



H HYLIK®

ADAPTADORES **DIN**



ANILHA DE CRAVAMENTO (B3) AÇO CARBONO MÉTRICA 24º

Linha leve/pesada

Norma DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME)



CÓDIGO HYLK	LADO 1	
	TUBO	SÉRIE
HAA6	6	L/S
HAA8	8	L/S
HAA10	10	L/S
HAA12	12	L/S
HAA14	14	P
HAA15	15	L
HAA16	16	P
HAA18	18	L
HAA19	19	L
HAA20	20	P
HAA22	22	L
HAA25	25	L/S
HAA30	30	S
HAA28	28	L
HAA35	35	L
HAA38	38	L/S
HAA42	42	L

CONEXÃO SOLDA PONTO ASA DKO

CÓDIGO HYLK	LADO 1	
	TUBO	SÉRIE
HAASA6	6	L/S
HAASA8	8	L/S
HAASA10	10	L/S
HAASA12	12	L/S
HASA14	14	S
HAASA15	15	S
HAASA16	16	S
HAASA18	18	L
HAASA19	19	L
HAASA20	20	L
HAASA22	22	S
HAASA25	25	L/S
HAASA28	28	L
HAASA30	30	S
HAASA35	35	S
HAASA38	38	L/S
HAASA42	42	L

CONEXÃO DIN CRUZETA IGUAL

CÓDIGO HYLK	LADO 1			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE
HACIA6M12	6	M12	1.5	LEVE
HACIA8M14	8	M14	1.5	LEVE
HACIA10M16	10	M16	1.5	LEVE
HACIA12M18	12	M18	1.5	LEVE
HACIA15M22	15	M22	1.5	LEVE
HACIA18M26	18	M26	1.5	LEVE
HACIA22M30	22	M30	2.0	LEVE
HACIA25M34	25	M34	2.0	LEVE
HACIA28M36	28	M36	2.0	LEVE
HACIA35M45	35	M45	2.0	LEVE
HACIA42M52	42	M52	2.0	LEVE
HACIA6M14	6	M14	1.5	PESADA
HACIA8M16	8	M16	1.5	PESADA
HACIA10M18	10	M18	1.5	PESADA
HACIA12M20	12	M20	1.5	PESADA
HACIA16M24	16	M24	1.5	PESADA
HACIA20M30	20	M30	2.0	PESADA
HACIA25M36	25	M36	2.0	PESADA
HACIA30M42	30	M42	2.0	PESADA
HACIA38M52	38	M52	2.0	PESADA

CONEXÃO 90º MACHO PARA SOLDA

CÓDIGO HYLK	LADO 1			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE
HA90JSA6M12	6	M12	1.5	LEVE
HA90JSA8M14	8	M14	1.5	LEVE
HA90JSA10M16	10	M16	1.5	LEVE
HA90JSA12M18	12	M18	1.5	LEVE
HA90JSA15M22	15	M22	1.5	LEVE
HA90JSA18M26	18	M26	1.5	LEVE
HA90JSA22M30	22	M30	2.0	LEVE
HA90JSA28M36	28	M36	2.0	LEVE
HA90JSA35M45	35	M45	2.0	LEVE
HA90JSA42M52	42	M52	2.0	LEVE
HA90JSA6M14	6	M14	1.5	PESADA
HA90JSA8M16	8	M16	1.5	PESADA
HA90JSA10M18	10	M18	1.5	PESADA
HA90JSA12M20	12	M20	1.5	PESADA
HA90JSA14M22	14	M22	1.5	PESADA
HA90JSA16M24	16	M24	1.5	PESADA
HA90JSA20M30	20	M30	2.0	PESADA
HA90JSA25M36	25	M36	2.0	PESADA
HA90JSA30M42	30	M42	2.0	PESADA
HA90JSA38M52	38	M52	2.0	PESADA

ADAPTADOR FÊMEA x FÊMEA LINHA DIN 24º

Linha leve/pesada

Norma DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME)



CÓDIGO HYLIK	LADO 1			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE
HAMALA6M12	6	M12	1.5	LEVE
HAMALA8M14	8	M14	1.5	LEVE
HAMALA10M16	10	M16	1.5	LEVE
HAMALA12M18	12	M18	1.5	LEVE
HAMALA15M22	15	M22	1.5	LEVE
HAMALA18M26	18	M26	1.5	LEVE
HAMALA22M30	22	M30	2.0	LEVE
HAMALA28M36	28	M36	2.0	LEVE
HAMALA35M45	35	M45	2.0	LEVE
HAMALA42M52	42	M52	2.0	LEVE
HAMALA6M14	6	M14	1.5	PESADA
HAMALA8M16	8	M16	1.5	PESADA
HAMALA10M18	10	M18	1.5	PESADA
HAMALA12M20	12	M20	1.5	PESADA
HAMALA14M22	14	M22	1.5	PESADA
HAMALA16M24	16	M24	1.5	PESADA
HAMALA20M30	20	M30	2.0	PESADA
HAMALA25M36	25	M36	2.0	PESADA
HAMALA30M42	30	M42	2.0	PESADA
HAMALA38M52	38	M52	2.0	PESADA

ADAPTADOR FÊMEA x MACHO DIN 24º x BSP

LINHA LEVE / PESADA

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24º

Rosca BSP (British Standard Pipe) Vedação em anel O'ring tipo ED



CÓDIGO HYLIK	LADO 1				LADO 2			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TRAÇO	EXTERNO mm	DN POL	FIOS DE ROSCA
HAMAMA6M12MB2	6	M12	1.5	LEVE	-2	9.52	1/8"	28
HAMAMA6M12MB4	6	M12	1.5	LEVE	-4	13.49	1/4"	19
HAMAMA6M12MB6	6	M12	1.5	LEVE	-6	16.66	3/8"	19
HAMAMA8M14MB4	8	M14	1.5	LEVE	-4	13.49	1/4"	19
HAMAMA8M14MB6	8	M14	1.5	LEVE	-6	16.66	3/8"	19
HAMAMA10M16MB4	10	M16	1.5	LEVE	-4	13.49	1/4"	19
HAMAMA10M16MB6	10	M16	1.5	LEVE	-6	16.66	3/8"	19
HAMAMA12M18MB4	12	M18	1.5	LEVE	-4	13.49	1/4"	19
HAMAMA12M18MB6	12	M18	1.5	LEVE	-6	16.66	3/8"	19
HAMAMA12M18MB8	12	M18	1.5	LEVE	-8	20.63	1/2"	14
HAMAMA15M22MB6	15	M22	1.5	LEVE	-6	16.66	3/8"	19
HAMAMA15M22MB8	15	M22	1.5	LEVE	-8	20.63	1/2"	14
HAMAMA18M26MB8	18	M26	1.5	LEVE	-8	20.63	1/2"	14
HAMAMA18M26MB12	18	M26	1.5	LEVE	-12	26.19	3/4"	14
HAMAMA22M30MB12	22	M30	2.0	LEVE	-12	26.19	3/4"	14
HAMAMA22M30MB16	22	M30	2.0	LEVE	-16	33	1"	11
HAMAMA28M36MB12	28	M36	2.0	LEVE	-12	26.19	3/4"	14
HAMAMA28M36MB16	28	M36	2.0	LEVE	-16	33	1"	11
HAMAMA35M45MB16	35	M45	2.0	LEVE	-16	33	1"	11
HAMAMA35M45MB20	35	M45	2.0	LEVE	-20	42.06	1.1/4"	11
HAMAMA42M52MB20	42	M52	2.0	LEVE	-20	42.06	1.1/4"	11
HAMAMA42M52MB24	42	M52	2.0	LEVE	-24	47.62	1.1/2"	11
HAMAMA16M24MB8	16	M24	1.5	PESADA	-8	20.63	1/2"	14
HAMAMA16M24MB12	16	M24	1.5	PESADA	-12	26.19	3/4"	14
HAMAMA20M30MB8	20	M30	2.0	PESADA	-8	20.63	1/2"	14
HAMAMA20M30MB12	20	M30	2.0	PESADA	-12	26.19	3/4"	14
HAMAMA25M36MB12	25	M36	2.0	PESADA	-12	26.19	3/4"	14
HAMAMA25M36MB16	25	M36	2.0	PESADA	-16	33	1"	11
HAMAMA30M42MB12	30	M42	2.0	PESADA	-12	26.19	3/4"	14
HAMAMA30M42MB16	30	M42	2.0	PESADA	-16	33	1"	11
HAMAMA30M42MB20	30	M42	2.0	PESADA	-20	42.06	1.1/4"	11
HAMAMA38M52MB20	38	M52	2.0	PESADA	-20	42.06	1.1/4"	11
HAMAMA38M52MB24	38	M52	2.0	PESADA	-24	47.62	1.1/2"	11
HAMAMA38M52MB32	38	M52	2.0	PESADA	-32	59.53	2"	11

