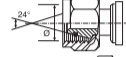


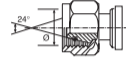

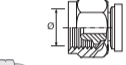

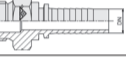

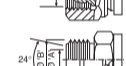

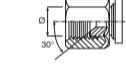



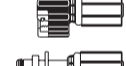








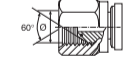
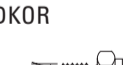
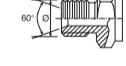
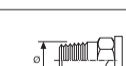
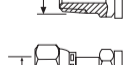
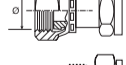

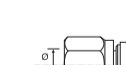
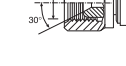

Gewindeübersicht **Pressarmaturen**

METRISCHE GEWINDE NACH DIN

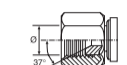
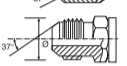
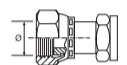
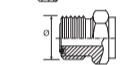
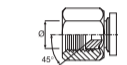
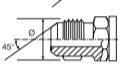


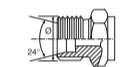


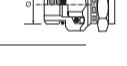
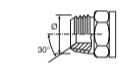
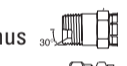


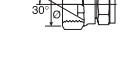

A	DIN 24° – Leichte Ausführung nach DIN 2353	
	FDLORX (RO) Überwurfmutter mit Dichtkegel 24° und O-Ring DKOL	
	MDL (MZ) Aussengewinde mit Innendichtkonus 24° CEL MKB Kobelco Aussengewinde mit Innendichtkonus 24° M**x1.5	
A	DIN 24° – Schwere Ausführung nach DIN 2353	
	FDHORX (RO) Überwurfmutter mit Dichtkegel 24° und O-Ring DKOS MDH (MZ) Aussengewinde mit Innendichtkonus 24° CES	
B	DIN 60° – Bevorzugt von italienischen Maschinenbauern	
	FDLX (RU) Überwurfmutter mit Universaldichtkegel 24/60° DKL FDIX Überwurfmutter mit Dichtkegel 60°	
	MDI (MX) Aussengewinde mit Innendichtkonus 60° AGM	
B	Französische Norm FG-24° metrisches Gewinde mit zölligem Stahlrohr – Ø 13, 17, 21 mm	
	FFGX (RY) Überwurfmutter mit Dichtkegel 24° DKF MFG (MG) Aussengewinde mit Innendichtkonus 24° CEF	
B	Japanische Norm JIS 60° metrisches Gewinde (bevorzugt von Komatsu)	
	FKX (NM) Überwurfmutter mit Dichtkegel 60°	
C	Metrische Rohrstützen	
	MSP (RZ) Rohrstützen BEL / BES L Leer-Armatur mit Sechskant	
	Stutzen und Gewinde für Waschgeräte	
C	FPWX (KR) Beschichtete Überwurfmutter mit Dichtstutzen und O-Ring PWSP (KO) Stutzen mit O-Ring und Konterscheibe GA Schlauchverbindungsarmaturen	  
	Ringanschluss nach DIN 7642 für metrische Hohlsschrauben	
	DBJ (RN) RNM	

ENGLISCHE BSP-GEWINDE / WITHWORTH-ROHRGEWINDE











(BSP = British Standard Pipe)

D	Ringanschluss für BSP-Hohlsschrauben	
	BSPBJ (MURN) RNR	
E	BSP – zylindrisch, mit 60°-Dichtkegel	
	FBSPX (NU) Überwurfmutter mit Dichtkegel 60° DKR FBSPORX Überwurfmutter mit Dichtkegel 60° und Weichdichtung (O-Ring) DKOR	
	MBSP (MU) Aussengewinde mit Innendichtkonus 60° AGR MBSPBKHD Aussengewinde Schott mit Innendichtkonus 60° AGR-Schott	
	BSP – konisches Einschraubgewinde (englisches Gasrohrgewinde)	
E	MBSP (MT) Aussengewinde konisch (nicht für Hochdruck geeignet) AGR-K	
	BSP – zylindrisch, flachdichtend	
E	FBFFX (NUHB) Überwurfmutter BSP mit Dichtfläche stirnseitig DKR-F MBFF (MUHB) Aussengewinde BSP mit O-Ring stirnseitig AGR-F	 
	Japanische Norm JIS 60°-BSP	
E	FJISX (NP) Überwurfmutter BSP mit Innendichtkonus 60° DRK-K	

