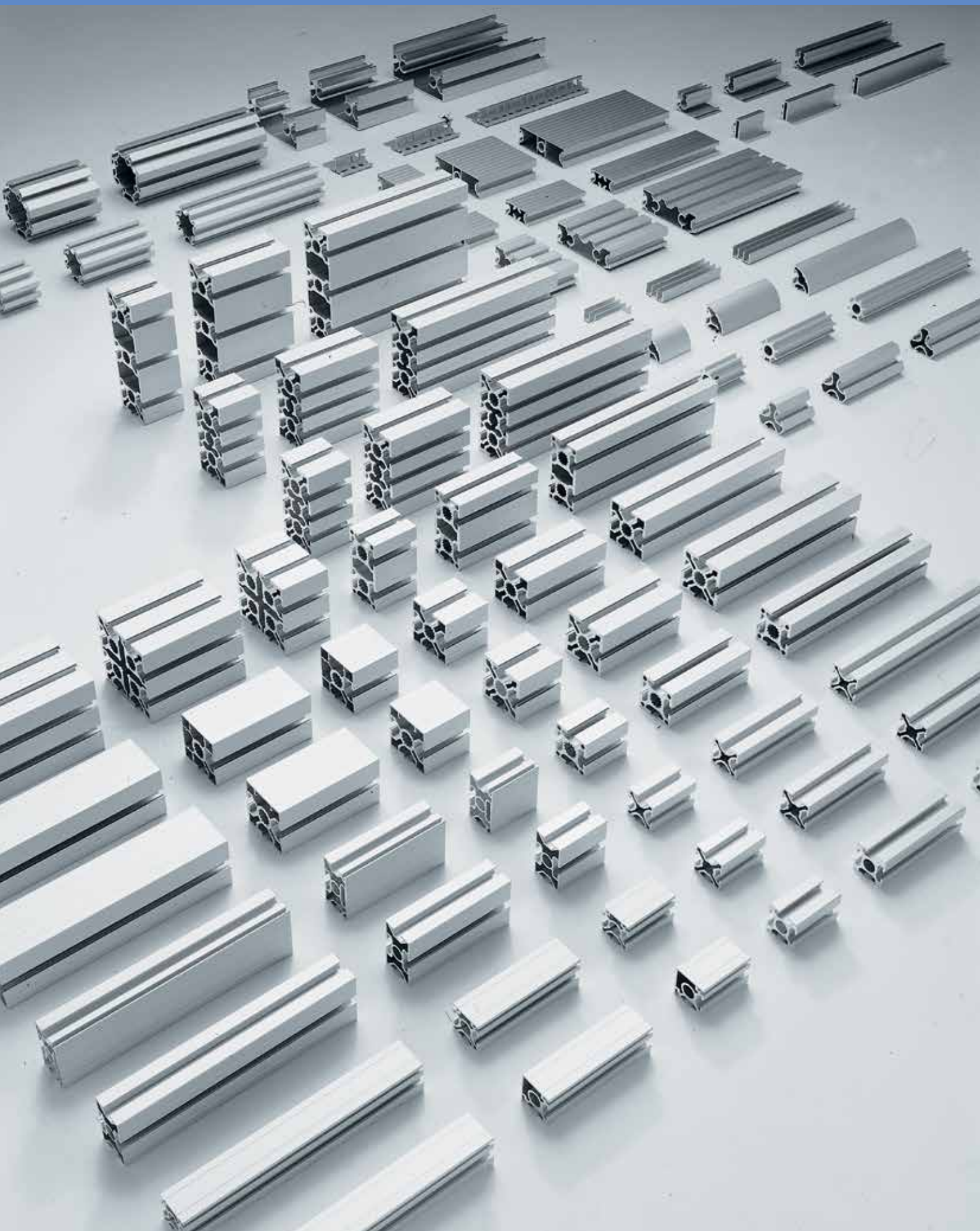