ADAPTADOR FÊMEA x MACHO DIN 24º x NPT

LINHA LEVE / PESADA

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24º

Rosca BSP (British Standard Pipe) Vedação em anel O'ring tipo ED

CÓDIGO HYLIK	LADO 1				LADO 2			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TRAÇO	EXTERNO mm	DN POL	FIOS DE ROSCA
HAMAMA6M12MN2	6	M12	1.5	LEVE	-2	10.32	1/8"	27
HAMAMA6M12MN4	6	M12	1.5	LEVE	-4	13.89	1/4"	18
HAMAMA6M12MN6	6	M12	1.5	LEVE	-6	17.06	3/8"	18
HAMAMA8M14MN4	8	M14	1.5	LEVE	-4	13.89	1/4"	18
HAMAMA8M14MN6	8	M14	1.5	LEVE	-6	17.06	3/8"	18
HAMAMA10M16MN4	10	M16	1.5	LEVE	-4	13.89	1/4"	18
HAMAMA10M16MN6	10	M16	1.5	LEVE	-6	17.06	3/8"	18
HAMAMA12M18MN4	12	M18	1.5	LEVE	-4	13.89	1/4"	18
HAMAMA12M18MN6	12	M18	1.5	LEVE	-6	17.06	3/8"	18
HAMAMA12M18MN8	12	M18	1.5	LEVE	-8	21.43	1/2"	14
HAMAMA15M22MN6	15	M22	1.5	LEVE	-6	17.06	3/8"	18
HAMAMA15M22MN8	15	M22	1.5	LEVE	-8	21.43	1/2"	14
HAMAMA18M26MN8	18	M26	1.5	LEVE	-8	21.43	1/2"	14
HAMAMA18M26MN12	18	M26	1.5	LEVE	-12	26.98	3/4"	14
HAMAMA22M30MN12	22	M30	2.0	LEVE	-12	26.98	3/4"	14
HAMAMA22M30MN16	22	M30	2.0	LEVE	-16	33.40	1"	11.5
HAMAMA28M36MN12	28	M36	2.0	LEVE	-12	26.98	3/4"	14
HAMAMA28M36MN16	28	M36	2.0	LEVE	-16	33.40	1"	11.5
HAMAMA35M45MN16	35	M45	2.0	LEVE	-16	33.40	1"	11.5
HAMAMA35M45MN20	35	M45	2.0	LEVE	-20	42.46	1.1/4"	11.5
HAMAMA42M52MN20	42	M52	2.0	LEVE	-20	42.46	1.1/4"	11.5
HAMAMA42M52MN24	42	M52	2.0	LEVE	-24	48.40	1.1/2"	11.5
HAMAMA16M24MN8	16	M24	1.5	PESADA	-8	21.43	1/2"	14
HAMAMA16M24MN12	16	M24	1.5	PESADA	-12	26.98	3/4"	14
HAMAMA20M30MN8	20	M30	2.0	PESADA	-8	21.43	1/2"	14
HAMAMA20M30MN12	20	M30	2.0	PESADA	-12	26.98	3/4"	14
HAMAMA25M36MN12	25	M36	2.0	PESADA	-12	26.98	3/4"	14
HAMAMA25M36MN16	25	M36	2.0	PESADA	-16	33.40	1"	11.5
HAMAMA30M42MN12	30	M42	2.0	PESADA	-12	26.98	3/4"	14
HAMAMA30M42MN16	30	M42	2.0	PESADA	-16	33.40	1"	11.5
HAMAMA30M42MN20	30	M42	2.0	PESADA	-20	42.46	1.1/4"	11.5
HAMAMA38M52MN20	38	M52	2.0	PESADA	-20	42.46	1.1/4"	11.5
HAMAMA38M52MN24	38	M52	2.0	PESADA	-24	48.40	1.1/2"	11.5

CONEXÃO REDUÇÃO RETA MACHO x FÊMEA



CÓDIGO HYLIK	LADO 1				LADO 2			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE
HAMATA8M146M12	8	M14	1.5	LEVE	6	M12	1.5	LEVE
HAMATA10M166M12	10	M16	1.5	LEVE	6	M12	1.5	LEVE
HAMATA12M186M12	12	M18	1.5	LEVE	6	M12	1.5	LEVE
HAMATA15M2212M18	15	M22	1.5	LEVE	12	M18	1.5	LEVE
HAMATA18M2612M18	18	M26	1.5	LEVE	12	M18	1.5	LEVE
HAMATA28M3612M18	28	M36	2.0	LEVE	12	M18	1.5	LEVE
HAMATA28M3622M30	28	M36	2.0	LEVE	22	M30	2.0	LEVE
HAMATA16M248M16	16	M24	1.5	PESADA	8	M16	1.5	PESADA
HAMATA20M3012M20	20	M30	2.0	PESADA	12	M20	1.5	PESADA
HAMATA20M3016M24	20	M30	2.0	PESADA	16	M24	1.5	PESADA
HAMATA30M4225M36	30	M42	2.0	PESADA	25	M36	2.0	PESADA

CONEXÃO MACHO RETA MÉTRICA 24º (UMA) x MACHO MÉTRICO ED

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24º
Rosca Métrica (MM) Vedação em Anel O'ring tipo ED



CÓDIGO HYLİK	LADO 1				LADO 2			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TRAÇO	EXTERNO mm	DN POL	FIOS DE ROSCA
HAUMA6M14MO4	6	M14	1.5	PESADA	-4	11.11	7/16"	20
HAUMA6M14MO5	6	M14	1.5	PESADA	-5	12.70	1/2"	20
HAUMA8M16MO4	8	M16	1.5	PESADA	-4	11.11	7/16"	20
HAUMA8M16MO5	8	M16	1.5	PESADA	-5	12.70	1/2"	20
HAUMA8M16MO6	8	M16	1.5	PESADA	-6	14.28	9/16"	18
HAUMA8M16MO8	8	M16	1.5	PESADA	-8	19.05	3/4"	16
HAUMA10M18MO6	10	M18	1.5	PESADA	-6	14.28	9/16"	18
HAUMA10M18MO8	10	M18	1.5	PESADA	-8	19.05	3/4"	16
HAUMA12M20MO6	12	M20	1.5	PESADA	-6	14.28	9/16"	18
HAUMA12M20MO8	12	M20	1.5	PESADA	-8	19.05	3/4"	16
HAUMA12M20MO10	12	M20	1.5	PESADA	-10	22.22	7/8"	14
HAUMA16M24MO8	16	M24	1.5	PESADA	-8	19.05	3/4"	16
HAUMA16M24MO10	16	M24	1.5	PESADA	-10	22.22	7/8"	14
HAUMA16M24MO12	16	M24	1.5	PESADA	-12	26.98	1.1/16"	12
HAUMA16M24MO16	16	M24	1.5	PESADA	-16	33.34	1.5/16"	12
HAUMA20M30MO8	20	M30	2.0	PESADA	-8	19.05	3/4"	16
HAUMA20M30MO10	20	M30	2.0	PESADA	-10	22.22	7/8"	14
HAUMA20M30MO12	20	M30	2.0	PESADA	-12	26.98	1.1/16"	12
HAUMA20M30MO16	20	M30	2.0	PESADA	-16	33.34	1.5/16"	12
HAUMA25M36MO10	25	M36	2.0	PESADA	-10	22.22	7/8"	14
HAUMA25M36MO12	25	M36	2.0	PESADA	-12	26.98	1.1/16"	12
HAUMA25M36MO16	25	M36	2.0	PESADA	-16	33.34	1.5/16"	12
HAUMA30M42MO12	30	M42	2.0	PESADA	-12	26.98	1.1/16"	12
HAUMA30M42MO16	30	M42	2.0	PESADA	-16	33.34	1.5/16"	12
HAUMA30M42MO20	30	M42	2.0	PESADA	-20	41.27	1.5/8"	12
HAUMA38M52MO20	38	M52	2.0	PESADA	-20	41.27	1.5/8"	12
HAUMA38M52MO24	38	M52	2.0	PESADA	-24	47.62	1.7/8"	12

