

Mandrino portapinza con attacco cilindrico per pinze di serraggio DIN ISO 15488 (ER/ESX)

Utilizzo: Su torni automatici, torni a revolver e come prolunghe di foratura per il serraggio di utensili cilindrici

Attacco: Cilindrico senza superficie di serraggio

Concentricità e ripetibilità: Attacco per cono interno $\leq 5 \mu\text{m}$

Nota: Per pinze di serraggio, chiavi e ghiera come parti di ricambio vedi pagine 13-26

Fornitura: Con ghiera DIN ISO 15488 (con testa SKT forma D per HFER11 - 20 - altri con forma E con sei scanalature) e battuta interna (solo per le versioni con filettatura interna) • senza pinze di serraggio e chiave



Fig. 1

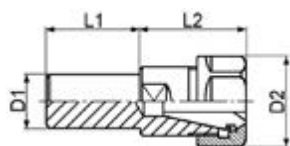


Fig. 2

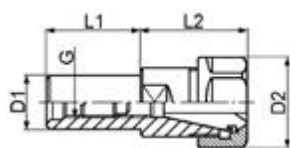


Fig. 3

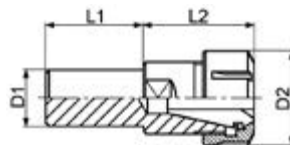


Fig. 4

Mandrino portapinza HFER-Z

Denominazione	Cod. art.	Fig.	L1	L2	D1	D2	G	Pinze di serraggio
HFER11-Z20-L1=60	26220000060	2	60	18	20	19	M7	GERC11-B/BD• CER11-K2
HFER16-Z10-L1=60	26310000060	1	60	36	10	28	-	GERC16-B/BD• CER16-K2
HFER16-Z12-L1=40	26312000040		40		12			
HFER16-Z16-L1=60	26316000060		60		16			
HFER16-Z20-L1=50	26320000050	2	50	28	20	34	M11	GERC20-B/BD• CER20-K2
HFER16-Z20-L1=100	26320000100		100		20		M12	
HFER20-Z20-L1=50	26420000050		50		37		M14	
HFER20-Z25-L1=100	26425000100	3	100	27	25	42	-	GERC25-B/BD• CER25-K2
HFER25-Z16-L1=100	26516000100		100		16		M12	
HFER25-Z20-L1=50	26520000050		50		46		M18	
HFER25-Z20-L1=100	26520000100	4	100	39	25	50	M14	GERC32-B/BD• CER32-K2
HFER25-Z25-L1=50	26525000050		50		30		M18	
HFER25-Z25-L1=100	26525000100		100		30		M20	
HFER25-Z30-L1=60	26530000060	4	60	45	3/4"	32	M18	GERC40-B/BD• CER40-K2
HFER25-Z3/4"-L1=50	26544000050		50		1"		M22	
HFER25-Z1"-L1=50	26546000050		50		39			
HFER32-Z20-L1=50	26620000050	4	50	54	20	50	M12	GERC32-B/BD• CER32-K2
HFER32-Z20-L1=100	26620000100		100		20		M18	
HFER32-Z25-L1=50	26625000050		50		52		M20	
HFER32-Z25-L1=100	26625000100	4	100	40	30	63	M22	GERC40-B/BD• CER40-K2
HFER32-Z30-L1=60	26630000060		60		32			
HFER32-Z32-L1=60	26632000060		60		32			
HFER40-Z25-L1=50	26725000050		50	60	25	63	M18	

Esempio di ordine:

HFER32-Z25-L1=50 = Cod. art. 26620000050

Mandrino portapinza con attacco cilindrico per pinze di serraggio DIN ISO 15488 (ER/ESX)

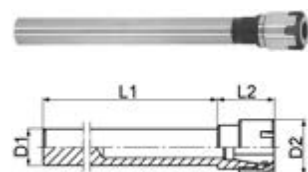
Utilizzo: Su torni automatici per il serraggio di utensili cilindrici

Attacco: Cilindrico senza superficie di serraggio • struttura estremamente sottile

Concentricità e ripetibilità: Attacco per cono interno $\leq 5 \mu\text{m}$

Nota: Per pinze di serraggio, chiavi e ghiera come parti di ricambio vedi pagine 13-26

