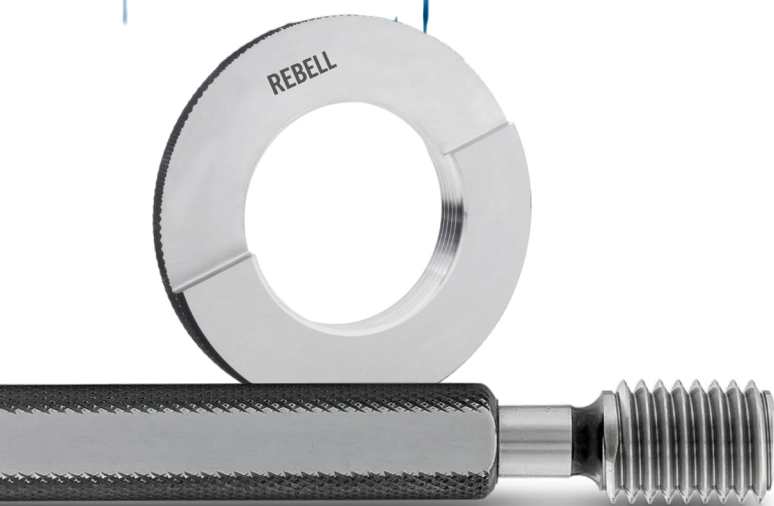


REBELL



REBELL
GEWINDELEHREN
THREAD GAUGES



Rebell erwacht: Eine neue Ära der Präzision und Innovation

Inmitten des üppigen Dschungels, verborgen hinter einer Wand aus dichtem Grün, lag das versteckte Hauptquartier von Rebell, einer Firma, die einst in der Welt der Gewindewerkzeuge für Aufsehen gesorgt hatte. Lange Zeit war es ruhig um Rebell geworden, ihre innovative Kraft schien im Dickicht der Konkurrenz und wirtschaftlichen Herausforderungen verschwunden zu sein. Doch diejenigen, die die Geschichte kannten, wussten: Rebell war nie wirklich weg.

Vor vielen Jahren hatte Rebell die Industrie mit ihren präzisen Gewindewerkzeugen revolutioniert. Die Qualität und Zuverlässigkeit ihrer Produkte setzten Maßstäbe, und ihre Werkzeuge fanden sich in den Händen von Fachleuten auf der ganzen Welt. Doch irgendwann, als die Anforderungen wuchsen und die Herausforderungen der modernen Produktion immer komplexer wurden, entschied sich das Unternehmen, sich zurückzuziehen und zu überdenken, wie es seine Innovationen in einer neuen Form wiederbeleben könnte.

In dieser Zeit des Rückzugs wuchsen Gerüchte, Rebell sei endgültig untergegangen, ihre Maschinen veraltet, ihre Vision verblasst. Doch das stimmte nicht. Hinter den Kulissen arbeiteten die Köpfe von Rebell unermüdlich weiter. Sie forschten, entwickelten und testeten – abseits des Rampenlichts, abgeschirmt von den schnellen Trends der Branche. Sie wussten, dass es nicht nur darum ging, das nächste Werkzeug zu erfinden, sondern eine Lösung zu bieten, die den Markt erneut auf den Kopf stellen würde.

Und dann kam der Tag, an dem Rebell aus seinem Dornröschenschlaf erwachte.

Mit einem neuen Fokus auf Präzision und Zuverlässigkeit kündigte Rebell nicht nur die Rückkehr ihrer bewährten Gewindewerkzeuge an, sondern präsentierte auch eine völlig neue Produktlinie: Gewindelehren. Diese Lehren waren das Ergebnis jahrelanger Forschung und Entwicklung, fein abgestimmt auf die Bedürfnisse moderner Produktionsprozesse. Sie boten eine bisher unerreichte Genauigkeit, die selbst in den anspruchsvollsten Fertigungsumgebungen bestand hatte.

Das Bild, das das Comeback von Rebell symbolisiert, zeigt ihre Philosophie: Tief verwurzelt in Tradition und Qualität, aber bereit, die Zukunft zu gestalten. Der Dschungel um das Hauptquartier von Rebell herum mag dicht und undurchdringlich erscheinen, doch genau das spiegelt die Stärke des Unternehmens wider. Denn während andere aufgaben oder den einfachen Weg suchten, entschied sich Rebell, seinen eigenen Pfad zu gehen, zu kämpfen und stärker zurückzukehren als je zuvor.

Heute steht Rebell nicht nur für hochwertige Gewindewerkzeuge, sondern auch für die Innovation im Bereich der Gewindelehren. Sie haben den Markt betreten, um erneut die Standards zu setzen, die andere folgen werden. Und so wie die Natur den Dschungel mit Leben erfüllt, so erfüllt Rebell die Industrie erneut mit präzisen, verlässlichen Werkzeugen – bereit, die Herausforderungen der Zukunft zu meistern.

Inhaltsübersicht

Table of contents

REBELL: Spezialist für Sondergewindelehren		2
Anwendung von Gewindelehren Use of Thread Gauges		4
M	Metrisches ISO-Gewinde ISO metric thread	6
MF	Metrisches ISO-Feingewinde ISO metric fine thread	14
BSW	Whitworth-Gewinde British Standard Whitworth thread	30
BSF	Whitworth-Feingewinde British Standard Whitworth fine thread	31
G	Whitworth-Rohrgewinde Whitworth pipe thread	32
UNC	UNC-Grobgewinde Unified national coarse thread	34
UNEF	UNEF-Extra Feingewinde Unified national extra fine thread	36
NPT	NPT-Kegeliges Amerikanisches Rohrgewinde American Standard taper pipe thread	37
UNF	UNF-Feingewinde Unified national fine thread	38
EG-M	Einsatzgewinde Thread for wire inserts	40
Begriffs und Zeichenerklärung Explanation of terms and symbols		41

REBELL:

Spezialist für Sondergewindelehren

In den Anfängen war REBELL eine kleine Werkstatt, die mit Leidenschaft und Präzision einzigartige Gewindelehren fertigte. Doch mit der Zeit und durch kontinuierliche Innovation hat sich REBELL weit über den Status einer Werkstatt hinaus entwickelt und zu einem führenden Anbieter in der Branche etabliert. Die Kombination aus technischer Expertise, außergewöhnlicher Anpassungsfähigkeit und schnellen Lieferzeiten hat REBELL zu einem unverzichtbaren Partner für Unternehmen weltweit gemacht.

Heute steht REBELL für höchste Präzision und Zuverlässigkeit. Wir sind nicht nur bekannt für unsere hochwertigen Standardgewindelehren, sondern vor allem für unsere Fähigkeit, maßgeschneiderte Sondergewindelehren in Rekordzeit zu liefern. Diese Spezialisierung, gepaart mit unserem Engagement für Qualität und Kundenzufriedenheit, hat uns an die Spitze des Marktes gebracht. Unternehmen, die auf präzise Messwerkzeuge angewiesen sind, vertrauen auf REBELL, um ihre anspruchsvollen Produktionsanforderungen zu erfüllen.

Eine solche Sondergewindelehre, wie sie auf dem Bild zu sehen ist, ist ein Meisterwerk der Ingenieurskunst.

Fakten über REBELL und ihre Sondergewindelehren:

- 1. Expertise und Erfahrung:** REBELL hat sich durch jahrelange Erfahrung und unermüdliche Forschung als führender Spezialist für Sondergewindelehren etabliert. Jede Lehre wird mit höchster Präzision gefertigt, um den strengen Anforderungen der Kunden gerecht zu werden.
- 2. Schnelle Lieferung:** Eines der herausragenden Merkmale von REBELL ist die außergewöhnlich schnelle Lieferzeit. Abhängig von der Dringlichkeit kann eine Sondergewindelehre innerhalb von 1-4 Arbeitswochen geliefert werden. Dies ist ein unschätzbare Vorteil für Unternehmen, die auf präzise Werkzeuge in kurzer Zeit angewiesen sind.

3. Anpassungsfähigkeit: Egal wie speziell oder komplex die Anforderungen sind, REBELL ist in der Lage, Lösungen zu entwickeln und Sondergewindelehren zu liefern, die exakt auf die Bedürfnisse ihrer Kunden zugeschnitten sind.

4. Qualitätssicherung: Jede Gewindelehre durchläuft strenge Qualitätskontrollen, um sicherzustellen, dass sie den höchsten Standards entspricht. Dies garantiert eine lange Lebensdauer und eine stets zuverlässige Messgenauigkeit.

Die Geschichte hinter dem Bild

Eines Tages kam ein großer Auftrag von einem multinationalen Unternehmen, das dringend spezielle Gewindelehren benötigte, um ein neues Produkt auf den Markt zu bringen. Die Konkurrenz war groß und die Zeit knapp. In nur zwei Wochen musste das Unternehmen seine Prototypen fertigstellen, um die Marktführerschaft zu erlangen.

Verzweifelt wandte sich der Produktionsleiter an REBELL. Trotz der knappen Zeitspanne nahm REBELL die Herausforderung an. Mit einem klaren Plan und einem engagierten Team startete die Produktion sofort. Die Experten von REBELL arbeiteten hart daran, um die Sondergewindelehren fertigzustellen.

Dank ihrer hohen Effizienz und Präzision konnte REBELL die Lehren in nur zehn Tagen liefern – schneller als ursprünglich erwartet. Das multinationale Unternehmen konnte seine Prototypen rechtzeitig fertigstellen und den Markt erobern. Dieser Erfolg war nicht nur ein Triumph für das Unternehmen, sondern auch ein weiteres Beispiel für die unvergleichliche Kompetenz und Zuverlässigkeit von REBELL.

Mit jedem Produkt, das ihre Werkstatt verlässt, schreibt REBELL ein weiteres Kapitel in ihrer Erfolgsgeschichte. Sie bleiben der vertrauenswürdige Partner für Unternehmen weltweit, die auf Präzision und Geschwindigkeit angewiesen sind. Und so wird die Lehre auf dem Bild zu einem Symbol für Exzellenz und Hingabe, die REBELL in jedem ihrer Produkte vereint.



Anwendung von Gewindelehren

Use of Thread Gauges

Prüfung des Innengewindes mittels eines Gewinde-Grenzlehrdornes

Schritt 1: Anwendung des Gewinde-Gutlehrdornes



Ein Gewinde-Gutlehrdorn prüft das Paarungsmaß des Innengewindes. Dabei wird die Einhaltung des Mindestmaßes des Flankendurchmessers einschließlich der Steigungsabweichung, Teilflankenabweichungen und Formabweichungen geprüft, die eine scheinbare Verkleinerung des Flankendurchmessers des Werkstückgewindes bewirken können. Zusätzlich überprüft er die Einhaltung des Mindestmaßes des Außendurchmessers. Der Kerndurchmesser des Werkstückes wird nicht geprüft.

Der Gewinde-Gutlehrdorn muss sich von Hand, ohne Anwendung besonderer Kraft, über die gesamte Länge des Werkstückgewindes einschrauben lassen. Ist dies nicht möglich, entspricht das Werkstückgewinde nicht den Anforderungen.

Schritt 2: Anwendung des Gewinde-Ausschusslehrdornes (mit rotem Ring)



Ein Gewinde-Ausschusslehrdorn überprüft, ob der Ist-Flankendurchmesser das vorgeschriebene Höchstmaß überschreitet. Dieser Lehrdorn darf sich von Hand, ohne Anwendung besonderer Kraft, in das Werkstückgewinde von beiden Seiten nicht mehr als zwei Umdrehungen einschrauben lassen. Ist mehr als zwei Umdrehungen möglich, entspricht das Werkstückgewinde nicht den Anforderungen.

Prüfung von Außengewinden mittels eines Gut- und Ausschusslehrringes

Schritt 1: Anwendung des Gewinde-Gutlehrtringes



Ein Gewinde-Gutlehrtring prüft das Paarungsmaß des Außengewindes. Er kontrolliert die Einhaltung des Flankendurchmessers, einschließlich der Formabweichung und Steigungsabweichung sowie Teilflankenabweichungen, die eine scheinbare Vergrößerung des Werkstückgewindes verursachen können. Außerdem wird die Einhaltung des Größtmaßes des Kerndurchmessers geprüft. Der Außendurchmesser des Außengewindes wird nicht überprüft.

Der Gewinde-Gutlehrtring muss sich von Hand, ohne Anwendung besonderer Kraft, über die gesamte Länge des Werkstückgewindes aufschrauben lassen. Ist dies nicht möglich, entspricht das Werkstückgewinde nicht den Anforderungen.

Schritt 2: Anwendung des Gewinde-Ausschusslehrringes (mit roter Markierung)



Ein Gewinde-Ausschusslehrring überprüft, ob der Ist-Flankendurchmesser des Werkstückes das festgelegte Mindestmaß unterschreitet, also ob der Flankendurchmesser zu klein ist. Dieser Lehrring darf sich von Hand, ohne Anwendung besonderer Kraft, nicht mehr als zwei Umdrehungen auf das Werkstückgewinde aufschrauben lassen. Sind mehr als zwei Umdrehungen möglich, entspricht das Werkstückgewinde nicht den Anforderungen.

Prüfung von kegeligen Gewinden

Betrifft unter anderem folgende Gewindearten, amerikanisches Rohrgewinde nach ASME B1.20.1 und ANSI B1.20.3 (NPT, NPTF), Rohrgewinde nach DIN EN 10226, ISO 7, DIN 2999, DIN 3858 und BS 21, metrisches kegeliges Gewinde nach DIN 158.

Inspection of taper threads

Concerning for example the following thread type, american pipe threads according to ASME B1.20.1 and ANSI B1.20.3 (NPT, NPTF) pipe threads according to DIN EN 10226, ISO 7, DIN 2999, DIN 3858 and BS 21, metric tapered threads according to DIN 158.

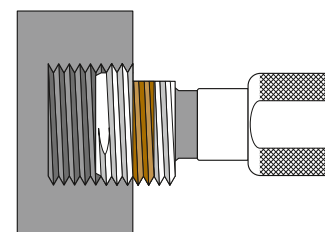
Prüfung des Innengewindes

Inspection of internal thread

Prüfung des Außengewindes

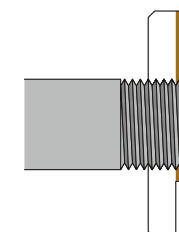
Inspection of external thread

Werkstück Kleinstmaß Workpiece minimum size

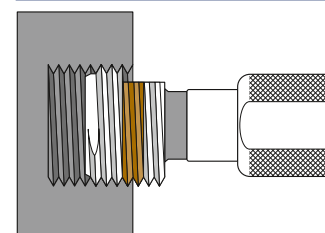


Die Gewindelehre lässt sich bis zum Kleinstmaß-Absatz ein- bzw. aufschrauben. Das Werkstückgewinde ist am Kleinstmaß.

The thread gauge can be screwed (in or on) until the minimum step of thread gauge is reached. The workpiece thread is up to the minimum size.

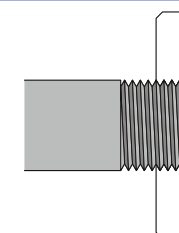


Werkstück innerhalb der Toleranz Workpiece in tolerance

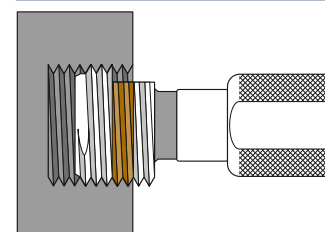


Die Gewindelehre bleibt zwischen den beiden Absätzen stehen. Das Werkstückgewinde ist in Ordnung.