CONEXÃO MACHO RETA MÉTRICA 24º (UMA) x MACHO ORFS

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24º
Norma SAE J1453 Rosca UNF (Unifided Nacional Fine) Vedação OFRS
O'ring Face Seal



CÓDIGO HYLİK	LADO 1				LADO 2			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TRAÇO	EXTERNO mm	DN POL	FIOS DE ROSCA
HAUMA8M14MP6	8	M14	1.5	LEVE	-6	17.48	11/16"	16
HAUMA15M22MP8	15	M22	1.5	LEVE	-8	20.63	13/16"	16

CONEXÃO RETA MACHO PARA SOLDA

LINHA LEVE/PESADA

CÓDIGO HYLİK	LADO 1			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE
HAUSA6M12	6	M12	1.5	LEVE
HAUSA8M14	8	M14	1.5	LEVE
HAUSA10M16	10	M16	1.5	LEVE
HAUSA12M18	12	M18	1.5	LEVE
HAUSA15M22	15	M22	1.5	LEVE
HAUSA18M26	18	M26	1.5	LEVE
HAUSA22M30	22	M30	2.0	LEVE
HAUSA28M36	28	M36	2.0	LEVE
HAUSA35M45	35	M45	2.0	LEVE
HAUSA42M52	42	M52	2.0	LEVE
HAUSA6M14	6	M14	1.5	PESADA
HAUSA8M16	8	M16	1.5	PESADA
HAUSA10M18	10	M18	1.5	PESADA
HAUSA12M20	12	M20	1.5	PESADA
HAUSA14M22	14	M22	1.5	PESADA
HAUSA16M24	16	M24	1.5	PESADA
HAUSA20M30	20	M30	2.0	PESADA
HAUSA25M36	25	M36	2.0	PESADA
HAUSA30M42	30	M42	2.0	PESADA
HAUSA38M52	38	M52	2.0	PESADA

BUJÃO MÉTRICO LINHA DIN 24º

LINHA LEVE/PESADA

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24º



CÓDIGO HYLİK	LADO 1			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE
HBPTSE6M12	6	M12	1.5	LEVE
HBPTSE8M14	8	M14	1.5	LEVE
HBPTSE10M16	10	M16	1.5	LEVE
HBPTSE12M18	12	M18	1.5	LEVE
HBPTSE15M22	15	M22	1.5	LEVE
HBPTSE18M26	18	M26	1.5	LEVE
HBPTSE19M28	19	M28	1.5	LEVE
HBPTSE22M30	22	M30	2.0	LEVE
HBPTSE25M34	25	M34	2.0	LEVE
HBPTSE28M36	28	M36	2.0	LEVE
HBPTSE35M45	35	M45	2.0	LEVE
HBPTSE38M48	38	M48	2.0	LEVE
HBPTSE42M52	42	M52	2.0	LEVE
HBPTSE6M14	6	M14	1.5	PESADA
HBPTSE8M16	8	M16	1.5	PESADA
HBPTSE10M18	10	M18	1.5	PESADA
HBPTSE12M20	12	M20	1.5	PESADA
HBPTSE14M22	14	M22	1.5	PESADA
HBPTSE16M24	16	M24	1.5	PESADA
HBPTSE20M30	20	M30	2.0	PESADA
HBPTSE25M36	25	M36	2.0	PESADA
HBPTSE30M42	30	M42	2.0	PESADA
HBPTSE38M52	38	M52	2.0	PESADA

PORCA MÉTRICA P/ TUBO LINHA DIN 24º



CÓDIGO HYLK	LADO 1			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE
HP6M10	6	M10	1.0	LEVE
HP6M12	6	M12	1.5	LEVE
HP8M14	8	M14	1.5	LEVE
HP10M16	10	M16	1.5	LEVE
HP12M18	12	M18	1.5	LEVE
HP15M22	15	M22	1.5	LEVE
HP18M26	18	M26	1.5	LEVE
HP19M28	19	M28	1.5	LEVE
HP22M30	22	M30	2.0	LEVE
HP25M34	25	M34	2.0	LEVE
HP28M36	28	M36	2.0	LEVE
HP35M45	35	M45	2.0	LEVE
HP38M48	38	M48	2.0	LEVE
HP42M52	42	M52	2.0	LEVE
HP6M14	6	M14	1.5	PESADA
HP8M16	8	M16	1.5	PESADA
HP10M18	10	M18	1.5	PESADA
HP12M20	12	M20	1.5	PESADA
HP14M22	14	M22	1.5	PESADA
HP16M24	16	M24	1.5	PESADA
HP20M30	20	M30	2.0	PESADA
HP25M36	25	M36	2.0	PESADA
HP30M42	30	M42	2.0	PESADA
HP38M52	38	M52	2.0	PESADA

CONEXÃO 90º MACHO MÉTRICA 24º (JIA) x MACHO MÉTRICO 24º

LINHA LEVE/PESADA

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24º



CÓDIGO HYLK	LADO 1				LADO 2			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE
HA90JIA6M12	6	M12	1.5	LEVE	6	M12	1.5	LEVE
HA90JIA8M14	8	M14	1.5	LEVE	8	M14	1.5	LEVE
HA90JIA10M16	10	M16	1.5	LEVE	10	M16	1.5	LEVE
HA90JIA12M18	12	M18	1.5	LEVE	12	M18	1.5	LEVE
HA90JIA15M22	15	M22	1.5	LEVE	15	M22	1.5	LEVE
HA90JIA18M26	18	M26	1.5	LEVE	18	M26	1.5	LEVE
HA90JIA22M30	22	M30	2.0	LEVE	22	M30	2.0	LEVE
HA90JIA25M34	25	M34	2.0	LEVE	25	M34	2.0	LEVE
HA90JIA28M36	28	M36	2.0	LEVE	28	M36	2.0	LEVE
HA90JIA35M45	35	M45	2.0	LEVE	35	M45	2.0	LEVE
HA90JIA38M48	38	M48	2.0	LEVE	38	M48	2.0	LEVE
HA90JIA42M52	42	M52	2.0	LEVE	42	M52	2.0	LEVE
HA90JIA6M14	6	M14	1.5	PESADA	6	M14	1.5	PESADA
HA90JIA8M16	8	M16	1.5	PESADA	8	M16	1.5	PESADA
HA90JIA10M18	10	M18	1.5	PESADA	10	M18	1.5	PESADA
HA90JIA12M20	12	M20	1.5	PESADA	12	M20	1.5	PESADA
HA90JIA14M22	14	M22	1.5	PESADA	14	M22	1.5	PESADA
HA90JIA16M24	16	M24	1.5	PESADA	16	M24	1.5	PESADA
HA90JIA20M30	20	M30	2.0	PESADA	20	M30	2.0	PESADA
HA90JIA25M36	25	M36	2.0	PESADA	25	M36	2.0	PESADA
HA90JIA30M42	30	M42	2.0	PESADA	30	M42	2.0	PESADA
HA90JIA38M52	38	M52	2.0	PESADA	38	M52	2.0	PESADA

