

Sida	64	Inledning
	65	Presshylsor MF2000
	69	Pressnipplar, R-gångor (BSP) MF2000
	69	BSP
	74	BSP O-ring
	76	BSP plan
	77	Pressnipplar, Metriska gångor MF2000
	77	Rörstuds
	80	Utv. metrisk
	82	DKOL, DKOS
	87	Metrisk 60°
	88	Metrisk universal
	91	Kärcher, Franska metriska
	93	Pressnipplar, JIC-gångor MF2000
	93	JIC
	99	SAE, NPSM
	102	NPTF
	103	Pressnipplar, JIS-gångor MF2000
	103	JIS
	105	Pressnipplar, ORFS-gångor MF2000
	105	ORFS
	110	Pressnipplar, Flänsar MF2000
	110	3000 psi
	114	6000 psi
	116	Supercat
	117	Komatsu
	118	Övriga nipplar MF2000
	118	Skarv, "Stecko"
	119	Banjo, Banjobult
	121	WEO
	123	Flänshalvor
	124	INTERLOCK PLUS
	137	XTRALOCK
	143	PUSHLOCK
	145	BLASTLOCK
	148	Teknisk information
	154	Slanginstallation, slangdimensionering
	158	Trycktabell

INLEDNING

Manulis slangkopplingsprogram omfattar kopplingar enligt följande standard:

Engelska BS (British Standard)
Amerikanska JIC (Joint Industrial Council)
Tyska DIN (Deutsches Institut für Normung)

Ytterligare kopplingar motsvarande japansk norm JIS (Japanese Industrial Standard) Komatsu och Toyota finns också tillgängliga.

Till stålflätad hydraulslang finns i MF2000 programmet hylsor både för skalfri användning och skalanvändning.

Till spirallindad hydraulslang används MF2000 med utvändig skalning.

MF2000

Det nya MF2000 programmet är en ny generation slangkopplingar som ersätter de traditionella sågtandade slangnipplarna.

De främsta fördelarna med den nya generationen slangkopplingar är:

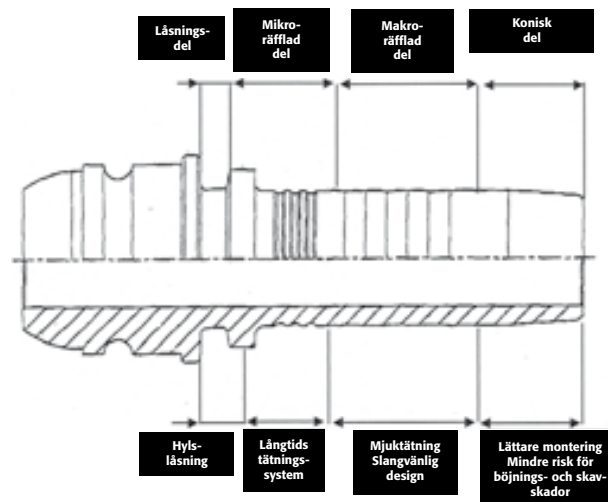
- De nya hylsorna i MF2000 programmet ger en progressiv pressteknik, vilket bland annat reducerar kompressionen av nippelinnerdelen.
- MF2000 programmet kan användas både för flätad och spirallindad hydraulslang.

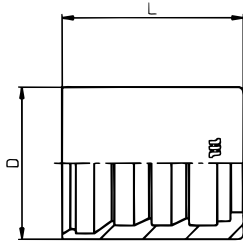
- För de 40 mest vanliga typerna av hydraulslang erfordras endast fyra hylstyper.

- Det nya MF2000 konceptets gummivänliga konstruktion ökar livslängden hos monterade slangenheter.

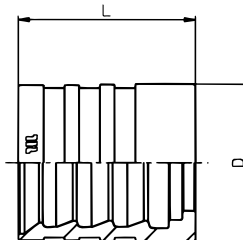
- MF2000 är försedda med en ny krom VI fri ytbehandling (ecoat), vilken har en beständighet på 400 timmar mot rödost.

MF2000 marknadsförs i Sverige endast av AMAB HYDRAUL AB.

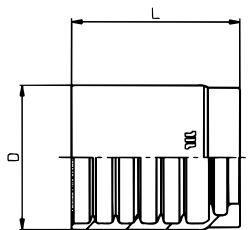


4710/3410**EN853 1SN, EN857 1SC, EN857 2SC, SAE 100 R17 m. fl.**

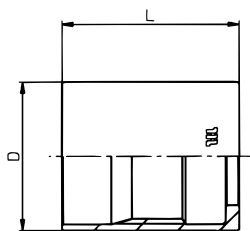
Det.nr	Slangdim					Dimensioner				
	DN	tum				D	L			
4710-03	5	3/16"				17	23,9			
-04	6	1/4"				19,5	28			
-05	8	5/16"				20	28,6			
-06	10	3/8"				23	30			
-08	12	1/2"				26,7	32			
-10	16	5/8"				32	38			
-12	19	3/4"				35,8	41,7			
-16	25	1"				43	47			
3410-20	31	1.1/4"				50,5	59			
-24	38	1.1/2"				57	70			
-32	51	2"				70	72			

2410**EN853 2SN, EN856 4SP, EN856 R12**

Det.nr	Slangdim					Dimensioner				
	DN	tum				D	L			
2410-03	5	3/16"				20,6	26			
-04	6	1/4"				22	30			
-05	8	5/16"				24	31			
-06	10	3/8"				26	33			
-08	12	1/2"				30	34			
-10	16	5/8"				33	39			
-12	19	3/4"				38	40			
-16	25	1"				46	54			
-20	31	1.1/4"				57	60			
-24	38	1.1/2"				65	70			
-32	51	2"				79	72			

2610
EN853 1SN/2SN, EN857 2SC, SAE 100 R17 m. fl.


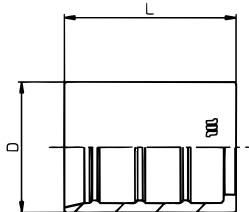
Det.nr	Slangdim					Dimensioner				
	DN	tum				D	L			
2610-03	5	3/16"				21	23			
-04	6	1/4"				23	30,1			
-05	8	5/16"				24	30			
-06	10	3/8"				26	31,1			
-08	12	1/2"				29	33,4			
-10	16	5/8"				33	37			
-12	19	3/4"				37	42			
-16	25	1"				46	51			
-20	31	1.1/4"				59	57,2			
-24	38	1.1/2"				67	64,8			
-32	51	2"				80	68,3			
-38	60	2.3/8"				82,5	69			
-40	63	2.1/2"				88,2	68,8			
-48	76	3"				103	75			

3710
EN 854 3TE


Det.nr	Slangdim					Dimensioner				
	DN	tum				D	L			
3710-03	5	3/16"				17,5	27			
-04	6	1/4"				19,3	30			
-05	8	5/16"				21	32			
-06	10	3/8"				24	32			
-08	12	1/2"				28,4	34			
-10	16	5/8"				33	37			
-12	19	3/4"				37	43			
-16	25	1"				43,5	51			
-20	31	1.1/4"				50	59			

3810

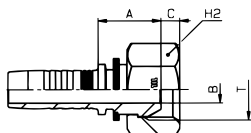
EN857 1SC, SAE 100 R17 m.fl.



Det.nr	Slangdim					Dimensioner					
	DN	tum				D	L				
3810-03	5	3/16"				14	26,4				
-04	6	1/4"				18	29,6				
-05	8	5/16"				19	31,9				
-06	10	3/8"				22	33				
-08	12	1/2"				26	33,9				
-10	16	5/8"				29	35,9				
-12	19	3/4"				33	41,7				
-16	25	1"				41	49,7				
-20	31	1.1/4"				48	57				
-24	38	1.1/2"				55,5	66				
-32	51	2"				68,6	70				

4501

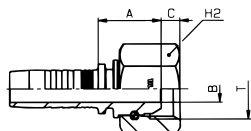
**Invändig R-gänga, 60° kona, BS 5200/ISO 12151-6,
"slip-on" mutter**



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C			H ₂
4501-04-03	5	3/16"	1/4"-19		4	16,5	5,4			19
-04-04	6	1/4"	1/4"-19		4	17	5,4			19
-06-04	6	1/4"	3/8"-19		7	19,1	6			22
-06-05	8	5/16"	3/8"-19		7	19,1	6			22
-08-05	8	5/16"	1/2"-14		9,3	20,5	6,5			27
-06-06	10	3/8"	3/8"-19		7	19,6	6			22
-08-06	10	3/8"	1/2"-14		9,3	20	6,5			27
-08-08	12	1/2"	1/2"-14		9,3	20,4	6,5			27

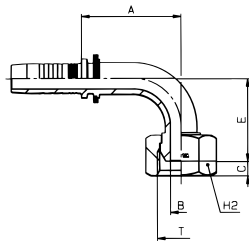
4501

**Invändig R-gänga, 60° kona, BS 5200/ISO 12151-6,
stiftad mutter**



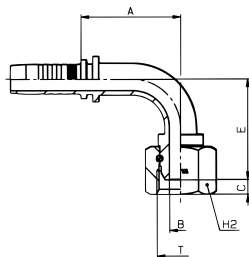
Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C			H ₂
4501-02-03	5	3/16"	1/8"-28		3,1	14,8	4,4			14
-02-04	6	1/4"	1/8"-28		3,1	15,5	4,4			14
-04-05	8	5/16"	1/4"-19		4,1	17,5	4,2			19
-04-06	10	3/8"	1/4"-19		4,1	18,1	4,2			19
-06-08	12	1/2"	3/8"-19		7,1	20,9	6			22
-10-08	12	1/2"	5/8"-14		12,1	21,9	10,2			28
-12-08	12	1/2"	3/4"-14		15	23,4	9			32
-08-10	16	5/8"	1/2"-14		9,8	24	6,5			27
-10-10	16	5/8"	5/8"-14		12,5	21,7	10,2			28
-12-10	16	5/8"	3/4"-14		15	23,2	9			32
-08-12	19	3/4"	1/2"-14		9,8	25	6,5			27
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		15	24,5	9			32
-16-12	19	3/4"	1"-11		19,8	26	10,5			38
-12-16	25	1"	3/4"-14		15	25,5	9			32
-16-16	25	1"	1"-11		19,8	27,3	10,5			38

4503

**90° invändig R-gänga, 60° kona, BS 5200/ISO 12151-6,
"slip-on" mutter**


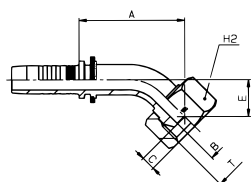
Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4503-04-03	5	3/16"	1/4"-19		4	29	5,4	29		19
-04-04	6	1/4"	1/4"-19		4	29,5	5,4	29		19
-06-04	6	1/4"	3/8"-19		7	29,5	6	31		22
-06-05	8	5/16"	3/8"-19		7	32	6	27,5		22
-08-05	8	5/16"	1/2"-14		9,3	36,5	6,5	32		27
-06-06	10	3/8"	3/8"-19		7	36,5	6	31,5		22
-08-06	10	3/8"	1/2"-14		9,3	36,5	6,5	32		27
-08-08	12	1/2"	1/2"-14		9,3	45	6,5	36,5		27

4503

**90° invändig R-gänga, 60° kona, BS 5200/ISO 12151-6,
stiftad mutter**


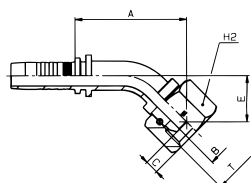
Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4503-02-03	5	3/16"	1/8"-28		3,1	21,5	4,4	26		14
-02-04	6	1/4"	1/8"-28		3,1	28,5	4,4	27		14
-04-05	8	5/16"	1/4"-19		4,1	26,5	5,4	29,5		19
-04-06	10	3/8"	1/4"-19		4	27	4,2	29,5		19
-06-08	12	1/2"	3/8"-19		7	45	6	41		22
-10-08	12	1/2"	5/8"-14		12,1	44	10,2	44		28
-12-08	12	1/2"	3/4"-14		15	44	9	45,5		32
-08-10	16	5/8"	1/2"-14		9,3	53,5	6,5	54,5		27
-10-10	16	5/8"	5/8"-14		12,5	53,5	10,2	53,5		28
-12-10	16	5/8"	3/4"-14		15	53,5	9	55		32
-08-12	19	3/4"	1/2"-14		9,3	45,5	6,5	44		27
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		15,5	61,5	9	59,5		32
-16-12	19	3/4"	1"-11		19,8	61,5	10,5	62		38
-12-16	25	1"	3/4"-19		15	64,5	9	59,5		32
-16-16	25	1"	1"-11		19,8	79,5	10,5	76		38

4504

**45° invändig R-gänga, 60° kona, BS 5200/ISO 12151-6,
"slip-on" mutter**


Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4504-04-03	5	3/16"	1/4"-19		4	35,5	5,4	14,5		19
-04-04	6	1/4"	1/4"-19		4	36	5,4	15		19
-06-04	6	1/4"	3/8"-19		7	37,5	6	16		19
-06-05	8	5/16"	3/8"-19		7	38	6	13,5		22
-06-06	10	3/8"	3/8"-19		7	42	6	15		22
-08-06	10	3/8"	1/2"-14		9,3	42,5	6,5	16		27
-08-08	12	1/2"	1/2"-14		9,3	49,5	6,5	17		27

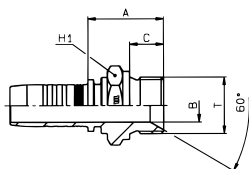
4504

**45° invändig R-gänga, 60° kona, BS 5200/ISO 12151-6,
stiftad mutter**


Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4504-02-03	5	3/16"	1/8"-28		3,1	31	4,4	15		14
-02-04	6	1/4"	1/8"-28		3,1	35,5	4,4	14,5		14
-04-05	8	5/16"	1/4"-19		4	35,5	5,4	16		19
-06-08	12	1/2"	3/8"-19		7,1	52	6	20		22
-10-08	12	1/2"	5/8"-14		12,1	54,5	10,2	22,5		28
-12-08	12	1/2"	3/4"-14		15	57	9	25		32
-10-10	16	5/8"	5/8"-14		12,5	63	10,2	26		28
-12-10	16	5/8"	3/4"-14		15	64	9	27		32
-08-12	19	3/4"	1/2"-14		9,3	55,5	6,5	22,5		27
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		15,5	70,5	9	28,5		32
-16-12	19	3/4"	1"-11		19,8	72,5	10,5	30		38
-16-16	25	1"	1"-11		19,8	91	10,5	36,5		38

4502

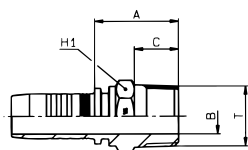
**Utvändig cylindrisk R-gänga, 60° kona,
BS 5200/ISO 8434-6**



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H _i	
4502-02-03	5	3/16"	1/8"-28		3,5	22,5	10		14	
-04-03	5	3/16"	1/4"-19		5	25	11		19	
-02-04	6	1/4"	1/8"-28		3,5	22,5	10		14	
-04-04	6	1/4"	1/4"-19		5	25,5	11		19	
-04-06	10	3/8"	1/4"-19		5	26	11		19	
-06-04	6	1/4"	3/8"-19		8	27	12		22	
-08-04	6	1/4"	1/2"-14		11	30	14		27	
-04-05	8	5/16"	1/4"-19		5	26	11		19	
-06-05	8	5/16"	3/8"-19		8	27,5	12		22	
-06-06	10	3/8"	3/8"-19		8	28,1	12		22	
-08-06	10	3/8"	1/2"-14		11	30,6	14		27	
-06-08	12	1/2"	3/8"-19		8	28,1	12		22	
-08-08	12	1/2"	1/2"-14		11	31,1	14		27	
-10-08	12	1/2"	5/8"-14		14,5	33,1	16		30	
-12-08	12	1/2"	3/4"-14		17	34,1	16		32	
-10-10	16	5/8"	5/8"-14		14,5	33,1	16		30	
-12-10	16	5/8"	3/4"-14		17	34,1	16		32	
-08-12	19	3/4"	1/2"-14		11	32	14		27	
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		17	35,5	16		32	
-16-12	19	3/4"	1"-11		22,5	39,5	19		41	
-12-16	25	1"	3/4"-14		17	36,5	16		32	
-16-16	25	1"	1"-11		22,5	40,8	19		41	
-20-16	25	1"	1.1/4"-11		28,5	44,8	20		50	
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"-11		28,5	46,5	20		50	
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"-11		33,5	48,5	22		55	
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"-11		33,5	49,5	22		55	
-32-32	51	2"	2"-11		46	53,9	25		70	

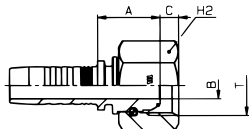
4506

Utvändig konisk R-gänga, KR, ISO 7



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H _i	
4506-02-03	5	3/16"	1/8"-28		4,5	20,6	8		12	
-04-03	5	3/16"	1/4"-19		4,5	24,5	12		14	
-02-04	6	1/4"	1/8"-28		4,5	21	8		12	
-04-04	6	1/4"	1/4"-19		4,5	25	12		14	
-04-08	12	1/2"	1/4"-19		4,5	26	12		19	
-06-04	6	1/4"	3/8"-19		7	26	12		19	
-08-04	6	1/4"	1/2"-14		10	29,5	15		22	
-04-05	8	5/16"	1/4"-19		5,5	25	12		14	
-06-05	8	5/16"	3/8"-19		7	26,5	12		19	
-08-05	8	5/16"	1/2"-14		10	30	15		22	
-06-06	10	3/8"	3/8"-19		7	27,1	12		19	
-08-06	10	3/8"	1/2"-14		10	30,6	15		22	
-08-08	12	1/2"	1/2"-14		10	31,1	15		22	
-08-10	16	5/8"	1/2"-14		10	31	15		22	
-12-10	16	5/8"	3/4"-14		17	37	17		27	
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		17	35,5	17		27	
-12-16	25	1"	3/4"-14		17	38	17		32	
-16-16	25	1"	1"-11		22,5	41,8	21		36	
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"-11		28,5	47,5	23		46	
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"-11		32	50	23		50	
-32-32	51	2"	2"-11		44	55,4	27		65	

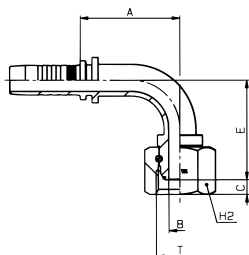
4511

**Invändig R-gänga, 60° kona, O-ring,
BS 5200/ISO 12151-6, stiftad mutter**


Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C			H ₂
4511-04-03*	5	3/16"	1/4"-19		4	16,5	4,9			19
-04-04*	6	1/4"	1/4"-19		4	17,5	4,9			19
-04-06	10	3/8"	1/4"-19		4	18,1	4,9			19
-06-06*	10	3/8"	3/8"-19		7	20,4	6,1			22
-08-06*	10	3/8"	1/2"-14		9,3	21	6,5			27
-08-08*	12	1/2"	1/2"-14		9,3	20,4	6,5			27
-10-10	16	5/8"	5/8"-14		12,5	22,1	9,7			28
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		15	25	8,5			32
-12-16	25	1"	3/4"-14		15	26	8,5			32
-16-16	25	1"	1"-11		19,8	27,3	10,6			38
-20-16	25	1"	1.1/4"-11		26,1	30,8	10,5			50
-16-20	31	1.1/4"	1"-11		19,8	29	10,5			38
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"-11		26	31,5	10,5			50
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"-11		32,1	29,5	12,5			60
-20-24	38	1.1/2"	1.1/4"-11		26	31,5	10,5			50
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"-11		32	30,5	12,5			60
-32-24	38	1.1/2"	2"		42	30	16,1			70
-32-32	51	2"	2"-11		42	31,9	16,1			70

*) "Slip-on" mutter

4512

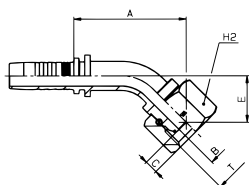
**90° invändig R-gänga, 60° kona, O-ring,
BS 5200/ISO 12151-6, stiftad mutter**


Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4512-04-03*	5	3/16"	1/4"-19		4	29	4,9	29		19
-04-04*	6	1/4"	1/4"-19		4	28,5	4,9	28,5		19
-04-06	10	3/8"	1/4"-19		4	35,5	4,9	28,5		19
-06-06*	10	3/8"	3/8"-19		7	35,5	6,1	36		22
-08-08*	12	1/2"	1/2"-14		9,3	44,5	6,5	42		27
-10-10	16	5/8"	5/8"-14		12,5	53	9,7	55		30
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		15	61,5	8,5	60		32
-16-12	19	3/4"	1"-11		19,8	61,5	10,5	62		38
-12-16	25	1"	3/4"-14		15	61,5	8,5	60		32
-16-16	25	1"	1"-11		19,8	79,5	10,6	76		38
-20-16	25	1"	1.1/4"-11		26,1	79,5	10,5	78,5		50
-16-20	31	1.1/4"	1"-11		19,8	79,5	10,5	76		38
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"-11		26	90,5	10,5	83,5		50
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"-11		32,1	90,5	12,5	84,5		60
-20-24	38	1.1/2"	1.1/4"-11		26	95	10,5	90,5		50
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"-11		32	108	12,5	98,5		60
-32-32	51	2"	2"-11		42	131	16,1	110,5		70

*) "Slip-on" mutter

4508

**45° invändig R-gänga, 60° kona, O-ring,
BS 5200/ISO 12151-6, stiftad mutter**

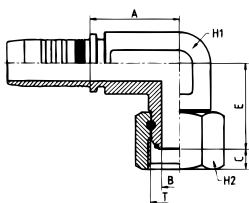


Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4508-04-04*	6	1/4"	1/4"-19		4	36	4,9	15		19
-06-06*	10	3/8"	3/8"-19		7	44,5	6,1	18,5		22
-08-08*	12	1/2"	1/2"-14		9,3	52	6,5	20,5		27
-10-10	16	5/8"	5/8"-14		12,5	63,5	9,7	27,5		30
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		15,5	71	8,5	29		32
-12-16	25	1"	3/4"-14		15	79,5	8,5	29		32
-16-16	25	1"	1"-11		19,8	90,5	10,6	35,6		38
-20-16	25	1"	1.1/4"-11		26	93	10,5	38		50
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"-11		26	101,5	10,5	39		50
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"-11		32	118,5	12,5	40,5		60
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"-11		32	118	12,5	45		60
-32-32	51	2"	2"-11		42	134	16,1	47		70

*) "Slip-on" mutter

4509

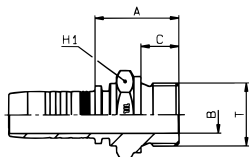
**90° tvär R-gänga, 60° kona, O-ring,
BS 5200/ISO 12151-6, stiftad mutter, solid typ**



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E	H ₁	H ₂
4509-04-04	6	1/4"	1/4"-19		4	20	4,9	22	14	19
-06-06	10	3/8"	3/8"-19		7	23,1	6,1	27,5	19	22
-08-08	12	1/2"	1/2"-14		9,3	24,9	6,5	31,1	22	27
-10-10	16	5/8"	5/8"-14		12,5	24,6	9,7	32,5	24	28
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		15	37,5	8,5	36	27	32
-16-16	25	1"	1"-11		20	51,8	10,6	44	36	38

4595

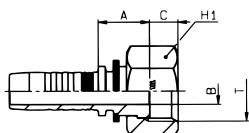
Utvändig plan R-gänga



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H ₁	
4595-04-04	6	1/4"	1/4"-19		6	25,5	11		19	
-06-06	10	3/8"	3/8"-19		9,5	28,1	12		22	
-08-06	10	3/8"	1/2"-14		13	30,6	14		27	
-08-08	12	1/2"	1/2"-14		13	31,1	14		27	
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		18	35,5	16		32	

4505

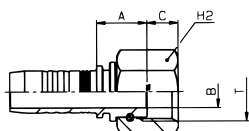
Plan invändig R-gänga "slip-on" mutter



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C			H ₂
4505-04-04	6	1/4"	1/4"-19		4	14,5	7,9			19
-06-05	8	5/16"	3/8"-19		7	16	9			22
-06-06	10	3/8"	3/8"-19		7	16,6	9			22
-08-06	10	3/8"	1/2"-14		9,3	17,5	9,8			27
-08-08	12	1/2"	1/2"-14		9,3	17,9	9,8			27

4505

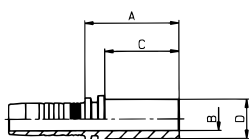
Plan invändig R-gänga, stiftad mutter



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C			H ₂
4505-12-08	12	1/2"	3/4"-14		15	20,9	11,5			32
-12-10	16	5/8"	3/4"-14		15	20,7	11,5			32
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		15	22	11,5			32
-16-12	19	3/4"	1"-11		19,8	23,5	13			38
-16-16	25	1"	1"-11		19,8	24,8	13			38