The thread gauge can be screwed (in or on) between the minimum and maximum step of the thread gauge. The workpiece thread is in tolerance.

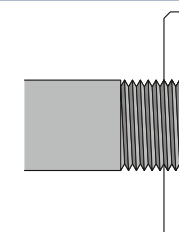


Werkstück Größtmaß Workpiece maximum size

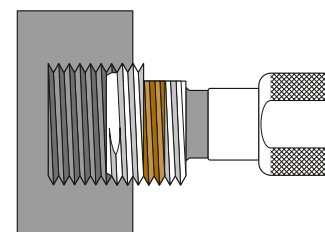


Die Gewindelehre lässt sich bis zum Größtmaß-Absatz ein- bzw. aufschrauben. Das Werkstückgewinde ist am Größtmaß.

Thread gauge can be screwed (in or on) until the maximum step of the thread gauge is reached. The workpiece thread is up to the maximum size.

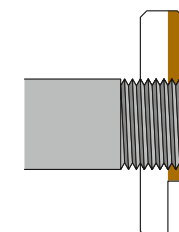


Werkstück ist Ausschuss (zu klein) Workpiece is out of tolerance (undersize)

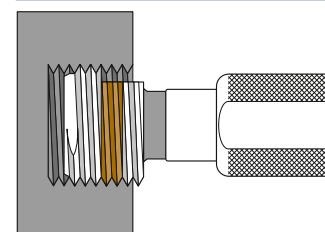


Der Gewinde-Grenzlehrdorn lässt sich nicht bis zum Kleinstmaß-Absatz einschrauben, bzw. der Gewinde-Grenzlehrring geht über diesen Absatz hinaus. Das Werkstückgewinde ist zu klein.

The GO/NOT GO thread plug gauge can not be screwed in until the minimum step is reached. The GO/NOT GO thread ring gauge can not be screwed on above the minimum step. The workpiece thread is undersized.

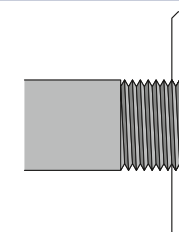


Werkstück ist Ausschuss (zu groß) Workpiece is out of tolerance (oversize)



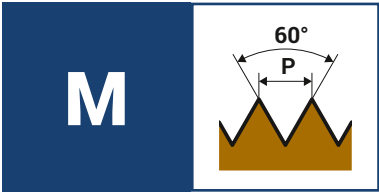
Der Gewinde-Grenzlehrdorn lässt sich über den Größtmaß-Absatz hinaus einschrauben, bzw. der Gewinde-Grenzlehrring erreicht diesen Absatz nicht. Das Werkstückgewinde ist zu groß.

The GO/NOT GO thread plug gauge can not be screwed in above the maximum step. The GO/NOT GO thread ring gauge can not be screwed on until the maximum step is reached. The workpiece thread is oversized.



Gewinde Grenzlehrdorn
Gut & Ausschuss
Metrisch ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

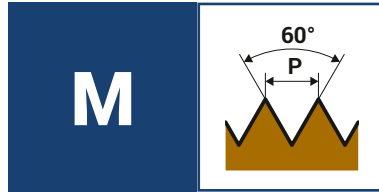
Thread plug gauge GO & NOGO
ISO metric thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER CODE		9100		9103		9105		9104		9108	
Tol.		6H M 1–M 1,4 Tol. 5H		4H		6G		6H links / left M 1–M 1,4 Tol. 5H		6G links / left	
Ausführung Design		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO 		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO 		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO 		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO 		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO 	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 1*	0,25	91000010	124,95	91030010	157,08			91040010	160,65		
M 1,1*	0,25	91000011	142,80	91030011	157,08			91040011	190,10		
M 1,2*	0,25	91000012	104,42	91030012	132,08			91040012	132,08		
M 1,4*	0,3	91000014	84,43	91030014	107,10			91040014	111,57		
M 1,6	0,35	91000016	77,73	91030016	98,18	91050016	93,72	91040016	102,63		
M 1,7	0,35	91000017	88,63								
M 1,8	0,35	91000018	71,48	91030018	90,15	91050018	87,47	91040018	99,07		
M 2	0,4	91000020	63,18	91030020	80,87	91050020	70,50	91040020	82,30		
M 2,2	0,45	91000022	68,18	91030022	90,15	91050022	90,15	91040022	94,60		
M 2,3	0,4	91000023	70,50								
M 2,5	0,45	91000025	54,63	91030025	69,80	91050025	60,97	91040025	73,37		
M 2,6	0,45	91000026	68,45			91050026	60,97				
M 3	0,5	91000030	45,70	91030030	58,90	91050030	51,77	91040030	60,15	91080030	62,20
M 3,5	0,6	91000035	48,02	91030035	61,77	91050035	52,85	91040035	63,55		
M 4	0,7	91000040	42,93	91030040	55,52	91050040	48,65	91040040	55,52	91080040	62,20
M 4,5	0,75	91000045	59,45	91030045	68,85	91050045	74,53	91040045	78,45		
M 5	0,8	91000050	41,95	91030050	54,17	91050050	47,57	91040050	54,17	91080050	61,77
M 6	1	91000060	40,52	91030060	52,47	91050060	48,28	91040060	52,47	91080060	59,72

Gewinde Grenzlehrdorn
Gut & Ausschuss
Metrisch ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Thread plug gauge GO & NOGO
ISO metric thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER CODE		9100		9103		9105		9104		9108	
Tol.		6H M 1–M 1,4 Tol. 5H		4H		6G		6H links / left M 1–M 1,4 Tol. 5H		6G links / left	
Ausführung Design		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO 		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO 		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO 		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO 		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO 	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 7	1	91000070	44,90	91030070	56,42	91050070	49,35	91040070	56,42	91080070	59,72
M 8	1,25	91000080	41,95	91030080	54,17	91050080	47,57	91040080	54,17	91080080	61,77
M 9	1,25	91000090	55,87	91030090	51,53	91050090	68,37	91040090	73,82		
M 10	1,5	91000100	44,98	91030100	58,20	91050100	50,87	91040100	58,20	91080100	66,13
M 11	1,5	91000110	59,62	91030110	72,10	91050110	75,05	91040110	76,67		
M 12	1,75	91000120	48,90	91030120	63,37	91050120	54,27	91040120	62,20	91080120	72,02
M 14	2	91000140	52,65	91030140	70,23	91050140	58,47	91040140	66,93	91080140	85,50
M 16	2	91000160	56,32	91030160	75,42	91050160	62,67	91040160	71,67	91080160	85,50
M 18	2,5	91000180	61,15	91030180	81,57	91050180	77,73	91040180	77,65	91080180	108,88
M 20	2,5	91000200	65,60	91030200	87,55	91050200	79,35	91040200	83,45	91080200	108,88
M 22	2,5	91000220	69,35			91050220	85,60	91040220	88,27		
M 24	3	91000240	78,18			91050240	94,60	91040240	99,97	91080240	129,42
M 27	3	91000270	87,73			91050270	108,00	91040270	110,67	91080270	147,17
M 30	3,5	91000300	97,28			91050300	116,03	91040300	122,27	91080300	158,87
M 33	3,5	91000330	108,00			91050330	132,08	91040330	137,45		
M 36	4	91000360	116,03			91050360	139,23	91040360	147,27		
M 39	4	91000390	128,52			91050390	157,08	91040390	177,60		

Gewinde Lehrdorn
Metrisch ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

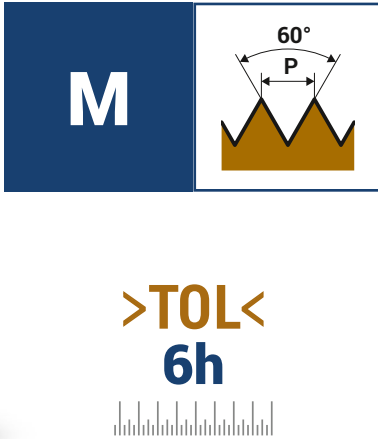
Thread plug gauge
ISO metric thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER CODE		9101		9102		9099		9098	
Tol.		6H		6H		6H links / left		6H links / left	
Ausführung Design		Gewinde Lehrdorn Gut Plug gauge GO		Gewinde Lehrdorn Ausschuss Plug gauge NOGO		Gewinde Lehrdorn Gut Plug gauge GO		Gewinde Lehrdorn Ausschuss Plug gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 42	4,5	91010420	84,78	91020420	75,87	90990420	107,1	90980420	96,38
M 45	4,5	91010450	91,03	91020450	82,2	90990450	114,23	90980450	103,53
M 48	5	91010480	98,18	91020480	88,82	90990480	123,17	90980480	111,57
M 52	5	91010520	104,42	91020520	95,5	90990520	132,08	90980520	120,48
M 56	5,5	91010560	116,03	91020560	104,42				
M 60	5,5	91010600	130,3	91020600	117,82				
M 64	6	91010640	142,8	91020640	130,3				
M 68	6	91010680	152,62	91020680	137,45				
M 70	6	91010700	169,58	91020700	152,62				
M 72	6	91010720	173,15	91020720	155,3				
M 76	6	91010760	177,6	91020760	159,75				
M 80	6	91010800	188,32	91020800	169,58				
M 85	6	91010850	201,7	91020850	181,18				
M 90	6	91010900	220,45	91020900	192,78				
M 95	6	91010950	228,48	91020950	205,28				
M 100	6	91011000	240,08	91021000	215,98				

Gewinde Lehrring
Gut & Ausschuss
Metrisch ISO-Gewinde
DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

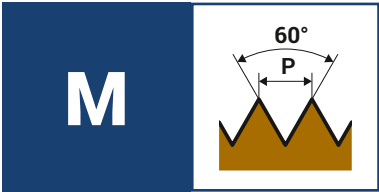
Thread ring gauge GO & NOGO
ISO metric thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER CODE		9606		9607		ORDER CODE		9606		9607	
Tol.		6h		6h		Tol.		6h		6h	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut		Gewinde Leerring Ausschuss		Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut		Gewinde Leerring Ausschuss	
		Ring gauge GO		Ring gauge NOGO				Ring gauge GO		Ring gauge NOGO	
											
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 1,6	0,35	96060016	94,60	96070016	94,60	M 12	1,75	96060120	58,37	96070120	58,37
M 1,8	0,35	96060018	94,60	96070018	94,60	M 14	2	96060140	62,38	96070140	62,38
M 2	0,4	96060020	79,62	96070020	79,62	M 16	2	96060160	69,27	96070160	69,27
M 2,2	0,45	96060022	88,98	96070022	88,98	M 18	2,5	96060180	80,33	96070180	80,33
M 2,5	0,45	96060025	62,57	96070025	62,57	M 20	2,5	96060200	88,90	96070200	88,90
M 2,6	0,45	96060026	62,57	96070026	62,57	M 22	2,5	96060220	98,18	96070220	98,18
M 3	0,5	96060030	48,20	96070030	48,20	M 24	3	96060240	104,42	96070240	104,42
M 3,5	0,6	96060035	49,90	96070035	49,90	M 27	3	96060270	116,03	96070270	116,03
M 4	0,7	96060040	44,53	96070040	44,53	M 30	3,5	96060300	127,63	96070300	127,63
M 4,5	0,75	96060045	61,17	96070045	61,17	M 33	3,5	96060330	139,23	96070330	139,23
M 5	0,8	96060050	44,53	96070050	44,53	M 36	4	96060360	150,83	96070360	150,83
M 6	1	96060060	44,53	96070060	44,53	M 39	4	96060390	163,33	96070390	163,33
M 7	1	96060070	51,85	96070070	51,85	M 42	4,5	96060420	215,98	96070420	215,98
M 8	1,25	96060080	45,70	96070080	45,70	M 45	4,5	96060450	228,48	96070450	228,48
M 9	1,25	96060090	62,20	96070090	62,20	M 48	5	96060480	242,77	96070480	242,77
M 10	1,5	96060100	52,47	96070100	52,47	M 52	5	96060520	259,72	96070520	259,72
M 11	1,5	96060110	72,92	96070110	72,92						

Gewinde Leerring
Gut & Ausschuss
Metrisch ISO-Gewinde
DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Thread ring gauge GO & NOGO
ISO metric thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

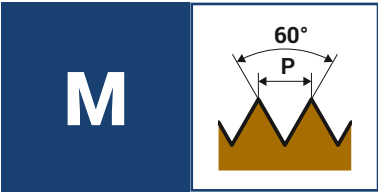


>TOL<
6g

ORDER CODE		9501		9502		9603		9604	
Tol.		6g		6g		6g links / left		6g links / left	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut		Gewinde Leerring Ausschuss		Gewinde Leerring Gut		Gewinde Leerring Ausschuss	
		Ring gauge GO		Ring gauge NOGO		Ring gauge GO		Ring gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 1	0,25	95010010	103,53	95020010	103,53	96030010	123,17	96040010	123,17
M 1,1	0,25	95010011	133,88	95020011	133,88	96030011	123,17	96040011	123,17
M 1,2	0,25	95010012	97,28	95020012	97,28	96030012	123,17	96040012	123,17
M 1,4	0,3	95010014	86,65	95020014	86,65	96030014	123,17	96040014	123,17
M 1,6	0,35	95010016	74,88	95020016	74,88	96030016	107,10	96040016	107,10
M 1,7	0,35	95010017	91,03	95020017	91,03				
M 1,8	0,35	95010018	66,75	95020018	66,75	96030018	107,10	96040018	107,10
M 2	0,4	95010020	63,28	95020020	63,28	96030020	96,38	96040020	96,38
M 2,2	0,45	95010022	70,50	95020022	70,50	96030022	96,38	96040022	96,38
M 2,3	0,4	95010023	116,03	95020023	116,03				
M 2,5	0,45	95010025	51,15	95020025	51,15	96030025	71,67	96040025	71,67
M 2,6	0,45	95010026	62,83	95020026	62,83				
M 3	0,5	95010030	39,45	95020030	39,45	96030030	48,20	96040030	48,20
M 3,5	0,6	95010035	41,52	95020035	41,52	96030035	49,90	96040035	49,90
M 4	0,7	95010040	36,05	95020040	36,05	96030040	44,53	96040040	44,53
M 4,5	0,75	95010045	56,05	95020045	56,05	96030045	61,17	96040045	61,17
M 5	0,8	95010050	36,05	95020050	36,05	96030050	44,53	96040050	44,53
M 6	1	95010060	36,05	95020060	36,05	96030060	44,53	96040060	44,53
M 7	1	95010070	41,23	95020070	41,23	96030070	51,85	96040070	51,85
M 8	1,25	95010080	36,95	95020080	36,95	96030080	45,70	96040080	45,70
M 9	1,25	95010090	49,27	95020090	49,27	96030090	62,20	96040090	62,20
M 10	1,5	95010100	41,23	95020100	41,23	96030100	52,47	96040100	52,47

Gewinde Leerring
Gut & Ausschuss
Metrisch ISO-Gewinde
DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Thread ring gauge GO & NOGO
ISO metric fine thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