CONEXÃO 90º MACHO MÉTRICA 24º (JMA) x MACHO NPTF

LINHA LEVE

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24º

Norma SAE J516/514 Rosca (National Pipe Thread for Fuel) Cônica



CÓDIGO HYLK	LADO 1				LADO 2			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TRAÇO	EXTERNO mm	DN POL	FIOS DE ROSCA
HA90JMA6M10MN2	6	M10	1.0	LEVE	-2	10.29	1/8"	27
HA90JMA6M12MN2	6	M12	1.5	LEVE	-2	10.29	1/8"	27
HA90JMA6M12MN4	6	M12	1.5	LEVE	-4	13.72	1/4"	18
HA90JMA6M12MN6	6	M12	1.5	LEVE	-6	17.15	3/8"	18
HA90JMA8M14MN4	8	M14	1.5	LEVE	-4	13.72	1/4"	18
HA90JMA8M14MN6	8	M14	1.5	LEVE	-6	17.15	3/8"	18
HA90JMA10M16MN2	10	M16	1.5	LEVE	-2	10.29	1/8"	27
HA90JMA10M16MN4	10	M16	1.5	LEVE	-4	13.72	1/4"	18
HA90JMA10M16MN6	10	M16	1.5	LEVE	-6	17.15	3/8"	18
HA90JMA12M18MN4	12	M18	1.5	LEVE	-4	13.72	1/4"	18
HA90JMA12M18MN6	12	M18	1.5	LEVE	-6	17.15	3/8"	18
HA90JMA12M18MN8	12	M18	1.5	LEVE	-8	21.34	1/2"	14
HA90JMA15M22MN6	15	M22	1.5	LEVE	-6	17.15	3/8"	18
HA90JMA15M22MN8	15	M22	1.5	LEVE	-8	21.34	1/2"	14
HA90JMA18M26MN8	18	M26	1.5	LEVE	-8	21.34	1/2"	14
HA90JMA18M26MN12	18	M26	1.5	LEVE	-12	26.67	3/4"	14
HA90JMA22M30MN12	22	M30	2.0	LEVE	-12	26.67	3/4"	14
HA90JMA22M30MN16	22	M30	2.0	LEVE	-16	33.40	1"	11.5
HA90JMA28M36MN12	28	M36	2.0	LEVE	-12	26.67	3/4"	14
HA90JMA28M36MN16	28	M36	2.0	LEVE	-16	33.40	1"	11.5
HA90JMA35M45MN16	35	M45	2.0	LEVE	-16	33.40	1"	11.5
HA90JMA35M45MN20	35	M45	2.0	LEVE	-20	42.16	1.1/4"	11.5
HA90JMA35M45MN24	35	M45	2.0	LEVE	-24	48.26	1.1/2"	11.5
HA90JMA38M48MN20	38	M48	2.0	LEVE	-20	42.16	1.1/4"	11.5
HA90JMA42M52MN20	42	M52	2.0	LEVE	-20	42.16	1.1/4"	11.5
HA90JMA42M52MN24	42	M52	2.0	LEVE	-24	48.26	1.1/2"	11.5

CONEXÃO 90º MACHO MÉTRICA 24º (JMA) x MACHO NPTF

LINHA PESADA

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24º

Norma SAE J516/514 Rosca (National Pipe Thread for Fuel) Cônica



CÓDIGO HYLK	LADO 1				LADO 2			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TRAÇO	EXTERNO mm	DN POL	FIOS DE ROSCA
HA90JMA6M14MN4	6	M14	1.5	PESADA	-4	13.72	1/4"	18
HA90JMA8M16MN4	8	M16	1.5	PESADA	-4	13.72	1/4"	18
HA90JMA8M16MN6	8	M16	1.5	PESADA	-6	17.15	3/8"	18
HA90JMA10M18MN6	10	M18	1.5	PESADA	-6	17.15	3/8"	18
HA90JMA12M20MN4	12	M20	1.5	PESADA	-4	13.72	1/4"	18
HA90JMA12M20MN6	12	M20	1.5	PESADA	-6	17.15	3/8"	18
HA90JMA12M20MN8	12	M20	1.5	PESADA	-8	21.34	1/2"	14
HA90JMA14M22MN6	14	M22	1.5	PESADA	-6	17.15	3/8"	18
HA90JMA14M22MN8	14	M22	1.5	PESADA	-8	21.34	1/2"	14
HA90JMA16M24MN6	16	M24	1.5	PESADA	-6	17.15	3/8"	18
HA90JMA16M24MN8	16	M24	1.5	PESADA	-8	21.34	1/2"	14
HA90JMA16M24MN12	16	M24	1.5	PESADA	-12	26.67	3/4"	14
HA90JMA20M30MN12	20	M30	2.0	PESADA	-12	26.67	3/4"	14
HA90JMA25M36MN12	25	M36	2.0	PESADA	-12	26.67	3/4"	14
HA90JMA25M36MN16	25	M36	2.0	PESADA	-16	33.40	1"	11.5
HA90JMA30M42MN16	30	M42	2.0	PESADA	-16	33.40	1"	11.5
HA90JMA30M42MN20	30	M42	2.0	PESADA	-20	42.16	1.1/4"	11.5
HA90JMA38M52MN20	38	M52	2.0	PESADA	-20	42.16	1.1/4"	11.5
HA90JMA38M52MN24	38	M52	2.0	PESADA	-24	48.26	1.1/2"	11.5

CONEXÃO 90º MACHO MÉTRICA 24º (JMOA) x MACHO UNF

LINHA LEVE/ PESADA

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24º

Norma SAE J514 Rosca UNF (Unified National Fine) Vedação Sistema O'ring Boss



CÓDIGO HYLK	LADO 1				LADO 2			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TRAÇO	EXTERNO mm	DN POL.	FIOS DE ROSCA
HA90JOA6M12MB2	6	M12	1.5	LEVE	-2	9.52	1/8"	28
HA90JOA6M12MB4	6	M12	1.5	LEVE	-4	13.49	1/4"	19
HA90JOA8M14MB4	8	M14	1.5	LEVE	-4	13.49	1/4"	19
HA90JOA10M16MB2	10	M16	1.5	LEVE	-2	9.52	1/8"	28
HA90JOA10M16MB4	10	M16	1.5	LEVE	-4	13.49	1/4"	19
HA90JOA10M16MB6	10	M16	1.5	LEVE	-6	16.66	3/8"	19
HA90JOA12M18MB4	12	M18	1.5	LEVE	-4	13.49	1/4"	19
HA90JOA12M18MB6	12	M18	1.5	LEVE	-6	16.66	3/8"	19
HA90JOA12M18MB8	12	M18	1.5	LEVE	-8	20.63	1/2"	14
HA90JOA15M22MB8	15	M22	1.5	LEVE	-8	20.63	1/2"	14
HA90JOA18M26MB8	18	M26	1.5	LEVE	-8	20.63	1/2"	14
HA90JOA18M26MB12	18	M26	1.5	LEVE	-12	26.19	3/4"	14
HA90JOA22M30MB12	22	M30	2.0	LEVE	-12	26.19	3/4"	14
HA90JOA28M36MB16	28	M36	2.0	LEVE	-16	33	1"	11
HA90JOA35M45MB20	35	M45	2.0	LEVE	-20	42.06	1.1/4"	11
HA90JOA38M48MB20	38	M48	2.0	LEVE	-20	42.06	1.1/4"	11
HA90JOA42M52MB24	42	M52	2.0	LEVE	-24	47.62	1.1/2"	11
HA90JOA6M14MB4	6	M14	1.5	PESADA	-4	13.49	1/4"	19
HA90JOA8M16MB6	8	M16	1.5	PESADA	-6	16.66	3/8"	19
HA90JOA10M18MB6	10	M18	1.5	PESADA	-6	16.66	3/8"	19
HA90JOA12M20MB6	12	M20	1.5	PESADA	-6	16.66	3/8"	19
HA90JOA12M20MB8	12	M20	1.5	PESADA	-8	20.63	1/2"	14
HA90JOA16M24MB6	16	M24	1.5	PESADA	-6	16.66	3/8"	19
HA90JOA16M24MB8	16	M24	1.5	PESADA	-8	20.63	1/2"	14
HA90JOA16M24M12	16	M24	1.5	PESADA	-12	26.19	3/4"	14
HA90JOA20M30MB12	20	M30	2.0	PESADA	-12	26.19	3/4"	14
HA90JOA25M36MB16	25	M36	2.0	PESADA	-16	33	1"	11
HA90JOA30M42MB20	30	M42	2.0	PESADA	-20	42.06	1.1/4"	11
HA90JOA38M52MB24	38	M52	2.0	PESADA	-24	47.62	1.1/2"	11