4516

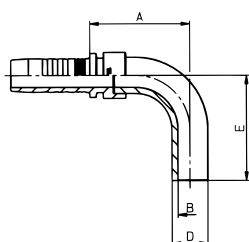
Rak metrisk rörstuds DIN 2353/ISO 8434-1



Det.nr	Slangdim		Rör		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	C			
4516-04-03	5	3/16"	4		2	29,6	22			
-06-03	5	3/16"	6		3	28,6	22			
-08-03	5	3/16"	8		3	30,6	24			
-10-03	5	3/16"	10		3	29,5	22			
-06-04	6	1/4"	6		3	29,5	22			
-08-04	6	1/4"	8		4	31,5	24			
-10-04	6	1/4"	10		4	33,5	26			
-12-04	6	1/4"	12		7	33,5	26			
-08-05	8	5/16"	8		5,5	30	22			
-10-05	8	5/16"	10		7	30,5	23			
-12-05	8	5/16"	12		7	33,5	26			
-10-06	10	3/8"	10		7	30,6	23			
-12-06	10	3/8"	12		8	30,6	23			
-14-06	10	3/8"	14		8	36,6	29			
-15-06	10	3/8"	15		10,5	32,6	25			
-12-08	12	1/2"	12		8	30,9	23			
-14-08	12	1/2"	14		9,3	36,9	29			
-15-08	12	1/2"	15		10,5	32,9	25			
-16-08	12	1/2"	16		10,5	37,9	30			
-18-08	12	1/2"	18		12,5	33,9	26			
-18-10	16	5/8"	18		12,5	34,2	26			
-20-10	16	5/8"	20		12,5	44,2	36			
-22-10	16	5/8"	22		15	36,2	28			
-18-12	19	3/4"	18		15	36,2	26			
-20-12	19	3/4"	20		15	46	36			
-22-12	19	3/4"	22		15	38	28			
-25-12	19	3/4"	25		15	50	40			
-25-16	25	1"	25		15	51,3	40			
-28-16	25	1"	28		20,5	41,3	30			
-30-16	25	1"	30		20,5	55,3	44			
-38-16	25	1"	38		26	61,3	50			
-30-20	31	1.1/4"	30		20,5	56,5	44			
-35-20	31	1.1/4"	35		26	48,5	36			
-38-20	31	1.1/4"	38		26	62,5	50			
-38-24	38	1.1/2"	38		26	62,6	50			
-42-24	38	1.1/2"	42		32	52,6	40			

4540

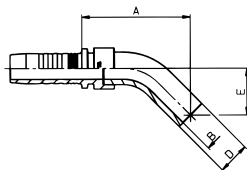
90° metrisk rörstuds DIN 2353/ISO 8434-1



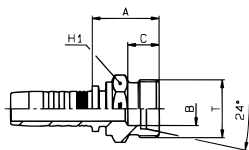
Det.nr	Slangdim		Rör		Dimensioner					
	DN	tum			B	A		E		
4540-06-03	5	3/16"	6		3	22,5		34		
-06-04	6	1/4"	6		3	23		34		
-08-04	6	1/4"	8		4	27		38		
-10-04	6	1/4"	10		6	27		41		
-12-04	6	1/4"	12		7	27		44		
-10-05	8	5/16"	10		7	29,5		40		
-12-05	8	5/16"	12		7	30,5		44		
-10-06	10	3/8"	10		7	34		42,5		
-12-06	10	3/8"	12		8	34		45		
-14-06	10	3/8"	14		9,3	35		51		
-12-08	12	1/2"	12		8	34,5		45		
-14-08	12	1/2"	14		9,3	42		53,5		
-15-08	12	1/2"	15		10,5	42		52		
-16-08	12	1/2"	16		10,5	43		55		
-18-08	12	1/2"	18		12,5	42		55		
-18-10	16	5/8"	18		12,5	49		59		
-20-10	16	5/8"	20		12,5	49		66,5		
-22-10	16	5/8"	22		15	53,5		63		
-20-12	19	3/4"	20		15	54,5		69		
-22-12	19	3/4"	22		15	54,5		63		
-25-12	19	3/4"	25		15	57,5		75		
-25-16	25	1"	25		15	61,5		76,5		
-28-16	25	1"	28		19,8	67,5		75		
-30-16	25	1"	30		19,8	69,5		87		
-35-20	31	1.1/4"	35		26	80,5		94		

4542

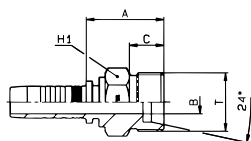
45° metrisk rörstuds DIN 2353/ISO 8434-1



Det.nr	Slangdim		Rör		Dimensioner					
	DN	tum			B	A		E		
4542-06-03	5	3/16"	6		3	37,5		20,5		
-06-04	6	1/4"	6		3	38		20,5		
-08-04	6	1/4"	8		4	42		22		
-10-04	6	1/4"	10		6	44		24		
-10-05	8	5/16"	10		7	44,5		22,5		
-10-06	10	3/8"	10		7	47,5		23		
-12-06	10	3/8"	12		8	49,5		25		
-14-06	12	3/8"	14		9,3	54,5		29		
-15-08	12	1/2"	15		10,5	58		28		
-16-08	12	1/2"	16		10,5	61		30		
-18-10	16	5/8"	18		12,5	63,5		30,5		
-20-10	16	5/8"	20		12,5	69		36		
-22-12	19	3/4"	22		15	69		32		
-25-12	19	3/4"	25		15	80,5		40,5		
-25-16	25	1"	25		15	82		41		
-28-16	25	1"	28		19,8	81,5		37		

4513
**Utvändig metrisk, 24° kona, serie L,
DIN 20066/ISO 12151-2**


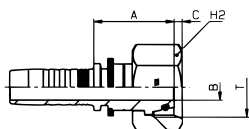
Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H _i	
4513-06-03	5	3/16"	M 12x1,5	6	3	21	10		14	
-06-04	6	1/4"	M 12x1,5	6	4	21,5	10		14	
-08-04	6	1/4"	M 14x1,5	8	4	21,5	10		14	
-10-04	6	1/4"	M 16x1,5	10	7	23,5	11		17	
-12-04	6	1/4"	M 18x1,5	12	9	23,5	11		19	
-10-05	8	5/16"	M 16x1,5	10	7	24	11		17	
-12-05	8	5/16"	M 18x1,5	12	9	24	11		19	
-10-06	10	3/8"	M 16x1,5	10	7	24,1	11		17	
-12-06	10	3/8"	M 18x1,5	12	9	24,6	11		19	
-15-06	10	3/8"	M 22x1,5	15	10	25,6	12		22	
-18-06	10	3/8"	M 26x1,5	18	12,5	26,5	12		27	
-10-08	12	1/2"	M 16x1,5	10	7	24,5	11		22	
-12-08	12	1/2"	M 18x1,5	12	9,3	24,5	11		22	
-15-08	12	1/2"	M 22x1,5	15	10	25,6	12		22	
-18-08	12	1/2"	M 26x1,5	18	12,5	26,4	12		27	
-15-10	16	5/8"	M 22x1,5	15	10	25,5	12		27	
-18-10	16	5/8"	M 26x1,5	18	12,5	26,7	12		27	
-22-10	16	5/8"	M 30x2	22	15	28,5	14		30	
-18-12	19	3/4"	M 26x1,5	18	15	28,5	12		27	
-22-12	19	3/4"	M 30x2	22	15	30	14		30	
-28-12	19	3/4"	M 36x2	28	19,8	31,2	14		36	
-28-16	25	1"	M 36x2	28	20	32,3	14		36	
-35-20	31	1.1/4"	M 45x2	35	26	40,5	16		46	
-42-24	38	1.1/2"	M 52x2	42	32	42,6	16		55	

4514**Utvändig metrisk, 24° kona, serie S,
DIN 20066/ISO 12151-2**

Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H _i	
4514-08-04	6	1/4"	M 16x1,5	8	4	25,5	12		17	
-10-04	6	1/4"	M 18x1,5	10	6	26,5	12		19	
-12-04	6	1/4"	M 20x1,5	12	7	29	12		22	
-08-05	8	5/16"	M 16x1,5	8	5,5	26	12		17	
-10-05	8	5/16"	M 18x1,5	10	7	26,5	12		19	
-12-05	8	5/16"	M 20x1,5	12	7	29	12		22	
-10-06	10	3/8"	M 18x1,5	10	7	27,1	12		19	
-12-06	10	3/8"	M 20x1,5	12	7	29,1	12		22	
-14-06	10	3/8"	M 22x1,5	14	8	31,1	14		22	
-14-08	12	1/2"	M 22x1,5	14	9,3	31,5	14		22	
-16-08	12	1/2"	M 24x1,5	16	9,3	31,6	14		24	
-20-10	16	5/8"	M 30x2	20	15	35,7	16		30	
-25-10	16	5/8"	M 36x2	25	19,8	40	18		36	
-20-12	19	3/4"	M 30x2	20	15	37	16		30	
-25-12	19	3/4"	M 36x2	25	19,8	41	18		36	
-25-16	25	1"	M 36x2	25	19,8	42,3	18		36	
-30-16	25	1"	M 42x2	30	25	44,3	20		46	
-38-20	31	1.1/4"	M 52x2	38	30	50,5	22		55	

4553

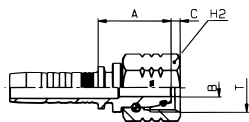
**Invändig metrisk DKOL, 24° kona,
DIN 20066/ ISO 12151-2, "slip-on" mutter**



Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C			H ₂
4553-06-03	5	3/16"	M 12x1,5	6	3	21,9	1,7			14
-08-03	5	3/16"	M 14x1,5	8	4,5	24,5	1,7			17
-08-04	6	1/4"	M 14x1,5	8	4	22,1	1,7			17
-10-04	6	1/4"	M 16x1,5	10	6	22,6	2,1			19
-12-04	6	1/4"	M 18x1,5	12	7	21,9	2,3			22
-10-05	8	5/16"	M 16x1,5	10	6	22,6	2,1			19
-12-05	8	5/16"	M 18x1,5	12	7	21,9	2,3			22
-12-06	10	3/8"	M 18x1,5	12	7	22,4	2,3			22
-15-06	10	3/8"	M 22x1,5	15	9,3	25,0	2,3			27
-15-08	12	1/2"	M 22x1,5	15	9,3	25,4	2,3			27
-18-08	12	1/2"	M 26x1,5	18	12,5	26,1	2,5			32
-18-10	16	5/8"	M 26x1,5	18	12,5	26	2,5			32
-18-12	19	3/4"	M 26x1,5	18	12,5	31,1	3,6			32
-22-10	16	5/8"	M 30x2	22	15	34	3,6			36
-22-12	19	3/4"	M 30x2	22	15	28,2	3,6			36
-28-10	16	5/8"	M 30x2	28	20	30,5	3,8			41
-28-12	19	3/4"	M 36x2	28	20	28,3	3,8			41
-28-16	25	1"	M 36x2	28	19,8	29,4	3,8			41
-35-16	25	1"	M 45x2	35	26	39	5,1			50
-35-20	31	1.1/4"	M 45x2	35	26	32,9	5,1			50
-42-20	31	1.1/4"	M 52x2	42	32	32,5	5,1			60
-42-24	38	1.1/2"	M 52x2	42	32	32,8	5,1			60

4553

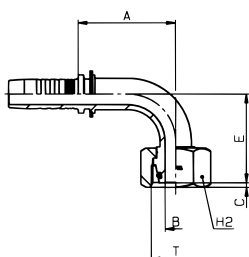
**Invändig metrisk DKOL, 24° kona,
DIN 20066/ISO 12151-2, stiftad mutter**



Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C			H ₂
4553-06-04	6	1/4"	M 12x1,5	6	3	21,1	2,2			17
-08-05	8	5/16"	M 14x1,5	8	4	20	1,7			17
-10-06	10	3/8"	M 16x1,5	10	6	23,1	3			19
-12-08	12	1/2"	M 18x1,5	12	7	29	2,9			22
-15-10	16	5/8"	M 22x1,5	15	9,5	26,5	2,4			27
-22-16	25	1"	M 30x2	22	15	34	3,6			36
-28-20	31	1.1/4"	M 36x2	28	19,8	35,5	5			41
-35-24	38	1.1/2"	M 45x2	35	26	42,5	5,8			50

4554

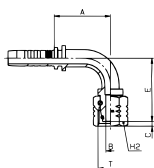
**90° metrisk DKOL, 24° kona,
DIN 20066/ISO 12151-2, "slip-on" mutter**



Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4554-06-03	5	3/16"	M 12x1,5	6	3	26	1,7	30		14
-08-03	5	3/16"	M 14x1,5	8	4	29	1,7	31,5		17
-08-04	6	1/4"	M 14x1,5	8	4	29,5	1,7	31,5		17
-10-04	6	1/4"	M 16x1,5	10	6	29,5	2,1	32		19
-12-04	6	1/4"	M 18x1,5	12	7	29,5	2,3	33		22
-10-05	8	5/16"	M 16x1,5	10	6	32	2,1	32,5		19
-12-05	8	5/16"	M 18x1,5	12	7	32	2,3	35		22
-15-05	8	5/16"	M 22x1,5	15	9,3	36	2,3	35		27
-12-06	10	3/8"	M 18x1,5	12	7	36,5	2,3	33,5		22
-15-06	10	3/8"	M 22x1,5	15	9,3	36,5	2,3	35		27
-15-08	12	1/2"	M 22x1,5	15	9,3	45	2,3	39,5		27
-18-08	12	1/2"	M 26x1,5	18	12,5	45	2,5	40		32
-15-10	16	5/8"	M 22x1,5	15	9,3	53,5	3	57,5		27
-18-10	16	5/8"	M 26x1,5	18	12,5	51,5	2,5	53		32
-22-10	16	5/8"	M 30x2	22	15	61,5	3,6	54		36
-22-12	19	3/4"	M 30x2	22	15	61,5	3,6	59		36
-28-12	19	3/4"	M 36x2	28	19,8	61,5	3,8	61		41
-28-16	25	1"	M 36x2	28	19,8	76,5	3,8	69,5		41
-35-16	25	1"	M 45x2	35	26	79	5,1	72		50
-35-20	31	1.1/4"	M 45x2	35	26	93,5	5,1	81		50
-42-24	38	1.1/2"	M 52x2	42	32	107,5	5,1	98		60

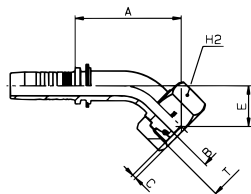
4554

**90° metrisk DKOL, 24° kona,
DIN 20066/ISO 12151-2, stiftad mutter**



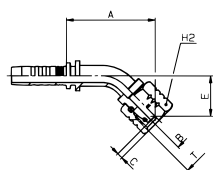
Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4554-06-04	6	1/4"	M 12x1,5	6	3	28,5	2,2	32,5		17
-08-05	8	5/16"	M 14x1,5	8	4	31	1,7	33		17
-10-06	10	3/8"	M 16x1,5	10	6	35,5	3	40		19
-12-08	12	1/2"	M 18x1,5	12	7	44	2,9	48		22
-18-12	19	3/4"	M 26x1,5	18	12,5	61,5	3,6	63		32
-22-16	25	1"	M 30x2	22	15	79,5	3,6	80,5		36
-28-20	31	1.1/4"	M 36x2	28	19,8	93,5	5,0	92		41
-28-24	38	1.1/2"	M 36x2	28	19,8	97	5,0	68		41

4555

**45° metrisk DKOL, 24° kona,
DIN 20066/ISO 12151-2, "slip-on" mutter**


Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4555-06-03	5	3/16"	M 12x1,5	6	3	35	1,7	16		14
-06-04	6	1/4"	M 12x1,5	6	3	39	2,2	18		17
-08-04	6	1/4"	M 14x1,5	8	4	38	1,7	16,5		17
-10-04	6	1/4"	M 16x1,5	10	6	38	2,1	17		19
-12-04	6	1/4"	M 18x1,5	12	7	38,5	2,3	17,5		22
-10-05	8	5/16"	M 16x1,5	10	6	41,5	2,1	17,5		19
-12-05	8	5/16"	M 18x1,5	12	7	41,5	2,3	17		22
-12-06	10	3/8"	M 18x1,5	12	7	43,5	2,3	16,5		22
-15-06	10	3/8"	M 22x1,5	15	9,3	45	2,3	18		27
-15-08	12	1/2"	M 22x1,5	15	9,3	52	2,3	19		27
-18-08	12	1/2"	M 26x1,5	18	12,5	52,5	2,5	19,5		32
-18-10	16	5/8"	M 26x1,5	18	12,5	62	2,5	26,5		32
-22-12	19	3/4"	M 30x2	22	15	71	3,6	28,5		36
-28-12	19	3/4"	M 36x2	28	19,8	72	3,8	30		41
-28-16	25	1"	M 36x2	28	19,8	85	3,8	32		41
-35-20	31	1.1/4"	M 45x2	35	26	99,5	5,1	36		50
-42-24	38	1.1/2"	M 52x2	42	32	117	5,1	44,5		60

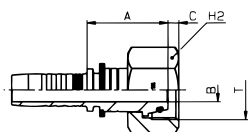
4555

**45° metrisk DKOL, 24° kona,
DIN 20066/ISO 12151-2, stiftad mutter**


Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4555-10-06	10	3/8"	M 16x1,5	10	6	47,5	3	21,5		19
-12-08	12	1/2"	M 18x1,5	12	7	56,5	2,9	25		22
-15-10	16	5/8"	M 22x1,5	15	9,3	65,5	2,4	29		27
-18-12	19	3/4"	M 26x1,5	18	12,5	73	3,6	31		32
-28-20	31	1.1/4"	M 36x1,5	28	19,8	107,5	5	44		41
-28-24	38	1.1/2"	M 36x1,5	28	19,8	117,5	5	37		41

4519

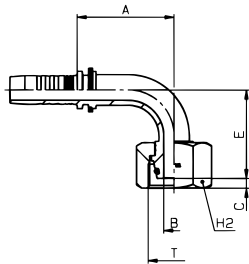
**Invändig metrisk DKOS, 24° kona,
DIN 20066/ISO 12151-2, "slip-on" mutter**



Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C			H ₂
4519-06-03	5	3/16"	M 14x1,5	6	2,5	25,5	3,5			17
-08-03	5	3/16"	M 16x1,5	8	3,2	21,9	3,4			19
-06-04	6	1/4"	M 14x1,5	6	3	23,5	3,5			17
-08-04	6	1/4"	M 16x1,5	8	4	22,2	3,4			19
-10-04	6	1/4"	M 18x1,5	10	4	28	3			22
-12-04	6	1/4"	M 20x1,5	12	7	25,7	2,5			24
-10-05	8	5/16"	M 18x1,5	10	5,5	28	3			22
-12-05	8	5/16"	M 20x1,5	12	5,5	24,8	2,5			24
-10-06	10	3/8"	M 18x1,5	10	7	28,5	3			22
-12-06	10	3/8"	M 20x1,5	12	7	25,3	2,5			24
-14-06	10	3/8"	M 22x1,5	14	7	32,6	3			27
-16-06	10	3/8"	M 24x1,5	16	7	32	3			30
-12-08*	12	1/2"	M 20x1,5	12	7	29	2,5			24
-14-08*	12	1/2"	M 22x1,5	14	7	27,5	2,5			27
-16-08	12	1/2"	M 24x1,5	16	9,3	26,7	3			30
-20-08	12	1/2"	M 30x2	20	12,5	37	3,5			36
-16-10*	16	5/8"	M 24x1,5	16	9,3	29,5	4			30
-20-10	16	5/8"	M 30x2	20	12,5	30,6	3,5			36
-25-10	16	5/8"	M 36x2	25	15	40	4,5			41
-16-12*	19	3/4"	M 24x1,5	16	9,3	30,5	4			30
-20-12*	19	3/4"	M 30x2	20	12,5	33,5	2,2			36
-25-12	19	3/4"	M 36x2	25	15	34,1	4,5			41
-20-16*	25	1"	M 30x2	20	12,5	34,5	2,2			36
-25-16*	25	1"	M 36x2	25	15	35,3	1,7			41
-30-16	25	1"	M 42x2	30	19,8	35,4	6,3			50
-38-20	31	1.1/4"	M 52x2	38	26	37,5	8			60
-38-24	38	1.1/2"	M 52x2	38	26	49,6	8			60

*) Stiftad mutter

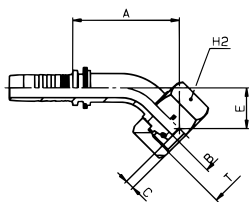
4548

**90° metrisk DKOS, 24° kona, DIN 20066/ISO 12151-2,
"slip-on" mutter**


Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4548-06-03	5	3/16"	M 14x1,5	6	3	26	3,5	30		17
-08-03	5	3/16"	M 16x1,5	8	3	26	3,4	29,5		19
-06-04	6	1/4"	M 14x1,5	6	3	29,5	3,5	32,5		17
-08-04	6	1/4"	M 16x1,5	8	4	29,5	3,4	29,5		19
-10-04	6	1/4"	M 18x1,5	10	4	29,5	3	31		22
-12-04	6	1/4"	M 20x1,5	12	5,5	29,5	2,5	34,5		24
-10-05	8	5/16"	M 18x1,5	10	4	32	3	33,5		22
-12-05	8	5/16"	M 20x1,5	12	5,5	32	2,5	34		24
-10-06*	10	3/8"	M 18x1,5	10	4	35,5	3,9	42,2		22
-12-06	10	3/8"	M 20x1,5	12	7	36,5	2,5	35		24
-14-06	10	3/8"	M 22x1,5	14	7	36,5	3	37		27
-16-06	10	3/8"	M 24x1,5	16	9,3	36,5	3	36		30
-14-08*	12	1/2"	M 22x1,5	14	7	44	2,5	48,5		27
-16-08	12	1/2"	M 24x1,5	16	9,3	45	3	40,5		30
-20-08	12	1/2"	M 30x2	20	12,5	45	3,5	44,5		36
-16-10*	16	5/8"	M 24x1,5	16	9,3	55	4	60		30
-20-10	16	5/8"	M 30x2	20	12,5	51,5	3,5	57,5		36
-20-12*	19	3/4"	M 30x2	20	12,5	61,5	2,2	67,5		36
-25-12	19	3/4"	M 36x2	25	15	61,5	4,5	64,5		41
-25-16*	25	1"	M 36x2	25	15	79,5	1,7	86		41
-30-16	25	1"	M 42x2	30	19,8	79	6,3	74,5		50
-38-20	31	1.1/4"	M 52x2	38	26	93,5	8	85,5		60
-38-24*	38	1.1/2"	M 52x2	38	24,7	91,5	8,8	95,5		60

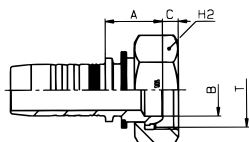
*) Stiftad mutter

4549

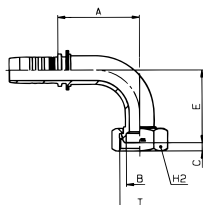
**45° metrisk DKOS, 24° kona, DIN 20066/ISO 12151-2,
"slip-on" mutter**


Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4549-06-04	6	1/4"	M 14x1,5	6	3	38,5	3,5	17,5		17
-08-04	6	1/4"	M 16x1,5	8	4	36	3,4	15		19
-10-04	6	1/4"	M 18x1,5	10	4	37,5	3	16,5		22
-10-05	8	5/16"	M 18x1,5	10	4	42,5	3	18		22
-12-05	8	5/16"	M 20x1,5	12	5,5	42,5	2,5	18,5		24
-10-06*	10	3/8"	M 18x1,5	10	4	49	3,9	23		22
-12-06	10	3/8"	M 20x1,5	12	7	45	2,5	18		24
-14-06	10	3/8"	M 22x1,5	14	7	46,5	3	19,5		27
-14-08*	12	1/2"	M 22x1,5	14	7	57,5	2,5	25,5		27
-16-08	12	1/2"	M 24x1,5	16	9,3	52,5	3	20		30
-20-10	16	5/8"	M 30x2	20	12,5	65,5	3,5	29,5		36
-20-12*	19	3/4"	M 30x2	20	12,5	76,5	2,2	34		36
-25-12	19	3/4"	M 36x2	25	15	75	4,5	32,5		41
-25-16*	25	1"	M 36x2	25	15	98	1,7	43,5		41
-30-16	25	1"	M 42x2	30	19,8	90	6,3	35,5		50
-38-20	31	1.1/4"	M 52x2	38	26	103	8	39,5		60

*) Stiftad mutter

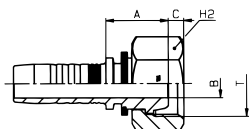
4533**Invändig metrisk, 60° kona, DIN 20078/3863**

Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C			H ₂
4533-30-10	16	5/8"	M 30x1,5		20	20	8,1			36
-30-12	19	3/4"	M 30x1,5		20	21	8,1			36
-38-16	25	1"	M 38x1,5		26	22,8	7,6			46
-45-20	31	1.1/4"	M 45x1,5		33	23,5	8,1			50
-52-24	38	1.1/2"	M 52x1,5		40	25	8,1			60

4535**90° invändig metrisk, 60° kona, DIN 20078/3863**

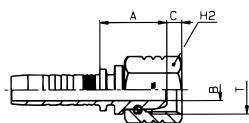
Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4535-30-12	19	3/4"	M 30x1,5		20	61,5	8,1	54,5		36
-38-16	25	1"	M 38x1,5		26	76,5	7,6	63		46
-45-20	31	1.1/4"	M 45x1,5		33	92	8,1	81		50

4539

**Invändig metrisk, universal kona, DIN 20078/3868,
"slip-on" mutter**


Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C			H ₂
4539-12-03	5	3/16"	M 12x1,5	6	3	18,6	3,7			14
-14-04	6	1/4"	M 14x1,5	8	4	19,5	3,8			17
-16-04	6	1/4"	M 16x1,5	10	4	19,5	4			19
-16-05	8	5/16"	M 16x1,5	10	5,5	19,5	4			19
-18-05	8	5/16"	M 18x1,5	12	5,5	19,6	4			22
-18-06	10	3/8"	M 18x1,5	12	7	20,1	4			22
-22-06	10	3/8"	M 22x1,5	15	7	21,1	5,2			27
-22-08	12	1/2"	M 22x1,5	15	9,3	21,5	5,2			27
-26-10	16	5/8"	M 26x1,5	18	12,5	22,1	5,5			32

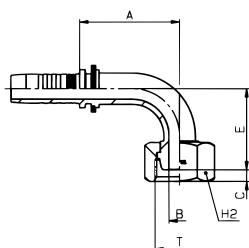
4539

**Invändig metrisk, universal kona, DIN 20078/3868,
stiftad mutter**


Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C			H ₂
4539-12-04	6	1/4"	M 12x1,5	6	4	19,5	4			17
-14-06	10	3/8"	M 14x1,5	10	4	19,5	3,9			17
-16-06	10	3/8"	M 16x1,5	10	7	21,6	5			19
-18-08	12	1/2"	M 18x1,5	12	7	23	5,9			22

4541

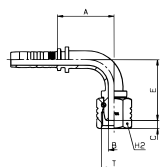
**90° metrisk, universal kona, DIN 20078/3868,
"slip-on" mutter**



Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4541-12-03	5	3/16"	M 12x1,5		3	26	3,7	27		14
-14-04	6	1/4"	M 14x1,5	8	4	29,5	3,8	29,5		17
-16-04	6	1/4"	M 16x1,5	10	4	29,5	4	29,5		19
-16-05	8	5/16"	M 16x1,5	10	5,5	32	4	29		19
-18-05	8	5/16"	M 18x1,5	12	7	32	4	30,5		22
-18-06	10	3/8"	M 18x1,5	12	7	36,5	4	31,5		22
-22-06	10	3/8"	M 22x1,5	15	7	36,5	5,2	32		27
-22-08	12	1/2"	M 22x1,5	15	9,3	45	5,2	36,5		27
-26-10	16	5/8"	M 26x1,5	18	12,5	51,5	5,5	50		32

4541

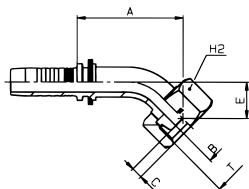
**90° metrisk, universal kona, DIN 20078/3868,
stiftad mutter**



Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4541-12-04	6	1/4"	M 12x1,5	6	4	28	4	30,5		17
-16-06	10	3/8"	M 16x1,5	10	7	35,5	5	38		19
-26-12	19	3/4"	M 26x1,5	18	12,5	61,5	3,6	63		32

4543

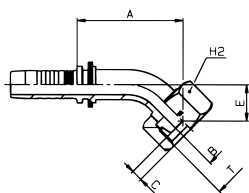
**45° metrisk, universal kona, DIN 20078/3868,
"slip-on" mutter**



Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum			B	A	C	E		H ₂
4543-14-04	6	1/4"	M 14x1,5	8	4	36,5	3,8	15		17
-16-04	6	1/4"	M 16x1,5	10	4	36,5	4	15		19
-16-05	8	5/16"	M 16x1,5	10	5,5	39	4	15		19
-18-06	10	3/8"	M 18x1,5	12	7	42	4	15,5		22
-22-06	10	3/8"	M 22x1,5	15	7	42,5	5,2	15,5		27
-22-08	12	1/2"	M 22x1,5	15	9,3	49,5	5,2	17		27
-26-10	16	5/8"	M 26x1,5	18	12,5	60	5,5	24		32

4543

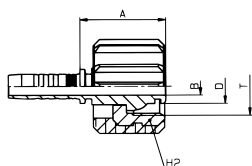
**45° metrisk, universal kona, DIN 20078/3868,
stiftad mutter**



Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum			B	A	C	E		H ₂
4543-14-05	8	5/16"	M 14x1,5	8	4	40	3,9	19,5		17
-16-06	10	3/8"	M 16x1,5	10	4	46	5	20		19

4599

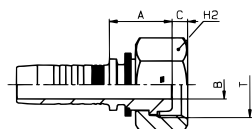
Invändig metrisk gänga (typ Kärcher)



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	D			H ₂
4599-22-04	6	1/4"	M 22x1,5		4	34	13,9			27
-22-05	8	5/16"	M 22x1,5		5,5	34	13,9			27
-22-06	10	3/8"	M 22x1,5		7	34	13,9			27

4571

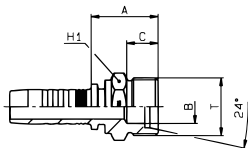
Invändig fransk metrisk, 24° kona, "slip-on" mutter



Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C			H ₂
4571-20-04	6	1/4"	M 20x1,5	13,25	7	22,1	4,3			24
-20-05	8	5/16"	M 20x1,5	13,25	7	22,1	4,3			24
-20-06	10	3/8"	M 20x1,5	13,25	7	22,6	4,3			24
-24-06	10	3/8"	M 24x1,5	16,75	9,3	25,6	4			30
-24-08	12	1/2"	M 24x1,5	16,75	9,3	26,5	4			30
-30-08	12	1/2"	M 30x1,5	21,25	12,5	23,6	5,1			36
-30-10	16	5/8"	M 30x1,5	21,25	12,5	23,7	5,1			36
-36-12	19	3/4"	M 36x1,5	26,75	15	27	4,8			41
-45-16	25	1"	M 45x1,5	33,50	19,8	26,8	4,6			50

4572

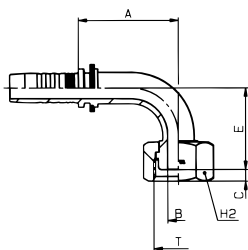
Utvändig fransk metrisk, 24° kona



Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H ₁	
4572-20-05	8	5/16"	M 20x1,5	13,25	8	27	12		22	
-20-06	10	3/8"	M 20x1,5	13,25	8	27,6	12		22	
-24-06	10	3/8"	M 24x1,5	16,75	12	28,1	12		24	
-24-08	12	1/2"	M 24x1,5	16,75	12	28,4	12		24	
-30-10	16	5/8"	M 30x1,5	21,25	15	31,7	14		30	
-36-12	19	3/4"	M 36x1,5	26,75	21	34	14		36	
-45-16	25	1"	M 45x1,5	33,50	26	39,3	16		46	

4573

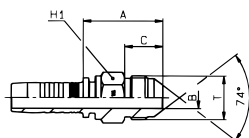
90° fransk metrisk, 24° kona, "slip-on" mutter



Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4573-20-05	8	5/16"	M 20x1,5	13,25	7	32	4,3	29,5		24
-20-06	10	3/8"	M 20x1,5	13,25	7	36,5	4,3	33,5		24
-24-08	12	1/2"	M 24x1,5	16,75	12	45	4	41		30
-30-10	16	5/8"	M 30x1,5	21,25	12,5	51,5	5,1	53,5		36
-36-12	19	3/4"	M 36x1,5	26,75	15	61,5	4,8	60		41

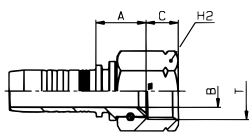
4522

Utvändig JIC-gänga, 74° kona, SAE J516/ISO 12151-5



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H _i	
4522-04-04	6	1/4"	7/16"-20		4	28	14		12	
-05-04	6	1/4"	1/2"-20		5,5	29	14		14	
-06-04	6	1/4"	9/16"-18		7	29	14		17	
-04-05	8	5/16"	7/16"-20		4	29	14		14	
-05-05	8	5/16"	1/2"-20		5,5	29	14		14	
-06-05	8	5/16"	9/16"-18		7	29	14		17	
-05-06	10	3/8"	1/2"-20		5,5	29,5	14		17	
-06-06	10	3/8"	9/16"-18		7	29,6	14		17	
-08-06	10	3/8"	3/4"-16		9,3	34,1	16,5		19	
-10-06	10	3/8"	7/8"-14		12,5	38,6	19,5		24	
-06-08	12	1/2"	9/16"-18		7	32	14		19	
-08-08	12	1/2"	3/4"-16		9,3	34,4	16,5		19	
-10-08	12	1/2"	7/8"-14		12,5	38,9	19,5		24	
-12-08	12	1/2"	1.1/16"-12		15	42,9	22		27	
-10-10	16	5/8"	7/8"-14		12,5	39,2	19,5		24	
-12-10	16	5/8"	1.1/16"-12		15	42,7	22		27	
-10-12	19	3/4"	7/8"-14		12,5	41,5	19,5		27	
-12-12	19	3/4"	1.1/16"-12		15	44	22		27	
-14-12	19	3/4"	1.3/16"-12		16	44,5	22,5		32	
-16-12	19	3/4"	1.5/16"-12		19,8	47	23		34	
-12-16	25	1"	1.1/16"-12		15	44,8	22		32	
-16-16	25	1"	1.5/16"-12		19,8	47,8	23		34	
-20-16	25	1"	1.5/8"-12		26	52,8	24,3		42	
-20-20	31	1.1/4"	1.5/8"-12		26	53,5	24,3		42	
-24-20	31	1.1/4"	1.7/8"-12		32	60,5	27,5		50	
-24-24	38	1.1/2"	1.7/8"-12		32	60,5	27,5		50	
-32-32	51	2"	2.1/2"-12		42	71,8	34		65	

4521

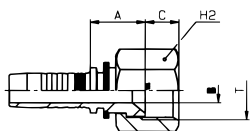
**Invändig JIC-gänga, 74° kona, stiftad mutter,
SAE J516/ISO 12151-5**


Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C			H ₂
4521-05-03	5	3/16"	1/2"-20		4	15,5	9,2			17
-04-04	6	1/4"	7/16"-20		4	15,5	8,2			17
-05-04	6	1/4"	1/2"-20		4	15,8	9,2			17
-04-05	8	5/16"	7/16"-20		4	15,5	8,2			17
-05-05	8	5/16"	1/2"-20		5,5	16	9,2			17
-05-06	10	3/8"	1/2"-20		5,5	16,6	9,5			17
-06-05	8	5/16"	9/16"-18		7	15,7	9,7			19
-06-06	10	3/8"	9/16"-18		7	16,1	9,2			19
-08-08	12	1/2"	3/4"-16		9,3	19,9	10,2			22
-10-10	16	5/8"	7/8"-14		12,5	19,9	12,3			27
-08-12	19	3/4"	3/4"-16		9,3	21,5	10,2			22
-10-12	19	3/4"	7/8"-14		12,5	21,5	12,3			32
-12-12	19	3/4"	1.1/16"-12		15	22,5	14,2			36
-14-12	19	3/4"	1.3/16"-12		15	23,1	14,8			36
-16-12	19	3/4"	1.5/16"-12		19,8	23	15,2			38
-12-16	25	1"	1.1/16"-12		15	23,3	14,4			32
-16-16	25	1"	1.5/16"-12		19,8	23,8	15,2			38
-20-16	25	1"	1.5/8"-12		26	29,8	16,2			50
-20-20	31	1.1/4"	1.5/8"-12		26	30	16,2			50
-24-20	31	1.1/4"	1.7/8"-12		32	35	18,8			60
-24-24	38	1.1/2"	1.7/8"-12		32	35	18,8			60
-24-32	51	2"	1.7/8"-12		32	37	18,8			60
-32-32	51	2"	2.1/2"-12		44	35,4	24			75

På förfrågan variant med dubbla sexkanter

4521

**Invändig JIC-gänga, 74° kona,
"slip-on" mutter, SAE J516/ISO 12151-5**

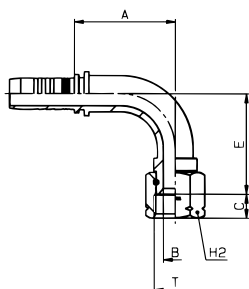


Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C			H ₂
4521-04-03	5	3/16"	7/16"-20		3	15,1	9			15
-06-04	6	1/4"	9/16"-18		4	16,5	9,8			19
-08-05	8	5/16"	3/4"-16		5,5	16,7	10,7			22
-08-06	10	3/8"	3/4"-16		7	17,3	10,7			22
-10-06	10	3/8"	7/8"-14		9,3	18,1	12,4			27
-10-08	12	1/2"	7/8"-14		9,3	18,5	12,4			27
-12-08	12	1/2"	1.1/16"-12		12,5	21,8	13,8			32
-12-10	16	5/8"	1.1/16"-12		12,5	21,7	13,8			32

På förfrågan variant med dubbla sexkanter

4527

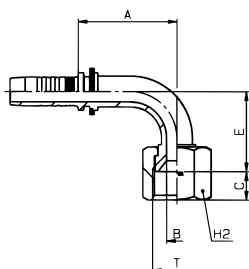
**90° JIC-gänga, 74° kona,
stiftad mutter, SAE J516/ISO 12151-5**



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4527-04-04	6	1/4"	7/16"-20		4	28,5	8,2	27		17
-05-04	6	1/4"	1/2"-20		4	28,5	9,2	27,5		17
-05-05	8	5/16"	1/2"-20		5,5	29,5	9,2	27,5		17
-06-05	8	5/16"	9/16"-18		7	31	9,2	28,5		19
-05-06	10	3/8"	1/2"-20		5,5	30,1	9,5	26,5		17
-06-06	10	3/8"	9/16"-18		7	35,5	9,2	32,5		19
-06-08	12	1/2"	9/16"-18		7	37	9,2	33		19
-08-08	12	1/2"	3/4"-16		9,3	44	10,2	41		22
-10-10	16	5/8"	7/8"-14		12,5	53,5	12,3	52,5		27
-10-12	19	3/4"	7/8"-14		12,5	55	12,3	52,5		27
-12-12	19	3/4"	1.1/16"-12		15	62	14,2	58		32
-14-12	19	3/4"	1.3/16"-12		15	62	14,8	58		36
-16-12	19	3/4"	1.5/16"-12		19,8	62	15,2	57,5		38
-16-16	25	1"	1.5/16"-12		19,8	77	15,2	67		38
-20-16	25	1"	1.5/8"-12		26	77,5	16,2	74,5		50
-20-20	31	1.1/4"	1.5/8"-12		26	90,5	16,2	86,5		50
-24-20	31	1.1/4"	1.7/8"-12		32	90,5	18,8	91		60
-24-24	38	1.1/2"	1.7/8"-12		32	108	18,8	100,5		60
-32-32	51	2"	2.1/2"-12		44	142	24	137		75

4527

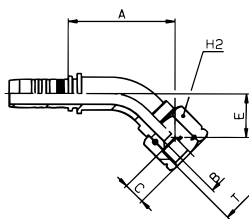
**90° JIC-gänga, 74° kona,
"slip-on" mutter, SAE J516/ISO 12151-5**



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4527-04-03	5	3/16"	7/16"-20		3	26	9	23,5		15
-06-04	6	1/4"	9/16"-18		4	29,5	9,8	28		19
-08-04	6	1/4"	3/4"-16		7	29,3	11	30,5		22
-08-06	10	3/8"	3/4"-16		7	36,5	10,7	29,5		22
-10-06	10	3/8"	7/8"-14		9,3	36,5	12,4	31,5		27
-10-08	12	1/2"	7/8"-14		9,3	45	12,4	36		27
-12-08	12	1/2"	1.1/16"-12		12,5	45	13,8	36		32
-12-10	16	5/8"	1.1/16"-12		12,5	51,5	13,8	50		32

4528

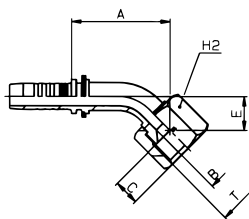
**45° JIC-gänga, 74° kona, stiftad mutter,
SAE J516/ISO 12151-5**



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4528-04-03	5	3/16"	7/16"-20		4	35	8,2	14,5		17
-04-04	6	1/4"	7/16"-20		4	35,5	8,2	14,5		17
-05-04	6	1/4"	1/2"-20		4	35,7	9,2	14,5		17
-05-05	8	5/16"	1/2"-20		5,5	37,5	9,2	14,5		17
-06-05	8	5/16"	9/16"-18		7	38	9,2	14,5		19
-06-06	10	3/8"	9/16"-18		7	42	9,2	16,5		19
-08-08	12	1/2"	3/4"-16		9,3	52	10,2	20		22
-10-10	16	5/8"	7/8"-14		12,5	62	12,3	25,5		27
-12-12	19	3/4"	1.1/16"-12		15	70	14,2	27,5		32
-14-12	19	3/4"	1.3/16"-12		15	69	14,8	27,5		36
-16-12	19	3/4"	1.5/16"-12		19,8	70	15,2	27,5		38
-12-16	25		1.1/16"-12		15	72,5	14,2	27,5		32
-16-16	25	1"	1.5/16"-12		19,8	86	15,2	32		38
-20-16	25	1"	1.5/8"-12		26	90	16,2	36		50
-20-20	31	1.1/4"	1.5/8"-12		26	103,5	16,2	41,5		50
-24-20	31	1.1/4"	1.7/8"-12		32	106,5	18,8	44,5		60
-24-24	38	1.1/2"	1.7/8"-12		32	119	18,8	46,5		60
-32-32	51	2"	2.1/2"-12		44	163	24	68		75

4528

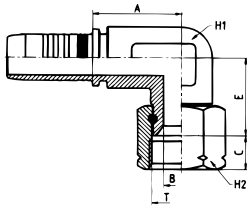
**45° JIC-gänga, 74° kona, "slip-on" mutter,
SAE J516/ISO 12151-5**



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4528-06-04	6	1/4"	9/16"-18		4	35,5	9,8	14		19
-08-06	10	3/8"	3/4"-16		7	41	10,7	14		22
-10-06	10	3/8"	7/8"-14		9,3	42,5	12,4	15,5		27
-10-08	12	1/2"	7/8"-14		9,3	49,5	12,4	17		27
-12-08	12	1/2"	1.1/16"-12		12,5	50	13,8	17		32
-12-10	16	5/8"	1.1/16"-12		12,5	60	13,8	24		32

4529

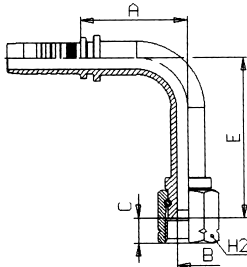
**90° tvär JIC-gänga, 74° kona, stiftad mutter,
SAE J516/ ISO 12151-5**



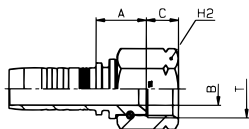
Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E	H ₁	H ₂
4529-04-04	6	1/4"	7/16"-20		4	20	8,2	20,5	14	17
-06-04	6	1/4"	9/16"-18		7	20	9,2	21,5	14	19
-06-06	10	3/8"	9/16"-18		7	23,1	9,2	24	19	19
-08-06	10	3/8"	3/4"-16		9,3	26,6	10,2	28	22	22
-08-08	12	1/2"	3/4"-16		9,3	24,9	10,2	28	22	22
-10-08	12	1/2"	7/8"-14		12,5	24,9	12,3	29	22	27
-12-12	19	3/4"	1.1/16"-12		15	37,5	14,2	33	27	32
-16-16	25	1"	1.5/16"-12		20	51,8	15,2	40	36	38

4538

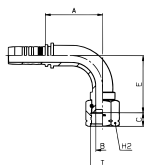
**Invändig JIC-gänga, 74° kona, lång böj,
SAE J516/ISO 12151-5, stiftad mutter**



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4538-04-04	6	1/4"	7/16"-20		4	28,5	8,2	45		17
-05-04	6	1/4"	1/2"-20		4	28,5	9,2	45		17
-06-04	6	1/4"	9/16"-18		4	29,5	9,8	55,5		19
-06-06	10	3/8"	9/16"-18		7	35,5	9,2	55		19
-08-06	10	3/8"	3/4"-16		7	36,5	10,7	61,5		22
-08-08	12	1/2"	3/4"-16		9,4	40,6	10,3	61,5		22
-10-08	12	1/2"	7/8"-14		9,4	45	12,4	65		27
-10-10	16	5/8"	7/8"-14		12,5	53,5	12,3	65,5		27
-12-12	19	3/4"	1.1/16"-12		15	62	14,2	94,5		32
-16-16	25	1"	1.5/16"-12		19,8	77	15,2	110		38

4562**Invändig SAE-gänga, 90° kona, stiftad mutter,
SAE J516/J512**

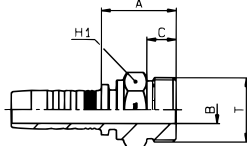
Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C			H ₂
4562-04-04	6	1/4"	7/16"-20		4	15,5	8,2			17
-06-05	8	5/16"	5/8"-18		7	16,5	10,8			22
-06-06	10	3/8"	5/8"-18		7	16,6	10,8			22
-12-12	19	3/4"	1.1/16"-14		15	22,7	14,4			32

4569**90° SAE-gänga, 90° kona, stiftad mutter, SAE J516/J512**

Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4569-04-04	6	1/4"	7/16"-20		4	28,3	8	27		17
-06-06	10	3/8"	5/8"-18		7	35,5	10,8	33		22
-12-12	19	3/4"	1.1/16"-14		15	62	14,4	58		32

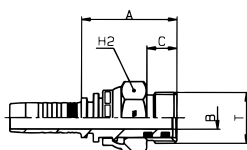
4556

Utvändig SAE-gänga O-ring, SAE J516/ISO 11926



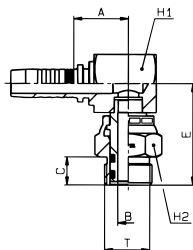
Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H ₁	
4556-04-04	6	1/4"	7/16"-20		4	24	9,1		14	
-06-04	6	1/4"	9/16"-20		7,1	24,5	9,9		17	
-06-06	10	3/8"	9/16"-18		7	25,6	9,9		17	
-08-06	10	3/8"	3/4"-16		9,3	28,6	11,1		22	
-10-06	12	3/8"	7/8"-14		12,5	31,5	12,7		25	
-08-08	12	1/2"	3/4"-16		9,3	28,9	11,1		22	
-10-08	12	1/2"	7/8"-14		12,5	31,9	12,7		25	
-12-08	12	1/2"	1.1/16"-12		15	38,5	15,1		32	
-10-10	16	5/8"	7/8"-14		12,5	32	12,7		25	
-12-10	16	5/8"	1.1/16"-12		15	37,7	15,1		32	
-12-12	19	3/4"	1.1/16"-12		15	39,5	15,1		32	
-16-12	19	3/4"	1.5/16"-12		19,8	40	15,1		38	
-16-16	25	1"	1.5/16"-12		19,8	41	15,1		38	
-20-20	31	1.1/4"	1.5/8"-12		26	43,5	15,1		46	

4597

Utvändig SAE-gänga O-ring, svivlande
SAE J516/ISO 11926

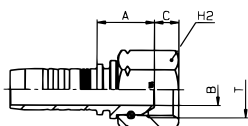
Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C			H ₂
4597-04-04	6	1/4"	7/16"-20		4	41	9,1			17
-06-04	6	1/4"	9/16"-18		7	44	9,9			22
-06-06	10	3/8"	9/16"-18		7	45,9	9,9			22
-08-06	10	3/8"	3/4"-16		7	47,8	11,1			22
-08-08	12	1/2"	3/4"-16		9,5	50,9	11,1			27
-10-08	12	1/2"	7/8"-14		9,3	42,2	13			27
-12-08	12	1/2"	1.1/16"-12		12,5	49,4	15			32
-10-10	16	5/8"	7/8"-14		9,3	41,4	13			27
-12-12	19	3/4"	1.1/16"-12		12,5	47,8	15			32

Får ej användas som svivel

4598**90° utvändig SAE-gänga O-ring, svivlande,
SAE J516/ISO 11926**

Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E	H ₁	H ₂
4598-06-06	10	3/8"	9/16"-18		5,7	20,1	9,9	40	22	17
-08-06	10	3/8"	3/4"-16		7	20,1	11,1	44,4	22	22
-08-08	12	1/2"	3/4"-16		9,3	22,1	11,1	49	27	22
-10-08	12	1/2"	7/8"-14		9,3	27,5	13	47,5	27	27
-10-10	16	5/8"	7/8"-14		9,3	28	13	47,5	27	27
-12-12	19	3/4"	1.1/16"-12		12,5	27,5	15	55,5	32	32

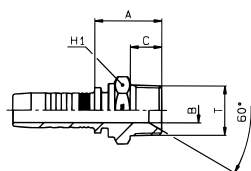
Tillverkad i lätt utförande. Får ej användas som svivel.

