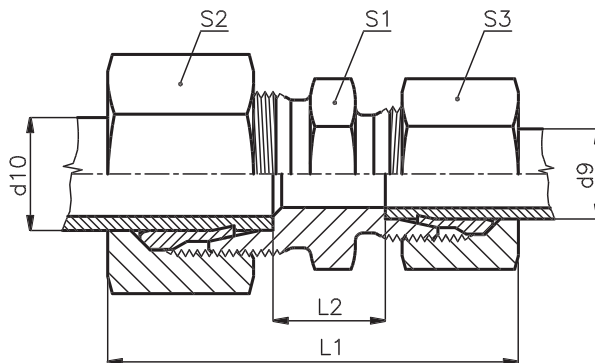
- Přímé spojky podle DIN 2353
- Priame spojky podľa DIN 2353
- Gerade-Verschraubungen DIN 2353
- Straight couplings DIN 2353
- Union doubles DIN 2353



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	<b>320 04 0808</b>	31	12	9	10
		6	PS1K 6 LL	<b>320 06 1010</b>	32	9	11	12
		8	PS1K 8 LL	<b>320 08 1212</b>	35	12	12	14
L	40	6	PS2K 6 L	<b>321 06 1212</b>	39	10	12	14
		8	PS2K 8 L	<b>321 08 1414</b>	40	11	14	17
		10	PS2K 10 L	<b>321 10 1616</b>	42	13	17	19
		12	PS2K 12 L	<b>321 12 1818</b>	43	14	19	22
		15	PS2K 15 L	<b>321 15 2222</b>	46	16	24	27
		18	PS2K 18 L	<b>321 18 2626</b>	48	16	27	32
	25	22	PS2K 22 L	<b>321 22 3030</b>	52	20	32	36
		28	PS2K 28 L	<b>321 28 3636</b>	54	21	41	41
		35	PS2K 35 L	<b>321 35 4545</b>	63	20	46	50
S	63	6	PS3K 6 S	<b>328 06 1414</b>	45	16	14	17
		8	PS3K 8 S	<b>328 08 1616</b>	47	18	17	19
		10	PS3K 10 S	<b>328 10 1818</b>	49	17	19	22
		12	PS3K 12 S	<b>328 12 2020</b>	51	19	22	24
	40	14	PS3K 14 S	<b>328 14 2222</b>	57	22	24	27
		16	PS3K 16 S	<b>328 16 2424</b>	57	21	27	30
		20	PS3K 20 S	<b>328 20 3030</b>	66	23	32	36
		25	PS3K 25 S	<b>328 25 3636</b>	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	<b>321 04 1010</b>	32	10	11	12
		5	PS2K Js04	<b>321 05 1010</b>	31	8	11	12
		16	PS2K Js13	<b>321 16 2222</b>	52	16	24	27
		18	PS2K Js15	<b>321 18 2727</b>	51	15	30	32
	25	22	PS2K Js20	<b>321 20 3030</b>	58	22	32	36
		28	PS2K Js25	321 28 3939	66	24	41	46
		36	PS2K Js32	321 36 4545	75	24	46	55

### PSR . K . . .

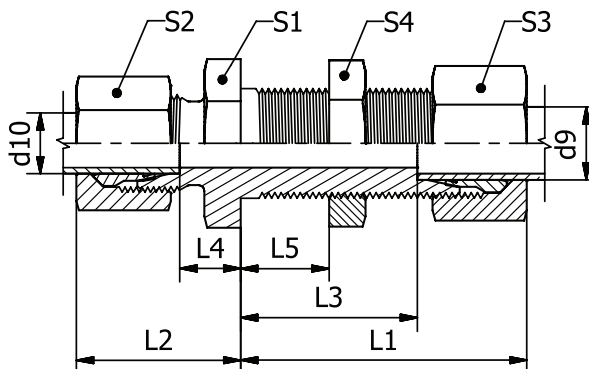
- Přímé spojky redukované
- Priame spojky redukované
- Gerade-Reduzierschraubungen
- Straight reducing Couplings
- Unions doubles de réduction



Řada Rada Reihe Series Série	Tlak Tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d10	Ø trubky růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Objednací číslo Objednací číslo Best.-Nr. Order num. Réf. cde.	L1	L2	S1	S2	S3
L	40	8	6	PSR2K 8/6L	<b>324 0806 1412</b>	40	11	14	17	14
		10	6	PSR2K 10/6L	<b>324 1006 1612</b>	41	12	17	19	14
		10	8	PSR2K 10/8L	<b>324 1008 1614</b>	41	12	17	19	17
		12	6	PSR2K 12/6L	<b>324 1206 1812</b>	42	13	19	22	14
		12	8	PSR2K 12/8L	<b>324 1208 1814</b>	42	13	19	22	17
		12	10	PSR2K 12/10L	<b>324 1210 1816</b>	43	14	19	22	19
		12S	10	PSR2K 12S/10L	<b>3241 210 2016</b>	49	18,5	22	24	19
		12	12S	PSR2K 12L/12S	<b>324 1212 1820</b>	49	18,5	22	22	24
		15	8	PSR2K 15/08L	<b>324 1508 2214</b>	43,5	14	24	27	17
		15	10	PSR2K 15/10L	<b>324 1510 2216</b>	44,5	15	24	27	19
		15	12	PSR2K 15/12L	<b>324 1512 2218</b>	44,5	15	24	27	22
		15	12S	PSR2K 15L/12S	<b>324 1512 2220</b>	46,5	15,5	24	27	24
		16S	10	PSR2K 16S/10L	<b>324 1610 2416</b>	52	19,5	27	30	19
		16S	12	PSR2K 16S/12L	<b>324 1612 2418</b>	53	20,5	27	30	22
	16S	15	PSR2K 16S/15L	<b>324 1615 2422</b>	55,5	22,5	27	30	27	
	18	10	PSR2K 18/10L	<b>324 1810 2616</b>	46	15,5	27	32	19	
	18	12	PSR2K 18/12L	<b>324 1812 2618</b>	46	15,5	27	32	22	
	18	15	PSR2K 18/15L	<b>324 1815 2622</b>	47,5	16,5	27	32	27	
	25	22	12	PSR2K 22/12L	<b>324 2212 3018</b>	48	17,5	32	36	22
	22	15	PSR2K 22/15L	<b>324 2215 3022</b>	49,5	18,5	32	36	27	
22	16S	PSR2K 22L/16S	<b>324 2216 3024</b>	53	19	32	36	30		
22	18	PSR2K 22/18L	<b>324 2218 3026</b>	50	18	32	36	32		
28	18	PSR2K 28/18L	<b>324 2818 3626</b>	52	19	41	41	32		
28	22	PSR2K 28/22L	<b>324 2822 3630</b>	54	21	41	41	36		
L 1)	40	16	12	PSR2K Tr16/12	<b>325 1612 2218</b>	47,5	15	24	27	22
		18	12	PSR2K Tr18/12	<b>325 1812 2718</b>	47,5	15	30	32	22
		18	16	PSR2K Tr18/16	<b>325 1816 2722</b>	52	16	30	32	27
		18	12	PSR2K Tr18/12	<b>325 1812 27218</b>	48	15,5	30	32	22
		18	15	PSR2K Tr18/15	<b>325 1815 27222</b>	49,5	16,5	30	32	27
		18	16S	PSR2K Tr18/16S	<b>325 1816 2724</b>	52,5	16,5	30	32	30
		18	18	PSR2K Tr18	<b>325 18 2726</b>	49,5	15,5	30	32	32
	25	22	18	PSR2K 22L/Tr18	<b>325 2218 302272</b>	52	18	32	36	32
	22	22	PSR2K Tr22	<b>325 22 30302</b>	53,5	19,5	32	36	36	
	S	40	16	10	PSR3K 16/10S	<b>328 1610 2418</b>	54	20	27	30
16			12	PSR3K 16/12S	<b>328 1612 2420</b>	54	20	27	30	24
16			14	PSR3K 16/14S	<b>328 1614 2422</b>	57	21,5	27	30	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

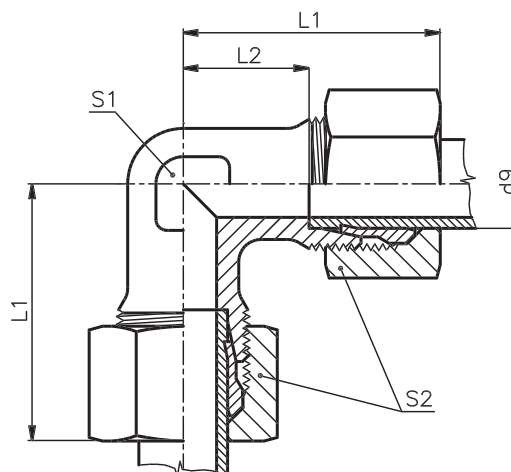


Řada Rada Reihe Series Série	Tlak Tlak PN NP p.n. MPa	Ø Trubky Růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9	Ø Trubky Růrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d10	Obj. číslo Obj. číslo Nest.-Nr. Order num. Réf. cde.	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation									
						L1	L2	L3	L4	L5	S1	S2	S3	S4
L	40	6	6	<b>341 06 1212</b>	PSP2K 6L M12x1.5/M12x1.5	42	22	27	7	21	17	14	14	17
		8	8	<b>341 08 1414</b>	PSP2K 8L M14x1.5/M14x1.5	42	23	27	8	21	19	17	17	19
		10	10	<b>341 10 1616</b>	PSP2K 10L M16x1.5/M16x1.5	43	25	28	10	21	22	19	19	22
		12	12	<b>341 12 1818</b>	PSP2K 12L M18x1.5/M18x1.5	44	25	29	10	21	24	22	22	24
		15	15	<b>341 15 2222</b>	PSP2K 15L M22x1.5/M22x1.5	46	27	31	12	21	27	27	27	30
		18	18	<b>341 18 2626</b>	PSP2K 18L M26x1.5/M26x1.5	49	30	32,5	13,5	21	32	32	32	36
	25	22	22	<b>341 22 3030</b>	PSP2K 22L M30x2/M30x2	51	33	34,5	16,5	21	36	36	36	41
		28	28	<b>341 28 3636</b>	PSP2K 28L M36x2/M36x2	52	35	35,5	18,5	21	41	41	41	46
		35	35	341 35 4545	PSP2K 35L M45x2/M45x2	58	40	36,5	18,5	21	50	50	50	55
		42	42	341 42 5252	PSP2K 42L M52x2/M52x2	59	42	36	19	21	60	60	60	65
S	63	6	6	348 06 1414	PSP3K 6S M14x1.5/M14x1.5	44	27	29	12	21	19	17	17	19
		8	8	348 08 1616	PSP3K 8S M16x1.5/M16x1.5	44	28	29	13	21	22	19	19	22
		10	10	348 10 1818	PSP3K 10S M18x1.5/M18x1.5	46	31	29,5	14,5	21	24	22	22	24
		12	12	<b>348 12 2020</b>	PSP3K 12S M20x1.5/M20x1.5	47	31	30,5	14,5	21	27	24	24	27
	40	14	14	348 14 2222	PSP3K 14S M22x1.5/M22x1.5	50	35	32	17	21	30	27	27	30
		16	16	<b>348 16 2424</b>	PSP3K 16S M24x1.5/M24x1.5	50	35	31,5	16,5	21	32	30	30	32
		20	20	348 20 3030	PSP3K 20S M30x2/M30x2	55	39	33,5	17,5	21	41	36	36	41
		25	25	348 25 3636	PSP3K 25S M36x2/M36x2	59	44	35	20	21	46	46	46	46
		30	30	348 30 4242	PSP3K 30S M42x2/M42x2	64	48	37,5	21,5	21	50	50	50	50
	25	38	38	348 38 5252	PSP3K 38S M52x2/M52x2	68	53	37	22	21	60	60	60	65

L	40	6	8	<b>344 0608 1214</b>	PSPR2K 6/8L M12x1,5 D/M14x1,5	42	23	27	8	21	17	17	14	17
		8	6	<b>344 0806 1412</b>	PSPR2K 8/6L M14x1,5 D/M12x1,5	42	23	27	8	21	19	14	17	19
		8	10	<b>344 0810 1416</b>	PSPR2K 8/10L M14x1,5 D/M16x1,5	42	25	27	10	21	22	19	17	19
		8	12S	<b>344 0812 1420</b>	PSPR2K 8L/12S M14x1,5 D/M20x1,5	42	29,5	27	14,5	21	22	24	17	19
		12	10	<b>344 1210 1816</b>	PSPR2K 12/10L M18x1,5 D/M16x1,5	44	25	29	10	21	24	19	22	24
		12	15	<b>344 1215 1822</b>	PSPR2K 12/15L M18x1,5 D/M22x1,5	36	25	21	10	14	24	27	22	24
		12S	15	<b>344 1215 2022</b>	PSPR2K 12S/15L M20x1,5 D/M22x1,5	47	28,5	30,5	12	21	27	27	24	27
		15	12	<b>344 1512 2218</b>	PSPR2K 15/12L M22x1,5 D/M18x1,5	42	26	27	11	17	27	22	27	30
		15	18	<b>344 1518 2226</b>	PSPR2K 15/18L M22x1,5 D/M26x1,5	46	27,5	31	12,5	21	27	32	27	30
		18	15	<b>344 1815 2622</b>	PSPR2K 18/15L M26x1,5 D/M22x1,5	49	27,5	32,5	11	21	32	27	32	36

## LS . K . . .

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

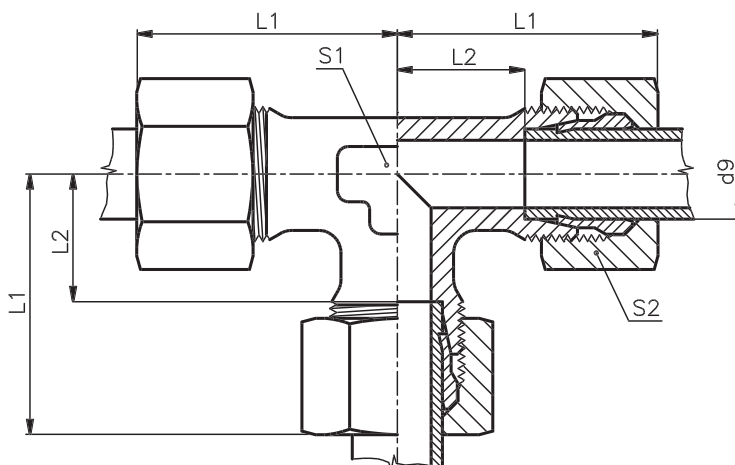


Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	∅ trubky ∅ rúrky Rohr AD pipe OD ∅ Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	~L1	L2	S1	S2
LL	10	4	LS1K 4 LL	360 04 0808	21	11	9	10
		6	LS1K 6 LL	360 06 1010	21	9,5	9	12
		8	LS1K 8 LL	360 08 1212	23	11,5	12	14
L	40	6	LS2K 6 L	<b>361 06 1212</b>	27	12	12	14
		8	LS2K 8 L	<b>361 08 1414</b>	29	14	12	17
		10	LS2K 10 L	<b>361 10 1616</b>	30	15	14	19
		12	LS2K 12 L	<b>361 12 1818</b>	32	17	17	22
		15	LS2K 15 L	<b>361 15 2222</b>	36	21	19	27
		18	LS2K 18 L	<b>361 18 2626</b>	40	23,5	24	32
	25	22	LS2K 22 L	<b>361 22 3030</b>	44	27,5	27	36
		28	LS2K 28 L	361 28 3636	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	368 25 3636	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	<b>361 04 1010</b>	23	11	9	12
		5	LS2K Js04	<b>361 05 1010</b>	23	10	9	12
		16	LS2K Js13	<b>361 16 2222</b>	40	20	19	27
		18	LS2K Js15	<b>361 18 2727</b>	46	24	24	32
	25	22	LS2K Js20	<b>361 20 3030</b>	50	28	27	36



## TS . K . . . .

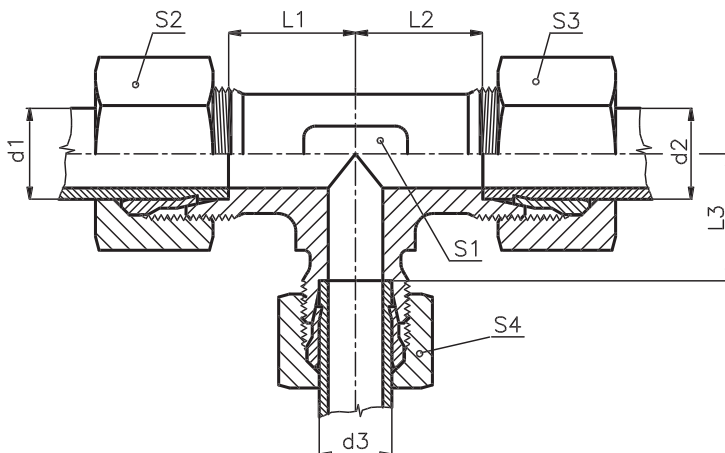
- T spojky podle DIN 2353
- T spojky podľa DIN 2353
- T - Verschraubungen DIN 2353
- Equal Tees DIN 2353
- Tés égaux DIN 2353



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	21	11	9	10
		6	TS1K 6 LL	380 06 1010	21	9,5	9	12
		8	TS1K 8 LL	380 08 1212	23	11,5	12	14
L	40	6	TS2K 6 L	<b>381 06 1212</b>	27	12	12	14
		8	TS2K 8 L	<b>381 08 1414</b>	29	14	12	17
		10	TS2K 10 L	<b>381 10 1616</b>	30	15	14	19
		12	TS2K 12 L	<b>381 12 1818</b>	32	17	17	22
		15	TS2K 15 L	<b>381 15 2222</b>	36	21	19	27
		18	TS2K 18 L	<b>381 18 2626</b>	40	23,5	24	32
	25	22	TS2K 22 L	<b>381 22 3030</b>	44	27,5	27	36
		28	TS2K 28 L	381 28 3636	47	30,5	36	41
		35	TS2K 35 L					50
		42	TS2K 42 L					60
S	63	6	TS3K 6 S	388 06 1414	31	16	12	17
		8	TS3K 8 S	388 08 1616	32	17	14	19
		10	TS3K 10 S	388 10 1818	34	17,5	17	22
		12	TS3K 12 S	388 12 2020	38	21,5	17	24
	40	14	TS3K 14 S	388 14 2222	40	22	19	27
		16	TS3K 16 S	388 16 2424	43	24,5	24	30
		20	TS3K 20 S	388 20 3030	48	26,5	27	36
		25	TS3K 25 S	388 25 3636	54	30	36	46
	25	30	TS3K 30 S					50
		38	TS3K 38 S					60
L 1)	40	4	TS2K Js03	<b>381 04 1010</b>	23	11	9	12
		5	TS2K Js04	<b>381 05 1010</b>	23	10	9	12
		16	TS2K Js13	<b>381 16 2222</b>	40	20	19	27
		18	TS2K Js15	<b>381 18 2727</b>	46	24	24	32
	25	22	TS2K Js20	<b>381 20 3030</b>	50	28	27	36

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

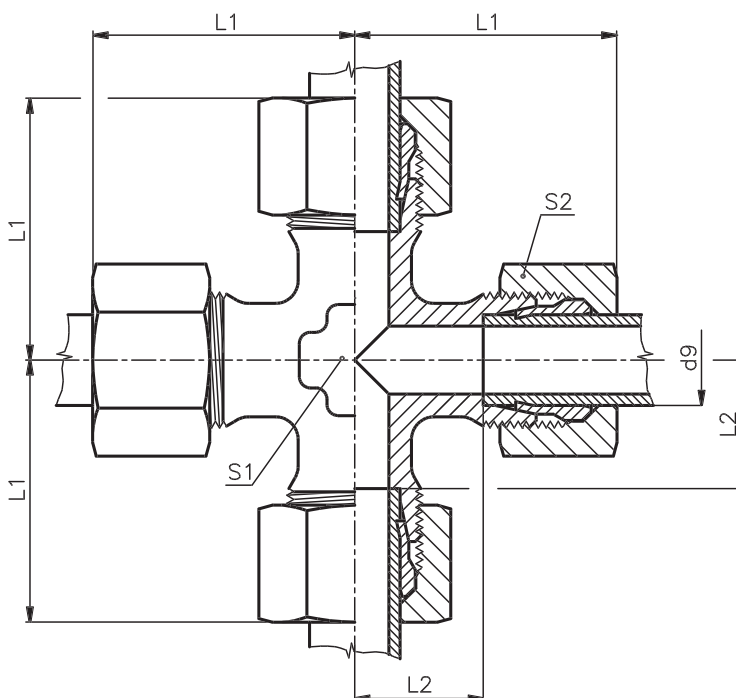
- T spojky redukované
- T spojky redukované
- T-Reduzierschraubungen
- Reducing Tees
- Tés réduction



Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	∅ trubky ∅ rúrky Rohr AD pipe OD ∅ Tube ext. d1	∅ trubky ∅ rúrky Rohr AD pipe OD ∅ Tube ext. d2	∅ trubky ∅ rúrky 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	15	15	15	14	14	14	19
		8	8	6	TS2K 08/08/06 L	384 080806	14	14	14	12	17	17	14
		8	8	10	TS2K 08/08/10 L	384 080810	15	15	15	14	17	17	19
		8	8	12	TS2K 08/08/12 L	384 080812	17	17	17	14	17	17	22
		10	6	6	TS2K 10/06/06 L	384 100606	15	15	15	14	19	14	14
		10	8	8	TS2K 10/08/08 L	384 100808	15	15	15	14	19	17	17
		10	8	10	TS2K 10/08/10 L	384 100810	15	15	15	14	19	17	19
		10	10	6	TS2K 10/10/06 L	384 101006	15	15	15	14	19	19	14
	10	10	8	TS2K 10/10/08 L	384 101008	15	15	15	14	19	19	17	
	10	10	12	TS2K 10/10/12 L	384 101012	15	15	17	17	19	19	22	
	10	12	12	TS2K 10/12/12 L	384 101212	17	17	17	17	19	22	22	
	12	8	8	TS2K 12/08/08 L	384 120808	17	17	17	17	22	17	17	
	12	8	12	TS2K 12/08/12 L	384 120812	17	17	17	17	22	17	22	
	12	10	10	TS2K 12/10/10 L	384 121010	17	17	17	17	22	19	19	
	12	10	12	TS2K 12/10/12 L	384 121012	17	17	17	17	22	19	22	
	12	12	6	TS2K 12/12/06 L	384 121206	17	17	17	17	22	22	14	
	12	12	8	TS2K 12/12/08 L	384 121208	17	17	17	17	22	22	17	
	12	12	10	TS2K 12/12/10 L	384 121210	17	17	17	17	22	22	19	
	12	15	15	TS2K 15/12/15 L	384 151215	21	21	21	19	22	27	27	
	15	15	10	TS2K 15/15/10 L	384 151510	21	21	21	19	27	27	19	
15	15	12	TS2K 15/15/12 L	384 151512	21	21	21	19	27	27	22		
18	18	12	TS2K 18/18/12 L	384 181812	24	24	24	24	32	32	22		
18	18	15	TS2K 18/18/15 L	384 181815	24	24	24	24	32	32	27		
L 1)	25	16	16	10	TS2K Js13/13/10 L	385 161610							
		16	16	12	TS2K Js13/13/12 L	385 161612							

### KS . K . . .

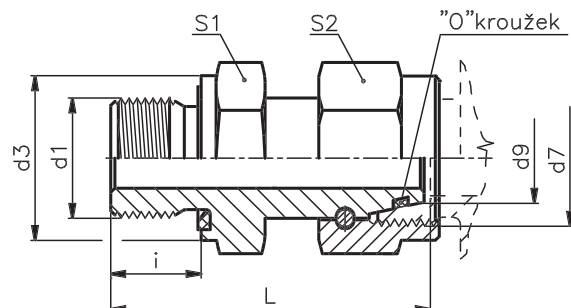
- Křížové spojky
- Kreuz-Verschraubungen
- Equal Crosses
- Croix égales



Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø 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	KS1K 4 LL	495 04 08	21	11	9	10
		6	KS1K 6 LL	495 06 10	21	9,5	9	12
		8	KS1K 8 LL	495 08 12	23	11,5	12	14
L	40	6	KS2K 6 L	<b>496 06 12</b>	27	12	12	14
		8	KS2K 8 L	<b>496 08 14</b>	29	14	14	17
		10	KS2K 10 L	<b>496 10 16</b>	30	15	14	19
		12	KS2K 12 L	<b>496 12 18</b>	32	17	19	22
		15	KS2K 15 L	<b>496 15 22</b>	36	21	19	27
		18	KS2K 18 L	496 18 26	40	23,5	27	32
	25	22	KS2K 22 L	496 22 30	44	27,5	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	31	16	14	17
		8	KS3K 8 S	498 08 16	32	17	14	19
		10	KS3K 10 S	498 10 18	34	17,5	19	22
		12	KS3K 12 S	498 12 20	38	21,5	19	24
	40	14	KS3K 14 S	498 14 22	40	22	19	27
		16	KS3K 16 S	498 16 24	43	24,5	27	30
		20	KS3K 20 S	498 20 30	48	26,5	27	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	Ø trubky Ø 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	<b>096 06 1012</b>	M 10×1	M 12×1.5	14	8	32,5	14	17
		6	PHEMO2 6LM12	<b>096 06 1212</b>	M 12×1,5	M 12×1.5	17	12	38	17	17
		8	PHEMO2 8LM	<b>096 08 1214</b>	M 12×1,5	M 14×1.5	17	12	38,5	17	17
		10	PHEMO2 10LM	<b>096 10 1416</b>	M 14×1,5	M 16×1.5	19	12	39	19	19
		12	PHEMO2 12LM	<b>096 12 1618</b>	M 16×1,5	M 18×1.5	22	12	42,5	22	22
		15	PHEMO2 15LM	<b>096 15 1822</b>	M 18×1,5	M 22×1.5	24	12	43,5	27	27
	25	18	PHEMO2 18LM	<b>096 18 2226</b>	M 22×1,5	M 26×1.5	27	14	45	27	32
		22	PHEMO2 22LM	<b>096 22 2630</b>	M 26×1,5	M 30×2	32	16	48,5	32	36
		28	PHEMO2 28LM	096 28 3336	M 33×2	M 36×2	40	18	53	41	41
		35	PHEMO2 35LM	096 35 4245	M 42×2	M 45×2	50	20	62,5	50	50
		42	PHEMO2 42LM	096 42 4852	M 48×2	M 52×2	55	22	68,5	55	60
S	63	6	PHEMO3 6SM	097 06 1214	M 12×1,5	M 14×1.5	17	12	39	17	17
		8	PHEMO3 8SM	097 08 1416	M 14×1,5	M 16×1.5	19	12	41,5	19	19
		10	PHEMO3 10SM	097 10 1618	M 16×1,5	M 18×1.5	22	12	44	22	22
		12	PHEMO3 12SM	097 12 1820	M 18×1,5	M 20×1.5	24	12	46	24	24
		14	PHEMO3 14SM	097 14 2022	M 20×1,5	M 22×1.5	26	14	50,5	27	27
		16	PHEMO3 16SM	097 16 2224	M 22×1,5	M 24×1.5	27	14	51	27	30
	40	20	PHEMO3 20SM	097 20 2730	M 27×2	M 30×2	32	16	59	32	36
		25	PHEMO3 25SM	097 25 3336	M 33×2	M 36×2	40	18	66	41	41
	25	30	PHEMO3 30SM	097 30 4242	M 42×2	M 42×2	50	20	71	50	50
		38	PHEMO3 38SM	097 38 4852	M 48×2	M 52×2	55	22	82	55	60

\* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

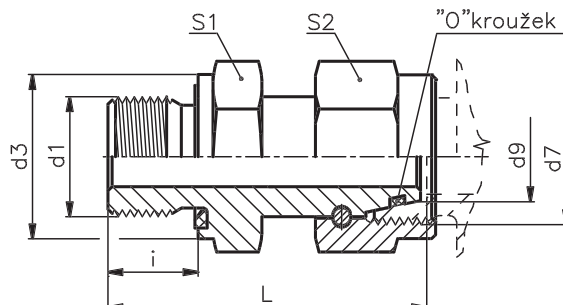
\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°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“ kružkom (NBR\*) podľa DIN 3865  
rúrkový závit válcový, tesniaca plocha tvar E s gumeným kružkom 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\*

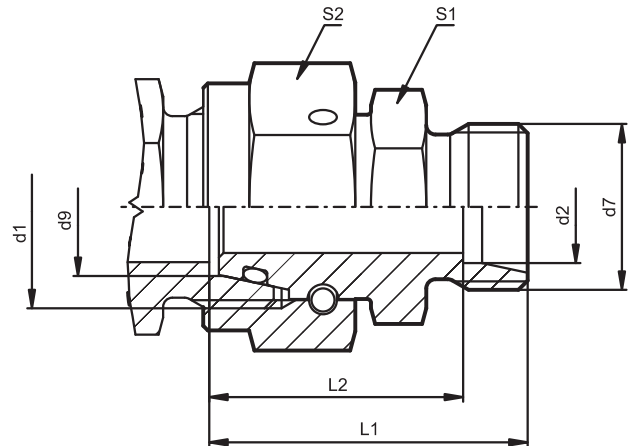


Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d1	d7	d3	i	L	S1	S2
L	40	6	PHERO2 6LR	<b>116 06 1812</b>	G 1/8"	M 12×1.5	14	8	32,5	14	17
		6	PHERO2 6LR1/4	<b>116 06 2812</b>	G 1/4"	M 12×1.5	19	12	38	19	17
		8	PHERO2 8LR	<b>116 08 2814</b>	G 1/4"	M 14×1.5	19	12	38	19	17
		10	PHERO2 10LR	<b>116 10 2816</b>	G 1/4"	M 16×1.5	19	12	39,5	19	19
		12	PHERO2 12LR	<b>116 12 3818</b>	G 3/8"	M 18×1.5	22	12	45,5	22	22
		15	PHERO2 15LR	<b>116 15 4822</b>	G 1/2"	M 22×1.5	27	14	47	27	27
	25	22	PHERO2 22LR	<b>116 22 6830</b>	G 3/4"	M 30×2	32	16	48,5	32	36
		28	PHERO2 28LR	116 28 4436	G1"	M 36×2	41	18	53	41	41
		35	PHERO2 35LR	116 35 5445	G1 1/4"	M 45×2	50	20	62,5	50	50
		42	PHERO2 42LR	116 42 6452	G1 1/2"	M 52×2	55	22	68,5	55	60
S	63	6	PHERO3 6SR	117 06 2814	G 1/4"	M 14×1.5	19	12	39	19	17
		8	PHERO3 8SR	117 08 2816	G 1/4"	M 16×1.5	19	12	41,5	19	19
		10	PHERO3 10SR	117 10 3818	G 3/8"	M 18×1.5	22	12	44	22	22
		12	PHERO3 12SR	117 12 3820	G 3/8"	M 20×1.5	22	12	46	24	24
		12	PHERO3 12SR1/2	117 12 4820	G 1/2"	M 20×1.5	27	14	48,5	27	24
		14	PHERO3 14SR	117 14 4822	G 1/2"	M 22×1.5	27	14	50,5	27	27
	40	20	PHERO3 20SR	117 20 6830	G 3/4"	M 30×2	32	16	59	32	36
		25	PHERO3 25SR	117 25 4436	G1"	M 36×2	41	18	66	41	41
	25	30	PHERO3 30SR	117 30 5442	G1 1/4"	M 42×2	50	20	71	50	50
		38	PHERO3 38SR	117 38 6452	G1 1/2"	M 52×2	55	22	82	55	60

- \* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)
- \* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)
- \* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)
- \* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)
- \* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°C a +100°C)

## PSOR2 .../...

- Přímé spojky s těsnícím kuželem s „O“ kroužkem (NBR\*)
- Priame spojky s tesniacim kuželom s „O“ krúžkom (NBR\*)
- Reduzieranschlüsse mit Dichtkegel mit „O“ ring (NBR\*)
- Reducing connections with taper with O-ring (NBR\*)
- Raccordements de réduction avec cône et joint torique (NBR\*)



Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	∅ ∅ 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	PSOR2 6L/ 8L	<b>31 71 0608</b>	M 12x1,5	M 14x1,5	30,5	23,5	14	17
		6	10	PSOR2 6L/ 10L	31 71 0610	M 12x1,5	M 16x1,5	31,5	24,5	17	17
		6	12	PSOR2 6L/ 12L	31 71 0612	M 12x1,5	M 18x1,5	32,5	25,5	19	17
		6	15	PSOR2 6L/ 15L	31 71 0615	M 12x1,5	M 22x1,5	33,5	26,5	24	17
		6	18	PSOR2 6L/ 18L	31 71 0618	M 12x1,5	M 26x1,5	34,5	27	27	17
	16	6	22	PSOR2 6L/ 22L	31 71 0622	M 12x1,5	M 30x2	36,5	29	32	17
		6	28	PSOR2 6L/ 28L	31 71 0628	M 12x1,5	M 36x2	37,5	30	41	17
	25	8	6	PSOR2 8L/ 6L	31 71 0806	M 14x1,5	M 12x1,5	30	23	14	17
		8	10	PSOR2 8L/ 10L	31 71 0810	M 14x1,5	M 16x1,5	31	24	17	17
		8	12	PSOR2 8L/ 12L	<b>31 71 0812</b>	M 14x1,5	M 18x1,5	32	25	19	17
		8	15	PSOR2 8L/ 15L	31 71 0815	M 14x1,5	M 22x1,5	33	26	24	17
	16	8	18	PSOR2 8L/ 18L	31 71 0818	M 14x1,5	M 26x1,5	34	26,5	27	17
		8	22	PSOR2 8L/ 22L	31 71 0822	M 14x1,5	M 30x2	36	28,5	32	17
	10	8	28	PSOR2 8L/ 28L	31 71 0828	M 14x1,5	M 36x2	37	29,5	41	17
	25	10	6	PSOR2 10L/ 6L	31 71 1006	M 16x1,5	M 12x1,5	31,5	24,5	14	19
		10	8	PSOR2 10L/ 8L	<b>31 71 1008</b>	M 16x1,5	M 14x1,5	31,5	24,5	14	19
		10	12	PSOR2 10L/ 12L	<b>31 71 1012</b>	M 16x1,5	M 18x1,5	33,5	26,5	19	19
		10	15	PSOR2 10L/ 15L	<b>31 71 1015</b>	M 16x1,5	M 22x1,5	34,5	27,5	24	19
	16	10	18	PSOR2 10L/ 18L	31 71 1018	M 16x1,5	M 26x1,5	35,5	28	27	19
		10	22	PSOR2 10L/ 22L	31 71 1022	M 16x1,5	M 30x2	37,5	30	32	19
	10	10	28	PSOR2 10L/ 28L	31 71 1028	M 16x1,5	M 36x2	38,5	31	41	19
	25	12	6	PSOR2 12L/ 6L	<b>31 71 1206</b>	M 18x1,5	M 12x1,5	32	25	17	22
		12	8	PSOR2 12L/ 8L	<b>31 71 1208</b>	M 18x1,5	M 14x1,5	32	25	17	22
		12	10	PSOR2 12L/ 10L	<b>31 71 1210</b>	M 18x1,5	M 16x1,5	33	26	17	22
		12	15	PSOR2 12L/ 15L	<b>31 71 1215</b>	M 18x1,5	M 22x1,5	35	28	24	22
	16	12	18	PSOR2 12L/ 18L	31 71 1218	M 18x1,5	M 26x1,5	36	28,5	27	22
		12	22	PSOR2 12L/ 22L	31 71 1222	M 18x1,5	M 30x2	38	30,5	32	22
	10	12	28	PSOR2 12L/ 28L	31 71 1228	M 18x1,5	M 36x2	39	31,5	41	22
		12	35	PSOR2 12L/ 35L	31 71 1235	M 18x1,5	M 45x2	42	31,5	46	22
	16	15	6	PSOR2 15L/ 6L	31 71 1506	M 22x1,5	M 12x1,5	33	26	22	27
		15	8	PSOR2 15L/ 8L	<b>31 71 1508</b>	M 22x1,5	M 14x1,5	33,5	26,5	22	27
		15	10	PSOR2 15L/ 10L	<b>31 71 1510</b>	M 22x1,5	M 16x1,5	34,5	27,5	22	27
		15	12	PSOR2 15L/ 12L	<b>31 71 1512</b>	M 22x1,5	M 18x1,5	34,5	27,5	22	27
		15	18	PSOR2 15L/ 18L	31 71 1518	M 22x1,5	M 26x1,5	36,5	29	27	27
	10	15	22	PSOR2 15L/ 22L	<b>31 71 1522</b>	M 22x1,5	M 30x2	38,5	31	32	27
		15	28	PSOR2 15L/ 28L	31 71 1528	M 22x1,5	M 36x2	39,5	32	41	27
		15	35	PSOR2 15L/ 35L	31 71 1535	M 22x1,5	M 45x2	42,5	32	46	27
		15	42	PSOR2 15L/ 42L	31 71 1542	M 22x1,5	M 52x2	44,5	33,5	55	27

Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø 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	16	18	6	PSOR2 18L/ 6L	31 71 1806	M 26x1.5	M 12x1,5	35,5	28,5	24	32
		18	8	PSOR2 18L/ 8L	31 71 1808	M 26x1.5	M 14x1,5	35,5	28,5	24	32
		18	10	PSOR2 18L/ 10L	31 71 1810	M 26x1.5	M 16x1,5	36,5	29,5	24	32
		18	12	PSOR2 18L/ 12L	<b>31 71 1812</b>	M 26x1.5	M 18x1,5	36,5	29,5	24	32
		18	15	PSOR2 18L/ 15L	<b>31 71 1815</b>	M 26x1.5	M 22x1,5	37,5	30,5	24	32
		18	22	PSOR2 18L/ 22L	<b>31 71 1822</b>	M 26x1.5	M 30x2	40,5	33	32	32
	10	18	28	PSOR2 18L/ 28L	31 71 1828	M 26x1.5	M 36x2	41,5	34	41	32
		18	35	PSOR2 18L/ 35L	31 71 1835	M 26x1.5	M 45x2	44,5	34	46	32
		18	42	PSOR2 18L/ 42L	31 71 1842	M 26x1.5	M 52x2	46,5	35,5	55	32
		22	6	PSOR2 22L/ 6L	31 71 2206	M 30x2	M 12x1,5	38	31	30	36
		22	8	PSOR2 22L/ 8L	31 71 2208	M 30x2	M 14x1,5	38	31	30	36
		22	10	PSOR2 22L/ 10L	31 71 2210	M 30x2	M 16x1,5	39	32	30	36
		22	12	PSOR2 22L/ 12L	<b>31 71 2212</b>	M 30x2	M 18x1,5	39	32	30	36
		22	15	PSOR2 22L/ 15L	<b>31 71 2215</b>	M 30x2	M 22x1,5	40	33	30	36
		22	18	PSOR2 22L/ 18L	<b>31 71 2218</b>	M 30x2	M 26x1,5	40	32,5	30	36
		22	28	PSOR2 22L/ 28L	31 71 2228	M 30x2	M 36x2	43	35,5	41	36
		22	35	PSOR2 22L/ 35L	31 71 2235	M 30x2	M 45x2	46	35,5	46	36
		22	42	PSOR2 22L/ 42L	31 71 2242	M 30x2	M 52x2	48	37	55	36
		28	6	PSOR2 28L/ 6L	31 71 2806	M 36x2	M 12x1,5	38	31	36	41
		28	8	PSOR2 28L/ 8L	31 71 2808	M 36x2	M 14x1,5	39	32	36	41
		28	10	PSOR2 28L/ 10L	31 71 2810	M 36x2	M 16x1,5	40	33	36	41
		28	12	PSOR2 28L/ 12L	31 71 2812	M 36x2	M 18x1,5	40	33	36	41
		28	15	PSOR2 28L/ 15L	31 71 2815	M 36x2	M 22x1,5	41	34	36	41
		28	18	PSOR2 28L/ 18L	31 71 2818	M 36x2	M 26x1,5	40,5	33,5	36	41
		28	22	PSOR2 28L/ 22L	31 71 2822	M 36x2	M 30x2	43	35,5	36	41
		28	35	PSOR2 28L/ 35L	31 71 2835	M 36x2	M 45x2	46	35,5	36	41
		28	42	PSOR2 28L/ 42L	31 71 2842	M 36x2	M 52x2	48	37	55	41
		35	6	PSOR2 35L/ 6L	31 71 3506	M 45x2	M 12x1,5	43	36	46	50
		35	8	PSOR2 35L/ 8L	31 71 3508	M 45x2	M 14x1,5	43	36	46	50
		35	10	PSOR2 35L/ 10L	31 71 3510	M 45x2	M 16x1,5	44	37	46	50
		35	12	PSOR2 35L/ 12L	31 71 3512	M 45x2	M 18x1,5	44	37	46	50
		35	15	PSOR2 35L/ 15L	31 71 3515	M 45x2	M 22x1,5	45	38	46	50
		35	18	PSOR2 35L/ 18L	31 71 3518	M 45x2	M 26x1,5	45	37,5	46	50
		35	22	PSOR2 35L/ 22L	31 71 3522	M 45x2	M 30x2	47	39,5	46	50
		35	28	PSOR2 35L/ 28L	31 71 3528	M 45x2	M 36x2	47	39,5	46	50
		35	42	PSOR2 35L/ 42L	31 71 3542	M 45x2	M 52x2	51	40	55	50
		42	6	PSOR2 42L/ 6L	31 71 4206	M 52x2	M 12x1,5	45	38	50	60
		42	8	PSOR2 42L/ 8L	31 71 4208	M 52x2	M 14x1,5	45	38	50	60
		42	10	PSOR2 42L/ 10L	31 71 4210	M 52x2	M 16x1,5	46	39	50	60
		42	12	PSOR2 42L/ 12L	31 71 4212	M 52x2	M 18x1,5	46	39	50	60
		42	15	PSOR2 42L/ 15L	31 71 4215	M 52x2	M 22x1,5	47	40	50	60
		42	18	PSOR2 42L/ 18L	31 71 4218	M 52x2	M 26x1,5	47	39,5	50	60
42	22	PSOR2 42L/ 22L	31 71 4222	M 52x2	M 30x2	49	41,5	50	60		
42	28	PSOR2 42L/ 28L	31 71 4228	M 52x2	M 36x2	49	41,5	50	60		
42	35	PSOR2 42L/ 35L	31 71 4235	M 52x2	M 45x2	50,5	40	50	60		
S/L	25	12S	12	PSOR2 12S/ 12L	31 76 1212	M 20x1,5	M 18x1,5	37	30	19	24
		12S	15	PSOR2 12S/ 15L	31 76 1215	M 20x1,5	M 22x1,5	38	31	24	24
S/L	16	16S	12	PSOR2 16S/ 12L	31 76 1612	M 24x1,5	M 18x1,5	38	31	22	30
		16S	15	PSOR2 16S/ 15L	31 76 1615	M 24x1,5	M 22x1,5	42	35	24	30
		20S	42	PSOR2 20S/ 42L	31 76 2042	M 30x2	M 52x2	48,5	37,5	55	36

\* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

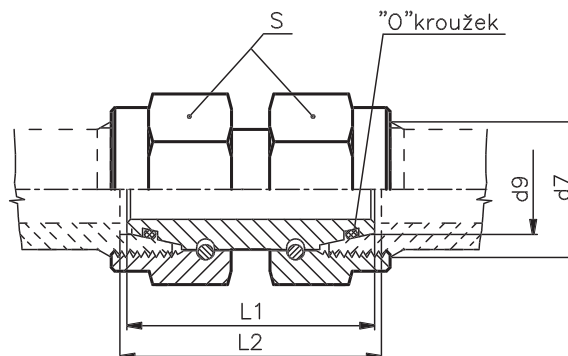
\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°C a +100°C)

## PMSO . . . .

- Přímé mezipojky 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	Ø trubky Ø 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	<b>3161 0612</b>	M 12×1.5	32	35	17
		8	PMSO2 8 L	<b>3161 0814</b>	M 14×1.5	32	34,5	17
		10	PMSO2 10 L	<b>3161 1016</b>	M 16×1.5	33	34,5	19
		12	PMSO2 12 L	<b>3161 1218</b>	M 18×1.5	33	35	22
		15	PMSO2 15 L	<b>3161 1522</b>	M 22×1.5	38	40	27
	25	18	PMSO2 18 L	<b>3161 1826</b>	M 26×1.5	36	39	32
		22	PMSO2 22 L	<b>3161 2230</b>	M 30×2	42	45	36
		28	PMSO2 28 L	3161 2836	M 36×2	46	48,5	41
		35	PMSO2 35 L	3161 3545	M 45×2	48	54	50
S	63	6	PMSO3 6 S	3186 0614	M 14×1.5	32	35	17
		8	PMSO3 8 S	3186 0816	M 16×1.5	33	35,5	19
		10	PMSO3 10 S	3186 1018	M 18×1.5	33	35,5	22
		12	PMSO3 12 S	<b>3186 1220</b>	M 20×1.5	36	39	24
	40	14	PMSO3 14 S	3186 1422	M 22×1.5	39	42,5	27
		16	PMSO3 16 S	<b>3186 1624</b>	M 24×1.5	39	43,5	30
		20	PMSO3 20 S	<b>3186 2030</b>	M 30×2	44	50	36
		25	PMSO3 25 S	<b>3186 2536</b>	M 36×2	46	52	41
	25	30	PMSO3 30 S	<b>3186 3042</b>	M 42×2	52	64	50
38		PMSO3 38 S	3186 3852	M 52×2	52	68	60	

\* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

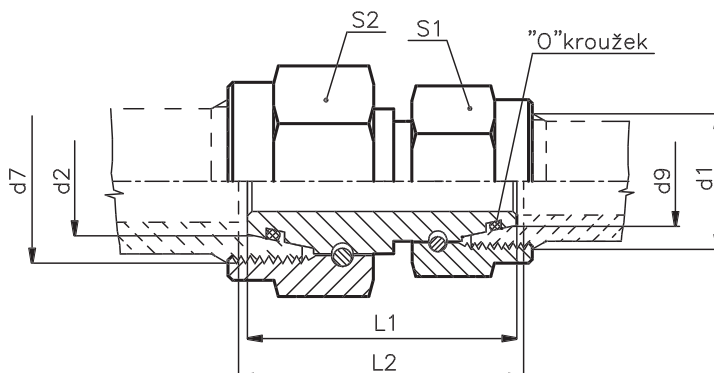
\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°C a +100°C)



## PMSOR2 .. L / .. L

- Přímá mezzispojka redukovaná s těsnícím kuželem s „O“ kroužkem (NBR\*) podle DIN 3865
- Priama mezzispojka 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	Ø Ø Ø Ø	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	8	PMSOR2 6L/ 8L	<b>31 67 0608</b>	M 12×1,5	M 14×1,5	32	34	17	17
			10	10	PMSOR2 6L/ 10L	<b>31 67 0610</b>	M 12×1,5	M 16×1,5	33	35,5	17	19
			12	12	PMSOR2 6L/ 12L	<b>31 67 0612</b>	M 12×1,5	M 18×1,5	33	35,5	17	22
			15	15	PMSOR2 6L/ 15L	31 67 0615	M 12×1,5	M 22×1,5			17	27
	16	6	18	18	PMSOR2 6L/ 18L	31 67 0618	M 12×1,5	M 26×1,5			17	32
			22	22	PMSOR2 6L/ 22L	31 67 0622	M 12×1,5	M 30×2			17	36
	10	6	28	28	PMSOR2 6L/ 28L	31 67 0628	M 12×1,5	M 36×2			17	
			35	35	PMSOR2 6L/ 35L	31 67 0635	M 12×1,5	M 45×2			17	
			42	42	PMSOR2 6L/ 42L	31 67 0642	M 12×1,5	M 52×2			17	
	25	8	10	10	PMSOR2 8L/ 10L	<b>31 67 0810</b>	M 14×1,5	M 16×1,5	33	35	17	19
			12	12	PMSOR2 8L/ 12L	<b>31 67 0812</b>	M 14×1,5	M 18×1,5	33	35	17	22
			15	15	PMSOR2 8L/ 15L	31 67 0815	M 14×1,5	M 22×1,5	38	40	17	27
	16	8	18	18	PMSOR2 8L/ 18L	31 67 0818	M 14×1,5	M 26×1,5			17	32
			22	22	PMSOR2 8L/ 22L	31 67 0822	M 14×1,5	M 30×2			17	36
	10	8	28	28	PMSOR2 8L/ 28L	31 67 0828	M 14×1,5	M 36×2			17	
			35	35	PMSOR2 8L/ 35L	31 67 0835	M 14×1,5	M 45×2			17	
			42	42	PMSOR2 8L/ 42L	31 67 0842	M 14×1,5	M 52×2			17	
			10	10	PMSOR2 10L/ 12L	<b>31 67 1012</b>	M 16×1,5	M 18×1,5	33	34,5	19	22
	25	10	15	15	PMSOR2 10L/ 15L	<b>31 67 1015</b>	M 16×1,5	M 22×1,5	38	40	19	27
			18	18	PMSOR2 10L/ 18L	<b>31 67 1018</b>	M 16×1,5	M 26×1,5	36	38,5	19	32
	16	10	22	22	PMSOR2 10L/ 22L	<b>31 67 1022</b>	M 16×1,5	M 30×2	42	44	19	36
			28	28	PMSOR2 10L/ 28L	31 67 1028	M 16×1,5	M 36×2			19	
	10	10	35	35	PMSOR2 10L/ 35L	31 67 1035	M 16×1,5	M 45×2			19	
			42	42	PMSOR2 10L/ 42L	31 67 1042	M 16×1,5	M 52×2			19	
			12	15	PMSOR2 12L/ 15L	<b>31 67 1215</b>	M 18×1,5	M 22×1,5	38	40	22	27
			16	16	PMSOR2 12L/ 18L	<b>31 67 1218</b>	M 18×1,5	M 26×1,5	36	38,5	22	32
	10	12	22	22	PMSOR2 12L/ 22L	<b>31 67 1222</b>	M 18×1,5	M 30×2	42	44,5	22	36
			28	28	PMSOR2 12L/ 28L	31 67 1228	M 18×1,5	M 36×2			22	
			35	35	PMSOR2 12L/ 35L	31 67 1235	M 18×1,5	M 45×2			22	
			42	42	PMSOR2 12L/ 42L	31 67 1242	M 18×1,5	M 52×2			22	
	16	15	18	18	PMSOR2 15L/ 18L	<b>31 67 1518</b>	M 22×1,5	M 26×1,5	38	40,5	27	32
			22	22	PMSOR2 15L/ 22L	<b>31 67 1522</b>	M 22×1,5	M 30×2	42	44,5	27	36
	10	15	28	28	PMSOR2 15L/ 28L	<b>31 67 1528</b>	M 22×1,5	M 36×2	46	48,5	27	41
			35	35	PMSOR2 15L/ 35L	31 67 1535	M 22×1,5	M 45×2			27	
			42	42	PMSOR2 15L/ 42L	31 67 1542	M 22×1,5	M 52×2			27	
			16	16	PMSOR2 18L/ 22L	31 67 1822	M 26×1,5	M 30×2	42	45	32	36
	10	18	28	28	PMSOR2 18L/ 28L	31 67 1828	M 26×1,5	M 36×2	46	48,5	32	41
			35	35	PMSOR2 18L/ 35L	31 67 1835	M 26×1,5	M 45×2	48	52,5	32	50
			42	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	46	48,5	36	
22			35	PMSOR2 22L/ 35L	31 67 2235	M 30×2	M 45×2	48	52,5	36	50	
22			42	PMSOR2 22L/ 42L	31 67 2242	M 30×2	M 52×2	52	57	36	60	
28			35	PMSOR2 28L/ 35L	31 67 2835	M 36×2	M 45×2	48	52	41	50	
28			42	PMSOR2 28L/ 42L	31 67 2842	M 36×2	M 52×2	52	54,5	41	60	
	35	42	PMSOR2 35L/ 42L	31 67 3542	M 45×2	M 52×2	52	58,5	50	60		

\* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

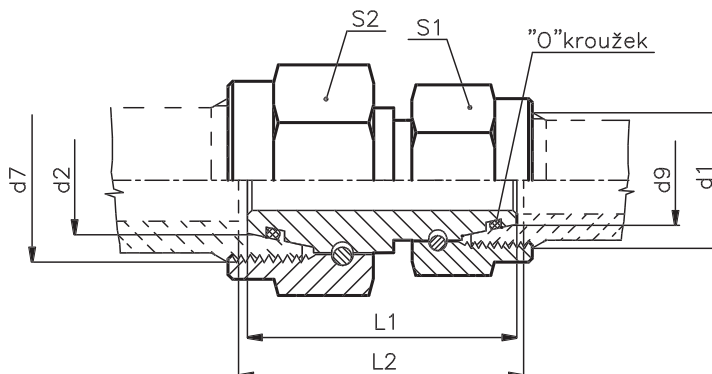
\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°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“ kružkom (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

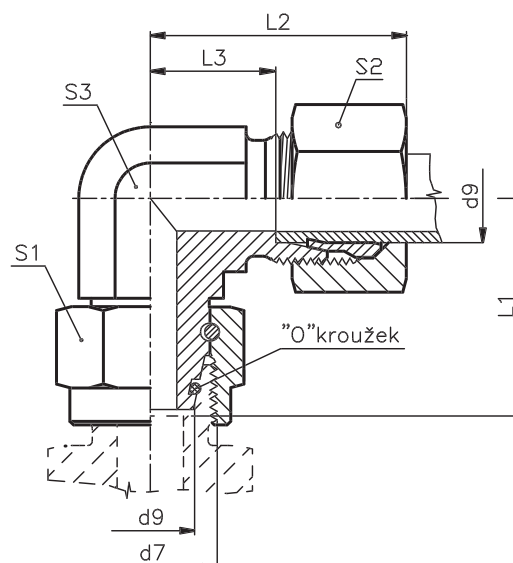


Rada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø Ø Rohr AD pipe OD Tube ext. d9	trubky rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9	d2	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d1	d7	L1	L2	S1	S2
S	63	6	8	8	PMSOR3 6S/ 8S	31 87 0608	M 14×1,5	M 16×1,5	33	35,5	17	19
		6	10	10	PMSOR3 6S/ 10S	31 87 0610	M 14×1,5	M 18×1,5	33	36	17	22
		6	12	12	PMSOR3 6S/ 12S	31 87 0612	M 14×1,5	M 20×1,5	36	39	17	24
		6	14	14	PMSOR3 6S/ 14S	31 87 0614	M 14×1,5	M 22×1,5				
		6	16	16	PMSOR3 6S/ 16S	31 87 0616	M 14×1,5	M 24×1,5				
		6	20	20	PMSOR3 6S/ 20S	31 87 0620	M 14×1,5	M 30×2				
	40	6	25	25	PMSOR3 6S/ 25S	31 87 0625	M 14×1,5	M 36×2				
		6	30	30	PMSOR3 6S/ 30S	31 87 0630	M 14×1,5	M 42×2				
	25	6	38	38	PMSOR3 6S/ 38S	31 87 0638	M 14×1,5	M 52×2				
		8	10	10	PMSOR3 8S/ 10S	31 87 0810	M 16×1,5	M 18×1,5	33	35,5	19	22
	63	8	12	12	PMSOR3 8S/ 12S	31 87 0812	M 16×1,5	M 20×1,5	36	38,5	19	24
		8	14	14	PMSOR3 8S/ 14S	31 87 0814	M 16×1,5	M 22×1,5				
		8	16	16	PMSOR3 8S/ 16S	31 87 0816	M 16×1,5	M 24×1,5				
	40	8	20	20	PMSOR3 8S/ 20S	31 87 0820	M 16×1,5	M 30×2				
		8	25	25	PMSOR3 8S/ 25S	31 87 0825	M 16×1,5	M 36×2				
		8	30	30	PMSOR3 8S/ 30S	31 87 0830	M 16×1,5	M 42×2				
	25	8	38	38	PMSOR3 8S/ 38S	31 87 0838	M 16×1,5	M 52×2				
		10	12	12	PMSOR3 10S/ 12S	<b>31 87 1012</b>	M 18×1,5	M 20×1,5	36	38,5	22	24
	63	10	14	14	PMSOR3 10S/ 14S	<b>31 87 1014</b>	M 18×1,5	M 22×1,5	36	39	22	27
		10	16	16	PMSOR3 10S/ 16S	31 87 1016	M 18×1,5	M 24×1,5	39	42,5	22	30
		10	20	20	PMSOR3 10S/ 20S	31 87 1020	M 18×1,5	M 30×2				
	40	10	25	25	PMSOR3 10S/ 25S	31 87 1025	M 18×1,5	M 36×2				
		10	30	30	PMSOR3 10S/ 30S	31 87 1030	M 18×1,5	M 42×2				
		10	38	38	PMSOR3 10S/ 38S	31 87 1038	M 18×1,5	M 52×2				
	25	10	38	38	PMSOR3 10S/ 38S	31 87 1038	M 18×1,5	M 52×2				
		12	14	14	PMSOR3 12S/ 14S	<b>31 87 1214</b>	M 20×1,5	M 22×1,5	36	39	24	27
	63	12	16	16	PMSOR3 12S/ 16S	31 87 1216	M 20×1,5	M 24×1,5	39	42,5	24	30
		12	20	20	PMSOR3 12S/ 20S	31 87 1220	M 20×1,5	M 30×2	44	48,5	24	36
		12	25	25	PMSOR3 12S/ 25S	31 87 1225	M 20×1,5	M 36×2				
	40	12	30	30	PMSOR3 12S/ 30S	31 87 1230	M 20×1,5	M 42×2				
		12	38	38	PMSOR3 12S/ 38S	31 87 1238	M 20×1,5	M 52×2				
		14	16	16	PMSOR3 14S/ 16S	31 87 1416	M 22×1,5	M 24×1,5				
	25	14	20	20	PMSOR3 14S/ 20S	<b>31 87 1420</b>	M 22×1,5	M 30×2				
		14	25	25	PMSOR3 14S/ 25S	31 87 1425	M 22×1,5	M 36×2				
	63	14	30	30	PMSOR3 14S/ 30S	31 87 1430	M 22×1,5	M 42×2				
		14	38	38	PMSOR3 14S/ 38S	31 87 1438	M 22×1,5	M 52×2				
16		20	20	PMSOR3 16S/ 20S	31 87 1620	M 24×1,5	M 30×2	44	49,5	30	36	
40	16	25	25	PMSOR3 16S/ 25S	31 87 1625	M 24×1,5	M 36×2	46	51,5	30	41	
	16	30	30	PMSOR3 16S/ 30S	31 87 1630	M 24×1,5	M 42×2	52	60	30	50	
	16	38	38	PMSOR3 16S/ 38S	31 87 1638	M 24×1,5	M 52×2					
25	20	25	25	PMSOR3 20S/ 25S	31 87 2025	M 30×2	M 36×2	46	52	36	41	
	20	30	30	PMSOR3 20S/ 30S	31 87 2030	M 30×2	M 42×2	52	61	36	50	
63	20	38	38	PMSOR3 20S/ 38S	31 87 2038	M 30×2	M 52×2	52	63	36	60	
	25	30	30	PMSOR3 25S/ 30S	31 87 2530	M 36×2	M 42×2	52	61	41	50	
	25	38	38	PMSOR3 25S/ 38S	31 87 2538	M 36×2	M 52×2	52	63	41	60	
40	30	38	38	PMSOR3 30S/ 38S	31 87 3038	M 42×2	M 52×2	52	66	50	60	

\* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)  
 \* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)  
 \* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)  
 \* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)  
 \* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°C a +100°C)

## 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	Ø trubky Ø 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	<b>3665 06 1206</b>	M 12×1,5	26	27	12	17	14	12
		8	LSSO2K 8 L	<b>3665 08 1408</b>	M 14×1,5	27,5	29	14	17	17	14
		10	LSSO2K 10 L	<b>3665 10 1610</b>	M 16×1,5	29	30	15	19	19	17
		12	LSSO2K 12 L	<b>3665 12 1812</b>	M 18×1,5	29,5	32	17	22	22	17
		15	LSSO2K 15 L	<b>3665 15 2215</b>	M 22×1,5	32,5	36	21	27	27	19
		18	LSSO2K 18 L	<b>3665 18 2618</b>	M 26×1,5	35,5	40	23,5	32	32	24
	25	22	LSSO2K 22 L	<b>3665 22 3022</b>	M 30×2	38,5	44	27,5	36	36	27
		28	LSSO2K 28 L	<b>3665 28 3628</b>	M 36×2	41,5	47	30,5	41	41	36
		35	LSSO2K 35 L								
S	63	6	LSSO3K 6 S	3666 06 1406	M 14×1,5	27	31	16	17	17	14
		8	LSSO3K 8 S	3666 08 1608	M 16×1,5	27,5	32	17	19	19	17
		10	LSSO3K 10 S	3666 10 1810	M 18×1,5	31,5	34	17,5	22	22	19
		12	LSSO3K 12 S	3666 12 2012	M 20×1,5	31	38	21,5	24	24	19
	40	14	LSSO3K 14 S	3666 14 2214	M 22×1,5	35	40	22	27	27	19
		16	LSSO3K 16 S	3666 16 2416	M 24×1,5	37,5	43	24,5	30	30	24
		20	LSSO3K 20 S	3666 20 3020	M 30×2	44,5	48	26,5	36	36	27
		25	LSSO3K 25 S	3666 25 3625	M 36×2	50	54	30	41	46	36
	25	30	LSSO3K 30 S								
38		LSSO3K 38 S									

\* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

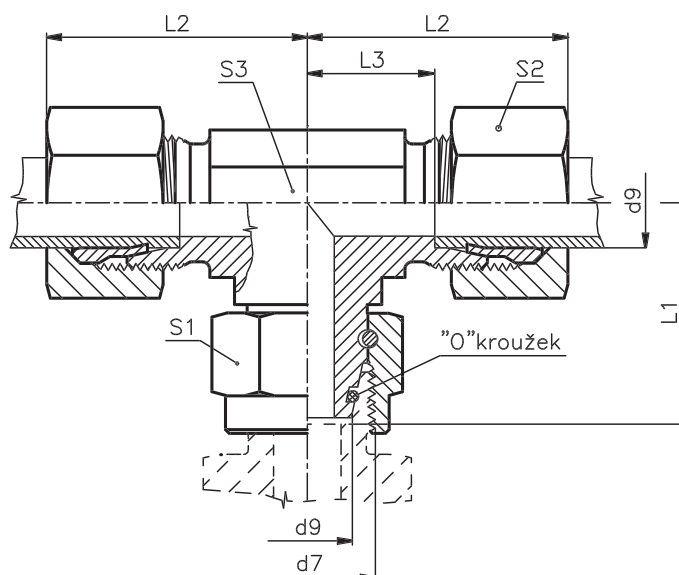
\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°C a +100°C)

## TSSO . K . . . .

- 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	Ø trubky Ø 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	<b>3865 06 1206</b>	M 12×1,5	26	27	12	17	14	12
		8	TSSO2K 8 L	<b>3865 08 1408</b>	M 14×1,5	27,5	29	14	17	17	14
		10	TSSO2K 10 L	<b>3865 10 1610</b>	M 16×1,5	29	30	15	19	19	14
		12	TSSO2K 12 L	<b>3865 12 1812</b>	M 18×1,5	29,5	32	17	22	22	17
		15	TSSO2K 15 L	<b>3865 15 2215</b>	M 22×1,5	32,5	36	21	27	27	19
		18	TSSO2K 18 L	<b>3865 18 2618</b>	M 26×1,5	35,5	40	23,5	32	32	24
	25	22	TSSO2K 22 L	<b>3865 22 3022</b>	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	27	31	16	17	17	14
		8	TSSO3K 8 S	3866 08 1608	M 16×1,5	27,5	32	17	19	19	17
		10	TSSO3K 10 S	3866 10 1810	M 18×1,5	31,5	34	17,5	22	22	19
		12	TSSO3K 12 S	3866 12 2012	M 20×1,5	31	38	21,5	24	24	19
	40	14	TSSO3K 14 S	3866 14 2214	M 22×1,5	35	40	22	27	27	19
		16	TSSO3K 16 S	3866 16 2416	M 24×1,5	37,5	43	24,5	30	30	24
		20	TSSO3K 20 S	3866 20 3020	M 30×2	44,5	48	26,5	36	36	27
	25	25	TSSO3K 25 S								
		30	TSSO3K 30 S								
		38	TSSO3K 38 S								

\* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

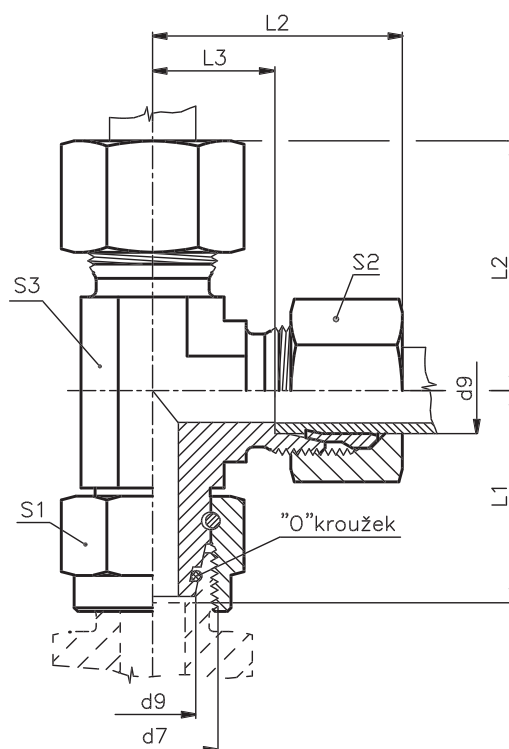
\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°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	Ø trubky Ø 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	<b>38681 0612</b>	M 12×1,5	26	27	12	17	14	12
		8	TSSBO2K 8 L	<b>38681 0814</b>	M 14×1,5	27,5	29	14	17	17	12
		10	TSSBO2K 10 L	<b>38681 1016</b>	M 16×1,5	29	30	15	19	19	14
		12	TSSBO2K 12 L	<b>38681 1218</b>	M 18×1,5	29,5	32	17	22	22	17
		15	TSSBO2K 15 L	<b>38681 1522</b>	M 22×1,5	32,5	36	21	27	27	19
	25	18	TSSBO2K 18 L	<b>38681 1826</b>	M 26×1,5	35,5	40	23,5	32	32	24
		22	TSSBO2K 22 L	<b>38681 2230</b>	M 30×2	38,5	44	27,5	36	36	27
		28	TSSBO2K 28 L								
35		TSSBO2K 35 L									
S	63	42	TSSBO2K 42 L								
		6	TSSBO3K 6 S	38688 0614	M 14×1,5	27	31	16	17	17	14
		8	TSSBO3K 8 S	38688 0816	M 16×1,5	27,5	32	17	19	19	17
		10	TSSBO3K 10 S	38688 1018	M 18×1,5	31,5	34	17,5	22	22	19
	40	12	TSSBO3K 12 S	38688 1220	M 20×1,5	31	38	21,5	24	24	19
		14	TSSBO3K 14 S	38688 1422	M 22×1,5	35	40	22	27	27	19
		16	TSSBO3K 16 S	38688 1624	M 24×1,5	37,5	43	24,5	30	30	24
		20	TSSBO3K 20 S	38688 2030	M 30×2	44,5	48	26,5	36	36	27
	25	25	TSSBO3K 25 S								
		30	TSSBO3K 30 S								
		38	TSSBO3K 38 S								

\* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

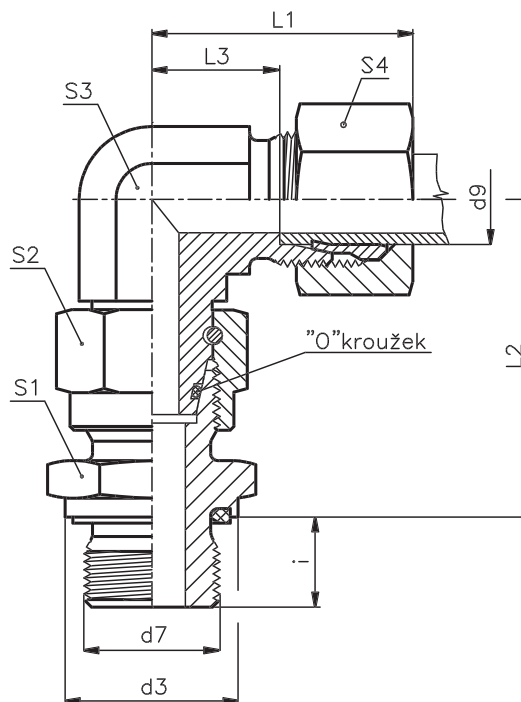
\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°C a +100°C)



## LPSE . K . . . R

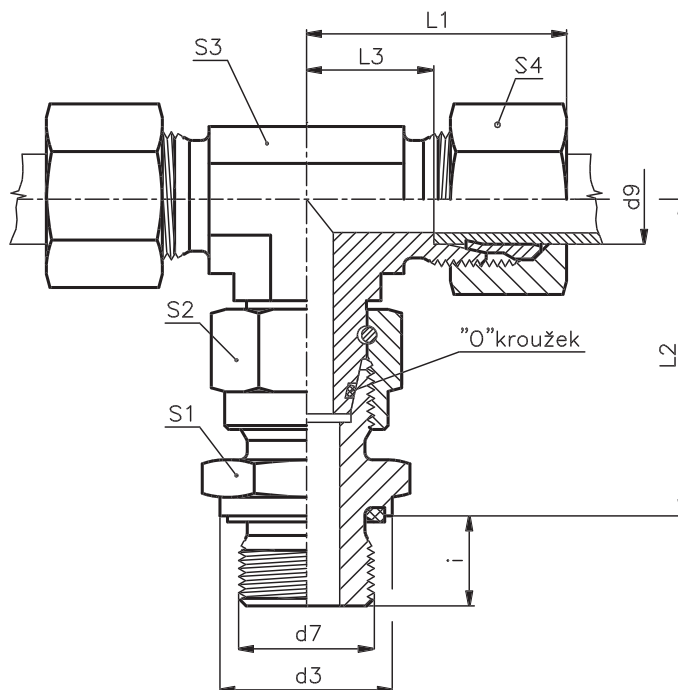
- L přípojky stavitelné kompletní s válcovým trubkovým závitem a přímým hrdlem s těsnící plochou tvaru E podle DIN 3852
- L přípojky stavitelné s rúrkovým závitem válcovým a priamým hrdlom s tesniacou plochou tvaru E podľa DIN 3852
- Einstellbare Winkel -Verschraubungen mit zyl. Einschraubzapfen für 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 filetée 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	<b>674 06 1812</b>	G 1/8"	14	8	27	35	12	14	17	12	14
		6	LPSE2K 6 LR1/4	<b>674 06 2812</b>	G 1/4"	19	12	27	35	12	19	17	12	14
		8	LPSE2K 8 LR	<b>674 08 2814</b>	G 1/4"	19	12	29	38	14	19	17	14	17
		10	LPSE2K 10 LR	<b>674 10 2816</b>	G 1/4"	19	12	30	40	15	19	19	17	19
		10	LPSE2K 10 LR3/8	<b>674 10 3816</b>	G 3/8"	19	12	30	41	15	22	19	17	19
		12	LPSE2K 12 LR	<b>674 12 3818</b>	G 3/8"	22	12	32	42	17	22	22	17	22
		15	LPSE2K 15 LR	<b>674 15 4822</b>	G 1/2"	27	14	36	47	21	27	27	19	27
	18	LPSE2K 18 LR	<b>674 18 4826</b>	G 1/2"	27	14	40	50	24	27	32	24	32	
	25	22	LPSE2K 22 LR	<b>674 22 6830</b>	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 přípojky stavitelné 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 fileté cyl. pour á pas metrique complets avec raccord droit suivant, arête d'étanchéité forme E suivant DIN 3852

