

STAL NARZĘDZIOWA DO PRACY NA ZIMNO

GATUNKI STALI I ICH ODPOWIEDNIKI WG NORM

PN	EN	W. nr	GOST	AISİ
NC6	145Cr6	1.2063	-	-

WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]

pręty okrągłe łuszczone	od \varnothing 8 mm do \varnothing 312 mm
pręty płaskie i kwadraty	od 16 mm do 400 mm szerokości; cięte na dowolny wymiar
blachy	od 8 mm do 60 mm grubości; cięte na dowolny wymiar

GATUNKI STALI I ICH ODPOWIEDNIKI WG NORM

PN	EN	W. nr	GOST	AISİ
NC10	165CrV12	1.2201	-	-

WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]

pręty okrągłe łuszczone	od \varnothing 8 mm do \varnothing 302 mm
pręty płaskie i kwadraty	od 16 mm do 500 mm szerokości; cięte na dowolny wymiar

GATUNKI STALI I ICH ODPOWIEDNIKI WG NORM

PN	EN	W. nr	GOST	AISİ
NC11	X210Cr12	1.208	H12	~D3

WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]

pręty okrągłe łuszczone	od \varnothing 8 mm do \varnothing 302 mm
pręty płaskie i kwadraty	od 120 mm do 500 mm szerokości; cięte na dowolny wymiar

GATUNKI STALI I ICH ODPOWIEDNIKI WG NORM

PN	EN	W. nr	GOST	AISİ
NC11LV	X155CrVMo12-1	1.2379	H12MF	D2

WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]

pręty okrągłe łuszczone	od \varnothing 8 mm do \varnothing 753 mm
pręty płaskie i kwadraty	od 16 mm do 600 mm; cięte na dowolny wymiar
blachy	od 1,5 mm do 80 mm grubości
plyty i bloki	do 300mm grubości; docinane wg. ustaleń

GATUNKI STALI I ICH ODPOWIEDNIKI WG NORM

PN	EN	W. nr	GOST	AISİ
NMV	90MnCrV8	1.2842	9G2F	O2

WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]

blachy i plyty	od 4,4 mm do 200 mm grubości; do 1 000 mm szerokości; cięte na dowolny wymiar
pręty okrągłe łuszczone	od \varnothing 12 mm do \varnothing 222 mm

GATUNKI STALI I ICH ODPOWIEDNIKI WG NORM

PN	EN	W. nr	GOST	AISİ
NZ3	55WCrV8; 60WCrV8	1.2550	~6HW2S	~S1

WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]

pręty okrągłe łuszczone	od \varnothing 12 mm do \varnothing 132 mm
pręty płaskie, kwadraty, blachy	od 30 mm do 300 mm szerokości; cięte na dowolny wymiar

GATUNKI STALI I ICH ODPOWIEDNIKI WG NORM

PN	EN	W. nr	GOST	AISİ
-	X50CrMoW9-1-1	1.2631/1.2360	-	-

WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]

pręty płaskie walcowane	od 60 mm do 600mm szerokości; możliwość wykonania płaskowników na indywidualne zamówienie
-------------------------	---

STAL NARZĘDZIOWA DO PRACY NA GORĄCO

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI
WCL	X37CrMoV5-1	1.2343	4Ch5MFS	H11
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
plyty (dostępne też jako ESR)	do 1200 mm szerokości i 800 mm grubości; cięte na dowolny wymiar			
pręty okrągłe łuszczone	od \varnothing 10mm do \varnothing 403mm			
pręty płaskie i kwadraty	od 50 mm do 600 mm szerokości; cięte na dowolny wymiar			

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI
WCLV	X40CrMoV5-1	1.2344	4Ch5MFIS	6408A/H13
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
plyty (dostępne też jako ESR)	do 1200 mm szerokości i 800 mm grubości; cięte na dowolny wymiar			

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI
WNLV	55NiCrMoV7	1.2714 A; Q+T	~5ChGNM	~6F3
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
plyty, bloki	do 1200 mm szerokości i 800 mm grubości; cięte na dowolny wymiar (ulepszone cieplnie do 30 HRC)			

STAL NARZĘDZIOWA SZYBKOTNĄCA

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI (SAE)
SW7M	HS6-5-2	1.3343	R6M5	M2
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
blachy	od 1 mm do 12,5 mm grubości			
pręty okrągłe łuszczone	od \varnothing 10 mm do \varnothing 322 mm; cięte na dowolny wymiar; możliwość wykonania odkuwek na zamówienie			

