



KWS system poręczy


KWS

KWS system poręczy dla indywidualnych rozwiązań

- System poręczy ze stali szlachetnej i drewna
- Systemy kompletne, lub do samodzielnego montażu
- Rozwiązania indywidualne do uzgodnienia

Obszerną paletę naszych produktów, oraz dalsze informacje techniczne znajdą Państwo w naszym katalogu TDK_0407, lub w internecie odwiedzając naszą stronę www.woelm.de

Liczba wsporników poręczy

- 2 sztuki przy długości do 1600 mm
- 3 sztuki przy długości > 1600 mm do 2800 mm
- 4 sztuki przy długości > 2800 mm do 4000 mm
- 5 sztuki przy długości > 4000 mm do 5000 mm
- długości indywidualne do uzgodnienia

W zależności od modelu przy długości poręczy od 2000 mm - 2500 mm należy stosować element łączący (zobacz na stronach nr. 4-6).

Wskazówki montażowe

- zalecana wysokość montażu: 850 mm - 900mm
- odstęp pomiędzy wspornikami ok. 800 mm - 1200 mm (w zależności od obciążenia i rodzaju ściany)
- używać tylko odpowiedni materiał do montażu
- montaż przeprowadzić w zgodzie z obowiązującymi przepisami i normami

Normy DIN

Nasze produkty spełniają w zależności od modelu i wykonania następujące normy:

- DIN 18024, DIN 18025 und DIN 18040 (schody, poręcze)
- DIN 13411 (wymagania wytrzymałościowe)
- DIN 4102 (wymagania przeciwpożarowe) odpowiednik polskiej normy PN-EN 13501-1
- DIN 68861-1B (wytrzymałość na obciążenie chemiczne)
- certyfikowane wg. DIN EN ISO 9001

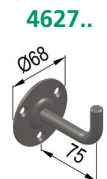
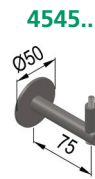
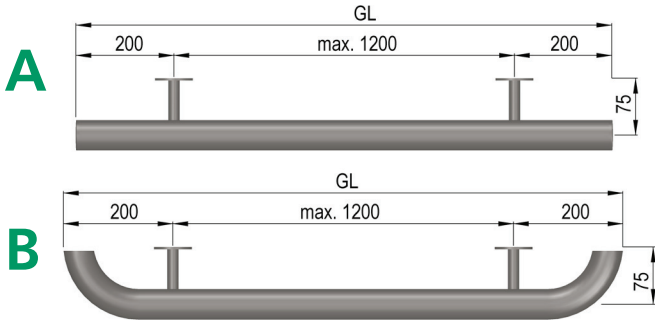
Spis treści

Informacje techniczne	strona 2
Kompletne poręcze gotowe do montażu (modele A-F)	strona 3
Poręcze ze stali szlachetnej - elementy składowe (modele A,B)	strona 4
Poręcze z drewna - elementy składowe (modele C,D,E)	strona 5
Poręcze w kombinacji drewna i stali szlachetnej - elementy składowe (modele F)	strona 6
Akcesoria dodatkowe	strona 7
Gatunki drewna i ich wykończenie	strona 8
Przykład zamówienia poręczy z drewna	strona 8
Poręcze czterokątne ze stali szlachetnej (model G,H)	strona 9
Formularz kontaktowy	strona 10
KWS kod do wersji wykonania	strona 11

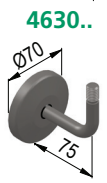
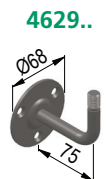
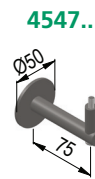
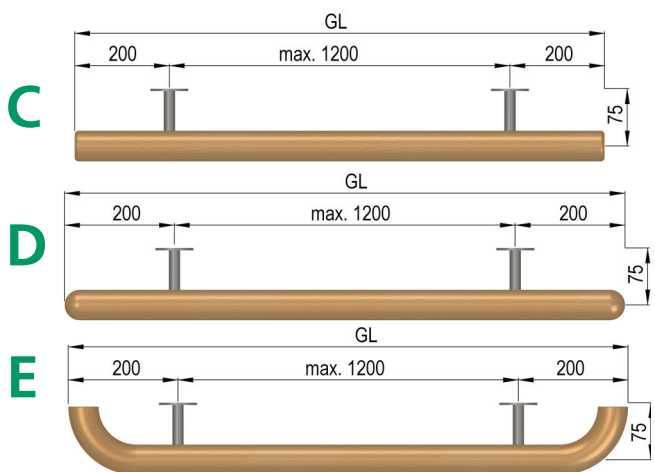
Ø 40 mm komplet gotowy do montażu

