

Gängtolkar 2012

Douglas Hellström AB

T 0346-71 34 90

















































F 0346-71 34 91

E info@sirdouglas.com













































www.sirdouglas.com

Douglas
Hellström AB

Gängtolkar - För kontroll av invändig gänga

Sida	4	5	5	7	9	10	15	17	19	20	20	22
												
Artikelgrupp	90000	90010	90020	90080	90081	90082	90100	90200	90600	90610	90620	90750
Gängsystem	M	M	M	MF	MF	MF	UNC	UNF	BSPF (G)	BSPF (G)	BSPF (G)	NPT
Dimensionsområde	M1-M39	M42-M56	M42-M56	M2.5-M40	M42-M110	M42-M110	No. 1-1.1/2"	No. 0-1.1/2"	1/8"-1.1/8"	1.1/4" - 4"	1.1/4"-4"	1/16"-3"
Ytbehandling												
Rotationsriktning												
Tolerans	6H	6H	6H	6H	6H	6H	2B	2B				
Gå • / Stopp •												

Gängringar - För kontroll av utvändig gänga

Sida	6	6	11	13	16	16	18	18	21	21	22
											
Artikelgrupp	90030	90040	90083	90084	90130	90140	90230	90240	90630	90640	90654
Gängsystem	M	M	MF	MF	UNC	UNC	UNF	UNF	BSPF (G)	BSPF (G)	NPT
Dimensionsområde	M1-M56	M1-M56	M2.5-M110	M2.5-M110	No. 1 - 1.1/2"	No. 1 - 1.1/2"	No. 0 - 1.1/2"	No. 0 - 1.1/2"	1/8"-4"	1/8"-4"	1/16"-3"
Ytbehandling											
Rotationsriktning											
Tolerans	6g	6g	6g	6g	2A	2A	2A	2A	A	A	
Gå • / Stopp •											

Teknisk information

Kontroll av invändiga cylindriska gängor - gängtolkar

Gängtolkar är fasta mätdon som används för att kontrollera att gängelagren ligger inom de angivna toleransgränserna. För invändiga gängor används gängtolkar, som består av en eller två tolkroppar försedda med ett skaft.



Gångtolken används för kontroll av gåsidans effektiva medeldiameter och ska utan tvång passera hela gänglängden.



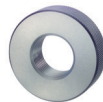
Stoppgängtolken används för att kontrollera medeldiameterens övre gränsmått och får inte utan tvång passera mer än två ändvarv. Stopptolken är markerad med röd ring.



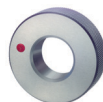
Toleransgängtolken har både stopp och gåsida monterade på samma skaft.

Kontroll av utvändiga cylindriska gängor - gängringar

Gängringar används för att kontrollera utvändiga gängor.



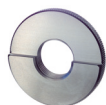
Gånggöngen används för kontroll av gåsidans effektiva medeldiameter och ska utan tvång passera hela gänglängden.



Stoppgänggöngen används för kontroll av medeldiameterens undre gränsmått och får inte utan tvång passera mer än två ändvarv. Stoppgänggöngen är markerad med en röd prick.

Certifikat utfärdas enligt EN ISO 9001 och samtliga gängtolkar och gängringar kan levereras med certifikat.