4523**Invändig NPSM-gänga, stiftad mutter SAE J516/J514**

Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C			H ₂
4523-04-04	6	1/4"	1/4"-18		4	17,5	4,2			19
-04-06	10	3/8"	1/4"-18		4	18	4,2			19
-06-06	10	3/8"	3/8"-18		7	20,9	6			22
-08-08	12	1/2"	1/2"-14		9,3	22,8	6,5			27
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		15	24,5	9			32
-16-16	25	1"	1"-11,5		19,8	27,3	10,5			38

4520

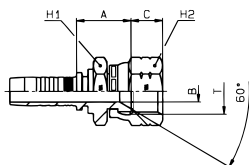
NPTF-gänga, 60° kona, SAE J516/J514



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H _i	
4520-02-03	5	3/16"	1/8"-27		4	23,6	10		12	
-04-03	5	3/16"	1/4"-18		5,5	29,1	14,5		14	
-02-04	6	1/4"	1/8"-27		4	24,1	10		12	
-04-04	6	1/4"	1/4"-18		5,5	29	14,5		14	
-06-04	6	1/4"	3/8"-18		9,3	31,5	14,5		19	
-08-04	6	1/4"	1/2"-14		9,3	33,5	19,2		24	
-04-05	8	5/16"	1/4"-18		5,5	30	14,5		14	
-06-05	8	5/16"	3/8"-18		9,3	32	14,5		19	
-04-06	10	3/8"	1/4"-18		5,5	30,1	14,5		14	
-06-06	10	3/8"	3/8"-18		9,3	28,6	14,5		19	
-08-06	10	3/8"	1/2"-14		12,5	34,6	19,2		24	
-06-08	12	1/2"	3/8"-18		9,3	28,9	14,5		19	
-08-08	12	1/2"	1/2"-14		12,5	34,9	19,2		24	
-12-08	12	1/2"	3/4"-14		16	35,4	19,2		27	
-08-10	16	5/8"	1/2"-14		12,5	38,7	19,2		24	
-12-10	16	5/8"	3/4"-14		16	40,2	19,2		27	
-08-12	19	3/4"	1/2"-14		12,5	36,5	13,6		27	
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		16	36,5	19,2		27	
-16-12	19	3/4"	1"-11,5		19,8	46	24,2		36	
-12-16	25	1"	3/4"-14		15,5	38,8	19,2		32	
-16-16	25	1"	1"-11,5		19,8	43,8	24,2		36	
-20-16	25	1"	1.1/4"-11,5		26	56,3	25		46	
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"-11,5		26	56,5	25		46	
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"-11,5		32	57,6	26		50	
-32-32	51	2"	2"-11,5		45	64,3	26,5		65	
-40-40	63	2.1/2"	2.1/2"-8		55,4	78	39,9		80	
-48-48	76	3"	3"-8		68,9	86	41,5		100	

4561

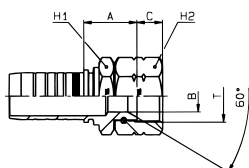
JIS metrisk invändig 60° kona (Komatsu), JIS B 8363



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H ₁	H ₂
4561-14-04	6	1/4"	M 14x1,5		4	23	10,5		19	19
-18-04	6	1/4"	M 18x1,5		4	22,6	11,5		24	24
-16-05	8	5/16"	M 16x1,5		5,5	22,5	9,3		21	21
-14-06	10	3/8"	M 14x1,5		4	23,6	10,5		19	19
-18-06	10	3/8"	M 18x1,5		7	23,6	11,5		24	24
-22-08	12	1/2"	M 22x1,5		9,3	24,9	14		27	27
-24-10	16	5/8"	M 24x1,5		12,5	26,7	15,1		32	32
-30-12	19	3/4"	M 30x1,5		15	31,5	18,3		36	36
-33-16	25	1"	M 33x1,5		19,8	33,3	21,3		41	41
-36-20	31	1.1/4"	M 36x1,5		19,8	41	20		46	46

4561

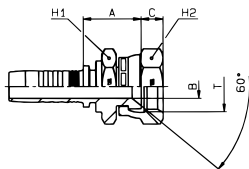
JIS metrisk invändig 60° kona (Komatsu), JIS B 8363



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H ₁	H ₂
4561-42-42	38	1.1/2"	M 42x1,5		26	44	18,8		55	55

4564

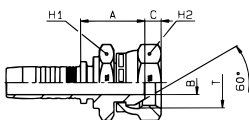
JIS invändig BSP, 60° kona (Toyota), JIS B 8363



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H ₁	H ₂
4564-04-04	6	1/4"	1/4"-19		4	18,5	8,3		19	19
-06-06	10	3/8"	3/8"-19		7	23,1	10		22	22
-08-08	12	1/2"	1/2"-14		9,3	23	11,5		27	27
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		15	26	13,5		32	32
-16-16	25	1"	1"-11		19,8	30,3	14,5		38	38

4565

JIS invändig BSP, 60° kona (Nissan), JIS B 8363

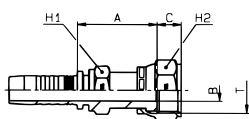


Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H ₁	H ₂
4565-04-04	6	1/4"	1/4"-19		4	22,5	4,5		19	19
-06-06	10	3/8"	3/8"-19		7	24,6	6,4		22	22
-08-08	12	1/2"	1/2"-14		9,3	26,4	6,7		27	27
-08-10*	16	5/8"	1/2"-14		9,3	28,8	6,5		27	27
-12-10*	16	5/8"	3/4"-14		15	30,7	9		32	32
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		15	30	8,9		32	32
-16-16*	25	1"	1"-11		19,8	35,5	10,5		38	38

*) Stiftad mutter

4560

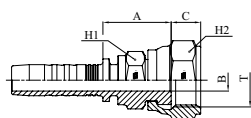
**Invändig ORFS-gänga, "pullback" mutter,
SAE J516/ISO 12151-1**



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H ₁	H ₂
4560-04-04	6	1/4"	9/16"-18		4	27,5	8		13	19
-06-04	6	1/4"	11/16"-16		7	30	9,5		16	22
-08-04	6	1/4"	13/16"-16		9,3	34,5	11		19	24
-04-05	8	5/16"	9/16"-18		4	28,5	8		16	19
-06-05	8	5/16"	11/16"-16		7	30,5	9,5		16	22
-04-06	10	3/8"	9/16"-18		4	29	8		16	19
-06-06	10	3/8"	11/16"-16		7	31,1	9,5		16	22
-08-06	10	3/8"	13/16"-16		9,3	35,6	11		19	24
-06-08	12	1/2"	11/16"-16		7	31,9	9,5		19	22
-08-08	12	1/2"	13/16"-16		9,3	35,9	11		19	24
-10-08	12	1/2"	1"-14		11,5	38,4	13,5		24	30
-12-08	12	1/2"	1.3/16"-12		13,9	41,9	14,5		28	36
-08-10	16	5/8"	13/16"-16		9,3	36	11		24	24
-10-10	16	5/8"	1"-14		11,5	38,7	13,5		24	30
-12-10	16	5/8"	1.3/16"-12		13,9	42	14,5		28	36
-10-12	19	3/4"	1"-14		11,5	41	13,5		28	30
-12-12	19	3/4"	1.3/16"-12		13,9	43,5	14,5		28	36
-16-12	19	3/4"	1.7/16"-12		19,8	45,5	15		36	41
-12-16	25	1"	1.3/16"-12		13,9	45,8	14,5		36	36
-16-16	25	1"	1.7/16"-12		19,8	46,3	15		36	41
-20-16	25	1"	1.11/16"-12		26	49	14,8		41	50
-20-20	31	1.1/4"	1.11/16"-12		26	49	14,8		41	50
-24-24	38	1.1/2"	2"-12		32	54	15,8		50	60

4546

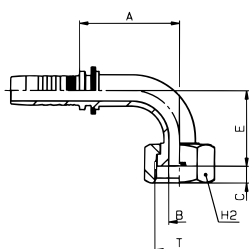
**Invändig ORFS-gänga, "pressad" mutter, kort version,
SAE J516/ISO 12151-1**



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H ₁	H ₂
4546-04-04	6	1/4"	9/16"-18		4	20,5	8		13	19
-06-04	6	1/4"	11/16"-16		7	22	9,5		16	22
-06-05	8	5/16"	11/16"-16		7	25,5	9,5		16	22
-06-06	10	3/8"	11/16"-16		7	26	9,5		16	22
-08-06	10	3/8"	13/16"-16		9,3	25	11		19	24
-08-08	12	1/2"	13/16"-16		9,3	25,5	11		19	24
-10-08	12	1/2"	1"-14		11,5	26,5	13,5		24	30
-12-08	12	1/2"	1.3/16"-12		13,9	29	14,5		28	36
-10-10	16	5/8"	1"-14		11,5	26,5	13,5		24	30
-12-10	16	5/8"	1.3/16"-12		13,9	29	14,5		28	36
-12-12	19	3/4"	1.3/16"-12		13,9	30,5	14,5		28	36
-16-16	25	1"	1.7/16"-12		19,8	33	15		36	41

4559

**90° ORFS-gänga, "slip-on" mutter,
SAE J516/ISO 12151-1**

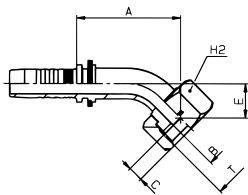


Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4559-04-04	6	1/4"	9/16"-18		4	27,5	8,2	22		17
-06-04	6	1/4"	11/16"-16		7	27,5	9,5	22		22
-06-05	8	5/16"	11/16"-16		7	32	9,5	23		22
-04-06*	10	3/8"	9/16"-16		4	28	8	23		19
-06-06	10	3/8"	11/16"-16		6	30	9,5	24		22
-08-06	10	3/8"	13/16"-16		9,3	30	11	26,5		24
-06-08*	12	1/2"	11/16"-16		7	30,9	9,5	24,5		22
-08-08	12	1/2"	13/16"-16		9,3	40,5	11	30		24
-10-08	12	1/2"	1"-14		11,5	40,5	13,5	30		30
-12-08	12	1/2"	1.3/16"-12		13,9	39,5	14,5	37,5		36
-08-10*	16	5/8"	13/16"-16		9,3	41,5	11	34		24
-10-10	16	5/8"	1"-14		11,5	48	13,5	37,5		30
-12-10	16	5/8"	1.3/16"-12		13,9	48	14,5	41		36
-10-12*	19	3/4"	1"-14		11,5	49	13,5	38		30
-12-12	19	3/4"	1.3/16"-12		13,9	56,5	14,5	48		36
-16-12	19	3/4"	1.7/16"-12		19,8	56,5	14,8	47,5		41
-12-16*	25	1"	1.3/16"-12		13,9	57,6	14,5	48		36
-16-16	25	1"	1.7/16"-12		19,8	71,5	14,8	56		41
-20-16	25	1"	1.11/16"-12		26	71,5	14,8	58,5		50
-20-20	31	1.1/4"	1.11/16"-12		26	83	14,8	66		50
-24-24	38	1.1/2"	2"-12		32	102	14,8	79,5		60

*) Pressad mutter.

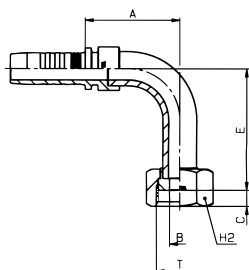
4558

45° ORFS-gänga, "slip-on" mutter, SAE J516/ISO 12151-1



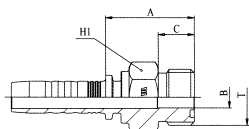
Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
4558-04-04	6	1/4"	9/16"-18		4	31	8,2	10,5		17
-06-04	6	1/4"	11/16"-16		7	31	9,5	10,5		22
-06-05	8	5/16"	11/16"-16		7	34	9,5	10,5		22
-06-06	10	3/8"	11/16"-16		7	32,5	9,5	11		22
-08-06	10	3/8"	13/16"-16		9,3	34	11	12,5		24
-06-08*	12	1/2"	11/16"-16		7	33	9,5	11		22
-08-08	12	1/2"	13/16"-16		9,3	42	11	13		24
-10-08	12	1/2"	1"-14		11,5	42	13,5	13,5		30
-12-08	12	1/2"	1.3/16"-12		13,9	46,5	14,5	18,5		36
-10-10	16	5/8"	1"-14		11,5	49	13,5	16		30
-12-10	16	5/8"	1.3/16"-12		13,9	51,5	14,5	18,5		36
-10-12*	19	3/4"	1"-14		11,5	50,5	13,5	16,5		30
-12-12	19	3/4"	1.3/16"-12		13,9	60,5	14,5	21,5		36
-16-12	19	3/4"	1.7/16"-12		19,8	61	14,8	21		41
-12-16	25	1"	1.3/16"-12		14,5	66	14,5	21		36
-16-16	25	1"	1.7/16"-12		19,8	72	14,8	23,5		41
-20-16	31	1"	1.11/16"-12		26	74	14,8	25,2		50
-20-20	31	1.1/4"	1.11/16"-12		26	82	14,8	27		50
-24-24	38	1.1/2"	2"-12		32	98	14,8	31,5		60

*) Pressad mutter.

4547**90° ORFS-gänga, lång böj, "slip-on" mutter,
SAE J516/ISO 12151-1**

Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E	H ₁	H ₂
4547-04-04	6	1/4"	9/16"-18		4,4	24,5	8,2	45,5		17
-06-04	6	1/4"	11/16"-16		7	24,5	9,5	53,5		22
-06-06	10	3/8"	11/16"-16		7	31,5	9,5	53,5		22
-08-06	10	3/8"	13/16"-16		6,7	32	11	53,5		24
-08-08	12	1/2"	13/16"-16		10	37	11	63,5		24
-10-08	12	1/2"	1"-14		9,6	37	13,5	64		30
-10-10	16	5/8"	1"-14		9,6	41	13,5	69		30
-12-10	16	5/8"	1.3/16"-12		12,7	41	14,5	73		36
-12-12	19	3/4"	1.3/16"-12		15,5	45,5	14,5	96		36
-16-16	25	1"	1.7/16"-12		20,6	58,5	14,8	113,5		41

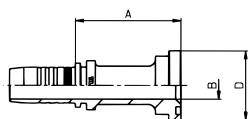
Tillverkade i lätt utförande

4557**Utvändig ORFS-gänga, SAE J516/ISO 12151-1**

Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H ₁	
4557-04-04	6	1/4"	9/16"-18		4	24	9,8		16	
-06-04	6	1/4"	11/16"-16		6,7	26,6	11,2		19	
-06-05	8	5/16"	11/16"-16		6,7	27	11,2		19	
-06-06	10	3/8"	11/16"-16		6,7	27,6	11,2		19	
-08-06	10	3/8"	13/16"-16		9,3	30	12,8		22	
-08-08	12	1/2"	13/16"-16		9,3	30,6	12,8		22	
-10-08	12	1/2"	1"-14		12,5	35	15,5		27	
-12-08	12	1/2"	1.3/16"-12		15	37,5	17		32	
-08-10	16	5/8"	13/16"-16		9,3	30,5	12,8		22	
-10-10	16	5/8"	1"-14		12,5	34,7	15,5		27	
-12-10	16	5/8"	1.3/16"-12		15	37,5	17		32	
-12-12	19	3/4"	1.3/16"-12		15	39	17		32	
-16-12	19	3/4"	1.7/16"-12		19,8	40,5	17,5		38	
-16-16	25	1"	1.7/16"-12		19,8	41,8	17,5		38	
-20-16	25	1"	1.11/16"-12		26	44	17,5		46	
-20-20	31	1.1/4"	1.11/16"-12		26	46,3	17,5		46	
-24-24	38	1.1/2"	2"-12		32	48,6	17,5		55	

4524

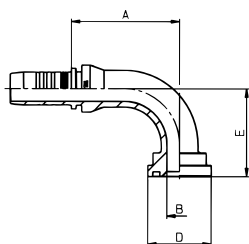
Rak SAE-fläns, 3000 psi, SAE J516/ISO 12151-3



Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D			
4524-08-08	12	1/2"	1/2"		9,3	50,9	30,3			
-12-08	12	1/2"	3/4"		15	57,7	38			
-08-10	16	5/8"	1/2"		9,3	51	30,3			
-12-10	16	5/8"	3/4"		15	65,7	38			
-12-12	19	3/4"	3/4"		15	58	38			
-16-12	19	3/4"	1"		20	58	44,6			
-20-12	19	3/4"	1.1/4"		26	69,5	51			
-12-16	25	1"	3/4"		15	60,5	38			
-16-16	25	1"	1"		19,8	64,3	44,6			
-20-16	25	1"	1.1/4"		26	70,3	51			
-16-20	31	1.1/4"	1"		20	64,5	44,6			
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	70,5	51			
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"		32	72,5	60,5			
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	75,6	60,5			
-32-24	38	1.1/2"	2"		42	75,6	71,6			
-32-32	51	2"	2"		42	78,9	71,6			
-40-32	51	2"	2.1/2"		56	80,9	84,3			
-40-38	60	2.3/8"	2.1/2"		56	84	84,3			
-32-40	63	2.1/2"	2.1/2"		42	78,5	71,6			
-40-40	63	2.1/2"	2.1/2"		56	84	84,3			
-48-40	63	2.1/2"	3"		68,9	79	101,6			
-56-40	63	2.1/2"	3.1/2"		79	90,5	114,3			
-64-40	63	2.1/2"	4"		90	96,5	127			
-48-48	76	3"	3"		69	86	101,6			
-56-56	90	3.1/2"	3.1/2"		79	94,5	114,3			
-64-64	102	4"	4"		90	100,5	127			

4525

90° SAE-fläns, 3000 psi, SAE J516/ISO 12151-3



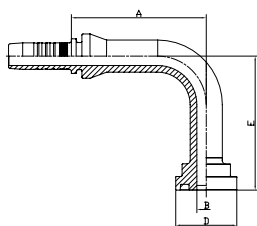
Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	E		
4525-08-06	10	3/8"	1/2"		9,3	45	30,3	35		
-08-08	12	1/2"	1/2"		9,3	54,5	30,3	40		
-12-08	12	1/2"	3/4"		15	54,5	38	41		
-16-08	12	1/2"	1"		20	54,5	44,6	66		
-08-10	16	5/8"	1/2"		9,3	56	30,3	46,5		
-12-10	16	5/8"	3/4"		15	56	38	47,5		
-12-12	19	3/4"	3/4"		15	64,5	38	52		
-16-12	19	3/4"	1"		20	64,5	44,6	52		
-20-12	19	3/4"	1.1/4"		26	64,5	51	52		
-16-16	25	1"	1"		19,8	77,5	44,6	62		
-20-16	25	1"	1.1/4"		26	77,5	51	62		
-24-16	25	1"	1.1/2"		32	77,5	60,5	64		
-16-20	31	1.1/4"	1"		20	80	44,6	66		
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	90,5	51	70		
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"		32	90,5	60,5	72		
-32-20	31	1.1/4"	2"		42	93,5	71,6	76		
-20-24	38	1.1/2"	1.1/4"		26	104,5	51	75		
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	108	60,5	84		
-32-24	38	1.1/2"	2"		42	108	71,6	84		
-24-32	51	2"	1.1/2"		32	133	60,5	84		
-32-32	51	2"	2"		42	129	71,6	99		
-40-32	51	2"	2.1/2"		56	132,5	84,3	116		
-32-40	63	2.1/2"	2"		42	149,5	71,6	114		
-40-40*	63	2.1/2"	2.1/2"		52	88,5	84,3	88		
-48-40*	63	2.1/2"	3"		52	88,5	101,6	95		
-48-48*	76	3"	3"		61	124	101,6	115		
-56-48*	76	3"	3.1/2"		61	124	114,3	115		
-56-56*	90	3.1/2"	3.1/2"		79	134,5	114,3	134,5		
64-64*	102	4"	4"		90	153,5	127	158,5		

* Tillverkade i lätt utförande.

3000 psi flänsar i gradtal 22,5°, 30°, 60° och 67,5° på förfrågan.

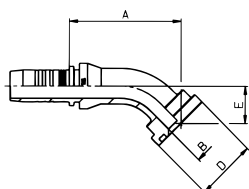
4525

90° SAE-fläns, 3000 psi, lång böj SAE J516/ISO 12151-3



Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	E		
4525-20-16	25	1"	1.1/4"		26	77,5	51	62		
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	90,5	51	70		
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"		32	90,5	60,5	72		
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	108	60,5	84		
-32-24	38	1.1/2"	2"		42	108	71,6	84		
-32-32	51	2"	2"		42	129	71,6	99		
-40-40	63	2.1/2"	2.1/2"		52	88,5	84,3	88		
-48-48	76	3"	3"		61	124	101,6	115		
-90-16	25	1"	1.1/4"		26	77,5	51	117		
-91-16	25	1"	1.1/2"		32	77,5	60,5	107		
-90-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	90,5	51	91		
-91-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	90,5	51	100		
-92-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	90,5	51	112		
-93-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	90,5	51	130		
-94-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	90,5	51	168		
-95-20	31	1.1/4"	1.1/2"		32	90,5	60,5	118		
-96-20	31	1.1/4"	1.1/2"		32	90,5	60,5	130		
-90-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	108	60,5	148		
-91-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	108	60,5	172		
-92-24	38	1.1/2"	2"		42	108	71,6	115		
-93-24	38	1.1/2"	2"		42	108	71,6	172		
-90-32	51	2"	2"		42	129	71,6	203		

3000 psi flänsar i gradtal 22,5°, 30°, 60° och 67,5° på förfrågan.

4526**45° SAE-fläns, 3000 psi, SAE J516/ISO 12151-3**

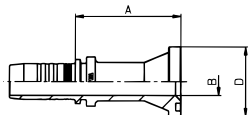
Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	E		
4526-08-06	10	3/8"	1/2"		9,3	52,5	30,3	17		
-08-08	12	1/2"	1/2"		9,3	58,5	30,3	18,5		
-12-08	12	1/2"	3/4"		15	59,5	38	19		
-16-08	12	1/2"	1"		20	59,5	44,6	19		
-12-10	16	5/8"	3/4"		15	61	38	22		
-12-12	19	3/4"	3/4"		15	68,5	38	23		
-16-12	19	3/4"	1"		20	68,5	44,6	23		
-12-16	25	1"	3/4"		15	74,5	38	23		
-16-16	25	1"	1"		19,8	81,5	44,6	27,5		
-20-16	25	1"	1.1/4"		26	81,5	51	27,5		
-16-20	31	1.1/4"	1"		19,8	84,5	44,6	29,5		
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	92	51	29,5		
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"		32	93,5	60,5	31		
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	107,5	60,5	34,5		
-32-24	38	1.1/2"	2"		42	107,5	71,6	34,5		
-32-32	51	2"	2"		42	124	71,6	39		
-40-32	51	2"	2.1/2"		56	136,5	84,3	49,5		
-32-40	63	2.1/2"	2"		42	152	71,5	48,5		
-40-40*	63	2.1/2"	2.1/2"		56	74,5	84,3	30		
-48-40*	63	2.1/2"	3"		52	79,5	101,6	36		
-48-48*	76	3"	3"		61	109	101,6	41		
-56-56*	90	3.1/2"	3.1/2"		79	115	114,3	47,5		
-64-56*	90	3.1/2"	4"		79	118,5	127	51		
-64-64*	102	4"	4"		90	132	127	56,5		

* Tillverkade i lätt utförande.

3000 psi flänsar i gradtal 22,5°, 30°, 60° och 67,5° på förfrågan.

