

partner w gwintowaniu

katalog
sprawdzianów



 **FANAR®**

Oferujemy Państwu rozszerzony program narzędzi do wykonywania gwintów:

*gwintowniki i narzynki,
wygniataki,
frezy do gwintów z w glinki HM,
noże tokarskie z wymiennymi płytkami HM do gwintów
wewn trznych i zewn trznych,*

oraz inne narzędzia i pomoce:

*wiertła pod gwinty i pogłębki,
oprawki maszynowe do gwintowania,
chłodziwa i substancje smarujące,
sprawdziany.*

W zależności od wielkości produkcji, możliwości maszynowych, wymiarów wykonywanego gwintu i obrabianego przedmiotu, możemy Państwu wybrać najbardziej korzystny sposób gwintowania.

Nasi Doradcy Techniczni w każdej chwili pomogą dobrać optymalny sposób gwintowania oraz udzielą cennych rad.

Szczegółowe informacje zawierają nasze katalogi.

*katalog
gwintowników
maszynowych
wysokowydajnych*



*katalog
frezów
do gwintów*



*katalog
płytek
do gwintów*



*katalog
oprawek do
gwintowania*



*katalog
sprawdzianów*



SPIS TRECI

	str.	
SPRAWDZIANY TRZPIENIOWE	Sprawdziany tłoczkowe do otworów MSBa	4
	Sprawdziany trzpieniowe do gwintów metrycznych M DIN-13	5
	Sprawdziany trzpieniowe do gwintów metr. drobnzwojnych MF DIN-13	6
	Sprawdziany trzpieniowe do gwintów amerykańskich zunifikowanych UNC ANSI B1.1	8
	Sprawdziany trzpieniowe do gwintów amerykańskich zunifikowanych UNF ANSI B1.1	9
	Sprawdziany trzpieniowe do gwintów rurowych walcowych G DIN-ISO 228	10
	Sprawdziany trzpieniowe do gwintów całowych zwykłych Withwortha BSW BS-84:1956	11
	Sprawdziany trzpieniowe do gwintów amerykańskich rurowych stożkowych NPT B-1.20.1	12
	Sprawdziany trzpieniowe do gwintów do rurek instalacyjnych stalowych Pg DIN-40430	13
	Sprawdziany trzpieniowe do gwintów trapezowych Tr DIN 103	14
	Sprawdziany trzpieniowe do stożków Morse'a z płetw DIN-230	15
	Sprawdziany trzpieniowe do stożków Morse'a bez płetwy DIN-229	16
SPRAWDZIANY PIER CIENIOWE	Sprawdziany piercieniowe do gwintów metrycznych M DIN-13	17
	Sprawdziany piercieniowe do gwintów metrycznych drobnzwojnych MF DIN-13	18
	Sprawdziany piercieniowe do gwintów amerykańskich zunifikowanych UNC ANSI B1.1	20
	Sprawdziany piercieniowe do gwintów amerykańskich zunifikowanych UNF ANSI B1.1	21
	Sprawdziany piercieniowe do gwintów rurowych walcowych G IDN-ISO 228	22
	Sprawdziany piercieniowe do gwintów całowych zwykłych Withwortha BSW BS-84:1956	23
	Sprawdziany piercieniowe do gwintów amerykańskich rurowych stożkowych NPT B-1.20.1	24
	Sprawdziany piercieniowe do gwintów do rurek instalacyjnych stalowych Pg DIN-40430	25
	Sprawdziany piercieniowe do gwintów trapezowych Tr DIN 103	26
	Sprawdziany piercieniowe do wałków DIN-40430	27
	Sprawdziany piercieniowe do stożków Morse'a z płetw DIN-230	29
	Sprawdziany piercieniowe do stożków Morse'a bez płetwy DIN-229	30
Narzędzia specjalne		
Sprawdziany do wielowypustów	32	
Sprawdziany do kontroli głowic wrzecion	32	
Sprawdziany do uchwytów wiertarskich	33	
Sprawdziany szczękowe	33	

MSBa



INDEX MSBa	Wymiar otworu	
S3-100111-0030	3	•
S3-100111-0035	3,5	•
S3-100111-0040	4	•
S3-100111-0045	4,5	•
S3-100111-0050	5	•
S3-100111-0060	6	•
S3-100111-0070	7	•
S3-100111-0080	8	•
S3-100111-0090	9	•
S3-100111-0100	10	•
S3-100111-0120	12	•
S3-100111-0140	14	•
S3-100111-0160	16	•
S3-100111-0180	18	•
S3-100111-0200	20	•
S3-100111-0220	22	•
S3-100111-0240	24	•
S3-100111-0250	25	•
S3-100111-0260	26	•

INDEX MSBa	Wymiar otworu	
S3-100111-0270	27	•
S3-100111-0280	28	•
S3-100111-0300	30	•
S3-100111-0320	32	•
S3-100111-0330	33	•
S3-100111-0340	34	•
S3-100111-0350	35	•
S3-100111-0360	36	•
S3-100111-0370	37	•
S3-100111-0380	38	•
S3-100111-0400	40	•
S3-100111-0420	42	•
S3-100111-0440	44	•
S3-100111-0450	45	•
S3-100111-0460	46	•
S3-100111-0470	47	•
S3-100111-0480	48	•
S3-100111-0500	50	•
S3-100111-0520	52	•

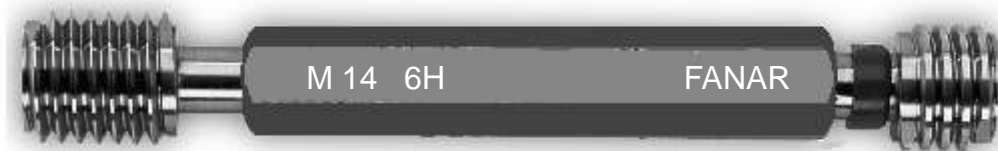
Sprawdziany w innej klasie tolerancji i o innych wymiarach wykonujemy na zamówienie.