Wsporniki poręczy

- Nierdzewna stal szlachetna** (szczegóły na stronie nr. 4)
liczba wsporników do odczytania w zestawieniu na stronie nr. 2

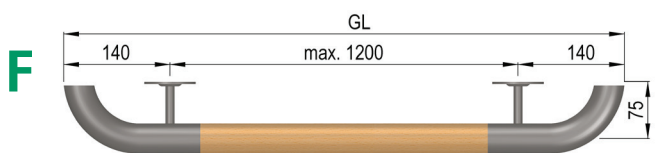


- Drewno** (szczegóły na stronie nr. 5)
liczba wsporników do odczytania w zestawieniu na stronie nr. 2



- Kombinacja materiałowa Nierdzewna i stal szlachetna** (szczegóły na stronie 6)

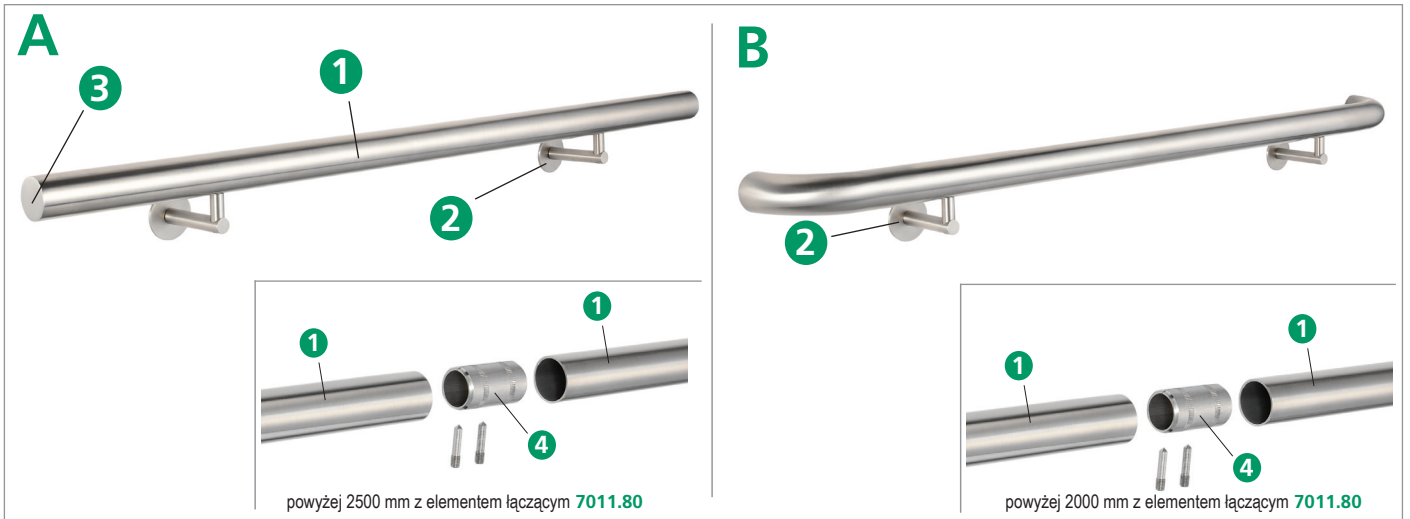
Kombinacja materiałowa - drewno i nierdzewna stal szlachetna



* przy dł. poręczy od 1480 mm wzwyż należy zaplanować dodatkowe wsporniki poręczy dotyczy (4620../4624.. oraz 4602../4612..).

System poręcz z nierdzewnej stali szlachetnej

A/B Elementy składowe



1 KWS rura Ø 40 mm

numer wyrobu



8308.82.2000
8308.82.3000

stal szlachetna Ø 40x2,0mm dł = 2000 mm
stal szlachetna Ø 40x2,0mm dł = 3000 mm
(Indywidualne długości do uzgodnienia)

2 KWS wsporniki poręczy

numer wyrobu

4545..

4602..

4627..

