


INDICE INDEX




DIN 6499 ER


METRICHE / POLLICI
METRIC / INCH
MÉTRIQUE / POUCES
METRISCHE / ZÖLLIGE

12




DIN 6499 ERG

VULCANIZZATE A TENUTA REFRIGERANTE
RUBBER SEALED COLLETS
ETANCHES
SPANNZANGEN MIT ABDICHTUNG




28




DIN 6499 ERBAR

A TENUTA MECCANICA DEL REFRIGERANTE
MECHANICAL SEALED COLLETS
ETANCHE MECANIQUE
ER BAR SPANNZANGEN MIT ABDICHTUNG




36




DIN 6499 ERJET

A TENUTA CON FORI DI LUBRIFICAZIONE
EXTERNALLY COOLED COLLETS
PINCE ÉTANCHE AVEC TROU POUR REFROIDISSEMENT
SPANNZANGEN MIT ABDICHTUNG FÜR INNENKÜHLUNG UND SPRITZDÜSE




40



DIN 6499 ERM


PORTAMASCHI CON QUADRO
TAP COLLETS WITH INTERNAL SQUARE
DE TARAUDAGES AVEC CARRE INTERIEUR
GEWINDEBOHRSPANNZANGEN MIT VIERECK

44



DIN 6499 ERGM

PORTAMASCHI CON QUADRO A TENUTA DEL REFRIGERANTE
SEALED TAPPING COLLET WITH INTERNAL SQUARE
DE TARAUDAGES AVEC CARRE INTERIEUR ET ETANCHE POUR REFRIGERANT
GEWINDEBOHRSPANNZANGEN MIT VIERECK MIT ABDICHTUNG FÜR DAS KÜHLMITTEL




50



DIN 6499 ERCOM

PORTAMASCHI A COMPENSAZIONE ASSIALE
TAPPING COLLETS WITH AXIAL COMPENSATION
DE TARAUDAGES AVEC COMPENSATION AXIALE
GEWINDEBOHRZANGEN MIT EINGEBAUTER AXIALKOMPENSATION


54



DIN 9499 ERD


ETS SYSTEM
ETS SYSTEM
SYSTÈME ETS
ETS SYSTEM

58




4SR / 6SR

CILINDRICHE PER MANDRINI IDRAULICI E A FORTE SERRAGGIO
STRAIGHT COLLETS FOR HYDRAULIC AND POWER MILLING CHUCKS
CYLINDRIQUES POUR MANDRINS A GRAND PUISSANCE ET HYDRAULIQUES
ZYLINDRISCHE SPANNZANGEN FÜR KLEMMFUTTER UND HYDRODEHNSPANNFUTTER




64



DIN 6388 EOC

SISTEMA OZ DIN 6388
OZ SYSTEM DIN 6388
SYSTÈME OZ DIN 6388
SPANNZANGEN OZ DIN 6388

68



SKS

SISTEMA DI PRECISIONE SKS
SKS PRECISION SYSTEM
SYSTÈME DE PRÉCISION SKS
PRÄZISION SPANNZANGEN SKS

72

PINZE SKS

COLLETS SKS



ULTRA PRECISION

Precisione di rotazione
Concentricity specifications

0.005

CARATTERISTICHE / SPECIFICATION / CARACTÉRISTIQUES/ TECHNISCHE DATEN

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sono costruite in acciaio per molle.
- Vengono rettificate sia esternamente che internamente; dopo questa lavorazione, viene eseguita una fase di superfinitura che garantisce un grado di rugosità inferiore a Rz 2,5.
- Adatte per lavorazioni in cui è richiesta precisione e una rigidità maggiore rispetto alla pinza ER DIN 6499
- Sono utilizzabili solo sul mandrino con sede pinza SKS e apposita ghiera.

CARACTÉRISTIQUES

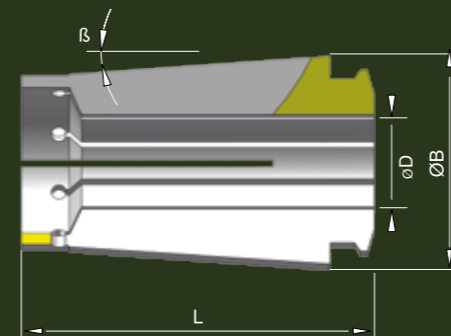
- Sont construites en acier pour ressorts;
- Sont rectifiées soit extérieurement soit intérieurement; après ce travail, une phase de super-finition est exécutée pour garantir un degré de rugosité inférieure au Rz 2,5;
- Sont aptes pour travaux pour lesquels est demandée une précision et une grande rigidité par rapport à la pince ER DIN 6499;
- Sont utilisables sur le mandrin avec siège de la pince SKS et écrou spécial.

