

Obrotowe przeguby kulowe

– Seria GN 748 –

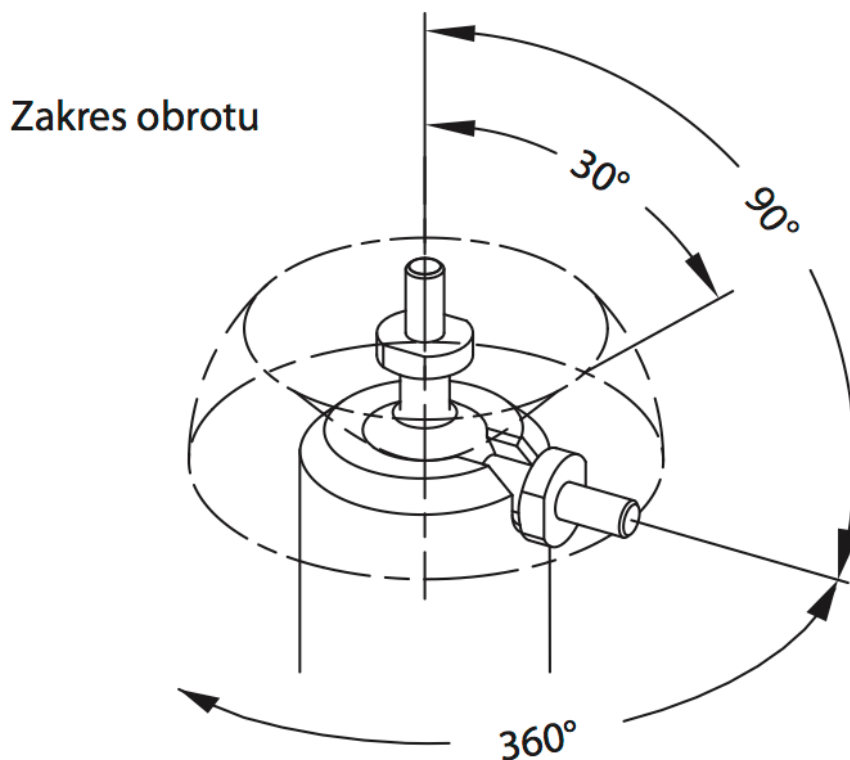
Firma Elesa+Ganter, światowy lider w produkcji standardowych elementów maszyn, wprowadziła do oferty nową serię przegubów kulowych o oznaczeniu GN 748, które rozszerzają dotychczasowe możliwości stosowania tego typu połączeń. Nowe przeguby mają zwiększony zakres maksymalnego kąta odchylenia dla przenoszonych obciążeń. Konstruktorzy zadbali także o zwiększenie siły blokady. Przeguby GN 748 są szczególnie polecane do mocowania elementów wymagających zachowania stabilności połączenia i częstej regulacji podczas eksploatacji. Ze względu na swoje cechy konstrukcyjne przeguby serii GN 784 znajdują zastosowanie np. w kamerach, systemach oświetleniowych, monitorach, skanerach oraz w dyszach pneumatycznych.



Rys.1. Łączniki z blokowanym przegubem kulistym GN 784 oraz kołnierze montażowe GN 784.1.

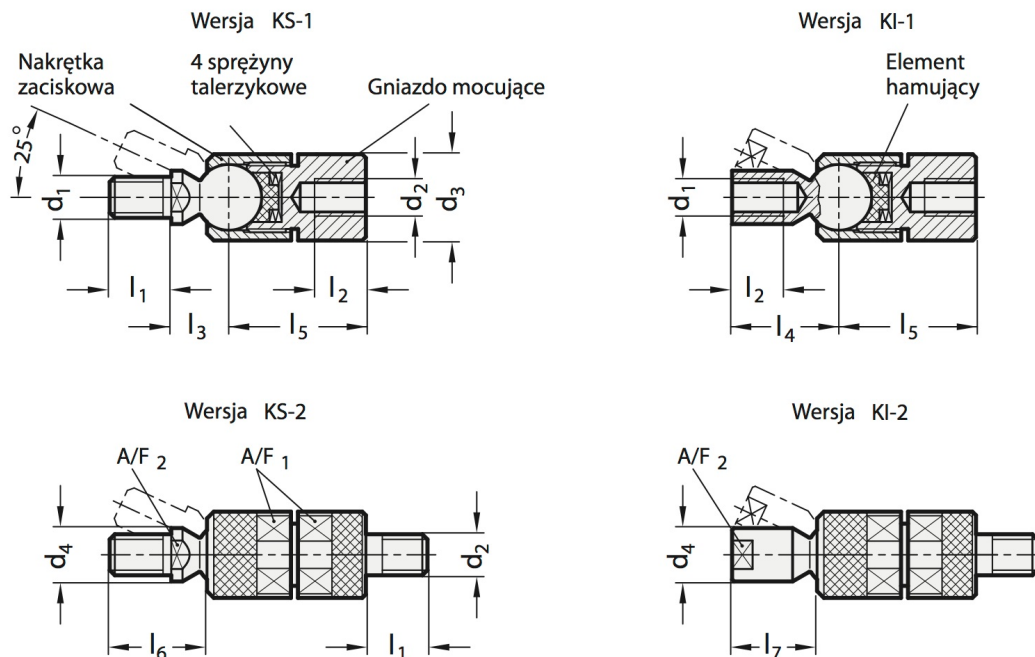
Nowe przeguby zapewniają zakres obrotu rzędu 360° i do 90° odchylenia względem osi pionowej. Blokowanie odbywa się poprzez dociśnięcie podstawy (dźwignią nastawną/wkrętem) poprzez otwór nagwintowany w korpusie przegubu. Podstawa przegubu dociska swoim gniazdem kulę na większej powierzchni, zapewniając duży