4530

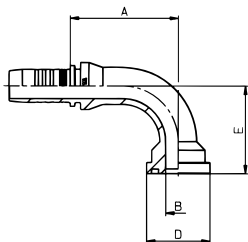
Rak SAE-fläns, 6000 psi, SAE J516/ISO 12151-3



Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D			
4530-08-08	12	1/2"	1/2"		9,3	52,1	31,8			
-12-08	12	1/2"	3/4"		15	68,4	41,5			
-08-10	16	5/8"	1/2"		9,3	52	31,8			
-12-10	16	5/8"	3/4"		15	70,2	41,5			
-16-10	16	5/8"	1"		20	80	47,7			
-12-12	19	3/4"	3/4"		15	69	41,5			
-16-12	19	3/4"	1"		20	81	47,7			
-16-16	25	1"	1"		19,8	82,3	47,7			
-20-16	25	1"	1.1/4"		26	89,8	54,2			
-16-20	31	1.1/4"	1"		20	82,5	47,7			
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	84,5	54,2			
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"		32	90,5	63,7			
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	92,6	63,7			
-32-32	51	2"	2"		42	107,9	79,6			

4531

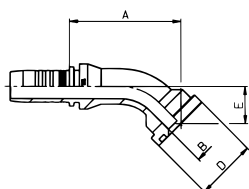
90° SAE-fläns, 6000 psi, SAE J516/ISO 12151-3



Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	E		
4531-08-08	12	1/2"	1/2"		9,3	54,5	31,8	45		
-12-08	12	1/2"	3/4"		15	54,5	41,5	53		
-08-10	16	5/8"	1/2"		9,3	57,5	31,8	45		
-12-10	16	5/8"	3/4"		15	56	41,5	58		
-16-10	16	5/8"	1"		19,8	55,7	47,7	65		
-12-12	19	3/4"	3/4"		15	64	41,5	59		
-16-12	19	3/4"	1"		20	64,5	47,7	65		
-16-16	25	1"	1"		19,8	73,5	47,7	68		
-20-16	25	1"	1.1/4"		26	73,5	54,2	75		
-16-20	31	1.1/4"	1"		20	82,5	47,7	68		
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	85,5	54,2	81		
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"		32	85,5	63,7	91,5		
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	106	63,7	94,5		
-32-24	38	1.1/2"	2"		42	106	79,6	110,5		
-32-32	51	2"	2"		42	138	79,6	132		

4532

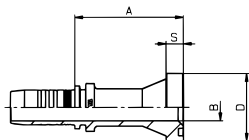
45° SAE-fläns, 6000 psi, SAE J516/ISO 12151-3



Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	E		
4532-08-08	12	1/2"	1/2"		9,3	62	31,8	22		
-12-08	12	1/2"	3/4"		15	68	41,5	27,5		
-08-10	16	5/8"	1/2"		9,3	62,5	31,8	23,5		
-12-10	16	5/8"	3/4"		15	67,5	41,5	31		
-12-12	19	3/4"	3/4"		15	73	41,5	28		
-16-12	19	3/4"	1"		20	77	47,7	32,5		
-12-16	25	1"	3/4"		15	80	41,5	30		
-16-16	25	1"	1"		19,8	83,5	47,7	32,5		
-20-16	25	1"	1.1/4"		26	88,5	54,2	37,2		
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	95,5	54,2	37,2		
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"		32	102,5	63,7	45		
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	118	63,7	44		
-32-24	38	1.1/2"	2"		42	129	79,6	55,5		
-32-32	51	2"	2"		42	151,5	79,6	60,5		

4576

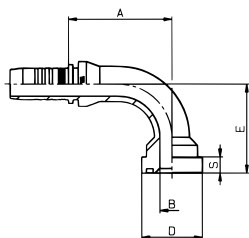
Rak Supercat fläns



Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	S		
4576-12-12	19	3/4"	3/4"		15	74,5	41,5	14,3		
-16-16	25	1"	1"		19,8	86,8	47,7	14,3		
-20-16	25	1"	1.1/4"		26	92,3	54	14,3		
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	86	54	14,3		
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	94	63,6	14,3		

4577

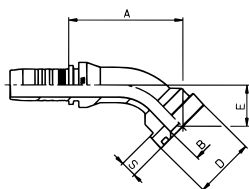
90° Supercat fläns



Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	E	S	
4577-12-12	19	3/4"	3/4"		15	64,5	41,5	64,5	14,3	
-16-16	25	1"	1"		19,8	77,5	47,7	76,5	14,3	
-20-16	25	1"	1.1/4"		26	75,5	54	80,5	14,3	
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	85,5	54	87	14,3	

4578

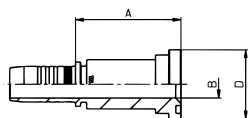
45° Supercat fläns



Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	E	S	
4578-12-12	19	3/4"	3/4"		15	77	41,5	32	14,3	
-16-16	25	1"	1"		19,8	89,5	47,7	36,5	14,3	
-20-16	25	1"	1.1/4"		26	92,5	54	40,5	14,3	
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	99	54	41,5	14,3	

4586

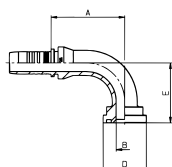
Rak Komatsu fläns



Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D			
4586-10-08	12	1/2"	5/8"		14	66	34			
-10-10	16	5/8"	5/8"		14	65,7	34			
-10-12	19	3/4"	5/8"		14	66,5	34			

4587

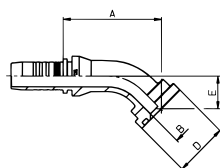
90° Komatsu fläns



Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	E		
4587-10-10	16	5/8"	5/8"		14	56	34	47,5		
-10-12	19	3/4"	5/8"		14	56	34	47,5		

4588

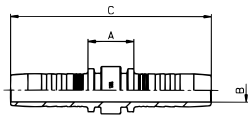
45° Komatsu fläns



Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	E		
4588-10-10	16	5/8"	5/8"		14	61	34	22		

4589

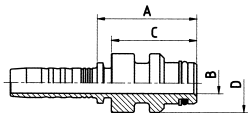
Skarv



Det.nr	Slangdim				Dimensioner					
	DN	tum			B	A	C			
4589-03-03	5	3/16"			3	15,5	58,5			
-04-04	6	1/4"			4	14	69			
-05-05	8	5/16"			5,5	14	70			
-06-06	10	3/8"			7	14,7	73,5			
-08-08	12	1/2"			9,3	15,8	78			
-10-10	16	5/8"			12,5	15,4	84			
-12-12	19	3/4"			15	18,5	91,5			
-16-16	25	1"			19,8	22,6	119			
-20-20	31	1.1/4"			26	23	128			
-24-24	38	1.1/2"			32	23,5	147,5			

4596

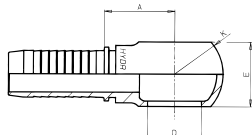
Rak "STECKO", DIN 20043 - SAE J1467



Det.nr	Slangdim				Dimensioner					
	DN	tum			B	A	C	D		
4596-04-04	6	1/4"			4	33	28,7	15		
-06-06	10	3/8"			7	33,6	28,8	20		
-08-08	12	1/2"			9,3	33,9	28,7	24		
-12-12	19	3/4"			15	35	28,9	29		
-16-16	25	1"			19,8	42,3	35,1	39		
-20-20	31	1.1/4"			26	42,5	34,6	46		
-24-24	38	1.1/2"			32	51,5	40	55		
-32-32	51	2"			42	48,9	40	64		
-40-40	63	2.1/2"			60	89	73	81		
-48-48	76	3"			66	102	90	91		

4550

Banjo för R-gänga

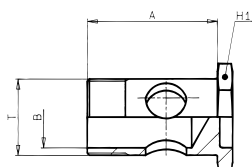


Det.nr	Slangdim		Gänga	Dimensioner					
	DN	tum	BSP	B	A	D	E	K	
4550-02-03	5	3/16"	1/8" -28	3	24	10	10	17	
-04-03	5	3/16"	1/8" -28	3	26	14	14	24	
-04-04	6	1/4"	1/4" -19	4,1	22	13,3	14	24	
-06-04	6	1/4"	3/8" -19	4,1	21	16,7	18	28	
-06-06	10	3/8"	3/8" -19	7,1	24,1	16,7	18	28	
-08-06	10	3/8"	3/8" -19	7,1	27,1	21,2	22	35	
-08-08	12	1/2"	1/2" -14	9,6	27,5	21,2	22	35	
-10-10	16	5/8"	5/8" -14	12,1	28,2	23	23,5	38	
-12-12	19	3/4"	3/4" -14	15	36,5	26,7	29	45	
-16-16	25	1"	1" -11	20	44,5	33,4	36	54	

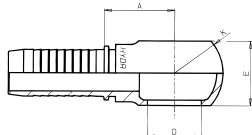
Andra dimensioner på förfrågan

4451

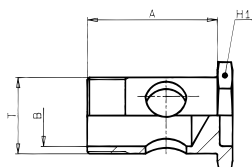
BANJOBULT R-gänga



Det.nr			Gänga	Dimensioner					
			T	B	A			H1	
4451-02-00			1/8" -28	4	19			14	
-04-00			1/4" -19	7	25			17	
-06-00			3/8" -19	9	31			22	
-08-00			1/2" -14	13	38			27	
-10-00			5/8" -14	13,5	41			30	
-12-00			3/4" -14	17	46			32	
-16-00			1" -11	22	58			41	

STANDARDNIPPEL**4550****PRESSNIPPEL Banjo för metrisk gänga, DIN 7622**

Det.nr	Slangdim		Gänga	Dimensioner					
	DN	tum		B	A	D	E	K	
4550-10-03	5	3/16"	M 10 x 1	3	24	10	10	17	
-10-04	6	1/4"	M 10 x 1	4	23	10,1	10	17	
-12-04	6	1/4"	M 12 x 1,5	4,1	21	12	12	20	
-14-04	6	1/4"	M 14 x 1,5	4,1	21,5	14	14	24	
-14-05	8	5/16"	M 14 x 1,5	5,1	23,1	14	14	24	
-14-06	10	3/8"	M 14 x 1,5	7,1	24,1	14	14	24	
-16-06	10	3/8"	M 16 x 1,5	7,1	24,1	16	18	28	
-18-06	10	3/8"	M 18 x 1,5	7,1	27,1	18	20	32	
-18-08	12	1/2"	M 18 x 1,5	9,6	27,5	18	20	32	
-22-08	12	1/2"	M 22 x 1,5	9,6	27,5	22	22	35	
-22-10	16	5/8"	M 22 x 1,5	12,1	28,2	22	23,5	38	
-26-12	19	3/4"	M 26 x 1,5	15	36,5	26	29	45	
-30-16	25	1"	M 30 x 1,5	20	52	30,1	27	58	

4452**BANJOBULT Metrisk gänga**

Det.nr			Gänga	Dimensioner					
				B	A			H1	
4452-10-00			M 10 x 1	5,5	19			14	
-12-00			M 12 x 1,5	6	23			17	
-14-00			M 14 x 1,5	8	25			19	
-16-00			M 16 x 1,5	9	31			22	
-18-00			M 18 x 1,5	11	36			24	
-22-00			M 22 x 1,5	13	38			27	
-26-00			M 26 x 1,5	17	46			32	
-30-00			M 30 x 1,5	22	58			38	

4462

Rak WEO anslutning

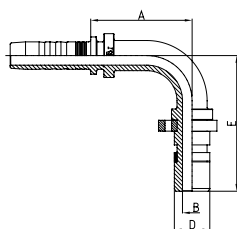


Det.nr	Slangdim		Anslutning		Dimensioner				Arbetsstryck
	DN	tum	D	storlek	B	A			bar
4462-04-04	6	1/4"	10	-04	4	30			350
-06-04	6	1/4"	13	-06	7	34			350
-06-05	8	5/16"	13	-06	7	34			350
-04-06	10	3/8"	10	-04	4	30,5			350
-06-06	10	3/8"	13	-06	7	34,5			350
-08-06	10	3/8"	16	-08	9,3	34,5			350
-06-08	12	1/2"	13	-06	7	35			350
-08-08	12	1/2"	16	-08	9,3	35			350
-08-10	16	5/8"	16	-08	9,3	35			350
-12-10	16	5/8"	23	-12	15	44,5			280
-12-12	19	3/4"	23	-12	15	45,5			280

Version 4465-xx-xx med extra O-ring på förfrågan.

4463

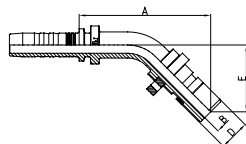
90° WEO anslutning



Det.nr	Slangdim		Anslutning		Dimensioner				Arbetsstryck
	DN	tum	D	storlek	B	A			bar
4463-04-04	6	1/4"	10	-04	4	30			350
-06-04	6	1/4"	13	-06	7	36,5			350
-06-05	8	5/16"	13	-06	7	36,5			350
-04-06	10	3/8"	10	-04	4	30,5			350
-06-06	10	3/8"	13	-06	7	37			350
-08-08	12	1/2"	16	-08	9,3	44			350
-08-10	16	5/8"	16	-08	9,3	47			350
-12-10	16	5/8"	23	-12	15	55			280
-12-12	19	3/4"	23	-12	15	62,5			280

4464

45° WEO anslutning



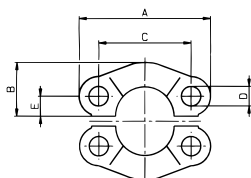
Det.nr	Slangdim		Anslutning		Dimensioner				Arbetsstryck
	DN	tum	D	storlek	B	A	E		bar
4464-04-04	6	1/4"	10	-04	4	46	23,5		350
-06-04	6	1/4"	13	-06	7	55	28		350
-06-05	8	5/16"	13	-06	7	55	28		350
-04-06	10	3/8"	10	-04	4	46,5	23,5		350
-06-06	10	3/8"	13	-06	7	55,5	28		350
-08-08	12	1/2"	16	-08	9,3	61,5	30		350
-08-10	16	5/8"	16	-08	9,3	65	30,2		350
-12-10	16	5/8"	23	-12	15	79	41		280
-12-12	19	3/4"	23	-12	15	85,5	42,5		280

FLÄNSHALVOR

2

05004644

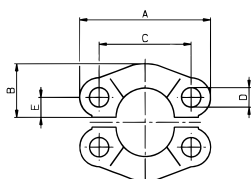
3000 psi, SAE J518



Det.nr	Slangdim				Dimensioner					
	DN	tum			B	A	C	D	E	
05004644-08	12	1/2"			22,8	54	38,1	9	8,7	
-12	19	3/4"			25,9	65	47,6	11	11,1	
-16	25	1"			29,2	70	52,4	11	13,1	
-20	31	1.1/4"			36,3	79	58,7	12	15,1	
-24	38	1.1/2"			41,1	94	69,8	13,5	17,8	
-32	51	2"			48,2	102	77,8	13,5	21,4	
-40	63	2.1/2"			54,1	114	88,9	13,5	25,4	
-48	76	3"			65,3	135	106,4	16,7	30,9	

05003425

6000 psi, SAE J518



Det.nr	Slangdim				Dimensioner					
	DN	tum			B	A	C	D	E	
05003425-08	12	1/2"			23,6	56	40,5	9	9,1	
-12	19	3/4"			30	71	50,8	11	11,9	
-16	25	1"			34,8	81	57,1	13	13,9	
-20	31	1.1/4"			38,6	95	66,7	15	15,8	
-24	38	1.1/2"			47,5	113	79,4	17	18,2	
-32	51	2"			56,9	133	96,8	21	22,2	

INTERLOCK PLUS

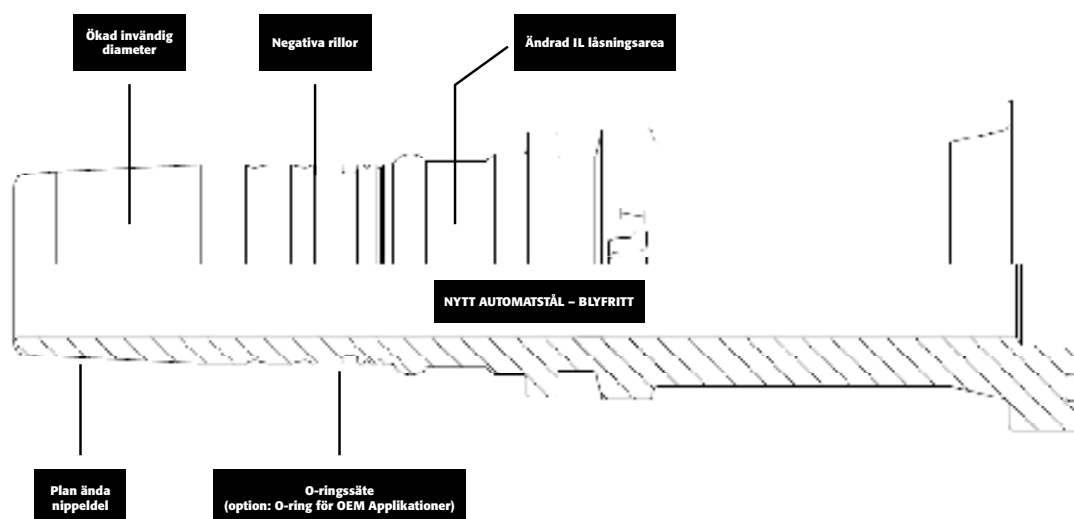
Manuli introducerar en ny kopplingsserie för de högre trycknivåerna benämnd INTERLOCK PLUS. Dessa kopplingar används med invändig och utvändig skalning.

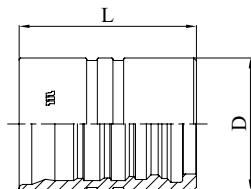
De nya INTERLOCK PLUS kopplingarna har ett antal fördelar jämfört med tidigare generationer bland annat:

- Lättare att montera
- Nytt blyfritt automatstål
- Större genomsläpp ger lägre tryckfall
- Ökad beständighet mot korrosion
- Bredare produktprogram avseende anslutningar

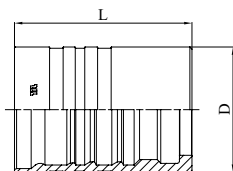
Den integrerade konstruktionen slang-koppling har förbättrats genom nya INTERLOCK PLUS och den nya nitrilbaserade innertuben hos Manulis spiralslangar.

INTERLOCK PLUS kan vid svåra arbetsförhållanden kompletteras med extra o-ring på nippeldelen.

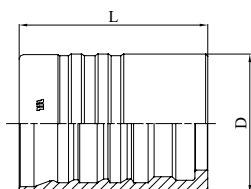


6910
PRESSHYLSA Interlock Plus


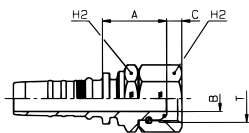
Det.nr	Slangdim		Passar till									Dimensioner	
	DN	tum	R13	R15	4SH	Xtraflex/5000 Xtraflex 5000 Plus	Xtraflex/6000	Shieldmaster/6000	Shieldmaster/5000	Shieldmaster/4000	Golden ISO/45	D	L
6910-10	16	5/8"	-	-	JA	-	-	-	-	-	JA	35	40,9
-12	19	3/4"	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	-	JA	40	51,4
-16	25	1"	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	-	JA	48	64,5
-20	31	1.1/4"	NEJ	NEJ	JA	JA	NEJ	NEJ	JA	-	NEJ	57	84
-24	38	1.1/2"	NEJ	NEJ	JA	-	-	NEJ	-	-	-	64,3	94
32	51	2"	NEJ	-	JA	-	-	-	-	JA	-	83,5	107

6915
PRESSHYLSA Interlock Plus


Det.nr	Slangdim		Passar till									Dimensioner	
	DN	tum	R13	R15	4SH	Xtraflex/5000 Xtraflex 5000 Plus	Xtraflex/6000	Shieldmaster/6000	Shieldmaster/5000	Shieldmaster/4000	Golden ISO/45	D	L
6915-20	31	1.1/4"	JA	JA	-	-	JA	JA	-	-	-	60	85
-24	38	1.1/2"	JA	JA	-	-	-	JA	-	-	-	68	96

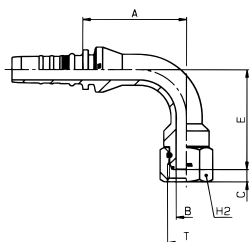
6315
PRESSHYLSA Interlock Plus


Det.nr	Slangdim		Passar till									Dimensioner	
	DN	tum	R13	R15	4SH	Xtraflex/5000 Xtraflex 5000 Plus	Xtraflex/6000	Shieldmaster/6000	Shieldmaster/5000	Shieldmaster/4000	Golden ISO/45	D	L
6315-20	31	1.1/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	JA	64,5	88,2
-32	51	2"	JA	-	-	-	-	-	-	-	-	86,5	108

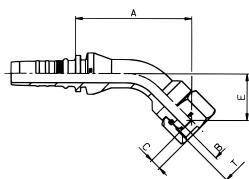
6901
**Invändig R-gänga, O-ring, stiftad mutter,
BS 5200/ISO 12151-6**


Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H ₁	H ₂
6901-12-12	19	3/4"	3/4"-14		14,5	38,8	8,5		32	32
-16-12	19	3/4"	1"-11		19	40	10,6		32	41
-16-16	25	1"	1"-11		19,5	44,4	10,6		41	41
-20-16	25	1"	1.1/4"-11		26	43,5	10,1		50	41
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"-11		25	52,4	10,1		50	50
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"-11		32	51,5	12,5		50	60
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"-11		32	51,3	12,5		60	60
-32-32	51	2"	2"-11		42	51,6	16,1		70	70

Andra dimensioner på förfrågan

6903
**90° R-gänga, O-ring, stiftad mutter,
BS 5200/ISO 12151-6**


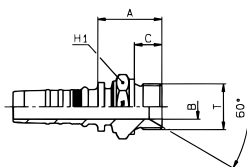
Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
6903-12-12	19	3/4"	3/4"-14		14,5	72,4	8,5	70		32
-16-12	19	3/4"	1"-11		19	72	10,6	71		41
-16-16	25	1"	1"-11		19,5	82,2	10,6	80,5		41
-20-16	25	1"	1.1/4"-11		25	95	10,1	78,5		50
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"-11		25	98,5	10,1	98		50
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"-11		32	111,5	12,5	109		60
-32-32	51	2"	2"-11		42	143,2	16,1	140,5		70

6904
**45° R-gänga, O-ring, stiftad mutter,
BS 5200/ISO 12151-6**


Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
6904-12-12	19	3/4"	3/4"-14		14,5	88,0	8,5	35		32
-16-12	19	3/4"	1"-11		19	89,5	10,6	36,5		41
-16-16	25	1"	1"-11		19,5	97	10,6	40		41
-20-16	25	1"	1.1/4"-11		26	108,5	10,1	38		50
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"-11		25	120	10,1	49,5		50
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"-11		32	114,5	12,5	40		60
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"-11		32	126,5	12,5	50		60
-32-32	51	2"	2"-11		42	162,6	16,1	66,5		70

6902

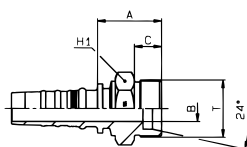
Utvändig R-gänga, 60° kona, BS 5200/ISO 8434-6



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H ₁	
6902-12-12	19	3/4"	3/4"-14		17	36,9	16		32	
-16-12	19	3/4"	1"-11		22,5	43	19		41	
-16-16	25	1"	1"-11		22,5	42,8	19		41	
-20-16	25	1"	1.1/4"-11		29	47,5	20		50	
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"-11		28,5	50,5	20		50	
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"-11		33,5	54,4	22		55	
-32-32	51	2"	2"-11		42	57,8	25		70	

6914

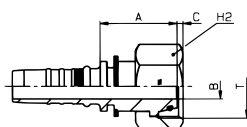
Utvändig metrisk serie S, 24° kona, DIN 20066/ISO 12151-2



Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T	mm	B	A	C		H ₁	
6914-20-10	16	5/8"	M 30x2	20	12	36,8	16		30	
-20-12	19	3/4"	M 30x2	20	14,5	38,5	16		32	
-25-12	19	3/4"	M 36x2	25	14,5	43,4	18		36	
-25-16	25	1"	M 36x2	25	19,5	45	18		36	
-30-16	25	1"	M 42x2	30	19,5	46,8	20		46	
-38-20	31	1.1/4"	M 52x2	38	25	55	22		55	
-38-24	38	1.1/2"	M 52x2	38	30,5	55,6	22		55	

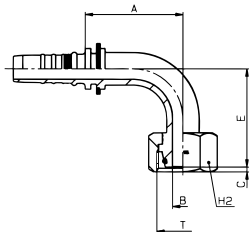
6919

Invändig metrisk DKOS, 24° kona, "slip-on" mutter, DIN 20066/ISO 12151-2



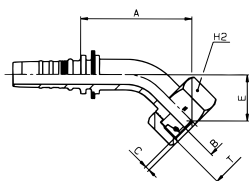
Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T	mm	B	A	C			H ₂
6919-16-10	16	5/8"	M 24x1,5	16	9,3	31	4			30
-20-10	16	5/8"	M 30x2	20	12	37,1	3,5			36
-20-12*	19	3/4"	M 30x2	20	12,5	43,9	3,2			36
-25-12	19	3/4"	M 36x2	25	14,5	42,1	3,4			41
-30-12	19	3/4"	M 42x2	30	19	35,8	5,3			50
-25-16*	25	1"	M 36x2	25	16	46,8	4,1			41
-30-16	25	1"	M 42x2	30	19,5	46,3	5,3			50
-30-20*	31	1.1/4"	M 42x2	30	19	47,5	6,1			50
-38-16	25	1"	M 52x2	38	26	50,5	8,0			60
-38-20	31	1.1/4"	M 52x2	38	26	41,7	8,0			60
-38-24	38	1.1/2"	M 52x2	38	29	52,5	8,8			60

* Stiftad mutter

6948
**90° metrisk DKOS,
DIN 20066/ISO 12151-2, "slip-on" mutter**


Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T	mm	B	A	C	E		H ₂
6948-20-10	16	5/8"	M 30x2	20	12	52,5	3,5	57,5		36
-20-12*	19	3/4"	M 30x2	20	12,5	63,8	3,2	68,5		36
-25-12	19	3/4"	M 36x2	25	14,5	67	3,4	67,5		41
-25-16*	25	1"	M 36x2	25	16	81,7	4,1	89		41
-30-16	25	1"	M 42x2	30	19,5	81,6	5,3	75,5		50
-30-20	31	1.1/4"	M 42x2	30	19	103,5	6,1	90		50
-38-20	31	1.1/4"	M 52x2	38	26	100	8	86,5		60

* Stiftad mutter. Metriska vinklar med lång böj i Interlock Plus utförande på förfrågan.