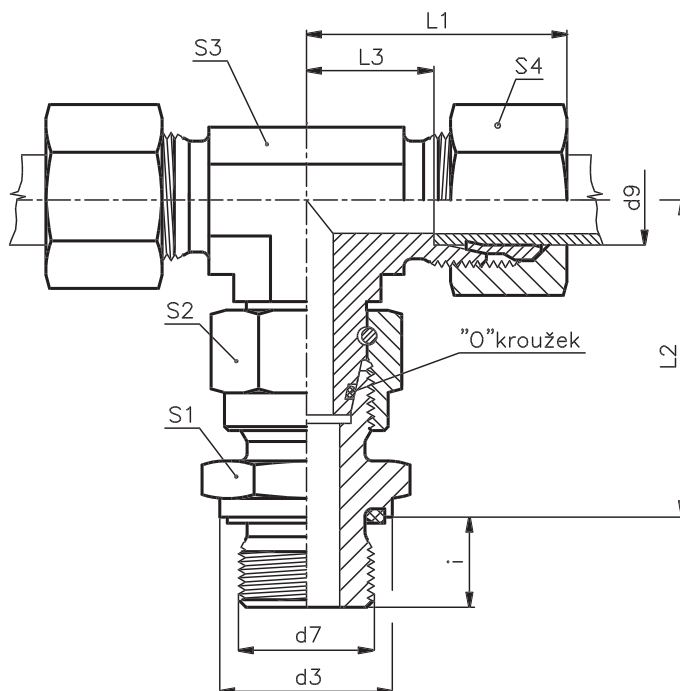


Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d7	d3	i	~L1	L2	L3	S1	S2	S3	S4
L	40	6	TPSE2K 6 LM	<b>683 06 1012</b>	M 10×1.5	14	8	27	35	12	14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



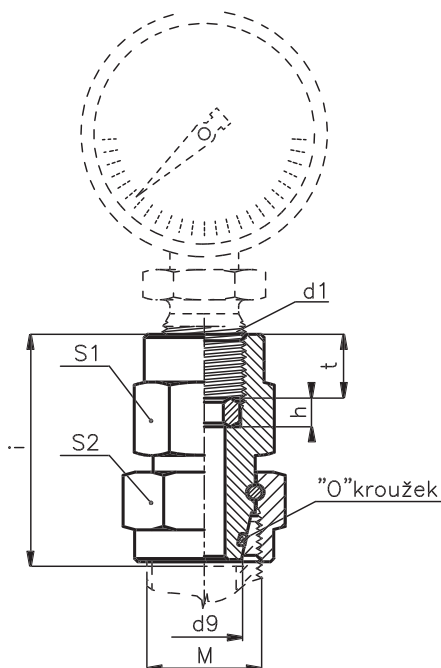
## TPSE . K . . . R

- 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	<b>684 06 1812</b>	G 1/8"	14	8	27	35	12	14	17	12	14
		6	TPSE2K 6 LR1/4	<b>684 06 2812</b>	G 1/4"	19	12	27	35	12	19	17	12	14
		8	TPSE2K 8 LR	<b>684 08 2814</b>	G 1/4"	19	12	29	38	14	19	17	14	17
		10	TPSE2K 10 LR	<b>684 10 2816</b>	G 1/4"	19	12	30	40	15	19	19	14	19
		10	TPSE2K 10 LR3/8	<b>684 10 3816</b>	G 3/8"	19	12	30	41	15	22	19	14	19
		12	TPSE2K 12 LR	<b>684 12 3818</b>	G 3/8"	22	12	32	42	17	22	22	17	22
		15	TPSE2K 15 LR	<b>684 15 4822</b>	G 1/2"	27	14	36	47	21	27	27	19	27
	18	TPSE2K 18 LR	<b>684 18 4826</b>	G 1/2"	27	14	40	50	24	27	32	24	32	
	25	22	TPSE2K 22 LR	<b>684 22 6830</b>	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							

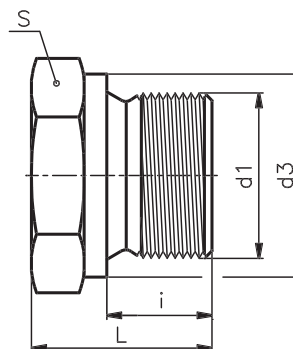
- Přípojka manometru s kroužkem s těsnící hranou
- Prípojka manometra s krúžkom s tesniacou hranou
- Einstellbare Manometer-Anschlußstutzen mit Dichtkantenring
- Adjustable manometer connection with seal-edge ring
- Ajoutoir a manomètre réglable équipé de bague d'étanchéité



Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø 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	<b>0368 06 2812</b>	G 1/4"	M 12×1,5	4,5	14,5	35,5	19	17
		8	Příp. manometru G 1/4 vz/M14 vz	<b>0368 08 2814</b>		M 14×1,5			35,5		17
		10	Příp. manometru G 1/4 vz/M16 vz	<b>0368 10 2816</b>		M 16×1,5			36		19
		12	Příp. manometru G 1/4 vz/M18 vz	<b>0368 12 2818</b>		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

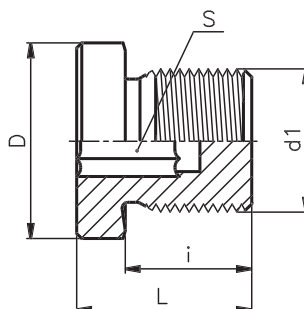


tlak tlak PN NP p.n. MPa	d1	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d3	i	L	S
40	M10×1	ZOKA M10×1	71 000 10	14	8	13,5	14
	M12×1,5	ZOKA M12×1,5	<b>71 000 12</b>	17	12	19	17
	M14×1,5	ZOKA M14×1,5	<b>71 000 14</b>	19	12	19	19
	M16×1,5	ZOKA M16×1,5	<b>71 000 16</b>	21	12	20	22
	M18×1,5	ZOKA M18×1,5	<b>71 000 18</b>	23	12	20,5	24
	M20×1,5	ZOKA M20×1,5	<b>71 000 20</b>	26	14	24,5	27
	M22×1,5	ZOKA M22×1,5	<b>71 000 22</b>	27	14	24	27
	M26×1,5	ZOKA M26×1,5	71 000 26	31	16	26	32
	M27×1,5	ZOKA M27×1,5	71 000 27	32	18	28	32
M30×1,5	ZOKA M30×1,5	71 000 30	36	16	26	36	

40	G 1/8	ZOKA G 1/8	<b>71 300 18</b>	14	8	13,5	14
	G 1/4	ZOKA G 1/4	<b>71 300 28</b>	18	12	19	19
	G 3/8	ZOKA G 3/8	<b>71 300 38</b>	22	12	20,5	22
	G 1/2	ZOKA G 1/2	<b>71 300 48</b>	26	14	24,5	27
	G 3/4	ZOKA G 3/4	<b>71 300 68</b>	32	16	26	32

## 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

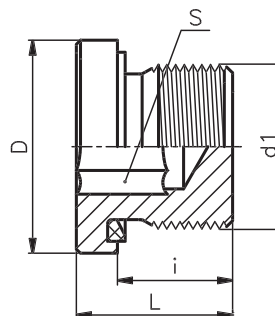


tlak tlak PN NP p.n. MPa	metrický závit metrický závit Metrisches Gewinde Metric thread Filet á pas métrique d1	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	D	i	L	S
40	M 10×1	ZKB M10×1	<b>72 001 10</b>	14	8	12	5
	M 12×1,5	ZKB M12×1,5	<b>72 001 12</b>	17	12	17	6
	M 14×1,5	ZKB M14×1,5	<b>72 001 14</b>	19	12	17	6
	M 16×1,5	ZKB M16×1,5	<b>72 001 16</b>	21	12	17	8
	M 18×1,5	ZKB M18×1,5	<b>72 001 18</b>	23	12	17	8
	M 20×1,5	ZKB M20×1,5	72 001 20	25	14	19	10
	M 22×1,5	ZKB M22×1,5	72 001 22	27	14	21	10
	M 26×1,5	ZKB M26×1,5	72 001 26	32	16	21	12
	M 27×2	ZKB M27×2	72 001 27	32	16	21	12
25	M 33×2	ZKB M33×2	72 001 33	40	16	22,5	17
	M 42×2	ZKB M42×2	72 001 42	50	16	22,5	22
	M 48×2	ZKB M48×2	72 001 48	55	16	22,5	24

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	<b>72 301 18</b>	14	8	12	5
	G 1/4	ZKB G 1/4	<b>72 301 28</b>	19	12	17	6
	G 3/8	ZKB G 3/8	<b>72 301 38</b>	22	12	17	8
	G 1/2	ZKB G 1/2	<b>72 301 48</b>	26	14	19	10
	G 3/4	ZKB G 3/4	72 301 68	32	16	21	12
	G1	ZKB G1	72 301 44	39	16	22,5	17
25	G1 1/4	ZKB G1 1/4	72 301 54	49	16	22,5	22
	G1 1/2	ZKB G1 1/2	72 301 64	55	16	22,5	24

## 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)



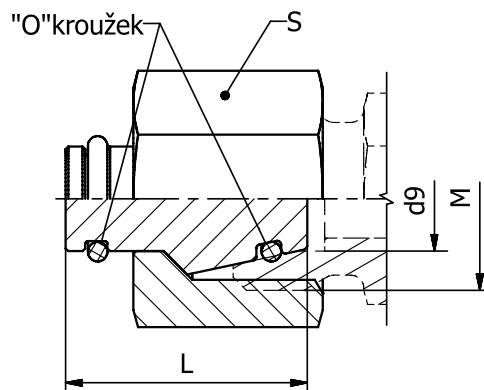
tlak tlak PN NP p.n. MPa	metrický závit metrický závit Metrisches Gewinde Metric thread Filet á pas métrique d1	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	D	i	L	S
40	M10×1	ZKE M10×1	<b>72 002 10</b>	14	8	12	5
	M12×1,5	ZKE M12×1,5	<b>72 002 12</b>	17	12	17	6
	M14×1,5	ZKE M14×1,5	<b>72 002 14</b>	19	12	17	6
	M16×1,5	ZKE M16×1,5	<b>72 002 16</b>	22	12	17	8
	M18×1,5	ZKE M18×1,5	<b>72 002 18</b>	24	12	17	8
	M20×1,5	ZKE M20×1,5	<b>72 002 20</b>	26	14	19	10
	M22×1,5	ZKE M22×1,5	<b>72 002 22</b>	27	14	19	10
	M26×1,5	ZKE M26×1,5	<b>72 002 26</b>	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	39,5	16	22,5	17
	M42×2	ZKE M42×2	72 002 42	50	20	25	12
	M48×2	ZKE M48×2	72 002 48	55	22	30	24

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	<b>72 302 18</b>	14	8	12	5
	G 1/4	ZKE G 1/4	<b>72 302 28</b>	19	12	17	6
	G 3/8	ZKE G 3/8	<b>72 302 38</b>	22	12	17	8
	G 1/2	ZKE G 1/2	<b>72 302 48</b>	27	14	19	10
	G 3/4	ZKE G 3/4	72 302 68	32	16	21	12
	G1	ZKE G1	72 302 44	40	16	22,5	17
25	G1 1/4	ZKE G1 1/4	72 302 54	50	20	26	22
	G1 1/2	ZKE G1 1/2	72 302 64	55	22	30	24

- \* jiný material na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)
- \* iný material na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)
- \* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)
- \* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)
- \* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°C a +100°C)

## VZ ... komplet

- Vnitřní zátky pro kužel 24° podle DIN 3861 s „O“ kroužkem (NBR\*)
- Vnúťorné zátky pre kužel 24° podľa DIN 3861 s „O“ krúžkom (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 Série Series	Tlak Tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø Tube ext. d9	Objednací číslo Objednací číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	L	S	M
LL	10	4	7260 04 K	VZ1K 4LL	13	10	M8x1
L	40	6	<b>7261 06 K</b>	VZ2K 6L	18,5	14	M12x1.5
		8	<b>7261 08 K</b>	VZ2K 8L	18,5	17	M14x1.5
		10	<b>7261 10 K</b>	VZ2K 10L	20	19	M16x1.5
		12	<b>7261 12 K</b>	VZ2K 12L	20,5	22	M18x1.5
		15	<b>7261 15 K</b>	VZ2K 15L	22	27	M22x1.5
		18	<b>7261 18 K</b>	VZ2K 18L	22	32	M26x1.5
	25	22	<b>7261 22 K</b>	VZ2K 22L	25	36	M30x2
		28	7261 28 K	VZ2K 28L	25	41	M36x2
35		7261 35 K	VZ2K 35L	32	50	M45x2	
S	63	6	<b>7263 06 K</b>	VZ3K 6S	20,5	17	M14x1.5
		8	<b>7263 08 K</b>	VZ3K 8S	21,5	19	M16x1.5
		10	<b>7263 10 K</b>	VZ3K 10S	23	22	M18x1.5
		12	<b>7263 12 K</b>	VZ3K 12S	22	24	M20x1.5
		14	7263 14 K	VZ3K 14S	26	27	M22x1.5
	40	16	7263 16 K	VZ3K 16S	26	30	M24x1.5
		20	7263 20 K	VZ3K 20S	30,5	36	M30x2
		25	7263 25 K	VZ3K 25S	34	46	M36x2
	25	30	7263 30 K	VZ3K 30S	36	50	M42x2
		38	7263 38 K	VZ3K 38S	41,5	60	M52x2

\* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

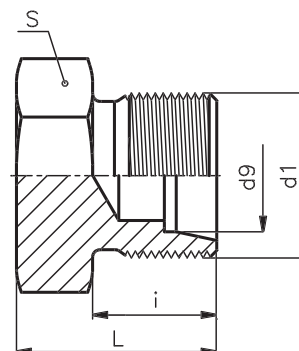
\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°C a +100°C)

Pro objednání pouze zátky bez matice platí objednací číslo bez koncového písmene „K“.

## 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

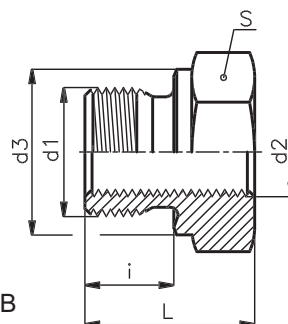


Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	∅ trubky ∅ rúrky Rohr AD pipe OD ∅ Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d1	i	L	S
L	40	6	ZKT 2 6 L	<b>7266 06</b>	M12×1,5	10	14	12
		8	ZKT 2 8 L	<b>7266 08</b>	M14×1,5	10	15	14
		10	ZKT 2 10 L	<b>7266 10</b>	M16×1,5	11	16	17
		12	ZKT 2 12 L	<b>7266 12</b>	M18×1,5	11	17	19
		15	ZKT 2 15 L	<b>7266 15</b>	M22×1,5	12	18	24
		18	ZKT 2 18 L	<b>7266 18</b>	M26×1,5	12	18,5	27
	25	22	ZKT 2 22 L	<b>7266 22</b>	M30×2	14	21	32
		28	ZKT 2 28 L	<b>7266 28</b>	M36×2	14	22	41
		35	ZKT 2 35 L	7266 35	M45×2	16	25	46
		42	ZKT 2 42 L	7266 42	M52×2	16	27	55
S	63	6	ZKT 3 6 S	7267 06	M14×1,5	12	18	14
		8	ZKT 3 8 S	7267 08	M16×1,5	12	20	17
		10	ZKT 3 10 S	7267 10	M18×1,5	12	20	19
		12	ZKT 3 12 S	7267 12	M20×1,5	12	22	22
	40	14	ZKT 3 14 S	7267 14	M22×1,5	14	24	24
		16	ZKT 3 16 S	7267 16	M24×1,5	14	24	27
		20	ZKT 3 20 S	7267 20	M30×2	16	28	32
		25	ZKT 3 25 S	7267 25	M36×2	18	32	41
	25	30	ZKT 3 30 S	7267 30	M42×2	20	34	46
		38	ZKT 3 38 S	7267 38	M52×2	22	39	55

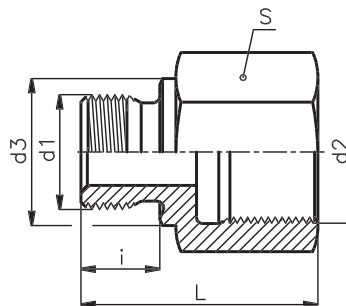
## RIBM .....

- 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



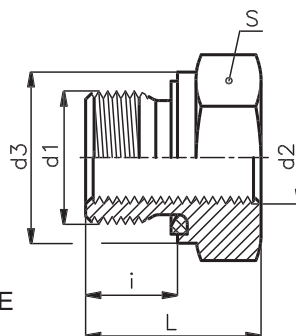
Řada	tlak	Označení	Obj. číslo						
Rada	tlak	Označenie	Obj. číslo						
Reihe	PN	Bestellzeichen	Best.-Nr.						
Series	NP	Order code	Order num.						
Série	p.n.	Désignation	Réf.cde.						
	MPa			d1	d2	L	i	d3	S
B	40	RIBM M12 - M10×1	<b>714 01 1210</b>	M 12×1,5	M 10×1	36	12	17	17
		RIBM M12 - M14	<b>714 01 1214</b>	M 12×1,5	M 14×1,5	36	12	17	22
		RIBM M14 - M12	<b>714 01 1412</b>	M 14×1,5	M 12×1,5	36	12	19	19
		RIBM M14 - M16	<b>714 01 1416</b>	M 14×1,5	M 16×1,5	36	12	19	24
		RIBM M16 - M14	<b>714 01 1614</b>	M 16×1,5	M 14×1,5	36	12	21	22
		RIBM M16 - M18	<b>714 01 1618</b>	M 16×1,5	M 18×1,5	36	12	21	27
		RIBM M18 - M16	<b>714 01 1816</b>	M 18×1,5	M 16×1,5	36	12	23	24
		RIBM M18 - M22	<b>714 01 1822</b>	M 18×1,5	M 22×1,5	36	12	23	30
		RIBM M22 - M18	<b>714 01 2218</b>	M 22×1,5	M 18×1,5	41	14	27	27
		RIBM M22 - M26	714 01 2226	M 22×1,5	M 26×1,5	44	14	27	36



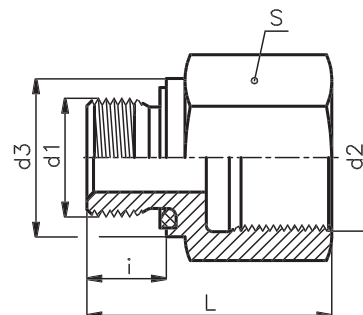
## RIEM .....

- Závitová redukční vložka s vnitřním závitem metrický závit, těsnící plocha tvar E
- Závitová redukční vložka s vnitřním 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

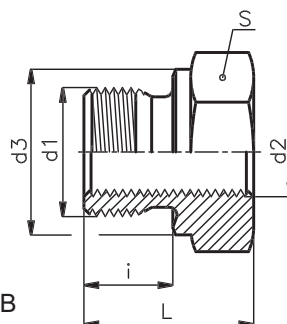


Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d1	d2	L	i	d3	S
B	40	RIEM M12 - M10×1	714 02 1210	M 12×1,5	M 10×1	31	12	17	17
B	40	RIEM M12 - M14	714 02 1214	M 12×1,5	M 14×1,5	33	12	17	22
B	40	RIEM M14 - M12	<b>714 02 1412</b>	M 14×1,5	M 12×1,5	36	12	19	19
B	40	RIEM M14 - M16	714 02 1416	M 14×1,5	M 16×1,5	36	12	19	24
B	40	RIEM M16 - M14	<b>714 02 1614</b>	M 16×1,5	M 14×1,5	36	12	22	22
B	40	RIEM M16 - M18	<b>714 02 1618</b>	M 16×1,5	M 18×1,5	36	12	22	27
B	40	RIEM M18 - M16	<b>714 02 1816</b>	M 18×1,5	M 16×1,5	36,5	12	24	24
B	40	RIEM M18 - M22	<b>714 02 1822</b>	M 18×1,5	M 22×1,5	38,5	12	24	30
A	40	RIEM M22 - M12	714 02 2212	M 22×1,5	M 12×1,5	36	14	27	27
A	25	RIEM M22 - M12 - 21	<b>714 02 22121</b>	M 22×1,5	M 12×1,5	21	11	27	27
A	25	RIEM M22 - M14	714 02 2214	M 22×1,5	M 14×1,5	38	14	27	27
A	25	RIEM M22 - M14 - 21	<b>714 02 22141</b>	M 22×1,5	M 14×1,5	21	11	27	27
A	25	RIEM M22 - M16	714 02 2216	M 22×1,5	M 16×1,5	38	14	27	27
A	25	RIEM M22 - M16 - 21	<b>714 02 22161</b>	M 22×1,5	M 16×1,5	21	11	27	27
B	25	RIEM M22 - M18	<b>714 02 2218</b>	M 22×1,5	M 18×1,5	38	14	27	27
B	25	RIEM M22 - M26	<b>714 02 2226</b>	M 22×1,5	M 26×1,5	38	14	27	36

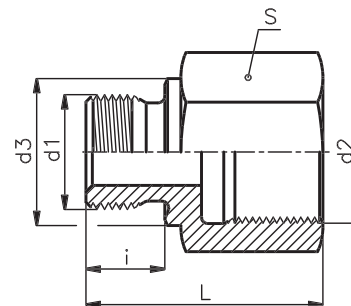
## RIBR .....

- 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 extérieur  
Filetage whitworth cylindrique, arête d'étanchéité forme B

PROVEDENÍ A



PROVEDENÍ B

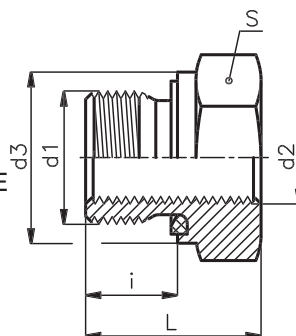


Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d1	d2	L	i	d3	S
B	40	RIBR G 1/8 - G 1/4	<b>715 01 1828</b>	G 1/8"	G 1/4"	31	8	14	22
B	40	RIBR G 1/8 - G 3/8	<b>715 01 1838</b>	G 1/8"	G 3/8"	32	8	14	24
B	40	RIBR G 1/4 - G 1/8	<b>715 01 2818</b>	G 1/4"	G 1/8"	28	12	18	19
B	40	RIBR G 1/4 - G 3/8	<b>715 01 2838</b>	G 1/4"	G 3/8"	36	12	18	24
B	40	RIBR G 1/4 - G 1/2	715 01 2848	G 1/4"	G 1/2"	40	12	18	30
B	40	RIBR G 1/4 - G 3/4	715 01 2868	G 1/4"	G 3/4"	43	12	18	36
A	40	RIBR G 3/8 - G 1/8	715 01 3818	G 3/8"	G 1/8"	22,5	12	22	22
B	40	RIBR G 3/8 - G 1/4	<b>715 01 3828</b>	G 3/8"	G 1/4"	36	12	22	22
B	40	RIBR G 3/8 - G 1/2	<b>715 01 3848</b>	G 3/8"	G 1/2"	41	12	22	30
B	40	RIBR G 3/8 - G 3/4	<b>715 01 3868</b>	G 3/8"	G 3/4"	44	12	22	36
B	40	RIBR G 3/8 - G1	<b>715 01 3844</b>	G 3/8"	G1"	48	12	22	41
A	40	RIBR G 1/2 - G 1/8	715 01 4818	G 1/2"	G 1/8"	24	14	26	27
A	40	RIBR G 1/2 - G 1/4	715 01 4828	G 1/2"	G 1/4"	24	14	26	27
B	40	RIBR G 1/2 - G 3/8	715 01 4838	G 1/2"	G 3/8"	36	14	26	37
B	25	RIBR G 1/2 - G 3/4	715 01 4868	G 1/2"	G 3/4"	46	14	26	36
B	25	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	25	RIBR G 3/4 - G 1/4	715 01 6828	G 3/4"	G 1/4"	26	16	32	32
A	25	RIBR G 3/4 - G 3/8	715 01 6838	G 3/4"	G 3/8"	26	16	32	32
B	25	RIBR G 3/4 - G 1/2	715 01 6848	G 3/4"	G 1/2"	41	16	32	32
B	25	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	25	RIBR G1 - G 1/4	715 01 4428	G1"	G 1/4"	29	18	39	41
A	25	RIBR G1 - G 3/8	715 01 4438	G1"	G 3/8"	29	18	39	41
A	25	RIBR G1 - G 1/2	715 01 4448	G1"	G 1/2"	29	18	39	41
B	25	RIBR G1 - G 3/4	715 01 4468	G1"	G 3/4"	47	18	39	41
B	16	RIBR G1 - G1 1/4	715 01 4454	G1"	G1 1/4"	57	18	39	55
B	16	RIBR G1 - G1 1/2	715 01 4464	G1"	G1 1/2"	59	18	39	30
A	16	RIBR G1 1/4 - G 1/2	715 01 5448	G1 1/4"	G 1/2"	32	20	49	50
A	16	RIBR G1 1/4 - G 3/4	715 01 5468	G1 1/4"	G 3/4"	32	20	49	50
B	16	RIBR G1 1/4 - G1	715 01 5444	G1 1/4"	G1"	52	20	49	50
B	16	RIBR G1 1/4 - G1 1/2	715 01 5464	G1 1/4"	G1 1/2"	60	20	49	60
A	16	RIBR G1 1/2 - G 1/2	715 01 6448	G1 1/2"	G 1/2"	36	22	55	55
A	16	RIBR G1 1/2 - G 3/4	715 01 6468	G1 1/2"	G 3/4"	36	22	55	55
A	16	RIBR G1 1/2 - G1	715 01 6444	G1 1/2"	G1"	36	22	55	55
B	16	RIBR G1 1/2 - G1 1/4	715 01 6454	G1 1/2"	G1 1/4"	58	22	55	55

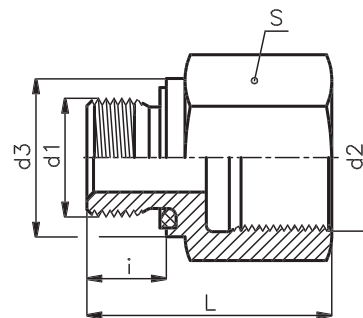
## RIER .....

- 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	40	RIER G 1/8 - G 1/4	715 02 1828	G 1/8"	G 1/4"	31	8	14	22
B	40	RIER G 1/8 - G 3/8	715 02 1838	G 1/8"	G 3/8"	32	8	14	24
B	40	RIER G 1/4 - G 1/8	715 02 2818	G 1/4"	G 1/8"	28	12	19	19
B	40	RIER G 1/4 - G 3/8	<b>715 02 2838</b>	G 1/4"	G 3/8"	36	12	19	24
B	40	RIER G 1/4 - G 1/2	715 02 2848	G 1/4"	G 1/2"	40	12	19	30
B	40	RIER G 1/4 - G 3/4	715 02 2868	G 1/4"	G 3/4"	43	12	19	36
A	40	RIER G 3/8 - G 1/8	715 02 3818	G 3/8"	G 1/8"	22,5	12	22	22
B	40	RIER G 3/8 - G 1/4	<b>715 02 3828</b>	G 3/8"	G 1/4"	36	12	22	22
B	40	RIER G 3/8 - G 1/2	<b>715 02 3848</b>	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"	48	12	22	41
A	40	RIER G 1/2 - G 1/8	715 02 4818	G 1/2"	G 1/8"	24	14	27	27
A	40	RIER G 1/2 - G 1/4	<b>715 02 4828</b>	G 1/2"	G 1/4"	24	14	27	27
B	40	RIER G 1/2 - G 3/8	<b>715 02 4838</b>	G 1/2"	G 3/8"	36	14	27	27
B	25	RIER G 1/2 - G 3/4	<b>715 02 4868</b>	G 1/2"	G 3/4"	46	14	27	36
B	25	RIER G 1/2 - G1	715 02 4844	G 1/2"	G1"	49	14	27	41
B	25	RIER G 1/2 - G1 1/4	715 02 4854	G 1/2"	G1 1/4"	53	14	27	55
A	25	RIER G 3/4 - G 1/4	715 02 6828	G 3/4"	G 1/4"	26	16	32	32
A	25	RIER G 3/4 - G 3/8	<b>715 02 6838</b>	G 3/4"	G 3/8"	26	16	32	32
B	25	RIER G 3/4 - G 1/2	<b>715 02 6848</b>	G 3/4"	G 1/2"	41	16	32	32
B	25	RIER G 3/4 - G1	<b>715 02 6844</b>	G 3/4"	G1"	51	16	32	41
B	25	RIER G 3/4 - G1 1/4	715 02 6854	G 3/4"	G1 1/4"	55	16	32	55
B	25	RIER G 3/4 - G1 1/2	715 02 6864	G 3/4"	G1 1/2"	57	16	32	60
A	25	RIER G1 - G 1/4	715 02 4428	G1"	G 1/4"	29	18	40	41
A	25	RIER G1 - G 3/8	715 02 4438	G1"	G 3/8"	29	18	40	41
A	25	RIER G1 - G 1/2	<b>715 02 4448</b>	G1"	G 1/2"	29	18	40	41
B	25	RIER G1 - G 3/4	<b>715 02 4468</b>	G1"	G 3/4"	47	18	40	41
B	16	RIER G1 - G1 1/4	715 02 4454	G1"	G1 1/4"	57	18	40	55
B	16	RIER G1 - G1 1/2	715 02 4464	G1"	G1 1/2"	59	18	40	30
A	16	RIER G1 1/4 - G 1/2	715 02 5448	G1 1/4"	G 1/2"	32	20	50	50
A	16	RIER G1 1/4 - G 3/4	715 02 5468	G1 1/4"	G 3/4"	32	20	50	50
B	16	RIER G1 1/4 - G1	715 02 5444	G1 1/4"	G1"	52	20	50	50
B	16	RIER G1 1/4 - G1 1/2	715 02 5464	G1 1/4"	G1 1/2"	60	20	50	60
A	16	RIER G1 1/2 - G 1/2	715 02 6448	G1 1/2"	G 1/2"	36	22	55	55
A	16	RIER G1 1/2 - G 3/4	715 02 6468	G1 1/2"	G 3/4"	36	22	55	55
A	16	RIER G1 1/2 - G1	715 02 6444	G1 1/2"	G1"	36	22	55	55
B	16	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 -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

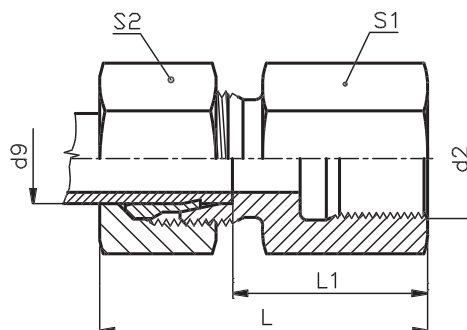
\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°C a +100°C)

## PRIM . K . . .

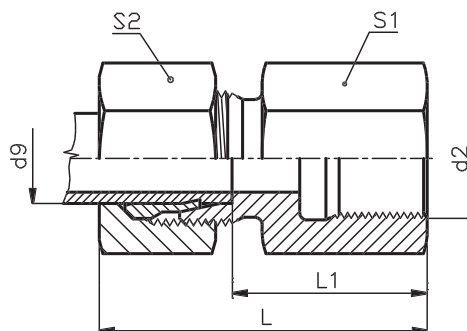
- Přípojka s vnitřním závitem  
vnitřní metrický závit válcový
- Přípojka s vnútorným závitem  
vnútorný metrický závit válcový
- Gerade-Aufschraubverschraubungen  
Innengewinde metrisch zylindrisch
- Female stud Couplings  
Internal metric parallel thread
- Unions femelles  
Filetage intérieur métrique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



Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø 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	<b>7171 06 1012</b>	M10×1	34	19,5	14	14
		6	PRIM2K 6LM22	<b>7174 06 2212</b>	M22×1,5	42,5	28	30	14
		8	PRIM2K 8LM	<b>7171 08 1214</b>	M12×1,5	38,5	24	17	17
		8	PRIM2K 8LM22	<b>7174 08 2214</b>	M22×1,5	42,5	28	30	17
		10	PRIM2K 10LM	<b>7171 10 1416</b>	M14×1,5	39,5	25	19	19
		12	PRIM2K 12LM	<b>7171 12 1618</b>	M16×1,5	40,5	26	22	22
		12	PRIM2K 12LM22	<b>7174 12 2218</b>	M22×1,5	43,5	29	30	22
		15	PRIM2K 15LM	<b>7171 15 1822</b>	M18×1,5	43	28	24	27
		15	PRIM2K 15LM22	<b>7174 15 2222</b>	M22×1,5	45	30	30	27
		18	PRIM2K 18LM	<b>7171 18 2226</b>	M22×1,5	45,5	29,5	30	32
L	25	22	PRIM2K 22LM	<b>7171 22 2630</b>	M26×1,5	50,5	34,5	32	36
		28	PRIM2K 28LM	7171 28 3336	M33×2	54	37,5	41	41
		35	PRIM2K 35LM	7171 35 3645	M36×2	62	40,5	55	50
		42	PRIM2K 42LM	7171 42 4852	M48×2	64,5	42	60	60
S	63	6	PRIM3K 6SM	7178 06 1214	M12×1,5	40,5	26	17	17
		8	PRIM3K 8SM	7178 08 1416	M14×1,5	40,5	26	17	19
		10	PRIM3K 10SM	7178 10 1618	M16×1,5	42,5	26,5	22	22
		12	PRIM3K 12SM	7178 12 1820	M18×1,5	43,5	27,5	24	24
		14	PRIM3K 14SM	7178 14 2022	M20×1,5	48,5	31	27	27
	40	16	PRIM3K 16SM	7178 16 2224	M22×1,5	48,5	30,5	30	30
		20	PRIM3K 20SM	7178 20 2730	M27×2	56	34,5	36	36
		25	PRIM3K 25SM	7178 25 3336	M33×2	61	37	41	46
	25	30	PRIM3K 30SM	7178 30 4242	M42×2	68	41,5	55	50
		38	PRIM3K 38SM	7178 38 4852	M48×2	73,5	43	60	60

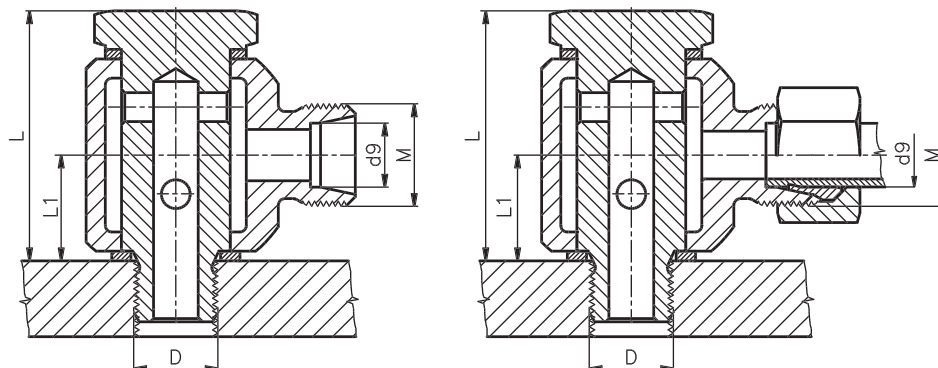
## PRIR . K . . .