Fornitura: Con ghiera mini • senza pinze di serraggio e chiave



Mandrino portapinza HFERM-Z

Denominazione	Cod. art.	L1	L2	D1	D2	Pinze di serraggio
HFER8M-Z6-L1=70	27106000070	70	25	6	12	GERC8-B•CER8-K2
HFER8M-Z8-L1=70	27108000070			8		
HFER8M-Z10-L1=80	27110000080	80	16	10		
HFER8M-Z12-L1=80	27112000080			12	16	GERC11-B/BD•CER11-K2
HFER11M-Z6-L1=56	27206000056	56	29	6		
HFER11M-Z8-L1=56	27208000056			8		
HFER16M-Z10-L1=60	27310000060	60	37	10	22	GERC16-B/BD•CER16-K2
HFER16M-Z12-L1=80	27312000080	80		12		
HFER20M-Z16-L1=100	27416000100	100	38	16	28	GERC20-B/BD•CER20-K2

Utilizzo: Come prolunghe di barre di foratura per il serraggio di utensili cilindrici

Attacco: Cilindrico senza superficie di serraggio • struttura estremamente sottile

Concentricità e ripetibilità: Attacco per cono interno $\leq 5 \mu\text{m}$

Nota: Per pinze di serraggio, chiavi e ghiera come parti di ricambio vedi pagine 13-26

Fornitura: Con ghiera mini e battuta interna (solo per le versioni con filettatura interna) • senza pinze di serraggio e chiave



Fig. 1

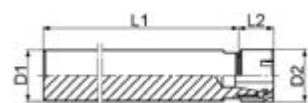


Fig. 2

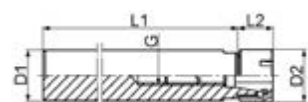
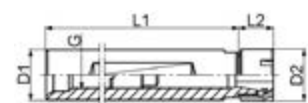


Fig. 3



Mandrino portapinza HFERM-Z

Denominazione	Cod. art.	Fig.	L1	L2	D1	D2	G	Pinze di serraggio		
HFER8M-Z8-L1=125	27108000125	1	125	16	8	12	-	GERC8-B/BD• CER8-K2		
HFER8M-Z12-L1=125	27112000125				12					
HFER11M-Z10-L1=80	27210000080	1	80	22	10	16	-	GERC11-B/BD• CER11-K2		
HFER11M-Z12-L1=125	27212000125				12					
HFER11M-Z16-L1=125	27216000125	3	125	19	16		M7			
HFER11M-Z16-L1=150	27216000150	2							150	
HFER16M-Z16-L1=150	27316000150	1	150	36	16	22	-	GERC16-B/BD• CER16-K2		
HFER16M-Z20-L1=140	27320000140	3	140	23	20		M11			
HFER16M-Z20-L1=170	27320000170	2	170	22						
HFER16M-Z20-L1=200	27320000200		200		25					
HFER16M-Z25-L1=150	27325000150	3	150	28		25	M14		GERC20-B/BD• CER20-K2	
HFER20M-Z20-L1=150	27420000150	3	150		33			20		
HFER20M-Z25-L1=140	27425000140		140							24
HFER20M-Z25-L1=150	27425000150		150							
HFER20M-Z25-L1=200	27425000200		200							
HFER25M-Z20-L1=150	27520000150	3	150	45	20	M14	GERC25-B/BD• CER25-K2			
HFER25M-Z25-L1=100	27525000100		100					36	25	35
HFER25M-Z25-L1=150	27525000150		150	28	30					
HFER25M-Z30-L1=180	27530000180									

Esempio di ordine:

HFER11M-Z8-L1=56 = Cod. art. 27208000056

Mandrino portapinza con attacco cilindrico e superficie di serraggio per pinze di serraggio DIN ISO 15488 (ER/ESX)

Utilizzo: Come prolunghe di barre di foratura per il serraggio di utensili cilindrici

Attacco: Cilindrico con superficie di serraggio laterale • struttura estremamente sottile

Concentricità e ripetibilità: Attacco per cono interno $\leq 5 \mu\text{m}$

Nota: Per pinze di serraggio, chiavi e ghiera come parti di ricambio vedi pagine 13-26

Fornitura: Con ghiera mini e battuta interna (solo per le versioni con filettatura interna) • senza pinze di serraggio e chiave



Fig. 1

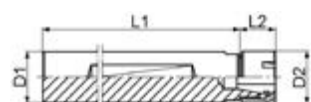


Fig. 2

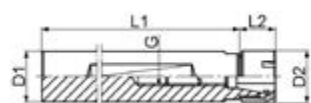
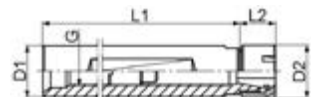