Kontroll av in- och utvändiga koniska gängor

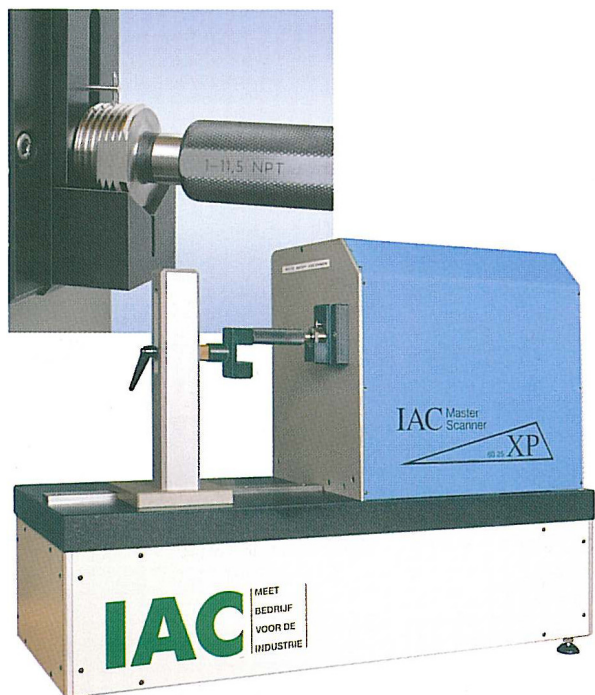


För koniska gängor finns gå och stopp som toleransavsatser hos en och samma tolk och kontrollerar endast det axiella läget för en och samma medeldiameter.

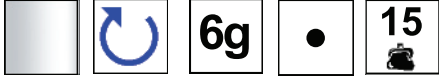
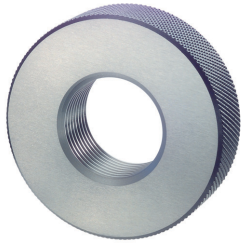
Certifikat utfärdas enligt EN ISO 9001 och samtliga gängtolkar och gängringar kan levereras med certifikat.

Certifikat

Den slutgiltiga inspektionen av våra precisionstolkar och certifieringen överensstämmer med nationella och internationella standards. Mätmaskinerna som används kalibreras av godkända institutioner med regelbundna intervaller. Detta framgår i detalj på certifikatet. Det luftkonditionerade inspektionsrummet är helt avskilt från produktionen, inspektion och dokumentation överensstämmer med riktlinjerna enligt VDI, VDE och DGQ No. 2618. Certifikatet överensstämmer med kraven för att kontrollera inspektionsverktyg enligt EN ISO 9001. Maskinerna som används för inspektion är Mahr 828 mätmaskin och en IAC Master Scanner. Både tolken och certifikatet har samma serienummer.

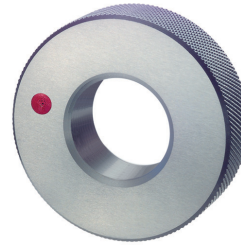


90030 - Gågångring M



Art. kod	Dimension d		Stigning P	
900301,0	M 1	X	0,25	
900301,1	M 1,1	X	0,25	
900301,2	M 1,2	X	0,25	
900301,4	M 1,4	X	0,30	
900301,6	M 1,6	X	0,35	
900301,7	M 1,7	X	0,35	
900301,8	M 1,8	X	0,35	
900302,0	M 2	X	0,40	
900302,2	M 2,2	X	0,45	
900302,3	M 2,3	X	0,40	
900302,5	M 2,5	X	0,45	
900302,6	M 2,6	X	0,45	
900303,0	M 3	X	0,50	
900303,5	M 3,5	X	0,60	
900304,0	M 4	X	0,70	
900304,5	M 4,5	X	0,75	
900305,0	M 5	X	0,80	
900306,0	M 6	X	1,00	
900307,0	M 7	X	1,00	
900308,0	M 8	X	1,25	
900309,0	M 9	X	1,25	
9003010,0	M 10	X	1,50	
9003011,0	M 11	X	1,50	
9003012,0	M 12	X	1,75	
9003014,0	M 14	X	2,00	
9003016,0	M 16	X	2,00	
9003018,0	M 18	X	2,50	
9003020,0	M 20	X	2,50	
9003022,0	M 22	X	2,50	
9003024,0	M 24	X	3,00	
9003027,0	M 27	X	3,00	
9003030,0	M 30	X	3,50	
9003033,0	M 33	X	3,50	
9003036,0	M 36	X	4,00	
9003039,0	M 39	X	4,00	
9003042,0	M 42	X	4,50	
9003045,0	M 45	X	4,50	
9003048,0	M 48	X	5,00	
9003052,0	M 52	X	5,00	
9003056,0	M 56	X	5,50	