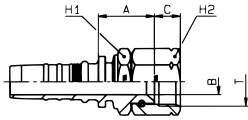
6949
**45° metrisk DKOS, DIN 20066/ISO 12151-2,
"slip-on" mutter**


Det.nr	Slangdim		Gänga	Rör	Dimensioner					
	DN	tum	T	mm	B	A	C	E		H ₂
6949-20-10	16	5/8"	M 30x2	20	12	66,5	3,5	29,5		36
-20-12*	19	3/4"	M 30x2	20	12,5	79,2	3,2	34,8		36
-25-12	19	3/4"	M 36x2	25	14,5	81	3,4	33,5		41
-25-16	25	1"	M 36x2	25	16	103	4,1	45,5		41
-30-16	25	1"	M 42x2	30	19,5	93,1	5,3	36		50
-30-20	31	1.1/4"	M 42x2	30	19	116,5	6,1	44,5		50
-38-20	31	1.1/4"	M 52x2	38	26	110	8	40		60

* Stiftad mutter. Metriska vinklar med lång böj i Interlock Plus utförande på förfrågan.

6921

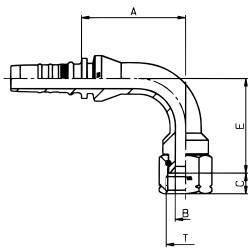
**Invändig JIC-gänga, 74° kona,
stiftad mutter, SAE J516/ISO 12151-5**



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H ₁	H ₂
6921-12-12	19	3/4"	1.1/16"-12		15	36,2	14,2		32	32
-16-12	19	3/4"	1.5/16"-12		21,7	33	15,2		41	41
-16-16	25	1"	1.5/16"-12		21,7	40,7	15,2		41	41
-20-16	25	1"	1.5/8"-12		26	50	16,2		50	50
-20-20	31	1.1/4"	1.5/8"-12		26	51,4	16,2		50	50
-24-20	31	1.1/4"	1.7/8"-12		30,5	54	18,8		55	60
-24-24	38	1.1/2"	1.7/8"-12		31	54,5	18,8		55	60
-32-32	51	2"	2.1/2"-12		42	54,2	24		70	75

6927

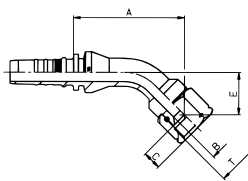
**90° JIC-gänga, 74° kona,
stiftad mutter, SAE J516/ISO 12151-5**



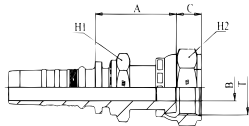
Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
6927-12-12	19	3/4"	1.1/16"-12		15	72,4	14,2	66		32
-16-12	19	3/4"	1.5/16"-12		21,7	72,5	15,2	71,5		41
-16-16	25	1"	1.5/16"-12		21,7	82,3	15,2	77,5		41
-20-20	31	1.1/4"	1.5/8"-12		26	98,5	16,2	92		50
-24-20	31	1.1/4"	1.7/8"-12		32	101,5	18,8	108		60
-24-24	38	1.1/2"	1.7/8"-12		32	115,5	18,8	106		60
-32-32	51	2"	2.1/2"-12		42	144,5	24	137		75

6928

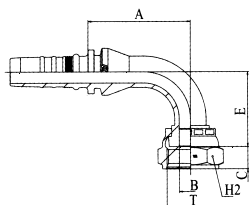
**45° JIC-gänga, 74° kona,
stiftad mutter, SAE J516/ISO 12151-5**



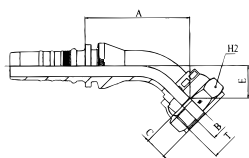
Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
6928-12-12	19	3/4"	1.1/16"-12		15	86	14,2	33		32
-16-16	25	1"	1.5/16"-12		21,7	95	15,2	37		41
-20-20	31	1.1/4"	1.5/8"-12		26	115,5	16,2	45		50
-24-24	38	1.1/2"	1.7/8"-12		32	126,5	18,8	50		60
-32-32	51	2"	2.1/2"-12		42	161	24	63,5		75

6960
**Invändig ORFS-gänga, pressad mutter,
SAE J516/ISO 12151-1**


Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H ₁	H ₂
6960-10-10	16	5/8"	1"-14		11,5	39,5	13,5		24	30
-12-12	19	3/4"	1.3/16"-12		14,5	45,9	14,5		32	36
-12-16	25	1"	1.3/16"-12		14,5	47,5	14,5		38	36
-16-12	19	3/4"	1.7/16"-12		19	46,5	15		36	41
-16-16	25	1"	1.7/16"-12		19,5	48,5	15		41	41
-20-16	25	1"	1.11/16"-12		24	48,5	14,8		41	50
-20-20	31	1.1/4"	1.11/16"-12		25	54,8	14,8		50	50
-24-24	38	1.1/2"	2"-12		31	57,8	15,8		60	60

6959
**90° ORFS-gänga, pressad mutter,
SAE J516/ISO 12151-1**


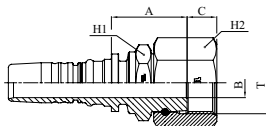
Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
6959-12-10	16	5/8"	1.3/16"-12		14,5	51	14,5	47		36
-12-12	19	3/4"	1.3/16"-12		14,5	65,5	14,5	48		36
-16-12	19	3/4"	1.7/16"-12		19,5	70,5	15	53		41
-16-16	25	1"	1.7/16"-12		19,5	85	15	54		41
-20-16	25	1"	1.11/16"-12		24	85	14,8	58		50
-20-20	31	1.1/4"	1.11/16"-12		25	98,5	14,8	65		50
-24-24	38	1.1/2"	2"-12		31	115,7	15,8	79,5		60

6958
**45° ORFS-gänga, pressad mutter,
SAE J516/ISO 12151-1**


Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
6958-12-10	16	5/8"	1.3/16"-12		14,5	55,5	14,5	21,5		36
-12-12	19	3/4"	1.3/16"-12		14,5	69	14,5	21,5		36
-16-12	19	3/4"	1.7/16"-12		19	77,5	15	25		41
-16-16	25	1"	1.7/16"-12		19,5	84	15	22		41
-20-20	31	1.1/4"	1.11/16"-12		25	96,5	14,8	26		50
-24-24	38	1.1/2"	2"-12		31	112	15,8	31,5		60

6961

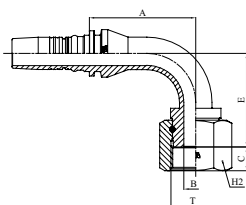
**Invändig ORFS-gänga, stiftad mutter,
SAE J516/ISO 12151-1**



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H ₁	H ₂
6961-12-12	19	3/4"	1.3/16"-12		14,5	37	14		32	36
-16-16	25	1"	1.7/16"-12		19,5	42	15		41	46
-20-20	31	1.1/4"	1.11/16"-12		25	52	15		50	55
-24-24	38	1.1/2"	2"-12		31	55	15		60	60

6963

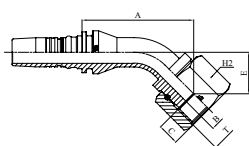
**90° invändig ORFS-gänga, stiftad mutter,
SAE J516/ORFS 12151-1**



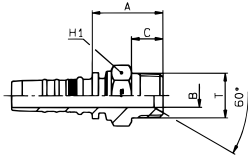
Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
6963-12-12	19	3/4"	1.3/16"-12		14,5	72,5	14	70,5		36
-16-16	25	1"	1.7/16"-12		19,5	82,5	15	84,5		46
-20-20	31	1.1/4"	1.11/16"-12		25	98,5	15	98		55
-24-24	38	1.1/2"	2"-12		31	111,5	15	109		60

6964

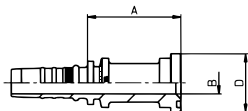
**45° invändig ORFS-gänga, stiftad mutter,
SAE J516/ISO 12151-1**



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
6964-12-12	19	3/4"	1.3/16"-12		14,5	89	14	36		36
-16-16	25	1"	1.7/16"-12		19,5	100	15	42,5		46
-20-20	31	1.1/4"	1.11/16"-12		25	119,5	15	49,5		55
-24-24	38	1.1/2"	2"-12		31	128,5	15	52		60

6920
NPTF-gänga, SAE J516/J514


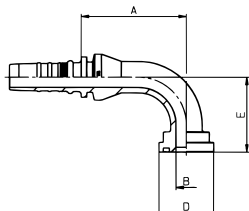
Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H _i	
6920-12-12	19	3/4"	3/4"-14		16	42,9	19,2		32	
-16-16	25	1"	1"-11,5		19,5	49,3	24,2		41	
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"-11,5		26	61	25		46	
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"-11,5		32	62,6	26		50	
-32-32	51	2"	2"-11,5		42	66,8	26,5		70	

6924
Rak SAE-fläns 3000 psi, SAE J516/ISO 12151-3


Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D			
6924-16-10	16	5/8"	1"		20	63,5	44,6			
-12-12	19	3/4"	3/4"		16	59,9	38			
-16-12	19	3/4"	1"		20	65,7	44,6			
-12-16	25	1"	3/4"		16	67	38			
-16-16	25	1"	1"		20	66,7	44,6			
-20-16	25	1"	1.1/4"		26	73	51			
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	75	51			
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"		32	80	60,5			
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	80,6	60,5			
-32-24	38	1.1/2"	2"		42	88,3	71,6			
-32-32	51	2"	2"		42	82,8	71,6			

6925

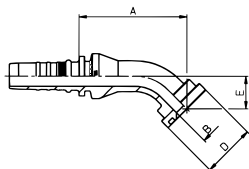
90° SAE-fläns 3000 psi, SAE J516/ISO 12151-3



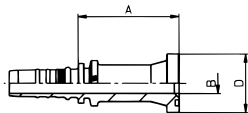
Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	E		
6925-16-10	16	5/8"	1"		20	70,5	44,6	52		
-12-12	19	3/4"	3/4"		16	71,8	38	52		
-16-12	19	3/4"	1"		20	72,4	44,6	52		
-16-16	25	1"	1"		20	83,4	44,6	62		
-20-16	25	1"	1.1/4"		26	83,4	51	62		
-16-20	31	1.1/4"	1"		19,8	96,5	44,6	66		
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	99	51	70		
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"		32	98,7	60,5	72		
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	111,6	60,5	84		
-32-24	38	1.1/2"	2"		42	111,5	71,6	84		
-32-32	51	2"	2"		42	133,7	71,6	99		

6926

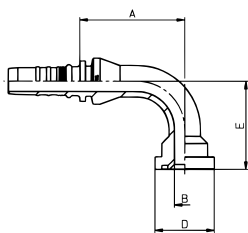
45° SAE-fläns 3000 psi, SAE J516/ISO 12151-3



Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	E		
6926-12-12	19	3/4"	3/4"		16	75,6	38	23		
-16-12	19	3/4"	1"		20	76	44,6	23		
-16-16	25	1"	1"		20	87	44,6	27,3		
-20-16	25	1"	1.1/4"		26	87,5	51	27,3		
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	100,5	51	29,5		
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"		32	101,5	60,5	31		
24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	111	60,5	34,5		
-32-24	38	1.1/2"	2"		42	113	71,6	34,5		
-32-32	51	2"	2"		42	128,7	71,6	39		

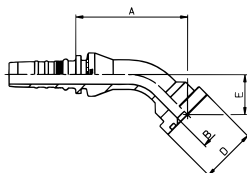
6930
Rak SAE-fläns 6000 psi, SAE J516/ISO 12151-3


Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D			
6930-12-10	16	5/8"	3/4"		16	64	41,4			
-16-10	16	5/8"	1"		20	81,5	47,7			
-12-12	19	3/4"	3/4"		16	71,4	41,4			
-16-12	19	3/4"	1"		20	83,4	47,7			
-12-16	25	1"	3/4"		16	80,3	41,4			
-16-16	25	1"	1"		20	84,7	47,7			
-20-16	25	1"	1.1/4"		26	89	54,2			
-16-20	31	1.1/4"	1"		20	87,2	47,7			
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	91,1	54,2			
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"		32	97	63,7			
-20-24	38	1.1/2"	1.1/4"		26	101,2	54,2			
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	97,7	63,7			
-32-24	38	1.1/2"	2"		42	112,8	79,6			
-24-32	51	2"	1.1/2"		32	117	63,7			
-32-32	51	2"	2"		42	112,8	79,6			

6931
90° SAE-fläns 6000 psi, SAE J516/ISO 12151-3


Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	E		
6931-12-10	16	5/8"	3/4"		16	57,5	41,4	60,5		
-12-12	19	3/4"	3/4"		16	72,4	41,4	59		
-16-12	19	3/4"	1"		20	72,4	47,7	65		
-12-16	25	1"	3/4"		16	81,3	41,4	62		
-16-16	25	1"	1"		20	81,1	47,7	68		
-20-16	25	1"	1.1/4"		26	78,6	54,2	76		
-16-20	31	1.1/4"	1"		20	98,5	47,7	79		
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	98,5	54,2	81		
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"		32	98,5	63,7	91,5		
-20-24	38	1.1/2"	1.1/4"		26	111,2	54,2	91		
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	112,5	63,7	94,5		
-32-24	38	1.1/2"	2"		42	112,5	79,6	110,5		
-32-32	51	2"	2"		42	140,7	79,6	132		

Specialflänsar med vinklar 30° och 60° kan fås på förfrågan

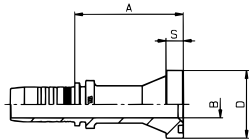
6932
45° SAE-fläns 6000 psi, SAE J516/ISO 12151-3


Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	E		
6932-12-10	16	5/8"	3/4"		16	71	41,4	31		
-16-10	16	5/8"	1"		20	83,5	47,7	32,5		
-12-12	19	3/4"	3/4"		16	81	41,4	28		
-16-12	19	3/4"	1"		20	85,4	47,7	32,3		
-12-16	25	1"	3/4"		16	87	41,4	28		
-16-16	25	1"	1"		20	91,4	47,7	32,5		
-20-16	25	1"	1.1/4"		26	93,7	54,2	37,5		
-16-20	31	1.1/4"	1"		20	106,5	47,7	36		
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	108	54,2	37,5		
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"		32	115	63,7	45		
-20-24	38	1.1/2"	1.1/4"		26	124,5	54,2	43		
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	124,3	63,7	44		
-32-24	38	1.1/2"	2"		42	135,6	79,6	55,4		
-32-32	51	2"	2"		42	154	79,6	60,5		

Specialflänsar med vinklar 30° och 60° kan fås på förfrågan

6976

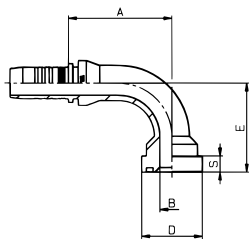
Rak Supercat fläns



Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	S		
6976-12-12	19	3/4"	3/4"		16	77	41,5	14,3		
-16-12	19	3/4"	1"		20	88,5	47,7	14,3		
-16-16	25	1"	1"		20	89,5	47,7	14,3		
-20-16	25	1"	1.1/4"		26	93,5	54	14,3		
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	95,2	54	14,3		
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"		32	98,5	63,6	14,3		
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	99,2	63,6	14,3		
-32-24	38	1.1/2"	2"		42	115	74,3	14,3		
-24-32	51	2"	1.1/2"		32	119	63,6	14,3		
-32-32	51	2"	2"		42	114	79,3	14,3		

6977

90° Supercat fläns

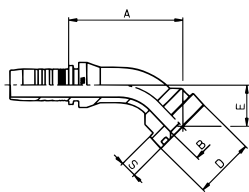


Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	E	S	
6977-12-12	19	3/4"	3/4"		16	72,5	41,5	64,5	14,3	
-16-12	19	3/4"	1"		20	75,5	47,7	69,5	14,3	
-16-16	25	1"	1"		20	88,5	47,7	76,5	14,3	
-20-16	25	1"	1.1/4"		26	86,5	54	80,5	14,3	
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	98,5	54	85	14,3	
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"		32	104,5	63,6	101	14,3	
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	112,5	63,6	96,5	14,3	
-32-24	38	1.1/2"	2"		42	115	79,3	112	14,3	
-32-32	51	2"	2"		42	144	79,3	133,5	14,3	

Supercat flänsar kan fås i specialutförande med vinklar 22,5°, 30°, 60° och 67,5° på förfrågan

6978

45° Supercat fläns

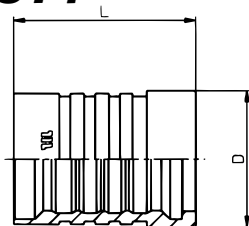


Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	E	S	
6978-12-12	19	3/4"	3/4"		16	85	41,5	32	14,3	
-16-12	19	3/4"	1"		20	92	47,7	35,5	14,3	
-16-16	25	1"	1"		20	100,4	47,7	36,7	14,3	
-20-16	25	1"	1.1/4"		26	104	54	40,5	14,3	
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	110,5	54	40,5	14,3	
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"		32	125,5	63,6	45,3	14,3	
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	125,5	63,6	45,3	14,3	
-32-24	38	1.1/2"	2"		42	139,5	79,3	56,5	14,3	
-32-32	51	2"	2"		42	158,5	79,3	61,5	14,3	

Supercat flänsar kan fås i specialutförande med vinklar 22,5°, 30°, 60° och 67,5° på förfrågan

6314

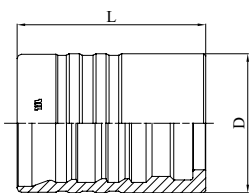
Hylsa för Diamondspir (4-lagers)



Det.nr	Slangdim				Dimensioner					
	DN	tum			D	L				
6314-12	19	3/4"			45,1	69				

6315

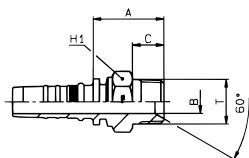
Hylsa för Diamondspir (6-lagers)



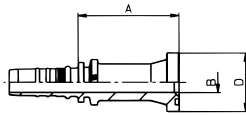
Det.nr	Slangdim				Dimensioner					
	DN	tum			D	L				
6315-16	25	1"			53,5	69				
-20	31	1.1/4"			64,5	88,2				
-24	38	1.1/2"			73	97,8				
-32	51	2"			86,5	108				
-40	63	2.1/2"			103	135				
-48	76	3"			113,5	125				

6320

NPTF utvändig gänga, 60° kona, SAE J516/J514

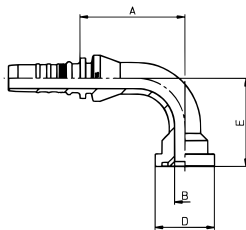


Det.nr	Slangdim		Gänga	Dimensioner					
	DN	tum		B	A	C		H ₁	
6320-12-12	19	3/4"	3/4"-14	15	49,4	21		32	
-16-16	25	1"	1"-11,5	19	60,4	24,2		41	
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"-11,5	26,1	63,9	28		46	
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"-11,5	32,1	70,4	30		55	
-32-32	51	2"	2"-11,5	42	75,5	35		70	
-40-40	63	2.1/2"	2.1/2"-8	55,4	94,5	43		80	
-48-48	76	3"	3"-8	62,5	123,5	51,5		100	

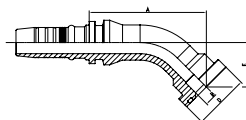
6330
Rak SAE-fläns 6000 psi, SAE J516/ISO 12151-3


Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D			
6330-12-12	19	3/4"	3/4"		16	74	41,4			
-16-16	25	1"	1"		20	86	47,7			
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		26	91	54,2			
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		32	97,5	63,7			
-32-32	51	2"	2"		42	112,5	79,6			
-32-40	63	2.1/2"	2"		41	115	79,6			
-40-32*	51	2"	2.1/2"		51,5	124	107,8			
-40-40*	63	2.1/2"	2.1/2"		51,5	127	107,8			
-48-48*	76	3"	3"		63	167	131,9			

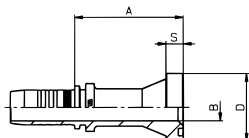
*) Manuli specifikation

6331
90° SAE-fläns 6000 psi, SAE J516/ISO 12151-3


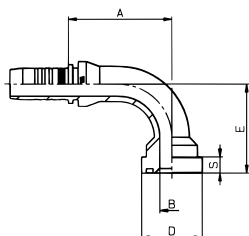
Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	E		
6331-12-12	19	3/4"	3/4"		16	75	41,4	59		
-16-16	25	1"	1"		20	89	47,7	80		
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		24	110	54,2	93		
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		38,5	125	63,7	110		
-32-32	51	2"	2"		42	148	79,6	136		

6332
45° SAE-fläns 6000 psi, SAE J516/ISO 12151-3


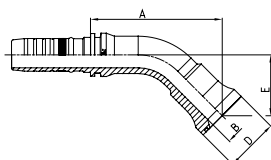
Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner					
	DN	tum			B	A	D	E		
6332-16-16	25	1"	1"		20	98,5	47,7	38		
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		24	121,5	54,2	43,5		
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		38,5	136	63,7	50		
-32-32	51	2"	2"		42	160	79,6	61		

6386
Rak XTRAFLÄNS


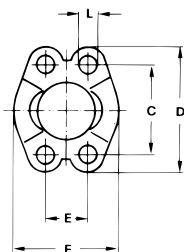
Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner				Tryck	Vikt
	DN	tum			B	A	D			
6386-16-16	25	1"	1"		20	69,5	47,7		560	0,6
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		24	88	54,4		560	1,0
-24-20	31	1.1/4"	1.1/2"		30,5	100	63,7		560	1,3
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		30,5	102	63,7		560	1,4
-32-32	51	2"	2"		41	129	79,6		450	2,7
-40-40	63	2.1/2"	2.1/2"		51,5	149	99,2		350	4,4

6387
90° XTRAFLÄNS


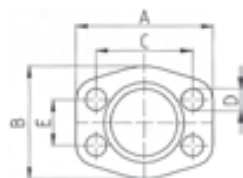
Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner				Tryck	Vikt
	DN	tum			B	A	D	E		
6387-16-16	25	1"	1"		20	84,2	47,7	90	560	0,8
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		24	107	54,4	120	560	1,5
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		30,5	122,2	63,7	140	560	2,2
-32-32	51	2"	2"		41	147,5	79,6	180	450	4,3

6388
45° XTRAFLÄNS


Det.nr	Slangdim		Fläns		Dimensioner				Tryck	Vikt
	DN	tum			B	A	D	E		
6388-16-16	25	1"	1"		20	103	47,7	45	560	0,7
-20-20	31	1.1/4"	1.1/4"		24	138	54,4	62,5	560	1,4
-24-24	38	1.1/2"	1.1/2"		30,5	155	63,7	71,5	560	1,9
-32-32	51	2"	2"		41	193,5	79,6	92,5	450	4,0

058610
6000 psi, SAE J518/ISO 6162-2


Det.nr	Slangdim		Dimensioner						
	DN	tum			B	A	C	D	E
058610-1200	19	3/4"			60	71	50,8	11	23,8
-1600	25	1"			69,6	81	57,2	13	27,8
-2000	32	1.1/4"			77,2	95	66,7	15	31,8
-2400	38	1.1/2"			95	113	79,4	17	36,5
-3200	51	2"			113,8	133	96,8	21	44,4
-4000	63	2.1/2"			150	175	123,8	25	58,7
-4800	76	3"			178	210	152,4	32	71,4

05004677
Plan ISO 6162-2


Det.nr	Slangdim		Dimensioner						Bult	Vikt
	DN	tum	B	A	C	D	E	H	Längd mm	kg
05004677-12	19	3/4"	60	71,5	50,8	11	23,8	21,5	50	0,4
-16	25	1"	66,7	80	57,2	13	27,8	24	65	0,5
-20	31	1.1/4"	78	95	66,7	15	31,7	30	75	0,9
-24	38	1.1/2"	94	112	79,4	17	36,5	36	100	1,6
-32	51	2"	114	133	96,8	21	44,5	47	110	2,7
-40	63	2.1/2"	150	180	123,8	26	58,8	55	110	6,4

Följande monteringsinstruktioner anbefalles på det bestämdaste vid applikationer med extremt höga tryck.