4545.82

wklęsła podpora, dwugwint M8, poręcz montowana śrubą M6



4602.82

wklęsła podpora z rozetą o Ø 68mm, do przykręcenia

4612.82

jak 4602.82, ale zakryta kapslem o Ø 70 mm

4612..

4628..

4627.82

z prętem do spawania o Ø 12mm i rozetą o Ø 68mm, do przykręcenia

4628.82

jak 4627.82, ale zakryta kapslem o Ø 70 mm



odległość od środka poręczy do ściany - 75 mm

3 KWS zaślepka

numer wyrobu



7508.82

dla rury o Ø 40 x 2,0 mm

4 KWS złączka rurowa

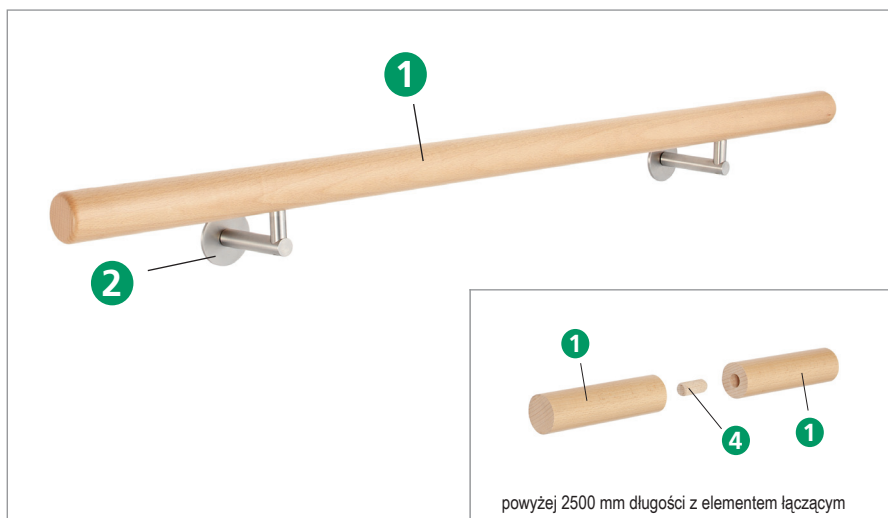
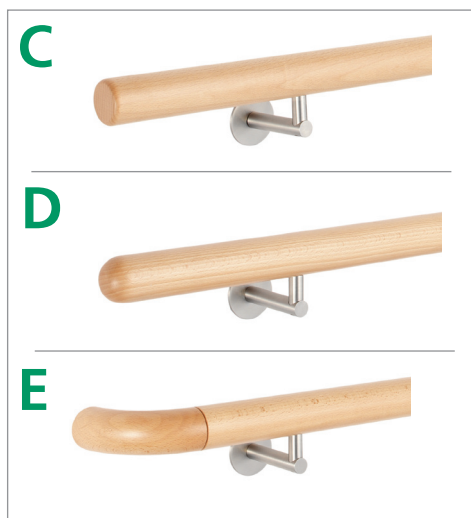
numer wyrobu



7011.80

dla rury o Ø 40 x 2,0 mm,
o długości 65 mm z dwoma śrubami

C/D/E Elementy składowe



1 KWS - drążek drewniany Ø 40 mm

numer wyrobu



7604.

poręcz drewniana Ø 40 mm, o dł. = 2500 mm
(gatunki drewna oraz przykład zamówienia zostały wyszczególnione na stronie nr. 8) Długości indywidualne do uzgodnienia

2 KWS wsporniki poręczy (stal szlachetna)

numer wyrobu

4547..

4602..

4629..

4547.82

wkłęśta podpora, dwugwint M8, poręcz montowana śrubą do drewna 6 mm



4602.82

wkłęśta podpora z rozetą o Ø 68mm, do przykręcenia

4612.82

jak 4602.82, ale zakryta kapslem o Ø 70 mm

4612..

4630..