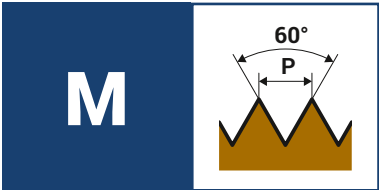


>TOL<
6g

ORDER CODE		9501		9502		9603		9604	
Tol.		6g		6g		6g links / left		6g links / left	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut		Gewinde Leerring Ausschuss		Gewinde Leerring Gut		Gewinde Leerring Ausschuss	
		Ring gauge GO		Ring gauge NOGO		Ring gauge GO		Ring gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 11	1,5	95010110	57,83	95020110	57,83	96030110	72,92	96040110	72,92
M 12	1,75	95010120	45,97	95020120	45,97	96030120	58,37	96040120	58,37
M 14	2	95010140	49,08	95020140	49,08	96030140	71,13	96040140	71,13
M 16	2	95010160	56,15	95020160	56,15	96030160	69,27	96040160	69,27
M 18	2,5	95010180	66,40	95020180	66,40	96030180	80,33	96040180	80,33
M 20	2,5	95010200	71,85	95020200	71,85	96030200	88,90	96040200	88,90
M 22	2,5	95010220	80,78	95020220	80,78	96030220	98,18	96040220	98,18
M 24	3	95010240	84,70	95020240	84,70	96030240	104,42	96040240	104,42
M 27	3	95010270	97,28	95020270	97,28	96030270	116,03	96040270	116,03
M 30	3,5	95010300	103,53	95020300	103,53	96030300	127,63	96040300	127,63
M 33	3,5	95010330	116,03	95020330	116,03	96030330	139,23	96040330	139,23
M 36	4	95010360	123,17	95020360	123,17	96030360	150,83	96040360	150,83
M 39	4	95010390	136,55	95020390	136,55	96030390	174,03	96040390	174,03
M 42	4,5	95010420	141,02	95020420	141,02	96030420	189,22	96040420	189,22
M 45	4,5	95010450	149,93	95020450	149,93	96030450	199,03	96040450	199,03
M 48	5	95010480	157,97	95020480	157,97	96030480	212,42	96040480	212,42
M 52	5	95010520	189,22	95020520	189,22	96030520	228,48	96040520	228,48
M 56	5,5	95010560	181,18	95020560	181,18				
M 60	5,5	95010600	242,77	95020600	242,77				
M 64	6	95010640	257,03	95020640	257,03				
M 68	6	95010680	274,00	95020680	274,00				

Gewinde Leerring
Gut & Ausschuss
Metrisch ISO-Gewinde
DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Thread ring gauge GO & NOGO
ISO metric thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

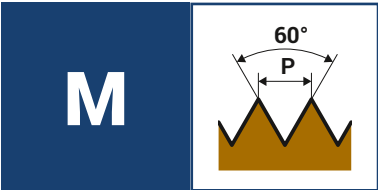


>TOL<
4h

ORDER CODE		9601		9602		ORDER CODE		9601		9602	
Tol.		4h		4h		Tol.		4h		4h	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO		Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 1	0,25	96010010	385,57	96020010	385,57	M 6	1	96010060	44,53	96020060	44,53
M 1,1	0,25	96010011	490,88	96020011	490,88	M 7	1	96010070	51,85	96020070	51,85
M 1,2	0,25	96010012	353,43	96020012	353,43	M 8	1,25	96010080	45,70	96020080	45,70
M 1,4	0,3	96010014	109,78	96020014	109,78	M 9	1,25	96010090	62,20	96020090	62,20
M 1,6	0,35	96010016	94,60	96020016	94,60	M 10	1,5	96010100	52,47	96020100	52,47
M 1,8	0,35	96010018	84,17	96020018	84,17	M 11	1,5	96010110	72,92	96020110	72,92
M 2	0,4	96010020	79,62	96020020	79,62	M 12	1,75	96010120	58,37	96020120	58,37
M 2,2	0,45	96010022	88,98	96020022	88,98	M 14	2	96010140	62,38	96020140	62,38
M 2,5	0,45	96010025	62,57	96020025	62,57	M 16	2	96010160	69,27	96020160	69,27
M 3	0,5	96010030	48,20	96020030	48,20	M 18	2,5	96010180	80,33	96020180	80,33
M 3,5	0,6	96010035	49,90	96020035	49,90	M 20	2,5	96010200	88,90	96020200	88,90
M 4	0,7	96010040	44,53	96020040	44,53	M 22	2,5	96010220	99,97	96020220	99,97
M 4,5	0,75	96010045	61,17	96020045	61,17	M 24	3	96010240	104,42	96020240	104,42
M 5	0,8	96010050	44,53	96020050	44,53	M 27	3	96010270	109,78	96020270	109,78

Gewinde Leerring
Gut & Ausschuss
Metrisch ISO-Gewinde
DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Thread ring gauge GO & NOGO
ISO metric thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

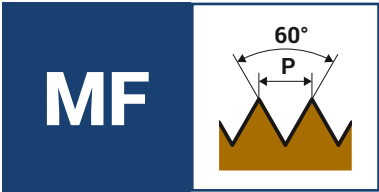


>TOL<
6e

ORDER CODE		9505		9605		9608		9609	
Tol.		6e		6e		6e links / left		6e links / left	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 1,6	0,35	95050016	88,72	96050016	88,72				
M 1,8	0,35	95050018	88,72	96050018	88,72				
M 2	0,4	95050020	72,65	96050020	72,65				
M 2,2	0,45	95050022	81,13	96050022	81,13				
M 2,5	0,45	95050025	57,75	96050025	57,75				
M 3	0,5	95050030	44,53	96050030	44,53				
M 3,5	0,6	95050035	45,33	96050035	45,33				
M 4	0,7	95050040	40,52	96050040	40,52	96080040	52,65	96090040	52,65
M 4,5	0,75	95050045	53,85	96050045	57,20				
M 5	0,8	95050050	40,52	96050050	40,52	96080050	52,65	96090050	52,65
M 6	1	95050060	40,52	96050060	40,52	96080060	52,65	96090060	52,65
M 7	1	95050070	47,38	96050070	47,38				
M 8	1,25	95050080	41,60	96050080	41,60	96080080	54,00	96090080	54,00
M 9	1,25	95050090	62,20	96050090	62,20				
M 10	1,5	95050100	47,93	96050100	47,93	96080100	62,28	96090100	62,28
M 11	1,5	95050110	72,92	96050110	72,92				
M 12	1,75	95050120	53,12	96050120	53,12	96080120	69,18	96090120	69,18
M 14	2	95050140	58,98	96050140	58,98	96080140	82,12	96090140	82,12
M 16	2	95050160	63,28	96050160	63,28	96080160	82,12	96090160	82,12
M 18	2,5	95050180	73,37	96050180	73,37				
M 20	2,5	95050200	81,03	96050200	81,03	96080200	104,42	96090200	104,42
M 22	2,5	95050220	98,18	96050220	98,18				
M 24	3	95050240	104,42	96050240	104,42				
M 27	3	95050270	116,03	96050270	116,03				
M 30	3,5	95050300	127,63	96050300	127,63				
M 33	3,5	95050330	141,90	96050330	141,90				
M 36	4	95050360	150,83	96050360	150,83				
M 39	4	95050390	163,33	96050390	163,33				

Gewinde Grenzlehrdorn
Gut & Ausschuss
Metrisch fein ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

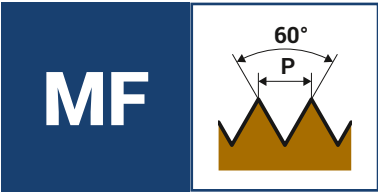
Thread plug gauge GO & NOGO
ISO metric fine thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER CODE		9110		9114		9115		9118	
Tol.		6H		4H		6G		6H links / left	
Ausführung Design		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 2	0,25	91102000	163,33	91142000	204,38				
MF 2,2	0,25	91102001	163,33	91142030	204,38				
MF 2,5	0,35	91102050	117,82						
MF 3	0,35	91102100	104,42	91142060	132,08			91182060	132,08
MF 3,5	0,35	91102130	104,42	91142090	132,08			91182090	132,08
MF 3,5	0,5	91102131	116,03						
MF 4	0,5	91102190	78,10	91142120	98,18	91152190	90,15	91182120	99,97
MF 4,5	0,5	91102220	87,55	91142150	98,18	91152220	100,85	91182150	99,97
MF 5	0,5	91102250	75,78	91142180	95,50	91152250	87,03	91182180	95,50
MF 5	0,75	91102280	60,33						
MF 5,5	0,5	91102281	147,27			91152251	153,52		
MF 6	0,5	91102310	75,05			91152310	86,48	91182210	94,60
MF 6	0,75	91102340	50,68			91152340	56,23	91182240	65,87
MF 6,5	0,5	91102341	147,27						
MF 7	0,5	91102370	77,30			91152370	91,03	91182270	99,07
MF 7	0,75	91102400	54,35			91152400	63,28	91182300	66,40
MF 7,5	0,5	91102401	149,05						
MF 8	0,5	91102430	78,00			91152430	89,25	91182330	99,97
MF 8	0,75	91102460	53,20			91152460	56,32	91182360	65,87
MF 8	1	91102490	46,87	91142210	59,62	91152490	52,38	91182390	59,62
MF 8,5	0,5	91102491	149,05						
MF 9	0,5	91102550	88,90			91152491	108,88	91182420	116,92
MF 9	0,75	91102580	60,25			91152580	70,42	91182450	79,43
MF 9	1	91102590	51,23	91142240	64,72	91152590	60,25	91182480	66,50
MF 10	0,5	91102610	86,22			91152591	100,85	91182510	110,67
MF 10	0,75	91102640	56,85			91152640	66,40	91182540	69,62
MF 10	1	91102670	49,35	91142270	62,83	91152670	55,07	91182570	62,83

Gewinde Grenzlehrdorn
Gut & Ausschuss
Metrisch fein ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

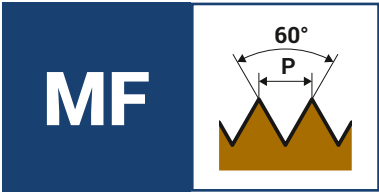
Thread plug gauge GO & NOGO
ISO metric fine thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER CODE		9110		9114		9115		9118	
Tol.		6H		4H		6G		6H links / left	
Ausführung Design		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 10	1,25	91102700	57,57	91142300	73,27	91152700	69,70	91182600	73,27
MF 11	0,5	91102730	99,07						
MF 11	0,75	91102760	64,45						
MF 11	1	91102790	54,72	91142330	67,48	91152790	65,68	91182630	68,72
MF 12	0,5	91102850	93,72			91152791	108,00	91182660	124,05
MF 12	0,75	91102880	61,40			91152880	73,00	91182690	76,67
MF 12	1	91102910	53,63	91142360	68,28	91152910	59,98	91182720	68,28
MF 12	1,25	91102940	61,15	91142390	79,25	91152940	74,00	91182750	77,65
MF 12	1,5	91102970	48,90	91142420	63,37	91152970	54,17	91182780	62,20
MF 13	0,5	91102971	108,88						
MF 13	0,75	91102972	67,02						
MF 13	1	91103060	62,38			91153060	74,88		
MF 13	1,5	91103061	101,75						
MF 14	0,5	91103150	101,75			91153061	120,48	91182810	134,77
MF 14	0,75	91103180	67,02			91153062	78,18	91182840	82,03
MF 14	1	91103210	57,03	91142450	72,48	91153210	69,35	91182870	72,48
MF 14	1,25	91103240	70,50	91142480	93,72	91153240	86,38	91182900	91,03
MF 14	1,5	91103270	52,22	91142510	66,23	91153270	57,93	91182930	66,23
MF 15	0,5	91103000	119,60						
MF 15	0,75	91103300	71,67						
MF 15	1	91103360	64,53	91142540	83,00	91153271	77,47	91182960	81,40
MF 15	1,5	91103420	64,53			91153272	79,08	91182990	85,42
MF 16	0,5	91103450	113,35						
MF 16	0,75	91103510	71,67			91153273	83,63	91183020	87,73
MF 16	1	91103540	61,23	91142570	77,02	91153510	73,72	91183050	77,02
MF 16	1,25	91103541	168,68						
MF 16	1,5	91103570	54,63	91142600	69,43	91153570	60,60	91183080	69,43

Gewinde Grenzlehrdorn
Gut & Ausschuss
Metrisch fein ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

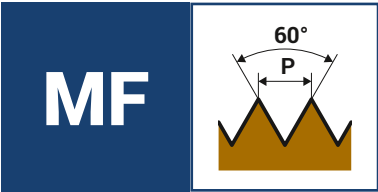
Thread plug gauge GO & NOGO
ISO metric fine thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER CODE		9110		9114		9115		9118	
Tol.		6H		4H		6G		6H links / left	
Ausführung Design		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 17	0,5	91103571	142,80						
MF 17	0,75	91103572	81,75					91183110	102,63
MF 17	1	91103630	69,35	91142630	89,17	91153630	83,27	91183140	89,17
MF 17	1,5	91103631	91,03			91153631	107,10	91183170	116,92
MF 18	0,5	91103632	128,52						
MF 18	0,75	91103720	75,68			91153632	88,27	91183200	105,32
MF 18	1	91103750	64,08	91142660	82,30	91153750	78,00	91183230	80,87
MF 18	1,25	91103751	199,92						
MF 18	1,5	91103810	58,02	91142690	75,15	91153810	64,27	91183260	73,72
MF 18	2	91103840	64,35			91153840	78,72	91183290	82,73
MF 19	0,5	91103841	160,65						
MF 19	1	91103870	76,32			91153841	93,72		
MF 19	1,5	91103871	135,67						
MF 20	0,5	91103872	142,80						
MF 20	0,75	91103960	83,82			91153842	100,85	91183320	105,32
MF 20	1	91103990	68,45	91142720	86,48	91153990	82,20	91183350	86,48
MF 20	1,25	91103991	212,42						
MF 20	1,5	91104050	62,28	91142750	80,78	91154050	69,08	91183380	79,17
MF 20	2	91104080	66,67			91154080	81,40	91183410	85,60
MF 21	0,5	91104081	218,67						
MF 21	0,75	91104082	96,38						
MF 21	1	91104083	86,48			91154081	105,32		
MF 21	1,5	91104084	147,27						
MF 22	0,5	91104085	229,37						
MF 22	0,75	91104086	99,07						
MF 22	1	91104230	76,83			91154230	91,93	91183440	97,28
MF 22	1,25	91104231	216,88						

Gewinde Grenzlehrdorn
Gut & Ausschuss
Metrisch fein ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