AMERIKANISCHE STANDARDGEWINDE UNF / UN / NF

F	JIC 37° – Dichtkegel mit UNF-Gewinde	
	FJX (NJ) Überwurfmutter UNF, mit Innendichtkonus 37° DKJ MJ (MJ) Aussengewinde UNF, mit Dichtkegel 37° AGJ	
G	ORFS – SAE – flachdichtend mit UNF-Gewinde	
	FFORX (FF) Überwurfmutter UNF, mit Dichtfläche stirnseitig LORF MFFOR (FMO) Aussengewinde UNF, mit O-Ring stirnseitig SMR	
H	SAE – 45°-Dichtkegel mit UNF-Gewinde	
	FSX (NS) Überwurfmutter UNF, mit Innendichtkonus 45° MS (MS) Aussengewinde UNF, mit Dichtkegel 45°	
	SAE – 45°-Bördel mit Überwurfschraube UNF	
H	MIX (MF) Überwurfschraube UNF, mit Innendichtkonus 45°	
	SAE – 24°-Dichtkegel mit UNF-Gewinde passend zu Schneidring und Überwurfmutter	
I	MFA (MM) Aussengewinde UNF, mit Innendichtkonus 24°	
	SAE – Einschraubzapfen mit UNF-Gewinde, zylindrisch und O-Ring	
	MB (RA) Einschraubstutzen UNF, mit O-Ring MBX (RC) Einschraubstutzen UNF, schwenkbar mit O-Ring	
I	NPTF – Einschraubgewinde konisch	
	MP (MB) Einschraubstutzen NPTF konisch, mit 60° Innendichtkonus AGN	
	MPLN Einschraubstutzen NPTF konisch, verlängert, mit 60° Innendichtkonus	
	MPX (MC) Einschraubstutzen NPTF konisch, schwenkbar AGNS	
	FP Innengewinde NPTF konisch	
	FPX Überwurfmutter NPTF konisch, mit 60° Dichtkegel	

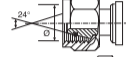
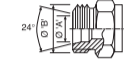

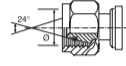

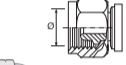

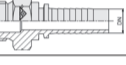
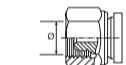

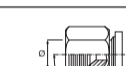
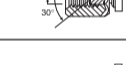
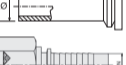
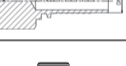
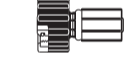
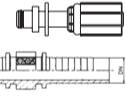


FLANSCHANSCHLÜSSE

K	SAE – Flansch, Code 61 – 3000 psi / 210 bar nach Norm DIN 20078R (ISO 12151-3) SFL-3	
	FL (PA) SAE-3000 Flanscharmaturen (teilweise bis 350 bar zugelassen) SFL-3	
L	SAE – Flansch, Code 62 – 6000 psi / 420 bar nach Norm DIN 20078S (ISO 12151-3) SFS-6	
	FLH (PH) SAE-6000 Flanscharmaturen SFS-6	
	FLK (PAK) Komatsu Flanscharmaturen	
M	SAE – Flansch, verstärkte Ausführung (Caterpillar) ähnlich Code 62 – SAE-6000	
	FLC Caterpillar Flanscharmaturen SFS-6-CAT	
N	Französische Norm, mit 24°-Dichtkegel (Poclair)	
	MPFL (RYPH) Poclair Flanscharmaturen mit Dichtkegel 24° DKP-FO	
	FPFL (MGPPH) Poclair Flanscharmaturen mit Innendichtkonus 24° PFO	





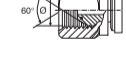
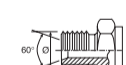

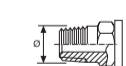


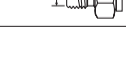


Aperçu des filetages pour raccords à sertir

FILETAGE MÉTRIQUE SELON DIN

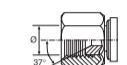
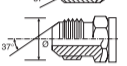
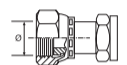
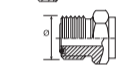
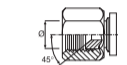
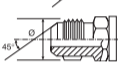
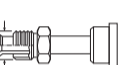