CONEXÃO 90º MACHO MÉTRICA 24º (JMOA) x MACHO UNF

LINHA PESADA

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24º

Norma SAE J514 Rosca UNF (Unified National Fine) Vedação Sistema O'ring Boss

CÓDIGO HYLK	LADO 1				LADO 2			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TRAÇO	EXTERNO mm	DN POL.	FIOS DE ROSCA
HA90JOA6M14MO4	6	M14	1.5	PESADA	-4	11.11	7/16"	20
HA90JOA8M16MO6	8	M16	1.5	PESADA	-6	14.28	9/16"	18
HA90JOA10M18MO6	10	M18	1.5	PESADA	-6	14.28	9/16"	18
HA90JOA12M20MO6	12	M20	1.5	PESADA	-6	14.28	9/16"	18
HA90JOA12M20MO8	12	M20	1.5	PESADA	-8	19.05	3/4"	16
HA90JOA12M20MO10	12	M30	1.5	PESADA	-10	22.22	7/8"	14
HA90JOA16M24MO8	16	M24	1.5	PESADA	-8	19.05	3/4"	16
HA90JOA16M24MO10	16	M24	1.5	PESADA	-10	22.22	7/8"	14
HA90JOA16M24MO12	16	M24	1.5	PESADA	-12	26.98	1.1/16"	12
HA90JOA20M30MO10	20	M30	2.0	PESADA	-10	22.22	7/8"	14
HA90JOA20M30MO12	20	M30	2.0	PESADA	-12	26.98	1.1/16"	12
HA90JOA25M36MO12	25	M36	2.0	PESADA	-12	26.98	1.1/16"	12
HA90JOA25M36MO16	25	M36	2.0	PESADA	-16	33.34	1.5/16"	12
HA90JOA30M42MO20	30	M42	2.0	PESADA	-20	41.27	1.5/8"	12
HA90JOA38M52MO20	38	M52	2.0	PESADA	-20	41.27	1.5/8"	12
HA90JOA38M52MO24	38	M52	2.0	PESADA	-24	47.62	1.7/8"	12

CONEXÃO 90º MACHO MÉTRICA 24º (JMOA) x MACHO UNF

LINHA LEVE

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24º

Norma SAE J514 Rosca UNF (Unified National Fine) Vedação Sistema O'ring Boss



CÓDIGO HYLK	LADO 1				LADO 2			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TRAÇO	EXTERNO mm	DN POL.	FIOS DE ROSCA
HA90JOA6M12MO4	6	M12	1.5	LEVE	-4	11.11	7/16"	20
HA90JOA6M12MO6	6	M12	1.5	LEVE	-6	14.28	9/16"	18
HA90JOA8M14MO4	8	M14	1.5	LEVE	-4	11.11	7/16"	20
HA90JOA10M16MO4	10	M16	1.5	LEVE	-4	11.11	7/16"	20
HA90JOA10M16MO6	10	M16	1.5	LEVE	-6	14.28	9/16"	18
HA90JOA10M16MO8	10	M16	1.5	LEVE	-8	19.05	3/4"	16
HA90JOA10M16MO10	10	M16	1.5	LEVE	-10	22.22	7/8"	14
HA90JOA12M18MO6	12	M18	1.5	LEVE	-6	14.28	9/16"	18
HA90JOA12M18MO8	12	M18	1.5	LEVE	-8	19.05	3/4"	16
HA90JOA12M18MO10	12	M18	1.5	LEVE	-10	22.22	7/8"	14
HA90JOA15M22MO8	15	M22	1.5	LEVE	-8	19.05	3/4"	16
HA90JOA15M22MO10	15	M22	1.5	LEVE	-10	22.22	7/8"	14
HA90JOA15M22MO12	15	M22	1.5	LEVE	-12	26.98	1.1/16"	12
HA90JOA18M26MO8	18	M26	1.5	LEVE	-8	19.05	3/4"	16
HA90JOA18M26MO10	18	M26	1.5	LEVE	-10	22.22	7/8"	14
HA90JOA22M30MO10	22	M30	2.0	LEVE	-10	22.22	7/8"	14
HA90JOA22M30MO12	22	M30	2.0	LEVE	-12	26.98	1.1/16"	12
HA90JOA28M36MO12	28	M36	2.0	LEVE	-12	26.98	1.1/16"	12
HA90JOA28M36MO16	28	M36	2.0	LEVE	-16	33.34	1.5/16"	12
HA90JOA35M45MO16	35	M45	2.0	LEVE	-16	33.34	1.5/16"	12
HA90JOA35M45MO20	35	M45	2.0	LEVE	-20	41.27	1.5/8"	12
HA90JOA42M52MO20	42	M42	2.0	LEVE	-20	41.27	1.5/8"	12

CONEXÃO 90º MACHO MÉTRICA 24º (MJLA) x FÊMEA MÉTRICA 24º DKO

LINHA LEVE/ PESADA

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24º



CÓDIGO HYLK	LADO 1				LADO 2			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE
HA90MJLA6M12	6	M12	1.5	LEVE	6	M12	1.5	LEVE
HA90MJLA8M14	8	M14	1.5	LEVE	8	M14	1.5	LEVE
HA90MJLA10M16	10	M16	1.5	LEVE	10	M16	1.5	LEVE
HA90MJLA12M18	12	M18	1.5	LEVE	12	M18	1.5	LEVE
HA90MJLA15M22	15	M22	1.5	LEVE	15	M22	1.5	LEVE
HA90MJLA18M26	18	M26	1.5	LEVE	18	M26	1.5	LEVE
HA90MJLA22M30	22	M30	2.0	LEVE	22	M30	2.0	LEVE
HA90MJLA25M34	25	M34	2.0	LEVE	25	M34	2.0	LEVE
HA90MJLA28M36	28	M36	2.0	LEVE	28	M36	2.0	LEVE
HA90MJLA35M45	35	M45	2.0	LEVE	35	M45	2.0	LEVE
HA90MJLA38M48	38	M48	2.0	LEVE	38	M48	2.0	LEVE
HA90MJLA42M52	42	M52	2.0	LEVE	42	M52	2.0	LEVE
HA90MJLA6M14	6	M14	1.5	PESADA	6	M14	1.5	PESADA
HA90MJLA8M16	8	M16	1.5	PESADA	8	M16	1.5	PESADA
HA90MJLA10M18	10	M18	1.5	PESADA	10	M18	1.5	PESADA
HA90MJLA12M20	12	M20	1.5	PESADA	12	M20	1.5	PESADA
HA90MJLA16M24	16	M24	1.5	PESADA	16	M24	1.5	PESADA
HA90MJLA20M30	20	M30	2.0	PESADA	20	M30	2.0	PESADA
HA90MJLA25M36	25	M36	2.0	PESADA	25	M36	2.0	PESADA
HA90MJLA30M42	30	M42	2.0	PESADA	30	M42	2.0	PESADA
HA90MJLA38M52	38	M52	2.0	PESADA	38	M52	2.0	PESADA