Fig. 3



Mandrino portapinza HFERM-ZW

Denominazione	Cod. art.	Fig.	L1	L2	D1	D2	G	Pinze di serraggio
HFER8M-ZW6-L1=70	27156000070	1	70	16	6	12	-	GERC8-B• CER8-K2
HFER8M-ZW8-L1=125	27158000125		125		8			
HFER8M-ZW10-L1=80	27160000080		80		10			
HFER8M-ZW12-L1=80	27162000080		80		12			
HFER8M-ZW12-L1=125	27162000125		125		12			
HFER11M-ZW10-L1=80	27260000080	1	80	22	10	16	-	GERC11-B/BD• CER11-K2
HFER11M-ZW10-L1=120	27260000120		120		12			
HFER11M-ZW12-L1=125	27262000125	3	125	19	16		M7	
HFER11M-ZW16-L1=125	27266000125		2		150			
HFER16M-ZW16-L1=150	27366000150	1	150	36	16	22	-	GERC16-B/BD• CER16-K2
HFER16M-ZW20-L1=140	27370000140	3	140	23	20		M11	
HFER16M-ZW25-L1=150	27375000150		150	22	25			
HFER20M-ZW20-L1=150	27470000150	3	150	33	20	28	M14	GERC20-B/BD• CER20-K2
HFER20M-ZW25-L1=140	27475000140		140	24	25			
HFER20M-ZW25-L1=150	27475000150		150					
HFER20M-ZW25-L1=200	27425000200		200					
HFER25M-ZW20-L1=150	27570000150	3	150	45	20	35	M14	GERC25-B/BD• CER25-K2
HFER25M-ZW25-L1=100	27575000100		100	36	25		M18	
HFER25M-ZW25-L1=150	27575000150		150					

Esempio di ordine:

HFER16M-ZW16-L1=150 = Cod. art. 27366000150

Mandrino portapinza con attacco cilindrico e superficie di serraggio per pinze di serraggio DIN ISO 15488 (ER/ESX)

Utilizzo: Nelle macchine con ridotti rapporti di spazio (es. torni a fantina Star e Traub) per il serraggio di utensili cilindrici

Attacco: Cilindrico con superficie di serraggio laterale • elevata capacità di bloccaggio con dimensioni ridotte • G/N con supplemento M = filettatura interna con battuta / senza supplemento M = foratura passante • su richiesta, tutti i supporti sono disponibili anche con filettatura dell'al-laccio refrigerante sul lato posteriore

Concentricità e ripetibilità: Attacco per cono interno $\leq 5 \mu\text{m}$

Nota: Per pinze di serraggio, chiavi e ghiera come parti di ricambio vedi pagine 13-26

Fornitura: Con ghiera mini e battuta interna (solo per le versioni con filettatura interna) • senza pinze di serraggio e chiave



Fig. 1

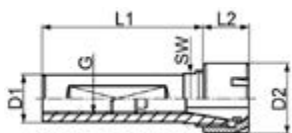


Fig. 2

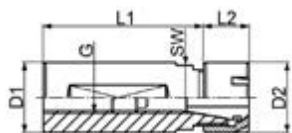


Fig. 3

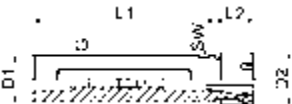
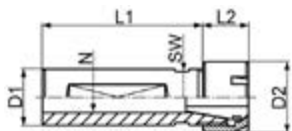