4629.82

z prętem gwintowym M12 do wkręcenia i rozetą o Ø 68mm, do przykręcenia

4630.82

jak 4629.82, ale zakryta kapslem o Ø 70 mm

odległość od środka poręczy do ściany - 75 mm

3 KWS końcówka łukowa

numer wyrobu



7605.

kolanko drewniane o Ø 40 mm
(gatunki drewna oraz przykład zamówienia zostały wyszczególnione nr. 8)
(końcówki z otworem dla kołka drewnianego Ø 15mm)

4 KWS drewniane kołki łączące

numer wyrobu

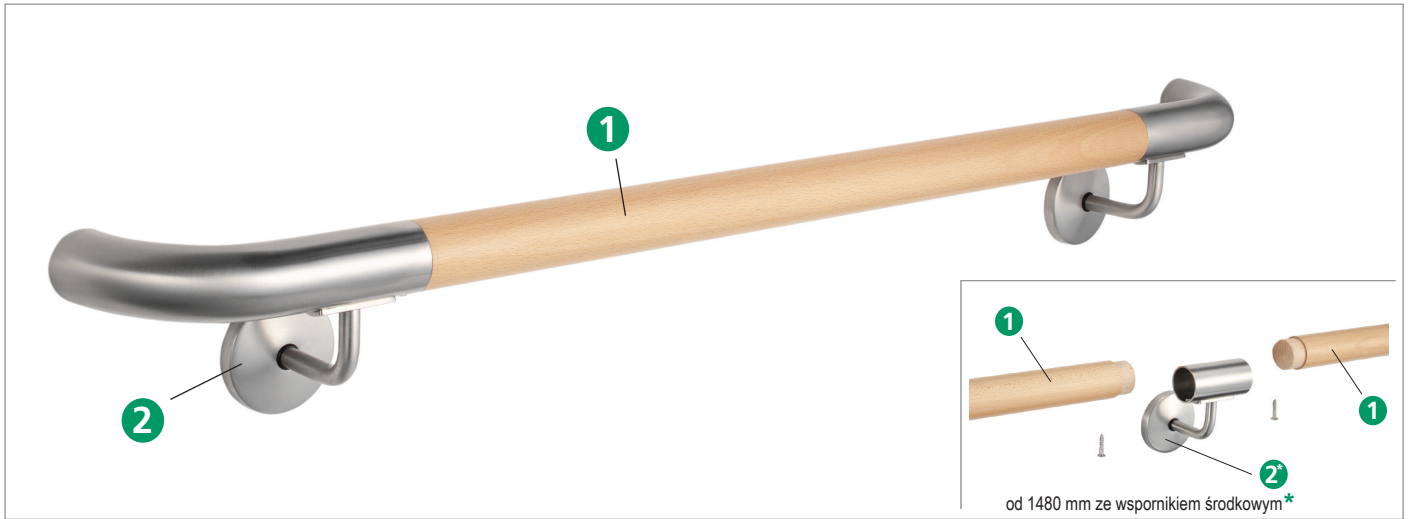


7901.00

Ø 15 mm (zawartość opakowania - 20 sztuk)

Poręcze w kombinacji materiałowej - drewno i stal szlachetna

F Elementy składowe



1 KWS- drążek drewniany Ø 40 mm

numer wyrobu



7604.

poręcz drewniana Ø 40 mm, o dł.= 2500 mm

(gatunki drewna oraz przykład zamówienia zostały wyszczególnione na stronie nr. 8)
Długości indywidualne do uzgodnienia

2 KWS wsporniki poręczy (stal szlachetna)

numer wyrobu

4620..*

4621..

4622..

4620.82*

wkłęsia podpora z dokręconą rurą o Ø 40 x 2,0 x 80 mm rozeta Ø 68 mm, do przykręcenia



4621.82

wkłęsia podpora z dokręconą w prawo końcówką łukową o Ø 40 x 2,0 mm, rozeta Ø 68 mm, do przykręcenia

4624..*

4625..

4626..

4622.82

wkłęsia podpora z dokręconą w lewo końcówką łukową o Ø 40 x 2,0 mm, rozeta Ø 68 mm, do przykręcenia