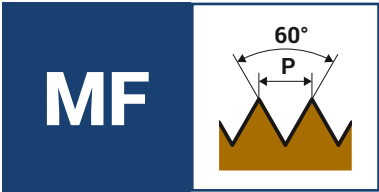
Thread plug gauge GO & NOGO
ISO metric fine thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER CODE		9110		9114		9115		9118	
Tol.		6H		4H		6G		6H links / left	
Ausführung Design		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 22	1,5	91104290	68,37	91142780	87,12	91154290	82,92	91183470	87,12
MF 22	2	91104470	71,32			91154320	89,25	91183500	91,93
MF 23	0,5	91104471	236,52						
MF 23	1	91104472	93,72					91183530	119,60
MF 24	0,5	91104473	231,15						
MF 24	0,75	91104474	105,32						
MF 24	1	91104440	82,65	91142810	103,53	91154440	99,07	91183560	103,53
MF 24	1,25	91104441	220,45						
MF 24	1,5	91104500	73,45	91142840	93,72	91154500	88,98	91183590	93,72
MF 24	2	91104530	75,60			91154530	91,03	91183620	95,50
MF 25	0,5	91104531	236,52						
MF 25	1	91104560	91,03			91154560	109,78	91183650	115,13
MF 25	1,5	91104590	76,32	91142870	96,38	91154590	91,03	91183680	96,38
MF 25	2	91104591	80,13			91154591	98,18	91183710	111,57
MF 26	0,5	91104592	237,40						
MF 26	1	91104650	94,60			91154592	112,45	91183740	117,82
MF 26	1,5	91104710	78,72	91142900	103,53	91154710	94,60	91183770	99,07
MF 26	2.0	91104711	82,92			91154711	101,75	91183800	109,78
MF 27	0,5	91104712	237,40						
MF 27	0,75	91104713	113,35						
MF 27	1	91104770	98,18			91154712	116,92	91183830	123,17
MF 27	1,5	91104800	81,13	91142930	103,53	91154800	97,28	91183860	101,75
MF 27	2	91104830	82,20			91154830	100,85	91183890	103,53
MF 28	0,5	91104831	239,18						
MF 28	1	91104860	99,97			91154831	120,48	91183920	126,73
MF 28	1,5	91104890	83,45	91142960	108,00	91154890	99,97	91183950	104,42
MF 28	2	91104891	87,82			91154891	108,00	91183980	122,27

Gewinde Grenzlehrdorn
Gut & Ausschuss
Metrisch fein ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

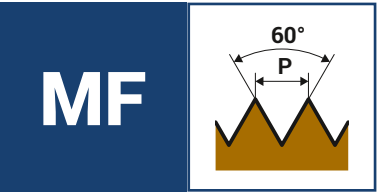
Thread plug gauge GO & NOGO
ISO metric fine thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER CODE		9110		9114		9115		9118	
Tol.		6H		4H		6G		6H links / left	
Ausführung Design		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 29	0,5	91104892	242,77						
MF 29	0,75	91104893	126,73						
MF 29	1	91104894	113,35			91154892	135,67	91184010	141,90
MF 30	0,5	91104895	242,77						
MF 30	0,75	91104896	121,38						
MF 30	1	91104950	101,75			91154950	122,27	91184040	128,52
MF 30	1,5	91104980	90,15	91142990	113,35	91154980	108,00	91184070	113,35
MF 30	2	91105010	90,15			91155010	108,88	91184100	114,23
MF 30	3	91105011	108,88					91184130	142,80
MF 31	0,5	91105012	244,55						
MF 31	0,75	91105013	284,70						
MF 32	0,5	91105014	244,55	91143020	117,82				
MF 32	0,75	91105015	284,70						
MF 32	1	91105070	104,42			91155011	124,95	91184160	132,08
MF 32	1,5	91105100	91,93			91155100	110,67	91184190	116,03
MF 32	2	91105130	94,60			91155101	115,13	91184220	121,38
MF 33	0,5	91105131	287,38						
MF 33	0,75	91105132	285,60						
MF 33	1	91105190	108,88			91155102	132,98	91184250	136,55
MF 33	1,5	91105220	94,60	91143050	119,60	91155220	113,35	91184280	119,60
MF 33	2	91105250	97,28			91155250	116,03	91184310	128,52
MF 33	3	91105251	113,35						
MF 34	0,75	91105252	285,60						
MF 34	1	91105310	111,57					91184340	142,80
MF 34	1,5	91105311	99,97			91155251	132,98	91184370	128,52

Gewinde Grenzlehrdorn
Gut & Ausschuss
Metrisch fein ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Thread plug gauge GO & NOGO
ISO metric fine thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER CODE		9110		9114		9115		9118	
Tol.		6H		4H		6G		6H links / left	
Ausführung Design		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 34	2	91105312	129,42						
MF 35	0,75	91105313	288,28						
MF 35	1	91105314	117,82						
MF 35	1,5	91105460	99,07	91143080	127,63	91155252	117,82	91184400	124,05
MF 35	2	91105461	132,08						
MF 36	0,75	91105462	288,28						
MF 36	1	91105463	121,38			91155253	146,37	91184430	152,62
MF 36	1,5	91105580	100,85	91143110	130,30	91155580	121,38	91184460	127,63
MF 36	2	91105610	104,42						
MF 36	3	91105640	115,13						
MF 37	0,75	91105641	290,07						
MF 38	0,75	91105642	290,07						
MF 38	1	91105643	130,30			91155581	158,87	91184490	163,33
MF 38	1,5	91105700	109,78	91143140	140,12	91155700	132,08	91184520	137,45
MF 38	2	91105701	114,23						
MF 39	0,75	91105702	298,10						
MF 39	1	91105703	170,47						
MF 39	1,5	91105790	116,92						
MF 39	2	91105820	116,92						
MF 39	3	91105850	141,02						
MF 40	0,75	91105851	292,73						
MF 40	1	91105852	139,23			91155821	167,78	91184550	180,28
MF 40	1,5	91105910	115,13						
MF 40	2	91105911	122,27						
MF 40	3	91105912	157,08						

Gewinde Lehrdorn
Metrisch fein ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Thread plug gauge
ISO metric fine thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



>TOL<
6H

ORDER CODE		9111		9112	
Tol.		6H		6H	
Ausführung Design		Gewinde Lehrdorn Gut Plug gauge GO		Gewinde Lehrdorn Ausschuss Plug gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 42	1	91115999	80,87	91125999	75,32
MF 42	1,5	91116000	70,23	91126000	64,53
MF 42	2	91116030	72,30	91126030	66,58
MF 42	3	91116060	84,78	91126060	78,18
MF 45	1	91116061	86,38	91126061	79,25
MF 45	1,5	91116150	74,53	91126150	68,37
MF 45	2	91116180	76,75	91126180	71,05
MF 45	3	91116210	89,25	91126210	82,57
MF 48	1	91116211	92,82	91126211	85,15
MF 48	1,5	91116300	79,00	91126300	72,83
MF 48	2	91116330	81,30	91126330	74,97
MF 48	3	91116360	94,60	91126360	87,12
MF 50	1	91116361	97,28	91126361	88,98
MF 50	1,5	91116450	81,40	91126450	75,32
MF 50	2	91116480	83,82	91126480	77,57
MF 50	3	91116481	126,73	91126481	113,35
MF 52	1	91116482	100,85	91126482	92,82
MF 52	1,5	91116600	84,60	91126600	77,73
MF 52	2	91116630	87,12	91126630	80,68
MF 52	3	91116660	101,75	91126660	94,60
MF 52	4	91116661	117,82	91126661	107,10
MF 55	1	91116662	108,88	91126662	99,07
MF 55	1,5	91116840	90,15	91126840	83,27
MF 55	2	91116870	92,82	91126870	85,68
MF 55	3	91116871	124,95	91126871	112,45
MF 55	4	91116872	134,77	91126872	121,38
MF 56	1	91116873	110,67	91126873	100,85
MF 56	1,5	91116960	91,93	91126960	84,60

Gewinde Lehrdorn
Metrisch fein ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Thread plug gauge
ISO metric fine thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



>TOL<
6H

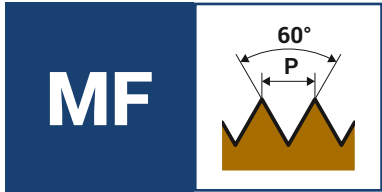
ORDER CODE		9111		9112	
Tol.		6H		6H	
Ausführung Design		Gewinde Lehrdorn Gut Plug gauge GO		Gewinde Lehrdorn Ausschuss Plug gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 65	4	91117592	141,90	91127592	128,52
MF 68	1	91117593	154,40	91127593	138,33
MF 68	1,5	91117680	112,45	91127680	103,53
MF 68	2	91117710	115,13	91127710	107,10
MF 68	3	91117711	153,52	91127711	138,33
MF 68	4	91117712	150,83	91127712	135,67
MF 70	1	91117713	157,97	91127713	141,90
MF 70	1,5	91117800	115,13	91127800	107,10
MF 70	2	91117830	119,60	91127830	109,78
MF 70	3	91117860	155,30	91127860	139,23
MF 70	4	91117890	155,30	91127890	139,23
MF 72	1	91117920	162,43	91127920	147,27
MF 72	1,5	91117950	123,17	91127950	112,45
MF 72	2	91117980	123,17	91127980	113,35
MF 72	3	91118010	158,87	91128010	141,90
MF 72	4	91118040	158,87	91128040	141,90
MF 75	1,5	91118070	128,52	91128070	117,82
MF 75	2	91118100	128,52	91128100	117,82
MF 75	3	91118130	166,90	91128130	150,83
MF 75	4	91118160	166,90	91128160	150,83
MF 76	1,5	91118190	159,75	91128190	143,70
MF 76	2	91118220	136,55	91128220	126,73
MF 76	3	91118250	168,68	91128250	151,73
MF 76	4	91118280	168,68	91128280	151,73
MF 78	1,5	91118310	132,98	91128310	123,17
MF 78	2	91118340	139,23	91128340	129,42
MF 80	1,5	91118370	136,55	91128370	127,63

ORDER CODE		9111		9112	
Tol.		6H		6H	
Ausführung Design		Gewinde Lehrdorn Gut Plug gauge GO		Gewinde Lehrdorn Ausschuss Plug gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 80	2	91118400	136,55	91128400	127,63
MF 80	3	91118430	176,72	91128430	158,87
MF 80	4	91118460	176,72	91128460	158,87
MF 82	1,5	91118490	140,12	91128490	129,42
MF 82	2	91118520	147,27	91128520	135,67
MF 85	1,5	91118550	146,37	91128550	133,88
MF 85	2	91118580	147,27	91128580	135,67
MF 85	3	91118610	188,32	91128610	169,58
MF 85	4	91118640	188,32	91128640	169,58
MF 88	1,5	91118670	150,83	91128670	138,33
MF 88	2	91118700	160,65	91128700	149,05
MF 90	1,5	91118730	153,52	91128730	141,90
MF 90	2	91118760	153,52	91128760	141,90
MF 90	3	91118790	199,92	91128790	179,40
MF 90	4	91118820	199,92	91128820	179,40
MF 92	1,5	91118850	157,97	91128850	147,27
MF 92	2	91118880	157,08	91128880	146,37
MF 95	1,5	91118910	160,65	91128910	149,05
MF 95	2	91118940	160,65	91128940	149,05
MF 95	3	91118970	211,52	91128970	190,10
MF 95	4	91119000	211,52	91129000	190,10
MF 98	1,5	91119030	208,85	91129030	188,32
MF 98	2	91119060	166,00	91129060	153,52
MF 100	1,5	91119090	170,47	91129090	157,08
MF 100	2	91119120	170,47	91129120	157,08
MF 100	3	91119150	220,45	91129150	199,92
MF 100	4	91119180	220,45	91129180	199,92

Gewinde Leerring
Gut & Ausschuss

Metrisch fein
ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Thread ring gauge GO & NOGO
ISO metric fine thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



>TOL<
6g



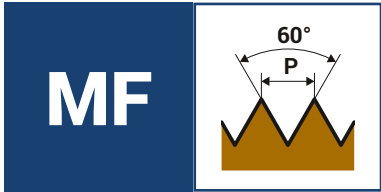
ORDER CODE		9511		9512	
Tol.		6g		6g	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut		Gewinde Leerring Ausschuss	
		Ring gauge GO		Ring gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 2	0,25	95110000	236,52	95120000	236,52
MF 2,2	0,25	95110001	217,77	95120001	217,77
MF 2,5	0,35	95112050	82,47	95122050	82,47
MF 3	0,35	95112100	65,50	95122100	65,50
MF 3,5	0,35	95112130	64,35	95122130	64,35
MF 3,5	0,5	95112131	86,65	95122131	86,65
MF 4	0,5	95112190	53,90	95122190	53,90
MF 4,5	0,5	95112220	70,87	95122220	70,87
MF 5	0,5	95112250	53,90	95122250	53,90
MF 5	0,75	95112280	55,52	95122280	55,52
MF 5,5	0,5	95112281	154,40	95122281	154,40
MF 6	0,5	95112310	54,53	95122310	54,53
MF 6	0,75	95112340	42,48	95122340	42,48
MF 7	0,5	95112370	56,93	95122370	56,93
MF 7	0,75	95112400	51,42	95122400	51,42
MF 7,5	0,5	95112401	151,73	95122401	151,73
MF 8	0,5	95112430	58,47	95122430	58,47
MF 8	0,75	95112460	44,18	95122460	44,18
MF 8	1	95112490	39,27	95122490	39,27
MF 9	0,5	95112550	63,63	95122550	63,63
MF 9	0,75	95112580	55,78	95122580	55,78
MF 9	1	95112590	50,17	95122590	50,17
MF 10	0,5	95112610	65,42	95122610	65,42
MF 10	0,75	95112640	48,12	95122640	48,12
MF 10	1	95112670	43,92	95122670	43,92
MF 10	1,25	95112700	51,42	95122700	51,42
MF 11	0,5	95112730	79,43	95122730	79,43
MF 11	0,75	95112760	61,85	95122760	61,85
MF 11	1	95112790	56,68	95122790	56,68
MF 12	0,5	95112850	74,97	95122850	74,97
MF 12	0,75	95112880	56,50	95122880	56,50
MF 12	1	95112910	49,80	95122910	49,80
MF 12	1,25	95112940	65,50	95122940	65,50
MF 12	1,5	95112970	47,12	95122970	47,12
MF 13	0,5	95113000	96,38	95123000	96,38

ORDER CODE		9511		9512	
Tol.		6g		6g	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut		Gewinde Leerring Ausschuss	
		Ring gauge GO		Ring gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 13	0,75	95113030	70,70	95123030	70,70
MF 13	1	95113060	66,75	95123060	66,75
MF 13	1,5	95113090	108,00	95123090	108,00
MF 14	0,5	95113150	91,03	95123150	91,03
MF 14	0,75	95113180	60,97	95123180	60,97
MF 14	1	95113210	53,63	95123210	53,63
MF 14	1,25	95113240	72,83	95123240	72,83
MF 14	1,5	95113270	50,25	95123270	50,25
MF 15	0,5	95113300	98,18	95123300	98,18
MF 15	0,75	95113330	80,05	95123330	80,05
MF 15	1	95113360	70,23	95123360	70,23
MF 15	1,5	95113420	67,02	95123420	67,02
MF 16	0,5	95113450	100,85	95123450	100,85
MF 16	0,75	95113480	70,32	95123480	70,32
MF 16	1	95113510	58,72	95123510	58,72
MF 16	1,25	95113540	192,78	95123540	192,78
MF 16	1,5	95113570	54,80	95123570	54,80
MF 17	0,5	95113600	114,23	95123600	114,23
MF 17	0,75	95113601	88,90	95123601	88,90
MF 17	1	95113630	68,10	95123630	68,10
MF 17	1,5	95113660	82,57	95123660	82,57
MF 18	0,5	95113690	113,35	95123690	113,35
MF 18	0,75	95113720	75,78	95123720	75,78
MF 18	1	95113750	64,72	95123750	64,72
MF 18	1,25	95113780	207,07	95123780	207,07
MF 18	1,5	95113810	58,98	95123810	58,98
MF 18	2	95113840	74,00	95123840	74,00
MF 19	0,5	95113841	130,30	95123841	130,30
MF 19	0,75	95113860	91,03	95123860	91,03
MF 19	1	95113870	78,72	95123870	78,72
MF 19	1,5	95113871	117,82	95123871	117,82
MF 20	0,5	95113930	122,27	95123930	122,27
MF 20	0,75	95113960	80,78	95123960	80,78
MF 20	1	95113990	69,43	95123990	69,43
MF 20	1,25	95114020	215,10	95124020	215,10