- Připojka s vnitřním závitem  
vnitřní trubkový závit válcový
- Připojka s vnútorným závitem  
vnútorný rúrkový závit válcový
- Gerade-Aufschraubverschraubungen  
Innengewinde Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch
- Female stud Couplings  
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	<b>7191 06 1812</b>	G 1/8	33,5	19	14	14
		8	PRIR2K 8LR	<b>7191 08 2814</b>	G 1/4	38,5	24	19	17
		10	PRIR2K 10LR	<b>7191 10 2816</b>	G 1/4	39,5	25	19	19
		12	PRIR2K 12LR	<b>7191 12 3818</b>	G 3/8	40,5	26	24	22
		15	PRIR2K 15LR	<b>7191 15 4822</b>	G 1/2	46	31	27	27
		18	PRIR2K 18LR	<b>7191 18 4826</b>	G 1/2	46,5	30,5	27	32
	25	22	PRIR2K 22LR	<b>7191 22 6830</b>	G 3/4	51,5	35,5	36	36
		28	PRIR2K 28LR	<b>7191 28 4436</b>	G 1	54,5	38	41	41
		35	PRIR2K 35LR	7191 35 5445	G 1 1/4	62,5	41	55	50
		42	PRIR2K 42LR	7191 42 6452	G 1 1/2	65	42,5	60	60
S	63	6	PRIR3K 6SR	7191 06 2814	G 1/4	40,5	26	19	17
		8	PRIR3K 8SR	7198 08 2816	G 1/4	40,5	26	19	19
		10	PRIR3K 10SR	7198 10 3818	G 3/8	42,5	26,5	24	22
		12	PRIR3K 12SR	<b>7198 12 3820</b>	G 3/8	42,5	26,5	24	24
		14	PRIR3K 14SR	7198 14 4822	G 1/2	49,5	32	27	27
	40	16	PRIR3K 16SR	7198 16 4824	G 1/2	49,5	31,5	27	30
		20	PRIR3K 20SR	7198 20 6830	G 3/4	56	34,5	36	36
		25	PRIR3K 25SR	7198 25 4436	G 1	61,5	37,5	41	46
	25	30	PRIR3K 30SR	7198 30 5442	G 1 1/4	68,5	42	55	50
		38	PRIR3K 38SR	7198 38 6452	G 1 1/2	74	43,5	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

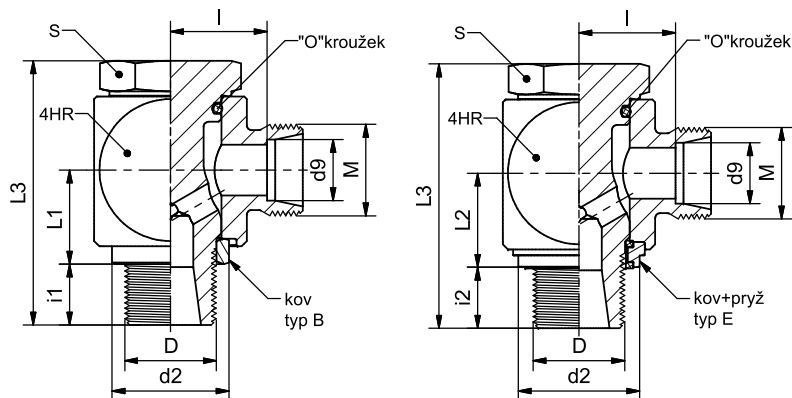


Výběhový typ

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

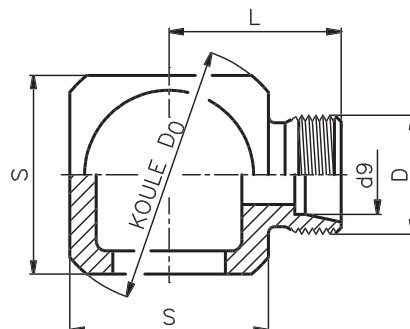
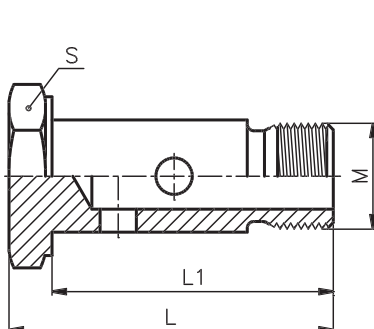
Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	Js	MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	D	M	L	L1	Těsnící kr.Cu Tesniaci kr.Cu Cu ring Cu ring Cu bague
SP2 Js03	<b>8070 1004</b>	3	64	4	SP2K Js03	<b>8072 1004</b>	M 10×1	M10×1	24	9,5	10×14
SP2 Js03	<b>8071 1804</b>				SP2K Js03	<b>8073 1804</b>	G 1/8"				
SP1 5LLMJs04	<b>8070 1005</b>	4	64	5	SP1K 5LLMJs04	<b>8072 1005</b>	M 10×1	M10×1	24	9,5	10×14
SP1 5LLRJs04	<b>8071 1805</b>				SP1K 5LLRJs04	<b>8073 1805</b>	G 1/8"				
SP2 6LM12Js05	<b>8070 1206</b>	5	50	6	SP2K 6LM12Js05	<b>8072 1206</b>	M 12×1,5	M12×1,5	28	11,5	14×18
SP2 6LR1/4Js05	<b>8071 2806</b>				SP2K 6LR1/4Js05	<b>8073 2806</b>	G 1/4"				
SP2 8LMJs06	<b>8070 1208</b>	6	40	8	SP2K 8LMJs06	<b>8072 1208</b>	M 12×1,5	M14×1,5	30	12,5	14×18
SP2 8LRJs06	<b>8071 2808</b>				SP2K 8LRJs06	<b>8073 2808</b>	G 1/4"				
SP2 8LM16	<b>8070 1608</b>	6*	40	8	SP2K 8LM16	<b>8072 1608</b>	M 16×1,5	M14×1,5	39	16,5	17×22
SP2 8LR3/8	<b>8071 3808</b>				SP2K 8LR3/8	<b>8073 3808</b>	G 3/8"				
SP2 10LM16Js08	<b>8070 1610</b>	8	32	10	SP2K 10LM16Js08	<b>8072 1610</b>	M 16×1,5	M16×1,5	39	16,5	17×22
SP2 10LR3/8Js08	<b>8071 3810</b>				SP2K 10LR3/8Js08	<b>8073 3810</b>	G 3/8"				
SP2 12LMJs10	<b>8070 1612</b>	10	25	12	SP2K 12LMJs10	<b>8072 1612</b>	M 16×1,5	M18×1,5	41	16,5	17×24
SP2 12LRJs10	<b>8071 3812</b>				SP2K 12LRJs10	<b>8073 3812</b>	G 3/8"				
SP2 M20/M22Tr.15	<b>8070 2015</b>	12	20	15	SP2K M20/M22Tr.15	<b>8072 2015</b>	M 20×1,5	M22×1,5	41	17,5	21×27
SP2 G1/2/M22Tr.15	<b>8071 4815</b>				SP2K G1/2/M22Tr.15	<b>8073 4815</b>	G 1/2"				
SP2 Js13	<b>8070 2016</b>	13	20	16	SP2K Js13	<b>8072 2016</b>	M 20×1,5	M22×1,5	41	17,5	21×27
SP2 Js13	<b>8071 4816</b>				SP2K Js13	<b>8073 4816</b>	G 1/2"				
SP2 Js15	8070 2718	15	16	18	SP2K Js15	8072 2718	M 27×1,5	M27×1,5	52	22	32×27
SP2 Js15	8071 6818				SP2K Js15	8073 6818	G 3/4"				
SP2 Js20	8070 2722	20	12,5	22	SP2K Js20	8072 2722	M 27×1,5	M30×1,5	57	24,5	36×27
SP2 Js20	8071 6822				SP2K Js20	8073 6822	G 3/4"				

- Staviteľné prípojky
- Staviteľné prípojky
- Winkelverschraubungen
- Banjo Couplings
- Coudes articulés



Řada Rada Reihe Series Série	MPa	d9	D	M	Obj. číslo typ B Obj. číslo B Best.-Nr. B Order num. B Réf.cde. B	Označení typ B Označenie B Bestellzeichen B Order code B Désignation B	Obj. číslo-typ E Obj. číslo E Best.-Nr. E Order num. E Réf.cde. E	Označení typ E Označenie E Bestellzeichen E Order code E Désignation E	i1	L1	i2	L2	L3	d2	I	S	4HR
LL	10	6	M10x1	M10x1	<b>80740 061010</b>	SPBM1 6LLM	<b>80760 061010</b>	SPEM1 6LLM	8	10,5	7	11,5	31,5	14	11	14	17
L	31,5	6	M10x1	M12x1.5	<b>80741 061012</b>	SPBM2 6LM	<b>80761 061012</b>	SPEM2 6LM	8	10,5	7	11,5	31,5	14	11,5	14	17
		6	M12x1.5	M12x1.5	<b>80741 061212</b>	SPBM2 6LM12	<b>80761 061212</b>	SPEM2 6LM12	12	13,5	11	14,5	41,5	17	15	17	24
		6	M14x1.5	M12x1.5	<b>80741 061412</b>	SPBM2 6LM14	<b>80761 061412</b>	SPEM2 6LM14	12	14	11,5	14,5	43	19	15	19	24
		8	M12x1.5	M14x1.5	<b>80741 081214</b>	SPBM2 8LM	<b>80761 081214</b>	SPEM2 8LM	12	13,5	11	14,5	41,5	17	15	17	24
		8	M14x1.5	M14x1.5	<b>80741 081414</b>	SPBM2 8LM14	<b>80761 081414</b>	SPEM2 8LM14	12	14	11,5	14,5	43	19	15	19	24
		8	M16x1.5	M14x1.5	80741 081614	SPBM2 8LM16	80761 081614	SPEM2 8LM16	12	16	11,5	16,5	47	23	16,5	24	27
		8	M18x1.5	M14x1.5	80741 081814	SPBM2 8LM18	80761 081814	SPEM2 8LM18	12	18,5	12	18,5	51	23	18	24	30
		10	M14x1.5	M16x1.5	<b>80741 101416</b>	SPBM2 10LM	<b>80761 101416</b>	SPEM2 10LM	12	14	11,5	14,5	43	19	16	19	24
		10	M16x1.5	M16x1.5	80741 101616	SPBM2 10LM16	80761 101616	SPEM2 10LM16	12	16	11,5	16,5	47	23	17,5	24	27
		10	M18x1.5	M16x1.5	80741 101816	SPBM2 10LM18	80761 101816	SPEM2 10LM18	12	18,5	12	18,5	51	23	19	24	30
		10	M22x1.5	M16x1.5	80741 102216	SPBM2 10LM22	80761 102216	SPEM2 10LM22	14	19,5	12	21,5	56,5	27	20	27	32
		12	M16x1.5	M18x1.5	<b>80741 121618</b>	SPBM2 12LM	<b>80761 121618</b>	SPEM2 12LM	12	16	11,5	16,5	47	23	17,5	24	27
		12	M18x1.5	M18x1.5	80741 121818	SPBM2 12LM18	80761 121818	SPEM2 12LM18	12	18,5	12	18,5	51	23	19	24	27
		12	M22x1.5	M18x1.5	80741 122218	SPBM2 12LM22	80761 122218	SPEM2 12LM22	14	19,5	12	21,5	56,5	27	20	27	32
		15	M18x1.5	M22x1.5	<b>80741 151822</b>	SPBM2 15LM	<b>80761 151822</b>	SPEM2 15LM	12	18,5	12	18,5	51	23	20	24	30
		15	M22x1.5	M22x1.5	<b>80741 152222</b>	SPBM2 15LM22	<b>80761 152222</b>	SPEM2 15LM22	14	19,5	12	21,5	56,5	27	21	27	32
		15	M26x1.5	M22x1.5	80741 152622	SPBM2 15LM26	80761 152622	SPEM2 15LM26	16	23,5	15,5	24	68	32	25	32	40
		18	M26x1.5	M26x1.5	80741 182626	SPBM2 18LM26	80761 182626	SPEM2 18LM26	16	23,5	15,5	24	68	32	24,5	32	40
LL	10	6	G1/8	M10x1	<b>80750 061810</b>	SPBR1 6LLR	<b>80770 061810</b>	SPER1 6LLR	8	10,5	7	11,5	31,5	14	11	14	17
L	31,5	6	G1/8	M12x1.5	<b>80751 061812</b>	SPBR2 6LR	<b>80771 061812</b>	SPER2 6LR	8	10,5	7	11,5	31,5	14	11,5	14	17
		6	G1/4	M12x1.5	<b>80751 062812</b>	SPBR2 6LR1/4	<b>80771 062812</b>	SPER2 6LR1/4	12	14	11,5	14,5	43	19	15	19	24
		8	G1/4	M14x1.5	<b>80751 082814</b>	SPBR2 8LR	<b>80771 082814</b>	SPER2 8LR	12	14	11,5	14,5	43	19	15	19	24
		8	G3/8	M14x1.5	80751 083814	SPBR2 8LR3/8	80771 083814	SPER2 8LR3/8	12	16	11,5	16,5	47	23	16,5	24	27
		10	G1/4	M16x1.5	<b>80751 102816</b>	SPBR2 10LR	<b>80771 102816</b>	SPER2 10LR	12	14	11,5	14,5	43	19	16	19	24
		10	G3/8	M16x1.5	80751 103816	SPBR2 10LR3/8	80771 103816	SPER2 10LR3/8	12	16	11,5	16,5	47	23	17,5	24	27
		10	G1/2	M16x1.5	80751 104816	SPBR2 10LR1/2	80771 104816	SPER2 10LR1/2	14	19,5	14	19,5	56,5	26	20	27	32
		12	G3/8	M18x1.5	<b>80751 123818</b>	SPBR2 12LR	<b>80771 123818</b>	SPER2 12LR	12	16	11,5	16,5	47	23	17,5	24	27
		12	G1/2	M18x1.5	80751 124818	SPBR2 12LR1/2	80771 124818	SPER2 12LR1/2	14	19,5	14	19,5	56,5	26	20	27	32
		15	G1/2	M22x1.5	<b>80751 154822</b>	SPBR2 15LR	<b>80771 154822</b>	SPER2 15LR	14	19,5	14	19,5	56,5	26	21	27	32
		15	G3/4	M22x1.5	80751 156822	SPBR2 15LR3/4	80771 156822	SPER2 15LR3/4	16	23,5	15,5	24	68	32	25	32	40
		18	G3/4	M26x1.5	80751 186826	SPBR2 18LR3/4	80771 186826	SPER2 18LR3/4	16	23,5	15,5	24	68	32	24,5	32	40

- 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

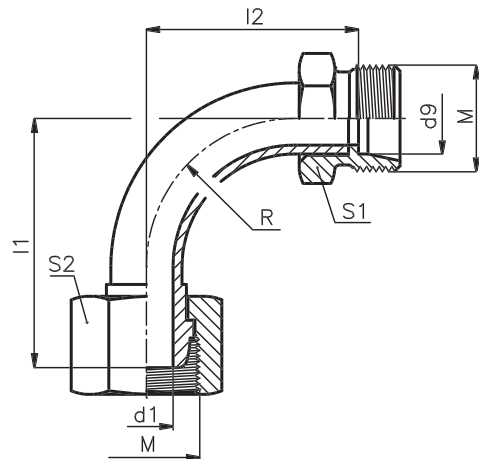


		Šrouby Skrutky Hohlschrauben Hollow screws Boulon creux						Oka Oká Gehäusen Housings Boitier					
Js	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	M	L1	L	S	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	D	L	DO	s
3	4	Průtok. šr. Js03, Js04, M 10×1	<b>7090 0410</b>	M 10×1	25	30	14	Oko st. příp. kuž. M 10, Tr.04	<b>7470 2204</b>	M 10×1	17	22	17
		Průtok. šr. Js03, Js04, G 1/8"	<b>7091 0418</b>	G 1/8"									
4	5	Průtok. šr. Js03, Js04, M 10×1	<b>7090 0410</b>	M 10×1	25	30	14	Oko st. příp. kuž. M 10, Tr.05	<b>7470 2205</b>	M 10×1	17	22	17
		Průtok. šr. Js03, Js04, G 1/8"	<b>7091 0418</b>	G 1/8"									
5	6	Průtok. šr. Js05, M 12×1,5	<b>7090 0512</b>	M 12×1,5	30	35	17	Oko st. příp. kuž. M 12, Tr.06	<b>7470 2706</b>	M 12×1,5	21	27	20
		Průtok. šr. Js05, G 1/4"	<b>7091 0528</b>	G 1/4"									
6	8	Průtok. šr. Js06, M 12×1,5	<b>7090 0612</b>	M 12×1,5	33	38	19	Oko st. příp. kuž. M 14, Tr.08	<b>7470 3008</b>	M 14×1,5	22	30	22
		Průtok. šr. Js06, G 1/4"	<b>7091 0628</b>	G 1/4"									
8	10	Průtok. šr. Js08, M 16×1,5	<b>7090 0816</b>	M 16×1,5	43	49	22	Oko st. příp. kuž. M 16, Tr.10	<b>7470 3910</b>	M 16×1,5	28	39	30
		Průtok. šr. Js08, G 3/8"	<b>7091 0838</b>	G 3/8"									
10	12	Průtok. šr. Js10, M 16×1,5	<b>7090 1016</b>	M 16×1,5	43	49	24	Oko st. příp. kuž. M 18, Tr.12	<b>7470 3912</b>	M 18×1,5	28	39	30
		Průtok. šr. Js10, G 3/8"	<b>7091 1038</b>	G 3/8"									
13 (12)	16 (15)	Průtok. šr. Js13, M 20×1,5	<b>7090 1320</b>	M 20×1,5	47	53	27	Oko st. příp. kuž. M 22, Tr.16	<b>7470 4216</b>	M 22×1,5	28	42	32
		Průtok. šr. Js13, G 1/2"	<b>7091 1348</b>	G 1/2"									
15	18	Průtok. šr. Js15, M 27×1,5	<b>7090 1527</b>	M 27×1,5	59	67	32	Oko st. příp. kuž. M 27, Tr.18	7470 5318	M 27×1,5	35	53	40
		Průtok. šr. Js15, G 3/4"	<b>7091 1568</b>	G 3/4"									
20	22	Průtok. šr. Js20, M 27×1,5	<b>7090 2027</b>	M 27×1,5	64	72	36	Oko st. příp. kuž. M 30, Tr.22	7470 5922	M 30×1,5	39	59	45
		Průtok. šr. Js20, G 3/4"	<b>7091 2068</b>	G 3/4"									



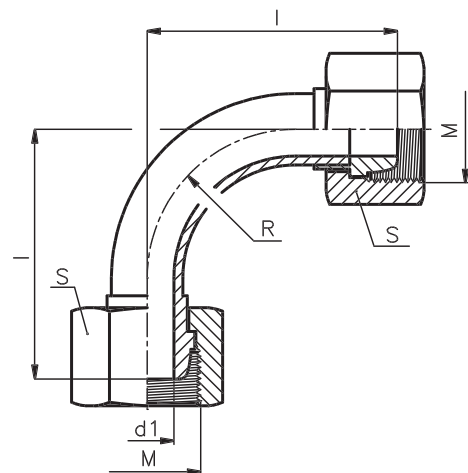


- Úhlový nástavek
- Úhlový nastavok
- Winkelverbindung
- Elbow couplings
- Coudes jonctions



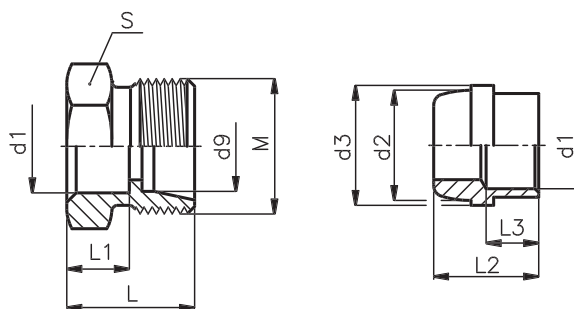
tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	M	d1	l1	l2	S1	S2	R
25	10	Úhlový nástavek Js 08-90	<b>660 90 1610</b>	M 16×1,5	8	42	36	17	19	25
	12	Úhlový nástavek Js 10-90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

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



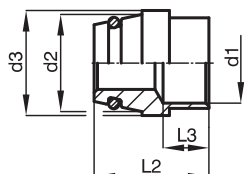
tlak tlak PN NP p.n. MPa	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	M	d1	l	S	R
25	Úhlová spojka Js 08-90	<b>662 90 1610</b>	M 16×1,5	8	42	19	25
	Úhlová spojka Js 10-90	<b>662 90 1812</b>	M 18×1,5	10	42	22	
	Úhlová spojka Js 12-90	<b>662 90 2215</b>	M 22×1,5	12	48	27	30
	Úhlová spojka Js 13-90	<b>662 90 2216</b>	M 22×1,5	12	48	27	

- 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



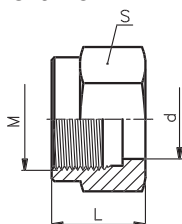
M	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Nátrubky Nátrubky Körper Body Corps				Těsnící kužely Tesniace kužele Lotnippel Brazing nipple Embout soudé							
			Obj. číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d1	L	L1	S	Označení Označenie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

- Těsnící kužely s „O“ kroužkem
- Tesniace kužele s „O“ krúžkom
- Lotnippel mit O-Ring
- Brazing nipple with O-ring
- Embout soudé avec joint O



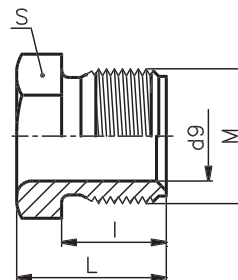
Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj. číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf. cde.	d1	d2	d3	L2	L3
6	Těsnící kužel let. DKOL 06L	650106					
8	Těsnící kužel let. DKOL 08L	<b>650108</b>	8,1	10,5	11,4	17,6	7
10	Těsnící kužel let. DKOL 10L	<b>650110</b>	10,1	12,7	14	17,6	7
12	Těsnící kužel let. DKOL 12L	<b>650112</b>	12,1	14,8	16	17,5	7
15	Těsnící kužel let. DKOL 15L	<b>650115</b>	15,1	18	19,5	17	8
18	Těsnící kužel let. DKOL 18L	<b>650118</b>	18,1	21	24	18	9
22	Těsnící kužel let. DKOL 22L	650122					

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



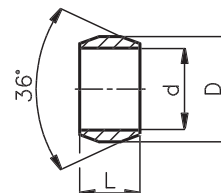
d	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj. číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf. cde.	M	L	S
12	Matice MP M16 90	<b>396 90 1016</b>	M 16×1,5	15,5	19
14	Matice MP M18 90	<b>396 90 1218</b>	M 18×1,5	15,5	22
17	Matice MP M22 90	<b>396 90 1622</b>	M 22×1,5	17	27
21	Matice MP M26 90	<b>396 90 1826</b>	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



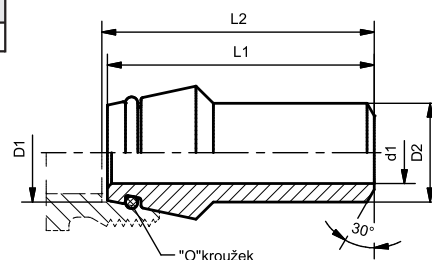
Js	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj. číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	M	L	I	S
3	4	Šroub Js03	<b>64 104</b>	M 8×1	13	9	8
4	5	Šroub Js04	<b>64 105</b>	M 10×1	14	10	10
5	6	Šroub Js05	<b>64 106</b>	M 10×1	14	10	10
6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

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



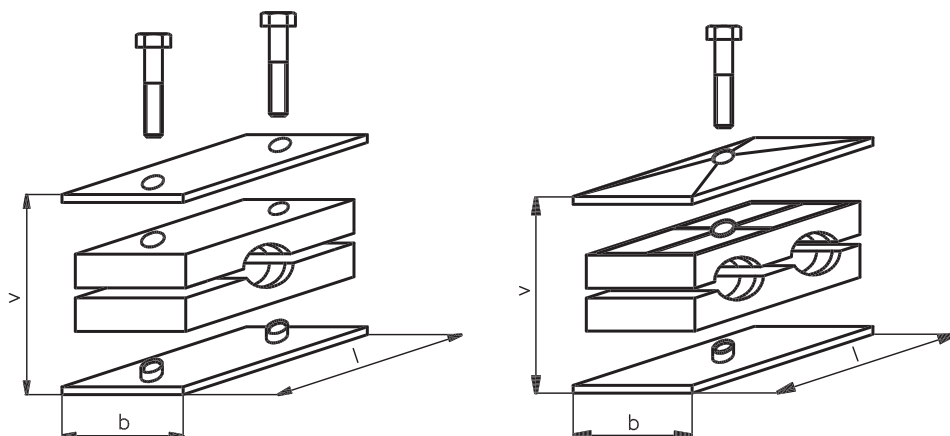
Js	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj. číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d	D	L
3	4	Těs. prsten Js03	<b>64 004</b>	4,1	6	5,5
4	5	Těs. prsten Js04	<b>64 005</b>	5,1	7	6,5
5	6	Těs. prsten Js05	<b>64 006</b>	6,1	8	6,5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

- Navařovací kužel
- Navarovací kužel
- Schweißkegel
- Welding nipple



Řada	tlak	Trubka	Obj. číslo	Označení					
Rada	tlak	Rúrka	Obj. číslo	Označenie					
Reihe	PN	Rohr	Best.-Nr.	Bestellzeichen					
Series	NP	pipe	Order num.	Order code					
Série	p.n.	Tube	Réf. Cde	Désignation					
	MPa				L1	L2	D1	D2	d1
L	40	6x1,5	6575 106	Těsnící kužel 6L s "O"kr. navařovací	31	32	6	6	3
		8x1,5	6575 108	Těsnící kužel 8L s "O"kr. navařovací	31	32	8	8	5
	32	10x1,5	6575 110	Těsnící kužel 10L s "O"kr. navařovací	32,5	33,5	10	10	7
		12x2	6575 112	Těsnící kužel 12L s "O"kr. navařovací	32,5	33,5	12	12	8
		15x2,5	6575 115	Těsnící kužel 15L s "O"kr. navařovací	34	35	15	15	10
		18x2,5	6575 118	Těsnící kužel 18L s "O"kr. navařovací	35,5	37	18	18	13
	25	22x2,5	6575 122	Těsnící kužel 22L s "O"kr. navařovací	38,5	39,5	22	22	17
	20	28x2,5	6575 128	Těsnící kužel 28L s "O"kr. navařovací	41,5	42,5	28	28	23
		35x3	6575 135	Těsnící kužel 35L s "O"kr. navařovací	47,5	49,5	35	35	29
	18	42x3	6575 142	Těsnící kužel 42L s "O"kr. navařovací	38,5	50	42	42	36

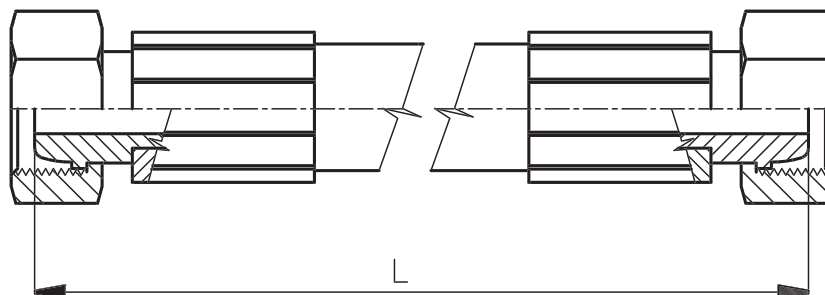
- Držáky hydraulických trubek
- Držiaky hydraulických rúrok
- Rohrschellen
- Tube and Pipe holder
- Tube manche



∅ 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	<b>75 11 00A</b>	30×37×40	10	SP 110,0 / 10,0 PP - GD - AS	<b>75 11 00 100</b>	30×37×40
12	SP 112,0 A PP - DP - AS	<b>75 11 20A</b>	30×37×40	12	SP 112,0 / 12,0 PP - GD - AS	<b>75 11 20 120</b>	30×37×40
15	SP 215,0 PP - DP - AS	<b>75 21 50</b>	30×42×42	15	SP 215,0 / 15,0 PP - GD - AS	<b>75 21 50 150</b>	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

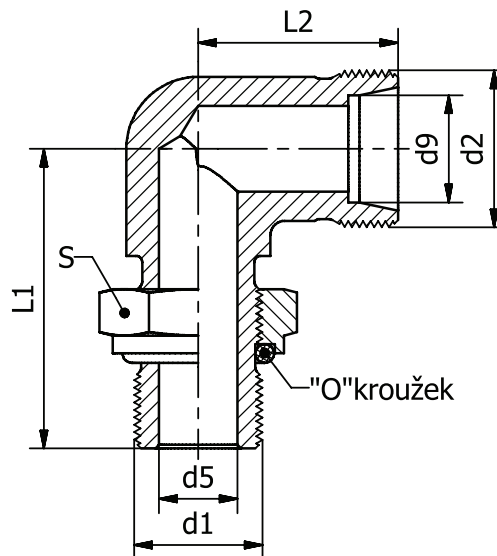


L	Světlost Tlak - MPa Připojovací závit		Vnitřní průměr Tlak - MPa Připojovací závit		Innen Durchmesser PN - MPa Gewinde		Tube inside diameter NP - MPa Thread		Intérieur diamètre n.p. - MPa Filet	
	6	8	10	12	16	20	25	21,5	25	16,5
	M14×1,5	M16×1,5	M18×1,5	M22×1,5	M26×1,5 M27×1,5 M27×2	M30×1,5 M30×2	M36×2	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 01 160 362 M39×1,5 763 25 01 160 39	
1800									M36×2 763 25 01 180 362 M39×1,5 763 25 01 180 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	Ø trubky Ø 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	17
	8	ÚPS M14/M14 plocha	670 1414 008	M 14×1,5	M 14×1,5	6	29,5	21	19
	10	ÚPS M14/M16 plocha	670 1416 010	M 14×1,5	M 16×1,5	8	29,5	22	19
	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

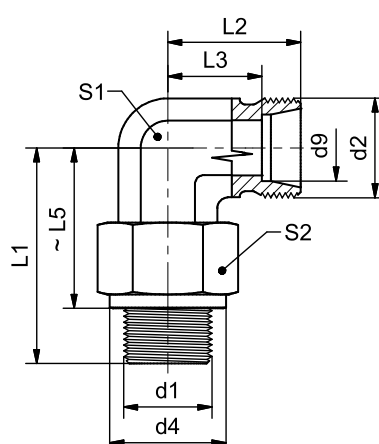
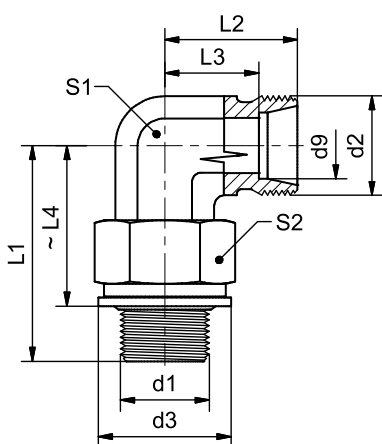
1	10	ÚPS G 1/4"/M16 plocha	672 1416 010	G 1/4"	M 16×1,5	6	30	22	19
	10	ÚPS G 3/8"/M16 plocha	672 3816 010	G 3/8"	M 16×1,5	10	42	24	22
	12	ÚPS G 3/8"/M18 plocha	672 3818 012	G 3/8"	M 18×1,5	10	38	24	22
	15	ÚPS G 1/2"/M22 plocha Js12	672 1222 015	G 1/2"	M 22×1,5	10	42	28	27
	16	ÚPS G 1/2"/M22 plocha Js13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

Při použití pro hydraulické rozvody je nutná konzultace s techniky firmy KNOMI s.r.o.

- Stavitelné přípojky
- Staviteľné prípojky
- Winkel-Schwenkverschraubungen
- Adjustable elbow couplings
- Coudes réglables pour raccordement

- Provedení s těsněním GM 500
- Prevedenie s tesnením GM 500
- Design mit Dichtung GM 500
- Design with seal GM 500
- Design avec joint GM 500

- Provedení s těsnicí hranou (B) pro tvar X podle DIN 3852- 1,2
- Prevedenie s tesniacou hranou (B) pre tvar X podľa DIN 3852- 1,2
- Design mit Dichtkante (B),Einschraubloch Form X, DIN 3852-1,2
- Design with sealing shoulder (B),port form X, DIN 3852-1,2



Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø 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	d3	L4	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf. Cde	d4	L5	d1	d2	L1	L2	L3	S1	S2
L	40	6	ÚPS M12/M14 GM500	6715 01 1214	19	24,5	ÚPS M12/M14 B	6715 1 1214	17	23	M12x1.5	M14x1.5	31	21	14	14	17
		8	ÚPS M14/M14 GM500	<b>6715 01 1414</b>	22	24,5	ÚPS M14/M14 B	<b>6715 1 1414</b>	18	23	M14x1.5	M14x1.5	31	21	14	14	19
		10	ÚPS M14/M16 GM500	<b>6715 01 1416</b>	22	24,5	ÚPS M14/M16 B	<b>6715 1 1416</b>	18	23	M14x1.5	M16x1.5	31	22	15	14	19
		10	ÚPS M16/M16 GM500	<b>6715 01 1616</b>	24	29	ÚPS M16/M16 B	<b>6715 1 1616</b>	21	29	M16x1.5	M16x1.5	39	22	15	17	22
		12	ÚPS M16/M18 GM500	<b>6715 01 1618</b>	24	29	ÚPS M16/M18 B	<b>6715 1 1618</b>	21	29	M16x1.5	M18x1.5	39	24	17	17	22
		15	ÚPS M18/M22 GM500	<b>6715 01 1822</b>	26	32	ÚPS M18/M22 B	<b>6715 1 1822</b>	23	32	M18x1.5	M22x1.5	43	28	21	19	24
		16	ÚPS M18/M24 GM500	<b>6715 01 1824</b>	26	32,5	ÚPS M18/M24 B	<b>6715 1 1824</b>	23	33	M18x1.5	M24x1.5	43	33	24	19	24
		10	ÚPS M22/M16 GM500	6715 01 2216	30	36	ÚPS M22/M16 B	6715 1 2216	27	36	M22x1.5	M16x1.5	47	28	21	24	27
		12	ÚPS M22/M18 GM500	<b>6715 01 2218</b>	30	36	ÚPS M22/M18 B	<b>6715 1 2218</b>	27	36	M22x1.5	M18x1.5	47	28	21	24	27
		15	ÚPS M22/M22 GM500	<b>6715 01 2222</b>	30	36	ÚPS M22/M22 B	<b>6715 1 2222</b>	27	36	M22x1.5	M22x1.5	47	28	21	24	27
		16	ÚPS M22/M24 GM500	6715 01 2224	30	36	ÚPS M22/M24 B	6715 1 2224	27	36	M22x1.5	M24x1.5	47	33	24	24	27
		18	ÚPS M22/M26 GM500	<b>6715 01 2226</b>	30	36	ÚPS M22/M26 B	<b>6715 1 2226</b>	27	36	M22x1.5	M26x1.5	46,5	31	23,5	24	27
L	40	10	ÚPS G1/4"/M16 GM500	<b>6716 01 2816</b>	20,6	25	ÚPS G1/4"/M16 B	<b>6716 1 2816</b>	18	23	G1/4"	M16x1.5	31	22	15	14	19
		10	ÚPS G3/8"/M16 GM500	<b>6716 01 3816</b>	23,8	29	ÚPS G3/8"/M16 B	<b>6716 1 3816</b>	22	29	G3/8"	M16x1.5	39	24	17	17	22
		12	ÚPS G3/8"/M18 GM500	<b>6716 01 3818</b>	23,8	29	ÚPS G3/8"/M18 B	<b>6716 1 3818</b>	22	29	G3/8"	M18x1.5	39	24	17	17	22
		15	ÚPS G1/2"/M22 GM500	<b>6716 01 4822</b>	28,6	36	ÚPS G1/2"/M22 B	<b>6716 1 4822</b>	27	36	G1/2"	M22x1.5	47	28	21	24	27

#### Postup montáže stavitelných přípojek

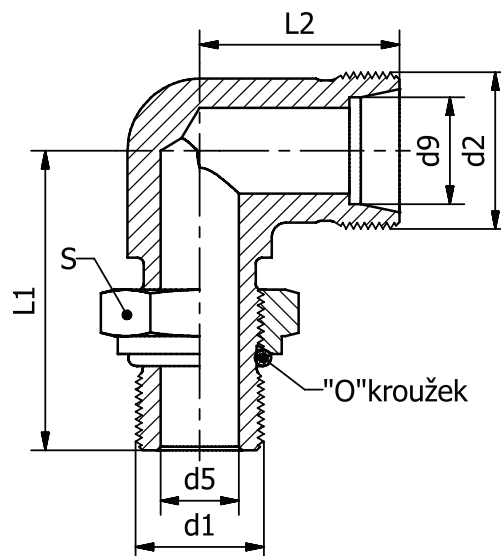
1. Před začátkem montáže musí být matice na přípojce vyšroubovaná na doraz. U přípojek s těsněním je těsnění až u matice.
2. Přípojka se našroubuje do závitu tak, že matice (nebo těsnění) dosedne na protikus.
3. Přípojka se povolí do požadovaného směru a matice se dotáhne na doraz.
4. Matice se dotáhne klíčem o 45 - 90°.



## 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	Ø trubky Ø 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	19
	10	ÚPS M14/M16 komora	670 1416 110	M 14×1,5	M 16×1,5	8	29,5	22	19
	15	ÚPS M18/M22 komora Js12	671 1822 115	M 18×1,5	M 22×1,5	12	42	28	24
	16	ÚPS M18/M22 komora Js13	670 1822 116	M 18×1,5	M 22×1,5	12	42	28	24
	15	ÚPS M22/M22 komora	670 2222 115	M 22×1,5	M 22×1,5	12	42	28	27

Při použití pro hydraulické rozvody je nutná konzultace s techniky firmy KNOMI s.r.o.