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian tłoczkowy MSBa 45 7H IS3-100111-0450

MSBg

M



INDEX MSBg	M	Skok gwintu	
S3-302161-0030	M3	0,5	•
S3-302161-0035	M3,5	0,6	•
S3-302161-0040	M4	0,7	•
S3-302161-0045	M4,5	0,75	•
S3-302161-0050	M5	0,8	•
S3-302161-0060	M6	1	•
S3-302161-0070	M7	1	•
S3-302161-0080	M8	1,25	•
S3-302161-0090	M9	1,25	•
S3-302161-0100	M10	1,5	•
S3-302161-0120	M12	1,75	•
S3-302161-0140	M14	2	•
S3-302161-0160	M16	2	•

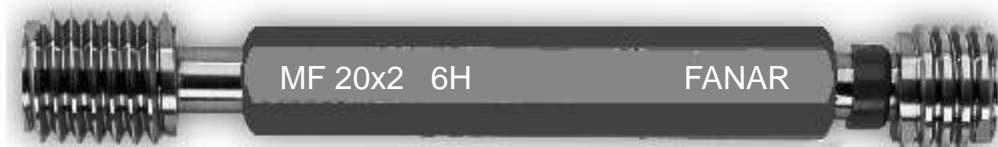
INDEX MSBg	M	Skok gwintu	
S3-302161-0180	M18	2,5	•
S3-302161-0200	M20	2,5	•
S3-302161-0220	M22	2,5	•
S3-302161-0240	M24	3	•
S3-302161-0270	M27	3	•
S3-302161-0300	M30	3,5	•
S3-302161-0330	M33	3,5	•
S3-302161-0360	M36	4	•
S3-302161-0390	M39	4	•
S3-302161-0420	M42	4,5	•
S3-302161-0450	M45	4,5	•
S3-302161-0480	M48	5	•
S3-302161-0520	M52	5	•

Sprawdziany w innej klasie tolerancji i o innych wymiarach wykonujemy na zamówienie.

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian trzpieniowy MSBg M52-6H IS3-302161-0520

MF **MSBg**



INDEX MSBg	MF	Skok gwintu	
S3-302161-0031	M3x0,35	0,35	.
S3-302161-0036	M3,5x0,35	0,35	.
S3-302161-0043	M4x0,35	0,35	.
S3-302161-0044	M4x0,5	0,5	.
S3-302161-0046	M4,5x0,5	0,5	.
S3-302161-0051	M5x0,5	0,5	.
S3-302161-0061	M6x0,5	0,5	.
S3-302161-0062	M6x0,75	0,75	.
S3-302161-0081	M8x0,5	0,5	.
S3-302161-0082	M8x0,75	0,75	.
S3-302161-0083	M8x1	1	.
S3-302161-0093	M9x1	1	.
S3-302161-0102	M10x0,75	0,75	.
S3-302161-0103	M10x1	1	.
S3-302161-0104	M10x1,25	1,25	.
S3-302161-0113	M11x1	1	.
S3-302161-0123	M12x1	1	.
S3-302161-0124	M12x1,25	1,25	.
S3-302161-0125	M12x1,5	1,5	.
S3-302161-0133	M13x1	1	.
S3-302161-0143	M14x1	1	.

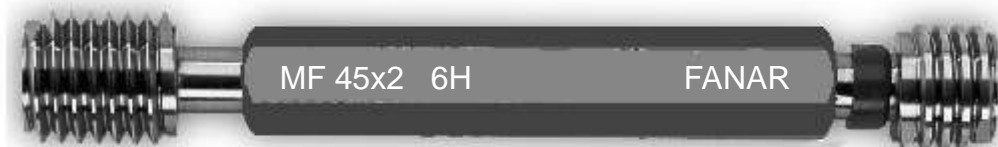
INDEX MSBg	MF	Skok gwintu	
S3-302161-0144	M14x1,25	1,25	.
S3-302161-0145	M14x1,5	1,5	.
S3-302161-0153	M15x1	1	.
S3-302161-0155	M15x1,5	1,5	.
S3-302161-0163	M16x1	1	.
S3-302161-0165	M16x1,5	1,5	.
S3-302161-0183	M18x1	1	.
S3-302161-0185	M18x1,5	1,5	.
S3-302161-0186	M18x2	2	.
S3-302161-0203	M20x1	1	.
S3-302161-0205	M20x1,5	1,5	.
S3-302161-0206	M20x2	2	.
S3-302161-0223	M22x1	1	.
S3-302161-0225	M22x1,5	1,5	.
S3-302161-0226	M22x2	2	.
S3-302161-0243	M24x1	1	.
S3-302161-0245	M24x1,5	1,5	.
S3-302161-0246	M24x2	2	.
S3-302161-0255	M25x1,5	1,5	.
S3-302161-0265	M26x1,5	1,5	.
S3-302161-0275	M27x1,5	1,5	.

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian trzpieniowy MSBg M3x0,35-6H IS3-302161-0031

MSBg

MF



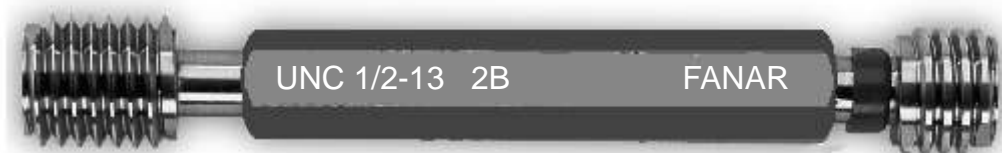
INDEX MSBg	MF	Skok gwintu	
S3-302161-0276	M27x2	2	•
S3-302161-0285	M28x1,5	1,5	•
S3-302161-0303	M30x1	1	•
S3-302161-0305	M30x1,5	1,5	•
S3-302161-0306	M30x2	2	•
S3-302161-0325	M32x1,5	1,5	•
S3-302161-0335	M33x1,5	1,5	•
S3-302161-0336	M33x2	2	•
S3-302161-0345	M34x1,5	1,5	•
S3-302161-0355	M35x1,5	1,5	•
S3-302161-0365	M36x1,5	1,5	•
S3-302161-0366	M36x2	2	•
S3-302161-0367	M36x3	3	•
S3-302161-0385	M38x1,5	1,5	•
S3-302161-0396	M39x2	2	•
S3-302161-0397	M39x3	3	•
S3-302161-0405	M40x1,5	1,5	•

INDEX MSBg	MF	Skok gwintu	
S3-302161-0406	M40x2	2	•
S3-302161-0407	M40x3	3	•
S3-302161-0425	M42x1,5	1,5	•
S3-302161-0426	M42x2	2	•
S3-302161-0427	M42x3	3	•
S3-302161-0455	M45x1,5	1,5	•
S3-302161-0456	M45x2	2	•
S3-302161-0457	M45x3	3	•
S3-302161-0485	M48x1,5	1,5	•
S3-302161-0486	M48x2	2	•
S3-302161-0487	M48x3	3	•
S3-302161-0505	M50x1,5	1,5	•
S3-302161-0506	M50x2	2	•
S3-302161-0507	M50x3	3	•
S3-302161-0525	M52x1,5	1,5	•
S3-302161-0526	M52x2	2	•
S3-302161-0527	M52x3	3	•

Sprawdziany w innej klasie tolerancji i o innych wymiarach wykonujemy na zamówienie.