Gewinde Leerring
Gut & Ausschuss

Metrisch fein
ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Thread ring gauge GO & NOGO
ISO metric fine thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



>TOL<
6g



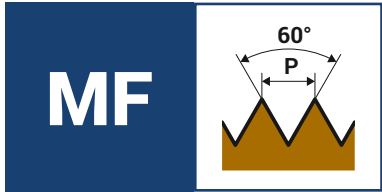
ORDER CODE		9511		9512	
Tol.		6g		6g	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut		Gewinde Leerring Ausschuss	
		Ring gauge GO		Ring gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 20	1,5	95114050	65,42	95124050	65,42
MF 20	2	95114080	69,80	95124080	69,80
MF 21	0,5	95114110	213,30	95124110	213,30
MF 21	0,75	95114140	101,75	95124140	101,75
MF 21	1	95114170	84,60	95124170	84,60
MF 21	1,5	95114200	160,65	95124200	160,65
MF 22	0,5	95114210	221,33	95124210	221,33
MF 22	0,75	95114220	95,50	95124220	95,50
MF 22	1	95114230	76,83	95124230	76,83
MF 22	1,25	95114260	229,37	95124260	229,37
MF 22	1,5	95114290	69,80	95124290	69,80
MF 22	2	95114320	74,27	95124320	74,27
MF 23	0,5	95114321	221,33	95124321	221,33
MF 23	0,75	95114322	109,78	95124322	109,78
MF 23	1	95114323	88,63	95124323	88,63
MF 24	0,5	95114324	221,33	95124324	221,33
MF 24	0,75	95114325	101,75	95124325	101,75
MF 24	1	95114440	81,93	95124440	81,93
MF 24	1,25	95114470	251,68	95124470	251,68
MF 24	1,5	95114500	74,17	95124500	74,17
MF 24	2	95114530	77,47	95124530	77,47
MF 25	0,5	95114531	230,27	95124531	230,27
MF 25	0,75	95114532	102,63	95124532	102,63
MF 25	1	95114560	86,85	95124560	86,85
MF 25	1,5	95114590	77,65	95124590	77,65
MF 25	2	95114620	82,20	95124620	82,20
MF 26	0,5	95114621	248,12	95124621	248,12
MF 26	0,75	95114622	111,57	95124622	111,57
MF 26	1	95114650	90,15	95124650	90,15
MF 26	1,5	95114710	80,13	95124710	80,13
MF 26	2	95114740	86,38	95124740	86,38
MF 27	0,5	95114741	248,12	95124741	248,12
MF 27	0,75	95114742	121,38	95124742	121,38
MF 27	1	95114770	91,93	95124770	91,93
MF 27	1,5	95114800	83,18	95124800	83,18

ORDER CODE		9511		9512	
Tol.		6g		6g	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut		Gewinde Leerring Ausschuss	
		Ring gauge GO		Ring gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 27	2	95114830	85,68	95124830	85,68
MF 28	0,5	95114831	248,12	95124831	248,12
MF 28	0,75	95114832	124,05	95124832	124,05
MF 28	1	95114860	96,38	95124860	96,38
MF 28	1,5	95114890	84,78	95124890	84,78
MF 28	2	95114920	91,03	95124920	91,03
MF 29	0,5	95114921	248,12	95124921	248,12
MF 29	0,75	95114922	153,52	95124922	153,52
MF 29	1	95114923	154,40	95124923	154,40
MF 30	0,5	95114924	248,12	95124924	248,12
MF 30	0,75	95114925	124,05	95124925	124,05
MF 30	1	95114950	97,28	95124950	97,28
MF 30	1,5	95114980	89,07	95124980	89,07
MF 30	2	95115010	92,82	95125010	92,82
MF 30	3	95115011	104,42	95125011	104,42
MF 31	0,75	95115012	234,73	95125012	234,73
MF 32	0,5	95115013	273,10	95125013	273,10
MF 32	0,75	95115014	237,40	95125014	237,40
MF 32	1	95115070	108,88	95125070	108,88
MF 32	1,5	95115100	94,60	95125100	94,60
MF 32	2	95115130	98,18	95125130	98,18
MF 33	0,5	95115131	278,47	95125131	278,47
MF 33	0,75	95115132	242,77	95125132	242,77
MF 33	1	95115190	110,67	95125190	110,67
MF 33	1,5	95115220	97,28	95125220	97,28
MF 33	2	95115250	99,07	95125250	99,07
MF 33	3	95115280	116,03	95125280	116,03
MF 34	0,5	95115281	278,47	95125281	278,47
MF 34	0,75	95115282	249,00	95125282	249,00
MF 34	1	95115310	112,45	95125310	112,45
MF 34	1,5	95115311	107,10	95125311	107,10
MF 34	2	95115312	129,42	95125312	129,42
MF 35	0,5	95115313	284,70	95125313	284,70
MF 35	0,75	95115314	254,37	95125314	254,37
MF 35	1	95115315	115,13	95125315	115,13

Gewinde Leerring
Gut & Ausschuss

Metrisch fein
ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Thread ring gauge GO & NOGO
ISO metric fine thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



>TOL<
6g

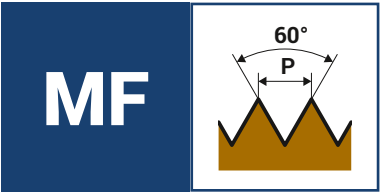
ORDER CODE		9511		9512	
Tol.		6g		6g	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut		Gewinde Leerring Ausschuss	
		Ring gauge GO		Ring gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 35	1,5	95115460	100,85	95125460	100,85
MF 35	2	95115461	131,20	95125461	131,20
MF 36	0,5	95115462	288,28	95125462	288,28
MF 36	0,75	95115463	260,62	95125463	260,62
MF 36	1	95115464	119,60	95125464	119,60
MF 36	1,5	95115580	103,53	95125580	103,53
MF 36	2	95115610	105,32	95125610	105,32
MF 36	3	95115640	116,03	95125640	116,03
MF 37	0,5	95115641	288,28	95125641	288,28
MF 37	0,75	95115642	265,97	95125642	265,97
MF 38	0,5	95115643	333,80	95125643	333,80
MF 38	0,75	95115644	272,22	95125644	272,22
MF 38	1	95115645	124,05	95125645	124,05
MF 38	1,5	95115700	108,88	95125700	108,88
MF 38	2	95115701	113,35	95125701	113,35
MF 39	0,5	95115702	333,80	95125702	333,80
MF 39	1	95115703	153,52	95125703	153,52
MF 39	1,5	95115790	119,60	95125790	119,60
MF 39	2	95115820	115,13	95125820	115,13
MF 39	3	95115850	122,27	95125850	122,27
MF 40	0,5	95115851	333,80	95125851	333,80
MF 40	0,75	95115852	284,70	95125852	284,70
MF 40	1	95115853	134,77	95125853	134,77
MF 40	1,5	95115910	114,23	95125910	114,23
MF 40	2	95115911	121,38	95125911	121,38
MF 40	3	95115912	165,12	95125912	165,12
MF 42	1	95115913	138,33	95125913	138,33
MF 42	1,5	95116000	121,38	95126000	121,38
MF 42	2	95116030	123,17	95126030	123,17
MF 42	3	95116060	131,20	95126060	131,20
MF 45	1	95116061	148,15	95126061	148,15
MF 45	1,5	95116150	127,63	95126150	127,63
MF 45	2	95116180	130,30	95126180	130,30
MF 45	3	95116210	138,33	95126210	138,33

ORDER CODE		9511		9512	
Tol.		6g		6g	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut		Gewinde Leerring Ausschuss	
		Ring gauge GO		Ring gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 48	1	95116240	156,18	95126240	156,18
MF 48	1,5	95116300	133,88	95126300	133,88
MF 48	2	95116330	136,55	95126330	136,55
MF 48	3	95116360	147,27	95126360	147,27
MF 50	1	95116390	160,65	95126390	160,65
MF 50	1,5	95116450	139,23	95126450	139,23
MF 50	2	95116480	141,90	95126480	141,90
MF 50	3	95116510	193,67	95126510	193,67
MF 52	1	95116540	168,68	95126540	168,68
MF 52	1,5	95116600	146,37	95126600	146,37
MF 52	2	95116630	149,05	95126630	149,05
MF 52	3	95116660	157,08	95126660	157,08
MF 52	4	95116690	191,88	95126690	191,88
MF 55	1	95116720	175,82	95126720	175,82
MF 55	1,5	95116840	151,73	95126840	151,73
MF 55	2	95116870	157,97	95126870	157,97
MF 55	3	95116900	193,67	95126900	193,67
MF 55	4	95116930	200,82	95126930	200,82
MF 56	1	95116931	179,40	95126931	179,40
MF 56	1,5	95116960	154,40	95126960	154,40
MF 56	2	95116990	160,65	95126990	160,65
MF 56	3	95117020	193,67	95127020	193,67
MF 56	4	95117050	205,28	95127050	205,28
MF 58	1	95117051	185,63	95127051	185,63
MF 58	1,5	95117080	157,97	95127080	157,97
MF 58	2	95117110	165,12	95127110	165,12
MF 58	3	95117140	201,70	95127140	201,70
MF 58	4	95117170	216,88	95127170	216,88
MF 60	1	95117171	191,88	95127171	191,88
MF 60	1,5	95117200	163,33	95127200	163,33
MF 60	2	95117230	172,25	95127230	172,25
MF 60	3	95117260	207,95	95127260	207,95
MF 60	4	95117290	218,67	95127290	218,67
MF 62	1	95117291	227,58	95127291	227,58

Gewinde Leerring
Gut & Ausschuss

Metrisch fein
ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Thread ring gauge GO & NOGO
ISO metric fine thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



>TOL<
6g

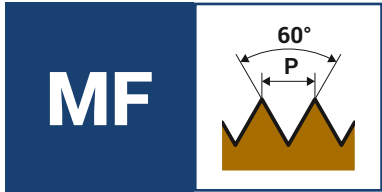
ORDER CODE		9511		9512	
Tol.		6g		6g	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut		Gewinde Leerring Ausschuss	
		Ring gauge GO		Ring gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 62	1,5	95117320	169,58	95127320	169,58
MF 62	2	95117350	180,28	95127350	180,28
MF 62	3	95117380	217,77	95127380	217,77
MF 62	4	95117410	236,52	95127410	236,52
MF 64	1	95117411	232,95	95127411	232,95
MF 64	1,5	95117440	175,82	95127440	175,82
MF 64	2	95117470	182,97	95127470	182,97
MF 64	3	95117500	219,55	95127500	219,55
MF 64	4	95117530	232,95	95127530	232,95
MF 65	1	95117531	236,52	95127531	236,52
MF 65	1,5	95117560	178,50	95127560	178,50
MF 65	2	95117590	185,63	95127590	185,63
MF 65	3	95117620	223,13	95127620	223,13
MF 65	4	95117650	236,52	95127650	236,52
MF 68	1	95117651	244,55	95127651	244,55
MF 68	1,5	95117680	185,63	95127680	185,63
MF 68	2	95117710	193,67	95127710	193,67
MF 68	3	95117740	232,05	95127740	232,05
MF 68	4	95117770	244,55	95127770	244,55
MF 70	1	95117771	251,68	95127771	251,68
MF 70	1,5	95117800	193,67	95127800	193,67
MF 70	2	95117830	199,92	95127830	199,92
MF 70	3	95117860	238,30	95127860	238,30
MF 70	4	95117890	251,68	95127890	251,68
MF 72	1	95117920	263,28	95127920	263,28
MF 72	1,5	95117950	199,92	95127950	199,92
MF 72	2	95117980	238,30	95127980	238,30
MF 72	3	95118010	243,65	95128010	243,65
MF 72	4	95118040	257,03	95128040	257,03
MF 75	1	95118070	282,03	95128070	282,03
MF 75	1,5	95118100	211,52	95128100	211,52
MF 75	2	95118130	215,98	95128130	215,98
MF 75	3	95118160	266,85	95128160	266,85
MF 75	4	95118190	274,88	95128190	274,88

ORDER CODE		9511		9512	
Tol.		6g		6g	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut		Gewinde Leerring Ausschuss	
		Ring gauge GO		Ring gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 76	1,5	95118220	230,27	95128220	230,27
MF 76	2	95118250	249,00	95128250	249,00
MF 76	3	95118280	271,32	95128280	271,32
MF 76	4	95118310	278,47	95128310	278,47
MF 78	1,5	95118340	227,58	95128340	227,58
MF 78	2	95118370	253,47	95128370	253,47
MF 80	1,5	95118400	230,27	95128400	230,27
MF 80	2	95118430	234,73	95128430	234,73
MF 80	3	95118460	289,17	95128460	289,17
MF 80	4	95118490	297,20	95128490	297,20
MF 82	1,5	95118520	240,08	95128520	240,08
MF 82	2	95118550	266,85	95128550	266,85
MF 85	1,5	95118580	248,12	95128580	248,12
MF 85	2	95118610	253,47	95128610	253,47
MF 85	3	95118640	311,48	95128640	311,48
MF 85	4	95118670	321,30	95128670	321,30
MF 88	1,5	95118700	265,07	95128700	265,07
MF 88	2	95118730	291,85	95128730	291,85
MF 90	1,5	95118760	265,97	95128760	265,97
MF 90	2	95118790	272,22	95128790	272,22
MF 90	3	95118820	333,80	95128820	333,80
MF 90	4	95118850	343,62	95128850	343,62
MF 92	1,5	95118880	273,10	95128880	273,10
MF 92	2	95118910	284,70	95128910	284,70
MF 95	1,5	95118940	283,82	95128940	283,82
MF 95	2	95118970	290,07	95128970	290,07
MF 95	3	95119000	368,60	95129000	368,60
MF 95	4	95119030	365,93	95129030	365,93
MF 98	1,5	95119060	328,43	95129060	328,43
MF 98	2	95119090	300,77	95129090	300,77
MF 100	1,5	95119120	300,77	95129120	300,77
MF 100	2	95119150	309,70	95129150	309,70
MF 100	3	95119180	380,20	95129180	380,20
MF 100	4	95119210	389,13	95129210	389,13

Gewinde Leerring
Gut & Ausschuss

Metrisch fein
ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Thread ring gauge GO & NOGO
ISO metric fine thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