- 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.
--	---	--	---

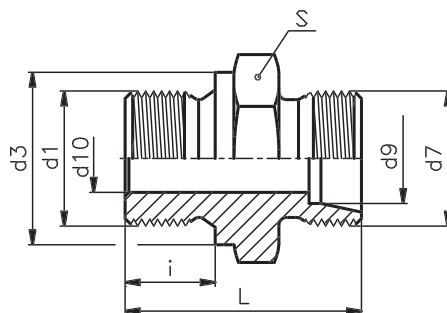
PS M22×1,5	<b>3 192 222</b>	PHP M22×1,5	<b>019 50 2222</b>

TS 3× M22×1,5	<b>379 22 2222</b>	TH 3× M22×1,5	<b>269 22 2222</b>

LS M22×1,5	<b>Z 6911 6831</b>	LS M22×1,5	<b>Z 43 234 005</b>

## PHAM . . . M

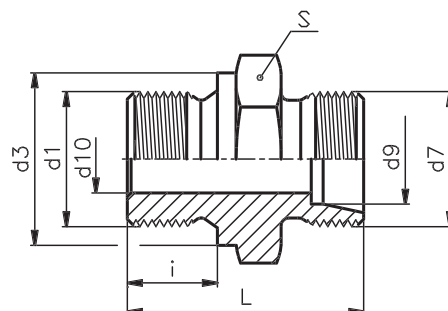
- Přímá hrdla podle DIN 3901  
metrický závit válcový, těsnící plocha tvar A DIN 3852
- Priame hrdlá podľa DIN 3901  
metrický závit válcový, tesniaca plocha tvar A DIN 3852
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 3901  
Metrisch Gewinde zylindrisch, Einschraubzapfen  
Form A DIN 3852
- Male stud Couplings 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	Ø trubky Ø 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	<b>010 04 0808</b>	M 8×1	M 8×1	12	8	3	21,5	12
		6	PHAM1 6LLM	<b>010 06 1010</b>	M 10×1	M 10×1	14	8	4	21,5	14
		8	PHAM1 8LLM	<b>010 08 1012</b>	M 10×1	M 12×1	14	8	4,5	22,5	14
L	40	6	PHAM2 6LM	<b>011 06 1012</b>	M 10×1	M 12×1,5	14	8	4	23,5	14
		6	PHAM2 6LM12	<b>011 06 1212</b>	M 12×1,5	M 12×1,5	17	12	4	29	17
		8	PHAM2 8LM	<b>011 08 1214</b>	M 12×1,5	M 14×1,5	17	12	6	29	17
		10	PHAM2 10LM	<b>011 10 1416</b>	M 14×1,5	M 16×1,5	19	12	7	30	19
		10	PHAM2 10LM16	<b>011 10 1616</b>	M 16×1,5	M 16×1,5	21	12	8	31,5	22
		12	PHAM2 12LM	<b>011 12 1618</b>	M 16×1,5	M 18×1,5	21	12	9	31,5	22
		15	PHAM2 15LM	<b>011 15 1822</b>	M 18×1,5	M 22×1,5	23	12	11	32,5	27
	18	PHAM2 18LM	<b>011 18 2226</b>	M 22×1,5	M 26×1,5	27	14	14	36	27	
	25	22	PHAM2 22LM	<b>011 22 2630</b>	M 26×1,5	M 30×2	31	16	18	40	32
	28	PHAM2 28LM	<b>011 28 3336</b>	M 33×2	M 36×2	39	18	23	43	41	
35	PHAM2 35LM	<b>011 35 4245</b>	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	52	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
	25	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	<b>011 04 1010</b>	M 10×1	M 10×1	14	8	3	23	14
		5	PHAM2 Js04	<b>011 05 1010</b>	M 10×1	M 10×1	14	8	4	23	14
		16	PHAM2 Js13	<b>011 16 2022</b>	M 20×1,5	M 22×1,5	26	15	12	37,5	27
		18	PHAM2 Js15	<b>011 18 2727</b>	M 27×1,5	M 27×1,5	32	18	15	40,5	32
		22	PHAM2 Js20	<b>011 22 2730</b>	M 27×1,5	M 30×1,5	32	18	18	44	32
		28	PHAM2 Js25	<b>011 28 3339</b>	M 33×1,5	M 39×1,5	39	20	23	55	41
		16	PHAM2 M16/M22	<b>015 16 1622</b>	M 16×1,5	M 22×1,5	21	12	9	33	24
		16	PHAM2 M18/M22	<b>015 16 1822</b>	M 18×1,5	M 22×1,5	23	12	12	33,5	24
16	PHAM2 M22/M22	<b>015 16 2222</b>	M 22×1,5	M 22×1,5	27	14	12	36	27		

## PHAM 2 .. L M ..

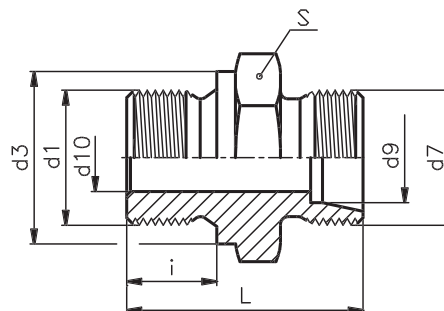
- Přímá hrdla podle DIN 3901  
metrický závit válcový, těsnící plocha tvar A DIN 3852
- Priame hrdlá podľa DIN 3901  
metrický závit válcový, tesniaca plocha tvar A DIN 3852
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 3901  
Metrisch Gewinde zylindrisch, Einschraubzapfen  
Form A DIN 3852
- Male stud Couplings 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	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø 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	<b>014 06 1412</b>	M 14×1,5	M 12×1,5	19	12	4	29	19
		6	PHAM2 6LM16	<b>014 06 1612</b>	M 16×1,5	M 12×1,5	21	12	4	30,5	22
		6	PHAM2 6LM18	<b>014 06 1812</b>	M 18×1,5	M 12×1,5	23	12	4	30,5	24
		6	PHAM2 6LM20	<b>014 06 2012</b>	M 20×1,5	M 12×1,5	25	14	4	33,5	27
		6	PHAM2 6LM22	<b>014 06 2212</b>	M 22×1,5	M 12×1,5	27	14	4	34	27
		8	PHAM2 8LM14	<b>014 08 1414</b>	M 14×1,5	M 14×1,5	19	12	6	29	19
		8	PHAM2 8LM16	<b>014 08 1614</b>	M 16×1,5	M 14×1,5	21	12	6	30,5	22
		8	PHAM2 8LM18	<b>014 08 1814</b>	M 18×1,5	M 14×1,5	23	12	6	30,5	24
		8	PHAM2 8LM22	<b>014 08 2214</b>	M 22×1,5	M 14×1,5	27	14	6	34	27
		10	PHAM2 10LM12	<b>014 10 1216</b>	M 12×1,5	M 16×1,5	17	12	6	30	17
		10	PHAM2 10LM18	<b>014 10 1816</b>	M 18×1,5	M 16×1,5	23	12	7	31,5	24
		10	PHAM2 10LM22	<b>014 10 2216</b>	M 22×1,5	M 16×1,5	27	14	7	35	27
		10	PHAM2 10LM27×2	<b>014 10 27216</b>	M 27×2	M 16×1,5	32	16	8	37	32
		12	PHAM2 12LM12	<b>014 12 1218</b>	M 12×1,5	M 18×1,5	17	12	6	30	19
		12	PHAM2 12LM14	<b>014 12 1418</b>	M 14×1,5	M 18×1,5	19	12	8	30	19
		12	PHAM2 12LM18	<b>014 12 1818</b>	M 18×1,5	M 18×1,5	23	12	9	31,5	24
	12	PHAM2 12LM22	<b>014 12 2218</b>	M 22×1,5	M 18×1,5	27	14	9	35	27	
	12	PHAM2 12LM27×1,5	<b>014 12 2718</b>	M 27×1,5	M 18×1,5	32	18	10	39	32	
	12	PHAM2 12LM27×2	<b>014 12 27218</b>	M 27×2	M 18×1,5	32	16	10	37	32	
	15	PHAM2 15LM16	<b>014 15 1622</b>	M 16×1,5	M 22×1,5	21	12	9	32	22	
	15	PHAM2 15LM22	<b>014 15 2222</b>	M 22×1,5	M 22×1,5	27	14	12	36	27	
	15	PHAM2 15LM27×1,5	<b>014 15 2722</b>	M 27×1,5	M 22×1,5	32	16	12	37	32	
	15	PHAM2 15LM27×2	<b>014 15 27222</b>	M 27×2	M 22×1,5	32	16	12	38	32	
	15	PHAM2 15LM33×2	<b>014 15 3322</b>	M 33×2	M 22×1,5	39	18	11	41	41	
	18	PHAM2 18LM16	<b>014 18 1626</b>	M 16×1,5	M 26×1,5	21	12	9	33	27	
	18	PHAM2 18LM18	<b>014 18 1826</b>	M 18×1,5	M 26×1,5	23	12	11	33,5	27	
	18	PHAM2 18LM27×2	<b>014 18 27226</b>	M 27×2	M 26×1,5	32	16	15	38	32	
	25	22	PHAM2 22LM22	<b>014 22 2230</b>	M 22×1,5	M 30×2	27	14	15	38	32
		22	PHAM2 22LM27×1,5	<b>014 22 2730</b>	M 27×1,5	M 30×2	32	16	18	36	32
		22	PHAM2 22LM27×2	<b>014 22 27230</b>	M 27×2	M 30×2	32	16	18	40	32
		22	PHAM2 22LM30×2	<b>014 22 3030</b>	M 30×2	M 30×2	36	16	18	40	36
		22	PHAM2 22LM33×2	<b>014 22 3330</b>	M 33×2	M 30×2	39	18	18	43	41
28		PHAM2 28LM22	<b>014 28 2236</b>	M 22×1,5	M 36×2	27	14	12	39	41	
28		PHAM2 28LM27×2	<b>014 28 27236</b>	M 27×2	M 36×2	32	16	18	41	41	

## PHAR . . . R

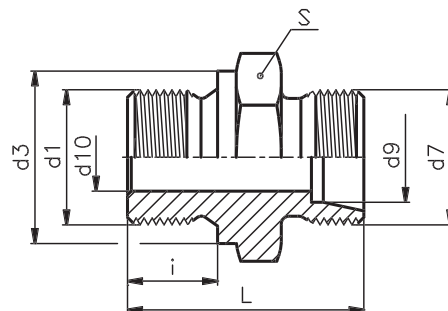
- Přímá hrdla podle DIN 2353  
trubkový závit válcový, těsnící plocha tvar A
- Priame hrdlá podľa DIN 2353  
rúrkový závit válcový, tesniaca plocha tvar A
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353  
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Dichtkante form A
- Male stud Couplings DIN 2353  
BSP thread parallel, 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	Ø trubky Ø 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	<b>031 06 1812</b>	G 1/8"	M 12×1.5	14	8	4	23,5	14
		6	PHAR2 6LR1/4	<b>031 06 2812</b>	G 1/4"	M 12×1.5	18	12	4	29	19
		8	PHAR2 8LR	<b>031 08 2814</b>	G 1/4"	M 14×1.5	18	12	6	29	19
		10	PHAR2 10LR	<b>031 10 2816</b>	G 1/4"	M 16×1.5	18	12	7	30	19
		10	PHAR2 10LR3/8	<b>031 10 3816</b>	G 3/8"	M 16×1.5	22	12	7	31,5	22
		12	PHAR2 12LR	<b>031 12 3818</b>	G 3/8"	M 18×1.5	22	12	9	31,5	22
		15	PHAR2 15LR	<b>031 15 4822</b>	G 1/2"	M 22×1.5	26	14	11	35	27
	18	PHAR2 18LR	<b>031 18 4826</b>	G 1/2"	M 26×1.5	26	14	14	36	27	
	25	22	PHAR2 22LR	<b>031 22 6830</b>	G 3/4"	M 30×2	32	16	18	40	32
		28	PHAR2 28LR	<b>031 28 4436</b>	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	<b>038 10 3818</b>	G 3/8"	M 18×1.5	22	12	7	34,5	22
		12	PHAR3 12SR	<b>038 12 3820</b>	G 3/8"	M 20×1.5	22	12	8	36,5	24
		12	PHAR3 12SR1/2	<b>038 12 4820</b>	G 1/2"	M 20×1.5	26	14	8	39	27
	40	14	PHAR3 14SR	<b>038 14 4822</b>	G 1/2"	M 22×1.5	26	14	10	41	27
		16	PHAR3 16SR	<b>038 16 4824</b>	G 1/2"	M 24×1.5	26	14	12	41	27
		20	PHAR3 20SR	<b>038 20 6830</b>	G 3/4"	M 30×2	32	16	16	47	32
		25	PHAR3 25SR	<b>038 25 4436</b>	G1"	M 36×2	39	18	20	53	41
25	30	PHAR3 30SR	<b>038 30 5442</b>	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	
L 1)	25	4	PHAR2 Js03	<b>031 04 1810</b>	G 1/8"	M 10×1	14	8	3	23	14
		5	PHAR2 Js04	<b>031 05 1810</b>	G 1/8"	M 10×1	14	8	4	23	14
		16	PHAR2 Js13	<b>031 16 4822</b>	G 1/2"	M 22×1.5	26	15	12	37,5	27
		18	PHAR2 Js15	<b>031 18 6827</b>	G 3/4"	M 27×1.5	32	18	15	43	32
		22	PHAR2 Js20	<b>031 22 6930</b>	G 3/4"	M 30×1.5	32	18	18	44	32
		28	PHAR2 Js25	<b>031 28 4439</b>	G1"	M 39×1.5	39	20	23	55	41
		16	PHAR2 G1/4"/M22	<b>034 16 2822</b>	G 1/4"	M 22×1.5	18	12	6	33	24
16	PHAR2 G3/8"/M22	<b>034 16 3822</b>	G 3/8"	M 22×1.5	22	12	9	33,5	24		

## PHAR 2 .. LR ..

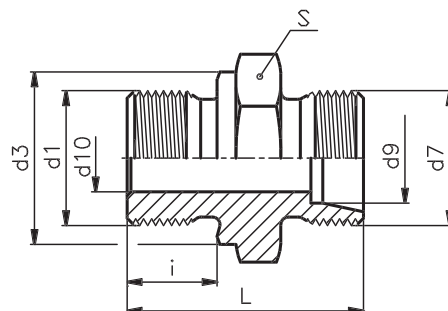
- Přímá hrdla podle DIN 2353  
trubkový závit válcový, těsnící plocha tvar A
- Priame hrdlá podľa DIN 2353  
rúrkový závit válcový, tesniaca plocha tvar A
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 2353  
Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch, Dichtkante form A
- Male stud Couplings DIN 2353  
BSP thread parallel, 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	Ø trubky Ø 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	<b>034 06 3812</b>	G 3/8"	M 12×1.5	22	12	4		22
		8	PHAR2 8LR1/8	<b>034 08 1814</b>	G 1/8"	M 14×1.5	14	8	4	24,5	14
		8	PHAR2 8LR3/8	<b>034 08 3814</b>	G 3/8"	M 14×1.5	22	12	6	30,5	22
		8	PHAR2 8LR1/2	<b>034 08 4814</b>	G 1/2"	M 14×1.5	26	14	6	33	27
		8	PHAR2 8LR3/4	<b>034 08 6814</b>	G 3/4"	M 14×1.5	32	16	6	36	32
		10	PHAR2 10LR1/2	<b>034 10 4816</b>	G 1/2"	M 16×1.5	26	14	7	34	27
		10	PHAR2 10LR3/4	<b>034 10 6816</b>	G 3/4"	M 16×1.5	32	16	8	37	32
		12	PHAR2 12LR1/4	<b>034 12 2818</b>	G 1/4"	M 18×1.5	18	12	7	30	19
		12	PHAR2 12LR1/2	<b>034 12 4818</b>	G 1/2"	M 18×1.5	26	14	9	34	27
		12	PHAR2 12LR3/4	<b>034 12 6818</b>	G 3/4"	M 18×1.5	32	16	10	37	32
		15	PHAR2 15LR1/4	<b>034 15 2822</b>	G 1/4"	M 22×1.5	18	12	6	32	24
		15	PHAR2 15LR3/8	<b>034 15 3822</b>	G 3/8"	M 22×1.5	22	12	9	32,5	24
		15	PHAR2 15LR3/4	<b>034 15 6822</b>	G 3/4"	M 22×1.5	32	16	12	38	32
		15	PHAR2 15LR1	<b>034 15 4422</b>	G1"	M 22×1.5	40	18	12	41	41
		18	PHAR2 18LR3/8	<b>034 18 3826</b>	G 3/8"	M 26×1.5	22	12	9	34	27
		18	PHAR2 18LR3/4	<b>034 18 6826</b>	G 3/4"	M 26×1.5	32	16	15	38	32
L	25	22	PHAR2 22LR3/8	<b>034 22 3830</b>	G 3/8"	M 30×2	22	12	9	35,5	32
		22	PHAR2 22LR1/2	<b>034 22 4830</b>	G 1/2"	M 30×2	26	14	13	38	32
		22	PHAR2 22LR1	<b>034 22 4430</b>	G1"	M 30×2	40	18	19	43	41
		22	PHAR2 22LR11/4	<b>034 22 5430</b>	G1 1/4"	M 30×2	50	20	19	46	50
		28	PHAR2 28LR3/4	<b>034 28 6836</b>	G 3/4"	M 36×2	32	16	19	41	41
		28	PHAR2 28LR11/4	<b>034 28 5436</b>	G1 1/4"	M 36×2	50	20	24	46	50
		35	PHAR2 35LR1	<b>034 35 4445</b>	G1"	M 45×2	40	18	23	46	46

## PHBM . . . M

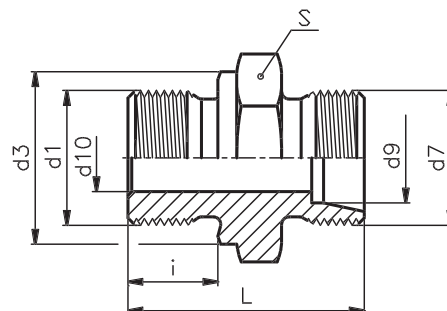
- Přímá hrdla podle DIN 3901  
metrický závit válcový, těsnící plocha tvar B DIN 3852
- Priame hrdlá podľa DIN 3901  
metrický závit válcový, tesniaca plocha tvar B DIN 3852
- Gerade-Einschraubverschraubungen DIN 3901  
Metrisch Gewinde zylindrisch, Dichtkante  
Form B DIN 3852
- Male stud Couplings 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



Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø 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	<b>050 06 1010</b>	M 10×1	M 10×1	14	8	4	21,5	14
		8	PHBM1 8LLM	<b>050 08 1012</b>	M 10×1	M 12×1	14	8	4,5	22,5	14
L	40	6	PHBM2 6LM	<b>051 06 1012</b>	M 10×1	M 12×1,5	14	8	4	23,5	14
		6	PHBM2 6LM12	<b>051 06 1212</b>	M 12×1,5	M 12×1,5	17	12	4	29	17
		8	PHBM2 8LM	<b>051 08 1214</b>	M 12×1,5	M 14×1,5	17	12	6	29	17
		8	PHBM2 8LM14	<b>054 08 1414</b>	M 14×1,5	M 14×1,5	19	12	6	29	19
		10	PHBM2 10LM	<b>051 10 1416</b>	M 14×1,5	M 16×1,5	19	12	7	30	19
		10	PHBM2 10LM16	<b>051 10 1616</b>	M 16×1,5	M 16×1,5	21	12	8	31,5	22
		10	PHBM2 10LM18	054 10 1816	M 18×1,5	M 16×1,5	23	12	7	31,5	24
		12	PHBM2 12LM	<b>051 12 1618</b>	M 16×1,5	M 18×1,5	21	12	9	31,5	22
		12	PHBM2 12LM18	<b>054 12 1818</b>	M 18×1,5	M 18×1,5	23	12	10	31,5	24
		12	PHBM2 12LM22	<b>054 12 2218</b>	M 22×1,5	M 18×1,5	27	14	9	35	27
		15	PHBM2 15LM	<b>051 15 1822</b>	M 18×1,5	M 22×1,5	23	12	11	32,5	24
		15	PHBM2 15LM22	<b>054 15 2222</b>	M 22×1,5	M 22×1,5	27	14	12	35	27
	18	PHBM2 18LM	<b>051 18 2226</b>	M 22×1,5	M 26×1,5	27	14	14	36	27	
	18	PHBM2 18LM18	<b>054 18 1826</b>	M 18×1,5	M 26×1,5	23	12	11	33,5	27	
	25	22	PHBM2 22LM	<b>051 22 2630</b>	M 26×1,5	M 30×2	31	16	18	40	32
28		PHBM2 28LM	<b>051 28 3336</b>	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
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

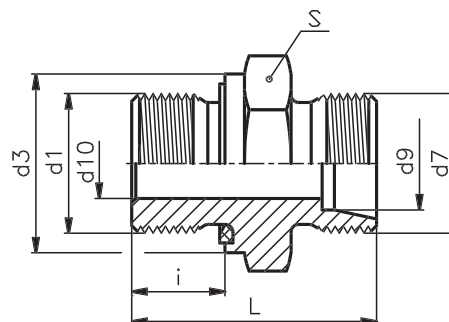


Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	∅ trubky ∅ rúrky Rohr AD pipe OD ∅ Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d1	d7	d3	i	d10	L	S
LL	10	4	PHBR1 4LLR	<b>070 04 1808</b>	G 1/8"	M 8×1	14	8	3	21,5	14
		6	PHBR1 6LLR	<b>070 06 1810</b>	G 1/8"	M 10×1	14	8	4	21,5	14
		8	PHBR1 8LLR	<b>070 08 1812</b>	G 1/8"	M 12×1	14	8	4,5	22,5	14
L	40	6	PHBR2 6LR	<b>071 06 1812</b>	G 1/8"	M 12×1.5	14	8	4	23,5	14
		6	PHBR2 6LR1/4	<b>071 06 2812</b>	G 1/4"	M 12×1.5	18	12	4	29	19
		6	PHBR2 6LR3/8	<b>074 06 3812</b>	G 3/8"	M 12×1.5	22	12	4	31	22
		8	PHBR2 8LR	<b>071 08 2814</b>	G 1/4"	M 14×1.5	18	12	6	29	19
		8	PHBR2 8LR3/8	<b>074 08 3814</b>	G 3/8"	M 14×1.5	22	12	6	30,5	22
		10	PHBR2 10LR	<b>071 10 2816</b>	G 1/4"	M 16×1.5	18	12	7	30	19
		10	PHBR2 10LR3/8	<b>071 10 3816</b>	G 3/8"	M 16×1.5	22	12	7	31,5	22
		10	PHBR2 10LR1/2	<b>074 10 4816</b>	G 1/2"	M 16×1.5	26	14	8	34	27
		12	PHBR2 12LR	<b>071 12 3818</b>	G 3/8"	M 18×1.5	22	12	9	31,5	22
		12	PHBR2 12LR1/4	<b>074 12 2818</b>	G 1/4"	M 18×1.5	18	12	7	30	19
		12	PHBR2 12LR1/2	<b>074 12 4818</b>	G 1/2"	M 18×1.5	26	14	9	34	27
		15	PHBR2 15LR	<b>071 15 4822</b>	G 1/2"	M 22×1.5	26	14	11	35	27
		15	PHBR2 15LR3/8	<b>074 15 3822</b>	G 3/8"	M 22×1.5	22	12	9	32,5	24
		18	PHBR2 18LR	<b>071 18 4826</b>	G 1/2"	M 26×1.5	26	14	14	36	27
		25	22	PHBR2 22LR	<b>071 22 6830</b>	G 3/4"	M 30×2	32	16	18	40
22	PHBR2 22LR1/2		074 22 4830	G 1/2"	M 30×2	26	14	13	38	32	
28	PHBR2 28LR		<b>071 28 4436</b>	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	<b>078 06 2814</b>	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	



## 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	<b>091 06 1012</b>	M 10×1	M 12×1.5	14	8	4	23,5	14
		6	PHEM2 6LM12	<b>091 06 1212</b>	M 12×1,5	M 12×1.5	17	12	4	29	17
		8	PHEM2 8LM	<b>091 08 1214</b>	M 12×1,5	M 14×1.5	17	12	6	29	17
		10	PHEM2 10LM	<b>091 10 1416</b>	M 14×1,5	M 16×1.5	19	12	7	30	19
		10	PHEM2 10LM16	<b>091 10 1616</b>	M 16×1,5	M 16×1.5	22	12	8	31,5	22
		12	PHEM2 12LM	<b>091 12 1618</b>	M 16×1,5	M 18×1.5	22	12	9	31,5	22
		15	PHEM2 15LM	<b>091 15 1822</b>	M 18×1,5	M 22×1.5	24	12	11	32,5	24
	18	PHEM2 18LM	<b>091 18 2226</b>	M 22×1,5	M 26×1.5	27	14	14	36	27	
	25	22	PHEM2 22LM	<b>091 22 2630</b>	M 26×1,5	M 30×2	32	16	18	40	32
		28	PHEM2 28LM	<b>091 28 3336</b>	M 33×2	M 36×2	40	18	23	43	41
35		PHEM2 35LM	<b>091 35 4245</b>	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	19	12	5	34	19
		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	41	27
	40	16	PHEM3 16SM	098 16 2224	M 22×1,5	M 24×1.5	27	14	12	41	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 -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

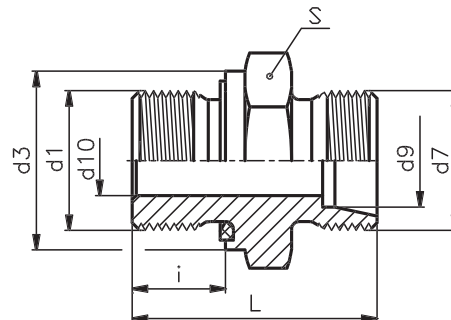
\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°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	Ø trubky Ø 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	<b>094 06 1412</b>	M 14×1,5	M 12×1.5	19	12	4	29	19
		6	PHEM2 6LM16	<b>094 06 1612</b>	M 16×1,5	M 12×1.5	22	12	4	30,5	22
		6	PHEM2 6LM18	<b>094 06 1812</b>	M 18×1,5	M 12×1.5	24	12	4	30,5	24
		6	PHEM2 6LM22	<b>094 06 2212</b>	M 22×1,5	M 12×1.5	27	14	4	34	27
		8	PHEM2 8LM14	<b>094 08 1414</b>	M 14×1,5	M 14×1.5	19	12	6	29	19
		8	PHEM2 8LM16	<b>094 08 1614</b>	M 16×1,5	M 14×1.5	22	12	6	30,5	22
		8	PHEM2 8LM18	<b>094 08 1814</b>	M 18×1,5	M 14×1.5	24	12	6	30,5	24
		8	PHEM2 8LM22	<b>094 08 2214</b>	M 22×1,5	M 14×1.5	27	14	6	34	27
		10	PHEM2 10LM12	<b>094 10 1216</b>	M 12×1,5	M 16×1.5	17	12	6	30	17
		10	PHEM2 10LM18	<b>094 10 1816</b>	M 18×1,5	M 16×1.5	24	12	7	31,5	24
	10	PHEM2 10LM22	<b>094 10 2216</b>	M 22×1,5	M 16×1.5	27	14	8	35	27	
	12	PHEM2 12LM12	<b>094 12 1218</b>	M 12×1,5	M 18×1.5	17	12	6	30	19	
	12	PHEM2 12LM14	<b>094 12 1418</b>	M 14×1,5	M 18×1.5	19	12	8	30	19	
	12	PHEM2 12LM18	<b>094 12 1818</b>	M 18×1,5	M 18×1.5	24	12	10	31,5	24	
	12	PHEM2 12LM22	<b>094 12 2218</b>	M 22×1,5	M 18×1.5	27	14	10	35	27	
	15	PHEM2 15LM16	<b>094 15 1622</b>	M 16×1,5	M 22×1.5	22	12	9	32	24	
	15	PHEM2 15LM22	<b>094 15 2222</b>	M 22×1,5	M 22×1.5	27	14	12	36	27	
	18	PHEM2 18LM16	<b>094 18 1626</b>	M 16×1,5	M 26×1.5	22	12	9	33	27	
	18	PHEM2 18LM18	<b>094 18 1826</b>	M 18×1,5	M 26×1.5	24	12	11	33,5	27	
	25	22	PHEM2 22LM22	<b>094 22 2230</b>	M 22×1,5	M 30×2	27	14	15	38	32
22		PHEM2 22LM33	<b>094 22 3330</b>	M 33×2	M 30×2	40	18	19	43	41	
28		PHEM2 28LM22	<b>094 28 2236</b>	M 22×1,5	M 36×2	27	14	15	39	41	
28		PHEM2 28LM27×2	<b>094 28 27236</b>	M 27×2	M 36×2	32	16	18	41	41	

\* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

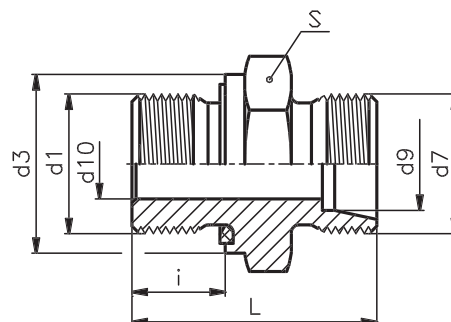
\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°C a +100°C)

## 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



Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø 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	<b>111 06 1812</b>	G 1/8"	M 12×1.5	14	8	4	23,5	14
		6	PHER2 6LR1/4	<b>111 06 2812</b>	G 1/4"	M 12×1.5	19	12	4	29	19
		8	PHER2 8LR	<b>111 08 2814</b>	G 1/4"	M 14×1.5	19	12	6	29	19
		10	PHER2 10LR	<b>111 10 2816</b>	G 1/4"	M 16×1.5	19	12	7	30	19
		10	PHER2 10LR3/8	<b>111 10 3816</b>	G 3/8"	M 16×1.5	22	12	7	31,5	22
		12	PHER2 12LR	<b>111 12 3818</b>	G 3/8"	M 18×1.5	22	12	9	31,5	22
		15	PHER2 15LR	<b>111 15 4822</b>	G 1/2"	M 22×1.5	27	14	11	35	27
	18	PHER2 18LR	<b>111 18 4826</b>	G 1/2"	M 26×1.5	27	14	14	36	27	
	25	22	PHER2 22LR	<b>111 22 6830</b>	G 3/4"	M 30×2	32	16	18	40	32
		28	PHER2 28LR	<b>111 28 4436</b>	G1"	M 36×2	40	18	23	43	41
35		PHER2 35LR	<b>111 35 5445</b>	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	<b>118 10 3818</b>	G 3/8"	M 18×1.5	22	12	7	34,5	22
		12	PHER3 12SR	<b>118 12 3820</b>	G 3/8"	M 20×1.5	22	12	8	36,5	22
		12	PHER3 12SR1/2	<b>118 12 4820</b>	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
	40	16	PHER3 16SR	<b>118 16 4824</b>	G 1/2"	M 24×1.5	27	14	12	41	27
		20	PHER3 20SR	<b>118 20 6830</b>	G 3/4"	M 30×2	32	16	16	47	32
	25	25	PHER3 25SR	<b>118 25 4436</b>	G1"	M 36×2	40	18	20	53	41
		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 -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

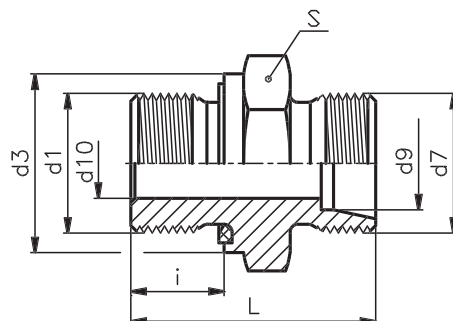
\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°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 Couplings 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	Ø trubky Ø 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	<b>114 06 3812</b>	G 3/8"	M 12×1.5	22	12	4	30,5	22
		8	PHER2 8LR1/8	<b>114 08 1814</b>	G 1/8"	M 14×1.5	14	8	4	24,5	14
		8	PHER2 8LR3/8	<b>114 08 3814</b>	G 3/8"	M 14×1.5	22	12	6	30,5	22
		8	PHER2 8LR1/2	<b>114 08 4814</b>	G 1/2"	M 14×1.5	27	14	6	33	27
		8	PHER2 8LR3/4	<b>114 08 6814</b>	G 3/4"	M 14×1.5	32	16	6	36	32
		10	PHER2 10LR1/2	<b>114 10 4816</b>	G 1/2"	M 16×1.5	27	14	8	34	27
		10	PHER2 10LR3/4	<b>114 10 6816</b>	G 3/4"	M 16×1.5	32	16	8	37	32
		12	PHER2 12LR1/4	<b>114 12 2818</b>	G 1/4"	M 18×1.5	19	12	7	30	19
		12	PHER2 12LR1/2	<b>114 12 4818</b>	G 1/2"	M 18×1.5	27	14	10	34	27
	12	PHER2 12LR3/4	<b>114 12 6818</b>	G 3/4"	M 18×1.5	32	16	10	37	32	
	15	PHER2 15LR1/4	<b>114 15 2822</b>	G 1/4"	M 22×1.5	19	12	7	32	24	
	15	PHER2 15LR3/8	<b>114 15 3822</b>	G 3/8"	M 22×1.5	22	12	9	32,5	24	
	15	PHER2 15LR3/4	<b>114 15 6822</b>	G 3/4"	M 22×1.5	32	16	12	38	32	
	15	PHER2 15LR1	<b>114 15 4422</b>	G1"	M 22×1.5	40	18	12	41	41	
	18	PHER2 18LR3/8	<b>114 18 3826</b>	G 3/8"	M 26×1.5	22	12	9	33,5	27	
	18	PHER2 18LR3/4	<b>114 18 6826</b>	G 3/4"	M 26×1.5	32	16	15	38	32	
	25	22	PHER2 22LR3/8	<b>114 22 3830</b>	G 3/8"	M 30×2	22	12	9	36	32
		22	PHER2 22LR1/2	<b>114 22 4830</b>	G 1/2"	M 30×2	27	14	13	38	32
22		PHER2 22LR1	<b>114 22 4430</b>	G1"	M 30×2	40	18	19	43	41	
22		PHER2 22LR11/4	<b>114 22 5430</b>	G1 1/4"	M 30×2	50	20	19	46	50	
28		PHER2 28LR3/4	<b>114 28 6836</b>	G 3/4"	M 36×2	32	16	18	41	41	
28		PHER2 28LR11/4	<b>114 28 5436</b>	G1 1/4"	M 36×2	50	20	23	48	50	
35		PHER2 35LR1	<b>114 35 4445</b>	G1"	M 45×2	40	18	23	46	46	

\* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

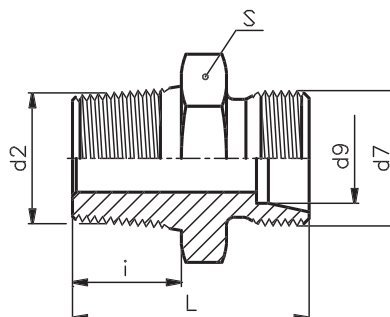
\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°C a +100°C)

## PHCR . . . R

## 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,

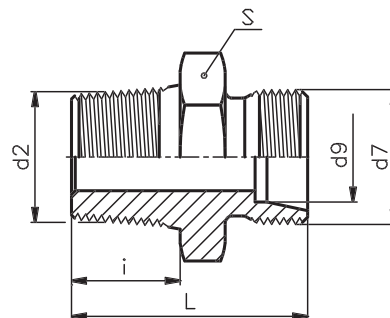


Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d2	d7	i	L	S
LL	10	4	PHCR1 4LLR	<b>03000 04 1808</b>	R 1/8	M 8×1	8	20	10
		6	PHCR1 6LLR	<b>03000 06 1810</b>	R 1/8	M 10×1	8	20	11
		8	PHCR1 8LLR	<b>03000 08 1812</b>	R 1/8	M 12×1	8	22	12
L	40	6	PHCR2 6LR1/4	<b>03001 06 2812</b>	R 1/4	M 12×1.5	12	27	14
		8	PHCR2 8LR	<b>03001 08 2814</b>	R 1/4	M 14×1.5	12	27	17
		8	PHCR2 8LR3/8	<b>03001 08 3814</b>	R 3/8	M 14×1.5	12	27	19
		10	PHCR2 10LR	<b>03001 10 2816</b>	R 1/4	M 16×1.5	12	28	17
		10	PHCR2 10LR3/8	<b>03001 10 3816</b>	R 3/8	M 16×1.5	12	28	19
		12	PHCR2 12LR	<b>03001 12 3818</b>	R 3/8	M 18×1.5	12	30	19
		12	PHCR2 12LR1/4	<b>03001 12 2818</b>	R 1/4	M 18×1.5	12	29	19
		12	PHCR2 12LR1/2	<b>03001 12 4818</b>	R 1/2	M 18×1.5	14	31	22
		15	PHCR2 15LR	<b>03001 15 4822</b>	R 1/2	M 22×1.5	14	32	24