90040 - Stoppgångring M



Art. kod	Dimension d		Stigning P	
900401,0	M 1	X	0,25	
900401,1	M 1,1	X	0,25	
900401,2	M 1,2	X	0,25	
900401,4	M 1,4	X	0,30	
900401,6	M 1,6	X	0,35	
900401,7	M 1,7	X	0,35	
900401,8	M 1,8	X	0,35	
900402,0	M 2	X	0,40	
900402,2	M 2,2	X	0,45	
900402,3	M 2,3	X	0,40	
900402,5	M 2,5	X	0,45	
900402,6	M 2,6	X	0,45	
900403,0	M 3	X	0,50	
900403,5	M 3,5	X	0,60	
900404,0	M 4	X	0,70	
900404,5	M 4,5	X	0,75	
900405,0	M 5	X	0,80	
900406,0	M 6	X	1,00	
900407,0	M 7	X	1,00	
900408,0	M 8	X	1,25	
900409,0	M 9	X	1,25	
9004010,0	M 10	X	1,50	
9004011,0	M 11	X	1,50	
9004012,0	M 12	X	1,75	
9004014,0	M 14	X	2,00	
9004016,0	M 16	X	2,00	
9004018,0	M 18	X	2,50	
9004020,0	M 20	X	2,50	
9004022,0	M 22	X	2,50	
9004024,0	M 24	X	3,00	
9004027,0	M 27	X	3,00	
9004030,0	M 30	X	3,50	
9004033,0	M 33	X	3,50	
9004036,0	M 36	X	4,00	
9004039,0	M 39	X	4,00	
9004042,0	M 42	X	4,50	
9004045,0	M 45	X	4,50	
9004048,0	M 48	X	5,00	
9004052,0	M 52	X	5,00	
9004056,0	M 56	X	5,50	

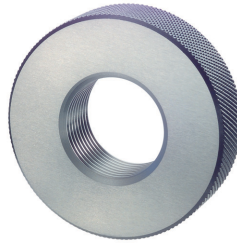
90080 - Toleransgängtolk MF



Art. kod	Dimension d	Stigning P	
900802,50,35	2,50	X 0,35	○
900803,00,35	3,00	X 0,35	
900803,50,35	3,50	X 0,35	
900804,00,35	4,00	X 0,35	
900804,00,5	4,00	X 0,50	
900805,00,5	5,00	X 0,50	
900805,00,75	5,00	X 0,75	
900806,00,5	6,00	X 0,50	
900806,00,75	6,00	X 0,75	
900807,00,5	7,00	X 0,50	
900807,00,75	7,00	X 0,75	
900808,00,5	8,00	X 0,50	
900808,00,75	8,00	X 0,75	
900808,01,0	8,00	X 1,00	
900809,00,5	9,00	X 0,50	○
900809,00,75	9,00	X 0,75	
900809,01,0	9,00	X 1,00	
9008010,00,5	10,00	X 0,50	
9008010,00,75	10,00	X 0,75	
9008010,01,0	10,00	X 1,00	
9008010,01,25	10,00	X 1,25	
9008011,00,5	11,00	X 0,50	○
9008011,00,75	11,00	X 0,75	
9008011,01,0	11,00	X 1,00	
9008012,00,5	12,00	X 0,50	
9008012,00,75	12,00	X 0,75	
9008012,01,0	12,00	X 1,00	
9008012,01,25	12,00	X 1,25	
9008012,01,5	12,00	X 1,50	
9008013,00,5	13,00	X 0,50	○
9008013,00,75	13,00	X 0,75	○
9008013,01,0	13,00	X 1,00	
9008014,00,5	14,00	X 0,50	
9008014,00,75	14,00	X 0,75	
9008014,01,0	14,00	X 1,00	
9008014,01,25	14,00	X 1,25	
9008014,01,5	14,00	X 1,50	
9008015,00,5	15,00	X 0,50	○
9008015,00,75	15,00	X 0,75	○
9008015,01,0	15,00	X 1,00	
9008015,01,5	15,00	X 1,50	
9008016,00,5	16,00	X 0,50	○
9008016,00,75	16,00	X 0,75	
9008016,01,0	16,00	X 1,00	
9008016,01,5	16,00	X 1,50	
9008017,00,5	17,00	X 0,50	○