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian trzpieniowy MSBg M48x3-6H lub S3-302161-0487



INDEX MSBg	UNC	rednica gwintu	1"/P	
S3-302186-4105	No 5-40	3,175	40	•
S3-302186-4106	No 6-32	3,505	32	•
S3-302186-4108	No 8-32	4,166	32	•
S3-302186-4110	No 10-24	4,826	24	•
S3-302186-4112	No 12-24	5,486	24	•
S3-302186-4127	1/4-20	6,350	20	•
S3-302186-4128	5/16-18	7,938	18	•
S3-302186-4129	3/8-16	9,525	16	•
S3-302186-4130	7/16-14	11,112	14	•
S3-302186-4131	1/2-13	12,700	13	•
S3-302186-4132	9/16-12	14,288	12	•

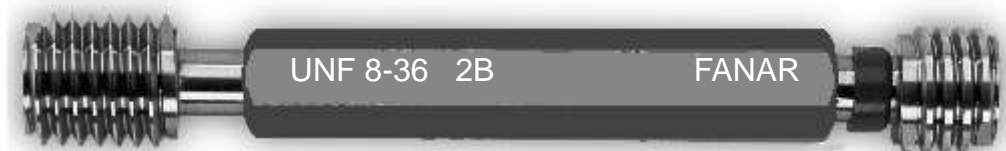
INDEX MSBg	UNC	rednica gwintu	1"/P	
S3-302186-4133	5/8-11	15,875	11	•
S3-302186-4135	3/4-10	19,050	10	•
S3-302186-4137	7/8-9	22,225	9	•
S3-302186-4139	1-8	25,400	8	•
S3-302186-4141	1.1/8-7	28,575	7	•
S3-302186-4143	1.1/4-7	31,750	7	•
S3-302186-4145	1.3/8-6	34,925	6	•
S3-302186-4147	1.1/2-6	38,100	6	•
S3-302186-4151	1.3/4-5	44,450	5	•
S3-302186-4155	2-4.1/2	50,800	4.1/2	•
				•

UWAGA: Cena dotyczy kompletu, tj. wersji dwustronnej - przechodniej i nieprzechodniej w klasie 2B.

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian trzpieniowy MSBg 5/8-11 UNC-2B S3-302186-4133

MSBg

INDEX MSBg	UNF	rednica gwintu	1"/P	
S3-302186-4205	No 5-44	3,175	44	•
S3-302186-4206	No 6-40	3,505	40	•
S3-302186-4208	No 8-36	4,166	36	•
S3-302186-4210	No 10-32	4,826	32	•
S3-302186-4212	No 12-28	5,486	28	•
S3-302186-4227	1/4-28	6,350	28	•
S3-302186-4228	5/16-24	7,938	24	•
S3-302186-4229	3/8-24	9,525	24	•
S3-302186-4230	7/16-20	11,112	20	•
S3-302186-4231	1/2-20	12,700	20	•
S3-302186-4232	9/16-18	14,288	18	•
S3-302186-4233	5/8-18	15,875	18	•
S3-302186-4235	3/4-16	19,050	16	•
S3-302186-4237	7/8-14	22,225	14	•
S3-302186-4239	1-12	25,400	12	•
S3-302186-4241	1.1/8-12	28,575	12	•
S3-302186-4243	1.1/4-12	31,750	12	•
S3-302186-4245	1.3/8-12	34,925	12	•
S3-302186-4247	1.1/2-12	38,100	12	•

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian trzpieniowy MSBg 5/8-18 UNF-2B lub S3-302186-4233

G

MSBg

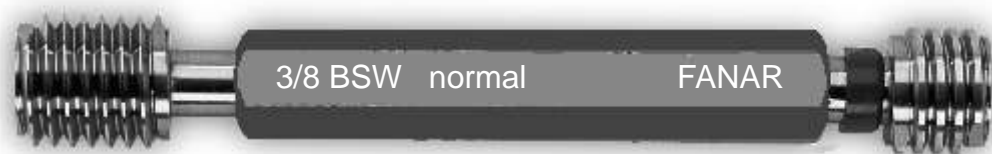


INDEX MSBg	G	rednica gwintu	1"/P	
S3-302180-3123	G-1/8	9,73	28	•
S3-302180-3127	G-1/4	13,16	19	•
S3-302180-3129	G-3/8	16,66	19	•
S3-302180-3131	G-1/2	20,96	14	•
S3-302180-3133	G-5/8	22,91	14	•
S3-302180-3135	G-3/4	26,44	14	•
S3-302180-3137	G-7/8	30,20	14	•
S3-302180-3139	G-1	33,25	11	•
S3-302180-3141	G-1.1/8	37,90	11	•
S3-302180-3143	G-1.1/4	41,91	11	•

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian trzpieniowy MSBg G3/4-A lub S3-302180-3135

MSBg

INDEX MSBg	BSW	rednica gwintu	1"/P	
S3-302100-7123	1/8-40	3,175	40	•
S3-302100-7125	3/16-24	4,763	24	•
S3-302100-7127	1/4-20	6,350	20	•
S3-302100-7128	5/16-18	7,938	18	•
S3-302100-7129	3/8-16	9,525	16	•
S3-302100-7130	7/16-14	11,113	14	•
S3-302100-7131	1/2-12	12,700	12	•
S3-302100-7132	9/16-12	14,288	12	•
S3-302100-7133	5/8-11	15,875	11	•
S3-302100-7135	3/4-10	19,050	10	•
S3-302100-7137	7/8-9	22,225	9	•
S3-302100-7139	1-8	25,400	8	•
S3-302100-7141	1.1/8-7	28,575	7	•
S3-302100-7143	1.3/8-6	31,750	6	•
S3-302100-7145	1.3/8-6	34,925	6	•
S3-302100-7147	1.1/2-6	38,100	6	•
S3-302100-7151	1.3/4-5	44,450	5	•
S3-302100-7155	2-4.1/2	50,800	4.1/2	•

UWAGA: Cena dotyczy kompletu, tj. wersji dwustronnej - przechodniej i nieprzechodniej w klasie "normal".