LL	10	4	PHCM1 4LLM kuž	<b>01000 04 0808</b>	M 8×1 kuž	M 8×1	8	20	10
		6	PHCM1 6LLM kuž	<b>01000 06 1010</b>	M 10×1 kuž	M 10×1	8	20	11
		8	PHCM1 8LLM kuž	<b>01000 08 1012</b>	M 10×1 kuž	M 12×1	8	22	12
L	40	6	PHCM2 6LM12 kuž	01001 06 1212	M 12×1,5 kuž	M 12×1.5	12	27	14
		8	PHCM2 8LM kuž	01001 08 1214	M 12×1,5 kuž	M 14×1.5	12	27	14
		8	PHCM2 8LM14 kuž	01001 08 1414	M 14×1,5 kuž	M 14×1.5	12	27	17
		10	PHCM2 10LM kuž	01001 10 1416	M 14×1,5 kuž	M 16×1.5	12	28	17
		10	PHCM2 10LM16 kuž	<b>01001 10 1616</b>	M 16×1,5 kuž	M 16×1.5	12	28	17
		12	PHCM2 12LM kuž	<b>01001 12 1618</b>	M 16×1,5 kuž	M 18×1.5	12	29	19
		12	PHCM2 12LM18 kuž	01001 12 1818	M 18×1,5 kuž	M 18×1.5	12	29	19

## PH ... NPT

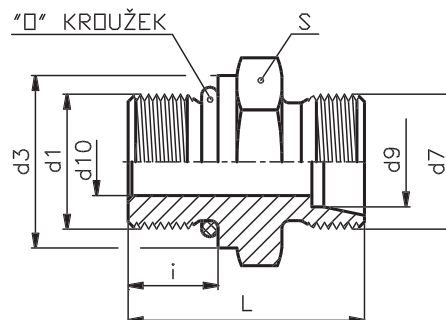
- Přímá hrdla se závitem NPT
- Priame hrdlá so závitom NPT
- Gerade-Einschraubverschraubungen mit NPT Einschraubgewinde
- Male stud Couplings with NPT screw-in thread
- Union máles á filet mále NPT



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	d7	i	L	S
LL	10	4	PH 4LL 1/8NPT	175 04 18	1/8 NPT	M 8×1	10	22	11
		6	PH 6LL 1/8NPT	175 06 18	1/8 NPT	M 10×1	10	22	11
		8	PH 8LL 1/8NPT	<b>175 08 18</b>	1/8 NPT	M 12×1	10	24	12
L	25	6	PH 6L 1/8NPT	<b>176 06 18</b>	1/8 NPT	M 12×1.5	10	24	12
		6	PH 6L 1/4NPT	<b>176 06 28</b>	1/4 NPT	M 12×1.5	15	30	17
		8	PH 8L 1/4NPT	<b>176 08 28</b>	1/4 NPT	M 14×1.5	15	30	17
		10	PH 10L 1/4NPT	<b>176 10 28</b>	1/4 NPT	M 16×1.5	15	31	17
		10	PH 10L 3/8NPT	<b>176 10 38</b>	3/8 NPT	M 16×1.5	15,2	32	19
		12	PH 12L 1/4NPT	176 12 28	1/4 NPT	M 18×1.5	15	32	19
		12	PH 12L 3/8NPT	<b>176 12 38</b>	3/8 NPT	M 18×1.5	15,2	32	19
		12	PH 12L 1/2NPT	176 12 48	1/2 NPT	M 18×1.5	20	37	24
		15	PH 15L 1/2NPT	<b>176 15 48</b>	1/2 NPT	M 22×1.5	20	37	24
	16	18	PH 18L 1/2NPT	176 18 48	1/2 NPT	M 26×1.5	20	39	27
		22	PH 22L 3/4NPT	<b>176 22 68</b>	3/4 NPT	M 30×2	20,2	41	32
	10	28	PH 28L 1 NPT	176 28 44	1 NPT	M 36×2	25	47	41
		35	PH 35L 1 1/4NPT	176 35 54	1 1/4 NPT	M 45×2	25,6	51	46
		42	PH 42L 1 1/2NPT	176 42 64	1 1/2 NPT	M 52×2	26	53	55
	S	63	6	PH 6S 1/4NPT	178 06 28	1/4 NPT	M 14×1.5	15	35
8			PH 8S 1/4NPT	178 08 28	1/4 NPT	M 16×1.5	15	35	17
10			PH 10S 1/4NPT	178 10 28	1/4 NPT	M 18×1.5	15	35	19
10			PH 10S 3/8NPT	178 10 38	3/8 NPT	M 18×1.5	15,2	35	19
12			PH 12S 1/4NPT	178 12 28	1/4 NPT	M 20×1.5	15	37	22
12			PH 12S 3/8NPT	178 12 38	3/8 NPT	M 20×1.5	15,2	37	22
12			PH 12S 1/2NPT	178 12 48	1/2 NPT	M 20×1.5	20	42	22
14			PH 14S 1/2NPT	178 14 48	1/2 NPT	M 22×1.5	20	44	24
40		16	PH 16S 1/2NPT	178 16 48	1/2 NPT	M 24×1.5	20	44	27
		20	PH 20S 3/4NPT	178 20 68	3/4 NPT	M 30×2	20,2	48	32
		25	PH 25S 1 NPT	178 25 44	1 NPT	M 36×2	25	57	41
25		30	PH 30S 1 1/4NPT	178 30 54	1 1/4 NPT	M 42×2	25,6	60	46
		38	PH 38S 1 1/2NPT	178 38 64	1 1/2 NPT	M 52×2	26	65	55

## 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 Couplings 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



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	13	10	4,5	25	14	8,2×1,5
		8	PHFM2 8LM	<b>131 08 1214</b>	M 12×1,5	M 14×1.5	17	12	6	29	17	9,4×2,1
		10	PHFM2 10LM	<b>131 10 1416</b>	M 14×1,5	M 16×1.5	19	12	7,5	30	19	11,4×2,1
		12	PHFM2 12LM	<b>131 12 1618</b>	M 16×1,5	M 18×1.5	21	13	9	32	22	13,4×2,1
		15	PHFM2 15LM	<b>131 15 1822</b>	M 18×1,5	M 22×1.5	23	15	11	35	24	15,4×2,1
		18	PHFM2 18LM	<b>131 18 2226</b>	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	23	44	41	29,7×2,8
35		PHFM2 35LM	131 35 4245	M 42×2	M 45×2	48	20	30	47,5	50	38,7×2,8	
42		PHFM2 42LM	131 42 4852	M 48×2	M 52×2	55	22	36	52	55	44,7×2,8	
S	63	6	PHFM3 6SM	138 06 1214	M 12×1,5	M 14×1.5	17	12	4	31,5	17	9,4×2,1
		8	PHFM3 8SM	138 08 1416	M 14×1,5	M 16×1.5	19	12	6	33,5	19	11,4×2,1
		10	PHFM3 10SM	138 10 1618	M 16×1,5	M 18×1.5	21	13	7	35,5	22	13,4×2,1
		12	PHFM3 12SM	138 12 1820	M 18×1,5	M 20×1.5	23	15	9	39	24	15,4×2,1
		14	PHFM3 14SM	138 14 2022	M 20×1,5	M 22×1.5	25	14	10	41	27	17,4×2,1
		16	PHFM3 16SM	138 16 2224	M 22×1,5	M 24×1.5	27	16	12	42,5	27	19,4×2,1
	40	20	PHFM3 20SM	138 20 2730	M 27×2	M 30×2	32	19	15	50	32	23,7×2,8
		25	PHFM3 25SM	138 25 3336	M 33×2	M 36×2	38	19	20	54	41	29,7×2,8
	25	30	PHFM3 30SM	138 30 4242	M 42×2	M 42×2	48	20	26	56,5	50	38,7×2,8
		38	PHFM3 38SM	138 38 4852	M 48×2	M 52×2	55	22	32	64	55	44,7×2,8

\* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

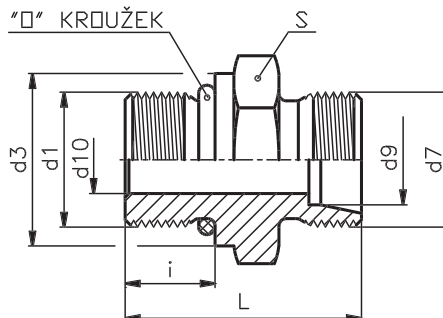
\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°C a +100°C)

## PH . . . . . UN, UNF

- Přímá hrdla se závitem UN, UNF s pryžovým „O“ kroužkem NBR\*
- Priame hrdlá so závitom UN, UNF 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 PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø 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.	d7	d3	i	d10	L	S	„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	17,6	10	4	27	19	11,9 ×1,98
		8	PH 8L/ 7/16-20 UNF	<b>171 08 071614</b>	M 14×1.5	14,4	9	4,5	26	17	8,92×1,83
		8	PH 8L/ 9/16-18 UNF	<b>171 08 091614</b>	M 14×1.5	17,6	10	6	27	19	11,9 ×1,98
		10	PH 10L/ 7/16-20 UNF	<b>171 10 071616</b>	M 16×1.5	14,4	9	4,5	27	17	8,92×1,83
		10	PH 10L/ 9/16-18 UNF	<b>171 10 091616</b>	M 16×1.5	17,6	10	7,5	28	19	11,9 ×1,98
		10	PH 10L/ 3/4 -16 UNF	<b>171 10 030416</b>	M 16×1.5	22,3	11	8	31	24	16,36×2,20
		12	PH 12L/ 9/16-18 UNF	<b>171 12 091618</b>	M 18×1.5	17,6	10	7,5	28	19	11,9 ×1,98
		12	PH 12L/ 3/4 -16 UNF	<b>171 12 030418</b>	M 18×1.5	22,3	11	9	31	24	16,36×2,20
		12	PH 12L/ 7/8 -14 UNF	<b>171 12 070818</b>	M 18×1.5	25,5	12,7	10	34	27	19,18×2,46
		15	PH 15L/ 3/4 -16 UNF	<b>171 15 030422</b>	M 22×1.5	22,3	11	10	32	24	16,36×2,20
		15	PH 15L/ 7/8 -14 UNF	<b>171 15 070822</b>	M 22×1.5	25,5	12,7	12	35	27	19,18×2,46
		18	PH 18L/ 3/4 -16 UNF	<b>171 18 030426</b>	M 26×1.5	22,3	11	10	33	27	16,36×2,20
		18	PH 18L/ 7/8 -14 UNF	<b>171 18 070826</b>	M 26×1.5	25,5	12,7	12,5	35	27	19,18×2,46
		16	22	PH 22L/ 7/8 -14 UNF	171 22 070830	M 30×2	25,5	12,7	12,5	37	32
22	PH 22L/1 1/16-12 UN		171 22 111630	M 30×2	31,9	15	15,5	39	32	23,47×2,95	
22	PH 22L/1 5/16-12 UN		171 22 151630	M 30×2	38,2	15	19	40	41	29,74×2,95	
28	PH 28L/1 1/16-12 UN		171 28 111636	M 36×2	31,9	15	15,5	40	41	23,47×2,95	
28	PH 28L/1 5/16-12 UN		171 28 151636	M 36×2	38,2	15	21,5	40	41	29,74×2,95	
35	PH 35L/1 5/8 -12 UN		171 35 150845	M 45×2	47,7	15	27,5	43	50	37,46×3	
S	63	8	PH 8S/ 7/16-20 UNF	172 08 071616	M 16×1.5	14,4	9	4,5	31	17	8,92×1,83
		10	PH 10S/ 9/16-18 UNF	172 10 091618	M 18×1.5	17,6	10	7	32	19	16,36×2,20
		12	PH 12S/ 9/16-18 UNF	172 12 091620	M 20×1.5	17,6	10	7,5	32	22	16,36×2,20
		12	PH 12S/ 3/4 -16 UNF	172 12 030420	M 20×1.5	22,3	11	8	36	24	16,36×2,20
	40	16	PH 16S/ 3/4 -16 UNF	172 16 030424	M 24×1.5	22,3	11	10	35	24	16,36×2,20
		16	PH 16S/ 7/8 -14 UNF	172 16 070824	M 24×1.5	25,5	12,7	12	40	27	19,18×2,46
		20	PH 20S/ 3/4 -16 UNF	172 20 030430	M 30×2	22,3	11	10	42	32	16,36×2,20
		20	PH 20S/ 7/8 -14 UNF	172 20 070830	M 30×2	25,5	12,7	12,5	44	32	19,18×2,46
		20	PH 20S/1 1/16-12 UN	172 20 111630	M 30×2	31,9	15	15,5	46	32	23,47×2,95
		25	PH 25S/1 1/16-12 UN	172 25 111636	M 36×2	31,9	15	15,5	47	36	23,47×2,95
25	PH 25S/1 5/16-12 UN	172 25 151636	M 36×2	38,2	15	20	47	41	29,74×2,95		
30	PH 30S/1 5/16-12 UN	172 30 151642	M 42×2	38,2	15	21,5	52	46	29,74×2,95		
30	PH 30S/1 5/8 -12 UN	172 30 150842	M 42×2	47,7	15	25	52	50	37,46×3		

\* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

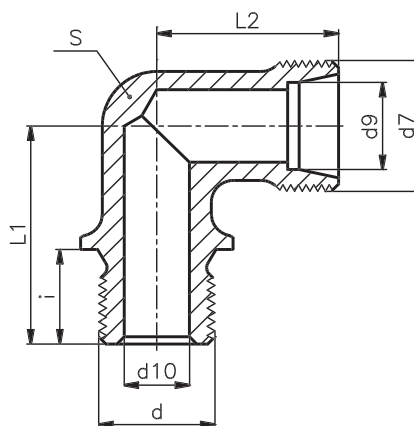
\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°C a +100°C)



## 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



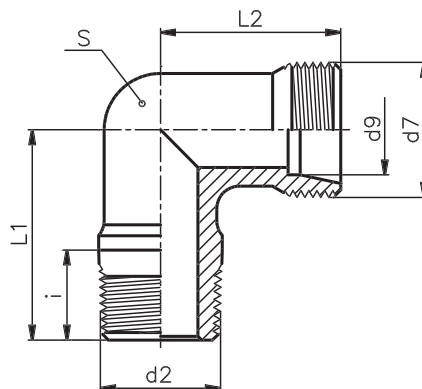
### Výběhový typ

Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø 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
	18	LHM2 18 LM	211 18 2226	M 22×1,5	M 26×1,5	15	14	42	31	24	
	25	22	LHM2 22 LM	<b>211 22 2630</b>	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	<b>211 04 1010</b>	M 10×1	M 10×1	3	8	19	16	9
		5	LHM2 Js04	<b>211 05 1010</b>	M 10×1	M 10×1	4	8	19	16	9
		16	LHM2 Js13	<b>211 16 2022</b>	M 20×1,5	M 22×1,5	12	15	35	28	19
		18	LHM2 Js15	<b>211 18 2727</b>	M 27×1,5	M 27×1,5	15	18	42	34	24
	25	22	LHM2 Js20	<b>211 22 2730</b>	M 27×1,5	M 30×1,5	18	18	45	38	27
S	40	20	LHM3 20 SM	218 20 2730	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
	18	LHR2 18 LR	231 18 4826	G 1/2"	M 26×1,5	15	14	42	31	24	
	25	22	LHR2 22 LR	<b>231 22 6830</b>	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	<b>231 04 1810</b>	G 1/8"	M 10×1	3	8	19	16	9
		5	LHR2 Js04	<b>231 05 1810</b>	G 1/8"	M 10×1	4	8	19	16	9
		16	LHR2 Js13	<b>231 16 4822</b>	G 1/2"	M 22×1,5	12	15	35	28	19
		18	LHR2 Js15	<b>231 18 6827</b>	G 3/4"	M 27×1,5	15	18	42	34	24
	25	22	LHR2 Js20	<b>231 22 6930</b>	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, 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

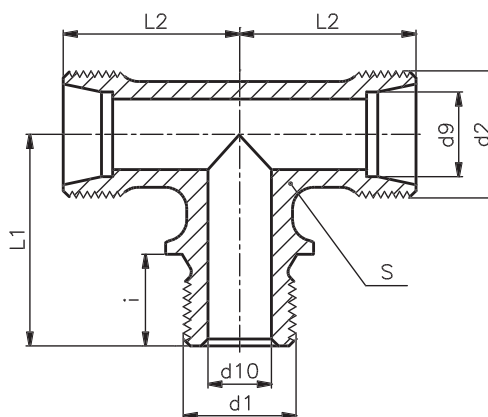


Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.						
					d2	d7	i	L1	L2	S
LL	10	4	LHCM1 4LLMkuž	<b>21001 040808</b>	M 8×1 keg	M 8×1	8	17	15	9
		5	LHCM1 5LLMkuž	<b>21001 050810</b>	M 8×1 keg	M 10×1	8	17	15	9
		6	LHCM1 6LLMkuž	<b>21001 061010</b>	M 10×1 keg	M 10×1	8	17	15	9
		8	LHCM1 8LLMkuž	21001 081012	M 10×1 keg	M 12×1	8	20	17	12
L	25	6	LHCM2 6LMkuž	<b>21002 061012</b>	M 10×1 keg	M 12×1.5	8	20	19	12
		8	LHCM2 8LMkuž	<b>21002 081214</b>	M 12×1,5 keg	M 14×1.5	12	26	21	12
		10	LHCM2 10LMkuž	<b>21002 101416</b>	M 14×1,5 keg	M 16×1.5	12	27	22	14
		12	LHCM2 12LMkuž	<b>21002 121618</b>	M 16×1,5 keg	M 18×1.5	12	28	24	17
		15	LHCM2 15LMkuž	<b>21002 151822</b>	M 18×1,5 keg	M 22×1.5	12	32	28	19
16	18	LHCM2 18LMkuž	<b>21002 182226</b>	M 22×1,5 keg	M 26×1.5	14	36	31	24	
S	63	6	LHCM3 6SMkuž	21003 061214	M 12×1,5 keg	M 14×1.5	12	26	23	12
		8	LHCM3 8SMkuž	21003 081416	M 14×1,5 keg	M 16×1.5	12	27	24	14
		10	LHCM3 10SMkuž	21003 101618	M 16×1,5 keg	M 18×1.5	12	28	25	17
		12	LHCM3 12SMkuž	21003 121820	M 18×1,5 keg	M 20×1.5	12	28	29	19
		14	LHCM3 14SMkuž	21003 142022	M 20×1,5 keg	M 22×1.5	14	32	30	19
40	16	LHCM3 16SMkuž	21003 162224	M 22×1,5 keg	M 24×1.5	14	32	33	24	

LL	10	4	LHCR1 4LLR	<b>23001 041808</b>	R 1/8"	M 8×1	8	17	15	9
		5	LHCR1 5LLR	<b>23001 051810</b>	R 1/8"	M 10×1	8	17	15	9
		6	LHCR1 6LLR	<b>23001 061810</b>	R 1/8"	M 10×1	8	17	15	9
		8	LHCR1 8LLR	<b>23001 081812</b>	R 1/8"	M 12×1	8	20	17	12
L	25	6	LHCR2 6LR	<b>23002 061812</b>	R 1/8"	M 12×1.5	8	20	19	12
		6	LHCR2 6LR1/4	<b>23002 062812</b>	R 1/4"	M 12×1.5	12	26	19	12
		8	LHCR2 8LR	<b>23002 082814</b>	R 1/4"	M 14×1.5	12	26	21	12
		8	LHCR2 8LR3/8	<b>23002 083814</b>	R 3/8"	M 14×1,5	12	28	21	17
		10	LHCR2 10LR	<b>23002 102816</b>	R 1/4"	M 16×1.5	12	27	22	14
		10	LHCR2 10LR3/8	<b>23002 103816</b>	R 3/8"	M 16×1.5	12	28	22	17
		12	LHCR2 12LR	<b>23002 123818</b>	R 3/8"	M 18×1.5	12	28	24	17
		12	LHCR2 12LR1/2	<b>23002 124818</b>	R 1/2"	M 18×1.5	14	32	28	19
		15	LHCR2 15LR	<b>23002 154822</b>	R 1/2"	M 22×1.5	14	32	28	19
16	18	LHCR2 18LR	<b>23002 184826</b>	R 1/2"	M 26×1.5	14	36	31	24	
S	63	6	LHCR3 6SR	23003 062814	R 1/4"	M 14×1.5	12	26	23	12
		8	LHCR3 8SR	23003 082816	R 1/4"	M 16×1.5	12	27	24	14
		10	LHCR3 10SR	23003 103818	R 3/8"	M 18×1.5	12	28	25	17
		12	LHCR3 12SR	23003 123820	R 3/8"	M 20×1.5	12	28	29	19
		14	LHCR3 14SR	23003 144822	R 1/2"	M 22×1.5	12	32	30	19
40	16	LHCR3 16SR	23003 164824	R 1/2"	M 24×1.5	14	32	33	24	

### 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



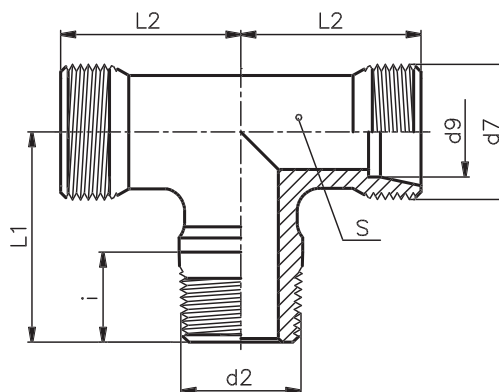
#### Výběhový typ

Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø 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	<b>261 22 2630</b>	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	<b>261 04 1010</b>	M 10×1	M 10×1	3	8	19	16	9
		5	THM2 Js04	<b>261 05 1010</b>	M 10×1	M 10×1	4	8	19	16	9
		16	THM2 Js13	<b>261 16 2022</b>	M 20×1,5	M 22×1,5	12	15	35	28	19
		18	THM2 Js15	<b>261 18 2727</b>	M 27×1,5	M 27×1,5	15	18	42	34	24
	25	22	THM2 Js20	<b>261 22 2730</b>	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	<b>281 22 6830</b>	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	<b>281 04 1810</b>	G 1/8"	M 10×1	3	8	19	16	9
		5	THR2 Js04	<b>281 05 1810</b>	G 1/8"	M 10×1	4	8	19	16	9
		16	THR2 Js13	<b>281 16 4822</b>	G 1/2"	M 22×1,5	12	15	35	28	19
		18	THR2 Js15	<b>281 18 6827</b>	G 3/4"	M 27×1,5	15	18	42	34	24
	25	22	THR2 Js20	<b>281 22 6930</b>	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 kuželový
- T-Einschraubverschraubungen, 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

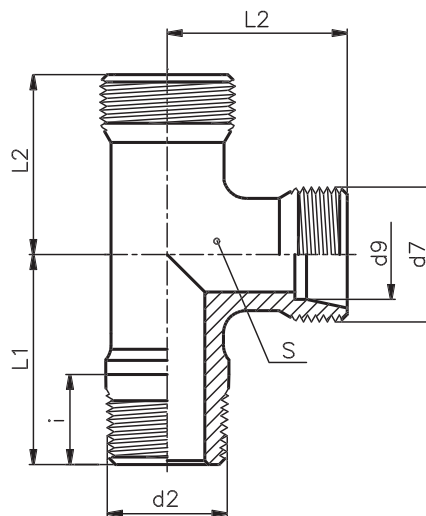


Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	∅ trubky ∅ rúrky Rohr AD pipe OD ∅ Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d2	d7	i	L1	L2	S
LL	10	4	THCM1 4LLMkuž	26001 040808	M 8×1 keg	M 8×1	8	17	15	9
		6	THCM1 6LLMkuž	26001 061010	M 10×1 keg	M 10×1	8	17	15	9
		8	THCM1 8LLMkuž	26001 081012	M 10×1 keg	M 12×1	8	20	17	12
L	25	6	THCM2 6LMkuž	26002 061012	M 10×1 keg	M 12×1.5	8	20	19	12
		8	THCM2 8LMkuž	26002 081214	M 12×1,5 keg	M 14×1.5	12	26	21	12
		10	THCM2 10LMkuž	26002 101416	M 14×1,5 keg	M 16×1.5	12	27	22	14
		12	THCM2 12LMkuž	26002 121618	M 16×1,5 keg	M 18×1.5	12	28	24	17
		15	THCM2 15LMkuž	26002 151822	M 18×1,5 keg	M 22×1.5	12	32	28	19
	16	18	THCM2 18LMkuž	26002 182226	M 22×1,5 keg	M 26×1.5	14	36	31	24
S	63	6	THCM3 6SMkuž	26003 061214	M 12×1,5 keg	M 14×1.5	12	26	23	12
		8	THCM3 8SMkuž	26003 081416	M 14×1,5 keg	M 14×1.5	12	27	24	14
		10	THCM3 10SMkuž	26003 101618	M 16×1,5 keg	M 14×1.5	12	28	25	17
		12	THCM3 12SMkuž	26003 121820	M 18×1,5 keg	M 20×1.5	12	28	29	19
		14	THCM3 14SMkuž	26003 142022	M 20×1,5 keg	M 22×1.5	14	32	30	19
	40	16	THCM3 16SMkuž	26003 162224	M 22×1,5 keg	M 24×1.5	14	32	33	24

LL	10	4	THCR1 4LLR	28001 041808	R 1/8"	M 8×1	8	17	15	9
		6	THCR1 6LLR	28001 061810	R 1/8"	M 10×1	8	17	15	9
		8	THCR1 8LLR	28001 081812	R 1/8"	M 12×1	8	20	17	12
L	25	6	THCR2 6LR	28002 061812	R 1/8"	M 12×1.5	8	20	19	12
		6	THCR2 6LR1/4	<b>28002 062812</b>	R 1/4"	M 12×1.5	12	26	19	12
		8	THCR2 8LR	<b>28002 082814</b>	R 1/4"	M 14×1.5	12	26	21	12
		10	THCR2 10LR	<b>28002 102816</b>	R 1/4"	M 16×1.5	12	27	22	17
		10	THCR2 10LR3/8	<b>28002 103816</b>	R 3/8"	M 16×1.5	12	28	22	17
		12	THCR2 12LR	<b>28002 123818</b>	R 3/8"	M 18×1.5	12	28	24	17
		15	THCR2 15LR	<b>28002 154822</b>	R 1/2"	M 22×1.5	14	32	28	19
	16	18	THCR2 18LR	28002 184826	R 1/2"	M 26×1.5	14	36	31	24
S	63	6	THCR3 6SR	28003 062814	R 1/4"	M 14×1.5	12	26	23	12
		8	THCR3 8SR	28003 082816	R 1/4"	M 16×1.5	12	27	24	14
		10	THCR3 10SR	28003 103818	R 3/8"	M 18×1.5	12	28	25	17
		12	THCR3 12SR	28003 123820	R 3/8"	M 20×1.5	12	28	29	19
		14	THCR3 14SR	28003 144822	R 1/2"	M 22×1.5	12	32	30	19
	40	16	THCR3 16SR	28003 164824	R 1/2"	M 24×1.5	14	32	33	24

## 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, 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

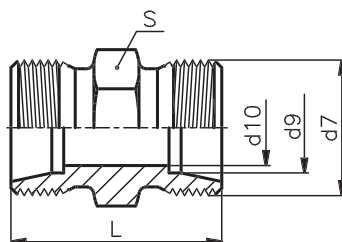


Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d2	d7	i	L1	L2	S
LL	10	4	TBCM1 4LLMkuž	2500 040808	M 8×1 keg	M 8×1	8	17	15	9
		6	TBCM1 6LLMkuž	2500 061010	M 10×1 keg	M 10×1	8	17	15	9
		8	TBCM1 8LLMkuž	2500 081012	M 10×1 keg	M 12×1	8	20	17	12
L	25	6	TBCM2 6LMkuž	2502 061012	M 10×1 keg	M 12×1.5	8	20	19	12
		8	TBCM2 8LMkuž	2502 081214	M 12×1,5 keg	M 14×1.5	12	26	21	12
		10	TBCM2 10LMkuž	2502 101416	M 14×1,5 keg	M 16×1.5	12	27	22	14
		12	TBCM2 12LMkuž	2502 121618	M 16×1,5 keg	M 18×1.5	12	28	24	17
		15	TBCM2 15LMkuž	2502 151822	M 18×1,5 keg	M 22×1.5	12	32	28	19
	16	18	TBCM2 18LMkuž	2502 182226	M 22×1,5 keg	M 26×1.5	14	36	31	24
S	63	6	TBCM3 6SMkuž	2504 061214	M 12×1,5 keg	M 14×1.5	12	26	23	12
		8	TBCM3 8SMkuž	2504 081416	M 14×1,5 keg	M 14×1.5	12	27	24	14
		10	TBCM3 10SMkuž	2504 101618	M 16×1,5 keg	M 14×1.5	12	28	25	17
		12	TBCM3 12SMkuž	2504 121820	M 18×1,5 keg	M 20×1.5	12	28	29	19
		14	TBCM3 14SMkuž	2504 142022	M 20×1,5 keg	M 22×1.5	14	32	30	19
	40	16	TBCM3 16SMkuž	2504 162224	M 22×1,5 keg	M 24×1.5	14	32	33	24

LL	10	4	TBCR1 4LLR	2510 041808	R 1/8"	M 8×1	8	17	15	9
		6	TBCR1 6LLR	2510 061810	R 1/8"	M 10×1	8	17	15	9
		8	TBCR1 8LLR	2510 081812	R 1/8"	M 12×1	8	20	17	12
L	25	6	TBCR2 6LR	2512 061812	R 1/8"	M 12×1.5	8	20	19	12
		8	TBCR2 8LR	2512 082814	R 1/4"	M 14×1.5	12	26	21	12
		10	TBCR2 10LR	2512 102816	R 1/4"	M 16×1.5	12	27	22	14
		12	TBCR2 12LR	2512 123818	R 3/8"	M 18×1.5	12	28	24	17
		15	TBCR2 15LR	2512 154822	R 1/2"	M 22×1.5	14	32	28	19
	16	18	TBCR2 18LR	2512 184826	R 1/2"	M 26×1.5	14	36	31	24
S	63	6	TBCR3 6SR	2514 062814	R 1/4"	M 16×1.5	12	26	23	12
		8	TBCR3 8SR	2514 082816	R 1/4"	M 18×1.5	12	27	24	14
		10	TBCR3 10SR	2514 103818	R 3/8"	M 14×1.5	12	28	25	17
		12	TBCR3 12SR	2514 123820	R 3/8"	M 20×1.5	12	28	29	19
		14	TBCR3 14SR	2514 144822	R 1/2"	M 22×1.5	12	32	30	19
	40	16	TBCR3 16SR	2514 164824	R 1/2"	M 24×1.5	14	32	33	24

## PS . . .

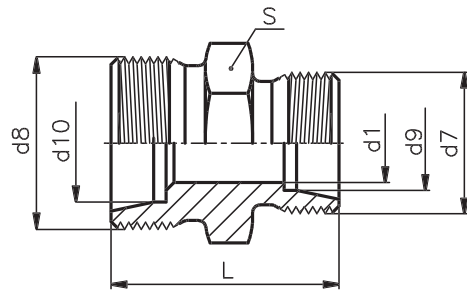
- Přímé spojky podle DIN 3902
- Priame spojky podľa DIN 3902
- Gerade-Verschraubungen DIN 3902
- Straight Couplings DIN 3902
- Union doubles DIN 3902



Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø 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	<b>310 04 0808</b>	M 8×1	20	3	9
		6	PS1 6 LL	<b>310 06 1010</b>	M 10×1	20	4,5	11
		8	PS1 8 LL	<b>310 08 1212</b>	M 12×1	23	6	12
L	40	6	PS2 6 L	<b>311 06 1212</b>	M 12×1.5	24	4	12
		8	PS2 8 L	<b>311 08 1414</b>	M 14×1.5	25	6	14
		10	PS2 10 L	<b>311 10 1616</b>	M 16×1.5	27	8	17
		12	PS2 12 L	<b>311 12 1818</b>	M 18×1.5	28	10	19
		15	PS2 15 L	<b>311 15 2222</b>	M 22×1.5	30	12	24
		18	PS2 18 L	<b>311 18 2626</b>	M 26×1.5	31	15	27
	25	18	PS2 Tr.18 M27×2/M27×2	<b>315 18 272 272</b>	M 27×2	31	15	30
		22	PS2 22 L	<b>311 22 3030</b>	M 30×2	35	19	32
		28	PS2 28 L	<b>311 28 3636</b>	M 36×2	36	24	41
		35	PS2 35 L	<b>311 35 4545</b>	M 45×2	41	30	46
S	63	6	PS3 6 S	<b>318 06 1414</b>	M 14×1.5	30	4	14
		8	PS3 8 S	<b>318 08 1616</b>	M 16×1.5	32	5	17
		10	PS3 10 S	<b>318 10 1818</b>	M 18×1.5	32	7	19
		12	PS3 12 S	<b>318 12 2020</b>	M 20×1.5	34	8	22
	40	14	PS3 14 S	<b>318 14 2222</b>	M 22×1.5	38	10	24
		16	PS3 16 S	<b>318 16 2424</b>	M 24×1.5	38	12	27
		20	PS3 20 S	<b>318 20 3030</b>	M 30×2	44	16	32
		25	PS3 25 S	<b>318 25 3636</b>	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	<b>311 04 1010</b>	M 10×1	20	3	11
		5	PS2 Js04	<b>311 05 1010</b>	M 10×1	20	4	11
		16	PS2 Js13	<b>311 16 2222</b>	M 22×1.5	32	12	24
		18	PS2 Js15	<b>311 18 2727</b>	M 27×1.5	35	15	30
	25	22	PS2 Js20	<b>311 20 3030</b>	M 30×1.5	42	18	32
		28	PS2 Js25	311 28 3939	M 39×1.5	48	23	41
		36	PS2 Js32	311 36 4545	M 45×1.5	52	32	46

## PSR . . . / . . .

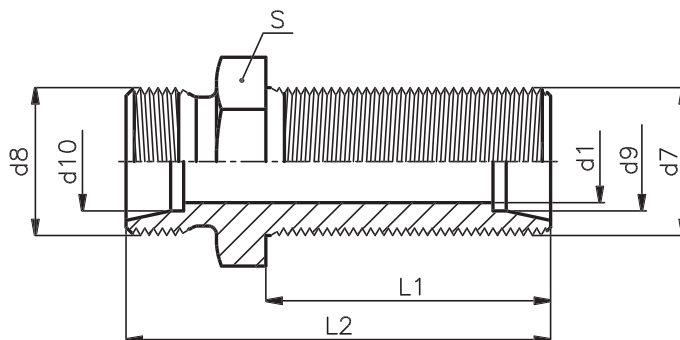
- Přímé spojky redukované
- Priame spojky redukované
- Gerade-Reduzierschraubungen
- Straight reducing Couplings
- Unions doubles de réduction