moment siły przytrzymania przegubu. Po zablokowaniu, przegubu nie da się go ani odchylić, ani obrócić. W aplikacjach wymagających częstego blokowania i/lub zwiększenia jego siły, zalecane jest stosowanie elementu blokującego w postaci dźwigni nastawnej.



Rys.2. Zakres ruchu łączników z blokowanym przegubem kulistym GN 784

W przypadku zastosowań wymagających przegubowego mocowania współpracujących elementów, zazwyczaj są stosowane obrotowe przeguby kulowe osiowe serii [GN 782](#), które stanowią idealne rozwiązanie dla lekkich i kompaktowych zastosowań. Unieruchomienie odbywa się tu poprzez ręczne skręcenie zewnętrznych tulei (nakrętki zaciskowej), którą w razie potrzeby uzyskania większej siły blokady, można dokręcić również za pomocą klucza płaskiego (chwyt pod klucz A/F₁).



Rys.3. Obrotowe przeguby kulowe osiowe serii GN 782, zakres ruchu i dostępne wykonania

Budowa obrotowych przegubów kulowych GN 784 jest relatywnie prosta. Wymaga jednak dość dużej precyzji wykonania dla zachowania płynności pracy przegubu. Do głównych elementów składowych takiego przegubu należą:

- korpus,
- kula z trzpieniem lub tuleją gwintowaną,
- podstawa z gniazdem przegubu,
- element blokujący przegub (dźwignia nastawna lub wkręt dociskowy).

Montaż przegubu GN 784 można wykonać od dołu poprzez otwór gwintowany umieszczony centralnie w podstawie lub poprzez kołnierz montażowy GN 784.1, który posiada trzy otwory przelotowe wykorzystywane do montażu od góry. Kołnierz zamawia się osobno.

Linki do stron katalogowych ze szczegółowymi danymi technicznymi znajdują się poniżej:

- [GN 784 – obrotowe przeguby kulowe](#)
- [GN 784.1 – kołnierze montażowe](#)
- [GN 782 – przeguby kulowe osiowe](#)

ELESA+GANTER®

ELESA+GANTER jest spółką joint-venture, stworzoną przez dwóch liderów w branży standardowych elementów maszyn: **Elesa S.p.A** (Monza, Milano, Italy) i **Otto Ganter GmbH & Co. KG** (Furtwangen, Germany).

ELESA+GANTER® to ponad 50 000 standardowych elementów i części do maszyn i urządzeń oraz wiele produktów specjalnych wykonywanych pod określone, specyficzne

wymagania klienta. Elementy standardowe Elesa+Ganter® łączą w sobie zarówno najwyższą jakość, funkcjonalność, innowacyjność, jak i dbałość o wzornictwo. Potwierdza to ponad 120 patentów i ponad 25 nagród z najbardziej prestiżowych światowych wystaw i konkursów w dziedzinie wzornictwa przemysłowego m.in. "International Forum Design Award ", "Compasso d'Oro" w Mediolanie czy "Design Center" w Sztutgarciu. Wszystkie produkty E+G produkowane są zgodnie z normą ISO 9001:2008 oraz normą środowiskową ISO 14001:2004.

Światowa sieć dystrybucji produktów Elesa+Ganter obejmuje 66 krajów.

ELESA+GANTER Polska Sp. z o.o. jest częścią grupy ELESA+GANTER® i zajmuje się dystrybucją produktów rodzimej marki. Wykwalifikowana kadra i magazyn w Polsce gwarantują oprócz najwyższej jakości produktów, doradztwo techniczne u klientów, profesjonalną i szybką obsługę sprzedażową (20 000 elementów E+G dostarczane jest w systemie 24h z magazynu w Polsce).

Więcej informacji o firmie i jej ofercie, katalog produktów, tabele wymiarów, darmowe pliki 2D i 3D do pobrania, znajdują się na stronie: www.elesa-ganter.pl.

Szczegółowe informacje o nowościach i zastosowaniach produktów E+G można także przeczytać w newsletterze dostępnym na stronie: www.elesa-ganter.info.pl

Kontakt PR:

Anna Sasak
Elesa+Ganter Polska Sp. z o.o.
tel: (+48) 22 737-70-47
fax (+48) 22 737-70-48
email: asasak@elesa-ganter.com.pl
www.elesa-ganter.pl
www.elesa-ganter.info.pl