Art. kod	Dimension d	Stigning P	
9008017,00,75	17,00	X 0,75	○
9008017,01,0	17,00	X 1,00	
9008017,01,5	17,00	X 1,50	○
9008018,00,5	18,00	X 0,50	○
9008018,00,75	18,00	X 0,75	○
9008018,01,0	18,00	X 1,00	
9008018,01,5	18,00	X 1,50	
9008018,02,0	18,00	X 2,00	
9008019,00,5	19,00	X 0,50	○
9008019,00,75	19,00	X 0,75	○
9008019,01,0	19,00	X 1,00	○
9008019,01,5	19,00	X 1,50	○
9008020,00,5	20,00	X 0,50	○
9008020,00,75	20,00	X 0,75	○
9008020,01,0	20,00	X 1,00	
9008020,01,5	20,00	X 1,50	
9008020,02,0	20,00	X 2,00	
9008021,00,75	21,00	X 0,75	○
9008021,01,0	21,00	X 1,00	○
9008021,01,5	21,00	X 1,50	○
9008022,00,75	22,00	X 0,75	○
9008022,01,0	22,00	X 1,00	
9008022,01,5	22,00	X 1,50	
9008022,02,0	22,00	X 2,00	
9008023,00,75	23,00	X 0,75	○
9008023,01,0	23,00	X 1,00	○
9008024,00,75	24,00	X 0,75	○
9008024,01,0	24,00	X 1,00	
9008024,01,5	24,00	X 1,50	
9008024,02,0	24,00	X 2,00	
9008025,00,75	25,00	X 0,75	○
9008025,01,0	25,00	X 1,00	
9008025,01,5	25,00	X 1,50	
9008025,02,0	25,00	X 2,00	○
9008026,00,75	26,00	X 0,75	○
9008026,01,0	26,00	X 1,00	
9008026,01,5	26,00	X 1,50	
9008026,02,0	26,00	X 2,00	○
9008027,01,0	27,00	X 1,00	
9008027,01,5	27,00	X 1,50	
9008027,02,0	27,00	X 2,00	
9008028,00,75	28,00	X 0,75	○
9008028,01,0	28,00	X 1,00	
9008028,01,5	28,00	X 1,50	
9008028,02,0	28,00	X 2,00	○
9008029,00,75	29,00	X 0,75	○

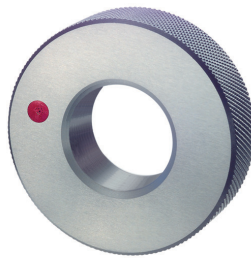
90083 - Gågångring MF



Art. kod	Dimension d	Stigning P	
900832,50,35	2,50	X 0,35	○
900833,00,35	3,00	X 0,35	
900833,50,35	3,50	X 0,35	
900834,00,35	4,00	X 0,35	
900834,00,5	4,00	X 0,50	
900834,50,5	4,50	X 0,50	
900835,00,5	5,00	X 0,50	
900835,00,75	5,00	X 0,75	
900836,00,5	6,00	X 0,50	
900836,00,75	6,00	X 0,75	
900837,00,5	7,00	X 0,50	
900837,00,75	7,00	X 0,75	
900838,00,5	8,00	X 0,50	
900838,00,75	8,00	X 0,75	
900838,01,0	8,00	X 1,00	
900839,00,5	9,00	X 0,50	○
900839,00,75	9,00	X 0,75	
900839,01,0	9,00	X 1,00	
9008310,00,5	10,00	X 0,50	○
9008310,00,75	10,00	X 0,75	○
9008310,01,0	10,00	X 1,00	
9008310,01,25	10,00	X 1,25	○
9008311,00,5	11,00	X 0,50	○
9008311,00,75	11,00	X 0,75	○
9008311,01,0	11,00	X 1,00	
9008312,00,5	12,00	X 0,50	○
9008312,00,75	12,00	X 0,75	○
9008312,01,0	12,00	X 1,00	
9008312,01,25	12,00	X 1,25	
9008312,01,5	12,00	X 1,50	
9008313,00,5	13,00	X 0,50	○
9008313,00,75	13,00	X 0,75	○
9008313,01,0	13,00	X 1,00	
9008314,00,5	14,00	X 0,50	○
9008314,00,75	14,00	X 0,75	○
9008314,01,0	14,00	X 1,00	○
9008314,01,25	14,00	X 1,25	○
9008314,01,5	14,00	X 1,50	○
9008315,00,5	15,00	X 0,50	○
9008315,00,75	15,00	X 0,75	○
9008315,01,0	15,00	X 1,00	
9008315,01,5	15,00	X 1,50	○
9008316,00,5	16,00	X 0,50	○
9008316,00,75	16,00	X 0,75	○
9008316,01,0	16,00	X 1,00	
9008316,01,5	16,00	X 1,50	○