Řada Rada Reihe Series Série	Tlak Tlak PN NP p.n. MPa	d10	d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj. číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d8	d7	L	d1	S
L	40	8	6	PSR2 8/6L	<b>31408061412</b>	M14x1.5	M12x1.5	25	4	14
		10	6	PSR2 10/6L	<b>31410061612</b>	M16x1.5	M12x1.5	26	4	17
		10	8	PSR2 10/8L	<b>31410081614</b>	M16x1.5	M14x1.5	26	6	17
		12	6	PSR2 12/6L	<b>31412061812</b>	M18x1.5	M12x1.5	26	4	19
		12	8	PSR2 12/8L	<b>31412081814</b>	M18x1.5	M14x1.5	26	6	19
		12	10	PSR2 12/10L	<b>31412101816</b>	M18x1.5	M16x1.5	27	8	19
		12S	10	PSR2 12S/10L	<b>31412102016</b>	M20x1.5	M16x1.5	33	8	22
		12	12S	PSR2 12L/12S	<b>31412121820</b>	M18x1.5	M20x1.5	33	8	22
		15	8	PSR2 15/08L	<b>31415082214</b>	M22x1.5	M14x1.5	28	6	24
		15	10	PSR2 15/10L	<b>31415102216</b>	M22x1.5	M16x1.5	29	8	24
		15	12	PSR2 15/12L	<b>31415122218</b>	M22x1.5	M18x1.5	29	10	24
		15	12S	PSR2 15L/12S	<b>31415122220</b>	M22x1.5	M20x1.5	30	8	24
		16S	10	PSR2 16S/10L	<b>31416102416</b>	M24x1.5	M16x1.5	35	8	27
		16S	12	PSR2 16S/12L	<b>31416122418</b>	M24x1.5	M18x1.5	35	10	27
	16S	15	PSR2 16S/15L	<b>31416152422</b>	M24x1.5	M22x1.5	38	10	27	
	18	10	PSR2 18/10L	<b>31418102616</b>	M26x1.5	M16x1.5	30	8	27	
	18	12	PSR2 18/12L	<b>31418122618</b>	M26x1.5	M18x1.5	30	10	27	
	18	15	PSR2 18/15L	<b>31418152622</b>	M26x1.5	M22x1.5	31	12	27	
	25	22	12	PSR2 22/12L	<b>31422123018</b>	M30x2	M18x1.5	32	10	32
		22	15	PSR2 22/15L	<b>31422153022</b>	M30x2	M22x1.5	33	12	32
22		16S	PSR2 22L/16S	<b>31422163024</b>	M30x2	M24x1.5	35	12	32	
22		18	PSR2 22/18L	<b>31422183026</b>	M30x2	M26x1.5	33	15	32	
28		18	PSR2 28/18L	<b>31428183626</b>	M36x2	M26x1.5	34	15	41	
28		22	PSR2 28/22L	<b>31428223630</b>	M36x2	M30x2	36	19	41	
L 1)	40	16	12	PSR2 Tr16/12	<b>31516122218</b>	M22x1.5	M18x1.5	30	10	24
		18	12	PSR2 Tr18/12	<b>31518122718</b>	M27x1.5	M18x1.5	32	10	30
		18	16	PSR2 Tr18/16	<b>31518162722</b>	M27x1.5	M22x1.5	33	12	30
		18	12	PSR2 Tr18/12	<b>315181227218</b>	M27x2	M18x1.5	30	9	30
		18	15	PSR2 Tr18/15	<b>315181527222</b>	M27x2	M22x1.5	31	11	30
		18	16S	PSR2 Tr18/16S	<b>31518162724</b>	M27x1.5	M24x1.5	35	12	30
		18	18	PSR2 Tr18	<b>315182726</b>	M27x1.5	M26x1.5	33	15	30
	18	18	PSR2 Tr18	<b>3151827272</b>	M27x1.5	M27x2	33	15	30	
	25	22	18	PSR2 22L/Tr18	<b>3152218302272</b>	M30x2	M27x2	33	15	32
		22	22	PSR2 Tr22	<b>3152230302</b>	M30x1.5	M30x2	37	18	32
S	40	16	10	PSR3 16/10S	<b>31816102418</b>	M24x1.5	M18x1.5	36	7	27
		16	12	PSR3 16/12S	<b>31816122420</b>	M24x1.5	M20x1.5	36	8	27
		16	14	PSR3 16/14S	<b>31816142422</b>	M24x1.5	M22x1.5	38	10	27

## PSP ... a PSPR ...

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



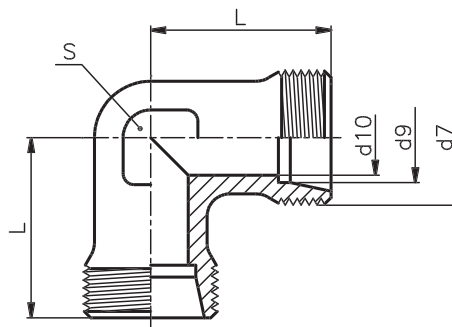
Řada Rada Reihe Series Série	Tlak Tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø Tube ext. d9 d10	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj. číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d7	d8	d1	L2	L1	S
L	40	6 6	PSP2 6L M12x1.5/M12x1.5	<b>331 06 1212</b>	M12x1.5	M12x1.5	4	48	34	17
		8 8	PSP2 8L M14x1.5/M14x1.5	<b>331 08 1414</b>	M14x1.5	M14x1.5	6	49	34	19
		10 10	PSP2 10L M16x1.5/M16x1.5	<b>331 10 1616</b>	M16x1.5	M16x1.5	8	52	35	22
		12 12	PSP2 12L M18x1.5/M18x1.5	<b>331 12 1818</b>	M18x1.5	M18x1.5	10	53	36	24
		15 15	PSP2 15L M22x1.5/M22x1.5	<b>331 15 2222</b>	M22x1.5	M22x1.5	12	57	38	27
		18 18	PSP2 18L M26x1.5/M26x1.5	<b>331 18 2626</b>	M26x1.5	M26x1.5	15	61	40	32
	25	22 22	PSP2 22L M30x2/M30x2	<b>331 22 3030</b>	M30x2	M30x2	19	66	42	36
		28 28	PSP2 28L M36x2/M36x2	<b>331 28 3636</b>	M36x2	M36x2	24	69	43	41
		35 35	PSP2 35L M45x2/M45x2	331 35 4545	M45x2	M45x2	30	76	47	50
		42 42	PSP2 42L M52x2/M52x2	331 42 5252	M52x2	M52x2	36	77	47	60
S	63	6 6	PSP3 6S M14x1.5/M14x1.5	338 06 1414	M14x1.5	M14x1.5	4	55	36	19
		8 8	PSP3 8S M16x1.5/M16x1.5	338 08 1616	M16x1.5	M16x1.5	5	56	36	22
		10 10	PSP3 10S M18x1.5/M18x1.5	338 10 1818	M18x1.5	M18x1.5	7	59	37	24
		12 12	PSP3 12S M20x1.5/M20x1.5	<b>338 12 2020</b>	M20x1.5	M20x1.5	8	60	38	27
	40	14 14	PSP3 14S M22x1.5/M22x1.5	338 14 2222	M22x1.5	M22x1.5	10	65	40	30
		16 16	PSP3 16S M24x1.5/M24x1.5	<b>338 16 2424</b>	M24x1.5	M24x1.5	12	65	40	32
		20 20	PSP3 20S M30x2/M30x2	338 20 3030	M30x2	M30x2	16	72	44	41
		25 25	PSP3 25S M36x2/M36x2	338 25 3636	M36x2	M36x2	20	79	47	46
	25	30 30	PSP3 30S M42x2/M42x2	338 30 4242	M42x2	M42x2	25	86	51	50
		38 38	PSP3 38S M52x2/M52x2	338 38 5252	M52x2	M52x2	32	91	53	60

L	40	6 8	PSPR2 6/8L M12x1.5 D/M14x1.5	<b>33406081214</b>	M12x1.5	M14x1.5	4	49	34	17
		8 6	PSPR2 8/6L M14x1.5 D/M12x1.5	<b>33408061412</b>	M14x1.5	M12x1.5	4	49	34	19
		8 10	PSPR2 8/10L M14x1.5 D/M16x1.5	<b>33408101416</b>	M14x1.5	M16x1.5	6	51	34	22
		8 12S	PSPR2 8L/12S M14x1.5 D/M20x1.5	<b>33408121420</b>	M14x1.5	M20x1.5	6	56	34	22
		12 10	PSPR2 12/10L M18x1.5 D/M16x1.5	<b>33412101816</b>	M18x1.5	M16x1.5	7	53	36	24
		12 15	PSPR2 12/15L M18x1.5 D/M22x1.5	<b>33412151822</b>	M18x1.5	M22x1.5	10	45	28	24
		12S 15	PSPR2 12S/15L M20x1.5 D/M22x1.5	<b>33412152022</b>	M20x1.5	M22x1.5	8	57	38	27
		15 12	PSPR2 15/12L M22x1.5 D/M18x1.5	<b>33415122218</b>	M22x1.5	M18x1.5	10	52	34	27
		15 18	PSPR2 15/18L M22x1.5 D/M26x1.5	<b>33415182226</b>	M22x1.5	M26x1.5	12	58	38	27
		18 15	PSPR2 18/15L M26x1.5 D/M22x1.5	<b>33418152622</b>	M26x1.5	M22x1.5	12	58	40	32



## LS . . .

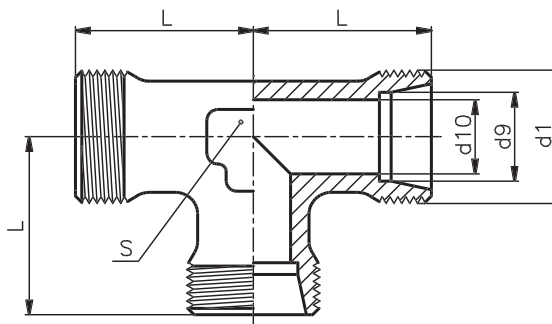
- L spojky
- L spojky
- Winkel - Verschraubungen
- Equal Elbows
- Coudes égaux



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 8×1	3	15	9
		6	LS1 6 LL	350 06 1010	M 10×1	4,5	15	9
		8	LS1 8 LL	<b>350 08 1212</b>	M 12×1	6	17	12
L	40	6	LS2 6 L	<b>351 06 1212</b>	M 12×1,5	4	19	12
		8	LS2 8 L	<b>351 08 1414</b>	M 14×1,5	6	21	12
		10	LS2 10 L	<b>351 10 1616</b>	M 16×1,5	8	22	14
		12	LS2 12 L	<b>351 12 1818</b>	M 18×1,5	10	24	17
		15	LS2 15 L	<b>351 15 2222</b>	M 22×1,5	12	28	19
	25	18	LS2 18 L	<b>351 18 2626</b>	M 26×1,5	15	31	24
		22	LS2 22 L	<b>351 22 3030</b>	M 30×2	19	35	27
		28	LS2 28 L	351 28 3636	M 36×2	24	38	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	4	23	12
		8	LS3 8 S	358 08 1616	M 16×1,5	5	24	14
		10	LS3 10 S	358 10 1818	M 18×1,5	7	25	17
		12	LS3 12 S	358 12 2020	M 20×1,5	8	29	17
	40	14	LS3 14 S	358 14 2222	M 22×1,5	10	30	19
		16	LS3 16 S	358 16 2424	M 24×1,5	12	33	24
		20	LS3 20 S	358 20 3030	M 30×2	16	37	27
		25	LS3 25 S	358 25 3636	M 36×2	20	42	36
	25	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	3	16	9
		5	LS2 Js04	351 05 1010	M 10×1	4	16	9
		16	LS2 Js13	351 16 2222	M 22×1,5	12	30	19
		18	LS2 Js15	351 18 2727	M 27×1,5	15	32	24
	25	22	LS2 Js20	351 20 3030	M 30×1,5	18	38	27

## TS . . . . .

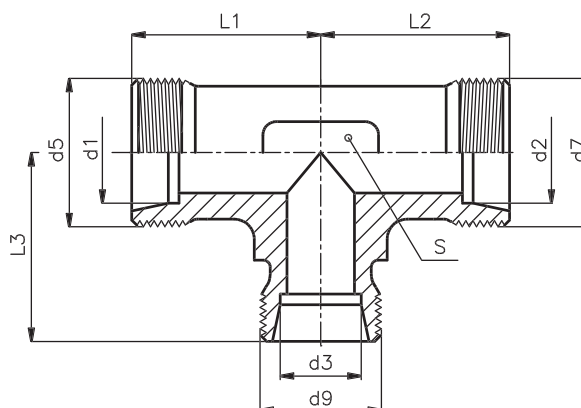
- T spojky
- T spojky
- T - Verschraubungen
- Equal Tees
- Tés égaux



Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø 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	3	15	9
		6	TS1 6 LL	370 06 1010	M 10×1	4,5	15	9
		8	TS1 8 LL	370 08 1212	M 12×1	6	17	12
L	40	6	TS2 6 L	<b>371 06 1212</b>	M 12×1,5	4	19	12
		8	TS2 8 L	<b>371 08 1414</b>	M 14×1,5	6	21	12
		10	TS2 10 L	<b>371 10 1616</b>	M 16×1,5	8	22	14
		12	TS2 12 L	<b>371 12 1818</b>	M 18×1,5	10	24	17
		15	TS2 15 L	<b>371 15 2222</b>	M 22×1,5	12	28	19
		18	TS2 18 L	<b>371 18 2626</b>	M 26×1,5	15	31	24
	25	22	TS2 22 L	<b>371 22 3030</b>	M 30×2	19	35	27
		28	TS2 28 L	371 28 3636	M 36×2	24	38	36
		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	14
		8	TS3 8 S	378 08 1616	M 16×1,5	5	24	14
		10	TS3 10 S	378 10 1818	M 18×1,5	7	25	17
		12	TS3 12 S	378 12 2020	M 20×1,5	8	29	19
	40	14	TS3 14 S	378 14 2222	M 22×1,5	10	30	19
		16	TS3 16 S	378 16 2424	M 24×1,5	12	33	24
		20	TS3 20 S	378 20 3030	M 30×2	16	37	27
		25	TS3 25 S	378 25 3636	M 36×2	20	42	36
	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

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

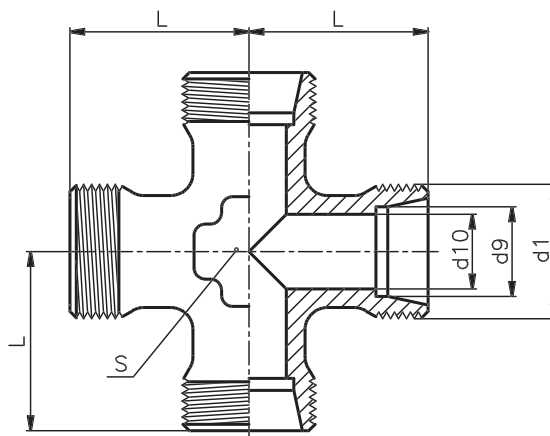
- T spojky redukované
- T spojky redukované
- T -Reduzierschraubungen
- Reducing Tees
- Tés réduction



Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø 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	22	22	22	14
		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	
	10	10	12	TS2 10/10/12 L	374 101012	M 16×1,5	M 16×1,5	M 18×1,5	22	22	24	17	
	40	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	24	24	24	17
		12	15	15	TS2 15/12/15 L	374 151215	M 18×1,5	M 22×1,5	M 22×1,5	28	28	28	19
		15	15	10	TS2 15/15/10 L	374 151510	M 22×1,5	M 22×1,5	M 16×1,5	28	28	28	19
		15	15	12	TS2 15/15/12 L	374 151512	M 22×1,5	M 22×1,5	M 18×1,5	28	28	28	19
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	28	28	28	19
		16	16	12	TS2 Js13/13/12 L	375 161612	M 22×1,5	M 22×1,5	M 18×1,5	28	28	28	19

## KS . . .

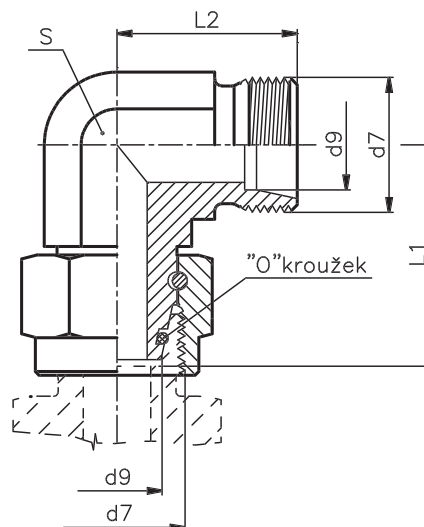
- Křížové spojky
- Křížové spojky
- Kreuz - Verschraubungen
- Equal Crosses
- Croix égales



Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø 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	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			
L	40	6	KS2 6 L	<b>491 06 12</b>	M 12×1,5	5	19	12
		8	KS2 8 L	<b>491 08 14</b>	M 14×1,5	6	21	14
		10	KS2 10 L	<b>491 10 16</b>	M 16×1,5	8	22	14
		12	KS2 12 L	<b>491 12 18</b>	M 18×1,5	10	28	19
		15	KS2 15 L	<b>491 15 22</b>	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			

## LSSO . . . . .

- L spojka stavitelná s těsnícím kuželem s „O“ kroužkem (NBR\*) podle DIN 3865
- L spojka staviteľná s tesniacim kužeľom 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	<b>3565 06 1206</b>	M 12×1,5	26	19	12
		8	LSSO2 8 L	<b>3565 08 1408</b>	M 14×1,5	27,5	21	14
		10	LSSO2 10 L	<b>3565 10 1610</b>	M 16×1,5	29	22	17
		12	LSSO2 12 L	<b>3565 12 1812</b>	M 18×1,5	29,5	24	17
		15	LSSO2 15 L	<b>3565 15 2215</b>	M 22×1,5	32,5	28	19
		18	LSSO2 18 L	<b>3565 18 2618</b>	M 26×1,5	35,5	31	24
	25	18	LSSO2 18 L	<b>3565 18 27218</b>	M 27×2	37	31	24
		22	LSSO2 22 L	<b>3565 22 3022</b>	M 30×2	38,5	35	27
		28	LSSO2 28 L	3565 28 3628	M 36×2	41,5	38	36
		35	LSSO2 35 L					
S	63	6	LSSO3 6 S	3566 06 1406	M 14×1,5	27	22	14
		8	LSSO3 8 S	3566 08 1608	M 16×1,5	27,5	24	17
		10	LSSO3 10 S	3566 10 1810	M 18×1,5	31,5	25	19
		12	LSSO3 12 S	3566 12 2012	M 20×1,5	31	29	19
	40	14	LSSO3 14 S	3566 14 2214	M 22×1,5	35	30	19
		16	LSSO3 16 S	3566 16 2416	M 24×1,5	37,5	33	24
		20	LSSO3 20 S	3566 20 3020	M 30×2	44,5	37	27
		25	LSSO3 25 S	3566 25 3625	M 36×2	50	42	36
	25	30	LSSO3 30 S					
		38	LSSO3 38 S					

\* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

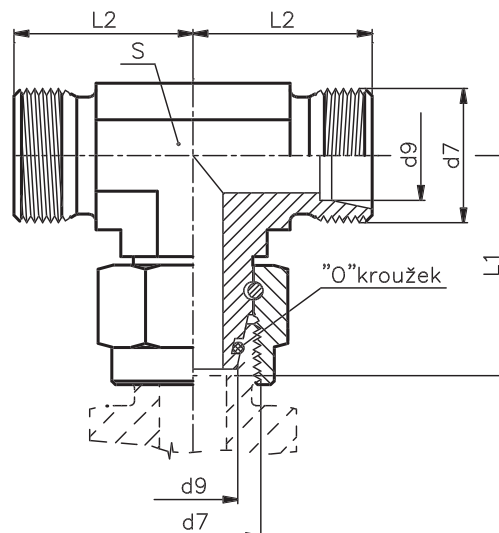
\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°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	Ø trubky Ø 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	<b>3765 06 1206</b>	M 12×1,5	26	19	12
		8	TSSO2 8 L	<b>3765 08 1408</b>	M 14×1,5	27,5	21	14
		10	TSSO2 10 L	<b>3765 10 1610</b>	M 16×1,5	29	22	14
		12	TSSO2 12 L	<b>3765 12 1812</b>	M 18×1,5	29,5	24	17
		15	TSSO2 15 L	<b>3765 15 2215</b>	M 22×1,5	32,5	28	19
		18	TSSO2 18 L	<b>3765 18 2618</b>	M 26×1,5	35,5	31	24
	25	22	TSSO2 22 L	<b>3765 22 3022</b>	M 30×2	38,5	35	27
		28	TSSO2 28 L					
		35	TSSO2 35 L					
S	63	6	TSSO3 6 S	3766 06 1406	M 14×1,5	27	23	14
		8	TSSO3 8 S	3766 08 1608	M 16×1,5	27,5	24	17
		10	TSSO3 10 S	3766 10 1810	M 18×1,5	31,5	25	19
		12	TSSO3 12 S	3766 12 2012	M 20×1,5	31	29	19
	40	14	TSSO3 14 S	3766 14 2214	M 22×1,5	35	30	19
		16	TSSO3 16 S	3766 16 2416	M 24×1,5	36,5	33	24
		20	TSSO3 20 S	3766 20 3020	M 30×2	44,5	37	27
	25	25	TSSO3 25 S					
		30	TSSO3 30 S					
38	TSSO3 38 S							

\* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

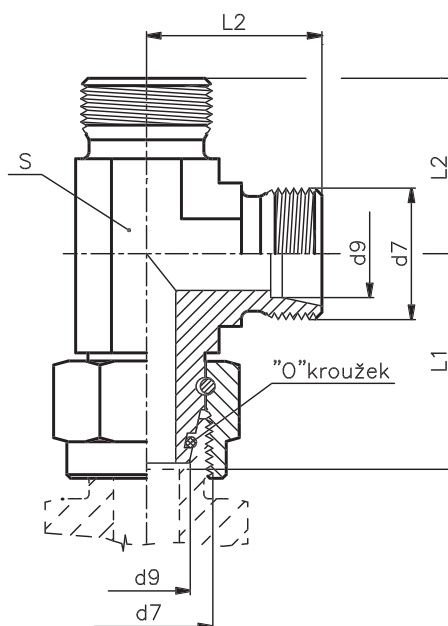
\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°C a +100°C)

## 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	Ø trubky Ø 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	<b>37681 0612</b>	M 12×1,5	26	19	12
		8	TSSBO2 8 L	<b>37681 0814</b>	M 14×1,5	27,5	21	12
		10	TSSBO2 10 L	<b>37681 1016</b>	M 16×1,5	29	22	14
		12	TSSBO2 12 L	<b>37681 1218</b>	M 18×1,5	29,5	24	17
		15	TSSBO2 15 L	<b>37681 1522</b>	M 22×1,5	32,5	28	19
		18	TSSBO2 18 L	<b>37681 1826</b>	M 26×1,5	35,5	31	24
	25	22	TSSBO2 22 L	<b>37681 2230</b>	M 30×2	38,5	35	27
		28	TSSBO2 28 L					
		35	TSSBO2 35 L					
S	63	6	TSSBO3 6 S	37688 0614	M 14×1,5	27	23	14
		8	TSSBO3 8 S	37688 0816	M 16×1,5	27,5	24	17
		10	TSSBO3 10 S	37688 1018	M 18×1,5	31,5	25	19
		12	TSSBO3 12 S	37688 1220	M 20×1,5	31	29	19
	40	14	TSSBO3 14 S	37688 1422	M 22×1,5	35	30	19
		16	TSSBO3 16 S	37688 1624	M 24×1,5	37,5	33	24
		20	TSSBO3 20 S	37688 2030	M 30×2	44,5	37	27
	25	25	TSSBO3 25 S					
		30	TSSBO3 30 S					
38	TSSBO3 38 S							

\* jiný materiál na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)

\* iný materiál na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)

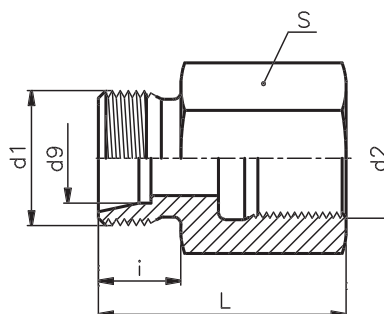
\* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)

\* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)

\* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°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

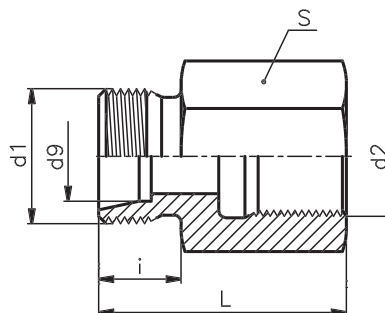


Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d2	d1	i	L	S
L	40	6	PRIM2 6LM	<b>7161 06 1012</b>	M 10×1	M12×1,5	10	26,5	14
		6	PRIM2 6LM22	<b>7164 06 2212</b>	M22×1,5	M12×1,5	10	35	30
		8	PRIM2 8LM	<b>7161 08 1214</b>	M12×1,5	M14×1,5	10	31	17
		8	PRIM2 8LM22	<b>7164 08 2214</b>	M22×1,5	M14×1,5	10	35	30
		10	PRIM2 10LM	<b>7161 10 1416</b>	M14×1,5	M16×1,5	11	32	19
		10	PRIM2 10LM22	<b>7164 10 2216</b>	M22×1,5	M16×1,5	11	36	30
		12	PRIM2 12LM	<b>7161 12 1618</b>	M16×1,5	M18×1,5	11	33	22
		12	PRIM2 12LM22	<b>7164 12 2218</b>	M22×1,5	M18×1,5	11	36	30
		15	PRIM2 15LM	<b>7161 15 1822</b>	M18×1,5	M22×1,5	12	35	24
		15	PRIM2 15LM22	<b>7164 15 2222</b>	M22×1,5	M22×1,5	12	37	30
		18	PRIM2 18LM	<b>7161 18 2226</b>	M22×1,5	M26×1,5	12	37	30
		22	PRIM2 22LM	<b>7161 22 2630</b>	M26×1,5	M30×2	14	42	32
L	25	28	PRIM2 28LM	7161 28 3336	M33×2	M36×2	14	45	41
		35	PRIM2 35LM	7161 35 4245	M42×2	M45×2	16	51	55
		42	PRIM2 42LM	7161 42 4852	M48×2	M52×2	16	53	60
S	63	6	PRIM3 6SM	7168 06 1214	M12×1,5	M14×1,5	12	33	17
		8	PRIM3 8SM	7168 08 1416	M14×1,5	M16×1,5	12	33	17
		10	PRIM3 10SM	7168 10 1618	M16×1,5	M18×1,5	12	34	22
		12	PRIM3 12SM	7168 12 1820	M18×1,5	M20×1,5	12	35	24
		14	PRIM3 14SM	7168 14 2022	M20×1,5	M22×1,5	14	39	27
	40	16	PRIM3 16SM	7168 16 2224	M22×1,5	M24×1,5	14	39	30
		20	PRIM3 20SM	7168 20 2730	M27×2	M30×2	16	45	36
		25	PRIM3 25SM	7168 25 3336	M33×2	M36×2	18	49	41
	25	30	PRIM3 30SM	7168 30 4242	M42×2	M42×2	20	55	55
		38	PRIM3 38SM	7168 38 4852	M48×2	M52×2	22	59	60



## PRIR . . . .

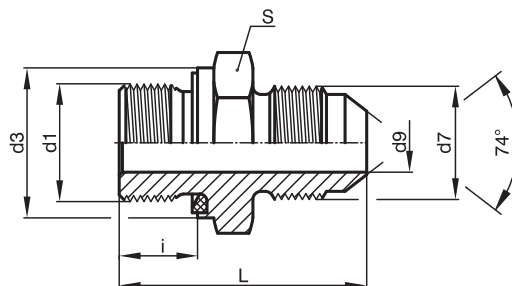
- Přípojka s vnitřním závitem  
vnitřní trubkový závit válcový
- Přípojka s vnútorným závitem  
vnútorný rúrkový závit válcový
- Gerade-Aufschraubverschraubungen DIN 3901  
Innengewinde Whitworth-Rohrgewinde zylindrisch
- Female stud Couplings DIN 3901  
Internal BSP parallel thread
- Unions femelles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



Řada Rada Reihe Series Série	tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø 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	<b>7181 06 1812</b>	G 1/8	M12×1,5	10	26	14
		8	PRIR2 8LR	<b>7181 08 2814</b>	G 1/4	M14×1,5	10	31	19
		10	PRIR2 10LR	<b>7181 10 2816</b>	G 1/4	M16×1,5	11	32	19
		12	PRIR2 12LR	<b>7181 12 3818</b>	G 3/8	M18×1,5	11	33	24
		15	PRIR2 15LR	<b>7181 15 4822</b>	G 1/2	M22×1,5	12	38	27
		18	PRIR2 18LR	<b>7181 18 4826</b>	G 1/2	M26×1,5	12	38	32
	25	22	PRIR2 22LR	<b>7181 22 6830</b>	G 3/4	M30×2	14	43	36
		28	PRIR2 28LR	<b>7181 28 4436</b>	G 1	M36×2	14	45,5	41
		35	PRIR2 35LR	7181 35 5445	G 1 1/4	M45×2	16	51,5	50
		42	PRIR2 42LR	7181 42 6452	G 1 1/2	M52×2	16	53,5	60
S	63	6	PRIR3 6SR	7188 06 2814	G 1/4	M14×1,5	12	33	19
		8	PRIR3 8SR	7188 08 2816	G 1/4	M16×1,5	12	33	19
		10	PRIR3 10SR	7188 10 3818	G 3/8	M18×1,5	12	34	24
		12	PRIR3 12SR	<b>7188 12 3820</b>	G 3/8	M20×1,5	12	34	24
		14	PRIR3 14SR	7188 14 4822	G 1/2	M22×1,5	14	40	27
	40	16	PRIR3 16SR	7188 16 4824	G 1/2	M24×1,5	14	40	30
		20	PRIR3 20SR	7188 20 6830	G 3/4	M30×2	16	45	36
		25	PRIR3 25SR	7188 25 4436	G 1	M36×2	18	49,5	41
	25	30	PRIR3 30SR	7188 30 5442	G 1 1/4	M42×2	20	55,5	55
38		PRIR3 38SR	7188 38 6452	G 1 1/2	M52×2	22	59,5	60	

## PHER37UNF ..

- Přímá hrdla tvar E DIN 3852 pro kužel 74° s pryžovým kroužkem NBR\*
- Priame hrdlá tvar E DIN 3852 pre kužel 74° s pryžovým krúžkom NBR\*
- Gerade-Einschraubverschraubungen Form E DIN 3852 mit Weichdichtung NBR\*, für kegel 74°
- Male stud Couplings form E DIN 3852 with captive seal NBR\*, for taper 74°
- Unions simple mâles forme E DIN 3852 avec joint mou NBR\*, pour cone 74°

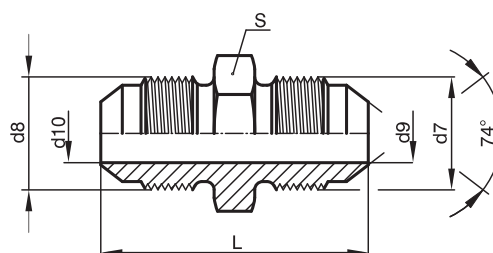


tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø Tube ext. d9 mm	in.	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d1	d7	d3	i	L	S
35	6	1/4	PHER37UNF 6 G1/4 / 7/16-20	1910628	G 1/4	7/16 - 20 UNF	18,9	12	34,8	19
	10	3/8	PHER37UNF 10 G1/4 / 9/16-18	1911028	G 1/4	9/16 - 18 UNF	18,9	12	35,1	19
	10	3/8	PHER37UNF 10 G3/8 / 9/16-18	<b>1911038</b>	G 3/8	9/16 - 18 UNF	21,9	12	36	22
	10	3/8	PHER37UNF 10 G1/2 / 9/16-18	1911048	G 1/2	9/16 - 18 UNF	26,9	14	39,4	27
	10	3/8	PHER37UNF 10 G3/4 / 9/16-18	1911068	G 3/4	9/16 - 18 UNF	31,9	16	40,1	32
	12	1/2	PHER37UNF 12 G3/8 / 3/4-16	<b>1911238</b>	G 3/8	3/4 - 16 UNF	21,9	12	38,2	22
	12	1/2	PHER37UNF 12 G1/2 / 3/4-16	<b>1911248</b>	G 1/2	3/4 - 16 UNF	26,9	14	42	27
	12	1/2	PHER37UNF 12 G3/4 / 3/4-16	<b>1911268</b>	G 3/4	3/4 - 16 UNF	31,9	16	42,4	32
	14,15,16	5/8	PHER37UNF 15 G1/2 / 7/8-14	<b>1911548</b>	G 1/2	7/8 - 14 UNF	26,9	14	44,5	27
	14,15,16	5/8	PHER37UNF 15 G3/4 / 7/8-14	1911568	G 3/4	7/8 - 14 UNF	31,9	16	48,1	32

- \* jiný material na vyžádání (teplotní rozsah NBR -30°C až +100°C)
- \* iný material na vyžiadanie (teplotný rozsah NBR -30°C až +100°C)
- \* Andere Werkstoffe auf Anfrage (Temperaturbereich NBR -30°C bis +100°C)
- \* Special materials upon request (Temperature range NBR -30°C to +100°C)
- \* Matériaux spéciaux sur demande (Zone de température NBR de -30°C a +100°C)

## PS37UNF ./ . . / . .

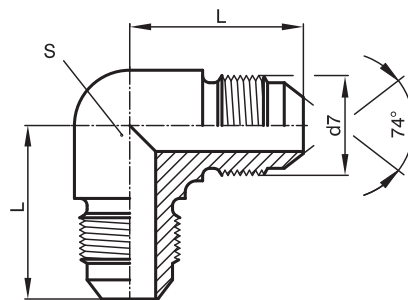
- Přímé spojky pro kužel 74°
- Priame spojky pre kužel 74°
- Gerade-Verschraubungen für kegel 74°
- Straight Couplings for cone 74°
- Unions doubles pour cone 74°



tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø Tube ext. d10 mm	in.	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø Tube ext. d9 mm	in.	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d8	d7	L	S
35	6	1/4	6	1/4	PS37UNF 6/6 7/16-20 / 7/16-20	<b>30310606</b>	7/16 - 20 UNF	7/16 - 20 UNF	34,8	12
	10	3/8	10	3/8	PS37UNF 10/10 9/16-18 / 9/16-18	<b>30311010</b>	9/16 - 18 UNF	9/16 - 18 UNF	35,8	17
	12	1/2	12	1/2	PS37UNF 12/12 3/4-16 / 3/4-16	<b>30311212</b>	3/4 - 16 UNF	3/4 - 16 UNF	41,1	19
	14,15,16	5/8	14,15,16	5/8	PS37UNF 15/15 7/8-14 / 7/8-14	<b>30311515</b>	7/8 - 14 UNF	7/8 - 14 UNF	47,8	24
	18,20	3/4	14,15,16	5/8	PS37UNF 20/15 1.1/16-12 / 7/8-14	<b>30312015</b>	1.1/16-12UNF	7/8 - 14 UNF	52	30
	18,20	3/4	18,20	3/4	PS37UNF 20/20 1.1/16-12 / 1.1/16-12	<b>30312020</b>	1.1/16-12UNF	1.1/16-12UNF	54,9	27

### LS37UNF ... / ...

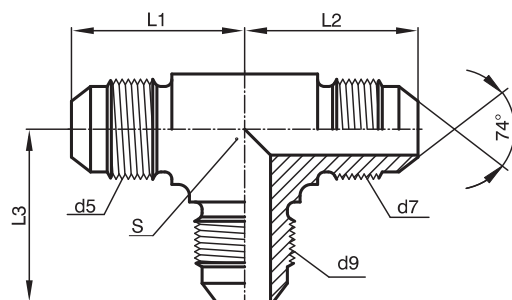
- L spojky
- L spojky
- Winkel- Verschraubungen
- Equal Elbows
- Coudes égaux



tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d7	L	S
35	12 1/2	LS37UNF 3/4-16 / 3/4-16	35311212	3/4-16UNF	31,8	19

### TS37UNF ... / ... / ...

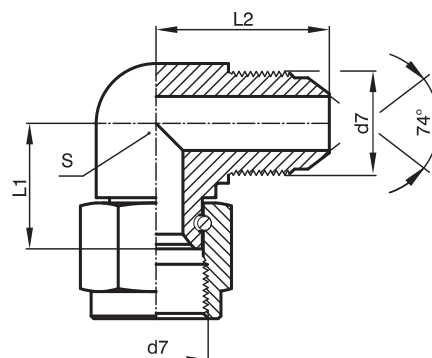
- T spojky
- T spojky
- T-Verschraubungen
- Equal tees
- Tés égaux



tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø Tube ext. d1 d2 d3	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	d5	d7	d9	L1	L2	L3	S
35	12 1/2 12 1/2 12 1/2	TS37UNF	3721121212	3/4-16UNF	3/4-16UNF	3/4-16UNF	31,8	31,8	31,8	19