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian trzpieniowy MSBg 5/8-11 BSW normal lub S3-302100-7133



MSXa



INDEX MSXa	NPT	1"/P	
S3-332100-4621	1/16	27	.
S3-332100-4623	1/8	27	.
S3-332100-4627	1/4	18	.
S3-332100-4629	3/8	18	.
S3-332100-4631	1/2	14	.
S3-332100-4635	3/4	14	.
S3-332100-4639	1	11.1/2	.
S3-332100-4643	1.1/4	11.1/2	.
S3-332100-4647	1.1/2	11.1/2	.
S3-332100-4655	2	11.1/2	.

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian trzpieniowy MSXa 3/4 NPT lub S3-332100-4635

MSBg

Pg



INDEX MSBg	Pg	rednica gwintu	1"/P	
S3-832100-8807	Pg 7	12,5	20	•
S3-832100-8809	Pg 9	15,2	18	•
S3-832100-8811	Pg 11	18,6	18	•
S3-832100-8813	Pg 13,5	20,4	18	•
S3-832100-8816	Pg 16	22,5	18	•
S3-832100-8821	Pg 21	28,3	16	•
S3-832100-8829	Pg 29	37	16	•
S3-832100-8836	Pg 36	47	16	•

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian trzpieniowy MSBg Pg13,5 lub S3-832100-8813

Tr

MSBg

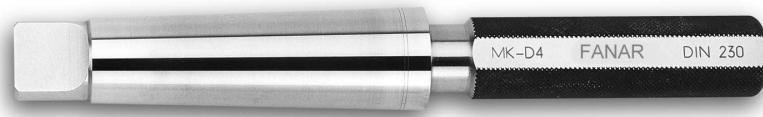


INDEX MSBg	Tr	Skok gwintu	
S3-302171-8009	Tr 10x2	2	•
S3-302171-8015	Tr 12x3	3	•
S3-302171-8019	Tr 14x3	3	•
S3-302171-8024	Tr 16x4	4	•
S3-302171-8032	Tr 18x4	4	•
S3-302171-8034	Tr 20x4	4	•
S3-302171-8037	Tr 22x5	5	•
S3-302171-8042	Tr 24x5	5	•
S3-302171-8047	Tr 26x5	5	•
S3-302171-8052	Tr 28x5	5	•
S3-302171-8057	Tr 30x6	6	•
S3-302171-8062	Tr 32x6	6	•
S3-302171-8072	Tr 36x6	6	•

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian trzpieniowy MSBg Tr 22x5-7H lub S3-302171-8037

MSTf

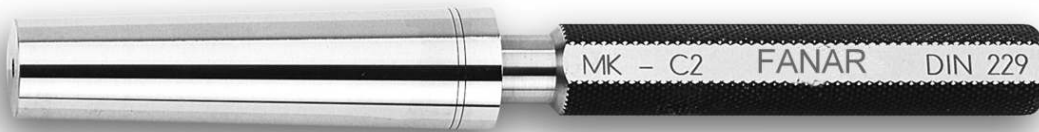


INDEX MSTf	Rozmiar	
S3-510100-0000	Nr 0	•
S3-510100-0010	Nr 1	•
S3-510100-0020	Nr 2	•
S3-510100-0030	Nr 3	•
S3-510100-0040	Nr 4	•
S3-510100-0050	Nr 5	•
S3-510100-0060	Nr 6	•

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian trzpieniowy MSTf MK5 lub S3-510100-0050

MSTa



INDEX MSTa	Rozmiar	
S3-500100-0000	Nr 0	•
S3-500100-0010	Nr 1	•
S3-500100-0020	Nr 2	•
S3-500100-0030	Nr 3	•
S3-500100-0040	Nr 4	•
S3-500100-0050	Nr 5	•
S3-500100-0060	Nr 6	•

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian trzpieniowy MSTa MK3 lub S3-500100-0030

MSRh - przechodnie
MSRk - nieprzechodnie

M



INDEX MSRh MSRk	M	Skok gwintu	
Y3-412162-0030	M3	0,5	•
Y3-422162-0030			
Y3-412162-0035	M3,5	0,6	•
Y3-422162-0035			
Y3-412162-0040	M4	0,7	•
Y3-422162-0040			
Y3-412162-0045	M4,5	0,75	•
Y3-422162-0045			
Y3-412162-0050	M5	0,8	•
Y3-422162-0050			
Y3-412162-0060	M6	1	•
Y3-422162-0060			
Y3-412162-0070	M7	1	•
Y3-422162-0070			
Y3-412162-0080	M8	1,25	•
Y3-422162-0080			
Y3-412162-0090	M9	1,25	•
Y3-422162-0090			
Y3-412162-0100	M10	1,5	•
Y3-422162-0100			
Y3-412162-0120	M12	1,75	•
Y3-422162-0120			
Y3-412162-0140	M14	2	•
Y3-422162-0140			
Y3-412162-0160	M16	2	•
Y3-422162-0160			

INDEX MSRh MSRk	M	Skok gwintu	
Y3-412162-0180	M18	2,5	•
Y3-422162-0180			
Y3-412162-0200	M20	2,5	•
Y3-422162-0200			
Y3-412162-0220	M22	2,5	•
Y3-422162-0220			
Y3-412162-0240	M24	3	•
Y3-422162-0240			
Y3-412162-0270	M27	3	•
Y3-422162-0270			
Y3-412162-0300	M30	3,5	•
Y3-422162-0300			
Y3-412162-0330	M33	3,5	•
Y3-422162-0330			
Y3-412162-0360	M36	4	•
Y3-422162-0360			
Y3-412162-0390	M39	4	•
Y3-422162-0390			
Y3-412162-0420	M42	4,5	•
Y3-422162-0420			
Y3-412162-0450	M45	4,5	•
Y3-422162-0450			
Y3-412162-0480	M48	5	•
Y3-422162-0480			
Y3-412162-0520	M52	5	•
Y3-422162-0520			

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian pier cieniowy MSRh M24-6g Y3-412162-0240
Sprawdzian pier cieniowy MSRk M24-6g Y3-422162-0240