Art. kod	Dimension d	Stigning P	
9008317,00,5	17,00	X 0,50	○
9008317,00,75	17,00	X 0,75	○
9008317,01,0	17,00	X 1,00	
9008317,01,5	17,00	X 1,50	○
9008318,00,5	18,00	X 0,50	○
9008318,00,75	18,00	X 0,75	○
9008318,01,0	18,00	X 1,00	
9008318,01,5	18,00	X 1,50	○
9008318,02,0	18,00	X 2,00	○
9008319,00,5	19,00	X 0,50	○
9008319,00,75	19,00	X 0,75	○
9008319,01,0	19,00	X 1,00	○
9008319,01,5	19,00	X 1,50	○
9008320,00,5	20,00	X 0,50	○
9008320,00,75	20,00	X 0,75	○
9008320,01,0	20,00	X 1,00	○
9008320,01,5	20,00	X 1,50	
9008320,02,0	20,00	X 2,00	
9008321,00,75	21,00	X 0,75	○
9008321,01,0	21,00	X 1,00	○
9008321,01,5	21,00	X 1,50	○
9008322,00,75	22,00	X 0,75	○
9008322,01,0	22,00	X 1,00	
9008322,01,5	22,00	X 1,50	○
9008322,02,0	22,00	X 2,00	
9008323,00,75	23,00	X 0,75	○
9008323,01,0	23,00	X 1,00	○
9008324,00,75	24,00	X 0,75	○
9008324,01,0	24,00	X 1,00	
9008324,01,5	24,00	X 1,50	
9008324,02,0	24,00	X 2,00	
9008325,00,75	25,00	X 0,75	○
9008325,01,0	25,00	X 1,00	
9008325,01,5	25,00	X 1,50	○
9008325,02,0	25,00	X 2,00	○
9008326,00,75	26,00	X 0,75	○
9008326,01,0	26,00	X 1,00	○
9008326,01,5	26,00	X 1,50	○
9008326,02,0	26,00	X 2,00	○
9008327,01,0	27,00	X 1,00	○
9008327,01,5	27,00	X 1,50	○
9008327,02,0	27,00	X 2,00	
9008328,00,75	28,00	X 0,75	○
9008328,01,0	28,00	X 1,00	
9008328,01,5	28,00	X 1,50	○
9008328,02,0	28,00	X 2,00	○