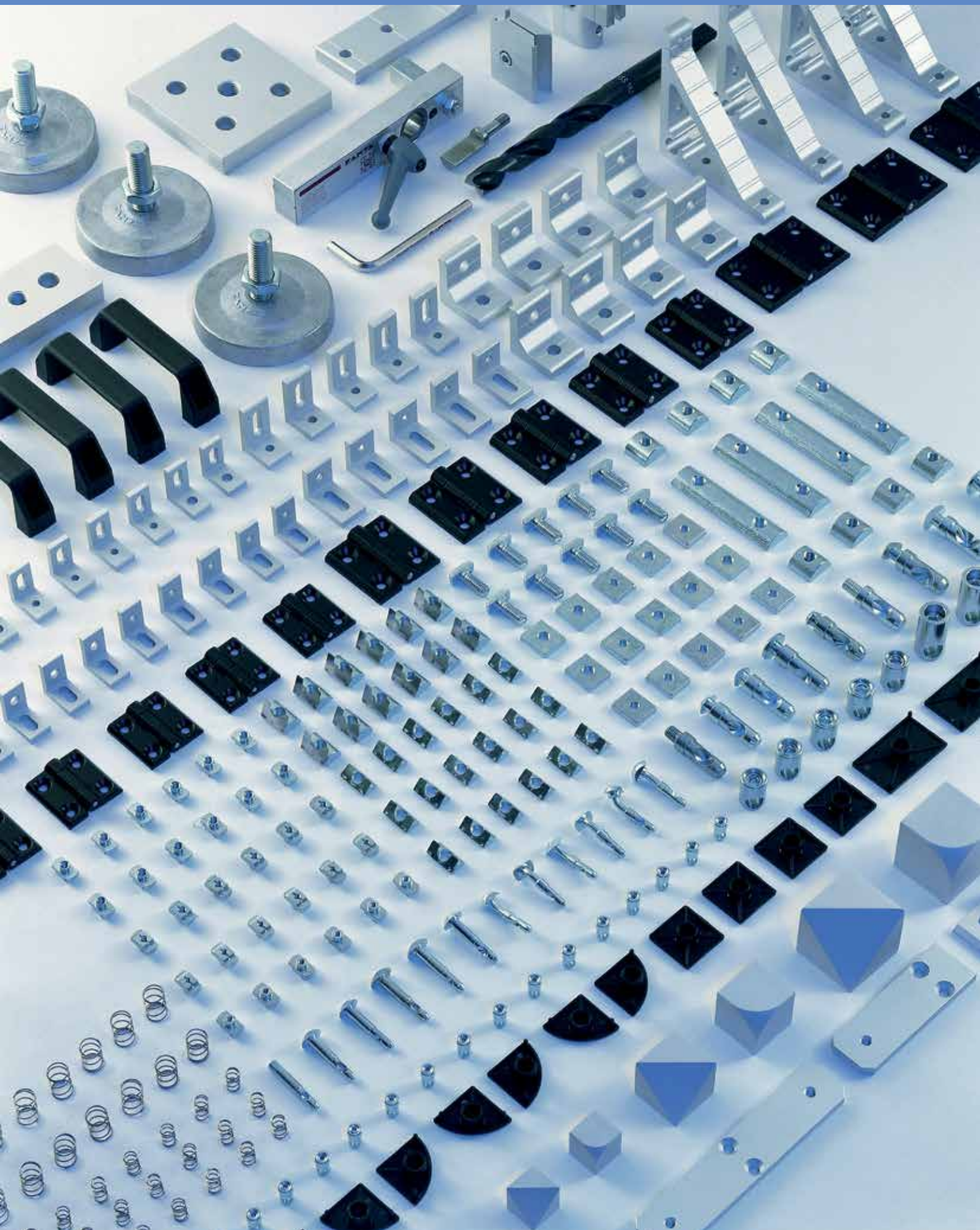