MF

MSRh - przechodnie
MSRk - nieprzechodnie



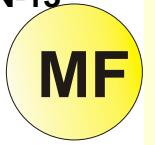
INDEX MSRh MSRk	MF	Skok gwintu	
Y3-412162-0031 Y3-422162-0031	M3x0,35	0,35	•
Y3-412162-0036 Y3-422162-0036	M3,5x0,35	0,35	•
Y3-412162-0043 Y3-422162-0043	M4x0,35	0,35	•
Y3-412162-0044 Y3-422162-0044	M4x0,5	0,5	•
Y3-412162-0046 Y3-422162-0046	M4,5x0,5	0,5	•
Y3-412162-0051 Y3-422162-0051	M5x0,5	0,5	•
Y3-412162-0061 Y3-422162-0061	M6x0,5	0,5	•
Y3-412162-0062 Y3-422162-0062	M6x0,75	0,75	•
Y3-412162-0081 Y3-422162-0081	M8x0,5	0,5	•
Y3-412162-0082 Y3-422162-0082	M8x0,75	0,75	•
Y3-412162-0083 Y3-422162-0083	M8x1	1	•
Y3-412162-0093 Y3-422162-0093	M9x1	1	•
Y3-412162-0102 Y3-422162-0102	M10x0,75	0,75	•
Y3-412162-0103 Y3-422162-0103	M10x1	1	•
Y3-412162-0104 Y3-422162-0104	M10x1,25	1,25	•
Y3-412162-0113 Y3-422162-0113	M11x1	1	•
Y3-412162-0123 Y3-422162-0123	M12x1	1	•
Y3-412162-0124 Y3-422162-0124	M12x1,25	1,25	•
Y3-412162-0125 Y3-422162-0125	M12x1,5	1,5	•
Y3-412162-0133 Y3-422162-0133	M13x1	1	•
Y3-412162-0143 Y3-422162-0143	M14x1	1	•

INDEX MSRh MSRk	MF	Skok gwintu	
Y3-412162-0144 Y3-422162-0144	M14x1,25	1,25	•
Y3-412162-0145 Y3-422162-0145	M14x1,5	1,5	•
Y3-412162-0153 Y3-422162-0153	M15x1	1	•
Y3-412162-0155 Y3-422162-0155	M15x1,5	1,5	•
Y3-412162-0163 Y3-422162-0163	M16x1	1	•
Y3-412162-0165 Y3-422162-0165	M16x1,5	1,5	•
Y3-412162-0183 Y3-422162-0183	M18x1	1	•
Y3-412162-0185 Y3-422162-0185	M18x1,5	1,5	•
Y3-412162-0203 Y3-422162-0203	M20x1	1	•
Y3-412162-0205 Y3-422162-0205	M20x1,5	1,5	•
Y3-412162-0206 Y3-422162-0206	M20x2	2	•
Y3-412162-0223 Y3-422162-0223	M22x1	1	•
Y3-412162-0225 Y3-422162-0225	M22x1,5	1,5	•
Y3-412162-0226 Y3-422162-0226	M22x2	2	•
Y3-412162-0243 Y3-422162-0243	M24x1	1	•
Y3-412162-0245 Y3-422162-0245	M24x1,5	1,5	•
Y3-412162-0246 Y3-422162-0246	M24x2	2	•
Y3-412162-0255 Y3-422162-0255	M25x1,5	1,5	•
Y3-412162-0265 Y3-422162-0265	M26x1,5	1,5	•
Y3-412162-0275 Y3-422162-0275	M27x1,5	1,5	•
Y3-412162-0276 Y3-422162-0276	M27x2	2	•

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian pier cieniowy MSRh M18x1-6g Y3-412162-0183
Sprawdzian pier cieniowy MSRk M18x1-6g Y3-422162-0183

MSRh - przechodnie
MSRk - nieprzechodnie



INDEX MSRh MSRk	MF	Skok gwintu	
Y3-412162-0285 Y3-422162-0285	M28x1,5	1,5	•
Y3-412162-0303 Y3-422162-0303	M30x1	1	•
Y3-412162-0305 Y3-422162-0305	M30x1,5	1,5	•
Y3-412162-0306 Y3-422162-0306	M30x2	2	•
Y3-412162-0325 Y3-422162-0325	M32x1,5	1,5	•
Y3-412162-0335 Y3-422162-0335	M33x1,5	1,5	•
Y3-412162-0336 Y3-422162-0336	M33x2	2	•
Y3-412162-0345 Y3-422162-0345	M34x1,5	1,5	•
Y3-412162-0355 Y3-422162-0355	M35x1,5	1,5	•
Y3-412162-0365 Y3-422162-0365	M36x1,5	1,5	•
Y3-412162-0366 Y3-422162-0366	M36x2	2	•
Y3-412162-0367 Y3-422162-0367	M36x3	3	•
Y3-412162-0385 Y3-422162-0385	M38x1,5	1,5	•
Y3-412162-0396 Y3-422162-0396	M39x2	2	•
Y3-412162-0397 Y3-422162-0397	M39x3	3	•
Y3-412162-0405 Y3-422162-0405	M40x1,5	1,5	•
Y3-412162-0406 Y3-422162-0406	M40x2	2	•

INDEX MSRh MSRk	MF	Skok gwintu	
Y3-412162-0407 Y3-422162-0407	M40x3	3	•
Y3-412162-0425 Y3-422162-0425	M42x1,5	1,5	•
Y3-412162-0426 Y3-422162-0426	M42x2	2	•
Y3-412162-0427 Y3-422162-0427	M42x3	3	•
Y3-412162-0455 Y3-422162-0455	M45x1,5	1,5	•
Y3-412162-0456 Y3-422162-0456	M45x2	2	•
Y3-412162-0457 Y3-422162-0457	M45x3	3	•
Y3-412162-0485 Y3-422162-0485	M48x1,5	1,5	•
Y3-412162-0486 Y3-422162-0486	M48x2	2	•
Y3-412162-0487 Y3-422162-0487	M48x3	3	•
Y3-412162-0505 Y3-422162-0505	M50x1,5	1,5	•
Y3-412162-0506 Y3-422162-0506	M50x2	2	•
Y3-412162-0507 Y3-422162-0507	M50x3	3	•
Y3-412162-0525 Y3-422162-0525	M52x1,5	1,5	•
Y3-412162-0526 Y3-422162-0526	M52x2	2	•
Y3-412162-0527 Y3-422162-0527	M52x3	3	•

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian pier cieniony MSRh M48x2-6g Y3-412162-0486
Sprawdzian pier cieniony MSRk M48x2-6g Y3-422162-0486



MSRh - przechodnie
MSRk - nieprzechodnie



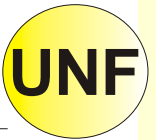
INDEX MSRh MSRk	UNC	rednica gwintu	1"/P	
Y3-412182-4105 Y3-422182-4105	No 5-40	3,175	40	•
Y3-412182-4106 Y3-422182-4106	No 6-32	3,505	32	•
Y3-412182-4108 Y3-422182-4108	No 8-32	4,166	32	•
Y3-412182-4110 Y3-422182-4110	No 10-24	4,826	24	•
Y3-412182-4112 Y3-422182-4112	No 12-24	5,486	24	•
Y3-412182-4127 Y3-422182-4127	1/4-20	6,350	20	•
Y3-412182-4128 Y3-422182-4128	5/16-18	7,938	18	•
Y3-412182-4129 Y3-422182-4129	3/8-16	9,525	16	•
Y3-412182-4130 Y3-422182-4130	7/16-14	11,112	14	•
Y3-412182-4131 Y3-422182-4131	1/2-13	12,700	13	•
Y3-412182-4132 Y3-422182-4132	9/16-12	14,288	12	•