CONEXÃO TEE MACHO MÉTRICO 24º (MTLA) x FÊMEA CENTRAL DKO 24º

LINHA LEVE/ PESADA

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24º



CÓDIGO HYLIK	LADO 1				LADO 2				LADO 3			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE
HAMTLA6M12	6	M12	1.5	LEVE	6	M12	1.5	LEVE	6	M12	1.5	LEVE
HAMTLA8M14	8	M14	1.5	LEVE	8	M14	1.5	LEVE	8	M14	1.5	LEVE
HAMTLA10M16	10	M16	1.5	LEVE	10	M16	1.5	LEVE	10	M16	1.5	LEVE
HAMTLA12M18	12	M18	1.5	LEVE	12	M18	1.5	LEVE	12	M18	1.5	LEVE
HAMTLA15M22	15	M22	1.5	LEVE	15	M22	1.5	LEVE	15	M22	1.5	LEVE
HAMTLA22M30	22	M30	2.0	LEVE	22	M30	2.0	LEVE	22	M30	2.0	LEVE
HAMTLA28M36	28	M36	2.0	LEVE	28	M36	2.0	LEVE	28	M36	2.0	LEVE
HAMTLA35M45	35	M45	2.0	LEVE	35	M45	2.0	LEVE	35	M45	2.0	LEVE
HAMTLA42M52	42	M52	2.0	LEVE	42	M52	2.0	LEVE	42	M52	2.0	LEVE
HAMTLA6M14	6	M14	1.5	PESADA	6	M14	1.5	PESADA	6	M14	1.5	PESADA
HAMTLA8M16	8	M16	1.5	PESADA	8	M16	1.5	PESADA	8	M16	1.5	PESADA
HAMTLA10M18	10	M18	1.5	PESADA	10	M18	1.5	PESADA	10	M18	1.5	PESADA
HAMTLA12M20	12	M20	1.5	PESADA	12	M20	1.5	PESADA	12	M20	1.5	PESADA
HAMTLA16M24	16	M24	1.5	PESADA	16	M24	1.5	PESADA	16	M24	1.5	PESADA
HAMTLA20M30	20	M30	2.0	PESADA	20	M30	2.0	PESADA	20	M30	2.0	PESADA
HAMTLA25M36	25	M36	2.0	PESADA	25	M36	2.0	PESADA	25	M36	2.0	PESADA
HAMTLA30M42	30	M42	2.0	PESADA	30	M42	2.0	PESADA	30	M42	2.0	PESADA
HAMTLA38M52	38	M52	2.0	PESADA	38	M52	2.0	PESADA	38	M52	2.0	PESADA

CONEXÃO TEE MACHO MÉTRICO 24º (MTVLA) x FÊMEA LATERAL DKO 24º

LINHA LEVE/ PESADA

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24º



CÓDIGO HYLIK	LADO 1				LADO 2				LADO 3			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE
HAMTVLA6M12	6	M12	1.5	LEVE	6	M12	1.5	LEVE	6	M12	1.5	LEVE
HAMTVLA8M14	8	M14	1.5	LEVE	8	M14	1.5	LEVE	8	M14	1.5	LEVE
HAMTVLA10M16	10	M16	1.5	LEVE	10	M16	1.5	LEVE	10	M16	1.5	LEVE
HAMTVLA12M18	12	M18	1.5	LEVE	12	M18	1.5	LEVE	12	M18	1.5	LEVE
HAMTVLA15M22	15	M22	1.5	LEVE	15	M22	1.5	LEVE	15	M22	1.5	LEVE
HAMTVLA18M26	18	M26	1.5	LEVE	18	M26	1.5	LEVE	18	M26	1.5	LEVE
HAMTVLA22M30	22	M30	2.0	LEVE	22	M30	2.0	LEVE	22	M30	2.0	LEVE
HAMTVLA28M36	28	M36	2.0	LEVE	28	M36	2.0	LEVE	28	M36	2.0	LEVE
HAMTVLA35M45	35	M45	2.0	LEVE	35	M45	2.0	LEVE	35	M45	2.0	LEVE
HAMTVLA42M52	42	M52	2.0	LEVE	42	M52	2.0	LEVE	42	M52	2.0	LEVE
HAMTVLA6M14	6	M14	1.5	PESADA	6	M14	1.5	PESADA	6	M14	1.5	PESADA
HAMTVLA8M16	8	M16	1.5	PESADA	8	M16	1.5	PESADA	8	M16	1.5	PESADA
HAMTVLA10M18	10	M18	1.5	PESADA	10	M18	1.5	PESADA	10	M18	1.5	PESADA
HAMTVLA12M20	12	M20	1.5	PESADA	12	M20	1.5	PESADA	12	M20	1.5	PESADA
HAMTVLA16M24	16	M24	1.5	PESADA	16	M24	1.5	PESADA	16	M24	1.5	PESADA
HAMTVLA20M30	20	M30	2.0	PESADA	20	M30	2.0	PESADA	20	M30	2.0	PESADA
HAMTVLA25M36	25	M36	2.0	PESADA	25	M36	2.0	PESADA	25	M36	2.0	PESADA
HAMTVLA30M42	30	M42	2.0	PESADA	30	M42	2.0	PESADA	30	M42	2.0	PESADA
HAMTVLA38M52	38	M52	2.0	PESADA	38	M52	2.0	PESADA	38	M52	2.0	PESADA

CONEXÃO UNIÃO TEE IGUAL MÉTRICO 24º (TIA)

LINHA LEVE/ PESADA

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24º



CÓDIGO HYLIK	LADO 1				LADO 2				LADO 3			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE
HATIA6M12	6	M12	1.5	LEVE	6	M12	1.5	LEVE	6	M12	1.5	LEVE
HATIA8M14	8	M14	1.5	LEVE	8	M14	1.5	LEVE	8	M14	1.5	LEVE
HATIA10M16	10	M16	1.5	LEVE	10	M16	1.5	LEVE	10	M16	1.5	LEVE
HATIA12M18	12	M18	1.5	LEVE	12	M18	1.5	LEVE	12	M18	1.5	LEVE
HATIA15M22	15	M22	1.5	LEVE	15	M22	1.5	LEVE	15	M22	1.5	LEVE
HATIA18M26	18	M26	1.5	LEVE	18	M26	1.5	LEVE	18	M26	1.5	LEVE
HATIA19M28	19	M28	1.5	LEVE	19	M28	1.5	LEVE	19	M28	1.5	LEVE
HATIA22M30	22	M30	2.0	LEVE	22	M30	2.0	LEVE	22	M30	2.0	LEVE
HATIA25M34	25	M34	2.0	LEVE	25	M34	2.0	LEVE	25	M34	2.0	LEVE
HATIA28M36	28	M36	2.0	LEVE	28	M36	2.0	LEVE	28	M36	2.0	LEVE
HATIA35M45	35	M45	2.0	LEVE	35	M45	2.0	LEVE	35	M45	2.0	LEVE
HATIA42M52	42	M52	2.0	LEVE	42	M52	2.0	LEVE	42	M52	2.0	LEVE
HATIA6M14	6	M14	1.5	PESADA	6	M14	1.5	PESADA	6	M14	1.5	PESADA
HATIA8M16	8	M16	1.5	PESADA	8	M16	1.5	PESADA	8	M16	1.5	PESADA
HATIA10M18	10	M18	1.5	PESADA	10	M18	1.5	PESADA	10	M18	1.5	PESADA
HATIA12M20	12	M20	1.5	PESADA	12	M20	1.5	PESADA	12	M20	1.5	PESADA
HATIA16M24	16	M24	1.5	PESADA	16	M24	1.5	PESADA	16	M24	1.5	PESADA
HATIA20M30	20	M30	2.0	PESADA	20	M30	2.0	PESADA	20	M30	2.0	PESADA
HATIA25M36	25	M36	2.0	PESADA	25	M36	2.0	PESADA	25	M36	2.0	PESADA
HATIA30M42	30	M42	2.0	PESADA	30	M42	2.0	PESADA	30	M42	2.0	PESADA
HATIA38M52	38	M52	2.0	PESADA	38	M52	2.0	PESADA	38	M52	2.0	PESADA