4624.82*

jak 4620.82, ale zakryta kapslem Ø 70 mm

4625.82

jak 4621.82, ale zakryta kapslem Ø 70 mm

4602..*

4612..*

4626.82

jak 4622.82, ale zakryta kapslem Ø 70 mm



4602.82*

wkłęsia podpora, rozeta Ø 68 mm, do przykręcenia

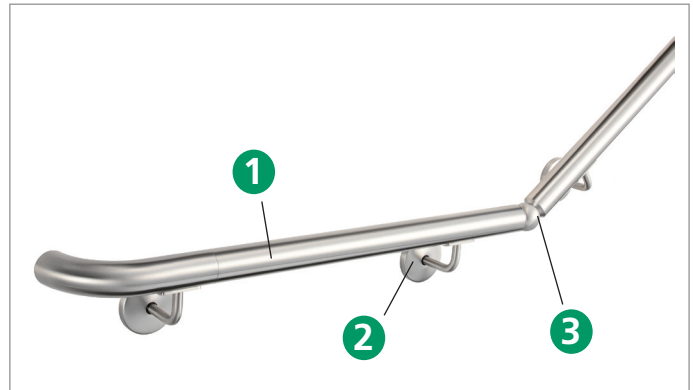
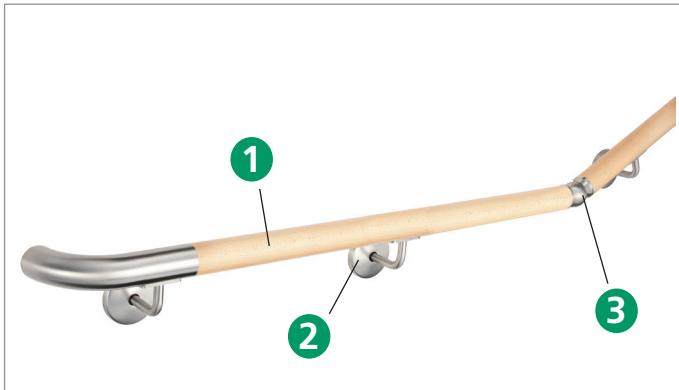
4612.82*

jak 4602.82, ale zakryta kapslem Ø 70 mm

odległość od środka poręczy do ściany - 75 mm



*Prosimy uważać na wskazówki montażowe ze stron: nr. 3 i 10

Elementy składowe dla poręczy ze stali szlachetnej i drewna




Wyrób	numer wyrobu	opis wyrobu
-------	--------------	-------------

1 KWS rura lub drążek drewniany Ø 40 mm

-  rura ze stali szlachetnej - szczegóły na stronie. 4
-  drążek drewniany - szczegóły na stronie nr. 8

Wyrób	numer wyrobu	opis wyrobu
-------	--------------	-------------

5 KWS-złączka rurowa

-  **7011.80** - o długości 65 mm z dwoma śrubami dla rur o Ø 40 x 2,0 mm

2 KWS wsporniki poręczy (stal szlachetna)


dla rury ze stali szlachetne - zobacz na stronie nr. 4
dla poręczy z drewna- zobacz na stronie nr. 5




- dalsze modele wsporników:**
- 4524.82** - wklęsła podpora, rozeta o Ø 58mm, do przykręcenia
 - 4570.82** - wklęsła podpora, z luźną rozetą o Ø 50 mm i dwugwintem M8
 - 4574.82** - wklęsła podpora, rozeta o Ø 80 mm, do przykręcenia
 - 4608.82** - wspornik prosty 75 mm z wklęsłą podpora podpora, rozeta o Ø 68 mm, do przykręcenia
 - 4618.82** - jak **4608.82**, ale zakryta kapslem o Ø 70 mm

odległość od środka poręczy do ściany - 75 mm


6 KWS - zakończenie poręczy

-  **7607.** drewniane zakończenie poręczy w kształcie półkuli o Ø 40 mm (gatunki drewna oraz przykład zamówienia zostały wyszczególnione na stronie nr. 8)
- (Zakończenia mają nawiercony otwór o Ø 15 mm do osadzenia kołka łączącego)

3 KWS kulowy łącznik przegubowy

-  **7580.82** - do rur o Ø 40 x 2,0 mm
- 7H80.82** - do drewna o Ø 40 mm

8 KWS drewniane kołki łączące

-  **7901.00** - zawartość opakowania - 20 sztuk

4 KWS kolanko



7231.82 - kolanko 90° z otworami dla śrub (dalsze modele kolanek ze stali szlachetnej do wyboru w naszym katalogu TDK_0407)

7606. kolanko 90°
(kolanko drewniane 90° z dwoma otworami przygotowanymi pod kołki łączące o Ø 15mm)
(gatunki drewna jak i przykład zamówienia zostały wyszczególnione na stronie nr. 8)

9 KWS - zestaw montażowy

- 9130.00** - 3 kołki rozporowe i 3 wkręty do drewna DIN 7995 Ø 6 x 60 mm - A2 do montażu naciennego wsporników poręczy
- 9131.00** - kołek rozporowy do dwugwintu (zawartość opakowania - 20 sztuk)