>TOL<
6g

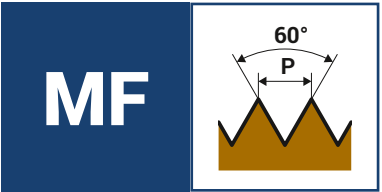


ORDER CODE		9518		9519		ORDER CODE		9518		9519	
Tol.		6g links / left		6g links / left		Tol.		6g links / left		6g links / left	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO		Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 4	0,5	95180000	76,75	95190000	76,75	MF 18	1	95180930	83,18	95190930	83,18
MF 5	0,5	95180030	76,75	95190030	76,75	MF 18	1,5	95180960	75,32	95190960	75,32
MF 5	0,75	95180060	71,93	95190060	71,93	MF 18	2	95180990	93,72	95190990	93,72
MF 6	0,5	95180090	79,78	95190090	79,78	MF 20	1	95181020	87,55	95191020	87,55
MF 6	0,75	95180120	55,68	95190120	55,68	MF 20	1,5	95181050	83,18	95191050	83,18
MF 7	0,75	95180150	66,58	95190150	66,58	MF 20	2	95181080	91,93	95191080	91,93
MF 8	0,5	95180180	83,72	95190180	83,72	MF 22	1	95181110	101,75	95191110	101,75
MF 8	0,75	95180210	56,68	95190210	56,68	MF 22	1,5	95181140	88,90	95191140	88,90
MF 8	1	95180240	49,90	95190240	49,90	MF 22	2	95181170	98,18	95191170	98,18
MF 9	0,75	95180270	68,28	95190270	68,28	MF 23	1	95181200	116,92	95191200	116,92
MF 10	0,5	95180300	91,93	95190300	91,93	MF 24	1	95181230	105,32	95191230	105,32
MF 10	0,75	95180330	63,10	95190330	63,10	MF 24	1,5	95181260	94,60	95191260	94,60
MF 10	1	95180360	55,87	95190360	55,87	MF 24	2	95181290	99,07	95191290	99,07
MF 10	1,25	95180390	67,65	95190390	67,65	MF 25	1	95181320	111,57	95191320	111,57
MF 11	1	95180420	69,43	95190420	69,43	MF 25	1,5	95181350	99,97	95191350	99,97
MF 12	0,5	95180450	105,32	95190450	105,32	MF 25	2	95181380	113,35	95191380	113,35
MF 12	0,75	95180480	69,53	95190480	69,53	MF 26	1	95181410	115,13	95191410	115,13
MF 12	1	95180510	63,37	95190510	63,37	MF 26	1,5	95181440	102,63	95191440	102,63
MF 12	1,25	95180540	83,27	95190540	83,27	MF 26	2	95181470	116,92	95191470	116,92
MF 12	1,5	95180570	65,33	95190570	65,33	MF 27	1	95181500	73,36	95191500	73,36
MF 13	1	95180600	84,17	95190600	84,17	MF 27	1,5	95181530	107,10	95191530	107,10
MF 14	0,5	95180630	114,23	95190630	114,23	MF 27	2	95181560	113,35	95191560	113,35
MF 14	0,75	95180660	76,83	95190660	76,83	MF 28	1	95181590	73,90	95191590	73,90
MF 14	1	95180690	68,28	95190690	68,28	MF 28	1,5	95181620	108,88	95191620	108,88
MF 14	1,25	95180720	91,93	95190720	91,93	MF 28	2	95181650	124,05	95191650	124,05
MF 14	1,5	95180750	63,82	95190750	63,82	MF 30	1	95181680	73,36	95191680	73,36
MF 15	1	95180780	90,15	95190780	90,15	MF 30	1,5	95181710	112,45	95191710	112,45
MF 15	1,5	95180810	84,43	95190810	84,43	MF 30	2	95181740	116,03	95191740	116,03
MF 16	1	95180840	74,00	95190840	74,00	MF 30	3	95181770	141,02	95191770	141,02
MF 16	1,5	95180870	69,70	95190870	69,70	MF 32	1	95181800	83,54	95191800	83,54
MF 17	1,5	95180900	108,88	95190900	108,88	MF 32	1,5	95181830	121,38	95191830	121,38

Gewinde Leerring
Gut & Ausschuss

Metrisch fein
ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Thread ring gauge GO & NOGO
ISO metric fine thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



>TOL<
6g



ORDER CODE		9518		9519		ORDER CODE		9518		9519	
Tol.		6g links / left		6g links / left		Tol.		6g links / left		6g links / left	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO		Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 32	2	95181860	130,30	95191860	130,30	MF 36	1	95182040	92,64	95192040	92,64
MF 33	1	95181890	85,14	95191890	85,14	MF 36	3	95182070	150,83	95192070	150,83
MF 33	2	95181920	127,63	95191920	127,63	MF 40	1	95182100	103,89	95192100	103,89
MF 33	3	95181950	154,40	95191950	154,40	MF 42	1	95182130	106,56	95192130	106,56
MF 34	1	95181980	89,96	95191980	89,96	MF 45	1	95182160	113,53	95192160	113,53
MF 35	1	95182010	89,43	95192010	89,43						

>TOL<
4h

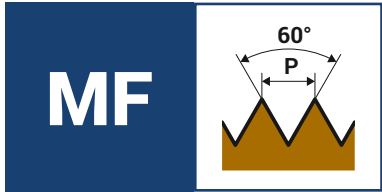


ORDER CODE		9509		9510		ORDER CODE		9509		9510	
Tol.		4h		4h		Tol.		4h		4h	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO		Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 8	1	95090000	49,90	95100000	49,90	MF 16	1	95090180	75,60	95100180	75,60
MF 9	1	95090030	61,32	95100030	61,32	MF 17	1	95090210	90,15	95100210	90,15
MF 10	1	95090060	55,87	95100060	55,87	MF 18	1	95090240	83,18	95100240	83,18
MF 11	1	95090090	69,43	95100090	69,43	MF 20	1	95090270	87,55	95100270	87,55
MF 12	1	95090120	63,37	95100120	63,37	MF 24	1	95090300	108,88	95100300	108,88
MF 14	1	95090150	69,62	95100150	69,62						

Gewinde Leerring
Gut & Ausschuss

Metrisch fein
ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Thread ring gauge GO & NOGO
ISO metric fine thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



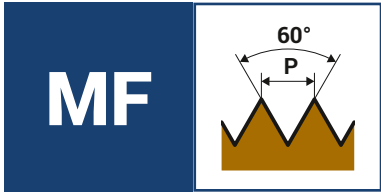
>TOL<
6h

ORDER CODE		9514		9515		ORDER CODE		9514		9515	
Tol.		6h		6h		Tol.		6h		6h	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO		Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 2	0,25	95140000	431,97	95150000	431,97	MF 13	1	95140840	84,17	95150840	84,17
MF 2,5	0,35	95140030	173,70	95150030	85,68	MF 14	0,5	95140870	116,03	95150870	116,03
MF 3	0,35	95140060	85,68	95150060	85,68	MF 14	0,75	95140900	80,78	95150900	80,78
MF 3,5	0,35	95140090	79,70	95150090	79,70	MF 14	1	95140930	75,78	95150930	75,78
MF 4	0,5	95140120	78,82	95150120	78,82	MF 15	0,5	95140960	130,30	95150960	130,30
MF 4,5	0,5	95140150	78,82	95150150	53,90	MF 15	0,75	95140990	100,85	95150990	100,85
MF 5	0,5	95140180	78,82	95150180	78,82	MF 15	1	95141020	88,55	95151020	88,55
MF 6	0,5	95140210	79,78	95150210	79,78	MF 16	0,5	95141050	126,73	95151050	126,73
MF 6	0,75	95140240	61,93	95150240	61,93	MF 16	0,75	95141080	88,55	95151080	88,55
MF 7	0,5	95140270	81,03	95150270	81,03	MF 16	1	95141110	74,00	95151110	74,00
MF 7	0,75	95140300	62,83	95150300	62,83	MF 17	0,5	95141140	140,12	95151140	140,12
MF 8	0,5	95140330	83,72	95150330	83,72	MF 17	0,75	95141170	111,57	95151170	111,57
MF 8	0,75	95140360	63,10	95150360	63,10	MF 17	1	95141200	87,55	95151200	87,55
MF 8	1	95140390	49,35	95150390	49,35	MF 18	0,5	95141230	142,80	95151230	142,80
MF 9	0,5	95140420	87,82	95150420	87,82	MF 18	0,75	95141260	95,50	95151260	95,50
MF 9	0,75	95140450	79,25	95150450	79,25	MF 18	1	95141290	83,18	95151290	83,18
MF 9	1	95140480	61,32	95150480	61,32	MF 19	0,5	95141320	166,90	95151320	166,90
MF 10	0,5	95140510	91,93	95150510	91,93	MF 19	0,75	95141350	114,23	95151350	114,23
MF 10	0,75	95140540	70,32	95150540	70,32	MF 19	1	95141380	103,53	95151380	103,53
MF 10	1	95140570	55,33	95150570	55,33	MF 20	0,5	95141410	158,87	95151410	158,87
MF 11	0,5	95140600	100,85	95150600	100,85	MF 20	0,75	95141440	101,75	95151440	101,75
MF 11	0,75	95140630	78,00	95150630	78,00	MF 20	1	95141470	89,25	95151470	89,25
MF 11	1	95140660	69,43	95150660	69,43	MF 21	1	95141500	111,57	95151500	111,57
MF 12	0,5	95140690	105,32	95150690	105,32	MF 22	1	95141530	99,07	95151530	99,07
MF 12	0,75	95140720	77,47	95150720	77,47	MF 23	1	95141560	116,92	95151560	116,92
MF 12	1	95140750	62,67	95150750	62,67	MF 24	1	95141590	105,32	95151590	105,32
MF 13	0,5	95140780	121,38	95150780	121,38	MF 25	1	95141620	111,57	95151620	111,57
MF 13	0,75	95140810	93,72	95150810	93,72	MF 26	1	95141650	117,82	95151650	117,82

Gewinde Leerring
Gut & Ausschuss

Metrisch fein
ISO-Gewinde DIN 13
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Thread ring gauge GO & NOGO
ISO metric fine thread DIN 13
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



>TOL<
6e

ORDER CODE		9516		9517		ORDER CODE		9516		9517	
Tol.		6e		6e		Tol.		6e		6e	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO		Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	d	P _{mm}	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
MF 4	0,5	95160000	66,75	95170000	66,75	MF 14	1,5	95160840	58,28	95170840	58,28
MF 5	0,5	95160030	66,75	95170030	66,75	MF 15	0,75	95160870	87,65	95170870	87,65
MF 6	0,5	95160060	66,50	95170060	66,50	MF 15	1	95160900	82,20	95170900	82,20
MF 6	0,75	95160090	48,02	95170090	48,02	MF 15	1,5	95160930	77,02	95170930	77,02
MF 7	0,5	95160120	66,05	95170120	66,05	MF 16	0,75	95160960	80,87	95170960	80,87
MF 7	0,75	95160150	57,38	95170150	57,38	MF 16	1	95160990	67,48	95170990	67,48
MF 8	0,5	95160180	70,97	95170180	70,97	MF 16	1,5	95161020	63,63	95171020	63,63
MF 8	0,75	95160210	49,90	95170210	49,90	MF 17	1	95161050	79,78	95171050	79,78
MF 8	1	95160240	45,33	95170240	45,33	MF 17	1,5	95161080	99,97	95171080	99,97
MF 9	0,5	95160270	73,27	95170270	73,27	MF 18	1	95161110	75,87	95171110	75,87
MF 9	0,75	95160300	62,28	95170300	62,28	MF 18	1,5	95161140	68,63	95171140	68,63
MF 9	1	95160330	56,05	95170330	56,05	MF 19	1	95161170	95,50	95171170	95,50
MF 10	0,5	95160360	76,67	95170360	76,67	MF 20	1	95161200	81,48	95171200	81,48
MF 10	0,75	95160390	55,33	95170390	55,33	MF 20	1,5	95161230	75,87	95171230	75,87
MF 10	1	95160420	50,87	95170420	50,87	MF 21	1	95161260	101,75	95171260	101,75
MF 10	1,25	95160450	59,72	95170450	59,72	MF 22	1	95161290	90,15	95171290	90,15
MF 11	0,75	95160480	71,32	95170480	71,32	MF 22	1,5	95161320	81,13	95171320	81,13
MF 11	1	95160510	63,45	95170510	63,45	MF 23	1	95161350	107,10	95171350	107,10
MF 12	0,5	95160540	87,47	95170540	87,47	MF 24	1	95161380	96,38	95171380	96,38
MF 12	0,75	95160570	63,28	95170570	63,28	MF 24	1,5	95161410	86,03	95171410	86,03
MF 12	1	95160600	57,83	95170600	57,83	MF 25	1	95161440	104,42	95171440	104,42
MF 12	1,25	95160630	75,95	95170630	75,95	MF 25	1,5	95161470	91,03	95171470	91,03
MF 12	1,5	95160660	54,72	95170660	54,72	MF 26	1	95161500	108,88	95171500	108,88
MF 13	0,75	95160690	81,40	95170690	81,40	MF 26	1,5	95161530	92,82	95171530	92,82
MF 14	0,5	95160720	99,97	95170720	99,97	MF 27	1,5	95161560	98,18	95171560	98,18
MF 14	0,75	95160750	73,63	95170750	73,63	MF 28	1,5	95161590	99,07	95171590	99,07
MF 14	1	95160780	62,38	95170780	62,38	MF 30	1,5	95161620	102,63	95171620	102,63
MF 14	1,25	95160810	83,72	95170810	83,72	MF 32	1,5	95161650	110,67	95171650	110,67

Gewindelehren
Whitworth-Gewinde
BS 84
Lehrenmaße nach BS 919-2

Thread gauges
British Standard
Whitworth thread BS 84
Gauge dimensions acc. BS 919-2



>TOL<
medium
class

ORDER CODE		9704		9705		9706	
Tol.		medium class		medium class		medium class	
Ausführung Design		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Leerring Gut		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO	
d	TPI	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
BSW 1/8"	40	97040030	99,97	97050030	86,65	97060030	86,65
BSW 3/16"	24	97040060	69,62	97050060	63,98	97060060	63,98
BSW 1/4"	20	97040090	67,2	97050090	61,58	97060090	61,58
BSW 5/16"	18	97040120	69,08	97050120	66,4	97060120	66,4
BSW 3/8"	16	97040150	70,23	97050150	69,62	97060150	69,62
BSW 7/16"	14	97040180	73,45	97050180	73,45	97060180	73,45
BSW 1/2"	12	97040210	77,73	97050210	77,73	97060210	77,73
BSW 9/16"	12	97040240	84,78	97050240	87,38	97060240	87,38
BSW 5/8"	11	97040270	88,35	97050270	93,72	97060270	93,72
BSW 3/4"	10	97040300	100,85	97050300	102,63	97060300	102,63
BSW 7/8"	9	97040330	114,23	97050330	117,82	97060330	117,82
BSW 1"	8	97040360	132,08	97050360	132,98	97060360	132,98
BSW 1 1/8"	7	97040390	148,15	97050390	148,15	97060390	148,15
BSW 1 1/4"	7	97040420	157,97	97050420	161,55	97060420	161,55
BSW 1 3/8"	6	97040450	175,82	97050450	178,5	97060450	178,5
BSW 1 1/2"	6	97040480	193,67	97050480	193,67	97060480	193,67

Gewindelehren
Whitworth-Feingewinde
BS 84
Lehrenmaße nach BS 919-2

Thread gauges
British Standard
Whitworth fine thread BS 84
Gauge dimensions acc. BS 919-2