6330-6331-6332

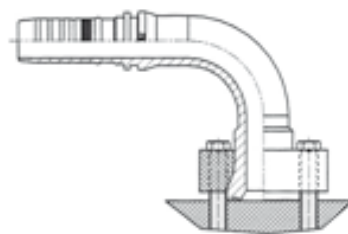
Det.nr	Fläns	Flänshalvor	Helfläns	O-ring NBR 90 ShA	Metrisk bult	UNC bult	Gänglängd bult	Åtdragnings- moment
							mm	Nm
6330-12-12	3/4"	05003425-32	058610-1200	24,99x3,53	M 10	3/8-16	35	70
6330-16-16	1"		058610-1600	32,92x3,53	M 12	7/16-14	45	130
6331-16-16	1"		058610-1600	32,92x3,53	M 12	7/16-14	45	130
6330-20-20	1.1/4"		058610-2000	37,69x3,53	M 14	1/2-13	45	180
6331-20-20	1.1/4"		058610-2000	37,69x3,53	M 14	1/2-13	45	180
6330-24-24	1.1/2"		058610-2400	47,22x3,53	M 16	5/8-11	55	290
6331-24-24	1.1/2"		058610-2400	47,22x3,53	M 16	5/8-11	55	290
6330-32-32	2"		058610-3200	56,74x3,53	M 20	3/4-10	70	450
6331-32-32	2"		058610-3200	56,74x3,53	M 20	3/4-10	70	450
6330-32-40	2"			56,74x3,53	M 20	3/4-10	70	450
6330-40-40	2.1/2"		058610-4000	69,44x3,53	M 24	1-8	80	550
6330-48-48	3"		058610-4800	85,32x3,53	M 30	1.1/4-7	90	650

6386-6387-6388

Det.nr	Fläns	Helfläns	O-ring NBR 90 ShA	Metrisk bult	UNC bult	Gänglängd bult	Åtdragnings- moment
						mm	Nm
6386-12-12	3/4"	05004677-12	24,99x3,53	M 10	3/8-16	45	70
6386-16-16	1"	05004677-16	32,92x3,53	M 12	7/16-14	50	130
6387-16-16	1"	05004677-16	32,92x3,53	M 12	7/16-14	50	130
6386-20-20	1.1/4"	05004677-20	37,69x3,53	M 14	1/2-13	65	180
6387-20-20	1.1/4"	05004677-20	37,69x3,53	M 14	1/2-13	65	180
6386-24-24	1.1/2"	05004677-24	47,22x3,53	M 16	5/8-11	75	290
6387-24-24	1.1/2"	05004677-24	47,22x3,53	M 16	5/8-11	75	290
6386-32-32	2"	05004677-32	56,74x3,53	M 20	3/4-10	95	450
6387-32-32	2"	05004677-32	56,74x3,53	M 20	3/4-10	95	450
6386-40-40	2.1/2"	05004677-40	69,44x3,53	M 24	1-8	110	550

MONTERINGSINSTRUKTIONER

BULTARNA MÅSTE ÅTDRAGAS ENLIGT FÖLJANDE SCHEMA: XTRAFLÄNS MONTERINGSSCHEMA:



Vid installation rekommenderas det först en lätt åtdragning av alla bultar innan den slutliga åtdragningen görs för att undvika:

- vinkelavvikelse mellan nippel och helfläns
- att flänshalvor skadas vid montering

REKOMMENDATIONER

- Pressningen av XTRALOCK kopplingar måste utföras med en slangpress med stor kapacitet (presskraft över 280-300 ton) och godkänd av leverantören för att garantera optimal kopplingskollaps och grepp i slangen.
- Slangpress med långa backar erfordras för större dimensioner av XTRALOCK kopplingar. (Dubbelpressning rekommenderas inte.)
- Användning av helflänsar rekommenderas för bästa resultat vid applikationer med extrema tryck.
- Monteringsinstruktioner, pressmått mm gäller bara under förutsättning att det integrerade konceptet Diamondspir slang och XTRALOCK kopplingar används.

351

Utvändig cylindrisk R-gänga, 60° kona, BS5200/ISO 8434-6



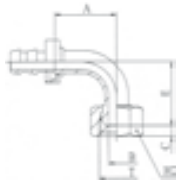
Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C		H ₁	
351-04-04	6	1/4"	1/4"-19		5	18,9	11		19	
-06-06	10	3/8"	3/8"-19		8	21	12		22	
-08-08	12	1/2"	1/2"-14		11	25	14		27	
-10-10	16	5/8"	5/8"-14		14,5	26,5	16		30	
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		17	28	16		32	

350

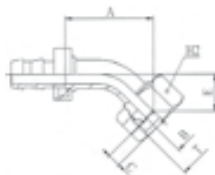
Invändig R-gänga, 60° kona, BS5200/ISO 12151-6



Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C			H ₂
350-04-04	6	1/4"	1/4"-19		4	10,9	5,8			19
-06-04	6	1/4"	3/8"-19		7	13	6			22
-06-06	10	3/8"	3/8"-19		7	13	6			22
-08-08	12	1/2"	1/2"-14		9,5	14,5	6,5			27
-10-10	16	5/8"	5/8"-14		12	14	9			28
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		16	15,5	9			32

7001
90° invändig R-gänga, 60° kona, BS5200/ISO 12151-6


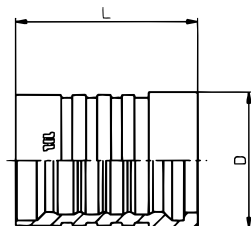
Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
7001-04-04	6	1/4"	1/4"-19		4	24	5,8	24		19
-06-06	10	3/8"	3/8"-19		7	32	6	32		22
-08-08	12	1/2"	1/2"-14		9,5	36	6,5	38,5		27
-10-10	16	5/8"	5/8"-14		12	43,5	9	41		28
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		16	46	9	46,5		32

7000
45° invändig R-gänga, 60° kona, BS5200/ISO 12151-6


Det.nr	Slangdim		Gänga		Dimensioner					
	DN	tum	T		B	A	C	E		H ₂
7000-04-04	6	1/4"	1/4"-19		4	29	5,8	12		19
-06-06	10	3/8"	3/8"-19		7	36,5	6	15		22
-08-08	12	1/2"	1/2"-14		9,5	42	6,5	18,5		27
-10-10	16	5/8"	5/8"-14		12	48,5	9	19		28
-12-12	19	3/4"	3/4"-14		16	50,5	9	21		32

6310

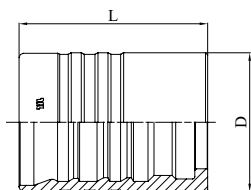
Hylsa för Goldenblast slangar (4 inlägg)



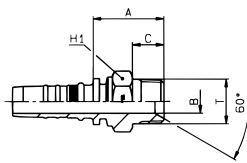
Det.nr	Hose bore				Dimensioner					
	DN	tum			D	L				
6310-06	10	3/8"			29,7	57,5				
-08	12	1/2"			34	65				
-12	19	3/4"			45,1	69				

6315

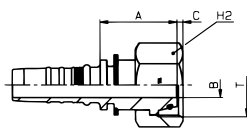
Hylsa för Goldenblast slangar (6 inlägg)



Det.nr	Hose bore				Dimensioner					
	DN	tum			D	L				
6315-08	12	1/2"			38,3	64,4				
-12	19	3/4"			48,6	69				

6320
NPTF gänga, 60° kona, SAE J516/J514


Det.nr	Slangdim			Gänga	Dimensioner					
	DN	tum			B	A	C			H ₂
6320-06-06	10	3/8"		3/8"-18	8,5	38	15,5			22
-08-08	12	1/2"		1/2"-14	10	44,6	21			27
-12-12	20	3/4"		3/4"-14	15	49,4	21			32

6319
Invändig metrisk DKOS, DIN 3865


Det.nr	Slangdim			Gänga	Dimensioner					
	DN	tum			B	A	C			H ₂
6319-14-06	10	3/8"		M 22x1,5	4,8	32	3,5			27
-16-06	10	3/8"		M 24x1,5	6,3	34,2	4			32
-16-08	12	1/2"		M 24x1,5	7,5	35,4	4			32
-25-12	20	3/4"		M 36x2	12	44,7	3,4			46
-30-16	25	1"		M 42x2	19,5	43,5	5,3			50

Följande monteringsinstruktioner anbefalles på det bestämdaste vid applikationer med extremt höga tryck.

6319

MONTERINGSINSTRUKTIONER

Det.nr	Gänga	O-ring (NBR 90 ShA)	Åtdragningsmoment (Nm)
6319-14-06	M 22x1,5	10x2	70
-16-08	M 24x1,5	12x2	100
-25-12	M 36x2	20,3x2,4	190
-30-16	M 42x2	25,3x2,4	220

REKOMMENDATIONER

- Pressning av BLASTLOCK kopplingar måste utföras med en slangpress med stor kapacitet (presskraft över 280-300 ton) och godkänd av leverantören för att garantera optimal kopplingskollaps och slanggrepp.
- Monteringsinstruktioner, pressmått mm gäller bara under förutsättning att det integrerade konceptet GOLDENBLAST slang och BLASTLOCK kopplingar används.
- Varje slangenhet måste provtryckas till en trycknivå enligt aktuell specifikation (minst 1,25 gånger arbetstrycket under 30 sekunder) med hänsyn till säkerhetsaspekter.
- Specialutbildad personal rekommenderas för montering av BLASTLOCK kopplingar.

TEKNISK INFORMATION

Syftet med denna information är att tillhandahålla teknisk information som hjälpmedel vid val och installation av Manuli produkter.

OBS! Information i denna katalog är avsett endast som riktlinjer och kan bli föremål för ändringar utan föregående information.

Kopplingar tillverkas enligt internationella specifikationer. Dessa refererar till gängformer och tätningsmetoder. Manuli tillverkar bland annat enligt följande normer:

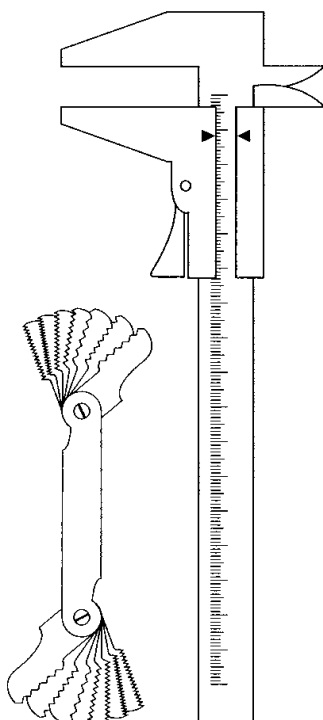
BSP	British Standard Pipe
BSP	British Standard Pipe Parallel
BSPT	British Standard Pipe Tapered
DIN	Deutsches Institut für Normung
JIC	Joint Industrial Council
JIS	Japanese Industrial Standard
NPSM	National Pipe Straight Mechanical
NPTF	National Pipe Tapered Fuel
SAE	Society of Automotive Engineers

IDENTIFIERING AV ANSLUTNINGAR

Gängor definieras av diametern (utvändigt respektive invändigt) och av antalet gängor per tum (Imperial system) eller av avståndet mellan gängorna i millimeter (metriskt system).

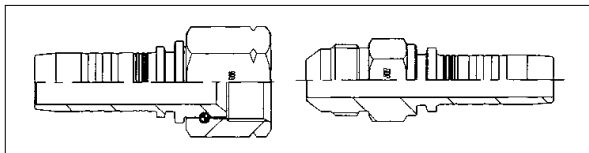
Imperial systemet definieras i "gängor per tum"

(TPI). Det metriska systemet identifieras med prefix "M" före gängdiametern följt av gängstigningen. Ex. 3/8" gänga med 19 gängor per tum = 3/8"-19 och 22 mm gänga med en stigning på 1,5 mm = M22x1,5.



JIC

JIC kopplingar tätar mot en kragad kona med en central vinkel på 74° och finns med stiftad mutter eller "slip-on" mutter beroende på geometrin ("slip-on" muttrar passar inte på parallella storlekar).



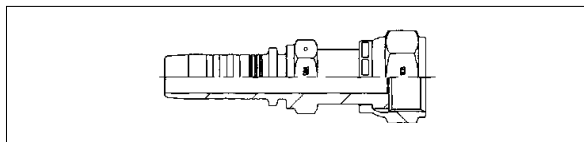
Storlek	Tum storlek	Nominell gängstorlek	Utvändig gänga O.D.*		Invändig gänga I.D.*		Rekommenderad åtdragningsmoment (Nm)	
			mm	tum	mm	tum	min	max
-4	1/4	7/16-20	11,2	0,44	9,9	0,39	5	15
-5	5/16	1/2-20	12,7	0,50	11,4	0,45	10	20
-6	3/8	9/16-18	14,2	0,56	12,9	0,51	10	35
-8	1/2	3/4-16	19,0	0,75	17,0	0,67	20	50
-10	5/8	7/8-14	22,3	0,88	20,3	0,80	25	80
-12	3/4	1 1/16-12	26,9	1,06	24,9	0,98	35	100
-14	7/8	1 3/16-12	30,0	1,18	27,7	1,09	40	120
-16	1	1 5/16-12	33,3	1,31	31,0	1,22	50	150
-20	1 1/4	1 5/8-12	41,4	1,63	39,1	1,54	75	230
-24	1 1/2	1 7/8-12	47,4	1,88	45,5	1,79	120	320
-32	2	2-12	63,5	2,50	61,2	2,41	160	500

* O.D. = Utvändig diameter

* I.D. = Invändig diameter

ORFS

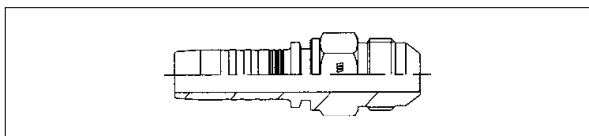
SAE J516/ISO 12151-1 specificerar en ny typ av tätning, vilken undviker svagheter i konstruktionen av JIC. Produktlinjen kallas allmänt ORFS garanterar tätning med O-ring mot en plan yta. Denna kopplingstyp kan arbeta vid mycket höga tryck (420 bar) utan läckageproblem.



Storlek	Tum storlek	Nominell gängstorlek	Utvändig gänga O.D.		Invändig gänga I.D.		Rekommenderad åtdragningsmoment (Nm)
			mm	tum	mm	tum	
-4	1/4	9/16-18	14,2	9/16	13,0	17/32	15
-6	3/8	11/16-16	17,5	11/16	16,0	5/8	26
-8	1/2	13/16-16	20,8	13/16	19,1	3/4	45
-10	5/8	1-14	25,4	1	23,6	15/16	65
-12	3/4	1.3/16-12	30,2	1.3/16	28,2	1.1/8	92
-16	1	1.7/16-12	36,6	1.7/16	34,5	1.3/8	130
-20	1 1/4	1.11/16-12	42,9	1.11/16	40,9	1.5/8	180
-24	1 1/2	2-12	50,8	2	48,8	1.15/16	215

SAE J512 90° KONA

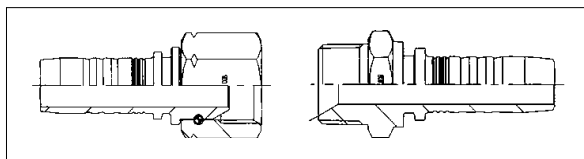
Amerikanska SAE J512 specificerar en central vinkel för konan på 90° (i motsats till 74° vinkel för JIC). Varsamhet krävs vid val av nippel eftersom några av gängstorlekarna och gängstigningarna är desamma som för JIC-storlekar, emellertid är konerna inte utbytbara.



Storlek	Tum storlek	Nominell gängstorlek	Utvändig gänga O.D.	Invändig gänga I.D.
			mm	mm
-2	1/8	5/16-24	7,9	6,9
-3	3/16	3/8-24	9,6	8,6
-4	1/4	7/16-20	11,2	9,9
-5	5/16	1/2-20	12,7	11,4
-6	3/8	5/8-18	15,7	14,2
-7	7/16	11/16-16	17,3	15,7
-8	1/2	3/4-16	19,0	17,0
-10	5/8	7/8-14	22,3	20,3
-12	3/4	1 1/16-14	26,9	25,1
-14	7/8	1 1/4-12	31,7	29,5
-16	1	1 3/8-12	35,0	32,5

NPTF/NPSM

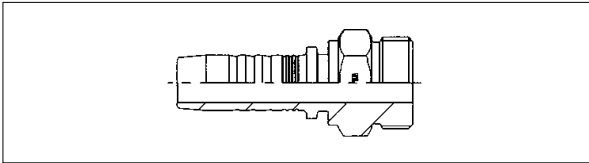
För dessa typer av gängor säkerställs tätning genom att pressa samman gängorna på NPTF eller mot en 30° kona parad med en invändig NPSM.



Tum storlek	Storlek	Nominell gängstorlek	Utvändig gänga O.D.		Invändig gänga I.D.	
			mm	tum	mm	tum
1/8	-2	1/8-27	10,4	13/32	9,7	3/8
1/4	-4	1/4-18	13,7	17/32	12,4	1/2
3/8	-6	3/8-18	17,3	11/16	16,0	5/8
1/2	-8	1/2-14	21,3	27/32	19,6	25/32
3/4	-12	3/4-14	26,7	1.1/16	25,4	1
1	-16	1-11,5	33,5	1.5/16	31,5	1.1/4
1 1/4	-20	1 1/4-11,5	42,2	1.21/32	40,1	1.19/32
1 1/2	-24	1 1/2-11,5	48,3	1.29/32	46,2	1.13/16
2	-32	2-11,5	60,5	2.3/8	58,4	2.5/16

SAE GÄNGA O-RING

Gängorna är samma som i JIC-versionen men med tätning av O-ring.



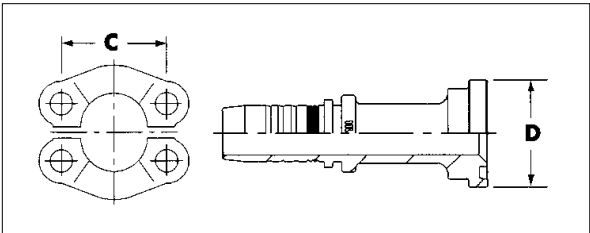
Tum storlek	Storlek	Nominell gängstorlek	Utvändig gänga O.D.		Invändig gänga I.D.	
			mm	tum	mm	tum
1/4	-4	9/16-18	14,2	9/16	13,0	17/32
3/8	-6	11/16-16	17,5	11/16	16,0	5/8
1/2	-8	13/16-16	20,8	13/16	19,1	3/4
5/8	-10	1-14	25,4	1	23,6	15/16
3/4	-12	1 3/16-12	30,2	1.3/16	28,2	1.1/8
1	-16	1 7/16-12	36,6	1.7/16	34,5	1.3/8
1 1/4	-20	1 11/16-12	42,9	1.11/16	40,9	1.5/8
1 1/2	-24	2-12	50,8	2	48,8	1.15/16

FLÄNSAR

Flänsar tillverkas enligt varierande specifikationer. De två vanligaste flänstyperna är amerikanska 3000 psi och 6000 psi. Tätning sker med O-ring i ett spår i flänsytan och sammanpressas mot en

plan yta genom fastbultade flänshalvor. De två tryckklasserna är nominella värden. För maximalt arbetstryck refereras till nedanstående tabellvärden.

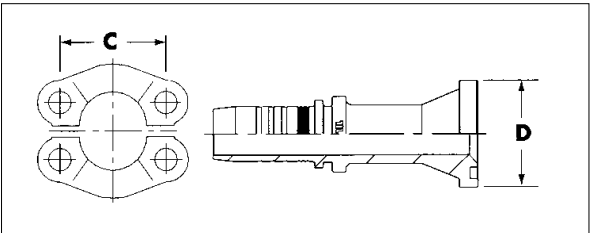
3000 psi (code 61)



Storlek	Tum storlek	Bult dim*	Fläns O.D. "D" ± 0,010	Bult avstånd "C" ± 0,010	Max. arbets-tryck
			mm	mm	
-8	1/2	5/16-18x1 1/4	30,2	38,1	5000
-12	3/4	3/8-16x1 1/4	38,1	47,6	5000
-16	1	3/8-16x1 1/4	44,4	52,4	5000
-20	1 1/4	7/16-14x1 1/2	50,8	58,7	4000
-24	1 1/2	1/2-13x1 1/2	60,3	69,8	3000
-32	2	1/2-13x1 1/2	71,4	77,8	3000
-40	2 1/2	1/2-13x1 3/4	84,1	88,9	2500
-48	3	5/8-11x1 3/4	101,6	106,4	2000

* Alt. metrisk bultar

6000 psi (code 62)



Storlek	Tum storlek	Bult dim*	Fläns O.D. "D" ± 0,010	Bult avstånd "C" ± 0,010	Max. arbets-tryck
			mm	mm	
-8	1/2	5/16-18x1 1/4	31,7	40,5	6000
-12	3/4	3/8-16x1 1/2	41,3	50,8	6000
-16	1	7/16-14x1 3/4	47,6	57,1	6000
-20	1 1/4	1/2-13x1 3/4	54,0	66,7	6000
-24	1 1/2	5/8-11x1 3/4	63,5	79,4	6000
-32	2	3/4-10x2 3/4	79,4	96,8	6000

* Alt. metrisk bultar

METRISKA KOPPLINGAR

Metrisk gängor specificeras enligt ett antal normer. Den grundläggande specifikationen är den tyska DIN 2353, vilken relaterar till rördiametrar, gängor och vinkel för konan (24°). Normen används även för skäringskopplingar. Detta medför att kopplingar måste finnas för både lätta och tunga serien för att passa de båda typer av skäringskopplingar. DIN 3853 specificerar utvändiga gängor i lätta och tunga serierna ofta betecknade CEL och CES. DIN 3865 specificerar en 24° vinkel för konan med O-ring på den invändiga anslutningen. Detta

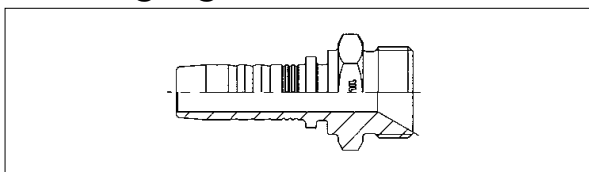
ger förbättrad tätningsförmåga hos kopplingsförbandet.

DIN 3863 specificerar en konan med 60° vinkel och refererar inte till gängor för skäringskopplingar. Den kan endast paras ihop med motsvarande 60° konan.

DIN 3868 är konstruerad att passa både 24° och 60° metrisk konan och kallas därför "multiseal".

Metrisk rörstuds specificeras också enligt DIN 2353 för lätta och tunga serien.

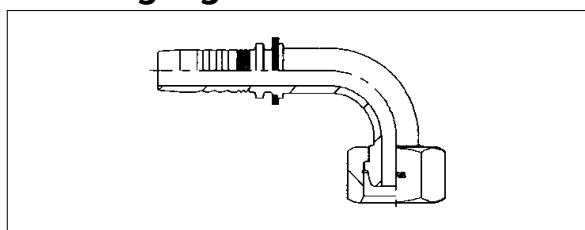
Metrisk gänga 60° konan



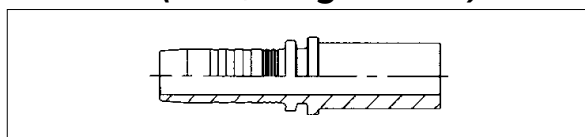
För rör O.D.	Metrisk gänga	Utvändig gänga O.D.	Invändig gänga I.D.
mm		mm	mm
6	M 12x1,5	12	10,5
8	M 14x1,5	14	12,5
10	M 16x1,5	16	14,5
12	M 18x1,5	18	16,5
15	M 22x1,5	22	20,5
18	M 26x1,5	26	24,5
22	M 30x1,5	30	28,5
28	M 38x1,5	38	36,5
35	M 45x1,5	45	43,5
42	M 52x1,5	52	50,5

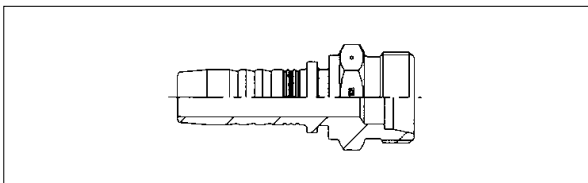
MULTISEAL

Metrisk gänga, universal konan



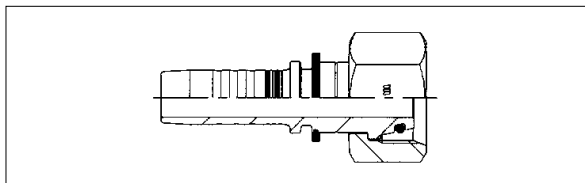
Rörstuds (lätta/tunga serien)



LÄTTA SERIEN**Metrisk gänga
(24° kona, lätta serien)
CEL**

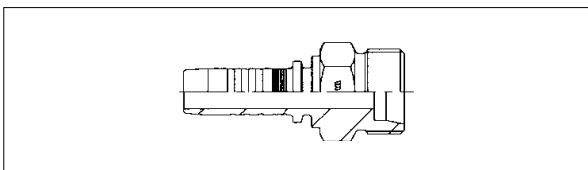
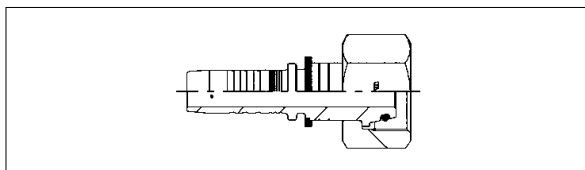
DIN 3853 specificerar den utvändiga gängan hos lätta och tunga serierna.