Rodzaje i wersje drewnianych poręczy



klon, naturalny, oszlifowany
klon, lakierowany

wersja .51.1
wersja .52.1



buk, naturalny, oszlifowany
buk, lakierowany

wersja .51.2
wersja .52.2



termo jesion, naturalny, oszlifowany
termo jesion, lakierowany

wersja .51.3
wersja .52.3



orzech, naturalny, oszlifowany
orzech, lakierowany

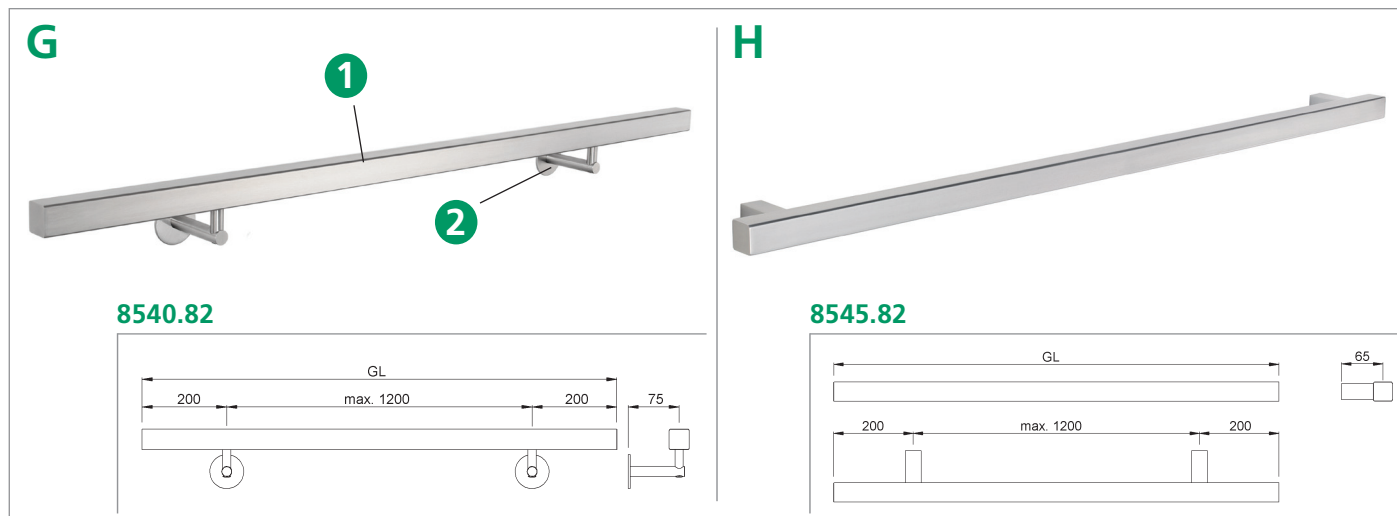
wersja .51.4
wersja .52.4






Inne rodzaje drewna do uzgodnienia!

Przykład zamówienia:

numer wyrobu	średnica	wykonanie	wersja	rodzaj drewna
7603	Ø 35 mm	klon naturalny, oszlifowany	.51	1
7603	Ø 35 mm	klon lakierowany	.52	1
7604	Ø 40 mm	klon naturalny, oszlifowany	.51	1
7604	Ø 40 mm	klon lakierowany	.52	1

30 x 30 mm komplet gotowy do montażu



1 KWS - poręcz	numer wyrobu
	<p>8520.82 Poręcz ze stali szlachetnej 30x30x2 mm i długości 2500 mm</p>
2 KWS - Wsporniki poręczy	numer wyrobu
 	<p>4546.82 podpora prosta wraz z dwugwintem M8, mocowanie poręczy przy pomocy śruby M6</p> <p>4679.82 podpora płaska z dwugwintem M8</p>
G KWS - komplet gotowy do montażu	numer wyrobu
	<p>8540.82 Poręcz ze stali szlachetnej 30x30x2 mm i długości 2500 mm</p> <p>(liczba wsporników dla modeli 4546.82 oraz 4679.82 do odczytania w zestawieniu na str. 2)</p>
H KWS - komplet gotowy do montażu	numer wyrobu
	<p>8545.82 Poręcz ze stali szlachetnej 30x30x2 mm i długości 2500 mm</p> <p>(liczba wsporników do odczytania w zestawieniu na stronie nr. 2)</p>

Konieczne dane dla poręczy standardowych (indywidualne życzenia do uzgodnienia)