## LSS37UNF .. / ..

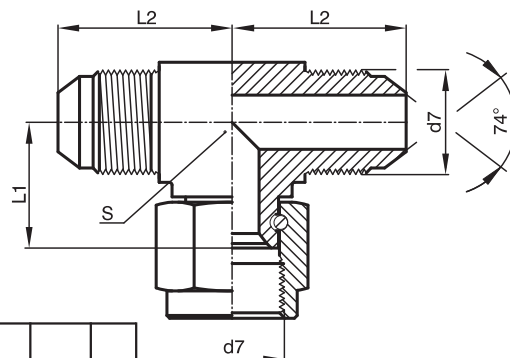
- L spojka stavitelná s těsnícím kuželem 74°
- L spojka stavitelná s tesniacim kuželom 74°
- Einstellbare Winkel -Verschraubung mit Dichtkegel 74°
- Adjustable male stud Elbow with taper 74°
- Equerre orientable avec cône d'étanchéité 74°



tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø Τυβε εξτ. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.					
				d7	L1	L2	S	
35	12 1/2	LSS37UNF 3/4-16 / 3/4-16	35611212	3/4-16UNF	23	31,8	19	

## TSS37UNF .. / .. / ..

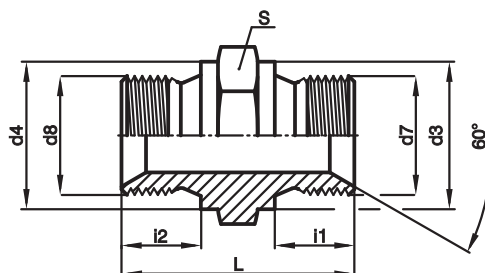
- T spojka stavitelná s těsnícím kuželem 74°
- T spojka stavitelná s tesniacim kuželom 74°
- Einstellbare T-Verschraubung mit Dichtkegel 74°
- Adjustable Equal Tee with taper 74°
- Té orientable avec cône d'étanchéité 74°



tlak tlak PN NP p.n. MPa	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø Tube ext. d9	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.					
				d7	L1	L2	S	
35	12 1/2	TSS37UNF 3/4-16 / 3/4-16 / 3/4-16	3761121212	3/4-16UNF	23	31,8	19	

## PS G... / G... hrdlová

- Přímé spojky
- Priame spojky
- Gerade-Verschraubungen
- Straight Couplings
- Union doubles

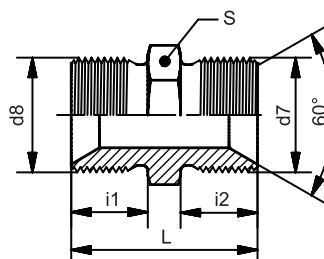


Tlak Tlak PN NP p.n. MPa	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj. číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf.code									
			d8	d7	d4	d3	i2	i1	L	S	
40	PS2 G1/8/G1/8 hrdlová	<b>30201818</b>	G1/8	G1/8	14	14	8	8	23	14	
	PS2 G1/4/G1/4 hrdlová	<b>30202828</b>	G1/4	G1/4	18	18	10	10	29	19	
	PS2 G3/8/G3/8 hrdlová	<b>30203838</b>	G3/8	G3/8	22	22	11	11	33	22	
	PS2 G1/2/G1/2 hrdlová	<b>30204848</b>	G1/2	G1/2	26	26	14	14	37	27	
	PS2 G3/4/G3/4 hrdlová	<b>30206868</b>	G3/4	G3/4	32	32	16	16	45	32	
25	PS2 G 1/G 1 hrdlová	<b>30204444</b>	G 1	G 1	39	39	18	18	50	41	

40	PS2 G1/4/G1/8 hrdlová	<b>30202818</b>	G1/4	G1/8	18	14	10	8	27,5	19	
	PS2 G3/8/G1/4 hrdlová	<b>30203828</b>	G3/8	G1/4	22	18	11	10	31,5	22	
	PS2 G1/2/G1/8 hrdlová	<b>30204818</b>	G1/2	G1/8	26	14	14	8	33,5	27	
	PS2 G1/2/G1/4 hrdlová	<b>30204828</b>	G1/2	G1/4	26	18	14	10	34	27	
	PS2 G1/2/G3/8 hrdlová	<b>30204838</b>	G1/2	G3/8	26	22	14	11	35,5	27	
	PS2 G3/4/G1/2 hrdlová	<b>30206848</b>	G3/4	G1/2	32	26	16	14	43	32	

## PS G... / G...

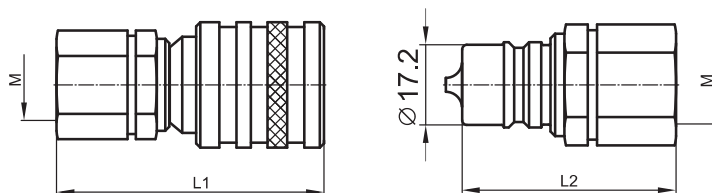
- Přímé spojky
- Priame spojky
- Gerade-Verschraubungen
- Straight Couplings
- Union doubles



Tlak Tlak PN NP p.n. MPa	Označení Označenie Bestellzeichen Order code Désignation	Obj. číslo Obj. číslo Best.-Nr. Order num. Réf.code								
			d8	d7	i2	i1	L	S		
40	PS2 G1/8/G1/8	30001818	G1/8	G1/8	8	8				
	PS2 G1/4/G1/4	<b>30002828</b>	G1/4	G1/4	10	10	26	14		
	PS2 G3/8/G3/8	<b>30003838</b>	G3/8	G3/8	11	11	28	17		
	PS2 G1/2/G1/2	<b>30004848</b>	G1/2	G1/2	14	14	34	22		
	PS2 G3/4/G3/4	<b>30006868</b>	G3/4	G3/4	14	14	36	27		
25	PS2 G 1/G 1	30004444	G 1	G 1	14	14	39	36		

40	PS2 G1/4/G1/8	30002818	G1/4	G1/8	10	8				
	PS2 G3/8/G1/4	<b>30003828</b>	G3/8	G1/4	11	10				
	PS2 G1/2/G1/8	30004818	G1/2	G1/8	14	8				
	PS2 G1/2/G1/4	<b>30004828</b>	G1/2	G1/4	16	10	30	22		
	PS2 G1/2/G3/8	<b>30004838</b>	G1/2	G3/8	14	11	31	22		
	PS2 G3/4/G1/2	30006848	G3/4	G1/2	16	14				

- **Rychlospojka ISO 10**  
podle norem ISO a DIN, pracovní tlak 25 MPa
- **Rýchlospojka ISO 10**  
podľa norem ISO a DIN, pracovný tlak 25 MPa
- **Schnellverschlusskupplung ISO 10**  
nach Normen ISO und DIN, Arbeitsdruck 250 bar
- **Quick coupling ISO 10**  
to ISO end DIN, working pressure 250 bar
- **Coupler rapide ISO 10**  
suivant ISO, DIN, pression de service 250 bar



	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø 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
			592213800	Zásuvka ISO-10 G3/8 vnitřní závit		64	591213800		

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.

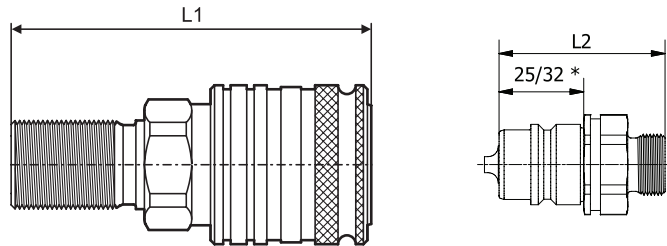
This quick coupler with the ball joint of the system „push – pull“ is intended for fast coupling and uncoupling of the pipings of the hydraulic systems of the agricultural, building, forestry and other machines and equipment.

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.

- **Krycí prachovky k rychlospojce ISO 10**
- **Krycie prachovky k rýchlospojke ISO 10**
- **Schutzkappen und Schutzstecker ISO 10**
- **Dust caps end plugs ISO 10**
- **Capuchons et Bouchons ISO 10**

	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	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. zásuvky ISO 10		Prach. zástrčky ISO 10
			<b>62331</b>	černá (čierna, schwarz, black, noir)
	<b>62321</b>	černá (čierna, schwarz, black, noir)		

- **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 and DIN, working pressure 250 bar
- **Coupler rapide ISO 12,5**  
suivant ISO, DIN, pression de service 250 bar



	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø 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 Zásuvka ISO-12,5	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 Zástrčka ISO-12,5	L2	l
	8	M 14×1,5	<b>4212 1424</b>	M14,24 na hadici	66,5	<b>4112 1424</b>	M14,24 na hadici	48/55	10
	10	M 16×1,5	<b>4212 1624</b>	M16,24 na hadici	67,5	<b>4112 1624</b>	M16,24 na hadici	49/56	11
	12	M 18×1,5	<b>4212 1824</b>	M18,24 na hadici	67,5	<b>4112 1824</b>	M18,24 na hadici	49/56	11
	15	M 22×1,5	<b>4212 2224</b>	M22,24 na hadici	68,5	<b>4112 2224</b>	M22,24 na hadici	50/57	12
		M 20×1,5	<b>4212 2060</b>	M20,60 na hadici	70,5	4112 2060	M20,60 na hadici		
		G 3/8				4114 3860	G 3/8,60 na hadici	49	11
		G 1/2				4114 4860	G 1/2,60 na hadici	52	14
		M 14×1,5	4222 1400	M14 vnitřní závit	75	4122 1400	M14 vnitřní závit	57	14
		M 16×1,5	4222 1600	M16 vnitřní závit	75	4122 1600	M16 vnitřní závit	57	14
		M 18×1,5	4222 1800	M18 vnitřní závit	75	4122 1800	M18 vnitřní závit	57	14
		M 22×1,5	4222 2200	M22 vnitřní závit	75	4122 2200	M22 vnitřní závit	52	15
		G 3/8	4224 3800	G3/8 vnitřní závit	75				15
		G 1/2	4224 4800	G1/2 vnitřní závit	75	4124 4800	G 1/2 vnitřní závit	52	16
		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	<b>4232 1800</b>	M18 na rozvaděč	73,5				12
		M 22×1,5	<b>4232 2200</b>	M22 na rozvaděč	73,5				12
	8	M 14×1,5	4242 1424	M14 na panel	89,5	4142 1424	M14 na panel	71	33
	10	M 16×1,5	<b>4242 1624</b>	M16 na panel	89,5	4142 1624	M16 na panel	71	33
	12	M 18×1,5	<b>4242 1824</b>	M18 na panel	89,5	4142 1824	M18 na panel	71	33
	15	M 22×1,5	<b>4242 2224</b>	M22 na panel	89,5	4142 2224	M22 na panel	71	33
	8	M 14×1,5	4243 1424	M14 na panel+matice	89,5				33
	10	M 16×1,5	<b>4243 1624</b>	M16 na panel+matice	89,5				33
	12	M 18×1,5	<b>4243 1824</b>	M18 na panel+matice	89,5				33
	12	M 20×1,5	<b>4243 2024</b>	M20 na panel+matice	89,5				33
	15	M 22×1,5	<b>4243 2224</b>	M22 na panel+matice	89,5				33
	12	M 18×1,5	<b>4252 1824</b>	M18,24 se šroubením	89,5				
	15	M 22×1,5	<b>4252 2224</b>	M22,24 se šroubením	89,5				
		M 22×1,5	4252 2260	M22,60 se šroubením	89,5				

\* Standardní provedení – délka 25mm, prodloužené provedení – délka 32mm na vyžádání – obj. č. 4116 ... 24

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.

Ce raccord rapide avec la serrure à bille du système „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.

- 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 and plugs ISO 12,5
- Capuchons et Bouchons ISO 12,5

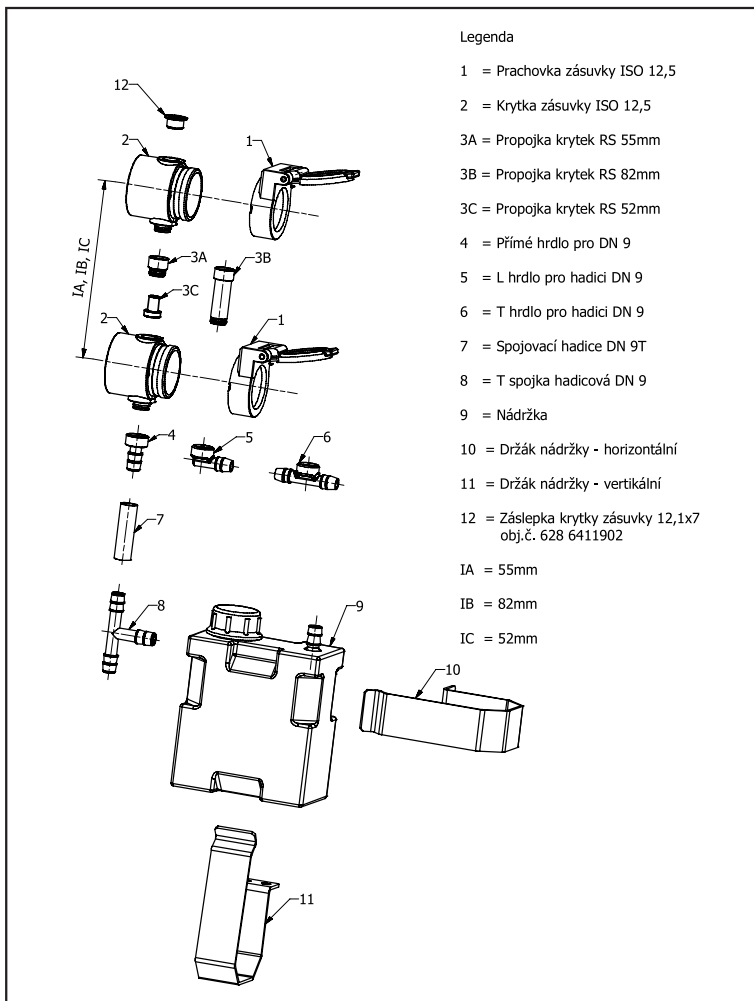
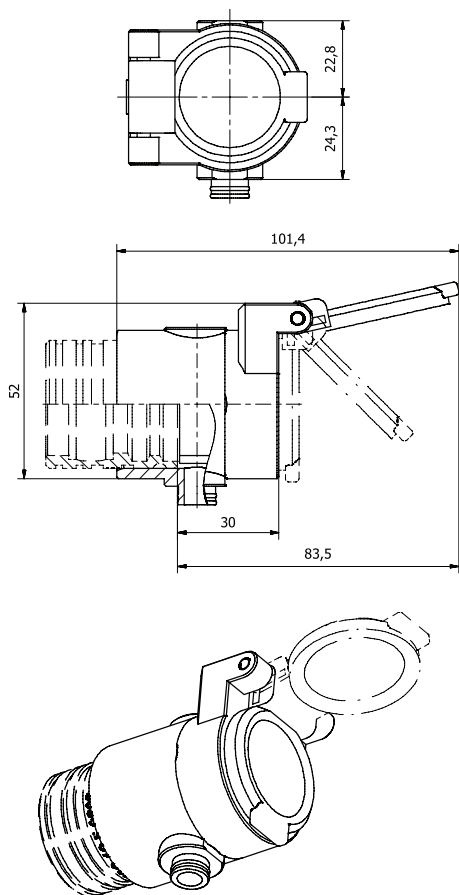
Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	Označení krytky zásuvky Označenie krytky zásuvky Bestellzeichen Schutzkappen Order code Coupler dust cap Désignation Capuchon		Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	Označení krytky zástrčky Označenie krytky zástrčky Bestellzeichen Schutzstecker Order code Nipple dust plug Désignation Bouchon	
	Prach. zásuvky ISO 12,5			Prach.zástrčky ISO 12,5	
	<b>6250</b>	bílá (biela, weis, white, blanc)			
	<b>6251</b>	černá (čierna, schwarz, black, noir)			
	<b>6252</b>	červená (červená, rot, red, rouge)			
	<b>6253</b>	modrá (modrá, blau, blue, bleu)			
	<b>6254</b>	žlutá (žltá, gelb, yellow, jaune)			
	<b>6255</b>	zelená (zelená, grün, green, feu)			
	<b>6280</b>	bílá (biela, weis, white, blanc)			
	<b>6281</b>	černá (čierna, schwarz, black, noir)			
	<b>6282</b>	červená (červená, rot, red, rouge)			
	<b>6283</b>	modrá (modrá, blau, blue, bleu)			
	<b>6284</b>	žlutá (žltá, gelb, yellow, jaune)			
	<b>6231</b>	černá (čierna, schwarz, black, noir)			
		pryž (guma, Gummi, rubber, gomme)			
			<b>6221</b>	černá (čierna, schwarz, black, noir)	
			<b>6222</b>	červená (červená, rot, red, rouge)	
			<b>6223</b>	modrá (modrá, blau, blue, bleu)	
			<b>6224</b>	žlutá (žltá, gelb, yellow, jaune)	
			<b>6225</b>	zelená (zelená, grün, green, feu)	

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

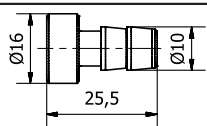
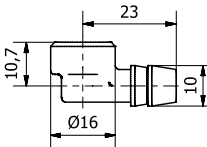
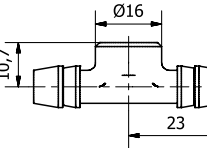

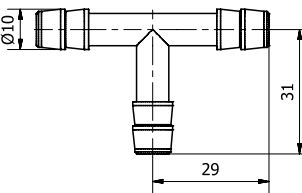
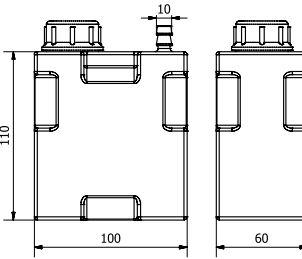
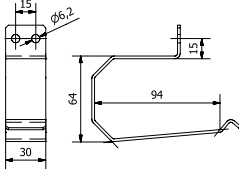
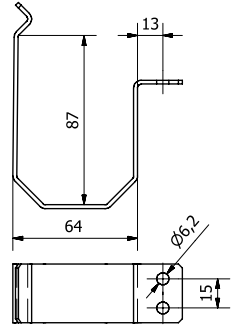
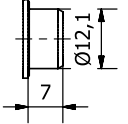
Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	Označení krytky zásuvky Označenie krytky zásuvky Bestellzeichen Schutzkappen Order code Coupler dust cap Désignation Capuchon		Obj.číslo Obj.číslo Best.-Nr. Order num. Réf.cde.	Označení krytky zástrčky Označenie krytky zástrčky Bestellzeichen Schutzstecker Order code Nipple dust plug Désignation Bouchon	
	Prach. zásuvky ISO 20			Prach. zástrčky ISO 20	
	<b>6273</b>	černá (čierna, schwarz, black, noir)			
			<b>6263</b>	černá (čierna, schwarz, black, noir)	



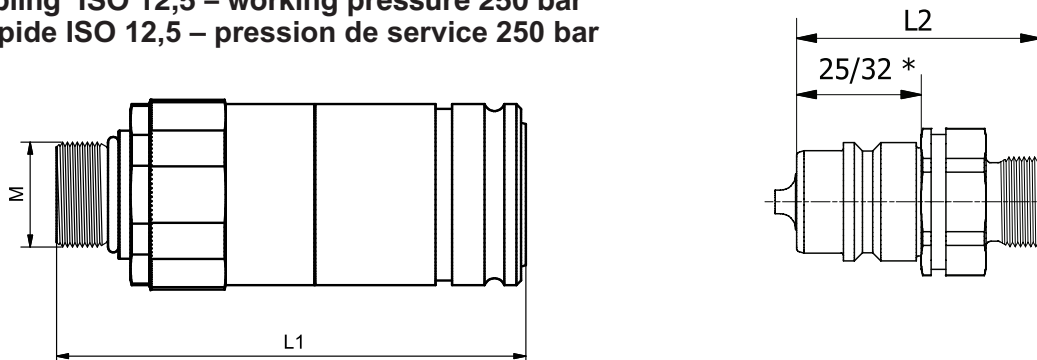
• Krytka ISO 12,5 pro odvod oleje



	Obj. číslo	Označení	Info-sestava
	6286408906	Prachovka zásuvky ISO 12,5	1
	6286411901	Krytka zásuvky ISO 12,5	2
	6286411906	Propojka krytek RS 55mm	3A
	62864119061	Propojka krytek RS 82mm	3B
	62864119062	Propojka krytek RS 52mm	3C

	Obj. číslo	Označení	Info-sestava
	6286411903	Přímé hrdlo pro DN 9	4
	6286411904	L hrdlo pro hadici DN 9	5
	6286411905	T hrdlo pro hadici DN 9	6
	6286411920	Spojovací hadice DN 9	7
	6286411911	T spojka hadicová DN 9	8
	6286411939	Nádržka	9
	6286411932	Držák nádržky – vertikální	10
	6286411931	Držák nádržky – horizontální	11
	6286411902	Záslepka krytky zásuvky 12,1x7	12

- Rychlospojka ISO 12,5 – pracovní tlak 25 MPa
- Rýchlospojka ISO 12,5 – pracovný tlak 25 MPa
- Schnellverschlusskupplung ISO 12,5 – Arbeitsdruck 250 bar
- Quick coupling ISO 12,5 – working pressure 250 bar
- Coupler rapide ISO 12,5 – pression de service 250 bar



	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø 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
	8	M 14x1,5				<b>4112 1424</b>	M14,24 na hadici	48/55	10
	10	M 16x1,5				<b>4112 1624</b>	M16,24 na hadici	49/56	11
	12	M 18x1,5				<b>4112 1824</b>	M18,24 na hadici	49/56	11
	15	M 22x1,5				<b>4112 2224</b>	M22,24 na hadici	50/57	12
		M 22x1,5	429322F	M22 na rozvaděč	98,5				

\* Standardní provedení – délka 25mm, prodloužené provedení – délka 32mm na vyžádání – obj. č. 4116 ... 24

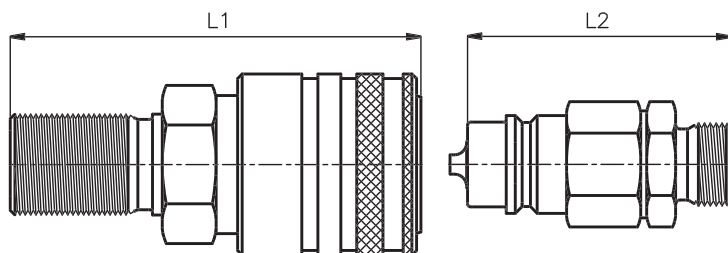
Tato rychlospojka s kuličkovým zámkem systému „push – pull“. Spojení rychlospojky zatlačením zástrčky do zásuvky, rozpojení vytažením zástrčky ze zásuvky. Táto rýchlospojka s guľičkovým zámkom systému „push – pull“. Spojenie rýchlospojky zatlačením zástrčky do zásuvky, rozpojenie vytažením zástrčky zo zásuvky.

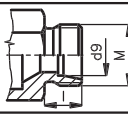
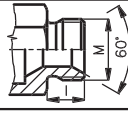
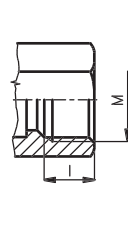
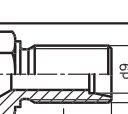
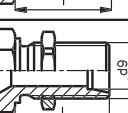
Diese Schnellkupplung mit Kugelschloss des „push – pull“. Die Schnellverschlusskupplungsverbinding durch Druck des Steckers in die Steckdose, die Herausziehen durch das Ausziehen des Steckers aus der Steckdose.

This quick coupler with the ball joint of the system „push – pull“. Connect by pushing the male part into the female part, disconnect by pulling the male part out of the female part - breakaway function.

Ce raccord rapide avec la serrure a bille du systeme „push – pull“. La connexion des raccords rapides s'effectue par simple pression. Pour deconnecter les raccords, il suffit de tirer la bague de verrouillage vers l'arriere.

- **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 and DIN, working pressure 250 bar
- **Coupler rapide ISO 20**  
suivant ISO, DIN, pression de service 250 bar



	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø 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	79	4510 2624	M26,24 na hadici	66	12
	18	M 27×2	4610 27224	M27×2,24 na hadici	79	4510 27224	M27×2,24 na hadici	66	12
	22	M 30×1,5	<b>4610 3024</b>	M30,24 na hadici	83	<b>4510 3024</b>	M30,24 na hadici	70	16
	22	M 30×2	<b>4610 30224</b>	M30×2,24 na hadici	81	<b>4510 30224</b>	M30×2,24 na hadici	68	14
		G 3/4	4610 3460	G3/4,60 na hadici	80	4514 3460	G 3/4,60 na hadici	71	14
		G 1	4610 4460	G1,60 na hadici	80	4514 4460	G 1,60 na hadici	71	14
		M 26×1,5	4620 2600	M26 vnitřní závit	88	4520 2600	M26 vnitřní závit	73,5	16
		M 27×2	4620 27200	M27×2 vnitřní závit	88	4520 27200	M27×2 vnitřní závit	73,5	16
		M 30×1,5	4620 3000	M30 vnitřní závit	88	4520 3000	M30 vnitřní závit	73,5	16
		M 30×2	4620 30200	M30×2 vnitřní závit	88	4520 30200	M30×2 vnitřní závit	73,5	16
		G 3/4	4624 3400	G3/4 vnitřní závit	88	4524 3400	G3/4 vnitřní závit	73,5	16
		G 1	4624 4400	G 1 vnitřní závit	91	4524 4400	G 1 vnitřní závit	78	18,5
	18	M 26×1,5	4640 2624	M26 na panel	101				35
	18	M 27×2	4640 27224	M27×2 na panel	101				35
	22	M 30×1,5	<b>4640 3024</b>	M30 na panel	105				35
	22	M 30×2	<b>4640 30224</b>	M30×2 na panel	105				35
	18	M 26×1,5	4643 2624	M26 na panel+matice	101				35
	22	M 30×2	<b>4643 30224</b>	M30×2 panel + matice	105				35

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

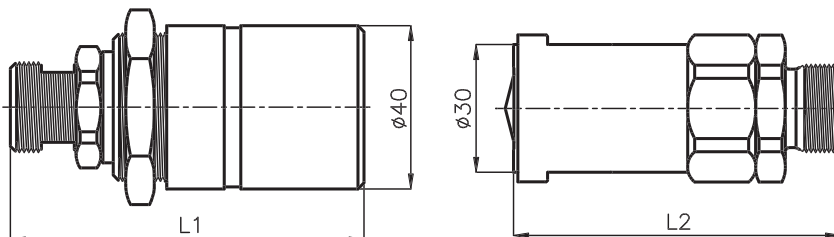
Táto rýchlospojka s guľičkovým zámkom systému „push – pull“ slúži k rýchlemu spojeniu a rozpojeniu potrubí hydraulických sústav poľnohospodárskych, stavebných, lesníckych a ďalších strojov a zariadení.

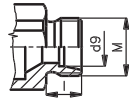
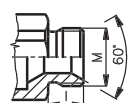
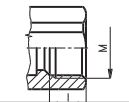
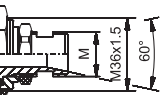
Diese Schnellkupplung mit Kugelschloss des „push – pull“ - Systems ist für schnelle Verbindung und Loskuppeln der Rohrleitung hydraulischer Komplexe landwirtschaftlicher, Bauwesen-, Waldwirtschaft- und anderer Maschinen und Einrichtungen bestimmt.

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.

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



	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø 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	<b>5245 1224</b>	M12,24 na hadici	104				
	8	M 14×1,5	<b>5245 1424</b>	M14,24 na hadici	104	5110 1424	M14,24 na hadici	63	10
	10	M 16×1,5	<b>5245 1624</b>	M16,24 na hadici	104	5110 1624	M16,24 na hadici	64	11
	12	M 18×1,5	<b>5245 1824</b>	M18,24 na hadici	104	5110 1824	M18,24 na hadici	64	11
	15	M 22×1,5					5110 2224	M22,24 na hadici	65
						<b>5110 1460</b>	M14,60 na hadici	63	10
						<b>5110 1660</b>	M16,60 na hadici	64	11
						<b>5110 1860</b>	M18,60 na hadici	64	11
						<b>5110 2260</b>	M22,60 na hadici	65	11
						<b>5120 1800</b>	M18×1,5 vnitřní závit	64	14
									
		M 22×1,5	<b>5240 2260</b>	M22,60 na panel	90				

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.

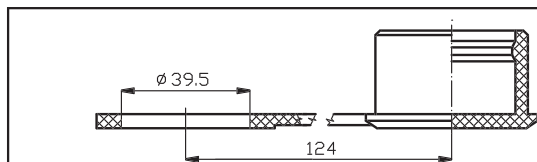
Táto rýchlospojka s bajonetovým zámkom slúži k rýchlemu spojeniu a rozpojeniu potrubí hydraulických sústav, poľnohospodárskych, stavebných, lesníckych a ďalších strojov a zariadení. Prednosť tohoto typu rýchlospojky sú predovšetkým v jej konštrukčnej prispôbitosti ťažkým prevádzkovým podmienkam, odolnosť 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 à baïonnette 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 à 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)

- 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		

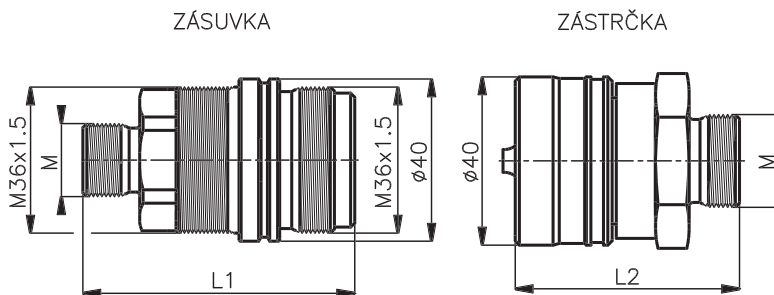
- Pro ISO 12,5 a KS 12
- Pre ISO 12,5 a KS 12
- Für ISO 12,5 a KS 12
- For ISO 12,5 a KS 12
- Pour ISO 12,5 a KS 12

	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	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø Tube ext. d9	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 25 MPa
- **Rýchlospojka ZS 20**  
pracovní tlak 25 MPa
- **Schnellverschlusskupplung ZS 20**  
Arbeitsdruck 25 MPa
- **Quick coupling ZS 20**  
working pressure 25 MPa
- **Coupler rapide ZS 20**  
pression de service 25 MPa



	Ø trubky Ø rúrky Rohr AD pipe OD Ø 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	<b>5660 1824</b>	M18,24 na hadici	64	<b>5560 1824</b>	M18,24 na hadici	52	11
	15	M 22×1,5	<b>5660 2224</b>	M22,24 na hadici	65	<b>5560 2224</b>	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.



Expedice: Koberovy 58, 468 22 Železný Brod

Tel./fax: 00420 – 483 389 336

E-mail: [knomi@knomi.cz](mailto:knomi@knomi.cz) • [www.knomi.cz](http://www.knomi.cz)



Prodejci firmy KNOMI s.r.o.	Telefon	Ulice	PSČ	Město, obec	Web
AGRICO, s.r.o.	420 494 372 038	Čapkova 802	51721	Týniště nad Orlicí	www.agrico-sro.cz
AGROWEST a.s.	420 379 722 273	Božkovská 15	30513	Plzeň	www.agrowest.cz
AGROZET České Budějovice a.s.	420 387 312 864	U Sirkárny 30	37155	České Budějovice	www.agrozet.cz
AMP - Hydraulika	420 517 383 689	Marefy 140	68501	Bučovice	www.jb-design.cz
ARKOV s.r.o.	420 469 681 553	Sečská 149	53821	Slatiňany	www.arkov.cz
ATM HYDROS s.r.o.	420 554 617 795	Opavská 61	79401	Krnov	www.atmhydros.cz
HABERKORN	420 386 357 043	Brožikova 8	37001	České Budějovice	www.haberkorn.cz
	420 485 161 418	Šlikova 406	40606	Liberec	
FIMAS s.r.o.	420 566 667 470	Nové Veselí 281	59214	Nové Veselí	www.fimas.cz
FRANTIŠEK TOMAN	420 465 613 280	Kostelní 74	56401	Žamberk	www.elotechnik.cz
HAKA Hydraulika	420 354 430 331	Železničář 177/16	35002	Cheb	www.hakahydraulika.cz
HYDRAULICS s.r.o.	420 577 199 229	Sehradice	76323	Lhota u Luhačovic	www.hydraulics.cz
HYDRAULIKA INTERNATIONAL s.r.o.	420 317 712 111	Červené Vršky 1091	25632	Benešov	www.hydraulika.cz
HYTEK s.r.o.	420 516 431 605	Lipůvka 259	67922	Lipůvka	www.hytek.cz
ING.ANTONÍN VANCL	420 491 474 558	Boženy Němcové 668	54901	Nové Město nad Metují	www.vancl-hydraulika.cz
ING. LUBOŠ DOLEŽAL	420 272 650 694	Strašnická 783/1	10222	Praha 10 - Hostivař	www.ld-hydraulika.cz
	420 415 722 592	Měcholupy 186	43931	Měcholupy u Žatce	www.zemservis.cz
	420 487 524 024	Děčínská 204	47001	Česká Lípa	
JAN HOVORKA - ZEMĚDĚLSKÝ SERVIS	420 461 733 303	Českolipská 325/20	41201	Litoměřice	
	420 321 763 186	Velim 242	28101	Velim	www.kuchar-zetor.cz
JAROMÍR SOCHOR	420 566 620 384	Vatín 49	59101	Žďár nad Sázavou	www.agrosochor.cz
JIŘÍ BURIAN	420 371 723 812	Javorová 945/II	33703	Rokycany	www.bntech.cz
JIŘÍ KRÍŽ	420 499 884 809	Wolkerova 262	54232	Úpice	www.kriz-kreta.cz
JIŘÍ MILISTERFER	420 383 324 405	Volyňská 97	38601	Strakonice	www.milisterfer.cz/nove
JOSEF KAFKA	420 568 886 282	Batouchovice 12	67505	Rudíkov	
KAREL ADRIAN - TOMÁŠ PRŮCHA	420 377 970 069	Kollárová 21	30101	Plzeň	www.hadiceprucha.cz
LAVERNA s.r.o.	420 382 264 233	Za Nádražím 1735	39701	Písek	www.laverna.cz
LEMARK s.r.o.	420 483 387 427	Turistická 8	46606	Jablonec nad Nisou	
LUBOMÍR CIGÁNEK	420 553 661 356	Na Lukách 5	74601	Opava 1	
MAKRO - ND s.r.o.	420 466 951 195	Moravany 319	53372	Moravany	www.makro-nd.cz
MILAN SVOBODA - J.S.C.	420 565 323 436	U prostředního mlýna 1996	39301	Pelhřimov	www.jansvoboda.cz
MONSTA BRNO s.r.o.	420 543 217 317	Kaštanova 141 B	62500	Brno	www.monsta.cz
NEKVINDA - ZEMĚDĚLSKÁ TECHNIKA a.s.	420 461 534 404	Pražská 2133/36	56802	Svitavy	www.nekvinda.cz
OTO LUPÍK - OMEGA	420 558 678 742	Lubno 31	73911	Frydlant nad Ostravicí	
PETR NEZBEDA - N&N KOŠÁTKY	420 326 393 412	provoz Kojovice	29479	Kropáčova Vrutice	www.nn-kosatky.cz
VOJTĚCH BUZRLA - HYDRAULIKA	420 519 346 491	Břeclavská 156	69101	Moravský Žižkov	www.hydraulikacentrum.cz
ZDENĚK JOHANES	420 585 961 773	Kožušany 5 - prodejna	78378	Kožušany	www.johanes.cz



Expedice: Koberovy 58, 468 22 Železný Brod

Tel./fax: 00420 – 483 389 336

E-mail: [knomi@knomi.cz](mailto:knomi@knomi.cz) • [www.knomi.cz](http://www.knomi.cz)





## Výroba hydraulických rychlospojek a šroubení

Česká republika:

Prašná 10, 149 00 PRAHA 4 - HÁJE

Expedice a provoz: Koberovy 58, 468 22 Železný Brod

Tel./fax: 00420/483 389336

Provoz: Bratříkov 63, 468 21 Bratříkov

Tel./fax: 00420/483 397146

e-mail: [knomi@knomi.cz](mailto:knomi@knomi.cz) <http://www.knomi.cz>

Pobočka Slovenská republika:

Expedicia: Na Bystričku 14, 036 01 Martin

Tel./fax: 00421/43 4237797, 43 4237798

e-mail: [knomi@knomi.sk](mailto:knomi@knomi.sk)

<http://www.knomi.sk>