CONEXÃO RETA MACHO MÉTRICA 24º (UDA) x MACHO MÉTRICO 24º

LINHA LEVE/ PESADA

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24º



CÓDIGO HYLIK	LADO 1				LADO 2			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE
HAUDA6M12	6	M12	1.5	LEVE	6	M12	1.5	LEVE
HAUDA8M14	8	M14	1.5	LEVE	8	M14	1.5	LEVE
HAUDA10M16	10	M16	1.5	LEVE	10	M16	1.5	LEVE
HAUDA12M18	12	M18	1.5	LEVE	12	M18	1.5	LEVE
HAUDA15M22	15	M22	1.5	LEVE	15	M22	1.5	LEVE
HAUDA18M26	18	M26	1.5	LEVE	18	M26	1.5	LEVE
HAUDA19M28	19	M28	1.5	LEVE	19	M28	1.5	LEVE
HAUDA22M30	22	M30	2.0	LEVE	22	M30	2.0	LEVE
HAUDA25M34	25	M34	2.0	LEVE	25	M34	2.0	LEVE
HAUDA28M36	28	M36	2.0	LEVE	28	M36	2.0	LEVE
HAUDA35M45	35	M45	2.0	LEVE	35	M45	2.0	LEVE
HAUDA38M48	38	M48	2.0	LEVE	38	M48	2.0	LEVE
HAUDA42M52	42	M52	2.0	LEVE	42	M52	2.0	LEVE
HAUDA6M14	6	M14	1.5	PESADA	6	M14	1.5	PESADA
HAUDA8M16	8	M16	1.5	PESADA	8	M16	1.5	PESADA
HAUDA10M18	10	M18	1.5	PESADA	10	M18	1.5	PESADA
HAUDA12M20	12	M20	1.5	PESADA	12	M20	1.5	PESADA
HAUDA14M22	14	M22	1.5	PESADA	14	M22	1.5	PESADA
HAUDA16M24	16	M24	1.5	PESADA	16	M24	1.5	PESADA
HAUDA20M30	20	M30	2.0	PESADA	20	M30	2.0	PESADA
HAUDA25M36	25	M36	2.0	PESADA	25	M36	2.0	PESADA
HAUDA30M42	30	M42	2.0	PESADA	30	M42	2.0	PESADA
HAUDA38M52	38	M52	2.0	PESADA	38	M52	2.0	PESADA

Conexão UDRA x Macho Métrico								
CÓDIGO HYLK	LADO 1				LADO 2			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE
HAUDRA8M146M12	8	M14	1.5	LEVE	6	M12	1.5	LEVE
HAUDRA10M166M12	10	M16	1.5	LEVE	6	M12	1.5	LEVE
HAUDRA10M168M14	10	M16	1.5	LEVE	8	M14	1.5	LEVE
HAUDRA12M186M12	12	M18	1.5	LEVE	6	M12	1.5	LEVE
HAUDRA12M188M14	12	M18	1.5	LEVE	8	M14	1.5	LEVE
HAUDRA12M1810M16	12	M18	1.5	LEVE	10	M16	1.5	LEVE
HAUDRA15M2210M16	15	M22	1.5	LEVE	10	M16	1.5	LEVE
HAUDRA15M2212M18	15	M22	1.5	LEVE	12	M18	1.5	LEVE
HAUDRA18M2610M16	18	M26	1.5	LEVE	10	M16	1.5	LEVE
HAUDRA18M2612M18	18	M26	1.5	LEVE	12	M18	1.5	LEVE
HAUDRA18M2615M22	18	M26	1.5	LEVE	15	M22	1.5	LEVE
HAUDRA22M3012M18	22	M30	2.0	LEVE	12	M18	1.5	LEVE
HAUDRA22M3015M22	22	M30	2.0	LEVE	15	M22	1.5	LEVE
HAUDRA22M3018M26	22	M30	2.0	LEVE	18	M26	1.5	LEVE
HAUDRA28M3618M26	28	M36	2.0	LEVE	18	M26	1.5	LEVE
HAUDRA28M3622M30	28	M36	2.0	LEVE	22	M30	2.0	LEVE
HAUDRA35M4522M30	35	M45	2.0	LEVE	22	M30	2.0	LEVE
HAUDRA35M4528M36	35	M45	2.0	LEVE	28	M36	2.0	LEVE



CONEXÃO RETA REDUÇÃO MACHO MÉTRICO 24^º (UDRA) x MACHO MÉTRICO 24^º

LINHA LEVE / PESADA
Rosca Métrica Vedação DIN 2353
(Deutsche Industrial Norme) 24^º

Conexão UCA x Macho Métrico								
CÓDIGO HYLK	LADO 1				LADO 2			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE
HAUCA6M12	6	M12	1.5	LEVE	6	M12	1.5	LEVE
HAUCA8M14	8	M14	1.5	LEVE	8	M14	1.5	LEVE
HAUCA10M16	10	M16	1.5	LEVE	10	M16	1.5	LEVE
HAUCA12M18	12	M18	1.5	LEVE	12	M18	1.5	LEVE
HAUCA15M22	15	M22	1.5	LEVE	15	M22	1.5	LEVE
HAUCA18M26	18	M26	1.5	LEVE	18	M26	1.5	LEVE
HAUCA22M30	22	M30	2.0	LEVE	22	M30	2.0	LEVE
HAUCA25M34	25	M34	2.0	LEVE	25	M34	2.0	LEVE
HAUCA28M36	28	M36	2.0	LEVE	28	M36	2.0	LEVE
HAUCA35M45	35	M45	2.0	LEVE	35	M45	2.0	LEVE
HAUCA38M48	38	M48	2.0	LEVE	38	M48	2.0	LEVE
HAUCA42M52	42	M52	2.0	LEVE	42	M52	2.0	LEVE
HAUCA6M14	6	M14	1.5	PESADA	6	M14	1.5	PESADA
HAUCA8M16	8	M16	1.5	PESADA	8	M16	1.5	PESADA
HAUCA10M18	10	M18	1.5	PESADA	10	M18	1.5	PESADA
HAUCA12M20	12	M20	1.5	PESADA	12	M20	1.5	PESADA
HAUCA16M24	16	M24	1.5	PESADA	16	M24	1.5	PESADA
HAUCA20M30	20	M30	2.0	PESADA	20	M30	2.0	PESADA
HAUCA25M36	25	M36	2.0	PESADA	25	M36	2.0	PESADA
HAUCA30M42	30	M42	2.0	PESADA	30	M42	2.0	PESADA
HAUCA38M52	38	M52	2.0	PESADA	38	M52	2.0	PESADA



CONEXÃO RETA COMPRIDA MACHO MÉTRICO 24^º (UCA) x MACHO MÉTRICO 24^º

LINHA LEVE / PESADA
Rosca Métrica Vedação DIN 2353
(Deutsche Industrial Norme) 24^º