Zamówienie

 Zapytanie

 Data _____

Firma _____ Telefon _____

Nazwisko _____ Fax _____

Ulica _____ E-Mail _____

Kod pocztowy / miejscowość _____ Osoba kontaktowa _____

Dostawa tylko przez naszych przedstawicieli. Prosimy o podanie naszego punktu firmowego, lub naszego partnera handlowego.: _____

Dane dotyczące poręczy okrągłych:

Ilość poręczy: _____ sztuk
 Długość całkowita(GL) poręczy: _____ mm

Wybór modelu:
 A
 B
 C
 D
 E
 F*
 G
 H
 z mocowaniem

Wybór gatunku drewna
 1 klon
 (C/D/E/F):
 2 buk

 3 termo jesion

 4 amerykański orzech

 inne gatunki drewna (proszę podać: _____)

Wspornik: _____ (z.B. **4545..**)
 *Wsporniki dodatkowe(F): _____ (z.B. **4620../4624..** lub **4602../4612..**)
(ilość wsporników wybrać na podstawie tabeli ze strony nr. 2)
 *Proszę pamiętać o tym, że dla modelu F już przy długości 1480 mm potrzebny jest dodatkowy wspornik (4620../4624.. bzw. 4602../4612..).

Dane dotyczące kompletnych poręczy 30x30 mm:

Ilość poręczy: _____ sztuk
 Długość całkowita(GL) poręczy (maksymalnie 2500mm): _____ mm

Informacje dodatkowe _____

Woelm GmbH | Hasselbecker Str. 2-4 | D - 42579 Heiligenhaus | Tel.: + 49 (0) 20 56 - 18 - 0 | Fax: + 49 (0) 20 56 - 18 - 21
Woelm Austria GmbH | Seewalchen 5a | A - 5201 Seekirchen | Tel.: + 43 (0) 62 12 - 25 - 02 | Fax: + 43(0) 62 12 - 69 - 95

Kod obróbki powierzchni aluminiowych

Aluminium nadające się do eloksalacji. Po obróbce powierzchni anodowane i uszczelniane.	kod obróbki	1 Wpływ na błędy powierzchni (rysy, drobne niedoskonałości) 2 Struktura i wygląd
Struktura i wygląd	E 4	1 prawie całkowicie wyeliminowane 2 jednolita matowo-świecąca
oszlifowane, polerowane	E 5	1 prawie całkowicie wyeliminowane 2 gładka lustrzana błyszcząca
chemicznie powlekane	E 6	1 częściowo lub prawie w całości jednolita 2 możliwość wariacji od chropowatej do matowo błyszczącej

Wykończenie powierzchni

stal surowa, nieobrobiona	.01
srebrna lakierowana	.02
czarna lakierowana	.03
złota lakierowana	.04
ocynkowana galwanicznie	.06
ocynkowana ogniowo	.07
ciemnobrązowa lakierowana	.10
wykończenie na życzenie klienta	.19

Wykończenie produktów aluminiowych wg metody E4

naturalne, nieobrabiane	.20
szlifowane i szrotkowane	.21
KWS 1 anodowane na srebrno	.22
KWS 2 anodowane na platynowo	.23
KWS 3 anodowane na mosiądz	.24
kolor indywidualny na życzenie klienta	.26
KWS 4 anodowane na jasny brąz	.27
KWS 5 anodowane na ciemny brąz	.28
KWS 6 anodowane na czarno	.29

Wykończenie produktów aluminiowych wg metody E5

oszlifowane i polerowane	.30
KWS 1 anodowane na srebrno	.31
KWS 2 anodowane na platynowo	.32
KWS 3 anodowane na mosiądz	.33
anodowane w optyce stali szlachetnej	.35
KWS 4 anodowane na jasny brąz	.36
KWS 5 anodowane na ciemny brąz	.37
KWS 6 anodowane na czarno	.38
Kolor indywidualny na życzenie klienta	.39

Wykończenie produktów aluminiowych wg metody E6

chemicznie powlekane	.40
KWS 1 anodowane na srebrno	.41
KWS 2 anodowane na platynowo	.42
KWS 3 anodowane na mosiądz	.43
KWS 4 anodowane na jasny brąz	.46
KWS 5 anodowane na ciemny brąz	.47
KWS 6 anodowane na czarno	.48
Kolor indywidualny na życzenie klienta	.49