INDEX MSRh MSRk	UNC	rednica gwintu	1"/P	
Y3-412182-4133 Y3-422182-4133	5/8-11	15,875	11	•
Y3-412182-4135 Y3-422182-4135	3/4-10	19,050	10	•
Y3-412182-4137 Y3-422182-4137	7/8-9	22,225	9	•
Y3-412182-4139 Y3-422182-4139	1-8	25,400	8	•
Y3-412182-4141 Y3-422182-4141	1.1/8-7	28,575	7	•
Y3-412182-4143 Y3-422182-4143	1.1/4-7	31,750	7	•
Y3-412182-4145 Y3-422182-4145	1.3/8-6	34,925	6	•
Y3-412182-4147 Y3-422182-4147	1.1/2-6	38,100	6	•
Y3-412182-4151 Y3-422182-4151	1.3/4-5	44,450	5	•
Y3-412182-4155 Y3-422182-4155	2-4.1/2	50,800	4.1/2	•

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian pier cieniowy MSRh1.3/8-6 UNC-2A Y3-412182-4135
Sprawdzian pier cieniowy MSRk1.3/8-6 UNC-2A Y3-422182-4135

MSRh - przechodnie
MSRk - nieprzechodnie



INDEX MSRh MSRk	UNF	rednica gwintu	1"/P	
Y3-412182-4205 Y3-422182-4205	No 5-44	3,175	44	•
Y3-412182-4206 Y3-422182-4206	No 6-40	3,505	40	•
Y3-412182-4208 Y3-422182-4208	No 8-36	4,166	36	•
Y3-412182-4210 Y3-422182-4210	No 10-32	4,826	32	•
Y3-412182-4212 Y3-422182-4212	No 12-28	5,486	28	•
Y3-412182-4227 Y3-422182-4227	1/4-28	6,350	28	•
Y3-412182-4228 Y3-422182-4228	5/16-24	7,938	24	•
Y3-412182-4229 Y3-422182-4229	3/8-24	9,525	24	•
Y3-412182-4230 Y3-422182-4230	7/16-20	11,112	20	•
Y3-412182-4231 Y3-422182-4231	1/2-20	12,700	20	•
Y3-412182-4232 Y3-422182-4232	9/16-18	14,288	18	•
Y3-412182-4233 Y3-422182-4233	5/8-18	15,875	18	•
Y3-412182-4235 Y3-422182-4235	3/4-16	19,050	16	•
Y3-412182-4237 Y3-422182-4237	7/8-14	22,225	14	•
Y3-412182-4239 Y3-422182-4239	1-12	25,400	12	•
Y3-412182-4241 Y3-422182-4241	1.1/8-12	28,575	12	•
Y3-412182-4243 Y3-422182-4243	1.1/4-12	31,750	12	•
Y3-412182-4245 Y3-422182-4245	1.3/8-12	34,925	12	•
Y3-412182-4247 Y3-422182-4247	1.1/2-12	38,100	12	•

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian pier cieniowy MSRh 5/8-18 UNF-2A Y3-412182-4233
Sprawdzian pier cieniowy MSRk 5/8-18 UNF-2A Y3-422182-4233

G

MSRh - przechodnie
MSRk - nieprzechodnie

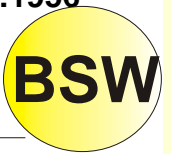


INDEX MSRh MSRk	G	rednica gwintu	1"/P	
Y3-412180-3123 Y3-422180-3123	G-1/8	9,73	28	•
Y3-412180-3127 Y3-422180-3127	G-1/4	13,16	19	•
Y3-412180-3129 Y3-422180-3129	G-3/8	16,66	19	•
Y3-412180-3131 Y3-422180-3131	G-1/2	20,96	14	•
Y3-412180-3133 Y3-422180-3133	G-5/8	22,91	14	•
Y3-412180-3135 Y3-422180-3135	G-3/4	26,44	14	•
Y3-412180-3137 Y3-422180-3137	G-7/8	30,20	14	•
Y3-412180-3139 Y3-422180-3139	G-1	33,25	11	•
Y3-412180-3141 Y3-422180-3141	G-1.1/8	37,90	11	•
Y3-412180-3143 Y3-422180-3143	G-1.1/4	41,91	11	•

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian pier cieniowy MSRh G1-1A Y3-412180-3139
Sprawdzian pier cieniowy MSRk G1-1A Y3-422180-3139

MSRh - przewodnie
MSRk - nieprzewodnie



INDEX MSRh MSRk	BSW	rednica gwintu	1"/P	
Y3-412100-7123 Y3-422100-7123	1/8-40	3,175	40	•
Y3-412100-7125 Y3-422100-7125	3/16-24	4,763	24	•
Y3-412100-7127 Y3-422100-7127	1/4-20	6,350	20	•
Y3-412100-7128 Y3-422100-7128	5/16-18	7,938	18	•
Y3-412100-7129 Y3-422100-7129	3/8-16	9,525	16	•
Y3-412100-7130 Y3-422100-7130	7/16-14	11,113	14	•
Y3-412100-7131 Y3-422100-7131	1/2-12	12,700	12	•
Y3-412100-7132 Y3-422100-7132	9/16-12	14,288	12	•
Y3-412100-7133 Y3-422100-7133	5/8-11	15,875	11	•
Y3-412100-7135 Y3-422100-7135	3/4-10	19,050	10	•
Y3-412100-7137 Y3-422100-7137	7/8-9	22,225	9	•
Y3-412100-7139 Y3-422100-7139	1-8	25,400	8	•
Y3-412100-7141 Y3-422100-7141	1.1/8-7	28,575	7	•
Y3-412100-7143 Y3-422100-7143	1.1/4-6	31,750	6	•
Y3-412100-7145 Y3-422100-7145	1.3/8-6	34,925	6	•
Y3-412100-7147 Y3-422100-7147	1.1/2-6	38,100	6	•
Y3-412100-7151 Y3-422100-7151	1.3/4-5	44,450	5	•
Y3-412100-7155 Y3-422100-7155	2-4.1/2	50,800	4.1/2	•