90084 - Stoppgängring MF



Art. kod	Dimension d	Stigning P	
900842,50,35	2,50	X 0,35	○
900843,00,35	3,00	X 0,35	
900843,50,35	3,50	X 0,35	
900844,00,35	4,00	X 0,35	
900844,00,5	4,00	X 0,50	
900844,50,5	4,50	X 0,50	
900845,00,5	5,00	X 0,50	
900845,00,75	5,00	X 0,75	
900846,00,5	6,00	X 0,50	
900846,00,75	6,00	X 0,75	
900847,00,5	7,00	X 0,50	
900847,00,75	7,00	X 0,75	
900848,00,5	8,00	X 0,50	
900848,00,75	8,00	X 0,75	
900848,01,0	8,00	X 1,00	
900849,00,5	9,00	X 0,50	○
900849,00,75	9,00	X 0,75	
900849,01,0	9,00	X 1,00	
9008410,00,5	10,00	X 0,50	○
9008410,00,75	10,00	X 0,75	○
9008410,01,0	10,00	X 1,00	
9008410,01,25	10,00	X 1,25	○
9008411,00,5	11,00	X 0,50	○
9008411,00,75	11,00	X 0,75	○
9008411,01,0	11,00	X 1,00	
9008412,00,5	12,00	X 0,50	○
9008412,00,75	12,00	X 0,75	○
9008412,01,0	12,00	X 1,00	
9008412,01,25	12,00	X 1,25	
9008412,01,5	12,00	X 1,50	
9008413,00,5	13,00	X 0,50	○
9008413,00,75	13,00	X 0,75	○
9008413,01,0	13,00	X 1,00	
9008414,00,5	14,00	X 0,50	○
9008414,00,75	14,00	X 0,75	○
9008414,01,0	14,00	X 1,00	○
9008414,01,25	14,00	X 1,25	○
9008414,01,5	14,00	X 1,50	○
9008415,00,5	15,00	X 0,50	○
9008415,00,75	15,00	X 0,75	○
9008415,01,0	15,00	X 1,00	
9008415,01,5	15,00	X 1,50	○
9008416,00,5	16,00	X 0,50	○
9008416,00,75	16,00	X 0,75	○
9008416,01,0	16,00	X 1,00	
9008416,01,5	16,00	X 1,50	○

Art. kod	Dimension d	Stigning P	
9008417,00,5	17,00	X 0,50	○
9008417,00,75	17,00	X 0,75	○
9008417,01,0	17,00	X 1,00	
9008417,01,5	17,00	X 1,50	○
9008418,00,5	18,00	X 0,50	○
9008418,00,75	18,00	X 0,75	○
9008418,01,0	18,00	X 1,00	
9008418,01,5	18,00	X 1,50	○
9008418,02,0	18,00	X 2,00	○
9008419,00,5	19,00	X 0,50	○
9008419,00,75	19,00	X 0,75	○
9008419,01,0	19,00	X 1,00	○
9008419,01,5	19,00	X 1,50	○
9008420,00,5	20,00	X 0,50	○
9008420,00,75	20,00	X 0,75	○
9008420,01,0	20,00	X 1,00	○
9008420,01,5	20,00	X 1,50	
9008420,02,0	20,00	X 2,00	
9008421,00,75	21,00	X 0,75	○
9008421,01,0	21,00	X 1,00	○
9008421,01,5	21,00	X 1,50	○
9008422,00,75	22,00	X 0,75	○
9008422,01,0	22,00	X 1,00	
9008422,01,5	22,00	X 1,50	○
9008422,02,0	22,00	X 2,00	
9008423,00,75	23,00	X 0,75	○
9008423,01,0	23,00	X 1,00	○
9008424,00,75	24,00	X 0,75	○
9008424,01,0	24,00	X 1,00	
9008424,01,5	24,00	X 1,50	
9008424,02,0	24,00	X 2,00	
9008425,00,75	25,00	X 0,75	○
9008425,01,0	25,00	X 1,00	
9008425,01,5	25,00	X 1,50	○
9008425,02,0	25,00	X 2,00	○
9008426,00,75	26,00	X 0,75	○
9008426,01,0	26,00	X 1,00	○
9008426,01,5	26,00	X 1,50	○
9008426,02,0	26,00	X 2,00	○
9008427,01,0	27,00	X 1,00	○
9008427,01,5	27,00	X 1,50	○
9008427,02,0	27,00	X 2,00	
9008428,00,75	28,00	X 0,75	○
9008428,01,0	28,00	X 1,00	
9008428,01,5	28,00	X 1,50	○
9008428,02,0	28,00	X 2,00	○