Fig. 4



Mandrino portapinza HFERM-ZW

Denominazione	Cod. art.	Fig.	L1	L2	D1	D2	SW	G/N	Pinze di serraggio
HFER11M-ZW16-L1=20	27216000020	4	20	19	16	16	-	7,5	GERC11-B/BD• CER11-K2
HFER11M-ZW16-L1=80	27216000080		80				14		
HFER11M-ZW3/4"-L1=70	27244000070	2	70	3/4"	17	M7			
HFER16M-ZW16-L1=35	27316000035	1	35	36	16		17	M8	GERC16-B/BD• CER16-K2
HFER16M-ZW16-L1=70	27316000070		70						
HFER16M-ZW20-L1=38	27320000038		38	20	22	19	M11		
HFER16M-ZW20-L1=50	27320000050		50						
HFER16M-ZW20-L1=70	27320000070	2	70	23	25	17			
HFER16M-ZW20-L1=120	27320000120		120						
HFER16M-ZW22-L1=70	27322000070	70	3/4"	16	22	22			
HFER16M-ZW25-L1=60	27325000060	60							
HFER16M-ZW3/4"-L1=50	27344000050	3	50	38	25	35	27	M12	
HFER16M-ZW3/4"-L1=70	27344000070		70						
HFER16M-ZW3/4"-L1=120	27344000120		120						
HFER16M-ZW1"-L1=75	27346000075		75	1"	20	28	22	M14	GERC20-B/BD• CER20-K2
HFER16M-ZW1"-L1=100	27346000100		100						
HFER20M-ZW20-L1=50	27420000050	1	50	31	20	28	-	M12	GERC20-B/BD• CER20-K2
HFER20M-ZW25-L1=100	27425000100	1	100	27	25		22	M14	
HFER25M-ZW20-L1=75	27520000075	3	75	44	20	35	27	M12	GERC25-B/BD• CER25-K2
HFER25M-ZW25-L1=75	27525000075			38	25			M18	

Esempio di ordine:

HFER16M-ZW20-L1=120 = Cod. art. 27320000120

Mandrino portapinza con attacco cilindrico e cono B con superficie di serraggio per pinze di serraggio DIN ISO 15488 (ER/ESX)

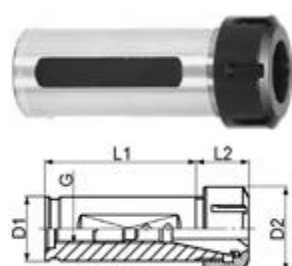
Utilizzo: In torni CNC per il serraggio di utensili cilindrici

Attacco: Cilindrico con superficie di serraggio laterale • per alimentazione refrigerante interna (assiale o laterale)

Concentricità e ripetibilità: Attacco per cono interno $\leq 5 \mu\text{m}$

Nota: Per pinze di serraggio, chiavi e ghiera come parti di ricambio vedi pagine 13-26

Fornitura: Con ghiera di serraggio DIN ISO 15488 (forma E con sei scanalature) e battuta interna • senza pinze di serraggio e chiave



Mandrino portapinza NCER-ZW

Denominazione	Cod. art.	L1	L2	D1	D2	G	Pinze di serraggio
NCER25-ZW32-L1=75	26562000075	75	20	32	42	M18	GERC25-B/BD• CER25-K2
NCER25-ZW40-L1=80	26570000080	80	25	40			
NCER32-ZW32-L1=60	26662000060	60	39	32	50	M22	GERC32-B/BD• CER32-K2
NCER32-ZW40-L1=80	26670000080	80	25	40			
NCER32-ZW50-L1=120	26680000120	120		50			
NCER40-ZW32-L1=60	26762000060	60	57	32	63	M22	GERC40-B/BD• CER40-K2
NCER40-ZW40-L1=75	26770000075	75	37	40			
NCER40-ZW45-L1=100	26775000100	100	36	45			
NCER40-ZW50-L1=120	26780000120	120	27	50			

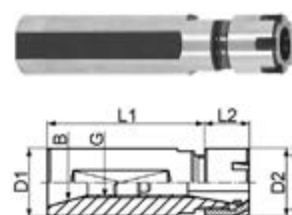
Utilizzo: Per il serraggio di utensili cilindrici

Attacco: Con pinza portapunta DIN 238 forma B e superficie di serraggio laterale • dimensioni estremamente ridotte

Concentricità e ripetibilità: Attacco per cono interno $\leq 5 \mu\text{m}$

Nota: Per pinze di serraggio, chiavi e ghiera come parti di ricambio vedi pagine 13-26

Fornitura: Con ghiera mini e battuta interna • senza pinze di serraggio e chiave



Mandrino portapinza HFERM-B

Denominazione	Cod. art.	B	L1	L2	D1	D2	G	Pinze di serraggio
HFER11M-B12-L1=40	2720200	B12	40	19	16	16	M8	GERC11-B/BD• CER11-K2
HFER16M-B12-L1=45	2730200	B12	45	23	22	22	M10	GERC16-B/BD• CER16-K2
HFER20M-B16-L1=50	2740300	B16	50	25	25	28	M14	GERC20-B/BD• CER20-K2

Esempio di ordine:

NCER40-ZW40-L1=75 = Cod. art. 26770000075