Aluminiowe profile modułowe







KANYA to aluminiowy system modułowy o nieograniczonych możliwościach. Nasze profile znajdują bardzo wiele zastosowań, w wielu branżach.

Charakteryzują go trzy podstawowe cechy, takie jak:

- modułowość
- innowacyjność
- elastyczność

Można ich używać jako:

- ramy i osłony maszyn
- linie produkcyjne
- stanowiska pracy
- systemy drzwiowe
- akcesoria branży medycznej
- inne rozwiązania



Technologia połączeń KANYA

System połączeń profili PVS® otwiera nowe możliwości rozwiązania typowych problemów konstrukcyjnych w budowie maszyn, osłon, systemach przenoszenia i transportu, stanowisk pracy, urządzeń laboratoryjnych, ścianek działowych czy stoisk targowych. Prostokątne, okrągłe, kwadratowe lub po przekątnej, stałe lub obrotowe. KANYA to doskonałe rozwiązanie.



Szybkie, bezpieczne połączenia:

KANYA PVS pozwala zbudować dowolną strukturę w bardzo krótkim czasie. Istotą systemu jest wynaleziona przez firmę KANYA i chroniona międzynarodowym patentem złączka PVS. Wszystkie profile mogą być połączone w sposób pewny.

Prosty i uniwersalny montaż:

Dwie podstawy, które pozwalają na budowanie obiektu wg własnego projektu to łatwość montażu i wszechstronny zakres profili i akcesoriów. Modyfikacja lub rozbudowa mogą być, gdy zajdzie taka potrzeba, łatwo wykonane bez marnotrawienia materiału.

Wysoka efektywność:

Każda część może być dostosowana do indywidualnych potrzeb. Nie trzeba korzystać z obróbki wykańczającej powierzchni. Droga obróbka ograniczona jest do minimum oszczędzając czas i zmniejszając koszty. Każdy element może być wielokrotnie użyty ponownie, ponieważ połączenia są łatwe do demontażu. To sprawia, że ten system w dłuższej perspektywie jest najbardziej opłacalny.

Przykład tworzenia prostego połączenia 90°

Wszystkie złączki KANYA PVS działają na tej prostej zasadzie bez względu na rozmiar czy kierunek działania.

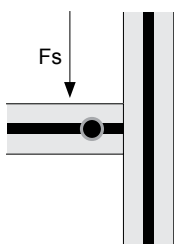


Dane techniczne

Stop	EN AW-6063
Gatunek	T66
Oznaczenie DIN	3.3206.72
Tolerancje	DIN EN 12020
Ciężar właściwy	δ : 2,7 g/cm ³
Wytrzymałość na rozciąganie	R_m : min. 245 N/mm ²
Granica plastyczności	$R_{p0.2}$: min. 200 N/mm ²
Wydłużenie względne	A_s : min. 10% A_w : min. 8%
Moduł E	E: 70 KN/mm ²
Twardość Brinella	HB ~75
Powierzchnia	matowana i anodowana naturalnie, grubość warstwy 12 μ m
Wydłużenie termiczne	0,0232 mm/m/° Δ t

DANE TECHNICZNE POŁĄCZEŃ PROFILOWYCH ALUMINIOWYCH

Siły przesuwu



Wykres przedstawia wartość siły ścinającej. W zależności od momentu skręcającego i liczby łączników najważniejszych węzłów profilowych. Przy momencie skręcającym 30 Nm siła przesuwu dla węzła z 1 złączką wynosi ok. 4000 N.

Zalecane momenty dociągające:

Profile bazy 50/40: 30-35 Nw

Profile bazy 30/20: 20-25 Nm

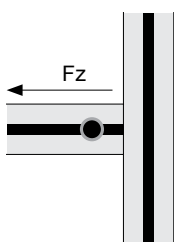
Profile bazy 20 (Ø6): max. 6 Nm

Wskazówka:

Momenty dociągające nie powinny przekraczać wartości 35 Nm – niebezpieczeństwo zerwania kotwicy.