>TOL<
medium
class

ORDER CODE		9701		9702		9703	
Tol.		medium class		medium class		medium class	
Ausführung Design		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Leerring Gut		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO	
d	TPI	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
BSF 3/16"	32	97010030	81,67	97020030	75,87	97030030	75,87
BSF 1/4"	26	97010060	75,87	97020060	70,15	97030060	70,15
BSF 5/16	22	97010090	75,87	97020090	73,63	97030090	73,63
BSF 3/8"	20	97010120	78,18	97020120	79,62	97030120	79,62
BSF 7/16"	18	97010150	86,48	97020150	86,48	97030150	86,48
BSF 1/2"	16	97010180	85,87	97020180	88,27	97030180	88,27
BSF 9/16"	16	97010210	94,60	97020210	98,18	97030210	98,18
BSF 5/8"	14	97010240	96,38	97020240	100,85	97030240	100,85
BSF 3/4"	12	97010270	108,00	97020270	113,35	97030270	113,35
BSF 7/8"	11	97010300	121,38	97020300	127,63	97030300	127,63
BSF 1"	10	97010330	148,15	97020330	146,37	97030330	146,37

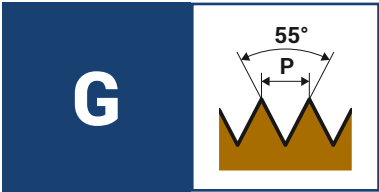
Gewinde Grenzlehrdorn
Gut & Ausschuss

Whitworth-Rohrgewinde
DIN EN ISO 228

Lehrenmaße nach DIN EN ISO 228-2

Thread plug gauge GO & NOGO

Whitworth pipe thread DIN EN ISO 228
Gauge dimensions acc. DIN EN ISO 228-2



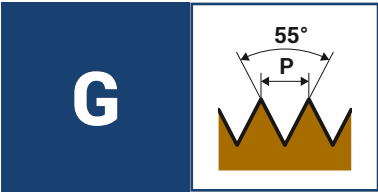
Gewinde Lehrring
Gut & Ausschuss

Whitworth-Rohrgewinde
DIN EN ISO 228

Lehrenmaße nach DIN EN ISO 228-2

Thread ring gauge GO & NOGO

Whitworth pipe thread DIN EN ISO 228
Gauge dimensions acc. DIN EN ISO 228-2



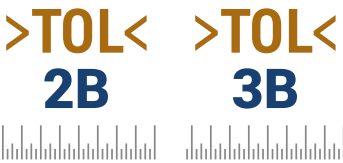
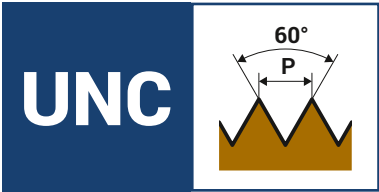
ORDER CODE		9120		9220		9527		9528		9529		9530	
Ausführung Design		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO 		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss links Plug gauge GO & NOGO left hand 		Gewinde Lehrdorn Gut Plug gauge GO 		Gewinde Lehrdorn Ausschuss Plug gauge NOGO 		Gewinde Lehrdorn Gut links Plug gauge GO left hand 		Gewinde Lehrdorn Ausschuss links Plug gauge NOGO left hand 	
d	TPI	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
G 1/8"	28	91200100	50,68	92200100	70,07								
G 1/4"	19	91200110	55,78	92200110	73,27								
G 3/8"	19	91200120	63,98	92200120	84,08								
G 1/2"	14	91200140	73,45	92200140	96,38								
G 5/8"	14	91200150	80,87	92200150	104,42								
G 3/4"	14	91200160	85,23	92200160	111,57								
G 7/8"	14	91200180	104,42	92200180	139,23								
G 1"	11	91200200	104,42	92200200	135,67								
G 1 1/8"	11	91200220	126,73	92200220	168,68								
G 1 1/4"	11					95270400	73,72	95280400	68,10	95290400	96,38	95300400	88,63
G 1 1/2"	11					95270430	85,15	95280430	78,72	95290430	112,45	95300430	103,53
G 1 3/4"	11					95270460	102,63	95280460	94,60	95290460	132,98	95300460	123,17
G 2"	11					95270490	107,10	95280490	98,18	95290490	140,12	95300490	130,30
G 2 1/4"	11					95270520	129,42	95280520	117,82				
G 2 1/2"	11					95270550	133,88	95280550	124,05				
G 2 3/4"	11					95270580	157,97	95280580	147,27				
G 3"	11					95270610	157,08	95280610	146,37				
G 3 1/2"	11					95270640	190,10	95280640	175,82				
G 4"	11					95270670	226,70	95280670	209,73				

ORDER CODE		9521		9522		9523		9524		9525		9526	
Tol.		A		A		B		B		A links / left		A links / left	
Ausführung Design		Gewinde Lehrring Gut Ring gauge GO 		Gewinde Lehrring Ausschuss Ring gauge NOGO 		Gewinde Lehrring Gut Ring gauge GO 		Gewinde Lehrring Ausschuss Ring gauge NOGO 		Gewinde Lehrring Gut Ring gauge GO 		Gewinde Lehrring Ausschuss Ring gauge NOGO 	
d	TPI	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
G 1/8"	28	95210100	44,53	95220100	44,53	95230100	64,80	95240100	168,68	95250100	59,80	95260100	59,80
G 1/4"	19	95210110	52,93	95220110	52,93	95230110	77,47	95240110	196,35	95250110	71,85	95260110	71,85
G 3/8"	19	95210120	62,83	95220120	62,83	95230120	91,93	95240120	226,70	95250120	82,57	95260120	82,57
G 1/2"	14	95210140	72,20	95220140	72,20	95230140	96,38	95240140	204,38	95250140	95,50	95260140	95,50
G 5/8"	14	95210150	87,28	95220150	87,28					95250150	113,35	95260150	113,35
G 3/4"	14	95210160	87,73	95220160	87,73	95230160	114,23	95240160	218,67	95250160	116,92	95260160	116,92
G 7/8"	14	95210180	113,35	95220180	113,35					95250180	148,15	95260180	148,15
G 1"	11	95210200	107,10	95220200	107,10	95230200	134,77	95240200	242,77	95250200	138,33	95260200	138,33
G 1 1/8"	11	95210220	128,52	95220220	128,52								
G 1 1/4"	11	95210240	132,08	95220240	132,08								
G 1 1/2"	11	95210300	148,15	95220300	148,15	95230300	182,97	95240300	311,48				
G 1 3/4"	11	95210360	174,03	95220360	174,03								
G 2"	11	95210390	181,18	95220390	181,18								
G 2 1/4"	11	95210420	218,67	95220420	218,67								
G 2 1/2"	11	95210450	246,33	95220450	246,33								
G 2 3/4"	11	95210480	265,97	95220480	265,97								
G 3"	11	95210520	287,38	95220520	287,38								
G 3 1/2"	11	95210540	346,28	95220540	346,28								
G 4"	11	95210570	401,63	95220570	401,63								

Gewinde Grenzlehrdorn
Gut & Ausschuss

UNC-Grobgewinde ASME B1.1
Lehrenmaße nach ANSI / ASME B1.2

Thread plug gauge GO & NOGO
Unified national coarse thread ASME B1.1
Gauge dimensions acc. ANSI / ASME B1.2



ORDER CODE		9130		9135		9136	
Tol.		2B		3B		2B links / left	
Ausführung Design		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO	
d	TPI	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
UNC Nr.1	64	91300011	97,28	91350011	147,28		
UNC Nr.2	56	91300012	73,45	91350012	108,45		
UNC Nr.3	48	91300014	73,45	91350014	108,45		
UNC Nr.4	40	91300015	62,48	91350015	81,03	91360030	90,15
UNC Nr.5	40	91300016	62,48	91350016	81,03		
UNC Nr.6	32	91300017	52,30	91350017	67,75	91360060	75,32
UNC Nr.8	32	91300018	49,63	91350018	64,18	91360090	71,48
UNC Nr.10	24	91300020	48,55	91350020	63,10	91360120	70,15
UNC Nr.12	24	91300022	52,57	91350022	68,18	91360150	75,78
UNC 1/4"	20	91300160	47,38	91350160	62,28	91360180	69,08
UNC 5/16"	18	91300220	47,38	91350220	62,28	91360210	69,08
UNC 3/8"	16	91300300	48,90	91350300	63,98	91360240	71,13
UNC 7/16"	14	91300420	52,93	91350420	68,90	91360270	76,48
UNC 1/2"	13	91300560	54,45	91350560	71,22	91360300	79,17
UNC 9/16"	12	91300720	58,90	91350720	76,48	91360330	85,05
UNC 5/8"	11	91300840	60,68	91350840	79,62	91360360	88,63
UNC 3/4"	10	91302130	69,27	91352130	91,03	91360390	100,85
UNC 7/8"	9	91302280	80,60	91352280	104,42	91360420	116,03
UNC 1"	8	91302400	91,03	91352400	117,82	91360450	131,20
UNC 1 1/8"	7	91302580	102,63				
UNC 1 1/4"	7	91302760	110,67				
UNC 1 3/8"	6	91302940	129,42				
UNC 1 1/2"	6	91303090	142,80				

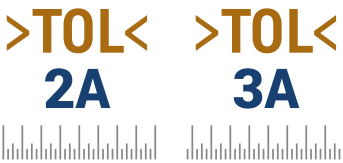
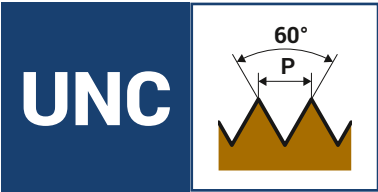


ORDER CODE		9131		9132	
Tol.		2B		3B	
Ausführung Design		Gewinde Grenzlehrdorn Gut Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Ausschuss Plug gauge GO & NOGO	
d	TPI	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
UNC 1 3/4"	5	91310010	107,10	91320010	96,38
UNC 2"	4,5	91310011	122,27	91320011	109,78

Gewinde Leerring
Gut & Ausschuss

UNC-Grobgewinde
ASME B1.1
Lehrenmaße nach ANSI / ASME B1.2

Thread ring gauge GO & NOGO
Unified national coarse thread ASME B1.1
Gauge dimensions acc. ANSI / ASME B1.2



ORDER CODE		9138		9139		9239		9238		9237		9236	
Tol.		2A		2A		3A		3A		2A links / left		2A links / left	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO	
d	TPI	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
UNC Nr.4	40	91380010	57,03	91390010	57,03					92370010	85,50	92360010	85,50
UNC Nr.5	40	91380030	52,22	91390030	52,22								
UNC Nr.6	32	91380050	44,53	91390050	44,53	92390010	62,28	92380010	62,28	92370030	66,67	92360030	66,67
UNC Nr.8	32	91380070	41,95	91390070	41,95	92390030	57,57	92380030	58,55	92370050	62,83	92360050	62,83
UNC Nr.10	24	91380090	41,05	91390090	41,05	92390050	61,23	92380050	58,72	92370070	61,50	92360070	61,50
UNC Nr.12	24	91380110	47,83	91390110	47,83	92390070	66,58	92380070	62,12	92370090	66,40	92360090	66,40
UNC 1/4"	20	91380130	39,27	91390130	39,27	92390090	74,17	92380090	57,57	92370110	58,82	92360110	58,82
UNC 5/16"	18	91380150	41,77	91390150	41,77	92390110	81,57	92380110	61,23	92370130	62,57	92360130	62,57
UNC 3/8"	16	91380170	45,43	91390170	45,43	92390130	58,55	92380130	66,58	92370150	68,28	92360150	68,28
UNC 7/16"	14	91380190	49,53	91390190	49,53	92390150	58,72	92380150	74,17	92370170	74,17	92360170	74,17
UNC 1/2"	13	91380210	54,45	91390210	54,45	92390170	62,12	92380170	81,57	92370190	81,57	92360190	81,57
UNC 9/16"	12	91380230	75,05	91390230	75,05	92390190	91,03	92380190	91,03	92370210	89,25	92360210	89,25
UNC 5/8"	11	91380250	63,90	91390250	63,90	92390210	97,28	92380210	97,28	92370230	99,07	92360230	99,07
UNC 3/4"	10	91380270	79,00	91390270	79,00	92390230	117,82	92380230	117,82	92370250	117,82	92360250	117,82
UNC 7/8"	9	91380290	96,38	91390290	96,38	92390250	143,70	92380250	143,70	92370270	143,70	92360270	143,70
UNC 1"	8	91380310	104,42	91390310	104,42	92390270	157,97	92380270	157,97	92370290	157,97	92360290	157,97
UNC 1 1/4"	7	91380330	149,93	91390330	139,23								
UNC 1 3/8"	6	91380350	161,55	91390350	149,93								
UNC 1 1/2"	6	91380370	176,72	91390370	161,55								
UNC 1 3/4"	5	91380390	221,33	91390390	176,72								
UNC 1 1/8"	7	91380410	139,23	91390410	221,33								
UNC 2"	4,5	91380430	253,47	91390430	253,47								

Gewindelehren

UNEF-Extra Feingewinde

ASME B1.1

Lehrenmaße nach ANSI / ASME B1.2

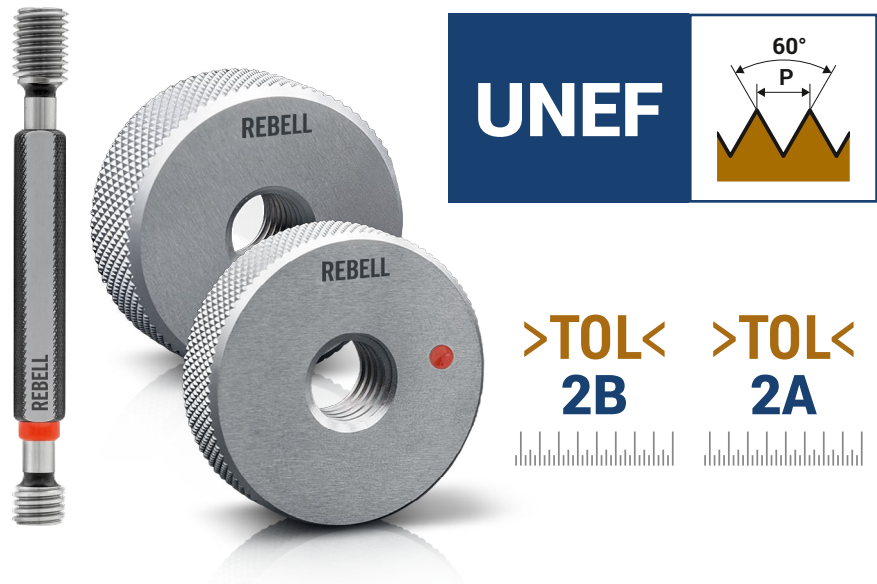
Thread gauges

Unified national

extra fine thread ASME B1.1

Gauge dimensions

acc. ANSI / ASME B1.2



>TOL<
2B

>TOL<
2A

ORDER CODE		9150		9551		9552	
Tol.		2B		2A		2A	
Ausführung Design		Gewinde Grenzlehndorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Lehring Gut Ring gauge GO		Gewinde Lehring Ausschuss Ring gauge NOGO	
							
d	TPI	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
UNEF Nr.12	32	91500022	61,50	95510022	56,50	95520022	56,50
UNEF 1/4"	32	91500120	61,50	95510120	56,50	95520120	56,50
UNEF 5/16"	32	91500180	63,98	95510180	60,50	95520180	60,50
UNEF 3/8"	32	91500240	65,42	95510240	64,45	95520240	64,45
UNEF 7/16"	28	91500330	67,75	95510330	68,45	95520330	68,45
UNEF 1/2"	28	91500450	69,00	95510450	71,48	95520450	71,48
UNEF 9/16"	24	91500600	71,93	95510600	79,08	95520600	79,08
UNEF 5/8"	24	91500760	74,35	95510760	84,52	95520760	84,52
UNEF 11/16"	24	91500880	77,47	95510880	91,03	95520880	91,03
UNEF 3/4"	20	91501000	79,78	95511000	96,38	95521000	96,38
UNEF 13/16"	20	91502160	83,53	95512160	101,75	95522160	101,75
UNEF 7/8"	20	91502220	87,73	95512220	109,78	95522220	109,78
UNEF 15/16"	20	91502280	91,03	95512280	116,92	95522280	116,92
UNEF 1"	20	91502310	94,60	95512310	123,17	95522310	123,17