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian pier cieniowy MSRh 7/8-9 BSW-medium Y3-412100-7137
Sprawdzian pier cieniowy MSRk 7/8-9 BSW-medium Y3-422100-7137



MSXc

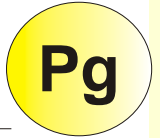


INDEX MSXc	NPT	1"/P	
Y3-432100-4621	1/16	27	•
Y3-432100-4623	1/8	27	•
Y3-432100-4627	1/4	18	•
Y3-432100-4629	3/8	18	•
Y3-432100-4631	1/2	14	•
Y3-432100-4635	3/4	14	•
Y3-432100-4639	1	11.1/2	•
Y3-432100-4643	1.1/4	11.1/2	•
Y3-432100-4647	1.1/2	11.1/2	•
Y3-432100-4655	2	11.1/2	•

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian pier cieniony MSXc 1.1/2.NPT Y3-432100-4627

MSRh - przechodnie (z gwintem)
MSRk - nieprzechodnie (gładkie)



INDEX MSRh MSRk	Pg	rednica gwintu	1"/P	
Y3-412100-8807	Pg 7	12,5	20	•
Y3-422100-8807				
Y3-412100-8809	Pg 9	15,2	18	•
Y3-422100-8809				
Y3-412100-8811	Pg 11	18,6	18	•
Y3-422100-8811				
Y3-412100-8813	Pg 13	20,4	18	•
Y3-422100-8813				
Y3-412100-8816	Pg 16	22,5	18	•
Y3-422100-8816				
Y3-412100-8821	Pg 21	28,3	16	•
Y3-422100-8821				
Y3-412100-8829	Pg 29	37	16	•
Y3-422100-8829				
Y3-412100-8836	Pg 36	47	16	•
Y3-422100-8836				
Y3-412100-8842	Pg 42	54	16	•
Y3-422100-8842				
Y3-412100-8848	Pg 48	59,3	16	•
Y3-422100-8848				

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian pier cieniowy MSRh Pg13,5 Y3-412100-8821
Sprawdzian pier cieniowy MSRk Pg13,5 Y3-422100-8821

Tr

MSRh - przechodnie
MSRk - nieprzechodnie



INDEX MSRh MSRk	Tr	Skok gwintu	
Y3-412174-8009	Tr 10x2	2	•
Y3-422174-8009			
Y3-412174-8015	Tr 12x3	3	•
Y3-422174-8015			
Y3-412174-8019	Tr 14x3	3	•
Y3-422174-8019			
Y3-412174-8024	Tr 16x4	4	•
Y3-422174-8024			
Y3-412174-8032	Tr 18x4	4	•
Y3-422174-8032			
Y3-412174-8034	Tr 20x4	4	•
Y3-422174-8034			
Y3-412174-8037	Tr 22x5	5	•
Y3-422174-8037			
Y3-412174-8042	Tr 24x5	5	•
Y3-422174-8042			
Y3-412174-8047	Tr 26x5	5	•
Y3-422174-8047			
Y3-412174-8052	Tr 28x5	5	•
Y3-422174-8052			
Y3-412174-8057	Tr 30x6	6	•
Y3-422174-8057			
Y3-412174-8062	Tr 32x6	6	•
Y3-422174-8062			
Y3-412174-8072	Tr 36x6	6	•
Y3-422174-8072			

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian pier cieniowy MSRh Tr 22x5-7e Y3-412174-8037
Sprawdzian pier cieniowy MSRk Tr 22x5-7e Y3-422174-8037

**MSRb - przechodnie
MSRc - nieprzechodnie**


INDEX MSRb MSRc	Rozmiar (mm)	
Y3-440111-0035	3,5	•
Y3-450111-0035		
Y3-440111-0040	4	•
Y3-450111-0040		
Y3-440111-0045	4,5	•
Y3-450111-0045		
Y3-440111-0050	5	•
Y3-450111-0050		
Y3-440111-0060	6	•
Y3-450111-0060		
Y3-440111-0070	7	•
Y3-450111-0070		
Y3-440111-0080	8	•
Y3-450111-0080		
Y3-440111-0090	9	•
Y3-450111-0090		
Y3-440111-0100	10	•
Y3-450111-0100		
Y3-440111-0110	11	•
Y3-450111-0110		
Y3-440111-0120	12	•
Y3-450111-0120		
Y3-440111-0130	13	•
Y3-450111-0130		
Y3-440111-0140	14	•
Y3-450111-0140		
Y3-440111-0150	15	•
Y3-450111-0150		
Y3-440111-0160	16	•
Y3-450111-0160		
Y3-440111-0170	17	•
Y3-450111-0170		
Y3-440111-0180	18	•
Y3-450111-0180		
Y3-440111-0190	19	•
Y3-450111-0190		
Y3-440111-0200	20	•
Y3-450111-0200		

INDEX MSRb MSRc	Rozmiar (mm)	
Y3-440111-0210	21	•
Y3-450111-0210		
Y3-440111-0220	22	•
Y3-450111-0220		
Y3-440111-0230	23	•
Y3-450111-0230		
Y3-440111-0240	24	•
Y3-450111-0240		
Y3-440111-0250	25	•
Y3-450111-0250		
Y3-440111-0260	26	•
Y3-450111-0260		
Y3-440111-0270	26	•
Y3-450111-0270		
Y3-440111-0280	28	•
Y3-450111-0280		
Y3-440111-0290	29	•
Y3-450111-0290		
Y3-440111-0300	30	•
Y3-450111-0300		
Y3-440111-0310	31	•
Y3-450111-0310		
Y3-440111-0320	32	•
Y3-450111-0320		
Y3-440111-0330	33	•
Y3-450111-0330		
Y3-440111-0340	34	•
Y3-450111-0340		
Y3-440111-0350	35	•
Y3-450111-0350		
Y3-440111-0360	36	•
Y3-450111-0360		
Y3-440111-0370	37	•
Y3-450111-0370		
Y3-440111-0380	38	•
Y3-450111-0380		
Y3-440111-0390	39	•
Y3-450111-0390		

Przykłady zamawiania:

 Sprawdźnian pier cieniuwy MSRb 22-H7 Y3-440111-0220
 Sprawdźnian peir cieniuwy MSRc 22-H7 Y3-450111-0220