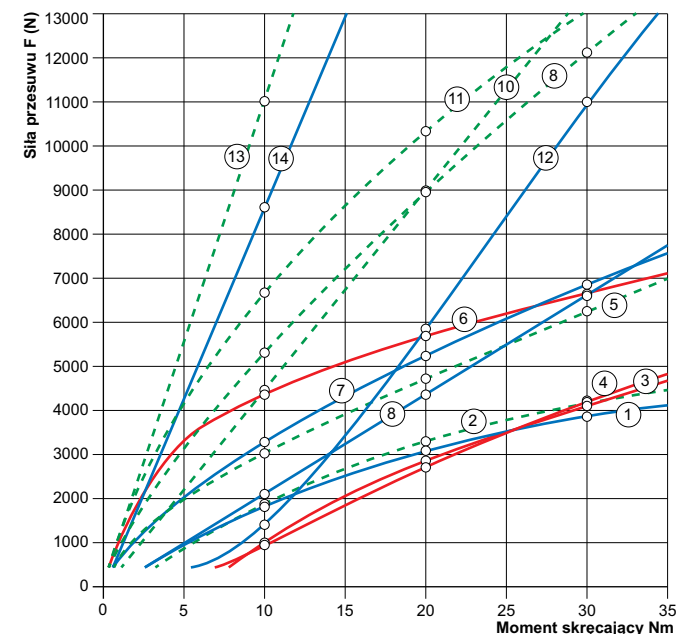
Nr	Złączka	Profilu	
1	50x50	1	—
2	40x40	1	---
3	30x30	1	---
4	30x50	1	---
5	40x80	2	---
6	30x100	2	---
7	50x100	2	---

Siły ciągu



W przypadku podanych w tabeli sił ciągu chodzi o wytyczne.

Założenie: naprężenie wstępne złączek z maksymalnym momentem odciążu!



Nr	Złączka	Profilu	
8	50x150	3	---
9	40x120	3	---
10	80x80	4	---
11	40x160	4	---
12	100x100	4	---
13	80x160	8	---
14	100x200	8	---

Siła ciągu profili	F _z Złączki uniwersalne	F _z Złączki standardowe
Bazy 50	14'000 N	10'000 N
Bazy 40	14'000 N	10'000 N
Bazy 30	4'000 N	3'500 N
Bazy 20	2'000 N	1'800 N

Ramy i osłony maszyn

Obudowy maszyn spełniają obecnie nie tylko funkcje ochrony pracowników, coraz częściej są one integralnym elementem całej maszyny spełniającym wysokie wymagania co do funkcjonalności i formy. Kompleksowość elementów systemu KANYA jest idealnym rozwiązaniem dla tworzenia najwyższej jakości osłon dopasowanych do każdej maszyny.



Linie produkcyjne

System profili KANYA idealnie nadaje się jako część konstrukcyjna linii produkcyjnych. Zaletą są różne profile, o różnych przekrojach, przy tym lekkie i o wysokich właściwościach wytrzymałościowych. Łatwość składania i dokonywania zmian w konstrukcji, sprawia, że jest to idealne rozwiązanie dla konstruktorów i montażyстів.



Stanowiska pracy

Dobrze wykonane i przemyślane stanowisko pracy jest oszczędnością czasu i pieniędzy firmy. Dzięki modułowemu systemowi profili aluminiowych KANYA, możemy dopasować stanowiska do potrzeb klienta, często używając elementów, które mają więcej niż jedno zastosowanie.



Systemy drzwiowe

Kabiny, ścianki oddzielające, obudowy maszyn... wszystkie te elementy wymagają zastosowania różnego rodzaju drzwi. System KANYA posiada wiele rozwiązań spełniających wymagania klientów. Mogą to być drzwi rozwierne wyposażone w zawiasy, drzwi przesuwne, podnoszone i to wszystko przy zastosowaniu prostych i sprawdzonych rozwiązań.



Akcesoria branży medycznej

Elementy systemu KANYA bardzo dobrze sprawdzają się w branży medycznej. Można wykonać wiele różnych elementów, które będą łatwiejsze w wykonaniu, lżejsze, łatwiejsze w utrzymaniu czystości, a to jest bardzo ważne w tej branży.





Stal ciagniona
tel. 61 286 07 01 do 04
stal@jordan-matcon.pl



Tworzywa sztuczne
tel. 61 286 07 15 do 16
tworzywa@jordan-matcon.pl



Technika liniowa
tel. 61 286 07 07 do 08
technika@jordan-matcon.pl



Aluminiowe profile modułowe
tel. 61 286 07 13 do 14
profile@jordan-matcon.pl

JORDAN matcon Sp. z o.o.

Kijewo 50, 63-000 Środa Wlkp.

tel. +61 286 07 00

fax. +61 286 07 10 /11

info@jordan-matcon.pl

www.jordan-matcon.pl