TECHNICAL FEATURES

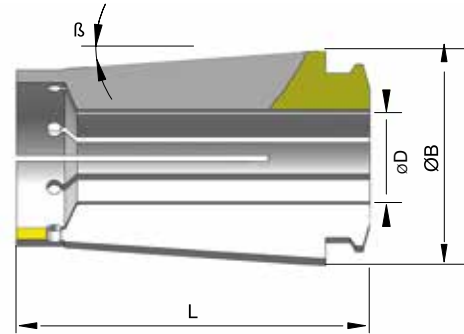
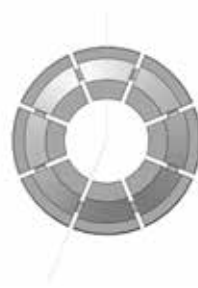
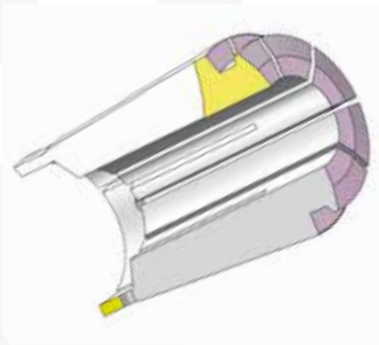
- Built in spring steel
- Grounded both externally and internally; after this operation there is an additional phase of finishing, which guarantees a grade of roughness lower than Rz 2,5
- Suitable for workings of high precision and where it is requested more rigidity than in ER DIN 6499 collet
- Can be used on toolholder with SKS collet seat and provided nut.

TECHNISCHE DATEN

- Sie sind aus Federstahl gemacht
- Sie werden sowohl innen als auch außen geschliffen; nach dieser Verarbeitung wird eine Superfeinbearbeitung durchgeführt, die einen Rauheitsgrad versichert, der niedriger als Rz 2,5 ist.
- Sie sind für Anwendungen empfohlen, in denen eine größere Präzision und Starrheit als die Spannzange ER DIN 6499 erforderlich ist
- Sie können sie auf dem Spannfutter mit Sitz für Spannzange SKS und geeigneter Mutter anwenden.



TIPO/TYPE	D	B	L	L1
SKS 10	2 ÷ 10	13.7	32	26.8
SKS 20	3 ÷ 20	17	54.3	49



SKS 10

NEW

0.005 UP ULTRA PRECISION

Cod.	Ø D	B	L	L1
SKS.10.2	2	13,7	32	26,8
SKS.10.3	3	13,7	32	26,8
SKS.10.4	4	13,7	32	26,8
SKS.10.5	5	13,7	32	26,8
SKS.10.6	6	13,7	32	26,8

Cod.	Ø D	B	L	L1
SKS.10.7	7	13,7	32	26,8
SKS.10.8	8	13,7	32	26,8
SKS.10.9	9	13,7	32	26,8
SKS.10.10	10	13,7	32	26,8

SKS 20

NEW

0.005 UP ULTRA PRECISION

Cod.	Ø D	B	L	L1
SKS.20.3	3	17	54,3	49
SKS.20.4	4	17	54,3	49
SKS.20.5	5	17	54,3	49
SKS.20.6	6	17	54,3	49
SKS.20.7	7	17	54,3	49
SKS.20.8	8	17	54,3	49
SKS.20.9	9	17	54,3	49
SKS.20.10	10	17	54,3	49
SKS.20.11	11	17	54,3	49

Cod.	Ø D	B	L	L1
SKS.20.12	12	17	54,3	49
SKS.20.13	13	17	54,3	49
SKS.20.14	14	17	54,3	49
SKS.20.15	15	17	54,3	49
SKS.20.16	16	17	54,3	49
SKS.20.17	17	17	54,3	49
SKS.20.18	18	17	54,3	49
SKS.20.19	19	17	54,3	49
SKS.20.20	20	17	54,3	49