**MSRb - przechodnie
MSRc - nieprzechodnie**


INDEX MSRb MSRc	Rozmiar (mm)	
Y3-440111-0400	40	•
Y3-450111-0400		
Y3-440111-0410	41	•
Y3-450111-0410		
Y3-440111-0420	42	•
Y3-450111-0420		
Y3-440111-0430	43	•
Y3-450111-0430		
Y3-440111-0440	44	•
Y3-450111-0440		
Y3-440111-0450	45	•
Y3-450111-0450		
Y3-440111-0460	46	•
Y3-450111-0460		
Y3-440111-0470	47	•
Y3-450111-0470		
Y3-440111-0480	48	•
Y3-450111-0480		
Y3-440111-0490	49	•
Y3-450111-0490		
Y3-440111-0500	50	•
Y3-450111-0500		
Y3-440111-0520	52	•
Y3-450111-0520		
Y3-440111-0540	54	•
Y3-450111-0540		
Y3-440111-0550	55	•
Y3-450111-0550		
Y3-440111-0560	56	•
Y3-450111-0560		
Y3-440111-0580	58	•
Y3-450111-0580		
Y3-440111-0600	60	•
Y3-450111-0600		
Y3-440111-0620	62	•
Y3-450111-0620		
Y3-440111-0640	64	•
Y3-450111-0640		

INDEX MSRb MSRc	Rozmiar (mm)	
Y3-440111-0650	65	•
Y3-450111-0650		
Y3-440111-0660	66	•
Y3-450111-0660		
Y3-440111-0680	68	•
Y3-450111-0680		
Y3-440111-0700	70	•
Y3-450111-0700		
Y3-440111-0720	72	•
Y3-450111-0720		
Y3-440111-0740	74	•
Y3-450111-0740		
Y3-440111-0750	75	•
Y3-450111-0750		
Y3-440111-0760	76	•
Y3-450111-0760		
Y3-440111-0780	78	•
Y3-450111-0780		
Y3-440111-0800	80	•
Y3-450111-0800		
Y3-440111-0820	82	•
Y3-450111-0820		
Y3-440111-0840	84	•
Y3-450111-0840		
Y3-440111-0850	85	•
Y3-450111-0850		
Y3-440111-0860	86	•
Y3-450111-0860		
Y3-440111-0880	88	•
Y3-450111-0880		
Y3-440111-0900	90	•
Y3-450111-0900		
Y3-440111-0920	92	•
Y3-450111-0920		
Y3-440111-0940	94	•
Y3-450111-0940		
Y3-440111-0950	95	•
Y3-450111-0950		

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian pier cieniowy MSRb 66-H7 Y3-440111-0660
Sprawdzian peir cieniowy MSRc 66-H7 IY3-450111-0660

**MSRb - przechodnie
MSRc - nieprzechodnie**


INDEX MSRb MSRc	Rozmiar (mm)	
Y3-440111-0960	96	•
Y3-450111-0960		
Y3-440111-0980	98	•
Y3-450111-0980		
Y3-440111-1000	100	•
Y3-450111-1000		
Y3-440111-1050	105	•
Y3-450111-1050		
Y3-440111-1100	110	•
Y3-450111-1100		
Y3-440111-1150	115	•
Y3-450111-1150		
Y3-440111-1200	120	•
Y3-450111-1200		
Y3-440111-1250	125	•
Y3-450111-1250		
Y3-440111-1300	130	•
Y3-450111-1300		
Y3-440111-1350	135	•
Y3-450111-1350		
Y3-440111-1400	140	•
Y3-450111-1400		
Y3-440111-1450	145	•
Y3-450111-1450		
Y3-440111-1500	150	•
Y3-450111-1500		
Y3-440111-1550	155	•
Y3-450111-1550		
Y3-440111-1600	160	•
Y3-450111-1600		

INDEX MSRb MSRc	Rozmiar (mm)	
Y3-440111-1650	165	•
Y3-450111-1650		
Y3-440111-1700	170	•
Y3-450111-1700		
Y3-440111-1750	175	•
Y3-450111-1750		
Y3-440111-1800	180	•
Y3-450111-1800		
Y3-440111-1850	185	•
Y3-450111-1850		
Y3-440111-1900	190	•
Y3-450111-1900		
Y3-440111-1950	195	•
Y3-450111-1950		
Y3-440111-2000	200	•
Y3-450111-2000		
Y3-440111-2050	205	•
Y3-450111-2050		
Y3-440111-2100	210	•
Y3-450111-2100		
Y3-440111-2150	215	•
Y3-450111-2150		
Y3-440111-2200	220	•
Y3-450111-2200		
Y3-440111-2250	225	•
Y3-450111-2250		
Y3-440111-2300	230	•
Y3-450111-2300		
Y3-440111-2400	240	•
Y3-450111-2400		

Przykłady zamawiania:

 Sprawdź pier cieniowy MSRb 170-H7 Y3-440111-1700
 Sprawdź pier cieniowy MSRc 170-H7 Y3-450111-1700

MSUa



INDEX MSUa	Rozmiar	
Y3-471000-0000	Nr 0	•
Y3-471000-0010	Nr 1	•
Y3-471000-0020	Nr 2	•
Y3-471000-0030	Nr 3	•
Y3-471000-0040	Nr 4	•
Y3-471000-0050	Nr 5	•
Y3-471000-0060	Nr 6	•

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian pier cieniony MSUa MK3 lub Y3-471000-0030

MSYa



INDEX MSYa	Rozmiar	
Y3-481000-0000	Nr 0	•
Y3-481000-0010	Nr 1	•
Y3-481000-0020	Nr 2	•
Y3-481000-0030	Nr 3	•
Y3-481000-0040	Nr 4	•
Y3-481000-0050	Nr 5	•
Y3-481000-0060	Nr 6	•

Przykłady zamawiania:

Sprawdzian pier cieniowy MSYa Mk3 lub Y3-481000-0030

SPRAWDZIANY DO WIELOWYPUSTÓW



SPRAWDZIANY DO KONTROLI GŁOWIC WRZECION

TRZPIENIOWE ZGODNE Z NORMĄ DIN 2079, OFEROWANE
ROZMIARY: 30, 40, 45, 50, 55, 60, 65



PIERŚCIENIOWE ZGODNE Z NORMĄ DIN 2080,
OFEROWANE ROZMIARY: 30, 40, 45, 50, 55, 60, 65

SPRAWDZIANY DO UCHWYTÓW WIERTARSKICH

TRZPIENIOWE ZGODNE Z NORMĄ DIN 2221, OFEROWANE
ROZMIARY: B6, B10, B12, B16, B18, B22, B24



PIERŚCIENIOWE ZGODNE Z NORMĄ DIN 2222,
OFEROWANE ROZMIARY: B6, B10, B12, B16, B18, B22, B24

SPRAWDZIANY SZCZĘTKOWE



ORAZ INNE WYKONYWANE NA ZAMÓWIENIE