DIN 3865, för lätta serien känd som DKOL och för tunga serien som DKOS, specificerar den 24°

**Metrisk gänga
(24° kona med O-ring, lätta serien)
DKOL**

vinkeln för konan, men inkluderar också O-ring monterad på den invändiga anslutningen.

Detta ger ökad tätningsförmåga hos de kopplade enheterna.

TUNGA SERIEN**Metrisk gänga
(24° kona, tunga serien)
CES****Metrisk gänga
(24° kona med O-ring, tunga serien)
DKOS**

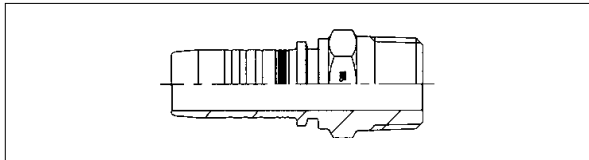
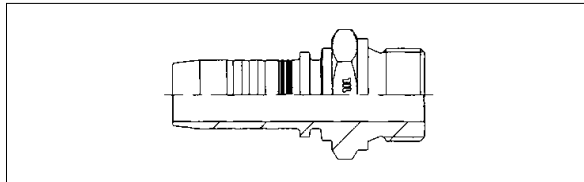
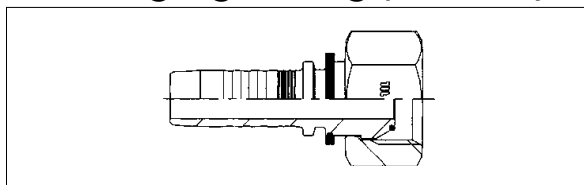
Rör O.D. Lätta serien	Rör O.D. Tunga serien	Metrisk gänga	Utvändig gänga O.D.	Invändig gänga I.D.
mm	mm		mm	mm
6		M 12x1,5	12	10,5
8	6	M 14x1,5	14	12,5
10	8	M 16x1,5	16	14,5
12	10	M 18x1,5	18	16,5
	12	M 20x1,5	20	18,5
15	14	M 22x1,5	22	20,5
	16	M 24x1,5	24	22,5
18		M 26x1,5	26	24,5
22	20	M 30x2,0	30	28
28	25	M 36x2,0	36	34
	30	M 42x2,0	42	40
35		M 45x2,0	45	43
42	38	M 52x2,0	52	50

BSP

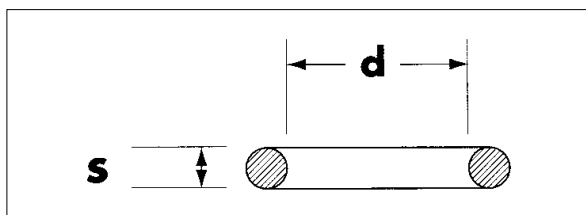
BSP anslutningar kan vara parallella (BSPP) eller koniska (BSPT).

Tätning: för BSPT tätas direkt på gängan medan

det för BSPP sker genom kontakt mot en kona med en central vinkel på 60°.

Konisk rörgänga**Parallell gänga, plan****Parallell rörgänga (60° kona)****Parallell gänga O-ring (60° kona)**

Storlek	Tum storlek	Nominell gängstorlek	Utvändig gänga O.D.	Invändig gänga I.D.	Rekommenderat åtdragningsmoment (Nm)
			mm	mm	
-2	1/8	1/8-28	10,3	9,4	10
-4	1/4	1/4-19	13,7	12,4	15
-6	3/8	3/8-19	17,3	15,7	25
-8	1/2	1/2-14	21,3	19,3	45
-10	5/8	5/8-14	22,9	21,1	51
-12	3/4	3/4-14	26,9	24,9	85
-16	1	1-11	33,3	31,5	104
-20	1 1/4	1 1/4-11	42,2	40,1	156
-24	1 1/2	1 1/2-11	48,3	46,2	215
-32	2	2-11	60,4	57,9	300

O-RINGAR

Flänsstorlek	O-ring dim enligt SAE J518 3000 psi/6000 psi d x s
-08	18,64 x 3,53
-12	24,99 x 3,53
-16	32,92 x 3,53
-20	37,69 x 3,53
-24	47,22 x 3,53
-32	56,74 x 3,53

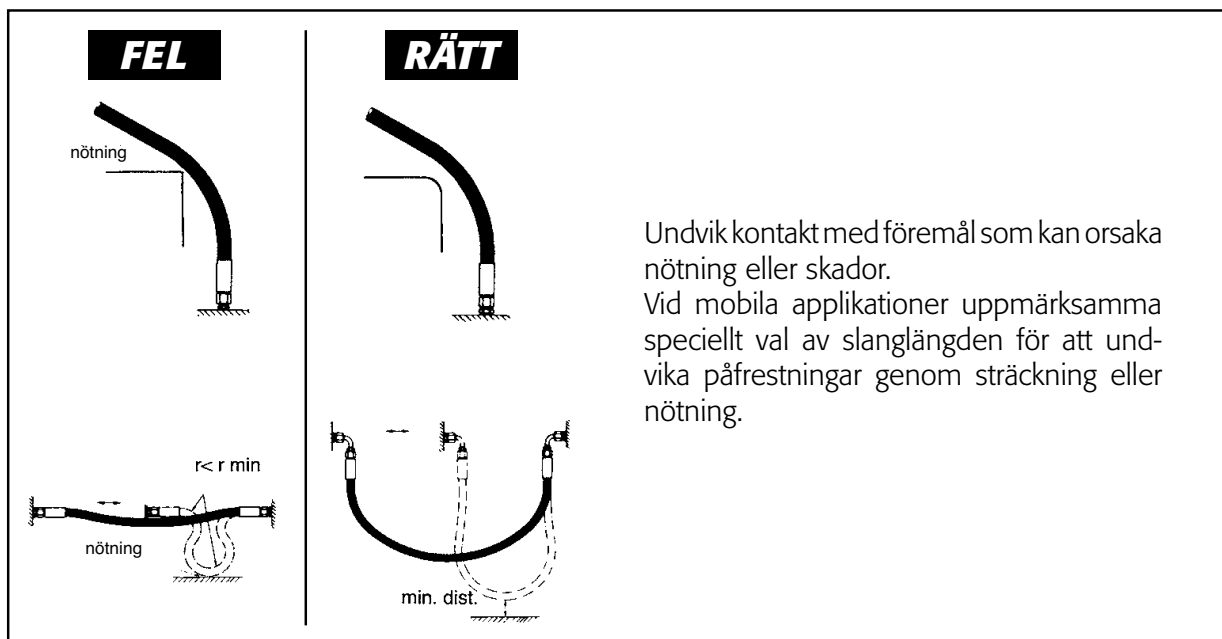
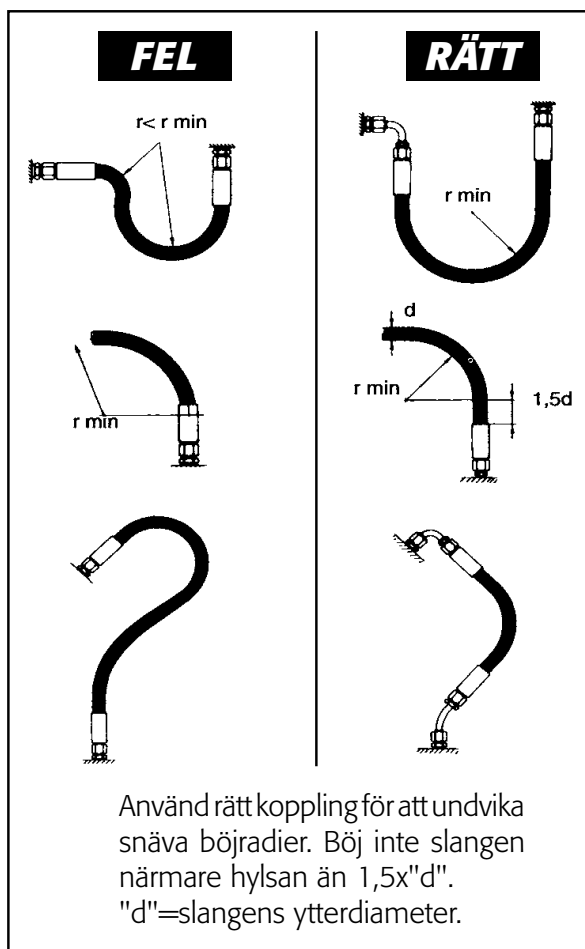
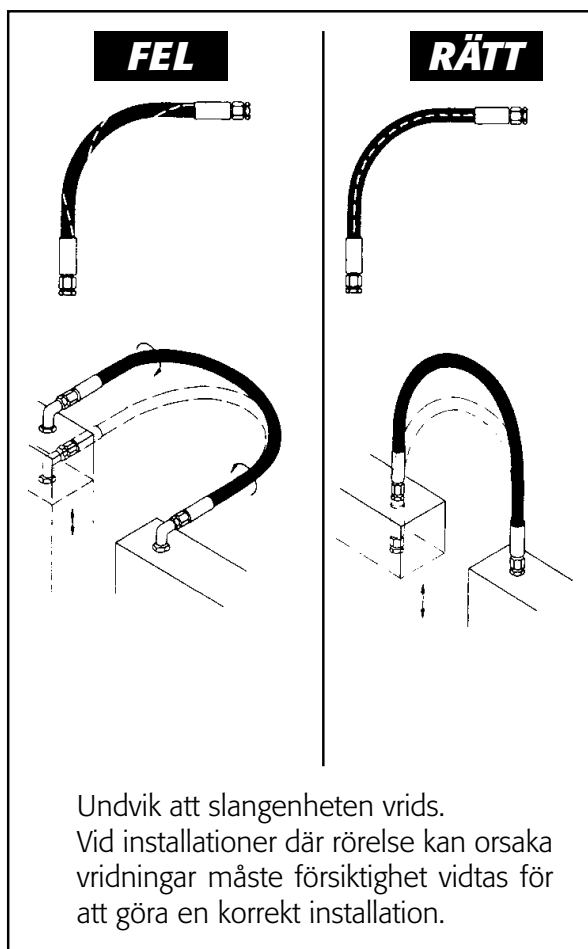
För 6000 psi används kvalitet 90° shore.

För BSP-storlek	O-ring dim enligt BS 5200/1997 d x s
-04	6,5 x 1,0
-06	8,1 x 1,6
-08	12,1 x 1,6
-10	13,1 x 1,6
-12	17,1 x 1,6
-16	22,1 x 1,6
-20	29,1 x 1,6
-24	35,1 x 1,6
-32	48,1 x 1,6

För DKOL-storlek	O-ring dim enligt DIN 3865 d x s
-06-03	4 x 1,5
-08-04	6 x 1,5
-10-04	7,5 x 1,5
-10-05	7,5 x 1,5
-12-06	9 x 1,5
-15-08	12 x 2
-18-10	15 x 2
-22-12	20 x 2
-28-16	26 x 2
-35-20	32 x 2,5
-42-24	38 x 2,5

För DKOS-storlek	O-ring dim enligt DIN 3865 d x s
-08-03	6 x 1,5
-08-04	6 x 1,5
-10-04	7,5 x 1,5
-12-05	9 x 1,5
-12-06	9 x 1,5
-14-06	10 x 2
-16-08	12 x 2
-20-10	16,5 x 2,4
-25-12	20,3 x 2,4
-30-16	25,3 x 2,4
-38-20	33,3 x 2,4

SLANGINSTALLATION



SLANGDIMENSIONERING

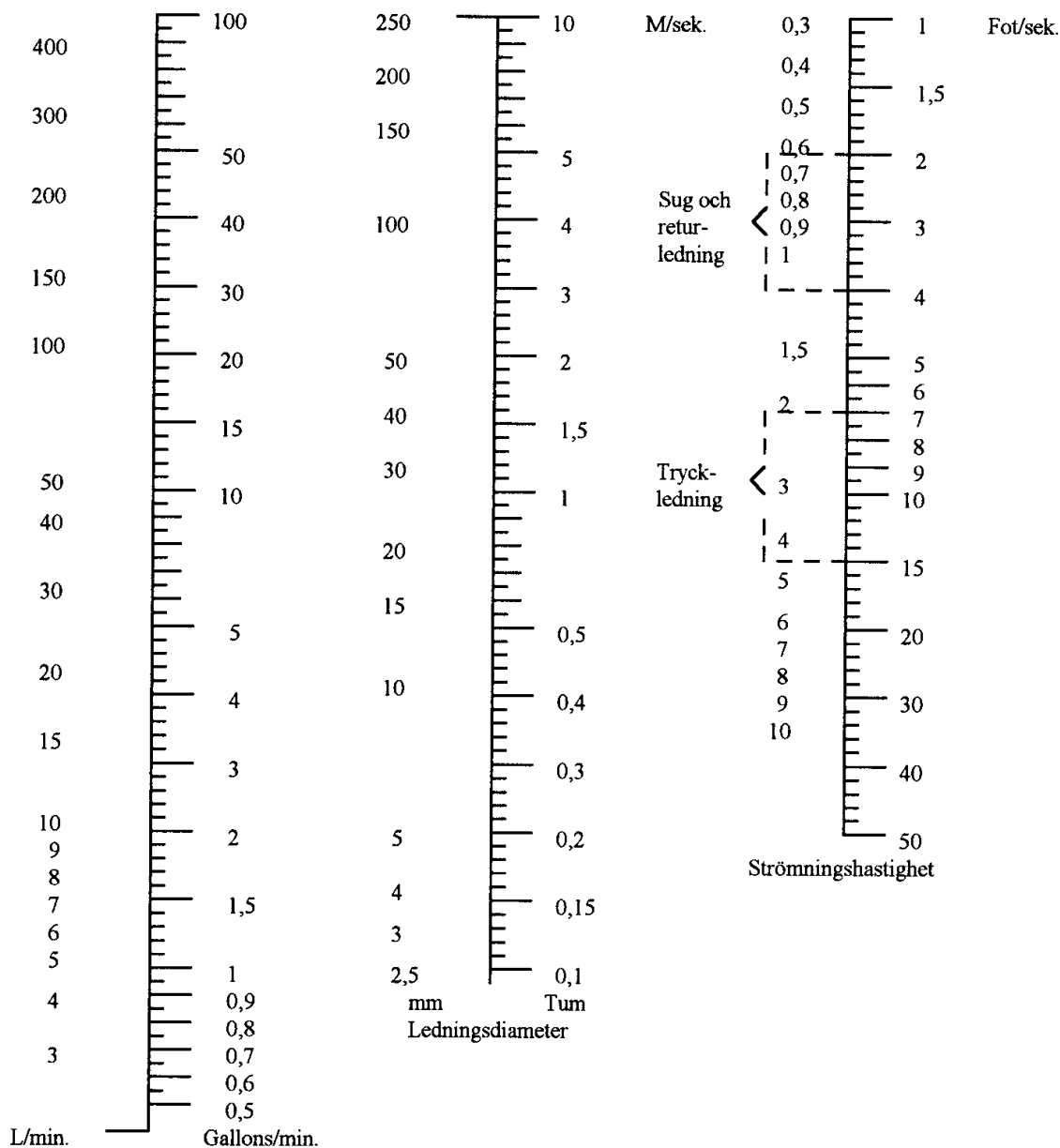
Detta diagram används för att räkna fram optimal slangdimension med utgångspunkt från två kända värden:

- max. rekommenderad hastighet (meter per sekund).
- flödet i systemet (liter per minut).

Korrekt val av flödeshastighet är viktigt för att undvika turbulens.

Med känt flöde för systemet dras en linje från denna punkt till hastighetsgränsen, läs av skärningspunkten med diameterskalan. Det första högre värdet kan väljas för systemet.

Rekommendation för bestämning av ledningsdimension



PRODUKTVAL

Beskrivningen av Manulis kopplingar och allmänna installationsinstruktioner i denna katalog är avsedda att tjäna som information vid val av slangkopplingar, slang och slangenheter. Ytterligare faktorer måste beaktas vid val av slang, slangkoppling och slangenheter för en specifik applikation såsom slangdimension, slanglängd, vätska, temperatur hos mediet och omgivningen, tryck och applikationsunika faktorer. Försummelse att beakta alla

materialfaktorer vid val av slang, slangkopplingar och slangenheter för en specifik applikation kan reducera slangens livslängd eller andra brister som kan resultera i allvarlig kroppsskada eller skada på egendom. Vid frågor beträffande användning av Manuli slang, slangkopplingar eller slangenheter för en viss applikation; kontakta AMAB Hydraul AB.

PRODUKTINSTALLATION

Det som tidigare nämnts om slang, kopplingar, slangenheter och allmänna installationsinstruktioner är tillhandahållna som information att beaktas vid installation av Manuliprodukter.

Noggrann installation av slang och kopplingar är avgörande för säker och korrekt användning av slangenheter.

Tillkommande faktorer vilka måste beaktas för att uppnå en säker installation är bland annat korrekt minimum böjningsradie för att undvika kollaps av slangen, möjlig nötning av slangen mot ojämna ytor eller skarpa kanter, rätt slanglängd med beaktande av eventuella rörelser mellan slangändarna, möjlig vridning eller tvinning av slangen under arbetsförhållanden, möjlig hög

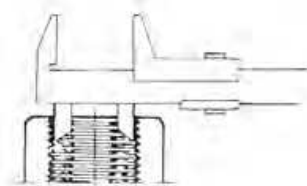
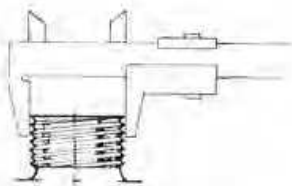
omgivningstemperatur.

Brist att beakta och att ta hänsyn till alla materialfaktorer, installationsförhållanden för slang, kopplingar och slangenheter kan resultera i kortare livslängd för slangenheter eller andra brister som kan medföra i allvarlig personskada eller skada på egendom.

Manuli slang och kopplingar är en integrerad konstruktion som är avsedd att användas tillsammans vid tillverkning av slangenheter.

Underlåtenhet av detta kan reducera slangens livslängd eller orsaka andra brister som kan medföra allvarlig personskada eller skada på egendom.





GÄNGTABELL

Utv dia mm	Stigning	BSP(T) R (KR)	Metrisk	UNF	NPTF NPSM	Inv dia mm
9,3- 9,7	28 TPI	1/8"	M 10 x 1,5	7/16"-20	1/8"	8,5-8,9
9,3- 9,7	29 TPI					8,5-8,9
9,7- 9,9	x 1,5					8,2-8,6
10,9-11,1	20 TPI		M 12 x 1,5	1/2"-20		9,7-10,0
11,6-11,9	x 1,5					10,2-10,6
12,4-12,7	20 TPI					11,3-11,6
12,9-13,1	19 TPI	1/4"	M 14 x 1,5		1/4"	11,4-11,9
12,9-13,1	18 TPI					11,4-11,9
13,6-13,9	x 1,5					12,2-12,6
14,0-14,25	18 TPI	3/8"	M 16 x 1,5	9/16"-18		12,7-13,9
15,6-15,9	x 1,5					14,2-14,6
16,3-16,6	19 TPI					14,9-15,4
16,3-16,6	18 TPI		M 18 x 1,5	3/4"-16	3/8"	14,9-15,4
17,6-17,9	x 1,5					16,2-16,6
18,7-19,0	16 TPI					17,3-17,6
19,6-19,9	x 1,5	1/2"	M 20 x 1,5		1/2"	18,2-18,6
20,5-20,9	14 TPI		M 22 x 1,5			18,6-19,0
21,6-21,9	x 1,5		M 22 x 1,5			20,2-20,6
22,0-22,2	14 TPI	5/8"	M 24 x 1,5	7/8"-14	5/8"	20,2-20,5
22,6-22,9	14 TPI					20,6-21,0
23,6-23,9	x 1,5					22,2-22,6
25,6-25,9	x 1,5	3/4"	M 26 x 1,5	1,1/16"-12	3/4"	24,2-24,6
26,1-26,4	14 TPI		24,1-24,5			
26,6-26,9	12 TPI		24,35-24,7			
29,6-29,9	x 2		M 30 x 2	1,3/16"-12		27,4-27,8
29,8-30,1	12 TPI		M 30 x 1,5			27,6-27,9
29,6-29,9	x 1,5		M 30 x 1,5			28,2-28,6
31,6-31,9	x 2	1"	M 32 x 2	1,5/16"-12		29,4-29,9
33,0-33,2	11 TPI		30,3-30,8			
33,0-33,3	12 TPI		30,8-31,2			
32,9-33,4	11,5 TPI		M 36 x 2		1"	30,3-30,8
35,6-35,9	x 2					33,4-33,8
37,6-37,9	x 1,5		M 38 x 1,5			36,2-36,6
40,9-41,2	12 TPI	1,1/4"	M 42 x 2	1,5/8"-12		38,7-39,1
41,6-41,9	x 2					39,4-39,8
41,5-41,9	11 TPI					39,0-39,5
41,4-42,0	11,5 TPI		M 45 x 2		1,1/4"	39,2-39,6
44,6-44,9	x 2					42,4-42,8
44,6-44,9	x 1,5		M 45 x 1,5			43,2-43,6
47,3-47,6	12 TPI	1,1/2"		1 7/8"-14		45,1-45,5
47,4-47,8	11 TPI					44,8-45,3
47,3-47,9	11,5 TPI				1,1/2"	45,1-45,5
51,6-51,9	x 2		M 52 x 2			49,4-49,6
51,6-51,9	x 1,5		M 52 x 1,5			50,2-50,6

Tryckrekommendationer för anslutningar nippel/adapter

Beskrivning	Standards	Tryck (Bar)															
		Storlek															
		03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32					
UTVÄNDIG BSPP	BS5200-ISO 12151-6	350	350	350	350	315	315	250	200	160	125	80					
INVÄNDIG BSPP O-RING	BS5200-ISO 12151-6		400		400	350	350	315	250	200	160	125					
INVÄNDIG BSPP	BS5200-ISO 12151-6		350	350	350	315	315	250	200	160	125	80					
INVÄNDIG MULTISEAL	DIN20078-3868	250	250	250	250	250	160										
INVÄNDIG METRISK 60	DIN20066-3863							63	63	63	63	40					
UTVÄNDIG METRISK 24 DKOL	DIN20066-ISO 12151-2	250	250	250	250	250	160	160	100	100	100						
INVÄNDIG METRISK 24 DKOL	DIN20066-ISO 12151-2	250	250	250	250	250	160	160	100	100	100						
UTVÄNDIG METRISK 24 DKOS	DIN20066-ISO 12151-2	630	630	630	630	400	400	400	250	250							
INVÄNDIG METRISK 24 DKOS	DIN20066-ISO 12151-2	630	630	630	630	400	400	400	250	250							
INVÄNDIG METRISK JIS	JIS B8363	350	350	350	350	350	280	280	280	170	105	105					
INVÄNDIG GAS JIS	JIS B8363	350	350	350	350	350	280	280	280	170	105	105					
UTVÄNDIG JIC 37	SAE 516-ISO 12151-2	345	345	345	345	310	240	240	210	170	140	105					
INVÄNDIG JIC 37	SAE 516-ISO 12151-2	310	275	275	275	275	210	210	170	140	105	80					
UTVÄNDIG NPTF	SAE 516-ISO 12151-2	345	345	276	276	241	155	155	138	112	86	78					
INVÄNDIG ORFS	SAE J516-ISO 12151-1	413	413	413	413	413	413	413	345	275	207						
FLÄNS 3000	SAE 516-ISO 12151-3							345	345	276	207	207					
FLÄNS 6000	SAE 516-ISO 12151-3					414		414	414	414	414	414					

Upp till 250 Bar

Upp till 350 Bar

Upp till 630 Bar