Mosiądz

naturalny, nieobrabiany	.60
matowo szrotkowany, woskowy	.61
matowo szrotkowany, bezbarwnie powlekany	.62
niklowany	.63
polerowany, woskowy	.65
polerowany, bezbarwnie powlekany	.66

Paleta kolorów dla produktów z tworzywa sztucznego

	.70
złoto-żółty	RAL 1004
ognista czerwień	RAL 3000
rubinowa czerwień (.76)	RAL 3003
bordowy	RAL 3005
szafirowy (.75)	RAL 5003
brylantowy	RAL 5007
azurowy	RAL 5009
jasnozielony	RAL 6002
ciemnozielony	RAL 6005
oliwkowy	RAL 6022
szary	RAL 7030
sepia	RAL 8014
mahoniowy	RAL 8016
ciemnobrązowy (.74)	RAL 8077
szarabiel	RAL 9002
śnieżnobiały (.71)	RAL 9010
grafitowy (.73)	RAL 9011
biały (.72)	RAL 9016
inne kolory - ewentualnie do indywidualnego uzgodnienia	

produktów z tworzywa sztucznego

metaliczny, ciemnoszary	DB703
-------------------------	-------

Nierdzewna stal szlachetna

Nierdzewna stal szlachetna V2A powierzchnia naturalna	.80
Nierdzewna stal szlachetna V2A powierzchnia oszlifowana, szrotkowana matowo	.82
Nierdzewna stal szlachetna V2A powierzchnia oszlifowana, polerowana	.83
Nierdzewna stal szlachetna V2A po obróbce strumieniowo-ściernej	.84
Nierdzewna stal szlachetna V4A powierzchnia naturalna	.85
Nierdzewna stal szlachetna V4A powierzchnia oszlifowana, szrotkowana matowo	.87
Nierdzewna stal szlachetna V4A powierzchnia oszlifowana, polerowana	.88

Tworzywo sztuczne/ guma

PVC	.95
guma	.96

Obróbka drewna

naturalne, oszlifowane	.51.
lakierowane	.52.

Rodzaje drewna

klon	.1
buk	.2
termo jesion	.3
orzeczek	.4

HELM-oferta katalogowa

TDH_01	Okucia do szaf z przesuwanymi drzwiami
TDH_02H	Okucia do drewnianych drzwi przesuwanych
TDH_02G	Okucia do szklanych drzwi przesuwanych
TDH_02D	Okucia ekskluzywne do drzwi przesuwanych (drewno i szkło)
TDH_06	Okucia do bram przesuwanych
TDH_09	Okucia do bram wjazdowych
TDH_11	Aksesoria dla zasłon i plandek
TDH_12	Systemy indywidualnego zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości.
TDH_40	Okucia do okiennic przesuwanych



KWS-oferta katalogowa

TDK_0102	Stopery drzwiowe i odbojniki
TDK_0308	Pochwyty, klamki i akcesoria
TDK_0506	Uchwyty muszlowe i zamknięcia
TDK_0407	Okucia do poręcz, balustrad, garderob, oraz ścianek działowych



Kod z linkiem do pobrania
brozury BPK_HS

Dane techniczne podane w naszych katalogach odpowiadają najnowszym wymogom technicznym i są odzwierciedleniem naszego aktualnego programu produkcyjnego. Zastrzegamy sobie prawo do zmian konstrukcyjnych wynikłych z postępu technicznego. Prosimy o wyrozumiałość dla ewentualnych błędów drukarskich, oraz zrozumienie, że nie odpowiadamy za ewentualne nieporozumienia, które by z tego powodu mogły wyniknąć. Kopiowanie naszych katalogów, czy też fragmentów w nich zawartych bez naszego zezwolenia jest zabronione.

Art.-Nr.: BPK_HS/07.2017

Tym samym wszystkie nasze wcześniejsze katalogi i brozury tracą swoją ważność.

Woelm GmbH

Hasselbecker Str. 2-4
D - 42579 Heiligenhaus
Tel.: + 49 (0) 20 56 - 18 - 0
Fax: + 49 (0) 20 56 - 18 - 21
www.woelm.de
contact@woelm.de

Woelm Austria GmbH

Seewalchen 5a
A - 5201 Seekirchen
Tel.: + 43 (0) 62 12 - 25 02
Fax: + 43 (0) 62 12 - 69 95
www.woelm.at
contact@woelm.at