STAL NIERDZEWNA MARTENZYTYCZNA

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI
4H13	X46Cr13	1.4034	40Ch13	-
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
blachy	od 1 mm do 70 mm grubości; cięte na dowolny wymiar			
plyty	do 1000 mm szerokości i od 100 mm do 400 mm grubości; cięte na dowolny wymiar			
pręty okrągłe łuszczone	od \varnothing 6 mm do \varnothing 453 mm			

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI
-	X38CrMo16	1.2316 Q+T	-	~420
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
blachy, plyty, bloki	do 1000 mm szerokości i do 600 mm grubości; cięte na dowolny wymiar			
pręty okrągłe	od \varnothing 20,5 mm do \varnothing 503 mm; cięte na dowolny wymiar			

STAL DO AZOTOWANIA

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI
38HMJ	~41CrAlMo7-10	1.8509	38Ch2MJuA	6431
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
pręty okrągłe łuszczone	od \varnothing 16 mm do \varnothing 452 mm			

STAL SPRĘŻYNOWA

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI (SAE)
50HS	-	-	-	-
50HF	50CrV4; 51CrV4	1.8159	50ChFA	6145
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
blachy	z/w 0,5; 0,8; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm g/w 3; 4; 5; 6; 10; 12; 14; 16 mm			
pręty okrągłe	ciągnione h9 od \varnothing 8 mm do \varnothing 18 mm; walcowane od \varnothing 16 mm do \varnothing 300 mm			

STAL DO NAWĘGLANIA

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI
16HG	16MnCr5	1.7131	~18ChG	~5115
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
blachy	od 6 mm do 100 mm grubości; cięte na dowolny wymiar			
pręty okrągłe	od \varnothing 16 mm do \varnothing 500 mm			

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI
17HNM	18CrNiMo7-6	1.6587	-	A752
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
pręty okrągłe	od \varnothing 30 mm do \varnothing 330 mm			

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI
18HGT	-	-	18ChGT	-
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
pręty okrągłe	od \varnothing 20 mm do \varnothing 500 mm			

STAL NA KORPUSY MATRYC I FORM DO TWORZYW SZTUCZNYCH

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI
-	40CrMnMo9	1.2311 Q+T	-	~P20
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
blachy i płyty	szerokość do 2 000 mm i od 20 mm do 600 mm grubości; cięte na dowolny wymiar (ulepszone cieplnie od 28 do 32 HRC)			
pręty okrągłe łuszczone	od \varnothing 16 mm do \varnothing 553 mm; cięte na dowolny wymiar (ulepszone cieplnie od 28 do 32 HRC)			

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI
-	40CrMnMoS8-6	1.2312 Q+T	-	~P20+S
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
blachy i płyty	szerokość do 2 000 mm i od 15 mm do 1200 mm grubości; cięte na dowolny wymiar (ulepszone cieplnie od 28 do 32 HRC)			
pręty okrągłe	od \varnothing 16 mm do \varnothing 202 mm; cięte na dowolny wymiar (ulepszone cieplnie od 28 do 32 HRC)			

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI
-	40CrMnNiMo8-6-4	1.2738	-	~P20+Ni
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
płyty i bloki	szerokość do 1 000 mm i do 600 mm grubości; cięte na dowolny wymiar (ulepszone cieplnie od 28 do 32 HRC; opcja HH ulepszone cieplnie 34 - 38 HRC)			

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI
~NPW+Ni	X45NiCrMo16	1.2767	-	6F3
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
płyty i bloki	od 20 mm do 300 mm grubości; cięte na dowolny wymiar (ulepszone cieplnie od 28 do 32 HRC)			

STAL ŁOŻYSKOWA

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI (SAE)
ŁH15	100Cr6	1.3505	SCh15	E 52100
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
pręty okrągłe łuszczone	od \varnothing 10 mm do \varnothing 252 mm			

STAL KONSTRUKCYJNA WYŻSZEJ JAKOŚCI

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI
45	C45	1.0503	~45	~1045
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
blachy i płyty	od 1 mm do 300 mm grubości; cięte na dowolny wymiar			
pręty okrągłe	od \varnothing 16 mm do \varnothing 650 mm			
pręty okrągłe ciagnione h9	od \varnothing 18 mm do \varnothing 90 mm			
pręty płaskie, kwadraty i kąsy	od 16 mm do 350 mm szerokość i do 80 mm grubości; cięte na dowolny wymiar			
pręty płaskie i kwadraty h11	od 16 mm do 150 mm szerokości – odcinki do 3000 mm			

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI
55/60	C55/C60	1.0535	~55	~1055
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
pręty okrągłe	od \varnothing 20 do \varnothing 120 walcowane; od \varnothing 130 do \varnothing 300 walcowane łuszczone			