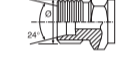









A	DIN 24° – série légère selon DIN 2353	
	FDLORX (RO) écrou tournant avec cône 24° et O-ring DKOL	
	MDL (MZ) filetage extérieur avec cône intérieur 24° CEL MKB Kobelco filetage extérieur avec cône intérieur 24° M**x1.5	
A	DIN 24° – série lourde selon DIN 2353	
	FDHORX (RO) écrou tournant avec cône 24° et O-ring DKOS MDH (MZ) filetage extérieur avec cône intérieur 24° CES	
B	DIN 60° – utilisé par les fabricants italiens de machines	
	FDLX (RU) écrou tournant avec cône universel 24/60° DKL FDIX écrou tournant avec cône 60°	
	MDI (MX) filetage extérieur avec cône intérieur 60° AGM	
B	Filetage métrique selon la norme française FG-24° avec tube métal – Ø 13, 17, 21 mm	
	FFGX (RY) écrou tournant avec cône 24° DKF MFG (MG) filetage extérieur avec cône intérieur 24° CEF	
B	Filetage métrique selon la norme japonaise JIS 60° (utilisé par Komatsu)	
	FKX (NM) écrou tournant avec cône 60°	
C	Embout lisse métrique	
	MSP (RZ) embout lisse BEL / BES L raccord brut 6 pans	
	Embouts et filetage pour laveur haute pression	
	FPWX (KR) écrou tournant plastifié avec O-ring et bague de maintien PWSP (KO) embout avec O-ring et rondelle d'arrêt GA raccord de liaison	
D	Raccord banjo selon DIN 7642 pour vis creuse métrique	
	DBJ (RN) RNM	

FILETAGE ANGLAIS BSP / FILETAGE WITHWORTH










(BSP = British Standard Pipe)

D	Raccord banjo pour vis creuse BSP	
	BSPBJ (MURN) RNR	
E	BSP – cylindrique avec cône 60°	
	FBSPX (NU) écrou tournant avec cône 60° DKR FBSPORX écrou tournant avec cône 60° et O-ring DKOR	
	MBSP (MU) filetage extérieur avec cône intérieur 60° AGR MBSPBKHD filetage extérieur passe-cloison avec cône intérieur 60° AGR-Schott	
	BSP – filetage conique (filetage gas anglais)	
	MBSPT (MT) filetage extérieur conique (pour basse pression) AGR-K	
E	BSP – cylindrique avec face plate	
	FBFFX (NUHB) écrou tournant BSP avec face plate DKR-F MBFF (MUHB) filetage extérieur BSP avec face plate + O-ring AGR-F	
E	norm japonaise JIS 60°-BSP	
	FJISX (NP) écrou tournant BSP avec cône intérieur 60° DRK-K	

FILETAGE AMÉRICAIN STANDARD UNF / UN / NF

F	JIC – cône 37° avec filetage UNF	
	FJX (NJ) écrou tournant UNF avec cône intérieur 37° DKJ MJ (MJ) filetage extérieur UNF avec cône 37° AGJ	
G	ORFS – SAE – filetage UNF avec face plate	
	FFORX (FF) écrou tournant UNF avec face plate LORF MFFOR (FMO) filetage extérieur UNF avec face plate + O-ring SMR	
H	SAE – cône 45° avec filetage UNF	
	FSX (NS) écrou tournant UNF avec cône intérieur 45° MS (MS) filetage extérieur UNF avec cône 45°	
	SAE – évasé à 45° avec écrou tournant UNF	
	MIX (MF) écrou tournant UNF avec cône intérieur 45°	
I	SAE – cône 24° avec filetage UNF adapté pour écrou avec bague coupante	
	MFA (MM) filetage extérieur UNF avec cône intérieur 24°	
	SAE – embout avec filetage cylindrique UNF et O-ring	
	MB (RA) embout fileté UNF avec O-ring MBX (RC) embout fileté UNF avec O-ring, orientable	
I	NPTF – raccord avec filetage conique	
	MP (MB) embout fileté NPTF conique avec cône intérieur 60° AGN	
	MPLN embout fileté NPTF conique avec cône intérieur 60°, long	
	MPX (MC) embout fileté NPTF conique avec cône intérieur 60°, orientable AGNS	
	FP filetage intérieur NPTF conique	
	FPX écrou tournant NPTF conique avec cône 60°	

RACCORD À BRIDE

K	SAE – bride code 61 – 3000 psi / 210 bar selon norme DIN 20078R (ISO 12151-3) SFL-3	
	FL (PA) raccord à bride SAE-3000 (courte pointe à 350 bar admissible) SFL-3	
L	SAE – bride code 62 – 6000 psi / 420 bar selon norme DIN 20078S (ISO 12151-3) SFS-6	
	FLH (PH) raccord à bride SAE-6000 SFS-6	
	FLK (PAK) raccord à bride Komatsu	
M	SAE – bride renforcé (Caterpillar) ressemble au code 62 – SAE-6000	
	FLC raccord à bride Caterpillar SFS-6-CAT	
N	Norme française avec cône 24° (Poclair)	
	MPFL (RYPFH) raccord à bride Poclair avec cône 24° DKP-F0	
	FPFL (MGPPH) raccord à bride Poclair avec cône intérieur 24° PFO	