Gewindelehren

Gut & Ausschuss

NPT-Kegeliges

Amerikanisches Rohrgewinde

ASME B1.20.1

Kegel 1:16

Für Gewinde mit Dichtmittel

Lehrenmaße nach ASME B1.20.1

Thread gauges GO & NOGO

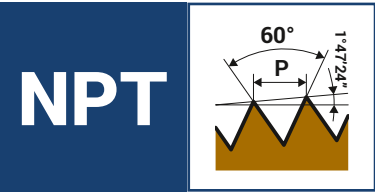
American Standard

taper pipe thread ASME B1.20.1

Taper 1:16

For threads used with jointing compound

Gauge dimensions acc. ASME B1.20.1



>TOL<
Standard

>TOL<
A

ORDER CODE		9180		9580	
Tol.		Standard		A	
Ausführung Design		Gewinde Grenzlehndorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Lehring Gut & Ausschuss Ring gauge GO	
					
d	TPI	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
NPT 1/16"	27	91800090	127,63	95800090	216,88
NPT 1/8"	27	91800100	119,60	95800100	200,82
NPT 1/4"	18	91800110	127,63	95800110	206,17
NPT 3/8"	18	91800120	136,55	95800120	215,98
NPT 1/2"	14	91800140	149,93	95800140	234,73
NPT 3/4"	14	91800160	168,68	95800160	256,15
NPT 1"	11,5	91800200	193,67	95800200	290,07
NPT 1 1/4"	11,5	91800240	254,37	95800240	340,93
NPT 1 1/2"	11,5	91800300	287,38	95800300	374,85
NPT 2"	1,5	91800390	352,53	95800390	458,75

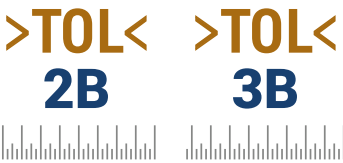
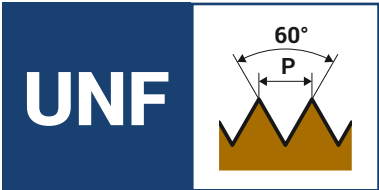
Gewinde Grenzlehrdorn
Gut & Ausschuss

UNF-Feingewinde
ASME B1.1

Lehrenmaße nach ANSI / ASME B1.2

Thread plug gauge GO & NOGO

Unified national fine thread ASME B1.1
Gauge dimensions acc. ANSI / ASME B1.2



ORDER CODE		9140		9145		9146	
Tol.		2B		3B		2B links / left	
Ausführung Design		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO	
d	TPI	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
UNF Nr.0	80	91400010	91,93	91450010	91,93		
UNF Nr.1	72	91400011	80,87	91450011	80,87		
UNF Nr.2	64	91400012	90,15	91450012	90,15		
UNF Nr.3	56	91400014	84,52	91450014	84,52		
UNF Nr.4	48	91400015	73,63	91450015	73,63	91460010	102,63
UNF Nr.5	44	91400016	65,60	91450016	96,38		
UNF Nr.6	40	91400017	55,15	91450017	71,67	91460030	79,62
UNF Nr.8	36	91400018	52,22	91450018	67,65	91460050	75,05
UNF Nr.10	32	91400020	48,12	91450020	62,48	91460070	69,35
UNF Nr.12	28	91400022	52,57	91450022	68,18	91460090	75,78
UNF 1/4"	28	91400140	47,38	91450140	62,28	91460110	69,08
UNF 5/16"	24	91400200	47,38	91450200	62,28	91460130	69,08
UNF 3/8"	24	91400270	49,00	91450270	64,08	91460150	71,40
UNF 7/16"	20	91400390	50,87	91450390	66,67	91460170	74,17
UNF 1/2"	20	91400520	54,45	91450520	71,40	91460190	79,17
UNF 9/16"	18	91400680	57,38	91450680	74,27	91460210	82,65
UNF 5/8"	18	91400800	60,68	91450800	79,62	91460230	88,55
UNF 3/4"	16	91402100	68,10	91452100	89,25	91460250	99,07
UNF 7/8"	14	91402250	76,67	91452250	99,07	91460270	110,67
UNF 1"	12	91402370	84,08	91452370	108,88	91460290	121,38
UNF 1.1/8"	12	91402520	154,08	91452520	154,08		
UNF 1.1/4"	12	91402700	164,81	91452700	164,81		
UNF 1.3/8"	12	91402880	183,61	91452880	183,61		
UNF 1.1/2"	12	91403030	189,34	91453030	189,34		

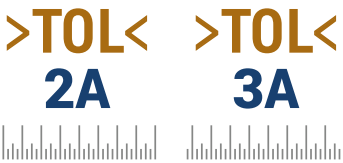
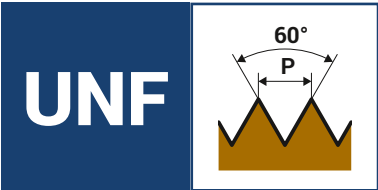
Gewinde Leerring
Gut & Ausschuss

UNF-Feingewinde
ASME B1.1

Lehrenmaße nach ANSI / ASME B1.2

Thread ring gauge GO & NOGO

Unified national fine thread ASME B1.1
Gauge dimensions acc. ANSI / ASME B1.2



ORDER CODE		9541		9542		9543		9544	
Tol.		2A		2A		3A		3A	
Ausführung Design		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Auss- chuss Ring gauge NOGO		Gewinde Leerring Gut Ring gauge GO		Gewinde Leerring Ausschuss Ring gauge NOGO	
d	TPI	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
UNF Nr.4	48	95410015	70,23	95420015	70,23	95430015	91,93	95440015	91,93
UNF Nr.6	40	95410017	54,27	95420017	54,27	95430017	70,32	95440017	70,32
UNF Nr.8	36	95410018	50,17	95420018	50,17	95430018	64,72	95440018	64,72
UNF Nr.10	32	95410020	39,82	95420020	39,82	95430020	55,60	95440020	55,60
UNF Nr.12	28	95410022	47,83	95420022	47,83	95430022	62,12	95440022	62,12
UNF 1/4"	28	95410140	39,35	95420140	39,35	95430140	55,07	95440140	55,07
UNF 5/16"	24	95410200	41,77	95420200	41,77	95430200	58,28	95440200	58,28
UNF 3/8"	24	95410270	45,43	95420270	45,43	95430270	63,72	95440270	63,72
UNF 7/16"	20	95410390	49,00	95420390	49,00	95430390	68,45	95440390	68,45
UNF 1/2"	20	95410520	54,45	95420520	54,45	95430520	76,05	95440520	76,05
UNF 9/16"	18	95410680	58,55	95420680	58,55	95430680	81,93	95440680	81,93
UNF 5/8"	18	95410800	64,72	95420800	64,72	95430800	90,15	95440800	90,15
UNF 3/4"	16	95412100	75,32	95422100	75,32	95432100	105,32	95442100	105,32
UNF 7/8"	14	95412250	88,55	95422250	88,55	95432250	124,05	95442250	124,05
UNF 1"	12	95412370	99,97	95422370	99,97	95432370	139,23	95442370	139,23



>TOL<
6H mod.



**Gewinde Grenzlehrdorn
Gut & Ausschuss**
Einsatzgewinde (EG)
für Gewindedrahteinsätze
EG Metrisches ISO-Gewinde
DIN 8140-2
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Thread plug gauge GO & NOGO
Threads for wire inserts (STI)
EG ISO metric thread DIN 8140-2
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

ORDER CODE		9107	
Tol.		ISO-6H mod.	
Ausführung Design		Gewinde Grenzlehrdorn Gut & Ausschuss Plug gauge GO & NOGO	
d	P _{mm}	Art.-Nr.	€
EG-M 2,5	0,45	91070025	125,34
EG-M 3	0,5	91070030	122,82
EG-M 4	0,7	91070040	107,83
EG-M 5	0,8	91070050	104,82
EG-M 6	1	91070060	104,67
EG-M 8	1,25	91070080	104,67
EG-M 10	1,5	91070100	111,82
EG-M 12	1,75	91070120	153,27
EG-M 14	2	91070140	184,64
EG-M 16	2	91070160	195,34
EG-M 18	2,5	91070180	291,84
EG-M 20	2,5	91070200	301,82
EG-M 24	2,5	91070240	334,92

Begriffs und Zeichenerklärung | Explanation of terms and symbols

↻ Rechts drehend | right hand ↻ Links drehend | left hand



Gewinde-Grenzlehrdorn:
Der Gewinde-Grenzlehrdorn ist die Kombination von Gewinde-Gutlehrdorn & Gewinde-Ausschusslehrdorn auf einem Griff.
Thread Plug gauge GO & NOGO:
The Thread Plug gauge GO & NOGO is the combination of a go thread plug gauge and a no-go thread plug gauge on one handle.



Gewinde-Gutlehdorn:
Der Gewinde-Gutlehdorn prüft das Paarungsmaß und die Einschraubbarkeit eines Innengewindes. Er kontrolliert das Kleinstmaß des Flankendurchmessers D2 sowie gewisse Formabweichungen, aber nicht den Kerndurchmesser D1. Der Gewinde-Gutlehdorn muss sich von Hand und ohne besondere Kraftaufwendung über die gesamte Länge des Werkstückgewindes einschrauben lassen. Die Baumaße sind in DIN 2281 und DIN 2282 festgelegt.
Thread plug gauge GO
The thread plug gauge GO checks the mating dimension and the screwability of an internal thread. It controls the minimum major diameter D2 and certain form deviations, but not the minor diameter D1. The thread plug gauge GO must be able to be screwed in by hand without any special force along the entire length of the workpiece thread. The dimensions are specified in DIN 2281 and DIN 2282.



Gewinde-Ausschusslehrdorn:
Der Gewinde-Ausschusslehrdorn prüft, ob der Istflankendurchmesser des Innengewindes eines Werkstücks das zulässige Größtmaß überschreitet. Er wird nicht für die Prüfung des Innengewinde-Außendurchmessers oder -Kerndurchmessers verwendet. Der Lehdorn darf sich ohne besondere Kraftaufwendung nicht mehr als zwei Umdrehungen in das Gewinde einschrauben lassen. Die Gewindelänge des Lehdorns beträgt mindestens drei Gänge, und er hat verkürzte Flanken. Die Lehren sind mit einem roten Farbring gekennzeichnet und entsprechen den DIN-Normen 2283 und 2284.
Thread plug gauge NOGO
The NOGO thread plug gauge checks if the pitch diameter of an internal thread exceeds the maximum allowable size, without assessing the major or minor diameters. It should not be possible to screw the gauge into the thread more than two turns by hand without applying force, with the two turns confirmed during unscrewing. The gauge features a minimum thread length of three threads and has a truncated crest. It is marked with a red ring and conforms to DIN 2283 and DIN 2284 standards.



Gewinde-Gutlehdornring
Der Gewinde-Gutlehdornring prüft das Paarungsmaß und die Aufschraubbarkeit des Außengewindes, insbesondere den Flankendurchmesser d2 und gewisse Formabweichungen wie Steigungs- und Profiwinkelabweichungen. Er überprüft auch, ob die Flanken ausreichend lang sind, aber nicht den Kerndurchmesser oder die Rundung. Der Gutlehdornring muss sich ohne besondere Kraft vollständig auf das Werkstückgewinde aufschrauben lassen.
Thread ring gauge GO:
The GO thread ring gauge checks the mating size and screwing capability of the external thread, focusing on the largest pitch diameter (d2) and certain form deviations like pitch and profile angle. It also ensures the flank length is sufficient, without assessing the root curve or major diameter. The gauge must be able to screw onto the full length of the workpiece thread by hand without applying force.



Gewinde-Ausschusslehdornring
Der Gewinde-Ausschusslehdornring prüft, ob der Flankendurchmesser des Außengewindes das vorgeschriebene Mindestmaß unterschreitet, ohne den Außendurchmesser oder Kerndurchmesser zu prüfen. Er darf sich ohne besondere Kraft nicht mehr als zwei Gewindegänge (2 x P) auf das Werkstückgewinde schrauben lassen. Diese zwei Umdrehungen werden beim Abschrauben festgestellt.
Thread ring gauge NOGO:
The NOGO thread ring gauge checks if the pitch diameter of the external thread falls below the minimum size, without testing the major or minor diameters. It should not screw onto the thread more than two turns by hand without force, with the turns confirmed during unscrewing. Regular monitoring with a wear check plug gauge is required.

Toleranzen für Innengewinde | Tolerances for internal threads

>TOL< 6H	>TOL< 4H	>TOL< 6G	>TOL< medium class	>TOL< 2B	>TOL< 3B	>TOL< Standard	>TOL< 6H mod.
Standardtoleranz – für Normale Gewindeverbindungen Standard tolerance – for regular thread connections	Untermaß – für Gewindeverbindungen mit wenig Spiel Undersize – for thread connections with minimal play	Aufmaß – für Gewindeverbindungen mit viel Spiel Oversize – for thread connections with increased play	Standardtoleranz – für Normale Gewindeverbindungen Standard tolerance – for regular thread connections	Standardtoleranz – für Normale Gewindeverbindungen Standard tolerance – for regular thread connections	Untermaß – für Gewindeverbindungen mit wenig Spiel Undersize – for thread connections with minimal play	Standardtoleranz – für Normale Gewindeverbindungen Standard tolerance – for regular thread connections	Standardtoleranz bei EG-M – für Normale Gewindeverbindungen Standard tolerance – for regular thread connections

Toleranzen für Außengewinde | Tolerances for external threads

>TOL< 6h	>TOL< 6g	>TOL< 4h	>TOL< 6e	>TOL< medium class	>TOL< A	>TOL< B	>TOL< 2A	>TOL< 3A
Wenig Untermaß – für Gewindeverbindungen mit weniger Spiel Slight undersize – for thread connections with reduced play	Standardtoleranz – für Normale Gewindeverbindungen EN: Standard tolerance – for regular thread connections	Untermaß – für Gewindeverbindungen mit wenig Spiel EN: Undersize – for thread connections with minimal play	Aufmaß – für Gewindeverbindungen mit viel Spiel EN: Oversize – for thread connections with increased play	Standardtoleranz – für Normale Gewindeverbindungen EN: Standard tolerance – for regular thread connections	Standardtoleranz – für Normale Gewindeverbindungen EN: Standard tolerance – for regular thread connections	Aufmaß – für Gewindeverbindungen mit viel Spiel EN: Oversize – for thread connections with increased play	Standardtoleranz – für Normale Gewindeverbindungen EN: Standard tolerance – for regular thread connections	Untermaß – für Gewindeverbindungen mit wenig Spiel EN: Undersize – for thread connections with minimal play



GEWINDELEHREN THREAD GAUGES

Lubero GmbH

Dornierstr. 4

68519 Viernheim

Telefon: +49 (0)6204 - 929098-0

E-Mail: info@rebell-tools.de

www.rebell-tools.de