Conexão JCA x Macho Métrico								
CÓDIGO HYLK	LADO 1				LADO 2			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE
HA90JCA6M12	6	M12	1.5	LEVE	6	M12	1.5	LEVE
HA90JCA8M14	8	M14	1.5	LEVE	8	M14	1.5	LEVE
HA90JCA10M16	10	M16	1.5	LEVE	10	M16	1.5	LEVE
HA90JCA12M18	12	M18	1.5	LEVE	12	M18	1.5	LEVE
HA90JCA15M22	15	M22	1.5	LEVE	15	M22	1.5	LEVE
HA90JCA18M26	18	M26	1.5	LEVE	18	M26	1.5	LEVE
HA90JCA22M30	22	M30	2.0	LEVE	22	M30	2.0	LEVE
HA90JCA25M34	25	M34	2.0	LEVE	25	M34	2.0	LEVE
HA90JCA28M36	28	M36	2.0	LEVE	28	M36	2.0	LEVE
HA90JCA35M45	35	M45	2.0	LEVE	35	M45	2.0	LEVE
HA90JCA38M48	38	M48	2.0	LEVE	38	M48	2.0	LEVE
HA90JCA42M52	42	M52	2.0	LEVE	42	M52	2.0	LEVE
HA90JCA6M14	6	M14	1.5	PESADA	6	M14	1.5	PESADA
HA90JCA8M16	8	M16	1.5	PESADA	8	M16	1.5	PESADA
HA90JCA10M18	10	M18	1.5	PESADA	10	M18	1.5	PESADA
JA90JCA12M20	12	M20	1.5	PESADA	12	M20	1.5	PESADA
HA90JCA16M24	16	M24	1.5	PESADA	16	M24	1.5	PESADA
HA90JCA20M30	20	M30	2.0	PESADA	20	M30	2.0	PESADA
HA90JCA25M36	25	M36	2.0	PESADA	25	M36	2.0	PESADA
HA90JCA30M42	30	M42	2.0	PESADA	30	M42	2.0	PESADA
HA90JCA38M52	38	M52	2.0	PESADA	38	M52	2.0	PESADA



CONEXÃO COMPRIDA MACHO MÉTRICO 24^º (JCA) x MACHO MÉTRICO 24^º

LINHA LEVE / PESADA
Rosca Métrica Vedação DIN 2353
(Deutsche Industrial Norme) 24^º

ADAPTADOR UNIÃO ORIENTÁVEL MACHO MÉTRICO P/ TUBO LINHA DIN 24^º

LINHA PESADA

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24^º

CÓDIGO HYLK	LADO 1				LADO 2			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE	TRAÇO	EXTERNO mm	DN POL	FIOS DE ROSCA
HAUOA6M12MB2	6	M12	1.5	LEVE	-2	9.52	1/8"	28
HAUOA6M12MB4	6	M12	1.5	LEVE	-4	13.49	1/4"	19
HAUOA8M14MB4	8	M14	1.5	LEVE	-4	13.49	1/4"	19
HAUOA8M14MB8	8	M14	1.5	LEVE	-8	20.63	1/2"	14
HAUOA10M16MB2	10	M16	1.5	LEVE	-4	13.49	1/4"	19
HAUOA10M16MB6	10	M16	1.5	LEVE	-6	16.66	3/8"	19
HAUOA12M18MB6	12	M18	1.5	LEVE	-6	16.66	3/8"	19
HAUOA12M18MB8	12	M18	1.5	LEVE	-8	20.63	1/2"	14
HAUOA15M22MB8	15	M22	1.5	LEVE	-8	20.63	1/2"	14
HAUOA18M26MB8	18	M26	1.5	LEVE	-8	20.63	1/2"	14
HAUOA22M30MB12	22	M30	2.0	LEVE	-12	26.19	3/4"	14
HAUOA28M36MB16	28	M36	2.0	LEVE	-16	33	1"	11
HAUOA35M45MB20	35	M45	2.0	LEVE	-20	42.06	1.1/4"	11
HAUOA42M52MB24	42	M52	2.0	LEVE	-24	47.62	1.1/2"	11
HAUOA6M14MB4	6	M14	1.5	PESADA	-4	13.49	1/4"	19
HAUOA8M16MB4	8	M16	1.5	PESADA	-4	13.49	1/4"	19
HAUOA10M18MB6	10	M18	1.5	PESADA	-6	16.66	3/8"	19
HAUOA12M20MB6	12	M20	1.5	PESADA	-6	16.66	3/8"	19
HAUOA12M20MB8	12	M20	1.5	PESADA	-8	20.63	1/2"	14
HAUOA14M22MB8	14	M22	1.5	PESADA	-8	20.63	1/2"	14
HAUOA16M24MB6	16	M24	1.5	PESADA	-6	16.66	3/8"	19
HAUOA16M24MB8	16	M24	1.5	PESADA	-8	20.63	1/2"	14
HAUOA16M24MB12	16	M24	1.5	PESADA	-12	26.19	3/4"	14
HAUOA20M30MB8	20	M30	2.0	PESADA	-8	20.63	1/2"	14
HAUOA20M30MB12	20	M30	2.0	PESADA	-12	26.19	3/4"	14
HAUOA20M30MB16	20	M30	2.0	PESADA	-16	33	1"	11
HAUOA25M36MB12	25	M36	2.0	PESADA	-12	26.19	3/4"	14
HAUOA25M36MB16	25	M36	2.0	PESADA	-16	33	1"	11
HAUOA25M36MB20	25	M36	2.0	PESADA	-20	42.06	1.1/4"	11
HAUOA30M42MB24	30	M42	2.0	PESADA	-20	42.06	1.1/4"	11
HAUOA38M52MB24	38	M52	2.0	PESADA	-24	47.62	1.1/2"	11

CONEXÃO (UDRA) MACHO MÉTRICO x MACHO MÉTRICO (REDUÇÃO) LINHA DIN 24º

LINHA LEVE/ PESADA

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24º



CÓDIGO HYLK	LADO 1			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE
HAT6M12	6	M12	1.5	LEVE
HAT8M14	8	M14	1.5	LEVE
HAT10M16	10	M16	1.5	LEVE
HAT12M18	12	M18	1.5	LEVE
HAT15M22	15	M22	1.5	LEVE
HAT18M26	18	M26	1.5	LEVE
HAT19M28	19	M28	1.5	LEVE
HAT22M30	22	M30	2.0	LEVE
HAT25M34	25	M34	2.0	LEVE
HAT28M36	28	M36	2.0	LEVE
HAT35M45	35	M45	2.0	LEVE
HAT38M48	38	M48	2.0	LEVE
HAT42M52	42	M52	2.0	LEVE
HAT6M14	6	M14	1.5	PESADA
HAT8M16	8	M16	1.5	PESADA
HAT10M18	10	M18	1.5	PESADA
HAT12M20	12	M20	1.5	PESADA
HAT14M22	14	M22	1.5	PESADA
HAT16M24	16	M24	1.5	PESADA
HAT20M30	20	M30	2.0	PESADA
HAT25M36	25	M36	2.0	PESADA
HAT30M42	30	M42	2.0	PESADA
HAT38M52	38	M52	2.0	PESADA

PORCA DE APERTO DE AÇO CARBONO MÉTRICA

LINHA LEVE/ PESADA

Rosca métrica vedação DIN 2353 (DEUTSCHE INDUSTRIAL NORME) 24º



CÓDIGO HYLK	LADO 1			
	TUBO	ROSCA	PASSO	SÉRIE
HP6M10	6	M10	1.5	LEVE
HP6M12	6	M12	1.5	LEVE
HP8M14	8	M14	1.5	LEVE
HP10M16	10	M16	1.5	LEVE
HP12M18	12	M18	1.5	LEVE
HP15M22	15	M22	1.5	LEVE
HP18M26	18	M26	1.5	LEVE
HP19M28	19	M28	1.5	LEVE
HP22M30	22	M30	2.0	LEVE
HP25M34	25	M34	2.0	LEVE
HP28M36	28	M36	2.0	LEVE
HP35M45	35	M45	2.0	LEVE
HP38M48	38	M48	2.0	LEVE
HP42M52	42	M52	2.0	LEVE
HP6M14	6	M14	1.5	PESADA
HP8M16	8	M16	1.5	PESADA
HP10M18	10	M18	1.5	PESADA
HP12M20	12	M20	1.5	PESADA
HP14M22	14	M22	1.5	PESADA
HP16M24	16	M24	1.5	PESADA
HP20M30	20	M30	2.0	PESADA
HP25M36	25	M36	2.0	PESADA
HP30M42	30	M42	2.0	PESADA
HP38M52	38	M52	2.0	PESADA