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI
18G2A	S355	1.0562	~14G2	~A765
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
blachy i płyty	od 8 mm do 300 mm grubości; cięte na dowolny wymiar			
pręty okrągłe	od \varnothing 30 mm do \varnothing 700 mm			
pręty okrągłe ciagnione h9	od \varnothing 20 mm do \varnothing 90 mm			

BLACHY TRUDNOŚCIERALNE

WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]	
RAEX®; 400HB; 450HB; 500HB	od 3 mm do 80 mm grubości

BLACHY O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI, ULEPSZONE CIEPLNIE

DOSTĘPNE GATUNKI STALI	
S690QL	od 8 mm do 40 mm grubości
Blachy S690QL Zastosowanie	Na szczególnie obciążone konstrukcje i elementy także spawane np. dźwigi i żurawie samojezdne, suwnice, mosty, cysterny, zbiorniki wodne i śluz, maszyny drogowe, urządzenia górnicze. Dostosowane do pracy w temperaturze pokojowej i obniżonej.

PŁYTY FREZOWANE I SZLIFOWANE NA ELEMENTY FORM I MATRYC

DOSTĘPNE GATUNKI STALI	
stal do pracy na zimno	1.2080, 1.2362, 1.2363, 1.2379, 1.2436, 1.2550, 1.2631, 1.2746, 1.2767
stal do pracy na gorąco	RAVNEX DC, RAVNEX HD, 1.2358, 1.2343 ESR, 1.2344 ESR, 1.2345, 1.2365, 1.2367, 1.2581, Toolox 44
stal niskostopowa	1.2510, 1.2714, 1.2842, 1.1191, 1.7131, 1.7225, 1.8159
stal do tworzyw sztucznych	1.1730, 1.2083, 1.2085, 1.2311, 1.2312, 1.2316, 1.2738, Toolox 33

Obróbka i produkcja półproduktów

Oferujemy półprodukty frezowane na wymiar, zgodnie z wymaganiami klienta. Posiadamy:

1) Centrum obróbcze WHN 130 CNC: - osie X-2000, Y-1600, Z-1250, - wymiar stołu 1600x1800, - nośność stołu 12 ton

2) Centrum obróbcze WHN 105 CNC: - osie X-1800, Y-1250, Z-1250, - wymiar stołu 1400x1400, - nośność stołu 5 ton

*Powyższy poradnik ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 §1 Kodeksu Cywilnego.

STAL DO ULEPSZANIA CIEPLNEGO

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI (SAE)
40H	41Cr4	1.7035	40X	5140
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
blachy	od 2 mm do 130 mm grubości			
pręty okrągłe walcowane i łuszczone	od \varnothing 16 mm do \varnothing 340 mm			
pręty płaskie, kwadraty i kąsy	szerokość od 20 mm do 250 mm i do 80 mm grubości; cięte na dowolny wymiar			

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI (SAE)
40HM	42CrMo4	1.7225	38ChM	4140
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
blachy	od 6 mm do 200 mm grubości			
pręty okrągłe walcowane i kute łuszczone	od \varnothing 16 mm do \varnothing 650 mm			
pręty płaskie, kwadraty i kąsy	szerokość od 40 mm do 350 mm i do 80 mm grubości; cięte na dowolny wymiar			

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI (SAE)
40HM-T	42CrMo4 + QT	1.7225	38ChM	4140
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
pręty okrągłe walcowane i kute łuszczone	od \varnothing 20 mm do \varnothing 800 mm			
pręty okrągłe łuszczone h9	od \varnothing 16 mm do \varnothing 78 mm			

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI (SAE)
34HNM	34CrNiMo6	1.6582	38Ch2N2MA	~4337
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
pręty okrągłe walcowane i kute łuszczone	od \varnothing 20 mm do \varnothing 320 mm			

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI / SAE
34HNM + QT	34CrNiMo6+QT	1.6582	38Ch2N2MA	~4340
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
pręty okrągłe walcowane i kute łuszczone	od \varnothing 35 mm do \varnothing 300 mm			

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI / SAE
30H2N2M	30CrNiMo8	1.658	3KH3M3F	-
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
pręty okrągłe	od \varnothing 20 mm do \varnothing 250 mm; ulepszone cieplnie do 30 HRC			

GATUNKI STALI I ICH OPOWIEDNIKI WG NORM				
PN	EN	W. nr	GOST	AISI
35HGS	-	-	35ChGS	-
WYMIARY DOSTĘPNE ZE SKŁADU [mm]				
pręty okrągłe walcowane	od \varnothing 25 mm do \varnothing 120 mm			